

## ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE BALL NOSE END MILLS

## TSC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-

## TSC-HBEM3R(3枚刃)



## TSC-HBEM4R(4枚刃)

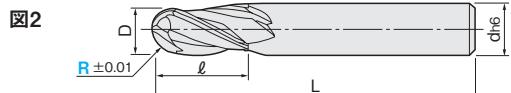
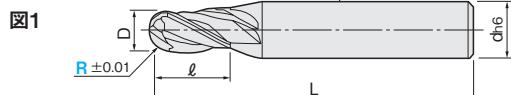


材質	TS
----	----

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



## 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	
							TSC-HBEM3R	TSC-HBEM4R
TSC-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
TSC-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



## TSC-HBEM3R 5

型番 先端(R)

切削条件 P.341

## TSC-HBEM4R 5

型番 先端(R)



## 在庫品

## 卷末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。



## 数量スライド価格 (①円未満切捨て)

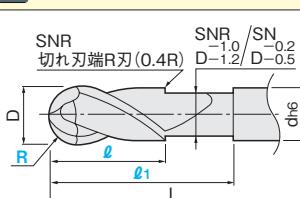
数量	1～4	5～9	10～29	30～99	100本
値引率	5%	8%	15%		

お見積り

## △△が特長!

- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSコーティングにより、長寿命を実現、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 ……切削刃端R加工

## TSC-HBEM3R/TSC-HBEM4R

先端	首下長l	刃長l	¥/1コード	
R	1mm単位指定	SN	SN	SNR
3	17～62	12	5～12	500 3,500
4	20～65	15	5～15	500 3,500
5	23～68	18	5～18	500 3,500

- 対象型番の本体価格に追加工単価が加算されます。
- 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-TSC-HBEM3R 3-17-12

追加工型番 型番 先端 (R) 首下長(l) 刃長(l)

## SNR-TSC-HBEM4R 3-17-12

追加工型番 型番 先端 (R) 首下長(l) 刃長(l)

出荷日 3 日目出荷 ☒ストーク不可

## 超硬エンドミル

スクエア



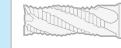
多機能スクエア



ハイヘリカル



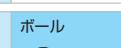
スクエア



ラフィング



ロングネック



追加工



ボール



ロングネック



ラジアス



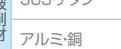
ラジアス



テーパ



テーパ



関連備品

一般鋼

高硬度鋼

SUS・チタン

アルミニウム

樹脂

グラファイト