

Solid Edge DesignPad

SIEMENS

DesignPadってなに？

3次元CADってむずかしくない？

使いやすさの秘密：
シンクロナス・テクノロジー

ここまでできるDesignPad：
モデル例

主要機能とシステム要件

上位機種のご紹介

購入方法のご案内





Solid Edge DesignPad ってなに？

- 本格3D CAD、Solid Edgeから機械設計に最低限必要な機能だけを抽出。
- パーツモデリングからアセンブリモデリング、図面作成まで一通りの機能を網羅。
- 驚異の低価格を実現! (月額1万5千円相当)

月々たったの1万円！

- 12か月有効なライセンスを18万円で提供します
- 作成したデータは、他のSolid Edge製品との互換性有
- バージョンアップもOK(購入金額に含まれます)



Solid Edge DesignPadってなに？ 誰のためのツール？

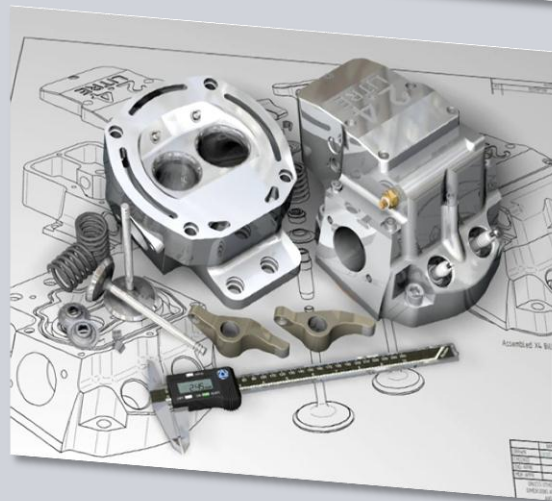
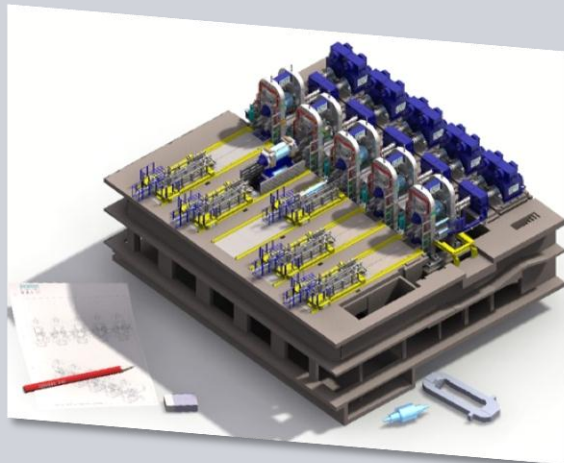


SIEMENS

不要なコマンドのために高価な費用を払ってませんか？

3D CADは必要だけど...

- 部品設計・モデリングに対して高価な3D CADを使ってるが押し出しカットなど、基本的な機能しか必要ないのに...
- 単純な形状の部品を作成するので、サーフェスや自由曲面のコマンドは必要ないのに...
- 他社から提供されたモデルを読み込むのに必要なだけなのに
- 取引先が使ってるので高価なソフトを導入したけど殆どの機能は必要ない...
- 既存の3Dモデルの一部を少し変更したいだけなのに...
- オペレーターに対してライセンスが足りないので台数を増やしたいけど費用がかかりすぎるし...

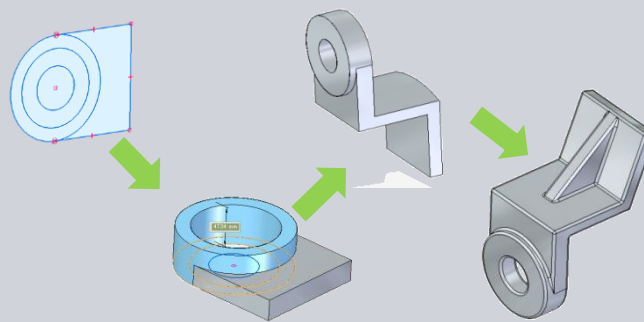


このようなお客様のために
必要な機能だけを
低価格で提供したパッケージ

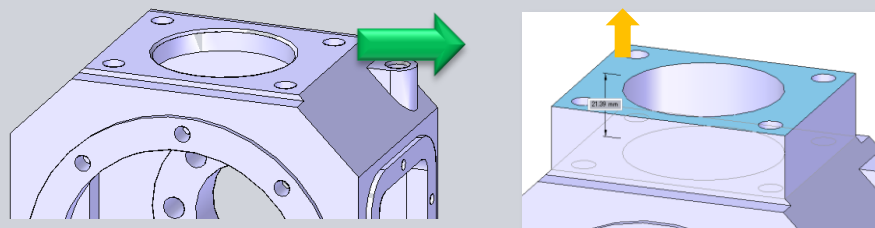


3次元ってむずかしくない？ Solid Edgeは使いやすさを追求しています

さわって伸ばす...直観的に使えるので
短期間で操作習得が可能です



ここ、もうちょっと上に伸ばしたい...
面を選択して引っ張るだけ！



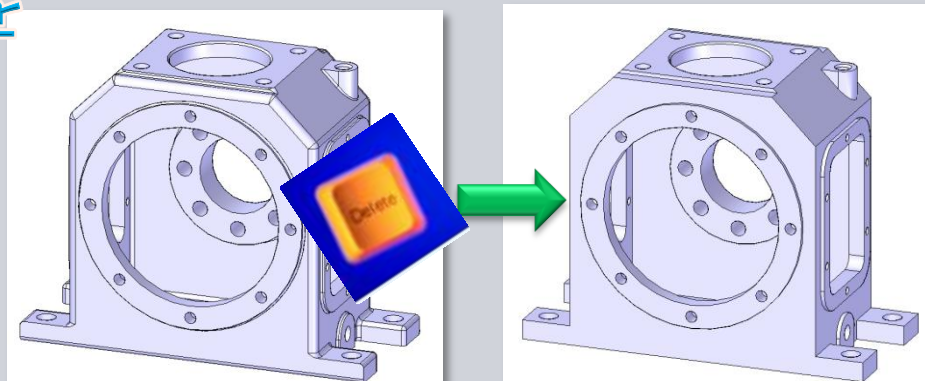


3次元ってむずかしくない？

Solid Edgeは使いやすさを追求しています

この角Rの面を消しちゃいたい・・・

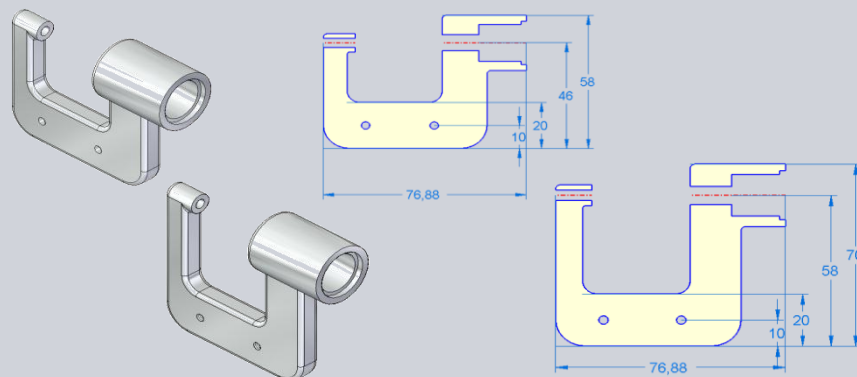
Solid EdgeならDeleteキーを
押すだけ！



3Dモデルをいつでも断面化して
図面のような編集ができます。

(ライブ断面)

3D入門者にも最適！

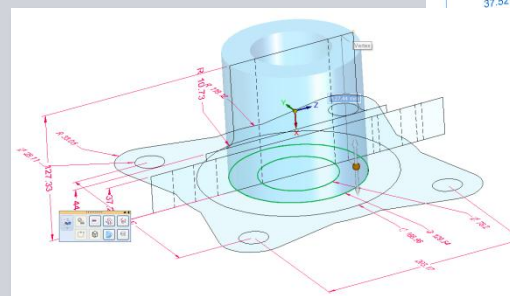
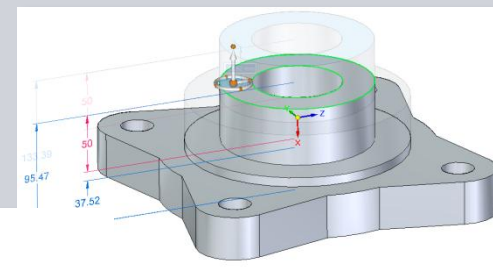




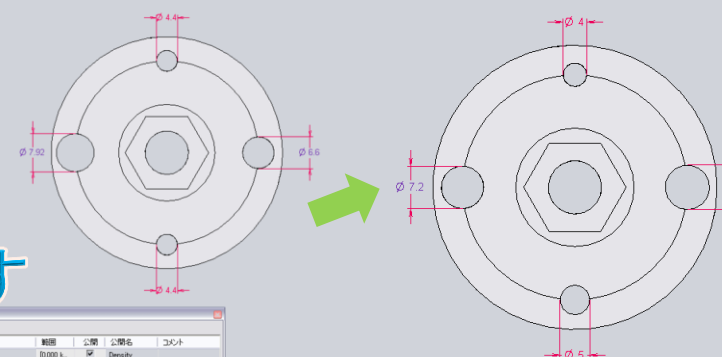
SIEMENS

3次元ってむずかしくない？ Solid Edgeは使いやすさを追求しています

2次元の図面 (DXF・DWGデータ) から
簡単に3次元モデル作成をおこなえます



3次元モデルに寸法 (PMI) を配置して
パラメトリックな編集ができます。
他CADからインポートしたモデルでも
サクサク編集！
もちろん数式・関数による制御もできます





表紙へ戻る

SIEMENS

次へ

3次元ってむずかしくない？ Solid Edgeは使いやすさを追求しています

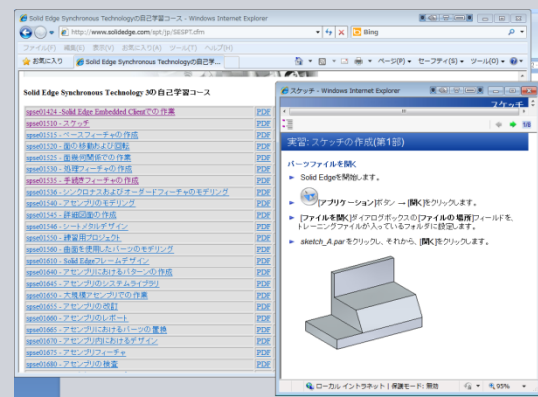
充実の自習ツールで今日からばっちり！

付属の自習ツールでパーツ、アセンブリ、図面の基本的な使い方を学習できます

アイテムNo1:
付属ガイドブック/
Getting Started Guide
(PDFファイルで提供)

アイテムNo2:
チュートリアル/
基本機能の使い方を
例題で学習

アイテムNo3:
自己学習ツール/
オンラインで各機能を学習
<http://www.solidedge.com/spt/jp/SESPT.cfm>



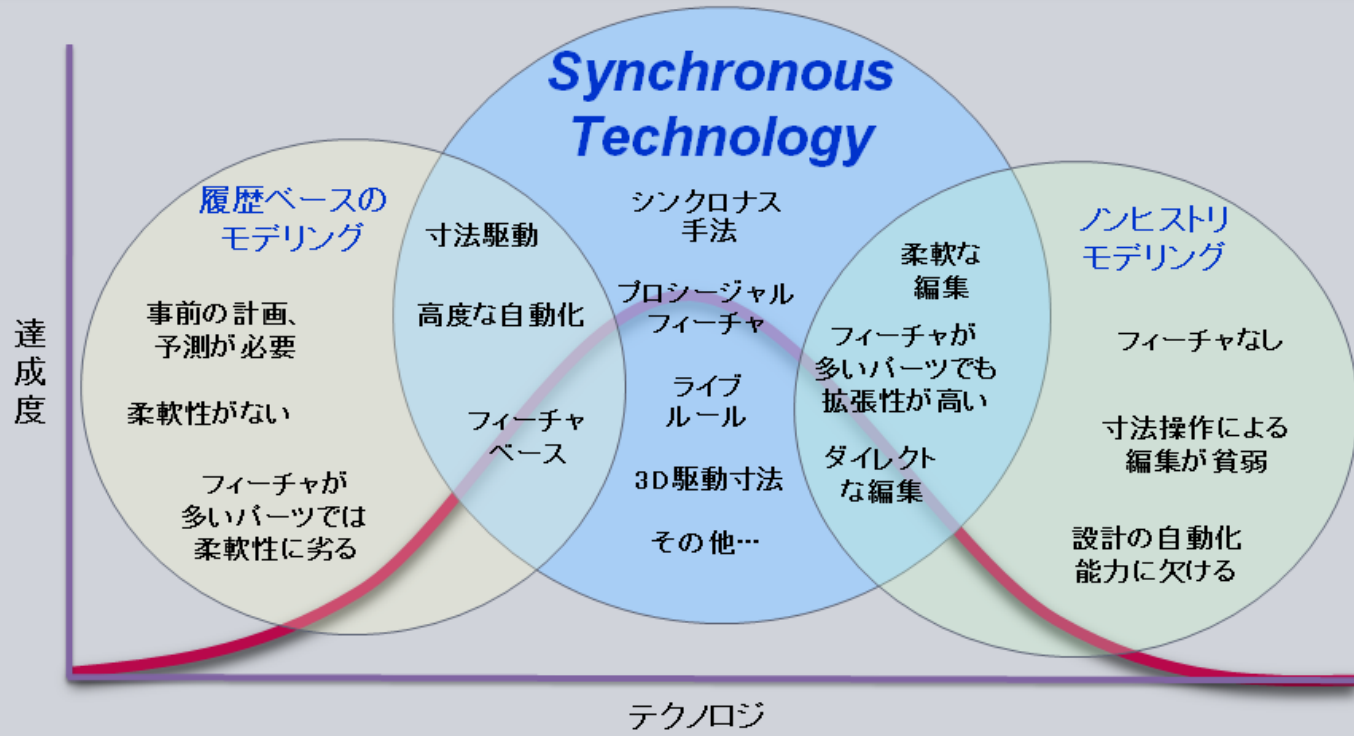


使いやすさの秘密:シンクロナス・テクノロジー

ヒストリとノンヒストリの長所を活かすコンセプト

シンクロナス・テクノロジーってなに？

シンクロナステクノロジとはシーメンス独自の、全く新しい3Dモデリング技術です。設計対象にあわせて履歴の有無を切り替えることが可能で、設計モデルを直観的に変更できるので、「創りたい」形を作る作業に集中できます。





使いやすさの秘密: シンクロナス・テクノロジー

無限のスピードと柔軟性

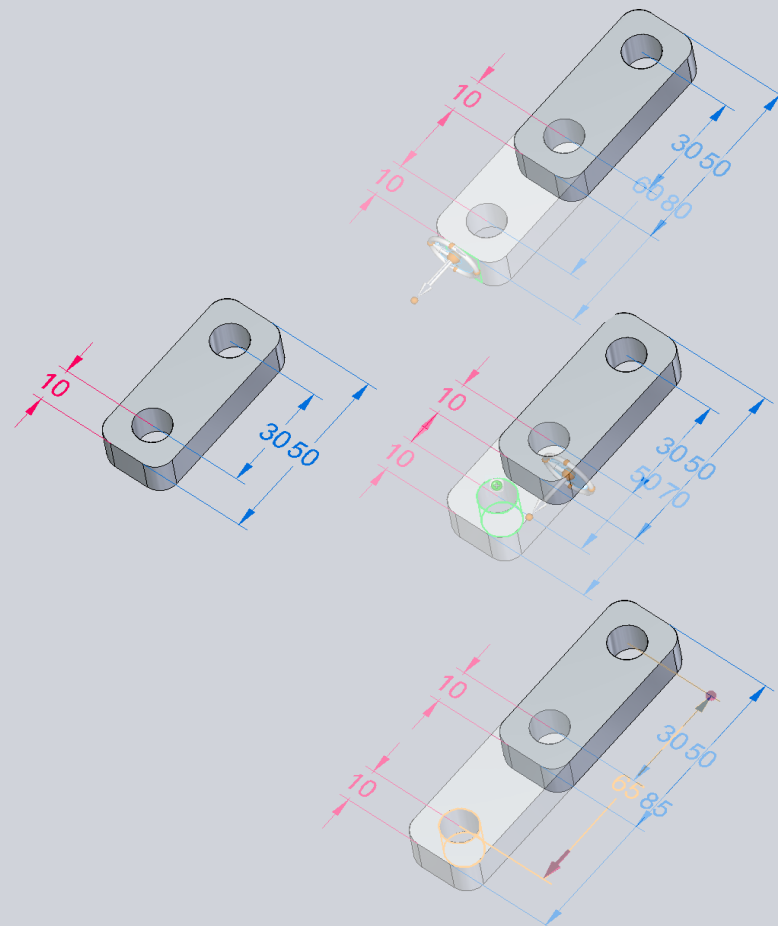
SIEMENS

**フィーチャは独立しているので
作成順序に関係なく変更が可能**

- ・複雑な親/子関係がない
- ・たとえば...基準穴を消してしまっても、新しく作成した穴を基準にするのもOK



**さらに、モデルの再計算が不要。
つまり...
待ち時間を限りなく「無」に**





使いやすさの秘密: シンクロナス・テクノロジー

無限のスピードと柔軟性

SIEMENS

モデルの作成プロセスを
理解しなくても
信頼性の高い変更が可能

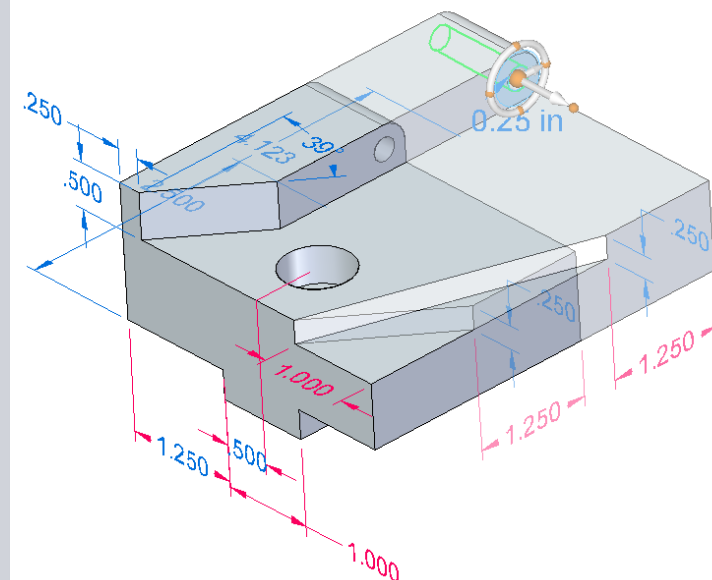
- ・ライブラリ機能により設計意図を維持した編集が可能
- ・3Dモデルに後付けした寸法でパラメトリック編集
- ・押さえておきたい寸法は「ロック 🔒」でキープ



編集前に作成プロセスを理解する
必要がないため編集時間短縮

IndexFeed.par:Variable Table

T...	Name	Value	Formula
D...	GuideWidth	1.00 in	
D...	GuideHoleDistance	0.50 in	= 5* GuideWidth
D...	GuideOffset	1.25 in	= GuideWidth + .25
Var	Hole_1_CounterBoreDepth	0.37 in	
Var	Hole_1_CounterBoreDiameter	0.75 in	
Var	Hole_1_Diameter	0.50 in	
Var	Hole_2_Diameter	0.25 in	
D...	Linear_4	1.00 in	
D...	Linear_6	0.25 in	
D...	MainBoreDepth	1.00 in	





表紙へ戻る

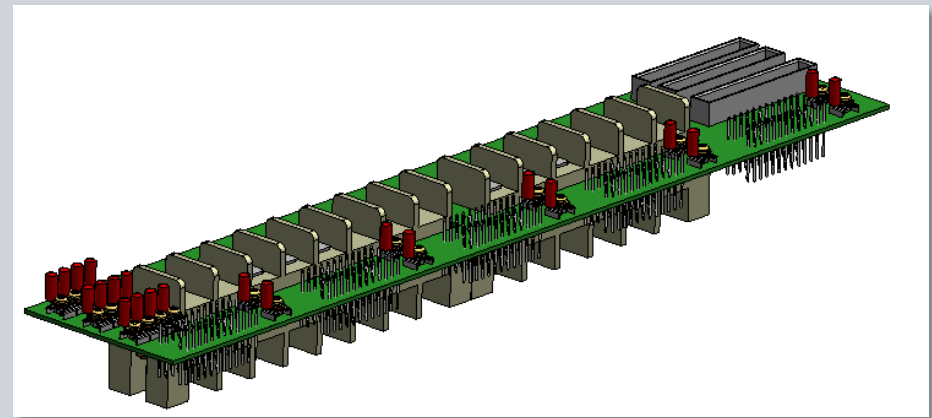
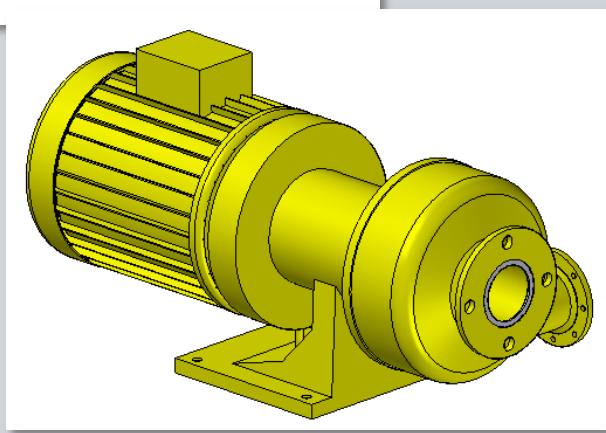
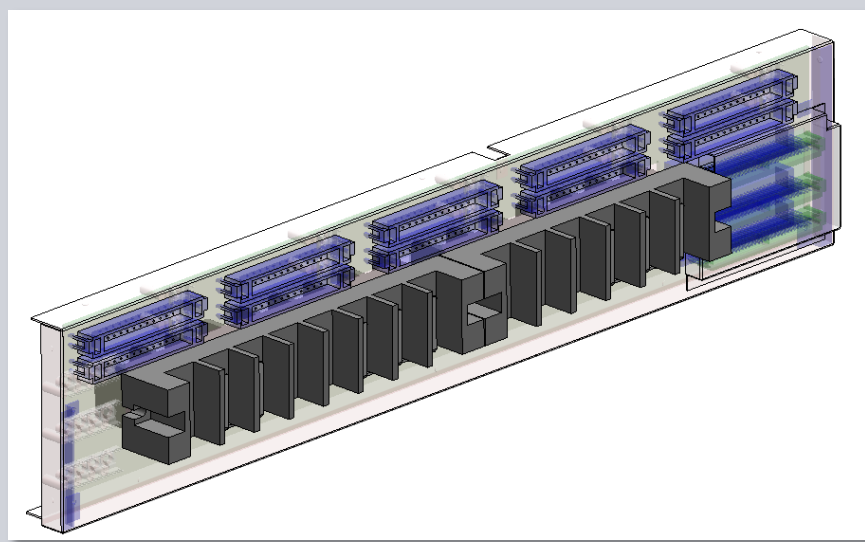
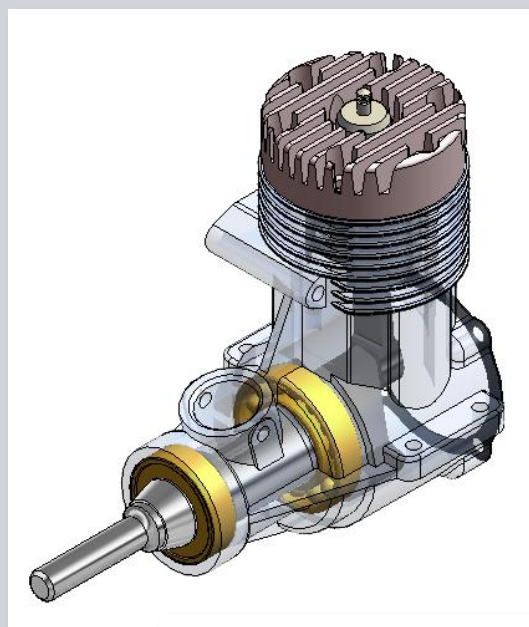


次へ

SIEMENS

ここまでできるDesignPad

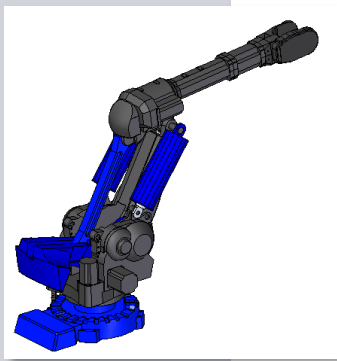
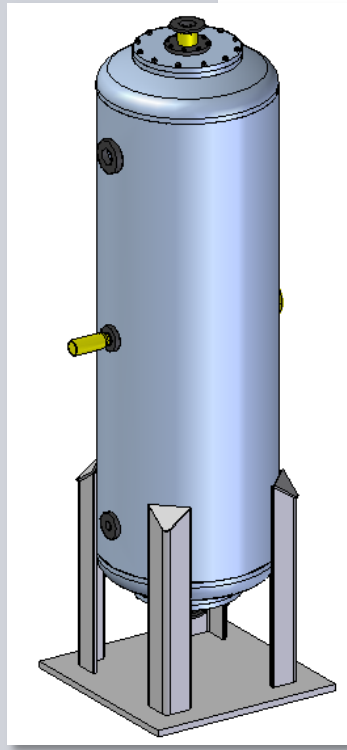
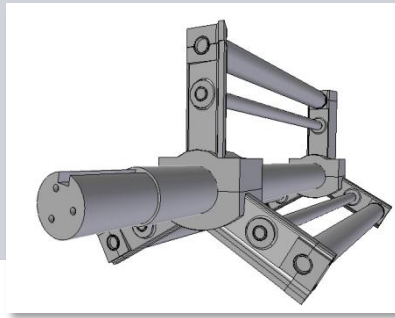
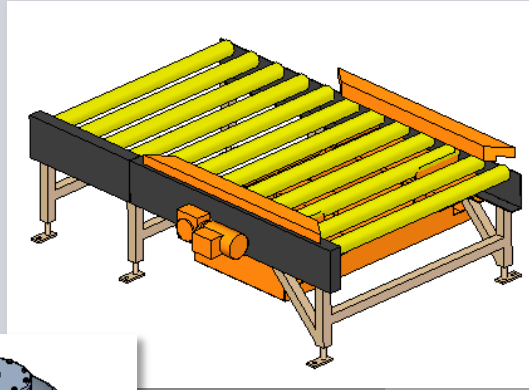
DesignPadで作成できるモデル例





ここまでできるDesignPad

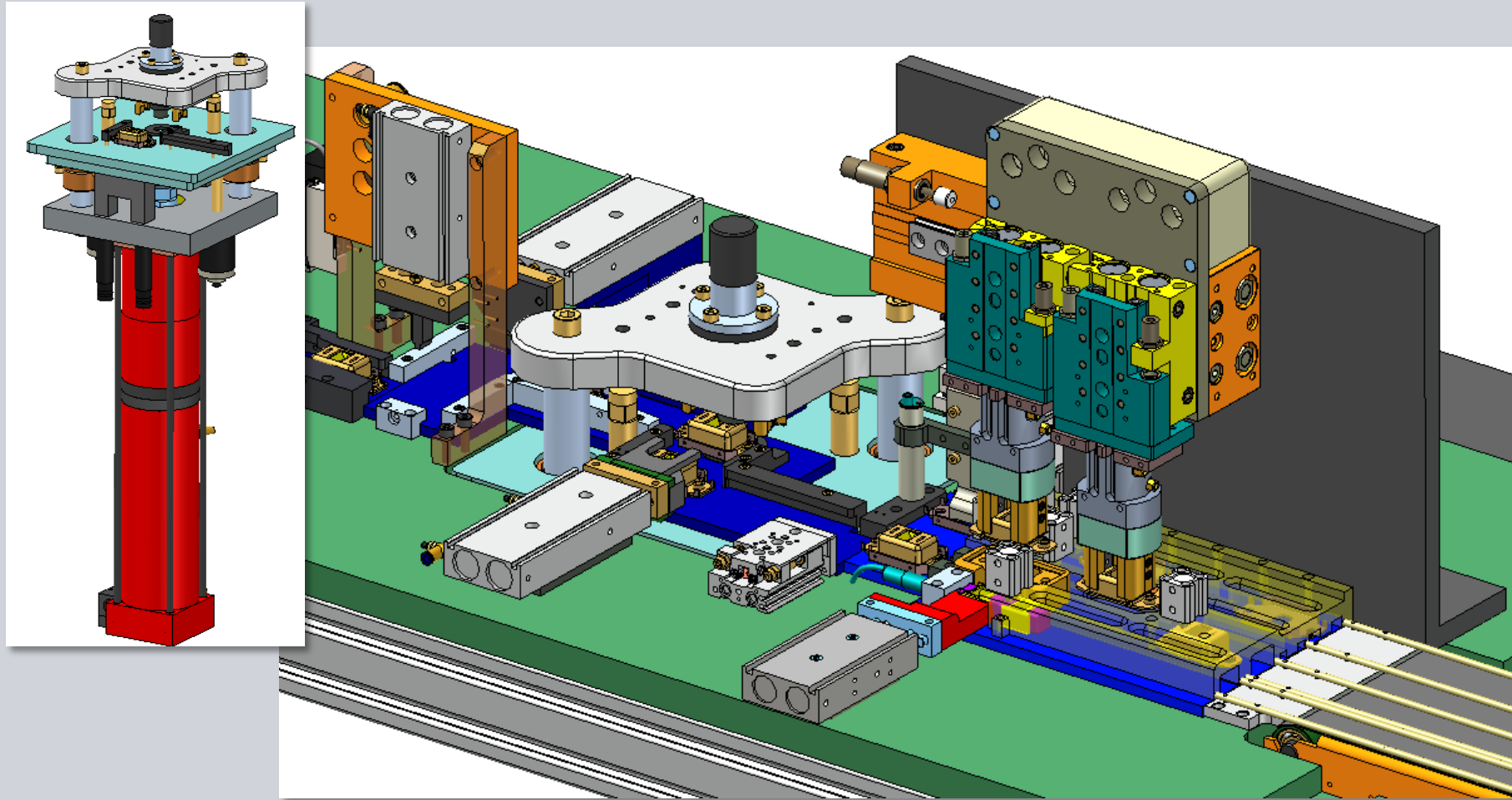
DesignPadで作成できるモデル例





ここまでできるDesignPad

DesignPadで作成できるモデル例





表紙へ戻る

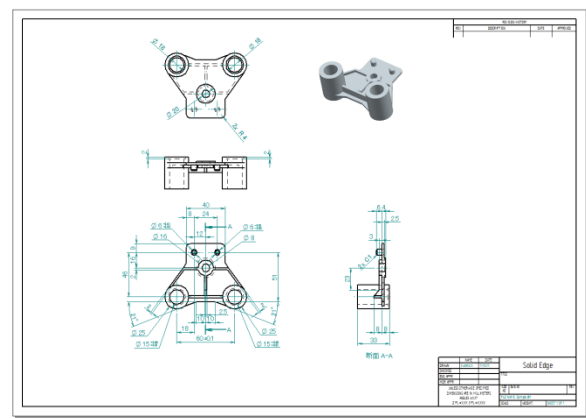
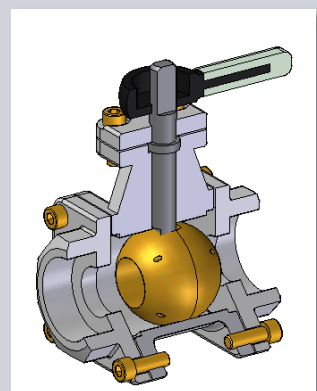
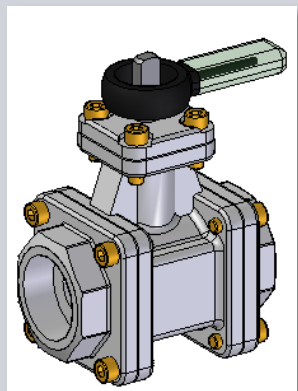


次へ

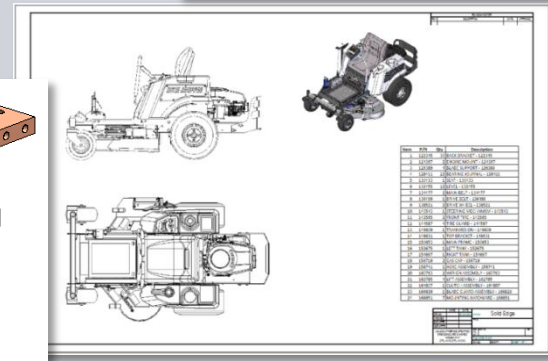
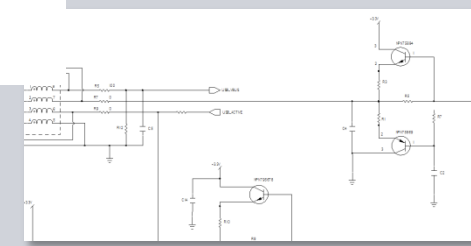
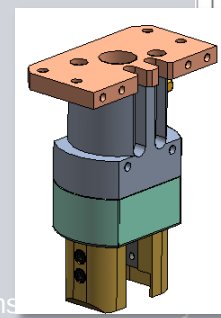
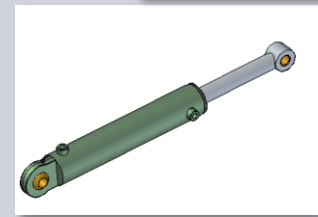
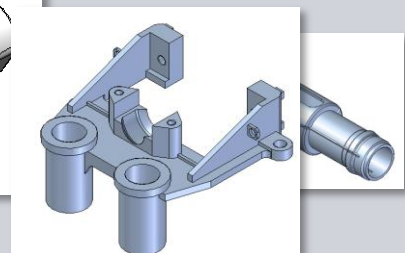
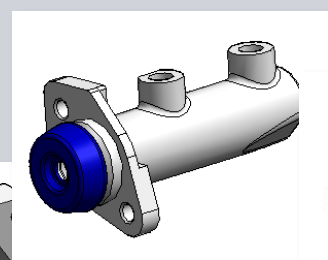
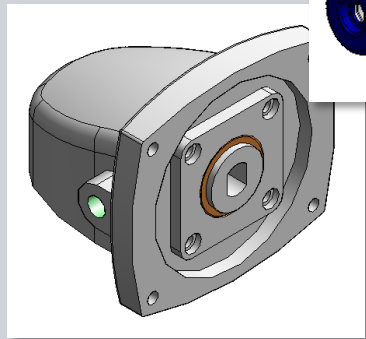
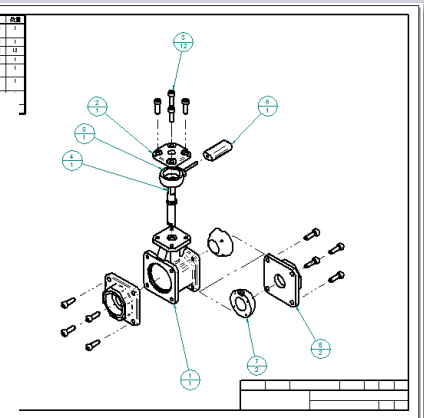
SIEMENS

ここまでできるDesignPad

DesignPadで作成できるモデル例



1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6





主要機能とシステム要件

- **主な機能:**

基本的な部品設計(シンクロナス&オーダード)、アセンブリ、図面、PMI、Create3D、Simply Motion、分解図、動/静的干渉チェック、ベーシックレンダリング、センサー、データ変換、PCFなど

(サーフェースモデリング、シートメタル機能は含まれません。)

- **オペレーティングシステム要件:**

- Windows 7 Enterprise、Ultimate、またはProfessional (32ビットまたは 64ビット)SP1
- Windows Vista BusinessまたはVista Enterpriseオペレーティングシステム(32ビットまたは 64ビット)SP 2
- Internet Explorer 9 (IE 6.0が最小要件です)

- **ハードウェアシステム要件**

- **推奨システム構成**

- 64ビット(x64)プロセッサ
- 最適なパフォーマンスおよびユーザエクスペリエンスのためのWindows 7オペレーティングシステム
- 2GB以上のRAM
- トゥルーカラー(32ビット)または1600万色(24ビット)
- 画面解像度: 1280 x 1024以上、ワイドスクリーン形式

- **最小システム構成**

- 32ビット(x86)または64ビット(x64)プロセッサ
- 上記のオペレーティングシステムのいずれか
- 1GB以上のRAM
- 65,000色
- 画面解像度: 1280 x 1024以上
- インストールに必要なディスク空き容量: 3GB

- **前提条件:** 無し(個人でも・法人でも何本でもご購入いただけます)

- **ライセンスタイプ:** ノードロック



上位機種を紹介



他のSolid Edgeパッケージ

- Solid Edge Premium
 - Classic に有限要素解析、配管、ワイヤーハーネスを付加した最上位バンドル製品
- Solid Edge Classic
 - パーツ、アセンブリ、板金、図面、溶接、サーフェス、データ管理、簡易解析、機械要素自動設計、レンダリング、部品ライブラリ、モーション等を兼ね備えたバンドル製品
- Solid Edge Foundation
 - Classic からデータ管理、簡易解析、機械要素自動設計、部品ライブラリ等の機能を除き、基本的な設計支援機能のみを提供する機能限定版
- Solid Edge Design & Drafting
 - 機械部品設計に特化したローコストなFoundation から更にサーフェス、板金、溶接などを省き、機能限定版



購入方法のご案内

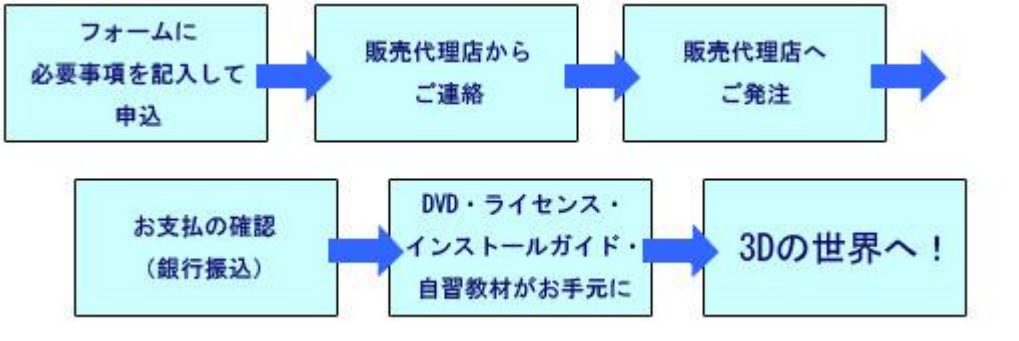
インターネットからのお申込みでご購入いただけます。

Solid Edge DesignPad

ウェブ検索



ご購入までの流れ



http://www.plm.automation.siemens.com/ja_jp/products/velocity/solidedge/design_pad/index.shtml