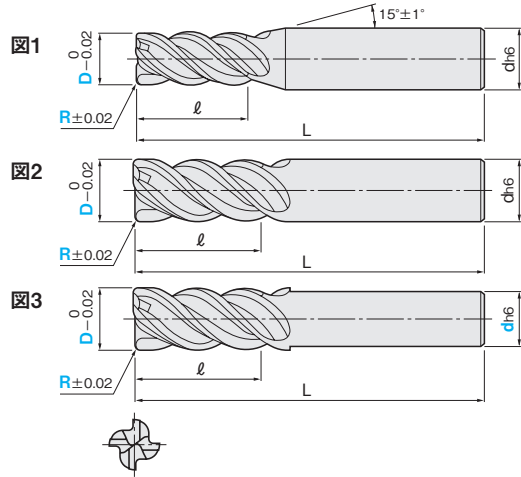


MISUMI C-VALUE XAL SERIES SOLID CARBIDE RADIUS END MILLS

XALシリーズ超硬ラジアスエンドミル

●4枚刃・45°ネジレ/ショートタイプ 4 FLUTES・45°HELIX/SHORT TYPE-

XAL-CR-HEM4S



材質	MG 超硬 XAL
仕様	ショート 45° 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

型番 XAL-CR-HEM4S

1本単位

刃径 D	ラジアス R	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	¥通常単価			
							1~4本	5~9本	10~29本	30本~
1	0.2	—	4	3	50	1	1,960	1,860	1,800	1,670
1.5	0.2	—	4	3	50	1	1,960	1,860	1,800	1,670
2	0.2 0.3 0.5	—	4	4	50	1	1,960	1,860	1,800	1,670
3	0.2 0.3 0.5	—	4	8	50	1	2,320	2,200	2,130	1,970
4	0.2 0.3 0.5	—	6	11	50	1	2,530	2,400	2,330	2,150
5	0.2 0.3 0.5 1	—	6	13	50	1	2,640	2,510	2,430	2,240
6	0.2 0.3 0.5 1	—	6	13	50	2	2,720	2,580	2,500	2,310
8	0.3 0.5 1 1.5	—	8	19	60	2	3,290	3,130	3,030	2,800
10	0.3 0.5 1 1.5 2	—	10	22	70	2	4,260	4,050	3,920	3,620
12	0.5 1 1.5 2 3	10	10	26	75	3	6,340	6,020	5,830	5,390
	0.5 1 1.5 2 3	—	12	26	75	2	5,200	4,940	4,780	4,420
16	1 1.5 2 3	—	16	35	90	2	13,200	12,540	12,140	11,220
18	1 1.5 2 3	—	18	40	100	2	18,200	17,290	16,740	15,470
20	1 1.5 2 3	—	20	45	110	2	19,990	18,990	18,390	16,990

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)、ラジアス (R) とシャンク径 (d) をご指定ください。

切削条件 P.329



Order 注文例
XAL-CR-HEM4S 10 - R1
型番 刃径 (D) ラジアス (R)



Delivery 出荷日
在庫品 巻末-3

XAL-CR-HEM4S 12 - R1 - 10
型番 刃径 (D) ラジアス (R) シャンク径 (d)

①ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
②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。

EJが特長!

- スクエアエンドミルの代替として使用すればカケが防止でき高寿命が期待できます。
- 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。
- プリハードン鋼、アルミ、銅合金にも高いパフォーマンスを発揮します。
- ①XAL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。

スクエア	
多機能スクエア	
スクエア	
ハイヘリカル	
スクエア	
ラフィング	
ロングネック	
追加加工	
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	
関連備品	
一般鋼	
高硬度鋼	
SUS-チタン	
アルミ鋼	
樹脂	
グラファイト	