

PTC Creo® Intelligent Fastener Extension

カスタマイズ可能なファスナー ライブラリと自動検証で設計の生産性を向上

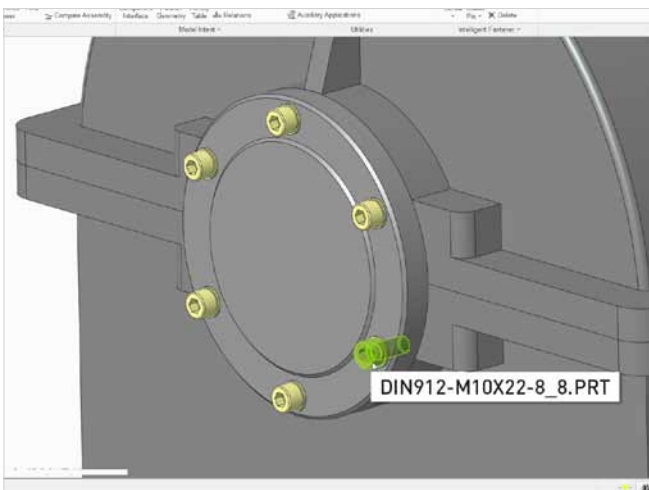
PTC Creo Intelligent Fastener Extension (IFX) は、PTC Creo Parametric™ のハードウェア ファスナー機能を拡張します。PTC Creo IFX では、ハードウェア ライブラリのカスタマイズ機能を搭載し、配置の柔軟性が改善され、専用検証ツールが提供されています。

ねじ、ボルト、ナット、座金、ダボなどのファスナーのアセンブリは、大きな労力を要する作業です。ユーザーは、穴と部品がぴったりとはめ合い、穴の直径が正しく、適切にねじが組み付けられていることを確認しなければなりません。PTC Creo Parametric は、総合的なカタログ (ANSI、DIN、JIS) へのアクセスを含め、このプロセスを自動化します。これにより、ファスナーの配置とアセンブリにかかる時間を最大 90 パーセント削減できます。

PTC IFX のベースとなっているのはこの機能です。完全にカスタマイズ可能なライブラリ、アセンブリ参照の無いファスナーのアセンブリ機能、多くの配置オプション、設計検証ツールを備えた PTC Creo IFX は、ユーザーの生産性を高め、エラーを削減し、部品の急増を抑えます。

主なメリット

- 生産性の向上
 - 繰り返しタスクの自動化
- 部品の急増の抑制
 - ファスナーの総合的なライブラリのカスタマイズにより、企業またはプロジェクト固有の締結部品を実現
 - 標準化の促進



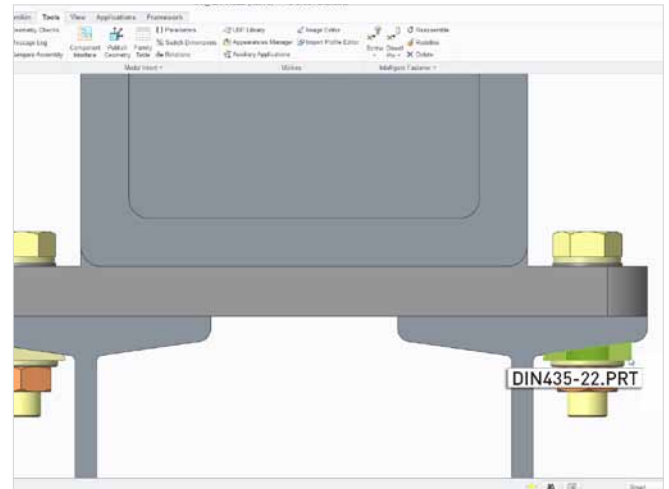
すべてのインスタンスのファスナーをアセンブリ

主なメリット (続き)

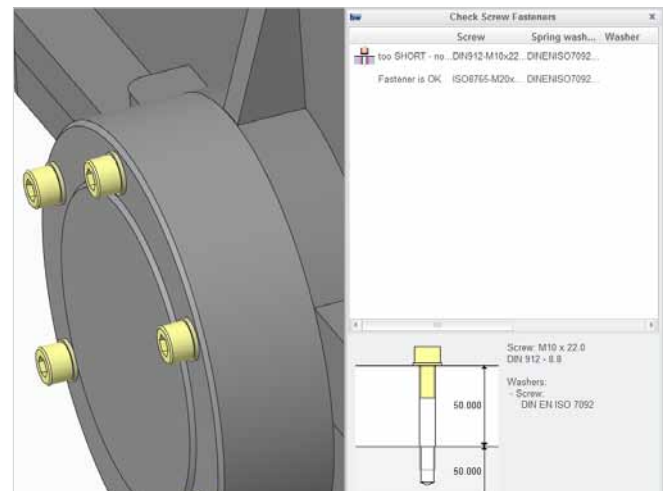
- 設計ワークフローの改善
 - アセンブリ参照不要で穴の作成を自動化
 - アセンブリ参照を持たないねじの穴位置合わせを手作業で行う必要性を解消
- 設計精度の向上
 - ファスナーの長さが正しいかどうかをチェックする検証ツール
 - 完全に一致した取付け穴

機能と仕様

- ダボによるライブラリの拡張
- カスタマイズ可能なライブラリ
- ファスナーの向きをサポート
- 単一のワークフローでパターン参照を使用してファスナーをアセンブリ
- 外部参照を作成せずに 1 ステップで複数のファスナーを配置
- 自動検証チェック



配置中にテーパ座金の向きを自動設定



自動検証

- 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

	説明	PTC Creo Parametric	PTC Creo Intelligent Fastener Extension
ライブラリ	ねじ (mm、インチ) DIN EN ISO 1207、2009、1580、4762、10642 DIN 84、85、580、912、921、931、933、960、 961、963、6912、7990、7984、7991 ISO 4014、4017、6914、8765、8676、 EN 24017、 EN ISO 1207	√	√
	座金 (mm、インチ) プレーン – ワイド、ナロー ロック – レギュラー、ヘビー	√	√
	ナット (mm、インチ) ISO 4032、7040 Din 439、934、982、1587	√	√
	ダボ (mm、インチ) ISO 2388、8734、8735		√
	カスタマイズ		√
	ねじの構成		√
	サブ情報は異なるが同じサイズの複数のファスナーのサポート		√
	配置	自動穴作成	√
	ザグリ	√	√
	自動長さ選択	√	√
	自動ねじ直径選択	√	√
	配置中にねじをパターン	√	√
	全ての点 / 軸へねじをアセンブリ		√
	外部参照なしの穴の作成		√
	内側に傾斜したサーフェスのあるビームへのファスナーの整列		√
	サブアセンブリへのナットのアセンブリ (袋ナット / 溶接ナット)		√
検証	穴位置とねじ位置の一致を更新		√
	適切なファスナーの長さの判断		√

言語サポート

英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、
スペイン語、ロシア語、日本語、中国語
(簡体字および繁体字)、韓国語

サポート対象プラットフォームとシステム要件

最新のサポート対象プラットフォームとシステム要件
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/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener](https://www.ptc.com/product/creo/3d-cad/parametric/extension/intelligent-fastener) にアクセスするか、PTC 営業担当者までお問い合わせください。

© 2014, 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たものであり、事前の通知なしに変更される可能性があり、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。

J3518-PTC Creo Intelligent Fastener Extension JA-0514