

ディスクリートヘッドフォンアンプ
FX-AUDIO- PH-A1J



ブランド : FX-AUDIO-®
商 品 名 : PH-A1J
発 売 日 : 2017年12月23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





FX-AUDIO-ブランド初のアナログヘッドフォンアンプ「PH-A1J」を新発売
左右独立オペアンプによるゲイン調整&バッファを前段に構え、後段にパワートランジスタによるディスクリート構成の増幅回路を構成した、アナログヘッドフォンアンプ。
メイン増幅回路をパワートランジスタによるディスクリート構成とすることで、原音を自然に再現しつつも最大出力1200mWのパワフルな駆動力を実現。
小型の筐体でありながらヘッドフォンの素質を最大限に発揮させる能力を備えたヘッドフォンアンプです。

【製品の特徴】

- NXP Semiconductors社製 BD139・BD140 パワートランジスタを使用したディスクリート構成アンプ
メインの増幅回路にパワートランジスタによるディスクリート構成のアンプ回路を採用。
ナチュラルな音質ながらもパワフルな駆動力を実現しています。
- 左右独立オペアンプによるゲイン調整増幅&バッファ回路
オーディオ専用低ノイズ品のオペアンプ Texas Instruments製 NE5532Pオペアンプを左右独立構成により2機搭載。
- コンデンサへのこだわり
カップリングコンデンサに音質に定評のあるドイツ WIMA製フィルムコンデンサを採用。
電源デカップリングコンデンサにELNA製85℃品を採用。
- 安定化正負電源回路構成
XLSEMI社XL6019 大電流対応レギュレータによる安定化正負電源回路を構成。
安定化された正負電源を各素子に供給することにより、本来の性能を最大限に発揮します。
- 専用ICによる出力保護回路を搭載
出力保護IC C1237HAとNEC製高音質リレーにより、万が一の際も出力をカットする保護回路を搭載。
- アナログ2系統入力切替機能搭載
小型ながら、一般的なRCA端子とモバイル端末やスマートフォン・DAPなどとの接続に便利な3.5mmステレオミニジャックの2系統入力端子を備えています。

【製品仕様】

カラー：ブラック/シルバー

前段増幅・バッファ回路：Texas Instruments社製 NE5532Pオペアンプ 左右Ch独立構成

後段増幅回路：NXP Semiconductors社製 BD139・BD140 パワートランジスタ ディスクリート構成

入力端子：[LINE-IN1] 3.5mmステレオミニジャック / [LINE-IN2] ステレオRCA端子

出力端子：標準ヘッドフォンジャック(Φ6.3mm TRSフォーンジャック)

出力：115mW～最大1,200mW(@16Ω)

周波数特性：10Hz～30kHz

THD+N(全高調波歪率)：0.0013%

SN比：111.3dB

電 源：DC12V 電源容量1A以上 (ACアダプター別売)

機 能：アナログ2系統入力切替

付属品：簡易説明書

サイズ：高さ30mm×幅75mm×奥行127mm(突起部を除く)

重 量：245g