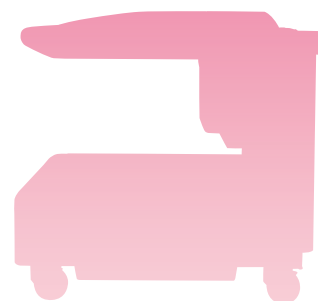


ALPHYS LF

DXA Bone Densitometry System



ALPHYS LF
DXA Bone Densitometry System

Innovating Healthcare, Embracing the Future

誰もが安心・安全に暮らせる、笑顔あふれる社会へ。
一人ひとりに最適なヘルスケアサービスの実現に
日立はイノベーションで貢献します。

●ALPHYSは、株式会社日立製作所の登録商標です。●仕様および外観は予告なく変更されることがあります。●装置を正しく使用するために必ず「取扱説明書」、「添付文書」をお読みください。●本機器は、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器に該当する医療機器です。●本医療機器の販売・貸与には販売業・貸与業の許可が必要です。●このカタログはオプションの機能・製品が含まれています。詳細は弊社担当者にお尋ねください。

販売名：X線骨密度測定装置 ALPHYS LF
医療機器認証番号：230AABZX00024000

◎ 株式会社 日立製作所

〒110-0015 東京都台東区東上野 2-16-1

BB-010P



株式会社日立製作所ヘルスケアビジネスユニット（地方営業拠点を除く）は、環境マネジメント国際規格（ISO14001）に適合していることが認証されました。



www.hitachi.co.jp/healthcare

Printed in Japan 2019-10-3K-(W)

木洩れ日の中を散歩する。

家族と楽しいひと時を過ごす。

気心が知れた友人と旅行する。

颯爽とオフィス街を歩く。

友達とショッピングをする。

スポーツジムで体を動かす。

健康な体を維持することは

こうした日々への架け橋となります。

健やかな生活を

より確かなものへと導くために。

地域医療からクリニック、健診施設まで

どんな場所でも、どんな時でも

日立の骨密度測定装置ブランドALPHYSは

常に医療とみなさまの喜びに寄り添う存在でありつづけます。

人々がより長く、
より健やかに生きていくために

— Active Lives Physical Scan —

ALPHYS





「しなやかさ」と「省スペース」が織りなす 自由な配置が、ここにある。

骨密度測定装置ブランドALPHYSのフラグシップモデルである『ALPHYS LF』はDCS-900シリーズの後継機として、確かな測定精度を継承しながらも、しなやかなユーザビリティと設置場所を選ばない省スペース設計を実現。既存のX線撮影装置や撮影台との組み合わせに配慮した自由な設置が可能です。DCS-900シリーズから更なる進化を遂げた腰椎・大腿骨・前腕用のX線骨密度測定装置『ALPHYS LF』をご体感ください。

アルフィス
ALPHYS LF



Flexible & Useful

使いやすさを追及した機能に加え、
コンパクトになったことにより、
既存のX線撮影装置や市販品の撮影台との
組み合わせが容易となり、自由な設置性を実現します。

■ 自由な設置性

様々なタイプのX線撮影装置と組み合わせて使うことが
可能であり、X線室の環境や限られた空間に合わせ、
フレキシブルな設置に対応*します。
※詳細は弊社担当者にお問い合わせください。

天井走行タイプのX線撮影装置とのレイアウト例

壁走行タイプのX線撮影装置とのレイアウト例

簡易型X線撮影装置とのレイアウト例

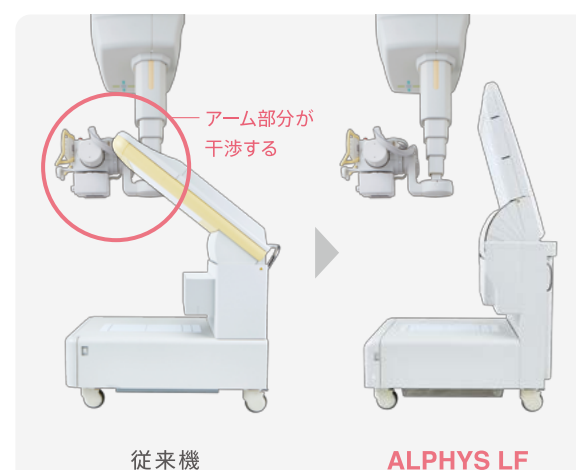
■ X線撮影台との組合せ

フローティング式の撮影台や折りたたみタイプの撮影台を組み合わせた設置も可能*です。
※詳細は弊社担当者にお問い合わせください。



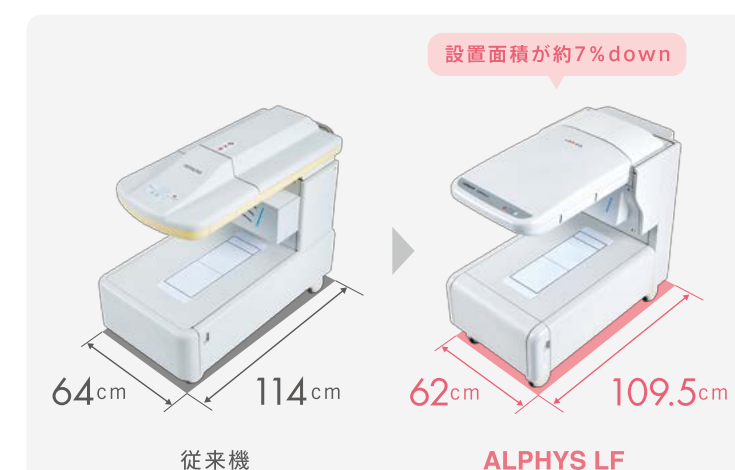
■ 自由な配置を可能にするアーム

アームが大きくチルトできるようになり、X線管球部分との
干渉が緩和しました。



■ 設置しやすいコンパクトデザイン

従来機より設置面積が約7%コンパクトになり、約0.68㎡で設置できるよう
になりました。施設規模の大小を問わず、わずかなスペースでも設置が
可能です。



POINT 1

被検者にやさしい乗降設計

シニアの方でも安心して乗り降りできる
床高55cmの撮影台を使うことができます。

約55cm

ストッパー解除ボタン

静止位置を解除するボタン



アームを上げた状態で静止することができるので、
被検者は安心して乗降できます。

UNLOCKスイッチ

検査位置でロックされた
アームを解除するボタン



POINT 2

容易な位置決め

位置合わせ用ガイドラインやアーム側面に
示された測定エリア中心線によって、容易で
ありながらも正確なポジショニングを可能に
します。被検者にも負担を感じさせません。



位置合わせガイドライン

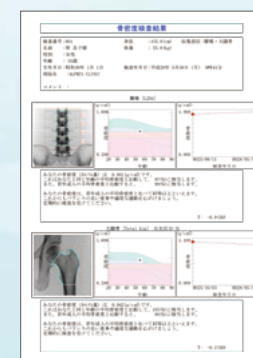
Patient & Operator Friendly



POINT 3

レポート作成

さまざまな用途に応じた多様なレポートを用意しています。



●ユニレポート

腰椎や大腿骨など複数部位を連続
測定した結果を1枚のレポートで確認
することができます。



●パルレポート

高齢などの被検者にも分かり易いよう
必要最小限の情報をレポート表示して
います。

■ 検査の流れ

検査の各行程において、効率を上げる工夫が詰め込まれています。



POINT 1

チルトするアームと低床撮影台で、
ストレスフリーなセッティングと
退出が可能に。

POINT 2

新設計の腰椎大腿骨固定具と位置合わせガイドラインにより、確実なポジショニングを簡単に行うことができます。また、フローティング式の撮影台を使用することにより、腰椎測定から大腿骨測定へのスムーズな体位変換が可能です。さらにワンパススキャン機能により腰椎:約40秒※、大腿骨:約20秒※という短時間測定を実現し、被検者への負担を軽減します。 ※標準モードの場合

POINT 3

さまざまな用途に応じた
レポート作成に対応。

■ 正確なポジショニングを保つ固定具

【腰椎測定】



腰椎の前彎を是正します。

【大腿骨測定】



前捻角を補正します。

【前腕測定】



※前腕測定キットはオプションです。

Technology & Other Function

■ テクノロジー

臨床現場の常識を塗り替える画像処理と高画質テクノロジーを搭載しています。

マルチチャンネルディテクタによる 高解像度画像

512素子の検出器を採用。高精細な画像を得ることができます。

イーザーメンテナンス

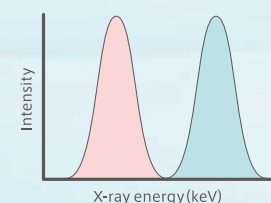
ファントムによる測定校正が不要になり、メンテナンスの手間を省きました。

BMスタビライザー

BMスタビライザー(骨塩量安定機構)によって測定毎に精度を自動補正。高次元での精度管理が可能になりました。

高出力のX線発生装置

管電圧切り替え方式*による高電圧出力のX線発生装置を搭載。圧倒的な高速スキャンを実現します。



*管電圧切り替え方式
X線管の管電圧を切り替えることにより、2種類のX線エネルギーが得られます。

ワンパススキャン機能

日立独自の広角ファンビーム方式を採用。ビームの歪みを抑え、より信頼性の高い骨密度測定値を提供します。

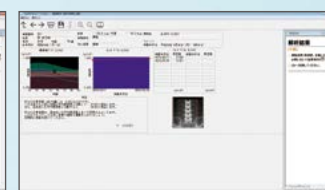
■ その他機能

●画面レイアウトカスタマイズ機能

各種表示項目のカスタマイズ機能を搭載しており、操作者の用途や好みに合わせて、自由に画像レイアウトを変更できます。



カスタマイズ例



標準例

●解析範囲の誤差表示機能

前回の計測データがある場合、解析範囲面積に対する前回との誤差を画面表示します。

●被検者情報の事前登録機能

●メタルリムーブ機能(大腿骨人工骨頭除去機能)

●CSV形式での互換ファイル出力機能

●解析結果表示機能

●DICOM通信機能 ※オプション

●外部通信機能(磁気カード対応、RS-232C通信対応) ※オプション

●日立の電子カルテシステム(日立ヘルスケアシステムズ)との連携機能

●コンテキストヘルプ

コンテキストヘルプ(簡易取扱説明書)を呼び出すことで、知りたい情報をいつでも画像上で確認することができます。



●コンペアーモード

前回の解析画像と比較しながら、同様の設定条件で解析を進めることが可能です。精度よく過程を観察することができます。



■ カラーコーディネート

標準カラー以外にも、院内設備やインテリアの雰囲気に合わせ、5色のカラーからお選び頂けます。

※オプション

●ピンク ●イエロー ●グリーン ●シアン ●ブルー

