

CH1112/CH1124/CH2112/CH2124

全自動バッテリー充電器取扱説明書



KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

TEL : + 886-7-8121771

FAX : + 886-7-8121775

ウェブサイト: www.kutai.com.tw

所在地 / No.3, Ln. 201, Qianfu St., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806037, Taiwan



第一章 仕様

1.1 型番仕様

機 種	入力電圧 (AC)	出力電圧 (DCV)	対応バッテ リー(V)	出力電流 (A)	ヒューズ 仕様(A)	消費電力 (W)	質 量 (kg +/- 2%)
CH1112E	単相 110V	13.8	12	10	5	230	6.8
CH1124E	50/60 Hz	27.6	24	10	5	340	7.2
CH2112E	単相 220V	13.8	12	10	5	230	6.8
CH2124E	50/60 Hz	27.6	24	10	5	340	7.2

1.2 充電方式：フロート充電

1.3 消費電力：最大 92 watts

1.4 使用環境：

- 操作温度 -20 – +60 °C
- 保存温度 -20 – +40 °C
- 相対湿度 20 – 90% (結露なきこと)

1.5 保護機能：

- 定電圧、電流制限、自動フィードバック制御
- 過電流時はヒューズにより遮断
- 逆接続保護
- 短絡保護

1.6 寸法：245.0 (L) x 158.0 (W) x 192.0 (H) mm

第二章 操作説明

2.1 通電前に、本機の機種および出力電圧が正しいことを確認してください。

2.2 付属の 1.5m 出力ケーブルを本体に接続し、出力端を短絡させないでください。

2.3 電源プラグを接続し、パネルの電源スイッチを ON にします。電源表示灯が点灯し、電圧計は 13.8V(12V)または 27.6V(24V)を表示します。

2.4 上記の確認後、一旦電源を OFF にし、出力ケーブルの赤をバッテリーの (+) 端子、黒を (-) 端子に接続します。接触不良や短絡に注意してください。

2.5 電源スイッチを ON にし、必要な充電時間に応じ

て電流調整ノブを回して最大充電電流を設定します。設定電流が大きいほど充電時間は短くなります。長時間充電の場合、電流は約 1A に設定するのが望ましいです。

2.6 本機の電圧調整用内蔵トリマは出荷時に設定されています。通常は調整不要です。バッテリーの劣化などで高い充電電圧が必要な場合のみ調整してください。

※ CH1112E、CH2112E：DC13.8V に設定済み

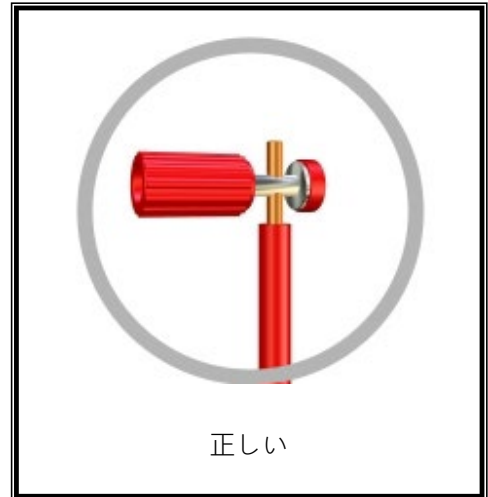
※ CH1124E、CH2124E：DC27.6V に設定済み

2.7 本機の充電電流は、バッテリーの充電状態に応じて徐々に減少します。バッテリーが満充電に近づくと、電流はゼロに近づき、充電完了を示します。

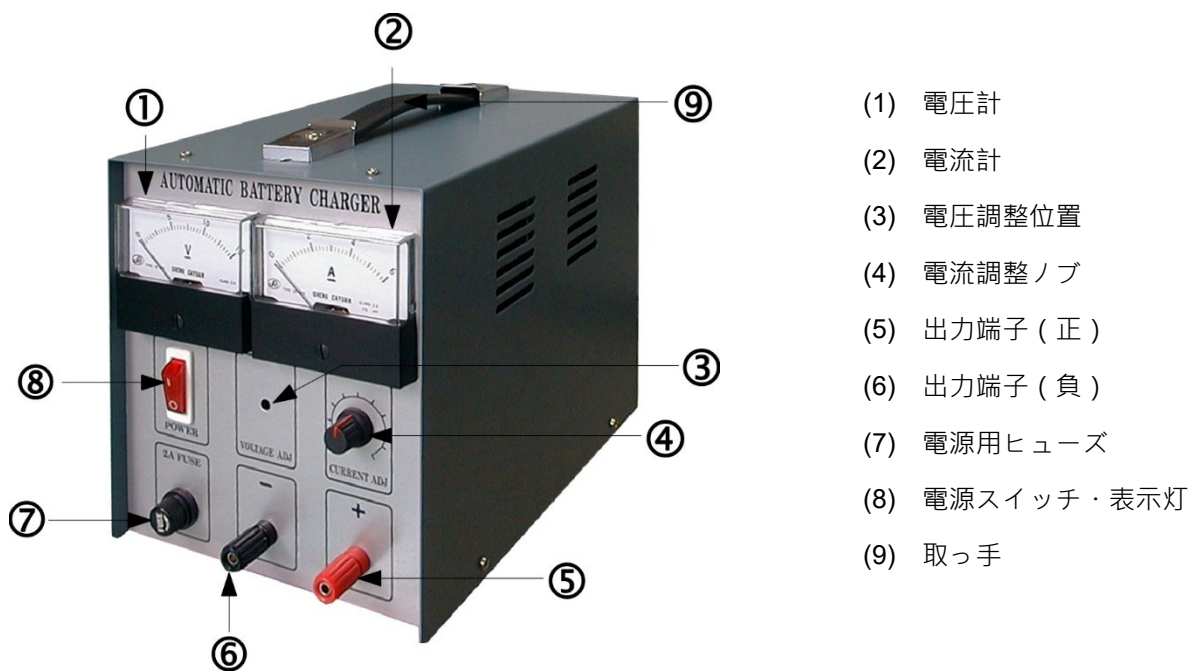
2.8 本機は電圧フィードバック検出機能を備えており、長時間の接続充電が可能です。バッテリーが満充電になると、充電電流は出力されず、過充電によるバッテリー寿命の劣化を防ぎます。

第三章 注意事項

- 3.1 充電器は通気の良い、温度が過度に高くない場所に設置してください。
- 3.2 直射日光や雨が当たる場所への設置は避けてください。
- 3.3 強酸・強アルカリ・腐食性のある環境での設置は避けてください。
- 3.4 外部電源は充電器の定格入力電圧と一致している必要があります。
- 3.5 外部電源には保護装置 (MCCB など) の設置を推奨します。
- 3.6 保守作業時に外部電源を遮断できるよう、電源側にスイッチを設けてください。このスイッチの容量は充電器の定格に十分対応できるものとしてください。
- 3.7 弊社技術員以外の方は、充電器内部の部品に触れないでください。感電などの危険があります。
- 3.8 弊社技術員以外の方による内部配線の変更は禁止します。
- 3.9 弊社技術員以外の方による内部調整ノブの操作は禁止します。
- 3.10 充電器の出力状態を定期的を確認してください。
- 3.11 バッテリー接続時は、バッテリーの極性(+ / -) が充電器の極性と一致していることを確認してください。
- 3.12 充電器は定格仕様範囲内でご使用ください。
- 3.13 出力端子 (+ / -) の短絡は絶対に行わないでください。
- 3.14 本機はバッテリー充電専用です。その他の電源用途には使用しないでください。
- 3.15 出力端子の配線方法については、右図をご参照ください。



第四章 外觀図



第五章 故障診断表

状 況	考えられる原因
電圧が出力されない	1. AC電源が正常か確認する
	2. ヒューズが切れていないか確認する
	3. 出力配線に接触不良がないか確認する
	4. 短絡が発生していないか確認する
	5. 極性が逆になっていないか確認する
充電電流が流れない または 電流が調整できない	1. バッテリーが満充電状態でないか確認する
	2. 接続ケーブルに接触不良がないか確認する
	3. 充電器の仕様が使用条件に合っているか確認する
	4. バッテリーが劣化していないか確認する

※ 上記を確認しても正常に動作しない場合は、弊社までご連絡ください。

※ 製品の仕様・性能・外観は改良のため、予告なく変更される場合があります。