

ミスミならではのきめ細かいレギュラーとロングの中間刃長

TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬スクエアエンドミル

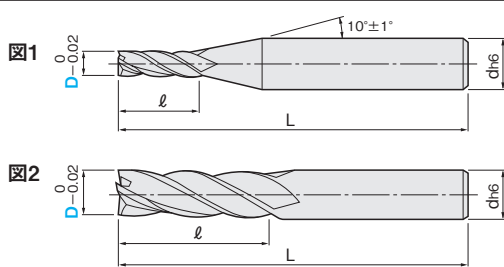
●4枚刃 / 刃長3.5Dタイプ -4 FLUTES / ℓ/D=3.5 TYPE-

TSC-EM4RL (アタリ付)
TSC-PEM4RL (ピンカド)

T-Value 対応品
P.184



P.356



材質 **MG** 超硬 **TS** 仕様 **3.5D** **30°** **再研磨**

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	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥単価 100本以上お見積り			
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-EM4RL (アタリ付)	1	3.5	45	6	1	3,240	3,080	2,980	2,750
	1.5	5.25	45	6	1	3,240	3,080	2,980	2,750
	2	7	45	6	1	2,160	2,050	1,990	1,840
	3	10.5	45	6	1	2,230	2,120	2,050	1,900
	4	14	50	6	1	2,340	2,220	2,150	1,990
TSC-PEM4RL (ピンカド)	5	17.5	55	6	1	2,420	2,300	2,230	2,060
	6	21	60	6	2	2,700	2,570	2,480	2,300
	8	28	70	8	2	4,680	4,450	4,310	3,980
	10	35	80	10	2	5,940	5,640	5,460	5,050
	12	42	95	12	2	7,780	7,390	7,160	6,610
	16	56	120	16	2	26,360	25,040	24,250	22,410

Order 注文例 **TSC-EM4RL 10** 型番 刃径 (D) 切削条件 P.322

Delivery 出荷日 **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。

EBが特長!

- 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。
- 刃長はレギュラー刃とロング刃の中間となる刃径の3.5倍です。

首逃がし追加加工 SN/SNR

刃径 D	TSC-EM4RL (アタリ付)		TSC-PEM4RL (ピンカド)		¥/1コード	
	首下長 ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長 ℓ SNR 1mm単位指定	SN	SNR	SN	SNR
6	26~42	21	5~21	500	3,500	
8	33~46	28	5~28	500	3,500	
10	40~50	35	5~35	500	3,500	
12	47~65	42	5~42	790	3,790	
16	61~88	56	5~56	990	3,990	

●SN……標準首逃がし
●SNR……切れ刃端R加工

より深い側面加工に対応

TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬スクエアエンドミル

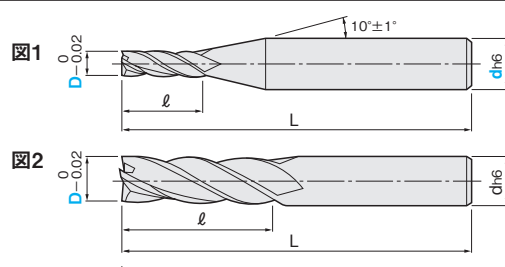
●4枚刃 / 刃長4D (ロング)タイプ -4 FLUTES / LONG TYPE-

TSC-EM4L (アタリ付)
TSC-PEM4L (ピンカド)

T-Value 対応品
P.184



P.356



材質 **MG** 超硬 **TS** 仕様 **ロング** **30°** **再研磨**

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	刃径 D	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	¥単価 100本以上お見積り			
						1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-EM4L (アタリ付)	1	4	4	45	1	3,240	3,080	2,980	2,750
	1.5	4	6	45	1	3,240	3,080	2,980	2,750
	2	4	8	45	1	2,160	2,050	1,990	1,840
	2	6	8	50	1	2,520	2,390	2,320	2,140
	2.5	4	10	45	1	2,160	2,050	1,990	1,840
	3	6	12	50	1	2,230	2,120	2,050	1,900
	3.5	6	14	50	1	4,580	4,350	4,210	3,890
	4	6	16	50	1	2,340	2,220	2,150	1,990
	4.5	6	18	50	1	5,540	5,260	5,100	4,710
	5	6	20	60	1	2,420	2,300	2,230	2,060
	5.5	6	22	60	1	5,980	5,680	5,500	5,080
	6	6	24	60	2	2,700	2,570	2,480	2,300
8	8	32	70	2	5,040	4,790	4,640	4,280	
10	10	40	100	2	5,940	5,640	5,460	5,050	
12	12	48	100	2	8,280	7,870	7,620	7,040	

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) とシャンク径 (d) をご指定ください。

Order 注文例 **TSC-EM4L 10** 型番 刃径 (D) 切削条件 P.322

Delivery 出荷日 **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。

EBが特長!

- 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。
- 汎用の4枚刃エンドミルで幅広い用途に対応できます。

首逃がし追加加工 SN/SNR

刃径 D	TSC-EM4L (アタリ付)		TSC-PEM4L (ピンカド)		¥/1コード	
	首下長 ℓ ₁ 1mm単位指定	刃長 ℓ SNR 1mm単位指定	SN	SNR	SN	SNR
6	29~42	24	5~24	500	3,500	
8	37~46	32	5~32	500	3,500	
10	45~70	40	5~40	500	3,500	
12	53~70	48	5~48	790	3,790	

●SN……標準首逃がし
●SNR……切れ刃端R加工