

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／ショートタイプ -3 FLUTES・45°HELIX／SHORT TYPE-

**XAL-HEM3S**



図1

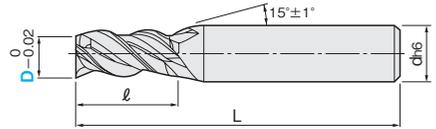
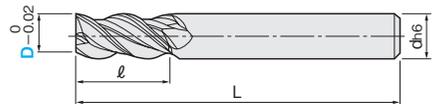


図2



材質	<b>MG</b> 超硬	<b>XAL</b>												
仕様														
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	¥通常単価			
						1~4本	5~9本	10~29本	30本~
自由指定直刃 エンドミル	1	1.5	45	4	1	1,890	1,800	1,740	1,610
	1.5	2.3	45	4	1	1,890	1,800	1,740	1,610
	2	3	45	4	1	1,830	1,740	1,680	1,560
	2.5	3.8	45	4	1	1,830	1,740	1,680	1,560
専用カッター	3	8	60	6	1	1,440	1,370	1,320	1,220
	4	11	60	6	1	1,490	1,420	1,370	1,270
	5	13	60	6	1	1,680	1,600	1,550	1,430
ドリル	6	13	60	6	2	1,680	1,600	1,550	1,430
	7	16	70	8	1	3,300	3,140	3,040	2,810
	8	19	75	8	2	2,300	2,190	2,120	1,960
	9	19	75	10	1	3,810	3,620	3,510	3,240
	10	22	80	10	2	3,170	3,010	2,920	2,690
	11	22	100	12	1	5,600	5,320	5,150	4,760
	12	26	100	12	2	4,320	4,100	3,970	3,670

Order  
注文例

**XAL-HEM3S 10**  
型番 刃径(D)

切削条件 P.329

Delivery  
出荷日

在庫品 巻末-3

- ◎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きます場合がございます。

**EBが特長!**

- 潤滑性に優れたXAL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。
- 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。