

# 石田電子株式会社

「アイデアをかたちへ」の合言葉で顧客満足度を追求し納期しっかりと守ります

## 事業概要

電子応用機器及び通信機器の設計から製品まで一貫生産および設置後のメンテナンスを行っており、どの段階からでも受注可能です。

### 【回路設計】+【プリント基板設計】

- ・高周波回路(マイクロ波回路含む)
- ・フィルター回路
- ・FPGA
- ・マイコン使用の制御回路

### 【機構設計】

- ・製造・組み立て治具
- ・検査治具および計測器

### 【ソフトウェア開発】

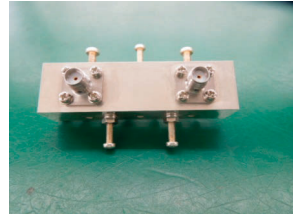
- ・WINDOWS Application
- ・組み込みソフト(H8・PIC・PSOC・他)
- ・UC Linux

### 【プリント基板アSEMBリー】

- ・鉛フリー・共晶はんだ付け装置装備

### 【組立・配線】

- ・クリーンルーム装備
- ・S/JケーブルAssy・同軸ケーブル・集合ケーブルAssy
- ・筐体配線・ユニット組立・配線・ラッピング配線



9.5GHZ BPF

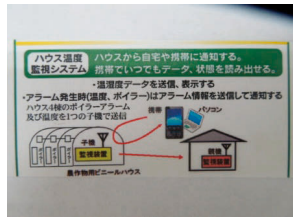


特定用途向け受信機

## 優位技術など

### マイコンと無線のエキスパート

- 1 無線機器、高周波機器のコンポーネントを個別受注する企業は少ない。輸入品にはない、増幅器等の周波数範囲、利得、出力ポート等希望する、仕様の製品が短納期で製作可
- 2 無線コンポーネントとマイコンを融合した高規格製品への拡大例 高精度マイクロ波ATT(1GHz~3GHz)
- 3 同軸ケーブル・S/JケーブルのアSEMBリー生産ライン、低価格・高品質 (オプション:電気検査成績書)
- 4 レーダ受信機、特定用途向け受信機
- 5 アグリ向け
  - 1)ハウス温度監視警報システム(ハウス—自宅 ハウス—携帯スマホ)
  - 2)ハウス内(温湿度、CO2、土壌センサー)をもちいたデータロガー
  - 3)サツマイモ保管庫(温湿度制御)
- 6 自動検査装置および各種検査治具



ハウス温度監視システム

企業概要	主要製品	主要取引先	各種認証, 認定, 資格等
代表者: 代表取締役 石田 利夫 資本金: 1000万円 従業員: 26名 設立: 平成4年12月	特定用途向け受信機 マイクロ波帯 周波数変換装置 ハウス温度監視警報システム 温湿度センサー自動検査装置 各種 検査治具	明星電気株式会社	経営革新計画承認 「小規模農家向けハウス用無線アラーム装置の製造販売」

主要設備			主要設備		
設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
スペクトラムアナライザー(キーサイト)	100k~26GHz	1	恒温恒温槽(タイ, エタック)	-70, -40°C~100°C20~95%	2
ネットワークアナライザー(キーサイト)	300K~20GHz	1	はんだ付けリフロー (エイトックテトロ)	表面実装用	1
ネットワークアナライザー(キーサイト)	300K~8.5G, 3GHz	2	はんだ付けリフロー(日本電熱計器)	ラジアル, アクシヤル用	1
信号発生器 (キーサイト)	250k~20GHz	1	はんだリワーク (メイショウ)	FPGA, QFP等取付、取り外し	1
オシロスコープ (キーサイト)	DC~500M, 1.5GHz	3	はんだ付けリフロー (千住金属工業)	鉛フリー 表面実装品用	1



## お問い合わせ

- ◆連絡担当者: 石田 利夫
- ◆TEL: 0297-45-4667 ◆FAX: 0297-45-2566 ◆E-mail: honsya@ishida-denshi.co.jp
- ◆URL: <http://www.ishida-denshi.co.jp>
- ◆住所: 〒302-0109 茨城県守谷市本町4261-1

鋳造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具刃具
表面処理 表面加工 熱処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフトウェア システム
巻線 電工
製缶 溶接
食材生産
食材加工
食品加工
食品販売
その他