

150MHz帯 特定小電力無線
ヤマネコ用/ウサギ用発信器

LT-03-7/8

150MHz

カスタム
受注生産



カメラに取付可能

LT-03-7/8 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。

希少動物・絶滅危惧種生態観測用、鳥獣被害対策用 ヤマネコ、ウサギなどの小・中型動物類に装着し、その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。

※LT-03-7 はカメラにも取り付けることができます。

取り付けのオプションで、首輪付・ブラケット付をご用意できます。ご相談ください。

| 型番 | LT-03-7 | LT-03-8 | | |
|------|-----------------------|-----------------------|------|--------|
| | 本体のみ | 本体のみ | 首輪付 | ブラケット付 |
| 標準周期 | | | | |
| 標準周期 | 1.5秒(ビーコン) 30秒(ID) | 1.63秒(ビーコン) 5秒(ID) | | |
| 重量 | 約17g | 約55g | 約74g | 約72g |
| 外形寸法 | 30×20×15mm(本体) | 23.5×45.5×33mm(本体) | | |
| 電池寿命 | 約1年 | 約1年 | | |

※LT-03-8の周期はページ下の「標準送信パターン」を参照

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
- 個体識別符号(ID)を付加
- 実用通信距離：1km (使用条件による)

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 LT-03-8ケース色：CH-1：赤、CH-2：黄 CH-3：緑、CH-4：青、CH-5：白 |
| 電波形式 | A1D、F2D | |
| 変調形式 | 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 | 1,200bps | 単方向通信 |
| 送信出力 | 6mW以下 | |
| 識別符号 | 動物の種類 : 4bit 個体識別番号: 12bit | 4:小・中型動物 4,096種類 |
| 送信時間 | 下表を参照 | |
| 消費電流 | 送信時: 11mA以下 | 3.6V入力時 |
| 電池 | リチウム電池 | 3.6V |
| 動作温度範囲 | -20 ~ +55 °C | 防水・防塵仕様 |
| その他 | LT-03-8 本体のみ LT-03-8 首輪付 LT-03-8 ブラケット付 | 本体の取付ビス：3mm 4ヶ所 首輪ベルトの長さは調整できます ブラケット取付穴：φ3mm 4ヶ所 |

※仕様は予告なく変更することがあります。

標準送信パターン

