

【個別技術紹介】 マルチ通信ユニット

各種通信機能を備え、屋外で多目的に使える通信ユニットを開発しました。

以下に概要を示します。製品化のご希望や実証試験対応ほか、ご利用についてお気軽に弊社にご相談ください。<https://www.q-tecno.co.jp/contact/>

● 概要

- 5 種類(無線 1 種類/有線 4 種類)の通信機能を有しています

通信種別	接続部	仕様
特定小電力無線	基板上アンテナ	920MHz帯、50/100/150/200/400kbps
USB	TypeC	USB2.0、フルスピード
Ethernet	RJ-45	有線 LAN、10/100BASE 自動選択
RS-485	RJ-45	半二重、max500kbps
シリアル通信	2.54 ピッチスホール	3.3V、UART/I2C/SPI

- マイコン搭載により、各通信間変換、通信の暗号化・認証機能付加などが可能
- DIP スイッチやロータリースイッチを使った手動設定および通信による設定が可能
- 屋外用樹脂筐体(IP44、125x210x55mm)に収容、周囲温度-10～50℃対応
- 基本的に AC100 または 200V を電源とし、DC5V 電源での動作も可能

