

1 キット頒布について

a)頒布形態

電源基板、パワーアンプ基板、配線材、穴加工済みケース 全て含んだ構成とします。

理由は組立時、配線、放熱処理を誤ると破損する場合があります。

これを避けるため、底板に基板等を取付、基板間の配線を全て施し動作する状態での支給となります。

お客様が購入後行う作業はケースを組立、FRONT、REAR PANEL 部品の取付と接続作業となります。

DAC、PREと同様に、組立を当方が行うサービスもあります。

b)価格(全て消費税、送料込み価格です)

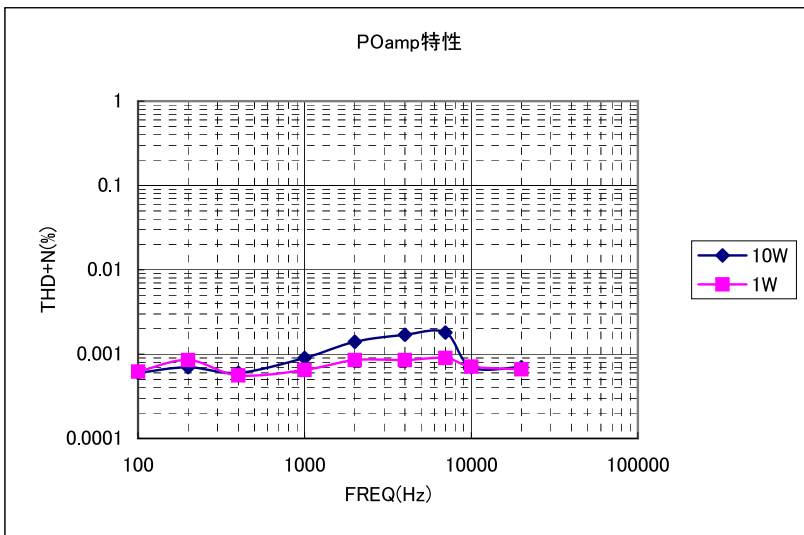
PRE無しキット	¥230,000
1入力(RCAはXLRのP2,P1に接続) RCA入力時はSWでUBに切り替え可能	
PRE付きキット	¥260,000
2入力迄可能、リモコン対応 RCA入力は1のみ、他はXLR RCA入力時はSWでUBに切り替え可能	
ヘッドフォンとスピーカ専用出力 (ヘッドフォン時はGAINが18dB⇒8dBになり、音量も拡大表示します)	構成は可能ですので、希望時は要連絡
組立サービス	¥20,000

2 特徴

- a) L/Rを完全に分離(GND、VCC、制御信号)した、fullbalance(BTLインストルメンツ構成)回路
- b) bias電流を音量に応じ常にclassA動作させる自動設定機能採用、また手動でも設定可能。
- c) 出力トランジスタbias電流を常時測定し制御しているので、エミッタ抵抗が不要且つ温度結合も不要
- d) 出力電力は負荷の電圧と電流の積で表示しているのでスピーカーインピーダンスに依存しない。
- f) multiplingDAC方式プリアンプも搭載可能(リモコン搭載可能、性能は専用PREより若干劣る)
- g) ヘッドフォンアンプとしても使用可能、専用の出力回路となり過大出力防止可能
- h) 6~7個のADCで信号を検出し、cycron3 FPGAで演算し4~8個のDACで調整制御している

3 性能

- a) GAINはbalance入力時 18dB $\{(V_{op}-V_{on})/(V_{ip}-V_{in})\}$ 、unbalance入力時 19dB $\{(V_{op}-V_{on})/(V_i)\}$
- b) S/Nはbalance時 130dB(A)、unbalance時 128dB(A) (最大出力20W(8Ω)に対する値で入力はGNDにショート)
- c) 歪み特性(VP-7723A、LPF=20kHz、balance入力)



- d) 周波数特性

