

ハイパワーヘッドフォンアンプ内蔵
デジタル3系統 ハイレゾ入力対応 D/Aコンバーター

FX-AUDIO- DAC-X3J PRO



ブランド : FX-AUDIO-[®]
商品名 : DAC-X3J PRO
発売日 : 2022年7月30日
標準価格 : ¥6,780 (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





パワフルなヘッドフォンアンプ機能搭載・3系統ハイレゾ入力対応のDACシリーズ高機能モデル
USB・光デジタル・同軸デジタルの3系統デジタル入力に対応し、パワフルなヘッドフォンアンプ機能を備えた、高機能かつ高コストパフォーマンスモデルです。
高性能DACの音質をカップリングレス設計により味付けのない原音に近いストレートな高音質で出力し、目の前で演奏しているかのようなリアリティーをご体感いただけます。
ヘッドフォンアンプはオペアンプを3基採用した2段階構成とし、電流増幅段は左右独立構成とする事で、高音質とハイインピーダンスヘッドフォンもドライブ可能なハイパワー出力を実現しました。

【製品の特徴】

■ ESS Technology社製 ES9023Pを採用

音質で高評価を得ているESS Technology社製の高性能DAC IC「ES9023P」を採用しました。

■ USBレシーバーにARMベースMCUを採用

ARMベースのMCUを採用したソフトウェアUSBレシーバーにより、不要な機能や回路を省きシンプルな部品構成とする事で低コスト化に貢献すると共に、音源のデータをピュアに信号変換するという本来の役割に徹底した設計です。

■ 出力カップリングレス仕様

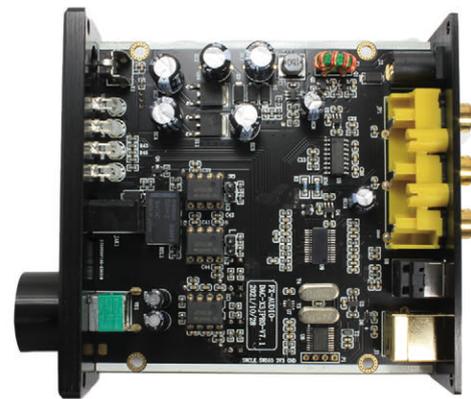
DAC ICからのアナログ音声信号をカップリングコンデンサを通さずダイレクトにラインレベルの出力へ。味付けのない原音に近いストレートな高音質で、高音質DACチップの性能をストレートにご体感いただけます。

■ オペアンプ3基・2段構成のハイパワーヘッドフォンアンプ回路

初段にNE5532×1基による電圧増幅段を、次段に左右独立構成となるNE5532×2基による電流増幅段とするヘッドフォンアンプ回路を搭載。電流増幅段は左右の信号で独立させることで、チャンネルセパレーションの良い高音質と十分な駆動力を実現しました。

■ ゲイン設定DIPスイッチを搭載

本体底面にゲイン設定用DIPスイッチを配置し、スイッチ操作のみでロー・ハイの2段階でヘッドフォンアンプ出力のゲイン調整が可能です。ハイゲイン設定時はハイインピーダンスヘッドフォンも十分にドライブ可能な出力を実現しています。



【製品仕様】

カラー：ブラック/シルバー

デジタル入力：[3系統] USB TypeB端子/光デジタル音声入力(角型)/同軸デジタル音声入力

アナログ出力：ステレオRCA端子

ヘッドフォン出力：3.5mmステレオヘッドフォンジャック

対応フォーマット：PCM [USB]最大24bit 96kHz / [光・同軸デジタル入力]最大24bit 192kHz

DAC IC：ESS Technology社製 ES9023P

USBレシーバー IC：STMicroelectronics社製 ARM-based 32-bit MCU

オーディオレシーバー IC：Cirrus Logic社製 CS8416

ヘッドフォン回路オペアンプ：Texas Instruments社製 NE532 オーディオ用オペアンプ×3

対応OS：Windows 11/ 10/ 8 (8.1) & 7/ Vista / XP / 2000/ MacOS X / 9.1以降

電源：バスパワー / 外部電源 両対応

電源コネクター：外径5.5mm 内径2.1mm (センタープラス仕様)

付属品：USB-DCプラグケーブル・説明書

サイズ：幅97mm×奥行99mm×高さ33mm(突起部を除く)

重量：250g