

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。

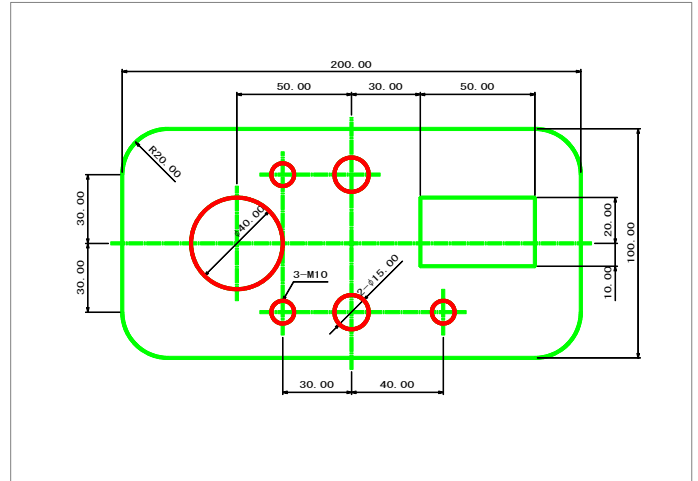
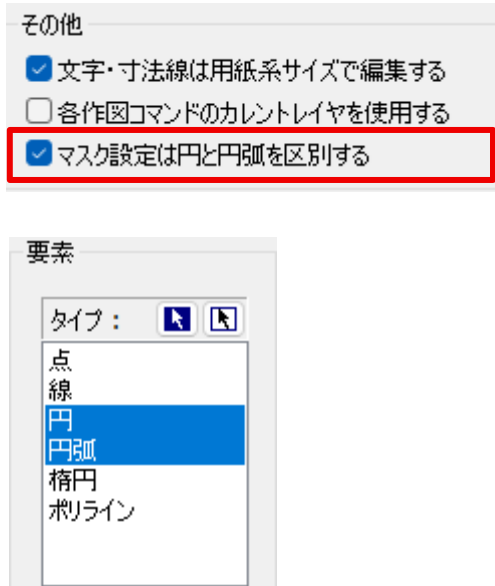
索引

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

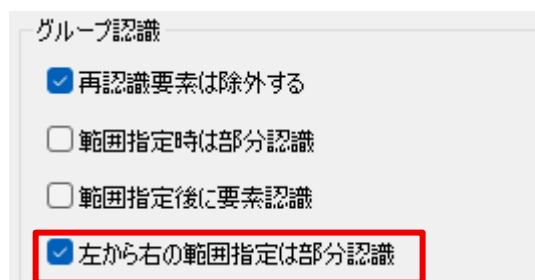
1. 基本部

強化項目－システム関連

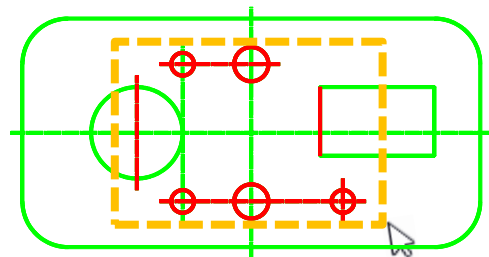
1. 「ユーザー設定－オプション－その他」に「マスク設定は円と円弧を区別する」を追加しました。



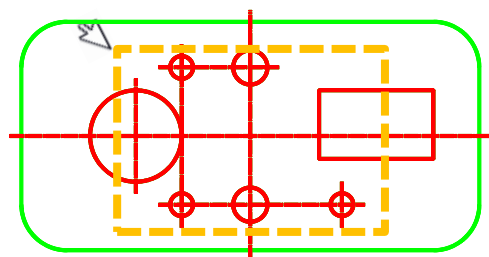
2. 「ユーザー設定－マウス・認識－オペレーション－グループ認識」に「左から右の範囲指定は部分認識」を追加しました。



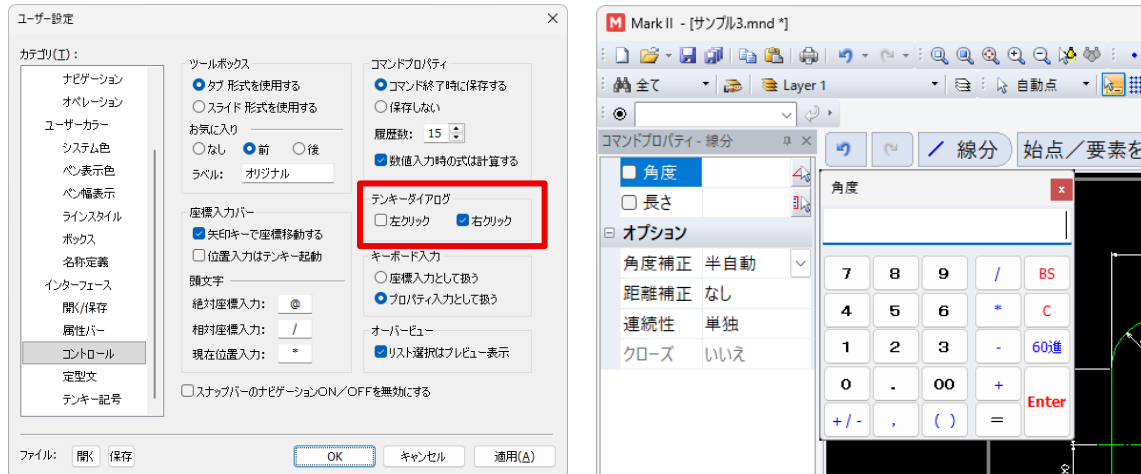
【左から右】



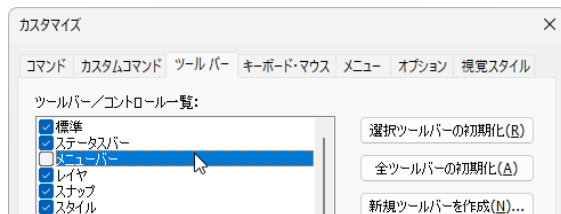
【右から左】



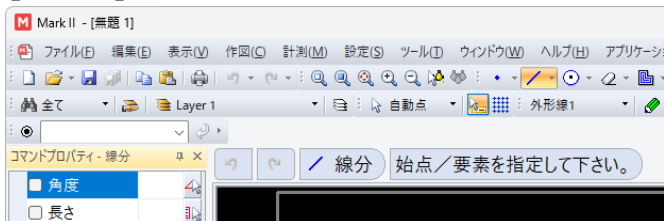
3. 「ユーザー設定－コントロール－テンキーダイアログ」に「左クリック」を追加しました。



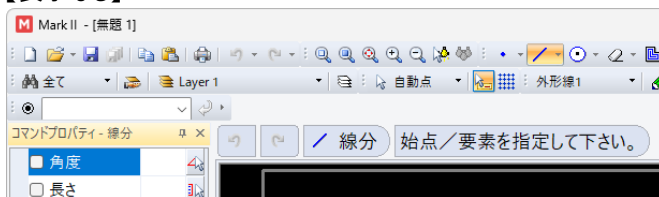
4. 「カスタマイズ－ツールバー」で「メニューバー」を非表示にできるようにしました。



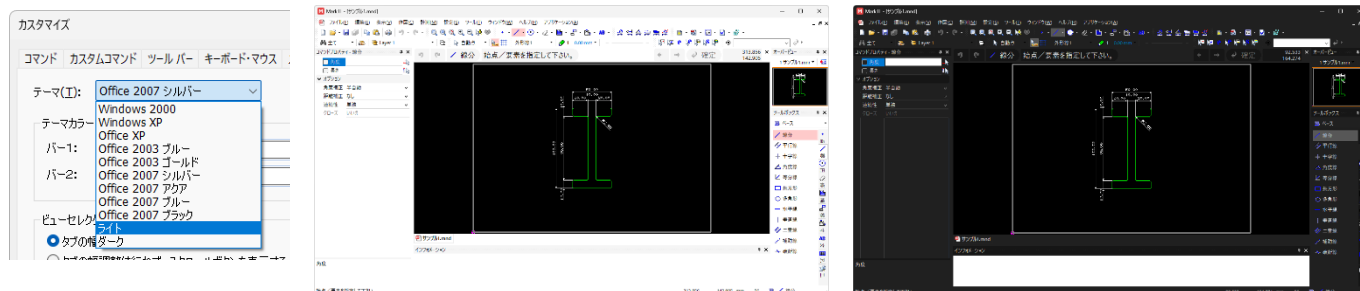
【表示あり】



【表示なし】

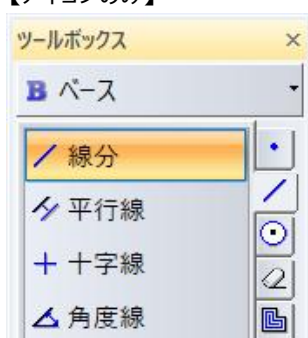


5. 「カスタマイズ－視覚スタイル」に「ライト」と「ダーク」を追加しました。

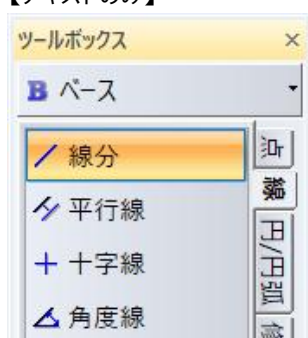


6. ツールボックスのコンテキストメニューに「グループタブ」を追加しました。

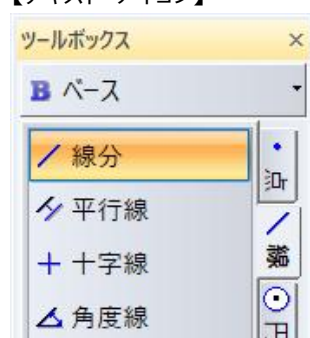
【アイコンのみ】



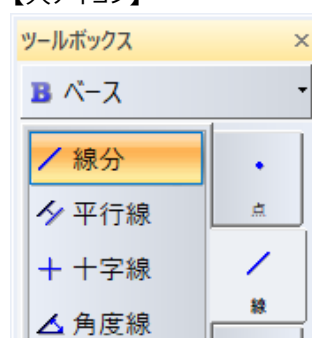
【テキストのみ】



【テキスト・アイコン】

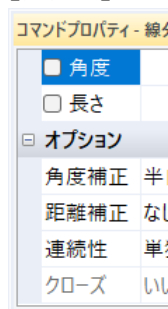


【大アイコン】

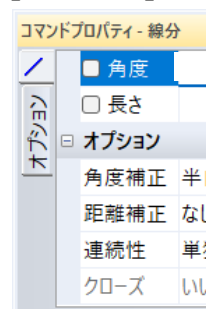


7. コマンドプロパティのコンテキストメニューに「グループタブ」を追加しました。

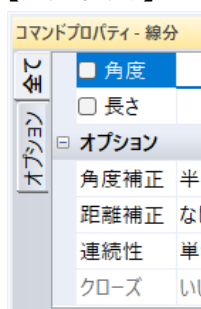
【非表示】



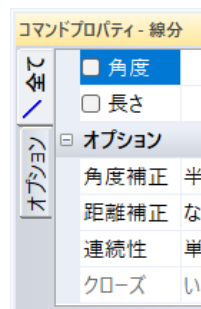
【アイコンのみ】



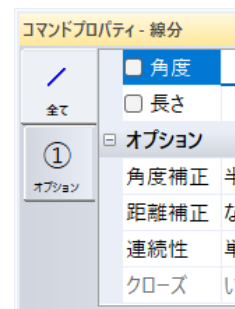
【テキストのみ】



【テキスト・アイコン】

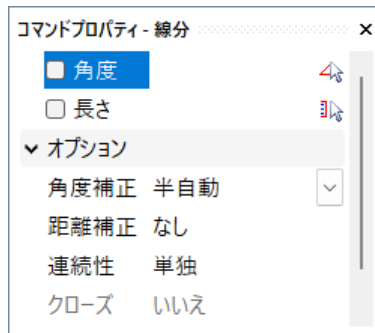


【大アイコン】



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

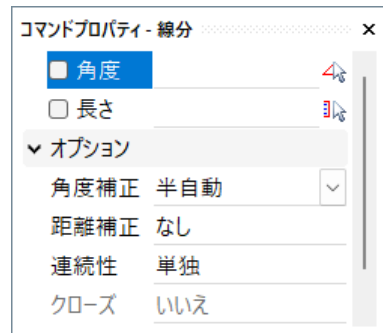
【なし】



【あり】

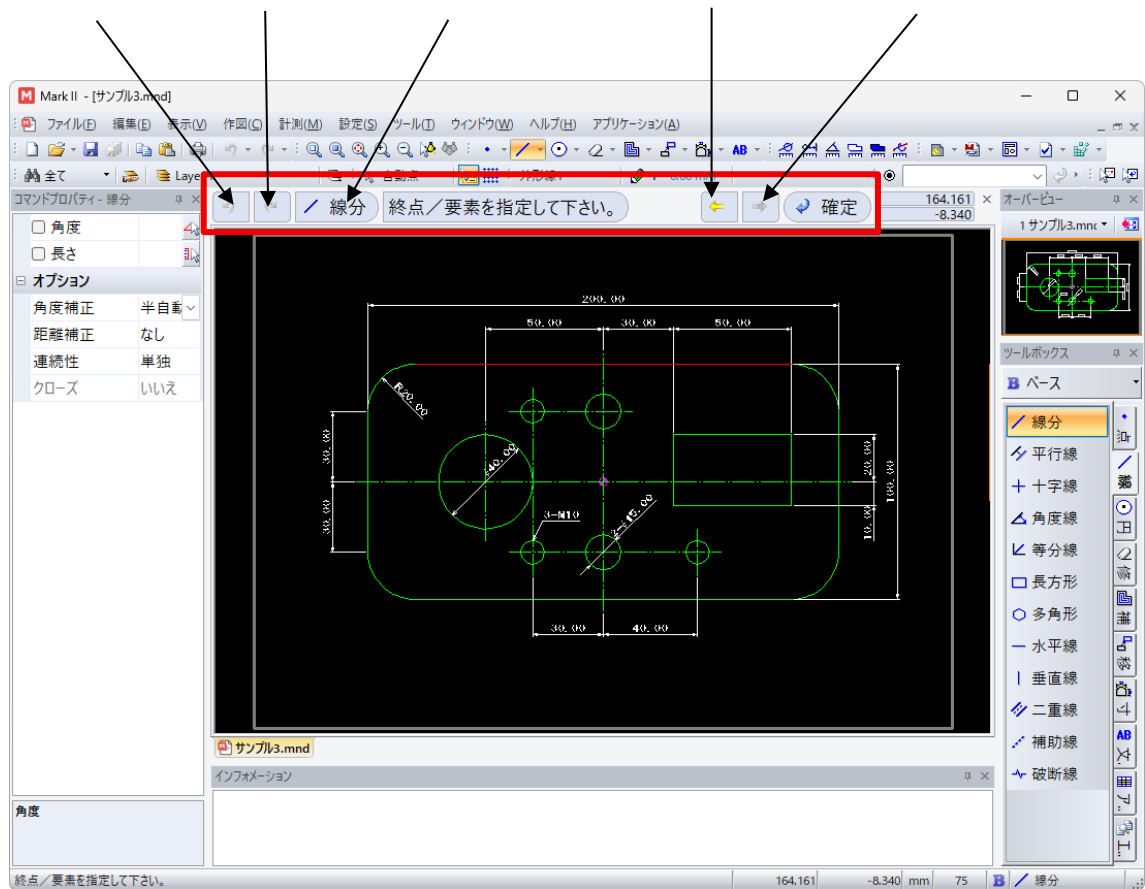


【アンダーライン】

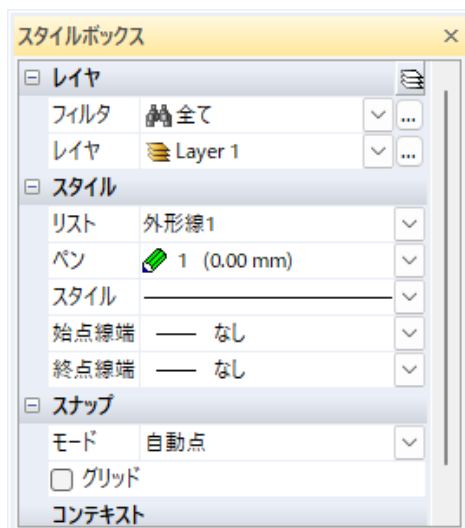


9. 「ガイドバー」を追加しました。

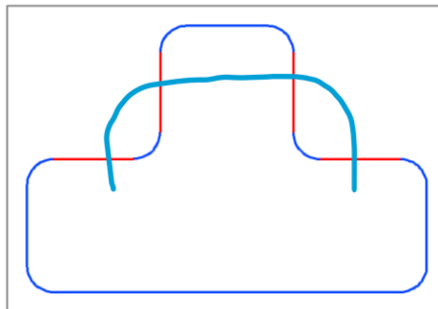
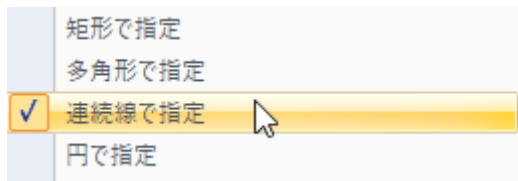
[【元に戻す】](#) [【やり直し】](#) [【初めから】](#) [【オペレーションバック】](#) [【次を検索】](#)



10. 「スタイルボックス」を追加しました。



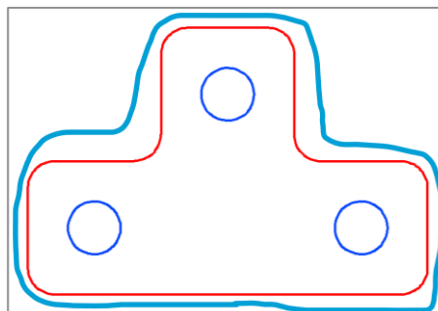
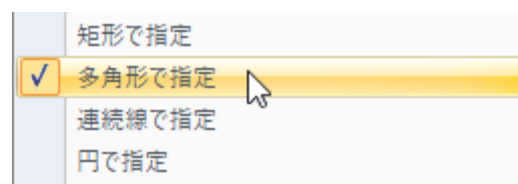
11. グループ認識のコンテキストメニューに「連続線で指定」を追加しました。



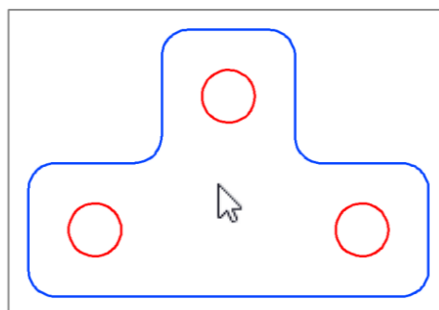
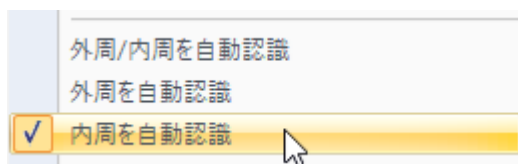
12. グループ認識のコンテキストメニューに「再認識要素は除外する」を追加しました。



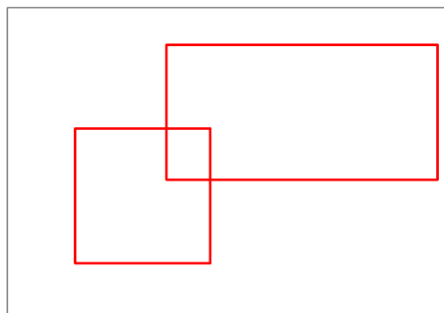
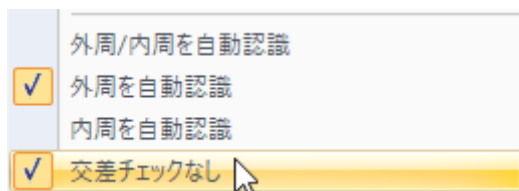
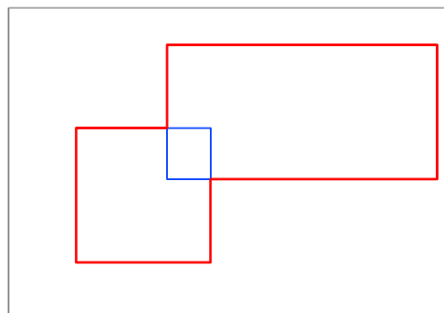
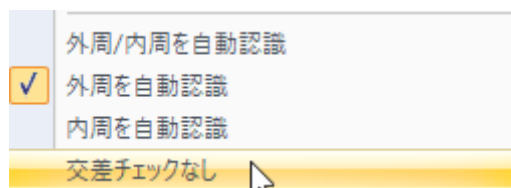
13. サーチャループ認識のコンテキストメニューに「多角形で指定」を追加しました。



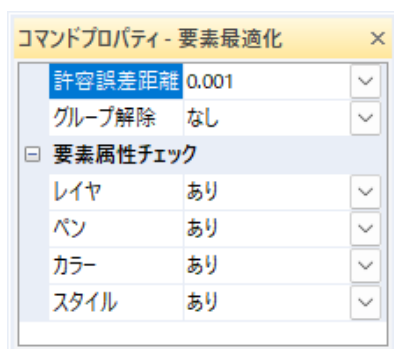
14. サーチャループ認識のコンテキストメニューに「内周を自動認識」を追加しました。



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。

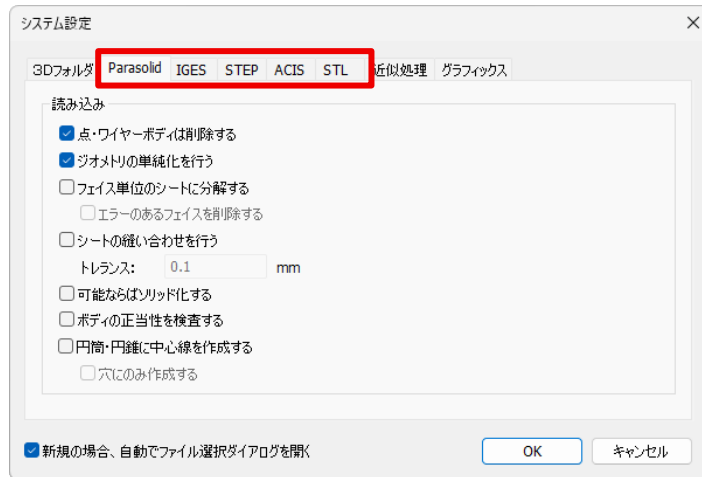
強化項目 – コンバータ

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

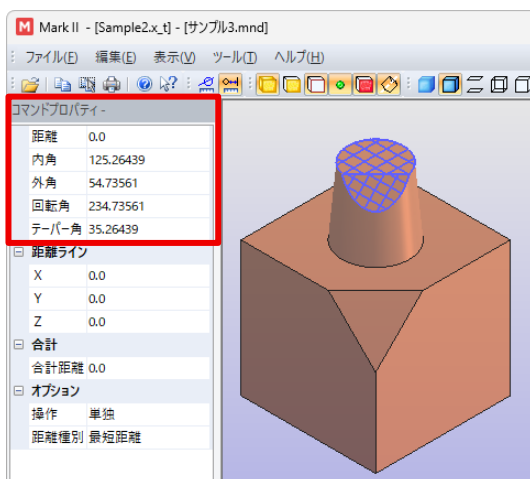
2. 3D ゲートアプリケーション

強化項目 – 3D ビュー関連

1. 「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。

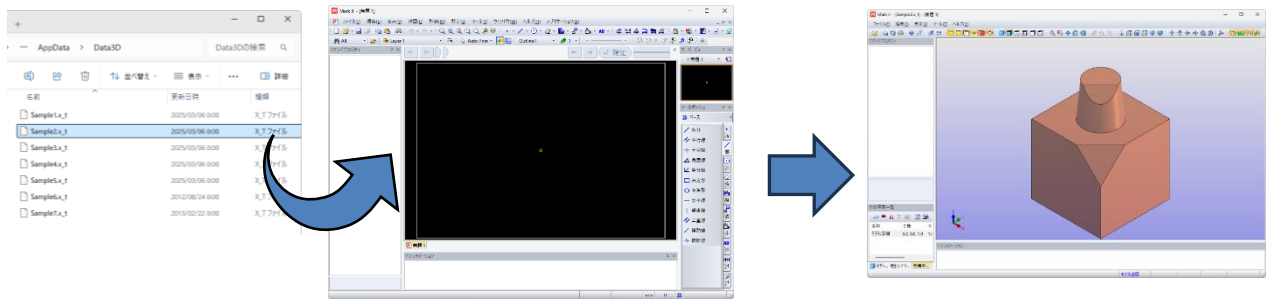


2. 「2トポロジ間距離」に「内角、外角、回転角、テーパ角」を追加しました。

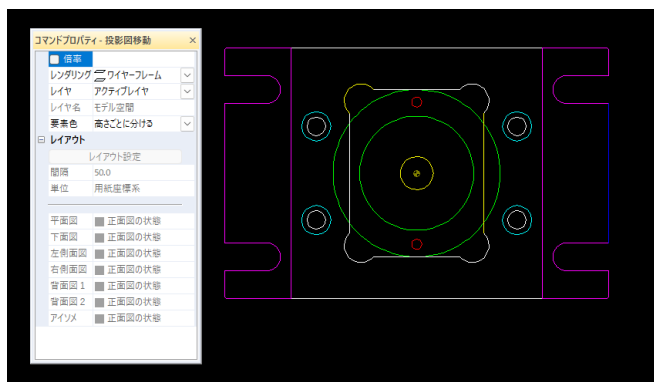


強化項目 – 2D ビュー関連

1. 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。



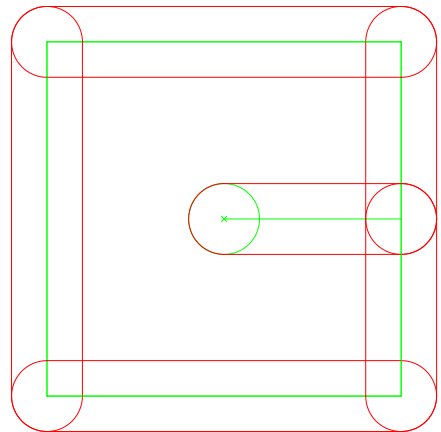
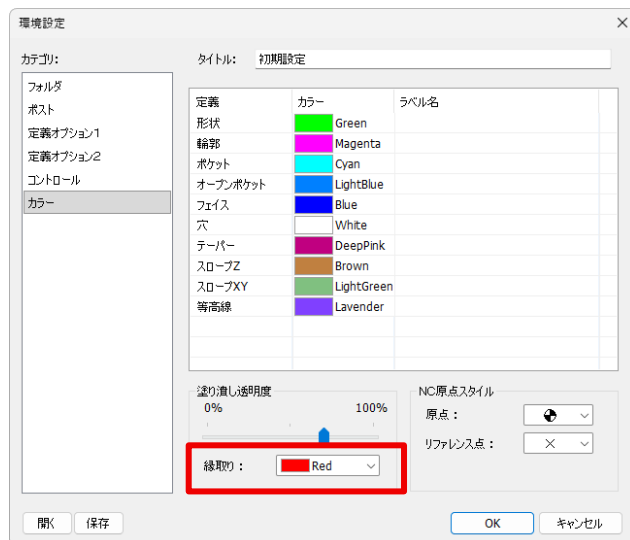
2. 投影変換に「要素色 – 高さごとに分ける」を追加しました。（レンダリングがワイヤーフレームの場合に有効）



3. ミルアプリケーション・ルーターアプリケーション

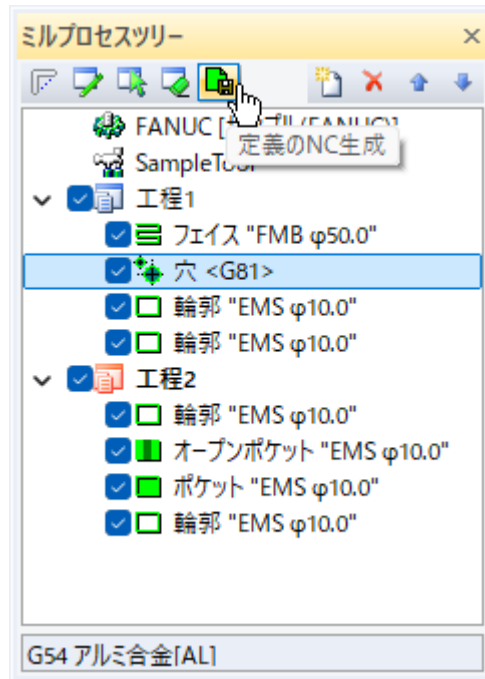
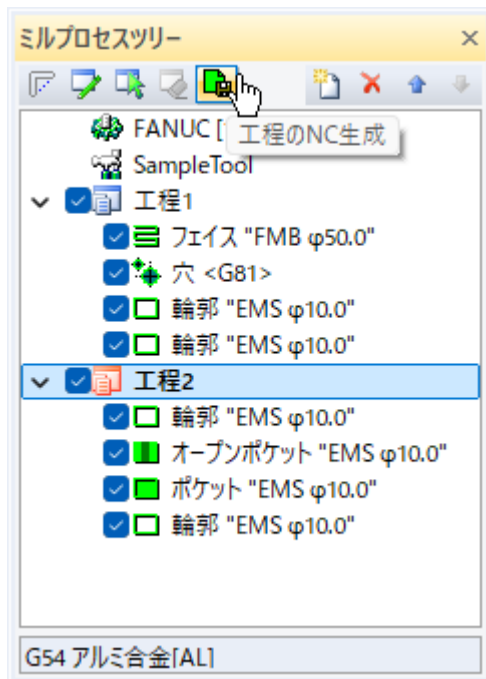
強化項目 – 環境設定

1. カラーページに「縁取り」を追加しました。



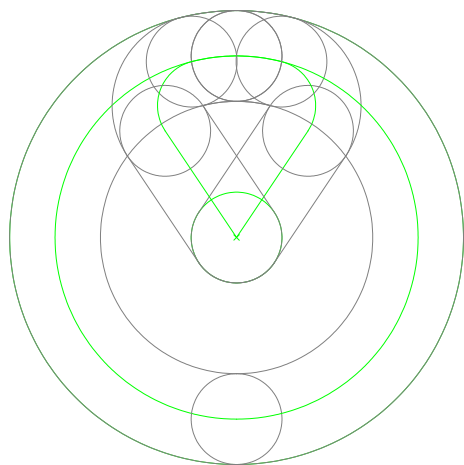
強化項目 – プロセスツリー

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。



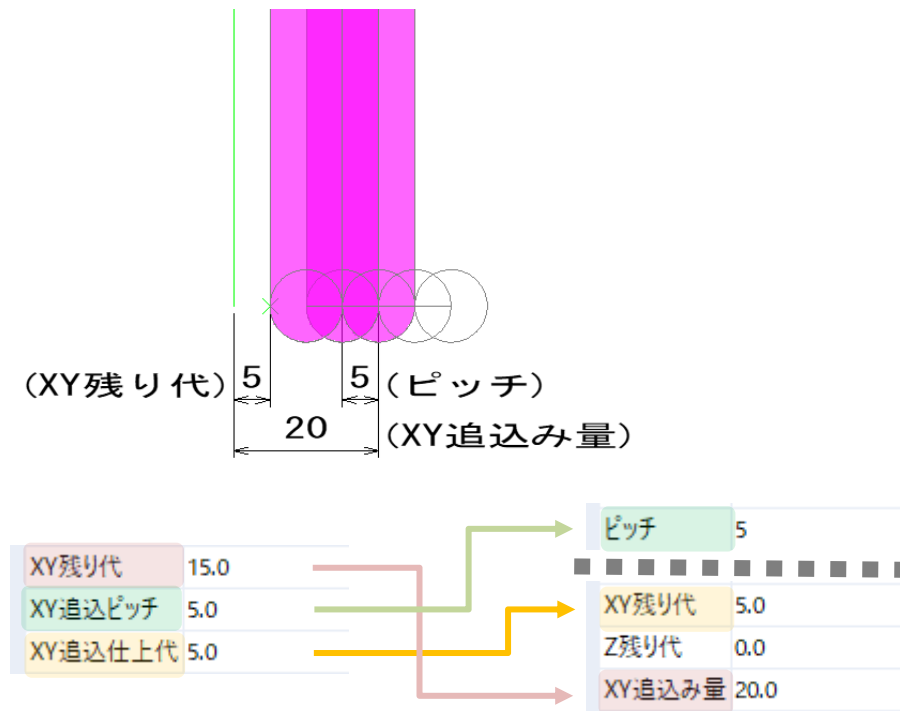
強化項目－形状加工

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

1. 「X Y 追込み」の入力仕様を「X Y 追込み量」に変更しました。

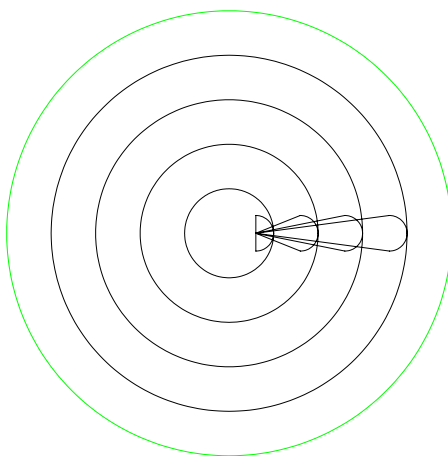


下位バージョンの定義は同等のパスになるようパラメータ補正されます。

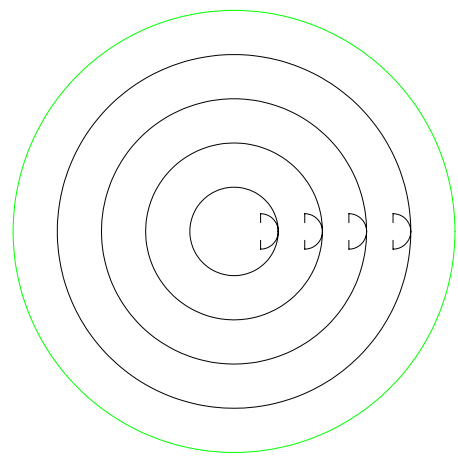
※ただし、本バージョンの定義は下位バージョンで再定義などの際パラメータは補正されません。ご注意ください。

2. オープンループの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】



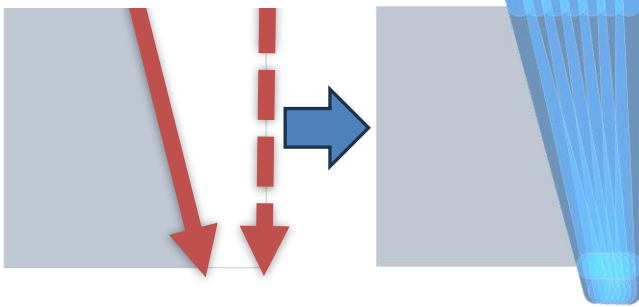
【Z 進入距離】



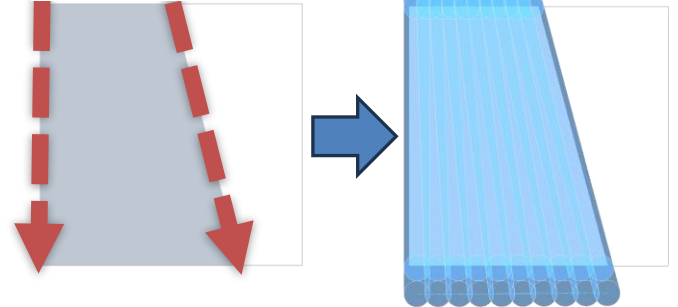
強化項目－オープンポケット加工

1. 「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。

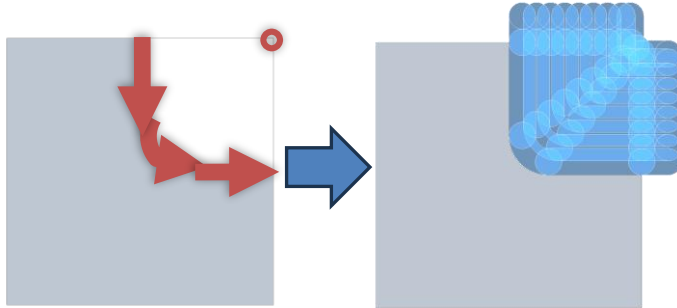
例）モーフィング：片側オープン



例）モーフィング：両側オープン



2. 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

1. 「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。

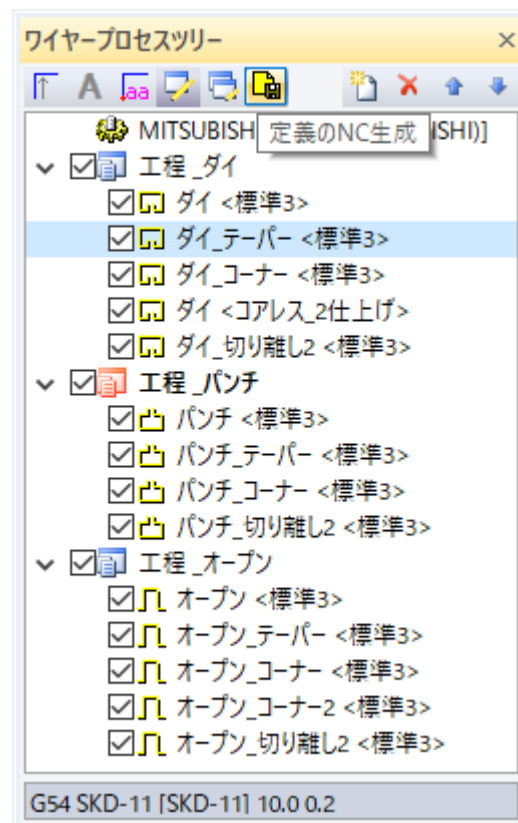
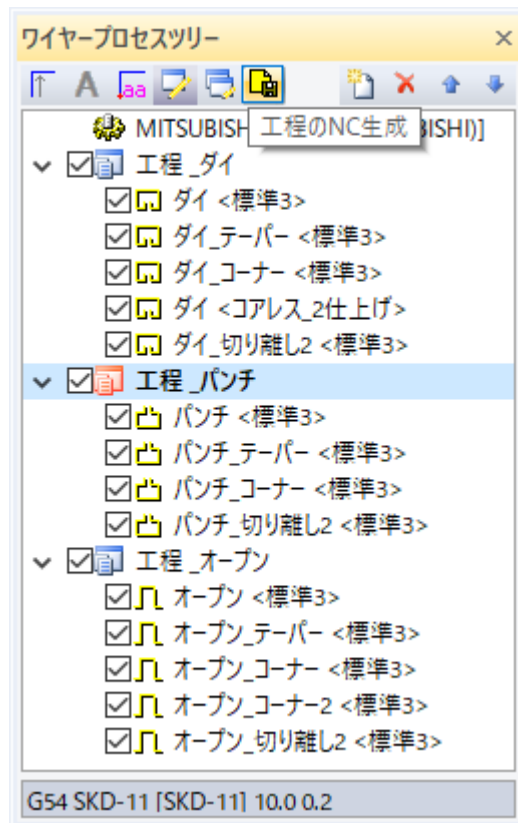
修正項目

1. 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。
2. 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. ワイヤアプリケーション

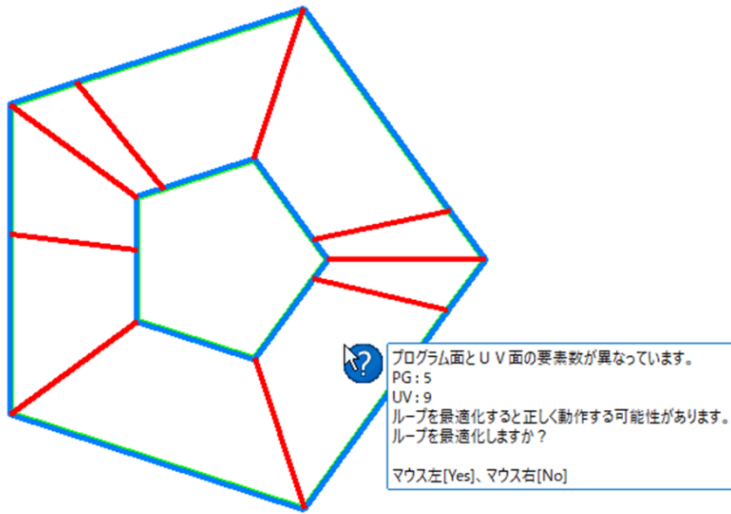
強化項目 – プロセスツリー

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 – ダイ・パンチ

1. プログラム面とU V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。

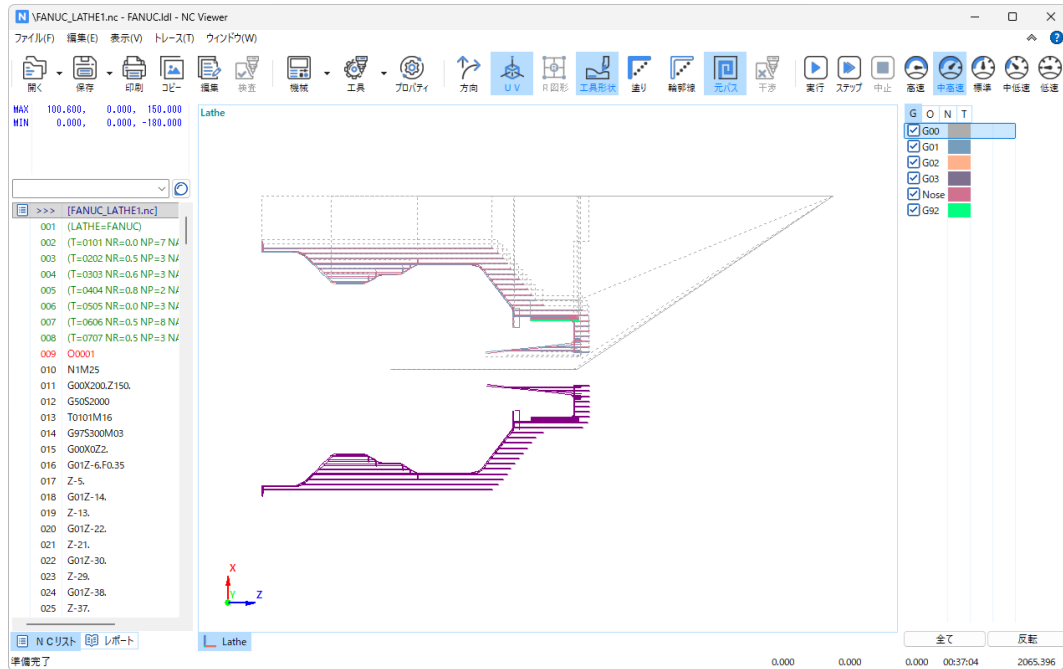
修正項目

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

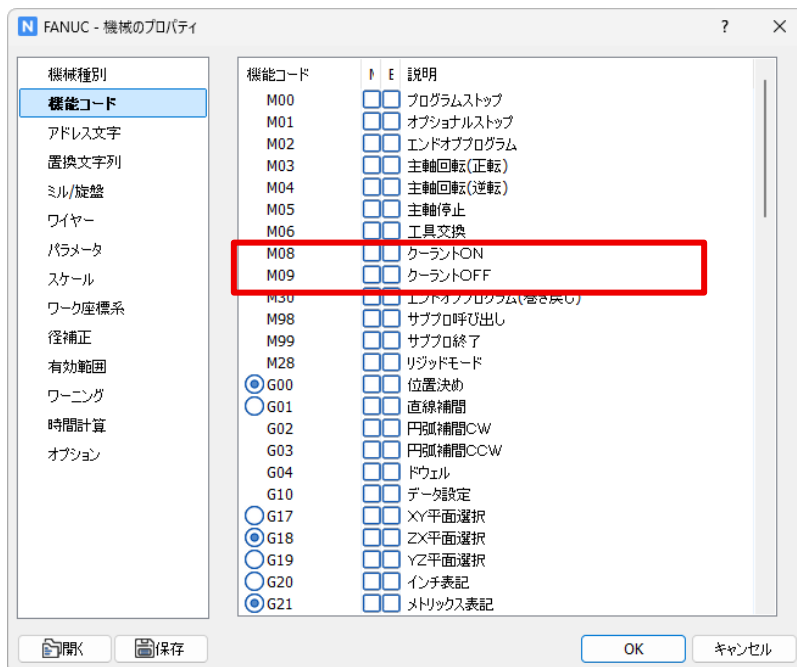
1. アイコンを一新しました。



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。

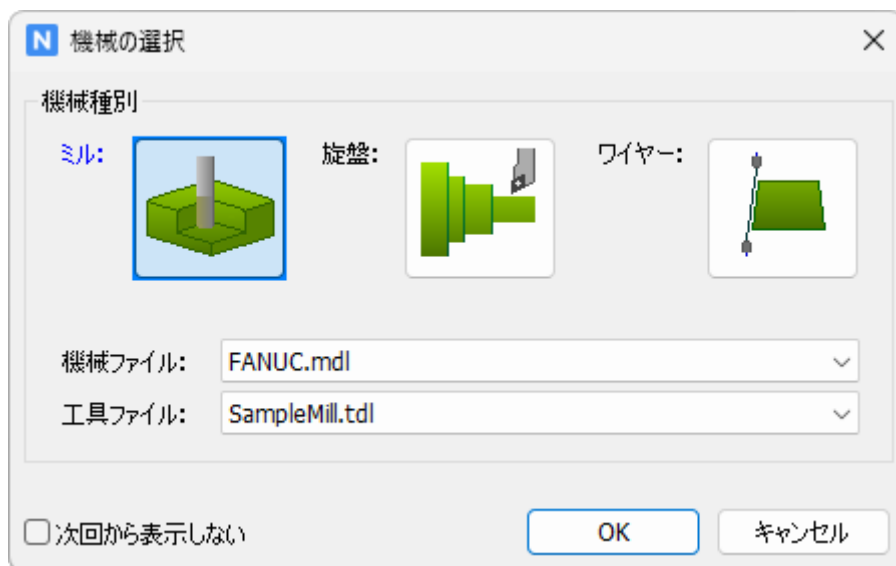
NC ファイルを開いた際、「機械選択ダイアログ」が表示されます。

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

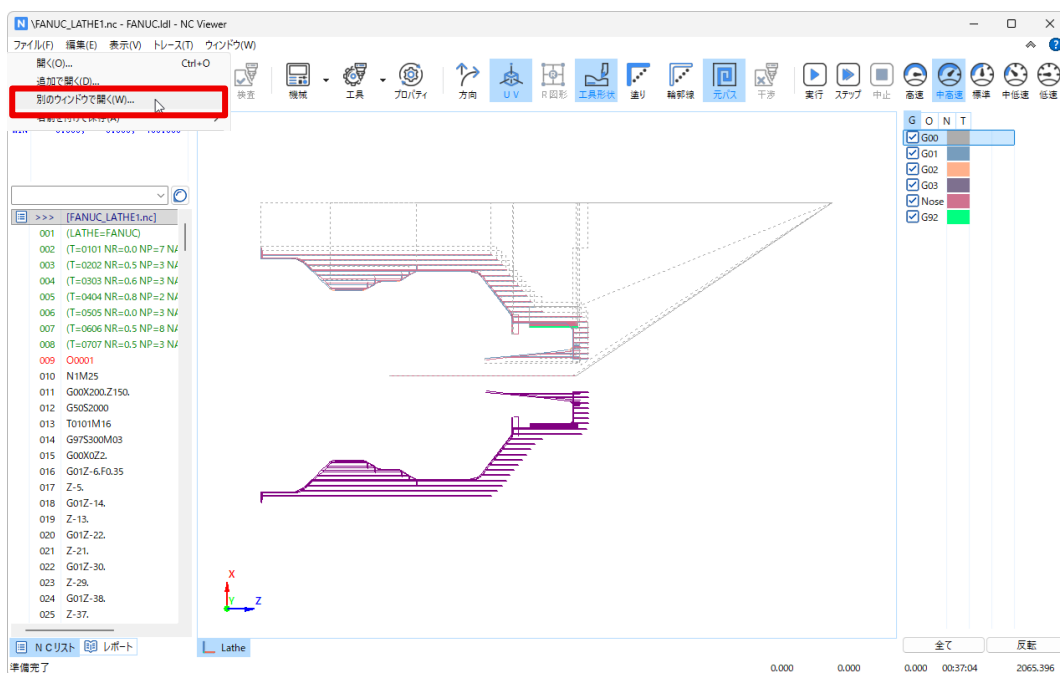
【なし】機械選択ダイアログ表示なしで NC シミュレーションが表示されます。

【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。

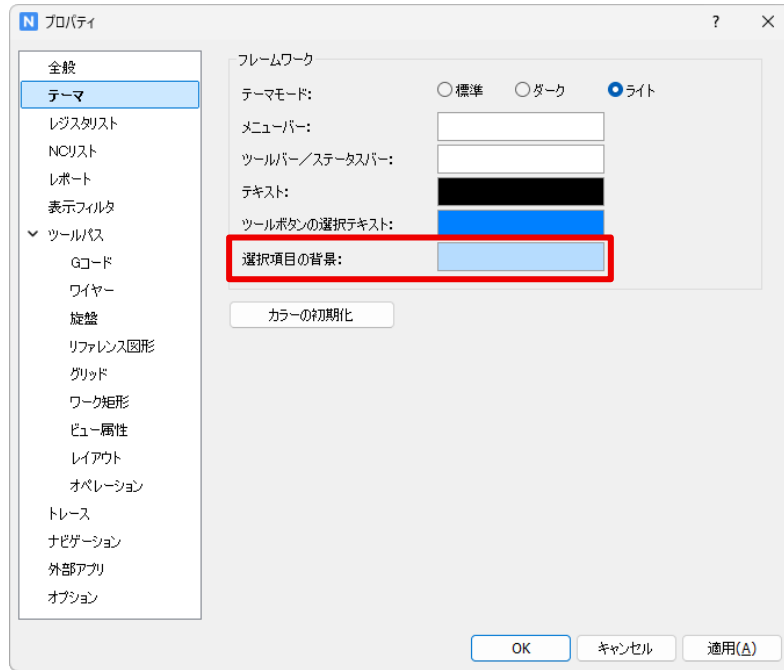
【判別できなかった場合】NC ファイル内コメントで対象機械ファイルが判別できない場合、機械選択ダイアログが表示されます。



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。

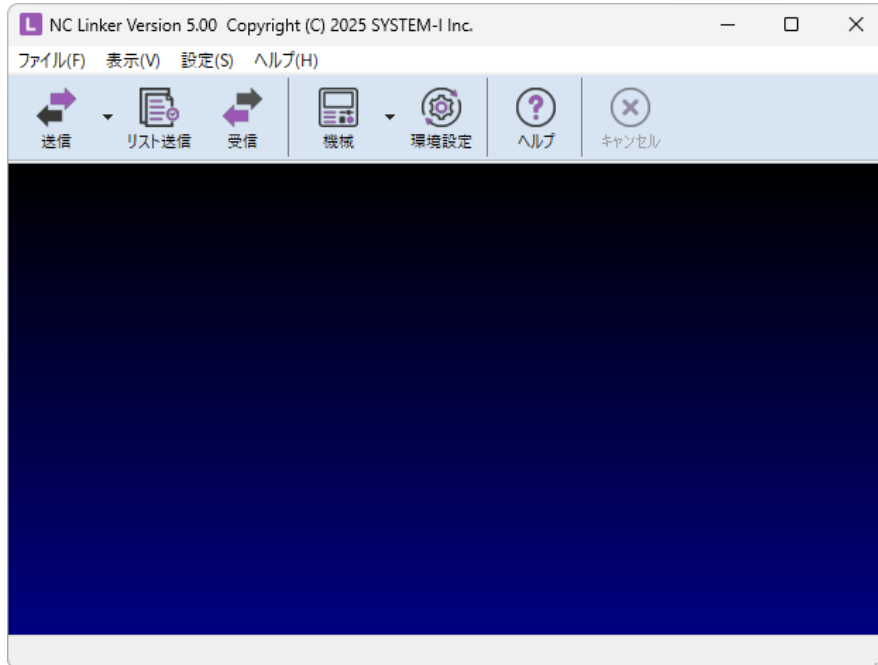
修正項目

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)