



# Windchill+ でイ ノベーションを 促進する

PTC の受賞歴のあるデジタルスレッド向け PLM をサービスとして使用できるようになりました。Windchill のすべての特性と機能を活用しながら、迅速な導入、フリクションレスコラボレーション、組み込みセキュリティを実現できます。



製造業は数々の課題に直面しています。製品は複雑化し、カスタマイズ可能となり、顧客からはより多くの機能と高い信頼性が求められる一方、サプライチェーンは混乱し、競争は苛烈です。そして、運用部門は進化するサイバーセキュリティの脅威にさらされています。その間もずっと、これらの問題を解決するチームの分散化とグローバル化が進行しています。このような逆風の中で、レガシーテクノロジーに必要な速度、アジリティ、セキュリティを期待することはできません。現代の課題に対応するには、より迅速に機能する現代のソフトウェアが必要です。

## 新しい SaaS 対応 Windchill+ の登場

PTC は、初の Web ベースエンタープライズ製品ライフサイクル管理 (PLM) ソリューションである Windchill によって、チーム間および地域間での製品開発コラボレーションを再定義しました。製造業は、比類のない接続性と統合性、既成機能、最適化されたユーザーエクスペリエンス、グローバルチーム間のコラボレーションへの対応の可能性を享受しました。

PTC はいま、Windchill+ という SaaS PLM によってコラボレーションに再び大改革をもたらそうとしています。今日の ROI を急速に高めながら、将来のイノベーションの基礎を固めることができます。Windchill+ は、当社最高レベルのソフトウェアの機能と最新 SaaS アーキテクチャおよび送信モデルのメリットを組み合わせるという PTC の戦略の一端を担う最初のリリースです。この SaaS 戦略には、CAD、AR、IoT、そして PLM からなる PTC のポートフォリオ全体のデジタルトランスフォーメーションの力を増強する効果があります。

## Windchill+ を際立たせるもの

Windchill+ は、Windchill の市場をリードする PLM ソリューションと同じコードベースを共有し、最高レベルの機能とユーザビリティを提供します。PTC では、数千の Windchill クラウドインスタンスを管理してきました。この専門知識は、当社の SaaS PLM サービスが PLM ユーザーおよび機能のコラボレーションと導入を推進する際に大きな力になります。独自のクラウドアーキテクチャを備え、セキュリティ、パフォーマンス、相互運用性を重視するベストプラクティスが組み込まれた Windchill+ は価値創出までの時間を短縮します。

## Windchill+ の新機能

- カスタマイズ可能なワークフロー、変更管理プロセス、部品表管理などのオンプレミスの Windchill の機能を 100% 利用可能
- ワークロード管理とオーケストレーションにより、必要に応じて安全なスケールアップとスケールダウンが可能
- 新規ユーザーとモジュールをフリクションレスで拡張可能
- 以下の自動化を内蔵
  - ビルドと展開
  - リホスト
  - スナップショットと復元
  - 常に最新バージョンを使用。アップグレードのためのダウンタイムという概念なし

## ビジネスにおける Windchill+ の効果

豊富な機能を備えた SaaS PLM により、従来のソフトウェアアーキテクチャや展開ではこれまで利用できなかった機能を利用できるようになります。Windchill+ は、ビジネス、管理、および機能の各プロセスを簡素化および加速することで、管理者とエンドユーザー双方にメリットをもたらします。

## モダナイズされた IT 管理

システム構成、管理、サポートは大がかりな作業であり、PLM の価値を最大限に引き出すことが課題となります。IT 部門は、既存プロセスの設定に大量の時間とリソースを投入し、多くの場合、その作業は非効率的な書類またはレガシーツールに基づいて行われます。

時間とともに、PLM のカスタマイズが障壁となり、ビジネス需要の変化、PLM の改善、隣接するテクノロジー、新規チームとパートナーの参入への対応が難しくなります。これらすべての根底にあるのが、高度なセキュリティの必要性です。

## PLM 機能とグループ導入のフリクシオンレスな拡張

Windchill+ では、フリクシオンレスな PLM 拡張が可能となり、IT チームはビジネスのニーズにこれまで以上に効果的に対応できるようにします。IT 部門は、追加製品開発機能への PLM の迅速な拡張、高度な PLM 機能の導入を加速し、パートナー、サプライヤー、顧客を含む、ファイアウォール外のユーザーの研修を安全に行うことができます。

アップグレードとアップデートのダウンタイムが解消されたことで、この機能の導入と価値創出までの時間はさらに短縮されます。Windchill+ のアップグレードとアップデートはすべて互換性があり、時間のかかる複雑な手順は不要です。この作業は、PTC が追加検証を最小限に抑えて、アップグレードおよび製品機能強化のシームレスなロールアウトを自動的に処理します。PTC がこれらの製品の機能強化に対応するため、管理者は他の方法で価値を付加する作業に専念できます。

## 強力かつユビキタスなパフォーマンス

IT チームにとって、SaaS PLM ソリューションへの移行によってシステムパフォーマンスが向上するのは、心強いメリットです。PTC は、サービス品質保証契約 (SLA) に基づく完全なアプリケーションスタックと、標準化とシステムの自動化によるシームレスなユーザーエクスペリエンスを提供します。その結果、パフォーマンス、能力、スケーラビリティが向上し、ワークフローの迅速化とリアルタイムのコラボレーションを実現できます。

## 組み込み式のフルスタックセキュリティ

IT インフラストラクチャと IP アセットの保護に懸念を抱く組織にとって、Windchill+ は、認定、コンプライアンス、監査、ペネトレーションテスト、環境スキャンを含む、最新の統合型フルスタックセキュリティを提供します。

## IT サポート業務とコストの最適化

Windchill+ は運用リソースを最小限に抑えるように設計されたフルスタックサービスです。メンテナンスなどの一般的な IT の責務はパッケージとしてサービスに組み込まれ、規模の経済によって、全体的なコストの影響を低減することができます。コンフィギュレーションの管理といった他の管理作業については、Windchill+ は自動化されたツールと合理化されたセルフサービス機能を活用して管理者の作業を排除し、残りの業務も簡略化します。最後に、オープンアーキテクチャと既成の統合ツールにより、サードパーティソフトウェア (SAP、Microsoft Office、Java サーバーを含むその他のサードパーティソリューション) との重要な統合をサポートするコストを最小限に抑えることができます。

## クラウドへの移行を完全サポート

Windchill+ は、PLM を新たに導入する企業にとって強力なソリューションですが、Windchill を導入済みのお客様にとっても移行が容易です。スムーズな移行をサポートするために、PTC は Windchill ユーザーをオンプレミスから SaaS ベースの PLM ソリューションへ安全かつ迅速に移行させるためのプロセスを産業化しました。下の詳細な実装ガイダンスをご覧ください。

## 将来も使用できるデジタルトランスフォーメーション基盤

PLM は、よくエンジニアリング機能と関連付けられますが、その潜在的な価値は、製品設計や製品開発の枠にとどまりません。デジタルスレッドのバックボーンとして、PLM は企業内の多種多様なチームおよび部門間でデータを取り込み、管理し、調整できます。エンジニアリング、製造、品質/コンプライアンスからサービス、カスタマーオペレーション、営業およびマーケティングまで、PLM は主要データを共有し、価値のある機能とプロセスを引き出すことができます。

これによって素晴らしい機会が生まれると同時に、かつてない複雑さも生じます。PLM の役割を拡大して価値を引き出すために、IT リソースに負担を強いる必要はありません。Windchill+ は、管理、コンフィギュレーション管理、サポートの技術的な負担を低減し、組織のデジタルトランスフォーメーションという目標の達成を支援します。

## 迅速に信頼できる ROI を実現する既成ベストプラクティス

事前定義済みの既成ベストプラクティスは、IT チームの作業軽減だけでなく、ユーザーにとっても作業の質の向上と、より効果的なプロセスの構築に役立ちます。Windchill+ を使用することで、PLM ユーザーは、煩わしいカスタマイズプロセスを業界標準に置き換えられます。これらは直ちに改善をもたらすだけではありません。複雑さとサードパーティアプリケーションを考慮して設計されているため、プロジェクト、部門または業界標準のニーズの変化に応じて継続的に改良できます。そのため、ユーザーは PLM との関わりを面倒ではなく力強く感じるようになります。

## 新機能の高速実装

ダウンタイムの発生しないアップグレードは IT 部門の頭痛の種を取り除きますが、ユーザーにとっては、中断の心配のない定期的なロードマップの向上を意味します。このようなアップグレードの障壁を排除することで、ソフトウェア駆動型のイノベーションは、費用便益分析で求められた場合にのみ発生するものから継続的な機会へとシフトします。これは、デジタルテクノロジーの進化の速度が従来の PLM 実装の一般的なアップグレードサイクルを上回る今こそ特に重要です。

## 主要パートナー全体に拡張されたコラボレーションがさらなる価値を創出

PLM の価値は社内部署にとどまりません。サプライヤー、戦略パートナー、海外の子会社を含めることで、ユーザーは、効率、エラーの削減、製品改良とサービス品質を新たなレベルに引き上げることができます。しかし、従来の PLM では、そのレベルの統合とコラボレーションを実現するのは困難です。アクセスを組織外に拡張するには、さまざまな IT チーム間の調整を必要とし、セキュリティとコンプライアンスのリスクが発生するからです。Windchill+ の SaaS ベースのアクセス許可およびオンボーディング機能により、管理者を悩ますこれらの障害が取り除かれ、容易でシームレス、かつ安全なユーザー間コラボレーションを実現できます。

## SaaS への移行

十数年にわたって業界をリードしてきた PLM ソリューション Windchill は、ビジネスをサポートする圧倒的な数の既成機能を搭載しています。しかし、既存のお客様が他の PLM システムではなく Windchill を選択する決め手となった主要機能を 1 つ選ぶとすれば、プロセスとニーズに合わせてカスタマイズできる能力でしょう。

しかし、時間の経過とともに、カスタマイズの柔軟性によってメンテナンス費用がかさみ、サポートも複雑になります。迅速にアップグレードする能力も制限され、それは総所有コストの上昇につながります。

一方、SaaS ソリューションは、セキュリティおよび運用上の理由から、オンプレミスソリューションほどオープンにすることはできません。PTC は、Windchill+ に安全で効果的、かつ管理された方法でカスタマイズを管理するのに役立つ新しいガードレールを提供しています。

変更は常に困難です。そして、移行プロジェクトは壮大で時間がかかり、障害物だらけのように思えることもあります。だからこそ PTC はここで皆様をサポートしているのです。私たちは障害を排除し、IT チーム、エンドユーザー、そして最終的にはお客様のビジネスの中断を最小限に抑えながら Windchill+ に移行する手助けをしたいと考えています。

このシームレスな体験を提供するために、PTC は Windchill+ コンバージョンサービスを立ち上げました。これは、オンプレミスシステム、そのデータとカスタマイズ内容、統合を数か月で利用可能な最新の Windchill+ バージョンに移行する作業を請け負う実践的なプロセスです。

## 次のステップ

Windchill+ に移行するなら今がそのときです。事前構成済みのベストプラクティス、フリクションレスな PLM 拡張、ダウンタイムなしのアップグレードで価値を早期に引き出せます。SaaS は、製品開発成熟度の加速、セキュリティの向上、IT サポートコストおよびリスクの低減を実現する転換点となります。

*Windchill+ と SaaS PLM の詳細については、PTC Windchill+ のエキスパートにお問い合わせください。*





PTC, Inc.

2022 年 6 月  
Copyright © PTC, Inc.  
[www.ptc.com](http://www.ptc.com)

SKU#21138