

ミスミ

XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK CORNER RADIUS END MILLS

XALシリーズ超硬ロングネックラジラスエンドミル



●2枚刃 / ロングネックタイプ -2 FLUTES / LONG NECK-

**XAL-CR-PEM2LB**  
(在庫品)



**LN-XAL-CR-EM2S**  
(製作品) / 首下長自由指定タイプ



図1

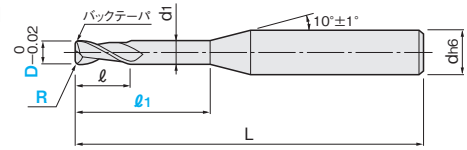


図2

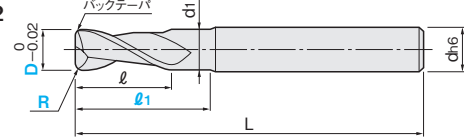
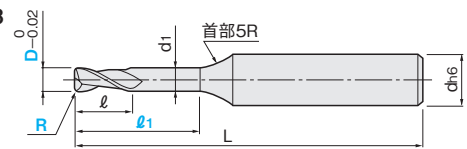


図3



|         |                                    |                             |
|---------|------------------------------------|-----------------------------|
| 材質      |                                    |                             |
| 仕様      |                                    |                             |
| 材質      | 一般鋼・合金鋼<br>(S45C~S55C, SS400, SCM) | 調質鋼<br>(NAK55, NAK80, HPM1) |
| 材質      | 高硬度鋼<br>(SKD, SKS, SKH51, DC53)    | ステンレス鋼<br>(SUS303, SUS304)  |
| 材質      | 鋳鉄<br>(FC, FCD)                    | アルミ合金                       |
| 材質      | チタン合金                              | 銅合金                         |
| 材質      | グラファイト                             | 樹脂                          |
| 再研磨サービス | ◎                                  | ○                           |

| 区分  | ラジラス精度 |
|-----|--------|
| 在庫品 | ±0.005 |
| 製作品 | ±0.01  |

◎=最適 ○=適

型番 **XAL-CR-PEM2LB** (在庫品)

1本単位

| 刃径 D | 首下長 l1 | ラジラス R       | 刃長 l | 首下径 d1 | 全長 L | シャンク径 d | ワーク勾配角に対する実有効長 |      |      |       | 図 | ¥通常単価 1~4本 |
|------|--------|--------------|------|--------|------|---------|----------------|------|------|-------|---|------------|
|      |        |              |      |        |      |         | 30°            | 1°   | 2°   | 3°    |   |            |
| 0.2  | 1      | 0.05         | 0.16 | 0.18   | 50   | 4       | 1.05           | 1.10 | 1.22 | 1.37  | 1 | 4,660      |
|      | 1.05   |              |      |        |      |         | 1.10           | 1.22 | 1.37 | 4,490 |   |            |
| 0.3  | 2      | 0.05         | 0.24 | 0.28   | 50   | 4       | 2.09           | 2.20 | 2.44 | 2.75  | 1 | 4,490      |
|      | 2.09   |              |      |        |      |         | 2.20           | 2.44 | 2.75 | 2,990 |   |            |
| 0.4  | 3      | 0.05 0.1     | 0.32 | 0.37   | 50   | 4       | 3.14           | 3.30 | 3.66 | 4.12  | 1 | —          |
|      | 4.19   |              |      |        |      |         | 4.40           | 4.88 | 5.49 | —     |   |            |
| 0.5  | 2      | 0.05 0.1     | 0.4  | 0.46   | 50   | 4       | 2.09           | 2.20 | 2.44 | 2.75  | 1 | 2,440      |
|      | 3.14   |              |      |        |      |         | 3.30           | 3.66 | 4.12 | 2,440 |   |            |
| 0.6  | 4      | 0.05 0.1     | 0.48 | 0.56   | 50   | 4       | 4.19           | 4.40 | 4.88 | 5.49  | 1 | 2,440      |
|      | 6.28   |              |      |        |      |         | 6.59           | 7.32 | 8.24 | 2,440 |   |            |
| 0.7  | 4      | 0.05 0.1     | 0.56 | 0.66   | 50   | 4       | 4.19           | 4.40 | 4.88 | 5.49  | 1 | 2,560      |
|      | 6.28   |              |      |        |      |         | 6.59           | 7.32 | 8.24 | —     |   |            |
| 0.8  | 4      | 0.05 0.1 0.2 | 0.64 | 0.76   | 50   | 4       | 4.19           | 4.40 | 4.88 | 5.49  | 1 | 2,780      |
|      | 6.28   |              |      |        |      |         | 6.59           | 7.32 | 8.24 | 2,780 |   |            |
| 0.9  | 6      | 0.1          | 0.72 | 0.85   | 50   | 4       | 8.38           | 8.79 | 9.76 | 10.98 | 1 | 2,780      |
|      | 8      |              |      |        |      |         | 4.19           | 4.40 | 4.88 | 5.49  |   | —          |
|      | 4      | 0.1          | 0.72 | 0.85   | 50   | 4       | 4.19           | 4.40 | 4.88 | 5.49  | 1 | —          |
|      | 8      |              |      |        |      |         | 8.38           | 8.79 | 9.76 | 10.98 |   | —          |

次頁に続く

