



GIBBSCAM 2026 新機能紹介

～作業性・機能性の大幅な向上～

GIBBSCAM 2026 はソリッドのスケール対応や回転移動の機能改善など、より使いやすくなりました。また、ソリッドでのバリ取り加工やAdvanced 3D新エンジンによる高機能化など、より機能的な進化を遂げました。

一般

一般機能強化による作業性向上

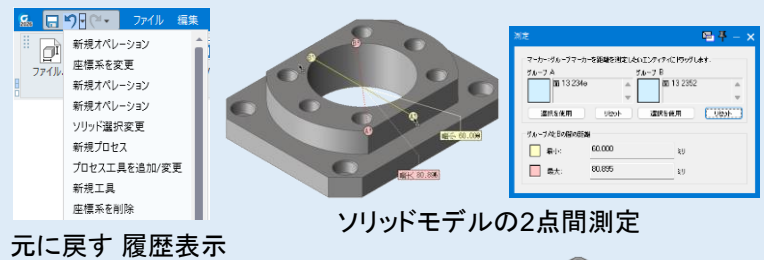
<元に戻す/やり直しの履歴をナビゲート> 2D Turning
 クイックアクセスツールバー(画面左上)の元に戻す、またはやり直すことができるすべての操作の一覧が表示され、リスト上で選択できます。

<表示 - 最小/最大距離測定> 2D Turning
 表示メニューに「測定」を追加しました。2D形状(点、線、円、スプライン)や、モデル(ソリッド、シート、ファセット)の面、エッジに対して、任意の要素間の最小/最大距離が素早く測定できます。

<修正 - ソリッド/シート/ファセットのスケール対応> 2.5D
 修正メニューの「スケール」が、ソリッド、シート、ファセットに対応しました。ファセットはファセット数を維持します。

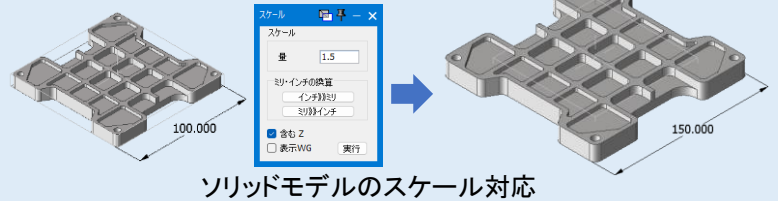
<修正 - 回転移動の改善> 2D Turning
 修正メニューに「回転」を追加しました。奥行軸以外の任意の軸(HVD、XYZ、任意の直線)を中心に形状やフィーチャーの回転移動が可能です。

<Plug-Ins - 自動座標系作成機能の強化> 2.5D
 ①自動座標系作成画面を開きながら、UI項目やワークスペース要素の選択が可能になりました。
 ②円筒/円錐(穴含む)の回転軸頂点に座標系を自動生成できるようになりました。



元に戻す 履歴表示

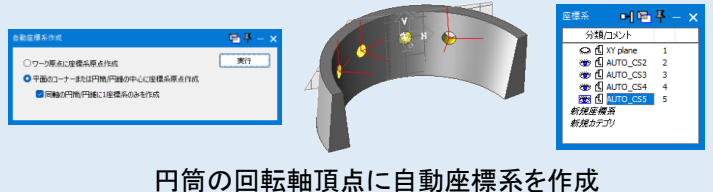
ソリッドモデルの2点間測定



ソリッドモデルのスケール対応



回転軸(Y軸)による回転移動



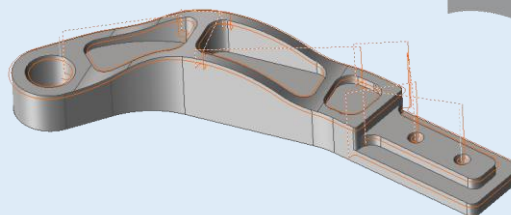
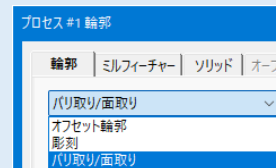
円筒の回転軸頂点に自動座標系を作成

ミーリング

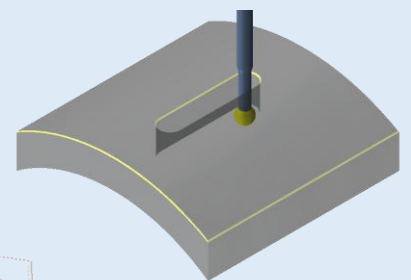
ソリッドのバリ取り/面取り加工 2.5D

輪郭加工に「バリ取り/面取り」機能を追加しました。手動で選択したエッジや選択面エッジ、または、選択したソリッドモデル上の適用可能な全エッジに対して、自動でバリ取り/面取りツールパスが作成できるようになりました。

<対応工具>
 ボールエンドミル、ロリポップ、R面取り工具、ドリル、スポットドリル、面取り工具



ボールエンドミルによる面取りツールパス



ロリポップによる裏面取り加工

ミーリング

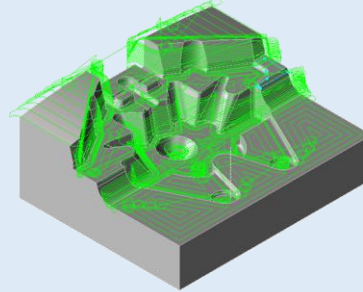
Advanced 3D 新計算エンジン搭載 3D

Advanced 3DがModuleWorks製の新たな計算エンジンを搭載し、『Advanced 3D 2.0』に更新しました。v25以前と比べ、パラメータを簡素化しているため、より使いやすく、より高機能なツールパス生成が期待できます。

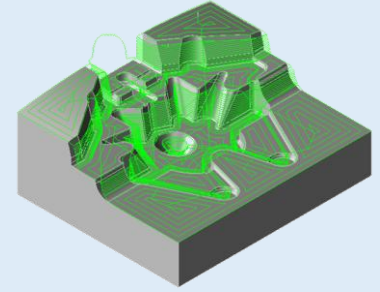
- <主な変更点> ※詳細はWhat's Newをご参照ください。
- ・コア検出ポケットをポケット加工に統合
 - ・バウンダリー頁のパラメータ簡素化
 - ・進入/逃げ動作の最適化
 - ・その他パラメータの簡素化や置き換え

従来バージョンとのツールパス比較 (急傾斜/低傾斜加工)

v25(従来)



v26(今回)



<ご注意ください>

v25以前で作成したAdvanced 3Dツールパスをv26で再計算する場合、ツールパスや計算結果が変わるため、パラメータやツールパスなどを十分にご確認ください。

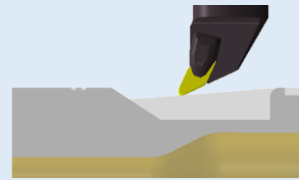
ターニング

PrimeTurning™ ツールパス改善 Turning

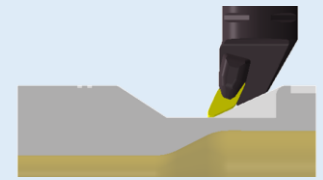
PrimeTurning™において、従来よりも多面旋削工具を考慮した加工範囲でツールパス生成を行うことができるため、加工効率化につながります。

従来バージョンとのツールパス比較

v25(従来)



v26(今回)



工具

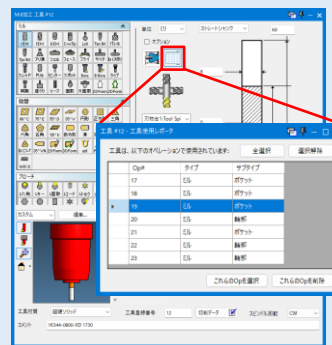
工具管理の改善

<工具使用状況レポート> 2D Turning

工具画面に工具使用状況のレポート機能を追加しました。対象工具を使用して作成したオペレーションの確認・管理ができます。

<工具リスト画面 リスト表示に対応> 2D Turning

「工具リスト/編集」で工具ファイルを選択し表示される工具リスト画面にリスト表示を追加しました。従来の「グリッド表示」と「リスト表示」の切り替えが可能です。



工具使用状況レポート

序号	タイプ	ツール	工具グループ	位置	工具ID	サブ位置
1	SPD用(ISO D)	1 (Tool Spindle)	1	1	1	1
2	SPD用(ISO D)	1 (Tool Spindle)	1	2	2	2
3	円筒	1 (Tool Spindle)	1	3	3	3
4	PrimeTurning...	1 (Tool Spindle)	1	4	4	4
5	PrimeTurning...	1 (Tool Spindle)	1	5	5	5
6	円筒(ISO 円)	1 (Tool Spindle)	1	6	6	6
7	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	7	7	7
8	SPD用(ISO D)	1 (Tool Spindle)	1	8	8	8
9	円筒	1 (Tool Spindle)	1	9	9	9
10	円筒	1 (Tool Spindle)	1	10	10	10
11	円筒	1 (Tool Spindle)	1	11	11	11
12	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	12	12	12
13	円筒	1 (Tool Spindle)	1	13	13	13
14	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	14	14	14
15	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	15	15	15
16	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	16	16	16
17	円筒	1 (Tool Spindle)	1	17	17	17
18	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	18	18	18
19	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	19	19	19
20	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	20	20	20
21	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	21	21	21
22	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	22	22	22
23	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	23	23	23
24	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	24	24	24
25	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	25	25	25
26	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	26	26	26
27	溝入れ	1 (Tool Spindle)	1	27	27	27

工具リスト画面のリスト表示

表示、シミュレーション

ファイル画面、シミュレーションの強化

<MDDへの画像追加に対応> 2D Turning

ファイル画面のMDD(機械設定ファイル)において、マウドラッグにより任意の画像ファイル(png, jpg)が追加可能になりました。

<シミュレーション メタリック表示に対応> 2D Turning

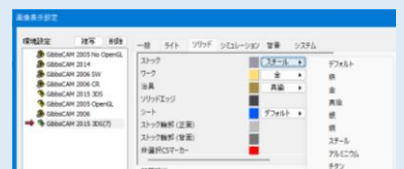
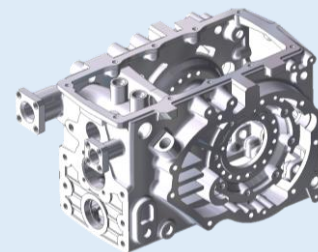
v26より、シミュレーションでメタリック表示に対応しました。ファイルメニュー → 選択項目 → ディスプレイ → 画面表示設定画面にて任意の金属色に変更可能です。

<シミュレーション再生速度 予測加工時間と同期> 2D Turning

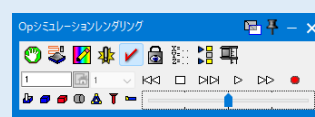
シミュレーションの再生速度をGibbsCAMの予測加工時間に合わせる事が可能になりました。シミュレーション設定画面の「コントロールを更新」を「プログラム時間」に設定し、速度コントロールを100%(カーソル真ん中)にすることで、GibbsCAMの予測加工時間とシミュレーション時間を同期させることができます。



MDD用に追加した画像機械: MX-330 PC10



シミュレーションのメタリック表示
金属色: スチール



Opシミュレーションのプログラム時間の設定画面

その他の新機能

項目	名称	内容
その他	GibbsCAM Viewer	GibbsCAM Viewerを実装(有償モジュール)。ツールパス作成、ポスト出力、保存、読み込み/書き出し以外の機能を確認できます。
一般	円筒形ストックでの素材ブロック合わせの改善	旋盤系の円筒形ストックで素材ブロック合わせを行うと、モデルの法線方向を加味した円筒形サイズにフィットするようになりました。
5-Axis	一部加工機能の強化	多軸加工、面取り加工、マルチブレード加工の一部機能が追加されました。

※抜粋して記載しております。詳細はWhat's Newをご参照ください。



株式会社 松浦機械製作所
営業本部 営業 & マーケティング(国内)
CAD/CAM販売 & サポート



URL: <https://www.matsura.co.jp/gibbs/>

Matsuraは株式会社松浦機械製作所、Gibbs、GibbsCAM、GibbsCAMロゴ、"Powerfully Simple. Simply Powerful"はCAMBRIO社の米国及びその他の国における登録商標です。PrimeTurning™はSandvik社、その他記載されている製品名、会社名は各社の商標、または登録商標です。ここに掲載した製品の仕様は、改良等の理由で予告なく変更する事があります。