

ミスミ

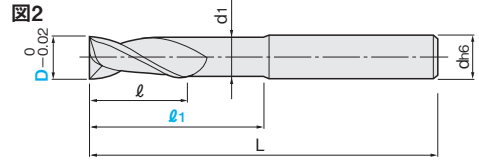
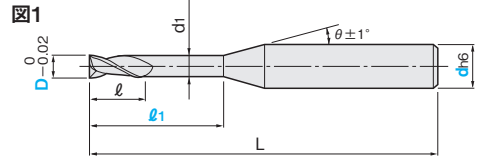
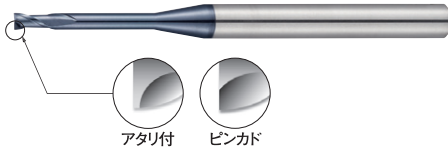


XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK SQUARE END MILLS

XALシリーズ超硬ロングネックスクエアエンドミル

●2枚刃 / ロングネックタイプ -2 FLUTES / LONG NECK-

XAL-PEM2LB (ピンカド) / 全194サイズ  
XAL-EM2LB (アタリ付) / 全100サイズ



材質		仕様												
	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-PEM2LB (ピンカド) / XAL-EM2LB (アタリ付)

1本単位

刃径 D	首下長 l <sub>1</sub>	シャンク径 d	シャンク径 d	アタリ付	ピンカド	刃長 l	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	ワーク勾角に対する実有効長				図	¥通常単価 1~4本						
										30°	1°	2°	3°								
0.1	0.3	-	4	規格なし	●	0.2	0.085	50	10°	0.31	0.33	0.37	0.41	1	2,930						
	0.5			規格なし	●					0.52	0.55	0.61	0.69		3,210						
	1			規格なし	●					1.05	1.1	1.22	1.37		4,000						
0.2	0.5	-	4	規格なし	●	0.3	0.18	50	10°	0.52	0.55	0.61	0.69	1	1,810						
	1			●	●					1.05	1.1	1.22	1.37		1,960						
	1.5			●	●					1.57	1.65	1.83	2.06		2,370						
	2			規格なし	●					2.09	2.2	2.44	2.75		2,660						
	2.5			規格なし	●					2.62	2.75	3.05	3.43		2,660						
	3			規格なし	●					3.14	3.3	3.66	4.12		2,760						
	3.5			規格なし	●					3.66	3.85	4.27	4.81		3,970						
0.3	4	-	4	規格なし	●	0.45	0.28	50	10°	4.19	4.4	4.88	5.49	1	3,320						
	1			●	●					1.05	1.1	1.22	1.37		1,600						
	1.5			規格なし	●					1.57	1.65	1.83	2.06		1,600						
	2			●	●					2.09	2.2	2.44	2.75		1,960						
	2.5			規格なし	●					2.62	2.75	3.05	3.43		2,040						
	3			●	●					3.14	3.3	3.66	4.12		2,040						
	4			●	●					4.19	4.4	4.88	5.49		2,340						
	5			●	●					5.24	5.49	6.1	6.87		2,340						
0.4	6	-	4	規格なし	●	0.6	0.37	50	10°	6.28	6.59	7.32	8.24	1	2,600						
	9			規格なし	●					9.42	9.89	10.98	12.36		2,760						
	1			規格なし	●					1.05	1.1	1.22	1.37		1,230						
	2			●	●					2.09	2.2	2.44	2.75		1,160						
	2			6	6					規格なし	●	0.6	0.37		50	15°	2.06	2.13	2.28	2.45	3,170
	3			●	●					3.14	3.3						3.66	4.12	1,160		
	4			●	●					4.19	4.4						4.88	5.49	1,160		
	5			●	●					5.24	5.49						6.1	6.87	1,160		
	6			●	●					6.28	6.59						7.32	8.24	1,460		
	7			●	●					7.33	7.69						8.54	9.61	2,350		
8	規格なし	●	8.38	8.79	9.76	10.98	2,520														
9	規格なし	●	9.42	9.89	10.98	12.36	2,520														
10	規格なし	●	10.47	10.99	12.21	13.73	2,760														
12	規格なし	●	12.57	13.19	14.65	16.48	2,760														

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)、首下長(l<sub>1</sub>)とシャンク径(d)をご指定ください。