

ミスミ

MISUMI  
C-VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK SQUARE END MILLS



## XALシリーズ超硬ロングネックスクエアエンドミル

●4枚刃／ロングネックタイプ -4 FLUTES／LONG NECK-

XAL-PEM4LB(ピンカド／在庫品)  
XAL-EM4LB(アタリ付／在庫品)

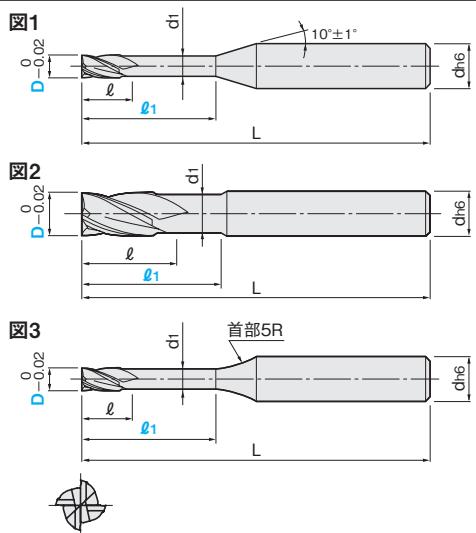
P.361

LN-XAL-PEM4S(ピンカド／製作品)／首下長自由指定タイプ  
LN-XAL-EM4S(アタリ付／製作品)／首下長自由指定タイプ

P.361

材質	MG 超硬	XAL	仕様	スタブ (在庫品)	ショート (製作品)	30°	Z 30°
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	グラ ファイト
～40HRC	～45HRC	～55HRC ～60HRC ～65HRC	～35HRC	○	○	○	○
◎	◎						○

◎=最適 ○=適



型番 XAL-PEM4LB(ピンカド／在庫品) / XAL-EM4LB(アタリ付／在庫品) 1本単位

刃径 D	首下長 l1	アタリ付	ピンカド	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°		
1	4	●	●	1.5	0.95	50	4	4.19	4.4	4.88	5.49	1	1,260
	6	●	●					6.28	6.59	7.32	8.24		1,260
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,260
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,260
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,260
1.2	6	●	●	1.8	1.15	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,200
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,200
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,200
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,230
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	21.97		1,330
1.3	6	規格なし	●	1.9	1.25	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	2,240
	10	規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		2,240
1.4	6	規格なし	●	2.1	1.35	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,160
	8	規格なし	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,160
	10	規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,160
	14	規格なし	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,170
1.5	6	●	●	2.3	1.45	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,160
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,160
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,160
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,230
	14	●	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,230
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	21.97		1,230
	18	●	●					18.85	19.78	21.97	24.71		1,230
	20	●	●					20.94	21.98	24.41	干涉なし		1,230

超硬エンドミル

スクエア



多機能スクエア



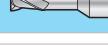
ハイヘリカル



ラフィング



ロングネック



ボール



ボール

ロングネック



ラジアス



ロングネック



テーパ



追加工・寸法指定

一般鋼

調質鋼

高硬度鋼

SUS・チタン

アルミ・銅

樹脂

グラファイト

被削材

次頁に続く