

EK シリーズ

パーソナル天びん

クイックスタートガイド

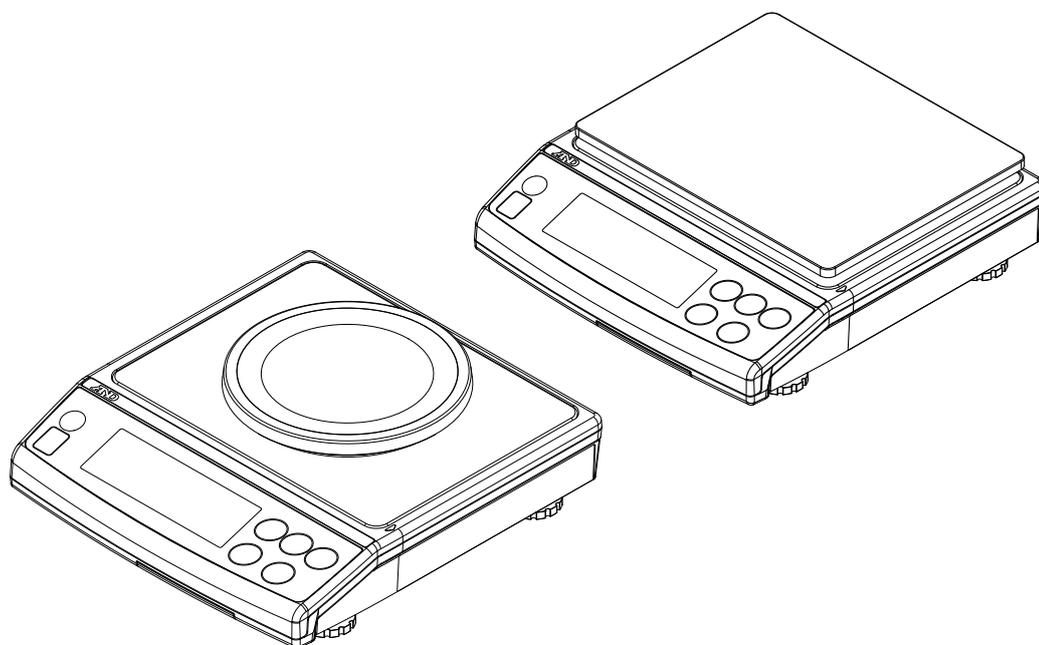
(本体同梱用)

適用機種

EK-122 / EK-222 / EK-322 / EK-422 / EK-622

EK-1201 / EK-2201 / EK-3201 / EK-4201 / EK-6201

EK-6200 / EK-12000



別冊の取扱説明書はこちらからご覧ください



AND 株式会社 **エーアンドデイ**

1WMPD4005570A

注意事項の表記方法

⚠危険

「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重症を負う危険の状態が生じることが想定される場合」について記述します。

注意

正しく使用するための注意点の記述です。

注意

- (1) この取扱説明書（以下、本書）の一部または全部を株式会社エー・アンド・デイ（以下、弊社）の書面による許可なく、転載・複製・改変・翻訳を行うことはできません。
- (2) 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容について、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ご連絡ください。
- (4) 弊社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益および、本製品の欠陥により発生する直接、間接、特別または、必然的な損害について、仮に当該損害が発生する可能性があるとは告知された場合でも、一切の責任を負いません。また、第三者からなされる権利の主張に対する責任も負いません。同時に、ソフトウェアやデータの損失の責任を一切負いません。

© 2025 株式会社 エー・アンド・デイ

- ❑ Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、弊社によるマークの使用はライセンスに基づいています。
- ❑ 本書に記載されているその他の製品名および社名は、日本国内または他の国における各社の商標または登録商標です。

目次

1. はじめに	4
2. 使用上の注意	4
2.1. 設置	4
2.2. 計量の注意	4
2.3. 保管の注意	4
3. 梱包内容	5
4. 各部名称	5
5. 乾電池の装着方法	7
6. 操作方法	7
7. 保守管理	7
7.1. 修理	8
7.2. 故障と思われる場合のチェック	8
7.3. エラーコード表	8
8. 仕様	9

1. はじめに

この度はエー・アンド・デイの電子天びん EK シリーズをお買い求めいただきありがとうございます。本書は、基本的な機能や操作を記載したクイックスタートガイドです。EK シリーズの詳細な機能や操作手順については[取扱説明書：EK シリーズ]で説明しています。当社の Web サイト <https://www.aandd.co.jp> からダウンロードできます。

2. 使用上の注意

2.1. 設置

天びんの設置

1. 計量皿を天びん本体に載せてください。
2. 水平器の赤い円の中に気泡が入るように、足コマを回して天びんの水平を合わせてください。
3. 感度調整をおこなってから使用してください。

天びんの性能を十分引き出すために以下の設置条件を考慮してください。

- 理想的な設置条件は、安定した温度と湿度、風や振動のない所、直射日光が当たらないなどです。
- 振動の多い所には設置しないでください。
- 風や温度変化の激しい所には設置しないでください。
- 直射日光の当る所は避けてください。
- 強い磁気や強い電波がある所には設置しないでください。
- 静電気が発生しやすい所には設置しないでください。湿度が 45%R.H.以下になるとプラスチックなどの絶縁物は摩擦などで静電気を帯びやすくなります。

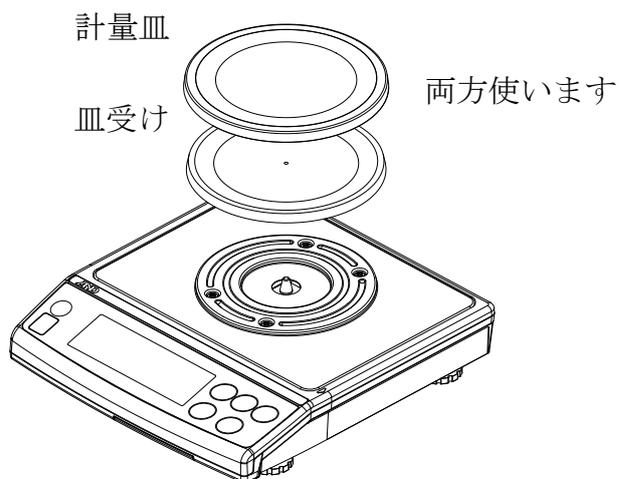
2.2. 計量の注意

- ひょう量以上の荷重を天びんにかけないでください。
- 天びんに衝撃や急激な荷重を与えないようにしてください。
- キーはペン先など尖ったもので押さずに指で押してください。
- 計量誤差を少なくするために計量ごとに **RE-ZERO** キーを押すことをお勧めします。
- 本器を水の中に浸けないでください。
- 正しく計量していることを定期的を確認してください。
- 電池蓋はゴミの侵入防止のため、しっかり閉じてください。
- 本器は防水機構ではありません。手が濡れた状態で取り扱わないでください。

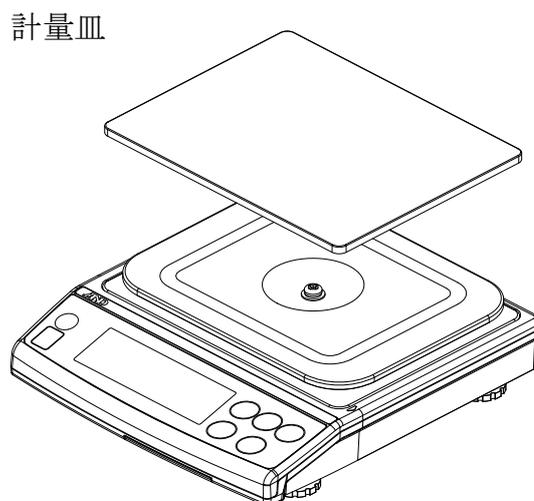
2.3. 保管の注意

- 本器を分解しないでください。
- 汚れたときは柔らかい乾いた布を使用してください。シンナー、ベンジン、アルコール等の有機溶剤は使わないでください。
- ブラシなどで擦らないでください。
- 長期間、天びんを使用しない場合は乾電池（別売）を外してください。

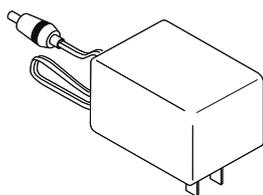
3. 梱包内容



EK-122 /EK-222 /EK-322
EK-422 /EK-622



EK-1201 /EK-2201 /EK-3201 /EK-4201
EK-6201 /EK-6200 /EK-12000

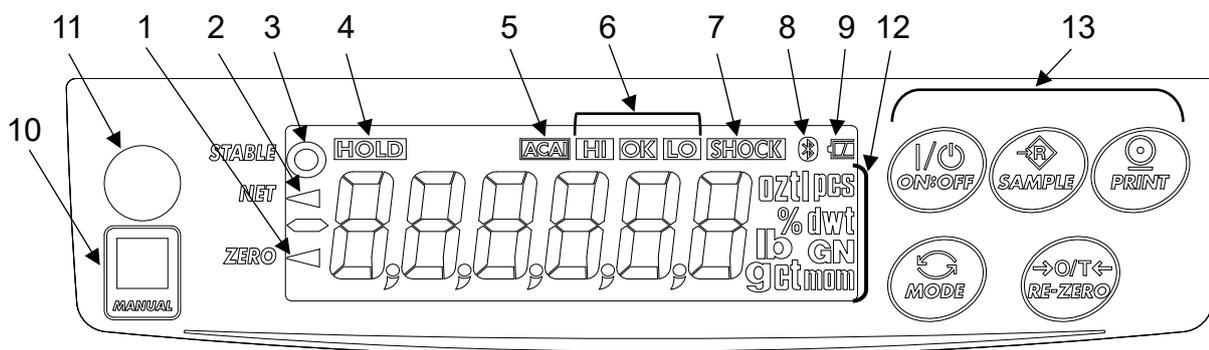


AC アダプタ



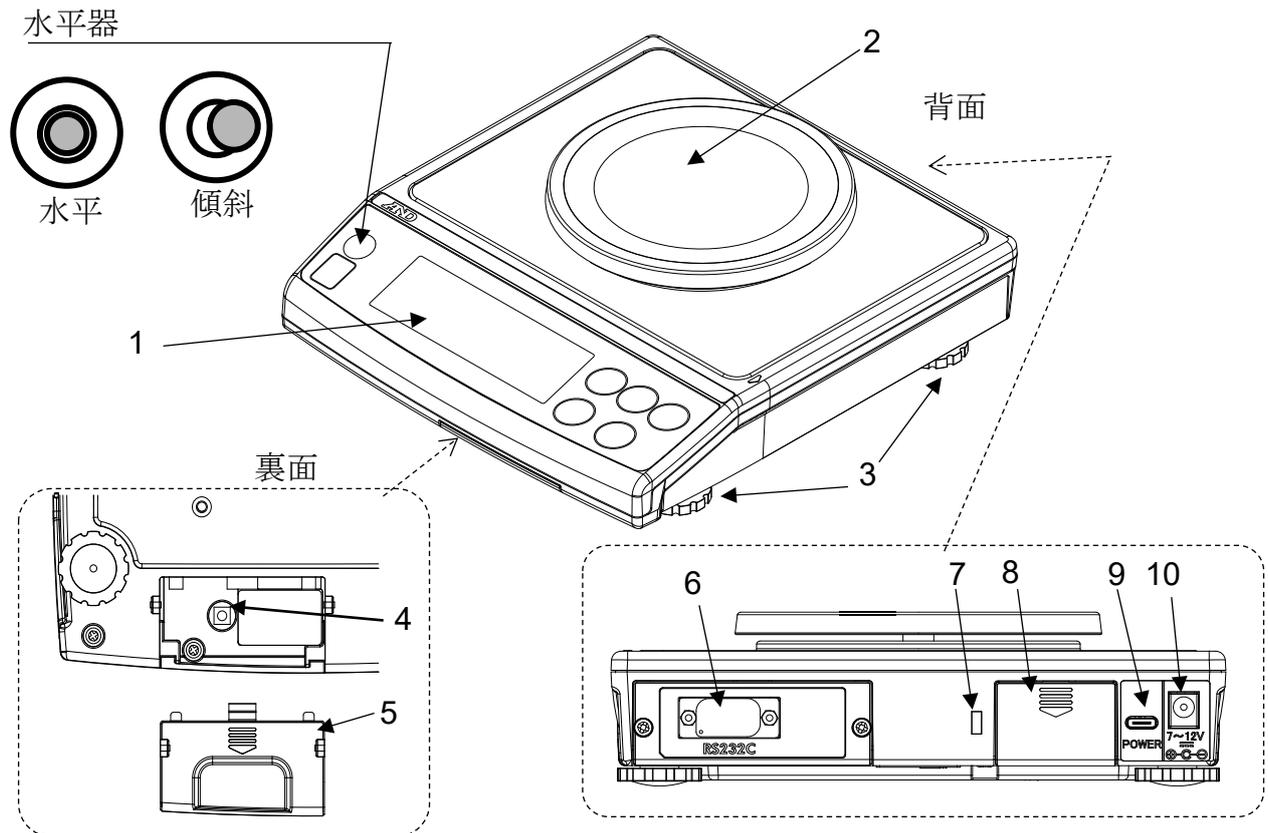
クイックスタートガイド

4. 各部名称



No.	Name
1	ゼロ点マーク
2	風袋引き中マーク
3	安定マーク
4	表示固定マーク
5	ACAI マーク
6	コンパレータ表示
7	衝撃検出マーク

No.	Name
8	Bluetooth® マーク
9	電池残量マーク
10	取説案内 QR コード
11	水平器
12	単位
13	操作キー



No.	名称
1	液晶表示画面 ※1
2	計量皿 ※2
3	足コマ ※3
4	CAL キー
5	CAL キーカバー

No.	名称
6	RS232C インターフェースコネクタ
7	ケンジントンロック
8	電池ボックス
9	電源コネクタ(USB Type-C)
10	電源コネクタ(DC ジャック)

※1 液晶フィルムに保護フィルムが貼っている場合はフィルムを剥がしてお使いください。

※2 計量皿に青い保護フィルムが貼ってある場合は剥がして使用してください。

※3 水平器の気泡が中心になるよう足コマ(4 か所)をまわして調整してください。

操作キー	解説
	電源をオン/オフします。
	押し続けると内部設定になります。個数表示時には単重登録モード、パーセント表示時には 100% 質量登録モードになります。

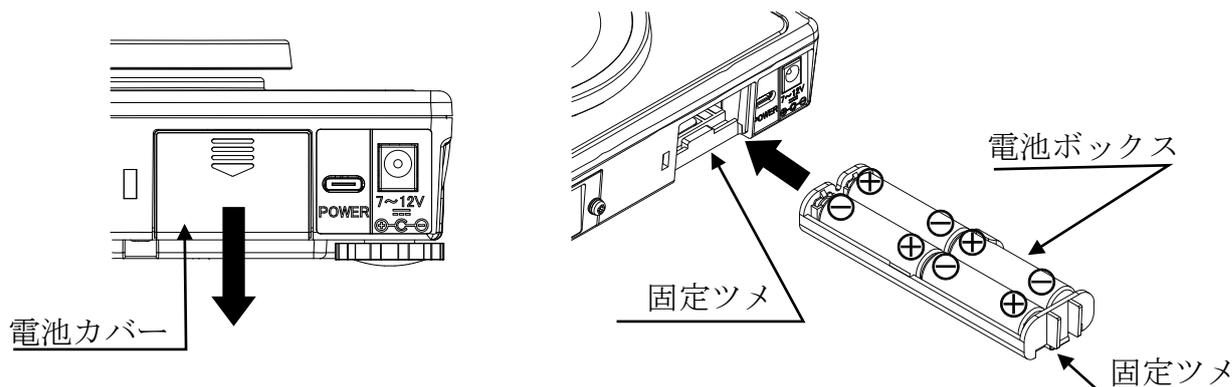
操作キー	解説
	計量値をプリンタや PC に出力します。各種設定時には設定値を決定/選択します。
	表示単位を切り替えます。各種設定時には計量モードに戻ります。押し続けると、コンパレータ設定になります。
	表示をゼロにします。各種設定時には設定値の変更または点減桁の数値を+1 にします。

❑ 操作方法や各種機能の詳細は当社の Web サイト <https://www.aandd.co.jp> 上の[取扱説明書：EK シリーズ]を参照してください。

5. 乾電池の装着方法

電源には単3形乾電池4本を使用することができます。

1. 天びんの電源を切り、ACアダプタのプラグを天びん本体から抜き取ります。
2. 電池カバーを矢印の方向にスライドさせ、取り外します。
3. 電池ボックスの固定ツメを、ボックスを押しながら上方向に外し、電池ボックスを引き出します。
4. 新しい乾電池4個を極性に注意して、電池ボックスに装着します。
5. 手順3と逆の方法で、天びん本体に電池ボックスを押し込みます。
6. 電池カバーを元のようにはめ込みます。



- ❑ 電池の極性 (+/-) を電池収納部の表示に合わせて正しく入れてください。
- ❑ 単3乾電池は付属していません。別にお買い求めください。
- ❑ 単3乾電池の交換は、4個同時にまとめて行ってください。
- ❑ ニッケル水素電池等の充電タイプの電池を使用する場合、満充電でも電池マークの残量が最大にならない場合があります。
- ❑ 使用するときは、必ず電池カバーを閉めてください。
- ❑ 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。液漏れ・発火・破裂の原因となります。
- ❑ 電池寿命は、使用状況や周囲温度によって変わります。
- ❑ ACアダプタまたはUSBで電源供給する場合、長期間使用しない場合は電池を抜いてください。

6. 操作方法

1. ACアダプタまたは電池を挿入します。USBコネクタからUSB給電も可能です。
2. **ON:OFF**キーを押して電源を入れます。
3. 表示が0gになったら計量皿の上に計量物を乗せます。
風袋を使用する場合は、風袋を乗せた状態で**RE-ZERO**キーを押し表示を0gにしてから計量物を乗せます。

7. 保守管理

- ・“2. 使用上の注意”を考慮してください。
- ・エラー表示は“7.3. エラーコード表”を参照してください。
- ・天びんは、定期的に正しく計量できることを確認してください。

7.1. 修理

サービスマン以外修理しないでください。保証の対象外になるばかりか感電や機器の損傷の原因となります。修理のご依頼は、ご購入店、または弊社お客様相談センターにお問い合わせください。

7.2. 故障と思われる場合のチェック

症状	確認する場所
電源が入らない 表示しない	<ul style="list-style-type: none">ACアダプタまたはUSBケーブルがしっかり挿入されていますか。電池が正しく入っていますか。
表示をオンしたとき、ゼロを表示しない	<ul style="list-style-type: none">天びんに何か触れていないかチェックしてください。計量物を取り除いてください。
<input type="text" value="E"/> 表示	<ul style="list-style-type: none">荷重超過です。計量物を取り除いてください。
<input type="text" value="-E"/> 表示	<ul style="list-style-type: none">荷重不足です。計量物が正しく乗っているか確認してください。
<input type="text" value="Lb0"/> 表示	<ul style="list-style-type: none">供給電圧が足りません。新しい電池に交換してください。
<input type="text" value="Lb1"/> 表示	<ul style="list-style-type: none">供給電圧が足りません。アダプタが正しいか確認してください。
<input type="text" value="Hb1"/> 表示	<ul style="list-style-type: none">供給電圧が高いです。アダプタが正しいか確認してください。
表示が動かない	<ul style="list-style-type: none">ホールドマークが点灯していませんか。一度電源を抜いてください。一度電池を抜いてください。

7.3. エラーコード表

下記エラー表示の時、一度電源を抜いて、再度電源を入れ直してください。

表示	内容
<input type="text" value="Error0"/> 表示	温度センサが故障しています。
<input type="text" value="Error1"/> 表示	計量値が不安定です。
<input type="text" value="Error3"/> 表示	メモリ（記憶回路）が故障しています。
<input type="text" value="Error4"/> 表示	内部回路が故障しています。
<input type="text" value="Error5"/> 表示	計量センサが故障しています。

8. 仕様

機種名	EK-122	EK-222	EK-322	EK-422	EK-622
ひょう量	122 g	220 g	320 g	420 g	620 g
最大表示	122.08 g	220.08 g	320.08 g	420.08 g	620.08 g
最小表示	0.01 g				
表示単位	g、pcs、%				
繰返し性 (標準偏差)	0.01 g				
最大計数值 [pcs]	12,200	22,000	32,000	42,000	62,000
直線性	±0.01 g		±0.02 g		
温度ドリフト	±20 ppm / °C typ. (10°C ~ 30°C)				
表示	7 セグメント液晶表示 (文字高 18 mm)				
表示/通信 更新回数	約 10 回/秒				
安定所要時間	0.8 秒 (Cond = 0 設定、100 g 荷重時)				
使用温度範囲	-10°C ~ 40°C、85% R.H. 以下 (結露しないこと)				
電源	専用 AC アダプタ (付属) 単 3 形乾電池 (R6P/LR6) 4 本 (別売) USB Type-C				
使用可能時間	約 20 時間 (25°C、バックライト L-, = 0、アルカリ乾電池使用時)				
消費電力	9V 90 mA (0.81W) (RS232C 通信、バックライト L-, = 3、モバイルバッテリーモード OFF)				
計量皿寸法	丸皿 : φ110 mm				
外形寸法 幅×奥行×高さ	190(W) × 205(D) × 54(H) mm				
本体質量	約 1.1 kg				
材質	ケース: ABS、皿: SUS304、表示シート: ポリエステルフィルム、足コマ: エラストマー				

□ 仕様は将来予告なしに変更することがあります。

機種名	EK-1201	EK-2201	EK-3201	EK-4201	EK-6201	EK-6200	EK-12000
ひょう量	1220 g	2200 g	3200 g	4200 g	6200 g	6200 g	12200 g
最大表示	1220.8 g	2200.8 g	3200.8 g	4200.8 g	6200.8 g	6208 g	12208 g
最小表示	0.1 g					1	
表示単位	g、pcs、%						
繰返し性 (標準偏差)	0.1 g					1 g	
最大計数值 [pcs]	12,200	22,000	32,000	42,000	62,000	6,200	12,200
直線性	±0.1 g		±0.2 g			±1 g	
温度ドリフト	±20 ppm / °C typ. (10°C ~ 30°C)						
表示	7 セグメント液晶表示 (文字高 18 mm)						
表示/通信 更新回数	約 10 回/秒						
安定所要時間	0.8 秒 ([ond] = [] 設定、1,000 g 荷重時)						
使用温度範囲	-10°C ~ 40°C、85% R.H. 以下 (結露しないこと)						
電源	専用 AC アダプタ (付属) 単 3 形乾電池 (R6P/LR6) 4 本 (別売) USB Type-C						
使用可能時間	約 20 時間 (25°C、バックライト [L -] = [], アルカリ乾電池使用時)						
消費電力	9V 90 mA (0.81W) (RS232C 通信、バックライト [L -] = [], モバイルバッテリーモード OFF)						
計量皿寸法	角皿 : 170 x 133 mm						
外形寸法 幅×奥行×高さ	190(W) × 205(D) × 53(H) mm						
本体質量	約 1.5 kg						
材質	ケース : ABS、皿 : SUS304、表示シート : ポリエステルフィルム、足コマ : エラストマー						

□ 仕様は将来予告なしに変更することがあります。

白紙

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。

修理をご依頼される方へ

詳しくはこちらをご確認ください。

https://link.aandd.jp/Support_Repair_Jp



2023年04月01日現在のリンク先URL：

https://www.aandd.co.jp/support/repair_info/pickup.html

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**