

視覚障がい者用歩行補助具 MJNH101A

# ウォークリーダー 取扱説明書

## 1. はじめに

本機は厳重な品質管理のもとに生産されていますが、万一破損などのトラブルがありましたら申し付け下さい。また、ご使用前に本書をお読みいただき正しくお使いください。

## 2. 製品概要

本機は視覚障がい者用の歩行補助具です。

超音波により前方の人や物を検知してイヤホンによる通報音で知らせます。周囲の状況に合わせて検知範囲（1～2 m程度の範囲内）と通報音量および感度を3段階にスイッチで切り替えられます。

検知物の距離は、通報音の高低で判別でき、近くなるほど音程が高くなり、慣れると障害物との距離感が得られます。

前方の検知角度は約45度程度です。

歩行者の足元付近は検知できません、必ず白杖などと併用して下さい。

初めは歩き慣れた場所で使って、通報音の聞こえ方に慣れると周辺の様子が把握しやすくなります。

本機は、電池込み100g程度で軽量、首かけ式で手を使わずに使用できます。電池寿命は約100時間以上で、長時間使用できます。（単四アルカリ電池使用時）

本機は超音波を発信し、反響音を耳で聞こえる音に変換して反響定位（エコーロケーション）を行なう補助具です。

よく訓練された方は周囲の反響音で状況を把握できる方もいますが、特に途中で失明された方はこの製品によって反響定位を行ない易くなります。

### ・注意事項

足元などの低い位置の障害物は検出できません、白杖等と併用して下さい。

本機は歩行時の安全を完全に保証する物ではありません、補助具として活用して下さい。

小さい障害物は検出できない場合があります。

近くで本機と同じ装置を使ったり、超音波を使う器具の近く等では、障害物が無くても通報音が出る場合があります。

## 3. 付属品

イヤホン

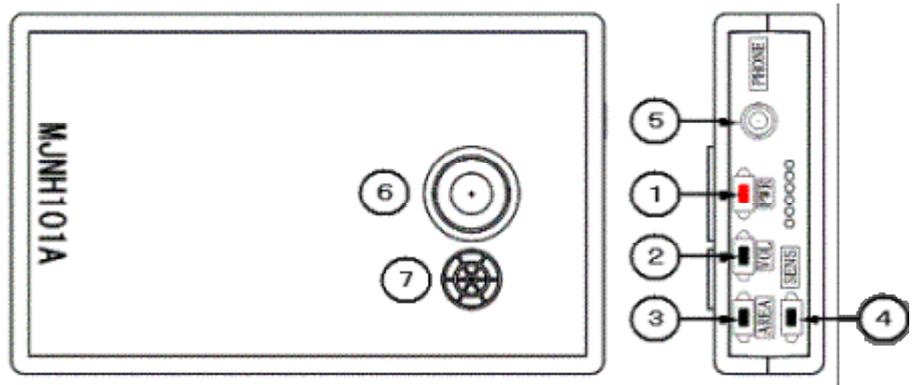
単4乾電池（2本）

保証書（取扱説明書の最後のページ）



#### 4. 各部の名称

- ①-電源スイッチ
- ②-音量スイッチ
- ③-距離スイッチ
- ④-感度スイッチ
- ⑤-イヤホンジャック
- ⑥-超音波スピーカー
- ⑦-超音波マイク



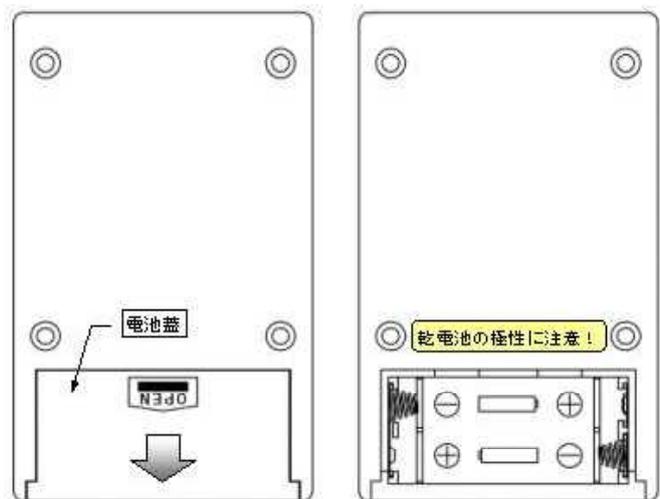
#### 5. 乾電池の入れ方

本機の裏面にある電池カバーのOPENマーク部分を矢印の方向に押しながらスライドさせて、電池カバーを本体から取り外します。

極性を間違えないように注意し、単四形電池2本を入れます。

電池カバーを元に戻します。

・長時間使用しない場合は、乾電池を電池ケースから取り外しておいてください。



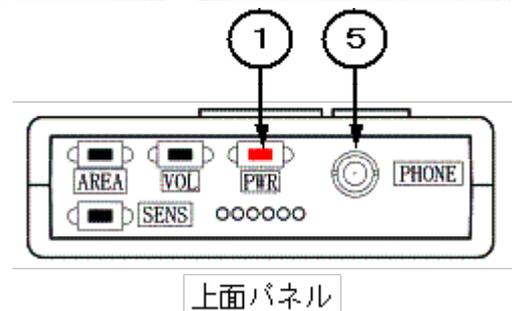
#### 6. 操作の説明

基本の操作

- ⑤イヤホンジャックにイヤホンのプラグを差し込む。
- ①電源ボタンを押して電源を入れる。
- ②音量スイッチを押す毎に通報音の音量が変わります。
- ③距離スイッチを押す毎に検知範囲が変わります。
- ④感度スイッチを押す毎に検知感度が変わります。
- ①PWRボタンをもう一度押すと電源が切れます。

(電源を切らずに動作した状態で放置すると約100時間で電池寿命が無くなります)

各ボタン (②～④) の具体的な操作方法は次頁を参照してください。

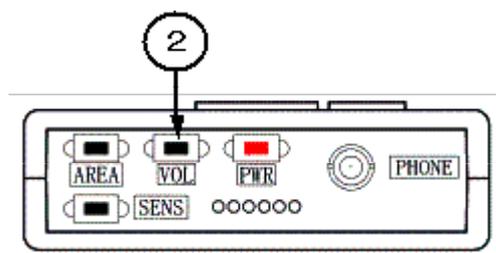
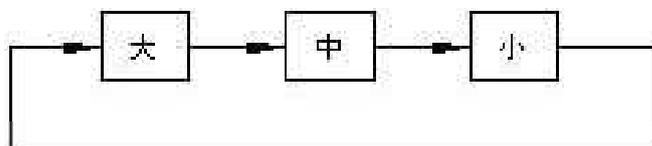


### 通報音量の調整

②音量ボタンを押すと【大—中—小】の3段階に通報音量を調整できます。

押すごとに【大—中—小】を繰り返します。

音量を変える時は付近の壁等へ1m以内に近づいて通報音が鳴動する状態で切り替えてみて下さい。



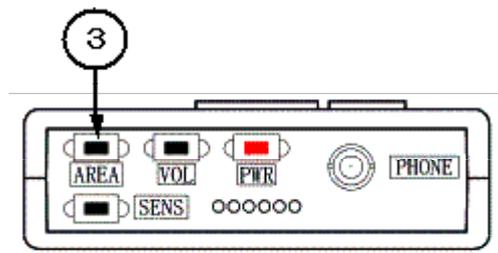
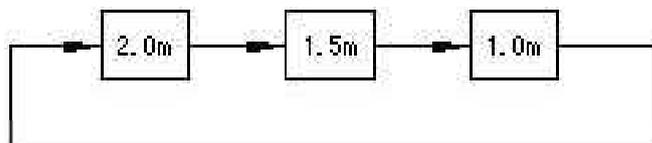
上面パネル

### 検知範囲の調整

③距離ボタンを押すと【2m, 1.5m, 1m】の3段階で検知範囲を調整できます。

押すごとに【2m—1.5m—1m】を繰り返します。

通報音の周期が一番長くゆっくり聞こえる時が検知範囲2m、次に1.5m、1mへと切り替わります。



上面パネル

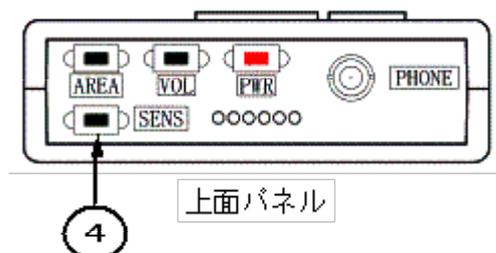
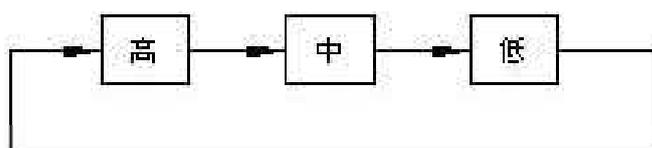
・室内や人混みの中などでは、検知範囲を狭くすると周囲の状況を把握しやすくなります。

注意；検知範囲は反射物の形状や材質により変化する場合がありますため目安として下さい。

### 検知感度の調整

④SENSボタンを押して【高—中—低】の3段階で検知感度の調整できます。

押す毎に【高—中—低】を繰り返し切り替わります。



上面パネル

検知感度は、スイッチ操作時に聞こえる音の音程が高いほど感度が高くなります。

感度を高くすると、小さめの障害物も検出し易くなりますが、周囲の超音波ノイズにも誤作動し易くなります。

前方に何も無い場所でも通報音が消えない場合は、感度を低くして使って下さい。

## 7. 定格・仕様

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| (1) 検知範囲 | 1m/1.5m/2m、3段切り替え     |
| (2) 感度   | 高/中/低、3段切り替え          |
| (3) 通報音量 | 大/中/小、3段切り替え          |
| (4) 検知方式 | 超音波による反響定位(エコーロケーション) |
| (5) 電源   | 単四アルカリ電池2個(3V, 6mA以下) |
| (6) 外形寸法 | 61×18.5×100mm(突起物を除く) |
| (7) 本体重量 | 100g以下(単四電池内蔵時)       |

# 品質保証書

ご使用中に故障した場合は、製品に本書を添えてお買上げ店か三宮事務所へ修理をご依頼下さい。

## 無料修理規定

- 1 期間はお買上げ後1年間です。日本国内で使用される場合のみ適用されます。
- 2 保証期間中でも次の場合は有料になります。  
使用上の誤りまたは不当な修理や改造による故障・損傷  
お買上げ後、落とされた時などの損傷・故障  
火災・地震・風水害・その他天災地変や異常電圧などによる故障・損傷  
本書を提示されない場合  
本書に購入日・販売店名・お客様名の名前の記入が無い場合
- 3 本書は再発行しませんので大切に保管して下さい。

型名 製造番号	ウォークリーダ MJNH101A
ご購入日	年 月 日
お名前	
ご住所 電話	
販売店	

(株)西無線研究所 三宮事務所

〒651-0096 神戸市中央区雲井通2丁目1-29 レーベン三宮205号室

TEL (078) 251-8721

FAX (078) 251-8722

MEMO