

DAD-M1

取扱説明書



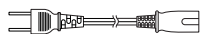
このたびは、DAD-M1をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本機を正しくお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、必要に応じてご覧になれるよう大切に保管くださるようお願い申し上げます。

ご使用前に必ずお読みください。

■ 同梱品確認のお願い

セッティングをはじめる前に、以下のものが同梱されているかどうか確認してください。万一不足のものがありましたら、お買い上げ店もしくは(株)フライングモールへご連絡ください。

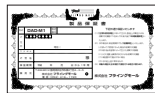
● ACコード×1



● 取扱説明書(本書)×1



● 保証書×1



1 安全上のご注意

(安全に正しくお使いいただくために)

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

◆ 絵表示について.....

	△ 記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。
	○ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。
	● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

		警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	
	落としたりして本機を損傷した場合は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜くそのまま使用すると、火災・感電の原因となります。修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。		電源プラグは、根元まで確実に差し込む 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。 ・ 抜くときは、必ずプラグを持ち、コードを引っばらないでください。 ・ 傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使わないでください。
	機器の内部に水や異物が入った場合は、まず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜くそのまま使用すると火災・感電の原因となります。		煙が出たり、変なおいや音がしたらすぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。
	電源プラグのほこりなどは定期的にとるプラグにほこりなどがたまる、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。 ・ 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。		

		警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	
	電源電圧は、交流100V以外の電圧で使用しない 火災・感電の原因となります。本機を使用できるのは日本国内のみです。船舶などの直流(DC)電源には、接続しないでください。		電源コード・プラグを破損するようなことはしない 傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる・ねじる、引っばる、束ねる、重いものを載せるなどしない。火災・感電の原因となります。
	水を入れたり、濡らさない 火災・感電の原因となります。本機の上に水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。		分解・改造は、絶対にしない(キャビネットをはずすことも含む) 火災・感電の原因となります。
	雷が鳴っているときは、電源プラグに触れない 感電の原因となります。		濡れた手で、電源プラグの抜き差しをしない 感電の原因となります。

		注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損傷のみの発生が想定される内容を示しています。	
	直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に置かない キャビネットや部品に悪い影響を与えたり、内部の温度が上昇し、火災の原因となります。		移動するときは、電源スイッチを切り、必ず電源プラグを抜き、外部の接続コードを外す コードが傷つくと火災・感電の原因となります。
	湿気やほこりの多い場所に置かない 火災・感電の原因となります。		お手入れの際は、安全のため電源プラグを抜く 感電の原因となります。
	振動のある場所、ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。		長期間使わないときは、必ず電源プラグを抜く 火災の原因となります。
	各機器を接続する場合は、電源プラグを抜き、説明に従って接続する 各々の機器の取扱説明書をよく読み、接続には指定のコードを使用してください。		電源を入れる前には、音量を最小にする 突然大きな音が出て聴力障害などの原因となります。

2 特長

DAD-M1は、1Bit D級アンプ(デジタル・オーディオ・ドライバー)で、電源部とアンプ部を融合した新技術^(注)"Bi-Phase Fusion Technology"(特許申請中)により、電源を含めたパワーアンプの総合変換効率85%を達成、驚異的な高効率に加えて、オーディオ信号を0.2MHz~5.0MHzに変換する特殊な変調方式によるアンプ部の高周波化と、0.2MHzの固定周波数による電源部の高周波化によって、劇的な小型化を実現しました。その結果、世界最小、ハガキサイズで160Wのデジタル・オーディオ・ドライバーDAD-M1が誕生しました。

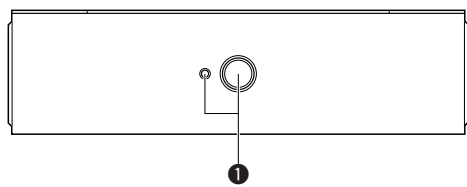
従来のパワーアンプの常識であった"鉄の塊り"のようなデザインから、イメージを一新し、(株)GKインダストリアルデザイン社の手による斬新なデザインで、シンプルで扱いやすさを追求したデザイン設計です。

^(注) "Bi-Phase Fusion Technology"は、本開発技術の総称呼称です。

- **大出力**
160W/4Ω モノラル 100W/8Ω モノラル
- **超小型**
150 (W) x 106 (D) x 41 (H)
(本体部のみ ツマミ、端子等含まず)
- **省エネ**
総合変換効率85%の高効率(AC入力~SP出力)
低発熱~ケース温度約Tc43℃(室温 Ta=25℃)
(ΔT=約18℃、規定温度試験条件:160W/4Ωの1/8出力)
- **密閉構造**
自然空冷、密閉構造で放熱穴なし、防塵・高信頼性を実現。高性能断熱材KY-1を使用し、ケース温度均一拡散を実現
- **DCアンプ**
音質重視設計、f特:DC~50kHzの広帯域再生
- **全高調波歪率**
0.02%(1kHz, 50W出力時)の低歪率
- **斬新なデザイン**
日本のインダストリアル・デザイン界をリードする(株)GKインダストリアルデザイン社によるモダン・デザイン

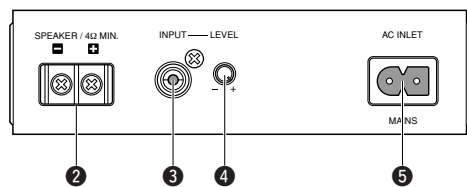
3 各部の名称とはたらき

■ フロントパネル



- 1 電源スイッチ／インジケータ**
本機の電源をON/OFFするスイッチです。電源をONすると、インジケータが点灯します。
- 2 SPEAKER端子**
スピーカー出力端子です。スピーカーと接続します。接続するスピーカーは、インピーダンスが4Ω以上のものを使用してください。

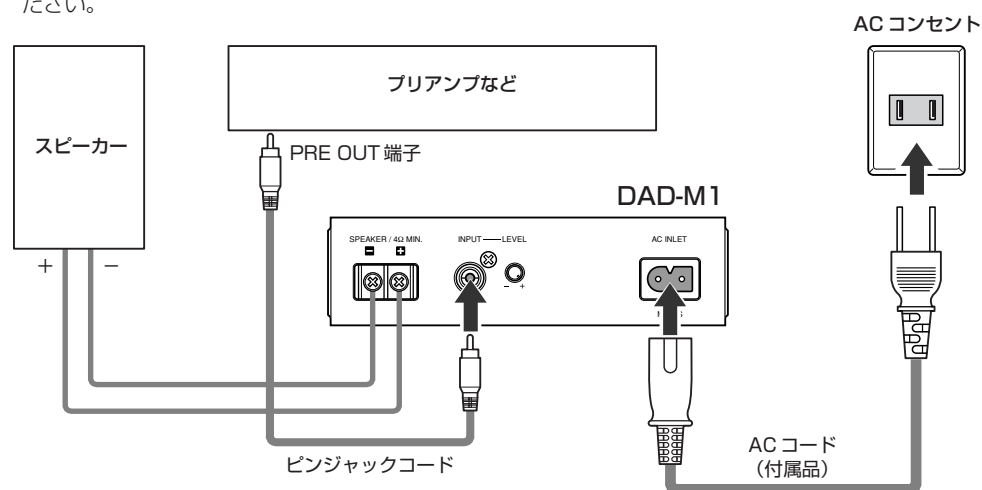
■ リアパネル



- 3 INPUT端子**
アナログ入力端子です。プリアンプなどのPRE OUT端子と接続します。
- 4 INPUT LEVELツマミ**
入力信号レベルをコントロールするツマミです。ツマミを“+”側(時計方向)に回すと、入力信号のレベルが大きくなります。(通常は“+”側最大の位置にセットし、接続するアンプのボリュームコントロールツマミで音量を調整します。)
- 5 AC INLET端子**
AC入力端子です。付属のACコードを使用してACコンセントと接続します。

4 接続の方法

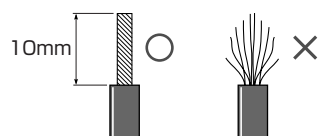
- 接続の際は、各機器の電源を切り、+ (赤)、- (黒)を確認して正しく接続してください。
- スピーカーコードを接続する際、ショートしないように注意してください。
- 本機のACコードは、全ての接続が終わってから接続してください。
- 接続する機器によっては、端子名などが異なることがあります。接続する機器の取扱説明書もご参照ください。



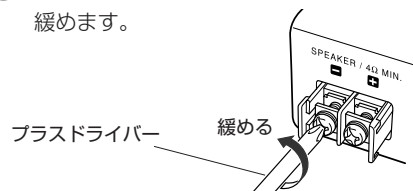
スピーカーシステムの接続

接続するスピーカーシステムは、インピーダンスが4Ω以上のものをご使用ください。

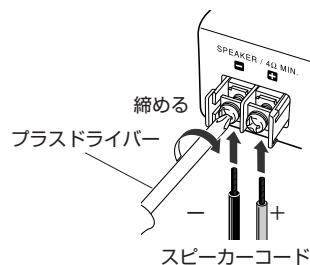
- 1** スピーカーコード先端の絶縁部を10mm位はがし、芯線がバラけないように手でしっかりとよりを掛けます。



- 2** プラスドライバーでSPEAKER端子のネジを緩めます。



- 3** スピーカーコードの芯線を入れて、SPEAKER端子のネジをしっかりと締め付けます。そのとき、スピーカーコードの芯線が本体シャーシに当たらないようにします。



- 4** スピーカーシステムの“+”端子とSPEAKER端子の“+”端子、スピーカーシステムの“-”端子とSPEAKER端子の“-”端子を接続します。極性(+、-)を間違えて接続すると不自然な音になりますので、ご注意ください。

5 参考仕様

定格出力	160W/4Ωモノラル 100W/8Ωモノラル
周波数特性	DC~50kHz (+0, -3dB)
歪率(THD)	0.02% (1kHz, 50W出力時)
S/N比	120dB (400Hz~30kHz BPF)
入力感度/入力インピーダンス	1V/10kΩ
残留ノイズ	25μV (400Hz~30kHz BPF)
消費電力	20W (1/8パワー出力, 100W/8Ω) 30W (1/8パワー出力, 160W/4Ω)
待機電力	6W(無信号時)
電源電圧	AC100V, 50Hz/60Hz
入出力端子	入力: ピンジャック x 1個, インレット電源コネクター 出力: SPターミナル2P, 入力VOL (variable)
安全規格	電気用品安全法 (UL規格準拠)
電波障害規格	ラインノイズ, 不要輻射 (電気用品安全法)
使用温度範囲	0℃~40℃
最大外形寸法 (本体)	150 (W) x 106 (D) x 41 (H) mm (ツマミ, 端子等含まず)
重量	約780g
付属品	・ ACコード x 1本・ 取扱説明書・ 保証書

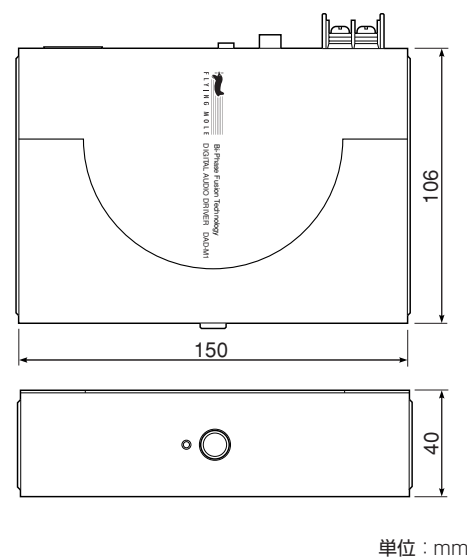
※ 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

6 お手入れについて

ベンジン、シンナー系の液体および化学ぞうきんの使用や周囲でのエアゾールタイプの殺虫剤の散布は避けてください。お手入れは、必ず柔らかい布を使用して、乾拭きしてください。汚れがひどいときには、中性洗剤を薄めた水に柔らかい布を浸し、強く絞ってから拭き取ります。そして、柔らかい布で乾拭きしてください。



◆ 外観寸法図



単位: mm

7 保証について

保証の内容及び条件は、付属の保証書をご覧ください。



音楽を楽しむエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては大変気になるものです。隣近所への配慮を十分にしましょう。静かな夜間には小さな音でもよく通り、特に低音は床や壁などを伝わりやすく、思わぬところに迷惑をかけてしまうことがあります。適当な音量を心がけ、窓を閉めたりするのも一つの方法です。音楽はみんなで楽しむもの、お互いに心を配り快適な生活環境を守りましょう。

用紙は再生紙、インキはSOYINK(大豆油を使った植物性のインキ)を使用しています。弊社では、地球にやさしい印刷物を常に考えています。

FLYING MOLE

株式会社 フライイングモール
〒431-1115 静岡県浜松市和地町 5199-1
TEL: 053-486-6030 FAX: 053-486-6033
URL: <http://www.flyingmole.co.jp>
E-mail: info@flyingmole.co.jp