

MANUFACTURING DEFINITION CREATOR 3DEXPERIENCEロール



強力なブラウザベースのソリューションにより製造の時間を短縮

3次元モデルベースの寸法、公差、アノテーションを使用して下流工程を高速化すると同時に、必要に応じて2次元図面を容易に作成できます。

概要

Manufacturing Definition Creatorは、クラウドベースの3DEXPERIENCE®プラットフォーム上で構築されたブラウザベースのソリューションで、モデルベースエンタープライズの利点と容易な2次元図面への投影を組み合わせ、より統合された柔軟かつインテリジェントな方法で製品を定義できます。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。寸法、公差、アノテーションは、3次元の定義の形式で常に最新の状態に保たれるため、モデルベースのワークフローを利用して、両方の定義の間でデータを一元管理できます。3次元ベースの定義で新たな柔軟性が生まれ、ジョブに最適な出力を選択でき、制限をなくして、モデルベースの定義を使用することができます。

主な機能

- 設計の要件と仕様をモデルに直接伝えることで、矛盾を減らし、定義とエンジニアリングの間のつながりを常に最新の状態にします。
- モデルベースの定義を利用して、機械加工や検査などの下流の製造工程を伝達および自動化します。
- 2次元投影と3次元モデルの間でアノテーション、寸法、公差をシームレスに共有して、2次元図面に投影することで、コストのかかるエラーを排除し、リ手戻りを削減し、定義を同期します。
- 自信を持って変更できます。モデルベースの定義と2次元図面投影の両方のモデル変更により、アノテーション、寸法、公差が自動的に更新されます。

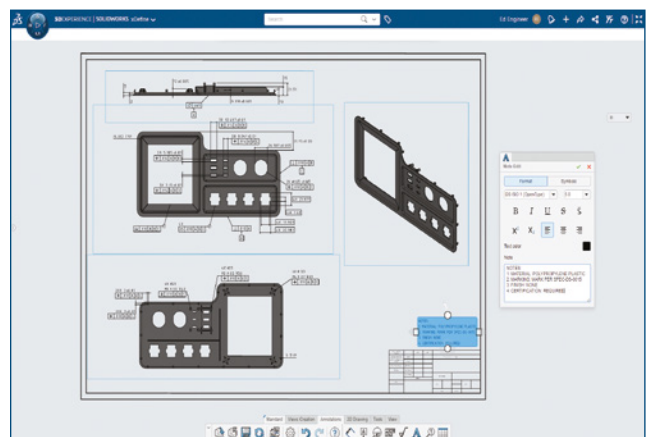
3DEXPERIENCEプラットフォームの機能

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の簡素化、共有、コラボレーションを促進できます。Manufacturing Definition Creatorでは、プラットフォームの複数の機能を活用できます。

- インターネット接続によりどこからでもクラウドにアクセスし、シームレスなコラボレーションを実現してイノベーションを促進することで、プロセスのあらゆる段階で、すべての関係者が最新の情報にアクセスできるようにします。
- 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、
- 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、2次元図面、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や3D SheetMetal Creatorなどのブラウザベースの設計ロールで作成されたモデルのほか、**3DEXPERIENCE**プラットフォームの外部からインポートされたモデルを定義できます。



設計要件を迅速かつ直感的に3次元で定義します。



3次元データを再利用して2次元図面の投影を作成することで、リワークを削減し、要件を伝達します。

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のパーチャル 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「パーチャル 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。

