


好評の多機能スクエア、スタブ刃長タイプ

TSC SERIES SOLID CARBIDE CORNER RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬ラジアスエンドミル

●3枚刃・45°ネジレ/スタブタイプ -3 FLUTES・45°HELIX/STUB TYPE-

TSC-CR-HEM3B (在庫品)
T-TSC-HEM3B (製作品)



●製作品はコーティングが剥離します。
(追加加工で再コートが可能)

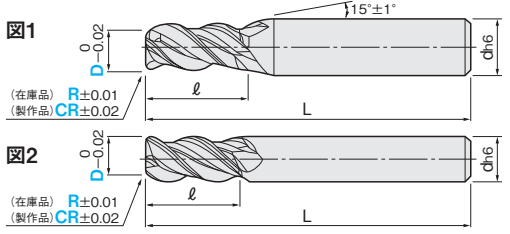


図1
D: 0.02
R: ±0.01 (在庫品) / CR: ±0.02 (製作品)
図2
D: 0.02
R: ±0.01 (在庫品) / CR: ±0.02 (製作品)

材質: MG 超硬 TS 仕様: スタブ 45° 再研磨

コート	一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM) ~40HRC	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1) ~45HRC	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53) ~55HRC ~60HRC ~65HRC	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304) ~35HRC	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
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

製作品(再コート前)

◎=最適 ○=適

型番 TSC-CR-HEM3B (在庫品) / T-TSC-HEM3B (製作品)

刃径 D	ラジアス R	選択 (在庫品) CR 0.1mm単位指定 (製作品)	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	●在庫品 □製作品	¥単価 100本以上お見積り			
								1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
3	0.5		4.5	60	6	1	●	4,090	3,890	3,760	3,480
4	0.5	0.1~0.4	6	60	6	1	●	4,240	4,030	3,900	3,600
5	0.5	0.1~0.4	7.5	60	6	1	●	6,570	6,430	6,350	6,150
6	0.5	0.1~1.0	9	60	6	2	●	4,480	4,260	4,120	3,810
7	0.5	0.1~1.0	24	60	8	1	●	6,540	6,210	6,020	5,560
8	0.5	0.1~1.5	12	75	8	2	●	4,720	4,480	4,340	4,010
10	0.5	0.1~2.0	15	80	10	2	●	6,600	6,270	6,070	5,610
12	0.5	0.1~2.5	18	100	12	2	●	7,340	7,150	7,030	6,760

●製作品の刃長(ℓ)と全長(L)はD×0.5程度(最大約5mm)短くなります。

切削条件 P.325、P.326

再コート P.320

Order 注文例 ●在庫品 TSC-CR-HEM3B 10-R1 □製作品 T-TSC-HEM3B 8-CR0.5

型番 刃径(D) ラジアス(R) 型番 刃径(D) ラジアス(CR)

Delivery 出荷日 ●在庫品 P.12 □製作品

●ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

5 日目発送 ストック B 800円/1本 P.13

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alterations 追加加工 T-TSC-HEM3B 10-CR0.5-TS

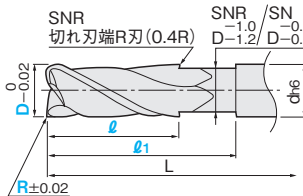
型番 刃径(D) ラジアス(CR) TSコート

コード	仕様	刃径D	単価
TS	● 10 日目発送	4~6	640
	● ストック不可	7~10	690
		12	870

EBが特長!

- 独自のチップポケット形状により、溝切削を2枚刃並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。

首逃がし追加加工 SN/SNR



TSC-CR-HEM3B

刃径 D	ラジアス R	首下長 ℓ ₁ (1mm単位指定)	刃長 ℓ	SN	SNR	¥/1コード
6	0.5	14~42	9	5~9	500	3,500
8	1	17~51	12	5~12	500	3,500
10	1	20~50	15	5~15	500	3,500
12	1	23~68	18	5~18	790	3,790

●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……標準首逃がし
●SNR……切れ刃端R加工

●首逃がし追加加工は在庫品のみ適用です。
●製作品サイズの首逃がしはP.186をご覧ください。


短刃長でビビリなく突込み加工

TSC SERIES SOLID CARBIDE CORNER RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬ラジアスエンドミル

●3枚刃・45°ネジレ/ショートタイプ -3 FLUTES・45°/SHORT TYPE-

TSC-CR-HEM3S (在庫品)
T-TSC-HEM3S (製作品)



●製作品はコーティングが剥離します。
(追加加工で再コートが可能)

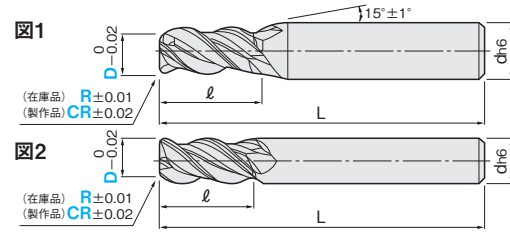


図1
D: 0.02
R: ±0.01 (在庫品) / CR: ±0.02 (製作品)
図2
D: 0.02
R: ±0.01 (在庫品) / CR: ±0.02 (製作品)

材質: MG 超硬 TS 仕様: ショート 45° 再研磨

コート	一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM) ~40HRC	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1) ~45HRC	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53) ~55HRC ~60HRC ~65HRC	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304) ~35HRC	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
TS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

製作品(再コート前)

◎=最適 ○=適

型番 TSC-CR-HEM3S (在庫品) / T-TSC-HEM3S (製作品)

刃径 D	ラジアス R	選択 (在庫品) CR 0.1mm単位指定 (製作品)	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	●在庫品 □製作品	¥単価 100本以上お見積り			
								1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
3	0.3	0.5	8	60	6	1	●	4,090	3,890	3,760	3,480
4	0.3	0.5	11	60	6	1	●	4,240	4,030	3,900	3,600
5	0.3	0.5	13	60	6	1	●	6,100	5,980	5,910	5,750
6	0.3	0.5 1 1.5	13	60	6	2	●	4,480	4,260	4,120	3,810
7	0.3	0.5 1 1.5	16	70	8	1	●	6,060	5,930	5,860	5,680
7.5	0.3	0.5 1 1.5	16	70	8	1	●	4,720	4,480	4,340	4,010
8	0.3	0.5 1 1.5	19	75	8	2	●	6,600	6,270	6,070	5,610
9	0.3	0.5 1 1.5 2	19	80	10	1	●	7,340	7,150	7,030	6,760
10	0.3	0.5 1 1.5 2	22	80	10	2	●	7,760	7,550	7,420	7,120
11	0.3	0.5 1 1.5 2	22	100	12	1	●	5,540	5,260	5,100	4,710
12	0.3	0.5 1 1.5 2	26	100	12	2	●	7,470	7,270	7,160	6,880
16	0.3	0.5 1 1.5 2	32	105	16	2	●	8,200	7,970	7,830	7,500
20	0.3	0.5 1 1.5 2	38	110	20	2	●	7,490	7,120	6,890	6,370

●製作品の刃長(ℓ)と全長(L)はD×0.5程度(最大約5mm)短くなります。

●製作品はノンコートになります。追加加工での再コートはP.320をご覧ください。

切削条件 P.325、P.326

再コート P.320

Order 注文例 ●在庫品 TSC-CR-HEM3S 10-R1 □製作品 T-TSC-HEM3S 8-CR1.5

型番 刃径(D) ラジアス(R) 型番 刃径(D) ラジアス(CR)

Delivery 出荷日 ●在庫品 P.12 □製作品

●ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

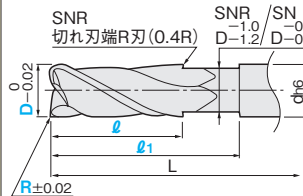
5 日目発送 ストック B 800円/1本 P.13

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

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。
- 3枚刃形状の採用により、ビビリに強く、ノンステップで突っ込みから溝加工まで可能です。
- 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。

首逃がし追加加工 SN/SNR



TSC-CR-HEM3S

刃径 D	ラジアス R	首下長 ℓ ₁ (1mm単位指定)	刃長 ℓ	SN		SNR		¥/1コード	
				SN	SNR	SN	SNR	SN	SNR
6	0.3	18~42	13	5~13	500	3,500			
8	0.3	24~51	19	5~19	500	3,500			
10	0.3	27~50	22	5~22	500	3,500			
12	0.3	31~70	26	5~26	790	3,790			

●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……標準首逃がし
●SNR……切れ刃端R加工

●首逃がし追加加工は在庫品のみ適用です。
●製作品サイズの首逃がしはP.186をご覧ください。