

直流安定化電源
DM-330MV

取扱説明書

【ご注意】
本製品は無線機用です。それ以外の用途でお使いになり、
本製品や接続機器に不具合が発生しても保証の対象には
なりません。

■ アルインコの直流安定化電源 DM-330MVを、
お買い上げいただきましてありがとうございます。
本機の性能を充分に発揮させて効果的にご使用い
ただくために、この取扱説明書をご使用の前に最
後までお読み下さい。またこの取扱説明書と補足
シートは、必ず保存してください。ご使用中の不
明な点や不具合が生じたときにご役に立ちます。
DM330MV is intended for use only in Japan.

アルインコ株式会社

■本書の説明用イラストは、実物とは状態や形状が異なる、一部の表示を省略している等の場合があります。
■本書の内容の一部、または全部を無断転載することは著作権の侵害となります。乱丁、
落丁、印刷不良はお取り替え致します。
■製品保証の詳細とサービスセンターのご利用方法は弊社ウェブサイト alinco.co.jp > 電子
事業部 > FAQ、に掲載しておりますのでご参照ください。
■陸軍端子のスペアはプラス側(赤)が UT0048A、マイナス側(黒)が UT0049A です。
販売店またはアルインコインカムショップ <https://alinco-incom.com/> の「補修用スペアパーツ」ページをご注文ください。

■漏電・故障とお考えになる前に
本機の筐体を触ったまま別の電源、無線機器、金属の手すり等を触ると、機器間の電位差
から電流が流れて漏電と間違えるようなショックを感じことがあります。
これはACランプに挿入して不要な高周波成分を取り除くコンモードフィルターに使
用する部品に起因するもので、異常ではありません。
本機を他の電源、無線機、その他の電子機器と重ねたり、接触させたりしないでください。
ノイズなどの悪影響のほか、最悪の場合は故障の原因となります。
本機背面のGND端子に良好なアースを接続するのが最も良い方法です。
コンセントに差し込む本機のACプラグの挿し方を変えると感減する場合があります。
良好なアースを接続していても感電する場合は故障ですので、サービスセンターにご相
談ください。

©アルインコ株式会社 不許複製

・アルインコ株式会社の許可を得ることなく、本書を複製、翻訳、複写することは手段や形式を問わ
ず、法律で禁じられています。
落丁、乱丁は無償でお取替えいたします。誤字、脱字の責はご容赦ください。
・「アルインコ」および「ALINCO」のロゴは、アルインコ株式会社(日本)の商標として、アメリ
カ合衆国、EU諸国、ロシア、中国、他の多数の国で登録されています。
・その他のすべての商標は、それぞれの登録者に属する所有財産です。
・本書の内容は事前の通知なしに変更になることがあります。
・廃棄の際はラジオのような小型家庭電製品に準じて、地域のリサイクル・分別規定に従って処分して
ください。

■ アルインコ株式会社 ■ 電子事業部

支店・営業所・サービスセンター (SC)

東京 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3-4 日本橋ラガザリ14階 TEL:03-3278-5888
名古屋 〒460-0033 愛知県名古屋市中区栄2丁目2-24 いちふれカスクビル3階 TEL:052-212-0541
大阪/SC 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4-9 運営ダイビル3階 TEL:06-7636-2361
福岡 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目13-34 エコービル2階 TEL:092-473-8034

アフターサービスに関するお問い合わせは
お買い上げの販売店または、フリーダイヤル **020-0120-464-007**

受付時間：10:00～17:00(月～金曜日) 12:00～13:00(は除きます)
ホームページ <http://www.alinco.co.jp/> (電子事業) をご覧ください。

安全上の注意

この説明書では、あなたや他人への危害や損害を未然に防ぎ、
製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示
しています。本文中のマークの意味は次の様になっています。内容をよ
く理解してから本文をお読みください。

【表示の説明】

表示	表示の意味
△ 危険	”誤った取り扱いをすると人が死亡する、又は重傷を負う危険が差 し迫って生じることが想定されること”を示します。
△ 警告	”誤った取り扱いをすると人が死亡する、又は重傷を負う可能性が あること”を示します。
△ 注意	”誤った取り扱いをすると人が障害を負う可能性、又は物的障害の みが発生する可能性があること”を示します。

※1：障害とは、治療に入院や長期の通院を要しない、けが、やけど、感電などをさします。

※2：物的障害とは、家屋、家財及び家畜、ベットにかかる拡大損害をさします。

【図記号の説明】

図記号	図記号の意味
🚫	禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
⚠	必ず実行していただく「強制」内容です。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
⚡	電源プラグを必ずコンセントから抜いていただく「強制」内容です。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

本製品の故障、誤作動、不具合、あるいは停電時の外部要因で、通信などの
機会を失ったために生じた損害等は、法令上の賠償責任が認められた場合
を除き、弊社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

リモートコントローラーについて

右図の回路でリモートコントローラー

を作成することができます。

リモートコントローラーを本機のリモー

トコントロール端子に接続することに

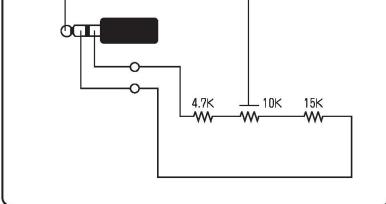
より本機より離れた位置で電圧を可

ませることができます。

動作範囲は約5～15Vです。

(保証電圧値は5～15V内です)

03.5 ステレオ3極プラグ



注意

- 必ず上図の配線、抵抗値で作成してください。他の抵抗値を使用すると本機を壊す恐れがあります。この場合保証はできません。
- 本機に接続を行う場合は必ず本機の電源はOFFの状態で行ってください。
- 線長は1.5mまで、線径は0.5mm以上 (AWG26以上) (1本あたり)にしてください。
また、GNDの端子をシールドにしてください。



危険



本機は家庭用コンセント
(AC100V)でご使用ください。
それ以外で使用すると感電、火
災の原因となります。



もし、内部から漏れた液が皮膚や
衣服に付いたときはすぐにきれい
な水で洗い流して下さい。
そのままにしておくと、皮膚がか
ぶれる原因となります。



使用中は本体温度が上昇しますの
で、本体表面には触れないで下さい。
特に放熱器は高温になりますので、
絶対に触れないでください。
火傷の原因となります。



本機をバッテリー等の充電や電
気分解の電源に使用しないこと。
電流が逆流して故障や火災の原
因になります。



本機出力端子の(+)(-)端子に
使用機種の(+)(-)コードを逆に接
続したり、ショートさせないこと。
故障、火災の原因となります。



複数の電源を直列・並列につなが
ないこと。故障の原因となり、発
火・感電などの事故につながる危
険があるので絶対にしないでくだ
さい。



注意



本機は周辺温度10℃～35℃の
範囲で使用して下さい。
本機はなるべく風通しの良い場
所に置き、湿気の多い場所での使
用は避けて下さい。
直射日光のあたる場所、水滴のか
かる場所や、風通しの悪い場所での
使用は止めて下さい。
発熱、発火、故障の原因になります。



本機の通風口や隙間から、針金等の
金属や燃えやすい物を、内部に入れ
ないで下さい。
故障、感電、火災の原因になります。
もし異物が入った場合、本機の電源ス
イッチを切り、電源コードをコンセン
トより抜き販売店にご相談下さい。



水平で安定した場所に設置して
下さい。



不安定な場所に設置しますと、落下、
転倒でけがの原因になります。



本体後面部及び、上部、側面部の通
風口を塞がないこと。
本体の熱が高くなる高負荷での長時
間使用も同様ですが、筐体の退色や
変色が起きて電気的性能に影響は
ありません。



本体のシガーソケットには、自動車
で使用するシガーライターは使用
しないこと。
発熱、発火、故障の原因になります。



本機の定格を超える機器をつなが
ないこと。
保護回路が動作して正しく使えな
くなります。



シガーソケットでのご使用の場合、
シガーソケットプラグを確実に差し
込んでからご使用下さい。
故障の原因となります。



警告

分解、改造、修理しないこと、取
扱説明書に記載されている場合を
除き、ケースをはずし、内部に触
ることは避けて下さい。
又、電源コードを加工して、短くし
たり、巻き足して延長しないで下さい。
この場合、保証はできません。又、
火災、感電、ケガの原因になります。



水場での使用禁止
電源プラグの抜き差しは、電源ブ
ラグ部以外を持って行わないこと。
火災、感電、故障の原因になります。

濡れた手でプラグの抜き差しをし
ないこと。
濡れた手で作業をすると、感電の
恐れがありますので、絶対にしない
で下さい。

お手入れをするときは、電源コード
をコンセントから抜くこと。
外さずに手入れをすると感電、
故障の原因になります。

引火性ガスの発生場所では、電源
を入れないこと。
発火の原因になります。

もし、煙が出ている、変な臭いがす
る等の異常が発生したときは、すぐ
に電源コードを外すこと。
そのまま使用すると火災の原因とな
ります。速やかに購入店または最寄
りの当社サービス窓口へご連絡下
さい。

ヒューズの取り替えは電源コードを
コンセントに挿した状態では行わな
いこと。また指定以外のヒューズを
使用しないこと。
発熱、発火の原因になります。

本機の筐体に別の電源や無線機器、
金属製品を接触させないこと。
アースを取らないと電位差による感
電やノイズなどの悪影響があります。
故障の原因になります。

形状や径の合わないシガーソケッ
トを無理に接続しないこと。
アースを取らないと電位差による感
電やノイズなどの悪影響があります。
故障の原因になります。

概要

アルインコDM-330MVは高効率のスイッチング方式を採用した小型軽量の高性能直流安
定化電源です。無線機等で気になるスイッチングノイズも軽減しています。発生したノイ
ズについてもノイズオフセット機能を使用することで、ノイズを軽減できる場合があります。

■取り扱い上の注意

1. 本機アルミシャーシはマイナス(-)になっ
ていますが必ず入力・出力は指定の端子
コードから行って下さい。
2. 本機を家庭用コンセント(AC100V)に接
続する時は、必ず本機の電源スイッチを
OFFの状態で行って下さい。
3. 本機はなるべく風通しの良いところに置
き、湿気の多い所での使用は避けて下さ
い。
4. 本機は充分な放熱設計を施していますが、
最大定格で連続使用しますと放熱器が高
温になりますので手触りが悪いようにご
注意下さい。(放熱器が一定以上の温
度になると安全のため保護回路によ
り出力を抑えます)
5. 定格電流内でご使用下さい。過負荷にな
りますと垂下特性の保護回路により出力
が停止します。
6. 出力側でショートした場合保護回
路が動作しますが長時間のショートは故障の原
因になりますので、すぐに電源をOFFにし
てショートの原因を取り除いてからご
使用下さい。
7. 本機は充電器ではありません。自動車
のバッテリーなどを接続されるとすぐに
故障します。絶対にやめください。
8. 本機の出力用シガーソケットには、特
に用のシガーライターを差し込むな
いで下さい。故障の原因になります。
9. ヒューズの交換は、電源コードをコンセ
ントより外した状態で行なうことです。
必ず定格のヒューズをご使用下さい。
10. メーターは接続機器が無負荷の時は動きません。
11. 4連ブッシュターミナル：2系統、合計で最大5Aの電流が取り出せます。赤が十極、黒が一極
です。
12. シガーソケット：最大10Aの電流が取
出せます。点灯用のシガーライターは接続できません。
13. ブリセッティングケーブル：(緑)電圧固定のブリセッティング機能が動作しているときに
点灯します。
14. プロテクティングケーブル：(赤)保護回路が動作したり、故障状態になると点灯します。
電源を切り、接続機器を外してから、再度電源を入れても点灯するようなら、
故障です。サービスセンターにご相談ください。
15. パワーアンジケーター：(緑)電源が入ると点灯します。スイッチを切ってもすぐに
消えないことがあります。
16. 電圧調整ボリューム：出力電圧を約5～15Vの間で調整できます。時計方向に回すと高
くなります、逆に回すと低くなります。中央のクリック位置が定格の13.8Vです。
17. ノイズオフセットボリューム：無線機、特に短波受信でスイッチングのノイズの影
響を受ける場合、このボリュームを回すことでノイズをほかの周波数に動かすことが
できます。(条件によってはこの機能が効かない場合もあります。)
18. ファンモーター：温度が上がると自動的にファンが回ります。温度により、回転数が
異なります。
19. リモートコントロール端子：リモートコントローラーを接続する事により、本機より<br