

# グローバルな視点で最先端技術に挑む 株式会社フルハートジャパン

当社は、長年にわたり培ってきたエレクトロニクスを基盤としたコンピュータ応用技術・制御技術を駆使し、産業設備向け電子制御装置のソフト・ハードの設計、製造を行っています。また、システム・機器の研究から設計・開発、基板実装、メカトロ組立、精密板金加工、計装配管、検査までの一貫生産体制(量産から多品種・小ロット・単品まで対応可)を構築。食品、医療、建設、金融、電気・電子、精密機械など幅広い分野で、当社の技術が採用されています。

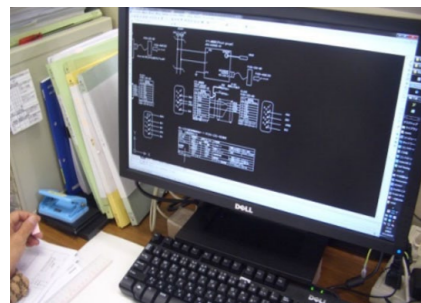


## 事業内容 技術特徴

- 蓄積してきた設計技術・製造技術を融合したソリューションを提供
- 設計・開発から複数加工技術を有する一貫生産体制を構築
- 工程管理や品質管理を代行することで、コストダウンや短納期を実現

### 設計・開発

当社の技術部門は、アイデアレベルや仕様詳細が不明な製品開発も受託。ソフト・ハード設計からシステム全体の開発についても対応しています。



回路設計(基板・制御盤)



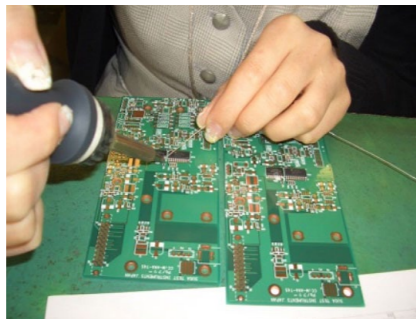
機構設計3D CAD

### 制御盤製作 / 基板実装

当社では、各種ハーネスAssyから連結盤などの大型制御盤までを一貫生産体制で製造しています。



組立配線(ユニット)



基板実装(チップ)

### メカトロ組立

幅広い分野でメカトロ装置の組み立てを行っています。光学装置、検査装置などの小型から大型まで対応します。



メカトロ組立

### 精密板金加工

当社では、鉄・ステンレス・アルミ・真鍮などの精密板金加工も手がけています。平板、金具から複雑な形状の加工、塗装、メッキ、アルマイトなどの後処理まで対応しています。



レーザー加工



検査工程

### 計装配管

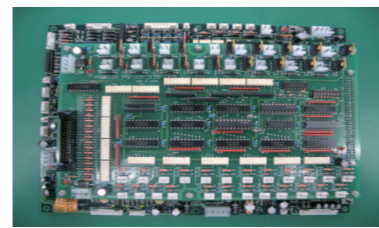
ボイラ、タービン、各種プラント関係計装盤の差込溶接配管、突合せ溶接配管及び圧縮継手、フレヤ継手を使用したチュービング配管の施工から検査まで対応しています。



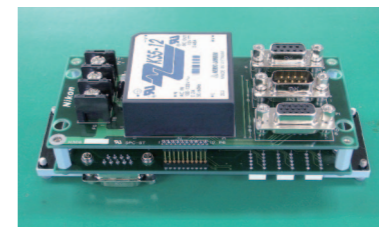
計装配管

## 製品開発事例

### ■ 基板実装



銀行ATMセキュリティー入出管理



防衛省向け基板

### ■ 制御盤



制御油装置計器収納盤(石炭火力発電制御) オイル用配管

### ■ 特注装置



フィルム耐久試験機(携帯電話向け) 設計→機械加工→組立→調整

### ■ 計測・制御分野



塩分濃度計

外食産業向け



水質管理用 導電率計

空調・ボイラー設備向け

### ■ 超音波カッター



超音波ユニットは協会社から導入 従来機に対して小型化を実現 やわらかいものがきれいに切れます

当社は、様々な製品づくりに携わってきた設計開発実績と複数加工技術を融合することで、お客様の多様なニーズに応えています。近年は海外市場も視野にいれ、英語による図面作成、英語・中国語のカタログも制作。当社の先進技術を世界へ発信していきたいと考えています。

また一方で「下町ボブスレー」のプロジェクトでは板金加工を担当するなど、大田区の町工場の活性化に貢献。「下町ボブスレー」はジャマイカチームで採用されることになりました。今後も当社は、お客様に満足いただける製品づくりをめざし、さらに技術向上に努めてまいります。



「下町ボブスレー」のポスター

## 株式会社フルハートジャパン

〒143-0024 東京都大田区中央3-20-8  
TEL. 03-3776-2126(代表) FAX. 03-3776-2258

2016年12月作成



本社工場

### ■ 主要設備

- 設計・開発マイコン/ファームウェア・PC・シーケンサ
- 半田槽・基板検査装置●調整・検査用各種測定器
- レーザー加工機・シャルクンク・セットプレス・コーナーシャー
- NCタレパン・バリ取機・アイアンワーカー・Vライン加工機
- ベンダー・ヘアラン加工機
- 自動スタット・自動タップ・スポット溶接機

### ■ 会社概要

社名 株式会社フルハートジャパン  
代表者 代表取締役 國廣 愛彦  
設立 1968年11月  
資本金 1,000万円  
所在地 〒143-0024 東京都大田区中央3-20-8  
連絡先 TEL. 03-3776-2126(代表) FAX. 03-3776-2258  
U R L <http://www.fullheart.co.jp>

事業内容 ステンレス、アルミ精密板金加工 / 筐体板金加工 / メカトロ装置組立 / 電子機器、制御システムの設計製造 / 計測、自動制御システムのソフトウェア開発 / 各種プリント基板実装 / 計装配管

主要取引先 食品、医療、建設、金融、電気・電子、精密機械、原子力、自動車、航空分野など国内外100社以上

### ■ 会社沿革

- 1968年11月 有限会社三大電気(現:フルハートジャパン)を設立
- 1978年11月 東亜技電株式会社に組織変更
- 1991年7月 社名を株式会社フルハートジャパンに変更
- 1991年12月 板金・電子機器の組立て工場を設立(茨城県小美玉市)
- 2001年4月 品質システムISO9001認証取得
- 2004年10月 中津川工場を開設(岐阜県)
- 2007年12月 茨城岩間工場を開設(茨城県)
- 2013年3月 エコアクション21取得