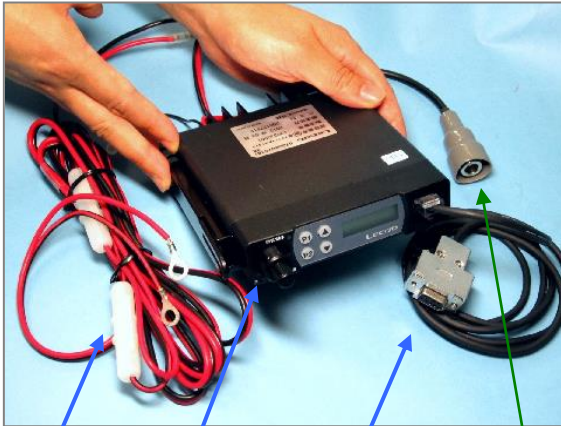


# 長距離無線モデム GSU-7000 (デジタル簡易無線によるデータ伝送装置)

ジオテクサービス株式会社 2013/09/27

## ■特徴



電源ケーブル 本体 RS-232C ケーブル (アンテナ別売)

- 従来の「1W 小エリア無線」に代わる、デジタル簡易無線を利用した、RS-232C 通信の無線モデムです
- 通常の特小電力無線(10mW)に比べ 1~5W の強力な電波で長距離(見通し 3~30 km)の通信が可能です。
- 12V 電源で動作します。高出力の割に受信待機時の消費電流が 80mA と少な目なので、ソーラでの運用も可能です。
- 通信は、制御ソフトを作成し 1 対多通信を行うコマンドモードと、制御ソフト不要の透過モードがあります。
- 年間電波利用料金は 1 台当たり 450 円と廉価です。

※別途 5 年ごとに登録申請の費用が掛かります。

## ■主な仕様

項目	デジタル簡易無線局 GSU-7000	【参考比較】小エリア無線機 GS-0064
外観イメージ	 <p>無線機本体 各種アンテナの組合可能</p>	 <p>ポール取付金具 無線機とアンテナが一体化</p>
概要	従来のアナログ簡易無線に代わり、2008 年の電波法の改正により登場したデジタル無線機。最大出力は 5W、電波数も 30CH に拡大。簡単な登録申請で使用できる。登録人以外の利用、レンタルも可能。	従来型のアナログ業務用簡易無線機。出力 1W、チャンネルは 20CH。免許申請が必要。デジタル化により使用期限は 2022 年 11 月 30 日。メーカー在庫のみの販売。
技術基準	ARIB STD-T98 デジタル簡易無線局	ARIB STD-44 アナログ簡易無線局
技術基準適合証明番号	001TVAA1012	001YVA3044885~3044989
周波数帯	351.2~351.38125MHz×30 波(F1C, F1D, F1E, F1F)	348.5625~348.8000MHz×20 波(F2D)
送信出力	1W、2W、5W 切り替え	1W 固定
無線通信速度	4800bps	2400bps
外部インタフェース	RS-232C:1200,2400,4800,9600,19200,38400bps	RS-232C, RS-485 : 9600bps
電源電圧	10~16.5V(最大許容電圧 21V)	9~14V
消費電流	待機時:80mA, 受信動作時:80~120mA 送信時 : 1.5A 以下(1W)、2.5A 以下(5W)	待機時:13mA, 受信動作時:35~65mA 送信時 : 410mA
電波利用料 (総務省-地元の総合通信局に納付)	<p>【複数台を一括登録申請する場合】</p> <p>包括申請 2,900 円/1 式(5 年後の再申請は 1,850 円) 電波利用料 450 円/年・台(納付告知書⇔請求書)</p> <p>※申請を当社で代行する場合は、別途代行費用が必要です。 (例:1 件申請 10,000 円+700 円×無線機台数, 税別金額)</p>	<p>【免許申請】</p> <p>免許申請 3,550 円/1 台(5 年ごとに申請) 電波利用料 500 円/年・台(毎年支払い)</p>

標準価格 : ¥220,000 円 (税別) ※アンテナは各種あり ¥6,000~50,000(標準 ¥15,000 程度)。

取付オプション : 制御盤用無線機固定金具 ¥5,000 円(税別), 単管用アンテナ固定金具 ¥3,000 円(税別)