

## 高精度型体組成計

# Body Planner™ DF870

## 通信ソフト操作説明書

DF870通信ソフト

シリアルポート設定  
COM3 9600bps

切断

クリア

項目	設定値
身長	174.0
ウエスト	72
年齢	25
性別	男性

項目	測定値	判定
体重	57.35	普通体重
BMI	18.7	普通体重
体脂肪率	15.1	非肥満
右腕の脂肪率	16.6	標準
左腕の脂肪率	17.2	標準
右脚の脂肪率	18.2	標準
左脚の脂肪率	17.0	標準
内臓脂肪指数	40	非肥満
骨格筋量	20.95	
右腕の骨格筋量	1.30	
左腕の骨格筋量	1.40	
右脚の骨格筋量	5.15	
左脚の骨格筋量	4.95	
骨格筋率	36.9	やや高い
右腕の骨格筋率	45.1	やや高い
左腕の骨格筋率	46.5	やや高い
右脚の骨格筋率	57.1	やや高い
左脚の骨格筋率	54.3	やや高い
四肢の除脂肪量	19.15	
SMI	6.3	
基礎代謝量	1384	やや高い
基礎代謝基準値	1361	
推定骨量	2.40	
水分量	35.25	

信頼・技術・創造

# 大和製衡株式会社

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は保存し、必要なお読みください。

## はじめに

DF870 では、専用パソコンソフト「DF870 通信ソフト」をダウンロードしていただくことで、測定した結果をパソコンに取り込むことができます。また、DF870 通信ソフトの中には、お客様ご自身でパソコンソフトを作成されるためのツールも搭載されています。そのための通信仕様書や DLL 仕様書のお問い合わせは、ご購入された販売店までお願いします。

尚、ご購入後にオプション Bluetooth™無線通信の購入をご希望される場合、一度、はかりを返送していただき、検定品の場合は大和製衡本社（兵庫県明石市）にて修理検定を受けていただく必要がありますので、ご了承ください。

---

## 目 次

---

1 章	ご使用前の準備について .....	2
1-1.	事前に準備するもの .....	2
1-2.	USB ドライバのインストール方法 .....	2
1-3.	オプション Bluetooth™無線通信のペアリング方法 .....	4
1-4.	DF870 通信ソフトのダウンロード .....	6
2 章	DF870 通信ソフトの使いかた .....	7
2-1.	DF870 通信ソフト.exe を立ち上げます .....	7
2-2.	体組成モードで測定を行います .....	8
2-3.	設定書き込みファイルの使いかた .....	13
2-4.	オプション Bluetooth™無線通信の通信距離について .....	16
2-5.	オプション Bluetooth™無線通信のペアリング解除について .....	16
3 章	エラー表示 .....	17

# 1 章 ご使用前の準備について

## 1-1. 事前に準備するもの

### ●USB 通信

①パソコン、②DF870 通信ソフト、③USB ドライバ、④USB ケーブル

### ●オプション Bluetooth™無線通信

①Bluetooth™機能搭載のパソコン、またはパソコンと外付けの Bluetooth™アダプタ、②DF870 通信ソフト

※動作確認済みの Bluetooth™アダプタ：PLANEX 製「BT-Micro4」

#### ①パソコン対応 OS

Windows 10、Windows 8 / 8.1、Windows 7 Service Pack 1 (32bit/64bit)

#### ②DF870 通信ソフトのダウンロードアドレス

<http://www.yamato-scale.co.jp/products/detail/id:322>

#### ③USB ドライバのダウンロードアドレス

[https://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/CP210x\\_Windows\\_Drivers.zip](https://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/CP210x_Windows_Drivers.zip)

## 1-2. USB ドライバのインストール方法

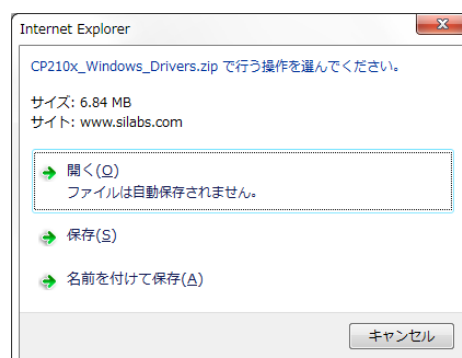
### ①変換ボックスに使用している USB ドライバのインストールを行います。

弊社ホームページの“DF870 取扱説明書.pdf”をパソコンで開いていただき、下記アドレスよりファイルをダウンロードしてください。尚、USB ドライバのインストール中は、USB ケーブルを介してパソコンと DF870 を接続しないでください。

[https://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/CP210x\\_Windows\\_Drivers.zip](https://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/CP210x_Windows_Drivers.zip)

### ②ファイルを開きます。

ダウンロードが完了すると、「Internet Explorer」が表示されますので、“ファイルを開く(O)”をクリックします。

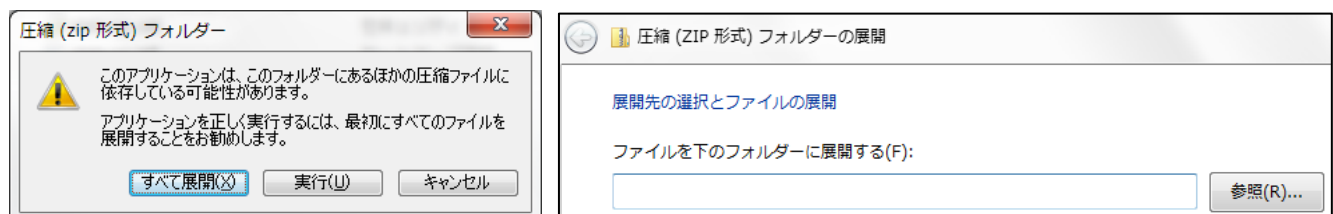


### ③ インストーラを展開します。

“ファイルを開く(O)”をクリックすると、下記インストーラ(exe)が表示されます。32bit パソコンは、“CP210xVCP installer\_x86.exe”をダブルクリックし、64bit パソコンは、“CP210xVCPinstaller\_x64.exe”をダブルクリックします。パソコンが 32bit か 64bit かは、「コントロールパネル」の「システム」で確認してください。

x64	ファイル フォルダー		
x86	ファイル フォルダー		
CP210xVCPInstaller_x64.exe	アプリケーション	320 KB	無
CP210xVCPInstaller_x86.exe	アプリケーション	311 KB	無
dpinst.xml	XML ドキュメント	1 KB	無
SLAB_License_Agreement_VC...	テキスト文書	4 KB	無
slabvcp.cat	セキュリティ カタログ	6 KB	無
slabvcp.inf	セットアップ情報	3 KB	無

インストーラをダブルクリックすると、「圧縮(zip)フォルダ」が表示されますので、“すべて展開 (X)”をクリックし、展開するフォルダを指定した上、ファイルを開いてください。



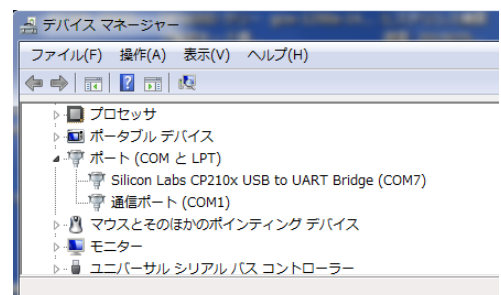
### ④ ファイルを実行します。

指定したフォルダにインストーラが表示されます。32 ビットパソコンは、“CP210 x Vinstaller\_x86.exe”をダブルクリックしてインストールし、64 ビットパソコンは、“CP210 x Vinstaller\_x64.exe”をダブルクリックしてインストールします。

x64	2017/02/15 12:38	ファイル フォル...	
x86	2017/02/15 12:38	ファイル フォル...	
CP210xVCPInstaller_x64.exe	2017/02/15 12:41	アプリケーション	1,034 KB
CP210xVCPInstaller_x86.exe	2017/02/15 12:38	アプリケーション	911 KB
dpinst.xml	2017/02/15 12:38	XML ドキュメント	12 KB
SLAB_License_Agreement_VCP_Win...	2017/02/15 12:38	テキスト文書	9 KB
slabvcp.cat	2017/02/15 12:38	セキュリティ カ...	11 KB
slabvcp.inf	2017/02/15 12:38	セットアップ情報	15 KB

### ⑤ パソコンと DF870 を接続します。

USB ケーブルを介して DF870 に接続し、コントロールパネルのデバイス マネージャーを開きます。「ポート(COMとLPT)」の中に、“Silicom Labs CP210x USB to UART Bridge (COMx)”と表示していれば、正しくインストールできています。割り付けられた COM 番号は、後の設定で必要となりますのでメモに書いて覚えていてください。



### 1-3. オプション Bluetooth™無線通信のペアリング方法

Bluetooth™無線通信は、ペアリングを行った相手のみ通信が可能となります。また、他のパソコンと接続する場合、一度、ペアリング中のパソコンとの接続を解除する必要があります。尚、パソコンに Bluetooth™機能が無い場合は、外付けの Bluetooth™アダプタをご利用ください。

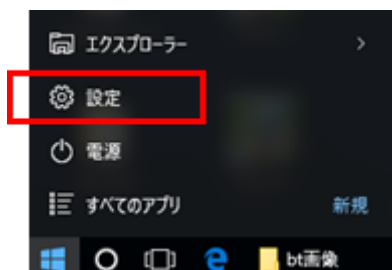
(参考) 動作確認済みの Bluetooth™アダプタ：PLANEX 製「BT-Micro4」

※お使いのパソコン環境によって、表示画面および操作が異なります。以下では Windows10 を例に説明しています。

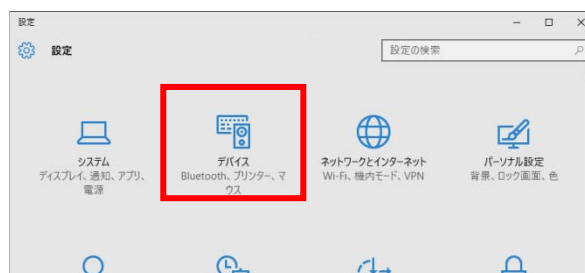
#### ①画面左下にあるスタートボタンをクリックします。



#### ②「設定」をクリックします。

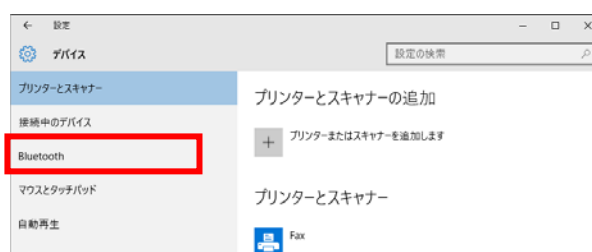


#### ③「デバイス」を選択します。



#### ④「Bluetooth」を選択します。

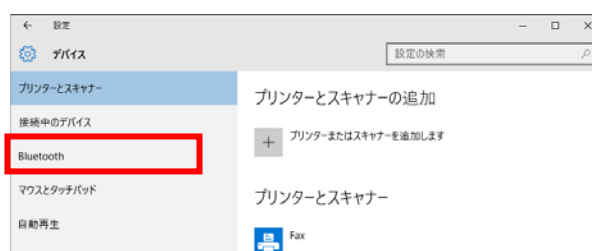
周辺にある Bluetooth™デバイスを検索する状態になります。



※Bluetooth の表示が無い場合は、パソコンに Bluetooth™機能が搭載していない可能性があります。  
パソコンに Bluetooth™機能が無い場合は、Bluetooth™アダプタなどをご用意ください。

#### ⑤「Bluetooth」を選択します。

周辺にある Bluetooth™デバイスを検索する状態になります。



## ⑥「ペアリング」をクリックします。

DF870 に搭載されている Bluetooth™デバイスを検出すると、画面にデバイス名が表示されますので、ペアリングを実行します。デバイス名は、指電極のコネクタ差し込み口にシールで表記している番号と同じものになります。

「接続済み」になったら完了です。

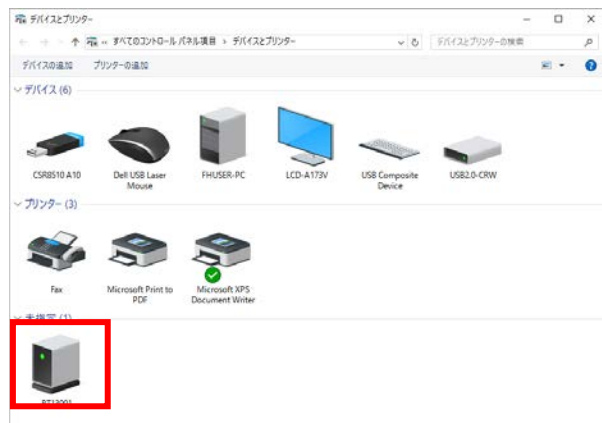


## ⑦COM ポートを確認します。

「プリンタとスキャナー」をクリックし、画面下部の「デバイスとプリンタ」をクリックします。



DF870 に搭載されている Bluetooth™デバイス名が表示されますので、右クリックで表示されるメニューからプロパティをクリックします。







「サービス」タブを選択し、接続されている COM ポートを確認します。



## 1-4. DF870 通信ソフトのダウンロード

弊社ホームページより DF870 通信ソフトをダウンロードしますと、下記 3 つのファイルが表示され、さらに体組成測定後は「データ読み出しファイル」が作成されます。DF870 通信ソフトはインストール不要ですので、ダウンロード時はフォルダ毎、ご使用されるパソコンに貼り付けてください。

<http://www.yamato-scale.co.jp/products/detail/id:322>

 DF870CommControl.dll	2018/11/07 11:13	アプリケーショ...	47 KB
 DF870通信ソフト.exe	2018/11/07 11:13	アプリケーション	179 KB
 データ読み出しファイル.csv	2018/11/02 13:49	Microsoft Excel ...	1 KB
 設定書き込みファイル.csv	2018/11/02 13:06	Microsoft Excel ...	1 KB

### ① DF870CommControl.dll

お客様ご自身でパソコンソフトを作成されるためのツールで、通常は使用しません。

### ② DF870通信ソフト.exe

パソコンとの接続を行い、測定結果をパソコン画面に表示します。

### ③ 設定書き込みファイル.csv


身長、ウエスト、年齢、性別、着衣補正量の設定値を DF870 本体に送信します。

### ④ データ読み出しファイル.csv

測定した結果が CSV ファイルで保存されます。CSV ファイルへの書き込みは、1 行目への上書き方式となります。

## 2章 DF870 通信ソフトの使いかた

### 2-1. DF870 通信ソフト.exe を立ち上げます

パソコン上の「 DF870通信ソフト.exe」をクリックすると、DF870 通信ソフトの画面が表示されますので、以下 3 つの手順で設定を行ってください。



#### 手順① シリアルポートの選択

前章の USB ドライバのインストール、またはオプション Bluetooth™無線通信のペアリングで確認した COM 番号を選択してください。

#### 手順② 通信速度の選択

DF870 本体のユーザパラメータ#015 で設定した通信速度を選択してください。出荷時の通信速度は 9600bps で、オプション Bluetooth™無線通信の通信速度は 9600bps で固定となります。

#### 手順③ パソコンとの接続

「接続」をクリックして、パソコンと接続を行ってください。正常に接続された場合、DF870 本体画面の接続状態を示すアイコンが  または  となります。

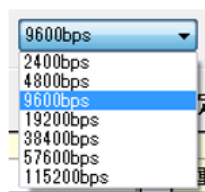
#### ①シリアルポートを選択します



#### ③パソコンと接続します

#### 測定結果を消去します

#### ②通信速度を選択します



項目	設定値
身長	
ウエスト	
年齢	
性別	

項目	測定値	判定
体重		
BMI		
体脂肪率		
右腕の脂肪率		
左腕の脂肪率		
右脚の脂肪率		
左脚の脂肪率		
内臓脂肪指数		
骨格筋量		
右腕の骨格筋量		
左腕の骨格筋量		
右脚の骨格筋量		
左脚の骨格筋量		
骨格筋率		
右腕の骨格筋率		
左腕の骨格筋率		
右脚の骨格筋率		
左脚の骨格筋率		
四肢の除脂肪量		
SMI		
基礎代謝量		
基礎代謝基準値		
推定骨量		
水分量		



## 2-2. 体組成モードで測定を行います

## ①測定の準備をします。

- 体組成計モードであることを確認してください。
- 靴下・ストッキングを脱いでください。
- 指先と足の裏を湿ったタオルで拭いてください。



## ②着衣補正量を入力します。

(例) 洋服の重さが 1.25kg の場合

数字キーの 1 2 5 を押して →T← を押します。

風袋キー



## ③体重を測定します。



## ④身長を入力します。

(例) 身長が 174.0cm の場合、

1 7 4 0 を押して 設定キー を押します。

設定キー

-----


入力のやり直しは 戻るキー を押します。

戻るキー



## ⑤ ウエストを入力します。

(例) ウエストが 72cm の場合


7 2 を押して  を押します。

ウエストがわからない場合は 0 を押してください。



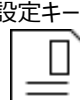
## ⑥ 年齢を入力します。


(例) 年齢が 25 歳の場合

2 5 を押して  を押します。




## ⑦ 性別を入力します。


男性は 1 を押して  を押します。

女性は 2 を押して  を押します。



## ⑧ 入力内容を確認します。

OK ならば  を押します。

再設定ならば  を押します。



## ⑨ かかとを電極に合わせます。

前の電極は踏みつけ部で、後ろの電極はかかと部で当てます。



測定の準備



かかとを電極に  
合わせてね



## ⑩ スティックを取り出します。

(注意) スティックの前と後ろを間違わないでください。

(前)



測定の準備



かかとを電極に  
合わせてね

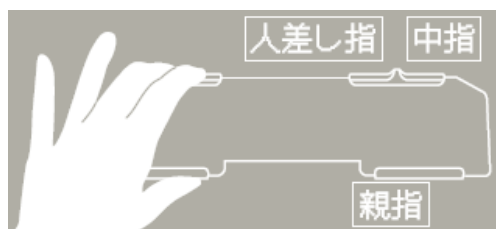


スティックを  
取り出してね



## ⑪ 指電極をつまみます。

上の電極は人差し指と中指で、下の電極は親指で持ちます。



測定の準備



三本の指で  
つまんでね



スティックを  
取り出してね



かかとを電極に  
合わせてね

## ⑫ 背筋と腕を伸ばします。

背筋を伸ばし、腕を胸の位置でまっすぐ前に伸ばします。



測定の準備

背筋と腕を  
伸ばしてね



測定を開始します...

### ⑬測定開始～測定完了

測定中は3→2→1とカウントが進み、「完了」が表示されたら終了です。腕をおろし、スティックを元の場所に戻してください。



### ⑭測定結果が表示されます。

DF870通信ソフト

シリアルポート設定  
COM3 9600bps 切断


個人データ

項目	設定値
身長	174.0
ウエスト	72
年齢	25
性別	男性

測定データ クリア

項目	測定値	判定
体重	57.35	普通体重
BMI	18.7	普通体重
体脂肪率	15.1	非肥満
右腕の脂肪率	16.6	標準
左腕の脂肪率	17.2	標準
右脚の脂肪率	18.2	標準
左脚の脂肪率	17.0	標準
内臓脂肪指数	40	非肥満
骨格筋量	20.95	
右腕の骨格筋量	1.30	
左腕の骨格筋量	1.40	
右脚の骨格筋量	5.15	
左脚の骨格筋量	4.95	
骨格筋率	36.9	やや高い
右腕の骨格筋率	45.1	やや高い
左腕の骨格筋率	46.5	やや高い
右脚の骨格筋率	57.1	やや高い
左脚の骨格筋率	54.3	やや高い
四肢の除脂肪量	19.15	
SMI	6.3	
基礎代謝量	1384	やや高い
基礎代謝基準値	1361	
推定骨量	2.40	
水分量	35.25	

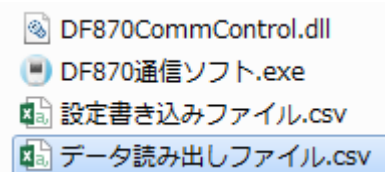
## ⑮ CSV ファイルが作成されます。

フォルダに  データ読み出しファイル.csv が作成されます。

CSV ファイルは、1 行目への上書き方式となります。

次行以降へのデータの蓄積はありません。

測定中は CSV ファイルを必ず閉じてください。



### ● CSV ファイルの列に入った数値と項目

	A	B	C	D	E	F	G	H	...
1	2018/12/3	11:19:31	1	25	174	72	56.7	18.7	

列	項目
A	測定日
B	時刻
C	性別（男性 1、女性 0）
D	年齢
E	身長
F	ウエスト
G	体重
H	BMI
I	体脂肪率
J	右腕の脂肪率
K	左腕の脂肪率
L	右脚の脂肪率
M	左脚の脂肪率
N	内臓脂肪指数
O	骨格筋量
P	右腕の骨格筋量
Q	左腕の骨格筋量
R	右脚の骨格筋量
S	左脚の骨格筋量
T	骨格筋率
U	右腕の骨格筋率
V	左腕の骨格筋率
W	右脚の骨格筋率
X	左脚の骨格筋率
Y	基礎代謝量
Z	基礎代謝基準値

列	項目
AA	推定骨量
AB	水分量
AC	BMI のレベル判定（1～8）
AD	体脂肪率のレベル判定（1～8）
AE	右腕の脂肪率のレベル判定（1～8）
AF	左腕の脂肪率のレベル判定（1～8）
AG	右脚の脂肪率のレベル判定（1～8）
AH	左脚の脂肪率のレベル判定（1～8）
AI	内臓脂肪指数のレベル判定（1～8）
AJ	骨格筋率のレベル判定（1～8）
AK	右腕の骨格筋率のレベル判定（1～8）
AL	左腕の骨格筋率のレベル判定（1～8）
AM	右脚の骨格筋率のレベル判定（1～8）
AN	左脚の骨格筋率のレベル判定（1～8）
AO	基礎代謝量のレベル判定（1～8）
AP	0（非該当）
AQ	0（非該当）
AR	0（非該当）
AS	0（非該当）
AT	0（非該当）
AU	0（非該当）
AV	0（非該当）
AW	0（非該当）
AX	0（非該当）
AY	0（非該当）

## ●レベル判定の内訳

## ①BMI

判定コード	1～2	3～4	5	6	7	8
判定	低体重	普通体重	肥満 (1度)	肥満 (2度)	肥満 (3度)	肥満 (4度)

## ②体脂肪率

判定コード	1～4	5～6	7	8
判定	非肥満	軽度肥満	中等度肥満	重度肥満

## ③腕の脂肪率／脚の脂肪率

判定コード	1～2	3～4	5～6	7～8
判定	低い	標準	やや高い	高い

## ④内臓脂肪指数

判定コード	1～4	5～7	8
判定	非肥満	注意	要注意


## ⑤骨格筋率（全身）／腕の骨格筋率／脚の骨格筋率

判定コード	1～2	3～4	5～6	7～8
判定	低い	標準	やや高い	高い

## ⑥基礎代謝量

判定コード	1～2	3～4	5～6	7～8
判定	低い	標準	やや高い	高い

## 2-3. 設定書き込みファイルの使いかた

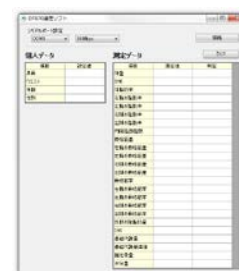
パソコン上の「 設定書き込みファイル.csv」をクリックすると、DF870 本体での身長、ウエスト、年齢、性別、着衣補正量の入力を省略することができます。

①DF870 本体の電源を入れます。

②DF870 通信ソフトを開きます。



DF870



DF870 通信ソフト

### ③ 設定書き込みファイルに入力して、一度 ファイルを閉じます。

DF870 通信ソフトを開いた状態で、 設定書き込みファイル.csv を開きます。

1 行目の A 列に性別（男性 = 1、女性 = 0）、B 列に年齢、C 列に身長、D 列にウエスト、E 列に着衣補正量を入力し、上書き保存をした後、ファイルを閉じます。

	↓性別	↓年齢	↓身長	↓ウエスト	↓着衣補正量	
	A	B	C	D	E	F
1	1	44	171.5	74	1.5	
2						

#### ● 各項目と設定範囲


列	項目	設定範囲
A	性別	男性 = 1、女性 = 0
B	年齢	5～99 (1 才単位)
C	身長	100.0～210.0 (0.1cm 単位)
D	ウエスト	30～150 (1cm 単位)
E	着衣補正量	0.00～150.00 (0.05 単位)

### ④ 体重を測定します。



### ⑤ 設定値が送信されます。

設定値は上書き保存時の 1 回のみ送信されます。

OK ならば  を押して測定を開始します。

設定書き込みファイルが開いた状態では、設定値は送信されません。



## ⑥測定開始～測定完了

測定中は3→2→1とカウントが進み、「完了」が表示されたら終了です。腕をおろし、スティックを元の場所に戻してください。



## ⑦測定結果が表示されます。

DF870通信ソフト

シリアルポート設定  
COM3 9600bps 切断

個人データ

項目	設定値
身長	174.0
ウエスト	72
年齢	25
性別	男性

測定データ クリア

項目	測定値	判定
体重	57.35	普通体重
BMI	18.7	普通体重
体脂肪率	15.1	非肥満
右腕の脂肪率	16.6	標準
左腕の脂肪率	17.2	標準
右脚の脂肪率	18.2	標準
左脚の脂肪率	17.0	標準
内臓脂肪指数	40	非肥満
骨格筋量	20.95	
右腕の骨格筋量	1.30	
左腕の骨格筋量	1.40	
右脚の骨格筋量	5.15	
左脚の骨格筋量	4.95	
骨格筋率	36.9	やや高い
右腕の骨格筋率	45.1	やや高い
左腕の骨格筋率	46.5	やや高い
右脚の骨格筋率	57.1	やや高い
左脚の骨格筋率	54.3	やや高い
四肢の除脂肪量	19.15	
SMI	6.3	
基礎代謝量	1384	やや高い
基礎代謝基準値	1361	
推定骨量	2.40	
水分量	35.25	



## 2-4. オプション Bluetooth™無線通信の通信距離について

### ①通信距離について

Bluetooth™無線通信の通信距離は、下記の通りです（測定条件：パソコンを床から約 2mの高さに設置した場合）。一例として、270×180（cm）のキャビネットをはかりとパソコンの間に置いてだけで、通信距離は約 10m まで減少しますので、パソコンを中心にはかりを半径 10m以内に設置することをお勧めします。









測定場所	通信距離
屋外の見通しが良い場所	25～30m
事務所、工場	15～25m
間にキャビネットを置いた場合	約10m

### ②通信の障害要因

Bluetooth™無線通信は、2.4GHz帯の周波数を使用しておりますので、指向性が強く、障害物に対して回り込み難い性質を持っています。従って、通信路にキャビネット等を置いて遮断すると、極端に通信距離が短くなる場合があります。また、電波は水分に吸収されやすいので、湿度が高いと通信距離が短くなります。水分に関しては、人も多くの水分を持っており、そして電波を吸収しますので、人が通信路に立つことで通信が遮断されてしまう場合もあります。その他、光を通すガラスなどは電波も通すので気にする必要はありませんが、金属やコンクリートは電波を遮断しますので注意が必要です。

## 2-5. オプション Bluetooth™無線通信のペアリング解除について

DF870 をペアリング中のパソコン以外で使用する場合は、はじめにペアリング中のパソコンと接続を解除する必要があります。この操作は、通常のご使用時には行いませんので、必要な場合のみ行ってください。

<p>           零点キー  と 風袋キー  を同時に押します（ユーザメニュー）。         </p> <p>           ユーザメニュー  の動作設定を呼び出し、 の通信の設定を選択します。         </p> <p>           さらに、 Bluetooth ペアリング解除を選択します。         </p>	
<p>           設定キー  を押し続け、ペアリング解除を実行します。         </p>	

※一度でペアリングが解除できない場合は、再度この操作を行ってください。

## 3章 エラー表示

下記は接続機器のエラー表示ですので、対処方法にしたがって回復させてください。対処方法でも回復しない場合や、別途、機器トラブルに関するメッセージが表示された場合は、お買い上げの販売店までご相談願います。

●接続機器のエラー表示（接続状態は画面上に表示されます）

表示内容	状態	対処方法
正常接続 	正常に動作します。	
設定エラー 	ユーザパラメータで接続が設定されていません。	ユーザパラメータ#006 を 1 に設定し、#011 を 1 もしくは 2 に設定してください。
接続エラー、プリンタ異常 	通信接続が確認できません。 プリンタ故障の可能性があります。	シリアルポートの設定を確認してください。 Bluetooth™設定を確認してください。
Bluetooth 異常 	故障の可能性があります。	お買い上げの販売店までご相談願います。
プリンタエラー（橙色点灯） 	プリンタのロール紙がセットされていないか、プリンタの蓋が開いています。	ロール紙をセットし、プリンタの蓋が閉まっていることを確認してください。

---

## MEMO

---

信頼・技術・創造

# 大和製衡株式会社

本 社 営 業	〒673-8688	兵庫県明石市茶園場町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
千葉営業所	〒264-0025	千葉市若葉区都賀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	〒812-0018	福岡市博多区住吉4丁目3番2号	博多エイトビル1階	TEL.092-471-1921

改定第一版（2019 年 4 月 2 日）