

機械器具 (58) 整形用機械器具
一般医療機器 理学療法用機械器具 (JMDNコード: 70612000)

販 売 名
エルゴメーター 939E

【禁忌・禁止】

本品は、可燃性麻酔薬のある場所で使用しないこと。

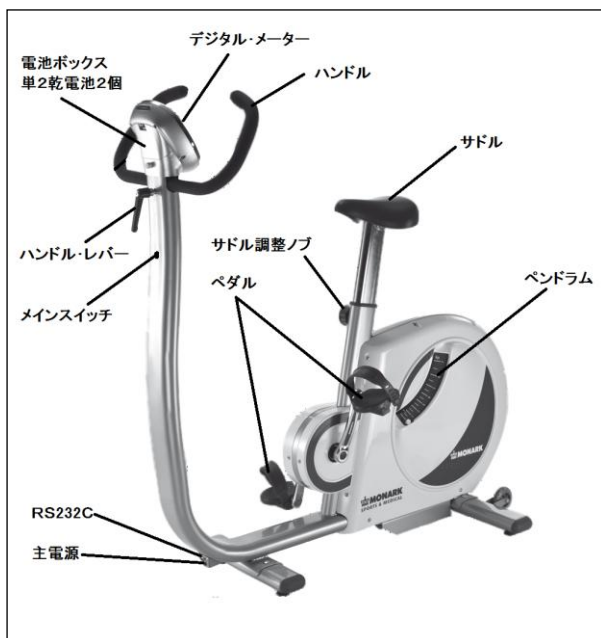
【形状・構造及び原理等】

1. 概要

本品は、診断治療に有用な測定値を得るために用いるリハビリテーション用訓練装置である。

2. 構成部品

本品は以下の部品から構成される。



3. 寸法・重量

本体: 620(W) × 1120(L) × 1120(H) mm • 52kg

4. 電氣的定格

100V 50/60Hz

(AC 電源アダプタを通し本体には 18V 200mA 50/60Hz を供給)

デジタル・メーター 単 2 乾電池 2 本

5. 外観図



6. 作動原理

本品では負荷制御に電気式ベルト負荷方式を用いている。

【使用目的、効能又は効果】

本品は、診断治療に有用な測定値を得るために用いるリハビリテーション用訓練装置である。

【品目仕様】

本体仕様

- 1) 負荷量: 0~7kp (50rpm 時: 350watt, 60rpm 時: 420watt)
- 2) 負荷制御: 電気式ベルト負荷方式
- 3) キャリブレーション: 4kg の錘を指定箇所に吊りし、4kp を合致させる
- 4) 表示: LCD デジタル・メーター
- 5) 表示項目: rpm (ペダル回転数/1 分)
- 6) 心拍数: 胸部ベルト式 本体には表示されず、外部出力のみ。
- 7) 寸法・重量: 620(W) × 1120(L) × 1120(H) mm • 52kg
- 8) 限度体重: 250kg
- 9) 外部機器入出力: RS232C
- 10) 電源: 100V、50/60Hz (AC 電源アダプタを通し本体には 18V を供給)
- 11) 負荷コントロールは基本的に外部機器が附属のソフトウェア (CD) をインストールした PC を使用してコントロールする。
- 12) 心拍数については本体内に胸部バンド式の心拍計の受信機のみ搭載されている。そのため市販の胸部バンド式心拍計を購入し、被験者に装着すれば心拍数の計測が可能である。なお、心拍数の表示は外部機器が PC 出力/表示され、本体には表示しない。

【操作方法又は使用方法等】

1. 施設の100V電源を附属のACアダプタにつなぎ、もう一方のジャックを本体下部にある電源投入ジャックにさし、18Vの電源を本体に供給する。
2. 本体下部にあるRS232Cコネクタに附属のケーブルを接続し、もう一方を外部機器か附属のソフトウェア(CD)をインストールしたPCに接続する。(本機器は外部機器か附属のソフトウェア(CD)をインストールしたPC、またはオプションのハンド・コントローラがなければ負荷コントロールはできません。)
3. デジタル・メーターの電源はメーターの裏側にある電池ボックスに単2乾電池を2本入れて供給する。
4. メインスイッチをONにして電源を入れる。
5. サドルに腰掛けてサドルの高さを合わせ、ハンドルの位置を調整する。
6. 足でペダルを回転させ、50rpmまたは60rpmあるいは験者の指示によるrpmにあわせてペダリングする。
7. 負荷設定は外部機器かPCにて行い、デジタル・メーター上にはrpmのみ表示する。
8. 心拍数は市販の胸部バンド式の心拍計を別途用意し被験者に装着する。その場合、本体(デジタルメーター)には表示されず、外部機器かPCに出力/表示される。
9. 終了したらペダリングをやめ、本機器からおろす。

【使用上の注意】

1. 使用上の注意

- 1) 被験者やエルゴメーターが動いた時にケーブル類の干渉が無いよう確認すること。
- 2) デジタル・メーターに何も表示がされない時は、単2乾電池の電源供給を確認すること。確認しても問題が解決しない場合はメーカーに連絡すること。
- 3) 負荷コントロールができない場合は接続されている外部機器またはPC或いはRS232C接続ケーブルを確認すること。確認しても問題が解決しない場合はメーカーに連絡すること。
- 4) 金属部、電子部は濡らさないこと。

* 【保管方法及び有効期間等】

常温常圧下にて保管

耐用期間: 7年 [自己認証(当社データ)による]

使用者による保守点検および業者による保守点検を実施することで、本製品の機能が維持できる期間。

* 【保守・点検に係る事項】

詳細については、取扱説明書の保守・点検に係る事項を必ずお読み下さい。

1. 使用者による保守点検事項

- (1) 日常点検 (毎回)
 - ・異音の有無の確認
 - ・装置の外観上の傷や破損、変形、汚れ、錆などの有無の確認
 - ・装置各部の動作確認
- (2) 定期点検 (3ヶ月ごと)
 - ・ペダルクランクの異常の有無を確認
 - ・ペダルの緩み、動き、汚れの確認
- (3) 定期保守点検 (半年ごと)
 - ・プレーキベルトの摩耗の確認
 - ・装置各部のネジ、ナットの緩みを確認
 - ・ペダル、チェーン、フリーホイール、スプロケット、ハンドルバー、調整ネジの潤滑の確認

2. 業者による保守点検事項

使用者による日常点検、定期点検、定期保守点検において異常が感じられた場合は、業者による保守・点検を依頼してください。使用者自らが保守点検できない場合は、弊社または最寄りの販売代理店までお問い合わせ下さい。

【包装】

1台/箱

【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: 旭光物産株式会社

住所: 東京都文京区本郷 1-33-8

電話番号: 03-3814-1635

製造業者: モナーク エクササイズ AB (Monark Exercise AB)

製造国名: スウェーデン