ptc | ASAHI EG

windchill®

- 製品ライフサイクル管理ソリューション -

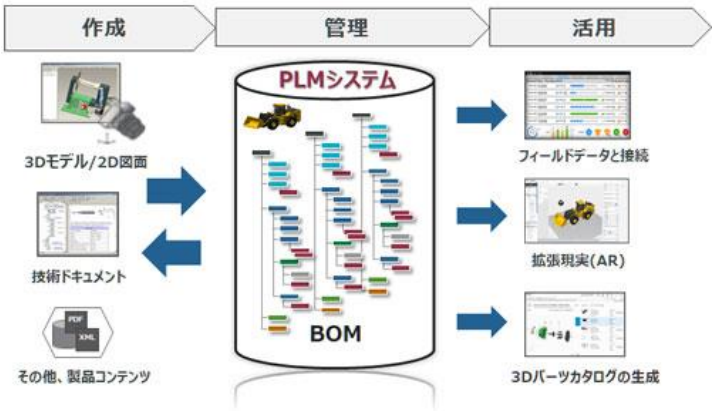
カスタマイズ不要の標準化された機能を活用して短期間で価値を創出できる PLMソフトウェア

Windchillは製品開発に必要なコンテンツとプロセスを管理するPLMソリューションです。

製品ライフサイクルの各段階で製品情報を取り込んで構成・管理するだけでなく、企業の業務目標に効果的に対応し主要なビジネス プロセスを最適化します。

その結果、企業の戦略的目標に沿った製品開発が可能となり、業績の向上が実現できます。

情報を一元管理 & フル活用できる製品ライフサイクル管理ツール



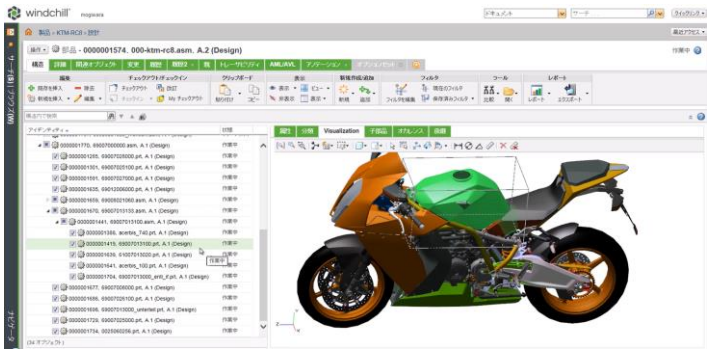
Windchillは企業の技術情報を一元管理できます。

これによって、“紙中心の業務スタイル”から”デジタルデータフル活用”の運用を実現できます。

設計部門だけでなく後工程部門でもCADデータ・BOM・技術ドキュメント等の製品情報を活用し、調達・製造に必要な情報をコンカレントに作り込むことができます。

また、WindchillはAR/IoTの活用基盤となります。

3DデータとBOM情報を使いこなせるPLM



Windchillはマルチ CADに対応しており、3Dモデルからビューデータ、BOM管理までシームレスな環境を構築できます。

- Windchill機能がCADに内蔵
- 依存関係・参照の管理
- Windchill側から直接属性編集可能
- CADの構成からBOMを自動作成

Windchillの特徴

ノンカスタマイズで導入

GUIで設定するだけなので、プログラム開発は不要。

マルチCAD対応

PTC以外の他社製CADデータの管理も対応可能。

BOM自動生成

CADの構成からE BOMを自動作成することが可能。

ベストプラクティス

世界中の「ベストプラクティス」をもとに製品開発。

グローバルで利用可能

海外拠点展開(言語対応の追加)にも即座に対応可能。

“見える化”システム

画面、操作手順、業務フローを早い段階から実機で可視化。

Windchillの導入で期待できる効果

トレーサビリティの確保

CAD、ソフトウェア、文書、製品構造、設計変更情報等のあらゆる情報を関連付けてトレーサビリティを確保します。

プロセスのエラーと設計のやり直しを削減

変更履歴が自動的に文書化され、連絡ミスや製品変更に関する伝達の遅れによる問題発生をなくします。

グローバルな製品開発をサポート

Web ベースのアーキテクチャによって世界中に分散する複製データベースを整合できるよう設計されています。

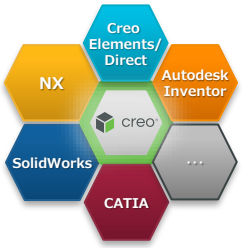
後工程での活用やDXの実現

生産・サービスでのデータ活用だけでなく、AR・IoTの情報のリソース源としてPLMはDXに重要な情報基盤となります。

短期間で価値を見出すPDM機能と多彩なモジュール

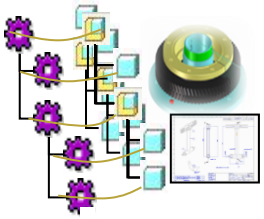
Windchillは豊富な標準機能をベースに早期立ち上げ・運用が可能です。

Windchill PDMLINK（製品データ管理機能）



マルチCADデータ管理

マルチCADの管理ができる為、Windchill内に設計情報を集約できます。

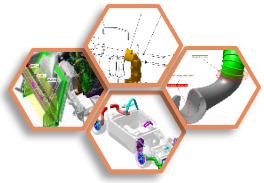


設計BOM管理

製品構成に対応するEBOMを定義、設計変更の影響をモレなく修正できます。

ドキュメント管理

MS Office、PDF、等のWindowsファイルやURLリンクをWindchillに登録できます。



ビューワデータの作成

３Dモデル、図面、文書等のビューワデータ、PDFを自動作成します。

ワークフロー管理

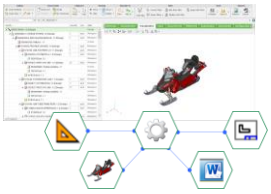
承認依頼～出図承認～出図通知発行までの出図配布管理が可能です。

変更管理

問題の発生から設計変更要求及び設計変更の実施まで、一貫した変更プロセスを管理できます。

アクセス制御

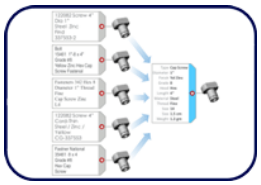
製品、フォルダ、ユーザー、オブジェクト等、きめ細かなアクセス制御が可能です。



その他基本機能

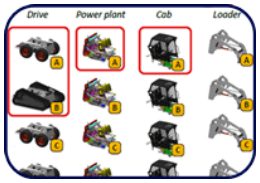
詳細検索・状態/履歴管理・版管理/排他制御等、基本的な管理機能は全て備わっています。

Windchill PLM Module（アドオンモジュール）



部品分類・スペック管理

部品標準化により部品分類やスペックを効果的に管理するためのモジュール。

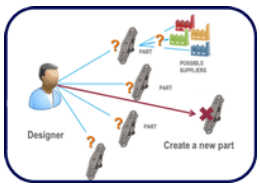


製品バリエーション管理

製品BOMのバリエーション管理を行うためのモジュール。

プロジェクト管理

プロジェクトの情報(スケジュール、タスク、データ等)を管理可能。

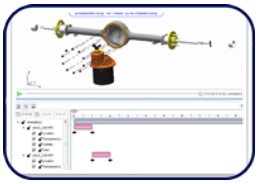


サプライヤー管理

サプライヤ及びサプライヤ部品の管理を行うためのモジュール。

製造BOM・製造工程管理

EBOMからMBOMをシームレスに作成し、製造工程管理を行うことが可能。



サービスBOM管理

サービスBOMや保守部品等のパーツリストを管理するためのモジュール。

Windchill のデジタルデータを有効活用するソリューション

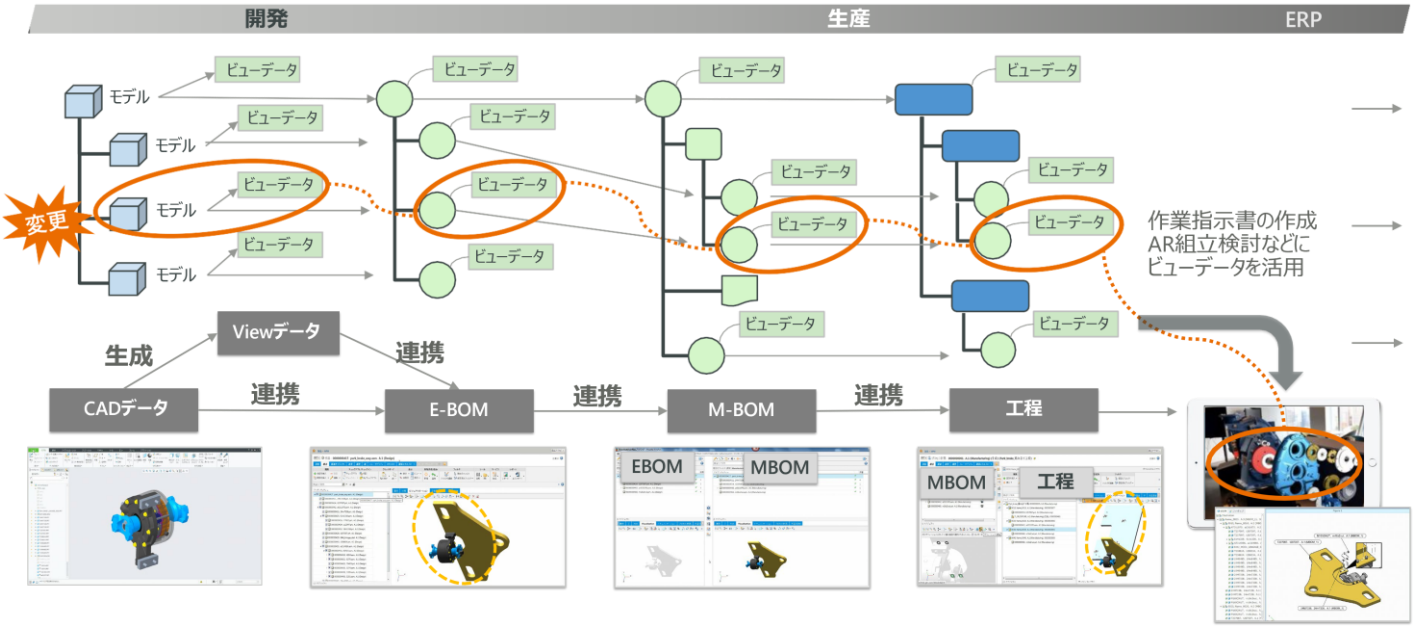
製品データをARで活用

WindchillのCADデータをARに変換し、ARを用いた作業指示やトレーニングに活用できます。

専用アプリで他部門へ情報共有

Windchillのビュー用アプリケーションを活用し、製品情報を設計部門以外へ共有するときに非常に役立ちます。

目指す姿：設計～工場までデータを繋いでトレーサビリティを確保



Windchill 導入支援・コンサルティングサービス

Windchillに特化したコンサルティングサービス

早期立ち上げ、運用改善、業務改革・バージョンアップ等、お客様のご要望に合わせたコンサルティングを行います。

当社のサービスを利用することで、Windchillを最大限効果的に利用することができます。

導入支援･コンサルティングサービスの活用メリット

素早く運用を立ち上げ

機能が豊富なので、カスタマイズ不要で早期運用が可能です。

既存の業務改善

既にお使いの場合も、既存の運用を見直し、最適化します。

業務範囲の拡大

モジュールを追加して、新たな業務の取り組みを支援いたします。

お問い合わせはこちら

旭エンジニアリング株式会社
Asahi Engineering Co., LTD.

〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番14号
TEL：045-474-3750（代表） E-Mail: info@asahi-eg.co.jp HP: https://asahi-eg.co.jp

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。
その他の製品名および企業名は全て、各所有者の商標または登録商標です。