

NCVIEW 2024

NCVIEW Neo 2024

NCVIEW MC3 2024

NCVIEW 2024/ NCVIEW Neo 2024/ NCVIEW MC3 2024 リリースノート

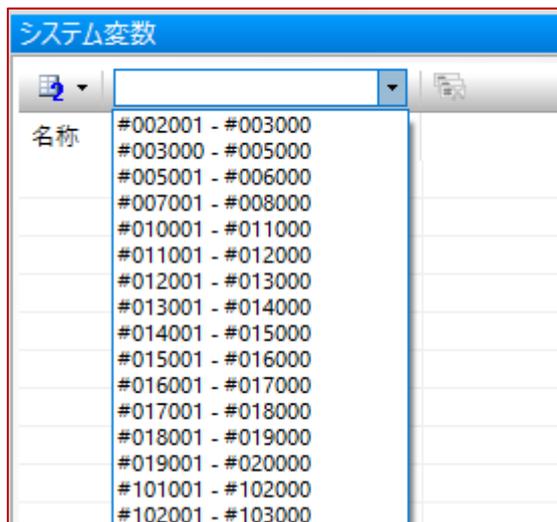
- A) 機能拡張・改善内容
- B) 今後の開発予定機能
- C) 主な修正内容
- D) 対応済みサポート受付番号一覧
- E) 動作環境

A) 機能拡張・改善内容

1. マクロデバッガの機能拡張

変数ウィンドウに表示する変数の選択方式を変更しました

NCVIEW で利用可能な変数範囲の一覧を表示するように変更しました。使用できる変数範囲を簡単に参照することができるようになりました。変数ウィンドウに表示する変数範囲を一覧から選択することができます。



OSP の変数一覧表示に対応しました

OSP のコモン変数とシステム変数の一覧表示に対応しました。従来と比較して、より多くの変数を一度に確認することができるようになりました。ウォッチに追加することもできます。本機能をご利用いただくにはサポートまでご連絡ください。詳細についてご案内させていただきます。

コモン変数		システム変数	
名称	値	名称	値
VC0001	1.0000	VC0051	<null>
VC0002	<null>	VC0052	<null>
VC0003	0.5000	VC0053	<null>
VC0004	<null>	VC0054	<null>
VC0005	<null>	VC0055	555.0000
VC0006	<null>	VC0056	<null>
VC0007	<null>	VC0057	<null>
VC0008	<null>	VC0058	<null>
VC0009	<null>	VC0059	<null>
VC0010	<null>	VC0060	<null>
VC0011	11.0000	VC0061	<null>
VC0012	<null>	VC0062	<null>
VC0013	<null>	VC0063	<null>
VC0014	<null>	VC0064	<null>

名称	値	名称	値
VDCOD	11.0000	VRCOY	200.0000
VFCOD	0.0000	VRCOZ	50.0000
VHCOD	11.0000	VSAPX	0.0000
VSCOD	0.0000	VSAPY	0.0000
VACOD	5.0000	VSAPZ	0.0000
VTLCN	1.0000	VMOFX	0.0000
VTLNN	3.0000	VMOFY	0.0000
VATOL	1.0000	VMOFZ	0.0000
VNTOL	3.0000	VDIN	0.0000
VATNT	0.0000	VDOUT	0.0000
VAPAX	100.0000	VRSTT	0.0000
VAPAY	200.0000	VPAI	3.1416
VAPAZ	50.0000	VALRM	0.0000
VRCOX	100.0000		

変数の右クリックメニューからウォッチに追加できるようになりました

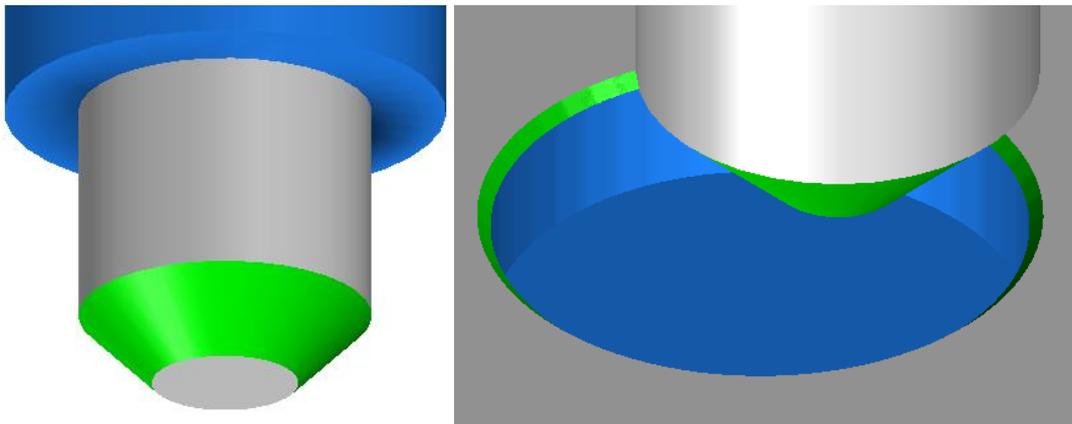
コモン変数	
名称	値
VC0001	1.0000
VC0002	<null>
VC0003	0.5000
VC0004	<null>
VC0005	<null>
VC0006	<null>

編集
すべて削除
ウォッチ1に追加
ウォッチ2に追加

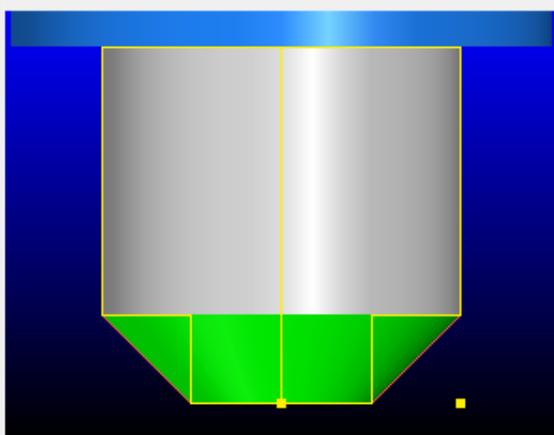
2. 面取り工具に対応しました (NCVIEW Neo / MC3 / TOOL)

面取り工具のシミュレーションができるようになりました。簡単な工具設定で使用することができます。

工具底部の干渉や意図しない方向の切削を事前に確認し、工具や加工物の破損を未然に防ぎ安全に加工することができます。



プレビュー



ホルダー長 100.0000

全長 120.0000

形状パラメーター

タイプ 面取り

テーパー角1

45.0000

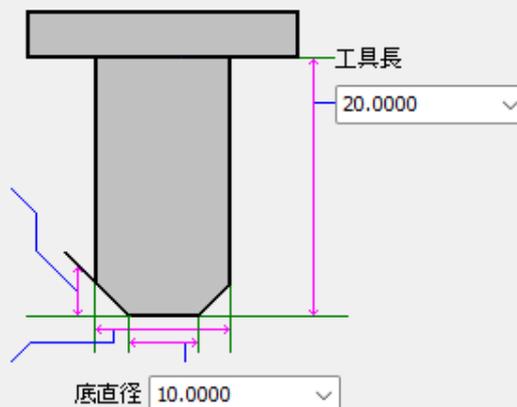
工具径

20.0000

底直径 10.0000

工具長

20.0000



B) 今後の開発予定機能

上記のマクロデバッグ機能をさらに拡張・改善していく予定です。

C) 主な修正内容

- NC データ読み込みの不具合を修正しました
- 工具径補正中の軸ストロークチェックを修正しました
- 切削エラーを修正しました
- 半径値指令と直径値指令の切り替え不具合を修正しました
- 工具ファイル読み込み機能を一部追加しました
- FANUC の G71 旋削サイクル動作を修正しました
- OSP タップ加工の動作を修正しました
- OSP 固定サイクルの動作を修正しました
- モデル比較シミュレーションを改善しました
- G31 の動作を拡張しました
- G65 の不具合を修正しました
- DXF 表示設定のレイヤー表示を修正しました
- FANUC のシステム変数を修正しました
- OSP のシステム変数を修正しました
- メッセージおよびステータスのシーケンス番号表示を修正しました
- 工具軌跡 DXF 出力を改善しました

D) 対応済みサポート受付番号一覧

202305004 202304007 202303002 202209015 202212012 202307007 202307001 202305001 202311006
202309008 202305008

E) 動作環境

OS	< NCVIEW TURNwatch / SOLIDwatch / MULTAXwatch > Windows 10 / Windows 10 64bit / Windows11 ※ 64bit OS にインストールした場合でも 32bit で動作します。 < NCVIEW Neo / NCVIEW MC3 / NCVIEW TOOLwatch > Windows 10 64bit / Windows11
メモリ	16GB 以上(64ビット)、2GB 以上(32ビット)(推奨)
CPU	Intel Core i7 (推奨)
グラフィック	NVIDIA 社製 (推奨)

Copyright (c) 2024 Cimple Technology Inc. All rights reserved.