

# LT-01/DOG

## 取扱説明書



ARIB STD-T99 適合

## 特定小電力無線局

## 動物検知通報用送信機

## 150MHz

SEIDENSHA

## はじめに

このたびは150MHz帯特定小電力無線LT-01/DOGをご購入いただきありがとうございます。ご使用前に、本マニュアルを良くお読みの上、注意を守って正しくお使い下さい。

## 重要事項

- 本製品は、電波衝突や故障により通信が途絶えデータが出力されない場合や、予期しないデータが出力される可能性があります。このような場合でも事故が起こらないように適切なデータ処理、運用を行って下さい。
- 本製品は、医療器器、原子力施設機器、航空機器、交通関連機器など、ひとたび事故が起きると生命、財産に関わる重大な損害を与える恐れがあるシステムには使用しないで下さい。
- 本製品の取付は、動物の生態に詳しく電氣的専門知識のある方が必ず行って下さい。
- 本製品を組み込んだお客さま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無しに変更することがあります。

## 電波法に関する警告事項

- 本送信機LT-01/DOGは、電波法に基づく特定小電力無線機として、技術基準適合証明を受けています。必ず次のことを守ってお使い下さい。
  - ・分解、改造をしないで下さい。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、剥がさないで下さい。ラベルのないものは使用が禁止されています。
  - ・本製品は、日本国内以外では使用しないで下さい。
  - ・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ことがあります。製造中止の案内は、弊社ホームページ (<http://www.seidensha-ltd.co.jp/~seiden/>) に掲載いたします。

なお、本製品の補修用性能部品は、製造中止後6年間保有しています。保証期間を過ぎたものは有償修理となります。

## 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（ご購入後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。

修理にお出しになる前に、後述の「困ったときは」をご確認いただき、弊社までご連絡をお願いいたします。修理品は、弊社までご送付下さい。

- 故障状況の確認をお願いいたします。弊社までお電話でご相談下さい。
- 修理依頼内容（故障内容）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たものを修理品と一緒に送付下さい。
- 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もりをご用意させていただきます。お見積もりをお客さまにご確認いただいたあとの判断で修理を実施させていただきます。

## ご連絡先・お問い合わせ先

各種お問い合わせは、弊社までお願いいたします。出来るならなるべくMailでお願いいたします。

- Mail  
seiden@po.harenet.ne.jp
- 電話  
086-275-5000  
日曜日と夏冬の休暇期間を除く  
10:00 ~ 18:00
- FAX  
086-275-8898
- 郵便/配送  
〒703-8207  
岡山市中区祇園433-6  
有限会社青電舎

## 困ったときは

- 操作について  
○マグネットを外しても、間欠送信が受信できない  
A：電池が消耗している可能性があります。弊社までご相談下さい。
- 電池交換について  
○電池交換  
A：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ある場合は、弊社までご相談下さい。

LT-01/DOG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、申請など手続きは何もしないでそのままお使いいただけます。

## 概要

- ARIB STD-T99 技術基準適合証明取得済み

● 電波伝搬特性が良好な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IDコップに加え、個体識別符号(ID)及び種別管理項目を付加

● NFM受信モードに対応

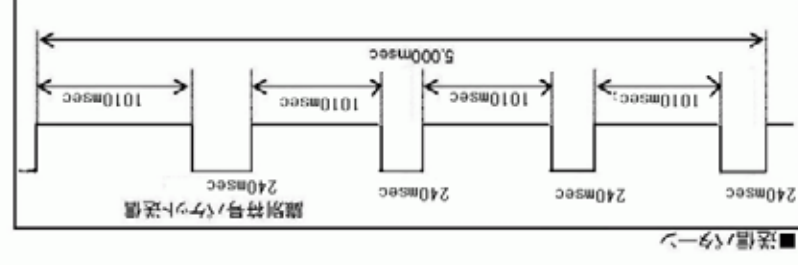
● 防水構造

● 電池寿命は、約2880時間(毎週16時間使用したとして、3年以上)

## 特徴

## 主な仕様

一般仕様		項目
仕様		適合規格
備考		ARIB STD-T99
		送信周波数
		1CH:142.94MHz 2CH:142.95MHz
		3CH:142.96MHz 4CH:143.97MHz
		5CH:142.98MHz
		電波形式
		MSK(0:1800Hz 1:1200Hz)
		通信速度
		1200bps
		送信出力
		8.5mW ±1mW
		識別符号
		動物の種類:4bit
		個体識別番号:12bit
		送信時間
		下記送信パターン参照
		5秒間ルールに準拠
		消費電流
		送信時:15mA 待機時:6µA
		動作温度範囲
		-10℃ ~ 55℃
		電池
		リチウム電池 8500mAh
		電池寿命
		連続2880時間(計算上)
		重量
		約200g(首輪など含む)



SEIDENSHA

## 各部の機能



アンテナ	送信アンテナは、ワイヤークォーツのアンテナです。動物への装着方法により、通信距離に影響があります。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下さい。
タグネット	本機は、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。本体上部のタグネットを外すことで、電源がONして送信を開始します。送信を停止する際はタグネットを貼り付けて下さい。
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、剥がさないで下さい。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。 CH1:赤 CH2:黄 CH3:緑 CH4:青 CH5:白
ベルト	21" (首回り39~48cm) のウレタンコーティングベルトを採用

岡山市中区祇園433-6 〒703-8207

有限会社青電舎

tel 086-275-5000 Fax 086-275-8898

http://www.seidensha-ltd.co.jp/~seiden/ seiden@po.harenet.ne.jp