

高送りができる4枚刃ロングネックラジラス  
TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK CORNER RADIUS END MILLS

# TSCシリーズ超硬ロングネックラジラスエンドミル

## ●4枚刃／ロングネックタイプ -4 FLUTES / LONG NECK-

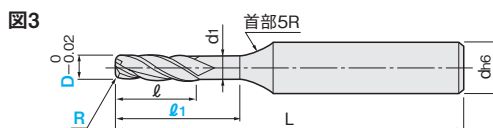
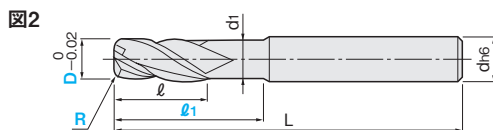
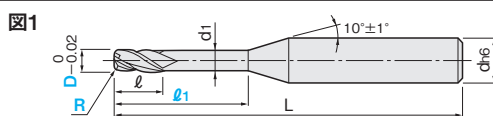
TSC-CR-PEM4LB (在庫品) / 全150サイズ



LN-TSC-CR-EM4S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



製作品 P.307



区分	ラジラス精度
在庫品	±0.005
製作品	±0.01

材質	MG 超硬 TS
仕様	スタフ ショート 30°
材質	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
リーマ	◎ ○

◎=最適 ○=適

## 型番 TSC-CR-PEM4LB (在庫品)

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub>	ラジラス R	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				図	¥単価 1~4本								
							30°	1°	2°	3°										
1	3	0.05 0.1 0.2 0.3	1.5	0.95	50	4	3.14	3.30	3.66	4.12	1	2,880								
	4						4.19	4.40	4.88	5.49										
	5						5.24	5.49	6.10	6.87										
	6						6.28	6.59	7.32	8.24										
	8						8.38	8.79	9.76	10.98										
	10						10.47	10.99	12.21	13.73										
1.2	5	0.1 0.2 0.3	1.8	1.15	50	4	5.24	5.49	6.10	6.87	1	3,040								
	10						10.47	10.99	12.21	13.73										
	15						15.71	16.48	18.31	20.60										
	1.5						6	0.1 0.5	2.3	1.45			50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	3,040
							12								12.57	13.19	14.65	16.48		
							16								16.75	17.58	19.53	21.97		
6		0.2 0.3	2.3	1.45	50	4	6.28				6.59	7.32			8.24	1	3,040			
8							8.38				8.79	9.76			10.98					
10							10.47				10.99	12.21			13.73					
12	12.57						13.19	14.65	16.48											
16	16.75						17.58	19.53	21.97											
2	8						0.1 0.3	3	1.95	50	4	8.38	8.79	9.76	10.98			1	3,040	
	12	12.57	13.19	14.65	16.48															
	16	16.75	17.58	19.53	21.97															
	20	20.94	21.98	24.41	干渉なし															
	24	25.13	26.38	干渉なし	干渉なし															
	2.5	15	0.1 0.2 0.3 0.5	3.7	2.4	70						4	15.71	16.48	18.31	干渉なし	2			3,200
20		20.94					21.98	干渉なし												
30		31.41					32.97	干渉なし	干渉なし											
3		16					0.1 0.2 0.3 0.5 1	4.5	2.9	70	6		16.75	17.58	19.53	21.97		2	4,160	
		20											20.94	21.98	24.41	27.46				
		25											26.18	27.47	30.51	干渉なし				
	30	31.41	32.97	36.62	干渉なし															
	40	41.88	43.96	干渉なし	干渉なし															
	4	16	0.1 0.2 0.5 1	6	3.8	100						6	16.75	17.58	19.53	干渉なし	1			4,160
20		20.94					21.98	24.41	干渉なし											
30		31.41					32.97	36.62	干渉なし											
40		41.88					43.96	干渉なし	干渉なし											
5		25					0.1 0.2 0.3 0.5 1	7.5	4.8	70	6		26.18	27.47	干渉なし	干渉なし		1	5,200	
		35											36.65	干渉なし	干渉なし					
	6	30	0.1 0.2 0.3 0.5 1	9	5.8	100						6	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2			8,240
		40											干渉なし	干渉なし	干渉なし					

## 型番 TSC-CR-PEM4LB (在庫品)

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub>	ラジラス R	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				図	¥単価 1~4本								
							30°	1°	2°	3°										
2	8	0.2 0.5	3	1.95	50	4	8.38	8.79	9.76	10.98	1	3,040								
	10						10.47	10.99	12.21	13.73										
	12						12.57	13.19	14.65	16.48										
	14						14.66	15.39	17.09	19.22										
	16						16.75	17.58	19.53	干渉なし										
	20						20.94	21.98	24.41	干渉なし										
2.5	15	0.1 0.2 0.3 0.5	3.7	2.4	50	4	15.71	16.48	18.31	干渉なし	2	3,200								
	20						20.94	21.98	干渉なし											
	30						31.41	32.97	干渉なし	干渉なし										
	3						16	0.1 0.2 0.3 0.5 1	4.5	2.9			70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	2	4,160
							20								20.94	21.98	24.41	27.46		
							25								26.18	27.47	30.51	干渉なし		
30		31.41	32.97	36.62	干渉なし															
40		41.88	43.96	干渉なし	干渉なし															
4		16	0.1 0.2 0.5 1	6	3.8	50	6				16.75	17.58			19.53	干渉なし	1	4,160		
	20	20.94						21.98	24.41	干渉なし										
	30	31.41						32.97	36.62	干渉なし										
	40	41.88						43.96	干渉なし	干渉なし										
	5	25						0.1 0.2 0.3 0.5 1	7.5	4.8	70	6	26.18	27.47	干渉なし	干渉なし			1	5,200
		35											36.65	干渉なし	干渉なし					
6		30	0.1 0.2 0.3 0.5 1	9	5.8	70	6						干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	5,200		
		40											干渉なし	干渉なし	干渉なし					

切削条件 P.327

## 型番 LN-TSC-CR-EM4S (製作品)

刃径 D	ラジラス R	首下長 ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	シャンク径 d	図	¥単価 1~4本
2	0.5	9~21	4	1.95	40	4	3	3,830
3	0.5	11~21	6	2.9	45	6	3	4,530
4	0.5	13~23	8	3.8	45	6	3	4,580
5	0.5	17~25	12	4.8	45	6	3	4,710

◎製作品の注文は、下記の点で在庫品の注文と異なりますので、必ず注文例をご確認ください。  
①型番のはじめに「LN-」が付く ②型番の最後に「S」が付く ③「首下長」と「ラジラス」の指定順序が在庫品と逆となる。

切削条件 P.327



●在庫品 **TSC-CR-PEM4LB 5 - 25 - R0.5**  
型番 刃径(D) 首下長(ℓ<sub>1</sub>) ラジラス(R)

●製作品 **LN-TSC-CR-EM4S 2 - R0.5 - 18**  
型番 刃径(D) ラジラス(R) 首下長(ℓ<sub>1</sub>)



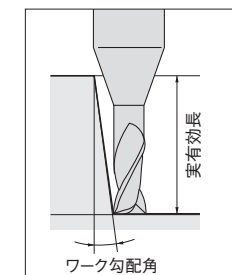
●製作品 **3** 日目発送  
●在庫品 **在 庫 品** P.12  
◎ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。



●在庫品 **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~ お見積り  
値引率 価格表 5% 8% 15%  
●製作品 **数量スライド価格** (◎1円未満切捨て)  
数量 1~4 5~9 10~19 20~29 30~ お見積り  
値引率 価格表 3% 5% 8%

### EMが特長!

- ラジラス(R)精度±5μm(当社測定比)の高品質により、高精度な深彫り加工が可能になります。
- 4枚刃形状の採用により、2枚刃と比べ高送り設定での加工が可能です。



◎実有効長は目安です。ワークとの干渉が心配な際には必ず実測して確認してください。

スクエア



多機能スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア



スクエア