

ミスマ

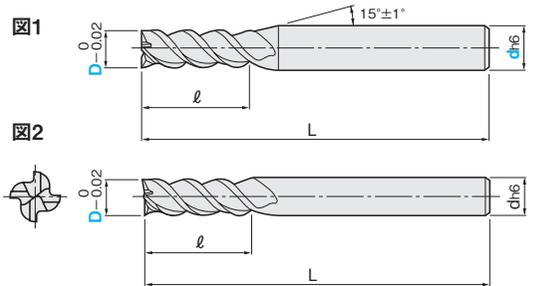
TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

TSCシリーズ超硬多機能スクエアエンドミル

●4枚刃・45°ネジレ/ショートタイプ -4 FLUTES・45°HELIX/SHORT TYPE-

TSC-HEM4S (アタリ付)
TSC-HPEM4S (ピンカド)

追加工対応品
P.174



材質 **MG** 超硬 **TS** 仕様 ショート **45°** 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
~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	○	○	○		

◎=最適 ○=適

1本単位

型番	刃径 D	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	全長 L	図	¥通常単価 100本以上お見積り			
							1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
TSC-HEM4S (アタリ付)	1	—	6	3	60	1	2,490	2,370	2,290	2,120
	1.5	—	6	4.5	60	1	2,490	2,370	2,290	2,120
	1.8	—	6	5	60	1	3,720	3,530	3,420	3,160
	2	—	6	6	60	1	1,920	1,820	1,770	1,630
	2	4	4	6	60	1	1,800	1,710	1,660	1,530
	2.5	—	6	7.5	60	1	1,920	1,820	1,770	1,630
	2.8	—	6	8	60	1	2,960	2,810	2,720	2,520
	3	—	6	8	60	1	2,140	2,030	1,970	1,820
	3.5	—	6	10	60	1	2,530	2,400	2,330	2,150
TSC-HPEM4S (ピンカド)	4	—	6	11	60	1	2,340	2,220	2,150	1,990
	4.5	—	6	13	60	1	2,700	2,570	2,480	2,300
	5	—	6	13	60	1	2,520	2,390	2,320	2,140
	5.5	—	6	13	60	1	2,810	2,670	2,590	2,390
	6	—	6	13	60	2	2,600	2,470	2,390	2,210
	6.5	—	8	14	70	1	4,280	4,070	3,940	3,640
	7	—	8	16	75	1	3,700	3,520	3,400	3,150
	7.5	—	8	16	75	1	4,280	4,070	3,940	3,640
	8	—	8	19	75	2	3,960	3,760	3,640	3,370
	9	—	10	19	80	1	4,310	4,090	3,970	3,660
ドリル	10	—	10	22	80	2	4,640	4,410	4,270	3,940
	12	—	12	26	100	2	6,730	6,390	6,190	5,720
	16	—	16	32	105	2	14,080	13,380	12,950	11,970
	20	—	20	38	110	2	21,320	20,250	19,610	18,120

※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。

切削条件 P.328



TSC-HEM4S 10
型番 刃径 (D)



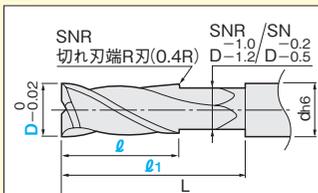
在庫品 巻末-3
※ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

TSC-HEM4S 2-4
型番 刃径 (D) シャンク径 (d)



- 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。
- 独自のチップポケット形状により、溝切削を2枚刃並みの切り込み深さで切削できます。
- 30°ネジレのスクエアエンドミルに比べ、回転・送り共に2倍以上の高速加工が可能です。

U 首選がし追加工 SN/SNR



- SN……標準首選がし
- SNR……切れ刃端R加工

TSC-HEM4S (アタリ付) / TSC-HPEM4S (ピンカド)

刃径 D	下下長 ℓ1		刃長 ℓ2		¥/1コード	
	1mm単位指定	SN	SNR	1mm単位指定	SN	SNR
6	18~42	13	5~13	500	3,500	
6.5	19~46	14	5~14	500	3,500	
7	21~51	16	5~16	500	3,500	
7.5	21~51	16	5~16	500	3,500	
8	24~51	19	5~19	500	3,500	
9	24~50	19	5~19	500	3,500	
10	27~50	22	5~22	500	3,500	
12	31~70	26	5~26	790	3,790	
16	37~73	32	5~32	990	3,990	
20	43~72	38	5~38	1,280	4,280	

1本単位

加工型番 型番 刃径 (D) 下下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ2)
SN-TSC-HEM4S 6-20-13
SNR-TSC-HEM4S 6-20-13

出荷日 3 日日出荷 ※ストック不可

- 対象型番の本体価格に追加単価が加算されます。
- 左記追加工に数量スライド価格はございません。