

バージョン 7.0



インストール・ガイド



バージョン 7.0



インストール・ガイド

ご注意

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、55 ページの『特記事項』に記載されている情報をお読みください。

本書は、IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET バージョン 7.0、および新しい版で明記されていない限り、以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションに適用されます。

本マニュアルに関するご意見やご感想は、次の URL からお送りください。今後の参考にさせていただきます。

<http://www.ibm.com/jp/manuals/main/mail.html>

なお、日本 IBM 発行のマニュアルはインターネット経由でもご購入いただけます。詳しくは

<http://www.ibm.com/jp/manuals/> の「ご注文について」をご覧ください。

(URL は、変更になる場合があります)

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原 典： Rational Modeling Extension for Microsoft .NET  
Installation Guide  
Version 7.0

発 行： 日本アイ・ビー・エム株式会社

担 当： ナショナル・ランゲージ・サポート

第1刷 2007.1

この文書では、平成明朝体™W3、平成明朝体™W7、平成明朝体™W9、平成角ゴシック体™W3、平成角ゴシック体™W5、および平成角ゴシック体™W7を使用しています。この(書体\*)は、(財)日本規格協会と使用契約を締結し使用しているものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

注\* 平成明朝体™W3、平成明朝体™W7、平成明朝体™W9、平成角ゴシック体™W3、  
平成角ゴシック体™W5、平成角ゴシック体™W7

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2007. All rights reserved.

© Copyright IBM Japan 2007

# 目次

概説	1
IBM Installation Manager	1
IBM Rational Software Development Platform	2
インストール要件	3
ハードウェア要件	3
ソフトウェア要件	4
ユーザー特権についての要件	5
インストール計画	7
インストール・シナリオ	7
アップグレード、および共存についての考慮事項	8
製品の共存についての考慮事項	8
インストール・リポジトリ	9
Installation Manager のリポジトリ設定	9
パッケージ・グループおよび共用リソース・ディレクトリ	10
既存の Eclipse IDE の拡張	11
電子イメージの確認および解凍	13
ダウンロードしたファイルの解凍	13
プリインストール・タスク	15
インストール作業	17
Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の CD-ROM からのインストール: タスクの概要	17
ワークステーション上の電子イメージからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要	18
電子イメージからのインストール	18
共用ドライブ上の電子イメージからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要	19
HTTP Web サーバー上のリポジトリからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要	19
HTTP Web サーバー上への Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の配置: タスクの概要	20
IBM Installation Manager の管理	21
Windows への Installation Manager のインストール	21
Windows での Installation Manager の開始	21
Windows での Installation Manager のアンインストール	21
ランチパッド・プログラムからのインストール	23

ランチパッド・プログラムの開始	23
ランチパッド・プログラムからのインストールの開始	24

## IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール . . . 25

サイレント・インストール	29
応答ファイルの作成	29
サイレント・インストール・モードでの Installation Manager の実行	30
応答ファイルのコマンド	31
サイレント・インストール設定コマンド	31
サイレント・インストール・コマンド	33
追加の応答ファイル属性	34
参照: サンプル応答ファイル	35
サイレント・インストール・ログ・ファイル	35

IBM Packaging Utility	37
Packaging Utility の解凍	37
Packaging Utility を使用した HTTP サーバーへの製品パッケージのコピー	37

ライセンスの管理	41
ライセンス	41
ライセンスの使用可能化	42
インストール済みパッケージのライセンス情報の表示	43
プロダクト・アクティベーション・キットのインポート	43
フローティング・ライセンスの使用可能化	44
ライセンスの購入	45

## Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の開始 . . . 47

## インストールの変更 . . . 49

## Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の更新 . . . 51

## Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のアンインストール . . . 53

特記事項	55
商標	56



---

## 概説

このインストール・ガイドには、IBM® Rational® Modeling Extension for Microsoft® .NET のインストールおよびアンインストール方法が記載されています。

インストールの問題と制限事項については、README ファイルを参照してください。

注: 文書の更新内容やトラブルシューティングの情報については、  
<http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/> を参照してください。

---

## IBM Installation Manager

IBM Installation Manager は、ワークステーションに Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージをインストールするプログラムです。インストールしたこのパッケージや他のパッケージの更新、変更、およびアンインストールも行います。パッケージとは、Installation Manager によってインストールされるよう設計された製品、複数コンポーネントのグループ、または単一のコンポーネントです。

こういったインストール・シナリオに従ってワークステーション上に Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールするかに関わらず、Rational パッケージのインストールを行うには Installation Manager を使用します。

IBM Installation Manager は、時間を節約するのに役立つ多数の機能を提供します。インストールしようとしているパッケージ、インストール済みのソフトウェア・コンポーネント、およびインストール用に使用可能なコンポーネントを追跡します。更新を検索するので、最新バージョンの Rational 製品パッケージをインストールしていることがわかります。また、Installation Manager は、インストールした製品パッケージのライセンス管理のためのツールを提供します。さらに、パッケージの更新と変更用のツールを提供します。Installation Manager を使用して、製品パッケージをアンインストールすることもできます。

IBM Installation Manager には 5 つのウィザードがあり、ライフ・サイクルを通じて製品パッケージの保守が簡単になります。

- 「パッケージのインストール」ウィザードは、インストール・プロセスを支援します。デフォルト設定を単に受け入れるか、デフォルト設定を変更してカスタム・インストールを作成することで、製品パッケージをインストールできます。製品パッケージのインストールを行う前に、ウィザードで選択したすべての項目の要約が表示されます。ウィザードを使用すると、1 つ以上の製品パッケージを一度にインストールできます。
- 「製品パッケージの更新」ウィザードは、インストール済みパッケージに使用可能な更新を検索します。更新は、リリース済みのフィックス、新規フィーチャー、または Rational 製品の新しいバージョンである可能性があります。ウィザードには更新内容の詳細が表示されます。更新を適用するかどうかを選択できます。

- 「パッケージの変更」ウィザードを使用すると、すでにインストール済みのパッケージから特定のエレメントを変更できます。製品パッケージの初期インストール時に、インストールするフィーチャーを選択します。後で他のフィーチャーが必要になった場合は、「パッケージの変更」ウィザードを使用して、それらを製品パッケージのインストールに追加できます。フィーチャーの除去、言語の追加または除去も可能です。
- 「ライセンスの管理」ウィザードを使用すると、パッケージのライセンスをセットアップできます。このウィザードを使用して、ライセンスの評価版を完全なライセンスに変更できます。また、フローティング・ライセンス用にサーバーをセットアップしたり、それぞれのパッケージにどのライセンス・タイプを使用するかを選択したりすることができます。
- 「パッケージのアンインストール」ウィザードを使用すると、コンピューターから製品パッケージが除去されます。一度に複数のパッケージをアンインストールできます。

---

## IBM Rational Software Development Platform

IBM Rational Software Development Platform は、複数の製品を共用する開発ワークベンチとその他のソフトウェア・コンポーネントを含む共通開発環境です。

開発プラットフォームには、以下が含まれています。

- Rational Application Developer
- Rational Application Developer Community Edition
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

Rational Manual Tester も使用可能ですが、このプラットフォームの一部ではありません。Manual Tester は、Rational Functional Tester と一緒に組み込まれていますが、別途購入することも可能です。

### Rational Modeling Extension for Microsoft .NET について

IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET は、Rational Software Architect、Rational Software Modeler、および Rational Systems Developer のモデリング拡張機能で、Microsoft Visual Studio IDE およびその他のコード・エディターと一緒に使用する C# アプリケーションの分析、設計、および開発をサポートします。これを使用してソフトウェア・アーキテクトおよびモデル駆動型開発の担当者は、既存の C# コードおよび CTS 型を分析し、UML 2.0 を活用する優れたアーキテクチャーを持つ C# アプリケーションを設計および作成できます。



## インストール要件

このセクションでは、ソフトウェアを正常にインストールし、実行するために満たす必要がある、ハードウェア、ソフトウェア、およびユーザー特権の要件について説明します。

### ハードウェア要件

製品をインストールする前に、ご使用のシステムが最小ハードウェア要件を満たしていることを確認してください。

ハードウェア	要件
プロセッサ	最小: 800 MHz Pentium® III (最適な結果を得るためにはそれ以上)
メモリー	要件は、拡張機能をインストールするホスト製品と同じです。
ディスク・スペース	<p>要件は、拡張機能をインストールするホスト製品と同じです。次のガイドラインでは、ホスト製品に必要な最小要件を示します。</p> <p>最小: 750 MB のディスク・スペースが必要です (製品パッケージのインストール用)。さらに、開発するリソース用の追加ディスク・スペースが必要になります。</p> <p><b>注:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>この製品をインストールするための製品パッケージをダウンロードする場合は、追加のディスク・スペースが必要になります。</li><li>Windows® 用: NTFS の代わりに FAT32 を使用する場合は、追加のディスク・スペースが必要になります。</li><li>Windows 用: ご使用の環境変数 TEMP でポイントされる TEMP ディレクトリーに、追加で 500 MB のディスク・スペースが必要となります。</li></ul>
ディスプレイ	最低でも 256 色を使用する 1024 x 768 のディスプレイ (最適な結果を得るためにはそれ以上)
その他のハードウェア	Microsoft マウスまたは互換のポインティング・デバイス

**注:** ハードウェア要件は、IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールするホスト製品と同じです。拡張機能自体をインストールするために必要な追加要件は必要ありません。

---

## ソフトウェア要件

製品をインストールする前に、ご使用のシステムがソフトウェア要件を満たしていることを確認してください。

### オペレーティング・システム

次のオペレーティング・システムが、この製品でサポートされています。

- Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 2)
- Microsoft Windows 2000 Professional (Service Pack 4)
- Microsoft Windows 2000 Server (Service Pack 4)
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server (Service Pack 4)
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition (Service Pack 1)
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition (Service Pack 1)

注: リストされているオペレーティング・システムでは、でサポートされるすべての言語がサポートされます。 Rational Modeling Extension for Microsoft .NET.

注: このバージョンの IBM Rational Software Development Platform は、Eclipse IDE 3.2.1 以降で使用するために開発されました。既存の Eclipse IDE の拡張は、バージョン 3.2.1 以降でのみ可能です。

### 追加のソフトウェア要件

- IBM Rational Software Architect、IBM Rational Software Modeler、または IBM Rational Systems Developer

Modeling Extension for Microsoft .NET は、これらの製品のいずれかを拡張します。

- Microsoft Visual Studio 2005 および .NET Framework 2.0

Modeling Extension for Microsoft .NET を含む IDE が開いている場合は、Visual Studio も開いていなければなりません。

- 以下の Web ブラウザーのいずれか (README ファイルと「インストール・ガイド」を表示し、Standard Widget Toolkit (SWT) ブラウザー・ウィジェットをサポートするために必要です)
  - Windows 用: Microsoft Internet Explorer 6.0 (Service Pack 1)。
  - Mozilla 1.7。
  - Firefox 1.0.x または 1.5。
- ツアー、チュートリアル、およびデモンストレーション・ビューレットなどのマルチメディア・ユーザー支援を正しく表示するには、Adobe Flash Player をインストールする必要があります。
  - Windows 用: バージョン 6.0 リリース 65 以降

---

## ユーザー特権についての要件

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールするには、以下の要件を満たすユーザー ID が必要です。

- ユーザー ID には 2 バイト文字が含まれていてはいけません。
- Windows 用: 管理者グループに属するユーザー ID を持っている必要があります。



---

## インストール計画

どの製品フィーチャーをインストールする場合にも、事前にこのセクションのすべてのトピックをご一読ください。効果的なプランニングと、インストール・プロセスの主要な段階を理解することが、インストールの成功につながります。

---

## インストール・シナリオ

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールする際に使用できるシナリオは多数あります。

以下に、インストール・シナリオを決定するいくつかの要素を挙げます。

- インストールのロケーション (例えば、ご自身のワークステーション上に製品をインストールしたり、インストール・ファイルを企業内で使用できるようにしたりすることができます)。
- インストールのタイプ (例えば、Installation Manager の GUI を使用したり、サイレント・インストールを行うことができます)。

典型的なインストール・シナリオには、以下のものがあります。

- CD からのインストール。
- ワークステーションにダウンロードした電子イメージからのインストール。
- 共用ドライブ上の電子イメージからのインストール。

後の 3 つのシナリオでは、サイレント・モードで Installation Manager プログラムを実行して、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールすることを選択できます。Installation Manager のサイレント・モードでの実行について詳しくは、29 ページの『サイレント・インストール』を参照してください。

### CD からのインストール

このインストール・シナリオでは、お客様は製品パッケージのファイルが含まれている CD を持っており、通常は、ご自身のワークステーション上に Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールします。このステップの概要については、17 ページの『Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の CD-ROM からのインストール: タスクの概要』を参照してください。

### ワークステーションにダウンロードした電子イメージからのインストール

このシナリオでは、お客様は IBM パスポート・アドバンテージ®からインストール・ファイルをダウンロードしており、ご自身のワークステーション上に Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールします。

### 共用ドライブ上の電子イメージからのインストール

このシナリオでは、お客様は共用ドライブ上に電子イメージを置いて、社内のユーザーが 1 つのロケーションから Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の

インストール・ファイルにアクセスできるようにします。このステップの概要については、19 ページの『共用ドライブ上の電子イメージからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要』を参照してください。

---

## アップグレード、および共存についての考慮事項

前のバージョンの製品がある場合、または同じワークステーションに複数の Rational Software Development Platform 製品をインストールする計画がある場合は、このセクションの情報を検討してください。

### 製品の共存についての考慮事項

一部の製品は、同じパッケージ・グループにインストールされた場合、それと共存し、機能を共用するように設計されています。パッケージ・グループは、1 つ以上のソフトウェア製品またはパッケージをインストールできるロケーションです。各パッケージをインストールする場合は、そのパッケージを既存のパッケージ・グループにインストールするか、または新規にパッケージ・グループを作成するのかが選択します。IBM Installation Manager は、共用するように設計されていない製品や、バージョンの許容度およびその他の要件を満たさない製品をブロックします。一度に複数の製品をインストールする場合は、製品でパッケージ・グループを共用できなければなりません。

リリース時点で、パッケージ・グループにインストールされた場合に機能を共用する製品は、以下のとおりです。

- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

適格製品であれば、1 つのパッケージ・グループにいくつでもインストールできます。製品がインストールされると、その機能はパッケージ・グループ内の他のすべての製品で共用されます。開発製品とテスト製品を 1 つのパッケージ・グループにインストールする場合、製品のいずれか一方を始動すると、開発とテストの両方の機能がユーザー・インターフェースで使用可能になります。製品にモデリング・ツールを追加すると、パッケージ・グループ内のすべての製品で、開発、テストおよびモデリングの機能が使用可能になります。

開発製品をインストールし、その後で追加の機能を持つ開発製品を購入して、同じパッケージ・グループにその製品を追加すると、両方の製品で追加の機能が使用可能になります。より多くの機能を持つ製品をアンインストールした場合、元の製品はそのまま残ります。これは、Rational Software Development Platform におけるバージョン 6 製品の「アップグレード」の動作とは異なることに注意してください。

注: 固有のロケーションにインストールされた各製品は、1 つのパッケージ・グループとしか関連付けることができません。複数のパッケージ・グループと関連付けるためには、製品を複数のロケーションにインストールする必要があります。

す。Rational Functional Tester および Rational Performance Tester は、コンピューター上の 1 つのロケーションにしかインストールできません。

---

## インストール・リポジトリ

IBM Installation Manager は、指定のリポジトリ・ロケーションから製品パッケージを取得します。

LaunchPad を使用して Installation Manager を開始すると、リポジトリ情報が Installation Manager に渡されます。Installation Manager を直接開始した場合は、インストールする製品パッケージが格納されたインストール・リポジトリを指定する必要があります。『Installation Manager のリポジトリ設定』を参照してください。

一部の組織では、製品パッケージをイントラネットに組み込み、ホスティングします。この種のインストール・シナリオについては、7 ページの『インストール・シナリオ』を参照してください。システム管理者から正しい URL を提供してもらう必要があります。

デフォルトでは、IBM Installation Manager は、各 Rational ソフトウェア開発製品に組み込まれている URL を使用して、インターネットを介してリポジトリ・サーバーに接続します。その後、Installation Manager が製品パッケージと新規フィーチャーを検索します。

## Installation Manager のリポジトリ設定

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストールをランチパッド・プログラムから開始する場合は、インストールする製品パッケージを含むリポジトリのロケーションが、開始時に IBM Installation Manager で自動的に定義されます。しかし、直接 Installation Manager を開始する場合 (例えば、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET を Web サーバー上にあるリポジトリからインストールする場合) は、まず Installation Manager でリポジトリ設定 (製品パッケージが含まれるディレクトリの URL) を指定しておかなければ、製品パッケージはインストールできません。このリポジトリ・ロケーションは、「設定」ウィンドウの「リポジトリ」ページで指定します。デフォルトでは、IBM Installation Manager は、各 Rational ソフトウェア開発製品に組み込まれている URL を使用して、インターネットを介してリポジトリ・サーバーに接続し、インストール可能なパッケージおよび新規フィーチャーを検索します。組織によっては、イントラネット・サイトを使用するためにリポジトリをリダイレクトする必要があります。

**注:** インストール・プロセスを開始する前に、必ず管理者 からインストール・パッケージのリポジトリの URL を取得してください。

Installation Manager でリポジトリ・ロケーションを追加、編集、または除去するには、以下のようにします。

1. Installation Manager を開始します。
2. Installation Manager の「始動」ページで、「ファイル」→「設定」をクリックしてから「リポジトリ」をクリックします。「リポジトリ」ページが開きます。このページには、使用可能なリポジトリ、そのロケーション、およびアクセス可能かどうかが表示されます。

3. 「リポジトリ」 ページで、「リポジトリの追加」をクリックします。
4. 「リポジトリの追加」 ウィンドウで、リポジトリ・ロケーションの URL を入力するか、ブラウズしてファイル・パスを設定します。
5. 「OK」をクリックします。HTTPS リポジトリ・ロケーションを指定した場合は、ユーザー ID とパスワードの入力を求めるプロンプトが出されます。新規または変更されたリポジトリ・ロケーションがリストされます。リポジトリがアクセス不可の場合は、「接続」列に赤い x が表示されます。
6. 「OK」をクリックして終了します。

---

## パッケージ・グループおよび共用リソース・ディレクトリー

IBM Installation Manager を使用して Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージをインストールする場合は、パッケージ・グループおよび共用リソース・ディレクトリーを選択する必要があります。

### パッケージ・グループ

インストール・プロセス中に、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージのパッケージ・グループを指定する必要があります。パッケージ・グループは、パッケージが同じグループ内の他のパッケージとリソースを共用するディレクトリーを表します。Installation Manager を使用して Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージをインストールする場合は、新規パッケージ・グループを作成するか、またはパッケージを既存のパッケージ・グループにインストールできます。(一部のパッケージは、パッケージ・グループを共用できない場合があります。その場合、既存パッケージ・グループを使用するオプションが使用不可になります。)

一度に複数のパッケージをインストールする場合は、すべてのパッケージが同じパッケージ・グループにインストールされる点に注意してください。

パッケージ・グループには自動的に名前が割り当てられます。ただし、パッケージ・グループのインストール・ディレクトリーは選択できます。

製品パッケージのインストールが成功し、パッケージ・グループが作成された後に、インストール・ディレクトリーを変更することはできません。インストール・ディレクトリーには、パッケージ・グループにインストールされた Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージに固有のファイルおよびリソースが含まれます。他のパッケージに使用される可能性のある製品パッケージ内のリソースは、共用リソース・ディレクトリーに置かれます。

### 共用リソース・ディレクトリー

共用リソース・ディレクトリー は、1 つ以上の製品パッケージ・グループで使用できるインストール作成物を配置するディレクトリーです。

**重要:** 共用リソース・ディレクトリーは、パッケージの初回インストール時に指定できます。最良の結果を得るには、一番大きいドライブを使用してください。すべてのパッケージをアンインストールするまで、ディレクトリー・ロケーションを変更することはできません。



## 既存の Eclipse IDE の拡張

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージをインストールする際に、コンピューターにすでにインストール済みの Eclipse 統合開発環境 (IDE) を拡張することを選択する必要があります。これは、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージに含まれている機能を追加することによって実現することができます。

既存の Eclipse IDE を拡張するには、「パッケージのインストール」ウィザードの「ロケーション」ページで、「**既存の Eclipse IDE の拡張 (Extend an existing Eclipse IDE)**」オプションを選択します。

既存の Eclipse IDE を拡張するのは、例えば、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージで提供されている機能はほしいが、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージが提供する機能で作業する場合に、現行 IDE の設定も保持したい場合です。すでに Eclipse IDE を拡張しているインストール済みのプラグインを使用して作業をしたいという場合もあります。

拡張するには、既存の Eclipse IDE はバージョン 3.2.1 またはそれ以降でなければなりません。Installation Manager は、指定した Eclipse インスタンスがインストール・パッケージの要件を満たしているか検査します。



---

## 電子イメージの確認および解凍

IBM パスポート・アドバンテージからインストール・ファイルをダウンロードした場合は、圧縮ファイルから電子イメージを解凍してから、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールしてください。イメージを解凍する前に、ファイルのダウンロードが完全に行われたことを確認する必要があります。

公開された MD5 の値とダウンロードしたファイルの検査合計を比較して、ダウンロードしたファイルが破損していないか、または完全であるかどうかを確認できます。

---

## ダウンロードしたファイルの解凍

圧縮ファイルは、それぞれ同じディレクトリーに解凍します。



---

## プリインストール・タスク

製品をインストールする前に、以下のステップを実行しておく必要があります。

1. ご使用のシステムが 3 ページの『インストール要件』のセクションに記載されている要件を満たしていることを確認します。
2. 環境変数 TEMP が指しているディレクトリーに、少なくとも 500 MB の空き容量があることを確認します。これは、製品のインストールに必要なスペースとは別になります。
3. ご使用のユーザー ID が製品のインストールに必要なアクセス権を満たしていることを確認します。5 ページの『ユーザー特権についての要件』を参照してください。
4. 7 ページの『インストール計画』のセクションを一読します。特に、8 ページの『アップグレード、および共存についての考慮事項』のトピックをよくお読みください。



---

## インストール作業

次のセクションでは、7 ページの『インストール・シナリオ』のセクションに記載されているインストール・シナリオの概要を示します。詳しい説明には、メイン・ステップのリンクからアクセスできます。

---

### Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の CD-ROM からのインストール: タスクの概要

このインストール・シナリオでは、インストール・ファイルが含まれている CD を持っており、通常は、そこからワークステーション上に Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールします。

CD からインストールする一般的な手順は、次のとおりです。

1. 15 ページの『プリインストール・タスク』にリストされているプリインストールのステップをすべて実行します。
2. 1 枚目のインストール CD を CD ドライブに挿入します。
3. システムで自動実行が使用可能になっている場合は、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET ランチパッド・プログラムが自動的に開きます。自動実行が使用不可の場合は、ランチパッド・プログラムを開始してください。詳しくは、23 ページの『ランチパッド・プログラムの開始』を参照してください。
4. ランチパッドから Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストールを開始します。詳しくは、24 ページの『ランチパッド・プログラムからのインストールの開始』を参照してください。

IBM Installation Manager がワークステーション上に検出されない場合は、それをインストールするようプロンプトが表示され、インストール・ウィザードが開始します。ウィザードのスクリーン内の指示に従って、Installation Manager のインストールを完了します。詳しくは、21 ページの『Windows への Installation Manager のインストール』を参照してください。

Installation Manager のインストールが完了したら、あるいは、すでにコンピューター上にある場合は、Installation Manager が開始し、自動的に「パッケージのインストール」ウィザードが開始します。

5. 「パッケージのインストール」ウィザードのスクリーン内の説明に従って、インストールを完了します。詳しくは、25 ページの『IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール』を参照してください。
6. ライセンスを構成します。デフォルトで、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のトライアル・ライセンスが含まれています。引き続き製品にアクセスできるように、ライセンスを構成する必要があります。詳しくは、41 ページの『ライセンスの管理』を参照してください。

---

## ワークステーション上の電子イメージからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要

電子インストール・イメージから Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールする場合の一般的な手順は、次のとおりです。

1. IBM パスポート・アドバンテージからダウンロードする必要のあるファイルと抽出したインストール・イメージの両方を保管するのに十分なスペースが、ワークステーションにあることを確認してください。3 ページの『ハードウェア要件』を参照してください。
2. IBM パスポート・アドバンテージから製品イメージの必要な部分を、一時ディレクトリーにすべてダウンロードします。
3. ダウンロードしたファイルからインストール・イメージを抽出し、インストール・イメージが完全であることを確認します。詳しくは、13 ページの『電子イメージの確認および解凍』を参照してください。
4. 続けて、下記の『電子イメージからのインストール』のステップを実行します。

### 電子イメージからのインストール

1. 15 ページの『プリインストール・タスク』にリストされているプリインストールのステップをすべて実行します。
2. ランチパッド・プログラムを開始します。詳しくは、23 ページの『ランチパッド・プログラムの開始』を参照してください。
3. ランチパッドから Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストールを開始します。詳しくは、24 ページの『ランチパッド・プログラムからのインストールの開始』を参照してください。

IBM Installation Manager がワークステーション上に検出されない場合は、それをインストールするようプロンプトが表示され、インストール・ウィザードが開始します。ウィザードのスクリーン内の指示に従って、Installation Manager のインストールを完了します。詳しくは、21 ページの『Windows への Installation Manager のインストール』を参照してください。

Installation Manager のインストールが完了したら、あるいは、すでにシステム上にある場合は、Installation Manager が開始し、自動的に「パッケージのインストール」ウィザードが開始します。

4. 「パッケージのインストール」ウィザードのスクリーン内の説明に従って、インストールを完了します。詳しくは、25 ページの『IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール』を参照してください。
5. ライセンスを構成します。デフォルトで、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のトライアル・ライセンスが含まれています。引き続き製品にアクセスできるように、ライセンスを構成する必要があります。詳しくは、41 ページの『ライセンスの管理』を参照してください。



---

## 共用ドライブ上の電子イメージからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要

このシナリオでは、お客様は共用ドライブ上に電子イメージを置いて、社内のユーザーが 1 つのロケーションから Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール・ファイルにアクセスできるようにします。

共用ドライブ上にインストール・イメージを置く人が、以下のステップを実行します。

1. IBM パスポート・アドバンテージからダウンロードする必要があるファイルと抽出したインストール・イメージの両方を保管するのに十分なディスク・スペースが、共用ドライブにあることを確認してください。詳しくは、3 ページの『ハードウェア要件』を参照してください。
2. IBM パスポート・アドバンテージから製品イメージの必要な部分を、共用ドライブ上の一時ディレクトリーにすべてダウンロードします。
3. インストール・イメージをダウンロードしたファイルから共用ドライブ上のアクセス可能なディレクトリーに抽出し、インストール・イメージが完全であることを確認します。詳しくは、13 ページの『電子イメージの確認および解凍』を参照してください。

共用ドライブ上のインストール・ファイルから Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をインストールするには、以下のようにします。

1. インストール・イメージが含まれている共用ドライブの disk1 ディレクトリーに移動します。
2. 18 ページの『電子イメージからのインストール』のステップに従います。

---

## HTTP Web サーバー上のリポジトリーからの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール: タスクの概要

このシナリオでは、製品パッケージは IBM Installation Manager によって HTTP Web サーバーから取得されます。

以下のステップは、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージを含むリポジトリーが HTTP Web サーバー上に作成されていることを前提としています。

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージを HTTP サーバー上のリポジトリーからインストールするには、以下のようにします。

1. 15 ページの『プリインストール・タスク』にリストされているプリインストールのステップをすべて実行します。
2. IBM Installation Manager をインストールします。21 ページの『IBM Installation Manager の管理』を参照してください。このシナリオでは、例えば Installation Manager のインストール・ファイルは共用ドライブから入手できます。
3. 「Installation Manager」を開始する。詳しくは、21 ページの『Windows での Installation Manager の開始』を参照してください。

4. Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージが含まれているリポジトリの URL を、Installation Manager のリポジトリとして設定します。9 ページの『Installation Manager のリポジトリ設定』を参照してください。
5. Installation Manager で「パッケージのインストール」ウィザードを開始し、「パッケージのインストール」ウィザードのスクリーン内の指示に従って、インストールを完了します。詳しくは、25 ページの『IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール』を参照してください。
6. ライセンスを構成します。デフォルトで、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のトライアル・ライセンスが含まれています。ライセンスを設定して、引き続きアクセスして製品で作業ができることを確認してください。詳しくは、41 ページの『ライセンスの管理』を参照してください。

---

## HTTP Web サーバー上への Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の配置: タスクの概要

HTTP Web サーバー上にあるリポジトリから、インストールのために Rational Modeling Extension for Microsoft .NET を準備するには、次のようにします。

1. ご使用の HTTP または HTTPS Web サーバーに、製品パッケージを保管するのに十分なディスク・スペースがあることを確認します。3 ページの『ハードウェア要件』を参照してください。
2. IBM パスポート・アドバンテージからダウンロードする必要のあるファイルと抽出したインストール・イメージの両方を保管するのに十分なディスク・スペースが、ワークステーションにあることを確認してください。3 ページの『ハードウェア要件』を参照してください。
3. IBM パスポート・アドバンテージから製品イメージの必要な部分を、ワークステーション上の一時ディレクトリにすべてダウンロードします。
4. ダウンロードしたファイルからインストール・イメージをワークステーション上の別の一時ディレクトリに抽出し、インストール・イメージが完全であることを確認します。詳しくは、13 ページの『電子イメージの確認および解凍』を参照してください。
5. ご使用のプラットフォームに適した補助 CD (または電子イメージ) から、ワークステーションに IBM Packaging Utility をインストールします。
6. Packaging Utility を使用して、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージをコピーします。
7. Packaging Utility の出力を HTTP または HTTPS Web サーバーにコピーします。
8. IBM Installation Manager のインストール・ファイルを、補助 CD から共用ドライブにコピーします。
9. 社内ユーザーに Installation Manager をインストールするよう指示します。
10. 以前に作成済みの Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージが含まれているリポジトリの URL をユーザーに提供します。

---

## IBM Installation Manager の管理

---

### Windows への Installation Manager のインストール

IBM Installation Manager は、ランチパッドによってインストールされます。このプロセスについて詳しくは、23 ページの『ランチパッド・プログラムからのインストール』を参照してください。

Installation Manager を手動でインストールするには、以下のようにします。

1. 1 枚目のインストール・ディスクの `InstallerImager_win32` フォルダーから、`setup.exe` を実行します。
2. 「ようこそ」画面で「次へ」をクリックします。
3. 「ご使用条件」ページの使用条件を読み、「使用条件の条項に同意します」を選択して同意します。「次へ」をクリックします。
4. 必要に応じて、「宛先フォルダー」ページの「変更」ボタンをクリックして、インストール場所を変更します。「次へ」をクリックします。
5. 「設定タイプ (Setup Type)」ページで「次へ」をクリックします。
6. 「プログラムのインストール準備ができました (Ready to Install Program)」ページで「インストール」をクリックします。インストールが完了すると、「完了」ページが開きます。
7. 「終了」をクリックします。

---

### Windows での Installation Manager の開始

最良の結果を得るには、IBM Installation Manager をランチパッド・プログラムから開始してください。こうすると、Installation Manager が、リポジトリ設定を構成し、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージを選択した状態で起動します。Installation Manager を直接開始した場合は、リポジトリの設定と製品パッケージの選択を手動で行う必要があります。

Installation Manager を手動で開始するには、以下のようにします。

1. タスク バーの「スタート」メニューを開きます。
2. 「すべてのプログラム」 → 「IBM Installation Manager」 → 「IBM Installation Manager」を選択します。

---

### Windows での Installation Manager のアンインストール

Installation Manager を手動でアンインストールするには、以下のようにします。

1. 1 枚目のインストール・ディスクの `InstallerImager_win32` フォルダーから、`setup.exe` を実行します。
2. 「ようこそ」画面で「次へ」をクリックします。

3. 「プログラムの保守 (Program Maintenance)」ページで「**除去**」ボタンを選択します。「**次へ**」をクリックします。
4. 「設定タイプ (Setup Type)」ページで「**次へ**」をクリックします。
5. 「プログラムの除去 (Remove the Program)」ページで「**除去**」をクリックします。
6. InstallShield ウィザードの「終了」ページで「**終了**」をクリックします。

---

## ランチパッド・プログラムからのインストール

ランチパッド・プログラムを使用すると、1 つのロケーションでリリース情報の表示およびインストール・プロセスの開始を行うことができます。

次の場合に、ランチパッド・プログラムを使用して、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストールを開始します。

- 製品 CD からのインストール。
- ワークステーション上の電子イメージからのインストール。
- 共用ドライブ上の電子イメージからのインストール。

インストール・プロセスをランチパッド・プログラムから開始すると、IBM Installation Manager は、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージが含まれているリポジトリのロケーションで事前に構成された状態で起動します。Installation Manager を直接インストールして開始する場合は、手動でリポジトリ設定を行う必要があります。

ランチパッドからインストールするには、以下のようにします。

1. プリインストール・タスクをまだ行っていない場合は、15 ページの『プリインストール・タスク』に記載されているプリインストール・タスクを完了します。
2. ランチパッド・プログラムを開始します。『ランチパッド・プログラムの開始』を参照してください。
3. Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストールを開始します。24 ページの『ランチパッド・プログラムからのインストールの開始』を参照してください。

「パッケージのインストール」ウィザードのスクリーン内の説明に従って、インストールを完了します。詳しくは、25 ページの『IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール』を参照してください。

---

## ランチパッド・プログラムの開始

プリインストール・タスクをまだ行っていない場合は、15 ページの『プリインストール・タスク』に記載されているプリインストール・タスクを完了します。

CD からインストールする場合に、ワークステーション上で自動実行が使用可能になっているときは、1 枚目のインストール・ディスクを CD ドライブに挿入すると、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET ランチパッドが自動的に開始します。電子イメージからインストールする場合、もしくは、ワークステーション上で自動実行が未構成な場合は、ランチパッド・プログラムを手動で開始する必要があります。

ランチパッド・プログラムを開始するには、以下のようにします。

1. IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET CD を CD ドライブに挿入します。
2. システムで自動実行が使用可能になっている場合は、IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET ランチパッド・プログラムが自動的に開きます。システムで自動実行が使用不可の場合は、以下のようにします。
  - Windows 用: CD のルート・ディレクトリーにある launchpad.exe を実行します。

---

## ランチパッド・プログラムからのインストールの開始

1. ランチパッド・プログラムを開始します。
2. リリース情報をまだ読んでいない場合は、「リリース・ノート (Release notes)」をクリックしてお読みください。
3. インストールの開始準備ができたなら、「インストール」をクリックします。
4. プログラム IBM Installation Manager がワークステーションで検出されたかどうかを知らせるメッセージ・ウィンドウが開きます。
  - IBM Installation Manager がシステム上で検出されない場合は、それをインストールしてから作業を続行する必要があることが通知されます。
    - a. 「OK」をクリックして、IBM Installation Manager をインストールします。IBM Installation Manager のインストール・ウィザードが起動します。
    - b. ウィザードのスクリーン内の指示に従って、IBM Installation Manager のインストールを完了します。詳しくは、21 ページの『Windows への Installation Manager のインストール』を参照してください。
    - c. IBM Installation Manager のインストールが正常に完了したら、「終了」をクリックしてウィザードを閉じます。
    - d. メッセージが開くのでそれを読み、「OK」をクリックします。Installation Manager が開始し、自動的に「パッケージのインストール」ウィザードが開きます。
  - IBM Installation Manager がシステムで検出された場合は、「OK」をクリックします。すると、Installation Manager が開始し、自動的に「パッケージのインストール」ウィザードが開きます。
5. 「パッケージのインストール」ウィザードのスクリーン内の説明に従って、インストールを完了します。詳しくは、25 ページの『IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール』を参照してください。

---

## IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール

以下のステップでは、IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージの Installation Manager GUI によるインストールについて説明します。

1. 「インストール」ページには、Installation Manager が検索したリポジトリで検出されたすべてのパッケージがリストされます。2 つの異なるバージョンのパッケージが検出された場合は、最新バージョンまたは推奨バージョンのパッケージのみが表示されます。
  - Installation Manager で検出されたすべてのバージョンのパッケージを表示するには、「**すべてのバージョンを表示**」をクリックします。
  - 推奨パッケージのみの表示に戻すには、「**推奨のみを表示**」をクリックします。
2. IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージをクリックすると、「**詳細**」ペインにその説明が表示されます。
3. IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージに対する更新を検索するには、「**更新の検査**」をクリックします。Installation Manager は、事前に定義した Web サイトで製品パッケージの更新を検索します。リポジトリ・ロケーションを設定しておけば、そこも検索します。プログレス・バーに検索状況が表示されます。基本製品パッケージのインストールと同時に更新もインストールできます。
4. IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージに対する更新が検出されると、「パッケージのインストール」ページの各パッケージの下に「**パッケージ**」リストにそれらが表示されます。デフォルトでは、推奨される更新のみが表示されます。
  - 使用可能なパッケージ用に検出された更新をすべて表示するには、「**すべてのバージョンを表示**」をクリックします。
  - 「**詳細**」でパッケージの説明を表示するには、パッケージ名をクリックします。
5. インストールする IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージおよびそのパッケージに対する更新を選択します。依存関係のある更新は、自動でまとめて選択およびクリアされます。「**次へ**」をクリックして続けます。

**注:** 一度に複数のパッケージをインストールする場合は、すべてのパッケージが同じパッケージ・グループにインストールされます。

6. 「ライセンス」ページで、選択したパッケージのご使用条件を読みます。複数のパッケージをインストールするよう選択した場合は、パッケージごとにご使用条件があります。「**ライセンス**」ページの左側で、各パッケージのバージョンをクリックして、ご使用条件を表示してください。インストールするために選択したパッケージのバージョン (例えば、基本パッケージおよび更新) は、パッケージ名の下にリストされます。



- a. ご使用条件のすべての条項に同意する場合は、「**使用条件の条項に同意します**」をクリックします。
  - b. 「**次へ**」をクリックして続けます。
7. 「ロケーション」ページで、「**共用リソース・ディレクトリー**」フィールドに共用リソース・ディレクトリー のパスを入力するか、デフォルト・パスを受け入れます。共用リソース・ディレクトリーには、1 つ以上のパッケージ・グループが共用できるリソースが含まれています。「**次へ**」をクリックして続けます。

デフォルト・パスは次のとおりです。C:\IBM\SDP70com

**重要:** 共用リソース・ディレクトリーは、パッケージの初回インストール時のみ指定できます。将来のパッケージの共用リソースに十分なスペースを確保するために、これには一番大きいディスクを使用してください。すべてのパッケージをアンインストールするまで、ディレクトリー・ロケーションを変更することはできません。

8. 「ロケーション」ページで、IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージをインストールするために既存のパッケージ・グループ を選択するか、新規パッケージ・グループを作成します。パッケージ・グループは、パッケージが同じグループ内の他のパッケージとリソースを共用するディレクトリーを表します。新しいパッケージ・グループを作成するには、以下のようになります。
- a. 「**新規パッケージ・グループの作成 (Create a new package group)**」をクリックします。
  - b. パッケージ・グループのインストール・ディレクトリーのパスを入力します。 パッケージ・グループの名前が自動的に作成されます。

デフォルト・パスは次のとおりです。C:\IBM\SDP70

- c. 「**次へ**」をクリックして続けます。
9. 次の「ロケーション」ページで、インストールするパッケージに機能を追加して、システムにすでにインストールされている既存の Eclipse IDE を拡張します。このオプションを選択するには、Eclipse バージョン 3.2.1 またはそれ以降を使用している必要があります。
- a. 「**既存の Eclipse を拡張 (Extend an existing Eclipse)**」を選択します。
  - b. 「**Eclipse IDE**」フィールドに eclipse 実行可能ファイル (eclipse.exe または eclipse.bin) が含まれているフォルダーのロケーションを入力するか、またはナビゲートします。Installation Manager は、Eclipse IDE のバージョンが、インストールするパッケージに有効であるかどうか検査します。「**Eclipse IDE JVM**」フィールドに、指定した IDE の Java™ 仮想マシン (JVM) が表示されます。
  - c. 「**次へ**」をクリックして続けます。
10. 「フィーチャー」ページの「**言語**」で、パッケージ・グループの言語を選択します。IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージのユーザー・インターフェースおよびドキュメンテーションについて、対応する各国語翻訳がインストールされます。この選択は、このパッケージ・グループにインストールされたすべてのパッケージに適用されることに注意してください。



11. IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージをインストールする前に「要約」ページで選択項目を検討します。前のページで行った選択を変更したい場合は、「戻る」をクリックして変更を行います。選択がそのままであれば、「インストール」をクリックしてパッケージをインストールします。プログレス・バーにインストールの完了パーセントが表示されます。
12. インストール・プロセスが完了したら、プロセスが正常に行われたことを確認するメッセージが表示されます。
  - a. 「ログ・ファイルの表示」をクリックして、新規ウィンドウで現行セッションのインストール・ログ・ファイルを開きます。続行するには、「インストール・ログ」ウィンドウを閉じる必要があります。
  - b. 「パッケージのインストール」ウィザードで、終了時に IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET を開始するかどうかを選択します。
  - c. 「終了」をクリックして、選択したパッケージを起動します。「パッケージのインストール」ウィザードが閉じ、Installation Manager の「始動」ページに戻ります。



---

## サイレント・インストール

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージは、Installation Manager をサイレント・インストール・モードを実行してインストールできます。Installation Manager をサイレント・モードで実行する場合は、ユーザー・インターフェースは使用できません。代わりに、Installation Manager は応答ファイルを使用して、製品パッケージのインストールに必要なコマンドを入力します。

Installation Manager をサイレント・モードで実行すると、バッチ処理でスクリプトを通じて製品パッケージのインストール、更新、変更、およびアンインストールを行えるため便利です。

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージをサイレント・インストールする前に、Installation Manager をインストールする必要があることに注意してください。Installation Manager のインストールについて詳しくは、21 ページの『IBM Installation Manager の管理』を参照してください。

サイレント・インストールには、必須のメインタスクが 2 つあります。

1. 応答ファイルの作成。
2. Installation Manager のサイレント・インストール・モードでの実行。

---

### 応答ファイルの作成

Installation Manager で Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージをインストールするときのアクションを記録して、応答ファイルを作成することができます。応答ファイルを記録すると、Installation Manager の GUI で選択した項目がすべて XML ファイルに保管されます。Installation Manager をサイレント・モードで実行すると、Installation Manager は XML 応答ファイルを使用して、パッケージが含まれているリポジトリの検索、インストールするフィーチャーの選択などを行います。

インストール (またはアンインストール) 用の応答ファイルを記録するには、以下のようになります。

1. コマンド行で、Installation Manager をインストールしたディレクトリーの eclipse サブディレクトリーに移動します。例:
  - Windows 用: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. コマンド行で次のコマンドを入力して、Installation Manager を開始し、応答ファイルおよび (オプションで) ログ・ファイルのファイル名およびロケーションについては独自のものに置換します。
  - Windows 用: `launcher.bat -record <応答ファイルのパスおよび名前>.xml -log <ログ・ファイルのパスおよび名前>.xml`。例: `launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
3. 「パッケージのインストール」ウィザードのスクリーン内の説明に従って、使用するインストールを選択し、「要約」ページが表示されたら停止します。詳しく

は、25 ページの『IBM Installation Manager GUI を使用した IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のインストール』を参照してください。

4. 「インストール」をクリックし、インストール・プロセスが開始したら「キャンセル」をクリックします。
5. 「終了」をクリックして Installation Manager を閉じます。

コマンドで指定したロケーションに XML 応答ファイルが作成されます。

## サイレント・インストール・モードでの Installation Manager の実行

コマンド行から Installation Manager をサイレント・インストール・モードで実行することができます。

サイレント・モードでの実行方法に関するその他の資料については、Installation Manager のオンライン・ヘルプを参照してください。

-silent 引数を Installation Manager 開始コマンド launcher.bat (Windows) または launcher.sh (Linux®) に付加して、Installation Manager をサイレント・モードで実行します。

- Windows 用: launcher.bat -silent [引数]

次の表は、サイレント・インストール・コマンドで使用される引数を示したものです。

引数	説明
-input	Installation Manager への入力として XML 応答ファイルを指定します。応答ファイルには、Installation Manager が実行するコマンドが含まれています。
-log	(オプション) サイレント・インストールの結果を記録するログ・ファイルを指定します。ログ・ファイルは XML ファイルです。

Installation Manager をサイレント・インストール・モードで実行するには、以下のようになります。

1. コマンド行で、Installation Manager をインストールしたディレクトリーの eclipse サブディレクトリーに移動します。例:
  - Windows 用: cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse
2. 以下のコマンドを入力して実行します。応答ファイルおよびログ・ファイル (オプション) の個所には、ご使用のロケーションを指定してください。
  - Windows 用: launcher.bat -silent -input <応答ファイルのパスおよび名前> -log <ログ・ファイルのパスおよび名前>。例: launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent\_install\_log.xml

Installation Manager がサイレント・インストール・モードで実行されます。Installation Manager は、応答ファイルを読み取り、指定したディレクトリーにログ・ファイルを書き込みます。サイレント・インストール・モードで実行する場合、応答ファイルは必須ですが、ログ・ファイルはオプションです。

## 応答ファイルのコマンド

Installation Manager のサイレント・インストール機能を使用する場合は、Installation Manager で実行する必要があるすべてのコマンドを含む応答ファイルを作成する必要があります。これを行う際に推奨されるのは、IBM Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージのインストール時のアクションを記録することによって、応答ファイルを作成する、という方法です。ただし、応答ファイルは手動で作成したり編集したりすることができます。

応答ファイルのコマンドには、以下の 2 つのカテゴリーがあります。

- **設定コマンド**は、「ファイル」→「設定」と選択したときに見ることができる、リポジトリのロケーション情報などの設定を行うために使用します。
- **サイレント・インストール・コマンド**は、Installation Manager で「パッケージのインストール」ウィザードをエミュレートするために使用します。

## サイレント・インストール設定コマンド

通常は「設定」ウィンドウを使用して設定を指定しますが、サイレント・インストール中に使用する応答ファイルに設定 (キーとして識別されます) を指定することもできます。

**注:** 応答ファイルには、複数の設定を指定できます。

応答ファイルに設定を定義する場合、使用する XML コードは次の例のようになります。

```
<preference>
  name = "the key of the preference"
  value = "the value of the preference to be set"
</preferences>
```

次の表を使用して、サイレント・インストール設定用のキーとそれに関連した値を識別します。

キー	値	注
com.ibm.cic.common.core.preferences.installDataLocation	Installation Manager データのインストール・ロケーションを指定します。	<b>重要:</b> このキーはオプションであり、テストとデバッグ用に設計されています。  Installation Manager のインストール・ロケーションが未指定である場合、サイレント・インストールと UI バージョンの Installation Manager は同じロケーションを使用します。

キー	値	注
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Installation Manager のログ・ファイルのロケーションを指定します。	<b>重要:</b> このキーはオプションであり、テストとデバッグ用に設計されています。ログ・ファイルのロケーションが未指定である場合、サイレント・インストールと UI パージョンの Installation Manager は、ともに同じロケーションを使用します。
com.ibm.cic.license.policy.location	リモート・ライセンス・ポリシー・ファイルを置く場所を定義する URL を指定します。	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled	True または False	「False」がデフォルト値です。
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyHost	ホスト名または IP アドレス	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyPort	ポート番号	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyUseSocks	True または False	「False」がデフォルト値です。
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyHost	ホスト名または IP アドレス	
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyPort	ポート番号	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyEnabled	True または False	「False」がデフォルト値です。
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyHost	ホスト名または IP アドレス	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyPort	ポート番号	

キー	値	注
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	共通コンポーネント・ディレクトリー	

## サイレント・インストール・コマンド

この表を参照すると、サイレント・インストール中に使用する応答ファイル・コマンドについてさらに詳細がわかります。

応答ファイルのコマンド	説明
<b>プロファイルの設定</b> <pre>&lt;profile id="プロファイル ID" installLocation="インストール・ロケーション"&gt; &lt;/profile&gt;</pre>	このコマンドは、インストール・ロケーションを作成する場合に使用します。指定のインストール・ロケーションがすでに存在する場合、コマンドの効果はありません。現時点では、プロファイルを作成すると、サイレント・インストールでは以下の 2 つのインストール・コンテキストも作成されます。1 つは Eclipse 向けで、もう 1 つは native 向けです。プロファイルは、インストール・ロケーションです。
<b>リポジトリの設定</b> <pre>&lt;server&gt; &lt;repository location="http://xxx/ repository/"&gt; &lt;repository location="file:/C:/ repository/"&gt; &lt;!--add more repositories below--&gt; &lt;...&gt; &lt;/server&gt;</pre>	このコマンドは、サイレント・インストール中に使用するリポジトリを指定する場合に使用します。各リポジトリのロケーションは、URL またはファイル・パスにすることができます。
<b>インストール</b> <pre>&lt;install&gt; &lt;offering profile= "プロファイル ID" features= "フィーチャー ID" id= "製品 ID" version= "製品バージョン"&gt;&lt;/offering&gt; &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/install&gt;</pre>	<p>このコマンドを使用して、インストールするインストール・パッケージを指定します。</p> <p>プロファイル ID は、既存のプロファイル、またはプロファイル設定コマンドで作成されたプロファイルと一致する必要があります。</p> <p>フィーチャー ID は、コンマで区切られたリスト (「feature1, feature2」など) によって、オプションで指定できます。フィーチャー ID が指定されていない場合は、指定の製品のすべてのデフォルト・フィーチャーがインストールされます。</p> <p><b>注:</b> 必須のフィーチャーは、コンマで区切られたリストで明示的に指定されていない場合であっても、インストール用に含まれます。</p>

応答ファイルのコマンド	説明
<b>アンインストール</b> <pre>&lt;uninstall&gt; &lt;offering profile= "プロファイル ID" features= "フィーチャー ID" id= "製品 ID" version= "製品バージョン"&gt;&lt;/offering&gt; &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>このコマンドは、アンインストールするインストール・パッケージを指定する場合に使用します。</p> <p>プロファイル ID は、既存のプロファイル、またはプロファイル・コマンドで指定されたプロファイルに一致している必要があります。さらに、フィーチャー ID が指定されていない場合は、指定の製品のすべてのフィーチャーがアンインストールされます。製品 ID が指定されていない場合は、指定のプロファイル内のすべてのインストール済み製品がアンインストールされます。</p>
<b>すべてインストール</b> <pre>&lt;installALL/&gt;</pre> <p><b>注:</b> このコマンドは、  <pre>-silent -installAll</pre>             を使用した場合と同等です。</p>	<p>このコマンドは、使用可能なすべてのインストール可能パッケージをサイレントで検索し、インストールする場合に使用します。</p>
<b>すべて更新</b> <pre>&lt;updateALL/&gt;</pre> <p><b>注:</b> このコマンドは、  <pre>-silent -updateAll</pre>             を使用した場合と同等です。</p>	<p>このコマンドは、使用可能なすべてのインストール可能パッケージをサイレントで検索し、更新する場合に使用します。</p>

## 追加の応答ファイル属性

応答ファイルには、クリーン・モードとご使用条件受諾の属性を含めることもできます。

### クリーン・モード属性

応答ファイルにクリーン属性を適用すると、サイレント・インストール機能によって Installation Manager のユーザー・インターフェース (UI) にサーバーの設定が保持されないようにすることができます。クリーン・モードで実行する場合は、応答ファイル開始タグで次の属性を true に設定します。

```
<agent-input clean="true">
```

クリーン属性を true に設定すると、サイレント・インストールによってサーバーの設定が保持されなくなり、これらの設定は現在の設定でのみ有効となります。サイレント・インストールが完了した後で Installation Manager の UI を表示すると、応答ファイルで指定されているリポジトリとその他の設定が、「設定」ページに表示されていることがわかります。これらの設定は、サイレント・インストールをクリーン・モードで実行した場合には表示されません。



注: クリーン・モード属性は、テストとデバッグ時に使用するために設計されています。

## ご使用条件受諾属性

デフォルトでは、Installation Manager をサイレント・インストール・モードで使用する場合には、ライセンスおよびインストール・パッケージの内容をすべて受諾します。ご使用条件を受諾しない場合は、<agent-input> 要素に追加の属性を使用できます。これを使用すると、サイレント・インストール操作は自動的に失敗します (<agent-input acceptLicense="false">)。インストールするインストール・パッケージにご使用条件があり、それを受諾する必要がある場合、サイレント・インストール操作は失敗します。

---

## 参照: サンプル応答ファイル

XML ベースの応答ファイルを使用すると、サイレント・インストール設定、リポジトリのロケーション、インストール用プロファイルなどの事前定義情報を指定できます。応答ファイルは、インストール・パッケージをサイレントでインストールし、インストール・パッケージのロケーションと設定を標準化するチームや会社に役に立ちます。

### サンプル応答ファイル

```
<agent-input >

<!-- add preferences -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled"
value="c:/temp"/>

<!-- create the profile if it doesn't exist yet -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>

<server>
<repository location=
"http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/"></repository>
</server>

<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
version= "3.2.0.20060615">
  </offering>
</install>

</agent-input>
```

---

## サイレント・インストール・ログ・ファイル

サイレント・インストール・ログ・ファイルを使用すると、サイレント・インストール・セッションの結果を検査できます。

サイレント・インストール機能によって、XML ベースのログ・ファイルが作成されます。このログ・ファイルには、サイレント・インストール実行の結果が記録されます。これは、-log <your log file path>.xml を使用してログ・ファイル・パスが指定されている場合です。 サイレント・インストール・セッションが正常に行われた場合、ログ・ファイルには、<result> </result> のルート要素のみが含まれます。

す。しかし、インストール中にエラーが発生した場合は、以下のようなエラー・エレメントが、メッセージとともにサイレント・インストール・ログ・ファイルに記録されます。

```
<result>
  <error> Cannot find profile: profile id</error>
  <error> some other errors</error>
</result>
```

詳細な分析については、**Installation Manager** データ域に生成されたログを参照してください。設定コマンドを使用することにより、選択したロケーションにデータ域をオプションで設定できます (応答ファイルのトピックを参照)。

---

## IBM Packaging Utility

IBM Packaging Utility ソフトウェアを使用すると、製品パッケージをリポジトリにコピーできます。リポジトリは、HTTP または HTTPS を介して使用可能な Web サーバーに置くことができます。

Packaging Utility ソフトウェアは、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET に同梱されている、各プラットフォーム 用の補助 CD にあります。Rational Modeling Extension for Microsoft .NET パッケージを含むリポジトリを HTTP または HTTPS 上で使用可能な Web サーバーに置く場合は、Packaging Utility を使用して、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージをリポジトリにコピーする必要があります。

このユーティリティを使用して、以下のタスクを実行します。

- 製品パッケージ用新規リポジトリの生成。
- 新規リポジトリへの製品パッケージのコピー。複数の製品パッケージを 1 つのリポジトリにコピーできます。したがって、組織内に共通のロケーションを作成し、そこから IBM Installation Manager を使用して製品をインストールできます。
- リポジトリからの製品パッケージの削除。

Packaging Utility の使用法について詳しくは、このツールのオンライン・ヘルプを参照してください。

---

## Packaging Utility の解凍

IBM Packaging Utility を使用して Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージをコピーするには、事前に圧縮ファイルから解凍する必要があります。

以下のステップに従って、IBM Packaging Utility ソフトウェアを解凍してください。

1. Packaging Utility 圧縮ファイルを見つけます。Packaging Utility 圧縮ファイルは、当該プラットフォーム用の補助 CD に入っています。
  - Windows 用: PackagingUtility¥PU\_win32.zip
2. ユーティリティも含め、圧縮ファイルからすべてのファイルを同じディレクトリに解凍します。その際、ディレクトリ構造または圧縮ファイルを保持します。

---

## Packaging Utility を使用した HTTP サーバーへの製品パッケージのコピ

---

HTTP または HTTPS サーバー上にリポジトリを作成する場合は、Packaging Utility を使用して、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の製品パッケージをコピーする必要があります。

Packaging Utility を使用して製品パッケージをコピーするには、以下のようにします。

1. CD イメージからコピーする場合は、以下のタスクを実行します。
  - a. 1 枚目のインストール CD を CD ドライブに挿入します。
  - b. システムで自動実行が使用可能になっている場合は、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET ランチパッド・プログラムが自動的に開きます。ランチパッド・プログラムを閉じます。

2. Packaging Utility を開始します。

3. ユーティリティのメインページで、「製品パッケージのコピー」をクリックします。「前提条件」ページが開き、以下の 2 つのオプションが表示されます。

- IBM Web から製品パッケージをダウンロードします
- 他のソースから製品パッケージを取得します

4. 「IBM Web から製品パッケージをダウンロードします」をクリックします。

注: すでにアクセス可能なリポジトリを定義している場合は、「他のソースから製品パッケージを取得します」オプションを使用できます。

5. 「次へ」をクリックして、「ソース」ページに進みます。選択する製品パッケージが無い場合は、製品パッケージが含まれているリポジトリを開く必要があります。

6. リポジトリを開くには、「リポジトリを開く」ボタンをクリックします。「リポジトリを開く」ウィンドウが開きます。

注: リポジトリは、ファイル・システム内のディレクトリへのパス、1 枚目の製品 CD が含まれているディスク・ドライブ、またはサーバー上のディレクトリの URL です。

7. リポジトリ・ロケーションを定義するには、リポジトリ・ロケーションの「参照」ボタンをクリックし、リポジトリ・ロケーションにナビゲートして選択します。リポジトリ・ロケーションは、電子ディスク・イメージが含まれている「共通ルート・ディレクトリ」、または 1 枚目の製品インストール CD が含まれているドライブになります。例えば、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET ファイル (disk1、disk2 など) が C:\My product\unzip にある場合は、このロケーションをリポジトリとして定義します。
8. 「OK」をクリックしてリポジトリ・ロケーションを定義し、「リポジトリ・ディレクトリの参照」ウィンドウを閉じます。
9. 「宛先」ページで、「参照」ボタンをクリックし、製品の保管先として、既存のリポジトリ・ディレクトリを選択するか、または新規フォルダーを作成します。
10. 選択した製品パッケージおよびフィックス用のリポジトリを指定したら、「OK」をクリックして「ディレクトリを参照」ウィンドウを閉じます。定義したファイル・パスが、「宛先」ページの「ディレクトリ」フィールドにリストされます。
11. 「次へ」をクリックして、「要約」ページに進みます。「要約」ページに、宛先リポジトリにコピーされる選択済み製品パッケージが表示されます。ま

た、このページには、コピーに必要なストレージ・スペースの量およびドライブ上で使用可能なスペースの量もリストされます。

12. 「**コピー**」をクリックして、選択済み製品パッケージを宛先リポジトリにコピーします。ウィザードの下部に、コピー・プロセスにあとどの位の時間がかかるかを示すステータス・バーが表示されます。コピー・プロセスが終了すると、「完了」ページが開き、正常にコピーされた製品パッケージがすべて表示されます。
13. 「**終了**」をクリックして、Packaging Utility のメインページに戻ります。

Packaging Utility を使用して Rational Modeling Extension for Microsoft .NET インストール・ファイルをリポジトリにコピーしました。これで、Web サーバー上にリポジトリを置き、HTTP を介してディレクトリおよびファイルを使用できるようになります。(リポジトリは、UNC ドライブにも置くことができます。)



---

## ライセンスの管理

インストール済みの IBM Rational Software Development Platform 製品およびカスタマイズしたパッケージのライセンスは、「ライセンスの管理」ウィザードおよび関連「設定」ページを使用して管理できます。「ライセンスの管理」ウィザードには、インストール済みの各パッケージのライセンス・タイプおよびライセンス有効期限情報が表示されます。

プロダクト・アクティベーション・キットをインポートすることにより、トライアル版の製品をライセンス版にアップグレードすることができます。トライアル・ライセンスまたはパーマネント・ライセンスを持つ製品に対して IBM Rational Common Licensing を使用可能にして、Rational License Server からフローティング・ライセンス・キーを入手することもできます。

---

## ライセンス

IBM Rational ソフトウェア製品の購入者として、許可ユーザー・ライセンス、許可ユーザー期限付使用权 (FTL)、およびフローティング・ライセンスの 3 つのタイプの製品ライセンスの中から選択することができます。どのタイプのライセンスが組織に最適であるかは、製品を使用する人数、アクセス頻度、ソフトウェア購入の方針などによって異なります。

### 許可ユーザー・ライセンス

IBM Rational 許可ユーザー・ライセンスは、1 人の特定の個人に対して Rational ソフトウェア製品の使用を許可します。購入者は、製品にアクセスする個々のユーザーごとに、任意の方法で許可ユーザー・ライセンスを入手する必要があります。許可ユーザー・ライセンスの再割り当ては、割り当てた元のユーザーを購入者が長期間または永久に置き換える場合を除いて、許可されません。

例えば、許可ユーザー・ライセンスを 1 つ購入した場合、そのライセンスをある特定の個人に割り当てることができます。割り当てられた個人は、Rational ソフトウェア製品を使用することができます。許可ユーザー・ライセンスでは、いかなる場合も（ライセンス交付を受けた個人が製品を使用中でない場合でも）その製品を使用する権利を他者に与えることはありません。

### 許可ユーザー期限付使用权

IBM Rational 許可ユーザー期限付使用权 (FTL) は、1 人の特定の個人に対して特定期間 Rational ソフトウェア製品の使用を許可します。購入者は、製品にアクセスする個々のユーザーごとに、任意の方法で許可ユーザー FTL を入手する必要があります。許可ユーザー FTL の再割り当ては、割り当てた元のユーザーを購入者が長期間または永久に置き換える場合を除いて、許可されません。

**注:** パスポート・アドバンテージ・エクスプレス・プログラムで許可ユーザー FTL を購入した場合、ライセンス満了前に購入者が IBM に延長を希望しないことを通知しない限り、IBM は現行価格でライセンス期間をさらに 1 年間自動的に延

長します。継続 FTL 期間は、最初の FTL 期間の満了時に開始されます。この継続 FTL の価格は、現在、最初の FTL 価格の 80 パーセントですが、変更される可能性があります。

ライセンス期間を延長する意思がないことを IBM に通知した場合は、ライセンス満了時に製品の使用を中止しなければなりません。

## フローティング・ライセンス

IBM Rational フローティング・ライセンスは、複数のチーム・メンバーで共用することができる、単一のソフトウェア製品に対するライセンスです。ただし、同時ユーザーの総数は、購入したフローティング・ライセンスの数を超えてはいけません。例えば、Rational ソフトウェア製品のフローティング・ライセンスを 1 つ購入した場合、組織内の任意のユーザーが任意の時期に製品を使用することができます。製品にアクセスしたい他のユーザーは、現行ユーザーがログオフするまで待たなければなりません。

フローティング・ライセンスを使用するには、フローティング・ライセンス・キーを入手して、Rational License Server にインストールする必要があります。サーバーは、ライセンス・キーへのアクセスを要求するエンド・ユーザー要求に応じます。サーバーは、その組織が購入したライセンス数と同じ数の同時ユーザーにアクセスを許可します。

---

## ライセンスの使用可能化

Rational ソフトウェア製品を初めてインストールする場合、または製品の使用を継続するためにライセンスを延長したい場合に、製品のライセンスを使用可能にする方法を選択します。

Rational Software Development Platform 製品のライセンスを使用可能にするには、以下の 2 つの方法があります。

- プロダクト・アクティベーション・キットをインポートする方法
- Rational Common Licensing を使用可能にし、フローティング・ライセンス・キーにアクセスする方法

### アクティベーション・キット

プロダクト・アクティベーション・キットには、Rational のトライアル製品のパーマネント・ライセンス・キーが含まれています。アクティベーション・キットを購入し、ローカル・マシンにダウンロードしてからインポートし、製品のライセンスを使用可能にします。製品にアクティベーション・キットをインポートするには、IBM Installation Manager を使用します。

### Rational Common Licensing

フローティング・ライセンス・キーを入手して、Rational License Server をインストールし、ご使用の製品で Rational Common Licensing を使用可能にすることができます。Rational Common Licensing には、次のような利点があります。

- 組織全体におけるライセンス準拠の徹底
- ライセンス購入数の削減



アクティベーション・キットおよびフローティング・ライセンスの入手方法について詳しくは、ライセンスの購入を参照してください。

---

## インストール済みパッケージのライセンス情報の表示

IBM Installation Manager からインストール済みパッケージのライセンス情報を確認することができます。ライセンス情報には、ライセンス・タイプおよび有効期限が含まれています。

ライセンス情報を表示するには、以下のようにします。

1. IBM Installation Manager を開始します。
2. メインページで「**ライセンスの管理**」をクリックします。

インストールされているパッケージごとに、パッケージのベンダー、現行ライセンス・タイプ、および有効期限が表示されます。

---

## プロダクト・アクティベーション・キットのインポート

プロダクト・アクティベーション・キットをダウンロードした後に、IBM Installation Manager を使用して、ダウンロード・ロケーションからキットをインポートする必要があります。

アクティベーション・キットを購入し、アクセス可能なワークステーションにダウンロードします。

アクティベーション・キットをインポートして、新しいライセンス・キーを使用可能にするには、次のようにします。

1. IBM Installation Manager を開始します。
2. メインページで「**ライセンスの管理**」をクリックします。
3. 「パッケージのインストール」ページでパッケージを選択し、「**製品イネーブルメント・キットのインポート**」をクリックします。
4. 「次へ」をクリックします。選択したパッケージの詳細 (現行のライセンスの種類、ライセンスが適用されるバージョン範囲など) が表示されます。
5. キットのダウンロード・ロケーションのパスを参照し、適切な Java アーカイブ (JAR) ファイルを選択して、「**開く**」をクリックします。
6. 「次へ」をクリックします。「要約」ページに、アクティベーション・キットのインストール宛先ディレクトリー、新規ライセンスが適用される製品、およびバージョン情報が表示されます。
7. 「終了」をクリックします。

パーマネント・ライセンス・キーを含むプロダクト・アクティベーション・キットが製品にインポートされます。「ライセンスの管理」ウィザードに、インポートが正常に行われたかどうかが表示されます。

---

## フローティング・ライセンスの使用可能化

チーム環境が Rational Common Licensing をサポートしている場合は、製品に対してフローティング・ライセンスを使用可能にし、フローティング・ライセンス・キーへのアクセスを取得するように接続を構成することができます。

License Server、ライセンス・キー、および Rational Common Licensing の管理について詳しくは、「ライセンス管理ガイド」を参照してください。

管理者からライセンス・サーバー接続情報を入手してください。

フローティング・ライセンスを指定のパッケージのライセンス・タイプとして使用可能にし、ライセンス・サーバー接続を構成するには、次のようにします。

1. IBM Installation Manager を開始します。
2. メインページで「**ライセンスの管理**」をクリックします。
3. 「パッケージのインストール」ページで、あるバージョンのパッケージを選択し、「**ライセンス・サーバーの構成**」をクリックして、「**次へ**」をクリックします。
4. 「ライセンス・サーバー」ページで、「**IBM Rational Common Licensing を使用可能にする**」チェック・ボックスを選択します。
5. 1 つ以上のライセンス・サーバー接続を構成します。
  - a. 「**追加**」をクリックします。
  - b. 「サーバーの追加」ウィンドウの「**名前**」フィールドに、ライセンス・サーバーのホスト名を入力します。
  - c. (オプション) ファイアウォールを使用している環境では、「**ポート**」フィールドに値を入力します。管理者から指示が無い限り、このポートには値を割り当てないでください。
  - d. 「**OK**」をクリックします。
  - e. システム管理者から追加ライセンス・サーバーのホスト名を指示されている場合は、ステップを繰り返して、各サーバーを追加します。3 つのサーバーが使用されているような、冗長サーバー構成の場合は、"hostname1", "hostname2", "hostname3" という形式で各ホスト名を入力します。各ポート番号をサーバーに応じて "host1port#", "host2port#", "host3port#" のように入力します。
6. 「**次へ**」をクリックします。
7. (オプション) カスタム・パッケージのライセンス使用順序を構成します。リスト内のライセンスの順序によって、製品が特定ライセンスのライセンス・キーの取得を試みる順序が決定します。
8. 「**終了**」をクリックします。

「ライセンスの管理」ウィザードに、フローティング・ライセンスの構成が正常に行われたかが示されます。

以降、使用可能にした製品を開くと、ライセンス・サーバーに接続され、使用可能なフローティング・ライセンス・キーのプールからライセンス・キーを入手することができます。

---

## ライセンスの購入

現行の製品ライセンスの有効期限が切れる場合、またはチーム・メンバー用に追加の製品ライセンスが必要な場合は、新規ライセンスをご購入いただけます。

ライセンスを購入して製品を使用可能にするには、以下のステップを完了してください。

1. 購入するライセンスのタイプを決定します。
2. [ibm.com](https://ibm.com)<sup>®</sup> にアクセスするか、IBM 営業担当員に連絡を取り、製品ライセンスを購入します。詳しくは、IBM Web ページのソフトウェアのご注文方法をご覧ください。
3. 購入したライセンス・タイプに応じて、受け取ったライセンス証書を使用し、以下のいずれかを実行して製品を使用可能にします。
  - 製品の許可ユーザー・ライセンスを購入した場合は、パスポート・アドバンテージにアクセスして、そこに記載されている説明に従ってプロダクト・アクティベーション・キットをダウンロードします。
  - 製品のフローティング・ライセンスを購入した場合は、IBMRational ライセンスおよびダウンロード (IBM Rational Licensing and Download) サイトへのリンクをクリックして、ログインし (IBM への登録が必要です)、次に IBM Rational ライセンス・キー・センター (IBM Rational License Key Center) に接続するためのリンクを選択します。そこで、ライセンス証書を使用して、ご使用のライセンス・サーバーのフローティング・ライセンス・キーを取得できます。

オプションとして、パスポート・アドバンテージにアクセスして、製品のアクティベーション・キットをダウンロードすることもできます。アクティベーション・キットをインポートした後に、長期間 PC をオフラインで使用する場合は、フローティング・ライセンス・タイプからパーマネント・ライセンス・タイプに切り替えることができます。

この後、アクティベーション・キットをインポートするか、製品のフローティング・ライセンス・サポートを使用可能にする場合は、IBM Installation Manager の「ライセンスの管理」ウィザードを使用します。



---

## Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の開始

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET は、デスクトップ環境またはコマンド行インターフェースから開始できます。

この製品をデスクトップから開始するには、「スタート」 → 「プログラム」 → <パッケージ・グループ名> → <IBM Rational Software 製品ホスト名> → <IBM Rational Software 製品ホスト名> の順にクリックします。

例えば、「スタート」 → 「プログラム」 → 「IBM Software Development Platform」 → 「IBM Rational Software Architect」 → 「IBM Rational Software Architect」の順にクリックします。

Rational Modeling Extension for Microsoft .NET をコマンド行から開始する場合は、以下のようにします。

- Windows 用: <product installation directory>%eclipse.exe -product com.ibm.rational.rsa.product.ide
- Windows 用: <product installation directory>%eclipse.exe -product com.ibm.rational.rsm.product.ide
- Windows 用: <product installation directory>%eclipse.exe -product com.ibm.rational.rsd.product.ide



---

## インストールの変更

IBM Installation Manager の「パッケージの変更」ウィザードで、インストール済み製品パッケージの言語およびフィーチャーの選択を変更できます。

デフォルトでは、リポジトリ設定がローカル更新サイトを指していない限り、インターネットへのアクセスが必要になります。詳しくは、Installation Manager のヘルプを参照してください。

**注:** Installation Manager を使用してインストールしたプログラムをすべて閉じてから、変更を開始してください。

インストール済み製品パッケージを変更するには、以下のようにします。

1. Installation Manager の「スタート」ページから、「**パッケージの変更**」アイコンをクリックします。
2. 「パッケージの変更」ウィザードで、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージのインストール・ロケーションを選択し、「**次へ**」をクリックします。
3. 「言語」の「変更」ページでパッケージ・グループの言語を選択して、「**次へ**」をクリックします。パッケージのユーザー・インターフェースおよびドキュメンテーションについて、対応する各国語翻訳がインストールされます。この選択は、このパッケージ・グループにインストールされたすべてのパッケージに適用されることに注意してください。
4. インストール・パッケージを変更する前に「要約」ページで選択内容を確認し、次に「**変更**」をクリックします。
5. **オプション:** 変更プロセスが完了したら、「**ログ・ファイルの表示**」をクリックして完了ログを確認します。





---

## Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の更新

IBM Installation Manager でインストールされたパッケージの更新をインストールできます。

デフォルトでは、リポジトリ設定がローカル更新サイトを指していない限り、インターネットへのアクセスが必要になります。詳しくは、Installation Manager のヘルプを参照してください。

**注:** Installation Manager を使用してインストールしたプログラムをすべて閉じてから、更新を開始してください。

製品パッケージの更新を検索してインストールするには、次のようにします。

1. Installation Manager の「スタート」ページで、「**パッケージの更新**」をクリックします。
2. 「**パッケージの更新**」ページで、Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージのインストール・ロケーションを選択し、「**次へ**」をクリックします。Installation Manager は、そのリポジトリ内、および Rational Modeling Extension for Microsoft .NET の事前に定義した更新サイトで更新を検索します。プログレス・バーに検索状況が表示されます。
3. 更新が見つかり、「更新」ページに表示されます。デフォルトでは、推奨される更新のみが表示され、デフォルトで選択されています。使用可能な更新をすべて表示するには、「**すべて表示**」をクリックします。デフォルトの選択を受け入れるか、他の更新を選択して、「**次へ**」をクリックします。
4. 「ライセンス」ページで、更新のご使用条件を読みます。ご使用条件のすべての条項に同意する場合は、「**使用条件の条項に同意します**」をクリックし、「**次へ**」をクリックします。
5. 「要約」ページで詳細を確認し、「**更新**」をクリックします。更新プロセスが終了したら、「完了」ページに結果が表示されます。
6. **オプション:** 完全なログを表示するには、「**ログ・ファイルの表示**」のリンクをクリックします。
7. 「**終了**」をクリックしてウィザードを閉じます。



---

## Rational Modeling Extension for Microsoft .NET のアンインストール

Installation Manager の「アンインストール」パッケージ・オプションを使用すると、1 つのインストール・ロケーションから複数のパッケージをアンインストールできます。すべてのインストール・ロケーションからインストール済みのすべてのパッケージをアンインストールすることもできます。

パッケージをアンインストールするには、製品パッケージをインストールするために使用したものと同一ユーザー・アカウントを使用して、システムにログインする必要があります。

パッケージをアンインストールするには、以下のようにします。

1. Installation Manager を使用してインストールしたプログラムを閉じます。
2. 「スタート」 ページで「**パッケージのアンインストール**」アイコンをクリックします。
3. 「**パッケージのアンインストール**」 ページで、アンインストールする Rational Modeling Extension for Microsoft .NET 製品パッケージを選択します。「**次へ**」をクリックします。
4. 「**要約**」 ページでアンインストールするパッケージのリストを確認してから「**アンインストール**」をクリックします。 アンインストールが終了すると、「完了」 ページが表示されます。
5. 「**終了**」をクリックしてウィザードを終了します。



---

## 特記事項

© Copyright IBM Corporation 2004, 2007. All rights reserved.

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものであり、本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、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 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

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。

〒106-8711  
東京都港区六本木 3-2-12  
IBM World Trade Asia Corporation  
Intellectual Property Law & Licensing

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

*Intellectual Property Dept. for Rational Software*  
*IBM Corporation*  
*20 Maguire Road*  
*Lexington, Massachusetts 02421-3112*  
*U.S.A.*

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

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証できません。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をお願いします。

---

## 商標

以下は、IBM Corporation の商標です。

- IBM
- developerWorks®
- ibm.com
- Passport Advantage
- Rational
- WebSphere®

Intel®, Itanium®, および Pentium は、Intel Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、Sun Microsystems, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。





Printed in Japan