

# LT-01 サル用

マニュアル  
2011.02  
Ver1.1



ARIB STD-T99 適合

## 特定小電力無線局

## 動物検知通報送信機

150MHz

CIRCUIT DESIGN, INC.

### はじめに

このたびは150MHz帯特定小電力無線動物検知通報送信機LT-01をご購入いただきありがとうございます。ご使用前に、本マニュアルをよくお読みの上、注意を守って正しくお使いください。

### 重要事項

- 本製品は、医療機器、原子力施設機器、航空機器、交通関連機器など、ひとたび事故が起こると生命、財産に関わる重大な損害を与えるおそれがあるシステムには使用しないでください。
- 本製品の取付は、電気的専門知識がある方が必ず行なってください。
- 本製品を組み込んだお客様の製品に起因して発生したいかなる損害に対しても、弊社では一切責任を負いません。
- 本製品の仕様、デザインなどは改良のため予告なしに変更する事があります。

### 電波法に関する警告事項

- 本製品の送信機LT-01は、電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明を受けています。必ず次の事を守ってお使いください。
- 分解、改造をしないでください。これらの行為は不正改造として、電波法に基づき罰せられることがあります。
- 技術基準適合証明ラベル(証明ラベル)は剥がさないようにしてください。ラベルのないものは使用が禁止されています。
- LT-01は日本国内以外では使用しないでください。
- 本製品は日本国内仕様となっています。本製品を日本国外で使用するとその国の電波に関する法律に違反する可能性があります。
- This product is for the use only in Japan.

### 製品修理について

本製品の保証期間は、ご購入の日から1年間です。保証期間を過ぎた場合は有償修理となります。

### 製品の製造中止について

やむを得ず本製品の製造を中止する事があります。製造中止の案内は弊社ホームページ(<http://www.tracking21.jp/>)に掲載いたします。

### 製品修理について

本製品の正しいご使用方法にもかかわらず発生した故障に対し、製品の保証期間中(購入後1年間)は無償で修理いたします。保証期間を過ぎている場合は有償修理となります。

修理に出す前に、「困ったときは」をご確認いただき、弊社営業部までご連絡をお願いします。修理品は弊社営業部までご送付ください。

- 故障状況の確認  
故障内容に関しては当社にご連絡ください。
- 修理内容の明記  
修理に出す場合は、必ず故障の内容や状況を具体的に明記し、修理品と一緒に送ってください。
- 修理料金について  
修理料金は、技術料、部品代、送料で構成されています。現品を確認した上で別途お見積を送付させていただきます。
- 送料  
有償修理の場合、送料は有償になります。

### ご連絡・お問合せ先

各種お問い合わせは、弊社営業部まで下記のいずれかの方法でご連絡ください。

- Eメールでのお問い合わせ  
animal@tracking21.jp
- 電話  
電話番号:0263-82-1024  
担当部署:営業部  
受付時間:9:00 ~ 17:30(平日)
- FAX  
FAX番号:0263-82-1016  
宛先:(株)サーキットデザイン 営業部
- 郵便  
郵便番号:399-8303  
住所:長野県安曇野市穂高7557-1  
宛先:(株)サーキットデザイン 営業部

### 困ったときは

#### ■操作について

問題点	原因と解決策
マグネットを外しても、間欠送信が受信出来ない。	電池が消耗している可能性があります。弊社営業部までご相談下さい。

#### ■電池交換について

問題点	原因と解決策
電池交換	電池交換は出来ません。電池の充電は出来ません。故障している可能性が有る場合は、弊社営業部までご相談ください。

## 概要

LT-01 は「特定小電力無線局 150MHz 帯動物検知通報システム用無線局」の標準規格「ARIB STD-T99」に適合したサル用送信機で、技術基準適合証明を取得済みです。  
免許不要のため、申請なしでそのままお使いいただけます。

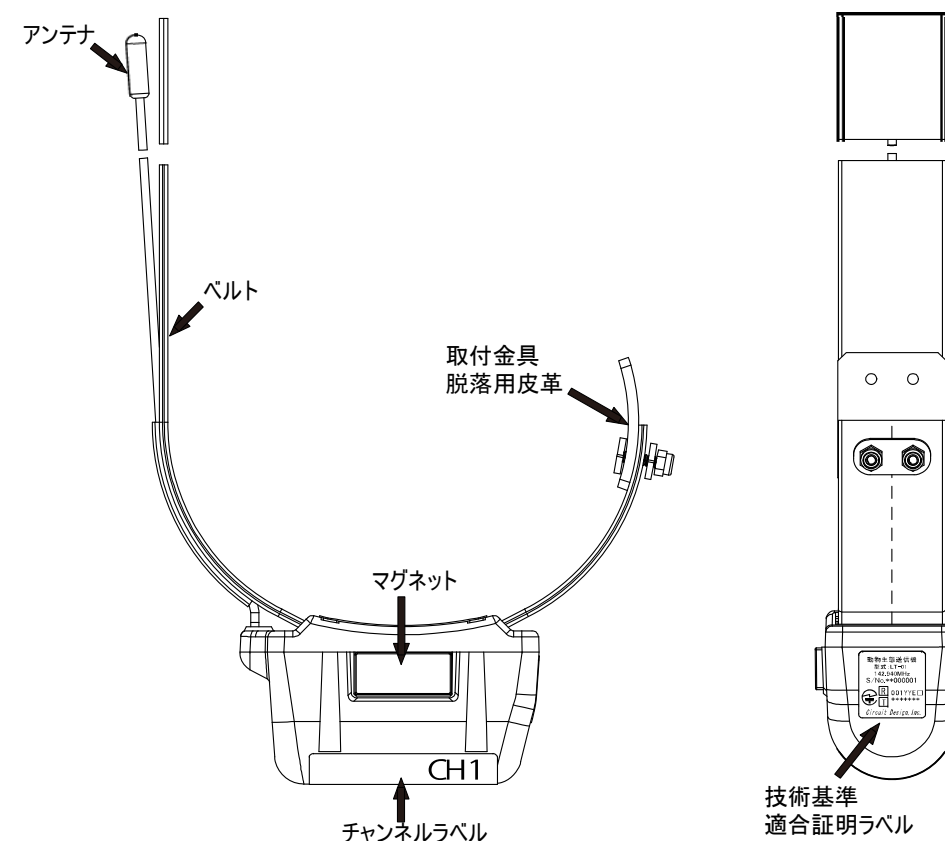
## 特長

- ARIB STD-T99 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
- 通信距離：最大 1km 程度（条件による）
- 従来からの無線ビーコンに加え、個体識別符号（ID）及び種別管理項目を付加
- 防水構造
- 電池寿命は約 2.5 年

## 主な仕様

項目	仕様	備考
適合規格	ARIB STD-T99 適合	
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	CH-1～5 のいずれか 1 チャンネル (出荷時選択可能、チャンネル変更不可)
変調方式	MSK 1,200bps	単方向通信
動作温度範囲	-20℃ ~ +60℃	防水・防塵仕様
送信時間	5 秒間当たり送信時間の総和が1秒以内	自動送信、連続送信
送信電力	10mW 以下	
使用電池	リチウム電池 TL-5920×1 個	
消費電流	送信時: 16mA 以下 スリープ時: 10μA 以下	約 2.5 年間使用可能
アンテナ	単一型(ワイヤー)アンテナ	250mm
ベルト	600mm × 25mm	
外形寸法	72mm × 40mm × 32 mm	突起部を除く
重量	約 135g	
付属品	取付金具 1セット	

## 各部の機能



アンテナ	送信アンテナはワイヤータイプのアンテナです。 動物の装着方法により、通信距離に影響する場合があります。 アンテナはなるべく垂直に、またアンテナの先端は動物から離してください。
マグネット	LT-01 は、外部から電源を ON/OFF するためのリードスイッチを内蔵しています。 本体横のマグネットを外すことで、電源が ON して送信を開始します。 また、送信を停止する際はマグネットを貼付けてください。
技術基準適合証明ラベル	技術基準適合証明ラベル（証明ラベル）は剥がさないでください。 ラベルのないものは使用が禁止されています。
チャンネルラベル	周波数チャンネル識別用ラベルです。 チャンネルとラベル色は以下の通りです。 CH1：赤、CH2：黄、CH3：緑、CH4：青、CH5：白
ベルト	動物の首に装着するベルトです。出荷時は 60cm ですが、動物の首に合わせてカットしてください。
取付金具 脱落用皮革	カットしたベルトを付属の取付金具で固定してください。 数年経過すると、皮バンドが腐食しバンドが外れる構造になっております。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>注意</b> 金具部分に強い力が加わるとベルトが浮いたり、金具が抜ける場合がありますのでご注意ください。         </div>