

ミスマ

MISUMI
CVALUE

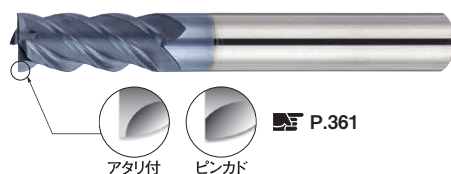
XAL SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

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)



P.361

刃径指定・ラジアス・首下長指定等の追加 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)	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

図1

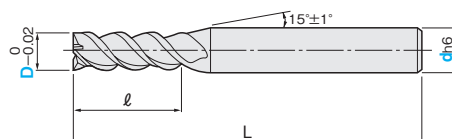
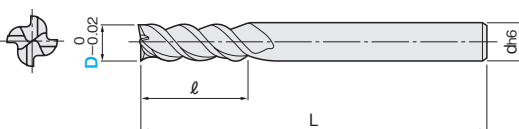


図2

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 アタリ付 ピンカド	半通常単価 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	● ●	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

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 アタリ付 ピンカド	半通常単価 1~4本
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	● ●	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。

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

Order
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)

Delivery
出荷日**在庫品**

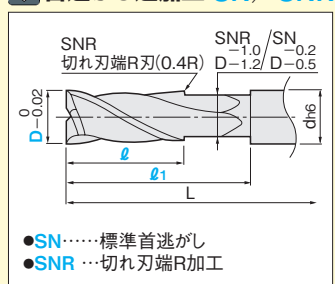
巻末-7

 ① ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。
 ② ご注文数量により、納期調整をさせていただきます場合がございます。
Price
価格

■数量スライド価格(①1円未満切捨て)

数量 値引率	1~4 価格表	5~9 5%	10~29 8%	30~ 15%
-----------	------------	-----------	-------------	------------

↓ 首逃がし追加加工 SN / SNR



XAL-HEM4S(アタリ付) / XAL-HPEM4S(ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長ℓ 1mm単位指定	規格有無 アタリ付 ピンカド	¥/1コード SN SNR
6	18~42	13 5~13	● ●	890 2,000
7	21~50	16 5~16	● ●	890 2,000
7.5	21~50	16 5~16	● 規格なし	890 2,000
8	24~51	19 5~19	● ●	890 2,000
9	24~50	19 5~19	● 規格なし	890 2,250
10	27~50	22 5~22	● ●	890 2,250
12	31~70	26 5~26	● ●	1,190 2,250
16	37~62	32 10~32	● ●	1,190 2,500
20	43~65	38 —	● 規格なし	1,280 —



SN-XAL-HEM4S 6-18-13

追加加工型番 型番 刃径(D)首下長(ℓ₁) 刃長(ℓ)

SNR-XAL-HEM4S 6-18-5

追加加工型番 型番 刃径(D)首下長(ℓ₁) 刃長(ℓ)

1本単位

出荷日 **3** 日 出荷

※ ストック不可

 ① 対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。
 ② 左記追加加工に数量スライド価格はございません。

XALシリーズ追加加工 P.297