

取扱説明書

この度は弊社の防滴 吊りはかりをお求め頂きまして誠にありがとうございます。本器をご使用になる前に安全上のご注意と取扱説明書をよくお読み頂き、正しくご使用ください。なおお読み頂きました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

本器は物品の売買取引や、公にその測定値を証明する目的にはご使用いただけません。（商取引用ではありません。）

安全上のご注意 必ずお守りください。

警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
注意	人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

警告

- 取扱い**
- 指定の方法、条件以外での使用は絶対に行わないでください。
 - 落下や過度の衝撃、振動を与えないでください。本器を破壊したり重大事故を引き起こしたりする恐れがあります。
 - 故障が疑われる場合は使用をおやめください。使用前に亀裂、破損等の異常がないかを十分確認し、本器の使用中に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
 - 本器の分解、改造は行わないでください。修理が必要な場合は、購入された販売店にお問い合わせください。
 - 本器を加熱したり火中に投入したりしないでください。破裂による火災、怪我の恐れがあります。
 - 危険物、発火物、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。重大事故を引き起こす恐れがあります。

- 電池**
- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
 - 電池の液は舐めないでください。万一、舐めた場合はすぐにうがいをし、医師に相談してください。
 - 電池の液が目に入ったたり皮膚や衣服に付着したりした場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流してください。失明や皮膚に障害を起こす恐れがありますので、医師の治療を受けてください。
 - 電池のプラス、マイナスを逆にして使用しないでください。異常反応を起こし、電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
 - 電池のプラス、マイナスを針金などで接続したり、金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒を持ち運んだり、保管しないでください。電池がショートした状態になり、過電流が流れたりして電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
 - 新しい電池と使用した電池や古い電池、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。

保証書

株式会社 **カスタム**
印ス会

保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が発生した場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い、使用による故障
 - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障

型番	LS-25 / LS-50	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日 より1ヵ年		
お客様	お名前 _____ 様		
	ご住所 _____		
	電話番号 _____		
販売店	住所・店名 _____		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12
株式会社 **カスタム** TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137
<http://www.kk-custom.co.jp/>

161101

- 本器が濡れている時や湿気の多い場所では絶対に電池交換をしないでください。また濡れた手で電池交換をしないでください。感電の危険があります。
- 長時間使用しない場合には、本器から電池を取り外してください。また使い切った電池はすぐに本器から取り出してください。電池から発生するガスにより電池を漏液、発熱、破裂させたり、本器を破損させたりする恐れがあります。
- 電池を廃棄する際は、電極にテープを貼り絶縁して市町村の指示に従い、適切に廃棄してください。端子が他の金属と触れると発熱・破裂事故の恐れがあります。また電池を加熱すると破裂する恐れがありますので絶対に火の中へ入れないでください。
- 電池交換後は必ず電池カバーを閉じてから使用してください。

注意

- 取扱い**
- 本器は非常に精密に設計された製品です。過度な衝撃や振動が加わりますと、測定誤差や故障の原因となることがあります。最大測定重量を明らかに超えるものを計量すると測定誤差や故障の原因となることがあります。
 - 内蔵巻尺取扱時は端面で指などを怪我しないよう十分ご注意ください。
 - 本器は完全防水・完全防塵構造ではありません。はかりを水に浸けたり、長時間直接水をかけたりしないでください。
 - 本器に付着した汚れは乾いた柔らかい布でふき取ってください。汚れがひどい場合は薄い中性洗剤溶液を浸し、固く絞った柔らかい布でふき取ってください。アルコールやベンジンなどの有機溶剤は本体を傷つけたり、変形、変色、故障の原因になりますので絶対に使用しないでください。
 - 使用温度湿度範囲を超える高温や低温のところ、直射日光の当たる場所での使用、夏季の車内での放置はおやめください。
 - 極端な温度変化のある環境でのご使用は結露の原因になりますので注意してください。
 - 暖房器具などの周辺での使用は、本体のプラスチックの変形・故障の原因になります。
 - 周囲に雑音を発生させる装置のある場所や静電気の溜まっている物体の近くでは使用しないでください。表示が不安定になったり、測定誤差の原因になります。
 - 埃の多い場所や高温多湿の場所、強風の当たる場所で計量しないでください。測定誤差や故障の原因となることがあります。

仕様

条件：23℃±5℃、75%RH 以下

	LS-25	LS-50
ひょう量	25kg	50kg
最小表示単位	0.05kg	0.05kg
分解能	0.01kg	0.01kg
精度	±(1.5%rdg + 2dgt)	±(2%rdg + 2dgt)
温度表示	0～+60℃(参考値)	
温度表示分解能	1℃	
オートパワーオフ	60秒(オン/オフ切替え可能)	
使用温湿度	0～40℃、90%RH 以下(但し結露の無いこと)	
電源	単4形乾電池 x 2個	
寸法	(W)90 x (H)147 x (D)30mm (吊下げフック部金具を除く)	
重量	166g(電池含まず)	
防水保護等級	IPX4 ※1	
付属品	取扱説明書、単4形乾電池 x 2個 ※2	

本器の仕様及び外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。
※1 「いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない」とする JIS C0920 規格。
※2 本器に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短いことがあります。

LCD 表示

LCD 表示	内容
025C	周囲温度測定モード時に表示 (左記は 25℃を意味します)
H-ON	測定値表示固定 (HOLD) モード設定時に表示
H-OFF	測定値表示固定 (HOLD) モード解除時に表示
PR-on	オートパワーオフ機能設定時に表示
PR-of	オートパワーオフ機能解除時に表示
0-Ld	最大荷重以上の重量吊り下げ時に表示
Lo	電池電圧低下時に表示。 速やかに電池を交換してください。
HELLO	電源 ON 時に表示
bye	電源 OFF 時に表示

使用方法

1. 電源の入切

吊下げフックに何も吊り下げない状態で電源ボタン(①ボタン)を押してください。「ピッ」と音がしてバックライトが点灯し電源が入ります。「HELLO」の文字が表示された後、「0.00kg」表示になると測定可能です。「質量測定モード」または「周囲温度測定モード」で電源ボタンを押すと「ピッ」と音がして「bye」が表示され電源が切れます。

<バックライト自動消灯機能>

計量値表示に変化がない状態や無操作状態が約20秒続くと、自動的にバックライトが消灯します。再び計量や操作を行うとバックライトが点灯します。

<オートパワーオフ機能>

計量値表示に変化がない状態や無操作状態が約1分続くと、自動的に電源が切れます。

連続して使用する場合はオートパワーオフ機能を解除することができます。電源が入っている状態で「UNIT」ボタンを約5秒間長押しすると「PA-of」と表示され、オートパワーオフ機能が無効になります。(電源を入れたまま放置すると電池を消耗しますので、適宜手動で電源を切ってください)オートパワーオフ機能が無効の時に再度「UNIT」ボタンを約5秒間長押しするとオートパワーオフ機能が有効にすることができます。

(注意) 電池を交換した場合はオートパワーオフ機能が有効に戻ります。

2. 質量の測定

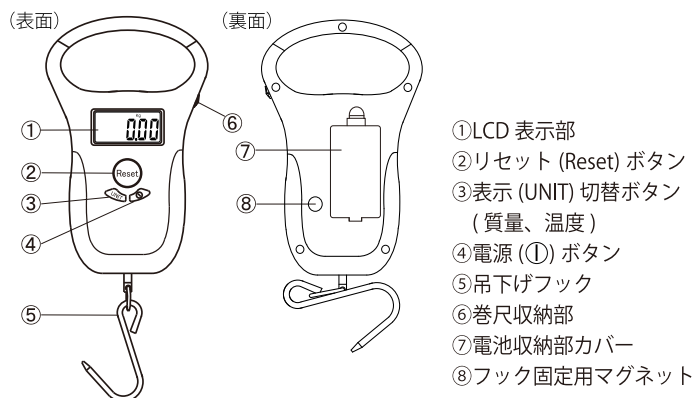
表示が「0.00kg」の状態、吊下げフックに測定対象物を吊り下げます。測定値が安定すると、「ピッ」と音がして測定値が表示され「HOLD」マークが点灯します。(HOLD(測定値表示固定)モード)この状態で測定対象物を吊下げフックから外してもオートパワーオフするまで測定値表示が保持されます。

3. 質量の再測定

「HOLD」が点灯し測定値表示が固定された状態で次の測定を行う場合は、「Reset」ボタンを1度押ししてください。「HOLD」が解除され「0.00kg」表示に戻ります。

(注意) 「HOLD」が点灯した状態では測定物を吊り下げても質量の更新はできません。

各部の名称



- ① LCD 表示部
- ② リセット (Reset) ボタン
- ③ 表示 (UNIT) 切替ボタン (質量、温度)
- ④ 電源 (①) ボタン
- ⑤ 吊下げフック
- ⑥ 巻尺収納部
- ⑦ 電池収納部カバー
- ⑧ フック固定用マグネット

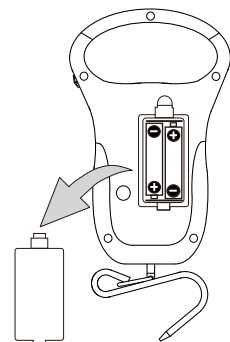
<内蔵の巻尺について>

本体側面上部には内蔵の巻尺がついています。つまみを引き出してご使用ください。約80cmまで引き出すことができます。

(注意) 巻尺は100cmまで目盛がありますが、無理に引き出さないでください。破損の原因になることがあります。水に濡れた場合は、巻尺についた水滴を拭き取って収納してください。錆の原因になります。

ご使用になる前に

開梱したらすぐにキズや変色など外観上の異常や付属品に欠品がないかを確認してください。万一、不具合がありましたら購入された販売店までご連絡ください。



1. 電池の取り付け

本体裏面の電池収納部カバーを開けてください。

単4電池2本を極性(+)(-)表示を確認して収納してください。

カバーを元のように閉じてください。

4. 前回測定値の再表示

質量測定後、電源が切れた後に再び電源を入れると、HOLDモードにて前回最後に測定した測定値が約2秒間表示された後、「0.00kg」表示に変わります。(注意) 電池を交換した場合は前回の測定値は表示されません。

5. HOLD (測定値表示固定) モードの解除

電源が入った状態で、「Reset」ボタンを約2秒長押しすると、「H-OFF」が表示されHOLDモードが解除されます。

このモードでは測定値が安定しても「HOLD」は点灯せず、表示は固定されません。(測定対象物を外すと、表示は「0.00kg」に戻ります。)

測定対象物の質量を連続して増加/減少させながらの測定に便利です。もう一度「Reset」ボタンを約2秒長押しすると「H-ON」が表示され、HOLDモードが設定されます。(電源の切→入でもHOLDモードが設定されます。)

6. 風袋機能

風袋機能を使用すると、測定対象物を入れた容器等の質量を差し引いて測定対象物だけの質量を測定することができます。

「0.00kg」表示時に容器のみを吊下げフックに吊り下げ、最初に容器の質量を測定します。

「HOLD」が点灯し測定値が固定されたら、「Reset」ボタンを押します。

「0.00kg」表示になったら測定対象物を入れた容器ごと吊下げフックに吊り下げると、測定対象物だけの質量が測定できます。

(ヒント) ・繰り返し測定を行う際はHOLD機能を解除すると便利です。

・「Reset」ボタンを押した後に容器を吊下げフックから外すと、質量がマイナスで表示されますが、これは容器の質量にマイナスを付けた値です。

7. 周囲温度測定機能

本機には簡易的な温度計が内蔵されています。周囲環境温度の確認の参考値としてご使用ください。

電源が入った状態で「UNIT」ボタンを1度押しすると「025C」(25℃を意味します)の様に本機の周囲温度が表示されます。

温度表示状態で再び「UNIT」ボタンを押すと「質量測定モード」に切替ります。

(注意) 測定温度はあくまでも参考値です。電源を切ると質量測定モードに戻ります。