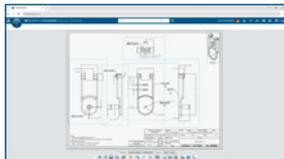


SOLIDWORKS®のブラウザベースのロールの新機能



1 対応範囲の広がった定義ワークフロー

- 2次元のオーサリングおよび寸法作成機能が新たに導入され、ニーズに応じて2次元と3次元の定義ワークフローを利用できます。
- 2次元図面環境内で直接、ビュー、寸法、公差をそのまま追加できるため、アノテーションのために3次元表示に切り替える必要がありません。
- 3次元のアノテーションとビューを自動的に生成し、両方の形式の定義で一貫性と正確性を維持します。

メリット

情報の一元化によって2次元と3次元間の障壁がなくなり、モデルベースの定義を持つ利点と2次元図面を持つ容易さを組み合わせることができます。



2 コマンド検索

- Sキー ショートカット メニューでコマンドを直接検索できるため、生産性が向上します。
- コマンドの名前、ツールチップの説明のキーワード、または一般的な同義語に基づいて、コマンドをすばやく検索することができます。
- 正確なコマンド名が不明でも、ショートカット メニューからコマンドにすばやくアクセスできます。

メリット

時間のかかるナビゲーションを不要にし、お気に入りのコマンドへのアクセス効率が向上したため、設計工程を迅速化できます。



3 DFMヘルパー

- 製造性を妨げるおそれのあるミスがないかを検出できるよう、設計を解析するためのチェックを設定できます。
- 部品の最大サイズ、肉厚の最小値、穴の仕様など、特定のパラメーターに対するチェックを定義して、設計の製造可能性を確保します。
- 設計工程の早い段階で重要な設計ミスを特定し、製造時の遅延を回避します。

メリット

生産ワークフローを合理化しつつ、カスタマイズ可能なジオメトリ チェックにより設計上の欠陥を事前に特定することで、製造性を向上させることができます。



4 画像をスケッチに変換

- 画像を、編集可能なパラメトリック2次元スケッチにシームレスに変換します。
- 手描きのスケッチをトレースして、アイデアを迅速にリアルなものに変換します。
- 他のCADシステムの2次元スケッチと図面のスクリーンショットをトレースして、3次元CADへの移行を容易にします。

メリット

画像を編集可能な2次元スケッチに迅速に変換できるため、アイデアを現実のものに変えることができます。



5 外部ジオメトリに位置合わせ

- サブディビジョンの編集工程で他の構成部品やアセンブリをすばやく直接参照し、自由形状の並びが適切になるようにします。
- サブディビジョンを外部ジオメトリに位置合わせする新しい機能を使用して、既存のジオメトリの周囲の自由形状を簡単に設計できます。

メリット

新しい位置合わせツールを使用して、外部ジオメトリに合わせて自由形状を簡単に設計できます。



6 Sub-Dメッシュ修正の候補を提示するロボット

- 新しいモディファイヤ ロボットを介して、ロボットから直接、新しいメッシュ修正オプションにアクセスします。
- ワークフローを中断することなく、より迅速かつ直感的にメッシュを変更できます。
- ロボットから主要機能に直接アクセスすることで、メッシュを迅速に修正し、不要なマウス操作を省くことができます。

メリット

ロボットによる候補の提示により、より迅速かつ直感的にメッシュを修正できます。



7 穴寸法テキスト

- コマンド1つで、包括的な穴寸法テキストのアノテーションアイテムを作成できます。
- 1つのアノテーション アイテムで、適切な穴のはめあい、サイズ、位置、公差を正確に定義できます。
- 不一致を排除し、穴パターンのインスタンス数を自動的に取得します。

メリット

1つの包括的な吹き出しで穴情報を効率的かつ正確に定義し、はめあい、サイズ、位置の適切さを確保します。



8 ベンド順序

- 板金構成部品の折り曲げられた状態と展開された状態の両方を、主要な製造情報とともにベンド テーブル形式で簡単に確認できます。
- テーブルとグラフィックス領域の設計上の関係を、直感的なクロスハイライト機能で確認できます。
- 板金構成部品の適切な形状とはめあいを確保するために、ベンドの順序、方向、角度、半径などの重要な情報をすべて掲載したテーブルにアクセスできます。

メリット

すべての主要なベンド情報をすばやく確認できるため、設計が正しく、最初から適切に製造できることを確認できます。

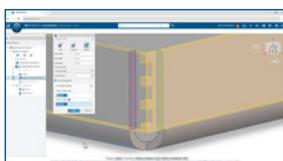


9 ベンド テーブルとフラット パターンのドキュメント

- 図面に展開図ビューとベンド ラインを直接追加することで、板金構成部品の2次元表現を明確に伝達および文書化します。
- ベンド テーブルを使用して、ベンドの順序、方向、角度、半径などの主要な製造情報を、展開図とともに伝達できます。

メリット

詳細な展開図とベンド テーブルを使用して、板金構成部品の製造に関する、明確で専門的なドキュメントを提供します。



10 閉じたコーナー フィーチャー

- 板金ジオメトリを拡張する使いやすい単一のフィーチャーを使用して、溶接のための板金の正確な加工と位置決めを行うことができます。
- 隣接するウォールやフランジの正確なギャップ距離と端部タイプを簡単に制御できます。
- 隣接するウォールやフランジの突き合わせ、重複、重複なしなど、さまざまな継ぎ手タイプで設計をカスタマイズできます。

メリット

板金フランジ間のギャップを埋める設計工程をスピードアップし、クリーンで正確な、プロフェッショナルな仕上げにします。

当社の3DEXPERIENCE®プラットフォームは、12業界に対応する当社ブランドのアプリケーションを強化し、業界ソリューションエクスペリエンスの豊富なポートフォリオを提供します。

ダッソー・システムズは、人々の進歩を促進する役割を果たします。私たちは、企業と人が協力して持続可能な革新技術を生み出すための仮想環境を提供します。当社のお客様は、3DEXPERIENCEプラットフォームおよびアプリケーションで現実世界の「バーチャル ツインエクスペリエンス」を作成することで、自社製品の製作、製造、ライフサイクル管理の各プロセスを再定義しています。これによって、お客様はより持続可能な世界を実現するための大きな影響力を手にしています。エクスペリエンスエコノミーの長所は、それが人間を中心とした経済であるため、全ての消費者、患者、そして市民の利益になるという点です。

ダッソー・システムズは、150カ国以上、あらゆる規模、業種の30万社以上のお客様に価値を提供しています。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®