

③ ポイントタップシリーズ (通り穴用)

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

- 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 プレミアクレドドリル
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタ穴ドリル
- ⑫ 精機類ノ 医療用手術具



IPO シリーズ ポイントタップ

仕様特長

HSS

OX

ねじ立て
最大長さ
20以下

被加工材とタッピング速度

低炭素鋼
Low carbon steels
~5
(m/min)



ブリスターパック

■商品の特長

- ボール盤での低速加工に使用する通り穴用タップです。
- 身の回りにある鉄製品 (SPCやSS400等) への加工にお使いください。
- 鉄への加工に最適な表面処理 (酸化処理) を施しています。
- 試作部品製作等の少量のめねじ加工。
- 食付き部にねじれ溝をつけており、切りくずが進行方向に排出されますので、通り穴へのねじ立てにお使いください。



通り穴へのねじ立て

■使用方法

- 加工物にドリル等で、ねじの呼びに合った下穴をあけてからタップ加工を行ってください。
- ボール盤での加工は、5m/min以下でお使いください。
- 加工時には切削油をご使用ください。



タップハンドルを用いての手回し加工



ボール盤での機械加工

■ねじ下穴径表

単位:mm

ねじの呼び	最小許容寸法	めねじ内径		ドリル径	ひっかかり率
		最大許容寸法			
		6H (2級)	7H (3級)		
M3 × 0.5	2.459	2.599	2.639	2.6 (2.5)	74% (92%)
M4 × 0.7	3.242	3.422	3.466	3.4 (3.3)	79% (92%)
M5 × 0.8	4.134	4.344	4.384	4.3 (4.2)	81% (92%)
M6 × 1	4.917	5.153	5.217	5.1 (5.0)	83% (92%)
M8 × 1.25	6.647	6.912	6.982	6.9 (6.8)	91% (89%)
M10 × 1.5	8.376	8.676	8.751	8.6 (8.5)	86% (92%)

注1) この表の推奨ドリルサイズは7H (3級) めねじを対象とし、市販の標準ドリルから選定したものである。
 注2) カッコをつけたドリルサイズはドリルの拡大が多い場合もしくは6H (2級) のめねじ加工に対して使用する。

【関連商品】

シャンクアジャスタ

- 深い位置へのねじ立てにはシャンクアジャスタをお使いください。
- Iシリーズ (IHT/ISP/IPO) がワンタッチで脱着可能です。
- *シャンクアジャスタについての詳細は⑦-83を参照ください。

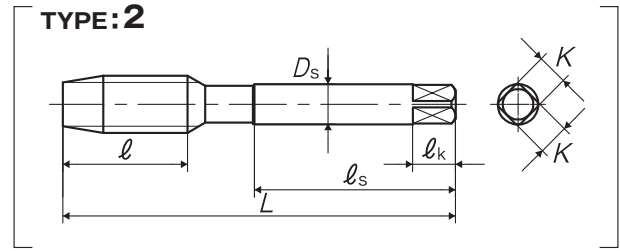
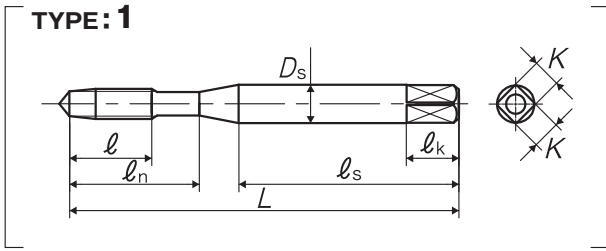


右記の動画サイトからもご覧いただけます。

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

3

JIS



ブリスターパック品

品区: 1E

呼び	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)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用												
M3 × 0.5	PI73.0GBP	5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 795
M4 × 0.7	PI74.0IBP	5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 825
M5 × 0.8	PI75.0KBP	5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 835
M6 × 1	PI76.0MBP	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 880
M8 × 1.25	PI78.0NBP	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 1,330
M10 × 1.5	PI7010OBP	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 1,670

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
プレミクスレッドミル⑩
ダイス⑪
センタ穴ドリル
センタ工具⑫
精機類
医療用手術具

JIS