

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゅ〜す  
<https://japan.otakaranews.com>

# じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！

## SUGINO

## MCやロボットでバリ取りを自動化

# フローティングバリ取り加工専用カッター 「C-BF01」(裏バリ取り用)を新たに発売 新発売記念プレゼントキャンペーン同時開催

### 刃のどこで削っても 均一なC面を実現！

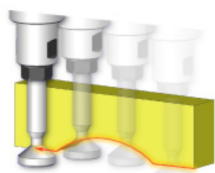
スギノマシンは、逆円錐カッターを用い、裏バリ取りの自動化を可能にするフローティングバリ取り加工専用カッター「C-BF01」(裏バリ取り用)を発売した。

同社は、カッターの発売にあたり、新発売記念プレゼントキャンペーンを同時開催している。

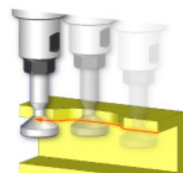
### フローティング バリ取り加工

フローティングバリ取り加工は、カッターをワーク形状に倣わせることで、ワークの削れ過ぎやバリの取り残しを防止する加工方法。一般的な面取りカッターはフローティング加工に適さない刃形状のため、加工面が凸凹になってしまうのに対し、C-BF01は、フローティング加工に最適化された刃形状により、加工面を平坦にする。

また、球状カッターは加工可能範囲



Z方向にならう



XY方向にならう

が狭いためズレやバラつきがあると使用できないが、C-BF01は、加工範囲が広いので、ズレやバラつきが大きくても使用できる。

さらに、球状カッターは加工位置が変わると形状が大きく変化し、仕上がりが不均一だが、C-BF01は、90°テーパ形状のため、刃のどこで削っても均一なC面を実現する。

### フローティング バリ取り加工用 カッターC-BF01

新製品のC-BF01は、超微粒子超硬を採用。機械加工での使用を想定し、ロウ付けではなく、超硬ソリッド削り出しを採用し、高速回転に対応する。

刃数は26枚で、高送り加工やカッターの長寿命化が期待でき、バリ取りに最適なねじれ刃で切れ味が良く、2次バ

### キャンペーン内容

マシニングセンタ用「BCT10-10」をご購入いただくと、  
カッター1本を無料プレゼントいたします。

\*なくなり次第終了します。

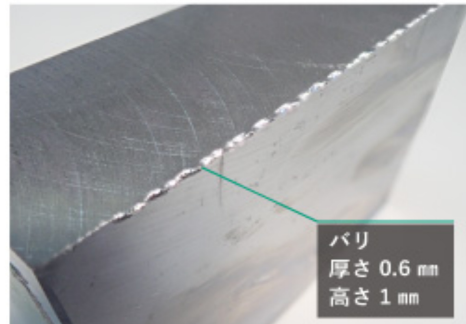
ご購入

+

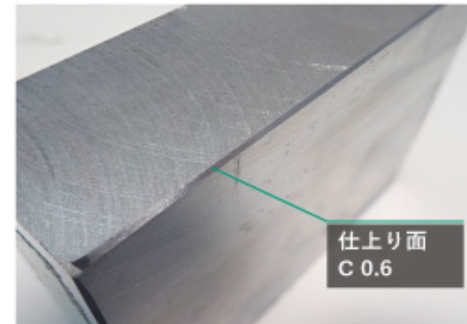


1本  
無料!

Before



After



リの発生を抑制する。寸法にバラつきのあるワークや、取付け誤差の生じるワーク、複雑形状を簡易的なプログラムで加工する時などに適している。

厚さ6mm×高さ1.0mmの大きなバリがワンパスでキレイなC面になるなど、ワークの輪郭・エッジのバリ取りをワンパスで除去できるほか、複雑なパイプ横穴のバリ取りプログラムを効率化できる。

### MCやロボットで バリ取りを自動化

C-BF01は、同社が提供するフローティングホルダBARRIQUAN「BCT10-10」に装着してマシニングセンタで使用可能なほか、フローティングスピンドルモータ BARRIQUAN「BCT10-40M」に装着し、多関節ロボットを活用した自動加工にも対応する。

同社はスギノマシン製マシニングセンタ用フローティングホルダBARRIQUAN「BCT10-10」を購入するとフローティングバリ取り加工専用カッター「C-BF01」を進呈するお得な新発売記念キャンペーンを実施している。

商品及びキャンペーンの詳細は下記URLを参照。



NEW

フローティングバリ取り加工専用カッター

C-BF01

【裏バリ取り用】

## 逆円錐カッターが 裏バリ取り自動化を 実現



■新製品「C-BF01」の詳細→ <https://www.sugino.com/site/deburring-tool/cbf01.html>  
■新発売記念キャンペーン→ <https://www.sugino.com/site/support/campaign-cbf01.html>