

CATIA サプリメントの利便性と
サプリメントによって変化する業務

会社紹介

CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA
CATIA



CATIA販売の実績
自動車メーカー／部品メーカー／
電気製品メーカー／機械メーカー／重工系協力会社、等
約100社1000sheet以上の実績

BEST SOLUTION & SERVICE

お客様に価値あるソリューションとサービスを提供するITカンパニー

会社名: 株式会社シーアイエス
Central Information Systems Co., Ltd.

住所: 〒460-0008
名古屋市中区栄三丁目1番1号
(広小路第一生命ビル)
TEL 052-261-2182(代表)

H P: <http://www.cisjp.com>

事業概要: 弊社は次の2つを主要事業としています
- 中京圏を主たるテリトリーにして、IBM
ビジネス・パートナーとしてIBM製品の販売と
関連するサービスの提供
- 特定分野についてのシステム開発の
受託・支援

事業内容: (1) 情報システムの販売・導入・保守
(2) 情報処理ソフトウェアの開発受託
(3) ソフトウェア・パッケージの販売・保守
(4) これらに関連付帯する業務



本日の発表内容

1. CATIAサプリメントについて

- ・CATIAサプリメントとは
- ・CATIAの適用範囲
- ・CATIAサプリメントとAll Design Softの違い
- ・CATIAサプリメントの構成
- ・CATIAサプリメントのメリット

2. CATIAサプリメントの紹介

- ・設計工程におけるCATIAサプリメント
- ・CATIAサプリメントの紹介

3. まとめ

- ・今後のCATIAサプリメントについて

CATIAサプリメントとは

- ・ CATIAを活用する全業務の中で、作業を自動化することによって効率を上げることが目的としています。
- ・ 汎用性が高く、効率の上がる箇所に焦点を当ててアプリケーション化していますので、作業変更や不意の状況変化にも柔軟に対応できます。
- ・ 間違いを起こしやすい繰り返し作業をアプリケーション化していますので、高い品質を得ることができます。



CATIA

+



CATIAサプリメント

=



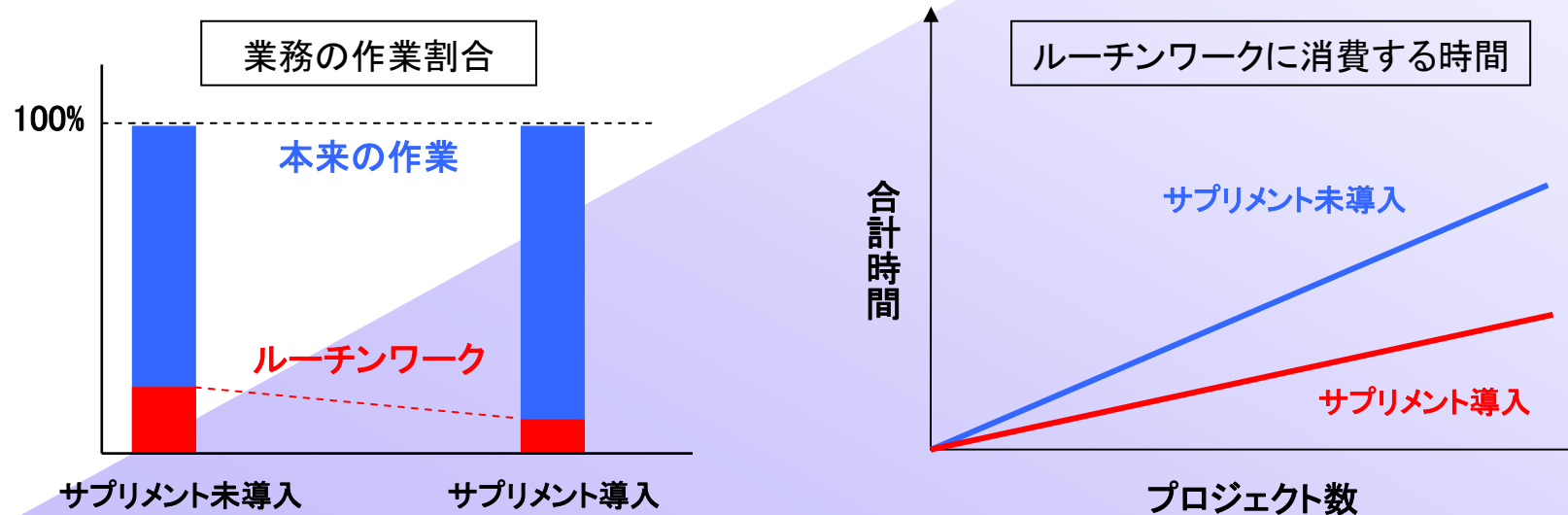
業務補助ソフト

CATIAサプリメントの適用範囲

業務においてルーチンワーク的に行われている作業が、
CATIAサプリメントを導入するのに最も適した範囲です。

なぜルーチンワークが適しているのでしょうか？

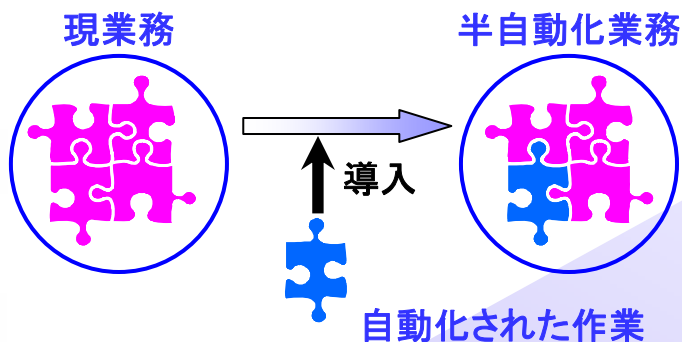
- ・繰り返し作業を自動化することで作業効率が向上するためです。
- ・自動化することで単純ミスを減少させることが可能なためです。



CATIAサプリメントとAll Design Softの違い

CATIAサプリメント

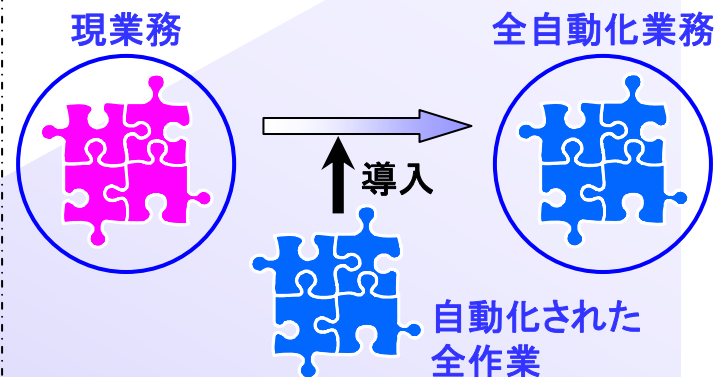
1. 自動化を行う業務内で、作業時間を短く出来る処理のみを開発し、その他の作業は現在のまま行っていただく方法です。



2. 完成しているアプリケーションをカスタマイズして提供します。

All Design Soft

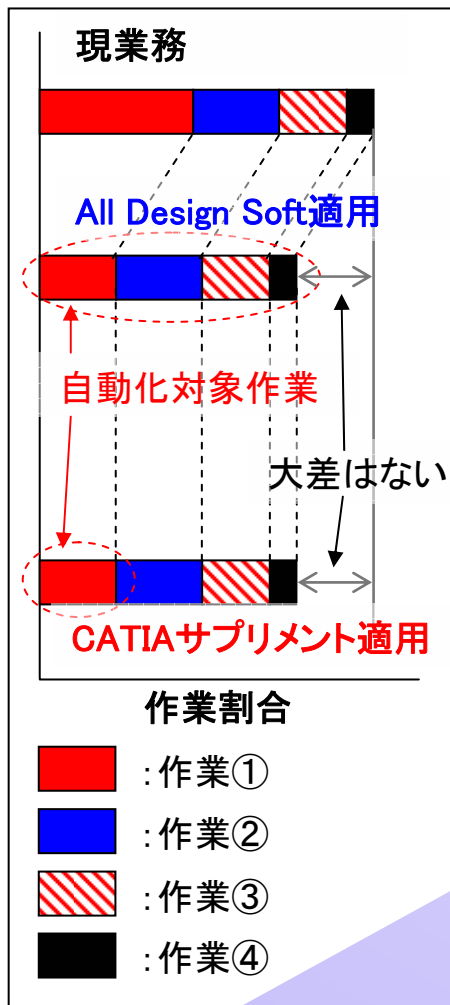
1. 自動化を行う業務全てをアプリケーションとして開発する方法です。



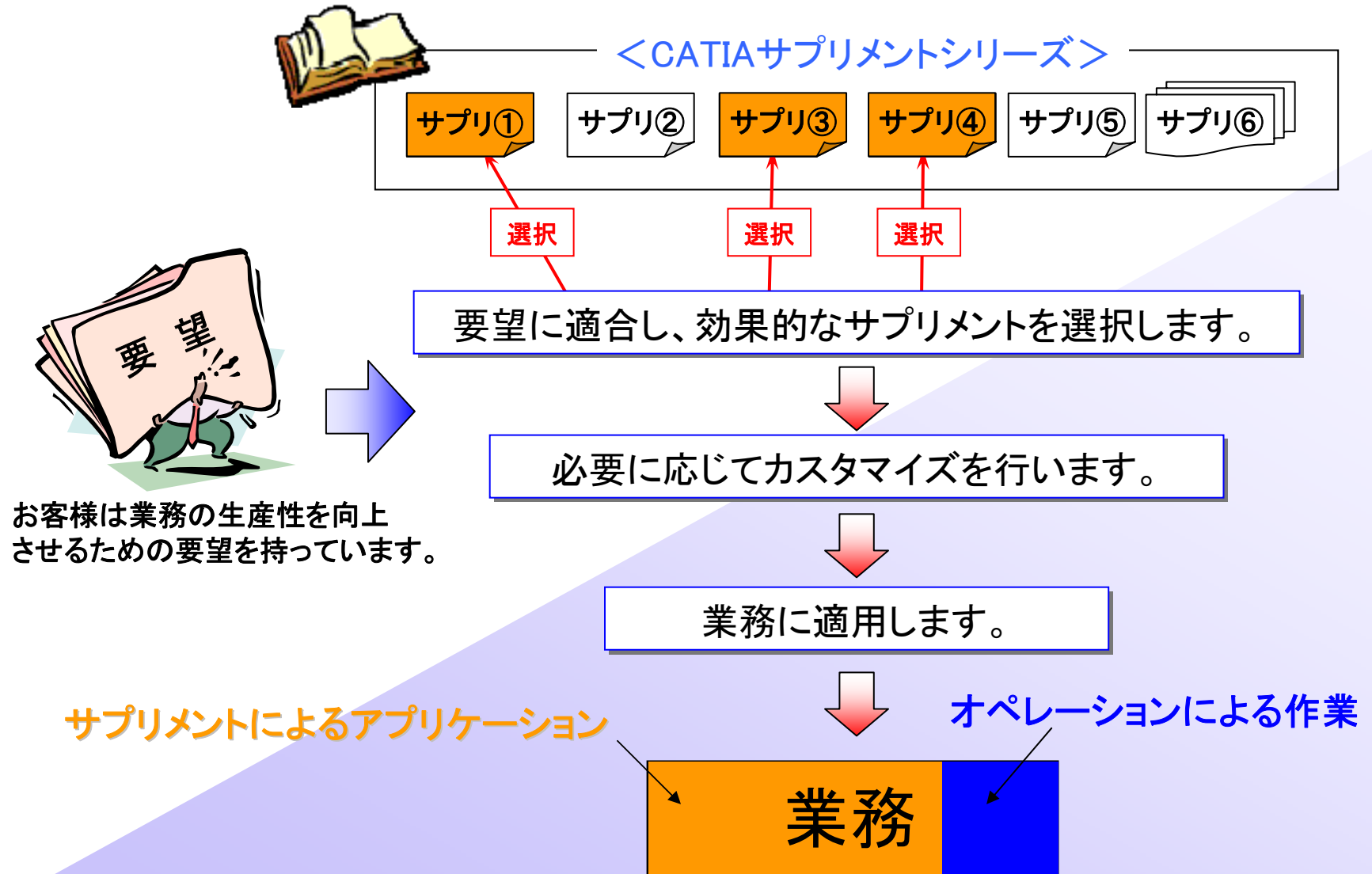
2. 全ての作業をゼロから開発して提供します。

CATIAサプリメントを用いることによって

- ・費用を抑えて、大きな効果を得ることができます。
- ・作業の変更に柔軟に対応できます。



CATIAサプリメントの構成



CATIAサプリメントのメリット

メリット①

作業効率が向上します。

メリット②

繰返し作業でのヒューマンエラー減少により、品質が向上します。

メリット③

完成されたアプリケーションとして提供するため、運用開始までの期間を短くすることができます。

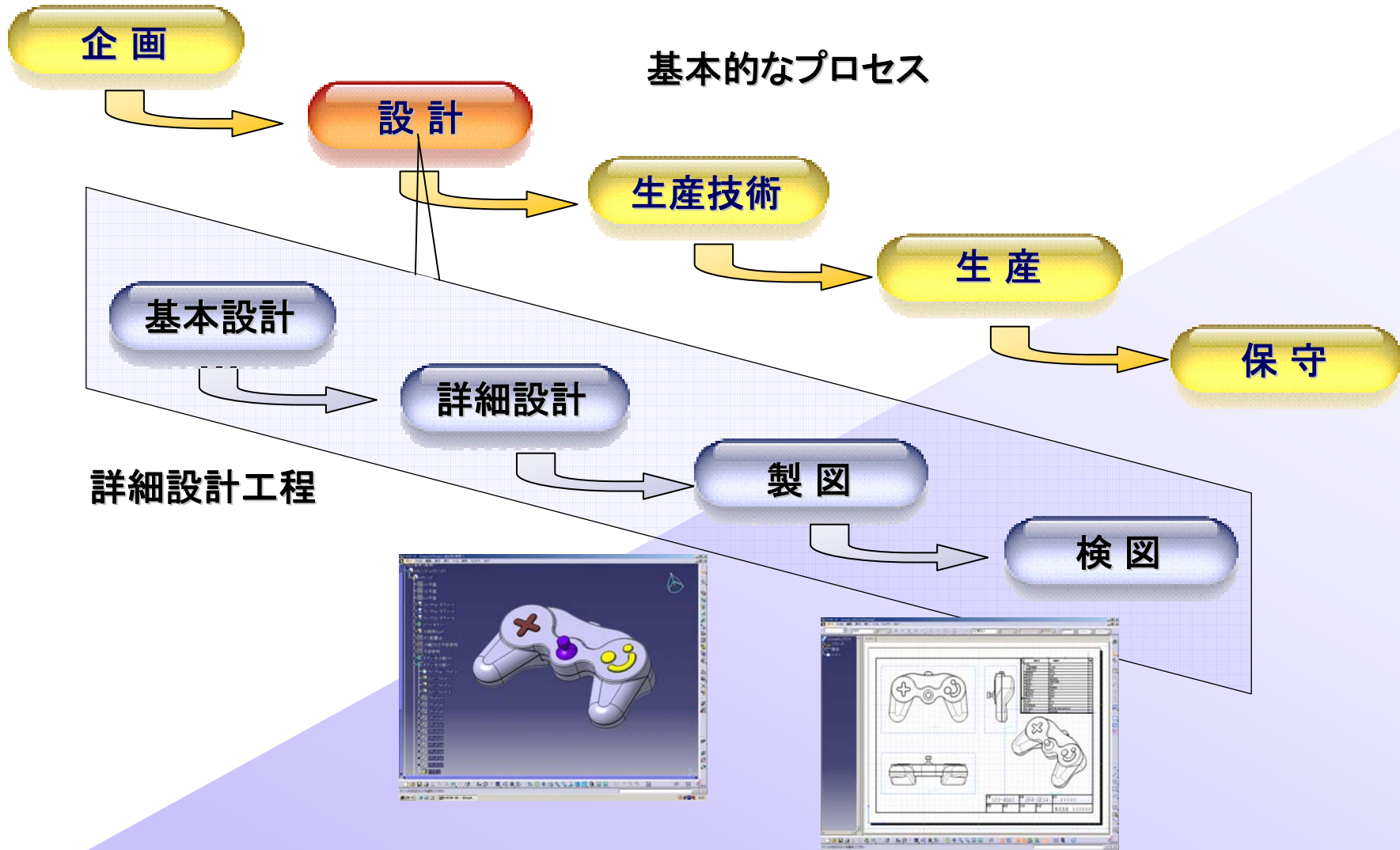
メリット④

効率が上がる作業に焦点を当てて自動化するため、低い予算で高い効果を得ることができます。

メリット⑤

リリースアップごとの動作を保障します。

設計工程におけるCATIAサプリメント



CATIAサプリメント(1)

部品欄入力支援マクロ

< 目的 >

部品欄作成および修正の容易化

< 機能概要 >

マクロで作成されたフォームに入力した部品番号や個数などのパラメータが自動作成された部品欄に決められたフォントやサイズで自動配置されます。

また、Excelとの連携により、以前作成した部品欄の内容を読み込むことが可能です。

< 効果 >

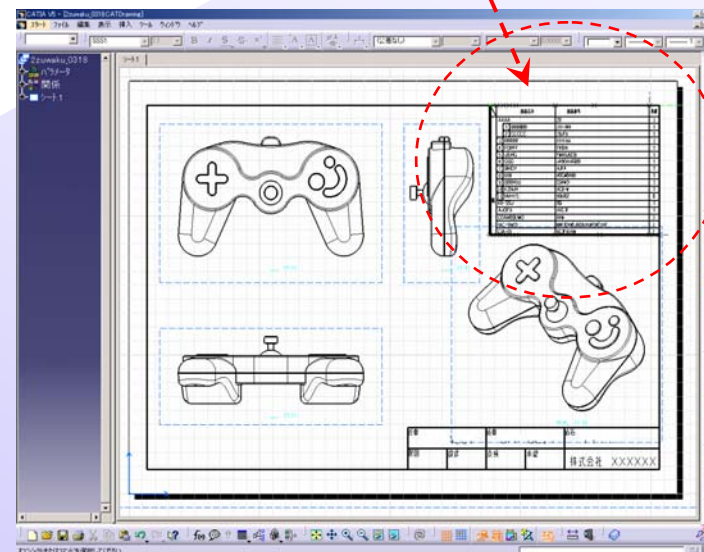
- ・どのユーザーが作成しても、社内規定に沿った部品欄を作ることができます。
- ・部品欄の修正や表の途中への入力,削除も容易なため、効率のよい作業が可能です。

番号	部品名称	部品番号	数量

入力 修正 削除 読み込み 終了

入力フォーム

自動配置



図面データ

CATIAサプリメント(2)

検図支援マクロ

< 目的 >

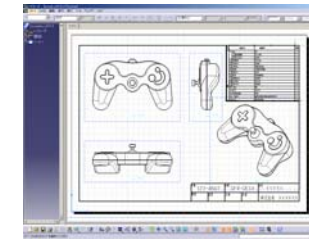
検図時における単純エラー(見落とし)を削減し、検図作業の精度を上げること

< 機能概要 >

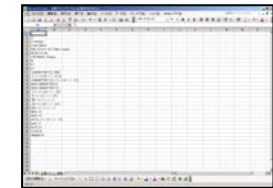
事前に図面に入力されているべきテキスト一覧のファイルを作成します。図面からテキスト情報を取得し、テキスト一覧ファイルの内容と比較します。

< 効果 >

- ・単純エラーの削減することができます。
- ・作業時間を短縮することができます。



修正前図面

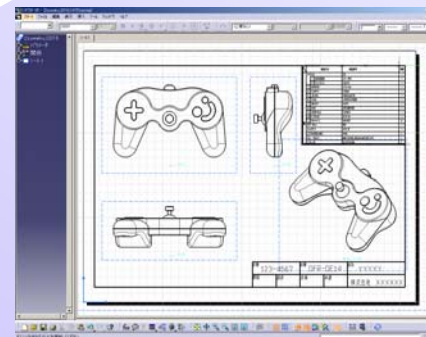


テキスト一覧ファイル

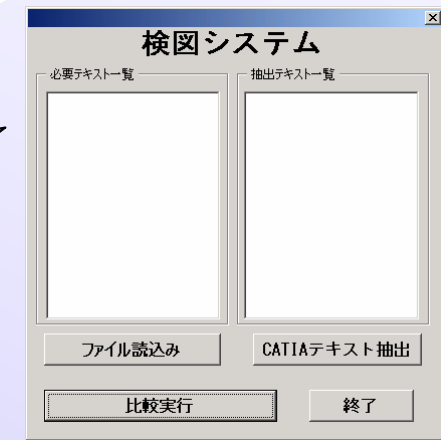
読み込み

読み込み

比較結果からの修正



修正後図面



フォーム

CATIAサプリメント(3)

図面比較マクロ

< 目的 >

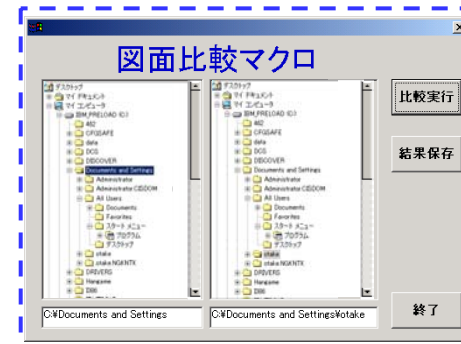
図面修正箇所を
すばやく確認すること

< 機能概要 >

2枚のCATIA図面を比較し、
違いがあった部分を枠で
囲んだ結果として出力します。

< 効果 >

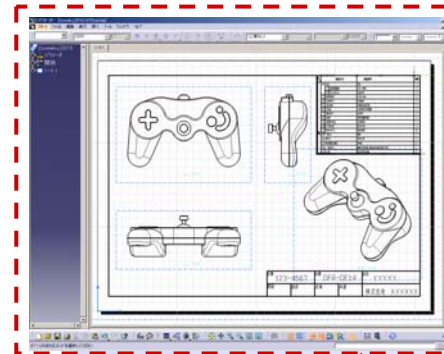
- ・修正箇所が視覚的に確認できるため、
効率よくチェックができます。
- ・チェック時間の短縮ができます。



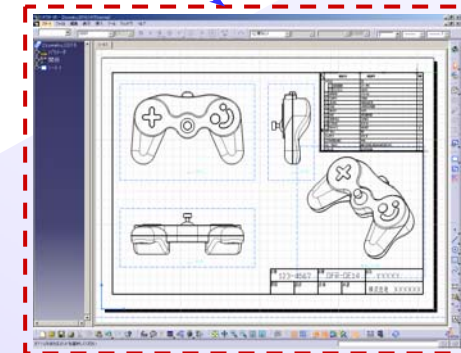
選択

選択

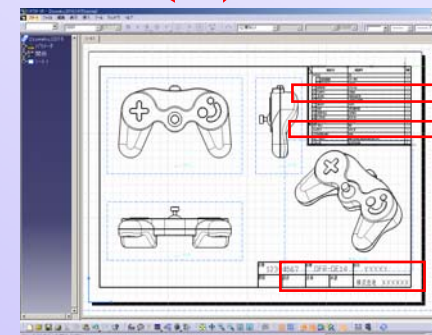
図面選択画面



改訂前図面



改訂後図面



比較結果図面

今後のCATIAサプリメントについて

CATIAサプリメントは、CATIAを使って行われる業務の中で、ルーチンワーク的に行われる作業に対して効果を発揮します。

CATIAの有効範囲

企画

設計

生産技術

生産

保守

CAM

CAE

データ管理



CATIAを使って行われる業務の様々な箇所にルーチンワークは存在します。

そして、我々の知らないルーチンワークは今もどこかに隠れています。

隠れているルーチンワークを見つけ出します！！

今後のCATIAサプリメントについて

- ・ CATIAを活用する全業務の中で、作業を自動化することによって効率を上げることが目的としています。
- ・ 汎用性が高く、効率の上がる箇所に焦点を当ててアプリケーション化していますので、作業変更や不意の状況変化にも柔軟に対応できます。
- ・ 間違いを起こしやすい繰り返し作業をアプリケーション化していますので、高い品質を得ることができます。

**様々なルーチンワークに対応した
CATIAサプリメントを開発し、提供していきます。**