ねじ切り工具選定プログラム

TOOL ADVISO

MILLTHREAD ADVISOR



目次

ねじ切り工具選定	ピプログラムとは、アクセス方法	. 3
作業編 1.	機械を選択	4
2.	被削材を選択	5
3.	加工内容を選択	6
4.	加エデータを選択	7
5.	選定結果	
	・推奨工具一覧	8
	・パラメータ	9
	• 製品情報	10
	・2D+3Dデータ	11
6.	プログラム生成	
	 ・工具データ 	12
	・オペレーションデータ	13
	・NC設定	14
	・概要と結果	15
	らっと使いやすく~	15
● 何利な機能編	お気に入り登録	16
補足情報	 ① 更に最適工具を絞り込む 	17
	 レポート出力と工具の詳細情報 	18
	 ③ご利用可能なその他コンテンツの紹介	19
		.,

A

NEO ISCAR TOOL ADVISOR

何が分かる? 何ができる?

- ・最適工具
- ・推奨切削条件
- ・機械動力
- ・加工時間
- CNCプログラムの生成 ※ テーパーねじは非対応



1. 機械を選択



MILLTHREAD ADVISOR

2. 被削材を選択



MILLTHREAD ADVISOR

3.加工内容を選択 機械 Machining Center 6: BT - 40 / 19 kW ▶ M N K P7-低合金鋼、鋳鋼(合金成分5%... ■ 加工データ (③)機械加工 √ 結果 (③) 機械加工 ミーリング ねじ切り ISO旋削 旋削・溝入・突切 穴あけ "外径/内径ねじ切り" どちらかを選んで 外径ねじ切り 内径ねじ切り "選択"をクリック 選択 選択 選択 6 Intelligent Chip Movers

A

MILLTHREAD ADVISOR

4. 加工データを入力

A

NEO ISCAR TOOL ADVISOR



5. 選定結果 ~ 推奨工具一覧~



5. 選定結果 ~ パラメータ~

2

NEO ISCAR TOOL ADVISOR







NEO ISCAR TOOL ADVISOR





5. 選定結果 ~ 2D+3Dデータ~



Intelligent Chip Movers



6. プログラム生成 ~ 工具データ~



	🏀 プログ	ラム生成) この プロ	マークをクリック グラム生成をスタ	して ート!
7	*				
	(4) エ具データ	🔛 🗐	/ーションデ 	ータ 🚯 NC設定	■ 概要と結果
53	工具タイプ チッ	プ交換式			
	製品シリーズ MTE型番 MTEアイテム番号 3346	_D ☐ ☐ 	2		
	DC-工具径	9.5 mm		0	APMX-+ LU
	LU - 首下長さ (mm)	15.5 mm		EREFEREN	
	APMX-最大切込み				
		7.5 mm			
	<u>NOF-フルート数</u>	1		*:	MT LNHU MT LNHT
	内部クーラント	あり			
	製品シリーズ <u>MT L</u> チップ型番 <u>MT L</u>	<u>.NH#-ISO (Inter</u> .NHT 1202 I1.2	<u>nal)</u> SISO		



6. プログラム生成 ~オペレーションデータ~



6. プログラム生成 ~ NC設定~

/A



↓ エ具データ ■ オペ	レーションデ	-タ 🐼 NC設定	■ 概要と結果
切削速度 (vc) 回転速度(N) 刃先位置送り(vf) 工具中心位置送り - CNCプログラム (F) 一刃当り送り (fz) ワーク侵入時	138 4624 92 19 0.02 30	m/min rpm mm/min mm/min mm/tooth % X 工具中心位置送り	※ プログラム生成時の 推奨切削条件は 変更可能です。
工具退避(Z)	100	mm	
<u> </u>	Center	*	
座標型 CNC制御タイプ	Center Fanuc I&J	~	
座標型 CNC制御タイプ 工具番号	Fanuc I&J	~	
座標型 CNC制御タイプ 工具番号 オフセット	Fanuc I&J	~	
 座標型 CNC制御タイプ 工具番号 オフセット R 工具径補正No. 	Center Fanuc I&J	~	
 座標型 CNC制御タイプ 工具番号 オフセット R 工具径補正No. H 工具長補正No. 	Center Fanuc I&J	~	
 座標型 CNC制御タイプ 工具番号 オフセット R 工具径補正No. H 工具長補正No. プログラムNo 	Center Fanuc I&J 1 1 00100	~	
 座標型 CNC制御タイプ 工具番号 オフセット R 工具径補正No. H 工具長補正No. プログラムNo 下穴中心座標 	Center Fanuc I&J 1 1 00100 X 0	 V V V Z O 	
 座標型 CNC制御タイプ 工具番号 オフセット R 工具径補正No. H 工具長補正No. プログラムNo 下穴中心座標 CNC プログラム - 単位 	Center Fanuc I&J 1 1 1 0 X 0 Metric Inch	、 、 、 Y 0 Z 0 サイ	クルタイム: 0 分 35 秒

Intelligent Chip Movers

MILLTHREAD ADVISOR NEO ISCAR TOOL ADVISOR

6. プログラム生成 ~ 概要と結果 ~





MILLTHREAD ADVISOR NEO ISCAR TOOL ADVISOR ~NEOITAをもっと使いやすく~ 便利な機能編 <mark>®</mark> その① お気に入り登録 ③ ※アカウント登録が必要です メリット:登録後、機械/被削材の選択が省略されます。 1ステップ目 2ステップ目 3ステップ目 任意のメールアドレスと "Create an account" このマークをクリックして パスワード*を登録 をクリックして お気に入り登録 8文字以上、 アカウント登録 半角英大文字・小文字・数字含む 機械タイプ 選択 BT - 40 Machining Center 6 被削材グループ r create an account 低合金鋼、鋳鋼(合金成分5%以下) 選択

16 Intelligent Chip Movers

Sign In

Create Account

Password



~NEOITAをもっと使いやすく~

補足情報

その① 更に最適工具を絞り込む 機械の詳細情報を入力

<mark>ଅ</mark>

1ステップ目 √ 結果 <mark>PM</mark> 被削材 NK (资)機械加工 ■ 加工データ 四 機械 Select Machine 検索 機械を検索:5 out of 64 スピンドル: 💧 アダプタータイプ 機械 Filter リセット Main 工具 サイズ 0 推奨工具 (F) 機械の種類をクリック Machining Center 6 BT - 40 選択 全ての機械





~NEOITAをもっと使いやすく~

補足情報

その② レポート出力 と 工具の詳細情報 機械 Machining Center 6: BT - 40 / 19 kW ▶ M N K P7-低合金網、鋳鋼(合金成分5%) した 加工データ D:20mm, W:50mm, L:1000mm 、/ 結果 (③) 機械加工 ミーリング, 肩削り加工 結果 Π 結果: 101 Out of 101 型番 工具径 (mm) 🗄 刃数 ホルダー: BT40 SEM 27X45C Ð 63 Æ 工具: H490 F90AX D080-7-27-17 6 チップ: H490 ANKX 170604PNTR IC830 "型番" • • レポートを出力 部分の それぞれの型番をクリックして $(PDF \overline{7} \overline{7} \overline{1} \mu)$ 電子カタログで詳細を確認 表示項目をカスタマイズ ・周辺情報 *最大6項目まで選択可能 ・推奨工具一覧表

