

## 見えない所で社会を支える無線通信機の提供

Providing Wireless Communication Devices that Support Society behind the Scenes

## アールエフティ株式会社

## RFT Corporation

## 代表者 / Representative

帆玉 賢二

Kenji Hodama

## 担当者 / Contact person

井野 年勝

Toshikatsu Ino

## 電話番号 / TEL

048-648-9455

## E-mail

ino@rfttech.com

## URL

http://rfttech.com/

## 設立年 / Established Year

1989

## 資本金 / Capital Stock

2,000万円

20 million yen

## 従業員数 / No. of Employees

12

## 所在地 / HQ Address

埼玉県さいたま市大宮区上小町516

倉持興業ビル3 F

Kuramoti Kogyo bldg. 3F 516

Kamikomachi, Omiya-ku, Saitama-shi,

Saitama

ISO認証

ISO Certification

ISO9001

ISO13485

ISO14001

## 事業概要 / Description of business

H F帯からマイクロ波帯まで、高周波シミュレーション技術を活用した無線通信機的设计、制御用ファームウェア・F P G A设计、無線通信技術を応用したテレメーター等の设计及び機器製造を提供しています。

We specialize in designing wireless communications devices in the HF to Microwave Bands, using technologies such as radio frequency simulation, control firmware and FPGAs, which we offer as design and manufacturing solutions for a vast range of devices such as telemeters that make use of wireless communications technology.

## 技術の特徴 / Uniqueness

中核技術は、高出力増幅・歪補償・変調方式等、特殊用途の無線通信機の実現。ハード設計から、ファーム・F P G A・P Cアプリ设计、基板设计、筐体機構设计、評価機製造、製品製造等の社内対応にて、効率的かつ小回りの利く短納期での対応が可能。また米国自社拠点経由でのスピーディーな部材入手も強み。

Our core technologies are high power amplification, distortion compensation, and various modulation methods which are realized in our special purpose wireless device designs. Hardware design, firmware/FPGA/PC application development, PCB design, mechanical design for our housings, prototype and product assembly are all done in house, enabling us to deliver efficient and responsive solutions with quick turnaround times. A further advantage is the rapid procurement of parts made possible by our US branch.

## 用途 / Application

現在  
Current

- ・ H F帯～マイクロ波帯高出力送信機 および 送受信変復調装置 ・ 通信機制御用ファーム、F P G A, P Cアプリ
- ・ 温度、歪などの物理量計測テレメトリ
- ・ 低位相雑音局部発振器
- ・ HF band~microwave high-power transmitter and transceiver modem
- ・ Firmware/FPGA/PC application for the control of communication equipment
- ・ Telemetry of physical property measurement, such as temperature and deformation
- ・ Low phase noise local oscillator

将来  
Future

- ・ 医療用機器のワイヤレス化
- ・ 用途を選ばないテレメトリング装置 ・ 高周波加熱装置
- ・ 半導体製造装置用高周波電源
- ・ Wireless Medical Equipment
- ・ General Purpose Telemetry Devices
- ・ Radio Frequency Heating Devices
- ・ High Frequency Power Sources for Semiconductor Manufacturing

## 実績 / Achievements

- ・ 放送局向け500W送信機
- ・ 多重無線装置
- ・ エンジン計測用テレメトリ装置
- ・ 宇宙通信用局部発振器
- ・ 500W Transmitter for Broadcasting Stations
- ・ Multiplex Radio Apparatus
- ・ Telemetry Equipment for Engine Measurement
- ・ Local Oscillator for Space Communication