

New



CPI-WS001 は、RS232 もしくはUSB (仮想COM ポート) の有線シリアル通信を無線通信に置き換えるユニットです。無線通信には2.4GHz 帯の無線モジュール (電波法認証品) を使用し、IEEE802.15.4 規格に対応しています。ユニットはマスターモジュールと、スレーブモジュール各1台の組み合わせで使用します。スレーブモジュールについては、RS232 レベルのシリアル通信ラインを無線に置き換えて使用する場合、接続するターゲット機器のDTR およびRTS からの給電を受けることが可能で、通信条件によっては、外部からの電源供給が不要となります。※1

## 特徴

- RS232 で有線接続している装置の無線化
- 有線USB にて仮想COM ポート通信している装置の無線化
- RS232 とUSB 仮想COM ポート間での無線通信
- 通信条件 (制御線、通信頻度、通信データ量など) により、スレーブモジュールは無給電動作可能
- 市販のモバイルバッテリーをUSB コネクタに接続することによる給電可能
- LED による動作状態の表示
- 電波法認証済みの無線モジュールを採用

## 機能



無線通信には IEEE 802.15.4 規格の2.4GHz 帯無線モジュール (電波法認証品) を採用

ユニットはマスターモジュール (親機) とスレーブモジュール (子機) の各1台で使用

スレーブユニットは接続する機器の通信条件によっては無給電動作が可能

USB ポートは給電用ポートとして使用できるため、モバイルバッテリーを接続可能

※1 スレーブモジュールに接続されるターゲット機器がRS232レベルのDTR及びRTSの制御線をサポートしている必要があります。通信速度と送受信データ数及び通信頻度によりUSBポート、RS232ポートのIRピンより給電が必要となる場合があります。

## 無線シリアル通信ユニット

### 仕様

		CPI-WS001/M	CPI-WS001/S
無線部	規格	IEEE 802.15.4 準拠	
	周波数帯域	2.4GHz	
	送信出力	2mW以下	
	到達距離 ※2	最大30m (屋内)	
USB部	バス仕様	USB Revision 2.0 準拠 FULL Speed(12Mbps) 対応	
	電源タイプ	バスパワー	
	VBUS消費電流	5V/100mA (MAX)	
	添付ケーブル仕様	種別: シリーズA - USB miniB 長さ: 0.9m	
RS232部	転送速度(bps)	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200	
RS232部 特殊機能	RI 5V	—	外部電源仕様 5V±5%、100mA
共通部	動作温度範囲	5～50℃	
	保存温度範囲	-20～70℃	
	外形寸法	69(W)×28(H)×115(D) (単位mm 突起部含まず)	
	重量	約120g	約130g

※2 障害物の有無、周囲の電波環境などに依存します。

※ 本カタログの記載内容は製品改良の為予告無く変更されることがあります。  
 ※ 一般に商品名は各社の登録商標です。

## 株式会社 シーピーアイテクノロジーズ

http://cpi-tec.com E-mail: sales@cpi-tec.com

本社 〒240-0003 横浜市保土ヶ谷区天王町1-1-13 吉野ビル3F

TEL: 045-331-9201 FAX: 045-331-9203

花巻事業所 〒025-0053 岩手県花巻市中北万丁目 837

TEL: 0198-22-6605 FAX: 0198-22-6610