



# MASTERCAM 2020 README

2019年12月

# MASTERCAM 2020 README

2019年12月

© 2019 CNC Software, Inc. – All rights reserved.

ソフトウェア: Mastercam 2020

## 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。担当の販売店からも入手いただけます。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 2020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 2020 UPDATE 1.1

カテゴリー	説明	番号
全般	ワイヤーフレーム モードでのチェイン時に、選択していない図形がハイライトされることがある。	R-21901

# MASTERCAM 2020 UPDATE 1

カテゴリー	説明	番号
バックアップ ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	シミュレーション時間がMastercamのバージョンによって違う。	R-19537
バックアップ ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	ベリファイで <b>停止条件を無効</b> にすると予期せぬエラーが発生する。	R-20280
バックアップ ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	ベリファイで5軸ドリルの工具動作が正しく表示されない。	R-20441
バックアップ ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	ホームからの工具動作が回転し、パーツに衝突する。	R-20509
バックアップ ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	反対側の位置を加工するドリル操作をシミュレーションすると、ベリファイがクラッシュする。	D-34664
バックアップ 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 <b>Accessing MW_NULL pointer</b> のエラーメッセージが表示される。	D-36756
バックアップ ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	パーツ移動時にシミュレーターがつめとストックの干渉を表示する。	D-37127

カテゴリー	説明	番号
バック ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	シミュレーションでクランプがストックを突き抜ける。	D-37128
バック ロット/ベリ ファイ/シ ミュレー ション	ストックの位置を変更すると、マシン シミュレーションで <b>外部ポスト</b> のエラーメッセージが表示される。	D-38612
コンフィグ	Mastercam 2020には全体的にハードウェア アクセラレーターを無効にする方法がない。	R-20719
全般	ツールパス ネスティングのソートがおかしい。	R-19365
全般	既存のツールパス ネスティング操作を編集するとMastercamがクラッシュする。	R-20112
全般	DXFファイルを開いた後にツールパス パラメーターのフィールドがカンマに切り替わる。	R-21364
全般	DXF/DWGファイルのインポート/エクスポート中にWindowsの地域設定がMastercamのダイアログボックスの小数点区切り記号を上書きしてしまい、エラーが発生する。	R-21374
インタ フェース	STLファイルからインポートしたメッシュの表示が遅い。	R-20065
インタ フェース	図形をブランク、または削除すると、工具平面のマトリックスが変わる。	R-20456
インタ フェース	ストックモデルの <b>元の操作</b> ページに最後の工程が表示されない。	R-20519
Lathe	C軸輪郭操作の再生成に非常に時間がかかる。	R-19962
ローカライ ズ	一部の翻訳版Mastercamでは自動更新チェックを無効にする方法がない。	R-20521
Mill	3D HSTツールパスで工具平面を変更すると問題が発生する。	R-20538
ポスト	マシン定義マネージャーから保存を行うとマシン定義ファイルが壊れる。	R-20180
ポスト	中国語（簡体字）のシステムでポスト実行するとコメントの出力がおかしくなる。	R-20266
ポスト	マシン定義マネージャーを閉じると軸組み合わせが無効になることがある。	R-20621
ポスト	ソフトウェア ライセンスの使用中に作成されたバイナリポストが実行できない。	R-21101
ポスト	Mastercam 2020のNCIファイル生成時間がMastercam 2019よりも長い。	R-21162
ツールパス	3D HSTハイブリッド ツールパスが <b>フラットを無視</b> の設定を守らない。	R-14766
ツールパス	キャビ粗取りで <b>最小垂直退避</b> を選択するとパーツに干渉する。	R-19450
ツールパス	Mastercam 2020よりも古いバージョンで作成されたファイルでは、 <b>図形の直径を上書き</b> が無効になる。	R-20154
ツールパス	チェーンを追加すると既に選択済みのチェーンが見えなくなる。	R-20486

カテゴリー	説明	番号
ツールパス	ストックモデルに4軸のドリル操作が表示されない。	R-20554
ツールパス	3D HSTブレンド ツールパスが再生成できない。	R-21070
ツールパス マネー ジャー	<b>旋盤</b> ストックプレビューと <b>旋削</b> ストックプレビューを選択してもプレビューが表示されない。	R-19202
工具	一部の工具データベースが移行されない。	R-20598
Wire	TECH電気条件ライブラリのラベル値がNCIに出力されない。	R-20721

# MASTERCAM 2020

カテゴリー	説明	番号
全般	同じコンピューターにSOLIDWORKS PDMが存在すると、カンマとピリオドを小数点として正しく処理できない。	R-19769
インタフェース	加工図形の色が正しく表示されない。	R-19778
ツールパス	2D高速キャビ加工が開いたエア チェインと加工領域を合わせて使用できない。	R-19643



## MASTERCAM 2020 2019/04/11

カテゴリー	説明	番号
全般	machineファイルを移行するとMastercamがクラッシュする。	R-18586
インタ フェース	マシン定義のコピーを読み込んでもツールパス タブが表示されない。	R-19242
インタ フェース	チェイン マネージャのツリー内に複数の選択内容が表示されない。	R-19375
インタ フェース	平面マネージャの「作図平面はGビューに追従」ルールが効かない。	R-19424
ツーリング	Latheの3D工具ではNCIに右勝手/左勝手のデータが出力されない。	R-18866
ツーリング	工具ホルダーとチップの名前がNCIに出力されない。	R-19076
ツールパス	旧バージョンで作成した均等スキャロップ操作を再生成するとMastercamがクラッシュする。	R-19639

## MASTERCAM 2020 2019/03/21

カテゴリー	説明	番号
インタフェース	スプライン ブレンドで2本ではなく3本のスプラインができてしまう。	R-19232
Mill	円筒接続の方向を自動的に設定するとMastercamがクラッシュする。	R-19070
ツールパス	製図や寸法注釈に対してProDrillがリーマ加工をしない。	R-19231

## MASTERCAM 2020 2019/02/28

カテゴリー	説明	番号
インタ フェース	円弧と直線フィットをオンにして全エッジ曲線を作成すると、アサート エラーが表示される。	R-18743
ツールパス	穴あけ加工で「穴/直線から相対値を計算」を使ってアブソに設定すると、穴の長さがストックの上面に付加される。	R-18796
ツールパス マネージャ	反転に対して複数のチェインを選択できない。	R-18862
ツールパス マネージャ	ツールパス穴定義の中でフィーチャの直後に前回の点をコピーを使用すると直線になってしまう。	R-18935

## MASTERCAM 2020 2019/01/17

カテゴリー	説明	番号
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 バックプロットのツールパス表示で刃物補正が制御機に設定されていると動きがおかしくなる。	D-36336
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	マシン シミュレーションがWCSに適切に対応していない。	D-35311
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 バックプロットのシミュレーション中にストック境界が更新されない。	D-34594
全般	MastercamがProE/Creoファイルに適切に対応していない。	D-07621
全般	カスタム平面を使用していると、FBMドリルがSOLIDWORKS穴ウィザード フィーチャを検出しない。	R-15178
インタフェース	作図平面マスクを使ってウィンドウ チェインを行うと、現在のWCS Z深さにある図形が認識されない。	R-13795
Lathe	C軸輪郭操作で主軸の回転方向が反転する。	R-18348
Lathe	オーバーラップを使用するとストック境界が失敗し、誤った衝突がレポートされる。	R-18050
Mill-Turn	PrimeTurningツールパスで粗取りパスが飛んでしまう。	R-18296
Mill-Turn	再生成をすると、JOB設定内で指定されているSTLストックが表示されなくなる。	R-18003
Mill-Turn	固定溝サイクルの最初のZ位置が出ない。	R-16408
Mill-Turn	ツールパス マネージャのG1ボタンを使用すると、ファイルからSTLストックが削除される。	R-16350
Mill-Turn	カスタムWCSを使用していると、変形移動ツールパスの回転で誤った回転軸が使用される。	R-16245
ポスト	保存先フォルダが存在しない状態でMpbInXを実行すると、psm/mcdpostファイルが削除される。	R-16958
レポート	旋盤の掴み位置がXMLファイルに表示されない。	R-18443
ツールパス	トリム操作が値を持たないNCI 999行を出力し、ポストエラーが発生する。	R-11546
Wire	4軸ワイヤーパスの最後でUの値が重複する。	R-18410

## MASTERCAM 2020 2018/12/27

カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Millの操作を選択している時でもバックプロットの情報ダイアログボックスに旋盤座標が表示される。	D-36216
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	バックプロットにランプの最終パスが表示されない。	D-36160
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	Mastercamシミュレーターがストックモデル操作以降の工程をベリファイしない。	D-36136
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	バックプロット中のステータスバーに表示されるZ座標がおかしくなる	D-36004
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	フィルター オプションがオンになっている4軸ロータリーや5軸面沿い操作をシミュレーションするとエラーが発生する。	D-35422
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	輪郭ツールパスをバックプロットすると無効な送り速度のエラーが表示される。	R-18282
バックプロット/ベリファイ/シミュレーション	ベリファイでストック表示を半透明にするとパーツのエッジ周辺に三角形が表示される。	R-17911
全般	MastercamがProE/Creoファイルからサーフェイスを適切にインポートしない。	D-18671

カテゴリー	説明	番号
全般	MastercamがProE/Creoファイルから良好なソリッドやサーフェイスを作成しない。	D-05080
全般	Mastercamが合成曲線を1本のスプラインとしてインポートしてしまう。	R-18382
全般	グラフィック画面からフォーカスはずすとMastercamがクラッシュする。	R-18097
全般	カスタマイズ済みのリボンとタブが正しく移行されない。	R-18031
全般	Mastercam Version 9のファイルを開くと工程の順番が変わってしまう。	R-17941
全般	ProE/Creoのアセンブリをインポートする際にレベル名にコンポーネントの名前が使用されなくなった。	R-13326
全般	MastercamがProE/Creoファイルを正しくインポートしない。	R-11679
全般	インポートしたProE/CreoファイルをMastercamで開くとフェイスが抜ける。	R-10964
全般	インポートしたProE/Creoファイルが壊れる。	R-10857
全般	MastercamにインポートしたProE/Creoアセンブリからパーツが抜ける。	R-10850
全般	Mastercamが入れ子になったアセンブリが含まれたProE/Creoファイルを正しくインポートしない。	R-03481
全般	MastercamがCreo 2ファイルを正しくインポートしない。	R-02454
図形	パワー サーフェイスで面密度の表示を変更するとコンフィグ ファイルが書き換わる。	R-15964
インタ フェース	サーフェイスを表示するとパフォーマンスが低下する。	R-18155
インタ フェース	オートカーソル - 端点をオーバーライドした時にサーフェイスの端点が認識されない。	R-18093
インタ フェース	エッジ ハイライトで工具形状が見づらい。	R-17912
インタ フェース	平面を削除しても図形との関連性が除去されない。	R-17852
インタ フェース	要素アナライズのホットキー[F4]を使った後にズームのホットキー[F1]が効かなくなる。	R-17014
インタ フェース	切削パラメータ ページでTabキーを押しても「壁面の仕上げ代」フィールドからカーソルが移動しない。	R-16916
インタ フェース	工具表示の設定がまだ共通パラメータの編集ダイアログボックスに残っている。	S-60298
Lathe	PrimeTurningで切込み切削パスが出ない。	R-18110
Lathe	ストックが右主軸になる時に左主軸のストックとの干渉がレポートされる。	R-17045
Mill	旧バージョンで作成したファイルを再生成すると3D HSTウォーターライン ツールパスにシャープな工具動作が発生する。	R-18315
Mill	カスタム平面を使用していると、FBMドリルがSOLIDWORKS穴ウィザード フィーチャを認識しない。	R-15178

カテゴリー	説明	番号
Mill-Turn	変形移動操作ダイアログボックスで「コメントを除去」オプションを選択していてもコメントがポスト出力される。	R-18034
Mill-Turn	複数行の操作コメントの出力がおかしい。	R-06220
ツーリング	バックプロットに表示される旋盤工具のチップRが滑らかでない。	R-17963
ツーリング	バックプロットでの3D工具の読み込みが遅い。	S-59873
ツールパス	複合軸リンクがNCIデータに154マーカを正しく出力しないことがある。	R-16875
ツールパス マネージャ	操作をエクスポートすると、操作ファイル（MCAM-OPERATIONS）が現在のパーツファイルに置き換わる。	R-18127
ツールパス マネージャ	ツールパス変形移動の図形でミラーをする際、輪郭全体がチェインされない。	R-17425
ツールパス マネージャ	共通パラメータの編集を使っても、ねじ切りミル ツールパスの移動高さ値が変わらない。	R-16591

## MASTERCAM 2020 2018/11/29

カテゴリー	説明	番号
製図	寸法文字編集ダイアログボックスの値をリセットが効かない。	R-17959
全般	ファイル併合で現在の属性を使用すると、一部の要素が正しく併合されない。	R-17159
全般	MillのホルダーにSTEPをインポートすると旧バージョンのMastercamとは違う結果になる。	R-17689
全般	図形がブランクになり、不適切な座標軸が表示された状態でファイルが開く。	R-17700
全般	Unicodeのファイルが128文字のファイルパス リミットを守らない。	R-17811
全般	不正なスプラインが含まれたファイルを保存するとMastercamがクラッシュする。	R-18135
図形	アナライズ - 要素プロパティを使用すると、編集テキストの注釈が1本の直線として表示される。	R-17930
図形	ボルト円のロータリー軸モードで円弧が正しく作成されない。	R-17950
図形	サーフェス スウィープで面が反対方向に作成される。	R-17970
図形	長さを修正がスプライン ブレンドでトリムされたスプラインを修復する。	R-18059
図形	再生成中にモザイク化が完了する前にモザイク化のステータスが消える。	D-36058
インタフェース	パーツファイルを開くとアクティブなリボン タブが切り替わり、最近選択していたタブが維持されない。	R-17663
インタフェース	ダイナミック平面の作成中に現在のWCSが画面から消えてしまう。	R-17929
Lathe	旋盤C軸ツールパスのワークオフセットを変更すると再生成が必要になる。	R-15624
Lathe	サーフェスから回転プロファイルを作成できない。	R-17002
ローカライズ	複合面仕上げツールパスの渦巻きリミット オプションがスペイン語の環境では動作しない。	R-18017
Mill-Turn	MPのdll()関数でMP.dllを呼び出すとエラーになる。	R-17043
Mill-Turn	輪郭ツールパスのタイプをスロットミルに切り替えるとエラーになる。	R-17997
ツーリング	操作の中で3D工具を使用すると周速一定の値の倍率がおかしくなる。	R-17923
ツールパス	2D 高速度ツールパスを再生成した後に、NCI上の送り速度がおかしくなる。	R-17892
ツールパス	2D輪郭のランプが適切に機能しない。	R-18016
ツールパス	チェーン時に「開始点を後退」や「開始点を前進」のボタンを使用すると矢印が消える。	D-36120
ツールパス マネージャ	[T]のホットキーを使うと操作表示をオフにできるが、オンにはならない。	R-17828
ツールパス マネージャ	Unicodeを使用していると、注釈文字をコピー&ペーストする際にツールパス マネージャがエラーを出す。	R-17900



## MASTERCAM 2020 2018/11/08

カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ベリファイシミュレーション	制御機側の補正を使ってバックプロットすると余分なパスが表示される。	R-16711
コンフィグ	オフセット チェインではF1とF2キーでのズーム/アンズームができない。	R-17662
全般	チェコ版のMastercam 2018でファイルの移行時に問題が発生する。	R-17664
全般	Unicodeの不具合で複合面粗取りポケット ツールパスがクラッシュする。	R-17826
インタフェース	Mastercam 2019では一部の言語において、リボンにある大文字への変換が失敗する。	R-17239
インタフェース	その他の色オプションでクラッシュが発生する。	R-17383
インタフェース	旋盤3D工具が工具ホルダー色を無視する。	D-35842
Lathe	ストック使用とコーナー設定が有効になった端面ツールパスでパーツとの干渉が発生する。	R-16253
Lathe	ストック押出しの工具停止を使用 がX9と同じように動作しない。	R-16536
Lathe	右主軸での作業後に左主軸でストック干渉エラーが出る。	R-16794
Lathe	チップ切断の内径工具を使った粗取りが切込み送り速度を無視する。	R-17099
Lathe	ストック反転後にダイナミック粗取りツールパスが再生成されない。	R-17171
Lathe	粗取りストックがストックを更新しない。	R-17687
Mill	複合面仕上げ等高線でアンダーカットを検知を有効にすると、再生成時にMastercamがクラッシュする。	R-17728
レポート	ActiveReportsでNCファイル名に.NCI.NCという拡張子が表示される。	R-17559
ツーリング	RPMを変更するとツールパスがダーティになる。	R-17751
ツールパス	ハイブリッドのZ切込みピッチが一定しない。	R-03159
ツールパス	旋盤C軸ツールパスのワークオフセットを変更すると再生成が必要になる。	R-15624
ツールパス	チェックホルダーがテーパの付いたホルダーを正しく考慮しない。	R-17069
ツールパス	複合面高速ハイブリッド ツールパスで複数の工具制限境界が選択されていると最終深さまで加工しない。	D-02977
ツールパス	ハイブリッド ツールパスに複数の工具制限境界を使用すると一部のZスライスが抜ける。	D-13332
Wire	Mastercam 2019のWireでは自動切落しタブが適切に機能しない。	R-17722

## MASTERCAM 2020 2018/10/18

カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ベリファイ シミュレーション	補正が制御機に設定されている切落し動作にシミュレーターが対応していない。	D-13451
バックプロット/ベリファイ シミュレーション	工具補正を制御機に設定すると、工具がチップの中心で加工してしまう。	D-35607
バックプロット/ベリファイ シミュレーション	LatheではバックプロットとMastercamシミュレーターが制御機側の刃物補正を適切に表示しない。	D-35608
バックプロット/ベリファイ シミュレーション	補正タイプが制御機になっている切落し動作がおかしい。	D-35695
全般	DWGファイルを2019で開くとソリッドに名前がない。	R-17773
インタフェース	ツールパス穴定義、点で変更のホットキーが存在しないか重複している。	R-16296
インタフェース	「メッシュ エッジを表示」がオフになっていると、メッシュ モデルに対して隠線ワイヤフレーム図形の表示モードが効かない。	D-35503
Lathe	複数切込みの溝ツールパスで仕上げパスの後にリブが残る。	R-16068
Lathe	PrimeTurningで「輪郭の開始を延長」を有効にするには再生成を2回行う必要がある。	R-17206
Lathe	PrimeTurning - コーナー除去を選択すると最後の粗取りパスが重複する。	R-17442
Lathe	PrimeTurningが切削設定の最大深さを越えてしまう。	R-17482
Lathe	端面ツールパス - 第2送り/回転オプションで主軸回転方向が逆転する。	R-17669
Mill	複合面仕上げ等高線がサーフェイスと干渉する。	R-06010
Mill-Turn	PrimeTurningにチェーンとして点を使用するとシミュレーションが失敗する。	R-17378
Mill-Turn	C軸輪郭ツールパスが端面の形状に倣うのではなく、平らな形状を加工してしまう。	R-17627
ツーリング	凹型の工具定義を輪郭に使用すると、首下長と刃長が等しくない限り、ベリファイがおかしくなる。	D-35556
ツールパス	複合面粗取りポケットでポケット切削パラメータ タブを選択すると、無効な引数に遭遇したというエラーが発生する。	R-07151
ツールパス	複合面粗取りポケットで渦巻き 内 → 外オプションを選択するとパスが飛ばされる。	R-13164
ツールパス	操作をインポートする際に重複工具チェックの設定が守られない。	R-16785
ツールパス	旋盤の複数切込みツールパスがストックに早送りですり込む。	R-17175
ツールパス	図形を再チェーンしても操作がダーティにならない。	R-17338

カテゴリー	説明	番号
ツールパス	複合面仕上げ走査線で円弧ではなくスプラインが追加される。	D-05936
ツールパス マネージャ	複合面仕上げ等高線にソリッドモデルを使用すると工具がソリッドに干渉する。	D-08230
ツールパス マネージャ	仕上げや輪郭ツールパスにアンダーカットのあるスロットミルを使用すると生成時間が長くなる。	D-15203

## MASTERCAM 2020 2018/09/27

カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ ベリファイ シミュレーショ ン	バックプロットで円弧が反転する。	D-35557
バックプロット/ ベリファイ シミュレーショ ン	バックプロットに表示される内径ねじ切り工具の向きがおかしい。	R-17413
全般	背景色によってはSTEPファイルに表示される色がおかしい。	R-17534
Mill	補正に制御機を使用した2D輪郭をバックプロットすると円を2回加工する。	D-34786

## MASTERCAM 2020 2018/09/06

カテゴリー	説明	番号
全般	直線 2点指定で正接にロックすると2回目に使用する際にクラッシュする。	R-17377
全般	製図寸法が適切にインポートされない。	R-17455
インタフェース	コマンド ファインダーを使用して日本語で検索すると、入力時の自動フィルターが効かない。	R-17027
インタフェース	操作の中から平面のワークオフセットを変更すると、誤った操作が更新されてしまう。	R-17323
Mill	再切削で輪郭追込みを使用する際に最終深さオプションが選択されていると、一部の切込み切削が飛ばされてしまう。	R-04617
Mill	輪郭ツールパスで仕上げ代を負の値に設定し、進入/退出を直角にした状態で進入/退出動作を短縮するように設定すると、直角の進入/退出動作が無くなってしまう。	R-05298
Mill	ダイナミック オプティラフ ツールパスでブルノーズを使用すると演算エラーが発生する。	R-06285
Mill	ダイナミック オプティラフの切削方法をジグザグに変更するとパスが出なくなる。	R-07378
Mill	輪郭ランプの外側コーナー分割半径が効かない。	R-07877
Mill	輪郭追込みで仕上げピッチをゼロにすると補正コードが出力されない。	R-08454
Mill	ダイナミック オプティラフが平らな底面を加工しない。	R-09096
Mill	2Dブレンドでリンク パラメータの退避をインクリに設定すると、上から下に退避する動作が出る。	R-09786
Mill	ダイナミック オプティラフでNCIファイルの始まりよりも前にコードが出力される。	R-09979
Mill	特定のファイルで複合面粗取り投影を作成すると、2回目の作成時に挙動がおかしくなる。	R-10088
Mill	3D高速ツールパスのダイナミック オプティラフの進入動作は早送りにすべき。	R-14389
Mill	ネスティング操作をポストエラーが発生し、クラッシュする。	R-16248
Mill	ダイナミック開始点が加工する図形の数に影響する。	D-08619
Mill	2Dダイナミック加工のコア取残しを再生成できない。	D-13270
Mill	制限境界の設定によってはダイナミック オプティ取残しが無駄なエアカットを生成する。	D-13342
Mill	ダイナミック オプティ取残しのZ深さの設定によってはパーツの一部で干渉が発生する。	D-15825
Mill	システム コンフィグでモデル図形グリッドのツールパス/複合面選択を「全部」に設定すると、回避グループに図形が追加される。	D-35301
ツールパス	ラスターの移行設定によってはフラットな面で干渉が発生する。	R-03163
ツールパス	タブ有りの2D輪郭操作とタブ切落し操作との間に面取り操作を挟むとエラーになる。	R-04542
ツールパス	NCIに出力される仕上げパスの主軸回転方向がおかしい。	R-09399

カテゴリー	説明	番号
ツールパス マネージャ	処理中のマルチスレッド操作を編集できないようにすべき。	R-17360

## MASTERCAM 2020 2018/08/13

カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ベリファイシミュレーション	インチのMastercamパーツでメトリックの旋盤ドリルを使用すると、Mastercamシミュレーターで問題が発生する。	D-35083
バックプロット/ベリファイシミュレーション	ベリファイで干渉が表示されない。	D-35124
コンフィグ	ステータスバーのZ深さフィールドで[Ctrl+C]と[Ctrl+V]が使えない。	R-16628
コンフィグ	ファイル/新規を選択しても最近使ったパーツファイルの場所が記憶され、コンフィグ設定にリセットされない。	R-16981
製図	塗りつぶしの矢印を寸法線/補助線ページでオフにしても、矢印が半透明状態で表示される。	R-17146
全般	チェインの追加時にチェイン ダイアログボックスが表示されない。	S-56777
全般	ストック表示がオフの状態ではファイルが開く。	R-16876
全般	InventorのビューによってMastercamに空のレベルができる。	R-17018
図形	DXFファイルからカスタム図形をインポートするとMastercamがクラッシュする。	R-16953
インタフェース	ソリッド穴を使用すると、テンプレートの単位がセッション中にモーダルにならない。	R-16903
インタフェース	ワークスペースを移行した後だと平面マネージャ上の断面はデフォルトで無効になっており、断面の列が表示されない。	R-16924
インタフェース	日本語のパーツファイルをMastercamで開くと文字化けする。	R-17042
ツールパス	サブプログラムを生成する穴あけツールパスで工具をリナンバーしても、操作を再生成しない限り変更が反映されない。	R-16774
ツールパス	3D複合面高速均等スキヤロップでMastercamがクラッシュする。	R-17034
ツールパス	刃先角度が41度の工具を使用するとモデル面取りツールパスが作成されない。	R-17041
ツールパス	Port Expertツールパスを作成すると、ストックがソリッドであるかのような処理になる。	D-35174
Wire	2本のセカンドカット間に早送り動作が発生する。本来は送り動作になるべき。	R-15897

## MASTERCAM 2020 2018/07/05

カテゴリー	説明	番号
API	Paradigmアドインがビューシートを持つ平面座標軸をキャプチャしない。	R-14547
API	Asphereの使用時にフィールドにe-12までしか入力できない。	R-15903
バックプロット/ベリファイシミュレーション	工具交換のないアーム退避操作でマシンハウジングとの干渉が表示されない。	S-54576
バックプロット/ベリファイシミュレーション	特定のWireパーツをベリファイするとクラッシュする。	D-15653
バックプロット/ベリファイシミュレーション	旋盤の引出し/切落し操作をシミュレーションすると、切落されたストックのモデルが残ってしまう。	D-18780
バックプロット/ベリファイシミュレーション	旋盤切落し/掴み換え操作をベリファイでシミュレーションすると、サブスピンドル側のストックが表示されない。	D-19287
バックプロット/ベリファイシミュレーション	トップ以外のWCSを使ったストック反転のベリファイがおかしい。	D-23290
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ワイヤー表示色が変わらない。	D-24654
バックプロット/ベリファイシミュレーション	カスタム旋盤工具形状を使用すると、Mastercamシミュレーターで無限点のエラーが発生し、ベリファイに失敗する。	D-26725
バックプロット/ベリファイシミュレーション	C軸端面ドリル操作が回転動作で表示されない。	D-33024



カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ベリファイシミュレーション	Mill-Turn操作のバックプロット時にサブスピンドル側の裏面チップが正しく表示されない。	D-33651
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Wireツールパスの早送り動作が早送り色で表示されない。	D-33652
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 バックプロットでカラーコードで表示が効かない。	D-33705
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Mill/Router位置を表示オプションが効かない。	D-33796
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ねじ切り操作を他の工程とまとめてベリファイするとクラッシュする。	D-33800
バックプロット/ベリファイシミュレーション	ランプを使用した旋盤C軸端面輪郭のシミュレーションが終わらない。	D-33825
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C軸端面輪郭のチェイン方向が守られない。	D-33850
バックプロット/ベリファイシミュレーション	旋盤C軸輪郭がおかしい。	D-34045
バックプロット/ベリファイシミュレーション	ベリファイでRの切削が正しく表示されない。	D-34521
バックプロット/ベリファイシミュレーション	旋盤ストック押出しの最初の位置がおかしい。	D-34799

カテゴリー	説明	番号
バックプロット/ベリファイシミュレーション	Wireのクラシック バックプロットでクイックベリファイが表示されない。	D-34800
コンフィグ	チェーン シンク口のデフォルト モードが「要素で」になった。	S-56314
コンフィグ	ソリッド チェインのリンクエッジが次の分岐方向となるように改善。	S-56655
コンフィグ	システム コンフィグの画面ページにある「ソリッドフェイスごとに」のデフォルトをオフに変更。	S-56679
コンフィグ	ソリッドのチェーン時に、一回のセッションで複数のソリッドボディから部分ループのチェーンを作成できるようになった。	S-56703
コンフィグ	「サーフェイス/平面の交差を表示」のデフォルトをオフに変更。	S-56728
コンフィグ	ソリッドのチェーンにチェーンを追加する際、必ずチェーン ダイアログを表示。	S-56777
コンフィグ	システム コンフィグを移行すると、サードパーティー製のエディターのパスが保持されない。	R-16159
コンフィグ	ファイル、新規時に起動コンフィグ ファイルを使用する。	R-16693
コンフィグ	<b>shared MCAM</b> フォルダを移動すると、トークン化されたパスをAPP_DIR_INSTALLに設定する。	R-16817
製図	円寸法で現在の作図平面が変わる。	R-15577
製図	VTLモードだと寸法がミラーされた状態で作成される。	R-15954
製図	基準寸法に入り直すと、ユーザーによる設定値が使用されない。	R-16319
全般	Mastercam 2018とMastercam 2019でSTEPファイルがクラッシュする。	R-14945
全般	メトリック モードでSTEPファイルを開くと、インチモードで開いているかのようなメッセージが表示されない。	R-15244
全般	コンバーターでAutoCADファイルをインポートする機能がMastercam 2017から退化している。	R-15255
全般	DWG/DXFファイル内で非表示だった図形がMastercamでソリッドになる。	R-15454
全般	Windows OSのビルド情報をZip2Goのシステム レポートに追加。	R-15528
全般	操作インポート ダイアログが開いている間も挿入矢印を動かせるようになった。	R-15598
全般	日本語のOSを使用すると、Unicodeで作成されたファイルの読み取りエラーが発生する。	R-15619
全般	インポート後のSTEPファイルの色を変更するには、「全てクリア」を実行しなければならない。	R-15667
全般	ファイル名に～が含まれているSOLIDWORKSファイルを開くと、適切に読み込めない。	R-15804
全般	STEPファイルを開くとMastercamがクラッシュする。	R-15817
全般	ネ스팅 ツールパス結果の命名オプションで、ハイフンの代わりにアンダーバーを指定できる。	R-15845

カテゴリー	説明	番号
全般	特定のファイルをDXFに書き出すとMastercamがクラッシュする。	R-15861
全般	特定のDXFファイルを開くと一部の円弧がMastercamに読み込まれない。	R-15933
全般	DXFファイルを開くとMastercamがクラッシュする。	R-16299
全般	DXFやDWGをMastercam 2018に読み込んだ後に表示されるデータが不完全。	R-16487
全般	ActiveReportsで保存時に最後のファイル名が残る。	R-16667
全般	ファイル名前に中国語の文字が含まれているInventorファイルが開かない。	R-16690
全般	テンプレート ファイルをカスタム平面に併合するとテキストが適切に設定されない。	R-16750
全般	特定のDWGファイルに高速ツールパスを追加できない。	R-16816
全般	SOLIDWORKS®のファイルからソリッド履歴をインポートすると、コーナー維持が追加される。	R-16859
全般	InventorのIDWファイルを開くとすべての要素がレベル1に入ってくる。	R-16866
全般	ソリッドをチェーンする際に一部のホットキーが適切に効かない。	R-16894
全般	特定のDWGファイルを開くとMastercamがクラッシュする。	D-07796
全般	Arc3Dアドインを使うと、らせんの開始点が中心点と同じ平面にない場合、ベリファイの起動時に点のエラーが発生する。	D-19789
全般	操作を削除した後にエラーが発生する。	D-33835
全般	Inventor Viewがインストールされていると、サーフェイス ボディを持つInventorパーツがインポートされない。	D-34825
図形	ボックス境界で巨大な境界ができてしまう。	R-15291
図形	ボックス境界でソリッドかワイヤーフレームを選択すると、PKエラーコード: 9999 - invalid_objectが表示される。	R-15478
図形	円筒形のボックス境界が図形を守らない。	R-15515
図形	作図平面がチェーン図形と直角になる場合、ソリッドの押し出し方向が反転してしまう。	R-15604
図形	IGESファイルですべてのサーフェイスが適切に表示されない。	R-15727
図形	ソリッドの押し出し時に操作タイプを変更しても距離のモードが切り替わらない。	R-16010
図形	ボス追加からボディカットに切り替えた時のソリッド押し出しの名前が紛らわしい。	R-16012
図形	曲線でトリムでトリムされるサーフェイスのサイドがランダム。	R-16019
図形	ダイナミック変形移動とソリッドから面作成を組み合わせると、サーフェイスの残像が残る。	R-16118
図形	初期の結果が改善されるようにスプライン ブレンドを元に戻した。	D-34226
インタフェース	ダイナミック平面の作成中にソリッドフェイスの平面原点を配置する際のデフォルト方向を改善。	S-55650
インタフェース	グラフィック - ガラス要素を透過して選択物を表示。	S-56034

カテゴリー	説明	番号
インタフェース	変形移動ミラー機能パネル上のフィールド名を修正。	S-56643
インタフェース	要素を非表示レベルに作成、または移動しようとした際にメッセージを表示。	R-13352
インタフェース	STEPとしてエクスポートされるとレベルが維持されない。	R-15347
インタフェース	3D工具の作成中に、境界の矢印が画面上のメッセージで隠れることがある。	R-15639
インタフェース	STPファイルからインポートしたスプラインがガタガタになる。	R-15721
インタフェース	選択平面が再生成後が変わってしまう。	R-15726
インタフェース	要素の作成後もMastercam画面の左下にある要素情報が残ってしまう。	R-15788
インタフェース	サーフェイスのワイヤフレーム表示が直線の属性設定を守らない。	R-15892
インタフェース	SETUPシートに操作コメントが表示されない。	R-16071
インタフェース	ビューシート ブックマークを持つパーツを読み込むとグラフィックが2回再生成されてしまう。	D-33927
Lathe	端面操作を使ったストックモデルがおかしい。	R-04316
Lathe	SETUPシートにレポートされるドリル工具のチップ素材がおかしい。	R-15132
Lathe	溝ツールパスが「アンダーカットを無視」を守らずにすべてのアンダーカットを加工してしまう。	R-15974
Lathe	端面ツールパスの主軸回転方向が第2回転速度で変わってしまう。	R-16279
Lathe	点座標から設定したリファレンス点の値が適用されない。	R-16343
Lathe	内径加工後にパーツから自動的に退避して逃げる機能をLatheに追加。	R-16356
Lathe	小さいアイコンの表示モードだとフルR工具の幅の計算がおかしい。	R-16564
Mill	平面に対して「常に = WCS」を使用すると複合面粗取りポケットの位置が変わる。	R-03030
Mill	ピール加工の仕上げパスを使用するとMastercamがクラッシュする。	R-03717
Mill	高速ウォーターラインを再生成するとツールパス サイズの表示がゼロになる。	R-03756
Mill	ラジアスのスロットミルで複合面仕上げ等高線のツールパスを出すとおかしい結果になる。	R-04585
Mill	ダイナミック輪郭で閉じた輪郭に対して中点で進入/退出するように設定し、らせん高さをゼロ以外にすると干渉が発生する。	R-06148

カテゴリー	説明	番号
Mill	ダイナミック ピール ツールパスが仕上げパスで切り込む。	R-15383
Mill	スキヤロップ ツールパスで加工できない微小なスパイクができる。	R-15429
Mill	ダイナミック オプティラフでドライブを「全部」に設定すると、加工図形の選択時に余分なグループが追加される。	R-15461
Mill	輪郭の切落し切削が誤った補正方向を使用する。	R-15658
Mill	輪郭再切削で両補正リバースを使用すると出力がおかしくなる。	R-15961
Mill	ダイナミック オプティラフの後方送り動作で干渉が発生する。	R-16233
Mill	3D高速ツールパス操作が誤ってダーティーになる。	D-06476
Mill	複合面仕上げ走査線ツールパスのパラメータが保持されない。	D-07119
Mill	進入/退出ページで「輪郭の終了を調整」が選択されていて「輪郭の開始を調整」が選択されていない場合、「輪郭の開始を調整」の左右の矢印が効かない。	D-07428
Mill	壁面とフロア面の仕上げ代に負の値が使用されていて、干渉チェックが選択されている等高線で干渉が発生する。	D-07781
Mill	ダイナミック加工の進入点が無くなっていた。	D-08402
Mill	ペンシル ツールパスで垂直壁の底に付いているフィレットが加工されない。	D-08607
Mill	輪郭ツールパスのタブ切落し操作でNCIIに誤った切込み送り速度が出力される。	D-09594
Mill	デフォルトでは高速ツールパスの操作デフォルトで工具退避動作無効が使用されない。	D-09686
Mill	再生成しないとダイナミック加工ツールパスのマикроリフト送り速度が変わらない。	D-09823
Mill	「XY平面の円弧を作成」を使用するとキャビ粗取りで干渉する。	D-09968
Mill	退出にランプを使用すると、切削間でインクリの送り平面まで退避する前に切り込んでしまう。	D-13485
Mill	ダイナミック オプティラフでマイクロリフト送り速度を出力する際に問題が発生する。	D-13561
Mill	複数の工程を再生成すると、2D高速ツールパスの退避が出力されなくなる。	D-13853
Mill	輪郭再切削が再生成されない。	D-14006
Mill	複合面仕上げブレード ツールパスでおかしな動作が出る。	D-14322
Mill	スキヤロップで工具ホルダーがパーツと干渉するというレポートが表示される。	D-14368
Mill	ダイナミック オプティラフで切込み送り速度の問題が発生する。	D-14534
Mill	ソリッドにフィレットが付いていると複合面仕上げ等高線がフェイスの内側を加工してしまう。	D-14796
Mill	ダイナミック加工が回避領域を守らない。	D-14901
Mill	平坦部が加工中のサーフェイスに切り込んでしまう。	D-15054
Mill	図形との干渉を持つ平坦部ツールパスが負の仕上げ代となる。	D-15378
Mill	マイクロリフトを使うとダイナミック加工が再生成されない。	D-15393

カテゴリー	説明	番号
Mill	複合面仕上げ等高線で棒付きミル工具を使用すると素材が残り過ぎる。	D-15425
Mill-Turn	モデル面取りツールパスで平面回転を使用すると、グレイアウト状態の進入/退出フィールドでハングする。	R-15587
Mill-Turn	輪郭ツールパスに「図形から取得」を使用すると、操作の最初と最後のみ移動高さを使用するオプションが効かなくなる。	R-16207
ツーリング	工具マネージャで工具がリナンバーされ、おかしい結果になる。	R-11422
ツーリング	3D旋盤工具の平面間のシルエットで、ルーラーのゼロを切削平面に設定。	R-15629
ツーリング	工具デザイナーの機能パネルは、ソリッド マネージャから選択するオプションの選択時にはソリッド マネージャに切り替わるべき。	R-15637
ツーリング	切削平面と機械接続平面を選択したら、3D工具を自動的にグラフィック画面にフィットすべき。	R-15638
ツーリング	CoroPlusへのインポートに関する問題。	R-15778
ツーリング	3D工具を編集すると既存のレベル名が変わってしまう。	R-15853
ツーリング	工具デザイナーの機能パネルを閉じると現在のビューシートに戻らない。	R-15898
ツーリング	3D工具のメーカー コードがポスト後のプログラムに出力されない。	R-15984
ツーリング	工具デザイナーは、新規工具の象限を判定する際にチップ境界を使用すべき。	R-15987
ツーリング	IOFが同一工具で径補正番号が異なるものを扱えるようにした。	R-16198
ツールパス	トリム ツールパスがトリムに選択されている工程間で退避しない。	R-04170
ツールパス	変数値を変更するとツールパスがダーティになる場合とならない場合があり、ポストも変わる。	R-04813
ツールパス	ファイルを開くとツールパスの変形移動操作がダーティになる。	R-14986
ツールパス	チェイン ダイアログボックスを開き直さないとモードがソリッドから変わらない。	R-15922
ツールパス	ネスティングを実行するとファイルパスがリセットされる。	R-15957
ツールパス	チェイン時に、開始点が選択要素を守らない場合がある。	R-16543
ツールパス	特定のファイルで刃物補正がうまく行かないという警告が表示される。	D-06837
ツールパス	ソリッドをドライブフェイスに追加するとMastercamがハングする。	D-06891
ツールパス	ランプの退出を使用すると退避動作が変わってしまう。	D-07328
ツールパス	ツールパスの後にツールパスをコピーし新しい境界を割り当て直すと、ツールパスが作成されない。	D-07685
ツールパス	ツールパスがインチ コンフィグ内のメトリック フラグを無視する。	D-07738
ツールパス	らせん進入の送り速度オーバーライドが効かない。	D-14157
ツールパス	ユーザー定義の切削条件が上書きできない。	D-14428
ツールパス	再生成するとツールパスが平らになる、あるいは削除される。	D-15271

カテゴリー	説明	番号
ツールパス マネージャ	ツールパス マネージャ > レポート > 操作リストに「選択のみ」を追加。	R-15067
ツールパス マネージャ	複合面仕上げ等高線に対してツールパス マネージャの図形アイコンから図形を選択解除すると、Mastercamがハングする。	R-15815
ツールパス マネージャ	「関連図形のみを表示」がソリッド フィーチャに対応。	R-16011
ツールパス マネージャ	ネスティング操作をポスト実行するとエラーが発生し、クラッシュする。	R-16248
ツールパス マネージャ	操作をインポートすると工具と図形のアイコンが表示されない。	R-16782
Wire	Wireツールパスが存在しないはずの図形を表示する。	R-15706
Wire	コアレス ツールパスをポスト実行するとスレッド/カットのコードが出力される。	R-15975



最新版のダウンロードについては弊社ウェブサイト  
をご確認ください。

**JBM**  
Engineering

〒578-0965 東大阪市本庄西2-6-23  
TEL: 06-6744-7331 / FAX: 06-6744-7431

Mastercam® is a registered trademark of CNC Software, Inc. ©1983-2019. All rights reserved.  
All other trademarks are property of their respective owners.

**Mastercam**®