

## モノラル・デジタル・パワーアンプ

# DAD-M310

リファレンス・ハイパワー・モノラル・パワーアンプ  
バイ/トライ・アンプ・システム用ディビジョン・パワーアンプ  
180W/8Ω×1, 300W/4Ω×1



## 特長

- **高速・フローティング・フル共振型  
スイッチング電源搭載**  
複雑な音楽信号が求める高速応答の電力供給力を確保。  
フローティング・フル共振型スイッチング電源搭載により  
スピーカー駆動力は比類なく強力。
- **当社独自のBi-Phase PWMアンプを搭載し、  
優れた高速応答性と広ダイナミックレンジで、  
新次元の高音質を実現**  
3値PWMにてデジタルアンプを本格的HiFiアンプに変身  
させたBi-Phase PWMが更にレベルアップ。  
Dual (Analog & Digital) NFBでAC電源変動の影響を  
極限まで押さえ、安定動作と高信頼性を確保。
- **リアルタイムカレントリミッター搭載**  
デジタルアンプでは世界初のリアルタイムカレントリミッター  
を搭載し、過大入力時でも音が途切れる事のない安定した  
連続出力を実現。
- **作りに拘る贅沢部品の採用**
  - ・アルミ無垢 (非磁性体) 削り出しノブ
  - ・金メッキ高級スピーカー端子:2ウェイ型 (バナナプラグ対応)
  - ・金メッキ真ちゆう入力RCAピンジャック
  - ・世界的に権威と実績を誇るGKインダストリアル・デザイン  
社がコスメティックデザインを担当
- **どんなプリアンプとも接続出来る  
入力インターフェース**
  - ・バランス入力
  - ・アンバランス入力 (固定レベル、可変レベル選択可)
- **バランス入出力端子搭載にてバランス接続  
システムに対応**  
パワーアンプに供給する信号のCMRRを高め伝送路から  
の雑音を排除するばかりでなくマルチアンプ接続システムを  
簡単に構成。

## ■ DC12Vトリガー入出力搭載によるシステム操作性改善

コントロール機器（プリアンプ）により電源ON/OFFの遠隔操作:マルチアンプシステムには便利な機能

## ■ DCアンプ回路構成

一号機"DAD-M1"と同様、DCアンプ構成を採用。  
周波数特性DC-50kHzにて朗々たる低音、明瞭な音階と臨場感溢れる再生を見事に達成。

## ■ 環境保護対策に留意したアンプ設計 高総合効率アンプ

定格180W/8Ω出力時は何と85%、これに対しアナログアンプでは通常30-40% (60-70%が損失電力)。  
更に驚く事に通常音楽再生状態 (22.5W/8Ω出力時)での総合効率は約60%と驚異的な数値を実現、これに対しアナログアンプでは通常5-8% (92-95%が損失)

### ROHS指令対応

(注) RoHS指令:欧州連合(EU)が2006年7月に施行する電気・電子機器に含まれる特定有害物資の使用制限に関する指令。電気・電子機器における危険物質の法規定を整備し、生産から処分に至る全ての段階で、環境や人の健康に及ぼす危険を最小化することを目的とする。カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・ポリ臭化ビフェニール類(PBB類)・ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)の6種類を原則禁止。

## 仕様

項目	DAD-M310
定格出力	300W/4Ω , 180W/8Ω
全高調波歪率	0.05% (@90W/8Ω/1kHz)
周波数特性	DC - 20kHz (+0dB/-0.5dB)/(8Ω) DC - 50kHz (+0dB/-3dB)/(8Ω)
S/N比	120 dB (A補正、入力ショート)
残留ノイズ	25 μV
入力感度	アンバランス入力:1V / バランス入力:2V
入力インピーダンス	Fixed:100kΩ / アンバランス入力:47kΩ / バランス入力:47kΩ
消費電力	55W
電源	100V , 50/60Hz
最大外形寸法(幅×高さ×奥行)	214 × 91 × 405 mm
質量	4.0kg

## リアパネル



株式会社フライングモール

〒431-1115

静岡県浜松市和地町5199-1

TEL. 053-486-6030 FAX. 053-486-6033

<http://www.flyingmole.co.jp>