

# サル用GPS首輪セット

## サル用GPS首輪発信器 GLT-02 コントローラ GLR-02 アンテナセット GL-Link Manager

サル・アライグマ等の行動調査や獣害対策にお使いいただけます。

### システム概要

サル・アライグマなど  
に取り付け可能



#### サル用GPS首輪発信器 GLT-02

GPSを搭載し、動物の位置情報を首輪発信器本体に記録します。タブレットPC経由の遠隔操作で、リアルタイムにGPS測位を行い、タブレットPCの地図上に動物の現在地を表示することができます。

首輪発信器は、遠隔操作で脱落させることができます。脱落機構には「非火薬方式」を採用しました。(火薬類取締法に抵触しません)

通信周波数  
150MHz帯

GLT-02

LA-03

#### コントローラ GLR-02 アンテナセット

タブレットPCと一体で使用し、首輪発信器との通信を担う機器 (GLR-02) です。

タブレットPCとUSBケーブル、またはBluetooth通信で接続できます。150MHz帯のアンテナはアンテナキット LA-03 を使用しています。

GLR-02

タブレットPC

#### GL-Link Manager

専用のタブレットPCは、GPS首輪コントロールソフトGL-Link Managerがインストール済みです。

タブレットPCの地図上にGLT-02の位置情報を表示します。国土院の全国地図データをインストール済みですので、インターネット環境がなくても使用可能です。

タブレットPC搭載のGPS、デジタルコンパスを利用することで、追跡動物との相対距離と方向をリアルタイムで地図上に表示する機能も搭載しました。

サル用GPS首輪発信器 GLT-02

コントローラ GLR-02 アンテナセット

GL-Link Manager

首輪のスケジュール等の動作設定を行い販売します

アンテナキットLA-03とセットで販売します

タブレットPCにコントロールソフトGL-Link Managerをインストールして、弊社でコントローラとの接続確認を行い、動作確認済みのセットを販売します

# コントロールソフトウェア GL-Link Manager 操作画面と機能

## 機能例

①位置データおよびセンサーデータのダウンロード、リアルタイム測位による首輪までの相対距離と方位を表示



②オフラインで位置データのマッピング可能 (最新30ポイント、国土地理院の全国地図データを使用)



電波適合規格 ARIB STD-T99

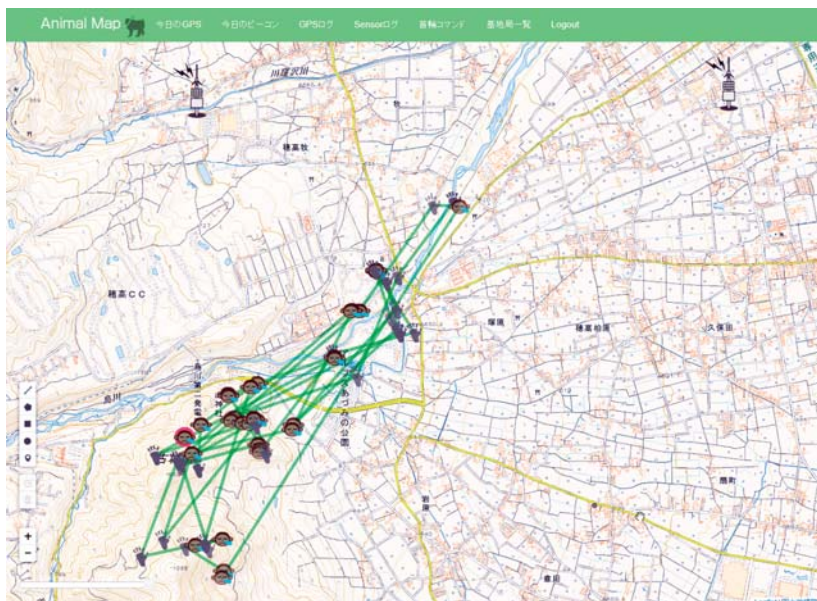
通信周波数 CH-1 :142.94MHz、CH-2 :142.95MHz、CH-3 :142.96MHz、CH-4 :142.97MHz、CH-5 :142.98MHz

## 一般仕様

※仕様は予告なく変更することがあります。

項目	仕様	ほか
GPS首輪発信器	GLT-02	
送信出力	40 mW	
製品重量	250 g以下	
首輪ベルトのサイズ	①首周：240mm±40mm、280mm±40mm の2種類 ※取り付けビス用のベルト穴は、回転式穴あけパンチ等を使って加工できます	②ベルト幅：約25mm
電源ON/OFF	磁石の取り外し/取り付けで行います	
脱落機構	非火薬方式を採用し、遠隔操作にて脱落します	
電池寿命	約1年 [条件] GPS測位回数：1日8回、ビーコン発信スケジュール：1日3時間、ビーコン発信周期：3秒 ※GPS測位回数の目安は約3,000ポイント ※電池寿命は、GPS測位スケジュールとビーコン発信スケジュールパターンにより決まります。	
実用通信距離	2 km以上 ※平地見通し	
コントローラ GLR-02 アンテナセット		
電池	単3形アルカリ電池 2本	※電池寿命：15時間以上 (Bluetooth連続使用) ※USB給電の場合は不要
送信出力	100mW	
インターフェース	Bluetooth接続、USBケーブル※USBによる給電に対応していますが、通信と給電の共用はできません	
外形寸法	幅65mm×高さ120mm×厚み22mm (コネクタ部は含まず)	
セット内容	GLR-02本体、アンテナLA-03、LA-03用ホルダー、専用USBケーブル、単3形アルカリ電池×2個	
GL-Link Manager		
コントロールソフトウェア	GL-Link Manager	※タブレットPCにインストール済
タブレット外形寸法	幅220.9mm×高さ10.95mm×奥行133.8mm (画面サイズ：8インチ)	
セット内容	タブレットPC本体、ソフトウェア本体 (microSDXCカード)、USB変換ケーブル	

## GPS測位データを利用した動物位置情報システム ANIMAL MAP



GPS首輪発信器を取り付けた野生動物の位置情報をアクセスポイントで受信し、携帯電話網経由でクラウドサーバーにデータを転送して一括管理します。この情報は、PC、タブレット、スマートフォンのWEBブラウザで見ることができます。これらの情報をもとに、動物の行動調査、鳥獣害対策等に活用できます。

