

全長	ねじ部の長さ	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	ℓs	Ds	K	ℓk

JIS

- 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

MS+RS

ミニチュアねじ用ロールタップ



仕様特長



被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels ~5 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels ~3 (m/min)	黄銅 Brass ~5 (m/min)	アルミ圧延材 Wrought aluminum ~5 (m/min)
アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings ~5 (m/min)	亜鉛合金鑄物 Zinc alloy castings ~5 (m/min)		

HPsRZ

ミニチュアねじ用ハイパフォーマンスロールタップ



仕様特長



被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels ~5 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels ~5 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels ~5 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels ~3 (m/min)
アルミ圧延材 Wrought aluminum ~5 (m/min)	チタン合金 Titanium alloys ~3 (m/min)		

⑥ ロールタップ

■商品の特長

- 新型blank形状の採用で、工具剛性・ねじり強度・タップ振れ精度を向上!
- シャンク部の真円度に支障をきたすおそれのあるマーキングはシャンク四角部へ移行!
- 新ねじ部精度「GS級」の採用により加工めねじ精度を向上!

⑦ 特殊ねじタップ (筒易検査ツール)

■タッピングデータ

加工条件 [S0.8×0.2]

使用工具	MS+RS 従来品	HPsRZ 他社A品
表面処理	-	TiCN
被加工材	SUS304 (88HRB)	
下穴径	φ0.73	
ねじ立て長さ	1.2mm (1.5D)	
タッピング速度	4m/min	8m/min
使用機械	CNCタッピングセンタ	
タッピング油剤	不水溶性切削油剤	

⑧ 管用タップ

■推奨下穴径 (参考値)

単位:mm

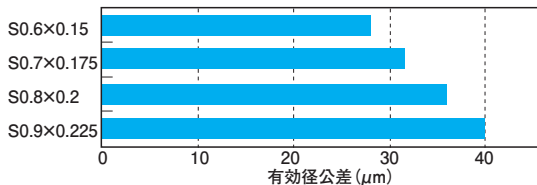
呼び	等級	等級4H5推奨下穴径	
		最大 (Max)	最小 (Min)
S0.6 × 0.15	GS 2	0.55	0.54
S0.7 × 0.175	GS 3	0.64	0.62
S0.8 × 0.2	GS 3	0.73	0.71
S0.9 × 0.225	GS 4	0.82	0.80

⑨ ヘリカルカッタノ (プレミアムレッドミル)

⑩ ダイス

■新ねじ部GS級精度

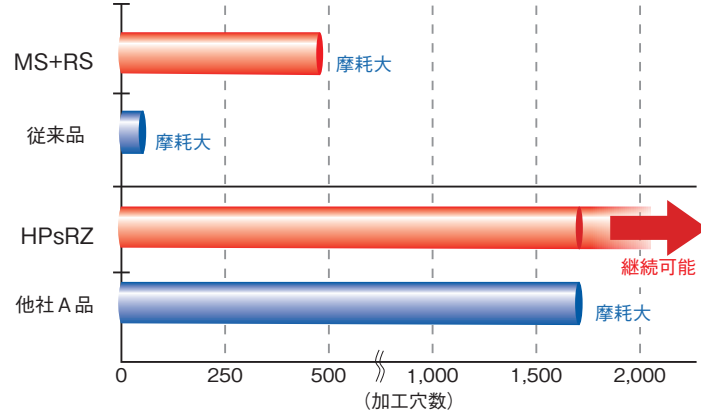
4H5めねじの有効径公差



⑪ センタ穴ドリルノ (センタ工具)

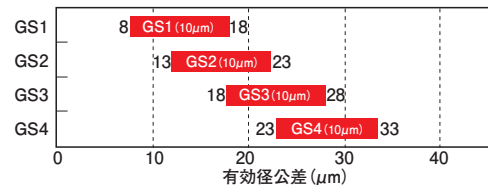
⑫ 精機類ノ (医療用手術具)

■加工実績 (加工穴数比較)



* 寿命判定は完全山1山目の山頂摩耗幅

GS級精度の有効径公差

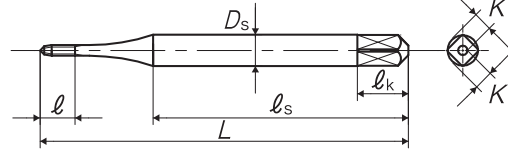


①
スパイラルタップ
(止り穴用)②
スパイラルタップ
(通り穴用)③
ポイントタップ
(通り穴用)④
ハンドタップ⑤
超硬タップ⑥
ロールタップ⑦
特殊ねじタップ
簡易検査ツール⑧
管用タップ⑨
ヘリカルカッター
プレミアムレッドミル⑩
ダイス⑪
センタ穴ドリル
工具⑫
精機類
医療用手術具

全長	ねじ部の長さ	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_s	D_s	K	ℓ_k

MS+RS ミニチュアねじ用ロールタップ

TYPE: 1



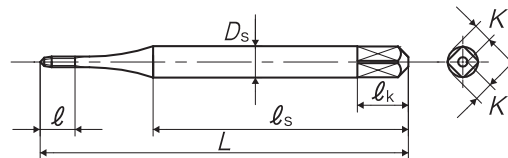
は推奨等級

品区: 1J

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_s (mm)	D_s (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格
ミニチュアねじ用												
S0.6 × 0.15	GS2	MSP20.6-B	2P	36	2.5	25	3	2.5	6	4	1	¥ 6,130*
S0.7 × 0.175	GS3	MSP30.7-B	2P	36	2.5	25	3	2.5	6	4	1	¥ 5,330*
S0.8 × 0.2	GS3	MSP30.8-B	2P	36	3	25	3	2.5	6	4	1	¥ 4,970*
S0.9 × 0.225	GS4	MSP40.9-B	2P	36	3	25	3	2.5	6	4	1	¥ 4,970*

HPsRZ ミニチュアねじ用ハイパフォーマンスロールタップ

TYPE: 1



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_s (mm)	D_s (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格
ミニチュアねじ用												
S0.6 × 0.15	GS2	HPS20.6-B	2P	36	2.5	25	3	2.5	6	4	1	¥ 7,930*
S0.7 × 0.175	GS3	HPS30.7-B	2P	36	2.5	25	3	2.5	6	4	1	¥ 6,910*
S0.8 × 0.2	GS3	HPS30.8-B	2P	36	3	25	3	2.5	6	4	1	¥ 6,450*
S0.9 × 0.225	GS4	HPS40.9-B	2P	36	3	25	3	2.5	6	4	1	¥ 6,450*