

MAX 100W TPA3116搭載

Parallel BTL駆動 モノラル パワーアンプ

FX-AUDIO- **FX-1001J**



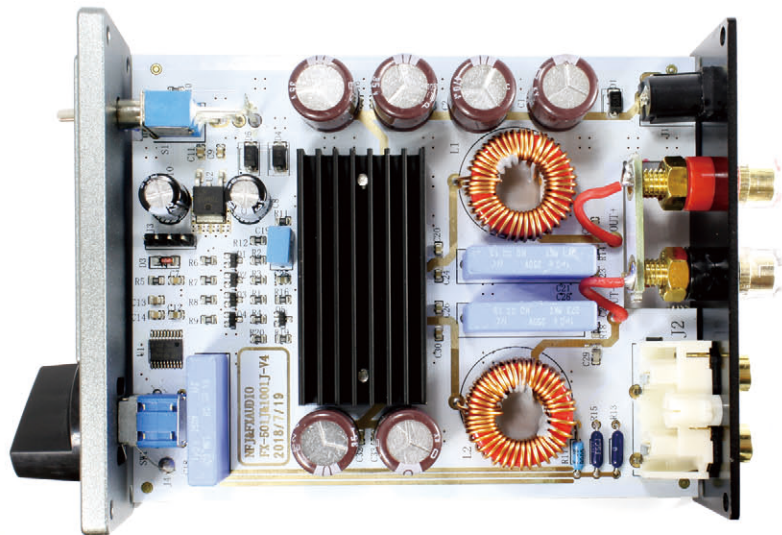
ブランド:FX-AUDIO-  
商品名:FX-1001J  
発売日:2018年10月11日  
標準価格:¥4,980(税込)

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/FAX:0725-24-1284 URL:nfj.jp





TexasInstruments製「TPA3116」デジタルパワーアンプICを搭載し、Parallel BTLモノラルモード駆動させることで、最大100Wのハイパワー出力を実現。

音質劣化の要因となるアナログボリュームを排除しながらも、アンプICパラメーター変更方式によるゲイン制御機構の採用により、音質劣化のない高音質な4段階の出力設定機能を実現しています。

### 【製品の特徴】

#### ■最大100W出力モノラルパワーアンプ

TPA3116デジタルパワーアンプICをParallel BTLモードで駆動させることにより、最大100Wの駆動力を実現。音質劣化の要因となるボリューム調整機構を排除し、音質とパワーを重視したモノラルパワーアンプです。ステレオシステム構築の際、モノラルアンプ2台により左右チャンネルを独立駆動とすることで、チャンネル間の相互干渉(クロストーク)を抑制し、セパレーションの向上に貢献します。

#### ■ステレオtoモノラル変換機能搭載

ステレオ入力信号を合成・モノラルに変換する機能(MIXモード)を搭載し、RCA入力端子(R/L)から入力された信号を内部合成・増幅し、スピーカー1台に対してモノラル出力を可能としています。センタースピーカーやサブウーファー駆動用のアンプとしてもお使いいただけます。

#### ■ゲイン設定

本体正面にゲイン設定スイッチを設け、4段階の出力レベル設定が可能。

ゲインコントロールは従来のアッテネーター式ではなく、MCU制御によるデジタルアンプICパラメーター変更方式を採用することで、抵抗部品による音質劣化の影響を受けない高音質設計となっております。

ゲイン設定(20/26/32/36dB)

#### ■内部部品へのこだわり

電源デカップリングコンデンサとして日本メーカー製の電源用低インピーダンスコンデンサを採用し、電源リップルノイズを効果的に低減。さらに、音質面で大きく影響する入力カップリング部にBCコンポーネンツ製ベルギー生産特注仕様の高耐圧太銅リードフィルムコンデンサーを配置し、パワーアンプ出力段フィルターにも同コンデンサを採用しました。

また、出力フィルターのインダクタは大電流対応の特注トロイダルインダクタを採用しています。

### 【製品仕様】

カラー：ブラック / チタンブラック

入力端子：RCA端子 モノラル/ステレオ(MIX)

出力端子：1chモノラルスピーカー出力 (バナナプラグ対応金メッキスピーカーターミナル)

最大出力：100W

対応スピーカー：4Ω~16Ω

電源：DC12~24V 電源容量2A以上(4A以上推奨) ※電源別売

機能：ゲイン設定機能(20/26/32/36dB)、ステレオtoモノラル変換機能

サイズ：高さ37mm×幅98mm×奥行き123mm

重量：350g