

IoTシステム開発事業

BLEモジュール

びーえるいーもじゅーる

Bluetooth
Low
Energy

- 国内技適、北米FCC認証済
- ルネサス製 RL78/G1D搭載
- 小型薄型

● BLE

BLEは「Bluetooth Low Energy」の略で、従来のBluetooth®よりもさらに省電力な通信方式です。多くのデバイスで使用されており、開発環境が整っているため、汎用性が高い規格です。

スマートデバイスとの親和性が高く、コイン電池1つで数年間使用可能な省エネ性能が評価されています。必要な時だけ短時間でデータをやり取りすることで、消費電力を大幅に削減します。

● BLEモジュール

この組み込み用BLE（Bluetooth Low Energy）モジュールは、国内技適認証、Bluetooth SIG認証、FCC認証を取得しています。

Bluetooth ver.4.2（Low Energy Single mode）仕様に対応しており、プロファイルやインターフェース仕様をお客様のニーズに合わせてカスタマイズすることが可能です。詳細につきましては、お気軽にお問い合わせください。



PC-1420001

※ 製品の的外観・仕様などは改良のため予告なく変更させていただく場合がございます。

※ Bluetooth及びBluetooth Low Energyは、米国Bluetooth SIG, Inc.の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。

BLEモジュール (PC-1420001)

項目	スペック
外形サイズ	15mm × 24mm × 2mm
周波数	2.400~2.4835GHz
動作温度 / 湿度	-20~55℃ / 30~85%RH (結露なきこと)
Bluetooth規格	Bluetooth 4.2 LE (シングルモード)
電源電圧	Regulated DC 5.0V±10%
インターフェース	CMOS UART, I2C, SPI可
プロファイル	仮想UART
取得認証	Bluetooth認証 (QDID), 工事設計認証, FCC

弊社にお気軽にご相談ください

東京通信機工業株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-8-14
TEL : 03-3447-2421 (平日9:00~17:00)
Mail : sales@totsuki.co.jp
WEB : <https://www.totsuki.co.jp>

