HL-*i* WP-K シリーズ

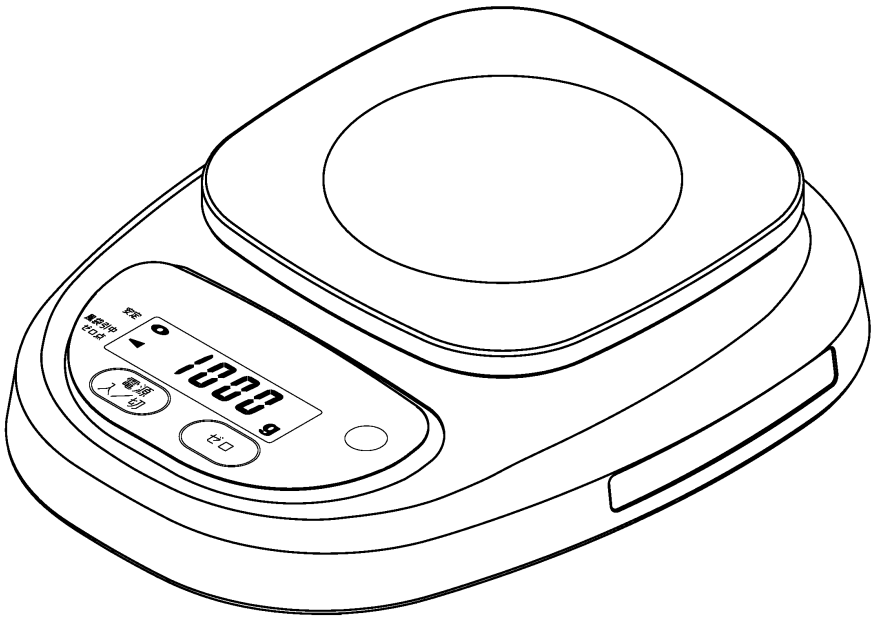
デジタルはかり

取扱説明書

適用機種

HL-1000*i* WP-K

HL-2000*i* WP-K



株式会社 エー・アンド・デイ

1WMPD4002788E

1. 安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、お買い上げの製品を安全にお使いいただくため、守っていただきたい事項が記載されています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。

⚠ 警告	**この表記は、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。**
⚠ 注意	**この表記は、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示します。**

注意　正しく使用するための注意点の記述です。

注意

⑴ 本書の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
⑵ 本書の内容については将来予告無しに変更することがあります。
⑶ 本書の内容は万全を期して作成しておりますが、ご不審な点や誤り記載もれなどお気づきの点がありましたら、お買い求めの販売店または最寄の弊社営業所へご連絡ください。
⑷ 当社では、本機の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求については、⑶ 項にかかわらずいかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

©2014 株式会社　エー･アンド･デイ
株式会社エー・アンド・デイの許可なく複製・改変などを行うことはできません。

⚠ 警告

修理　**ケースを開けての修理は、サービスマン以外は行わないでください。保証の対象外になるばかりか、機器を損傷したり火災の原因となったりします。**

機器の異常

機器に異常が認められた場合は、速やかに使用をやめ、「故障中」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所に移動してください。そのまま使用を続けることはたいへん危険です。なお、修理に関しては、お買い求めの販売店、または最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

⚠ 注意

環境　**はかりは完全防水･完全防塵構造ではありません。はかりを水につけたり、長時間直接水をかけたりしないでください。また、ほこりの多い場所や高温多湿のなかで長時間使うと、故障の原因になることがあります。**
直射日光の当たる場所や風の当たる場所、振動の多い不安定な場所で使用すると、著しく精度が落ちる場合があります。しっかりした水平な台の上でお使いになるようおすすめします。

取扱い　**計量皿を持っての移動、本体または計量皿への衝撃、また、計量皿にひょう量以上のものを載せることはしないでください。故障の原因となります。**
長期間使用されない場合は、電池を抜いてください。清掃時、中性洗剤を少ししみこませた柔らかい布で拭き取ってください。

温度　**はかりを極端に暑い場所や寒い場所（−10～40℃以外）でご使用になることは避けてください。**

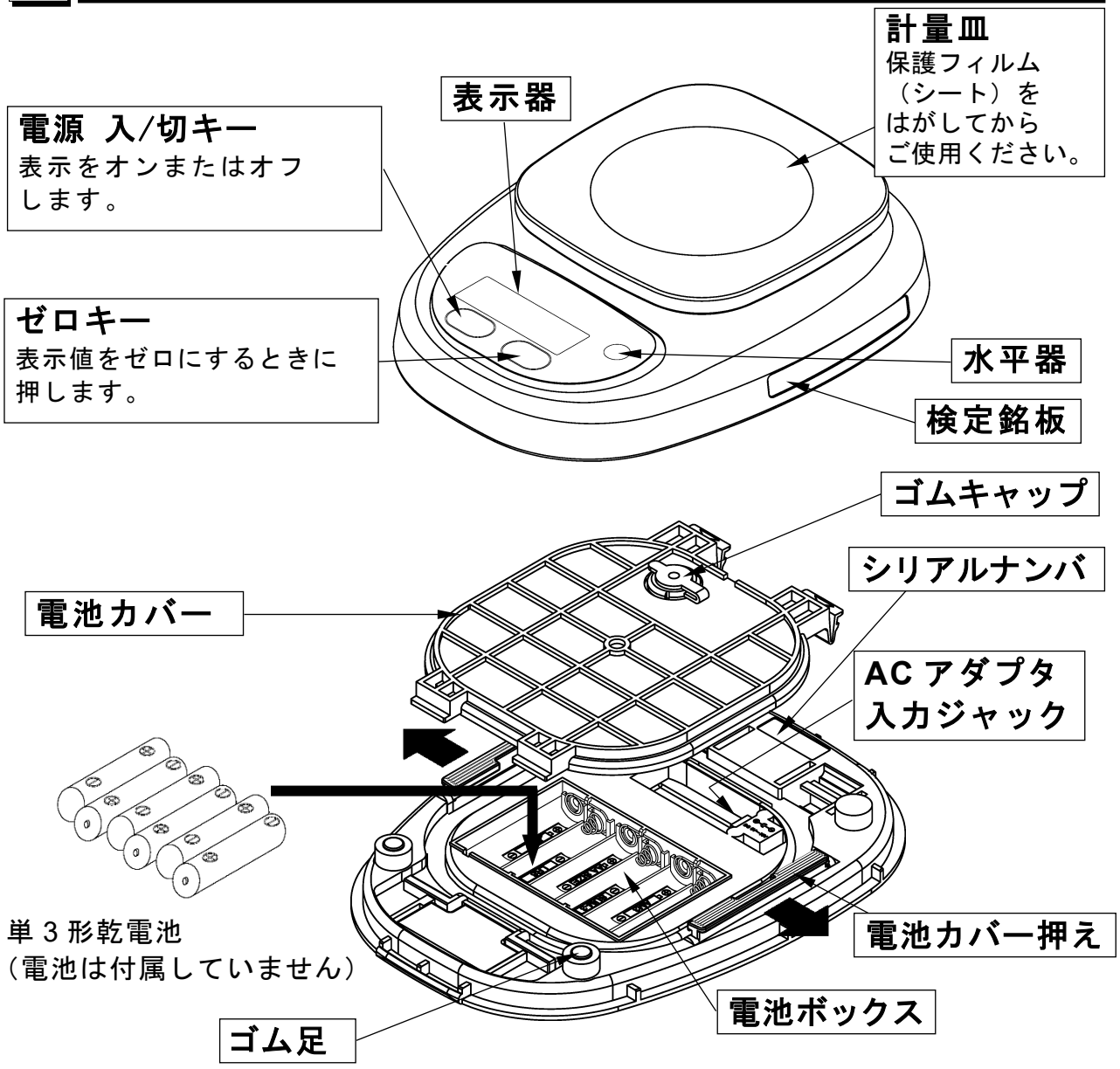
AC アダプタ
AC アダプタでお使いになる場合、JIS5 級防水性能を維持することはできませんのでご注意ください。特に本体底面からの水は避けてください。

2. はじめに

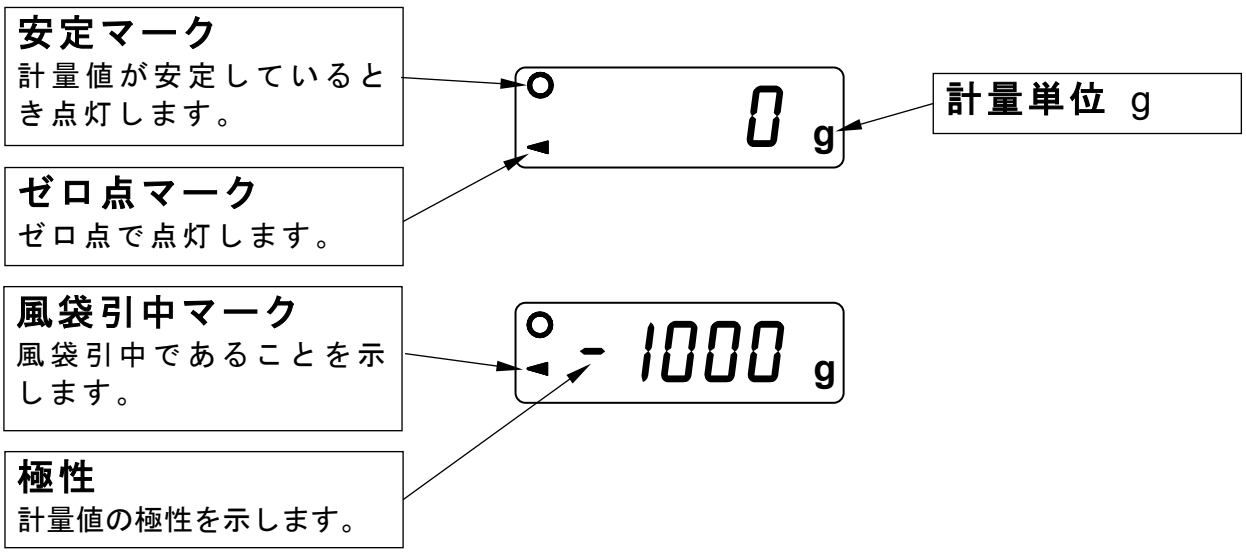
この度は、HL-*i*WP-K シリーズデジタルはかりをお買いあげいただき誠にありがとうございます。ご使用にあたっては本書をお読みいただき、内容を良くご理解の上、正しくご使用ください。また、本書を読み終わった後は、大切に保管してください。

- HL-*i*WP-K シリーズは、ロードセルを利用した「はかり」です。
- 計量皿と本体ケースにステンレス（SUS304）を採用しました。
- 電源に電池を使用した場合、JIS5 級に準拠した防水性能です。
- 検定証印と同等の基準適合証印付ですから、「取引」や「証明」に使用できます。ただし、継続して「取引」や「証明」に使う場合、2 年ごとに定期検査を受ける必要があります。定期検査については、お近くの各都道府県計量検定所までお問い合わせください。
- 取引証明に使う場合、それぞれに定められた使用地域でお使いください。詳細は、「7. 使用地域一覧」をご覧ください。

3. 各部名称



※主な材質は「6.仕様」を参照してください。



4. 取扱方法

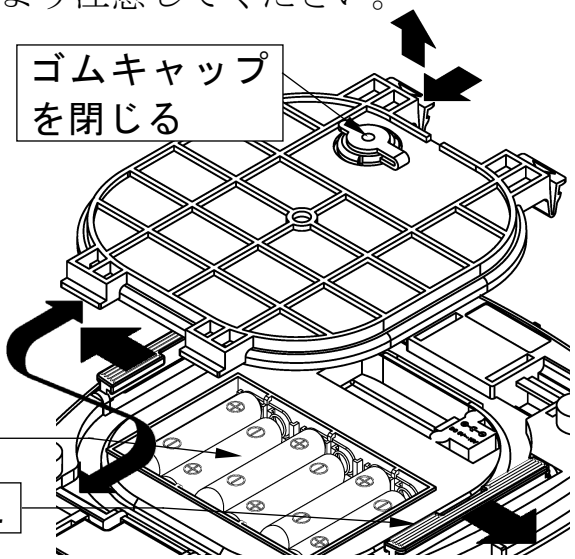
4.1. 電池の入れ方と交換方法

⚠ 注意

- 電池は、ケースの表示に従い正しく極性（+／-）を合わせてセットしてください。
- 電池の交換は、6 個同時にまとめて行ってください。
- 異なった種類の電池、新旧の電池を混ぜて使用しないでください。
- 電池交換時に計量皿を下にして置くと、はかりに無理な力が加わる恐れがあります。過度の力がかからないよう注意してください。

電池カバー押えを外してから、電池カバーをはずし、新しい単 3 形乾電池 6 個をケースの極性表示に従い正しく入れてください。電池カバーを取り付けた後は、必ず電池カバー押えで固定してください。

- **電池は付属していません。別にお求めください。**



4.2. AC アダプタの接続

⚠ 注意

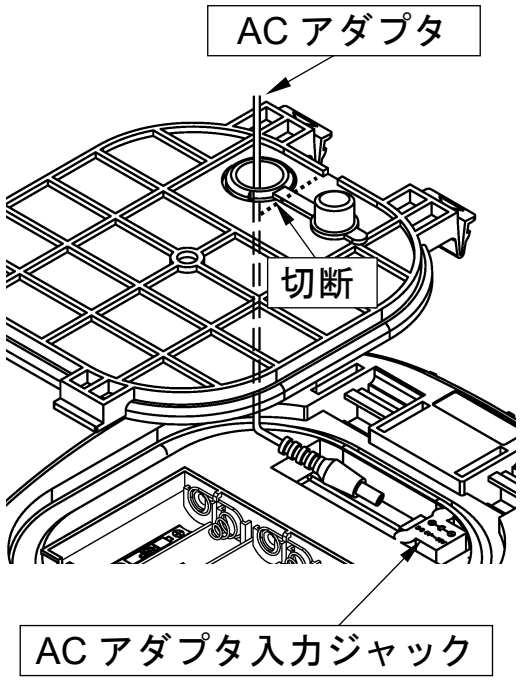
- **AC アダプタでお使いになる場合、底面に水のかからないようご注意ください。**

AC 電源をご使用の場合は、別売の AC アダプタ（AX-TB294 または AX-TB307）をお求めください。

使用可能な AC アダプタ
AX-TB294、AX-TB307、
AX-TB266、AX-TB196

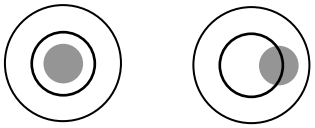
AC アダプタをご使用の場合はゴムキャップを閉じることができません。ゴムキャップを取り外してください。

接続は右図に従ってください。



4.3. 設置

水平器の気泡が円内に入るような平らでしっかりした場所に設置してください。
また、ガタツキのないようにしてください。



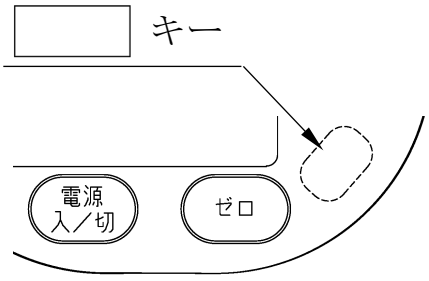
5. 操作方法

5.1. 基本操作

1. 電源 入/切 キーを押すと、全表示点灯の後ゼロを表示します。
2. 計量皿に物を載せ、安定マークがついたら読みとります。
3. ゼロ キーを押すと表示がゼロになります。必要に応じてご使用ください。容器（風袋）を使う場合も、容器を計量皿に載せて ゼロ キーを押してください。

5.2. オートパワーオフ機能

- オートパワーオフ機能は、安定表示が約 5 分以上続くと自動的に電源が切れる機能です。
- ゼロ キーを押しながら 電源 入/切 キーを押して電源を入れると P-xx の表示後計量表示となります。この操作を行うたびにオートパワーオフ機能が“働く／働かない”に切り替わります。（**xx** には、ソフトバージョン番号が表示されます。）
- この機能が“働く／働かない”は内部に記憶されています。どの状態にあるかは、通常の計量値表示において、ゼロ キーと [　　] キーを同時に押したときの表示で確認できます（キーを押している間、下記が表示されます）。



PoFF0　オートパワーオフ機能が働かない。
PoFF1　オートパワーオフ機能が働く。

5.3. エラー表示

E	ひょう量を越えています。速やかに計量物を降ろしてください。
-E	計量値がマイナス 20 目量以下です。電源を一度切ってください。
-----	電源オン時に計量皿に何か載っています。取り除いてください。
Lb	電池がなくなりました。交換してください。

6. 仕 様

モデル	HL-1000*i*WP-K	HL-2000*i*WP-K
精度等級	3 級	
ひょう量	1000 g	2000 g
目量（最小表示）	1 g	2 g
最小測定量	20 g	40 g
最大風袋量	1000 g	2000 g
使用温湿度範囲	-10°C~40°C、85%RH 以下	
表示	7 セグメント LCD 文字高 13 mm	
表示書換回数	約 10 回／秒	
安定所要時間	約 1 秒	
電源	単 3 形乾電池(R6P/ LR6) x 6 個 または、 AC アダプタ(別売)	
消費電力	9V 0.02A (0.18W)	
電池寿命	マンガン乾電池使用時　約 100 時間 (20°C) アルカリ乾電池使用時　約 200 時間 (20°C)	
防水等級	JIS5 級準拠（乾電池使用時）	
計量皿寸法	128 (W) x 128 (D) mm	
本体寸法	170 (W) x 219 (D) x 63 (H) mm	
本体質量	約 810 g	
主な材質	SUS304（計量皿、本体金属部）、ポリエステルフィルム（表示シート）、ABS（本体プラスティック部）、エラストマー（ゴム足、ゴムキャップ）	
標準付属品	取扱説明書	
別売アクセサリー	AC アダプタ（AX-TB294 または AX-TB307）	

7. 使用地域一覧

HL-*i*WP-K シリーズには使用地域の制限があります。使用地域は、本体側面に貼られた定格銘板に重力加速度の範囲として表記されています。それぞれの範囲に属する都道府県は下記一覧表を参照してください。二つの重力加速度の範囲に記載されている地域は、どちらの範囲の機器でも使用できます。

使用地域の表記 重力加速度の範囲	使用地域（都道府県）
9.803～9.807 m/s^2	北海道
9.799～9.804 m/s^2	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県
9.796～9.801 m/s^2	福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都（八丈・小笠原支庁管内を除く）、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
9.794～9.799 m/s^2	群馬県、埼玉県、千葉県、東京都（全域）、神奈川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県（薩摩･大隅地方に限る）
9.789～9.794 m/s^2	鹿児島県（薩摩･大隅地方を除く）、沖縄県

保　証　書

この度は弊社の製品をお買い上げ頂き有難うございました。
末永くご愛用頂くため、弊社の点検サービスをお勧めいたします。
下記の通り製品に限り保証いたしますので、この保証書は大切に保管しておいてください。

記

(1)　正常な使用状態において製造上の責任による故障は、納品日より１ヵ年間無償にて修理いたします。
ただし、製品の運用を理由とする損失、逸失利益などのご請求には前記にかかわらず いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

(2)　次のような場合には保証期間内でも有償修理といたします。
- (イ)　不適当な取扱または使用による故障。
- (ロ)　弊社または弊社が委託した者以外による改造または修理に起因する故障。
- (ハ)　火災、地震、水害、異常気象、その他の天災地変をはじめ、故障の原因が本製品以外の理由による故障または損傷。
- (ニ)　取扱説明書に記載されている必要な設置条件、及び保守が満たされない場合。
- (ホ)　ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。

(3)　本保証書は日本国内においてのみ有効です。

※　　お買い上げ店または弊社営業所にご持参いただくに際しての諸費用は、お客様がご負担願います。

品名　エー・アンド・デイ　デジタルはかり

型名　HL-1000*i*WP-K／HL-2000*i*WP-K

お客様お名前

様

ご住所　□□□-□□□□

ご購入日　　年　　月　　日

ご購入店（ご購入店名を必ずご記入ください）

保証期間　ご購入日より１年間

株式会社 エー・アンド・デイ

本社　〒170-0013　東京都豊島区東池袋３-２３-１４　（ダイハツ・ニッセイ池袋ビル５Ｆ）

使い方･修理に関するお問い合わせ窓口

故障、別売品・消耗品に関してのご質問・ご相談も、この電話で承ります。
修理のご依頼、別売品・消耗品のお求めは、お買い求め先へご相談ください。

お客様相談センター

電話　0120-514-019　（通話料無料）

受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00、月曜日～金曜日(祝日、弊社休業日を除く)
都合によりお休みをいただいたり、受付時間を変更させて頂くことがありますのでご了承ください。

電話番号は、2014年08月02日現在です。
電話番号は、予告なく変更される場合があります。
電話のかけまちがいにご注意ください。番号をよくお確かめの上、おかけくださるようお願いします。