

---

ローカル 3 x

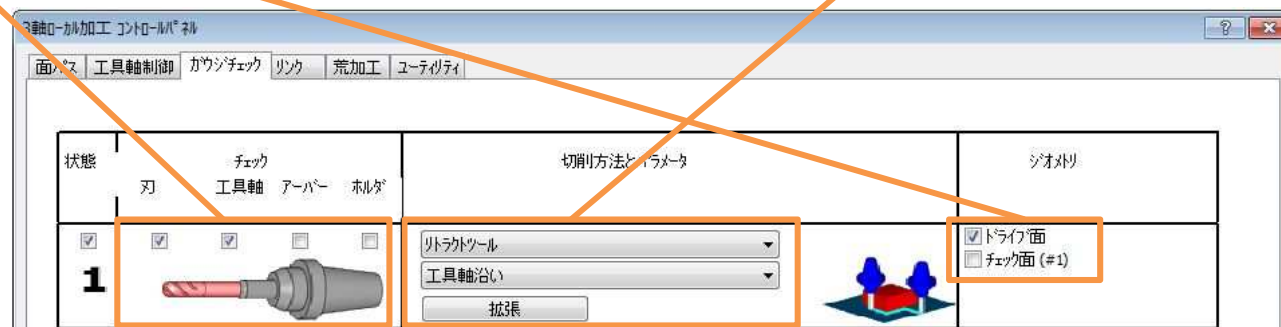
ガウジチェック

# ガウジチェック

- ローカル 3 x のガウジチェックはジオメトリに工具が当たったらどう処理をするのかを決めることです。

















注意：ガウジチェックがない場合、食い込みに関係なくドライブ面上にパスが走ります。

工具がジオメトリに触れた場合、切削方法とパラメータの動きをします。



# ガウジチェック

- ガウジチェックは1手続きに4パターン作成できます。

状態	チェック			
	刃	工具軸	アーバー	ホルダ
<input checked="" type="checkbox"/> <b>1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> <b>2</b>	<input type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> <b>3</b>	<input type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> <b>4</b>	<input type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 

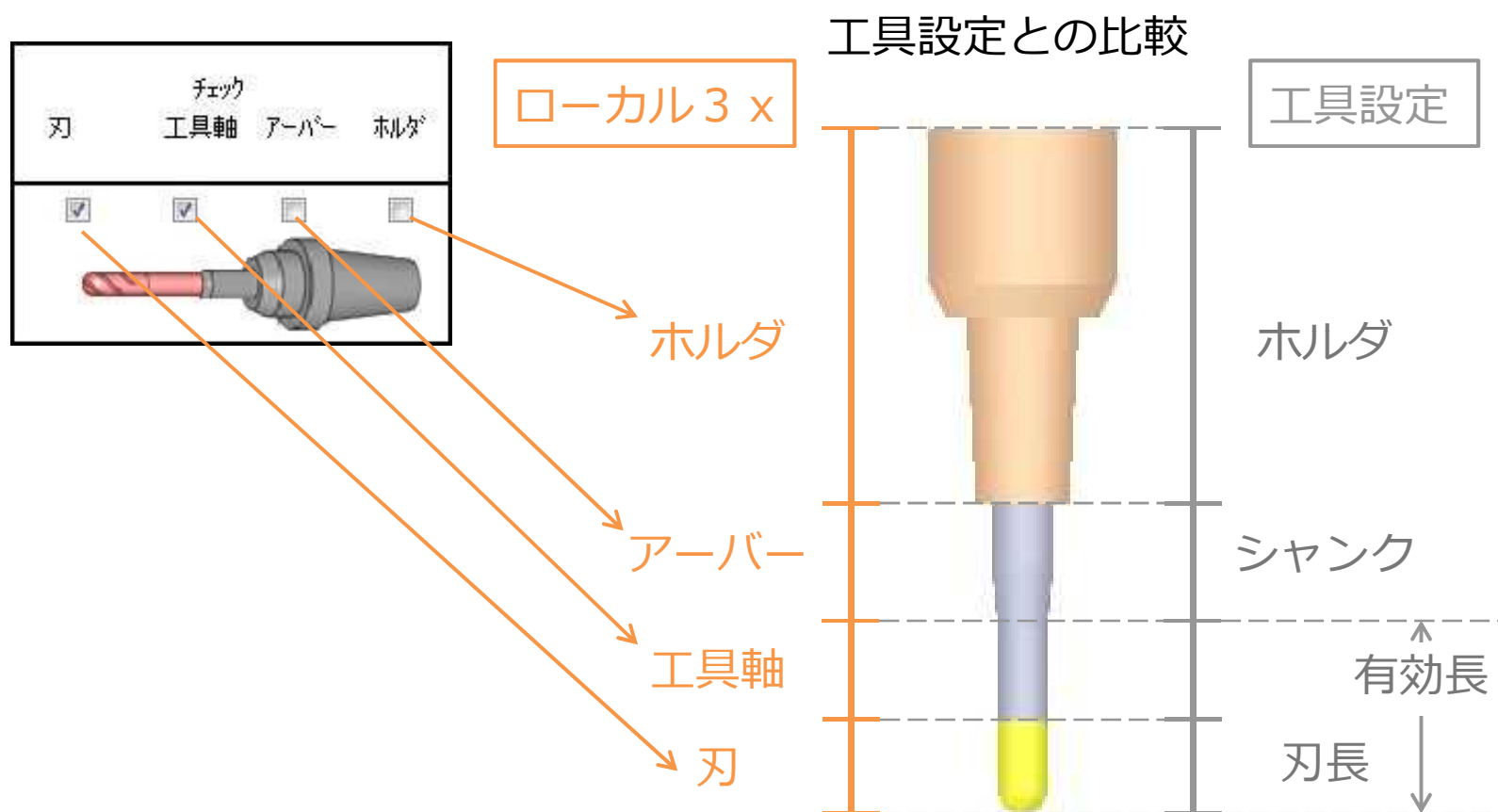
様々な組み合わせでガウジチェックを設定できます。

ジオメトリで分けたり、チェック工具範囲で分けたり、パラメータで分けたりと組み合わせは自由です。

1から4の順番はガウジチェックを計算する順番にもなるので順番も加味して設定してください。

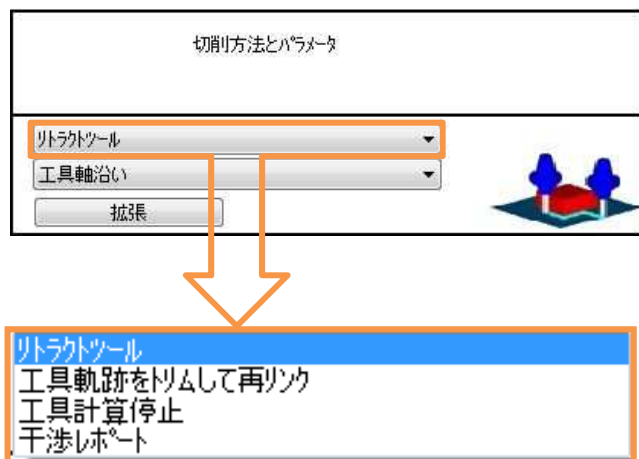
# ガウジチェックーチェック

- チェックする工具範囲は4範囲です。



# ガウジチェックー加工方法とパラメータ

- 切削方法とパラメータで回避方法を決める。



## リトラクトツール

工具がジオメトリに当たった場合、任意の方向にリトラクトします。

## 工具軌跡をトリムして再リンク

工具がジオメトリに当たった場合、軌跡をトリムし任意の方法によって再リンクします。リンクページ参照。

## 工具計算停止

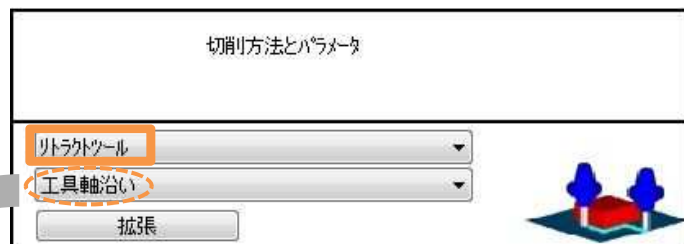
工具がジオメトリに当たった場合、計算を停止します。

## 干渉レポート

工具がジオメトリに当たった場合、計算を停止し干渉レポートを作成します。（出力枠に出ます）

# ガウジチェックー加工方法とパラメータ

## • リトラクトツール



リトラクトツールに設定した場合、工具がジオメトリに当たったら  
下段の設定方向に逃げる動作に変更されます。

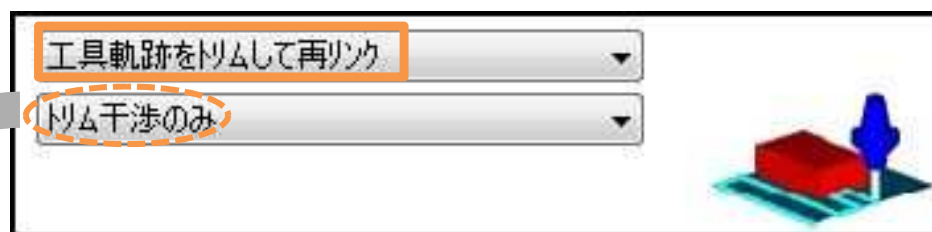


18種類

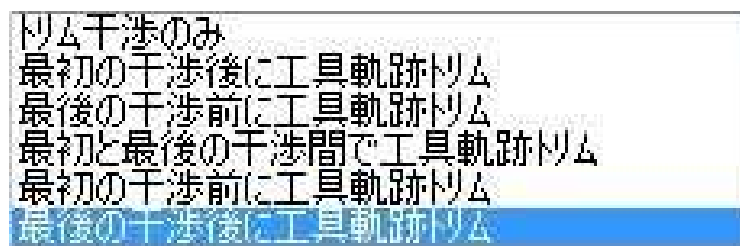
リトラクト方向をお客様自身で設定可能です。  
注意：3軸の場合は基本的に工具軸方向（+Z）になります。

# ガウジチェックー加工方法とパラメータ

- 工具軌跡をトリムして再リンク



工具軌跡をトリムして再リンクに設定した場合、  
工具がジオメトリに当たったら  
下段の設定条件において再リンクに変更されます。  
(再リンク方法はリンクタブにて設定)



6 種類

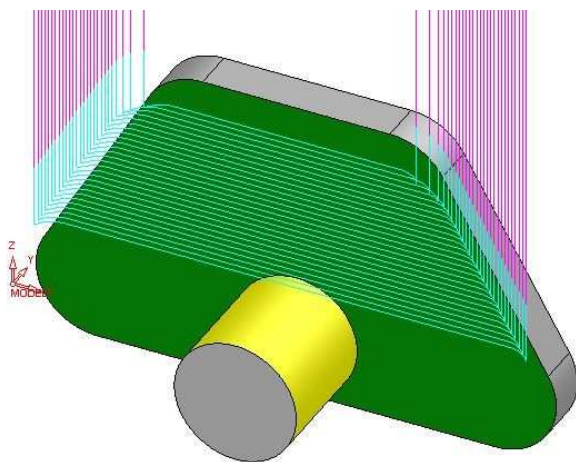
# ガウジチェックー加工方法とパラメータ

- 工具計算停止



工具計算停止に設定した場合、工具がジオメトリに当たったら計算を停止します。

加工パスは計算停止したところまで作成されます。



例) チェック面に当たるところまで計算し  
当たったところで停止します。



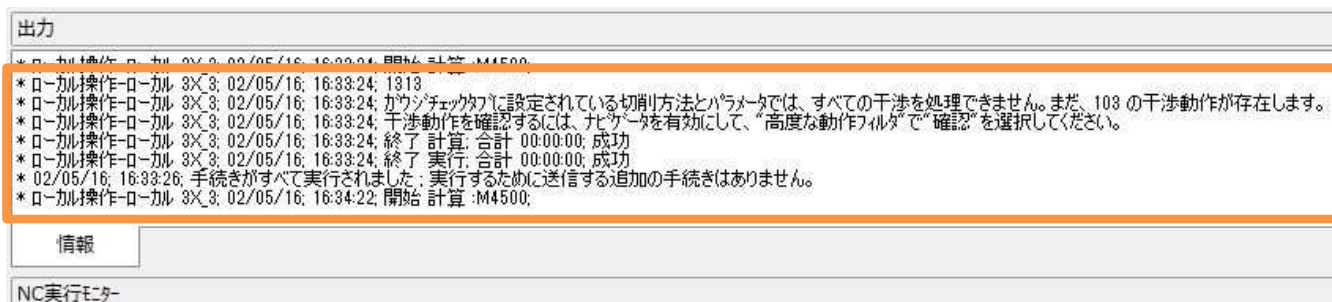
# ガウジチェックー加工方法とパラメータ

## • 干渉レポート

A screenshot of a software interface. At the top, there is a dropdown menu with the text '干渉レポート' (Interference Report) and a downward arrow. The menu is highlighted with an orange border. Below the menu is a large empty rectangular box.

干渉レポートに設定した場合、工具がジオメトリに当たったら干渉レポートを出力欄に作成します。

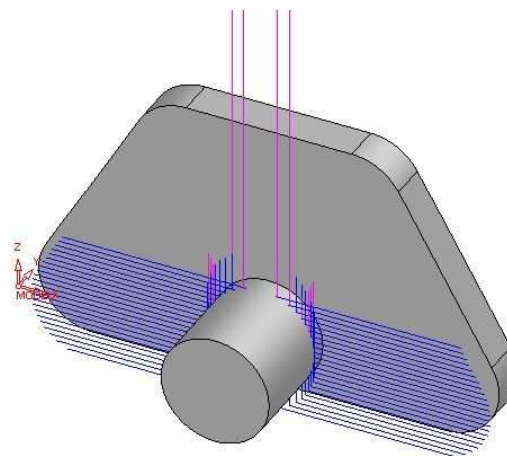
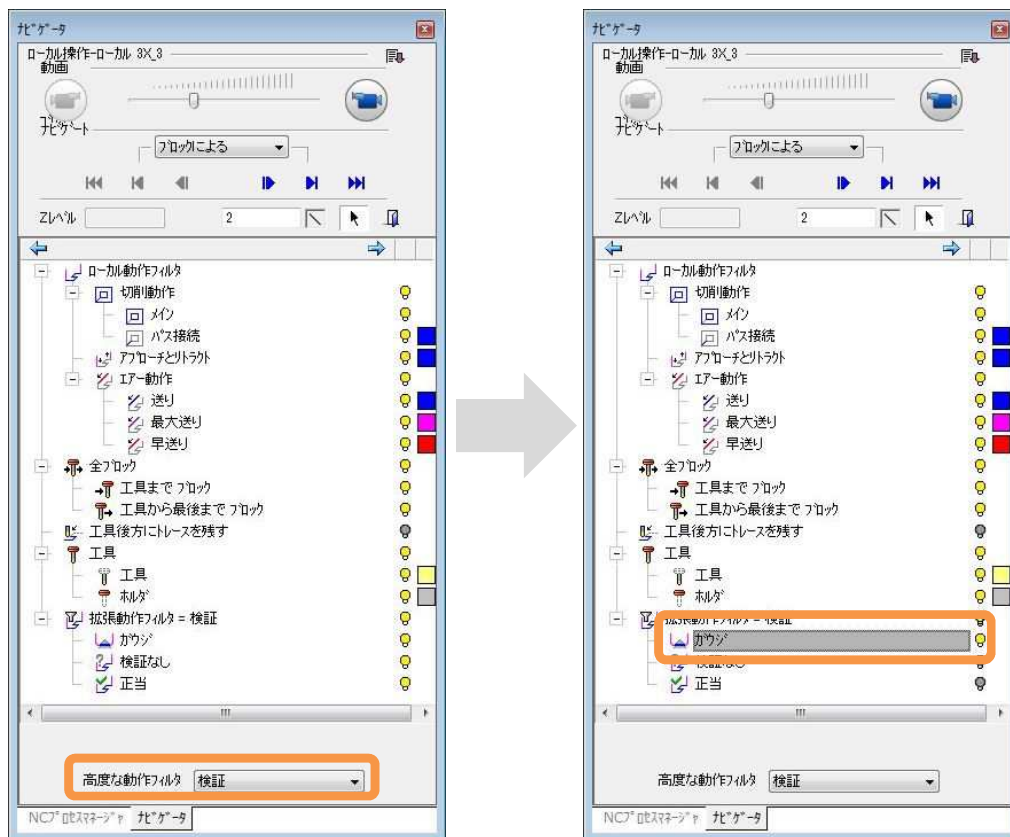
作成されたパスはガウジ考慮されていません。

A screenshot of a software output window. The window has a title bar '出力' (Output). Below the title bar, there is a log of operations. The log is highlighted with an orange border. The log contains the following text:  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:33:24; 開始 計算 :M4500;  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:33:24; 1313  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:33:24; ガウジチェックに設定されている切削方法とパラメータでは、すべての干渉を処理できません。まだ、103 の干渉動作が存在します。  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:33:24; 干渉動作を確認するには、ナビゲータを有効にして、'高度な動作フィルタ'で'確認'を選択してください。  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:33:24; 終了 計算 合計 00:00:00; 成功  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:33:24; 終了 実行 合計 00:00:00; 成功  
\* 02/05/16; 16:33:26; 手続きがすべて実行されました; 実行するために送信する追加の手続きはありません。  
\* ロ-カル操作-ロ-カル 3X3; 02/05/16; 16:34:22; 開始 計算 :M4500;  
Below the log, there is a button labeled '情報' (Information). At the bottom of the window, there is a label 'NC実行ミタ'.

干渉レポートでガウジ検出されたパスは、ナビゲータの高度な動作フィルタ/ガウジにて確認していただくことが可能です。

# ガウジチェックー加工方法とパラメータ

## • 干渉レポート(ナビゲータチェック)



干渉するパスのみ表示されます。

高度な動作フィルタを「検証」に切り替え。 ガウジのみ表示にします。

# ガウジチェックージオメトリ

## • ガウジチェックをするジオメトリ

ジオメトリ	
<input checked="" type="checkbox"/> ドライブ面 <input type="checkbox"/> チェック面 (#1)	
<input checked="" type="checkbox"/> ドライブ面 <input checked="" type="checkbox"/> チェック面 (#2)	...
<input checked="" type="checkbox"/> ドライブ面 <input checked="" type="checkbox"/> チェック面 (#3)	...
<input checked="" type="checkbox"/> ドライブ面 <input checked="" type="checkbox"/> チェック面 (#4)	...

ジオメトリは「ドライブ面」、「チェック面」を設定することができます。

チェック面は回避面としても第2加工面としても設定することができます。

(加工方法とパラメータを「リクトツール / 面直交沿い」に設定)

