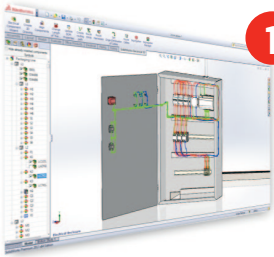


SOLIDWORKS EDUCATIONソリューションの新機能



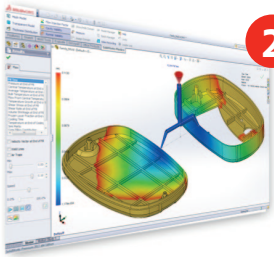
1

新製品! SOLIDWORKS® ELECTRICAL*

SolidWorks Electricalを使用することで、電気システムや制御システムの設計を迅速に行えます。シングルラインまたはマルチラインの回路図作成、2次元計画図と3次元モデル間のリアルタイム双方向リンクを使った3次元モデルとの統合、自動配線、統合BOMなどの機能が利用できます。※日本におけるSolidWorks Electricalの販売は未定となっております。別売。

▶ メリット

機械設備や電気設備を設計プロセスの初期に組み入れることで、電気設備設計を簡素化、合理化できます。



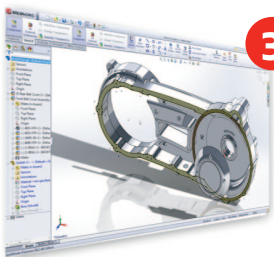
2

新製品! SOLIDWORKS PLASTICS

SolidWorks Plasticsを使用することで、プラスチック部品や射出成形金型の設計時に早い段階で潜在的な欠陥を見つけて対処することが容易になります。数千もの市販プラスチックを対象に、ウェルドライン、ヒケ、複数キャビティレイアウト、ランナーバランスを解析できます。SolidWorksの教育版には含まれ。

▶ メリット

設計段階で射出プロセスをシミュレートすることで、製造に入る前に潜在的な問題を特定して、コストのかかる不具合や作業やり直しのリスクを回避します。



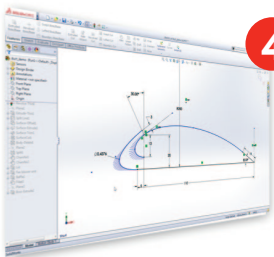
3

以前のリリースとの相互運用性

SolidWorks 2013とSolidWorks 2012 (SP5) が混在する環境で、顧客、サプライヤ、社内チームと共同作業を行うことができます。ファイルを直接開くことができ、関連性が維持されるため、エクスポート/インポート操作は必要ありません。

▶ メリット

異なるチーム間の共同作業やファイル交換の効率を向上させ、遅延を減らします。



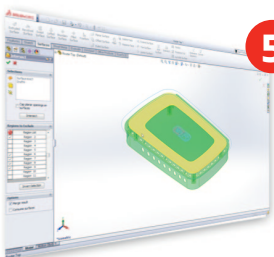
4

円錐カーブ

新しいスケッチ機能により、端点とrho値により駆動される円錐曲線を作成できるようになったため、スプラインや関係式を使用することなく、楕円、放物線、双曲線を作成できます。

▶ メリット

本当に必要なプロファイルを作成するための円錐ジオメトリを簡単に作成できます。また、既存のジオメトリ間の制御機能が向上しているため移行がスムーズになり、設計の質が向上します。



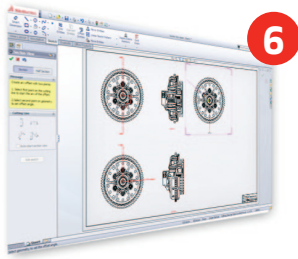
5

交差フィーチャー

新しいモデリングツールにより、ジオメトリの追加や削除が1つの操作で行えます。ソリッド、サーフェス、平面の交差のほか、ソリッドのマージやサーフェスのキャップにより、閉じたポリュームを定義して複数のジオメトリを同時に作成できます。

▶ メリット

交差ジオメトリから複雑な設計を素早く簡単に作成、変更できます。

**6**

断面図ツールの機能強化

断面図ツールの機能が強化され、図面の断面図を短時間で作成できるようになりました。置換もドラッグアンドドロップ操作で簡単に行うことができます。クリックしてドラッグし、ジョグ操作するだけで、断面のプロファイルを素早く変更できます。

▶ メリット

断面図の作成を簡素化および自動化して、手動での断面スケッチ作成を不要にすることで、迅速な図面作成を可能にします。

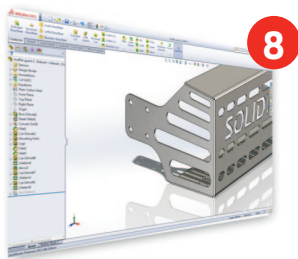
**7**

CAD ADMIN DASHBOARD

SolidWorksソフトウェアを実行している社内の各コンピュータのパフォーマンス、ハードウェア状況、SolidWorksシステムのオプション設定をオンラインダッシュボードで追跡します。SolidWorksカスタマーポータルを通じてどこからでもアクセスできます。

▶ メリット

SolidWorksワークステーションの状況やパフォーマンスを素早く簡単に監視できます。設計チームは、最大限の効率を維持しながら作業を円滑に進めることができます。

**8**

寸法パターンフィーチャー

直線/円形パターンフィーチャーの新しいオプションにより、パターン全体または各インスタンスで、個別にフィーチャーの寸法とインスタンスの位置を段階的に可変できます。

▶ メリット

パターン作成の時間を節約し、設計の柔軟性を向上させるとともに、モデルに必要なフィーチャーの数を減らします。

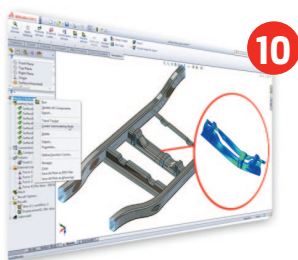
**9**

SOLIDWORKS COSTINGの機能強化

Costingの機能強化により、製造プロセスの範囲が拡大し、認識機能が強化されました。回転体、旋盤加工、マルチボディ部品のサポートとともに、下流の製造工程のデータにアクセスする新しいAPIが追加されています。

▶ メリット

さまざまな種類の部品のコストを自動計算し、より正確なコスト見積を作成して、データを速やかに製造工程に渡すことができます。

**10**

SIMULATIONのサブモデリング

設計のサブモデルスタディを簡単に作成して、特定の領域に関する正確な結果を得られるほか、フルモデルに適用される荷重や境界条件を自動で利用できます。

▶ メリット

大規模で複雑なモデルの特定領域について、的確なシミュレーション解析をより迅速かつ効率的に実行できます。

SolidWorks 2013には、3次元設計、設計検証、テクニカルコミュニケーション、製品データ管理、および環境に配慮した設計のためのSolidWorksソリューションの全範囲を対象に、生産性を最大化させる200を超える新しい機能と拡張機能が含まれています。

▶ 詳細情報

詳細については、www.solidworks.co.jp/products2013を参照してください。



本社
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
Phone: +1-781-810-5011
Email: solidworks.education@3ds.com

www.solidworks.co.jp

日本本社
Phone : +81-3-5442-4001
Email: info@solidworks.co.jp

大阪オフィス
Phone : +81-6-7730-2702
Email : info@solidworks.co.jp