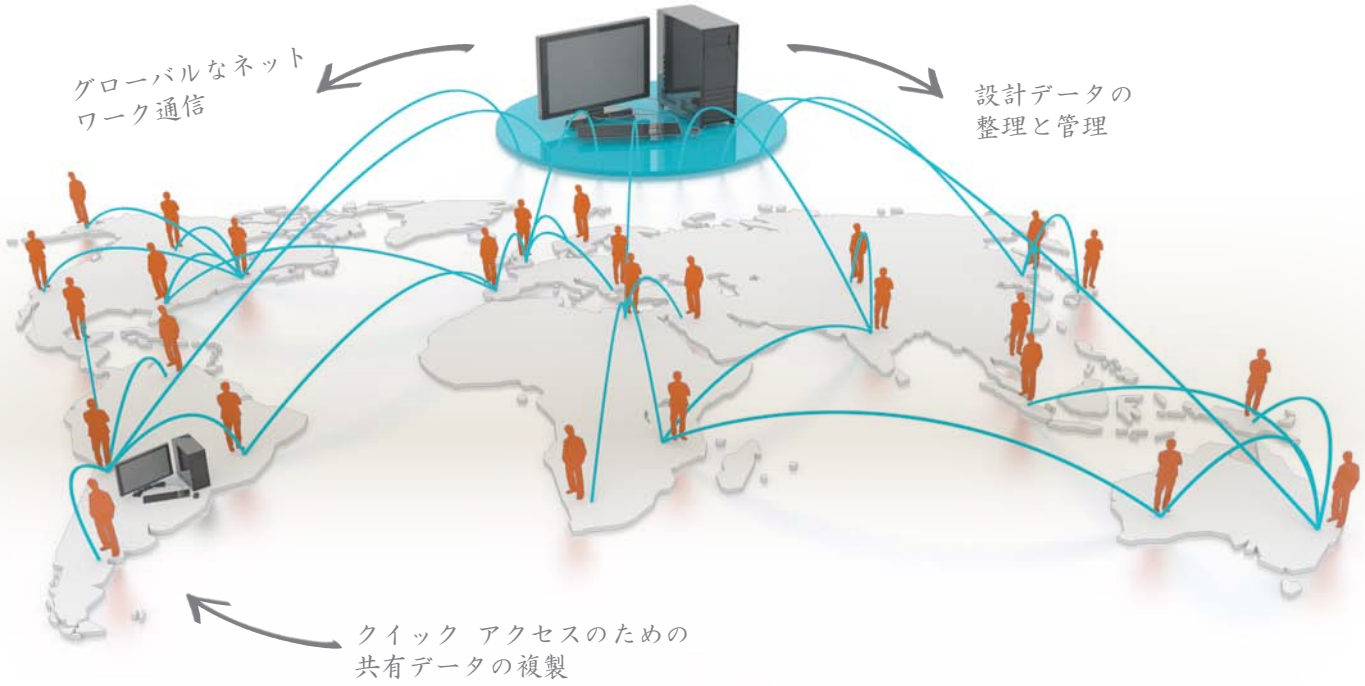
SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM

データ管理によりコラボレーションと技術革新を推進



SOLIDWORKS EPDMがデータを管理します

SolidWorks® Enterprise Product Data Management（EPDM）は、すべて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、次のような利点をもたらします。

- 高速な情報取得のための、インデックス付きの安全な保管場所
- マイナー チェンジやメジャー改訂の際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、最終設計のレビューやリリースを効率的に行うための統合化されたワークフロー

SolidWorks EPDMでは、部品、アセンブリ、図面を探す時間を劇的に短縮できます。製品開発ソリューションの SolidWorks製品群は、製品設計、設計検証、環境に配慮した設計、テクニカル コミュニケーション、データ管理をカバーします。SolidWorks EPDMでは、設計の再利用を促進し、3次元設計作業全体を管理できます。

SolidWorks EPDMは、他のデータ管理ソリューションに比べて短期間で実装でき、小さな作業グループから、世界各地のオフィスに分散している数百人の設計者まで対応できる拡張性を備えています。

▶ 設計管理

SolidWorks Enterprise PDMは、容易に展開できる単一のソリューションを使用して、製品開発チーム間の設計データの管理と同期を行います。このソリューションは、SolidWorksアプリケーションと強固に統合されています。バージョン管理機能と統合された追跡機能によって、情報共有、共同の設計作業、設計データの自動保護を実現し、3次元設計の体験を、ローカルまたはリモートで、設計工程から製造工程まで拡大します。

データをすばやく見つけてアクセスを管理する

データの検索、共有、再利用を迅速かつ効率的に行うことのできるツールにより、設計組織は製品開発に集中して取り組むことができるようになります。

- ドキュメントまたはファイルの名前、含まれるデータ、あるいは部品番号や注記のようなユーザー定義プロパティ、そして現在のワークフロー ステータス（承認済み、設計中）などのパラメータを使用して、さまざまな方法でデータを検索できます。
- 検索結果をすぐに再利用できるように、個人または企業全体で保存できます。
- 統合されたバージョン管理機能によって、誤ってファイルが上書きされるのを防止します。
- 部署ごとにカスタマイズした部品表（BOM）を簡単に生成することができます。
- 主要なCADフォーマット、Microsoft® Office、画像、アニメーションなど、250種類を超えるファイル フォーマットのドキュメントを管理、参照、印刷することができます。
- 安全なログイン機能を備えており、盗難、破損、誤用からデータを保護します。
- 多額の損失が出るミスをしないよう、常に正しいバージョンの製造を確実にします。

タスク パネルの統合により、現在のファイルのステータスをすばやく表示

SolidWorksユーザー インターフェースに組み込まれている多機能なツールセットにより、設計者は1つの環境で集中することができます。データ管理タスクを実行するためにインターフェースを切り替える必要はありません。

救助用具 | Holmatro Inc.

選択した構成部品の情報がプレビュー ウィンドウに表示される

迅速な実装と拡張

SolidWorks EPDMは数日で実装が完了し、投資が直ちに効果となって現れます。また、従業員やパートナー企業の増加、拠点の追加など、組織の成長に合わせて拡張することができます。

- 数百ものユーザーに対応できる拡張性を備えています。
- Quick Start Programを利用することによって、5日以内で使用を開始することができます。
- SolidWorks EPDMは、ユーザー定義の設定を通じて、設計プロセス、組織、業種に迅速に適合させることができます。
- SolidWorks EPDMの包括的なアプリケーション プログラミング インターフェース（API）を利用して、独自のビジネス ニーズに対応したカスタム アプリケーションを作成できます。

「SOLIDWORKS EPDMソフトウェアの実装により、家族経営の小さな会社から、数百人のユーザーを抱える機動的なハイテク企業へと、迅速に転換できました。」

- Dave Tetzlaff, Clover Industries社、**DAVE TETZLAFF氏**

短期間での生産性の向上

データベース ソフトウェア、CADコネクタ、複製サーバー、カスタマイズ用APIなどを含む完全な統合セットを利用することで、すぐに生産性が向上します。

- 直感的な Windows® Explorerインターフェースにより、初心者の生産性も直ちに向上します。
- 設計データの「使用先」や「参照先」に関する情報を1クリックで確認できます。
- より使いやすくして生産性を向上させるために、メニューをカスタマイズできます。
- Windowsエクスプローラの統合された検索機能と閲覧機能を使用して、デスクトップが散らかるのを防ぎ、ファイルをさらに速く検索することができます。
- 情報ポップアップを通じて同僚と即時にコミュニケーションできます。

設定しやすいユーザー定義の検索フォーム

Windowsエクスプローラの統合された検索ツールにより、情報の迅速な検索と処理を簡単に実行できます。SolidWorks EPDMとWindowsエクスプローラとの完全な統合により、使い慣れた環境と、圧倒的な使いやすさを提供します。また、短期間で習得可能なため、生産性の向上および投資の早期回収につながります。

3次元データを使用した検索結果のプレビュー

主要プロセスの効率化

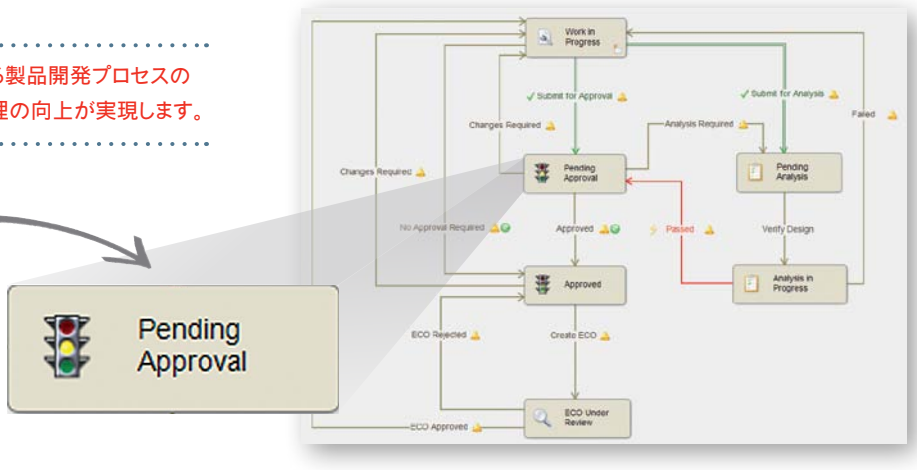
SolidWorks EPDMは、直感的なグラフィック インターフェースを使用して、ワークフローのマッピングや管理作業の最小化を支援する一方で、自動的な承認とサインオフの追跡で正確性と責任能力を維持します。

- モデル企業のワークフローとプロセス
- ワークフローや承認プロセスの自動化によって、生産性、品質、および責任能力を向上させます。
- 監査証跡への迅速なアクセスによって、内部や外部の報告要件、ドキュメントの品質管理、コンプライアンスに対応することができ、プロセスの向上に寄与します。
- 承認プロセスの最後に、ファイルを自動的にPDFなどの一般的なフォーマットで作成します。

便利なドラッグアンド ドロップコントロール

カスタマイズ可能なワークフローによって、組織における製品開発プロセスの自動化や管理が可能になり、承認の効率化や監査管理の向上が実現します。

企業の既存のプロセスを簡単に把握して自動化できる設定可能な「ステータス」



すべてのドキュメント変更の完全な履歴や、過去のバージョンおよびリビジョンへのアクセス、迅速な表示、比較、そしてコンプライアンスへの対応を実現します。

境界のないコラボレーション

製品開発組織において、大陸やタイム ゾーンによる制約がなくなります。SolidWorks EPDMを活用することによって、地理的な場所や距離に関係なく、コラボレーションが可能な単一のコミュニティを形成することができます。

- ボルトの複製によって、離れた場所にいるユーザーも設計、仕様、およびドキュメントへの迅速なアクセスが可能になります。
- スタッフやパートナーは、リモート アクセス ポータルを利用して設計作業に貢献することができます。
- 安全なアクセスを通じて特定のエンジニアリング データとプロジェクト情報へのアクセスを制御します。

SOLIDWORKS製品開発ソリューション

SolidWorksソフトウェアは、設計とエンジニアリング リソースの生産性を最大限に高め、より品質の高い製品をより迅速に、高いコスト効率で製造する直感的な3次元作業環境を作成します。設計、シミュレーション、環境配慮設計、テクニカル コミュニケーション、データ管理に関するSolidWorksソリューション全体については、**www.solidworks.co.jp/products2013** を参照してください。

▶詳細を見る

SolidWorks Enterprise PDMの詳細については、**www.solidworks.co.jp/EPDM** を参照するか、お近くのSolidWorks認定販売代理店までお問い合わせください。

▶ システム要件

SolidWorks Enterprise PDM CAD Editor

- Windows 7（32または64ビット）またはWindows Vista®
- 2GBのRAM（最小）
- 5GBのディスク空き容量（最小）
- ビデオ ボード（認定品を推奨）
- Intel®またはAMDプロセッサ
- DVDまたはブロードバンド インターネット接続
- Internet Explorer 8以上

詳細については、**www.solidworks.co.jp/PDMsysreqs** を参照してください。

SolidWorks Contributor PDM

- Windows 7（32または64ビット）またはWindows Vista®
- 1GBのRAM（最小）
- 2GBのディスク空き容量（最小）
- ビデオ ボード（認定品）
- IntelまたはAMDプロセッサ
- DVDまたはブロードバンド インターネット接続
- Internet Explorer 8以上

SolidWorks EPDM Server

アーカイブ、データベース、およびWebサーバー（オプション）

アーカイブ サーバーの要件：

- 1GBのRAM
- 10GBのハード ドライブ
- Windows Server 2003 SP1以上

データベース サーバーの要件：

- 4GBのRAM
- 10GBのハード ドライブ
- Windows Server 2003 SP1以上
- Microsoft SQL Server 2005 SP2以上（購入に含まれる）

Webサーバーの要件：

- 1GBのRAM
- Windows 2003 Server SP1以降
- Internet Information Services（IIS）

SolidWorks導入に関するご質問・お問い合わせはこちらから

http://www.solidworks.co.jp/

SolidWorksは（米）DS SolidWorks 社の登録商標です。また、それ以外に記載されている会社名及び商品名も各社の商標または登録商標です。このドキュメントに含まれる情報は、予告なく変更されることがあります。

VEGETABLE OIL INK

ミックス紙 FSC FSC® C009166

SOLIDWORKS

ソリッドワークス・ジャパン株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸 3-18-1 ピアシティ芝浦ビル
TEL：03-5442-4001 FAX：03-5442-6256
E-mail：info@solidworks.co.jp
URL：http://www.solidworks.co.jp/

お問い合わせ