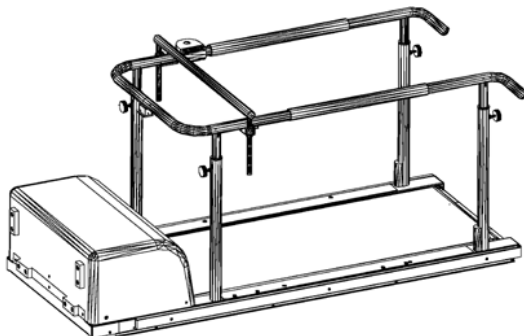
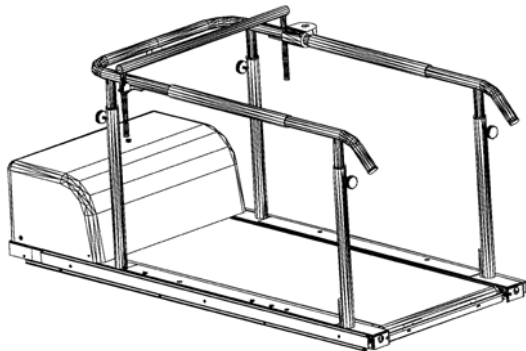


【禁忌・禁止】

***適用対象（患者）**

※ 安静を要する患者および危険性のある不整脈が発症する患者への使用は行わないでください。

【形状・構造及び原理等】



MAT-7000 本体

***1.外形寸法**

※最大 : 1892mm(W)×862.0mm(D)×1415mm(H)

※最小 : 1892mm(W)×862.0mm(D)×778.0mm(H)

***2.質量 : 約 160kg**

ガードフェンス装着時

***1.外形寸法**

※最大 : 1940mm(W)×873.2mm(D)×1415mm(H)

※最小 : 1940mm(W)×873.2mm(D)×778.0mm(H)

***2.質量 : 約 175kg**

機器の分類

保護の形式による分類 : クラスⅠ機器

保護の程度による装着部の分類 : B形装着部

電気的定格

定格電圧	AC100V
交流・直流の別	交流
周波数	50/60Hz
電源入力	1.5kVA

***動作保証条件**

※動作温度 : 10~40°C

※動作湿度 : 25~85%（結露しないこと）

※動作気圧 : 80~106kPa

作動・動作原理

- 1.本装置は外部接続機器によりコントロールします。
- 2.RS-232C 接続コネクタから速度、勾配の設定値が入力され、電源パネル基板を經由して制御基板に送られます。
- 3.制御基板は、受け取った情報と速度/傾斜センサの信号を比較しながら走行モータと傾斜モータを回転させることにより、速度と傾斜を変化させます。
- 4.押しボタン式非常停止装置、引き紐式非常停止装置、アンダースイッチ装置および非常停止リアスイッチにより発生した停止信号も同様に、制御基板に送られます。
- 5.この信号を受けた基板は、走行モータと傾斜モータの動作を止めることで非常停止を行います。
- 6.また、本装置から外部接続機器には、速度、勾配の実測値が送られます。

付属品

非医療機器

(1)引き紐式非常停止カード OTK-01

(2)ガードフェンス FE-7000

(3)外部接続ケーブル CJ-325

同梱されている付属品の品目は、付属の取扱説明書の「付属品・オプション品」をご覧ください。

【使用目的又は効果】

仕様

1.速度制御部

走行速度 : 0.3km/h~10km/h

設定分解能 : 0.1km/h

精度 : ±10%以内（ただし、1.0km/h 以上）

応答時間 : 1.0km/h/sec

2.走行部

走行面寸法 : W 560 mm×L 1300 mm

走行面の高さ : 80mm 以下

走行ベルトの蛇行 : 10mm 以内

ベルト張り調整 : 標準 6 角レンチ工具で調整可能

走行滑り板 : 木+シリコンオイル処理

騒音 : 65db/m 以下（走行速度 10km/h 時、A 特性、無負荷、傾斜 0%）

連続使用時間 : 2 時間以上（常温）

3.傾斜部

傾斜勾配 : 0~25%

設定分解能 : 0.5%

精度 : ±0.25%以内

応答時間 : 0.6%/sec

使用目的

本装置は、医療施設内の検査室、および、リハビリテーション室にて使用し、運動負荷試験、および、リハビリテーションで被検者に歩行、あるいは、走行による運動負荷を与えることを目的とします。

【使用方法等】

詳細は MAT-7000 取扱説明書および接続する機器の取扱説明書をご参照ください。

- 1.引き紐式非常停止カードを引き紐式非常停止装置に差し込みます。押しボタン式非常停止装置が解除の状態になっていることを確認します。
- 2.MAT-7000 と外部制御機器との接続が正しく行われていることを確認し、電源を投入します。
- 3.外部制御機器側で速度を 4km/h に設定し、走行ベルトの調整を行います。
- 4.外部制御機器にて MAT-7000 の傾斜が 25%（最大）までスムーズに上がることを確認します。

取扱説明書を必ずご参照ください。

- *5.引き紐式非常停止装置、押しボタン式非常停止装置、アンダースイッチ装置、および非常停止リアスイッチが正常に動作することを確認します。
- 6.被検者の体格に合わせて手すりの高さを調整します。
- 7.速度、傾斜が「0」になっていることを確認し、被検者を走行ベルトの上に乗せます。引き紐式非常停止カードを被検者の体に取り付けます。被検者に走行の指導を行います。
- 8.MAT-7000 を外部接続機器で制御します。
- 9.速度・傾斜が「0」になっていることを確認し、引き紐式非常停止カードを被検者の体から取り外し、被検者を走行ベルトの上から降ろします。
- 10.電源を切断します。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

*1.使用前

- *(1)患者の病歴を検査し、検査の適応を判断してください。
- *(2)運動負荷心電図検査および心臓リハビリテーションで使用する場合は、医師の立ち合いや指導のもとで使用してください。
- *(3)アンダースイッチ装置に大きな衝撃を与えないください。
- *(4)引き紐式非常停止カードの紐は、必ず被検者の腰に結び付けてください。被検者転倒時走行ベルトが停止しません。移動時に手すりを持たないでください。
- *(5)電源投入時や再始動される時は走行ベルトの上に乗らないでください。走行ベルトが急に動き出し、被検者が転倒するおそれがあります。
- (6)ケーブル類が、正しく正確に接続されていることを確認してください。
- (7)防振マット等のシート類は、本体の下に敷かないでください。シートが捲れ上がりアンダーセンサー誤動作の原因となります。
- *(8)ガス管をアースに使用しないでください。[爆発または火災を引き起こすおそれがあります。]
- *(9)濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。[感電のおそれがあります。]
- *(10)本装置と他の機器などに同時に被検者が触れないようにしてください。[電撃による感電のおそれがあります。]

*2 使用中

- (1)走行者は、必ず運動靴をはいて使用してください。
- *(2)機器および被検者に異常がないことを絶えず監視し、異常が発見された場合は、ただちに本装置の動作を止めるなどの措置を行い、被検者の安全を確保してください。
- *(3)走行中は機器操作者、被検者以外の人を本機に近づけないでください。[走行ベルトに巻き込まれたり、勾配下降時に足等を挟まれたりするおそれがあります。]
- (4)検診および診断などで、必要以上の負荷試験量を越えないようにしてください。
- *(5)緊急停止スイッチは、緊急時以外の使用はしないでください。走行ベルトが急停止し被検者が転倒するおそれがあります。
- *(6)押しボタン式非常停止装置接続コード、引き紐式非常停止装置接続コードは、必ず付属のリピータイで手すりに固定してください。[運動試験中に、被検者の足に絡まり、転倒するおそれがあります。]

*3 使用后

- (1)定められた手順によって、電源スイッチを切ってください。
- *(2)ケーブル類を取り外すときは、コネクタを持ち、まっすぐ引き抜いてください。
- *(3)本装置は次回の使用に支障のないように、必ず清浄しておいてください。

4.EMC（電磁的両立性）に関して

- *本装置の電磁環境下の能力は、安全規格 IEC60601-1-2(2001)/Amd1(2004)の要求事項に適合しております。電磁妨害に関する性能を十分満足させるためには、MAT-7000 取扱説明書に記載されている注意事項に従い、設置および使用してください。

*5.機器の接続

- *(1)指定の機器およびケーブル以外、接続しないでください。指定の機器およびケーブルについては、接続する機器の添付文書を確認するか、あるいは、最寄りの販売会社までお問い合わせください。[本来の性能や機能が損なわれ、重大な事故を引き起こす可能性があります。]
- *(2)指定のヒューズ以外、使用しないでください。
- *(3)本装置を他の機器と併用する場合は、機器間に電位差が生じないように等電位化接続してください。機器間に電位差があると、被検者および操作者に危険が起こるおそれがあります。

【保管方法及び有効期間等】

保管方法

- 1.水のかからない場所に設置・保管してください。
- *2.温度、風通し、日光に留意し、ほこり、塩分、イオウ分などにより、悪影響の生じるおそれのない場所に設置、保管してください。
- 3.傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など、安定状態に注意してください。
- 4.化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置、保管しないでください。
- 5.次の条件を満たしている環境下で保管してください。
温度：-10～+60℃
*湿度：10～85%（結露しないこと）
*気圧：80～106kPa

耐用期間

- *6年 [自己認証（当社データ）による]

【保守・点検に係る事項】

- 1.清掃、消毒の際は、本装置を電源から切り離してください。
- 2.液体が機器内部に入らないようにしてください。

使用者による保守点検事項

*日常点検

- *取扱説明書に従って、毎日、日常点検を行ってください。

業者による保守点検事項

*定期点検

- *医用電子機器の場合、故障や事故を未然に防ぎ、安全性・有効性を維持するために不可欠な作業です。1年に1回行う必要がありますので、最寄りの販売会社、営業所にお問い合わせください。

【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
フクダ電子株式会社
電話番号：03-3815-2121（代）