

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE TAPER NECK BALL NOSE END MILLS

TSCシリーズ超硬テーパネックボールエンドミル

●3枚刃 / テーパーネックタイプ -3 FLUTES / TAPER NECK-

TSC-BEM3PB (在庫品) / 全25サイズ



TN-TSC-BEM3S (製作品) / 寸法自由指定タイプ



材質	MG 超硬	TS
仕様	スタブ (在庫品)	ショート (製作品)
	30°	

図1

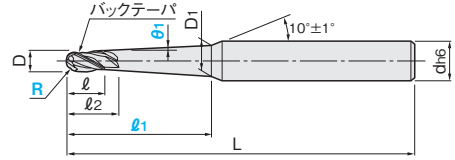
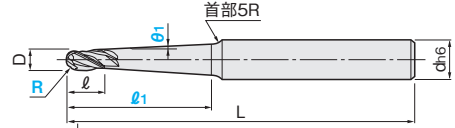


図2



- ① D=R×2
- ② 製作品で下記条件の場合、勾配にRは付きません。
 $(d-D)/2 = (l_1 - l) \times \tan\theta_1$
- ③ 外周刃バックテーパ形状は在庫品のみです。
- ④ 製作品の先端R精度は±0.01です。

先端R	精度
0.5~2	±0.005
3	+0.003 -0.007

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						

◎=最適 ○=適

1本単位

型番	先端R	首部勾配θ ₁	首下長l ₁	首元径D ₁	刃長l	有効長l ₂	全長L	シャンク径d	図	¥通常単価1~4本	
自由指定直刃エンドミル	0.5	0.5°	10	1.14	0.8	2	50	4	1	3,150	
			15	1.23						3,300	
		1°	10	1.28						3,150	
		15	1.45	3,300							
		20	1.63	4,000							
	1	1.5°	10	1.42	1.6	4	70	6	1	3,150	
			15	2.36						3,300	
		3°	20	2.28						70	4,400
		0.5°	30	2.45						110	4,970
		1°	20	2.56						70	3,600
専用カッター	1	1.5°	20	2.84	1.6	4	70	6	1	3,600	
			20	2.84						3,600	
		1.5°	50	4.41						110	6,000
		2°	30	3.82						110	5,200
		3°	30	4.73						70	5,200
	ドリル	1.5	0.5°	50	3.77	2.4	6	110	6	1	6,400
				1°	50						5.30
			1.5°	40	4.78						6,400
			3°	34	5.93						5,500
			0.5°	40	4.56						6,380
面取り・センタリング工具	2	1°	40	5.12	3.2	8	110	6	1	6,380	
			60	5.82						8,000	
		1.5°	40	5.68						6,380	
		3°	27	5.99						8,200	
		3°	31	7.99						10,130	

1本単位

型番	先端R	首部勾配θ ₁ 0.5mm単位指定	首下長l ₁ 1mm単位指定	シャンク径d	刃長l	全長L	図	¥通常単価1~4本	
リーマ	TN-TSC-BEM3S (製作品)	0.5	2.5°~5°	7~22	6	2	50	2	4,010
		0.75	2.5°~5°	8~23	6	3	50	2	4,010
		1	0.5°~5°	8~24	6	3	50	2	3,380
		2	0.5°~3°	9~26	6	4	50	2	3,910
	3.5°~5°		9~21	6	4	50	2	3,910	
	0.5°~2°		11~28	6	6	50	2	3,830	
	2.5°~3°		11~25	6	6	50	2	3,830	
	3.5°~5°	11~17	6	6	50	2	3,830		

切削条件 P.334

Order 注文例 ●在庫品 **TSC-BEM3PB 1 - 1.5 - 20** ●製作品 **TN-TSC-BEM3S 2 - 3.5 - 15**

Delivery 出荷日 ●在庫品 **3** 日目出荷 ●製作品

Price 価格 ●在庫品 **数量スライド価格** (①1円未満切捨て) ●製作品 **数量スライド価格** (①1円未満切捨て)

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

数量	1~4	5~9	10~19	20~29	30~
値引率		3%	5%	8%	