

防水ミニスケール MS-5000NWP



取扱説明書

この度は弊社の防水ミニスケール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。
右記のQRコードを読み込み最新の製品情報を見ることが出来ます。



本器を使用しての物品の売買取引や、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。（取引証明以外用）

保証書		
株式会社 カスタム 印		
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		
e 消耗品および付属品の故障		
型番	MS-5000NWP	シリアルNo.
保証期間	年	月
お客様	お名前	様
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/>
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。
※ガイドの途中でも操作可能です。

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。

取扱い 警告	
<ul style="list-style-type: none"> 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て、医師に相談してください。
・電池の液が目に入ったり皮膚や衣服に付着したりした場合は、すぐさま量のきれない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。	・電池の液が目に入ったり皮膚や衣服に付着したりした場合は、すぐさま量のきれない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。
・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。	・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に持ち運んだり、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。
・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。	・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。
・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。	・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。
・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。	・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。
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。	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、本器を破損せたりする恐れがあります。
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。
・電池交換後は必ず電池カバーを開じてから使用してください。	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。

取扱い 注意	
・計量台部を持って移動させないでください。故障の原因となります。	・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。
計量台にひょう量以上の物を載せたり、勢いよく測定物を載せたりしないでください。測定誤差や故障の原因となることがあります。	・水平でない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。安定した水平な台の上等でご使用ください。
・ステンレス皿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。取外して洗浄する際は端面をこすらないよう特にご注意ください。	・ステンレス皿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。取外して洗浄する際は端面をこすらないよう特にご注意ください。
・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。
・防水性を保つため本体底部のゴムキャップは外さないでください。	・防水性を保つため本体底部のゴムキャップは外さないでください。
・防塵防水保護等級IP65準拠です。水で洗い流せますが、タワシや研磨剤、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。	・防塵防水保護等級IP65準拠です。水で洗い流せますが、タワシや研磨剤、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。
・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とめてください。	・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とめてください。
・保管の際は製品を水平な状態で保管してください。	・保管の際は製品を水平な状態で保管してください。
また製品の上に他の物を載せた状態での保管は故障の原因となりますのでおやめください。	また製品の上に他の物を載せた状態での保管は故障の原因となりますのでおやめください。
・保管する場合や輸送する場合には、計量皿カバーを装着してください。	・保管する場合や輸送する場合には、計量皿カバーを装着してください。

- 環境**
- ・使用温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ご使用、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。
 - 10°C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。
 - ・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。

【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。

■ 製品仕様

項目	仕 様		
ひょう量	5000g		
最小表示 / 精度	最小表示	表示範囲	精度
	0.1g	0g ~ 100g	±0.5g
		100.1g ~ 500g	±0.7g
	0.5g	500.1g ~ 1000g	±1.0g
	1g	1000.5g ~ 3000g	±3.0g
		3001g ~ 5000g	±5g
表示単位	g / ml (水) / ml (牛乳) / 個		
使用温湿度範囲	10 ~ 40°C、20 ~ 90%RH (但し、結露のないこと)		
保存温湿度範囲	-10 ~ 60°C、20 ~ 70%RH (但し、結露のないこと)		
電源	単3形乾電池 ×2本 ※1		
電池寿命	約400時間 (バックライト消灯時 / アルカリ乾電池使用時) ※2		
寸法、重量	本体：約(W)141x(H)39x(D)206mm、計量台：約120x126mm 約375g (水平調整用脚含む、電池及びその他付属品含まず)		
オートパワーオフ	5分 / 10分 / 20分 / 30分 / 40分 / 50分 / 60分 / 90分 / 連続		
防水防塵耐性	IP65 ※3		
付属品	取扱説明書、ステンレス計量皿、計量皿カバー、 水平調整用脚 (4個) ※4		

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、ご了承ください。

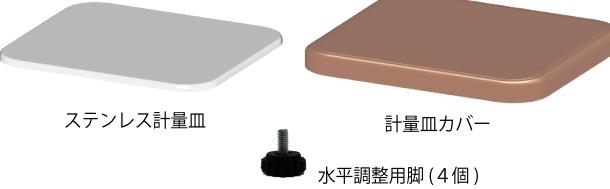
- ※1 電池は別売りです。ご使用の際は市販されている単3形乾電池(2本)を別途お買い求めください。
※2 使用頻度、使用状態により電池の寿命は短くなります。
※3 「粉塵の内部への浸入が完全に防護されている」「あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない」とする JIS C 0920規格。
※4 校正用の分銅は付属していません。

■ 各部の名称

<表面>		<裏面>	
①	水準器	⑫	通気孔
②	「単位」ボタン	⑨	計量台
③	「設定」ボタン	⑩	電池収納部カバー
④	表示部	⑪	電池収納部カバー固定ねじ (4か所)
⑤	「電源 / 風袋」ボタン	⑯	水平調整脚
⑥	「V」ボタン	⑯	水平調整脚
⑦	「A」ボタン	⑯	水平調整脚
⑧	計量台	⑯	水平調整脚
⑨	水平調整脚取付け穴 (4か所)	⑯	水平調整脚
⑩	電池収納部カバー	⑯	水平調整脚
⑪	電池収納部カバー固定ねじ (4か所)	⑯	水平調整脚
⑯	通気孔	⑯	水平調整脚

- (注意)・通気孔には触れないでください。
・通気孔をピン等で突くと内部の通気フィルタが破損し防水性がなくなります。
・本器を使用する際は通気孔がふさがないようにご注意ください。

<付属品>



<表示部>



■ 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

- 電池交換時に計量台を下にして置く前に必ず計量皿カバーを装着し計量台に過度の力がかかるないように注意して作業してください。計量台に無理な力が加わると故障の原因になります。
- 本体底面の電池収納部カバー固定ねじ (4か所) を外し、電池収納部カバーを開けてください。
- 単3電池 2本を極性(+)/(−)表示を確認して収納してください。
- カバーを元のよう閉じ、ネジ(4か所)でしっかりと固定してください。

(注意)・防水用ゴムリングが入っているため、カバーは固く閉っています。
・カバーを閉じる際、防水用ゴムリングは正しく元のよう取り付けてください。

2. 電池の交換時期

電池の残量が低下すると測定誤差が発生することがあります。
表示画面の左上の電池残量表示の残量が少なくなったり、表示が薄くなったりした場合は速やかに電池を交換してください。

3. 本器の水平調整

本器を水平な台の上に置き、水準器の気泡が円の中心