

取扱説明書

Instruction Manual

防水台はかり

WPLS30K1
WPLS60K1
WPLS150K5

目次

安全上のご注意	2
組立について	2
ご使用方法	4
操作パネル説明	4
ディスプレイ部説明	4
測定単位の切替	5
加算・累計機能	5
風袋引き機能	5
個数計算機能	6
パーセント計算機能	6
校正について	7
校正方法	7
エラーメッセージ	8
トラブルシューティング	8
製品仕様	9
製品保証について	10



お買い上げありがとうございます。

このたびは、弊社製品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。
本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』を
お読みになって、正しくお使い下さい。

『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られる
ところに大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときに
は新しく使用者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』
を製品本体の目立つところに添付して下さい。

アズワン株式会社

安全上のご注意



警告

- この製品の電源電圧は AC100V 50/60Hz です。電源電圧が異なると、火災や故障の原因となります。
- 本製品は防爆仕様ではございません。爆発性・引火性の雰囲気中では使用しないでください。
- AC アダプターは防水仕様ではありません。水などがかからない場所に設置してください。また、AC アダプターをご使用の際、AC アダプターにほこりや水分などが付着していないこと、破損していない事を確認してください。破損した AC アダプターは決して使用しないでください。また、濡れた手で抜き差しは行わないでください。AC アダプターは傷つけたり、無理に曲げたり、束ねて使用したり、重たい物を乗せたり引っ張ってコンセントから抜いたり、高温部に近づけたりしないでください。故障や感電、火災の原因となります。
- 本体を組立てたり、清掃などを行う際には必ず AC アダプターを抜いてください。また、本体の清掃に薬品や溶剤などは使わないでください。
- 小さなお子様が触れたり、使用したりしないようにしてください。
- ご使用にならない場合は、AC アダプターを抜いて乾いた場所に保管してください。
- 本製品を本来の用途以外には決して使用しないでください。また、分解、改造などは決して行わないでください。故障・感電の恐れがあります。また、保証の対象外となります。
- 秤量以上の計量物は はかりに載せないでください。また、計量の際ははかりに物を落としたり、衝撃を与えないようにしてください。
- 柔らかい床や振動する場所、風や直射日光が直接当たる場所、温度変化の激しい場所、静電気が発生しやすい場所、強い磁気や強い電波がある場所などには設置しないでください。また、はかりを直接水の中に入れないで下さい。

組立について

同梱品

・測定部分 ・測量皿 ・操作パネル ・支柱 ・取付けブラケット ・AC アダプター

※ご用意していただく工具…六角レンチ 5mm と 6mm

組立について②

1. 台はかり測定部分を、水平な場所に設置し、水準器（写真1）の気泡が中心の位置にあるかを確認してください。水平でない場合はレベル調整脚を回転させレベルを調整してください。
 2. 測量皿を取り付けてください。（写真2）
 3. 測定部から出ているケーブルを支柱の中に通した後、支柱を差し込み、六角レンチで2ヶ所固定してください。（写真3、4） ※この時、ケーブルを傷つけないようご注意ください。※
 4. ケーブルをブラケットに通した後、支柱に取り付けブラケットを差し込み、六角レンチで1ヶ所固定してください。（写真5）
 5. 操作パネル部に取り付けられている左右のねじを一旦取り外し、取付けブラケットと操作パネル部をねじで固定してください。（写真6-①）
 6. 測定部から出ているケーブルを操作パネル部に接続してください。（写真6-②）
 7. ACアダプターを写真7の位置に接続してください。（充電時）
- ※防水環境で使用されたい場合にはACアダプターを外し、キャップを閉じてください。

写真1



水準器の位置

写真2



写真3



写真4



6mm六角ネジ（2ヶ所）

写真5

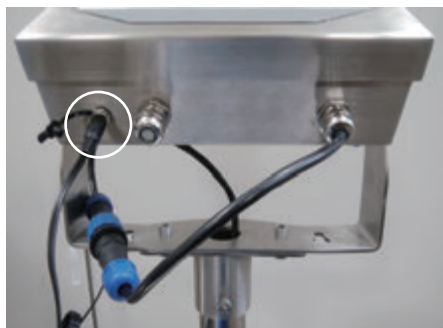


5mm六角ネジ（1ヶ所）

写真6



写真7

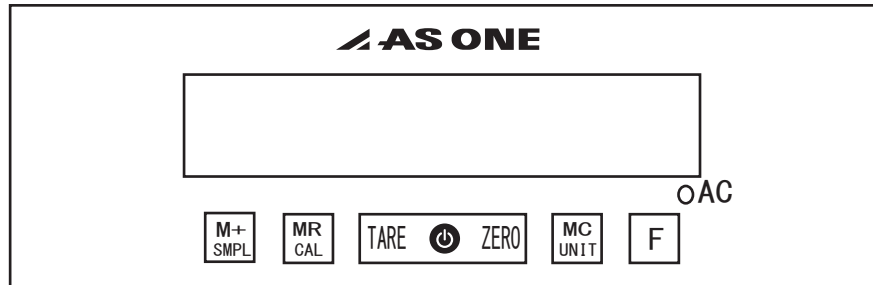


充電時

※防水環境でご使用になる場合には
キャップを閉めてご使用ください。
ACアダプターは防水仕様では
ございません

ご使用方法

操作パネル 説明



M+ SMPL	加算・累計機能においての加算の際、 個数計算機能・パーセント計算機能においての設定などに使用します。
MR CAL	加算・累計機能においての累計値の再表示に使用します。
TARE	風袋引き機能において使用します。
電源	電源の ON/OFF を行います。
ZERO	ディスプレイ表示を 0 にします。(ゼロリセット)
MC UNIT	単位、機能の切り替えなどに使用します。
F	印刷機能などに使用します。

●本体に AC アダプターが接続されると AC ランプが点灯します。

緑色に点灯：充電完了の状態を表します。

赤色に点灯：充電中の状態を表します。

通常、残量が少ない状態からの充電は約 12 時間かかります。最大まで充電した際、約 50 時間の運転が可能です。使用条件等により、運転可能時間は短くなる場合があります。

ディスプレイ部 説明



- 1 安定マーク：はかりが安定した状態を表します。測定値が安定した際に点灯します。
- 2 ゼロ表示：表示が 0 になった際に点灯します。
- 3 マイナスマーク：表示値がマイナスになった際に点灯します。
- 4 バッテリーマーク：内蔵バッテリーの容量が残り少なくなった際に点灯します。
- 5 バーグラフ：最大秤量に対しての計量物の割合をバーグラフで表示します。
- 6 Net 表示：風袋引きを行った後の正味重量であることを表します。
- 7 使用している単位、モードを表します。

ご使用方法②

測定単位の切替

通常の計測モードの状態で  キーを押すことで、測定単位を切り替えることができます。
(実際に表示される単位は kg, g, pcs, %になります。)

加算・累計機能

複数の計量物を計量し、その累計重量を表示する事が出来ます。

- ①  キーを押します。

安定マークが点灯している状態で、計量物をはかりに載せます。

- ②測定値が表示され、安定マークが点灯したら、 キーを押してください。

 が一瞬表示され、測定値の画面に戻ります。

- ③最初の測定物をはかりから降ろし、ゼロ表示を確認してから次の測定物を載せてください。

- ④測定値が表示され、安定マークが点灯したら  キーを押してください。

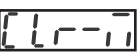
- ⑤  が一瞬表示された後、累計の重量が表示されます。

- ⑥以上の作業を繰り返すことで複数の計量物の合計値を計測することができます。
最大 99 回まで加算が可能です。

累計計測中に現在の数値を確認したい場合は、 キーを押してください。

現在までの計量物の数と累計重量が再表示されます。

累計計測中に現在までの数値、履歴を削除したい場合は  キーを押してください。

 が表示され、数値がリセットされます。

風袋引き機能

計量物が入っている容器や箱など（風袋）の重さをあらかじめ登録し、減量する機能です。

- ①安定マークが点灯している状態で、風袋をはかりに載せます。

- ②測定値が表示され、安定マークが点灯したら、 キーを押してください。

表示値がゼロになり、Net マークが点灯します。

- ③計量物を風袋と一緒に載せることで計量物のみの重さをはかることができます。

- ④風袋の設定を戻したい場合、はかりに何も置いていない状態で  キーを押してください。 Net マークが消え、通常の計測モードに戻ります。

ご使用方法③

個数計数機能

計数対象のサンプルからばらつきを考慮した単体の重量（1個の重量）を求め、単体の重量と計数対象の総重量から個数の概略を算出することができます。

- ①通常の計測モード画面の状態から **MC UNIT** キーを数回押してモードを切り替え、Pcs マークを点灯させてください。
- ②Pcs マークと安定マークが点灯している状態で、計数対象のサンプルをはかりに載せます。
- ③測定値が表示され、安定マークが点灯したら、**M+ SMPL** キーを押してください。
5- 5 (s-5) の画面が表示され、サンプル個数の入力画面になります。
その後、**ZERO** キーを押し、5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 の中から載せているサンプルの個数をメニューから選択し、**M+ SMPL** キーを押して確定してください。**5.1 PL** の画面が一瞬表示され、個数表示に切り替わります。
- ④サンプルをはかりから降ろし、個数を確認したい計量物を載せると、総重量から個数の概略を自動的に計算して表示します。（個数は概略であり、正確な値とは異なる場合があります。）
- ⑤個数計数機能を終了する場合は、**MC UNIT** キーを押し、表示単位を g, あるいは kg に戻してください。通常の計測モードに戻ります。

パーセント計算機能

基準とする重量（基準重量）を任意のパーセントとして記憶し、計量物をはかりに載せると、記憶した基準重量に対しての割合の概略をパーセントで表示するモードです。

- ①通常の計測モード画面の状態から **MC UNIT** キーを数回押してモードを切り替え、%マークを点灯させてください。
- ②%マークと安定マークが点灯している状態で、計数対象のサンプルをはかりに載せます。
- ③測定値が表示され、安定マークが点灯したら、**M+ SMPL** キーを押してください。
5- 5 (s-5) の画面が表示され、パーセント入力画面になります。
その後、**ZERO** キーを押し、5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 の中から設定するパーセントを選択し、**M+ SMPL** キーを押して確定してください。**5.1 PL** の画面が一瞬表示され、パーセント表示に切り替わります。
- ④サンプルをはかりから降ろし、パーセント率を確認したい計量物を載せると、重量からサンプルに対する割合の概略を自動的に計算して表示します。
s-100 の場合の例：例えば5個のサンプルを載せて s-100 に設定して計量物を下ろします。
この場合5個当たりのパーセンテージを100%として設定します。この状態で10個のサンプルを載せると200%と表示します。（割合は概略であり、正確な値とは異なる場合があります。）
- ⑤パーセント計算機能を終了する場合は、**MC UNIT** キーを押し、表示単位を g, あるいは kg に戻してください。通常の計測モードに戻ります。

校正について

こちらの製品は一点校正を行うことができます。

※校正を行う際は実際に使用する環境下で行って下さい。

校正方法

1. 電源がONの状態です約 30 分ほどウォームアップを行ってください。
その後 **MR**
CAL キーを 3 秒間長押ししてください。ディスプレイに **CAL** が表示され、校正モードに移行します。
2. 測量皿に何も載せていない状態で **M+**
SMPL キーを押してください。**Zero** が表示され、0 点校正が行われた後、ディスプレイに使用分銅値の設定画面が表示されます。
3. 表示された使用分銅値が、それぞれの機種種の校正分銅の値と異なる場合は、**TARE** キーで数値を選択し、**ZERO** キーで数値を機種に応じた校正分銅の値に変更してください。

※必要な校正分銅

WPLS30K1 ... 30kg

WPLS60K1 ... 60kg

WPLS150K5 ... 150kg

4. 機種に応じた校正分銅が用意出来ず、使用分銅値を変更する必要がある場合は、
3. と同様に **TARE** キーで数値を選択し、**ZERO** キーで数値を変更してください。
※なるべく最大ひょう量に近い分銅値で校正を行って下さい。ひょう量値の途中の値で調整された場合、最大ひょう量値付近で計量誤差が生じる可能性があります。
5. 使用分銅値が表示された状態のまま、用いる分銅を測量皿に載せてください。
3 ～ 5 秒安定させた後、**M+**
SMPL キーを押してください。その後 **SPAN** が表示された後、すぐに **PASS** が表示され、通常の計量モードに戻ります。

エラーメッセージ・トラブルシューティング

症状	考えられる原因	対策
起動しない	電源が供給されていない バッテリーが切れている	電源またはバッテリーの 接続を確認してください
校正ができない	使用環境が不安定 不適切な分銅を 載せている	水平で風のない場所に設置し、 水準器で水平を確認してください。 適切な分銅を載せてください。
バッテリーマーク が点灯している	バッテリー残量が 少なくなっている	バッテリーを充電してください。
表示をゼロに できない	使用環境が不安定 測量皿に接触している ロードセルが損傷している 基板の損傷	水平で風のない場所に設置し、 水準器で水平を確認してください。 状況が改善しない場合は 購入した販売店に修理を ご相談ください。
電源が落とせない キーが反応しない 重量が測れない	基板の損傷 システムのエラー	AC アダプターを 外して再起動してください。 状況が改善しない場合は 購入した販売店に修理を ご相談ください。
over 表示	はかりに載せた計量物の 重量が最大秤量 +9d を 越えた (d: 最小計量重量)	載せすぎた計量物を下ろし、 適切な重量を載せてください。
LOW-BAT	バッテリーの残量が無い	バッテリーを充電してください。
M-Err	加算・累計機能において 計量物が載っていない などのエラー 加算回数が多すぎる	適切な重量を載せて加算 してください。 加算回数をリセットしてください。
Err-1	通常計測モードで表示が マイナスになっている	計量物を下ろした状態で ゼロリセットを行って下さい。 測量皿をセットし直してください。 電源を切り再起動してください。

製品仕様

防水台はかり

	WPLS30K1	WPLS60K1	WPLS150K5
秤量	30kg	60kg	150kg
最小表示	1g	1g	5g
再現性	±2g	±2g	±10g
直線性	±2g	±2g	±10g
最小計量重量	200g	400g	1000g
電源	AC100V 50/60Hz		
計量皿サイズ	303×403mm		403×503mm
表示	LCD、バーグラフ、バックライト付		
サイズ	303×520×600mm		403×620×920mm
本体重量	約 12kg		約 16kg
応答速度	約 2 秒		
防水等級	計量部 / IP67 表示部 / IP65		

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（１）に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名	防水台はかり		
型式	WPLS30K1, WPLS60K1, WPLS150K5		
機番			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL :		
取り扱い店名	担当者印		
住所	TEL :		

アズワン株式会社

〈保証規定〉

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
 - 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - 接続している他の機器が原因による故障。
 - 車両・船舶等での使用による故障。
 - 消耗部品、付属部品の交換。
 - 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アズワン株式会社

■商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ
専用URL

<https://help.as-1.co.jp/q>

■修理・校正についてのお問い合わせは

修理窓口

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問い合わせ
専用E-mail

repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2019年4月 第2版

Made in China