

TANITA

体組成計 MC-980A-N plus

型式承認取得品
国基準適合証印



Multi Frequency
Segmental
Body Composition Analyzer

MC-980A-N plus

Made in Japan 日本製

更なる高精度・高機能を
追求した次世代体組成計

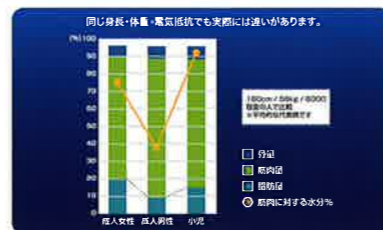
MC-980A-N plus

豊富な研究実績に基づいて開発された高精度モデル

体組成計のパイオニアであるタニタのBIA体組成計は、豊富な研究データに基づいて開発されています。

人体の多様性を反映しているため誤差が少ない

タニタのBIA体組成計は、多様性(人種・体格・年齢・性差など)に対応した高精度な測定が可能です。他で見られる単純なBIA仮説モデル(人体を単純な円筒形と仮定したモデル)を適用した体組成推定とは異なります。なぜなら、円筒形と仮定したモデルでは体内組織形状(骨格や密度など)の違い等が測定値に反映されず、誤差が大きくなるからです。豊富なデータをもとに開発されているので、年齢や性差により異なる体内組織形状や水分バランス等の違いをも反映した誤差の少ない測定値が得られます。

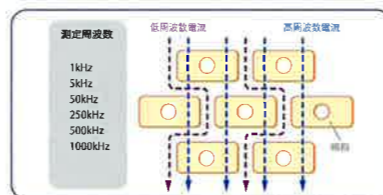


誤差が少ないので他の健診結果と比較可能

タニタのBIA体組成計による体脂肪率や内臓脂肪レベルは、メタボリックシンドロームの診断や血中脂質、血圧などの個々の測定結果と良好な相関があり、健診結果との比較検討に有効です。

6つの周波数で精度の高い測定が可能

6つの周波数でのBIA測定により、正確な筋肉量、体水分量、体脂肪率の算出が可能になりました。

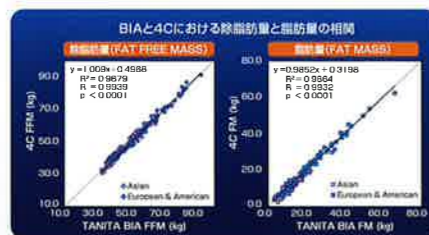


測定スピードが速い

周波数を増やしながらも測定時間は短く、約30秒で測定できます。この速さは同等機能商品の測定時間より約25%削減されたスピードです。(当社比)

4C法による体組成分析

4C法は、体組成を分析する技術の中で特に精度の高い方法であるとされています。4C法では、体組成を脂肪・ミネラル・タンパク質・水分の4成分に分けてそれぞれ分析を行います。体密度(体重/体積)を水中体重秤量法または空気置換法と体重測定で、体水分量を重力希釈法で、骨量をDXA法で測定し、その結果を組み合わせることで体組成をはかります。全身の組成として最適化するため、個人差に対応した高い精度の体組成の分析が可能です。タニタの最新の体組成計では4C法での体組成分析と非常に高い相関を示しています。



様々な分野でサポート

医療施設

生活習慣管理などの動機付けや評価指標に



リハビリテーション

指導や評価指標に



スポーツ施設・フィットネスクラブ

トレーニングの効果指標に



大学・研究施設

加齢による筋肉量減少の調査に



体重専用モードでもデータベースに保存できます。



プレミアムゴールドメタリック

ホワイト&ネイビー

Multi-Frequency Segmental Body Composition Analyzer MC-980A-N plus

ユーザーフレンドリーで使いやすい

大きなディスプレイで簡単に 入力可能

タッチパネル付き液晶ディスプレイは10.4型と大型設計。



測定台が薄くて乗りやすい

高さが65mmの薄型設計なので測定時に負担がかかりません。



測定結果をグラフィックで 分かりやすく表示



運用を考慮した設計

汎用性の高いプリント機能

MC-980A-N plusはOSとしてWindows®を搭載していますので、測定結果の出力にお手持ちのWindows®対応プリンターをご使用いただくことが可能です。また、オプションでプリンターもご用意しております。*プリンターについての詳細は営業担当へお問い合わせください。

測定・保存・管理がオールインワン

測定データの変化の傾向を見ることで、トレーニングや健康管理の成果が分かります。MC-980A-N plusには長期にわたって使用しやすい機能が充実しています。

- 1 測定者の履歴の保存が可能
- 2 1人あたり 各100回分(当社計算値)の測定データの保存が可能(のべ100万件)
- 3 ディスプレー上で保存データの検索、削除等が可能
- 4 USBポートを介して外部出力が可能

体重証明に使用可能

体重計は型式承認取得品なので、体重の証明用に使用できます。

通信機能

機器の測定データをWEBで一元管理。健康プログラムの提案・カウンセリングが可能となりサービス向上に繋がります。



ホームページで商品説明が動画でご覧いただけます。 <http://www.tanita.co.jp/>



測定結果が見やすい・分かりやすい

1 全身チェック

測定数値を表示します。

体重 体ひょう量300kgなので体格を選ばず多くの方を測定できます。

体脂肪率 体内に占める脂肪組織の割合です。本質的な肥満の判定には体重ではなく体脂肪率が基準となります。

脂肪量 体内に含まれる脂肪分を質量で表しています。

除脂肪量 体重から脂肪量を引いた質量です。

推定骨量 骨全体に含まれるカルシウムなどのミネラル量を「骨量」と言います。

筋肉量 姿勢を保ったり、心臓を動かしたりする筋肉組織（骨格筋、平滑筋、水分）の質量です。

水分量 血液やリンパ液、細胞間液、内臓内液など体内に含まれる水分量を表しています。

タンパク質など 筋肉量から水分量を引いた質量です。

BMI 「体重/身長(m)²」で計算されます。疾病が少ないのはBMI値22とされています。

*17才以下はBMIは印字されません。また、体脂肪率・脂肪量以外の標準範囲は表示されません。

2 部位の分析

トレーニングの効果指標に役立ちます。

脂肪と筋肉を部位別に分析した値です。部位ごとの数値判定など、プロポーション作りや筋力トレーニングに必要な情報を提供します。

*17才以下は測定値のみ表示されます。

3 筋肉量の評価

全身及び四肢の筋肉量評価指数を算出します。

MM/H ²	全身筋肉量(kg)/身長(m) ²
MM/BW	全身筋肉量(kg)/体重(kg)
SMI ^{*1}	左腕、右腕、左脚、右脚筋肉量合計値(kg)/身長(m) ²
ASM ^{*2} /BW	左腕、右腕、左脚、右脚筋肉量合計値(kg)/体重(kg)

*1 SMI：左腕、右腕、左脚、右脚の筋肉量の合計を、身長²で割って補正した指数です。(Skeletal Muscle Mass Index)

*2 ASM：左腕、右腕、左脚、右脚の筋肉量の合計です。(Appendicular Skeletal Muscle Mass)

4 ボディバランス

筋肉量左右バランスチェック

左右の腕と脚の筋肉量を比較し、バランスをチェックします。

脚部筋肉量点数

体重に占める下肢の筋肉量を指標化し、加齢により衰えやすい脚部の筋肉量を評価します。*17才以下は表示されません。

5 測定結果の履歴

体組成の変化を分かりやすく表示します。

測定結果のグラフでは、体重、体脂肪率、筋肉量、アスリート指数の履歴(初回値と過去12回分まで)を表示します。目標値の設定がされていると、設定値がグラフ上に表記されるので、測定者のモチベーションの向上にも役立ちます。体重専用モードでもデータベースに保存できます。

*17才以下は体重・体脂肪率・筋肉量のみ表示されます。

6 体脂肪率と筋肉量による体型判定

体脂肪率と筋肉量を考慮した体型判定を行います。

前回値や目標値もプロットされるので、目指している体型も一目瞭然です。

*17才以下は体脂肪率判定のみ表示されます。



Body Composition Analyzer

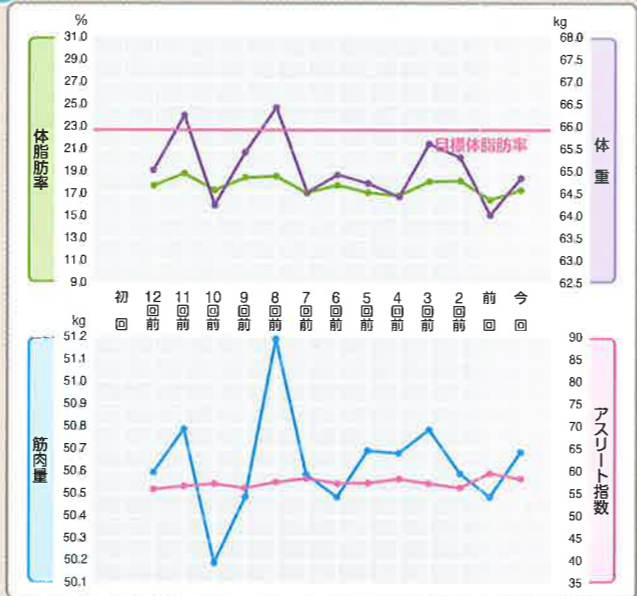
MC-980A

測定日時	2018/01/01 13:23	着衣量	0.0 kg
ID	0000000000000001		
名前	谷田太郎	身長	175.0 cm
年齢	28	体型	スタンダード
		性別	男性

1 全身チェック

	結果	標準範囲	目標値	差
体重	64.9 kg	56.7 - 76.3 kg	69.5 kg	-4.6 kg
体脂肪率	17.5 %	11.0 - 21.9 %	23.0 %	-5.5 %
脂肪量	11.4 kg	6.6 - 15.0 kg	16.0 kg	-4.6 kg
除脂肪量	53.5 kg			
推定骨量	2.8 kg	2.5 - 3.2 kg		
筋肉量	50.7 kg	49.8 - 58.4 kg		
体水分量	36.6 kg			
タンパク質など	14.1 kg			
BMI	21.2	18.5 - 24.9		

5 測定結果の履歴



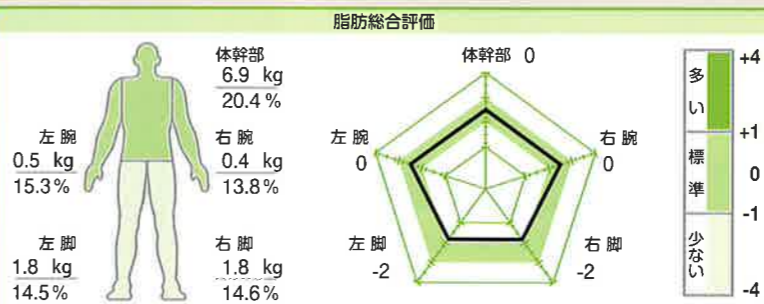
© 2011 TANITA Corporation. All Rights Reserved.

3 MM/H² 16.56 MM/BW 0.78 SMI 8.16 ASM/BW 0.39

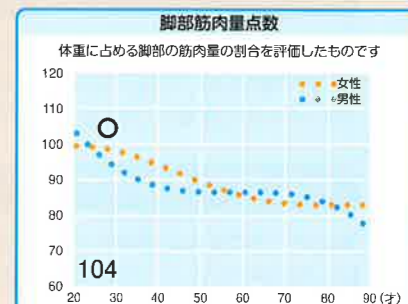
今回の各周波数測定データ

	1kHz	5kHz	50kHz	250kHz	500kHz	1000kHz	位相差 (50kHz)
R/Xc	704.4/-13.8	684.9/-31.0	603.2/-62.3	540.4/-54.3	522.7/-58.2	500.2/-90.7	-5.9
LH-L	267.3/-4.9	261.6/-11.2	230.5/-24.1	207.4/-17.6	200.6/-16.7	194.0/-18.3	-6.0
RL	266.1/-6.1	259.8/-11.1	229.1/-23.3	206.4/-17.2	200.1/-16.4	194.9/-18.5	-5.8
RH	409.7/-8.1	393.8/-20.9	343.3/-38.6	302.8/-37.8	291.2/-42.1	273.2/-72.9	-6.4
LH	408.7/-6.3	395.1/-18.6	349.3/-37.0	308.7/-36.1	295.2/-39.2	276.3/-63.9	-6.0
L-L	535.7/-10.1	522.2/-22.3	459.6/-48.6	411.4/-35.9	398.5/-32.2	387.5/-33.9	-6.0
RH-L	706.5/-16.6	684.9/-33.8	598.7/-64.9	534.3/-56.9	516.9/-62.3	491.1/-100.3	-6.0

2 部位の分析



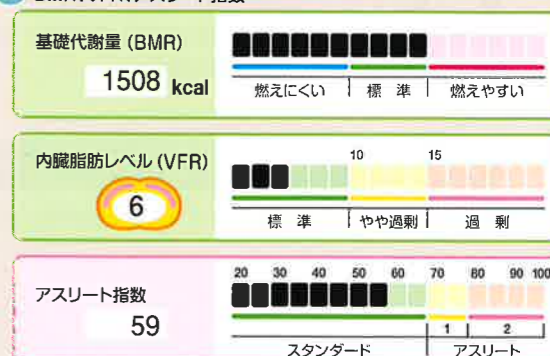
4 ボディバランス



6 体脂肪率と筋肉量による体型判定



7 BMR、VFR、アスリート指数



7 BMR VFR、アスリート指数

測定結果を分かりやすくバーで判定します。

前回値や目標値もプロットされるので、目指している体型も一目瞭然です。

基礎代謝量(BMR)

測定者の体組成に基づいた基礎代謝を表示・判定します。

内臓脂肪レベル(VFR)

腹腔内(内臓のまわり)の脂肪をレベル表示します。

アスリート指数

測定者の体組成がどのぐらいプロスポーツ選手などのアスリートに近いのかを数値化しています。

*17才以下は表示されません。

結果用紙裏面

専用印刷台紙裏面には詳細な解説がありますので、測定結果各項目について容易にご理解いただけます。

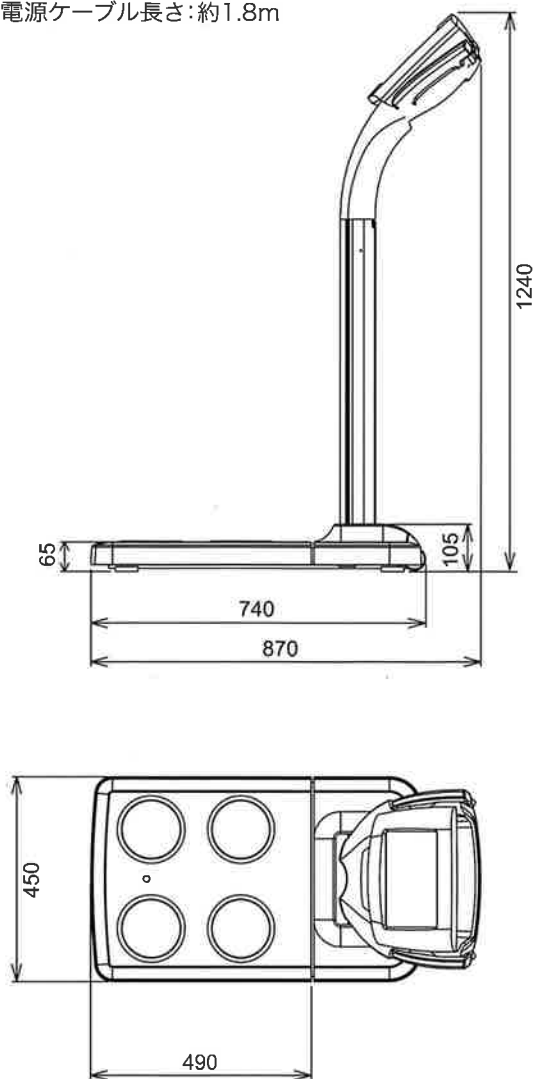


仕様

インピーダンス測定部	測定方式	マルチ周波数8電極BIA方式
	測定周波数	1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz
	測定電流	90 μ A以下 ^{※2}
	電極材質	脚:ステンレス/ハンドグリップ:ABSメッキ
体重測定部	測定部位	全身、左腕、右腕、左脚、右脚
	測定範囲	75.0~1,500.0 Ω (0.1 Ω 単位)
	計量方式	電気抵抗線式はかり
	型式承認番号	第D111号 精度等級3級
入力項目	ひょう量(最大計量)	300kg (風袋量を含む)
	目量(最小表示)	0.1kg
	着衣量(風袋量)	0~10.0kg (0.1kg 単位)
	利用者番号/ID	16桁
	性別	男性/女性
	体型	スタンダード/アスリート ^{※3}
	年齢	6~99 才 ^{※3} (スタンダード)/18~99 才(アスリート)
	身長	90.0~249.9cm (0.1cm 単位)
	目標体脂肪率	4~55%(1% 単位)
	着衣量(風袋量)	0~10.0kg (0.1kg 単位)
出力項目	ユーザーID	16桁
	名前	日本語入力対応
	性別	男性/女性
	体型	スタンダード/アスリート
	身長	90.0~249.9cm (0.1cm 単位)
	生年月日	YYYY/MM/DD形式
	パスワード	10桁以内
	利用者番号/ID	16桁
	名前	日本語表示対応
	性別	男性/女性
全身	体型	スタンダード/アスリート
	年齢	6~99 才
	身長	90.0~249.9cm (0.1cm 単位)
	着衣量	0~10.0kg (0.1kg 単位)
	体重	0~300.0kg (0.1kg 単位)
	体脂肪率	3.0~75.0% (0.1% 単位)
	脂肪量	0.1kg 単位
	除脂肪量	0.1kg 単位
	筋肉量	0.1kg 単位
	BMI ^{※1}	0.1 単位
部位	推奨骨量	0.1kg 単位
	タンパク質など	0.1kg 単位
	基礎代謝量 ^{※1}	0~9999kcal (1kcal 単位)
	内臓脂肪レベル ^{※1}	1~59レベル
	体水分量 ^{※1}	0.1kg 単位
	アスリート指数 ^{※1}	20~120 (1単位)
	MM/H ²	0.01 単位
	MM/BW	0.01 単位
	筋肉量	0.1kg 単位
	筋肉量評価 ^{※1}	-4~+4
部位	脂肪率	0.1% 単位
	脂肪量	0.1kg 単位
	脂肪率評価 ^{※1}	-4~+4
	四肢骨格筋量	0.1kg 単位
	SMI	0.01 単位
	ASM/BW	0.01 単位
	体型判定 ^{※1}	45段階
	脚部筋肉量	0.1kg 単位
	脚部筋肉量点数 ^{※1}	50~150点
	過去履歴	のべ100万件 1人あたりは初回+直近の100回分(計算値)
表示部	10.4型1024x768 TFT カラーLCDタッチパネル	
外部インターフェイス	USB A-タイプ コネクタ x3	
	USB B-タイプ コネクタ x1	
内蔵インターフェイス	LANポート x1	
電源	FeliCa [®] リーダライタ	
消費電流	100V AC (50/60Hz)	
使用条件	0.5A以下	
製造国	温度範囲	5~35℃
	湿度範囲	30~80% (結露なきこと)
主な付属品	取扱説明書、保証書、専用印刷台紙200枚、組立ガイド	
メーカー希望小売価格	¥2,000,000(税抜)	

寸法図(単位:mm)

質量:約33.0kg
電源ケーブル長さ:約1.8m



*寸法は概略です。

オプション

MC-980Aシリーズ 専用印刷台紙 1箱(1000枚/A4)

品番	MC-980A-01
メーカー希望小売価格	¥15,000(税抜)

- ※1 17才以下の設定で測定した場合、この項目は表示、印字、出力されません。
- ※2 JIS医用電気機器規格(JIS T0601-1)に準拠した測定回路を使用して測定したときの値。
- ※3 17才以下はアスリートを選択できません。
- ・FeliCa[®]はソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
- ・FeliCa[®]はソニー株式会社の登録商標です。
- ・Windows[®]は米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または、登録商標です。

△体組成計は、測定に際して微弱な電流を流しますので、ペースメーカーなど医用電気機器を装着されている方は使用しないでください。

株式会社 **TANITA**

本社 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2

東京営業所 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 03(3558)8111(代表) FAX03(3558)0335
 大阪営業所 〒577-0013 大阪府東大阪市長田中1-3-15 06(6784)2811(代表) FAX06(6784)2278
 名古屋営業所 〒465-0072 愛知県名古屋市名東区牧の原2-707 052(704)2201(代表) FAX052(704)2221
 福岡営業所 〒812-0882 福岡県福岡市博多区麦野4-2-6 092(575)5761(代表) FAX092(575)5617
 北日本営業所 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡1-6-8 022(299)7161(代表) FAX022(299)7163

(株)タニタ秋田 〒014-0113 秋田県大仙市堀見内字下田茂木添28-1 0187(66)2122(代表)

お客様サービス相談室 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 ナビダイヤル(有料) ☎0570-099655 受付時間9:00~18:00(祝日を除く月~金)

(株)タニタ本社・東京営業所・大阪営業所・(株)タニタ秋田は、ISO9001の認証登録事業所です。

◎表示価格をはじめ、このカタログの内容は2019年1月現在のものです。

◎商品のデザイン・仕様・価格は変更になることもありますのでご了承ください。

◎商品の色は印刷の関係で実物と若干異なる場合があります。

<http://www.tanita.co.jp>

©2019 TANITA Corporation.