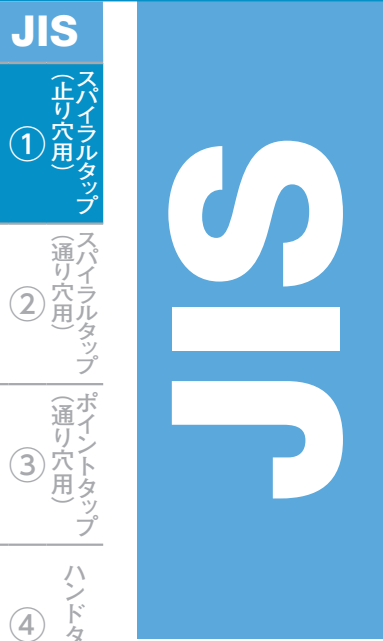


① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

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

- 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 ヘリカルカッタノ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



AL+SP AL-SP

アルミ材用スパイラルタップ

仕様特長

HSS

NI

ねじ立て
最大長さ
2D以下

被加工材とタッピング速度

黄銅 Brass 10~25 (m/min)	黄銅鋳物 Brass castings 10~25 (m/min)	青銅 Bronze 10~25 (m/min)	アルミ圧延材 Wrought aluminum 10~25 (m/min)	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings 10~25 (m/min)	マグネシウム合金鋳物 Magnesium alloy die castings 10~25 (m/min)	亜鉛合金鋳物 Zinc alloy castings 10~25 (m/min)
--	---	---	---	---	---	--



・呼びにより、商品記号が分けられています。

AL+SP	~ M6
AL-SP	M8 ~

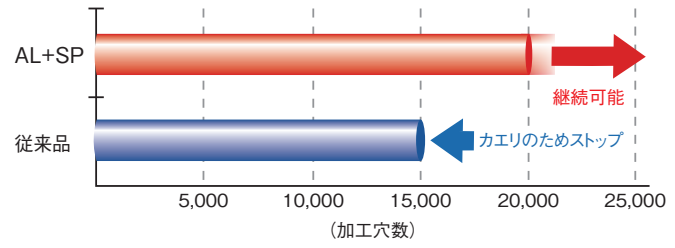
■商品の特長

- アルミダイカスト、アルミ鋳物など軽合金の鋳造品に高速領域においても安定したねじ加工が可能。
- 刃部の最適設計により、軽合金のねじ立て加工で生じやすい内径へのカエリが少なく安定した綺麗なめねじ加工が可能。

■タッピングデータ

加工条件 [M6×1]

被加工材	AC4C
下穴径	φ5.0
ねじ立て長さ	9mm (止り穴)
タッピング速度	20m/min
使用機械	立て形マシニングセンタ
タッピング油剤	水溶性切削油剤 (塩素フリー20倍希釈)



AL+SP	従来品
<div style="display: flex;"> <div style="margin-right: 10px;"> AL+SP めねじ </div> <div> 加工めねじ断面 </div> </div>	<div style="display: flex;"> <div style="margin-right: 10px;"> 従来品めねじ </div> <div> 加工めねじ断面 </div> </div>
 内径へのカエリはなく良好	 内径へのカエリが発生

- AL+SPは従来品に比べ、めねじ品質が良好で長寿命

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

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

ローレルタップ ⑥

特殊ねじタップ
簡易検査ツール ⑦

管用タップ ⑧

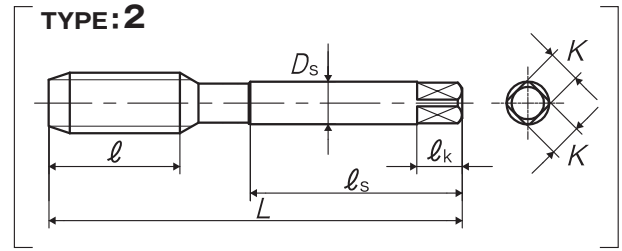
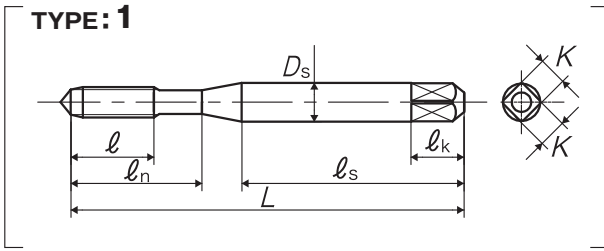
ヘリカルカッター
プレミアムレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタドリル
センタ工具 ⑪精機類
医療用手術具 ⑫

JIS

①-140



AL+SP アルミ材用スパイラルタップ

品区: 1C

呼び	等級	商品コード	食付き	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													
M2 × 0.4	P2	ASHPQ2.0E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	1	¥ 2,710
M2.3 × 0.4	P2	ASHPQ2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	1	¥ 2,470*
M2.5 × 0.45	P2	ASHPQ2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	1	¥ 2,070
M2.6 × 0.45	P2	ASHPQ2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	1	¥ 2,070
M3 × 0.5	P2	ASHPQ3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,450
M3.5 × 0.6	P2	ASHPQ3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	1	¥ 1,450*
M4 × 0.7	P3	ASHPR4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,450
M5 × 0.8	P3	ASHPR5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,470
M6 × 1	P3	ASHPR6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,610

AL-SP アルミ材用スパイラルタップ

品区: 1C

呼び	等級	商品コード	食付き	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													
M8 × 1.25	P3	ASHMR8.0N	2.5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,210
M10 × 1.5	P3	ASHMR010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,810
M10 × 1.25	P3	ASHMR010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,810*
M10 × 1	P3	ASHMR010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,340*
M12 × 1.75	P3	ASHMR012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 3,980
M12 × 1.5	P3	ASHMR012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 3,980*
M12 × 1.25	P3	ASHMR012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 3,980*
M12 × 1	P3	ASHMR012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,690*
M14 × 2	P3	ASHMR014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 5,430*
M14 × 1.5	P3	ASHMR014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 5,430*
M16 × 2	P3	ASHMR016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 7,260*
M16 × 1.5	P3	ASHMR016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 7,260*

* = 特定流通品 (受注生産品)

Think threads with
YAMAWA