

全長	ねじ部の長さ	基準径の位置	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	ℓg	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 ヘリカルカッター  
プレミタムレッドミル
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタ穴ドリルノ
- ⑫ 精機類ノ  
医療用手術具



## Z-PRO AUSP Rc



Z-PRO  
管用テーパねじ用コーティングスパイラルタップ

### 仕様特長



### 被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels ~7 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels ~7 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels ~7 (m/min)	合金鋼 Alloy steels ~5 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels ~3 (m/min)	アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings ~10 (m/min)	亜鉛合金鑄物 Zinc alloy castings ~10 (m/min)
--	---	---	--------------------------------------	---	--	---

### ■商品の特長

- 適正な工具突き出し量を確認し、良好な切りくず排出が得られます。
- 独自の刃形状と特殊コーティングの採用により、良好なめねじ肌と工具寿命が得られます。

### ■タッピングデータ

#### 加工条件 [AUSP Rc 1/4-19]

被加工材	SS400
タッピング速度	5m/min
使用機械	マシニングセンタ
ホルダ	テンション・コンプレッション付
タッピング油剤	水溶性切削油剤



・広範囲な被加工材加工に対応可能  
AUSP Rc 加工条件目安

被加工材	タッピング速度の目安 (m/min)
ステンレス鋼 SUS304	~3
合金鋼 SCM/SCr	~5
高炭素鋼 S45C~	~7
中炭素鋼 S25C~S45C	~7
低炭素鋼 ~S20C/SS400	~7
アルミ合金鑄物/ 亜鉛合金鑄物 AC/ADC/ZDC	~10



全長	ねじ部の長さ	基準径の位置	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	ℓg	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)

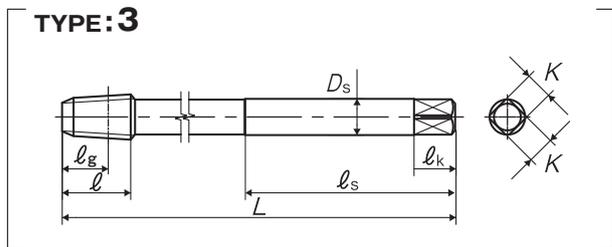
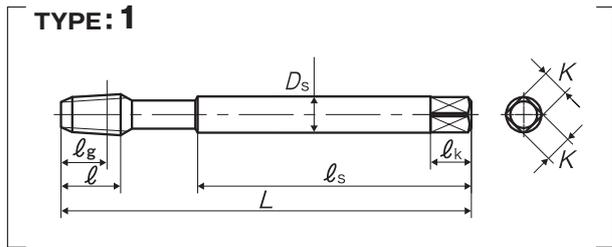
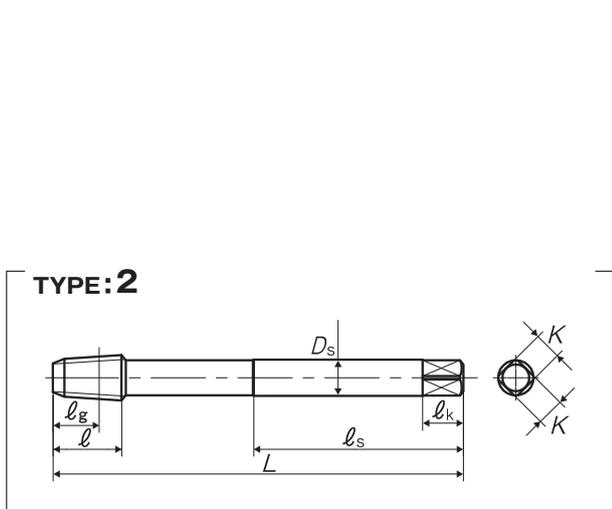
⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカッター (プレミアムレッドミル)

⑩ ダイイス

⑪ センタ穴ドリルノセータ工具

⑫ 精機類ノ医療用手術具



品区: 1G

呼び	商品コード	食付き	外径の基準寸法 (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	ℓg (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
管用テーパねじ用													
Rc 1/16-28	SJRC010FET	C(2.5P)	7.723	90	14	10.1	60	8	6	9	3	1	¥ 6,470
Rc 1/8-28	SJRC020FET	C(2.5P)	9.728	90	15	10.1	46	8	6	9	3	2	¥ 6,470
Rc 1/4-19	SJRC040FET	C(2.5P)	13.157	100	19	15.0	51	11	9	12	3	2	¥ 9,640
Rc 3/8-19	SJRC060FET	C(2.5P)	16.662	100	21	15.4	51	14	11	14	3	2	¥ 15,200
Rc 1/2-14	SJRC080FET	C(2.5P)	20.955	125	26	20.5	64	18	14	17	4	2	¥ 24,000
Rc 3/4-14	SJRC120FET	C(2.5P)	26.441	140	28	21.8	71	23	17	20	4	2	¥ 39,700
Rc 1 -11	SJRC160FET	C(2.5P)	33.249	160	33	26.0	82	26	21	24	4	2	¥ 71,100
ロング 管用テーパねじ用													
Rc 1/8-28	SJRC020FETG	C(2.5P)	9.728	150	15	10.1	40	8	6	9	3	3	¥ 15,100
Rc 1/8-28	SJRC020FETK	C(2.5P)	9.728	200	15	10.1	40	8	6	9	3	3	¥ 21,600*
Rc 1/4-19	SJRC040FETG	C(2.5P)	13.157	150	19	15.0	50	11	9	12	3	3	¥ 17,400
Rc 1/4-19	SJRC040FETK	C(2.5P)	13.157	200	19	15.0	50	11	9	12	3	3	¥ 24,800*
Rc 3/8-19	SJRC060FETG	C(2.5P)	16.662	150	21	15.4	50	14	11	14	3	3	¥ 25,600
Rc 3/8-19	SJRC060FETK	C(2.5P)	16.662	200	21	15.4	50	14	11	14	3	3	¥ 37,300*
Rc 1/2-14	SJRC080FETK	C(2.5P)	20.955	200	26	20.5	60	18	14	17	4	3	¥ 44,400*
Rc 3/4-14	SJRC120FETK	C(2.5P)	26.441	200	28	21.8	70	23	17	20	4	3	¥ 57,900*
Rc 1 -11	SJRC160FETK	C(2.5P)	33.249	200	33	26.0	70	26	21	24	4	3	¥ 80,600*