

2軸から5軸・複合加工まで、ものづくりのあらゆる加工に対応

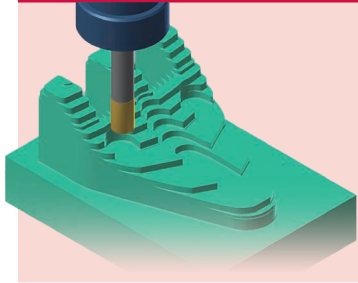
Mastercam 2024

新機能紹介

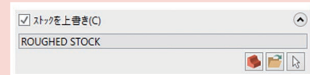
加工モジュール強化ポイント

シミュレーションの改良

Mill全体

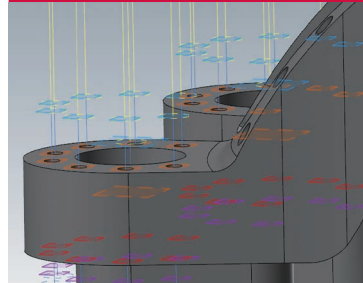


工程途中のストックモデルからベリファイ実行することが可能になりました。

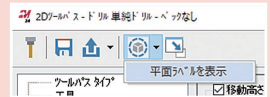


穴加工の平面ラベル表示

Mill

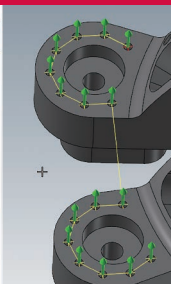
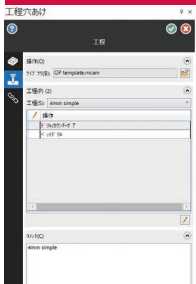


穴加工のリンクパラメータで、設定した平面タイプと高さを画面上にラベルを表示して、リアルタイムに表示します。

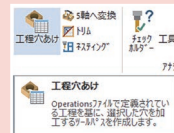


工程穴あけ

Mill

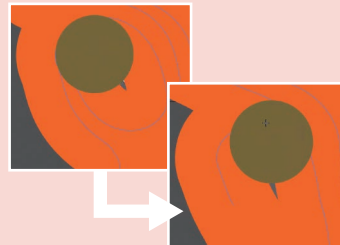


操作ライブラリを作成し、ソリッド穴フィーチャと組み合わせて複合穴を省工数で作成します。

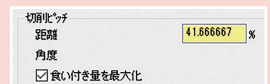


ダイナミック加工の食い付き量

Mill

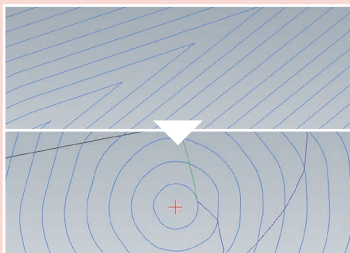


「食い付き量を最大化」することで、工具の当たりをより大きくし、効率よく粗取りを行います。



均等スキヤロップパスの改良

Mill 3D



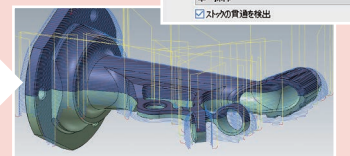
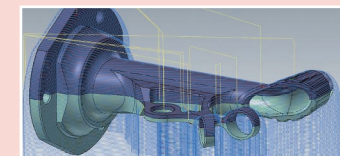
形状で点を選択することで、パスが円のパターンになり急なカーブが削減されます。



ウォーターライン取り残しの改良

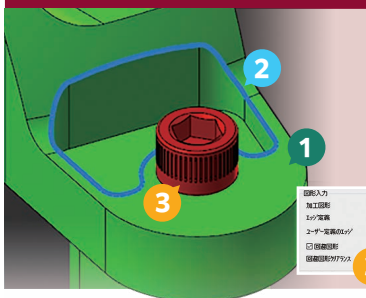
Mill 3D

アンダーのストックを認識して不要なパスを削除、緩斜面パス追加で部分切削の生成もできるようになりました。



複合軸パスのグラフィック要素を表示

MultiAxis

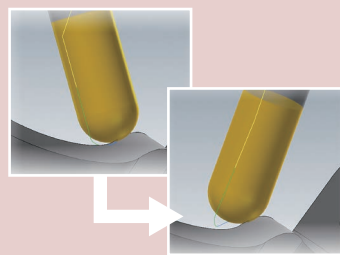


パスで使用している要素を色で確認でき、色の設定を変更することが可能になりました。



バリ取りパスの改良

MultiAxis



工具軸制御の工具接触で、工具先端での接触を回避する項目が追加されました。

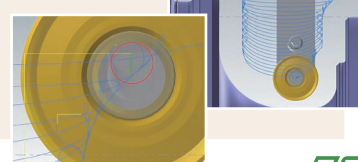


旋盤ダイナミック粗取りの改良

Lathe



中仕上げリードが追加され、進入退出時に中仕上げの項目が新設されました。



工具ロケーター傾斜ミーリング

Mill-Turn



Mill-Turnで、タレット取り付け型のアングルヘッドの登録ができるようになりました。

Design(3次元CAD)の強化ポイント

ワイヤーフレームダイナミックトリム

Design

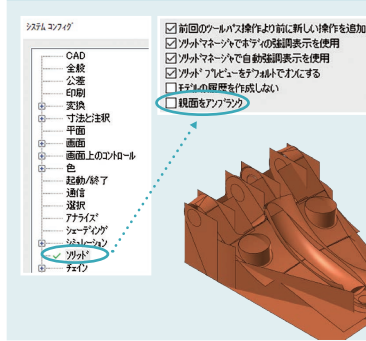


これまで細かく分かれていたトリム機能のメニューがまとめられ、直感的に使用できるようになりました。

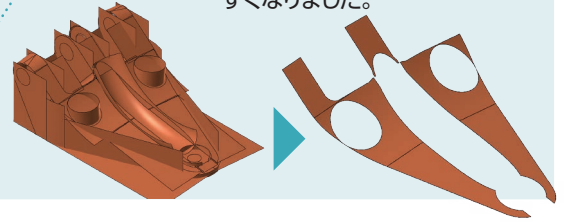


サーフェスアンブランクの改良

Design



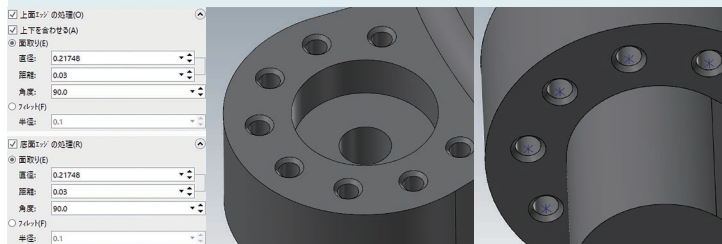
アンブランク時の親面(トリム前の面)の表示を抑制でき、アンブランクする要素の選択がしやすくなりました。



ソリッド穴の改良

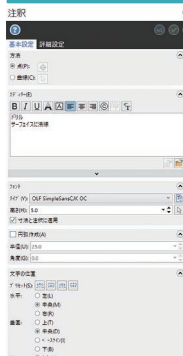
Design

これまで上面だけだったソリッド穴のエッジ処理を、上下設定できるように、上下を合わせた設定も可能になりました。

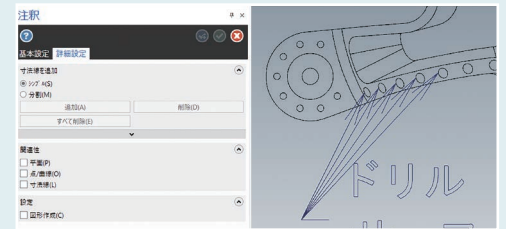


製図機能の改良

Design



製図メニューがパネル式になり、注釈の矢印を連続して追加できるなど、様々な改良がされています。



システムの変更ポイント

CADファイルインポート/エクスポートの改良

システム

新たに下記ファイル形式のインポートをサポートしました

- 3DPDF、SKP(建築系CAD[SketchUp]データ)、
- GDML(XML形式を拡張したジオメトリを記述するマークアップ言語)

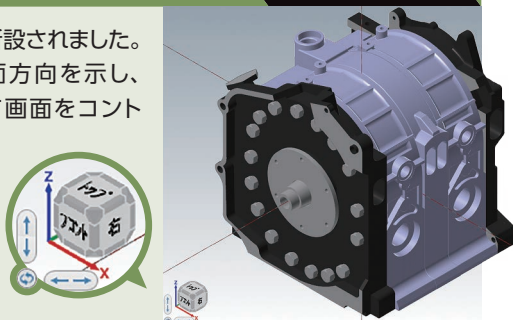
MCAM-CONTENTファイルの移行

旧バージョンで保存された設定ファイルを読み込むと、自動的に移行ウィザードが起動し、各ファイルが新バージョンに更新されます。

Gビューキューブ

システム

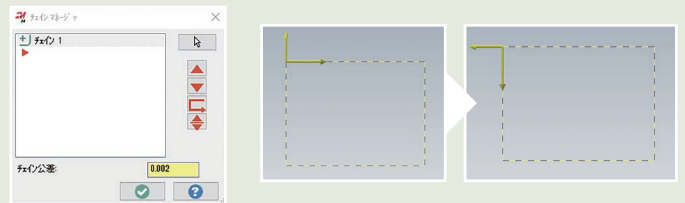
Gビューキューブが新設されました。グラフィカルに平面方向を示し、キューブを操作して画面をコントロールできます。



マウス操作でチェーンの反転

システム

チェーンの矢印をダブルクリックすることで、方向もしくは補正方向を反転することができるようになりました。



ジェービーエムエンジニアリング株式会社

大阪支店

06-6744-7331

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



名古屋支店 052-773-5711 北関東支店 048-789-6803 広島支店 082-962-9511
横浜支店 045-476-3371 東北支店 022-766-8791 九州支店 092-292-4100

お問い合わせは

※本書に記載されている内容は予告なく変更することがあります。