

製品・技術PRレポート

1. 企業概要

会社名	株式会社アイジェクト	代表者名	戸口 儀隆
		窓口担当	戸口 儀隆
事業内容	金属切削加工	URL	https://www.i-ject.com/ https://copper-plate-manufacturing.com/
主要製品	バックングプレート、医療機器部品、理化学機器、実験装置		
住所	〒350-1202 埼玉県日高市駒寺野新田 251-14		
電話/FAX 番号	042-989-8941 / 042-989-8952	E-mail	info@i-ject.com
資本金(百万円)	10	設立年月	昭和 45 年 4 月
		売上(百万円)	200
		従業員数	16

2. PR事項

『 金属精密加工のニーズに応え、トータルで工程設計→ 技で作る品質 』

～ 銅・アルミ精密加工のプロフェッショナル集団 ～

当社は、**銅・アルミの精密加工メーカー**として、信頼に応える事を喜びとしてモノづくりに励んでまいりました。ニーズにお応えすべく、困難で精密な部品を、知恵を出し合い製造する経験を重ねた成果である「**受注から納品までの多様な製造工程をアレンジし、高品質の部品供給にお応えできる技術**」に誇りをもって取り組んでいます。

■ 受注から納品まで、責任を持って製造する技術集団です。

受注 → 工程設計 → 材料調達 → 治具作成 → 加工 → 表面処理 → 品質管理 → 納品

ITによる共有化で業務効率を計っています。

・プレス・切削
・ヘラ絞り・板金
・溶接・その他

・三次元測定
・画像測定

■ 高純度銅～合金銅の精密加工技術

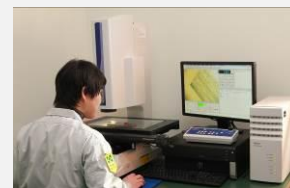
■ 当社は、**航空宇宙、鉄道、半導体、理化学機器、医療機器**などあらゆる産業・研究開発分野の銅製品に対応をしています。銅は、熱伝導率が良い物質ですが、その反面、反り、変形、腐食が起こりやすく、加工の取り扱いが簡単ではありません。銅加工のプロフェッショナルとして、常に細心の注意を払い加工を行っています。



JIS Q9100 認定

品質管理

■ 組立後は、画像測定・三次元計測器などで品質管理を行っています。・精度: ±0.001



画像測定

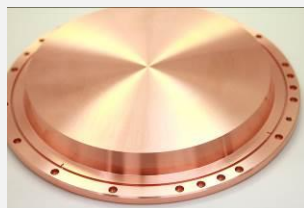


3次元測定

実例：C1020 バックングプレート

■ 内径、外径共に側面テーパ、切削量が多く、反り、ひずみが発生しやすいが平坦度、平面度ともに誤差 0.05mm 以内に加工

・φ368×48.5t



実例：CrCu ろう付け

■ 人工衛星エンジン開発

・設計提案 + 機械加工 + 組立(ろう付け)



・φ38×50L

3. 特記事項（期待される応用分野等）

○ 2013 年: 経済産業省「中小企業IT経営力大賞」優秀賞 全国商工会連合会会長賞 受賞