

# エアグラインダー 超硬バー

AIR GRINDERS & CARBIDE BURS



マイクロ  
エアグラインダー  
P.238 ▶



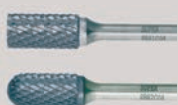
スーパー超硬バー  
φ3mm P.240 ▶  
φ6mm P.242 ▶



スーパー超硬バー  
ロングシャング  
φ3mm P.241 ▶  
φ6mm P.244 ▶



スーパー超硬バー  
チタンコーティング  
φ3mm P.241 ▶  
φ6mm P.243 ▶



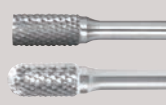
スーパー超硬バー  
ハードタイプ  
(アルミナコーティング)  
φ6mm P.243 ▶



スーパー超硬バー  
ミドルシャング  
φ6mm P.244 ▶



スーパー超硬バー  
アルミカット  
φ6mm P.245 ▶



スーパー超硬バー  
ダイヤモンドカット  
φ6mm P.245 ▶



スーパー超硬バー  
円筒コーナーR丸型  
P.246 ▶



MS3H

MS6H

## MS-H

### ■ マイクロエアグラインダー (ストレートタイプ) MICRO AIR GRINDER(Straight Type)

#### ▶ 特長

- 高速回転、高出力で、ハイスピード精密加工を実現。
- 品質、性能が進化を遂げ、芯ぶれもなく、長時間の持続性発揮。
- 後方排気式により、切り粉などの飛散防止及び騒音軽減タイプ。

#### ■ 用途

- 各種金型の精密研削仕上加工。
- 各種金属のバリ取り、面取り、研磨、彫刻、内面加工。
- プラスチック、石、木材などの切削、研削、研磨加工。
- 各種溶接面の仕上加工。
- その他複雑な曲面、内面、歯車の面取りなど用途は多種多様。

エア源接続口:ニッブルR1/4

品番	寸法(mm)			最高回転数 (r.p.m.)	供給空気圧力 (MPa)	空気消費量	本体質量(g)	メーカー希望 小売価格
	チャッキング径	全長	本体外径					
<b>MS3H</b>	※φ2.35・φ3	138	φ16	57,000	0.6	160 <sup>N2</sup> /min	100	<b>¥38,980</b>
<b>MS6H</b>	※φ3・φ6	160	φ24	30,000	0.6	200 <sup>N2</sup> /min	260	<b>¥54,000</b>

※印のサイズを使用される場合は、別売品コレットをご購入してください。MS3H用φ3コレット(MSK3H)・MS6H用φ6コレット(MSK6H)

#### ■ MS3Hセット内容



#### ■ MS6Hセット内容



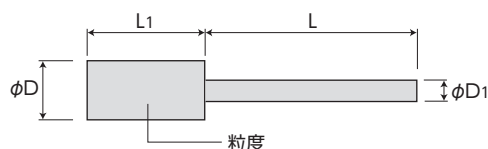
品名	数量
MS3H本体	1
ラバーグリップ	1
エアホースセット(1.5m)	1
両口スパナ(6×8mm)	1
固定ピン(φ3mm)	1
スピンドル油(15cc)	1
軸付砥石(R3613)	1
軸付砥石(W31013)	1

品名	数量
MS6H本体	1
エアホースセット(1.5m)	1
両口スパナ(10×12mm)	2
スピンドル油(15cc)	1
軸付砥石(R61616)	1
軸付砥石(R61925)	1

MSK3H2.4

#### ■ 別売品コレット

品番	適用	メーカー希望 小売価格
<b>MSK3H2.4</b>	MS3H用コレット(φ2.35)	<b>¥5,130</b>
<b>MSK6H3</b>	MS6H用コレット(φ3)	<b>¥6,890</b>



## R・W31013

### ■ 軸付砥石(円筒型) MOUNTED WHEELS

#### MS3H・6H用

#### ■ 用途

R(赤色)……合金鋼・工具鋼・炭素鋼等の生材の研削用。  
W(白色)……合金鋼・工具鋼・炭素鋼等の焼入品の研削用。

※表示価格は1パック価格です。

品番	寸法(mm)				粒度	1パック 入数	メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	D1			
<b>R3613(赤)</b>	30	13	6	φ3	#80	10	<b>¥2,480</b>
<b>W31013(白)</b>	30	13	10	φ3	#80	10	<b>¥2,320</b>
<b>R61616(赤)</b>	38	16	16	φ6	#60	5	<b>¥1,440</b>
<b>R61925(赤)</b>	38	25	19	φ6	#60	5	<b>¥1,670</b>

# SUPER CARBIDE BURS

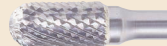
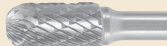
## ■ スーパー超硬バー

刃先形状が4種類あり最適な形状を選択できます。

- 刃形状の種類も豊富に取り揃えていますので、加工物に合った形状が選べます。
- 独自開発の刃形状により、高速回転使用時にバーが不用意に被切削物に喰いこんでしまうことがないため、滑らかに加工でき能力を向上させます。

### ▶ 刃先タイプ

- **ダブルカット(WV.cut)**  
最も広く使われており、切削性・仕上面に優れています。
- **ダイヤモンドカット**  
切粉は最も細かく、難削材に適しています。



### ● シングルカット(S.cut)

仕上面が良好で、鋭い切れ味です。



### ● アルミカット

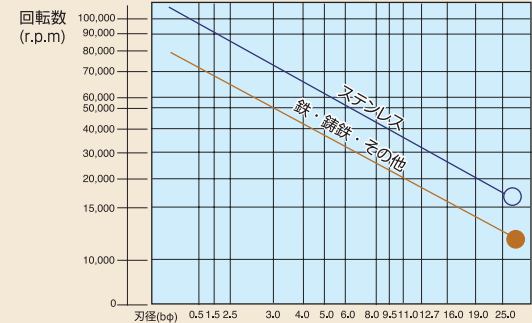
アルミニウムを主として、非鉄・軽金属に適しています。



### ▶ 被削材別適応カット

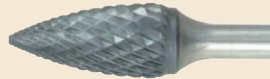
材 質	アルミニウム	真ちゅう銅	ファイバークラス	鋳鉄	プラスチック	鉄	ステンレス	チタン合金
ダブルカット		●		●		●	●	●
シングルカット		●		●		●	●	●
ダイヤモンドカット			●			●		
アルミカット	●				●			

### ▶ SUPER BUR 推奨回転数



- 刃径と回転数の条件にて使用することで、良好な切削面が得られ、また安全性も向上します。

### ▶ 刃先コーティング



#### アルミナコーティング

- アルミナコーティングは高硬度、優れた切削力を誇ります。
- 高硬度鋼(～55HRC)・SUSの切削に最適。● 耐久性抜群。



#### チタンコーティング

- チタン(Tin)コーティング処理により、表面硬度が高く、バー寿命が長く、切粉のハゲが良くなります。

### ▶ 刃形状別使用例

- 下記形状より使用する用途にあった形状を選んで下さい。
- ご要望があれば、刃の寿命が延びるチタンコーティング(TIN・TICNコーティング)も25本単位で承ります。



⚠ ご注意：(超硬バーは回転力で切削します。) 押さえつけないでください。過熱によるシャンクの歪み、芯振れ、刃の欠け、ヘッドが外れるなどのトラブルを起こす恐れがあります。

マイクロ  
エアージェ  
ラインダー

スーパー  
超硬バー





シャンク径φ3mm (オール超硬)

形状	品番	刃先 タイプ	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
			L	L1	D	
	SB1A01	W.cut	38	6	1.5	¥2,210
	SB1A01S	S.cut	38	6	1.5	¥2,210
	SB1A02	W.cut	38	11	2.5	¥2,210
	SB1A02S	S.cut	38	11	2.5	¥2,210
	SB1A03	W.cut	38	14	3	¥2,210
	SB1A03S	S.cut	38	14	3	¥2,210
	SB1A01E	W.cut	38	14	3	¥2,210
	SB1A01ES	S.cut	38	14	3	¥2,210
	SB2A01	W.cut	38	11	2.5	¥2,210
	SB2A01S	S.cut	38	11	2.5	¥2,210
	SB2A02	W.cut	38	14	3	¥2,140
	SB2A02S	S.cut	38	14	3	¥2,210
	SB3A01	W.cut	38	12.7	3	¥2,210
	SB3A01S	S.cut	38	12.7	3	¥2,210
	SB3A02	W.cut	38	6	3	¥2,210
	SB3A02S	S.cut	38	6	3	¥2,210
	SB4A01	W.cut	38	9.5	3	¥2,210
	SB4A01S	S.cut	38	9.5	3	¥2,210
	SB4A02	W.cut	38	6	3	¥2,210
	SB4A02S	S.cut	38	6	3	¥2,210
	SB4A03	W.cut	38	12.7	3	¥2,210
	SB4A03S	S.cut	38	12.7	3	¥2,210
	SB5A01	W.cut	38	16	3°	¥2,210
	SB5A01S	S.cut	38	16	3°	¥2,210
	SB5A02	W.cut	38	8.9	3° 12'	¥2,210
	SB5A02S	S.cut	38	8.9	3° 12'	¥2,210
	SB5A03	W.cut	38	11	3° 14'	¥2,210
	SB5A03S	S.cut	38	11	3° 14'	¥2,210
	SB6A01	W.cut	38	5.5	3	¥2,210
	SB6A01S	S.cut	38	5.5	3	¥2,210
	SB7A01	W.cut	38	12.7	3° 8'	¥2,210
	SB7A01S	S.cut	38	12.7	3° 8'	¥2,210
	SB7A02	W.cut	38	9.5	3° 8'	¥2,210
	SB7A02S	S.cut	38	9.5	3° 8'	¥2,140
	SB8A01	W.cut	38	2.3	2.5	¥2,210
	SB8A01S	S.cut	38	2.3	2.5	¥2,210
	SB8A02	W.cut	38	2.5	3	¥2,210
	SB8A02S	S.cut	38	2.5	3	¥2,210
	SB49A01	W.cut	38	1.5	3° 90'	¥2,210
	SB49A01S	S.cut	38	1.5	3° 90'	¥2,210
	SB50A01	W.cut	38	2.5	3° 60'	¥2,300
	SB50A01S	S.cut	38	2.5	3° 60'	¥2,210
	SB51A01	W.cut	38	6.3	3	¥2,300
	SB51A01S	S.cut	38	6.3	3	¥2,300
	SB52A01	W.cut	38	4	3° 10'	¥2,360
	SB52A01S	S.cut	38	4	3° 10'	¥2,630

## SB-A-(E・ES・S)・SB-B-(E・ES・S)・SB-D-(S)

### ■ スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS

シャンク径φ3mm (オール超硬)

形状	品番	刃先 タイプ	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
			L	L1	D	
	SB1D01	W.cut	38	12.7	4	¥5,290
	SB1D01S	S.cut	38	12.7	4	¥5,290
	SB1D02	W.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB1D02S	S.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB2D03	W.cut	38	12.7	4	¥5,290
	SB2D03S	S.cut	38	12.7	4	¥5,290
	SB2D04	W.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB2D04S	S.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB3D08	W.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB3D08S	S.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB4D09	W.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB4D09S	S.cut	38	12.7	5	¥5,350
	SB5D12	W.cut	38	12.7	5° 16'	¥5,350
	SB5D12S	S.cut	38	12.7	5° 16'	¥5,350
	SB6D07	W.cut	38	7.1	5	¥5,440
	SB6D07S	S.cut	38	7.1	5	¥5,350
	SB7D11	W.cut	38	12.7	5° 14'	¥5,350
	SB7D11S	S.cut	38	12.7	5° 14'	¥5,350
	SB8D05	W.cut	38	3.4	4	¥5,290
	SB8D05S	S.cut	38	3.4	4	¥5,290
	SB8D06	W.cut	38	4.7	5	¥5,350
	SB8D06S	S.cut	38	4.7	5	¥5,350
	SB51D10	W.cut	38	9.5	5	¥5,350
	SB51D10S	S.cut	38	9.5	5	¥5,350
	SB52D13	W.cut	38	6.3	5° 10'	¥5,350
	SB52D13S	S.cut	38	6.3	5° 10'	¥5,350

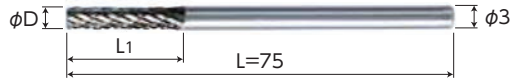
シャンク径φ3mm

形状	品番	刃先 タイプ	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
			L	L1	D	
	SB1B01	W.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB1B01S	S.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB1B02E	W.cut	43	4.7	6.3	¥4,020
	SB1B02ES	S.cut	43	4.7	6.3	¥4,020
	SB2B03	W.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB2B03S	S.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB3B06	W.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB3B06S	S.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB4B07	W.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB4B07S	S.cut	50	12.7	6.3	¥4,020
	SB5B08	W.cut	54	12.7	6.3° 22'	¥4,020
	SB5B08S	S.cut	54	12.7	6.3° 22'	¥4,020
	SB6B05	W.cut	47	9.5	6.3	¥4,020
	SB6B05S	S.cut	47	9.5	6.3	¥4,020
	SB8B04	W.cut	44	5	6.3	¥4,020
	SB8B04S	S.cut	44	5	6.3	¥4,020
	SB52B09	W.cut	44	6	6.3° 10'	¥4,020
	SB52B09S	S.cut	44	6	6.3° 10'	¥4,020

# SB-A-(E)-・SBT-A-

## ■スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS

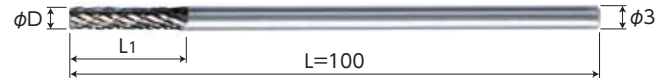


シャンク径φ3mm(オール超硬)ロングシャンク

形状	品番 (W.cut)	寸法(mm)		メーカー希望 小売価格
		L1	D	
	SB1A0175	6	1.5	¥3,440
	SB1A0275	11	2.5	¥3,440
	SB1A0375	14	3	¥3,440
	SB1A01E75	14	3	¥3,810
	SB2A0275	14	3	¥3,440
	SB3A0175	12.7	3	¥3,440
	SB4A0375	12.7	3	¥3,700
	SB5A0375	11	3 <sup>14</sup>	¥3,440
	SB6A0175	5.5	3	¥3,440
	SB7A0175	12.7	3 <sup>8</sup>	¥3,440
	SB8A0275	2.5	3	¥3,440
	SB51A0175	6.3	3	¥3,440



形状	品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
		L	L1	D	
	SBT1A01	38	6	1.5	¥2,650
	SBT1A02	38	11	2.5	¥2,650
	SBT1A03	38	14	3	¥2,650
	SBT2A01	38	11	2.5	¥2,650
	SBT2A02	38	14	3	¥2,650
	SBT3A01	38	12.7	3	¥2,650
	SBT4A01	38	9.5	3	¥2,650



シャンク径φ3mm(オール超硬)ロングシャンク

形状	品番 (W.cut)	寸法(mm)		メーカー希望 小売価格
		L1	D	
	SB1A01100	6	1.5	¥4,180
	SB1A02100	11	2.5	¥4,180
	SB1A03100	14	3	¥4,180
	SB1A01E100	14	3	¥4,180
	SB2A02100	14	3	¥4,540
	SB3A01100	12.7	3	¥4,540
	SB4A03100	12.7	3	¥4,540
	SB5A03100	11	3 <sup>14</sup>	¥4,540
	SB6A01100	5.5	3	¥4,180
	SB7A01100	12.7	3 <sup>8</sup>	¥4,540
	SB8A02100	2.5	3	¥4,180
	SB51A01100	6.3	3	¥4,540

⚠ 使用回転速度を下げてご使用下さい。

シャンク径φ3mm チタンコーティングタイプ(オール超硬)

▶ 特長 ● チタン(TiN)コーティング処理により、表面硬度が高く、切粉のハケが良くなります。

形状	品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
		L	L1	D	
	SBT4A03	38	12.7	3	¥2,650
	SBT5A01	38	16	3 <sup>7</sup>	¥2,650
	SBT5A03	38	11	3 <sup>14</sup>	¥2,650
	SBT6A01	38	5.5	3	¥2,650
	SBT7A01	38	12.7	3 <sup>8</sup>	¥2,650
	SBT8A01	38	2.3	2.5	¥2,650
	SBT8A02	38	2.5	3	¥2,650

# SB3SH・SB3S・SBT310S

## ■スーパー超硬バーセット

SUPER CARBIDE BURS 5PCE-SET・10PCE-SET



SB3SH

▶ 付属品 ● プラスチックケース

シャンク径φ3mm (W.cut) 5本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SB3SH	SB1A03・SB2A02・SB3A01・ SB5A01・SB8A02	¥10,930



SB3S

▶ 付属品 ● プラスチックケース

シャンク径φ3mm (W.cut) 10本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SB3S	SB1A01・SB1A03・SB2A01・ SB2A02・SB3A01・SB4A01・ SB5A01・SB5A03・SB7A01・ SB8A02	¥21,930



SBT310S

▶ 付属品 ● プラスチックケース

シャンク径φ3mm (W.cut) チタンコーティングタイプ10本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SBT310S	SBT1A03・SBT2A02・ SBT3A01・SBT5A01:各2本 SBT4A01・SBT8A02:各1本	¥22,930



## SB-C-(E・ES・S)

### ■ スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS

シャンク径φ6mm

★印はオール超硬



品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB1C01★	SB1C01S★	50	16	3	¥4,020	¥3,950
SB1C02★	SB1C02S★	50	16	4	¥3,820	¥4,020
SB1C03★	SB1C03S★	50	16	5	¥4,020	¥4,020
SB1C04★	SB1C04S★	50	16	6	¥3,930	¥4,020
SB1C05	SB1C05S	63	19	8	¥5,260	¥5,260
SB1C06	SB1C06S	63	19	9.5	¥5,670	¥5,670
SB1C07	SB1C07S	69	25	11	¥8,570	¥8,570
SB1C08	SB1C08S	69	25	12.7	¥8,850	¥8,850
SB1C09	SB1C09S	69	25	16	¥11,150	¥11,150
SB1C10	SB1C10S	69	25	19	¥16,580	¥16,200

品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB1C01E★	SB1C01ES	50	16	3	¥4,370	¥4,350
SB1C02E★	SB1C02ES★	50	16	4	¥4,370	¥5,690
SB1C03E★	SB1C03ES★	50	16	5	¥4,370	¥4,350
SB1C04E★	SB1C04ES★	50	16	6	¥4,370	¥4,390
SB1C05E	SB1C05ES	63	19	8	¥5,800	¥5,800
SB1C06E	SB1C06ES	63	19	9.5	¥6,530	¥6,240
SB1C07E	SB1C07ES	69	25	11	¥9,460	¥9,460
SB1C08E	SB1C08ES	69	25	12.7	¥10,170	¥10,130
SB1C09E	SB1C09ES	69	25	16	¥12,690	¥12,780
SB1C10E	SB1C10ES	69	25	19	¥19,070	¥19,000



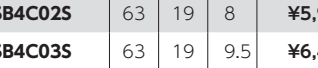
品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB2C01★	SB2C01S★	50	16	3	¥4,570	¥4,570
SB2C02★	SB2C02S★	50	16	4	¥4,660	¥4,570
SB2C03★	SB2C03S★	50	16	5	¥4,660	¥4,660
SB2C04★	SB2C04S★	50	16	6	¥4,570	¥4,570
SB2C05	SB2C05S	63	19	8	¥5,620	¥5,620
SB2C06	SB2C06S	63	19	9.5	¥6,200	¥6,340
SB2C07	SB2C07S	69	25	11	¥8,810	¥8,830
SB2C08	SB2C08S	69	25	12.7	¥9,700	¥9,700
SB2C09	SB2C09S	69	25	16	¥12,470	¥12,470
SB2C10	SB2C10S	69	25	19	¥17,940	¥17,910

品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB3C01★	SB3C01S★	50	12.7	3	¥4,880	¥4,570
SB3C02★	SB3C02S★	50	16	6	¥4,880	¥4,570
SB3C03	SB3C03S	63	19	9.5	¥6,020	¥6,160
SB3C04	SB3C04S	69	25	11	¥8,370	¥8,370
SB3C05	SB3C05S	69	25	12.7	¥8,590	¥8,590
SB3C06	SB3C06S	69	25	16	¥12,310	¥12,330
SB3C07	SB3C07S	69	25	19	¥16,200	¥16,200



品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB4C01★	SB4C01S★	50	16	6	¥4,690	¥4,570
SB4C02	SB4C02S	63	19	8	¥5,950	¥5,950
SB4C03	SB4C03S	63	19	9.5	¥6,430	¥6,430
SB4C04	SB4C04S	69	25	12.7	¥8,950	¥8,950
SB4C05	SB4C05S	69	25	16	¥12,180	¥12,180
SB4C06	SB4C06S	69	25	19	¥16,580	¥16,530

品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB5C01★	SB5C01S★	50	12.7	6 <sup>22°</sup>	¥4,640	¥4,440
SB5C02★	SB5C02S★	50	19	6 <sup>14°</sup>	¥5,000	¥4,980
SB5C03★	SB5C03S★	50	25	6 <sup>10°</sup>	¥5,220	¥5,220
SB5C04	SB5C04S	63	16	9.5 <sup>28°</sup>	¥7,720	¥7,380
SB5C05	SB5C05S	69	22	12.7 <sup>28°</sup>	¥9,700	¥9,680
SB5C06	SB5C06S	73	25	16 <sup>31°</sup>	¥12,910	¥12,870





# SB-C-(E・ES・S)

## ■ スーパー超硬バー

### SUPER CARBIDE BURS

シャンク径φ6mm

★印はオール超硬



品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB6C01★	SB6C01S★	50	9.5	6	¥5,260	¥5,260
SB6C02	SB6C02S	60	16	9.5	¥6,330	¥6,330
SB6C03	SB6C03S	66	22	12.7	¥9,240	¥9,210
SB6C04	SB6C04S	69	25	16	¥12,830	¥12,870
SB6C05	SB6C05S	69	25	19	¥17,260	¥17,180



品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB8C01	SB8C01S	50	2.5	3	¥4,500	¥4,500
SB8C02★	SB8C02S★	50	4	5	¥4,500	¥4,500
SB8C03★	SB8C03S★	50	5	6	¥4,300	¥4,500
SB8C04	SB8C04S	50	6.4	8	¥4,620	¥4,600
SB8C05	SB8C05S	52	8	9.5	¥5,080	¥5,080
SB8C06	SB8C06S	54	9.5	11	¥5,980	¥5,980
SB8C07	SB8C07S	55	11	12.7	¥6,850	¥6,850
SB8C08	SB8C08S	58	14	16	¥8,660	¥8,460
SB8C09	SB8C09S	62	16	19	¥11,940	¥11,780



60°

品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB50C01★	SB50C01S★	50	4	6	¥4,300	¥4,310
SB50C02	SB50C02S	55	8	9.5	¥5,870	¥5,870
SB50C03	SB50C03S	58	11	12.7	¥6,850	¥6,850
SB50C04	SB50C04S	61	14.5	16	¥9,120	¥8,920
SB50C05	SB50C05S	65	17.5	19	¥12,000	¥12,000



品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB52C01★	SB52C01S★	50	8	6 <sup>10°</sup>	¥4,790	¥4,790
SB52C02	SB52C02S	53	9.5	9.5 <sup>13°</sup>	¥7,050	¥6,980
SB52C03	SB52C03S	57	12.7	12.7 <sup>28°</sup>	¥9,640	¥9,640
SB52C04	SB52C04S	63	19	16 <sup>18°</sup>	¥11,310	¥11,310
SB52C05	SB52C05S	60	16	19 <sup>30°</sup>	¥14,250	¥14,210



14°

品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB7C01★	SB7C01S★	50	16	6	¥4,660	¥4,680
SB7C02	SB7C02S	69	22	8	¥6,180	¥6,110
SB7C03	SB7C03S	74	27	9.5	¥7,720	¥7,720
SB7C04	SB7C04S	76	28	12.7	¥9,430	¥9,430
SB7C05	SB7C05S	77	30	16	¥16,080	¥16,080
SB7C06	SB7C06S	85	38	19	¥23,620	¥23,360



90°

品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB49C01★	SB49C01S★	50	3	6	¥4,300	¥4,300
SB49C02	SB49C02S	52	4.7	9.5	¥5,470	¥5,580
SB49C03	SB49C03S	54	6.3	12.7	¥6,740	¥6,710
SB49C04	SB49C04S	57	8	16	¥9,120	¥9,120
SB49C05	SB49C05S	58	9.5	19	¥11,710	¥11,710



品番 (W.cut)	品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
SB51C01	SB51C01S	63	19	8	¥6,780	¥6,780
SB51C02	SB51C02S	76	32	12.7	¥12,910	¥12,870
SB51C03	SB51C03S	80	36	16	¥18,270	¥18,200
SB51C04	SB51C04S	85	41	19	¥23,200	¥23,130

エアグラインダー・超硬バー

マイクロ  
エア  
グラインダー

スーパー  
超硬バー



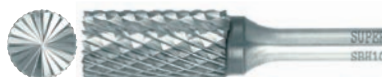
# SBH-C-(E)・SBT-C- ■スーパー超硬バー SUPER CARBIDE BURS

シャンク径φ6mm ハードタイプ(アルミナコーティング:TiAlN)

- ▶ 特長 ● 重切削に適した刃形状になっています。  
● 高硬度鋼(～55HRC)・SUSの切削に最適。  
● 耐久性抜群。



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH1C06	63	19	9.5	¥11,350
SBH1C08	69	25	12.7	¥16,200



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH1C06E	63	19	9.5	¥12,050
SBH1C08E	69	25	12.7	¥17,330



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH2C06	63	19	9.5	¥10,590
SBH2C08	69	25	12.7	¥15,260



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH3C03	63	19	9.5	¥10,400
SBH3C05	69	25	12.7	¥14,390



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH4C03	63	19	9.5	¥10,860
SBH4C04	69	25	12.7	¥13,560



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH5C05	69	22	12.7	¥15,260



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH6C02	60	16	9.5	¥10,590
SBH6C03	66	22	12.7	¥14,540



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH7C03	74	27	9.5	¥12,290
SBH7C04	76	28	12.7	¥14,970



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH8C05	52	8	9.5	¥9,330
SBH8C07	55	11	12.7	¥12,050



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBH51C02	76	32	12.7	¥18,890

シャンク径φ6mm チタンコーティングタイプ

★印はオール超硬

- ▶ 特長 ● チタン(TiN)コーティング処理により、表面硬度が高く、  
切粉のハケが良くなります。



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT1C02★	50	16	4	¥4,570
SBT1C03★	50	16	5	¥4,710
SBT1C04★	50	16	6	¥4,600
SBT1C05	63	19	8	¥7,210
SBT1C06	63	19	9.5	¥6,800



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT2C02★	50	16	4	¥6,490
SBT2C03★	50	16	5	¥5,290
SBT2C04★	50	16	6	¥5,470
SBT2C05	63	19	8	¥6,760
SBT2C06	63	19	9.5	¥7,410



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT3C02★	50	16	6	¥5,730
SBT3C03	63	19	9.5	¥7,250



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT4C01★	50	16	6	¥5,470
SBT4C02	63	19	8	¥6,650
SBT4C03	63	19	9.5	¥7,360



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT5C02★	50	19	6 <sup>14°</sup>	¥7,400
SBT5C04	63	16	9.5 <sup>28°</sup>	¥8,860



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT6C02	60	16	9.5	¥7,610



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT7C01★	50	16	6	¥5,870
SBT7C02	69	22	8	¥6,580
SBT7C03	74	27	9.5	¥9,260



品番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SBT8C03★	50	5	6	¥5,170
SBT8C04	50	6.4	8	¥5,420
SBT8C05	52	8	9.5	¥6,240



# SB-C-M

## ■ スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS

シャンク径φ6mm ミドルシャンク

### ▶ 特長

- シャンク長:80mmのタイプです。



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB1C04M</b>	93	12.7	6	<b>¥4,830</b>
<b>SB1C06M</b>	99	19	9.5	<b>¥6,310</b>
<b>SB1C08M</b>	105	25	12.7	<b>¥9,850</b>



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB2C04M</b>	93	12.7	6	<b>¥5,220</b>
<b>SB2C05M</b>	99	19	8	<b>¥7,050</b>
<b>SB2C06M</b>	99	19	9.5	<b>¥7,050</b>
<b>SB2C08M</b>	105	25	12.7	<b>¥11,060</b>



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB3C02M</b>	93	12.7	6	<b>¥5,440</b>
<b>SB3C03M</b>	99	19	9.5	<b>¥6,860</b>
<b>SB3C05M</b>	105	25	12.7	<b>¥10,140</b>



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB4C01M</b>	93	12.7	6	<b>¥5,440</b>
<b>SB4C03M</b>	99	19	9.5	<b>¥7,320</b>
<b>SB4C04M</b>	105	25	12.7	<b>¥10,010</b>



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB6C01M</b>	90	9.5	6	<b>¥6,250</b>
<b>SB6C02M</b>	96	16	9.5	<b>¥7,050</b>
<b>SB6C03M</b>	102	22	12.7	<b>¥10,370</b>

14°



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB7C03M</b>	107	27	9.5	<b>¥8,640</b>
<b>SB7C04M</b>	108	28	12.7	<b>¥11,470</b>



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB8C03M</b>	85	5	6	<b>¥4,800</b>
<b>SB8C04M</b>	86	6.4	8	<b>¥5,740</b>
<b>SB8C05M</b>	88	8	9.5	<b>¥5,740</b>
<b>SB8C07M</b>	91	11	12.7	<b>¥7,760</b>



品 番 (W.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
<b>SB51C01M</b>	99	19	8	<b>¥7,240</b>
<b>SB51C02M</b>	112	32	12.7	<b>¥14,720</b>

⚠ 使用回転速度を下げてください。

エアージェラインダー・超硬バー

マイクロ  
エア  
ージェラインダー

スーパー  
超硬バー

# SB-C-(L・SL)

## ■スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS

シャンク径φ6mm ロングシャンク

▶ 特長

- シャンク長:150mmのタイプです。



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB1C04L</b>	<b>SB1C04SL</b>	163	12.7	6	¥5,870	¥4,440
<b>SB1C06L</b>	<b>SB1C06SL</b>	169	19	9.5	¥8,270	¥6,310
<b>SB1C08L</b>	<b>SB1C08SL</b>	175	25	12.7	¥12,910	¥9,850



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB2C04L</b>	<b>SB2C04SL</b>	163	12.7	6	¥6,830	¥5,220
<b>SB2C06L</b>	<b>SB2C06SL</b>	169	19	9.5	¥8,830	¥7,050
<b>SB2C08L</b>	<b>SB2C08SL</b>	175	25	12.7	¥13,880	¥11,060



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB3C02L</b>	<b>SB3C02SL</b>	163	12.7	6	¥7,140	¥5,440
<b>SB3C03L</b>	<b>SB3C03SL</b>	169	19	9.5	¥8,650	¥6,860
<b>SB3C05L</b>	<b>SB3C05SL</b>	175	25	12.7	¥12,450	¥10,140



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB4C01L</b>	<b>SB4C01SL</b>	163	12.7	6	¥7,140	¥5,440
<b>SB4C03L</b>	<b>SB4C03SL</b>	169	19	9.5	¥9,190	¥7,320
<b>SB4C04L</b>	<b>SB4C04SL</b>	175	25	12.7	¥12,560	¥10,010



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB6C01L</b>	<b>SB6C01SL</b>	160	9.5	6	¥7,340	¥6,250
<b>SB6C02L</b>	<b>SB6C02SL</b>	166	16	9.5	¥8,830	¥7,050
<b>SB6C03L</b>	<b>SB6C03SL</b>	172	22	12.7	¥12,650	¥10,370



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB7C01L</b>	<b>SB7C01SL</b>	172	16	6	¥7,300	¥5,580
<b>SB7C03L</b>	<b>SB7C03SL</b>	177	27	9.5	¥10,780	¥8,640
<b>SB7C04L</b>	<b>SB7C04SL</b>	178	28	12.7	¥13,520	¥11,470



品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB8C03L</b>	<b>SB8C03SL</b>	155	5	6	¥6,290	¥4,800
<b>SB8C05L</b>	<b>SB8C05SL</b>	158	8	9.5	¥7,250	¥5,740
<b>SB8C07L</b>	<b>SB8C07SL</b>	161	11	12.7	¥9,790	¥7,760

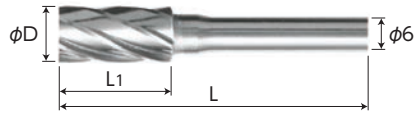


品 番 (W.cut)	品 番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格 (W.cut)	メーカー希望 小売価格 (S.cut)
		L	L1	D		
<b>SB51C01L</b>	<b>SB51C01SL</b>	169	19	8	¥9,060	¥7,240
<b>SB51C02L</b>	<b>SB51C02SL</b>	182	32	12.7	¥18,050	¥14,720

⚠ 使用回転速度を下げてください。

シャンク径φ6mm  
アルミカット

★印はオール超硬



## SB-C-SA

### ■ スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS



品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB1C01SA★	50	19	6	¥5,350
SB1C02SA	63	19	9.5	¥8,230
SB1C03SA	69	25	12.7	¥12,020
SB1C04SA	69	25	16	¥14,750
SB1C05SA	69	25	19	¥20,250

品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB2C01SA★	50	19	6	¥5,710
SB2C02SA	63	19	9.5	¥8,210
SB2C03SA	69	25	12.7	¥12,020
SB2C04SA	69	25	19	¥21,860

品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB3C01SA★	50	19	6	¥5,980
SB3C02SA	63	19	9.5	¥8,100
SB3C03SA	69	25	12.7	¥11,380
SB3C04SA	69	25	16	¥16,330
SB3C05SA	76	32	19	¥21,390



品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB6C01SA	60	16	9.5	¥8,280
SB6C02SA	66	22	12.7	¥10,950
SB6C03SA	69	25	16	¥17,440
SB6C04SA	69	25	19	¥23,240

品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB7C01SA	74	27	9.5	¥10,390
SB7C02SA	76	28	12.7	¥14,320
SB7C03SA	77	30	16	¥22,980
SB7C04SA	85	38	19	¥30,560

品番 (S.cut)	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB8C01SA★	50	5	6	¥6,040
SB8C02SA	52	8	9.5	¥5,980
SB8C03SA	55	11	12.7	¥10,660
SB8C04SA	58	14	16	¥15,460
SB8C05SA	62	16	19	¥24,290



SB6SH

SB6S1

SB6S2

## SB6SH・SB6S-

### ■ スーパー超硬バーセット

SUPER CARBIDE BURS 5PCE-SET・10PCE-SET

#### ▶ 付属品

- プラスチックケース

シャンク径φ6mm (W.cut) 5本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SB6SH	SB1C06・SB2C06・SB3C03・ SB7C03・SB8C05	¥30,700

シャンク径φ6mm (W.cut) 10本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SB6S1	SB1C06・SB2C06・SB3C03:各2本 SB4C03・SB5C04・SB7C03・ SB8C05:各1本	¥62,750

シャンク径φ6mm (W.cut) 10本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SB6S2	SB1C06・SB2C06・SB3C03:各3本 SB8C05:1本	¥58,730

シャンク径φ6mm  
ダイヤモンドカット



## SB-C-D

### ■ スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS



品番	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB1C01D	63	19	9.5	¥6,420

品番	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB2C02D	63	19	9.5	¥7,410

品番	寸法(mm)			メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	
SB3C03D	63	19	9.5	¥7,250



## SBT606S

### ■ スーパー超硬バーセット

SUPER CARBIDE BURS 6PCE-SET

#### ▶ 付属品 ● プラスチックケース

シャンク径φ6mm (W.cut) チタンコーティングタイプ6本組セット

品番	セット内容	メーカー希望 小売価格
SBT606S	SBT1C06・SBT2C06・SBT3C03:各2本	¥42,960



コーナーR刃



## SB1A03CR・SB1C-CR

### ■スーパー超硬バー(円筒コーナーR刃型)

SUPER CARBIDE BURS

#### ▶ 特長

- 刃先にRがついているため、加工のコントロールがしやすく、加工範囲が広がりコーナーR加工が出来ます。
- 円筒型のバーとしては問題であった、刃先のチッピング防止効果があります。
- 加工のスタート時から研削力を発揮し、仕上がりも良好です。

コーナーR刃



SB1C06CR

#### ■シャング径D1φ3mm

★印はオール超硬

品番 (W.cut)	寸法(mm)				メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	コーナーR	
<b>SB1A03CR★</b>	38	14	3	0.7R	<b>¥2,260</b>

#### ■シャング径D1φ6mm

★印はオール超硬

品番 (W.cut)	寸法(mm)				メーカー希望 小売価格
	L	L1	D	コーナーR	
<b>SB1C04CR★</b>	50	18	6	1.3R	<b>¥5,280</b>
<b>SB1C05CR</b>	64	20	8	1.5R	<b>¥5,960</b>
<b>SB1C06CR</b>	64	19	9.5	1.5R	<b>¥6,640</b>
<b>SB1C08CR</b>	70	25	12.7	2R	<b>¥11,470</b>
<b>SB1C09CR</b>	70	25	16	2.6R	<b>¥14,860</b>

コーナーR刃



#### ■シャング径D1φ6mm (W.cut) 5本組セット

品番	セット内容	メーカー希望小売価格
<b>SB6CRSH</b>	SB1C04CR・SB1C05CR・SB1C06CR・SB1C08CR・SB1C09CR	<b>¥44,200</b>

## SB6CRSH

### ■スーパー超硬バーセット(円筒コーナーR刃型)

SUPER CARBIDE BURS 5PCE-SET

#### ▶ 特長

- 刃先にRがついているため、加工のコントロールがしやすく、加工範囲が広がりコーナーR加工が出来ます。
- 円筒型のバーとしては問題であった、刃先のチッピング防止効果があります。
- 加工のスタート時から研削力を発揮し、仕上がりも良好です。

#### ▶ 付属品

- プラスチックケース

