

# 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

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカット / プリテーピッドミル

⑩ 簡易検査ツール / 関連商品

⑪ ダイス

⑫ センタドリル / センタ工具

⑬ 精機類 / 医療用手術具

JIS

④-93



## FC-HT

鋳鉄用ハンドタップ



### 仕様特長

HSS

NI

ねじ立て  
最大長さ  
2D以下

### 被加工材とタッピング速度

鋳鉄 Cast irons <b>5~10</b> (m/min)	強靱鋳鉄 Ductile cast irons <b>5~10</b> (m/min)
--	--

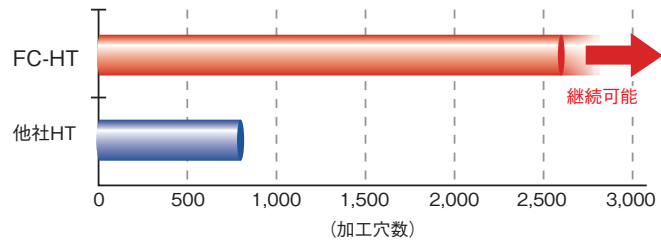
### ■商品の特長

● 鋳鉄など硬く、もろい材料のねじ加工に適しており、摩耗が比較的早いので適量のオーバサイズになっています。

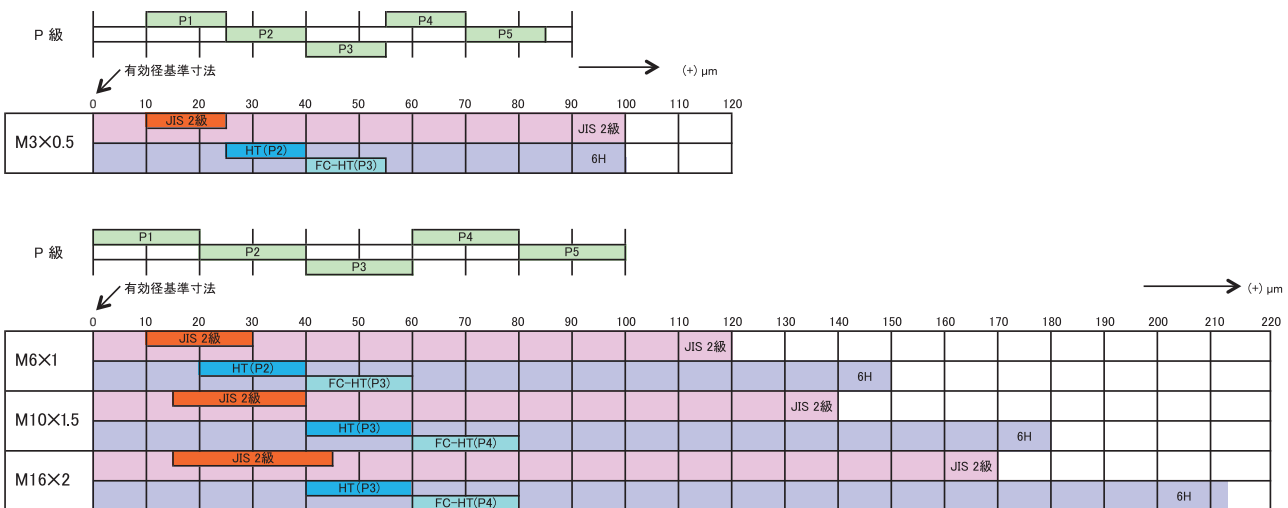
### ■タッピングデータ

加工条件 [M8×1.25]

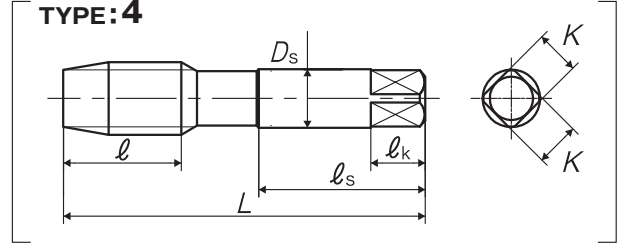
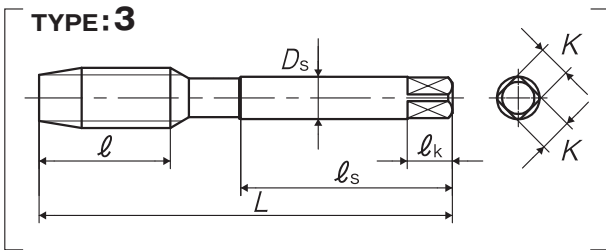
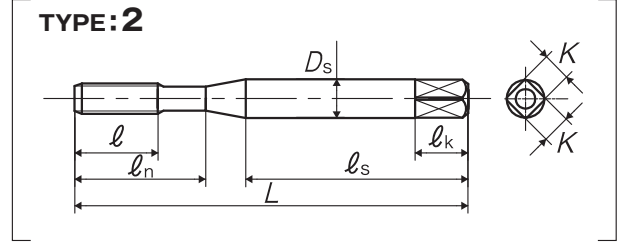
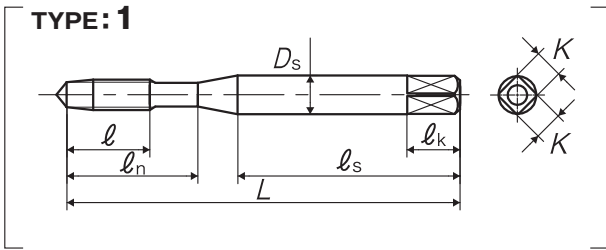
被加工材	FC25
下穴径	φ6.8
ねじ立て長さ	12mm
タッピング速度	6.5m/min
使用機械	専用機
タッピング油剤	水溶性切削油剤



### ■HTとFC-HTの精度比較



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 <sub>n</sub>	ℓ <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	K	ℓ <sub>k</sub>



品区: 1A

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ <sub>n</sub> (mm)	ℓ <sub>s</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	K (mm)	ℓ <sub>k</sub> (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M3 × 0.5	P3	TY3.0GRAEN5	5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,330
M3 × 0.5	P3	TY3.0GRAENA	1.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,330
M3.5 × 0.6	P3	TY3.5HRAEN5	5P	52	11	16	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330*
M3.5 × 0.6	P3	TY3.5HRAENA	1.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330*
M4 × 0.7	P3	TY4.0IRAEN5	5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330
M4 × 0.7	P3	TY4.0IRAENA	1.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,330
M5 × 0.8	P3	TY5.0KRAEN5	5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,340
M5 × 0.8	P3	TY5.0KRAENA	1.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,340
M6 × 1	P3	TY6.0MRAEN5	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,470
M6 × 1	P3	TY6.0MRAENA	1.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	2	¥ 1,470
M8 × 1.25	P3	TY8.0NRAEN5	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	3	¥ 2,120
M8 × 1.25	P3	TY8.0NRAENA	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	3	¥ 2,120
M8 × 1	P3	TY8.0MRAEN5	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	3	¥ 2,510*
M8 × 1	P3	TY8.0MRAENA	1.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	3	¥ 2,510*
M10 × 1.5	P4	TY010OSAEN5	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	3	¥ 2,690
M10 × 1.5	P4	TY010OSAENA	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	3	¥ 2,690
M10 × 1.25	P3	TY010NRAEN5	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	3	¥ 2,690
M10 × 1.25	P3	TY010NRAENA	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	3	¥ 2,690
M10 × 1	P3	TY010MRAEN5	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	3	¥ 3,350
M10 × 1	P3	TY010MRAENA	1.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	4	3	¥ 3,350
M12 × 1.75	P4	TY012PSAEN5	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 3,820
M12 × 1.75	P4	TY012PSAENA	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 3,820
M12 × 1.5	P4	TY012OSAEN5	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 4,000
M12 × 1.5	P4	TY012OSAENA	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 4,000
M12 × 1.25	P4	TY012NSAEN5	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 4,000
M12 × 1.25	P4	TY012NSAENA	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 4,000
M12 × 1	P3	TY012MRAEN5	5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 4,690*
M12 × 1	P3	TY012MRAENA	1.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	4	3	¥ 4,690*
M14 × 2	P4	TY014QSAEN5	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	3	¥ 5,440
M14 × 2	P4	TY014QSAENA	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	3	¥ 5,440
M14 × 1.5	P4	TY014OSAEN5	5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	3	¥ 5,440
M14 × 1.5	P4	TY014OSAENA	1.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	4	3	¥ 5,440
M16 × 2	P4	TY016QSAEN5	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	3	¥ 7,280

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

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカンタ / プレミタレットミル

⑩ 簡易検査ツール / 関連商品

⑪ ダイス

⑫ センタドリ / センタ工具

⑬ 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

## FC-HT 鋳鉄用ハンドタップ

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
M16 × 2	P4	TY016QSAENA	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	3	¥ 7,280
M16 × 1.5	P4	TY016OSAEN5	5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	3	¥ 7,280
M16 × 1.5	P4	TY016OSAENA	1.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	4	3	¥ 7,280
M18 × 2.5	P5	TY018RTAEN5	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	3	¥ 9,700
M18 × 2.5	P5	TY018RTAENA	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	3	¥ 9,700
M18 × 1.5	P4	TY018OSAEN5	5P	100	33	-	51	14	11	14	4	3	¥ 9,700
M18 × 1.5	P4	TY018OSAENA	1.5P	100	33	-	51	14	11	14	4	3	¥ 9,700
M20 × 2.5	P5	TY020RTAEN5	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,200
M20 × 2.5	P5	TY020RTAENA	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,200
M20 × 1.5	P4	TY020OSAEN5	5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,200
M20 × 1.5	P4	TY020OSAENA	1.5P	105	33	-	50	15	12	15	4	4	¥ 13,200
M22 × 2.5	P5	TY022RTAEN5	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,100 <sup>*</sup>
M22 × 2.5	P5	TY022RTAENA	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,100 <sup>*</sup>
M22 × 1.5	P4	TY022OSAEN5	5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,100 <sup>*</sup>
M22 × 1.5	P4	TY022OSAENA	1.5P	115	33	-	55	17	13	16	4	4	¥ 17,100 <sup>*</sup>
M24 × 3	P5	TY024STAEN5	5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 21,300 <sup>*</sup>
M24 × 3	P5	TY024STAENA	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 21,300 <sup>*</sup>
M24 × 1.5	P4	TY024OSAEN5	5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 21,300
M24 × 1.5	P4	TY024OSAENA	1.5P	120	39	-	55	19	15	18	4	4	¥ 21,300

・「鋳鉄用ハンドタップ FC-O」は、2015年12月をもちまして生産終了いたしました。  
同商品については「2013-2014年版総合カタログ」にてご確認ください。

- 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
- ⑧ 管用タップ
- ⑨ ヘリカルカット / プリステリッド / ミル
- ⑩ 簡易検査ツール / 関連商品
- ⑪ ダイス
- ⑫ センタドリル / センタ工具
- ⑬ 精機類 / 医療用手術具

JIS



※=特定流通品(受注生産品)