

# パケットアダプタ GS-1212 (携帯パケット通信用プロトコル変換器)

ジオテクサービス株式会社 2015/08/07

## ■特徴



●携帯パケット通信装置と計測装置の間に挿入し、通信データの変換を行う、プロトコル変換器です。

●計測機器側は、RS-232C と RS-485 の通信ポートに対応し、携帯側はドコモの packet 回線に対応します。



FOMA 通信機の例

●DC12V で駆動する省電力の通信機で、20W ソーラ電源で長期の運用が可能です。

●通信機能に加え、本体にパルスカウンタや接点入出力が有るため、簡単な計測制御端末としても使えます。

●防災監視や安全監視設備の通信装置として利用可能。

## ■主な仕様

項目	仕様
外部用電源出力	DC5V 出力 : DC5V 最大 0.5A (非絶縁電源) FOMA 端末に給電 DC12 出力 : DC 電源端子へ供給された 12V 電源を直接外部に出力 (電源 12.0V →出力 11.7V 程度)
通信/設定ポート	目的 : 通信時 : FOMA 端末と接続、ストレートケーブル : ボーレート 11520bps 設定時 : パソコン等と接続 クロスケーブル : ボーレート 9600bps 方式 : RS-232C ポート N81XN(ノンパリティ、ストップビット 1、フロー制御無し)
外部装置接続	RS-232C ポートと RS-485 ポート切替 通信速度 : 1200, 2400, 4800, 9600(規定値), 14400, 19200, 38400, 58600, 115200bps ストップビット : 1 (規定値), 2 パリティチェック : 無し(規定値), 偶数, 奇数
データ記録メモリー	記憶項目 : 年月日、時刻、パルスカウント値、接点入力状態、接点出力状態、バッテリー電圧 容量 : 10000 回分
電源関連	DC 電源 : DC11~15V 設定時 : 約 14mA (パソコン等とシリアルケーブルで接続) スリープ時 : 約 9mA (外部機器無接続、接点入出力無し、FOMA 電源 OFF の間欠駆動時) ・受信待機時 : 約 40mA (外部機器無接続、接点入出力無し、FOMA 電源 ON) ※但し、入出力表示用の LED1 個点燈につき 8mA 増加 通信時 : 約 130mA (FOMA パケット通信時。FOMA 端末の起動時最大 250mA 以内) ※FOMA 端末には、本機から DC5V 電圧を供給します。この電流は、DC12V 換算で受信待機時 15~30mA、通信時で 100~140mA です。
動作温度範囲	-10~+50°C (結露のない事)
外形寸法	149(W)×120(H)×22.5(D) 突起物を含まない寸法