

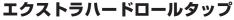
中硬度炭素鋼

·合金鋼用(~40HRC)ロールタップ!!

ロールタップ・











仕様特長









被加工材と推奨タッピング速度







※M14以上は30%減のタッピング速度を目安としてください。

商品の特長



セミロング形状を採用!

適切な全長により 確実な外部給油が可能! 良好なめねじ加工を実現します。

低トルク化の向上!

「独自のねじ逃げ形状」と「コーティングの 効果を最大限に発揮する表面処理技術」 により、低トルク化と溶着を防止します。



最適な溝形状の採用!

従来より溝幅を広くし、高い油剤供給効果により潤滑性、 冷却性をアップ!



中硬度鋼材に適した仕様!

特殊コーティング+被加工材に適した母材を採用した事 により40HRC以下の中硬度鋼材やステンレス鋼へも 適応。



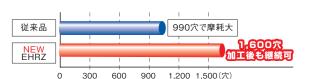
22 - 20 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11						
SCM440(40HRC)						
Φ 5.53mm						
12mm						
立て形マシニングセンタ						
20m/min						
同期送り						
水溶性切削油剤(20倍希釈)						

初期加工時のトルク線図

 $(N \cdot cm)$



EHRZは従来品よりもトルクが約20%低下!!

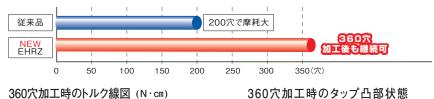


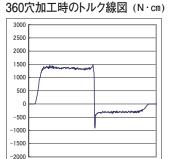


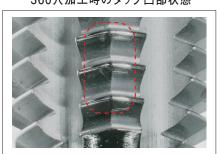
加工データ

加工条件: EHRZ G8 M12×1.25 B

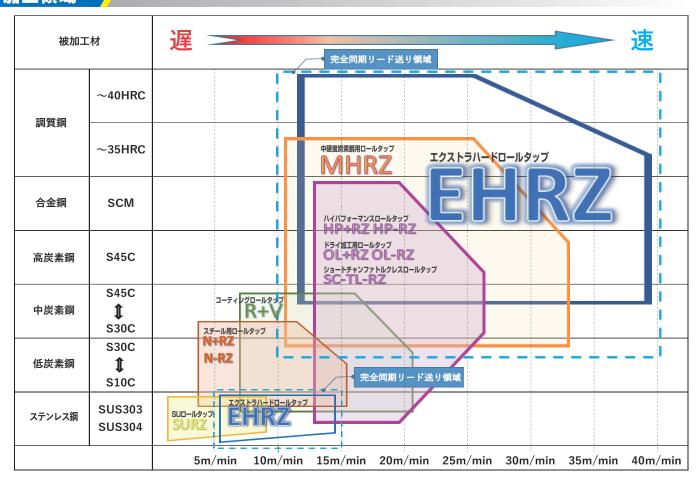
被加工材	SCM440 (40HRC)
下 穴 径	Φ11.4mm
ねじ立て長さ	24mm
使 用 機 械	立て形マシニングセンタ
タッピング速度	20m/min
送り	同期送り
タッピング油剤	水溶性切削油剤(20倍希釈)

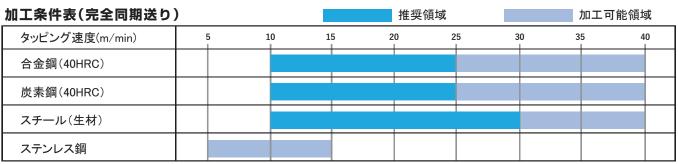






加工領域





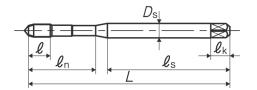
※ステンレス鋼への加工は不水溶性切削油剤を推奨します。M14以上は、上図の30%減のタッピング速度を目安としてください。

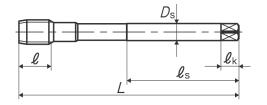


形状及び寸法一覧表

TYPE:1

TYPE:2





呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	l (mm)	ℓn (mm)	Ds (mm)	ls (mm)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)	
M6×1	G8	1120101055	4P	- 80	90 1	11	30	6	45	1	4,950
	do	1121101055	2P		''	30	U	40	1	4,950	
M8×1.25	G8	1120101064	4P	90	12	-	6.2	46	2	6,690	
	do	1121101064	2P							6,690	
M8×1	G8	1120101065	4P	90	12	-	6.2	46	2	7,360	
WOXI	40	1121101065	2P							7,360	
M10×1.5	G8	1120101078	4P	100	13	-	7	51	2	8,300	
W110×11.5	40	1121101078	2P							8,300	
M10×1.25	G8	1120101079	4P	100	13	-	7	51	2	8,300	
W110×1.25	40	1121101079	2P	100						8,300	
M10×1	G8	1120101080	4P	100	13	_	7	51	2	9,130	
WITOXI	do	1121101080	2P	100	10					9,130	
M12×1.75	G8	1120101088	4P	110	15	-	8.5	56	2	11,700	
WITZAT.75		1121101088	2P							11,700	
M12×1.5	G8	1120101089	4P	110	15	-	8.5	56	2	11,700	
		1121101089	2P							11,700	
M12×1.25	G8	1120101090	4P	110	15	-	8.5	56	2	11,700	
WITZAT.25		1121101090	2P							11,700	
M12×1	G8	1120101091	4P	110	15	-	8.5	56	2	13,500	
		1121101091	2P							13,500	
M14×2	G10	1120101100	4P	110	18	_	10.5	56	2	16,500	
IVI I 4^Z		1121101100	2P	110						16,500	
M14×1.5	G9	1120101102	4P	110	18	-	10.5	56	2	16,500	
1011471.5		1121101102	2P							16,500	
M14×1.25	G9	1120101103	4P	110	110	0 18	_	10.5	56	2	19,800
		1121101103	2P		0 10		10.5	30		19,800	
M16×2	G10	1120101114	4P	110	18	_	12.5	56	2	20,400	
WITUAZ		1121101114	2P		10		12.0	- 50		20,400	
M16×1.5	G9	1120101116	4P	- 110	18	_	12.5	56	2	20,400	
		1121101116	2P							20,400	

油溝数:M6=5, M8=6, M10以上=8 M6の食付き2Pの凸センタは切除しています。

で使用に際しての注意

- ◆破損する危険があるので、カバー・保護めがねなどを使用してください。 ◆破損する危険があるので、適切な加工条件で使用してください。
- ◆巻き込まれることがありますので、工具の回転中は絶対に手袋を着用し
- ◆落下した工具で足を負傷することがありますので、安全靴を着用してく ださい。
- ◆工具を機械に取り付ける際は、がたや振れがないようにしっかりと固定 してください。
- ◆被加工材は加工中に動くことがないように、しっかりと固定してください。
- ひどい摩耗や刃欠けのある工具は使用しないでください。 ◆加工中、高温発熱が予測され火災の危険がありますので防災対策を必ず 行ってください。

標彌満和製作所

社 〒104-0031 東京都中央区京橋3-13-10(中島ゴールドビル)

●タッピング技術相談室: 00120-800-418

●ホームページアドレス: https://www.yamawa.com/jp

YAMAWAグループ (株) やまわエンジニアリングサービス (株) やまわインターナショナル





未来のためのエコアクション 品質に影響を与えない部位の仕上げ加工を簡素にして 環境負荷低減に取り組んでいます **MYAMAWA**