

機械器具 21 内臓機能検査用器具
一般医療機器 体動センサ（JMDN 70074000）

安心ひつじS8

【警告】

- AC アダプタは指定のもの以外は使用しないこと。[電流や電圧の異常により発熱、発火など火災や事故の原因になる。]
- 湿気の異常に多い場所や、水分のかかる可能性のある場所では、絶対に使用しないこと。
- AC アダプタや、接続ケーブルを取り扱う場合には、AC アダプタ本体やケーブルのコネクタ部分を持って抜くこと。[ケーブル部分を引っ張ると、ケースやコネクタの損傷、故障の原因になる。]
- 次のような時には AC アダプタをコンセントから抜いて電源を切ること。
 - 動作がおかしい。
 - 異臭がする。
 - ブーンとかキーンという異常音がする。
 - 水がかかった時。
 - 異物の混入。

【禁忌・禁止】

<適用対象（利用者）>

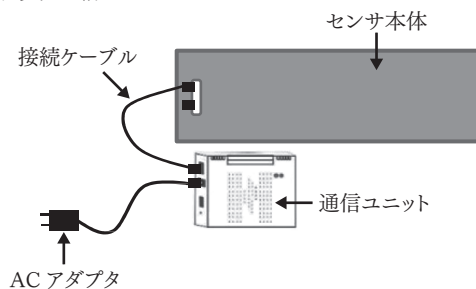
- 以下の利用者には使用しないこと。
- 心拍動間隔が常に揺らいでいる方。
 - 心拍動の非常に弱い方。
 - 呼吸間隔が常に揺らいでいる方。
 - 体動が頻繁に生じる方。
 - センサ設置位置が正しくない方。

<使用方法>

- 20cm 以上の厚さのマットレスは使用しないこと。
- 振動が伝わりにくいマットレスは使用しないこと。
- 大型車の頻繁な通行や空調の風が直接当たる等、振動が頻発する場所では使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 形状及び構造



2. 電氣的定格

定格電圧：100V
定格周波数：50 / 60Hz
消費電流：30mA

3. 機器の分類

電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅡ機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類：B 形装着部

4. 作動原理

心臓が拍動することにより毎分 40 回～120 回程度の速い動きの振動パターンが生じ、呼吸運動により毎分 5 回～40 回程度のゆっくりした動きの振動パターンが生じる。
この振動パターンをマットレス下に設置した振動センサで測定すると振動波形が得られるが、振動の形と周期に着目し、心拍動と呼吸由来の振動の特徴点を抽出し、抽出した特徴点の間隔から心拍と呼吸を算出し、振動状態から、体動、離床かの分類も行う。

【使用目的又は効果】

体動を検出するために用いるセンサをいう。

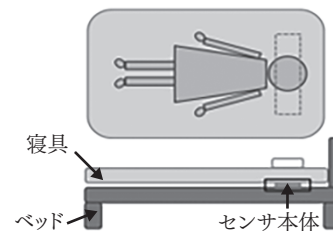
【使用方法等】

I. 使用前の準備

- 通信ユニットとセンサ本体を接続する。
- センサ本体を寝具の下に設置する（Ⅱ. 使用方法」の図を参照）。
- 通信ユニットに専用アダプタを接続する。
- AC アダプタを電源コンセントに接続する。

Ⅱ. 使用方法

- 利用者とセンサ本体が下図の位置になるように利用者を寝させる。センサ本体の中心が頭の下になるように設置する。



Ⅲ. 使用後

- AC アダプタを電源コンセントから外す。
- 寝具からセンサ本体を取り出す。
- センサ本体を簡単に清掃する。

【使用上の注意】

以下の場所では使用しないこと。

- 湿気や埃の多い所
- 激しい振動のある場所
- 騒音のする場所

【保管方法及び有効期間等】

〔保管環境〕

- 周囲温度：- 20 ～ + 65℃
- 相対湿度：10 ～ 95%
- 気圧：700 ～ 1060 hPa

〔耐用期間〕

4 年〔自己認証（当社データ）による〕

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

〔製造販売業者〕

株式会社エヌジェイアイ
福島県郡山市富久山町八山田字前林 10-4 光ビル 102 号

〔製造業者〕

アルファ電子株式会社
福島県岩瀬郡天栄村大字飯豊字向原 60-2

取扱説明書を必ずお読みください。