

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2.5Dタイプ -4 FLUTES / ℓ/D=2.5 TYPE-

XAL-EM4SR (アタリ付)  
XAL-PEM4SR (ピンカド)



再研磨 P.361

図1

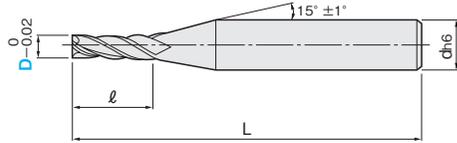
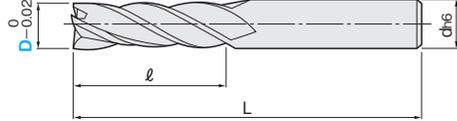


図2



刃径指定・ラジアス・首下長指定等の追加加工 P.296

材質: MG超硬, XAL, 仕様: 2.5D, 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

1本単位

型番	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	規格有無		¥通常単価			
						アタリ付	ピンカド	1~2本	3~9本	10~29本	30本~
XAL-EM4SR (アタリ付)	1	2.5	45	4	1	●	●	1,760	1,705	1,617	1,496
	1.5	3.75	45	4	1	●	●	970	937	894	828
	2	5	45	4	1	●	●	810	788	744	690
	3	7.5	45	6	1	●	●	840	807	764	709
	4	10	50	6	1	●	●	970	937	883	817
	5	12.5	55	6	1	●	●	970	937	883	817
XAL-PEM4SR (ピンカド)	6	15	60	6	2	●	●	1,140	1,096	1,041	965
	7	17.5	60	8	1	●	●	3,060	2,972	2,819	2,599
	8	20	70	8	2	●	●	1,830	1,764	1,677	1,545
	9	22.5	75	10	1	●	規格なし	4,440	4,308	4,088	3,770
	10	25	80	10	2	●	●	2,240	2,163	2,053	1,900
	12	30	85	12	2	●	●	3,040	2,941	2,788	2,579
16	40	105	16	2	●	●	9,900	9,603	9,108	8,415	

切削条件 P.312



Order 注文例

XAL-PEM4SR 10

型番

刃径 (D)



Delivery 出荷日



在庫品

巻末-7

- ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
- 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。

Eコが特長!

- 3本から数量スライド適用となるお得な価格設定です。
- 潤滑性に優れたコーティング。特に生材加工において安定した耐摩耗性を発揮し、加工物の形状精度の向上が期待できます。
- 刃長はショート刃とレギュラー刃の中間となる刃径の2.5倍です。
- Ⓜ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。

首逃し追加加工 SN / SNR

●SN.....標準首逃し  
●SNR.....切れ刃端R加工

XAL-EM4SR (アタリ付) / XAL-PEM4SR (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	アタリ付	ピンカド	SN	SNR
6	20~42	15	5~15	●	●	1,150	2,590
7	23~36	17.5	5~17	●	●	1,150	2,590
8	25~46	20	5~20	●	●	1,150	2,590
9	28~45	22.5	5~22	●	規格なし	1,150	2,590
10	30~50	25	5~25	●	●	1,150	2,590
12	35~55	30	5~30	●	●	1,420	3,000
16	45~73	40	10~40	●	●	1,420	3,000

SN-XAL-EM4SR 6-30-15

追加型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

SNR-XAL-EM4SR 6-30-5

追加型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

1本単位

出荷日 3 日目出荷

Ⓜ ストック不可

- 対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。
- 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

スクエア



多機能スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



ボール



ボール



ボール



ラジアス



ラジアス



テーパ



追加加工・寸法指定

一般鋼

調質鋼

高硬度鋼

SUS・チタン

アルミ・銅

樹脂

グラファイト

被削材