

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE RADIUS END MILLS

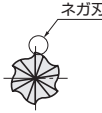
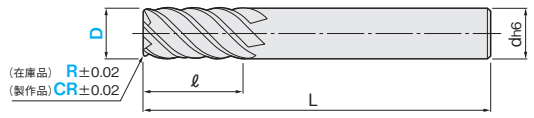
TSCシリーズ超硬ラジラスエンドミル

●高硬度鋼加工用・多刃・50°ネジレ/ショートタイプ 6-FLUTES・50°HELIX/SHORT TYPE WITH CORNER RADIUS FOR HARDENED STEEL-

TSC-CR-MSXS (在庫品)
T-TSC-MSXS (製作品)



●製作品はコーティングが剥離します。
(追加工で再コートが可能)



刃径D	公差
6	-0.020 -0.038
8, 10	-0.025 -0.045
12, 16	-0.032 -0.059
20	-0.040 -0.070

材質 **SMG 超硬** **TS** 仕様 **ショート** **50°** **再研磨**

コート	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						
TS	○	○	◎	◎	◎	○	◎					
製作品 (再コート前)	○	○	◎	○	○	○	◎					

◎=最適 ○=適

型番 **TSC-CR-MSXS (在庫品)** / **T-TSC-MSXS (製作品)** **1本単位**

刃径 D	ラジラス R	R 選択 (在庫品) CR 0.1mm 単位指定 (製作品)	刃長 l	全長 L	シャンク径 d	刃数	●在庫品 □製作品	¥通常単価 100本以上お見積り			
								1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
6	0.2 0.3 0.5 1	0.6~2.0	12	60	6	6	●	6,200	5,890	5,700	5,270
							□	8,750	8,550	8,420	8,140
8	0.2	0.5 1	16	70	8	6	●	7,800	7,410	7,170	6,630
							□	9,990	9,730	9,570	9,200
10	0.5 1 1.5 2	0.6~3.0	20	90	10	6	●	10,600	10,070	9,750	9,010
							□	11,570	11,230	11,020	10,540
12	0.5 1 1.5 2	0.6~3.0	24	100	12	6	●	12,800	12,160	11,780	10,880
							□	14,850	14,400	14,140	13,510
16	0.5 1 2 3	0.6~3.0	32	110	16	6	●	32,210	30,600	29,630	27,380
							□	47,080	44,730	43,310	40,020
20	0.5 1 2 3	0.6~3.0	40	125	20	6	●				
							□				

●製作品の刃長 (l) と全長 (L) は D×0.5 程度 (最大約 5mm) 短くなります。

切削条件 P.332 再コート P.319



●在庫品 **TSC-CR-MSXS 10-R1** 型番 刃径 (D) ラジラス (R)

□製作品 **T-TSC-MSXS 8-CR1.5** 型番 刃径 (D) ラジラス (CR)



●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。

□製作品 **5 日日出荷** **急** ストック B 800円/1本 **巻末-5**

●同一サイズ3本以上は一律2,160円



●追加加工 **T-TSC-MSXS 10-CR1.5-TS** 型番 刃径 (D) ラジラス (CR) TSコート

コード	仕様	刃径D	¥通常単価
TS	● 10 日日出荷 ● ストック不可	6	640
		8・10	690
		12	870

加工が特長!

- 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。
- 高硬度鋼加工用の強ネジレエンドミルにラジラスをつけたエンドミルです。
- 工具剛性が高いので、側面切削時の工具たおれを最小限におさえることができます。
- 65HRCまでの高硬度鋼加工が可能です。 ●ラジラス刃先は欠け防止にも役立ちます。

●首逃がし追加加工 SN/SNR

●SN……標準首逃がし
●SNR……切れ刃端R加工

TSC-CR-MSXS

刃径 D	ラジラス R	首下長 l ₁ 1mm単位指定	刃長 l 1mm単位指定		¥/1コード	
			SN	SNR	SN	SNR
6	0.2 0.3 0.5 1	17~42	12	-	500	-
8	0.2 0.5 1	21~46	16	5~16	500	3,500
10	0.5 1 1.5 2	25~60	20	5~20	500	3,500
12	0.5 1 1.5 2	29~70	24	5~24	790	3,790
16	0.5 1 2 3	37~78	32	5~32	990	3,990
20	0.5 1 2 3	45~87	40	5~40	1,280	4,280

●追加加工型番 **SN-TSC-CR-MSXS 6-R0.2-17-12** 型番 刃径 (D) ラジラス (R) 首下長 (l₁) 刃長 (l)
●追加加工型番 **SNR-TSC-CR-MSXS 6-R0.2-17-12** 型番 刃径 (D) ラジラス (R) 首下長 (l₁) 刃長 (l)

1本単位

●出荷日 **3 日日出荷**
● ストック不可

- 対象型番の本体価格に追加工単価が加算されます。
- 左記追加加工に数量スライド価格はございません。
- 首逃がし追加加工は在庫品のみ適用です。製作品サイズの首逃がしはP.175をご覧ください。

スクエア



多機能スクエア



ハイヘリカル



スクエア



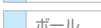
ラフィング



ロングネック



追加加工



ボール



ボール



ロングネック



ラジラス



ロングネック



テーパ



テーパ



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

被削材