

ボール代わりに使えてピックフィードが大きく取れる深彫りタイプ

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アスエンドミル

## 型番 TSC-CR-PEM2LB (在庫品)

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub>	ラジアス 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°		
3	16	0.3	2.4	2.9	70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	3,280
	20						20.94	21.98	24.41	27.46		3,520
	25						26.18	27.47	30.51	干渉なし		3,280
	30						31.41	32.97	36.62	干渉なし		3,800
	40						41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		3,800
	16						0.5	70	16.75	17.58		19.53
	20	20.94			21.98			24.41	27.46	3,280		
	25	26.18			27.47			30.51	干渉なし	3,280		
	30	31.41			32.97			36.62	干渉なし	3,280		
	40	41.88			43.96			干渉なし	干渉なし	3,800		
	16	1			70			16.75	17.58	19.53		21.97
	20				20.94		21.98	24.41	27.46	3,520		
25	26.18		27.47	30.51	干渉なし	3,280						
30	31.41		32.97	36.62	干渉なし	3,800						
40	41.88		43.96	干渉なし	干渉なし	3,800						
40	41.88		43.96	干渉なし	干渉なし	3,800						
4	16	0.1 0.2 0.3 0.5 1	3.2	3.8	70	6	16.75	17.58	19.53	干渉なし	1	3,440
	20						20.94	21.98	24.41	干渉なし		3,440
	30						31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		3,440
	40						41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		3,440
5	20	0.1 0.2 0.3 0.5 1	4	4.8	70	6	20.94	21.98	干渉なし	干渉なし	1	4,360
	30						31.41	干渉なし	干渉なし	干渉なし		5,480
6	25	0.1 0.2 0.3 0.5 1	4.8	5.8	70	6	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	4,360
	40				干渉なし		干渉なし	干渉なし	干渉なし	6,020		

切削条件 P.323

## 型番 LN-TSC-CR-EM2S (製作品)

刃径 D	ラジアス 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
1.5	0.1 0.2 0.3	8~20	3	1.45	40	4	3	3,600
2	0.1 0.2 0.3 0.5	9~21	4	1.95	40	4	3	3,600
3	0.1 0.2 0.3 0.5	11~21	6	2.9	45	6	3	3,850
4	0.2 0.3 0.5 1	13~23	8	3.8	45	6	3	3,890
5	0.2 0.3 0.5 1	17~25	12	4.8	45	6	3	4,270

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「ラジアス」の指定順序が在庫品と逆となる。

切削条件 P.323

**Order 注文例**

●在庫品 **TSC-CR-PEM2LB 1.5 - 8 - R0.2**  
 型番 刃径(D) 首下長(ℓ<sub>1</sub>) ラジアス(R)

●製作品 **LN-TSC-CR-EM2S 4 - R0.2 - 25**  
 型番 刃径(D) ラジアス(R) 首下長(ℓ<sub>1</sub>)

**Delivery 出荷日**

●在庫品 **3** 日目発送

●製作品 **3** 日目発送

☎ ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

**Price 価格**

●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~
値引率		5%	8%	15%	お見積り

●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~
値引率		3%	5%	8%	お見積り

☎ 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。



### E2が特長!

- 短刃長・外周刃バックテーパ形状の採用により、ビビリを抑制します。
- ラジアス (CR) 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。
- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSC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。


高送り可能で耐久性に優れた多機能ロングネックラジアス

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アスエンドミル

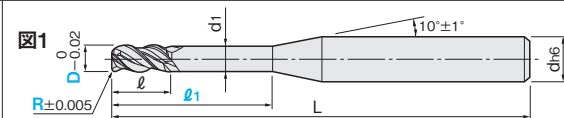
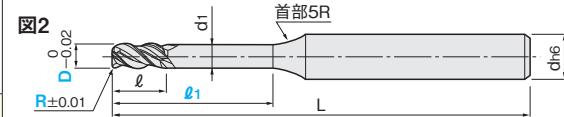
## ●3枚刃・45°ネジレ/ロングネックタイプ -3 FLUTES・45°HELIX/ LONG NECK-

**TSC-CR-HEM3LB (在庫品) / 全46サイズ**



**LN-TSC-CR-HEM3S (製作品) / 首下長自由指定**



**材質**

MG 超硬 TS

**仕様**

スタブ ショート 45°

(在庫品) (製作品)

区分	ラジアス精度
在庫品	±0.005
製作品	±0.01

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
◎	◎	○	◎	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

## 型番 TSC-CR-HEM3LB (在庫品) / LN-TSC-CR-HEM3S (製作品)

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub> (製作品は1mm単位指定)	ラジアス 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	●在庫品 □製作品	¥単価 1~4本
							30°	1°	2°	3°			
1	6	0.2 0.3	0.8	0.95	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	●	3,600
	8						8.38	8.79	9.76	10.98		●	3,600
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		●	3,600
1.5	6	0.2 0.3	1.2	1.45	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	●	3,720
	8						8.38	8.79	9.76	10.98		●	3,720
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		●	3,720
2	10	0.2 0.5	1.6	1.95	50	4	10.47	10.99	12.21	13.73	1	●	3,840
	12						12.57	13.19	14.65	16.48		●	3,840
	14						14.66	15.39	17.09	19.22		●	3,840
	16						16.75	17.58	19.53	干渉なし		●	3,840
	20						20.94	21.98	24.41	干渉なし		●	3,840
2.5	16	0.2 0.5	2	2.4	70	4	16.75	17.58	19.53	干渉なし	1	●	3,980
	20						20.94	21.98	干渉なし	干渉なし		●	3,980
	30						31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		●	3,980
3	16	0.2 0.5 1	2.4	2.9	70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	●	4,400
	20						20.94	21.98	24.41	27.46		●	4,400
	30						31.41	32.97	36.62	干渉なし		●	4,400
	13~36						—	—	—	—		2	□
4	16	0.2 0.5 1	3.2	3.8	70	6	16.75	17.58	19.53	干渉なし	1	●	4,730
	20						20.94	21.98	24.41	干渉なし		●	4,730
	30						31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		●	4,730
16~38	—	—	—	—	2	□	4,990						

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「ラジアス」の指定順序が逆となる。

切削条件 P.323

**Order 注文例**

●在庫品 **TSC-CR-HEM3LB 2 - 20 - R0.2**  
 型番 刃径(D) 首下長(ℓ<sub>1</sub>) ラジアス(R)

□製作品 **LN-TSC-CR-HEM3S 3 - R0.3 - 18**  
 型番 刃径(D) ラジアス(R) 首下長(ℓ<sub>1</sub>)

**Delivery 出荷日**

●在庫品 **3** 日目発送

●製作品 **3** 日目発送

☎ ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

**Price 価格**

●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~
値引率		5%	8%	15%	お見積り

●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~
値引率		3%	5%	8%	お見積り

☎ 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。

