

# 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  
プレミタスレッドミル

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



## HC+SP HC-SP

高炭素鋼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

中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels
5~10 (m/min)	5~10 (m/min)



・呼びにより、商品記号が分けられています。

HC+SP	~M6
HC-SP	M8~, W 全て

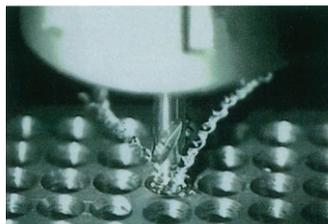
### ■商品の特長

●S55Cなどの高炭素鋼で、30HRC位までの中・高硬度材のねじ立てに適しているスパイラルタップです。

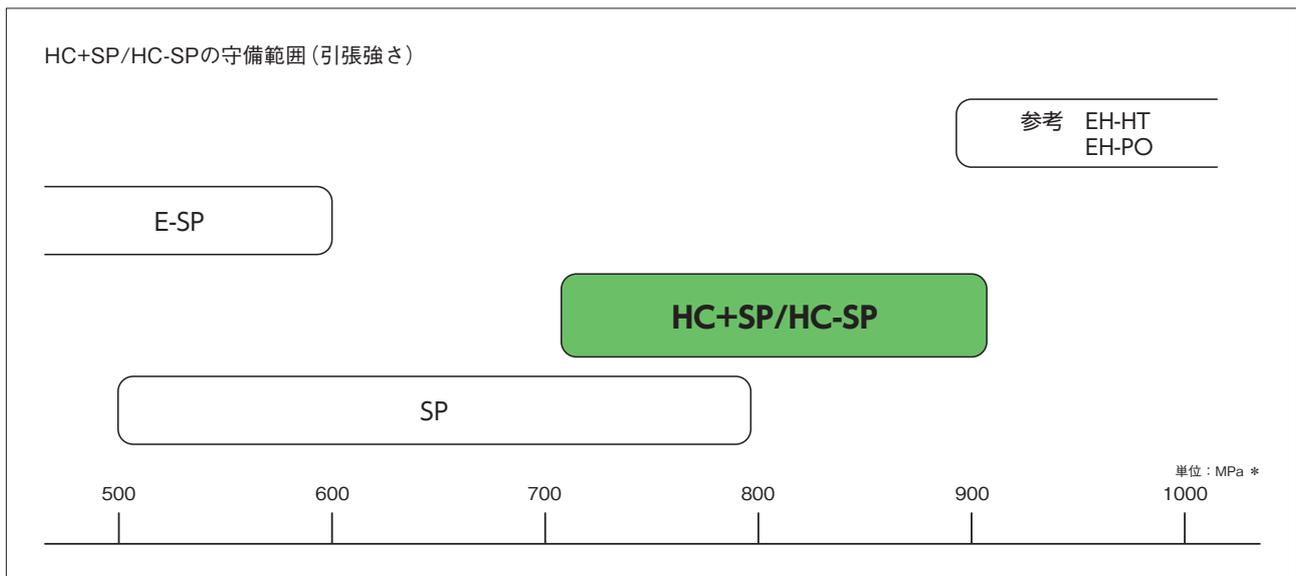
### ■推奨加工条件

高炭素鋼、合金工具鋼、調質鋼のねじ立てに適しています。

被加工材	切削速度 (m/min)
S45C ~ 高炭素鋼	10~20
SKC, SKD 合金工具鋼	5~10
調質鋼 25~35HRC	5~10



### ■商品体系表 (引張強さ)



JIS

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

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  
プレミアムレッドミル ⑨

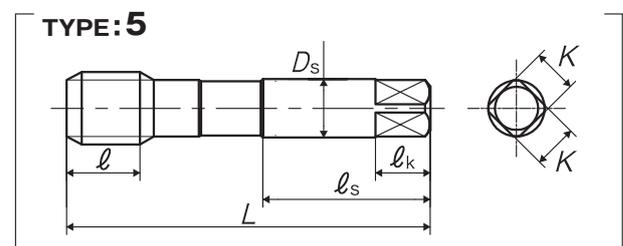
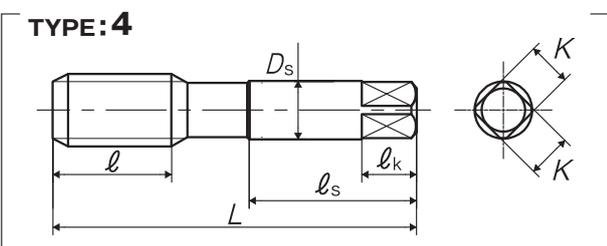
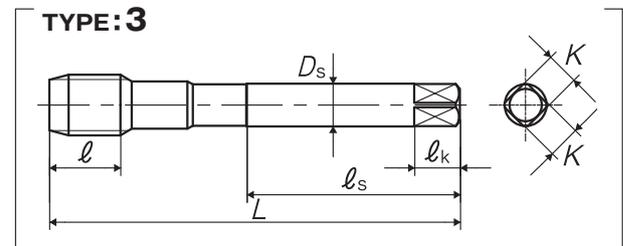
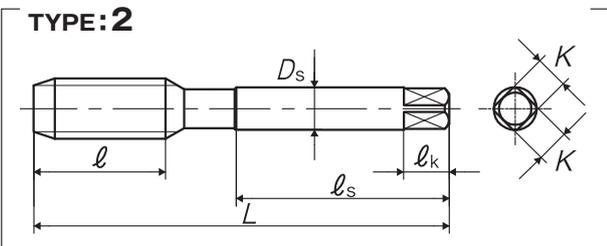
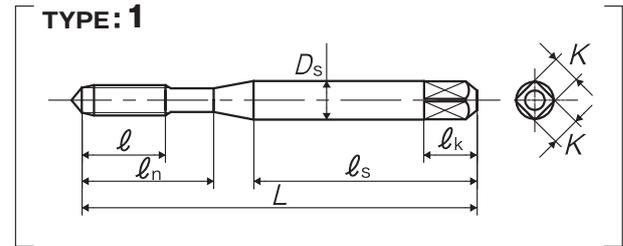
ダイス ⑩

センタドリル  
工具 ⑪

医療用手術具  
精機類 ⑫

JIS

①-142



### HC+SP 高炭素鋼用スパイラルタップ

品区: 1C

呼び	等級	商品コード	食付き	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
メートルねじ用													
M3 × 0.5	P1	SCPP3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,520
M4 × 0.7	P2	SCPQ4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,520
M5 × 0.8	P2	SCPQ5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,530
M6 × 1	P2	SCPQ6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,680

### HC-SP 高炭素鋼用スパイラルタップ

品区: 1C

呼び	等級	商品コード	食付き	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
メートルねじ用													
M8 × 1.25	P2	SCMQ8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,310
M8 × 1	P2	SCMQ8.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,620*
M10 × 1.5	P2	SCMQ010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,930
M10 × 1.25	P2	SCMQ010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,930*
M10 × 1	P2	SCMQ010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,480*
M12 × 1.75	P2	SCMQ012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,160
M12 × 1.5	P2	SCMQ012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,160*
M12 × 1.25	P2	SCMQ012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,160*
M12 × 1	P2	SCMQ012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,890*
M14 × 2	P2	SCMQ014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 5,670*
M14 × 1.5	P2	SCMQ014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 5,670*
M14 × 1.25	P2	SCMQ014N	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 6,580*
M14 × 1	P2	SCMQ014M	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 6,580*
M16 × 2	P2	SCMQ016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 7,580

Think threads with YAMAWA

\*=特定流通品(受注生産品)

# 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

## HC-SP 高炭素鋼用スパイラルタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	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
M16 × 1.5	P2	SCMQ016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 7,580*
M16 × 1	P2	SCMQ016M	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 9,030*
M18 × 2.5	P3	SCMR018R	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 10,200*
M18 × 2	P3	SCMR018Q	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 10,200*
M18 × 1.5	P2	SCMQ018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 10,200*
M18 × 1	P2	SCMQ018M	2.5P	100	18	-	51	14	11	14	4	3	¥ 13,100*
M20 × 2.5	P3	SCMR020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,800
M20 × 2	P3	SCMR020Q	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,800*
M20 × 1.5	P3	SCMR020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,800*
M20 × 1	P2	SCMQ020M	2.5P	105	18	-	50	15	12	15	4	5	¥ 17,600*
M22 × 2.5	P3	SCMR022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,700*
M22 × 2	P3	SCMR022Q	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,700*
M22 × 1.5	P3	SCMR022O	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,700*
M24 × 3	P3	SCMR024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 22,000*
M24 × 2	P3	SCMR024Q	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 22,000*
M24 × 1.5	P3	SCMR024O	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 22,000*
M25 × 1.5	P3	SCMR025O	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	4	¥ 28,500*
M26 × 1.5	P3	SCMR026O	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	4	¥ 30,600*
M27 × 3	P3	SCMR027S	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	4	¥ 30,600*
M27 × 1.5	P3	SCMR027O	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	4	¥ 30,600*
M28 × 1.5	P3	SCMR028O	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	4	¥ 39,000*
M30 × 3.5	P4	SCMS030T	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	4	¥ 39,000*
M30 × 1.5	P3	SCMR030O	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	4	¥ 39,000*
ウイトねじ用													
1/4W20	P2	SCMQW04N	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,920*
5/16W18	P2	SCMQW05O	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,660*
3/8W16	P2	SCMQW06P	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,400*
1/2W12	P3	SCMRW08S	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 5,080*
5/8W11	P3	SCMRW10U	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 7,580*
3/4W10	P3	SCMRW12V	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,800*
7/8W9	P3	SCMRW14W	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 19,500*
1 W8	P3	SCMRW16X	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	4	¥ 28,500*

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 / プレミタムレドミル

⑩ ダイス

⑪ センタ穴ドリル / センタ工具

⑫ 精機類 / 医療用手術具

JIS



\*=特定流通品 (受注生産品)