

機械器具 58 整形用機械器具  
一般医療機器 測定機能付自力運動訓練装置 70612000  
特定保守管理医療機器 **ロコモスキャン**

**【警告】**

以下の症状を示す人、診断を受けた人への使用はおやめください。

- ・関節可動域に極端な制限がある人
- ・下肢に痛み、腫脹、炎症、損傷、麻痺、皮膚障害がある人
- ・本製品の材料に過敏症がある人

[症状の悪化を引き起こす可能性があるため。]

- ・妊婦および産婦

[身体を力ませることにより不具合、症状の悪化が起こるおそれがあるため。]

**【禁忌・禁止】**

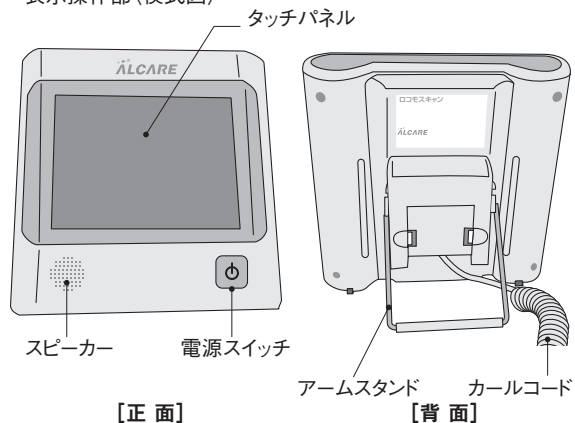
本製品付属のACアダプタ以外は使用しないでください。  
[感電やショート、発火の原因となるため。]

**【形状・構造及び原理等】**

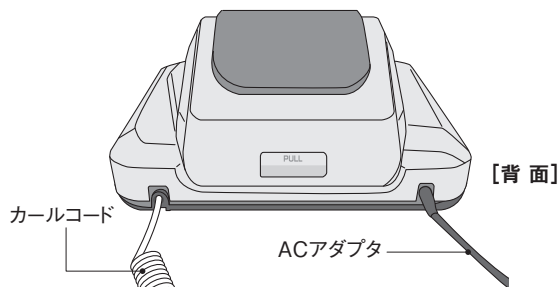
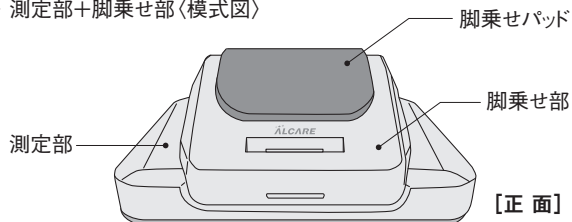
1. 構成

1) 本体

- ・表示操作部<模式図>

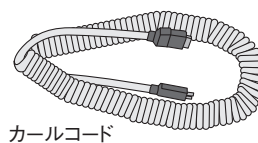


- ・測定部+脚乗せ部<模式図>

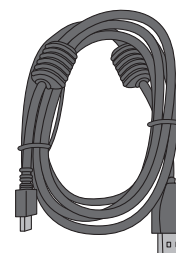


名称	使用材料
表示操作部	ポリカーボネート、ステンレス、 ポリエチレンテレフタレート、 一般電子部品、コイン型リチウム電池
測定部	ポリカーボネート、一般電子部品
* 脚乗せ部	ポリカーボネート、 ポリエチレンテレフタレート・ポリウレタン、 アクリルフォーム

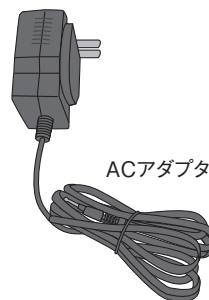
2) 付属品<模式図>



カールコード



USBケーブル



ACアダプタ

固定ベルト：腰用(グリーン)



固定ベルト：足首用(オレンジ、パッド付き)



固定ベルトストッパー：腰用・足首用共通(2枚)



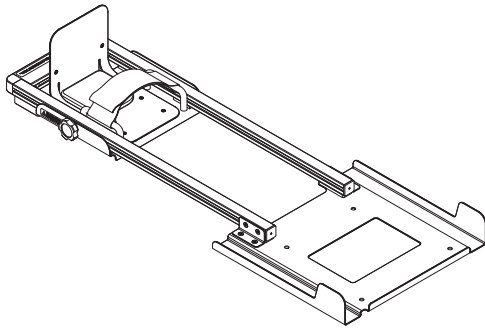
名称	使用材料
固定ベルト	ナイロン、ポリアセタール、 ポリウレタン
固定ベルトストッパー	ナイロン、ポリアセタール、 ポリエステル、シリコン

CD-ROM(取扱説明書、専用データ管理ソフト ほか)



CD-ROMに収録されています取扱説明書を必ずよくご参照ください。

\*ロコモスキャン用アシストフレーム(別売)



アシストフレームの取扱説明書を必ずよくご参照ください。

名称	使用材料
ロコモスキャン用アシストフレーム(別売)	銅板、アルミ合金、ポリアセタール、ポリエチレンテレフタレート・ポリウレタン、ウレタンフォーム、ナイロン、ABS樹脂、ステンレス

2. 仕様

名称	仕様
本体 ・表示操作部 ・測定部 ・脚乗せ部	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源：専用ACアダプタ (AC100V 50/60Hz)</li> <li>●電撃保護：クラスII機器 BF形装着部</li> <li>●電池電源：単3形アルカリ乾電池8個 (DC6V)</li> <li>●寸法 表示操作部：縦175×横175×高さ60mm 測定部+脚乗せ部：縦230×横300×高さ118mm</li> <li>●重量：約3.4kg(電池含まず)</li> </ul>

名称	仕様
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>カールコード(1本) ●コード長：40cm(収縮時)</li> <li>USBケーブル(1本) ●USBポート：USB 2.0/1.1準拠 ●コード長：2m</li> <li>ACアダプタ(1本) ●型番：MPU12A-102 ●電源：AC100V 50/60Hz ●コード長：3m</li> <li>固定ベルト(腰用、足首用：各1本) ●寸法 腰用・・・幅60×長さ1810～2330mm 足首用・・・幅60×長さ1610～2130mm</li> <li>固定ベルトストッパー(腰用・足首用共通:2枚) ●寸法 幅60×長さ560mm</li> <li>CD-ROM(12cmCD：1枚) ●収録内容 取扱説明書、専用データ管理ソフト ほか</li> </ul>
* 付属品(別売)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ロコモスキャン用アシストフレーム(1個)</li> <li>●寸法 幅309×長さ810×高さ110mm</li> <li>●重量：約3.8kg</li> </ul>

3. 原理

測定部の内部にロードセルが内蔵されており、脚乗せ部に膝を乗せて押し込んだ際に発揮される力(下肢の筋力)を、ロードセルを介して測定し、表示操作部に結果が表示され、かつ結果が記録されます。

4. EMC適合

本製品はEMC規格JIS T 0601-1-2：2002に適合しています。

【使用目的又は効果】

下肢の筋力測定および筋力訓練

【使用方法等】

1. 使用方法

1) 使用前の準備

CD-ROM内の取扱説明書をよく読みます。  
CD-ROM内の専用データ管理ソフトをパソコンにインストールします。

\*別売のロコモスキャン用アシストフレームを使用する場合はアシストフレームの取扱説明書に従って、アシストフレームを本体の測定部に取り付けます。

2) 接続および設置

- ①表示操作部と測定部をカールコードで接続します。
- ②電源または電池(別売り)を準備します。  
・専用ACアダプタを接続します。  
・電池を入れます。  
・専用ACアダプタと電池の両方を併用もできます。

3) 操作手順

- ①表示操作部の電源スイッチを入れます。
- ②測定対象者情報を登録します。[事前に登録することもできます。]
- ③固定ベルトストッパーを固定ベルトと連結し、測定台に設置します。
- ④測定対象者を測定ポジションにさせ、固定ベルトで腰と足首を測定台にしっかりと固定します。
- ⑤筋力の測定または訓練を行います。
- ⑥測定結果が表示されます。訓練の場合は結果表示されません。
- ⑦固定ベルトを外します。
- ⑧電源を切ります。電源を切る場合は2秒以上の長押しをしてください。

4) データの管理・移動

- ①表示操作部のカールコードを抜きます。
- ②表示操作部とパソコンをUSBケーブルで接続します。
- ③専用データ管理ソフトを立ち上げます。
- ④表示操作部の電源を入れます。
- ⑤ソフト内の操作でデータ通信を行ってください。
- ⑥通信が終了しましたら、表示操作部の電源を切ります。
- ⑦USBケーブルを外します。

CD-ROMに収録されています取扱説明書を必ずよくご参照ください。

## 【使用上の注意】

### 1. 重要な基本的注意

- (1) 医師または医療従事者の監視のもとで使用してください。
- (2) 使用中に息を止めて力を入れたり、過剰に力み過ぎたりしないように測定対象者に指導してください。[体調不良やけがの原因となるおそれがあるため。]
- (3) 使用中に身体を力ませることによる不具合や症状の悪化、痛みやしびれなどの症状が生じた場合には直ちに本製品の使用を中止し、適切な処置をしてください。また、測定対象者には不具合が生じたことを速やかに医師に連絡するよう指導してください。
- (4) 機器の設置・使用前においては、次の事項に注意してください。
  - 1) 水のかからない場所に設置すること。
  - 2) 高温・多湿にならない場所、低温にならない場所、直射日光の当たらない場所、ほこりの少ない場所に設置すること。
  - 3) 暖房器具の熱が直接当たらない場所に設置すること。
  - 4) 空調機などの風が直接当たらない場所に設置すること。
  - 5) 塩分、イオウ分などを含んだ空気にさらされない場所に設置すること。
  - 6) 化学薬品が保管されていない場所、ガスが発生しない場所に設置すること。
  - 7) 傾斜、振動、衝撃のない場所に設置すること。
  - 8) 電池は、単3形アルカリ乾電池以外は使用しないでください。電池は8個同じ新しいものをご使用ください。
- (5) 機器の使用においては、次の事項に注意してください。
  - 1) 本製品の周囲では携帯電話の電源は切ってください。
  - 2) 超短波治療器・マイクロ波治療器などの強電磁場を発生する機器と併用しないでください。[上記機器が使用されている付近では測定値に異常が出るおそれがあるため。]
  - 3) タッチパネルを鋭利なもので操作しないでください。[本製品破損の原因となるため。]
  - 4) 固定ベルトは、正しく固定してください。[ゆる過ぎると、正しい測定結果が得られない可能性があるため。]
  - 5) 固定ベルトは、締め付けすぎないでください。[締め付けすぎると、けがの原因となる場合があるため。]
  - 6) 測定または訓練時において測定部、脚乗せ部、固定ベルトにきつく肌があたらないように注意してください。[本製品と肌の物理的なあたりによりけがをするおそれがあるため。]
  - 7) 機器の水平が取れない場所、低反発フォームなどのやわらかいベッド・台上などで使用すると、正しく測定できないおそれがあります。[目安として20mm以上沈み込むベッド・台上では正しい測定結果が得られない可能性があるため。]
  - 8) 再測定する場合、測定間隔が短いと、正しい測定結果が得られない可能性があります。測定対象者の体調を考慮し適切な間隔をおいてから測定してください。[目安として数分以上はおいてから実施してください。]
  - 9) 本製品の測定限界は1500Nです。測定限界を超える力をかけないでください。[本製品破損の原因となるため。]
  - 10) 本製品を使用目的以外の方法で使用しないでください。[強い衝撃を与えるとロードセルなどが破損するおそれがあるため。]

(6) 機器の使用後においては、次の事項に注意してください。

- 1) 使い切った電池はすぐに取り外してください。[発熱や液漏れ、破裂などにより本製品の破損やけがの原因となるため。]
- 2) 本製品は精密機器のため、移動や使用の際に落としたり、衝撃を加えたりしないでください。
- 3) 本製品の保管中にものを載せないでください。
- 4) 本製品の分解および改造は絶対にしないでください。[けが、火災、感電の原因となるため。]

### 2. その他の注意

- (1) 傷んだ電源コードや電源プラグは使用しないでください。[感電やショート、発火の原因となるため。]
- (2) 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。[感電やけがの原因となるため。]
- (3) コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外は使用しないでください。[火災の原因となるため。]

## 【保管方法及び有効期間等】

### 1. 保管方法

- (1) 使用する場所、保管場所については次の事項に注意してください。
  - 1) 水のかからない場所。
  - 2) 高温・多湿にならない場所、低温にならない場所、直射日光の当たらない場所、ほこりの少ない場所。
  - 3) 暖房器具の熱が直接当たらない場所。
  - 4) 空調機などの風が直接当たらない場所。
  - 5) 塩分、イオウ分などを含んだ空気にさらされない場所。
  - 6) 化学薬品が保管されていない場所、ガスが発生しない場所。
  - 7) 傾斜、振動、衝撃のない場所。(運搬時を含む。)
- (2) 長期間(目安として3ヶ月以上)ご使用にならない場合は、電池を取り出して保管してください。[液漏れなどにより、本製品の破損やけがの原因となるため。]

### 2. 耐用期間

- 1) 本体(表示操作部、測定部、脚乗せ部)については5年です。(自己認証データによる。)但し、使用状況、使用環境により変化します。
- 2) 付属品(カールコード、USBケーブル、ACアダプタ、固定ベルト、固定ベルトストッパー)については消耗により交換が必要になることがあります。交換時期については、使用状況により変動します。交換が必要な場合には製造販売元または販売店にお問い合わせください。

CD-ROMに収録されています取扱説明書を必ずよくご参照ください。

## 【保守・点検に係る事項】

### 1. 使用者による点検

清掃・清拭のときは、下記内容を守って行ってください。

- 1) 清掃・清拭のときは電源プラグをコンセントから抜くならびに電池を取り外し、電源が入らない状態で行ってください。[感電の危険があるため。]
- 2) 本製品(タッチパネルを除く)の汚れは乾いたやわらかい布で拭き取ってください。汚れがひどいときは、水または中性洗剤をやわらかい布にしみこませ、よく絞ってから汚れを拭き取ってください。汚れを拭き取った後、乾いた布で拭いてください。
- 3) 表示操作部のタッチパネルの汚れは乾いたやわらかい布で拭き取り、水拭きや洗剤の使用はしないでください。
- 4) 本製品(タッチパネルを除く)を消毒するときは消毒用エタノールを使用してください。シンナー・ベンゼンなどの溶剤、揮発油を使用しないでください。
- 5) 表示操作部のタッチパネルに消毒液を使用する場合、使用される消毒液の製造業者の指示に従ってください。
- 6) 清拭後は完全に乾燥させてから電源を入れてください。
- 7) 固定ベルトの洗濯は、水または中性洗剤で手洗いしてください。洗濯機、乾燥機などは使用しないでください。
- 8) 本製品は滅菌できません。

### 2. 業者による点検

定期的な点検、校正、部品交換などは製造販売元または販売店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】

### 1. 製造販売業者

アルケア株式会社

### 2. 連絡先

〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル19階  
お客様相談室： ☎ 0120-770-175

CD-ROMに収録されています取扱説明書を必ずよくご参照ください。