

# ファイバーレーザー溶接機導入事例 ～お客様の声～

## 株式会社小沢製作所

### お客様の業務内容

当社は機構組込み板金製品から筐体・架台における製品加工全般を行う一般精密板金加工業です。商品企画の支援から試作、量産まで一貫して良好品質の提供に努めております。



エイム社のファイバーレーザー溶接機はSUS、鉄、SPCCなどを中心に1.5mm程度の薄板の溶接で利用しています。

### 溶接機導入前の課題



株式会社小沢製作所  
小沢社長（右）  
中様（左）

従来からTIG溶接機を利用していたのですが、溶接に多くの時間を要するため、溶接工程がボトルネックになっていました。しかし、このボトルネックを通過しないと製品として売上につながりません。そこで、溶接工程のパフォーマンスを上げることが課題でした。

### エイムの溶接機を選んだ理由

一番の理由は板金屋が製造するファイバーレーザー溶接機だからです。板金加工を営むもの同士、同じ悩みを共有できることはエイム社の溶接機を購入する大きなきっかけになりました。

実際に当社からの相談に対して、勘所をつかんだアドバイスやご提案をいただいています。現場をもつメーカーだからこそ、自分たちも悩み、乗り越えてきているので、お客様の困りごとに先回りして手を打てるのではないのでしょうか。

## 溶接機導入後の効果

TIG溶接機に比べて溶接のスピードは速まり、強度の高い溶接ができるようになりました。また、溶接時の熱による歪みや焼けを抑えることができている。これにより、グラインダー仕上げの際、きれいに仕上げることができるので、溶接工程のみならず後工程のスピードや品質も高めることができました。

現在は、溶接する素材や形状などによって、TIG溶接機とファイバーレーザー溶接機を使い分け、溶接工程のパフォーマンスを高めています。

## エイムに対する要望

ファイバーレーザー溶接機の取扱説明書やFAQを拡充していただくことが要望です。溶接経験の浅い人でも、見ればわかるものにしてもらえれば、利用者への教育時間を短縮することができます。

特にトラブル発生時の事象に対して、どのような対処をすれば良いのかわかるようなノウハウをご提供いただけることを期待しています。



## お客様プロフィール

会社名	株式会社小沢製作所
所在地	東京都青梅市今井3-4-31
TEL	0428-31-7387
事業内容	電子部品/研究開発の試作部品製造、一般精密板金製造
URL	<a href="http://www.kk-ozawa.co.jp/index.html">http://www.kk-ozawa.co.jp/index.html</a>
導入機器	AFL-1000

※掲載内容は2019年5月時点のものです



株式会社エイム  
溶接技術で未来をひらく

TEL: 0428-31-6881 / FAX: 0428-31-9107  
E-mail: info\_mail@aimcorp.co.jp

お気軽にお問合せください！

エイム レーザー

検索