



### Modbus 対応 920MHz 無線機開発

立山科学グループの(株)立山科学ワイヤレステクノロジーは、**920MHz 帯で「有線通信方式 Modbus を中継する無線機」を業界で初めて開発しました。**

920MHz 帯の無線規格は ARIB-T108 に準拠し、この無線の特徴である（遮蔽物を通過する）透過や（建物や壁を回り込む）回折に優れた帯域です。スマートグリッドや EMS（エネルギーマネジメントシステム）の分野でも注目されている周波数帯で 2012 年 7 月 25 日より利用可能となりました。

有線通信方式の Modbus は計装機器等に標準的に使用されている方式で電気的インターフェイスは RS-485 とし、プロトコルは Modbus RTU フォーマット/Modbus ASCII モード/フリーフォーマットにそれぞれ対応し伝送速度は 115.2kbps です。

プロトタイプの外形寸法は 100mm×100mm×25mm、電源電圧は DC5～24V。

今後、市場のニーズを反映させた機能に仕上げ年内の発売を予定しています。

当社は、今後も 920MHz 帯・400MHz 帯・315MHz 帯と、御客様のニーズにあった製品・技術・ソリューションシステムを提供してまいります。



#### ■本件に関するお問合せ先

(株)立山科学ワイヤレステクノロジー

TEL：076-429-4403（営業日の午前 9 時から午後 5 時まで）

問合せアドレス：[eigyo@tateyama.or.jp](mailto:eigyo@tateyama.or.jp)

ホームページアドレス：<http://www.t-wireless.jp/>