

AUDEBU 次世代バリ取り機

イクノイア AUDEBU IQNOIA

お問い合わせ先
Authentec オーセンテック株式会社

〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野三丁目3番2-225号
TEL: 042-701-0285 (平日午前9時~午後6時) FAX: 042-701-0286
URL: https://authentec.jp E-mail: info@authentec.jp

資料請求は
こちらから▶▶▶

ロボット用バリ取りホルダ SME-DBR7-P型

お客様でお困りの
バリ取りのテストカット
承ります。

加工軸が縮み(又は伸び)、傾動して3次元曲面にも対応
表面だけでなく裏面の加工も可能(伸びタイプを使用)
加工材質により傾動負荷力も変更可能
使用用途としては、鋳物・アルミダイキャストの軽度の鋳バリ除去。
ロボットや専用機を使用せず、他の加工工程と同一のマシニングセンタで可能

KATO カトウ工機株式会社 <http://kato-koki.com/>

本社 〒254-0076 神奈川県平塚市新町2-65
東京営業所 〒108-0074 東京都港区高輪3-7-16
中部営業所 〒463-0811 愛知県名古屋市守山区深沢1-706 エイカセントラルビル2D
関西営業所 〒650-0015 神戸市中央区多聞通4-4-13 歩11番館503

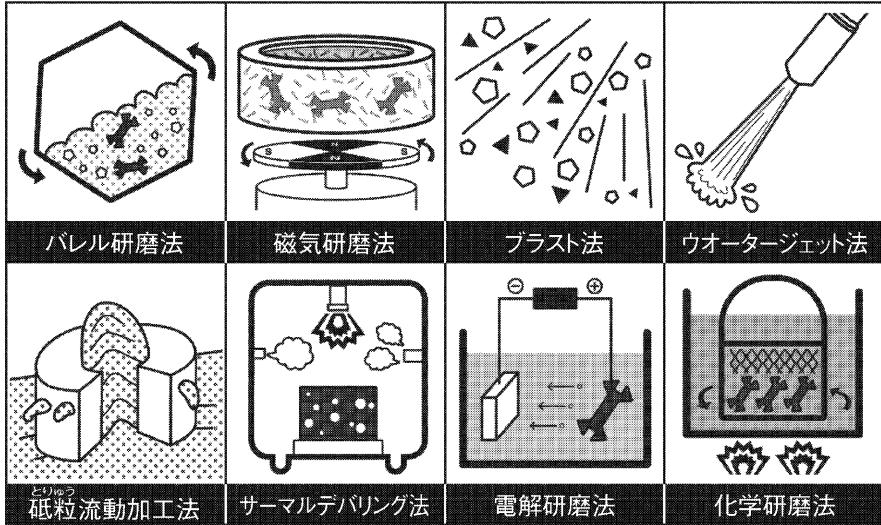
TEL0463-36-1511 FAX0463-36-1121
TEL03-6408-6511 FAX03-6408-6529
TEL052-736-1211 FAX052-736-1529
TEL078-371-1351 FAX078-351-2009

品質向上のカギ バリ取り・エッジ仕上げ

図1 工作機械を使ったバリ取り自動化方法



図2 専用機を使ったバリ取り自動化方法



バリは品質面でさまざまなトラブルを引き起こす。その具体例を次に示す。

- 組み付け時のトラブル
- 部品や電子機器の精密部品などが、バリが原因で誤動作や破損が生じることもある。
- 性能に関するトラブル

例えば、自動車のエンジン部品や電子機器の精密部品などが、バリが原因で誤動作や破損が生じることもある。

②性能に関するトラブル

銳利なバリは、摆動部などで性能に影響を与える。

摆動部にバリが残っていると、摩耗や破損が早まり、

耐久性に悪影響を及ぼす。

③使用時にバリが脱落する

バリが部品の正しい組み付けを妨げる。これにより、部品同士が正確に接合できず、最終製品の機能や

耐久性に悪影響を及ぼす。

④部品や電子機器の精密部品などが、バリが原因で誤動作や破損が生じることもある。

⑤生産現場ではバリ取りの

具体的な方法が指定されず、

作業者の経験に依存するこ

とが多い。そのため、瞬間

下を引き起こす。近年で

は、細かいルールや規格を

設ける企業が増えていく。

バリ取りは品質向上、安

全性確保、生産効率向上に

おいて重要な、特に、

航空宇宙産業のような高精

度が要求される分野では、

バリ取りが一層重視され

る。

バリが引き起こすトラブル

バリは金属や樹脂の真。また、金属鋳造や樹脂成形で型の隙間から素材がにじみ出することで発生するバリと走義している(写

り)。バリが引き起こすトラブルを防ぐには、バリ取りの重要性を理解し、バリの抑制方法やバリの抑制作法、最新のバリ取り自動化技術を紹介する。

バリとは



ジーベックテクノロジー
グローバルセールス&
マーケティング部

板橋 洋輔

バリの様子

バリの抑制とバリ取り自動化技術

バリの抑制は、素材・形

状・加工の三つの側面から

アプローチできる。

①素材によるバリ抑制

②切削、研削、プレス加工

③溶接

④取り扱う人の安全

⑤工具の選択

⑥加工条件の最適化

⑦機械の定期的検査

⑧清掃と衛生管理

⑨品質管理と早期検出

⑩人材育成と教育

⑪設備の定期的点検

⑫環境保護と資源節約

⑬コスト削減と効率化

⑭品質向上と顧客満足度

⑮生産性向上と効率化

⑯品質向上と顧客満足度

⑰生産性向上と効率化

⑲品質向上と顧客満足度

⑳生産性向上と効率化

㉑品質向上と顧客満足度

㉒生産性向上と効率化

㉓品質向上と顧客満足度

㉔生産性向上と効率化

㉕品質向上と顧客満足度

㉖生産性向上と効率化

㉗品質向上と顧客満足度

㉘生産性向上と効率化

㉙品質向上と顧客満足度

㉚生産性向上と効率化

㉛品質向上と顧客満足度

㉜生産性向上と効率化

㉝品質向上と顧客満足度

㉞生産性向上と効率化

㉟品質向上と顧客満足度

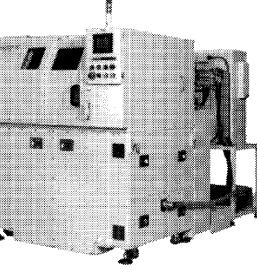
㉟品質向上と

強力な共振式振動台と従来の研磨メディアでバリ取り・エッジ仕上げ

ROTARY STREAM DEBURRING MACHINE

ROSD EM TYPE5030

バリ取り・R付け
研磨・仕上げ加工
バリ取りでお困りならご連絡を。
テスト加工承ります。



APCエアロスペシャルティ株式会社
URL: <https://www.apc-aero.co.jp>

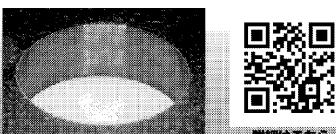
本社: 東京都千代田区岩本町1-8-15 03-5820-1834
岐阜工場: 岐阜県各務原市鵜沼朝日町4-26 058-370-5711

穴あけ時の抜けバリを極限まで抑制!

ステンレス・鉄(SS・炭素鋼)のバリ取り作業・検査工程の大幅な削減に貢献!

バリクリアードリル OMI

抜けバリ・蓋バリ抑制
薄板・曲面加工
再研磨可能 (通常ドリル同様)



大阪本社 / 東大阪営業所 /
名古屋営業所 / 福岡営業所 / 北関東営業所
<https://www.ymkt.co.jp>

株式会社 山勝商会

薄板の RIKEN

バリマスター

シャーリング後のバリ取り
SUS、亜鉛鉄板、鉄鋼材に最適
ISO-9000 規格及びPL法にも
対応できる商品

ゴミの出ない
塵等の発生や
騒音がほとんどありません

高級仕上バリ取機
2連タイプ BM-40210

HUMAN ENGINEERING
株式会社 理研開発工業

本社/工場 大阪府守口市南寺方東通5丁目20番15号
TEL06(6998)5344代 FAX06(6997)2697

URL <http://www.2u.biglobe.ne.jp/~riken/> E-mail:riken10@msj.biglobe.ne.jp

バリ取り・エッジ仕上げ

表面改質展など7展示会

9月18日開幕／東京ビッグサイト

9月18日から3日間、「洗浄総合展」「Japan Robot Week」「VACUUM 展」「SAMPLE Japan」「高精度・難加工技術展」「表面改質展」「スマートファクトリーJapan」の7展が東京ビッグサイト（東京・有明）で開かれ。登録者、招待状持参者、中学生以下は無料。公式ウェブサイトで入場登録できる。「表面改質展」は表面処理技術の総合展。熱処理や表面改質、メッキ、ショットトピーニングなど耐摩耗性の向上、長寿命化・高機能性

を実現する各種技術が展示される。9月19日には「表面技術の最新動向」を開催。関東学院大学材料・表

マにしたセミナーが行われる。関東学院大学材料・表

・製品の品質安定化・品質のバラつきを抑え、安定した製品品質が確保される。これにより、全体の生産サイクルが短縮され

・加工時間の短縮・人の手を介さずに効率的に作業が行える。これにより、全体の生産性を大幅に向上させ

・バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

・バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取り自動化の手法
・バーリ取りの自動化には次

の手法がある。
・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合旋盤などの工作機にカッターやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは

◆バーリ取り自動化の手法
◆バーリ取りの自動化には次

の手法がある。

・工作機を使った自動化
・マニピュレーター複合

旋盤などの工作機にカッタ

ーやブラシを取り付けてバ

リ取りを行う。図1のよう

おわりに

*図1、図2とともに右面に掲載

◆バーリ取りを自動化する◆バーリ取り自動化とは