

150MHz帯 特定小電力無線

GPS首輪用コントローラ

GLR-01

150MHz

補助金
対応モデル

GLR-01 は平成 20 年に施行された「特定小電力無線局 150MHz 帯動物検知通報システム用無線局の無線設備」の技術基準適合証明を取得したコントローラです。GLT-01 と通信を行い、首輪内部に保存された GPS 情報等をダウンロードできます。ダウンロードには、GLT-01 をコントロールするための通信ソフトウェア等が必要です。
※専用ソフトウェア (GL-COM) がありますので、ご相談ください。

特長

- 技術基準適合証明取得済
- 伝播特性が良好な 150MHz 帯の 5 チャンネルを使用
- 使用可能な八木アンテナは 4 種類 (リスト品以外は電波法違反になりますので使用禁止です。)
- GLT-01 と通信を行い、蓄積された GPS 情報等を取得できます。また、Bluetooth や USB ケーブルを使って、アンドロイドスマートフォンやタブレット PC、ノートブック PC ヘデータを転送することができます。

**一般仕様**

項目	仕様	備考
適合規格	ARIB STD-T99 適合	技術基準適合証明取得済
送信周波数	CH-1 : 142.94MHz CH-2 : 142.95MHz CH-3 : 142.96MHz CH-4 : 142.97MHz CH-5 : 142.98MHz	5チャンネルのうち1波 ユーザーが自由に設定可能
電波形式	F1D	
変調形式	F1D : GFSK	
通信速度	F1D : 4800bps / 9600bps	F1D : IDビーコン及びデータ通信
送信出力	20mW以下	
識別符号	個体識別番号32bit	
受信可能データ	位置データ(年月日, 時刻(UTC), 緯度, 経度, 標高, 観測衛星数, PDOP) センサーデータ(年月日, 時刻(UTC), 衛星TTF時間, 温度, 活動状態)	GLT-01よりコマンドにてダウンロード
受信保存可能データ量	位置データ : 122,880ポイント センサーデータ : 122,880ポイント	
出力データフォーマット	位置データ : NMEA, CSV, バイナリー センサーデータ : CSV	NMEAはNMEA0183準拠
コントロール	BluetoothもしくはUSB接続による専用コマンドを用いた操作	Bluetooth2.0準拠, USB2.0 full-speed 専用コマンドによる (ユーザー限定公開)
使用可能アンテナ	推奨品添付(小型八木アンテナ) 別紙リスト記載アンテナが使用可能 (大型八木2種類, 小型八木2種類)	リスト品以外は使用禁止(電波法違反) ※リスト品以外は技術基準適合証明の取得が必要
消費電力	Bluetooth接続モード 送信時 : 270mW以下, 受信時 : 180mW以下 USB接続モード 送信時 : 160mW以下, 受信時 : 70mW以下	各モード最大値
電池	単三形電池 2本	
電池寿命	Bluetooth接続モードにて15時間以上(気温25°C推定値)	
動作温度範囲	-20 ~ +50 °C	保証値
外形寸法	120mm×65mm×23mm	コネクタ部を除く
重量	約95g	電池を除く

※仕様は予告なく変更することがあります。