

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

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 (プレミタスレッドミル)
- ⑩ ダイイス
- ⑪ センタ穴ドリル
- ⑫ 精機類 (医療用手術具)



AU+SP コーティングスパイラルタップ



仕様特長

HSS

コーティング

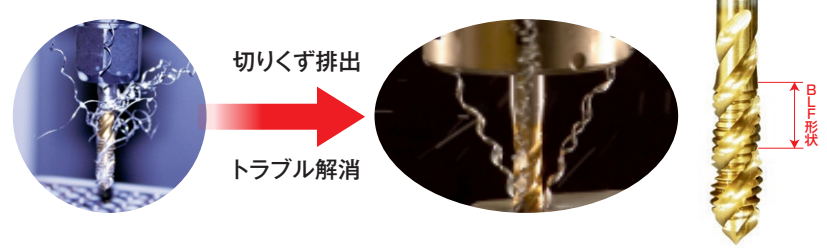
ねじ立て
最大長さ
2D以下

被加工材とタッピング速度

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

■商品の特長

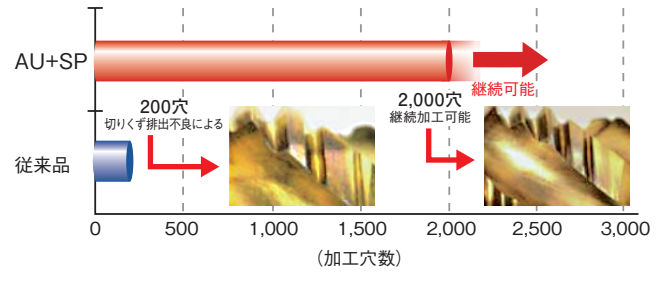
- AU+SPは、ねじ部の完全山を数山残し、以後のねじ山を半分山払いした特殊形状を採用しています。
- ねじ部の特殊形状により、完全山の刃欠け防止、タッピングトルクと摩擦抵抗の軽減、ねじガイド性の維持に効果を発揮します。
- 独自の溝形状による切りくず排出性を向上させています。



■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 (止り穴)
タッピング速度	10m/min
使用機械	立て形マシニングセンタ (フローティングホルダ使用)
タッピング油剤	水溶性切削油剤 (塩素フリー 20倍希釈)



●マーキングを四角部に移動

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。

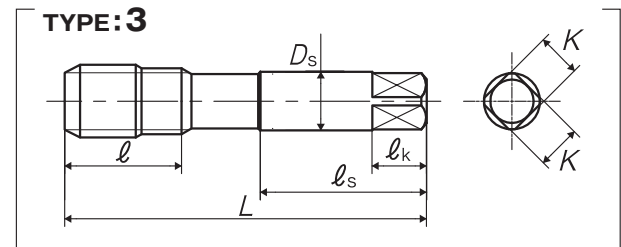
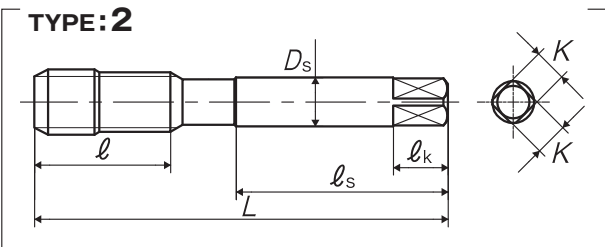
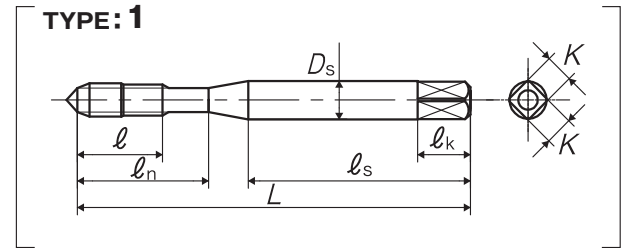


右記の動画サイトからもご覧いただけます。

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

1

JIS

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
プレミタスレッドミル ⑨ダイス
⑩センタ穴ドリル
工具 ⑪精機類
医療用手術具 ⑫

品区: 1C

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)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M2 × 0.4	P2	VSAPQ2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	1	¥ 3,630
M2.5 × 0.45	P2	VSAPQ2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	1	¥ 3,130
M2.6 × 0.45	P2	VSAPQ2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	1	¥ 3,130
M3 × 0.5	P2	VSAPQ3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 2,660
M4 × 0.7	P2	VSAPQ4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 2,660
M5 × 0.8	P2	VSAPQ5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,710
M6 × 1	P2	VSAPQ6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,740
M8 × 1.25	P3	VSAPR8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 3,580
M8 × 1	P3	VSAPR8.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 4,050
M10 × 1.5	P3	VSAPR010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 4,190
M10 × 1.25	P3	VSAPR010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 4,190
M10 × 1	P3	VSAPR010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 4,610
M12 × 1.75	P3	VSAPR012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 5,550
M12 × 1.5	P3	VSAPR012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 5,550
M12 × 1.25	P3	VSAPR012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 5,550
M14 × 2	P3	VSAPR014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 7,640
M14 × 1.5	P3	VSAPR014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 7,640
M16 × 2	P3	VSAPR016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 10,300
M16 × 1.5	P3	VSAPR016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 10,300
M18 × 2.5	P4	VSAPS018R	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 13,500
M18 × 1.5	P4	VSAPS018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 13,500
M20 × 2.5	P4	VSAPS020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 17,000
M20 × 1.5	P4	VSAPS020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 17,000