

最初にお読みください

PTC® Mathcad® 15.0 M050

インストールおよび使用に関する重要な情報

オンラインおよび CD-ROM 情報のディレクトリ

プラットフォームサポート	http://www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm
PTC Mathcad サポートセンター	http://www.ptc.com/support/mathcad.htm
参照マニュアル	http://www.ptc.com/appserver/cs/doc/refdoc.jsp

PTC® の Mathcad 15.0 M050 発表

PTC は、Mathcad 15.0 M050 をここに発表します。このメンテナンスリリースは、Mathcad 15.0 F000 で追加された機能の上に構築されており、多数の重要な修正が含まれています。

Mathcad 15.0 M050 の機能

Mathcad 15.0 M050 の既知の問題の修正

このメンテナンスリリースには、以前の Mathcad 15.0 リリースで見つかった多数の重要な修正が含まれています。詳細は、このドキュメントの最後にある「Mathcad 15.0 の主な修正」を参照してください。

Microsoft Windows 10 のサポート

Windows 10 は、Mathcad 15.0 M050 で完全にサポートされるようになりました。Windows 7.0 および 8.1 は引き続きサポートされています。

MCDX 形式のコンバータのサポート

以前のバージョンの Mathcad ワークシートを Mathcad Prime 4.0 MCDX 形式に変換するには、Mathcad 15.0 M050 が必要です。ワークシートを MCDX 形式に変換するには、Mathcad Prime をインストールする必要があります。

Mathcad 15.0 F000 の機能

実験計画 (DOE) 関数とプロットの種類

DOE 関数を使用して、計画行列の作成、因子の分析と選別、統計モデルの作成、モンテカルロシミュレーションの実行が行えます。

Copyright © 2017 PTC Inc.

2017 年 12 月 最初にお読みください
Japanese

Mathcad 15.0 M050

次の関数が追加されました:anova, block, boxbehnken, boxplot, boxwilson, doelabel, effects, foldover, fractalias, fractfact, fractresol, fractruns, fullfact, graphBoxplot, graphEffects, LogNormal, montecarlo, mtaguchi, multidfit, Normal, pareto, plackettburman, polyfit, polyfitc, polyfitstat, quickscreen, randomize, taguchi, Uniform, Weibull

DOE の処理を表す、箱髭図、パレート図、効果グラフなどの 2D プロット表現を作成できるようになりました。

Microsoft Excel 2007 のサポート

以前は Microsoft Excel 2003 .xls 形式でのみサポートされていたさまざまなコンポーネントが、Microsoft Excel 2007 .xlsx および .xlsm 形式で処理できるようになりました。

- 新しい READEXCEL および WRITEExcel 関数を使用して Excel 2007 ファイル形式との間でデータを読み書き
- 新しい READCSV および WRITECSV 関数を使用してコンマ区切りの値を持つ形式のデータファイルにアクセス

Mathcad パートナーから新しい機能を統合

Mathcad 15.0 は、機能を統合して次の Mathcad パートナーによる多数の工学および分析ツールセットへのアクセスを提供しています。

- Kornucopia® - 実験データ、シミュレーション結果 (FEA など)、解析計算、解析アルゴリズムを素早く簡単に組み合わせて、より正確で再利用可能な Mathcad ワークシートを記録するために特別に設計された関数や対話型テンプレートを幅広く用意しています。
- Truenumbers® - 登録して Truenumbers アプリケーションおよびプラグインをダウンロードし、インストールします。Mathcad の数値を Truenumbers に変換して Microsoft Office や Web 上で使用できるようになります。

これらのツールセットにアクセスするには、Mathcad の「ツール」メニューをクリックします。

Mathcad 15.0 M050 のインストール

インストールに関する最新情報については、*Mathcad 15.0 Administrator's Guide* を参照してください。このガイドには、インストール CD および「参照ドキュメント」ページ (<http://www.ptc.com/appserver/cs/doc/refdoc.jsp>) からアクセスできます。

注記:最新バージョンのガイドは Mathcad 15.0 M020 Administrator's Guide です。このバージョンのドキュメントは、オペレーティングシステムのサポートを除き、Mathcad 15.0 M050 のリリースにも有効です。オペレーティングシステムのサポートについては、Mathcad 15.0 M020 Administrator's Guide ではなく、このドキュメントのオペレーティングシステムのサポートの項目を参照してください。

以前のバージョンとの共存

Mathcad 15.0 F000、M005、M010、M020、M030、M040 または M045 がインストールされている場合、最初に前のバージョンをアンインストールせずに、最新のバージョンにアップグレードすることをお勧めします。この方法では、ユーザー定義の設定が保存されます。以前のバージョンの **Mathcad** は、アップグレード中にシステムから自動的に除去されます。

Mathcad 15.0 M050 は、現在 **Mathcad 14** を実行しているワークステーションにはインストールできません。**Mathcad 15.0 M050** をインストールする前に、**Mathcad 14** をアンインストールする必要があります。**Mathcad 14** をアンインストールしない場合、**Mathcad 15.0 M050** のインストールプロセスで電子ハンドブック、テンプレート、およびユーザー定義の DLL がバックアップされ、**Mathcad 14** が削除された後に **Mathcad 15.0 M050** がインストールされます。

ただし、**Mathcad 15.0 M050** は、**Mathcad Prime** および **Mathcad 11**、**12**、**13** のすべてのバージョンとともにインストールできます。**Mathcad 15.0 M050** をインストールする前にこれらのバージョンの **Mathcad** をアンインストールする必要はなく、**Mathcad 15.0 M050** のインストールによって **Mathcad** のインストールが自動的に削除されることもありません。

注記: **Mathcad 14** をアンインストールした後に、**Mathcad 11**、**12**、および **13** の順で修復を実行する必要があります (これらのバージョンがインストールされている場合)。

Mathcad 14.0 および Mathcad 15.0 のカスタマイズされた情報の復元

Mathcad 14.0 または **Mathcad 15.0** をアンインストールする際に、電子ハンドブック、ユーザー定義の DLL、作成したすべてのテンプレートは自動的にバックアップされます。バックアップファイルを **Mathcad 15.0 M050** インストールディレクトリに移動するには、次の手順を実行します。

1. フォルダ %AppData%\Mathcad\14\Installation Backup を開きます。たとえば、D:\Users\jsmith\AppData\Roaming\Mathsoft\Mathcad\14\Installation Backup です。サブフォルダ handbook、template および userefi が含まれていることを確認します。
2. すべてのテンプレートファイル (*.mct) およびサブフォルダを Installation Backup\template フォルダから C:\Program Files (x86)\Mathcad\Mathcad 15\template\<言語> にコピーします。たとえば、英語の場合、フォルダは EN になります。対応するサブフォルダにファイルを貼り付ける必要があります。
3. ユーザーが定義したすべての DLL およびサブフォルダを Installation Backup\userefi フォルダから C:\Program Files (x86)\Mathcad\Mathcad 15\userefi にコピーします。対応するサブフォルダにファイルを貼り付ける必要があります。

4. 前にインストールしたすべてのハンドブックを復元するには、次の手順を実行します。

- a. フォルダ %AppData%\Mathcad\14\Installation Backup\handbook を開きます。たとえば、フォルダ
D:\Users\jsmith\AppData\Roaming\Mathsoft\Mathcad\14\Installation Backup\handbook には ROARKS.HBK および ROARKS フォルダが含まれています。
- b. すべての *.hbk ファイルおよび Handbook フォルダ内の対応する電子ハンドブックのサブフォルダを C:\Program Files (x86)\Mathcad\Mathcad 15\handbook フォルダにコピーします。

たとえば、

D:\Users\jsmith\AppData\Roaming\Mathsoft\Mathcad\14\Installation Backup\handbook フォルダの下にある **ROARKS.HBK** および **ROARKS** サブフォルダは、C:\Program Files\Mathcad\Mathcad 15\Handbook にコピーする必要があります。

これで、「ヘルプ」>「電子ハンドブック」から前のバージョンの Mathcad 電子ハンドブックを開くことができます。

これらの電子ハンドブックを別の場所に指定する場合は、テクニカルサポートにお問い合わせください。

ドキュメント

PTC Web サイトから Mathcad のドキュメントにアクセスするには、PTC アカウントが必要です。

ライセンス

ライセンスオプションには、商用版ライセンス (サーバー経由またはノードロック)、アカデミックライセンス、試用版ライセンスがあります。

オペレーティングシステムのサポート

Mathcad Prime 15.0 M050 は、Windows 7.0 (32 ビットまたは 64 ビット)、Windows 8.1 (32 ビットまたは 64 ビット)、または Windows 10.0 (32 ビットまたは 64 ビット) と互換性のあるマシンで実行します。

システムの必要条件および認定ハードウェア情報

Mathcad のインストールには、1.75 GB 以上のハードディスク空き容量が必要です。

- プログラムをインストールするドライブに 350 MB 以上の領域
- %temp% フォルダを含むドライブに 700 MB 以上の領域
- %windir% フォルダを含むドライブに 700 MB 以上の領域

インストールが完了すると、インストーラによって一時フォルダ %temp% および %windir% からすべてのデータが削除されます。詳細については、

<http://www.ptc.com/support/mathcad.htm> のテクニカルサポートの知識ベースを参照してください。

Mathcad 15.0 M050 に関する現在のシステム必要条件の詳細および認定ハードウェアコンフィギュレーションについては、次の Web サイトの「ハードウェアプラットフォームサポート」のページを参照してください。

<http://www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm>

相互運用性

PTC 製品	Mathcad 15.0 M050 との相互運用性
Creo [™] Parametric 2.0/3.0/4.0	Creo Parametric では Mathcad 解析フィーチャーのインタフェースから Creo Parametric の入力および出力パラメータを、関連する Mathcad の変数に非同期にマップします。
Creo Elements/Pro [™] 5.0 (旧 Pro/ENGINEER [®] Wildfire [®])	Creo Elements/Pro では Mathcad 解析フィーチャーのインタフェースから Creo Elements/Pro の入力および出力パラメータを、関連する Mathcad の変数に非同期にマップします。
Windchill Workgroup Manager (Windchill PDMLink [®] 、Pro/INTRALINK [®] 、Windchill ProjectLink [™])	Mathcad から直接これらの製品を使用できます。たとえば、Windchill との間でファイルをチェックイン/チェックアウトしたり、Mathcad から Windchill ファイルを開いて保存したりすることができます。改訂番号やクライアント側ビューデータを管理したり、必要なファイルの関連性を保持したりすることも可能です。

各国語サポート

Mathcad 15.0 M050 のユーザーインタフェースは、日本語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語、ロシア語にローカライズされています。オンラインヘルプ、リソースセンターおよびドキュメンテーションは、ロシア語を除く上記すべての言語にローカライズされています。ロシア語にローカライズされているドキュメンテーションは、Mathcad 15.0 User's Guide のみです。

注記:Mathcad 15.0 M010 用の User's Guide と Getting Started Guide は、Mathcad 15.0 M050 でもご利用いただけます。Mathcad 15.0 M020 Administrator's Guide はオペレーティングシステムのサポートに関する記述を除き、Mathcad 15.0 M050 でもご利用いただけます。オペレーティングシステムのサポートについては、Mathcad 15.0 M020 Administrator's Guide ではなく、このドキュメントのオペレーティングシステムのサポートの項目を参照してください。

キーボードショートカット

各言語のキーボードショートカットは、「ヘルプ」メニューにある「QuickSheets」および「チュートリアル」の目次からリンクされています。

Mathcad 15.0 の主な修正

Mathcad 15.0 リリースでは、ユーザーから報告された次の問題が修正されました。

SPR 番号	説明
Mathcad 15.0 M050	
2874037	特定の不定積分を計算できない問題が修正されました。
2974950	WRITEEXCEL 関数を使用して、多数の行を含む行列を Excel にエクスポートする場合の問題が修正されました。
2875902	逆ラプラス変換の実行中における "再帰定義" エラーの問題が修正されました。
5586155	計算は実行されるが結果のすべてが表示されない特定の問題が修正されました。
6381616	Excel コンポーネントの編集時に Mathcad が応答しなくなる Windows 10 の問題が修正されました。
5820779	Windchill PDMLink のモデルとビューデータのコンテンツをチェックインする際の、不適切な PDF 出力に関する問題が修正されました。
6827716	PDF への印刷における Mathcad ファイル名の問題が修正されました。
6843642	タイトルウィンドウをアクティブ化して終了した後、軸のプレースホルダーをダブルクリックした際に Mathcad がクラッシュする問題が修正されました。
6912651	エリア領域を削除するときに「元に戻す」操作を実行すると Mathcad がクラッシュする問題が修正されました。
6966440	読み取り専用の警告メッセージの表示に関する Windows 10 の問題が修正されました。
7015927	Windows 10 の Web コントロールの送信ボタンを持つワークシートで Excel コンポーネントを編集するときに応答しなくなる問題が修正されました。
Mathcad 15.0 M045	
2879283	Mathcad 15.0 M040 における 256 以上の要素での行列の処理に関する問題が修正されました。
4449605	Mathcad 15.0 M040 における HTML としての保存の問題が修正されました。
4888389	「Web ページとして保存」操作の実行後におけるワークシート破損の問題が修正されました。

4868981	3D プロットにおける部分的な表示の問題が修正されました。
Mathcad 15.0 M040	
2227961	IMathcadRegion3 インタフェースのレジストリキーにおけるインストールの問題が修正されました。
2223681	「この計算は解に収束しません」というエラーが発生し、関連グラフが作成されない問題が修正されました。
2193279	特定の方程式のセットをシンボリックに解いている際に、Mathcad が計算を続行する問題が修正されました。
2211751	製造コード M010 と比較して、Mathcad 15.0 M020/M030 で計算に非常に長い時間がかかる問題が修正されました。
2206796	Mathcad アプリケーションの動作が停止したというエラーで特定のデータを開くことができない問題が修正されました。
Mathcad 15.0 M030	
1519535	TOL 値が調整されて積分の TOL を手動で設定できるようになったため、解に収束しない特定の積分ルーチンの計算における問題が修正されました。
1821593	小さい行列の行列式の計算に関する問題が修正されました。
1863725	DLL の符号化中に入力配列の内容を上書きできるなど、ユーザー DLL ヘッダーが入力配列を保護しないという問題が修正されました。
1906857	1000 以上の反復がある FOR ループのインライン評価の問題が修正されました。
1969684	特定の数式を解く際の計算における問題が修正されました。
1996504	相補誤差関数 erfc での計算における問題が修正されました。
2035504	デスクトップショートカットメニューのコマンド「新規作成」の Mathcad ドキュメントタイプの表示に関する Windows 7.0 の問題が修正されました。
2115488	不正確な積分結果における計算の問題が修正されました。
2124174	「関数の挿入」メニューでの Odesolve 関数の不正確な説明が修正されました。
2133542	特定のシンボリック積分において不正確な結果になる計算の問題が修正されました。
2149249	WRITEEXCEL 関数で大きなデータセットを使用する際の問題が修正されました。

2162871	2D プロットにおける「トレース」操作の問題が修正されました。
2172775	PTC Mathcad Prime に対する変換機能に影響を与えるゾンビプロセスの問題が修正されました。
2172778	PTC Mathcad Prime に対する変換機能に影響を与えるメモリリークの問題が修正されました。
2183809	Windchill の統合に影響を与える Mathcad のインストールでの問題が修正されました。
2188982	配列の添字エラーが発生する WRITEEXCEL 関数の出力が修正されました。
2189469	ベクトル内の文字列をスカラーで置き換える際の計算エラーが修正されました。
2190598	stack コマンドを使用しているときにソルブブロック関数「Find」で発生する計算エラーが修正されました。
2194727	関連付けられたアプリケーションのない OLE オブジェクトでワークシートを開く際に発生する重なり合った領域の問題が修正されました。
2194733	特定の不定積分における計算の問題が修正されました。
2202079	特定の積分をシンボリックに解く際に発生する計算の問題が修正されました。
2202083	PTC Mathcad Prime に対する変換機能に影響を与えるゾンビプロセスの問題が修正されました。
Mathcad 15.0 M020	
1425866	invlaplace 変換の不正確な結果に関する問題が修正されました。
1453863	2 つ以上の画面が関連している場合におけるフローティングツールバーの表示に関する問題が修正されました。
1943125	外部データファイルにデータを読み込む/書き込むプログラムにおける複数の再計算実行中に発生するメモリの問題が修正されました。
2008206	定義済み変数の名前変更後に、古い名前の変数への特定の参照がまだ定義されているかのように処理される問題が修正されました。
2015694	ファイル名のサイズが制限値を超えているローカルフォルダから電子ハンドブックを開こうとしたときにクラッシュする問題が修正されました。

2018490	通常の find 関数でワークシートが破損する問題が修正されました。
2035300	ワークシートでコピーの特定領域を選択したときにクラッシュする問題が修正されました。
2047116	特定のコピー/貼り付け操作でクラッシュが発生するメモリの問題が修正されました。
2048135	特定のシンボリック計算の Out of Memory エラーが修正されました。
2058106	Mathcad をサイレントモードでインストールしたときに発生するライセンス借用のエラーが修正されました。
2060257	Mathcad が特定の複雑な式を解く際に発生するクラッシュの問題が解決されました。
2070478	RGB イメージを操作する際のメモリリークの問題が修正されました。
2086451	Mathcad が特定の一連の計算をシンボリックに解く際に発生するクラッシュの問題が解決されました。
2097699	ワークシートでコピーの特定領域を選択したときにクラッシュする問題が修正されました。
2101947	Mathcad が特定のワークシートを計算する際に発生する内部エラーの問題が修正されました。
2103837	シンボリック解の要求の中にある特定の無効な構文 (入れ子行列) の使用によって発生するクラッシュの問題が修正されました。
2104207	A_i 、 B_i 、 DA_i 、 DB_i の関数が連結されたシンボリック計算にある場合の、各関数計算と、それに対応する尺度化された関数の計算が修正されました。
2109282	ワークシートが保存されてもう一度開かれたときに、特定の微分に対する「偏微分」表示フォーマットが失われる問題が修正されました。
2109574	スタイル定義の循環チェーンに関連するワークシート破損の問題が修正されました。
2111700	statespace 関数を特定の不適切な引数とともに使用したときに表示される「この関数はここでは使えません」というわかりにくいエラーメッセージが、よりわかりやすいメッセージに更新されました。

2112709	特定の非常にまれな状況下で起こるシンボリック制限の不正確な計算の問題が修正されました。
2118368	特定の非正方行列に対して rref 関数を評価する際に発生する不正確な結果が修正されました。
2121711	簡体字中国語での 3D プロットをカスタマイズする対話型ダイアログボックスで、特定のコントロールが表示されない問題が修正されました。
2124483	gcd 関数での計算エラーが修正されました。
2140151	Windows 7 の Aero が有効なテーマとの互換性の問題が解決されました。
2145756	大きなファイルへの書き込み中に WRITEEXCEL コマンドが停止する問題が修正されました。
2145757	polyfitc 関数の計算が修正され、マイナス T 値を使用した係数の p 値を計算する際に T 値への絶対値が使用されるようになりました。
2146795	ユーザー定義の DLL に対して使用可能な MathcadArrayFree API を使用した場合のメモリリークの問題が修正されました。
2146985	メモリエラーに関連するファイル変換の問題が修正されました。
Mathcad 15.0 M010	
1412775	単位が組み合わさった 1 行定義と評価のシンボリック計算の問題が修正されました。
1417879	$e/n!$ を $n=1$ から無限大にシンボリック評価する際に表示される誤ったエラーメッセージが修正されました。
1858746	ワークシートの再計算中におけるカーソルが変更されない問題が解決しました。
1893304、 2056070	単位を含むインライン評価と数値評価が後に続くシンボリック評価の組み合わせの問題が解決しました。
1971427	CAD アプリケーションから特定の言語でファイルを開く際に起こる Mathcad ファイルアイコンの表示における問題が解決しました。
1971450	特定の言語で Mathcad からファイルを開く際に発生する問題が解決しました。

1990321、 1990338、 1990387、 1990725	Excel アドインのライセンス契約設定の不明な情報に関する問題が解決しました。
1992079	保存されていない Mathcad ファイルの送信に関する問題が修正されました。
1999572、 2073923	Mathcad 15.0 にアップグレードした後に、Mathcad 14.0 用にダウンロードされたハンドブックへのアクセスに関する問題が修正されました。
2003017	Mathcad 15.0 をインストールした後に、Windows XP の不明な検索条件に関する問題が解決しました。
2007304	Excel コンポーネントおよび既存の Excel 2007 ファイルを使用して、データを変数に割り当てる際に発生する問題が修正されました。
2013054	rref 関数の計算に関する問題が修正されました。
2015172	Mathcad アダプタに関する不正確なメッセージと不正確なツールチップの問題が解決しました。
2031800	「ファイルを開く」ダイアログボックスの重複した PTC プレースアイコンに関する問題が修正されました。
2031831	小数点を表すコンマを使用するように Windows が設定されている場合、WRITEEXCEL 関数の小数値が文字列に変換される問題が修正されました。
2035004	Mathcad にはなかった PDM 操作の問題が修正されました。
2035612	Excel 2007 から貼り付けられた行列に行を追加する際の問題が修正されました。
2045673	ライセンスウィザードにおいて特定の言語で製品コードテキストボックスが存在しない問題が解決しました。
2046815	特定の言語でダイアログボックスが翻訳されていないというインストーラの問題が解決しました。
2050585	Mathcad 15.0 F000 から Mathcad 15.0 M005 へのアップグレード中にユーザーテンプレートと DLL が削除されるという問題が修正されました。
2053486	全角文字の Windows アカウント名で Mathcad を開くとクラッシュする問題が修正されました。
2055836	Mathcad チュートリアルのオートメーションの例における概要で、コントロールが使用できない問題が解決しました。

2062986	廃止予定の関数 VHlookup および Vlookup の結果が Mathcad 15.0 と Mathcad Prime 1.0 で異なるという問題が修正されました。
2063201	カイ二乗確率の密度計算に関する問題が修正されました。
2067322	歪対称行列の eigenvals 関数によって返される不正確な結果が修正されました。
207393	Mathcad 15 M010 をインストールした後の、 Mathcad 14 電子ハンドブック、テンプレート、およびユーザー定義 DLL のバックアップと復元に関する問題が解決しました。
Mathcad 15.0 M005	
1863876、 1980262	Mathcad セッションを終了した後に Mathcad プロセスを実行したときに発生した問題が解決しました。
1998193	リソースセンターの検索における不正確な検索結果が修正されました。
2012625、 2063227	不当な Anova 関数の計算に関する問題が修正されました。
2014092	読み込めない Excel コンポーネントを含むファイルを開く際の問題が解決しました。
Mathcad 15.0 F000	
N/A	Windows 7 との互換性に関して報告されたすべての問題が解決しました。
1401398	単純な有理関数で誤った Invlaplace 変換結果が返る問題が修正されました。
1406906	ギリシャ文字の値の設定を含むオートメーションの問題が修正されました。
1425866	逆ラプラス変換から特定の誤った結果が返る問題が修正されました。
1454096	Mathcad ライセンスのプールから最後に借用されるライセンスの問題が解決しました。
1507803	特定のメモリリークの問題が修正されました。
1611658	実数の対称行列およびエルミート行列の特別な場合を処理する eigenvals と eigenvec 関数が強化されました。
1703193	外積の式を解析したり表示したりする場合に起きる計算の問題が解決しました。

1734123	rref 関数が拡張され、スカラーだけでなくシンボリック式を使った行列が可能になりました。
1743813	整数および文字列を含むデータ表のエクスポートに関連した問題が修正されました。
1744290	sin 関数を含むシンボリック定積分で誤った結果が返る問題が修正されました。
1751901	0 から $T/2$ の $A \cdot \sin(2 \cdot \pi \cdot t / T)$ の定積分で誤った結果が返る問題が解決しました。
1773587	Excel ファイルに埋め込まれた Mathcad オブジェクトに関連したパフォーマンスの問題が修正されました。
1779509	Excel からコピーした行列要素の削除や挿入に関連した問題が修正されました。
1779925	Microsoft Multilingual User Interface を含む特定の状況で発生する印刷と印刷プレビューの問題が修正されました。
1792234	計算を切り捨てて不均等な配列を乗算した場合の結果の誤りが修正されました。
1815545	Windows Vista オペレーティングシステムでの Mathcad のサイレントインストールの問題が修正されました。
1841454	.mcd ファイルを .xmcd として保存する場合に関連した問題が解決しました。
1863876	mathcad.exe が終了後も実行され続ける問題が修正されました。
1905987	sin 関数を含む定積分で誤った結果が返る問題が修正されました。
1906846	シンボリックソルブによってメモリのスタックオーバーフローが発生する問題が解決しました。
1939524	逆ラプラス変換からの結果が修正されました。

©2017 PTC Inc. 本書に記載されている内容は、情報提供のみを目的としたものであり、予告なしに変更される場合があります。PTC 製品およびサービスに対する唯一の保証は、該当する製品およびサービスに付随する明示の保証書において定められています。本書のいかなる内容も、追加の保証と解釈されてはなりません。PTC は、本書に記載されている内容に関し、技術的な誤りまたは誤字・脱字について責任を負わないものとします。著作権、商標、特許、およびライセンスに関する重要な情報: PTC ソフトウェアのアバウトボックスまたは著作権表示を参照してください。