

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



NC Viewer

Version 6.00



NC Linker

Version 5.00

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。

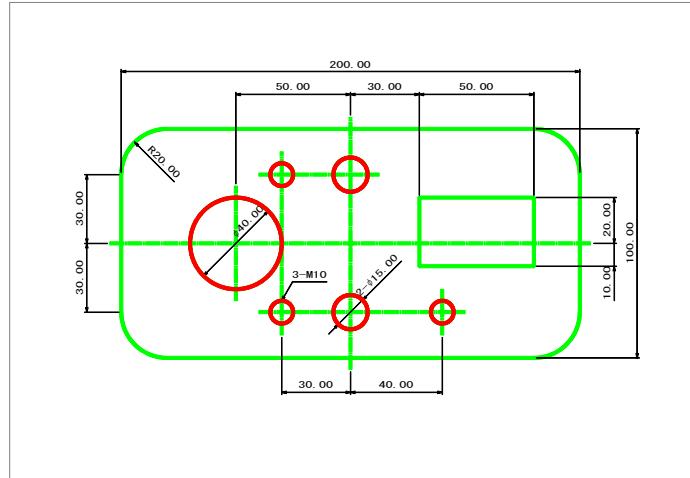
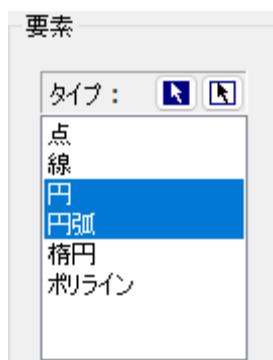
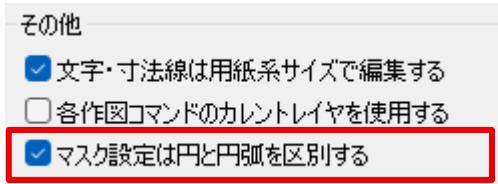
索引

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 – オープンポケット加工	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
5. NC Viewer	18
強化項目	18
修正項目	22
6. NC Linker	23
強化項目	23

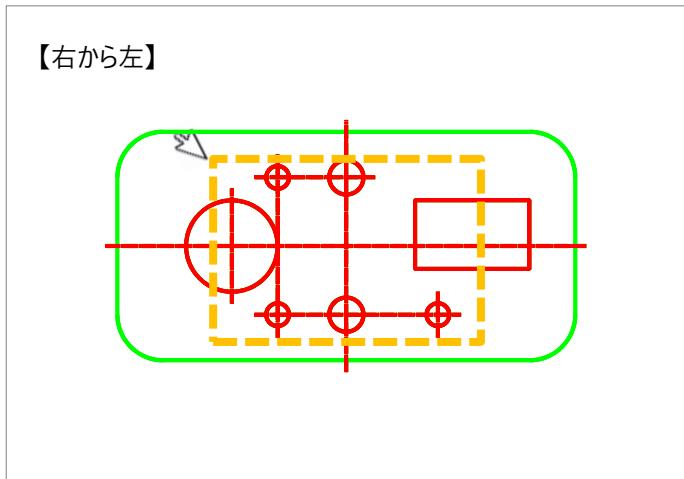
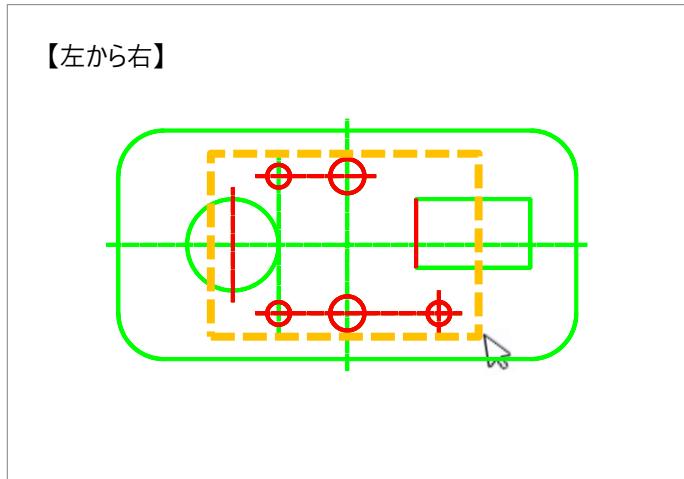
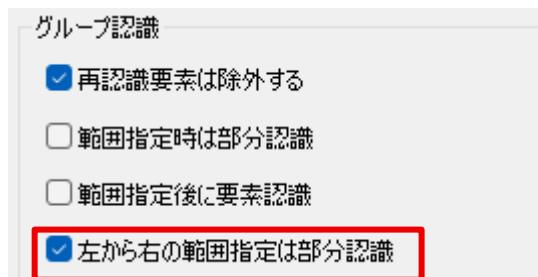
1. 基本部

強化項目 - システム関連

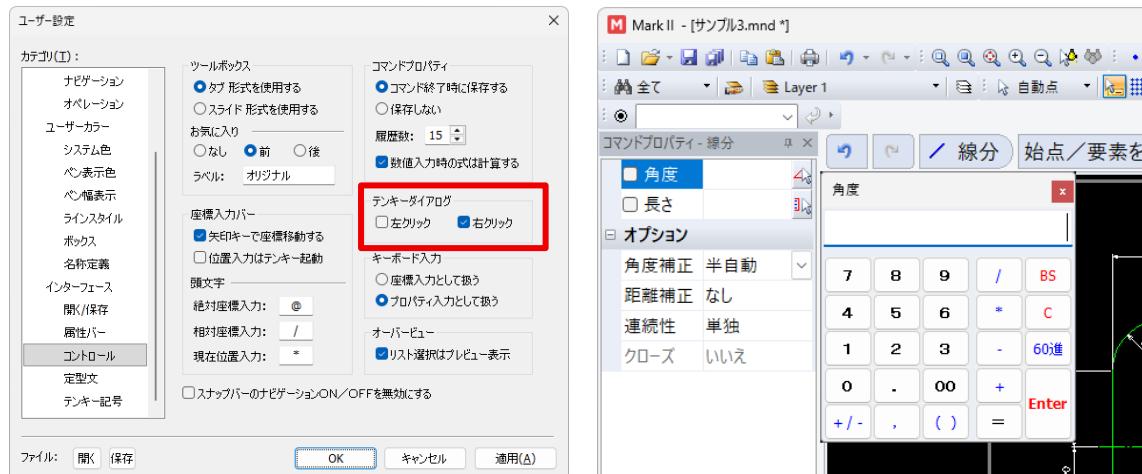
1. 「ユーザー設定 - オプション - その他」に「マスク設定は円と円弧を区別する」を追加しました。



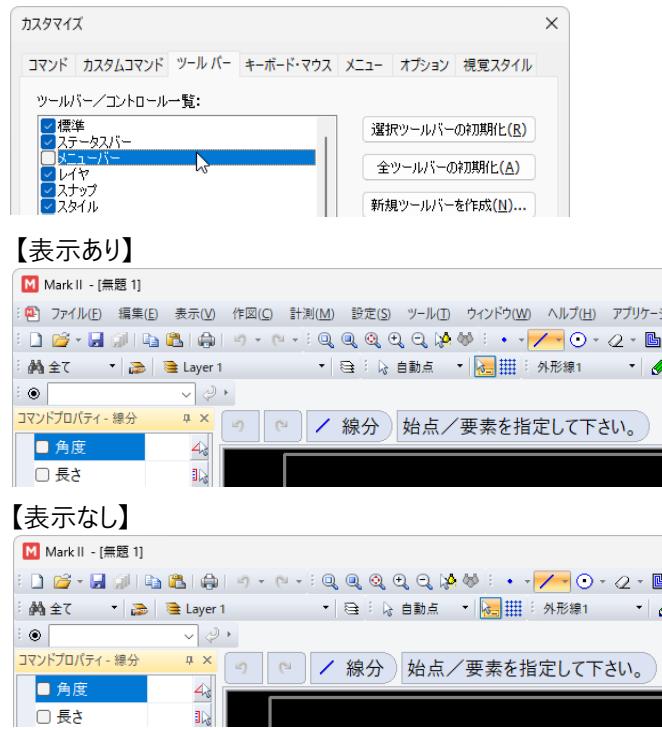
2. 「ユーザー設定 - マウス・認識 - オペレーション - グループ認識」に「左から右の範囲指定は部分認識」を追加しました。



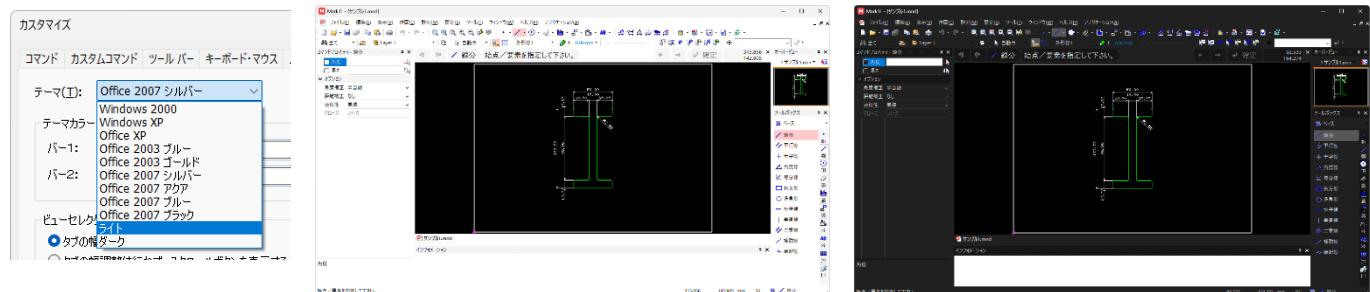
3. 「ユーザー設定 - コントロール - テンキー ダイアログ」に「左クリック」を追加しました。



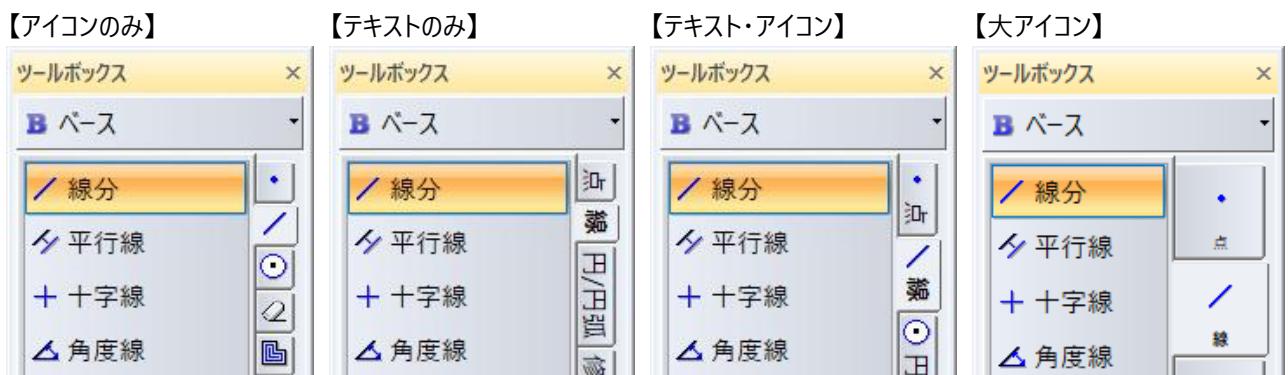
4. 「カスタマイズ - ツールバー」で「メニューバー」を非表示にできるようにしました。



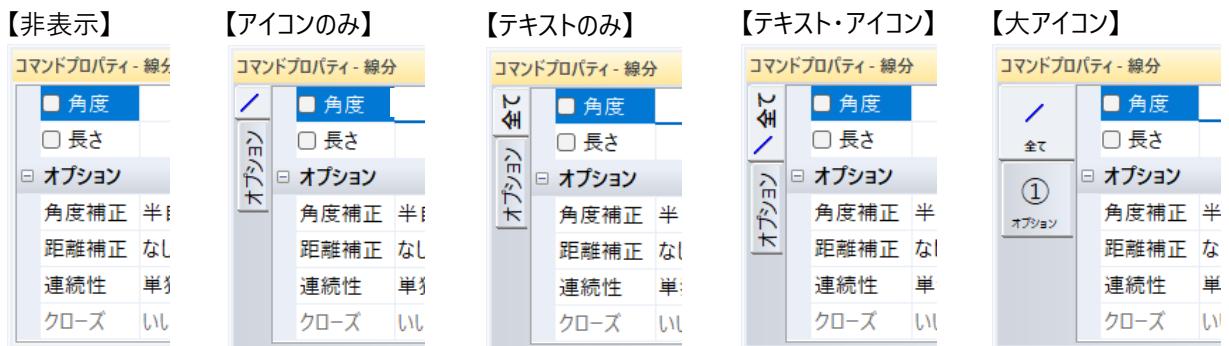
5. 「カスタマイズ - 視覚スタイル」に「ライト」と「ダーク」を追加しました。



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】

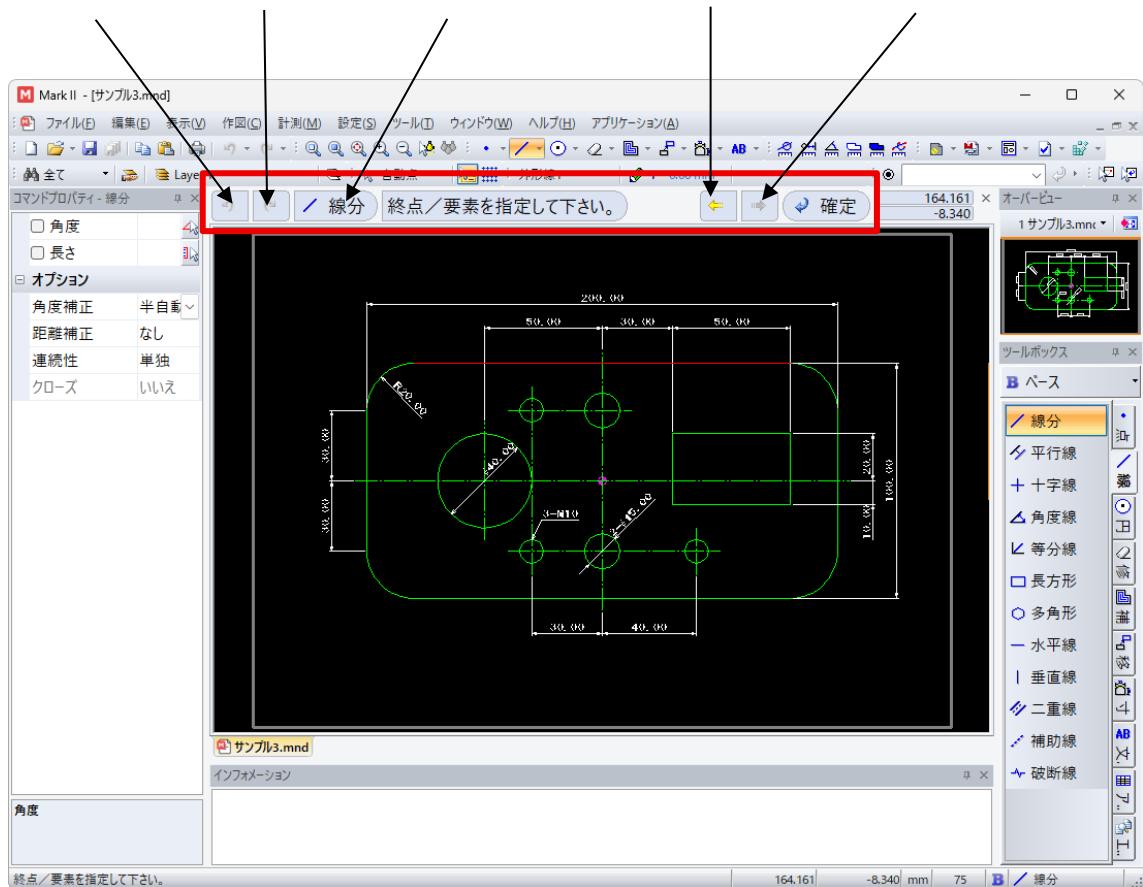


【アンダーライン】

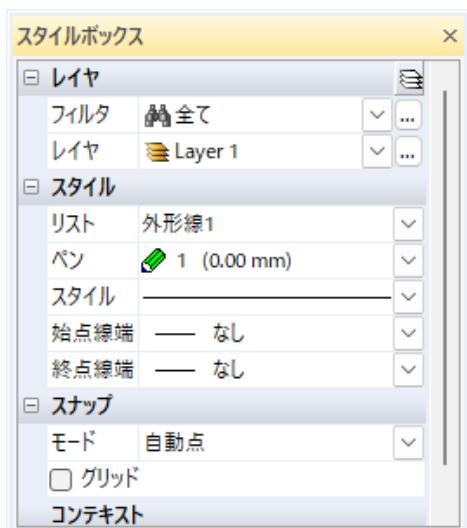


9. 「ガイドバー」を追加しました。

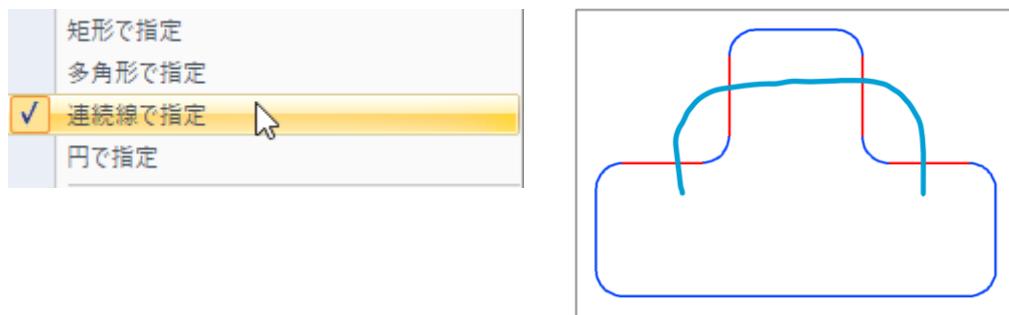
【元に戻す】 【やり直し】 【初めから】 【オペレーションバック】 【次を検索】



10. 「スタイルボックス」を追加しました。



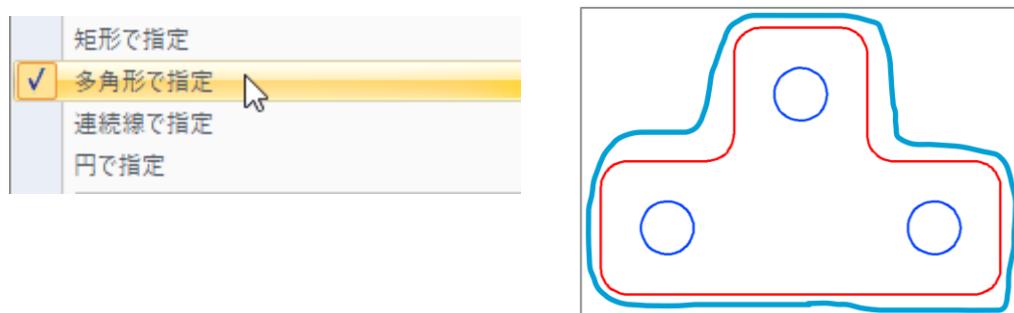
11. グループ認識のコンテキストメニューに「連続線で指定」を追加しました。



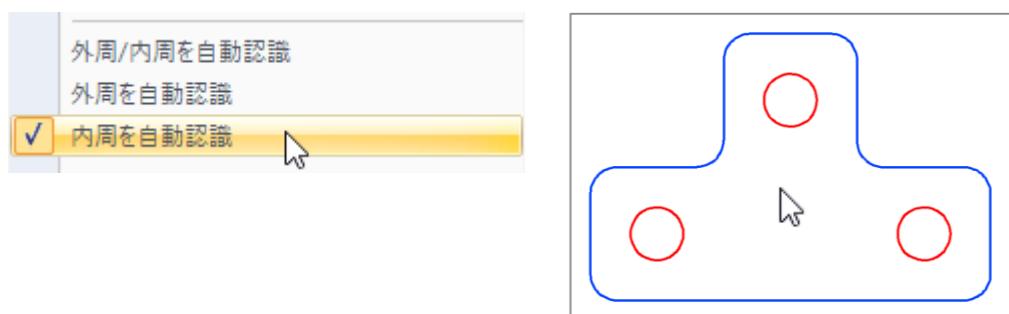
12. グループ認識のコンテキストメニューに「再認識要素は除外する」を追加しました。



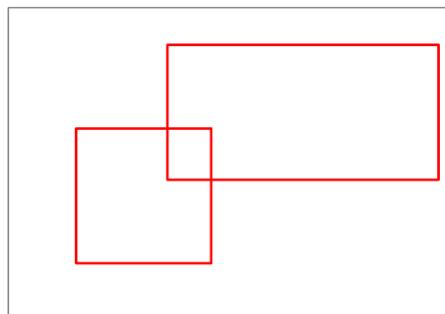
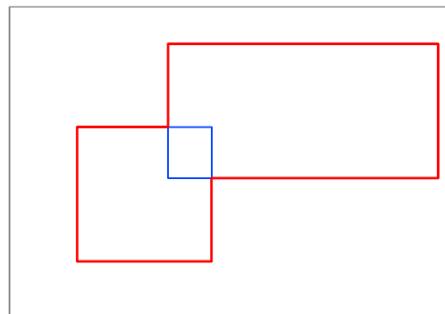
13. サーチループ認識のコンテキストメニューに「多角形で指定」を追加しました。



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

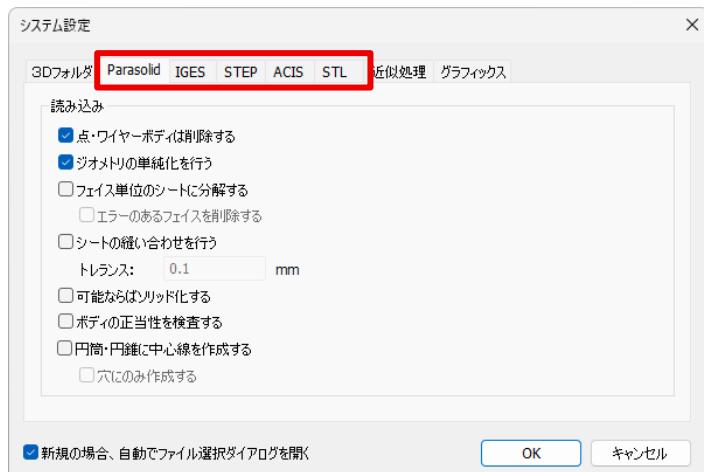
1. SVG 形式

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

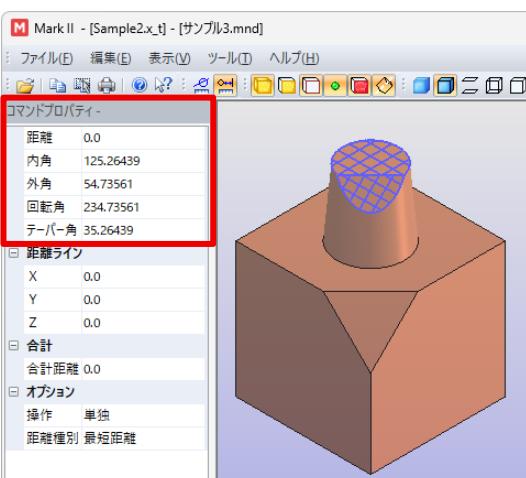
2. 3D ゲートアプリケーション

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。

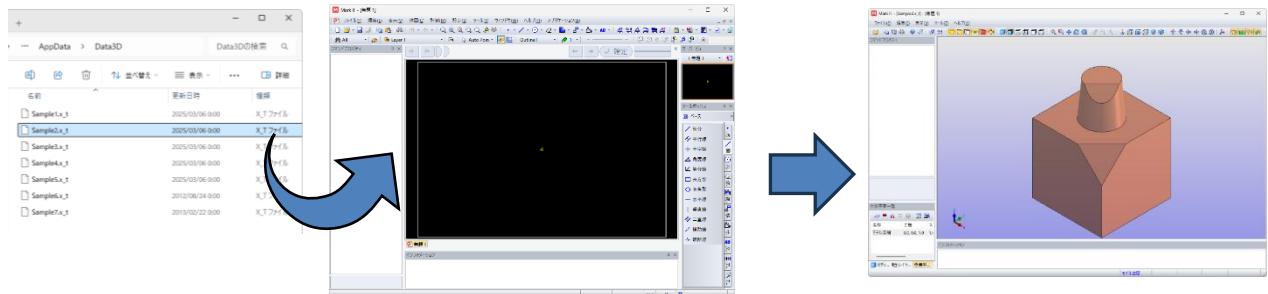


- 「2 トポロジ間距離」に「内角、外角、回転角、テーパー角」を追加しました。

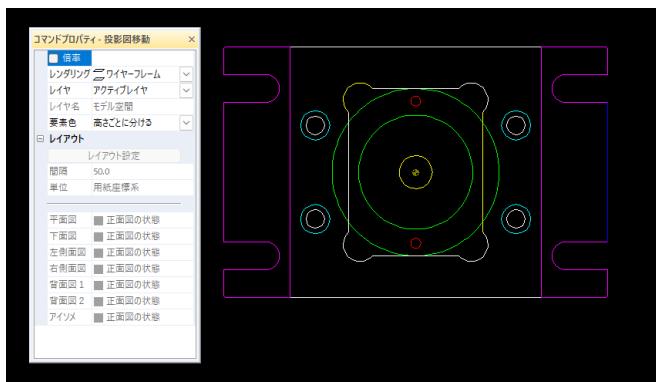


強化項目 – 2D ビュー関連

- 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。



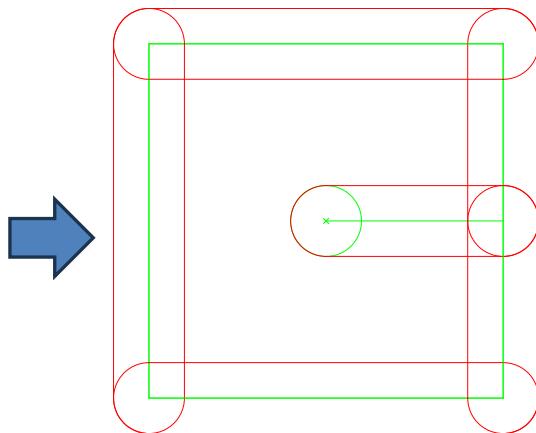
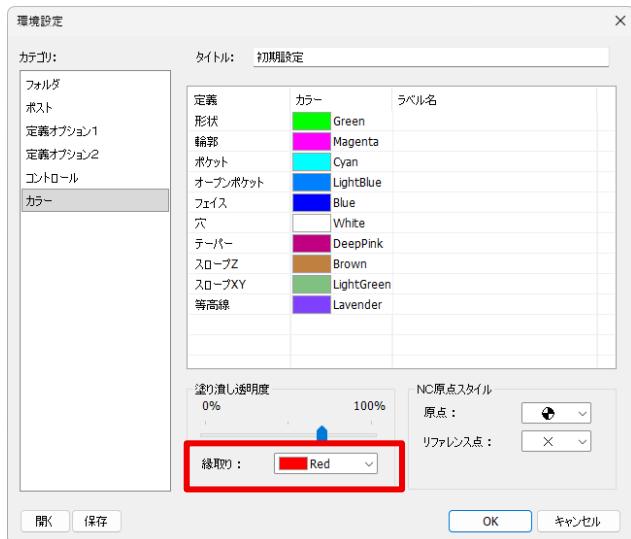
- 投影変換に「要素色 – 高さごとに分ける」を追加しました。（レンダリングがワイヤーフレームの場合に有効）



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

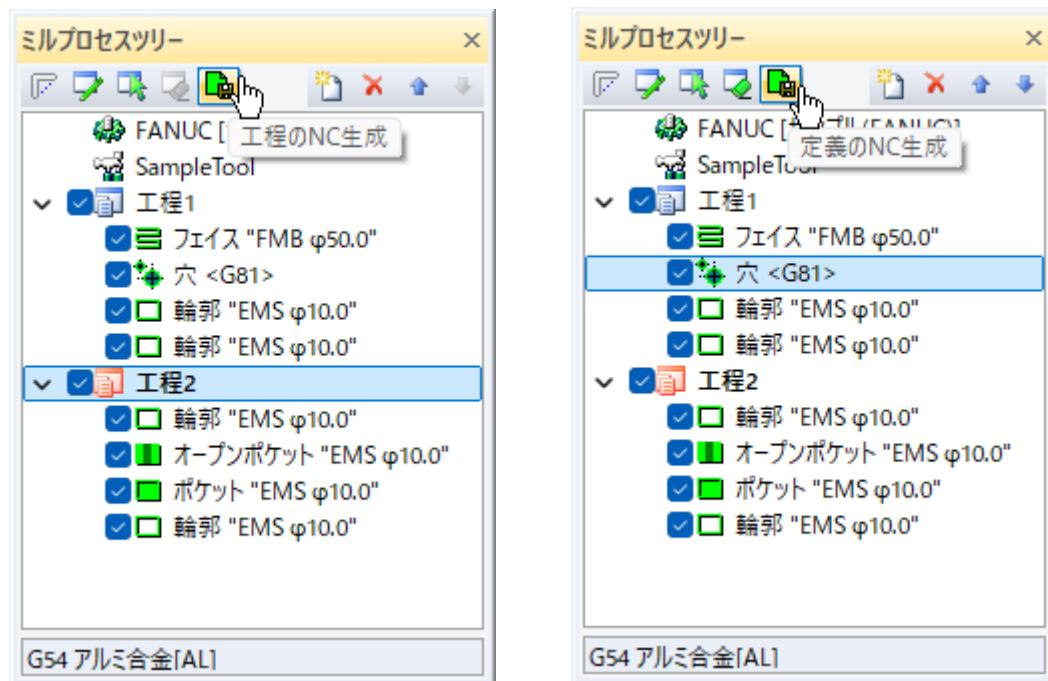
- カラーページに「縁取り」を追加しました。



強化項目 - プロセスツリー

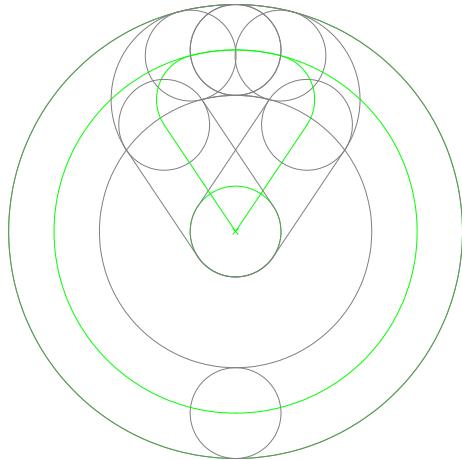
1. コンテキストメニューとツールバーに「NC生成」を追加しました。

選択した工程/定義ごとに NC 生成ができます。



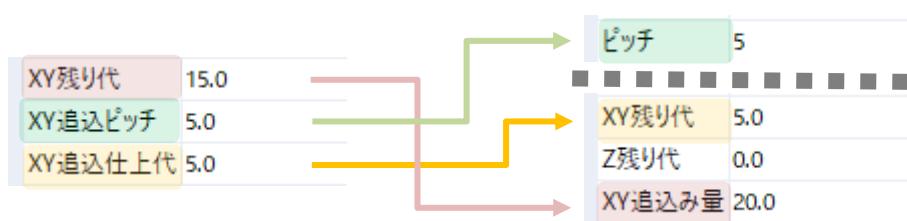
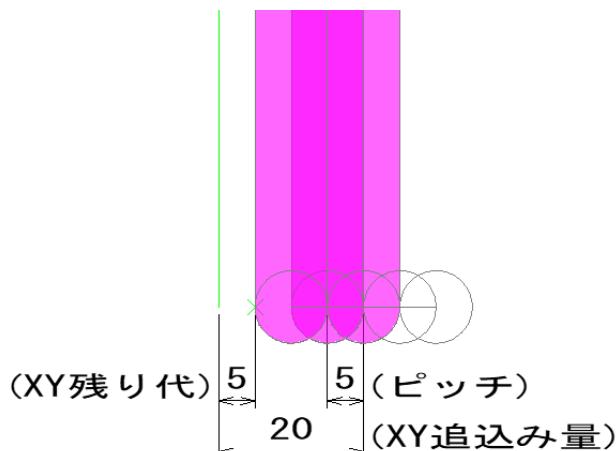
強化項目－形状加工

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。

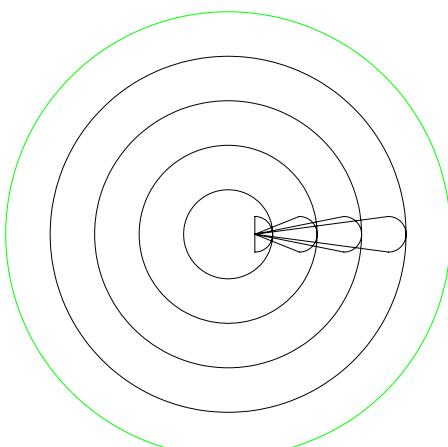


下位バージョンの定義は同等のパスになるようパラメータ補正されます。

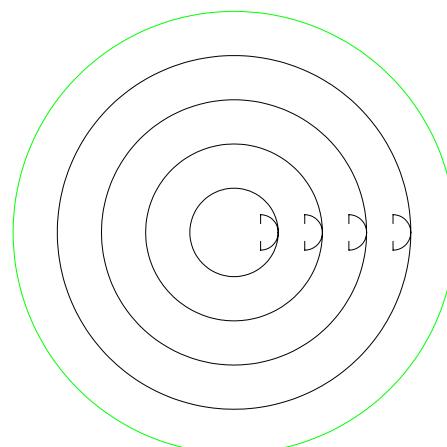
※ただし、本バージョンの定義は下位バージョンで再定義などの際パラメータは補正されません。ご注意ください。

- 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】



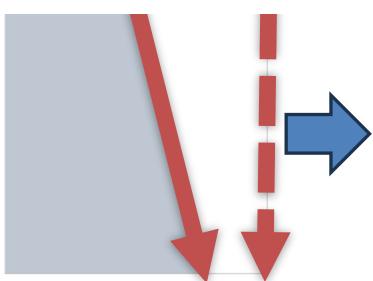
【Z 進入距離】



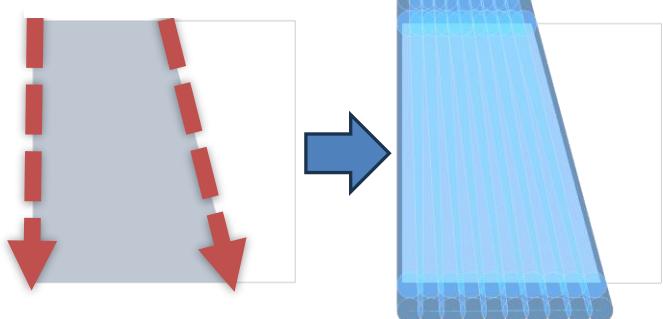
強化項目 - オープンポケット加工

- 「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。

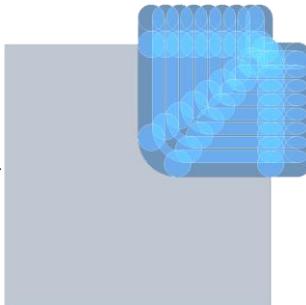
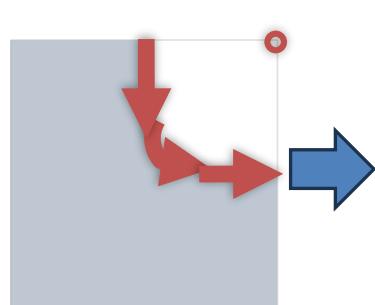
例) モーフィング：片側オープン



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

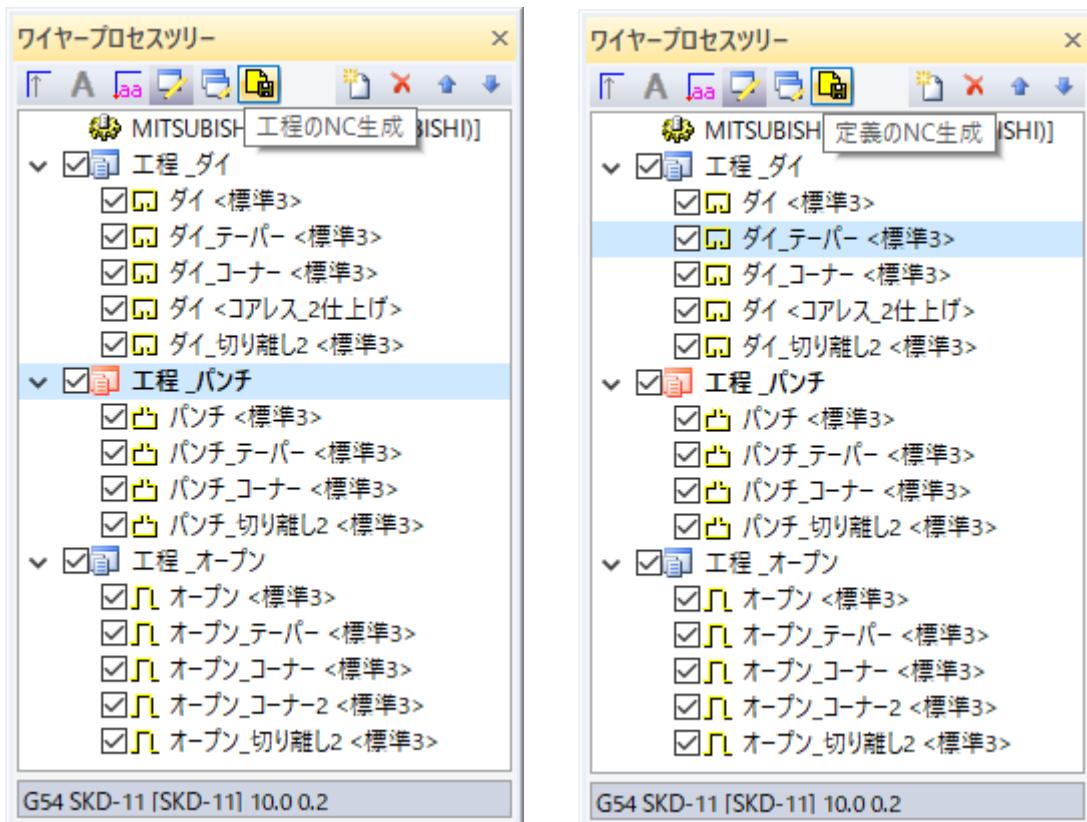
- 穴加工
 - ・コマンドプロパティの選択項目を切り替えるとフォーカスが先頭に移動してしまうケースを修正しました。
- 等高線加工
 - ・「コーナー半径」が「固定」の場合に正しく演算されないケースを修正しました。

4. ワイヤーアプリケーション

強化項目 - プロセスツリー

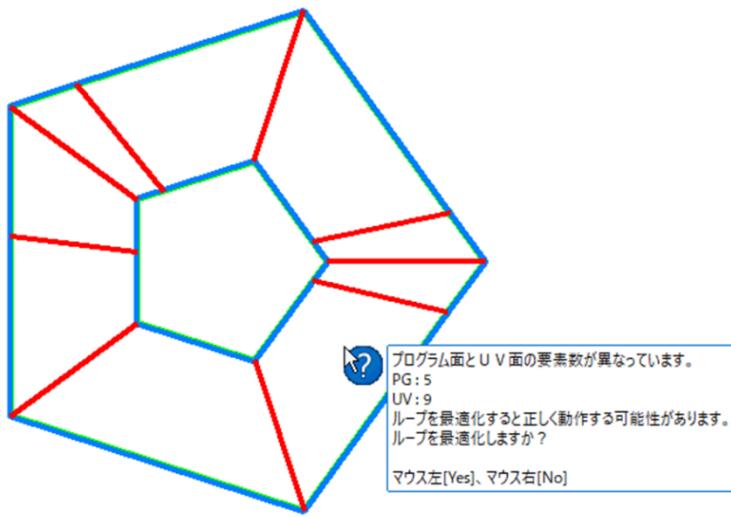
- コンテキストメニューとツールバーに「NC生成」を追加しました。

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

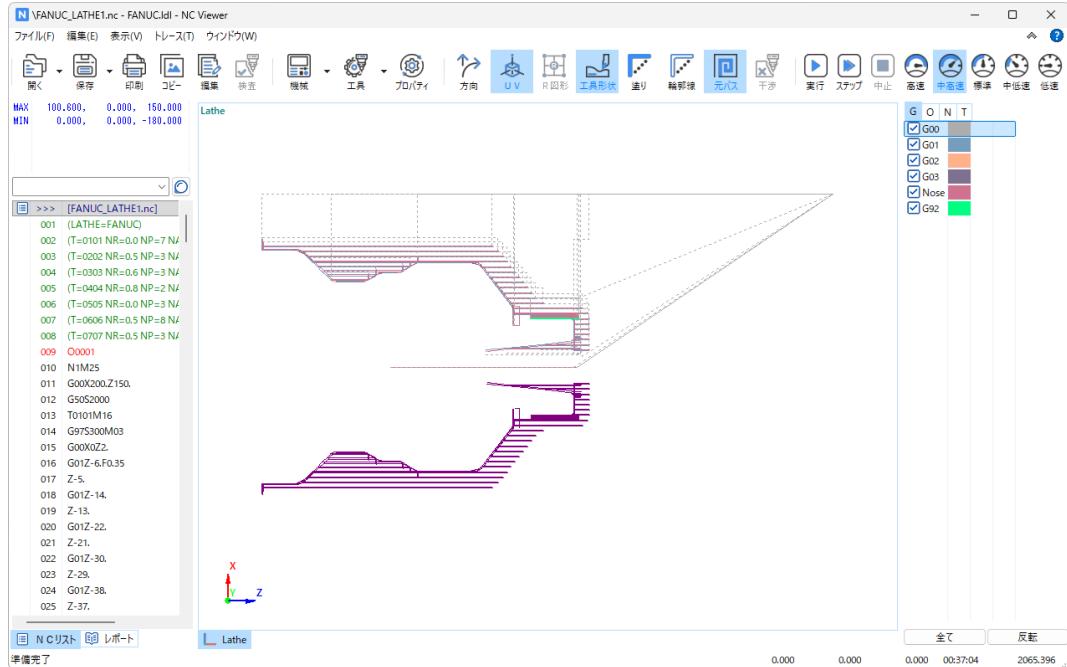
1. 定義全般

- ・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。

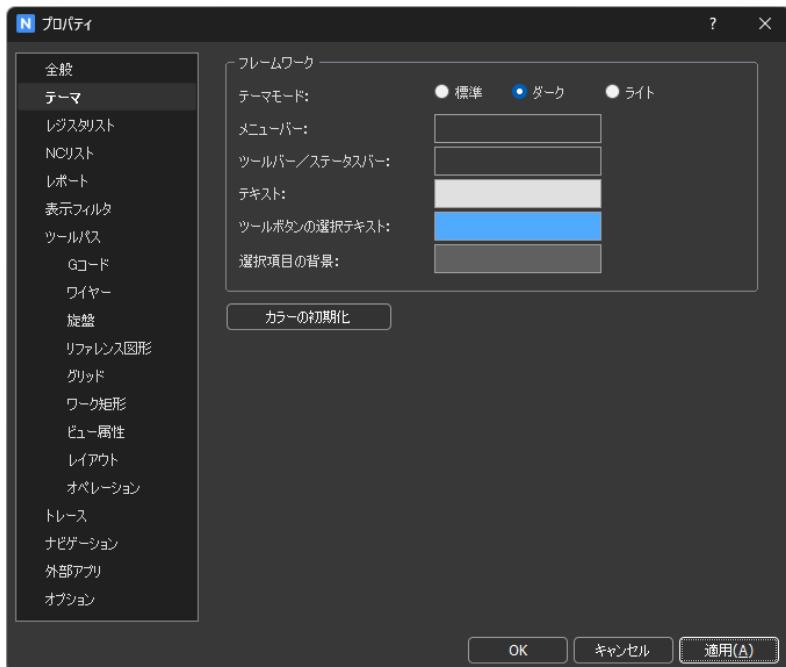
5. NC Viewer

強化項目

1. アイコンを一新しました。



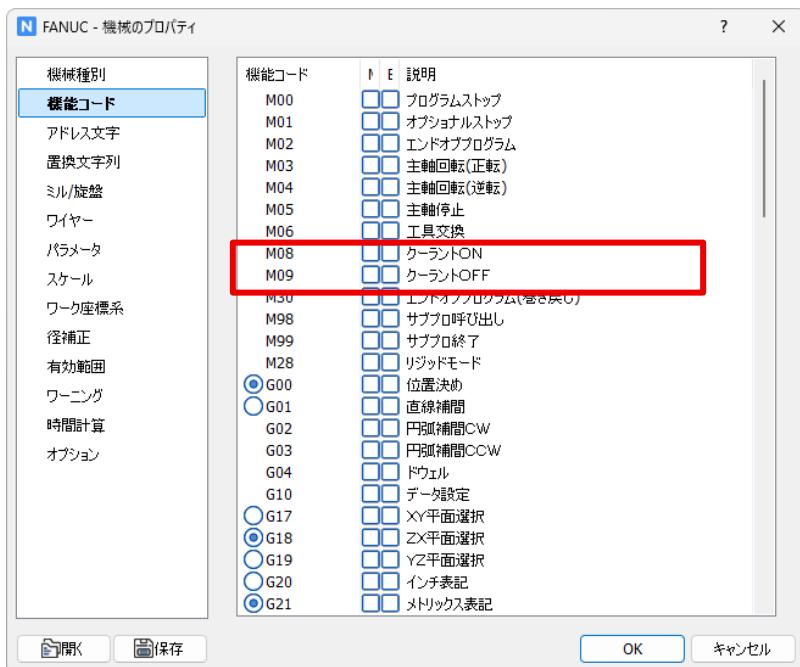
2. ダイアログのダークモードをサポートしました。



3. 「ファイル - 名前を付けて保存」に「PNG イメージ」を追加しました。



4. 「機械のプロパティ - 機能コード」に「クーラントの ON/OFF」を追加しました。



5. 「プロパティ - 全般」に「機械選択ダイアログ」を追加しました。

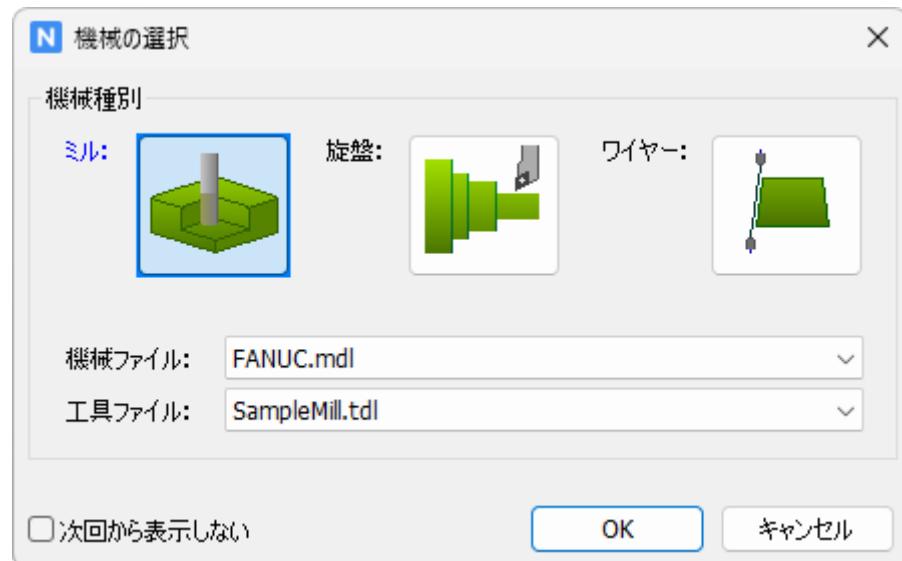
NC ファイルを開いた際、「機械選択ダイアログ」が表示されます。

機械選択ダイアログ: なし 常に表示 判別できなかった場合

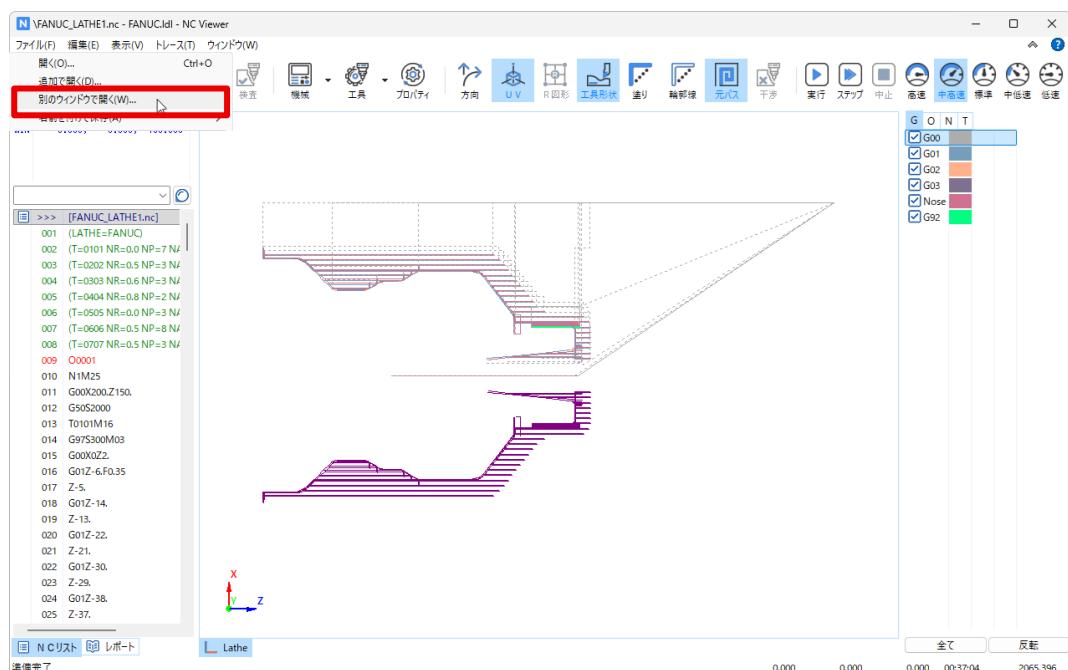
【なし】機械選択ダイアログ表示なしで NC シミュレーションが表示されます。

【常に表示】NC ファイルを開いた際、機械選択ダイアログが表示されます。選択の機械ファイルで NC シミュレーションが表示されます。

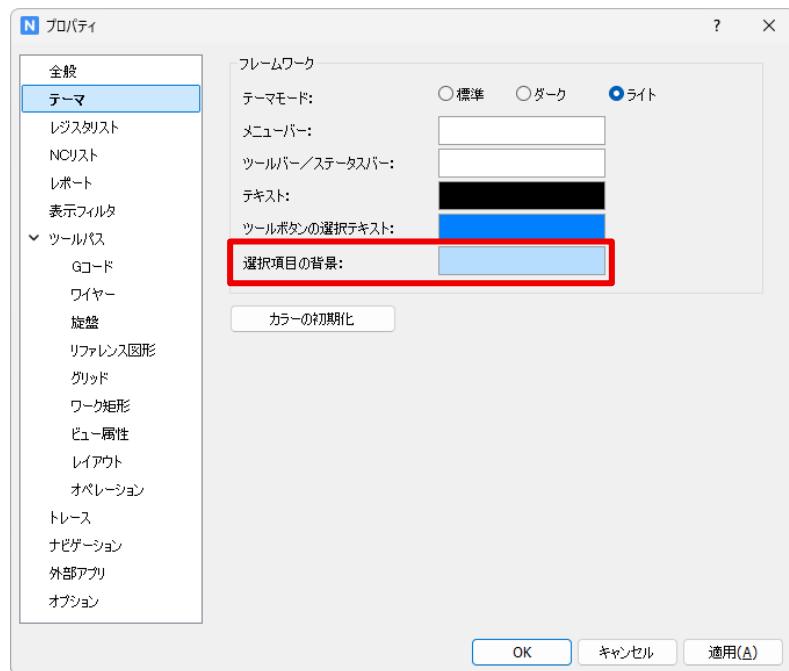
【判別できなかった場合】NC ファイル内コメントで対象機械ファイルが判別できない場合、機械選択ダイアログが表示されます。



6. 「プロパティ - オプション」の「複数起動を禁止する」が有効な場合でも「ファイル - 別のウィンドウで開く」を使用できるようにしました。



7. ツールバーもテーマの「選択項目の背景」に対応しました。



8. Windows XP は完全非対応となりました。

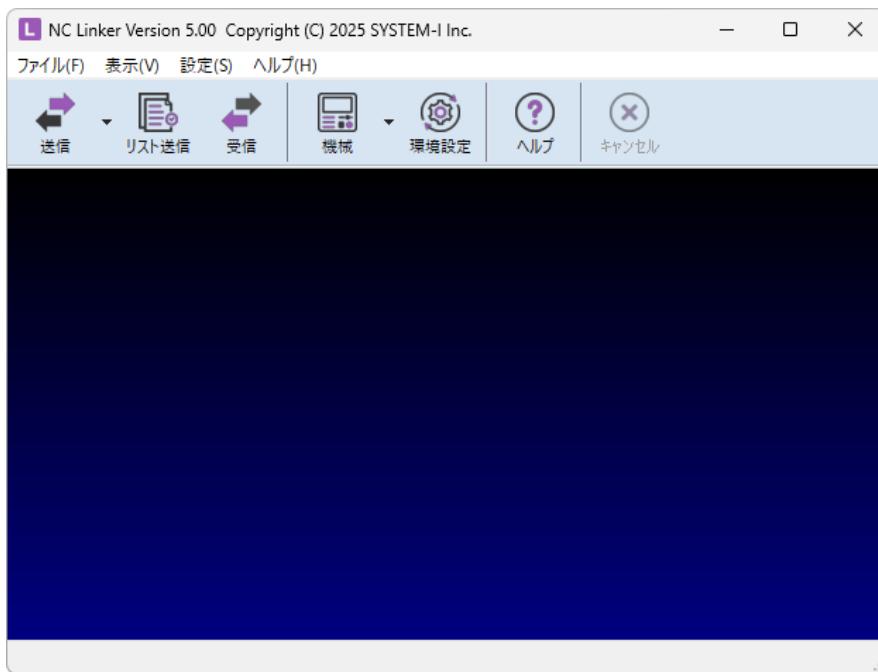
修正項目

1. 線分間のコーナー R 指定が正しく動作しない問題を修正しました。
2. G02/G03 が不正な構文なのに「円弧の構成要素が足りません」のワーニングが表示されない問題を修正しました。
3. 表示フィルタがフローティング状態だと "Ctrl+マウスホイール" でリストの文字サイズが変更されない問題を修正しました。

6. NC Linker

強化項目

1. アイコンを一新しました。



2. ダイアログのダークモードをサポートしました。



3. Windows XP は完全非対応となりました。

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）