

■ メーカー希望小売価格……………980,000 円(税込1,029,000円)

■ 仕様

定格電源	AC100 V (50／ 60Hz)
定格消費電力	120VA
発振周波数	0.5MH z ± 20%
超音波出力	100m W 以下
超音波伝播速度測定機能	音速 (SOS) : 1704.53m/ s ± 2 % (ファントム測定時) 減衰 (BUA) : 8.52d B ± 2 % (ファントム測定時) 再 現 性 : SOS 1.5 % 以下 (ファントム測定時) ・ BUA 1.5 % 以下 (ファントム測定時)
相関係数	音速 (SOS) : 0.9 以上 減衰 (BUA) : 0.9 以上
保護の形式と程度	クラス I ・ BF 形
サイズ	(高さ) 290 × (幅) 300 × (奥行) 580 (mm)
重量	約 15kg
測定対象年齢	20～8 0 歳
動作温度	5～ 35℃
湿度(結露なし)	相対湿度 20～ 80%

※上記の仕様は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

本体 標準 [交換] 付属品
フットパッド :1個 補助フットパッ ド(大):1個 補助フットパッ ド(小):1個 インストールCD :1枚 超音波ゲル :1本 電源コード :1本 USB/RS-232ケーブル ル(ドライバソフトCD付き):1本 ファントム :1個

本製品はEMC規格 EN60601 1-2 :2007に適合しています。

EMC規格 EMCとはElectromagnetic Compatibilityの略で、直訳すると“電磁両立性”の意。「機器自体が一定基準以上の電磁エネルギーを出さないこと」と「基準以下の電磁エネルギーを受けても影響されないこと」の両方をクリアした機器が、EMC規格の認証を得ることができます。

私たちの先進技術が世界の医療現場で選ばれています。	「根拠に基づく物理療法の確立」をいち早く追求してきました。	スポーツ選手の治療とコンディショニングにも貢献しています。
私たちの物理療法機器が使用されているのは世界40ヶ国以上。ISO 9001やISO 13485など、厳しい世界基準を満たす品質でお応えします。	医療分野で世界的潮流であるEBM（根拠に基づく医療）を取り入れ、医療現場へ根拠と情報を積極的に開示し、信頼にお応えしていきます。	日本陸上競技連盟、(財)全日本柔道連盟、(財)日本ハンドボール協会、(財)日本自転車競技連盟、(財)日本バドミントン協会からの要請を受け、選手の治療やコンディション維持をサポート。私たちの機器は、スポーツの世界を積極的に応援しています。

管理医療機器(特定保守管理医療機器)〈クラスII〉
超音波骨密度測定装置(JMD Nコード:40779000)

OSTEO *pro* スマート

医療機器認証番号 223AABZX00023000



ITO PHYSIOTHERAPY
& REHABILITATION

高い再現性と優れたコストパフォーマンスの両立を実現。
人体に影響の少ない超音波パルス方式を採用した骨密度測定装置。

OSTEO *pro* スマートの特長

高精度

■ T-score・Z-score採用

WHO(世界保健機関)が制定した診断基準から、T-score(20歳のデータに対する比較値)とZ-score(同年齢グループのデータとの比較値)を採用。
信頼性の高い結果が得られます。

■ 豊富な測定内容

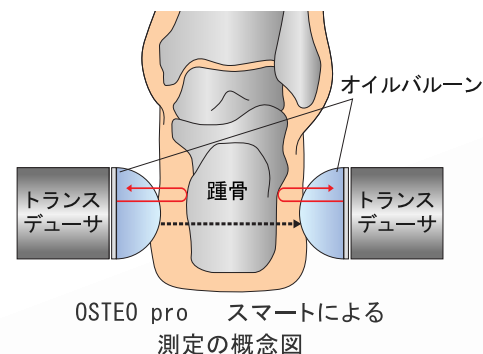
多くの臨床データを通じて得られた骨密度データを使用。
OI(骨粗鬆症指数)やOPR(骨粗鬆症進行度評価点)についての評価も可能です。

■ 固定式トランスデューサ

トランスデューサを固定することにより、移動によって生じる測定の誤差を低減しました。

■ オイル媒質使用

温度変化による影響を受けにくい、オイル媒質を使用。誤差が少なく、高い再現性が得られます。



簡単・高性能

■ 高速測定

測定時間はわずか15秒。
スピーディーな測定を実現します。

■ 小型・軽量

約15kgと軽量のため、持ち運びも簡単。
サイズもコンパクトで限られたスペースにも設置できます。

■ 簡単測定

測定はコンピュータ画面の手順に従って操作するだけ。
結果はカラーグラフで表示されるので、見やすく説明も容易です。

■ 100,000人分の患者データを保存可能^{*1}

患者データは自動的に保存され、最大100,000人分のデータを保存できます。
検索も容易なので、再測定や患者データの管理にも最適です。



経済的

■ 安全で手軽な超音波方式

超音波による測定のため測定場所を選ばず、特別な設備も必要ありません。
放射線の発生がないので、妊産婦や定期的に測定する方でも安心して測定が可能です。

■ 耐久性の高いオイルバルーン

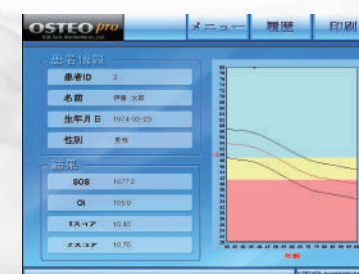
直接皮膚と接するオイルバルーンには、耐久性の高い材質を用いているため、
交換サイクルが長く、消耗品コストを節約できます。



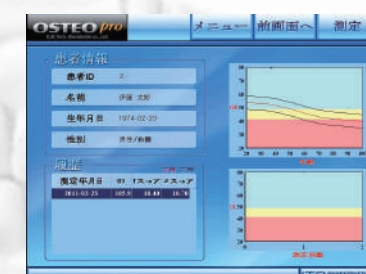
メイン画面



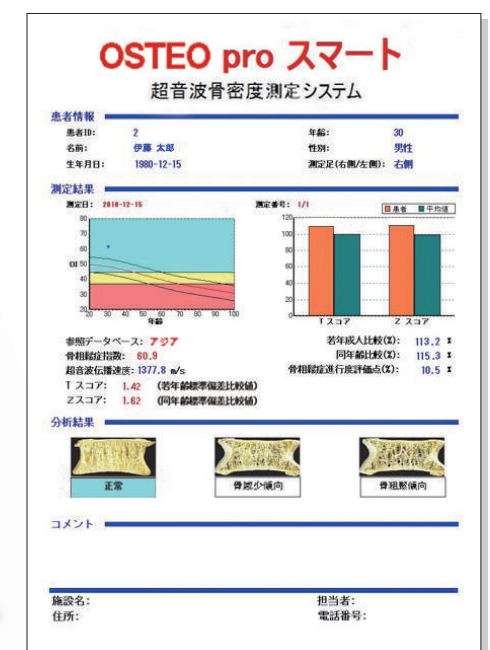
測定中のディスプレイ



結果の表示 1



結果の表示 2



結果シート

^{*1} : 100,000人分の患者データを保存するには、約1GBの空き容量が必要です。