

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

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  
センター工具

⑫ 精機類  
医療用手術具

JIS

## LS-PM-HT

ロング難削材用ハンドタップ



### 仕様特長

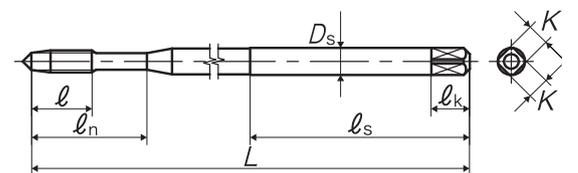


■高炭素鋼、合金鋼の鍛造品や調質材、金型材などで硬さが25～45HRC位の高硬度鋼材のねじ立てに適しているハンドタップです。

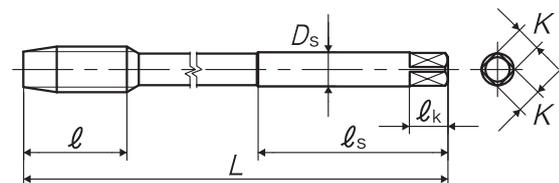
### 被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels 3~5 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 3~5 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 3~5 (m/min)	調質鋼 Thermal refined steels 3~5 (m/min) 25~35HRC	調質鋼 Thermal refined steels 3~5 (m/min) 35~45HRC	工具鋼 Tool steels 3~5 (m/min)	強靱鑄鉄 Ductile cast irons 3~5 (m/min)
---	--	--	---	---	--------------------------------------	--

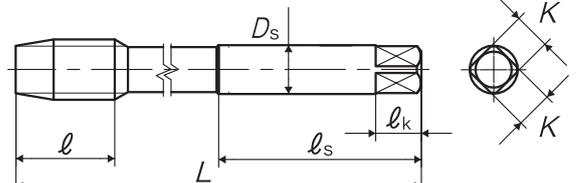
### TYPE: 1



### TYPE: 2



### TYPE: 3



品区: 1B

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	T43.0GRDPB5E	5P	100	9	18	40	4	3.2	6	3	1	¥ 5,540*
M3 × 0.5	P3	T43.0GRDPBCE	2.5P	100	9	18	40	4	3.2	6	3	1	¥ 5,540*
M4 × 0.7	P3	T44.0IRDPB5E	5P	100	11	21	40	5	4	7	3	1	¥ 5,040*
M4 × 0.7	P3	T44.0IRDPBCE	2.5P	100	11	21	40	5	4	7	3	1	¥ 5,040*
M5 × 0.8	P3	T45.0KRDPB5E	5P	100	13	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 4,440*
M5 × 0.8	P3	T45.0KRDPBCE	2.5P	100	13	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 4,440*
M6 × 1	P3	T46.0MRDPB5E	5P	100	15	30	40	6	4.5	7	3	1	¥ 3,770*
M6 × 1	P3	T46.0MRDPB5G	5P	150	15	30	40	6	4.5	7	3	1	¥ 6,680*
M6 × 1	P3	T46.0MRDPBCE	2.5P	100	15	30	40	6	4.5	7	3	1	¥ 3,770*
M6 × 1	P3	T46.0MRDPBCG	2.5P	150	15	30	40	6	4.5	7	3	1	¥ 6,680*
M8 × 1.25	P4	TY8.0NSDPB5E	5P	100	19	-	50	6.2	5	8	4	2	¥ 4,820*
M8 × 1.25	P4	TY8.0NSDPB5G	5P	150	19	-	50	6.2	5	8	4	2	¥ 8,190*
M8 × 1.25	P4	TY8.0NSDPBCE	2.5P	100	19	-	50	6.2	5	8	4	2	¥ 4,820*
M8 × 1.25	P4	TY8.0NSDPBCG	2.5P	150	19	-	50	6.2	5	8	4	2	¥ 8,190*
M10 × 1.5	P4	TY010OSDPB5G	5P	150	23	-	50	7	5.5	8	4	2	¥ 9,530*
M10 × 1.5	P4	TY010OSDPBCG	2.5P	150	23	-	50	7	5.5	8	4	2	¥ 9,530*
M10 × 1.25	P4	TY010NSDPB5G	5P	150	23	-	50	7	5.5	8	4	2	¥ 9,530*
M10 × 1.25	P4	TY010NSDPBCG	2.5P	150	23	-	50	7	5.5	8	4	2	¥ 9,530*

Think threads with  
**YAMAWA**

※=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

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 × 1.75	P4	TY012PSDPB5G	5P	150	26	-	50	8.5	6.5	9	4	2	¥ 12,000*
M12 × 1.75	P4	TY012PSDPBCG	2.5P	150	26	-	50	8.5	6.5	9	4	2	¥ 12,000*
M12 × 1.5	P4	TY012OSDPB5G	5P	150	26	-	50	8.5	6.5	9	4	2	¥ 12,000*
M12 × 1.5	P4	TY012OSDPBCG	2.5P	150	26	-	50	8.5	6.5	9	4	2	¥ 12,000*
M12 × 1.25	P4	TY012NSDPB5G	5P	150	26	-	50	8.5	6.5	9	4	2	¥ 12,000*
M12 × 1.25	P4	TY012NSDPBCG	2.5P	150	26	-	50	8.5	6.5	9	4	2	¥ 12,000*
M14 × 2	P5	TY014QTDPB5G	5P	150	26	-	60	10.5	8	11	4	2	¥ 15,000*
M14 × 2	P5	TY014QTDPBCG	2.5P	150	26	-	60	10.5	8	11	4	2	¥ 15,000*
M14 × 1.5	P4	TY014OSDPB5G	5P	150	26	-	60	10.5	8	11	4	2	¥ 15,000*
M14 × 1.5	P4	TY014OSDPBCG	2.5P	150	26	-	60	10.5	8	11	4	2	¥ 15,000*
M16 × 2	P5	TY016QTDPB5G	5P	150	26	-	60	12.5	10	13	4	2	¥ 16,200*
M16 × 2	P5	TY016QTDPBCG	2.5P	150	26	-	60	12.5	10	13	4	2	¥ 16,200*
M16 × 1.5	P4	TY016OSDPB5G	5P	150	26	-	60	12.5	10	13	4	2	¥ 16,200*
M16 × 1.5	P4	TY016OSDPBCG	2.5P	150	26	-	60	12.5	10	13	4	2	¥ 16,200*
M18 × 2.5	P5	TY018RTDPB5G	5P	150	33	-	70	14	11	14	4	2	¥ 22,100*
M18 × 2.5	P5	TY018RTDPBCG	2.5P	150	33	-	70	14	11	14	4	2	¥ 22,100*
M18 × 1.5	P4	TY018OSDPB5G	5P	150	33	-	70	14	11	14	4	2	¥ 22,100*
M18 × 1.5	P4	TY018OSDPBCG	2.5P	150	33	-	70	14	11	14	4	2	¥ 22,100*
M20 × 2.5	P5	TY020RTDPB5G	5P	150	33	-	70	15	12	15	4	3	¥ 28,500*
M20 × 2.5	P5	TY020RTDPBCG	2.5P	150	33	-	70	15	12	15	4	3	¥ 28,500*
M20 × 1.5	P4	TY020OSDPB5G	5P	150	33	-	70	15	12	15	4	3	¥ 28,500*
M20 × 1.5	P4	TY020OSDPBCG	2.5P	150	33	-	70	15	12	15	4	3	¥ 28,500*
M22 × 2.5	P5	TY022RTDPB5K	5P	200	33	-	70	17	13	16	4	3	¥ 39,500*
M22 × 2.5	P5	TY022RTDPBCK	2.5P	200	33	-	70	17	13	16	4	3	¥ 39,500*
M22 × 1.5	P4	TY022OSDPB5K	5P	200	33	-	70	17	13	16	4	3	¥ 39,500*
M22 × 1.5	P4	TY022OSDPBCK	2.5P	200	33	-	70	17	13	16	4	3	¥ 39,500*
M24 × 3	P5	TY024STDPB5K	5P	200	39	-	80	19	15	18	4	3	¥ 44,300*
M24 × 3	P5	TY024STDPBCK	2.5P	200	39	-	80	19	15	18	4	3	¥ 44,300*
M24 × 1.5	P4	TY024OSDPB5K	5P	200	39	-	80	19	15	18	4	3	¥ 44,300*
M24 × 1.5	P4	TY024OSDPBCK	2.5P	200	39	-	80	19	15	18	4	3	¥ 44,300*
M27 × 3	P5	TY027STDPB5K	5P	200	39	-	80	20	15	18	4	3	¥ 49,100*
M27 × 3	P5	TY027STDPBCK	2.5P	200	39	-	80	20	15	18	4	3	¥ 49,100*
M27 × 1.5	P4	TY027OSDPB5K	5P	200	39	-	80	20	15	18	4	3	¥ 49,100*
M27 × 1.5	P4	TY027OSDPBCK	2.5P	200	39	-	80	20	15	18	4	3	¥ 49,100*
M30 × 3.5	P5	TY030TTDPB5K	5P	200	46	-	80	23	17	20	4	3	¥ 63,000*
M30 × 3.5	P5	TY030TTDPBCK	2.5P	200	46	-	80	23	17	20	4	3	¥ 63,000*
M30 × 1.5	P4	TY030OSDPB5K	5P	200	46	-	80	23	17	20	4	3	¥ 63,000*
M30 × 1.5	P4	TY030OSDPBCK	2.5P	200	46	-	80	23	17	20	4	3	¥ 63,000*

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