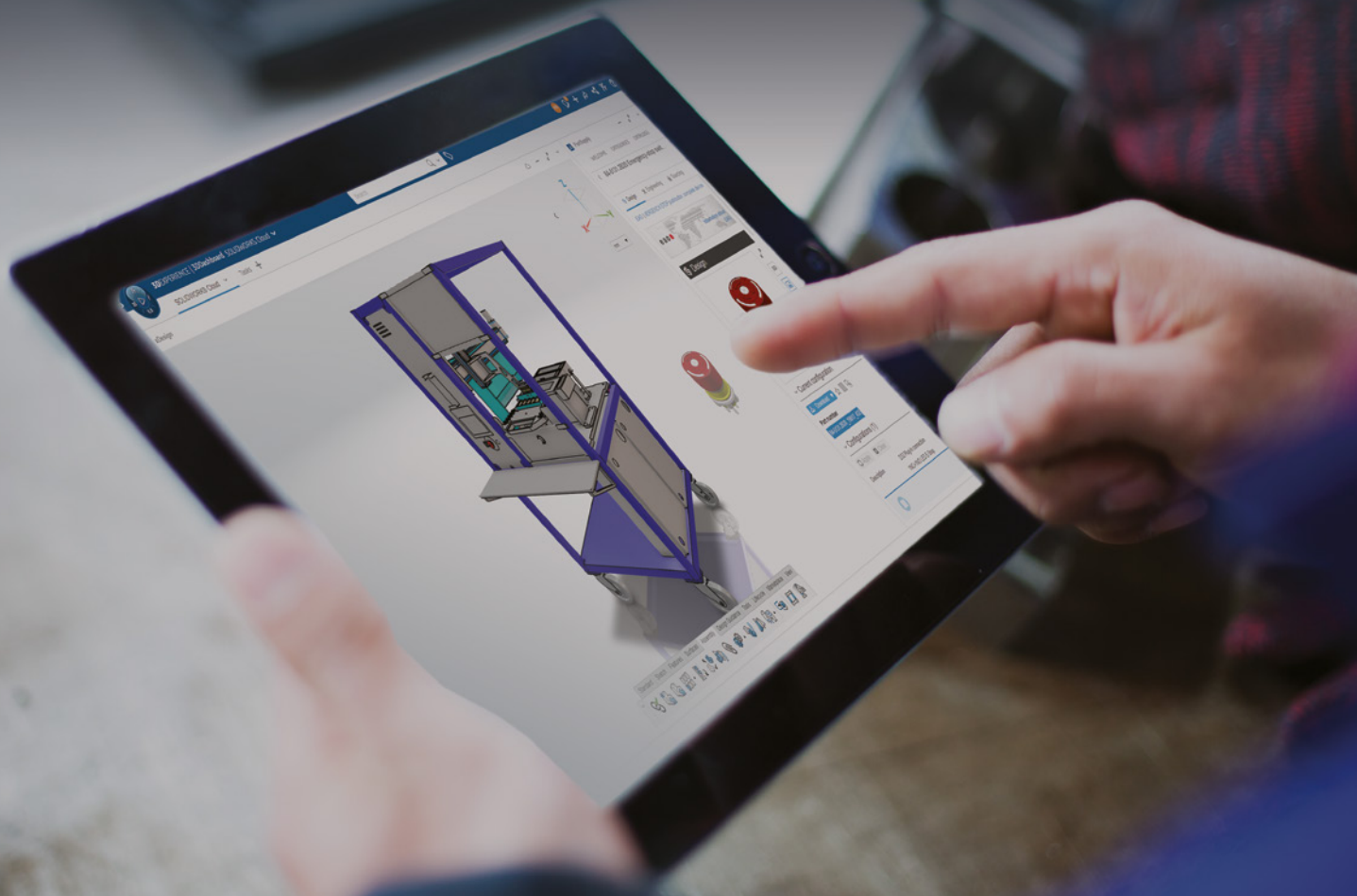


SOLIDWORKS xDESIGN OFFER



SOLIDWORKSの次世代3次元設計ソリューションでチームを強化

革新的な設計ツールを備えた安全なプラットフォームと、クラウドを利用したデータ管理やコラボレーションにより、概念設計から生産までのあらゆる段階で製品開発の可能性が広がります。

概要

SOLIDWORKS® xDesign Offerにより、クラウドベースの3DEXPERIENCE®プラットフォームで稼働する強力な次世代設計ソリューションを製品開発に活用できます。機械設計、複雑な形状設計、フレーム構造化設計、板金設計、2次元図面、3次元アニメーション、写実的なレンダリング、製品のドキュメントの作成に直感的に使える、各種のタスクツールが揃っています。データと製品ライフサイクルはクラウド上で管理されるため、どのデバイスからでも製品情報の管理が容易で、製造段階まで通して設計に集中できます。部門や部署の枠を越えて、お客様、パートナー、サプライヤーなどで構成されるビジネス エコシステム全体で、リアルタイムなコラボレーションが実現します。ビジネスやニーズの拡大に合わせて、シームレスに連携する新しいツールを追加するとともに、ユーザー エクスペリエンスの一貫性を確保することで、製品開発の設計、検証、管理を1つのプラットフォームで一元的に行えます。

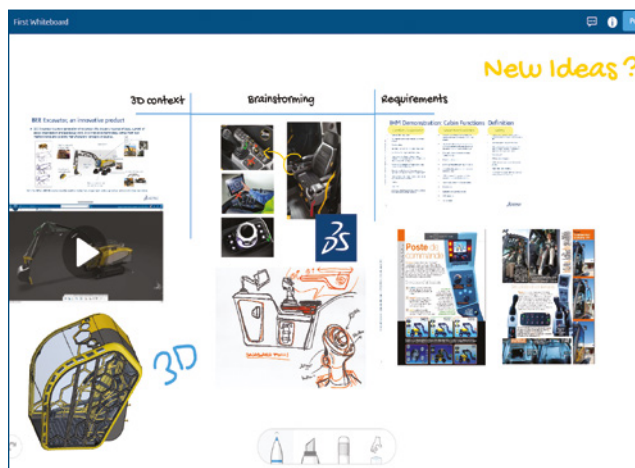
主な機能

豊富な機能: 次世代の3次元設計によるクラウドでのパラメトリックモデリングとサブディビジョンモデリング

- 柔軟な設計ワークフローと組み込みの情報を使用して、複雑な構成部品やアセンブリの概念設計と詳細設計を簡単に作成できます。
- 直感的なプッシュプル操作で、複雑なサーフェスを短時間で作成して設計を形にし、その後、サブディビジョンサーフェスをジオメトリに自動的に変換します。
- 3DEXPERIENCE**プラットフォームで稼働する人工知能エンジンのDesign Assistantにより、スケッチからフィーチャー選択まで、これまでは不可能だった多くのタスクを自動化できます。
- 設計ガイダンスを使用して最適な材料分布を容易に検討できるため、ジオメトリを作成する前に、定義された荷重や制約に基づく構造要件の把握が可能です。
- 従来のパラメトリックモデリング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。プラットフォーム上ですべてのデータを得られるため、部品やアセンブリの構造を事前に心配する必要がなく、プロセスのどの時点でも変更できます。

効率的な作業: 特殊設計、写実的レンダリング、革新的な製品ドキュメント

- 板金、鋳造部品、溶接、サーフェス作成などに特化した機能を利用することで、さまざまな業界向けの複雑なモデルを容易に構築できます。
- 自動生成されたフラットパターンを使用して板金構成部品を設計したり、製造準備が整った正確なカットリストを使用して極めて詳細なフレームを作成したりできます。
- 製品の写実的レンダリングや360度回転アニメーションを設計リファレンスから直接作成することが可能なため、製品を製造しながら、製品の価値を強調し、パートナーを支援して、より多くの顧客を獲得できます。
- 製品製造情報を迅速に追加してサプライヤーと共有する機能により、モデルと実際の部品との間に生じる差異を防止して無駄なコストを回避でき、設計から生産に移行する際のリスクを抑えられます。
- 部品やアセンブリの2次元図面を3次元モデルからすばやく生成できるため、設計から製造までのプロセスがスピードアップし、コストが削減されます。



チームメンバーがどこからでも同じインタラクティブなホワイトボードを共有して、製品の設計に関するブレインストーミングを仮想環境で実施。

体系的な管理: コラボレーティブなクラウドプラットフォームでの安全なデータ管理と製品ライフサイクル管理

- 一元管理された安全な場所にすべての製品データを保存し、任意のデバイスからそのデータにアクセスできます。特別なソフトウェアをインストールする必要はありません。
- 分野やCADアプリケーションの枠を越えて、CADデータとドキュメントのライフサイクルを管理できます。
- リビジョン管理が組み込まれているため、問題、変更、ルートを追跡し、複数のユーザーによる編集の競合を抑制できます。デジタルマークアップを設計データから直接作成して、変更プロセス全体で使用できます。
- コミュニティやチャットなど標準搭載のコラボレーションツールにより、簡単にアイデアや概念を視覚化して全員で共有し、イノベーションを促進できます。
- 仮想ホワイトボードを活用して、1か所でチーム間のコミュニケーションを図り、形式張らない自然発生的なブレインストーミングセッションを行えます。

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」を作ることによって、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入れています。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えます。

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。



ヨーロッパ / 中東 / アフリカ
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

アジア太平洋地域
Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 200120
China

アメリカ大陸
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA



3DEXPERIENCE