

製品資料

Burmester
ART FOR THE EAR

159



Monaural Power Amplifier

■史上初“Adjustable Damping Factor”

パワーアンプ史上初となる多段階で高精度な可変ダンピングファクター機能を搭載。

「Variable (可変)」モードでは、背面パネルのロータリーエンコーダによって『102~3895 の合計 23 ステップ』まで可変。「Fixed (固定)」モードでは、『4006』に固定されます。いずれも演奏中の調整が可能で、様々な環境とシステムにおいて最適なダンピングファクター値に設定できることで、リスナーにとって究極的に理想とするスピーカー駆動を実現します。

■大幅に進化したブルメスター伝統の技術を採用

フルバランス回路のブルメスター独自アンプ技術、「X-Amp テクノロジー」にさらなる進化を加え、パフォーマンスデータ、保護機能、トポロジーの観点などから見直しをはかり、出力信号の直進性向上・ノイズフロアの大幅低減など、更なる飛躍を遂げました。また入力から出力までの音声信号経路上にカップリング・コンデンサを一切使用しない同社伝統の「ピュア DC カップリング」構成も踏襲、より純粋な信号伝送を実現とします。

■本機のために開発した 2 つの最新特許技術

リニア電源の本来のポテンシャルを発揮するために必要なウォームアップフェーズの時間を最短化するため、『静止電流は加熱段階においても非常に正確な温度測定に基づき調整され、わずか数分後に最適化された動作点に到達し、最高のパフォーマンス維持が可能』な、独自の回路技術 (特許出願中) を搭載。

この理想となる動作点を安定させるために、出力素子の温度を電圧によって検出し、音楽信号の周波数帯域外である高周波伝送にてリアルタイムでフィードバックさせ動作させる独自の制御回路 (特許出願中) も開発。

■ブルメスター史上最高のパフォーマンス

出力段は厳選された合計 48 個に及ぶパワートランジスタによる 24 パラレル・プッシュプルとし、圧倒的な駆動力を誇ります。

電源部は、本機のためにカスタムメイドされた弩級の 2,500VA のトロイダルトランスを採用、完璧な磁気シールド対策が施されています。さらに 1 個あたり 47,000uF に及ぶ静電容量を有したカスタムメイド・フィルター・コンデンサを 4 個搭載、総容量は 188,000uF となります。



色枠部注釈

Specifications

型式	フルブリッジ・モノラル・パワーアンプ (A/B 級)
入力系統	バランス (XLR) × 1 (3 番 HOT)
出力系統	スピーカー × 1、バランス (XLR) × 1 (3 番 HOT)、
入力インピーダンス	15kΩ
定格出力	1,400W @4Ω
周波数特性	1~410kHz (-3dB)
S/N 比	116dB 以上 (1200W / 4Ω/1kHz)
全高調波歪率 (1kHz)	0.0008% 以下 (50W/4Ω/22kHz)
入力感度	750 mV
ゲイン	39.4dB
ダンピングファクター (4Ω)	【Variable (23 ステップ調整可)】 102-107-112-118-124-131-139-148-157-169-182-197- 215-237-264-297-344-401-484-617-856-1405-3895 【Fixed】 4006
消費電力	スタンバイ時：0.5W 未満、 電源 ON 無信号時：280W、最大：2,500W
外形寸法	W525 × D660 × H420mm
重量 (1 台)	180kg

左側：バランス (XLR) 出力
右側：バランス (XLR) 入力

ダンピングファクター調整
ロータリーエンコーダ

スピーカー出力
※Y ラグのみ対応

左側：リンクケーブル出力
右側：リンクケーブル入力

NOAH 株式会社

112-0013 東京都文京区音羽1-1-7 正進社ホールディングスビル4階
TEL 03-6902-0941 FAX 03-6902-0944 <http://www.noahcorporation.com>