

RS232C無線アダプタ

IM920sL-RS232C(2個セット)

IM920sL-RS232C-SOLO(1個セット)

- ケーブルを敷設せずに、工場や事務所・ビル間など、広大なエリアで無線でRS232C通信が可能です
- 計測・制御装置の遠隔操作で、センサデータの見える化や機器の遠隔制御など、IoT機器として活用できます

- 1 障害物に強く回折性に優れる、920MHz帯特定小電力無線で通信します
- 2 無線部には低消費電流のIM920sLを採用見通し通信距離約400m (弊社実験値)
- 3 RS232Cインターフェイスの計測制御装置の制御も可能
- 4 無線テストモードを使用すれば、設置場所での通信状態確認ができます
- 5 UART信号での通信にも対応電源出力可能



● 主な仕様

シリアル部：RS232C非同期通信

ボーレート	1,200/2,400/4,800/9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 bps
データ長・ストップビット	8bit/9bit・1bit/2bit
パリティ・フロー制御	なし/オッド/イーブン・RTS/CTS
コネクタ	RS232C: D-Sub 9Pメス (#4-40 UNC) UART: JST製 S06B-PASK-2
UARTコネクタ電源容量	DC 3.3V 80mA max.

無線部：920MHz帯特定小電力無線

無線規格	IM920sLを内蔵 (電波法技適認証取得、ARIB STD-T108準拠)
送信電力	10mW
チャンネル数	15ch
空間データレート	100kbps(IM920sLの値)
見通し通信距離	約400m (弊社実験値)

動作モード

通常モード、コマンドモード、送受信テストモード

電源電圧

DC 5.0V (4.5~6.0V)

消費電流

60mA (送受信テスト時 平均)

外形寸法

111.3(D)×75(W)×25.2(H) mm

動作周囲温度

本体: -10~60℃、ACアダプタ: 0~40℃

動作周囲湿度

20~80% RH (結露なきこと)

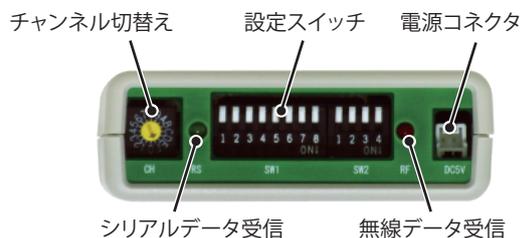
質量

110g

付属品

IM920sL-RS232C (2個セット) : ACアダプタ×2
IM920sL-RS232C-SOLO (1個セット) : ACアダプタ×1

- データ量の目安は、シリアル部115,200bpsで15バイトのデータを15ms毎に送信可能(無線間ACKなし、シリアル部フロー制御なし) データ量は使用環境によって変化します
- 本機のピンアサインはDCEのため、ストレートケーブルとクロスケーブルが必要です



スイッチ面



コネクタ面

- 詳しい内容や取扱説明書はホームページをご参照ください
- 貸出機をご用意していますので、お気軽にお問合せください



● 製品改良のため、仕様その他を予告なく変更することがあります

電子機器の設計開発・製造とカーアクセサリメーカー

インタープラン株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 3-3-12 石原ビル 5F

TEL: 03-5215-5771 FAX: 03-5215-5772

<https://www.interplan.co.jp>