

150MHz 帯 アンテナキット LA-03

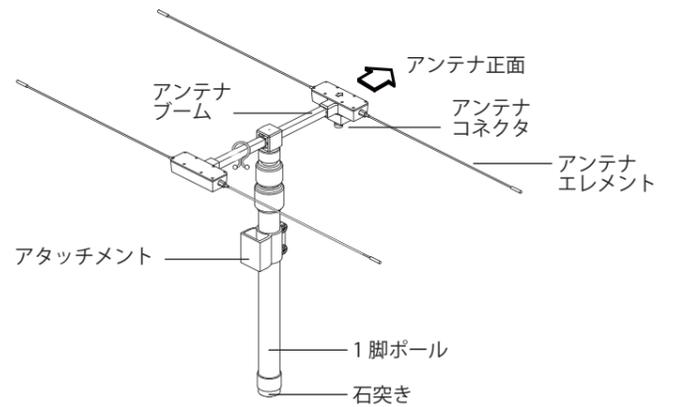
取扱説明書

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 アンテナの組み立て
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

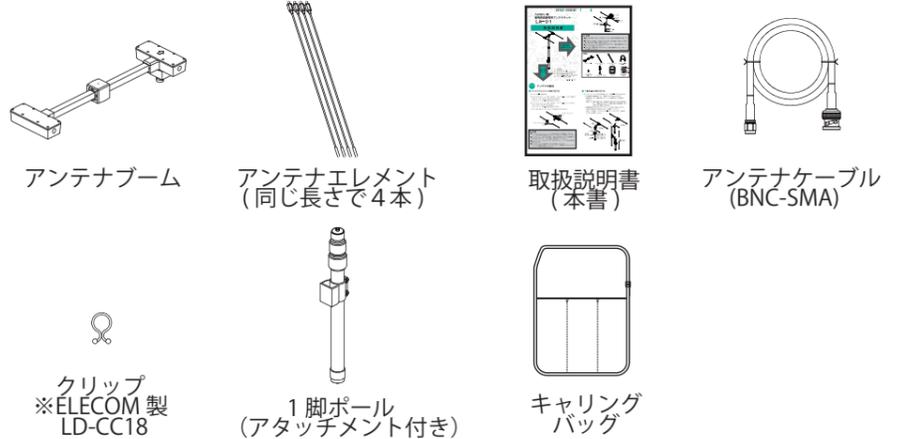
OG_LA-03_v10.j



⚠ 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。

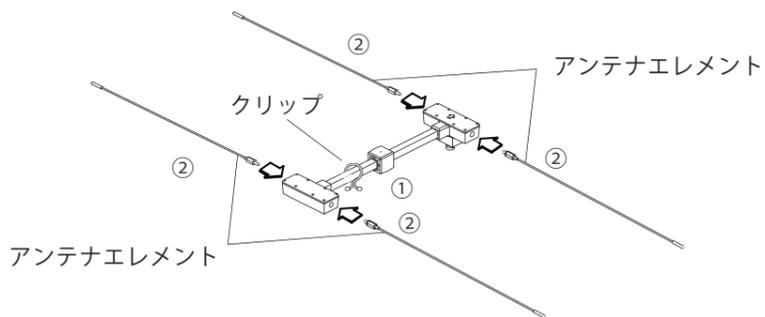
付属品



STEP 1 アンテナの組み立て

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。残りの3本とも同じように取り付けをします。
※エレメント4本とも全て同じ長さで、前後・左右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。

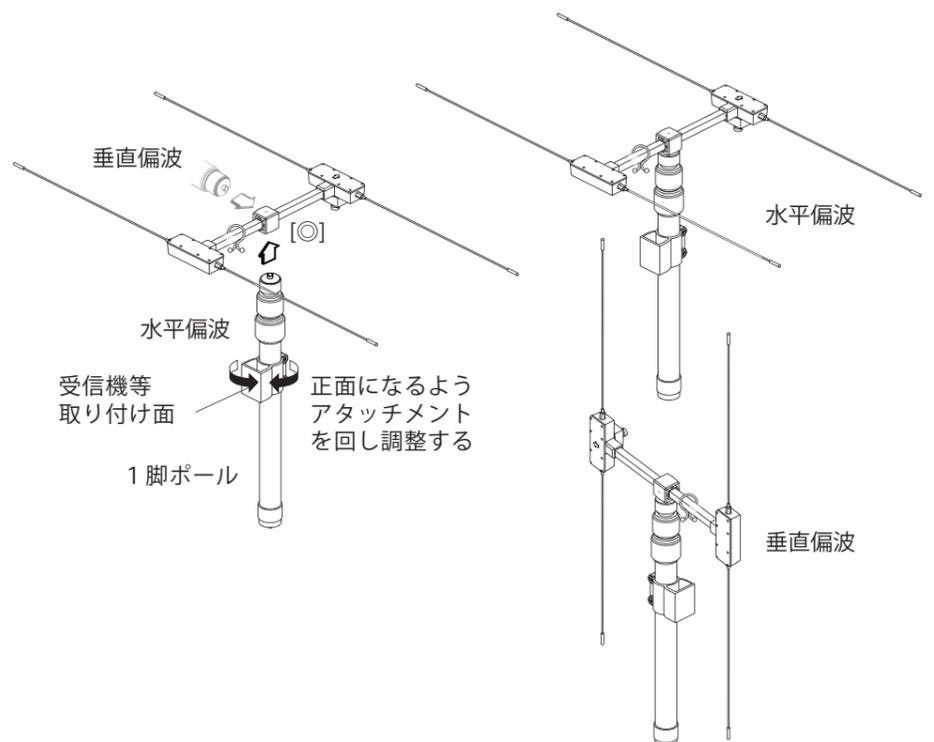


⚠ 注意

- 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可能性があります。
- アンテナエレメントの先端には十分注意してください。目や体に当たるなどで怪我をする恐れがあります。

2 1脚ポールの取り付け方

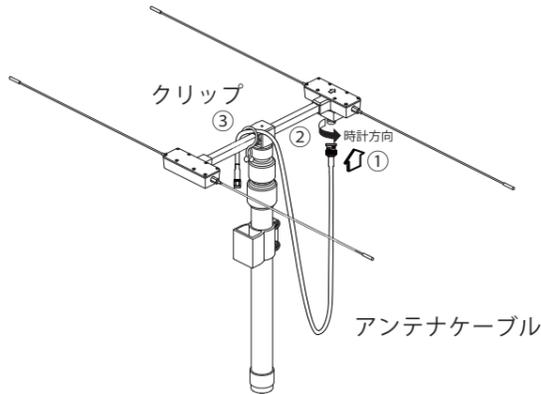
- ① アンテナエレメントの中央の部品 [◎] に1脚ポールをねじ込みます。
※水平偏波と垂直偏波により、2箇所のネジ穴を使い分けます。
観測条件により、偏波を変えることにより感度が良くなる場合があります。
偏波とは：電界の振動の向きと電磁波の伝搬方向を含む面を偏波面と言い、偏波面が大地に対して垂直の場合は垂直偏波、水平の場合は水平偏波と呼ばれる。
※アタッチメントは左右に可動しますので、取り付け面が自分の正面になるように調整してください。回りにくい場合は、プラスドライバーにて、アタッチメント根本のビス2本を少し緩めてください。



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。
※専用受信機LR-03(別売)等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。



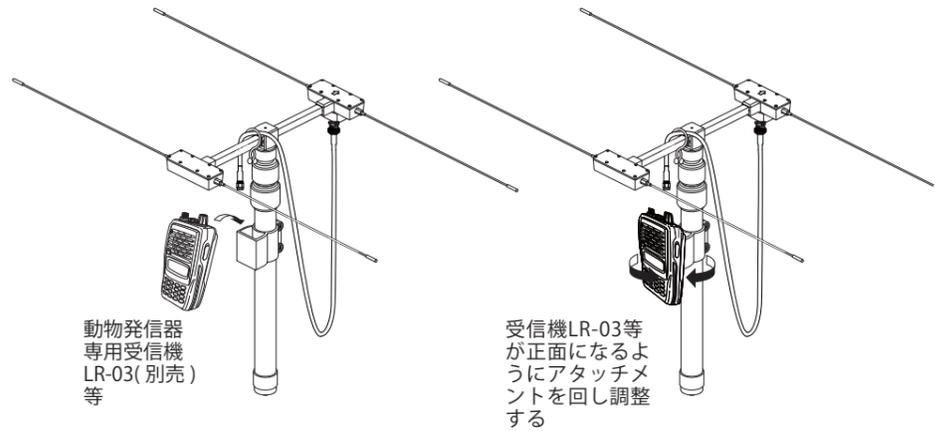
△ 注意

- ・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)等の取り付け方

1 専用受信機 LR-03(別売)等の取り付け

- ①受信機LR-03等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等を取り付けます。
- ②アンテナケーブルのコネクタ(SMA)を、受信機LR-03等の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しないでください。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。

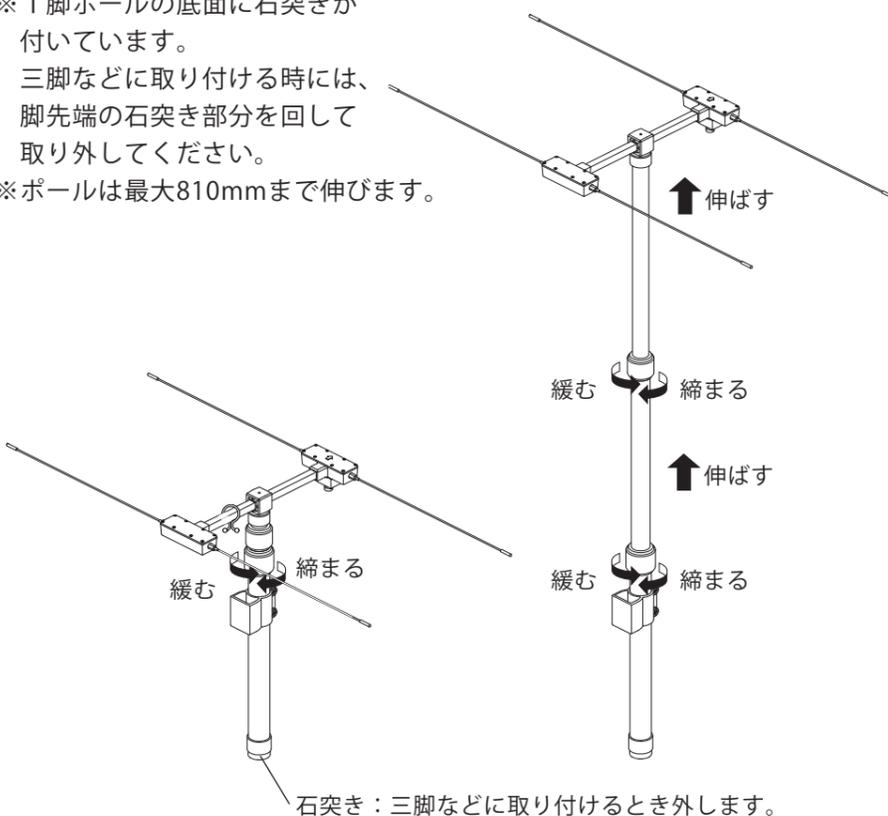
5

6

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際には、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以下
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	598mm×257mm×345mm (ポール縮めて、水平偏波で受信したとき)
重量	約415g ※受信機等未装着時
付属品	アンテナケーブル (BNCP-SMAP) 1脚ポール (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

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 アンテナキット LA-03		
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/

7

8