

# ① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

全長	食付き+完全 ねじ部の長さ	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	$\ell_t$	$\ell$	$\ell_n$	$\ell_s$	Ds	K	$\ell_k$

DIN

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 ダイス

⑪ センタ穴ドリル  
センタ工具

⑫ 精機類  
医療用手術具

# DIN

## PH-SP

難削材用スパイラルタップ



仕様特長

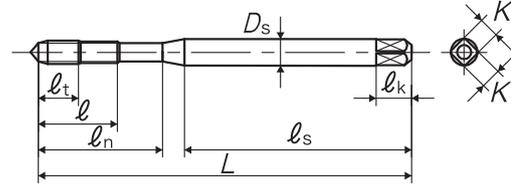


■高炭素鋼、合金鋼の鍛造品や調質材、金型材などで硬さが25~35HRC位の高硬度鋼材のねじ立てに適しています。

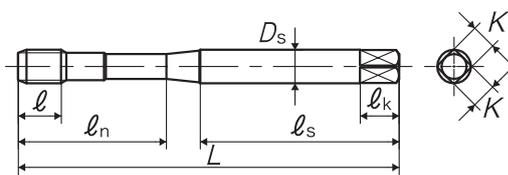
被加工材とタッピング速度

高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	調質鋼 Thermal refined steels
2~7 (m/min)	2~7 (m/min)	~5 (m/min)
25~35HRC		

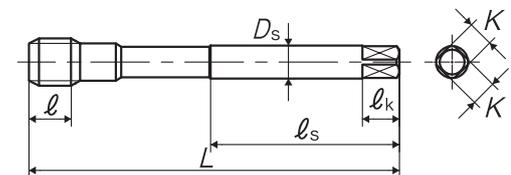
TYPE: 1



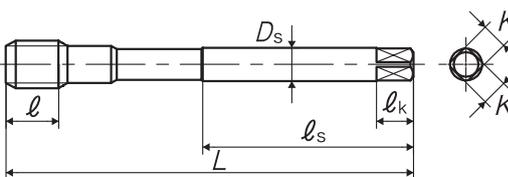
TYPE: 2



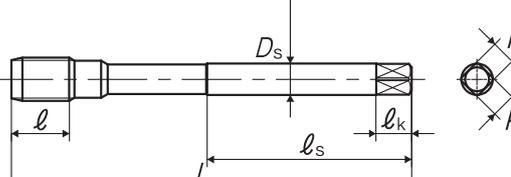
TYPE: 3



TYPE: 4



TYPE: 5



品区: 1D (G=1H)

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	$\ell_t$ (mm)	$\ell$ (mm)	$\ell_n$ (mm)	$\ell_s$ (mm)	Ds (mm)	K (mm)	$\ell_k$ (mm)	溝数	TYPE
メートルねじ用													
M3 × 0.5	ISO2	SD3.0GAEEEX	3P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4 × 0.7	ISO2	SD4.0IAEEEX	3P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5 × 0.8	ISO2	SD5.0KAEEEX	3P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO2	SD6.0MAEEEX	3P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8 × 1.25	ISO2	SD8.0NAEEEX	3P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1	ISO2	SM8.0MAEEEX	3P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	3
M10 × 1.5	ISO2	SD0100AEEEX	3P	100	-	13	39	52.5	10	8	11	3	2
M10 × 1.25	ISO2	SM010NAEEEX	3P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	3
M10 × 1	ISO2	SM010MAEEEX	3P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	3

DIN

Think threads with  
**YAMAWA**

・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。

全長	食付き+完全ねじ部の長さ	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	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

1

DIN

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ヘリカルカタノ  
プレミアムドドリル  
⑨ダイス  
⑩センタ穴ドリルノ  
セータ工具  
⑪精機類ノ  
医療用手術具  
⑫

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
M12 × 1.75	ISO2	SG012PAEEX	3P	110	-	15	-	56	9	7	10	4	4
M12 × 1.5	ISO2	SM012OAEEX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	4	3
M12 × 1.25	ISO2	SM012NAEEX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	4	3
M14 × 2	ISO2	SG014QAEEX	3P	110	-	18	-	56	11	9	12	4	4
M14 × 1.5	ISO2	SM014OAEEX	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	4	3
M16 × 2	ISO2	SG016QAEEX	3P	110	-	18	-	56	12	9	12	4	4
M16 × 1.5	ISO2	SM016OAEEX	3P	100	-	14	-	51	12	9	12	4	3
M18 × 2.5	ISO2	SG018RAEEX	3P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	4
M18 × 1.5	ISO2	SM018OAEEX	3P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	3
M20 × 2.5	ISO2	SG020RAEEX	3P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	4
M20 × 1.5	ISO2	SM020OAEEX	3P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	3
M22 × 2.5	ISO2	SG022RAEEX	3P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	5	4
M22 × 1.5	ISO2	SM022OAEEX	3P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	5	3
M24 × 3	ISO2	SG024SAEEX	3P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	5	4
M24 × 2	ISO2	SM024QAEEX	3P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	5	3
M24 × 1.5	ISO2	SM024OAEEX	3P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	5	3
M27 × 3	ISO2	SG027SAEEX	3P	160	-	25	-	82	20	16	19	5	4
M27 × 2	ISO2	SM027QAEEX	3P	140	-	20	-	71	20	16	19	5	3
M30 × 3.5	ISO2	SG030TAEEX	3P	180	-	30	-	92	22	18	21	5	4
M30 × 2	ISO2	SM030QAEEX	3P	150	-	20	-	77	22	18	21	5	3
M30 × 1.5	ISO2	SM030OAEEX	3P	150	-	20	-	77	22	18	21	5	3
管用平行ねじ用													
G 1/8-28	-	SVG0020EEX	3P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	5
G 1/4-19	-	SVG0040EEX	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	4	5
G 3/8-19	-	SVG0060EEX	3P	100	-	14	-	51	12	9	12	4	5
G 1/2-14	-	SVG0080EEX	3P	125	-	18	-	64	16	12	15	5	5