

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

全長	食付き+完全 ねじ部の長さ	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	ϕt	ϕ	ϕn	ϕs	Ds	K	ϕk

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
プレミタスレッドミル

⑩ ダイス

⑪ センタ穴ドリルノ
セクタ工具

⑫ 精機類ノ
医療用手術具

JIS

①-189

ス
ラ
ッ
プ

F-SP

高速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
15~25 (m/min)	15~25 (m/min)

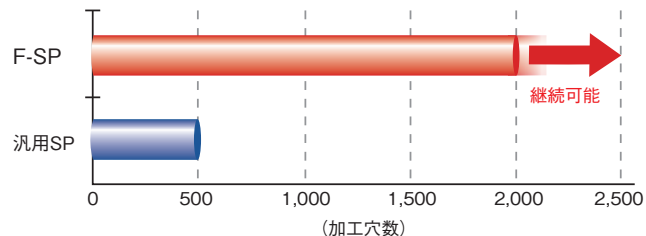
■商品の特長

- 完全同期送り機構を装備した機械で高速加工が可能です。
- 独自の溝形状とねじ部の長さが短いことにより切りくずの排出が良好です。
- 低速での使用は切りくずの形状や排出が悪くなり、トラブルが発生する原因になります。

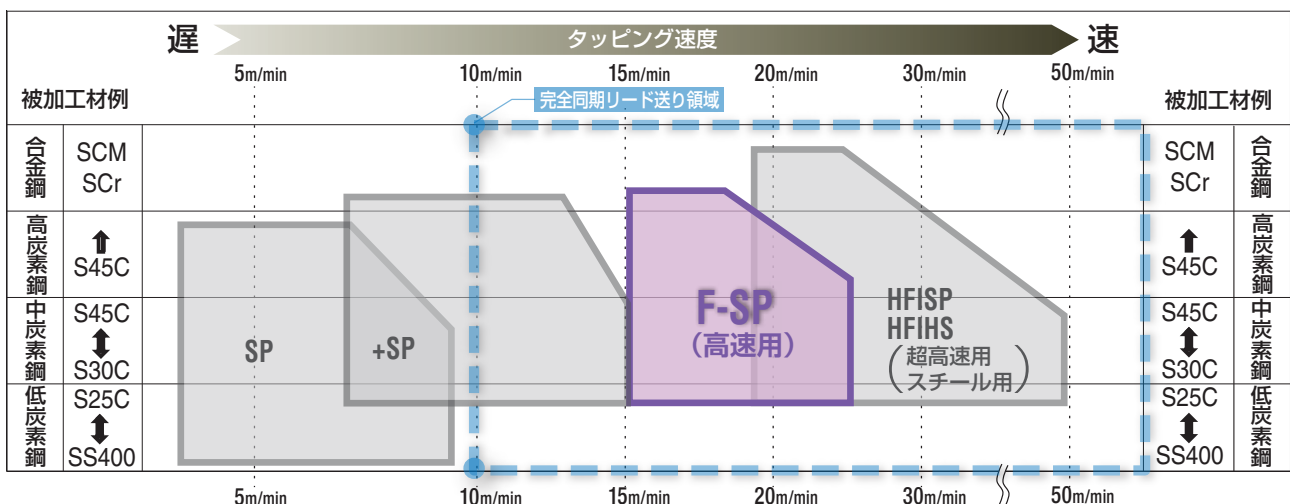
■タッピングデータ

加工条件 [M6×1]

被加工材	S50C
下穴形状	止り穴
有効ねじ長	1.5D~
使用機械	M/C
加工方向	縦
送り	同期
切削速度	20m/min
切削油剤	水溶性切削油剤
下穴加工方法	ドリル
加工穴数	2,000穴



■商品体系表



加工可能範囲を図案化したイメージ図です。

Think threads with
YAMAWA

全長	食付き+完全 ねじ部の長さ	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_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

1

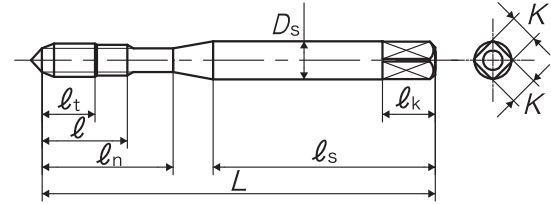
JIS

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
プレミアムレッドミル 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

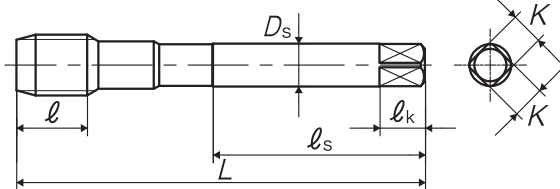
JIS

①-190

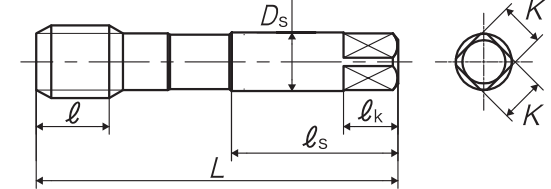
TYPE:1



TYPE:2



TYPE:3



品区:1C

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ_t (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	VFSHMQ3.0G	2.5P	46	5	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 4,240
M4×0.7	P2	VFSHMQ4.0I	2.5P	52	7	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 4,300
M5×0.8	P2	VFSHMQ5.0K	2.5P	60	9	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 4,610
M6×1	P2	VFSHMQ6.0M	2.5P	62	11	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 4,960
M8×1.25	P3	VFSHMR8.0N	3P	70	-	12	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 6,470
M10×1.5	P3	VFSHMR010O	3P	75	-	13	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 7,550
M10×1.25	P3	VFSHMR010N	3P	75	-	13	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 7,550
M12×1.75	P4	VFSHMS012P	3P	82	-	15	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 9,560
M12×1.5	P3	VFSHMR012O	3P	82	-	15	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 9,560
M12×1.25	P4	VFSHMS012N	3P	82	-	15	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 9,560
M14×2	P4	VFSHMS014Q	3P	88	-	18	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 11,800*
M14×1.5	P3	VFSHMR014O	3P	88	-	14	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 11,800*
M16×2	P4	VFSHMS016Q	3P	95	-	18	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 15,500*
M16×1.5	P3	VFSHMR016O	3P	95	-	14	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 15,500*
M18×2.5	P4	VFSHMS018R	3P	100	-	20	-	51	14	11	14	4	2	¥ 20,700*
M18×1.5	P4	VFSHMS018O	3P	100	-	14	-	51	14	11	14	4	2	¥ 20,700*
M20×2.5	P4	VFSHMS020R	3P	105	-	20	-	50	15	12	15	4	3	¥ 26,100*
M20×1.5	P4	VFSHMS020O	3P	105	-	14	-	50	15	12	15	4	3	¥ 26,100*
M22×2.5	P4	VFSHMS022R	3P	115	-	20	-	55	17	13	16	4	3	¥ 32,900*
M22×1.5	P4	VFSHMS022O	3P	115	-	14	-	55	17	13	16	4	3	¥ 32,900*
M24×3	P4	VFSHMS024S	3P	120	-	25	-	55	19	15	18	4	3	¥ 41,400*
M24×1.5	P4	VFSHMS024O	3P	120	-	18	-	55	19	15	18	4	3	¥ 41,400*

※=特定流通品(受注生産品)

Think threads with
YAMAWA