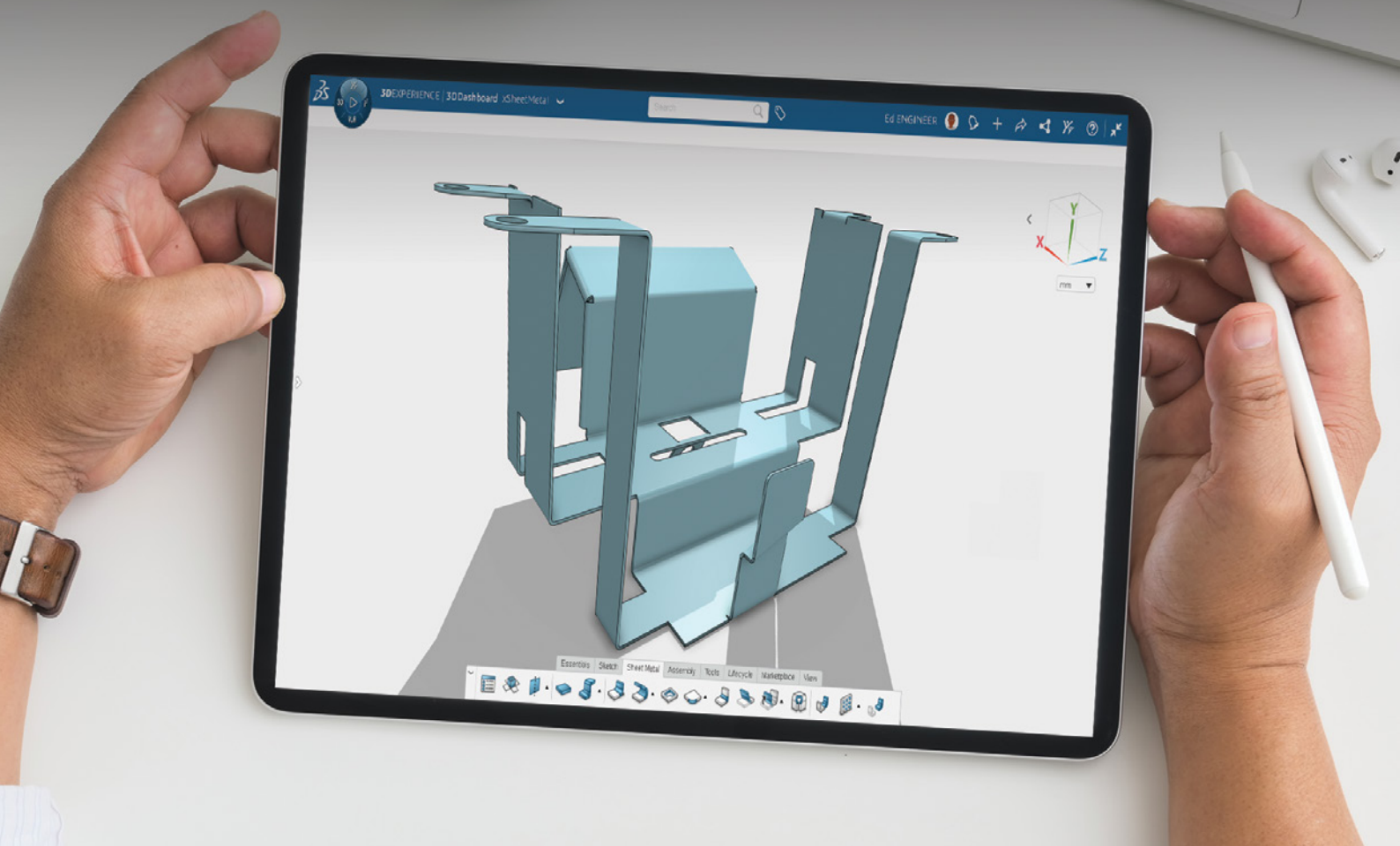


## 3D SHEETMETAL CREATOR 3DEXPERIENCEロール



### 高性能なブラウザベースのソリューションで、生産に適した板金設計

複雑な板金構成部品、アセンブリ、エンクロージャの設計で製造を意識することで、製品の市場投入期間を短縮できます。

#### 概要

3D SheetMetal Creatorは直感的なブラウザベースのソリューションであり、構成部品、アセンブリ、エンクロージャを構築するための、関連性のあるパラメトリックな板金設計機能を提供します。板金に特化したオールインワン3次元板金設計環境を備えているため、設計の作成、保存、共有、検証、管理の方法を合理化し、板金製品を迅速に市場投入するのに役立ちます。クラウドベースの3DEXPERIENCE®プラットフォーム上に構築されている3D SheetMetal Creatorでは、設計データを1か所に安全に保存し、そのプラットフォーム上で、設計から製造までのソリューション、データ管理ソリューション、コラボレーションソリューションとシームレスに連携できます。

## 主な機能



- 板金固有の機能セットと、ウォール、フランジ、コーナー リリーフなどの用途別のツールバーを使用することで、設計の生産性を高めることができます。
- 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。
- 直感的な単一のモデリング環境を利用し、フィーチャーから構成部品へ、構成部品からアセンブリへ変換することで、アセンブリの設計をより柔軟かつ効率的に行うことができます。
- クリックするだけで迅速に設計し、既存のデザインを活用できるため、従来のCADアプリケーションでは必要とされていたアセンブリ構造の制約や事前の計画が必要ありません。
- プレス プレーキ製造用の複雑な3次元板金モデルを作成し、折り曲げジオメトリの状態が常に反映される2次元パターンを自動生成できます。
- 既存の機械アセンブリまたは電気アセンブリを参照ジオメトリとして使用してエンクロージャをモデル化し、商用の標準規格アイテムを板金アセンブリへ簡単に挿入できます。
- SOLIDWORKS®、CATIA®、Solid Edge®、Inventor®、STEP およびIGESの3次元データを取り込んで、アセンブリを完成させることができます。

## 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、コラボレーションを促進できます。3D SheetMetal 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。
- 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 Sculptor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](http://www.3ds.com)（英語）、[www.3ds.com/ja](http://www.3ds.com/ja)（日本語）をご参照ください。

