

ミスミ **C 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

●3枚刃・45°ネジレ/スタブタイプ -3 FLUTES・45°HELIX/STUB TYPE-

XAL-HEM3B



図1

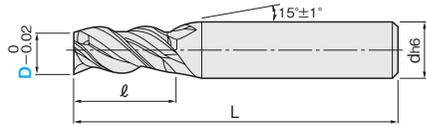
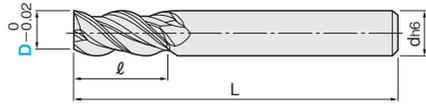


図2



刃径指定・ラジアス・首下長指定等の追加加工 P.297

材質 **MG** 超硬 **XAL** 仕様 **スタブ** **45°** **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	シャンク径 d	図	¥通常単価			
						1~4本	5~9本	10~29本	30本~
XAL-HEM3B	1	1.5	60	6	1	2,370	2,249	2,173	2,008
	1.5	2.25	60	6	1	2,370	2,249	2,173	2,008
	2	3	60	6	1	2,280	2,159	2,094	1,929
	2.5	3.8	60	6	1	2,280	2,159	2,094	1,929
	3	4.5	60	6	1	2,660	2,517	2,440	2,253
	4	6	60	6	1	2,770	2,627	2,539	2,352
	5	7.5	60	6	1	2,970	2,816	2,728	2,519
	6	9	60	6	2	3,080	2,926	2,827	2,618
	7	10.5	70	8	1	3,810	3,612	3,503	3,228
	8	12	75	8	2	4,010	3,801	3,680	3,406
	10	15	80	10	2	4,660	4,418	4,286	3,957
	12	18	100	12	2	7,040	6,688	6,468	5,984

切削条件 P.326



XAL-HEM3B 10
型番 刃径(D)



Delivery 出荷日



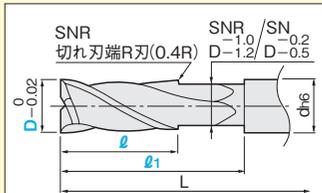
在庫品 巻末-7

- 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が特長!

- 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。
- 3枚刃形状の採用により、ビビリに強く、ノンステップで突っ込みから溝加工まで可能です。
- 独自のチップポケット形状により、溝切削を2枚刃並みの切り込み深さで切削できます。
- 刃径の1.5倍刃長となるスタブ刃長の採用により、ビビリを抑えながら底面を加工できます。
- 30°ネジレのスクエアエンドミルに比べ、回転・送り共に2倍以上の高速加工が可能です。
- 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-HEM3B

刃径 D	首下長ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長ℓ		¥/1コード	
		SN	SNR	SN	SNR
6	14~35	9	5~9	1,150	2,590
7	16~45	10.5	5~10	1,150	2,590
8	17~50	12	5~12	1,150	2,590
10	20~50	15	5~15	1,150	2,590
12	23~64	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-HEM3B 6-14-9

追加加工型番 型番 刃径(D) 首下長(ℓ₁) 刃長(ℓ)

SNR-XAL-HEM3B 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 日自出荷 ⊗ ストック不可

XALシリーズ追加加工 P.297

スクエア



多機能スクエア



ハイヘリカル



ラフィング



ロングネック



ボール



ボール



ラジアス



ラジアス



テーパ



追加加工法指定

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