

## 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・2枚刃／ショート・ロングシャンクタイプ -2 FLUTES / SHORT TYPE WITH LONG SHANK FOR HARDENED STEEL-

## TSC-LS-HBEM2S



図1

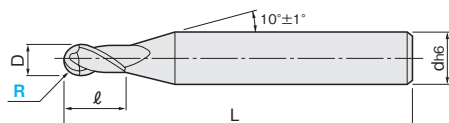



図2



先端R	精度
0.5~2.5	±0.005
3 ~6	+0.003 -0.007
8	±0.01

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)	
~40HRC		~45HRC		~55HRC	~60HRC
○		○		◎	◎

◎=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 100本以上お見積り			
							1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-LS-HBEM2S	0.5	2	1	70	3	1	4,390	4,170	4,040	3,730
	1	3	2	70	3	1	4,390	4,170	4,040	3,730
	1.5	4	3	80	3	2	4,390	4,170	4,040	3,730
	2	6	4	100	4	2	5,010	4,760	4,610	4,260
	2.5	8	5	100	6	1	6,300	5,990	5,800	5,360
	3	10	6	140	6	2	7,600	7,220	6,990	6,460
	4	13	8	160	8	2	10,620	10,090	9,770	9,030
	5	15	10	180	10	2	12,860	12,220	11,830	10,930
	6	15	12	200	12	2	16,590	15,760	15,260	14,100
	8	20	16	220	16	2	28,190	26,780	25,930	23,960

Order  
注文例

## TSC-LS-HBEM2S 5

型番

先端 (R)

Delivery  
出荷日

在庫品

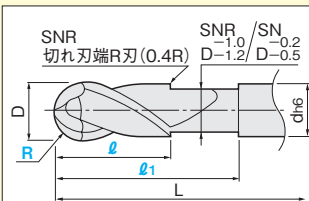
巻末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

## Eが特長!

- R精度向上により、高精度3次元加工に最適。
- 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。
- ロングシャンクタイプなので深彫り加工に最適です。
- 65HRCまでの高硬度鋼加工が可能です。

## U 首逃がし追加工 SN / SNR



- SN……標準首逃がし
- SNR……切れ刃端R加工

## TSC-LS-HBEM2S

先端R	首下長 ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定	刃長 ℓ		¥/1コード	
		SN	SNR	SN	SNR
3	15~60	10	5~10	500	3,500
4	18~63	13	5~13	500	3,500
5	20~65	15	5~15	500	3,500
6	20~65	15	5~15	790	3,790
8	25~70	20	5~20	990	3,990

- 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-TSC-LS-HBEM2S 3-15-10

追加工型番 型番 先端 (R) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

SNR-TSC-LS-HBEM2S 3-15-10

追加工型番 型番 先端 (R) 首下長 (ℓ<sub>1</sub>) 刃長 (ℓ)

出荷日 3 日日出荷

✕ ストック不可

スクエア



多機能スクエア



ハイヘリカル



ラフィング



ロングネック



追加工



ボール



ボール



ロングネック



ラジアス



ロングネック



デーバ



デーバ



関連備品



一般鋼



高硬度鋼



SUS-チタン



アルミ-銅



樹脂



グラファイト

