

ミスミ

VACシリーズ超硬 不等リード ロングネックラジラスエンドミル

●4枚刃/ロングネックタイプ

VAC-CR-VHEM4LB



図1

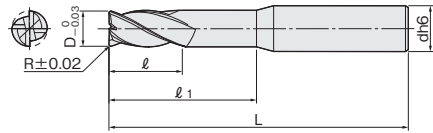
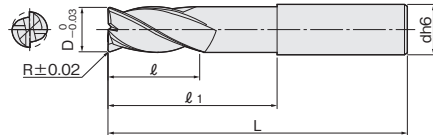


図2



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

型番 **VAC-CR-VHEM4LB** 1本単位

刃径D	首下長	ラジラスR		刃長ℓ	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		
							0.5°	1°	1.5°	2°	3°				
1	4	0.2	0.3	1.5	50	4	4.36	4.60	4.86	5.16	5.89	1	2,740		
	6			1.5	50	4	6.46	6.82	7.21	7.66	8.74	1	2,740		
	8	0.2	1.5	50	4	8.57	9.04	9.56	10.15	11.18	1	2,740			
1.5	6	0.2	0.5	2.3	50	4	6.46	6.82	7.21	7.66	8.56	1	2,890		
	8			2.3	50	4	8.57	9.04	9.56	10.15	10.89	1	2,890		
	10	0.2	2.3	50	4	10.67	11.26	11.91	12.53	13.23	1	2,890			
2	16	0.3	2.3	50	4	16.98	17.92	18.67	19.16	20.24	1	2,890			
	6	0.2	0.5	3	50	4	6.46	6.82	7.21	7.66	8.27	1	2,890		
	8			3	50	4	8.57	9.04	9.56	10.04	10.60	1	2,890		
	10	0.3	3	50	4	10.67	11.26	11.91	12.25	12.94	1	2,890			
	12	0.2	0.3	3	50	4	12.77	13.48	14.09	14.47	15.28	1	2,890		
14	0.5	3	50	4	14.88	15.70	16.25	16.68	17.61	1	2,890				
16		3	50	4	16.98	17.92	18.40	18.89	19.95	1	2,890				
3	10	0.2	0.5	4.5	50	6	10.97	11.57	12.24	13.00	13.73	1	3,950		
	12	0.2	0.3	0.5	4.5	50	6	13.07	13.79	14.59	15.22	16.07	1	3,950	
	16	0.2	0.3	0.5	1	4.5	60	6	17.28	18.23	19.13	19.64	20.74	1	3,950
	20	0.2	0.5	1	4.5	60	6	21.49	22.67	23.44	24.07	25.42	1	3,950	
	26	0.5	4.5	65	6	27.80	29.15	29.91	30.70	32.43	1	3,950			
4	10	0.2	0.3	0.5	1	6	50	6	10.97	11.57	12.14	12.46	13.16	1	3,950
	12					6	50	6	13.07	13.79	14.29	14.67	15.50	1	3,950
	14	0.5	6	60	6	15.18	16.01	16.45	16.88	17.83	1	3,950			
	16	0.2	0.3	0.5	1	6	60	6	17.28	18.13	18.60	19.10	20.17	1	3,950
	20	0.2	0.5	1	6	60	6	21.49	22.34	22.91	23.52	24.84	1	3,950	
	26				6	65	6	27.80	28.64	29.38	30.16	31.85	1	3,950	
	30	0.5	1	6	70	6	32.01	32.84	33.69	34.58	36.52	1	3,950		
	35	1	6	70	6	37.16	38.09	39.08	40.11	42.36	1	3,950			
40	6		80	6	42.28	43.34	44.46	45.64	48.21	1	6,310				



刃径D	首下長	ラジアスR				刃長ℓ	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
									0.5°	1°	1.5°	2°	3°		
6	20	0.2	0.3	0.5	1	9	60	6	20.78	21.30	21.85	22.43	23.69	2	4,940
	30	0.3	0.5	1	15	90	6	31.02	31.81	32.63	33.49	35.37	2	4,940	
8	25	0.3	0.5	1	12	70	8	26.19	26.85	27.54	28.27	29.86	2	7,830	
	35	0.5	1	20	100	8	36.43	37.35	38.32	39.33	41.54	2	7,830		
10	30	0.3	0.5	1	15	75	10	31.31	32.10	32.93	33.80	35.70	2	7,830	
	40	0.5	1	25	100	10	41.56	42.60	43.70	44.86	47.38	2	7,830		
12	32	0.5	1	18	80	12	33.36	34.20	35.08	36.02	38.04	2	10,360		
	50	0.5	1	30	110	12	46.68	47.85	49.09	50.39	53.22	2	10,360		



Order
注文例

VAC-CR-VHEM4LB 10-30-R1

型番

刃径 首下長 ラジアス(R)

切削条件 P.362



Delivery
出荷日

在庫品

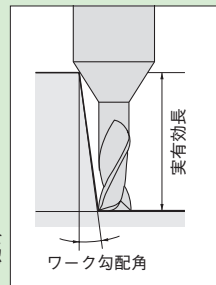
巻末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

3角が特長!

- 不等リード採用により、ビビリを抑え、高効率加工を実現します。
- 最適な溝形状でスムーズな切り粉排出を実現します。
- 通電性は微少です。

●実有効長は目安です。ワークとの干渉が心配な際には必ず実測して確認してください。



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 ラジアス	4枚刃 不等リード ラジアス	2枚刃 ロングネック ラジアス	4枚刃 ロングネック ラジアス
P38	P39	P41	P67	P101	P135	P154	P252	P253	P297	P299

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

追加加工

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

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

被削材

ミスミのボールエンドミルは超低価格・当日出荷・圧倒的な品揃え

■XALシリーズ 一般鋼加工用超硬エンドミル

ボール



¥860~

カタログ179ページ

ロングネックボール



¥920~

カタログ215ページ

■MRCシリーズ 調質鋼加工用超硬エンドミル

ボール



¥1,050~

カタログ199ページ

ロングネックボール



¥1,120~

カタログ232ページ

■SHCシリーズ 高硬度加工用超硬エンドミル

ボール



¥1,620~

カタログ202ページ

ロングネックボール



¥1,620~

カタログ237ページ

部品表一式で見積り取れないか...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。