

3D CREATOR

3DEXPERIENCE ROLE



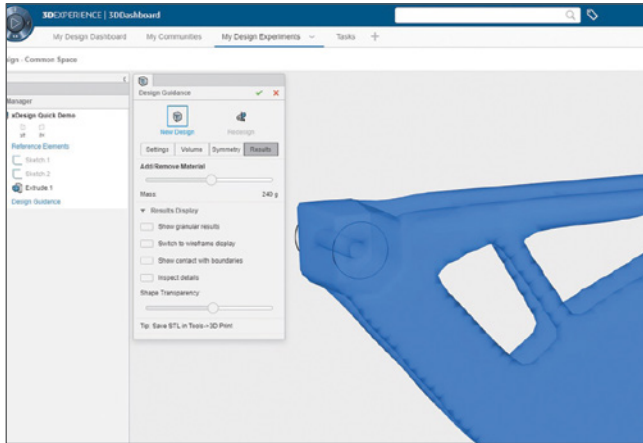
直感的なクラウド モデリング ソリューションで3次元設計を作成

柔軟なワークフローとリアルタイム コラボレーションにより設計から製造までのプロセスを促進し、組織が革新的な製品をより迅速に市場に投入できるようにします。

概要

3D Creatorは、ブラウザベースの3次元モデリング ソリューションです。設計者とエンジニアは、このソリューションを使用して、操作が簡単なパラメトリック モデリング機能で3次元モデルを作成、レビュー、評価することができます。クラウドベースの**3DEXPERIENCE**®プラットフォーム上に構築され、柔軟な設計ワークフローやシームレスな設計データ交換により、SOLIDWORKS®3D CADを補完します。

主な機能



- パラメトリック ソリッドとサーフェスを容易にモデリングし、概念設計を部品とアセンブリの細部にわたって伝達できます。
- 3DEXPERIENCEプラットフォームに搭載された人工知能エンジンであるデザイン アシスタントにより、スケッチや機能選定など、これまでになかった自動処理を実行できます。
- 設計ガイダンスにより最適な材料を容易に検討できるため、ジオメトリを作成する前に、サポートされている荷重や制約などの構造要件を把握できます。
- 実際の荷重や取り付け状態をもとにして設計に関するヒントを得ることや、既存設計を最適化してさらに進化させることができます。
- 従来型のパラメトリック モデリング ツールでは不可避だった手戻りなしで設計意図を変更できるため、迅速な反復が可能です。
- 事前にアセンブリ構造を計画する必要がありません。部品およびアセンブリ用の単一モデリング環境の提供により、いつでも設計変更を行えます。

3DEXPERIENCEプラットフォームの機能

ソリューションのポートフォリオと安定性の高いクラウド技術の成長に伴い、3DEXPERIENCEプラットフォームは、製品開発プロセス全体を管理するほか、インフラストラクチャとITにかかるコストを削減し、ソフトウェアのメンテナンス頻度と複雑さを低減させることができるようになりました。すべての3DEXPERIENCEソリューションがシームレスに連携するため、データの管理、共有、コラボレーションが容易になります。3D Creatorは以下のプラットフォーム機能を活用できます。

- 場所と時間を問わず、またWebブラウザを搭載していればデバイスのタイプを問わず、設計の閲覧、共有、注記、検討、管理を行うことができます。
- SOLIDWORKS 3D CADやその他の3DEXPERIENCE設計ツール(3D Sculptorなど)のシームレスな連携により、手戻りやデータ変換エラーを防止します。
- 設計やエンジニアリングに携わるチームが、SOLIDWORKS 3D CADとシームレスにつながるようになり、より緊密なコラボレーションが可能になります。
- クラウドベースのダッシュボード、メッセージング、アクティビティ ストリーム、コミュニティ、ドラッグアンドドロップ式のタスク管理により、社内外を問わず、チーム メンバー全員とのコラボレーションが可能になります。
- プラットフォーム上の製品開発プロセスのデータと全工程を安全に管理できます。また、専用のツールでリビジョンを管理できます。

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®

アジア - 太平洋

ダッソー・システムズ株式会社
〒141-6020
東京都品川区大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

アメリカ大陸

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

ソリッドワークス・ ジャパン株式会社

東京本社
+81-3-4321-3600
大阪オフィス
+81-6-7730-2702
info@solidworks.jp