

SubGiga RS-232C

複数台
対応

変換アダプター

長距離データ通信に優れたSubGiga(920MHz帯)通信を使用したシリアルインターフェイス。既存のシリアル(RS-232C)機器に装着するだけで、無線での通信・制御をおこなうことが可能です。



SubGiga RS-232C 変換アダプター (複数台対応品)

RS-SG61mk2

本製品は日本国内仕様です。

税込標準価格: ¥65,780 (税抜 ¥59,800)

JANコード: 4949090670617

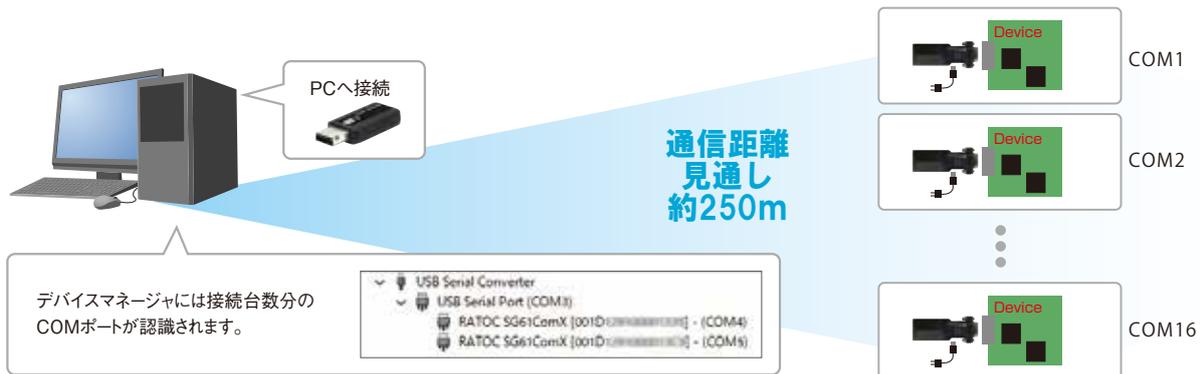
対応OS Windows 11、10、8.1
※32ビット・64ビット両対応

製品内容 RS-SG61mk2本体×2、USB dongle、ACアダプター(L型)×2
※RS-SG61(1対1品)とは互換性がありません。

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。
- WindowsPC側にUSB dongle、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)
- 最大16台のデバイスアダプターを認識可能。
ただし、送受信するデータ量、頻度、各端末間の距離、配置間隔などにより、実効速度、最大接続台数が変動します。
- WindowsPCからは接続デバイスそれぞれがCOMxとして認識されます。
- シリアルの通信状態や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ダウンロード提供。
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、ペアリングツール、ステータスマニターなどをダウンロード提供。
- 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。
- 有害10物質不使用 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBPの有害10物質は不使用。

使用イメージ



■ WindowsPCのCOMデバイスとして認識可能

接続したシリアルデバイスは、WindowsPCのCOMポート接続デバイスとして使用可能。COMポートに対応するほとんどのアプリケーションを使用することができます。 ※全てのCOMポート対応アプリケーションに対応するものではありません。RS-232CポートをもたないPCでもRS-232C機器が使用でき、測量機などを接続が可能です。

■ フロー制御や電源供給をDIPスイッチで変更可能

RS-SG61mk2本体底面にあるDIPスイッチで、設定の初期化やハードウェアフロー制御の設定、RS-232C機器への電源供給 (ON/OFF) の設定が可能です。CTS/RTSのハードウェアフロー制御に対応。
※TA・モデムなどDTR/DSRを使用するシリアルデバイスには対応していません。



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。

ACアダプター

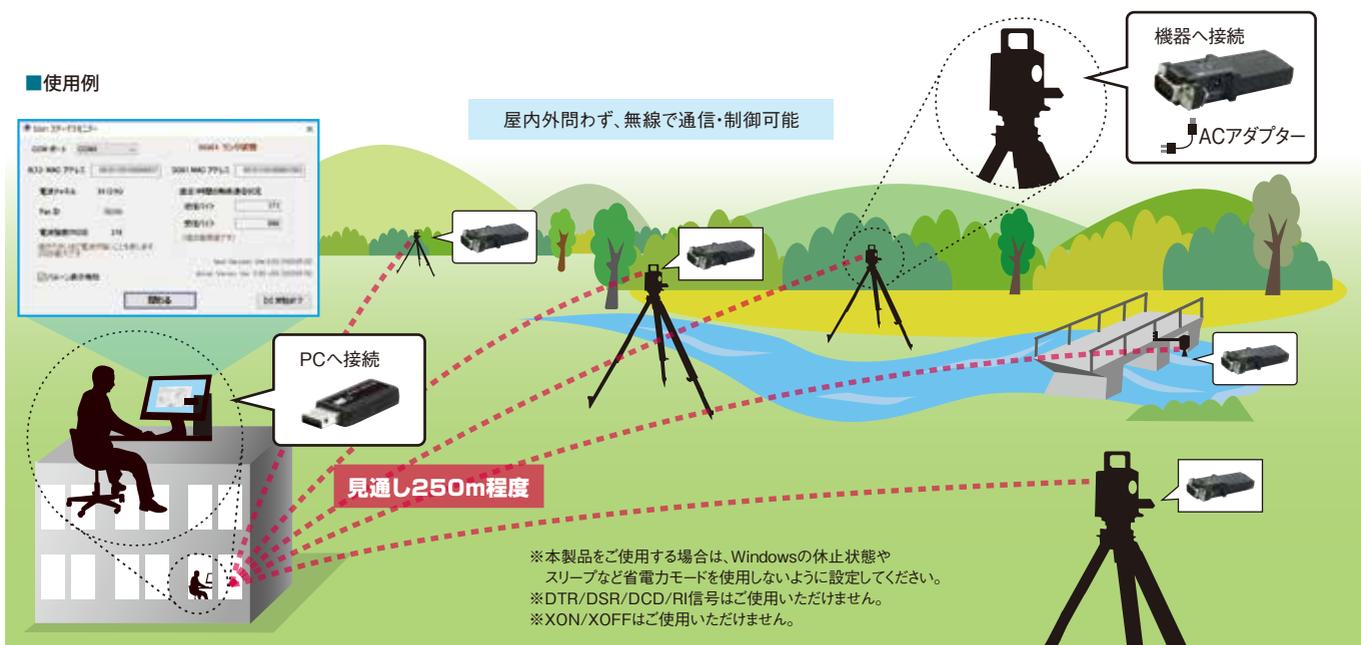
[2] デバイスに供給
本製品から接続デバイスに対し、駆動電源を供給することが可能。(MAX5V)

ACアダプター

[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)

SubGiga RS-232C 変換アダプター

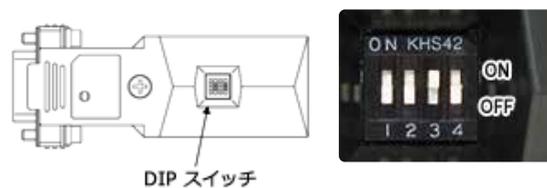
複数台
対応



■ハードウェア仕様

| 番号 | 動作 | 出荷時設定 |
|----|------------------------------------|-------|
| 1 | 設定初期化(工場出荷設定)に使用 | OFF |
| 2 | 未使用 | OFF |
| 3 | ON時 RTS/CTSフロー制御を有効にする | ON |
| 4 | 電源アダプター接続時、ONでD-Sub9番ピンから5V出力をおこなう | OFF |

■DIPスイッチ仕様



■一般仕様

| | | | |
|----------------|--|--------------|--|
| 名称 | SubGiga RS-232C 変換アダプター(複数台対応) | RS-232C 通信速度 | 1200/2400/4800/9600/19200/28800/38400/57600/115200/230400 bps |
| 型番 | RS-SG61mk2 | 伝送距離 | SubGiga:約250m |
| 対応OS | Windows 11/10/8.1 ※32/64 bit両対応 | 外形寸法 | 約75.4(L)×26.0(W)×16.0(T) [mm](突起部を除く) |
| 対応端末(ホスト) | USB2.0/3.0対応のホストをもったWindows PC RS-232Cポート搭載機器:バーコードスキャナー、電子天秤、ジャーナルプリンターなど | 重量 | デバイスアダプター:約25g、USBドングル:約10g |
| インターフェイス | RS-232C EIA/TIA-232-F Standards準拠 | 電源電圧 | DC+5V |
| 無線規格/周波数 | ARIB STD-T108準拠/920MHz帯 | 消費電流 | デバイスアダプター:アイドル時70mA、ピーク時140mA USBドングル:57mA(送信20mW出力) |
| RS-232C接続コネクタ | D-Sub9ピン(オス)x1 | 動作環境 | デバイスアダプター:0~55℃ USBドングル:-20~50℃ |
| 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.) | ダウンロードソフトウェア | 専用アプリケーション(ベアリングツール、SubGiga通信確認) ドライバーソフトウェア:COMポートサンプルアプリケーション |
| RS-232C 通信方式 | 非同期通信 データビット 7/8bit、パリティビット None/Even/Odd ストップビット 1/2、フロー制御 CTS/RTS | パッケージ内容 | ・デバイスアダプター x2 ・USBドングル x1 ・電源アダプター x2 ・保証書 x1 |

■オプション品

| | 品名 | 型番 | JANコード | 税込標準価格 |
|--|-----------------|---------------|---------------|--------------------|
| | デバイスアダプター 増設用 | RS-SG61mk2DA | 4949090670631 | ¥30,580(税抜¥27,800) |
| | USBホストアダプター 増設用 | RS-SG61mk2USB | 4949090670624 | ¥19,580(税抜¥17,800) |

▲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

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

〒550-0015
大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro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。

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2022年1月現在のものです。