

PCM1794A搭載 ハイレゾ対応 D/Aコンバーター
FX-AUDIO- DAC-SQ5J



ブランド : FX-AUDIO-®
商品名 : DAC-SQ5J
発売日 : 2017年10月30日
標準価格 : ¥9,800 (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





Burr-Brownブランド「PCM1794A」採用 FX-AUDIO- DACシリーズのハイエンドモデル
現行のDAC ICの中でトップクラスを誇る高性能・高音質DACチップ「PCM1794A」を採用した高音質D/Aコンバーターです。心臓部であるDAC IC以外の部品においても、高音質・高品質部品を惜しみなく投入したハイエンドモデルとなっております。

【製品の特徴】

- Burr-Brown 「PCM1794A」 DACを採用
SN比127dB ダイナミックレンジ最大132dB 歪み率0.0004%で現行のDAC ICの中でトップクラスを誇る高性能・高音質を備えています。
- 4/パラレルDC-DCコンバータICを採用した出力カップリングレス仕様
オペアンプ駆動用電源として、単電源による単純な分圧方式の回路ではなく、ICを使った負電圧生成回路を構成することで精度の高い正負電源を生成。これにより出力カップリングレス化が可能となり、高音質化を実現しています。また、回路構成を余裕のあるドライブ力と低歪みを考慮したIC4パラレル設計とし、更なる高音質化を図っています。
- 各IC独立給電設計
一般的には電圧別に定電圧レギュレーターを共通化してコストダウンを行っていますが、各IC毎にレギュレーターを独立させた独立給電設計としています。これにより、消費電力の変化によって起こる電圧ドロップの影響を回避でき、各ICの動作を安定させることで高音質化を実現しています。
- LME49720NA x 2 OPA2604 x 1 出力段オペアンプ構成
DAC ICからの出力信号を左右チャンネル各1基の超低歪LME49720NAオペアンプによりI/V変換を行い、音質劣化のほぼ無い状態で後段のBurr-Brown OPA2604オペアンプによりシングルエンド化しています。
- EL液晶搭載
低消費電力で鮮明なEL液晶を搭載し、入力セレクト状態及びサンプリングレートを表示します。

【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(4Vrms)
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
SN比：109dB ダイナミックレンジ：110dB 全高調波歪：0.004%以下(20Hz-20kHz)
チャンネルセパレーション：99dB以上
DAC IC：Texas Instruments製 Burr-Brown PCM1794A
USBレシーバー IC：SAVITECH社製 BRAVO SA9027 (USB-DDC)
オーディオレシーバー IC：旭化成エレクトロニクス社製 AK4113 (DIR)
対応OS：Windows 10/ 8 (8.1) & 7/ Vista / XP / 2000/ MacOS X / 9.1以降
電源：DC12V 電源容量1A以上推奨 (ACアダプター別売)
電源コネクタ：外径5.5mm 内径2.1mm (センタープラス仕様)
付属品：簡易説明書
サイズ：W97mm×H32mm×D147mm(突起部を除く)
重量：350g

