

# PTC® Windchill® 11

PTC Windchill 11 は、画期的な製品ライフサイクル管理 (PLM) 機能を提供します。より多くの製品情報を組織全体の関係者に広めることで、スマート、コネクティッド、フレキシブル、コンプリートという特長を備えた PLM を実現します。

PTC Windchill 11 は、初のスマート コネクティッド PLM ソリューションです。PTC の高度なモノのインターネット (IoT) テクノロジーによって実現する比類ない機能を採用した PTC Windchill 11 を使用すると、画期的な新しい PLM 機能により、これまでより多くの製品データをより多くのライフサイクル関係者に提供できます。

## PTC WINDCHILL 11 の新機能ベスト 11

### PTC Windchill 11 の新機能

#### ロールベースアプリ : PTC Navigate

- 役割およびタスク固有の PLM データを製品ライフサイクルの全関係者が利用できるようにします。
- 非常に動的で正確な PLM データを組織全体に広め、より多くのユーザーが迅速にスキルを獲得できるようにすることで、短期間でのイノベーションとより優れた意思決定を支援します。

#### コネクティッド クォリティ : PTC Windchill Quality - ThingWorx の拡張機能

- Windchill FRACAS で IoT データを取り込み、分析して、パフォーマンスと品質をリアルタイムで把握できるようにします。
- 根本原因解析と是正 / 予防措置のスピードと精度を高め、重要なサービス活動または設計変更を推進し、次世代の製品を改良できます。

#### ALM と PLM の統合 : 要件のトレーサビリティ

- OSLC の実装によりデータがシームレスにリンクされ、重複のない明白なアクセスが実現します。
- 製品ライフサイクル全体で要件を追跡、管理することで、エンドツーエンドのトレーサビリティが実現し、製品の部品表 (BoM) に対する要件変更の影響を把握できます。

**PTC WINDCHILL 11** は、以下の特長を備えた初の PLM です。



#### スマート

全ての関係者がより優れた、スマートな PLM を活用し、イノベーションを促進



#### コネクティッド

全ライフサイクル プロセスに対応したフィールド パフォーマンス データで品質を改善。



#### コンプリート

全製品データを集めた単一の情報源で、製品の複雑性を管理。



#### フレキシブル

あらゆる導入をサポートする最新のクラウドアーキテクチャの適用でコストを削減。

#### スマート コネクティッド サポート : PTC Windchill 対応 Performance Advisor

- IoT テクノロジーを採用した PTC Windchill により、問題が PTC テクニカル サポートに自動的に通知されます。
- 安全で規制に準拠し、先見的なサポートを実現する PTC Windchill 対応 Performance Advisor は、管理者とエンドユーザーの使い勝手を改善すると同時に、PLM のパフォーマンス、信頼性、アップタイムを向上させます。

## PTC Windchill 11 の機能改良

### PTC Windchill Search: 適切な情報をより短時間で検索

- 強力で多面的な新しい PTC Windchill Search では、PartsLink 分類検索と従来の属性検索を組み合わせ、シームレスな使い勝手を実現します。
- よく見られる Web スタイルのアプローチで結果を簡単にフィルタリングし、馴染みのあるキーワード検索を活用できます。

### BoM 管理: 全関係者の意思決定の正確性と信頼性が向上

- 図面中心のアプローチから部品中心のアプローチへと製品開発を進化させ、完全な多次元 BoM の管理に Windchill のパワーをフル活用できます。
- 進化した構造ビジュアライゼーション、グラフィカルなステータス更新、部品名の自動生成、ERP とのバリエーションロジック共有、Cadence のサポートの強化、コンフィギュレーション干渉チェック、柔軟な変更管理プロセスなど。

### BoM 変換: TTM 促進のための設計と製造計画の並行作業

- MPMLink の全面的に一新された合理的なユーザーインターフェースが、スピード、精度、使いやすさ、組織全体の製造関係者とエンジニアリング関係者との間のコラボレーションを促進します。
- 新しく視認性の高いユーザーエクスペリエンスにより、BoM 変換、プラント固有の mBoM 属性、部品およびオカレンスレベルでの双方向連携性、eBoM および mBoM 間の適合性解析に対応できます。

### Creo 3.0 の画期的テクノロジーの管理: 継続的なコネクティッドデザインインテリジェンス

- 他社製品のデータを含んだ製品全体の設計データを作成し、モデルベースのエンタープライズ戦略を可能にします。
- PTC Creo Design Exploration Extension (DEX) と Windchill を組み合わせることで、設計者はイテレーションを行ったり PLM プロセスに影響を与えることなく、自由にイノベーションと共有を実現できます。また、DEX ファイルをネイティブ PTC Creo オブジェクトとして管理し、ライフサイクルとイテレーションを制御したり、サポート対象全ての他社製品のファイルタイプを含む PTC Creo Unite アセンブリ全体の管理とコラボレーションを行ったりできます。さらに、ライブラリ部品や関連情報などの "読み取り専用" ファイルを PTC Creo Unite アセンブリに追加することもできます。

### IP の保護: コラボレーションを促進しながら IP のセキュリティを確保

- 機密データを保護すると同時に、グローバルな "どこでも設計、どこでも製造" 戦略を支援します。
- PTC Windchill 10 の機能をベースに、チェックイン時のセキュリティラベル、構造コンポーネントでのセキュリティラベルの表示、製品コピー後に継続するセキュリティラベル属性のサポートが追加されています。

### クラウド展開: 最新のクラウドインフラストラクチャと柔軟なライセンスで PLM を強化

- SaaS やフルホスティング PLM クラウドなどの新しい展開オプションにより IT の負担を軽減します。
- アクティブユーザー対象の価格設定を実現する新しいサブスクリプションモデルにより、プログラムとプロジェクトのニーズの変化に応じてスケールアップまたはスケールダウンできます。

### その他多数の主要な PLM 改良により、ユーザビリティと使い勝手が次のように改善:

- 最新のユーザーインターフェース
- PTC Creo Element Direct Management の改善
- 自動プロジェクト更新
- NPI プロセスの改善
- 刷新された照会ビルダー
- System Monitor 4.0
- 拡張された Windchill CEM (Customer Experience Management) Quality モジュール機能

詳細はこちら: [PTC.COM/go/windchill11](https://www.ptc.com/go/windchill11)

© 2015, PTC Inc. 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ており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、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、Product & Service Advantage、Creo、Elements/Direct、Windchill、Mathcad、Arbortext、PTC Integrity、Servigistics、ThingWorx、ProductCloud およびその他のすべての 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。

J6105-PTC-Windchill-11-JA-1115