

超硬エンドミル

ミスミ C MUSUMI VALUE

XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS



XALシリーズ超硬多機能スクエアエンドミル

●4枚刃・45°ネジレ／ショートタイプ -4 FLUTES · 45°HELIX / SHORT TYPE-

XAL-HEM4S(アタリ付)
XAL-HPEM4S(ピンカド)

図1

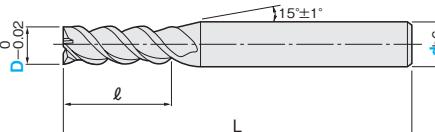
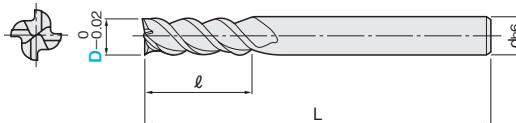


図2



□ 刃径指定・ラジアス・首下長指定期等の追加工 P.297

材質	MG 超硬	XAL	仕様	ショート	45°	再研磨
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)
～40HRC			～45HRC	～55HRC	～60HRC	～65HRC

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)	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		○	○	○	○

○=最適 ○=適

型番 XAL-HEM4S(アタリ付) / XAL-HPEM4S(ピンカド)

1本単位

刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 l	全長 L	図	規格有無		¥通常単価	
						アタリ付	ピンカド	1~4本	
1	—	4	3	45	1	●	●	1,740	
1.5	—	4	4.5	45	1	●	●	1,740	
1.8	—	4	5	45	1	●	●	3,340	
2	—	4	5	45	1	●	●	1,480	
2	6	6	5	60	1	●	規格なし	8,350	
2.5	—	4	7	45	1	●	●	1,510	
2.5	6	6	7	60	1	●	規格なし	11,830	
2.8	—	6	8	60	1	●	規格なし	2,660	
3	—	6	8	60	1	●	●	1,440	
3.5	—	6	10	60	1	●	●	2,270	
4	—	6	11	60	1	●	●	1,490	
4.5	—	6	13	60	1	●	●	2,430	
5	—	6	13	60	1	●	●	1,680	
5.5	—	6	13	60	1	●	●	2,520	
6	—	6	13	60	2	●	●	1,680	
7	—	8	16	75	1	●	●	2,590	
7.5	—	8	16	75	1	●	規格なし	3,850	
8	—	8	19	75	2	●	●	2,300	
9	—	10	19	80	1	●	規格なし	3,870	
10	—	10	22	80	2	●	●	3,170	
12	—	12	26	100	2	●	●	4,320	
16	—	16	32	110	2	●	●	9,180	
20	—	20	38	125	2	●	規格なし	15,120	

切削条件 P.326

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)とシャンク径(d)をご指定ください。

②XALコーティングは通電性を持っておりません。通電方式のツールセッターは使用できません。



注文例

XAL-HEM4S 10

型番

刃径(D)

XAL-HEM4S 2-6

型番

刃径(D)

シャンク径(d)



出荷日

在庫品

卷末-7

③ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

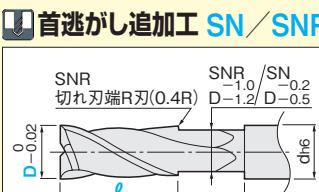
④ご注文数量により、納期調整をさせていただく場合がございます。

Price
価格

■数量スライド価格(③1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~29	30~
個引率	5%	8%	15%	

□ 首逃がし追加工 SN/SNR



- SN……標準首逃がし
- SNR……切れ刃端R加工

XAL-HEM4S(アタリ付) / XAL-HPEM4S(ピンカド)

1本単位

出荷日 3 日目出荷

※ストック不可

③対象型番の本体価格に追加工単価が加算されます。

④左記追加工に数量スライド価格はございません。

XALシリーズ追加工 P.297

SN-XAL-HEM4S 6-18-13

追加工型番 型番 刃径(D)首下長(l) 刃長(l)

SNR-XAL-HEM4S 6-18-5

追加工型番 型番 刃径(D)首下長(l) 刃長(l)