超硬エンドミル

ハイス エンドミル

自由指定直刃

専用カッター

ドリル

面取り・ センタリング工具

### ミスミ

TSC SERIES SOLID CARRIDE END MILLS

### TSCシリーズ超硬スクエアエンドミル

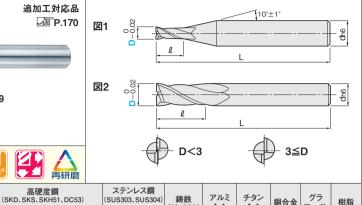
2枚刃/刃長4D(ロング)タイプ -2 FLUTES/LONG TYPE-



調質鋼

(NAK55, NAK80, HPM1)

~45HRC



合金

合金

(FC\FCD)

~40HRC

○=滴

MG

一般鋼

(\$45C~\$55C, \$\$400, \$CM)

材質

○=最適

## 型番 TSC-EM2L(アタリ付) / TSC-PEM2L(ピンカド)

高硬度鋼

~65HRC

~35HRC

~55HRC | ~60HRC |

1本単位

ファイト

切削条件 🍱 P.320

刃径 D	刃長 <i>Q</i>	全長 L	シャンク径 d	図	●在庫品 □製作品	¥通常単価 1~4本
1	4	45	4	1		1,620
1.5	6	45	4	1	•	1,620
2	8	45	4	1		1,620
2.5	10	45	4	1		1,620
3	12	50	6	1		1,980
3.01~3.49	14	50	6	1		4,000
3.5	14	50	6	1		2,160
3.51~3.99	16	60	6	1		3,780
4	16	60	6	1		2,160
4.01~4.49	18	60	6	1		4,040
4.5	18	60	6	1		2,420
<u> </u>		337.71.1				

刃径 D	刃長 <i>Q</i>	全長 L	シャンク径 d	図	●在庫品 □製作品	¥通常単価 1~4本
4.51~ 4.99	20	60 6 1			4,040	
5	20	60	6	1		2,420
5.01~ 5.49	22	60	6	1		4,070
5.5	22	60	6	1		2,450
5.51~ 5.99	24	60	6	1		4,070
6	24	60	6	2		2,450
7.51~ 7.99	32	100	100 8 1 🗆			6,170
8	32	100	8	2		4,500
9.51~ 9.99	40	100	10	1		6,850
10	40	100	10	2		5,180
11.51~11.99	48	100	12	1		9,450
12	48	100	12	2		7,740

7.99

刃径(D)

- ●製作品の刃径は0.01mm単位指定
- 在庫品・製作品共にコーティング付の価格です。

Order 注文例 ●在庫品 TSC-EM2L 10

刃径(D) 型番

Delivery 出荷日

★ 在庫品 | 季季 巻末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

10 日目出荷 ⊗ストーク不可

□製作品 TSC-EM2L

□製作品

Price 価格

●在庫品 数量スライド価格(®1円未満切捨て)

数量 1~4 5~9 10~29 30~99 100~お見積値引率 価格表 5% 8% 15%

製作品 数量スライド価格(1)1円未満切捨て)

~4 5~9 10~19 20~29 30~ お見積り A表 3% 5% 8%

# **7**5%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。

ねじ穴 関連工具

フライス用 チップ・カッタ-

旋削工具

切れ刃端R刃(0.4R) D	-1.0 -0.2 0-1.2 D-0.5
2000 <u>Q</u> <u>L</u>	d d d d d d d d d d d d d d d d d d d

■首逃がし追加工 SN/SNR

●SN……標準首逃がし ●SNR …切れ刃端R加工

### TSC-EM2L(アタリ付)/TSC-PEM2L(ピンカド)

गाध्य	首下長 € 1 1mm単位指定		刃長ℓ	¥/1コード		
		SN	SNR 1mm単位指定	SN	SNR	
6	29~42	24	5~24	500	3,500	
8	37~76	32	5~32	500	3,500	
10	45~70	40	5~40	500	3,500	
12	53~70	48	5~48	790	3.790	

・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-EM2L 6-30-24追加工型番 型番 刃径(D)首下長(l<sub>1</sub>) 刃長(l) SNR-TSC-EM2L 6 - 30 - 24 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 ⊗ストーク不可

刃径0.01mm単位+首逃がし 併用メニュー 🏊 P.170

製作品サイズの首逃がしはP.170をご覧ください。