

# 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 <sub>n</sub>	ℓ <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	K	ℓ <sub>k</sub>

- 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)



## Z-PRO HVSP LH



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 左ねじ用

### 仕様特長

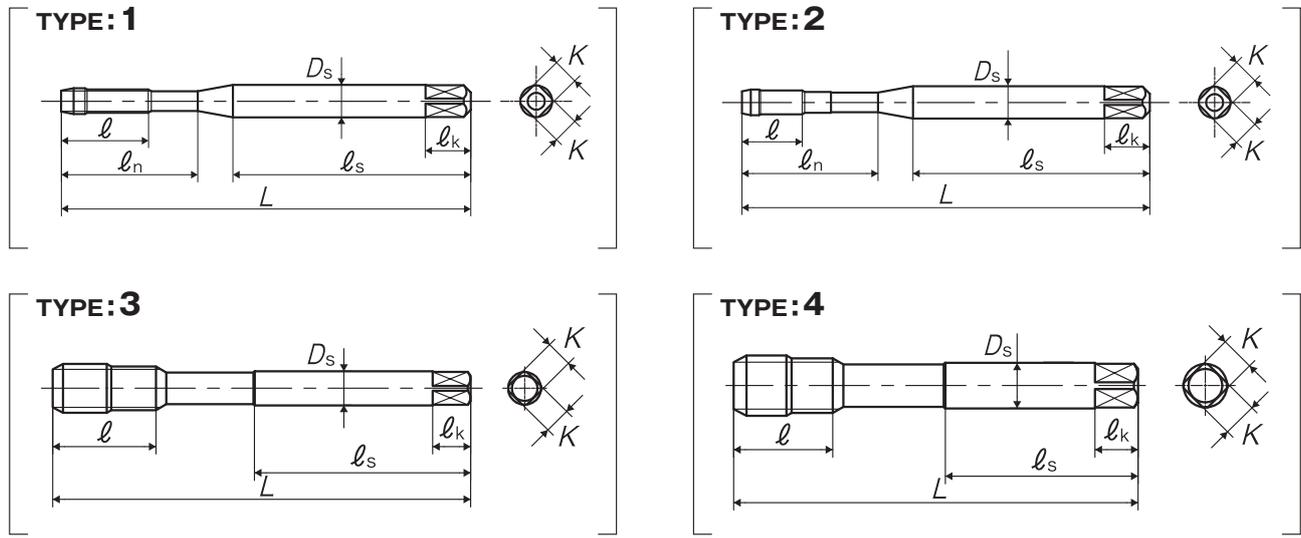


■切りくずの排出性を向上させ、刃欠けの大幅改善を図ったスチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップの左ねじ用タップです。

### 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)	~5 (m/min)	3~12 (m/min)

25~35HRC



品区 : 1C

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													
M2 × 0.4	P2	1116102021	C (2.5P)	45	8	15	27	3	2.5	5	2	1	¥ 3,730*
M2.3 × 0.4	P2	1116102026	C (2.5P)	45	9	15	27	3	2.5	5	2	1	¥ 3,600*
M2.5 × 0.45	P2	1116102029	C (2.5P)	50	8	15	32	3	2.5	5	2	1	¥ 3,040*
M2.6 × 0.45	P2	1116102032	C (2.5P)	50	8	15	32	3	2.5	5	2	1	¥ 3,040*
M3 × 0.5	P3	1116102035	C (2.5P)	56	9	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 2,010
M3 × 0.35	P3	1116102036	C (2.5P)	56	6.5	18	32	4	3.2	6	3	2	¥ 3,430*
M4 × 0.7	P4	1116102042	C (2.5P)	63	13	21	36	5	4	7	3	1	¥ 2,010
M4 × 0.5	P4	1116102043	C (2.5P)	63	9	21	36	5	4	7	3	2	¥ 2,940*
M5 × 0.8	P4	1116102049	C (2.5P)	70	14	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,030
M5 × 0.5	P4	1116102051	C (2.5P)	70	9	25	40	5.5	4.5	7	3	2	¥ 2,940*
M6 × 1	P4	1116102055	C (2.5P)	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 2,310
M6 × 0.75	P4	1116102056	C (2.5P)	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,260*
M6 × 0.5	P4	1116102057	C (2.5P)	80	9	30	45	6	4.5	7	3	2	¥ 3,260*
M8 × 1.25	P4	1116102064	C (2.5P)	90	19	-	46	6.2	5	8	3	3	¥ 3,180
M8 × 1	P4	1116102065	C (2.5P)	90	19	-	46	6.2	5	8	3	3	¥ 3,620*
M10 × 1.5	P4	1116102078	C (2.5P)	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3	¥ 4,160
M10 × 1.25	P4	1116102079	C (2.5P)	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3	¥ 4,160



\*=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

1

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  
プレミクスドミル 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

JIS

①-36

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	メーカー希望小売価格
M10 × 1	P4	1116102080	C (2.5P)	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3	¥ 4,930*
M12 × 1.75	P4	1116102088	C (2.5P)	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	3	¥ 5,600
M12 × 1.5	P4	1116102089	C (2.5P)	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	3	¥ 5,600*
M12 × 1.25	P4	1116102090	C (2.5P)	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	3	¥ 5,600*
M14 × 2	P4	1116102100	C (2.5P)	110	26	-	56	10.5	8	11	3	3	¥ 7,900*
M14 × 1.5	P4	1116102102	C (2.5P)	110	26	-	56	10.5	8	11	3	3	¥ 7,900*
M16 × 2	P4	1116102114	C (2.5P)	110	26	-	56	12.5	10	13	3	3	¥ 10,300
M16 × 1.5	P4	1116102116	C (2.5P)	110	26	-	56	12.5	10	13	3	3	¥ 10,300*
M18 × 2.5	P5	1116102128	C (2.5P)	125	33	-	64	14	11	14	4	3	¥ 14,200*
M18 × 1.5	P5	1116102130	C (2.5P)	125	33	-	64	14	11	14	4	3	¥ 14,200*
M20 × 2.5	P5	1116102141	C (2.5P)	140	33	-	71	15	12	15	4	4	¥ 19,200
M20 × 1.5	P5	1116102144	C (2.5P)	140	33	-	71	15	12	15	4	4	¥ 19,200*
M22 × 2.5	P5	1116102156	C (2.5P)	140	33	-	71	17	13	16	4	4	¥ 24,400*
M22 × 1.5	P5	1116102158	C (2.5P)	140	33	-	71	17	13	16	4	4	¥ 24,400*
M24 × 3	P5	1116102167	C (2.5P)	160	37	-	82	19	15	18	4	4	¥ 30,400
M24 × 1.5	P5	1116102170	C (2.5P)	160	37	-	82	19	15	18	4	4	¥ 30,400*
ユニファイねじ用													
No.5-40UNC	P2	1116104021	C (2.5P)	63	5	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,370*
No.5-44UNF	P2	1116104022	C (2.5P)	63	5	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,370*
No.6-32UNC	P3	1116104023	C (2.5P)	63	7	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,370*
No.6-40UNF	P3	1116104024	C (2.5P)	63	7	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,370*
No.8-32UNC	P3	1116104029	C (2.5P)	70	7	23	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,380*
No.8-36UNF	P3	1116104030	C (2.5P)	70	7	23	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,380*
No.10-24UNC	P3	1116104039	C (2.5P)	70	9	24	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,380*
No.10-32UNF	P3	1116104041	C (2.5P)	70	9	24	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,380*
1/4-20UNC	P3	1116104058	C (2.5P)	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 2,640*
1/4-28UNF	P3	1116104062	C (2.5P)	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 2,640*

Think threads with  
YAMAWA

※=特定流通品(受注生産品)