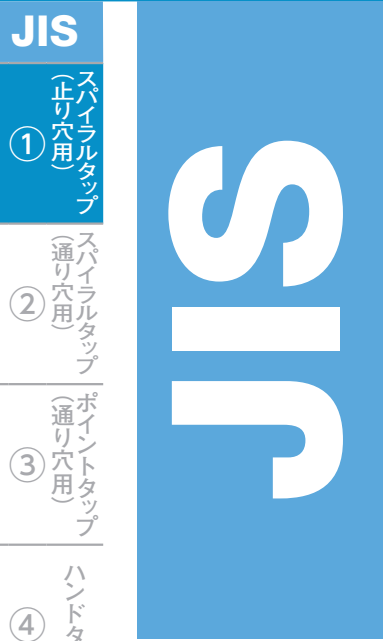


① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

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

- 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 ヘリカルカッタノ / プレミアムレッドミル
- 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



SP スパイラルタップ



仕様特長

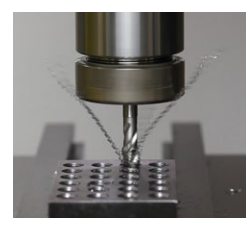


被加工材とタッピング速度

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

■商品の特長

- 溝がねじれているので小さいカール状の連続した切りくずを後方に排出し、切りくず詰まりを起こしませんので止り穴加工に最適です。
- 切れ味が良いため、特に粘り被加工材やプラスチック等のねじ立てに最適。
- タップが食い付き易い。
- キー溝のある下穴等の断続切削も可能。
- HTに比べ刃強度は劣るため、高硬度材にはHT形状の方が適しています。



SPでの切りくず排出状況

■SPと+SPの違いについて

SP ボール盤やマシニングセンタの低速加工用

標準タップシリーズSP (止り穴用)

旧名称	現名称	寸法範囲
N-SP	SP	M1.2~M64

リジット以外 (ボール盤等) の加工で効果を発揮します。

+SP マシニングセンタ中速加工用/同期送り推奨

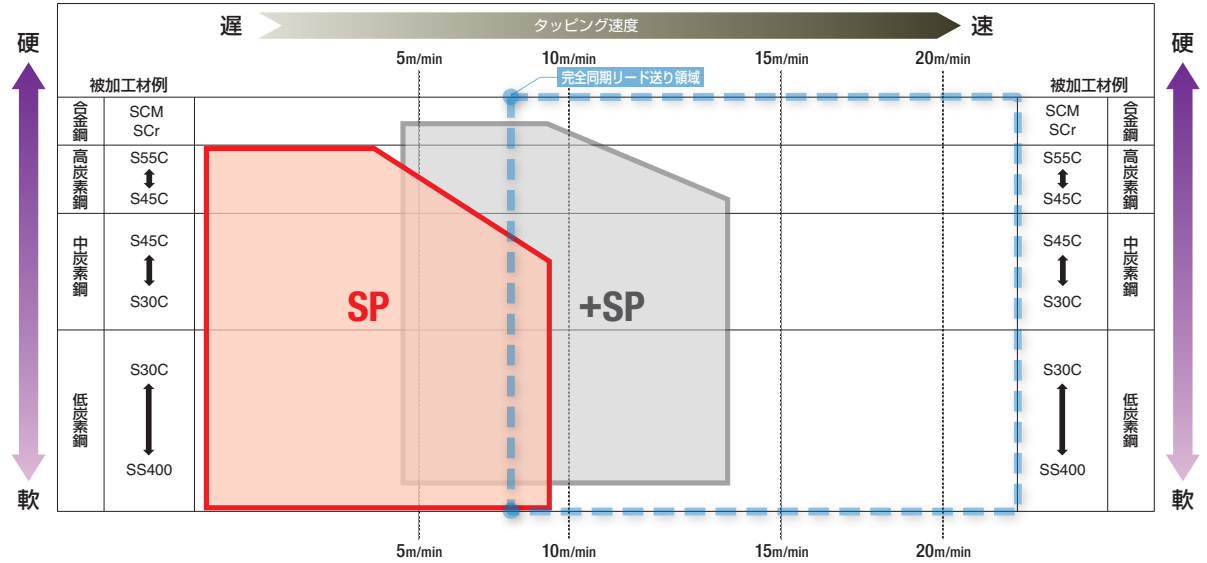
プラスシリーズ +SP (止り穴用)

旧名称	現名称	寸法範囲
N+SP	+SP	M2~M12

加工機が同期送り (リジット) の加工で効果を発揮します。

*どちらも加工環境に合わせて開発された汎用スパイラルタップです。

■商品体系表



加工可能範囲を図案化したイメージ図です。

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
プレナムフレッドミル ⑨

ダイス ⑩

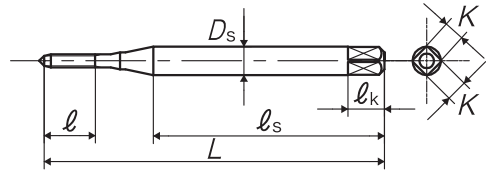
センタ穴ドリル
センタ工具 ⑪

精機類
医療用手術具 ⑫

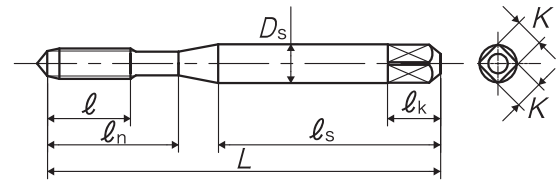
JIS

①-46

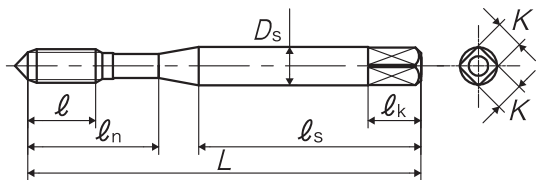
TYPE:1



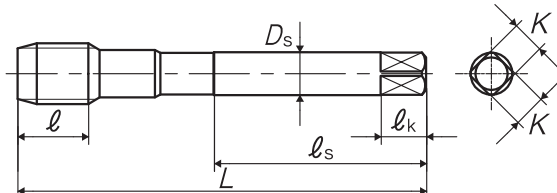
TYPE:3



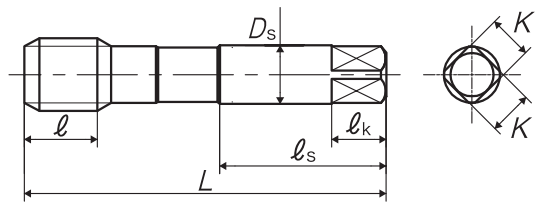
TYPE:5



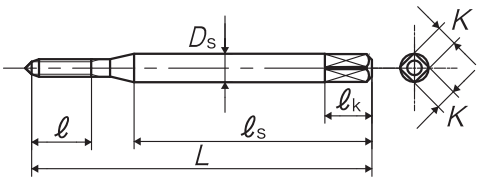
TYPE:7



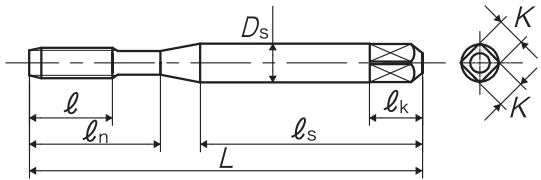
TYPE:9



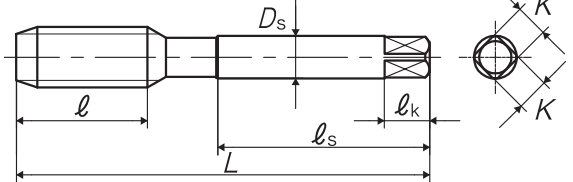
TYPE:2



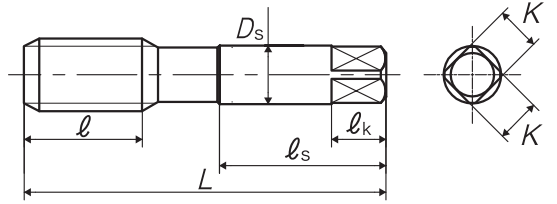
TYPE:4



TYPE:6



TYPE:8



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

- 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 (筒易検査ツール)
- 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 (センタ工具)
- ⑫ 精機類 (医療用手術具)

SP スパイラルタップ

はオーバーサイズ
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													
M1.2 × 0.25	P1	SPP1.2B	2.5P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	2	1	¥ 4,300
M1.4 × 0.3	P1	SPP1.4C	2.5P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	2	1	¥ 3,520
M1.6 × 0.35	P1	SPP1.6D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,360
M1.7 × 0.35	P1	SPP1.7D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,360
M1.7 × 0.35	P2	SPQ1.7D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,360
M1.7 × 0.35	P3	SPR1.7D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,360*
M1.8 × 0.35	P1	SPP1.8D	2.5P	42	6.3	-	27	3	2.5	5	2	2	¥ 3,360*
M2 × 0.4	P1	SPP2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,530
M2 × 0.4	P2	SPQ2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,680
M2 × 0.4	P3	SPR2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,680
M2 × 0.4	P4	SPS2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,680*
M2 × 0.25	P1	SPP2.0B	2.5P	42	4.5	12	27	3	2.5	5	2	5	¥ 4,110
M2.2 × 0.45	P1	SPP2.2F	2.5P	42	8.1	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,440
M2.2 × 0.45	P3	SPR2.2F	2.5P	42	8.1	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,440*
M2.3 × 0.4	P1	SPP2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,440
M2.3 × 0.4	P2	SPQ2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,440*
M2.3 × 0.4	P3	SPR2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,440*
M2.3 × 0.4	P4	SPS2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,440*
M2.3 × 0.25	P1	SPP2.3B	2.5P	42	4.5	12	27	3	2.5	5	2	5	¥ 4,110*
M2.5 × 0.45	P1	SPP2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.5 × 0.45	P2	SPQ2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.5 × 0.45	P3	SPR2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.5 × 0.45	P4	SPS2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.5 × 0.35	P1	SPP2.5D	2.5P	46	6.3	14	29	3	2.5	5	2	5	¥ 3,030
M2.6 × 0.45	P1	SPP2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.6 × 0.45	P2	SPQ2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.6 × 0.45	P3	SPR2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060
M2.6 × 0.45	P4	SPS2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,060*
M2.6 × 0.35	P1	SPP2.6D	2.5P	46	6.3	14	29	3	2.5	5	2	5	¥ 3,030*
M3 × 0.5	P1	SPP3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,360
M3 × 0.5	P2	SPQ3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,360
M3 × 0.5	P3	SPR3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,360
M3 × 0.5	P4	SPS3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,360
3M0.6	P1	SPP3.0H	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,440*
M3 × 0.35	P1	SPP3.0D	2.5P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	3	5	¥ 2,460
M3.5 × 0.6	P1	SPP3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,440
M3.5 × 0.6	P2	SPQ3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,440*
M3.5 × 0.6	P3	SPR3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,440*
M3.5 × 0.6	P4	SPS3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,440*
M3.5 × 0.35	P1	SPP3.5D	2.5P	52	6.5	16	29	5	4	7	3	5	¥ 2,460*
M4 × 0.7	P2	SPQ4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,360
M4 × 0.7	P3	SPR4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,360
M4 × 0.7	P4	SPS4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,360
4M0.75	P2	SPQ4.0J	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,440
M4 × 0.5	P1	SPP4.0G	2.5P	52	9	17	29	5	4	7	3	5	¥ 2,110
M4.5 × 0.75	P2	SPQ4.5J	2.5P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,450*
M4.5 × 0.5	P1	SPP4.5G	2.5P	60	9	21	33	5.5	4.5	7	3	5	¥ 2,110*
M5 × 0.8	P2	SPQ5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,370



*=特定流通品 (受注生産品)

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

SP 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
M5 × 0.8	P3	SPR5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,370
M5 × 0.8	P4	SPS5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,370
5M0.9	P2	SPQ5.0L	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,450*
M5 × 0.75	P2	SPQ5.0J	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 2,110*
M5 × 0.5	P1	SPP5.0G	2.5P	60	9	22	33	5.5	4.5	7	3	5	¥ 2,110
M5.5 × 0.9	P2	SPQ5.5L	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,600*
M5.5 × 0.5	P1	SPP5.5G	2.5P	62	9	26	33	6	4.5	7	3	5	¥ 2,250*
M6 × 1	P2	SPQ6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,510
M6 × 1	P2	SPQ6.0M-T	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	4	¥ 1,510
M6 × 1	P3	SPR6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,510
M6 × 1	P4	SPS6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,510
M6 × 0.75	P2	SPQ6.0J	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,250
M6 × 0.75	P3	SPR6.0J	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,250*
M6 × 0.75	P4	SPS6.0J	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,250*
M6 × 0.5	P1	SPP6.0G	2.5P	62	9	26	33	6	4.5	7	3	5	¥ 2,250
M6 × 0.5	P2	SPQ6.0G	2.5P	62	9	26	33	6	4.5	7	3	5	¥ 2,250*
M6 × 0.5	P3	SPR6.0G	2.5P	62	9	26	33	6	4.5	7	3	5	¥ 2,250*
M7 × 1	P2	SPQ7.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 1,940
M7 × 1	P3	SPR7.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 1,940*
M7 × 1	P4	SPS7.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 1,940*
M7 × 0.75	P2	SPQ7.0J	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,870
M7 × 0.5	P2	SPQ7.0G	2.5P	70	10	-	36	6.2	5	8	3	7	¥ 3,580*
M8 × 1.25	P2	SPQ8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,100
M8 × 1.25	P3	SPR8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,230
M8 × 1.25	P4	SPS8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,230
M8 × 1	P2	SPQ8.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,530
M8 × 1	P3	SPR8.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,530*
M8 × 1	P4	SPS8.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,530*
M8 × 0.75	P2	SPQ8.0J	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,870
M8 × 0.75	P3	SPR8.0J	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,870*
M8 × 0.5	P2	SPQ8.0G	2.5P	70	10	-	36	6.2	5	8	3	7	¥ 3,580
M9 × 1.25	P2	SPQ9.0N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,840*
M9 × 1	P2	SPQ9.0M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,370
M9 × 0.75	P2	SPQ9.0J	2.5P	75	13	-	38	7	5.5	8	3	7	¥ 4,100
M9 × 0.5	P2	SPQ9.0G	2.5P	75	11	-	38	7	5.5	8	3	7	¥ 4,460*
M10 × 1.5	P2	SPQ010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,670
M10 × 1.5	P3	SPR010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,840
M10 × 1.5	P4	SPS010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,840
M10 × 1.25	P2	SPQ010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,670
M10 × 1.25	P3	SPR010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,840
M10 × 1.25	P4	SPS010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 2,840
M10 × 1	P2	SPQ010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,370
M10 × 1	P3	SPR010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,370*
M10 × 1	P4	SPS010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,370*
M10 × 0.75	P2	SPQ010J	2.5P	75	13	-	38	7	5.5	8	3	7	¥ 4,100
M10 × 0.5	P2	SPQ010G	2.5P	75	11	-	38	7	5.5	8	3	7	¥ 4,460*
M11 × 1.5	P2	SPQ011O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020*
M11 × 1.25	P2	SPQ011N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020*
M11 × 1	P2	SPQ011M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,730*
M11 × 0.75	P2	SPQ011J	2.5P	82	14	-	42	8.5	6.5	9	3	7	¥ 6,030*
M12 × 1.75	P2	SPQ012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 3,780

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
プレミタスレッドミル
⑨ダイス
⑩センタドリル
工具
⑪精機類
医療用手術具
⑫Think threads with
YAMAWA

※=特定流通品(受注生産品)

JIS

①-48

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

SP スパイラルタップ

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 ヘリカルカタノプレミタスレッドミル

⑩ ダイス

⑪ センタ穴ドリルノセータ工具

⑫ 精機類ノ医療用手術具

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
M12 × 1.75	P3	SPR012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020
M12 × 1.75	P4	SPS012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020
M12 × 1.5	P2	SPQ012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 3,780
M12 × 1.5	P3	SPR012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020*
M12 × 1.5	P4	SPS012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020*
M12 × 1.25	P2	SPQ012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 3,780
M12 × 1.25	P3	SPR012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020
M12 × 1.25	P4	SPS012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,020*
M12 × 1	P2	SPQ012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,730
M12 × 1	P3	SPR012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,730*
M12 × 1	P4	SPS012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,730*
M12 × 0.75	P2	SPQ012J	2.5P	82	14	-	42	8.5	6.5	9	3	7	¥ 6,030*
M12 × 0.5	P2	SPQ012G	2.5P	82	12	-	42	8.5	6.5	9	3	7	¥ 6,030*
M13 × 1.75	P2	SPQ013P	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 6,360*
M13 × 1.5	P2	SPQ013O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 6,360*
M13 × 1.25	P2	SPQ013N	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 6,360*
M13 × 1	P2	SPQ013M	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 6,360*
M14 × 2	P2	SPQ014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 5,480
M14 × 2	P3	SPR014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 5,480*
M14 × 2	P4	SPS014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 5,480*
M14 × 1.5	P2	SPQ014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 5,480
M14 × 1.5	P3	SPR014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 5,480*
M14 × 1.5	P4	SPS014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 5,480
M14 × 1.25	P2	SPQ014N	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 6,360
M14 × 1	P2	SPQ014M	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 6,360
M15 × 2	P2	SPQ015Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
M15 × 1.5	P2	SPQ015O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
M15 × 1	P2	SPQ015M	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 8,730*
M16 × 2	P2	SPQ016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 6,890
M16 × 2	P3	SPR016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
M16 × 2	P4	SPS016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
M16 × 2	P5	SPT016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
M16 × 1.5	P2	SPQ016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 6,890
M16 × 1.5	P3	SPR016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
M16 × 1.5	P4	SPS016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
M16 × 1.5	P5	SPT016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
M16 × 1.25	P2	SPQ016N	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 8,730*
M16 × 1	P2	SPQ016M	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 8,730
M17 × 2	P2	SPQ017Q	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780*
M17 × 1.5	P2	SPQ017O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780*
M17 × 1	P2	SPQ017M	2.5P	100	18	-	51	14	11	14	4	7	¥ 12,700*
M18 × 2.5	P3	SPR018R	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780
M18 × 2.5	P4	SPS018R	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780*
M18 × 2	P3	SPR018Q	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780*
M18 × 1.5	P2	SPQ018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780
M18 × 1.5	P3	SPR018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780*
M18 × 1.5	P4	SPS018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,780*
M18 × 1.25	P2	SPQ018N	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 12,700*
M18 × 1	P2	SPQ018M	2.5P	100	18	-	51	14	11	14	4	7	¥ 12,700
M19 × 1.5	P3	SPR019O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400*



*=特定流通品(受注生産品)

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

SP 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
M19×1	P2	SPQ019M	2.5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,000*
M20×2.5	P3	SPR020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 12,600
M20×2.5	P4	SPS020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400
M20×2.5	P5	SPT020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400*
M20×2	P3	SPR020Q	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 12,600
M20×1.5	P3	SPR020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 12,600
M20×1.5	P4	SPS020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400*
M20×1.5	P5	SPT020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400*
M20×1.25	P2	SPQ020N	2.5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,000*
M20×1	P2	SPQ020M	2.5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,000
M22×2.5	P3	SPR022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100
M22×2.5	P4	SPS022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100*
M22×2.5	P5	SPT022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100*
M22×2	P3	SPR022Q	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100*
M22×1.5	P3	SPR022O	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100
M22×1.5	P4	SPS022O	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100*
M22×1.5	P5	SPT022O	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,100*
M22×1	P2	SPQ022M	2.5P	115	19	-	55	17	13	16	4	9	¥ 22,100
M23×1.5	P3	SPR023O	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300*
M24×3	P3	SPR024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300
M24×3	P4	SPS024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300*
M24×3	P5	SPT024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300*
M24×2	P3	SPR024Q	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300
M24×1.5	P3	SPR024O	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300
M24×1.5	P4	SPS024O	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,300*
M24×1	P2	SPQ024M	2.5P	120	19	-	55	19	15	18	4	9	¥ 27,200
M25×2	P3	SPR025Q	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 27,800*
M25×1.5	P3	SPR025O	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 27,800
M25×1	P2	SPQ025M	2.5P	125	20	-	58	19	15	18	4	9	¥ 32,900*
M26×3	P3	SPR026S	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 29,900*
M26×2	P3	SPR026Q	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 29,900*
M26×1.5	P3	SPR026O	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 29,900
M26×1	P2	SPQ026M	2.5P	130	20	-	60	20	15	18	4	9	¥ 36,800*
M27×3	P3	SPR027S	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 29,900
M27×2	P3	SPR027Q	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 29,900
M27×1.5	P3	SPR027O	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 29,900
M27×1	P2	SPQ027M	2.5P	130	20	-	60	20	15	18	4	9	¥ 36,800*
M28×2	P3	SPR028Q	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100
M28×1.5	P3	SPR028O	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100
M28×1	P2	SPQ028M	2.5P	135	20	-	62	23	17	20	4	9	¥ 47,600*
M30×3.5	P4	SPS030T	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100
M30×3	P3	SPR030S	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100
M30×2	P3	SPR030Q	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100
M30×1.5	P3	SPR030O	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100
M30×1	P2	SPQ030M	2.5P	135	21	-	62	23	17	20	4	9	¥ 47,600*
M32×3	P3	SPMR032S	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,300*
M32×2	P3	SPMR032Q	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,300*
M32×1.5	P3	SPMR032O	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,300*
M32×1	P2	SPMQ032M	2.5P	145	21	-	67	24	19	22	4	9	¥ 54,600*
M33×3.5	P4	SPMS033T	2.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,300

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センタドリル
工具
⑪精機類
医療用手術具
⑫

JIS

①-50

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

SP スパイラルタップ

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 ヘリカルカタノ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 医療用手術具 (精機類)

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
M33 × 3	P3	SPMR033S	2.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,300*
M33 × 2	P3	SPMR033Q	2.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,300*
M33 × 1.5	P3	SPMR033O	2.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,300*
M33 × 1	P2	SPMQ033M	2.5P	145	21	-	67	25	19	22	4	9	¥ 54,600*
M34 × 3	P3	SPMR034S	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
M34 × 2	P3	SPMR034Q	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
M34 × 1.5	P3	SPMR034O	2.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,300*
M34 × 1	P2	SPMQ034M	2.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 60,800*
M35 × 3	P3	SPMR035S	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
M35 × 2	P3	SPMR035Q	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
M35 × 1.5	P3	SPMR035O	2.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,300*
M35 × 1	P2	SPMQ035M	2.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 60,800*
M36 × 4	P4	SPMS036U	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300
M36 × 3	P3	SPMR036S	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
M36 × 2	P3	SPMR036Q	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
M36 × 1.5	P3	SPMR036O	2.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,300*
M36 × 1	P2	SPMQ036M	2.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 60,800*
M38 × 3	P3	SPMR038S	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 58,800*
M38 × 2	P3	SPMR038Q	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 58,800*
M38 × 1.5	P3	SPMR038O	2.5P	165	26	-	76	30	23	26	4	9	¥ 58,800*
M39 × 4	P4	SPMS039U	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 58,800*
M39 × 3	P3	SPMR039S	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 58,800*
M39 × 2	P3	SPMR039Q	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 58,800*
M39 × 1.5	P3	SPMR039O	2.5P	165	26	-	76	30	23	26	4	9	¥ 58,800*
M40 × 3	P3	SPMR040S	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 71,500*
M40 × 2	P3	SPMR040Q	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 71,500*
M40 × 1.5	P3	SPMR040O	2.5P	175	27	-	81	32	26	30	4	9	¥ 71,500*
M42 × 4.5	P4	SPMS042V	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 71,500*
M42 × 3	P3	SPMR042S	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 71,500*
M42 × 2	P3	SPMR042Q	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 71,500*
M42 × 1.5	P3	SPMR042O	2.5P	175	27	-	81	32	26	30	4	9	¥ 71,500*
M45 × 4.5	P4	SPMS045V	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 82,800*
M45 × 3	P3	SPMR045S	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 82,800*
M45 × 2	P3	SPMR045Q	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 82,800*
M45 × 1.5	P3	SPMR045O	2.5P	180	27	-	83	35	26	30	4	9	¥ 82,800*
M48 × 5	P4	SPMS048W	2.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥104,000*
M48 × 4	P4	SPMS048U	2.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥104,000*
M48 × 3	P3	SPMR048S	2.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥104,000*
M48 × 2	P3	SPMR048Q	2.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥104,000*
M48 × 1.5	P3	SPMR048O	2.5P	185	28	-	85	38	29	32	4	9	¥104,000*
M52 × 5	P4	SPS052W	2.5P	195	70	-	86	42	32	35	4	8	¥129,000*
M56 × 5.5	P4	SPS056X	2.5P	205	70	-	91	44	35	38	4	8	¥147,000*
M60 × 5.5	P4	SPS060X	2.5P	215	76	-	96	46	35	38	4	8	¥177,000*
M64 × 6	P4	SPS064Y	2.5P	225	79	-	100	48	38	42	4	8	¥210,000*
ユニファイねじ用													
No.1-64UNC	P1	SPPUN1D	2.5P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	2	2	¥ 3,980*
No.2-56UNC	P1	SPPUN2E	2.5P	42	8.1	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,810*
No.2-64UNF	P1	SPPUN2D	2.5P	42	8.1	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,810*
No.3-48UNC	P1	SPPUN3F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,380*
No.3-56UNF	P1	SPPUN3E	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,380*



*=特定流通品 (受注生産品)

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

SP 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
No.4-40UNC	P1	SPPUN4H	2.5P	46	9	14	25	4	3.2	6	2	3	¥ 1,820
No.4-48UNF	P1	SPPUN4F	2.5P	46	9	14	25	4	3.2	6	2	3	¥ 1,820*
No.5-40UNC	P1	SPPUN5H	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 1,690
No.5-44UNF	P1	SPPUN5G	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 1,690*
No.6-32UNC	P2	SPQUN6J	2.5P	52	11	17	27	5	4	7	3	3	¥ 1,690
No.6-40UNF	P1	SPPUN6H	2.5P	52	11	17	27	5	4	7	3	3	¥ 1,690*
No.8-32UNC	P2	SPQUN8J	2.5P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,700
No.8-36UNF	P2	SPQUN8I	2.5P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,700*
No.10-24UNC	P2	SPQUNAM	2.5P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,700
No.10-32UNF	P2	SPQUNAJ	2.5P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,700
No.12-24UNC	P2	SPQUNCM	2.5P	62	15	26	32	6	4.5	7	3	3	¥ 1,830*
No.12-28UNF	P2	SPQUNCK	2.5P	62	15	26	32	6	4.5	7	3	3	¥ 1,830*
1/4-20UNC	P2	SPQU04N	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,830
1/4-28UNF	P2	SPQU04K	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,830
1/4-32UNEF	P2	SPQU04J	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,710*
1/4-36UNS	P2	SPQU04I	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 3,150*
5/16-18UNC	P2	SPQU05O	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,570
5/16-24UNF	P2	SPQU05M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,570
5/16-32UNEF	P2	SPQU05J	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 3,580*
3/8-16UNC	P2	SPQU06P	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,290
3/8-24UNF	P2	SPQU06M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,290
3/8-32UNEF	P2	SPQU06J	2.5P	75	13	-	38	7	5.5	8	3	7	¥ 4,100*
7/16-14UNC	P3	SPRU07Q	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,630
7/16-20UNF	P2	SPQU07N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,630
7/16-28UNEF	P2	SPQU07K	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 6,030*
1/2-13UNC	P3	SPRU08R	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 4,910
1/2-20UNF	P2	SPQU08N	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 4,910
1/2-28UNEF	P2	SPQU08K	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 7,240*
9/16-12UNC	P3	SPRU09S	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
9/16-18UNF	P2	SPQU09O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
9/16-24UNEF	P2	SPQU09M	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 10,500*
5/8-11UNC	P3	SPRU10U	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
5/8-18UNF	P2	SPQU10O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
5/8-24UNEF	P2	SPQU10M	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 10,500*
3/4-10UNC	P3	SPRU12V	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400
3/4-16UNF	P3	SPRU12P	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400
3/4-20UNEF	P2	SPQU12N	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 17,000*
7/8-9UNC	P3	SPRU14W	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 18,800
7/8-14UNF	P3	SPRU14Q	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 18,800
7/8-20UNEF	P2	SPQU14N	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 26,400*
1 -8UNC	P3	SPRU16X	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 27,800
1 -12UNF	P3	SPRU16S	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 27,800*
1 -14UNS	P3	SPRU16Q	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 36,800*
1 -20UNEF	P2	SPQU16N	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 36,800*
1 1/8-7UNC	P4	SPSU18Y	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100*
1 1/8-8UN	P3	SPRU18X	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 45,600*
1 1/8-12UNF	P3	SPRU18S	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100*
1 1/8-14UNS	P3	SPRU18Q	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 45,600*
1 1/4-7UNC	P4	SPMSU20Y	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,300*
1 1/4-8UN	P3	SPMRU20X	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 53,100*

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
プレミタスレッドミル
⑨ダイス
⑩センタドリル
工具
⑪精機類
医療用手術具
⑫

JIS

①-52

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

SP 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 1/4-12UNF	P3	SPMRU20S	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,300*
1 3/8-6UNC	P4	SPMSU22Z	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
1 3/8-8UN	P3	SPMRU22X	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 61,500*
1 3/8-12UNF	P3	SPMRU22S	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
1 1/2-6UNC	P4	SPMSU24Z	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 73,400*
1 1/2-8UN	P3	SPMRU24X	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 73,400*
1 1/2-12UNF	P3	SPMRU24S	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 73,400*
1 3/4-5UNC	P4	SPMSU280	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 97,000*
1 3/4-12UN	P3	SPMRU28S	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 97,000*
2 -4 1/2UNC	P5	SPTU329	2.5P	195	70	-	85	40	32	35	4	8	¥138,000*
2 -8UN	P4	SPSU32X	2.5P	195	70	-	85	40	32	35	4	8	¥138,000*
2 -12UN	P3	SPRU32S	2.5P	145	45	-	82	40	32	35	4	8	¥138,000*
ワイトねじ用													
1/8W40	P1	SPPW02H	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 2,100
5/32W32	P2	SPQW2HJ	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,690*
3/16W24	P2	SPQW03M	2.5P	60	13	21	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,700
7/32W24	P2	SPQW3HM	2.5P	62	15	26	32	6	4.5	7	3	3	¥ 1,830*
1/4W20	P2	SPQW04N	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,830
5/16W18	P2	SPQW05O	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,570
3/8W16	P2	SPQW06P	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	6	¥ 3,290
7/16W14	P3	SPRW07Q	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	6	¥ 4,630*
1/2W12	P3	SPRW08S	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	6	¥ 4,910
9/16W12	P3	SPRW09S	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320*
5/8W11	P3	SPRW10U	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	6	¥ 7,320
3/4W10	P3	SPRW12V	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,400
7/8W9	P3	SPRW14W	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 18,800
1 W8	P3	SPRW16X	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 27,800
1 1/8W7	P4	SPSW18Y	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,100*
1 1/4W7	P4	SPMSW20Y	2.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,300*
1 3/8W6	P4	SPMSW22Z	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,300*
1 1/2W6	P4	SPMSW24Z	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 73,400*
1 5/8W5	P4	SPMSW260	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 75,200*
1 3/4W5	P4	SPMSW280	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 97,000*
1 7/8W4 1/2	P4	SPMSW309	2.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥120,000*
2 W4 1/2	P4	SPSW329	2.5P	195	70	-	85	40	32	35	4	8	¥138,000*
ミシンねじ用													
3/32SM56	P1	SPPS06E	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,850*
1/8SM40	P1	SPPS08H	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 2,100*
1/8SM44	P1	SPPS08G	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 2,100
9/64SM40	P1	SPPS09H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 2,100
11/64SM40	P1	SPPS11H	2.5P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 2,050
3/16SM28	P2	SPQS12K	2.5P	60	13	21	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 2,050*
3/16SM32	P2	SPQS12J	2.5P	60	13	21	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 2,050*
7/32SM32	P2	SPQS14J	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,190*
15/64SM28	P2	SPQS15K	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,190*
1/4SM24	P2	SPQS16M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,190*
1/4SM40	P1	SPPS16H	2.5P	62	8.6	26	33	6	4.5	7	3	5	¥ 3,150*

- 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 センタドリル (センタ工具)
- ⑫ 精機類 (医療用手術具)