

# 回路設計からプログラム開発、 製品製造までオールインワンで受託 有限会社品川通信計装サービス

当社は、マイクロコンピュータ・電子電気応用技術を核として、計測・通信・制御・機械・ソフトの5つの分野の設計開発をオールインワンで受託。回路設計からプログラム開発、さらには、自動機・自動検査装置などのシステムを機構（メカ）を含めて設計製造する技術を有しています。高度な技術を活かし、様々な商品開発、システム開発を手がけています。



医療福祉機器開発 郡山R&Dセンター

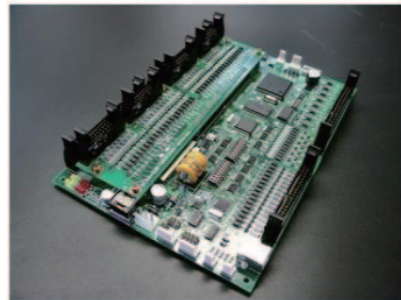
## 事業内容 技術特徴

- 5つの分野（計測・通信・制御・機械・ソフト）における卓越した設計開発力
- システムの企画・開発・設計・製造まで自社で一貫生産できる技術
- OEM製品の受託開発に対応できるクリーンルームや加工設備を保有

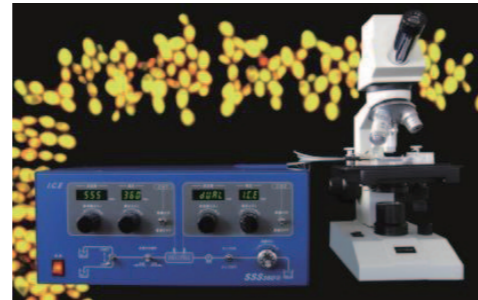
## 技術紹介

### 回路設計技術を中心とした総合的なシステム開発技術

各種マイコンチップ搭載ボードの設計が得意。回路設計・機械装置設計・ソフトウェア開発の部門があり、自社のみで開発可能です。

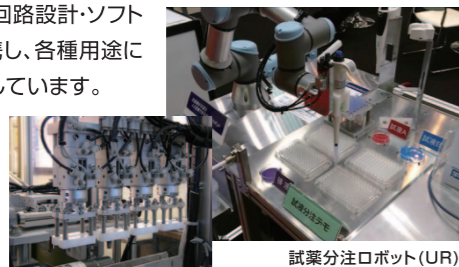


4軸モーターコントローラ(左)  
微生物濃縮精製抽出装置(右)



### 機械装置設計

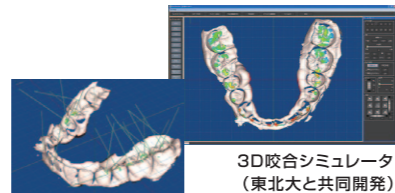
機械装置設計者が回路設計・ソフトウェア技術者と連携し、各種用途に最適な機械を提供しています。



試薬分注ロボット (UR)

### ソフトウェア設計

PC、タブレット、組込系、PLCなど幅広い環境のソフトウェアを開発しています。



3D咬合シミュレータ  
(東北大と共同開発)



iPadリアージ研修システム  
(富山大と共同開発)

## 得意技術領域

### デジタル・アナログ混在の高速制御回路対応

例：産業用プリンタヘッド制御  
様々なメーカーのインクジェットヘッドに対応可能なヘッド制御基板。低コストで専用システムの開発が可能です。



### メカ・電気回路HW・制御SWの鼎立

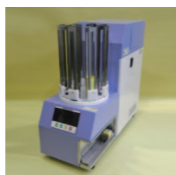
例：各種プリンタ設計製作

病理検査用プリンタ (ODM)



スライドガラスプリンタ

包埋カセットプリンタ



包埋カセットプリンタ

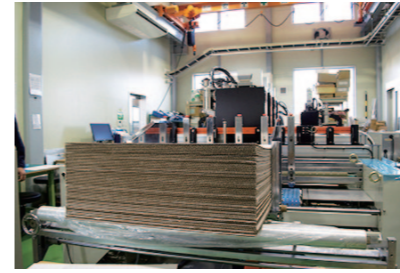
産業用インクジェットプリンタ



ラインヘッド型デジタル段ボールプリンタ

## 製品事例

### ラインヘッド型デジタル段ボールプリンタ



用途：国内梱包資材メーカー  
〈特長〉

- 高速フルカラーデジタルプリント  
600dpi:50m/分、300dpi:100m/分
- UV硬化型インク採用のため速乾印刷が可能(従来機比150%)
- 自動給紙・排紙ユニット搭載、連続運転可能
- 自動ヘッドクリーニングロボット搭載によりメンテナンスフリー化

### デジタルテキスタイルプリンタ

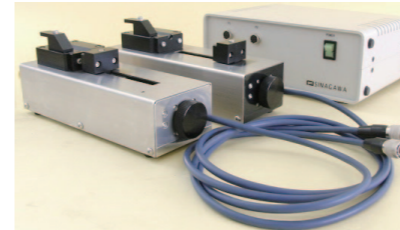
用途：アパレル向け海外プリンタメーカーへ納品

〈特長〉

- 従来製品比150%高速化
- 4色のヘッドを基板1枚で制御、装置全体が従来品と比較し30%小型化
- デジタルデータをフルカラー印刷
- 様々な種類の布地に印刷可能



### 無脈動多軸シリンジポンプ送液システム



用途：化学・製薬等

〈特長〉

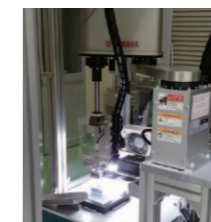
- 従来品と違い脈流が発生しない
- 外部PCによる視認性の高い制御
- メンテナンスフリー
- 最大5個のシリンジを同時接続可能
- コンパクトな筐体で省スペース

### コネクタ画像検査装置

用途：部品メーカー

〈特長〉

- 低価格スカラロボット(YAMAHA YK400XG)の使用によりコストダウン
- 1台のスカラロボットで、部品搬送から撮影まで(外側6面同時+内側2カ所)を行う
- 射出成形機と連携した速度調整機構



今後も当社は、医療・理化学機器、環境・省電力製品、防災システムの分野に重点をおきながら、自社製品の開発、顧客への製品供給を行ってまいります。また、産学官連携事業にも積極的に参画するなど、得意な技術分野に限定することなく、つねにモノづくりを担う技術者集団として、未知への技術分野へも挑戦し続けてまいります。「Speedy・Stylish・Small・Safety」の4Sに「心」をプラスしたシステムづくりと、独創確実の技術魂で、顧客満足度の高いモノづくりをめざしてまいります。

## 有限会社品川通信計装サービス

〒971-8125 福島県いわき市小名浜島字高田町44番地7  
TEL. 0246-58-3334(代表) / FAX. 0246-58-3335

2018年10月作成



本社事業所



マシニングセンター

### ■主要設備

- 立形マシニングセンター
- 恒温恒湿機 ● クリーンルーム
- 高速高電圧波形発生器
- ファストトランジェント/バースト試験器

### ■会社概要

社名	有限会社品川通信計装サービス
代表者	松崎 辰夫
設立	1975年4月(創業) 1986年7月(法人改組)
資本金	500万円
所在地	〒971-8125 福島県いわき市小名浜島字高田町44番地7
連絡先	TEL. 0246-58-3334(代表) FAX. 0246-58-3335
URL	http://www.sinagawa-tsushin.co.jp/
事業内容	回路設計 / 機械装置設計 / ソフトウェア開発
主要取引先	製造業各社 / 商社 / エンジニアリング会社 / 研究機関 / 医療機関 / 官公庁等

### ■会社沿革

1975年4月	電子応用システム設計 事業を目的に創業
1983年12月	設計事務所を建設移転
1986年7月	有限会社に組織変更
1989年7月	いわき市小名浜住吉に 製造加工スペースを持つ 自社屋建設移転
2005年9月	いわき市小名浜島字高田町に 本社・技術開発センターを統合移転 (敷地面積:3,020㎡, 建物面積:1,096㎡)
2006年1月	ISO9001:2000本社認証取得
2016年4月	郡山市富久山町に医療福祉機器開発 郡山R&Dセンター開設
2017年12月	経済産業省より「地域未来索引企業」に 選定される
2018年1月	ISO9001:2015本社認証取得