

ミスミ **VALUE**

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

**XALシリーズ超硬多機能スクエアエンドミル**

●4枚刃・45°ネジレ／ショートタイプ -4 FLUTES・45°HELIX／SHORT TYPE-



**XAL-HEM4S**(アタリ付)  
**XAL-HPEM4S**(ピンカド)



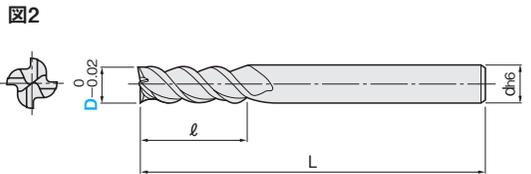
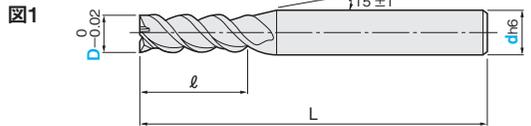
P.361

☑ 刃径指定・ラジラス・首下長指定等の追加加工 ☑ P.297

材質 **MG** 超硬 **XAL** 仕様 ショート 45° 再研磨

一般鋼・合金鋼 (S45C~S55C, SS, SCM)	調質鋼 (PX, NAK, HPM, STAVAX)	高硬度鋼 (SKD, DAC, DC, SKH)			ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ 合金	チタン 合金	銅合金	グラ ファイト	樹脂
~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	○	◎		◎		○

◎=最適 ○=適



型番 **XAL-HEM4S**(アタリ付) / **XAL-HPEM4S**(ピンカド)

1本単位

刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	規格有無		¥通常単価 1~4本
						アタリ付	ピンカド	
1	—	4	3	45	1	●	●	1,910
1.5	—	4	4.5	45	1	●	●	1,910
1.8	—	4	5	45	1	●	●	3,670
2	—	4	5	45	1	●	●	1,620
2	6	6	5	60	1	●	規格なし	2,040
2.5	—	4	7	45	1	●	●	1,660
2.5	6	6	7	60	1	●	規格なし	1,660
2.8	—	6	8	60	1	●	規格なし	2,920
3	—	6	8	60	1	●	●	1,580
3.5	—	6	10	60	1	●	●	2,490
4	—	6	11	60	1	●	●	1,630
4.5	—	6	13	60	1	●	●	2,670

刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	規格有無		¥通常単価 1~4本
						アタリ付	ピンカド	
5	—	6	13	60	1	●	●	1,840
5.5	—	6	13	60	1	●	●	2,770
6	—	6	13	60	2	●	●	1,840
7	—	8	16	75	1	●	●	2,840
7.5	—	8	16	75	1	●	規格なし	4,230
8	—	8	19	75	2	●	●	2,530
9	—	10	19	80	1	●	規格なし	4,250
10	—	10	22	80	2	●	●	3,480
12	—	12	26	100	2	●	●	4,750
16	—	16	32	125	2	●	●	10,090
20	—	20	38	125	2	●	規格なし	16,630

- ① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は刃径 (D) とシャンク径 (d) をご指定ください。
- ② XALコーティングは通電性を持っておりません。通電方式のツールセッターは使用できません。

切削条件 ☑ P.326



**XAL-HEM4S 10**  
型番 刃径 (D)

**XAL-HEM4S 2-6**  
型番 刃径 (D) シャンク径 (d)



在庫品 ☑ 巻末-7

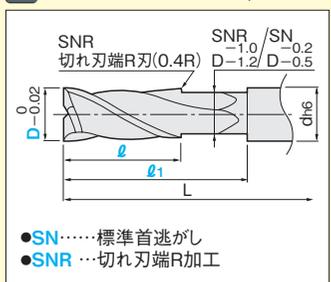


■数量スライド価格 (①1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~29	30~
値引率	価格表	5%	8%	15%

- ① ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
- ② ご注文数量により、納期調整をさせていただきます場合がございます。

☑ 首逃し追加加工 **SN** / **SNR**



- SN……標準首逃し
- SNR……切れ刃端R加工

**XAL-HEM4S**(アタリ付) / **XAL-HPEM4S**(ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定		刃長ℓ 1mm単位指定		規格有無		¥/1コード	
	SN	SNR	SN	SNR	アタリ付	ピンカド	SN	SNR
6	18~42	13	5~13	●	●	1,150	2,590	
7	21~50	16	5~16	●	●	1,150	2,590	
7.5	21~50	16	5~16	●	規格なし	1,150	2,590	
8	24~51	19	5~19	●	●	1,150	2,590	
9	24~50	19	5~19	●	規格なし	1,150	2,590	
10	27~50	22	5~22	●	●	1,150	2,590	
12	31~70	26	5~26	●	●	1,420	3,000	
16	37~62	32	10~32	●	●	1,420	3,000	
20	43~65	38	—	●	規格なし	1,660	—	

☑ **SN-XAL-HEM4S 6-18-13**

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

**SNR-XAL-HEM4S 6-18-5**

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

1本単位

☑ 出荷日 **3** 日日出荷

☒ ストック不可

- ① 対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。
- ② 左記追加加工に数量スライド価格はございません。

XALシリーズ追加加工 ☑ P.297