



音声式重量選別機

分太Ⅲ

取扱説明書

No.2026-077

2025.11.25

株式会社 宝計機製作所

このたびは、重量式選別機「**分太Ⅲ**」をご購入いただき、誠にありがとうございます。

本取扱説明書には、「**分太Ⅲ**」をご使用いただくための取り扱い方法、注意点を記載しております。

「**分太Ⅲ**」を正しく安全に使用していただくため、ご使用の前に必ず本取扱説明書をお読みいただき、内容を正しくご理解いただいた上でお使いくださいますよう、お願ひいたします。

また、本取扱説明書は、いつでもご利用いただけるよう、大切に保管してください。

- ・本書で「ゼロ」とは、重量表示が **0** 又は **0.0** の場合をいいます。

・本書は、分太Ⅲの各型番に対応していますが、説明は TB-30Ⅲ をもとに行います。他の型番についても操作方法等は同じですが、選別重量の設定における表示などに違いがありますのでご注意ください。

- ・オプションについては、それぞれの取扱説明書をご参照ください。

#### お願い

- ❖ 本書の内容の一部または全部を、弊社に無断で転載することを禁止します。
- ❖ 本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
- ❖ 本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたら、ご購入された販売店または弊社までご連絡ください。
- ❖ 「**分太Ⅲ**」の運用を理由とする損失、逸失利益等につきましては、その責任を負いかねますのでご了承ください。
- ❖ 「**分太Ⅲ**」のトラブルにつきましては必要な対応をさせていただきますが、トラブルによる作業停止などの副次的損失等につきましては、その責任を負いかねますのでご了承ください。

# もくじ

---

1章 使用上の注意 .....	2
2章 各部の説明 .....	4
1. 梱包内容 .....	4
2. 外観 .....	4
3. 表示・操作部 .....	5
4. 表示窓 .....	5
3章 電源について .....	6
1. A Cアダプタでの使用 .....	6
2. 乾電池での使用 .....	7
4章 基本操作 .....	8
1. 電源ON .....	8
2. ゼロセット .....	8
3. 計量 .....	8
4. 風袋引き .....	8
5. 電源OFF .....	8
5章 選別の準備 .....	9
1. 選別設定値について .....	9
2. 設定上の注意 .....	9
6章 設定方法 .....	10
1. 選別重量/音声の設定 .....	10
2. 音声の確認 .....	12
3. 音量調整 .....	13
7章 選別作業 .....	14
1. 抜き取り選別作業 .....	14
2. 単品選別作業 .....	15
8章 抜き取り計量 .....	16
1. 設定方法 .....	16
2. 抜き取り計量 .....	17
9章 内部定数の設定 .....	18
1. 内部定数の設定 .....	18
2. 内部定数一覧表 .....	18
3. 音声の自己診断テスト .....	19
4. 内部定数の初期化 .....	20
付録 .....	21
1. 仕様 .....	21
2. 音声番号表 .....	22
3. こんなときには .....	24
4. 設定シート .....	25

# 1章 使用上の注意

以下の点に注意して、「**分太Ⅲ**」を正しく安全にお使いくださいますよう、お願ひいたします。



「**分太Ⅲ**」は、取引又は証明のための計量には使用できません。



以下の場所では使用しないでください。

- ・ガソリンなどの引火物、爆発物のある場所
- ・振動、衝撃のある場所や風の強い場所
- ・ほこりや粉じんが多い場所
- ・水、油等が飛散する場所
- ・直射日光の当たる場所
- ・急激な温度変化のある場所
- ・極端な高温や低温、高湿度になる場所
- ・磁気や電磁波を発生する機器の近く
- ・腐食性ガスを含んだ雰囲気の場所



品物や容器は静かに載せてください。載せるときに衝撃をあたえると故障の原因になります。



必ず、付属のACアダプタを使用してください。他のACアダプタを使用すると、故障や感電、発煙、火災の原因になります。



ACアダプタは、ぬれた手で取り扱わないでください。感電の原因になります。



ACアダプタのコードを、ドアやコンテナ等で挟み込まないように注意してください。  
また、コードを強く引っ張らないでください。断線等の故障の原因になります。



乾電池は正しく取り扱わないと液もれを起こす恐れがあります。



乾電池からもれた液やその結晶により、人体への悪影響を引き起こす恐れがあります。また、機器内部の腐食による故障の原因になります。



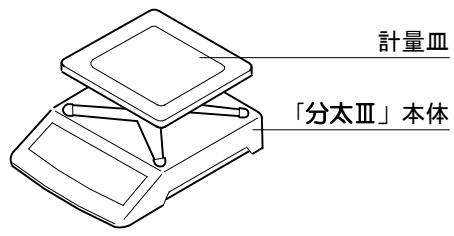
乾電池からもれた液やその結晶が、目に入ったり皮膚や衣類に付着したりすると、失明や皮膚の炎症を起こす恐れがあります。すぐに多量のきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。



「**分太Ⅲ**」本体及びACアダプタの分解、改造は、絶対にしないでください。故障や感電、発煙、火災の原因になります。



発煙や発熱、その他異常が発生した際は、直ちに電源スイッチをOFFにして、使用を中止してください。



#### 《設置時》

- ・ 必ず計量皿を載せて使用してください。
- ・ 水平で安定した台の上で使用してください。また、「分太III」に直接風があたる場所や振動のある場所での使用も避けてください。正確な計量ができません。
- ・ 4本の水平調整脚を左右に回転させて、水平器の気泡が赤い円の中心になるように調整してください。このとき、「分太III」の四隅を軽く押さえて、ガタツキのないように注意してください。

#### 《使用時》

- ・ 「分太III」は精密機器です。落とすなどの強い衝撃を加えたりしないでください。
- ・ キースイッチを爪や先の尖ったもので押さないでください。故障の原因になります。
- ・ ひょう量（はかれる重量の最大値）をお守りください。ひょう量以上の物を載せると、故障の原因になります。ひょう量は、本体表示部の上に記載してあります。
- ・ 内部にクリップ等の異物を入れないでください。故障の原因になります。
- ・ 分解は絶対にしないでください。故障の際は、ご購入された販売店または弊社へご連絡ください。ご自身で分解されると弊社のサービスが受けられない場合があります。
- ・ 使用後は、必ず電源スイッチを OFF にしてください。

#### 《電源について》

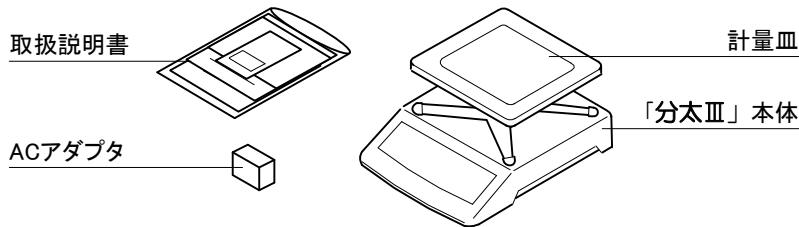
- ・ 付属の AC アダプタで使用するときは、AC アダプタを直接、家庭用コンセントに接続して使用してください。発電機などでのご使用はお控えください。
- ・ 使用後は、AC アダプタをコンセントから抜き取ってください。
- ・ 乾電池で使用するときは、メーカーと銘柄の異なる乾電池、アルカリ乾電池とマンガン乾電池など種類の異なる乾電池を混ぜて使うと、液もれや発熱、破裂の原因になります。
- ・ 古い乾電池と新しい乾電池とを混ぜて使うと、液もれや発熱、破裂の原因になります。  
乾電池には、使用推奨期限(年-月)が表示されています。同じ使用推奨期限の乾電池を使用してください。
- ・ 長期間使用しないときには、電池を取り出してください。液もれの原因になります。

#### 《清掃・保管》

- ・ 本体が汚れたときは、柔らかい布で拭き取ってください。ブラシなどは使用しないでください。表示・操作部はキズつきやすいのでご注意ください。特に汚れがひどい場合には、水または中性洗剤を含ませたタオルをかたく絞ってから拭いてください。
- ・ 清掃に有機溶剤（シンナー・ベンジン等）は使用しないでください。
- ・ 「分太III」本体は防水・防滴仕様ではありません。水洗いなどは絶対にしないでください。
- ・ 計量皿を取り外して洗った後は、よく乾かしてから「分太III」に取り付けてください。
- ・ 長期間使用しないときには、梱包箱等に入れ、高温多湿を避けて保管してください。
- ・ 廃棄するときには、法令や各自治体が定めている条例などに従って正しく処置してください。

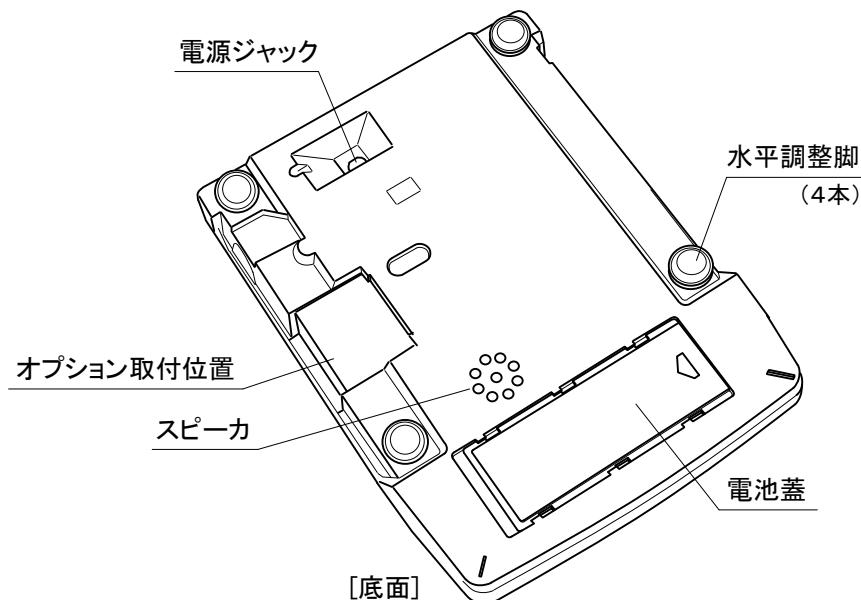
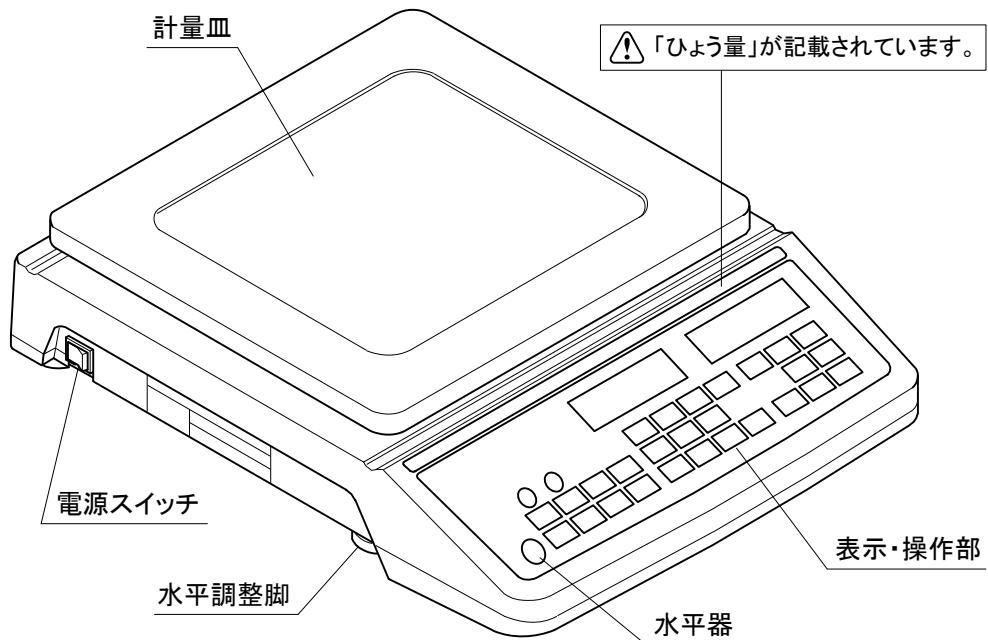
## 2章 各部の説明

### 1. 梱包内容

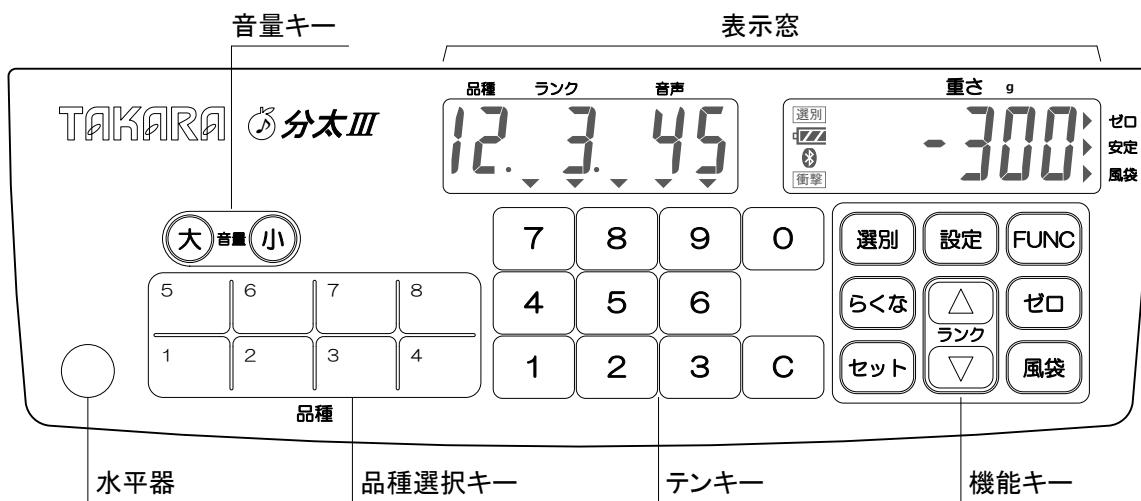


- 梱包品が不足しているときには、恐れ入りますが、ご購入された販売店又は弊社までお知らせください。  
• 電池は付属していません。

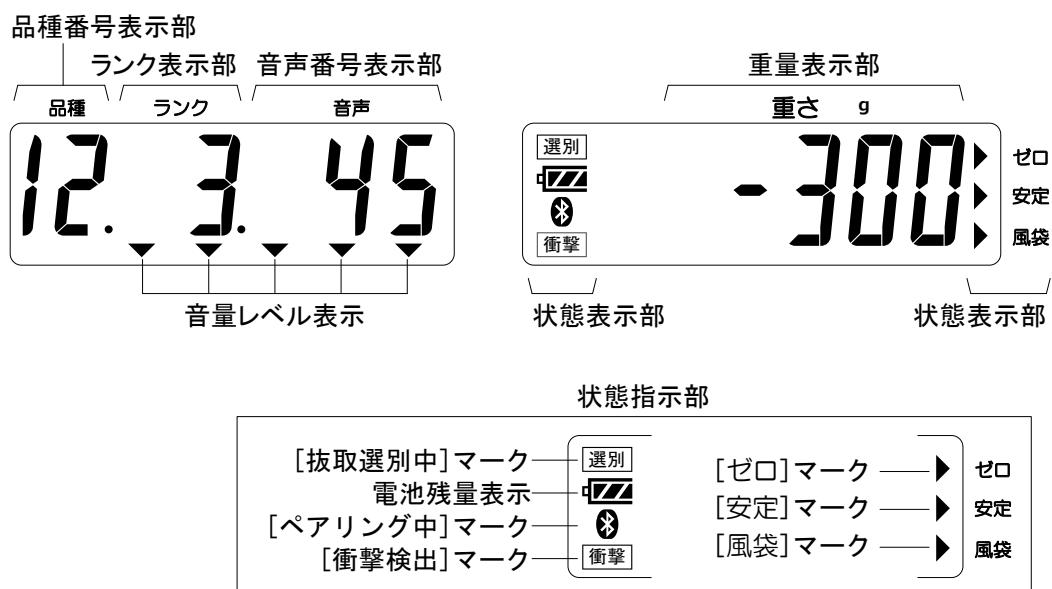
### 2. 外観



### 3. 表示・操作部



### 4. 表示窓



- 【ペアリング中】マークは、Bluetooth オプション使用時に点灯します。
- 【衝撃検出】マークについては、付録3.<24ページ>を参照してください。
- 電池残量表示は、以下の状態をあらわします。

表示	電池残量等
	十分な電池残量がある
	電池残量が少ない
	まもなく <b>Lo-bAt</b> (ローバッテリー) 表示になる
	<b>Lo-bAt</b> 表示

### 3章 電源について

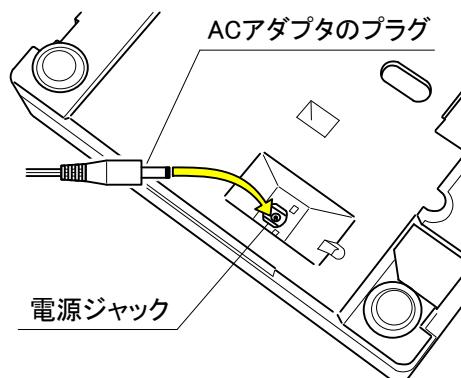
---

#### 注 意

- 必ず、付属のACアダプタを使用してください。他のACアダプタを使用すると、故障や感電、発煙、火災の原因になります。
- ACアダプタは、ぬれた手で取り扱わないでください。感電の原因になります。
- ACアダプタのコードは、足で踏んだり、ドアなどで挟まないでください。断線等の故障の原因になります。
- ACアダプタを接続するときは、ACアダプタ本体及びプラグを持って抜き差しを行ってください。絶対にコードを引っ張らないでください。
- 使用後は、ACアダプタをコンセントから抜き取ってください。
- 乾電池は、正しく取り扱わないと液もれを起こす恐れがあります。
- 乾電池からもれた液やその結晶により、人体への悪影響を引き起こす恐れがあります。また、機器内部の腐食による故障の原因になります。
- 乾電池からもれた液やその結晶が、目に入ったり皮膚や衣類に付着したりすると、失明や皮膚の炎症を起こす恐れがあります。すぐに多量のきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。
- ACアダプタの接続時や、乾電池の取付・交換時に「分太III」本体を裏返して置くと、本体に無理な力がかかる恐れがあります。  
特に「TB-6III」の場合は十分に注意してください。

#### 1. ACアダプタでの使用

- ① ACアダプタのプラグを、本体底面の電源ジャックに接続してから、ACアダプタをコンセントに接続してください。



## 2. 乾電池での使用

### (1) 推奨する乾電池

アルカリ乾電池 1.5V 単1形 6本 (LR20/1.5V)



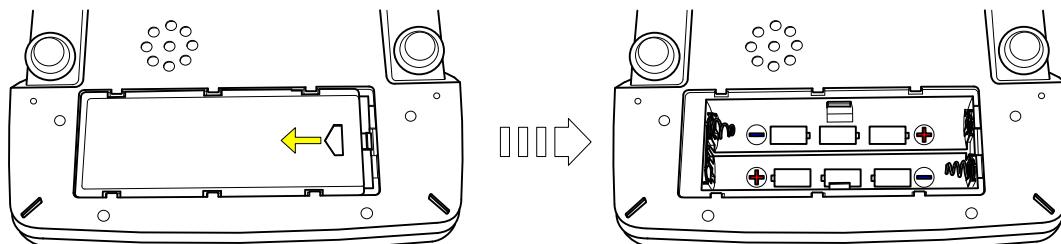
- ・乾電池は付属していません。推奨する乾電池をご用意ください。
- ・充電式電池は使用しないでください。正しく機能しないことがあります。

### (2) 乾電池で使用する場合の注意点

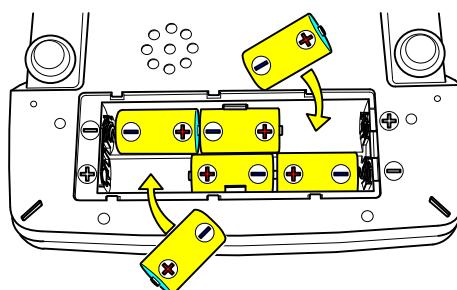
- ・使用後は、必ず電源スイッチを OFFにしてください。
- ・乾電池を正しく使わないと、電池からの液もれや、電池が発熱、破裂する恐れがあります。
  - ・乾電池の向き(+-の極性)に注意してください。
  - ・メーカーや銘柄の異なる乾電池、アルカリ乾電池とマンガン乾電池など種類の異なる乾電池を混ぜて使わないでください。
  - ・古い乾電池と新しい乾電池とを混ぜて使わないでください。
- 乾電池には使用推奨期限(年-月)が表示されています。同じ使用推奨期限の乾電池を使用してください。
- ・使用できなくなった乾電池を入れたままにしておかないでください。
- ・長時間使用しないときは、必ず乾電池を取り出しておいてください。
- ・Lo-BAT が表示されたら乾電池の寿命です。6本とも新品の乾電池に交換してください。  
使用できなくなった乾電池を入れたままにしておくと、液もれをおこす恐れがあります。

### (3) 乾電池の入れ方

- ① 本体底面にある電池蓋を、を押しながら矢印の方向にスライドさせて取り外してください。



- ② 単一型乾電池 6本を、向き(+-の極性)に注意して入れてください。



- ③ 電池蓋を元に戻してください。

# 4章 基本操作

---

## 1. 電源ON

① 「分太Ⅲ」の計量皿に何も載っていないことを確認して、本体左側の電源スイッチを ON にします。

- ・ 表示テストを行います。すべての桁の数字が 0 から順に表示されます。
- ・ はかりが安定すると、オートゼロセット機能により、重量表示部にゼロが表示されます。

 • この状態を「はかりモード」といいます。

- ・ 表示テスト中に  キーを押すと、すぐに重量が表示されます。  
(オートゼロセット機能は動作しません。)

## 2. ゼロセット

① 「分太Ⅲ」の計量皿に何も載っていないのに重量表示がゼロになっていないときや、[ゼロ]マークが消えたときには、 キーを押してください。

 • 「分太Ⅲ」の重量値が安定していないと、ゼロセットはできません。

## 3. 計量

① 「分太Ⅲ」の計量皿に品物を載せると、その重量値が表示されます。[安定]マークが表示されたら、重量値を読み取ってください。

 • ひょう量以上の品物を載せないでください。故障の原因になります。  
• 品物は静かに載せてください。衝撃をあたえると故障の原因になります。

 • 衝撃を検出すると [衝撃検出]マークが点滅表示されます。《付録3.<24ページ>参照》

## 4. 風袋引き

### (1) 風袋引き

① 「分太Ⅲ」の計量皿に、風袋引きする容器等を載せてください。

② [安定]マークが表示されたら  キーを押してください。[風袋]マークが表示され、重量表示がゼロになります。

### (2) 風袋引きの解除

① 「分太Ⅲ」の計量皿に載っているものを、すべて降ろしてください。

②  キー、又は  キーを押してください。[風袋]マークが消え、風袋引きが解除されます。

## 5. 電源 OFF

① 本体左側の電源スイッチを OFF にします。

 • AC アダプタを使用しているときは、AC アダプタをコンセントから抜き取ってください。

## 5章 選別の準備

### 1. 選別設定値について

「分太III」で設定するランクと発声内容、重量値との関係は下表の例のようになります。

**注 意** • ランクは重量値の大きな順に設定してください。

音声番号・選別重量値の設定例

ランク	発 声 内 容	音声番号	重 量 範 囲		
1	4 L (ヨンエル)	4	500 g	以上	
2	3 L (サンエル)	5	400 g	以上	500 g 未満
3	2 L (ニエル)	6	300 g	以上	400 g 未満
4	L (エル)	7	220 g	以上	300 g 未満
5	M (エム)	8	180 g	以上	220 g 未満
6	S (エス)	9	150 g	以上	180 g 未満
7	2S (ニエス)	10	120 g	以上	150 g 未満
8	規格外 (キカクガイ)	16	0 g	以上	120 g 未満

この数値を設定に使用します。

**☞** • 例は、TB-30IIIの場合です。TB-15III、TB-6IIIの場合は小数点に注意してください。

付録4.<25ページ> の設定シートを使用して、音声番号、設定重量値を記入しておくと、設定するときに便利です。

### 2. 設定上の注意

- 「分太III」では、16品種、20ランクの設定ができます。

**☞** • 表示ランプ(オプション)を使用するときは、10ランクまでになります。

- 品種1~8は直接キーで選択できます。品種11~18を選択するときには、テンキー①を押しながら品種選択キー([1]~[8])を押してください。
- 重量値は、大きい順に設定してください。前のランクより大きな数値を入力するとエラーになります。
- 上表のように、20ランクまで使用しないときには、最後のランクの重量値はゼロにしてください。

**☞** • 上表の場合、8ランク目の重量値はゼロにしてください。

- 音声番号は、付録2.<22ページ>の一覧表から選択してください。
- 設定値を変更するときには、そのまま数値を上書きしてください。

# 6章 設定方法

## 1. 選別重量/音声の設定

前ページの設定値を品種1に設定する手順を説明します。

操作	表示
① <b>設定</b> キーを押してください。	
② 設定する品種選択キーを押してください。 ここでは品種1に登録しますので <b>1</b> キーを押します。  品種1、ランク1が表示され、音声番号が点滅表示されます。	
<b>POINT</b> ・品種11～18を選択するときには、テンキー <b>1</b> を押しながら品種選択キー( <b>1</b> ～ <b>8</b> )を押してください。	
③ テンキーで、ランク1の「音声番号」を入力してください。	
④ <b>セット</b> キーを押してください。  重量値が点滅表示します。	
⑤ テンキーで、ランク1の「重量値」を入力してください。	
⑥ <b>セット</b> キーを押してください。  次のランクの設定表示になります。	
⑦ 同様に、 音声番号を入力して <b>セット</b> キーを押す。  重量値を入力して <b>セット</b> キーを押す。 を繰り返してください。	
⑧ この例では、20ランクまで設定しませんから、 ランク8の重量値は必ずゼロにしてください。	
⑨ <b>セット</b> キーを押してください。  「ピー」とブザーが鳴って、設定を記憶します。	
⑩ 続けて他の品種を設定するときには、品種選択キーを押してください。  設定を終了するときには、 <b>設定</b> 又は <b>C</b> キーを押してください。重量表示に戻ります。	

**注 意**

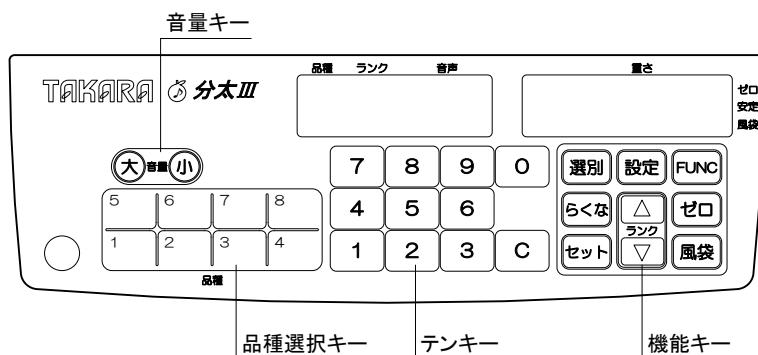
- ランクは、重量値の大きい方から設定してください。
- 設定値を変更する場合は、そのまま数値を上書きしてください。
- 最終ランク(ランク 20)まで設定すると、設定を記憶して **-SET-** 表示に戻ります。



- ランクキー(**△**、**▽**)を押すと、設定されている音声番号、重量値の確認ができます。
- 設定の途中で **設定** キーを押すと、設定を記憶して **-SET-** 表示に戻ります。
- C** キーを押すと、設定を中止して **-SET-** 表示に戻ります。
- TB-15III、TB-6IIIの場合、小数点に注意して重量値を設定してください。

設定例の音声番号・選別重量値

ランク	音声番号	選別重量値
1	4	500 g
2	5	400 g
3	6	300 g
4	7	220 g
5	8	180 g
6	9	150 g
7	10	120 g
8	16	0 g



## 2. 音声の確認

ファンクション操作により、設定した音声の確認ができます。

- 注 意** · 選別作業中に操作すると、「選別モード」は解除され、「はかりモード」に戻ります。

操 作	表 示
① <b>設定</b> キーを押してください。	
② <b>FUNC</b> キーを押してください。	
③ <b>6</b> 、 <b>セット</b> とキーを押してください。	

- 注 意** · 他の数字キーは押さないでください。

誤って押したときは **C** キーを押してください。②の表示に戻ります。

- ④ 確認したい品種の品種選択キーを押してください。

設定されている音声を、ランク順に発声します。

- ③** · 品種11～18を選択するときには、テンキー **1** を押しながら品種選択キー( **1** ~ **8** )を押してください。  
· **C** キーを押すと、発声を中止します。  
· 音声番号を入力すると、その番号の音声を発声します。《9章 3. <19ページ>参照》

- ⑤ 終了するときは **C** キーを数回押して重量表示に戻してください。

### 3. 音量調整

- ① **(大)**、**(小)** いずれかのキーを1回押すと、現在設定されている音量で発声するとともに、音量レベルが表示されます。

 • 何も操作しないと約5秒後に音量レベル表示が消えます。



- ② 5秒以内に**(大)**、**(小)** いずれかのキーを押すと音量が変わります。

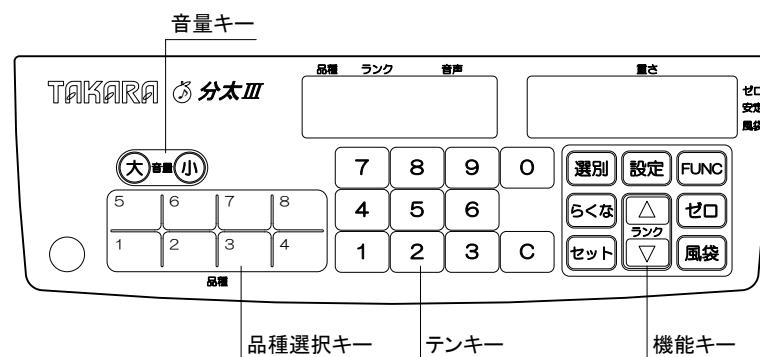
 • 最後に音量キーを押してから約1秒後に変更した音量レベルで発声します。  
• 発声する音声は、内部定数の設定により変更できます。《9章 2.<18ページ>参照》

- ③ そのまま5秒間、キーを押さなければ音量が確定します。

- ④ 設定した音量を記憶させるときは **セット** キーを押してください。

**注意** • 設定した音量を記憶せずに電源をOFFになると、元の音量に戻ります。

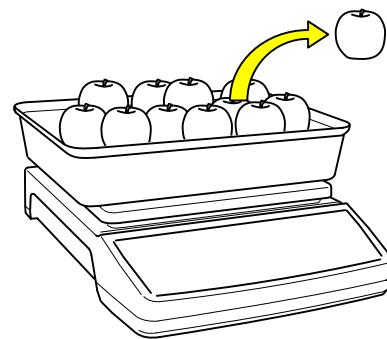
 • 音量レベルは、設定を記憶するまで表示されています。



# 7章 選別作業

## 1. 抜き取り選別作業

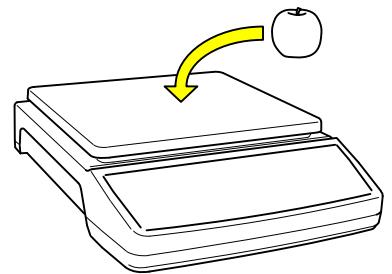
品物を抜き取って選別します。



操作	表示								
① 品種選択キー ( <b>1</b> ~ <b>8</b> ) を押して、選別する品種を選んでください。 「選別モード」になります。	<table><tr><td>品種</td><td>ランク</td><td>音声</td><td>重さ</td></tr><tr><td>1.</td><td></td><td></td><td>0:</td></tr></table>	品種	ランク	音声	重さ	1.			0:
品種	ランク	音声	重さ						
1.			0:						
<b>[3]</b> · 品種11~18を選択するときには、テンキー <b>1</b> を押しながら品種選択キー ( <b>1</b> ~ <b>8</b> ) を押してください。									
② <b>選別</b> キーを押してください。【抜取選別中】マークが表示され、「抜き取り選別モード」になります。	<table><tr><td>品種</td><td>ランク</td><td>音声</td><td>重さ</td></tr><tr><td>1.</td><td></td><td>選別</td><td>0:</td></tr></table>	品種	ランク	音声	重さ	1.		選別	0:
品種	ランク	音声	重さ						
1.		選別	0:						
<b>[3]</b> · 再度 <b>選別</b> キーを押すと、【抜取選別中】マークが消え、「選別モード」になります。									
③ 選別する品物を、容器ごと計量皿に静かに載せてください。自動風袋引き機能により、重量表示値がゼロになります。	<table><tr><td>品種</td><td>ランク</td><td>音声</td><td>重さ</td></tr><tr><td>1.</td><td></td><td>選別</td><td>0:</td></tr></table>	品種	ランク	音声	重さ	1.		選別	0:
品種	ランク	音声	重さ						
1.		選別	0:						
<b>注意</b> · 容器や品物は静かに載せてください。衝撃をあたえると故障の原因になります。									
<b>[3]</b> · 衝撃を検出すると【衝撃検出】マークが点滅表示されます。《付録3.<24ページ>参照》									
· 重量表示値がゼロにならないときは <b>風袋</b> キーを押してください。									
④ 容器から品物を取り出してください。 重量値がマイナス表示されると同時にランクを判定し、音声及びランク表示でランクを指示します。	<table><tr><td>品種</td><td>ランク</td><td>音声</td><td>重さ</td></tr><tr><td>1. 3.</td><td>18</td><td></td><td>-325:</td></tr></table>	品種	ランク	音声	重さ	1. 3.	18		-325:
品種	ランク	音声	重さ						
1. 3.	18		-325:						
<b>[3]</b> · 計量皿の上に何も載っていないときは選別しません。									
⑤ ランクの発声が終わると、自動的に重量表示がゼロになります。	<table><tr><td>品種</td><td>ランク</td><td>音声</td><td>重さ</td></tr><tr><td>1. 3.</td><td>18</td><td>選別</td><td>0:</td></tr></table>	品種	ランク	音声	重さ	1. 3.	18	選別	0:
品種	ランク	音声	重さ						
1. 3.	18	選別	0:						
<b>[3]</b> · 取り出した品物を容器に戻すと、再選別ができます。									
⑥ 以後、容器の中から品物を取り出すたびにランク判定を行います。									
⑦ 容器の中の品物が無くなったら、空の容器を降ろして、つぎの容器を載せてください。									
<b>[3]</b> · 選別を終了するときは <b>C</b> キーを押してください。「はかりモード」に戻ります。									

## 2. 単品選別作業

品物を載せたときに選別します。



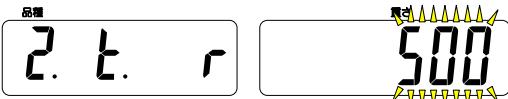
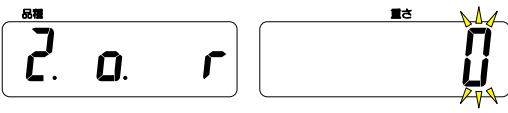
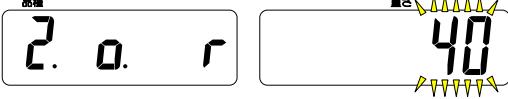
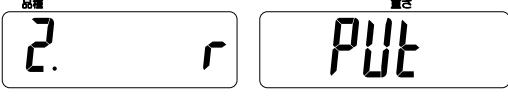
操作	表示								
<p>① 品種選択キー (<math>[1]</math> ~ <math>[8]</math>) を押して、選別する品種を選んでください。 「選別モード」になります。</p> <p><b>[F3]</b> • 品種11~18を選択するときには、テンキー <b>1</b> を押しながら品種選択キー (<math>[1]</math> ~ <math>[8]</math>) を押してください。 • [抜取選別中]マークが表示されているときは、<b>選別</b>キーを押して、[抜取選別中]マークを消してください。</p>	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1.			0
品種	ランク	音声	重さ						
1.			0						
<p>② <b>ゼロ</b>キーを押して、重量値をゼロにしてください。</p>	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1.			0
品種	ランク	音声	重さ						
1.			0						
<p>③ 選別する品物を計量皿に載せてください。 重量値が安定するとランクを判定し、音声及びランク表示でランクを指示します。</p> <p><b>注意</b> • 品物は静かに載せてください。衝撃をあたえると故障の原因になります。 <b>[F3]</b> • 衝撃を検出すると [衝撃検出]マークが点滅表示されます。《付録3.&lt;24ページ&gt;参照》</p> <p><b>注意</b> • 単品選別の場合、品物を取ってもランク判定をしません。</p>	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>3.</td> <td>18</td> <td>325</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1.	3.	18	325
品種	ランク	音声	重さ						
1.	3.	18	325						
<p>④ 品物を計量皿から降ろしてください。</p> <p><b>[F3]</b> • 選別を終了するときは <b>C</b>キーを押してください。「はかりモード」に戻ります。</p>									

# 8章 抜き取り計量

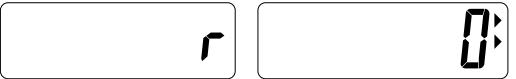
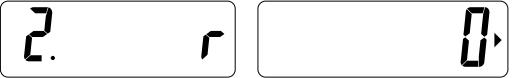
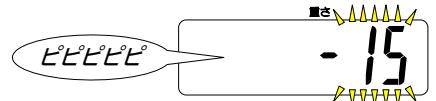
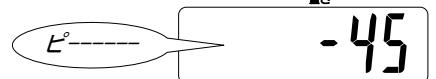
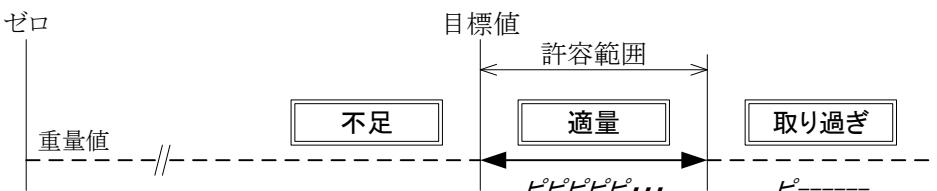
抜き取り計量により、一定の重さで袋詰めする等の作業を容易に行うことができます。

## 1. 設定方法

抜き取り計量の「目標値」と「許容範囲」を設定します。

操作	表示
① <b>設定</b> キーを押してください。	
② <b>らくな</b> キーを押してください。	
③ 設定する品種選択キーを押してください。 ここでは品種2に登録しますので <b>2</b> キーを押します。  品種2が表示され、抜き取りの目標値が点滅表示されます。	
<b>〔3〕</b> ・品種11～18を選択するときには、テンキー <b>1</b> を押しながら品種選択キー( <b>1</b> ～ <b>8</b> )を押してください。	
④ 抜き取りの目標値を入力してください。	
⑤ <b>セット</b> キーを押してください。  許容範囲が点滅表示されます。	
⑥ 許容範囲を入力してください。	
⑦ <b>セット</b> キーを押してください。	
⑧ <b>セット</b> キーを押してください。  「ピー」とブザーが鳴って、設定を記憶します。	
⑨ 続けて他の品種を設定する場合は、②に戻って操作してください。  <b>設定</b> 又は <b>C</b> キーを押すと、重量表示に戻ります。	
<b>〔3〕</b> ・TB-15III、TB-6IIIの場合、小数点に注意して重量値を設定してください。	

## 2. 抜き取り計量

操 作	表 示
① <b>らくな</b> キーを押してください。 「らくなモード」になります。	
② 品種選択キー ( <b>1</b> ~ <b>8</b> ) を押して、計量する品種を選んでください。	
<p> • 品種11~18を選択するときには、テンキー <b>1</b> を押しながら品種選択キー (<b>1</b> ~ <b>8</b>) を押してください。</p>	
③ 計量する品物を、容器ごと計量皿に静かに載せてください。 計量の目標値が表示されます。	
<p><b>注 意</b> • 容器や品物は静かに載せてください。衝撃をあたえると故障の原因になります。</p> <p> • 衝撃を検出する【衝撃検出】マークが点滅表示されます。《付録3. &lt;24ページ&gt;参照》</p> <p>• 目標値が表示されないときには <b>風袋</b> キーを押してください。</p>	
④ 容器から品物を取り出すと、重量値が減少していきます。	  
<p>適量が抜き出されると、重量値が点滅し、断続的にブザーが鳴ります。</p> <p>抜き取りをやめてください。</p> <p>取り過ぎると、重量値の点滅が止まり、連続的にブザーが鳴ります。</p> <p>取り過ぎた品物を容器に戻してください。</p>	
	
⑤ 適量が抜き出された約2秒後に、自動的に計量の目標値が表示されます。 抜き取り作業を続けてください。	
<p> • 目標値が表示されないときには <b>風袋</b> キーを押してください。</p> <p>• 計量を終了するときは <b>C</b> キーを押してください。「はかりモード」に戻ります。</p>	

# 9章 内部定数の設定

## 1. 内部定数の設定

操作	表示
① <b>設定</b> キーを押してください。	
② <b>FUNC</b> キーを押してください。	
③ ファンクションNoを入力して <b>セット</b> キーを押してください。	 ファンクションNo.  設定値
④ 変更するときは、数値を入力して <b>セット</b> キーを押してください。  次のファンクションに進みます。	 
⑤ 終了するときは <b>設定</b> キーを数回押してください。重量表示に戻ります。	

## 2. 内部定数一覧

No	項目	適用	設定範囲	初期値
1	判定時のブザー音		0:鳴らない 1:鳴らす	0
2	選別ランク数		0:10 ランク 1:20 ランク	1
3	外部ランプ	選別ランクが 10 ランクの場合に有効	0:使用しない 1:使用する	0
4	音量調整時の音声番号	音声表にない番号は発声しない	0~255	7
5	抜き取り選別後の 自動風袋引き待ち時間		0.0~25.5 秒	0.0
6	音声の自己診断テスト	➡ 3. 参照	—	—
7	表示ランプの 自己診断テスト	➡ オプションの取扱説明書を参照	—	—
8	内部定数の初期化	➡ 4. 参照	—	—

### 3. 音声の自己診断テスト

 テスト中に音量キー(  、  )を押すと一時的に音量を変更できます。

#### (1) 指示した音声の発声

①  表示で、  とキーを押してください。   が表示されます。

② 音声番号を入力して  キーを押してください。指定された音声を発声します。

 音声番号が3桁のときは  キーを押さなくても発声します。

・ 同じ音声を発声させるときには、そのまま  キーを押してください。

・ ランクキー(  、  )を押すと、音声番号が増減し、その音声を発声します。

③ 終了するときは  キーを押してください。 表示に戻ります。

#### (2) 全音声の発声

①  表示で、  とキーを押してください。   が表示されます。

②    とキーを押してください。音声番号1から順にすべての音声を発声します。

 発声している音声番号が右窓に表示されます。

・ 中止するときは  キーを押してください。 表示に戻ります。

#### (3) 品種ごとの音声の発声

①  表示で、  とキーを押してください。   が表示されます。

② 発声させる品種の品種選択キーを押してください。設定されている音声を発声します。

 品種11～18を選択するときには、テンキー  を押しながら品種選択キー(  ~  )を押してください。

・ 品種、ランク、音声番号が左窓に表示されます。

・ 中止するときは  キーを押してください。 表示に戻ります。

---

#### 4. 内部定数の初期化

**注 意**

- 初期化を実行すると、選別設定値、抜き取り計量設定値をのぞき、すべての内部設定値が工場出荷時の状態に戻ります。
- オプションを使用しているときは再設定が必要です。



・再設定の方法は、各オプションの取扱説明書を参照してください。

- ① **Func** 表示で、**8** **セット** キーを押してください。**Func 8 INIT** が表示されます。
- ② **セット** キーを押してください。**INIT** 表示が点滅します。
- ③ **セット** キーを押すと、初期化を実行して **Func** 表示に戻ります。



・ **C** キーを押すと、初期化を中止して **Func** 表示に戻ります。

# 付録

## 1. 仕様

### (1) 型番別仕様

型番	TB-6Ⅲ	TB-15Ⅲ	TB-30Ⅲ
ひょう量	6 kg	15 kg	30 kg
目量	1 g	2 g	5 g
選別重量設定範囲	3.0 g ~ 6 kg ( 0.2 g 単位 )	8.0 g ~ 15 kg ( 0.5 g 単位 )	20 g ~ 30 kg ( 1 g 単位 )
選別下限値	3.0 g	8.0 g	12 g
自動風袋引き範囲	500 g	500 g	500 g

### (2) 共通仕様

重量検出方式	電気抵抗線式
重量表示	7 セグメント数字表示 LCD 6 桁
品種・ランク表示	7 セグメント数字表示 LCD 6½ 桁
設定可能ランク数	20 ランク <sup>注1</sup>
登録品種	16 品種 (1~8 及び 11~18)
選別方法	抜き取り選別/单品選別 ワンタッチ切替式
発声内容	各ランク毎に、内蔵の音声データから任意に設定可能
本体外形	W: 330 mm、D: 425 mm、H: 108 mm
計量皿サイズ	W: 300 mm、D: 280 mm
自重	約 4.3 kg (本体のみ、乾電池を除く)
電源	専用 AC アダプタ 又は 単 1 形乾電池 6 本
消費電力	0.2 W (最大 2.7 W)
動作温湿度	-5°C~35°C 85%R.H.以下(結露しないこと)
オプション <sup>注2</sup> (工場出荷時に設定)	1. Bluetooth 2. 表示ランプ出力

注 1 : 表示ランプ(オプション)使用時は 10 ランクになります。

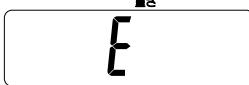
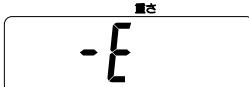
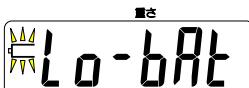
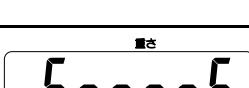
注 2 : オプションには、外部スピーカ用ジャックが装備されています。

## 2. 音声番号表

番号	発声内容		番号	発声内容	
1	7 L	ナナエル	4 1	18玉	ジュウハチタマ
2	6 L	ロクエル	4 2	19玉	ジュウキュウタマ
3	5 L	ゴエル	4 3	20玉	ニジッタマ
4	4 L	ヨンエル	4 4	21玉	ニジュウイチタマ
5	3 L	サンエル	4 5	22玉	ニジュウニタマ
6	2 L	ニエル	4 6	23玉	ニジュウサンタマ
7	L	エル	4 7	24玉	ニジュウヨンタマ
8	M(男性)	エム(男性)	4 8	25玉	ニジュウゴタマ
9	S	エス	4 9	26玉	ニジュウロクタマ
10	2S	ニエス	5 0	27玉	ニジュウナナタマ
11	3S	サンエス	5 1	28玉	ニジュウハチタマ
12	4S	ヨンエス	5 2	29玉	ニジュウキュウタマ
13	5S	ゴエス	5 3	30玉	サンジッタマ
14	6S	ロクエス	5 4	31玉	サンジュウイチタマ
15	7S	ナナエス	5 5	32玉	サンジュウニタマ
16	規格外	キカクガイ	5 6	33玉	サンジュウサンタマ
17	Five-L	ファイブエル	5 7	34玉	サンジュウヨンタマ
18	Four-L	フォーエル	5 8	35玉	サンジュウゴタマ
19	Three-L	スリーエル	5 9	36玉	サンジュウロクタマ
20	Two-L	ツーエル	6 0	37玉	サンジュウナナタマ
21	Two-S	ツーエス	6 1	38玉	サンジュウハチタマ
22	Three-S	スリーエス	6 2	39玉	サンジュウキュウタマ
23	Four-S	フォーエス	6 3	40玉	ヨンジッタマ
24	Five-S	ファイブエス	6 4	41玉	ヨンジュウイチタマ
25	2玉	ニタマ	6 5	42玉	ヨンジュウニタマ
26	3玉	サンタマ	6 6	43玉	ヨンジュウサンタマ
27	4玉	ヨンタマ	6 7	44玉	ヨンジュウヨンタマ
28	5玉	ゴタマ	6 8	45玉	ヨンジュウゴタマ
29	6玉	ロクタマ	6 9	46玉	ヨンジュウロクタマ
30	7玉	ナナタマ	7 0	47玉	ヨンジュウナナタマ
31	8玉	ハチタマ	7 1	48玉	ヨンジュウハチタマ
32	9玉	キュウタマ	7 2	49玉	ヨンジュウキュウタマ
33	10玉	ジッタマ	7 3	50玉	ゴジッタマ
34	11玉	ジュウイチタマ	7 4	51玉	ゴジュウイチタマ
35	12玉	ジュウニタマ	7 5	52玉	ゴジュウニタマ
36	13玉	ジュウサンタマ	7 6	53玉	ゴジュウサンタマ
37	14玉	ジュウヨンタマ	7 7	54玉	ゴジュウヨンタマ
38	15玉	ジュウゴタマ	7 8	55玉	ゴジュウゴタマ
39	16玉	ジュウロクタマ	7 9	56玉	ゴジュウロクタマ
40	17玉	ジュウナナタマ	8 0	57玉	ゴジュウナナタマ

番号	発声内容		番号	発声内容	
8 1	58玉	ゴジュウハチタマ	1 2 1	37	サンジュウナナ
8 2	59玉	ゴジュウキュウタマ	1 2 2	38	サンジュウハチ
8 3	60玉	ロクジッタマ	1 2 3	39	サンジュウキュウ
8 4	合格	ゴウカク	1 2 4	40	ヨンジュウ
8 5	1	イチ	1 2 5	41	ヨンジュウイチ
8 6	2	ニ	1 2 6	42	ヨンジュウニ
8 7	3	サン	1 2 7	43	ヨンジュウサン
8 8	4	ヨン	1 2 8	44	ヨンジュウヨン
8 9	5	ゴ	1 2 9	45	ヨンジュウゴ
9 0	6	ロク	1 3 0	46	ヨンジュウロク
9 1	7	ナナ	1 3 1	47	ヨンジュウナナ
9 2	8	ハチ	1 3 2	48	ヨンジュウハチ
9 3	9	キュウ	1 3 3	49	ヨンジュウキュウ
9 4	10	ジュウ	1 3 4	50	ゴジュウ
9 5	11	ジュウイチ	1 3 5	51	ゴジュウイチ
9 6	12	ジュウニ	1 3 6	52	ゴジュウニ
9 7	13	ジュウサン	1 3 7	53	ゴジュウサン
9 8	14	ジュウヨン	1 3 8	54	ゴジュウヨン
9 9	15	ジュウゴ	1 3 9	55	ゴジュウゴ
1 0 0	16	ジュウロク	1 4 0	56	ゴジュウロク
1 0 1	17	ジュウナナ	1 4 1	57	ゴジュウナナ
1 0 2	18	ジュウハチ	1 4 2	58	ゴジュウハチ
1 0 3	19	ジュウキュウ	1 4 3	59	ゴジュウキュウ
1 0 4	20	ニジュウ	1 4 4	60	ロクジュウ
1 0 5	21	ニジュウイチ	1 4 5	L L	エルエル
1 0 6	22	ニジュウニ	1 4 6	2玉L	ニタマエル
1 0 7	23	ニジュウサン	1 4 7	L A	エルエー
1 0 8	24	ニジュウヨン	1 4 8	MA	エムエー
1 0 9	25	ニジュウゴ	1 4 9	SA	エスエー
1 1 0	26	ニジュウロク	1 5 0	2M(男・女)	ニエム(男・女)
1 1 1	27	ニジュウナナ	1 5 1	Two-M(男・女)	ツーエム(男・女)
1 1 2	28	ニジュウハチ	1 5 2	2M	ニエム
1 1 3	29	ニジュウキュウ	1 5 3	Two-M	ツーエム
1 1 4	30	サンジュウ	1 5 4	L(男性)	エル(男性)
1 1 5	31	サンジュウイチ	1 5 5	M	エム
1 1 6	32	サンジュウニ			
1 1 7	33	サンジュウサン			
1 1 8	34	サンジュウヨン			
1 1 9	35	サンジュウゴ			
1 2 0	36	サンジュウロク			

### 3. こんなときには

症状・表示	原因・対策
電源スイッチを ON にしても何も表示されない	<p><b>原因</b> AC アダプタは正しく接続されていますか  <b>対策</b> AC アダプタを正しく接続してください。   <b>3章 1. &lt;6ページ&gt;</b> を参照</p>
	<p><b>原因</b> 乾電池は正しく入れられていますか  <b>対策</b> 乾電池を正しく入れてください。   <b>3章 2. (3)&lt;7ページ&gt;</b> を参照</p>
	<p><b>原因</b> ひょう量を超える品物が載せられています。  <b>対策</b> 「分太Ⅲ」に載っている品物を降ろしてください。</p>
	<p><b>原因</b> ひょう量計量皿が取り除かれていませんか。  <b>対策</b> 計量皿を正しく取り付けて、ゼロセットしてください。</p>
	<p><b>原因</b> 電源電圧の低下です。  <b>対策</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>乾電池で使用しているときは、6本すべて交換してください。   <b>3章 2. (3)&lt;7ページ&gt;</b> を参照</li> <li>AC アダプタで使用しているときは、AC アダプタを正しく接続してください。   <b>3章 1. &lt;6ページ&gt;</b> を参照</li> </ul> </p>
	<p><b>原因</b> 「分太Ⅲ」が衝撃を検出しました。  <b>対策</b> 品物や容器等は静かに載せてください。</p>
	<p><b>原因</b> 設定値を正しく記憶できません。  <b>対策</b> 電源を入れ直してください。</p>
	<p><b>原因</b> 音声を出力できません。  <b>対策</b> 電源を入れ直してください。</p>
	<p><b>原因</b> 重量値が異常です。  <b>対策</b> 計量皿の上のものを取り除き、電源を入れ直してください。</p>
	<p><b>原因</b> 温度が異常です。  <b>対策</b> 使用環境温度を確認し、電源を入れ直してください。</p>
	<p><b>原因</b> 電源電圧が異常です。  <b>対策</b> 正規の AC アダプタが接続されていることを確認し、電源を入れ直してください。</p>

**注 意** • 上記の対策を行っても症状が改善されないときには、ご購入された販売店または弊社までご連絡ください。

---

#### 4. 設定シート

設 定 日 : \_\_\_\_\_

品 種 名 : \_\_\_\_\_

品種番号 : \_\_\_\_\_

ランク	発 声 内 容	音声番号	重 量 範 囲	
1			g 以上	
2			g 以上	g 未満
3			g 以上	g 未満
4			g 以上	g 未満
5			g 以上	g 未満
6			g 以上	g 未満
7			g 以上	g 未満
8			g 以上	g 未満
9			g 以上	g 未満
10			g 以上	g 未満
11			g 以上	g 未満
12			g 以上	g 未満
13			g 以上	g 未満
14			g 以上	g 未満
15			g 以上	g 未満
16			g 以上	g 未満
17			g 以上	g 未満
18			g 以上	g 未満
19			g 以上	g 未満
20			g 以上	g 未満

この数値を設定に使用します。

表示ランプ使用時には、10ランクまでとなります。

---

---

[Memo]



---

---

株式会社 宝計機製作所

〒742-0021 山口県柳井市柳井3889番地  
TEL (0820)22-0389  
FAX (0820)22-1761  
<http://www.takara-scale.co.jp>