

SOLIDWORKS MANAGE

目標

SOLIDWORKS® Manageは、SOLIDWORKSのお客様にユニークで高度なデータ管理ツール セットを提供します。ファイル管理機能と使いやすいSOLIDWORKS PDM Professionalとともに、パワフルなプロジェクト、プロセス、アイテム管理機能を活用することで、優れたデータ管理が実現します。

概要

SOLIDWORKS Manageは、高度なアイテム (またはレコード) ベースのデータ管理システムです。SOLIDWORKS PDM Professionalによるグローバル ファイル管理およびアプリケーション統合機能を搭載し、それらをベースとしています。SOLIDWORKS Manageの主な機能分野は、プロジェクト管理、プロセス管理、アイテム管理、ダッシュボードやレポートの作成などです。

クライアントとサーバーの要件は、基本的にSOLIDWORKS PDM Professionalと同じです。SOLIDWORKS Manageは、SOLIDWORKS PDM Professionalと同じSQL Server®インスタンス上で稼働し、SOLIDWORKS PDM Professionalボルト データベースに接続する独自の専用データベースを備えています。

SOLIDWORKS Manageは独自のユーザー インターフェイス (UI) を採用していますが、Windows®エクスプローラーやSOLIDWORKS CADアドインを介して情報や機能にアクセスすることもできます。クライアントへのインストールを必要としないブラウザベースのUIもあります。アクセス方法にかかわらず、SOLIDWORKS Manageは使いやすい管理ツールとグラフィカルなUIを採用しているため、企業は専任のITサポート チームや外部コンサルタントなしでシステムを容易に構成して管理できます。

メリット

- ファイルとレコード データを組み合わせる使いやすい編集機能とともに、製品データを他のビジネス システムと自動的に共有することで、完全な部品表 (BOM) の作成時間を短縮
- 同期されたデータ集約システムへのアクセスを提供し、外部リソースやコンサルタントの必要性を排除することで、複数のデータ管理システムや分散したアプリケーションの維持コストを削減

- すべてのタイムライン、リソース、タスク、成果物を共通のプロジェクト目標とリンクし、単一システムで更新することで、プロジェクト開発時間とコスト超過を回避
- インタラクティブなダッシュボードとリソース キャパシティの全体ビューにより、重要な製品開発判断を下すための情報をプロジェクト マネージャーに提供

機能

SOLIDWORKS Manage Professionalは、パワフルなダッシュボードとレポート ツールを提供します。システムのあらゆる部分からプロジェクトの進捗状況、リソースの割り当て、品質パフォーマンスなどのデータを取得し、非常に分かりやすい形で提示します。4つの主な機能分野をサポートし、以下の機能を提供します。

プロジェクト管理

- 開始および終了リンク、ガント チャート、作業分解構造 (WBS) ビューにより、プロジェクト開始から完了まで、プロジェクトの各段階を管理
- 全体的なタイムライン、クリティカルパス、マイルストーンを表示。
- プロジェクトの各段階にリソースを割り当てて、稼働率とキャパシティを表示
- ユーザー タスクを割り当てて各段階の終了を追跡し、最新のToDoリストを提供
- BOM、参照ドキュメント、成果物の形でレコードとファイルを添付
- タイムシートを使用して緻密な時間追跡に対応
- ユーザー タスクの完了、タイムシート、または手動更新により、進捗状況を追跡

プロセス管理

- あらゆるタイプのエンジニアリングおよびビジネス プロセスの状態と判断ポイントを構成
- 電子メールやテキスト メッセージで関係者に自動的に通知
- 影響のあるレコード、ファイル、その他の関連情報を添付
- 一時的な承認者を指定し、ユーザー タスクを自動的に割り当て
- SOLIDWORKS PDMワークフローのステータス変更を介して自動的にプロセスを作成

アイテム管理

- レコードとファイルを使用して完全なBOMを作成、編集、比較
- 接続を維持しながら、BOMバリエーションを個別に管理
- SOLIDWORKSコンフィギュレーション向けのレコードを自動または選択的に作成
- 任意のオブジェクト タイプに対応する仮想コンフィギュレーションを追加
- 割り当てられたアイテムや検索番号を含むBOMデータをSOLIDWORKS図面に適用

ダッシュボードとレポート

- 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
- 多くの異なるコントロールを活用し、チャート、グラフ、日付セレクター、リストなどの情報を表示
- 企業規格に合わせてレポートを構成し、自動的にまたはオンデマンドでパブリッシュ
- レポートをPDF、Excel®、HTML、TIFFなどのさまざまな形式で電子メールに添付して送信

SOLIDWORKS Manage Professionalは、Microsoft® SQL Server Standard Editionを利用して高いパフォーマンスとスケーラビリティを提供する包括的なアプリケーションです。SOLIDWORKS、DraftSight®、サードパーティCADシステム、Microsoft Office®など、さまざまなオーサリング アプリケーションと統合されています。

基本的なクライアントは3種類で、それぞれ異なるユーザーの役割をターゲットとしています。

- SOLIDWORKS Manage Professional Editorは、SOLIDWORKSやその他の一般的な設計ツールで作業するエンジニアや設計者向けのWindowsベースのクライアントです。SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editorのすべての機能とともに、アプリケーション固有の統合に対応しており、複雑なファイル関係やファイル プロパティを管理できます。すべてのプロジェクト管理機能とともに、プロセスへの参加機能、BOMの作成および編集機能、ダッシュボードおよびレポートへのアクセス機能も備えています。
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributorは、Windowsベースのクライアントであり、主に開発プロジェクトの管理、製品構造の構築 (CADおよびレコードベースのコンポーネントを含む)、さまざまなビジネス プロセスへの参加を求められるユーザーを対象としています。SOLIDWORKS PDM Professional Contributorのすべての機能を提供し、非CADファイル データや他の製品関連ファイル (WordやExcelなど) をオーサリングするユーザーを対象としています。
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewerは、ドキュメントを検索、表示、印刷する必要のあるユーザー向けのWindowsベースのクライアントです。SOLIDWORKS PDM Professional Viewerライセンスのすべての機能を提供します。SOLIDWORKS PDM ProfessionalベースのワークフローやSOLIDWORKS Manageベースのプロセスに参加したり、ダッシュボードを表示してレポートを実行し、プロジェクトの進行状況を確認するユーザーにも適しています。

SOLIDWORKS PDM Professionalと同様に、SOLIDWORKS Manageは、上記のクライアント タイプからアクセスできるバンドル ライセンス (PSL) も備えています。いずれのライセンスでも、ユーザーは電子プロセスとワークフローの表示および参加、ダッシュボードやレポートへのアクセス、プロジェクト タイムラインの確認を行うことができます。また、出張先や外出時でも、ブラウザベースのUIでデータにアクセスできます。

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、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。



3DEXPERIENCE®

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

アメリカ大陸

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

ソリッドワークス・ ジャパン株式会社

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