

④ ハンドタップシリーズ

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

JIS

④-89



SU-HT

ステンレス鋼用ハンドタップ



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	ステンレス鋼 Stainless steels
5~10 (m/min)	5~10 (m/min)	~5 (m/min)

■商品の特長

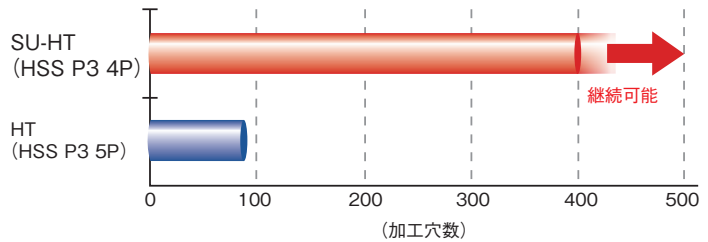
- 加工硬化が著しく粘り材料のステンレス鋼をはじめ、クロム鋼、モリブデン鋼の加工に適したハンドタップです。
- 溶着防止のため、表面に酸化処理を施しています。

■タッピングデータ

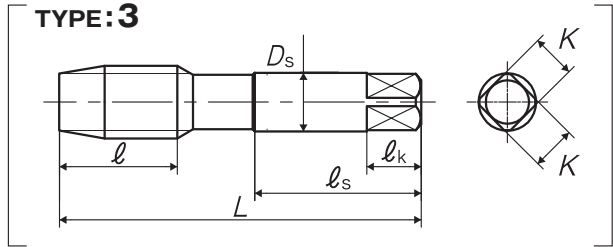
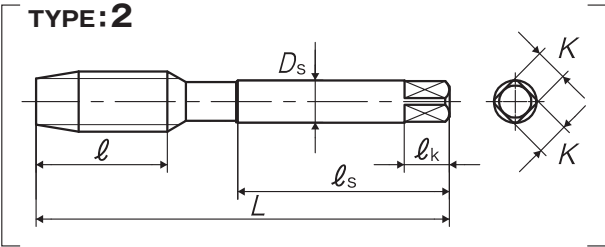
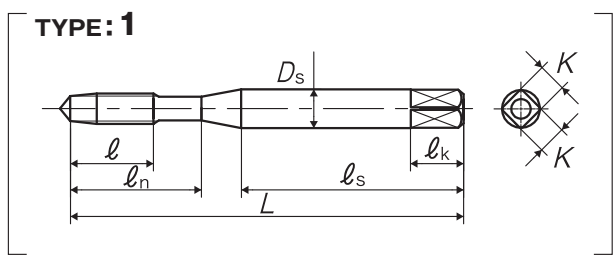
加工条件 [M8×1.25]

被加工材	SUS304 10mm厚
切削速度	5m/min
ねじ下穴径	φ6.8 (通り穴)
切削油剤	JIS2種、13号
使用機械	タッピングマシン

右図はM8×1.25の標準ハンドタップ、標準ハンドタップの酸化処理品とSU-HTタップでSUS304にねじ立てしたときの耐久性を比較した試験データの一例を示しています。



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 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 / プレミアムフレッドミル

⑩ ダイイス

⑪ センタドリル / センタ工具

⑫ 医療用器具 / 精機類

品区：1A

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	P2	TUMQ2.0E4	4P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	1	¥ 2,470
M2 × 0.4	P2	TUMQ2.0E1	1.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	1	¥ 2,470
M2.3 × 0.4	P2	TUMQ2.3E4	4P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	1	¥ 2,240*
M2.3 × 0.4	P2	TUMQ2.3E1	1.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	1	¥ 2,240*
M2.5 × 0.45	P2	TUMQ2.5F4	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	1	¥ 1,890*
M2.5 × 0.45	P2	TUMQ2.5F1	1.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	1	¥ 1,890*
M2.6 × 0.45	P2	TUMQ2.6F4	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	1	¥ 1,890*
M2.6 × 0.45	P2	TUMQ2.6F1	1.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	1	¥ 1,890*
M3 × 0.5	P2	TUMQ3.0G4	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,330
M3 × 0.5	P2	TUMQ3.0G1	1.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,330
M3.5 × 0.6	P2	TUMQ3.5H4	4P	52	11	16	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330*
M3.5 × 0.6	P2	TUMQ3.5H1	1.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330*
M4 × 0.7	P2	TUMQ4.0I4	4P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330
M4 × 0.7	P2	TUMQ4.0I1	1.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330
M5 × 0.8	P2	TUMQ5.0K4	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,340
M5 × 0.8	P2	TUMQ5.0K1	1.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,340
M6 × 1	P2	TUMQ6.0M4	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,470
M6 × 1	P2	TUMQ6.0M1	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,470
M6 × 0.75	P2	TUMQ6.0J4	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,060*
M6 × 0.75	P2	TUMQ6.0J1	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,060*
M8 × 1.25	P3	TUMR8.0N4	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,010
M8 × 1.25	P3	TUMR8.0N1	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	2	¥ 2,010
M8 × 1	P3	TUMR8.0M4	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,280*
M8 × 1	P3	TUMR8.0M1	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	2	¥ 2,280*
M10 × 1.5	P3	TUMR010O4	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,560
M10 × 1.5	P3	TUMR010O1	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 2,560
M10 × 1.25	P3	TUMR010N4	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,560*
M10 × 1.25	P3	TUMR010N1	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 2,560*
M10 × 1	P3	TUMR010M4	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,040*
M10 × 1	P3	TUMR010M1	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 3,040*
M12 × 1.75	P4	TUMS012P4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 3,630
M12 × 1.75	P4	TUMS012P1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 3,630
M12 × 1.5	P3	TUMR012O4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 3,630*
M12 × 1.5	P3	TUMR012O1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 3,630*

④ ハンドタップシリーズ

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-HT ステンレス鋼用ハンドタップ

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
M12 × 1.25	P4	TUMS012N4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 3,630*
M12 × 1.25	P4	TUMS012N1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 3,630*
M12 × 1	P3	TUMR012M4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,260*
M12 × 1	P3	TUMR012M1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 4,260*
M14 × 2	P4	TUMS014Q4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,940*
M14 × 2	P4	TUMS014Q1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,940*
M14 × 1.5	P3	TUMR014O4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,940*
M14 × 1.5	P3	TUMR014O1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,940*
M14 × 1.25	P3	TUMR014N4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 5,740*
M14 × 1.25	P3	TUMR014N1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 5,740*
M14 × 1	P3	TUMR014M4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 5,740*
M14 × 1	P3	TUMR014M1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 5,740*
M16 × 2	P4	TUMS016Q4	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610
M16 × 2	P4	TUMS016Q1	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610
M16 × 1.5	P3	TUMR016O4	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
M16 × 1.5	P3	TUMR016O1	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
M16 × 1	P3	TUMR016M4	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 7,870*
M16 × 1	P3	TUMR016M1	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 7,870*
M18 × 2.5	P4	TUMS018R4	4P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 8,810*
M18 × 2.5	P4	TUMS018R1	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 8,810*
M18 × 1.5	P4	TUMS018O4	4P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 8,810*
M18 × 1.5	P4	TUMS018O1	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	2	¥ 8,810*
M20 × 2.5	P4	TUMS020R4	4P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000
M20 × 2.5	P4	TUMS020R1	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000
M20 × 1.5	P4	TUMS020O4	4P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
M20 × 1.5	P4	TUMS020O1	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
M22 × 2.5	P4	TUMS022R4	4P	115	33	-	55	17	13	16	4	3	¥ 15,500*
M22 × 2.5	P4	TUMS022R1	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	3	¥ 15,500*
M22 × 1.5	P4	TUMS022O4	4P	115	33	-	55	17	13	16	4	3	¥ 15,500*
M22 × 1.5	P4	TUMS022O1	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	3	¥ 15,500*
M24 × 3	P4	TUMS024S4	4P	120	39	-	55	19	15	18	4	3	¥ 19,300*
M24 × 3	P4	TUMS024S1	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	3	¥ 19,300*
M24 × 1.5	P4	TUMS024O4	4P	120	39	-	55	19	15	18	4	3	¥ 19,300*
M24 × 1.5	P4	TUMS024O1	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	3	¥ 19,300*
M27 × 3	P4	TUMS027S4	4P	130	39	-	60	20	15	18	4	3	¥ 26,700*
M27 × 3	P4	TUMS027S1	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	3	¥ 26,700*
M27 × 1.5	P4	TUMS027O4	4P	130	39	-	60	20	15	18	4	3	¥ 26,700*
M27 × 1.5	P4	TUMS027O1	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	3	¥ 26,700*
M30 × 3.5	P5	TUMT030T4	4P	135	46	-	62	23	17	20	4	3	¥ 34,000*
M30 × 3.5	P5	TUMT030T1	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	3	¥ 34,000*
M30 × 1.5	P4	TUMS030O4	4P	135	46	-	62	23	17	20	4	3	¥ 34,000*
M30 × 1.5	P4	TUMS030O1	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	3	¥ 34,000*
ユニファイねじ用													
1/4-20UNC	P2	TUMQU04N4	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,670*
1/4-20UNC	P2	TUMQU04N1	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,670*
1/4-28UNF	P2	TUMQU04K4	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,670*
1/4-28UNF	P2	TUMQU04K1	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,670*
5/16-18UNC	P3	TUMRU05O4	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,320*
5/16-18UNC	P3	TUMRU05O1	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	2	¥ 2,320*
5/16-24UNF	P2	TUMQU05M4	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,320*

- 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 センタ穴ドリルノ
- ⑫ 精機類ノ (医療用手術具)



※=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

SU-HT ステンレス鋼用ハンドタップ

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
5/16-24UNF	P2	TUMQU05M1	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	2	¥ 2,320*
3/8-16UNC	P3	TUMRU06P4	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,970*
3/8-16UNC	P3	TUMRU06P1	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 2,970*
3/8-24UNF	P2	TUMQU06M4	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,970*
3/8-24UNF	P2	TUMQU06M1	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 2,970*
7/16-14UNC	P3	TUMRU07Q4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,170*
7/16-14UNC	P3	TUMRU07Q1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 4,170*
7/16-20UNF	P3	TUMRU07N4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,170*
7/16-20UNF	P3	TUMRU07N1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 4,170*
1/2-13UNC	P3	TUMRU08R4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 4,420*
1/2-13UNC	P3	TUMRU08R1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,420*
1/2-20UNF	P3	TUMRU08N4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 4,420*
1/2-20UNF	P3	TUMRU08N1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,420*
5/8-11UNC	P3	TUMRU10U4	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
5/8-11UNC	P3	TUMRU10U1	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
5/8-18UNF	P3	TUMRU10O4	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
5/8-18UNF	P3	TUMRU10O1	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
3/4-10UNC	P4	TUMSU12V4	4P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
3/4-10UNC	P4	TUMSU12V1	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
3/4-16UNF	P3	TUMRU12P4	4P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
3/4-16UNF	P3	TUMRU12P1	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
ウイトねじ用													
1/4W20	P3	TUMRW04N4	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,670*
1/4W20	P3	TUMRW04N1	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,670*
5/16W18	P3	TUMRW05O4	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,320*
5/16W18	P3	TUMRW05O1	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	2	¥ 2,320*
3/8W16	P3	TUMRW06P4	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,970*
3/8W16	P3	TUMRW06P1	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	2	¥ 2,970*
7/16W14	P3	TUMRW07Q4	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,170*
7/16W14	P3	TUMRW07Q1	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	2	¥ 4,170*
1/2W12	P3	TUMRW08S4	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 4,420*
1/2W12	P3	TUMRW08S1	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	2	¥ 4,420*
5/8W11	P3	TUMRW10U4	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
5/8W11	P3	TUMRW10U1	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	2	¥ 6,610*
3/4W10	P4	TUMSW12V4	4P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*
3/4W10	P4	TUMSW12V1	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	3	¥ 12,000*

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

JIS