ENOVIA WORKS

3DEXPERIENCE®

3D PRODUCT ARCHITECT
3DEXPERIENCEロール

マルチCAD構造と変更の視覚化、調査、モックアップ化

設計に対する理解を深め、提案された変更の効果を高めて、開発期間の短縮を推進します。

概要

3D Product Architectは、クラウドベースの**3DEXPERIENCE**®プラットフォームを基礎に構築された、ブラウザベースのソリューションです。このソリューションを使うと、 1つのコンテキストに基づいてマルチCAD製品の構造を作成、変更、調査できるため、設計と設計変更をはっきりと理解できるようになります。関係者が各種条件の制約なしに、設計、設計バリアント、提案された変更のレビューとデジタル モックアップにアクセスできるようになるため、設計を何度も繰り返す手間が減ります。

DASSAULT SYSTEMES

主な機能

デジタル モックアップの作成

各種条件の制約なしにクラウド環境のモックアップ製品にアクセスできるようになるため、エンジニアリングにかかる貴重な時間を短縮し、製品開発チェーン全体のコミュニケーションを強化することができます。製品構造のレビュー、変更のモックアップ化を効率よく行い、新しい構造を作成する際に、既存製品の構造を効率よく再利用できます。リリースや改訂などのライフサイクル機能を全面的に制御することができます。

製品構造の調査

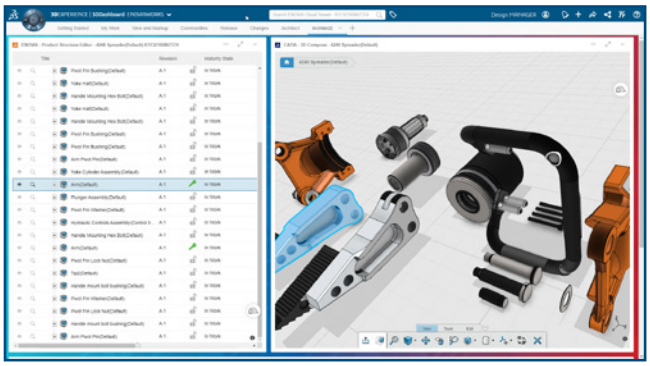
構造が変更されたときに何が起こるのかを確認できるため、変更の効果を把握しやすくなります。測定、断面、関連オブジェクトの機能を使って製品の特性を調査します。

既存の設計の展開

既存の設計のバリエーションを簡単に作成し、コンフィギュレーション設定対象のそれぞれの製品に設計コンテキストを割り当てることができます。この機能を活用して、既存の設計を柔軟にパターン展開し、お客様のニーズに合わせた製品をより短期間で市場に投入することができます。

マルチCADモックアップ化ソリューション

複数の設計ソースを1つのコンテキストで管理しているため、製品全体の中で各製品の状況を確認でき、また、製品をモックアップ化して変更の効果を分かりやすくできます。設計の組み合わせが分かりやすくなるように、製品設計者は設計の構成にアクセスできます。



3DEXPERIENCEプラットフォームの機能

3DEXPERIENCEプラットフォームでは、製品開発プロセスのあらゆる側面を管理しながら、インフラストラクチャ コストやIT諸経費、ソフトウェア メンテナンスや複雑な作業の削減に貢献します。ユーザー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、管理を安全に行うことができます。
- 3D CreatorやSculptorなどのSOLIDWORKS® 3次元CADおよび**3D**EXPERIENCE設計ツールとシームレスに連携するため、手戻りやデータ変換エラーを防止できます。
- 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。
- **3D**EXPERIENCE Marketplaceで世界中から部品および加工サービスを調達できます。

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®

©2020 Dassault Systèmes. All rights reserved. **3DEXPERIENCE**, Compass アイコン、3DS ロゴ、CATIA、BIOVIA、GEOVIA、SOLIDWORKS、3DVIA、ENOVIA、EXALEAD、NETVIBES、MEDIDATA、CENTRIC PLM、3DEXCITE、SIMULIA、DELMIA および IFWE は、Dassault Systèmes（フランスの "société européenne"（ヨーロッパ会社）登録番号 B 322 306 440））、または米国またはその他の国における子会社の商標または登録商標です。その他のブランド名や製品名は、各所有者の商標です。Dassault Systèmes またはその子会社の商標を使用する場合は、同社の書面による明示的な承諾が必要です。MKENODSPARJA0720

アメリカ大陸
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

本社
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
France

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

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company