

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

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 ダイスイ

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

①-15

ス
ワ

Z-PRO

VUSP 1.5P

Z-PRO

コーティングスパイラルタップ 1.5P



仕様特長



被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels 5~15 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 5~15 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 5~15 (m/min)	合金鋼 Alloy steels 5~15 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels 3~10 (m/min)	工具鋼 Tool steels 5~10 (m/min)	強靱鑄鉄 Ductile cast irons 5~15 (m/min)
アルミ圧延材 Wrought aluminum 5~20 (m/min)	アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings 5~20 (m/min)					

■商品の特長

- 食付き部の長さが1.5Pとなりますので、下穴深さと有効ねじ長に余裕のない止り穴加工に最適。
- 高級粉末ハイスと特殊コーティングで耐久力向上。
- 独自の刃形状により切りくずの排出向上と切削抵抗を低減し、良好なめねじと工具寿命を実現。
- 適正な工具突出し量を確保し、切りくずのホルダへの干渉を回避できます。
- 水溶性切削油剤加工に最適です。

■タッピングデータ

加工条件 [M6×1]×1

被加工材	S50C
タッピング速度	15m/min
使用機械	マシニングセンタ 立て形
タッピング油剤	水溶性切削油剤
ねじ立て長さ	13mm (止り穴)



VUSP 1.5P
めねじ断面



VUSP (食付き 2.5P)
めねじ断面

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	ℓ_n	ℓ_s	Ds	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
プレミタスレッドミル ⑨

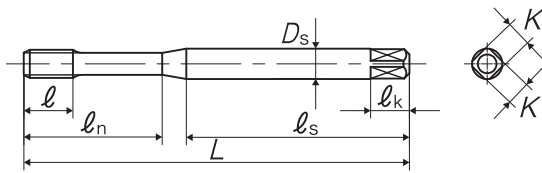
ダイス ⑩

センタ穴ドリルノ
ズ工具 ⑪精機類ノ
医療用手術具 ⑫

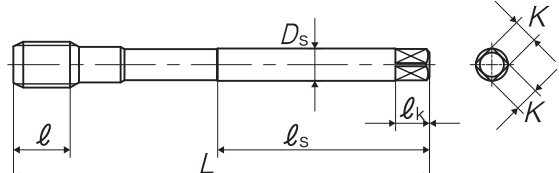
JIS

①-16

TYPE:1



TYPE:2



品区: 1D

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	1103101035	1.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 3,050
M3 × 0.35	P2	1103101036	1.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 4,280 *
M4 × 0.7	P2	1103101042	1.5P	63	7	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,000
M4 × 0.5	P2	1103101043	1.5P	63	5	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,740 *
M5 × 0.8	P2	1103101049	1.5P	70	9	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,030
M5 × 0.5	P2	1103101051	1.5P	70	6	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,880 *
M6 × 1	P2	1103101055	1.5P	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,340
M6 × 0.75	P2	1103101056	1.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,400 *
M6 × 0.5	P2	1103101057	1.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,400 *
M8 × 1.25	P3	1103101064	1.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,400
M8 × 1	P3	1103101065	1.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 5,200 *
M10 × 1.5	P3	1103101078	1.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,560
M10 × 1.25	P3	1103101079	1.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,560
M10 × 1	P3	1103101080	1.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 6,600 *
M12 × 1.75	P4	1103101088	1.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 7,250
M12 × 1.5	P3	1103101089	1.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 7,250
M12 × 1.25	P3	1103101090	1.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 7,250
M14 × 2	P4	1103101100	1.5P	110	18	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,930
M14 × 1.5	P3	1103101102	1.5P	110	14	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,930
M16 × 2	P4	1103101114	1.5P	110	18	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 13,000
M16 × 1.5	P3	1103101116	1.5P	110	14	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 13,000

※=特定流通品(受注生産品)

Think threads with
YAMAWA