

# 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

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  
センタ工具

⑫ 精機類  
医療用手術具

# HDISL

## HDISL

ドライ加工・超高速用スチール用通り穴用スパイラルタップ



### 仕様特長



### 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
20~50 (m/min)	20~50 (m/min)	20~50 (m/min)

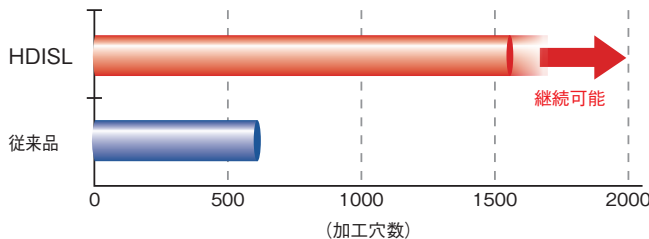
### ■商品の特長

- 超高速加工やミスト、ドライ加工が可能でサイドスルーホール形状を採用しています。
- 左ねじれスパイラル形状になっており、炭素鋼・合金鋼等の通り穴、縦・横加工に最適なタップになっています。

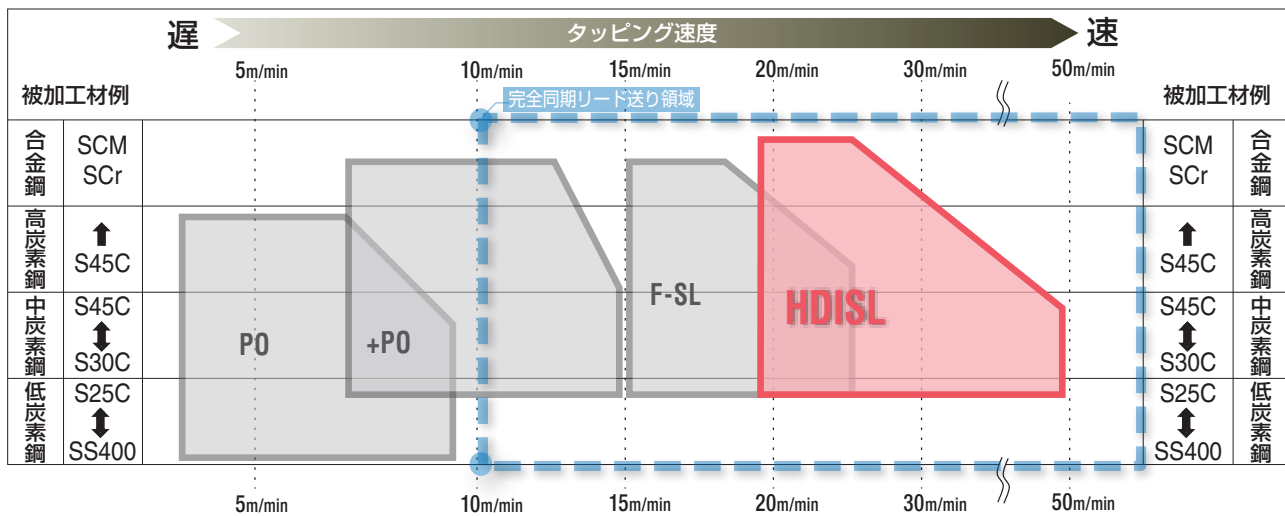
### ■タッピングデータ

加工条件 [M12×1.25]

被加工材	S55C調質材
穴形状	通り穴
下穴径	φ10.75
有効長	18mm
加工速度	50m/min
使用機械	M/C機 (横型)
切削油剤	水溶性切削油剤
加工穴数	1,600穴



### ■商品体系表



JIS

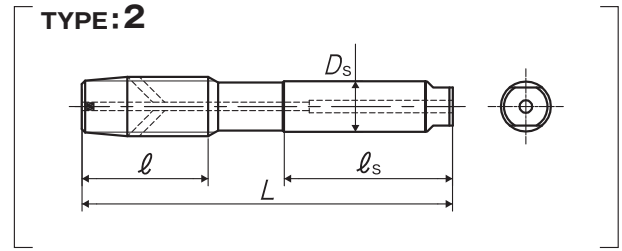
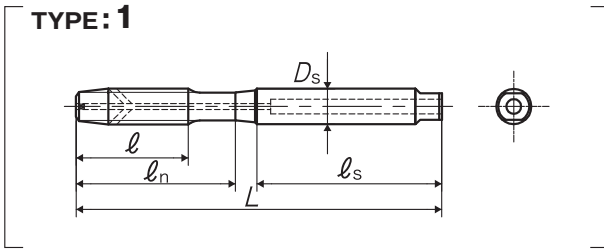
②-33

Think threads with  
**YAMAWA**

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>

2

JIS



品区: 1T

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													
M6 × 1	P4	HDISLS6.0M	5.5P	62	19	27	32	6	-	-	3	1	¥ 4,420
M8 × 1.25	P4	HDISLS8.0N	5.5P	70	22	-	36	8	-	-	3	2	¥ 6,380
M10 × 1.5	P4	HDISLS010O	5.5P	75	24	-	37	10	-	-	3	2	¥ 8,080
M10 × 1.25	P4	HDISLS010N	5.5P	75	24	-	37	10	-	-	3	2	¥ 8,080
M12 × 1.75	P4	HDISLS012P	5.5P	82	29	-	40	12	-	-	3	2	¥ 11,500
M12 × 1.5	P4	HDISLS012O	5.5P	82	29	-	40	12	-	-	3	2	¥ 11,500
M12 × 1.25	P4	HDISLS012N	5.5P	82	29	-	40	12	-	-	3	2	¥ 11,500
M14 × 1.5	P4	HDISLS014O	5.5P	88	30	-	40	12	-	-	3	2	¥ 15,700
M16 × 1.5	P4	HDISLS016O	5.5P	95	32	-	43	16	-	-	3	2	¥ 20,700
M18 × 1.5	P4	HDISLS018O	5.5P	100	37	-	45	16	-	-	4	2	¥ 29,400
M20 × 1.5	P5	HDISLT020O	5.5P	105	37	-	45	16	-	-	4	2	¥ 38,400

## 注意事項

1. シャンク四角部がありませんので、ミーリングチャック等の把持力が高いホルダでご使用ください。
2. シャンク後端は、タング仕様になっています。シャンク後端が接する部分がV皿形状の場合、クーラントが漏れることがあります。

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