

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



SU+SP SU-SP

ステンレス鋼用スパイラルタップ

仕様特長

HSS

OX

ねじ立て
最大長さ
2D以下

・呼びにより、商品記号が分けられています。

SU+SP	M2～M6 (並目のみ)
SU-SP	～M1.7, M2～M6 (並目除く), M8～, U・W全て

被加工材とタッピング速度

中炭素鋼 Medium carbon steels ~10 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels ~10 (m/min)	合金鋼 Alloy steels ~10 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels ~10 (m/min)
--	--	---------------------------------------	--

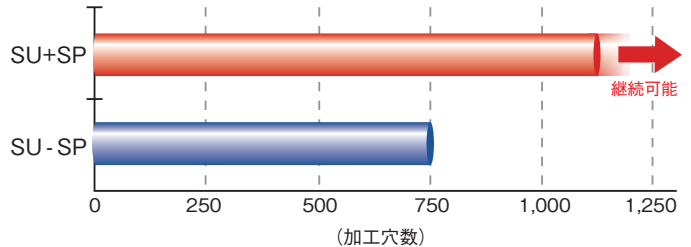
■商品の特長

- 加工硬化が著しく粘り材料のステンレス鋼をはじめ、クロム鋼、モリブデン鋼への止り穴加工に最適です。
- ねじ部の最適設計により、食付き各刃の加工負担を軽減させました。
- 切削抵抗の低減を実現し工具寿命をアップ。
- 安定した切りくずを排出し良好な仕上がり肌を実現。
- 強度向上で寿命アップを実現。
- 同期・非同期どちらでもOK。

■タッピングデータ

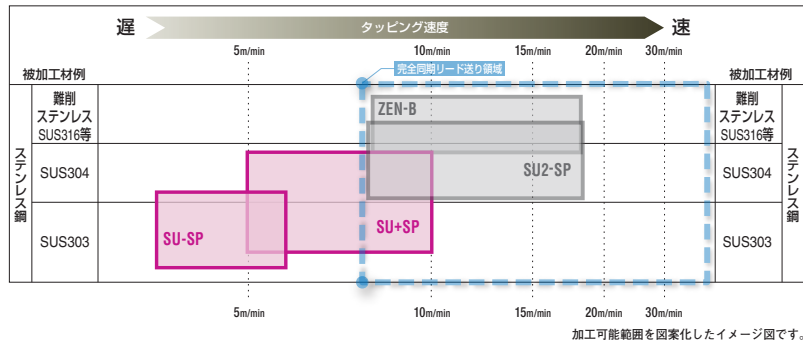
加工条件 [M6×1]

被加工材	SUS304 (90HRB)
下穴径	φ5.0
ねじ立て長さ	9mm (止り穴)
タッピング速度	8m/min
使用機械	立て形マシニングセンタ (完全同期送り)
タッピング油剤	不水溶性切削油剤 (塩素フリー)



■商品体系表

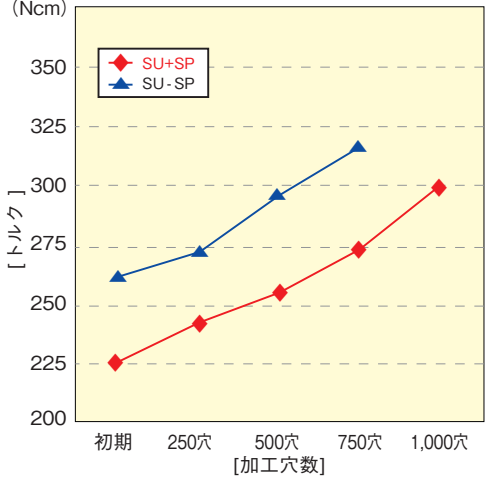
ステンレス鋼用止り穴加工用タップ体系



■注意事項

SU+SPで、SS400材や軟鋼材を加工する際は、同期送りの機械をご使用ください。非同期送りのボール盤等で加工すると、めねじ拡大が発生する場合があります。

タッピングトルクの推移



右記の動画サイトからもご覧いただけます。

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	ℓ _n	ℓ _s	D _s	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

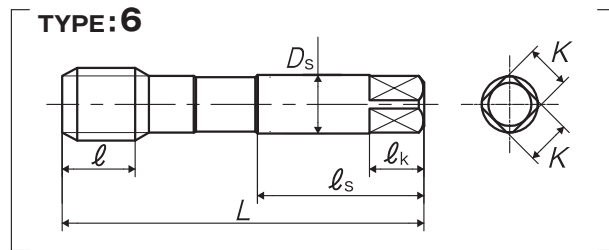
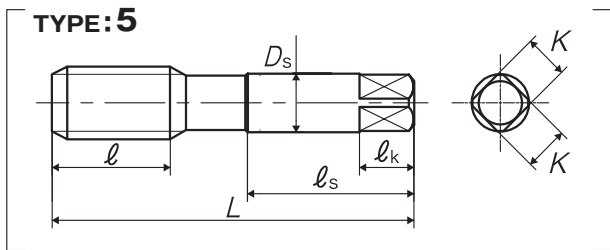
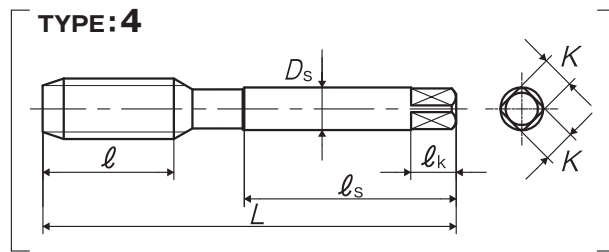
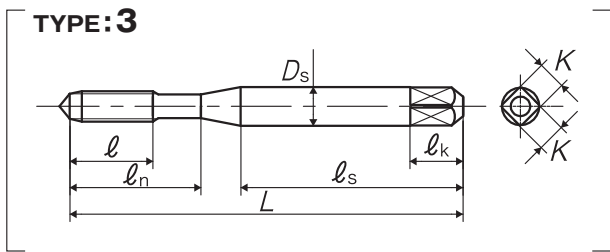
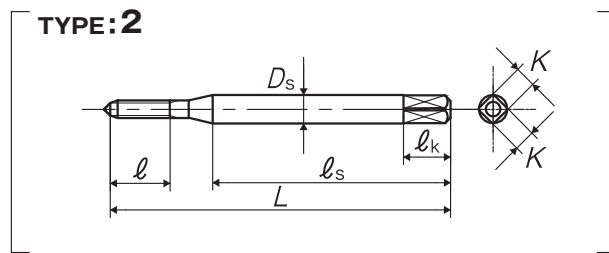
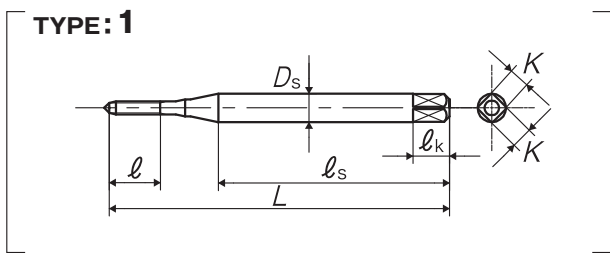
ヘリカルカッター
プレミタスレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタドリル
工具 ⑪精機類
医療用手術具 ⑫

JIS

①-102



SU+SP ステンレス鋼用スパイラルタップ

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)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (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													
M2 × 0.4	P1	SUPP2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,710
M2 × 0.4	P2	SUPQ2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,710*
M2 × 0.4	P3	SUPR2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,710*
M2.3 × 0.4	P1	SUPP2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,470*
M2.3 × 0.4	P2	SUPQ2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,470*
M2.3 × 0.4	P3	SUPR2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,470*
M2.5 × 0.45	P1	SUPP2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,070
M2.5 × 0.45	P2	SUPQ2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,070*
M2.5 × 0.45	P3	SUPR2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,070*
M2.6 × 0.45	P1	SUPP2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,070
M2.6 × 0.45	P2	SUPQ2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,070*
M2.6 × 0.45	P3	SUPR2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,070*
M3 × 0.5	P1	SUPP3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,450
M3 × 0.5	P2	SUPQ3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,450*
M3 × 0.5	P3	SUPR3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,450*
3M0.6	P1	SUPP3.0H	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,450*
M3.5 × 0.6	P1	SUPP3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,450*
M3.5 × 0.6	P3	SUPR3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,450*
M4 × 0.7	P2	SUPQ4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,450
M4 × 0.7	P3	SUPR4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,450*
M4 × 0.7	P4	SUPS4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,450*
4M0.75	P2	SUPQ4.0J	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,450*
M5 × 0.8	P2	SUPQ5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,470
M5 × 0.8	P3	SUPR5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,470*

※=特定流通品(受注生産品)

Think threads with
YAMAWA

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 ヘリカルカタナ プレミタムレッドミル
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタ穴ドリルノ
- ⑫ 医療用手術具

SU+SP ステンレス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
M5 × 0.8	P4	SUPS5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,470*
5M0.9	P2	SUPQ5.0L	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,470*
M6 × 1	P2	SUPQ6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,610
M6 × 1	P3	SUPR6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,610*
M6 × 1	P4	SUPS6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,610*

SU-SP ステンレス鋼用スパイラルタップ

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													
M1.4 × 0.3	P1	SUMP1.4C	2.5P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	2	1	¥ 3,550*
M1.6 × 0.35	P1	SUMP1.6D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,390*
M1.7 × 0.35	P1	SUMP1.7D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,390*
M1.7 × 0.35	P2	SUMQ1.7D	2.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	2	2	¥ 3,390*
M6 × 0.75	P2	SUMQ6.0J	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 2,270*
M7 × 1	P2	SUMQ7.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 1,930*
M8 × 1.25	P2	SUMQ8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,210
M8 × 1.25	P3	SUMR8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,210*
M8 × 1.25	P4	SUMS8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,210*
M8 × 1	P2	SUMQ8.0M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,510*
M8 × 0.75	P2	SUMQ8.0J	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,850*
M10 × 1.5	P2	SUMQ010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 2,810
M10 × 1.5	P3	SUMR010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 2,810*
M10 × 1.5	P4	SUMS010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 2,810*
M10 × 1.25	P2	SUMQ010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 2,810
M10 × 1.25	P3	SUMR010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 2,810*
M10 × 1.25	P4	SUMS010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 2,810*
M10 × 1	P2	SUMQ010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 3,340*
M10 × 1	P4	SUMS010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 3,340*
M12 × 1.75	P2	SUMQ012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980
M12 × 1.75	P3	SUMR012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980*
M12 × 1.75	P4	SUMS012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980*
M12 × 1.5	P2	SUMQ012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980
M12 × 1.5	P3	SUMR012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980*
M12 × 1.5	P4	SUMS012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980*
M12 × 1.25	P2	SUMQ012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980
M12 × 1.25	P3	SUMR012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980*
M12 × 1.25	P4	SUMS012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 3,980*
M12 × 1	P2	SUMQ012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 4,690*
M14 × 2	P2	SUMQ014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 5,430
M14 × 2	P3	SUMR014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 5,430*
M14 × 2	P4	SUMS014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 5,430*
M14 × 1.5	P2	SUMQ014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 5,430
M14 × 1.5	P4	SUMS014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 5,430*
M14 × 1	P2	SUMQ014M	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 6,310*
M16 × 2	P2	SUMQ016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260
M16 × 2	P3	SUMR016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*
M16 × 2	P4	SUMS016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*

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

SU-SP ステンレス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	SUMQ016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260
M16 × 1.5	P4	SUMS016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*
M18 × 2.5	P3	SUMR018R	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	4	¥ 9,700
M18 × 2.5	P4	SUMS018R	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	4	¥ 9,700*
M18 × 1.5	P2	SUMQ018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	4	¥ 9,700
M18 × 1.5	P4	SUMS018O	2.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	4	¥ 9,700*
M20 × 2.5	P3	SUMR020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300
M20 × 2.5	P4	SUMS020R	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300*
M20 × 1.5	P3	SUMR020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300
M20 × 1.5	P4	SUMS020O	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300*
M22 × 2.5	P3	SUMR022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 17,000
M22 × 2.5	P4	SUMS022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 17,000*
M22 × 2.5	P5	SUMT022R	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 17,000*
M22 × 1.5	P3	SUMR022O	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 17,000*
M22 × 1.5	P4	SUMS022O	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 17,000*
M24 × 3	P3	SUMR024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	5	¥ 21,100
M24 × 3	P4	SUMS024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	5	¥ 21,100*
M24 × 3	P5	SUMT024S	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	5	¥ 21,100*
M24 × 2	P3	SUMR024Q	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	5	¥ 21,100*
M24 × 1.5	P3	SUMR024O	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	5	¥ 21,100*
M24 × 1.5	P4	SUMS024O	2.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	5	¥ 21,100*
M27 × 3	P3	SUMR027S	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	5	¥ 29,400*
M27 × 1.5	P3	SUMR027O	2.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	5	¥ 29,400*
M30 × 3.5	P4	SUMS030T	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	5	¥ 37,400*
M30 × 1.5	P3	SUMR030O	2.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	5	¥ 37,400*
M33 × 3.5	P4	SUMS033T	2.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	5	¥ 43,500*
M36 × 4	P4	SUMS036U	2.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	5	¥ 50,400*
M39 × 4	P4	SUMS039U	2.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	5	¥ 57,800*
M42 × 4.5	P4	SUMS042V	2.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	5	¥ 70,300*
M42 × 1.5	P3	SUMR042O	2.5P	175	27	-	81	32	26	30	4	6	¥ 70,300*
M45 × 4.5	P4	SUMS045V	2.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	5	¥ 81,400*
M48 × 5	P4	SUMS048W	2.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	5	¥ 102,000*
ユニファイねじ用													
No.2-56UNC	P1	SUMPUN2E	2.5P	42	8.1	12	27	3	2.5	5	2	3	¥ 2,830*
No.3-48UNC	P1	SUMPUN3F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	3	¥ 2,400*
No.4-40UNC	P1	SUMPUN4H	2.5P	46	9	14	25	4	3.2	6	2	3	¥ 1,830*
No.4-48UNF	P1	SUMPUN4F	2.5P	46	9	14	25	4	3.2	6	2	3	¥ 1,830*
No.5-40UNC	P1	SUMPUN5H	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 1,710*
No.5-44UNF	P1	SUMPUN5G	2.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 1,710*
No.6-32UNC	P2	SUMQUN6J	2.5P	52	11	17	27	5	4	7	3	3	¥ 1,710*
No.6-40UNF	P1	SUMPUN6H	2.5P	52	11	17	27	5	4	7	3	3	¥ 1,710*
No.8-32UNC	P2	SUMQUN8J	2.5P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,720*
No.8-36UNF	P2	SUMQUN8I	2.5P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,720*
No.10-24UNC	P2	SUMQUNAM	2.5P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,720*
No.10-32UNF	P2	SUMQUNAJ	2.5P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,720*
No.12-24UNC	P2	SUMQUNCM	2.5P	62	15	26	32	6	4.5	7	3	3	¥ 1,840*
No.12-28UNF	P2	SUMQUNCK	2.5P	62	15	26	32	6	4.5	7	3	3	¥ 1,840*
1/4-20UNC	P2	SUMQU04N	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,840*
1/4-28UNF	P2	SUMQU04K	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,840*

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
⑫Think threads with
YAMAWA

※=特定流通品(受注生産品)

JIS

①-104

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

SU-SP ステンレス鋼用スパイラルタップ

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 ヘリカルカッター (プレミタミレッドミル)

⑩ ダイス

⑪ センタ穴ドリルノ

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
5/16-18UNC	P2	SUMQU05O	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,550*
5/16-24UNF	P2	SUMQU05M	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,550*
3/8-16UNC	P2	SUMQU06P	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 3,260*
3/8-24UNF	P2	SUMQU06M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 3,260*
7/16-14UNC	P3	SUMRU07Q	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 4,590*
7/16-20UNF	P2	SUMQU07N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 4,590*
1/2-13UNC	P3	SUMRU08R	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 4,870*
1/2-20UNF	P2	SUMQU08N	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 4,870*
5/8-11UNC	P3	SUMRU10U	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*
5/8-18UNF	P2	SUMQU10O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*
3/4-10UNC	P3	SUMRU12V	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300*
3/4-16UNF	P3	SUMRU12P	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300*
7/8-9UNC	P3	SUMRU14W	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 18,700*
7/8-14UNF	P3	SUMRU14Q	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 18,700*
1-8UNC	P3	SUMRU16X	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	5	¥ 27,300*
1-12UNF	P3	SUMRU16S	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	5	¥ 27,300*
ワイトねじ用													
3/16W24	P2	SUMQW03M	2.5P	60	13	21	32	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,720*
1/4W20	P2	SUMQW04N	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,840*
5/16W18	P2	SUMQW05O	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	4	¥ 2,550*
3/8W16	P2	SUMQW06P	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	4	¥ 3,260*
7/16W14	P3	SUMRW07Q	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	4	¥ 4,590*
1/2W12	P3	SUMRW08S	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	4	¥ 4,870*
9/16W12	P3	SUMRW09S	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*
5/8W11	P3	SUMRW10U	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	4	¥ 7,260*
3/4W10	P3	SUMRW12V	2.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	5	¥ 13,300*
7/8W9	P3	SUMRW14W	2.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	5	¥ 18,700*
1 W8	P3	SUMRW16X	2.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	5	¥ 27,300*