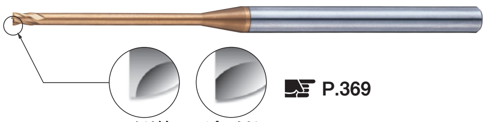
ミスミ

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

●4枚刃／ロングネックタイプ -4 FLUTES／LONG NECK-

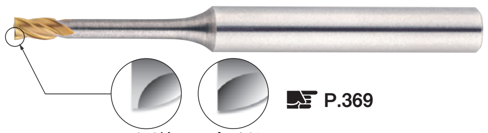
TSC−PEM4LB（ピンカド、在庫品）／全80サイズ
TSC−EM4LB（アタリ付、在庫品）／全51サイズ



アタリ付　ピンカド

P.369

LN−TSC−PEM4S（ピンカド、製作品）／首下長自由指定タイプ
LN−TSC−EM4S（アタリ付、製作品）／首下長自由指定タイプ



アタリ付　ピンカド

P.369

製作品 P.162

図1

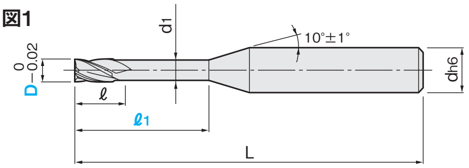


図2

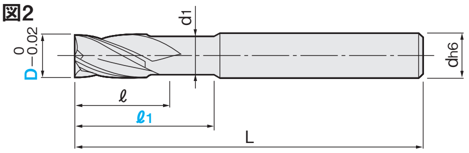
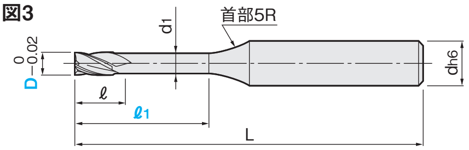


図3



材質：MG 超硬　TS

仕様：スタブ（在庫品）　ショート（製作品）　30°

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−PEM4LB（ピンカド、在庫品）／TSC−EM4LB（アタリ付、在庫品）　1本単位

刃径 D	首下長 ℓ1	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長 30′	1°	2°	3°	図	¥通常単価 1〜4本
1	4	●	●	1.5	0.95	50	4	4.19	4.40	4.88	5.49	1	1,460
	6	●	●					6.28	6.59	7.32	8.24		1,460
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,460
1.2	6	●	●	1.8	1.15	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,460
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,460
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	21.97		1,600
1.3	6	規格なし	●	1.9	1.25	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	2,800
	10	規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		2,800
1.4	6	規格なし	●	2.1	1.35	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,460
	8	規格なし	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	14	規格なし	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,460

次頁に続く

商品の取扱有無をすぐ確認したい…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☞巻末-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。

定番の4枚刃ロングネックを豊富なサイズと低価格でご提供　WEBなら、切削工具97ブランド掲載!

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

●4枚刃／ロングネックタイプ　-4 FLUTES／LONG NECK-

型番 **TSC−PEM4LB**（ピンカド、在庫品）／**TSC−EM4LB**（アタリ付、在庫品）　1本単位

刃径 D	首下長 ℓ1	アタリ付	ピンカド	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長 30′	1°	2°	3°	図	¥通常単価 1~4本
1.5	6	●	●	2.3	1.45	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,460
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,460
	14	●	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,460
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	21.97		1,460
	18	●	●			70		18.85	19.78	21.97	24.71		1,460
	20	●	●					20.94	21.98	24.41	干渉なし		1,460
1.6	6	規格なし	●	2.4	1.55	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,460
	8	規格なし	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	12	規格なし	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,460
	14	規格なし	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,460
1.7	6	規格なし	●	2.5	1.65	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	2,000
	16	規格なし	●					16.75	17.58	19.53	21.97		2,000
1.8	6	規格なし	●	2.7	1.75	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,460
	8	規格なし	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	規格なし	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	12	規格なし	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,460
	14	規格なし	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,460
	16	規格なし	●					16.75	17.58	19.53	干渉なし		1,460
	20	規格なし	●			70		20.94	21.98	24.41	干渉なし		1,460
	25	規格なし	●					26.18	27.47	30.51	干渉なし		1,460
2	6	●	●	3	1.95	50	4	6.28	6.59	7.32	8.24	1	1,460
	8	●	●					8.38	8.79	9.76	10.98		1,460
	10	●	●					10.47	10.99	12.21	13.73		1,460
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		1,460
	14	●	●					14.66	15.39	17.09	19.22		1,460
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	干渉なし		1,460
	18	●	●			70		18.85	19.78	21.97	干渉なし		1,460
	20	●	●					20.94	21.98	24.41	干渉なし		1,460
	25	●	●					26.18	27.47	干渉なし	干渉なし		1,460
	30	●	●					31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		1,820
2.5	8	●	●	3.8	2.4	50	4	8.38	8.79	9.76	10.98	1	1,460
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	干渉なし		1,460
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	干渉なし		1,460
	20	●	●			70		20.94	21.98	干渉なし	干渉なし		1,460
	25	●	●					26.18	27.47	干渉なし	干渉なし		1,570

MiSUMi　再研磨
再研磨サービス
納期遵守率 99.99%　ミスミ　再研磨　検索

メーカーを問わず 高品質・確実納期・安心価格

超硬エンドミル
ハイス エンドミル
自由指定直刃 エンドミル
専用カッター
ドリル
面取り・センタリング工具
リーマ
ねじ穴 関連工具
フライス用 チップ・カッター
旋削工具

ミスミ VONA エンドミル　検索
WEBなら、ブランド別検索可能!

●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−PEM4LB(ピンカド、在庫品)／TSC−EM4LB(アタリ付、在庫品)　1本単位

刃径 D	首下長 ℓ_1	アタリ付	ピンカド	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 30′	1°	2°	3°	図	¥通常単価 1〜4本
3	8	規格なし	●	4.5	2.9	50	6	8.38	8.79	9.76	10.98	1	2,040
	12	●	●					12.57	13.19	14.65	16.48		2,040
	16	●	●			70		16.75	17.58	19.53	21.97		2,040
	20	●	●					20.94	21.98	24.41	27.46		2,040
	25	●	●					26.18	27.47	30.51	干渉なし		2,040
	30	●	●					31.41	32.97	36.62	干渉なし		2,240
	40	●	●			100		41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		2,880
3.5	16	規格なし	●	5.5	3.35	70	6	16.75	17.58	19.53	21.97	1	2,520
	25	規格なし	●					26.18	27.47	30.51	干渉なし		2,300
	35	規格なし	●			100		36.65	38.46	干渉なし	干渉なし		2,300
4	12	規格なし	●	6	3.8	50	6	12.57	13.19	14.65	16.48	1	2,300
	16	●	●					16.75	17.58	19.53	干渉なし		2,300
	20	●	●			70		20.94	21.98	24.41	干渉なし		2,300
	30	●	●					31.41	32.97	干渉なし	干渉なし		2,300
	35	規格なし	●			100		36.65	38.46	干渉なし	干渉なし		2,300
	40	●	●					41.88	43.96	干渉なし	干渉なし		2,910
	45	規格なし	●					47.12	49.45	干渉なし	干渉なし		3,500
	50	規格なし	●					52.35	54.95	干渉なし	干渉なし		4,390
5	16	●	●	7.5	4.8	70	6	16.75	17.58	干渉なし	干渉なし	1	2,910
	25	●	●					26.18	27.47	干渉なし	干渉なし		2,910
	35	●	●			100		36.65	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,910
	50	●	●					52.35	干渉なし	干渉なし	干渉なし		4,390
6	20	●	●	9	5.8	70	6	干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし	2	2,910
	30	●	●					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		2,910
	40	●	●			100		干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		3,500
	50	●	●					干渉なし	干渉なし	干渉なし	干渉なし		4,390

切削条件 P.331

型番 LN−TSC−PEM4S(ピンカド／製作品)／EM4S(アタリ付／製作品)　1本単位

刃径 D	首下長 ℓ_1 1mm単位指定	アタリ付	ピンカド	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
1.5	8〜20	●	●	3	1.45	40	4	3	3,170
2	9〜21	●	●	4	1.95	40	4	3	2,230
2.5	10〜22	●	●	5	2.4	40	4	3	2,230
3	11〜21	●	●	6	2.9	45	6	3	2,260
3.5	12〜22	●	●	7	3.3	45	6	3	3,340
4	13〜23	●	●	8	3.8	45	6	3	2,340
5	15〜25	●	●	10	4.8	45	6	3	2,410

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.331

Order 注文例

●在庫品 TSC−PEM4LB 1 − 6（型番／刃径(D)／首下長(ℓ_1)）

●製作品 LN−TSC−PEM4S 3 − 18（型番／刃径(D)／首下長(ℓ_1)）

Delivery 出荷日

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　3 日目出荷

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	価格表	5%	8%	15%	お見積り

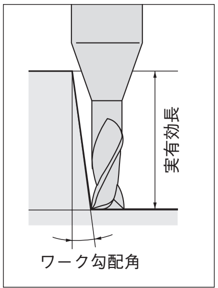
●製作品　数量スライド価格(1円未満切捨て)

数　量	1〜4	5〜9	10〜19	20〜29	30〜
値引率	価格表	3%	5%	8%	お見積り

ココが特長!

●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。



部品表一式で見積り取れないか…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☞巻末-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。

スクエア: スクエア／多機能スクエア／ハイヘリカル／ラフィング／ロングネック／追加工
ボール: ボール／ロングネック
ラジアス: ラジアス／ロングネック
テーパ: テーパ
関連備品
被削材: 一般鋼／高硬度鋼／SUS・チタン／アルミ・銅／樹脂／グラファイト