





## 分散されたデータの管理

最も必要な情報を保存、保護して活用







## 分散データ管理 ポートフォリオ

SOLIDWORKSのDDM製品ポートフォリオは、CADユーザーを対象とするシンプルな製品データ管理(PDM)から高度なデータ管理や検索プラットフォームまで、目的別の専用アプリケーションから構成されます。

#### **SOLIDWORKS PDM**

ユーザーのエンジニアリング データと関連ファイルを一元管理し、次の利点をもたらします。

- 高速な情報取得のための安全な保管場所
- マイナー チェンジやメジャー改訂時のデータの損失を防止 するバージョン管理機能
- ・ 設計と承認のプロセスを自動化して、最終設計のレビューおよびリリースを効率化する統合化されたワークフロー
- 他の製品データ管理ソリューションよりはるかに短時間で導入可能

SOLIDWORKS PDMでは、部品、アセンブリ、図面を検索する時間を大幅に短縮できます。設計、シミュレーション、検査、テクニカルコミュニケーション、電気/電子設計、データ管理を含む、SOLIDWORKS設計から製造に至るプロセスソリューションの一部として、SOLIDWORKS PDMは設計の再利用を促進し、製品開発プロセス全体の管理を支援します。



## 「当社では業務にかかる時間が短縮され、お客様にはバックエンドの大幅な効率化に満足していただき、SOLIDWORKS PDMのメリットをすぐに実感できました」

— Martin Staric氏、R&Dマネージャー、J&J Design

#### **SOLIDWORKS MANAGE**

SOLIDWORKS Manageは高度なデータ管理システムで、SOLIDWORKS PDMが提供するグローバルなファイル管理とアプリケーション統合機能をさらに拡張します。これは以下の点でDDMにとって不可欠です。



#### プロジェクト管理

SOLIDWORKS Manageは、チームが重要なタスクに集中できるように重要な情報を提供し、リソース キャパシティの全容を把握できるため、計画と使用の改善に役立ちます。

- プロジェクトの段階、スケジュール、マイルストーンを管理
- リソースの使用状況とキャパシティを表示
- アイテム、ファイルを添付して、成果物をリスト表示
- ユーザーのタスクとタイムシートを使用して進捗状況を追跡



#### アイテム管理

SOLIDWORKS Manageは、CADモデル、ドキュメント、またはデータベースのみに存在するアイテムであっても、製品定義に必要なすべての要素を1つの場所に集約します。

- アイテムやファイルを使用して部品表 (BOM) を作成、編集、 比較
- SOLIDWORKSコンフィギュレーション用に自動的または選択したアイテムを作成
- SOLIDWORKSの図面のBOMとアイテム番号を制御



#### プロセス管理

SOLIDWORKS Manageは、ビジネス プロセスを効率化し、ドキュメント作成を自動化し、セールスやマーケティングから製造、サポートまで新製品に関わるすべての関係者の連携を実現します。

- すべてのタイプのビジネス プロセスに対してステータスと 意思決定ポイントを設定
- 影響のある商品やファイルを添付して、承認者やユーザーの 臨時のタスクに対応



#### ダッシュボードとレポート

SOLIDWORKS Manageでは、使いやすい形式で重要な情報に即座にアクセスでき、より的確な意思決定が可能となります。

- インタラクティブでグラフィカルなダッシュボードを作成して 重要な情報を表示
- ・ 企業規格に合わせてレポートを構成し、自動的またはオンデマンドでパブリッシュ



#### **EXALEAD ONEPART**

EXALEAD OnePartは、部品の再利用を促進し、過去の設計、 仕様、標準、テスト結果、コスト見積り、すべての関連するドキュ メントを活用するビジネス ディスカバリー アプリケーションで す。これにより、エンジニアは組織内部のどこかに埋もれていた 情報でも迅速に確認できるようになります。

#### 主な機能

200種類を超える形式の部品、アセンブリ、図面、ドキュメント、画像を検索可能:

- 共有サーバーのファイル システム、SOLIDWORKS PDM Professional などのデータベースを含む複数のデータ ソースにアクセス
- ユーザー クエリのオートコンプリーション機能を備えた全文 検索、アドバンスト検索、動的および分離ファセット検索
- 3Dメカニカル フィーチャー マイニング(穴、パッド、溝やその他の特性に基づく部品の検索)
- 3D形状の類似性を使用した部品検索
- クリック可能なリアルタイムのチャートを備えた分析ビューで、データに関するまったく新しいインサイトを取得
- 同一ファイルの自動グループ化
- ・ ユーザーによる部品とドキュメントへのタグ付けにより、取 得が簡単になり軽快なワークフローを実現
- 英語、フランス語、ドイツ語、日本語の多言語ユーザー・インターフェース
- ・ 宣言型の監査セキュリティ メカニズムにより、ユーザーは権限のあるコンテンツのみを表示

#### お客様に対するメリット

重複部品の急増を抑制し、新製品開発の敏捷性を向上:

- 過去の知識を活用して製品を強化
- ・ 実績があり認定された設計と部品を再利用
- 部品に関連するドキュメントに基づいた意思決定
- レガシー データから2D/3Dアセットをすぐに再利用
- ビューから隠された過去の設計を再活用
- 新規プロジェクトの立ち上げ時間を短縮

#### 品質を向上してリスクを小さくできる

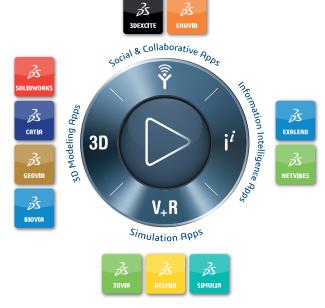
- 重複した設計および部品の作成を防止
- 既存の部品を検証および製造するコストの増加を抑える
- 下流のリリース処理と物流を迅速化
- 冗長な在庫とサポートを削減
- 既存の代替部品をすばやく特定

設計、シミュレーション、テクニカル コミュニケーション、データ管理用SOLIDWORKSソフトウェアの全製品については、www.solidworks.co.jp/products2018を参照してください。SOLIDWORKSの詳細については、www.solidworks.co.jp/solutionsを参照してください。

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
セキュア アクセス	•	<b>&gt;</b>	<b>&gt;</b>
リビジョン管理	•	<b>&gt;</b>	<b>&gt;</b>
設計データの検索および再利用	•	•	<b>&gt;</b>
監査証跡	•	<b>&gt;</b>	<b>&gt;</b>
統合された検索機能	•	•	•
拡張検索とお気に入り	•	<b>&gt;</b>	<b>&gt;</b>
統合型eDrawingsプレビュー	•	•	•
マルチドキュメント プレビュー	•	<b>&gt;</b>	
拡張性	•	•	
中間ファイルの自動作成	•	<b>&gt;</b>	
ユーザー定義コンフィギュレーション	•	•	
データの自動インポートおよびエクスポート	•	•	
シリアル番号ジェネレータ	•	•	
分散した設計チーム	•	<b>&gt;</b>	
リモートアクセス	•	<b>&gt;</b>	
基本承認プロセス	•	•	
承認プロセスの自動化	•	<b>&gt;</b>	
電子メール通知	•	<b>&gt;</b>	
プロジェクト管理	•		
プロセス管理	•		
アイテム管理	•		
ユーザー タスク	•		
ダッシュボードとレポート	•		

# 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、12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、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140カ国以上、あらゆる規模、業種の約22万社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。



©2017 Dassault Systèmes. All rights reserved. **3DEXPERIENCE**\*、Compass アイコン、3DS ロゴ(CATIA、SOLIDWORKS、FNOVIA、OELVIIA、SUNDIIA、GEOVIA、ESYRLEAD。3DVIA、3DSWWW、BIOWA、NETVBES、IPWE および 3DEXCITE は、Dassault Systèmes (プランスの voicide surpoerieme"(ベルトコ 原標整像画像) 8.25 50 6.44の)、または米国またはそのも回国における子会社の耐震または登職機です。その他のブランド名や製品名は、各所有者の関係です。Dassault Systèmes またはその子会社の耐震を使用する場合は、同社の書面 による明示的な連携が必要でです。AMXWMBRODIMPN 077 71

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

#### アメリカ大陸

Dassault Systèmes 175 Wyman Street Waltham, MA 02451 USA

東京本社 +81-3-4321-3600 大阪オフィス +81-6-7730-2702 info@solidworks.co.jp