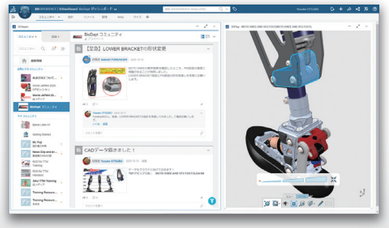
3DEXPERIENCE® Works Governance製品

初期計画から設計、最終リリースに至るまでの製品開発を管理

クラウド上で製品データを管理する簡易PLMです。サーバーマシンなどITインフラに投資せず、すぐに使い始めることができます。

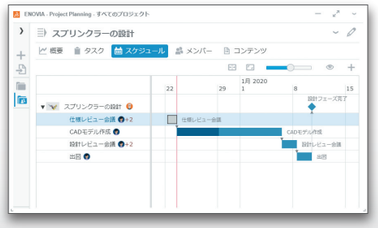
Collaborative Business Innovator

ダッシュボード、3Dビュワー、コミュニケーションツール、検索機能など、3DEXPERIENCE Worksすべてのベースとなる機能を提供します。



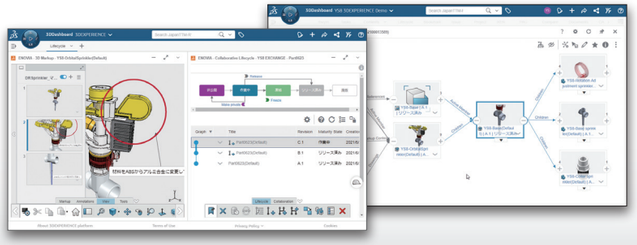
Project Planner

プロジェクト計画と進捗管理のためのシンプルで使いやすいツールです。開発チーム内でのリアルタイムのコラボレーションとCADデータなどの成果物との関連付けが可能です。



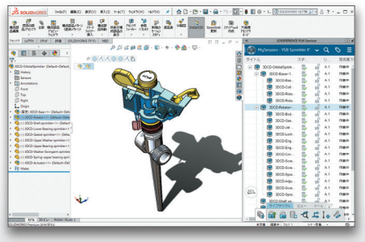
Collaborative Industry Innovator

製品開発チームに必須のツールです。製品データのクラウド上への保存、インデックス検索、設計レビューと注記、ライフサイクル管理、タスク管理などを提供します。



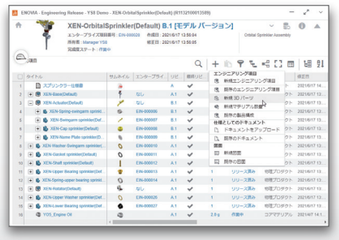
Collaborative Designer for SOLIDWORKS

SOLIDWORKSをクラウド上の3DEXPERIENCE platformと接続します。SOLIDWORKS CAD の中でGovernance製品のツールを利用でき、Webアプリとの連携を可能にします。



Product Release Engineer

製品構成の初期定義から最終的な構成検証とEBOMのリリースに至るまで、製品構造を含むすべての製品設計上の定義を管理できるようにします。



SOLIDWORKS導入に関するご質問・お問い合わせはこちらから

www.solidworks.com/ja

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

SOLIDWORKS

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

〒141-6020 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower
電話：03-4321-3600（代表）
E-mail : info@solidworks.co.jp URL : https://www.solidworks.com/ja

お問い合わせ

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

エンジニアリングソリューション事業部

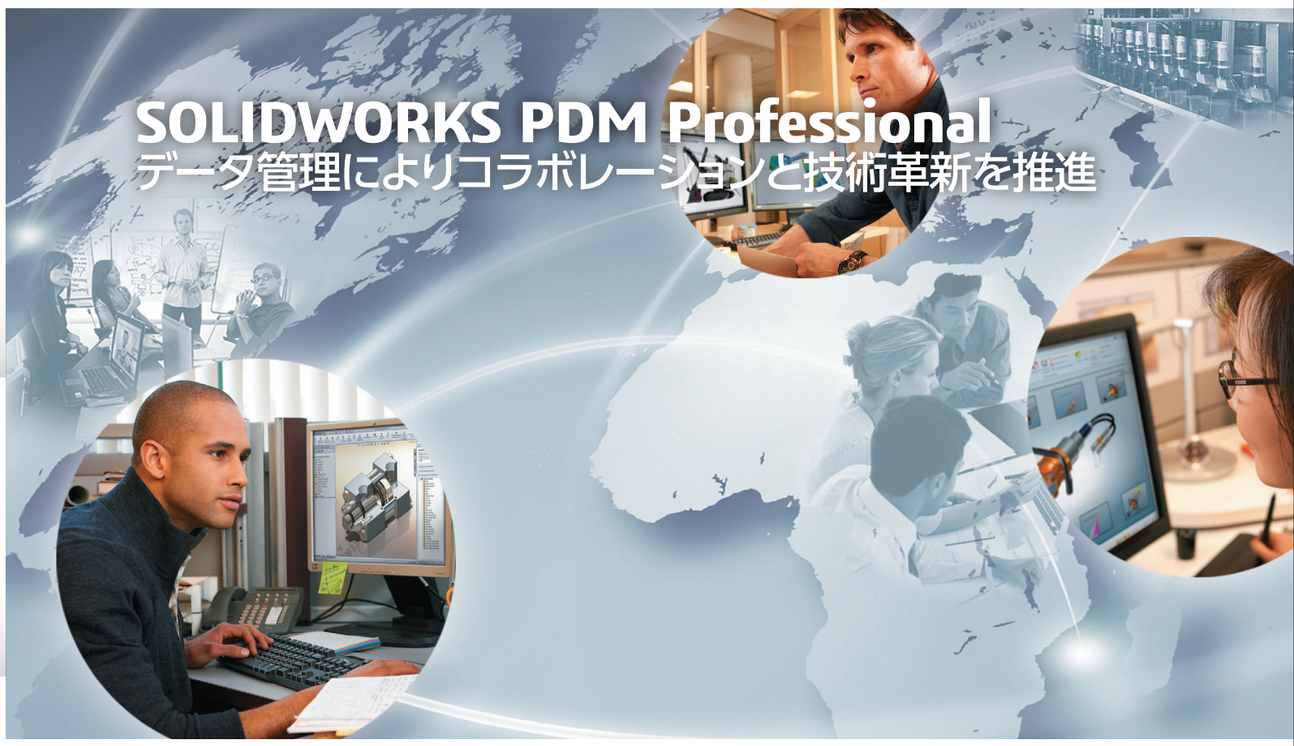
東　京：〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11 TEL：03-6701-3451
大　阪：〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 TEL：06-7635-3062

E-mail:es-info@canon-its.co.jp URL:https://www.canon-its.co.jp/solution/3d/

SD-2021.07 1,500

SOLIDWORKS

3DEXPERIENCE®



3次元データの効果的な活用を促進するパワフルでシンプルなソリューション

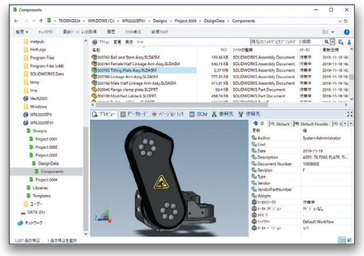
SOLIDWORKS®製品データ管理（PDM）ソリューションは、
設計データを安全に管理し、製品開発に関わる各部門のコラボレーションを促進します。
確実なデータ管理で、高速検索とバージョン管理が可能となり、
生産性を最大化し、開発品質を向上します。

DASSAULT SYSTEMES

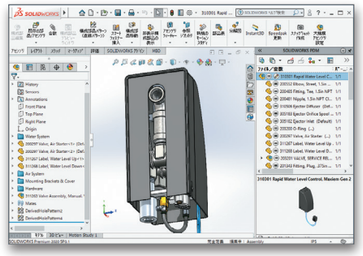
SOLIDWORKS PDM Professional

データ管理によりコラボレーションと技術革新を推進

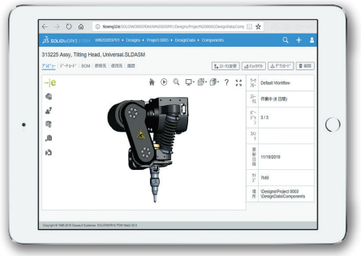
CADデータをPC内のハードディスクや共有フォルダで管理されているお客様の課題を解決するだけでなく、
他部門とのコラボレーションを促進し、技術革新により品質と生産性の向上を実現します。



Windowsエクスプローラーに完全に統合

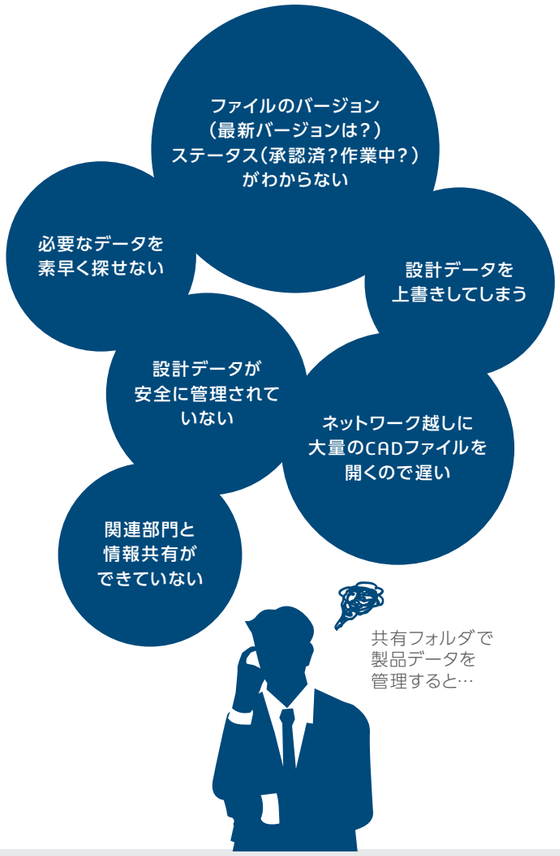


SOLIDWORKSアドイン



Webブラウザでアクセス可能

製品データ管理の課題



SOLIDWORKS PDM Professional の機能とメリット

バージョン管理

最新·過去バージョンが明確に。必要なバージョンに素早くアクセス。

BOM（部品表）

CADデータからBOMを自動生成するため重複入力やミスを最小化。設計部門と調達部門、製造部門など関連部門との情報共有を効率化。

完全なドキュメントプレビュー

アプリケーションを起動してファイルを開くことなく、CAD, Office, PDM, 画像など250種類以上のファイルを高速に表示·印刷が可能に。

排他制御

上書き防止により、安心してチーム設計が可能に。

ワークフロー管理

承認、リビジョン増加、ステータス変更、出図、ファイル変換、メール送信などの自動化で、社内コミュニケーションを効率化しつつ、確実なステータス管理が可能に。

分散した設計チーム

遠隔地のファイルとデータベース同期により社内データの一元管理が可能に。

ローカル キャッシュ

PCにキャッシュを持つことで高速にCADファイルをオープン可能。変更したファイルだけをPDMサーバーに戻すので更新も高速。

セキュア アクセス

役割とステータスに応じたアクセス権限の設定により、適切な人が適切なタイミングでファイルにアクセス。知的財産を確実に保護しつつ関連部門との情報共有を可能に。

Web2クライアント

PCやスマートフォンなどのブラウザだけでアクセス可能なWeb2クライアントにより、外出先や遠隔オフィスからも設計データやBOMにアクセス、設計レビューとワークフロー承認が可能に。

設計データの検索および再利用

部品番号、作成者、詳細説明、承認日など様々な条件で検索、必要なファイルに素早くアクセス。

監査証跡

社内および外部の監査および証跡の規定を満たすため、製品開発活動に関する監査証跡（変更履歴）に簡単にアクセス。

拡張性

組織が成長しても、高いレベルのレスポンス速度、機能、およびセキュリティを維持できます。無償で提供されているAPIで他システムとの連携も可能に。

事例紹介 [ABCO AUTOMATION, INC.]

SOLIDWORKS PDMによる自動包装システムの開発

● 課題

設計の再利用の最大化、開発プロセスの自動化、およびコラボレーションの促進によって、成長への制約を取り除く。

● まとめ

SOLIDWORKS PDMを導入して、ABCOの開発プロセス全体の効率と有効性を高める。

● 結果

- 設計サイクルを30%短縮
- 市場投入までの期間を20%短縮
- 開発コストを20%削減
- スクラップおよび手戻りのコストを50%削減

事例紹介 [株式会社三幸社]

製造、営業から販売代理店·顧客、海外まで「3次元コミュニケーション」を拡大中

● 課題

多機種展開を支える「流用設計」をスムーズに行える設計体制をつくり、その効果を、営業、製造、販売店·顧客、海外へと拡大していく。

● まとめ

SOLIDWORKSとSOLIDWORKS PDMを同時に導入して、設計3次元化と設計データのバージョン管理の徹底を実現。3次元データは、社内プレゼン、営業プロモーションなどにも利用している。

● 結果

- ミス、ムダがなく、手戻りのない設計が前進
- 設計意図を正確に伝達し、幅広い人々の意見を取り込める「3次元コミュニケーション」の実現