

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	ℓ_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_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

DIN

①-183

NZ

PM-SP

難削材用スパイラルタップ



仕様特長

HSS-P



■高炭素鋼・合金鋼の鍛造品や調質材、金型材などで硬さが25～45HRC位の高硬度鋼材向けのスパイラルタップです。

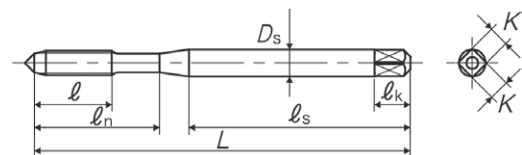
被加工材とタッピング速度

高炭素鋼
High carbon steels
5~10
(m/min)

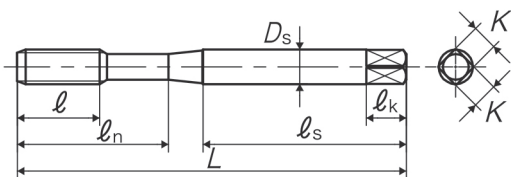
調質鋼
Thermal refined steels
~5
(m/min)
25~35HRC

調質鋼
Thermal refined steels
~5
(m/min)
35~45HRC

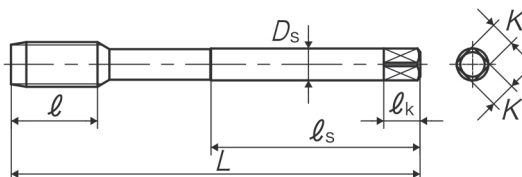
TYPE: 1



TYPE: 2



TYPE: 3



品区: 1D

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ_t (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	溝数	TYPE
メートルねじ用													
M3 × 0.5	ISO2X	SD3.0GBDPB	2.75P	56	-	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4 × 0.7	ISO2X	SD4.0IBDPB	2.75P	63	-	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5 × 0.8	ISO2X	SD5.0KBDPB	2.75P	70	-	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO2X	SD6.0MBDPB	2.75P	80	-	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8 × 1.25	ISO2X	SD8.0NBDPB	2.75P	90	-	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1	ISO2X	SM8.0MBDPB	2.75P	90	-	19	-	46	6	4.9	8	3	3
M10 × 1.5	ISO2X	SD010OBDPB	2.75P	100	-	23	39	52.5	10	8	11	3	2
M10 × 1.25	ISO2X	SM010NBDPB	2.75P	100	-	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M10 × 1	ISO2X	SM010MBDPB	2.75P	90	-	19	-	46	7	5.5	8	3	3
M12 × 1.75	ISO2X	SG012PBDPB	2.75P	110	-	26	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.5	ISO2X	SM012OBDPB	2.75P	100	-	21	-	51	9	7	10	3	3
M12 × 1.25	ISO2X	SM012NBDPB	2.75P	100	-	21	-	51	9	7	10	3	3
M14 × 2	ISO2X	SG014QBDPB	2.75P	110	-	26	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 1.5	ISO2X	SM014OBDPB	2.75P	100	-	21	-	51	11	9	12	3	3
M16 × 2	ISO2X	SG016QBDPB	2.75P	110	-	26	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 1.5	ISO2X	SM016OBDPB	2.75P	100	-	21	-	51	12	9	12	3	3
M18 × 2.5	ISO2X	SG018RBDPB	2.75P	125	-	33	-	64	14	11	14	4	3

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

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
M18 × 1.5	ISO2X	SM018OBDBPB	2.75P	110	-	24	-	56	14	11	14	4	3
M20 × 2.5	ISO2X	SG020RBDBPB	2.75P	140	-	33	-	71	16	12	15	4	3
M20 × 1.5	ISO2X	SM020OBDBPB	2.75P	125	-	24	-	64	16	12	15	4	3
M22 × 2.5	ISO2X	SG022RBDBPB	2.75P	140	-	33	-	71	18	14.5	17	4	3
M22 × 1.5	ISO2X	SM022OBDBPB	2.75P	125	-	24	-	64	18	14.5	17	4	3
M24 × 3	ISO2X	SG024SBDBPB	2.75P	160	-	37	-	82	18	14.5	17	4	3
M24 × 2	ISO2X	SM024QBDBPB	2.75P	140	-	27	-	71	18	14.5	17	4	3
M24 × 1.5	ISO2X	SM024OBDBPB	2.75P	140	-	27	-	71	18	14.5	17	4	3
M27 × 3	ISO2X	SG027SBDBPB	2.75P	160	-	37	-	82	20	16	19	4	3
M27 × 2	ISO2X	SM027QBDBPB	2.75P	140	-	27	-	71	20	16	19	4	3
M27 × 1.5	ISO2X	SM027OBDBPB	2.75P	140	-	27	-	71	20	16	19	4	3
M30 × 3.5	ISO2X	SG030TBDBPB	2.75P	180	-	44	-	92	22	18	21	4	3
M30 × 2	ISO2X	SM030QBDBPB	2.75P	150	-	27	-	77	22	18	21	4	3
M30 × 1.5	ISO2X	SM030OBDBPB	2.75P	150	-	27	-	77	22	18	21	4	3
ユニファイねじ用													
5/16-18UNC	2BX	SDU05OYDPB	2.75P	90	-	19	35	47	8	6.2	9	3	2
5/16-24UNF	2BX	SMU05MYDPB	2.75P	90	-	19	-	46	6	4.9	8	3	3
3/8-16UNC	2BX	SDU06PYDPB	2.75P	100	-	23	39	54.5	9	7	10	3	2
3/8-24UNF	2BX	SMU06MYDPB	2.75P	100	-	23	-	51	7	5.5	8	3	3
7/16-14UNC	2BX	SGU07QYDPB	2.75P	100	-	23	-	51	8	6.2	9	3	3
7/16-20UNF	2BX	SMU07NYDPB	2.75P	100	-	23	-	51	8	6.2	9	3	3
1/2-13UNC	2BX	SGU08RYDPB	2.75P	110	-	26	-	56	9	7	10	3	3
1/2-20UNF	2BX	SMU08NYDPB	2.75P	100	-	21	-	51	9	7	10	3	3
5/8-11UNC	2BX	SGU10UYDPB	2.75P	110	-	26	-	56	12	9	12	3	3
5/8-18UNF	2BX	SMU10OYDPB	2.75P	100	-	21	-	51	12	9	12	3	3
3/4-10UNC	2BX	SGU12VYDPB	2.75P	125	-	33	-	64	14	11	14	3	3
3/4-16UNF	2BX	SMU12PYDPB	2.75P	110	-	24	-	56	14	11	14	3	3
1 -8UNC	2BX	SGU16XYDPB	2.75P	160	-	37	-	82	18	14.5	17	3	3
1 -12UNF	2BX	SMU16SYDPB	2.75P	140	-	27	-	71	18	14.5	17	3	3

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ヘリカルカッター
プレミアムレッドミル 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

DIN

①-184