

150MHz 帯 動物発信器専用アンテナキット LA-01

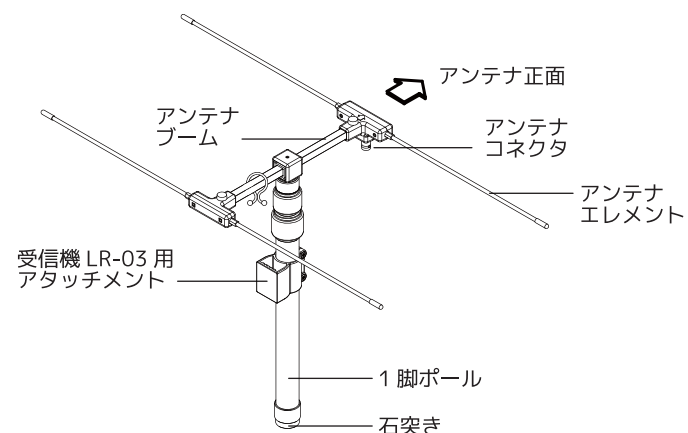
取扱説明書

ご使用の前に
お読みください

使ってみ
ましょう

2P：各部の名称
3P：STEP1 アンテナの組立
5P：STEP2 アンテナケーブルの取り付け方
6P：STEP3 専用受信機（別売）の取り付け方
7P：STEP4 1脚ポールの伸縮のさせ方とその他
8P：アンテナの一般仕様・保証書

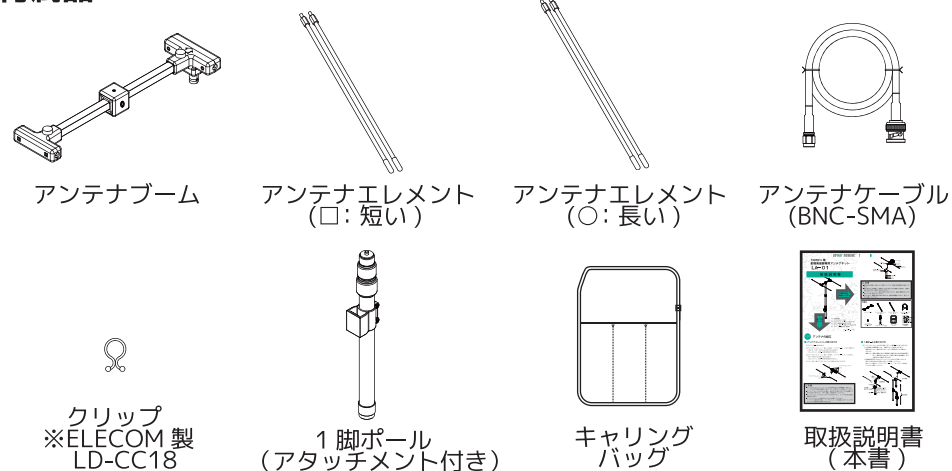
OG_LA-01_v10.j



⚠ 注意

- ・使用方法の詳細、安全上のご注意については、本書の注意事項をお読みください。
- ・常に雨が当たる環境や、恒常的に水没の恐れのある環境での使用は、故障の恐れがあります、絶対におやめください。
- ・アンテナエレメントは、曲がる恐れがありますので、過度の衝撃を与えたり、落下に十分に注意してください。
- ・コネクタは、故障の恐れがありますので、過度の衝撃を与えたり、落下に十分に注意してください。

付属品

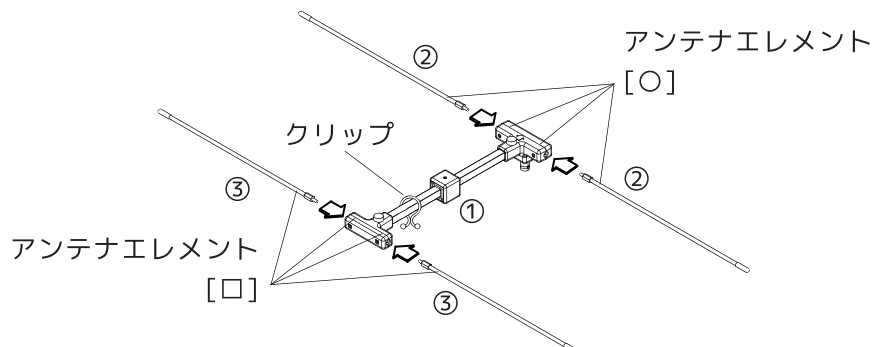


STEP 1

アンテナの組立

1 アンテナエレメントの取り付け方

- ①アンテナブームを持ちます。
 - ②アンテナエレメント（○：長い）を持ち、アンテナブーム（コネクタ側の○）に合わせ、ガタツキがなくなるまでねじ込みます。
※エレメントに、右用・左用の区別はありません。
 - ③アンテナエレメント（□：短い）を持ち、アンテナブーム（□）に合わせ、ガタツキがなくなるまでねじ込みます。
※エレメントに、右用・左用の区別はありません。
- ※クリップは、既にアンテナエレメントに取り付けられています。

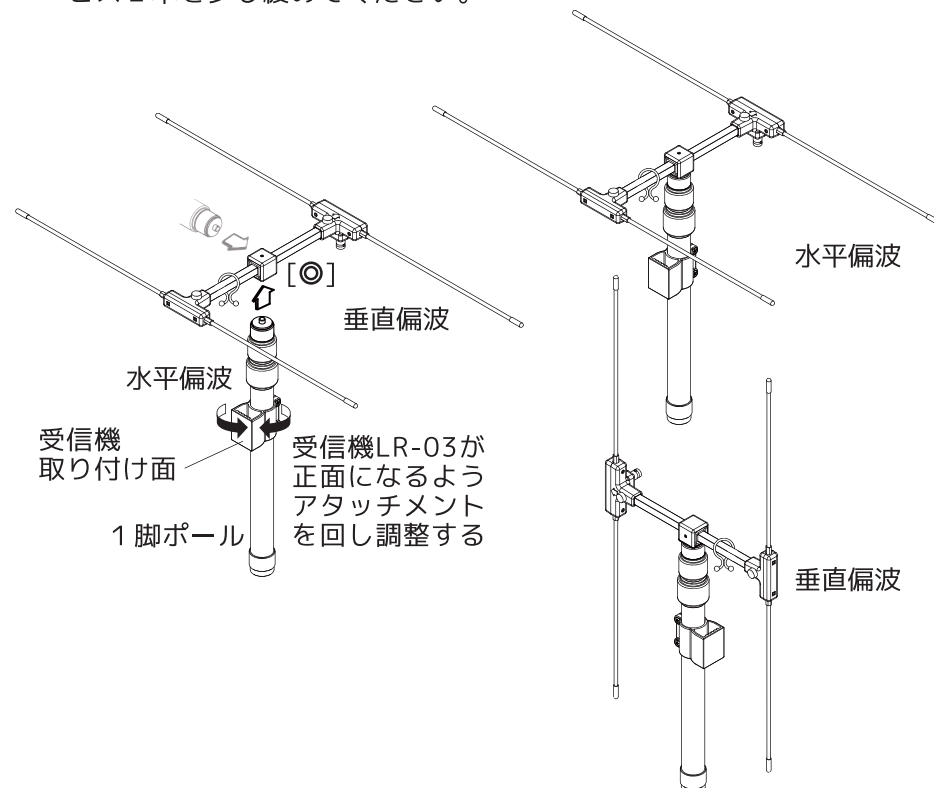


⚠ 注意

- ・アンテナエレメント（○）と（□）を逆に取り付けても故障はしませんが、アンテナ本来の性能が発揮されませんので、取り付けには注意してください。
- ・アンテナエレメントをねじ込む際に、過大な力を加えますとネジを破損するおそれがありますので、十分に注意して作業を行ってください。
- ・アンテナエレメントのねじにガタツキがあると、アンテナ本来の性能が発揮されません。
- ・アンテナエレメントの取り扱いには十分注意してください。アンテナをご使用の際に、アンテナエレメントを周囲に当てたりしますと、エレメントが変形する恐れがあります。

2 1脚ポールの取り付け方

- ①アンテナエレメントの中央の部品〔◎〕に1脚ポールをねじ込みます。
※水平偏波と垂直偏波により、2箇所のネジ穴を使い分けます。
観測条件により、偏波を変えることにより感度が良くなる場合があります。
偏波とは：電界の振動の向きと電磁波の伝搬方向を含む面を偏波面と言い、偏波面が大地に対して垂直の場合は垂直偏波、水平の場合は水平偏波と呼ばれる。
※受信機を固定するためのアタッチメントは左右に可動しますので、取り付け面が自分の正面になるように調整してください。
回りにくい場合は、プラスドライバーにて、アタッチメント根本のビス2本を少し緩めてください。



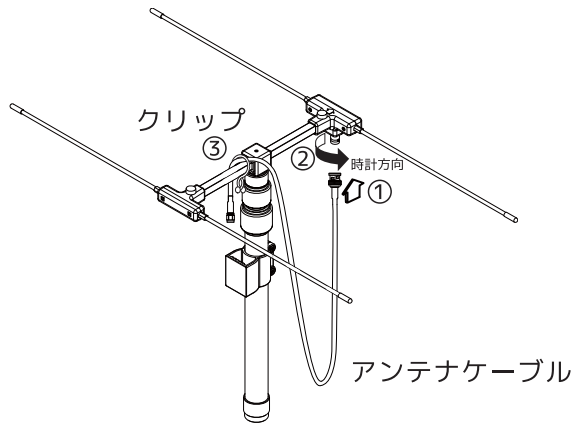
STEP
2

アンテナケーブルの取り付け方

1

アンテナケーブルの接続とクリップ固定

- ①アンテナコネクタ(BNC)に、アンテナケーブルのコネクタ(BNC)を取り付けます。アンテナコネクタ(BNC)の凸部と、アンテナケーブルのコネクタ(BNC)の凹部をあわせ差し込みます。
- ②時計方向へ右回転させます。
- ③アンテナケーブルをクリップにて固定する。
※動物発信器専用受信機LR-03(別売)を、アダプターに取り付ける際は、アンテナケーブルを固定してあると作業がしづらいため、クリップを緩めてください。



⚠ 注意

- ・アンテナコネクタ、ケーブルコネクタは、非常に精密な部品です。過度な衝撃を与えたり、落下、水没等には十分に注意してください。
- ・アンテナエレメントの取り扱いには十分注意してください。アンテナをご使用する際に、アンテナエレメントを周囲に当てたりしますと、エレメントが変形する恐れがあります。

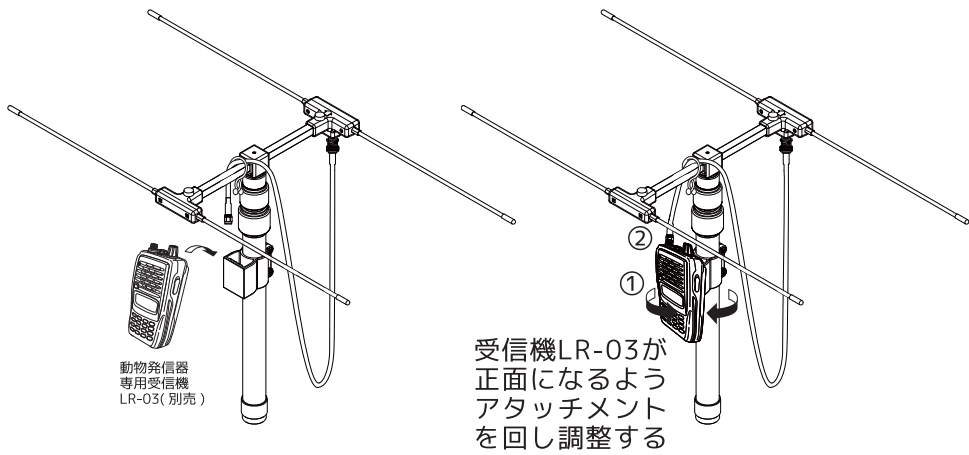
STEP
3

専用受信機（別売）の取り付け方

1

動物発信器専用受信機 LR-03(別売) の取り付け

- ①受信機LR-03の背面に取り付けてあるベルトクリップを、1脚ポールに固定されているアタッチメントに、奥まで完全にスライドさせ挿入し、受信機LR-03を取り付けます。
- ②アンテナケーブルのコネクタ（SMA）を、受信機LR-03上面のコネクタにねじ込み固定をする。
※アンテナケーブルを固定してあると作業がしづらいため、クリップを緩めてください。



⚠ 注意

- ・アンテナコネクタ、ケーブルコネクタは、非常に精密な部品です。過度な衝撃を与えたり、落下、水没等には十分に注意してください。
- ・アンテナコネクタ（SMA）は、工具を使って締め付けないでください。受信機コネクタまたはアンテナケーブルコネクタが壊れる可能性があります。
- ・アンテナエレメントの取り扱いには十分注意してください。アンテナをご使用する際に、アンテナエレメントを周囲に当てたりしますと、エレメントが変形する恐れがあります。

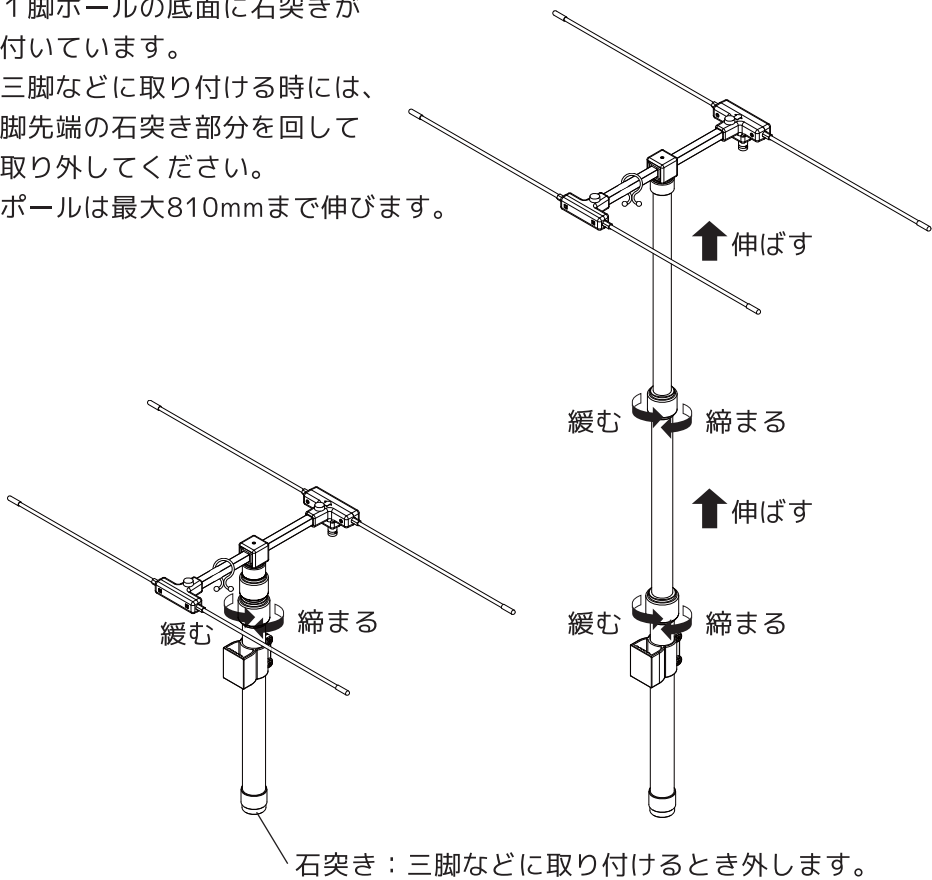
STEP
4

1 脚ポールの伸縮のさせ方とその他

1

1 脚ポールの伸縮

- ①1脚ポールのダイヤル（2箇所）を反時計方向へ左回転させると、ポールが緩みポールを伸ばせます。
※1脚ポールの底面に石突きが付いています。
三脚などに取り付ける時には、脚先端の石突き部分を回して取り外してください。
※ポールは最大810mmまで伸びます。



2

アンテナの保管

- ①アンテナをご使用しないときや輸送時は、付属のキャリングケースに収納してください。
※アンテナエレメントの取り扱いには十分注意してください。
キャリングケースに収納した状態でも、過度な衝撃を与えたりした場合、アンテナエレメントが変形する恐れがあります。

◎アンテナの一般仕様・保証書

項 目	仕 様
周波数範囲	142.94MHz～142.98MHz
アンテナ利得	2.14dBi
F/B比	15dB以上（F/B比：前方と後方の受信利得の比）
外形寸法	551mm×232mm×350mm（ポール縮めたとき）
重 量	受信機LR-03(別売)未装着時：約355g 受信機LR-03(別売)装着時：約600g
付属品	アンテナケーブル（BNCP-SMAP） 1脚ポール（専用受信機LR-03用アタッチメント付き） クリップ（ケーブル固定用） キャリングバッグ（受信機LR-03(別売)の収納が可能）

保証書

本製品は厳重な品質管理のもとに、所定の検査の上出荷しております。
取扱説明書に記載された通りの通常の取り扱いにおいて、下記期間中に故障が発生した場合には、裏面の規定により無償にて修理させていただきます。

製品名		： 150MHz帯 動物発信器専用アンテナキット LA-01	
シリアルNo.		：	
保障期間		： お買い上げの日より1年間	
お買い上げ日	年 月 日		
販売店名	〒		
	電話 ()		
お客様	フリガナ		お電話
	お名前		()
	〒		

株式会社サーキットデザイン
〒399-8303 長野県安曇野市穂高7557-1
Tel: (0263)-82-1024 FAX:0263-82-1016
E-mail: animal@tracking21.jp
URL: <http://www.tracking21.jp/>