

ミスミ

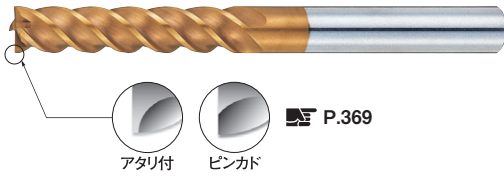
TSC SERIES SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

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／ロングタイプ -4 FLUTES・45°HELIX／LONG TYPE-

TSC-HEM4L (アタリ付)  
TSC-HPEM4L (ピンカド)

追加工対応品  
P.174



アタリ付

ピンカド

P.369

材質



仕様



図1

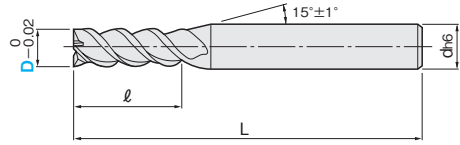
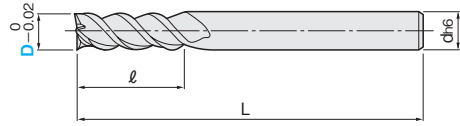


図2



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	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	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-HEM4L (アタリ付)	2	12	60	6	1	4,140	3,930	3,810	3,520
	2.5	15	60	6	1	4,140	3,930	3,810	3,520
	3	18	60	6	1	3,840	3,650	3,530	3,260
	4	20	60	6	1	4,450	4,230	4,090	3,780
	5	23	70	6	1	4,840	4,600	4,450	4,110
TSC-HPEM4L (ピンカド)	6	25	70	6	2	4,220	4,000	3,880	3,580
	8	35	90	8	2	6,190	5,880	5,690	5,260
	10	45	100	10	2	7,870	7,470	7,240	6,680
	12	55	120	12	2	10,430	9,910	9,600	8,870
	16	65	135	16	2	21,020	19,960	19,330	17,860
	20	75	150	20	2	31,820	30,230	29,270	27,050

切削条件 P.328



TSC-HEM4L 10  
型番 刃径(D)

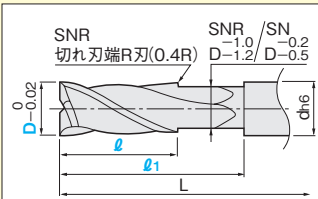


在庫品 巻末-3  
ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

目割が特長!

- 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。

目割が特長! SN / SNR



- SN……標準首逃し
- SNR……切れ刃端R加工

TSC-HEM4L (アタリ付) / TSC-HPEM4L (ピンカド)

刃径 D	首下長ℓ <sub>1</sub> 1mm単位指定		刃長ℓ 1mm単位指定		¥1コード	
	SN	SNR	SN	SNR	SN	SNR
6	30~52	25	5~25	500	3,500	
8	40~66	35	5~35	500	3,500	
10	50~70	45	5~45	500	3,500	
12	60~90	55	5~55	790	3,790	
16	70~103	65	5~65	990	3,990	
20	80~112	75	5~75	1,280	4,280	

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

1本単位

SN-TSC-HEM4L 6-30-25  
追加工型番 型番 刃径(D) 首下長(ℓ<sub>1</sub>) 刃長(ℓ)  
SNR-TSC-HEM4L 6-30-25  
追加工型番 型番 刃径(D) 首下長(ℓ<sub>1</sub>) 刃長(ℓ)

出荷日 3 日目出荷 ⊗ ストック不可

スクエア  
多機能スクエア  
ハイヘリカル  
スクエア  
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  
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