

# Creo High-Speed Milling Extension

特殊な加工 ニーズに対応

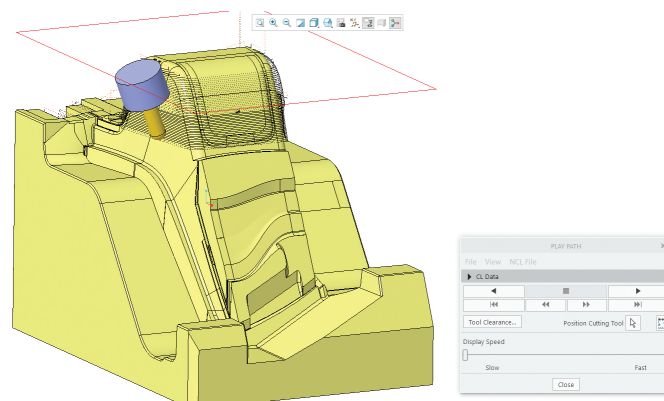
複雑な3軸および5軸加工の時間と工具の摩耗を削減するため、Creo High-Speed Milling Extensionを導入しました。これらの拡張機能は、樹脂型やダイカスト型や放電電極だけでなく、広範にわたる生産部品に適用可能です。Creo High-Speed Milling Plus 拡張機能は5軸ツールパスを実現し、ほかのCreo Machining Extensionを完全に補完します。同時5軸ツールパスは、完全なB-REPジオメトリやファセット面に対してパス作成が可能です。

Creo High-Speed Milling (HSM) 拡張機能では、Creo 環境内で強力な3軸の数値制御 (NC) 加工機能を利用できます。また、Creo High-Speed Milling Plus (HSM Plus) 拡張機能により、5軸高速加工ツールパスのプログラミングが簡素化されます。設計モデルや工具を変更すると、NC ツールパスも変更されます。Creo HSM には ModuleWorks の技術が導入され、樹脂型やダイカスト型や放電電極、試作や完全な製造部品加工に向けて最適化されています。

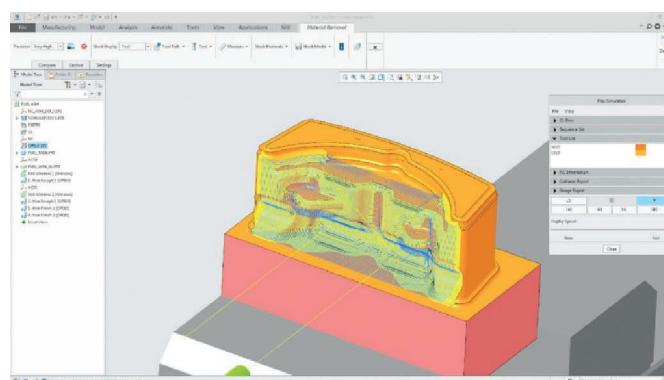
Creo HSM を活用するメリット：効率性の向上、製品品質の向上、開発および製造のコスト削減、顧客満足度の向上。

## メリット

- ソリッドモデルとファセット面モデルに対してツールパスを直接生成する機能により、製品の品質と製造段階での整合性を向上
- 統合 CAD/CAM ソリューションの一部であり、データ変換不要
- 設計変更に対しツールパスが更新されることで、市場投入までの時間を短縮



高速ミリングの荒削りシーケンス、マルチスレッド化により、高速な計算を実現



高速ミリング シーケンスの切削シミュレーション

ご協力:  ModuleWorks

説明	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Complete Machining	High Speed Milling	High Speed Milling Plus
2.5 軸フィーチャー ベース加工	●	●	●		
3 軸ミリング加工	●	●	●		
3 軸高速ミリング (HSM) 荒削り、削り残し荒削り、仕上げおよび削り残し仕上げ				●	●
5 軸高速ミリング (HSM) 荒削りおよび削り残し荒削り、自動 3+2 軸荒削りおよび削り残し荒削りを含む					●
仕上げおよび削り残し仕上げツールバス用高速ミリングの 3 軸から 5 軸への変換					●
5 軸自動バリ取り					●
4 軸 / 5 軸ポジショニングミリング加工	●	●	●		
基本穴あけ加工	●	●	●	●	
包括的な穴あけ加工			●		●
3 軸軌道	●	●	●	●	●
2 ~ 4 軸旋盤加工		●	●		
2 ~ 4 軸ワイヤー放電加工		●	●		
旋盤用のライブツリーング (ミル / ターン)			●		
5 軸軌道を含む 5 軸連続ミリング			●		
マルチタスク加工同期化			●		
ターニングにおける動的ツール軸定義			●		
製造用アノテーションフィーチャーの抽出	●	●	●	●	●
ツールと治具のライブラリ	●	●	●	●	●
製造プロセスの文書化、Pro/PROCESS for Manufacturing	●	●	●		
GPOST: NC ポストプロセッサの開発と実行環境	●	●	●	●	●
ModuleWorks ベースの材料除去シミュレーション	●	●	●	●	●

## Creo の強み

Creo は製品のイノベーションを促進し、より質の高い製品をスピーディーに作り上げる 3D CAD ソリューションです。Creo は、製品設計の初期段階から製造以降の段階に至るまでをシームレスに提供します。実績のある高度な機能を、ジェネレーティブデザイン、拡張現実、リアルタイムシミュレーション、付加製造、IoT などの新しい技術と組み合わせ、迅速な繰り返し作業、コスト削減、製品の品質向上を実現できます。Creo は、変化が速い製品開発の分野で、競争優位と市場シェアを獲得するために必要な変革ツールを提供します。

最新のプラットフォームの対応状況とシステム要件については、[PTC サポートページ](#)をご覧ください。

詳細については、[PTC.com/ja/product/creo](https://ptc.com/ja/product/creo) をご覧ください。ただか、お近くの販売代理店までご連絡ください。

© 2021, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 本資料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、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての 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。

J2717-Creo-High-Speed-Milling-DS-JA-0421

- 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  
横浜市港北区新横浜3-18-14 住生新横浜第2ビル 3階  
URL : <https://asahi-eg.co.jp>  
お問合せ先 : [info@asahi-eg.co.jp](mailto:info@asahi-eg.co.jp)