

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk



MHRZ

中硬度炭素鋼用ロールタップ

仕様特長



被加工材と推奨タッピング速度

高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	調質鋼 Thermal refined steels
10~30 (m/min)	10~30 (m/min)	10~20 (m/min)
		~35HRC

*アイコンについてはアイコン-1 参照

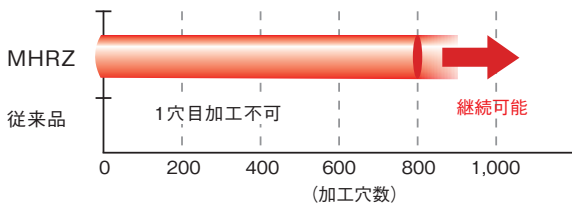
■商品の特長

- 当社独自の仕様によりトルクの低減化を実現!
- 耐摩耗性に優れた材料とコーティングで耐久性が飛躍的に向上!
- 調質材 (~35HRC) への安定的なめねじ加工を実現!
- 水溶性切削油剤での使用が可能!

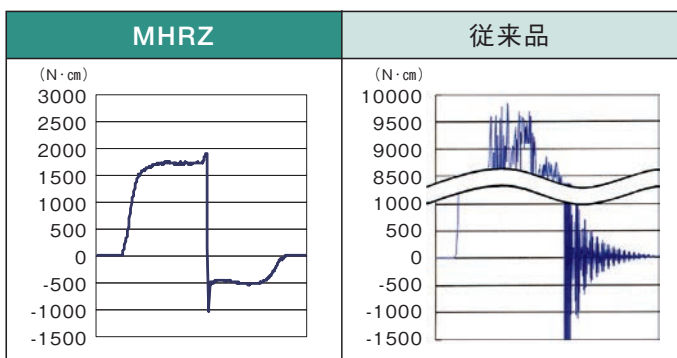
■タッピングデータ

加工条件 [M12×1.5]

被加工材	SCM440 (調質) / 35HRC
下穴径	φ11.3
ねじ立て長さ	18mm (通り穴)
タッピング速度	20m/min
機械	MC (完全同期送り)
タッピング油剤	水溶性切削油剤

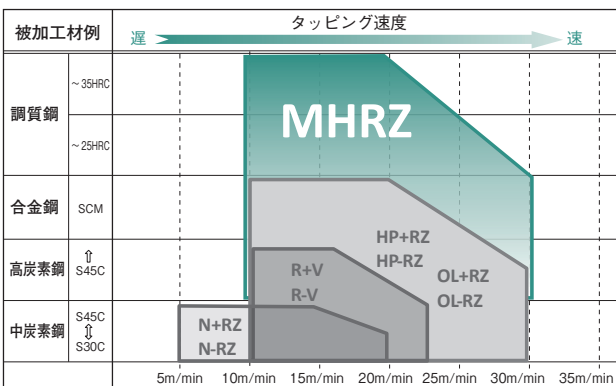


■タッピングトルク比較



タッピングトルクが高く、これまで、ロールタップでは加工が難しいとされていた硬さ35HRCのSCM440 (調質) にも、安定的なめねじ加工が可能!

■商品体系表



悩み解消!!



◆ロールタップ採用により切りくずトラブルの悩み解消!



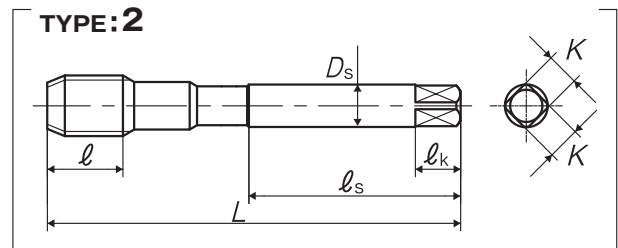
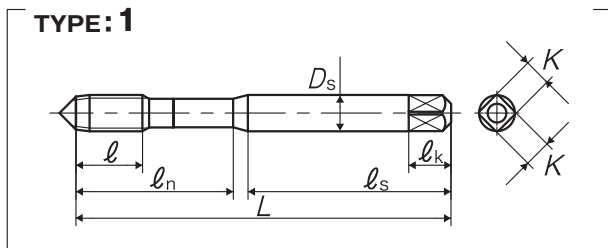
◆めねじ表面粗さ向上!



右記の動画サイトからもご覧いただけます。

- ① スパイラルタップ (止り穴用)
- ② スパイラルタップ (通り穴用)
- ③ ポイントタップ (通り穴用)
- ④ ハンドタップ
- ⑤ 超硬タップ
- ⑥ ロールタップ
- ⑦ 特殊ねじ検査ツール
- ⑧ 管用タップ
- ⑨ カッタカル
- ⑩ ダイイス
- ⑪ センタ穴ドリル

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓ _n	ℓ _s	D _s	K	ℓ _k



は推奨等級

品区: 1J

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	ℓ _k (mm)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M6 × 1	G8	RY6.0M80CTP	4P	62	11	26	33	6	4.5	7	5	1	¥ 4,510
M6 × 1	G8	RY6.0M80CTB	2P	62	11	26	33	6	4.5	7	5	1	¥ 4,510
M8 × 1.25	G8	RY8.0N80CTP	4P	70	12	-	36	6.2	5	8	6	2	¥ 6,120
M8 × 1.25	G8	RY8.0N80CTB	2P	70	12	-	36	6.2	5	8	6	2	¥ 6,120
M10 × 1.5	G8	RY010080CTP	4P	75	13	-	38	7	5.5	8	8	2	¥ 7,400
M10 × 1.5	G8	RY010080CTB	2P	75	13	-	38	7	5.5	8	8	2	¥ 7,400
M10 × 1.25	G8	RY010N80CTP	4P	75	13	-	38	7	5.5	8	8	2	¥ 7,400
M10 × 1.25	G8	RY010N80CTB	2P	75	13	-	38	7	5.5	8	8	2	¥ 7,400
M12 × 1.75	G8	RY012P80CTP	4P	82	15	-	42	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,400
M12 × 1.75	G8	RY012P80CTB	2P	82	15	-	42	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,400
M12 × 1.5	G8	RY012080CTP	4P	82	15	-	42	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,400
M12 × 1.5	G8	RY012080CTB	2P	82	15	-	42	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,400
M12 × 1.25	G8	RY012N80CTP	4P	82	15	-	42	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,400
M12 × 1.25	G8	RY012N80CTB	2P	82	15	-	42	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,400
M14 × 1.5	G9	RY014090CTP	4P	88	18	-	45	10.5	8	11	8	2	¥ 15,400
M14 × 1.5	G9	RY014090CTB	2P	88	18	-	45	10.5	8	11	8	2	¥ 15,400
M16 × 1.5	G9	RY016090CTP	4P	95	18	-	48	12.5	10	13	8	2	¥ 19,300
M16 × 1.5	G9	RY016090CTB	2P	95	18	-	48	12.5	10	13	8	2	¥ 19,300
M18 × 1.5	G10	RY018000CTP	4P	100	20	-	51	14	11	14	8	2	¥ 27,100
M18 × 1.5	G10	RY018000CTB	2P	100	20	-	51	14	11	14	8	2	¥ 27,100
M20 × 1.5	G10	RY020000CTP	4P	105	20	-	50	15	12	15	8	2	¥ 31,800
M20 × 1.5	G10	RY020000CTB	2P	105	20	-	50	15	12	15	8	2	¥ 31,800

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

スパイラルタップ
(止り穴用) ①

スパイラルタップ
(通り穴用) ②

ポイントタップ
(通り穴用) ③

ハンドタップ ④

超硬タップ ⑤

ローレルタップ ⑥

特殊ねじタップ
簡易検査ツール ⑦

管用タップ ⑧

ヘリカル
カッター ⑨

ダイス ⑩

センタ穴ドリル
工具 ⑪