

LIAQUS ポータブル

超音波踵骨測定装置FRS-100A



小型・軽量で測定が簡便な 超音波骨密度測定装置

ボタン1つでスピーディーに測定ができ、
小型軽量で持ち運びができるので、
施設内ではもちろん、訪問診療、
地域健診など場所やシーンを選ばずに
骨粗鬆症のスクリーニングが可能です。



※画面はイメージです

01 スピーディな測定で骨粗鬆症のスクリーニングが可能です

- ボタン1つで簡単にSOS値(s-SOS値[※])が測定できます。
- 測定にかかる時間は10秒以内です。

※ s-SOS値：日本骨粗鬆症学会QUS標準化委員会の検討内容に準じて標準SOSに換算した値です。

QUS(定量的超音波測定法)とは…

踵骨を伝播する超音波パルスの音速を計測する骨密度測定装置です。
放射線による被ばくがないため、あらゆる方に使用できます。

02 約2kgの小型軽量で簡単に持ち運び可能なため場所を選ばずに使用できます

- 小型で省スペースのため、施設内ではもちろん、訪問診療、地域健診や公開講座などのイベントで場所を選ばずに使えます。
- 持ち運びしやすい専用バッグ付きです。



院内での使用



訪問診療



地域健診 など



専用バッグ付

【使い方 3ステップ】

ボタンを押すだけで簡単操作！

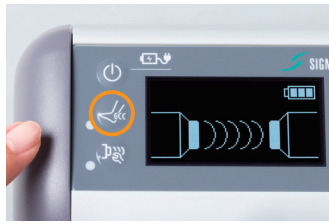
※詳細は取扱説明書をご参照ください。

① 校正ボタン



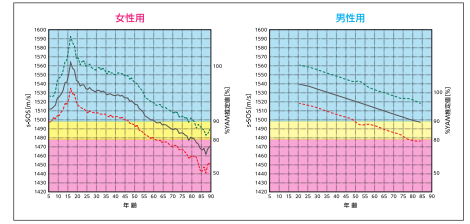
電源を入れるたび機器の校正を行ってください

② 測定ボタン



測定ボタンを押して測定します

③ 測定結果確認



測定結果は当社webページまたは記録用紙で確認できます

03 バッテリー内蔵で電源がなくても使用可能です

- AC電源、バッテリー駆動のどちらでも使用可能です。
- 訪問診療や健診など電源がない場合でも、内蔵バッテリーで約6時間連続動作させることができます。
- 充電しながらでも操作可能です。

※充電時間は約2時間半です。

※連続動作時間は測定環境やバッテリーの使用年数によって変わります。

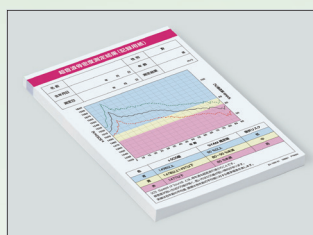
04 Webページで測定結果を確認できます

- Webページまたは記録用紙で測定結果を確認できます。
- 当社Webページでs-SOS値を入力するとスクリーニングの結果がPDFファイルで表示され、ダウンロードや印刷ができます。
- 付属の記録用紙に記入して確認することができます。また、記録用紙がなくなった場合はWebフォームよりお申込みいただくか、Webページより印刷することも可能です。

■ 当社webページで確認

※画像はイメージです

■ 記録用紙で確認



【表面】女性用 【裏面】男性用

05 足長に合わせてラバーで踵の位置調整が可能です

- 測定には踵の位置を合わせる事が重要です。
足置きプレートに足長の目安となる目盛りを表示し、被検者の足長に合わせて踵の位置を調整できるラバーを設置しています。

足長	使用する調整用ラバー
18cm以上 22cm未満	18-22(2枚重ねる)
22cm以上 25cm未満	22-25
25cm以上	使用しません

※足長は、靴のサイズではなく、足置きプレートが目盛りを参考に足の長さに合わせてください。



製品基本構成



【基本セット内容】
本体／足置きプレート／ACアダプター／超音波ゲル／
記録用紙／持ち運び用バッグ

商品名	品番	1箱入数
超音波踵骨測定装置FRS-100A	584000	1セット

製品仕様

販売名	超音波踵骨測定装置FRS-100A
一般的名称	超音波骨密度測定装置（JMDNコード：40779000）
類別	機械器具12 理学診療用器具
医療機器分類	管理医療機器（クラスⅡ）
特定保守管理医療機器	該当
医療機器認証番号	305AHBZX00038000
本体寸法	幅341mm×奥行138mm×高さ128mm
本体質量	2.3kg（足置きプレートを除く）
定格入力	AC100V、50Hz／60Hz
電撃に対する保護の形式及び程度	ACアダプター接続時：クラスⅡのME機器 内蔵バッテリー使用時：内部電源ME機器 BF形装着部
使用環境条件	温度:10℃～35℃ 湿度:30%～85% 気圧:700hPa～1,060hPa

別売品



超音波ゲル

商品名	品番	1箱入数
超音波ゲル	575101	1本

保険適用について

区分	点数	適用
D217 骨塩定量検査 4 超音波法	80点	患者1人につき4月に1回に限り算定可能

令和6年厚生労働省告示および関連通知より

⚠ 禁忌・禁止 踵骨部分以外に使用しない。機器の安全性および有効性が確認されていないため。

LIAQUS製品ページ案内

製品に関するお問い合わせやデモのご依頼はこちら



LIAQUSポータブル特集ページはこちら



製造販売業者

日本シグマックス株式会社

本社：〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-24-1

お客様窓口 TEL.0800-222-6122（通話料無料）

受付時間：9時～17時（平日） ※土日、祝日、年末年始を除く

※本製品に関するお問い合わせはお客様窓口までお願いいたします。



インターネットで日本シグマックスの情報をご覧いただけます。

日本シグマックスのホームページ <https://www.sigmax-med.jp/>

- 予告なく製品の仕様変更になることがあります。
- カタログの写真と実際の製品とでは、色などに違いがある場合があります。その点をご了承ください。
- 各製品は、使用説明書・添付文書を必ずお読みになってからご使用ください。
- 各製品は、医師の指示に従って適切に使用してください。誤った使い方は怪我の原因ともなります。