

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

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	ℓ _n	ℓ _s	D _s	K	ℓ _k

- 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
- ⑧ 管用タップ
- ⑨ ヘリカルカッター / プレタスレッド
- 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



Z-PRO HVSP ZP



Z-PRO 亜鉛めっき用ハイブリッドバリュースパイラルタップ

仕様特長

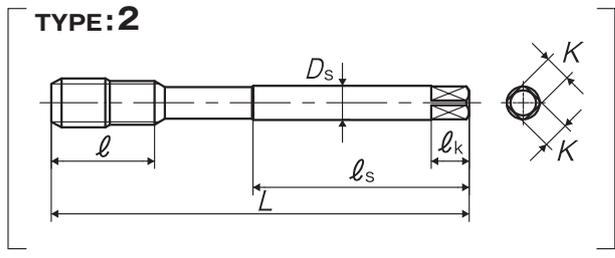
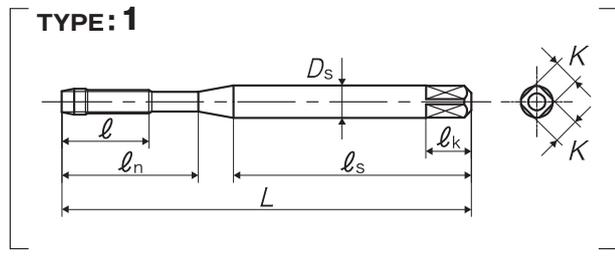


■ 亜鉛めっき処理前のめねじ加工に最適なタップ等級を標準ラインナップしました。用途に応じて、市場要求が高い+0.1mm、+0.2mm、+0.3mmの3タイプのオーバーサイズを商品化。

被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels 3~12 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 3~12 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 3~12 (m/min)	合金鋼 Alloy steels 3~12 (m/min)	調質鋼 Thermal refined steels ~5 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels ~5 (m/min)	鋳鋼 Cast steels 3~12 (m/min)
--	---	---	--	--	---	--------------------------------------

25~35HRC



品区: 1C

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	ℓ _n (inch)	ℓ _s (inch)	D _s (inch)	K (inch)	ℓ _k (inch)	溝数	TYPE
メートルねじ用												
M8 × 1.25	D7+.004	5112201064	C (2.5P)	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M8 × 1.25	D7+.008	5112301064	C (2.5P)	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M8 × 1.25	D7+.012	5112401064	C (2.5P)	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M10 × 1.5	D8+.004	5112201078	C (2.5P)	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M10 × 1.5	D8+.008	5112301078	C (2.5P)	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M10 × 1.5	D8+.012	5112401078	C (2.5P)	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M12 × 1.75	D8+.004	5112201088	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	2
M12 × 1.75	D8+.008	5112301088	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	2
M12 × 1.75	D8+.012	5112401088	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	2
M14 × 2	D9+.004	5112201100	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.500	3	2
M14 × 2	D9+.008	5112301100	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.500	3	2
M14 × 2	D9+.012	5112401100	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.500	3	2
M16 × 2	D9+.004	5112201114	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.480	0.360	0.562	3	2
M16 × 2	D9+.008	5112301114	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.480	0.360	0.562	3	2
M16 × 2	D9+.012	5112401114	C (2.5P)	4.331	1.024	-	2.205	0.480	0.360	0.562	3	2
M18 × 2.5	D9+.004	5112201128	C (2.5P)	4.921	1.299	-	2.520	0.542	0.406	0.625	4	2
M18 × 2.5	D9+.008	5112301128	C (2.5P)	4.921	1.299	-	2.520	0.542	0.406	0.625	4	2
M18 × 2.5	D9+.012	5112401128	C (2.5P)	4.921	1.299	-	2.520	0.542	0.406	0.625	4	2
M20 × 2.5	D9+.004	5112201141	C (2.5P)	5.512	1.299	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	2
M20 × 2.5	D9+.008	5112301141	C (2.5P)	5.512	1.299	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	2
M20 × 2.5	D9+.012	5112401141	C (2.5P)	5.512	1.299	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	2
M22 × 2.5	D9+.004	5112201156	C (2.5P)	5.512	1.299	-	2.795	0.697	0.523	0.750	4	2
M22 × 2.5	D9+.008	5112301156	C (2.5P)	5.512	1.299	-	2.795	0.697	0.523	0.750	4	2
M22 × 2.5	D9+.012	5112401156	C (2.5P)	5.512	1.299	-	2.795	0.697	0.523	0.750	4	2

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

1

ANSI

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
⑦

管用タップ
⑧

ヘリカルカタノ
ブレイクレスドリル
⑨

簡易検査ツール
関連商品
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
⑬

ANSI

①-50

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
M24 × 3	D9+.004	5112201167	C (2.5P)	6.299	1.457	-	3.228	0.760	0.570	0.750	4	2
M24 × 3	D9+.008	5112301167	C (2.5P)	6.299	1.457	-	3.228	0.760	0.570	0.750	4	2
M24 × 3	D9+.012	5112401167	C (2.5P)	6.299	1.457	-	3.228	0.760	0.570	0.750	4	2
M27 × 3	D10+.004	5112201186	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	2
M27 × 3	D10+.008	5112301186	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	2
M27 × 3	D10+.012	5112401186	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	2
M30 × 3.5	D10+.004	5112201199	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1.000	4	2
M30 × 3.5	D10+.008	5112301199	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1.000	4	2
M30 × 3.5	D10+.012	5112401199	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1.000	4	2
M33 × 3.5	D10+.004	5112201211	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	2
M33 × 3.5	D10+.008	5112301211	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	2
M33 × 3.5	D10+.012	5112401211	C (2.5P)	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	2
M36 × 4	D10+.004	5112201225	C (2.5P)	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	2
M36 × 4	D10+.008	5112301225	C (2.5P)	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	2
M36 × 4	D10+.012	5112401225	C (2.5P)	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	2