

溝加工に最適のスタブ刃長品を驚きの低価格でご提供

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

XALシリーズ超硬スクエアエンドミル

●2枚刃 / 刃長1.5D(スタブ)タイプ -2 FLUTES / STUB TYPE-

XAL-EM2B (アタリ付)
XAL-PEM2B (ピンカド)

アタリ付 ピンカド P.356

図1

図2

D ≤ 3 3 < D

材質	MG 超硬	XAL								
	スタブ	30°	再研磨							
仕様	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

低価格の定番XALシリーズを更にプライスダウン!

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

XALシリーズ超硬スクエアエンドミル



●2枚刃 / 刃長2D(ショート)タイプ -2 FLUTES / SHORT TYPE-

XAL-EM2S (アタリ付)
XAL-PEM2S (ピンカド)

アタリ付 ピンカド P.356

図1

図2

D ≤ 3 3 < D

材質	MG 超硬	XAL								
	ショート	30°	再研磨							
仕様	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	シャック径 d	刃長 l	全長 L	図	規格有無		¥単価 100円以上お見積り				
						アタリ付	ピンカド	1~2本	3~9本	10~29本	30~99本	
												●
XAL-EM2B (アタリ付)	0.5	4	0.75	40	1	●	●	720	690	660	610	
	1	4	1.5	40	1	規格なし	●	620	600	570	520	
	1.2	4	1.8	45	1	規格なし	●	720	690	660	610	
	1.5	4	2.25	40	1	規格なし	●	620	600	570	520	
	1.8	4	2.7	45	1	規格なし	●	720	690	660	610	
	2	4	3	40	1	●	●	620	600	570	520	
	2.5	4	3.75	40	1	規格なし	●	620	600	570	520	
	3	6	4.5	45	1	●	●	820	790	750	690	
	XAL-PEM2B (ピンカド)	3.5	6	5.25	45	1	規格なし	●	1,460	1,410	1,340	1,240
		4	6	6	45	1	●	●	920	890	840	780
		4.5	6	6.75	50	1	規格なし	●	1,700	1,640	1,560	1,440
		5	6	7.5	45	1	規格なし	●	980	950	900	830
5.5		6	8.25	50	1	規格なし	●	1,700	1,640	1,560	1,440	
6		6	9	45	2	●	●	1,090	1,050	1,000	920	
10		10	15	65	2	●	規格なし	2,510	2,430	2,300	2,130	
12		12	18	75	2	●	規格なし	3,700	3,580	3,400	3,140	
20	20	30	110	2	●	規格なし	9,470	9,180	8,710	8,040		

①シャック径(d)が青色文字で表記されている規格は刃径(D)とシャック径(d)をご指定ください。

切削条件 P.321

Order 注文例

XAL-PEM2B 10 **XAL-EM2B 2-6**

型番 刃径(D) 型番 刃径(D) シャック径(d)

Delivery 出荷日

在庫品 P.12

①ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

ECo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。
- 使用範囲の広い2枚刃エンドミルです。様々な用途にご利用ください。
- ①XAL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。

型番	刃径 D	刃長 l	全長 L	シャック径 d	図	規格有無		¥単価 100円以上お見積り			
						アタリ付	ピンカド	1~2本	3~9本	10~29本	30~99本
XAL-EM2S (アタリ付)	0.1	0.2	40	3	1	●	規格なし	2,350	2,270	2,160	1,990
	0.2	0.4	40	3	1	●	●	1,460	1,410	1,340	1,240
	0.3	0.6	40	3	1	●	●	1,270	1,230	1,160	1,070
	0.4	0.8	40	3	1	●	●	1,410	1,360	1,290	1,190
	0.5	1	40	3	1	●	●	720	690	660	610
	0.6	1.2	40	3	1	●	規格なし	1,110	1,070	1,020	940
	0.7	1.4	40	3	1	●	規格なし	1,210	1,170	1,110	1,020
	0.8	1.6	40	3	1	●	●	720	690	660	610
	1	2	40	4	1	●	●	440	420	400	370
	1.2	2.4	40	4	1	●	●	720	690	660	610
	1.3	2.6	40	4	1	●	規格なし	1,320	1,280	1,210	1,120
	1.5	3	40	4	1	●	●	440	420	400	370
XAL-PEM2S (ピンカド)	1.8	3.6	40	4	1	規格なし	●	720	690	660	610
	2	4	40	4	1	●	●	440	420	400	370
	2.5	5	40	4	1	規格なし	●	620	600	570	520
	3	6	45	6	1	●	●	580	560	530	490
	3.5	7	45	6	1	規格なし	●	1,460	1,410	1,340	1,240
	4	8	45	6	1	●	●	660	640	600	560
	4.5	9	50	6	1	規格なし	●	1,700	1,640	1,560	1,440
	5	10	45	6	1	●	●	700	670	640	590
	5.5	11	50	6	1	規格なし	●	1,700	1,640	1,560	1,440
	6	12	45	6	2	●	●	670	640	610	560
	7	14	60	8	1	●	●	2,580	2,500	2,370	2,190
	8	16	55	8	2	●	●	1,230	1,190	1,130	1,040
9	18	70	10	1	●	●	3,680	3,560	3,380	3,120	
10	20	65	10	2	●	●	1,510	1,460	1,380	1,280	
11	22	75	12	1	規格なし	●	5,080	4,920	4,670	4,310	
12	24	75	12	2	●	●	2,050	1,980	1,880	1,740	
14	28	80	12	1	●	規格なし	7,240	7,020	6,660	6,150	
16	32	105	16	2	●	●	6,680	6,470	6,140	5,670	
20	40	110	20	2	●	●	9,470	9,180	8,710	8,040	

Order 注文例

XAL-PEM2S 10

型番 刃径(D)

Delivery 出荷日

在庫品 P.12

①ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

ECo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。
- 使用範囲の広い2枚刃エンドミルです。様々な用途にご利用ください。
- ①XAL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。

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア

スクエア

多機能スクエア