

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

# ANSI

## Z-PRO HVSP

Z-PRO  
スチール用ハイブリッドバリユースパイラルタップ



### 仕様特長

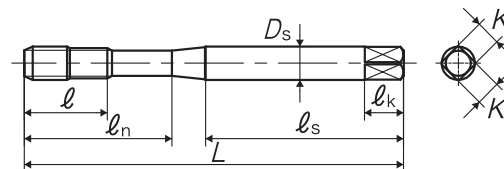


■食付き部、完全ねじ部の刃欠けトラブルに効果を発揮する止り穴加工用スパイラルタップです。

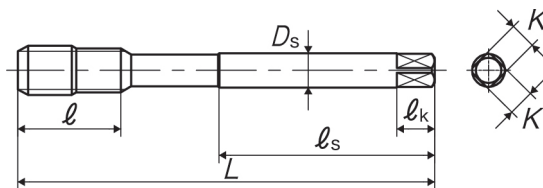
### 被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels	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	ステンレス鋼 Stainless steels	鑄鋼 Cast steels
3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	~5 (m/min)	~5 (m/min)	3~12 (m/min)
25~35HRC						

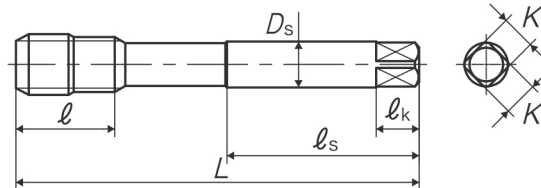
### TYPE: 1



### TYPE: 2



### TYPE: 3



品区: 1D

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												
M3 × 0.5	D4	SS3.0G4EEXJ	2.5P	2.205	0.433	0.736	1.339	0.141	0.11	0.187	3	1
M3 × 0.35	D4	SS3.0D4EEXJ	2.5P	2.205	0.256	0.736	1.339	0.141	0.11	0.187	3	1
M4 × 0.7	D5	SS4.0I5EEXJ	2.5P	2.48	0.512	0.815	1.535	0.168	0.131	0.25	3	1
M4 × 0.5	D4	SS4.0G4EEXJ	2.5P	2.48	0.354	0.815	1.535	0.168	0.131	0.25	3	1
M5 × 0.8	D5	SS5.0K5EEXJ	2.5P	2.756	0.551	0.984	1.654	0.194	0.152	0.25	3	1
M5 × 0.5	D4	SS5.0G4EEXJ	2.5P	2.756	0.354	0.984	1.654	0.194	0.152	0.25	3	1
M6 × 1	D6	SS6.0M6EEXJ	2.5P	3.15	0.591	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	1
M6 × 0.75	D6	SS6.0J6EEXJ	2.5P	3.15	0.591	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	1
M6 × 0.5	D4	SS6.0G4EEXJ	2.5P	3.15	0.354	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	1
M8 × 1.25	D7	SS8.0N7EEXJ	2.5P	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M8 × 1	D6	SS8.0M6EEXJ	2.5P	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M10 × 1.5	D8	SS010O8EEXJ	2.5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M10 × 1.25	D7	SS010N7EEXJ	2.5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M10 × 1	D6	SS010M6EEXJ	2.5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M12 × 1.75	D8	SS012P8EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	2
M12 × 1.5	D7	SS012O7EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	2
M12 × 1.25	D7	SS012N7EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	2

- 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 / センタ工具
- 12 精機類 / 医療用手術具

# 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	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

- 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 ヘリカルカタノプレミタスレッドミル
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタ穴ドリルノセクタ工具
- ⑫ 精機類ノ医療用手術具

## HVSP Z-PRO スチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップ

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
M14 × 2	D9	SS014Q9EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.5	3	2
M14 × 1.5	D8	SS014O8EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.5	3	2
M16 × 2	D9	SS016Q9EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.48	0.36	0.562	3	2
M16 × 1.5	D8	SS016O8EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.48	0.36	0.562	3	2
M18 × 2.5	D9	SS018R9EEXJ	2.5P	4.921	1.299	-	2.52	0.542	0.406	0.625	4	2
M18 × 1.5	D8	SS018O8EEXJ	2.5P	4.921	0.945	-	2.52	0.542	0.406	0.625	4	2
M20 × 2.5	D9	SS020R9EEXJ	2.5P	5.512	1.299	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	3
M20 × 1.5	D8	SS020O8EEXJ	2.5P	5.512	0.945	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	3
M22 × 2.5	D9	SS022R9EEXJ	2.5P	5.512	1.299	-	2.795	0.697	0.523	0.75	4	3
M22 × 1.5	D8	SS022O8EEXJ	2.5P	5.512	0.945	-	2.795	0.697	0.523	0.75	4	3
M24 × 3	D9	SS024S9EEXJ	2.5P	6.299	1.457	-	3.228	0.76	0.57	0.75	4	3
M24 × 1.5	D8	SS024O8EEXJ	2.5P	6.299	1.063	-	3.228	0.76	0.57	0.75	4	3
M27 × 3	D10	SS027SOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	3
M27 × 1.5	D8	SS027O8EEXJ	2.5P	7.087	1.063	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	3
M30 × 3.5	D10	SS030TOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1	4	3
M30 × 3	D10	SS030SOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1	4	3
M30 × 1.5	D8	SS030O8EEXJ	2.5P	7.087	1.063	-	3.622	1.021	0.766	1	4	3
M33 × 3.5	D10	SS033TOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	3
M33 × 3	D10	SS033SOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	3
M36 × 4	D10	SS036UOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	3
M36 × 3	D10	SS036SOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	3
M39 × 4	D10	SS039UOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.305	0.979	1.125	4	3
M39 × 3	D10	SS039SOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.305	0.979	1.125	4	3
M42 × 4.5	D10	SS042VOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.43	1.072	1.25	4	3
M42 × 3	D10	SS042SOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.43	1.072	1.25	4	3
M48 × 5	D11	SS048W-EEXJ	2.5P	9.843	2.559	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	3
M48 × 3	D10	SS048SOEEXJ	2.5P	9.843	2.559	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	3
ユニファイねじ用												
1 -8UNC	2BX	SSU16XYEEXCJ	2.5P	6.299	1.457	-	3.228	0.8	0.6	0.812	4	3
1 -12UNF	2BX	SSU16SYEEXCJ	2.5P	6.299	1.457	-	3.228	0.8	0.6	0.812	4	3
1 1/8-7UNC	2BX	SSU18XYEEXCJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	3
1 1/8-8UN	2BX	SSU18XYEEXCJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	3
1 1/8-12UNF	2BX	SSU18SYEEXCJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	3
1 1/4-7UNC	2BX	SSU20XYEEXCJ	2.5P	7.087	1.929	-	3.622	1.021	0.766	1	4	3
1 1/4-8UN	2BX	SSU20XYEEXCJ	2.5P	7.087	1.929	-	3.622	1.021	0.766	1	4	3
1 1/4-12UNF	2BX	SSU20SYEEXCJ	2.5P	7.087	1.929	-	3.622	1.021	0.766	1	4	3
1 3/8-6UNC	2BX	SSU22ZYEEXCJ	2.5P	7.874	2.165	-	4.016	1.108	0.831	1.062	4	3
1 3/8-8UN	2BX	SSU22XYEEXCJ	2.5P	7.874	2.165	-	4.016	1.108	0.831	1.062	4	3
1 3/8-12UNF	2BX	SSU22SYEEXCJ	2.5P	7.874	2.165	-	4.016	1.108	0.831	1.062	4	3
1 1/2-6UNC	2BX	SSU24ZYEEXCJ	2.5P	7.874	2.323	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	3
1 1/2-8UN	2BX	SSU24XYEEXCJ	2.5P	7.874	2.323	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	3
1 1/2-12UNF	2BX	SSU24SYEEXCJ	2.5P	7.874	2.323	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	3
1 3/4-5UNC	2BX	SSU280YEEXCJ	2.5P	8.661	2.559	-	4.409	1.43	1.072	1.25	4	3
1 3/4-8UN	2BX	SSU28XYEEXCJ	2.5P	8.661	2.559	-	4.409	1.43	1.072	1.25	4	3
1 3/4-12UN	2BX	SSU28SYEEXCJ	2.5P	8.661	2.559	-	4.409	1.43	1.072	1.25	4	3
2 -4 1/2UNC	2BX	SSU329YEEXCJ	2.5P	9.843	2.874	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	3
2 -8UN	2BX	SSU32XYEEXCJ	2.5P	9.843	2.874	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	3