

# 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® OFFERS

主な機能	人気の高い製品		
	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional Offer	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium Offer
<b>3Dモデリング</b>			
<b>部品とアセンブリのモデリング</b> 部品とアセンブリのモデリングのあらゆる側面を処理し、アイデアや概念を仮想3次元モデルに変換します。	●	●	●
<b>2D図面作成</b> 常に最新の情報を反映させた、製造ラインに直結する2次元図面を作成し、設計の製造方法、組み立て方法を明確に伝えます。	●	●	●
<b>生産性向上ツール</b> 設計を容易に分析、比較、確認し、レポートを作成できます。	●	●	●
<b>設計データの再利用と自動化</b> 新たな設計の迅速な作成を支援する検索ツール、自動化ツール、コンフィギュレーション ツールにより、既存の設計データを簡単に再利用できるようにします。	●	●	●
<b>干渉チェック</b> 生産段階に移行する前に、2次元と3次元で部品やアセンブリの整合性、組み立て、動作が適切であるかを確認します。	●	●	●
<b>製造性検証(DFM)</b> 開発プロセスの早い段階で、設計の抜き勾配、アンダーカット、厚み、穴整列を見直すことで、製造性を確保します。	●	●	●
<b>CADファイルのインポートとエクスポート</b> 30種類以上の変換機能を使用して、受信したCADデータを SOLIDWORKS 3次元CADフォーマットに変換し、SOLIDWORKSデータを他のCADアプリケーション用にエクスポートします。	●	●	●
<b>エクステンドリリティエクスポーター(XR)</b> ジオメトリ、外観、モーション解析、表示状態などを保持したまま、AR、VR、Web閲覧体験用にCADデータをエクスポートします。	●	●	●
<b>設計ルール確認(Design Checker)</b> 設計基準を確立し、その基準と照らし合わせて図面(またはモデル)を確認し、統一された設計とドキュメントを作成できます。		●	●

## 主な機能

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Standard Offer3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Professional Offer3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Premium Offer

## 3Dモデリング

## 公差解析 (TolAnalyst™)

部品およびアセンブリの公差の影響を自動的にチェックし、設計が製造工程に入る前に、構成部品の一貫した適合性を確保し、公差スキームを確認できます。



## 製造コスト検証 (SOLIDWORKS Costing)

3次元CADソリューションに完全統合されたコスト自動見積もりツールを使用して、設計のコスト目標達成状況を継続的に確認できます。



## リバース エンジニアリング (ScanTo3D)

スキャンした点群データやメッシュ データからソリッド ジオメトリをインポート、編集、評価、作成する機能により、設計を作り直すことができます。



## 高度なフォトリアスティック レンダリング

設計プロセスの早い段階で、3次元モデルから写真のような鮮明な画像を容易に作成することで、フィードバックを受け取り、豊富な情報に基づいて設計上の決定を行うことができます。



## 高度な展開サーフェス

一般に衣服などの繊維製品や金属型押しなどの板金を使った製品で見られる、展開できない複雑なサーフェスを展開にします。



## パイピングとチューピング (ルーティング)

機械やスキッドシステム、処理工場の配管を含む多様なシステムや用途向けの配管やチューブを簡単に設計、文書化できます。



## ケーブリングとワイヤリング (ルーティング)

ケーブル、ワイヤ、ハーネスを設計にすばやく追加できます。ワイヤ リスト、接続情報、部品表とともに、3次元のケーブルおよびハーネスの展開図面を作成します。



## 矩形およびその他の断面のルーティング

ダクト、ケーブルトレイ、コンベヤ、資材運搬シュート、その他のシステムを含む、矩形および円形断面をルーティングできます。



## シミュレーション

## 時間ベースの機構解析

運用サイクル全体での製品動作をリアルに視覚化し、設計上の力や荷重を測定して、そのデータから最適なモーター サイズを決定することで、製品の性能、品質、安全性を確保できます。



## 線形静解析 (部品とアセンブリ)

有限要素解析 (FEA) 手法を使用してジオメトリの応力と変形を計算し、線形応力解析を使用して部品とアセンブリの応答を判定します。



## クラウド環境におけるパラメトリック モデリング

## クラウド環境におけるパラメトリック モデリング

3次元CADソリューションとシームレスにやり取りする直感的なパラメトリック モデリング ソリューションにより、3次元モデルを作成、レビュー、評価できます。



人気の高い製品

主な機能

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Standard Offer

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Professional Offer

3DEXPERIENCE  
SOLIDWORKS  
Premium Offer

クラウド環境におけるサブ  
ディビジョン モデリング

クラウド環境におけるサブディビジョン モデリング  
3次元CADソリューションとシームレスにやり取りする直感的なモデリン  
グソリューションにより、有機的な形状をすばやく簡単に作成できます。



クラウド環境におけるデー  
タ管理とコラボレーション

クラウド環境におけるデータのアクセスと管理  
一元管理された安全な場所で、最新の製品設計情報を保存、共有、アク  
セス、管理できます。



クラウド環境における製品ライフサイクル管理  
分野やCADソリューションの枠を越えて、CAD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。リビジョンコントロールにより、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します。



クラウド環境におけるコラボレーション  
カスタマイズ可能なダッシュボード、ソーシャルコミュニティ、カンバン  
方式のタスク管理、アクティビティストリーム、常駐型のチャットやビデオ  
通話を使用して、リアルタイムでコラボレーションできます。ブラウザで  
直接SOLIDWORKSや他のファイルを容易に検索、視覚化、検討、マーク  
アップできます。



クラウド環境におけるガバナンス  
単一の管理ダッシュボードから、ライセンスの使用状況を監視し、メン  
バーを管理し、ライセンスの割り当てと割り当て解除を行うことで、管理  
経費を削減します。新着情報を容易に把握し、最新の機能強化を活用で  
きます。



トレーニングとサポート

トレーニングとサポート  
オンライン トレーニング コンテンツ、活発なコミュニティ、各地域の代理  
店からのサポートを活用して、業務のスピードを大幅にアップできます。



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。



3DEXPERIENCE®