

③ ポイントタップシリーズ (通り穴用)

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

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 センタ穴ドリルノ
センタ工具

⑫ 精機類ノ
医療用手術具

JIS

③-93



EH-PO 難削材用ポイントタップ



仕様特長



被加工材とタッピング速度

高炭素鋼 High carbon steels	調質鋼 Thermal refined steels	調質鋼 Thermal refined steels
5~10 (m/min)	5~10 (m/min)	~5 (m/min)
	25~35HRC	35~45HRC

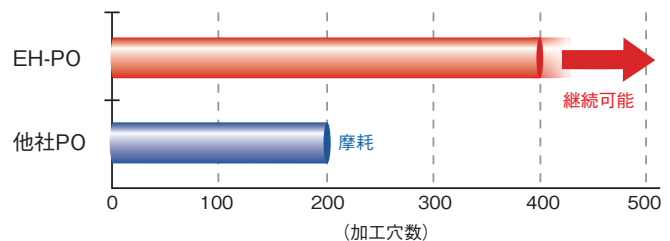
■商品の特長

- 高炭素鋼、合金鋼の鍛造品や調質材、金型材等で30～45HRCの高硬度材に適したタップです。
- 難削材に適した刃先形状と耐摩耗性に優れた材料を使用し大幅に耐久力が向上しました。
- 通り穴専用です。

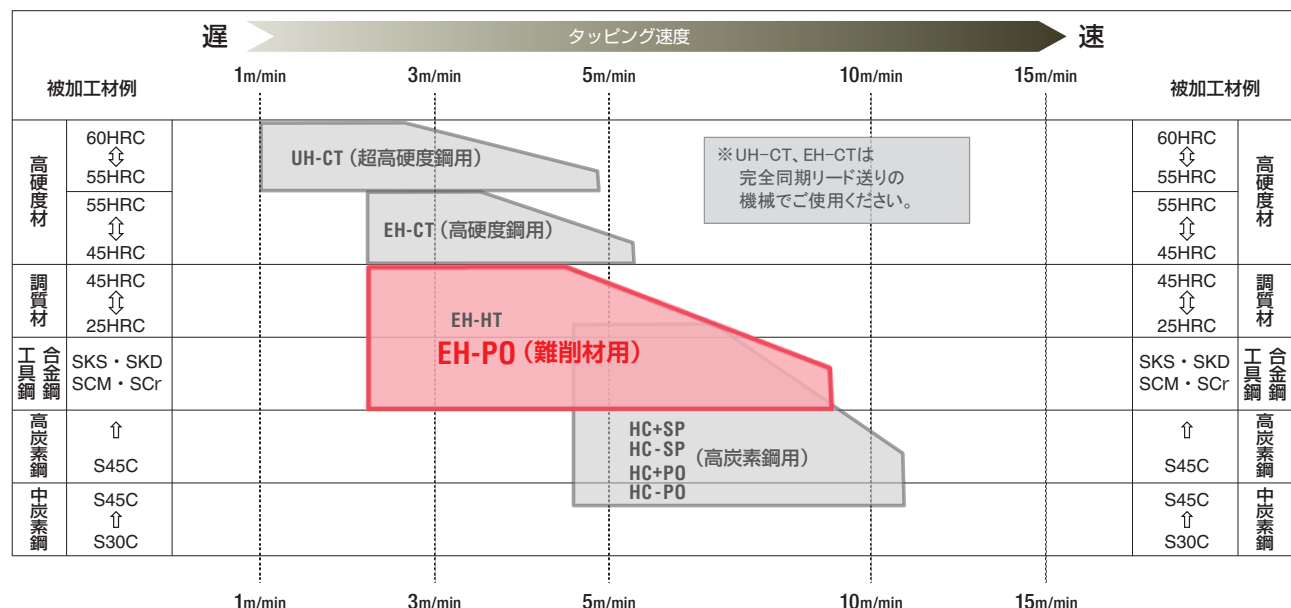
■タッピングデータ

加工条件 [M10×1.25 P4]

被加工材	S55C/ハブ
下穴径	φ8.8
ねじ立て長さ	11mm (通り穴)
タッピング速度	10m/min
使用機械	立て形マシニングセンタ (非同期)
ホルダ	テンション付
タッピング油剤	水溶性切削油剤



■商品体系表

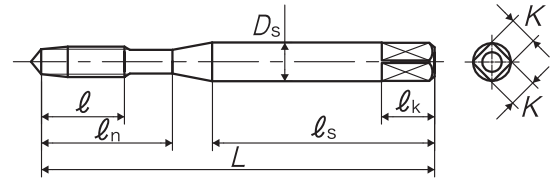


全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

3

JIS

TYPE:1



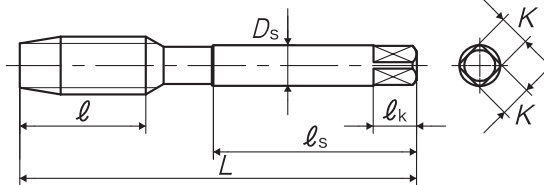
スパイラルタップ
(止り穴用) ①

スパイラルタップ
(通り穴用) ②

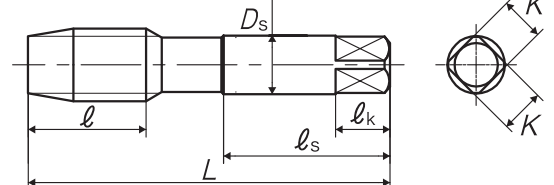
ポイントタップ
(通り穴用) ③

ハンドタップ
④

TYPE:2



TYPE:3



品区: 1F

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (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													
M3×0.5	P3	EPHMR3.0G	4.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 2,020
M4×0.7	P3	EPHMR4.0I	4.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 2,020
M5×0.8	P3	EPHMR5.0K	4.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,030
M6×1	P3	EPHMR6.0M	4.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 2,240
M8×1.25	P4	EPHMS8.0N	4.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 3,130
M10×1.5	P4	EPHMS010O	4.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,970
M10×1.25	P4	EPHMS010N	4.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,970
M12×1.75	P4	EPHMS012P	4.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 5,630
M12×1.5	P4	EPHMS012O	4.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 5,630*
M12×1.25	P4	EPHMS012N	4.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 5,630*
M14×2	P5	EPHMT014Q	4.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 7,670*
M14×1.5	P4	EPHMS014O	4.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 7,670
M16×2	P5	EPHMT016Q	4.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 10,300
M16×1.5	P4	EPHMS016O	4.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 10,300*
M18×2.5	P5	EPHMT018R	4.5P	100	33	-	51	14	11	14	3	2	¥ 13,900*
M18×1.5	P4	EPHMS018O	4.5P	100	33	-	51	14	11	14	3	2	¥ 13,900*
M20×2.5	P5	EPHMT020R	4.5P	105	33	-	50	15	12	15	3	3	¥ 18,700*
M20×1.5	P4	EPHMS020O	4.5P	105	33	-	50	15	12	15	3	3	¥ 18,700*
M22×2.5	P5	EPHMT022R	4.5P	115	33	-	55	17	13	16	3	3	¥ 23,900*
M22×1.5	P4	EPHMS022O	4.5P	115	33	-	55	17	13	16	3	3	¥ 23,900*
M24×3	P5	EPHMT024S	4.5P	120	39	-	55	19	15	18	3	3	¥ 29,900*
M24×1.5	P4	EPHMS024O	4.5P	120	39	-	55	19	15	18	3	3	¥ 29,900*

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
プレミタレドミル ⑨

ダイス
⑩

センタ穴ドリルノ
セタ工具 ⑪

精機類ノ
医療用手術具 ⑫

JIS

③-94

※=特定流通品(受注生産品)

Think threads with
YAMAWA