

7 特殊ねじタップ・簡易検査ツール

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

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
セタ工具

⑫ 医療用手術具
精機類ノ

JIS

AL-SP STI

アルミ材用スパイラルタップ(インサートコイルねじ用)



仕様特長

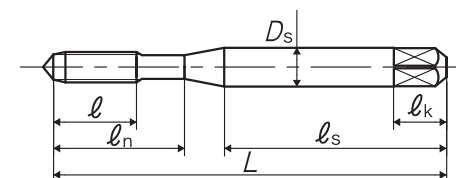


被加工材とタッピング速度

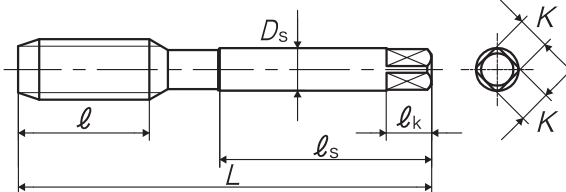
黄銅 Brass	黄銅铸件 Brass castings	青銅 Bronze	アルミ圧延材 Wrought aluminum	アルミ合金铸件 Aluminum alloy castings	マグネシウム合金铸件 Magnesium alloy die castings	亜鉛合金铸件 Zinc alloy castings
10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)

- アルミ等比較的軟らかい材料の部品で、めねじ補強、耐久性増加の目的で、インサートコイルを挿入するためのめねじを加工します。
- インサートコイルを挿入するめねじは、コイルの厚さ分組み合わされるおねじより、ねじ径が大きくなっているため、インサートコイルねじ用タップのねじ径もその呼び径より大きくなっています。
- 下穴径も大きくなりますので、適切な下穴径で使用してください。
- シャンク部も大きくなっていますので、適切なホルダで使用してください。
- めねじの収縮をみこんだIb+30のオーバサイズタップもあります。

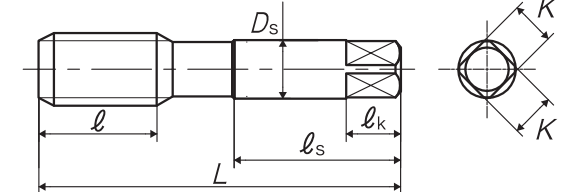
TYPE:1



TYPE:2



TYPE:3



はオーバサイズ

品区:1C

呼び	等級	商品コード	食付き	外径の基準寸法 (mm)	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	Ib	SW3.0G1LEN	2.5P	3.650	52	7.5	17	29	5	4	7	3	1	¥ 2,800
M3 × 0.5	Ib+30	SW3.0G3LEN	2.5P	3.650	52	7.5	17	29	5	4	7	3	1	¥ 2,800
M4 × 0.7	Ib	SW4.0I1LEN	2.5P	4.909	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,660
M4 × 0.7	Ib+30	SW4.0I3LEN	2.5P	4.909	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,660
M5 × 0.8	Ib	SW5.0K1LEN	2.5P	6.039	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,550
M5 × 0.8	Ib+30	SW5.0K3LEN	2.5P	6.039	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,550
M6 × 1	Ib	SW6.0M1LEN	2.5P	7.299	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,650
M6 × 1	Ib+30	SW6.0M3LEN	2.5P	7.299	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,650
M8 × 1.25	Ib	SW8.0N1LEN	2.5P	9.624	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,720
M8 × 1.25	Ib+30	SW8.0N3LEN	2.5P	9.624	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,720
M10 × 1.5	Ib	SW010O1LEN	2.5P	11.948	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,990
M10 × 1.5	Ib+30	SW010O3LEN	2.5P	11.948	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,990
M10 × 1.25	Ib	SW010N1LEN	2.5P	11.624	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,990*
M12 × 1.75	Ib	SW012P1LEN	2.5P	14.273	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 6,860
M12 × 1.5	Ib	SW012O1LEN	2.5P	13.948	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 6,860*
M12 × 1.25	Ib	SW012N1LEN	2.5P	13.624	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 6,860*

*=特定流通品(受注生産品)

Think threads with
YAMAWA

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

7

JIS

呼び	等級	商品コード	食付き	外径の基準寸法 (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
M14 × 2	I b	SW014Q1LEN	2.5P	16.598	100	33	-	51	14	11	14	3	2	¥ 9,030 *
M14 × 1.5	I b	SW014O1LEN	2.5P	15.948	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 9,030 *
M16 × 2	I b	SW016Q1LEN	2.5P	18.598	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 13,200
M16 × 1.5	I b	SW016O1LEN	2.5P	17.948	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 13,200 *
M18 × 2.5	I b	SW018R1LEN	2.5P	21.248	115	33	-	55	17	13	16	4	3	¥ 21,600 *
M18 × 1.5	I b	SW018O1LEN	2.5P	19.948	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 21,600 *
M20 × 2.5	I b	SW020R1LEN	2.5P	23.248	120	39	-	55	19	15	18	4	3	¥ 25,700
M20 × 1.5	I b	SW020O1LEN	2.5P	21.948	115	33	-	55	17	13	16	4	3	¥ 25,700 *
M22 × 2.5	I b	SW022R1LEN	2.5P	25.248	125	39	-	58	19	15	18	4	3	¥ 33,700 *
M24 × 3	I b	SW024S1LEN	2.5P	27.897	135	46	-	62	23	17	20	4	3	¥ 41,700

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

ローレルタップ 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

⑦-14

Think threads with
YAMAWA

※=特定流通品(受注生産品)