

Serialine(シリアライン)は、RS232C通信を無線で延長し、1対1の双方向通信が行えるユニットです。

特長

Serialine(シリアライン)には、次のような特長があります。

長距離無線伝送

RS232C通信のみでは15mまでしか通信距離を伸ばせず、RS422やRS485通信を使用しても1.2kmまででしたが、LoRa®無線通信により、見通し最大15kmまで通信ができます。

ランニングコストなし

SerialineはLoRa®無線通信を使用するため、公衆回線を使わず通信料がかかりません。

配線不要

無線で接続するため、手間や費用の掛かる配線作業が必要ありません。
また、配線が無いため断線の心配がありません。



仕様

機器仕様

- ①インターフェース : RS232C入出力
- ②変調方式 : LoRa®変調 
- ③伝送速度 : 293bps~5.4kbps
- ④通信距離 : 最大15km (見通し距離)
- ⑤電源電圧 : 5~30V(スクルーレス端子台)
- ⑥消費電力 : 最大300mW(DC12V入力,通信)
- ⑦稼働時間 : 12V24Ah⁺バッテリー駆動で約40日
- ⑧動作温度範囲 : -20~+40°C
- ⑨サイズ : 127(W)×70.6(D)×35.5(H)mm
- ⑩重量 : 200g以下

※1 市街地での設置の場合は伝送速度が低下します
 ※2 伝送距離は設置場所の状況によって変わります
 LoRa®はSemtech corporationの登録商標です

使用例

パソコン通信



遠隔計測・制御



I o T & パケット通信で社会に貢献する

 株式会社 エルムデータ

〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号

T E L : 011-898-7077 F A X : 011-898-7078

<http://www.elmdata.co.jp> mail:sales@elmdata.co.jp

