

野猿用テレメトリ発信器（適法：農水省助成対象）

LT-01S

法律的(電氣的)には、汎用品であるLT-01と変わりはありません。

違いは、以下の通りです。

1. 運用期間の延長

ID送出インターバルを5秒から10秒にすることで、運用期間を3年に

※電池容量の80%で算出

これ以上インターバルを長くすると、接近警戒システム『猿人善快』における検知にかかる時間が非常に長くなるという弊害が発生します。

2. 目視情報の多様化

首輪ベルトのカラーを、CH毎に色分けしました。

ID(シリアルNo)を発信器本体にレーザー刻印しました(表示ラベルは従来どおり)。

3. 物理的強度の向上

首輪ベルト及び、縫い糸の素材を見直しました。

アンテナについても、ベルトを二重化し、合わせ縫いにしました。

破損をここで止められる可能性を期待して、アンテナの途中(合わせ縫いの中)にカシメを取り付けました。

4. 個体に配慮

せっかくのマーカールになってくれる個体に、より優しく

取付金具が皮膚に触れることが無くなるよう、より発信器本体に近い位置で固定できるようベルトの長さを調整、金具の取り付けも、現地対応が出来るようにあらかじめ取り付けをしていません。



項目	仕様	備考
適合規格	ARIB STD-T99	
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	ラベル: 赤 ベルト: 赤 ラベル: 黄 ベルト: 黄 ラベル: 緑 ベルト: 緑 ラベル: 青 ベルト: 青 ラベル: 白 ベルト: 橙
送信時間	ビーコン間隔 1.25s ID送信 10s毎に1回	5秒あたりの総送信時間1秒以内
送信電力	10mW以下	
使用電池	リチウム電池	TADIRAN TL-5920 x1個
動作温度範囲	-20℃ ~ +60℃	防水・防塵仕様
運用期間	約3年間	電池容量の80%での算出
アンテナ	単一型	ワイヤース 250mm
ベルト	500mm x 25mm	CHを色分け
外形寸法	72mm x 40mm x 32mm	突起部を除く
重量	約135g	
付属品	取付金具 2セット 脱落用皮革 1個	



参考

GPSテレメ GLT-02 の運用期間

測位8回・ビーコン送信3時間/日
この条件で、運用期間は、約1年間



GPSテレメ

行動域調査向けには、対象期間も限られますから、電池寿命が1年程度であったとしても、マンパワーをかけずに情報が得られるメリットがあります。ただし、居場所によっては、位置情報が欠落したりする可能性はありますし、測位回数を増やせば、稼働期間が短くなります。当然ですが、導入コストは高くなります(常に位置情報を得ようとすると、毎年取り付けが必要となり、相当なコストになります)。

お問い合わせは、
〒703-8207 岡山市中区祇園433-6 有限会社青電舎
TEL: 086-275-5000 FAX: 0120-54-5000
seiden@po.harenet.ne.jp

SEIDENSHA