

機械器具 24 知覚検査又は運動機能検査用器具
一般医療機器 歩行分析計（JMDN：35757000）

WalkCare（ウォークケア）

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

- 1) 小型無線多機能センサ AMWS020
- 2) 専用ソフトウェア WalkCareSensor
- 3) 付属品：USB ケーブル

2. 形状（小型無線多機能センサ AMWS020）



3. 寸法：幅 37mm×高さ 46mm×奥行 12mm

4. 電気的定格

電源電圧	DC3.7V
バッテリー消費電力	380mAh

5. 原理

小型無線多機能センサ AMWS020には、加速度センサ、角速度センサ、地磁気センサが内蔵されている。これらのセンサにより、被験者の移動速度の時間変化や回転角の時間変化、方位等を計測することができる。専用ソフトウェア WalkCareSensorは、これらの計測データをもとに、被験者の「歩行速度」「歩行時の揺れ」「歩行リズム」「歩行の滑らかさ」「歩行の力強さ」等の歩行分析データを演算し、汎用のパーソナルコンピュータ等に表示する。

【使用目的又は効果】

本品は、歩行パターンを分析することにより、歩行に関連した問題の診断や治療、予防計画の支援に用いる装置である。

【使用方法等】

1. 使用前

- 1) 専用ソフトウェア WalkCareSensor を汎用のパーソナルコンピュータ等にインストールする。
- 2) 付属品の USB ケーブルを汎用のパーソナルコンピュータ等又は汎用の AC アダプタに接続し、小型無線多機能センサ AMWS020 の充電を行う。

2. 使用中

- 1) 小型無線多機能センサ AMWS020 の電源ボタンを ON にする。
- 2) Bluetooth による無線接続で、汎用のパーソナルコンピュータ等と小型無線多機能センサ AMWS020 を接続する。
- 3) 専用ソフトウェア WalkCareSensor を操作し、被験者の情報を入力する。

- 4) 小型無線多機能センサ AMWS020 を被験者に装着し、測定を開始する。
- 5) 測定したデータは、Bluetooth による無線接続で、汎用のパーソナルコンピュータ等に送られ、被験者の「歩行速度」「歩行時の揺れ」「歩行リズム」「歩行の滑らかさ」「歩行の力強さ」等の指標が表示される。

3. 使用后

- 1) 小型無線多機能センサ AMWS020 を被験者から外す。
- 2) 小型無線多機能センサ AMWS020 の電源ボタンを OFF にする。

<使用方法に関連する使用上の注意>

- ・以下の条件で使用すること。
温度：0～40℃
湿度：20～80%未満
- ・バッテリー電源スイッチは、長期保管するためにバッテリーの電源を完全に遮断する場合に使用する。バッテリー電源スイッチを OFF にすると時刻設定がリセットされるため、再度電源を ON した時に時刻の再設定が必要となる。
- ・バッテリー電源スイッチは、出荷時に ON になっている。数ヶ月以上使用せずに保管するような場合を除き、バッテリー電源スイッチを OFF にしないこと。
- ・外部拡張端子に 3.0V 以上の電圧を印加しないこと。
- ・本体の電源を入れたまま、外部拡張端子に触れたり、コネクタの挿抜を行わないこと。コネクタの挿抜は電源ボタンで電源を遮断してから行うこと。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- ・高温になる場所（火気や暖房器具の近傍、炎天下の車中等）で使用したり放置しないこと。また、火中に投入したり加熱したりしないこと。
- ・水や海水に浸漬したり、濡らさないこと。
- ・可燃性ガスや腐食性ガス、油煙が発生する場所等で使用しないこと。また、引火性ガスが発生する場所では充電も行わないこと。
- ・高所から落下させる、投げ付ける、踏み付ける等強い衝撃を与えないこと。
- ・電子レンジを含む、加熱用機器や高压容器に入れないこと。
- ・導電性異物（金属片・鉛筆の芯等）を USB コネクタや外部拡張端子に接触させないこと。
- ・使用中に煙が出る、異臭がする、異常な音がする、過剰に発熱している、変型している等異常が起きた場合は、ただちに使用を中止すること。充電中であれば、ケーブルを抜いて充電を中止すること。
- ・USB の規格を満たした AC アダプタ以外で充電しないこと。
- ・USB ケーブルを本体に差し込む際には、必ずコネクタ部分を持って真っ直ぐ差し込むこと。また、取り外すときも必ずコネクタ部分を持って抜くこと。
- ・小型無線多機能センサ AMWS020 から送信された電波により、電波干渉が発生した場合は、直ちに使用を中止すること。

【保管方法及び有効期間等】

- ・直射日光の当たる場所や、高温になる場所、極端に低温になる場所、湿気や埃の多い場所に保管しないこと。
- ・乳幼児の手の届く場所に保管しないこと。

【保守・点検に係る事項】

- ・本品の詳細な保守・清掃に関する事項は取扱説明書を参照すること。

取扱説明書を必ずご参照ください。

- ・バッテリーには寿命がある。著しく膨らむ、充電しても機能が回復しない等の場合は寿命である可能性が高いので交換を検討すること。(バッテリーの寿命は使用状態によって異なる。)

【 製造販売業者及び製造業者等の氏名または名称等 】

製造販売業者及び製造業者

株式会社 フォーカスシステムズ

TEL : 03-5421-2470

取扱説明書を必ずご参照ください。