

より深い側面加工に対応の人気サイズをXALシリーズにてご提供

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4D(ロング)タイプ -4 FLUTES/ LONG TYPE-

XAL-EM4L (アタリ付)  
XAL-PEM4L (ピンカド)

**C-Value**

図1 図2

材質 **MG** 超硬 **XAL**

仕様 **ロング** **30°** **再研磨**

一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	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	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	規格有無		¥単価 100本以上お見積り			
						アタリ付	ピンカド	1~2本	3~9本	10~29本	30~99本
XAL-EM4L (アタリ付)	1	4	45	4	1	●	●	2,560	2,480	2,350	2,170
	1.5	6	45	4	1	●	規格なし	2,560	2,480	2,350	2,170
	2	8	45	4	1	●	●	1,560	1,510	1,430	1,320
	2.5	10	45	4	1	●	規格なし	1,560	1,510	1,430	1,320
XAL-PEM4L (ピンカド)	3	12	50	6	1	●	●	1,200	1,160	1,100	1,020
	4	16	50	6	1	●	●	1,260	1,220	1,150	1,070
	5	20	60	6	1	●	規格なし	1,880	1,820	1,720	1,590
	6	24	60	6	2	●	●	1,410	1,360	1,290	1,190
	8	32	70	8	2	●	●	3,360	3,250	3,090	2,850
	10	40	100	10	2	●	●	4,480	4,340	4,120	3,800
	12	48	100	12	2	●	●	5,630	5,460	5,170	4,780

Order 注文例 **XAL-PEM4L 10** 型番 刃径 (D) 切削条件 **P.322**

Delivery 出荷日 **在庫品** **P.12**

ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

## Eが特長!

- 3本から数量スライド適用となるお得な設定です。
- 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。
- 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。

スタンダードなTiAlNコート of C-Valueシリーズ

XAC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

## XACシリーズ超硬スクエアエンドミル

●2枚刃/ショートタイプ -2 FLUTES/ SHORT TYPE-

XAC-PEM2S

**C-Value**

図1 図2

材質 **MG** 超硬 **TiAlN**

仕様 **ショート** **30°** **再研磨**

一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	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	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥単価 100本以上お見積り			
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
XAC-PEM2S	1	2.5	40	4	1	760	720	700	650
	1.2	4	40	4	1	990	940	910	840
	1.5	4	40	4	1	750	710	690	640
	2	6	40	4	1	750	710	690	640
	2.5	8	40	4	1	990	940	910	840
	3	8	45	6	1	1,030	980	950	880
	4	11	45	6	1	1,120	1,060	1,030	950
	5	13	50	6	1	1,180	1,120	1,090	1,000
	6	13	50	6	2	1,260	1,200	1,160	1,070
	8	19	60	8	2	2,030	1,930	1,830	1,730
	10	22	70	10	2	2,490	2,370	2,240	2,120
	12	26	75	12	2	3,370	3,200	3,030	2,860
14	26	85	14	2	7,020	6,670	6,320	5,970	
16	32	100	16	2	7,860	7,470	7,070	6,680	
20	38	105	20	2	13,240	12,580	11,920	11,250	

Order 注文例 **XAC-PEM2S 10** 型番 刃径 (D) 切削条件 **P.321**

Delivery 出荷日 **在庫品** **P.12**

ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

## Eが特長!

- 汎用の2枚刃エンドミルで幅広い用途に対応できます。
- 刃先をピンカドに処理してありますので、コーナーエッジ部の加工も可能です。

スクエア

多機能スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア

スクエア