

仕様

品番	MC-180	
インピーダンス測定部	測定方法	マルチ周波数8電極BIA法
	測定周波数	5kHz、50kHz、250kHz、500kHz
	測定電流	90μA 以下*
	測定部位	全身、左腕、右腕、左脚、右脚
	測定範囲	75.0~1,500.0Ω (0.1Ω単位)
	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	計量方式	電気抵抗線式はかり
	ひょう量(最大計量)	270kg(着衣量含む)
	目量(最小表示)	0~200kgまで0.05kg 200~270kgまで0.1kg
	型式承認番号	第D047号
	精度等級	3級
測定項目	体重	0~270kg (0.05kg単位)
	着衣量(風袋量)	0~10kg (0.05kg単位)
	体脂肪率	3.0~75.0% (0.1%単位)
	脂肪量	0.05kg単位
	除脂肪量	0.05kg単位
	体水分量	0.05kg単位
	細胞内液量	0.05kg単位
	細胞外液量	0.05kg単位
	細胞外液率	1%単位
	適用年齢	6~99才
身長入力範囲	90.0~249.9cm (0.1cm単位または1cm単位)	
測定時間	20秒以内(インピーダンス測定時)	
表示部	320×240ドット TFTカラー液晶タッチパネル	
外部インターフェイス	RS-232C入出力(Dサブ9ピンコネクタ メス)	
	USB入出力(B-TYPEコネクタ)	
	パラレル入出力(プリンター Dサブ9ピンコネクタ メス)	
電源	AC100V(50Hz/60Hz)	
消費電力	30W以下	
使用温度範囲	5~35℃	
保管温度範囲	-10~60℃	
主な付属品	専用プリンター、専用印刷台紙200枚、結果解説ポスター	
製造国	日本	
メーカー希望小売価格	¥1,700,000(税抜)	

* 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。

一般名称	体成分分析装置(コード 36022020)
販売名	体組成計 MC-180
医療機器承認番号	21700BZZ00196000
医療機器クラス分類	管理医療機器(クラスII)
保険点数	D207 体液量等測定[1] 体液量測定 細胞外液量測定 60点

株式会社 **タニタ** 本社 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2

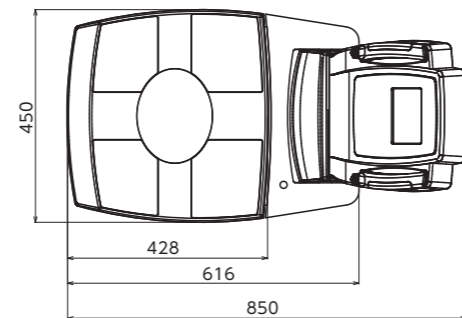
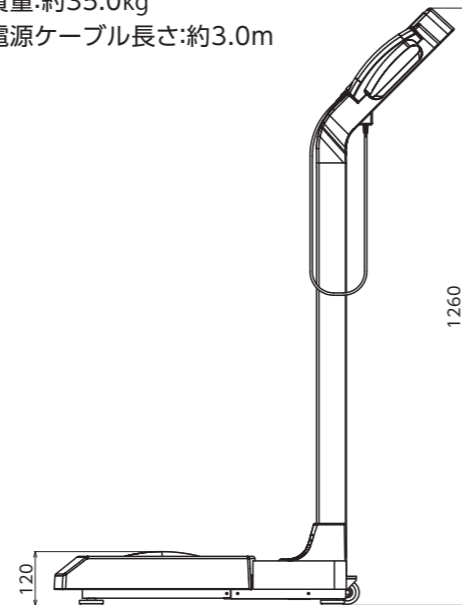
東京営業所 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 03(3558)8111(代表) FAX03(3558)0335
 大阪営業所 〒577-0013 大阪府東大阪市長田中1-3-15 06(6784)2811(代表) FAX06(6784)2778
 名古屋営業所 〒465-0072 愛知県名古屋市中区東区原2-707 052(704)2201(代表) FAX052(704)2221
 福岡営業所 〒812-0882 福岡県福岡市博多区支野4-2-6 092(575)5761(代表) FAX092(575)5617
 北日本営業所 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡1-6-8 022(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2017年8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> ©2017 TANITA Corporation.

寸法図 (単位:mm)

質量:約35.0kg
電源ケーブル長さ:約3.0m



*寸法は概略です。

オプション

MC-180 専用印刷台紙 1箱(1,000枚/A4)

品番	MC-180-01
メーカー希望小売価格	¥15,000(税抜)

Get In Shape(ゲット・イン・シェイプ)

品番	NV-190 ver.3.1
メーカー希望小売価格	¥120,000(税抜)

TANITA
健康をはかる

体組成計
MC-180

型式承認取得品
国基準適合証印



Body Composition Analyzer

マルチ周波数体組成計



Made in Japan 日本製

MC18008C17 201708 (TN/VF)

MONITORING YOUR HEALTH

優れた技術で、信頼できるデータを提供します。

マルチ周波数体組成計 MC-180

MC-180は、複数周波数の電流を生体に用いる「マルチ周波数BIA法」により、体脂肪率・体水分量などの体組成を測定する機器です。「細胞外液量」「細胞内液量」の測定や部位別体組成評価も可能で多様な場面でのご指導にお役立ていただけます。

- 疾病予防と健康増進を目的とした指導に
- 生活習慣の改善指導に
- リハビリやトレーニング効果の指標に
- 脱水・浮腫などの体液モニターとして

優れた操作性!



カラータッチパネル方式なので、簡単に操作ができます。



TANITA マルチ周波数体組成測定結果
Body Composition Analyzer

MC-180

名前: [] 年齢: 37才 着衣量(估計値): 0.50kg 身長: 179.0cm 性別: 男性/女性

測定日: 2016年 01月 08日 9:10 ID: 000000001 体型: スタンド/アスリート

全身チェック	測定結果	標準
体重	73.45 kg	70.50 kg
体脂肪率	19.0 %	17.0 %
脂肪量	13.95 kg	12.00 kg
除脂肪量	59.50 kg	58.50 kg
筋肉量	56.40 kg	55.45 kg

体水分量: 40.65 kg (ECW/細胞外液量: 15.45 kg, ICW/細胞内液量: 25.25 kg)

ECW/TBW (細胞外液率): 38 % (標準: 35%, 40%, 45%)

BMI: 22.9 (標準: 18.5, 25.0, 30.0)

基礎代謝量: 1663 kcal (標準: 1800, 2000, 2200)

体組成図: 体脂肪率と筋肉量による体型判定 (標準体型)

部位別体組成: 体幹部 0, 右腕 3.00 kg, 左腕 2.80 kg, 右足 11.05 kg, 左足 10.85 kg

脚部筋肉量: 右腕 7.90 kg (20.8%), 左腕 7.90 kg (20.8%), 右足 2.45 kg (17.7%), 左足 2.45 kg (17.7%)

体脂肪分布: 上半身 2.5, 下半身 1.5

レジスタンス、リアクタンス、その他の情報

	5kHz	50kHz	250kHz	500kHz
HL	634.1	-28.2	559.6	-56.9
RL	246.9	-11.7	216.2	-18.3
LL	248.3	+10.8	219.3	-21.1
RLH	343.2	-15.7	301.1	-34.4
RLF	352.7	-15.6	313.8	-21.8
LLH	484.7	-25.0	431.3	-42.8
LLF			502.9	-45.9
			199.6	-12.8
			202.0	-13.8
			264.9	-34.0
			250.0	-37.2
			358.3	-30.8
			377.4	-31.0

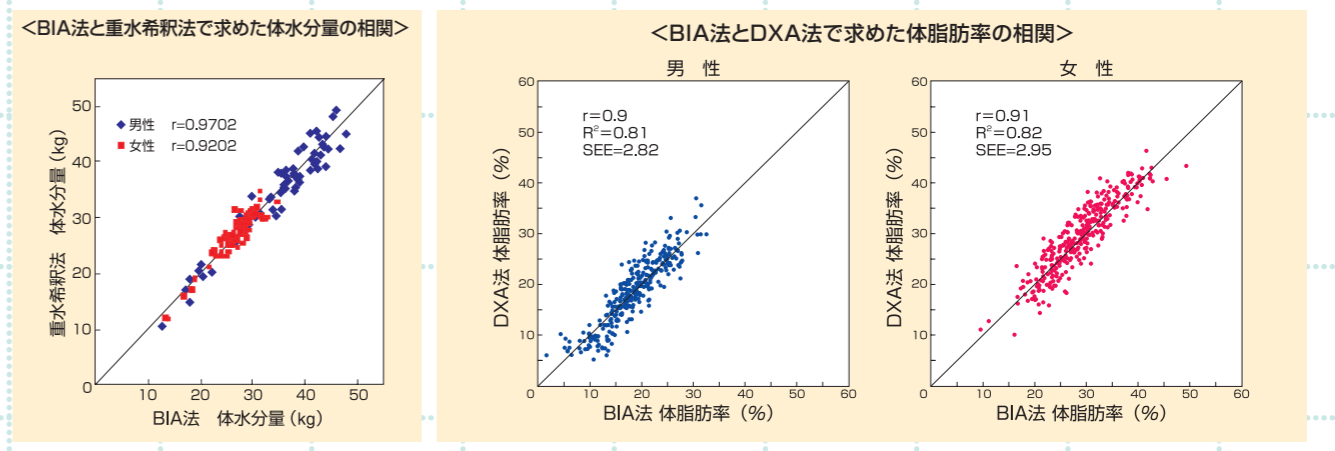
© 2015 TANITA Corporation MC180787(1)

カラー台紙プリントアウト例(実物はA4サイズ)

機器特長

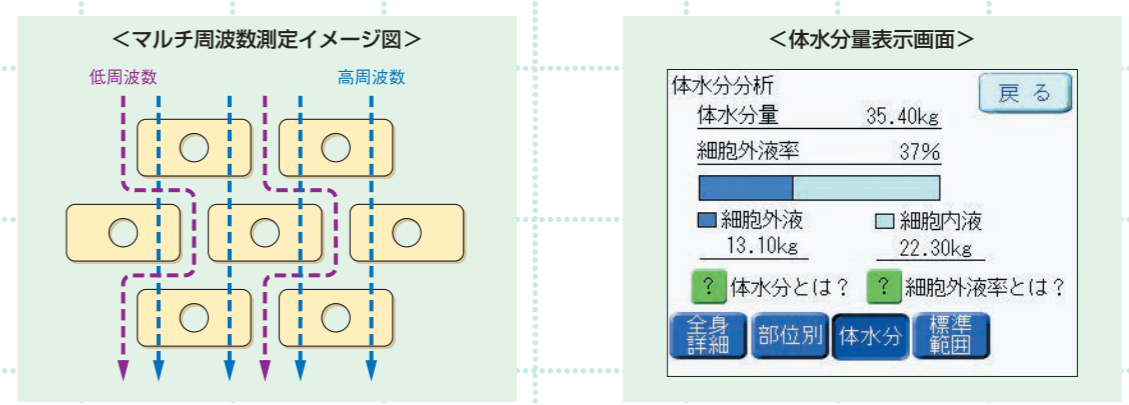
● 老若男女、個人の情報を反映した回帰式

体脂肪率はDXA法、体水分量は希釈法を基に回帰式を作成。算出した体脂肪率はDXA法で求めた体脂肪率との間に高い相関性が認められています(日本肥満学会・日本体力医学会などで発表)。年齢・性別を入力するので、より精度の高いデータ算出が可能です。



● 体水分の細分化測定

「低周波電流は細胞外のみを流れ、高周波電流は細胞膜も透過する」という特性を生かして細胞外液量、細胞内液量を分けて測定・表示します。個人差の大きい体水分バランスも一目でわかり、個々に応じた指導が可能です。



● 全身、部位別体組成評価が可能

8電極法によって左腕・右腕・左脚・右脚・体幹部の体組成も測定・表示します。特に体幹部脂肪率と各種臨床試験検査成績値とは、高い関連があることが報告されています(日本産業衛生学会にて発表)。

● 体重の正確測定

本機は、型式承認を取得しており、出荷時に基準適合証印を付しておりますので、「取引・証明」に使用することができます。これにより病院などでのカルテ・診断書に記入するための体重測定や、研究発表用のデータとしての体重測定に用いることができます。なお、継続して「取引・証明」にご使用される場合は、2年に1度の定期検査が計量法により義務付けられています。最大計量は270kgで、200kgまでは50g単位の高精度測定を実現しています。

● 短時間の測定を実現

インピーダンスの測定時間は20秒以内。ご自身での操作はもちろん、外来診療時や健康診断などの不特定多数の測定も簡便です。施設様のご負担もほとんどなくご利用いただけます。