

BS

スチールカッター
Steel Cutters



BS CONTENTS

スチールカッター
Steel Cutters

P.167~172

ハイスカッター
High Speed Steel Cutters

P.173~174

Pick up tool

樹脂用スミースカッター
Smooth Cutter for Resin

BS1401 ~ BS1414 P.171

高い靱性の3枚刃が特徴

High Toughness Three-Blade

- ◆ 刃数が3枚のため樹脂等の切削に適しており、
低回転の使用で2次バリ解消

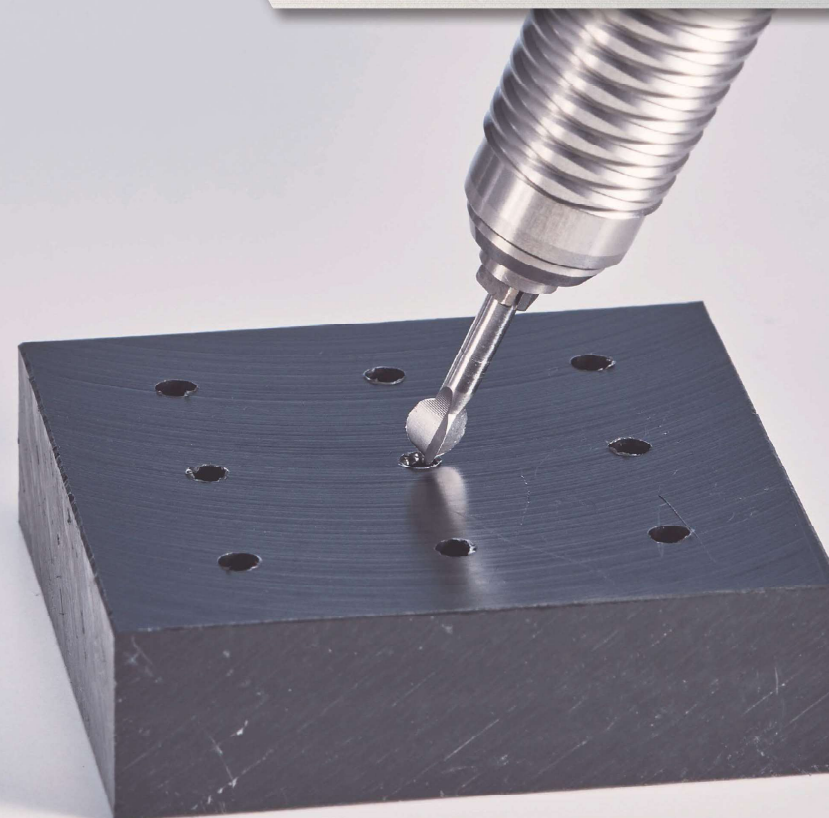
Suitable for cutting resin, etc. due to three-blade and excellent for eliminating secondary burrs in low rotation speed

- ◆ 粘りのある、比較的柔らかな樹脂や
木材の仕上げに最適

Suitable for finishing viscous and soft resin and wood material

- ◆ 他のカッター類と比較しても
優れたコストパフォーマンス

Excellent in cost compared to other cutters



スチールカッター

Steel Cutters

特徴 Features

- 刃こぼれが起こりにくい高靱性素材を使用しています。
Made of high-toughness material hardly chipping off.
- 貴金属、銅、樹脂等の切削加工に最適です。
Suitable for cutting precious metal, copper, resin, etc.

関連製品 Related Products ▶ スリーブコレット Sleeve Collar P.400

適合素材
Applicable
Materials

樹脂・ゴム
Resin / Rubber
アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類
Applicable
Machines

エアーグラインダー
Air Grinder
スピンドル
Spindle
自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

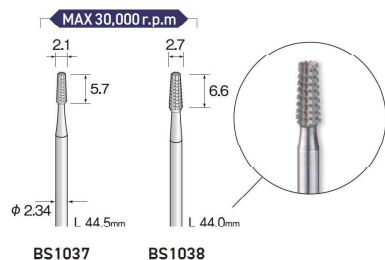
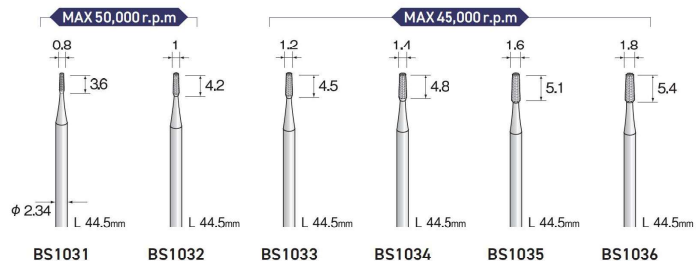
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack 10 Pieces ストレートチップブレイカーカット Straight Chip Breaker Cut
Shank ϕ 2.34

V113H M113H M213H M113M V113HS M213HS M113MS



カッターの種類と特徴

超硬カッター

- ◆合金金属では最高の素材硬度を持つ、耐磨耗性、耐熱性、耐久性に優れたカッターです。
- ◆高硬度素材から軟質素材まで、幅広い素材に高効率な切削加工が行えます。

スチールカッター

- ◆適度な靱性と剛性のある特殊鋼カッターです。貴金属、軽金属、樹脂、木材等の軟らかい素材の切削に最適です。

ハイスカッター

- ◆高い剛性と適度な靱性を兼ね備えた高速度工具鋼 (SKH51) のカッターです。
- ◆超硬カッターに比べ硬度が劣りますが、靱性に優れているため刃が欠けにくく、特に軟粘質素材の切削に最適です。

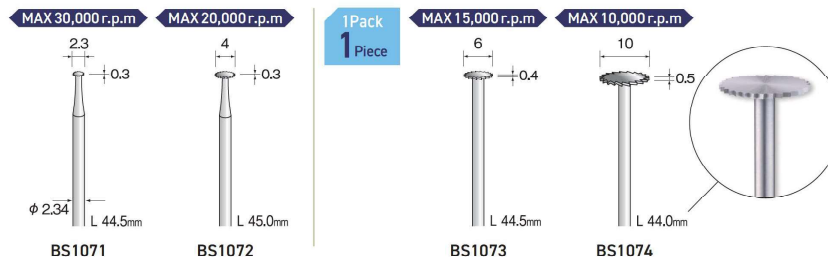
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

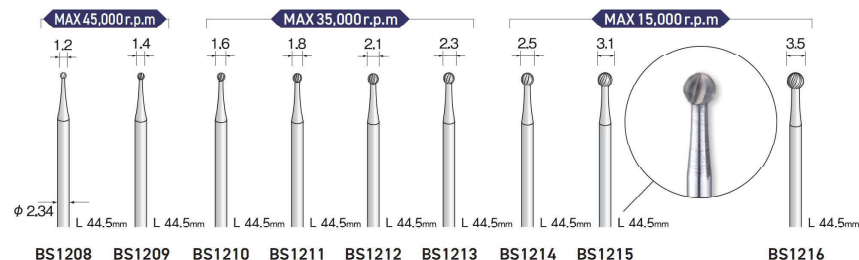
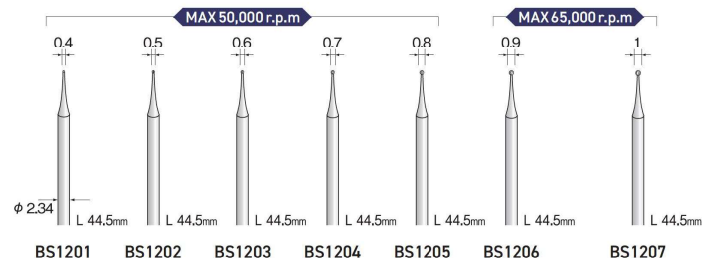
1Pack 10 Pieces ストレートチップブレイカーカット Straight Chip Breaker Cut
Shank ϕ 2.34

V113H M113H M213H M113M V113HS M213HS M113MS



1Pack 10 Pieces スパイラルカット Spiral Cut
Shank ϕ 2.34

M113H M213H M113M M113 M113HS M113MS M113S



Features of Cutters

Carbide Cutter

- ◆Excellent in abrasion resistance, heat resistance and durability due to the hardest material in alloy metals.
- ◆Enable to cut hardened and soft materials widely and efficiently.

Steel Cutter

- ◆Special steel cutter having moderate toughness and rigidity.
- ◆Suitable for cutting soft material such as precious metal, light metal, resin, wood, etc.

High-Speed Steel Cutter

- ◆High speed tool cutter (SKH51) with high rigidity and moderate toughness.
- ◆Suitable for soft and viscous material especially due to high rigidity, but less hardness compared to carbide cutter.

スチールカッター

Steel Cutters



特徴 Features

- 刃こぼれが起こりにくい高靱性素材を使用しています。
Made of high-toughness material, hardly chipping off.
- 貴金属、銅、樹脂等の切削加工に最適です。
Suitable for cutting precious metal, copper, resin, etc.

関連製品
Related Products

セット工具 Tool Sets P. 509

スリーブコレット Sleeve Collet P. 400

適合素材
Applicable
Materials

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類
Applicable
Machines

エアグラインダー
Air Grinder

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

スピンドル
Spindle

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

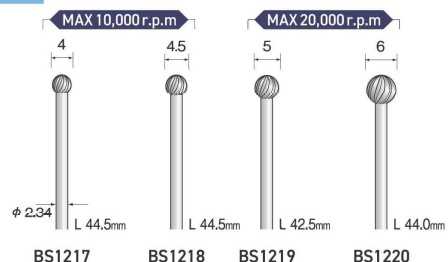
最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

M113H M213H M113M M113 M113HS M113MS M113S

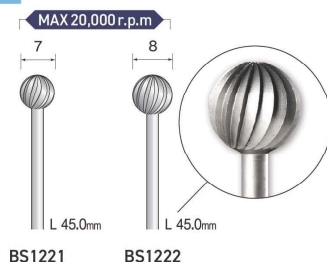
スパイラルカット Spiral Cut Shank ϕ 2.34

1Pack
10 Pieces



M113H M213H M113 M113HS M113S

1Pack
5 Pieces



BS1221 BS1222

1Pack
10 Pieces

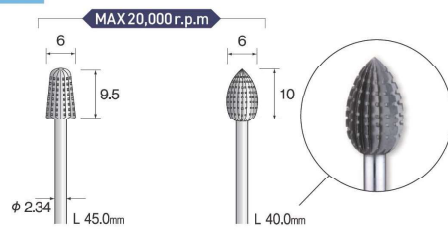
ストレートカット Straight Cut
Shank ϕ 2.34



BS1326

1Pack
10 Pieces

ストレートチップブレイカーカット Straight Chip Breaker Cut
Shank ϕ 2.34



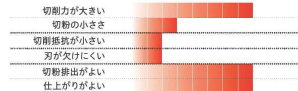
BS1334 BS1336

刃形状の特徴

スパイラルカット



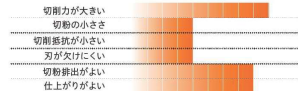
- 超硬カッターの代表的な刃形状です。
- 切削性に優れ、美しい仕上げ面が得られます。



ストレートカット



- スパイラルカットに比べ、より切削性に優れます。



Features of Blades

Spiral Cut



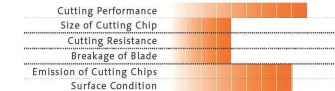
- Typical cutting blade of carbide cutter.
- Excellent in cutting and provide beautiful finished surface.



Straight Cut



- Better cutting ability compared to spiral cut type.



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。
Ask us for custom-made product if Sentan Tool with different specification is needed. / Specification is subject to change without notice.

スチールカッター

Steel Cutters

特徴 Features

- 刃こぼれが起りにくい高靱性素材を使用しています。
Made of high-toughness material hardly chipping off.
- 樹脂、ゴム、木材の切削に適しています。
Suitable for grinding resin, rubber and wood.

関連製品
Related Products ▶ セット工具 Tool Sets P. 509 ▶ スリーブコレット Sleeve Collet P. 400



適合素材
Applicable
Materials

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

スピンドル
Spindle
自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

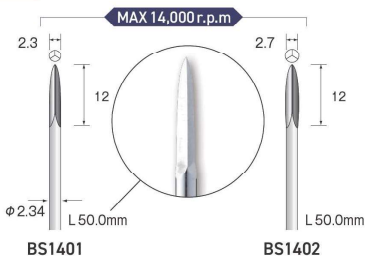
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

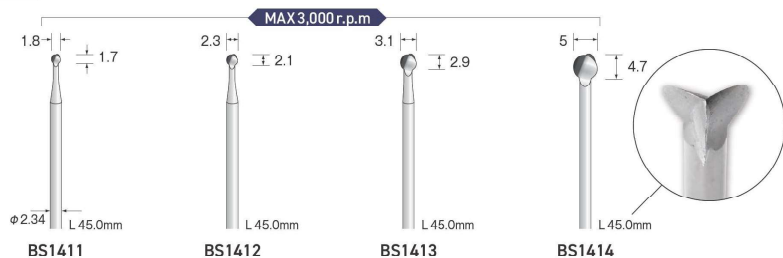
1Pack
5Pieces
樹脂用スームスカッター
Smooth Cutter for Resin
Shank ϕ 2.34

M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



1Pack
5Pieces
樹脂用スームスカッター
Smooth Cutter for Resin
Shank ϕ 2.34

M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



樹脂用スームスカッター

SMOOTH CUTTER FOR RESIN

- 高い靱性の3枚刃で、比較的柔らかい樹脂や木材の仕上げに
Suitable for finishing soft resin and wood by 3-blade with high toughness
- 低回転で二次バリ解消
Secondary burr free by low rotation
- 他のカッター類と比較して優れたコストパフォーマンス
Excellent in cost compared to other cutters



3Dプリンターサポート材
Support Material of 3D Printing
3D プリンターのサポート材除去中 Removing support material of 3D printing

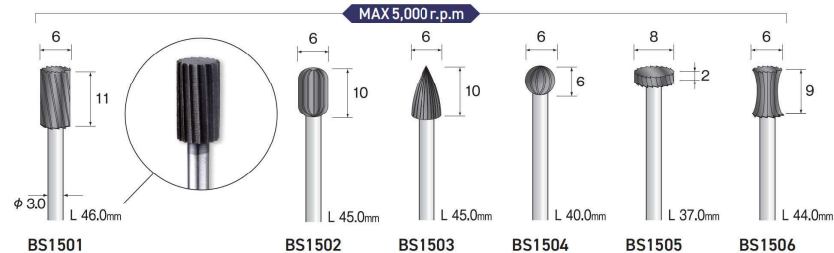
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

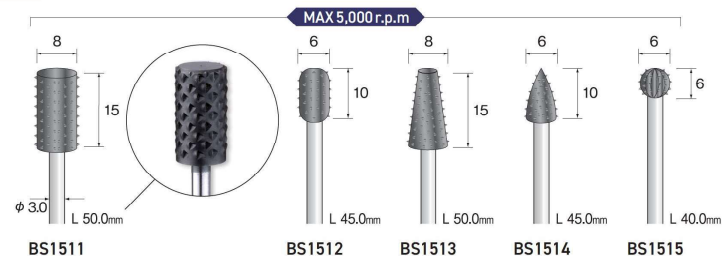
1Pack
10Pieces
非金属用（仕上げ）
For Non-Metal (For Finish)
Shank ϕ 3.0

M113 M113L M213 M113S M113LS



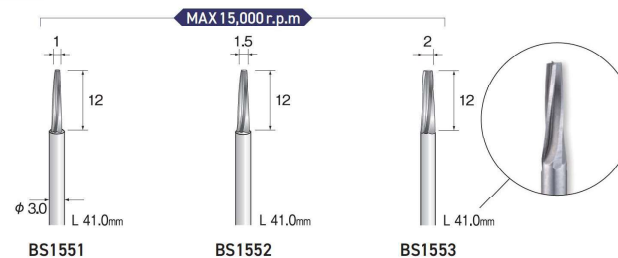
1Pack
10Pieces
非金属用（粗切削）
For Non-Metal (For Rough)
Shank ϕ 3.0

M113 M113L M213 M113S M113LS



1Pack
10Pieces
樹脂用（切り抜き）
For Resin (Clipping)
Shank ϕ 3.0

M113H M113 M113L M213 M113S M113LS



AD
ダイヤモンド
CNC工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
焼付研石

DB
焼付
ゴム研石

DE
特殊弾性
研石

EA
サンダー

ES
フタクリフト
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ボルトナット
工具

HD
研削輪

JA
超硬研削
工具

KA
ドリル

MC
カンタニング
工具

NA
糸いれ
工具

PA
補助工具

RD
ハンネ
ドリル

SA
ミニ
専用工具

ZC
ワイヤ工具

ハイスカッター

High Speed Steel Cutters



- 優れた剛性と刃こぼれが起りにくい適度な靱性を兼ね備えています。
Combine excellent rigidity and moderate toughness hardly chipping off.

特徴 Features

関連製品
Related Products

セット工具 Tool Sets P.509



適合素材
Applicable
Materials

樹脂・ゴム
Resin / Rubber
一般鋼・ステンレス
General Steel / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類
Applicable
Machines

スピンドル
Spindle
自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

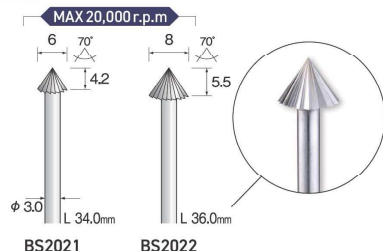
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

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

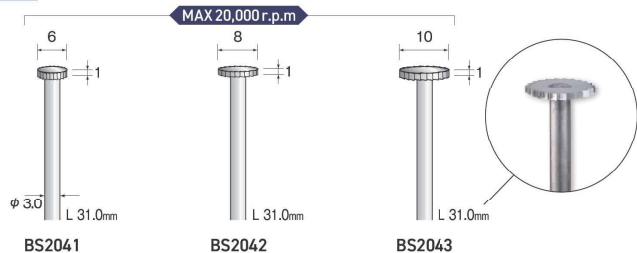
M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



BS2021 BS2022

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

M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



BS2041 BS2042 BS2043

刃形状の特徴

ストレートカット

- ・スパイラルカットに比べ、より切削性に優れます。



切削力が高い	
切粉の小ささ	
切削抵抗が小さい	
刃が欠けにくい	
切粉排出がよい	
仕上がりがよい	

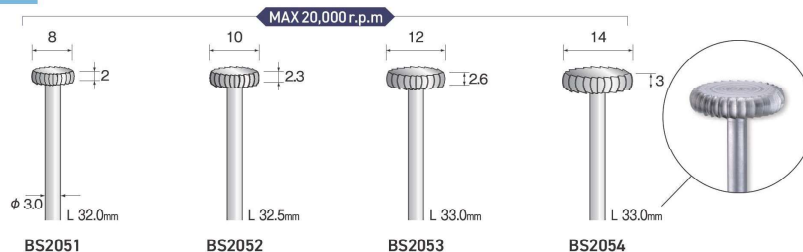
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

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

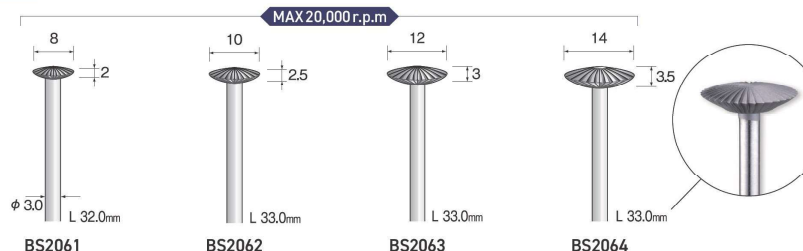
M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



BS2051 BS2052 BS2053 BS2054

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

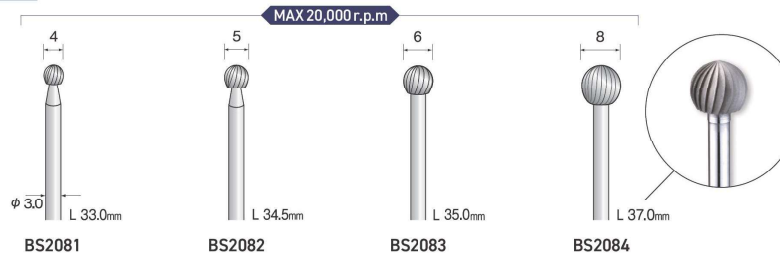
M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



BS2061 BS2062 BS2063 BS2064

1Pack
1 Piece スパイラルカット Spiral Cut
Shank ϕ 3.0

M113H M213H M113 M113L M213 M113HS M113S M113LS



BS2081 BS2082 BS2083 BS2084

Feature of Blades

Straight Cut

- ・Better cutting ability compared to spiral cut type.



Cutting Performance	
Size of Cutting Chip	
Cutting Resistance	
Breakage of Blade	
Emission of Cutting Chips	
Surface Condition	