

ミスミ

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2D (ショート) タイプ - 4 FLUTES / SHORT TYPE-

TSC-EM4S (アタリ付)
TSC-PEM4S (ピンカド)

追加工対応品

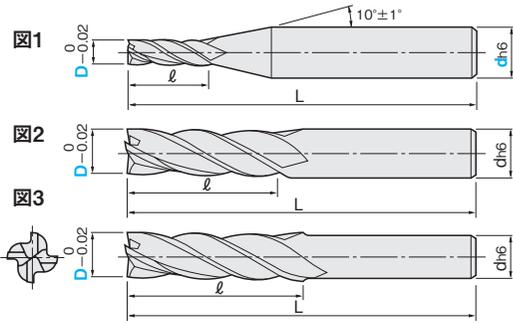
図 P.172



アタリ付

ピンカド

図 P.369



材質	MG 超硬	TS	仕様	ショート	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
~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-EM4S (アタリ付)	1	—	4	2	40	1	2,660	2,528	2,451	2,264
	1.5	—	4	3	40	1	2,660	2,528	2,451	2,264
	2	—	4	4	40	1	1,620	1,543	1,489	1,379
	2	6	6	4	45	1	1,980	1,881	1,826	1,683
	2.5	—	4	5	40	1	1,620	1,543	1,489	1,379
	3	—	6	6	45	1	1,660	1,572	1,528	1,407
	3.5	—	6	7	45	1	2,840	2,697	2,610	2,412
	4	—	6	8	45	1	1,740	1,652	1,598	1,477
	4.5	—	6	9	45	1	3,160	3,006	2,908	2,688
	5	—	6	10	45	1	1,820	1,732	1,677	1,546
TSC-PEM4S (ピンカド)	5.5	—	6	11	45	2	3,240	3,075	2,976	2,757
	6	—	6	12	45	1	1,940	1,841	1,787	1,644
	6.5	—	8	13	50	1	4,590	4,360	4,228	3,898
	7	—	8	14	55	1	3,760	3,573	3,463	3,199
	7.5	—	8	15	55	1	4,840	4,598	4,455	4,114
	8	—	8	16	55	2	2,870	2,727	2,639	2,441
	8.5	—	10	17	60	1	6,050	5,753	5,566	5,148
	9	—	10	18	65	1	4,930	4,688	4,535	4,194
	9.5	—	10	19	65	1	7,010	6,658	6,450	5,955
	10	—	10	20	65	2	3,960	3,762	3,641	3,366
	12	—	12	24	75	2	4,770	4,528	4,386	4,055
	14	—	12	28	75	3	10,490	9,962	9,654	8,918
	15	—	16	30	80	1	17,420	16,551	16,023	14,802
	16	—	16	32	105	2	15,230	14,472	14,010	12,942
	18	—	16	36	105	3	22,730	21,598	20,916	19,321
	20	—	20	40	110	1	22,730	21,598	20,916	19,321

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) をご指定下さい。

切削条件 図 P.321

Order 注文例

TSC-EM4S 10
型番 刃径 (D)

TSC-EM4S 2-6
型番 刃径 (D) シャンク径 (d)

Delivery 出荷日

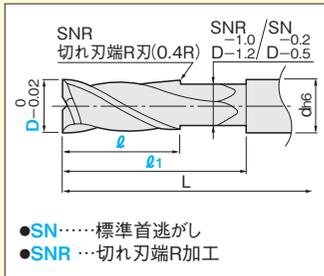
在庫品 巻末-3

② ご希望によりPM 6 : 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。

U 首逃がし追加加工 SN / SNR



● SN …… 標準首逃がし
● SNR …… 切れ刃端R加工

TSC-EM4S (アタリ付) / TSC-PEM4S (ピンカド)

刃径 D	首下長 ℓ ₁ 1mm単位指定		刃長 ℓ 1mm単位指定		¥/1コード	
	SN	SNR	SN	SNR	SN	SNR
6.5	17~27	12	5~12	1,150	2,590	
6.5	18~26	13	5~13	1,150	2,590	
7	19~31	14	5~14	1,150	2,590	
7.5	20~31	15	5~15	1,150	2,590	
8	21~31	16	5~16	1,150	2,590	
8.5	22~30	17	5~17	1,150	2,590	
9	23~35	18	5~18	1,150	2,590	
9.5	24~35	19	5~19	1,150	2,590	
10	25~35	20	5~20	1,150	2,590	
12	29~45	24	5~24	1,420	3,000	
14	33~45	28	5~28	1,420	3,000	
15	35~48	30	5~30	1,420	3,000	
16	37~73	32	5~32	1,420	3,000	
18	41~73	36	5~36	1,660	3,200	
20	45~72	40	5~40	1,660	3,200	

1本単位

SN-TSC-EM4S 6-20-12

追加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ₁) 刃長 (ℓ)

SNR-TSC-EM4S 6-20-12

追加工型番 型番 刃径 (D) 首下長 (ℓ₁) 刃長 (ℓ)

出荷日 3 日目出荷 ⊗ ストック不可

① 対象型番の本体価格に追加単価が加算されます。
② 左記追加加工に数量スライド価格はございません。

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



ロングネック



ラジアス



ロングネック



テーパ



関連備品

一般鋼

高硬度鋼

SUS-チタン

アルミ-銅

樹脂

グラファイト

被削材