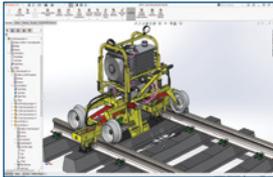


3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®の新機能

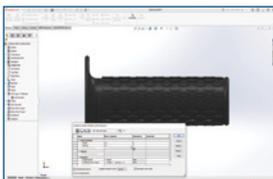


1 アセンブリ

- 解決済みモードで構成部品をロードする際にライトウェイトテクノロジーを選択することで、解決済みモードが自動的に最適化されます。
- 大規模なアセンブリの保存が迅速化されるため、生産性が向上します。
- アセンブリの構成部品を個別のSTEPファイルとしてエクスポートすることで、後工程を高速化できます。

メリット

よりスマートになった自動アセンブリ管理により、大規模なアセンブリでの作業を迅速化できます。

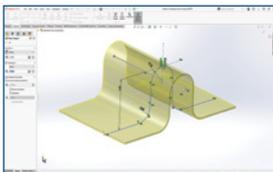


2 部品とフィーチャー

- 関係式で移動と回転の値を制御することにより、ボディのコピーを高速化できます。
- 3Dスケッチ、2Dスケッチ寸法、ミラーリングで座標系を参照することにより、部品モデリングを迅速化できます。
- シングルライン フォント (別名スティック フォント) を用いるスケッチからラップ フィーチャーを作成できます。

メリット

マルチボディ モデリングの改善と座標系のより広範な使用により、部品ジオメトリの作成を迅速化できます。

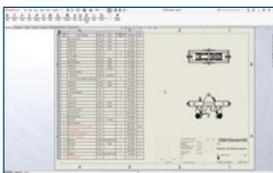


3 板金

- ベース フランジまたはロフト ベンドのフィーチャーを使用して対称的な厚みを適用することで、曲げ半径の値をより簡単に均等化できます。
- アノテート アイテムとカット リストに板金ゲージの値を含めることができます。
- 板金の境界ボックスのサイズ制限を超えると、センサーから自動的に警告が表示されます。

メリット

板金設計をスピードアップしながら、製造担当とのコミュニケーションも改善できます。

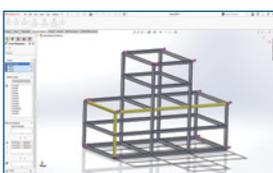


4 図面

- 有効/無効のオプションで幾何公差を特定の規格に制限することで、標準化を確実に行えます。
- BOMテーブルの値が上書きされると青色に変わるため、上書きされた値を簡単に識別できます。
- 隠線なし (HLR) と隠線表示 (HLV) のモードで図面内の透明モデルを透過表示できます。

メリット

モデルの透過表示が改善されたため、設計内容をより正確に表す図面を作成でき、幾何公差を特定の規格に制限することで標準化を確実に行えます。



5 構造設計

- 新しいパターン フィーチャーにより、類似するコーナーをグループ化してトリミングを適用したあとに、結合プレートを自動適用できます。
- 同じサイズおよび種類の溶接鋼材をまとめて選択し、特定のコンフィギュレーション用にサイズを変更できます。
- FeatureManager® デザイン ツリーまたはコーナー管理 PropertyManager から選択したコーナーを拡大表示できます。

メリット

簡素化されたユーザー エクスペリエンスにより、さらに複雑な構造を手軽に構築および変更できます。

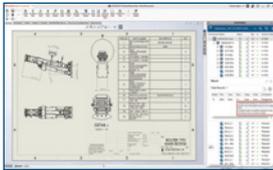


6 電気ルーティングと配管ルーティング

- 複数の回路をワイヤまたはケーブルのコアで接続するスプライスを作成できます。
- 断面のグラフィカル表示により、ハーネス セグメントの明確な視覚化が実現します。

メリット

ワイヤやコネクタの展開、方向調整、表示用の新しいオプションで、より複雑な電気ルーティングのシナリオを処理できます。

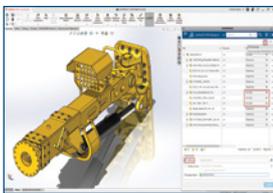


7 クラウド データ管理

- すべての構成部品がリリースされたときにだけ図面がリリースされるようにすることで、生産エラーを防止できます。
- 柔軟性に優れた新しいリビジョン形式から選択できるようになったため、リビジョンを簡単に管理できます。
- 保存時にコンテンツへのブックマークを定義することで、**3DEXPERIENCE**プラットフォームの保存データを管理できます。

メリット

SOLIDWORKSデータをクラウドで安全に保管および管理しつつ、図面のリリースを簡素化することで生産ミスを防止します。

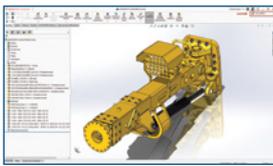


8 外部サプライヤとのデータ交換

- シンプルな**SOLIDWORKS**®コマンドにより、**3DEXPERIENCE**プラットフォームの外部で設計プロジェクトをすばやく共有できます。
- 共有データへの権限を設定し、データの整合性を制御できます。
- 3DEXPERIENCE**プラットフォームへの保存時に、PLMデータを維持しながらサプライヤによる設計変更を追加できます。

メリット

適切なPLMデータを提供することで、外部サプライヤと簡単かつ安全にやり取りできます。

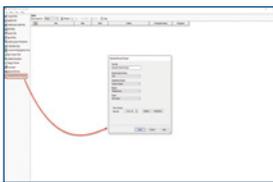


9 オフライン モード

- 新しいオフライン モードにより、インターネット接続の有無にかかわらず、いつでもどこでもCAD設計を行えます。
- ローカルへのファイル保存によって設計変更の内容を手元に保管し、次のオンライン接続時に**3DEXPERIENCE**プラットフォームに記録できます。

メリット

インターネット接続が制限されている場合や接続できない場合でも、作業を中断することなく継続できます。



10 タスク スケジューリング

- 図面作成などの手動タスクを自動化し、後で実行することで、時間と労力を節約できます。
- 3DEXPERIENCE**プラットフォーム上にあるDXF™/DWGファイルなどのリリース済み、またはフリーズ済みのコンテンツのエクスポートを自動化できます。

メリット

手動タスクの自動化により効率性を上げることができます。

ダッソー・システムズの**3D**エクスペリエンス・プラットフォームでは、**11**の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、**3D**エクスペリエンス企業として、人々の進歩を促す役割を担います。当社は持続可能なイノベーションの実現に向けて、企業や人々が利用する**3D**のバーチャル コラボレーション環境を提供しています。当社のお客様は、**3D**エクスペリエンス・プラットフォームとアプリケーションを使って現実世界の「バーチャルエクスペリエンス ツイン」を生み出し、さらなるイノベーション、学び、生産活動を追求しています。

ダッソー・システムズの約2万人の従業員は、140カ国以上、あらゆる規模、業種の27万社以上のお客様に価値を提供します。より詳細な情報は、www.3ds.com（英語）、www.3ds.com/ja（日本語）をご参照ください。



3DEXPERIENCE