

DRETEC

体重体組成計 Vitro BS-230

体重体組成計 「ヴィトロ」

取扱説明書 保証書付



このたびは、当社製品をお買い求めいただき、ありがとうございました。

この製品を末長くご愛用いただくため、この説明書をよくお読みいただき、正しくお使いくださいますようお願い申し上げます。なお、この説明書はお手元に保存され、必要に応じてご覧ください。

体重体組成計 ヴィトロ BS-230

製品特徴

- 大画面液晶
- バックライト付表示画面
- 体重を5kgから100kgまで100g単位で、100kgから136kgまで200g単位で測定
- 体脂肪率を0.1%単位で表示
- 体重、体脂肪率、体水分率、筋肉量、基礎代謝量、推定骨量、内臓脂肪レベルを測定
- 個人データ（年齢、身長、性別）を12人まで登録可能

もくじ

ご使用前のお知らせ	● 安全上のご注意	3
	● ご使用上の注意	6
	● 各部の名称	7
	● 表示部の見かた	8
	● 体組成値の測定結果の判定	8
	● お手入れについて	10
	● ご使用になる前に	10
	● 電池交換のしかた	11
登録・管理	● 個人データの登録	12
	● 測定方法（登録済の場合）	14
	● 体重のみの測定	15
必要なときに	● 故障かな？と思ったら	16
	● 精度保証範囲	16
	● アフターサービスについて	17
	● 仕様	17
	● 保証書	19

安全上のご注意

- 必ずご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する内容ですので、必ずお守りください。

!**警告**

この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示しています。

!**注意**

この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があることを示しています。

図表示の例

!**注意**

この記号は、警告や注意を促す内容のものです。

!**禁止**

この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。

!**指示**

この記号は、行為を強制したり指示したりする内容のものです。

!**警告**

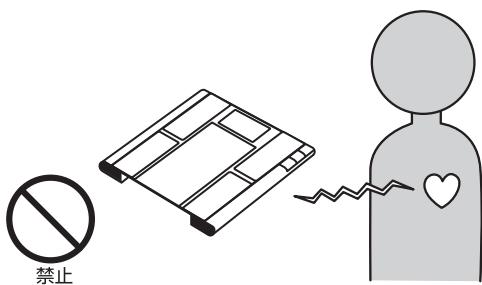
病院や診療所などでは使用しないでください。

- 業務用としての機能は備えておりません。業務用としては使用しないでください。

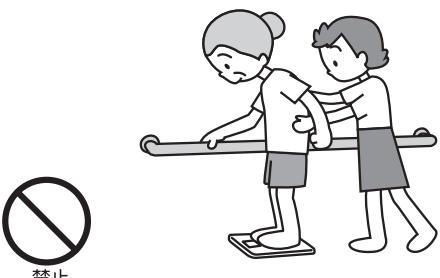


ペースメーカーなどの医療電子機器を装着している方は絶対に使用しないでください。

- ペースメーカー以外の医療電子機器を装着している方は、必ず医師にご相談ください。



体が不自由な方がのるときは、介助者に援助してもらうか、手すりなどを利用してください。



濡れた床や滑りやすい材質の床（タイル面など）では使用しないでください。

- 転倒したり、滑ったりして大けがをするおそれがあります。



⚠ 警告 (つづき)

本製品に飛びのったり、本製品の上で飛び跳ねたりしないでください。

- 転倒して大けがをするおそれがあります。



禁止

本製品の端にはのらないでください。

- バランスが悪くなり、転倒して大けがをするおそれがあります。



禁止



指示

体組成の測定結果はあくまでも目安となります。測定結果の評価やそれに伴った健康管理に関しては、必ず医師または資格を持った専門家の指示に従ってください。

⚠ 注意

本製品は平らな安定した場所に設置してください。不安定な場所では転倒の危険がありますので使用しないでください。



禁止

持ち運びには注意してください。特にお子さまなどには持ち運びをさせないでください。

- 落として大けがをするおそれがあります。



禁止

入浴後など濡れた体で、本製品にのらないでください。

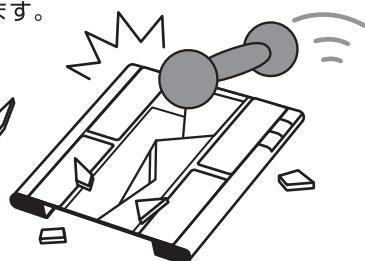
- 転倒して大けがをするおそれがあります。また、本体が濡れると故障の原因になります。



禁止

ガラス面に重いものを落としたり、本製品をかたいものにぶつけたり落としたりしないでください。

- ガラスが破損し破片が飛び散り大けがをするおそれがあります。

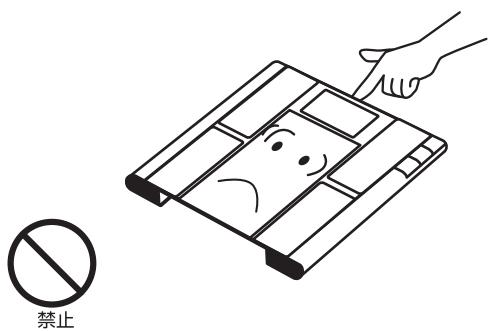


禁止

⚠ 注意 (つづき)

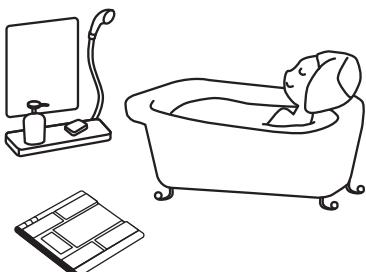
本製品のすき間に指などを入れないでください。

- けがをするおそれがあります。



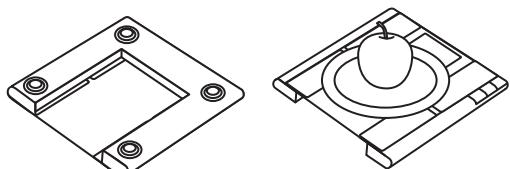
湿気や磁気の多い場所には置かないでください。

- 故障の原因になります。



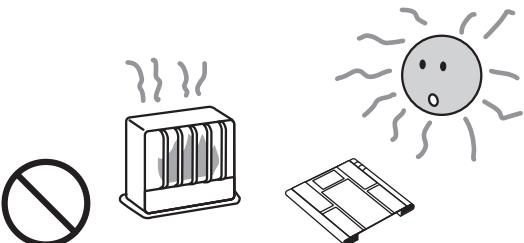
本製品を裏返しの状態で保管したり、測定部に物を載せた状態で保管しないでください。

- タッチセンサーが作動することがあります。



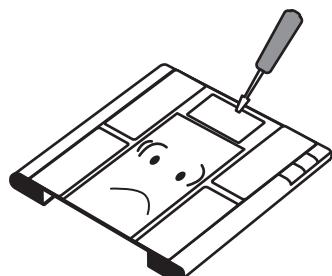
高温になる場所には置かないでください。

- 火災の原因になることがあります。また、破損や故障の原因になります。特に、直射日光のあたる場所や暖房機器などの近くには置かないでください。



加熱、分解、改造、水中での使用はしないでください。

- 故障の原因になります。



ご使用上の注意

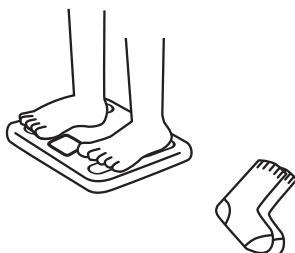


本製品は平らな硬い床に設置した状態で使用してください。傾いた床や畳やじゅうたんなどの柔らかい床面の上では正しい体重測定ができない場合があります。

指示

素足で使用してください。その際に、足の裏の水やほこりなどは、よく落としてください。

- 靴下などを履いていたり、足の裏に水分やほこりがついていると正確な測定ができません。



指示

できる限り裸に近い状態で測定してください。また立ったまま、リラックスした状態で測定してください。

- 着衣の重さが測定結果に誤差を生じさせます。
- 座ったり、しゃがんだ状態だと正確な測定ができません。



指示

足の裏を電極部に正しく合わせて使用してください。（下図参照）また電極部に水やほこりなどがついているときは、取り除いてから使用してください。

- 本製品は電極部から足の裏を通して微弱電流を体内に流します。そのため、電極部と足の裏がしっかりと接触していないと、正しい測定ができません。



指示

20歳以下、60歳以上、アスリートの方やスポーツを専門にやっている方、妊娠中の方、人工透析患者の方、体水分の変化を誘発させる薬を服用されている方につきましては、体組成の測定結果は本来の測定値と大きな差が出ることがあります。参考値としてください。



指示

多量な水分を摂取した後や食後を避けて測定してください。また、毎回同じ時刻に測定することをお勧めします。

- 体重や体水分率は一日の中でも変化します。そのため、毎回測定する時刻などの条件を一定にすることによって測定結果を比較し、推移を知ることができます。



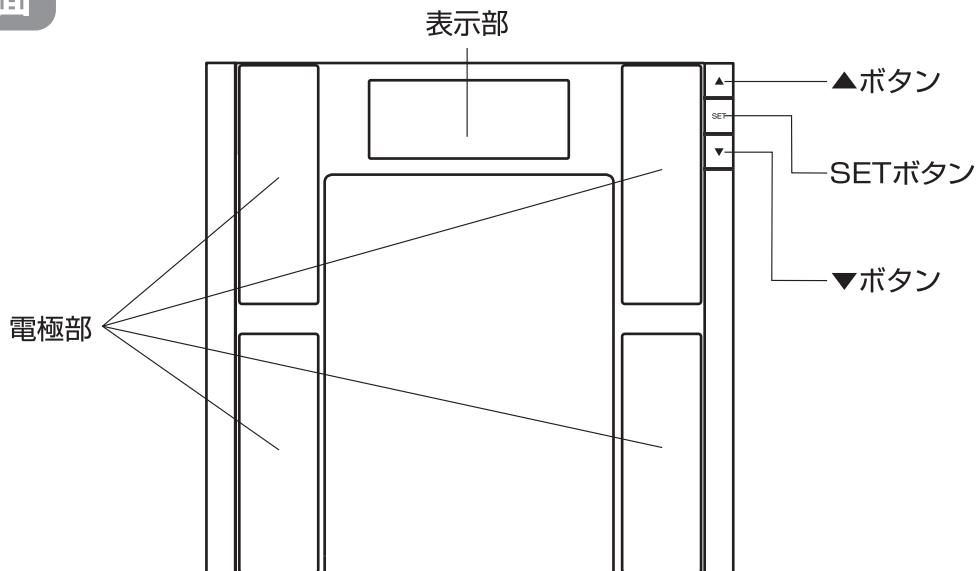
指示

体組成の測定には正しい個人データを入力のうえ、測定してください。

- 性別、身長、年齢が正しく入力されていないと、正しい測定結果を得ることができません。

各部の名称

表 面



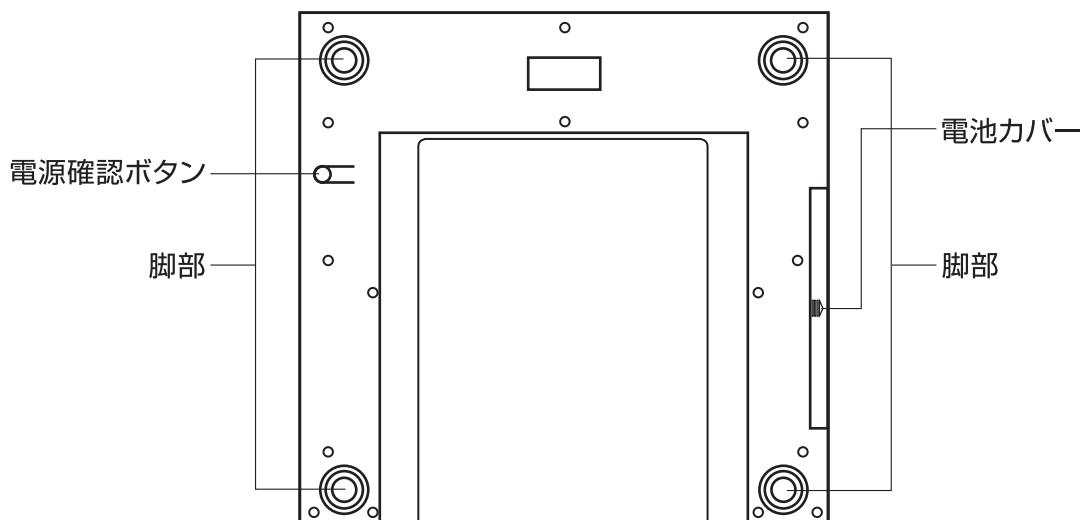
- **SETボタン**

登録済の測定開始時や、個人データの登録をするときの決定に
使用します。

- **▲/▼ボタン**

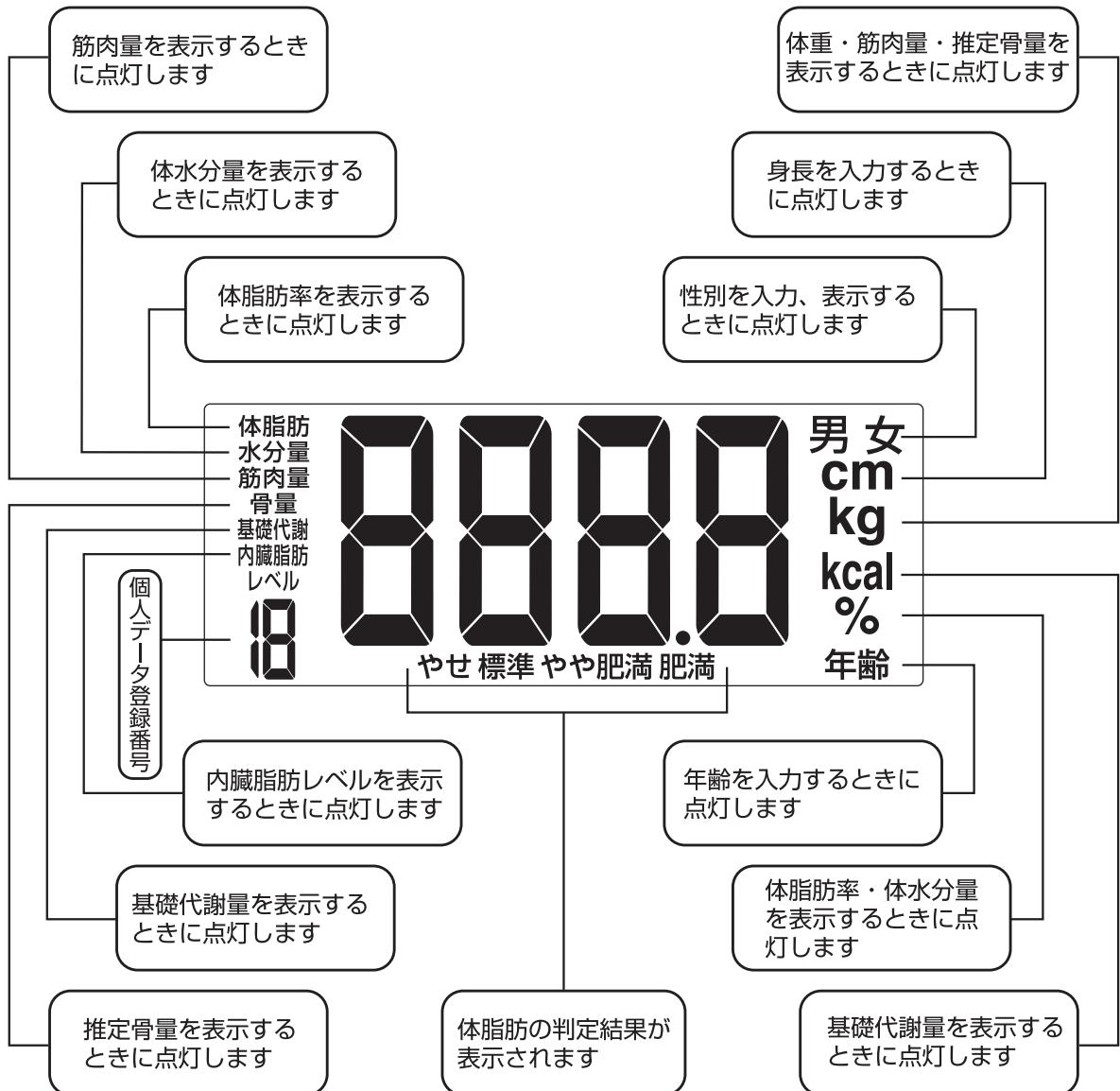
個人データの選択、登録内容の選択に使用します。

裏 面



表示部の見かた

●表示部



体組成値の測定結果の判定

● 体脂肪率

体脂肪率とは体重に占める体脂肪の割合です。健康的な体脂肪率の適正値は男性の場合は30歳未満で14~20%、30歳以上で17~23%。女性の場合は30歳未満で17~24%、30歳以上で20~27%とされています。表示される数値自体は目安とし、数値の増減で日々の健康管理にお役立てください。

● 体水分率

体水分率とは、体内に含まれる水分の割合です。体内の水分には、体温調節や栄養の運搬など重要な役割があります。標準値は、おむね女性で50% ($\pm 5\%$) 男性で55% ($\pm 5\%$) です。あくまで参考値ですので、測定結果の変化の推移を判断材料としてご使用することをお勧めします。

体組成値の測定結果の判定（つづき）

● 筋肉量

筋肉量とは筋肉の総量のことです。筋肉は体を動かすという他に、基礎代謝量と密接な関係があります。一般的に、身長・体重が同じ人でも、筋肉量の多い人の方が、より多くのエネルギーを消費するため、基礎代謝量は高くなります。標準値は、おむね女性で34%以上、男性で40%以上です。測定した値は、数値自体を判断するよりも、増減で判断してください。急激な増減があったときには注意しましょう。

● 推定骨量

推定骨量とは、骨の中に含まれるミネラルの量です。骨の中に含まれるミネラルの主成分はカルシウムです。標準値は一般的には体重の約4%と言われております。しかし、あくまでも一般論であり、年齢・身長・体重・体质などによって個人差があり数値も大きく変わってきます。

● 基礎代謝量

基礎代謝量とは、生命を維持するために消費されるエネルギーです。体温調節や呼吸、心臓を動かすなどがそれに該当します。基礎代謝量が高いほど、太りにくいからだといえます。また、様々な要因によって基礎代謝量は変わります。ひとつの目安として考えてください。

日本人の基準体位

性別	女 性			男 性		
年齢	基準身長(cm)	基準体重(kg)	基礎代謝量(kcal)	基準身長(cm)	基準体重(kg)	基礎代謝量(kcal)
18~29歳	157.7	50.0	1167	171.0	63.5	1533
30~49歳	156.8	52.7	1133	170.0	68.0	1500
50~69歳	152.0	53.2	1100	164.7	64.0	1366
70歳以上	146.7	49.7	1038	160.0	57.2	1231

(厚生労働省：日本人の食事摂取より抜粋)

● 内臓脂肪レベル

内臓脂肪レベルとは、年齢や体重、身長などから内臓脂肪の面積を計算して出る数値です。レベルの数値が小さいほど内臓脂肪が少ないといえます。医学的には内臓脂肪面積が実測値で100cm²を超えていると生活習慣病を引き起こすおそれがあると言われています。本製品では10レベルがおよそ内臓脂肪面積の100cm²に相当します。体脂肪率の低い方でも内臓脂肪レベルが高い場合もあります。

内臓脂肪レベルの判定基準

	標準	やや過剰	過剰
内臓脂肪レベル	9.5 以下	10.0~14.5	15 以上
判定	とくに心配はありません。これからも適度な運動とバランスの良い食事を心がけましょう。	適度な運動とカロリー制限をおこない、標準値になるよう努力しましょう。	積極的な運動や食事制限で減量が必要です。医学的な診断については医師に相談しましょう。

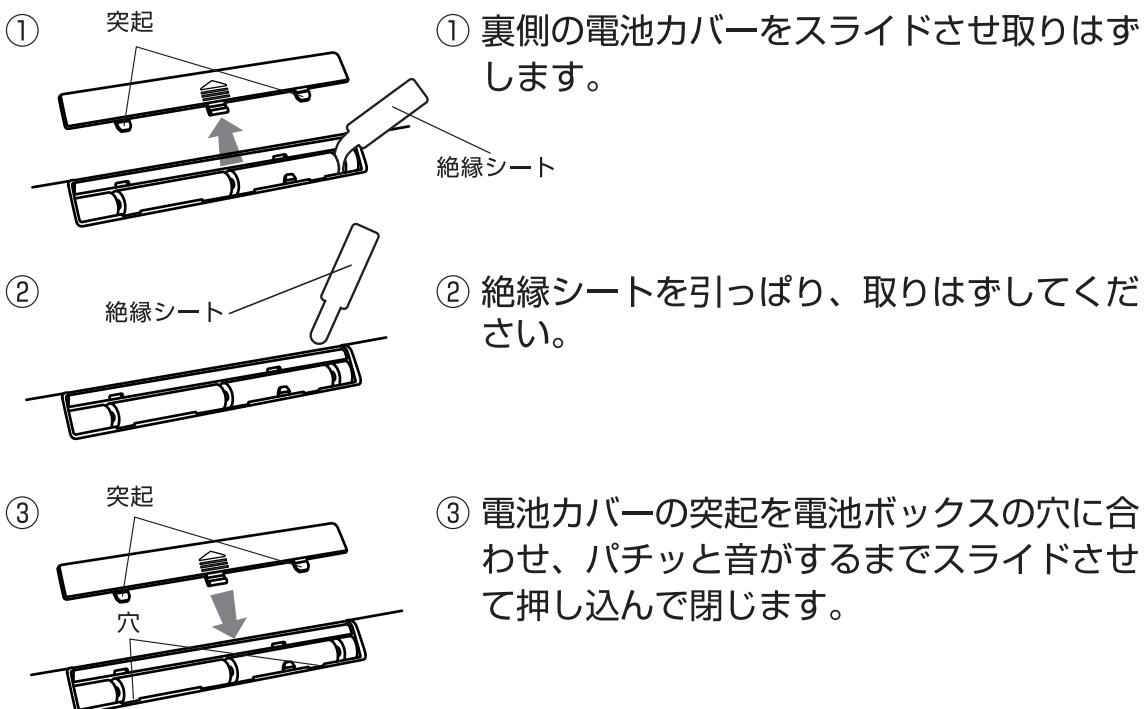
※目安ですので参考値としてお考えください。ご心配な方は医療機関へご相談することをおすすめします。

お手入れについて

- お手入れの際には、シンナー・ベンジン・ガソリン・灯油・アルコールなどは使わないでください。変色、変質するおそれがあります。
- 本体のよごれは、かたく絞ったふきんで拭き取ってください。汚れがひどいときはぬるま湯か、中性洗剤をふきんにつけて拭き取ってください。
お手入れの際に直接水や洗剤をかけて掃除することは、絶対にしないでください。また、みがき粉やクリームクレンザーなどを使用しますと本体に傷をつけるおそれがありますので、使用しないでください。

ご使用になる前に

ご使用前に電池が消耗することを避けるため、電池部に絶縁シートが挿入されています。本製品をご使用になる前に必ず絶縁シートを取りはずしてください。



初期設定

本製品には初期設定機能があります。

初期設定とは平らな面上で本体に何も物がのっていない状態を0.00kgと認識するための設定です。

初めてお使いになるとき、電池を交換したとき、本体を移動したときや置き方を変えたときは必ず下記の手順で初期設定をおこなってください。

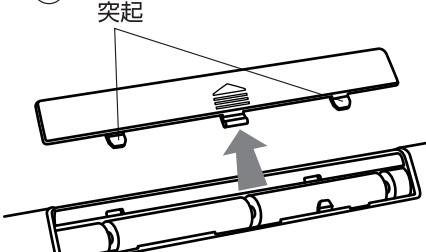
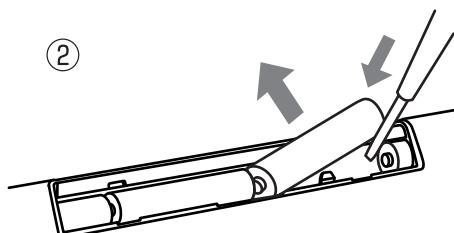
初期設定方法

- 1.測定台を強く足で踏み、電源を入れます。
- 2.足を離し、表示が消えれば初期設定は終了です。

電池交換のしかた

電池が消耗してくると表示部に[L0]と表示され、電源が自動的に切れますので、新しい電池と交換してください。

※製品に組み込まれている電池は動作確認用電池ですので、電池寿命は短い場合があります。（通常は約1年：1日4回はかった場合）

- ① 突起

- ② 古い電池を抜き取ります。このときマイナスドライバー等の先が尖ったものを使い左図のように矢印の方向から取り出してください。

- ③ 新しい電池の極性 (+・-) を間違えないように入れてください。
(使用電池：単4形乾電池×4個)
電池カバーの2つの突起を電池ボックスの穴に合わせ、パチッと音がするまでスライドさせて押し込んで閉じます。
※ 電池を廃棄する場合はお住まいの自治体の指示に従ってください。
※ 種類の違う電池を併用しないでください。
※ 電池交換の際は4本とも新しいものに交換してください。



電池についての警告

- ショートさせたり、分解、加熱はしないでください。また、火中に投じないでください。発熱、液漏れ、破裂の原因になります。
- アルカリ電池の場合、万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着した場合はきれいな水で洗い流し、目に入ったときはきれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。
- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師と相談してください。
- 電池を廃棄する場合および保存する場合には、導電性のないテープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火、破裂の原因になります。



電池についてのご注意

下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと、液漏れや破裂のおそれがあり機器の故障、けがの原因となります。

- ※ 電池の極性 (+・-) を正しく入れてください。
- ※ 使い終わった電池はすぐに器具から取り出してください。
- ※ 長期間使用しない場合は電池を取り出しておいてください。

個人データの登録

本製品は、12人分の個人データを設定することができます。また、設定した個人データをいつでも修正することもできます。

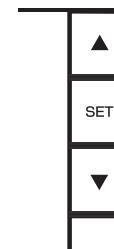
設定手順

※例) 個人データ登録番号「2」に、「23歳」「女性」
身長「160 cm」を入力する場合。

1. 表示が消えていることを確認して
「SET」ボタンを押す。

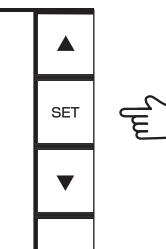
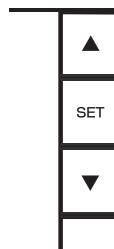
個人データ登録番号が点滅する。

※ 約5秒間、何の操作もしないと[0.0]が表示され登録モードは中止されます。この場合は再度「SET」ボタンを3秒以上押してください。



●登録番号の登録

2. 「▲」または「▼」ボタンを押して登録したい番号（1から12まで）を表示させる。



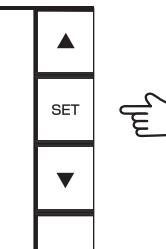
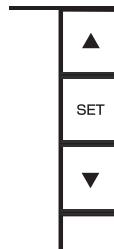
3. 「SET」ボタンを押す。

性別が点滅する。

※ 約20秒間、何の操作もしないと[0.0]が表示され登録モードは中止されます。この場合は再度「SET」ボタンを3秒以上押してください。

●性別の登録

4. 「▲」または「▼」ボタンを押して性別を選択する。



5. 「SET」ボタンを押す。

身長が点滅する。

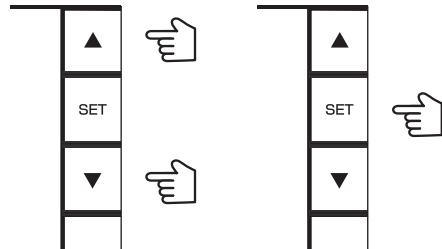
※ 約20秒間、何の操作もしないと[0.0]が表示され登録モードは中止されます。この場合は再度「SET」ボタンを3秒以上押してください。

個人データの登録（つづき）

●身長の登録

6. 「▲」または「▼」ボタンを押して身長を入力する。

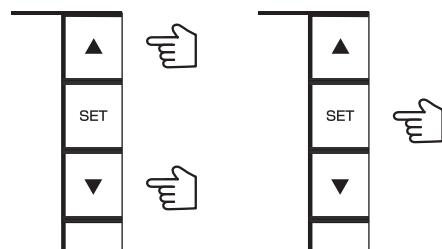
※ 「▲」ボタンは1回押すごとに1cmずつ増え
「▼」ボタンは1回押すごとに1cmずつ減ります。
押し続けると速く進みます。
※ 入力範囲は100cm～220cmです。



7. 「SET」ボタンを押す。

年齢が点滅する。

※ 約20秒間、何の操作もしないと[0.0]が表示され登録モードは中止されます。この場合は再度「SET」ボタンを3秒以上押してください。



7. 約5秒後にデータは保存され、登録モードは終了し[0.0]が表示されます。

※ さらに他の人のデータを登録する場合は、1.~5.の操作を繰り返してください。
([0.0]が表示されている場合は設定ボタンを3秒以上押してから操作してください。)

測定方法(登録済の場合)

本製品はのるだけで個人データを自動認識します。

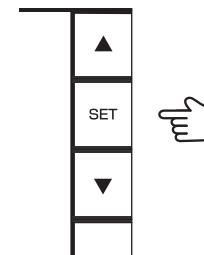
(個人データを登録し、一度以上体組成を測定した場合)

1. 表示が消えていることを確認して

「SET」ボタンを押す。

個人データ登録番号が点滅する。

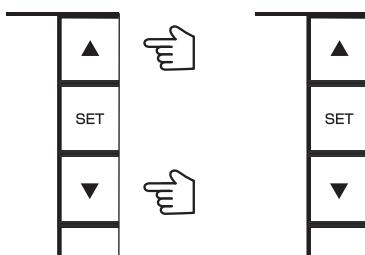
※ 約5秒間、何の操作もしないと[0.0]が表示されます。この場合は再度、「SET」ボタンを3秒以上押してください。



2. 個人データ登録番号を呼び出す。

- ① 「▲」または「▼」ボタンを押して呼び出したい番号（1から12まで）を表示させる。
- ② 約5秒後に個人データ登録番号が消え[0.0]が表示される。

※ ご自分の登録番号を確認したい場合は、番号を呼び出したあとに、「SET」ボタンを押し性別・身長・年齢を順次表示させてください。最後に「SET」ボタンを押して年齢表示の点滅がとまると[0.0]が表示されます。



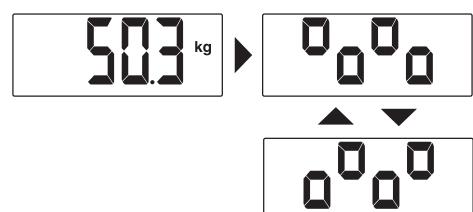
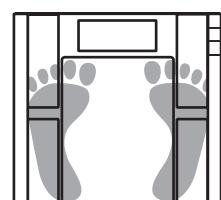
3. 素足で、電極部に足の裏を合わせてしづかにのる

体重値が表示される。

画面右にkgが表示されると、パターンが点滅し自動的に測定が開始される。

- ※ 足の裏を電極部に密着させてください。
- ※ 転倒防止のため、しづかにのりおりしてください。
- ※ [0.0] が表示されてからのってください。
- ※ くつ下を脱いで、素足でのってください。

※ 下図参照



パターン点滅

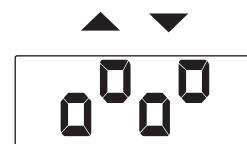
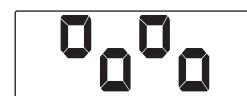
測定方法（登録済みの場合）つづき

4. 測定中はパターンが点滅を繰り返し、点滅が終了した時点で判定結果が表示される。

※ 体重が表示されるまで、また体重が表示されてからもしばらくの間はしづかにのってください。

パターンが点滅を繰り返し、体脂肪が表示されます。

※ パターンの点滅が終了するまで、おりないでください。



パターン点滅

判定結果は、体重・体脂肪率・体水分量・筋肉量・推定骨量・基礎代謝量・内臓脂肪レベルの順で表示され、それを2回繰り返した後、自動的に電源が切れる。

体重

52.3 kg

体脂肪率

26.8 %

体水分量

48.6 %

筋肉量

17.8 kg

推定骨量

2.8 kg

基礎代謝量

1167 kcal

内臓脂肪レベル

70

体重のみの測定

本製品は、のるだけで体重を測定できます。

1. 表示が消えていることを確認して
本製品にしづかにのる

52.3 kg

体重が表示され、画面右に [kg] が表示されてから約8秒後に電源が切れる。

※ 数値が安定しない場合は約10秒後に電源が切れます。

故障かな?と思ったら

電源が入らない

- 絶縁シートが取り除かれているか確認してください。(P9参照)
- 電池が正しく入っているか確認してください。
- 電池が消耗している可能性があります。電池を4本とも新しいものに交換してください。

測定ができない

- 体重が136kgを超える場合は測定できません。
エラー表示が出る場合があります。
- 硬い安定した床の上に本製品を設置してありますか。
- 足の裏が電極部に密着していますか。
- 素足でのっていますか。
- パターンの点滅が終了するまでのっていますか。
- 電極部にほこりや水等が付着していませんか。
- 年齢、身長、性別を正しく入力し、体重を測定しましたか。
- [0.0] が表示されてから、測定を開始してください。
- 電池が消耗している可能性があります。電池を新しいものに交換してください。
- 測定中はなるべく動かずに測定してください。
- 本取扱説明書の「ご使用上の注意」(P6) もあわせてご覧ください。

重量オーバー
のエラー表示



精度保証範囲

- 本製品は計量法で定められた技術基準に基づいて製造、検査しております。ご使用の場合は、はかられた体重に対し、下記の範囲で精度を保証いたします。

(使用場所の温度20°C±5°Cの場合)

はかる重さ	精度
5kgを越え68kgまではかる場合	±200g
68kgを越え100kgまではかる場合	±300g
100kgを越え136kgまではかる場合	±600g

※0~5kgまでは精度保証範囲外になります。

- 本製品は家庭で使用するために作られたものです。品物の売買取引や、公にその物の重さを証明する場合には使用しないでください。

アフターサービスについて

修理やお取り扱いのご相談は、まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

製品の保証について

- この説明書には製品の保証書がついています。

保証書は、お買い上げの販売店で「お買い上げ日」「販売店名」などの記入を受け、ご確認の上、内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。

保証期間：お買い上げ日から1年以内

- 保証書の記載内容により修理をいたしますが、保証期間中でも有料となる場合があります。

- 保証期間後の修理について

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって使用できる場合は、ご要望により有料で修理させて頂きます。

修理を依頼されるとき

- 「故障かな？と思ったら」を確認していただき、それでも異常のあるときは、ご使用を中止し、お買い上げの販売店に製品と保証書をご持参の上、修理をご依頼ください。なお、製品修理以外の責任はご容赦ください。

補修用性能部品について

- この製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。

アフターサービスについて

- ご不明な場合は、お買い上げの販売店または、株式会社ドリテックまでお問い合わせください。

お客様相談センター  0120-875-019

(受付時間：月～金10:00～12:00, 13:00～16:00 祝祭日および当社指定休日を除く)

〒334-0071埼玉県川口市安行慈林179-4

URL : <http://www.dretec.co.jp>

仕様

品番	BS-230
電源	単4形乾電池 × 4個
消費電流	約20.0mA以下
電池寿命	約1年（1日4回はかった場合）
本体寸法	幅 330 × 奥行 320 × 高さ 20 mm
本体重量	約1924g（電池重量を含む）
計量範囲	5～136kg
表示単位	5～100kg : 100g 100～136kg : 200g

体脂肪率表示範囲	4.0～80.0%
体脂肪率表示単位	0.1%
体水分率表示範囲	10.0～80.0%
体水分率表示単位	0.1%
筋肉量表示単位	0.1kg
推定骨量表示範囲	0～9.0kg
推定骨量表示単位	0.1kg
基礎代謝量表示範囲	0～9999kcal
基礎代謝量表示単位	1kcal
内臓脂肪レベル	1～30
内臓脂肪レベル表示単位	0.5
性別	男性, 女性
年齢	10～80歳
身長	100～220cm
登録人数	12人

日々の体重・体組成の記録にお役立てください。
このページをコピーしてお使いください。

月 体重記録表

保証書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。

本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

品 番	BS-230		
保証期間	対 象 部 品	お買い上げ日より	保 証 条 件
	本体	1 年以内	持込修理
お買い上げ日	年	月	日
お 客 様	お名前 ご住所 お電話		
販 売 店	販売店名 ご住所 お電話		

〈保証規定〉

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。

※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災、地変等による故障または損傷。

※ ご使用上に生じる外観の変化。

※ 本保証書に販売店、およびお買い上げ年月日の記載がない場合、字句を書き換えられた場合。

※ 本保証書のご提示がない場合。

※ 一般家庭以外（例として、業務用としての使用）に使用された場合の故障および損傷。

- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。

- 電池は保証対象外です。

- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますので、ご了承ください。また法令の定めのある場合を除き、事前の同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。

- お買い上げ後1年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。

- この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって、保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

- 本保証書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

修理メモ

輸入発売元 株式会社ドリテック 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9

お客様相談センター



0120-875-019 URL : <http://www.dretec.co.jp>

(受付時間：月～金10:00～12:00, 13:00～16:00, 祝祭日および当社指定休日を除く)