

150MHz帯 特定小電力無線

尾羽用発信器

LT-03-3

150MHz

カスタム
受注生産

LT-03-3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
環境アセスメント調査用

鳥類の尾羽に装着し、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。

特長

- 技術基準適合証明取得済
- 鳥の状態（木に止まっている／飛んでいる）により、送信パターンが変化します。
- 伝播特性が良好な150MHz帯の5チャンネルを使用
- 電池寿命：約2ヶ月
- 実用通信距離：1km（使用条件による）

※注意：LT-03-3は通信方式が違うため、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。従来の音響ビーコンは聞けません。



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、F2D	
変調形式	サブキャリアMSK方式の周波数変調	0:2,400Hz、1:1,200Hz
通信速度	2,400bps	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	5:鳥類 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
電池寿命	約2ヶ月	
動作温度範囲	-20 ~ +55 °C	防水・防塵仕様
外形寸法	Φ16.4mm×46mm	
重量	約13g	

※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

