

ミスミ

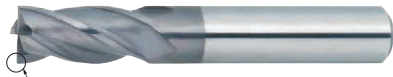
MISUMI
C-VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

XALシリーズ超硬スクエアエンドミル

●4枚刃／刃長2D(ショート)タイプ -4 FLUTES／ $\ell/D=2$ (SHORT) TYPE-

XAL-EM4S(アタリ付)
XAL-PEM4S(ピンカド)



アタリ付



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.296

材質 **MG** 超硬 **XAL** 仕様 ショート 30° 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

図1

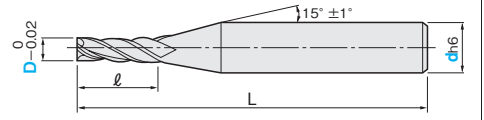


図2

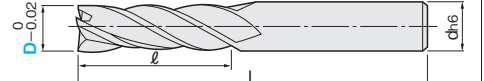
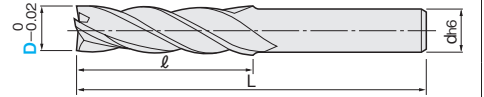


図3



型番 **XAL-EM4S(アタリ付)** / **XAL-PEM4S(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
						アタリ付	ピンカド	
1	—	4	2	40	1	●	●	890
1.5	—	4	3	40	1	●	●	890
2	—	4	4	40	1	●	●	660
2	6	6	4	45	1	●	規格なし	1,620
2.5	—	4	5	40	1	●	●	740
3	—	6	6	45	1	●	●	670
3.5	—	6	6	45	1	●	規格なし	1,420
4	—	6	8	45	1	●	●	710
4.5	—	6	9	45	1	●	規格なし	2,590
5	—	6	10	45	1	●	●	740
5.5	—	6	11	45	1	●	●	2,650
6	—	6	12	45	2	●	●	800

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
						アタリ付	ピンカド	
7	—	8	14	60	1	規格なし	●	2,790
7.5	—	8	15	55	1	●	規格なし	3,960
8	—	8	16	55	2	●	●	1,190
9	—	10	18	70	1	●	●	3,680
10	—	10	20	65	2	●	●	1,650
12	—	12	24	75	2	●	●	1,990
14	—	12	28	80	3	●	●	8,230
15	—	16	30	105	1	●	●	14,980
16	—	16	32	105	2	●	●	7,650
18	—	16	36	105	3	●	●	15,750
20	—	20	40	110	2	●	●	11,380

- 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.312



Order
注文例

XAL-PEM4S 10

型番

刃径(D)

XAL-EM4S 2-6

型番

刃径(D) シャンク径(d)



Delivery
出荷日



在庫品

巻末-7

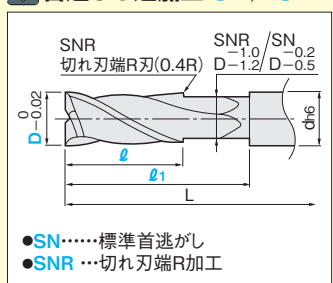


Price
価格

■数量スライド価格(①1円未満切捨て)

数量	1~2	3~9	10~29	30~
値引率	価格表	5%	8%	15%

首逃がし追加加工 SN / SNR



- SN.....標準首逃がし
- SNR.....切れ刃端R加工

XAL-EM4S(アタリ付) / XAL-PEM4S(ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長ℓ ₂ 1mm単位指定		規格有無		¥/1コード	
		SN	SNR	アタリ付	ピンカド	SN	SNR
6	17~27	12	5~12	●	●	890	2,000
7.5	19~36	14	5~14	●	●	890	2,000
	20~30	15	5~15	●	規格なし	890	2,000
8	21~31	16	5~16	●	●	890	2,000
9	23~40	18	5~18	●	●	890	2,250
10	25~35	20	5~20	●	●	890	2,250
12	29~45	24	5~24	●	●	1,190	2,250
15	35~57	30	5~30	●	●	1,190	2,500
16	37~68	32	10~32	●	●	1,190	2,500
20	45~67	40	10~40	●	●	1,280	2,670



SN-XAL-EM4S 6-17-12
追加加工型番 型番 刃径(D) 首下長(ℓ1) 刃長(ℓ)

SNR-XAL-EM4S 6-17-5
追加加工型番 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.296