

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



HC+SP HC-SP

高炭素鋼用スパイラルタップ

仕様特長



・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

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)

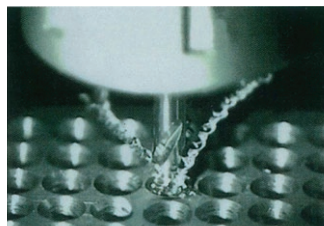
■商品の特長

●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

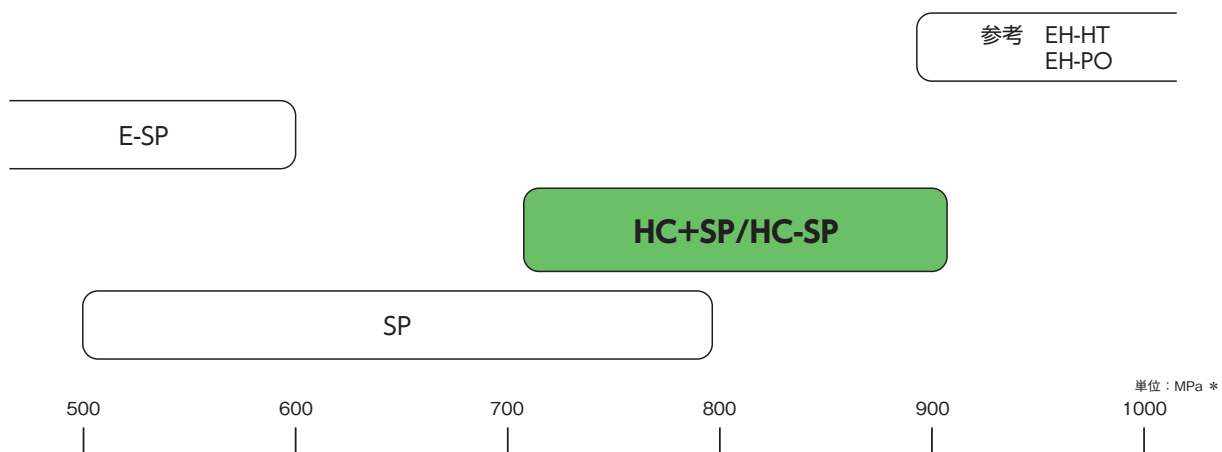
高炭素鋼、合金工具鋼、調質鋼のねじ立てに適しています。

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)

HC+SP/HC-SPの守備範囲 (引張強さ)



* 1MPa=1N/mm²≒1Kgf/mm²÷9.8

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

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

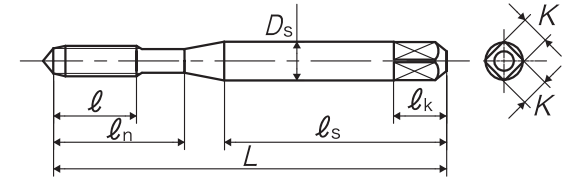
ヘリカルカタナ
プレミアムレッドミル ⑨

ダイス ⑩

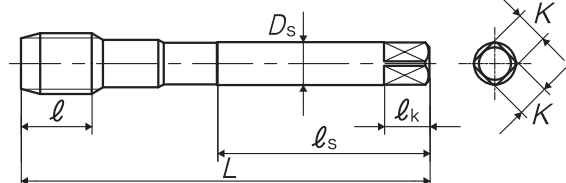
センタドリル
工具 ⑪

精機類
医療用手術具 ⑫

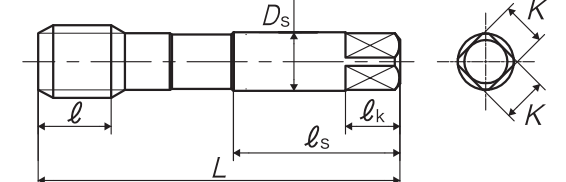
TYPE:1



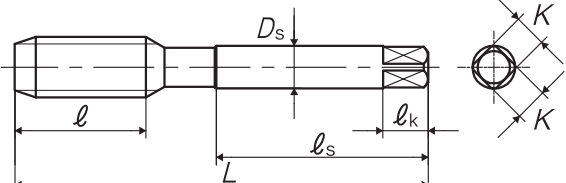
TYPE:3



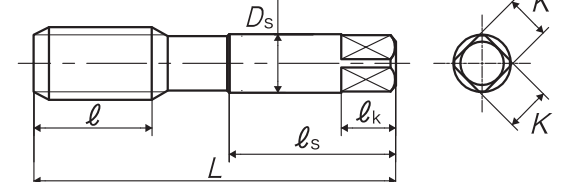
TYPE:5



TYPE:2



TYPE:4



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)	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	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)	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													
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

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

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
① スパイラルタップ (止り穴用)	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 [*]
② スパイラルタップ (通り穴用)	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 [*]
③ ポイントタップ (通り穴用)	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 [*]
④ ハンドタップ	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 [*]
⑤ 超硬タップ	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 [*]
⑥ ロールタップ	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 [*]
⑦ 特殊ねじタップ 簡易検査ツール	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 [*]
⑧ 管用タップ	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													
⑨ ヘリカルカッター プレミタスレッドミル	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 [*]
⑩ ダイス	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 [*]
⑪ センタ穴ドリルノ セクタ工具	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 [*]
⑫ 医療用手術具 精機類ノ														