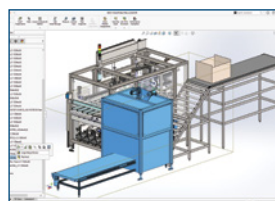


SOLIDWORKS® 2022の新機能 - 3次元CAD

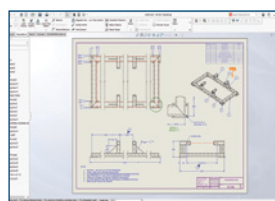


1 アセンブリのパフォーマンスとワークフロー

- アセンブリを開いたり閉じたり保存したりする際のパフォーマンスが向上したため、時間を節約できます。
- 大規模デザイン レビュー モードを使用すると、サブアセンブリをすばやく開くことができます。大規模デザイン レビュー モードのアセンブリからは、サブアセンブリを大規模デザイン レビュー モードでも解決済みモードでも開くことができます。

メリット

ワークフローの機能が拡張され、パフォーマンスが向上したため、大規模アセンブリの作業をより速く行えます。



2 デティリング モードの拡張

- 図面を保存したSOLIDWORKSのバージョンや図面をデティリング モードで保存したかどうかに関わらず、図面にアクセスすると常にデティリング モードになります。
- 大規模デザイン レビュー モードのアセンブリから直接、図面をデティリング モードで開くことができます。

メリット

SOLIDWORKS図面を開くと、きと詳細化するときの時間を節約できます。

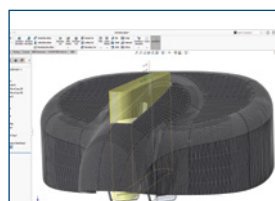


3 より効率的な幾何公差

- フィーチャー制御枠をセル単位で作成する際に、ユーザーインターフェイスのガイドに沿ってグラフィックス領域で直接作業できます。
- ISO 1101:2017とその関連規格であるISO 2692、ISO 5458、ISO 5459、ISO 8015に従って公差記入枠を作成できます。

メリット

設計に公差を付ける作業を迅速かつ直感的に行えます。



4 ハイブリッド モデリング

- メッシュBREPジオメトリとクラシックBREPジオメトリを含むハイブリッド ソリッドまたはサーフェス ボディを作成できます。
- メッシュ データのメリットに加え、ソリッド モデリングで得られる精度とパラメトリック機能を組み合わせることができます。

メリット

ハイブリッド モデリングを使用することで、メッシュ ジオメトリを操作する時間を短縮できます。

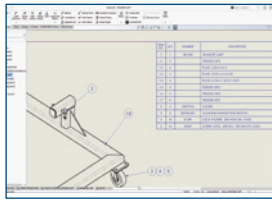


5 部品モデリングの機能強化

- スタッド ウィザードを使用して、外部ねじ山付きのスタッド フィーチャーを簡単に作成できます。
- パーティン グ ラインの両側に同時に抜き勾配を作成できます。
- 2つの平面のジオメトリを1回でミラーリングでき、2回ミラーリングする必要がありません。
- 改善されたユーザー インターフェイスと、さらにリアルになった画面表示で、ねじ山をより簡単に作成できます。

メリット

部品ジオメトリをより速く簡単に作成できます。

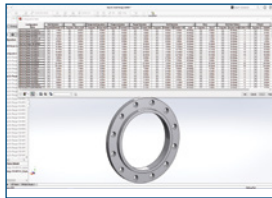


6 BOMテーブルでのカット リストのサポート

- ・ インデントされた部品表 (BOM) に構成部品を自動でも手動でも落とし込めるようになったため、BOMテーブルに詳細カット リストを短時間で正確に作成できます。
- ・ BOMのサブ溶接カット リスト アイテムに応じたバルーンを作成するときに、バルーン プロパティとリンク先BOMが対応付けられます。
- ・ インデントされたBOMだけでなく、どのタイプのBOMでも詳細カット リストを作成できます。

メリット

カット リストが改良されて機能が強化されたBOMを活用できます。

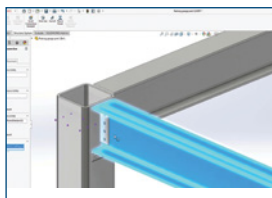


7 コンフィギュレーション テーブル

- ・ Microsoft® Excelを使用しなくても、SOLIDWORKSネイティブのテーブルを使用して部品を作成できます。
- ・ 部品やアセンブリに複数のコンフィギュレーションがある場合に、コンフィギュレーション テーブルを自動作成して時間と手間を節約できます。
- ・ コンフィギュレーション テーブルには、設計の柔軟性を高める機能が追加されています。この機能はコンフィギュレーションの変更ダイアログ ボックスにはありません。

メリット

統合ワークフローが簡素化されたため、コンフィギュレーションの作成にかかる時間を短縮できます。

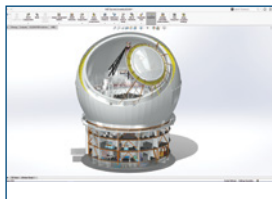


8 構造システムと溶接の改善

- ・ 円形、正方形、または長方形の輪郭を持つ構造システムで作成した部材にエンド キャップを簡単に付けることができます。
- ・ 選択したペアの点間鋼材と、"メンバーまで"機能による補助鋼材を使用して、複数の補助鋼材を作成できます。
- ・ 再利用可能な結合要素を定義して構造システムの部品に挿入することで、時間を節約できます。

メリット

構造システムが改善され、溶接構造物をより速く簡単に作成できます。

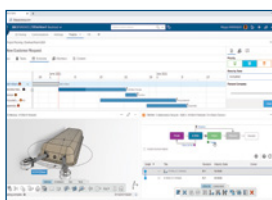


9 インポートと表示のパフォーマンス向上

- ・ DXF™ファイルまたはDWGファイルを部品スケッチですばやく開くことができます。
- ・ SOLIDWORKSでSTEPファイルをより迅速に開くことができます。
- ・ 3次元テキストとシルエット エッジの表示が高速化されています。

メリット

インポート領域とモデル表示領域のパフォーマンスが向上しており、設計を迅速化できます。



10 コラボレーションとデータ共有の改善

- ・ SOLIDWORKS 3次元CADをクラウドベースの3DEXPERIENCE®プラットフォームに接続すると、すべてのデータの管理・共有とユーザー間のコラボレーションを簡単に行えるため、イノベーションと意思決定がスピードアップします。
- ・ 3DEXPERIENCE SOLIDWORKSを使用すると、ファイル メニュー、コマンド マネージャー、コンテキスト メニューなどSOLIDWORKS内の複数の場所からお気に入りの3DEXPERIENCEコマンドにアクセスでき、3DEXPERIENCEのすべての操作がサポートされます。

メリット

強力な幅広い3DEXPERIENCE Worksポートフォリオを活用して、競争力を高めることができます。

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®