

SOLIDWORKS 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



設計の管理

SOLIDWORKS® Product Data Management (PDM) 製品は、簡単に展開できる単一のソリューションを使用して、企業全体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、すべてのSOLIDWORKSアプリケーションと強固に統合されています。セキュリティで保護されたボルトを使用することで、エンジニアリングから製造部門までのあらゆるスタッフが、3次元設計環境とその関連ファイルにアクセスできるようになります。プロジェクトに関わるすべてのスタッフが情報を共有し、共同で設計を進められると同時に、バージョンおよびリビジョンの自動管理システムにより、知的財産を自動的に保護することができます。

「SOLIDWORKS PDMによりプロジェクトの構成がPDMシステムで管理されるため、設計者は革新性を生み出す作業に集中できます」

— Aldebaran Robotics社、R&Dメカトロニクス マネージャ、Vincent Clerc氏

SOLIDWORKS PDMによる安全なデータ管理

SOLIDWORKS PDM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損失の防止に貢献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、図面を探す時間を大幅に短縮できます。設計、シミュレーション、テクニカル コミュニケーション、データ管理を行うSOLIDWORKS製品開発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。



SOLIDWORKSユーザー インターフェイスに組み込まれている多機能なツールセットにより、設計者は単一の環境で作業に集中できます。データ管理作業を実行するためにインターフェイスを切り替える必要はありません。

SOLIDWORKS PDM STANDARD

SOLIDWORKSデータをワークグループ環境で容易に管理

Microsoft® SQL Server Expressを利用するSOLIDWORKS PDM Standardは、SOLIDWORKS 3次元CADとWindows® Explorerに完全に組み込まれている、SOLIDWORKSファイルを管理するための直感的で構成可能なツールです。

探しているデータがすばやく見つかる

エンジニアや設計者は、ファイルの検索に膨大な時間を費やすことがあります。SOLIDWORKS PDM Standardは、強力な検索ツールによって検索プロセスを高速化します。

- Windows Explorerでの詳細な検索
- 社内固有の情報に関する入力フィールドをユーザに示すことができる、構成可能な検索フォーム
- 目的のファイルにアクセスしていることを確認できる、ビルトインのSOLIDWORKSファイルプレビュー

バージョンとリビジョン履歴を保持

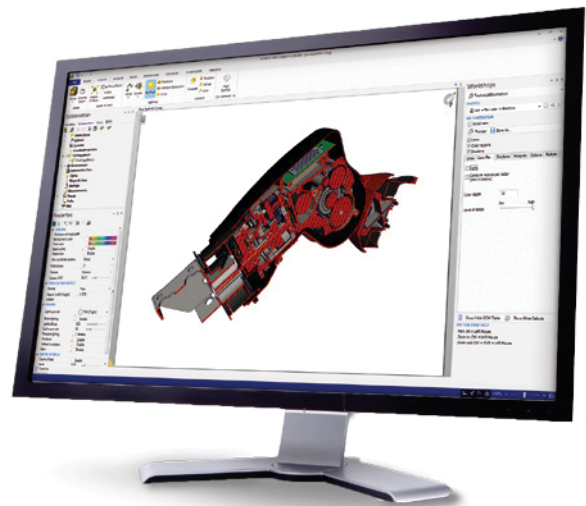
バージョンとリビジョン履歴の作成と保持は困難であり、重複する情報が数多く発生するものです。SOLIDWORKS PDM Standardは、設計履歴全体を自動的に保持するので、バージョン管理が容易です。

- バージョンを自動的に作成して参照を更新
- 社内基準に従った柔軟なリビジョンスキーム
- 定義した承認プロセスに基づいてリビジョンを自動的に増加
- SOLIDWORKSで作業しながら、前のバージョンの部品、アセンブリ、図面を容易に取得

電子ワークフロー

紙ベースのプロセスや非効率なドキュメント承認プロセスに頼っていると、時間を浪費してしまいます。SOLIDWORKS PDM Standardは、承認プロセスの自動化を支援し、すべての情報を最新の状態に保ちます。

- ワークフローステータスに基づいて、特定のユーザーやグループのアクセスを制御
- ファイルのステータスが変化したときに、指定されたユーザーとグループに通知を自動送信
- 最大10個のステータスを設定し、承認プロセスで電子署名情報を追加
- 使いやすいグラフィカルなワークフローツール



SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

企業全体のデータを強力に管理

Microsoft SQL Server Standardを利用するSOLIDWORKS PDM Professionalは、SOLIDWORKS PDM Standardの機能を拡張し、企業全体での容易なデータ共有と設計のコラボレーションを実現します。

境界を越えたコラボレーション

製品開発組織は、大陸や時差による制約を受けません。SOLIDWORKS PDM Professionalを活用することで、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コミュニティが形成されます。

- ドキュメントやファイルの名前、含まれるデータ、あるいは部品番号、注記、現在のワークフローステータス（承認済み、設計中など）のようなユーザー定義プロパティなどのパラメーターを使用して、さまざまな方法でデータを検索できます。
- 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迅速にアクセスできるようになります。
- 社員やパートナーは、スマートフォンやタブレットなどのさまざまな接続デバイスからWebポータルを利用して、設計作業に貢献できます。
- Active Directory (AD) やLDAP (Lightweight Directory Access Protocol) との統合など、セキュリティで保護されたアクセスによっ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。

CAD以外のデータも容易に管理

重要な製品データは、機械CADファイルだけではありません。SOLIDWORKS PDM Professionalでは、すべての設計関連情報を効率的に管理できます。

- 部門ごとにカスタマイズした部品表 (BOM) を簡単に生成
- 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、印刷可能
- PDF、eDrawings™、STEPなどのニュートラルファイルを自動的に作成
- 一般的なCADアプリケーション、SOLIDWORKS Electrical、Microsoft Officeとの多くのネイティブ統合を活用

ビジネス プロセスの自動化

SOLIDWORKS PDMは、直感的なグラフィック ユーザー インターフェイスにより、ワークフローの作成や管理作業の最小化を支援する一方で、承認と署名を自動化することで、正確性と説明責任を維持します。

- 複数のワークフローを利用して、さまざまなドキュメント タイプや承認プロセスを処理
- 並行トランジションにより、複数の承認者の要求を容易に
- シリアル番号ジェネレータを利用して、部品番号、プロジェクト番号、ドキュメントIDなどのプロパティを自動的に作成して割り当て
- プロジェクト フォルダ構造と標準ドキュメントの作成を自動化し、データの一貫性と完全性を確保

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迅速に、コスト効率よく製造するための直感的な3次元開発環境を提供します。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ソフトウェア全製品については、www.solidworks.co.jp/products2016を参照してください。

詳細情報

SOLIDWORKS PDMソリューションの詳細については、www.solidworks.co.jp/pdmを参照するか、SOLIDWORKS販売代理店にお問い合わせください。

SOLIDWORKSのシステム要件は、SOLIDWORKS Webサイト www.solidworks.co.jp/systemrequirementsで公開しています。



Windows Explorer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。開くや保存など、その他のWindowsダイアログでも強力な検索機能を利用できます。

株式会社 大塚商会
<http://www.otsuka-shokai.co.jp/>
 CADプロモーション部 03(3514)7820
 営業時間 / 9:00~17:30(土・日・祝日を除く)
 本社 〒1102-8573 東京都千代田区墨田橋2-18-4
 関西支社・札幌・仙台・宇都宮・中部・京都・神戸・広島・九州

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19万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。

