

# 超硬エンドミル

## ミスミ

XCP SERIES SOLID CARBIDE BALL NOSE END MILLS

型番及び  
規格変更  
英文字表示

### XCPシリーズ超硬ボールエンドミル

●高硬度鋼加工用・3・4枚刃／レギュラータイプ -3・4 FLUTES／REGULAR TYPE FOR HARDENED STEEL-

#### XCP-HBEM3R(3枚刃)



#### XCP-HBEM4R(4枚刃)



①TSC-HBEM3R・TSC-HBEM4RはXCPシリーズに統合いたしました。(同一規格品)

材質	SMG 超硬	XCP
仕様	レギュラー 	30°  再研磨 

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

図1

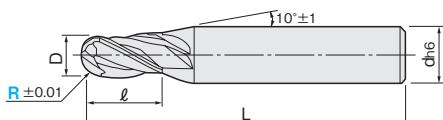
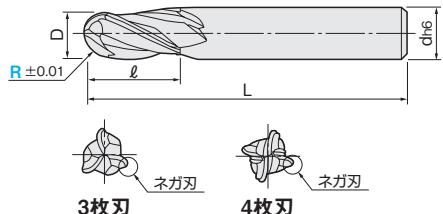


図2



#### 1本単位

型番	先端 R	刃長 l	刃径 D	全長 L	シャンク径 d	図	¥通常単価 1～4本	
							XCP-HBEM3R	XCP-HBEM4R
XCP-HBEM3R (3枚刃)	0.5	3	1	50	4	1	2,340	2,650
	1	6	2	50	6	1	2,600	2,940
	1.5	8	3	60	6	1	2,550	2,890
	2	8	4	70	6	1	2,910	3,300
XCP-HBEM4R (4枚刃)	2.5	12	5	80	6	1	3,500	3,960
	3	12	6	90	6	2	3,650	4,130
	4	15	8	100	8	2	5,690	6,440
	5	18	10	100	10	2	7,440	8,430



Order  
注文例

#### XCP-HBEM3R 5

型番 先端(R)

切削条件 P.339

#### XCP-HBEM4R 5

型番 先端(R)



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。



Price  
価格

#### ■数量スライド価格 (①円未満切捨て)

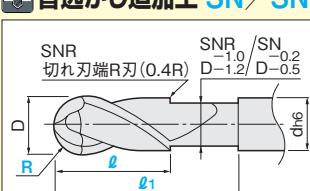
数 量	1～4	5～9	10～29	30～99	100本
備 価引率	5%	8%	15%		

お見積り

#### が特長!

- 高耐酸化性・高硬度コーティングにより、調質鋼・高硬度鋼加工における高速加工・ドライ加工に最適です。
- 3枚刃形状はビビリに強く、コーナー部が多い加工に適しております。
- 4枚刃は3枚刃に比べて送り速度が上げられ効率的な加工が可能です。
- 65HRCまでの高硬度鋼加工が可能です。

#### 首逃がし追加工 SN/SNR



- SN……標準首逃がし
- SNR ……切れ刃端R加工

#### XCP-HBEM3R/XCP-HBEM4R

先端 R 1mm単位指定	首下長 l 1mm単位指定	刃長 l 1mm単位指定	¥/1コード	
			SN	SNR
3	17～60	12	5～12	890 2,000
4	20～70	15	5～15	890 2,000
5	23～70	18	5～18	890 2,250

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

#### 1本単位

#### SN-XCP-HBEM3R 3-17-12

追加工型番 型番 先端(R) 首下長(l) 刃長(l)

#### SNR-XCP-HBEM3R 3-17-5

追加工型番 型番 先端(R) 首下長(l) 刃長(l)

出荷日 3 日自出荷 ✕ストーク不可

- スクエア
- 多機能スクエア
- ハイヘリカル
- スクエア
- ラフィング
- ロングネック
- ボール
- ボール
- ラジアス
- ラジアス
- テーパ
- テーパ
- 追加工・寸法指定
- 一般鋼
- 調質鋼
- 高硬度鋼
- SUS・チタン
- 被削材
- アルミ・銅
- 樹脂
- グラファイト