

⑧ 管用タップシリーズ

全長	ねじ部の長さ	基準径の位置	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	ℓg	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

- 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 ヘリカルカットノブリーディングミル

- ⑩ ダイス

- ⑪ センタ穴ドリルノ

- ⑫ 精機類ノ医療用手術具

JIS

Z-PRO

PMST OX Rc

Z-PRO

管用テーパねじ用高硬度鋼用ストレートタップ



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)	合金鋼 Alloy steels ~5 (m/min)	調質鋼 Thermal refined steels 25~35HRC ~3 (m/min)	調質鋼 Thermal refined steels 35~45HRC ~3 (m/min)	工具鋼 Tool steels ~5 (m/min)	鋳鋼 Cast steels ~5 (m/min)
鋳鉄 Cast irons ~5 (m/min)	強靱鋳鉄 Ductile cast irons ~5 (m/min)	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings ~7 (m/min)	マグネシウム合金鋳物 Magnesium alloy die castings ~7 (m/min)	亜鉛合金鋳物 Zinc alloy castings ~7 (m/min)	黄銅 Brass ~7 (m/min)	黄銅鋳物 Brass castings ~7 (m/min)	

■商品の特長

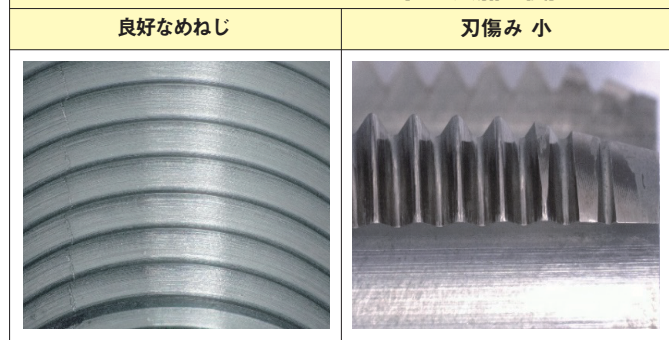
- 適正な工具突出し量を確保し、良好な切削油剤の供給が実現。
- プラスチック金型用鋼などの硬さが30～45HRC位の高硬度鋼の加工に最適です。

■タッピングデータ

加工条件

被加工材	NAK55 (40HRC)
タッピング速度	3m/min
使用機械	立て形マシニングセンタ
ホルダ	テンション・コンプレッション付
タッピング油剤	不水溶性切削油剤

PMST OX Rc1/4-19 (10穴加工後)



■RcとPTのタップ形状寸法比較

PMST OX Rcと「SP-PT (長ねじ形)」の形状寸法比較表

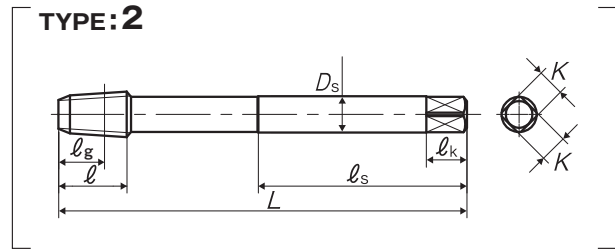
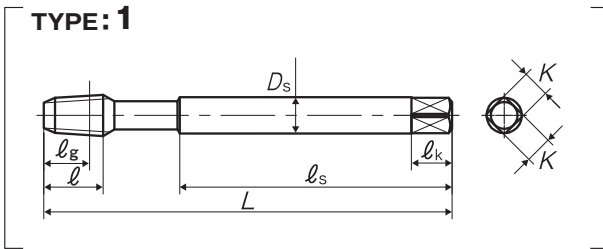
呼び	PMST OX Rc			
	全長 L (mm)	ねじ部の長さ ℓ (mm)	基準径の位置 ℓg (mm)	シャンク径 Ds (mm)
Rc 1/16-28	90	14	10.1	8
Rc 1/8-28	90	15	10.1	8
Rc 1/4-19	100	19	15	11
Rc 3/8-19	100	21	15.4	14
Rc 1/2-14	125	26	20.5	18
Rc 3/4-14	140	28	21.8	23
Rc 1 -11	160	33	26	26

呼び	SP-PT (長ねじ形)			
	全長 L (mm)	ねじ部の長さ ℓ (mm)	基準径の位置 ℓg (mm)	シャンク径 Ds (mm)
PT 1/16-28	55	19	13	8
PT 1/8-28	55	19	13	8
PT 1/4-19	62	28	21	11
PT 3/8-19	65	28	21	14
PT 1/2-14	80	35	25	18
PT 3/4-14	85	35	25	23
PT 1 -11	95	45	32	26

全長	ねじ部の長さ	基準径の位置	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	ℓg	ℓs	Ds	K	ℓk

8

JIS



品区: 1H

呼び	商品コード	食付き	外径の基準寸法 (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	ℓg (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
管用テーパねじ用													
Rc 1/16-28	TJRC010DPX	C (2.5P)	7.723	90	14	10.1	60	8	6	9	4	1	¥ 7,810 *
Rc 1/8-28	TJRC020DPX	C (2.5P)	9.728	90	15	10.1	46	8	6	9	4	2	¥ 7,810 *
Rc 1/4-19	TJRC040DPX	C (2.5P)	13.157	100	19	15.0	51	11	9	12	4	2	¥ 11,400 *
Rc 3/8-19	TJRC060DPX	C (2.5P)	16.662	100	21	15.4	51	14	11	14	4	2	¥ 18,500 *
Rc 1/2-14	TJRC080DPX	C (2.5P)	20.955	125	26	20.5	64	18	14	17	4	2	¥ 30,100 *
Rc 3/4-14	TJRC120DPX	C (2.5P)	26.441	140	28	21.8	71	23	17	20	4	2	¥ 46,000 *
Rc 1 -11	TJRC160DPX	C (2.5P)	33.249	160	33	26.0	82	26	21	24	5	2	¥ 79,700 *

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
プレミアムレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタ穴ドリルノ
セタ工具 ⑪

精機類ノ
医療用手術具 ⑫

JIS

⑧-12