

深い部位の作業に首逃がしタイプが貢献

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE CORNER ANGLE END MILLS

超硬直刃コーナーアングルエンドミル

●2枚刃・首逃がしタイプ -2 FLUTES WITH NECK-

●ボス穴加工用
BSZCAEM / LS-BSZCAEM (ロングシャンク)

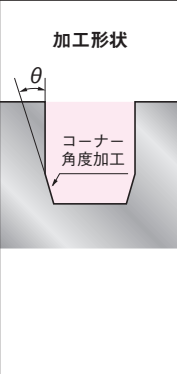
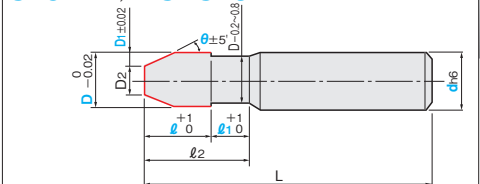
●側面・溝加工用
SZCAEM / LS-SZCAEM (ロングシャンク)

BSZCAEM / LS-BSZCAEM

丸ランド残し P.443
(丸ランド幅=0.03~0.1mm)



SZCAEM / LS-SZCAEM



■材質 超微粒子超硬合金

①一部に刃が付きます。
②D₂=D-D₁×2

型番	シャンク径 d	刃径 D	コーナー角度(片角) θ 度一分	角度幅 D ₁	刃長* ℓ	首長* ℓ ₁	底刃形状(選択)	*首下長指定範囲 ℓ ₂	全長 L		¥単価 1~2本	
									BSZCAEM	LS-BSZCAEM	BSZCAEM	LS-BSZCAEM
BSZCAEM	4	3.01~4.00	5°0'~85°0'	0.10≤D ₁ ≤(D-0.2)/2	3.0~10.0	5≤ℓ ₁ ≤20	T (中ベコ)	ℓ+ℓ ₁ ≤15 ℓ+ℓ ₁ ≤24 ℓ+ℓ ₁ ≤28 ℓ+ℓ ₁ ≤35 ℓ+ℓ ₁ ≤36 ℓ+ℓ ₁ ≤48	50	80	6,330	8,830
	6	3.0~19.0			60				90	6,270	8,950	
	8	3.0~23.0			60				90	7,320	9,450	
	10	3.0~30.0			80				120	9,480	11,830	
LS-BSZCAEM (ロングシャンク)	12	8.01~12.00			3.0~31.0			80	120	11,270	14,380	
	16	10.01~16.00			3.0~43.0			100	-	17,500	規格なし	

型番	シャンク径 d	刃径 D	コーナー角度(片角) θ 度一分	角度幅 D ₁	刃長* ℓ	首長* ℓ ₁	底刃形状(選択)	*首下長指定範囲 ℓ ₂	全長 L		¥単価 1~2本	
									SZCAEM	LS-SZCAEM	SZCAEM	LS-SZCAEM
SZCAEM	4	3.01~4.00	5°0'~85°0'	0.10≤D ₁ ≤(D-0.2)/2	3.0~10.0	5≤ℓ ₁ ≤20	T (中ベコ)	ℓ+ℓ ₁ ≤15 ℓ+ℓ ₁ ≤24 ℓ+ℓ ₁ ≤28 ℓ+ℓ ₁ ≤35 ℓ+ℓ ₁ ≤36 ℓ+ℓ ₁ ≤48	50	80	6,330	8,830
	6	3.0~19.0			60				90	6,270	8,950	
	8	3.0~23.0			60				90	7,320	9,450	
	10	3.0~30.0			80				120	9,480	11,830	
LS-SZCAEM (ロングシャンク)	12	8.01~12.00			3.0~31.0			80	120	11,270	14,380	
	16	10.01~16.00			3.0~43.0			100	-	17,500	規格なし	

*刃長(ℓ)と首長(ℓ₁)の組み合わせ寸法は上記の首下長指定範囲内となります。

切削条件 P.496

Order 注文例 **SZCAEM 10 - 10.00 - 10^(°) - 0^(') - 1.00 - 10.0 - 20 - F**
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) コーナー角度(θ) 角度幅(D₁) 刃長(ℓ) 首長(ℓ₁) 底刃形状

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **3** ストック A 800円/1本 P.13
 ①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** (①1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 ⊗ ストック不可
 DC(DLCコート) **12** 日目発送 ⊗ ストック不可

SZCAEM 10 - 10.00 - 10^(°) - 0^(') - 1.00 - 10.0 - 20 - F - TS
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) コーナー角度(θ) 角度幅(D₁) 刃長(ℓ) 首長(ℓ₁) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

定番品のテーパ形状を確実な納期で

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE TAPER END MILLS

超硬直刃テーパエンドミル

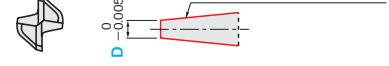
●2枚刃 -2 FLUTES-

●ボス穴加工用
BSTC / LS-BSTC (ロングシャンク)

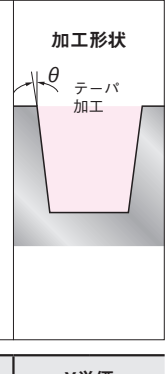
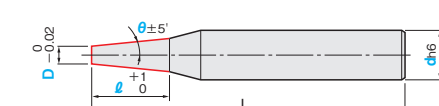
●側面・溝加工用
STEM / LS-STEM (ロングシャンク)

BSTC / LS-BSTC

丸ランド残し P.443
(丸ランド幅=0.03~0.1mm)



STEM / LS-STEM



■材質 超微粒子超硬合金

①一部に刃が付きます。

型番	シャンク径 d	刃径 D	片角 θ 度一分	刃長*ℓ		底刃形状(選択)	全長 L		¥単価 1~2本	
				0.5mm単位指定 指定範囲	ℓmax.		BSTC	LS-BSTC	BSTC	LS-BSTC
BSTC	3	0.200~2.000	0°15'~30°0'	① 0.5≤ℓ≤D×4 and ℓ≤ℓmax. (右表参照) and ℓ≤d/2-D/2 tanθ	8.0	T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	40	60	6,690	8,920
					12.0		50	80	6,850	9,920
					20.0		60	90	7,380	10,070
					28.0		60	90	8,460	10,380
					35.0		80	120	10,690	12,780
					48.0		80	120	12,000	14,810
LS-BSTC (ロングシャンク)	12	0.200~11.000			36.0		100	-	18,620	規格なし
16	0.200~15.000			48.0						

型番	シャンク径 d	刃径 D	片角 θ 度一分	刃長*ℓ		底刃形状(選択)	全長 L		¥単価 1~2本	
				0.5mm単位指定 指定範囲	ℓmax.		STEM	LS-STEM	STEM	LS-STEM
STEM	3	0.20~2.00	0°15'~30°0'	① 0.5≤ℓ≤D×4 and ℓ≤ℓmax. (右表参照) and ℓ≤d/2-D/2 tanθ	8.0	T (中ベコ) F (フラット) 底刃形状 P.443	40	60	6,690	8,920
					12.0		50	80	6,850	9,920
					20.0		60	90	7,380	10,070
					28.0		60	90	8,460	10,380
					35.0		80	120	10,690	12,780
					48.0		80	120	12,000	14,810
LS-STEM (ロングシャンク)	12	0.20~11.00			36.0		100	-	18,620	規格なし
16	0.20~15.00			48.0						

*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。

●BSTC / LS-BSTC
 切削条件 P.493
 ●STEM / LS-STEM
 切削条件 P.494

Order 注文例 **BSTC 3 - 1.800 - 0^(°) - 30^(') - 4.0 - F**
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) 刃長(ℓ) 底刃形状

STEM 6 - 3.20 - 15^(°) - 0^(') - 3.5 - T
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) 刃長(ℓ) 底刃形状

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **3** ストック A 800円/1本 P.13
 ①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** (①1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 ⊗ ストック不可
 DC(DLCコート) **12** 日目発送 ⊗ ストック不可

BSTC 3 - 1.800 - 0^(°) - 30^(') - 4.0 - F - TS
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) 刃長(ℓ) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

STEM 6 - 3.20 - 15^(°) - 0^(') - 3.5 - T - AC
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) 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す)	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。

STEM 6 - 3.20 - 15^(°) - 0^(') - MAX - T
 型番 シャンク径(d) 刃径(D) 度一分(片角θ) 刃長(ℓ) 底刃形状