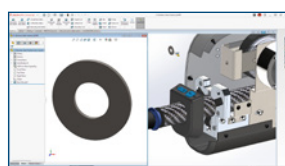


WHAT'S NEW SOLIDWORKS® 2026—設計

すべての機能強化は、特に明記されていない限り、SOLIDWORKS Designソリューションに適用されます。

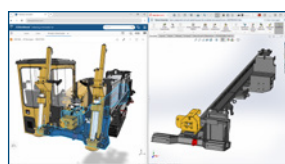


1 AIを活用した設計と詳細設計

- ・ AIを活用したビューや穴の表示、自動寸法の設定、詳細化、シート フォーマットの選択、スケーリングにより、図面作成のスピードアップを実現します。
- ・ AIを使用して、ナット、ボルト、ワッシャーなどのファスナーの構成部品を自動的に認識してアセンブルすることで、時間を節約し、手作業を削減し、アセンブリの精度を向上させます。

メリット

AIの力でアセンブリ設計と図面作成を高速化します。

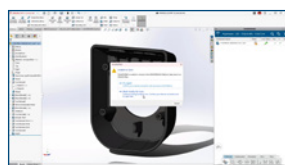


2 大規模アセンブリ フィーチャーの強化

- ・ 構成要素関係のビジュアライゼーションと高度なフィルタを使用して、3DEXPERIENCE®プラットフォームから設計の特定の部分を選択的にフィルタリングし、関連するパーツを検索することで、大規模なアセンブリの読み込み速度を向上させます。
- ・ 外観の変更のみが行われた場合の再構築をスキップします。
- ・ ライトウェイト構成部品の自動解決を無効化します。

メリット

効率化された生産対応ワークフローを使用して、大規模アセンブリでよりスマートに作業できます。



3 ユーザー体験の向上

- ・ 接続障害時でも生産性を維持するため、自動オフラインモードで中断の無いアクセスを実現します。
- ・ 一般的に使用されるコマンドを強調するUIは、ワークフローを簡素化し、新しいユーザーでも設計に集中できます。
- ・ カスタマイズ可能な拡張されたキーワード セットを使用したコマンド検索によって、コマンドを簡単に検索できます。

メリット

インターネットの中断中でも生産性を維持し、新しいユーザーでも高速に作業できるようにします。

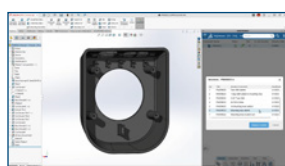


4 効率化された部品設計

- ・ 設計プロセスの開始時に主要な属性を簡単に追加することで、物理的な製品の作成を効率化します。
- ・ 板金ベース フランジのカスタム始点を指定し、折り曲げジオメトリの内側コーナーを加工します。
- ・ 1回のクリックで矩形スケッチ ジオメトリを迅速に作成します。

メリット

部品フィーチャーとスケッチの改善により、部品をより迅速に作成できます。

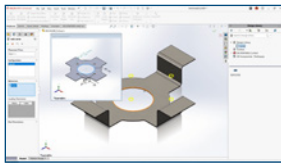


5 コラボレーションとデータ管理の効率化

- ・ 評価属性を使用して成熟度の変化を追跡し、図面履歴を表示することで、手動による更新が不要になります。
- ・ 3DDriveと3DSwymを使用して設計を共有し、SOLIDWORKSから直接ユーザー フォーラムにアクセスします。
- ・ 選択したファイルを3DEXPERIENCEプラットフォームの最新バージョンに更新し、正確性を確保します。

メリット

データとチームの両方が常時接続し、より簡単に最新情報入手できます。

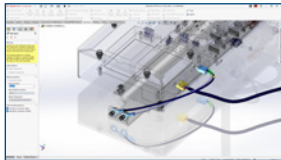


6 図面の詳細設定とMBDの改善

- ・ファミリー テーブルを図面に挿入し、コンフィギュレーションの詳細とユーザー定義プロパティを表示します。
- ・マグネット ラインを使用することで、バルーンだけでなく、注記や溶接シンボルなどのアノテーションも添付および調整できます。
- ・DimXpert™の寸法をライブラリ フィーチャーに反映させて、アノテーションの表示/非表示を選択できます。

メリット

詳細設定オプションを拡張し、MBDアノテーションの制御を改善することで、図面作成を効率化できます。

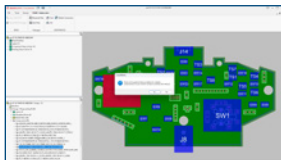


7 電気、配管、チューブ ルーティングのより高い柔軟性*

- ・複数のサブアセンブリのルーティングBOMを結合することで、設計で使用する各アイテムの合計を明確に表示します。
- ・部品やアセンブリに配置されたクリップ、マウント、ハンガーを使用して、配管、チューブ、電気パスのルーティングを行うことで、設計の柔軟性が向上します。
- ・ハーネスやワイヤ束へのスプライスの配置が明確に視覚化されるため、精度が向上します。

メリット

拡張された機能により、ルーティング設計を合理化し、手作業を削減します。

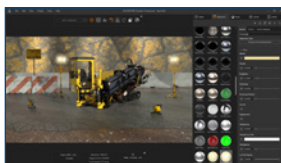


8 効率化されたECAD/MCADのコラボレーションと設計

- ・親データと子データ（キーピン、キーアウト、PTH、NPTHなど）を保存および追跡することで、トレーサビリティが向上します。
- ・CircuitWorks™を使用して、IDX 3.0で以前のプッシュを上書きすることにより、最終的なECAD更新前にMCAD変更を確認し、元に戻すことができます。

メリット

ECAD/MCADコラボレーション プロセスを合理化して、より包括的なPCB設計ワークフローを実現できます。

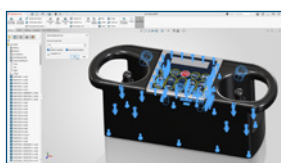


9 より効率的なレンダリング**

- ・テッセレーション制御とインポート速度の向上により、ジオメトリの品質とパフォーマンスのバランスを調整します。
- ・CPUモードでデノイザーを有効にすることで、より少ないパスでノイズを低減します。
- ・USDZおよびglTFファイル フォーマットでPBRマテリアルをサポートし、インポートされたモデルからレンダリングの作成を効率化します。

メリット

顧客にインパクトがある、魅力的な没入型コンテンツを作成できます。



10 より生産的なインポート/エクスポート

- ・高度な選択ツールを使用して類似性やサイズに基づいてボディを効率的に分離および管理することで、複雑なマルチボディ部品をより迅速に簡略化できます。
- ・共有 (Share) ダイアログボックスのパッケージとしてエクスポート (Export as Package) オプションを使用して、3DEXPERIENCEプラットフォームに保存されたアセンブリを共有します。
- ・パッケージに図面を含めるかどうかを選択することで、エクスポートを効率化し、より優れた制御を実現します。

メリット

チーム外とのコラボレーションにおいて、時間を節約し、ミスを減らします。

* SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate AugmentedおよびSOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Connectedに含まれています。

** SOLIDWORKS Design Professional Augmented以上およびSOLIDWORKS Design Professional Connected以上に含まれています。

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。