

PTC Windchill® PDM Essentials

簡略化された製品データ管理 (PDM)

PTC Windchill PDM Essentials: MCAD 設計データおよび関連コンテンツの安全な管理、検索、コラボレーションを実現するソリューション

導入と設定が容易で使いやすい PTC Windchill PDM Essentials では、PTC Creo® などのよく利用されている CAD システムのデータをシームレスに管理できます。

PTC Windchill PDM Essentials を利用すると、データ管理作業が設計プロセスに透過的に組み込まれ、シンプルになります。設計者は、他のユーザーによって自分の作業が上書きされないこと、また全員が最新リリースの製品設計を使用していることを確信できるようになります。PTC Windchill PDM Essentials により、設計チームがデータの管理に関して日々直面している問題が緩和されます。また、必要な情報だけに簡単にアクセスできるため、CAD ユーザーでないユーザーの作業もスピードアップします。

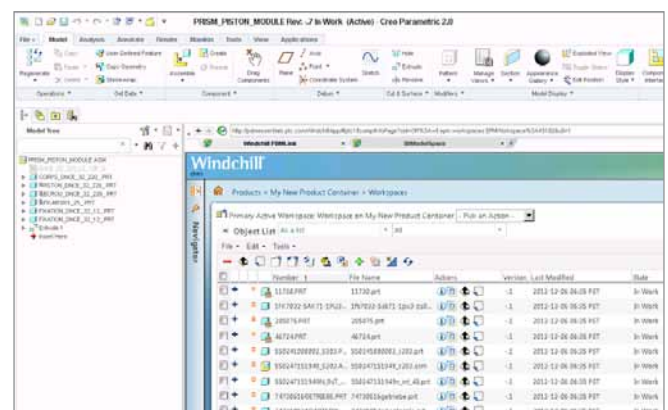
主なメリット

優れた管理機能

- すべての CAD ドキュメントを安全に管理します。特定の設計にアクセスしたり設計を更新したりできるのは、企業内外の承認ユーザーのみです。
- すべての変更を確実に承認および文書化できるようにします。
- 購買や製造などの後工程の役割には、承認済みの変更のみを表示します。
- 変更が発生した場合、PTC Creo、SolidWorks®、Autodesk Inventor®、AutoCAD® のデータ オブジェクト間の関係を自動的に更新します。

設計効率の向上

- Web ベースのアーキテクチャで、コラボレーションと分散製品開発をスピードアップします。
- 既存の設計および IP を迅速に検索して再利用できます。
- すべてのデータ管理作業を PTC Creo 内から直接実行できます。



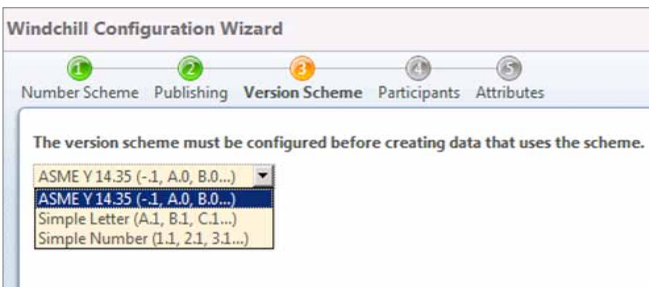
PTC Windchill PDM Essentials は PTC Creo に完全に統合されています。すべてのデータ管理作業を PTC Creo のユーザー環境から実行できるため、データ管理にかかる時間が削減され、設計者はより多くの時間を斬新な製品の設計に費やすことができます。

リスクの低減

- 適切なアイテムの適切なバージョンを迅速に特定できます。
- 間違ったバージョンの部品や図面を使用した製造に起因する、スクラップ、遅延、コスト超過の可能性を最小限に抑えます。
- 他のユーザーによる変更を上書きしたり時間やデータを無駄にしたりすることを恐れずに、チームで作業できます。

将来を見据えた拡張性

- 比較的小規模のチームや企業の既存のニーズに最適である一方、将来を見据えた要件の基盤としても機能します。
- 将来的に、PTC Windchill PDM Essentials から PTC Windchill に容易に拡張できます。データベースのアップグレードや技術的な移行手順が不要なため、クローズループ型の変更管理、ECAD データ管理、マルチサイトのデータベース レプリケーションなどの機能を簡単に活用できます。



PTC Windchill PDM Essentials のコンフィギュレーションウィザードでは、順を追ってシステムの設定を進めることができます。

特長と仕様

総合的なデータ管理機能

- PTC Creo、AutoCAD、Solidworks、Autodesk Inventor、PTC Pro/ENGINEER Wildfire®、PTC Creo Elements/Direct®、PTC Mathcad のモデルと構造の一元的な保管と改訂管理が可能です。
- ファミリー テーブル、アセンブリと部品の関係、外部簡略表示などを含むすべての PTC Creo データファイルと関連付けを管理します。
- 強力な検索ツール、製品コンフィギュレーション レポート、既存の設計の簡単なコピー / 名前変更により、設計の再利用を促進します。
- ベースラインと「保存時」の両方のコンフィギュレーションを生成します。
- BOM やリレーションの包括的で精度の高いレポートを生成します。
- 標準的な部品やアセンブリを「ロック」して、意図しない変更を回避できます。

MCAD のユーザー環境との統合

- PTC Creo に埋め込まれたブラウザ内からすべてのデータ管理コマンドにアクセスできます。
- Solidworks、AutoCAD、Autodesk Inventor 内から直接モデルにチェックイン / モデルをチェックアウトできます。

ビジュアライゼーション

- 保存されている PTC Creo データの「コンパクト」なグラフィカルイメージにアクセスできます。
- 3D 画像をマークアップ、測定、断面化できます。
- すばやく表示できるようビューデータやその他のフォーマット (サムネイルなど) に、図面用に PDF/DXF に、金型 / ラピッド プロトタイピング用に IGES/STL に自動的にパブリッシュします。

ライフサイクル管理

- シンプルなプロモーション プロセスで、設計の成熟度を向上させ、より広範囲な製品情報にアクセスできるようにします。
- レビューとプロセスが統合されており、該当するユーザー全員を連携させることができます。
- タスク通知機能を企業の電子メール システムに統合できます。
- 標準的な命名規則、バージョン スキーム、設計プロセスを、複数の設計プロジェクトで使用できます。

文書管理

- バージョン制御やチェックイン / チェックアウト機能など、CAD ドキュメントで利用するものと同じツールを使用して、Microsoft Word や Excel といった Office 文書を効率的に管理できます。
- 仕様、要件、テスト結果などの文書のタイプを定義し、文書タイプごとに異なる属性セットを指定できます。
- すべてのドキュメントのバージョンとイテレーションを管理できます。
- 「セカンダリ コンテンツ」を PTC Creo データに追加することで、ライフサイクルを個別に管理する必要のないデータも関連付けできます。

シンプルな導入プロセス

- SQL Server Standard エディションを含め、お客様が設定して実行する必要のあるすべてのものが、1 つのインストールしやすいパッケージで用意されています。
- ハードウェアとソフトウェアのコンフィギュレーションを検証します。
- データベースを含むすべてのソフトウェア コンポーネントが自動的にインストールされ、設定されます。

システム仕様

- PTC Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 M070 以降、PTC Creo 2.0 M030 以降、PTC Creo Elements/Direct 18.1 以降
- Microsoft Windows® Server 2008 R2
- ブラウザ : Internet Explorer®、Firefox®、Google Chrome®

最新のプラットフォーム サポート 情報については、以下のページをご覧ください。

PTC.com/partners/hardware/current/support.htm

詳細情報

製品の詳細については、以下のページをご覧ください。

PTC.com/product/windchill/pdm-essentials

または、お近くの販売代理店までご連絡ください。

© 2013, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. ここに記載された情報は、情報提供のみを目的としたものであり、事前の通知なしに変更される可能性があります。PTC が保証、約束、条件提示、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、PTC Windchill、PTC Creo、PTC Creo Elements/Direct、PTC Mathcad、PTC Pro/ENGINEER Wildfire、およびその他すべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

J1381-PTC Windchill PDM Essentials-DS-JA-0113