

効率的な加工をサポートするスクエアの2形状

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE SQUARE END MILLS

超硬直刃スクエアエンドミル

●2枚刃・バックテーパ付タイプ -2 FLUTES・BACK TAPER-

●ボス穴加工用
BSRM / LS-BSRM (ロングシャンク)

●側面・溝加工用
SRM / LS-SRM (ロングシャンク)

丸ランド残し P.443 (丸ランド幅=0.03~0.1mm)

バックテーパ 0.2/100

加工形状: スクエア加工

●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		底刃形状 (選択)	全長 L		¥単価 1~2本	
		0.01mm単位指定	0.5mm単位指定		BSRM/SRM	LS-BSRM/LS-SRM	BSRM/SRM	LS-BSRM/LS-SRM
BSRM LS-BSRM (ロングシャンク)	4	3.01~4.00	2.0~15.0	T (中ベコ)	50	80	7,000	9,500
	6	3.01~6.00	3.0~24.0		60	90	7,070	9,910
SRM LS-SRM (ロングシャンク)	8	4.01~8.00	4.0~28.0	F (フラット)	60	90	8,120	10,250
	10	6.01~10.00	5.0~35.0		80	120	11,050	13,400
	12	8.01~12.00	6.0~36.0		80	120	12,400	15,510
	16	10.01~16.00	8.0~48.0		100	-	17,500	規格なし

切削条件 P.496

●2枚刃・首逃がしタイプ -2 FLUTES WITH NECK-

●ボス穴加工用
BSZEM / LS-BSZEM (ロングシャンク)

●側面・溝加工用
SZEM / LS-SZEM (ロングシャンク)

丸ランド残し P.443 (丸ランド幅=0.03~0.1mm)

加工形状: スクエア加工

●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		首長* l1	底刃形状 (選択)	*首下長指定範囲 l2	全長 L		¥単価 1~2本	
		0.01mm単位指定	0.5mm単位指定				BSZEM/SZEM	LS-BSZEM/LS-SZEM	BSZEM/SZEM	LS-BSZEM/LS-SZEM
BSZEM LS-BSZEM (ロングシャンク)	4	3.01~4.00	3.0~10.0	5 ≤ l1 ≤ 20	T (中ベコ)	l+l1 ≤ 15	50	80	5,670	8,170
	6	3.01~6.00	3.0~19.0				60	90	5,730	8,310
SZEM LS-SZEM (ロングシャンク)	8	4.01~8.00	3.0~23.0	5 ≤ l1 ≤ 20	F (フラット)	l+l1 ≤ 24	60	90	6,780	8,910
	10	6.01~10.00	3.0~30.0				60	90	6,780	8,910
	12	8.01~12.00	3.0~31.0				80	120	8,880	11,230
	16	10.01~16.00	3.0~43.0				80	120	10,300	13,840
						l+l1 ≤ 36	100	-	15,580	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

SRM 10 - 9.80 - 15.0 - F

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 刃長(l) 底刃形状

SZEM 10 - 9.80 - 10.0 - 20 - F

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 刃長(l) 首長(l1) 底刃形状

Delivery 出荷日 3 日目発送

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

SRM 10 - 9.80 - 15.0 - F - TS

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 刃長(l) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

SZEM 10 - 9.80 - 10.0 - 20 - F - AC

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 刃長(l) 首長(l1) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

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

工程省力化に有効な2形状

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE SQUARE END MILLS

超硬直刃スクエアエンドミル

●2枚刃・面取り刃付タイプ -2 FLUTES・CHAMFERING-

SSCMEM
LS-SSCMEM (ロングシャンク)

加工形状: スクエア加工

●材質 超微粒子超硬合金

①一部に刃が付きます。
②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。

型番 SSCMEM / LS-SSCMEM (ロングシャンク)

シャンク径 d	刃径 D	刃長 l	面取り刃幅 CM	底刃形状 (選択)	刃部 l1	全長 L		¥単価 1~2本	
						SSCMEM	LS-SSCMEM	SSCMEM	LS-SSCMEM
4	3.00	2.0~15.0	0.50 ≤ CM ≤ (d-D)/2	T (中ベコ)	l1 = l + CM	50	80	6,930	9,430
6	3.01~5.00	3.0~22.0				60	90	7,800	11,690
8	4.01~7.00	4.0~26.0	0.50 ≤ CM ≤ (d-D)/2	F (フラット)	l1 = l + CM	60	90	9,320	12,200
10	6.01~9.00	5.0~33.0				80	120	12,350	15,550
12	8.01~11.00	6.0~34.0				80	120	14,300	18,160
16	10.01~15.00	8.0~45.0				100	-	19,250	規格なし

切削条件 P.496

●2枚刃・段付タイプ -2 FLUTES・STEPS-

●ボス穴加工用
BSCS

●側面・溝加工用
SEMS

丸ランド残し P.443 (丸ランド幅=0.03~0.1mm)

加工形状: スクエア加工

●材質 超微粒子超硬合金

①一部に刃が付きます。
②SEMSの先端径(D)と大径(D1)の公差は0~0.02です。
③SEMSには丸ランドは付きません。

型番	シャンク径 d	先端径 D		段付長さ l		片角 θ	大径 D1	刃長 l1	底刃形状 (選択)	全長 L	¥単価 1~2本
		0.01mm単位指定	0.1mm単位指定	0.1mm単位指定	1°単位指定						
BSCS (ボス穴加工用)	3	0.30~0.50	0.5~2.5	30°~90°	(D+0.4) ≤ D1 ≤ d	l+2 ≤ l1 ≤ 10	T (中ベコ)	l+2 ≤ l1 ≤ 10	F (フラット)	40	14,170
		0.50~1.50	0.5~5.0							40	11,670
		1.50~2.00	0.5~7.5							40	10,000
		2.00~2.60	0.5~7.5							40	10,000
SEMS (側面・溝加工用)	4	2.01~3.00	0.5~17.0	30°~45°	(D+1.0) ≤ D1 ≤ d	l+2 ≤ l1 ≤ 20	F (フラット)	l+2 ≤ l1 ≤ 20	50	10,830	
		6	3.01~5.00						3.0~22.0	60	10,960
		8	4.01~7.00						4.0~26.0	60	12,630
		10	6.01~9.00						5.0~32.0	80	15,470
		12	8.01~11.00						6.0~34.0	80	17,290
		16	10.01~15.00						8.0~46.0	100	22,730

④サイズによってシャンクつなぎ勾配が取れない場合があります。

切削条件 P.495

Order 注文例

SSCMEM 10 - 8.00 - 15.0 - 1.00 - T

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 刃長(l) 面取り刃幅(CM) 底刃形状

BSCS 6 - 3.500 - 5.0 - 45° - 5.00 - 10.0 - T

型番 シャンク径(d) 先端径(D) 段付長さ(l) 片角(θ) 大径(D1) 刃長(l1) 底刃形状

Delivery 出荷日 3 日目発送

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

SSCMEM 10 - 8.00 - 15.0 - 1.00 - T - TS

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 刃長(l) 面取り刃幅(CM) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

BSCS 6 - 3.500 - 5.0 - 45° - 5.00 - 10.0 - T - AC

型番 シャンク径(d) 先端径(D) 段付長さ(l) 片角(θ) 大径(D1) 刃長(l1) 底刃形状 (TS・AC・DC・CN)

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

- スロット
- スクエア
- ボール
- ラジアス
- コーナーC
- コーナーアングル
- テーパ
- テーパボール
- テーパラジアス
- 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