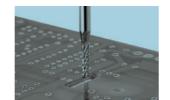
HIGH PERFORMANCE PRECISION POWER TOOL SYSTEM





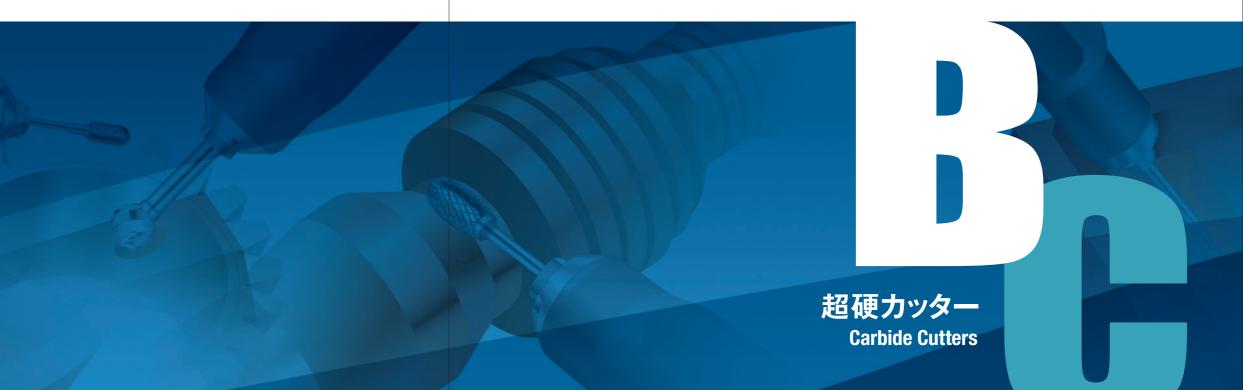






BC

超硬力ッター Carbide Cutters	P.117~146
CBカッター CB Cutters	P.147~148
超硬力ッター Carbide Cutters	P.149~156
ロングシャフト超硬カッター Long Shaft Carbide Cutters	P.157~168
セラミックカッター Ceramic Cutters	P.169~170
カッターについて	P.183~186



Carbide Cutters

適合素材 ダイヤモンド/ CBN工具 Applicable BC

超硬 カッタ-

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

HD

研磨剤

JA

KA

MC

カッティング 工具

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

専用工具

ZC

セラミックス・ガラス 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

工具鋼·合金鋼 樹脂・ゴム Resin / Rubber アルミニウム・銅 適合機器類 Applicable

エアーグラインダー 両頭グラインダー

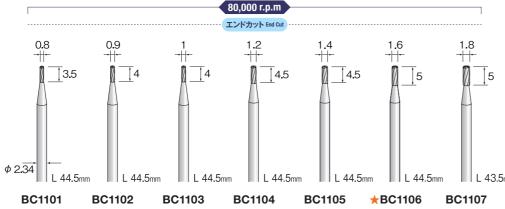
ボール盤・電気ドリル スピンドル ハンド 自動機ロボット

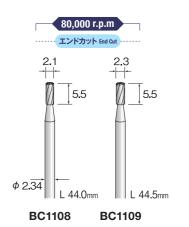
MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 2.34





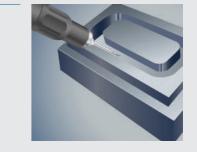




●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。

Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



BC ー 超硬 カッタ-

BS

CA

DB DE 特殊弾性 砥石

EA ES

FC

FD 特殊ブラ

GA

HD

JA

KA

MC

NA

PA

RD

SA

ZC

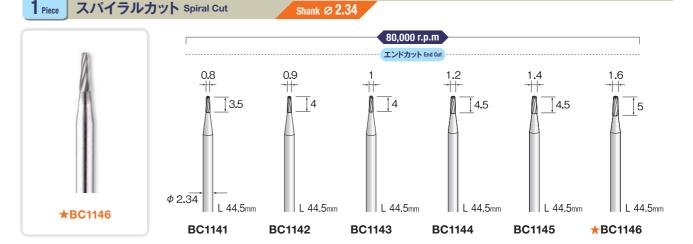
特徴 Features

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。

関連製品 Related Products







スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut Shank Ø 2.34



MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 2.34

φ 2.34 L 44.5mm

BC1301

ダイヤモンド/ CBN工具

適合素材 Applicable BC

超硬 カッタ-BS

CA 軸付砥石 DB

軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA

ES

FC

BC1301

サンダー

ブラシ FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

JA

KA

研磨剤

MC カッティン? 工具

NA

ホイール 工具

PA 補助工具

RD

SA





セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 適合機器類 樹脂・ゴム Resin / Rubber Applicable アルミニウム・銅 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

エアーグラインダー

ボール盤・電気ドリル 両頭グラインダー ハンド

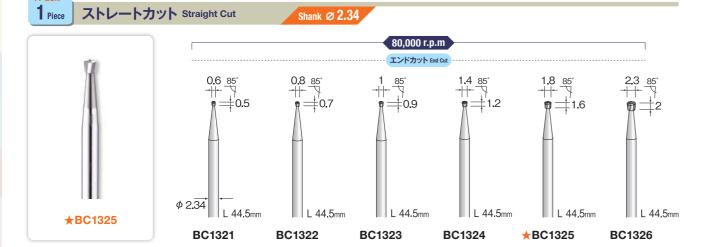
自動機ロボット

スピンドル

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

ストレートカット Straight Cut Shank Ø 2.34







特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。

Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



BC __ 超硬 カッタ-

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石

> EA ES

FC

FD 特殊ブラ

GA リッシン

HD

JA KA

MC

NA ホイール 工具

PA 補助工具

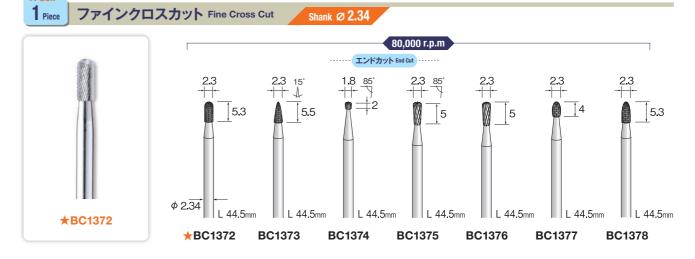
RD SA

ZC

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。

関連製品 Related Products





ダイヤモンド/ CBN工具

BC

BS

CA

EA

サンダー

ES

FC ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

HD

研磨剤

JA

KA

MC

カッティンク 工具

NA

適合素材 Applicable

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 樹脂・ゴム Resin / Rubber アルミニウム・銅 Applicable

Shank Ø 2.34

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 両頭グラインダー ハンド

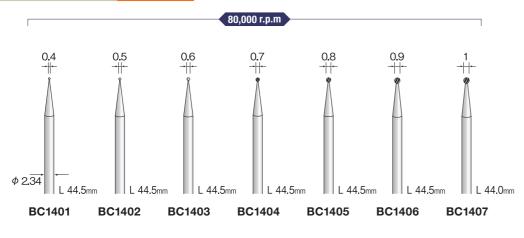
自動機ロボット

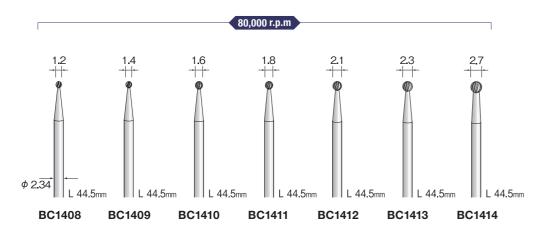
MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

1 Piece スパイラルカット Spiral Cut 軸付砥石 DB 軸付ゴム砥石 DE 特殊弾性 砥石

★BC1415







特徴 Features

関連製品 Related Products

577 · 578

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。

Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

446



AD

BC __ 超硬 カッタ-

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石

EA ES

FC

FD 特殊ブラ

> GA リッシン

HD 研磨剤

JA

KA

MC

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

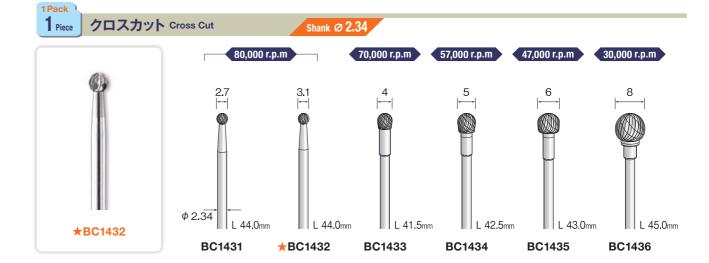
SA

ホイー川 工具 PA 補助工具

RD

SA

ZC



2.3

L 44,5mm

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

2.3

φ 2.34

★BC1502

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

工具鋼·合金鋼

セラミックス・ガラス

BC

適合素材 Applicable

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石 EA

ES

FC ブラシ

サンダー

FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

研磨剤 JA

MC フッティン 工具 NA

KA

PA 補助工具

ホイール 工具

RD

SA

ZC



樹脂・ゴム

アルミニウム・銅

2.3



エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 適合機器類 Applicable 両頭グラインダー ハンド 自動機ロボット

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

●スパイラルカット Spiral Cut ●クロスカット Cross Cut ●ファインクロスカット Fine Cross Cut

Shank Ø 2.34





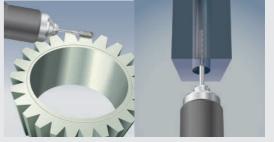


特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

577 · 578 · 579 · 589

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy



AD

BC __ 超硬 カッタ-

BS

DB

DE 特殊弾性 砥石

EA ES

FC FD

特殊ブラシ GA ノッシン 工具

HD

JA

MC

KA

NA

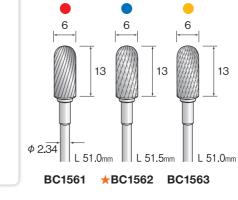
PA

RD SA

ZC

★BC1562

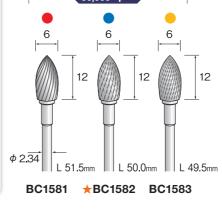
関連製品 Related Products







CHECK





スパイラルカット

ダイヤモンド/ CBN工具

BC 超硬 カッタ-

BS

樹脂・ゴム

適合機器類 Applicable Machines

エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 両頭グラインダー ハンド

スピンドル 自動機ロボット

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

CA 軸付砥石

DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA サンダー

ES

FC ブラシ

GA

HD 研磨剤

MC カッティング 工具

PA

RD

SA 専用工具





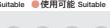




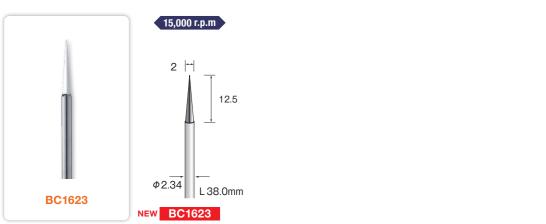


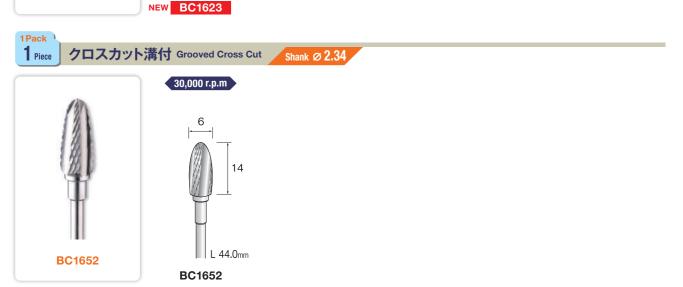












特徴 Features

新製品

関連製品 Related Products

★BC1684

446

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy

1 Piece スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut

φ2.34 L 44.0mm

NEW BC1681

1.8 🗝

L 44.0mm

BC1685

1.2→|-

L 44.0mm

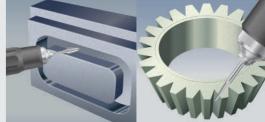
L 44.0mm

BC1686

BC1682

30,000 r.p.m

2.1



Shank Ø 2.34

1.4→ |-

L 44.0mm

L 44.0mm

BC1683

2.3

BC1687

BC 超硬 カッター

AD

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石

ES

FD 特殊ブラシ

ポリッシン 工具

JA

KA

NA ホイール 工具



センタンツールの仕様変更については別途ご相談下さい。/都合により予告なく仕様を変更することがあります。 e do not hestiate to contact us if you have any request for a special production, / Specification is subject to change without notice.



L 44.0mm

★BC1684

1.6→ |-

FC

特殊ブラシ GA

HD 研磨剤

MC

NA ホイール 工具

PA 補助工具

> RD SA

ZC

EA

FD

パリッシン: 工具

JA

KA

カッティン? 工具

126

183 ~ 186

ダイヤモンド/ CBN工具 Applicable BC

アルミニウム・銅

適合機器類

エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル ハンド

自動機ロボット

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

M112 M212 M212L M112G

CA 軸付砥石 DB

超硬 カッタ-

BS

軸付ゴム砥石 DE 特殊弾性 砥石

EA サンダー ES

FC ブラシ

FD 特殊ブラシ GA

ポリッシン 工具 HD

研磨剤

JA

KA MC

カッティン? 工具 NA ホイー川 工具

PA 補助工具

RD

SA



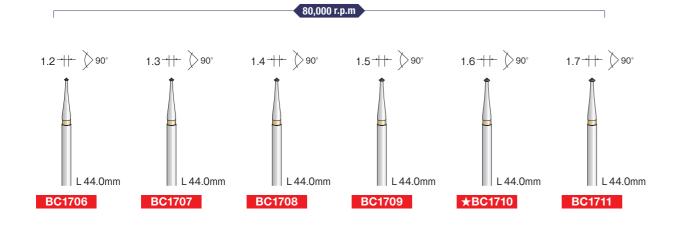


Applicable

両頭グラインダー Bench Grinder











●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。

Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

0.9 + >70°

Φ2.34

NEW BC1721

1.5 + >70°

L 44.0mm

80,000 r.p.m

BC1727

2.1 |-| >70°

Shank Ø 2.34

1 + 70°

BC1722

1.6 + >70°

L 44.0mm

BC1728

2.2 |→ >70°

L 44.0mm

BC1734

80,000 r.p.m

80,000 r.p.m

1.1 + >70°

BC1723

1.7 + >70°

L 44.0mm

BC1729

2.3 |→ >70°

L 44.0mm

BC1735



1 Piece ストレートカット Straight Cut

関連製品 Related Products

★BC1730

1.4 + >70°

L 44.0mm

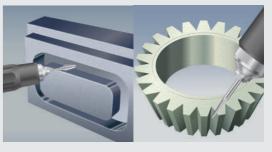
BC1726

2 | → >70°

L 44.0mm

BC1732

446



1.2 + >70°

BC1724

1.8 + >70°

L 44.0mm

★BC1730

AD

1.3 + >70°

BC1725

1.9 + > 70°

L 44.0mm

BC1731

BC ー 超硬 カッタ-





































BC1733

L 44.0mm

樹脂・ゴム

アルミニウム・銅

Shank Ø 2.34

0.4

L 44.0mm

80,000 r.p.m

L 44.0mm

L 44.0mm

BC1754

80,000 r.p.m

BC1748

1.6

BC1742

セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼

スパイラルカット Spiral Cut

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

0.3

Φ2.34

NEW BC1741

0.9

L 44.0mm

BC1747

1.5

★BC1760

0.8-||-

L 44.0mm

L 44.0mm

BC1752

BC1746

1.4

ダイヤモンド/ CBN工具

適合素材 Applicable BC

超硬 カッタ-BS

CA 軸付砥石 DB 軸付ゴム砥石

EA サンダー ES

FC

GA ポリッシン 工具 HD

PA 補助工具 RD

SA





80,000 r.p.m

L 44.0mm

L 44.0mm

L 44.0mm

BC1755

BC1749

1.7

BC1743

1.1

0.5

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル Applicable 両頭グラインダー ハンド 自動機ロボット

0.6

L 44.0mm

L 44.0mm

L 44.0mm

BC1756

BC1750

1.8

BC1744

1.2 -

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

0.7-||-







L 44.0mm

L 44.0mm

L 44.0mm

BC1757

BC1751

1.9

BC1745

1.3

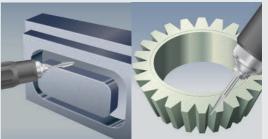


特徴 Features

and precise grindings.

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy



AD BC





軸付砥石

DB

DE







ブラシ FD 特殊ブラシ

研磨剤 JA

KA MC

カッティン? 工具 NA ホイー川 工具



BC1753

L 44.0mm

130

特殊弾性 砥石 EA

ES FC

FD 特殊ブラ

GA リッシン 工具

JA

KA

ホイール 工具

RD

SA

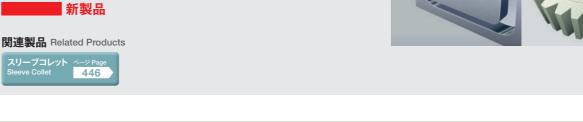
BC1763

HD 研磨剤

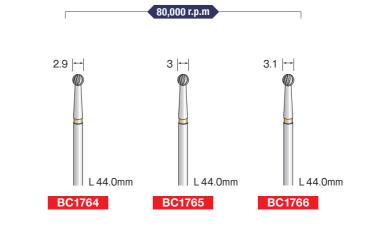
MC

NA

PA 補助工具







AD

ダイヤモンド/ CBN工具

BC _____ 超硬 カッタ-

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC ブラシ 適合素材 セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 Applicable

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス アルミニウム・銅

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

Carbide Cutters

樹脂・ゴム

Applicable Machines

両頭グラインダー

ハンド

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル スピンドル

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

自動機ロボット

関連製品 Related Products スリーブコレット ベージ Page Sleeve Collet 446

特徴 Features

新製品

●特殊コーティングにより樹脂の切削に優れた超硬カッターです。 Carbide cutter excellent in cutting resin due to special coating.

AD

BC 超硬 カッター

BS

DB DE

EA

FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

研磨剤 JA

MC カッティング 工具

NA

KA

ホイール 工具 PA 補助工具

RD SA

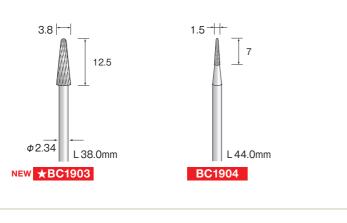
専用工具 ZC

BC1905



1 Piece シャインカッター Shine Cutter Shank Ø 2.34 5.5 6.5 12.5 12.5 Φ2.34 L 38.0mm L 38.0mm **★**BC1901 NEW ★BC1901 BC1902





CA 軸付砥石

特殊弾性 砥石

ES

FC FD

特殊ブラシ GA パリッシン: 工具

> HD 研磨剤

JA KA

MC カッティン? 工具

NA ホイール 工具

PA 補助工具 RD

SA

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

超硬 カッタ-

適合素材 Applicable

アルミニウム・銅

エアーグラインダー 適合機器類

ハンド

ボール盤・電気ドリル

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

★BC2015

BS

CA 軸付砥石

DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA サンダー

ES

FC

ブラシ FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具

HD

研磨剤

JA

KA

MC カッティン? 工具 NA ホイール 工具

PA 補助工具

RD

SA





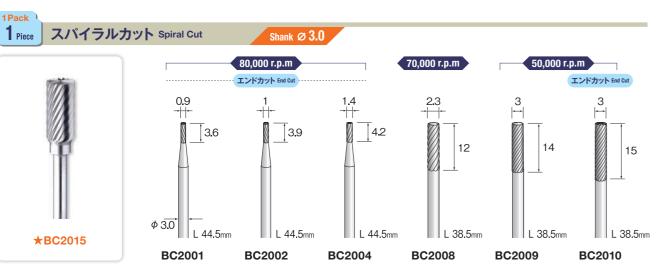
Applicable

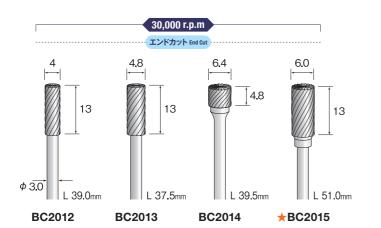


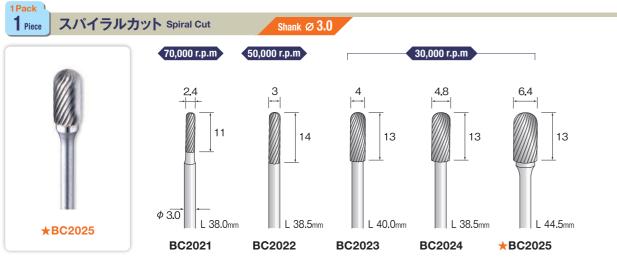


自動機ロボット









特徴 Features

関連製品 Related Products

★BC2042

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

577 · 581 · 585 · 589

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



L 38,0mm

BC2037

BC2036

BC

BS

CA

DB

DE 特殊弾性 砥石 EA

ES FC

FD 特殊ブラ

GA

HD JA

KA

MC NA

PA

補助工具

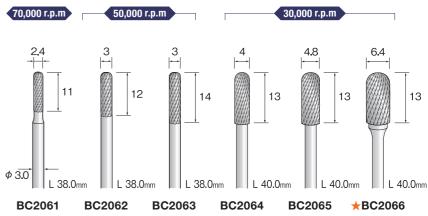
RD

SA

ZC

★BC2066

クロスカット Cross Cut



クロスカット Cross Cut Shank Ø 3.0 エンドカット End Cut 10

L 40.0mm

BC2033

L 38,0mm

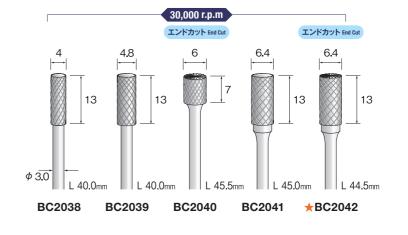
BC2035

BC2034

L 38.0mm

BC2032

BC2031



Shank Ø 3.0

L 39.0_{mm}

50,000 r.p.m

NEW BC2115

NEW **BC2127**

3 120°

BC2114

φ 3.0 L 37.0mm

★BC2125

Carbide Cutters

1 Piece ストレートカット Straight Cut Shank Ø 3.0

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

Applicable

BC2071

超硬 カッタ-BS

CA 軸付砥石 DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA

サンダー ES

FC ブラシ FD

GA ポリッシン 工具

特殊ブラシ

研磨剤 JA

HD

KA MC カッティン? 工具

NA ホイール 工具 PA 補助工具

RD

SA

ZC



8.0

____3

φ 3.0 L 44.5mm

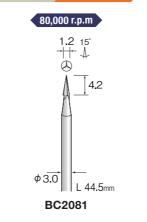
BC2071

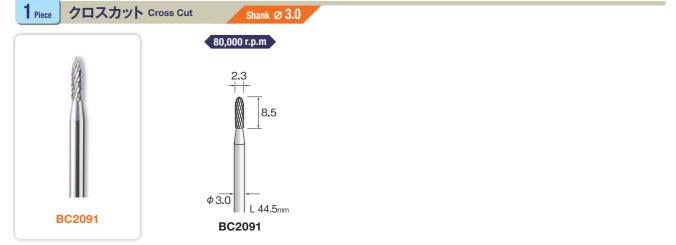
エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 両頭グラインダー ハンド 自動機ロボット

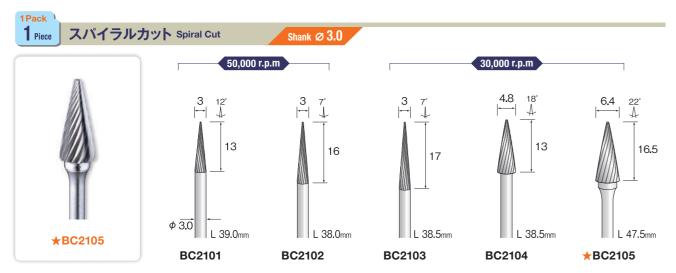
●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable











特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

1 Piece ストレートカット Straight Cut

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

φ3.0 L 39.0mm

BC2111

50,000 r.p.m

3 60°

φ 3.0 L 37.0mm

BC2121

ストレートカット Straight Cut

Shank Ø 3.0

L 39.0_{mm}

BC2112

Shank Ø 3.0

Shank ∅ **3.0**

30,000 r.p.m

L 39.0mm

★BC2113

★BC2125



★BC2113

BC2121































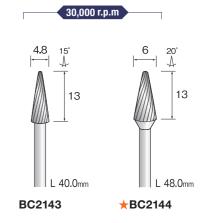


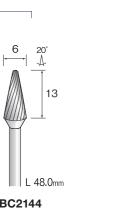






スパイラルカット Spiral Cut























AD ダイヤモンド/ CBN工具

BC

超硬 カッタ-

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC

ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

HD

研磨剤

JA

KA

MC

カッティング 工具

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

ZC

適合素材 セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 Applicable

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

樹脂・ゴム Resin / Rubber アルミニウム・銅 **適合機器類 エアーグラインダー** ボール盤・電気ドリル Applicable Machines 両頭グラインダー

ハンド

自動機ロボット

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

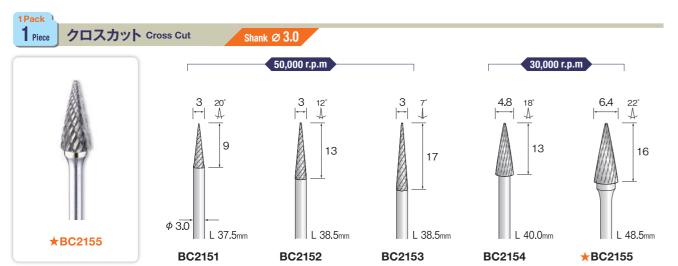


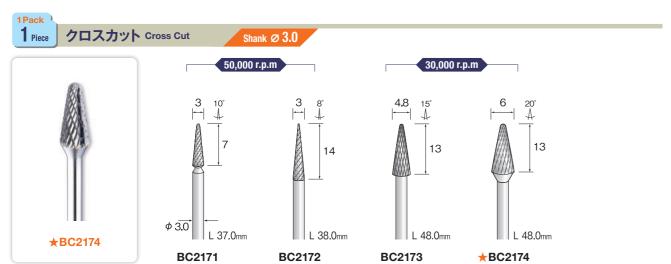














関連製品 Related Products

585 · 589

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。

Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

AD

BC ー 超硬 カッター

BS

CA 軸付砥石

> DB DE

特殊弾性 砥石 EA

ES

FC

FD 特殊ブラシ

GA リッシン

HD 研磨剤

JA

KA

MC カッティン: 工具

NA ホイール 工具

PA 補助工具

RD

SA

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

超硬 カッタ-

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC ブラシ

特徴 Features

関連製品 Related Products

577 · 585 · 589

- ●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.
- ●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.



BC

BS

CA

DB DE

特殊弾性 砥石 EA

ES FC

FD 特殊ブラ

> GA リッシン 工具

HD

JA

KA

MC

ラッティン 工具

NA

ホイール 工具

FD 特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具 HD 研磨剤

KA

JA

MC カッティン? 工具 NA ホイール 工具

PA

RD

SA

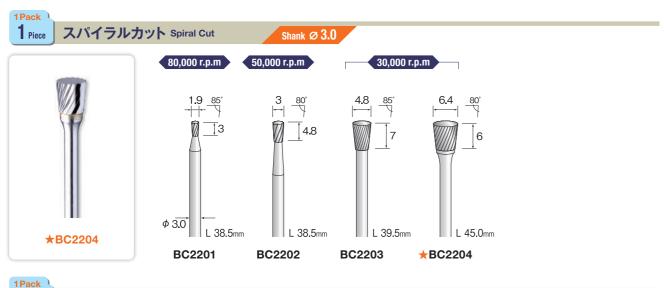
RD SA

PA

補助工具

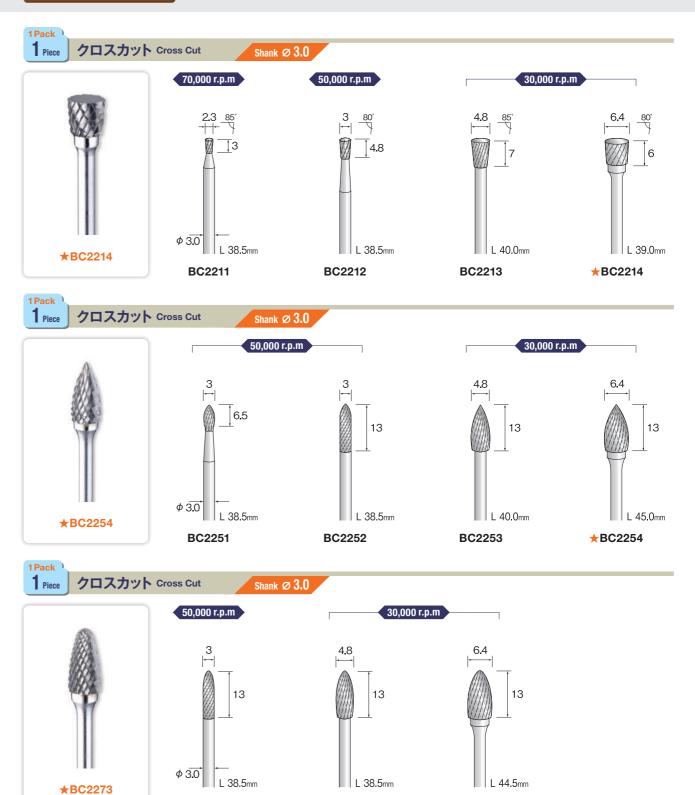
ZC











BC2272

★BC2273

BC2271

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

適合素材 Applicable

1 Piece スパイラルカット Spiral Cut

アルミニウム・銅

Shank Ø 3.0

★BC2302

BC2362

9.6

50,000 r.p.m 30,000 r.p.m

5.5

適合機器類 Applicable

エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル ハンド

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

φ 3.0

BC2301

BC2361

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

★BC2302

BS

CA 軸付砥石 DB

軸付ゴム砥石 DE 特殊弾性 砥石

EA サンダー ES

> FC ブラシ

> > FD

特殊ブラシ GA ポリッシン 工具

HD 研磨剤 JA

KA MC フッティン? 工具

> ホイー川 工具 補助工具

NA

RD

SA

ZC



両頭グラインダー

自動機ロボット

BC2311

BC2366

BC2312

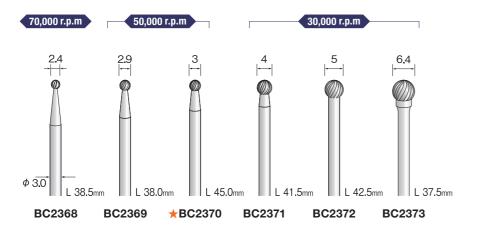
BC2367

クロスカット Cross Cut Shank Ø 3.0 50,000 r.p.m 30,000 r.p.m 5.5 L 42.0mm L 38,0mm **★BC2312**

BC2365

スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 3.0 80,000 r.p.m φ 3.0 **★BC2370**

BC2363



BC2364

特徴 Features

関連製品 Related Products

577 · 589

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

Shank Ø 3.0



BC

BS

DB DE

> EA ES

FC

FD

GA リッシン 工具 HD

JA

MC

KA

NA ホイール 工具

PA

RD

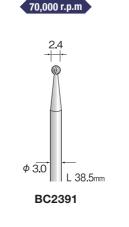
SA

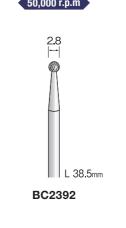
ZC

1 Piece スパイラルカット Spiral Cut BC2341 クロスカット Cross Cut **★BC2394**

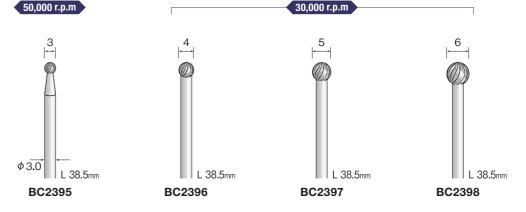


30,000 r.p.m









超硬力ッター

Carbide Cutters

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

★BC2402

★BC2422

超硬 カッタ-BS

軸付砥石 DB 軸付ゴム砥石

CA

DE 特殊弾性 砥石 EA サンダー

ES FC

FD 特殊ブラシ

ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

JA

KA

研磨剤

MC カッティン? 工具 NA

PA 補助工具 RD

ホイール 工具

SA

ZC



●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable









特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

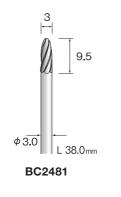
関連製品 Related Products

583









AD

BC ー 超硬 カッター

BS

CA 軸付砥石 DB

> DE 特殊弾性 砥石

EA ES

FC

FD 特殊ブラ

GA リッシン 工具

HD

JA

KA MC

NA

ホイール 工具 PA

RD

SA

24,000 r.p.m

超硬カッター **Carbide Cutters**

超硬力ッター

Carbide Cutters セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 適合素材 樹脂・ゴム ダイヤモンド/ CBN工具 Resin / Rubber Applicable Applicable Machines アルミニウム・銅 両頭グラインダー 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス ハンド BC

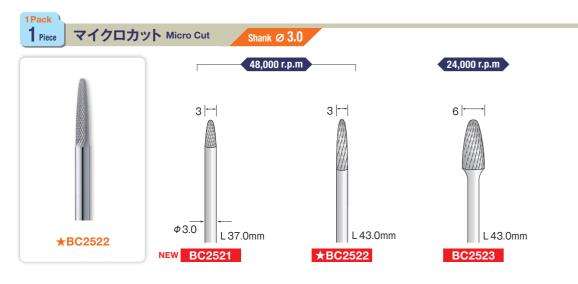
自動機ロボット

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

マイクロカット Micro Cut Shank Ø 3.0 24,000 r.p.m 48,000 r.p.m 2 |--3 ├─ 4 ├── 6 | → Φ 3.0 L 33.0mm L 33.0mm L 34.0mm L 35.0mm **★BC2503** BC2502 NEW BC2501 ★BC2503 BC2504

マイクロカット Micro Cut Shank Ø 3.0 48,000 r.p.m 24,000 r.p.m 3 → 3 ├─ 6 - $\Phi 3.0$ L 37.0mm L 43.0mm L 43.0mm **★BC2512** NEW BC2511 BC2513 ★BC2512



特徴 Features

助削抵抗が小さく、刃の欠けが少ない刃形状です。 Reducing cutting resistance and providing less chipping of blade edge.

●ニッケル合金、コバルト合金等の難削材仕上げに最適です。 Suitable for finishing difficult - to - cut material such as nickel alloy and cobalt alloy.

■ 新製品









CA

軸付砥石

DB

DE

特殊弾性 砥石

EA

ES

FC

FD 特殊ブラ

GA

リッシン

HD

研磨剤

JA



超硬 カッタ-

BS

CA





























AD



































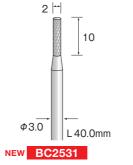


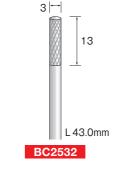


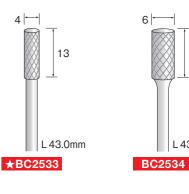




★BC2533

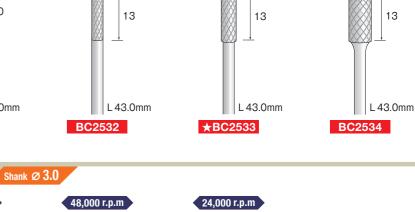




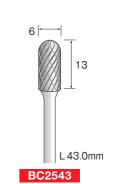




Shank Ø 3.0



36,000 r.p.m









特徴 Features

●プリント基板の切削、切断、ドリル加工に最適です。 Suitable for grinding, cutting and drilling of printed board.

●優れた切粉の排出性と優美な仕上りが得られます。 Providing elegant finishing with excellence in separation of chips.

AD

ー 超硬 カッター

BS

CA 軸付砥石

> DB DE

EA

FC ブラシ

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

超硬 カッタ-

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

GA

研磨剤

JA

KA MC

NA ホイール 工具

PA 補助工具

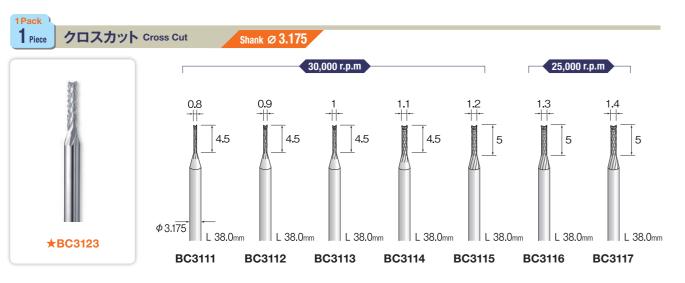
RD

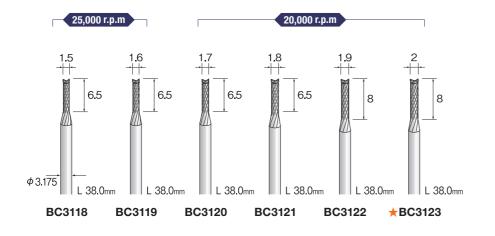
SA

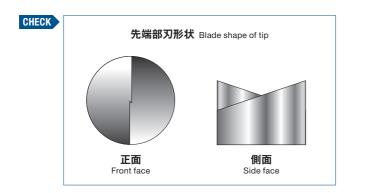
SA

ZC









BC

特殊弾性 砥石

ES

FC

FD 特殊ブラシ

GA

リッシン

HD

研磨剤

FD 特殊ブラシ

ポリッシン 工具 HD

JA

KA

MC カッティンク 工具

ホイー川 工具 PA 補助工具

NA

RD

ZC

カッティン: 工具

詳しい説明 For further information

183 ~ 186

特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。

Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

BC __ 超硬 カッタ-

BS

CA 軸付砥石

DB

EA

FC

FD 特殊ブラ

GA

リッシン

HD

研磨剤

JA

KA

MC

フッティン: 工具

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

ZC

FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具

研磨剤

カッティン? 工具

PA 補助工具

RD

SA

ZC

セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 適合素材 Applicable 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

樹脂・ゴム アルミニウム・銅

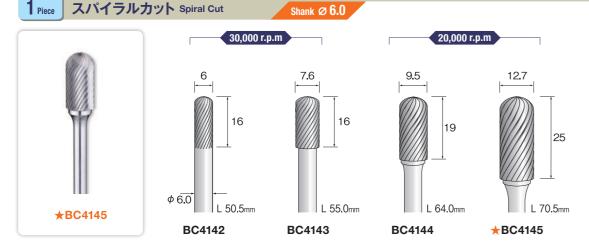
適合機器類 Applicable 両頭グラインダー

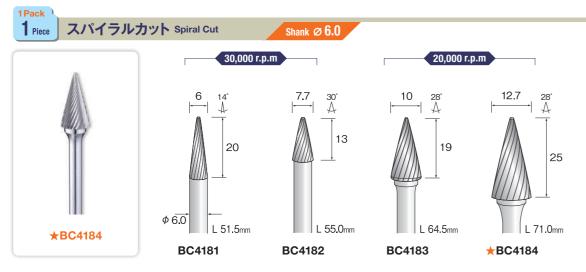
エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル ハンド

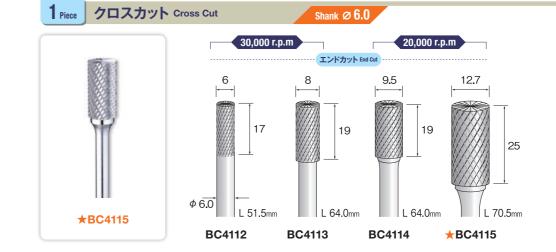
自動機ロボット

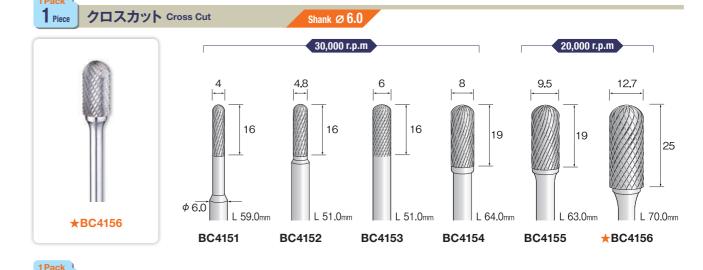
●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

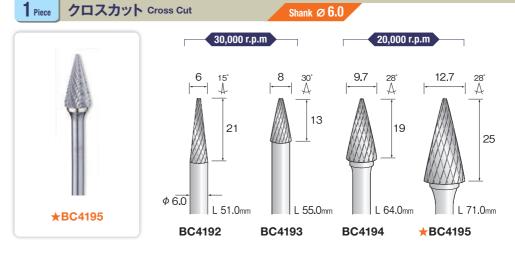
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut Shank Ø 6.0 30,000 r.p.m エンドカット End Cut 12.7 φ 6.0 L 51,5mm L 64,0mm L 64,0_{mm} **★BC4106** BC4102 BC4103 BC4104 BC4105 **★BC4106**











ES

FC ブラシ

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

超硬 カッタ-

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

JA

HD

MC

KA

NA ホイール 工具

150

L 51,0mm

BC ー 超硬 カッター

EA

ES

FC

FD 特殊ブラ

> GA リッシン

HD

研磨剤

JA

KA

MC

フッティン: 工具

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

ZC

L 53,0mm

Carbide Cutters

ダイヤモンド/ CBN工具

Applicable BC

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

★BC4222

BS

CA 軸付砥石 DB

軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA

ES

FC ブラシ

サンダー

FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

JA

KA

研磨剤

MC カッティン? 工具

NA

ホイール 工具 PA 補助工具

RD

SA

ZC



アルミニウム・銅 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

適合機器類 Applicable

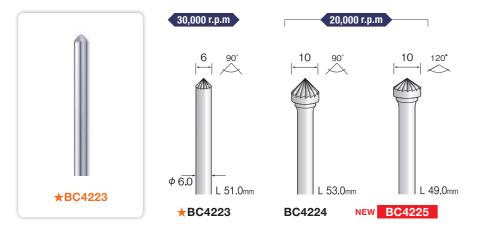
エアーグラインダー 両頭グラインダー

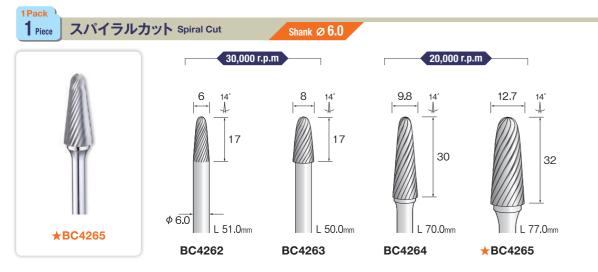
ボール盤・電気ドリル ハンド

自動機ロボット

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable







特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

 ϕ 6.0

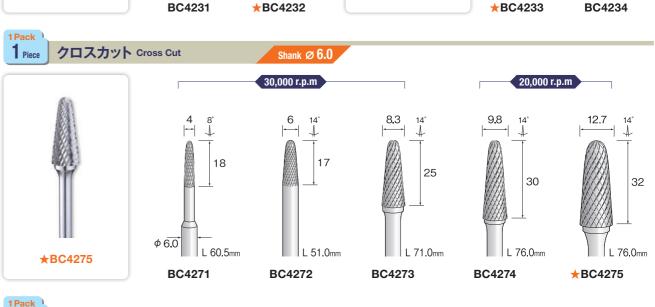
●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.

■ 新製品

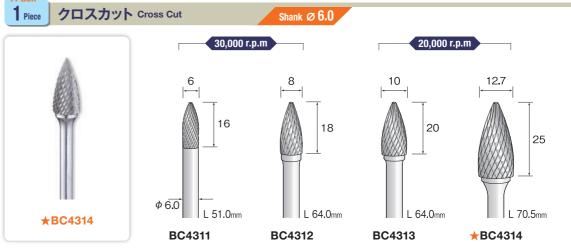
★BC4232



★BC4233



L 57,0mm



Carbide Cutters



工具鋼·合金鋼 樹脂・ゴム アルミニウム・銅 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

適合機器類 Applicable

エアーグラインダー 両頭グラインダー ハンド

ボール盤・電気ドリル 自動機ロボット

★BC4405

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

CA 軸付砥石

BS

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA

ES

サンダー

FC ブラシ FD

GA ポリッシン 工具

特殊ブラシ

HD 研磨剤 JA

KA

MC

カッティン? 工具 NA ホイール 工具

PA 補助工具

RD

SA

ZC



BC4403

BC4404

特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●重切削から精密切削まで目的に合わせて豊富なサイズやカット形状があります。 Various sizes and and cut shapes are available according to the purposes such as heavy and precise grindings.







L 60.0mm

BC4382

L 60.0mm

BC4383

L 67.0mm

★BC4384

BS

CA DB

DE 特殊弾性 砥石

ES

EA

FC

FD 特殊ブラ GA

HD

JA

KA

MC

NA ホイー/ 工具

PA

RD

SA

ZC

BC4401

BC4402

★BC4405

 ϕ 6.0

BC4381

★BC4384

L 50.0mm

Carbide Cutters

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

___ 超硬 カッタ-BS

CA 軸付砥石 DB

軸付ゴム砥石 DE 特殊弾性 砥石 EA

サンダー ES

FC ブラシ FD

特殊ブラシ GA ポリッシン 工具

HD 研磨剤 JA

KA

MC

カッティン? 工具 NA ホイール 工具

PA 補助工具 RD

SA 専用工具

ZC







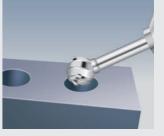


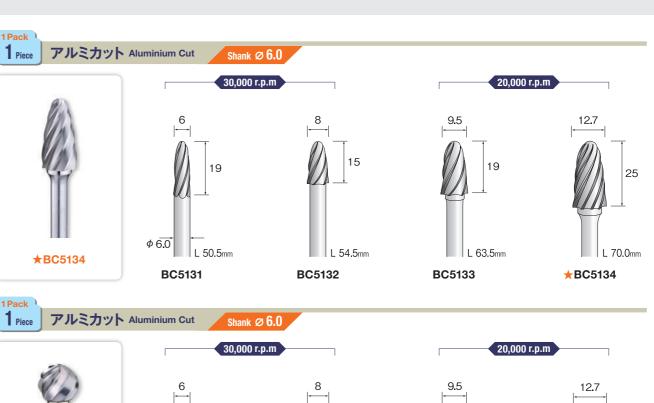
特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●被削素材の熱溶着がほとんどありません。 Hardly any thermal welding of work material.

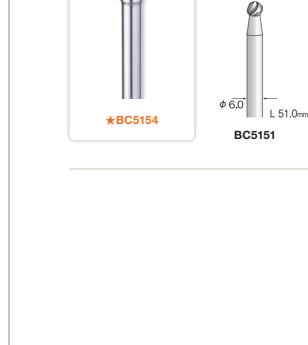






L 56.0mm

BC5152







BS

CA 軸付砥石 DB

> DE 特殊弾性 砥石 EA

ES

FC

FD 特殊ブラ GA

リッシン 工具 HD

JA KA

MC フッティン 工具

NA ホイール 工具

PA

RD SA



ロングシャフト超硬カッター **Long Shaft Carbide Cutters**

工具鋼·合金鋼 適合素材 セラミックス・ガラス Applicable

樹脂・ゴム アルミニウム・銅 **適合機器類** エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル Applicable 両頭グラインダー

特徴 Features

BS

DB

CA

軸付砥石

BC

DE 特殊弾性 砥石

EA サンダー ES

FC ブラシ

FD 特殊ブラシ

ポリッシン 工具 HD

研磨剤

GA

JA

KA ドリル MC カッティン? 工具

NA

PA

補助工具

RD

SA

ZC

183 ~ 186

BS

CA

DB

DE

EA

ES

FC

FD

特殊ブラ

GA

HD

JA

KA

詳しい説明 For further information

補助工具

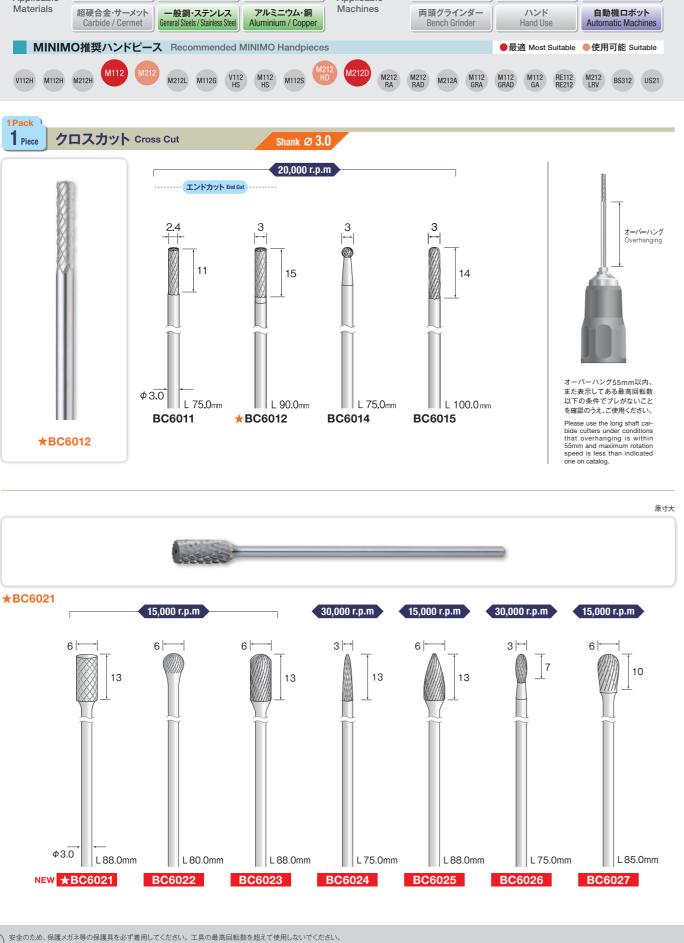
NA

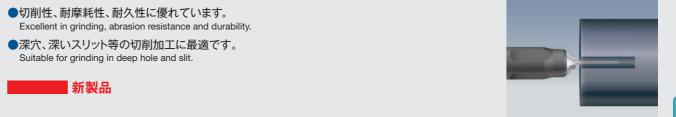
ホイー川 工具

RD

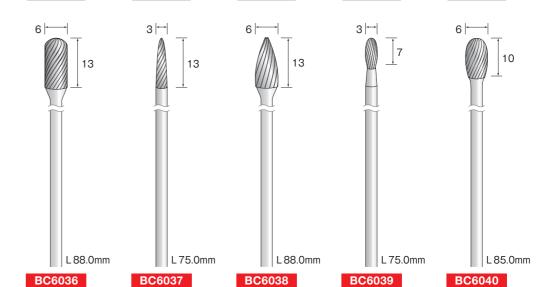
SA











セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス



適合素材 Applicable

BC MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石

サンダー ES

EA

FC ブラシ FD

GA ポリッシン 工具

特殊ブラシ

HD 研磨剤 JA

NA

補助工具

ホイー川 工具

RD

SA

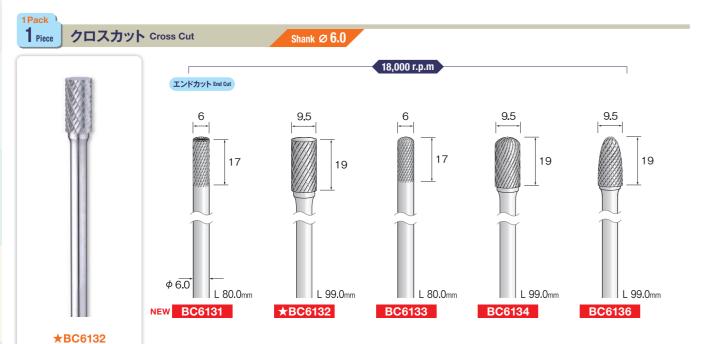


ロングシャフト超硬カッター **Long Shaft Carbide Cutters**

アルミニウム・銅

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル Applicable 両頭グラインダー 自動機ロボット

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable







Please use the long shaft car-bide cutters under conditions that overhanging is within 55mm and maximum rotation speed is less than indicated one on catalog.

7,000 r.p.m

L 175.0mm

L 160.0mm

BC6154

BC6144

7,000 r.p.m

183 ~ 186

特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●深穴、深いスリット等の切削加工に最適です。 Suitable for grinding in deep hole and slit.

クロスカット Cross Cut

13,000 r.p.m

16

L 172.0mm

NEW BC6141

13,000 r.p.m

クロスカット Cross Cut

 $\phi 6.0$

NEW BC6151

L 155.0mm

Shank Ø 6.0

11.000 r.p.m

L 170.0mm

BC6142

11,000 r.p.m

Shank Ø 6.0

9,000 r.p.m

L 170.0mm

L 159.0mm

★BC6153

★BC6143

9,000 r.p.m

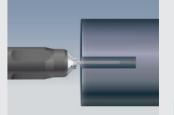
10

■ 新製品

★BC6143

1 Piece

★BC6153









































L 157.0mm

特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●深穴、深いスリット等の切削加工に最適です。 Suitable for grinding in deep hole and slit.

■ 新製品

詳しい説明 For further information 183 ~ 186

ー 超硬 カッタ-

BS

DB

DE

EA ES

FC

FD

GA

HD

JA

KA

NA

PA

RD

SA

ZC

L 175.0mm

BC6194

L 170.0mm

★BC6193

FC ブラシ

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FD 特殊ブラシ GA ポリッシン 工具

HD 研磨剤 JA

KA

カッティング 工具 NA ホイー川 工具

MC

RD

補助工具

SA

ZC

セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 適合素材 Applicable アルミニウム・銅 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

クロスカット Cross Cut

NEW BC6161

Long Shaft Carbide Cutters

Applicable MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 両頭グラインダー

原寸大

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

BC6164

★BC6163 11,000 r.p.m 13,000 r.p.m 9,000 r.p.m 7,000 r.p.m 6 ── L 172.0mm L 170.0mm L 170.0mm L 175.0mm

クロスカット Cross Cut Shank Ø **6.0** 原寸大

★BC6163

★BC6172 11,000 r.p.m 9,000 r.p.m 7,000 r.p.m 10 Φ6.0 L 170.0mm L 180.0mm L 175.0mm NEW BC6171 **★BC6172** BC6173

BC6162

1 Piece クロスカット Cross Cut Shank Ø **6.0 ★BC6183** 13.000 r.p.m 11.000 r.p.m 9,000 r.p.m 7,000 r.p.m L 172.0mm L 170.0mm L 170.0mm L 175.0mm NEW BC6181 BC6182 **★BC6183** BC6184 クロスカット Cross Cut Shank Ø 6.0 **★BC6193** 13,000 r.p.m 11,000 r.p.m 7,000 r.p.m 10 12

L 170.0mm

18

L 172.0mm

 $\Phi 6.0$

NEW BC6191

詳しい説明 For further information

183 ~ 186

Applicable BC

DB 軸付ゴム砥石

特殊弾性 砥石 EA サンダー

DE

BS

CA

軸付砥石

ES

FC ブラシ

FD 特殊ブラシ GA

ポリッシン 工具 HD 研磨剤

JA

KA

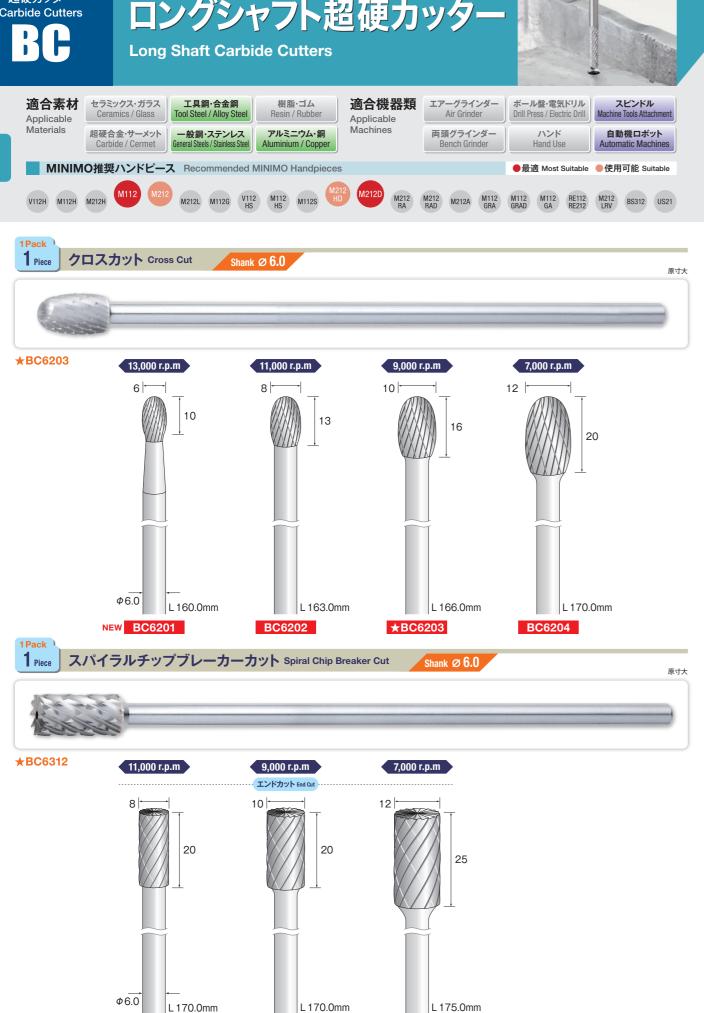
MC カッティン? 工具

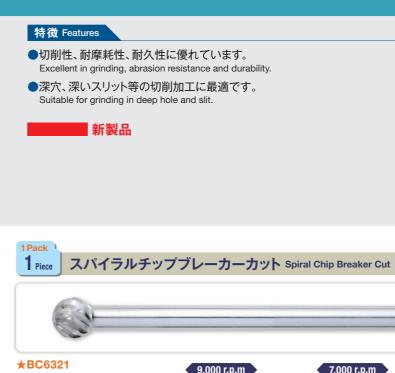
NA

ホイー川 工具 補助工具

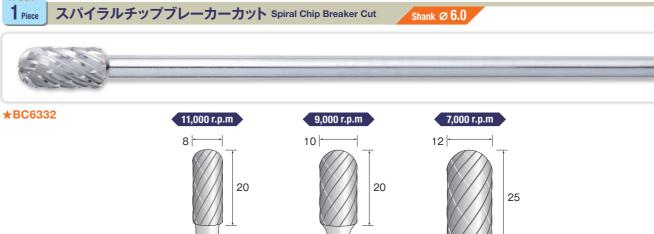
RD

SA









L 170.0mm

★BC6332

★BC6312

BC6313

NEW BC6311

NEW BC6331

DB

BS

DE

EA

ES

FD

GA

HD

JA KA

NA

RD

ZC

L 175.0mm

BC6333

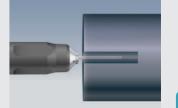
特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●深穴、深いスリット等の切削加工に最適です。 Suitable for grinding in deep hole and slit.

新製品

詳しい説明 For further information



183 ~ 186

BS

DB DE

> EA ES

> > FD

GA

HD

JA

KA

NA

FC ブラシ

FD

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

特殊ブラシ GA ポリッシン 工具

HD 研磨剤

JA

KA

MC カッティン? 工具

補助工具 RD

SA

ZC

セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 適合素材 Applicable 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

アルミニウム・銅

Long Shaft Carbide Cutters

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル Applicable

両頭グラインダー

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

原寸大

スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut

★BC6341 7,000 r.p.m

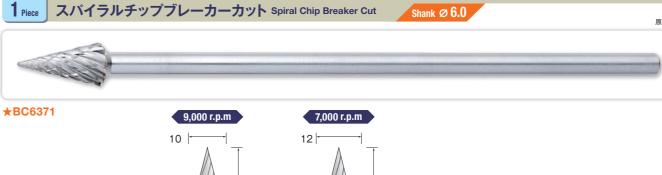
L 175.0mm L 180.0mm NEW ★BC6341 BC6342

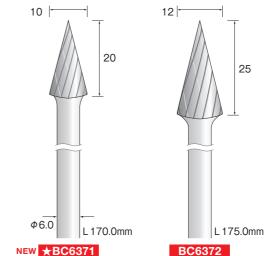
スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut Shank Ø 6.0 **★BC6352**

11,000 r.p.m 9,000 r.p.m 7,000 r.p.m 10 12 20 ϕ 6.0 L 170.0mm L 175.0mm L 170.0mm NEW **BC6351** BC6353

★BC6361 12 L 170.0mm L 180.0mm NEW ★BC6361 BC6362

1 Piece スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut





Applicable

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC

ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

HD

研磨剤

JA

KA

MC カッティング 工具

NA

ホイー川 工具

PA

補助工具

RD

SA

ZC

詳しい説明 For further information 183 ~ 186

Long Shaft Carbide Cutters

適合素材 セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス アルミニウム・銅

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

適合機器類 エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル Applicable 両頭グラインダー

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

原寸大

L 175.0mm

スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut

★BC6382 11,000 r.p.m 7,000 r.p.m 10 12 20

L 170.0mm

25

L 170.0mm

L 170.0mm

★BC6382 NEW BC6381 BC6383 スパイラルチップブレーカーカット Spiral Chip Breaker Cut Shank Ø 6.0

★BC6391 9,000 r.p.m 7,000 r.p.m 10 12 Φ6.0 L 160.0mm

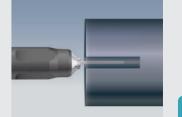
NEW ★BC6391

特徴 Features

●切削性、耐摩耗性、耐久性に優れています。 Excellent in grinding, abrasion resistance and durability.

●深穴、深いスリット等の切削加工に最適です。 Suitable for grinding in deep hole and slit.

新製品



BC __ 超硬 カッタ-

BS

DB

DE

EA ES

FC

FD

GA リッシン

HD

JA

NA ホイール 工具

PA

RD

SA

詳しい説明 For further information 183 ~ 186

Ceramic Cutter

AD ダイヤモンド/ CBN工具 BC

超硬 カッタ-

BS

Applicable

Carbide / Cermet General Steels / Stainless Steel Aluminium / Copper

ハンド Bench Grinder

自動機ロボット **Automatic Machines**

スピンドル

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

CA 軸付砥石

DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石 EA

ES

サンダー

FC ブラシ FD

特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具

> HD 研磨剤 JA

KA

MC カッティンク 工具 NA

ホイー川 工具

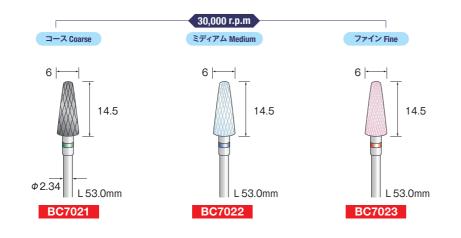
RD

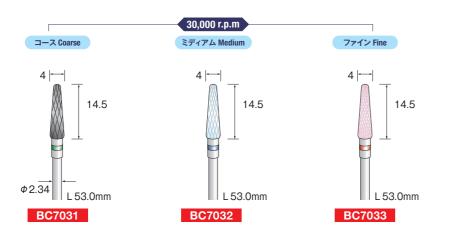
SA











特徴 Features

●超硬に近い硬度を持つジルコニア素材のカッターです。 Zirconia cutter having hardness close to carbide.

●放熱効果に優れ樹脂加工に最適です。 Suitable for resin processing due to excellent heat radiating effect.

新製品

関連製品 Related Products

446

AD

BC ー 超硬 カッター

BS

CA 軸付砥石

DB

DE 特殊弾性 砥石

ES

EA

FD

特殊ブラシ

FC

GA リッシン HD

研磨剤 JA

KA

カッティン? 工具 NA ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

ZC

MC

PA 補助工具