

超硬エンドミル

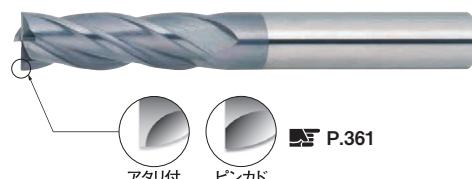
ミスミ C-MISUMI VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS



XALシリーズ超硬スクエアエンドミル

●4枚刃／刃長3D(レギュラー)タイプ -4 FLUTES / l/D=3 (REGULAR) TYPE-

XAL-EM4R(アタリ付)
XAL-PEM4R(ピンカド)

P.361

□刃径指定・ラジアス・首下長指定等の追加工 P.296

材質	MG 超硬	XAL	仕様	レギュラー Z30°	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-EM4R(アタリ付) / XAL-PEM4R(ピンカド)

1本単位

刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 l	全長 L	図	規格有無		¥通常単価	
						アタリ付	ピンカド	1~2本	
1	—	4	3	45	1	●	●	890	
1.5	—	4	4.5	45	1	●	●	890	
2	—	4	6	45	1	●	●	740	
2.5	—	6	6	45	1	●	●	規格なし	1,110
3	4	4	9	45	1	●	●	740	
3.5	—	6	9	45	1	●	●	規格なし	1,020
4	4	4	12	50	2	●	●	規格なし	770
4	—	6	12	50	1	●	●	規格なし	1,420
5	—	6	15	55	1	●	●	規格なし	1,010
								890	890

刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 l	全長 L	図	規格有無		¥通常単価	
						アタリ付	ピンカド	1~2本	
6	—	6	18	60	2	●	●	1,040	
7	—	6	21	50	3	●	●	規格なし	2,790
7	8	8	21	70	1	●	●	規格なし	2,790
8	—	8	24	70	2	●	●	1,910	
9	—	8	27	60	3	●	●	規格なし	3,680
10	—	10	30	80	2	●	●	2,550	
12	—	12	36	85	2	●	●	3,200	
14	—	12	42	80	3	●	●	8,230	
16	—	16	48	110	2	●	●	11,690	
20	—	20	60	130	2	●	●	17,260	

切削条件 P.312

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)とシャンク径(d)をご指定ください。

②XAL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。



注文例

XAL-PEM4R 10

型番 刃径(D)



Price 備格

■数量スライド価格 (①円未満切捨て)

数量	1~2	3~9	10~29	30~
値引率	5%	8%	15%	

XAL-PEM4R 3-4

型番 刃径(D) シャンク径(d)



出荷日



在庫品

卷末-7

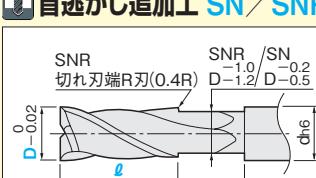
①ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

②ご注文数量により、納期調整をさせていただく場合がございます。

□首逃がし追加工 SN/SNR

XAL-EM4R(アタリ付) / XAL-PEM4R(ピンカド)

1本単位



- SN.....標準首逃がし
- SNR切れ刃端R加工

刃径 D	首下長 1mm単位指定	刃長 SN	規格有無	¥/1コード
6	23~42	18	5~18	890 2,000
7	26~45	21	5~21	890 2,000
8	29~46	24	5~24	890 2,000
10	35~50	30	5~30	890 2,250
12	41~55	36	5~36	1,190 2,250
16	53~73	48	10~48	1,190 2,500
20	65~92	60	—	1,280 —

SN-XAL-EM4R 6-23-18

追加工型番 型番 刃径(D) 首下長(l) 刃長(l)

SNR-XAL-EM4R 6-23-5

追加工型番 型番 刃径(D) 首下長(l) 刃長(l)

出荷日 3 日目出荷

※ストック不可

①対象型番の本体価格に追加工単価が加算されます。

②左記追加工に数量スライド価格はございません。

XALシリーズ追加工 P.296