

バージョンアップ情報

2025/11/27



HandyCAD Mark II

Version 7.00

基本部

3D ゲートアプリケーション

ミルアプリケーション

ワイヤーアプリケーション

ルーターアプリケーション

株式会社システムアイの許可無く内容の複製、転載、引用することを禁じます。

 向き合う、未来。システムアイ
SYSTEM-i

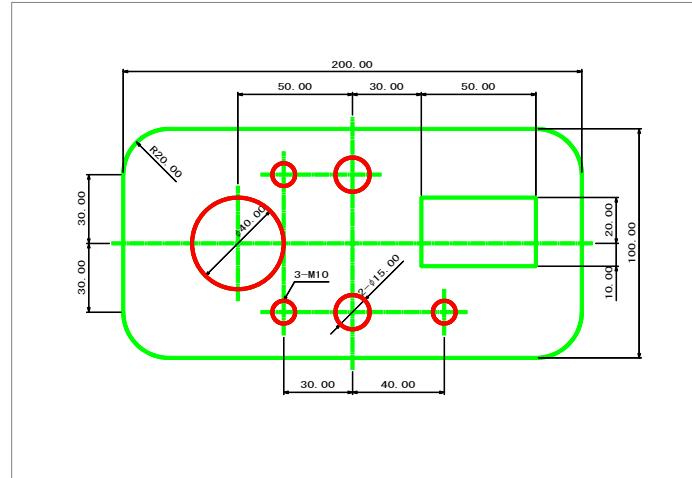
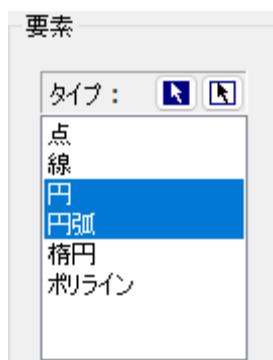
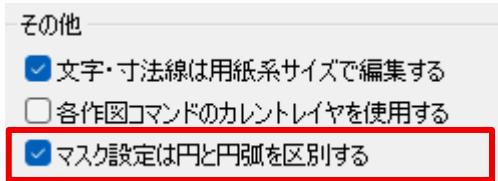
索引

1. 基本部	1
強化項目－システム関連	1
強化項目－コンバータ	8
2. 3D ゲートアプリケーション	9
強化項目－3D ビュー関連	9
強化項目－2D ビュー関連	10
3. ミルアプリケーション・ルーターアプリケーション	11
強化項目－環境設定	11
強化項目－プロセスツリー	12
強化項目－形状加工	13
強化項目－輪郭加工	14
強化項目－オーブンポケット加工	15
強化項目－穴加工	15
修正項目	15
4. ワイヤーアプリケーション	16
強化項目－プロセスツリー	16
強化項目－ダイ・パンチ	17
修正項目	17

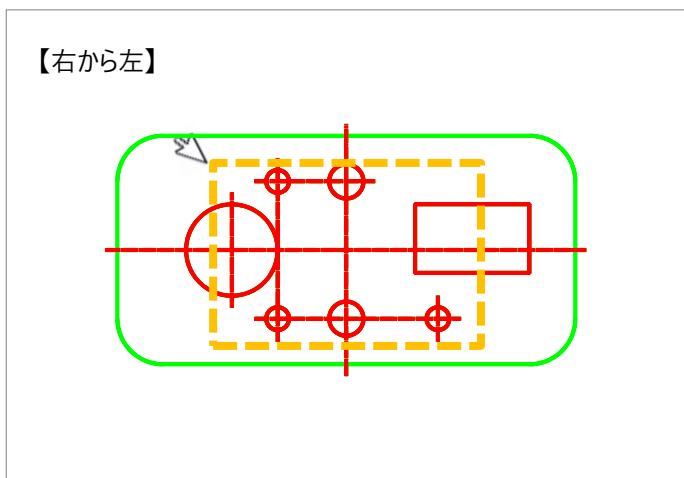
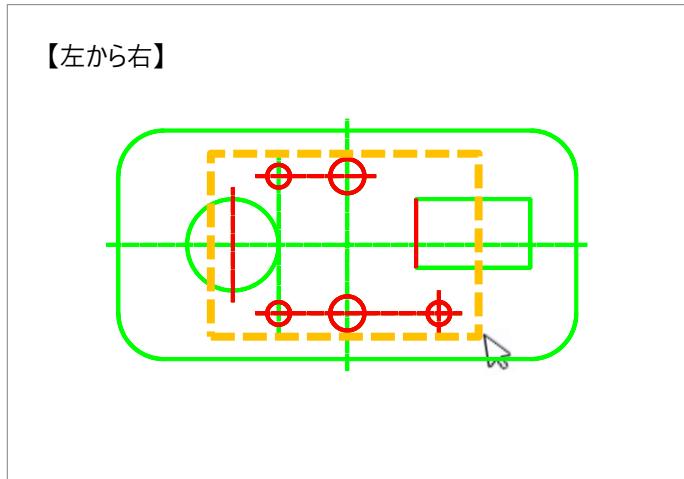
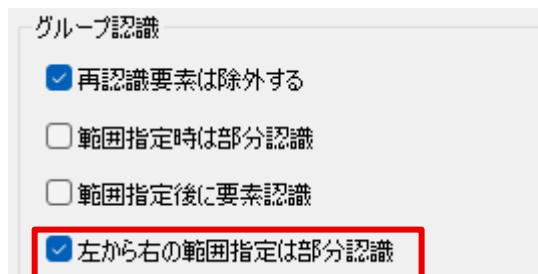
1. 基本部

強化項目 - システム関連

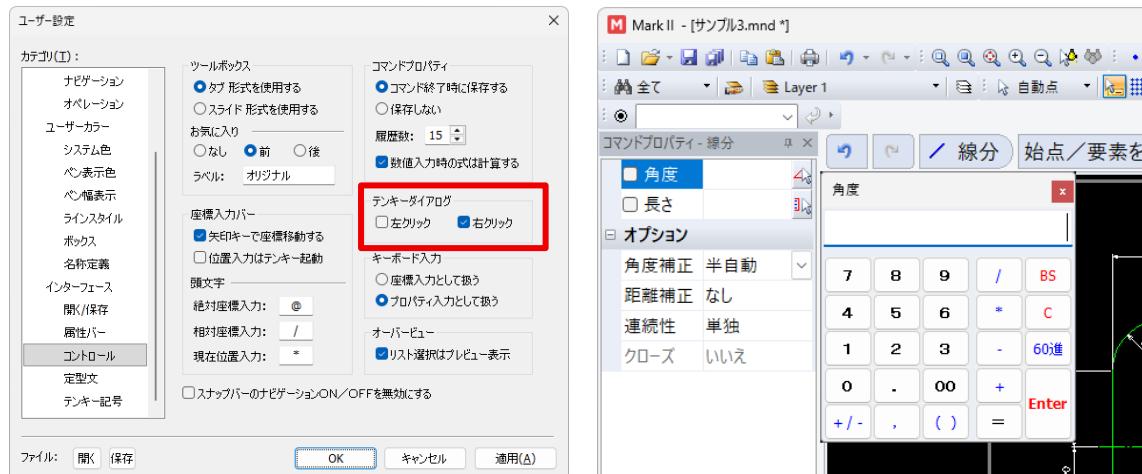
1. 「ユーザー設定 - オプション - その他」に「マスク設定は円と円弧を区別する」を追加しました。



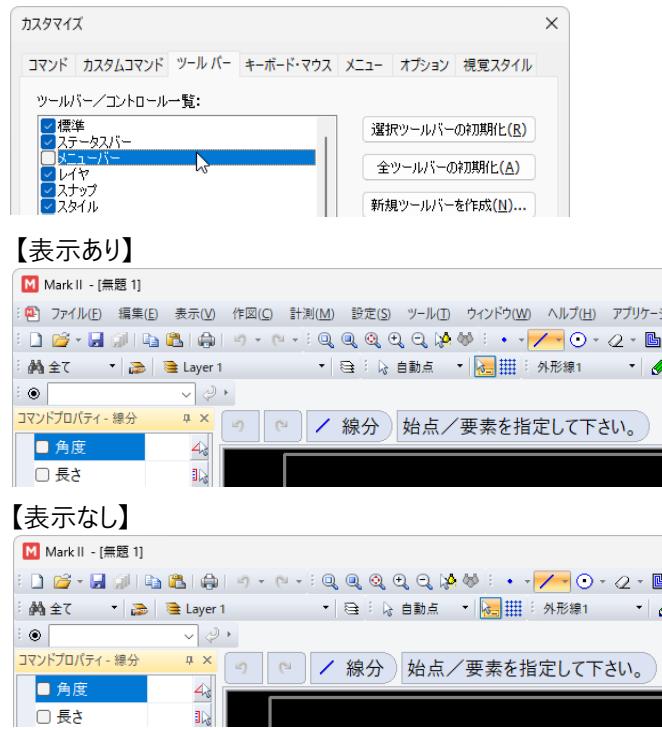
2. 「ユーザー設定 - マウス・認識 - オペレーション - グループ認識」に「左から右の範囲指定は部分認識」を追加しました。



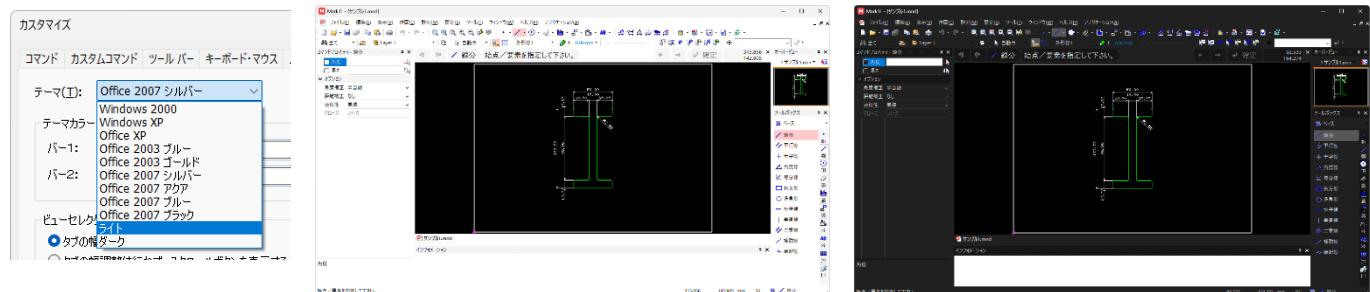
3. 「ユーザー設定 - コントロール - テンキー ダイアログ」に「左クリック」を追加しました。



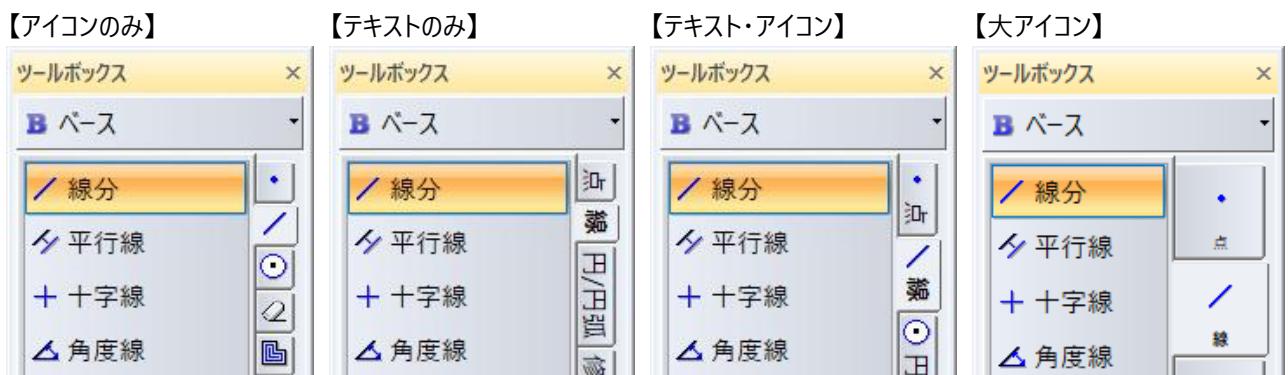
4. 「カスタマイズ - ツールバー」で「メニューバー」を非表示にできるようにしました。



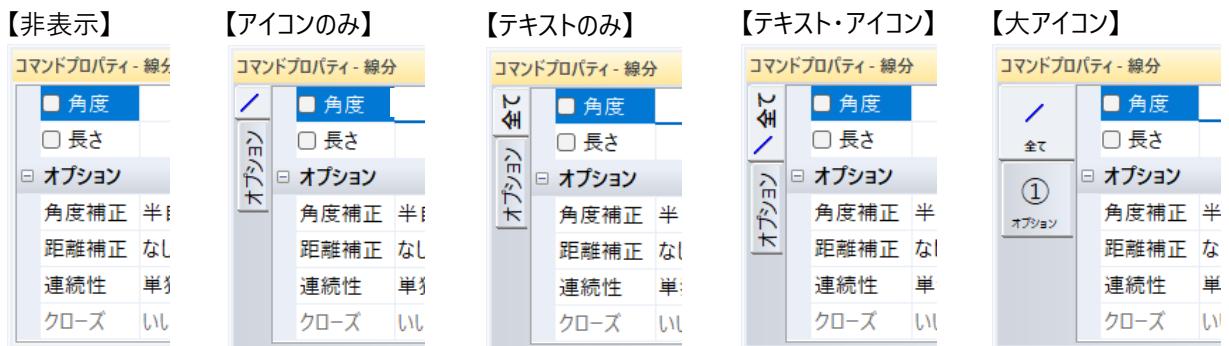
5. 「カスタマイズ - 視覚スタイル」に「ライト」と「ダーク」を追加しました。



6. ツールボックスのコンテキストメニューに「グループタブ」を追加しました。



7. コマンドプロパティのコンテキストメニューに「グループタブ」を追加しました。



8. コマンドプロパティのコンテキストメニューに「全般 - グリッド」を追加しました。

※背景色がライト、ダークの場合のみ

【なし】



【あり】

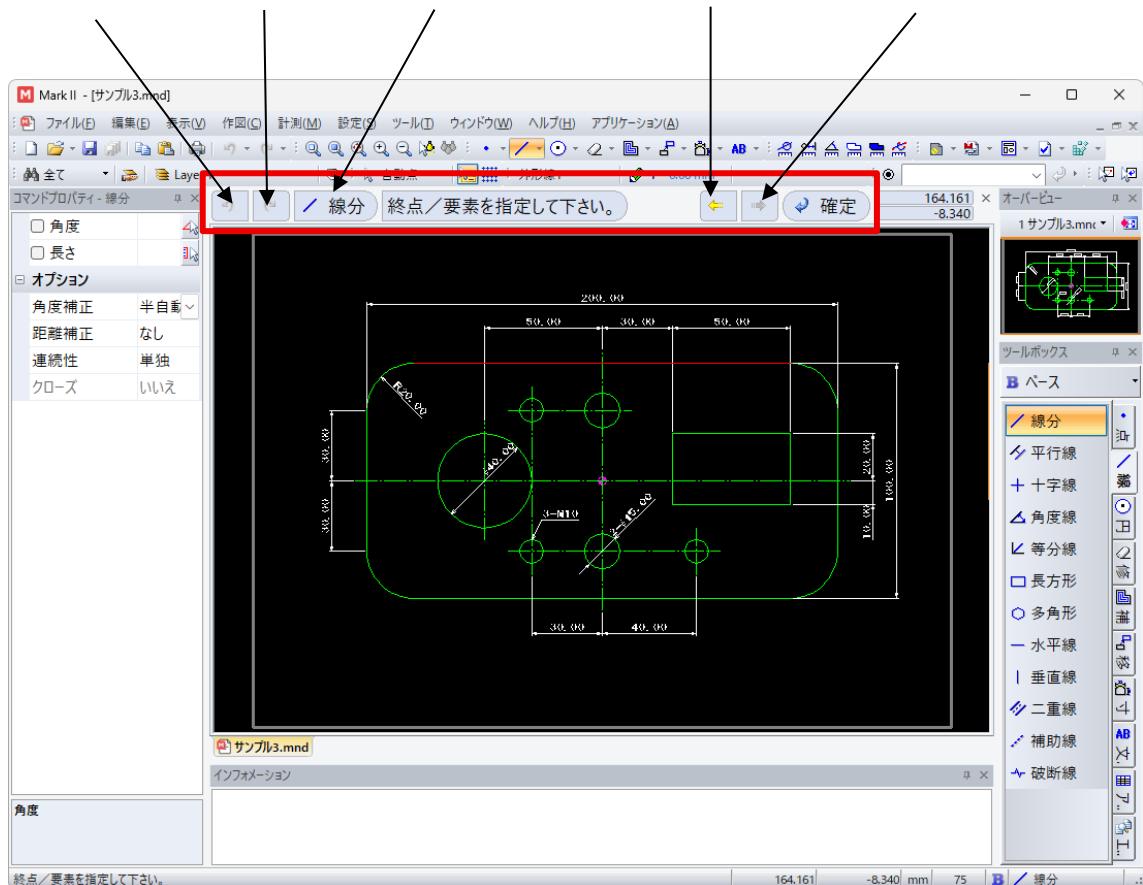


【アンダーライン】

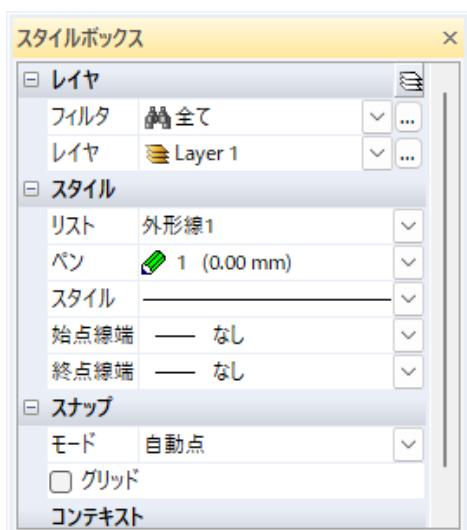


9. 「ガイドバー」を追加しました。

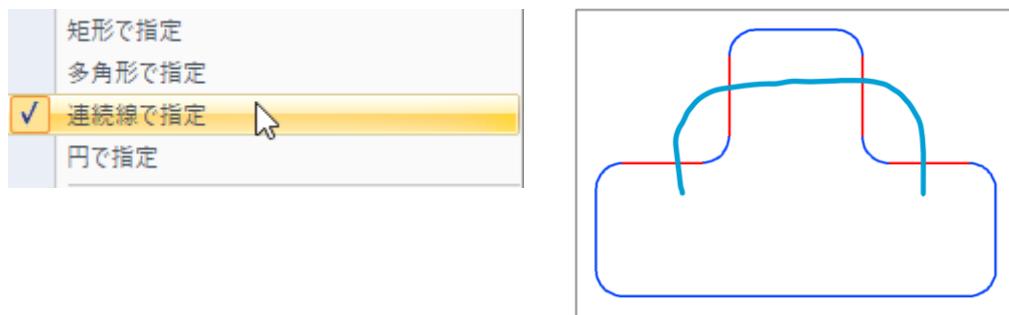
【元に戻す】 【やり直し】 【初めから】 【オペレーションバック】 【次を検索】



10. 「スタイルボックス」を追加しました。



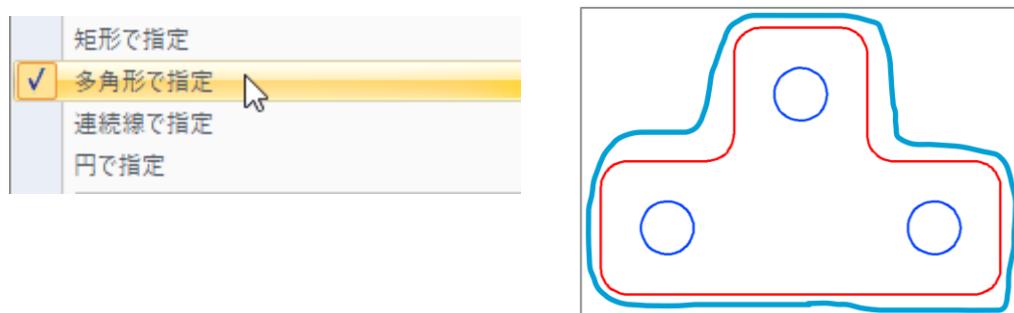
11. グループ認識のコンテキストメニューに「連続線で指定」を追加しました。



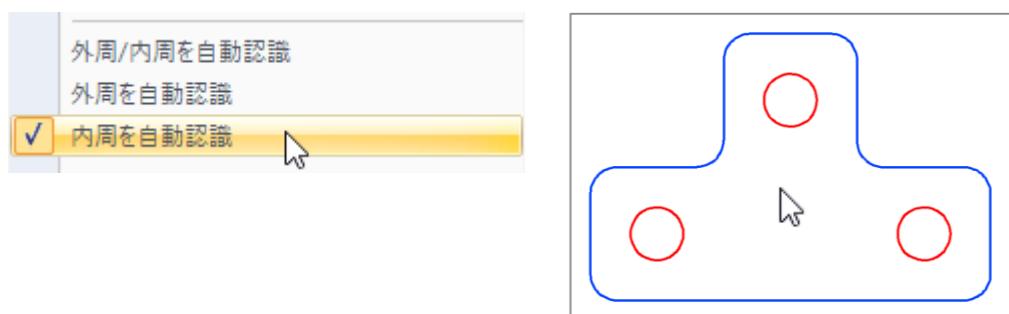
12. グループ認識のコンテキストメニューに「再認識要素は除外する」を追加しました。



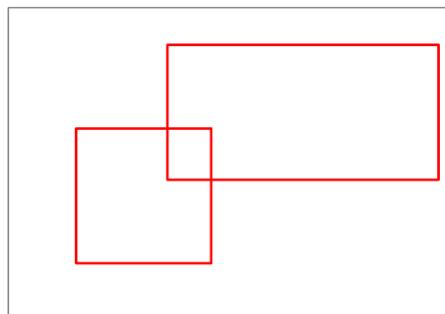
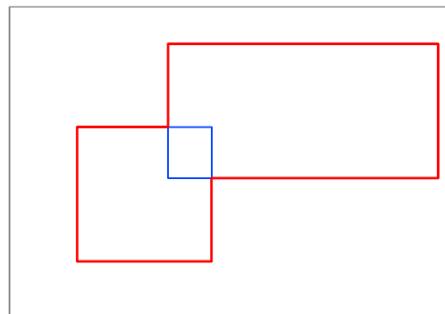
13. サーチループ認識のコンテキストメニューに「多角形で指定」を追加しました。



14. サーチループ認識のコンテキストメニューに「内周を自動認識」を追加しました。



15. サーチループ認識のコンテキストメニューに「交差チェックなし」を追加しました。



16. 設定 - データーテーブル - 要素最適化に、「グループ解除」「要素属性チェック」を追加しました。

グループを解除したうえで要素最適化を行うことで、各属性ごとに最適化が可能になります。

要素は、長い属性を持つ方に合わせて最適化されます。



17. Windows XP は完全非対応となりました。

強化項目 - コンバータ

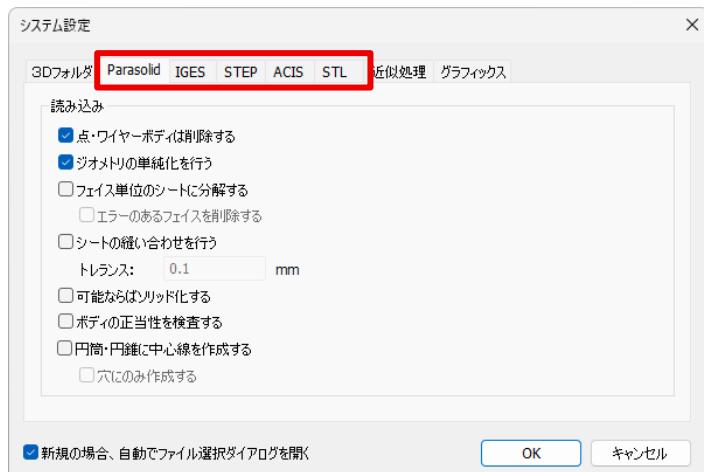
1. SVG 形式

- ・SVG(Scalable Vector Graphics)形式の書き出しをサポートしました。

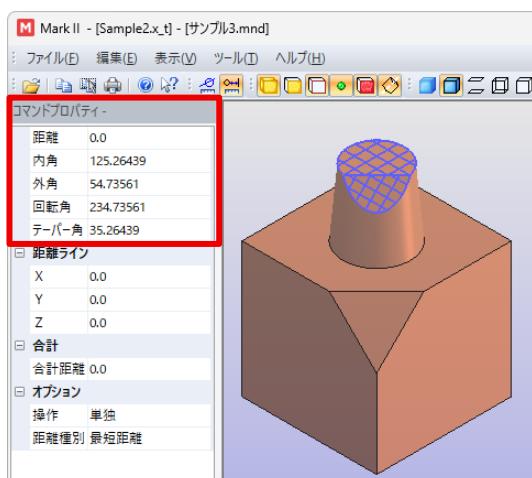
2. 3D ゲートアプリケーション

強化項目 – 3D ビュー関連

- 「システム設定 – 読み込み」をファイル種別毎に設定できるようにしました。

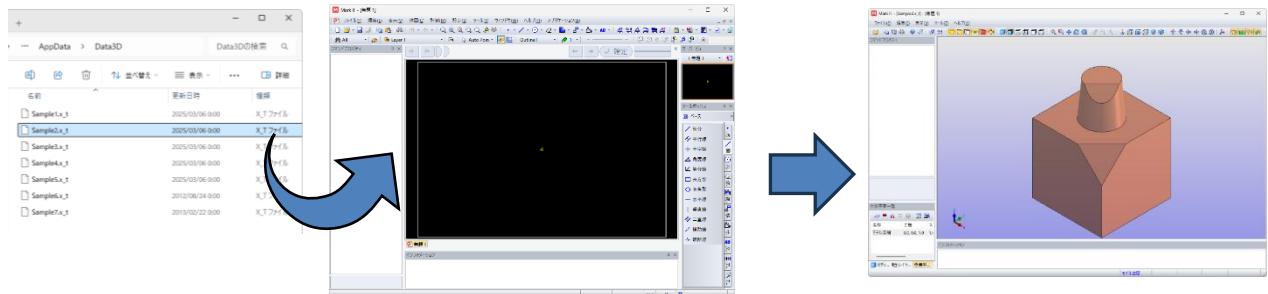


- 「2 トポロジ間距離」に「内角、外角、回転角、テーカー角」を追加しました。

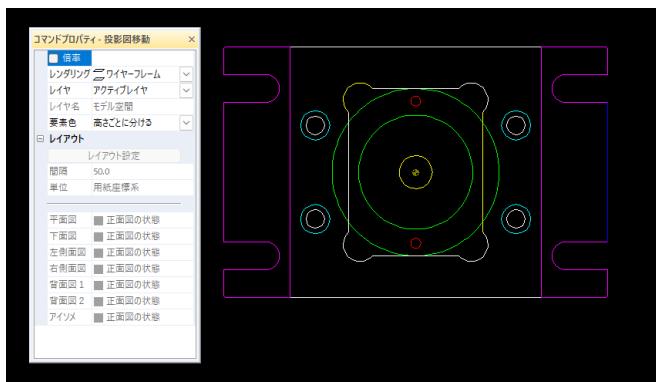


強化項目 – 2D ビュー関連

- 3D モデルファイルを 2D ビューにドラッグアンドドロップする事で 3D ビューに切り替えるようにしました。



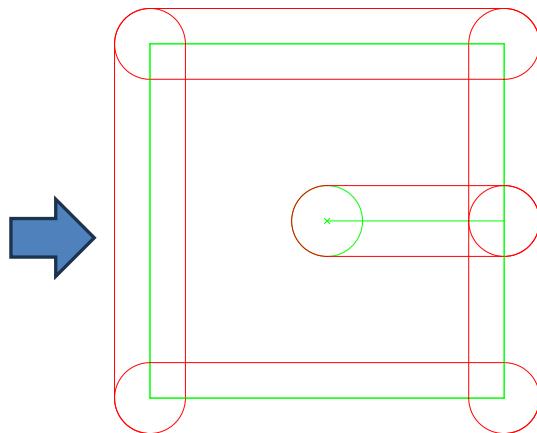
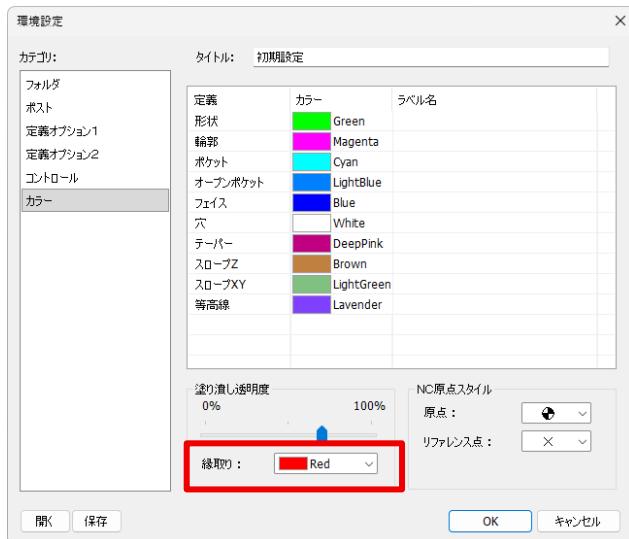
- 投影変換に「要素色 – 高さごとに分ける」を追加しました。（レンダリングがワイヤーフレームの場合に有効）



3. ミルアプリケーション・ルーターアプリケーション

強化項目－環境設定

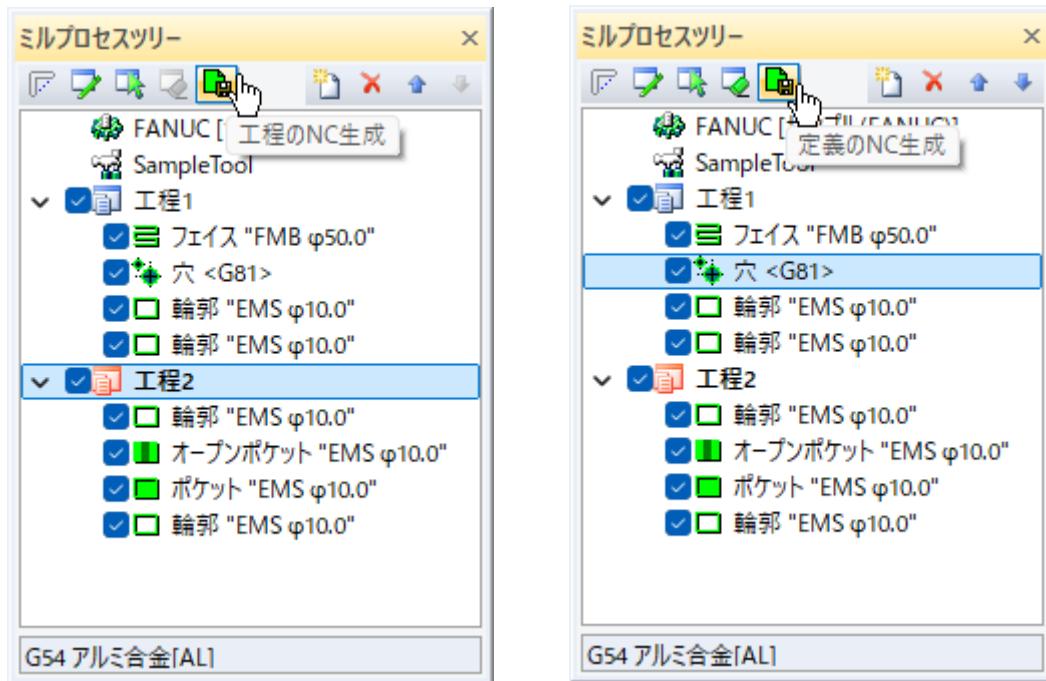
- カラーページに「縁取り」を追加しました。



強化項目 - プロセスツリー

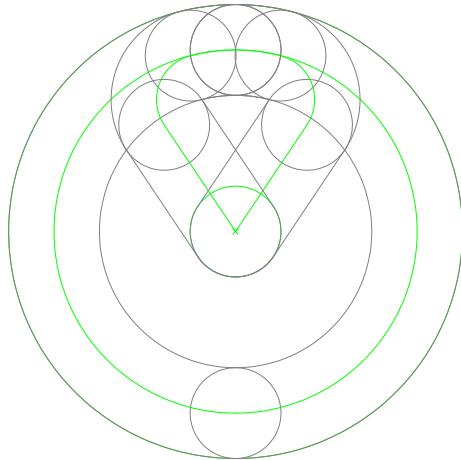
1. コンテキストメニューとツールバーに「NC生成」を追加しました。

選択した工程/定義ごとに NC 生成ができます。



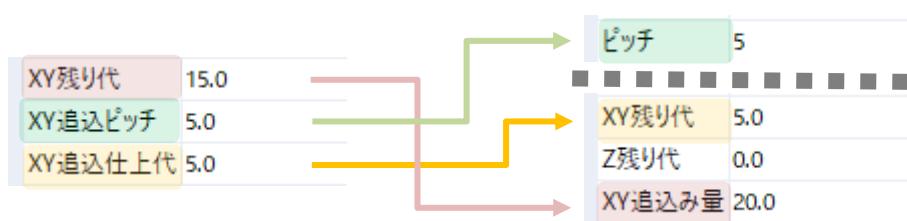
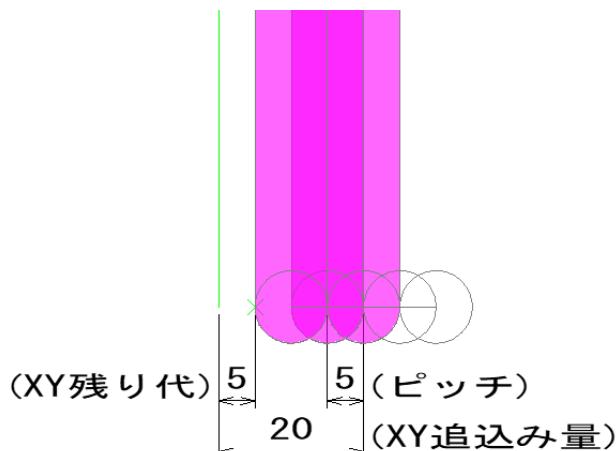
強化項目－形状加工

1. 「アプローチ円弧」をカンマで進入側と脱出側を指定できるようにしました。
2. 「アプローチ助走」を追加しました。



強化項目 – 輪郭加工

- 「X Y 追込み」の入力仕様を「X Y 追込み量」に変更しました。

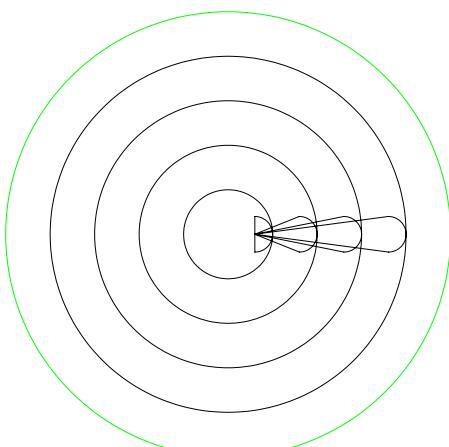


下位バージョンの定義は同等のパスになるようパラメータ補正されます。

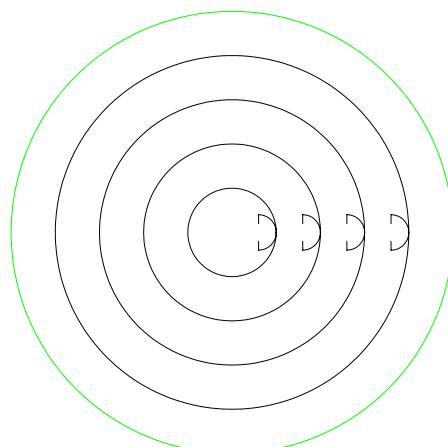
※ただし、本バージョンの定義は下位バージョンで再定義などの際パラメータは補正されません。ご注意ください。

- オーブンループの X Y 追込みにおいて、アプローチの進入位置（径補正距離、Z 進入距離）によって開始点への移動方法を変更するようにしました。

【径補正距離】



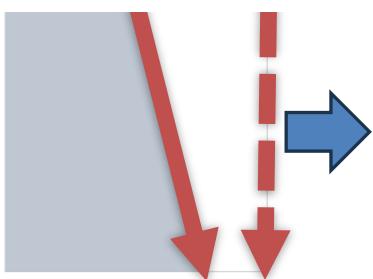
【Z 進入距離】



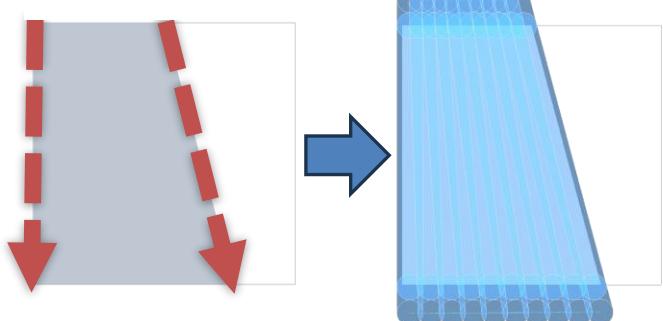
強化項目 - オープンポケット加工

- 「ピッチ計算」に「モーフィング（片側オープン）、モーフィング（両側オープン）」を追加しました。

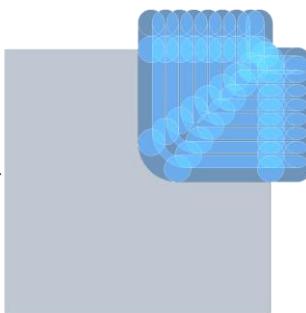
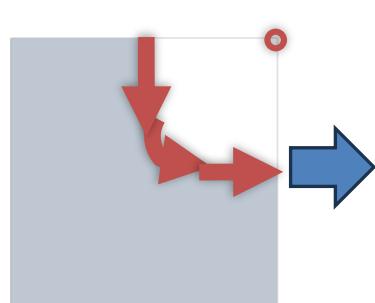
例) モーフィング：片側オープン



例) モーフィング：両側オープン



- モーフィングの対面指定において、点を指定できるようにしました。



強化項目 - 穴加工

- 「戻り位置」に「全てイニシャル点復帰、全てR点復帰」を追加しました。

修正項目

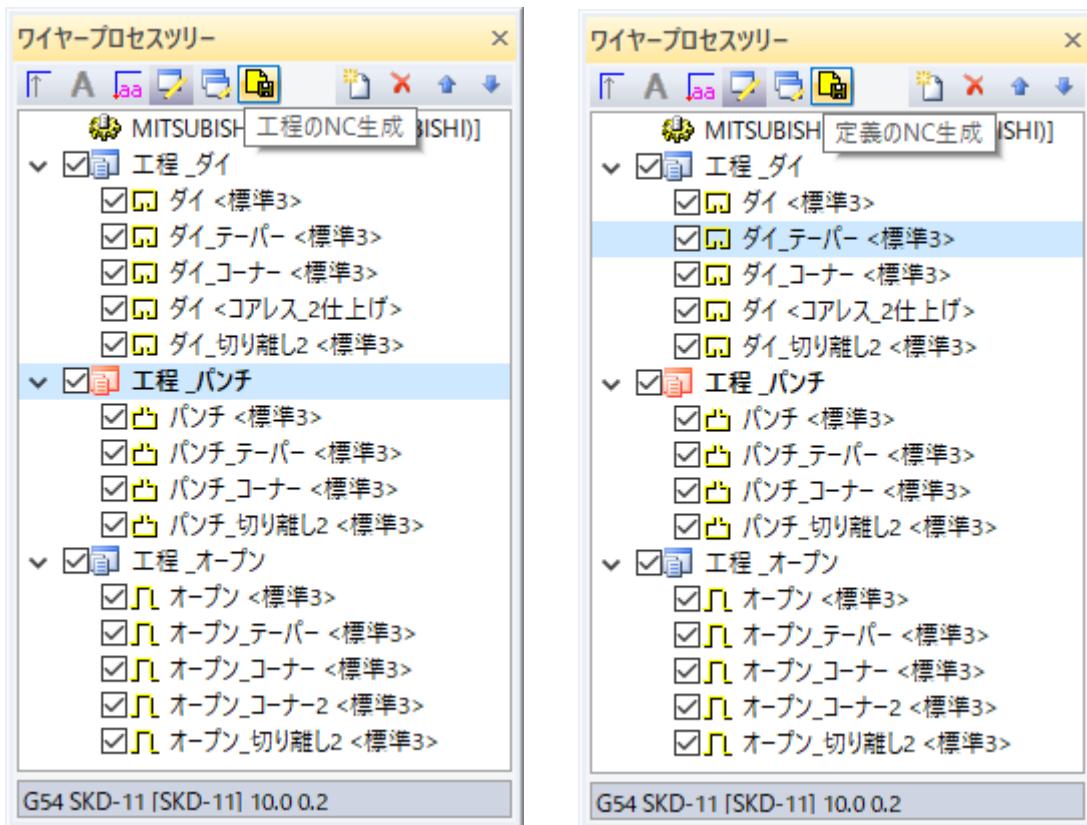
- 穴加工
 - ・コマンドプロパティの選択項目を切り替えるとフォーカスが先頭に移動してしまうケースを修正しました。
- 等高線加工
 - ・「コーナー半径」が「固定」の場合に正しく演算されないケースを修正しました。

4. ワイヤーアプリケーション

強化項目 - プロセスツリー

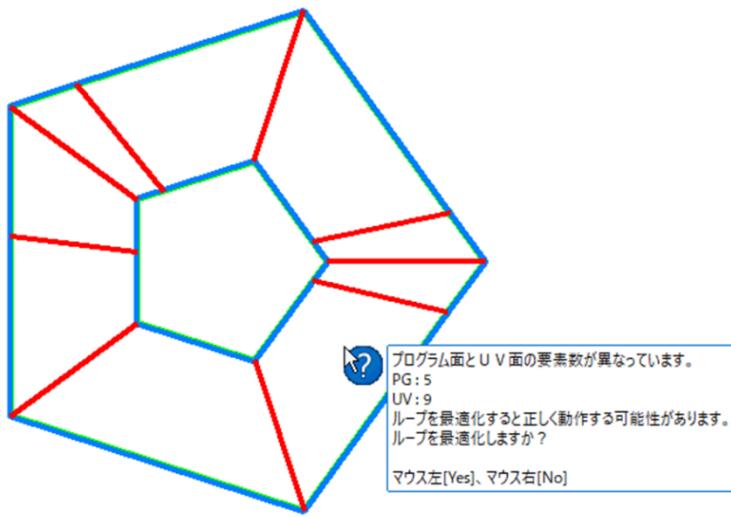
- コンテキストメニューとツールバーに「NC生成」を追加しました。

選択した工程/定義ごとに NC 生成ができます。



強化項目 - ダイ・パンチ

1. プログラム面とUV面の要素数が異なる場合に、ループの最適化を行えるようにしました。



2. 上下形状でも「オプション - 切り残し数」を指定できるようにしました。

修正項目

1. 定義全般

- ・アプローチダイアログのガイドヘルプの高さが反映されないケースを修正しました。

お問合せ先

株式会社システムアイ

〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-3-8-5F

TEL : 06-6390-8808

FAX : 06-6390-8809

E-Mail : support@system-i.co.jp

<http://www.system-i.co.jp/>

サポート時間：9:30～12:00 13:00～17:00（土日 - 祝祭日 - 弊社休日を除く）