

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

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
簡易検査ツール

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカッター
プレミックスレッドミル

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

JIS

①-151



AL+SP AL-SP

アルミ材用スパイラルタップ

仕様特長



被加工材とタッピング速度

黄銅 Brass 10~25 (m/min)	黄銅铸件 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)	アルミ合金铸件 Aluminum alloy castings 10~25 (m/min)	マグネシウム合金铸件 Magnesium alloy die castings 10~25 (m/min)	亜鉛合金铸件 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 ～

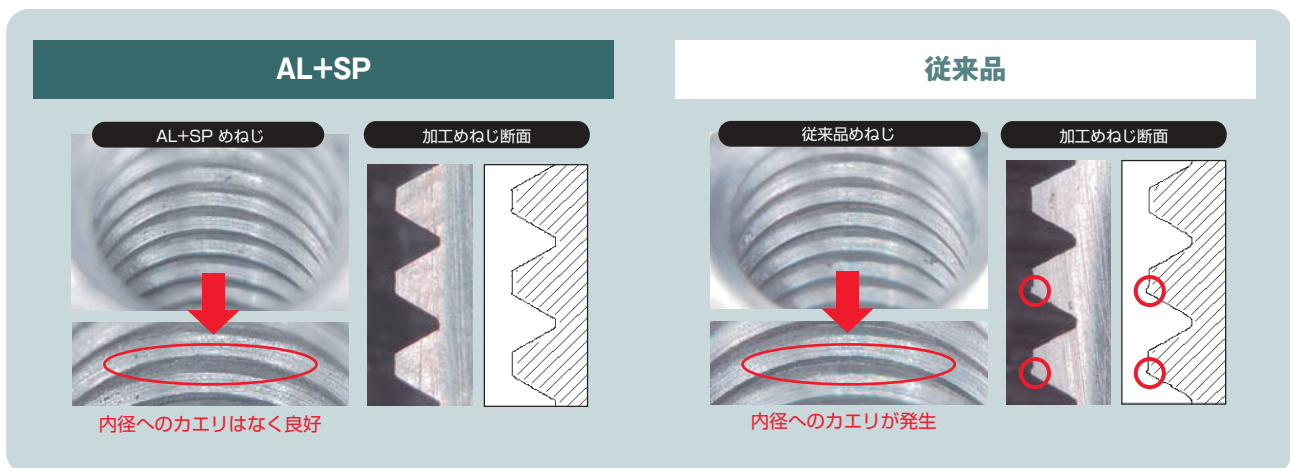
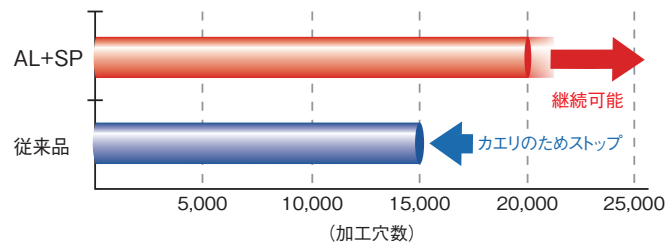
■商品の特長

- アルミダイカスト、アルミ铸件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は従来品に比べ、めねじ品質が良好で長寿命

Think threads with
YAMAWA

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

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

ヘリカルカタノ
プレミアムレッドミル ⑨

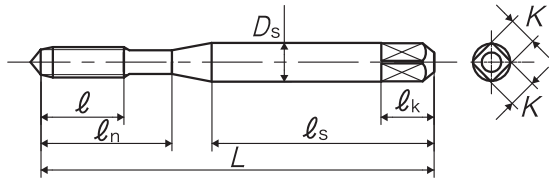
ダイス ⑩

センタドリルノ
セタ工具 ⑪精機類ノ
医療用手術具 ⑫

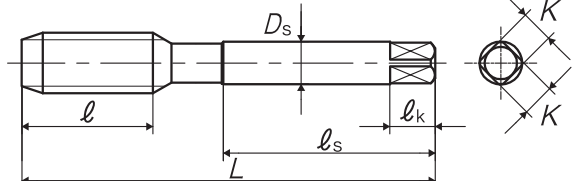
JIS

①-152

TYPE:1



TYPE:2



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)	Ds (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	¥ 3,090
M2.3×0.4	P2	ASHPQ2.3E	2.5P	42	7.2	12	27	3	2.5	5	2	1	¥ 2,820 *
M2.5×0.45	P2	ASHPQ2.5F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	1	¥ 2,360
M2.6×0.45	P2	ASHPQ2.6F	2.5P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	2	1	¥ 2,360
M3×0.5	P2	ASHPQ3.0G	2.5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,660
M3.5×0.6	P2	ASHPQ3.5H	2.5P	52	11	16	29	5	4	7	3	1	¥ 1,660 *
M4×0.7	P3	ASHPR4.0I	2.5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,660
M5×0.8	P3	ASHPR5.0K	2.5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,680
M6×1	P3	ASHPR6.0M	2.5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,840

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)	Ds (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	¥ 2,570
M10×1.5	P3	ASHMR010O	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,260
M10×1.25	P3	ASHMR010N	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,260 *
M10×1	P3	ASHMR010M	2.5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 3,880 *
M12×1.75	P3	ASHMR012P	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,620
M12×1.5	P3	ASHMR012O	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,620 *
M12×1.25	P3	ASHMR012N	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,620 *
M12×1	P3	ASHMR012M	2.5P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 5,450 *
M14×2	P3	ASHMR014Q	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 6,300 *
M14×1.5	P3	ASHMR014O	2.5P	88	26	-	45	10.5	8	11	3	2	¥ 6,300 *
M16×2	P3	ASHMR016Q	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 8,430 *
M16×1.5	P3	ASHMR016O	2.5P	95	26	-	48	12.5	10	13	3	2	¥ 8,430 *

※=特定流通品(受注生産品)

Think threads with
YAMAWA