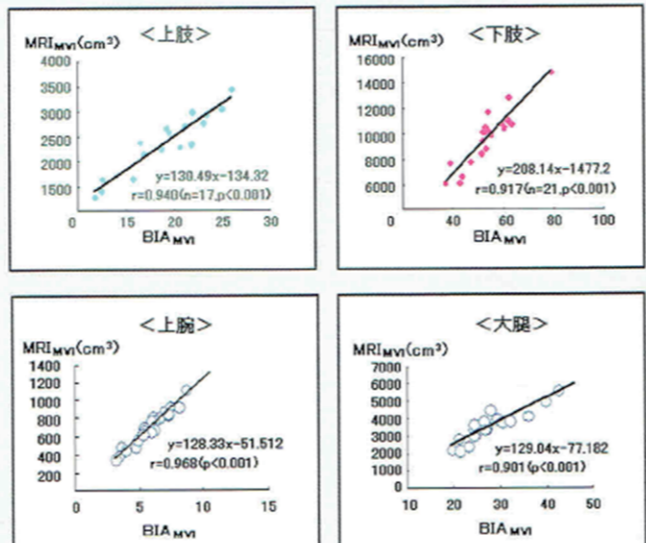
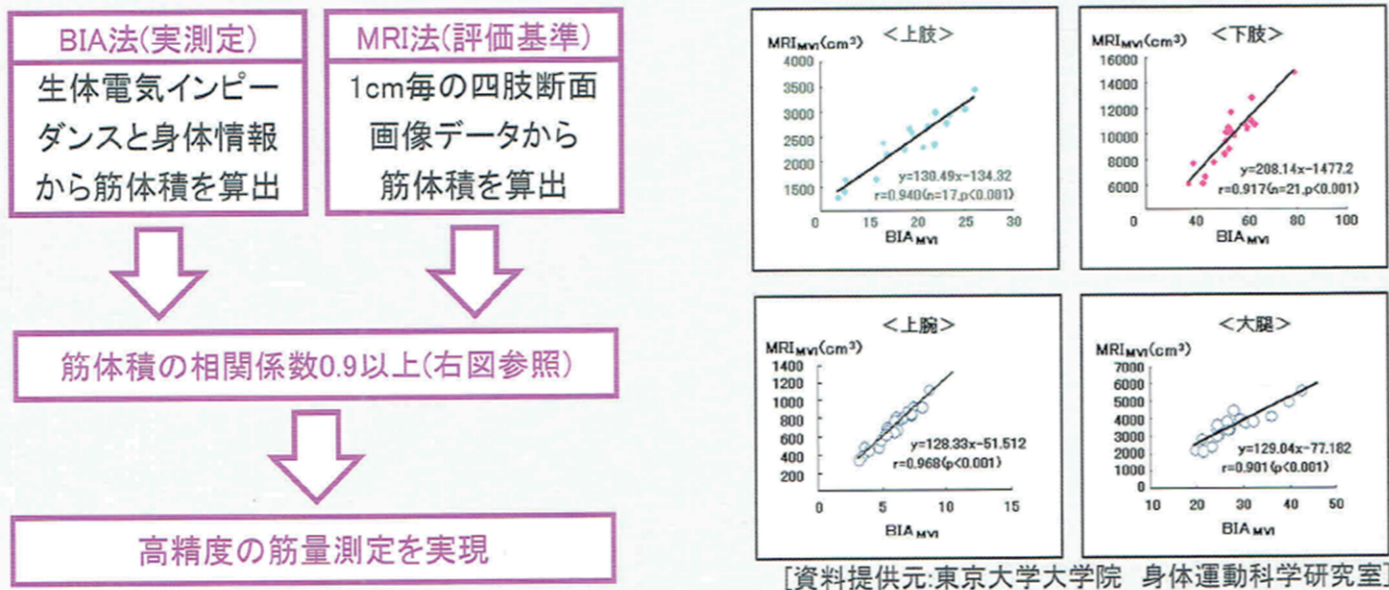


測定原理



[資料提供元: 東京大学大学院 身体運動科学研究室]

多周波生体電気インピーダンス方式 筋量測定装置

型式: **MUSCLE-α II**



全国の大学・研究機関・スポーツセンター・介護施設など、多数の納入実績を元に最先端技術を取り入れて新開発した、高性能生体電気インピーダンス測定装置です。

インピーダンス測定性能		構成部品
測定周波数	5KHz±1% 50KHz±1% 250KHz±1%	基本構成 本体ユニット品名 「IS-173」 PC・制御ユニット モバイルノート (画面サイズ推奨 1280 × 800 以上) 付属品 ACアダプター(PC付属品) 専用USB ケーブル 専用電極ケーブル(4本/セット) 専用ディスプレイ電極(100枚/袋) …3M社製 RedDot 2330 専用電極クリップ(8個/セット:赤・黒色各4ヶ) 取説, 保証書
測定電流	5KHz : 200μArms+0%, -10% 50KHz~250KHz : 470μArms+0%, -10%	
測定電流ドライブ能力	最大2KΩ 負荷まで	
測定範囲	10~1500Ω	
測定精度	5KHz ±1%±0.5Ω (50~1000Ω) 50KHz ±2%±0.5Ω (その他の範囲) 250KHz ±2%±0.5Ω (50~1000Ω) ±3%±0.5Ω (その他の範囲)	
測定表示分解能	0.1Ω (0.01Ω:データ収集モード精測測定時)	

お問合せ先

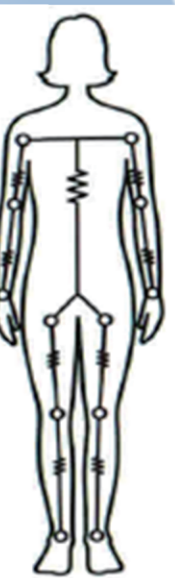


技術センター
〒518-0823 三重県伊賀市四十九町2626-9番地
TEL 0595-26-0003 FAX :0595-26-0005
http://ms-isys.com

本パンフレット掲載の商品の仕様・性能は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。
本パンフレットの内容は平成28年11月現在のものです。

主な測定内容

- 筋肉量
- 骨量
- 水分量
- 体脂肪
- 除脂肪



なぜ計れるの?

全身を右図のような9個のインピーダンス構成要素を有するモデルとし、4電極法によって各部位のインピーダンスを測定します。各測定値と身体特定化情報(身長・体重・年齢・性別)と、身体組成基準情報に基づいて、簡便に体組成情報を推定します。

