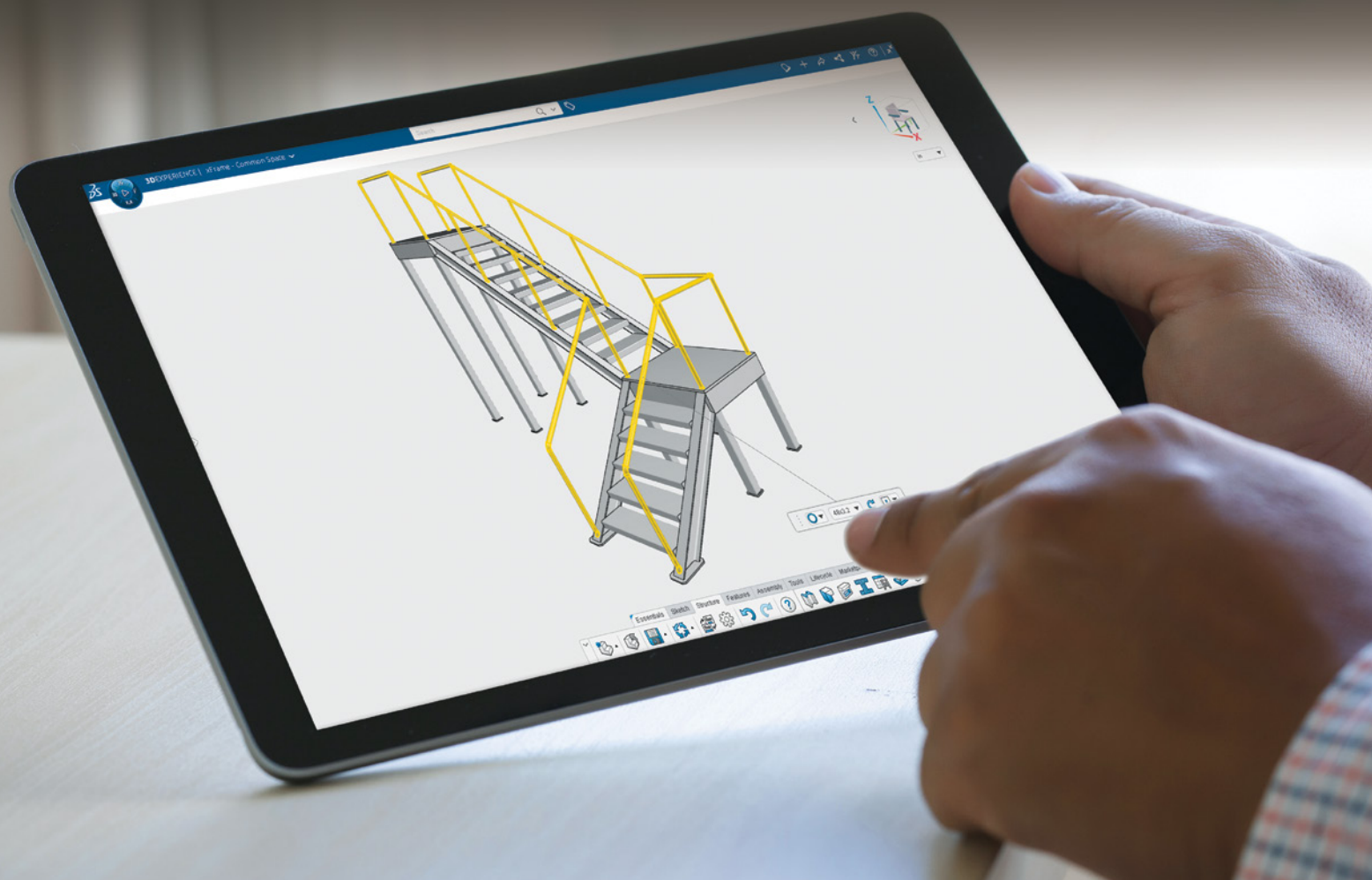


3D STRUCTURE CREATOR

3DEXPERIENCEロール



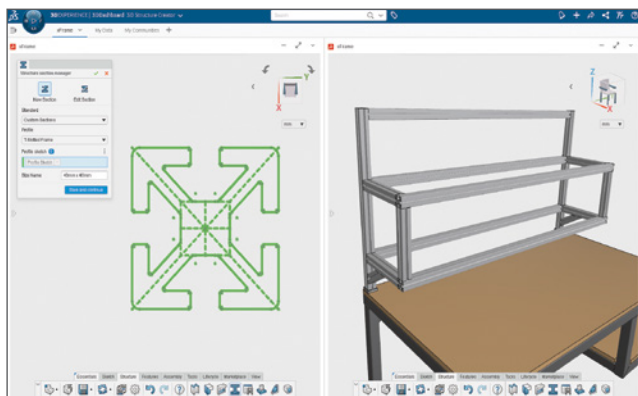
あらゆるデバイスで、製造に適した正確な構造設計を作成

構造およびフレーム設計のエコシステム全体でコラボレーションを強化できると、市場投入期間の短縮が実現します。

概要

3D Structure Creatorは、ブラウザベースのソリューションです。概念設計から製造情報の生成に至る設計プロセスの全段階で、エンジニアや設計者に必要なフィードバックのフレーム設計ツールを提供します。専用の構造設計インターフェースにより、直感的な機能を使用して、構成要素の作成や、プレート、溶接リブ、エンドキャップの追加、製造カットリストの生成を迅速かつ簡単に行うことができます。3DEXPERIENCE®プラットフォームをベースとした安全なクラウドベースのデータ管理と、Web対応デバイスから設計を表示、作成、変更できる機能があれば、製品開発エコシステム全体の知識とノウハウをフルに活用できるようになります。

主な機能



- 3次元構造設計用に調整されたインターフェースを使用することで、設計の生産性が向上します。どのツールバー、コンテキストメニュー、機能も、構造設計専用で作られています。
- スケッチ エンティティや、モデル エッジ、カーブに基づいて構成要素を自由に作成できます。
- コーナーと終点でトリムの操作を迅速に実行し、正確で製造可能な設計を作成します。
- 溶接リブ、エンド キャップ、プレートの自動追加機能により、構造設計ワークフローを効率化します。
- 2Dスケッチに基づいて独自の断面の輪郭を作成すると、特殊な構成要素を使用して設計できます。
- 自動化されたカット リストにより、設計から製造までの時間を短縮できます。
- 構成要素にカットアウトを追加して、構造設計に詳細情報を加えます。
- Webブラウザだけで作業できるため、時間や場所にかかわらず、インストールなしで自由に設計できます。

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しているため、ビジネス エコシステム全体を通じたデータ管理、共有、コラボレーションが簡単に行えます。3D Structure Creatorは以下のプラットフォーム機能を活用できます。

- すべての設計データを、クラウド上の一元化された安全な場所に保管します。
- 分野やCADアプリケーションの枠を越えて、3次元設計ファイル、シミュレーション モデル、ドキュメントなど、あらゆるタイプのコンテンツのライフサイクルを管理できます。
- 内蔵のリビジョン管理、分岐機能により、データ管理をスムーズにします。
- 表形式の設計データと3次元の設計データを同期しながらナビゲートし、2つの製品構造の差分を簡単に検証することができます。
- 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、視覚化、管理を行うことができます。
- 3D Creatorと3D SheetMetal Creatorなど、プラットフォームソリューション間を直感的に切り替えて、さまざまな設計タイプを含む複雑なアセンブリを設計できます。

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®