添付文書管理番号 13B3X00510B00002_AT02
平成19年　4月 2日発行（新様式第1版）

届出番号　13B3X00510B00002

器具器械24　知覚検査又は運動機能検査用器具

一般名称 ： 平衡機能計　JMDNコード ： 17242001 一般医療機器

平衡機能計 UM-BARⅡ

【禁忌・禁止】
本装置は防爆型ではないので、装置の近くで可燃性及び爆発性の気体を使用しないこと.

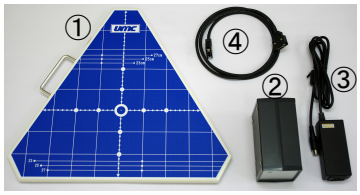
【併用禁忌】
他の機器と組み合わせて使用する場合はそれぞれにアースを接地すること.

【形状・構造及び原理等】
本装置はプレート、本体からなる.

1. 構成
① プレート
寸法: 1 辺 541 ㎜、高さ 23 ㎜ の正三角形
② 本体
寸法:幅 80mm、奥行き 155mm、高さ 127mm
③ AC アダプタ
④ 付属品:プレートケーブル

装置の詳細な構成は装置付属の取り扱い説明書を参照すること.

2. 各部の名称



① プレート
② 本体
③ AC アダプタ
④ プレートケーブル

3. 電気的規格

定格電圧	AC100V
交流・直流の別	直流
周波数	50 及び 60Hz
電源入力	270VA以下
絶縁保護形式	クラスⅡ

4. 動作原理
・概　要
てこの原理を応用し水平面上の二等辺三角形の頂点に置かれた 3 個の垂直荷重センサー値から、垂直荷重の作用中心点（COP）を求めると

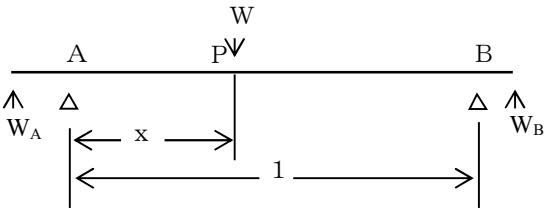
$x \cdot W_A = (1 - x) \cdot W_B$

となり、位置 x について整理すると

$x = 1 \cdot W_B / (W_A + W_B)$

となります.

従って、点 A、B での垂直荷重を検出すれば、A－B 間の距離 1 を既知として位置xを求めることができます.



動作原理の詳細は取扱説明書を参照してください.

【使用目的、効能又は効果】
測定台に直立した人体の重心の位置と動きを表示し、定量解析を行う機器をいう.

【品目仕様】
位置精度 校正範囲内±1mm 以内

【操作方法又は使用方法等】
1. 設置、環境条件
① 常温常湿に設置すること.
② 水平で平らな場所に設置すること.
③ 絨毯などクッション性のある素材の上に設置しないこと.
④ 揺れや振動が起きない環境で使用すること.

2. 使用方法
(1) 接続
プレートと本体、データ出力媒体（例:パソコン又はプリンタ）と接続する.

(2) 計測
① 被験者をプレート上へ直立姿勢になるように誘導する.
② 計測を開始する.
③ 終了後、被験者をプレートから降ろす.
④ データが表示または印刷される.
⑤ 本体と出力媒体（例:パソコン又はプリンタ）の接続を外し終了する.

操作方法は必ず取扱説明書を参照して下さい.

【使用上の注意】

1．　機器の使用前の注意事項

① 水のかからない場所に設置すること.
② 使用条件に適した場所に設置すること.
③ 傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意し設置すること.
④ プレートの下に異物が無いか確認すること.

2．　機器の使用中の注意事項

① 機器及び被験者に異常がないか観察する.
② 機器及び被験者に異常が認められた場合、速やかに被験者の安全を確保し機器の使用を中止する.
③ 被験者がプレートにつまずくまたは、ふらついての転倒が発生しないように誘導・介助する.

3．　機器の使用後は次の事項に注意すること.

① 出力媒体（例：パソコン又はプリンタ）と本体の接続を外し本体の電源をOFFにする.
② コードを持って引き抜くと故障の原因になので、コード類に無理な力がかからないように引き抜く.
③ プレートの表面をアルコール等で拭き洗浄する.

4．　他の機器と併用する場合の注意事項

① 本装置の定格以上の荷重負荷がかからないように併用すること.
② 本装置の定格電源容量を下回らないように電源を確保すること.

5．　機器の清掃に関わる注意事項

① 装置本体、プレートを清掃する場合は消毒用アルコールで布拭きすること.

【貯蔵・保管方法及び有効期間等】

1．　保管方法

① プレートに定格以上の負荷がかからない場所に保管すること.
② プレートに定格以上の負荷がかからないように保管すること.
③ 水のかからない場所に保管すること.
④ 傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）などが無く安定状態を保てる場所に保管すること.
⑤ 機器に悪影響を与えるガス等（塩素、硫化水素など）が発生しない場所に保管すること.
⑥ 直射日光が長時間あたらない場所に保管すること.
⑦ 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと.

【保守・点検に係る事項】

装置は定期的（例えば、年に2回など）外観、機能、性能について点検すること. なお、使用者自ら定期点検できない場合、販売業者へ依頼すること.

しばらく使用しておらず、久しぶりに使用する場合には、使用前に必ず機器が正常に動作していることを確認すること. また安全であることも合わせて確認すること.

【包装】

1台分の本体、プレート、付属品を紙製段ボールに、一括梱包.

【主要文献及び文献請求場所】

主要文献

浅井　正嗣
「Micro soft Excelによる重心動揺検査解析ソフトの作成」
Equilibrium Res Vol.77(2) 88～98, 2018

望月　久
「重心動揺計を用いた姿勢安定度評価指標の信頼性及び妥当性」
理学療法学　第27巻第6号　199～203頁（2000年）

文献請求場所

株式会社ユニメック
住所：　東京都府中市府中町3－3－9
　　ウエルズ桜通りC号
TEL ： 042-358-0385
FAX ： 042-358-0389

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者

株式会社ユニメック
住所：　東京都府中市府中町3－3－9
　　ウエルズ桜通りC号
TEL ： 042-358-0385
FAX ： 042-358-0389

製造業者

株式会社ユニメック
住所：　東京都府中市府中町3－3－9
　　ウエルズ桜通りC号
TEL ： 042-358-0385
FAX ： 042-358-0389

【販売代理店の氏名又は名称及び住所等】

なし

取扱説明書を必ずご参照ください