

複雑な形状を効率的に加工可能な逆テーパの形状

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE BACK TAPER END MILLS

超硬直刃逆テーパエンドミル

●2枚刃・逆テーパ つなぎ部R付タイプ -2 FLUTES・BACK TAPER-

**NR-SBTEM**

加工形状

■材質 超微粒子超硬合金

①一部に刃が付きます。  
②刃径Dは仮想点上の寸法となります。  
③lはDの仮想点から勾配角45°との交点までの長さとなります。  
④仮想点説明 P.443

型番	シャンク径 d	刃径 D 0.1mm単位指定	片角 θ 度一分 1'単位指定	ラジラス R1 0.1mm単位指定	ラジラス R2 0.1mm単位指定	刃長 l 0.5mm単位指定			全長 L	¥単価 1~2本
						0°15'~0°5'	0°5'1'~0°10'	0°10'1'~0°15'		
NR-SBTEM	3	2.0~3.0	0°15'~15°0'	0	0.1~0.3	1~5	1~2	1	40	13,830
	4	3.0~4.0		0		2~9	2~4	2~3	50	14,170
	6	4.0~6.0		0		3~11	3~5	3	60	14,670
	8	6.0~8.0		0	4~19	4~9	4~6	60	16,670	
	10	8.0~10.0		0	5~26	5~13	5~8	80	18,330	
	12	10.0~12.0		0	6~34	6~17	6~11	80	19,580	
16	12.0~16.0	0	8~38	8~18	8~12	100	26,250			

切削条件 P.494

●2枚刃・逆テーパ 側面ストレート刃付タイプ -2 FLUTES・BACK TAPER-

**SSBTEM**

加工形状

■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 0.1mm単位指定	ストレート刃長 l 0.1mm単位指定	片角 θ 度一分 1'単位指定	逆テーパ刃長 l1 0.1mm単位指定			首長 l2 0.5mm単位指定	全長 L	¥単価 1~2本
					0°5'0'~10'	0°10'1'~15'	0°15'1'~20'			
SSBTEM	3	2.0~3.0	1.0~2.0	5°0'~20°0'	2.0~2.5	1.0	0.7	1.0~2.0	40	10,310
	4	3.0~4.0	1.0~3.0		2.0~4.0	2.0~2.5	1.0~1.5	1.0~4.0	50	10,610
	6	4.0~6.0	1.0~6.0		3.0~5.0	3.0~4.0	2.0~4.0	2.0~6.0	60	11,250
	8	6.0~8.0	1.0~8.0		4.0~9.0	4.0~6.0	2.0~5.0	2.0~8.0	60	12,600
	10	8.0~10.0	1.0~10.0		5.0~13.0	5.0~8.0	2.0~8.0	2.0~10.0	80	15,310
	12	10.0~12.0	1.0~12.0		6.0~17.0	6.0~11.0	2.0~10.0	2.0~10.0	80	16,970
16	12.0~16.0	1.0~16.0	8.0~18.0	8.0~12.0	2.0~11.0	2.0~10.0	100	25,390		

切削条件 P.494

**Order 注文例** NR-SBTEM 6 - 4.0 - 5° - 30° - 0.5 - 0.3 - 3

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 片角(θ) ラジラス(R1) ラジラス(R2) 刃長(l)

**SSBTEM 10 - 10.0 - 2.0 - 7° - 0° - 10.0 - 2.0**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) ストレート刃長(l) 片角(θ) 逆テーパ刃長(l1) 首長(l2)

**Delivery 出荷日** 3 日目発送

■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%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

■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%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

■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%	

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 (¥1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

■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%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

角度の強い強逆テーパシリーズ

SOLID CARBIDE STRAIGHT FLUTE BACK TAPER END MILLS

超硬直刃逆テーパエンドミル

●2枚刃・強逆テーパ(ラジラス) -2 FLUTES・HIGH BACK TAPER (RADIUS)-

**SHBTEM**

加工形状

■材質 超微粒子超硬合金

①一部に刃が付きます。  
②刃径Dは仮想点上の寸法となります。  
③仮想点説明 P.443

型番	シャンク径 d	刃径 D 0.1mm単位指定	片角 θ 度一分 1'単位指定	ラジラス R 0.1mm単位指定	刃長 l 1mm単位指定			全長 L	¥単価 1~2本
					0°15'1'~0°20'	0°20'1'~0°25'	0°25'1'~0°30'		
SHBTEM	3	2.0~3.0	15°1'~30°0'	0	1.3	1	0.8	40	8,480
				0.1~0.3	1~2	1.5	1.3		10,250
				0					8,670
				0.1~0.5					10,480
				0					8,860
				0.1~1.0					10,710
	4	3.0~4.0		0	2~4	2~3	2	50	10,160
				0.1~1.0	12,000				
				0	12,830				
				0.1~1.0	14,580				
				0	14,400				
				0.1~1.0	16,160				
6	4.0~6.0	0	2~10	2~8	2~6	80	22,350		
		0.1~1.0	24,180						
		0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
8	6.0~8.0	0	2~11	2~9	2~7	100			
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
10	8.0~10.0	0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
12	10.0~12.0	0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
16	12.0~16.0	0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							
		0							
		0.1~1.0							

切削条件 P.494

**Order 注文例** SHBTEM 6 - 6.0 - 24° - 0° - 0.5 - 3

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 片角(θ) ラジラス(R) 刃長(l)

**Delivery 出荷日** 3 日目発送

■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%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

■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%	

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 (¥1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

**SHBTEM 6 - 6.0 - 24° - 0° - 0.5 - 3 - TS**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 片角(θ) ラジラス(R) 刃長(l) (TS・AC・DC・CN)

**Order 注文例** NR-SBTEM 6 - 4.0 - 5° - 30° - 0.5 - 0.3 - 3

型番 シャンク径(d) 刃径(D) 片角(θ) ラジラス(R1) ラジラス(R2) 刃長(l)

**SSBTEM 10 - 10.0 - 2.0 - 7° - 0° - 10.0 - 2.0**

型番 シャンク径(d) 刃径(D) ストレート刃長(l) 片角(θ) 逆テーパ刃長(l1) 首長(l2)

**Delivery 出荷日** 3 日目発送

■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%	

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 (¥1円未満切捨て)

数量	1~2	3~4	5~14	15~
値引率		7%	16%	

①同一サイズ3本以上は一律2,160円

MSM製品の技術窓口 0120-343256

MSM製品をWEBで選定・購入! 「eカタログ」

工具 eカタログ 検索 http://jp.misumi-ec.com/tool/

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