

$$f(z) = z^2 + c \text{ where } c \text{ is of the form } a+bi$$

$$c = 0.6 + 0.55i$$

$$f(z) = z^2 + c$$

$$c = -0.7269 + 0.1i$$

# ptc<sup>®</sup> mathcad prime 10<sup>®</sup>

$$-2) + (\phi - 1) i$$

$$f(z) = z - \left( \frac{(z^3 - 1)}{3z^2} \right)$$

$$f(z) = \frac{\left( \frac{1 - z^3}{6} \right)}{\left( z - \frac{z^2}{2} \right)^2}$$



## 無償版と製品版の比較

**PTC Mathcad Prime** は、エンジニアリング数学ソフトウェアの業界標準製品です。ライセンスを購入すると、製品の全機能と最新の開発機能を利用できます。**PTC Mathcad Express** では、30日間全機能を試用することができます。その後は基本機能を利用することができます。製品版にアップグレードしないと使用できなくなる機能がありますので、この表でご確認ください。



	Mathcad Express	Prime 10
PTC Mathcad の機能	PTC Mathcad Express	PTC Mathcad Prime (フルライセンス)
<b>ユーザビリティ</b>		
自然な数学表記での数式の記述	✓	✓
スペルチェック	•	✓
テキストの内部および外部ハイパーリンク	•	✓
余白、ヘッダー、フッターのサイズのカスタマイズ	•	✓
再定義の警告	•	✓
ウォーターマークおよび開始ページ	✓	•
<b>基本計算</b>		
計算の自動更新	✓	✓
代数および三角法の演算子 / 関数	✓	✓





## ドキュメンテーション

包括的なドキュメント	✓	✓
テキストのスタイル	•	✓
テンプレートを使用した工学技術プロセスの標準化	•	✓
ワークシート領域を Word/PowerPoint ドキュメントにコピー	一度に1つずつ	✓
コンテンツの保護	•	✓
数式の改行	•	✓
カスタム色選択ツール	•	✓

## プロット

X-Y プロット	✓	✓
高度なプロットタイプ: 極コンター、3D	•	✓

## 高度な計算

プログラミング	•	✓
線形方程式、非線形方程式、微分方程式の計算	•	✓
シンボリックに式を評価	•	✓
高度な工学技術計算: 実験計画、微分方程式、回帰分析など	•	✓
高度な数値関数: フーリエ変換、信号処理、統計解析およびデータ解析など	•	✓
適用可能な関数に対する解アルゴリズムの選択	•	✓

## 入出力

API ガイド	✓	✓
ワークシート領域を含む	•	✓
Excel コンポーネント	•	✓
基本コンボボックス入力制御	•	✓
高度なスクリプト制御	•	✓
オブジェクトの挿入	•	✓

© 2024, 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、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。

391051\_Mathcad\_Express\_vs\_Mathcad\_Prime\_CC\_1\_24-ja

