

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	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 センタ穴ドリルノ
センタ工具

⑫ 精機類ノ
医療用手術具

DIN

①-11

Z-PRO

Z-PRO VUSP

Z-PRO
コーティングスパイラルタップ

仕様特長

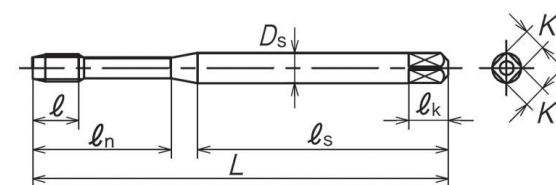


- 高級粉末ハイスと特殊コーティングで耐久力向上。
- 独自の刃形状により切りくずの排出向上と切削抵抗を低減し、良好なめねじと工具寿命を実現。

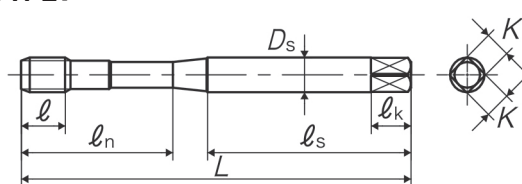
被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels 10~20 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 10~30 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 10~30 (m/min)	合金鋼 Alloy steels 10~20 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels 3~10 (m/min)	工具鋼 Tool steels 5~10 (m/min)	強靱鑄鉄 Ductile cast irons 10~30 (m/min)
アルミ圧延材 Wrought aluminum 10~30 (m/min)	アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings 10~35 (m/min)					

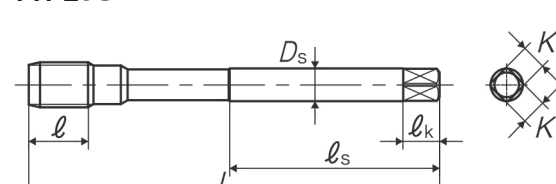
TYPE: 1



TYPE: 2



TYPE: 3



品区: 1D

呼び	等級	商品コード	食付き	L (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												
M2 × 0.4	ISO2X	3101101021	2.5P	45	4	10	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.2 × 0.45	ISO2X	3101101024	2.5P	45	4	11	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.3 × 0.4	ISO2X	3101101026	2.5P	45	4	11	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5 × 0.45	ISO2X	3101101029	2.5P	50	4	15	33	2.8	2.1	5	2	1
M2.6 × 0.45	ISO2X	3101101032	2.5P	50	4	15	33	2.8	2.1	5	2	1
M3 × 0.5	ISO2X	3101101035	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3 × 0.5	ISO3X	3101201035	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3 × 0.5	7GX	3101301035	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3 × 0.5	ISO2X+100	3101501035	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3 × 0.35	ISO2X	3101101036	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4 × 0.7	ISO2X	3101101042	2.5P	63	7	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4 × 0.7	ISO3X	3101201042	2.5P	63	7	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4 × 0.7	7GX	3101301042	2.5P	63	7	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4 × 0.7	ISO2X+100	3101501042	2.5P	63	7	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4 × 0.5	ISO2X	3101101043	2.5P	63	5	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5 × 0.8	ISO2X	3101101049	2.5P	70	9	25	39	6	4.9	8	3	1

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	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

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
M5 × 0.8	ISO3X	3101201049	2.5P	70	9	25	39	6	4.9	8	3	1
M5 × 0.8	7GX	3101301049	2.5P	70	9	25	39	6	4.9	8	3	1
M5 × 0.8	ISO2X+100	3101501049	2.5P	70	9	25	39	6	4.9	8	3	1
M5 × 0.5	ISO2X	3101101051	2.5P	70	6	25	39	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO2X	3101101055	2.5P	80	11	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO3X	3101201055	2.5P	80	11	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	7GX	3101301055	2.5P	80	11	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO2X+100	3101501055	2.5P	80	11	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 0.75	ISO2X	3101101056	2.5P	80	8	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 0.5	ISO2X	3101101057	2.5P	80	8	30	45	6	4.9	8	3	1
M8 × 1.25	ISO2X	3101101064	2.5P	90	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1.25	ISO3X	3101201064	2.5P	90	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1.25	7GX	3101301064	2.5P	90	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1.25	ISO2X+100	3101501064	2.5P	90	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1	ISO2X	3101101065	2.5P	90	12	-	46	6	4.9	8	3	3
M10 × 1.5	ISO2X	3101101078	2.5P	100	13	39	52	10	8	11	3	2
M10 × 1.5	ISO3X	3101201078	2.5P	100	13	39	52	10	8	11	3	2
M10 × 1.5	7GX	3101301078	2.5P	100	13	39	52	10	8	11	3	2
M10 × 1.5	ISO2X+100	3101501078	2.5P	100	13	39	52	10	8	11	3	2
M10 × 1.25	ISO2X	3101101079	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	3
M10 × 1	ISO2X	3101101080	2.5P	90	13	-	46	7	5.5	8	3	3
M12 × 1.75	ISO2X	3101101088	2.5P	110	15	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.75	ISO3X	3101201088	2.5P	110	15	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.75	7GX	3101301088	2.5P	110	15	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.75	ISO2X+100	3101501088	2.5P	110	15	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.5	ISO2X	3101101089	2.5P	100	15	-	51	9	7	10	3	3
M12 × 1.25	ISO2X	3101101090	2.5P	100	15	-	51	9	7	10	3	3
M14 × 2	ISO2X	3101101100	2.5P	110	18	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 2	ISO3X	3101201100	2.5P	110	18	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 2	7GX	3101301100	2.5P	110	18	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 2	ISO2X+100	3101501100	2.5P	110	18	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 1.5	ISO2X	3101101102	2.5P	100	14	-	51	11	9	12	3	3
M16 × 2	ISO2X	3101101114	2.5P	110	18	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 2	ISO3X	3101201114	2.5P	110	18	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 2	7GX	3101301114	2.5P	110	18	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 2	ISO2X+100	3101501114	2.5P	110	18	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 1.5	ISO2X	3101101116	2.5P	100	14	-	51	12	9	12	3	3
M18 × 2.5	ISO2X	3101101128	2.5P	125	20	-	64	14	11	14	4	3
M18 × 1.5	ISO2X	3101101130	2.5P	110	14	-	56	14	11	14	3	3
M20 × 2.5	ISO2X	3101101141	2.5P	140	20	-	71	16	12	15	4	3
M20 × 1.5	ISO2X	3101101144	2.5P	125	14	-	64	16	12	15	3	3
M22 × 2.5	ISO2X	3101101156	2.5P	140	20	-	71	18	14.5	17	4	3
M22 × 1.5	ISO2X	3101101158	2.5P	125	14	-	64	18	14.5	17	3	3
M24 × 3	ISO2X	3101101167	2.5P	160	25	-	82	18	14.5	17	4	3
M24 × 1.5	ISO2X	3101101170	2.5P	140	18	-	71	18	14.5	17	3	3
ユニファイねじ用												
No.5-40UNC	2BX	3101103021	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	2	1
No.5-44UNF	2BX	3101103022	2.5P	56	5	18	34	3.5	2.7	6	2	1
No.6-32UNC	2BX	3101103023	2.5P	56	7	19	32	4	3	6	2	1
No.6-40UNF	2BX	3101103024	2.5P	56	7	19	32	4	3	6	2	1

・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。

Think threads with
YAMAWA

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

センタドリル
セクタ工具 ⑪

精機類
医療用手術具 ⑫

DIN

①-12

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

DIN

VUSP Z-PRO コーティングスパイラルタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
No.8-32UNC	2BX	3101103029	2.5P	63	7	21	38	4.5	3.4	6	2	1
No.8-36UNF	2BX	3101103030	2.5P	63	7	21	38	4.5	3.4	6	2	1
No.10-24UNC	2BX	3101103039	2.5P	70	9	24	39	6	4.9	8	2	1
No.10-32UNF	2BX	3101103041	2.5P	70	9	24	39	6	4.9	8	2	1
No.12-24UNC	2BX	3101103047	2.5P	80	9	28	45	6	4.9	8	2	1
No.12-28UNF	2BX	3101103048	2.5P	80	9	28	45	6	4.9	8	2	1
1/4-20UNC	2BX	3101103058	2.5P	80	11	30	42	7	5.5	8	2	1
1/4-28UNF	2BX	3101103062	2.5P	80	11	30	42	7	5.5	8	2	1
5/16-18UNC	2BX	3101103071	2.5P	90	12	35	47	8	6.2	9	3	2
3/8-16UNC	2BX	3101103082	2.5P	100	13	39	54	9	7	10	3	2
7/16-14UNC	2BX	3101103098	2.5P	100	13	-	51	8	6.2	9	3	3
1/2-13UNC	2BX	3101103111	2.5P	110	15	-	56	9	7	10	3	3
9/16-12UNC	2BX	3101103126	2.5P	110	18	-	56	11	9	12	3	3
5/8-11UNC	2BX	3101103138	2.5P	110	18	-	56	12	9	12	3	3

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 センタ穴ドリルノ
センタ工具

⑫ 精機類ノ
医療用手術具

DIN

①-13



・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。