

ミスミ

MISUMI C VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE RADIUS END MILLS

XALシリーズ超硬ラジラスエンドミル

●4枚刃・45°ネジレ/レギュラータイプ -4 FLUTES・45°HELIX/REGULAR TYPE-



XAL-CR-HEM4R

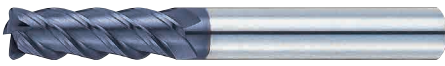


図1

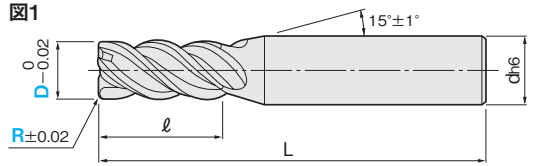
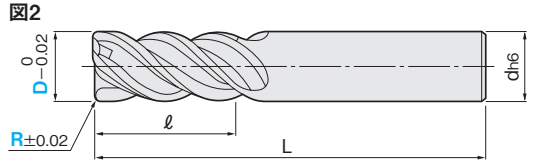


図2



ラジラス寸法・刃径指定等の追加加工 P.297

材質 **MG 超硬** **XAL** 仕様 **レギュラ** **45°** **再研磨**

一般鋼・合金鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM) ~40HRC	調質鋼 (PX, NAK, HPM, STAVAX) ~45HRC	高硬度鋼 (SKD, DAC, DC, SKH) ~55HRC ~60HRC ~65HRC	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304) ~35HRC	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
--	-----------------------------------	---	--------------------------------	--------------	-------	-------	-----	--------	----

○=最適 ○=適

型番 **XAL-CR-HEM4R**

1本単位

刃径 D	ラジラス R		刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥通常単価			
	0.2	0.3					0.5	1	1~4本	5~9本
3	0.2	0.3	16	60	6	1	4,480	4,260	4,118	3,810
4	0.2	0.5	18	60	6	1	2,990	2,836	2,748	2,539
5	0.3	0.5	21	60	6	1	3,340	3,175	3,076	2,835
6	0.5	1	21	60	6	2	3,340	3,175	3,076	2,835
8	0.3	0.5	26	75	8	2	3,800	3,613	3,493	3,229
10	0.3	0.5	34	90	10	2	4,920	4,678	4,524	4,184
12	0.5	1	38	100	12	2	6,010	5,713	5,527	5,109
16	1	2	48	110	16	2	18,330	17,417	16,867	15,581
20	0.5	1	56	130	20	2	26,130	24,821	24,040	22,216

●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。

切削条件 P.326

Order 注文例

XAL-CR-HEM4R 10 - R1

型番 刃径(D) ラジラス(R)



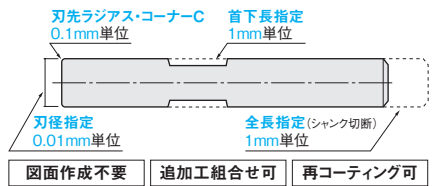
標準型番品から、形状・寸法指定の追加加工が可能

P.297

Delivery 出荷日

在庫品 巻末-7

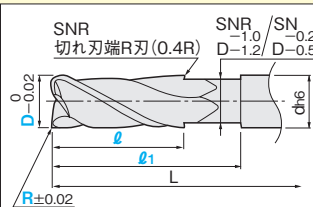
- ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
- ご注文数量により、納期調整をさせていただく場合がございます。



Eが特長!

- 刃先ラジラスは、隅R加工や形状加工はもちろん、刃先の欠け防止にも役立ちます。
- 30ねじれスクエア形状に比べ、送り速度を2倍以上の条件で設定できるため高能率加工が可能です。
- 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。
- 標準型番品(多機能スクエア形状)から、ラジラス寸法0.1mm単位や刃径0.01mm単位指定の追加加工対応が可能です。

首選がし追加加工 SN/SNR



- SN……標準首選がし
- SNR……切れ刃端R加工

XAL-CR-HEM4R

刃径 D	ラジラス R		首下長 ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長 ℓ 1mm単位指定		¥/1コード	
	0.5	1		SN	SNR	SN	SNR
6	0.5	1	26~42	21	5~21	1,150	2,590
8	0.3	0.5	31~42	26	5~26	1,150	2,590
10	0.3	0.5	39~60	34	5~34	1,150	2,590
12	0.5	1	43~64	38	5~38	1,420	3,000
16	1	2	53~62	48	10~48	1,420	3,000
20	0.5	1	61~70	56	-	1,660	-

追加加工型番 **SN-XAL-CR-HEM4R 6 - R0.5 - 26 - 21**

追加加工型番 **SNR-XAL-CR-HEM4R 6 - R0.5 - 26 - 5**

1本単位

出荷日 3 日目出荷

- 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.297