

ミスミ

VAC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE MULTIPLE HELIX END MILLS FOR HIGH SPEED

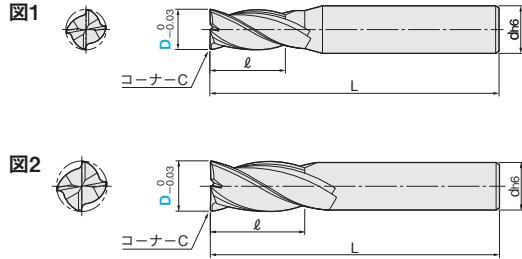
VACシリーズ 高速加工用不等リード超硬スクエアエンドミル

●難削材加工用・4枚刃/ショートタイプ・レギュラータイプ 4FLUTES / SHORT・REGULAR TYPE-

VAC-FMS-VHEM4S (ショートタイプ)



VAC-FMS-VHEM4R (レギュラータイプ)



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)
~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC
○	○	○	○

○=最適 ○=適

切削条件

型番 VAC-FMS-VHEM4S

1本単位

刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥通常単価 100本以上お見積り			
					1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
3	7	54	6	1	2,310	2,200	2,123	1,969
4	8	54	6	1	2,420	2,299	2,222	2,057
5	10	54	6	1	2,560	2,428	2,351	2,175
6	10	54	6	2	2,800	2,657	2,580	2,383
8	12	58	8	2	3,460	3,284	3,185	2,944
10	14	66	10	2	5,390	5,126	4,961	4,587
12	16	73	12	2	6,270	5,962	5,764	5,335
14	18	75	14	2	8,250	7,843	7,590	7,018
16	22	82	16	2	12,540	11,913	11,539	10,659
18	24	84	18	2	17,710	16,830	16,291	15,059
20	26	92	20	2	19,610	18,631	18,037	16,674

型番 VAC-FMS-VHEM4R

1本単位

刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥通常単価 100本以上お見積り			
					1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
3	8	57	6	1	2,690	2,558	2,470	2,284
4	11	57	6	1	2,830	2,687	2,600	2,402
5	13	57	6	1	3,020	2,866	2,778	2,570
6	13	57	6	2	3,300	3,135	3,036	2,805
8	19	63	8	2	4,080	3,871	3,750	3,464
10	22	72	10	2	5,540	5,265	5,100	4,705
12	26	83	12	2	6,890	6,550	6,341	5,857
14	26	83	14	2	9,930	9,435	9,139	8,445
16	32	92	16	2	14,780	14,042	13,592	12,559
18	32	92	18	2	20,140	19,129	18,535	17,115
20	38	104	20	2	21,480	20,402	19,764	18,258
25	38	104	25	2	29,700	28,215	27,324	25,245



VAC-FMS-VHEM4S 10

型番 刃径 (D)

VAC-FMS-VHEM4R 10

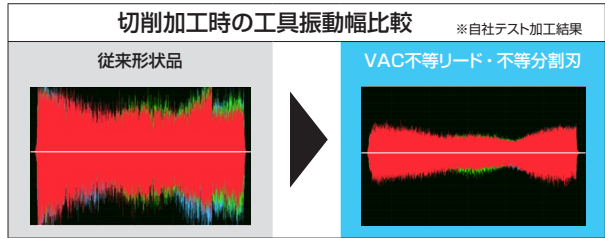
型番 刃径 (D)



在庫品 巻末-7

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

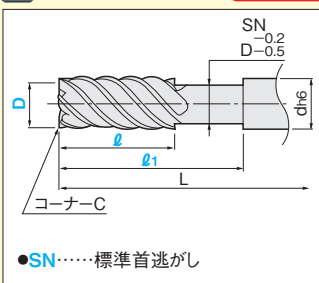
●SUS304加工において、従来形状品の1/4まで工具振動が低減されます。



Eコが特長!

- 超々微粒子超硬母材を使用。密着性と耐熱性に優れたコーティングにより、高速条件での加工が可能です。
- 不等リード・不等分割刃により、ピビリを抑制。仕上り面精度を保持し安定加工が可能。
- VACシリーズのコーティングは通電性が微弱です。通電方式のツールセッタ使用の際はご注意ください。

首選がし追加加工 SN 1本単位



●SN……標準首選がし

VAC-FMS-VHEM4S

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定	¥/1コード	
		SN	SN
6	15~36	10	1,150
8	17~34	12	1,150
10	19~36	14	1,150
12	21~37	16	1,420
14	23~33	18	1,420
16	27~34	22	1,420

- 対象型番の本体価格に追加単価が加算されます。
- 上記追加加工に数量スライド価格はございません。



SN-VAC-FMS-VHEM4S 6-15-10

追加型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

VAC-FMS-VHEM4R

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定	¥/1コード	
		SN	SN
6	18~39	13	1,150
8	24~39	19	1,150
10	27~42	22	1,150
12	31~47	26	1,420
14	31~41	26	1,420
16	37~44	32	1,420



出荷日 3 日 目 出荷

●ストック不可

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



ボール



ボール



ロングネック



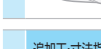
ラジアス



ラジアス



ロングネック



テーパ



テーパ



追加加工指定



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