

音声式重量選別機

分太Ⅱ

取扱説明書

P-1.04



必ずお守りください。



以下の場所では使用しないでください。

- ・ 引火性ガスのある場所、粉塵の多い場所
- ・ 振動、風等の影響を受ける場所
- ・ 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
- ・ 水、油等が飛散する場所



「分太Ⅱ」は水や油のかかる場所、湿気の多い場所には設置しないでください。感電の原因となります。



ACアダプタを使用できるのは、AC100V 50/60Hz です。異なる電源を使用すると、故障や感電、発煙、火災の原因となります。



ACアダプタは本製品専用です。他のACアダプタを使用しないでください。故障や感電、発煙、火災の原因となります。



ACアダプタは、濡れた手で取り扱わないでください。感電の原因となります。



ACアダプタのコードを、ドアやコンテナ等ではさまないでください。また、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。



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。



電池からもれた液が、目、皮膚、衣服等に付着したときには、失明や皮膚障害を起こすおそれがあります。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。



長時間使用しない時は、必ず電池を取り出しておいてください。入れたままにしておくと、液もれにより、「分太Ⅱ」が故障する場合があります。

1章	はじめに	2
2章	使用上の注意	3
3章	各部の説明	4
	1. 外観	4
	2. 表示・操作部	5
	3. 表示窓	5
4章	電源について	6
	1. ACアダプタを使用する場合	6
	2. 電池を使用する場合	6
	(1) 推奨する電池	6
	(2) 電池を使用する場合の注意点	6
	(3) 電池の入れ方	7
5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
	(1) 風袋引き	8
	(2) 風袋引きの解除方法	8
	5. 電源OFF	8
6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
7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
8章	選別作業	14
	1. 抜き取り選別作業	14
	2. 単品選別作業	15
9章	内部定数の設定	16
	1. 内部定数の設定	16
	2. 内部定数一覧表	16
	3. 音声の自己診断テスト	17
	(1) 指定された音声の発声	17
	(2) 全音声の発声	17
	(3) 品種ごとの音声の発声	17
	4. 内部定数の初期化	18
付録		19
	1. 仕様	19
	2. 音声番号表	20
	3. こんなときには	22
	4. 設定シート	23

1章 はじめに

このたびは、★重量選別機★「分太Ⅱ」をご購入いただき、まことにありがとうございます。



「分太Ⅱ」は、さまざまな農作物を容易に、確実に選別／ランク分けできる選別機として、弊社が自信を持ってお勧めするものです。

「分太Ⅱ」は、「音声」及び「表示ランプ(オプション)」により、確実かつスピーディに選別作業を行うことができます。

この「分太Ⅱ」の機能を十分に活用していただくために、ご使用前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。

また、永くご愛用いただくためにも、本書を大切に保管していただきますよう、お願いいたします。

ご注意

- 本書で「ゼロ」とは、重量表示が  または  になっている場合をいいます。
- 本書は、各型番に対応しておりますが、本文の説明は TB-30Ⅱ をもとに進めてまいります。他の型番についても操作方法等はまったく同じですが、選別重量の設定における表示など、若干の違いがありますのでご注意ください。

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。
- 本機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。
- 本機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。

2章 使用上の注意

この章では、「分太Ⅱ」の使用上の注意点を述べてあります。以下の点に注意して、「分太Ⅱ」を正しく安全にお使いいただきますよう、お願いいたします。



「分太Ⅱ」は水や油のかかる場所、湿気の多い場所には設置しないでください。感電の原因となります。



AC アダプタは本製品専用です。他の AC アダプタを使用しないでください。故障や感電、発煙、火災の原因となります。

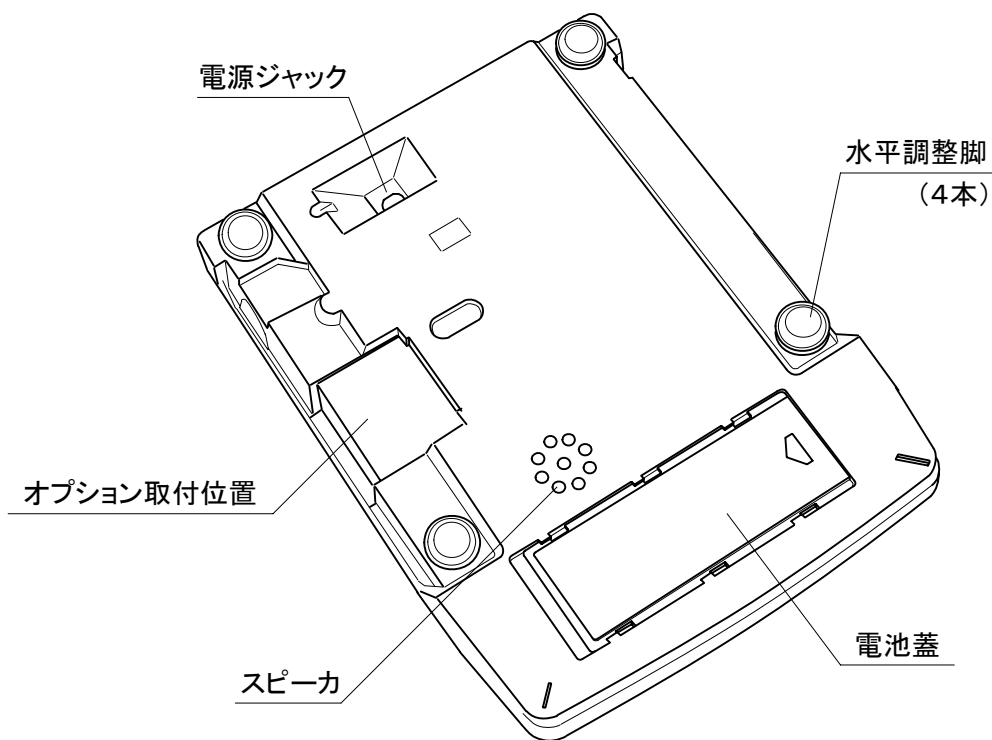
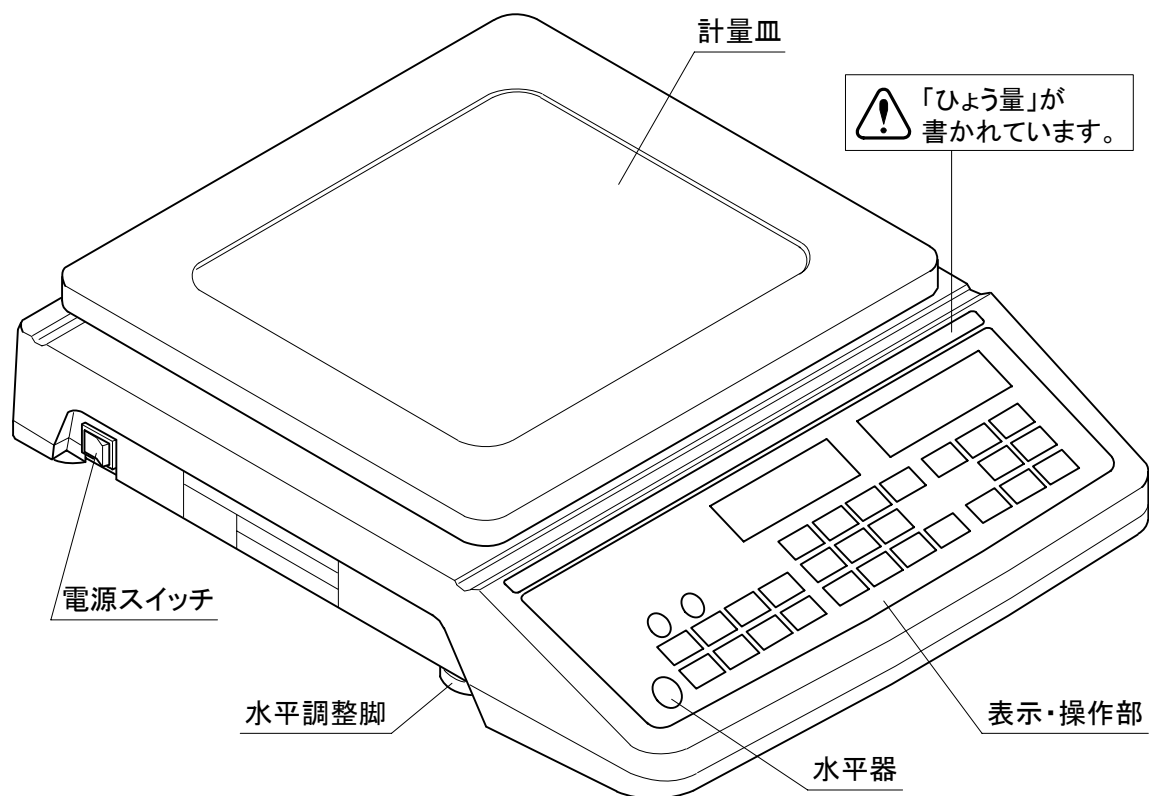


電池からもれた液が、目、皮膚、衣服等に付着したときには、失明や皮膚障害を起こすおそれがあります。すぐに多量のきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。

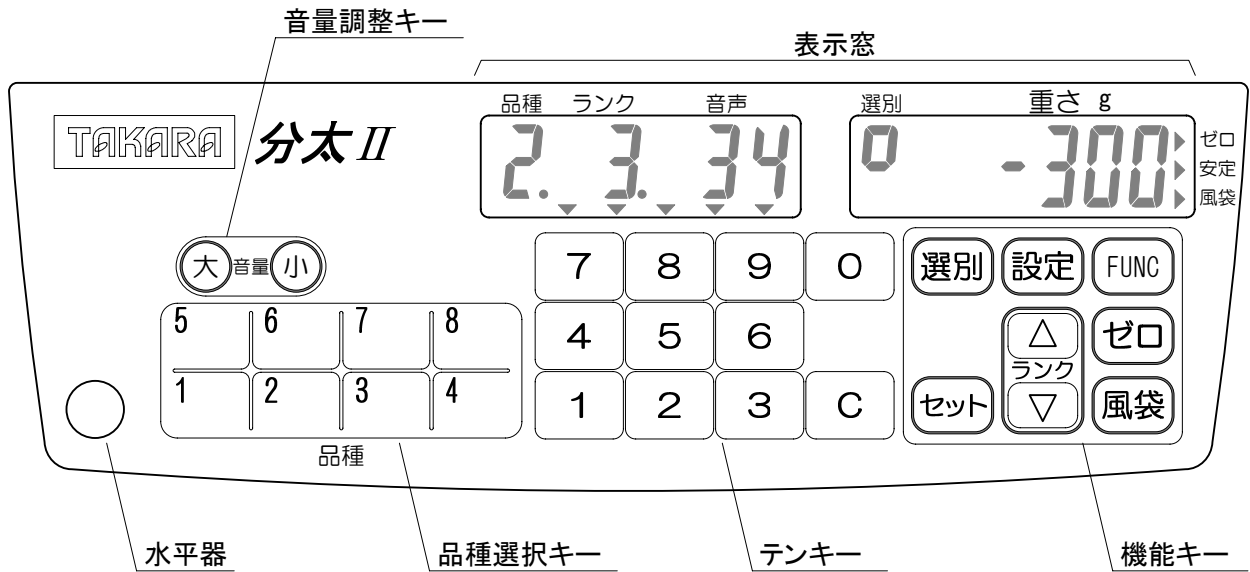
- 「分太Ⅱ」は、水や油がかかる場所や、薬品に触れる恐れのある場所で使用しないでください。故障の原因になります。
- 「分太Ⅱ」は、水平で安定した台にのせて使用してください。また、振動のある場所、風などが直接あたる場所での使用も避けてください。不安定な台などで使用すると、選別作業ができない場合があります。
- 極端な高温・低温での使用は避けてください。
- 「分太Ⅱ」は精密機械です。落としたり強い衝撃を加えたりしないでください。
- 「分太Ⅱ」を専用 AC アダプタで使用する場合は、AC アダプタを家庭用 AC コンセントに直接、接続して使用してください。タコ足配線はしないでください。
また、使用後は、必ず AC アダプタを AC コンセントから抜き取ってください。
- 「分太Ⅱ」を電池で使用する場合、必ず同一メーカーの同じ種類の電池を使用してください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。
- 「分太Ⅱ」が汚れたときは、乾いたタオルなどで拭いてください。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。水洗いなどは絶対にしないでください。
- 「分太Ⅱ」のひょう量（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のせると、故障の原因になります。ひょう量は、「分太Ⅱ」前面の表示部の上に記載してあります。
- 「分太Ⅱ」の内部に、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。
- 「分太Ⅱ」の分解は絶対にしないでください。故障の場合は、販売代理店もしくは当社へご連絡ください。
- キースイッチは、指で操作してください。固いもので押さえると、故障の原因になります。
- 設置するときや移動時には、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Ⅱ」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。
- 「分太Ⅱ」を長期間使用しない場合は必ず電池を外し、梱包箱等に入れて湿気の少ない場所に保管してください。なお、電池を入れたままにしておくと、液漏れ等による故障の原因となります。

3章 各部の説明

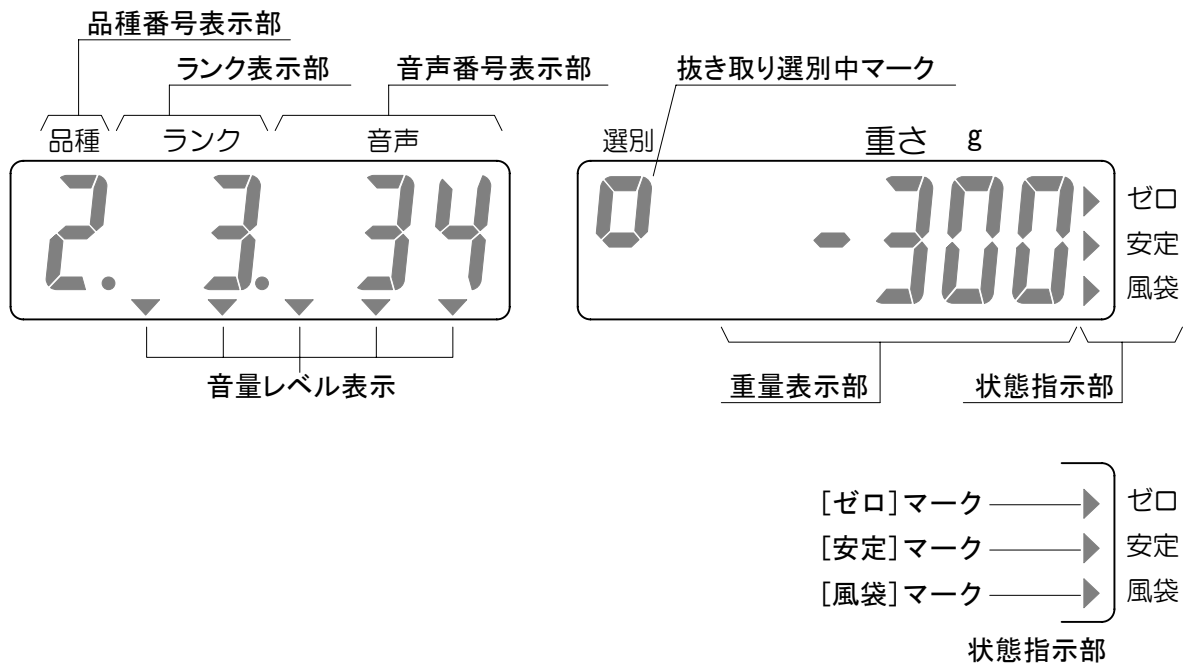
1. 外観



2. 表示・操作部



3. 表示窓



4章 電源について



ACアダプタは本製品専用です。他のACアダプタを使用しないでください。故障の原因となります。



ACアダプタは、濡れた手で取り扱わないでください。感電の原因となります。



電池からもれた液が、目、皮膚、衣服等に付着したときには、失明や皮膚障害を起こすおそれがあります。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。

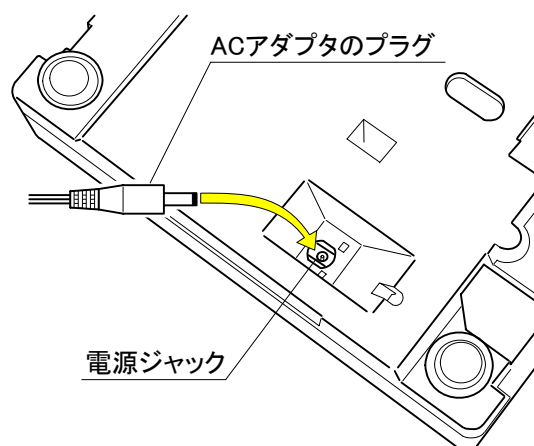


長時間使用しない時は、必ず電池を取り出しておいてください。入れたままにしておくと、液もれにより「分太Ⅱ」が故障する場合があります。

1. ACアダプタを使用する場合

- 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、ACアダプタをコンセントに差し込んでください

注意 1. 必ずACアダプタ本体及びプラグを持って抜き差ししてください。絶対にコードを引っ張らないでください。



2. 電池を使用する場合

(1) 推奨する電池

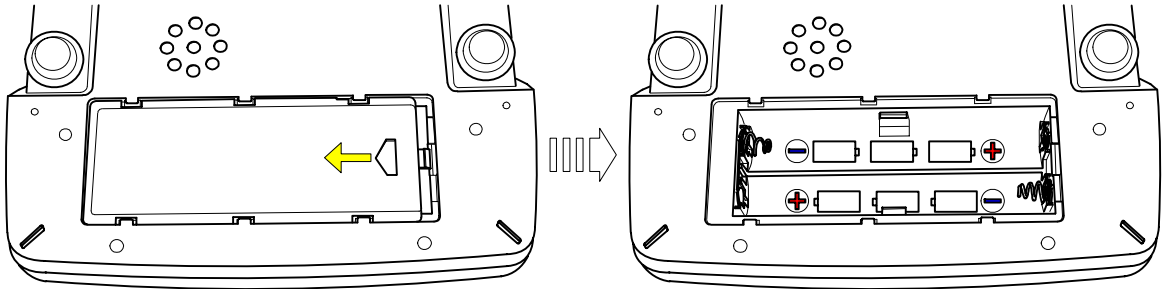
アルカリ型乾電池 1.5V 単1型 6本 (LR20 / 1.5V)

(2) 電池を使用する場合の注意点

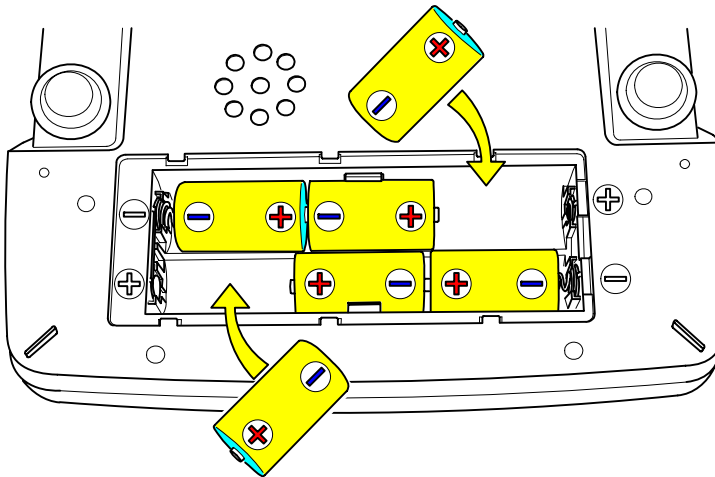
- 使用後は、必ず電源スイッチをOFFにしてください。
- 電池の向き（＋の極性）に注意して取り付けてください。発熱、液もれ、破裂の原因になります。
- 銘柄や種類の異なる電池を混ぜて使用しないでください。発熱、液もれ、破裂の原因になります。また、電池の使用時間も短くなります。
- 古い電池と新しい電池を混ぜて使うと、液もれの原因になります。乾電池には使用推奨期限（月一年）が表示されています。なるべく同じ使用推奨期限の電池を使用してください。
- **Lo-batt** が表示されたら、電池の寿命です。電池を6本とも新品に交換してください。
- 使用できなくなった電池を入れたままにしておくと、液もれの原因になります。
- 長時間使用しない時は、必ず電池を取り出しておいてください。入れたままにしておくと、液もれの原因になります。
- 乾電池の充電は絶対にしないでください。発熱、破裂などの事故につながります。
- ニッカド電池を使用する場合は、電池及び充電器の使用説明書に従って正しく充電してください。なお、「分太Ⅱ」には、充電機能はありません。

(3) 電池の入れ方

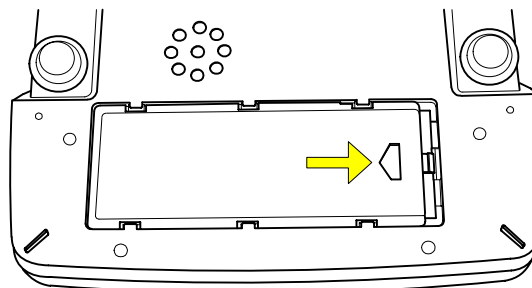
- ① 本体底面にある電池蓋の ◁ マークの部分を押しながら矢印の方向にスライドさせ、電池蓋を開けてください。



- ② 単1型電池6本を、電池の向き（+の極性）に注意して電池ボックスに入れてください。



- ③ 電池蓋を元に戻してください。（矢印の方向へスライドさせてください。）



注意 1. 交換時に強い力を加えないでください。特にTB-6Ⅱの場合には十分注意してください。

5章 基本操作

1. 電源 ON

- ① 計量皿に何も載っていない状態で、本体左側面の電源スイッチを 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、ゼロが表示されます。

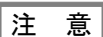


・この状態を「はかりモード」といいます。

・表示テスト中、**C** キーを押すと、すぐに重量が表示されます。
但し、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Ⅱ」の計量皿に何も載っていないのに [ゼロ] マーク が消灯した場合は、**ゼロ** キーを押して [ゼロ] マーク を点灯させてください。



注意 1. はかりが安定していない場合、ゼロセットできません。

3. 計量

- ① 「分太Ⅱ」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 が点灯したら計量値を読み取ってください。



・はかりにひょう量以上の重量を載せないでください。故障の原因になります。
・「分太Ⅱ」は、取引証明を目的とした計量には使用できません

4. 風袋引き

(1) 風袋引き

- ① 「分太Ⅱ」の計量皿に、風袋引きする容器等を載せてください。
- ② はかりが安定したら **風袋** キーを押してください。

[風袋] マーク が点灯し、重量表示がゼロになります。

ここで容器を降ろすと、その重量がマイナス表示されます。

(2) 風袋引きの解除方法

- ① 計量皿に載っている物を全て降ろしてください。
- ② [ゼロ] マーク が点灯していることを確認し、**風袋** 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 本体左側面の電源スイッチを OFF にします。



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

6章 選別の準備

1. 選別設定値について

「分太Ⅱ」で設定する重量値とランクの関係は、下表の例のようになります。

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	2 S (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。

数値は一例です。

「付録 4.」[23 ページ] の設定シートに、設定重量値、音声番号を記載してください。
このシートをもとに設定を行います。

2. 設定上の注意

- 「分太Ⅱ」では、20ランク（但し、表示ランプ^{〔オプション〕} 使用時は、10ランク）まで設定できます。
- 重量値は、重い方から設定してください。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（又は10ランク）まで使用しない場合、最後のランクの重量値はゼロにしてください。

 ・例えば、上の例の場合、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.」[20～21 ページ] の一覧表から選択してください。
- 音声番号がゼロの場合、発声しません。
- 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。

7章 設定方法



1. 選別重量/音声の設定

ここでは、前ページの設定表を品種1に設定する手順を例に説明します。

操 作	表 示																
① 設定 キーを押してください。	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-500-</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ				-500-								
品種	ランク	音声	重さ														
			-500-														
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、 1 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。	<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>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	1	0	0								
品種	ランク	音声	重さ														
1	1	0	0														
③ テンキーで、ランク1の音声番号を入力してください。	<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>1</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	1	4	0								
品種	ランク	音声	重さ														
1	1	4	0														
④ セット キーを押してください。重量値が点滅表示します	<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>1</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	1	4	0								
品種	ランク	音声	重さ														
1	1	4	0														
⑤ テンキーで、ランク1の重量値を入力してください。	<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>1</td> <td>4</td> <td>500</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	1	4	500								
品種	ランク	音声	重さ														
1	1	4	500														
⑥ セット 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	<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>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	2	0	0								
品種	ランク	音声	重さ														
1	2	0	0														
⑦ 同様に、 音声番号入力、 セット キー 重量値入力、 セット キー を繰り返し設定してください。	<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>2</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </table> <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>2</td> <td>5</td> <td>400</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	2	5	0	品種	ランク	音声	重さ	1	2	5	400
品種	ランク	音声	重さ														
1	2	5	0														
品種	ランク	音声	重さ														
1	2	5	400														
⑧ この例では、最後のランクまで設定しませんので、ランク8は、重量値を必ずゼロにしてください。	<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>8</td> <td>16</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ	1	8	16	0								
品種	ランク	音声	重さ														
1	8	16	0														
⑨ セット 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。	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-500-</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	重さ				-500-								
品種	ランク	音声	重さ														
			-500-														
⑩ 続けて、他の品種について設定する場合は、品種選択キーの品種番号を押してください。 設定 キーを押すと、重量表示に戻ります。																	

注意

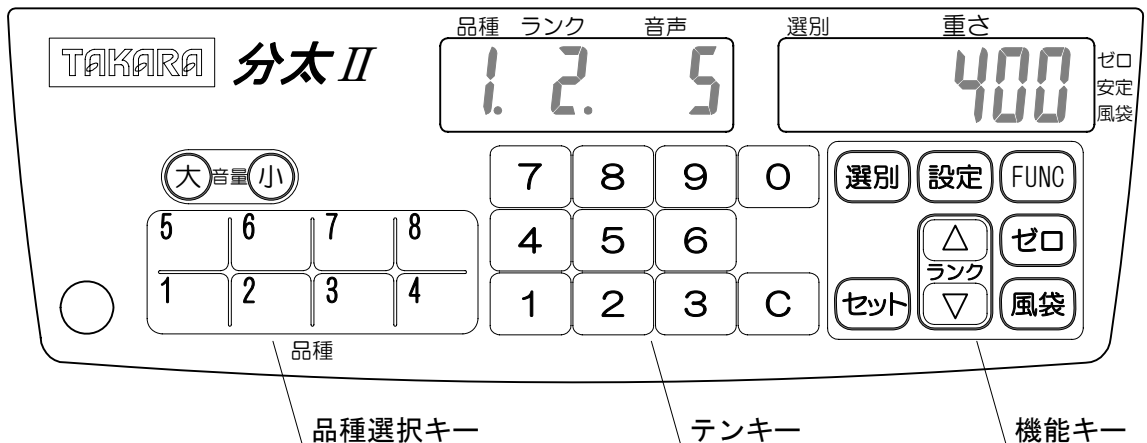
1. 重量値は、重い方から設定してください。
2. 設定値を変更する場合は、そのまま数値を上書きしてください。
3. 最終ランクまで設定すると、設定を記憶して、**-5E1-** 表示に戻ります。

- ・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。
- ・途中で **設定** キーを押すと、設定を記憶して、**-5E1-** 表示に戻ります。
- ・**C** キーを押すと、設定を中止して **-5E1-** 表示に戻ります。

品種選択キーに、品種名等を書き込んでおくと、便利です。

設定例の選別重量値・音声番号


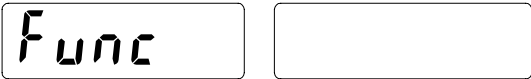
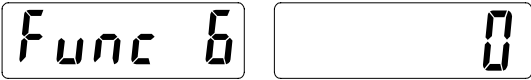
ランク	音声番号	選別重量値
1	4	500 g
2	5	400 g
3	6	300 g
4	7	220 g
5	8	180 g
6	9	150 g
7	10	120 g
8	16	0 g



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 1. 選別動作中に確認を行うと、選別動作は解除され、はかりモードに戻ります。

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

注意 2. 他の数字キーは押さないでください。誤って、押した場合は、**C** キーを押してください。①の表示に戻ります。

- ④ 確認したい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。

-  **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. [17ページ] を参照してください。

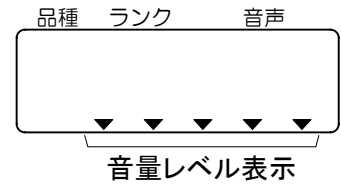
- ⑤ 終了するときは、**C** キーを数回押して、重量表示に戻してください。


3. 音量調整


音量キー **大音量** **小** を押すと 6 段階で音量の調整ができます。

- **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します。同時に、現在の音量レベルが表示されます。


 ・何も操作しなければ 5 秒後に音量レベル表示が消えます。

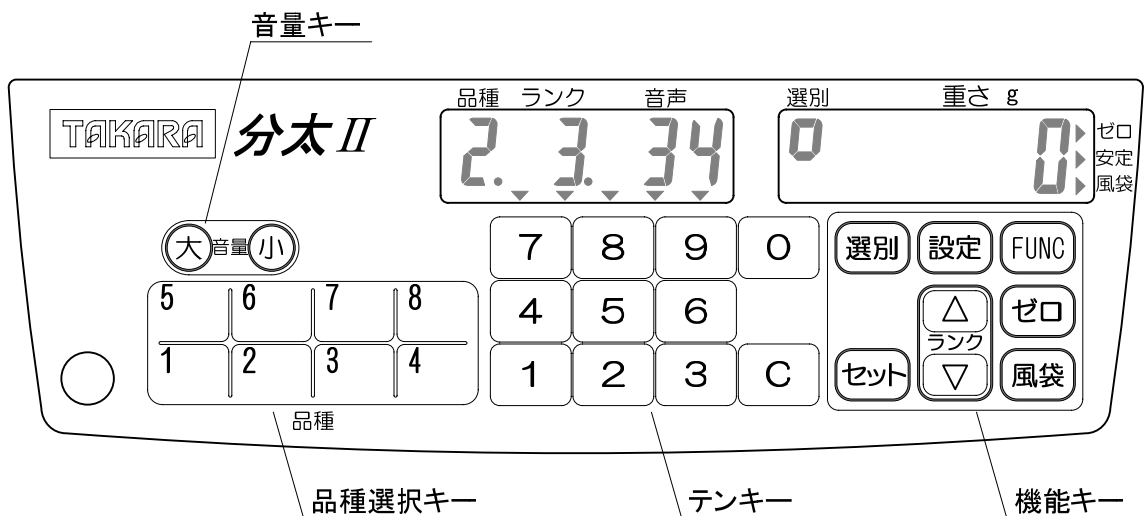


- 5 秒以内に再度音量キーを押すと、音量が変わります。
 ・最後に音量キーを押してから 1 秒後に、変更した音量で発声します。
- そのまま 5 秒間、キーを押さなければ音量が確定します。
- 設定した音量を記憶する場合は、**セット** キーを押してください。

 ・音量レベル表示は、設定を記憶するまで消えません。

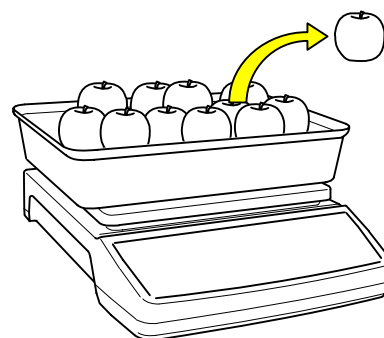
注意 1. 変更した音量を記憶せずに電源を切ると、元の音量に戻ります。

 ・音量調整で発声する音声は、内部定数の設定により変更できます。
⇒ 9章 2. [16 ページ] を参照してください。




8章 選別作業

1. 抜き取り選別作業

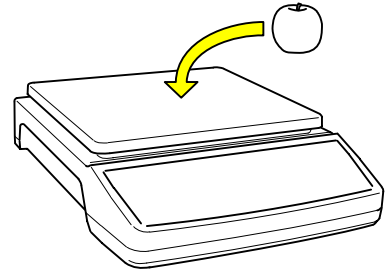


容器（コンテナ）の中に入れた沢山のものの中から
一個ずつ取り出して選別する方法

操 作	表 示										
① 品種選択キー（ <input type="text" value="1"/> ~ <input type="text" value="8"/> ）を押して、選別する品種を選んでください。	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>選別</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.				0
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.				0							
② 選別 キーを押してください。 抜き取り選別中を示すマークが表示されます。	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>選別</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.			0	0
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.			0	0							
<p> ・再度 選別 キーを押すと、抜き取り選別中のマークが消え、単品選別モードになります。</p>											
③ 選別する品物を、容器ごと計量皿に載せてください。 自動風袋引き機能により表示がゼロになります。	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>選別</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.			0	0
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.			0	0							
<p> ・表示がゼロにならない場合、風袋 キーを押してください。</p>											
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 border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>選別</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>3.</td> <td>18</td> <td>0</td> <td>-328</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.	3.	18	0	-328
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.	3.	18	0	-328							
⑤ ランクの発声が終わると、自動的に表示がゼロになります。	<table border="1"> <tr> <td>品種</td> <td>ランク</td> <td>音声</td> <td>選別</td> <td>重さ</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>3.</td> <td>18</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.	3.	18	0	0
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.	3.	18	0	0							
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。 容器の中の品物が無くなったら、空の容器を降ろして、次の容器を載せてください。											

-  ・計量皿の上に何も載っていない時は、選別しません。
- ・選別動作を終了するときは、**C** キーを押してください。はかりモードに戻ります。
- ・品種を変更する場合も、一度**C** キーを押して、はかりモードに戻ってから、上記の操作を行ってください。
- ・取り出した品物を容器に戻すと、再選別ができます。

2. 単品選別作業

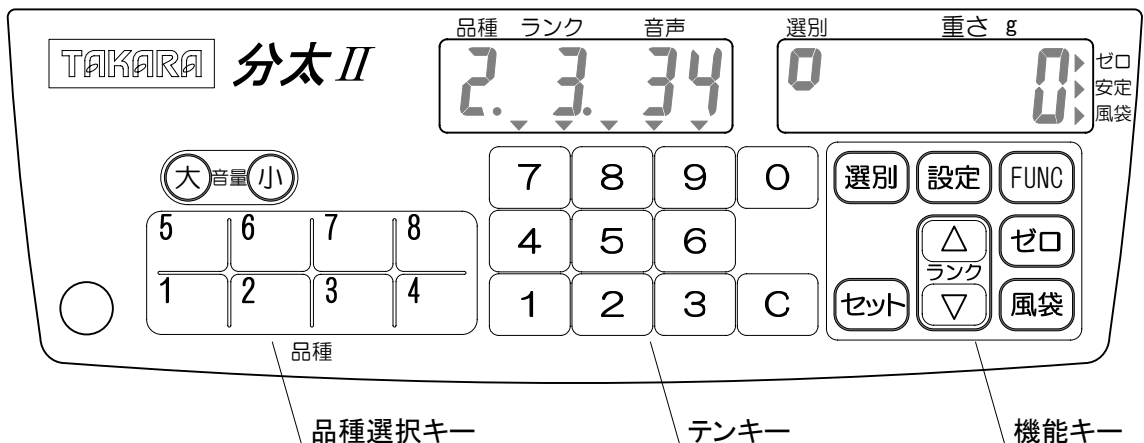


一個ずつ計量皿に載せて選別する方法

操 作	表 示										
① 品種選択キー（ 1 ~ 8 ）を押して、選別する品種を選んでください。	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">品種</td> <td style="text-align: center;">ランク</td> <td style="text-align: center;">音声</td> <td style="text-align: center;">選別</td> <td style="text-align: center;">重さ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.			0	0
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.			0	0							
<p> ・抜き取り選別中のマークが表示されている場合は、選別 キーを押して、抜き取り選別中マークを消してください。</p>											
② ゼロ キーを押して、重量値をゼロにしてください。	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">品種</td> <td style="text-align: center;">ランク</td> <td style="text-align: center;">音声</td> <td style="text-align: center;">選別</td> <td style="text-align: center;">重さ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.			0	0
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.			0	0							
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。	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">品種</td> <td style="text-align: center;">ランク</td> <td style="text-align: center;">音声</td> <td style="text-align: center;">選別</td> <td style="text-align: center;">重さ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.</td> <td style="text-align: center;">3.</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">328</td> </tr> </table>	品種	ランク	音声	選別	重さ	1.	3.	18	0	328
品種	ランク	音声	選別	重さ							
1.	3.	18	0	328							
④ 品物を、計量皿から降ろしてください。											

- ・選別動作を終了するときは、C キーを押してください。はかりモードに戻ります。
- ・品種を変更する場合も、一度C キーを押して、はかりモードに戻ってから、上記の操作を行ってください。

注 意 1. 単独選別の場合、品物を取ってもランク判定しません。



9章 内部定数の設定

1. 内部定数の設定

操 作	表 示
① 設定 キーを押してください。	
② FUNC キーを押してください。	
③ 2. の内部定数一覧表により、ファンクション No を入力して セット キーを押してください。 現在の設定値が表示されます。	
④ 変更する場合は数値を入力して セット キーを押してください。 次のファンクションに進みます。	
・ C キーを押すと、 表示に戻ります。 ・ 設定値を変更した場合、ブザーが長く鳴ります。 ・ ランクキー (,) を押すと、ファンクション No が増減します。	
⑤ 終了するときは、 設定 キーを2回 押してください。重量表示に戻ります。	
・ 設定 キー1回を押すと、 表示に戻ります。 もう一度押すと、重量表示 (はかりモード) に戻ります。	

2. 内部定数一覧表


No	項 目	適 用 等	設定範囲	初期値
1	判定時のブザー音		0:鳴らす 1:鳴らさない	0
2	選別ランク数		0:10 ランク 1:20 ランク	1
3	表示ランプ	選別ランク数が 10 ランクの場合のみ有効	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	選別した品物の重量値を毎回確認する場合、表示時間を長くすることができる	0~255	0
6	音声の自己診断テスト	⇒ 3. [17 ページ] を参照	—	—
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	内部設定値の初期化	⇒ 4. [18 ページ] を参照	—	—






3. 音声の自己診断テスト



 ・音量キー（、）を押すと一時的に音量を変更できます。


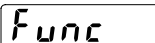

(1) 指定された音声の発声

①  表示で、  とキーを押してください。

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桁の場合、 キーを押さなくても発声します。
・同じ音声を発声させる場合、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 終了する場合は、 キーを押してください。 表示に戻ります。

 ・ 表示で  キーを2回押すと、重量表示に戻ります。

(2) 全音声の発声

①  表示で、  とキーを押してください。






②    とキーを押してください。直ちに、全音声の発声を始めます。

 ・発声してる音声番号が右窓に表示されます。
・中止する場合は、 キーを押してください。 表示に戻ります。
・ 表示で  キーを2回押すと、重量表示に戻ります。

(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。

② 発声させる品種選択キーを押してください。直ちに、設定されている音声の発声を始めます。

 ・品種、ランク、音声番号が右窓に表示されます。
・中止する場合は、 キーを押してください。 表示に戻ります。
・ 表示で  キーを2回押すと、重量表示に戻ります。

4. 内部定数の初期化

注意 1. 初期化を実行すると、音声番号と選別重量設定値を除く、全ての内部設定が工場出荷時の状態に戻ります。

① **func** 表示で、**8** **セット** とキーを押してください。**in it** が表示されます。

② **セット** キーを押してください。**in it** 表示が点滅します。

③ **セット** キーを押すと、初期化を実行します。

C キーを押すと、中止します。

④ **設定** キーを2回押してください。

- 初期化を実行した場合、電源 ON 時と同じ動作を行います。
- 初期化していない場合は、重量表示に戻ります。

☰ ・ **設定** キー1回を押すと、**-Set-** 表示に戻ります。
もう一度押すと、電源 ON 時と同じ動作をします。

注意 1. 表示ランプを使用する場合、再設定が必要です。
ファンクション [2] を【0】に、ファンクション [3] を【1】に設定してください。

付録

1. 仕様

型番	TB-6Ⅱ	TB-15Ⅱ	TB-30Ⅱ
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)	12 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
計量方式	電気抵抗線式		
重量表示	7セグメント 数字表示LCD 7桁		
品種・ランク表示	7セグメント 数字表示LCD 6桁		
設定可能ランク数	20ランク ^注		
登録品種	8品種		
選別方法	抜き取り選別/単品選別 ワンタッチ切り替え式		
発声内容	各ランクごとに、内蔵してある音声データから任意に設定可能		
本体外形	W:330mm、D:425mm、H:108mm		
計量皿サイズ	W:300mm、D:280mm		
自重	約4.6 kg		
電源	専用ACアダプタ(AC100V) 又は、単一型乾電池 6本		
消費電力	0.7W (最大3.6W)		
オプション	1. 外部スピーカ用ジャック付きランプジャック 2. 表示ランプ		


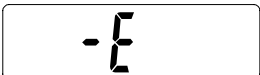
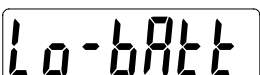

注：表示ランプ使用時、設定可能ランク数は、10ランクになります。

2. 音声番号表

番号	発声内容		番号	発声内容	
1	7L	ナナエル	41	18玉	ジュウハチタマ
2	6L	ロクエル	42	19玉	ジュウキュウタマ
3	5L	ゴエル	43	20玉	ニジッタマ
4	4L	ヨンエル	44	21玉	ニジュウイチタマ
5	3L	サンエル	45	22玉	ニジュウニタマ
6	2L	ニエル	46	23玉	ニジュウサンタマ
7	L	エル	47	24玉	ニジュウヨンタマ
8	M(男性)	エム(男性)	48	25玉	ニジュウゴタマ
9	S	エス	49	26玉	ニジュウロクタマ
10	2S	ニエス	50	27玉	ニジュウナナタマ
11	3S	サンエス	51	28玉	ニジュウハチタマ
12	4S	ヨンエス	52	29玉	ニジュウキュウタマ
13	5S	ゴエス	53	30玉	サンジッタマ
14	6S	ロクエス	54	31玉	サンジュウイチタマ
15	7S	ナナエス	55	32玉	サンジュウニタマ
16	規格外	キカクガイ	56	33玉	サンジュウサンタマ
17	Five-L	ファイブエル	57	34玉	サンジュウヨンタマ
18	Four-L	フォーエル	58	35玉	サンジュウゴタマ
19	Three-L	スリーエル	59	36玉	サンジュウロクタマ
20	Two-L	ツーエル	60	37玉	サンジュウナナタマ
21	Two-S	ツーエス	61	38玉	サンジュウハチタマ
22	Three-S	スリーエス	62	39玉	サンジュウキュウタマ
23	Four-S	フォーエス	63	40玉	ヨンジッタマ
24	Five-S	ファイブエス	64	41玉	ヨンジュウイチタマ
25	2玉	ニタマ	65	42玉	ヨンジュウニタマ
26	3玉	サンタマ	66	43玉	ヨンジュウサンタマ
27	4玉	ヨンタマ	67	44玉	ヨンジュウヨンタマ
28	5玉	ゴタマ	68	45玉	ヨンジュウゴタマ
29	6玉	ロクタマ	69	46玉	ヨンジュウロクタマ
30	7玉	ナナタマ	70	47玉	ヨンジュウナナタマ
31	8玉	ハチタマ	71	48玉	ヨンジュウハチタマ
32	9玉	キュウタマ	72	49玉	ヨンジュウキュウタマ
33	10玉	ジッタマ	73	50玉	ゴジッタマ
34	11玉	ジュウイチタマ	74	51玉	ゴジュウイチタマ
35	12玉	ジュウニタマ	75	52玉	ゴジュウニタマ
36	13玉	ジュウサンタマ	76	53玉	ゴジュウサンタマ
37	14玉	ジュウヨンタマ	77	54玉	ゴジュウヨンタマ
38	15玉	ジュウゴタマ	78	55玉	ゴジュウゴタマ
39	16玉	ジュウロクタマ	79	56玉	ゴジュウロクタマ
40	17玉	ジュウナナタマ	80	57玉	ゴジュウナナタマ

番号	発声内容		番号	発声内容	
81	58玉	ゴジュウハチタマ	121	37	サンジュウナナ
82	59玉	ゴジュウキュウタマ	122	38	サンジュウハチ
83	60玉	ロクジッタマ	123	39	サンジュウキュウ
84	合格	ゴウカク	124	40	ヨンジュウ
85	1	イチ	125	41	ヨンジュウイチ
86	2	ニ	126	42	ヨンジュウニ
87	3	サン	127	43	ヨンジュウサン
88	4	ヨン	128	44	ヨンジュウヨン
89	5	ゴ	129	45	ヨンジュウゴ
90	6	ロク	130	46	ヨンジュウロク
91	7	ナナ	131	47	ヨンジュウナナ
92	8	ハチ	132	48	ヨンジュウハチ
93	9	キュウ	133	49	ヨンジュウキュウ
94	10	ジュウ	134	50	ゴジュウ
95	11	ジュウイチ	135	51	ゴジュウイチ
96	12	ジュウニ	136	52	ゴジュウニ
97	13	ジュウサン	137	53	ゴジュウサン
98	14	ジュウヨン	138	54	ゴジュウヨン
99	15	ジュウゴ	139	55	ゴジュウゴ
100	16	ジュウロク	140	56	ゴジュウロク
101	17	ジュウナナ	141	57	ゴジュウナナ
102	18	ジュウハチ	142	58	ゴジュウハチ
103	19	ジュウキュウ	143	59	ゴジュウキュウ
104	20	ニジュウ	144	60	ロクジュウ
105	21	ニジュウイチ	145	LL	エルエル
106	22	ニジュウニ	146	2玉L	ニタマエル
107	23	ニジュウサン	147	LA	エルエー
108	24	ニジュウヨン	148	MA	エムエー
109	25	ニジュウゴ	149	SA	エスエー
110	26	ニジュウロク	150	2M(男・女)	ニエム(男・女)
111	27	ニジュウナナ	151	Two-M(男・女)	ツーエム(男・女)
112	28	ニジュウハチ	152	2M	ニエム
113	29	ニジュウキュウ	153	Tow-M	ツーエム
114	30	サンジュウ	154	L(男性)	エル(男性)
115	31	サンジュウイチ	155	M	エム
116	32	サンジュウニ			
117	33	サンジュウサン			
118	34	サンジュウヨン			
119	35	サンジュウゴ			
120	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>原因 ACアダプタは正しく接続されていますか。</p> <p>対策 ACアダプタを正しく接続してください。 ⇒ 4章1. [6ページ]を参照</p> <hr/> <p>原因 電池は正しく取り付けられていますか。</p> <p>対策 電池を正しく取り付けてください。 ⇒ 4章2. (3) [7ページ]を参照</p>
 表示	<p>原因 ひょう量を超える品物が載せられています。</p> <p>対策 「分太Ⅱ」に載っている品物を降ろしてください。</p>
 表示	<p>原因 計量皿が取り除かれていませんか。</p> <p>対策 計量皿を正しく取り付けて、ゼロセットしてください。</p>
 表示	<p>原因 電源電圧の低下です。</p> <p>対策 電池で使用している場合は、6本すべて交換してください。 ⇒ 4章2. (3) [7ページ]を参照 ACアダプタで使用している場合、ACアダプタを正しく接続してください。 ⇒ 4章1. [6ページ]を参照</p>
 表示	<p>原因 設定値を正しく記憶できませんでした。</p> <p>対策 電源を入れ直してください。</p>



・上記の対策を行っても改善されない場合は、ご購入店 又は 弊社までご連絡ください。

4. 設定シート

設定日 : _____

品種名称 : _____

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。

スケールメディアのトップランナー

TAKARA

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 (代表) FAX (0820) 22-1761

<http://www.takara-scale.co.jp>