



ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬ロングネックスクエアエンドミル

●2枚刃/ロングネックタイプ -2 FLUTES/LONG NECK-

型番 TSC-PEM2LB (ピンカド/在庫品) / TSC-EM2LB (アタリ付/在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 ℓ1	シャンク径 d	シャンク径 d	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	首下角 θ	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°													
0.5	1	-	4	規格なし	●	0.7	0.46	50	10°	1.05	1.10	1.22	1.37	1	1,130											
	2			●	2.09					2.20	2.44	2.75	1,130													
	3			●	3.14					3.30	3.66	4.12	1,130													
	4	●	4.19	4.40	4.88					5.49	1,130															
	5	6	6	●	4.13					4.26	4.56	4.91	2,890													
	6	●	5.24	5.49	6.10					6.87	1,130															
	7	-	4	規格なし	●				10°	6.28	6.59	7.32	8.24		1,130											
	8			●	7.33					7.69	8.54	9.61	1,900													
	9			●	8.38					8.79	9.76	10.98	1,900													
	10			●	9.42					9.89	10.98	12.36	1,900													
	12			●	10.47					10.99	12.21	13.73	1,900													
	15			●	12.57					13.19	14.65	16.48	2,260													
				●	15.71					16.48	18.31	20.60	2,430													
	2			-	4					規格なし	●	0.9	0.56		50	10°	2.09	2.20	2.44	2.75	1	1,210				
	3									●	3.14						3.30	3.66	4.12	1,210						
4	●	4.19	4.40			4.88	5.49	1,210																		
6	6	6	●			4.13	4.26	4.56	4.91	2,890																
7	●	6.28	6.59			7.32	8.24	1,210																		
8	●	7.33	7.69			8.54	9.61	1,530																		
10	-	4	規格なし			●	10°	8.38	8.79	9.76	10.98			1,980												
12			●			10.47		10.99	12.21	13.73	2,260															
15			●			12.57		13.19	14.65	16.48	2,550															
18			●			15.71		16.48	18.31	20.60	2,910															
2			-			4		規格なし	●	1.05	0.66			50		10°	18.85	19.78	21.97	24.71		1	3,070			
4								●	2.09								2.20	2.44	2.75	1,370						
6								●	4.19								4.40	4.88	5.49	1,370						
8								●	6.28								6.59	7.32	8.24	1,370						
10								●	8.38								8.79	9.76	10.98	2,220						
4	-	4					規格なし	●	1.2								0.76	50	10°	10.47			10.99	12.21	13.73	1
6							●	4.19								4.40				4.88			5.49	1,330		
8							●	6.28								6.59				7.32			8.24	1,330		
10				●	8.38		8.79	9.76				10.98	1,330													
12				●	10.47		10.99	12.21				13.73	1,980													
14				●	12.57		13.19	14.65				16.48	2,220													
16				●	14.66		15.39	17.09				19.22	2,550													
20			●	16.75	17.58	19.53	21.97	2,550																		
24			●	20.94	21.98	24.41	27.46	2,830																		
4			-	4	規格なし	●	1.35	0.85		50	10°	25.13	26.38	29.29	干渉なし	1		3,110								
6					●	4.19						4.40	4.88	5.49	1,530											
8					●	6.28						6.59	7.32	8.24	1,530											
10	●	8.38			8.79	9.76			10.98			1,530														
15	●	10.47			10.99	12.21			13.73			1,530														
3	-	4			規格なし	●			1.5			0.95	50	10°	15.71		16.48	18.31	20.60	1	2,910					
4					●	3.14					3.30				3.66		4.12	1,210								
5					●	4.19					4.40				4.88		5.49	1,210								
6					●	5.24					5.49				6.10		6.87	1,210								
6					6	6					●				6.28		6.59	7.32	8.24		1,210					
7					●	6.19					6.39				6.84		7.36	2,510								
8					-	4					規格なし		●	15°	7.33		7.69	8.54	9.61		1,210					
9			●	8.38			8.79	9.76		10.98	1,210															
10			●	9.42			9.89	10.98		12.36	1,210															
12			●	10.47			10.99	12.21		13.73	1,210															
14			●	12.57			13.19	14.65		16.48	1,210															
16			●	14.66			15.39	17.09		19.22	1,210															
18	●	16.75	17.58	19.53			21.97	1,980																		
20	●	18.85	19.78	21.97			24.71	1,980																		
22	●	20.94	21.98	24.41			27.46	1,980																		
4	-	4	規格なし	●	1.8	1.15	50	10°	23.04	24.18	26.85	干渉なし	1	2,260												
6			●	26.18					27.47	30.51	干渉なし	2,260														
8			●	31.41					32.97	36.62	干渉なし	2,550														
10			●	6.28					6.59	7.32	8.24	1,290														
12			●	8.38					8.79	9.76	10.98	1,290														
16			●	10.47					10.99	12.21	13.73	1,290														
6			-	4				規格なし	●	1.8	1.15	50		10°	12.57	13.19	14.65	16.48	1	1,290						
8								●	16.75						17.58	19.53	21.97	2,020								

①シャンク径(d)が青色文字で表記されている規格は刃径(D)、首下長(ℓ1)とシャンク径(d)をご指定ください。

ミスミ VONA エンドミル

検索

WEBなら切削工具が当日・翌日出荷25万点以上

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報は、ミスミVONA eカタログをご参照ください。  
 ●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。  
 ●受注時間により翌日受付扱いになる場合がございます。最新情報はeカタログをご参照ください。



型番 TSC-PEM2LB (ピンカド / 在庫品) / TSC-EM2LB (アタリ付 / 在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	シャンク径 d	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	首下角 θ	ワーク勾配角に対する実有効長				円	※通常単価 1~4本
										30'	1°	2°	3°		
1.4	6	-	4	規格なし	●	2.1	1.35	50	10°	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,330
	8			規格なし	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,330
	10			規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,330
	12			規格なし	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,330
	14			規格なし	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,330
	16			規格なし	●				16.75	17.58	19.53	21.97		1,530	
1.5	4	-	4	規格なし	●	2.3	1.45	50	10°	4.19	4.40	4.88	5.49	1	1,290
	6			●	●					6.28	6.59	7.32	8.24		1,290
	8			●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,290
	10			●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,290
	12			●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,290
	14			●	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,330
	16			●	●			16.75	17.58	19.53	21.97	1,330			
	18			●	●			18.85	19.78	21.97	24.71	1,330			
	20			●	●			20.94	21.98	24.41	干渉なし	1,330			
	25			●	●			26.18	27.47	30.51	干渉なし	1,980			
	30			●	●			31.41	32.97	干渉なし	干渉なし	1,980			
	35			●	●			36.65	38.46	干渉なし	干渉なし	2,220			
40	●	●	41.88	43.96	干渉なし	干渉なし	2,510								
45	●	●	47.12	49.45	干渉なし	干渉なし	2,510								
1.6	6	-	4	規格なし	●	2.4	1.55	50	10°	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,330
	8			●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,330
	10			●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,330
	12			●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,330
	14			●	●			14.66	15.39	17.09	19.22	1,330			
	16			●	●			16.75	17.58	19.53	21.97	1,330			
	18			●	●			18.85	19.78	21.97	干渉なし	1,330			
	20			●	●			20.94	21.98	24.41	干渉なし	1,330			
26	●	●	27.22	28.57	31.73	干渉なし	2,060								
1.8	6	-	4	規格なし	●	2.7	1.75	50	10°	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,330
	8			●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,330
	10			●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,330
	12			●	●			12.57	13.19	14.65	16.48	1,330			
	14			●	●			14.66	15.39	17.09	19.22	1,330			
	18			●	●			16.75	17.58	19.53	干渉なし	1,330			
20	●	●	18.85	19.78	21.97	干渉なし	1,330								
25	●	●	20.94	21.98	24.41	干渉なし	1,330								
26	●	●	26.18	27.47	30.51	干渉なし	1,860								
2	6	-	4	●	●	3	1.95	50	10°	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,290
	8			●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,290
	10			●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,290
	12			●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,290
	14			●	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,290
	16	●	●	16.75	17.58	19.53	干渉なし	1,290							
	18	●	●	18.85	19.78	21.97	干渉なし	1,290							
	20	●	●	20.94	21.98	24.41	干渉なし	1,290							
	25	●	●	26.18	27.47	干渉なし	干渉なし	1,290							
	30	●	●	31.41	32.97	干渉なし	干渉なし	1,570							
35	●	●	36.65	38.46	干渉なし	干渉なし	1,900								
40	●	●	41.88	43.96	干渉なし	干渉なし	2,380								
50	●	●	52.35	54.95	干渉なし	干渉なし	2,870								
60	●	●	62.83	干渉なし	干渉なし	干渉なし	3,440								
2.5	8	-	4	●	●	3.8	2.4	50	10°	8.38	8.79	9.76	10.98	1	1,330
	10			●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,330
	12			●	●					12.57	13.19	14.65	干渉なし		1,330
	14			●	●					14.66	15.39	17.09	干渉なし		1,330
	16			●	●					16.75	17.58	19.53	干渉なし		1,330
	18			●	●			18.85	19.78	干渉なし	干渉なし	1,330			
	20			●	●			20.94	21.98	干渉なし	干渉なし	1,330			
	25			●	●			26.18	27.47	干渉なし	干渉なし	1,450			
	30			●	●			31.41	32.97	干渉なし	干渉なし	1,450			
	40			●	●			41.88	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2,020			
50	●	●	52.35	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2,510								

① シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は刃径 (D)、首下長 (ℓ<sub>1</sub>) とシャンク径 (d) をご指定ください。

次頁に続く

納期を縮める事はできないか...そんな時は、  
VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256  
※IP電話からお掛けの場合番号末-7

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。  
●他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。



ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK SQUARE END MILLS

プライスタウン

TSCシリーズ超硬ロングネックスクエアエンドミル

型番 TSC-PEM2LB (ピンカド / 在庫品) / TSC-EM2LB (アタリ付 / 在庫品)

1本単位

刃径 D	首下長 ℓ1	シャンク径 d	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	首下角 θ	ワーク勾配角に対する実有効長				円	¥通常単価 1~4本	
									30'	1°	2°	3°			
3	8	-	6	●	●	4.5	2.9	10°	8.38	8.79	9.76	10.98	1	1,740	
	10			規格なし	●				●	10.47	10.99	12.21		13.73	1,740
	12			●	●				12.57	13.19	14.65	16.48		1,740	
	14			規格なし	●				●	14.66	15.39	17.09		19.22	1,740
	16			●	●				16.75	17.58	19.53	21.97		1,740	
	18			規格なし	●				●	18.85	19.78	21.97		24.71	1,740
	20			●	●				20.94	21.98	24.41	27.46		1,740	
	25			●	●				26.18	27.47	30.51	干渉なし		1,740	
	30			●	●				31.41	32.97	36.62	干渉なし		2,060	
	40			●	●				41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		2,140	
4	12	-	6	●	●	6	3.8	10°	12.57	13.19	14.65	16.48	1	1,980	
	16			●	●				16.75	17.58	19.53	干渉なし		1,980	
	20			●	●				20.94	21.98	24.41	干渉なし		1,980	
	25			規格なし	●				●	26.18	27.47	干渉なし		干渉なし	1,980
	30			●	●				31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		1,980	
	35			●	●				36.65	38.46	干渉なし	干渉なし		1,980	
	40			●	●				41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		2,510	
	45			規格なし	●				●	47.12	49.45	干渉なし		干渉なし	3,030
	50			規格なし	●				●	52.35	54.95	干渉なし		干渉なし	3,720
	5			16	-				6	●	●	7.5		4.8	10°
20		●	●	20.94		21.98	干渉なし	干渉なし		2,510					
25		●	●	26.18		27.47	干渉なし	干渉なし		2,510					
30		規格なし	●	●		31.41	干渉なし	干渉なし		干渉なし	2,510				
35		●	●	36.65		干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,510					
40		●	●	41.88		干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,510					
6	20	-	6	●	●	9	5.8	10°	52.35	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	3,960	
	30			●	●				干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,590	
	40			●	●				干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,670	
	50			●	●				干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		3,110	
	50			●	●				干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		3,960	
	60			●	●				干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		5,060	

切削条件 P.326

型番 LN-TSC-PEM2S (ピンカド / 製作品) / LN-TSC-EM2S (アタリ付 / 製作品)

1本単位

刃径 D	首下長 ℓ1 1mm単位指定	シャンク径 d	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	円	¥通常単価 1~4本
1.5	8~20	4	●	●	3	1.45	40	3	1,610
1.6	9~20	4	●	●	3.2	1.55	40	3	3,560
1.8	9~20	4	●	●	3.6	1.75	40	3	1,850
2	9~21	4	●	●	4	1.95	40	3	1,610
2.5	10~22	4	●	●	5	2.4	40	3	1,700
3	11~21	6	●	●	6	2.9	45	3	2,000
4	13~23	6	●	●	8	3.8	45	3	2,300
5	15~25	6	●	●	10	4.8	45	3	2,900

◎製作品の型番は下記の点で在庫品の型番と異なりますので、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

切削条件 P.326



Order 注文例

●在庫品 TSC-PEM2LB 1 - 6

●製作品 LN-TSC-PEM2S 3 - 15

TSC-PEM2LB 2 - 10 - 6

型番 刃径(D) 首下長(ℓ1) シャンク径(d)

●製作品

3 日目出荷



Delivery 出荷日

●在庫品 数量スライド価格 (◎1円未満切捨て)

◎ご希望によりPM 6:00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)

●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		5%	8%	15%	
価格表					



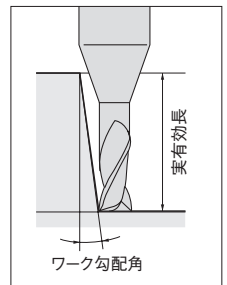
Price 価格

EVAが特長!

お見積り

お見積り

- ワークの深い箇所の加工に最適な首下長を選択可能です。
- 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。



◎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。

ミスミ VONA 切削工具

検索

WEBなら、切削工具97ブランド掲載!

- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報は、ミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
- 受注時間により翌日受付扱いになる場合がございます。最新情報はeカタログをご参照ください。