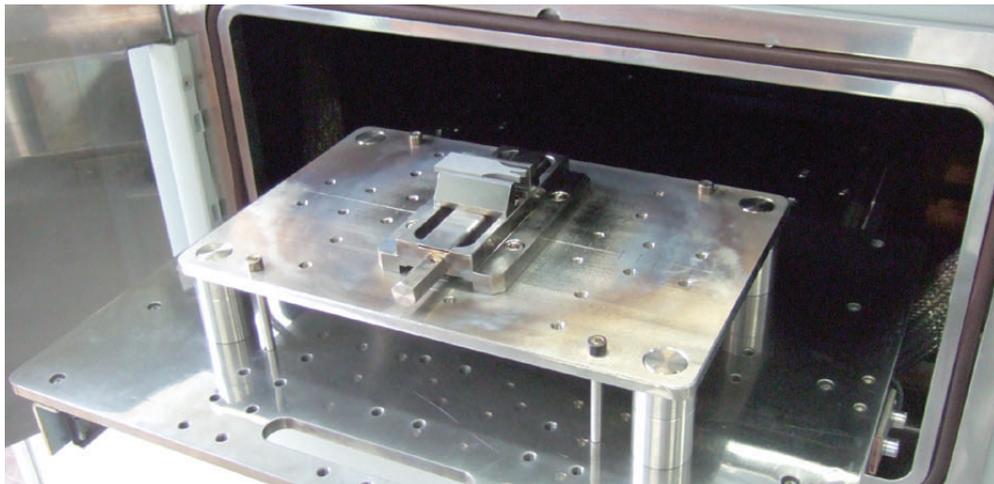
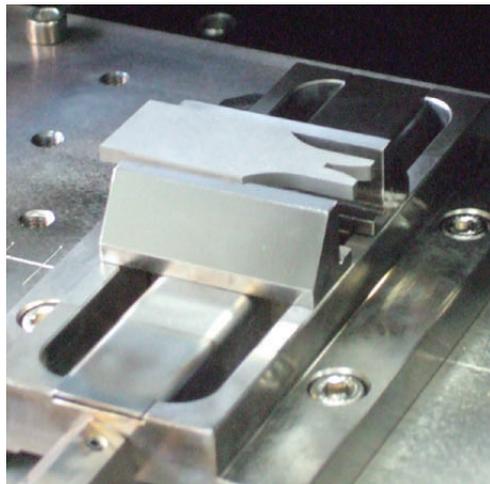




振花(ネジバナ)

- ▶ 新規導入設備の紹介
- ▶ 技術講演会のご案内
- ▶ 2008年の外部資金(提案公募型研究等)の採択状況



新規導入設備の紹介

電子ビーム(財団法人JKA 競輪補助事業)



照射前

照射後

■電子ビームPIKA面加工装置EBM(株式会社ソディック製 EB300)

本装置は、電子ビーム加工法により、真空中に微量に投入されたアルゴンガスをプラズマ化し、「パルス状の大面積で高出力な電子ビーム」を発生させ、金属の表面を溶解するエネルギーを使い、表面の凹凸は熱と表面張力により、照射毎に溶解、凝固を繰り返し平滑化することができます。平滑効果のある材料としては、チタン、バナジウム、熱間ダイス鋼(SKD61)、SUS系工具鋼(STAVAX, HPM38等)などである。



仕様	
ワークテーブル	NC制御付き
テーブル移動範囲(mm)	300 x 200 x 150
ビーム直径	φ60mm(ワーク平面、標準ビーム条件時)
パルス幅	4μs以下
プロセス真空度	0.05Pa
ビームエネルギー	20J/cm ² 以下

技術講演会のご案内

『電子ビーム表面加工装置について』

日 時 平成20年9月30日(火) 13:30~16:00
※ご講演後に、装置説明会を開催いたします。
場 所 岐阜県機械材料研究所(岐阜県関市小瀬1288)
講 師 (株)ソディック
EBMカンパニー カンパニー長 松本 格 氏
主 催 岐阜県機械材料研究所
共 催 岐阜県機械金属協会
講演会定員 40名(定員に達し次第締め切らせて頂きます)
説明会定員 20名(定員オーバーの際は、各社1名に調整します)
参 加 費 無料
お問合せ 岐阜県機械材料研究所 担当:細野
TEL:0575-22-0147 FAX:0575-24-6976

『製品環境法規制』

(RoHS/ELV等に関する最新動向について)

日 時 平成20年10月30日(木) 13:30~15:30
場 所 大垣商工会議所(岐阜県大垣市旭町6-3)
講 師 (株)堀場製作所 アプリケーション・リサーチチーム
マネージャー 坂東 篤 氏
主 催 岐阜県機械金属協会・大垣商工会議所
共 催 岐阜県機械材料研究所
募集定員 150名(定員に達し次第締め切らせて頂きます)
参 加 費 無料
お問合せ 岐阜県機械材料研究所 担当:杉江、柴田
TEL:0575-22-0147 FAX:0575-24-6976

2008年の外部資金(提案公募型研究等)の採択状況

□文部科学省 知的クラスター創成事業(第II期)

- クラスター名:東海広域ナノテクものづくりクラスター(H20~24)
 - 研究テーマ4:界面制御ナノコンポジット部材の開発(関係府省連携枠)
 - サブテーマ1:新規ナノカーボン強化樹脂及び超精密加工機の開発
(遠心鑄造砥石を用いたジャイロ式穴開け加工技術の開発)
- 研究実施機関:名古屋工業大学、岐阜県機械材料研究所、岐阜県セラミックス研究所
川崎重工業(株)、岐阜製砥、天龍工業(株)、(株)ナガセインテグレックス

□戦略的基盤技術高度化支援事業

- 計 画 名:難切削金属材料に対応した切削加工技術の開発(H19~21)
 - 研究実施機関:徳田工業株式会社、有限会社サンエレクト、大同工業大学、岐阜県機械材料研究所
- 計 画 名:高硬度ハイテンションボルトの精密転造加工を可能とする平ダイス製造技術の開発(H20~22)
 - 研究実施機関:株式会社岡本、岐阜大学、岐阜県機械材料研究所
- 計 画 名:割型構造のボルトレス締結方式によるプレス金型製造技術の確立(H20~22)
 - 研究実施機関:株式会社加藤製作所、岐阜大学、岐阜県機械材料研究所

□越山科学技術振興財団

- 計 画 名:切削音を用いた加工技術検出に関する研究(H20)
 - 研究実施機関:岐阜県機械材料研究所



岐阜県機械材料研究所

〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288 TEL:0575-22-0147 FAX:0575-24-6976

E-mail:info@metal.rd.pref.gifu.jp http://www.cc.rd.pref.gifu.jp/metal/