

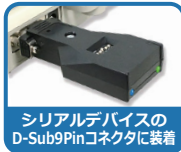
## RS-BT62BLE

### BLE to RS-232C Converter

シリアル(RS-232C)デバイスに装着し、Bluetooth Low Energy (BLE)に変換することで、iOS (iPad / iPhone)を使用した制御、情報収集が可能となります。

**2026年4月発売予定**

※本資料は開発中のものです。



### BLE RS-232C 変換アダプター RS-BT62BLE

標準価格：¥39,800 (税別)

JAN：4949090600812

対応 OS iOS Windows, Android etc...

製品内容 RS-BT62BLE 本体 ACアダプター



通信ターミナルアプリケーション (iOS用) Xcodeプロジェクト (SwiftUI) ソースコード。関連ドキュメント。

※サンプルアプリケーションの提供は iOS環境のみです。  
※ダウンロード提供。  
※iOS用として作成したアプリケーションを展開・共有する場合はApple社の規約に従い運用する必要があります。

※画像は開発中のものです。

### 製品特徴

- Bluetooth Low Energy (BLE) 準拠、RS-232C変換アダプター。
- 見通し最長10m程度の通信距離に対応。
- BLE通信に対応したホスト端末に対応。
- 送信出力 (Tx Power) の調整が可能。
- シリアルデバイスに応じたアプリケーションの開発が別途必要。
- シリアル通信速度 1,200bps ~ 230,400bps をサポート。Dip-SWにより 9,600bps 固定モードにも設定可能。
- CTS/RTS を使用したハードウェアフロー制御をサポート。\*DTR/DSR, DCD, RI 信号は未サポート。
- 駆動電源は AC アダプター (標準添付) の他、D-Sub9 番ピンを介して給電可能。(5V ~ 12V に対応)
- AC アダプター使用時、D-Sub9 番ピン経由でシリアルデバイスへの給電可能。
- Windows や Android、その他 BLE 対応端末等では公開するドキュメントを参考にシリアルデバイス用アプリケーションの開発が可能です。

### システム構成例



### ソフトウェア構成



### 選択可能な駆動電源

D-Sub9 番を電源ピンとして使用します。接続デバイス側の仕様をよくご確認の上ご使用ください。

**[1] 通常モード**  
本製品と接続デバイスが、それぞれの電源で駆動。

**[2] デバイスに供給**  
本製品から接続デバイスに対し、駆動電源を供給することが可能。(5V, Max700mA)

**[3] デバイスから入力**  
本製品の駆動電源を接続デバイスから供給することが可能。(5V ~ 12V)

一般仕様		RS-232C 通信速度	1200/2400/4800/9600/19200/28800/38400/57600/115200/230400 bps
名称	BLE RS-232C 変換アダプター	Bluetooth 伝送距離	可変 (設定アプリより Tx Power を変更可能)
型番	RS-BT62BLE	外形寸法	約 73.8(L) × 35(W) × 16(T) [mm] (突起部を除く)
インターフェイス	RS-232C EIA/TIA-232-F Standards 準拠	重量	重量 約 33g (本体のみ)
Bluetooth トランシーバー	MaxLinear SP3232ECY (または同等品)	電源電圧	DC+5V
Bluetooth プロファイル	GAP, GATT	消費電流	XXmA (送受信時: 外部電源供給分を含まない) 後日測定
Bluetooth 送信周波数	2,402~2,480MHz FHSS/GFSK 79チャンネル - 1MHz 間隔	動作環境	温度: 0 ~ 55°C 湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)
RS-232C 接続コネクタ	D-Sub9Pin (オス) x 1	提供アプリケーション	サンプルアプリ、及びソースコード (当社Webにて公開)
RS-232C 入出力レベル	ドライバー ハイレベル出力: +5V (min) / +5.4V (TYP) ローレベル出力: -5V (min) / -5.4V (TYP) レシーバー 入力電圧範囲: -15V (min.) ~ +15V (max.)	添付品	RS-BT62BLE 本体 電源アダプター (RSO-AC05L) 保証書
RS-232C 通信方式	非同期通信		

## RS-BT62シリーズ共通仕様

- Bluetooth Version4.2 BR/EDR準拠。  
Class2対応。約10m(見通し)の距離で通信が可能。
- シリアル通信速度1,200bps~230,400bpsをサポート。  
Dip-SWIにより9,600bps固定モードにも設定可能。
- CTS/RTSを使用したハードウェアフロー制御をサポート。  
※DTR/DSR、DCD、RI信号は未サポート。
- 駆動電源はACアダプター(標準添付)の他、D-SUB9ピンを介して供給可能。(5V~12V、従来品のREX-BT60は5Vのみ対応)
- ACアダプター使用時、D-SUB9ピンを介して外部デバイスへ供給可能。(5V)  
※公衆回線モデム等、通信制御にDTR/DSRを使用するRS-232Cデバイスではご使用いただけません。
- LED  
STATUS:青  
Bluetoothのステータス  
接続(点灯)、接続待ち(点滅)  
ACCESS:緑



SPP Profile



オス型

Bluetooth RS-232C 変換アダプター  
(SPP Profile ベーシックモデル)

### RS-BT62

標準価格 ¥27,800 (税別)  
JAN コード 4949090600669



- ・Bluetooth Version 4.2 BR/EDR準拠。Class2対応。理論値10m(見通し)の距離で通信が可能。
- ・Windows、Androidに対応。

SPP Profile

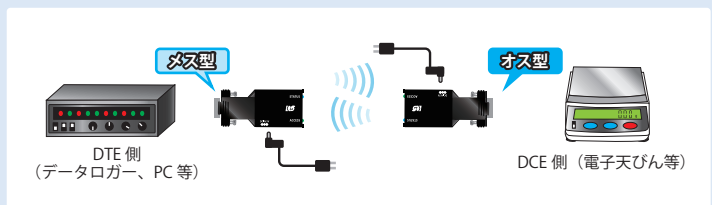


オス型

Bluetooth RS-232C 変換アダプター  
(ケーブルリプレイスメントセット)

### RS-BT62CR

標準価格 ¥54,800 (税別)  
JAN コード 4949090600683



- ・RS-232Cケーブルを無線通信に置換え可能
- ・二つのRS-BT62間で自動的にリンクが行われます。
- ・設定の変更はWindows用アプリケーションで行います。

SPP Profile



オス型

Bluetooth RS-232C 変換アダプター  
(マスターモードモデル)

### RS-BT62M

標準価格 ¥29,800 (税別)  
JAN コード 4949090600690



- ・RS-BT62がRS-232CデバイスのDCE側に接続するユニットであることに対し、RS-BT62MはRS-232CデバイスのDTE側に接続する製品です。

- ・RS-BT62とRS-BT62Mのセットが【RS-BT62CR】です。
- ・パトリオ社製【WD PRO】で動作確認済み

HID Profile



オス型

Bluetooth RS-232C 変換アダプター  
(HID Profile モデル)

### RS-BT62HID

標準価格 ¥27,800 (税別)  
JAN コード 4949090600676



- ・RS-232C機器に装着し、Bluetooth経由でデータの入力を行います。
- ・RS-232C機器のデータをキーボードイベントとして取り込むことが可能。

- ・RS-232C機器から出力されるデータが、Windows、Android、iOS端末で起動されている、表計算アプリのセルやテキストエディターのテキスト文字として入力されます。

▲注意：正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずマニュアルをよくお読みください。  
●本製品は国内仕様となっており、海外での保守およびサポートについては行っていません。●記載されている名称・商品名は各社の商標または登録商標です。ただし、本文中には“R”および“TM”マークは明記していません。  
●予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。●表示価格には消費税は含まれておりません。

●資料のご請求、お問い合わせは

開発者支援サイト ラトックe2eストア

**RATOC** ラトックシステム株式会社  
Systems, Inc. システムソリューション事業部

〒550-0015  
大阪市西区南堀江1-18-4 OsakaMetro南堀江ビル8F  
TEL.06-7670-5058(代)



ラトックシステム株式会社URL

<http://www.ratocsystems.com/>

※最新情報は弊社HPをご覧ください。  
※本カタログの情報は2026年3月現在のものです。

[ratoc-e2estore.com](http://ratoc-e2estore.com)