

料金はかり

Price NAVI™

(型番：R-100E-W)

取扱説明書



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、必要などきにお読みください。

はじめに

この度は、料金はかり “Price NAVI™” をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

このはかりは、IP65 準拠※の防水・防塵設計を採用した料金はかりですので、一般店頭販売でのご使用はもちろんのこと、鮮魚・青果関係・農家等の催事販売でもお使いいただけます。また、定額及び定量に計量する画期的な機能を搭載しております。

この Price NAVI™ をいつまでも最適な状態でお使いいただくため、この取扱説明書をお読みいただき、十分にご活用くださいますよう、お願い申し上げます。

※IP とは、固形異物、水に対する保護等級表示です。IP65 は粉塵が内部に侵入せず、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響をうけない防水性能を示しています。

目 次

	頁
1章 ご使用前にお読みください	
1-1 安全に正しくお使いいただくために	3
1-2 使用上の注意とお願い	5
1-3 このような機能があります	6
1-4 製品の構成	6
1-5 各部の名称	6
1-6 はかりの性能を維持させるために	7
2章 ご使用前の準備	
2-1 載皿の着脱方法	8
2-2 乾電池のセット及び交換方法	9
2-3 設置場所について	9
2-4 表示部及びキー操作部について	10
3章 基本操作について	
3-1 計量のしかた	11
3-2 電源オフのしかた	11
3-3 零点リセットのしかた	11
3-4 ワンタッチ風袋引きのしかた	12
3-5 プリセット風袋引きのしかた	12
3-6 風袋引きの取り消し方	12
3-7 税率の設定のしかた	13
3-8 テンキー入力について	13






4章 ユーザパラメータ	
4-1 ユーザパラメータについて	1 4
4-2 ユーザパラメータ表	1 4
4-3 ユーザパラメータの変更方法	1 5
5章 各種機能についての説明	
5-1 オートオフ機能	1 6
5-2 PLU メモリ機能	1 6
5-3 定額計量機能	1 7
5-4 マルチターゲット機能	1 9
6章 取引証明用（検定品）について	
6-1 使用地域別の重力加速度について	2 1
7章 オプション	
7-1 オプションについて	2 2
8章 エラー表示	
8-1 エラー表示について	2 3
9章 仕様	
9-1 仕様	2 4

1 章 ご使用前にお読みください





1-1 安全に正しくお使いいただくために

ご使用前にこの「安全に正しくお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。この「安全に正しくお使いいただくために」は、安全にお使いいただき、ご使用される方や他の方々への危害や財産の損害を防止するためのものです。また、お読みになった後は、必要な時にすぐ取り出せるように大切に保管してください。

●表示と意味については次のように定義しています。

	危険	この表示を無視し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想定される内容を示しています。
	警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり財産の損害を受けたりする可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される、及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
	禁止	してはいけないことを表しています。
	強制	しなければならないことを表しています。

●この製品のご使用前に、以下の“危険”、“警告”、“注意”事項をよくお読みいただき、理解し遵守してください。

	危険	
	感電事故を避けるために	
	(1) AC アダプタのコードは、足、運搬車などの車輪で踏まないようにしてください。 (オプション AC アダプタ使用時)	
	(2) 本体ネジ止め部は、絶対に外さないでください。	
	(3) AC アダプタの抜き差しは、AC アダプタ本体の樹脂部を持って確実に行ってください。 (オプション AC アダプタ使用時)	
	爆発、引火事故を避けるために	
	防爆機能を備えておりません。 可燃性ガス、危険物等の存在する場所での使用は避けてください。	
	火災、感電事故を避けるために	
	万一煙が出ている、異臭がする等の異常状態で使用すると、火災、感電の原因となります。 すぐに乾電池を抜く又は、AC アダプタのプラグをコンセントから抜いてください。 煙が出なくなるのを確認してご購入いただいた販売店に修理をご依頼ください。 お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。	

警告

⊘：傷害、損害事故を避けるために

- (1) 載皿に商品を載せる場合には不安定な場所では使用せず、荷崩れ、落下がないように載せてください。
- (2) 使用後は AC アダプタをコンセントから抜いてください。(オプション AC アダプタ使用時)
- (3) はかりの隙間、穴等に指を入れないでください。
- (4) 一切の分解、改造はしないでください。
- (5) はかりの持ち運びや移動の際は、必ず取手部分を両手で持って持ち上げてください。
(無理な姿勢での持ち運びや、載皿を持っての持ち運びは絶対にしないでください)
- (6) 破損した液晶から出た液体を口に入れないでください。

注意

⊘：はかりを損傷させないために

- (1) 表示部、キー操作部を爪や先の尖った物で押さないでください。
- (2) 電源電圧、使用環境を遵守してください。
- (3) ひょう量以上の物を載せないでください。
- (4) 載皿に商品の落下等による過度の衝撃や振動を与えないでください。

⊘：はかりの性能を維持させるために

- (1) 振動を発生する器具類の近くに設置しないでください。
- (2) 直射日光の当たる場所や冷暖房機の風が当たる場所には設置しないでください。
- (3) 丈夫な床、台上に設置してください。
- (4) 使用温度範囲 (0℃～40℃) 以外では使用しないでください。
- (5) はかりは水平な状態で使用してください。
(はかりが水平でない時は調節脚で水平を確実に合わせてください)
- (6) はかりを落としたり、寝かせて保管しないでください。
- (7) 載皿の取り付け状態の確認は、載皿を左右に回転させる等過度な負荷をかけないように必ず目視で確認してください。

1-2 使用上の注意とお願い

●故障の原因となります

- (1) はかりの上に物を落としたり、飛び乗ったり、はかりを落下させたりしないでください。
- (2) シンナー・ベンジン等では拭かないでください。

●計量不良の原因となります

- (1) 火気・蒸気の近く、直射日光や冷暖房機の風が当たる場所で使用しないでください。
- (2) 過度の衝撃や振動及び強い電磁波が発生する機器類（電子レンジ等）の近くでは使用しないでください。
- (3) 荷重に充分耐えられる水平で安定した場所で使用してください。
- (4) 指定の使用環境にて使用してください。（使用環境 0℃～+40℃, 30% R.H.～85% R.H.）
尚、指定の環境範囲内であっても、下記のように結露が発生する状況下では計量不良が起こる場合があります。
 - 1) 高湿度の環境下で長時間使用又は保存されたとき。
 - 2) 湿度が低くても急激な温度変化を与えたとき。（冷水などをはかりにかける。）
 - 3) はかりに冷蔵庫等の冷気、又は湯気、水蒸気などがかかる雰囲気で使用したとき。
- (5) 載皿の取り付け状態の確認は、載皿を左右に回転させる等過度な負荷をかけないでください。

●乾電池について

- (1) アルカリ乾電池、マンガン乾電池を一緒に使用しないでください。一緒に使うと、液もれや破裂の原因になります。
- (2) 電池切れを示すサイン[bAt]を表示したら速やかに乾電池を取り替えてください。
乾電池交換は、全て新しい乾電池に交換してください。古い乾電池が混じると液もれしたり、極端に電池の寿命が短くなったりします。
- (3) 乾電池の交換の際は、極性（+、-）を表示の通りに装着してください。間違った場合は故障の原因になります。
- (4) 長期間（約1ヶ月以上）使用しない場合は、乾電池をはかりから取り外してください。乾電池が液もれし、はかり内部が腐食する場合があります。
- (5) ACアダプタ使用時は、必ず乾電池をはかりから取り外してください。乾電池との併用は絶対しないでください。

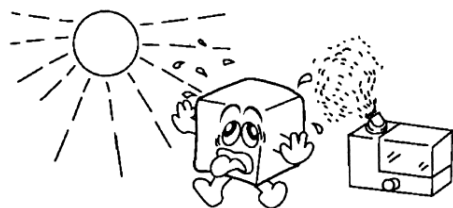
始業時点検のお願い

計量法では、適正な計量の実施を求められており、始業時の点検、質量チェックを実施してください。

保管・廃棄について

●保管場所について

- (1) 高温／高湿の場所、長時間直射日光の当たる場所で
の保管は避けてください。また、周辺の温度変化が激しい
と内部結露によって動作しなくなる場合があります。
- (2) はかりは精密な電子機器のため、衝撃や振動
の加わる場所・加わりやすい場所での保管は
避けてください。




●廃棄について




はかりを廃棄する場合、はかりは産業廃棄物（燃えないゴミ）となります。
廃棄方法については、各自治体で定められている廃棄要領に従って、正しく廃棄してください。

1-3 このような機能があります

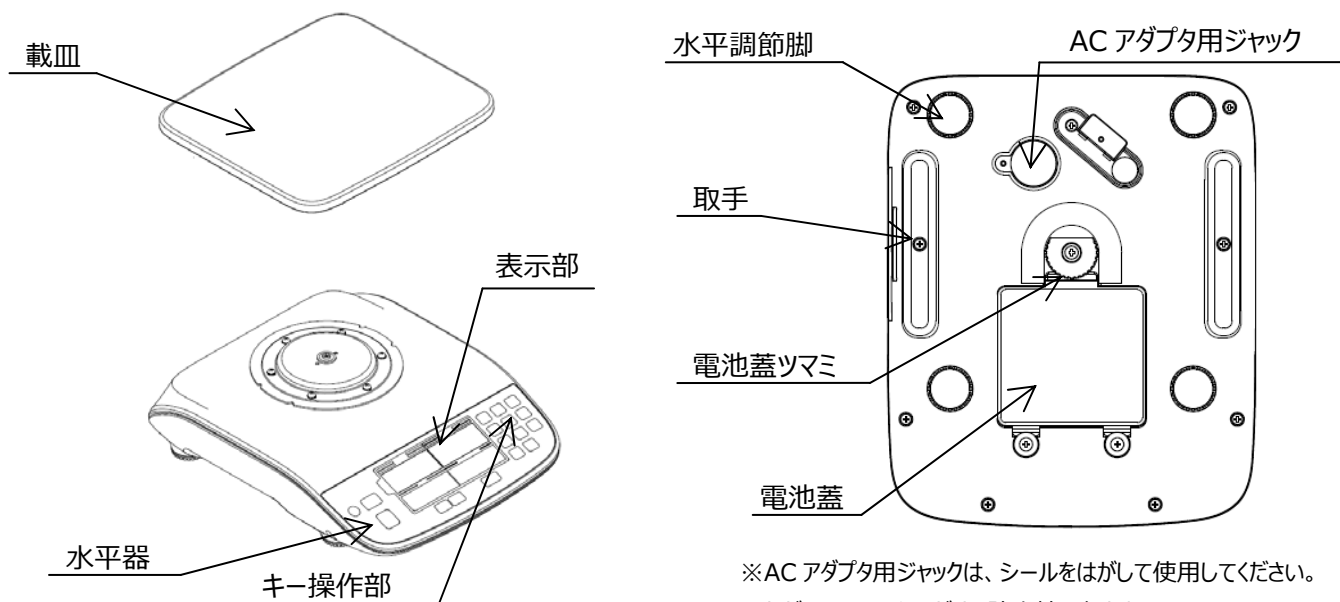
Price NAVI™には、下記のような機能があります。作業の目的に応じてお役立てください。

目的	方法
Q1.容器の質量を0表示させたい。 Ans.ワンタッチ風袋引き機能 → [3-4 項]	 を使ってワンタッチで風袋引きできます。
Q2.はかりの電源を自動的にオフしたい。(乾電池使用時) Ans.オートオフ機能 → [5-1 項]	使用しない時間が ユーザパラメータ で設定した時間だけ続くと、自動的にはかりの電源をオフできます。
Q3.予めわかっている風袋量を風袋風袋引きしたい。 Ans.プリセット風袋引き機能 → [3-5 項]	テンキー入力 により、プリセット風袋量(置数風袋量)の設定ができます。
Q4.単価及び風袋量を登録しておき、呼び出して使用したい。 Ans.PLUメモリ機能 → [5-2 項]	PLUメモリ(100種類) に単価、風袋量を登録しておき、呼び出して使用できます。
Q5.ある商品を定額分計量したい。 Ans.定額計量機能 → [5-3 項]	購入される商品の定額及び単価を設定することで、 定額にするための目標値に対する過不足状態をバーサイン で表示します。
Q6.商品毎に定量とする目標値を設定しなくても簡単に定量計量したい。 Ans.マルチターゲット機能 → [5-4 項]	最小の目標値を設定することで、計量している質量に応じて自動的に目標値を整数倍して切り替え、 定量に対する過不足状態をバーサイン で表示します。

1-4 製品の構成

はかり本体	付属品	オプション
	<ul style="list-style-type: none"> ●取扱説明書(本書)、保証書 ●単1形乾電池2本(モニタ用) 	<ul style="list-style-type: none"> ●専用ACアダプタ ●ステンレス製載皿 

1-5 各部の名称



1-6 はかりの性能を維持させるために

- 載皿を洗浄する場合は、きれいな水で洗浄し、その後に乾いた清潔な布で確実に水分を拭き取ってください。
海水、汚れた水、不純物の入った水を使用すると故障の原因になります。
- はかり全体の汚れを落とす場合は、柔らかい布を使用してください。たわしやブラシなどは使用しないでください。
- 中性洗剤で洗浄される場合は、中性洗剤をスポンジに含ませ拭き取った後、必ずきれいな水で洗浄し、その後に乾いた清潔な布で確実に水分を拭き取ってください。
- はかり全体をアルコール消毒する場合は、アルコール濃度 80 %以下の溶液を布に含ませ拭き取った後、必ずきれいな水で洗浄し、その後乾いた清潔な布で確実に水分を拭き取ってください。表示部はきれいな水で洗ってください。
- 分解や改造は絶対にしないでください。防水性を損なう原因になります。
万一、誤って分解したときは、必ずご購入いただいた販売店まで連絡願います。
- はかりを落としたり、テーブルなどの固いものに当てたりしないでください。
- 表示部、キー操作部、ゴム部を爪や尖った物で押さないでください。
- ご使用後は、はかりを乾燥した温度変化の少ない場所に保管してください。

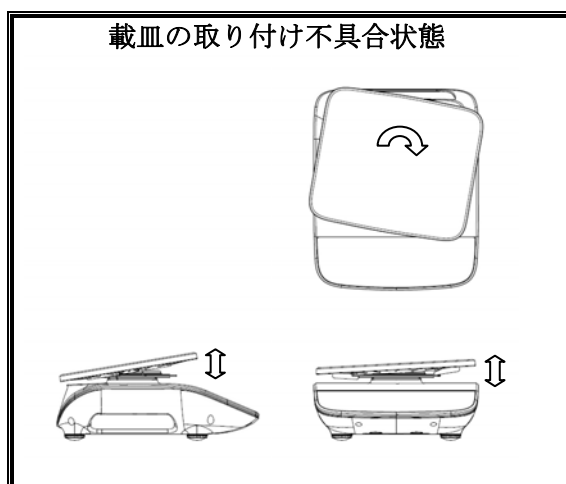
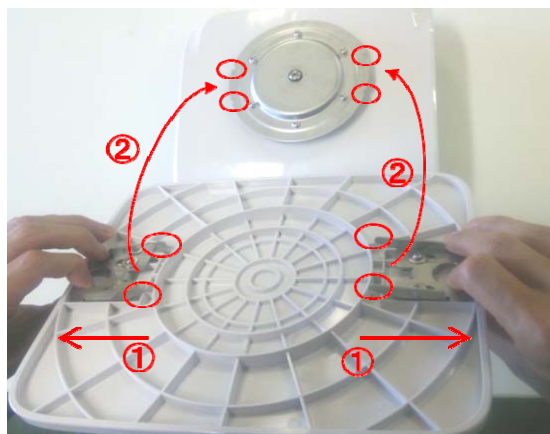
2章 ご使用前の準備

2-1 載皿の着脱方法

Price NAVI™ の載皿はワンタッチで着脱可能で、清掃時にも簡単に取り外すことができます。

<取り付け方法>

- ① 載皿裏側にある載皿金具(左右 2ヶ所)を、外側にスライドさせます。
- ② 載皿金具をスライドさせたまま、載皿をはかり本体に被せます。このとき、載皿金具にある爪を、はかり本体の溝に合わせてください。
- ③ スライドさせていた載皿金具を戻します。載皿の取り付け状態が、不具合状態（下図）のまま載皿を左右に回転させると故障の原因となります。載皿の取り付け状態の確認は、載皿に負荷がかからないよう必ず目視で確認してください。載皿の取り付け状態が正常であることを確認後、計量作業を開始してください。



<取り外し方法>

取り付け方法と逆の手順で、載皿を取り外すことができます。

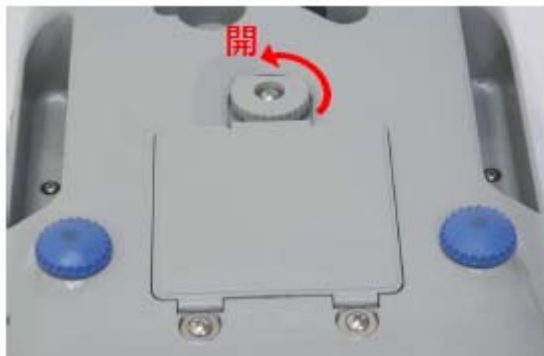
載皿裏側にある載皿金具(左右 2ヶ所)を外側にスライドしたまま、載皿を取り外してください。



2-2 乾電池のセット及び交換方法

乾電池の種類：単 1 形乾電池 2 本

- ① はかり裏側の電池蓋ツマミを回し、電池蓋を取ります。
- ② 乾電池の極性(+、-)は電池ボックス内に刻んである通りの向きに正しく装着してください。向きを間違えると、故障の原因になります。
- ③ 電池蓋を閉じ、電池蓋ツマミをしっかりと閉じます。



注意 1) 交換の際は 2 本とも新しいものと交換してください。

使用中のものが混ざると液漏れや電池寿命低下の原因となります。

注意 2) 性能の異なる乾電池(マンガン乾電池とアルカリ乾電池など)を一緒に使用しないでください。

2-3 設置場所について

はかりを使用するときは、必ず水平に設置してください。

水平でないと、正しい計量できません。

また、がたつきがあっても正しい計量できません。

注意) はかりは傾いた床に置かないでください。

(水平調節できる範囲を超える場合)

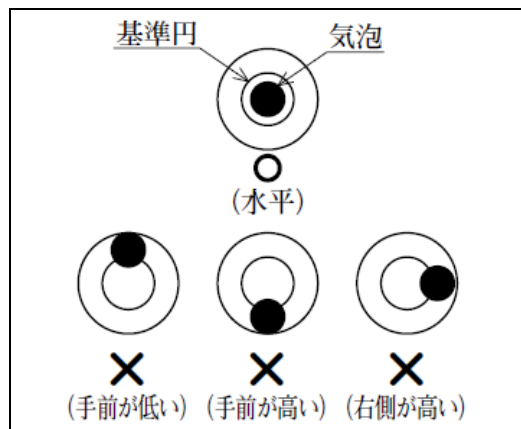
はかりには、水平を調節するための水平調節脚があります。

なるべく平らな場所で水平器の気泡が基準円の中心に来るよう

水平調節脚を回して調節してください。

また、水平調節脚が浮かないように調整してください。

(右に回すとはかりは下がり、左に回すとはかりは上がります)

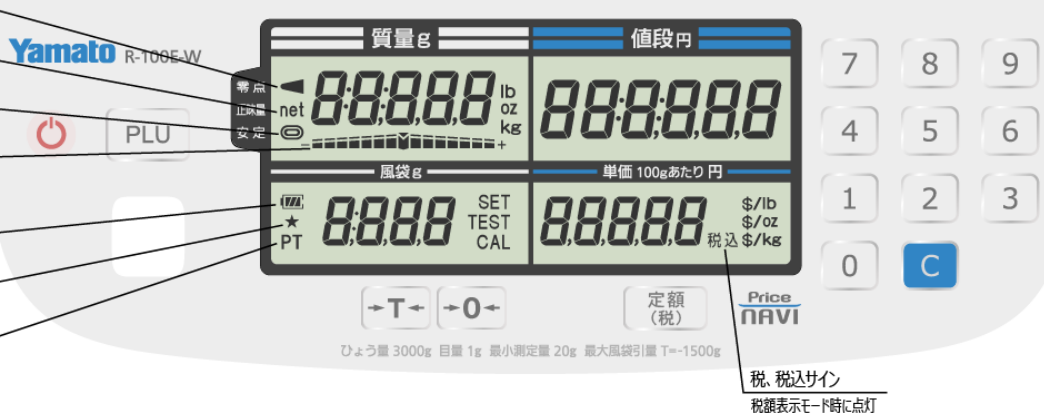


2-4 表示部及びキー操作部について

表示部

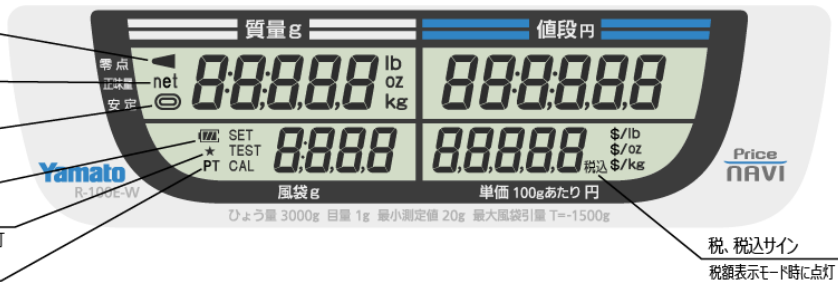
<店側表示>

- 零点サイン
- 零点で点灯
- 正味量サイン
- 風袋引き中に点灯
- 安定サイン
- はかり安定時に点灯
- パーサイン
- 定額計量機能またはマルチターゲット機能使用時に点灯
- 乾電池残量サイン
- ★サイン
- マルチターゲット機能使用時に点灯
- プリセット風袋引き中に点灯
- プリセット風袋引き中に点灯



<客側表示>

- 零点サイン
- 零点で点灯
- 正味量サイン
- 風袋引き中に点灯
- 安定サイン
- はかり安定時に点灯
- 乾電池残量サイン
- ★サイン
- マルチターゲット機能使用時に点灯
- プリセット風袋引き中に点灯
- プリセット風袋引き中に点灯



キー操作部

	電源 ON/OFF キー 電源が入っていないとき、押すと電源がオンします。電源をオフするときは、表示が消えるまで押し続けます。
	風袋引きキー 商品を入れる容器の質量を 0 にしたいとき、押すと風袋引きします。
	零点リセットキー 計量前、零点がずれているとき、押すと零点をリセットします。設定中に押すと前画面に戻ります。
	PLU キー 単価及び風袋量の呼出・新規登録ができます。
	定額(税)キー 無負荷時に押すと定額計量機能または、マルチターゲット機能を設定できます。 計量後のはかり安定時に押すと税込の値段及び税額(内税/外税)の表示に切り替わります。
数字キー	テンキー 単価、風袋量、PLU 番号などの入力に使用します。
	C(クリア)キー 設定済み単価の取り消し、及び入力中の数値のクリアに使用します。

(多重押し)

	ユーザパラメータモード 零点リセットキーと風袋引きキーを同時に押すとユーザパラメータモードに入り、各種ユーザパラメータを変更できます。
--	---

3章 基本操作について

3-1 計量のしかた

例) 電源をオンして、100g あたり 200 円の精肉を 250g 計量する場合

	操作説明	表示内容
①	<p>⏻ を押してください。 全表示の点滅を 2 回行った後、0 を表示します。</p>	
②	<p>風袋引きをし、単価 200 円を 2 0 0 の順に押します。 「200」が 3 秒間点滅します。点滅が終わると設定完了です。 ※単価は商品をお載せた後からでも入力できます</p>	
③	<p>質量が 0g であることを確認してから、載皿に風袋と精肉 250g を載せます。 値段は、単価を入力していれば、質量の変化に応じて表示が変わり、質量 250g より値段 500 円を表示し、はかりが安定すると安定サインが点灯します。 【注意】 値段は、はかりが安定してから読み取ってください。</p>	
④	<p>値段を表示した状態のまま 定額 (税) を押すと、税込の値段及び、税額を確認できます。 確認が終われば、再度 定額 (税) を押すと計量表示に戻ります。 外税の場合(出荷時設定)： 値段表示に税額を加えた税込価格を表示し、単価表示に税額を表示します。 ※単価表示の“税込”サインは税額表示モードとなり値段が税込価格に変わっていることを示します</p>	<p>税率 8% の場合</p>
	<p>内税の場合： 値段表示は税込単価のため 500 円となり、単価表示は値段 500 円の内税額を表示します。 ※単価表示の“税”サインは税額表示モードであることを示します</p>	<p>税率 8% の場合</p>

3-2 電源オフのしかた

	操作説明	表示内容
①	<p>⏻ を押し続けてください。電源がオフします。</p>	

3-3 零点リセットのしかた




	操作説明	表示内容
①	<p>→0← を押してください。 零点をリセットし、0 を表示します。 このとき、零点サインが点灯します。</p>	

3-4 ワンタッチ風袋引きのしかた

例) 4g の容器を風袋引き後、150g の商品を計量する場合

風袋引き後は、風袋量が増える方向にしか風袋引きできません。風袋を軽いものにする場合は、一旦風袋引きを取り消してから、再度、風袋引きをしてください。また、プリセット風袋引きをしているときは、ワンタッチ風袋引きはできません。一旦プリセット風袋引きを取り消してから、再度、風袋引きをしてください。

風袋量は PLU メモリ(100 種類)に登録でき、PLU メモリを呼び出すと同時にプリセット風袋量として呼出します。



	操作説明	表示内容
①	容器(風袋物)をはかりに載せると、容器の質量(4g)を表示します。	
②	安定サインが点灯していることを確認してから →T← を押すと、正味量サイン(net)が点灯し、0g 表示します。風袋表示部に「4」と表示します。	
③	商品を入れた容器をはかりに載せると、容器の質量を差し引いた商品の正味量(150g)を表示します。	

3-5 プリセット風袋引きのしかた

例) 3g の容器を風袋引き後、200g の商品を計量する場合



プリセット風袋引き機能は、予めわかっている風袋量を数値入力により設定できる機能です。風袋量を変更する場合、風袋量が増える方にしか再設定はできません。風袋量を軽いものにする場合、一旦風袋引きを取り消してから、再度、風袋量を設定してください。また、ワンタッチ風袋引きをしているときは、プリセット風袋引きはできませんので、一旦風袋引きを取り消してから、再度、風袋量を設定してください。

プリセット風袋量は PLU メモリ(100 種類)に登録でき、PLU メモリを呼び出すと同時にプリセット風袋量を呼び出します。


	操作説明	表示内容
①	容器の風袋量 3g を 3 →T← の順に押しします。 風袋量 3g をマイナス表示し、正味量サイン(net)及びプリセット風袋引き中サイン(PT)が点灯します。	
②	200g の商品を入れた容器をはかりに載せると、容器の質量(3g)を差し引いた商品の正味量(200g)を表示します。	

3-6 風袋引きの取り消しかた

例) 4g の容器を取り除き、風袋引きを取り消す場合

	操作説明	表示内容
①	はかりから容器を取り除くと容器の質量(4g)をマイナス表示します。 →T← を押して風袋引きを取り消します	 → 

3-7 税率の設定のしかた

	操作説明	表示内容
①	<p>計量をしていない状態で 定額(税) を押し続けると、税額設定表示に変わります。</p> <p>設定値は 0～99 まで設定できます。</p> <p>8%と設定する場合は、8 を押し、定額(税) を押すと設定は完了します。</p>	

3-8 テンキー入力について

テンキー入力した値は、一旦単価表示部に点滅状態で表示し、約 3 秒後に単価として設定します。

表示が点滅している状態で計量を開始すると、質量に応じて値段を計算しますが、**→T←**、**PLU** または **定額(税)** のいずれかを押すと、それぞれのキーの機能が動作します。

4章 ユーザパラメータ

4-1 ユーザパラメータについて



Price NAVI™ では、お客さまが使用環境に応じてはかりを最適に使用できるように設定を変更できます。

ユーザパラメータの設定項目と設定値の説明については、本書末に一覧表を掲載していますので、よくご覧になり、必要に応じて設定を変更してください。

4-2 ユーザパラメータ表

番号	項目	設定値	機能説明（下線__は出荷時設定）
003	ブザーの選択 操作時にブザーを鳴らすか、鳴らさないかを設定します。	0: ブザーを鳴らさない 1: <u>ブザーを鳴らす</u>	
005	オートオフ時間の設定 オートオフ時間を変更できます。荷重変化が無い状態で、ここで指定した時間が経過すると、自動的にはかりの電源がオフします。	0: オートオフ機能を使用しない 1: 5分後オートオフ 2: 10分後オートオフ 3: <u>15分後オートオフ</u> 4: 30分後オートオフ 5: 60分後オートオフ	
210	単価オートクリア 計量後に商品を降ろすと自動で単価をクリアできます。	0: 単価オートクリアをしない 1: <u>単価オートクリアをする</u>	
211	風袋オートクリア 計量後に商品を降ろし、零点を確認できると自動で風袋をクリアできます。	0: <u>風袋のオートクリアをしない</u> 1: 風袋のオートクリアをする	
212	値段計算処理 値段計算時の少数点以下の処理を選択します。	0: <u>切り捨て</u> 1: 四捨五入 2: 切り上げ	
213	消費税計算処理 消費税計算時の小数点以下の処理を選択します。	0: <u>切り捨て</u> 1: 四捨五入 2: 切り上げ	
214	消費税表示 計量後に値段に対する税額計算方法を選択します。	0: <u>外税表示</u> 1: 内税表示	
215	バックライト点灯時間 非安定または、キー操作で点灯し、安定後、設定時間経過後に消灯します。	0: <u>点灯しない</u> 1: 5秒間点灯 2: 10秒間点灯 3: 常時点灯	
216	バックライト輝度 バックライト点灯時の輝度を設定できます。	0: <u>輝度 1 (暗い)</u> 1: 輝度 2 (明るい)	

4-3 ユーザパラメータの変更方法


	操作説明	表示内容
①	<p>→0← と →T← を同時に押します。 ユーザパラメータ# 003 と、その設定値を表示します。</p>	
②	<p>ユーザパラメータ設定時のキー操作は、以下の通りです。</p> <p>定額(税) : 定額(税) を押すことでパラメータ番号からパラメータ番号の設定値に切り替わります。パラメータ番号の設定値が点滅時に 定額(税) を押すと次のパラメータ番号に進みます。</p> <p>テンキー : パラメータ番号もしくは設定値の入力に使用します。</p> <p>→0← : パラメータ番号を 1 つ進めます。設定値選択時は、パラメータ番号を 1 つ進め、パラメータ番号の選択に変わります。</p> <p>→T← : パラメータ番号を 1 つ戻します。設定値選択時は、パラメータ番号を 1 つ戻し、パラメータ番号の選択に変わります。</p> <p>⏻ : 計量表示に戻ります。</p>	<p>番号選択</p>  <p>値の選択</p> <p>定額(税) で切替</p>
③	<p>(重要)</p> <p>設定値を変更した場合は、定額(税) を押して値を確定するか、→0← または、→T← を押してパラメータ番号を進めて(/戻して)設定値を確定してください。</p>	

5章 各種機能についての説明

5-1 オートオフ機能

オートオフ機能は、一定時間はかりを使用しない時間が続くと自動的にはかりの電源をオフする機能です。AC アダプタ(別売)使用時は、設定を行っていてもオートオフは動作しません。工場出荷時、オートオフ機能は「15分」に設定しています。

オートオフ機能 設定のしかた

	操作説明	表示内容
①	<p>ユーザパラメータ# 005 を 1～5 で設定してください。</p> <p>「0」に設定すると、オートオフ機能は働きません。</p> <p>※ユーザパラメータの変更方法：[4-3 項]参照</p> <p>ユーザパラメータ表：[4-2 項]参照</p>	

5-2 PLU メモリ機能




予め、良く使う商品の単価、風袋量を PLU メモリ(100 種類)に登録できます。単価、風袋量の設定の手間が省け、スピーディーに計量できます。風袋量にはワンタッチ風袋引きした風袋量、またはプリセット風袋量のいずれかを登録できます。

PLU メモリを呼び出す前の風袋量は、呼び出した PLU メモリに登録した風袋量に変わります。

※PLU メモリに風袋量を登録していない場合でも、風袋引き中に PLU メモリを呼び出すと、風袋引きは取り消します。



PLU メモリ機能 登録のしかた

例) PLU メモリ番号 25 に、単価 150 円、プリセット風袋量 4g を登録する場合

	操作説明	表示内容
①	<p>予め、単価(150 円)を 1 5 0 の順に押して設定します。</p> <p>プリセット風袋量(4g)を 4 T の順に押して設定します。</p>	
②	<p>PLU を押し続けると、PLU 登録モードに変わります。</p> <p>PLU メモリ番号(25)を 2 5 の順に押します。</p> <p>※テンキー入力値の点滅が点灯が変わってから操作してください。</p>	
③	<p>PLU を押すと、単価及びプリセット風袋量の登録を完了し、計量表示に戻ります。</p>	

PLU メモリ機能 使いかた

例) PLU メモリ番号 10(単価 120 円、プリセット風袋量 5g)を呼び出し、商品 500g を計量する場合

	操作説明	表示内容
①	<p>PLU メモリ番号(10)を 1 0 の順に押し、入力値が点滅している間に PLU を押すと、単価 120 円、プリセット風袋量 5g を呼び出します。</p>	
②	<p>容器と商品をはかりに載せると値段を計算し、表示します。</p>	

5-3 定額計量機能

定額計量機能は、お客様が特定の商品について、定量では無く、希望される購入金額を設定することで、予め購入金額にするための質量を目標値として確認でき、算出した目標値を定量としてバーサイン表示を目安に簡単に計量できます。

バーサイン表示について

バーサイン表示は、目標値を中心に、+側は目標値の1.5倍を上限とします。また、-側は目標値の0.5倍を下限値とします。

例えば、目標値を200gに設定すると、バーサインの表示範囲は $100\text{g} \leq \text{バーサイン表示範囲} < 300\text{g}$ となります。


バーサインは全15個で構成し、個々の点灯は目標値によって異なります。例では1つ当たりの重みを13gとし、リアに計量状態を表現しますが、200gのバーサイン表示範囲に対して $13\text{g} \times 15\text{個} = 195\text{g}$ と表示範囲に満たないため、左右両端の重みを変えて表示します。

バーの表示状態説明	表示例
表示範囲の下限状態では1つのみ点灯します。	
-側は左側に1つ付けて2個点灯させながら中央に移動していきます。	
目標値に達すると中央の3つが点灯します。	
+側は右側に1つ付けて2個点灯させながら上限へ移動します。	
表示範囲の上限状態では1つのみ点灯します。	

このバーサイン表示は「5-4.マルチターゲット機能」でも共通する内容となります。

定額計量機能 設定のしかた 例) 単価 500 円の精肉を 1000 円分販売する場合







	操作説明	表示内容
①	はかりに何も載っていない、0g表示を確認してから、単価 500 円を 5 0 0 の順に押して設定します。 ※単価表示の点滅が約 3 秒経過すると点灯に変わり、単価設定が完了します。	
②	購入希望される定額 1000 円を 1 0 0 0 の順に押し、入力値が点滅している間に 定額 (税) を押すと定額設定表示に変わり、バーサインガイド及び、SET サインが点灯します。 設定表示では、値段表示に定額 1000 円を表示し、質量表示は定額と単価より目標値を 200g と算出し、表示します。 この時、風袋量の表示は風袋引き中であっても、設定中のため [-----] 表示します。 ※この操作は零点で行ってください。 ※単価を設定せず、先に定額を設定した場合、質量表示は表示しません。 ※設定できる範囲は、1 円以上、99999 円以下となります。	設定中、現在の質量及び、風袋量の確認をするため、1 秒おきに設定表示と計量表示を交互に表示させます。

③	<p>例えば、販売金額を 1200 円に変更したい場合は、1 2 0 0 の順に押すと、目標値を再度算出し直します。</p> <p>また、定額及び単価を設定している状態で C を押すと、定額及び単価の両方をクリアします。</p>	
---	--	---

注意)

定額及び、単価を設定して算出した目標値の小数点以下は、ご使用されるはかりの目量で丸目が発生することがあります。この場合、丸目が発生した目標値と単価より、購入金額を再計算することがあり、ご希望する定額にならない場合があります。例えば、ひょう量 3000g、目量 1g のはかりで、単価 300 円の商品を定額 1000 円と設定した場合、目標値は 333g となり、単価より再計算した値段 999 円と表示し直します。







定額計量機能 計量のしかた 例) 単価 500 円の精肉を 1000 円分販売する場合

	操作説明	表示内容
①	<p>定額計量機能 設定のしかた より、単価 500 円の精肉を定額 1000 円で設定します。</p> <p>この時、定額にするための目標値 200g を表示します。</p>	
②	<p>はかりに容器を載せると設定表示から自動的に計量表示に変わり、容器の重さを表示します。→T← を押して風袋引きをします。</p> <p>一旦容器を降ろすと、①の表示に戻り、目標値を確認できます。</p> <p>※風袋量が 20 目量未満の場合に限ります。</p>	
③	<p>目標値が 200g の場合、100g を超え、300g までをバーサインで表示をします。</p> <p>容器に商品を入れ、バーサイン表示の中央 3 つが点灯するよう計量します。バーサイン表示が中央より左の - 側にある場合は、目標値より軽いことを表します。</p> <p>また、バーサイン表示が中央より右の + 側にある場合は、目標値を超えていることを表します。</p> <p>※計量中に C を押すと、定額及び単価をクリアし、通常の計量状態に戻ります。</p>	<p>目標値より軽い</p>  <p>目標値に達した ↓</p>  <p>目標値より重い ↓</p> 
④	<p>定額になれば商品を降ろします。</p> <p>全てを降ろすと、定額を自動的にクリアします。</p> <p>※計量する商品によっては、定額通りにならない場合があります。</p> <p>あくまで定額にするための目安として使用してください。</p>	

5-4 マルチターゲット機能









マルチターゲット機能は、ひとつの目標値を設定するだけで、自動的に目標値×整数倍を目標とした計量ができます。具体例として、目標値「200g」と設定した場合、「400g」、「600g」、「800g」、…と、自動的に目標値を切り替えます。この例では、はかりに商品を200g以上載せていくと、200gと400gの中間300gを切り替わり点とし、300gを超えると目標値は200gから400gに切り替わります。同様に計量値が500g以上になると、400gと600gの中間500gを切り替わり点として、目標値を400gから600gへと自動的にひょう量まで切り替わり、それぞれの目標値に対する過不足をバーサインで表示します。

マルチターゲット機能 設定のしかた 例) 単価 410 円のコーヒー豆を 100g 単位に設定する場合

	操作説明	表示内容
①	はかりに何も載っていない、0g 表示を確認してから、単価 410 円を 4 1 0 の順に押して設定します。 ※単価表示の点滅が約 3 秒経過すると点灯に変わり、単価設定が完了します。	
②	定量とする最小目標値の 100g を 1 0 0 の順に押して入力値が点滅している間に 定額 (税) を押すと、最初は定額計量表示になります。 続いて 定額 (税) を押すと、マルチターゲット設定表示に変わります。 ※この操作は、零点で行ってください。 ※ 定額 (税) を押すと、定額計量設定表示と、マルチターゲット設定表示が交互に切り替わります。ただし、一度非安定状態になると再度、零点に戻っても操作は無効となります。 ※設定できる範囲は、20 目量以上、ひょう量以下となります。	<p>«定額計量機能の設定表示»</p>  <p>↑ ↓ 定額 (税)</p> <p>«マルチターゲット機能の設定表示»</p> 
③	マルチターゲット設定表示では、バーサインガイド、SET サイン及び、★サインが点灯します。 設定表示では、質量表示に目標値 100g を表示し、値段表示は目標値と単価より値段を 410 円と算出し、表示します。 この時、風袋量表示は風袋引き中であっても、設定中のため表示を[-----]にします。	<p>設定中、現在の質量及び、風袋量の確認をするため、1 秒おきに設定表示と計量表示を交互に表示します。</p>  <p>↑ ↓</p> 
④	定量の最小目標値を 120g に変更したい場合は、再度 1 2 0 の順に押し、 定額 (税) を 2 回押して目標値を再設定します。 ※同時に、値段を再度算出し表示します。	

マルチターゲット機能 計量のしかた

単価 410 円のコーヒー豆 100g 単位の設定を使って、200g 計量する場合
 ※ユーザパラメータ# 210:「単価オートクリア」を「0:単価オートクリアしない」に設定し
 ている場合

	操作説明	表示内容
①	<p>マルチターゲット機能 設定のしかた より、単価 410 円のコーヒー豆の最小の目標値 100g で設定します。</p> <p>この時、定量にするための目標値 100g で点滅表示します。</p> <p>※バーサインガイドの点滅と併せて、マルチターゲット機能動作のため★サインが点灯します。</p> <p>※定量で計量するだけの場合は、単価の設定をしなくても使用できます。</p>	
②	<p>コーヒーを入れる容器の風袋量 17g を 1 7 の順に押し、->T-> を押して風袋引きをします。</p> <p>※風袋量 17g をマイナス表示し、正味量サイン及び、プリセット風袋引き中サインが点灯します。</p>	 <p style="text-align: center;">↑↓</p> 
③	<p>はかりに容器を載せると自動的に設定表示から計量表示に変わり、0g 表示になります。</p>	
④	<p>容器にコーヒー豆を大まかに入れます。</p> <p>120g 入れた場合、バーサイン表示は目標値を 100g(50g~149g)として表示します。</p> <p>200g を目標とするため、更に追加で入れます。</p>	
⑤	<p>152g 載せると、目標値が自動的に 200g(150g~249g)に切り替わり、バーサイン表示は -側のサインに更新します。</p>	
⑥	<p>200g 載せると、バーサイン表示は中央の 3 つが点灯し、目標値通りの計量ができていることが解ります。</p> <p>※計量する商品によっては、目標値通りにならない場合があります。</p> <p>あくまで目標値通りにするための目安として使用してください。</p>	
⑦	<p>定量を確認してから全てを降ろします。</p> <p>マルチターゲット機能では、一度設定した目標値で繰り返し計量できます。</p> <p>※目標値は、はかりの電源をオフするまで保持します。マルチターゲット機能を解除する場合は、C を押します。</p>	

6章 取引証明用（検定品）について

6-1 使用地域別の重力加速度について

Price NAVI™ は使用地域を7つの区分にしています。はかりにはご使用いただける地域名、都道府県と、重力加速度を表示しています。使用地域別の重力加速度の範囲については次の「使用地域別の重力加速度」を参照してください。

表示している地域以外でご使用された場合、正しい計量ができないだけでなく、取引証明にご使用いただけません。

他の地域でご使用される場合は修理検定が必要となりますので、ご購入いただいた販売店または、弊社へご相談ください。

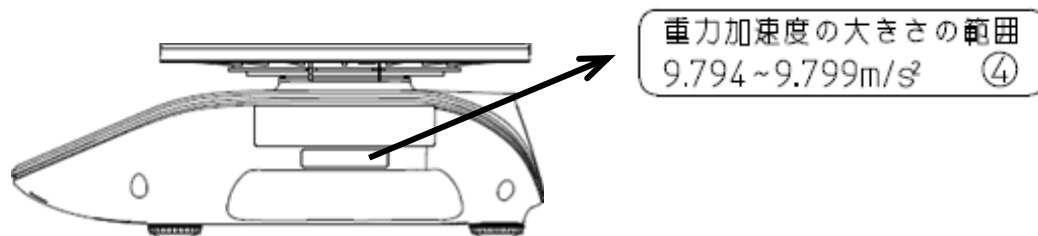
使用地域別の重力加速度

地域名		都道府県	重力加速度の範囲 (m/s ²)
北海道地方	①	北海道	9.803~9.807
東北地方(北部)	②	青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県	9.799~9.804
福島、新潟、北関東地方	③	福島県、新潟県、茨城県、栃木県、群馬県	9.796~9.801
関東甲信地方 (茨城・栃木県を除く)	④	東京都(八丈支庁・小笠原支庁を除く)、神奈川県、群馬県、埼玉県、千葉県、山梨県、長野県	9.794~9.799
東海・北陸・近畿 ・中国・四国地方	⑤	福井県、富山県、石川県 静岡県、岐阜県、愛知県、三重県 大阪府、和歌山県、奈良県、滋賀県、京都府、兵庫県 山口県、岡山県、鳥取県、広島県、島根県 香川県、愛媛県、徳島県、高知県	9.795~9.800
九州地方 (鹿児島県一部除く)	⑥	東京都(八丈支庁・小笠原支庁に限る)、長崎県、福岡県、佐賀県、熊本県、宮崎県、大分県、鹿児島県(薩摩・大隅地方に限る)	9.794~9.797
沖縄地方(鹿児島県一部)	⑦	鹿児島県(薩摩・大隅地方を除く)、沖縄県	9.789~9.794

上記の内容についてご不明な点がございましたら、弊社にお問い合わせください。尚、国土地理院のホームページに、地域別の重力加速度について説明がありますのでご参照ください。(http://www.gsi.go.jp)

ご使用いただける地域名は、はかり本体の側面に貼り付けてあります。

下図の場合、関東甲信地方(茨城・栃木県を除く)でご使用いただけます。



7章 オプション

7-1 オプションについて

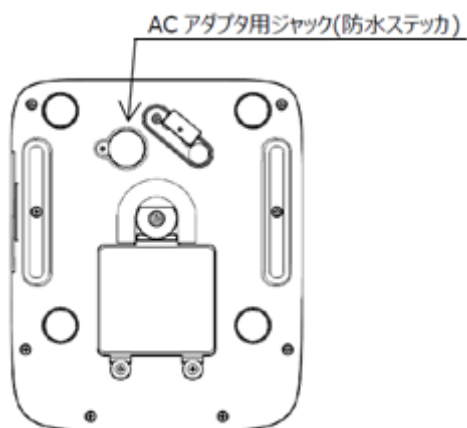
Price NAVI™では、次のオプションを用意しています。オプションに関するお問い合わせは、ご購入いただいた販売店までお願いします。

	オプション名	機能説明
①	専用 AC アダプタ	AC 電源から、はかりへの電力供給ができます。 ※AC アダプタ使用時は、非防水となります。
②	ステンレス製載皿	載皿の上に被せて使用します。

●AC アダプタ(オプション)を使用する場合の注意点

AC アダプタ用ジャック(差し込み口)は本体の底、後ろ側にあります。AC アダプタを使用する場合、ケースのジャック部分に貼り付けている防水ステッカを剥がしてください。

※防水ステッカを剥がす際は、ピンセットなどの工具を用いてください。




- ・防水ステッカを剥がした後の防水性は保たれません。
- ・AC アダプタは必ず専用のものを使用してください。
- ・乾電池と併用はできません。必ず乾電池は全て取り外してください。
- ・AC アダプタのプラグをジャックにしっかり差し込んで使用してください。

8章 エラー表示

8-1 エラー表示について

下記のようなエラー表示が出たら、対処方法に従って対処してください。下記以外の表示がでた場合や、下記方法でも回復しない場合は、お買い上げの販売店までご相談ください。

表示内容	原因	対処方法
電池残量少 	電池の残量が少なくなっています。	新しい乾電池を準備または、全て新しい乾電池と交換してください。新しい乾電池と古い乾電池、アルカリ乾電池とマンガン乾電池を一緒に使用しないでください。
電池切れ 	電池の残量が無くなっています。	全て新しい乾電池と交換してください。新しい乾電池と古い乾電池、アルカリ乾電池とマンガン乾電池を一緒に使用しないでください。
質量計量不能 	質量が零点 - 5 目量未満の場合に表示します。	→0← を押してください。また載皿を取り外した場合は、再度取り付けてください。
質量計量不能 	質量がひょう量 + 5 目量を超えると表示します。	商品を取り除くと質量表示になります。はかりのひょう量内で使用してください。
質量計量不能 	重い物を載せたまま電源をオンした場合に表示することがあります。	電源オン時に零点リセットできる範囲を超えています。載皿に何も載せずに電源をオンしてください。また、載皿に何か触れていないかを確認してから →0← を押してください。
質量計量不能 	載皿が取れた状態で電源をオンした場合に表示することがあります。	電源オン時に零点リセットできる範囲を超えています。載皿が正しく取り付けられていることを確認してください。また、載皿に何か触れていないかを確認してから →0← を押してください。
質量計量不能 	はかりの使用時、重い商品などを載せて →0← を押した場合に表示することがあります。	零点リセットできる範囲を超えています。載せた商品を降ろして →0← を押してください。
質量計量不能 	載皿に何か載せたまま電源をオンし、その後、取り除いて →0← を押した場合に表示することがあります。	載皿に何も載せずに再度電源をオンし直すか、最初に載せていた物を載せてから →0← を押してください。
内部メモリに関するエラー 	はかりの内部メモリへの書き込み内容に異常がある場合に表示します。	一度、電源をオフし、しばらくしてから再度、電源をオンしてください。それでも回復しない場合は、お買い上げの販売店までご相談ください。

9 章 仕様

9-1 仕様

■製品の外观・仕様については、改良のため予告なしに変更することがあります。

1. 品名 料金ばかり “Price NAVI™ ”
2. 型番 R-100E-W
3. 計量方式 電気抵抗線式
4. 載皿寸法 234(W)×204(D)mm
5. ひょう量系列 検定品

ひょう量	3000g	6000g	15000g
目量	1g	2g	5g
表示分解能	1/3000	1/3000	1/3000
最小測定量	20g	40g	100g
最大風袋引量	1500g	3000g	7500g

6. 表示部

- 1) 表示管 液晶表示管(7セグメントタイプ)、白色バックライト付き、両面表示
- 2) 文字サイズ

	最大桁数	店側表示	客側表示
質量表示	5桁	5.95(W)×11.4(H)mm	6.01(W)×11.5(H)mm
値段表示	6桁	6.48(W)×12.4(H)mm	6.01(W)×11.5(H)mm
風袋表示	4桁	5.38(W)×10.3(H)mm	4.96(W)×9.5(H)mm
単価表示	5桁	5.38(W)×10.3(H)mm	4.96(W)×9.5(H)mm

3) 表示内容

- 安定サイン (⊙) : はかりが安定しているときに点灯します。
- 零点サイン (◀) : 零点中に点灯します。
- 正味量サイン (net) : 風袋引き中に点灯します。
- バーサイン (-----+)
- 乾電池残量サイン (■) : 乾電池残量に応じて■■■ ■■■ ■■■の3段階表示します。
- ★サイン : マルチターゲット機能使用時に点灯します。
- プリセット風袋引き中サイン (PT) : プリセット風袋引き中に点灯します
- SETサイン : PLU登録モード、税率設定モード、定額計量機能または、マルチターゲット機能使用時の設定表示中に点灯します。
- 税、税込サイン : 税額表示モード時に点灯します。

7. 機能

- (1) 零点リセット : 零点リセットをします。
- (2) ワンタッチ風袋引き : ワンタッチ風袋引きをします。
- (3) プリセット風袋引き : 風袋量の置数入力または、PLU登録した風袋量の呼出によりプリセット風袋引きをします。
- (4) オートオフ機能 : 乾電池使用時、一定時間使用しない時間が続くと電源を自動でオフします。(パラメータ選択式)

- (5) PLU メモリ : 単価及び、風袋量を番号 1 から 100 までの 100 種類を登録、呼出しできます。
- (6) 料金演算機能 : 100g あたりの単価を設定し、計量すると料金演算を行います。
- (7) 金額計算処理機能 : 金額計算を、切り上げ、四捨五入、切り捨てより選択できます。
(パラメータ選択式)
- (8) 税率設定機能 : 消費税等、税率を 1%~99% で設定できます。
- (9) 内税/外税表示 : 料金演算した値段に対する税額表示をします。
(パラメータ選択式)
- (10) キー入力自動タイマ : 単価入力後、約 3 秒で自動的に単価を確定します。
- (11) 単価の自動クリア : 計量後にはかりが 3g 以下になると自動的に単価をクリアします。
(パラメータ選択式)
- (12) 風袋の自動クリア : 計量後にはかりが 0g になると自動的に風袋をクリアします。
(パラメータ選択式)
- (13) バックライト点灯 : 計量またはキー操作を行うと点灯し、はかり安定後に設定時間経過すると消灯、若しくは、常時点灯します。
(パラメータ選択式)
- (14) 定額計量機能 : 購入したい定額と単価を設定すると、目標質量を算出しバーサイン表示を目安に計量できます。
- (15) マルチターゲット機能 : 最小目標質量を設定すると、計量値に応じて目標値×整数倍で自動的に目標値を切り替え、バーサイン表示を目安に計量できます。

8. 外観

- 1) 外形寸法 242(W)×297(D)×110~117(H)mm
- 2) 製品自重 2.8kg(乾電池含む)
- 3) 本体材質 ABS 樹脂

9. 防塵・防水保護 IP65 準拠

10. 電源

- 1) 電源 単 1 形乾電池 2 本 (付属)、専用 AC アダプタ (オプション)
- 2) AC アダプタ AC100V、+10%/-15%、50/60Hz
- 3) 定格電圧 乾電池使用時 DC3V、AC アダプタ使用時 DC5V
- 4) 消費電力 通常約 0.05W(バックライト非点灯) / 0.1W(バックライト点灯)、最大約 0.5W
- 5) 電池寿命 連続約 800 時間 (バックライト非点灯時、アルカリ乾電池使用時)
※乾電池のメーカー型式や保存状態により異なります。

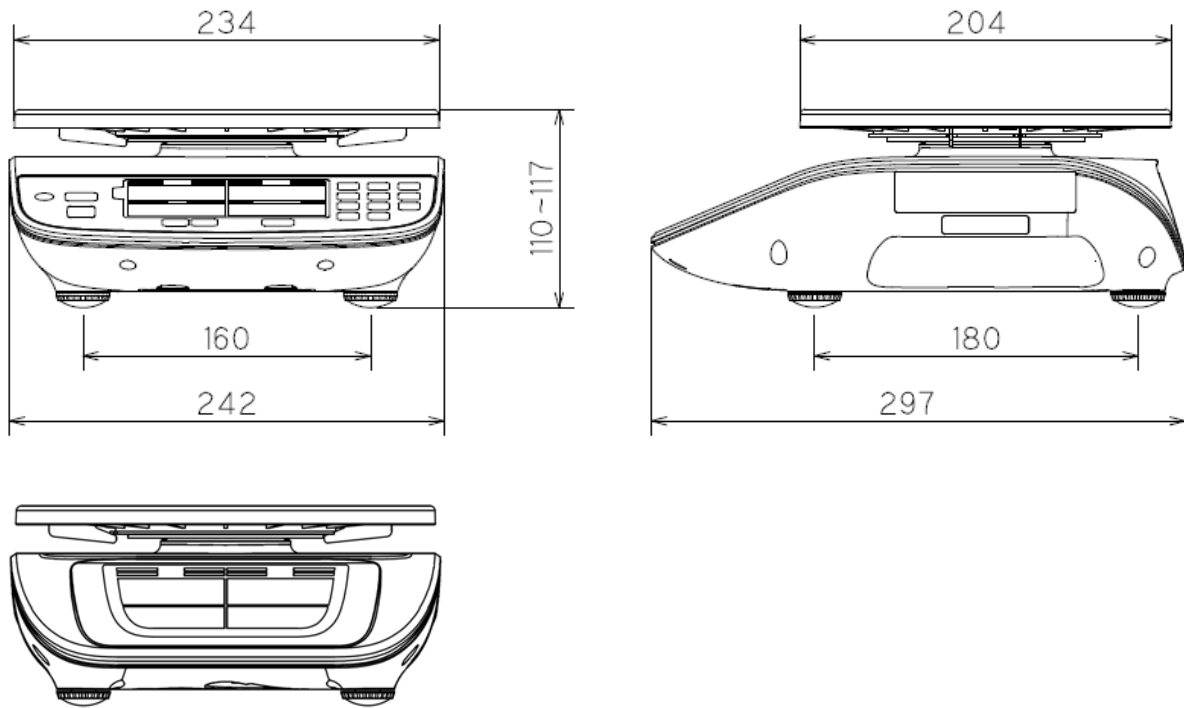
11. 使用条件

- 1) 使用温度範囲 0℃~+40℃
- 2) 使用湿度範囲 30%~85% R.H.(結露無きこと)

12. 適用法規 日本国計量法 JIS B7611-2 2015 L レベル

- ## 13. オプション
- ①専用 AC アダプタ
 - ②ステンレス製載皿

14. 外觀寸法図



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	〒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

個人情報の取り扱い

大和製衡株式会社は、以下のプライバシーポリシーに則り、細心の注意をもって個人情報の管理に取り組み、皆様の信頼にお応えする努力を続けてまいります。

大和製衡株式会社

■ 個人情報保護方針

1. 当社の諸活動によって知りえた個人を特定する情報（以下、個人情報）につき、その収集目的の範囲内でのみ利用するものとします。
2. 個人情報への不正アクセス、紛失、破壊、改ざん、および漏洩等を防止するための適切な措置を講じます。
3. 個人情報につきましては、ご本人の同意なく、第三者への開示をすることはありません。ただし、法的拘束力のある命令等による場合はこの限りではありません。
4. 当社が、個人情報の処理を外部へ委託する場合は、機密保持契約を締結し、適切な管理を実施させていただきます。
5. 委託元よりお預かりした個人情報は、厳正なる管理の下で目的の範囲内で利用するものとします。

■ 当社サービスにおける個人情報の取り扱い

1. 当社サービスを利用されるお客様の個人情報につきましては、そのサービス提供、およびより価値あるサービスの開発、提供のためにのみ利用されます。
2. ご本人の希望による個人情報の確認、訂正、抹消につきましては、下記窓口へのご連絡を通じて速やかに対応させていただきます。

お客様情報事務局 E-mail : webmaster@yamato-scale.co.jp

保証書について

ご購入後、1年以内に万一弊社の責任による故障が発生した場合に、下記の条件により無償で部品取替または修理をさせていただきます。

はかりが故障した場合、ご購入の販売店に本証をご提示の上、修理をお申し付けください。

- 次の場合は、保証期間内であっても、実費による修理となります。
 - 本保証書のご提示がない場合。
 - 本保証書にご購入年月日、製造番号、販売店名・印のご記入のない場合。
 - 本保証書に偽った内容が記入されていた場合。
 - 誤った使い方、落下、衝撃等の不注意の事故、保存上の不備による場合。
 - 正常に動作していると認められているにも関わらず、更に改善をご要求された場合。
 - 取扱販売店または弊社以外での修理・改造に起因する故障の場合。
 - 火災、地震、浸水等の災害など、不可抗力の原因によって生じた故障。
 - 本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
 - 保障の条件に当てはまらない場合の修理品の送料は、ご使用者においてご負担ください。
- 本保証書は、記載されている期間・条件のもとに、無料修理をお約束するものです。
従って、本保証書によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

保証書

品名(型番)	Price NAVI™ (R-100E-W)
保証期間	1年

以下は、販売店にて販売時に記入してください

製造番号	
販売日	年 月 日
販売店	住所・店名・印 電話 () - 印

以下は、お客様でご記入ください

お客様	氏名
	住所 〒
	電話 () -