

# RS-WF62

## Wi-Fi RS-232C 変換アダプター

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。



Wi-Fi RS-232C 変換アダプター

# RS-WF62

標準価格：¥29,800 (税別) JAN：4949090600805

対応 OS iOS Android Windows 11、10

製品内容 RS-WF62 本体 ACアダプター (L型プラグ)

### 製品特徴

- IEEE802.11b/g/n準拠(2.4GHz帯)。伝送距離は100m程度。WPA、WPA/WPA2、WPA2、WPA2/WPA3、WPA3認証に対応。暗号化通信はAES、TKIPに対応。
- RS-WF62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RS-WF62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(INF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】をダウンロード提供。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、ソースコードを提供。(iOS、Android、Windows用) COMポートを使用したサンプル、ソースコードも提供。
- 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。

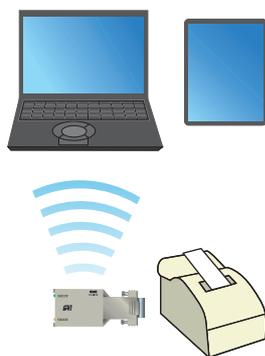


**ACCESS**：RS-232Cの通信状態を示します。RS-232Cのデータ送受信時に点滅します。

**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。

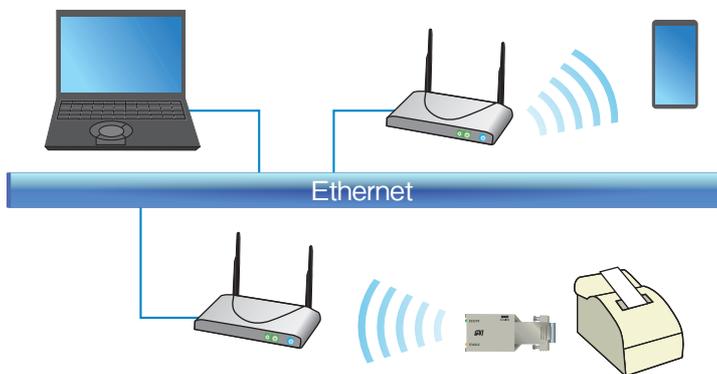
### アクセスポイントモード

ホストPCからRS-WF62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

RS-WF62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RS-WF62にアクセスを行う。



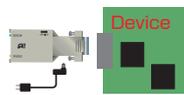
### 選択可能な駆動電源



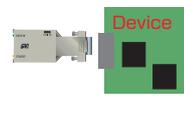
D-Sub9番を電源ピンとして使用します。接続デバイス側の仕様をよくご確認の上ご使用ください。



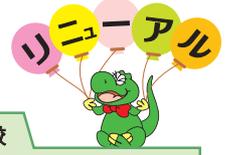
**[1] 通常モード**  
本製品と接続デバイスが、それぞれの電源で駆動。



**[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。(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。(5V~12V)



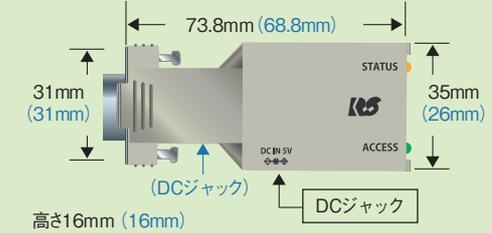
RS-WF62とREX-WF60の機能相違点

Interface	機能	RS-WF62	REX-WF60
RS-232C	ボーレート(1200bps対応)	○	×
	対応データビット	7/8	8固定
	対応ストップビット	1/2	1固定
Wi-Fi	セキュリティ (APモード使用時)	対応 (WPA, WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3) 暗号化通信はAESとTKIPに対応	未対応
	APモード使用時の IPアドレス	手動、およびRS-WF62の DHCPからリース (IPアドレスは任意)	REX-WF60の DHCPからリース (IPアドレスは1.2.3.xx固定)
	セキュリティ (INFモード使用時)	対応 (WPA, WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3)	対応 WEP, WPA, WPA2
その他	駆動電圧 (D-Sub9ピンから供給する場合)	5V~12V	5V

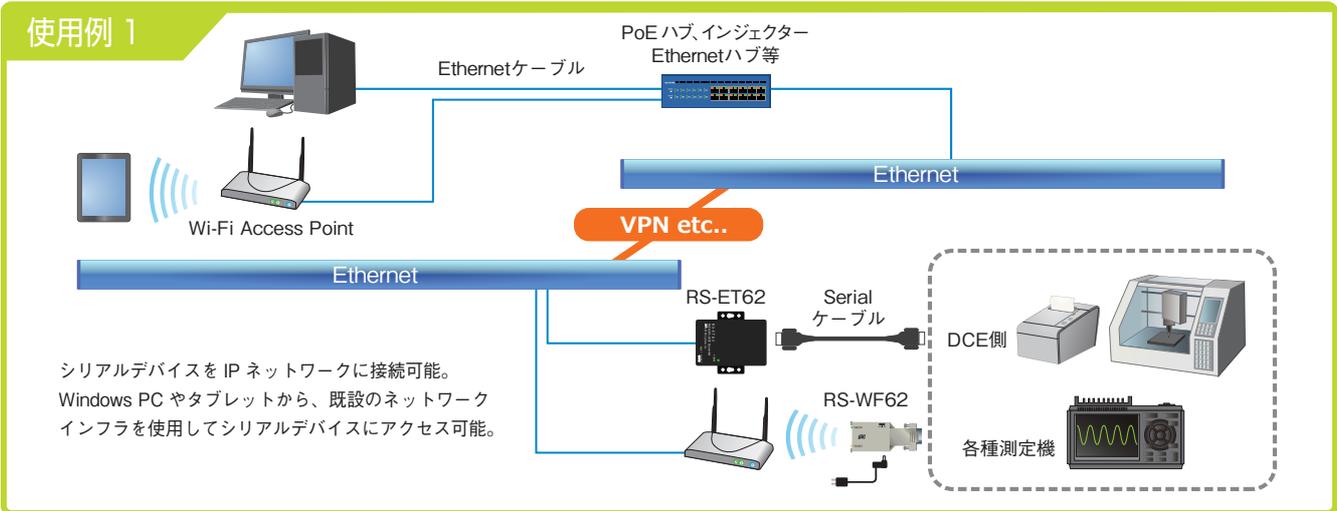
REX-WF60シリーズとの外観比較

筐体サイズとDCジャックの位置を変更しました。

※()内はREX-WF60



使用例 1

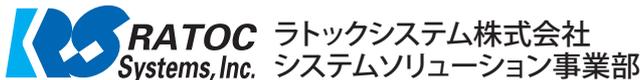


型番	RS-WF62	RS-232C	1200/2400/4800/9600/19200/38400/
対応端末	Wi-Fi機能を装備した以下の機種 WindowsPC iPhone / iPad Android搭載スマートフォン / タブレット 等	通信速度	57600/115200/230400 bps
対応OS	提供するソフトウェアの対応OSは以下です Windows : 11/10 (64ビットのみ対応) iOS Android OS	外形寸法	約73.8mm(L)×35.0(W)×16.0(T)[mm] (突起部を除く)
インターフェイス	RS-232C EIA/TIA-232-F Standards準拠 Wi-Fi 2.4-GHz IEEE802.11b/g/n準拠 WPA, WPA2, WPA/WPA2, WPA3, WPA2/WPA3認証対応	重量	約33g (本体のみ)
Wi-Fi 通信距離	100m程度	電源電圧	DC+5V
RS-232C接続コネクタ	D-Sub9Pin (オス) x 1	消費電力	約130mA (送受信時: 外部電源供給分を含まない) 約370mA (通信時最大: 外部電源供給分を含まない)
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.)	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通信方式	非同期通信	ソフトウェア (ダウンロード提供)	WF62 Configuration Tool (Windows用設定ツール) RATOC VSP (Windows用 COMポートエミュレートドライバー) RS-WF62 通信サンプルプログラムソースコード (Visual Studio 2022 C++/VB/C#) Android用設定ツール/通信サンプルプログラム iOS用設定ツール/通信サンプルプログラム
RS-232C通信パラメーター	データビット:7/8 パリティビット:None/Even/Odd ストップビット:1/2 フロー制御:RTS/CTS	添付品	RS-WF62 本体 電源アダプター 保証書 補足文書(マニュアル・各種ツールのダウンロードについて)

▲ 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おりません。● 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」マークは明記しておりません。  
● 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



〒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2025年12月現在のものです。