

Simple Weighing Scale

TI-1 取扱説明書



はじめに

このたびはお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しい計量を行うため、使用前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、お手元に保管していただきますようお願いいたします。
この取扱説明書に従った正しい使用方法において故障が発生した場合、お買い上げ後1年間は無償修理をいたします。
本製品の故障、不具合等により、お客様または第三者が受けられた損害については責任を負いかねますので予めご了承ください。
また、本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

ご確認ください

TI-1には取引・証明用に使用する「検定付き」の製品と、それ以外の一般的な用途に使用する「検定なし」の製品があります。
検定付きの製品には、はかり側面の銘板に「検定証印」と「検定年月」が打刻されています。
「検定なし」の製品にはこれらの打刻がありません。



「検定証印」の打刻がないものは、取引・証明用としては使用できません。

*「取引」とはその結果が契約の要件となる計量行為のことです。
例…はかり売り、パツク詰め商品の計量、料金徴収のための計量

*「証明」とは公的又は業務上で他者にその結果が真実である旨を表明するための計量行為のことです。
例…各種証明書等に記載するデータの計量、医療施設等における診療や診断のための計量

「検定付き」の製品については、はかりのご使用場所が、銘板に表示されている「重力加速度値」の範囲内であることを、同梱の「使用地域区分表」でご確認ください。

仕様

型 式	TI-1 (検定付き・検定なし)			
ひょう量(Max)	2kg	5kg	10kg	20kg
目 量(e)	1g	2g	5g	10g
使用下限(Min)	20g	40g	100g	200g
最大風袋引量	1999g	4998g	9,995kg	19,99kg
精度等級	三 級 (検定付きの場合)			

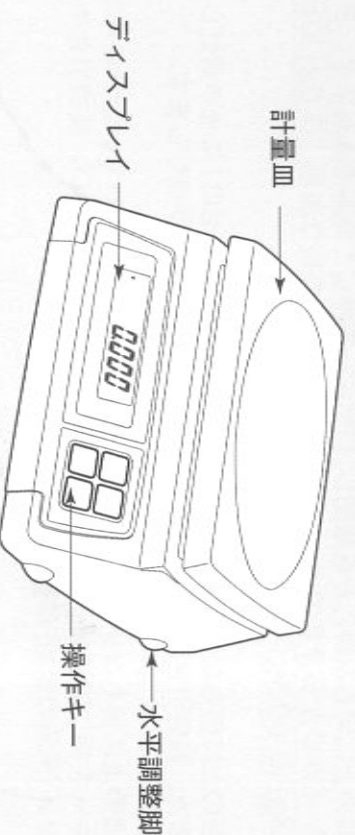
型 式	TI-1 (検定なし 取引・証明以外用)			
ひょう量(Max)	2kg	5kg	10kg	20kg
目 量(e)	0.5g (0kg~1kg) 1g (1kg~2kg)	1g (0kg~2.5kg) 2g (2.5kg~5kg)	2g (0kg~4kg) 5g (4kg~10kg)	5g (0kg~10kg) 10g (10kg~20kg)
最大風袋引量	999.5g	2499g	3,998kg	9,995kg

共通仕様

ディスプレイ	LCD 5桁 文字高 25mm
計量皿寸法	230×190mm (標準プラスチック計量皿)
本体寸法	260×287×137mm
本体重量	約3.0kg (標準計量皿、乾電池を含む) *ステンレス計量皿使用時は約200g (2kg用) または約400g (5・10・20kg用) 増加します
使用温度範囲	-10~40℃
電 源	乾電池 (単一型×6本、別売) 連続使用 約500時間 (アルカリ乾電池使用時) ACアダプタ (別売)

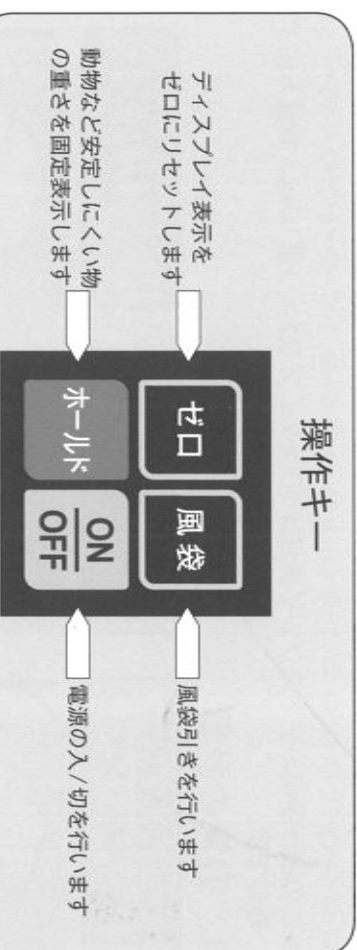
*乾電池での連続使用時間は目安であり、製品の個体差、使用環境などの要因により異なります。
*製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

各部の名称



※ACアダプタの差込口は底面にあります。

操作キー



乾電池について

乾電池でご使用になる場合は本体底部の電池ボックスに単一型乾電池6個 (別売) を＋の表示に従い正しく装着してください。
電池の残量が少なくなった場合は、ディスプレイ右下に「BAT」と表示されますので、早めに乾電池の交換を行ってください。そのまま使用を続けた場合はディスプレイ表示が「bAt」と変わり、その後電源が切れます。

別売品・オプション

ステンレス計量皿	5 kg、10 kg、20 kg用 (別売)
専用 AC アダプタ	2 kg用 (工場出荷時組込オプション) 全ひょう量共通 (別売)

⚠ 使用上の注意

水平調整脚で、水平を合わせてから使用してください。	振動がない場所で、安定した台などに置いて使用してください。	直射日光や暖房器具等の熱を避け、使用温度範囲内で使用してください。	電磁波が発生する機械等の近くでは使用しないでください。
防水構造ではないので、水分や湿気の多い場所では使用しないでください。	長期間使用しないときは、乾電池を取り外しておいてください。	決められたひょう量以上の重量物を載せないでください。	はかりは精密機械ですので、乱暴に取り扱わないでください。
はかりを移動させる時は、計量皿を持たないでください。	はかりを分解したり、封印のシールを故意に剥がしたりしないでください。	可燃性、腐食性ガスの発生するところで使用しないでください。	ACアダプタは必ず純正品を使用し、差込口にしっかりと差し込んでください。

操作方法

■計量皿の上に何も無いことを確認し、**[ON]**キーを押して電源を入れます。ディスプレイが0から9までカウンタアップし、その後0表示 **[0.0g]** **[0g]** **[0.00kg]** **[0.000kg]** になれば、計量可能です。

■計量皿の上に何も無いときは、ディスプレイの左側の「ゼロ」に▲が点灯します。また、風袋引き設定が完了したときは「正味量」に▲が点灯します。

■計量皿の上に何も無い状態でディスプレイが0表示になっていない場合は、**[ゼロ]**キーを押してリセットしてから計量を開始してください。風袋引き中のリセット（風袋の追加）は**[風袋]**キーを押してください。

■計量皿の上で計量物が安定するとディスプレイの左上に○マークが点灯しますので、その時の数値を計量値として読み取ってください。

※この操作説明のディスプレイ表示は10kgタイプ（ひょう量10kg、目量5g）のものです。

1. 通常の計量

①ディスプレイ左側のゼロに▲が点灯していることを確認する

②皿に計量物を載せる

③計量物を取り去る（ゼロに▲点灯）

2. 風袋引き機能

計量物の容器やトレーなど風袋（ふうたい）の重量を差し引いて計量します。

①風袋を計量する

②ディスプレイの左上に○マークが点灯したら**[風袋]**キーを押す。（正味量に▲点灯）

③計量物を風袋ごと載せるとディスプレイには風袋引きされた重量が表示される（正味量に▲点灯）

④計量後風袋ごと計量物を取り去るとディスプレイには風袋分の重量がー（マイナス）表示される

⑤再度**[風袋]**キーを押すと風袋の重量がリセットされる

3. ホールド機能

動物など安定しにくいものを計量するときには、ホールド機能を使うと便利です。

①皿に計量物を載せ**[ホール]**ドキーを押す

②ディスプレイに**[HOLD]**が点滅する

③その後数秒間、固定された指示値が点滅表示される（ホールド機能は自動的に解除される）

④計量物を取り去る（ゼロに▲点灯）

※ホールド機能中に計量物を取り去っても解除されます。

4. 動作時のブザー音について

ブザー音には単発音「ビッ」と連続音「ビビビ」の二種類があります。

	「ON/OFF」風袋「ゼロ」ホールド」キーを押したとき（ビッ）
Err 0, 1, 3	エラー表示が出たとき（ビビビ）

■このほかには三種類のエラー表示があります。エラー表示が出た場合は下表により対処してください。

エラー表示	原因	対処
Err 0	計量器本体が振動や風圧で安定していない状態のときに電源を入れた	振動や風圧がない安定した場所電源を入れてください
Err 1	計量物を載せた状態で電源を入れた 2kgタイプのT-1に5kg～20kg用のステンレス皿をかぶせて使用した	計量皿に載っているものがあれば取り除いてください ステンレス皿を取り外してご使用ください （工場出荷時組込オプションのステンレス皿は除く）
Err 3	ひょう量以上の重さのものを計量皿に載せた	ひょう量の範囲内でご使用ください

※上記の対処で状況が改善しない場合、および上記以外のエラー表示が出た場合は販売店にご相談ください。

5. オートパワーオフ機能

無駄な電気の消費を防ぐため、自動的に電源が切れるオートパワーオフの設定ができます。電源が切れるまでの時間は、10分・30分・60分が選択できます。工場出荷時は設定オフになっていますので電源は自動的に切れません。

①電源が切れていることを確認する

②**[ゼロ]**キーを押しながら**[ON/OFF]**を押す

③**[ゼロ]**キーを押したまま**[ON/OFF]**キーのみ離す

④ディスプレイに**[U Sel]**と表示されたら**[ゼロ]**キーを離す

⑤続けて**[ゼロ]**キーを2回押すと**[99 of]**と表示される
（以前にオートパワーオフの設定をしていた場合はその設定時間が表示される）

⑥**[風袋]**キーを押して希望のオフ時間に合わせる（下表参照）

⑦**[ゼロ]**キーを押すとディスプレイがすべて点灯後0から9までカウンタされオフ時間が記憶される

⑧ディスプレイに0が表示される
（オートパワーオフ設定完了）

ディスプレイ	オートパワーオフ機能
AP of	電源は自動では切れません（工場出荷時設定）
AP 60	約60分間ばかりの操作が無ければ自動的に電源が切れます
AP 30	約30分間ばかりの操作が無ければ自動的に電源が切れます
AP 10	約10分間ばかりの操作が無ければ自動的に電源が切れます

※オートパワーオフはACアダプタで使用する場合も機能します

製造 **CAS** TOTAL WEIGHING SOLUTION™

お問い合わせは…