

IBM SPSS Decision Management
6.2 アプリケーション製作者
向けガイド



Note: Before using this information and the product it supports, read the general information under 表示 p.560 .

This edition applies to 6 and to all subsequent releases and modifications until otherwise indicated in new editions.

アドビ製品の画面コピーは、Adobe Systems Incorporated の承認を得て掲載しています。

Microsoft product screenshot(s) reprinted with permission from Microsoft Corporation.

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2010, 2011.

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

はじめに

IBM Business Analyticsについて

IBM Business Analyticsソフトウェアは、意思決定者がビジネス・パフォーマンスを向上させるために信頼する、完全で整合性があり正確な情報を実現します。 [ビジネス・インテリジェンス](#)、[予測分析](#)、[財務パフォーマンスと戦略の管理](#)、および[分析アプリケーション](#)の包括的なポートフォリオが、現在の現在のパフォーマンスと将来の成果を予測する能力の明快、直近、そして、構想可能な洞察を可能にします。豊富な産業用ソリューション、実証された実践とプロフェッショナル・サービスと組み合わせて、あらゆる規模の組織は最高の生産性を推進し、決定を確信を持って自動化し、そして、よりよい結果を実現することができます。

このポートフォリオの一部として、IBM SPSS Predictive Analyticsソフトウェアは組織が将来のイベントを予測し、より良い成果を推進するためのその洞察に沿った積極的なアクションを取ることを支援します。 IBM SPSS テクノロジーは、不正やリスクを軽減しつつ、顧客を獲得、維持、拡大するための有益な技術として、世界中の企業、政府、学術関連のお客様から信頼をいただいております。 日常の業務にIBM SPSSソフトウェアを組み込むことによって、組織は予測能力を持った企業となります。-決定をビジネスのゴールに合わせて方向づけ自動化し、測定可能な競争力の高い優位性を達成することを可能にします。 詳しい情報と営業担当者へのお問い合わせは、次のホームページをご覧ください<http://www.ibm.com/spss>。

テクニカル サポート

保守契約をんでいるお客様は、テクニカル サポートをご利用いただけます。 IBM Corp. 製品の使用方法、または対応するハードウェア環境へのインストールについてサポートが必要な場合は、テクニカル サポートにご連絡ください。テクニカル サポートを受けるには、IBM Corp. 次のウェブサイトを<http://www.ibm.com/support>ご覧ください。ご利用の際には、お客様のお名前、組織名、およびサポート同意契約をご用意ください。

内容

1	アプリケーションのデザインと構成	1
	IBM SPSS Decision Management について	2
	利用可能なドキュメント	2
2	アプリケーション テンプレートの構成	3
	アプリケーションの構成	3
	XML テンプレート	3
	アプリケーションの作成	5
	ユーザー インターフェースの構成	8
	ディメンションの定義	11
	最適化式の構成	12
	展開のためのスコアリング出力の構成	20
	各々のディメンション用のすべての割り当ての返還	21
	モデルとルールからの出力	22
	優先順位付けからの出力	26
	入力フィールド、注釈、および、「値を返す」フィールド	27
	例 :IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions 出力構成	27
	例 :IBM SPSS Decision Management for Claims 出力構成	29
	ユーザーに対するスコアリング パラメータの督促	31
	アプリケーション テンプレートの例	32
	IBM SPSS Modeler Advantage テンプレート	32
	IBM SPSS Rules Management テンプレート	35
	IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions テンプレート	36
	IBM SPSS Decision Management for Claims テンプレート	42
3	ユーザー インターフェースのカスタマイズ	45
	ファイルの場所	45
	ユーザー インターフェース テキスト	47
	言語サポート	48
	コーチ テキスト	50
	メッセージ テキスト	52
	画面テキスト	53

用語集	54
外観	56
スタイル シートとグラフィックスのカスタマイズ	58
例	59

4 スコアリング サービス構成 62

IBM SPSS Decision Management と Scoring Service	62
--	----

5 ILOG Business Rule Management System のルールの適用 70

プロジェクト メタデータのダウンロード	70
外部ルール参照の作成	71
アプリケーションの外部ルールの使用	72

付録

A XML スキーマ 73

要素の参照	73
Attribute 要素	73
child 要素	75
DataSet 要素	76
Expression 要素	86
Member 要素	86
PredictiveApplication 要素	89
Rule 要素	307
Value 要素	324
拡張 タイプ	325

B 表示	560
索引	563

アプリケーションのデザインと構成

IBM® SPSS® Decision Management 構成可能なコンテンツ主導型のアプリケーションを構築するフレームワークを提供して、モデルとルールを使用して自動化と優先付けし、また、結果をリアルタイムに展開するために既存の IT インフラストラクチャと統合します。

各々のアプリケーションで使用可能な機能と、基本的な外観は、アプリケーション テンプレート XML ファイルや他の関連ファイルを構成するアプリケーション デザイナーによって決定されます。

このガイドは、ビジネス ユーザーによって定義された個々の要求事項を満たすためのアプリケーション テンプレートを構成しカスタマイズするためのステップを説明します。構成作業の前に Decision Management アプリケーションの基本を理解していることが前提となります。詳しい情報は、各々のアプリケーションのヘルプリンクをクリックするか、インストール後に IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレクトリから見つけることができるアプリケーション ガイド（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2\help\en\DecisionManagement）を参照してください。

アプリケーション デザイナー:

- ビジネス上の問題を解決するためにどの機能が使用可能かを判断します。たとえば、予測モデルを構築してスコアする機能、ビジネス機能を定義する機能、エンド ツー エンドの予測アプリケーション中でルールとモデルを結合する機能、などです。この機能は、アプリケーション テンプレート XML の中で設定されます。
- アプリケーションの外観を決定する、ユーザー インターフェイス テキスト、スタイル シート、および、グラフィックを定義しカスタマイズします。
- ビジネス上の問題を定義するディメンションを指定します。これらのディメンションは其中でルールとモデルが適用されるコンテキストを規定します。ディメンションは、アプリケーション テンプレート XML の中で設定されます。IBM® SPSS® Rules Management や IBM® SPSS® Modeler Advantage などの一部のアプリケーションはディメンションを使用できません。

アプリケーション管理者

- アプリケーション中のデータや他の設定を構成します。詳細は、各アプリケーションガイドの管理アプリケーションの章をご覧ください。

ビジネス ユーザーまたはアナリスト:

- 使用するデータの中からパターンを見つけることによって、会社のビジネス上の問題に対する洞察を得るための予測モデルを構築します。
- ビジネス上の問題（利用可能なキャンペーンやオファーなど）に対するソリューションの候補の範囲を定義し、それぞれに対してビジネスルールを使用してレコードの選択方法と割り当て方法を指定します。
- さまざまな組合せを試して（“what if” 分析を使用します）最適なソリューションを識別します。
- アプリケーションを展開して結果を監視します。

IBM SPSS Decision Management について

IBM® SPSS® Decision Management は予測分析のメリットを実際の業務上の課題に適用します。これを使用すると、顧客や業界向けにカスタマイズされたカスタム アプリケーションを作成することができます。各アプリケーションは、固有の課題を解決するように設定されていますが、すべて以下の共通機能をベースにしています。

- ビジネス ルールを使用して自動的に意思決定を行います。
- 予測モデルを使用して洞察を取得します。
- 上記に基づいて最善の判断に到達するために、優先順位付けまたはシミュレーションを使用します。

特定の業務上の課題を解決するようにカスタマイズされた、多数のパッケージ アプリケーションが用意されています。詳細は、お客様の営業担当までお問い合わせください。

利用可能なドキュメント

ドキュメントは、各々の製品またはアプリケーションのDVDに収録されるか、各言語とアプリケーション用の別々のダウンロードファイル（たとえば、SPSS_Decision_Mgmt_61_doc_en.zip）として提供されます。また、ドキュメントはインストール後のIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesインストール ディレクトリからも使用可能です（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2\help\en\DecisionManagement）。

アプリケーション テンプレートの構成

アプリケーションの構成

すべてのIBM® SPSS® Decision Managementアプリケーションは、以下の図に示す通り、7種類の候補の基本手順の組合せから形成されます。各々の手順はユーザー インターフェースの画面またはタブと考えてください。一部の簡単なアプリケーションは2個または3個の手順しか使用しない場合もあり、一方、他では7個すべてを使用する場合があります。

図 2-1



各々のアプリケーションはビジネス ユーザーが使用可能な機能とディメンションを定義する XML テンプレートによって定義されます。各々のテンプレートは、アプリケーション起動ページ上でビジネス ユーザーに表示される通り、さまざまなアプリケーションを定義します。ユーザーはこれらのアプリケーションを起動して自分自身のプロジェクトを作成することができます。詳細は、アプリケーション ガイドを参照してください。

XML テンプレート

アプリケーション テンプレートは1個の **PredictiveApplication** 要素を持ち、それが、使用されるアプリケーション テンプレートの名前とバージョン、ユーザー インターフェースに使用されるアプリケーションの名前、および、その他の属性を指定します。PredictiveApplication要素は、以下の子要素を持つことができます：

- **InterfaceControl 要素。**ユーザー インターフェースに表示される項目を定義します。これは、どのアプリケーションにも鍵となる要素です。たとえば、それにはあるアプリケーションのユーザー インターフェースにどのタブが使用されるかを管理する InterfacePages 要素が含まれます。
- **EntityDimension 要素。**アプリケーションのエンティティ ディメンション（対象となるエンティティを定義するディメンション）を指定します。一般的には、これは顧客、製品、出荷、または、クレームとして管理または割り当てされるものです。

- **Dimension 要素。**ビジネス上の問題を解決するために使用されるディメンションまたは要素を指定します。キャンペーン、チャンネル、オファーなどが挙げられます。ディメンションは、候補となるな決定、推奨事項、または、アプリケーションにより処理される各々の記録またはエンティティに対して取ることができるアクションを定義します。
- **Optimization 要素。**最適化をどのように行うかを指定します。使用されるアルゴリズムと、どの値を最適化するかを決定する目的関数が含まれます。
- **Deployment 要素。**アプリケーション展開のオプションを指定します。使用されるラベルなどです。

XML スキーマで定義されている通り、数々の追加要素を使用できます。これらの要素の多くは、一般的にアプリケーション UI により取り扱われ、ほとんどの場合アプリケーション テンプレートには含まれません。 [詳細は、A 付録 p.73 要素の参照 を参照してください。](#)

アプリケーション テンプレートのサンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ClaimsManagement"
templateVersion="1" appsVersion="6.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeDecisionHierarchyDefineStep">
        <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
        <AggregateRuleSection enabled="true"/>
        <PredictiveModelSection enabled="true"/>
        <AllocationRuleSection enabled="false"/>
        <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
      </DefineStep>
      <CombineOptimizeStep stepIncluded="true" hasInteractionPointSection="true"
lockInteractionPointSection="false" enableSimulation="true" enableTest="true">
        <CombineOptimizeMethod/>
      </CombineOptimizeStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="true">
        <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
      </DeployScoreStep>
      <ReportStep stepIncluded="true"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
    <InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
  </InterfaceControl>
  <EntityDimension name="Claim"/>
  <Dimension name="Claim Area"></Dimension>
</PredictiveApplication>
```

```

<Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area"></Dimension>
<Optimization algorithm="None">
  <ObjectiveFunction/>
</Optimization>
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
returnValue="Claim Area.Allocation-Value">Claim Area</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation-Value">Action</OutputAttribute>
</Deployment>
</PredictiveApplication>

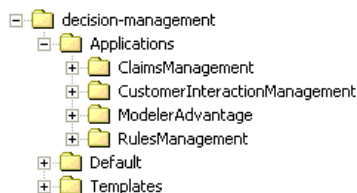
```

アプリケーションの作成

自分自身のアプリケーションを作成するプロセスには、以下の全般的なステップが含まれます：

- ▶ アプリケーション テンプレート (XML ファイル) の Templates ディレクトリ内の作成。
- ▶ アプリケーション ディレクトリの Applications 内の作成。ディレクトリ内の特定のファイルを修正して、ローンチパッドに表示されるアプリケーション ショートカットを定義し、アプリケーションの外観を、要望に応じてデフォルト設定を上書きしてカスタマイズします。

すべてのファイルは、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesがインストールされたコンピュータ（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2\components\decision-management）上に保存され編集されません。



重要: 開始前に、decision-managementディレクトリ全体のバックアップ コピーを取ることをお勧めします。

アプリケーションを作成する方法

事前構築されたアプリケーションを IBM® SPSS® Decision Management と一緒にインストールできます。アプリケーションを最初から作成するよりは、要望するアプリケーションに最も適合する既存の事前構築されたアプリケーションをコピーし、ニーズに合わせて修正するのが最も簡単です。

1. 既存のアプリケーション テンプレート XML ファイルをコピーして新しいファイル名を与えます。この例ではファイル名に YourApp.xml を使用しています。XML テンプレートは Templates ディレクトリに格納されます。 (前図参照)。
2. 名前を変更した XML テンプレートを開きます。templateName の値を手順 1 で XML テンプレートに与えたファイル名に変更します (ファイル拡張子を含める必要はありません) :

```
templateName="YourApp"
```

ヒント : XML ファイルはどのようなエディタを使用しても編集できますが、注釈を表示したり XML マークアップを検証できるオプションがある、さまざまな XML 編集ツールが入手できます。

3. XML アプリケーション テンプレートの後の部分をニーズに合わせて構成し、ファイルを保存します。詳細な情報は本章のこの後の部分を参照してください。
4. 各々のアプリケーションは Applications ディレクトリ中に対応するフォルダを持ちます。使用するアプリケーションに最も適合するアプリケーション用フォルダをコピーして新しい名前を与えます- 多くの場合は使用するアプリケーション テンプレート ファイルの名前と同じにします (たとえば、ClaimsManagement フォルダをコピーして YourApp に名前を変更します)。この作業の間はいずれのサーバーも止める必要はありません。

フォルダ全体をコピーしなくても、自分自身の新しいフォルダを作成してカスタマイズする予定の部分だけコピーすることもできます。

5. 各々のアプリケーション ディレクトリには appGroup.xml という名前のファイルがあります。このファイルはあるアプリケーションに固有の、さまざまなリソースの場所を定義します。使用するアプリケーションの appGroup.xml ファイルを編集します。例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ApplicationGroups xmlns:ns2="http://com.spss.pasw.dms/dataset" xmlns="http://com.spss.pasw.dms/appGroups">
<Group mustDisplay="true" template="YourApp">
  <CssFileSpec>/Applications/YourApp/CSS/branded.css</CssFileSpec>
  <MessageFileSpec>/Applications/YourApp/Message</MessageFileSpec>
  <ScreenTextFileSpec>/Applications/YourApp/ScreenText</ScreenTextFileSpec>
  <CoachTextFileSpec>/Applications/YourApp/CoachText</CoachTextFileSpec>
```

```

<TermFileSpec>/Applications/YourApp/Terminology/</TermFileSpec>
<HelpFileSpec>/Applications/ClaimsManagement/HelpLinks/HelpLinks.properties</HelpFileSpec>
</Group>
</ApplicationGroups>

```

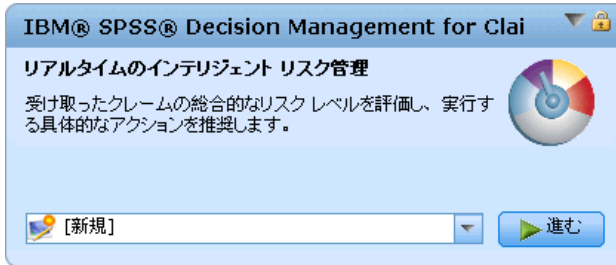
ここでの意味は次の通りです。

- `mustDisplay="true"` は、新しいアプリケーションのショートカットをすべてのユーザー用の起動ページにデフォルトで表示させるかどうかを判定します。管理者がロックしない限り、望む場合はユーザーはショートカットを削除することを選択できます。
- 値がアプリケーションの `description.xml` ファイルから読み取れない場合には、`TitleEntry`、`ShortDescription`、および、`LongDescription` が [アプリケーション起動ページ] ショートカット ボックスで使用されます。
- `CssFileSpec`、`MessageFileSpec`、`ScreenTextFileSpec`、`CoachTextFileSpec`、`TermFileSpec`、および、`HelpFileSpec` は、該当する場合、カスタマイズされたユーザー インターフェース ファイルの場所を指し示します。カスタマイズされたファイルはデフォルト ファイルを上書きします。これらのセクションはこのようなフォルダ中の1つまたは複数のファイルをカスタマイズする場合のみに必要となります。この例では、ほとんどすべてのファイルがカスタマイズされます。一般的なアプリケーションでは、一部の CSS、コーチ テキスト、それに画面テキストしかカスタマイズしないかも知れません。このような場合には、これらの行は `appGroup.xml` のみに入っているので、それ以外はデフォルト設定を適用することができます。完全な詳細と説明は、本章の手順を完了させた後で、[3 章](#)を参照してください。

パッケージされた各々のアプリケーションには別々のヘルプ システムが、Decision Managementにサポートされるすべての機能を説明する一般的なヘルプ システムに付属して備えられています。`HelpFileSpec` は、これらのヘルプ システムの内どれを使用するかを指定するために使用できます。個々のアプリケーションにカスタマイズされたヘルプを提供する場合には、コーチ テキストを推奨します。コーチ テキストはヘルプとは違ってより簡単にカスタマイズできます。[詳細は、3 章 p. 50 コーチ テキスト](#) を参照してください。

6. 各々のアプリケーション ディレクトリには `description.xml` という名前のファイルがあります。このファイルはアプリケーション起動ページ ショートカット ボックスに表示させるテキストを定義します。

図 2-2
アプリケーション起動ページのショートカット ボックス



このファイルには、英語、ドイツ語、および、日本語のセクションが含まれます。任意のさまざまな言語セクションを、W3C 表示に従う言語コードを使用して追加することができます（たとえば、[言語サポート p. 48](#) の下の表を参照してください）。使用するアプリケーションの description.xml ファイルを編集します。例：

```
<en>
  <TitleEntry>App for Handling Claims</TitleEntry>
  <ShortDescription>リアルタイムのインテリジェントリスク管理</ShortDescription>
  <LongDescription>受け取ったクレームの総合的なリスクレベルを評価し、実行するアクションを具体的に</LongDescription>
</en>
```

ヒント：アプリケーションを構成する際に、decision-management ディレクトリ全体を共有して使用するネットワーク上の他のコンピュータから取り込んだファイルを編集することができれば、便利であることに気付くかもしれません。ディレクトリ共有の詳細は、使用するオペレーティング システムのマニュアルを参照してください。

7. 使用するアプリケーションの構成が完了したら、サポートされたブラウザに以下の URL を入力して Decision Management を起動し、ここまでの作業を検証します。Decision Management ログイン画面に注意してください。

http://hostname:port/DM

hostname は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services がインストールされているマシンの名前または IP アドレスで、port は、アプリケーション サーバーのポート番号です。

ユーザー インターフェースの構成

アプリケーション用のユーザー インターフェースは、XML テンプレート中の InterfaceControl 要素の中で定義されます。

```
<InterfaceControl>
  <InterfacePages>
```

```

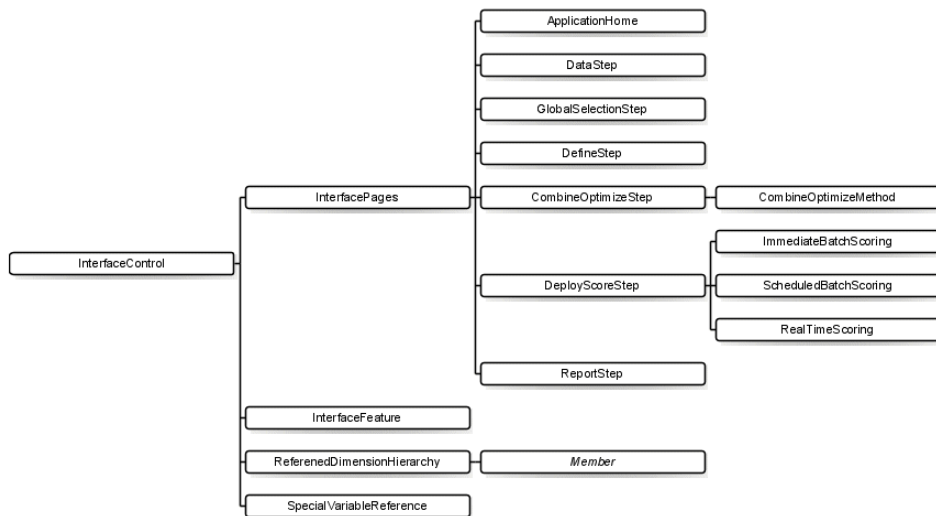
<ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
<DataStep stepIncluded="true"/>
<GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeDecision"
  <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
  <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
  <AllocationRuleSection enabled="true"/>
  <AggregateRuleSection enabled="false"/>
  <PredictiveModelSection enabled="false"/>
</DefineStep>
<CombineOptimizeStep stepIncluded="true">
  <CombineOptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-inst
</CombineOptimizeStep>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
  <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="true"/>
</InterfacePages>
<InterfaceFeature id="Collaboration"/>
<InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
</InterfaceControl>

```

InterfacePages の第一層の子はユーザー インターフェースのメイン タブを表します。そこには真または偽を設定して、使用するアプリケーションにどのタブを構成するかを管理します。 [詳細は、 p. 3 XML テンプレート を参照してください。](#)

InterfaceFeature 要素はアプリケーションで使用可能な機能を定義します。たとえば、モデルとルール of 構築と再利用、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository を経由した他のユーザーとの共同作業の機能、および、ファイルのアップロードとダウンロードの機能、などです。

図 2-3
InterfaceControl 要素



アプリケーションを構成する際には、以下のガイドラインに留意してください：

- アプリケーションではタブの各タイプから1つしか使用できません。
- 1つのアプリケーションでは各々の「ウィジェット」の内1つしか使えません（たとえば、使用するアプリケーションに[スコア]タブがあれば、1つの RealTimeScoring セクションしか使えません）。
- [定義] タブで複数の割当て方法が有効になっている場合は、最終決定または推奨事項をどのように判定するかを決定するために Combine/Prioritize 手順を使用することができます。たとえば、AggregateRule セクションと PredictiveModel が有効になっていれば、ルールとモデルが別々の結果を返すケースを調整するために、結合マトリックス (CombineOptimizeMethod) を使用することができます。[定義] タブで割当て方法が1つだけ有効になっている場合は、Combine/Prioritize 手順は必要ありません。

以下の表は、アプリケーションの各々のタブで構成できる一般的な項目の一部を説明します。

タブ/画面	構成可能な項目
ホーム	<ul style="list-style-type: none"> ■ 画面がアプリケーションに含まれるかどうか ■ ギャラリーが含まれるかどうか
データ	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ ユーザーが新しい属性を派生させることができるかどうか

タブ/画面	構成可能な項目
グローバル選択	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ ビジネス ユーザーがルールを作成できるか、それとも管理者だけか ■ モデルがオンであるかオフであるか（オンであれば、同時にグローバル選択がモデル構築操作に適用されるかどうかを表示）
定義/モデル作成/ルール	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ タブが決定階層を含むか（顧客相互作用管理、または、クレーム管理アプリケーション用）、モデルのみか（モデル作成アプリケーション用）、または、ルールのみか（ルール管理アプリケーション用） ■ 使用するタブのタイプによっては他のオプションも使用可能です。 <p>AggregationRuleSection と PredictiveModelSection は2つ以上のディメンションを使用する場合には両方を有効にできない場合がありますので注意してください。</p>
結合/最適化	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ 優先順位付けマトリックスまたは結合（決定）マトリックスが使用されるかどうか ■ 試験機能が含まれるかどうか ■ シミュレーション機能が含まれるかどうか <p>2つ以上のディメンションでは MatrixCombine 使用できませんので注意してください。</p>
スコア/展開	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ 即時バッチ スコアリング（スコアリング オプションを含む）、または、リアルタイム展開（対話型の質問を規定する機能を含む）が使用されるか
報告	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ 結果要約画面がホーム画面に含まれるかどうか

ディメンションの定義

アプリケーション ディメンションは、キャンペーン、チャンネル、オファーなどビジネス上の問題を解決するために使用できる要因や結果を定義します。これらは XML テンプレートの `EntityDimension` と `Dimension` 要素を使用して構成します。

```
<EntityDimension name="Claim"/>
<Dimension name="Claim Area"></Dimension>
<Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area"></Dimension>
```

- EntityDimension 要素はアプリケーションによって処理されるもの、たとえば、顧客、クレーム、または、パッケージなどを定義します。実際的には、これはプロジェクト データ モデルの各行が示すものです。
- デイメンション要素は、キャンペーン、チャンネル、オファーなどビジネス上の問題を解決するために使用できる要因や結果を定義します。実際には、これらは、各々のエンティティに返すことができる、推奨事項または決定の候補であり、アプリケーション UI の [定義] タブ上のデイメンジョン ツリーに表示されます。
- デイメンションは parentDimension 属性を使用して入れ子にすることができます。
- デイメンションが指定されていない場合には、[定義] タブにはデイメンジョン ツリーはなく、アプリケーションはルールまたはモデルしか生成できません。個々の出力や推奨事項も、どちらも定義されていないので、返されません。

オプションとして、各々のデイメンションの名前、説明、または、カテゴリなどのプロパティを指定することができます。すべてのプロパティは、[定義] タブのデイメンション用の「情報」アイコンをクリックしてアクセスできる [デイメンションのプロパティ] ダイアログ ボックスに表示されます。

```
<Dimension name="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
</Dimension>
```

図 2-4
次元プロパティ

最適化式の構成

優先順位決定方程式は最適化要素内で定義され、アプリケーションの [優先順位付け] タブに表示されます。

```

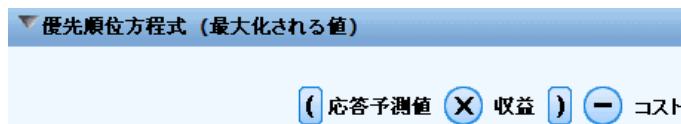
<Optimization algorithm="Heuristic">
  <ObjectiveFunction Domain="double" Functor="-" Name="Expected Profit">
    <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="*">
      <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
        <Expression>
          <Value>value</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>Variable</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>Prob.to Respond</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>Value</Value>
        </Expression>
      </Expression>
    <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
      <Expression>
        <Value>value</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>Variable</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>Revenue</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>Value</Value>
      </Expression>
    </Expression>
  </ObjectiveFunction>
</Optimization>

```

現行のリリースでは、サポートされるアルゴリズムはHeuristic（または None）だけです。

その結果の式はユーザー インターフェースの[優先順位付け] タブに表示されます。

図 2-5
優先順位決定方程式



接頭辞表記の理解

IBM® SPSS® Decision Managementの式は接頭辞表記で定義されます（ポーランド表記法としても知られています）。中置式および接頭辞表記法は、式を記述する2つの異なる、しかし同等の方法です。中置式カラムは、人に使用された数式を表示し、接頭辞カラムはDecision Management式で使用する同等表記を表示します。接頭辞カラムではすべて括弧が暗示されます。これらは、評価の順番を示すことにより表を読みやすくするために使用されます。

中置式表記法	接頭辞（ポーランド）表記法
$((A * B) + (C / D))$	$(+ (* A B) (/ C D))$
$((A * (B + C)) / D)$	$(/ (* A (+ B C)) D)$
$(A * (B + (C / D)))$	$(* A (+ B (/ C D)))$

次のようにコーディングします：

```
"-"  
"*)"
```

```
ProbabilityToRespond  
Revenue  
Cost
```

実際の式は ObjectiveFunction 要素で始まります。この要素は、結果のストレージ データ タイプ、その名前、それに、最初の Functor-（我々の接頭辞表記法の減算）を指定します。

```
<ObjectiveFunction Domain="double" Functor="-" Name="Predicted Profit">
```

別途指定がない限り、この減算関数オブジェクトは、このオブジェクト関数が使われるすべての式に適用されます。

次の演算子は、関数オブジェクトとして乗算を指定し、デフォルトを上書きします。この式の中で、2個の変数参照が定義されます。Respond と Revenue 変数への Prob. 値の挿入と乗算です。

```
<Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="*">
  <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
    <Expression>
      <Value>value</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Variable</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Prob.to Respond</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Value</Value>
    </Expression>
  </Expression>
  <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
    <Expression>
      <Value>value</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Variable</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Revenue</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Value</Value>
    </Expression>
  </Expression>
</Expression>
```

言い換えれば、この例示の式は、この計算のスポットのvalueと名付けられたその出力フィールドを使用するために、ProbabilityToRespond と名付けられた**可変長**の単純な**値**を参照します。

3番目の変数参照は、Cost 変数の値を挿入します。これは、1階層の ObjectiveFunction 要素の子であるため、（乗算の式ではなく）、値は減算されます。

```
<Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="variableReference">
  <Expression>
    <Value>value</Value>
  </Expression>
  <Expression>
```

```
<Value>Variable</Value>
</Expression>
<Expression>
  <Value>Cost</Value>
</Expression>
<Expression>
  <Value>Value</Value>
</Expression>
</Expression>
```

式ビルダーを使用する、式の定義

式作成の近道として、接頭辞表記法を憶えるには多少時間がかかりますが、式ビルダーを使用して式を作成することができ、結果として得られたコードをコピーすることができます。

たとえば、次の式を定義したいとします：

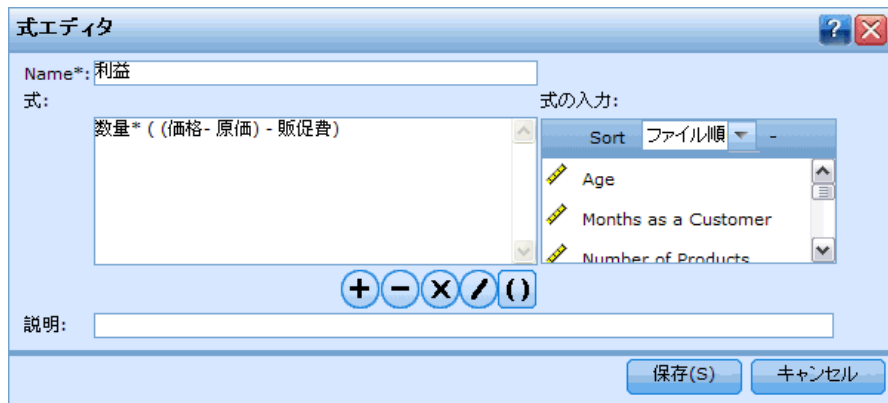
利益 = 数量 * (価格 - 原価 - 販促費)

すべての有効なアプリケーション テンプレートを使用するプロジェクトの作成。（これはカスタム テンプレートでもよいですし、IBM® SPSS® Decision Management for Customer Interactions または IBM® SPSS® Decision Management for Claims のようなサンプルのアプリケーションでも構いません）

[データ] タブで、使用する式に使用したいフィールドを含むデータ ソースを選択し、これをプロジェクト データ モデル用に選択します。（この例では、数量、価格、原価、および、販促費と名付けたフィールドが必要です。実際のデータは必要ありません - これらのフィールドがデータ モデルに存在し、これらを式エディタで選択できればよいのです。）

[定義] タブから、式マネージャを選択し、次に、式の追加を選択します。

図 2-6
式の定義



必要な式を指定します。

プロジェクトを保存しローカル ドライブにダウンロードします。たとえば、profitexpression.strです。

ファイル名の拡張子を*.zipに変更し（たとえば、profitexpression.zip）このファイル タイプを取り扱えるツールを使用して解凍します。（ストリーム ファイルは*.zip ファイル形式に圧縮されており、コンポーネント部品にアクセスするために解凍することができます。この中に、数々の*.dat ファイルと一緒に ClementineStream.xml と名付けられた第1ファイルがあります。

解凍されたファイル、¥data/0001.datを XML エディタまたはテキスト エディタで開き、以下のような式要素を探します：

```
<Expression Functor="*" Domain="double">
  <Expression Domain="long"><Attribute>quantity</Attribute></Expression>
  <Expression Functor="-" Domain="double">
    <Expression Functor="-" Domain="double">
      <Expression Domain="long"><Attribute>price</Attribute></Expression>
      <Expression Domain="double"><Attribute>unit cost</Attribute></Expression>
    </Expression>
    <Expression Domain="double"><Attribute>promotion cost</Attribute></Expression>
  </Expression>
</Expression>
```

XML テンプレートに式コードをコピーし、属性を変数参照で置き換え、次に、必要に応じて変数参照と出力属性を追加します（下記を参照してください）。

変数の定義

最適化のための入力として使用される変数を定義します。最適化関数に参照される変数はいずれも、EntityDimension または Dimensionのどちらかの子となる可能性がある Variable 要素の中に定義しなければなりません。実際には、変数定義の場所が、インプットが規定されるレベルを決定します（ただし、ユーザーはこれを[優先順位付け] タブ上で変更できます）。

たとえば、キャンペーンを優先して、期待する利益に基づいてオファーするとすれば、次のように計算します：

$$\text{期待利益} = \text{反応率} * \text{収益} - \text{コスト}$$

これを行うためには、必要な入力（反応率、収益およびコスト）をキャンペーンまたはオファー毎に適宜指定する必要があります。ユーザー インターフェイスでは、これらの入力値は[優先順位付け] タブで指定します。

図 2-7
[優先順位付け] タブ

The screenshot shows a software interface with a navigation bar at the top containing tabs: データ, グローバル選択, 定義, 優先順位付け (selected), 展開, レポート. Below the navigation bar, there is a search bar and a bookmark link. The main content area is titled '優先順位付けパラメータ' and contains a table for defining variables. The table has columns: キャンペーン..., 応答予測値, 収益, コスト, 最小利益, 上書き, 注文. The '収益' column is highlighted with a red 'X' in the priority ranking section below the table. The table contains data for various campaigns and offers, including Retention, Cross Sell, Credit Card, Personal Loan, and Home Equity. The '優先順位付け方程式 (最大化される値)' section at the bottom shows the formula: 応答予測値 (selected), 収益 (highlighted with a red 'X'), コスト.

キャンペーン...	応答予測値	収益	コスト	最小利益	上書き	注文
Retention						
Theater	0.1	180	22	10	<input type="checkbox"/>	
Racing	0.1	180	21	10	<input type="checkbox"/>	
Cross Sell						
Credit Card	0.04	60	3	10	<input type="checkbox"/>	
Personal Loan	0.04	200	3	10	<input type="checkbox"/>	
Home Equity ...	0.04	400	3	10	<input type="checkbox"/>	

優先順位付け方程式 (最大化される値)

応答予測値
 収益
 コスト

キャンペーン中のすべてのオファーに同じ値を使用したい場合は、その入力をキャンペーンのレベルに指定します。これを行うには、[優先順位付け] タブのカスタマイズ テーブルを選択します。（オファーはキャンペーンの子です。したがって、キャンペーン レベルで指定すれば値はそのキャンペーン内のすべてのオファーに適用されます。）その代わりに、各オファーに異なる入力を指定することもできます。すると、

図 2-8
カスタマイズ テーブル

Parameter	Campaign	Offer
Prob.to Respond	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Min.Profit	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Revenue	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Cost	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

XML テンプレートでは、同じ入力に関連するディメンションの変数として定義されます。

```
<Dimension name="Offer">
  <Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" simulateName="Offers Accepted" simulateAction="sum" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Variable name="Revenue" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Variable name="Cost" dataType="double" simulateAction="sum" simulateName="Total Cost" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
</Dimension>
```

または、Campaign レベルに1つまたは複数の入力を指定したい場合は、代わりにこれらの変数を Campaign ディメンションに加える事ができます。変数定義を Offer から Campaign に移すことは、UI で Campaign を選択することと同じです。

```
<Dimension name="Campaign">
  <Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" simulateName="Offers Accepted" simulateAction="sum" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
</Dimension>
```

制約の定義

変数は制約の中で参照することもできます。同じ原則が適用されます - 変数を使用できるようにするには、定義する必要があります。しかし、この場合には、変数の定義と制約はどちらもそれらが適用されるディメンションの子になるかも知れません（ただし、必ずしもこのようになるかどうかは分かりません）。

展開のためのスコアリング出力の構成

バッチ、または、リアルタイムのスコアリングに展開されるアプリケーションには、XML テンプレートの Deployment 要素が、どのモデル出力がスコアリング サービスに使用可能であるかを指定します。それには以下のもがあります：

- 各々のディメンションの最終割当てと決定（ルール、優先順位、または、結合マトリックスの何れかにより判定される）。
- ストリーム内のモデルおよびルールからの出力（一般的にはこれらの決定への入力として働く）。
- 定義された何らかの優先順位変数。
- 各々のディメンションで指定された入力フィールド、注釈、および「値を返す」フィールド。

各出力は、XML テンプレートの Deployment 要素内のそれぞれの OutputAttribute 要素を使用して定義されます。この方法で定義された出力は、スコアリング構成を作成する際に、結果セットに含められるように選択することができます。詳細は、4 章 p.62 [IBM SPSS Decision Management と Scoring Service](#) を参照してください。

図 2-9
OutputAttribute 仕様のサンプル

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
    returnValue="Claim Area.Allocation-Value">クレーム領域</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation-Value">アクション</OutputAttribute>
</Deployment>
```

コメント

- 作業領域内でスコアリングを行う場合（テンプレート内の DeployScoreStep 要素の下で ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true" を指定することにより有効となる Score Now 機能を使用）には、テンプレートで指定された OutputAttribute 要素は無視されます。ストリーム内のすべての

フィールドは、入力だけでなくモデル出力も含めて、使用することができます。

- どのストリームでも使用可能なフィールドを表示させるには、IBM® SPSS® Modeler内のストリーム ファイルを開いて、ストリームの最後にあるターミナル ノードを開き、[フォーマット] タブを選択します。リストされたフィールドはいずれもスコアリング出力に含めることができます。（アプリケーションを保存すると、IBM® SPSS® Modeler ストリーム ファイル (*.str) が IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository の中に自動的に作成されます。）
- Deployment 要素で定義された出力の何れかがスコア プロバイダに認識されない場合は、その出力にはヌル値が返されます。（このことは、たとえば、指定された出力がストリーム内に存在しない場合に発生します。）
- 一部のストリームは entity と名付けられた追加フィールドを含むかもしれません。これは内部使用専用であり、出力に参照されたり含まれてはなりません。

各々のディメンション用のすべての割り当ての返還

各ディメンションのすべての割り当ては、一般的にはアプリケーションによって返された、顧客に提示されるオファーや、クレームに対して取られる措置などの、「最終回答」を表します。別個の割り当てフィールドが各々のディメンションに返されます。これらのフィールドは、Deployment 要素の中で以下のようにスコアリングのための構成ができます：

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
    returnValue="Claim Area.Allocation-Value">Claim Area</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation-Value">Action</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- referenceType は DimensionMember。
- name は割り当てられるディメンションの名前。
- returnValue は返されるフィールドの名前。表記法により、これは .Allocation-Value が追加されたディメンションの名前に一致します。

モデルとルールからの出力

割当てに使用される各モデルとルールは、1つまたは複数の出力フィールドを返します。各ディメンションの最終割当てに結合された場合は、これらの出力は、特定の結果がどのように決定されたかを理解する上で役に立つかもしれませんが。たとえば、クレームがリスク ポイントの総数に基づく調査に参照されたとすると、どのルールが合計値に寄与しているか知りたいかもしれませんが。使用可能なフィールドは、以下に詳述するように、割り当てられるディメンション、それに、ルールのタイプと使用されたモデルに依存します。

セグメント ルールを使用する割り当て

図 2-10

セグメント ルールを使用する割り当て



割当て (`<AllocationRuleSection enabled="true" />`) で使用されると、セグメント ルールは以下のフィールドを返します：

- `<<Dimension>>.Allocation-Segment` 真の値を返す、すべてのセグメントのインデックス値のリスト。
- `<<Dimension>>.Allocation-Segment Name` 真の値を返す、すべてのセグメントの名前の、Allocation-Segment フィールドと同じ順番のリスト。

これらのフィールドは、Deployment 要素の中で以下のようにスコアリングのための構成ができます：

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment">Segment</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment Name">Segment Name</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- `referenceType` は `DimensionMember`。
- `name` は割り当てられるディメンションの名前に一致します。
- `returnValue` は返されるフィールドの名前に一致します。

無作為のパーセンテージを使用する割当て

図 2-11
無作為割当て

The screenshot shows a configuration window titled "割り当て オファー 無作為に". It has two radio buttons: "ルールを使用した割り当て" (selected) and "無作為割当て". Below are buttons for "ルールを検索", "割り当てを追加", "注釈を追加", and "エクスポート". A table with columns "確率" and "割り当て先" contains the following data:

	確率	割り当て先	
1	40	Theater	✘
2	60	Racing	✘
3	剰余(0%)		

割当てで使用されると、無作為パーセンテージ ルール (`<AllocationRuleSection enabled="true" />`) は以下のフィールドを返します：

- `<<Dimension>>.Allocation-Segment Name` 真の値を返す、すべてのセグメントの名前のリスト。

このフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment Name">Offer Segment Name</OutputAttribute>
</Deployment>
```

集計ポイントの合計を使用した割り当て

図 2-12
集計ポイント ルールに基づく割り当て

▼ トリガー対象の アクション を判断するためにルールを使用する

剰余:

ルール名 -	リスク ポイント	ソート	削除
1 <input type="checkbox"/> Police Intervention	<input type="text" value="1"/>	▲▼	<input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/> Multiple Claims	<input type="text" value="3"/>	▲▼	<input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/> Cost over 5k	<input type="text" value="2"/>	▲▼	<input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/> Cost over 3k	<input type="text" value="1"/>	▲▼	<input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/> Material and Injury Claim	<input type="text" value="1"/>	▲▼	<input type="checkbox"/>
6 剰余	<input type="text" value="0"/>		

ポイントの合計 >= ↓	割り当て先	削除
1 <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Refer"/>	<input type="checkbox"/>
2 <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Standard"/>	<input type="checkbox"/>
3 <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Fast track"/>	

集計ポイントの合計 (<AggregateRuleSection enabled="true"/>) に基づく決定を割り当てるルールは、以下のフィールドを返します：

- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Value. ルールにより返される最終割り当て。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Value. 真の値を返したすべてのセグメントにわたる集計ポイントの合計。これは、Aggregate-Segment Points にリストされる値の合計です。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Segment. 真の値を返す、すべてのセグメントのインデックス値のリスト。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Name. 真を返すすべてのセグメントの、Aggregate-Segment フィールドと同じ順番の名前
- <<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Points . 真を返すすべてのセグメントの Aggregate-Segment フィールドと同じ順番の 'ポイント' リスト
- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Threshold. レコードが割り当てられたセグメントのポイントの合計に基づくインデックス。

- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Threshold Segment. そのセグメントに含まれるために必要なポイントの最小数。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Threshold Test Value. 試験された集計値Aggregate-Valueとして返された合計ポイントと一致しなければなりません。

これらのフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

<Deployment>

```
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule-Value">Rule Action</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule-Aggregate-Value">Total Risk Points</OutputAttribute>
```

</Deployment>

モデル スコアに基づく割り当て

図 2-13

モデル スコアを使用する場合の割り当て

順序	割り当て先	削除
1	Refer	✖
2	Standard	✖
3	Fast track	

割り当てで使用されると、予測モデル(<PredictiveModelSection enabled="true"/>)は以下のフィールドを返します：

- <<Dimension>>.Allocation.Model-Value. モデルにより返される、確率、傾向、または、確信値。
- <<Dimension>>.Allocation.Model-Threshold. レコードが割り当てられたセグメントのモデル値に基づくインデックス。
- <<Dimension>>.Allocation.Model-Threshold Segment. そのセグメントに含まれるための最小値。
- <<Dimension>>.Allocation.Model-Threshold Test Value. 試験されたモデル値Model-Valueとして返された値と一致しなければなりません。

これらのフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Model-Value">Model Action</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold">Model Threshold</OutputAttribute>
</Deployment>
```

優先順位付けからの出力

優先順位付けからの出力には、利益などの優先順位決定方程式の結果や、何らかの優先順位付け変数または制約が含まれます。

優先順位決定方程式

優先順位決定方程式の結果は、<<objective function>>-Value という名前のフィールドに出力されます。このフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="Objective" name="Expected Profit"
    returnValue="Expected Profit-Value">期待する利益</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- referenceType は Objective.
- 名前は、ObjectiveFunction 要素のために指定された Name 属性の値に一致します。
- returnValue は返されるフィールドの名前に一致します。表記法により、これは -Value が追加された ObjectiveFunction の名前です。

優先順位付け変数

変数はスコアリング用に以下のように構成することができます：

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum"
    returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">最大オファー</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit"
    returnValue="Min.Profit.Variable-Value">最少利益</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- referenceType は Variable.

- 名前は変数の名前に一致します。
- returnValue は .Variable-Value が追加された変数の名前。

入力フィールド、注釈、および、「値を返す」フィールド

データ ソース（モデル入力）から読み込まれるフィールドは常時スコアリング サービスに利用可能であり、XML テンプレート内に定義される必要はありません。これらのフィールドをスコアリングに使用するためには、OutputAttribute フィールドは必要ありません。

同じことは、注釈やアプリケーション中の[定義] タブで指定された「値を返す」フィールドでも真であり、特定のディメンションまたはルール セグメントに関連します。一旦定義すれば、これらはスコアリング サービスに自動的に使用可能となり、XML テンプレートで指定する必要はありません。

例 :IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions 出力構成

IBM® SPSS® Decision Management for Customer Interactions をスコアリングする際には、使用可能な出力フィールドには、各々の顧客のために返されるキャンペーンとオファーが含まれ、割当てと優先順位付け出力を伴っており、特定の推奨が行われる理由を判定する上で役に立つかもしれません。

図 2-14

IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions

The screenshot shows the 'Cross Sell' configuration page in the IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions application. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Retention', 'Theater', 'Racing', 'Cross Sell', 'Credit Card', 'Personal Loan', and 'Home Equity Loan'. The main area displays the 'Cross Sell' configuration, including a table for rule priorities and a '割り当て先' (Assignment) dropdown menu.

ルール名	割り当て先	ソート	削除
1 Homeowner	Home Equity Loa	▲▼	✖
2 Low Debt Ratio	Personal Loan	▲▼	✖
3 剰余	Credit Card	▼	

このアプリケーションの出力は Deployment 要素の中で以下のように構成することができます：

<Deployment>

```
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Campaign"
  returnValue="Campaign.Allocation-Value">キャンペーン</OutputAttribute>
```

```
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
  returnValue="Offer.Allocation-Value">オファー</OutputAttribute>
```

```

<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
  returnValue="Offer.Allocation-Segment">セグメント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
  returnValue="Offer.Allocation-Segment Name">セグメント名</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
  returnValue="Offer.Allocation-Annotation">注釈</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
  returnValue="Offer.$ReturnWithVariable">一番若い子供の年齢</OutputAttribute>

<OutputAttribute referenceType="Objective" name="Expected Profit"
  returnValue="Expected Profit-Value">期待する利益</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum"
  returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">最大オファー</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit"
  returnValue="Min.Profit.Variable-Value">最少利益</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="Prob.to Respond"
  returnValue="Prob.to Respond.Variable-Value">応答のためのProb</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="Revenue"
  returnValue="Revenue.Variable-Value">収益</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="Cost"
  returnValue="Cost.Variable-Value">コスト</OutputAttribute>
</Deployment>

```

この構成は、以下のスコアを返すかもしれません：

フィールド	顧客1	顧客2
キャンペーン	クロスセル	クロスセル
オファー	個人向けローン	住宅ローン
セグメント	2	1
セグメント名	低負債率	家を所有
注釈	おめでとうございます、低金利ローンが認定されました	おめでとうございます、住宅ローンが認定されました
一番若い子供の年齢		
期待する利益	200	400
最大オファー	2	2
最小利益	10	10
応答のためのProb	0.19	0.09
収益	200	400
コスト	3	3

この出力をレビューすると、以下を判定することができます：

- 顧客1は個人ローンのオファーを受け、顧客2は住宅ローンのオファーを受けました。これらの結果は低負債率および家を所有ルールにより決定されました。このルールはそれぞれ割り当てセットの2番目と1番目にあります。
- 各々のオファーには注釈が返され、それはそのオファーに特定のものでした。
- 期待する利益フィールドは優先順位決定方程式によって返された値をリストし、オファーを行うかどうかの決定に使用されます。他のフィールドはこの計算に使用される変数と制約を含みます。

例 :IBM SPSS Decision Management for Claims 出力構成

IBM® SPSS® Decision Management for Claimsをスコアリングするには、使用可能な出力フィールドには、各々のクレームのために返される最終クレーム領域とアクションが含まれ、ルールとモデル出力を伴っており、特定の推奨が行われる理由を判定する上で役に立つかもしれません。

図 2-15
集計ポイント ルールに基づく割り当て

▼ トリガー対象の アクション を判断するためにルールを使用する

剰余:

ルール名 -	リスク ポイント	ソート	削除
1 <input type="checkbox"/> Police Intervention	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="▲▼"/>	<input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/> Multiple Claims	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="▲▼"/>	<input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/> Cost over 5k	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="▲▼"/>	<input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/> Cost over 3k	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="▲▼"/>	<input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/> Material and Injury Claim	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="▲▼"/>	<input type="checkbox"/>
6 剰余	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="▲▼"/>	<input type="checkbox"/>

ポイントの合計 >= ↓	割り当て先	削除
1 <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Refer"/>	<input type="checkbox"/>
2 <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Standard"/>	<input type="checkbox"/>
3 <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Fast track"/>	<input type="checkbox"/>

このアプリケーションの出力は Deployment 要素の中で以下のように構成することができます：

<Deployment>

```
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
returnValue="Claim Area.Allocation-Value">クレーム領域</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
```

```

returnValue="Action.Allocation-Value">アクション</OutputAttribute>

<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule-Value">ルール アクション</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Value">合計値</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Segment">セグメント ルール</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Name">ルール セグメント名</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Points">ルール セグメント ポイント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule-Threshold">ルール 閾値</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule-Threshold Segment">ルール 閾値セグメント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Rule-Threshold Test Value">ルール 閾値試験値</OutputAttribute>

<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Model-Value">モデル アクション</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold">モデル 閾値</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold Segment">モデル 閾値セグメント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold Test Value">モデル 閾値試験値</OutputAttribute>
</Deployment>

```

この構成は、以下のスコアを返すかもしれません：

フィールド	クレーム1	クレーム2
クレーム領域	自動車	自動車
アクション	標準	標準
ルール アクション	標準	標準
合計値	3.0	3.0
セグメント ルール	2	1 4 5
ルール セグメント名	複数のクレーム	警察の介入 3K以上の費用 クレーム タイプ
ルール セグメント ポイント	3	1 1 1
ルール 閾値	2	2
ルール 閾値セグメント	2	2
ルール 閾値試験値	3.0	3.0
モデル アクション	ファストトラック	標準

モデル閾値		0.3
モデル閾値セグメント	0	2
モデル閾値試験値	0.06	0.51

この出力をレビューすると、以下を判定することができます：

- アプリケーションにより両方のクレームに推奨される最終アクションは、標準の処理を使用することです。
- 両方のクレームに、ルールに基づき推奨されるアクションは、やはり標準の処理を使用することです。各々のクレームには、割り当てられた合計3つのリスク ポイントがありますが、この合計を導くためには異なるルールが使用されました。
- クレーム1では、Multiple Claimsと名付けられたルール セグメントが真を返しました。このセグメントには、アプリケーションの [定義] タブに指定された通り、3つのリスク ポイントが割り当てられました。
- クレーム2では、3つの別々のセグメント (Police Intervention、Cost Over 3K、Claim Type) が真を返しました。これらはそれぞれ、セットの中の1番目、4番目、そして、5番目です。これらのセグメントのそれぞれに、やはり [定義] タブに指定された通り、1つのリスク ポイントが割り当てられました。
- 2つの Rule Threshold 値は、このアクションには少なくとも2つのリスク ポイントが割り当てられる必要があることを示しています。(リスク ポイントが2つより少ないクレームはファストトラックに割り当てられます。)
- モデルに基づく割り当ては、クレーム1には Fast Track、クレーム2には Standard です。クレーム1は標準処理のModel Threshold 値、0.3を超えられませんでしたので、セグメント 0に割り当てられ、閾値は表示されていません。

ユーザーに対するスコアリング パラメータの督促

スコア時間に特定のパラメータが規定された場合には、スコアリング構成が必要に応じてユーザーを促します。このようなパラメータは、以下のよう XML テンプレートで定義することができます。

```
<Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="Max Offer">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>1</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
```

この場合は、スコアリング構成はユーザーに**最大オファー**を指定するように促します。

オプションとして、この変数は以下のように翻訳可能な文字列として定義されます。

```
<Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="$Scim/Max Offer">
```

この作業では、値\$Scim/Max Offerは、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesの翻訳可能なキーとして定義される必要があり、値は適切な言語で規定される必要があります。

アプリケーション テンプレートの例

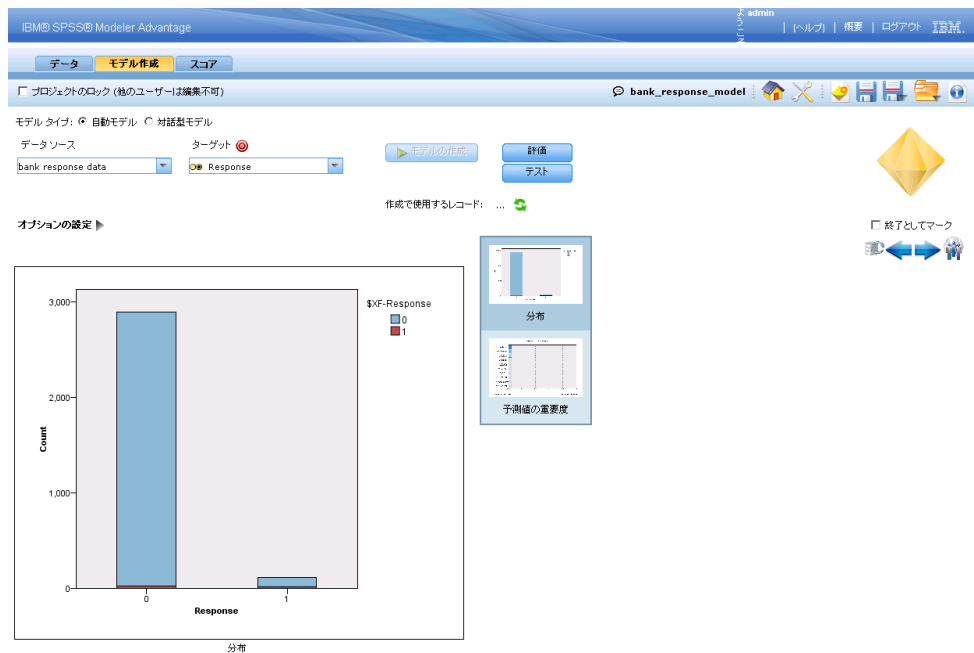
このセクションでは、4つの異なるアプリケーション テンプレート例。

IBM SPSS Modeler Advantageテンプレート

IBM® SPSS® Modeler Advantage は、ビジネス ユーザーが予測モデリング機能を利用するための、使い易いアプリケーションです。予測モデルを使用すると過去に発生した事象からパターンを特定できるので、それらのパターンを使用すれば将来発生する可能性がある事象を予測することができます。詳細については、『IBM SPSS Modeler Advantage ユーザー ガイド』を参照してください。

図 2-16

IBM SPSS Modeler Advantage



IBM SPSS Modeler Advantage用のテンプレートを以下に示します。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Licensed Materials - Property of IBM

IBM SPSS Products: Decision Management

(C) Copyright IBM Corp. 2010, 2011

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP
Schedule Contract with IBM Corp.
-->
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ModelerAdvantage" templateVersion="1"
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="false"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeModeling"
        <CombineOptimizeStep stepIncluded="false">
          <CombineOptimizeMethod/>
        </CombineOptimizeStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="true">
        <ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true"/>
      </DeployScoreStep>
      <ReportStep stepIncluded="false"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
    <InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>

```

一般的なモデリング アプリケーションを作成するための XML テンプレートの詳細な説明が続きます。すべての要素の説明は、[XML テンプレート付録 p. 3](#) を参照してください。

以下の情報を読む間にも、前述の XML 例に戻って参照してください。

- ▶ `templatename` 要素はアプリケーション テンプレートの名前を指定します。ファイル拡張子を付ける必要はありません。この属性は必須です。

```
templateName="ModelerAdvantage"
```

- ▶ `templateVersion` と `appsVersion` 要素は SPSS 社からのパッチ フィックスを適用した場合は、内部使用となります。これらの設定は決して変更してはなりません。

```
templateVersion="1" appsVersion="6.1"
```

- ▶ `ApplicationHome` 要素は、ホームページとモデル ギャラリー セクションをアプリケーションに含めるかどうかを示します。これらの属性は任意です。デフォルトは **真** です。

`ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"`

- ▶ 以下の要素は、ユーザー インターフェイスにどのタブを表示するかを示します。このモデリング アプリケーションでは、[データ]、[モデリング]、および、[スコア] タブのみが含まれます。[選択]、[結合]、および、[レポート] タブは含まれません。これらの属性はすべて任意です。デフォルトは **真** です。ユーザー インターフェイスのさまざまなタブの詳細説明は、ユーザー ガイドを参照してください。

(C) Copyright IBM Corp. 2010, 2011

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

-->

```
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ModelerAdvantage" templateVersion="1.0">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="false"/>
    </InterfacePages>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

- ▶ `DefineStep` 要素の一部として、`typeModelingDefineStep` は、[定義] タブがモデリング タイプのものであることを示しています。他のアプリケーション タイプでは `typeRulesManagementDefineStep` または `typeDecisionHierarchyDefineStep` を使用するかも知れません。
- ▶ `DeployScoreStep` 要素の一部として、`ImmediateBatchScoring` 要素はスコアリング オプションがインターフェイスに含まれることを示しています。この属性は任意です。

`ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true"`

- ▶ `InterfaceFeature` 要素は主要機能がユーザー インターフェイスを含むことを識別しています。この柔軟さは、特定の機能から特定のユーザーをブロックしたい場合に便利です。少なくとも1つの値が要求されます。有効な値を次の表に示します。

UploadDownload と Collaboration を使用すると他の機能すべてが有効になることに注意してください。

有効な値 :	有効となる機能
<InterfaceFeature id="ModelExport">	IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repositoryにモデルを保存する機能
<InterfaceFeature id="ModelBuild">	モデルをIBM SPSS Modeler Advantage以外のIBM® SPSS® Decision Managementアプリケーションに構築する機能
<InterfaceFeature id="RuleExport">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryにルールを保存する機能
<InterfaceFeature id="RuleReference">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryに格納されたルールを参照する機能
<InterfaceFeature id="ModelReference">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryに格納されたモデルを参照する機能
<InterfaceFeature id="UploadDownload">	ユーザーのローカル ファイル システムでファイルを開く、または、ファイルを保管する機能
<InterfaceFeature id="Collaboration">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryのオブジェクトを参照またはそこに保存する機能

IBM SPSS Rules Management テンプレート

IBM® SPSS® Rules Management は、共有ルールの作成および編集のための中心的なツールを提供します。このツールは、アプリケーションでレコードの選択および処理を行うため、および判断を自動化するために使用できます。

図 2-17
ルール マネージメント アプリケーション



Rules Management用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!--
```

```
Licensed Materials - Property of IBM
```

```
IBM SPSS Products: Decision Management
```

```
(C) Copyright IBM Corp. 2010, 2011
```

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP
Schedule Contract with IBM Corp.

-->

```
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="RulesManagement" templateVersion="1.0">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="false"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeRulesManagement"/>
      <CombineOptimizeStep stepIncluded="false">
        <CombineOptimizeMethod/>
      </CombineOptimizeStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="false"/>
      <ReportStep stepIncluded="false"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

- ▶ この例では、アプリケーション テンプレート XML ファイル名は RulesManagement.xml です：

```
templateName="RulesManagement"
```

- ▶ このアプリケーションには2つのタブ、[データ]と[ルール]があります。このアプリケーションに含まれる唯一の機能は、ルール マネージメント タイプの DefineStep です：

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP
Schedule Contract with IBM Corp.

IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions テンプレート

IBM® SPSS® Decision Management for Customer Interactions は、企業に連絡してきた顧客に対してオファーするプロモーションを判断し、提案をコールセンター、Web サイト、または店内にリアルタイムで伝えます。アプリケーションは、ビジネス ルールのロジックを予測モデルを通じて取得する洞察と組み合わせることで、各顧客について、最も収益性の高い判断を特定します。詳細は、IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions ガイドを参照してください。

図 2-18
IBM SPSS Decision Management for Customer Interactions



Decision Management for Customer Interaction用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!--
```

Licensed Materials - Property of IBM

IBM SPSS Products: Decision Management

(C) Copyright IBM Corp. 2010, 2011

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP
Schedule Contract with IBM Corp.

```
-->
```

```
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="CustomerInteractionManagement"
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeDecision"
        <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
        <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
        <AllocationRuleSection enabled="true"/>
        <AggregateRuleSection enabled="false"/>
        <PredictiveModelSection enabled="false"/>
      </DefineStep>
      <CombineOptimizeStep stepIncluded="true">
        <CombineOptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-inst
      </CombineOptimizeStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="true">
        <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
      </DeployScoreStep>
      <ReportStep stepIncluded="true"/>
    </InterfacePages>
  </InterfaceControl>
```

```

</InterfacePages>
<InterfaceFeature id="Collaboration"/>
<InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
</InterfaceControl>
<EntityDimension name="Customer">
<Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="Max Offer">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>1</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<Constraint type="max">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value="MaxOffersNum">
    <Function Domain="double" Functor="variableReference">
      <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
        <Value>カウント型</Value>
      </Expression>
    </Function>
  </Constraint>
</EntityDimension>
<Dimension name="Campaign">
  <Property>Name</Property>
  <Property>カテゴリ</Property>
  <Property>組織</Property>
  <Property>[グループ化]</Property>
  <Property>説明</Property>
<Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" simulateName="Offers Accepted" simulateAction="sum" optimizationInputItem="true" prompt="Prob.to Respond">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<Variable name="Min.Profit" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="Min.Profit">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<Variable name="Revenue" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="Revenue">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<Variable name="Cost" dataType="double" simulateAction="sum" simulateName="Total Cost" optimizationInputItem="true" prompt="Cost">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<Constraint type="min">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value="Cost">
    <Function Domain="double" Functor="variableReference">
      <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
        <Value>値</Value>
      </Expression>
    </Function>
  </Constraint>

```

```

    <Value>客観的</Value>
  </Expression>
  <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
    <Value>期待する利益</Value>
  </Expression>
  <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
    <Value>値</Value>
  </Expression>
</Function>
</Constraint>
</Dimension>
<Dimension name="Offer" parentDimension="Campaign">
  <Property>Name</Property>
  <Property>カテゴリ</Property>
  <Property>組織</Property>
  <Property>[グループ化]</Property>
  <Property>説明</Property>
</Dimension>
<Optimization algorithm="Heuristic">
  <ObjectiveFunction Domain="double" Functor="-" Name="Expected Profit">
    <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="*">
      <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
        <Expression>
          <Value>値</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>可変長</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>応答予測値</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>値</Value>
        </Expression>
      </Expression>
    <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
      <Expression>
        <Value>値</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>可変長</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>収益</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>値</Value>
      </Expression>
    </Expression>
  </ObjectiveFunction>
</Optimization>

```

```

</Expression>
<Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="variableReference">
  <Expression>
    <Value>値</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>可変長</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>コスト</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>値</Value>
  </Expression>
</ObjectiveFunction>
</Optimization>
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Campaign" returnValue="Campaign.Allocation-Value">
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer" returnValue="Offer.Allocation-Value">オファー<
  <OutputAttribute referenceType="Objective" name="Expected Profit" returnValue="Expected Profit-Value">出力-Predi
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum" returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">出
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit" returnValue="Min.Profit.Variable-Value">出力-MinProf
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Prob.to Respond" returnValue="Prob.to Respond.Variable-Value">出
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Revenue" returnValue="Revenue.Variable-Value">出力-Revenue<
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Cost" returnValue="Cost.Variable-Value">出力-Cost</OutputAttrib
</Deployment>
</PredictiveApplication>

```

- ▶ この例では、アプリケーション テンプレート XML ファイル名は CustomerInteractionManagement.xml です：

```
templateName="CustomerInteractionManagement"
```

- ▶ このアプリケーションには6個のタブがあります- [データ]、[グローバル選択]、[定義]、[優先順位付け] (CombineOptimize)、[展開]、そして、[レポート] です：

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

```
-->
```

```

<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="CustomerInteractionManagement"
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeDecision"
        <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
        <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>

```

```

    <AllocationRuleSection enabled="true"/>
    <AggregateRuleSection enabled="false"/>
    <PredictiveModelSection enabled="false"/>
  </DefineStep>
  <CombineOptimizeStep stepIncluded="true">
    <CombineOptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-inst

```

- ▶ このアプリケーションの XML は上位レベル エンティティ ディメンション (Customer) と2つのディメンション メンバー (Campaign および Offer) を定義しています。変数名はディメンションのために定義されていることに注意してください。これらは、画面テキスト プロパティ ファイルで定義されているのではなく、XML アプリケーション テンプレートでハードコード化されています。

アプリケーションはディメンション当たり1レベルの子しか持つことができません（[定義] タブでは、ユーザー インターフェースは各ディメンションの下に1レベル以上を表示することはできません）。

```

<ReportStep stepIncluded="true"/>
.
.
.

```

```

</Constraint>
.
.
.

```

```

<Expression>

```

- ▶ Optimization 要素は、最小値または最大値の解を見つけようとする、最適化アルゴリズムによる各々の結果の候補を「評価する」ために使用されます。このリリースでは、サポートされるアルゴリズムは Heuristic だけですが、最適化の「貪欲な」優先順位付けの形式が使用されることを示すものです。None を指定して、最適化の使用を無効にすることもできます。

```

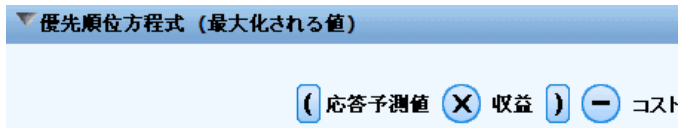
<Value>â€œ</Value>
.
.
.

```

Optimization 要素には、ObjectiveFunction が含まれます。アプリケーションで使用される目的関数（優先順位決定方程式）をカスタマイズしたい場合に、ご質問があれば担当の SPSS 営業担当者にご連絡下さい。

サンプル Decision Management for Customer Interaction で使用される式は、ユーザー インターフェースの [優先順位付け] タブに表示されます：

図 2-19
優先順位決定方程式



IBM SPSS Decision Management for Claims テンプレート

企業は、IBM® SPSS® Decision Management for Claims を使用して、着信クレームをリアルタイムで処理するための予測分析機能を装備します。たとえば、クレームに対して、迅速な支払いのための「迅速処理」、通常処理のための「標準」、または専門調査部門への問い合わせのための「問い合わせ」を設定します。詳細は、IBM SPSS Decision Management for Claims ガイドを参照してください。

図 2-20
クレーム管理アプリケーション



Decision Management for Claims用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
```

Licensed Materials - Property of IBM

IBM SPSS Products: Decision Management

(C) Copyright IBM Corp. 2010, 2011

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

```
-->
```

```
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ClaimsManagement" templateVers
```



```

<InterfaceControl>
  <InterfacePages>
    <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
    <DataStep stepIncluded="true"/>
    <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
    <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeDecision"
      <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
      <AggregateRuleSection enabled="true"/>
      <PredictiveModelSection enabled="true"/>
      <AllocationRuleSection enabled="false"/>
      <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
    </DefineStep>
    <CombineOptimizeStep stepIncluded="true" hasInteractionPointSection="true" lockInteractionPointSection="false"
      <CombineOptimizeMethod/>
    </CombineOptimizeStep>
    <DeployScoreStep stepIncluded="true">
      <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
    </DeployScoreStep>
    <ReportStep stepIncluded="true"/>
  </InterfacePages>
  <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
  <InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
</InterfaceControl>
<EntityDimension name="Claim"/>
<Dimension name="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>カテゴリ</Property>
  <Property>組織</Property>
  <Property>[グループ化]</Property>
  <Property>説明</Property>
</Dimension>
<Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>カテゴリ</Property>
  <Property>組織</Property>
  <Property>[グループ化]</Property>
  <Property>説明</Property>
</Dimension>
<Optimization algorithm="None">
  <ObjectiveFunction/>
</Optimization>
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area" returnValue="Claim Area.Allocation-Value">
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action" returnValue="Action.Allocation-Value">アクシ
</Deployment>
</PredictiveApplication>

```

- ▶ この例ではアプリケーション テンプレート XML ファイルの名前は ClaimsManagement.xml です :

templateName="ClaimsManagement"

- ▶ このアプリケーションには6個のタブがあります- [データ]、[グローバル選択]、[定義]、[統合]、[展開]、そして、[レポート] です：

(C) Copyright IBM Corp. 2010, 2011

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

-->

```
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ClaimsManagement" templateVersion="1.0">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeDecision" >
        <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
        <AggregateRuleSection enabled="true"/>
        <PredictiveModelSection enabled="true"/>
        <AllocationRuleSection enabled="false"/>
        <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
      </DefineStep>
    </InterfacePages>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

- ▶ このアプリケーションの XML は上位レベル エンティティ ディメンション (Claim) と2つの主要ディメンション メンバー (Claim Area および Action)、および他のディメンション メンバーを定義しています。これらのディメンションはユーザー インターフェースの [定義] タブに表示されます。

アプリケーションはディメンション当たり1レベルの子しか持つことができません ([定義] タブでは、ユーザー インターフェースは各ディメンションの下に1レベル以上を表示することはできません)。

```
<CombineOptimizeMethod/>
  </CombineOptimizeStep>
  <DeployScoreStep stepIncluded="true">
    <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
  </DeployScoreStep>
  <ReportStep stepIncluded="true"/>
</InterfacePages>
<InterfaceFeature id="Collaboration"/>
<InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
</InterfaceControl>
<EntityDimension name="Claim"/>
<Dimension name="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>ã,«ãfã,ãfã</Property>
  <Property>çµ„ç!</Property>
</Dimension>
```

ユーザー インターフェースのカスタマイズ

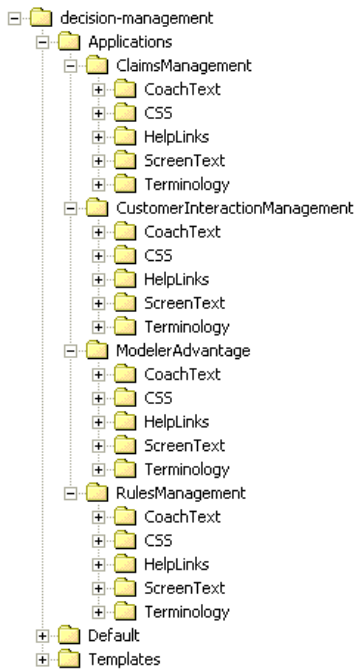
ファイルの場所

IBM® SPSS® Decision Management 使用アプリケーションの外観をカスタマイズするためのフレームワークを規定します。さまざまなファイルを修正して、ユーザー インターフェースに表示される外観やテキストをカスタマイズすることができます。これらのファイルを修正するプロセスはこの章に記述されています。すべてのcssやプロパティファイルの編集にはMicrosoft® のメモ帳のような簡単なエディタを使用することをお奨めします。

Decision Management のデフォルト ユーザー インターフェース ファイルは IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレクトリにインストールされます（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2\components\decision-management\Default）。すべてのアプリケーションをカスタマイズするために、[デフォルト]ディレクトリのファイルを修正します。1つのアプリケーションをカスタマイズし、他はデフォルト設定のままにするには、[デフォルト]の必要なディレクトリとファイルだけをアプリケーションの新しいディレクトリにコピーします。たとえば、あるアプリケーションのCSSとコーチテキストをカスタマイズしたいだけの場合は、これらのフォルダをコピーするだけで済みます-そして、カスタマイズしたい個々のファイルと設定をするだけです。使用するアプリケーション ディレクトリの設定は、[デフォルト]の中の設定より優先されます。

たとえば、4つのことなるアプリケーション-すべて独自の外観を持っている-がある場合には、ディレクトリ構造は、次のようになります：

図 3-1
ディレクトリ構造の例



重要: 作業を始める前に、decision-managementディレクトリ全体のバックアップ コピーを取ることをお奨めします。

アプリケーション カスタマイズの全般的なステップ

前章で説明したアプリケーション テンプレートを作成した後に、これらの全般的なステップに従って使用アプリケーションの外観をカスタマイズしてください。本章のこの後の各節は、これらの全般的なステップの完全な詳細を記述します。

1. [アプリケーション]ディレクトリに、前章で述べた、使用アプリケーション用の新しいフォルダを作成します（例：YourApp）。
2. 既存のアプリケーションからすべてのフォルダとファイル（または、カスタマイズする予定のファイルのみ）をコピーして、新しいアプリケーションのディレクトリに貼り付けます。作成するアプリケーションに最もよく似ている既存のアプリケーションを選びます。たとえば、事前に構築されたIBM® SPSS® Decision Management for Claimsをインストールしていれば、ClaimsManagementディレクトリの内容を新しいYourAppディレクトリにコピーすることができます。
3. [デフォルト]ディレクトリを開いて、カスタマイズしたい他のあらゆる要素をコピーし、使用するアプリケーションのディレクトリにそれらを貼

り付けます。たとえば、カスタム化した用語集を作成したい場合には、Terminologyディレクトリをコピーします。

使用するアプリケーション フォルダにはカスタマイズしたいファイルだけが必要です。他のファイルはすべて[デフォルト]から読み込みます。各ファイルの中も、カスタマイズしたい部分だけが含まれていれば十分です。たとえば、画面テキスト、ScreenText_en.propertiesをカスタマイズする場合には、含まれる必要があるのはカスタマイズするテキストだけです。他のテキストはすべて[デフォルト]から読み込みます。いいかえれば、使用するアプリケーション ディレクトリ内で明示的に定義されるか含まれていない項目またはファイルはいずれも、[デフォルト]ディレクトリによって取り扱われます。

4. appGroup.xmlファイルとdescription.xmlファイルを既存のアプリケーションからコピーして、新しいアプリケーションのフォルダ(たとえば、YourAppに)貼り付けます。

appGroup.xmlファイルを編集して、使用するアプリケーション フォルダの中でカスタマイズする予定のあらゆるファイルを含むフォルダを参照するようにします(詳細は 2 章 参照)。description.xmlを編集して、アプリケーション起動ページ中で使用アプリケーションのショートカットに使用されるテキストを指定するようにします(詳細は 2 章参照)。

5. 本章の指示事項を使用アプリケーションのユーザー インターフェースのカスタマイズに使用します。

ヒント : IBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesがインストールされたコンピュータ上でファイルをカスタマイズする場合は、decision-managementディレクトリを、ネットワーク上のどのコンピュータからのファイルを編集するためにも共有できます。ディレクトリやファイル共有の詳細は、使用するオペレーティング システムのマニュアルを参照してください。

ログイン画面はカスタマイズできませんので、注意してください。

ユーザー インターフェース テキスト

使用アプリケーションに表示されるすべてのテキストは、ユーザーの企業の製品のニーズに合わせてカスタマイズすることができます。そのようなテキストには以下のものがあります :

コーチ テキスト: コーチ テキストは簡単で役に立ち、カスタマイズが簡単なテキストで、ユーザーが小さなコーチ テキスト アイコンをクリックすればユーザー インターフェースのどこにでも現れます。



コーチ テキストは、完全に参照可能なヘルプ システムとは別のものです。完全なヘルプ システムはいずれかの画面またはダイアログの[ヘルプ]アイコンをクリックすれば使用可能です。



ヘルプ システムはユーザー インターフェースに関する全般的な情報を含んでおりカスタマイズはできません。一方、コーチ テキストは使用アプリケーション、産業、または、会社に高度に特化してパーソナル化することができます。コーチ テキストはCoachText_en.propertiesファイルに格納され、そこではenが言語です。

メッセージ:メッセージ テキストは、エラー、警告、それに、情報メッセージを含むアプリケーション中のすべてのメッセージから構成されます。メッセージはMessages_en.propertiesファイルに格納されそこではenが言語です。

画面テキスト:画面テキストは、タブ、ボタン、ダイアログのタイトル、それに、フィールドのラベルなどのユーザー インターフェース要素に使用されるテキストです。画面テキストはScreenText_en.propertiesファイルに格納されそこではenが言語です。アプリケーション起動ページのショートカットボックスに使用されるテキストはdescription.xmlファイルにより、非常に特殊な方法で取り扱われるので、注意してください（詳細は2 章 参照）。

用語集:用語集は、使用アプリケーションで使用される用語のカスタム リストを表します。用語集を使用して、たとえばモデルやスコアなどの特定の用語を、ユーザーにより親しみやすい用語に置き換えることができます。それぞれの用語には一意のIDが付き、コーチ テキスト、メッセージ テキスト、それに、画面テキストなどアプリケーションの別の部分から参照することが可能です。用語集はTerminology_en.propertiesファイルに格納され、そこではenが言語です。

言語サポート

ユーザー インターフェース テキストは、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレトリのプロパティ ファイルに格納されます（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2\components\decision-management\Default\ScreenText\）。

IBM® SPSS® Decision Managementで出荷されるプロパティ ファイルは複数の言語で提供されます。各々のファイル名にはW3C定義標準に従った言語コード（_en、_de、または_ja）が含まれています。他の言語が必要な場合は、独自のプロパティ ファイルを作成することが可能で、適切な言語コードを付け出荷時のファイルから内容を翻訳します。必ずASCIIフォーマットで保存してください。以下のテーブルは言語コードのいくつかの例を示します。他の言語コードはインターネット検索を行えば簡単に見つかります。

各ユーザーは自分のアプリケーションの言語をどのサーバーも再起動させることなく簡単に変更することができます。例えば、ドイツを話すユーザー、英語を話すユーザー、そして、日本語を話すユーザーは自身の言語で同じアプリケーションを使用することができます。使用するブラウザの[ツール]メニューから、[インターネット オプション]または[オプション]を開いて、使用したい言語に切り替えて、画面をリフレッシュします。

言語	言語コード	ファイルの名前の例
中国語	zh	CoachText_zh.properties
オランダ語	nl	CoachText_nl.properties
英語	en	CoachText_en.properties
フランス語	fr	CoachText_fr.properties
ドイツ語	de	CoachText_de.properties
イタリア語	it	CoachText_it.properties
日本語	ja	CoachText_ja.properties
スペイン語	es	CoachText_es.properties

以下の各節ではカスタマイズが可能な各々のプロパティの文法を記述し、例を示します。注意事項：作業を進める前に元のすべてのファイルのコピーを保存してください（decision-managementディレクトリ全体のコピーを保存することをお奨めします）。こうすれば、必要に応じて将来元のファイルに戻すことができます。

各々のアプリケーションにはアプリケーション起動ページのショートカット ボックスに使用される言語を定義するdescription.xmlファイルが含まれることに注意してください。このファイルはプロパティ ファイルとは別に機能し、すべての言語のそのコンテンツはファイル内に含まれていません。たとえば、IBM® SPSS® Decision Management for Claimsの英語のセクションは以下のように定義されます：

```

<en>
  <TitleEntry>Claims Management</TitleEntry>
  <ShortDescription>Intelligent risk management in real time</ShortDescription>
  <LongDescription>Assess the overall risk level for incoming claims and recommend the specific action to take.</LongDes
</en>

```

英語、ドイツ語、および、日本語のセクションが含まれています。独自の言語を付け加えるには、新しいセクションを作成して（例えば、<fr>）ニーズに合わせてテキストをカスタマイズします。

description.xmlがなかったり適正に構成されていないためにアプリケーションから読めない場合には、アプリケーションはappGroup.xmlから読み込みます。

コーチ テキスト

ユーザー インターフェースの特定の部分がコーチ テキストを規定しています。各々の部分には、コーチ テキストのプロパティ ファイル内でそれを識別する一意の名前があります。コーチ テキストのプロパティのエントリは、ユーザー インターフェースに現れる順番でリストされます。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションのコーチ テキストをカスタマイズしてください。ファイルの場所に関する詳細は [ファイルの場所 p. 45](#) を参照してください。

重要: コーチ テキストのプロパティ ファイルのIDは変更してはなりません。等号 (=) の後にあるテキストのみが修正できます。例えば HOME_DATASTEP_TITLE=Data 中の HOME_DATASTEP_TITLE はIDですから絶対に変更してはなりません。

全アプリケーションにわたってコーチ テキストをカスタマイズするには

1. Default¥CoachText¥CoachText_en.properties を開くと、ここで en が目的の言語です。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。アプリケーションでコーチ テキストに行ったどのカスタマイズも、デフォルトのコーチ テキストに優先するので注意してください。

1つのアプリケーションのコーチ テキストをカスタマイズするには

1. Applications¥YourApp¥CoachText¥CoachText_en.properties ファイルを開くと、ここで YourApp が使用するアプリケーションのフォルダの名前で、en が目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/CoachText からそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。

2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。

例

- ▶ ホーム ページの[データ]ステップ アイコンに使用される特殊な「ホバー」型コーチ テキストを変更するには、コーチ テキスト プロパティ ファイルの以下の行を修正します。HOME_DATASTEP_TITLE=後のテキストを修正して、コーチ テキスト ウィンドウのタイトルを変更します。もしくは、HOME_DATASTEP_CONTENTの後のテキストを修正して、コーチ テキスト ウィンドウに表示されるメイン テキストを変更します。

HOME_DATASTEP_TITLE=データ

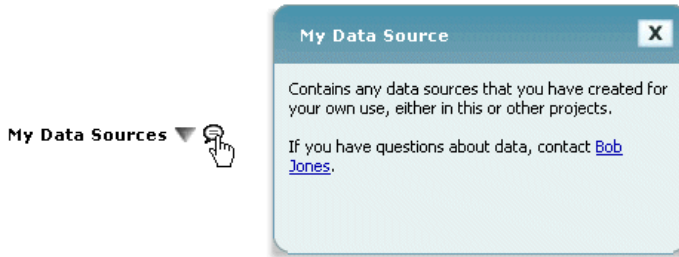
HOME_DATASTEP_CONTENT=モデル作成、シミュレーション、または運用用のデータを選択します。
クレームの結果に関する情報が含まれる可能性があります。



- ▶ コーチ テキストに、links、bold、italic textなどの簡単なHTML要素を使用することができます。たとえば、e-mail linkを使用してユーザーが組織内の誰かに簡単にコンタクトできるようにするには、コーチ テキスト プロパティ ファイルに以下のように追加します。この例の中のリンクはユーザーが[データ]タブのコーチ テキストからクリックすると新しいブランクの E メール メッセージを開きます。

DATA_SOURCE_MY_TITLE=My Data Source

DATA_SOURCE_MY_CONTENT=には、このプロジェクトまたは別のプロジェクトで自分が使用するために作成した何らかのデータ ソースが含まれます。
データに関して質問があれば、Bob Jonesにコンタクトしてください。



メッセージ テキスト

警告メッセージ、エラー メッセージ、解説メッセージに使用されるテキストをカスタマイズすることができます。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションのメッセージ テキストをカスタマイズしてください。ファイルの場所に関する詳細は [ファイルの場所 p. 45](#) を参照してください。

重要: メッセージのプロパティ ファイルのIDは変更してはなりません。等号 (=) の後にあるテキストのみが修正できます。たとえば、`LOGIN_FAILED=Login unsuccessful` の `LOGIN_FAILED` はIDですから絶対に変更してはなりません。

すべてのアプリケーションにわたってメッセージをカスタマイズするには

1. `Default¥Message¥Message_en.properties` を開くと、ここで `en` が目的の言語です。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。アプリケーションのメッセージに行ったどのカスタマイズも、デフォルト メッセージに優先されることに注意してください。

1つアプリケーションでメッセージをカスタマイズするには

1. `Applications¥YourApp¥Message¥Message_en.properties` ファイルを開くと、ここで `YourApp` が使用するアプリケーションのディレクトリの名前で、`en` が目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、`Default/Message` からそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。

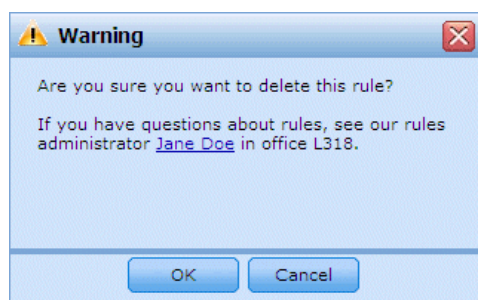
例

ユーザーがIBM® SPSS® Decision Managementのログインに失敗したときに表示されるエラー メッセージを変更するには、適切なメッセージ プロパティ ファイルの以下の行を修正してください。LOGIN_FAILED=の後のテキストのみを修正してください。

たとえば、ログインに関連する問題でコンタクトが必要な自社内の管理者ユーザーの名前を含ませたいとします。

`DELETE RULE=このルールを削除しますか ?

ルールに関する質問があれば、オフィス L318のrules administrator、Jane Doeにコンタクトしてください。`



画面テキスト

ダイアログの見出し、フィールドのラベル、タブのラベル、それに、ボタンのラベルをカスタマイズできます。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションの画面テキストをカスタマイズしてください。ファイルの場所に関する詳細は[ファイルの場所 p. 45](#) を参照してください。

重要: 画面テキストのプロパティ ファイルのIDは変更してはなりません。等号 (=) の後にあるテキストのみが修正できます。例えば `TOOLTIP_NEW_MODEL=New model` 中の `TOOLTIP_NEW_MODEL` はIDですから絶対に変更してはなりません。

全アプリケーションにわたって画面テキストをカスタマイズするには

1. `Default¥ScreenText¥ScreenText_en.properties`を開くと、ここでenが目的の言語です。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。アプリケーションで画面テキストに行ったどのカスタマイズも、デフォルトの画面テキストに優先するので注意してください。

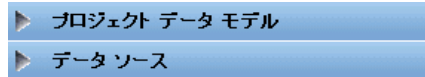
1つのアプリケーションの画面テキストをカスタマイズするには

1. Applications¥YourApp¥ScreenText¥ScreenText_en.propertiesファイルを開くと、ここでYourAppが使用するアプリケーションのディレクトリの名前で、enが目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/ScreenTextからそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。

例

[データ]タブの主セクション見出しの名前を変更するには、適切な画面テキスト プロパティ ファイルの以下の値を修正してください。

```
#####
# Screen text used on Data tab
#####
Project_Data_Model=プロジェクト データ モデル
Data_source=データ ソース
```



用語集

使用するアプリケーションに使用される用語集を自身のビジネスのニーズに合わせてカスタマイズすることができます。新しい用語を追加することもできます。それぞれの用語には一意のIDが付き、コーチ テキスト ウィンドウ、メッセージ、それに、画面テキストなどアプリケーションの別の部分を参照することが可能です。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションの、カスタム化された用語を作成してください。ファイルの場所に関する詳細は[ファイルの場所 p.45](#) を参照してください。

すべてのアプリケーションにわたってカスタム化された用語を追加するには

1. Default¥Terminology¥Terminology_en.propertiesを開くと、ここでenが目的の言語です。
2. 1つまたは複数の用語集の定義を修正または追加します。それぞれの用語には一意のIDがなければなりません。
3. 目的のコーチ テキスト、画面テキスト、または、メッセージ プロパティ ファイルに、適切な用語集タグを挿入してください。文法<#:DataStep>を使用します。ここでDataStepは用語集プロパティ ファイルからのIDです。

ひとつのアプリケーションにカスタム化された用語集を追加するには

1. Applications¥YourApp¥Terminology¥Terminology_en.properties ファイルを開くと、ここでYourAppが使用するアプリケーションのディレクトリの名前で、enが目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/Terminologyからそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 1つまたは複数の用語集の定義を修正または追加します。
3. 使用するアプリケーションのディレクトリ（たとえば、Applications¥YourApp）にある、目的のコーチ テキスト、画面テキスト、または、メッセージ プロパティ ファイルに、適切な用語集タグを挿入してください。

例

製品に含まれる事前構築されたアプリケーションは、ユーザー インターフェースのすべてのタブの名前の用語集変数を使用します。たとえば、IBM® SPSS® Decision Management for ClaimsはそのTerminology_en.properties ファイル内の以下の用語集変数を定義します。

```
#####
# Variables for names of tabs in UI
#####
ApplicationHome=Home
DataStep=Data
GlobalSelectionStep=Global Selections
DefineStep=Define
CombineOptimizeStep=Combine
DeployScoreStep=Deploy
ReportStep=Reports
```

そして、次にDecision Management for ClaimsはScreenText_en.properties ファイルのこれらの用語集変数を使用します：

```
#####
# Name of each step/tab in the UI. アプリケーションのタイプにより異なる場合があります
#####
ApplicationHome=<#:ApplicationHome>
DataStep=<#:DataStep>
GlobalSelectionStep=<#:GlobalSelectionStep>
DefineStep=<#:DefineStep>
CombineOptimizeStep=<#:CombineOptimizeStep>
DeployScoreStep=<#:DeployScoreStep>
ReportStep=<#:ReportStep>
```

タブの名前を[統合]から[優先順位付け]に変更するには、単にTerminology_en.properties ファイルのCombineOptimizeStep=Combine をCombineOptimizeStep=Prioritizeに変更します。新しいタブ名は、用語集変数が挿入されているすべての場所（たとえば、下記の通り、

Decision Management for Claimsのコーチ テキストにも使用されています) で使用されます。

```
#####
# Following entries are for hover-style coach text on Home screen
#####

HOME_DATASTEP_TITLE=<#:DataStep>
HOME_DATASTEP_CONTENT=Select data for modeling, simulation, or operational
use.<br/><br/>This may include information about current customers and
records from previous claims.

HOME_GLOBALSELECTIONSTEP_TITLE=<#:GlobalSelectionStep>
HOME_GLOBALSELECTIONSTEP_CONTENT=アプリケーションに含ませたい、または、除外したい
クレームを選択します。<br/><br/>たとえば、洪水や
窓の損傷に関するすべてのクレームは、特別処理要件のため除外できます。

HOME_DEFINESTEP_TITLE=<#:DefineStep>
HOME_DEFINESTEP_CONTENT=クレームの種類および可能なアクションを、
詐欺の確率値を判断するためのルールおよびモデルとともに定義します。

HOME_COMBINEOPTIMIZESTEP_TITLE=<#:CombineOptimizeStep>
HOME_COMBINEOPTIMIZESTEP_CONTENT=ルールとモデルを
各々のクレームの推奨措置を判定するために指定する方法です。

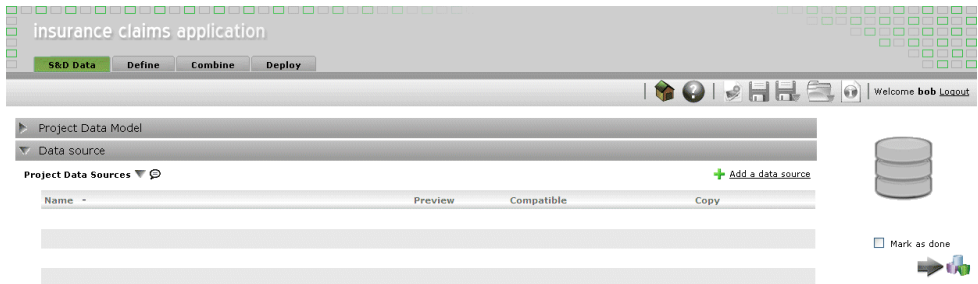
HOME_DEPLOYSCORESTEP_TITLE=<#:DeployScoreStep>
HOME_DEPLOYSCORESTEP_CONTENT=現在の設定を検証し、展開の
準備完了をマークします。
```

外観

アプリケーションの外観を、グラフィック ファイルとカスケード スタイル シート (.css) を修正することにより変更できます。以下のような要素を修正してグラフィックスとスタイル シートを試してみることをお勧めします：

- 色
- 枠線
- 背景のプロパティ
- 要素の大きさと位置
- 余白とパディング
- フォントとテキストのプロパティ

図 3-2
カスタム化した外観の応用

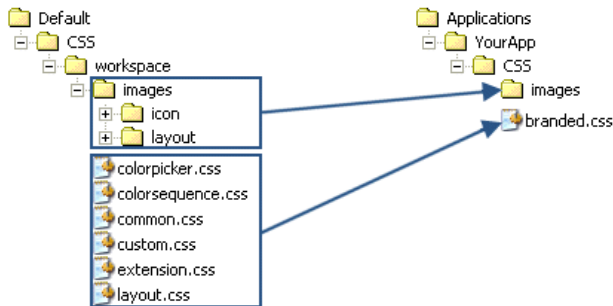


スタイルはカスケードすることに注意してください。使用するアプリケーションの中で何らかのカスタマイズをしない限りデフォルトのスタイルとイメージが適用されますが、カスタマイズされたものはデフォルトに優先されます。たとえば、使用するアプリケーションの中でカスタマイズしたい部分はフォントだけである場合、デフォルトのCSS (layout.css) の以下のセクションの値を変更してすべてのアプリケーションのフォントを変更するか、layout.cssからセクションをコピーして使用するアプリケーション (branded.css) のCSSをカスタマイズし、そのフォントだけを変更するか、どちらかが可能です。後者のシナリオでは、使用アプリケーションのbranded.cssファイルには以下のセクションだけが必要であり、その他のスタイルや設定はデフォルトのスタイルから応用されます。

```
body,table td,select,pre,.gwt-Button {
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:12px;
}
```

以下の図は1つのアプリケーションをカスタマイズし、デフォルトは残しておくプロセスを解説しています。これが推奨する方法です。グラフィックをカスタマイズするには、カスタマイズしたいグラフィックをデフォルトのイメージフォルダから使用アプリケーションのディレクトリのイメージフォルダにコピーし、その後それを修正します（または、使用アプリケーションのディレクトリに、適正な名前、サイズ、および、フォルダの場所で新しいイメージファイルを作成します）。.cssの設定をカスタマイズするには、いずれかの、またはすべてのデフォルトの.cssファイルを開いて、カスタマイズしたいセクションを、使用するアプリケーションのbranded.cssファイルにコピーします。

図 3-3
グラフィックとCSS設定のデフォルトからのコピー



同じ全般的プロセスをユーザー インターフェース テキストのカスタマイズにも使用します。

スタイル シートとグラフィックスのカスタマイズ

グラフィックとスタイル シートは IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services ディレクトリに格納されます (例えば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2\components\decision-management\Default\CSS)。以下のステップを使用して、スタイルシートまたはグラフィック、或いは両方を修正します。

すべてのアプリケーションにわたって CSS とグラフィックをカスタマイズするには

1. Default\CSSフォルダの中で、ひとつまたは複数のCSSファイルの設定を修正します。
2. Default\CSS\imagesフォルダの中で、選択したグラフィック ソフトウェアのいずれかのグラフィック ファイル(. gif) を編集して、目的とする変更を行うか、自分自身のグラフィックで置き換えます。グラフィックの寸法を変更した場合には、CSSのグラフィック ファイル名を探して定義されたピクセルのディメンションを変更しなければならないことに注意してください。

1つのアプリケーションの CSS とグラフィックをカスタマイズするには

1. カスタマイズしたいアプリケーションのCSSフォルダ (たとえば、Applications\YourApp\CSS) の中でファイル、branded.cssを開きます。
2. 変更したいいずれかのセクションをデフォルトのCSSファイル (common.css、custom.css、extension.css、layout.css) からbranded.css にコピーします。さもないければ、すべてのアプリケーションにわたって colorpicker.cssのみをカスタマイズすることもできます (アプリケーショ

ン毎に独自の設定をすることはできません)。ファイルは、ユーザー インターフェースのラベルにどの色を使用できるかを定義します。

3. 必要に応じてbranded.cssのセクションを修正し、保存して閉じます。
4. 使用するアプリケーションのappGroup.xmlファイルを開き、<CssFileSpec>の値を使用アプリケーションのbranded.cssスタイル シートに設定します。この設定をしなければ、使用アプリケーションはすべてのデフォルト スタイルを適用します。例:

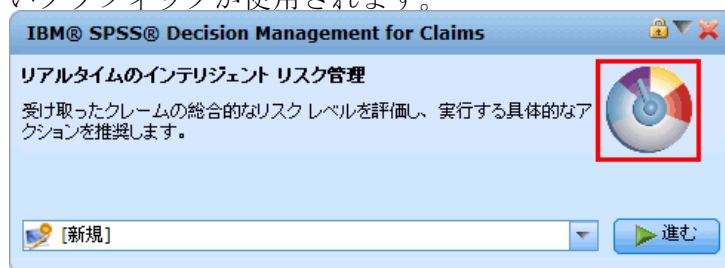
```
<CssFileSpec>/Applications/YourApp/CSS/branded.css</CssFileSpec>
```

注：変更は必ずしもすぐにはユーザー インターフェースに反映されません。2〜3分待つてブラウザをリフレッシュする必要があるかも知れません。

例

アプリケーション起動ページで使用されるグラフィックを変更するには

アプリケーション起動ページでは、各々のアプリケーションのショートカット ボックスやリスト ビューの各アプリケーション名の横側に細かいグラフィックが使用されます。



これらのグラフィックをカスタマイズするプロセスは他のグラフィックとは少々異なります。デフォルトのcustom.cssファイル (Default¥CSS¥workspace¥custom.css) のセッティングを変更する必要があります。各々の事前構築されたアプリケーションのショートカット グラフィックは、CSSでは以下のように定義されています：

```
.launcher_YourApp_icon {
```

```
width:58px;  
height:45px;  
background:url("images/icon/LAUNCHER_YourApp.gif") no-repeat  
scroll 0 0;  
}
```

リスト ビューのすべての細かいグラフィックは以下のように定義されます：

```
.launcher_list_YourApp_icon {  
width:16px;  
height:16px;  
background:transparent  
url("images/icon/LAUNCHER_list_YourApp.gif") no-repeat;  
}
```

- ▶ 既存の事前構築されたアプリケーションのグラフィックをカスタマイズしたい場合は、単にCSSで定義されたグラフィックを修正するだけです(たとえばIBM® SPSS® Modeler Advantageグラフィックをカスタマイズするには、LAUNCHER_modeler_advantage.gifとLAUNCHER_list_modeler_advantage.gifを編集します)。
- ▶ 新しいアプリケーション用に新しいグラフィックを作成したい場合には、自分のグラフィックをデフォルトのアイコン フォルダに追加し、次に新しいCSS設定を追加します。たとえば、使用するXMLアプリケーション テンプレートのファイル名がYourApp.xmlであれば、上記の通り適切なCSS設定をcustom.cssに追加できます。widthとheightの定義が使用する新しいグラフィックに適正であることを確認してください。

カラー ピッカーで使用可能な色の変更

- ▶ カラー ピッカーで使用可能な色をカスタマイズするには、Default¥CSS¥workspace¥colorpicker.cssファイルを修正します。カラーピッカーは、[展開]タブと特定のアプリケーションの[組み合わせ]タブのラベル色に使用されます。既存の色の値を、望むだけの種類の新しい色に変更または追加が必要です。すべてのアプリケーションのデフォルトCSSのこれらの色を変更することだけが可能であることに注意してください—アプリケーション毎に色をカスタマイズすることはできません。

色の名前または16進数を使用することができます(たとえば、赤は#FF0000)。

図 3-4
カラー ピッカー



.
. .
.

スコアリング サービス構成

スコアリングには、入力データ付きの予測モデルを指定することにより、リアルタイム値を生成するプロセスが含まれます。一般的に、スコアを生成するためのモデルを使用する方法は：

- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repositoryからモデルをスコアリングに使用するために選択します。
- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerで、モデルのスコアリング構成を定義します。
- ▶ データを持った構成済みモデルを指定し、スコアを生成します。

スコアリングは今はIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesの要素となります。本章は、IBM® SPSS® Decision Managementに特化したIBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Serviceに関する簡潔な情報を提供します。

スコアリングに関する完全な情報に関しては、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager ユーザー ガイド (UsersGuide.pdf)のスコアリングの章をご覧ください。このガイドはIBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesインストール ディスクとIBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesによるインストールに含まれます。

IBM SPSS Decision Management と Scoring Service

IBM® SPSS® Decision Managementアプリケーションのスコアリングの一般的なプロセスは以下の通りです：

- ▶ IBM® SPSS® Modeler ストリーム(.strファイル)は、ユーザーがDecision Management アプリケーション作業領域に保存したときリポジトリに自動的に作成されます。
- ▶ SPSS Modeler ストリームは、すると、Scoring Serviceと一緒に使用することができるようになります。IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerで、スコアリング構成を作成します。スコアリング構成を作成する際に、一部のDecision Managementに特化したダイアログはインタラクティブ スコアリングを可能とし、連絡窓口（構成されている場合）を選択し、そして、グローバル変数（たとえば、Max Offersなど）を設定できるように、完成させなければなりません。

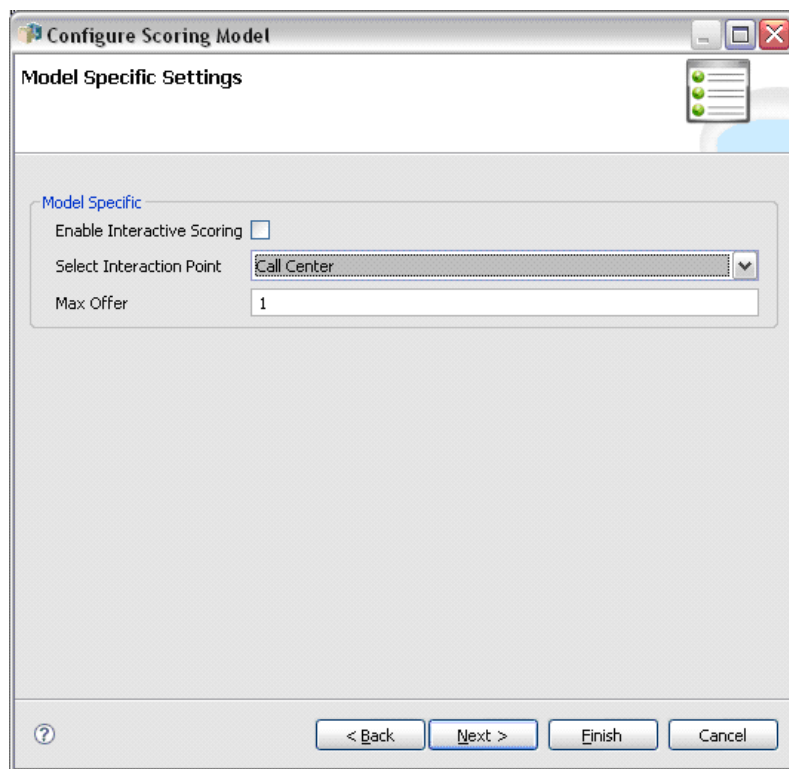
Scoring Service 構成の作成

スコアリング構成を作成するためにDeployment Managerを使用する必要があります。完全な説明は、Deployment Managerのヘルプを参照してください。以下のDecision Managementに特化したポイントに留意して、スコアリング構成を作成してください。

モデルに特化した設定

図 4-1

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager中の Scoring Service 構成の作成



インタラクティブ スコアリングを有効にする。使用するアプリケーション（ストリーム）がインタラクティブ スコアリングをサポートしている場合は、このオプションを選択してインタラクティブ スコアリングをスコアリング構成に使用可能とするかどうかを選ぶことができます。使用可能にした場合は、そして、Scoring Service がすべて入力することを必要としていなければ、欠損データ（フィールド）を識別するMissingDataExceptionと、必要な値を督促するために使用できる対話型の質問が返されます。呼出し者は欠損データを督促することができ、もう一度Scoring Serviceを呼び出します（すべてのデータの引き渡し）。インタラクティブ スコアリングはDecision Managementアプリケーションの「展開」タブで構成します（下記参照）。

- MissingDataExceptionは複数の欠損データを識別できますが、必ずしもすべての欠損データを識別できるわけではありません。MissingDataExceptionは処理の現段階でどのデータが欠損しているかを伝えます。
- [インタラクティブ スコアリングを有効にする]が使用可能になっていなければ、対話的な質問なしでMissingDataExceptionを受け取ります。

連絡窓口の選択。使用するアプリケーションが複数の連絡窓口を使用する場合は、[モデルに特化した設定] ダイアログ ボックスで構成にどの連絡窓口を使用するかを選択できます。連絡窓口では、キャンペーンまたはオファーのような項目を適用する場所を指定します。オプションには、コール センター、Web サイト、ATM、店内が含まれます。管理者は、ビジネス ユーザーによる選択に使用できる連絡窓口を事前定義することができます。ビジネス ユーザーに対しては、定義する連絡窓口は、プロパティ セクションの [定義] タブに表示されます。複数のスコアリング構成を Deployment Managerに作成することができます-各々の連絡窓口に1つです。

最大オファー。Max Offerは、Deployment Managerダイアログ中に表示されるかも知れないフィールドの例であることに注意してください。これは、実際は使用するアプリケーションの XML テンプレート ファイルのエンティティ ディメンション用に定義された変数です。

IBM SPSS Decision Management におけるモデルに特化した設定の構成

スコアリング構成中表示されるモデルに特化した設定は、Decision Managementに定義されます。インタラクティブ スコアリングは、フィールドあたりの基準で行われ、[展開] タブにより構成されます。

図 4-2
対話型の質問のアプリケーション中の[展開]タブによる構成



使用可能な連絡窓口は、もしあれば、管理者によって各アプリケーション毎に構成されます。

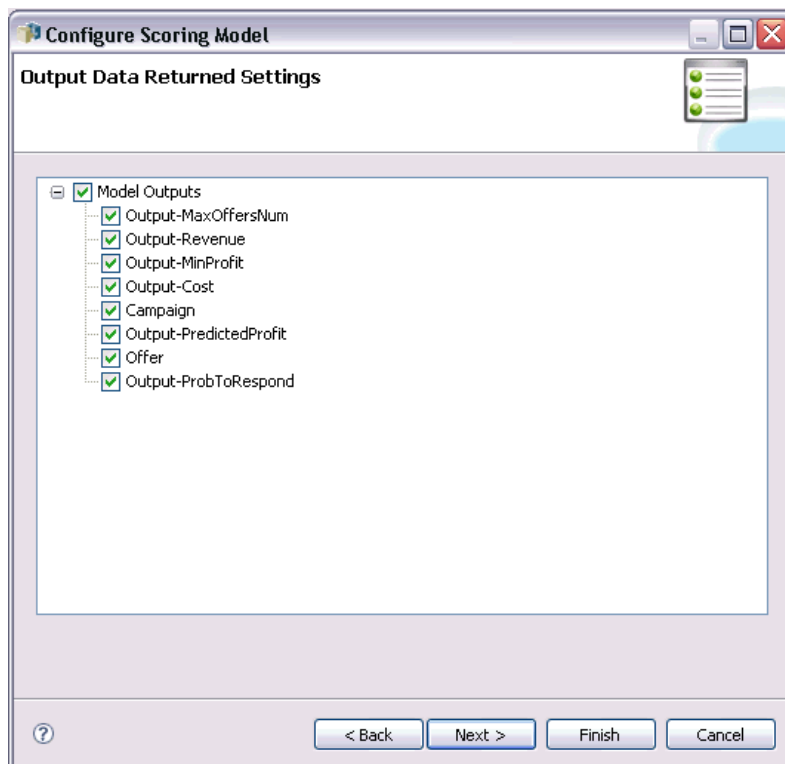
図 4-3
IBM SPSS Decision Management 内の連絡窓口の定義



モデル出力の選択

スコアリング構成の中で、どのモデルの出力を結果の中にもめるかを選ぶことができます。使用可能な出力は、XML テンプレートの [展開] 要素で定義されます。詳細は、2 章 p.20 展開のためのスコアリング出力の構成 を参照してください。

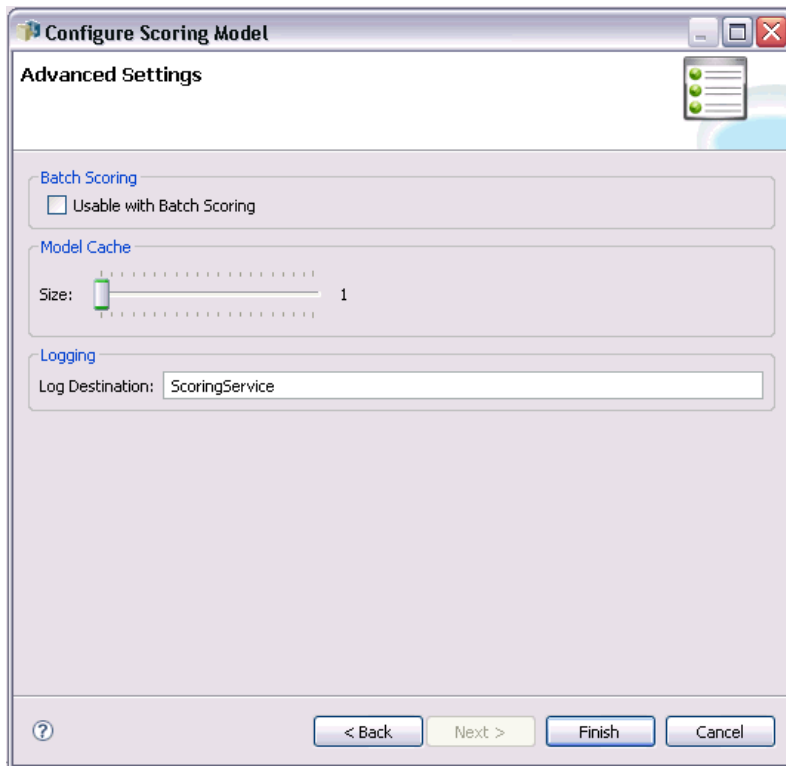
図 4-4
モデル出力の選択



[詳細設定]

[詳細設定]の下では、バッチ スコアリング、キャッシュ、および、ログのオプションを指定することができます。

図 4-5
詳細スコアリング設定



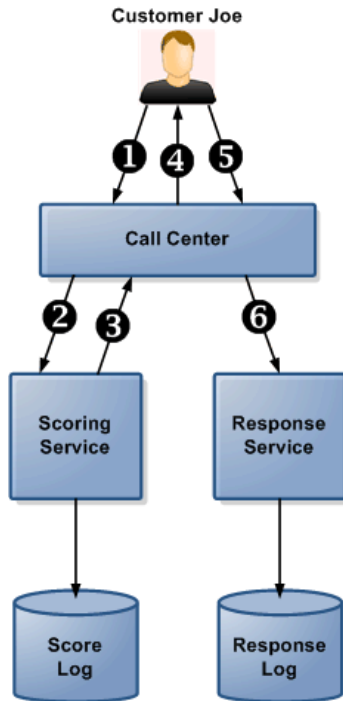
- **バッチ スコアリングと一緒に使用可能**使用可能になっていれば、ユーザーには、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Portalまたは類似のツールを使用したストリームをスコアリングする際に、テキスト データ ファイル (csv. フォーマット) を選択するオプションがあります。
- **モデル キャッシュ**作成されキャッシュに事前ロードされる、1つのストリームのイメージの数を指定します。このことは、どのリクエストもブロックすることなく行うことができるコンカレント スコアの数を決定するので、モデルのローディングと作成の負荷を避けることにより、パフォーマンスを向上させられる場合があります。
- **ログ出力先**スコアをログ記録するキューの名前を指定します。

応答サービス

レスポンス サービスはスコアリング サービスを補足します。これは、コール センター インターフェースなどのクライアント アプリケーションが、ログするサービスに回答を送ることを可能にする、ウェブ サービスです。たとえば、銀行にはコール センター エージェントに特定のオファーを送るコール センター インターフェースがあるかも知れません。エー

ジェントは次に適切なオファーを銀行の顧客に送ることができますが、顧客の答え（回答）はレスポンス サービスに送られログされます。以下の図は、完全な例のフローを示します。

図 4-6
スコアリング サービスとレスポンス サービスの使用例



1	顧客のJoeが電話します。
2	コール センターはJoeのIDをスコアリングIDをスコアリング サービスに送ります。スコアリング設定（オプション）がオンされると、この情報はスコア ログに送られます。スコア ログは回答ログとは異なることに注意してください。
3	スコアリング サービスは顧客のJoeに最適なオファー（たとえば、ゴールドカード）を判断し、オファーをコール センターに返します。この情報はスコア ログ（使用可能であれば）にも書きこまれます。ビューとクエリがスコアリング ログに対して書き込まれます。
4	コール センターのオペレータは顧客のJoeにゴールド カードのオファーを伝えます。
5	Joeがオファーに対してイエスと答えます。
6	コール センターはJoeの「イエス」の回答をレスポンス サービスに送り、この回答はログされます。クエリは回答ログに対して、または、両方のログに対して書き込まれることができます。

Response Serviceとフロント オフィス アプリケーションへの接続方法に関する詳細な情報は、SPSS営業担当者にお問い合わせください。

ILOG Business Rule Management System のルールの適用

ILOG などのビジネス ルール マネージメント システムで作成されたルールは、以下の IBM® SPSS® Decision Management アプリケーションで参照し、使用することができます。

- ▶ Decision Management では、管理者は、WSDL テンプレートやプロジェクトデータ モデルを記述する XML スキーマを含む、特定のプロジェクトのメタデータが入った .ZIP ファイルをダウンロードします。
- ▶ エキスパート ユーザーは ILOG Rules Studio などの外部ツールの XML スキーマを読み取って、Decision Management プロジェクトに使用するルール作成に使用し、ウェブ サービスとしてこれらのルールを展開します。
- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager では、管理者は Decision Management で使用される各ルールの外部ルール参照を作成します。各ルール参照は IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository にオブジェクトとして保存されます。
- ▶ 参照されたルールは、Decision Management プロジェクト内でアクセスすることができ、他のモデルやルールと同じ方法で表示および使用することができます。詳細については、Decision Management アプリケーションの『ユーザー ガイド』を参照してください。

プロジェクト メタデータのダウンロード

ILOG などの Business Rules Management System で作成されたルールは、現在の IBM® SPSS® Decision Management プロジェクトに使用されるのと同じデータモデルをサポートするように開発されていれば、Decision Management アプリケーションで参照および使用することができ、アプリケーション使用のためのウェブ サービスとして展開することができます。この作業を達成するために、Decision Management 管理者は、現行プロジェクトのメタデータが入った .ZIP ファイルをダウンロードできます。ダウンロードするファイルは、管理者がダウンロードを開始するために使用するシステムに、ローカルで保存することができます。

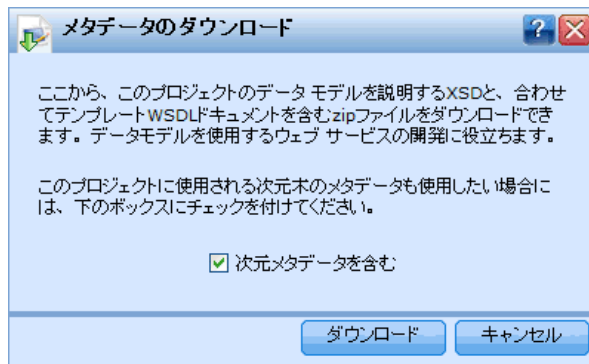
図 5-1
メタデータ アイコンをダウンロードします

以下のファイルは .ZIP ファイルに入っています：

- **XML schema definition (*.XSD)**。現行の Decision Management プロジェクトのデータ モデル中のフィールド タイプの定義が含まれています。このファイルは、ILOG Rules Studio などの外部開発ツールにインポートして、現行のプロジェクトに使用するルールを開発することができます。
- **ウェブ サービス記述言語テンプレート(*.WSDL)**。データ モデルを使用するウェブ サービスの開発支援用として含まれます。.WSDL ファイルは、Decision Management アプリケーションと外部ルール サービスの間のメッセージをメディアートする役割りのウェブ サービスを構築するために使用できるテンプレートとして提供されます。ウェブ サービス メディアートの詳細は、インテグレーターによりマニュアルとして提供されます。

ディメンション メタデータを含めてください。 [定義] タブのプロジェクトにディメンション ツリーが定義されている場合には、ディメンション ツリーのメタデータはオプションとして含まれます。

図 5-2
プロジェクト メタデータのダウンロード



外部ルール参照の作成

IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager では、[新しい外部ルール] ダイアログ ボックスが、IBM® SPSS® Decision Management アプリケーションに使用するウェブ サービス経由でアクセスする外部ルール参照を定義します。たとえば、このことにより、Decision Management の ILOG をサポートすることが可能になります。

- ▶ 外部ルール参照を作成するには、Deployment Manager で、コンテンツ リポジトリ上の項目をクリックし、メニューから以下を選びます：
ファイル(F) > [新規] > 外部ルール....

図 5-3
新規外部ルール参照の作成

名前 :外部ルール参照の名前を指定します。

Web Service URL ルールを展開するウェブ サービスの URL を入力します
(たとえば、<http://myRuleServer:8080/theRestOfTheURL>)。URL は自動的に検証され、適切な表記方法に合致することが確認されます。

アプリケーションの外部ルールの使用

一度 IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager で定義すれば、外部ルールは IBM® SPSS® Decision Management アプリケーションで他のモデルやルールとほぼ同じ方法で表示および使用することができます。詳細については、Decision Management アプリケーションの『ユーザー ガイド』を参照してください。

XML スキーマ

要素の参照

本セクションは、アプリケーションを構成およびカスタマイズするために使用される XML スキーマのすべての要素の参照を規定します。にオンラインでホストされます。

各トピックには、要素および親要素や子要素の有効な属性を示しています。これらの要素は、親トピックの子としてではなく、このトピック（要素の参照）の子として目次に表示されています。

Attribute 要素

A reference to an attribute that will provide the value

テーブル A-1
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" abstract="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-2
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

Expression 要素, Function 要素, Function 要素, ObjectiveFunction 要素, Expression 要素, Expression 要素

子 要素

Category 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Attribute 要素

child 要素

Cognos object

テーブル A-3
の属性 child

属性	使用	説明	有効値
fullName	オプション		string
isSupport	オプション		boolean
name	オプション		string
path	オプション		string
selected	オプション		boolean
typeName	オプション		string

XML 表示

```
<xs:element name="child" type="typeCognosObject" abstract="false">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <xs:element ref="child"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selected" type="xs:boolean"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="fullName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="typeName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string"></xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="isSupport" type="xs:boolean"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[selectedCognosObject](#) 要素, [selectedCognosObject](#) 要素

子 要素

[child](#) 要素

DataSet 要素

A set of input data defined for use by the application

テーブル A-4
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

子要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-5
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>

```

```
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-6
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-7
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-8
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-9
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-10
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Expression 要素

An expression

テーブル A-11
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeExpression" abstract="false">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#), [Function 要素](#), [ObjectiveFunction 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Value 要素](#)

Member 要素

Dimension members held in this association

テーブル A-12
の属性 Member

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension member referenced	string
returnWith	optional	indicator of if this member has a 'return with' additional measure or not	boolean
reused	optional	indicator of if this member is used in more than one reference hierarchy or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Member" type="typeReferencedMember">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Child" type="typeReferencedDimension" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="reused" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="returnWith" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Child 要素](#), [ReferencedDimensionHierarchy 要素](#)

子 要素

[Child 要素](#), [VariableValue 要素](#)

Child 要素

Referenced set of child dimensions and members

テーブル A-13
の属性 Child

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension referenced	string

XML 表示

```
<xs:element name="Child" type="typeReferencedDimension" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member](#) 要素

子 要素

[Member](#) 要素

VariableValue 要素

Variable Values defined for this member (used in task submission only)

テーブル A-14
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Member 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-15

拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[VariableValue 要素](#)

PredictiveApplication 要素

Definition of an IBM SPSS Decision Management predictive application

テーブル A-16
の属性 PredictiveApplication

属性	使用	説明	有効値
appsVersion	optional	Version of DM that last modified this Application Workspace. Format is expected to be (major). (minor).	string
cacheHandle	optional	Runtime tracking of the associated cache handle for this object	string
groupTemplate	optional	Deprecated as of DM 6.1. The Application Group definition file spec to use for controlling common presentation aspects of an object from this group	string
modifiedByOtherApplication	optional	Indicates whether this application has been modified by another application framework or not	boolean
name	optional	Deprecated as of DM 6.1. Application name to display in the application	string
objectOrigin	optional	Runtime information on the origin of this workspace Stream	string
previousVersion	optional	Previous version of the Application Template used to create this Application Workspace	string
priorityDimension	optional	Dimension considered to be the Priority Dimension	string

属性	使用	説明	有効値
templateName	必須の	File name of the XML template that defines this Application Workspace, set by the application designer	string
templateVersion	必須の	Version of the Application Template used to create this Application Workspace	string
testMode	optional	For internal use only. Indicates application should be executed in test mode.	boolean
testModeInteractionPoint	optional	For internal use only. Indicates the interaction point when running in test mode.	string

XML 表示

```

<xs:element name="PredictiveApplication" abstract="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InterfaceControl" type="typeInterfaceControl">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="InterfacePages">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep"
              minOccurs="0"/></xs:element>
            <xs:element name="DataStep" type="typeDataStep"
              minOccurs="0"/></xs:element>
            <xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep"
              minOccurs="0"/></xs:element>
            <xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep"
              minOccurs="0"/></xs:element>
            <xs:element name="CombineOptimizeStep" type="typeCombineOptimizeStep"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="CombineOptimizeMethod"
                  type="typeCombineOptimizeType"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ImmediateBatchScoring"
                  type="typeImmediateBatchScoring" minOccurs="0"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="ScheduledBatchScoring"
            type="typeScheduledBatchScoring" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
            minOccurs="0"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
    <xs:element name="ReportStep" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InterfaceFeature" type="typeInterfaceFeature" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="ReferencedDimensionHierarchy" type="typeReferencedDimension"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SpecialVariableReference" type="typeUserVariableReference"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Inputs" type="typeInputs" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
                <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
        <xs:element ref="Value"></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
            <xs:element ref="Value"></xs:element>
          </xs:choice>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Property" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Optimization" type="typeOptimizationDefinition" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectiveFunction" type="Q1:typeExpression">
            <xs:choice>
                <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
                <xs:element ref="Value"></xs:element>
            </xs:choice>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Deployment" type="typeDeployment" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DeployLabel" type="typeLabelDefinition" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="InteractionPoint" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="CurrentStateReport" type="typeCurrentStateReportItem"
    minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="Report" type="typeReportItem" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Tasks" type="typeTaskInformation" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Build" type="typeBuildTask" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
  <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ModellInputs" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild"
minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataScan" type="typeDataScanTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>

```

```

<xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Evaluate" type="typeEvaluateTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```



```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
    minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping"
        type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Score" type="typeScoreTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
      type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>

```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping"
      type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="TargetDataTable"
type="dataset:typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="TargetDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
    <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
    <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
  <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
    <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
        <xs:element ref="child"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
    <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Simulate" type="typeSimulateTask" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value"
type="typeValueSource"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Test" type="typeTestTask" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition"
              type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping"
              type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>

```

```

        <xs:element name="DisplayField" type="xs:string"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
            minOccurs="0"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="appsVersion" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="templateName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="templateVersion" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="groupTemplate" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="priorityDimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modifiedByOtherApplication" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="objectOrigin" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="cacheHandle" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="previousVersion" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testMode" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testModelInteractionPoint" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

子 要素

[CurrentStateReport](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Dimension](#) 要素,
[EntityDimension](#) 要素, [Inputs](#) 要素, [InterfaceControl](#) 要素,
[Optimization](#) 要素, [Report](#) 要素, [Tasks](#) 要素

InterfaceControl 要素

Control of the interface presented for this application type

XML 表示

```

<xs:element name="InterfaceControl" type="typeInterfaceControl">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InterfacePages">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep"
            minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="DataStep" type="typeDataStep" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep"
            minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="CombineOptimizeStep" type="typeCombineOptimizeStep"
            minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="CombineOptimizeMethod"
                type="typeCombineOptimizeType"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ImmediateBatchScoring"
        type="typeImmediateBatchScoring" minOccurs="0"></xs:element>
      <xs:element name="ScheduledBatchScoring"
        type="typeScheduledBatchScoring" minOccurs="0"></xs:element>
      <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
        minOccurs="0"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="ReportStep" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InterfaceFeature" type="typeInterfaceFeature" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="ReferencedDimensionHierarchy" type="typeReferencedDimension"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SpecialVariableReference" type="typeUserVariableReference"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[InterfaceFeature](#) 要素, [InterfacePages](#) 要素,
[ReferencedDimensionHierarchy](#) 要素, [SpecialVariableReference](#) 要素

InterfacePages 要素

Pages to include in the main panel for this application

テーブル A-17
 の属性 InterfacePages

属性	使用	説明	有効値
defaultStep	optional	The name of the Step to display as the default in the user interface	string

XML 表示

```

<xs:element name="InterfacePages">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataStep" type="typeDataStep" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="CombineOptimizeStep" type="typeCombineOptimizeStep" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="CombineOptimizeMethod"
          type="typeCombineOptimizeType"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ImmediateBatchScoring" type="typeImmediateBatchScoring"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="ScheduledBatchScoring" type="typeScheduledBatchScoring"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
          minOccurs="0"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="ReportStep" minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="defaultStep" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfaceControl 要素](#)

子 要素

[ApplicationHome 要素](#), [CombineOptimizeStep 要素](#), [DataStep 要素](#),
[DefineStep 要素](#), [DeployScoreStep 要素](#), [GlobalSelectionStep 要素](#),
[ReportStep 要素](#)

ApplicationHome 要素

The Application Home configuration

テーブル A-18
の属性 ApplicationHome

属性	使用	説明	有効値
showGallery	optional	Controls the presentation of the Gallery interaction section	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="showGallery" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [DefineStep](#) 要素,
[CombineOptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

DataStep 要素

The Data Step configuration

テーブル A-19
の属性 DataStep

属性	使用	説明	有効値
enableAnalytical	optional	Enable the Analytical data set usage	boolean
enableOperationalBatch	optional	Enable the Operational Batch data set usage	boolean
enableOperationalRT	optional	Enable the Operational Real-Time data set usage	boolean
enableSimulationTest	optional	Enable the Simulation and Test data set usage	boolean
lockPrimaryDataSet	optional	Optional flag (default is false) controlling whether the Project Data Model selection is locked by the administrator or not	boolean
permitExpressions	optional	Flag to indicate whether derived attribute expressions are permitted to extend a data set	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DataStep" type="typeDataStep" minOccurs="0">
```

```

<xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableAnalytical" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableOperationalBatch" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableOperationalRT" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableSimulationTest" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="permitExpressions" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="lockPrimaryDataSet" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [DefineStep](#) 要素, [CombineOptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

GlobalSelectionStep 要素

The Global Includes and Excludes configuration

テーブル A-20
の属性 GlobalSelectionStep

属性	使用	説明	有効値
enableModels	optional	Models off/on control	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [DefineStep](#) 要素,
[CombineOptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

DefineStep 要素

The Define Step configuration

テーブル A-21
の属性 DefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableSimulation" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableTest" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-22
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionHierarchyDefineStep	The decision hierarchy definition step configuration. AggregationRuleSection and PredictiveModelSection may not both be enabled when using more than 2 dimensions.
typeModelingDefineStep	The Model definition step configuration
typeRulesManagementDefineStep	The Rules Management define step configuration

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [CombineOptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

CombineOptimizeStep 要素

The Combine/Optimize Step configuration

テーブル A-23
の属性 CombineOptimizeStep

属性	使用	説明	有効値
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean

属性	使用	説明	有効値
hasInteractionPointSection	optional	Configuration control of whether this application has an IP section or not	boolean
lockConstraintsSection	optional	Administrator control for lock of entire Constraints section	boolean
lockInteractionPointSection	optional	Administrator control for lock of entire IP section	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="CombineOptimizeStep" type="typeCombineOptimizeStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="CombineOptimizeMethod"
      type="typeCombineOptimizeType"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="enableSimulation" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableTest" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasInteractionPointSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="lockInteractionPointSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="lockConstraintsSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[InterfacePages](#) 要素**子 要素**[CombineOptimizeMethod](#) 要素**関連 要素**[ApplicationHome](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素,
[DefineStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素**CombineOptimizeMethod 要素**

Method to use for combining or optimizing results to reach a decision

XML 表示

```
<xs:element name="CombineOptimizeMethod" type="typeCombineOptimizeType"></xs:element>
```

テーブル A-24

拡張 タイプ

タイプ	説明
PrioritizationOptimization	The Prioritization form of optimization
MatrixCombine	Configuration control of the Matrix combination method. This method may not be used with more than 2 dimensions.

親 要素[CombineOptimizeStep](#) 要素**DeployScoreStep 要素**

The Deploy/Score Step configuration

テーブル A-25
の属性 DeployScoreStep

属性	使用	説明	有効値
hasInteractiveQuestionsSection	optional	Configuration of whether this application has an Interactive Questions section or not	boolean
lockInteractiveQuestionsSection	optional	Administrator lock of the Interactive Questions section	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImmediateBatchScoring" type="typeImmediateBatchScoring"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="ScheduledBatchScoring" type="typeScheduledBatchScoring"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
      minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="hasInteractiveQuestionSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="lockInteractiveQuestionSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```


親 要素

[InterfacePages](#) 要素

子 要素

[ImmediateBatchScoring](#) 要素, [RealTimeScoring](#) 要素,
[ScheduledBatchScoring](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素,
[DefineStep](#) 要素, [CombineOptimizeStep](#) 要素

ImmediateBatchScoring 要素

Configuration of the Immediate Batch scoring

テーブル A-26
の属性 ImmediateBatchScoring

属性	使用	説明	有効値
enableScoringOptions	optional	Controls whether the Scoring Options will be presented or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ImmediateBatchScoring" type="typeImmediateBatchScoring" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="enableScoringOptions" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DeployScoreStep](#) 要素

ScheduledBatchScoring 要素

Configuration of the Scheduled Batch scoring

テーブル A-27
の属性 ScheduledBatchScoring

属性	使用	説明	有効値
enableScoringOptions	optional	Controls whether the Scoring Options will be presented or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ScheduledBatchScoring" type="typeScheduledBatchScoring" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="enableScoringOptions" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DeployScoreStep](#) 要素

RealTimeScoring 要素

Configuration of a Real Time Scoring deployment

テーブル A-28
の属性 RealTimeScoring

属性	使用	説明	有効値
enableInteractiveQuestions	optional	Flag indicating whether the Interactive Questions interface will be presented on the Deploy panel or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="enableInteractiveQuestions" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DeployScoreStep](#) 要素

ReportStep 要素

The Report Step configuration

テーブル A-29
の属性 ReportStep

属性	使用	説明	有効値
hideCurrentResults	optional	Optional flag (default is false) to control whether the Current State report items are hidden from business users or not	boolean
lockCurrentResultsReport	optional	Optional flag (default is false) to control the administrator lock of the Current State report selection list	boolean
lockCurrentResultsTitle	optional	Optional flag (default is false) to control the administrator lock of the Current State report section title	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ReportStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hideCurrentResults" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="lockCurrentResultsReport" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="lockCurrentResultsTitle" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

InterfaceFeature 要素

Controllable features to expose in the user interface presented for this application

テーブル A-30
の属性 InterfaceFeature

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	ID code for the major feature to expose	ModelReference ModelBuild ModelExport RuleExport RuleReference Collaboration UploadDownload MetadataDownload

XML 表示

```

<xs:element name="InterfaceFeature" type="typeInterfaceFeature" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="id" type="enumFeatureType" use="required">
    <xs:enumeration value="ModelReference"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ModelBuild"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ModelExport"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="RuleExport"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="RuleReference"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Collaboration"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="UploadDownload"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="MetadataDownload"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

ReferencedDimensionHierarchy 要素

The Dimension hierarchy as defined in the user interface

テーブル A-31
の属性 ReferenedDimensionHierarchy

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension referenced	string

XML 表示

```
<xs:element name="ReferenedDimensionHierarchy" type="typeReferencedDimension"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

子 要素

[Member](#) 要素

SpecialVariableReference 要素

A list of the variables to be managed in a special way by the user interface

テーブル A-32
の属性 SpecialVariableReference

属性	使用	説明	有効値
autoManaged	optional	If set this variable is being managed automatically for the reason indicated	returnWith annotation
displayOrder	optional	A 0 to N value indicating the display order of this variable in the user interface	int
isMoveable	optional	Indicates whether this variable can be moved to other Dimensions or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
specialUsageKey	optional	A special usage indicator such as Max Number of Offers, set of keys supported defined by release	string
variableName	必須の	The name of the variable referenced	string

XML 表示

```
<xs:element name="SpecialVariableReference" type="typeUserVariableReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="variableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="specialUsageKey" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayOrder" type="xs:int" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isMoveable" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="autoManaged" type="enumAutoManageVariable" use="optional">
    <xs:enumeration value="returnWith"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="annotation"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

Inputs 要素

Data sets by usage type, local expressions and models defined for this application

テーブル A-33
の属性 Inputs

属性	使用	説明	有効値
primaryDataSetName	optional	The name of the primary data set.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Inputs" type="typeInputs" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="primaryDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[DerivedAttribute](#) 要素, [OtherDataSet](#) 要素, [PrimaryDataSet](#) 要素

PrimaryDataSet 要素

(Deprecated) The data set to use for defining the application details and all rules

テーブル A-34
の属性 PrimaryDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean

属性	使用	説明	有効値
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Inputs 要素](#)**子 要素**[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)**Attribute 要素**

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-35
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-36
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-37
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-38
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-39
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```


親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[PrimaryDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-40
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

Mapping 要素

OtherDataSet 要素

The ‘other’ data sets of interest

テーブル A-41
の属性 OtherDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another ‘primary’ data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Inputs 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-42
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>

```

A 付録

```
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-43
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-44
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-45
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-46
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"  
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"  
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[OtherDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-47
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

Mapping 要素

DerivedAttribute 要素

The derived attribute expressions

テーブル A-48
の属性 DerivedAttribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[Inputs](#) 要素

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

DerivedAttribute 要素

EntityDimension 要素

Dimension that defined the Entity of interest to this predictive application (such as Customer, Product, etc.)

テーブル A-49
の属性 EntityDimension

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Allocation](#) 要素, [Attributes](#) 要素, [Constraint](#) 要素,
[InteractiveQuestions](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Variable](#) 要素

関連 要素

[Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素,
[Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素,
[Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#)
要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素,
[Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Attributes 要素

Attributes that define the Entity, defined by the primary data set

XML 表示

```
<xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

InteractiveQuestions 要素

List of ‘more input’ interactive questions issued by interactive applications

テーブル A-50
の属性 InteractiveQuestions

属性	使用	説明	有効値
enabled	optional	Indication of enabled state for this query	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[EntityAttribute](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素, [QueryText](#) 要素

EntityAttribute 要素

Query pertains to the referenced Entity attribute

XML 表示

```
<xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[InteractiveQuestions](#) 要素**InteractionPoint 要素**

Optional Interaction Point name used when differentiating in the query based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素[InteractiveQuestions](#) 要素**QueryText 要素**

Explicit query text

XML 表示

```
<xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[InteractiveQuestions](#) 要素**Variable 要素**

List of Variables defined for the Entity

テーブル A-51
の属性 Variable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
optimizationInputItem	optional	Indication of if this variable is to be controled in Prioritize / Optimize step or not	boolean
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
prompt	optional	When set this key value controls the text to display when prompting for variable value input	string
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage
tableIndex	optional	Variable index in prioritization table	int

XML 表示

```
<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
  </xs:element>
```

```

    <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:sequence>
  <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="tableIndex" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
<xs:attribute name="prompt" type="xs:string" use="optional"
default="VARIABLE_PROMPT"></xs:attribute>
<xs:attribute name="optimizationInputItem" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
  <xs:enumeration value="sum"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="average"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
default="VARIABLE_PROMPT"></xs:attribute>
<xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
  <xs:enumeration value="Double"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IntegerRounded"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IntegerTruncated"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Percentage"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[ValueSource](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

ValueSource 要素

Source of default values for this Variable

XML 表示

```
<xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-52
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Variable](#) 要素

Constraint 要素

Constraints associated with this Dimension, to be applied in the execution and optimization of this application

テーブル A-53
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min

XML 表示

```
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
      <xs:choice>
```

```

        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[Boundary](#) 要素, [Function](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-54
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```

<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
    <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-55
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition

テーブル A-56
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Value](#) 要素

Selection 要素

Selection and Exclusion rules for Entity members

テーブル A-57
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```



```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-58
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Selection](#) 要素

Allocation 要素

Allocation rule for the Entity Dimension and next level Dimension(s)

テーブル A-59
の属性 Allocation

属性	使用	説明	有効値
dimensionReference	必須の	Child Dimension this Allocation pertains to	string
interactionPoint	オプション	The optional Interaction Point indicator	string

XML 表示

```
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dimensionReference" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[EntityDimension 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The allocated value for this dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
```

テーブル A-60
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Allocation 要素](#)

Dimension 要素

The business problem' s dimensional solution hierarchy

テーブル A-61
の属性 Dimension

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
parentDimension	optional	Optional parent dimension for this dimension (hierarchy)	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
            <xs:element ref="Value"/></xs:element>
          </xs:choice>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Property" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="parentDimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [Property](#) 要素, [Variable](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Variable 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Variable 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, Selection 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Variable 要素

List of Variables defined for this Dimension

テーブル A-62
の属性 Variable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
optimizationInputItem	optional	Indication of if this variable is to be controled in Prioritize / Optimize step or not	boolean
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
prompt	optional	When set this key value controls the text to display when prompting for variable value input	string
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average

属性	使用	説明	有効値
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage
tableIndex	optional	Variable index in prioritization table	int

XML 表示

```
<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="tableIndex" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="prompt" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="optimizationInputItem" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

</xs:element>

親 要素

[Dimension](#) 要素

子 要素

[ValueSource](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

ValueSource 要素

Source of default values for this Variable

XML 表示

```
<xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-63
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Variable](#) 要素

Constraint 要素

List of Constraints on this Dimension

テーブル A-64
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min

XML 表示

```
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[Dimension](#) 要素

子要素

[Boundary](#) 要素, [Function](#) 要素

関連 要素

EntityDimension 要素, Variable 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Variable 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, Selection 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-65
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-66
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint 要素](#)

Function 要素

Constraint function definition

テーブル A-67
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="Q1:typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Value 要素](#)

Member 要素

Dimension Member definition

テーブル A-68
の属性 Member

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Display text describing this dimension member	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
priority	optional	The priority of this member to be considered by the optimization algorithm. The number 1 is the highest priority, followed by 2, etc.	int
sameMatrixForAllInteractionPoints	optional	Runtime UI control of the use the same matrix for all Interaction Points option	boolean
useMatrix	optional	Runtime UI control of the use matrix or not decision for Combine when only one input has been configured	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"/></xs:element>
      <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"/></xs:element>
      <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="priority" type="xs:int" use="optional" default="1"></xs:attribute>
<xs:attribute name="sameMatrixForAllInteractionPoints" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="useMatrix" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension](#) 要素

子 要素

[Allocation](#) 要素, [PropertyValue](#) 要素, [Selection](#) 要素, [VariableValue](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Selection 要素

Selection and Exclusion rules for this Dimension Member

テーブル A-69
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="contentType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[Member](#) 要素

子 要素

[BaseSelection](#) 要素, [Definition](#) 要素, [EndTimestamp](#) 要素,
[InteractionPoint](#) 要素, [StartTimestamp](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Selection](#) 要素

StartTimestamp 要素

The valid start timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-70
の属性 StartTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

EndTimestamp 要素

The valid end timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-71
の属性 EndTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int

属性	使用	説明	有効値
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

InteractionPoint 要素

List of selected Interaction Points for the Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

BaseSelection 要素

The selection rule for the Dimension Member, will be folded into the final local rule if specified

テーブル A-72
の属性 BaseSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="contentType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-73
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Selection](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[BaseSelection](#) 要素

Allocation 要素

Allocation rules for this Dimension Member

テーブル A-74
の属性 Allocation

属性	使用	説明	有効値
dimensionReference	必須の	Child Dimension this Allocation pertains to	string
interactionPoint	オプション	The optional Interaction Point indicator	string

XML 表示

```
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dimensionReference" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The allocated value for this dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-75
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Allocation 要素](#)

VariableValue 要素

Variable Values defined for this Dimension Member

テーブル A-76
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-77
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[VariableValue](#) 要素

PropertyValue 要素

Property values for this Dimension member (content of element)

テーブル A-78
の属性 PropertyValue

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Property name	string

XML 表示

```
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member](#) 要素

Property 要素

Properties defined for all members of this Dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Property" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Dimension](#) 要素

Optimization 要素

Definition of the optimization to be applied on execution of this application

テーブル A-79
の属性 Optimization

属性	使用	説明	有効値
algorithm	必須の	Optimization algorithm from list of known algorithms	Heuristic IPBase IPMin IPMax None
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="Optimization" type="typeOptimizationDefinition" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectiveFunction" type="Q1:typeExpression">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="algorithm" type="enumOptimizationAlgorithmType" use="required">
    <xs:enumeration value="Heuristic"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IPBase"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IPMin"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IPMax"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="None"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

</xs:element>

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[ObjectiveFunction](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

ObjectiveFunction 要素

Objective Function definition

テーブル A-80
の属性 ObjectiveFunction

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectiveFunction" type="Q1:typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Optimization 要素

子 要素

Attribute 要素, Expression 要素, Value 要素

Deployment 要素

Deployment details for this application

テーブル A-81
の属性 Deployment

属性	使用	説明	有効値
defaultInteractionPoint	optional	Optional indicator of the Interaction Point that represents the terminal node to be set in the Stream deployment information as the scoring task	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```

<xs:element name="Deployment" type="typeDeployment" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DeployLabel" type="typeLabelDefinition" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```



```

    <xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="defaultInteractionPoint" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[DeployLabel](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素, [OutputAttribute](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

DeployLabel 要素

List of labels presented to the user during deployment

テーブル A-82
の属性 DeployLabel

属性	使用	説明	有効値
displayColor	optional	Optional color to use when displaying this label	string
labelName	必須の	Name of this label	string

XML 表示

```

<xs:element name="DeployLabel" type="typeLabelDefinition" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="labelName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayColor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Deployment](#) 要素

OutputAttribute 要素

Interactive output attributes

テーブル A-83
の属性 OutputAttribute

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Attribute Name	string
parent	optional	Specifies the output hierarchy for display purposes	string
referenceType	必須の	Reference type	Variable Objective DimensionMember
returnValue	必須の	Return Value	string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="referenceType" type="enumAttributeReferenced" use="required">
    <xs:enumeration value="Variable"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Objective"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="DimensionMember"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="returnValue" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parent" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Deployment 要素](#)

InteractionPoint 要素

List of defined Interaction Points for the application

テーブル A-84
の属性 InteractionPoint

属性	使用	説明	有効値
isEnabled	optional	Control of the enabled/disabled indicator for this Interaction Point	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="isEnabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Deployment](#) 要素

CurrentStateReport 要素

The optional report to use for summarizing the current state of the application

テーブル A-85
の属性 CurrentStateReport

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
displayName	optional	The name to display to the user for this report	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
groupName	optional	Optional report group name	string
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean

属性	使用	説明	有効値
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
parameters	optional	Optional parameters to pass to the report when it runs	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```
<xs:element name="CurrentStateReport" type="typeCurrentStateReportItem" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="modify"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelID"></xs:attribute>
<xs:attribute name="parentObjectID" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="parameters" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="groupName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="displayName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

Report 要素

Reports available in this application

テーブル A-86
の属性 Report

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string

A 付録

属性	使用	説明	有効値
displayName	optional	The name to display to the user for this report	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
groupName	optional	Optional report group name	string
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
parameters	optional	Optional parameters to pass to the report when it runs	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

属性	使用	説明	有効値
path	optional	Full path of the object in the repository	string
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```

<xs:element name="Report" type="typeReportItem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelID"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parentObjectID" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parameters" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="groupName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-87
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeCurrentStateReportItem	Specifics on the report used for displaying the current state of a deployed application

親 要素[PredictiveApplication](#) 要素**関連 要素**[RuleModelReference](#) 要素**Tasks 要素**

Information on long-running task requests

XML 表示

```

<xs:element name="Tasks" type="typeTaskInformation" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Build" type="typeBuildTask" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
          type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="UserId"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```



```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ModelInputs" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataScan" type="typeDataScanTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Evaluate" type="typeEvaluateTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
      type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```

        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Score" type="typeScoreTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="TargetDataTable" type="dataset:typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="TargetDataServerCredentials"
    type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
    <xs:choice>
        <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
        <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
        <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
        <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
                <xs:element ref="child"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
        <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Simulate" type="typeSimulateTask" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="UserId"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
          <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
          <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
          <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Test" type="typeTestTask" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:choice>
        <xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField"
                    maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
                            maxOccurs="unbounded">
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
                        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
                            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:element name="DisplayField" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Build](#) 要素, [DataScan](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素

Build 要素

Settings used in last Build task submittal

テーブル A-88
の属性 Build

属性	使用	説明	有効値
allowAutoDataPrep	optional	Defines whether auto data preparation should be a supported option.	boolean
allowAutoPartition	optional	Defines whether auto partitioning should be a supported option.	boolean
autoDataPrep	optional	Add auto data preparation to build task	boolean
autoDataPrepObjective	optional	Guidance for the auto data prep objective	Balance Speed Accuracy Custom
autoPartition	optional	Add auto partition to build task	boolean
isAutoBuild	optional	Indication of if this is an auto-build or not	boolean
maxBuildTime	optional	Optional restriction on the auto-model build time	int
responseSought	optional	The target response value for the task	string
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
target	必須の	The model build target field	string

XML 表示

```
<xs:element name="Build" type="typeBuildTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
```



```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ModelInputs" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="target" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="responseSought" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="autoDataPrep" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoPartition" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="allowAutoDataPrep" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="allowAutoPartition" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAutoBuild" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoDataPrepObjective" type="enumAdpObjective" use="optional"
default="Balance">
  <xs:enumeration value="Balance"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Speed"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Accuracy"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Custom"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="maxBuildTime" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks 要素](#)

子 要素

[InteractiveBuild 要素](#), [ModelInputs 要素](#), [Parameter 要素](#), [Selections 要素](#), [SelectionUsed 要素](#), [SourceDataServerCredentials 要素](#), [SourceDataSet 要素](#)

関連 要素

[DataScan 要素](#), [Evaluate 要素](#), [Score 要素](#), [Simulate 要素](#), [Test 要素](#)

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素[Build 要素](#)**子 要素**[UserId 要素](#)**UserId 要素**

Specific User ID and Password information

テーブル A-89
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[SourceDataServerCredentials 要素](#)**SourceDataSet 要素**

(Deprecated) The data set used as input to the model build task

テーブル A-90
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Build 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-91
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-92
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Attribute 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-93
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```


テーブル A-94
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-95
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-96
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

ModelInputs 要素

Selected model inputs

XML 表示

```
<xs:element name="ModelInputs" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Build 要素](#)

Selections 要素

Optional input data selection rule

テーブル A-97
の属性 Selections

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-98
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Build](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Selections](#) 要素

InteractiveBuild 要素

Optional Interactive Build details

テーブル A-99
の属性 InteractiveBuild

属性	使用	説明	有効値
attributeReuse	必須の	Flag controlling reuse of attributes in segmentation rules	boolean
confidenceInterval	必須の	Confidence interval for new segmentation conditions	double
findMaxSegments	必須の	Control of the maximum number of segments found	int
findSegmentsResponse	必須の	Control of the segment response test	boolean
findSegmentsWith	必須の	The segment find-type information	string
maxAttributesUsed	必須の	Limit to maximum number of attributes to be used in a segmentation rule	int
minimumSizeAbsolute	必須の	Minimum segment size as an absolute value	double
minimumSizePercentOfPrevious	必須の	Minimum segment size in percentage of previous partition	double

XML 表示

```
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="findSegmentsWith" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="findMaxSegments" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="findSegmentsResponse" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumSizePercentOfPrevious" type="xs:double"
    use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumSizeAbsolute" type="xs:double" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxAttributesUsed" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```



```

<xs:attribute name="attributeReuse" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="confidenceInterval" type="xs:double" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Build 要素](#)

子 要素

[DecisionList 要素](#)

DecisionList 要素

The Decision List constructed interactively

テーブル A-100
の属性 DecisionList

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-101
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[InteractiveBuild](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[DecisionList](#) 要素

SelectionUsed 要素

The ‘outer’ selections added to this task

XML 表示

```
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Build](#) 要素

Parameter 要素

The parameters exposed in the stream (imported projects only)

テーブル A-102
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	optional	Optional parameter description	string
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	Name of the attribute	string
value	optional	The current value for the parameter	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
```

```

    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Build 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素[Parameter 要素](#)**DataScan 要素**

Settings used in last Data Scan task submittal

テーブル A-103
の属性 DataScan

属性	使用	説明	有効値
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string

XML 表示

```

<xs:element name="DataScan" type="typeDataScanTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="UserId"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Tasks 要素

子 要素

[DerivedAttribute](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素,
[SourceDataSet](#) 要素

関連 要素

[Build](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataScan](#) 要素

子 要素

[UserId](#) 要素

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-104
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

The data set used as input to the data scan task

テーブル A-105
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```



```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataScan 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-106
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-107
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-108
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-109
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-110
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-111
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```


</xs:element>

親 要素

Mapping 要素

DerivedAttribute 要素

The derived attribute expressions

テーブル A-112
の属性 DerivedAttribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataScan 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

DerivedAttribute 要素

Evaluate 要素

Settings used in last Evaluate task submittal

テーブル A-113
の属性 Evaluate

属性	使用	説明	有効値
autoDataPrep	optional	Add auto data preparation to build task	boolean
chartDistribution	optional	Indicates the need to produce a Distribution chart	boolean
chartGains	optional	Indicates the need to produce a Gains chart	boolean
chartLift	optional	Indicates the need to produce a Lift chart	boolean
chartProfit	optional	Indicates the need to produce a Profit chart	boolean
chartResponse	optional	Indicates the need to produce a Response chart	boolean
chartROI	optional	Indicates the need to produce a ROI chart	boolean
chartSimulation	optional	Indicates the need to execute a simulation and expose the Interactive Simulation tab	boolean
cost	optional	Cost input to be used in charting	double
population	optional	Population control input to be used in charting	double

属性	使用	説明	有効値
reserveRecords	optional	Optional indication of if a number of records are to be reserved automatically for evaluation and test	boolean
responseSought	optional	Optional target for evaluation, not used in Range targets	string
revenue	optional	Revenue input to be used in charting	double
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Evaluate" type="typeEvaluateTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartDistribution" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartGains" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartLift" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartResponse" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartProfit" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartROI" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartSimulation" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="cost" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="revenue" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="responseSought" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="population" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="reserveRecords" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoDataPrep" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Tasks](#) 要素**子 要素**[Selections](#) 要素, [SelectionUsed](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素, [SourceDataSet](#) 要素**関連 要素**[Build](#) 要素, [DataScan](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Evaluate 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-114
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials 要素](#)

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set used as input to the model build task

テーブル A-115
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Evaluate 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-116
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean

属性	使用	説明	有効値
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-117
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-118
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-119
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-120
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-121
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Selections 要素

Optional input data selection rule

テーブル A-122
の属性 Selections

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean

属性	使用	説明	有効値
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-123
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Evaluate 要素](#)

子 要素

[Definition 要素](#)

関連 要素

[EntityDimension 要素](#), [Variable 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Variable 要素](#), [Constraint 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Optimization 要素](#), [Deployment 要素](#), [Selections 要素](#), [DecisionList 要素](#), [RecordSelection 要素](#), [CombiningRule 要素](#), [Selection 要素](#), [Rule 要素](#), [BaseSelection 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Selections 要素](#)

SelectionUsed 要素

The ‘outer’ selections added to this task

XML 表示

```
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Evaluate 要素](#)

Score 要素

Settings used in last Score task submittal

テーブル A-124
の属性 Score

属性	使用	説明	有効値
destinationLock	optional	Control of lock option during update for some target types	boolean
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
targetAction	optional	How the target data is to be written	Append Create Overwrite

XML 表示

```
<xs:element name="Score" type="typeScoreTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="TargetDataTable" type="dataset:typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="TargetDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
    minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="UserId"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
    <xs:choice>
      <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
      <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
      <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:element>
  <xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
      <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
          <xs:element ref="child"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
      <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="targetAction" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="Append"></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>

```

```

        <xs:enumeration value="Create"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="Overwrite"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="destinationLock" type="xs:boolean" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks 要素](#)

子 要素

[CognosTable 要素](#), [InteractionPoint 要素](#), [Mapping 要素](#), [Options 要素](#), [Parameter 要素](#), [RecordSelection 要素](#), [SelectedOutput 要素](#), [SelectionUsed 要素](#), [SourceDataServerCredentials 要素](#), [SourceDataSet 要素](#), [TargetDataServerCredentials 要素](#), [TargetDataTable 要素](#)

関連 要素

[Build 要素](#), [DataScan 要素](#), [Evaluate 要素](#), [Simulate 要素](#), [Test 要素](#)

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-125
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set to use as input to this score task

テーブル A-126
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean

属性	使用	説明	有効値
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Score 要素](#)**子 要素**[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)**Attribute 要素**

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-127
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-128
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-129
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-130
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-131
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-132
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```


</xs:element>

親 要素

Mapping 要素

RecordSelection 要素

Optional input record selection rule

テーブル A-133
の属性 RecordSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="modify"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-134
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Score](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[RecordSelection 要素](#)**InteractionPoint 要素**

Optional Interaction Point execution control for Scoring task

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素[Score 要素](#)**SelectedOutput 要素**

Selected output data model fields to be inserted into the target

XML 表示

```
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素[Score 要素](#)**Mapping 要素**

Optional mapping of selected outputs to the target table

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"  
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>  
  </xs:sequence>  
</xs:element>
```

親 要素[Score 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-135
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

TargetDataTable 要素

Target table, real class will be DatabaseTable, FlatFileTable, etc.

テーブル A-136
の属性 TargetDataTable

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="TargetDataTable" type="dataset:typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-137
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[Score 要素](#)

TargetDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="TargetDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
  minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-138
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[TargetDataServerCredentials 要素](#)

Options 要素

Optional score output control

XML 表示

```
<xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
    <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
    <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[MinMaxPropensity](#) 要素, [TopN](#) 要素, [TopNPercent](#) 要素

TopNPercent 要素

Output only top N percent of scores

XML 表示

```
<xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
```

親 要素

[Options](#) 要素

TopN 要素

Output only top N scores

XML 表示

```
<xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
```

親 要素

[Options](#) 要素

MinMaxPropensity 要素

Output only records falling in min/max propensity range

テーブル A-139
の属性 MinMaxPropensity

属性	使用	説明	有効値
max	オプション	Maximum value in this range	double
min	オプション	Minimum value in this range	double

XML 表示

```
<xs:element name="MinMaxPropensity">
  <xs:attribute name="max" type="xs:double"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="min" type="xs:double"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Options 要素

SelectionUsed 要素

The ‘outer’ selections added to this task

XML 表示

```
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Score 要素

Parameter 要素

The parameters exposed in the stream (imported projects only)

テーブル A-140
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	optional	Optional parameter description	string
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	Name of the attribute	string
value	optional	The current value for the parameter	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```



```

<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="value" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Parameter 要素](#)

CognosTable 要素

An Cognos-based table definition

テーブル A-141
の属性 CognosTable

属性	使用	説明	有効値
anonymous	オプション		boolean
isExport	オプション		boolean
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
nameSpace	オプション		string
outputPackageName	オプション	Output package name.	string

属性	使用	説明	有効値
password	オプション		string
selectedCognosDataSource	オプション		string
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string
uri	オプション		string
user	オプション		string

XML 表示

```

<xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
    <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
        <xs:element ref="child"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="cognosDataSource"/></xs:element>
    <xs:element name="cognosSelectedItems"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="uri" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="anonymous" type="xs:boolean"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="nameSpace" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="user" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputPackageName" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selectedCognosDataSource" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isExport" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[cognosDataSource 要素](#), [cognosSelectedItems 要素](#), [selectedCognosObject 要素](#)

selectedCognosObject 要素

For import and export, that indicates the Cognos package.

テーブル A-142
の属性 selectedCognosObject

属性	使用	説明	有効値
fullName	オプション		string
isSupport	オプション		boolean
name	オプション		string
path	オプション		string
selected	オプション		boolean
typeName	オプション		string

XML 表示

```
<xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <xs:element ref="child"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selected" type="xs:boolean"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="fullName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="typeName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSupport" type="xs:boolean"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[CognosTable 要素](#)

子 要素

[child 要素](#)

cognosDataSource 要素

XML 表示

```
<xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
```

親 要素

[CognosTable 要素](#)

cognosSelectedItems 要素

XML 表示

```
<xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
```

親 要素

CognosTable 要素

Simulate 要素

Settings used in last Simulate task submittal

テーブル A-143
の属性 Simulate

属性	使用	説明	有効値
simulationDate	optional	The simulation date	long
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
specificDimensionMember	optional	Selected root Dimension member	string
specificInteractionPoint	optional	Selected Interaction Point	string
taskOrigin	オプション	Runtime information on where in the UI the task was requested	Define Combine Prioritize

XML 表示

```
<xs:element name="Simulate" type="typeSimulateTask" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="simulationDate" type="xs:long" use="optional" default="0"></xs:attribute>
<xs:attribute name="specificDimensionMember" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="specificInteractionPoint" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="taskOrigin" type="enumSimulationTaskOrigin">
    <xs:enumeration value="Define"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Combine"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Prioritize"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks](#) 要素

子 要素

[CombiningRule](#) 要素, [DimensionDetails](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素, [SourceDataSet](#) 要素, [VariableValue](#) 要素

関連 要素

[Build](#) 要素, [DataScan](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Score](#) 要素, [Test](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素

[UserId](#) 要素

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-144
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set to use as input to this score task

テーブル A-145
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean

属性	使用	説明	有効値
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```



```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-146
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-147
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-148
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-149
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-150
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-151
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```


</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

VariableValue 要素

Global variable values defined for this task

テーブル A-152
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Simulate 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-153
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[VariableValue](#) 要素

DimensionDetails 要素

Dimension specific variable values defined for this task

テーブル A-154
の属性 DimensionDetails

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素[MemberDetails 要素](#)**MemberDetails 要素**

The Dimension Member details submitted with a task

テーブル A-155
の属性 MemberDetails

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension Member name	string

XML 表示

```
<xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[DimensionDetails 要素](#)**子 要素**[VariableValue 要素](#)**VariableValue 要素**

Variable Values defined for this task

テーブル A-156
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[MemberDetails](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-157
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An Entity attribute value source

タイプ	説明
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[VariableValue](#) 要素

CombiningRule 要素

Rule used in a Combine What If simulation

テーブル A-158
の属性 CombiningRule

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-159
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[CombiningRule](#) 要素

Test 要素

Setting used in last Test task submittal

テーブル A-160
の属性 Test

属性	使用	説明	有効値
taskOrigin	オプション	Runtime information on where in the UI the task was requested	string
testDate	optional	The testn date, default is 'today'	string
useCustomData	optional	Indicator if the custom data or record limit from source data set is to be used	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Test" type="typeTestTask" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"/>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
                maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:element name="DisplayField" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="testDate" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="useCustomData" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="taskOrigin" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Tasks 要素

子 要素

[CustomInput 要素](#), [DataSetInput 要素](#), [DisplayField 要素](#),
[InteractionPoint 要素](#), [SourceDataServerCredentials 要素](#)

関連 要素

[Build 要素](#), [DataScan 要素](#), [Evaluate 要素](#), [Score 要素](#), [Simulate 要素](#)

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Test 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-161
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

CustomInput 要素

User specified test input records

XML 表示

```
<xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Test](#) 要素

子 要素

[Field](#) 要素

Field 要素

The series of input fields with all column values

テーブル A-162
の属性 Field

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The field name	string

XML 表示

```
<xs:element name="Field" type="typeCustomInputField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
```

```

    <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[CustomInput 要素](#)**子 要素**[Value 要素](#)**Value 要素**

Column-wise list of field values

テーブル A-163
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
isNull	optional	Indicator of null values	boolean
value	必須の	Input value	string

XML 表示

```

<xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isNull" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Field 要素](#)**DataSetInput 要素**

Row limited Data Set used for test input

テーブル A-164
の属性 DataSetInput

属性	使用	説明	有効値
basedOn	必須の	The first hit, random selection or selection rule record limit to be used	FirstHit RandomSelection
recordLimit	必須の	Numeric limit to the test run	int
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string

XML 表示

```

<xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordLimit" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="basedOn" type="enumTestBasedOn" use="required">
  <xs:enumeration value="FirstHit"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="RandomSelection"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Test 要素](#)

子 要素

[Selection 要素](#), [SourceDataSet 要素](#)

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set used as input to the test task, optional when custom data sent

テーブル A-165
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSetInput](#) 要素

子要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-166
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```



```

<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-167

拡張 タイプ

タイプ	説明
<code>typeDataSetExpression</code>	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-168
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-169
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-170
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-171
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping](#) 要素

Selection 要素

Optional selection rule for this test

テーブル A-172
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="modify"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-173
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[DataSetInput](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```


親 要素[Selection 要素](#)**DisplayField 要素**

The fields to be displayed as the ‘key’ to the test record, when primary key is known it should be the default

XML 表示

```
<xs:element name="DisplayField" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素[Test 要素](#)**InteractionPoint 要素**

Selected Interaction Point for this test

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素[Test 要素](#)**Rule 要素**

The root element for all rule types

XML 表示

```
<xs:element name="Rule" abstract="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Rule" type="typeRule">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

子要素

Rule 要素

Rule 要素

Specific rule instance

テーブル A-174
の属性 Rule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="Rule" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
    <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-175
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

Rule 要素

子 要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-176
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/>
</xs:element>
```

親 要素

Rule 要素

関連 要素

ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ObjectReference 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-177
 の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Rule 要素

子 要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-178
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-179
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-180
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-181
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-182
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-183
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-184
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Rule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-185
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Rule 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Output 要素](#)**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素[Rule 要素](#)**Value 要素**

A constant value

テーブル A-186
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValue" abstract="false">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [ObjectiveFunction 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

拡張 タイプ

拡張タイプは、属性および子要素を追加することによって、XML 文書の要素を拡張できます。XML 文書で拡張タイプを使用するには、その要素の属性が `xsi:type` である拡張タイプを指定します。その拡張タイプで定義された属性および要素を使用できるようになります。

AttributeValueSource タイプ

An Entity attribute value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="AttributeValueSource">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttributeReference"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

[Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#)

関連 タイプ

[ConstantValueSource タイプ](#), [LocalRuleValueSource タイプ](#), [ReferencedRuleModelValueSource タイプ](#)

Attribute 要素

Entity attribute that determines this allocation

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttributeReference"></xs:element>
```

親 要素

[AttributeValueSource](#) タイプ

CognosTable タイプ

An Cognos-based table definition

テーブル A-187
の属性 CognosTable

属性	使用	説明	有効値
anonymous	オプション		boolean
isExport	オプション		boolean
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
nameSpace	オプション		string
outputPackageName	オプション	Output package name.	string
password	オプション		string
selectedCognosDataSource	オプション		string
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string
uri	オプション		string
user	オプション		string

XML 表示

```
<xs:complexType name="CognosTable">
  <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
    <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
        <xs:element ref="child"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
      <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

拡張

Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, TargetDataTable 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素

子要素

cognosDataSource 要素, cognosSelectedItems 要素, selectedCognosObject 要素

関連タイプ

DatabaseTable タイプ, DimensionsFileTable タイプ, ExcelFileTable タイプ, FlatFileTable タイプ, PevTable タイプ, SASFileTable タイプ, SpssFileTable タイプ

selectedCognosObject 要素

For import and export, that indicates the Cognos package.

テーブル A-188
の属性 selectedCognosObject

属性	使用	説明	有効値
fullName	オプション		string
isSupport	オプション		boolean
name	オプション		string
path	オプション		string
selected	オプション		boolean
typeName	オプション		string

XML 表示

```

<xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <xs:element ref="child"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selected" type="xs:boolean"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="fullName" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="typeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="path" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSupport" type="xs:boolean"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

CognosTable タイプ

子 要素

child 要素

cognosDataSource 要素**XML 表示**

```
<xs:element name="cognosDataSource"/></xs:element>
```

親 要素

CognosTable タイプ

cognosSelectedItems 要素**XML 表示**

```
<xs:element name="cognosSelectedItems"/></xs:element>
```

親 要素

CognosTable タイプ

ConstantBoundary タイプ

A constant Constraint boundary

テーブル A-189
の属性 ConstantBoundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="ConstantBoundary"></xs:complexType>
```

拡張

[Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#)

関連 タイプ

[VariableReferenceBoundary タイプ](#)

ConstantValueSource タイプ

A constant value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="ConstantValueSource">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="Value" type="xs:string" minOccurs="0"  
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

拡張

[Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

関連 タイプ

[AttributeValueSource タイプ](#), [LocalRuleValueSource タイプ](#),
[ReferencedRuleModelValueSource タイプ](#)

Value 要素

Constant value, multiple values get multiple elements and are not delimited

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```


関連 タイプ

CognosTable タイプ, DimensionsFileTable タイプ, ExcelFileTable タイプ, FlatFileTable タイプ, PevTable タイプ, SASFileTable タイプ, SpssFileTable タイプ

DimensionsFileTable タイプ

A SAS save file-based table defintion

テーブル A-191

の属性 DimensionsFileTable

属性	使用	説明	有効値
caseDataFilename	optional	Name of the case data file to be produced or updated	string
enableSystemVariables	optional	When true, enables the System Variables output in the data collection	boolean
fileLocation	optional	Path information for this file	string
fileType	必須の	File type detected or set by user	string
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
mergeExisitingMetaData	optional	When true, indicates that the metadata generated should be merged with the indicated metadata file, otherwise it will replace it	boolean
metaDataFilename	optional	Name of the metadata file to be produced or updated	string
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="DimensionsFileTable"></xs:complexType>
```

拡張

Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, TargetDataTable 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素

関連 タイプ

CognosTable タイプ, DatabaseTable タイプ, ExcelFileTable タイプ, FlatFileTable タイプ, PevTable タイプ, SASFileTable タイプ, SpssFileTable タイプ

ExcelFileTable タイプ

An Excel file-based table definition

テーブル A-192
の属性 ExcelFileTable

属性	使用	説明	有効値
fileLocation	optional	Path information for this file	string
fileType	必須の	File type detected or set by user	Excel2003 Excel2007
firstRowHasColumnNames	optional	Indicates whether the first row in the worksheet has column names or not	boolean
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
rangeStartsOnFirstNonBlankRow	optional	Indicates how start of range is to be detected	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```

<xs:complexType name="ExcelFileTable">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="NamedRange" type="xs:string"/></xs:element>
      <xs:element name="WorksheetIndex" type="xs:string"/></xs:element>
      <xs:element name="WorksheetName" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:element name="ExplicitRangeOfCells" type="typeCellRange"
      minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="OnBlankRows" type="enumOnBlankRows" default="Stop" minOccurs="0">
      <xs:enumeration value="Return"/></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="Stop"/></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="Skip"/></xs:enumeration>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, TargetDataTable 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素

子 要素

ExplicitRangeOfCells 要素, NamedRange 要素, OnBlankRows 要素, WorksheetIndex 要素, WorksheetName 要素

関連 タイプ

CognosTable タイプ, DatabaseTable タイプ, DimensionsFileTable タイプ, FlatFileTable タイプ, PevTable タイプ, SASFileTable タイプ, SpssFileTable タイプ

NamedRange 要素

Optional Data Range to use for supplying data

XML 表示

```

<xs:element name="NamedRange" type="xs:string"/></xs:element>

```

親 要素

ExcelFileTable タイプ

WorksheetIndex 要素

Worksheet index to use as data table

XML 表示

```
<xs:element name="WorksheetIndex" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) [タイプ](#)

WorksheetName 要素

Worksheet name to use as data table

XML 表示

```
<xs:element name="WorksheetName" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) [タイプ](#)

ExplicitRangeOfCells 要素

Explicit range of cells that defines this table of data, ignored for named range and optional for worksheets

テーブル A-193
の属性 ExplicitRangeOfCells

属性	使用	説明	有効値
end	必須の	Ending cell, bottom right corner of range	string
lowerRightCell	必須の	The cell in the bottom right of the range	string
start	必須の	Starting cell, top left corner of range	string
upperLeftCell	必須の	The cell in the top left of the range	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExplicitRangeOfCells" type="typeCellRange" minOccurs="0">
```

```

<xs:attribute name="start" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="end" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="upperLeftCell" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="lowerRightCell" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

OnBlankRows 要素

When processing by first non-blank row, this is the ‘On Blank Rows’ indicator

XML 表示

```

<xs:element name="OnBlankRows" type="enumOnBlankRows" default="Stop" minOccurs="0">
  <xs:enumeration value="Return"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Stop"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Skip"/></xs:enumeration>
</xs:element>

```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

FlatFileTable タイプ

A flat file-based table definition

テーブル A-194
の属性 FlatFileTable

属性	使用	説明	有効値
decimalSymbol	optional	Optional, explicit definition of the decimal symbol used in the file	period comma default
doubleQuoteHandling	optional	Specification of how double quote characters should be handled. Default is Discard.	discard pair include
encoding	optional	Ability to force a given encoding when reading the file	clientDefault UTF-8

属性	使用	説明	有効値
fileLocation	optional	Path information for this file	string
fileType	必須の	File type detected or set by user	string
firstRowHasColumnNames	optional	Indicates whether the first row in the file has column names or not	boolean
linesToScanForType	optional	The lines (rows) of the input files to be scanned to determine the storage data type of each column. Default is 50.	int
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
outputQuoteChar	optional	The quote character to use on output	string
singleQuoteHandling	optional	Specification of how single quote characters should be handled. Default is Discard.	discard pair include
skipSpaces	optional	The type of space skip to perform. Default is None.	none leading trailing both
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```

<xs:complexType name="FlatFileTable">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Delimiters" type="typeFieldDelimiters"/></xs:element>
    <xs:element name="EolCommentChars" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="NumberOfInputFields" type="xs:int" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="SkipHeaderChars" type="xs:int" minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    <xs:element name="InvalidCharReplace" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, TargetDataTable 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素

子要素

Delimiters 要素, EolCommentChars 要素, InvalidCharReplace 要素, NumberOfInputFields 要素, SkipHeaderChars 要素

関連タイプ

CognosTable タイプ, DatabaseTable タイプ, DimensionsFileTable タイプ, ExcelFileTable タイプ, PevTable タイプ, SASFileTable タイプ, SpssFileTable タイプ

Delimiters 要素

Field delimiters

テーブル A-195
の属性 Delimiters

属性	使用	説明	有効値
AllowMultipleBlankDelims	オプション	Consider multiple spaces to be a single delimiter	boolean
Comma	オプション	Comma delimited	boolean
Newline	オプション	Newline character delimited	boolean
NonPrintingChars	オプション	Any non-printing character considered the delimiter	boolean
Other	optional	User-specified delimiter	string
Space	オプション	Space delimited	boolean
Tab	オプション	Tab delimited	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="Delimiters" type="typeFieldDelimiters">
  <xs:attribute name="Space" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="AllowMultipleBlankDelims" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Newline" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="NonPrintingChars" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Comma" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Tab" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Other" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

EolCommentChars 要素

End Of Line comment characters

XML 表示

```
<xs:element name="EolCommentChars" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

NumberOfInputFields 要素

Number of input fields. When not checked, this element is not included. Otherwise, number > 0 is expected.

XML 表示

```
<xs:element name="NumberOfInputFields" type="xs:int" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

SkipHeaderChars 要素

When specified, this element indicates the number of characters to skip for the 'header'

XML 表示

```
<xs:element name="SkipHeaderChars" type="xs:int" minOccurs="0"></xs:element>
```


親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

InvalidCharReplace 要素

Characters to use for replacing any invalid characters encountered. Default is Discard when not specified.

XML 表示

```
<xs:element name="InvalidCharReplace" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

LocalRuleValueSource タイプ

A local rule value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="LocalRuleValueSource">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="Rule" type="typeLocalRule">  
      <xs:sequence>  
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>  
      </xs:sequence>  
    </xs:element>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

拡張

[Value](#) 要素, [ValueSource](#) 要素, [Value](#) 要素, [ValueSource](#) 要素, [Value](#) 要素, [Value](#) 要素, [Value](#) 要素, [Value](#) 要素

子 要素

[Rule](#) 要素

関連 タイプ

[AttributeValueSource](#) タイプ, [ConstantValueSource](#) タイプ, [ReferencedRuleModelValueSource](#) タイプ

Rule 要素

Local rule that determines this allocation

テーブル A-196
の属性 Rule

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Rule" type="typeLocalRule">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-197

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[LocalRuleValueSource](#) タイプ

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Rule](#) 要素

MatrixCombine タイプ

Configuration control of the Matrix combination method. This method may not be used with more than 2 dimensions.

XML 表示

```
<xs:complexType name="MatrixCombine"></xs:complexType>
```

拡張

[CombineOptimizeMethod](#) 要素

関連 タイプ

[PrioritizationOptimization](#) タイプ

PevTable タイプ

An Enterprise View-based table definition

テーブル A-198
の属性 PevTable

属性	使用	説明	有効値
applicationViewID	必須の	The Application View associated with this data provider	string
applicationViewLabel	必須の	The Application View version label associated with this data provider	string
applicationViewName	オプション	Display name for the selected Application View, not used in references	string
environmentSupported	必須の	Environment indicator of Analytic or Operational for this data provider	operational analytical real time reporting
isRealTime	必須の	Indicates whether this is a Real-Time Data Provider Definition or not	boolean
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string

属性	使用	説明	有効値
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="PevTable">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DpdReference" type="typeDpdReference"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, TargetDataTable 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素, Table 要素

子 要素

[DpdReference 要素](#)

関連 タイプ

[CognosTable タイプ](#), [DatabaseTable タイプ](#), [DimensionsFileTable タイプ](#), [ExcelFileTable タイプ](#), [FlatFileTable タイプ](#), [SASFileTable タイプ](#), [SpssFileTable タイプ](#)

DpdReference 要素

Enterprise View Data Provider Definition used to access data from this table, implicitly of the same label as the Application View associated with the table

テーブル A-199
の属性 DpdReference

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Display name of this Data Provider Definition	string
objectID	必須の	Object ID reference to this Data Provider Definition	string

XML 表示

```
<xs:element name="DpdReference" type="typeDpdReference">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="objectID" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[PevTable](#) *タイプ*

PrioritizationOptimization *タイプ*

The Prioritization form of optimization

テーブル A-200
の属性 PrioritizationOptimization

属性	使用	説明	有効値
enableNumReturnsByIP	オプション	Flag controlling the ability to specify the number of return values by Interaction Point	boolean
lockConfigurationByIP	optional	Optional Admin lock of the ability to change the Configuration by IP control	boolean

属性	使用	説明	有効値
lockNumReturns	optional	Optional Admin lockl of the 'number of returns' input	boolean
sameConfiguraitonForIP	optional	Indication of if the same Prioritization configuration is to be applied for all Interaction Points (true default) or not (false)	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="PrioritizationOptimization"></xs:complexType>
```

拡張

[CombineOptimizeMethod](#) 要素

関連 タイプ

[MatrixCombine](#) タイプ

ReferencedRuleModelValueSource タイプ

Referenced rule or model value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="ReferencedRuleModelValueSource">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleScenarioReference"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

[Value](#) 要素, [ValueSource](#) 要素, [Value](#) 要素, [ValueSource](#) 要素, [Value](#) 要素, [Value](#) 要素, [Value](#) 要素, [Value](#) 要素

子 要素

[RuleModelReference](#) 要素

関連 タイプ

[AttributeValueSource](#) タイプ, [ConstantValueSource](#) タイプ,
[LocalRuleValueSource](#) タイプ

RuleModelReference 要素

Repository Rule or Model object value source referenced

テーブル A-201
の属性 RuleModelReference

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hidden	optional	keep? Indicates whether this rule or model should be hidden in the user interface	boolean
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
contentType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
negated	optional	Flag indicating negation of output field value	boolean
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from referenced object	string
outputRole	optional	The role of the output field referenced	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
type	必須の	Type of this reference	Value Model Selection
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```
<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleScenarioReference">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="modify"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelID"></xs:attribute>
<xs:attribute name="parentObjectId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="type" type="enumRuleType" use="required">
  <xs:enumeration value="Value"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Model"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="negated" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputRole" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hidden" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[ReferencedRuleModelValueSource](#) [タイプ](#)

関連 要素

[Report](#) [要素](#)

SASFileTable タイプ

A SAS save file-based table definition

関連 タイプ

CognosTable タイプ, DatabaseTable タイプ, DimensionsFileTable タイプ, ExcelFileTable タイプ, FlatFileTable タイプ, PevTable タイプ, SASFileTable タイプ

typeArbitrationRule タイプ

An allocation rule defined to be a ‘primary’ rule and a ‘secondary’ rule pair

テーブル A-204
の属性 typeArbitrationRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeArbitrationRule" mixed="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Primary" type="typeRule">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Secondary" type="typeRule">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
                <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>

```

```

        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, Primary 要素, Secondary 要素

関連タイプ

typeDecisionRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeMatrixRule タイプ, typeRandomRule タイプ, typeThresholdRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-205
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) [タイプ](#)

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-206
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-207
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean

属性	使用	説明	有効値
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-208
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-209
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-210
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-211
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```



```

<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-212
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-213
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-214
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

Primary 要素

UI will assign only a Decision List as the primary rule

テーブル A-215
の属性 Primary

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="Primary" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
    <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-216
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule

タイプ	説明
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-217
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Primary 要素

関連 要素

ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ObjectReference 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-218
 の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean

属性	使用	説明	有効値
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Primary 要素](#)**子 要素**[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)**Attribute 要素**

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-219
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-220
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-221
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-222
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-223
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-224
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-225
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Primary 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-226
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Primary 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Output 要素](#)**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素[Primary 要素](#)**Secondary 要素**

The rule to be executed if the Primary rule above does not return a value.

テーブル A-227
の属性 Secondary

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="Secondary" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
    <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-228
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-229
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/>
</xs:element>
```


親 要素

Secondary 要素

関連 要素

[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Object Reference 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-230
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Secondary 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-231
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-232
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-233
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-234
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-235
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-236
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-237
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Secondary 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-238
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Secondary 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Output 要素](#)**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素[Secondary 要素](#)**typeCurrentStateReportItem タイプ**

Specifics on the report used for displaying the current state of a deployed application

テーブル A-239
の属性 typeCurrentStateReportItem

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean

A 付録

属性	使用	説明	有効値
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
displayName	optional	The name to display to the user for this report	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
groupName	optional	Optional report group name	string
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
parameters	optional	Optional parameters to pass to the report when it runs	string

属性	使用	説明	有効値
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeCurrentStateReportItem"></xs:complexType>
```

拡張

[Report 要素](#)

typeDataSetExpression タイプ

A derived attribute expression definition stored locally

テーブル A-240
の属性 typeDataSetExpression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeDataSetExpression">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```

    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素,
[Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素,
[Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素,
[Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素,
[Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素,
[Attribute](#) 要素, [Attribute](#) 要素

子要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親要素

[typeDataSetExpression](#) タイプ

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```

<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親要素

[typeDataSetExpression](#) タイプ

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[typeDataSetExpression](#) タイプ

typeDecisionHierarchyDefineStep タイプ

The decision hierarchy definition step configuration. AggregationRuleSection and PredictiveModelSection may not both be enabled when using more than 2 dimensions.

テーブル A-241
の属性 typeDecisionHierarchyDefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeDecisionHierarchyDefineStep">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SelectionSection" type="typeSelectionsSection"></xs:element>
    <xs:element name="AggregateRuleSection"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

    <xs:element name="PredictiveModelSection"
      type="typePredictiveModelSection"></xs:element>
    <xs:element name="AllocationRuleSection" type="typeAllocationRuleSection"></xs:element>
    <xs:element name="PlanningSection" type="typePlanningSection"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[DefineStep](#) 要素

子要素

[AggregateRuleSection](#) 要素, [AllocationRuleSection](#) 要素,
[PlanningSection](#) 要素, [PredictiveModelSection](#) 要素, [SelectionSection](#)
 要素

関連タイプ

[typeModelingDefineStep](#) タイプ, [typeRulesManagementDefineStep](#) タイプ

SelectionSection 要素

Configuration of the Selections section

テーブル A-242
 の属性 SelectionSection

属性	使用	説明	有効値
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean
enableModels	optional	Models off/on control	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SelectionSection" type="typeSelectionsSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ

AggregateRuleSection 要素

Configuration of the Aggregate Rule section

テーブル A-243
の属性 AggregateRuleSection

属性	使用	説明	有効値
enableCategoriesAndThresholds	optional	Controls the appearance of the threshold or value range segmentation with category assignment	boolean
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean
enableModels	optional	Models off/on control	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="AggregateRuleSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableCategoriesAndThresholds" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ

PredictiveModelSection 要素

Configuration of the Predictive Model section

テーブル A-244
の属性 PredictiveModelSection

属性	使用	説明	有効値
enableCategoriesAndThresholds	オプション	Controls the appearance of the threshold or value range segmentation with category assignment	boolean
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="PredictiveModelSection" type="typePredictiveModelSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableCategoriesAndThresholds" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ

AllocationRuleSection 要素

Configuration of the Allocation Rule section

テーブル A-245
の属性 AllocationRuleSection

属性	使用	説明	有効値
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean
enableFirstRuleHitExecution	オプション	Permit user option of halting rule execution on first 'true' encountered	boolean

属性	使用	説明	有効値
enableListExecution	optional	Permit user option of running the entire rule set, potentially resulting in multiple 'true' events	boolean
enableModels	optional	Models off/on control	boolean
enableRandomExecution	optional	Permit user option of telling the execution code to only choose from the available responses	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="AllocationRuleSection" type="typeAllocationRuleSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableFirstRuleHitExecution" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableListExecution" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableRandomExecution" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ

PlanningSection 要素

Configuration of the Planning section

テーブル A-246
の属性 PlanningSection

属性	使用	説明	有効値
enableInteractionPoints	必須の	Logical switch controlling whether Interaction Points are presented to the user or not	boolean
enableStartEndDates	必須の	Logical switch controlling whether Start and End date limits are presented to the user or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="PlanningSection" type="typePlanningSection">
  <xs:attribute name="enableInteractionPoints" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableStartEndDates" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ

typeDecisionRule タイプ

A Decision Rule

テーブル A-247
の属性 typeDecisionRule

属性	使用	説明	有効値
aggregation	必須の	The rule subtype (more than aggregation) controlling execution of this rule	AllMatches FirstMatch Segment Selection Sum
aggregationRemainderType	オプション	The type of remainder processing to be performed on a 'Sum' aggregation; when omitted there will be no remainder applied	ApplyWhenZero ApplyAlways

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeDecisionRule" abstract="false" mixed="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Segment" type="typeDecisionSegment" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element name="Expression" type="typeExpression">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
            <xs:element ref="Value"></xs:element>
          </xs:choice>
        </xs:element>
        <xs:element name="ObjectReference"></xs:element>
      </xs:choice>
      <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[Rule](#) 要素, [Primary](#) 要素, [Secondary](#) 要素, [ColumnRule](#) 要素, [RowRule](#) 要素, [RuleObject](#) 要素

子要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素, [Remainder](#) 要素, [Segment](#) 要素

関連 タイプ

[typeArbitrationRule](#) タイプ, [typeExpressionRule](#) タイプ, [typeMatrixRule](#) タイプ, [typeRandomRule](#) タイプ, [typeThresholdRule](#) タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-248
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

関連要素

[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-249
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-250
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-251
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-252
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-253
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-254
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-255
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-256
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule タイプ](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-257
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

Segment 要素

The Segment expressions for this Decision List rule

テーブル A-258
の属性 Segment

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional segment description	string
isExcluded	optional	Optional indicator of whether this segment should default to an Exclude when used in selection or not	boolean
localLock	optional	Optional indicator of if an Admin has locked this segment in the rule, only has meaning to UI supporting this feature	boolean
segmentName	オプション	Alias name for this segment	string
sharedObjectReferences	optional	Optional attribute (default false) indicates of if this segment references objects in the repository or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Segment" type="typeDecisionSegment" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Expression" type="typeExpression">
        <xs:choice>
          <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
          <xs:element ref="Value"></xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:element>
      <xs:element name="ObjectReference"></xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="segmentName" type="xs:string"></xs:attribute>
```



```

<xs:attribute name="isExcluded" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="localLock" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="sharedObjectReferences" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子要素

[Expression](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ValueOutput](#) 要素

Expression 要素

Segment expression

テーブル A-259
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[Segment](#) 要素

子要素

Attribute 要素, Expression 要素, Value 要素

ObjectReference 要素

A reference to a repository object and column used, object ID content of this element

テーブル A-260
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
column	必須の	The output column of the referenced repository object	string
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="column" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

Segment 要素

関連要素

[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#)

ValueOutput 要素

Allocated output values produced by ‘match’ of the expression above, optional for rule types that have their overall output implied as in the Segment and Selection rules. Value is content of this element. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-261
 の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の	The field name of the output	string

XML 表示

```

<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
  
```

親要素

[Segment 要素](#)

Remainder 要素

The optional definition of a remainder

テーブル A-262
 の属性 Remainder

属性	使用	説明	有効値
segmentName	オプション	Alias name for this segment	string

XML 表示

```

<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="segmentName" type="xs:string"/></xs:attribute>
  
```

```
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[ValueOutput](#) 要素

ValueOutput 要素

Output values associated with the remainder situation for a rule. Value is content of this element, and any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-263
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の	The field name of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Remainder](#) 要素

typeExpressionRule タイプ

A simple expression

テーブル A-264
の属性 typeExpressionRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeExpressionRule" abstract="false" mixed="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Expression" type="typeExpression">
        <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
            <xs:element ref="Value"></xs:element>
        </xs:choice>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[Rule](#) 要素, [Primary](#) 要素, [Secondary](#) 要素, [ColumnRule](#) 要素, [RowRule](#) 要素, [RuleObject](#) 要素

子要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

関連タイプ

[typeArbitrationRule](#) タイプ, [typeDecisionRule](#) タイプ, [typeMatrixRule](#) タイプ, [typeRandomRule](#) タイプ, [typeThresholdRule](#) タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-265
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素,
[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素,
[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素,
[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-266
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-267
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean

属性	使用	説明	有効値
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-268
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-269
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-270
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-271
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
</xs:element>

```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)**関連 要素**

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

親 要素[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-272
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-273
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-274
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

Expression 要素

An expression

テーブル A-275
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Value](#) 要素

typeMatrixRule タイプ

The Decision Matrix Rule

テーブル A-276
の属性 typeMatrixRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeMatrixRule" abstract="false" mixed="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="ColumnRule" type="typeRule" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
                    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="RowRule" type="typeRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Row" type="typeMatrixRow" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cell" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AllocationDisplay" type="typeAllocationDisplay" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子要素

AllocationDisplay 要素, AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, ColumnRule 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, Row 要素, RowRule 要素

関連タイプ

typeArbitrationRule タイプ, typeDecisionRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeRandomRule タイプ, typeThresholdRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-277
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) [タイプ](#)

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-278
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-279
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean

属性	使用	説明	有効値
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-280
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-281
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-282
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-283
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```



```

<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-284
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-285
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-286
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

typeMatrixRule タイプ

ColumnRule 要素

Rule for column values in the matrix, when not specified row rule is required

テーブル A-287
の属性 ColumnRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="ColumnRule" type="typeRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-288
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-289
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string

属性	使用	説明	有効値
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ColumnRule](#) 要素

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-290
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[ColumnRule](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-291
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-292
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Attribute 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-293
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-294
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-295
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>

```



```

<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-296
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-297
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ColumnRule](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-298
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ColumnRule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output 要素](#)

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

ColumnRule 要素

RowRule 要素

Rule for row values in the matrix, when not specified column rule is required

テーブル A-299
の属性 RowRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="RowRule" type="typeRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-300
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-301
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string

属性	使用	説明	有効値
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RowRule](#) 要素

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-302
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[RowRule](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-303
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-304
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Attribute 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-305
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-306
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-307
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>

```



```

<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-308
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-309
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RowRule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-310
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RowRule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output 要素](#)

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[RowRule 要素](#)

Row 要素

Series of intersection values for the columns in a row of the matrix, if a one-rule input either row or column names will be blank

テーブル A-311
の属性 Row

属性	使用	説明	有効値
rowName	必須の	The title to be displayed for this row, the row rule return value to be tested (blank when only a column rule)	string

XML 表示

```
<xs:element name="Row" type="typeMatrixRow" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cell" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="rowName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule タイプ](#)

子 要素

[Cell 要素](#)

Cell 要素

Cells in this matrix row

テーブル A-312
の属性 Cell

属性	使用	説明	有効値
columnName	必須の	The name to be displayed for this column, the column rule return value to be tested (blank when only a row rule)	string

XML 表示

```
<xs:element name="Cell" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="columnName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Row 要素](#)

AllocationDisplay 要素

Display aspects for the allocated values of this matrix rule

テーブル A-313
の属性 AllocationDisplay

属性	使用	説明	有効値
color	optional	color to be used in the display of this name	string
name	必須の	name of the allocated object	string

XML 表示

```
<xs:element name="AllocationDisplay" type="typeAllocationDisplay" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="color" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule タイプ](#)

typeMemberSelection タイプ

The Dimension member selection properties and resulting selection rule

テーブル A-314
の属性 typeMemberSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeMemberSelection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
      minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
      minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```

<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Selection 要素, BaseSelection 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, Selection 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

子 要素

BaseSelection 要素, Definition 要素, EndTimestamp 要素, InteractionPoint 要素, StartTimestamp 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

StartTimestamp 要素

The valid start timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-315
の属性 StartTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int

属性	使用	説明	有効値
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

EndTimestamp 要素

The valid end timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-316
の属性 EndTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
<xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
<xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

InteractionPoint 要素

List of selected Interaction Points for the Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

BaseSelection 要素

The selection rule for the Dimension Member, will be folded into the final local rule if specified

テーブル A-317
の属性 BaseSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-318

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Variable 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Variable 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, Selection 要素, Rule 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親要素

BaseSelection 要素

typeModelingDefineStep タイプ

The Model definition step configuration

テーブル A-319
の属性 typeModelingDefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableAutoModeling	optional	Flag controlling the appearance of the Auto-Modeling subpanel	boolean
enableInteractiveModeling	optional	Flag controlling the appearance of the Interactive Modeling subpanel	boolean
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeModelingDefineStep"></xs:complexType>
```

拡張

[DefineStep](#) 要素

関連 タイプ

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ, [typeRulesManagementDefineStep](#) タイプ

typeRandomRule タイプ

the Random Rule

テーブル A-320
の属性 typeRandomRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeRandomRule" abstract="false" mixed="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Choice" type="typeChoice" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="OutputValue" type="typeValueOutput"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子 要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, Choice 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素

関連 タイプ

typeArbitrationRule タイプ, typeDecisionRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeMatrixRule タイプ, typeThresholdRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-321
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRandomRule](#) タイプ

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-322
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean

属性	使用	説明	有効値
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeRandomRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-323
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-324
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-325
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-326
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-327
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-328
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-329
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRandomRule タイプ](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-330
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[typeRandomRule](#) タイプ**子 要素**[Category](#) 要素**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素[Output](#) 要素**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素[typeRandomRule](#) タイプ**Choice 要素**

Choice holds the Offer to be extended in the element and a 'relativeAbundance' indicator influencing how the random value is selected as an attribute

テーブル A-331
の属性 Choice

属性	使用	説明	有効値
relativeAbundance	オプション	The N of M (total) influence on the random allocation	double

XML 表示

```
<xs:element name="Choice" type="typeChoice" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OutputValue" type="typeValueOutput"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="relativeAbundance" type="xs:double"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRandomRule](#) タイプ

子 要素

[OutputValue](#) 要素

OutputValue 要素

Output values produced by execution of the expression above

テーブル A-332
の属性 OutputValue

属性	使用	説明	有効値
field	必須の	The field name of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputValue" type="typeValueOutput" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Choice](#) 要素

typeRulesManagementDefineStep タイプ

The Rules Management define step configuration

テーブル A-333
の属性 typeRulesManagementDefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeRulesManagementDefineStep"></xs:complexType>
```

拡張

[DefineStep 要素](#)

関連 タイプ

[typeDecisionHierarchyDefineStep タイプ](#), [typeModelingDefineStep タイプ](#)

typeThresholdRule タイプ

An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output

テーブル A-334
の属性 typeThresholdRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
numericThreshold	optional	Indicates how the threshold test is to be performed. Value of 'true' will cause a greater-than-or-equals numeric comparison in the test order specified; a 'false' will be an equals string comparison.	boolean
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeThresholdRule" mixed="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
```



```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="ReferencedValue" type="typeObjectOutput">
        <xs:choice>
            <xs:element name="RuleObject" type="typeRule">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
                    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
                                maxOccurs="unbounded">
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                                </xs:sequence>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
                    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
                        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:choice>
        </xs:element>
    </xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
    minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string"
    minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"></xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="Threshold" type="typeThresholdAllocation" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子 要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, ReferencedValue 要素, Remainder 要素, Threshold 要素

関連 タイプ

typeArbitrationRule タイプ, typeDecisionRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeMatrixRule タイプ, typeRandomRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-335
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

関連 要素

[Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素,
[Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素, [Object Reference](#) 要素,
[Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素,
[Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素, [Application View](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-336
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-337
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-338
拡張 タイプ

タイプ	説明
<code>typeDataSetExpression</code>	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-339
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-340
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-341
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-342
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-343
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule タイプ](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-344
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

ReferencedValue 要素

The value to be tested in the defined thresholds

テーブル A-345
の属性 ReferencedValue

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output value of the referenced object	string
role	optional	Optional role indicator for this output	string

XML 表示

```

<xs:element name="ReferencedValue" type="typeObjectOutput">
  <xs:choice>
    <xs:element name="RuleObject" type="typeRule">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>

```

```
<xs:attribute name="role" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[ObjectReference](#) 要素, [RuleObject](#) 要素

RuleObject 要素

An embedded rule object

テーブル A-346
の属性 RuleObject

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="RuleObject" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-347
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[ReferencedValue](#) 要素

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-348
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string

属性	使用	説明	有効値
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-349
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-350
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-351
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A derived attribute expression definition stored locally

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Attribute 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-352
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-353
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-354
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Category	optional	Indicates that only records with the given category are considered. Only valid when usage attribute is count.	string
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string
Usage	optional	Indicates the usage in a constraint. If count, the usage is the number of output records. If sum, the usage is the sum of the value of the output records. If value, the default, the usage is the value of the current record.	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Usage" type="xs:string" use="optional" default="value"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Category" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [DerivedAttribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

The attributes from this data set referenced by this expression

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Definition of the local derived attribute expression

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-355
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-356
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-357
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

ObjectReference 要素

A reference to a rule or model object

テーブル A-358
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ReferencedValue](#) 要素

Threshold 要素

An ordered set of threshold tests and associated allocations

テーブル A-359
の属性 Threshold

属性	使用	説明	有効値
thresholdValue	必須の	Threshold value to test	string

XML 表示

```
<xs:element name="Threshold" type="typeThresholdAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="thresholdValue" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[ValueOutput](#) 要素

ValueOutput 要素

Allocated output values produced by ‘match’ of the expression above, optional for rule types that have their overall output implied as in the Segment and Selection rules. Value is content of this element. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-360
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の	The field name of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Threshold](#) 要素

Remainder 要素

The optional definition of a remainder

テーブル A-361
の属性 Remainder

属性	使用	説明	有効値
segmentName	オプション	Alias name for this segment	string

XML 表示

```
<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="segmentName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[ValueOutput](#) 要素

ValueOutput 要素

Output values associated with the remainder situation for a rule. Value is content of this element, and any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-362
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の	The field name of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Remainder](#) 要素

VariableReferenceBoundary タイプ

A variable reference Constraint Boundary

テーブル A-363

の属性 VariableReferenceBoundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="VariableReferenceBoundary"></xs:complexType>
```

拡張

[Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#)

関連 タイプ

[ConstantBoundary タイプ](#)

表示

この情報は世界中に提供される製品とサービスのために作成されました。

IBM は本文書内で考察された製品、サービス、または、機能を他の国では提供しないかもしれません。各地域で現在入手可能な製品やサービスに関する情報は現地の IBM 担当者にお問い合わせください。IBM 製品、プログラム、または、サービスに言及することは、IBM 製品、プログラム、または、サービスしか使用できないことを述べること、あるいは、暗示することを意図していません。IBM の知的所有権に抵触することなく、機能的に同等な製品、プログラム、または、サービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品、プログラム、または、サービス運用の評価と確認は使用者の責任とします。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権（特許出願中のものを含む）を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive,
Armonk, NY 10504-1785, U. S. A. 宛て

For license inquiries regarding double-byte character set (DBCS) information, contact the IBM Intellectual Property Department in your country or send inquiries, in writing, to:

Intellectual Property Licensing, Legal and Intellectual Property Law, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 Japan.

The following paragraph does not apply to the United Kingdom or any other country where such provisions are inconsistent with local law: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. IBM may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

Any references in this information to non-IBM Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this IBM product and use of those Web sites is at your own risk.

IBM may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

以下のことを可能にする目的でこのプログラムの情報を望むライセンス所有者は、(i) 独自に作成したプログラムと他のプログラム（このプログラムを含む）の間の情報の交換、および、(ii) 交換された情報の相互使用、下記にご連絡下さい：

IBM Software Group:Licensing, 233 S. Wacker Dr., Chicago, IL 60606, USA 宛て。

このような情報は適切な条件の下で、場合によっては有償で、使用可能となります。

本書に記述されたライセンス対象プログラムとそれに使用できるすべてのライセンス対象資料は、BM Customer Agreement、IBM International Program License Agreement、または、我々との間の相当する契約の条件に基づいて提供されます。

本書に記述された性能は、管理された環境下で判定されたものです。従って、異なる使用環境で取得された結果は大きく異なる可能性があります。一部の測定は開発段階のシステムで行われた場合もあり、これらの測定結果が一般的に入手可能なシステムと同じであることは保証されません。また、一部の測定値は外挿法により推定されています。実際の結果は異なる場合もあります。本書のユーザーは個々の環境で入手したデータを検証する必要があります。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお願いします。

IBMの将来的な方向性や意図に関する記述は予告なしに変更または撤回されることがあり、単に目標または目的を表すものです。

This information contains examples of data and reports used in daily business operations. To illustrate them as completely as possible, the examples include the names of individuals, companies, brands, and products. All of these names are fictitious and any similarity to the names and addresses used by an actual business enterprise is entirely coincidental.

電子的に複製されたこの情報を表示する場合には、写真やカラーのイラストは表示されない場合があります。

商標

IBM, the IBM logo, ibm.com, and SPSS are trademarks of IBM Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. A current list of IBM trademarks is available on the Web at <http://www.ibm.com/legal/copytrade.html>.

Adobe、Adobe のロゴ、PostScript、および、PostScript のロゴは、Adobe Systems Incorporated のアメリカ合衆国、その他の国家、または両方における登録商標、または、商標です。

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries, or both.

Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

SAS は SAS Institute Inc. のアメリカ合衆国、その他の国家、または両方における登録商標です。

Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies.

索引

- 日本語, 48
- 用語集, 47, 54
- 商標, 562
- 外観, 56
- 展開
 - スコアリング出力, 20-22, 26-27, 29

- AdditionalResponseInfo 要素, 3
- AggregateRuleSection 要素, 406
- Allocation 要素, 155, 172
- AllocationDisplay 要素, 497
- AllocationRuleSection 要素, 407
- AnalyticEngine 要素, 324, 367, 383, 399, 425, 445, 463, 479, 495, 519, 538, 555
- appGroup.xml, 6
- ApplicationHome 要素, 106
- ApplicationView 要素, 311, 354, 370, 386, 412, 432, 450, 466, 482, 506, 525, 542
- Attribute 要素, 73, 78, 124, 134, 200, 219, 236, 251, 275, 297, 314, 326, 358, 373, 389, 415, 436, 454, 470, 486, 509, 528, 546
- AttributeMapping 要素, 85, 131, 141, 206, 226, 243, 258, 262, 282, 304, 321, 365, 380, 396, 422, 443, 461, 476, 492, 516, 535, 552
- Attributes 要素, 146
- AttributeValueSource タイプ, 325
- BaseSelection 要素, 170, 501
- Boundary 要素, 152, 163
- Build 要素, 193
- Category 要素, 75, 80, 84, 126, 130, 136, 140, 144, 202, 205, 214, 221, 225, 229, 238, 241, 253, 257, 267, 277, 281, 299, 303, 316, 320, 323-324, 360, 363, 366-367, 375, 379, 382-383, 391, 395, 398-399, 403, 417, 421, 424-425, 438, 441, 444-445, 456, 459, 462-463, 472, 475, 478-479, 488, 491, 494-495, 511, 515, 518-519, 530, 534, 537-538, 548, 551, 554-555
- Cell 要素, 496
- child 要素, 75
- Child 要素, 87
- Choice 要素, 519
- cognosDataSource 要素, 269, 328
- cognosSelectedItems 要素, 269, 328
- CognosTable 要素, 267
- CognosTable タイプ, 326
- ColumnRule 要素, 464
- CombineOptimizeMethod 要素, 113
- CombineOptimizeStep 要素, 111
- CombiningRule 要素, 287
- ConstantBoundary タイプ, 328
- ConstantValueSource タイプ, 329
- Constraint 要素, 151, 161
- CSS, 56, 58
- CurrentStateReport 要素, 3, 181
- CustomInput 要素, 292
- DatabaseTable タイプ, 330
- DataScan 要素, 214
- DataSet 要素, 76, 312, 355, 371, 387, 413, 433, 451, 467, 483, 507, 526, 543
- DataSetAttribute 要素, 84, 130, 140, 144, 205, 225, 229, 242, 257, 281, 303, 320, 364, 379, 395, 403, 421, 442, 460, 475, 491, 515, 534, 551
- DataSetInput 要素, 293
- DataStep 要素, 107
- DecisionList 要素, 211
- DefineStep 要素, 110
- Definition 要素, 84, 130, 140, 144, 155, 168, 172, 206, 209, 212, 225, 229, 242, 245, 257, 260, 281, 288, 303, 306, 320, 341, 364, 379, 395, 404, 421, 442, 460, 476, 492, 499, 503, 515, 534, 552
- Delimiters 要素, 337
- DeployLabel 要素, 179
- Deployment 要素, 3, 178
- DeployScoreStep 要素, 113
- DerivedAttribute 要素, 142, 227
- description.xml, 8
- Dimension 要素, 3, 157
- DimensionDetails 要素, 284
- DimensionsFileTable タイプ, 331
- DisplayField 要素, 307
- DpdReference 要素, 343
- EndTimeStamp 要素, 169, 500
- EntityAttribute 要素, 147
- EntityDimension 要素, 3, 145
- EolCommentChars 要素, 338
- Evaluate 要素, 230
- ExcelFileTable タイプ, 332
- ExplicitRangeOfCells 要素, 334
- Expression 要素, 81, 86, 128, 137, 203, 222, 239, 255, 279, 300, 317, 361, 377, 392, 418, 427, 439, 446, 457, 473, 489, 513, 531, 549
- Field 要素, 292
- FlatFileTable タイプ, 335
- Function 要素, 153, 163
- GIF ファイル, 58
- GlobalSelectionStep 要素, 109

索引

- IBM SPSS Decision Management
外部ルール参照, 71
- IBM SPSS Decision Management for Claims ,
42
- IBM SPSS Decision Management for Customer
Interactions , 36
- ILOG ルール
アプリケーションで 사용되는, 70
プロジェクト メタデータのダウンロード,
70
- ILOG ルール参照
IBM SPSS Decision Management , 71
- ImmediateBatchScoring 要素, 115
- Input 要素, 322, 365, 381, 397, 423, 443,
461, 477, 493, 517, 536, 553
- Inputs 要素, 3, 120
- InteractionPoint 要素, 148, 170, 180, 261,
307, 501
- InteractiveBuild 要素, 209
- InteractiveQuestions 要素, 147
- InterfaceControl 要素, 3, 104
- InterfaceFeature 要素, 118
- InterfacePages 要素, 105
- InvalidCharReplace 要素, 339
- LocalRuleValueSource タイプ, 339
- Mapping 要素, 85, 131, 141, 206, 226, 242,
258, 261, 282, 304, 321, 364, 380, 396,
422, 442, 460, 476, 492, 516, 535, 552
- MatrixCombine タイプ, 341
- Member 要素, 86, 164
- MemberDetails 要素, 285
- MinMaxPropensity 要素, 265
- ModelInputs 要素, 207
- NamedRange 要素, 333
- NumberOfInputFields 要素, 338
- ObjectiveFunction 要素, 177
- ObjectReference 要素, 428, 556
- OnBlankRows 要素, 335
- Optimization 要素, 3, 176
- Options 要素, 264
- OtherDataSet 要素, 132
- Output 要素, 323, 366, 382, 398, 424, 444,
462, 478, 494, 518, 537, 554
- OutputAttribute 要素, 20, 180
優先順位付け出力, 26
モデル出力, 21-22, 27, 29
ルール出力, 21-22, 27, 29
- OutputValue 要素, 520
- Parameter 要素, 213, 266
- PevTable タイプ, 342
- PlanningSection 要素, 408
- PredictiveApplication 要素, 3, 89
- PredictiveModelSection 要素, 406
- Primary 要素, 368
- PrimaryDataSet 要素, 122
- PrioritizationOptimization タイプ, 344
- Property 要素, 175
- PropertyValue 要素, 175
- QueryText 要素, 148
- RealTimeScoring 要素, 116
- RecordSelection 要素, 259
- ReferencedRuleModelValueSource タイプ, 345
- ReferencedValue 要素, 538
- ReferencedDimensionHierarchy 要素, 118
- Remainder 要素, 429, 558
- Report 要素, 3, 183
- ReportStep 要素, 116
- Row 要素, 496
- RowRule 要素, 480
- Rule 要素, 307-308, 340
- RuleModelReference 要素, 346
- RuleObject 要素, 540
- SASFileTable タイプ, 348
- ScheduledBatchScoring 要素, 115
- Score 要素, 245
- Secondary 要素, 383
- Segment 要素, 425
selectedCognosObject 要素, 268, 327
- SelectedOutput 要素, 261
- Selection 要素, 154, 166, 305
- Selections 要素, 207, 243
- SelectionSection 要素, 405
- SelectionUsed 要素, 213, 245, 266
- Simulate 要素, 270
- SkipHeaderChars 要素, 338
- SourceDataServerCredentials 要素, 196,
216, 233, 248, 272, 291
- SourceDataSet 要素, 197, 217, 234, 249,
273, 295
- SpecialVariableReference 要素, 119
- SpssFileTable タイプ, 350
- StartTimestamp 要素, 168, 499
- Table 要素, 80, 127, 136, 202, 221, 238,
254, 278, 299, 316, 360, 376, 391, 417,
438, 456, 472, 488, 512, 530, 548
- TargetDataServerCredentials 要素, 263
- TargetDataTable 要素, 262
- Tasks 要素, 3, 186
- Test 要素, 289
- Threshold 要素, 556
- TopN 要素, 265
- TopNPercent 要素, 265
- typeArbitrationRule タイプ, 351
- typeCurrentStateReportItem タイプ, 399
- typeDataSetExpression タイプ, 401
- typeDecisionHierarchyDefineStep タイプ,
404
- typeDecisionRule タイプ, 409

- typeExpressionRule タイプ, 430
- typeMatrixRule タイプ, 446
- typeMemberSelection タイプ, 498
- typeModelingDefineStep タイプ, 503
- typeRandomRule タイプ, 504
- typeRulesManagementDefineStep タイプ, 520
- typeThresholdRule タイプ, 521
- UserId 要素, 197, 216, 233, 249, 264, 272, 291
- Value 要素, 89, 156, 173-174, 283, 286, 293, 324, 329
- ValueOutput 要素, 429-430, 557-558
- ValueSource 要素, 150, 161
- Variable 要素, 148, 159
- VariableReferenceBoundary タイプ, 559
- VariableValue 要素, 88, 174, 283, 285
- WorksheetIndex 要素, 334
- WorksheetName 要素, 334
- XML アプリケーション テンプレート, 5
 - 例, 32, 35-36, 42
 - XML スキーマ要素, 3
- XML スキーマ要素, 3
- XML テンプレート, 5
- XSD スキーマ, 5

- アプリケーション
 - XML スキーマ要素, 3
 - XML の例, 32
 - カスタム化した用語集, 54
 - カスタム化したCSSとグラフィックス, 58
 - クレーム管理の例, 42
 - コーチ テキスト, 50
 - 言語サポート, 48
 - 画面テキスト, 53
 - デザインと構成, 1
 - テンプレート, 5
 - 顧客とのやり取り管理の例, 36
 - 外観のカスタマイズ, 56
 - ファイルの場所, 45
 - メッセージ テキスト, 52
 - モデリング例, 32
 - ユーザー インターフェース
 - テキストのカスタマイズ, 47
 - ルールのための例, 35
- アプリケーション管理者, 2
- アプリケーション デザイナー, 1
- アプリケーション テンプレートの構成, 5
- アプリケーションの構成, 1
- アプリケーションの構築, 1
- アプリケーションのデザイン, 1

- エンド ユーザー, 2

- カスタマイズ
 - 用語集, 54
 - 外観, 56
 - CSS, 56, 58
 - グラフィックス, 56, 58
 - コーチ テキスト, 50
 - 画面テキスト, 53
 - メッセージ テキスト, 52
 - ユーザー インターフェース テキスト, 47
- カスタマイズされた
 - 用語集, 54
 - CSS とグラフィック, 58
 - コーチ テキスト, 50
 - 画面テキスト, 53
 - メッセージ テキスト, 52

- グラフィックス, 56, 58
- クレーム管理アプリケーション, 42

- コーチ テキスト, 47, 50

- 言語サポート, 48
 - スコアリング パラメータ, 31

- スキーマ, 5
 - スキーマ要素, 3
 - スコアリング, 62
 - パラメータの督促, 31
 - パラメータのローカライズ, 31
 - スコアリング出力
 - 展開のための構成, 20-22, 26-27, 29
 - スタイル シート, 56

- ディレクトリ構造, 45
- 画面テキスト, 47, 53
- テンプレート, 5

- ドイツ語, 48
- 顧客とのやり取り管理アプリケーション, 36

- 法的な表示, 560
- 利用可能なドキュメント, 2

- 要素の参照, 73

- ビジネス ユーザー, 2

索引

ファイルの場所, 45

ヘルプの利用

利用可能なドキュメント, 2

メッセージ テキスト, 47, 52

モデリング アプリケーション例, 32

ユーザー インターフェース テキスト, 47

ルール

再利用, 70

共有, 70

外部, 70

ILOG, 70

ルール参照

IBM SPSS Decision Management , 71

外部ルール参照

IBM SPSS Decision Management , 71

外部ルール

アプリケーションで使用される, 70

プロジェクト メタデータのダウンロード,
70

ルールのみアプリケーションの例, 35