

# ⑥ ロールタップシリーズ

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 (プレミタムレッドミル)
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタ穴ドリルノ
- ⑫ 精機類ノ (医療用手術具)

# S

# T

## Z-PRO MHRZ



Z-PRO  
中硬度炭素鋼用ロールタップ

### 仕様特長

HSS-Co

コーティング

2~4

### 被加工材とタッピング速度

中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	調質鋼 Thermal refined steels
10~30 (m/min)	10~30 (m/min)	10~30 (m/min)	10~20 (m/min)
25~35HRC			

### ■商品の特長

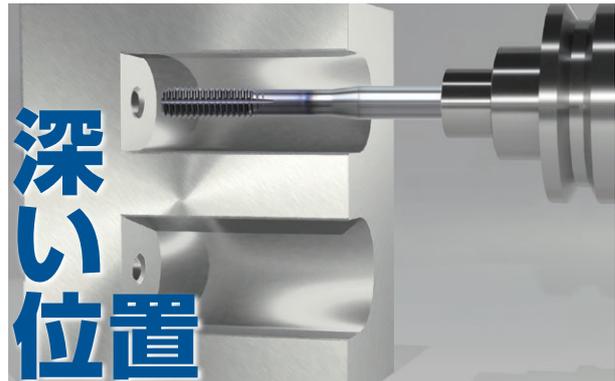
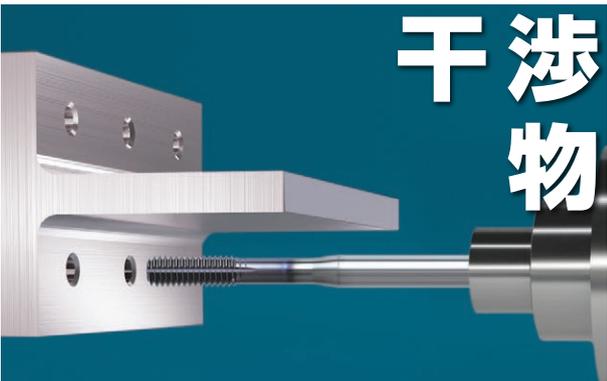
- 当社独自の仕様によりトルクの低減化を実現!
- 耐摩耗性に優れた材料とコーティングで耐久性が飛躍的に向上!
- 調質材 (~35HRC) への安定的なめねじ加工を実現!
- 水溶性切削油剤での使用が可能!

### ■Z-PRO形状のメリット

- タップ全長をセミロングにしたことにより、切削油剤の確実な外部給油が可能になり、良好なめねじ加工が実現できます。



- 適切な工具突出し量を確認し、加工ワークへの干渉を回避できます。



JIS



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>

- 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

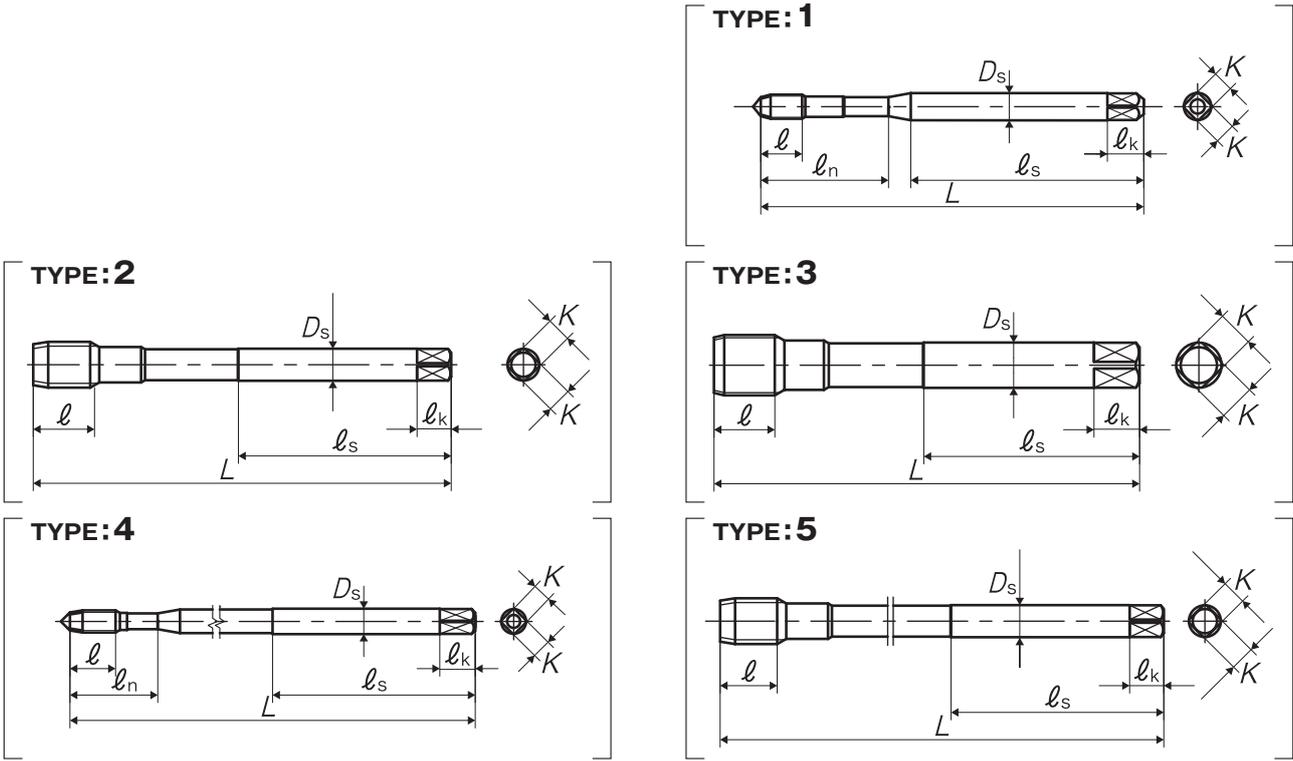
⑧ 管用タップ

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 センタドリル  
工具

⑫ 精機類  
医療用手術具



は推奨等級  
品区: 1J

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)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M6 × 1	G8	1110101055	4P	80	11	30	45	6	4.5	7	5	1	¥ 4,950
M6 × 1	G8	1111101055	2P	80	11	30	45	6	4.5	7	5	1	¥ 4,950
M8 × 1.25	G8	1110101064	4P	90	12	-	46	6.2	5	8	6	2	¥ 6,690
M8 × 1.25	G8	1111101064	2P	90	12	-	46	6.2	5	8	6	2	¥ 6,690
M10 × 1.5	G8	1110101078	4P	100	13	-	51	7	5.5	8	8	2	¥ 8,300
M10 × 1.5	G8	1111101078	2P	100	13	-	51	7	5.5	8	8	2	¥ 8,300
M10 × 1.25	G8	1110101079	4P	100	13	-	51	7	5.5	8	8	2	¥ 8,300
M10 × 1.25	G8	1111101079	2P	100	13	-	51	7	5.5	8	8	2	¥ 8,300
M12 × 1.75	G8	1110101088	4P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,700
M12 × 1.75	G8	1111101088	2P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,700
M12 × 1.5	G8	1110101089	4P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,700
M12 × 1.5	G8	1111101089	2P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,700
M12 × 1.25	G8	1110101090	4P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,700
M12 × 1.25	G8	1111101090	2P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	8	2	¥ 11,700
M14 × 1.5	G9	1110101102	4P	110	18	-	56	10.5	8	11	8	2	¥ 15,900
M14 × 1.5	G9	1111101102	2P	110	18	-	56	10.5	8	11	8	2	¥ 15,900
M16 × 1.5	G9	1110101116	4P	110	18	-	56	12.5	10	13	8	2	¥ 19,700
M16 × 1.5	G9	1111101116	2P	110	18	-	56	12.5	10	13	8	2	¥ 19,700
M18 × 1.5	G10	1110101130	4P	125	20	-	64	14	11	14	8	2	¥ 27,000
M18 × 1.5	G10	1111101130	2P	125	20	-	64	14	11	14	8	2	¥ 27,000
M20 × 1.5	G10	1110101144	4P	140	20	-	71	15	12	15	8	3	¥ 35,800
M20 × 1.5	G10	1111101144	2P	140	20	-	71	15	12	15	8	3	¥ 35,800
ロングメートルねじ用													
M6 × 1	G8	2110101055	4P	100	11	30	45	6	4.5	7	5	4	¥ 6,560
M6 × 1	G8	2310101055	4P	150	11	30	45	6	4.5	7	5	4	¥ 9,210
M6 × 1	G8	2111101055	2P	100	11	30	45	6	4.5	7	5	4	¥ 6,560
M6 × 1	G8	2311101055	2P	150	11	30	45	6	4.5	7	5	4	¥ 9,210

# ⑥ ロールタップシリーズ

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

## MHRZ Z-PRO 中硬度炭素鋼用ロールタップ

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)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格	
① スパイラルタップ (止り穴用)	M8 × 1.25	G8	2110101064	4P	150	12	-	46	6.2	5	8	6	5	¥ 11,400
	M8 × 1.25	G8	2111101064	2P	150	12	-	46	6.2	5	8	6	5	¥ 11,400
② スパイラルタップ (通り穴用)	M10 × 1.5	G8	2110101078	4P	150	13	-	51	7	5.5	8	8	5	¥ 13,400
	M10 × 1.5	G8	2111101078	2P	150	13	-	51	7	5.5	8	8	5	¥ 13,400
	M10 × 1.25	G8	2110101079	4P	150	13	-	51	7	5.5	8	8	5	¥ 13,400
	M10 × 1.25	G8	2111101079	2P	150	13	-	51	7	5.5	8	8	5	¥ 13,400
③ ポイントタップ (通り穴用)	M12 × 1.75	G8	2110101088	4P	150	15	-	56	8.5	6.5	9	8	5	¥ 15,900
	M12 × 1.75	G8	2111101088	2P	150	15	-	56	8.5	6.5	9	8	5	¥ 15,900
	M12 × 1.5	G8	2110101089	4P	150	15	-	56	8.5	6.5	9	8	5	¥ 15,900
	M12 × 1.5	G8	2111101089	2P	150	15	-	56	8.5	6.5	9	8	5	¥ 15,900
④ ハンドタップ	M12 × 1.25	G8	2110101090	4P	150	15	-	56	8.5	6.5	9	8	5	¥ 15,900
	M12 × 1.25	G8	2111101090	2P	150	15	-	56	8.5	6.5	9	8	5	¥ 15,900
	M14 × 1.5	G9	2110101102	4P	150	18	-	56	10.5	8	11	8	5	¥ 21,200
	M14 × 1.5	G9	2111101102	2P	150	18	-	56	10.5	8	11	8	5	¥ 21,200
⑤ 超硬タップ	M16 × 1.5	G9	2110101116	4P	150	18	-	56	12.5	10	13	8	5	¥ 23,300
	M16 × 1.5	G9	2111101116	2P	150	18	-	56	12.5	10	13	8	5	¥ 23,300

油溝数：M6=5, M8=6, M10以上=8  
M6以下の食付き2Pの凸センタは切除しています。

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  
プレミタタレットミル

⑩  
ダイス

⑪  
センタ穴ドリル  
センタ工具

⑫  
医療用手術具  
精機類

JIS