

高精度型体組成計 ボディプランナー™

# Body Planner

**DF870 SERIES**



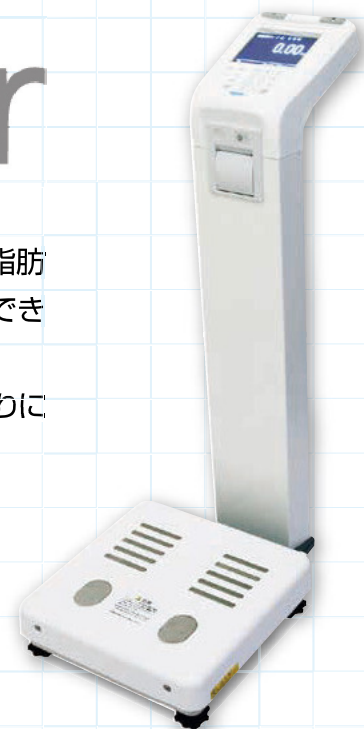
品番:DF870K(検定品)

品番:DF870N(検定外品)

# Body Planner

ボディプランナー™は多様化するHealth & Beauty業界のニーズに対し、「内臓脂肪指数」「骨格筋量」「サルコペニアの診断に役立つSMI(骨格筋量指数)」など信頼できる体組成データを提供します。

健康管理の指標となる体組成情報を用い、みなさまの健康増進と快適な生活づくりにお役立てください。



## 高精度型体組成計での計測でわかること。

### 体重

体重とBMI、標準体重、標準体重との差を表示します。  
0~150kgまで/0.05kg単位  
150~200kg/0.1kg単位

### 脂肪

全身の脂肪率と、部位ごとの脂肪率、標準との比較を表示します。

### 内臓脂肪

生活習慣にもっとも影響をあたえる内臓脂肪指数を表示します。

#### ●病気のリスクがみえる。

内臓脂肪指数の標準値は印字用紙の裏面にVFA指数と書かれているものが内臓脂肪指数に相当します。この指数が80を超えると病気のリスクが高まるといわれています。

### 骨格筋

運動と関係の深い骨格筋を部位ごとに表示します。

### 除脂肪量

体重から脂肪量を除いた量を表示します。骨格筋のほか、心筋・水分などが含まれ、SMIも表示します。

### 基礎代謝

除脂肪量から求めた基礎代謝量を表示します。標準との比較も表示します。

#### ●トレーニングの効率化

どの部位を重点的にトレーニングすれば良いか把握できます。

### 骨量

推定骨量を表示します。骨に含まれるカルシウムなどの無機質の量を推定した値です。

### 水分量

除脂肪組織から推定した体内に占める水分の量を表示します。

### インピーダンス

各部位ごとの多周波測定による抵抗値を表示します。この値をもとに、各種測定結果を表示しています。

#### ●サルコペニア(筋力低下)がみえる。

SMIとは、サルコペニアの指標となる値のひとつで、四肢筋肉量(kg)÷身長(cm)<sup>2</sup>で算出されます。

#### ●水分量がみえる。

食事や運動、からだのむくみなどでも水分量は変化します。からだの状態を知るには水分量は非常に重要です。筋肉量をあげると水分量も増えます。また、水分量の多さは見た目の若々しさを左右します。

#### ●計測データを管理できる。

※画面はイメージです。

専用アプリで計測履歴の管理、からだの状態の変化をチェックすることができます。

\*アンドロイド、iPhone両方のアプリをご用意しています。

#### 見やすい測定結果



印字用紙のQRコードを読みこむと測定結果が見えます。

#### カラー表示でわかる



部位ごとに4段階の色で表示される部位別測定結果表示画面。トレーニングの効率化に。

#### さらに詳しくわかる



測定結果詳細情報は前回との差や標準値が表示されるので、モチベーションアップに役立ちます。

#### 過去の測定がみえる



カレンダー画面では計測した日に色付けがされるので、以前の計測履歴を簡単に見ることができます。

## ここが違う！新しくなった Body Planner

### ●Yamato独自の腹囲（ウエスト）入力方式●

腹囲（ウエスト）を入力しない従来の体組成計では、高精度は望めません。つまり腹部に集中して脂肪が増えた場合、全身の体脂肪率は増加しますが、腹部の脂肪増加は見抜けません。腹部のインピーダンスを測定するとともにウエスト入力が必要な鍵となるのです。

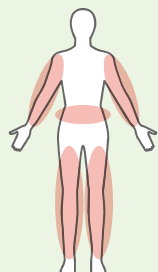
### ●8電極全身測定方式●

手・手間や足・足間だけを測定し、全身の体組成を推定する方法では、明らかに精度の限界があるだけでなく、測定者によっては間違ったデータになることもあります。

**Yamato** はより正確さを求めて8電極による全身測定方式を採用しています。

## Body Planner 高精度の理由

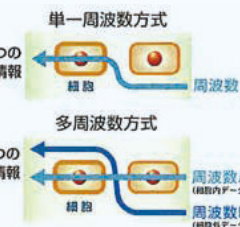
### ●部位別測定方式●



全身測定方式において測定点を切替え、上肢左右、下肢左右と部位別情報を表示し、より正確な測定を実現しました。

### ●多周波測定方式●

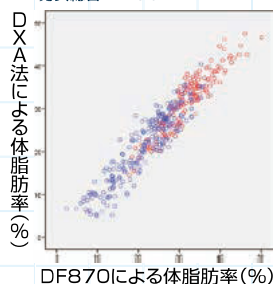
ボディプランナー™ DF870は、「多周波測定方式」により細胞外と細胞内を分けて測定でき、より正確な身体情報が得られ、精度の高い体組成を表示します。



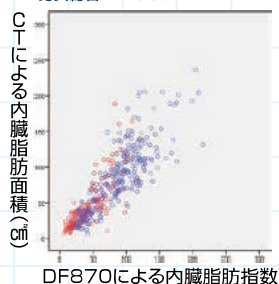
## 各種実測値とDF870との比較

ボディプランナー™DF870は水中体重測定、DXA、MRI、CTなどの各種検査機器によるデータ収集を行い、より高精度を求めております。

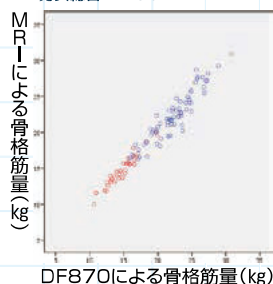
●DF870とDXAにおける  
体脂肪率（全身）の相関  
男女総合  $r = 0.947$



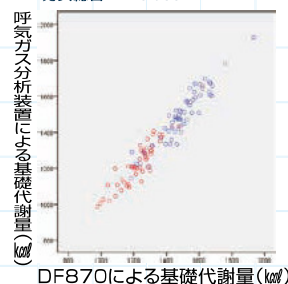
●DF870とCTにおける  
内臓脂肪断面積の相関  
男女総合  $r = 0.857$



●DF870とMRIにおける  
骨格筋量（頭部を除く全身）の相関  
男女総合  $r = 0.974$



●DF870と呼吸ガス分析装置に  
おける基礎代謝量の相関  
男女総合  $r = 0.966$



○男性 ○女性

## その他の機能

### ●パソコン通信機能

PCに測定データを取り込むことができます。  
DF870K/N: (USB、またはBluetooth ※別売り)

### ●体重証明に使用可能

体重値を診断書の発行やカルテに記載する際の証明などに使えます。  
病院や検診施設、学校や集団検診などに最適です。(DF870Kのみ)

### ●体脂肪率と内臓脂肪指数の本人補正機能

医療機器実測値であるCTの測定データを補正值入力することで、より本人に合った推定式を導き出し、測定項目（体脂肪率、内臓脂肪指数）の精度を高めます。



| 型 番        |            | DF870K                                     | DF870N                   |
|------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| 計量部        | 検 定        | 検定品                                        | 検定外品                     |
|            | 計量方式       | 電気抵抗線式ロードセル方式                              |                          |
|            | ひょう量(最大計量) | 200kg                                      |                          |
|            | 目量(最少表示)   | 0～150kgまで/0.05kg単位 150～200kg/0.1kg単位       |                          |
| 体組成計部      | 測定方式       | 8電極多周波BI法                                  |                          |
|            | 測定周波数      | 20kHz/100kHz                               |                          |
| 設定項目       | 身 長        | 100.0～210.0cm (0.1cm単位)                    |                          |
|            | 腹囲(ウエスト)   | 30～150cm (1cm単位)                           |                          |
|            | 年 齢        | 5～99才 (1才単位)                               |                          |
|            | 性 別        | 男性/女性                                      |                          |
| 測定範囲       | BMI        |                                            | 10.0～50.0 (0.1単位)        |
|            | 体脂肪率       |                                            | 4.0～50.0% (0.1%単位)       |
|            | 脂肪率        | 右 腕                                        | 4.0～70.0% (0.1%単位)       |
|            |            | 左 腕                                        |                          |
|            |            | 右 脚                                        | 4.0～60.0% (0.1%単位)       |
|            |            | 左 脚                                        |                          |
|            | 内臓脂肪指数     |                                            | 5～300 (5単位)              |
|            | 筋肉量        |                                            | 2.00～100.00kg (0.05kg単位) |
|            | 筋肉量        | 右 腕                                        | 0.30～7.50kg (0.05kg単位)   |
|            |            | 左 腕                                        | 0.40～25.00kg (0.05kg単位)  |
|            |            | 右 脚                                        |                          |
|            |            | 左 脚                                        |                          |
|            | 筋肉率        |                                            | 20.0～50.0% (0.1%単位)      |
|            | 筋肉率        | 右 腕                                        | 20.0～60.0% (0.1%単位)      |
|            |            | 左 腕                                        | 20.0～70.0% (0.1%単位)      |
|            |            | 右 脚                                        |                          |
|            |            | 左 脚                                        |                          |
|            | 基礎代謝量      |                                            | 200～4800kcal (1kcal単位)   |
|            | 推定骨量       |                                            | 0.70～13.50kg (0.05kg単位)  |
|            | 水分量        |                                            | 7.00～140.00kg (0.05kg単位) |
| SMI        |            | 0.6～30.0 (0.1単位)                           |                          |
| 体脂肪量       |            | 0.50～100.00kg (0.05kg単位)                   |                          |
| 除脂肪量       |            | 5.00～192.00kg (0.05kg単位)                   |                          |
| 肥満度        |            | 0～99%(1%単位) ※対象年齢5～17才限定                   |                          |
| 電 源        |            | AC100V (－10%～＋15%) 50/60Hz                 |                          |
| 消費電力量      |            | 最大20W                                      |                          |
| 外部インターフェース |            | USB(付属)、Bluetooth®(別売り)                    |                          |
| プリント方式     |            | ラインサーマルドット印字方式(用紙寸法:幅58×φ45(MAX)mm、長さ約30m) |                          |
| 外形寸法・自重    |            | 幅365×奥行702×高さ931mm、約20kg                   |                          |
| 梱包サイズ      |            | 幅406×奥行985×高さ322mm                         |                          |
| バーコード      |            | 4979916397220                              | 4979916397237            |
| 主な付属品      |            | 印字用紙3巻                                     |                          |

Yamato BodyPlanner DF870  
2018年 8月29日 14時48分

<体格>  
体重 57.45kg  
風袋量<PT> 1.20kg  
標準体重 66.60kg  
標準との差 -9.15kg  
BMI 19.0 普通体重  
<脂肪>  
体脂肪量 6.95kg  
体脂肪率 12.1% 非肥満  
うで 右 13.0% 低い  
左 12.7% 低い  
あし 右 15.8% 標準  
左 14.6% 低い  
内臓脂肪指数 30 非肥満  
<骨格筋>  
骨格筋量 20.85kg  
うで 右 1.50kg  
左 1.70kg  
あし 右 5.25kg  
左 5.05kg  
<除脂肪量>  
除脂肪量 48.00kg  
四肢 20.55kg  
SMI 6.8  
<代謝・骨・水分>  
基礎代謝量 1437kcal やや高い  
基準値 1379kcal  
推定骨量 2.50kg  
水分量 36.95kg  
<インピーダンス 20kHz/100kHz>  
うで 右 360.4 / 323.7Ω  
左 356.1 / 316.0Ω  
あし 右 250.2 / 222.5Ω  
左 261.2 / 232.6Ω  
体幹 30.8 / 27.8Ω  
<入力データ>  
身長 174.0cm  
腹囲(ウエスト) 71cm  
年齢 25歳  
性別 男性  
\*\*\*\*\*



【高精度体組成計】

①ボディプランナー 高精度体組成計 本体

\* 経費(組立・設置・説明) 別途ご相談

価格:400,000円(税別)

②ボディプランナー 高精度体組成計

本体+ニューレポートシステム

セット内容:PC、両面プリンター、デスク、接続ケーブル、システムソフト

\* 経費(組立・設置・説明) 別途ご相談

価格:698,000円(税別)

ご興味がありましたら、お気軽にお問合せ下さい。

お問い合わせ先 TEL:03-6661-1526

信頼・技術・創造

大和製衡株式会社

本社営業 〒673-8688 兵庫県明石市茶園町5番22号 TEL.078-918-6540  
東日本支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目22番5号 KDX浜松町センタービル4階 TEL.03-5776-3123  
中日本支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5丁目27番14号 朝日生命名古屋栄ビル5階 TEL.052-238-5731  
東北オフィス 〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通16番21号 盛岡駅前通ビル4階 TEL.019-619-3340  
北関東オフィス 〒350-0822 埼玉県川越市大字山田1888番地1 TEL.049-215-3122  
千葉営業所 〒264-0025 千葉県若葉区都賀4丁目8番18号 ショー・エム都賀1階 TEL.043-214-3920  
九州営業所 〒810-0044 福岡市中央区六本松2丁目12番25号 ベルヴィア六本松6階 TEL.092-577-1591  
営業時間外緊急技術相談窓口 TEL.078-918-6168  
URL: www.yamato-scale.co.jp

取扱代理店

株式会社 エイテック

〒103-0025  
東京都中央区日本橋茅場町2-7-10  
茅場町第三長岡ビル地下1階  
TEL:03-6661-1526  
FAX:03-3664-5261