

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	ℓ _n	ℓ _s	D _s	K	ℓ _k

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
ンタ工具

⑫ 精機類ノ
医療用手術具



HT LH ハンドタップ 左ねじ用



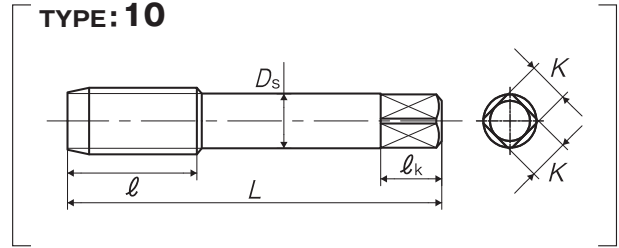
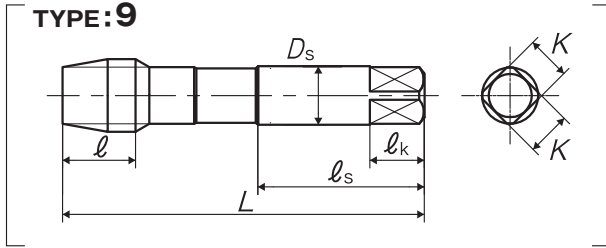
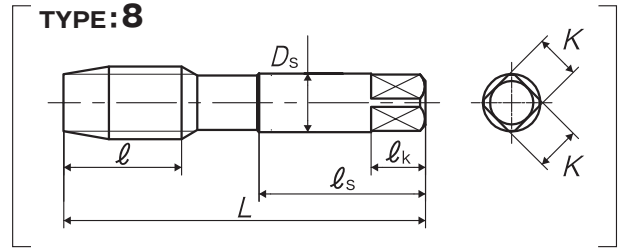
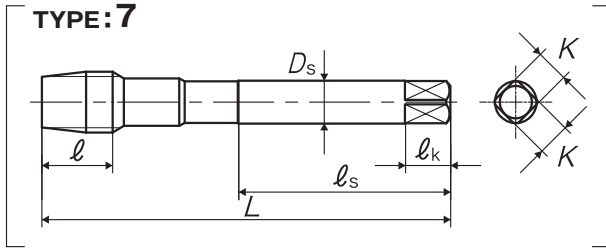
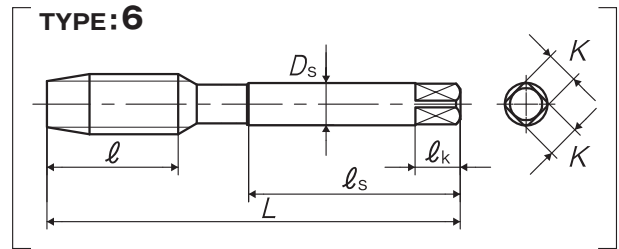
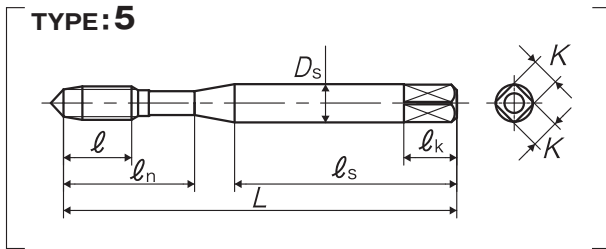
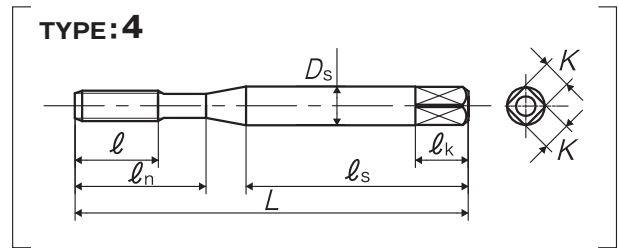
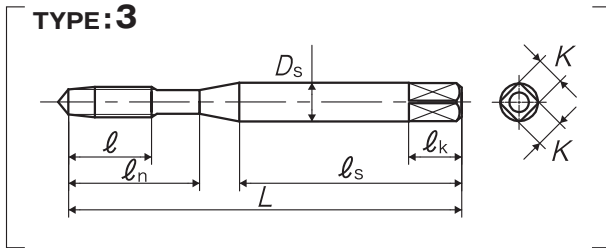
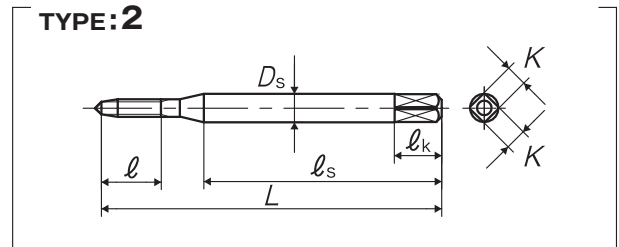
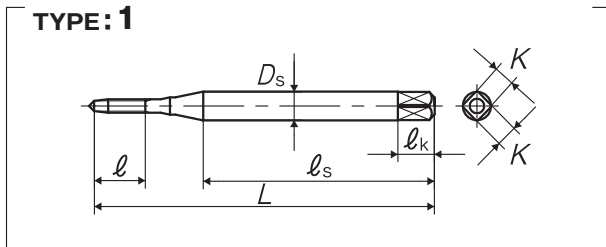
仕様特長



■左ねじ加工用のハンドタップです。

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



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

品区：1A

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 × 0.25	P1	TNMP1.0B5-L	5P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	3	1	¥ 4,450*
M1 × 0.25	P1	TNMP1.0B1-L	1.5P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	3	1	¥ 4,450*
M1.2 × 0.25	P1	TNMP1.2B5-L	5P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	3	1	¥ 4,450*
M1.2 × 0.25	P1	TNMP1.2B1-L	1.5P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	3	1	¥ 4,450*
M1.4 × 0.3	P1	TNMP1.4C5-L	5P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	3	1	¥ 3,640*
M1.4 × 0.3	P1	TNMP1.4C1-L	1.5P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	3	1	¥ 3,640*
M1.6 × 0.35	P2	TNMQ1.6D5-L	5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	3	2	¥ 3,480*
M1.6 × 0.35	P2	TNMQ1.6D1-L	1.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	3	2	¥ 3,480*
M1.7 × 0.35	P1	TNMP1.7D5-L	5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	3	2	¥ 3,480*
M1.7 × 0.35	P1	TNMP1.7D1-L	1.5P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	3	2	¥ 3,480*
M2 × 0.4	P1	TNMP2.0E5-L	5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	3	¥ 2,790*
M2 × 0.4	P1	TNMP2.0E1-L	1.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	3	¥ 2,790*
M2.3 × 0.4	P1	TNMP2.3E5-L	5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	3	¥ 2,530*
M2.3 × 0.4	P1	TNMP2.3E1-L	1.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	3	3	¥ 2,530*
M2.5 × 0.45	P2	TNMQ2.5F5-L	5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	3	¥ 2,140*
M2.5 × 0.45	P2	TNMQ2.5F1-L	1.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	3	¥ 2,140*
M2.6 × 0.45	P1	TNMP2.6F5-L	5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	3	¥ 2,140*
M2.6 × 0.45	P1	TNMP2.6F1-L	1.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	3	3	¥ 2,140*
M3 × 0.5	P2	TNMQ3.0G5-L	5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,500
M3 × 0.5	P2	TNMQ3.0G1-L	1.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,500
3M0.6	P2	TNMQ3.0H5-L	5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,500*
3M0.6	P2	TNMQ3.0H1-L	1.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	3	¥ 1,500*
M3 × 0.35	P2	TNMQ3.0D5-L	5P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	3	5	¥ 2,540*
M3 × 0.35	P2	TNMQ3.0D1-L	1.5P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	3	5	¥ 2,540*
M3.5 × 0.6	P2	TNMQ3.5H5-L	5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,500*
M3.5 × 0.6	P2	TNMQ3.5H1-L	1.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	3	¥ 1,500*
M4 × 0.7	P2	TNMQ4.0I53-L	5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,500
M4 × 0.7	P2	TNMQ4.0I13-L	1.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,500
4M0.75	P2	TNMQ4.0J53-L	5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,500*
4M0.75	P2	TNMQ4.0J13-L	1.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	3	¥ 1,500*
M4 × 0.5	P2	TNMQ4.0G5-L	5P	52	9	17	29	5	4	7	4	5	¥ 2,190*
M4 × 0.5	P2	TNMQ4.0G1-L	1.5P	52	9	17	29	5	4	7	4	5	¥ 2,190*
M5 × 0.8	P3	TNMR5.0K53-L	5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,510
M5 × 0.8	P3	TNMR5.0K13-L	1.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,510
M5 × 0.8	P3	TNMR5.0K13FL	1.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	4	¥ 1,510
5M0.9	P2	TNMQ5.0L53-L	5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,510*
5M0.9	P2	TNMQ5.0L13-L	1.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	3	¥ 1,510*
M5 × 0.5	P2	TNMQ5.0G5-L	5P	60	9	22	33	5.5	4.5	7	4	5	¥ 2,190*
M5 × 0.5	P2	TNMQ5.0G1-L	1.5P	60	9	22	33	5.5	4.5	7	4	5	¥ 2,190*
M6 × 1	P2	TNMQ6.0M53-L	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,660
M6 × 1	P2	TNMQ6.0M13-L	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	3	¥ 1,660
M6 × 1	P2	TNMQ6.0M13FL	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	4	¥ 1,660
M6 × 0.75	P2	TNMQ6.0J5-L	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	3	¥ 2,330*
M6 × 0.75	P2	TNMQ6.0J1-L	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	3	¥ 2,330*
M6 × 0.5	P2	TNMQ6.0G5-L	5P	62	9	26	33	6	4.5	7	4	5	¥ 2,330*
M6 × 0.5	P2	TNMQ6.0G1-L	1.5P	62	9	26	33	6	4.5	7	4	5	¥ 2,330*
M7 × 1	P2	TNMQ7.0M5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 1,980*
M7 × 1	P2	TNMQ7.0M1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 1,980*

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

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

HT LH ハンドタップ 左ねじ用

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
M7 × 0.75	P2	TNMQ7.0J5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,930*
M7 × 0.75	P2	TNMQ7.0J1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,930*
M8 × 1.25	P3	TNMR8.0N5TL	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,270*
M8 × 1.25	P3	TNMR8.0N1TL	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	6	¥ 2,270*
M8 × 1.25	P3	TNMR8.0N5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,270
M8 × 1.25	P3	TNMR8.0N1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,270
M8 × 1	P2	TNMQ8.0M5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,580*
M8 × 1	P2	TNMQ8.0M1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,580*
M8 × 0.75	P2	TNMQ8.0J5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,930*
M8 × 0.75	P2	TNMQ8.0J1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,930*
M8 × 0.5	P2	TNMQ8.0G5-L	5P	70	10	-	36	6.2	5	8	4	7	¥ 3,640*
M8 × 0.5	P2	TNMQ8.0G1-L	1.5P	70	10	-	36	6.2	5	8	4	7	¥ 3,640*
M9 × 1.25	P3	TNMR9.0N5-L	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 2,890*
M9 × 1.25	P3	TNMR9.0N1-L	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 2,890*
M9 × 1	P2	TNMQ9.0M5-L	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 3,440*
M9 × 1	P2	TNMQ9.0M1-L	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 3,440*
M9 × 0.75	P2	TNMQ9.0J5-L	5P	75	13	-	38	7	5.5	8	4	7	¥ 4,180*
M9 × 0.75	P2	TNMQ9.0J1-L	1.5P	75	13	-	38	7	5.5	8	4	7	¥ 4,180*
M10 × 1.5	P3	TNMR010O5-L	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 2,890
M10 × 1.5	P3	TNMR010O1-L	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 2,890
M10 × 1.25	P3	TNMR010N5-L	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 2,890
M10 × 1.25	P3	TNMR010N1-L	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 2,890
M10 × 1	P3	TNMR010M5-L	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 3,440*
M10 × 1	P3	TNMR010M1-L	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 3,440*
M11 × 1.5	P4	TNMS011O5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100*
M11 × 1.5	P4	TNMS011O1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100*
M11 × 1.25	P3	TNMR011N5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100*
M11 × 1.25	P3	TNMR011N1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100*
M11 × 1	P3	TNMR011M5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,810*
M11 × 1	P3	TNMR011M1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,810*
M12 × 1.75	P3	TNMR012P5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100
M12 × 1.75	P3	TNMR012P1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100
M12 × 1.5	P3	TNMR012O5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100
M12 × 1.5	P3	TNMR012O1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100
M12 × 1.25	P4	TNMS012N5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100
M12 × 1.25	P4	TNMS012N1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,100
M12 × 1	P3	TNMR012M5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,810*
M12 × 1	P3	TNMR012M1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,810*
M13 × 1.5	P3	TNMR013O5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M13 × 1.5	P3	TNMR013O1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M13 × 1.25	P4	TNMS013N5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M13 × 1.25	P4	TNMS013N1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M13 × 1	P3	TNMR013M5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M13 × 1	P3	TNMR013M1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M14 × 2	P3	TNMR014Q5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 5,580
M14 × 2	P3	TNMR014Q1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 5,580
M14 × 1.5	P3	TNMR014O5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 5,580
M14 × 1.5	P3	TNMR014O1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 5,580
M14 × 1.25	P4	TNMS014N5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M14 × 1.25	P4	TNMS014N1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*

- 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
- 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

HT LH ハンドタップ 左ねじ用

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
M14 × 1	P3	TNMR014M5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M14 × 1	P3	TNMR014M1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 6,490*
M15 × 1.5	P3	TNMR015O5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
M15 × 1.5	P3	TNMR015O1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
M15 × 1.25	P4	TNMS015N5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M15 × 1.25	P4	TNMS015N1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M15 × 1	P3	TNMR015M5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M15 × 1	P3	TNMR015M1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M16 × 2	P3	TNMR016Q5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470
M16 × 2	P3	TNMR016Q1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470
M16 × 1.5	P3	TNMR016O5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470
M16 × 1.5	P3	TNMR016O1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470
M16 × 1.25	P4	TNMS016N5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M16 × 1.25	P4	TNMS016N1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M16 × 1	P3	TNMR016M5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M16 × 1	P3	TNMR016M1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 8,900*
M17 × 2	P3	TNMR017Q5-L	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M17 × 2	P3	TNMR017Q1-L	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M17 × 1.5	P4	TNMS017O5-L	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M17 × 1.5	P4	TNMS017O1-L	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M17 × 1	P3	TNMR017M5-L	5P	100	18	-	51	14	11	14	4	7	¥ 12,800*
M17 × 1	P3	TNMR017M1-L	1.5P	100	18	-	51	14	11	14	4	7	¥ 12,800*
M18 × 2.5	P4	TNMS018R5-L	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M18 × 2.5	P4	TNMS018R1-L	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M18 × 2	P4	TNMS018Q5-L	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M18 × 2	P4	TNMS018Q1-L	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960*
M18 × 1.5	P3	TNMR018O5-L	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960
M18 × 1.5	P3	TNMR018O1-L	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	6	¥ 9,960
M18 × 1	P3	TNMR018M5-L	5P	100	18	-	51	14	11	14	4	7	¥ 12,800*
M18 × 1	P3	TNMR018M1-L	1.5P	100	18	-	51	14	11	14	4	7	¥ 12,800*
M19 × 2	P4	TNMS019Q5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
M19 × 2	P4	TNMS019Q1-L	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
M19 × 1.5	P3	TNMR019O5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
M19 × 1.5	P3	TNMR019O1-L	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
M19 × 1	P3	TNMR019M5-L	5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,200*
M19 × 1	P3	TNMR019M1-L	1.5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,200*
M20 × 2.5	P4	TNMS020R5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600
M20 × 2.5	P4	TNMS020R1-L	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600
M20 × 2	P4	TNMS020Q5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
M20 × 2	P4	TNMS020Q1-L	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
M20 × 1.5	P3	TNMR020O5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600
M20 × 1.5	P3	TNMR020O1-L	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600
M20 × 1	P3	TNMR020M5-L	5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,200*
M20 × 1	P3	TNMR020M1-L	1.5P	105	18	-	50	15	12	15	4	9	¥ 17,200*
M21 × 2	P4	TNMS021Q5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M21 × 2	P4	TNMS021Q1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M21 × 1.5	P3	TNMR021O5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M21 × 1.5	P3	TNMR021O1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M21 × 1	P3	TNMR021M5-L	5P	115	19	-	55	17	13	16	4	9	¥ 22,500*
M21 × 1	P3	TNMR021M1-L	1.5P	115	19	-	55	17	13	16	4	9	¥ 22,500*

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

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

HT LH ハンドタップ 左ねじ用

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
M22 × 2.5	P4	TNMS022R5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M22 × 2.5	P4	TNMS022R1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M22 × 2	P4	TNMS022Q5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M22 × 2	P4	TNMS022Q1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M22 × 1.5	P3	TNMR022O5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M22 × 1.5	P3	TNMR022O1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 17,500*
M22 × 1	P3	TNMR022M5-L	5P	115	19	-	55	17	13	16	4	9	¥ 22,500*
M22 × 1	P3	TNMR022M1-L	1.5P	115	19	-	55	17	13	16	4	9	¥ 22,500*
M23 × 1.5	P3	TNMR023O5-L	5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800*
M23 × 1.5	P3	TNMR023O1-L	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800*
M23 × 1	P3	TNMR023M5-L	5P	120	19	-	55	19	15	18	4	9	¥ 27,700*
M23 × 1	P3	TNMR023M1-L	1.5P	120	19	-	55	19	15	18	4	9	¥ 27,700*
M24 × 3	P4	TNMS024S5-L	5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800
M24 × 3	P4	TNMS024S1-L	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800
M24 × 2	P4	TNMS024Q5-L	5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800*
M24 × 2	P4	TNMS024Q1-L	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800*
M24 × 1.5	P3	TNMR024O5-L	5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800*
M24 × 1.5	P3	TNMR024O1-L	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	8	¥ 21,800*
M24 × 1	P3	TNMR024M5-L	5P	120	19	-	55	19	15	18	4	9	¥ 27,700*
M24 × 1	P3	TNMR024M1-L	1.5P	120	19	-	55	19	15	18	4	9	¥ 27,700*
M25 × 3	P4	TNMS025S5-L	5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
M25 × 3	P4	TNMS025S1-L	1.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
M25 × 2	P4	TNMS025Q5-L	5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
M25 × 2	P4	TNMS025Q1-L	1.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
M25 × 1.5	P3	TNMR025O5-L	5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
M25 × 1.5	P3	TNMR025O1-L	1.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
M25 × 1	P3	TNMR025M5-L	5P	125	20	-	58	19	15	18	4	9	¥ 33,200*
M25 × 1	P3	TNMR025M1-L	1.5P	125	20	-	58	19	15	18	4	9	¥ 33,200*
M26 × 2	P4	TNMS026Q5-L	5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M26 × 2	P4	TNMS026Q1-L	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M26 × 1.5	P3	TNMR026O5-L	5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M26 × 1.5	P3	TNMR026O1-L	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M26 × 1	P3	TNMR026M5-L	5P	130	20	-	60	20	15	18	4	9	¥ 37,200*
M26 × 1	P3	TNMR026M1-L	1.5P	130	20	-	60	20	15	18	4	9	¥ 37,200*
M27 × 3	P4	TNMS027S5-L	5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M27 × 3	P4	TNMS027S1-L	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M27 × 2	P5	TNMT027Q5-L	5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M27 × 2	P5	TNMT027Q1-L	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M27 × 1.5	P3	TNMR027O5-L	5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M27 × 1.5	P3	TNMR027O1-L	1.5P	130	39	-	60	20	15	18	4	8	¥ 30,200*
M27 × 1	P3	TNMR027M5-L	5P	130	20	-	60	20	15	18	4	9	¥ 37,200*
M27 × 1	P3	TNMR027M1-L	1.5P	130	20	-	60	20	15	18	4	9	¥ 37,200*
M28 × 2	P4	TNMS028Q5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M28 × 2	P4	TNMS028Q1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M28 × 1.5	P3	TNMR028O5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M28 × 1.5	P3	TNMR028O1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M28 × 1	P3	TNMR028M5-L	5P	135	20	-	62	23	17	20	4	9	¥ 48,000*
M28 × 1	P3	TNMR028M1-L	1.5P	135	20	-	62	23	17	20	4	9	¥ 48,000*
M30 × 3.5	P4	TNMS030T5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400
M30 × 3.5	P4	TNMS030T1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400

- 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
- ⑫ 精機類ノ (医療用手術具)

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

HT LH ハンドタップ 左ねじ用

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
M30 × 3	P5	TNMT030S5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M30 × 3	P5	TNMT030S1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M30 × 2	P4	TNMS030Q5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M30 × 2	P4	TNMS030Q1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M30 × 1.5	P3	TNMR030O5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M30 × 1.5	P3	TNMR030O1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
M30 × 1	P3	TNMR030M5-L	5P	135	21	-	62	23	17	20	4	9	¥ 48,000*
M30 × 1	P3	TNMR030M1-L	1.5P	135	21	-	62	23	17	20	4	9	¥ 48,000*
M32 × 2	P4	TNMS032Q5-L	5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,800*
M32 × 2	P4	TNMS032Q1-L	1.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,800*
M32 × 1.5	P4	TNMS032O5-L	5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,800*
M32 × 1.5	P4	TNMS032O1-L	1.5P	145	46	-	67	24	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 3.5	P4	TNMS033T5-L	5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 3.5	P4	TNMS033T1-L	1.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 3	P5	TNMT033S5-L	5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 3	P5	TNMT033S1-L	1.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 2	P4	TNMS033Q5-L	5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 2	P4	TNMS033Q1-L	1.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 1.5	P4	TNMS033O5-L	5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M33 × 1.5	P4	TNMS033O1-L	1.5P	145	46	-	67	25	19	22	4	8	¥ 44,800*
M34 × 2	P4	TNMS034Q5-L	5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M34 × 2	P4	TNMS034Q1-L	1.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M34 × 1.5	P4	TNMS034O5-L	5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,900*
M34 × 1.5	P4	TNMS034O1-L	1.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,900*
M35 × 2	P5	TNMT035Q5-L	5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M35 × 2	P5	TNMT035Q1-L	1.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M35 × 1.5	P4	TNMS035O5-L	5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,900*
M35 × 1.5	P4	TNMS035O1-L	1.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,900*
M36 × 4	P5	TNMT036U5-L	5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M36 × 4	P5	TNMT036U1-L	1.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M36 × 3	P5	TNMT036S5-L	5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M36 × 3	P5	TNMT036S1-L	1.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M36 × 2	P4	TNMS036Q5-L	5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M36 × 2	P4	TNMS036Q1-L	1.5P	155	52	-	71	28	21	24	4	8	¥ 51,900*
M36 × 1.5	P4	TNMS036O5-L	5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,900*
M36 × 1.5	P4	TNMS036O1-L	1.5P	155	26	-	71	28	21	24	4	9	¥ 51,900*
M38 × 2	P4	TNMS038Q5-L	5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M38 × 2	P4	TNMS038Q1-L	1.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M38 × 1.5	P4	TNMS038O5-L	5P	165	26	-	76	30	23	26	4	9	¥ 59,500*
M38 × 1.5	P4	TNMS038O1-L	1.5P	165	26	-	76	30	23	26	4	9	¥ 59,500*
M39 × 4	P5	TNMT039U5-L	5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M39 × 4	P5	TNMT039U1-L	1.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M39 × 3	P5	TNMT039S5-L	5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M39 × 3	P5	TNMT039S1-L	1.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M39 × 2	P5	TNMT039Q5-L	5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M39 × 2	P5	TNMT039Q1-L	1.5P	165	52	-	76	30	23	26	4	8	¥ 59,500*
M39 × 1.5	P4	TNMS039O5-L	5P	165	26	-	76	30	23	26	4	9	¥ 59,500*
M39 × 1.5	P4	TNMS039O1-L	1.5P	165	26	-	76	30	23	26	4	9	¥ 59,500*
M40 × 3	P5	TNMT040S5-L	5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M40 × 3	P5	TNMT040S1-L	1.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M40 × 2	P4	TNMS040Q5-L	5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M40 × 2	P4	TNMS040Q1-L	1.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*

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
センタ工具⑫
精機類
医療用手術具

JIS

④-70

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

HT LH ハンドタップ 左ねじ用

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
M40 × 1.5	P4	TNMS04005-L	5P	175	27	-	81	32	26	30	4	9	¥ 72,300*
M40 × 1.5	P4	TNMS04001-L	1.5P	175	27	-	81	32	26	30	4	9	¥ 72,300*
M42 × 4.5	P5	TNMT042V5-L	5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M42 × 4.5	P5	TNMT042V1-L	1.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M42 × 3	P5	TNMT042S5-L	5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M42 × 3	P5	TNMT042S1-L	1.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M42 × 2	P4	TNMS042Q5-L	5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M42 × 2	P4	TNMS042Q1-L	1.5P	175	59	-	81	32	26	30	4	8	¥ 72,300*
M42 × 1.5	P4	TNMS042O5-L	5P	175	27	-	81	32	26	30	4	9	¥ 72,300*
M42 × 1.5	P4	TNMS042O1-L	1.5P	175	27	-	81	32	26	30	4	9	¥ 72,300*
M45 × 4.5	P5	TNMT045V5-L	5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 83,800*
M45 × 4.5	P5	TNMT045V1-L	1.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 83,800*
M45 × 3	P5	TNMT045S5-L	5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 83,800*
M45 × 3	P5	TNMT045S1-L	1.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 83,800*
M45 × 2	P4	TNMS045Q5-L	5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 83,800*
M45 × 2	P4	TNMS045Q1-L	1.5P	180	59	-	83	35	26	30	4	8	¥ 83,800*
M45 × 1.5	P4	TNMS045O5-L	5P	180	27	-	83	35	26	30	4	9	¥ 83,800*
M45 × 1.5	P4	TNMS045O1-L	1.5P	180	27	-	83	35	26	30	4	9	¥ 83,800*
M48 × 5	P5	TNMT048W5-L	5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥ 105,000*
M48 × 5	P5	TNMT048W1-L	1.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥ 105,000*
M48 × 3	P6	TNMT048S5-L	5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥ 105,000*
M48 × 3	P6	TNMT048S1-L	1.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥ 105,000*
M48 × 2	P4	TNMS048Q5-L	5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥ 105,000*
M48 × 2	P4	TNMS048Q1-L	1.5P	185	65	-	85	38	29	32	4	8	¥ 105,000*
M48 × 1.5	P4	TNMS048O5-L	5P	185	28	-	85	38	29	32	4	9	¥ 105,000*
M48 × 1.5	P4	TNMS048O1-L	1.5P	185	28	-	85	38	29	32	4	9	¥ 105,000*
M50 × 3	II	TH2050S5-L	5P	180	80	-	-	40	32	35	4	10	¥ 114,000*
M50 × 3	II	TH2050S1-L	1.5P	180	80	-	-	40	32	35	4	10	¥ 114,000*
M50 × 2	II	TH2050Q5-L	5P	130	45	-	-	40	32	35	4	10	¥ 114,000*
M50 × 2	II	TH2050Q1-L	1.5P	130	45	-	-	40	32	35	4	10	¥ 114,000*
M50 × 1.5	II	TH2050O5-L	5P	130	45	-	-	40	32	35	4	10	¥ 114,000*
M50 × 1.5	II	TH2050O1-L	1.5P	130	45	-	-	40	32	35	4	10	¥ 114,000*
ユニファイねじ用													
No.5-40UNC	P2	TNMQU5H5-L	5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 1,750*
No.5-40UNC	P2	TNMQU5H1-L	1.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 1,750*
No.10-24UNC	P2	TNMQUAM5-L	5P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	4	3	¥ 1,760*
No.10-24UNC	P2	TNMQUAM1-L	1.5P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	4	3	¥ 1,760*
No.12-28UNF	P2	TNMQUCK5-L	5P	62	15	26	32	6	4.5	7	4	3	¥ 1,890*
No.12-28UNF	P2	TNMQUCK1-L	1.5P	62	15	26	32	6	4.5	7	4	3	¥ 1,890*
1/4-28UNF	P2	TNMQU04K5-L	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	3	¥ 1,890*
1/4-28UNF	P2	TNMQU04K1-L	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	3	¥ 1,890*
5/16-24UNF	P2	TNMQU05M5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,620*
5/16-24UNF	P2	TNMQU05M1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,620*
7/16-20UNF	P3	TNMRU07N5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,710*
7/16-20UNF	P3	TNMRU07N1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,710*
9/16-18UNF	P3	TNMRU09O5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
9/16-18UNF	P3	TNMRU09O1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
5/8-11UNC	P4	TNMSU10U5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
5/8-11UNC	P4	TNMSU10U1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
5/8-18UNF	P3	TNMRU10O5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
5/8-18UNF	P3	TNMRU10O1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*

- 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)

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

HT LH ハンドタップ 左ねじ用

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
3/4-16UNF	P3	TNMRU12P5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
7/8-9UNC	P4	TNMSU14W5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 19,300*
7/8-9UNC	P4	TNMSU14W1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 19,300*
1-8UNC	P4	TNMSU16X5-L	5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
1-8UNC	P4	TNMSU16X1-L	1.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
1-12UNF	P4	TNMSU16S5-L	5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
1-12UNF	P4	TNMSU16S1-L	1.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
ワイトねじ用													
1/8W40	P2	TNMQW02H5-L	5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 2,160*
1/8W40	P2	TNMQW02H1-L	1.5P	52	11	16	28	5	4	7	3	3	¥ 2,160*
3/16W24	P3	TNMRW03M5-L	5P	60	13	21	32	5.5	4.5	7	4	3	¥ 1,760*
3/16W24	P3	TNMRW03M1-L	1.5P	60	13	21	32	5.5	4.5	7	4	3	¥ 1,760*
1/4W20	P3	TNMRW04N5-L	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	3	¥ 1,890*
1/4W20	P3	TNMRW04N1-L	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	3	¥ 1,890*
5/16W18	P3	TNMRW05O5-L	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,620*
5/16W18	P3	TNMRW05O1-L	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	¥ 2,620*
3/8W16	P3	TNMRW06P5-L	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 3,360*
3/8W16	P3	TNMRW06P1-L	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	6	¥ 3,360*
7/16W14	P4	TNMSW07Q5-L	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,710*
7/16W14	P4	TNMSW07Q1-L	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	6	¥ 4,710*
1/2W12	P4	TNMSW08S5-L	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 5,000*
1/2W12	P4	TNMSW08S1-L	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	6	¥ 5,000*
9/16W12	P4	TNMSW09S5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
9/16W12	P4	TNMSW09S1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
5/8W11	P4	TNMSW10U5-L	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
5/8W11	P4	TNMSW10U1-L	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	6	¥ 7,470*
3/4W10	P4	TNMSW12V5-L	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
3/4W10	P4	TNMSW12V1-L	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	8	¥ 13,600*
7/8W9	P5	TNMTW14W5-L	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 19,300*
7/8W9	P5	TNMTW14W1-L	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	8	¥ 19,300*
1 W8	P5	TNMTW16X5-L	5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
1 W8	P5	TNMTW16X1-L	1.5P	125	39	-	58	19	15	18	4	8	¥ 28,100*
1 1/8W7	P5	TNMTW18Y5-L	5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*
1 1/8W7	P5	TNMTW18Y1-L	1.5P	135	46	-	62	23	17	20	4	8	¥ 38,400*

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 (プレミクスドドリル)

⑩ ダイイス

⑪ センタ穴ドリル (センタ工具)

⑫ 精機類 (医療用手術具)