

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	D _s	K	ℓ _k

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

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカット
ドリル

⑩ 簡易検査ツール
関連商品

⑪ ダイイス

⑫ センタ穴ドリル
工具

⑬ 精機類
医療用手術具

Z-PRO HVSP STI



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 (インサートコイルねじ用)

仕様特長

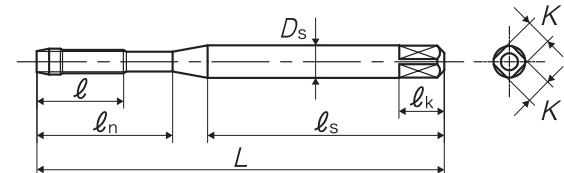


被加工材とタッピング速度

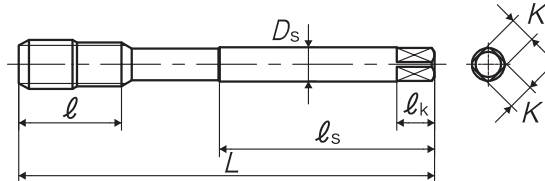
低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	調質鋼 Thermal refined steels	ステンレス鋼 Stainless steels	鋳鋼 Cast steels
3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	~5 (m/min)	~15 (m/min)	3~12 (m/min)

(25~35HRC)

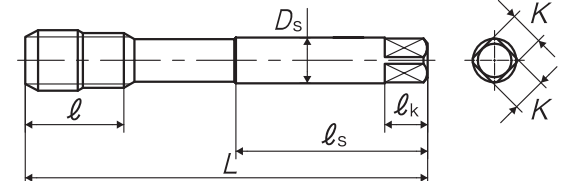
TYPE:1



TYPE:2



TYPE:3



品区:1C

呼び	等級	商品コード	食付き	外径の基準寸法 (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	ℓ _k (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用														
M3 × 0.5	I b+20	1123201035	C (2.5P)	3.650	63	7.5	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,150
M4 × 0.7	I b+30	1123201042	C (2.5P)	4.909	70	13	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,000
M5 × 0.8	I b+30	1123201049	C (2.5P)	6.039	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,020
M6 × 1	I b+30	1123201055	C (2.5P)	7.299	90	19	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 3,410
M6 × 0.75	I b+30	1123201056	C (2.5P)	6.974	90	15	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,860 *
M8 × 1.25	I b+30	1123201064	C (2.5P)	9.624	100	23	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 4,790
M8 × 1	I b+30	1123201065	C (2.5P)	9.299	100	23	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,500 *
M10 × 1.5	I b+30	1123201078	C (2.5P)	11.948	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,410
M10 × 1.25	I b+30	1123201079	C (2.5P)	11.624	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,410 *
M12 × 1.75	I b+30	1123201088	C (2.5P)	14.273	110	26	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 8,640
M12 × 1.5	I b+30	1123201089	C (2.5P)	13.948	110	26	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 8,640 *
M12 × 1.25	I b+30	1123201090	C (2.5P)	13.624	110	26	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 8,640 *
M14 × 2	I b+30	1123201100	C (2.5P)	16.598	125	33	-	64	14	11	14	3	2	¥ 11,700 *
M14 × 1.5	I b+30	1123201102	C (2.5P)	15.948	110	26	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 11,700 *
M16 × 2	I b+30	1123201114	C (2.5P)	18.598	140	33	-	71	15	12	15	4	3	¥ 15,800
M16 × 1.5	I b+30	1123201116	C (2.5P)	17.948	125	33	-	64	14	11	14	4	2	¥ 15,800 *

JIS

⑦-3

Think threads with
YAMAWA

※=特定流通品 (受注生産品)

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

7

JIS

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

ローレットタップ ⑥

特殊ねじタップ ⑦

管用タップ ⑧

ヘリカルカンタノ
ブリードレミル ⑨簡易検査ツールノ
関連商品 ⑩

ダイス ⑪

センタドリルノ
センタ工具 ⑫精機類ノ
医療用手術具 ⑬

JIS

⑦-4

呼び	等級	商品コード	食付き	外径の 基準寸法 (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望 小売価格
M18×2.5	I b+30	1123201128	C (2.5P)	21.248	140	33	-	71	17	13	16	4	3	¥ 24,400 [*]
M18×1.5	I b+30	1123201130	C (2.5P)	19.948	140	33	-	71	15	12	15	4	3	¥ 24,400 [*]
M20×2.5	I b+30	1123201141	C (2.5P)	23.248	160	37	-	82	19	15	18	4	3	¥ 29,600
M20×1.5	I b+30	1123201144	C (2.5P)	21.948	140	33	-	71	17	13	16	4	3	¥ 29,600 [*]
M22×2.5	I b+30	1123201156	C (2.5P)	25.248	160	37	-	82	19	15	18	4	3	¥ 40,100 [*]
M22×1.5	I b+30	1123201158	C (2.5P)	23.948	160	37	-	82	19	15	18	4	3	¥ 38,000 [*]
M24×3	I b+30	1123201167	C (2.5P)	27.897	180	44	-	92	23	17	20	4	3	¥ 50,000
M24×1.5	I b+30	1123201170	C (2.5P)	25.948	160	37	-	82	20	15	18	4	3	¥ 50,000 [*]
ユニファイねじ用														
No.4-40UNC	I b+20	1123203015	C (2.5P)	3.670	63	11	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,890 [*]
No.4-48UNF	I b+20	1123203016	C (2.5P)	3.532	63	11	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,890 [*]
No.5-40UNC	I b+20	1123203021	C (2.5P)	4.000	63	11	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,760 [*]
No.6-32UNC	I b+20	1123203023	C (2.5P)	4.536	70	13	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,660 [*]
No.6-40UNF	I b+20	1123203024	C (2.5P)	4.330	70	13	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,660 [*]
No.8-32UNC	I b+20	1123203029	C (2.5P)	5.197	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,580 [*]
No.8-36UNF	I b+20	1123203030	C (2.5P)	5.083	80	9.5	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,580 [*]
No.10-24UNC	I b+30	1123203039	C (2.5P)	6.201	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,580 [*]
No.10-32UNF	I b+20	1123203041	C (2.5P)	5.857	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,580 [*]
No.12-24UNC	I b+30	1123203047	C (2.5P)	6.861	90	15	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 3,890 [*]
1/4-20UNC	I b+30	1123203058	C (2.5P)	8.000	90	19	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,590 [*]
1/4-28UNF	I b+30	1123203062	C (2.5P)	7.528	90	19	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,590 [*]
5/16-18UNC	I b+30	1123203071	C (2.5P)	9.771	100	23	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 6,140 [*]
5/16-24UNF	I b+30	1123203074	C (2.5P)	9.313	100	23	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 6,140 [*]
3/8-16UNC	I b+30	1123203082	C (2.5P)	11.587	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 7,360 [*]
3/8-24UNF	I b+30	1123203085	C (2.5P)	10.900	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 7,360 [*]
7/16-14UNC	I b+30	1123203098	C (2.5P)	13.469	110	26	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,950 [*]
7/16-20UNF	I b+30	1123203101	C (2.5P)	12.762	110	26	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,950 [*]
1/2-13UNC	I b+30	1123203111	C (2.5P)	15.238	110	26	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300 [*]
1/2-20UNF	I b+30	1123203115	C (2.5P)	14.350	110	26	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300 [*]
5/8-11UNC	I b+30	1123203138	C (2.5P)	18.875	140	33	-	71	15	12	15	4	3	¥ 19,000 [*]
5/8-18UNF	I b+30	1123203142	C (2.5P)	17.708	125	33	-	64	14	11	14	4	2	¥ 19,000 [*]
3/4-10UNC	I b+30	1123203161	C (2.5P)	22.349	140	33	-	71	17	13	16	4	3	¥ 29,600 [*]
3/4-16UNF	I b+30	1123203164	C (2.5P)	21.112	140	33	-	71	17	13	16	4	3	¥ 29,600 [*]

※=特定流通品 (受注生産品)

Think threads with
YAMAWA