


高速高送り加工可能な刃径の1.5倍刃長タイプ

TSC SERIES SOLID CARBIDE 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/スタブタイプ -4 FLUTES・45°HELIX/STUB TYPE-

TSC-HEM4B



アタリ付

T-Value 対応品

☑ P.186

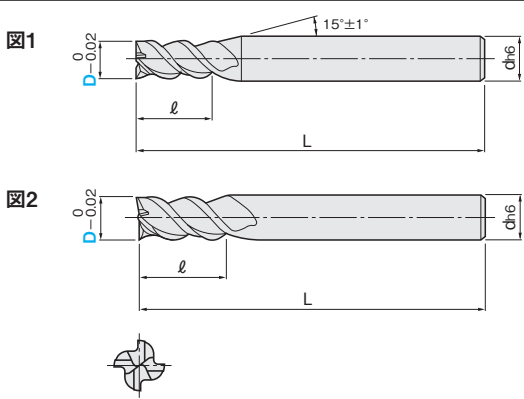


図1

図2

材質	MG 超硬	TS								
仕様	スタブ	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
	◎	◎	○	◎	○	○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

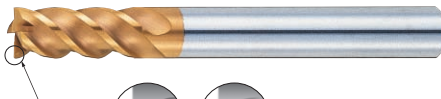
多機能加工用シリーズの中でも、耐久性で選ぶなら4枚刃

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)



アタリ付

T-Value 対応品

☑ P.186

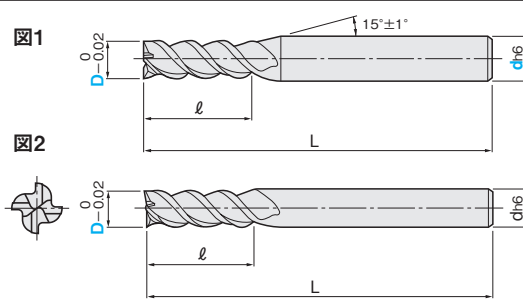


図1

図2

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
	◎	◎	○	◎	○	○	○	○	○	○

◎=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-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
	2.5	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
	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	
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。

TSC-HEM4S 10

型番 刃径 (D)

TSC-HEM4S 2-4

型番 刃径 (D) シャンク径 (d)

Order 注文例

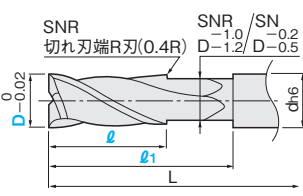
Delivery 出荷日

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。

- E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。
 - 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 首逃し追加加工 SN/SNR



刃径 D	首下長 ℓ1	刃長 ℓ		¥/1コード	
		SNR	SN	SNR	SN
6	14~42	9	5~9	500	3,500
8	17~51	12	5~12	500	3,500
10	20~50	15	5~15	500	3,500
12	23~68	18	5~18	790	3,790
16	29~74	24	5~24	990	3,990

☑対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。

☑上記追加加工に数量スライド価格はございません。

SN-TSC-HEM4S 6-20-9

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

SNR-TSC-HEM4S 6-20-9

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

☑ 出荷日 3 日目発送 ☒ ストック不可

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-HEM4B	1	1.5	60	6	1	2,490	2,370	2,290	2,120
	1.5	2.25	60	6	1	3,150	2,990	2,900	2,680
	2	3	60	6	1	2,270	2,160	2,090	1,930
	2.5	3.8	60	6	1	3,150	2,990	2,900	2,680
	3	4.5	60	6	1	2,020	1,920	1,860	1,720
	4	6	60	6	1	2,200	2,090	2,020	1,870
	5	7.5	60	6	1	2,370	2,250	2,180	2,010
	6	9	60	6	2	2,450	2,330	2,250	2,080
	8	12	75	8	2	3,700	3,520	3,400	3,150
	10	15	80	10	2	4,310	4,090	3,970	3,660
	12	18	100	12	2	6,340	6,020	5,830	5,390
	16	24	110	16	2	13,250	12,590	12,190	11,260

Order 注文例

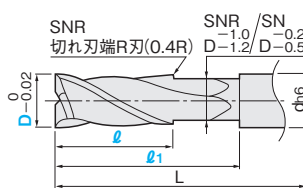
Delivery 出荷日

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。

- E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。
 - 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。
 - 刃径の1.5倍刃長となるスタブ刃長の採用により、ビビリを抑えながら底面を加工できます。
 - 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 首逃し追加加工 SN/SNR



刃径 D	首下長 ℓ1	刃長 ℓ		¥/1コード	
		SNR	SN	SNR	SN
6	14~42	9	5~9	500	3,500
8	17~51	12	5~12	500	3,500
10	20~50	15	5~15	500	3,500
12	23~68	18	5~18	790	3,790
16	29~74	24	5~24	990	3,990

☑対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。

☑上記追加加工に数量スライド価格はございません。

SN-TSC-HEM4B 6-20-9

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

SNR-TSC-HEM4B 6-20-9

追加加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ1) 刃長 (ℓ)

☑ 出荷日 3 日目発送 ☒ ストック不可

- スクエア
- 多機能スクエア
- スクエア
- ハイヘリカル
- ラフィング
- ロングネック
- 追加加工
- 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
- 一般鋼
- 高硬度鋼
- 被削材
- SUS・チタン
- アルミ・銅
- 樹脂
- グラファイト