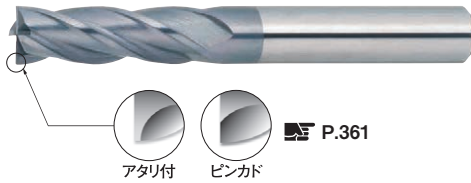


ミスミ

C 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)

U 刃径指定・ラジラス・首下長指定等の追加加工 P.296



材質	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	—	4	3	45	1	●	●
1.5	—	4	4.5	45	1	●	●
2	—	4	6	45	1	●	●
2	6	6	6	45	1	●	規格なし
2.5	—	4	7.5	45	1	●	●
3	4	4	9	45	1	規格なし	●
3	—	6	9	45	1	●	●
3.5	—	6	10.5	45	1	●	規格なし
4	4	4	12	50	2	規格なし	●
4	—	6	12	50	1	●	●
5	—	6	15	55	1	●	●

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
6	—	6	18	60	2	●	●
7	—	6	21	50	3	●	規格なし
7	8	8	21	70	1	●	規格なし
8	—	8	24	70	2	●	●
9	—	8	27	60	3	●	規格なし
10	—	10	30	80	2	●	●
12	—	12	36	85	2	●	●
14	—	12	42	80	3	●	●
16	—	16	48	110	2	●	●
20	—	20	60	130	2	●	●

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。

② 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.312

Order
注文例

XAL-PEM4R 10

型番

刃径 (D)

Price
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切捨て)

数量	1~2	3~9	10~29	30~
値引率	価格表	5%	8%	15%

XAL-PEM4R 3-4

型番

刃径 (D) シャンク径 (d)

Delivery
出荷日

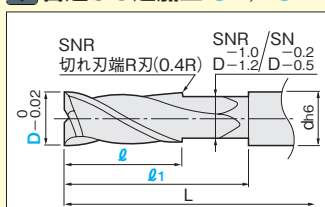
在庫品

巻末-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。

U 首逃し追加加工 SN / SNR



- SN……標準首逃し
- SNR……切れ刃端R加工

XAL-EM4R (アタリ付) / XAL-PEM4R (ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長ℓ ₂ SNR 1mm単位指定		規格有無		¥/1コード	
		SN	アタリ付	ピンカド	SN	SNR	
6	23~42	18	5~18	●	●	890	2,000
7	26~45	21	5~21	●	規格なし	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

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ₁) 刃長 (ℓ₂)

SNR-XAL-EM4R 6-23-5

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ₁) 刃長 (ℓ₂)

1本単位

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加工単価が加算されます。

②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.296