

ハイエンドオーディオ用DAC WM8741搭載
バスパワー駆動 ハイレゾ対応 DAコンバーター
特別限定生産モデル

FX-AUDIO- **FX-02J+**
Final Edition



発売日決定・先行予約販売 受付のご案内

ブランド：FX-AUDIO-®
商品名：FX-02J+ Final Edition
発売日：2025年7月10日
標準価格：¥8,480（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



気軽にハイエンドオーディオの音質を体感できるハイパフォーマンスDACの最終形態

定価100万円オーバークラスのハイエンドオーディオ製品での採用実績があり、音質面でも評価の高いDAC IC「WM8741」を搭載し、手軽さと音質の高さから、人気のうちに完売となったUSBバスパワー駆動DAC「FX-02J+」の特別仕様・最終生産モデル。「FX-02J+」の設計思想を継承しつつ、音質のさらなる向上を図り、搭載部品の見直しと回路設計の変更を行いました。

【通常モデルとの比較】

■LPF回路のオペアンプを変更

左右チャンネルで独立したLPF回路に「OPA1612」DIP化基板実装タイプのオペアンプ2基を採用しました。

■差動変換回路のオペアンプを変更

差動変換回路に「OPA627」2回路DIP化基板実装タイプのオペアンプを採用しました。

■USBレシーバーICを変更

USBレシーバーICを「SA9123」に変更する事で、対応する最大サンプリングレートが24bit/96kHzから、24bit/192kHzに向上しました。

■USB オーディオクラスモード切替スイッチを新たに搭載

USB Audio Class 1.0モードと2.0モードを切替え可能なスイッチを搭載し、USB Audio Class1.0のみに対応するゲーム機やレガシーデバイスにも対応しました。

【製品の特徴】

■ハイエンドオーディオ用DACチップを採用

ハイエンド製品での採用実績があり、音質においても高い評価を得ている高性能DAC IC「WM8741」を採用。

■出力カップリングレス仕様

DAC ICからのアナログ音声信号をカップリングコンデンサを通さずダイレクトにラインレベルの出力へ。原音に近いストレートな高音質でハイエンドDACの性能をご体感いただけます。

■USBバスパワー駆動でも高音質な電源回路

USB給電でありながら、オーディオの高音質化に最適な安定した正負電源生成回路を搭載。この設計により各IC及びオペアンプへ最適な電源を供給し、カップリングレス化を実現しています。

■左右独立オペアンプLPF回路&オペアンプ差動変換回路

「OPA1612」DIP化基板実装タイプのオペアンプ2基をそれぞれ左右チャンネルで独立した回路を構成し、チャンネルセパレーションの向上を図っています。

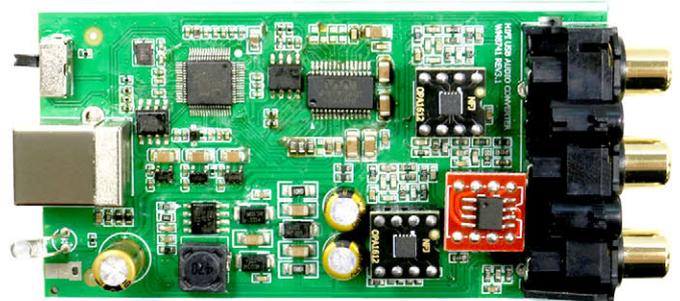
また、差動変換回路のオペアンプには「OPA627」2回路DIP化基板実装を採用しています。

■オーディオに最適な部品構成

要所にタンタルコンデンサ、信号部にC0Gタイプの積層セラミックコンデンサを採用し、高音質化を図っています。

■DDC機能搭載(同軸デジタル出力)

※写真は開発中の試作基板です。



【製品仕様】

製品型番：FX-02J+ Final Edition

デジタル入力：USB TypeB端子

アナログ出力：ステレオRCA端子

デジタル出力：同軸デジタル音声出力(COAXIAL)

対応フォーマット：PCM 最大24bit 192kHz

機能：USBオーディオクラス1.0/2.0切替スイッチ搭載

対応ゲーム機：Nintendo Switch / Switch2 / PlayStation 4 / PlayStation 5

対応OS：Windows 10/ 8 (8.1) & 7/ Vista / XP / 2000/ MacOS X / 9.1以降

付属品：説明書

サイズ：幅51mm×奥行き78mm×高さ21mm(突起部を除く)