

Tripath TA1101B搭載 デジタルパワーアンプ

FX-AUDIO- **FX-102J**



ブランド : FX-AUDIO-®
商品名 : FX-102J
発売日 : 2023年6月20日
標準価格 : ¥5,980 (税込)

株式会社 ノースフラットジャパン

〒594-0002 大阪府和泉市上町571

TEL:0725-24-1284 URL:nfj.jp



Tripath社製『TA1101B』パワーアンプICを搭載したデジタルパワーアンプです。
これまでにTripath社のClass-Tアンプ ICを採用したアンプ自作キットやアンプ製品の開発・改良で蓄積したノウハウを活かした回路構成とセッティングにより、ICのポテンシャルを最大限引き出し、ICの特性を活かした高音質アンプに仕上げました。



【製品の特徴】

■『TA1101B』採用デジタルパワーアンプ

音質に定評のあるTripath社製Class-TデジタルアンプICを搭載。

AB級動作のオーディオ忠実性とクラスDの低消費電力特性を併せ持つ、Tripath社独自の「Digital Power Processing™」技術を採用した2chのClass-Tアンプ ICを採用し、低消費電力で高音質を実現しています。

■特殊制振処理を施した空芯コイルを採用

空芯コイルを取りつけ施工後、コイル中心部に特殊な制振材を流し込み制振力を高め、空芯コイルのポテンシャルを最大限に高めました。音声信号が流れる際に発生する微小振動が空芯コイルのデメリットでしたが、この振動を抑える事により、透明度の高く見通しの良いクリアな音質に貢献しています。

■特注コンデンサの採用

電源部コンデンサにニチコン製音響用高温対応品のKTシリーズカスタムモデルを採用。カップリングコンデンサには限定モデルに採用し評価を得ていた、FX-AUDIO-ブランドの特注フィルムコンデンサを採用し高音質に磨きをかけました。

■独自回路で高音質化した出力LPF構成

出力フィルター部回路も独自で培ってきたノウハウを元に特別な回路を構成し、部品選定も相まって高音質に大きく寄与しています。

■オフセット電圧トリマー

DCオフセット電圧調整回路により、生産時にDCオフセット電圧を補正済みです。

■リレーによるポップノイズ防止回路及び保護回路構成

短絡・過電流・過熱保護の出力制御回路にポップノイズ防止機能を拡張しました。

ICにはポップノイズ抑止機能が備わっていますが、各保護回路にリレーを採用しているため部品を共通化でき、回路の拡張により効率的に完全なポップノイズ防止回路を構成しました。

【製品仕様】

カラー：ブラック / シルバー

入力端子：ステレオ RCA端子

出力端子：2chステレオスピーカー出力 (バナナプラグ対応金メッキスピーカーターミナル)

スピーカー出力：10W x 2ch (0.04% THD+N @4Ω / 9W)

対応スピーカー：4Ω~8Ω

デジタルアンプ IC：Tripath製 TA1101B Class-TデジタルアンプIC

機能：ポップノイズ防止機能 出力短絡・過電流・過熱保護機能

電源：DC12V / 電源容量2A以上 ※電源別売

電源コネクター：DCジャック 外径5.5mm 内径2.1mm (センタープラス仕様)

付属品：説明書

サイズ：幅99mm×奥行124mm×高さ33mm(突起部を除く)

重量：325g

