

Weswei

直熱三極管の真実

交流点火に進化 ウエスギ渾身の直熱三極管パワーアンプ



2018年ステレオサウンドベストバイコンポパワーアンプ部門第2位 (100万円以上200万円未満)

交流点火式直熱三極管パワーアンプ
U-BROS-300AH



写真は PSVANE WE300B
標準装備モデルです。

1,280,000 円 (PSVANE WE300B 標準装備 税抜ステレオペア)

1,180,000 円 (300B 無 税抜ステレオペア)

真空管式 MC ステップアップトランス内蔵フォノアンプ

U-BROS-220 550,000 円 (税抜)

真空管式 ステレオ ラインプリアンプ

U-BROS-280 750,000 円 (税抜 U-BROS-280RM 標準装備)



2016, 2017 年ステレオサウンドベストバイコンポ フォノイコライザーアンプ部門第一位



U-BROS-280RM

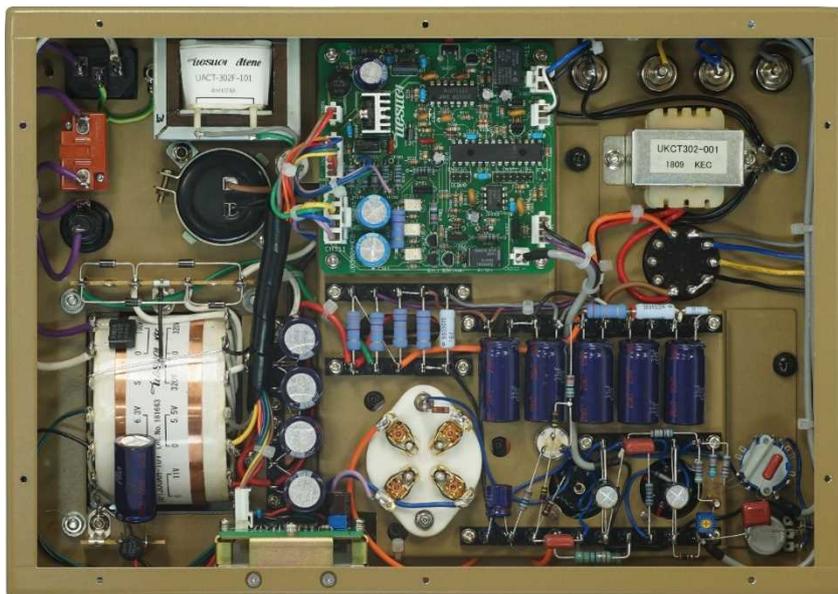


2015 年 2016 年ステレオサウンドベストバイコンポ プリアンプ部門第一位 (100 万円未満)
2019 年

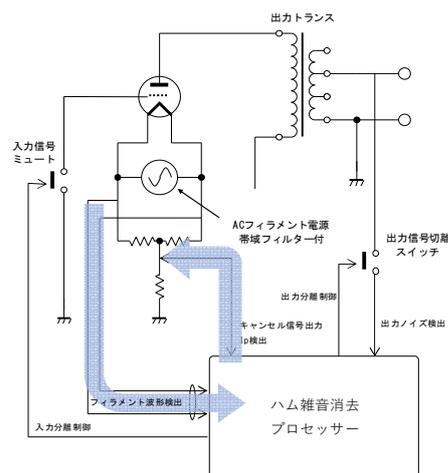
「国産舶来を問わず、さんざんアンプ道楽を繰り返してきたが、けっきょく一生つきあえるアンプにいまだめぐり合っていない」と不満をもらされるオーディオファンが多いことに驚かされます。ウエスギ製品はそういったアンプ道楽に飽きた方々のために用意された、アンプの終着駅と自負しております。
(創業者 上杉佳郎/記)

直熱型三極真空管はその音質的魅力によりオーディオパワーアンプにおいて確固たる地位を得ておりますが、多くの直熱型真空管のフィラメントはハム雑音発生要素のない直流電源によって点火されております。このたび当社ではフィラメントの交流点火で不可避的に生じるハム雑音を高精度に消去する技術の開発に成功し、U・BROS-300の後継機として交流点火に進化したU・BROS-300AHを発売いたしました。本機により今まで聴くことのできなかつた直熱真空管本来の音の魅力を堪能することが可能となりました。

U・BROS-300AH シャーシ内部



システムブロック図



図のようにハム雑音消去信号はフィラメント点火波形を入力として生成、直熱管のハム発生箇所注入されこの信号がオーディオ増幅回路に流れ込むことはありません。これはフィラメントハム発生のない直熱真空管と同じといえます。

① 「交流点火による無帰還 300B シングル出力パワーアンプ」

直熱三極管の銘球である 300B 真空管を交流点火することで得られる電気的メリット、音質の魅力を提供いたします。(参照 システムブロック図)

最新の DSP (Digital Signal Processing) 技術により現代のオーディオ機器に要求される動作環境の変化に対応する能力(電源周波数、真空管、経時変化)ならびに高精度のフィラメントハムのキャンセル性能を実現しました。

② A2 級動作により 300B シングル出力アンプとしては大出力の 12W を安定して獲得いたしました。直熱三極管 300B シングル出力アンプが有する魅力(優れたパワーリアリティ、彫りの深い豊かな諧調表現)に加え充分なスピーカー駆動力を備え、現代オーディオに通用するワイド周波数レンジ、高ダイナミックレンジ再生を実現しました。交流点火とあまってパワフルで情感あふれる未体験のサウンドがお楽しみいただけます。

③ バイアンプ、マルチチャンネルアンプ用途の機能を装備し、オーディオシステムの発展的な使用に備えております。

④ 1.6mm 厚亜鉛メッキ鋼板による高剛性シャーシ構造により他からの妨害を受けない無共振・無振動・無干渉構造を継承、発展しております。

⑤ 初段ならびにドライバー管には松下電器産業製 12AX7A (ECC83) ならびに、フィリップス製軍用 12AU7 (6189W) を採用しています。

いずれも真空管全盛時代に先進工業国で生産された貴重な高品質真空管です。

製造・販売 有限会社 上杉研究所 <http://www.uesugilab.co.jp/>

横浜事業所 〒195-0055 東京都町田市三輪緑山 1 丁目 5-3 緑山ビル
Tel:044-712-4632 Fax:044-712-4635
E mail: info@uesugilab.co.jp

製品仕様

形式	真空管式シングル出力モノラルパワーアンプ
入力感度(最大出力に要する入力電圧)	0.655V (Gain:MAX)
入力インピーダンス	50kΩ (Normal,Direct 入力共)
最大出力(THD:5%)	12W
適合スピーカーインピーダンス	4Ω,8Ω,16Ω 各々の端子選択による
電圧利得(8Ω 負荷時)	23.5dB(MAX) 17.5dB(-6dB) 11.5dB(-12dB)
残留雑音出力値(A-NET)	0.12mV 以下
ダンピングファクター(8Ω 負荷時)	3
周波数特性	10~45kHz(+0,-3dB)
消費電力	60W(AC100V 50/60Hz)
入出力端子	RCA PIN 入力端子(Normal 並列,Direct) パナプラグ対応スピーカー出力端子
機能	HPF 回路(fc:150Hz) Normal 並列出力
最大外形寸法(mm)	315(幅)×193(高さ)×223(奥行)
質量	15.3kg

ウエスギ製品取扱店