

ミスミ

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-

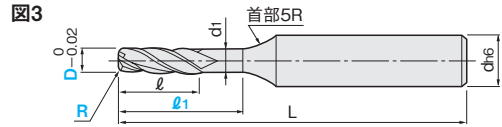
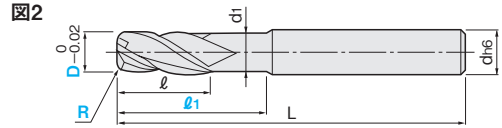
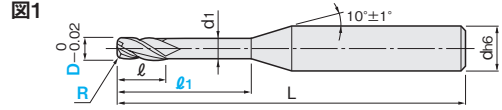
TSC-CR-PEM4LB (在庫品) / 全150サイズ



LN-TSC-CR-EM4S (製作品) / 首下長自由指定タイプ



製作品 P.306



材質	
仕様	

区分	ラジラス精度
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
~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC						
○	○				○	○	○		○		

◎=最適 ○=適

型番 TSC-CR-PEM4LB (在庫品)

1本単位

ドリル	刃径 D	首下長 l1	ラジラス R		刃長 l	首下径 d1	全長 L	シャンク径 d	ワーク配角に対する実有効長				図	¥通常単価 1~4本										
			0.05	0.1					0.2	0.3	30°	1°			2°	3°								
面取り・センタリング工具	1	3	0.05	0.1	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												
リーマ	1.2	5	0.1	0.2	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												
		ねじ穴関連工具							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	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																				
フライス用チップ・カッター	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	干渉なし												
		20							20.94	21.98	24.41	干渉なし												
		旋削工具							24	25.13	26.38	干渉なし			干渉なし									

ミスミ

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-PEM4LB** (在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 ℓ ₁	ラジアス R		刃長 ℓ	首下径 d ₁	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				図	¥通常単価 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		3,040
	12							12.57	13.19	14.65	16.48		3,040
	14							14.66	15.39	17.09	19.22		3,040
	16							16.75	17.58	19.53	干渉なし		3,040
	20							20.94	21.98	24.41	干渉なし		3,040
2.5	24	0.1	0.2	3.7	2.4	70	4	25.13	26.38	干渉なし	干渉なし	1	3,040
	15							15.71	16.48	18.31	干渉なし		3,200
	20							20.94	21.98	干渉なし	干渉なし		3,200
3	30	0.1	0.2	4.5	2.9	70	6	31.41	32.97	干渉なし	干渉なし	1	3,360
	16							16.75	17.58	19.53	21.97		4,160
	20							20.94	21.98	24.41	27.46		4,160
	25							26.18	27.47	30.51	干渉なし		4,400
4	30	0.1	0.2	6	3.8	70	6	31.41	32.97	36.62	干渉なし	1	4,560
	40							41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		4,560
	16							16.75	17.58	19.53	干渉なし		4,160
	20							20.94	21.98	24.41	干渉なし		4,160
5	30	0.1	0.2	7.5	4.8	70	6	31.41	32.97	36.62	干渉なし	1	4,160
	40							41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		6,640
	25							26.18	27.47	干渉なし	干渉なし		5,200
6	35	0.1	0.2	9	5.8	100	6	36.65	干渉なし	干渉なし	干渉なし	1	6,640
	40							干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		5,200
6	40	0.1	0.2	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	干渉なし		8,240

切削条件 P.331

型番 **LN-TSC-CR-EM4S** (製作品)

1本単位

刃径 D	ラジアス R	首下長ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長 ℓ	首下径 d ₁	全長 L	シャンク径 d	図	¥通常単価 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

切削条件 P.331

①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。



Order
注文例

●在庫品 **TSC-CR-PEM4LB 5 - 25 - R0.5**

型番 刃径(D) 首下長(ℓ₁) ラジアス(R)

●製作品 **LN-TSC-CR-EM4S 2 - R0.5 - 18**

型番 刃径(D) ラジアス(R) 首下長(ℓ₁)



Delivery
出荷日

在庫品 巻末-3

●製作品

3 日目出荷

①ご希望によりPM 6:00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** (①1円未満切捨て)

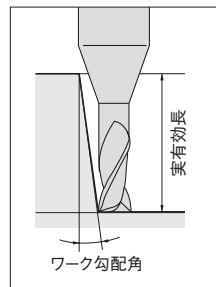
数量	1~4	5~9	10~29	30~99	100~
値引率	価格表	5%	8%	15%	お見積り

●製作品 **数量スライド価格** (①1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~19	20~29	30~
値引率	価格表	3%	5%	8%	お見積り

EPが特長!

- ラジアス(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。



①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



ハイヘリカル



スクエア



ロングネック



追加加工



ボール



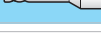
ボール



ラジアス



ロングネック



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