

# メタル心線対照器 (ALT-CI25) 取扱説明書

## 1. 概要

本器は、ALT-25 からアナログ回線等へ送出した 220 Hz および 270 Hz 信号を非接触/静電誘導方式で検出し、回線の線番 L1、L2 を対照する装置です。対照結果は打合せ回線を通じて ALT-25 に送信され記録されます。

本器は ALT-CI270 (スピードアップ機能版) と互換性があります。



注意

本器を ALT-24 との組み合わせで使用される場合は、スピードアップ機能に対応した製品をご使用ください。

対応していない ALT-24 では正しく対照が行えませんので、ご使用される場合は弊社担当へご連絡ください。

## 2. 構成

品名	数量	記 事
対照器	1 台	
通話アダプタ	1 台	
直接対照用接続コード	1 本	1 m 白クリップ
イヤホンマイク	1 本	
単 3 アルカリ乾電池	2 個	
取扱説明書	1 部	
収納バッグ	1 個	

## 3. 仕様

項目	仕 様
検知原理	静電誘導、直接対照 (直接対照用接続コード使用時)
適用回線	アナログ回線、ISDN回線、空き回線
使用温湿度	-10~50℃、95% R. H. 以下 (但し結露しないこと)
電源	単 3 乾電池 1 本 (アルカリ乾電池またはニッケル水素充電電池) 動作時間: 10 時間以上 (常温) ※0℃以下では動作時間が短くなります
寸法/質量	対照器 222 mm×29 mm×31 mm (突起を除く)/約 95g (電池含む) 通話アダプタ 65 mm×50 mm×21 mm (突起を除く)/約 85 g
材質/防水	A B S (黄色)、防水性能規格: I P X 1 準拠

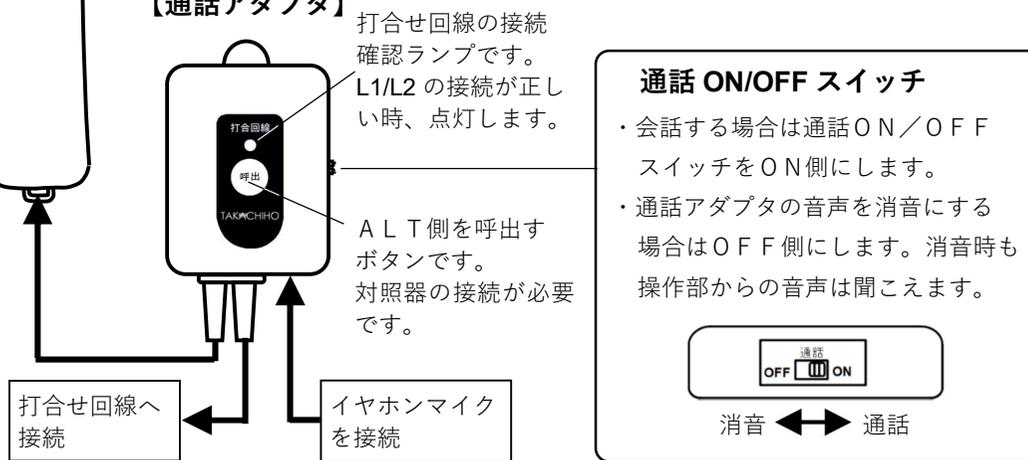
## 4. 各部の名称と機能

### ○ 各部名称・ランプ表示

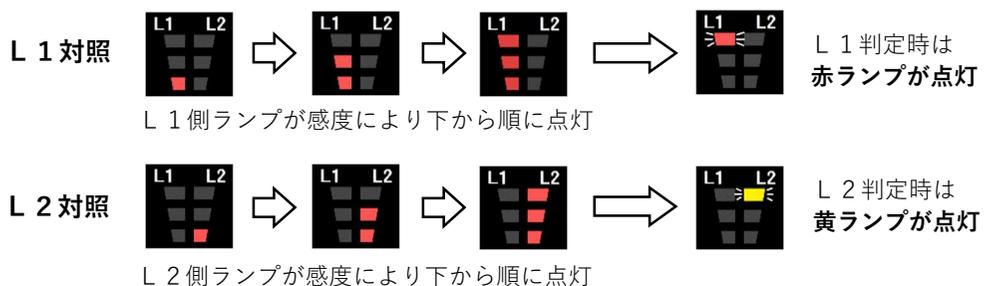
#### 【対照器】



#### 【通話アダプタ】



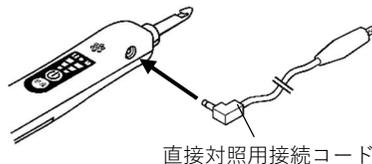
### ○ 「通常モード」「直接対照モード」の検出ランプの動作



## 5. センサの切り替え

### 1) 直接対照モード

付属の直接対照用接続コードを右図の様に接続すると、静電対照から直接対照に切り替わります。必ず通話アダプタを使用して打合せ回線と接続してください。

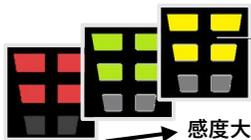


### 2) 探りモード

束になったケーブルなどを大まかに探る場合には静電プローブ全体で受信する「探りモード」が便利です。【感度】と【電源】を同時に2秒間押し続けると「探りモード」に切替ります。電源 OFF または再度【感度】と【電源】の同時押しにより、「通常モード」に戻ります。



「探りモード」時は電池ランプが青色に点灯します。



信号を検知すると、上側4つの検出ランプが点灯します。感度が上がると、点灯色が赤→緑→黄と変わります。

- ・最初にケーブルの無いところで【感度】を押し、感度設定をリセットしてください。
- ・黄点灯は感度が強すぎる事を示し、数秒後に緑点灯まで自動で感度が下がります。

## 6. 電池残量と電池交換

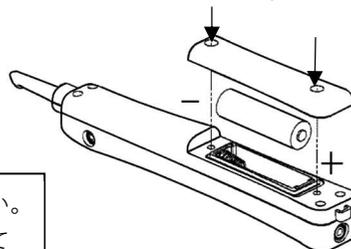
電池残量	通常/直接対照モード	探りモード
残量 あり	電池ランプ：緑点灯	電池ランプ：青点灯
残量 少	赤と緑の交互点灯	赤と青の交互点灯
残量 なし	電池ランプ消灯（使用できません）	



注意

- ・電池の向きを間違えないように注意してください。
- ・電池の交換後は電池フタをし、必ずネジを締めてください。防水性能が低下する恐れがあります。

電池交換の際は、電池蓋のネジ2か所を＋ドライバーで外します。



## 7. 対照の手順

### 1) 操作手順

- 対照する回線にALT-24/25から220HzをL1に送信します。
- 静電プローブのカギ部にL1を引掛け、対照器の【感度】を押します。  
⇒感度調整が完了すると、検出ランプが信号に合わせて点灯します。
- 対照器の感度設定は記憶されますので、以降の感度設定は不要です。

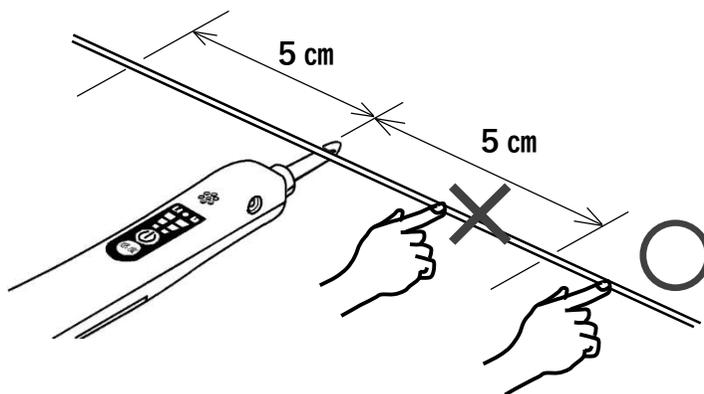
ALT-24/25の【感度調整ボタン】を使用すると、L1/L2を判定せずに信号送信のみを行います。対照器の感度調整がうまくできないときに使用してください。

## 2) 対照時のランプとALTの動作

L 1 / L 2	対照器	ALT-24 / 25
L 1 対照	信号を検出、検出ランプ点灯 ←	L 1 に 2 2 0 H z を送信
	「L 1」ランプ (赤色) 点灯 →	「L 1 : ○」表示 L 1 ⇒ L 2 に自動送信切替り
L 2 対照	信号を検出、検出ランプ点灯 ←	L 2 に 2 7 0 H z を送信
	「L 2」ランプ (黄色) 点灯 →	「L 2 : ○」表示

## 3) 注意事項

対照時はプローブ先端および付近5 cm以内に指を近づけないでください。  
誤判定の原因となります。



**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。
- ・ 静電ノイズ等でL 1 L 2の識別ができない場合があります。

## 高千穂産業株式会社

本 社	〒462-0041 愛知県名古屋市北区浪打町 1-44	TEL: 052-915-1111
東日本支社	〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-11-9 山本ビル8階	TEL: 03-6667-0868
西日本支社(大阪営業所)	〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-1-11	TEL: 06-6536-1730
(名古屋営業所)	〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東 10-1	TEL: 0587-37-7771
岩 倉 工 場	〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東 10-1	TEL: 0587-37-7771
ホームページ	<a href="https://www.takachiho-sc.co.jp">https://www.takachiho-sc.co.jp</a>	

2023.4 514P080A