

ミスミ CVALUE

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／レギュラータイプ -4 FLUTES・45°HELIX／REGULAR TYPE-



XAL-HEM4R(アタリ付)
XAL-HPEM4R(ピンカド)



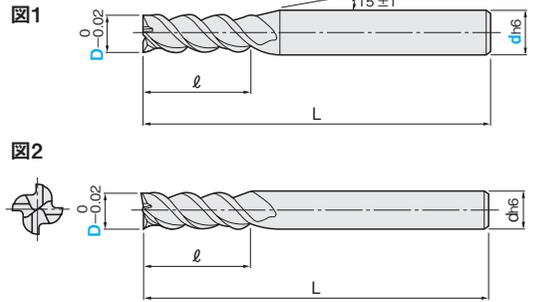
P.361

☑ 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 **レギュラー** **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-HEM4R(アタリ付) / XAL-HPEM4R(ピンカド)

1本単位

刃径 D	シャンク径 d	全長 L	刃長 l	図	規格有無		¥通常単価 1~4本
					アタリ付	ピンカド	
1	—	45	4	1	●	●	1,560
1	6	50	4	1	●	規格なし	2,220
1.5	—	45	6	1	●	●	1,560
1.5	6	50	6	1	●	規格なし	2,220
1.8	—	45	7	1	●	●	4,030
2	—	45	8	1	●	規格なし	1,280
2	6	50	8	1	●	規格なし	1,670
2	—	45	8	1	●	規格なし	1,280
2.5	—	45	10	1	●	●	1,280
2.5	6	50	10	1	●	規格なし	3,460
2.8	—	45	13	1	●	●	4,030
3	—	50	12	1	●	●	1,380
3.5	—	50	14	1	●	●	2,250

刃径 D	シャンク径 d	全長 L	刃長 l	図	規格有無		¥通常単価 1~4本
					アタリ付	ピンカド	
4	—	55	16	1	●	●	1,480
4.5	—	55	18	1	●	●	2,620
5	—	60	20	1	●	●	1,590
5.5	—	60	21	1	●	●	4,950
6	—	65	24	2	●	●	1,730
6.5	—	65	26	1	●	規格なし	6,490
7	—	70	28	1	●	規格なし	4,200
8	—	90	32	2	●	●	4,330
9	—	100	36	1	●	規格なし	4,920
10	—	100	40	2	●	●	4,780
12	—	105	48	2	●	●	7,280
16	—	110	48	2	●	●	16,420
20	—	130	56	2	●	●	24,870

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



Order 注文例

XAL-HEM4R 10

型番 刃径(D)

XAL-HEM4R 1.5 - 6

型番 刃径(D) シャンク径(d)



Delivery 出荷日

在庫品 巻末-7

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く場合がございます。

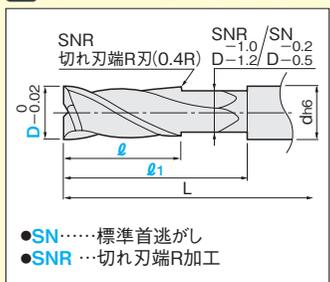


Price 価格

■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%

☑ 首逃し追加加工 SN / SNR



●SN……標準首逃し
●SNR……切れ刃端R加工

XAL-HEM4R(アタリ付) / XAL-HPEM4R(ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ1		刃長ℓ		規格有無		¥/1コード	
	1mm単位指定	SN	SNR	1mm単位指定	アタリ付	ピンカド	SN	SNR
6	29~35	24	5~24	—	●	●	1,150	2,590
6.5	28~46	26	5~26	—	●	規格なし	1,150	2,590
7	29~36	24	5~24	—	●	規格なし	1,150	2,590
8	37~50	32	5~32	—	●	●	1,150	2,590
9	31~50	26	5~26	—	●	規格なし	1,150	2,590
10	45~60	40	5~40	—	●	規格なし	1,150	2,590
12	53~64	48	5~48	—	●	規格なし	1,420	3,000
16	53~62	48	10~48	—	●	●	1,420	3,000
20	61~70	56	—	—	●	●	1,660	—

☑ SN-XAL-HEM4R 6 - 29 - 24

追加型番 型番 刃径(D)首下長(ℓ1)刃長(ℓ)

SNR-XAL-HEM4R 6 - 29 - 5

追加型番 型番 刃径(D)首下長(ℓ1)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