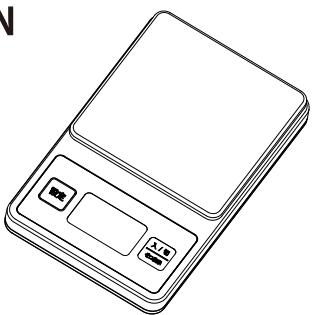


**CUSTOM**ミニスケール  
MS-2000N

## 取扱説明書



## 安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくために、以下の事項を守り、正しくお使いください。

## 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**

- 指定の方法、条件以外でのご使用は絶対におやめください。  
また落下や過度の衝撃、振動を与えないでください。  
本器を破損したり重大事故を引き起こす恐れがあります。
- 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合せください。
- 本器を加熱したり火中に投入しないでください。  
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。
- 本器は防水構造ではありません。濡れた手で扱ったり、水滴がついたり、  
雨に当たったりしないようにご注意ください。  
感電などの重大事故を引き起こす恐れがあります。



## &lt;電池について&gt;

- 乳幼児の手の届かない所においてください。  
万一、電池を舐めた場合はすぐにうがいをして、医師に相談してください。
- 液が目に入ったり、皮膚や衣服に付着した場合は、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。
- 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  
などと一緒に持ち運んだり、保管をしないでください。  
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。
- 新しい電池と古い電池、また銘柄や種類の異なる電池を混ぜて使用しないで下さい。
- 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漏液、発熱、破裂させたり、本器を破損させる  
恐れがあります。
- 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。

**⚠ 注意**

- はかりは精密機器です。過度な衝撃や振動が加わると測定誤差や故障の  
原因となることがあります。
- 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、誤差の原因になります。  
外部の強力なノイズ等により測定ができなくなった場合や、表示に異常が  
発生した場合は、一度電池を取り外して入れ直し、本器をリセットしてくだ  
さい。
- 直射日光の当たる場所に置いたり、暖房器具などの周辺で使用したりする  
と本体のプラスチックの変形、故障の原因になります。
- 10℃以上温度差がある場所に移動した場合は、2時間以上放置後にご使  
用ください
- 冬季の屋外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなること  
があります。また電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。
- お手入れの際は、乾いた柔らかい布で本体を乾拭きしてください。  
水に濡らしたり、洗剤や揮発性の溶剤の使用は避けてください。
- 保管する際は、計量皿の上に物を載せた状態や、計量皿に負荷がかかる  
状態にならないようにご注意ください。故障の原因になります。



## 【食品等の重量を測定する際の取り扱いについて】

安全かつ衛生的にご使用いただくため、測定に際しては、必ず食品等を清潔な容器に載せるか、計量台をラップフィルム等で覆った状態で測定してください。  
食品を直接はかりの計量台に載せて測定することはお控えください。

## 1. 特長

- 最大 2kgまで測定可能
- 風袋引き機能で容器の重さを差し引きできる
- 重力加速度の設定機能(5地域)搭載
- 自己校正機能搭載

## (注意)

本器を品物の売買取引や、公にその物の重さを証明する用途には使用しないでください。

## 保証書

株式会社 カスタム  
印会社

## 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。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 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。
  - a 不適当な取扱い、使用による故障
  - b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
  - c 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
  - d その他当社の責任とみなされない故障

型番	MS-2000N	シリアルNo.	
保証期間	年	月	日より1カ年
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  
TEL:03(3255)1117 FAX:03(3255)1137  
<https://www.kk-custom.co.jp/>

株式会社 カスタム

お問い合わせ窓口電話  
**03-3255-1117** 受付時間  
9:00 ~ 17:30 (土、日、祝日を除く)製品に関するお問い合わせは、接続後「2」番を押してください。  
※ガイダンスの途中でも操作可能です。

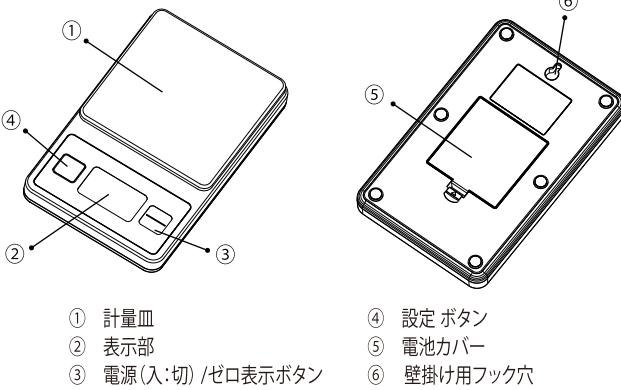
## 2. 仕様

最大計量	2000g		
計量範囲	0.5~500g	500.5~1000g	1001~2000g
最小表示	0.5g	1g	
測定精度	±1.0g	±1.5g	±3g
	(使用温度: 23°C ±5°C 湿度: 50% ±20% の場合)		
電源	単4形乾電池 × 2本		
オートパワーオフ機能	約3分(解除不可)		
寸法	約(W)95×(H)24×(D)150mm		
重量	約140g(電池含まず)		
付属品	取扱説明書(保証書付き)		

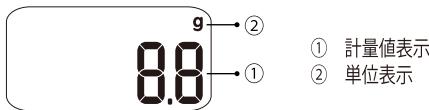
※ 本器の仕様および外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

## 3. 各部の名称と画面表示

### [各部の名称]



### [画面表示]



## 4. ご使用になる前に

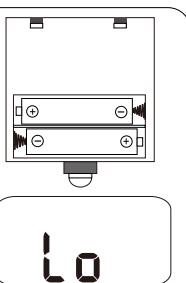
開梱したらすぐにキズや変色など外観上の異常や付属品に欠品がないかを確認してください。万一、不具合がありましたら購入された販売店までご連絡ください。

### (1) 電池の取付け方法

本体底面の電池カバー⑤を開き、単4形乾電池2本をプラス "+" とマイナス "-" の極性を間違えないように取付け、電池カバー⑤を元のよう閉じます。

#### ※ 電池の交換について

ご使用中の電池の電池残量が低下すると、表示部に "Lo" が表示され、本器のご使用ができなくなります。使用中の電池を取り外し、2本とも新しい電池に交換してください。



### (2) 地域設定の方法(重力加速度の設定)

高精度のはかりは、ご使用になる地域により重力の影響を受けて誤差を生じる場合があります。本器を初めてご使用になる前および使用地域に変更があった場合などに下記手順で地域設定を行うことで誤差を補正することができます。

- 電源がOFFの場合、『』ボタン③を押して電源を入れます。
- 電源がONの状態で、平らな安定した場所に本器を置き、『設定』ボタン④を1度押すと、設定中の地域番号が表示されます。
- もう一度『設定』ボタン④を長押しすると設定中の地域番号が点滅します。
- 点滅中に『設定』ボタンを押すと、押すたびに表示が「03」→「04」→「05」→「H」→「01」→「02」→「03」の順で変わります。下記表を参照し、ご使用になる場所の地域番号まで『設定』ボタンを押して番号を送ってください。
- 設定する地域番号が表示された状態で、『設定』ボタン④を長押しすると「0.0g」と表示され設定が完了します。

※ 設定中の地域番号を確認する際は②の作業を実施してください。

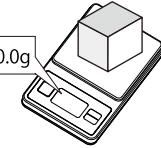
地域番号	都道府県
01	北海道
02	青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島
03	それ以外の地域
04	福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島
05	沖縄
H	工場設定用

\* 工場出荷時は「03」に設定されています。  
その地域で使う場合は変更の必要はありません。

## 5. はかりの使い方

### ● 通常の測定方法

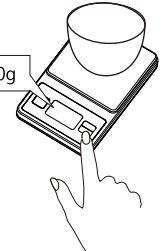
- 平らな安定した場所に本器を置き、『』ボタン③を押して電源を入れます。
- LCD表示が全点灯した後、「0.0g」が表示されます。
- 「0.0g」が表示されない場合は『』ボタン③を押してください。
- 計量台に計量物を載せてください。計量物の重さが表示されます。
- 計量物を降ろし、『』ボタン③を2秒間押して電源を切ります。



### ● 容器を使った場合の測定方法(風袋引き)

容器と計量物合計の重さが2kgまで計量できます。

- 平らな安定した場所に本器を置き、『』ボタン③を押して電源を入れます。
- LCD表示が全点灯した後、「0.0g」が表示されます。
- 「0.0g」が表示されない場合は『』ボタン③を押してください。
- 計量台に容器を載せると容器の重さが表示されます。
- 『』ボタン③を押すと表示が「0.0g」になります。
- 容器の中に計量物を入れると計量物だけの重さが表示されます。
- 容器、計量物を降ろし、『』ボタン③を2秒間押して電源を切ります。



### (使用上の注意)

#### \* 0.5g未満の計量について

粉や小さい粒状の計量物を、0.5g未満の少量ずつ計量皿に載せると本器に計量物として認識されず計量されません。はじめに少なくとも0.5g以上の多めの量を載せてから減量調節するか、あらかじめ0.5g以上の容器を計量皿の上に置き、ゼロ表示ボタンを押して「0.0g」表示にしたうえで計量物を載せて計量してください(上記、容器を使った場合の測定方法(風袋引き)参照)。

- 電源を入れる際は、計量皿の上には何も載せないでください。
- 本器が水平で安定した場所に置かれていません場合、電源を入れた直後に" "が表示される場合があります。誤差や故障の原因となることがありますので安定した水平な台の上等でご使用ください。
- 安定した測定の為、容器や計量物は計量皿中央に静かに載せてください。強く落とすと故障の原因になります。
- 計量物と容器の重さ(「ゼロ表示」により見かけ上計量表示されていない重さを含む)の合計が計量範囲上限2000gを超えると" 0-Ld "が表示されます。故障の原因となりますので、速やかに計量物を取り除いてください。

### ● オートパワーオフ機能

電池の消耗を抑えるために、重量表示に変化がない状態や、ボタンの無操作状態が約3分間続くと、自動で電源が切れます。

\* 不安定な場所や振動がある場所で、わずかでも重量表示が変化すると、オートパワーオフ機能が働かない場合がありますのでご注意ください。

## 校正機能の使い方

### ● 本器の校正の仕方

本器には、正確に計量されていないと感じた場合に本器自身の校正を行う機能が用意されています。校正には1kgの分銅を使用しますので事前にご準備ください。

#### (校正作業のまえに)

はじめに、設定されている地域設定番号と現在、本器をご使用になっている地域の番号が合っていることをご確認ください(前項の「地域設定の方法」を参照のこと)。正しく設定されていない場合には、正しい設定に変更したのち校正作業を行ってください。

- 本器を平らな安定した場所に置いて電源を入れ、" 0.0g "が表示されている状態にします。
- 『設定』ボタン④を約3秒間長押しすると、" PR55 "が表示されます。
- もういちど『設定』ボタン④を押すと" 1000g "が表示され点滅します。
- 1kgの分銅を計量皿の中央に載せると" PR55 "と表示されたあと1000gの表示に変わり校正が完了します。
- 1kgの分銅を計量皿から取り除きます。