

SOLIDWORKS® 2027の新機能 - DESIGN



1

インコンテキスト設計およびパフォーマンス アシスタント

- ・ SOLIDWORKS Designの高度なワークフローを使用しながら、アクションに特化したタイムリーなガイダンスを入手できます。
- ・ ファスナーのねじ山を自動的に検出し、組立や抑制するとともに、ファスナー スタック全体をより速く組立てます。
- ・ グラフィックス、合致、循環参照のパフォーマンス指標を使用してアセンブリの健全性を監視します。

メリット

手動でのセットアップが少なく、アセンブリのパフォーマンスのガイダンスが明確になるため、作業時間が短縮されます。



2

カラー情報を含む大規模点群をインポートする機能

- ・ 詳細の解釈を容易にするために、大規模点群ファイルをフルカラーでインポートします。

メリット

巨大な点群の詳細をより明確に解釈できます。



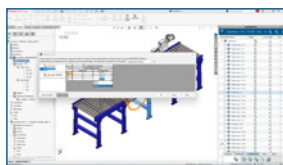
3

複数バージョンのインストール

- ・ 複数バージョンのSOLIDWORKS Designをインストールして、異なるバージョンを使用するパートナーと共同作業できるようにします。

メリット

ショートカットを作成し、インストールをすばやく変更できます。



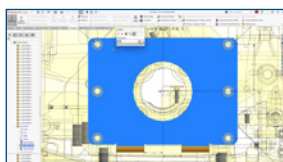
4

モデル変動フィーチャーを定義

- ・ 部品フィーチャーとアセンブリ フィーチャーを駆動するバリエーション、オプション、および数値パラメータを定義します。
- ・ 手作業による更新を繰り返さずに、複数の設計レベルにわたって複雑で構造化された製品を構成します。

メリット

手作業を減らして派生製品を迅速に構成できます。



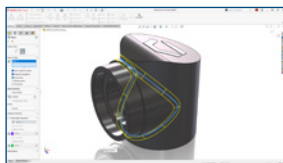
5

LDRおよびバックグラウンド処理のインコンテキスト編集

- ・ 大規模アセンブリを開く最も高速な方法である、大規模設計レビューモードで開いたアセンブリのコンテキスト内で構成部品を直接編集します。
- ・ STEPファイルやIGESファイルを含む、大規模非ネイティブモデルをバックグラウンドでインポートします。
- ・ 変更された部品とアセンブリの図面をバックグラウンドで更新します。

メリット

構成部品の編集、ファイルのインポート、図面の更新など、大規模な設計での作業時間を短縮できます。

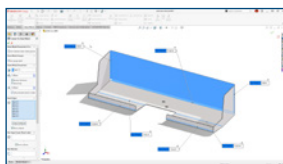


6 弦幅フィレット オプション

- ・ 一定サイズ フィレットに半径の代わりに弦幅を指定します。
- ・ 設計に最適な寸法作成方法を使用してフィレット ジオメトリを定義します。

メリット

柔軟性が高く、設計意図を制御できる一定幅のフィレットを作成できます。

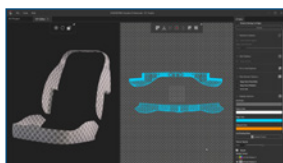


7 板金曲げの編集とスタンプ

- ・ 板金部品の曲げ領域に直接スタンプ形状を作成します。
- ・ 板金の実行中または実行後にインポートされた曲げ面の曲げ半径を変更できます。回避策となる手順や、変換されたジオメトリを再構築する必要がありません。

メリット

製造可能な板金フィーチャーをより速く正確にモデル化できます。



8 UVのアンラップと編集

- ・ UVのアンラップ ツールと編集ツールを使用して、テクスチャの3Dモデルのラップ方法を制御します。
- ・ 視覚的な素材やテクスチャを適用する際の歪みや手戻りを減らします。
- ・ より高品質で、より現実的なモデル外観を作成します。

メリット

よりクリーンで制御されたテクスチャ マッピングで、よりリアルなビジュアルを作成できます。

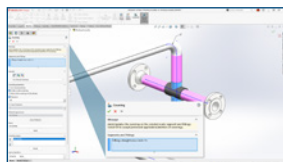


9 寸法とアノテート アイテムのお気に入りシンボル フォルダ

- ・ 頻繁に使用する寸法およびアノテート アイテム シンボルを専用のお気に入りフォルダに保存して、すぐにアクセスできるようにします。

メリット

ドキュメント作成中にシンボル ライブラリの検索に費やす時間を短縮できます。



10 パイプと継ぎ手全体に均一なカバー

- ・ T継ぎ手、十字線、レデューサを含む継ぎ手全体に自動的にカバーを適用します。

メリット

手動による調整を排除し、配管および配線ワークフローの設計時間を短縮できます。

ダッソー・システムズは、人々の進歩を促す役割を担います。1981年以来、バーチャル世界を開拓し続け、消費者、患者、そして市民のより良い生活を実現しています。

ダッソー・システムズの3DEXPERIENCEプラットフォームを活用することで、あらゆる規模、業種の37万社のお客様が、共同作業、想像、そして価値ある影響を及ぼす持続可能な技術革新を可能にしています。

詳細については、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。