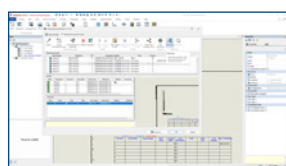


WHAT'S NEW SOLIDWORKS® 2026—ECAD

これらの機能強化は、特に明記されていない限り、SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional AugmentedおよびSOLIDWORKS Electrical Schematic Professionalに適用されます。

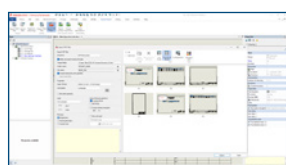


1 特定の端子または回路へのアクセサリ部品の割り当て

- ・ ヒューズをヒューズ ブロック、ピン、ソケット、シール、プラグの端子または回路に直接割り当てすることで、製造工程を明確化し、正しく組み立てられるようになります。
- ・ アクセサリ構成要素をモデリングせずに、完全な2D電気構造を作成します。

メリット

構成要素とアクセサリを使用した電気システム設計のための完全なBOMドキュメントを2Dで作成できます。

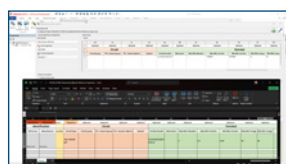


2 電気からのPDFエクスポートの柔軟性の向上

- ・ プロジェクト、ブック、またはページごとの整理や、ページの向きの自動調整など、柔軟なオプションでPDFエクスポートをカスタマイズできます。
- ・ より直感的な新しいインターフェイスを使用して、新しいPDF出力設定のセットアップをスピードアップします。

メリット

超高画質なPDF製造ドキュメントをすばやく整理して出力します。

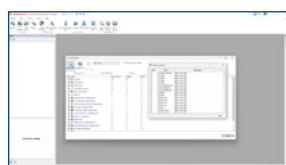


3 合理化されたメーカー部品とケーブル参照のインポート

- ・ Microsoft® Excelからメーカー部品やケーブル参照を迅速にインポートすることで、ライブラリの作成を高速化し、データの精度を向上させることができます。
- ・ 回線、端末、ケーブル コアなど、複数のアイテムのデータ入力を簡素化します。

メリット

電気構成要素およびワイヤ/ケーブル ライブラリを作成する際の速度と精度を改善します。

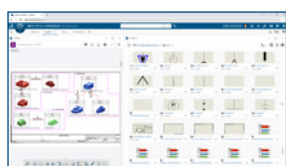


4 3DEXPERIENCE® Libraries*のロードとリロード機能

- ・ 3DEXPERIENCEプラットフォームのロードおよびリロード機能により、電気ライブラリ管理を簡素化し、チーム全体の設計の一貫性を確保します。
- ・ すべてのコメントを1つの使いやすいツールバーに統合する合理化されたインターフェイスにより、電気ライブラリの管理を迅速化できます。

メリット

電気ライブラリ管理を簡素化することで、設計の一貫性を向上させます。

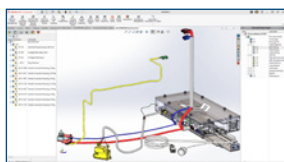


5 ローカル ライブラリを3DEXPERIENCEに保存*

- ・ ユーザーが3DEXPERIENCEプラットフォームの中央ライブラリにローカル電気コンテンツを提供できるようにします。
- ・ 電気コンテンツの制作者からの出力を再利用することで重複作業を排除し、チーム全体で一貫した結果を得ることができます。

メリット

3DEXPERIENCEプラットフォームにローカルな電気ライブラリを保存して、貴重なコンテンツを集中管理します。

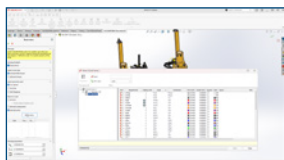


6 新しいロール: SOLIDWORKS Electrical 3D Augmented

- ・ 3D CADとSOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmentedの間に直接双方向の接続を提供します。
- ・ 電気構成要素を3Dに配置し、ルールを使用してワイヤとケーブルを自動配線し、ワイヤの長さやハーネス図面などの正確な製造ドキュメントを生成します。

メリット

3DEXPERIENCEプラットフォームに統合された電気システム設計とルーティングにより、ワークフローを合理化します。

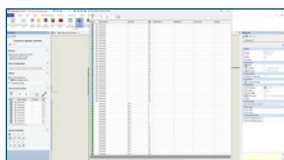


7 ワイヤ配線 (Route Wires) PropertyManagerの機能強化**

- ・ 選択したワイヤを、ワイヤ配線 (Route Wires) PropertyManagerを通して直接ルーティングすることで、ハーネス設計を簡素化し、制御性と効率性を向上させます。
- ・ ケーブルと同様に、特定のワイヤまたはワイヤ セットに焦点を合わせてルーティングすることで、ハーネス設計の精度と柔軟性が向上します。

メリット

特定のワイヤをルーティングすることで、3D電気ワークフローを高速化します。

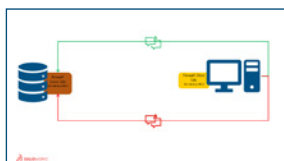


8 ダイナミック コネクター挿入の改善

- ・ 直接シンボルにアクセスしてコネクターの挿入を簡素化し、新しい詳細な回路選択ダイアログを使用して、より迅速で正確なデザイン選択を実現します。
- ・ 回路リストのレイアウト、並べ替え、フィルタリング、および制限コントロールを改善して、より高速で簡単なナビゲーションを実現します。

メリット

アクセス、回路選択、フィルタリング、および制御オプションを改善し、コネクターの挿入を合理化します。

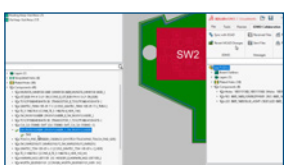


9 コラボレーション サーバーの強化**

- ・ クライアントとサーバー間の接続を最適化することで、最新のIT環境との互換性を強化し、信頼性の高いパフォーマンスを実現します。
- ・ クライアントからのすべての通信を開始して、サーバーとクライアント間の接続を排除し、ファイアウォールの複雑さを軽減し、ネットワーク セキュリティを強化します。

メリット

クライアント主導の接続により、クライアント側のファイアウォールを変更することなく、ITのセキュリティと互換性を強化できます。



10 IDX 3.0を使用したECAD-MCADコラボレーションの機能強化***

- ・ 親子関係を追跡して、キーイン、キーアウト、PTH、NPTHデータを正確に同期することで、IDX 3.0のコラボレーションを強化できます。
- ・ ECADを更新する前に、前回のプッシュの上書きや、MCADの変更のレビューや取り消しを行うことで、エラー、再作業、設計サイクル タイムを削減できます。

メリット

データ追跡、変更管理、設計サイクルの高速化により、ECAD-MCADコラボレーションを強化します。

**SOLIDWORKS Electrical 3DおよびSOLIDWORKS Electrical Schematic Professionalに適用されます

***CircuitWorks™に適用されます

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。

**Virtual Worlds
for Real Life**

**DASSAULT
SYSTEMES**