

品名：充電式インバータ
型式：AD-100C
取扱説明書

—SOUKOU—

本社、工場 〒529-1206滋賀県愛知郡秦荘町蚊野215

tel 0749-37-3664 fax 0749-37-3515

東京営業所 〒101-0023東京都千代田区神田松永町三友ビル3F

tel 03-3258-3731 fax 03-3258-3974

品名：充電式インバータ
型式：AD-100C
取扱説明書

—SOUKOU—

本社、工場 〒529-1206滋賀県愛知郡秦荘町蚊野215

tel 0749-37-3664 fax 0749-37-3515

東京営業所 〒101-0023東京都千代田区神田松永町三友ビル3F

tel 03-3258-3731 fax 03-3258-3974

1. 仕様

内蔵電池 : DC 12 V 7 A h

外部電源① : DC 12 V

(100VA出力にて約200VA程度の電源が必要です。)

外部電源② : AC 100 V 50 / 60 Hz

(出力には、約250VA程度の電源が必要です。)

* 外部電源②は内蔵電池を充電しながら出力します。

出力電圧 : AC 50 ~ 100 V

出力容量 : 100 VA (連続定格)

出力周波数 : 50 / 60 Hz 0.05%

出力電圧安定度 : $\pm 1\%$ 以下 (負荷変動0 ~ 100%)

出力周波数安定度 : $\pm 0.02\%$ 以下

出力電圧歪率 : 1%以下 (抵抗負荷時)

効 率 : 75%以上 (最大出力時)

保護機能 : 出力電流が約2A程度で出力停止

出力電流が1A以上になった場合、保護ヒューズ(1A)が溶断します。

内部アンプが異常温度になった場合出力停止

電圧出力停止 : 電池電圧9.5V以下で出力が停止します。

内蔵電池出力時間 : (満充電にて) 100 VA 約12分間

電源切替時間 : 内蔵電池と外部電源②の切替時間は、1ms以内です。

指示計器

出力電圧計 : 0 ~ 150 V 整流子形 F.S 2.5級 (ミラー付き)

出力電流計 : 0 ~ 2 A 可動鉄片形 F.S 2.5級 (ミラー付き)

充電時間 : 約6時間

外形図 : A38372

パネル図 : A38371

使用環境

温 度 : $23^{\circ}\text{C} \pm 15^{\circ}\text{C}$

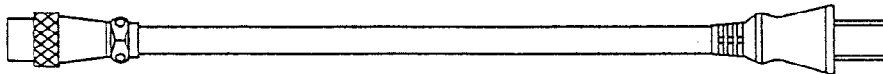
湿 度 : 30 ~ 80 % (ただし結露なきこと)

寸 法 : 350 × 190 × 290 mm (W × D × H)

重 量 : 約9.5kgw

付属品 : 電源コード (0.75sq × 2芯 3m) ——— 1本

灰コード

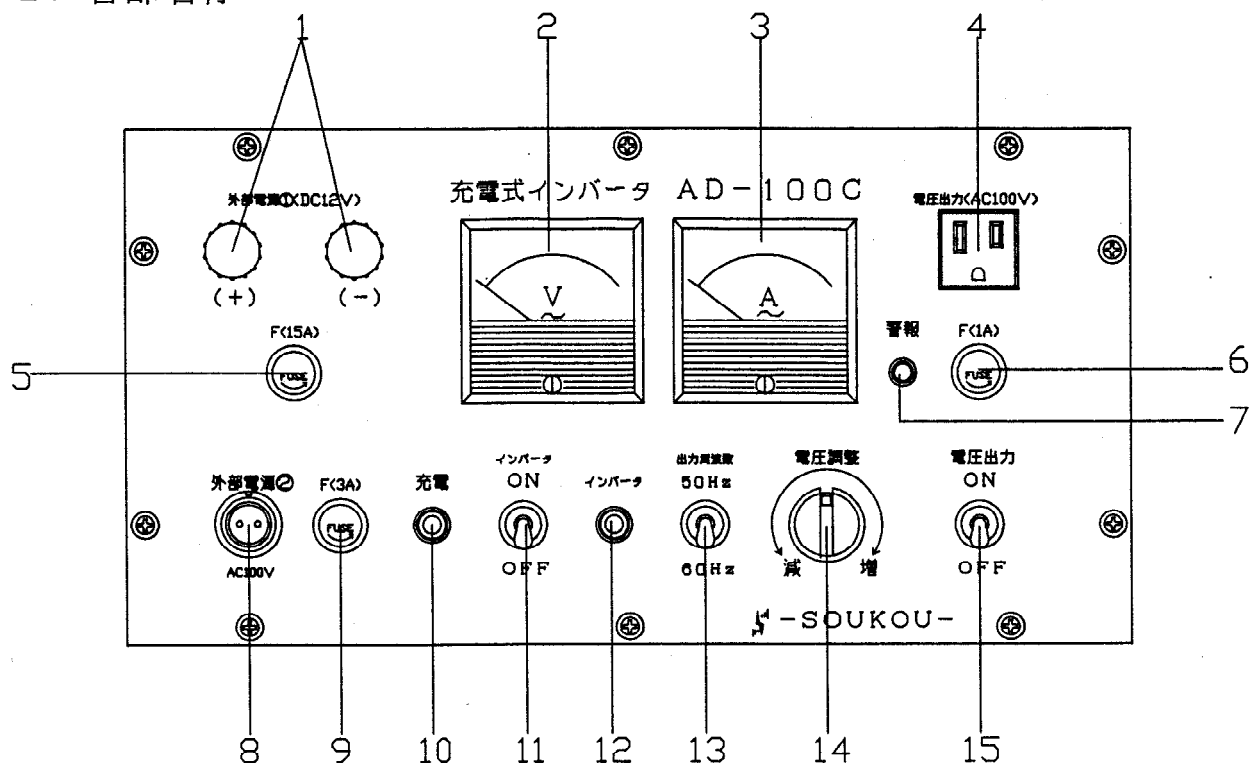


: 取扱説明書 ————— 1部

: コード収納袋 ————— 1袋

: 保護ヒューズ ————— 各2本

2. 各部名称



①外部電源①入力端子

外部電源 (12VDC) の入力端子です。100VA 使用する場合は、20A 程度の電流が流れますので、3.5sq 以上の電線を使用して下さい。

内蔵電池の充電を行う場合は、14～15VDC 程度の電圧で行って下さい。

②出力電圧計

出力電圧を指示します。

③出力電流計

出力電流を指示します。

④出力レセプタクル

電圧調整した電圧が出力します。

⑤外部電源①ヒューズ (15A)

外部電源①の入力保護ヒューズです。

⑥出力ヒューズ (1A)

出力保護ヒューズです。

⑦警報ランプ

内部保護回路の動作ランプです。ランプが点灯すると、内部異常加熱及び過電流保護回路が動作しております。

⑧外部電源②入力端子

外部電源 (AC100V) の入力端子です。

内蔵バッテリーの充電及び電圧出力用の電源になります。内蔵バッテリーの充電は、電圧発生に関係なく行います。

⑨外部電源②ヒューズ（1 A）

外部電源②の入力保護ヒューズです。

⑩充電ランプ

外部電源②（AC100V）にて充電中に点灯します。

⑪インバータスイッチ

” ON ” で電圧発生、” OFF ” で停止状態になります。

⑫インバータランプ

インバータスイッチ” ON ” により電圧発生状態のとき点灯します。

⑬周波数スイッチ

出力電圧の周波数を設定するスイッチです。

⑭電圧調整つまみ

出力電圧を調整するスイッチです。

⑮電圧出力スイッチ

” ON ” で出力レセプタクルより電圧出力します。

3. 注意事項

1. 外部電源を使用する場合、出力レセプタクルと外部電源入力①、②は絶縁されていません。その為、各入出力端子が接触しないように注意してください。

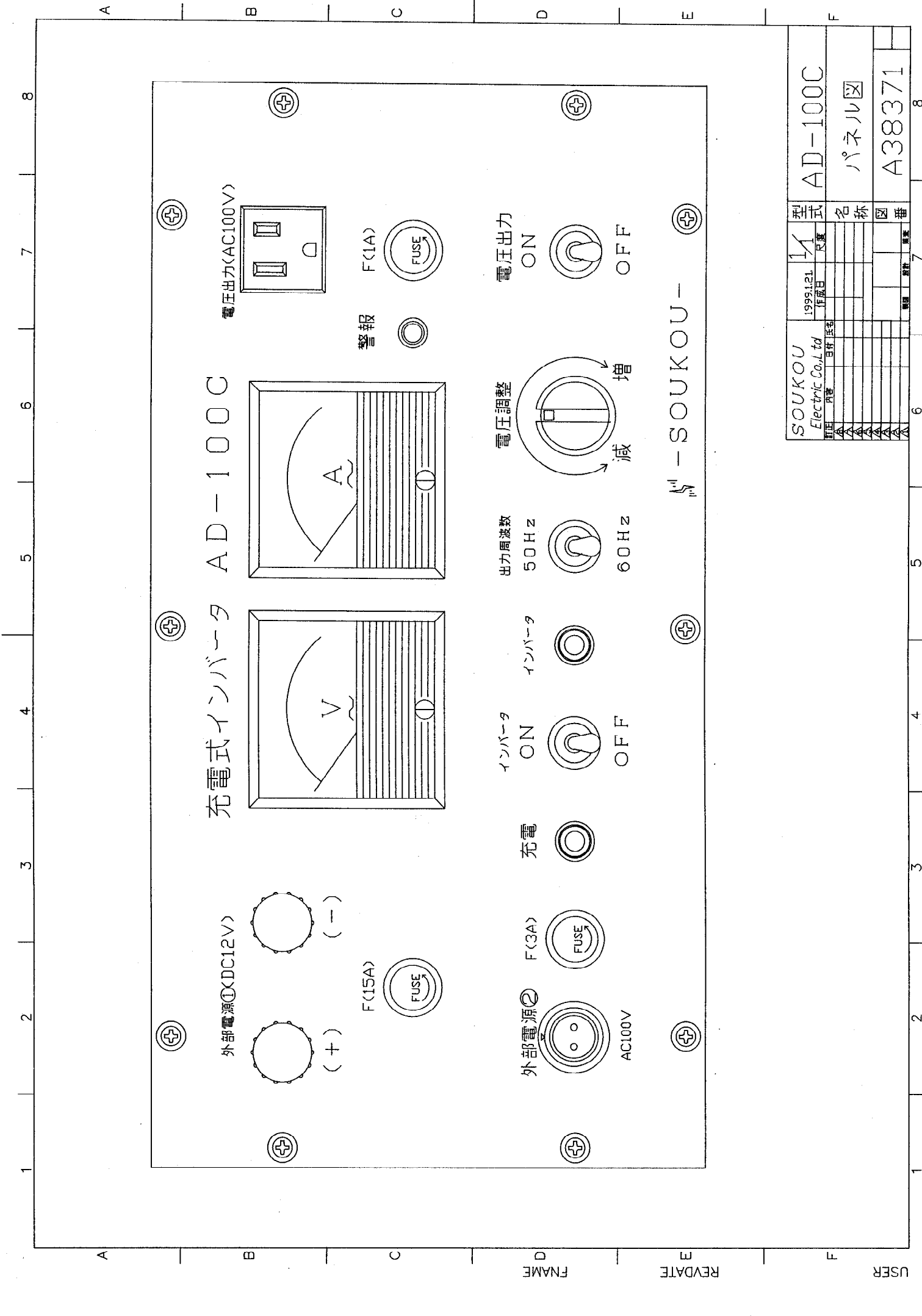
* 試験器等への電源供給で試験器の出力も注意して下さい。

2. 外部電源①(DC12VDC)を使用する場合、最大出力時には20A程度流れます。そのため、使用電線は、3.5sq以上でできるだけ短く接続してください。

また、車から電源を供給する場合は、必ず直接バッテリーの両端から供給するようにして下さい。決してシガレットのコネクタ等からの供給しないで下さい。

3. 過電流保護動作時は、一度インバータスイッチを”OFF”にし警報ランプ点灯後、再び”ON”にすると出力します。

4. 内蔵バッテリーは使用しない状態でも1～2ヶ月に1度は充電をおこなって下さい。



SOUKOU Electric Co., Ltd		1999.12.1	型式	AD-100C
訂正	内容	作成日	名称	パネル図
1	1		図番	A38371
2	2		数量	
3	3		単位	
4	4		部数	
5	5		材料	
6	6		検査	
7	7		承認	
8	8		備考	

USER REVDATE FNAME A B C D E F

