

② スパイラルタップシリーズ (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



Z-PRO MHSL

Z-PRO
中硬度炭素鋼用通り穴用スパイラルタップ

仕様特長



■S48C～S55Cの鍛造品や調質材 (25～35HRC) 等の中硬度通り穴スチール加工に適しています。

被加工材とタッピング速度

M1.8～M5×0.5

中炭素鋼
Medium carbon steels
2~16
(m/min)

高炭素鋼
High carbon steels
2~16
(m/min)

合金鋼
Alloy steels
2~16
(m/min)

調質鋼
Thermal refined steels
2~16
(m/min)
25~35HRC

調質鋼
Thermal refined steels
1~12
(m/min)
35~45HRC

工具鋼
Tool steels
1~12
(m/min)

M6～M16

中炭素鋼
Medium carbon steels
10~20
(m/min)

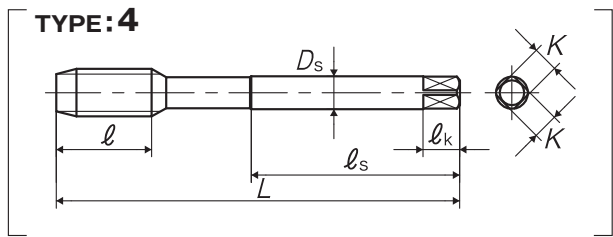
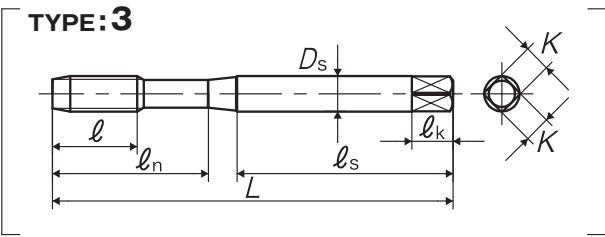
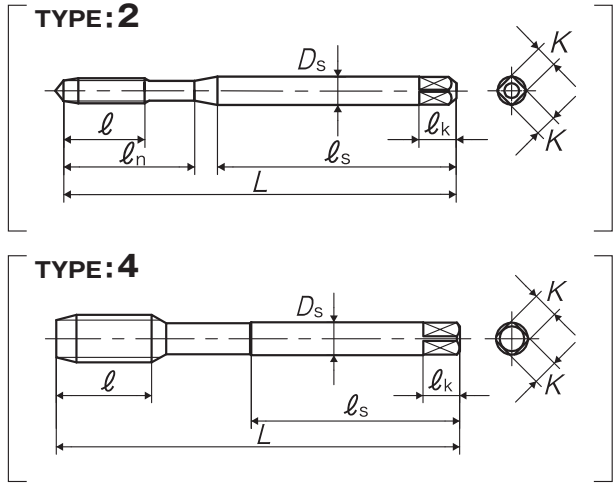
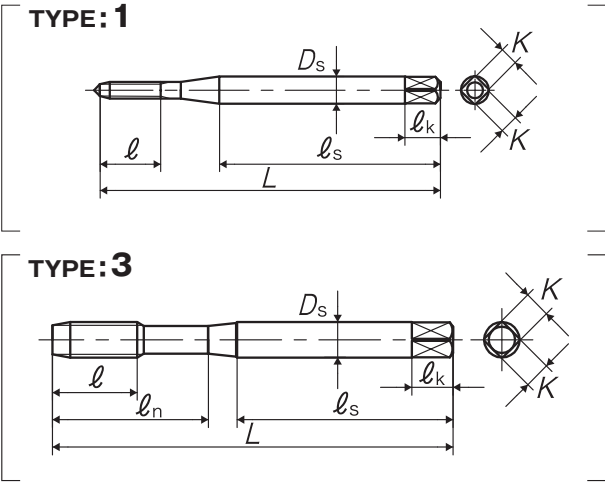
高炭素鋼
High carbon steels
10~20
(m/min)

合金鋼
Alloy steels
10~20
(m/min)

調質鋼
Thermal refined steels
10~20
(m/min)
25~35HRC

工具鋼
Tool steels
5~15
(m/min)

- ANSI
- 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)



品区: 1T

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	ℓn (inch)	ℓs (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓk (inch)	溝数	TYPE
メートルねじ用												
M2 × 0.4	D3	5109101021	5P	1.772	0.314	-	1.161	0.141	0.11	0.187	2	1
M2.5 × 0.45	D4	5109101029	5P	2.205	0.354	0.693	1.28	0.141	0.11	0.187	3	2
M3 × 0.5	D4	5109101035	5P	2.205	0.433	0.736	1.339	0.141	0.11	0.187	3	2
M3.5 × 0.6	D4	5109101038	5P	2.205	0.433	0.748	1.339	0.141	0.11	0.187	3	2
M4 × 0.7	D5	5109101042	5P	2.48	0.512	0.815	1.535	0.168	0.131	0.25	3	2
M4.5 × 0.75	D5	5109101045	5P	2.756	0.551	0.945	1.654	0.194	0.152	0.25	3	5
M5 × 0.8	D5	5109101049	5P	2.756	0.551	0.984	1.654	0.194	0.152	0.25	3	2
M5 × 0.5	D4	5109101051	5P	2.756	0.354	0.984	1.654	0.194	0.152	0.25	3	2
M6 × 1	D5	LS6.0M5FCL5	5P	3.15	0.591	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	2



・この商品はJIS商品と形状寸法が異なりますので、御使用の際はご注意ください。

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	ℓn (inch)	ℓs (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓk (inch)	溝数	TYPE
M8 × 1.25	D5	LS8.0N5FCL5	5P	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	3
M10 × 1.5	D6	LS010O6FCL5	5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	3
M10 × 1.25	D6	LS010N6FCL5	5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	3
M12 × 1.75	D7	LS012P7FCL5	5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	4	4
M12 × 1.5	D6	LS012O6FCL5	5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	4	4
M12 × 1.25	D6	LS012N6FCL7	7P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	4	4
M14 × 1.5	D7	LS014O7FCL7	7P	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.5	4	4
M16 × 1.5	D7	LS016O7FCL7	7P	4.331	1.024	-	2.205	0.48	0.36	0.562	4	4

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

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
プレミタレッドミル 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