

加工工程を短縮するテーパラジラスの2形状

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE TAPER RADIUS END MILLS

超硬直刃テーパラジラスエンドミル

●2枚刃・インナーR付タイプ

-2 FLUTES・INNER R-

STRCREM

加工形状

テーパーラジラス加工

●一部に刃が付きます。
●刃径Dは仮想点上の寸法となります。
●仮想点説明 P.443

■材質 超微粒子超硬合金

型番	シャン径 d	刃径 D 0.01mm単位指定	片角 θ 1°単位指定	ラジラス R 0.01mm単位指定	刃長 *l 0.5mm単位指定	インナーR CR 0.01mm単位指定	底刃形状 (選択) T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	全長 L	¥単価 1~2本
STRCREM	4	0.50~3.00	0°15'~30°0'	0.10 ≤ R ≤ (D-0.2)/2	1.0~8.0	0.10 ≤ CR ≤ 2.00	T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	50	16,830
	6	0.50~5.00			1.0~10.0			60	17,030
	8	0.50~7.00			1.0~12.0			60	18,000
	10	0.50~9.00			2.0~14.0			80	21,120
	12	0.50~11.00			2.0~16.0			80	23,030
16	0.50~15.00	3.0~20.0	100	32,800					

*最大刃長 l(max) = (d-D-2CR×cosθ)/2/tanθ

切削条件 P.496

●2枚刃・面取り刃付タイプ

-2 FLUTES・CHAMFERING-

STRCMEM
LS-STRCMEM (ロングシャンク)

加工形状

テーパーラジラス加工

●一部に刃が付きます。
●刃径Dは仮想点上の寸法となります。
●外周刃と面取り刃の交点に0.1mm程度のくい込みが付きます。
●仮想点説明 P.443

■材質 超微粒子超硬合金

型番 STRCMEM / LS-STRCMEM (ロングシャンク)

シャン径 d	刃径 D 0.01mm単位指定	片角 θ 1°単位指定	ラジラス R 0.01mm単位指定	刃長 *l 0.5mm単位指定	面取り刃幅 *CM 0.1mm単位指定	底刃形状 (選択) T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	刃部 l1 l1=l+CM	全長 L		¥単価 1~2本		
								STRCMEM	LS-STRCMEM	STRCMEM	LS-STRCMEM	
4	0.50~2.50	0°15'~30°0'	0.10 ≤ R ≤ (D-0.2)/2	① 0.5 ≤ l ≤ D×4	10.0	0.5 ≤ CM ≤ *	T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	l1=l+CM	50	80	10,820	13,320
				and	18.0				60	90	11,600	15,350
				② l ≤ lmax. (右表参照)	26.0				60	90	13,000	15,130
				and	34.0				80	120	15,800	18,150
				③ l ≤ d/2-D/2 tanθ	36.0				80	120	17,500	20,610
				48.0	100				-	26,200	規格なし	

*lは①、②、③の条件全てに合うようご指定ください。

*lのサイズによって勾配角の全てが刃長になることがあります。最大面取り刃幅 CM(max.) = (d-D-tanθ×l×2)/2

切削条件 P.496

Order 注文例

STRCREM 10 - 4.00 - 10^(°) - 0^(') - 0.50 - 7.0 - 1.00 - T

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) ラジラス(R) 刃長(l) インナーR(CR) 底刃形状

STRCMEM 10 - 4.00 - 10^(°) - 0^(') - 0.50 - 4.0 - 1.0 - T

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) ラジラス(R) 刃長(l) 面取り刃幅(CM) 底刃形状

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

ストーク A 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

コーティングご注文方法・料金詳細 P.491

TS (TSコート)・CN (CrNコート)・AC (XALコート)

10 日目発送 ●ストーク不可

DC (DLCコート)

12 日目発送 ●ストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	

お見積り

■数量スライド価格 (●1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	

お見積り

定番品のテーパ形状の底部C面付タイプ

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE TAPER CORNER C END MILLS

超硬直刃テーパコーナーCエンドミル

●2枚刃

-2 FLUTES-

●ボス穴加工用
BSTCC / LS-BSTCC (ロングシャンク)

●側面・溝加工用
STCEM / LS-STCEM (ロングシャンク)

BSTCC / LS-BSTCC 丸ランド残し P.443 (丸ランド幅=0.03~0.1mm)

STCEM / LS-STCEM

加工形状

テーパーコーナーC加工

●一部に刃が付きます。
●刃径D、コーナーCは仮想点上の寸法となります。
●仮想点説明 P.443

■材質 超微粒子超硬合金

型番	シャン径 d	刃径 D 0.005mm単位指定	片角 θ 1°単位指定	コーナー C 0.01mm単位指定	刃長 *l 0.5mm単位指定	底刃形状 (選択) T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	全長 L		¥単価 1~2本	
							BSTCC	LS-BSTCC	BSTCC	LS-BSTCC
BSTCC	4	0.400~2.000	0°15'~30°0'	0.10 ≤ C ≤ (D-0.2)/2	① 0.5 ≤ l ≤ D×4 and ② l ≤ lmax. (右表参照) and ③ l ≤ d/2-D/2 tanθ	T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	40	60	7,230	9,500
							50	80	7,460	10,580
							60	90	8,000	8,590
							60	90	9,080	9,650
							80	120	11,230	11,650
							80	120	12,620	14,540
100	-	19,310	規格なし							

型番	シャン径 d	刃径 D 0.01mm単位指定	片角 θ 1°単位指定	コーナー C 0.01mm単位指定	刃長 *l 0.5mm単位指定	底刃形状 (選択) T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	全長 L		¥単価 1~2本	
							STCEM	LS-STCEM	STCEM	LS-STCEM
STCEM	3	0.40~2.00	0°15'~30°0'	0.10 ≤ C ≤ (D-0.2)/2	① 0.5 ≤ l ≤ D×4 and ② l ≤ lmax. (右表参照) and ③ l ≤ d/2-D/2 tanθ	T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	40	60	7,230	9,500
							50	80	7,460	10,580
							60	90	8,000	8,590
							60	90	9,080	9,650
							80	120	11,230	11,650
							80	120	12,620	14,540
100	-	19,310	規格なし							

*lは①、②、③の条件全てに合うようご指定ください。

*lのサイズによって勾配角の全てが刃長になることがあります。

●BSTCC / LS-BSTCC

切削条件 P.493

●STCEM / LS-STCEM

切削条件 P.494

Order 注文例

LS-BSTCC 3 - 1.800 - 0^(°) - 30^(') - 0.20 - 4.0 - F

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) コーナー(C) 刃長(l) 底刃形状

STCEM 6 - 3.20 - 15^(°) - 0^(') - 0.50 - 3.5 - T

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) コーナー(C) 刃長(l) 底刃形状

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

ストーク A 800円/1本 P.13

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	

お見積り

Alterations 追加加工

コーティングご注文方法・料金詳細 P.491

TS (TSコート)・CN (CrNコート)・AC (XALコート)

10 日目発送 ●ストーク不可

DC (DLCコート)

12 日目発送 ●ストーク不可

TS (TSコート)・CN (CrNコート)・AC (XALコート)

10 日目発送 ●ストーク不可

DC (DLCコート)

12 日目発送 ●ストーク不可

LS-BSTCC 3 - 1.800 - 0^(°) - 30^(') - 0.20 - 4.0 - F - TS

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) コーナー(C) 刃長(l) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

STCEM 6 - 3.20 - 15^(°) - 0^(') - 0.50 - 3.5 - T - AC

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) コーナー(C) 刃長(l) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

刃長追加加工 (刃長>4Dをご希望の場合)

刃長 l	仕様	料金/本
MAX	最大刃長 (l ≤ 10D) (勾配角全てに刃が付きません)	1,200

*勾配部が刃径の10倍を超える場合、「刃長=10D」にて製作いたします。
*ご注文の際は、刃長を「MAX」にてご指定ください。

STCEM 6 - 3.20 - 15^(°) - 0^(') - 0.50 - MAX - T

型番 シャン径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) コーナー(C) 刃長(l) 底刃形状

TSスロット
スクエア
ボール
ラジラス
コーナーC
コーナーアングル
テーパ
テーパボール
テーパラジラス
テーパコーナーC
テーパコーナーアングル
V溝・面取り
逆テーパ
インナーR
リング
超硬ブランク