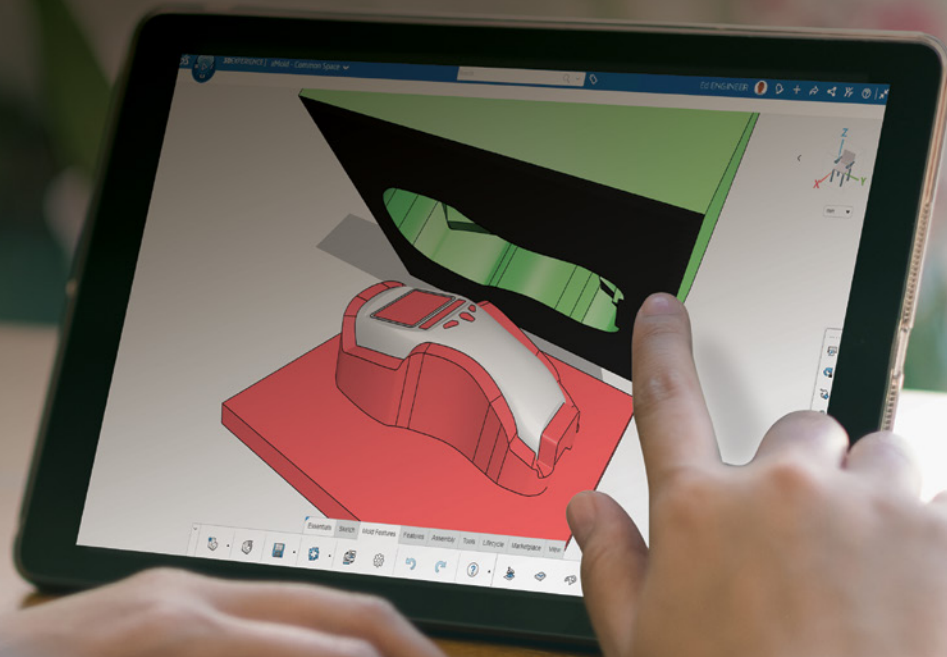


3D Mold Creator

3DEXPERIENCEロール



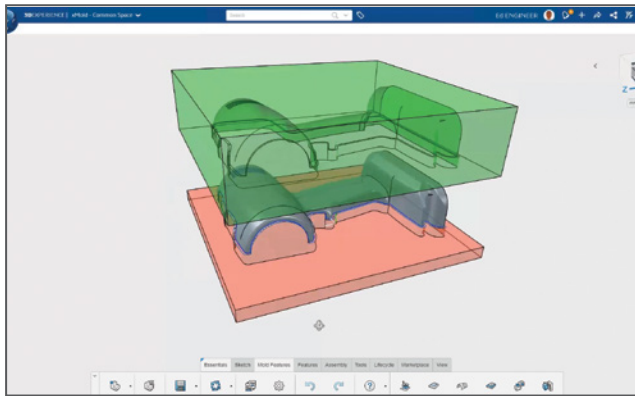
金型の市場投入までの時間を短縮し、プラスチック部品の製造性を向上

ブラウザで直接、金型を設計し、分散したチーム、顧客、サプライヤの間で連携を取ります。

概要

3D Mold Creatorには、金型のコア、キャビティ、インサートの設計を専門としたフィーチャーが搭載されており、ブラウザ対応で使いやすく、自動作成することができます。その機能は、プラスチック部品設計者と金型メーカーの間の橋渡し役を担い、金型メーカーにとっては申し分ないほどの性能の高さ、プラスチック部品や鋳造部品の設計者やエンジニアにとっては十分な使いやすさを備えています。フィーチャーを自動作成できるため、金型の設計スピードが速くなります。また、設計能力をレベルアップさせて、金型の設計モデルが土壇場で変更になっても対応できるようになります。クラウドベースの3DEXPERIENCE®プラットフォームを基盤にして構築された3D Mold Creatorを活用すれば、チームは同じプロジェクトに同時進行で取り組むことができ、データの安全性を維持しながら、いつでも、どこでも、好きなデバイスからデータにアクセスすることができます。

主な機能



- ・新規ユーザーがすぐに使いこなせるように、また金型設計プロセスを標準化できるように、学習アシスタント機能が搭載されています。
- ・金型設計のワークフロー向けのインテリジェンス機能が組み込まれており、新規ユーザーはガイド役として活用し、使い慣れたユーザーは設計スピードの高速化を図ることができます。
- ・パーティングライン、シャットオフサーフェス、パーティングサーフェス、金型の分割を自動的に作成できるため、金型の設計スピードが速くなります。
- ・設計部品の変更が自動的に金型に反映されるため、設計変更の処理を速く進めることができます。
- ・金型のロックアップを排除し、金型が正しく機能するように、抜き勾配とアンダーカットをチェックできます。
- ・設計のスケールを変更しながら、プラスチック部品のプラスチック収縮を補正します。
- ・製造や3Dプリントで利用できるように、金型のコア、キャビティ、インサートの構成部品を迅速かつ容易に出力できます。
- ・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。

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、コラボレーションが簡単に行えます。3D Mold 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 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。

