

# MRA 超硬バー

MRA  
Muraki Real Advance

マシニングセンタでも  
グラインダでも  
ロボットでも



## 超硬バーとは？

主に金属加工やバリ取り作業に用いられる超硬工具です。  
ハンドツールやCNCマシン、ロボット等と一緒に使用されます。

## 超硬バーの構造

全て超硬材で構成される「オール超硬タイプ」とヘッド部のみ超硬材でスチールシャンクと銀ろうで接合される「ろう付けタイプ」があります。(ヘッド径によって、構造が変わります。)

### ・オール超硬タイプ



ヘッド (超硬)

シャンク (超硬)

### ・ろう付けタイプ

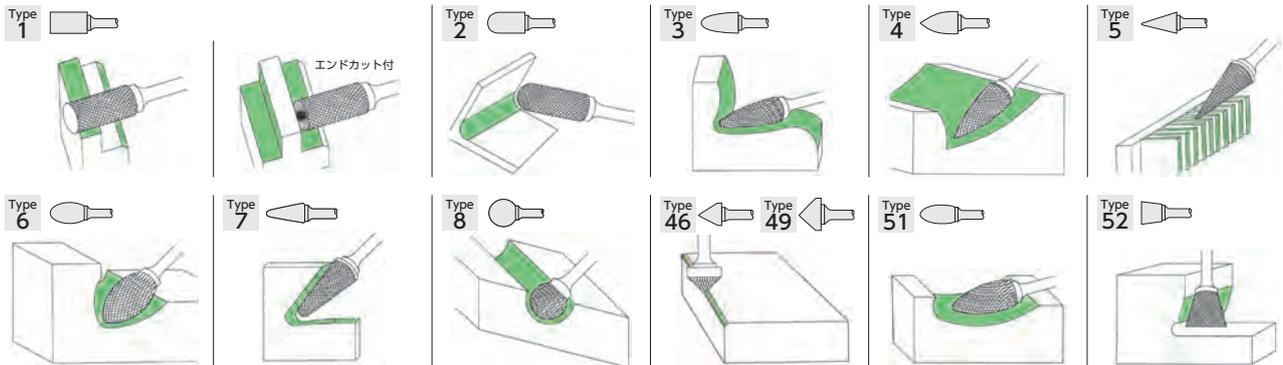


ヘッド (超硬)

シャンク (スチール)

## バリエーション

ヘッド形状は合計13種類あり、用途、ワークの形状に応じて、最適な形状を選択いただけます。



## シャンク径

・φ3mmシャンク



・φ6mmシャンク



・φ8mmシャンク



・TiNコーティング



使用するグラインダが把持できるシャンクサイズを選択ください。シャンク径が太いアイテムは、より強い荷重をかけて作業を行うことができます。

耐摩耗性、耐食性、耐熱性を向上させることで、工具寿命が長くなります。切屑の排出性も向上します。

・ロングシャンク

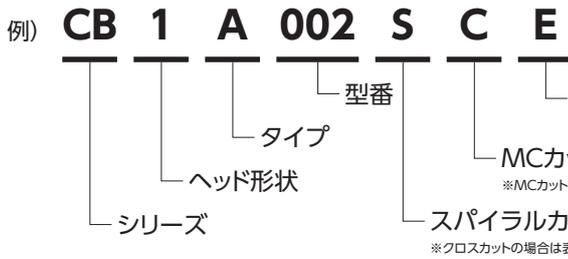


深い溝や穴など、奥まった部位の作業に最適です。

## シリーズ(MRA 超硬バー)の用途・形状

| CBシリーズ  | ACシリーズ  | HDシリーズ   | MPシリーズ   |
|---|---|--|--|
| <p><b>一般加工</b></p> <p>多用途バー</p>  | <p><b>非鉄金属</b></p> <p>アルミニウム<br/>マグネシウム・銅<br/>真鍮・プラスチックなど</p>  | <p><b>難削材</b></p> <p>ステンレススチール<br/>クロム鋼・ニッケル鋼<br/>チタンなどの難削材</p>  | <p><b>マシン・ロボット用</b></p> <p>自動機向け刃先ジオメトリ採用</p> <p>加工時の安定性が高く、<br/>面取り品質向上</p>  |

## 品番の説明



※ロングシャンクの場合は、型番の後60～150L等の表示があります。

例① オール超硬タイプは全長を表します。 …… CB2A 002 80L  
例② ろう付けタイプはシャンク長を表します。 …… CB1C 106 150L

## 刃付け形状と特長

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
|  | <b>クロスカット</b><br>クロス             | 一般鋼の加工に最適で、最も汎用性の高い刃形状、刃数。<br>チップブレイカーにより、切り屑は分断され安全。ハンドツール使用時でも安定した加工。     |
|  | <b>クロスMCカット</b><br>クロスMC         | 粗目のクロスカット。切削量が多く、高効率な作業が可能、柔らかい材料等の目詰まりを抑制。<br>ハンドツール使用時の反動はやや多く、仕上げ面もやや粗い。 |
|  | <b>クロスFineカット</b><br>クロスFine     | 細目のクロスカット。安定した加工、より良い仕上げ面を実現。<br>柔らかい材料の場合、目詰まりをする場合有り。                     |
|  | <b>Sクロスカット</b><br>Sクロス           | ヘリックスアングルの無い直刃により、加工時の二次バリを抑制した刃形状。<br>チップブレイカーにより、チャタリングも防止。               |
|  | <b>ストレートカット</b><br>ストレート         | ヘリックスアングルの無い直刃により、加工時の二次バリを抑制した刃形状。<br>切削抵抗はやや多く、CNCマシンやロボットでの作業向き          |
|  | <b>スパイラルカット</b><br>スパイラル         | 一般鋼の加工に最適で、最も汎用性の高い刃形状、刃数。<br>連続した刃により、高い切削性と良好な仕上げ面を両立。                    |
|  | <b>スパイラルMCカット</b><br>スパイラルMC     | 粗目のスパイラルカット。切削量が多く、高効率な作業が可能、柔らかい材料等の目詰まりを抑制。                               |
|  | <b>スパイラルFineカット</b><br>スパイラルFine | 細目のスパイラルカット。安定した加工、より良い仕上げ面を実現。<br>柔らかい材料の場合、目詰まりをする場合有り。                   |
|  | <b>アルミカット</b><br>アルミ             | ACシリーズ用刃付けアルミ合金、非鉄金属、樹脂に最適。   |

## 適合材質

| 材質        | 炭素鋼 | 合金鋼 | 耐熱鋼 | ステンレス | 鋳鉄 | 黄銅・青銅 | 銅 | マグネシウム合金 | チタン合金 | アルミニウム | アルミニウム合金 | 溶接鋼 | プラスチック | 硬質ゴム |
|-----------|-----|-----|-----|-------|----|-------|---|----------|-------|--------|----------|-----|--------|------|
| クロス<br>   | ○   | ○   | ○   | ○     | ○  |       |   |          | ○     |        |          | ○   |        |      |
| スパイラル<br> | ○   | ○   | ○   | ○     | ○  | ○     | ○ | ○        | ○     |        |          |     | ○      |      |
| アルミ<br>   |     |     |     |       |    | ○     | ○ | ○        |       | ○      | ○        |     | ○      | ○    |

## 推奨回転数

| 刃径(mm) | 推奨回転数(min <sup>-1</sup> ) | 最大安全回転数(min <sup>-1</sup> ) |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| 1.5    | 55,000                    | 90,000                      |
| 3.0    | 35,000                    | 80,000                      |
| 4.0    | 30,000                    | 70,000                      |
| 6.0    | 25,000                    | 70,000                      |

| 刃径(mm) | 推奨回転数(min <sup>-1</sup> ) | 最大安全回転数(min <sup>-1</sup> ) |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| 8.0    | 20,000                    | 67,000                      |
| 10.0   | 18,000                    | 63,000                      |
| 11.0   | 16,000                    | 58,000                      |
| 12.0   | 14,000                    | 50,000                      |

| 刃径(mm) | 推奨回転数(min <sup>-1</sup> ) | 最大安全回転数(min <sup>-1</sup> ) |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| 16.0   | 12,000                    | 40,000                      |
| 20.0   | 10,000                    | 33,000                      |
| 25.0   | 7,500                     | 25,000                      |

# MRA超硬バー正しくご使用いただくために

## 1. 安全にご使用いただくために

「MRA超硬バー」を安全にご使用いただくには正しい取扱いが必要です。本書に記載されている安全に関する注意事項をよくお読みいただき、十分に理解した上で取扱い、作業を開始してください。

## 2. 本製品の用途

MRA超硬バーは、ハンドグラインダ、マイクログラインダ、工作機械等に取り付けて回転させ、金属やその他工業用材料を切削する工具です。本製品は、工業・業務用の作業工具ですので、家庭ではご使用しないでください。用途外や誤った使用は、超硬バーの破損を招き、死亡または重傷などの重大な事故につながる恐れがあります。

## 3. ご使用上の注意

### ①ご使用前に

- 超硬バーをケースから取り出す際は、飛び出しや落下にご注意ください。
- 切れ刃部分を直接手で触れないようにしてください。
- 超硬バーを使用する前に、以下のような異常がないかを確認し、異常がある場合は使用を中止してください。
  - ・ヘッドに欠けやヒビがないか
  - ・シャンクに曲がり、ヒビ、錆び、キズ等がないか
  - ・ヘッド、シャンクに変色（茶褐色、青色）がないか
  - ・ヘッドに加工対象物の溶着等がないか

### ②グラインダ等への取付方法

- 使用するグラインダ等の取扱い説明書に従って取り付けは正しく行ってください。
- グラインダの把持部品（コレット等）に摩耗や錆などの異常がないことを確認してください。
- 超硬バーの突き出し長さを最小にし、把持は確実にしてください。但しろう付けタイプはヘッド部とグラインダ等の把持部までの隙間を10mm程度、オール超硬タイプは隙間を5mm程度あけてください。
- 突き出しが長い場合は振れや振動が発生し危険です。ご注意ください。
- 取り付け完了後、超硬バーを手で回し、振れが無いことを確認してください。

### ③保護具の装着

- 使用中は、必ず保護メガネ、保護帽、防塵マスク、保護手袋等、保護具を着用してください。

### ④試運転

- 周辺の安全を確認してから、グラインダ等の回転数を徐々に推奨回転数（⑤項参照）まで上げ、異常な振動や振れが無いことを確認してください。
- 異常がある場合は直ちに回転を停止し、使用を中止してください。

### ⑤推奨回転数の順守

- 推奨回転数を守ってください。（標準シャンクのみ、ロングシャンクシリーズは回転数を下げてください。）

### ⑥使い方のコツ

- 下記の使い方をしていただくと、より安全できれいな加工が実現できます。
- ・推奨回転数の範囲で加工する
  - 推奨回転数の範囲よりも著しく低い回転数で加工した場合、適切な切削力が得られず、加工面の荒れや、超硬バーの寿命が低下を招くことがあります。
- ・加工対象物に強く押し付けて使用しない
  - 超硬バーが自然に加工物を削る程度の押しつけ力で加工してください。
  - 強く押し付けると加工できない場合は超硬バーの寿命が尽きているか、加工対象物が超硬バーの仕様に適合していないため、直ちに使用を中止してください。
- ・切削油の使用
  - 切削油等を使用すると、きれいな加工面が実現でき、超硬バーの寿命を延ばす効果があります。
  - 特に加工対象物の溶着がある場合は、切削油の使用を推奨します。
- ・穴広げ加工や、穴内部加工時の注意事項
  - 刃径が下穴径の半分以下の超硬バーを選定してください。
  - 強く押し付けずに加工してください。

## 4. 保管時の注意

パーツクリーナー等で清掃後、防錆剤を塗布し、購入時のケース等に入れ保管してください。切れ刃に触れないよう、安全な場所に保管してください。多湿な環境下で保管した場合、錆が発生することがあります。

マイクロ小型  
グラインダMRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取り  
ホルダMRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンド  
バー

軸付砥石

工業用ブラシ

# マシン・ロボット用 MPシリーズ

# MRA超硬バー

マシニングセンタ・バリ取りロボット等で使用する超硬バーは、自動機用に専用設計された、MRA超硬バー「MPシリーズ」を推奨いたします。

- 加工時の安定性が向上し、高品位なバリ取り、面取りを実現します。
- 工具交換時の除去量の化が少なく、安定したバリ取り、面取りが可能です。



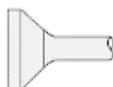
※画像提供 株式会社ノマシン Barriquan

※画像提供 カトウ工機株式会社DBR7-P型バリ取りホルダ

※画像提供 株式会社三明 Bari-Motion

※画像提供 藤本工業株式会社

## Type 59



**NEW!**

## 自動機向け刃先ジオメトリ採用!

- 新登場!「タイプ59」裏面バリ取り、面取り用超硬バー。
- 裏面のバリ取り、面取りのほかに、交差穴のバリ取りにも最適です!



MP59B 110ST 100L



MP59C 116ST 150L



| 型番(ノンコート)        | 刃形状   | 刃径   | 刃長  | 全長    | 軸径 | 角度  |
|------------------|-------|------|-----|-------|----|-----|
| MP59B 110ST 100L | スパイラル | 10.0 | 2.4 | 100.0 | 3  | 90° |
| MP59C 116ST 150L | スパイラル | 16.0 | 5.0 | 150.0 | 6  | 90° |

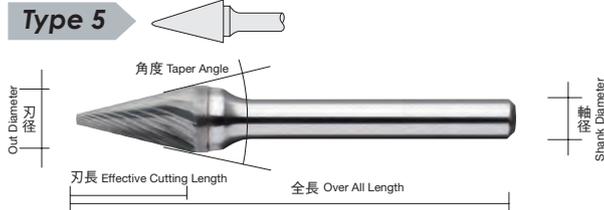
※Type59の刃径公差は±0.2mmです。

## Type 1



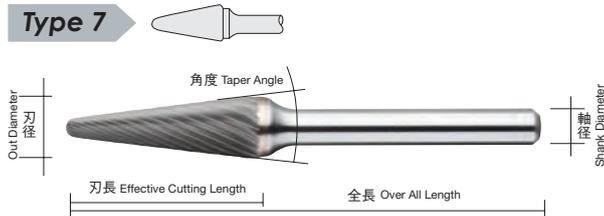
| 型番(ノンコート) | 型番(TiAlNコート) | 刃形状   | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 |
|-----------|--------------|-------|-----|------|------|----|
| MP1A 002S | MP1A 002SAL  | スパイラル | 3.0 | 14.0 | 38.0 | 3  |
| MP1B 001S | MP1B 001SAL  | スパイラル | 6.4 | 13.0 | 44.0 | 3  |
| MP1C 102S | MP1C 102SAL  | スパイラル | 6.0 | 16.0 | 50.0 | 6  |
| MP1C 106S | MP1C 106SAL  | スパイラル | 9.5 | 19.0 | 64.0 | 6  |

## Type 5



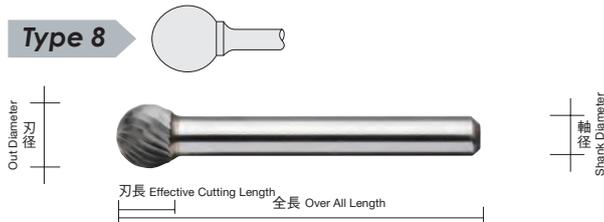
| 型番(ノンコート) | 型番(TiAlNコート) | 刃形状   | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  |
|-----------|--------------|-------|-----|------|------|----|-----|
| MP5A 019S | MP5A 019SAL  | スパイラル | 3.0 | 11.0 | 38.0 | 3  | 14° |
| MP5B 005S | MP5B 005SAL  | スパイラル | 6.4 | 13.0 | 48.0 | 3  | 22° |
| MP5C 102S | MP5C 102SAL  | スパイラル | 6.0 | 19.0 | 50.0 | 6  | 14° |
| MP5C 104S | MP5C 104SAL  | スパイラル | 9.5 | 16.0 | 64.0 | 6  | 28° |

## Type 7



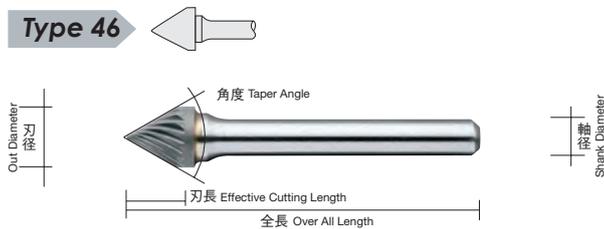
| 型番(ノンコート) | 型番(TiAlNコート) | 刃形状   | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  |
|-----------|--------------|-------|-----|------|------|----|-----|
| MP7A 026S | MP7A 026SAL  | スパイラル | 3.0 | 12.7 | 38.0 | 3  | 8°  |
| MP7C 101S | MP7C 101SAL  | スパイラル | 6.0 | 16.0 | 50.0 | 6  | 14° |
| MP7C 103S | MP7C 103SAL  | スパイラル | 9.5 | 27.0 | 75.0 | 6  | 14° |

## Type 8



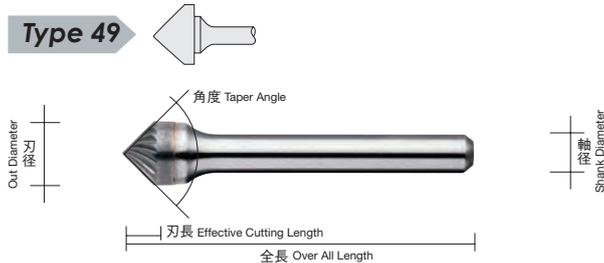
| 型番(ノンコート) | 型番(TiAlNコート) | 刃形状   | 刃径  | 刃長  | 全長   | 軸径 |
|-----------|--------------|-------|-----|-----|------|----|
| MP8B 007S | MP8B 007SAL  | スパイラル | 6.4 | 5.5 | 37.0 | 3  |
| MP8C 105S | MP8C 105SAL  | スパイラル | 9.5 | 8.0 | 53.0 | 6  |

## Type 46



| 型番(ノンコート)   | 型番(TiAlNコート)  | 刃形状   | 刃径  | 刃長  | 全長   | 軸径 | 角度  |
|-------------|---------------|-------|-----|-----|------|----|-----|
| MP46C 102ST | MP46C 102STAL | スパイラル | 9.5 | 8.0 | 56.0 | 6  | 60° |

## Type 49



| 型番(ノンコート)   | 型番(TiAlNコート)  | 刃形状   | 刃径  | 刃長  | 全長   | 軸径 | 角度  |
|-------------|---------------|-------|-----|-----|------|----|-----|
| MP49A 090SW | MP49A 090SWAL | スパイラル | 3.0 | 1.5 | 38.0 | 3  | 90° |
| MP49C 102ST | MP49C 102STAL | スパイラル | 9.5 | 4.8 | 52.0 | 6  | 90° |

### > 高品質なバリ取り、面取りのポイント

- ・下記推奨回転数を参考に、切削条件を定めてください。
- ・マシニングセンタ等での使用の場合は、**ダウンカット**での使用を推奨します。
- ロボットや、バネ等の伸縮機構を有するバリ取りホルダーをご使用の場合、**アップカット**を推奨いたします。

| 刃径     | 推奨回転数           |                 |                 |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|        | 炭素鋼・合金鋼・軟鋼      | 耐熱鋼・ステンレス       | 高硬度鋼(HRC50以上)   | 鋳鉄              | アルミ合金・非鉄金属      |
| φ 3.0  | 21,000 - 64,000 | 37,000 - 53,000 | 27,000 - 37,000 | 53,000 - 80,000 | 27,000 - 48,000 |
| φ 6.0  | 11,000 - 32,000 | 19,000 - 27,000 | 13,000 - 19,000 | 27,000 - 40,000 | 13,000 - 24,000 |
| φ 9.5  | 7,000 - 20,000  | 12,000 - 17,000 | 8,000 - 12,000  | 17,000 - 25,000 | 8,000 - 15,000  |
| φ 12.7 | 5,000 - 15,000  | 9,000 - 13,000  | 6,000 - 9,000   | 13,000 - 19,000 | 6,000 - 11,000  |
| φ 16.0 | 4,000 - 12,000  | 7,000 - 10,000  | 5,000 - 7,000   | 10,000 - 15,000 | 5,000 - 9,000   |

マイクログロ小型  
エアグラインダ

MR  
A  
グ  
ラ  
イ  
ン  
ダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダー

MR  
A  
超  
硬  
P  
A  
ー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用ブラシ

## MCシリーズ MC Series

- 通常のバーより切れ刃が長く、チップポケットを大きくした粗目シリーズ
- 目詰まりしやすいワーク、加工効率を上げたい作業に最適

### 高剛性φ8シャンク超硬バー

CBシリーズ シャンク径：8.0mm



シャンク剛性約2倍(φ6シャンク比)  
ビビらず安定した加工が可能!

おすすめグラインダ

MRA-PG75290



▶P.9

| 型番         | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|------------|-------|------|------|------|----|-----|---------|------|
| CB1E 108C  | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 8  | —   | 6,000   | P.35 |
| CB1E 108CE | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 8  | —   | 6,500   | P.35 |
| CB2E 106C  | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 8  | —   | 6,890   | P.41 |
| CB2E 107C  | クロスMC | 16.0 | 25.0 | 76.0 | 8  | —   | 9,300   | P.42 |
| CB3E 106C  | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 8  | —   | 6,670   | P.47 |
| CB3E 107C  | クロスMC | 16.0 | 25.0 | 76.0 | 8  | —   | 8,960   | P.48 |
| CB4E 105C  | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 8  | —   | 6,670   | P.51 |
| CB4E 106C  | クロスMC | 16.0 | 25.0 | 76.0 | 8  | —   | 8,850   | P.51 |
| CB5E 105C  | クロスMC | 12.7 | 22.0 | 70.0 | 8  | 28° | 7,170   | P.55 |
| CB6E 103C  | クロスMC | 12.7 | 22.0 | 67.0 | 8  | —   | 6,780   | P.59 |
| CB7E 104C  | クロスMC | 12.7 | 29.0 | 76.0 | 8  | 14° | 7,280   | P.64 |
| CB8E 106C  | クロスMC | 12.7 | 11.0 | 56.0 | 8  | —   | 4,930   | P.70 |
| CB51E 102C | クロスMC | 12.7 | 32.0 | 76.0 | 8  | —   | 10,310  | P.76 |

※品番末尾にEが付いた型番はエンドカット付きです。

### CBシリーズ

#### Type 1



| 型番         | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|------------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB1C 204C  | クロスMC | 8.0  | 19.0 | 64.0 | 6  | 3,530   | P.33 |
| CB1C 204CE | クロスMC | 8.0  | 19.0 | 64.0 | 6  | 3,980   | P.33 |
| CB1C 206C  | クロスMC | 9.5  | 19.0 | 64.0 | 6  | 3,640   | P.33 |
| CB1C 206CE | クロスMC | 9.5  | 19.0 | 64.0 | 6  | 3,980   | P.33 |
| CB1C 208C  | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 6  | 6,000   | P.35 |
| CB1C 208CE | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 6  | 6,500   | P.35 |

#### Type 2



| 型番        | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-----------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB2C 204C | クロスMC | 8.0  | 19.0 | 64.0 | 6  | 4,260   | P.39 |
| CB2C 205C | クロスMC | 9.5  | 19.0 | 64.0 | 6  | 4,430   | P.40 |
| CB2C 206C | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 6  | 6,890   | P.41 |

#### Type 3



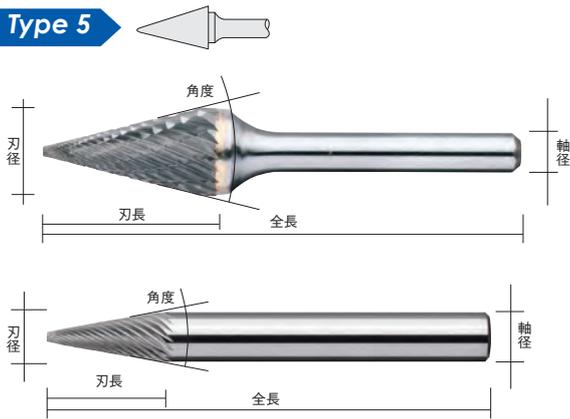
| 型番        | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-----------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB3C 203C | クロスMC | 9.5  | 19.0 | 64.0 | 6  | 4,430   | P.45 |
| CB3C 206C | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 6  | 6,670   | P.47 |

#### Type 4



| 型番        | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-----------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB4C 202C | クロスMC | 8.0  | 19.0 | 64.0 | 6  | 3,980   | P.50 |
| CB4C 203C | クロスMC | 9.5  | 19.0 | 64.0 | 6  | 4,430   | P.50 |
| CB4C 205C | クロスMC | 12.7 | 25.0 | 70.0 | 6  | 6,670   | P.51 |

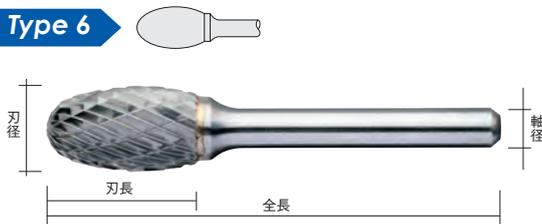
Type 5



| 型番        | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-----------|-------|------|------|------|----|-----|---------|------|
| CB5A 019C | クロスMC | 3.0  | 11.0 | 38.0 | 3  | 14° | 1,570   | P.52 |
| CB5A 011C | クロスMC | 3.0  | 16.0 | 38.0 | 3  | 7°  | 1,570   | P.52 |
| CB5B 005C | クロスMC | 6.4  | 13.0 | 48.0 | 3  | 22° | 2,690   | P.53 |
| CB5C 101C | クロスMC | 6.0  | 12.7 | 50.0 | 6  | 22° | 3,530   | P.53 |
| CB5C 103C | クロスMC | 6.0  | 25.0 | 50.0 | 6  | 10° | 3,920   | P.54 |
| CB5C 205C | クロスMC | 12.7 | 22.0 | 70.0 | 6  | 28° | 7,170   | P.55 |

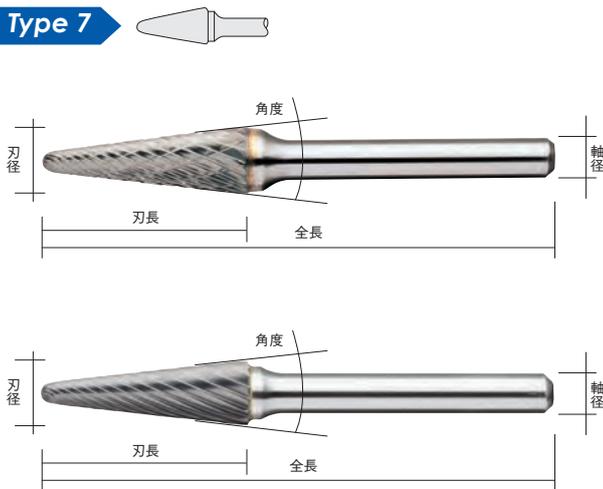
| 型番         | 刃形状     | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|------------|---------|-----|------|------|----|-----|---------|------|
| CB5A 019SC | スパイラルMC | 3.0 | 11.0 | 38.0 | 3  | 14° | 1,570   | P.52 |
| CB5A 011SC | スパイラルMC | 3.0 | 16.0 | 38.0 | 3  | 7°  | 1,570   | P.52 |
| CB5B 005SC | スパイラルMC | 6.4 | 13.0 | 48.0 | 3  | 22° | 2,690   | P.53 |
| CB5C 101SC | スパイラルMC | 6.0 | 12.7 | 50.0 | 6  | 22° | 3,530   | P.53 |
| CB5C 103SC | スパイラルMC | 6.0 | 25.0 | 50.0 | 6  | 10° | 3,920   | P.54 |

Type 6



| 型番        | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-----------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB6C 202C | クロスMC | 9.5  | 16.0 | 60.0 | 6  | 4,430   | P.57 |
| CB6C 203C | クロスMC | 12.7 | 22.0 | 67.0 | 6  | 6,780   | P.59 |

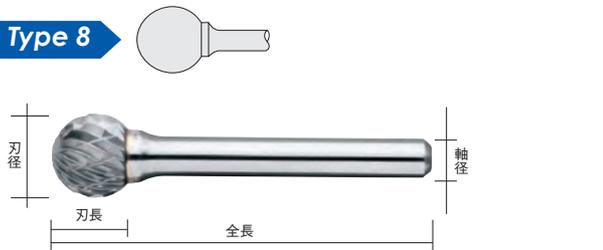
Type 7



| 型番          | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-------------|-------|------|------|------|----|-----|---------|------|
| CB7A 026C   | クロスMC | 3.0  | 12.7 | 38.0 | 3  | 8°  | 1,570   | P.60 |
| CB7C 101C   | クロスMC | 6.0  | 16.0 | 50.0 | 6  | 14° | 3,420   | P.61 |
| CB7C 102C   | クロスMC | 8.0  | 22.0 | 70.0 | 6  | 14° | 4,480   | P.62 |
| CB7C 202C   | クロスMC | 8.0  | 22.0 | 70.0 | 6  | 14° | 4,480   | P.62 |
| CB7C 103C   | クロスMC | 9.5  | 27.0 | 75.0 | 6  | 14° | 5,160   | P.62 |
| CB7C 203C   | クロスMC | 9.5  | 27.0 | 75.0 | 6  | 14° | 5,160   | P.63 |
| CB7C 204C   | クロスMC | 12.7 | 29.0 | 76.0 | 6  | 14° | 7,280   | P.64 |
| CB7A 026CTG | クロスMC | 3.0  | 12.7 | 38.0 | 3  | 8°  | 2,190   | P.60 |

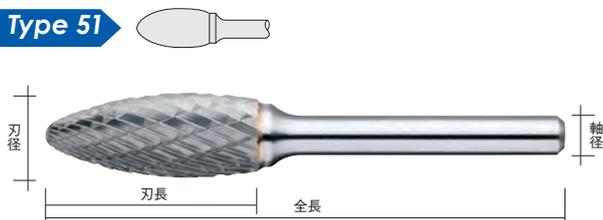
| 型番         | 刃形状     | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|------------|---------|-----|------|------|----|-----|---------|------|
| CB7A 026SC | スパイラルMC | 3.0 | 12.7 | 38.0 | 3  | 8°  | 1,570   | P.60 |
| CB7C 101SC | スパイラルMC | 6.0 | 16.0 | 50.0 | 6  | 14° | 3,420   | P.61 |
| CB7C 102SC | スパイラルMC | 8.0 | 22.0 | 70.0 | 6  | 14° | 4,480   | P.62 |
| CB7C 103SC | スパイラルMC | 9.5 | 27.0 | 75.0 | 6  | 14° | 5,160   | P.62 |

Type 8



| 型番        | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|-----------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB8C 204C | クロスMC | 8.0  | 6.0  | 51.0 | 6  | 3,310   | P.68 |
| CB8C 205C | クロスMC | 9.5  | 8.0  | 53.0 | 6  | 3,590   | P.68 |
| CB8C 206C | クロスMC | 12.7 | 11.0 | 56.0 | 6  | 4,930   | P.70 |

Type 51



| 型番         | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|------------|-------|------|------|------|----|---------|------|
| CB51C 202C | クロスMC | 12.7 | 32.0 | 76.0 | 6  | 10,310  | P.76 |

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。  
注1：品番末尾にEが付いた型番はエンドカット付きです。

マイクロ小型  
エアグラインダ

MR A  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MR A  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フラスコ

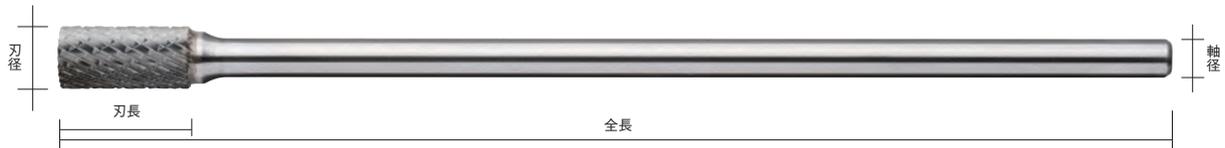
## ロングシャンク Long Shank

○深い箇所のバリ取りに最適

○もう少しがとどく

☆ロングタイプは非常に危険を伴います。徐々に回転を上げ、危険の無いことを確認し、安全にご使用ください。

### Type 1



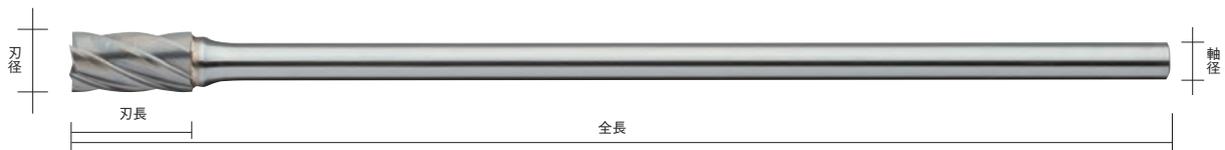
| 型番           | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|-----|------|------|----|---------|------|
| CB1A001 50L  | クロス | 2.5 | 11.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.30 |
| CB1A001 50LE | クロス | 2.5 | 11.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.30 |
| CB1A001 76L  | クロス | 2.5 | 11.0 | 76.0 | 3  | 2,970   | P.30 |
| CB1A001 80LE | クロス | 2.4 | 11.0 | 80.0 | 3  | 2,970   | P.30 |
| CB1A002 50L  | クロス | 3.0 | 14.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.31 |
| CB1A002 60LE | クロス | 3.0 | 14.0 | 60.0 | 3  | 2,800   | P.31 |
| CB1A002 76L  | クロス | 3.0 | 14.0 | 76.0 | 3  | 2,970   | P.31 |

| 型番           | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB1A002 90LE | クロス | 3.0  | 14.0 | 90.0  | 3  | 2,970   | P.31 |
| CB1C102 80LE | クロス | 6.0  | 16.0 | 80.0  | 6  | 5,160   | P.32 |
| CB1C102 150L | クロス | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 4,150   | P.32 |
| CB1C106 80L  | クロス | 9.5  | 19.0 | 99.0  | 6  | 5,270   | P.34 |
| CB1C106 120L | クロス | 9.5  | 19.0 | 139.0 | 6  | 5,490   | P.34 |
| CB1C106 150L | クロス | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 5,490   | P.34 |
| CB1C108 150L | クロス | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 8,630   | P.35 |



| 型番            | 刃形状   | 刃径  | 刃長   | 全長   | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|-----|------|------|----|---------|------|
| CB1A001S 50L  | スパイラル | 2.5 | 11.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.30 |
| CB1A001S 50LE | スパイラル | 2.5 | 11.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.30 |
| CB1A001S 76L  | スパイラル | 2.5 | 11.0 | 76.0 | 3  | 2,970   | P.30 |
| CB1A001S 76LE | スパイラル | 2.5 | 11.0 | 76.0 | 3  | 2,970   | P.30 |
| CB1A002S 50L  | スパイラル | 3.0 | 14.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.31 |
| CB1A002S 50LE | スパイラル | 3.0 | 14.0 | 50.0 | 3  | 2,800   | P.31 |
| CB1A002S 76L  | スパイラル | 3.0 | 14.0 | 76.0 | 3  | 2,970   | P.31 |

| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB1A002S 76LE | スパイラル | 3.0  | 14.0 | 76.0  | 3  | 2,970   | P.31 |
| CB1C102S 150L | スパイラル | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 4,150   | P.32 |
| CB1C106S 80L  | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 99.0  | 6  | 5,270   | P.34 |
| CB1C106S 120L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 139.0 | 6  | 5,490   | P.34 |
| CB1C106S 150L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 5,490   | P.34 |
| CB1C108S 150L | スパイラル | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 8,630   | P.35 |



| 型番            | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|
| AC1C 102 80L  | アルミ | 9.5 | 19.0 | 99.0  | 6  | 6,500   | P.35 |
| AC1C 102 120L | アルミ | 9.5 | 19.0 | 139.0 | 6  | 6,840   | P.35 |
| AC1C 102 150L | アルミ | 9.5 | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,840   | P.35 |

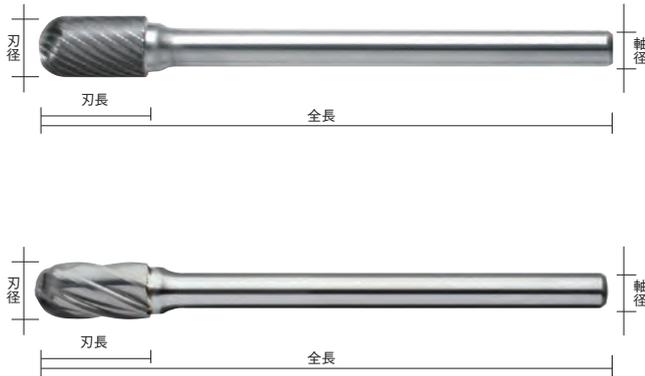
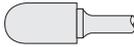
### Type 2



| 型番           | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|
| CB2A007 60L  | クロス | 2.4 | 11.0 | 60.0  | 3  | 2,800   | P.37 |
| CB2A003 60L  | クロス | 3.0 | 14.0 | 60.0  | 3  | 2,800   | P.37 |
| CB2A003 80L  | クロス | 3.0 | 14.0 | 80.0  | 3  | 2,970   | P.37 |
| CB2C102 80L  | クロス | 6.0 | 16.0 | 80.0  | 6  | 5,660   | P.39 |
| CB2C102 150L | クロス | 6.0 | 12.7 | 165.0 | 6  | 4,820   | P.39 |

| 型番           | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB2C105 80L  | クロス | 9.5  | 19.0 | 99.0  | 6  | 5,940   | P.40 |
| CB2C105 120L | クロス | 9.5  | 19.0 | 139.0 | 6  | 6,280   | P.40 |
| CB2C105 150L | クロス | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,280   | P.40 |
| CB2C106 150L | クロス | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 9,750   | P.42 |

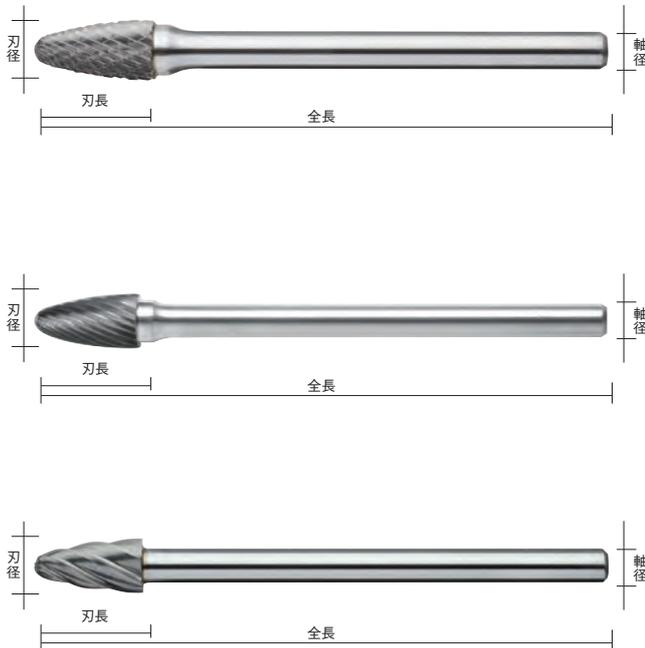
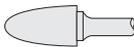
Type 2



| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB2A003S 50L  | スパイラル | 3.0  | 14.0 | 50.0  | 3  | 2,800   | P.37 |
| CB2A003S 76L  | スパイラル | 3.0  | 14.0 | 76.0  | 3  | 2,970   | P.37 |
| CB2C102S 150L | スパイラル | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 4,820   | P.39 |
| CB2C105S 80L  | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 99.0  | 6  | 5,940   | P.40 |
| CB2C105S 120L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 139.0 | 6  | 6,280   | P.40 |
| CB2C105S 150L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,280   | P.40 |
| CB2C106S 150L | スパイラル | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 9,750   | P.42 |

| 型番            | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|
| AC2C 102 80L  | アルミ | 9.5 | 19.0 | 99.0  | 6  | 6,500   | P.41 |
| AC2C 102 120L | アルミ | 9.5 | 19.0 | 139.0 | 6  | 6,840   | P.41 |
| AC2C 102 150L | アルミ | 9.5 | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,840   | P.41 |

Type 3

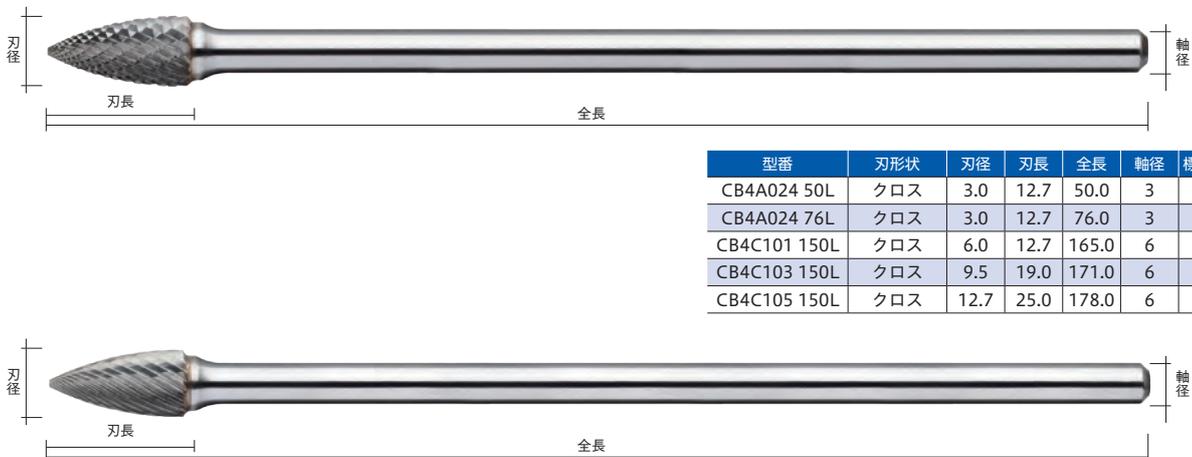


| 型番           | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB3A005 50L  | クロス | 3.0  | 12.7 | 50.0  | 3  | 2,800   | P.43 |
| CB3A005 76L  | クロス | 3.0  | 12.7 | 76.0  | 3  | 2,790   | P.43 |
| CB3C101 80 L | クロス | 6.0  | 16.0 | 80.0  | 6  | 6,280   | P.44 |
| CB3C101 150L | クロス | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 5,040   | P.44 |
| CB3C103 80L  | クロス | 9.5  | 19.0 | 99.0  | 6  | 5,940   | P.45 |
| CB3C103 120L | クロス | 9.5  | 19.0 | 139.0 | 6  | 6,280   | P.46 |
| CB3C103 150L | クロス | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,280   | P.46 |
| CB3C106 150L | クロス | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 9,520   | P.47 |

| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB3A005S 50L  | スパイラル | 3.0  | 12.7 | 50.0  | 3  | 2,800   | P.43 |
| CB3A005S 76L  | スパイラル | 3.0  | 12.7 | 76.0  | 3  | 2,970   | P.43 |
| CB3C101S 150L | スパイラル | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 5,040   | P.44 |
| CB3C103S 80L  | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 99.0  | 6  | 5,940   | P.45 |
| CB3C103S 120L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 139.0 | 6  | 6,280   | P.46 |
| CB3C103S 150L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,280   | P.46 |
| CB3C106S 150L | スパイラル | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 9,520   | P.47 |

| 型番            | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|
| AC3C 102 80L  | アルミ | 9.5 | 19.0 | 99.0  | 6  | 6,500   | P.46 |
| AC3C 102 120L | アルミ | 9.5 | 19.0 | 139.0 | 6  | 7,280   | P.46 |
| AC3C 102 150L | アルミ | 9.5 | 19.0 | 171.0 | 6  | 7,280   | P.46 |

Type 4



| 型番           | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB4A024 50L  | クロス | 3.0  | 12.7 | 50.0  | 3  | 2,800   | P.49 |
| CB4A024 76L  | クロス | 3.0  | 12.7 | 76.0  | 3  | 2,970   | P.49 |
| CB4C101 150L | クロス | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 5,040   | P.49 |
| CB4C103 150L | クロス | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,280   | P.50 |
| CB4C105 150L | クロス | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 9,520   | P.51 |

| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB4A024S 50L  | スパイラル | 3.0  | 12.7 | 50.0  | 3  | 2,800   | P.49 |
| CB4A024S 76L  | スパイラル | 3.0  | 12.7 | 76.0  | 3  | 2,970   | P.49 |
| CB4C101S 150L | スパイラル | 6.0  | 12.7 | 165.0 | 6  | 5,040   | P.49 |
| CB4C103S 150L | スパイラル | 9.5  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,280   | P.50 |
| CB4C105S 150L | スパイラル | 12.7 | 25.0 | 178.0 | 6  | 9,520   | P.51 |

マイクログラインダ

MR A  
グラインダ

ベルトサンダ

でバリ取りホルダ

MR A  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

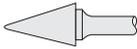
ダイヤモンドバー

軸付砥石

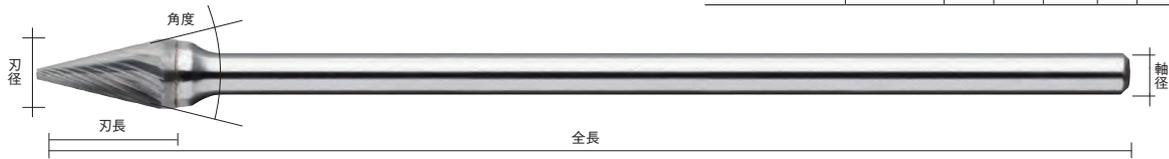
工業用ブラシ

# >>> PICK UP

## Type 5



| 型番           | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|------|------|-------|----|-----|---------|------|
| CB5A019 50L  | クロス | 3.0  | 11.0 | 50.0  | 3  | 14° | 2,800   | P.52 |
| CB5A019 76L  | クロス | 3.0  | 11.0 | 76.0  | 3  | 14° | 2,970   | P.52 |
| CB5C101 150L | クロス | 6.0  | 12.7 | 168.0 | 6  | 22° | 5,270   | P.54 |
| CB5C104 150L | クロス | 9.5  | 16.0 | 171.0 | 6  | 28° | 7,400   | P.55 |
| CB5C105 150L | クロス | 12.7 | 22.0 | 178.0 | 6  | 28° | 10,130  | P.55 |

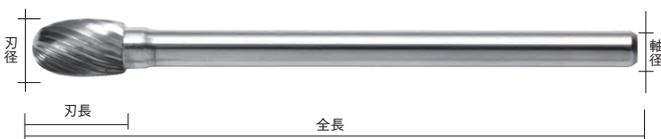


| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|-----|---------|------|
| CB5A019S 50L  | スパイラル | 3.0  | 11.0 | 50.0  | 3  | 14° | 2,800   | P.52 |
| CB5A019S 76L  | スパイラル | 3.0  | 11.0 | 76.0  | 3  | 14° | 2,970   | P.52 |
| CB5C101S 150L | スパイラル | 6.0  | 12.7 | 168.0 | 6  | 22° | 5,270   | P.54 |
| CB5C104S 150L | スパイラル | 9.5  | 16.0 | 171.0 | 6  | 28° | 7,400   | P.55 |
| CB5C105S 150L | スパイラル | 12.7 | 22.0 | 178.0 | 6  | 28° | 10,310  | P.55 |

## Type 6



| 型番            | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB6A009 50L   | クロス | 3.0  | 5.5  | 50.0  | 3  | 2,800   | P.56 |
| CB6A009 76L   | クロス | 3.0  | 5.5  | 76.0  | 3  | 2,970   | P.56 |
| CB6C101 150L  | クロス | 6.0  | 9.5  | 162.0 | 6  | 5,600   | P.57 |
| CB6C102 80 L  | クロス | 9.5  | 16.0 | 96.0  | 6  | 5,940   | P.58 |
| CB6C102 120 L | クロス | 9.5  | 16.0 | 136.0 | 6  | 6,280   | P.58 |
| CB6C102 150 L | クロス | 9.5  | 16.0 | 168.0 | 6  | 6,280   | P.58 |
| CB6C103 150L  | クロス | 12.7 | 22.0 | 174.0 | 6  | 9,750   | P.59 |

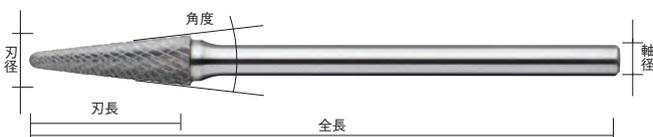
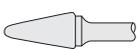


| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB6A009S 50L  | スパイラル | 3.0  | 5.5  | 50.0  | 3  | 2,800   | P.56 |
| CB6A009S 76L  | スパイラル | 3.0  | 5.5  | 76.0  | 3  | 2,970   | P.56 |
| CB6C101S 150L | スパイラル | 6.0  | 9.5  | 162.0 | 6  | 5,600   | P.57 |
| CB6C102S 80L  | スパイラル | 9.5  | 16.0 | 96.0  | 6  | 5,940   | P.58 |
| CB6C102S 120L | スパイラル | 9.5  | 16.0 | 136.0 | 6  | 6,280   | P.58 |
| CB6C102S 150L | スパイラル | 9.5  | 16.0 | 168.0 | 6  | 6,280   | P.58 |
| CB6C103S 150L | スパイラル | 12.7 | 22.0 | 174.0 | 6  | 9,750   | P.59 |



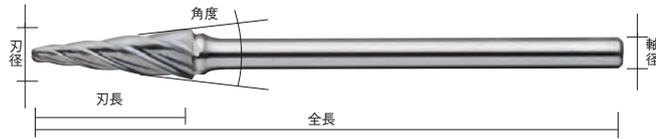
| 型番            | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|-----|------|-------|----|---------|------|
| AC6C 101 80L  | アルミ | 9.5 | 16.0 | 96.0  | 6  | 7,400   | P.59 |
| AC6C 101 120L | アルミ | 9.5 | 16.0 | 136.0 | 6  | 7,730   | P.59 |
| AC6C 101 150L | アルミ | 9.5 | 16.0 | 168.0 | 6  | 7,730   | P.59 |

## Type 7



| 型番            | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|------|------|-------|----|-----|---------|------|
| CB7A026 50L   | クロス | 3.0  | 12.7 | 50.0  | 3  | 8°  | 2,800   | P.61 |
| CB7A026 76L   | クロス | 3.0  | 12.7 | 76.0  | 3  | 8°  | 2,970   | P.61 |
| CB7C101 150L  | クロス | 6.0  | 16.0 | 168.0 | 6  | 14° | 5,040   | P.62 |
| CB7C103 80 L  | クロス | 9.5  | 27.0 | 110.0 | 6  | 14° | 7,060   | P.63 |
| CB7C103 120 L | クロス | 9.5  | 27.0 | 150.0 | 6  | 14° | 7,400   | P.63 |
| CB7C103 150 L | クロス | 9.5  | 27.0 | 183.0 | 6  | 14° | 7,400   | P.63 |
| CB7C104 150L  | クロス | 12.7 | 29.0 | 184.0 | 6  | 14° | 10,420  | P.65 |

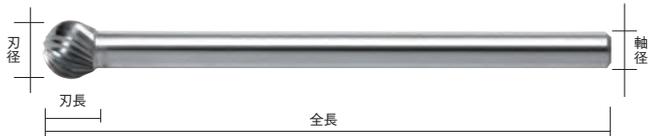
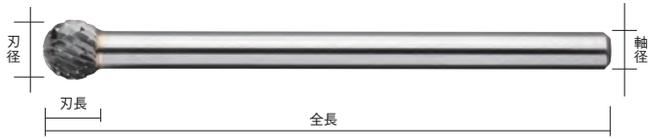
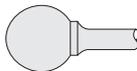
Type 7



| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|-----|---------|------|
| CB7A026S 50L  | スパイラル | 3.0  | 12.7 | 50.0  | 3  | 8°  | 2,800   | P.61 |
| CB7A026S 76L  | スパイラル | 3.0  | 12.7 | 76.0  | 3  | 8°  | 2,970   | P.61 |
| CB7C101S 150L | スパイラル | 6.0  | 16.0 | 168.0 | 6  | 14° | 5,040   | P.62 |
| CB7C103S 80L  | スパイラル | 9.5  | 27.0 | 110.0 | 6  | 14° | 7,060   | P.63 |
| CB7C103S 120L | スパイラル | 9.5  | 27.0 | 150.0 | 6  | 14° | 7,400   | P.63 |
| CB7C103S 150L | スパイラル | 9.5  | 27.0 | 183.0 | 6  | 14° | 7,400   | P.63 |
| CB7C104S 150L | スパイラル | 12.7 | 29.0 | 184.0 | 6  | 14° | 10,420  | P.65 |

| 型番            | 刃形状 | 刃径  | 刃長   | 全長    | 軸径 | 角度  | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|-----|------|-------|----|-----|---------|------|
| AC7C 100 80L  | アルミ | 9.5 | 27.0 | 110.0 | 6  | 14° | 7,730   | P.64 |
| AC7C 100 120L | アルミ | 9.5 | 27.0 | 150.0 | 6  | 14° | 8,120   | P.64 |
| AC7C 100 150L | アルミ | 9.5 | 27.0 | 183.0 | 6  | 14° | 8,120   | P.64 |

Type 8

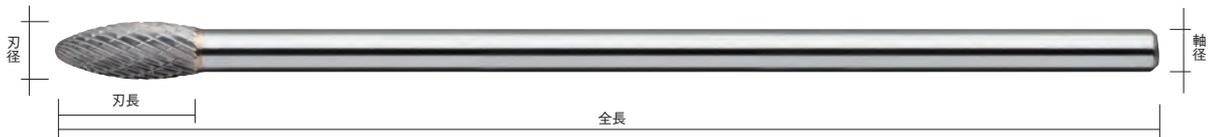


| 型番           | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|--------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB8A008 60L  | クロス | 3.0  | 2.4  | 60.0  | 3  | 2,800   | P.66 |
| CB8A008 76L  | クロス | 3.0  | 2.4  | 76.0  | 3  | 2,970   | P.66 |
| CB8C103 150L | クロス | 6.0  | 5.5  | 158.0 | 6  | 4,480   | P.67 |
| CB8C104 80L  | クロス | 8.0  | 6.0  | 87.0  | 6  | 4,480   | P.68 |
| CB8C105 80L  | クロス | 9.5  | 8.0  | 88.0  | 6  | 4,820   | P.69 |
| CB8C105 120L | クロス | 9.5  | 8.0  | 128.0 | 6  | 4,820   | P.69 |
| CB8C105 150L | クロス | 9.5  | 8.0  | 160.0 | 6  | 4,820   | P.69 |
| CB8C106 80L  | クロス | 12.7 | 11.0 | 91.0  | 6  | 6,720   | P.70 |
| CB8C106 120L | クロス | 12.7 | 11.0 | 131.0 | 6  | 6,720   | P.70 |
| CB8C106 150L | クロス | 12.7 | 11.0 | 163.0 | 6  | 6,720   | P.71 |

| 型番            | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB8A008S 50L  | スパイラル | 3.0  | 2.4  | 50.0  | 3  | 2,800   | P.66 |
| CB8A008S 76L  | スパイラル | 3.0  | 2.4  | 76.0  | 3  | 2,970   | P.66 |
| CB8C103S 150L | スパイラル | 6.0  | 5.5  | 158.0 | 6  | 4,480   | P.67 |
| CB8C105S 80L  | スパイラル | 9.5  | 8.0  | 88.0  | 6  | 4,820   | P.69 |
| CB8C105S 120L | スパイラル | 9.5  | 8.0  | 128.0 | 6  | 4,820   | P.69 |
| CB8C105S 150L | スパイラル | 9.5  | 8.0  | 160.0 | 6  | 4,820   | P.69 |
| CB8C106S 150L | スパイラル | 12.7 | 11.0 | 163.0 | 6  | 6,720   | P.71 |

| 型番            | 刃形状 | 刃径  | 刃長  | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---------|------|
| AC8C 102 80L  | アルミ | 9.5 | 8.0 | 88.0  | 6  | 5,660   | P.70 |
| AC8C 102 120L | アルミ | 9.5 | 8.0 | 128.0 | 6  | 6,000   | P.70 |
| AC8C 102 150L | アルミ | 9.5 | 8.0 | 160.0 | 6  | 6,000   | P.70 |

Type 51



| 型番            | 刃形状 | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|---------------|-----|------|------|-------|----|---------|------|
| CB51A010 50L  | クロス | 3.0  | 6.3  | 50.0  | 3  | 2,800   | P.75 |
| CB51A010 76L  | クロス | 3.0  | 6.3  | 76.0  | 3  | 2,970   | P.75 |
| CB51C101 150L | クロス | 8.0  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,610   | P.75 |
| CB51C102 150L | クロス | 12.7 | 32.0 | 184.0 | 6  | 14,790  | P.76 |

| 型番             | 刃形状   | 刃径   | 刃長   | 全長    | 軸径 | 標準価格(円) | 掲載頁  |
|----------------|-------|------|------|-------|----|---------|------|
| CB51A010S 50L  | スパイラル | 3.0  | 6.3  | 50.0  | 3  | 2,800   | P.75 |
| CB51A010S 76L  | スパイラル | 3.0  | 6.3  | 76.0  | 3  | 2,970   | P.75 |
| CB51C101S 150L | スパイラル | 8.0  | 19.0 | 171.0 | 6  | 6,610   | P.75 |
| CB51C102S 150L | スパイラル | 12.7 | 32.0 | 184.0 | 6  | 14,790  | P.76 |

マイクロ小型  
ラインダ

MR A  
ラインダ

ベルトサンダ

でばり  
取りホルダ

MR A  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フラスコ

Type 1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

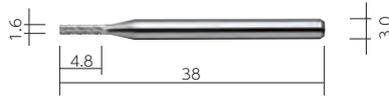
8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB1A 013

クロス ¥1,570

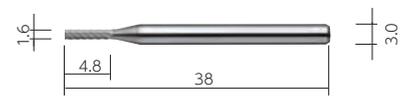
刃径1.6mm 60,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB1A 013S

スパイラル ¥1,570

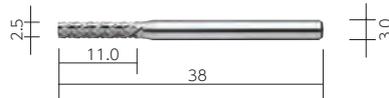
刃径1.6mm 60,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB1A 001

クロス ¥1,570

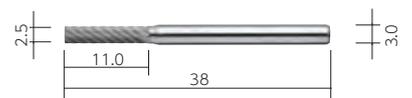
刃径2.5mm 45,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB1A 001S

スパイラル ¥1,570

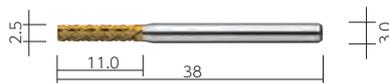
刃径2.5mm 45,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB1A 001TG

クロス ¥2,190

刃径2.5mm 45,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



エンドカット付バー

タイプ1の品番末尾にEが付いた型番は「エンドカット付き」です。

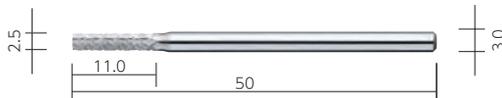


ヘッド頂部の切刃形状

CB1A 001 50L/50LE

クロス ¥2,800/¥2,800

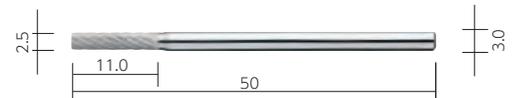
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001S 50L/50LE

スパイラル ¥2,800/¥2,800

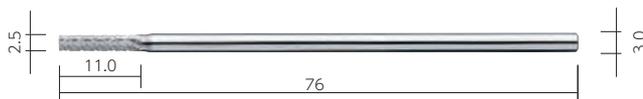
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001 76L

クロス ¥2,970

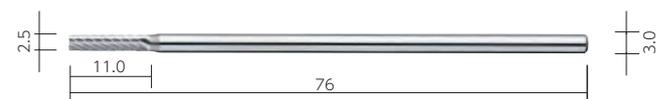
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001S 76L/76LE

スパイラル ¥2,970/¥2,970

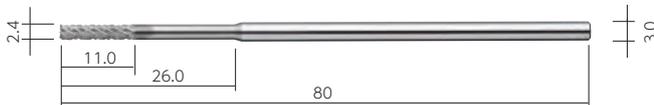
刃径2.5mm オール超硬



CB1A 001 80LE

クロス ¥2,970

刃径2.4mm オール超硬



AC1A 001

アルミ ¥3,360

刃径2.4mm 60,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬

エンドカット付



CB1A 002/002E

クロス ¥1,570/¥1,910

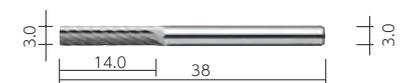
刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB1A 002S/002SE

スパイラル ¥1,570/¥1,910

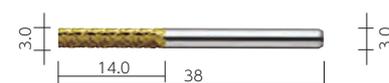
刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB1A 002TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



出荷単位:1本

MRA超硬バー

Type1

CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

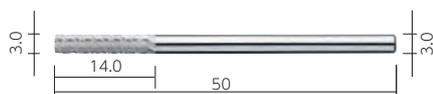
8.0  
mm

出荷単位:1本

MRA  
Muraki Real Advance

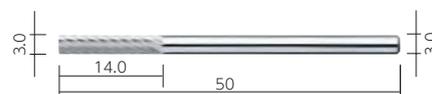
CB1A 002 50L  
クロス ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



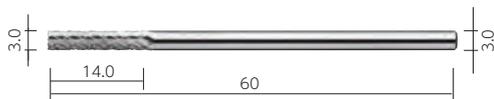
CB1A 002S 50L/50LE  
スパイラル ¥2,800/¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



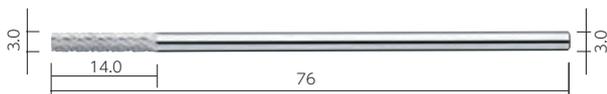
CB1A 002 60LE  
クロス ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



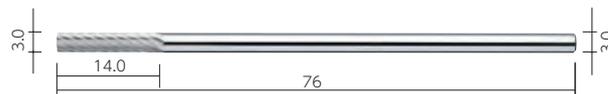
CB1A 002 76L  
クロス ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



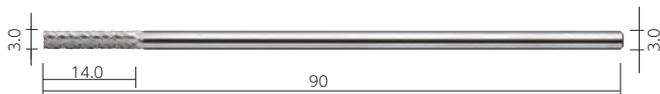
CB1A002S 76L/76LE  
スパイラル ¥2,970/¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



CB1A 002 90LE  
クロス ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



AC1A 002  
アルミ ¥3,360

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬

エンドカット付



CB1D 001  
クロス ¥3,590

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



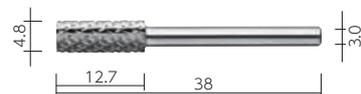
CB1D 001S  
スパイラル ¥3,590

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



CB1D 002  
クロス ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB1D 002S  
スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB1B 006E  
クロス ¥2,690

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB1B 006SE  
スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB1B 001/001E  
クロス ¥2,690/¥2,920

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB1B 001S  
スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。  
注1: 品番末尾にEが付いた型番はエンドカット付きです。

マイクロ小型  
エンドグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

AC1B 001

アルミ ¥4,930

エンドカット付

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB1C 100

クロス ¥2,640

刃径3.0mm 39,000 (min) オール超硬



CB1C 100S

スパイラル ¥2,640

刃径3.0mm 39,000 (min) オール超硬



エンドカット付バー

タイプ1の品番末尾にEが付いた型番は「エンドカット付き」です。



ヘッド頂部の切刃形状

HD1C 04S

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



CB1C 101/101E

クロス ¥2,640/¥2,970

刃径5.0mm 32,000 (min) オール超硬



CB1C 101S

スパイラル ¥2,640

刃径5.0mm 32,000 (min) オール超硬



CB1C 102/102E

クロス ¥2,640/¥2,970

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB1C 102S/102SE

スパイラル ¥2,640/¥2,970

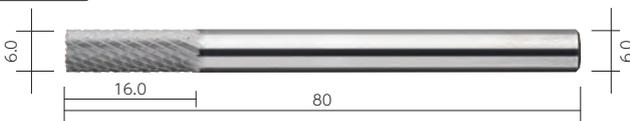
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB1C 102 80LE

クロス ¥5,160

刃径6.0mm オール超硬



CB1C 102 150L

クロス ¥4,150

刃径6.0mm スチールシャンク



CB1C 102S 150L

スパイラル ¥4,150

刃径6.0mm スチールシャンク



MRA超硬バー

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

HD1C 06S

スパイラルMC 別途見積品

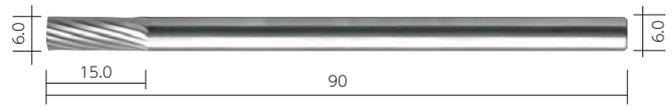
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD1C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積品

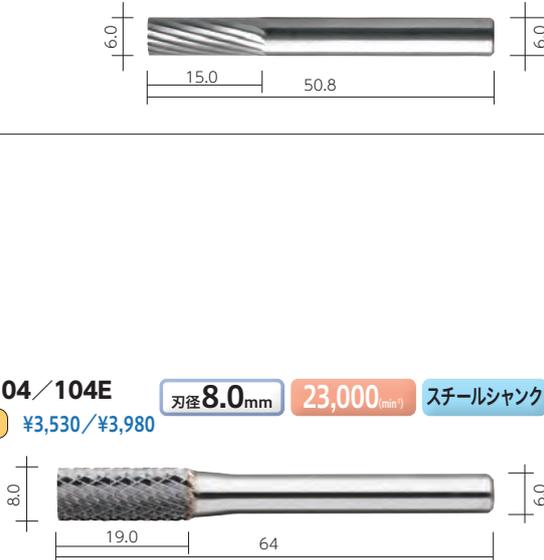
刃径6.0mm オール超硬



CB1C 104/104E

クロス ¥3,530/¥3,980

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



AC1C 101

アルミ ¥4,320

エンドカット付

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB1C 204C/204CE

クロスMC ¥3,530/¥3,980

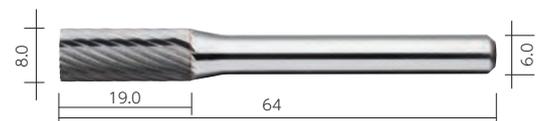
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB1C 104S

スパイラル ¥3,530

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB1C 204C/204CE

クロスMC ¥3,530/¥3,980

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD1C 08S

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB1C 106/106E

クロス ¥3,640/¥3,980

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB1C 106S/106SE

スパイラル ¥3,640/¥3,980

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB1C 206C/206CE

クロスMC ¥3,640/¥3,980

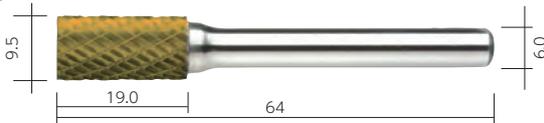
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB1C 106TG

クロス ¥4,430

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB1C 106STG

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



マイクロ小型  
エンドグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。  
注1: 品番末尾にEが付いた型番はエンドカット付きです。

MRA超硬バー



Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

CB1C 106 80L

クロス ¥5,270

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106S 80L

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106 120L

クロス ¥5,490

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106S 120L

スパイラル ¥5,490

刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106 150L

クロス ¥5,490

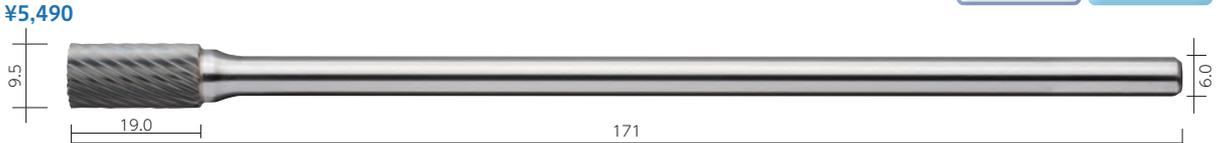
刃径9.5mm スチールシャンク



CB1C 106S 150L

スパイラル ¥5,490

刃径9.5mm スチールシャンク



HD1C 10

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

クロスMC 別途見積品



HD1C 10S/10SE

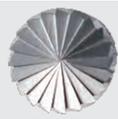
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

スパイラルMC 別途見積品/別途見積品



エンドカット付バー

タイプ1の品番末尾にEが付いた型番は「エンドカット付き」です。



ヘッド頂部の切刃形状

HD1C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm スチールシャンク



MRA超硬バー

Type 1

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

AC1C 102

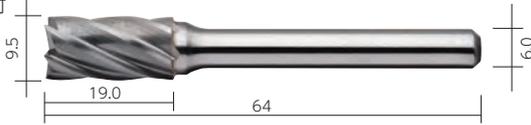
アルミ ¥4,990

刃径9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

エンドカット付



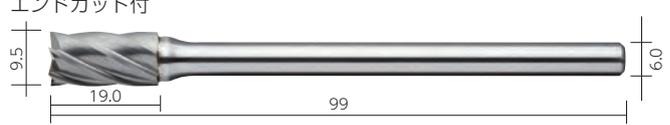
AC1C 102 80L

アルミ ¥6,500

刃径9.5mm

スチールシャンク

エンドカット付



AC1C 102 120L

アルミ ¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク

エンドカット付



AC1C 102 150L

アルミ ¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク

エンドカット付



CB1C 107/107E

クロス ¥5,660/¥6,220

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 107S

スパイラル ¥5,660

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 108/108E

クロス ¥6,000/¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 108S

スパイラル ¥6,000

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB1C 208C/208CE

クロスMC ¥6,000/¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB1E 108C/108CE

クロスMC ¥6,000/¥6,500

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

φ8



CB1C 108 150L

クロス ¥8,630

刃径12.7mm

スチールシャンク

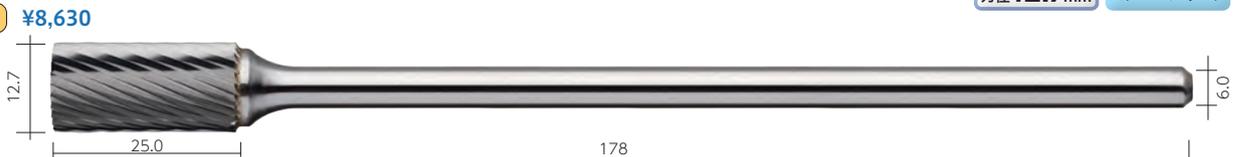


CB1C 108S 150L

スパイラル ¥8,630

刃径12.7mm

スチールシャンク



マイクロ小型  
エンドグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。  
注1: 品番末尾にEが付いた型番はエンドカット付きです。

Type 1



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

HD1C 13

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

クロスMC 別途見積品



HD1C 13S/13SE

15,000 (min)

刃径12.7mm

スチールシャンク

スパイラルMC 別途見積品/別途見積品



AC1C 103

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

アルミ ¥7,730

エンドカット付



CB1C 109/109E ★

刃径16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥7,840/取寄見積品



AC1C 105

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

アルミ ¥11,880

エンドカット付



CB1C 110/110E ★

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥10,640/取寄見積品



CB1C 111/111E ★

刃径19.0mm

10,000 (min)

スチールシャンク

クロス ¥11,760/取寄見積品



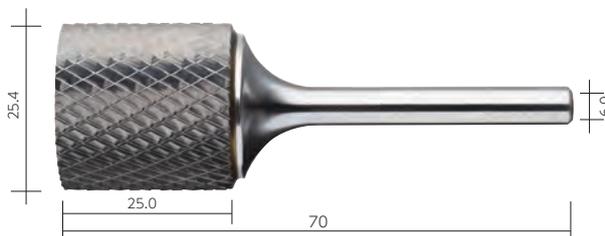
CB1C 112/112E ★

刃径25.4mm

7,500 (min)

スチールシャンク

クロス ¥15,750/取寄見積品



出荷単位: 1本

MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

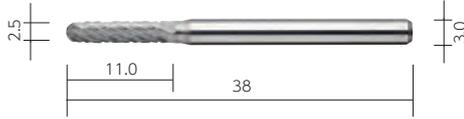
非鉄金属

難削材

CB2A 007

クロス ¥1,570

刃径 2.5mm 45,000 (min) オール超硬



CB2A 007S

スパイラル ¥1,570

刃径 2.5mm 45,000 (min) オール超硬



CB2A 007TG

クロス ¥2,190

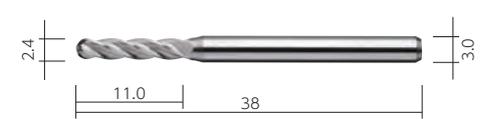
刃径 2.5mm 45,000 (min) オール超硬



AC2A 007

アルミ ¥3,360

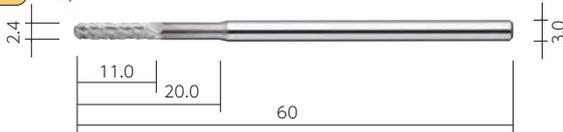
刃径 2.4mm 60,000 (min) オール超硬



CB2A 007 60L

クロス ¥2,800

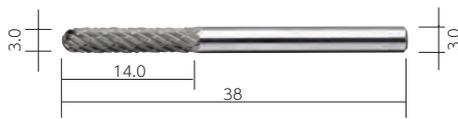
刃径 2.4mm オール超硬



CB2A 003

クロス ¥1,570

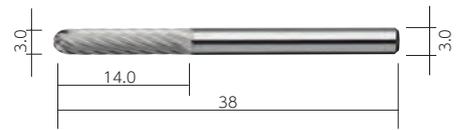
刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB2A 003S

スパイラル ¥1,570

刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB2A 003TG

クロス ¥2,190

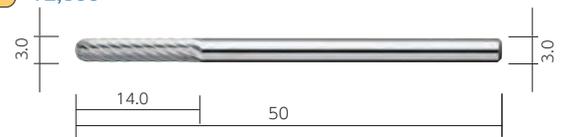
刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB2A 003S 50L

スパイラル ¥2,800

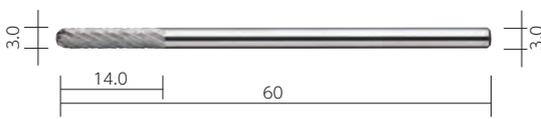
刃径 3.0mm オール超硬



CB2A 003 60L

クロス ¥2,800

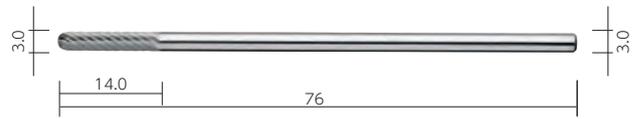
刃径 3.0mm オール超硬



CB2A 003S 76L

スパイラル ¥2,970

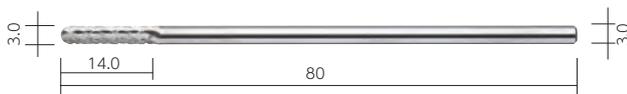
刃径 3.0mm オール超硬



CB2A 003 80L

クロス ¥2,970

刃径 3.0mm オール超硬



AC2A 003

アルミ ¥3,360

刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

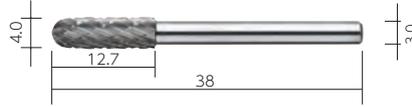
8.0  
mm

出荷単位:1本

CB2D 003

クロス ¥3,590

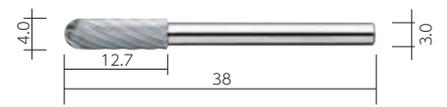
刃径4.0mm 35,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2D 003S

スパイラル ¥3,590

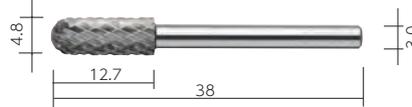
刃径4.0mm 35,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2D 004

クロス ¥3,590

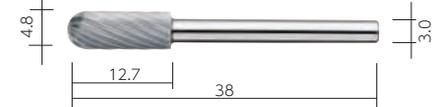
刃径4.8mm 32,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2D 004S

スパイラル ¥3,590

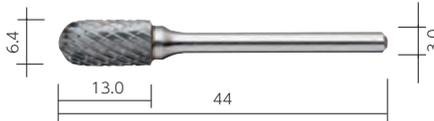
刃径4.8mm 32,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2B 002

クロス ¥2,690

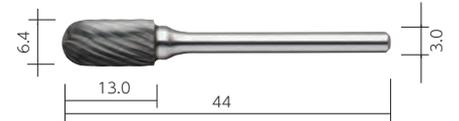
刃径6.4mm 26,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



CB2B 002S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm 26,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



AC2B 002

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm 26,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



CB2C 100

クロス ¥2,970

刃径3.0mm 39,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2C 100S

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm 39,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



HD2C 04S

スパイラルMC 別途見積品

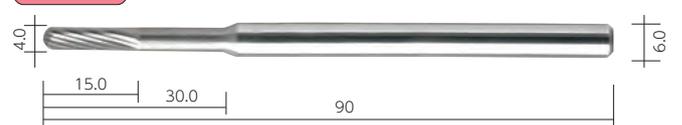
刃径4.0mm 35,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



HD2C 04S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm オール超硬



CB2C 101

クロス ¥2,970

刃径5.0mm 32,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2C 101S

スパイラル ¥2,970

刃径5.0mm 32,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2C 102

クロス ¥2,970

刃径6.0mm 28,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB2C 102S

スパイラル ¥2,970

刃径6.0mm 28,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

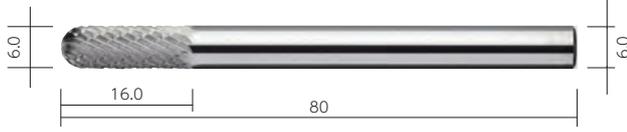
非鉄金属

難削材

CB2C 102 80L

クロス ¥5,660

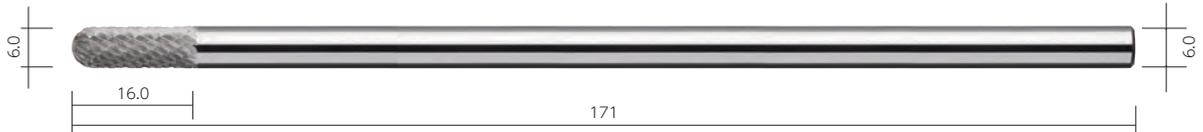
刃径 6.0mm オール超硬



CB2C 102 150L

クロス ¥4,820

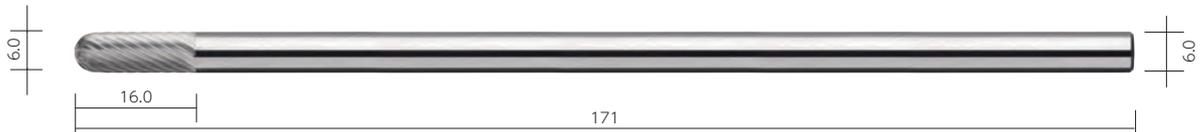
刃径 6.0mm スチールシャンク



CB2C 102S 150L

スパイラル ¥4,820

刃径 6.0mm スチールシャンク



HD2C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD2C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径 6.0mm オール超硬



AC2C 101

アルミ ¥4,600

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB2C 104

クロス ¥4,260

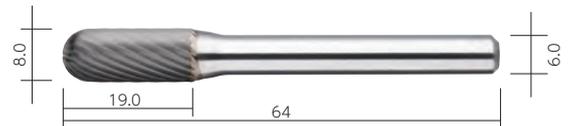
刃径 8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 104S

スパイラル ¥4,260

刃径 8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 204C

クロスMC ¥4,260

刃径 8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD2C 08S

スパイラルMC 別途見積品

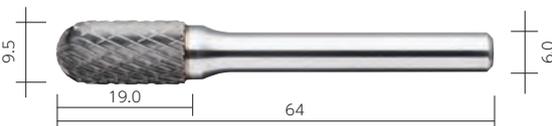
刃径 7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB2C 105

クロス ¥4,430

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB2C 105S

スパイラル ¥4,430

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用ラミネ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

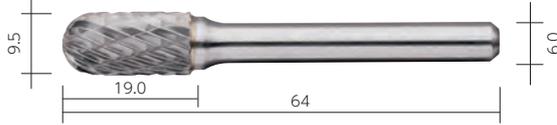
CB2C 205C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm

20,000<sub>(min)</sub>

スチールシャンク



CB2C 105TG

クロス ¥5,270

刃径9.5mm

20,000<sub>(min)</sub>

スチールシャンク



CB2C 105STG

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm

20,000<sub>(min)</sub>

スチールシャンク



CB2C 105 80L

クロス ¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 80L

スパイラル ¥5,940

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105 120L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 120L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク

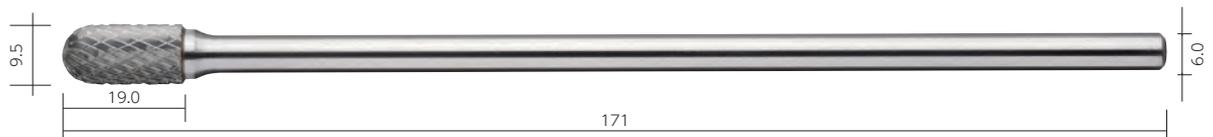


CB2C 105 150L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 105S 150L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

HD2C 10

クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



HD2C 10S

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



HD2C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC2C 102

アルミ ¥4,990

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク

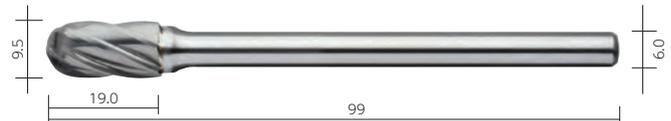


AC2C 102 80L

アルミ ¥6,500

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC2C 102 120L

アルミ ¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク

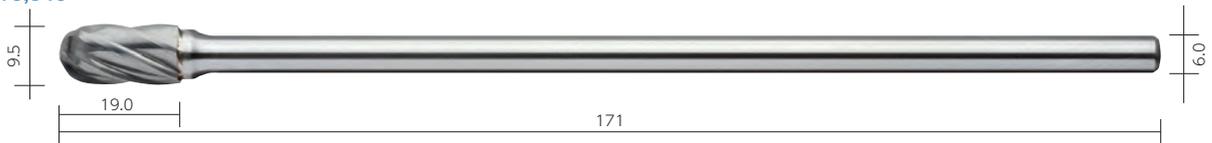


AC2C 102 150L

アルミ ¥6,840

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB2C 116

クロス ¥6,500

刃径11.0mm

17,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB2C 116S

スパイラル ¥6,500

刃径11.0mm

17,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB2C 106

クロス ¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB2C 106S

スパイラル ¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB2C 206C

クロスMC ¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB2E 106C

クロスMC ¥6,890

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>2</sup>)

φ8 スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用ラミ

Type2

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

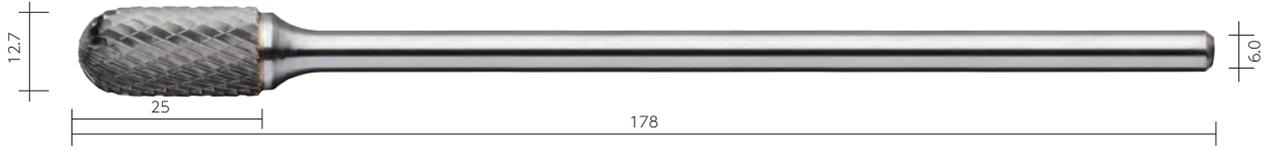
8.0  
mm

出荷単位:1本

CB2C 106 150L

クロス ¥9,750

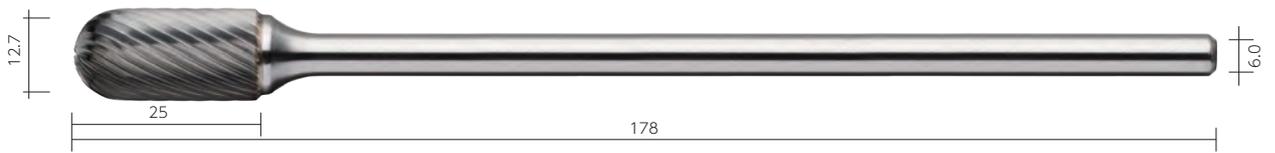
刃径12.7mm スチールシャンク



CB2C 106S 150L

スパイラル ¥9,750

刃径12.7mm スチールシャンク



HD2C 13C

クロスMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD2C 13SC

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD2C 13F

クロスFine 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD2C 13SF

スパイラルFine 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



AC2C 103

アルミ ¥7,730

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD2C 13SC 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm スチールシャンク



CB2C 107

クロス ¥9,300

刃径16.0mm 12,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



CB2E 107C

クロスMC ¥9,300

刃径16.0mm 12,000 (min<sup>-1</sup>)

φ8 スチールシャンク



CB2C 108

クロス ¥12,550

刃径19.0mm 10,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



AC2C 104

アルミ ¥14,790

刃径19.0mm 10,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

CB3A 005

クロス ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB3A 005S

スパイラル ¥1,570

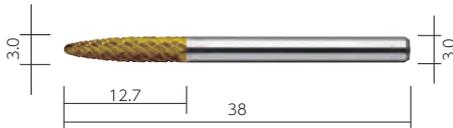
刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB3A 005TG

クロス ¥2,190

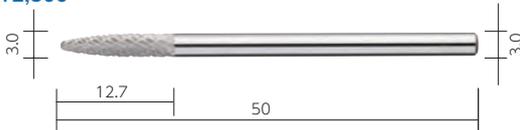
刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB3A 005 50L

クロス ¥2,800

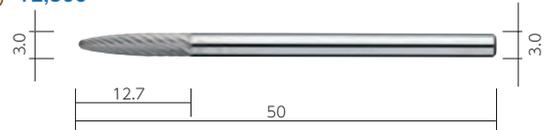
刃径3.0mm オール超硬



CB3A 005S 50L

スパイラル ¥2,800

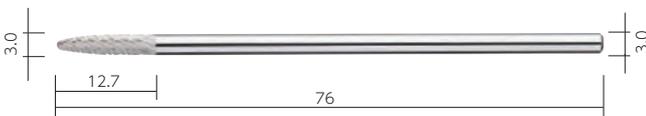
刃径3.0mm オール超硬



CB3A 005 76L

クロス ¥2,970

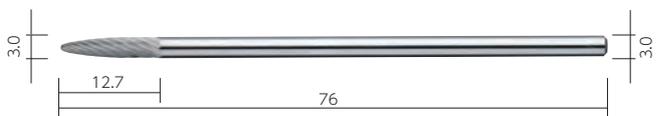
刃径3.0mm オール超硬



CB3A 005S 76L

スパイラル ¥2,970

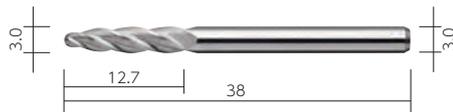
刃径3.0mm オール超硬



AC3A 005

アルミ ¥3,360

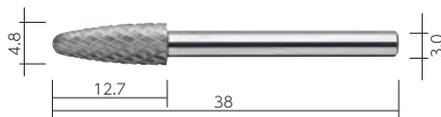
刃径3.0mm 40,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB3D 007

クロス ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB3D 007S

スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min<sup>-1</sup>) オール超硬



CB3B 003

クロス ¥2,690

刃径6.4mm 26,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



CB3B 003S

スパイラル ¥2,690

刃径6.4mm 26,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



AC3B 003

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm 26,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用ラミ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

CB3C 100

クロス ¥3,420

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬



CB3C 100S

スパイラル ¥3,420

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬



HD3C 04S

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm

35,000 (min)

オール超硬

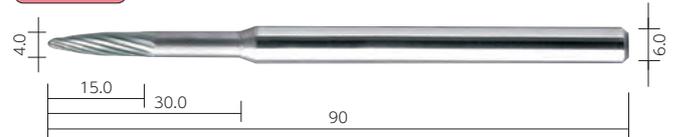


HD3C 04S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径4.0mm

オール超硬



CB3C 101

クロス ¥3,420

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



CB3C 101S

スパイラル ¥3,420

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬

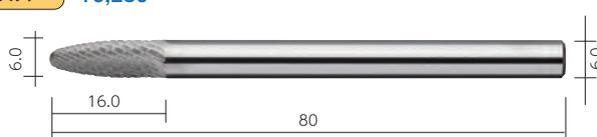


CB3C 101 80L

クロス ¥6,280

刃径6.0mm

オール超硬



CB3C 101 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク



CB3C 101S 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm

スチールシャンク



AC3C 101

アルミ ¥4,600

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



HD3C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

28,000 (min)

オール超硬



HD3C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ 一般加工  
ACシリーズ 非鉄金属  
HDシリーズ 難削材

CB3C 102

クロス ¥3,980

刃径 7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD3C 08S

スパイラルMC 別途見積品

刃径 7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD3C 08S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径 7.9mm スチールシャンク



CB3C 103

クロス ¥4,430

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB3C 103S

スパイラル ¥4,430

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB3C 203C

クロスMC ¥4,430

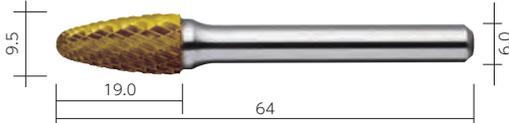
刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB3C 103TG

クロス ¥5,270

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB3C 103STG

スパイラル ¥5,270

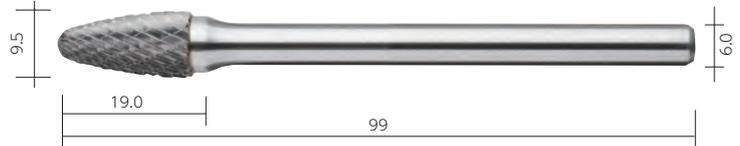
刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB3C 103 80L

クロス ¥5,940

刃径 9.5mm スチールシャンク



CB3C 103S 80L

スパイラル ¥5,940

刃径 9.5mm スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ  
でばりん

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フラスコ

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

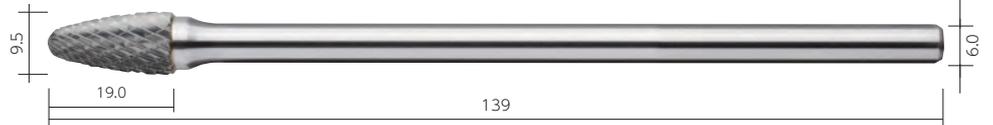
8.0 mm

出荷単位:1本

CB3C 103 120L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



CB3C 103S 120L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



CB3C 103 150L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



CB3C 103S 150L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



HD3C 10

クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD3C 10S

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD3C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm スチールシャンク



AC3C 102

アルミ ¥5,440

刃径9.5mm 20,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



AC3C 102 80L

アルミ ¥6,950

刃径9.5mm スチールシャンク



AC3C 102 120L

アルミ ¥7,280

刃径9.5mm スチールシャンク



AC3C 102 150L

アルミ ¥7,280

刃径9.5mm スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB3C 105

クロス ¥6,280

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 105S

スパイラル ¥6,280

刃径11.0mm

17,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 104

クロス ¥6,440

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 104S

スパイラル ¥6,440

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 106

クロス ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 106S

スパイラル ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB3C 206C

クロスMC ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB3E 106C

クロスMC ¥6,670

刃径12.7mm

15,000 (min)

φ8 スチールシャンク



CB3C 106 150L

クロス ¥9,520

刃径12.7mm

スチールシャンク

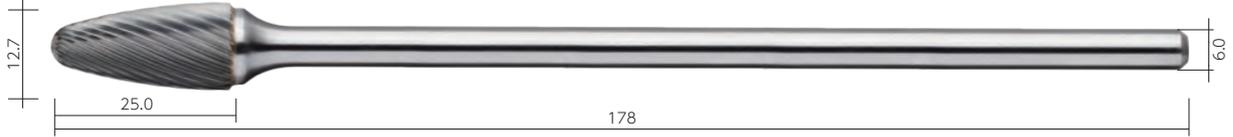


CB3C 106S 150L

スパイラル ¥9,520

刃径12.7mm

スチールシャンク



HD3C 13

クロスMC 別途見積

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD3C 13S

スパイラルMC 別途見積

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



AC3C 103

アルミ ¥7,790

刃径12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



HD3C 13S 80L

スパイラルMC 別途見積

刃径12.7mm

スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ  
MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

CB3C 107

クロス ¥8,960

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB3E 107C

クロスMC ¥8,960

刃径16.0mm 12,000 (min) φ8 スチールシャンク



AC3C 104

アルミ ¥10,360

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB3C 108

クロス ¥12,320

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



CB3C 109

クロス ¥13,890

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



CB3C 110

クロス ¥16,800

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

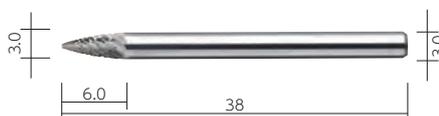
8.0 mm

出荷単位:1本

CB4A 004

クロス ¥1,570

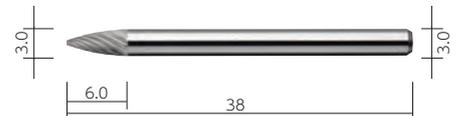
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 004S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 004TG

クロス ¥2,190

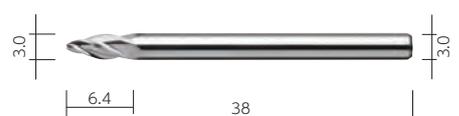
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



AC4A 004

アルミ ¥3,360

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 024

クロス ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB4A 024S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

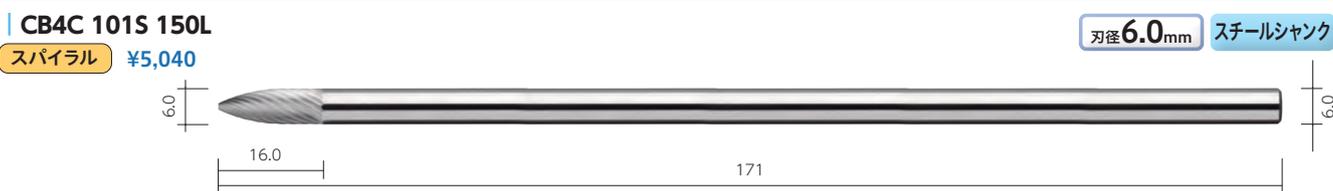
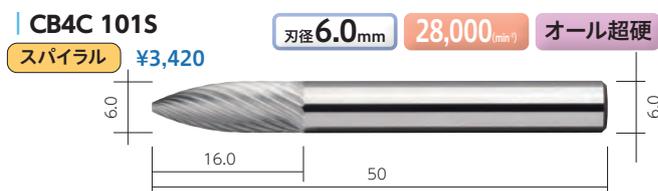
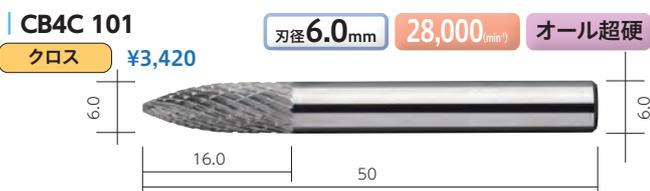
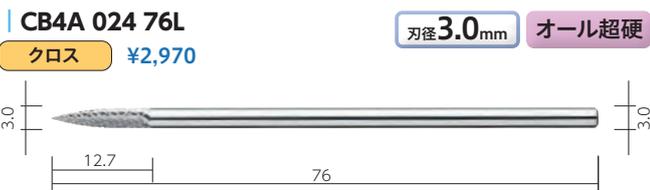
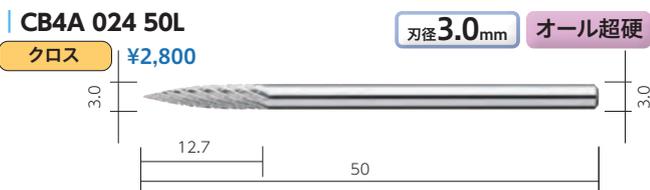
難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

HD4C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm

28,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



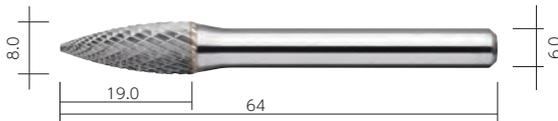
CB4C 102

クロス ¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



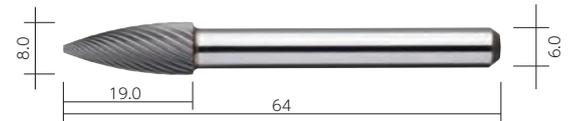
CB4C 102S

スパイラル ¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



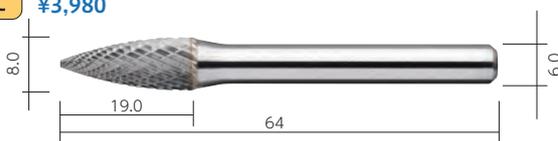
CB4C 202C

クロスMC ¥3,980

刃径8.0mm

23,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB4C 103S

スパイラル ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB4C 103

クロス ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB4C 203C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



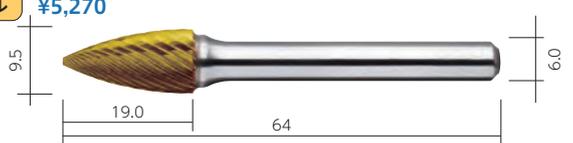
CB4C 103STG

スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



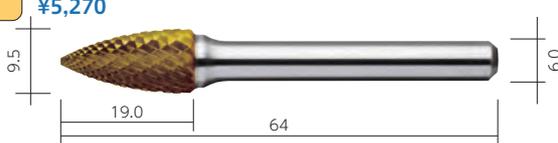
CB4C 103TG

クロス ¥5,270

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



CB4C 103 150L

クロス ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク

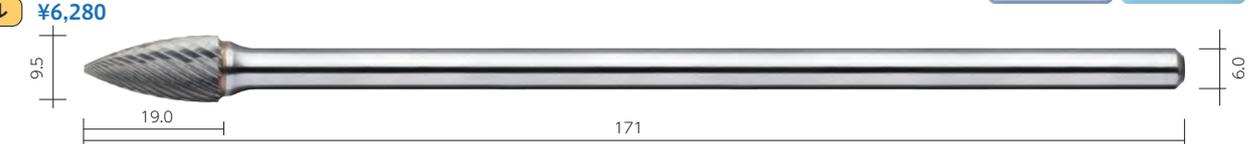


CB4C 103S 150L

スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

HD4C 10

クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD4C 10S

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB4C 104

クロス ¥6,500

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 104S

スパイラル ¥6,500

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 105

クロス ¥6,670

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 105S

スパイラル ¥6,670

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 205C

クロスMC ¥6,670

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4E 105C

クロスMC ¥6,670

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク φ8



CB4C 105 150L

クロス ¥9,520

刃径12.7mm スチールシャンク



CB4C 105S 150L

スパイラル ¥9,520

刃径12.7mm スチールシャンク



HD4C 13

クロスMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD4C 13S

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB4C 106

クロス ¥8,850

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB4E 106C

クロスMC ¥8,850

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク φ8



マイクロ小型  
エングラインダ  
MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

でバリ取り  
ホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ



一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

CB4C 107

クロス ¥11,990

刃径19.0mm

10,000 (min<sup>2</sup>)

スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ



一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

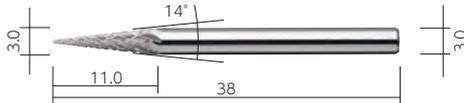
CB5A 019

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



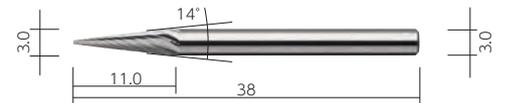
CB5A 019S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



CB5A 019C

クロスMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



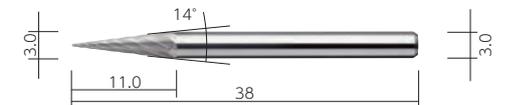
CB5A 019SC

スパイラルMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬

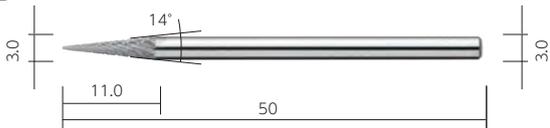


CB5A 019 50L

クロス ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

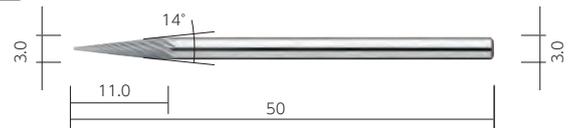


CB5A 019S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm

オール超硬

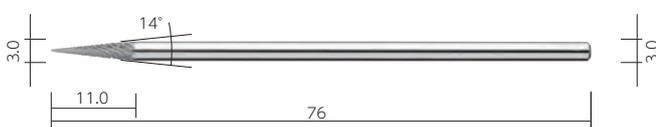


CB5A 019 76L

クロス ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬

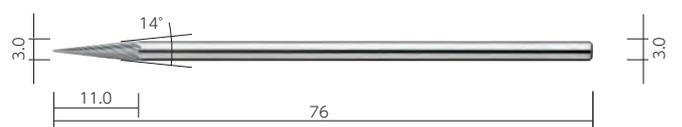


CB5A 019S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm

オール超硬



CB5A 011

クロス ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



CB5A 011S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



CB5A 011C

クロスMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



CB5A 011SC

スパイラルMC ¥1,570

刃径3.0mm

40,000 (min<sup>2</sup>)

オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB5A 011TG

クロス ¥2,190

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



AC5A 011

アルミ ¥3,360

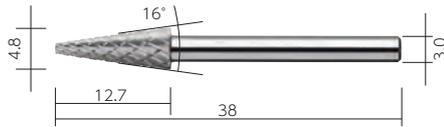
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB5D 009

クロス ¥3,590

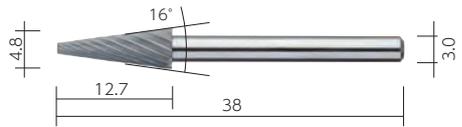
刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB5D 009S

スパイラル ¥3,590

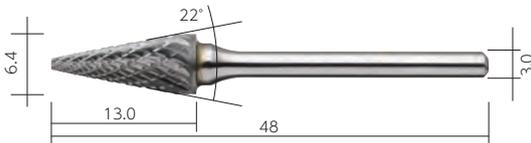
刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB5B 005

クロス ¥2,690

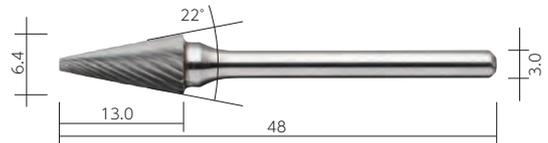
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5B 005S

スパイラル ¥2,690

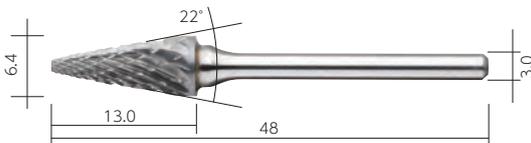
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5B 005C

クロスMC ¥2,690

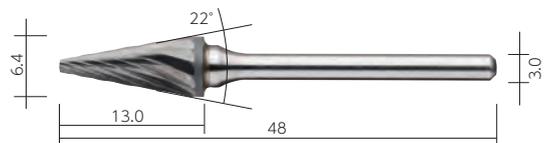
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5B 005SC

スパイラルMC ¥2,690

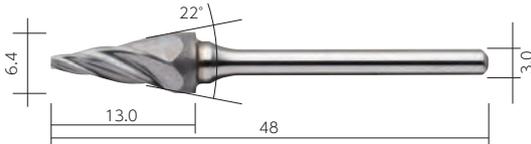
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



AC5B 005

アルミ ¥4,930

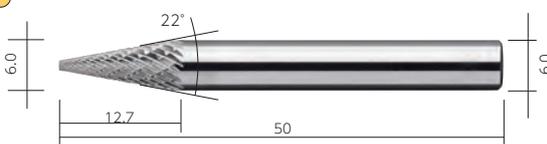
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB5C 101

クロス ¥3,530

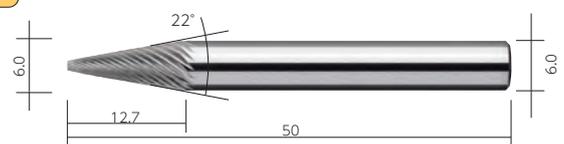
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101S

スパイラル ¥3,530

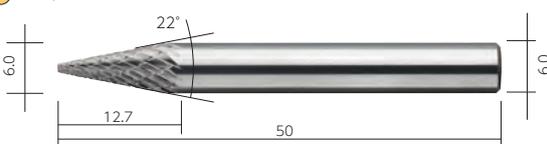
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101C

クロスMC ¥3,530

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101SC

スパイラルMC ¥3,530

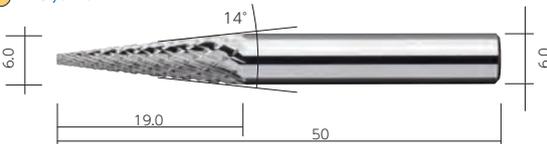
刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 102

クロス ¥3,640

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 102S

スパイラル ¥3,640

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。

マイクロ小型  
エングラインダ  
MRA  
エングラインダ  
ベルトサンダ  
バリ取りホルダ  
MRA  
超硬バー  
TYPE1  
TYPE2  
TYPE3  
TYPE4  
TYPE5  
TYPE6  
TYPE7  
TYPE8  
TYPE46  
TYPE49  
TYPE51  
TYPE52  
弾性研磨砥石  
ダイヤモンドバー  
軸付砥石  
工業用ラミ



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

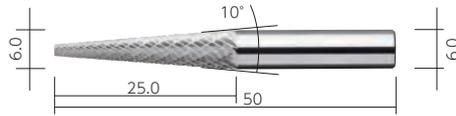
6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB5C 103  
クロス ¥3,920

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



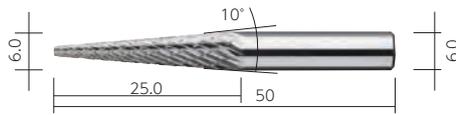
CB5C 103S  
スパイラル ¥3,920

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 103C  
クロスMC ¥3,920

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 103SC  
スパイラルMC ¥3,920

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB5C 101 150L  
クロス ¥5,270

刃径6.0mm スチールシャンク



CB5C 101S 150L  
スパイラル ¥5,270

刃径6.0mm スチールシャンク



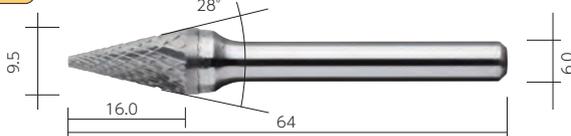
HD5C 06S  
スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



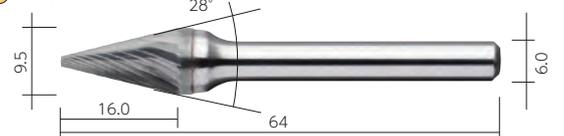
CB5C 104  
クロス ¥5,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



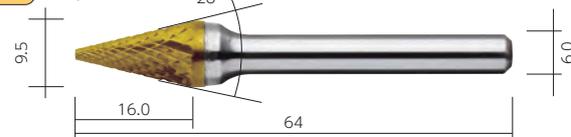
CB5C 104S  
スパイラル ¥5,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



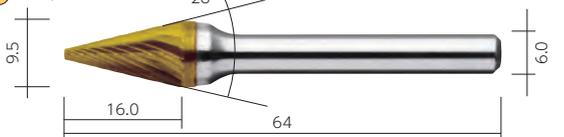
CB5C 104TG  
クロス ¥6,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB5C 104STG  
スパイラル ¥6,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク





MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工 非鉄金属 難削材

3.0mm 6.0mm 8.0mm

出荷単位: 1本

**CB5C 104 150L**  
クロス ¥7,400

刃径9.5mm スチールシャンク

**CB5C 104S 150L**  
スパイラル ¥7,400

刃径9.5mm スチールシャンク

**HD5C 10**  
クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

**HD5C 10S**  
スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

**CB5C 105**  
クロス ¥7,170

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク

**CB5C 105S**  
スパイラル ¥7,170

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク

**CB5C 205C**  
クロスMC ¥7,170

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク

**CB5E 105C**  
クロスMC ¥7,170

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク φ8

**CB5C 105 150L**  
クロス ¥10,310

刃径12.7mm スチールシャンク

**CB5C 105S 150L**  
スパイラル ¥10,310

刃径12.7mm スチールシャンク

**HD5C 13**  
クロスMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク

**HD5C 13S**  
スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク

- マイクログラインダ
- MRA グラインダ
- ベルトサンダ
- バリ取りホルダ
- MRA 超硬バー
- TYPE1
- TYPE2
- TYPE3
- TYPE4
- TYPE5
- TYPE6
- TYPE7
- TYPE8
- TYPE46
- TYPE49
- TYPE51
- TYPE52
- 弾性研磨砥石
- ダイヤモンドバー
- 軸付砥石
- 工業用ミニ

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

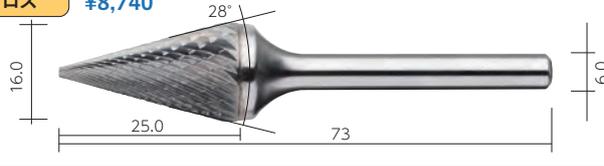
CB5C 106

クロス ¥8,740

刃径 16.0mm

12,000 (min)

スチールシャンク



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位: 1本

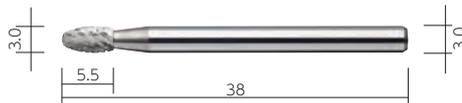
CB6A 009

クロス ¥1,570

刃径 3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



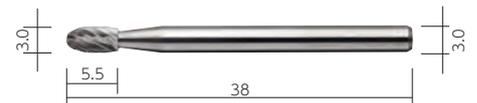
CB6A 009S

スパイラル ¥1,570

刃径 3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



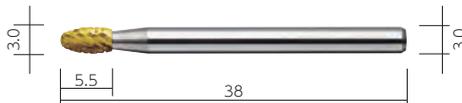
CB6A 009TG

クロス ¥2,190

刃径 3.0mm

40,000 (min)

オール超硬

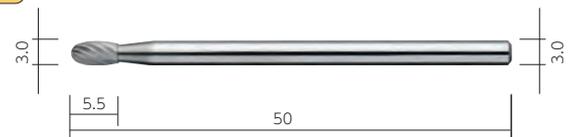


CB6A 009S 50L

スパイラル ¥2,800

刃径 3.0mm

オール超硬

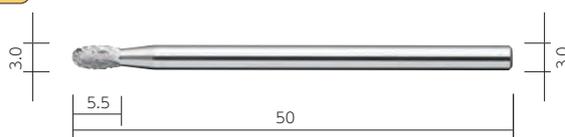


CB6A 009 50L

クロス ¥2,800

刃径 3.0mm

オール超硬

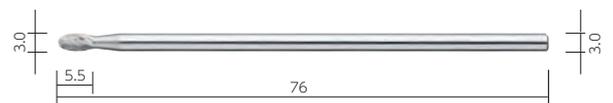


CB6A 009S 76L

スパイラル ¥2,970

刃径 3.0mm

オール超硬

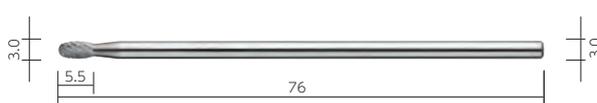


CB6A 009 76L

クロス ¥2,970

刃径 3.0mm

オール超硬



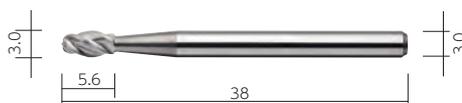
AC6A 009

アルミ ¥3,360

刃径 3.0mm

40,000 (min)

オール超硬



CB6D 006S

スパイラル ¥3,590

刃径 4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



CB6D 006

クロス ¥3,590

刃径 4.8mm

32,000 (min)

オール超硬



MRA超硬バー

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

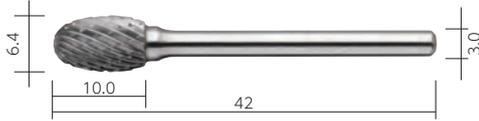
8.0  
mm

出荷単位:1本

CB6B 008

クロス ¥2,690

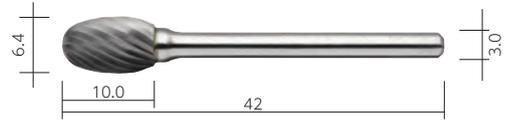
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB6B 008S

スパイラル ¥2,690

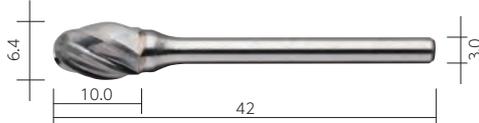
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



AC6B 008

アルミ ¥4,930

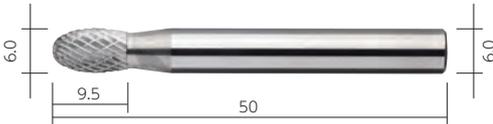
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB6C 101

クロス ¥3,810

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB6C 101S

スパイラル ¥3,810

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB6C 101 150L

クロス ¥5,600

刃径6.0mm スチールシャンク



CB6C 101S 150L

スパイラル ¥5,600

刃径6.0mm スチールシャンク



HD6C 08S

スパイラルMC 別途見積

刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD6C 08S 80L

スパイラルMC 別途見積

刃径7.9mm スチールシャンク



CB6C 102

クロス ¥4,430

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB6C 102S

スパイラル ¥4,430

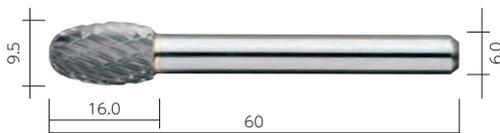
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB6C 202C

クロスMC ¥4,430

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

でバリ取り  
ホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

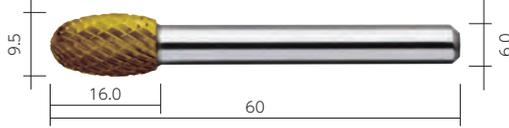
6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

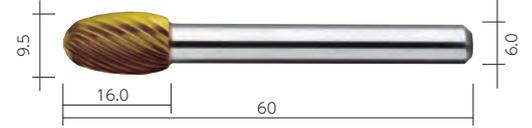
CB6C 102TG  
クロス ¥5,270

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB6C 102STG  
スパイラル ¥5,270

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



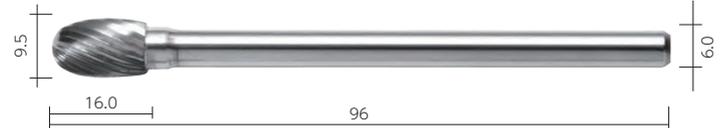
CB6C 102 80L  
クロス ¥5,940

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102S 80L  
スパイラル ¥5,940

刃径9.5mm スチールシャンク



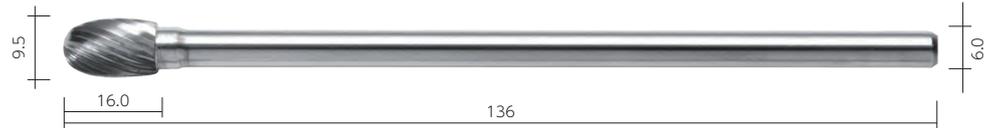
CB6C 102 120L  
クロス ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102S 120L  
スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102 150L  
クロス ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



CB6C 102S 150L  
スパイラル ¥6,280

刃径9.5mm スチールシャンク



HD6C 10  
クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



HD6C 10S  
スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー

Type6

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

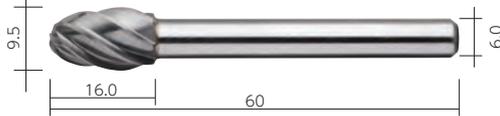
AC6C 101

アルミ ¥5,940

刃径9.5mm

20,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



HD6C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm

スチールシャンク

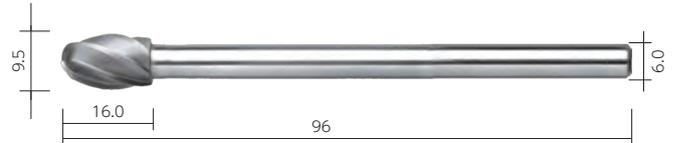


AC6C 101 80L

アルミ ¥7,400

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC6C 101 120L

アルミ ¥7,730

刃径9.5mm

スチールシャンク



AC6C 101 150L

アルミ ¥7,730

刃径9.5mm

スチールシャンク



CB6C 103

クロス ¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB6C 103S

スパイラル ¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB6C 203C

クロスMC ¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB6E 103C

クロスMC ¥6,780

刃径12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク

φ8



CB6C 103 150L

クロス ¥9,750

刃径12.7mm

スチールシャンク



CB6C 103S 150L

スパイラル ¥9,750

刃径12.7mm

スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ  
MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用ミニ

MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

HD6C 13C

クロスMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD6C 13SC

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD6C 13F

クロスFine 別途見積品

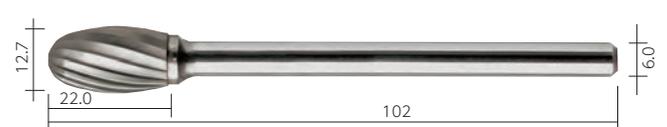
刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD6C 13SC 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm スチールシャンク



AC6C 102

アルミ ¥7,510

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB6C 104

クロス ¥8,960

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB6C 105

クロス ¥11,990

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

CB7A 026

クロス ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026S

スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026C

クロスMC ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026SC

スパイラルMC ¥1,570

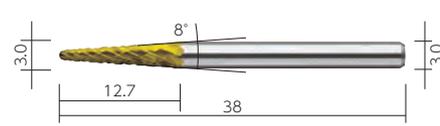
刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



CB7A 026CTG

クロスMC ¥2,190

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

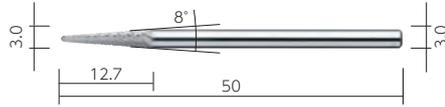
6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

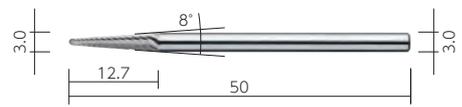
CB7A 026 50L  
クロス ¥2,800

刃径 3.0mm オール超硬



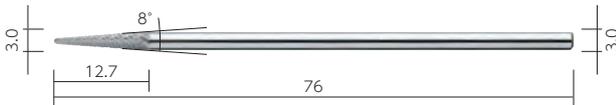
CB7A 026S 50L  
スパイラル ¥2,800

刃径 3.0mm オール超硬



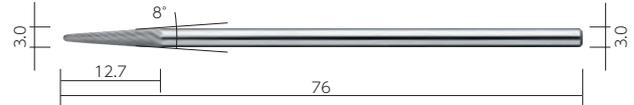
CB7A 026 76L  
クロス ¥2,970

刃径 3.0mm オール超硬



CB7A 026S 76L  
スパイラル ¥2,970

刃径 3.0mm オール超硬



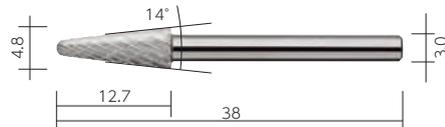
AC7A 026  
アルミ ¥3,360

刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



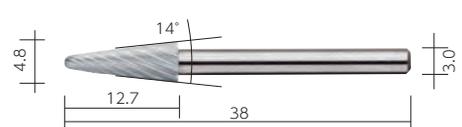
CB7D 012  
クロス ¥3,590

刃径 4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB7D 012S  
スパイラル ¥3,590

刃径 4.8mm 32,000 (min) オール超硬



HD7C 04S  
スパイラルMC 別途見積品

刃径 4.0mm 35,000 (min) オール超硬



CB7C 101  
クロス ¥3,420

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB7C 101S  
スパイラル ¥3,420

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB7C 101C  
クロスMC ¥3,420

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB7C 101SC  
スパイラルMC ¥3,420

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



マイクロ小型  
エングラインダ  
MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フリス



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

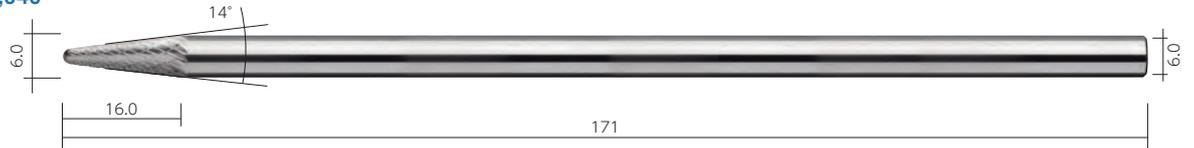
8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB7C 101 150L

クロス ¥5,040

刃径6.0mm スチールシャンク



CB7C 101S 150L

スパイラル ¥5,040

刃径6.0mm スチールシャンク



HD7C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD7C 06S 90L

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm オール超硬



CB7C 102

クロス ¥4,480

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 102S

スパイラル ¥4,480

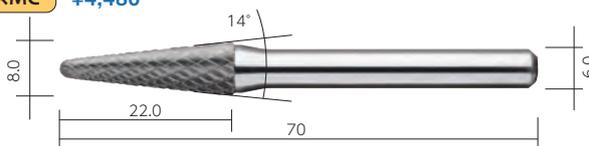
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 102C

クロスMC ¥4,480

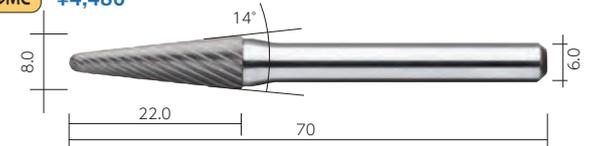
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 102SC

スパイラルMC ¥4,480

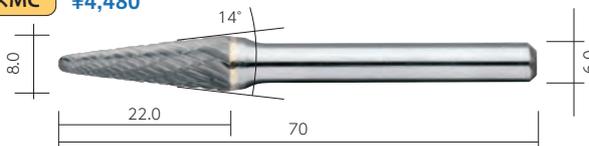
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 202C

クロスMC ¥4,480

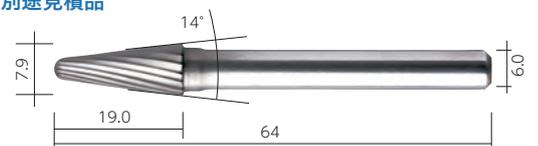
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD7C 08S

スパイラルMC 別途見積品

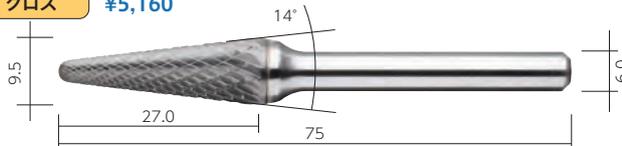
刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103

クロス ¥5,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103S

スパイラル ¥5,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103C

クロスMC ¥5,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103SC

スパイラルMC ¥5,160

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



3.0 mm 6.0 mm 8.0 mm

出荷単位: 1本

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

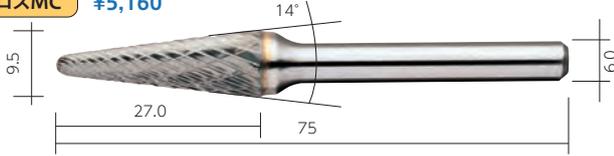
非鉄金属

難削材

CB7C 203C

クロスMC ¥5,160

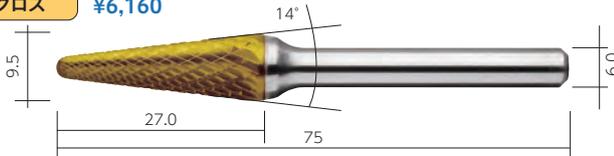
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103TG

クロス ¥6,160

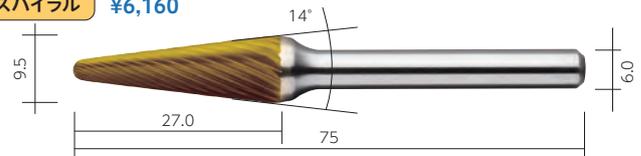
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103STG

スパイラル ¥6,160

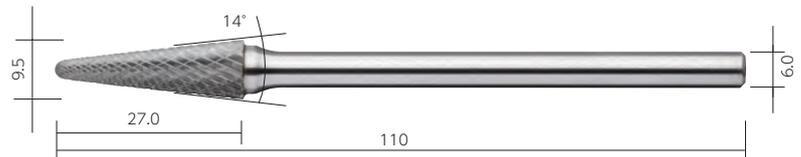
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB7C 103 80L

クロス ¥7,060

刃径9.5mm スチールシャンク



CB7C 103S 80L

スパイラル ¥7,060

刃径9.5mm スチールシャンク



CB7C 103 120L

クロス ¥7,400

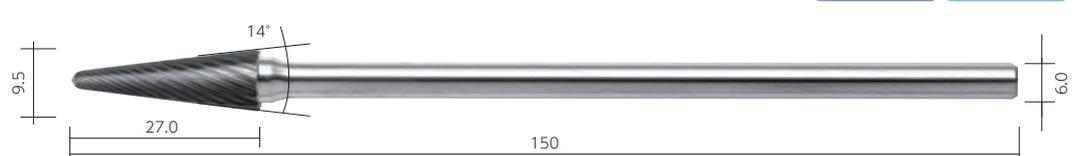
刃径9.5mm スチールシャンク



CB7C 103S 120L

スパイラル ¥7,400

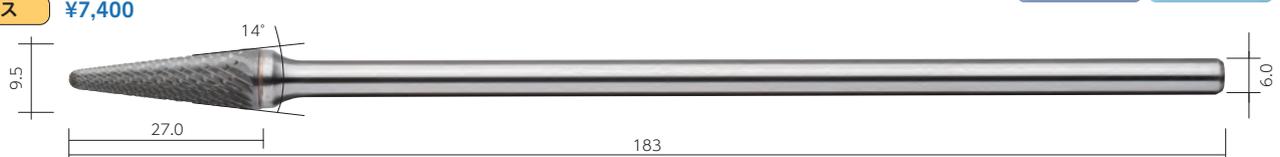
刃径9.5mm スチールシャンク



CB7C 103 150L

クロス ¥7,400

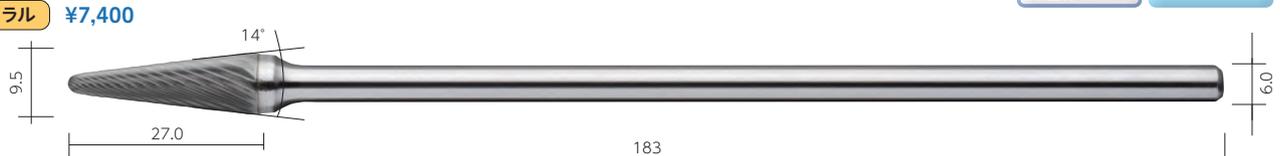
刃径9.5mm スチールシャンク



CB7C 103S 150L

スパイラル ¥7,400

刃径9.5mm スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取り  
ホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

工業用ミニ

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

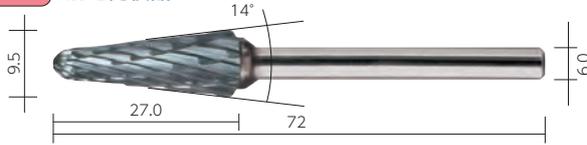
HD7C 10

クロスMC 別途見積品

刃径 9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



HD7C 10S

スパイラルMC 別途見積品

刃径 9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク



HD7C 10S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径 9.5mm

スチールシャンク



AC7C 100

アルミ ¥6,280

刃径 9.5mm

20,000 (min)

スチールシャンク

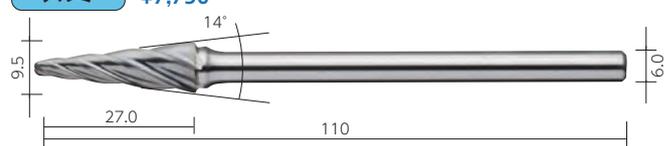


AC7C 100 80L

アルミ ¥7,730

刃径 9.5mm

スチールシャンク

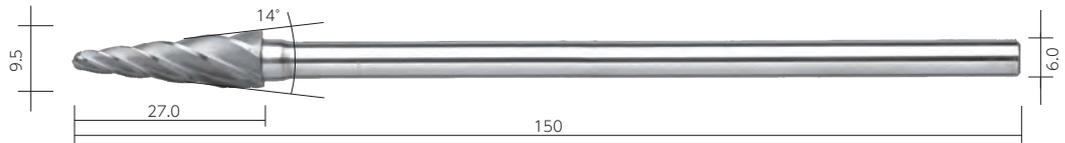


AC7C 100 120L

アルミ ¥8,120

刃径 9.5mm

スチールシャンク

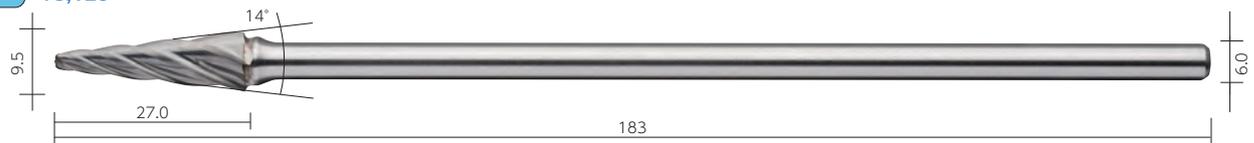


AC7C 100 150L

アルミ ¥8,120

刃径 9.5mm

スチールシャンク



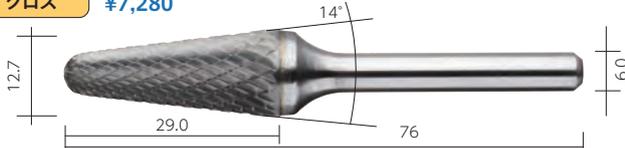
CB7C 104

クロス ¥7,280

刃径 12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB7C 104S

スパイラル ¥7,280

刃径 12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB7C 204C

クロスMC ¥7,280

刃径 12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク



CB7E 104C

クロスMC ¥7,280

刃径 12.7mm

15,000 (min)

スチールシャンク

φ8  
スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB7C 104 150L

クロス ¥10,420

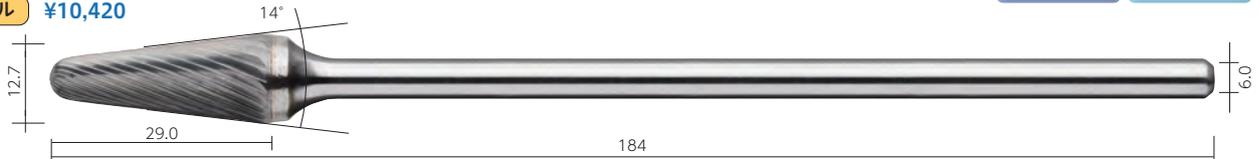
刃径12.7mm スチールシャンク



CB7C 104S 150L

スパイラル ¥10,420

刃径12.7mm スチールシャンク



HD7C 13C

クロスMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13SC

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13SC 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径12.7mm スチールシャンク  
(粗目 Coarse tooth)



HD7C 13F

クロスFine 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
(細目 Fine tooth)



HD7C 13SF

スパイラルFine 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
(細目 Fine tooth)



AC7C 101

アルミ ¥9,860

刃径12.7mm 15,000 (min⁻¹) スチールシャンク



AC7C 102

アルミ ¥14,790

刃径16.0mm 12,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB7C 105

クロス ¥12,320

刃径16.0mm 12,000 (min⁻¹) スチールシャンク



CB7C 106

クロス ¥17,140

刃径19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

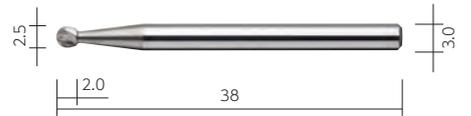
CB8A 015  
クロス ¥1,570

刃径2.5mm 45,000 (min) オール超硬



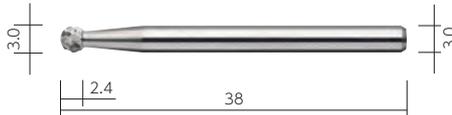
CB8A 015S  
スパイラル ¥1,570

刃径2.5mm 45,000 (min) オール超硬



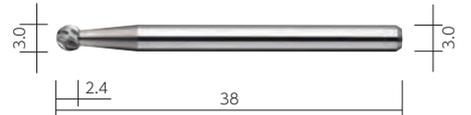
CB8A 008  
クロス ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



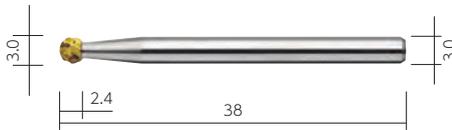
CB8A 008S  
スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



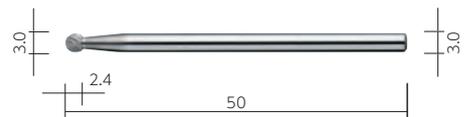
CB8A 008TG  
クロス ¥2,190

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



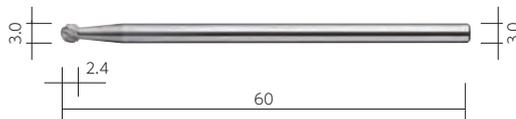
CB8A 008S 50L  
スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



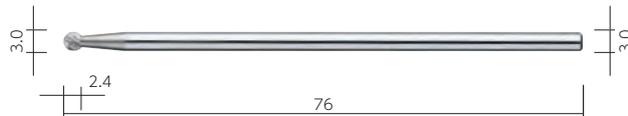
CB8A 008 60L  
クロス ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



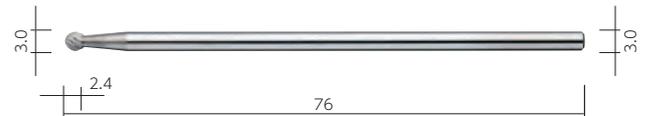
CB8A 008 76L  
クロス ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



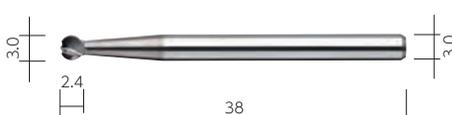
CB8A 008S 76L  
スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬

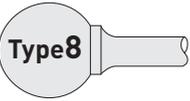


AC8A 008  
アルミ ¥3,360

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

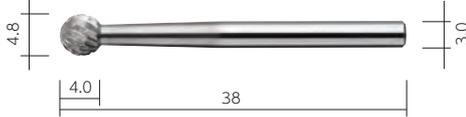
8.0  
mm

出荷単位:1本

CB8D 005

クロス ¥3,590

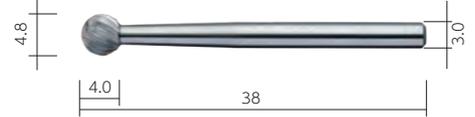
刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB8D 005S

スパイラル ¥3,590

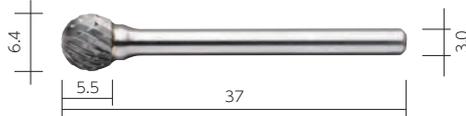
刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB8B 007

クロス ¥2,690

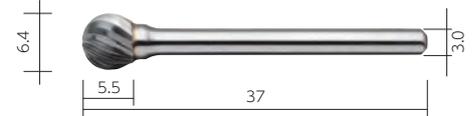
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB8B 007S

スパイラル ¥2,690

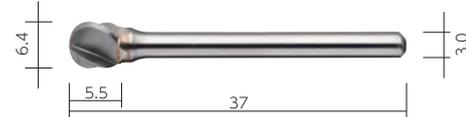
刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



AC8B 007

アルミ ¥4,930

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



HD8C 04S

スパイラルMC 別途見積

刃径4.0mm 35,000 (min) オール超硬



HD8C 04S 90L

スパイラルMC 別途見積

刃径4.0mm オール超硬



CB8C 102

クロス ¥2,920

刃径5.0mm 32,000 (min) オール超硬



CB8C 102S

スパイラル ¥2,920

刃径5.0mm 32,000 (min) オール超硬



CB8C 103

クロス ¥2,920

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB8C 103S

スパイラル ¥2,920

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB8C 103 150L

クロス ¥4,480

刃径6.0mm スチールシャンク



CB8C 103S 150L

スパイラル ¥4,480

刃径6.0mm スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

AC8C 101

アルミ ¥4,430

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



HD8C 06S

スパイラルMC 別途見積品

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB8C 104

クロス ¥3,310

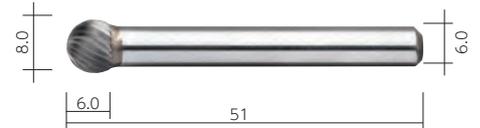
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB8C 104S

スパイラル ¥3,310

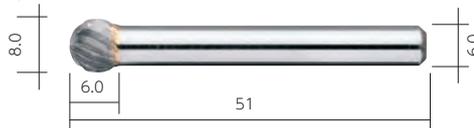
刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB8C 204C

クロスMC ¥3,310

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



HD8C 08S

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB8C 104 80L

クロス ¥4,480

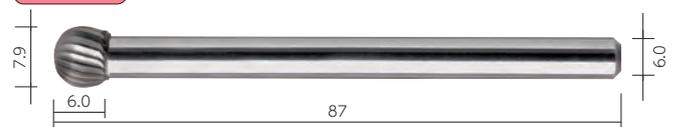
刃径8.0mm スチールシャンク



HD8C 08S 80L

スパイラルMC 別途見積品

刃径7.9mm スチールシャンク



CB8C 105

クロス ¥3,590

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 105S

スパイラル ¥3,590

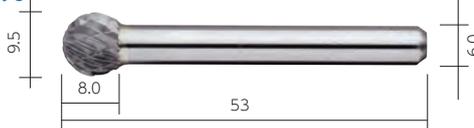
刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 205C

クロスMC ¥3,590

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 105TG

クロス ¥4,320

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB8C 105STG

スパイラル ¥4,320

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

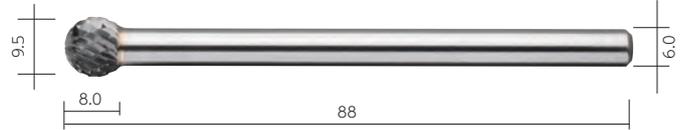
6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

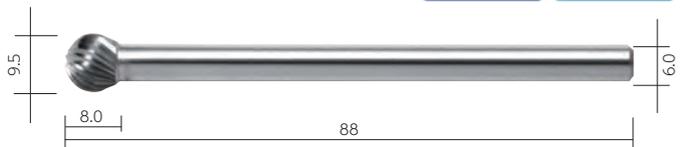
CB8C 105 80L  
クロス ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



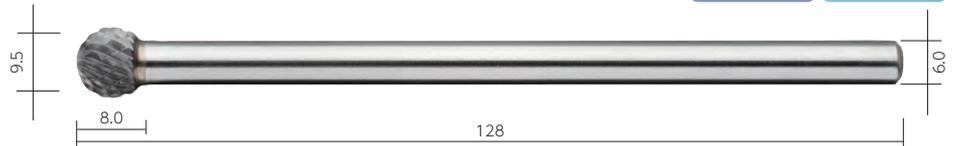
CB8C 105S 80L  
スパイラル ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105 120L  
クロス ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



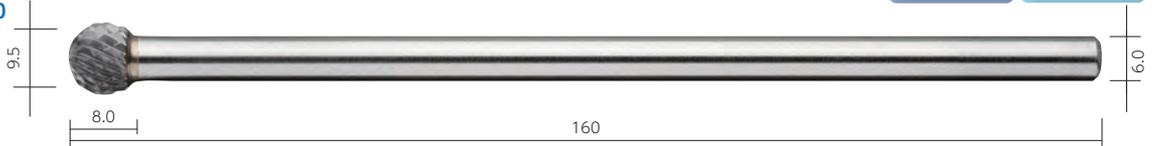
CB8C 105S 120L  
スパイラル ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



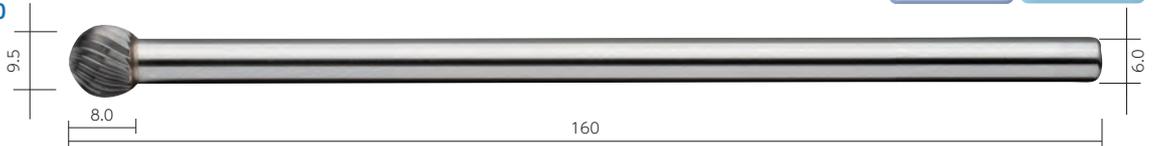
CB8C 105 150L  
クロス ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 105S 150L  
スパイラル ¥4,820

刃径9.5mm スチールシャンク



HD8C 10  
クロスMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD8C 10S  
スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



AC8C 102  
アルミ ¥4,150

刃径9.5mm 20,000 (min<sup>-1</sup>) スチールシャンク



HD8C 10S 80L  
スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ  
でばりん

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

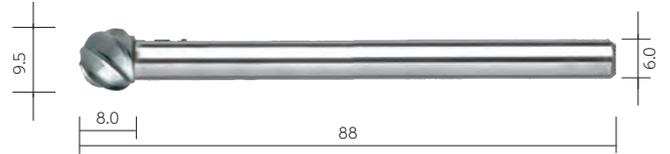
8.0  
mm

出荷単位:1本

AC8C 102 80L

アルミ ¥5,660

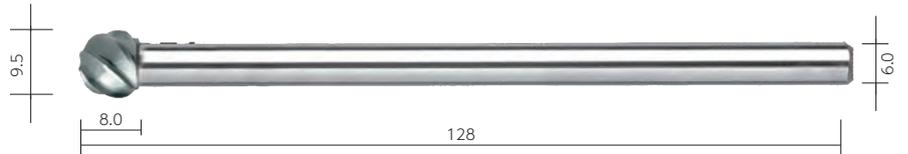
刃径9.5mm スチールシャンク



AC8C 102 120L

アルミ ¥6,000

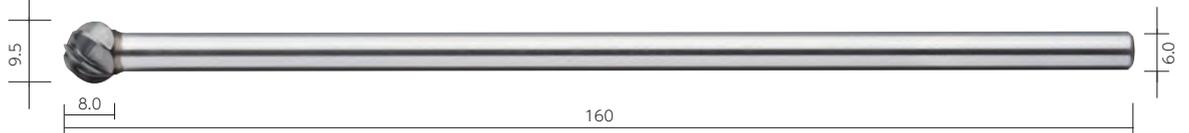
刃径9.5mm スチールシャンク



AC8C 102 150L

アルミ ¥6,000

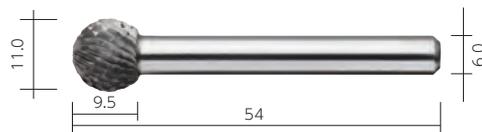
刃径9.5mm スチールシャンク



CB8C 116

クロス ¥4,480

刃径11.0mm 17,000 (min<sup>2</sup>) スチールシャンク



CB8C 116S

スパイラル ¥4,480

刃径11.0mm 17,000 (min<sup>2</sup>) スチールシャンク



CB8C 106

クロス ¥4,930

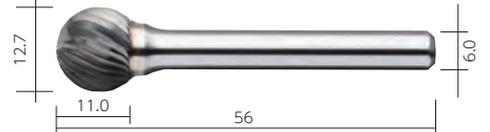
刃径12.7mm 15,000 (min<sup>2</sup>) スチールシャンク



CB8C 106S

スパイラル ¥4,930

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>2</sup>) スチールシャンク



CB8C 206C

クロスMC ¥4,930

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>2</sup>) スチールシャンク



CB8E 106C

クロスMC ¥4,930

刃径12.7mm 15,000 (min<sup>2</sup>)

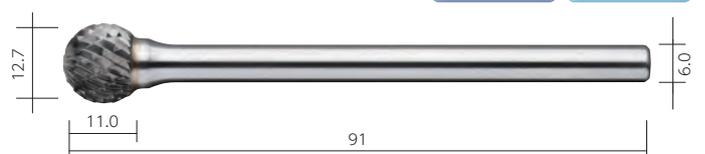
φ8 スチールシャンク



CB8C 106 80L

クロス ¥6,720

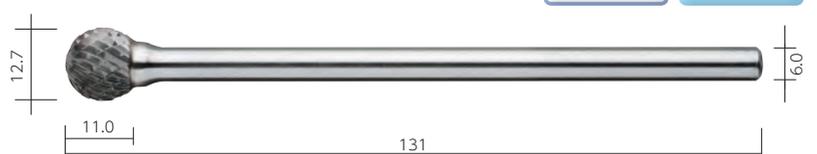
刃径12.7mm スチールシャンク



CB8C 106 120L

クロス ¥6,720

刃径12.7mm スチールシャンク



MRA超硬バー



CBシリーズ ACシリーズ HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

CB8C 106 150L

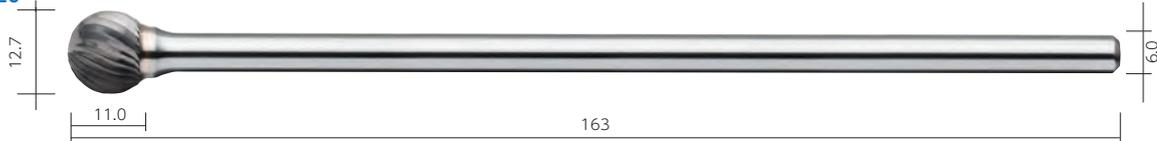
クロス ¥6,720



刃径12.7mm スチールシャンク

CB8C 106S 150L

スパイラル ¥6,720



刃径12.7mm スチールシャンク

HD8C 13

クロスMC 別途見積

刃径12.7mm 15,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



HD8C 13S

スパイラルMC 別途見積

刃径12.7mm 15,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



AC8C 103

アルミ ¥6,160

刃径12.7mm 15,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



CB8C 107

クロス ¥6,280

刃径16.0mm 12,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



AC8C 104

アルミ ¥10,360

刃径16.0mm 12,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



CB8C 108

クロス ¥8,630

刃径19.0mm 10,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



CB8C 108S

スパイラル ¥8,630

刃径19.0mm 10,000<sup>(min)</sup> スチールシャンク



CB8C 109

クロス ¥12,880

刃径25.4mm 7,500<sup>(min)</sup> スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

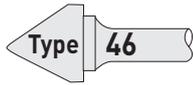
TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン



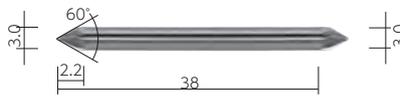
CBシリーズ 一般加工  
ACシリーズ 非鉄金属  
HDシリーズ 難削材

3.0 mm  
6.0 mm  
8.0 mm

出荷単位: 1本

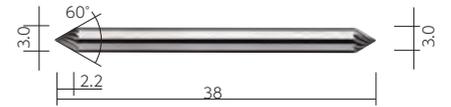
CB46A 060W  
クロス ¥1,570

刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



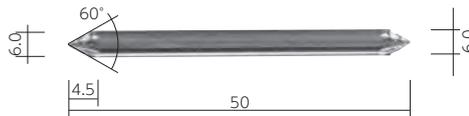
CB46A 060SW  
スパイラル ¥1,570

刃径 3.0mm 40,000 (min) オール超硬



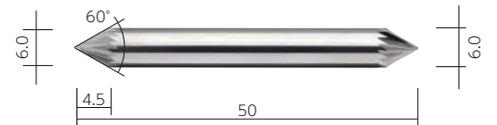
CB46C 101W  
Sクロス ¥4,320

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



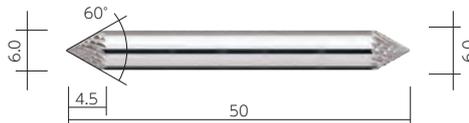
CB46C 101SW  
ストレート ¥4,320

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



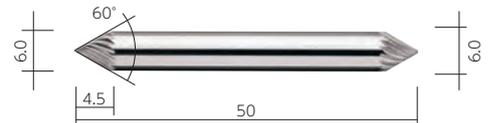
CB46C 101TW  
Tクロス ¥4,320

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



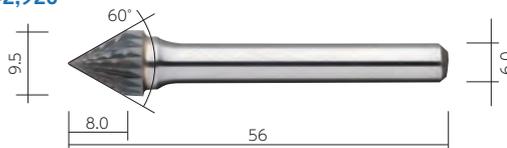
CB46C 101STW  
スパイラル ¥4,320

刃径 6.0mm 28,000 (min) オール超硬



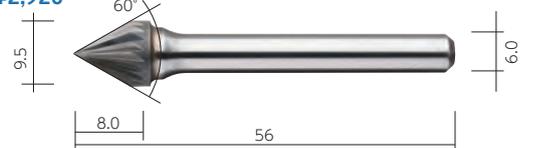
CB46C 102  
Sクロス ¥2,920

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



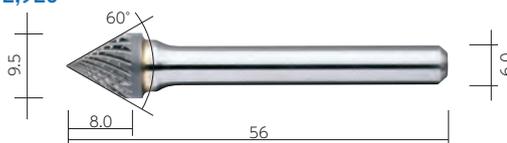
CB46C 102S  
ストレート ¥2,920

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



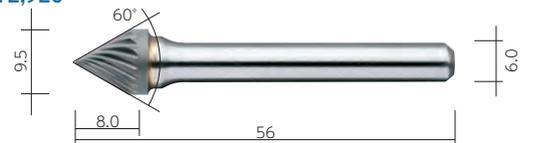
CB46C 102T  
Tクロス ¥2,920

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



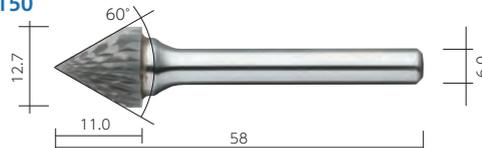
CB46C 102ST  
スパイラル ¥2,920

刃径 9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103  
Sクロス ¥4,150

刃径 12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103S  
ストレート ¥4,150

刃径 12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103T  
Tクロス ¥4,150

刃径 12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 103ST  
スパイラル ¥4,150

刃径 12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB46C 104S  
ストレート ¥5,740

刃径 16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB46C 104ST  
スパイラル ¥5,740

刃径 16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク





3.0 mm 6.0 mm 8.0 mm

出荷単位: 1本

MRA超硬バー  
Type 46

CBシリーズ 一般加工  
ACシリーズ 非鉄金属  
HDシリーズ 難削材

CB46C 105S  
ストレート ¥7,510  
刃径 19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
60°  
19.0 15.0 65 6.0

CB46C 105ST  
スパイラル ¥7,510  
刃径 19.0mm 10,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
60°  
19.0 15.0 65 6.0

MRA超硬バー  
Type 49

CBシリーズ 一般加工  
ACシリーズ 非鉄金属  
HDシリーズ 難削材



3.0 mm 6.0 mm 8.0 mm

CB49A 090W  
クロス ¥1,570  
刃径 3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬  
90°  
3.0 1.5 38 3.0

CB49A 090SW  
スパイラル ¥1,570  
刃径 3.0mm 40,000 (min⁻¹) オール超硬  
90°  
3.0 1.5 38 3.0

CB49C 101W  
Sクロス ¥4,320  
刃径 6.0mm 28,000 (min⁻¹) オール超硬  
90°  
6.0 3.0 50 6.0

CB49C 101SW  
ストレート ¥4,320  
刃径 6.0mm 28,000 (min⁻¹) オール超硬  
90°  
6.0 3.0 50 6.0

CB49C 101TW  
Tクロス ¥4,320  
刃径 6.0mm 28,000 (min⁻¹) オール超硬  
90°  
6.0 3.0 50 6.0

CB49C 101STW  
スパイラル ¥4,320  
刃径 6.0mm 28,000 (min⁻¹) オール超硬  
90°  
6.0 3.0 50 6.0

CB49C 102  
Sクロス ¥2,920  
刃径 9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
90°  
9.5 4.8 52 6.0

CB49C 102S  
ストレート ¥2,920  
刃径 9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
90°  
9.5 4.8 52 6.0

CB49C 102T  
Tクロス ¥2,920  
刃径 9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
90°  
9.5 4.8 52 6.0

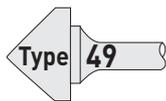
CB49C 102ST  
スパイラル ¥2,920  
刃径 9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
90°  
9.5 4.8 52 6.0

HD49C 10S  
スパイラル 別途見積品  
刃径 9.5mm 20,000 (min⁻¹) スチールシャンク  
90°  
9.5 4.8 52 6.0

マイクロ小型  
ブラインダ  
MRA  
ベルトサンダ  
バリ取りホルダ  
MRA  
超硬バー  
TYPE1  
TYPE2  
TYPE3  
TYPE4  
TYPE5  
TYPE6  
TYPE7  
TYPE8  
TYPE46  
TYPE49  
TYPE51  
TYPE52  
弾性研磨砥石  
ダイヤモンドバー  
軸付砥石  
工業用フレン

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。

MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

出荷単位:1本

CB49C 103

Sクロス ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB49C 103S

ストレート ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB49C 103T

Tクロス ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB49C 103ST

スパイラル ¥4,150

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



HD49C 13S

スパイラル 別途見積品

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク



CB49C 104S

ストレート ¥5,740

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB49C 104ST

スパイラル ¥5,740

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク



CB49C 105S

ストレート ¥7,510

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



CB49C 105ST

スパイラル ¥7,510

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



# マシン・ロボット用 MRA超硬バー MPシリーズ



マシニングセンタ・バリ取りロボット等で  
使用する超硬バーはMRA超硬バー「MPシリーズ」  
を推奨いたします



MRA超硬バー



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

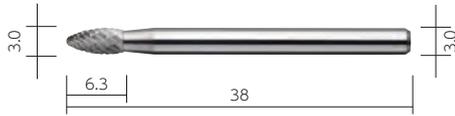
6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位:1本

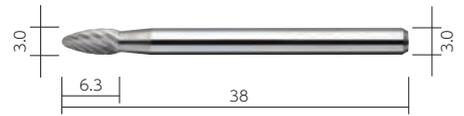
CB51A 010  
クロス ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



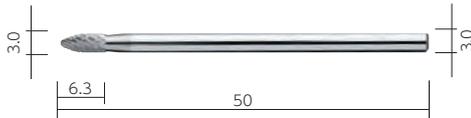
CB51A 010S  
スパイラル ¥1,570

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬



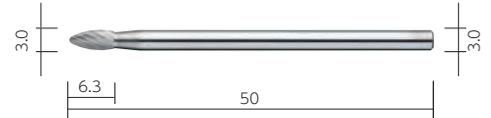
CB51A 010 50L  
クロス ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



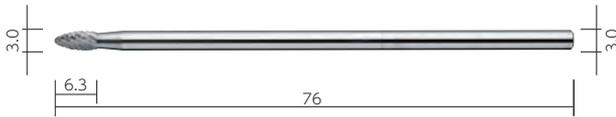
CB51A 010S 50L  
スパイラル ¥2,800

刃径3.0mm オール超硬



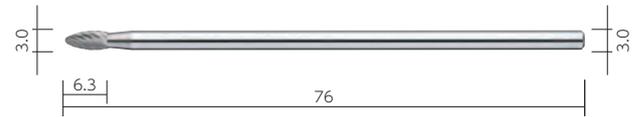
CB51A 010 76L  
クロス ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



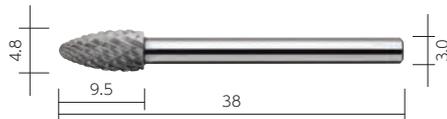
CB51A 010S 76L  
スパイラル ¥2,970

刃径3.0mm オール超硬



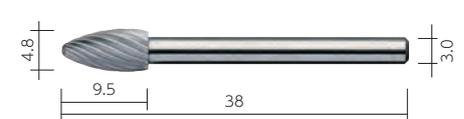
CB51D 010  
クロス ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



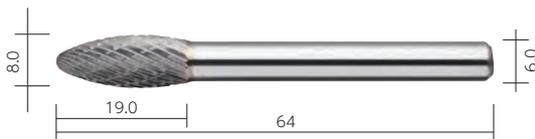
CB51D 010S  
スパイラル ¥3,590

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



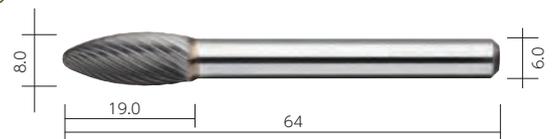
CB51C 101  
クロス ¥4,480

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



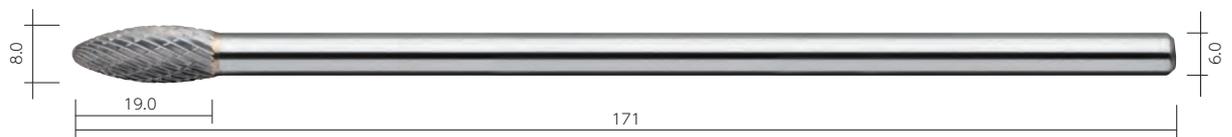
CB51C 101S  
スパイラル ¥4,480

刃径8.0mm 23,000 (min) スチールシャンク



CB51C 101 150L  
クロス ¥6,610

刃径8.0mm スチールシャンク



CB51C 101S 150L  
スパイラル ¥6,610

刃径8.0mm スチールシャンク



HD51C 10S  
スパイラルMC 別途見積品

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク



マイクロ小型  
エングラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ  
でバリ取りホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フレン



CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm

出荷単位: 1本

CB51C 102

クロス ¥10,310

刃径 12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB51C 102S

スパイラル ¥10,310

刃径 12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB51C 202C

クロスMC ¥10,310

刃径 12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB51E 102C

クロスMC ¥10,310

刃径 12.7mm

15,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク

φ8

スチールシャンク



CB51C 102 150L

クロス ¥14,790

刃径 12.7mm

スチールシャンク



CB51C 102S 150L

スパイラル ¥14,790

刃径 12.7mm

スチールシャンク



CB51C 103

クロス ¥14,230

刃径 16.0mm

12,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



CB51C 104

クロス ¥20,610

刃径 19.0mm

10,000 (min<sup>-1</sup>)

スチールシャンク



MRA超硬バー

CBシリーズ

ACシリーズ

HDシリーズ

一般加工

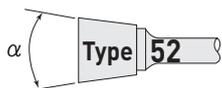
非鉄金属

難削材

3.0  
mm

6.0  
mm

8.0  
mm



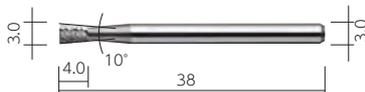
出荷単位:1本

CB52A 012

クロス ¥1,570

( $\alpha=10^\circ$ )

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬

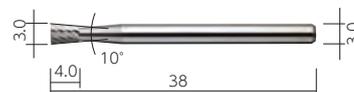


CB52A 012S

スパイラル ¥1,570

( $\alpha=10^\circ$ )

刃径3.0mm 40,000 (min) オール超硬

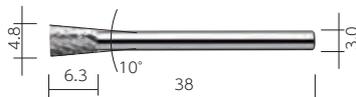


CB52D 011

クロス ¥3,590

( $\alpha=10^\circ$ )

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬



CB52D 011S

スパイラル ¥3,590

( $\alpha=10^\circ$ )

刃径4.8mm 32,000 (min) オール超硬

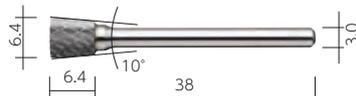


CB52B 009

クロス ¥2,690

( $\alpha=10^\circ$ )

刃径6.4mm 26,000 (min) スチールシャンク



CB52C 101

クロス ¥3,590

( $\alpha=10^\circ$ )

刃径6.0mm 28,000 (min) オール超硬



CB52C 112

クロス ¥4,650

( $\alpha=13^\circ$ )

刃径9.5mm 20,000 (min) スチールシャンク

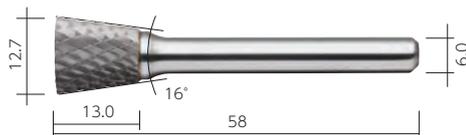


CB52C 102

クロス ¥7,000

( $\alpha=16^\circ$ )

刃径12.7mm 15,000 (min) スチールシャンク

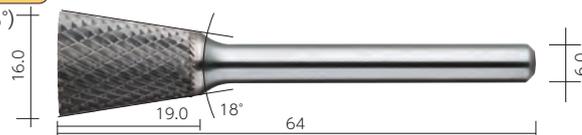


CB52C 103

クロス ¥9,080

( $\alpha=18^\circ$ )

刃径16.0mm 12,000 (min) スチールシャンク

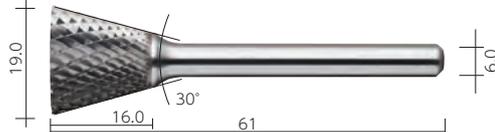


CB52C 104

クロス ¥12,440

( $\alpha=30^\circ$ )

刃径19.0mm 10,000 (min) スチールシャンク



マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取り  
ホルダ

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨磁石

ダイヤモンドバー

軸付磁石

工業用フラスコ

MRA超硬バー【シャンク径3mmセット】

Aセット(5本組)

オール超硬

刃径φ3.0のAタイプから  
使用頻度の高い5サイズを選定。



セット内容



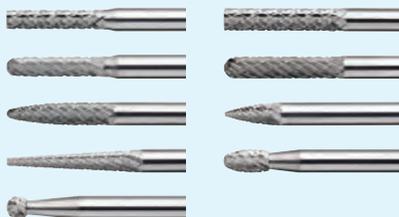
Aセット(9本組)

オール超硬

刃径φ3.0のAタイプから  
使用頻度の高い9サイズを選定。



セット内容



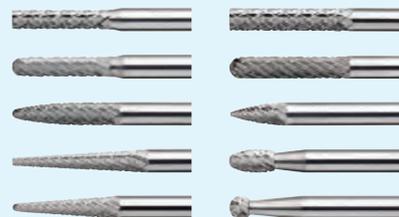
Aセット(10本組)

オール超硬

Aセット(9本組)にタイプ7を追加。



セット内容



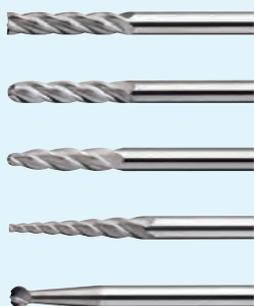
AC-Aセット(5本組)

オール超硬

刃径φ3.0のアルミカットAタイプから  
使用頻度の高い5サイズを選定。



セット内容



Bセット(6本組)

スチールシャンク

刃径φ6.4のBタイプから  
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



AC-Bセット(6本組)

スチールシャンク

刃径φ6.4のアルミカットBタイプから  
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



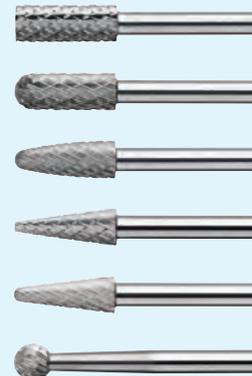
Dセット(6本組)

オール超硬

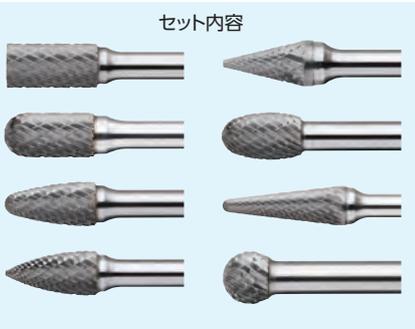
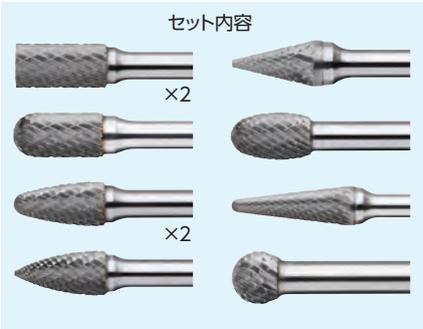
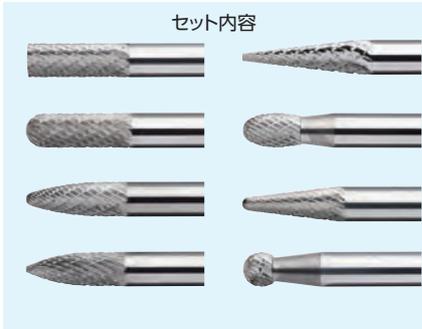
刃径φ4.8のDタイプから  
使用頻度の高い6サイズを選定。



セット内容



MRA超硬バー【シャンク径6mmセット】

| CMセット(8本組)   | C10本組セット  | CSセット(8本組)  |
|--|---|---|
| <p><b>スチールシャンク</b></p> <p>刃径φ9.5のCタイプから使用頻度の高い8サイズを選定。</p>  <p>セット内容</p>  | <p><b>スチールシャンク</b></p> <p>CMセットにタイプ1、タイプ3を追加。</p>  <p>セット内容</p>  | <p><b>オール超硬</b></p> <p>刃径φ6.0のCタイプから使用頻度の高い8サイズを選定。</p>  <p>セット内容</p>  |

シャンク径3.0mm

出荷単位：1セット

| セット名         | ヘッドタイプ               |                      |          |          |          |          |          |          | 標準価格(円) |
|--------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|              | Type1                | Type2                | Type3    | Type4    | Type5    | Type6    | Type7    | Type8    |         |
| A5本組セット      | CB1A 002             | CB2A 003             | CB3A 005 | /        | CB5A 011 | /        | /        | CB8A 008 | 7,450   |
| Aセット(9本組)    | CB1A 001<br>CB1A 002 | CB2A 007<br>CB2A 003 | CB3A 005 | CB4A 004 | CB5A 011 | CB6A 009 | /        | CB8A 008 | 13,110  |
| A10本組セット     | CB1A 001<br>CB1A 002 | CB2A 007<br>CB2A 003 | CB3A 005 | CB4A 004 | CB5A 011 | CB6A 009 | CB7A 026 | CB8A 008 | 14,790  |
| AC-Aセット(5本組) | AC1A 002             | AC2A 003             | AC3A 005 | /        | AC5A 011 | /        | /        | AC8A 008 | 15,960  |
| Bセット(6本組)    | CB1B 001             | CB2B 002             | CB3B 003 | CB4B 004 | CB5B 005 | /        | /        | CB8B 007 | 14,960  |
| AC-Bセット(6本組) | AC1B 001             | AC2B 002             | AC3B 003 | AC4B 004 | AC5B 005 | /        | /        | AC8B 007 | 28,090  |
| Dセット(6本組)    | CB1D 002             | CB2D 004             | CB3D 007 | /        | CB5D 009 | /        | CB7D 012 | CB8D 005 | 20,430  |

シャンク径6.0mm

出荷単位：1セット

| セット名       | ヘッドタイプ             |          |                    |          |          |          |          |          | 標準価格(円) |
|------------|--------------------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
|            | Type1              | Type2    | Type3              | Type4    | Type5    | Type6    | Type7    | Type8    |         |
| CMセット(8本組) | CB1C 106           | CB2C 105 | CB3C 103           | CB4C 103 | CB5C 104 | CB6C 102 | CB7C 103 | CB8C 105 | 32,930  |
| C10本組セット   | CB1C 106<br>(2本入り) | CB2C 105 | CB3C 103<br>(2本入り) | CB4C 103 | CB5C 104 | CB6C 102 | CB7C 103 | CB8C 105 | 41,110  |
| CSセット(8本組) | CB1C 102           | CB2C 102 | CB3C 101           | CB4C 101 | CB5C 102 | CB6C 101 | CB7C 101 | CB8C 103 | 25,540  |

\*仕様及び価格は予告なく変更する場合がございます。\*価格は消費税抜きの標準価格です。

マイクロ小型  
エアグラインダ

MRA  
グラインダ

ベルトサンダ

バリ取りホルダ  
でばりん

MRA  
超硬バー

TYPE1

TYPE2

TYPE3

TYPE4

TYPE5

TYPE6

TYPE7

TYPE8

TYPE46

TYPE49

TYPE51

TYPE52

弾性研磨砥石

ダイヤモンドバー

軸付砥石

工業用フタシ