

DC12V 非常用電源

取扱説明書

形式 AX-920MO-26/52

2021年6月29日 初版



製造元 アクソndataマシン株式会社

〒920-0106 石川県金沢市今町ワ 48 番地

TEL: 076-254-5511

URL: <http://www.axon.co.jp>

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- 本製品は使用方法を間違えると水素ガスが発生する恐れがあります。印加・爆発の危険があるため、火や熱源の近くで使用しないでください。
- 本装置を廃棄する場合、蓄電池はリサイクルします。そのまま廃棄せずにお買い上げの販売店にご相談ください。

1 概要

本機は、DC12V 用機器のバックアップ電源として開発をしました。

商用電源から本機を介して DC12V 機器を接続し、通常時は商用から電力供給し、停電などの非常時に蓄電池からバックアップする無停電電源です。

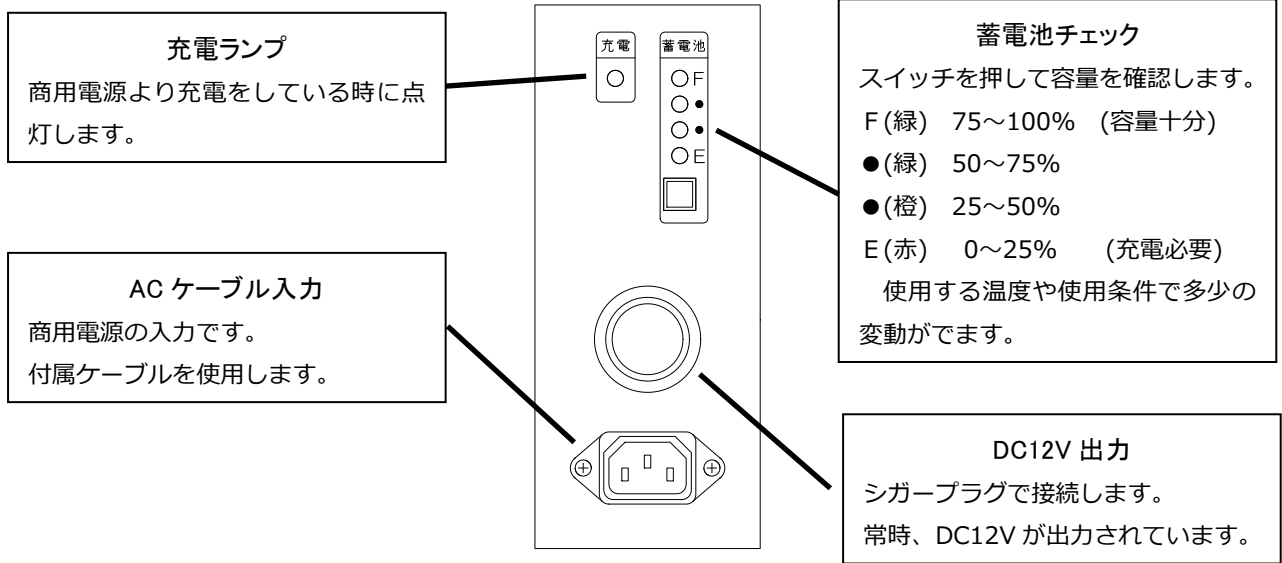
DC12V 機器は、アウトドア用途に移動、収納など便利に活用されています。

災害時の避難所では DC12V 機器を使用して、LED 照明やクーラボックス、炊飯器、扇風機など商用電源からも利用でき長時間の運転も可能です。

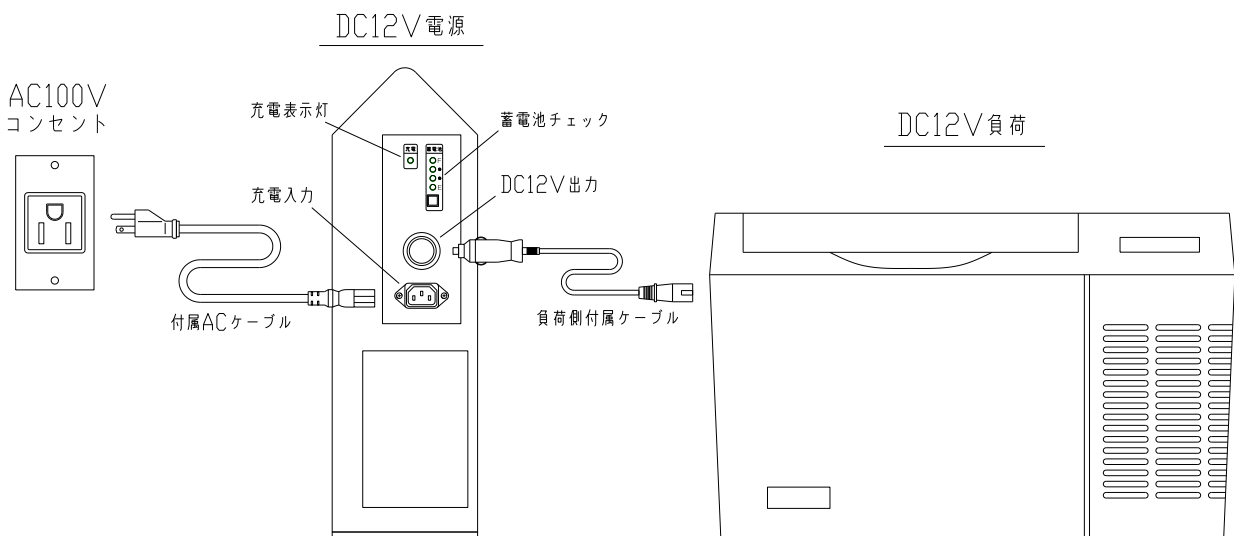
2 製品の特徴

- ① 充電器も内蔵したオールインワンの DC12V 出力電源です。
- ② シガーソケットからの出力で DC12V アウトドア機器に適しています。
- ③ 過電流、短絡時の保護回路を内蔵し原因がなくなれば自動で復帰します。
- ④ 業界最高水準の純鉛 VRLA 電池を実装しており、 $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ の範囲内で、最大 600W(1sec)を大きく超える放電能力を保持可能です。
- ⑤ 使用する蓄電池は急速充電特性に優れ、標準装備の充電ユニットで 4-5 時間以内の充電回復性能を有しています。

3 操作部の説明



4 接続図



5 使用方法

5-1 充電開始方法

- ① 付属の AC ケーブルをコンセントに接続します。
- ② 本体の充電ランプが点灯します。

5-2 負荷への給電方法

- ① 本体の蓄電池チェックのボタンを押して容量が十分あることを確認してください。
- ② 負荷の取り扱い説明書に従って、付属のシガレットプラグを接続します。
- ③ 負荷の電源スイッチを入れて動作を確認します。

5-3 停電時の運転

- ① 停電時は自動的に内蔵の蓄電池から電力供給します。
- ② 本体の蓄電池チェックのボタンを押して残容量を確認することができます。
- ③ 蓄電池の容量表示が赤色[E]レベルになると運転を停止してください。

5-4 正しい蓄電池の使い方

- ① 蓄電池の過放電は寿命を短くします。負荷が停止したら速やかに充電をしてください。
- ② 蓄電池はいつも満了になるようこまめに充電をしてください。
- ③ 長期に保管するときは必ず充電をしてから保管してください。

5-5 短絡保護

DC 出力を短絡しないように注意してください。

短絡すると内部の保護回路が動作し、電流が流れなくなります。

自動復帰しますが復帰まで約 1 分間は使用できません。

6 保証期間と保証の範囲について

6-1 保証期間

納入品の保証期間は、注文主のご指定場所に納入後1ヶ年と致します。

6-2 保証範囲

上記保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、その機器の故障部分の交換、または修理を納入者側の責任において行います。

ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- ① バッテリーは、保証期間内でも保証の対象から除外させていただきます。
- ② 需要者側の不適当な取扱いならびに使用による場合。
- ③ 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- ④ その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。

6-3 免責事項

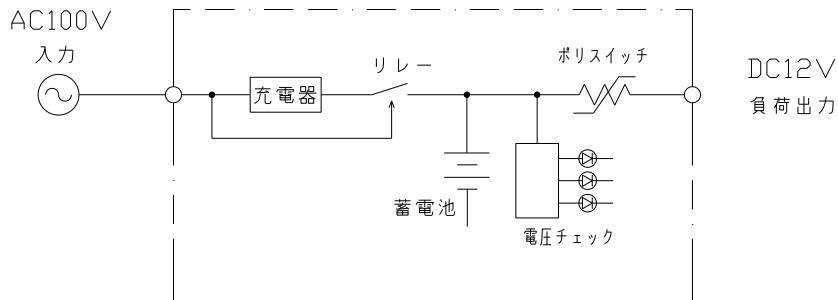
本項の保証は納入単位の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はいかなる状況でありましても対象となりませんので、ご了承願います。

7 仕様

品名	DC12V 非常用電源	
型名	AX-920MO-26	AX-920MO-52
充電入力	AC100V 50/60Hz 150VA	
定格出力電圧	DC12V (最大 13.8V)	
出力電流	8A 最大 50A(1sec)	
適用蓄電池	12V 26Ah(@10HR)×1 個	12V 26Ah(@10HR)×2 個
蓄電池容量	312Wh	624Wh

バックアップ時間	6時間(50W 負荷時)	12時間(50W 負荷時)
使用周囲温度	-20~+40℃	
使用周囲湿度	85%RH(結露なきこと)	
寸 法	W345×D130×H420	
材 質	鋼板 塗装仕上げ	
質 量	15Kg	25Kg

8 内部構成図



9 外形図

