

ミスミ MISUMI C-VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS



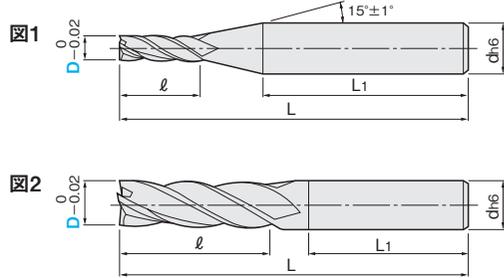
XALシリーズ超硬スクエアエンドミル

●4枚刃 / 刃長1.5D (スタブ) タイプ -4 FLUTES / ℓ / D=1.5 (STUB) TYPE-

XAL-EM4B (アタリ付)
XAL-PEM4B (ピンカド)



P.361



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 **スタブ** **30°** **再研磨**

一般鋼・合金鋼 (S45C~S55C, SS, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	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	シャック径 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-EM4B (アタリ付)	2	3	40	4	1	●	●	1,060	1,005	973	896
	3	4.5	45	6	1	●	●	1,100	1,045	1,012	935
	4	6	45	6	1	●	●	1,140	1,085	1,052	965
XAL-PEM4B (ピンカド)	5	7.5	45	6	1	●	●	1,220	1,154	1,121	1,033
	6	9	45	6	2	●	●	1,330	1,264	1,220	1,132
	8	12	55	8	2	●	●	1,880	1,781	1,726	1,594
	10	15	65	10	2	●	●	2,590	2,458	2,382	2,206
	12	18	75	12	2	●	●	3,120	2,966	2,867	2,648

切削条件 P.312

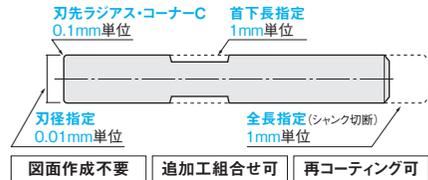
Order 注文例

XAL-EM4B 10
型番 刃径(D)

標準型番品から、形状・寸法指定の追加加工が可能 P.296

Delivery 出荷日

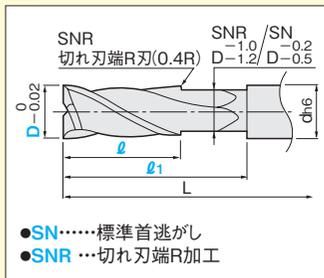
在庫品 巻末-7
◎ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
◎ご注文数量により、納期調整をさせていただく場合がございます。



図面が特長!

- 潤滑性に優れたコーティングは、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1.5倍のスタブ刃により高速マシニング加工に最適です。
- ◎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。

首逃がし追加加工 SN / SNR



- SN……標準首逃がし
- SNR……切れ刃端R加工

XAL-EM4B (アタリ付) / XAL-PEM4B (ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長ℓ 1mm単位指定		¥/1コード	
		SN	SNR	SN	SNR
6	14~27	9	5~9	1,150	2,590
8	17~31	12	5~12	1,150	2,590
10	20~35	15	5~15	1,150	2,590
12	23~45	18	5~18	1,420	3,000

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

1本単位

SN-XAL-EM4B 6-14-9

追加加工型番 型番 刃径(D) 首下長(ℓ₁) 刃長(ℓ)

SNR-XAL-EM4B 6-14-5

追加加工型番 型番 刃径(D) 首下長(ℓ₁) 刃長(ℓ)

出荷日 3 日日出荷 ⊗ ストック不可

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
ハイヘリカル
ラフィング
ロングネック
ボール
ボール
ロングネック
ラジアス
ラジアス
ロングネック
テーパ
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