

Wi-Fi

Bluetooth SubGiga

REX-BT60/BT60HID/BT60M REX-BT60CR RS-SG61

REX-WF60

既存のシリアル(RS-232C)機器に本製品を装着するだけでWi-Fi経由による無線通信、制御、アクセスを行うことが可能となります。既設のネットワーク機器を介してシリアル機器へのアクセスが可能。遠隔地にあるシリアル機器へアクセスすることが可能となります。



シリアルデバイスの
D-Sub9Pinコネクタに装着



製品特徴

- IEEE802.11b/g準拠。(2.4GHz) 伝送距離は約100m程度。
WEP-128、WPA-PSK(TKIP)、WPA2PSK(AES)認証対応。
- REX-WF60がアクセスポイントのように認識される
【アクセスポイントモード】とREX-WF60がアクセスポイントに接続する【インフラストラクチャーモード】をサポート。
- 本製品を接続したシリアルデバイスをCOMポートデバイスとして認識させる、【RATOC - VSP】を標準添付。
既存のシリアル機器用アプリケーションがそのまま使用可能。
(すべての既存アプリケーションをサポートするものではありません。)
- SocketAPIのサンプルアプリケーション、ソースコードを添付。
(iOS、Android、Windows用)
COMポートを使用したサンプル、ソースコードも添付。
- インフラストラクチャーモードを使用することにより、
ルーター、VPN経由でシリアル機器にアクセス可能。
遠隔地にあるシリアル機器の制御や情報収集が可能となります。
- 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信号はご使用いただけません。

※モデム等通信制御に DTR/DSR 信号を使用するデバイスではご使用いただけません。

シリアルデバイス用 Wi-Fi アダプター

REX-WF60

標準価格：¥28,000 (税別) JAN：4949090600317

対応 OS
iOS
Android
Windows 10、8.1、8、7、Vista、XP(SP3)
※32ビット・64ビット両対応

製品内容
REX-WF60 本体
ACアダプター



ACCESS : RS-232Cの通信状態を示します。
RS-232Cのデータ送受信時に点滅します。

STATUS : Wi-Fiのステータスを示します。
接続、未接続の状態により
点滅、点灯します。

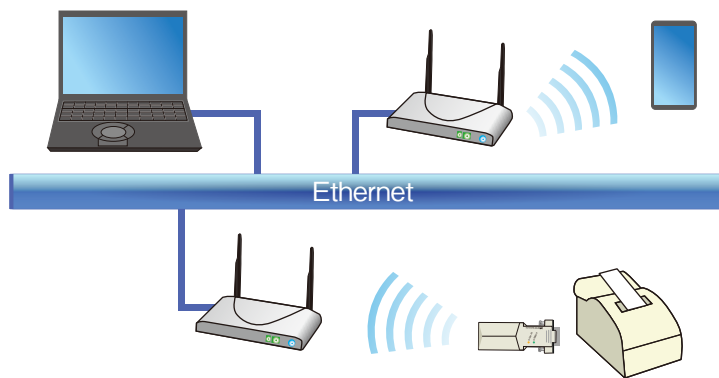
アクセスポイントモード

ホストPCからREX-WF60が
アクセスポイントのように認識される



インフラストラクチャーモード

REX-WF60がアクセスポイントに接続するモード。
ホストPCは既存のネットワーク機器経由で
REX-WF60にアクセスを行う。



選択可能な駆動電源



マークのある製品は下記3通りの
駆動電源に対応しています。



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。(MAX5V)

[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。(MAX5V)

REX-BT60シリーズ共通仕様



- Bluetooth Version 2.1+EDR準拠。Class2対応。理論値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-SWの設定により9,600bps固定モードをサポート。
- 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信号はご使用いただけません。
- 本製品は日本国内仕様です。

ACCESS : RS-232Cのデータ送受信時に点灯します。
STATUS : Bluetoothのステータスを示します。
 接続(点灯)、接続待ち(点滅)を示します。

*モデム等通信制御にDTR/DSRを信号を使用するデバイスではご使用いただけません。
 *シリアル通信のデータ長は8bitに対応。7bit通信に対応した製品は下のe2eStoreにお問い合わせください。



シリアルデバイスのD-Sub9Pinコネクタに装着



シリアルデバイス用 Bluetooth アダプター

REX-BT60

標準価格：¥24,000 (税別)

JAN : 4949090600300

Raspberry Pi 対応

対応 OS
 Android
 Windows 10、8.1、8、7、Vista、XP(SP3)
 ※32ビット・64ビット両対応

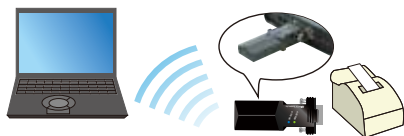
製品内容
 REX-BT60 本体
 AC アダプター

製品特徴

- Android 2.3以降に対応。標準のBluetooth設定メニューを使用して、本製品とタブレットをリンクさせます。
- Android用アプリケーションも充実。シリアル通信パラメーターの設定ツールや、簡易ターミナル、ソースファイルもWebからダウンロード可能。
- Windows対応。本製品を接続したシリアルデバイスをCOMポートデバイスとして認識。既存のシリアル機器用アプリケーションがそのまま使用可能。(すべての既存アプリケーションをサポートするものではありません。)
- Windows用アプリケーションを添付。シリアル通信パラメーターの設定ツール、簡易ターミナルソフトウェアなどを標準添付。COMポート、SocketAPIそれぞれのソースファイルを提供。
- 1台の端末から、複数台のREX-BT60に接続、通信が可能。(※端末により同時接続台数が異なります。)

1対1接続

WindowsPCの場合、自動的にCOMポートデバイスとして認識される。



1対n接続

1台の端末から最大7台までのREX-BT60と同時接続が可能。
 ※同時接続台数は使用するOSやBluetoothスタックにより異なります。



Raspberry Pi 対応

Raspberry Piでは「/dev/rfcommx」デバイスとして認識されます。また、PythonではPySerialモジュールによって、REX-BT60に接続されたRS-232C機器を制御できます。

ラトックRaspberry Pi対応情報は下記より製品ページを検索ください。

RATOC e2e



<http://www.ratoc-e2estore.com/>



Bluetooth

製品特徴



メスネジ金具は着脱可能



シリアルデバイス用 Bluetooth アダプター (マスターモード)

REX-BT60M

標準価格：¥26,000 (税別)

JAN : 4949090600577

製品内容
 REX-BT60M 本体
 AC アダプター
 メスネジ金具×2

※本製品の設定変更をする場合はWindows10 PCでの作業が必要です。

- D-SUB9pinメス型実装モデル。
- RS-232Cホスト側コネクタをBluetoothに変換可能。Bluetoothスレーブモードのデバイスと接続可能。
- REX-BT60を組み合わせることで、シリアルケーブルの無線化が可能となります。
- 専用アプリケーション(ダウンロード提供)を使用して、接続先Bluetoothアドレスを記憶することにより、電源を投入すると自動的にリンクが行われます。
- パトライト社製WD PRO動作確認済み。

Bluetoothスレーブ認識タイプ



REX-BT60M D-Sub9pinメス型



AC アダプター

RS-232Cホスト側ポートを持つ機器



パトライト社製 WD PRO、データロガー等



シリアルデバイス用 Bluetooth アダプター (HID プロファイル)
REX-BT60HID

標準価格：¥24,000 (税別) JAN：4949090600591

- 対応 OS: Android iOS, Windows 10 ※32ビット・64ビット両対応
- 製品内容: REX-BT60HID 本体, ACアダプター
- ※本製品の設定変更をする場合はWindows10 PCでの作業が必要です。



製品特徴

- 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、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。

Windows PC、Android/iOS
タブレット、スマートフォン

セルに直接入力

RS-232C機器
電子天秤等

ACアダプター

※一度に入力通信できるデータは60byte程度となります。バーコードリーダー等の接続をご検討の場合はご注意ください。



Bluetooth RS-232C 変換アダプターケーブルリプレイメントセット
REX-BT60CR

標準価格：¥48,000 (税別) JAN：4949090600515

- ※本製品の設定変更をする場合はWindows 10 PCでの作業が必要です。
- 製品内容: REX-BT60本体 (オスタイプ、メスタイプ各1ヶ), ACアダプター×2、メスネジ金具×2

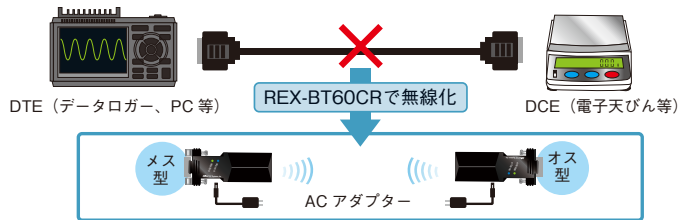


製品特徴

- D-SUBオス型9pinを実装したREX-BT60(通常品)と同メス型を実装したREX-BT60のセットモデル。
- シリアルケーブルを使用したRS-232Cシステムを、Bluetooth経由の無線システムに置き換えることが可能となります。
- REX-BT60の電源を投入すると、自動的にREX-BT60間のリンクがおこなわれます。
- REX-BT60の動作モード(マスターorスレーブ)やマスター・スレーブのペアリング設定、シリアル通信モードを設定可能。
- ペアリングの再設定やシリアル通信条件の設定をおこなう専用アプリケーションを提供。

ケーブルリプレイメント

二つのREX-BT60を使用し、RS-232Cケーブルの置き換えをおこないます。通信に必要なBluetoothプロトコルスタックなどのソフトウェアはすべてREX-BT60に搭載。面倒な設定は不要。電源投入のみで接続・通信が可能です。既存システムに変更を加えることなく、シリアルシステムの無線化が可能です。



製品特徴

- 920MHz帯 (ARIB STD-T108準拠) ワイヤレス通信を使用したシリアル通信インターフェイス。
- Windows PC側にUSBドングル、RS-232Cデバイス側にシリアルアダプターとACアダプターを接続することにより、シリアル通信を無線化することが可能です。(見通し250m程度)
- Windows PCからはCOMxとして認識されるため、COMポートに対応するほとんどの既存アプリケーションがそのままご利用いただけます。
- シリアル通信の状態やSubGigaのステータスを示すLEDを搭載。通信状況を示すユーティリティを添付。通知領域に表示されるアイコンから判別可能。
- Windows用サンプルアプリケーション添付。シリアル通信のパラメーター設定ツール、ステータスマニターなどを標準添付。
- CTS/RTSを使用したハードウェアフロー制御をサポート。※WinAPIから制御可能。
- ※DTR/DSR,DCR,RIの機能はご利用いただけません。



SubGiga RS-232C 変換アダプター
RS-SG61

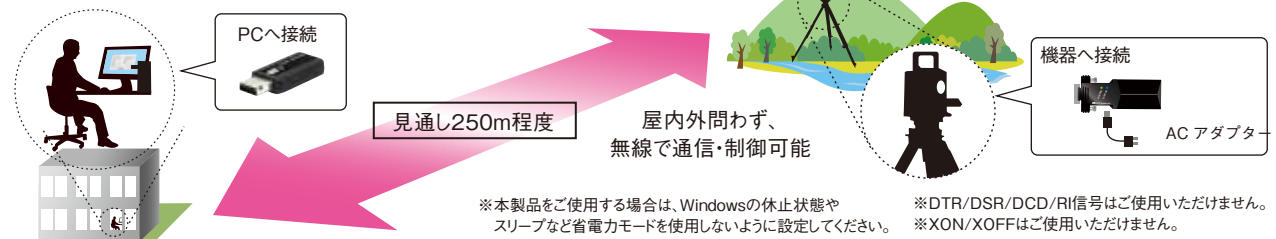
本製品は日本国内仕様です。

標準価格：¥49,800 (税別) JAN：4949090670082

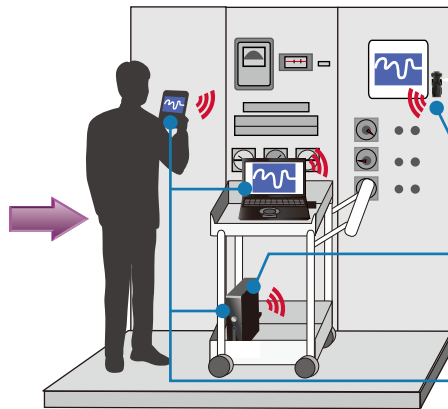
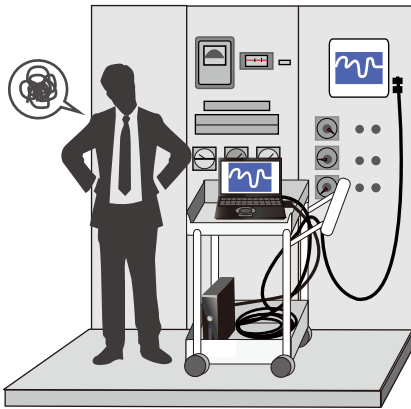
- 対応 OS: Windows 10、8.1、7 ※32ビット・64ビット両対応
- 製品内容: RS-SG61本体、USBドングル、ACアダプター



920MHz帯 (ARIB STD-T108 準拠) ワイヤレス通信



使用例 (REX-WF60/REX-BT60)

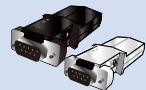
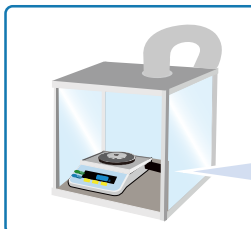


REX-BT60
REX-WF60を導入

ケーブルの配線が困難な配置にも
ケーブルレスで簡単接続。

一台のホストPCと複数台のシリアル
デバイス間で同時接続が可能。

BluetoothやWi-Fiのインフラストラ
クチャーモードを使用することによ
り、複数のホストPCから一台のシ
リアルデバイスを制御することが可能。
(複数のホストPCから同時接続する
ことは出来ません。)



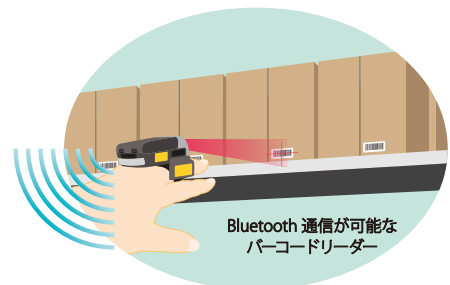
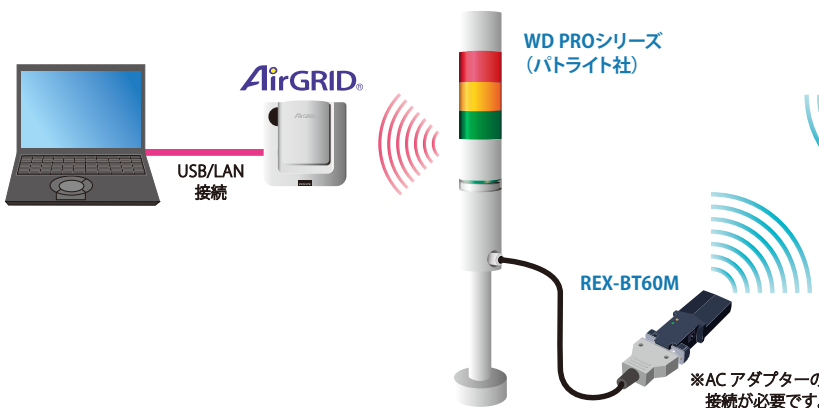
REX-BT60
REX-WF60を導入

防塵や温度管理が必要な環境でも
ケーブルレスなので接続が容易。

離れた場所にあるシリアル通信機器の制御・管理に適します。
これまでのRS-232C機器の資産を活かしつつ、シリアルイン
ターフェイスを持たないPCやタブレットと接続可能です。
ショールームや接客スペースなど、ケーブル配線が制限される
環境においても最適です。

使用例 (REX-BT60M)

REX-BT60MはRS-232CのDTEポート(マスター側)を、Bluetoothによる
無線通信に変換するアダプターです。
有線ケーブルでの接続を前提としたWD PROのシリアルポートにREX-BT60Mを
装着することで無線化を実現。Bluetooth仕様のバーコードリーダーなどを
接続することが可能となります。



Bluetooth通信が可能な
バーコードリーダー

読み取られたバーコードのデータがRS-BT60Mを
介して「WD PRO」にと「AirGRID」を中継し、
パソコンのCSVファイルにあるRS-232Cデータ
フィールドに格納されます。

※ACアダプターの
接続が必要です。

▲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。●「REX」は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。

●資料のご請求、お問い合わせは

RATOC Systems, Inc.

ラトックシステム株式会社 システムソリューション事業部

ラトックシステム株式会社URL

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

〒556-0012

大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

TEL.06-6633-5768(代) FAX.06-6633-8285

※最新情報は弊社HPをご覧ください。

開発者支援サイト ラトックe2eストア



※本カタログの情報は2021年2月現在のものです。