

CREO の 金型および鍛造型 設計機能

Creo は、短時間で最良の設計を可能にする、3D CAD ソリューションです。Creo では、モールドベース、コアやキャビティ、順送金型、3次元測定器 (CMM) オフラインティーチングパスを作成するための使いやすいツールおよびダイ設計ソリューションを提供しています。すべてが Creo に完全統合され、シームレスなワークフローが可能になります。

.....

CREO TOOL & DIE EXTENSION



TOOL DESIGN >



高品質な生産モールドおよび鋳造型の設計を加速：

- ・操作が簡単なプロセス主導の UI を使用して、モールド型設計および鋳造型設計を実施
- ・パーティングラインと PL 面を自動作成
- ・関連する設計および金型の更新

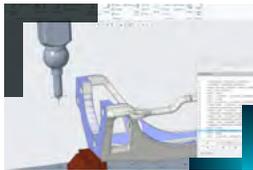
EXPERT MOLDBASE EXTENSION >



手動による手間のかかるタスクを自動化し、モールドベース型の作成を高速化：

- ・2D プロセス主導のワークフローにより、モールドベース設計および詳細設計を実現
- ・「スマートな」モールド構成部品ライブラリをカスタマイズ可能
- ・自動エジェクタピン、水穴、継ぎ手機能に加えて、自動化されたランナーや水穴のチェック

COMPUTER-AIDED VERIFICATION >



デジタル品質検査のための3次元測定器(CMM)プログラミング

- ・加工された部品やアセンブリのデジタル検査を実施して、品質保証プロセスで確実な精度を実現

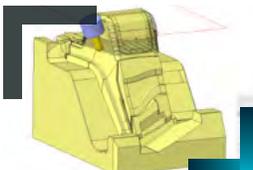
PROGRESSIVE DIE EXTENSION >



エラーが発生しやすい手動タスクを排除：

- ・わかりやすいウィザードにより、ストリップレイアウトの定義、カットスタンプの作成、金型部品の配置と修正を自動化することが可能
- ・クリアランスカット、ドリル穴、ドキュメントを自動作成

HIGH-SPEED MILLING ADVANCED EXTENSION >



HSMの全機能：

- ・包括的な穴あけ加工
- ・5軸高速ミリング、高レベルの自動化と工具干渉チェックによる連続ツールパス
- ・5軸高速ミリング、荒削りと削り残し荒削り（自動3+2軸荒削りと削り残し荒削り、荒削りと削り残し荒削りのアダプティブな送り速度を含む）
- ・仕上げおよび削り残し仕上げ用3軸から5軸への高速ミリング変換、5軸自動バリ取り
- ・4軸ロータリー荒削りと仕上げ
- ・5軸測地仕上げと軌道ミリング
- ・ウォールの5軸仕上げツールパスとフロアの5軸仕上げツールパス（バレルツール対応）

CREO の CAM ソリューション

Creo Tool & Die Extension	Expert Moldbase	Progressive Die	Computer-Aided Verification	Tool Design	High-Speed Milling Advanced
<ul style="list-style-type: none"> ・ モールドベース設計と部品ライブラリ 	✓			基本	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 順送金型設計 		✓			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 初回製品検査および CMM プログラミング 			✓		
<ul style="list-style-type: none"> ・ コア/キャビティの自動作成 				✓	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 5 軸高速ミリング 					✓
<ul style="list-style-type: none"> ・ 4 軸ロータリー荒削りと仕上げ 					✓

*上記のオプションはすべて Creo Parametric のライセンスが必要です。

+

+

+

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 は習得が簡単であり、モデルベースアプローチにより、製品設計の初期段階から製造とその後工程までシームレスに対応できます。Creo では、強力な実証済みの機能が、ジェネレーティブデザイン、リアルタイムシミュレーション、高度な製造、IIoT、拡張現実などの新しいテクノロジーと組み合わされているため、反復処理の迅速な実施、コスト削減、製品品質の改善などが可能になります。また、Creo は SaaS としても利用でき、革新的なクラウドベースのツールが提供されるため、リアルタイムコラボレーションや合理化されたライセンス管理および配布が可能になります。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できるのは Creo だけです。



最新のプラットフォームサポート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。

© 2024, 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。

408802-Tool_Die-In-Creo_0224-ja