



# MASTERCAM 2019 FOR SOLIDWORKS README

2018年8月

**JBM**

# MASTERCAM 2019 FOR SOLIDWORKS

## README

2018年8月

© 2017 CNC Software, Inc. – All rights reserved.

ソフトウェア: Mastercam 2019

### 利用規約

この文書の使用はMastercamエンドユーザー使用許諾に従ってください。Mastercamエンドユーザー使用許諾はこちらでご確認いただけます（英語サイト）：

<http://www.mastercam.com/companyinfo/legal/LicenseAgreement.aspx>

### 最新の情報をご確認ください！

この文書の出版後に情報が変更、または追加されている可能性があります。本ドキュメントの最新版はMastercamとともにインストールされます。または、担当の販売店にお問い合わせください。ReadMeファイル（ReadMe.PDF）には、新機能と強化部分についての最新情報が記載されています。このファイルはソフトとともにインストールされます。

## はじめに

Mastercam 2019に関する最終の製品情報については、このReadMeを確認してください。問題があれば[qc@mastercam.com](mailto:qc@mastercam.com)までご報告ください。

## MASTERCAM 2019 UPDATE 2

カテゴリー	名前	番号
全般	MillやRouterのソフトウェア ライセンスが動かないことがある	R-16800
全般	Mastercam 2019でのプログラムのポスト処理時間がMastercam 2018よりも長い	R-16926
Mill	回避図形を複数選択してダイナミック オプティラフ ツールパスを作成すると、誤った仕上げ代が適用される	R-13854
Mill	システム コンフィグのツールパス ページでドライブ パラメーターが全部に設定されていると、ダイナミック オプティラフ ツールパスのサーフェイス選択時に余分なグループが追加される	R-15461
Mill	3Dの可変仕上げ代で食い込みが発生する	R-15972
Mill	ダイナミック オプティラフの後方送り動作で干渉する	R-16233 / D-34395
Mill	高速ツールパスのモデル図形ページにグループが追加され、ストック ページが変わっている	R-16871 / R-16192
Mill	旧バージョンのファイルの輪郭再切削でMastercamがクラッシュする	R-17320
ポスト	Shift-JISでエンコードされたポストを更新しようとする と、ポストの移行/更新が正常に行われぬ	R-16780
ツールパス マネージャ	ねじ切りミルで直角要素が抜け落ち、以降の穴あけ時の工具補正が抜け落ちる	R-16652 / D-34779
ツールパス マネージャ	サブプログラムを使ったドリル ツールパスの工具リナバーが、操作を再生成しない限り有効にならない	D-34883

# MASTERCAM 2019

カテゴリー	名前	番号
	このリリースにはMastercam for SOLIDWORKSの項目は提出されていません。	

## BETA 5 2018/04/12

カテゴリ	名前	番号
全般	Mastercam for SOLIDWORKS Mill 2D、Mill 3D、Latheのライセイスが動かない。	R-16105
ツールパスマネージャ	参照されている工具図形ファイルが原因でパフォーマンスに問題が出る。	R-16083

## BETA 4 2018/03/22

カテゴリー	名前	番号
	このリリースにはMastercam for SOLIDWORKSの項目は提出されていません。	

## BETA 3 2018/03/01

カテゴリー	名前	番号
	このリリースにはMastercam for SOLIDWORKSの項目は提出されていません。	



## BETA 2 2018/02/08

カテゴリー	名前	番号
	このリリースにはMastercam for SOLIDWORKSの項目は提出されていません。	

## BETA 1 2018/01/25

カテゴリー	名前	番号
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターで巻戻し機能を有効にすると、Mastercamを閉じる際にクラッシュする。	D-33179
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	ベリファイ - 円弧開始半径と円弧終了半径が同じにならない。	D-33174
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターで複数の変形移動操作を検証するとクラッシュする。	D-33149
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	ベリファイ比較の結果が一回目とそれ以降とで異なる。	D-31676
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	シミュレーション領域でマウスを動かすと、ベリファイの工具動作や表示が遅く、コマ切れになってしまう。マウスが静止していれば、ベリファイは正常に動作する。	D-26098
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	IOFシミュレーションを初めて起動するとIOFエラーが表示される。	D-24950
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	IOFシミュレーションでは輪郭を切削する前に余計な動作が表示される。	D-16919
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	マシンシミュレーションでレベルからの固定具が表示されない。	R-11311
Lathe	マシン定義マネージャにAggregateヘッドが表示されない。	R-15259
Lathe	C軸輪郭からチェーン図形を選択解除しても、表示上はまだチェーンが選択されたままになる。	R-15223
Lathe	旋盤補助操作、この操作を処理しないが機能しない。	R-15096
Lathe	掴み換え/切落しの掴み換えZ座標で旋盤チャックつめOD#2の参照点が使用されない。	R-14955
Lathe	旋盤C軸ツールパス - ワークオフセットを変更してもダーティ操作のマークが付かない。	R-14845
Lathe	C軸の元操作を使ったストックモデルが正しく配置されない。	R-13974

カテゴリー	名前	番号
Lathe	変数が正常にポストプロセッサへと渡されない。	R-13626
Lathe	輪郭粗取りがストックを無視する。	R-13528
Lathe	旋盤固定仕上げ操作の後にストックが消える。	R-11578
Lathe	旋盤輪郭粗取りで仕上げ代を0.0にすると、切削は作成されませんでしたというエラーが出る。	R-10764
Lathe	旋盤粗取りの切り込みがツールパスパラメーターで設定した2倍の深さになる。	R-08905
Lathe	工具平面が正常に計算されない。	R-07842
Lathe	旋盤粗取りで切削角度が1.3°未満に設定されているとパスが出ない。	R-07413
Mastercam for SOLIDWORKS	Mastercamのストック定義を使用が有効になっていると、マシンシミュレーションにストックが表示されない。	D-16033
Mastercam for SOLIDWORKS	加工グリッドグループの振る舞いが安定しない。	R-14729
Mastercam for SOLIDWORKS	HSTの図形グリッドに新しいグループが作成され、設定が消える。	R-14588
Mill	2Dダイナミック輪郭 - オープンチェーンだと切込み切削が出ない。	D-15965
Mill	2D輪郭 - 切込み切削が一部のチェーンにしか適用されない。	D-15935
Mill	ダイナミック オプティ取残しで早送り動作がパーツに干渉する。	D-15450
Mill	ダイナミック オプティ取残しの送り動作がフィレットを突き抜けて干渉する。	D-13422
Mill	2Dダイナミック キャピ加工が島の上面を加工しない。	D-09699
Mill	2Dダイナミック ピール加工の仕上げパスの退避がおかしい。	R-15219
Mill	2Dポケットツールパスでポケットタイプをオープンにし、オープンポケット切削方法を使用すると、コーナーRの動きが出ない。	R-15207
Mill	C軸端面輪郭で仕上げパス深さが機能しない。	R-14073
Mill	複合面粗取りと仕上げツールパスでのソリッド選択が正常	R-13920

カテゴリー	名前	番号
	にできない。	
Mill	複合面高速投影ツールパスに仕上げ代が適用されない。	R-13610
Mill	ダイナミック加工でRCTFが有効になっている時に、切削パラメータページからツールパスをプレビューにアクセスすると、送り速度が変わってしまう。	R-11916
Mill	2D輪郭でランプ、輪郭追い込み、外側コーナー分割半径を使用すると、最後のパスが作成できない。	R-10011
Mill	複数のドリル操作を使用するとストックモデルの作成に失敗する。	R-07522
Mill	複合面仕上げ等高線がフリーズする。円滑化/公差に関係する不具合。	R-05478
Mill	取残し素材を使った2Dダイナミック加工のツールパスを再生成しようとする、Mastercam X8がクラッシュする。制限領域が追加されると動作するようになる。	R-05095
Mill	ダイナミック加工で何かしらの退避(動作 > ギャップサイズの場)オプションを使用すると、主軸回転速度がランプの速度に戻る。	R-04866
Mill	2Dダイナミック取残し加工 - 前回の操作と全加工領域を無視する。	R-04631
Mill	ヘリカルボアがクリアランス値を無視する。	R-04383
Mill	マイナスの仕上げ代が工具半径と同じ値の場合、計算エラーをレポート中という警告が表示される。	R-04003
Mill	3Dウォーターラインでマイナスの仕上げ代を入れても警告が出ない。	R-02848
Mill	複合面仕上げ等高線 - 再生成時間が長いと生成に失敗する。	D-13666
Mill	ウォーターラインの切込み速度が場合によって出力されない。	R-02595
Mill	刃物補正を制御機に設定すると、最後のチェーンにしかグラフィック画面上に補正が表示されない。	R-06273
Mill	2Dダイナミック加工の島フェイスングがフェイス全体を切削しない。	R-03844

カテゴリ	名前	番号
ツールパス	非表示になっているストックモデルが、ファイルの読み込み時に表示されることがある。	R-12965
ツールパス	5軸ドリル - ドリルのサブタイプであることを示すパラメータをツールパス行の末尾に追加。	S-52913

## TECHNICAL PREVIEW 2017/12/28

カテゴリー	名前	番号
インタフェース	Mastercam for SOLIDWORKSで無効な工具平面のメッセージが表示されない。	R-14874
Lathe	チェーンを延長すると、旋盤固定ツールパスでエアカットが発生する。	R-14732
Lathe	旋盤固定粗取りで使用した工具が旋盤固定仕上げで使えなくなる。	R-14664
Lathe	プランジ旋削ツールパスのクリアランス値により、ストックとの衝突が発生する。	R-14644
Lathe	旧操作をツールパス マネージャ内でドラッグ&ドロップできない。	R-14596
Lathe	最小円弧長さが小さすぎると、旋盤粗取りでストックが正しく更新されない。	R-11432
Mill	2D輪郭でランプと切込みの設定を使用すると、アサーションが発生する。	R-14610
Mill	システム コンフィグのツールパス/複合面選択でドライブオプションが全部に設定されている場合、高速ツールパスのモデル図形グリッドでストックデフォルトが使用されない。	R-14378
Mill	2D輪郭の切込み切削順序が無効になり、選択の振る舞いに影響する。	R-13943
Mill	トリムツールパスがクラッシュを引き起こす。	R-13736
Mill	要素をアンブランクにするとストックモデルが表示される。	R-10185
Mill	輪郭ツールパスでタブ切落しの工程を分けて作成するように設定すると、再生成時にタブ切落し操作が重複作成される。	R-06309
ツーリング	高送り工具をコピーして編集すると、工具がライブラリから消える。	R-14857

カテゴリー	名前	番号
ツーリング	TOOLDBを移行すると、多段ホルダーを使う工具の突き出し長さが変わってしまう。	R-14485
ツーリング	メトリック工具に表示可能なコメントがない。	R-11048
ツーリング	3D工具のグラフィック表示に切削方向と切込み方向を示す矢印を追加。	S-52216
ツールパス マネージャ	依存操作を持つマルチスレッド操作が再生成できない。	D-33072
ツールパス マネージャ	上流の操作に表示オプション、依存操作が適用されない。	D-32550
ツールパス マネージャ	ソリッドを使用している操作をエクスポートすると警告が表示され、クラッシュする。	R-14663
ツールパス マネージャ	輪郭の追込みパスを使用すると、再生成後にポスト実行やバックプロットができなくなる。	R-14518
ツールパス マネージャ	[Ctrl+V]を使って操作を貼り付けると、ツールパス マネージャからフォーカスが失われる。	R-13538

## TECHNICAL PREVIEW 2017/11/30

カテゴリー	名前	番号
全般	ツールパス ネスティングで直径が同じ工具が間引かれる。	R-14503
図形	円を回転するとボックス境界のサイズが変わる。	R-14592
Lathe	Latheのリファレンス点を使用していると、旋盤ストック押出し操作が正常に働かない。	R-11299
Lathe	旋盤粗取りの工具で検査の長さを選択解除しても、進入/退出とパスの始まり/終わりの許容誤差の値が使用される。	R-07576
Mastercam for SOLIDWORKS	ストックモデル ビューアダイアログで文書の切り替えが可能になった。	S-52210
Mill	2Dキャビ加工に切込み切削がない。	D-29278
Mill	ストックモデルが再生成されない。	R-13317
Mill	固定回数のインタラクション以降、固定テキスト、追加が機能しなくなる。	R-11118
Mill	ストックモデルが使用可能なすべてのシステム メモリを使い切り、処理しなくなる。	R-07934
ツールパス	5軸輪郭がチェーンからずれる。	R-14092
ツールパス	Mastercam X9ファイル内のカスタムWCSが正しく再生成されない。	R-13487



## TECHNICAL PREVIEW 2017/11/09

カテゴリー	名前	番号
ATP	ATPレポートにインボイスデータが出力されない。	R-14314
Lathe	チップのコーナーRが1/64に設定されていると、旋盤粗取りでチェーン全体が加工されない。	R-14312
Lathe	C軸端面輪郭ツールパスを使用すると、主軸が逆転する。	R-13706
Mastercam for SOLIDWORKS	Mastercam 2019がインストールされていないと、Mastercam 2019 for SOLIDWORKSがクラッシュする。	D-32305
Mastercam for SOLIDWORKS	操作で使用されている図形に対して設計変更を再生成すると、Mastercam 2019 for SOLIDWORKSがクラッシュする。	D-22832
Mastercam for SOLIDWORKS	ストックモデルによって参照されているソリッドを移動すると、ストックモデルが正しく更新されなくなる	R-14168
Mastercam for SOLIDWORKS	Mastercam 2019 for SOLIDWORKSをSOLIDWORKS 2018上でロードするとクラッシュする。	S-51635
Mill	テーパシャंकの工具でアンダーカットを使用すると、3D仕上げ等高線でエラーになる。	R-14313
Mill	ダイナミック オプティラフの垂直退避が早送りではなく送り速度になる。	R-14220
ツールパス	5軸輪郭ツールパスをストックでトリムすると、おかしな前置きデータがASCII NCIへと書き込まれる。	R-14066
ツールパス	直線のチルトを使用して4軸出力で5軸輪郭を作成すると、カスタムのWCSが無視される。	R-13975
ツールパス	複合軸粗取りの仕上げ代がMastercam 2018では正しく計算されない。	R-13838
ツールパス	複合軸走査線ツールパスから取り除かれたブレードのエリア粗取りがその他ページに復活した。	R-13392
ツールパス	複合軸ツールパスのスレッド処理をオフにするためのオプションを詳細設定に追加。	S-52058
ツールパス	ドリルのサブタイプであるということを示すために、セーフティゾーンを使った5軸ドリルツールパスのパラメータ	S-51556

カテゴリー	名前	番号
	をNCIに追加。	
ツールパス マネージャ	複数の操作をドラッグしても複数のフォルダー アイコンが表示されない。	R-13537
ツールパス マネージャ	操作の依存関係のレポート出力を追加。	S-51999

## TECHNICAL PREVIEW 2017/10/19

カテゴリー	名前	番号
全般	ネスティング時に2つのMastercamファイルを参照するiniファイルをインポートしても、最初のファイルからの操作しかパーツリストに取り込まれない。	R-14037
インタフェース	旋盤マシン定義の編集後にシステム平面が変わる。	D-31017
Mastercam for SOLIDWORKS	図形を持たないツールパスをバックプロットするとMastercam for SOLIDWORKSがクラッシュする。	R-14207
Mastercam for SOLIDWORKS	ストックモデルによって参照されているソリッドを移動すると、ストックモデルが正しく更新されなくなる	R-14168
Mill	ソリッド全体が選択されていると回避が適用されない。	R-13147
Mill	3Dツールパスの粗取りと仕上げのストックが壁ストックとフロアー ストックのデフォルト値を使用せず、NCIにもその値が出力されない	R-11818
Mill	3D高速ツールパスがモデル図形の仕上げ代の値をデフォルトに保存できない。	R-11690
Mill	3Dダイナミック オプティラフがソリッドフェイスと干渉する。	R-10863
レポート	追加された図形が操作ビューに出力されない。	R-14010

## TECHNICAL PREVIEW 2017/09/28

カテゴリー	名前	番号
全般	移行ウィザードがファイルに付随するバイナリポストを更新しない。	R-13802
全般	2Dモードでのダイナミック変形移動がアンカーポイントを正しく投影しない。	R-13774
全般	クラシックバックプロットにおいて、パーツ面を透過する工具の表示にグラフィック上の問題がある。	R-13712
Lathe	垂直ドリル、点で変更が相対値ではなく絶対値を出力する。	R-13738
Lathe	旋盤固定溝きりに対しておかしなNCIが書き込まれる。	R-13692
Lathe	旋盤仕上げダイアログボックスに直線化公差がない。	R-13588
Lathe	LatheでY軸回転に変更すると、ツールパス内のすべてのチェインに対して平面が作成される。	R-09342
Lathe	旋盤ダイナミック粗取りのツールパスが、工具がパーツに埋まった状態で始まり、エラーが表示される。	R-08633
Lathe	旋盤パターン繰返しが特定のパーツに干渉する。	R-07588
Mill	3D高速ツールパス - 投影が加工図形とストックの値を維持しない。	R-13848
Mill	3Dダイナミック オプティラフがソリッドフェイスと干渉する。	R-10863
Mill	3Dダイナミック オプティラフで、ソリッド全体が選択されていると回避が適用されない。	R-13147
ツールパス	工具平面と作図平面がWCSと異なる場合、SETUPシートの最小値と最大値が誤ったものになる。	R-13139
ツールパス マネージャ	入れ子状になったツールパス グループを削除できない。	D-31528

## TECHNICAL PREVIEW 2017/09/07

カテゴリー	名前	番号
ATP	ストラテジ エクスプローラを使って操作に加えられた編集内容が保存されない。	R-13407
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	クイック ベリファイを選択するとエラーが発生する。	D-30353
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	ベリファイがワークとの衝突をレポートしない。	D-30176
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターのチップ除去オプションが旧バージョンのように働かない。	D-28552
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターで表示を同期を使用すると、パーツが表示されなくなることがある。	D-26992
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターで旋盤端面ドリルの位置が誤っている。	D-26982
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	ツールパスをクラシック バックプロットで実行すると、早送り動作が表示されない。	D-25474
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	クラシック バックプロットのボタンがダブルクリックしないと効かない。	D-24763
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	複合軸リンクのリンクの前の工具交換がクラシック バックプロットで正しく表示されない。	D-24508
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターのねじベリファイ モードオプションがデフォルトで選択されてしまっている。	D-24474
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	5軸ドリルの工具先端補正がクラシック バックプロットで正しく表示されない。	D-18205
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	DXFファイルから工具を作成すると、クラシック バックプロットで工具とホルダーの間に隙間ができる。	R-11618
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	クラシック バックプロットでは、旋盤溝きりツールパスが完全に切削されない。	R-11106

カテゴリー	名前	番号
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	ツールパス マネージャを自動非表示にした状態でクラシックバックプロットに入ると、プレイバックコントロールが表示されず、使えなくなる。	R-10968
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターのシミュレーションモードで、衝突した項目が赤で表示されるようになった。	S-49615
コンフィグ	デフォルト マシンを選択する際に無効なファイル名というメッセージが表示される。	R-10153
コンフィグ	平面のWCS座標軸がシステム コンフィグの色ページにある平面に変更された。	S-50490
全般	システムエラーのログ作成時にクラッシュする。	D-30351
インタフェース	旋盤のストック平面が変わらない。	R-13493
インタフェース	マシンの画像を更新。	S-50010
Lathe	一部のLatheツールパスが早送りとして表示される。	D-29276
Lathe	クラシック バックプロットでクイック ベリファイを使用すると、すべての工具ですべてのストックが削られてしまう。	D-18777
Lathe	掴み換え/ 引出し/ 切落しが選択されている工具を無視する。	R-13389
Lathe	右主軸側での掴み換え/ 引出し/ 切落しで内径つめを使用すると、図形が誤ったZ位置に移動してしまう。	R-13134
Lathe	旋盤端面でストックを使用と仕上げ切削ピッチのオプションが有効になっていると衝突が発生する。	R-11802
Lathe	主軸方向が間違っている。	R-11625
Lathe	操作パラメータで旋盤工具の補正を変更しても、正しい補正番号がポスト処理されない。	R-11445
Lathe	右チャックに定義した旋盤つめとストックが維持されない。	R-11431
Lathe	旋盤操作をCSSとしてエクスポートしても、操作はRPMのままになる。	R-11310
Lathe	Lathe Z = ワールド Zを使用していると、補正方向が誤ったものになる。	R-11303
Lathe	旋盤ダイナミック粗取りのストックが正しく更新されない	R-11255

カテゴリー	名前	番号
	い。	
Lathe	旋盤粗取りでジグザグ ストレートの切削方法を使用すると、特定のパーツ形状に衝突する。	R-11167
Lathe	旋盤垂直ドリルが最初の位置に戻り、そこで再度ドリル加工する。	R-08889
Lathe	ストック反転のチャックのオリジナル位置が誤っている。	R-08809
Lathe	旋盤仕上げの駆け下がり切削ダイアログボックスでパスの開始を延長を有効にすると、スタンドオフ距離の値がリセットされる。	R-08295
Mastercam for SOLIDWORKS	ネスティングのフォルダから操作クラスタを追加が SOLIDWORKS ファイルを無視する	R-13101
Mastercam for SOLIDWORKS	Mastercam for SOLIDWORKS Mill 2Dのライセンスで複数面ポケットツールパスが使用できない。	R-11714
Mill	2Dピール加工でTabキーを使用するとフィールドを飛び回る。	D-08345
Mill	複合面仕上げ等高線ツールパスでアンダーカット工具を使用しても適切なアンダーカットにならない。	R-13813
Mill	全体の最小円弧送り設定が使用されない。	R-13502
Mill	アンダーカットを検知を選択した状態で棒付きミルを使って複合面仕上げ等高線を作成すると警告が表示される。	R-13380
Mill	3D投影ツールパスのモデル図形ページに何も表示されない。	R-13199
Mill	モデル図形グリッドを編集すると仕上げ代の値がゼロになる。	R-13179
Mill	切削ピッチが工具のフラット直径と等しくなっていると、「計算エラーをレポート中」と表示される。	R-13114
Mill	3Dハイブリッドツールパスで3Dパス、Z一定パスを維持、フラット検出を使用すると、ツールパスが作成されない。	R-12979
Mill	3Dウォーターラインで負の仕上げ代を使用すると、再生成時間が長くなる。	R-12954
Mill	制御機を使用して複数のチェーンに2D輪郭を作成すると、両方の図形で補正の動作が見られない。	R-11667

カテゴリー	名前	番号
Mill	仕上げ代に負の値を入力し、フラットエンド ミルを使って 3Dウォーターラインツールパスを作成すると計算エラーになる。	R-10716
Mill	ダイナミック オプティラフツールパスで大きな切込みピッチを使用すると、パーツに干渉する。	R-10549
Mill	3Dペンシルツールパスが最大深さの設定よりも深く加工する。	R-09963
Mill	ストックモデルに多数の3D高速ツールパスが選択されていると、モデルが正しく作成されない。	R-06163
Mill/Router	最初の彫刻ミルツールパスを作成する際に、壊れているか無効なファイルという警告が表示される。	D-24635
ツーリング	工具の全長が誤っている。	D-30967
ツーリング	問題のある工具ホルダーによりMastercamがクラッシュする。	R-13495
ツーリング	工具マネージャの輪郭に存在するはずの0.0001の直線が無く、Mastercamシミュレーターで失敗する。	R-11707
ツーリング	DbProviderFactoriesが複数存在してもエラー メッセージが表示されない。	R-11442
ツーリング	ホルダーの編集時に標準サイズの警告が複数回表示される。	R-09991
ツールパス	テーパ壁が有効になった状態の輪郭ツールパスが正しくインポートされない。	R-11767
ツールパス	白色の図形がSETUPシートの画像に表示されない。	R-13531
ツールパス	再生成を行わないと、ツールパス アナライズで表示される送り速度やその他のプロパティが更新されない。	R-11747
ツールパス	Code ExpertでのPSTポストの編集時にリージョンを操作するコンテキストメニューが出てこない。	R-10668
ツールパス	円弧マスク、ソート、深さフィルターにより、マスクされている円弧直径が上書きされてしまう。	R-10184
ツールパス	マニュアル入カツールパスに同期が含まれていると、シミュレーション時にエラーが発生する。	S-50473



カテゴリー	名前	番号
ツールパス マネージャ	特定の操作ツリーの中で、表示オプション、依存操作、選択の設定が使用される。	D-30753
ツールパス マネージャ	部分的なNCI出力ファイルメッセージに対するデフォルトの選択をいいえに変更。	R-11083
ツールパス マネージャ	インポートする操作がダークティになっており、選択の際に見づらい。	R-10879
ツールパス マネージャ	ツールパス グループを別のマシングループへと移動すると、その工具が工具リストに表示されなくなる。	R-09103
ツールパス マネージャ	マニュアル入力操作を修正してもダークティにならない。	R-08661
ツールパス マネージャ	操作で使用されていない工具もリナンバーオプションが常に選択される。	R-06330
ツールパス マネージャ	共通パラメータの編集を使用すると、変更のないマニュアル入力操作がダークティになる。	D-24364
ツールパス マネージャ	Latheで工具リナンバーを実行するとクラッシュする。	R-13766
ツールパス マネージャ	ねじ切りミル操作をインポートすると有効歯数が変わる。	R-11876
ツールパス マネージャ	ソリッドモデルが可視になっているとパラメータを開く際に時間がかかる。	R-10956
ツールパス マネージャ	マシングループのコメントボックスが複数行のコメントに対応。	R-10176
ツールパス マネージャ	ソリッドが可視になっていると、ツールパスの再生中にツールパス マネージャの内容が一定時間表示されなくなる。	R-08478
ツールパス マネージャ	操作を折りたたんだ時の操作状態の表示を改良。	R-08236





ご注意ください！更新版が入手可能になっている場合があります。最新版のダウンロードについてはMASTERCAM.COM/SUPPORT（英語サイト）をご参照ください。

**Mastercam** 正規輸入元

CAM Solution Company

株式  
会社

**ジェービーエム**

<http://www.jbm.co.jp>

■本 社  
〒578-0965

東大阪市本庄西2-6-23 TEL 06-6744-7331 FAX 06-6744-7431  
MastercamはCNC Software社の登録商標です。