Solid Edge 2D Drafting

ロバストな 2D CAD アプリケーションを無償提供

利点

- 高い費用効率と価値あるソリューションで、2 次元業務の時間と費用を削減
- 2D レガシー・データも継続して利用
- バージョンアップ費用は必要なし
- バージョンアップ版のダウンロードも無料
- 単一プラットフォームに標準化し、トレーニングとメンテナンス費用を削減
- サプライヤと原図を共有して、設計レビューや生産が可能

特長

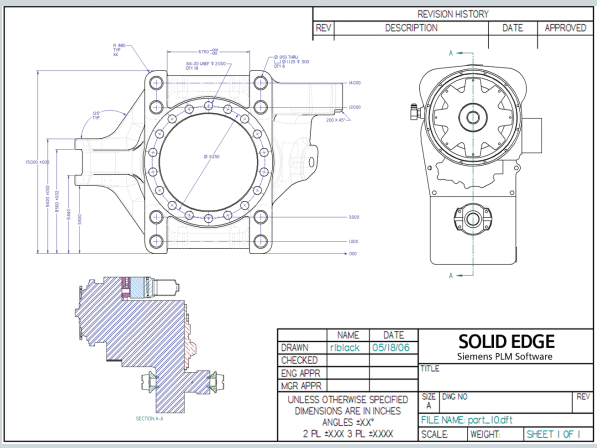
- 生産性で実績のある 2 次元図面作成
- 迅速で簡単なパラメトリック図面作成
- 標準規格を遵守する注記と寸法
- 電気など配線図作成
- AutoCAD など 2D 製品間の変換ウィザード
- AutoCAD 2D 図面用 WYSIWYG
- 無料でのダウンロードおよびご使用

概要

Solid Edge® 2D Drafting は長年培われてきた Solid Edge の 2 次元機能を集約した、2 次元 CAD ソフトウェアです。この無償のアプリケーションは、世界中どこからでもダウンロードしていただけます。Solid Edge 2D Drafting はレイアウト図から部品図までをカバーでき、各種図面規格（JIS、ISO、ANSI、DIN、BSI、UNI など）に準拠した注記･寸法機能はもちろん、ダイアグラム機能もサポートしています。ソフトウェアの無償ダウンロードおよび詳細は、http://www.plm.automation.siemens.com/ja_jp/products/velocity/solidedge/free2d/index.shtml をご覧ください。

無駄をなくした図面作成

お客様のコストダウンに貢献してきたシーメンス PLM ソフトウェアから、新たに Solid Edge 2D Drafting をお届けいたします。2 次元を業務でお使いの方は是非お試しください。Solid Edge 2D Drafting は 10 年以上にわたり開発・設計での生産性を追及してきた Solid Edge の 2 次元機能をそのまま引き継いだ、2 次元 CAD ツールです。



コマンドステップを上から下へ順にたどっていくことができる縦配列のコマンドバーなど Microsoft Office 2007 準拠の斬新なユーザーインターフェースを搭載。一度慣れてしまえば、今まで以上のスピードで操作でき生産性の向上につなげられます。

また、よく使用するコマンドは「ホーム」タブに集めてありますので、コマンド選択もクイックに行えます。また、パラメトリックな 2 次元幾何関係を作図中に自動的に付加、あるいは作図終了後に改めて付加することで形状をコントロールでき、設計意図を作図へと確実に反映できます。たとえば、線分の端点同士の接続や正接条件の付加、平行や垂直といった幾何条件や、計算式を用いての寸法定義など、さまざまな条

SOLID EDGE

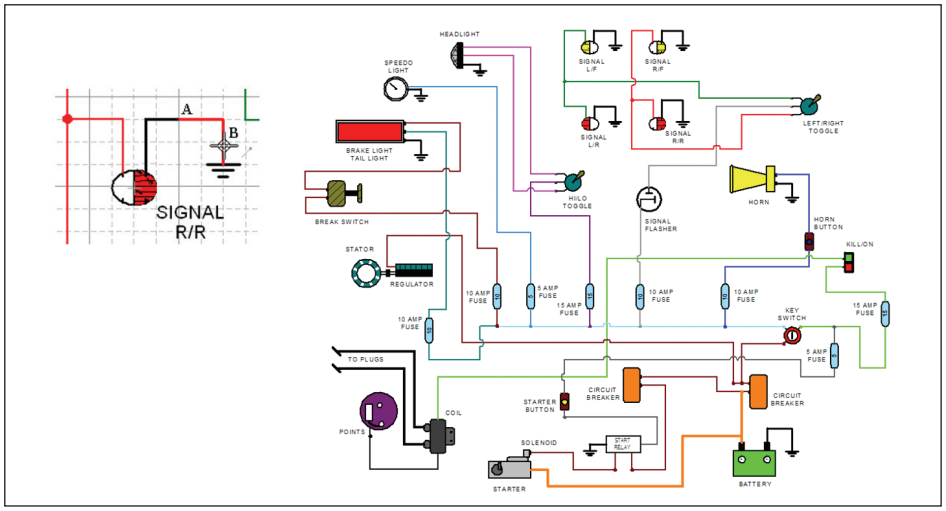
www.siemens.com/solidedge

SIEMENS

Solid Edge 2D Drafting

件で形状を定義できます。さらに、正面図で直径寸法を変更すると、関連する投影図でも形状が自動的に変わるというように、複数のビュー間で関係を維持させることも可能です。

Solid Edge 2D Drafting の優れた寸法・注記記入の機能により、詳細な図面も簡単に作成できます。Solid Edge は種々の図面規格をサポートしているほか、独自の規格を盛り込むことも可能ですので、規格どおりに図面を素早く仕上げられます。作図時にグリッドを使うことでスケッチの効率をアップ、また、すべての形状要素（円・弧・曲線）で線種や色を自由に設定してお望みの図面を作成できます。



既存図面の保存と維持

Solid Edge 2D Drafting では、既存の 2 次元データをそのまま使用できます。直感的なウィザードで AutoCAD などの 2 次元 CAD データを確実に Solid Edge 2D Drafting に取りこめるのはもちろん、2 次元で慣れ親しんだワークフローにさらに便利な追加機能を追加します。また、Solid Edge では 2 次元レイアウトから詳細図面作成まで、従来おなじみの方法をそのまま踏襲できます。ほかの 2 次元製品にあるモデル・ペーパー空間のコンセプトと同様に 2 次元レイアウトを 1:1 のスケールで作成し、詳細な部分は独立した複数のシートに好きなスケールで作図することができます。

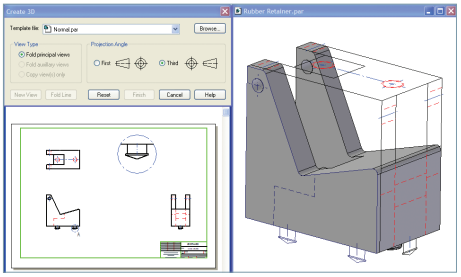
オリジナルのレイアウト図に変更を加えれば、詳細図へも自動的に反映します。Solid Edge 2D Drafting はこのほかにも、お客様に喜んでいただける数々の機能を装備し、2 次元から一歩進んだ設計を検討されている AutoCAD ユーザの方にとっても、非常に魅力的なアプリケーションになっています。

ダイアグラミング

記号（ブロック）をドラッグアンドドロップで配置して、自動的に 2 次元ダイアグラムを作成することができます。電気回路や配管図などを専用ツールを使わずに簡単に作成できます。1 つのブロックで複数の形状を切り替えて使うこともできますので、部品表との対比も確実に行えます。Solid Edge 2D Drafting の標準ライブラリに既存のブロックライブラリもそのまま変換せずに付け加えることもできます。

生産性は高く、コストは低く

Solid Edge 2D Drafting により、単一のプラットフォームで標準化ができ、複数の CAD システムに必要なメンテナンスとトレーニング費用を削減、さら習熟に要する期間も必要なくなります。設計レビュー、または製造を目的に、サプライヤと Solid Edge で作成した図面を共有する場合にありがちなデータ変換による手間やデータの欠落を防ぐことができます。また、Solid Edge の保守プログラムに加入されると、Solid Edge 2D Drafting の API に少ない費用でアクセスできます。Solid Edge 2D Drafting は、ご自分のペースで生産性の高い 3 次元の世界へ移行できるよう設計された、シーメンス PLM ソフトウェアの Evolve to 3D プログラムをサポートします。3 次元および PLM への移行に高額な費用をかけずに済み、また複雑なステップを踏むこともありません。新しいシステムを無理やり押し付けるのではなく、今の仕事のスタイルを継承したシンプルな移行プロセスを進めることで、Solid Edge と 2D Drafting は移行にかかるコストを抑えられるようにしています。シンプルで、リスクも少ない 4 ステップ手法を使用し 2D から 3D



を構築して、PLM のメリットを実感してください。

シーメンス PLM ソフトウェア

北米・中南米
800 807 2200
Fax 314 264 8922

ヨーロッパ
44 (0) 1202 243455
Fax 44 (0) 1202 243465

アジア／太平洋
852 2230 3308
Fax 852 2230 3210

日本
〒151-8583
東京都渋谷区
代々木2-2-1
小田急サザンタワー
03-5354-6700
Fax 03-5354-6780

www.siemens.com/plm

© 2010 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. All rights reserved. Siemens および Siemens のロゴは、Siemens AG の登録商標です。D-Cubed、Femap、Geolus、GO PLM、I-deas、Insight、JT、NX、Parasolid、Solid Edge、Teamcenter、Tecnomatix および Velocity Series は、Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. またはその子会社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。その他のロゴ、商標、登録商標、またはサービスマークは、それぞれ各所有者に帰属します。
X8 8799 12/10 LCL