

150MHz帯 特定小電力無線

中型水中生物用発信器

LT-03-1/2/6

150MHz

カスタム
受注生産

LT-03-1/2/6 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

鮭・亀などの中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：200 ～ 300m (使用条件による)

※LT-03-6 (インプラント) は、50 ～ 100m程度

型番	LT-03-1	LT-03-2	LT-03-6(インプラント)
標準周期	1 秒(ID)	3 秒(ID)	1秒(ビーコン) 30秒(ID)
重量	約20g	約17g	約27g
外形寸法	Φ17mm×60mm	Φ17mm×50mm	Φ17mm×85mm
電池寿命	約36日	約40日	約300日

※LT-03-1/2の周期はページ下の「標準送信パターン」を参照

一般共通仕様

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	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	3:水中生物(サケ、カメ) 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
動作温度範囲	-20 ～ +55 °C	防水・防塵仕様
電池	リチウム電池	3.6V

※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
(1秒/3秒周期)