

150MHz帯 特定小電力無線

大型動物用GPS首輪

# GLT-01

## 150MHz

補助金  
対応モデル



【ツキノワグマ用】

GLT-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発信器です。動物の詳細な位置を特定できる GPS 受信機能を搭載しています。

鳥獣被害対策用(農林水産省ソフト事業)

ツキノワグマに装着し、行動及び状態に関する情報の通報にお使いいただけます。 ※イノシシ用についてはご相談ください。

### 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
- 実用通信距離：1km (使用条件による)
- 動物の詳細な位置を特定できる GPS 受信機能を搭載
- 電池寿命：1年(標準設定にて)

### 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、変調形式	F1D : GFSK F2D : サブキャリアMSK方式の周波数変調	0:1,800Hz、1:1,200Hz
通信速度	F1D : 4,800bps/9,600bps F2D : 1,200bps	GLR-01との通信 推奨受信機 : LR-03
送信出力	17mW以下	
識別符号	F1D : 個体識別番号32bit F2D : 動物種別4bit + 個体識別番号32bitのうち下位12bit	動物種別 : 15(大型GPS首輪共通) 4,096種類
搭載センサ	GPS, 加速度, 角速度, 振動, 温度	
記録データ	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)	
記録可能データ量	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 センサーデータ : CSV	NMEAはNMEA0183準拠
コントロール	専用コントローラによる遠隔操作 USB接続によるコマンドを用いた操作	USB2.0 full-speed
首輪脱落機能	遠隔操作による脱落	非火薬方式を採用
消費電力	GPS捕捉時 : 135mW以下、送信時 : 100mW以下 受信時 : 66mW以下、待機時 : 0.23mW以下	
電池	塩化チオニルリチウム電池、アルカリ電池	
電池寿命	1年(標準設定にて気温25°Cの推定値)	標準設定 : GPSログを30分に1回取得
動作保証範囲	-20 ~ +50 °C	保証値
外形寸法	310mm×165mm×50mm (参考値)	参考 : アンテナ部を除く
重量	約700g (参考値)	首輪の仕様により異なる

※仕様は予告なく変更することがあります。