

# 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.244 ▶



スーパー超硬バー  
φ3mm P.246 ▶  
φ6mm P.248 ▶



スーパー超硬バー  
ロングシャンク  
φ3mm P.247 ▶  
φ6mm P.252 ▶



スーパー超硬バー  
チタンコーティング  
φ3mm P.247 ▶  
φ6mm P.250 ▶



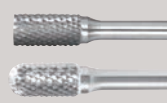
スーパー超硬バー  
ハードタイプ  
(アルミナコーティング)  
φ6mm P.250 ▶



スーパー超硬バー  
ミドルシャンク  
φ6mm P.251 ▶



スーパー超硬バー  
アルミカット  
φ6mm P.253 ▶



スーパー超硬バー  
ダイヤモンドカット  
φ6mm P.253 ▶



スーパー超硬バー  
円筒コーナーR丸型  
P.254 ▶



MS3H

MS6H

## MS-H

### ■ マイクロエアージェタライナダー (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。

エアースource接続口:ニッブルR1/4

| 品番          | 寸法(mm)    |     |      | 最高回転数<br>(r.p.m.) | 供給空気圧力<br>(MPa) | 空気消費量                  | 本体質量(g) | メーカー希望<br>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     | ¥42,860        |
| <b>MS6H</b> | ※φ3・φ6    | 160 | φ24  | 30,000            | 0.6             | 200 <sup>N2</sup> /min | 260     | ¥59,390        |

※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



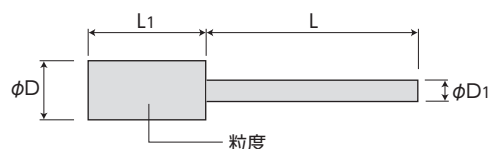
MSK3H2.4

#### ■ 別売品コレット

| 品番              | 適用               | メーカー希望<br>小売価格 |
|-----------------|------------------|----------------|
| <b>MSK3H2.4</b> | MS3H用コレット(φ2.35) | ¥6,160         |
| <b>MSK6H3</b>   | MS6H用コレット(φ3)    | ¥8,270         |

| 品名           | 数量 |
|--------------|----|
| MS3H本体       | 1  |
| ラバーグリップ      | 1  |
| エアースet(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  |
| エアースet(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  |



## 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<br>入数 | メーカー希望<br>小売価格 |
|------------------|--------|----|----|----|-----|------------|----------------|
|                  | L      | L1 | D  | D1 |     |            |                |
| <b>R3613(赤)</b>  | 30     | 13 | 6  | φ3 | #80 | 10         | ¥2,970         |
| <b>W31013(白)</b> | 30     | 13 | 10 | φ3 | #80 | 10         | ¥2,800         |
| <b>R61616(赤)</b> | 38     | 16 | 16 | φ6 | #60 | 5          | ¥1,730         |
| <b>R61925(赤)</b> | 38     | 25 | 19 | φ6 | #60 | 5          | ¥2,000         |

# 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(W.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**

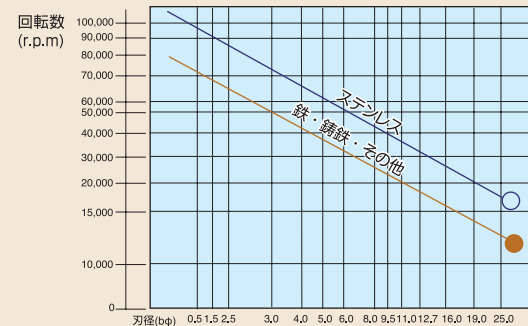
アルミニウムを主として、非鉄・軽金属に適しています。



### ▶ 被削材別適応カット

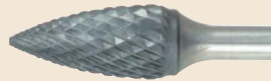
| 材 質       | アルミニウム | 真ちゅう銅 | ファイバーグラス | 鋳鉄 | プラスチック | 鉄 | ステンレス | チタン合金 |
|-----------|--------|-------|----------|----|--------|---|-------|-------|
| ダブルカット    |        | ●     |          | ●  |        | ● | ●     | ●     |
| シングルカット   |        | ●     |          | ●  |        | ● | ●     | ●     |
| 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、切粉のハケが良くなります。

### ▶ 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。



シャンク径φ3mm (オール超硬)

| 形状 | 品番       | 刃先<br>タイプ | 寸法(mm) |      |        | メーカー希望<br>小売価格 |
|----|----------|-----------|--------|------|--------|----------------|
|    |          |           | L      | L1   | D      |                |
|    | SB1A01   | W.cut     | 38     | 6    | 1.5    | ¥2,440         |
|    | SB1A01S  | S.cut     | 38     | 6    | 1.5    | ¥2,440         |
|    | SB1A02   | W.cut     | 38     | 11   | 2.5    | ¥2,440         |
|    | SB1A02S  | S.cut     | 38     | 11   | 2.5    | ¥2,440         |
|    | SB1A03   | W.cut     | 38     | 14   | 3      | ¥2,440         |
|    | SB1A03S  | S.cut     | 38     | 14   | 3      | ¥2,440         |
|    | SB1A01E  | W.cut     | 38     | 14   | 3      | ¥2,440         |
|    | SB1A01ES | S.cut     | 38     | 14   | 3      | ¥2,440         |
|    | SB2A01   | W.cut     | 38     | 11   | 2.5    | ¥2,440         |
|    | SB2A01S  | S.cut     | 38     | 11   | 2.5    | ¥2,440         |
|    | SB2A02   | W.cut     | 38     | 14   | 3      | ¥2,360         |
|    | SB2A02S  | S.cut     | 38     | 14   | 3      | ¥2,440         |
|    | SB3A01   | W.cut     | 38     | 12.7 | 3      | ¥2,440         |
|    | SB3A01S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 3      | ¥2,440         |
|    | SB3A02   | W.cut     | 38     | 6    | 3      | ¥2,440         |
|    | SB3A02S  | S.cut     | 38     | 6    | 3      | ¥2,440         |
|    | SB4A01   | W.cut     | 38     | 9.5  | 3      | ¥2,440         |
|    | SB4A01S  | S.cut     | 38     | 9.5  | 3      | ¥2,440         |
|    | SB4A02   | W.cut     | 38     | 6    | 3      | ¥2,440         |
|    | SB4A02S  | S.cut     | 38     | 6    | 3      | ¥2,440         |
|    | SB4A03   | W.cut     | 38     | 12.7 | 3      | ¥2,440         |
|    | SB4A03S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 3      | ¥2,440         |
|    | SB5A01   | W.cut     | 38     | 16   | 3°     | ¥2,440         |
|    | SB5A01S  | S.cut     | 38     | 16   | 3°     | ¥2,440         |
|    | SB5A02   | W.cut     | 38     | 8.9  | 3° 12' | ¥2,440         |
|    | SB5A02S  | S.cut     | 38     | 8.9  | 3° 12' | ¥2,440         |
|    | SB5A03   | W.cut     | 38     | 11   | 3° 14' | ¥2,440         |
|    | SB5A03S  | S.cut     | 38     | 11   | 3° 14' | ¥2,440         |
|    | SB6A01   | W.cut     | 38     | 5.5  | 3      | ¥2,440         |
|    | SB6A01S  | S.cut     | 38     | 5.5  | 3      | ¥2,440         |
|    | SB7A01   | W.cut     | 38     | 12.7 | 3° 8'  | ¥2,440         |
|    | SB7A01S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 3° 8'  | ¥2,440         |
|    | SB7A02   | W.cut     | 38     | 9.5  | 3° 8'  | ¥2,440         |
|    | SB7A02S  | S.cut     | 38     | 9.5  | 3° 8'  | ¥2,360         |
|    | SB8A01   | W.cut     | 38     | 2.3  | 2.5    | ¥2,440         |
|    | SB8A01S  | S.cut     | 38     | 2.3  | 2.5    | ¥2,440         |
|    | SB8A02   | W.cut     | 38     | 2.5  | 3      | ¥2,440         |
|    | SB8A02S  | S.cut     | 38     | 2.5  | 3      | ¥2,440         |
|    | SB49A01  | W.cut     | 38     | 1.5  | 3° 90' | ¥2,440         |
|    | SB49A01S | S.cut     | 38     | 1.5  | 3° 90' | ¥2,440         |
|    | SB50A01  | W.cut     | 38     | 2.5  | 3° 60' | ¥2,540         |
|    | SB50A01S | S.cut     | 38     | 2.5  | 3° 60' | ¥2,440         |
|    | SB51A01  | W.cut     | 38     | 6.3  | 3      | ¥2,540         |
|    | SB51A01S | S.cut     | 38     | 6.3  | 3      | ¥2,540         |
|    | SB52A01  | W.cut     | 38     | 4    | 3° 10' | ¥2,600         |
|    | SB52A01S | S.cut     | 38     | 4    | 3° 10' | ¥2,900         |

## 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<br>タイプ | 寸法(mm) |      |        | メーカー希望<br>小売価格 |
|----|----------|-----------|--------|------|--------|----------------|
|    |          |           | L      | L1   | D      |                |
|    | SB1D01   | W.cut     | 38     | 12.7 | 4      | ¥5,810         |
|    | SB1D01S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 4      | ¥5,810         |
|    | SB1D02   | W.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB1D02S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB2D03   | W.cut     | 38     | 12.7 | 4      | ¥5,810         |
|    | SB2D03S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 4      | ¥5,810         |
|    | SB2D04   | W.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB2D04S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB3D08   | W.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB3D08S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB4D09   | W.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB4D09S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 5      | ¥5,890         |
|    | SB5D12   | W.cut     | 38     | 12.7 | 5° 16' | ¥5,890         |
|    | SB5D12S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 5° 16' | ¥5,890         |
|    | SB6D07   | W.cut     | 38     | 7.1  | 5      | ¥5,990         |
|    | SB6D07S  | S.cut     | 38     | 7.1  | 5      | ¥5,890         |
|    | SB7D11   | W.cut     | 38     | 12.7 | 5° 14' | ¥5,890         |
|    | SB7D11S  | S.cut     | 38     | 12.7 | 5° 14' | ¥5,890         |
|    | SB8D05   | W.cut     | 38     | 3.4  | 4      | ¥5,810         |
|    | SB8D05S  | S.cut     | 38     | 3.4  | 4      | ¥5,810         |
|    | SB8D06   | W.cut     | 38     | 4.7  | 5      | ¥5,890         |
|    | SB8D06S  | S.cut     | 38     | 4.7  | 5      | ¥5,890         |
|    | SB51D10  | W.cut     | 38     | 9.5  | 5      | ¥5,890         |
|    | SB51D10S | S.cut     | 38     | 9.5  | 5      | ¥5,890         |
|    | SB52D13  | W.cut     | 38     | 6.3  | 5° 10' | ¥5,890         |
|    | SB52D13S | S.cut     | 38     | 6.3  | 5° 10' | ¥5,890         |

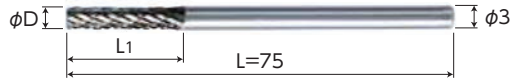
シャンク径φ3mm

| 形状 | 品番       | 刃先<br>タイプ | 寸法(mm) |      |          | メーカー希望<br>小売価格 |
|----|----------|-----------|--------|------|----------|----------------|
|    |          |           | L      | L1   | D        |                |
|    | SB1B01   | W.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB1B01S  | S.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB1B02E  | W.cut     | 43     | 4.7  | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB1B02ES | S.cut     | 43     | 4.7  | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB2B03   | W.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB2B03S  | S.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB3B06   | W.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB3B06S  | S.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB4B07   | W.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB4B07S  | S.cut     | 50     | 12.7 | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB5B08   | W.cut     | 54     | 12.7 | 6.3° 22' | ¥4,420         |
|    | SB5B08S  | S.cut     | 54     | 12.7 | 6.3° 22' | ¥4,420         |
|    | SB6B05   | W.cut     | 47     | 9.5  | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB6B05S  | S.cut     | 47     | 9.5  | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB8B04   | W.cut     | 44     | 5    | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB8B04S  | S.cut     | 44     | 5    | 6.3      | ¥4,420         |
|    | SB52B09  | W.cut     | 44     | 6    | 6.3° 10' | ¥4,420         |
|    | SB52B09S | S.cut     | 44     | 6    | 6.3° 10' | ¥4,420         |

# SB-A-(E)-・SBT-A-

## ■スーパー超硬バー

SUPER CARBIDE BURS

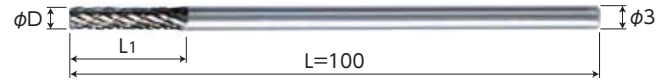


シャンク径φ3mm(オール超硬)ロングシャンク

| 形状 | 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |                 | メーカー希望<br>小売価格 |
|----|---------------|--------|-----------------|----------------|
|    |               | L1     | D               |                |
|    | SB1A0175      | 6      | 1.5             | ¥3,780         |
|    | SB1A0275      | 11     | 2.5             | ¥3,780         |
|    | SB1A0375      | 14     | 3               | ¥3,780         |
|    | SB1A01E75     | 14     | 3               | ¥4,190         |
|    | SB2A0275      | 14     | 3               | ¥3,780         |
|    | SB3A0175      | 12.7   | 3               | ¥3,780         |
|    | SB4A0375      | 12.7   | 3               | ¥4,060         |
|    | SB5A0375      | 11     | 3 <sup>14</sup> | ¥3,780         |
|    | SB6A0175      | 5.5    | 3               | ¥3,780         |
|    | SB7A0175      | 12.7   | 3 <sup>8</sup>  | ¥4,130         |
|    | SB8A0275      | 2.5    | 3               | ¥3,780         |
|    | SB51A0175     | 6.3    | 3               | ¥3,780         |



| 形状 | 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |      |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|----|---------------|--------|------|-----|----------------|
|    |               | L      | L1   | D   |                |
|    | SBT1A01       | 38     | 6    | 1.5 | ¥3,180         |
|    | SBT1A02       | 38     | 11   | 2.5 | ¥3,180         |
|    | SBT1A03       | 38     | 14   | 3   | ¥3,180         |
|    | SBT2A01       | 38     | 11   | 2.5 | ¥3,180         |
|    | SBT2A02       | 38     | 14   | 3   | ¥3,180         |
|    | SBT3A01       | 38     | 12.7 | 3   | ¥3,180         |
|    | SBT4A01       | 38     | 9.5  | 3   | ¥3,180         |



シャンク径φ3mm(オール超硬)ロングシャンク

| 形状 | 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |                 | メーカー希望<br>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         |
|    | SB8A02100     | 2.5    | 3               | ¥4,180         |
|    | SB51A01100    | 6.3    | 3               | ¥4,540         |

⚠ 使用回転速度を下げてください。

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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |      |                 | メーカー希望<br>小売価格 |
|----|---------------|--------|------|-----------------|----------------|
|    |               | L      | L1   | D               |                |
|    | SBT4A03       | 38     | 12.7 | 3               | ¥3,180         |
|    | SBT5A01       | 38     | 16   | 3 <sup>7</sup>  | ¥3,180         |
|    | SBT5A03       | 38     | 11   | 3 <sup>14</sup> | ¥3,180         |
|    | SBT6A01       | 38     | 5.5  | 3               | ¥3,180         |
|    | SBT7A01       | 38     | 12.7 | 3 <sup>8</sup>  | ¥3,180         |
|    | SBT8A01       | 38     | 2.3  | 2.5             | ¥3,180         |
|    | SBT8A02       | 38     | 2.5  | 3               | ¥3,180         |

# 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<br>小売価格 |
|-------|----------------------------------------|----------------|
| SB3SH | SB1A03・SB2A02・SB3A01・<br>SB5A01・SB8A02 | ¥12,020        |



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<br>小売価格 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SB3S | SB1A01・SB1A03・SB2A01・<br>SB2A02・SB3A01・SB4A01・<br>SB5A01・SB5A03・SB7A01・<br>SB8A02 | ¥24,130        |



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<br>小売価格 |
|---------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| SBT310S | SBT1A03・SBT2A02・<br>SBT3A01・SBT5A01:各2本<br>SBT4A01・SBT8A02:各1本 | ¥27,520        |



# 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<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1 | D    |                           |                           |
| SB1C01★       | SB1C01S★      | 50     | 16 | 3    | ¥4,420                    | ¥4,350                    |
| SB1C02★       | SB1C02S★      | 50     | 16 | 4    | ¥4,210                    | ¥4,420                    |
| SB1C03★       | SB1C03S★      | 50     | 16 | 5    | ¥4,420                    | ¥4,420                    |
| SB1C04★       | SB1C04S★      | 50     | 16 | 6    | ¥4,340                    | ¥4,420                    |
| SB1C05        | SB1C05S       | 63     | 19 | 8    | ¥5,790                    | ¥5,790                    |
| SB1C06        | SB1C06S       | 63     | 19 | 9.5  | ¥6,240                    | ¥6,240                    |
| SB1C07        | SB1C07S       | 69     | 25 | 11   | ¥9,430                    | ¥9,430                    |
| SB1C08        | SB1C08S       | 69     | 25 | 12.7 | ¥9,730                    | ¥9,730                    |
| SB1C09        | SB1C09S       | 69     | 25 | 16   | ¥12,270                   | ¥12,270                   |
| SB1C10        | SB1C10S       | 69     | 25 | 19   | ¥18,260                   | ¥17,820                   |

| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1 | D    |                           |                           |
| SB1C01E★      | SB1C01ES      | 50     | 16 | 3    | ¥4,800                    | ¥4,790                    |
| SB1C02E★      | SB1C02ES★     | 50     | 16 | 4    | ¥4,800                    | ¥6,250                    |
| SB1C03E★      | SB1C03ES★     | 50     | 16 | 5    | ¥4,800                    | ¥4,790                    |
| SB1C04E★      | SB1C04ES★     | 50     | 16 | 6    | ¥4,800                    | ¥4,830                    |
| SB1C05E       | SB1C05ES      | 63     | 19 | 8    | ¥6,380                    | ¥6,380                    |
| SB1C06E       | SB1C06ES      | 63     | 19 | 9.5  | ¥7,180                    | ¥6,860                    |
| SB1C07E       | SB1C07ES      | 69     | 25 | 11   | ¥10,410                   | ¥10,410                   |
| SB1C08E       | SB1C08ES      | 69     | 25 | 12.7 | ¥11,180                   | ¥11,150                   |
| SB1C09E       | SB1C09ES      | 69     | 25 | 16   | ¥13,960                   | ¥14,070                   |
| SB1C10E       | SB1C10ES      | 69     | 25 | 19   | ¥20,970                   | ¥20,890                   |



| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1 | D    |                           |                           |
| SB2C01★       | SB2C01S★      | 50     | 16 | 3    | ¥5,020                    | ¥5,020                    |
| SB2C02★       | SB2C02S★      | 50     | 16 | 4    | ¥5,130                    | ¥5,020                    |
| SB2C03★       | SB2C03S★      | 50     | 16 | 5    | ¥5,130                    | ¥5,130                    |
| SB2C04★       | SB2C04S★      | 50     | 16 | 6    | ¥5,020                    | ¥5,020                    |
| SB2C05        | SB2C05S       | 63     | 19 | 8    | ¥6,180                    | ¥6,180                    |
| SB2C06        | SB2C06S       | 63     | 19 | 9.5  | ¥6,820                    | ¥6,970                    |
| SB2C07        | SB2C07S       | 69     | 25 | 11   | ¥9,700                    | ¥9,720                    |
| SB2C08        | SB2C08S       | 69     | 25 | 12.7 | ¥10,670                   | ¥10,670                   |
| SB2C09        | SB2C09S       | 69     | 25 | 16   | ¥13,720                   | ¥13,720                   |
| SB2C10        | SB2C10S       | 69     | 25 | 19   | ¥19,730                   | ¥19,710                   |

| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1   | D    |                           |                           |
| SB3C01★       | SB3C01S★      | 50     | 12.7 | 3    | ¥5,370                    | ¥5,020                    |
| SB3C02★       | SB3C02S★      | 50     | 16   | 6    | ¥5,370                    | ¥5,020                    |
| SB3C03        | SB3C03S       | 63     | 19   | 9.5  | ¥6,610                    | ¥6,790                    |
| SB3C04        | SB3C04S       | 69     | 25   | 11   | ¥9,210                    | ¥9,210                    |
| SB3C05        | SB3C05S       | 69     | 25   | 12.7 | ¥9,440                    | ¥9,440                    |
| SB3C06        | SB3C06S       | 69     | 25   | 16   | ¥13,540                   | ¥13,560                   |
| SB3C07        | SB3C07S       | 69     | 25   | 19   | ¥17,820                   | ¥17,820                   |



| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1 | D    |                           |                           |
| SB4C01★       | SB4C01S★      | 50     | 16 | 6    | ¥5,160                    | ¥5,020                    |
| SB4C02        | SB4C02S       | 63     | 19 | 8    | ¥6,540                    | ¥6,540                    |
| SB4C03        | SB4C03S       | 63     | 19 | 9.5  | ¥7,090                    | ¥7,090                    |
| SB4C04        | SB4C04S       | 69     | 25 | 12.7 | ¥9,850                    | ¥9,850                    |
| SB4C05        | SB4C05S       | 69     | 25 | 16   | ¥13,400                   | ¥13,400                   |
| SB4C06        | SB4C06S       | 69     | 25 | 19   | ¥18,260                   | ¥18,180                   |

| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |      |                     | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1   | D                   |                           |                           |
| SB5C01★       | SB5C01S★      | 50     | 12.7 | 6 <sup>22°</sup>    | ¥5,120                    | ¥4,900                    |
| SB5C02★       | SB5C02S★      | 50     | 19   | 6 <sup>14°</sup>    | ¥5,510                    | ¥5,500                    |
| SB5C03★       | SB5C03S★      | 50     | 25   | 6 <sup>10°</sup>    | ¥5,740                    | ¥5,740                    |
| SB5C04        | SB5C04S       | 63     | 16   | 9.5 <sup>28°</sup>  | ¥8,500                    | ¥8,120                    |
| SB5C05        | SB5C05S       | 69     | 22   | 12.7 <sup>28°</sup> | ¥10,670                   | ¥10,640                   |
| SB5C06        | SB5C06S       | 73     | 25   | 16 <sup>31°</sup>   | ¥14,200                   | ¥14,150                   |



# 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<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |     |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|-----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1  | D    |                           |                           |
| SB6C01★       | SB6C01S★      | 50     | 9.5 | 6    | ¥5,790                    | ¥5,790                    |
| SB6C02        | SB6C02S       | 60     | 16  | 9.5  | ¥6,960                    | ¥6,960                    |
| SB6C03        | SB6C03S       | 66     | 22  | 12.7 | ¥10,160                   | ¥10,140                   |
| SB6C04        | SB6C04S       | 69     | 25  | 16   | ¥14,120                   | ¥14,150                   |
| SB6C05        | SB6C05S       | 69     | 25  | 19   | ¥18,980                   | ¥18,910                   |



| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |     |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|-----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1  | D    |                           |                           |
| SB8C01        | SB8C01S       | 50     | 2.5 | 3    | ¥4,940                    | ¥4,940                    |
| SB8C02★       | SB8C02S★      | 50     | 4   | 5    | ¥4,940                    | ¥4,940                    |
| SB8C03★       | SB8C03S★      | 50     | 5   | 6    | ¥4,730                    | ¥4,940                    |
| SB8C04        | SB8C04S       | 50     | 6.4 | 8    | ¥5,090                    | ¥5,060                    |
| SB8C05        | SB8C05S       | 52     | 8   | 9.5  | ¥5,580                    | ¥5,580                    |
| SB8C06        | SB8C06S       | 54     | 9.5 | 11   | ¥6,580                    | ¥6,580                    |
| SB8C07        | SB8C07S       | 55     | 11  | 12.7 | ¥7,540                    | ¥7,540                    |
| SB8C08        | SB8C08S       | 58     | 14  | 16   | ¥9,540                    | ¥9,320                    |
| SB8C09        | SB8C09S       | 62     | 16  | 19   | ¥13,140                   | ¥12,960                   |



60°

| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1   | D    |                           |                           |
| SB50C01★      | SB50C01S★     | 50     | 4    | 6    | ¥4,730                    | ¥4,760                    |
| SB50C02       | SB50C02S      | 55     | 8    | 9.5  | ¥6,450                    | ¥6,450                    |
| SB50C03       | SB50C03S      | 58     | 11   | 12.7 | ¥7,540                    | ¥7,540                    |
| SB50C04       | SB50C04S      | 61     | 14.5 | 16   | ¥10,020                   | ¥9,800                    |
| SB50C05       | SB50C05S      | 65     | 17.5 | 19   | ¥13,200                   | ¥13,200                   |



| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |      |                     | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1   | D                   |                           |                           |
| SB52C01★      | SB52C01S★     | 50     | 8    | 6 <sup>10°</sup>    | ¥5,260                    | ¥5,260                    |
| SB52C02       | SB52C02S      | 53     | 9.5  | 9.5 <sup>13°</sup>  | ¥7,760                    | ¥7,690                    |
| SB52C03       | SB52C03S      | 57     | 12.7 | 12.7 <sup>28°</sup> | ¥10,600                   | ¥10,600                   |
| SB52C04       | SB52C04S      | 63     | 19   | 16 <sup>18°</sup>   | ¥12,440                   | ¥12,440                   |
| SB52C05       | SB52C05S      | 60     | 16   | 19 <sup>30°</sup>   | ¥15,670                   | ¥15,630                   |



14°

| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1 | D    |                           |                           |
| SB7C01★       | SB7C01S★      | 50     | 16 | 6    | ¥5,130                    | ¥5,150                    |
| SB7C02        | SB7C02S       | 69     | 22 | 8    | ¥6,800                    | ¥6,730                    |
| SB7C03        | SB7C03S       | 74     | 27 | 9.5  | ¥8,500                    | ¥8,500                    |
| SB7C04        | SB7C04S       | 76     | 28 | 12.7 | ¥10,370                   | ¥10,370                   |
| SB7C05        | SB7C05S       | 77     | 30 | 16   | ¥17,690                   | ¥17,690                   |
| SB7C06        | SB7C06S       | 85     | 38 | 19   | ¥25,970                   | ¥25,710                   |



90°

| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |     |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|-----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1  | D    |                           |                           |
| SB49C01★      | SB49C01S★     | 50     | 3   | 6    | ¥4,730                    | ¥4,730                    |
| SB49C02       | SB49C02S      | 52     | 4.7 | 9.5  | ¥6,020                    | ¥6,150                    |
| SB49C03       | SB49C03S      | 54     | 6.3 | 12.7 | ¥7,410                    | ¥7,380                    |
| SB49C04       | SB49C04S      | 57     | 8   | 16   | ¥10,020                   | ¥10,020                   |
| SB49C05       | SB49C05S      | 58     | 9.5 | 19   | ¥12,890                   | ¥12,890                   |



| 品番<br>(W.cut) | 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|---------------|---------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|               |               | L      | L1 | D    |                           |                           |
| SB51C01       | SB51C01S      | 63     | 19 | 8    | ¥7,450                    | ¥7,450                    |
| SB51C02       | SB51C02S      | 76     | 32 | 12.7 | ¥14,200                   | ¥14,150                   |
| SB51C03       | SB51C03S      | 80     | 36 | 16   | ¥20,100                   | ¥20,010                   |
| SB51C04       | SB51C04S      | 85     | 41 | 19   | ¥25,520                   | ¥25,450                   |

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

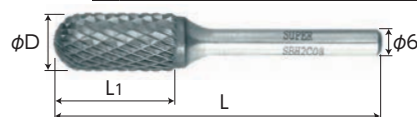
# SBH-C-(E)・SBT-C-

## ■スーパー超硬バー

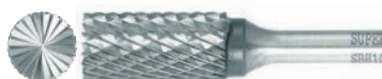
SUPER CARBIDE BURS

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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH1C06       | 63     | 19 | 9.5  | ¥12,480        |
| SBH1C08       | 69     | 25 | 12.7 | ¥17,820        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH1C06E      | 63     | 19 | 9.5  | ¥13,270        |
| SBH1C08E      | 69     | 25 | 12.7 | ¥19,070        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH2C06       | 63     | 19 | 9.5  | ¥11,640        |
| SBH2C08       | 69     | 25 | 12.7 | ¥16,790        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH3C03       | 63     | 19 | 9.5  | ¥11,440        |
| SBH3C05       | 69     | 25 | 12.7 | ¥15,820        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH4C03       | 63     | 19 | 9.5  | ¥11,950        |
| SBH4C04       | 69     | 25 | 12.7 | ¥14,920        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH5C05       | 69     | 22 | 12.7 | ¥16,790        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH6C02       | 60     | 16 | 9.5  | ¥11,640        |
| SBH6C03       | 66     | 22 | 12.7 | ¥15,990        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH7C03       | 74     | 27 | 9.5  | ¥13,530        |
| SBH7C04       | 76     | 28 | 12.7 | ¥16,470        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH8C05       | 52     | 8  | 9.5  | ¥10,280        |
| SBH8C07       | 55     | 11 | 12.7 | ¥13,270        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SBH51C02      | 76     | 32 | 12.7 | ¥20,780        |

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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|-----|----------------|
|               | L      | L1 | D   |                |
| SBT1C02★      | 50     | 16 | 4   | ¥5,480         |
| SBT1C03★      | 50     | 16 | 5   | ¥5,660         |
| SBT1C04★      | 50     | 16 | 6   | ¥5,520         |
| SBT1C05       | 63     | 19 | 8   | ¥8,670         |
| SBT1C06       | 63     | 19 | 9.5 | ¥8,160         |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|-----|----------------|
|               | L      | L1 | D   |                |
| SBT2C02★      | 50     | 16 | 4   | ¥7,800         |
| SBT2C03★      | 50     | 16 | 5   | ¥6,350         |
| SBT2C04★      | 50     | 16 | 6   | ¥6,570         |
| SBT2C05       | 63     | 19 | 8   | ¥8,120         |
| SBT2C06       | 63     | 19 | 9.5 | ¥8,900         |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|-----|----------------|
|               | L      | L1 | D   |                |
| SBT3C02★      | 50     | 16 | 6   | ¥6,870         |
| SBT3C03       | 63     | 19 | 9.5 | ¥8,700         |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|-----|----------------|
|               | L      | L1 | D   |                |
| SBT4C01★      | 50     | 16 | 6   | ¥6,570         |
| SBT4C02       | 63     | 19 | 8   | ¥7,980         |
| SBT4C03       | 63     | 19 | 9.5 | ¥8,830         |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |                    | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|--------------------|----------------|
|               | L      | L1 | D                  |                |
| SBT5C02★      | 50     | 19 | 6 <sup>14°</sup>   | ¥8,890         |
| SBT5C04       | 63     | 16 | 9.5 <sup>28°</sup> | ¥10,640        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|-----|----------------|
|               | L      | L1 | D   |                |
| SBT6C02       | 60     | 16 | 9.5 | ¥9,140         |

14°



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|-----|----------------|
|               | L      | L1 | D   |                |
| SBT7C01★      | 50     | 16 | 6   | ¥7,050         |
| SBT7C02       | 69     | 22 | 8   | ¥7,900         |
| SBT7C03       | 74     | 27 | 9.5 | ¥11,110        |



| 品番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |     |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|-----|-----|----------------|
|               | L      | L1  | D   |                |
| SBT8C03★      | 50     | 5   | 6   | ¥6,210         |
| SBT8C04       | 50     | 6.4 | 8   | ¥6,510         |
| SBT8C05       | 52     | 8   | 9.5 | ¥7,480         |

# 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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |      |   | メーカー希望<br>小売価格 |
|----------------|--------|------|---|----------------|
|                | L      | L1   | D |                |
| <b>SB1C04M</b> | 93     | 12.7 | 6 | <b>¥4,830</b>  |



| 品 番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|----------------|--------|------|------|----------------|
|                | L      | L1   | D    |                |
| <b>SB2C04M</b> | 93     | 12.7 | 6    | <b>¥5,220</b>  |
| <b>SB2C08M</b> | 105    | 25   | 12.7 | <b>¥11,060</b> |



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



| 品 番<br>(W.cut) | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|----------------|--------|----|------|----------------|
|                | L      | L1 | D    |                |
| <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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>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<br>(W.cut) | 寸法(mm) |     |     | メーカー希望<br>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>  |



| 品 番<br>(W.cut)  | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>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

# 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<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1   | D    |                           |                           |
| <b>SB1C04L</b> | <b>SB1C04SL</b> | 163    | 12.7 | 6    | ¥6,450                    | ¥4,440                    |
| <b>SB1C06L</b> | <b>SB1C06SL</b> | 169    | 19   | 9.5  | ¥9,110                    | ¥6,310                    |
| <b>SB1C08L</b> | <b>SB1C08SL</b> | 175    | 25   | 12.7 | ¥14,200                   | ¥9,850                    |



| 品番<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1   | D    |                           |                           |
| <b>SB2C04L</b> | <b>SB2C04SL</b> | 163    | 12.7 | 6    | ¥7,530                    | ¥5,220                    |
| <b>SB2C06L</b> | <b>SB2C06SL</b> | 169    | 19   | 9.5  | ¥9,720                    | ¥7,050                    |
| <b>SB2C08L</b> | <b>SB2C08SL</b> | 175    | 25   | 12.7 | ¥15,280                   | ¥11,060                   |



| 品番<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1   | D    |                           |                           |
| <b>SB3C02L</b> | <b>SB3C02SL</b> | 163    | 12.7 | 6    | ¥7,840                    | ¥5,440                    |
| <b>SB3C03L</b> | <b>SB3C03SL</b> | 169    | 19   | 9.5  | ¥9,510                    | ¥6,860                    |
| <b>SB3C05L</b> | <b>SB3C05SL</b> | 175    | 25   | 12.7 | ¥13,700                   | ¥10,140                   |



| 品番<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |      |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1   | D    |                           |                           |
| <b>SB4C01L</b> | <b>SB4C01SL</b> | 163    | 12.7 | 6    | ¥7,840                    | ¥5,440                    |
| <b>SB4C03L</b> | <b>SB4C03SL</b> | 169    | 19   | 9.5  | ¥10,120                   | ¥7,320                    |
| <b>SB4C04L</b> | <b>SB4C04SL</b> | 175    | 25   | 12.7 | ¥13,820                   | ¥10,010                   |



| 品番<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |     |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|-----|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1  | D    |                           |                           |
| <b>SB6C01L</b> | <b>SB6C01SL</b> | 160    | 9.5 | 6    | ¥8,090                    | ¥6,250                    |
| <b>SB6C02L</b> | <b>SB6C02SL</b> | 166    | 16  | 9.5  | ¥9,720                    | ¥7,050                    |
| <b>SB6C03L</b> | <b>SB6C03SL</b> | 172    | 22  | 12.7 | ¥13,920                   | ¥10,370                   |



| 品番<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1 | D    |                           |                           |
| <b>SB7C01L</b> | <b>SB7C01SL</b> | 172    | 16 | 6    | ¥8,030                    | ¥5,580                    |
| <b>SB7C03L</b> | <b>SB7C03SL</b> | 177    | 27 | 9.5  | ¥11,880                   | ¥8,640                    |
| <b>SB7C04L</b> | <b>SB7C04SL</b> | 178    | 28 | 12.7 | ¥14,880                   | ¥11,470                   |



| 品番<br>(W.cut)  | 品番<br>(S.cut)   | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|----------------|-----------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|                |                 | L      | L1 | D    |                           |                           |
| <b>SB8C03L</b> | <b>SB8C03SL</b> | 155    | 5  | 6    | ¥6,930                    | ¥4,800                    |
| <b>SB8C05L</b> | <b>SB8C05SL</b> | 158    | 8  | 9.5  | ¥7,980                    | ¥5,740                    |
| <b>SB8C07L</b> | <b>SB8C07SL</b> | 161    | 11 | 12.7 | ¥10,770                   | ¥7,760                    |

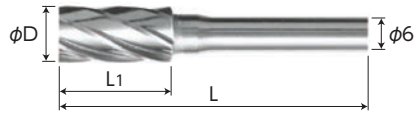


| 品番<br>(W.cut)   | 品番<br>(S.cut)    | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格<br>(W.cut) | メーカー希望<br>小売価格<br>(S.cut) |
|-----------------|------------------|--------|----|------|---------------------------|---------------------------|
|                 |                  | L      | L1 | D    |                           |                           |
| <b>SB51C01L</b> | <b>SB51C01SL</b> | 169    | 19 | 8    | ¥9,980                    | ¥7,240                    |
| <b>SB51C02L</b> | <b>SB51C02SL</b> | 182    | 32 | 12.7 | ¥19,870                   | ¥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<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SB1C01SA★     | 50     | 19 | 6    | ¥5,890         |
| SB1C02SA      | 63     | 19 | 9.5  | ¥9,050         |
| SB1C03SA      | 69     | 25 | 12.7 | ¥13,210        |
| SB1C04SA      | 69     | 25 | 16   | ¥16,230        |
| SB1C05SA      | 69     | 25 | 19   | ¥22,270        |

| 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SB2C01SA★     | 50     | 19 | 6    | ¥6,290         |
| SB2C02SA      | 63     | 19 | 9.5  | ¥9,030         |
| SB2C03SA      | 69     | 25 | 12.7 | ¥13,210        |
| SB2C04SA      | 69     | 25 | 19   | ¥24,060        |

| 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SB3C01SA★     | 50     | 19 | 6    | ¥6,580         |
| SB3C02SA      | 63     | 19 | 9.5  | ¥8,920         |
| SB3C03SA      | 69     | 25 | 12.7 | ¥12,530        |
| SB3C04SA      | 69     | 25 | 16   | ¥17,970        |
| SB3C05SA      | 76     | 32 | 19   | ¥23,530        |



| 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SB6C01SA      | 60     | 16 | 9.5  | ¥9,120         |
| SB6C02SA      | 66     | 22 | 12.7 | ¥12,040        |
| SB6C03SA      | 69     | 25 | 16   | ¥19,180        |
| SB6C04SA      | 69     | 25 | 19   | ¥25,560        |

| 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SB7C01SA      | 74     | 27 | 9.5  | ¥11,430        |
| SB7C02SA      | 76     | 28 | 12.7 | ¥15,750        |
| SB7C03SA      | 77     | 30 | 16   | ¥25,290        |
| SB7C04SA      | 85     | 38 | 19   | ¥33,630        |

| 品番<br>(S.cut) | 寸法(mm) |    |      | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------------|--------|----|------|----------------|
|               | L      | L1 | D    |                |
| SB8C01SA★     | 50     | 5  | 6    | ¥6,640         |
| SB8C02SA      | 52     | 8  | 9.5  | ¥6,580         |
| SB8C03SA      | 55     | 11 | 12.7 | ¥11,730        |
| SB8C04SA      | 58     | 14 | 16   | ¥17,010        |
| SB8C05SA      | 62     | 16 | 19   | ¥26,720        |



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<br>小売価格 |
|-------|----------------------------------------|----------------|
| SB6SH | SB1C06・SB2C06・SB3C03・<br>SB7C03・SB8C05 | ¥33,770        |

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<br>小売価格 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| SB6S1 | SB1C06・SB2C06・SB3C03:各2本<br>SB4C03・SB5C04・SB7C03・<br>SB8C05:各1本 | ¥69,020        |

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<br>小売価格 |
|-------|---------------------------------------|----------------|
| SB6S2 | SB1C06・SB2C06・SB3C03:各3本<br>SB8C05:1本 | ¥64,600        |

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<br>小売価格 |
|---------|--------|----|-----|----------------|
|         | L      | L1 | D   |                |
| SB1C01D | 63     | 19 | 9.5 | ¥7,050         |

| 品番      | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------|--------|----|-----|----------------|
|         | L      | L1 | D   |                |
| SB2C02D | 63     | 19 | 9.5 | ¥8,160         |

| 品番      | 寸法(mm) |    |     | メーカー希望<br>小売価格 |
|---------|--------|----|-----|----------------|
|         | L      | L1 | D   |                |
| SB3C03D | 63     | 19 | 9.5 | ¥7,980         |



## SBT606S

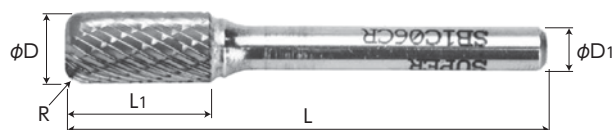
■ スーパー超硬バーセット

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<br>小売価格 |
|---------|-----------------------------|----------------|
| SBT606S | SBT1C06・SBT2C06・SBT3C03:各2本 | ¥51,550        |



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<br>(W.cut)    | 寸法(mm) |    |   |       | メーカー希望<br>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<br>(W.cut)    | 寸法(mm) |    |      |       | メーカー希望<br>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>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



## SB6CRSH

### ■スーパー超硬バーセット(円筒コーナーR刃型)

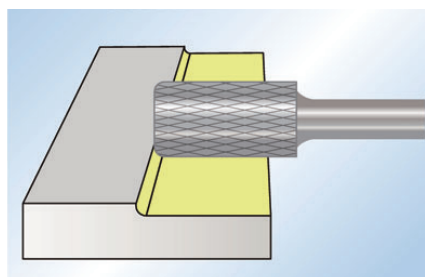
SUPER CARBIDE BURS 5PCE-SET

#### ▶ 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



#### ■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> |