

最大5ヶ所を同時に指定可能な4枚刃エンドミル

SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

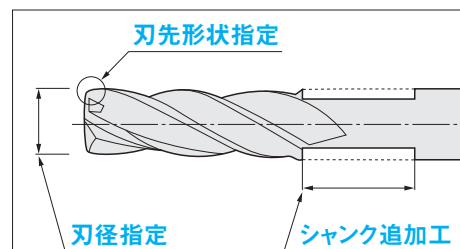
超硬4枚刃スクエア追加加工エンドミル T-Value



追加加工型番

- T-TSC-EM4
- T-TSC-PEM4

対象型番		刃長ℓ	ページ
アタリ付	ピンカド		
TSC-SH-EM4B	TSC-SH-PEM4B	1D	77
TSC-EM4B	TSC-PEM4B	1.5D	78
TSC-EM4S	TSC-PEM4S	2D	79
TSC-EM4SR	TSC-PEM4SR	2.5D	80
TSC-EM4R	TSC-PEM4R	3D	81
TSC-EM4RL	TSC-PEM4RL	3.5D	82
TSC-EM4L	TSC-PEM4L	4D	83



最大5ヶ所を同時に指定可能です。

材質 **MG 超硬** **TS** 仕様 **30°**

■追加加工メニュー

1ヶ所指定の場合、カッコ内の標準ページよりお選びください。

**刃先形状指定**

ラジラス CR±0.02    コーナーC CC±0.05

(P.284~P.288)    (P.180)

①刃先のコーティングは剥離します。

**刃径指定**

刃径 (PP) 0~0.02

①コーティングは剥離します。

**シャンク追加加工**

図1    図2

①刃径(ℓ)と全長(L)とシャンク径(d)の規格は、対象型番のページをご参照ください。

■規格表・価格表

刃先形状指定 -CR/-CC

刃径 D (選択)	-CR/-CC 0.1mm単位指定	¥追加加工単価	
		CR	CC
4, 4.5	0.1~(D-2)/2	3,760	3,580
5, 5.5		3,540	3,360
6~7.5		3,480	3,300
8~10	0.1~3.0	3,540	3,360
11~20		4,410	4,130

①刃径(D)と刃長(ℓ)と全長(L)の規格は、対象型番のページをご参照ください。

②刃先形状加工を行うと、刃長(ℓ)と全長(L)がD×0.5程度(最大5mm)短くなります。

刃径指定 -PP

呼び No.	-PP 0.01mm単位指定	¥追加加工単価
4	3.70~3.99	1,080
4.5	4.01~4.49	
5	4.51~4.99	
5.5	5.01~5.49	
6	5.51~5.99	
6.5	6.01~6.49	
7	6.51~6.99	
7.5	7.01~7.49	
8	7.51~7.99	
8.5	8.01~8.49	
9	8.51~8.99	1,250
9.5	9.01~9.49	
10	9.51~9.99	
11	10.51~10.99	
12	11.51~11.99	
13	12.51~12.99	
14	13.51~13.99	
15	14.51~14.99	
16	15.51~15.99	
18	17.51~17.99	
20	19.51~19.99	

①刃径(ℓ)と全長(L)とシャンク径(d)の規格は、対象型番のページをご参照ください。

②首下長指定(KN)と全長指定(LC)を併用する際は、LC≥KN+3d+5の範囲内でご指定ください。

③首下長指定(KN)を行うと、シャンク逃がし部の径は、刃径-0.2~0.5mmとなります。

シャンク追加加工 -KN/-LC

刃径 D (選択)	首下長指定 -KN 1mm単位指定	全長指定 -LC 1mm単位指定	図	¥追加加工単価	
				KN	LC
2~5.5	KN ≥ ℓ+5 and KN ≤ L-23	LC ≥ ℓ+10+3d	1	750	640
				310	
				750	
				750	
				750	
				310	
				750	
				750	
				750	
				750	
6~10	KN ≥ ℓ+5 and KN ≤ L-3d	LC ≥ ℓ+10+3d	2	750	680
				310	
				370	
				370	
				520	
				750	
				520	
				750	
				750	
				750	



Price 価格

■対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。

■追加加工メニューを組み合わせた場合は、それぞれの追加加工単価が加算されます。

■数量スライドは対象型番本体価格にのみ適用となります。

(数量によっては納期がお見積りとなる場合があります)



Delivery 出荷日

**5** 日目発送    ストック B 800円/1本    P.13



Order 注文例

T- 対象型番と刃径    追加加工 1ヶ所目    追加加工 2ヶ所目

必要な追加加工メニューをつなげてください。順番に決まりはありません。

T-TSC-PEM4S 10-PP9.90-CR1.0-KN30-LC60-TS

型番    刃径(D) 刃径指定(PP)    ラジラス(CR)    首下長指定(KN)    全長指定(LC)    再コーティング(TS) or 呼びNo.

最大5ヶ所を同時に指定可能なアルミ・銅・樹脂加工用エンドミル

SOLID CARBIDE SQUARE END MILLS

アルミ・銅・樹脂加工用超硬スクエア追加加工エンドミル

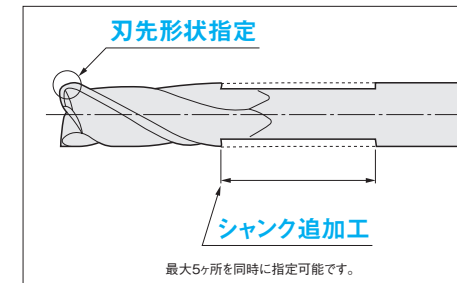


追加加工型番

T-対象型番

対象型番	刃長ℓ	刃数	ページ
SEC-ALHEM2S	ショート	2	99
SEC-ALHEM2R	レギュラー	2	100
SEC-ALHEM2L	ロング	2	101
SEC-ALHEM3S	ショート	3	104
SEC-ALHEM3R	レギュラー	3	105
SEC-ALHEM4R	レギュラー	4	106
SEC-ALRFR	レギュラー(ラフィング)	3	167
CUEM	レギュラー	2	116
SEC-PEM2R	レギュラー	2	118
SEC-PEM2EXL	エキストラロング	2	119
SEC-LS-PEM2R	レギュラー(ロングシャンク)	2	120

材質 **MG 超硬** 仕様 **30°**



最大5ヶ所を同時に指定可能です。

■追加加工メニュー

**刃先形状指定**

ラジラス CR±0.02    コーナーC CC±0.05    面取り角度 MK±    底刃フラット EF

2・4枚刃のみ    2枚刃のみ    2枚刃のみ

**シャンク追加加工**

図1    図2

■規格表・価格表

刃先形状指定 -CR/-CC/-MK/-EF

刃径 D (選択)	-CR/-CC 0.1mm単位指定	-MK 5°単位指定	¥追加加工単価							
			CR (2枚刃)	CR (3,4枚刃)	CC (2枚刃)	CC (4枚刃)	MK60	MK65~MK90	MK95~MK135	EF
2, 2.5	規格なし	規格なし	規格なし	規格なし	規格なし	規格なし	規格なし	規格なし	規格なし	1,210
3	0.1~(D-2)/2	60°~135°	2,730	3,760	2,610	3,580	4,300	3,520	2,340	930
4			2,510	3,540	2,390	3,360	4,300	3,520	2,340	930
5			2,450	3,480	2,330	3,300	4,300	3,520	2,340	790
6			2,510	3,540	2,390	3,360	4,300	3,520	2,340	790
8			2,510	3,540	2,390	3,360	6,240	4,300	3,520	790
10			3,060	4,410	2,880	4,130	6,240	4,680	3,900	870
12			3,060	4,410	2,880	4,130	7,800	6,240	3,900	870
14, 16			3,420	4,410	2,880	4,130	7,800	6,240	3,900	870
18, 20			3,420	4,410	2,880	4,130	7,800	6,240	3,900	1,100

①刃径(D)と刃長(ℓ)と全長(L)の規格は、対象型番のページをご参照ください。

②ラジラス、コーナーC、底刃フラットの加工時には、底刃研磨を行います。

③刃先形状加工を行うと、刃長(ℓ)と全長(L)がD×0.5程度(最大5mm)短くなります。

シャンク追加加工 -ZC/-LC

刃径 D (選択)	首下長指定 -KN 1mm単位指定	全長指定 -LC 1mm単位指定	図	¥追加加工単価	
				KN	LC
2	KN ≥ ℓ+5 and KN ≤ L-23	LC ≥ ℓ+10+3d	1	750	640
6~10	KN ≥ ℓ+5 and KN ≤ L-3d	LC ≥ ℓ+D+3d	2	310	680
				370	
				520	
				750	

①刃径(ℓ)と全長(L)とシャンク径(d)の規格は、対象型番のページをご参照ください。

②首下長指定(KN)と全長指定(LC)を併用する際は、LC≥KN+3d+5の範囲内でご指定ください。

③首下長指定(KN)を行うと、シャンク逃がし部の径は、刃径-0.2~0.5mmとなります。



Price 価格

■対象型番の本体価格に追加加工単価が加算されます。

■追加加工メニューを組み合わせた場合は、それぞれの追加加工単価が加算されます。

■数量スライドは対象型番本体価格にのみ適用となります。

(数量によっては納期がお見積りとなる場合があります)



Delivery 出荷日

**5** 日目発送    ストック B 800円/1本    P.13



Order 注文例

T- 対象型番と刃径    追加加工 1ヶ所目    追加加工 2ヶ所目

必要な追加加工メニューをつなげてください。順番に決まりはありません。

T-SEC-ALHEM2S 10-CR1.0-EF-KN30-LC60-DC

型番    刃径(D) ラジラス(CR)    底刃フラット(EF)    首下長指定(KN)    全長指定(LC)    コーティング(DC・CN)

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

追加加工

ボール

ロングネック

ラジラス

ロングネック

テーパ

一般鋼

高硬度鋼

SUS・チタン

アルミ・銅

樹脂

グラファイト