

屋外引込線対照器 CRM-220 取扱説明書

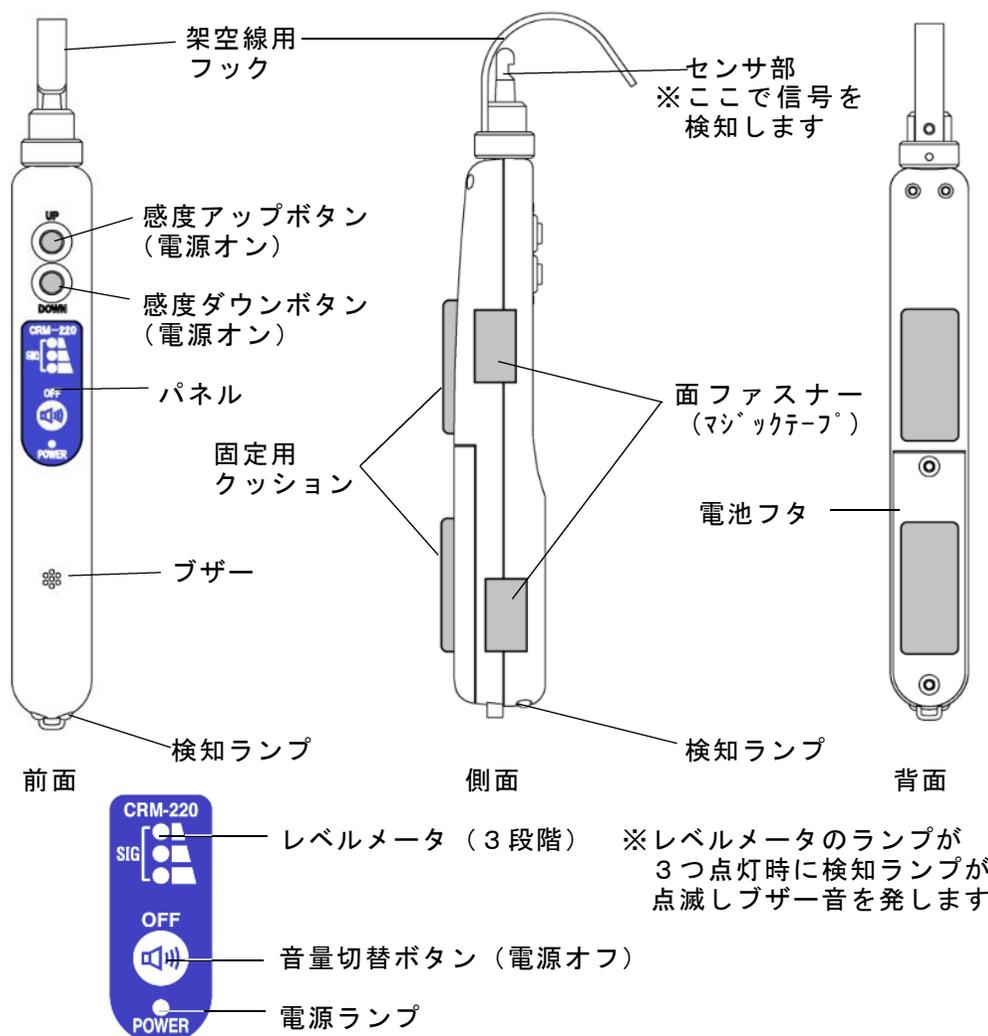
1. 概要

本器は静電検知方式の架空線用対照器です。送信器（CRM-1、ALT-24等）から対照する線に送出された220Hz信号を検出し、ランプ表示及びブザー音にて知らせます。架空線用フックがセンサ部に付いています。

2. 製品構成

品名	数量	備考
対照器本体	1個	長さ200mm
アルカリ単3乾電池	2本	
固定用ベルト	2本	
取扱説明書	1部	

3. 各部名称



[パネル詳細]

4. 使用方法

(1) 電源

電源オン	<ul style="list-style-type: none">・ 感度アップボタンまたは感度ダウンボタンを押します。・ 電源ランプを確認してください。
電源オフ	<ul style="list-style-type: none">・ 音量切替ボタンを2秒間押し続けます。・ 無操作または信号検知しない時は15分で自動電源オフします。

電源 ランプ	点灯	電池は使用できます。
	点滅・消灯	電池は消耗しています。新品と交換してください。

(2) 感度の調整

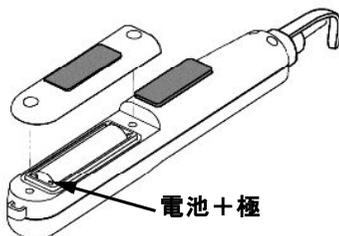
感度アップボタン	感度が上がります。
感度ダウンボタン	感度が下がります。

感度は5段階の調整ができます。設定した感度は記憶されます。
調整が上限及び下限になったときブザー音が鳴ります。

(3) ブザー音量の調整

音量切替ボタンを押すと、[小]→[中]→[大]→[OFF]→[小]…の順に切替ります。
設定した音量は記憶されます。

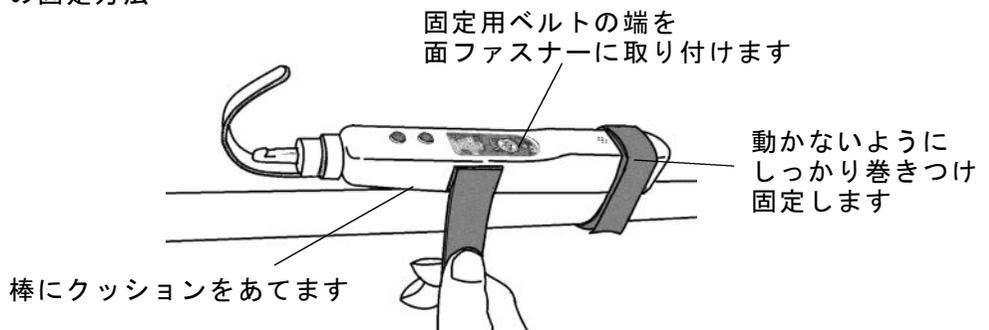
(4) 電池の交換方法



- ① 電池フタ上下の2本のネジをプラスドライバで緩め、電池フタを外します。
- ② 新品の電池と入替えます。
※電池の向きをよく確認して入れてください。
- ③ 電池フタをはめ、ドライバでネジを締めます。

 注意	<ul style="list-style-type: none">・ 電池フタのネジはしっかり締めてください。ゆるみがありますと浸水による故障の原因となります。・ 長期間使用しない場合は電池を取り出してください。電池を入れたままにしますと液漏れ等による故障の原因となります。
--	---

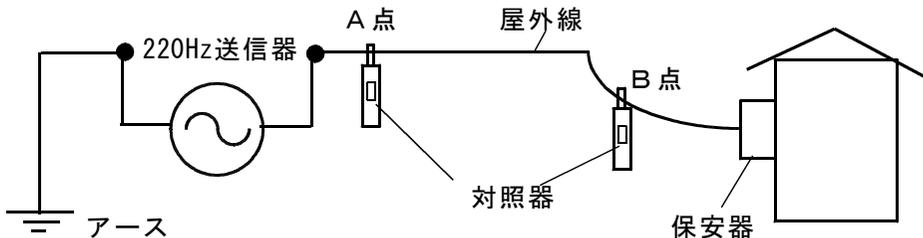
(5) 棒への固定方法



5. 探索方法

(1) 基本操作

- ①信号送信：送信器を対照する線とアース（大地）間に接続します。
空き回線の場合、220Hzの信号は保安器まで低下せずに伝わります。
- ②初期調整：最初に送信器に近いA点で信号を検知させ、検知ランプが点灯するように感度を設定します。設定値は記憶されます。
※途中で感度調整ボタンを操作しないでください。
- ③対照：B点で対照を行い、信号を検知した線が目的の空き回線です。

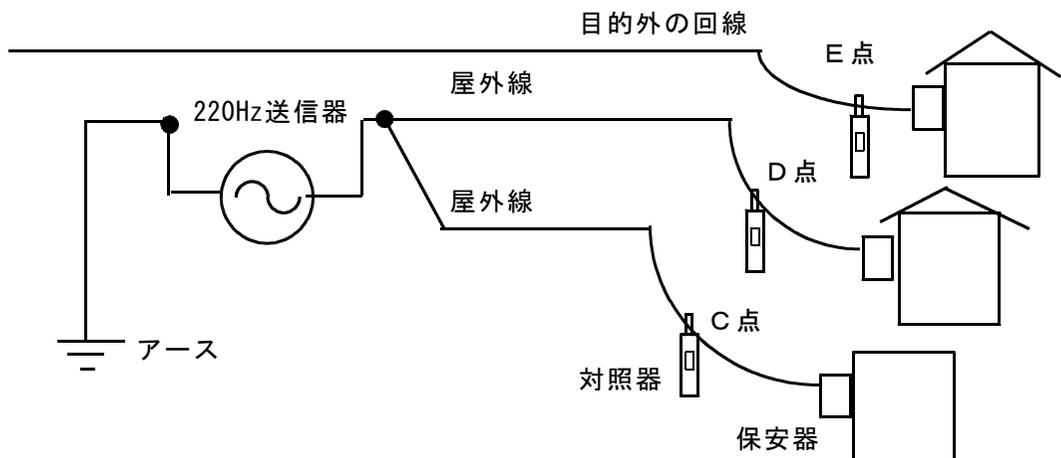


※送信器から回線への220Hz送信方法につきましては、弊社CRM-1またはALT-24の取扱説明書を参照してください。

(2) 初期調整できない場合

- ①信号送信：送信器を対照する線とアース（大地）間に接続します。
- ②感度調整：感度アップボタンをブザー音がするまで押して感度最大にします。
- ③対照：屋外線を順に信号検知していきますと、対照器には最大感度に合わせた設定値が記憶されます。

- a) C点→D点→E点の順で対照した場合は、C点で自動感度調整されてE点では信号を検知しませんので容易に判別できます。
- b) 信号のないE点から対照を始めた場合は、E点の反応は不明確となるため、D点（検知が明確な場所）を対照後に再度E点を対照してください。



注意

- ・ 静電ノイズ等で瞬間ランプが点灯する場合があります。
- ・ 周囲の金属物により感度が低下する場合があります。
- ・ シールド付ケーブルは検知できません。
- ・ 電力線に注意して作業してください。

6. 製品仕様

項目	仕様
検知原理	静電誘導方式
適用回線	空き回線 3 km 以内の線路
対応ケーブル径	直径 30 mm までフック可能
信号検出	周波数範囲 : 220 Hz ± 3 Hz
	感度調整 : 5 段階 ※設定値を記憶
	検知表示 : パネル 3 段階 + 底面ランプ 2 個
ブザー音	音量調整 : 4 段階 (OFF・小・中・大) ※設定値を記憶
電源	単 3 アルカリ乾電池 1 本 (充電池も使用可) 動作時間 : 12 時間以上 (常温、信号検出時) 節電機能 : 15 分で自動電源オフ
寸法・質量	225 mm × 25 mm × 60 mm 質量 : 約 110 g (電池含む)
使用温湿度	-10 ~ 50 °C、95 %R.H. 以下 (但し結露しないこと)
防水性能	規格 IPX1 準拠

高千穂産業株式会社

お問合せは :

岩倉工場 〒482-0041 岩倉市東町江東 10-1

TEL (0587) 37-7771 FAX (0587) 37-7766

本社	〒462-0041 名古屋市北区浪打町 1-44	TEL (052) 915-1111
東京支店	〒108-0014 東京都港区芝 5 丁目 32-8	TEL (03) 3453-4778
名古屋支店	〒462-0041 名古屋市北区浪打町 1-44	TEL (052) 915-1111
大阪支店	〒550-0012 大阪市西区立売堀 2-1-11	TEL (06) 6536-1730