

150MHz帯 特定小電力無線

サクラマス用発信器

LT-04-2

150MHz

カスタム
受注生産

LT-04-2 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。

環境アセスメント調査用

サクラマスや鮎などの小型水中生物類に装着し、環境アセスメント調査にお使いいただけます。

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 : 50m (使用条件による)
- 電池寿命 : 約 3 ヶ月

※注意 : LT-04-2 は通信方式が異なるため、専用受信機 LR-03 を使って個体識別符号 (ID) を見ることはできません。別途ご相談ください。

※ブッポウソウ・カラスなどの小型鳥類に取り付け可能な発信器 (通信距離 : 約 1km) の作成も可能ですので、ご相談ください。



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
電波形式	A1D	
変調形式	ASK(OOK)	
通信速度	200bps	単方向通信
送信出力	100μW (eirp) 以下	
識別符号	個体識別番号 : 6bit	64種類
送信時間	下表を参照	
消費電流	送信時 : 40μA以下	3.0V入力時
電池	酸化銀電池 (ボタン電池)	3.0V (1.5V×2個 直列接続)
電池寿命	約3ヶ月	
動作温度範囲	-20 ~ +55 °C	防水・防塵仕様
外形寸法	13mm×28mm	アンテナ含まず
重量	約5g	

※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

