

ミスミ

VACシリーズ超硬スクエアエンドミル

●4枚刃/エキストラロングタイプ

VAC-PEM4EXL



ピンヘッド

図1

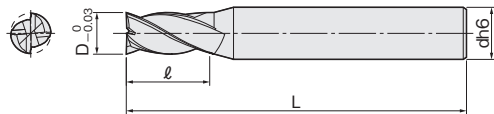
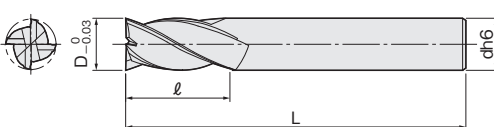


図2



材質												
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 △=可

型番 VAC-PEM4EXL 1本単位

刃径D	刃長ℓ	全長L	全長L	シャンク径d	図	¥通常単価			
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
1.5	6	—	60	6	1	3,080	2,930	2,830	2,620
	8	—	60	6	1	2,050	1,950	1,890	1,740
	10	—	60	6	1	2,150	2,040	1,980	1,830
2	12	—	60	6	1	2,260	2,150	2,080	1,920
	14	—	60	6	1	2,380	2,260	2,190	2,020
	16	—	60	6	1	2,490	2,370	2,290	2,120
	10	—	60	6	1	2,050	1,950	1,890	1,740
2.5	12	—	70	6	1	2,120	2,010	1,950	1,800
	16	—	70	6	1	2,330	2,210	2,140	1,980
	20	—	70	6	1	2,560	2,430	2,360	2,180
	26	—	70	6	1	2,690	2,560	2,470	2,290
3	16	—	70	6	1	2,220	2,110	2,040	1,890
	20	—	70	6	1	2,450	2,330	2,250	2,080
	20	100	100	4	2	2,690	2,560	2,470	2,290
	26	—	70	6	1	2,960	2,810	2,720	2,520
4	30	—	70	6	1	3,250	3,090	2,990	2,760
	20	—	70	6	1	2,300	2,190	2,120	1,960
	25	—	70	6	1	2,640	2,510	2,430	2,240
	30	—	80	6	1	3,040	2,890	2,800	2,580
5	35	—	90	6	1	3,500	3,330	3,220	2,980
	20	—	70	6	2	2,570	2,440	2,360	2,180
	25	—	75	6	2	2,570	2,440	2,360	2,180
	30	—	80	6	2	2,950	2,800	2,710	2,510
6	30	100	100	6	2	3,390	3,220	3,120	2,880
	40	—	120	6	2	3,900	3,710	3,590	3,320
	25	—	80	8	2	2,600	2,470	2,390	2,210
	30	—	80	8	2	4,450	4,230	4,090	3,780
8	30	100	100	8	2	4,450	4,230	4,090	3,780
	35	—	90	8	2	4,790	4,550	4,410	4,070
	40	—	90	8	2	5,030	4,780	4,630	4,280
	50	—	100	8	2	5,280	5,020	4,860	4,490

ミスミ VONA エンドミル

検索

現場で役立つ「ものづくりQ&A」WEB掲載

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報は、ミスミVONA eカタログをご参照ください。
 ●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
 ●受注時間により翌日受付扱いになる場合がございます。最新情報はeカタログをご参照ください。



超硬エンドミル

刃径D	刃長ℓ	全長L	全長L	シャンク径d	図	¥通常単価				
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本	
10	30	-	80	10	2	3,590	3,410	3,300	3,050	
	30	100	100	10	2	3,590	3,410	3,300	3,050	
	35	-	90	10	2	5,640	5,360	5,190	4,790	
	40	-	90	10	2	5,640	5,360	5,190	4,790	
	45	-	100	10	2	5,930	5,630	5,460	5,040	
	50	-	100	10	2	6,220	5,910	5,720	5,290	
	50	150	150	10	2	6,530	6,200	6,010	5,550	
12	55	-	150	10	2	7,190	6,830	6,610	6,110	
	35	-	90	12	2	4,350	4,130	4,000	3,700	
	40	-	100	12	2	7,390	7,020	6,800	6,280	
	40	120	120	12	2	7,390	7,020	6,800	6,280	
	45	-	130	12	2	7,390	7,020	6,800	6,280	
	50	-	100	12	2	7,870	7,480	7,240	6,690	
	50	150	150	12	2	7,870	7,480	7,240	6,690	
	55	-	110	12	2	8,260	7,850	7,600	7,020	
14	60	-	110	12	2	8,670	8,240	7,980	7,370	
	60	150	150	12	2	9,110	8,650	8,380	7,740	
	70	-	120	12	2	9,560	9,080	8,800	8,130	
	50	-	110	16	1	11,400	10,830	10,490	9,690	
	60	-	150	16	1	13,300	12,640	12,240	11,310	
	16	50	-	110	16	2	13,460	12,790	12,380	11,440
		60	-	120	16	2	13,460	12,790	12,380	11,440
70		-	130	16	2	13,460	12,790	12,380	11,440	
70		150	150	16	2	13,460	12,790	12,380	11,440	
80		-	150	16	2	14,810	14,070	13,630	12,590	
90		-	150	16	2	16,290	15,480	14,990	13,850	
18	120	-	250	16	2	33,250	31,590	30,590	28,260	
	70	-	130	20	1	20,900	19,860	19,230	17,770	
20	50	-	150	20	2	21,850	20,760	20,100	18,570	
	60	-	130	20	2	21,850	20,760	20,100	18,570	
	80	-	150	20	2	23,750	22,560	21,850	20,190	
	90	-	200	20	2	30,400	28,880	27,970	25,840	
	120	-	250	20	2	39,900	37,910	36,710	33,920	
25	70	-	150	25	2	39,900	37,910	36,710	33,920	
	90	-	150	25	2	39,900	37,910	36,710	33,920	



Order
注文例

VAC-PEM4EXL 12-40

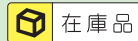
型番 刃径(D) 刃長

VAC-PEM4EXL 12-40-120

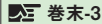
型番 刃径(D) 刃長 全長



Delivery
出荷日



在庫品



巻末-3

ご希望によりPM 6 : 00迄、当日出荷受付致します。

切削条件 P.365

E₂が特長!

- エキストラロング刃長を採用しており、立ち壁加工に最適です。
- HRC55までの高硬度加工が可能です。
- Ⓢ通電性は微少です。

新商品VACシリーズのご紹介(11タイプ・計600点)

2枚刃 スクエア	2枚刃 エキストラロング	4枚刃 エキストラロング	難削材用 不等リード	4枚刃 不等リード	ラフィング	2枚刃 ロングネック	2枚刃 ラジラス	4枚刃 不等リード ラジラス	2枚刃 ロングネック ラジラス	4枚刃 ロングネック ラジラス
P38	P39	P41	P67	P101	P135	P154	P252	P253	P297	P299

いつもの取引先の見積回答が遅い...そんな時は、
VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256

※IP電話からお掛けの場合巻末-7

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。

●他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。

スクエア



多機能スクエア



スクエア

ハイヘリカル



ラフィング



ロングネック



追加加工

ボール



ボール

ロングネック



ラジラス



ラジラス

ロングネック



テーパ



関連備品

一般鋼

高硬度鋼

SUS-チタン

アルミ-銅

樹脂

グラファイト