

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	三和エレクトロニクス株式会社		代表者名	柳瀬 悟			
			窓口担当	麻生 和浩			
事業内容	通信機器／試験器の設計・製造・販売		URL	http://www.sanwaelectro.co.jp			
主要製品	航空管制機器、電波通信機器、宇宙通信機器、表示制御機器、計測試験機器						
住所	本社/工場 〒211-0004 神奈川県川崎市中区新丸子東二丁目 977 番地						
電話/FAX 番号	044-422-3206 / 044-434-5117		E-mail	kazuhiro_asou@sanwaelectro.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月	昭和 34 年 5 月	売上(百万)	2007	従業員数	94

2. PR事項

『航空・宇宙で培った高品質対応技術力で少量からニーズに則したものづくり』

当社は、立地条件を活かし首都圏のお客様とのコミュニケーションを大切に、仕様に基づいた装置/パネル/基板の設計/部品調達/製造/検査および修理に至るまで、QMS(JIS Q 9100)のPDCAサイクルを回しながらニーズに最適化した製品を、航空・宇宙の品質で1台からワンストップにて迅速効率よくお届けいたします。

■ **お客様がご検討途中の仕様を明確にし、現実可能な設計/製造を導き、少量から早く、安く、高品質、身近に**をご提供いたします。

● 当社の得意技術(開発提案、設計、生産)

-アナログ設計

低周波ビデオ帯からX帯RFモジュールの設計～生産

-デジタル設計

信号処理、制御、計測、監視、伝送におけるCPU/DSP回路設計
およびインテル社の ALTERA のデバイスを用いてのFPGA設計～生産

-ソフトウェア設計

Windows、Unix/Linux(Red Hat、QNXリアルタイムOS)
組込OS(μITRON、VxWorks)、ファームウェア(Nios II、SH、x86、DSP)
通信/ネットワーク(TCP/IPRS-232/485、GP-IB、1553B、ARINC429)

-構造設計

筐体、パネル、ユニット設計(Auto CAD、3D CAD)/耐環境設計(温湿度、振動、防滴・防水、EMI等)

-製造技術

高い品質が要求される航空・宇宙分野で培った
宇宙搭載基準の製造技術力
※ロケット、衛星、航空機搭載製品の生産に対応

-検査技術

ISO/JISに適応する高品質提供、自動試験治具

-保有設備

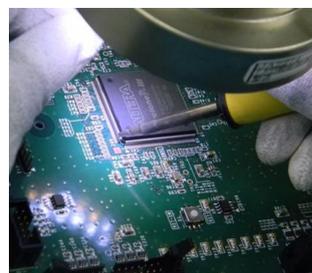
※RF(~18GHz ネットワーク/スペクトラム・アナライザ他)、デジタル系計測器、光オシロ等、**600台**以上の計測器保有
温湿度試験用恒温槽 3台保有



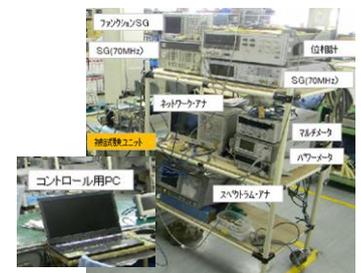
《基板設計～生産》



《19インチラック》



《高密度はんだ付け》



《性能自動計測》

3. 特記事項(期待される応用分野等)

- ◆ 主要応用分野: 制御・監視用高周波電子機器/FPGA技術を用いた信号処理、監視・制御、伝送装置
- ◆ 取引先企業: NEC様、NECネットワーク・センサ様、日本アビオニクス様、京三製作所様、横河電機様等
- ◆ 認証取得: JIS Q 9100(2017年)、ISO/IEC 27001(2013年)、ISO 14001(2003年)、ISO 9001(2002年)