

TANITA

タニタ体組成計 MC-780MA-N

管理医療機器(クラスII)

型式承認取得品
国基準適合証印

Multi Frequency Segmental
Body Composition Analyzer

MC-780MA-N

ポールタイプ

ポータブルタイプ

Made in Japan 日本製

ポールタイプ

Multi Frequency Segmental
Body Composition Analyzer

MC-780MA-N



据え置き型で 省スペース運用

省スペースで運用

据え置き型でも、コンパクト。場所をとらないので、省スペースの運用が可能です。

表示部をシーンに合わせて運用

設置スペースに合わせて表示部を前後2段階に調整ができます。取り外して使用することもできます。

キャスター付きで設置場所の 移動、変更も可能

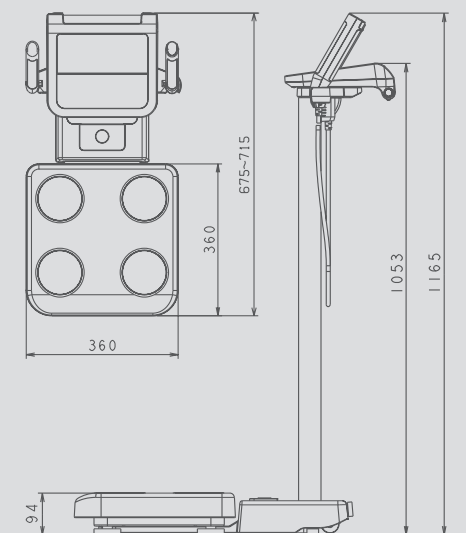
本体重量約15.5kg。キャスター付きなので、設置場所の変更も手軽にできます。

・ポールタイプとポータブルタイプの性能の違いはありません。



寸法図(単位:mm)

質量: 約15.5kg
ACアダプターケーブル長さ: 約3.4m
*ポールタイプは組み立てが必要です。

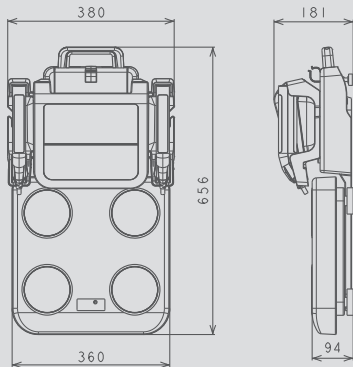


*寸法は概略です。



寸法図 (単位:mm)

質量: 約11.1kg
接続ケーブル(表示部と測定部)長さ: 約1.5m
ACアダプターケーブル長さ: 約3.4m



*寸法は概略です。



※キャリングケースは別売です。

持ち運び型で
測定場所が多样

持ち運びに便利な軽量仕様

本体重量約11.1kgの軽量仕様。外出先での研究用途や同じ施設内での移動にも便利です。

表示部と測定部を自由に配置

表示部と測定部が固定されていないので、表示部を使いやすい位置に置くことが可能です。

キャリングケース※を使用して
保管も移動も便利に

キャリングケース※を利用することで、保管も持ち運びも便利です。また、測定マット兼用の保護カバー付きで本体を守ります。

・ポータブルタイプとポールタイプの性能の違いはありません。

MC-780MA-N(ポールタイプ)主な仕様

据え置き型

販売 名		タニタ体組成計 MC-780MA-N
医療機器認証番号		301AFBZX00031000
医療機器の分類		管理医療機器(クラスII)
一般的名称		体成分分析装置 (JMDN: 36022020)
使用目的または効果		身体水分量、筋肉量などを測定すること
インピーダンス 測定部	測定方式	マルチ周波数8電極BIA法
	測定周波数	1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz
	測定電流	90μA 以下
	電極材質	測定台: ステンレス / ハンドグリップ: ABSメッキ
	測定部位	全身、左腕、右腕、左脚、右脚
測定範囲	測定範囲	75.0～1500.0Ω(0.1Ω単位)
	計量方式	電気抵抗線式はかり
	精度等級	3級
	ひょう量(最大計量)	270kg (着衣量を含む)
	目量(最小表示)	0.1kg
体重測定部	プリセット風袋量(着衣量)	0.0～10.0kg (0.1kg単位)
	ID ^{※3}	16桁
	性別	男性 / 女性
	体型 ^{※3}	スタンダード / アスリート
	年齢	6～99才(スタンダード) / 18～99才(アスリート)
	身長	90.0～249.9cm (0.1cm単位)
	ID ^{※3}	16桁
	性別	男性 / 女性
	体型	スタンダード / アスリート
	年齢	6～99才(スタンダード) / 18～99才(アスリート)
	身長	90.0～249.9cm (0.1cm単位)
	プリセット風袋量(着衣量)	0.0～10.0kg (0.1kg単位)プリセット風袋引き
	体重	2.0～270.0kg (0.1kg単位)
	体脂肪率	3.0～75.0% (0.1%単位)
	脂肪量	0.1kg単位
出力項目	除脂肪量 ^{※1}	0.1kg単位
	筋肉量	0.1kg単位
	体水分量	0.1kg単位
	細胞外液量 ^{※2}	0.1kg単位
	細胞内液量 ^{※1※2}	0.1kg単位
	細胞外液率 ^{※2}	0.1%単位
	タンパク質量 ^{※1}	0.1kg単位
	推定骨量 ^{※1}	0.1kg単位
	BMI ^{※2}	0.1単位
	基礎代謝量 ^{※2}	1～9999kcal / 日 (1kcal / 日単位)
	体型判定 ^{※1※2}	45段階
	筋肉量	0.1kg単位
	筋肉量評価 ^{※2}	-4～+4
	脂肪率	1.0～75.0% (0.1%単位)
	脂肪量 ^{※1}	0.1kg単位
	脂肪率評価 ^{※2}	-4～+4
	ボディバランス ^{※1※2}	筋肉量左右バランスチェック
表示部		セグメントLCD×2
外部インターフェイス		RS-232Cポート(D-sub9ピン)、USBポート(タイプB) USBポート(タイプA:プリンターと接続)、SDメモリーカードスロット
電源		AC 100V (50/60Hz)
定格電圧		DC 12V
定格消費電力		30VA 以下
使用条件	温度	5～35℃
	相対湿度	30～80% (結露なきこと)
	気圧	86～106kPa
保管条件	温度	-10～50℃
	相対湿度	10～90% (結露なきこと)
	気圧	70～106kPa
主な付属品		取扱説明書、専用印刷台紙200枚、ACアダプター、 電源コード、USBケーブル、SDメモリーカード、 結果解説ポスター
製造国		日本
メーカー希望小売価格		¥1,400,000(税抜)

※1 この項目は印刷、出力のみです。 ※2 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。 ※3 設定によっては入出力がない場合があります。
* SDメモリーカードおよびSDHCメモリーカード(32GBまで)互換対応。SDXCメモリーカードはご使用できません。

【禁忌・禁止】 <併用医療機器> 下記のような医用電気機器と同時に使用しないこと。[本機は体内に微弱な電流を流すため、医用電気機器の誤作動のおそれがある。]
・心臓ペースメーカーなどの植え込み型医用電気機器

診療報酬点数適用：D207 体液量等測定 [1]体液量測定、細胞外液量測定 60点

発売元 株式会社 **タニタ** 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)2778
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

製造販売元 (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
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 9:00~17:00(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2026年10月現在のものです。 <https://www.tanita.co.jp/>
◎商品のデザイン・仕様・価格に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。

©2026 TANITA Corporation

MC-780MA-N(ポータブルタイプ)主な仕様

持ち運び型

販 売 名		タニタ体組成計 MC-780MA-N
医療機器認証番号		301AFBZX00031000
医療機器の分類		管理医療機器(クラスII)
一般的名称		体成分分析装置 (JMDN: 36022020)
使用目的または効果		身体の水分量、筋肉量などを測定すること
インピーダンス 測定部	測定方式	マルチ周波数8電極BIA法
	測定周波数	1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz
	測定電流	90μA 以下
	電極材質	測定台: ステンレス / ハンドグリップ: ABSメッキ
	測定部位	全身、左腕、右腕、左脚、右脚
体重測定部	測定範囲	75.0~1500.0Ω(0.1Ω単位)
	計量方式	電気抵抗線式はかり
	精度等級	3級
	ひょう量(最大計量)	270kg (着衣量を含む)
入力項目	目量(最小表示)	0.1kg
	プリセット風袋量(着衣量)	0.0~10.0kg (0.1kg単位)
	ID ^{※3}	16桁
	性別	男性 / 女性
	体型 ^{※3}	スタンダード / アスリート
出力項目	年齢	6~99才(スタンダード) / 18~99才(アスリート)
	身長	90.0~249.9cm (0.1cm単位)
	ID ^{※3}	16桁
	性別	男性 / 女性
	体型	スタンダード / アスリート
	年齢	6~99才(スタンダード) / 18~99才(アスリート)
	身長	90.0~249.9cm (0.1cm単位)
	プリセット風袋量(着衣量)	0.0~10.0kg (0.1kg単位)プリセット風袋引き
	体重	2.0~270.0kg (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 ^{※1}	0.1kg単位
	筋肉量	0.1kg単位
	体水分量	0.1kg単位
	細胞外液量 ^{※2}	0.1kg単位
細胞内液量 ^{※1※2}	0.1kg単位	
細胞外液率 ^{※2}	0.1%単位	
タンパク質量 ^{※1}	0.1kg単位	
推定骨量 ^{※1}	0.1kg単位	
BMI ^{※2}	0.1単位	
基礎代謝量 ^{※2}	1~9999kcal / 日 (1kcal / 日単位)	
体型判定 ^{※1※2}	45段階	
筋肉量	0.1kg単位	
筋肉量評価 ^{※2}	-4~+4	
脂肪率	1.0~75.0% (0.1%単位)	
脂肪量 ^{※1}	0.1kg単位	
脂肪率評価 ^{※2}	-4~+4	
ボディバランス ^{※1※2}	筋肉量左右バランスチェック	
表示部	セグメントLCD×2	
外部インターフェイス	RS-232Cポート(D-sub9ピン)、USBポート(タイプB) USBポート(タイプA:プリンターと接続)、SDメモリーカードスロット	
電源	AC 100V (50/60Hz)	
定格電圧	DC 12V	
定格消費電力	30VA 以下	
使用条件	温度	5~35℃
	相対湿度	30~80% (結露なきこと)
	気圧	86~106kPa
保管条件	温度	-10~50℃
	相対湿度	10~90% (結露なきこと)
	気圧	70~106kPa
主な付属品	取扱説明書、専用印刷台紙200枚、ACアダプター、 電源コード、USBケーブル、SDメモリーカード、 結果解説ポスター、持ち運び用保護カバー	
製造国	日本	
メーカー希望小売価格	¥1,400,000(税抜)	

タニタ体組成計 MC-780MA-N

タニタの体組成分析アルゴリズム

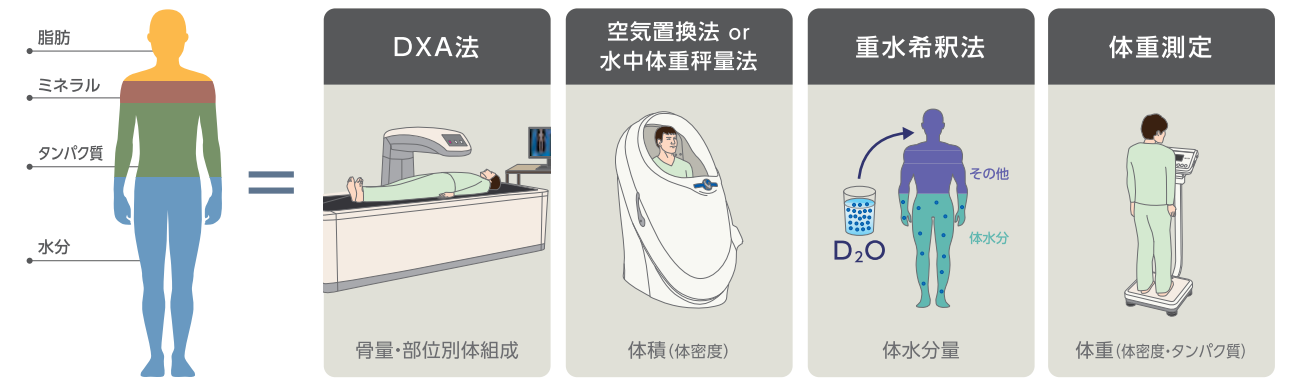
体組成計では、取得したからだの電気抵抗値（インピーダンス）と分析アルゴリズムから、体組成を分析します。タニタのアルゴリズムは、国内外の各研究機関と連携し、豊富な研究実績に基づき開発しています。

1. 4C法による基礎データ

体組成計のアルゴリズムは、ゴールドスタンダードと呼ばれる測定法で取得した基礎データに基づき開発しています。基礎データに誤差が生じると、体組成計での分析結果にも誤差が生じてしまうため、基礎データは体組成計の精度を決める、重要な要素です。

タニタの体組成計では、基礎データに4-Compartment model (4C) 法を採用しています。4C法は、従来の体組成計で採用されていたDXA法 (3-Compartment model) を超える精度で分析が可能な方法です。

■ 4C法は、DXA法・空気置換法/水中体重秤量法・重水希釈法・体重測定という4種の分析法を組み合わせることで体組成を分析します。



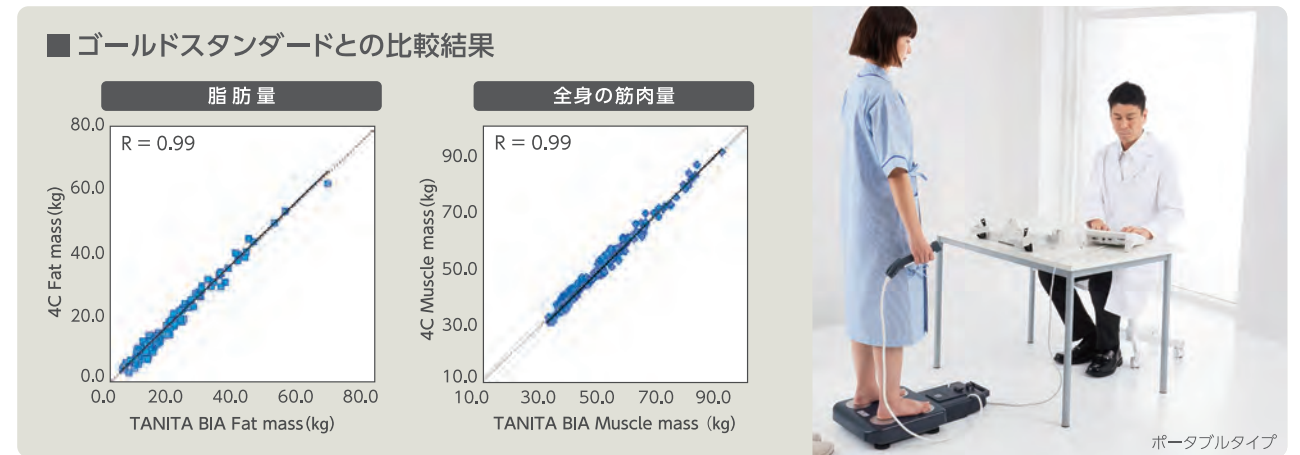
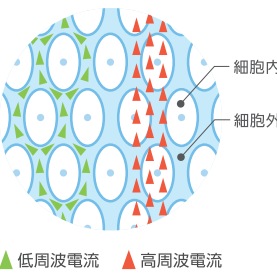
2. カテゴリ別のアルゴリズム

タニタの体組成計は、性別、年代、体形別のアルゴリズムで体組成を分析します。これにより、人体の多様性に対応した誤差の少ない分析が可能です。



3. 多周波数測定

6つの周波数を用いてインピーダンス測定を行い、細胞の内液と外液に分けた精密な分析を行います。これにより、単一の周波数の機器と比較して、分析精度を向上させることが可能です。



■ MC-780MA-N専用印刷台紙 印字例

