

② スパイラルタップシリーズ (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

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 ヘリカルカッター
プレミアムレッドミル

⑩ ダイス

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

JIS

②-15

ス
ラ

AU+SL

コーティング通り穴用スパイラルタップ



仕様特長



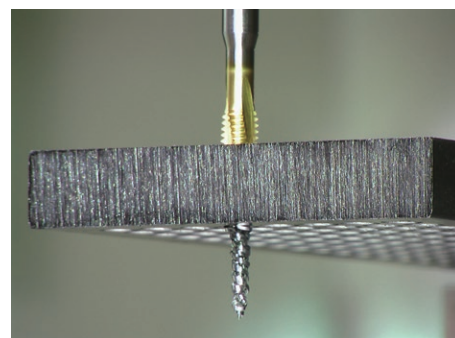
被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	ステンレス鋼 Stainless steels	アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings	亜鉛合金鑄物 Zinc alloy castings
10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	5~10 (m/min)	20~30 (m/min)	20~30 (m/min)

■商品の特長

- 逆ねじれスパイラル溝を採用し、高速加工領域においても安定した切りくず排出性を実現
- スチールからステンレス鋼までの幅広い被加工材において切りくず排出性が良好
- レーザー刻印といえども表面に微細なかえりが発生し、シャンクの精度を損なうことから、高精度に仕上げられたシャンクの径精度及び真円度を維持するため、シャンク部へのマーキングを廃止し、四角部に呼びと等級を刻印しています。
- 広範囲な被加工材に対応可能
コーティングの特長(耐摩耗性、耐熱性、耐溶着性)を最大限に発揮できる溝形状を採用し、広範囲な被加工材に対応できます。また水溶性切削油剤にも最適です。

良好な切りくず排出性

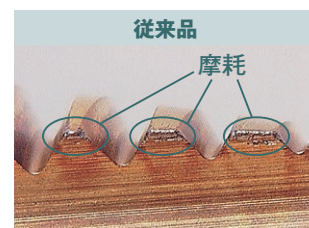
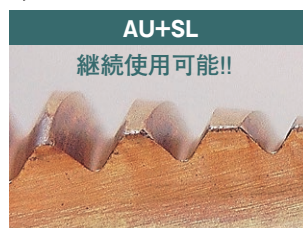


■タッピングデータ

加工条件 [M6×1]

被加工材	SCM440
下穴径	φ5.0
ねじ立て長さ	9mm(通り穴)
タッピング速度	15m/min
使用機械	立て形マシニングセンタ
タッピング油剤	水溶性切削油剤(塩素フリー20倍希釈)

3,000穴加工後の刃先状態



右記の動画サイトからも
ご覧いただけます。

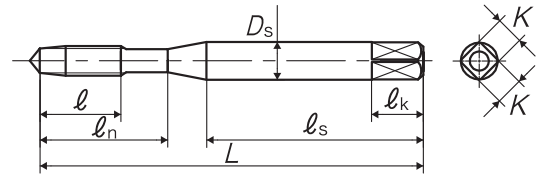
全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

2

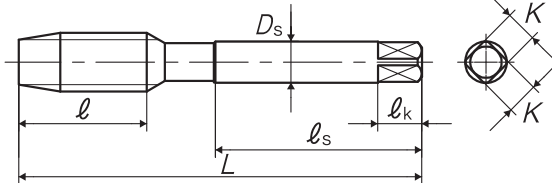
JIS

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
ヘリカルカッター
プレミタドリミル⑩
ダイス⑪
センタ穴ドリルノ
セタ工具⑫
精機類ノ
医療用手術具

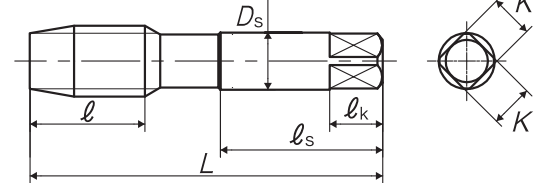
TYPE:1



TYPE:2



TYPE:3



品区:1S

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (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	P2	VSAPQ3.0GL	5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 2,800
M4 × 0.7	P3	VSAPR4.0IL	5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 2,800
M5 × 0.8	P3	VSAPR5.0KL	5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,850
M6 × 1	P3	VSAPR6.0ML	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,880
M8 × 1.25	P3	VSAPR8.0NL	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 4,160
M8 × 1	P3	VSAPR8.0ML	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 4,700
M10 × 1.5	P3	VSAPR010OL	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 4,870
M10 × 1.25	P3	VSAPR010NL	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 4,870
M10 × 1	P3	VSAPR010ML	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 5,350
M12 × 1.75	P4	VSAPS012PL	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,440
M12 × 1.5	P3	VSAPR012OL	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,440
M12 × 1.25	P3	VSAPR012NL	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,440
M14 × 2	P4	VSAPS014QL	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 8,870
M14 × 1.5	P3	VSAPR014OL	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 8,870
M16 × 2	P4	VSAPS016QL	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 12,000
M16 × 1.5	P3	VSAPR016OL	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 12,000
M18 × 2.5	P4	VSAPS018RL	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 15,700
M18 × 1.5	P4	VSAPS018OL	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 15,700
M20 × 2.5	P4	VSAPS020RL	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 19,800
M20 × 1.5	P4	VSAPS020OL	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 19,800