

Wesuei

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

平成 30 年 12 月発売

U・BROS-300AH

交流点火式直熱三極管パワーアンプ

300B シングル 出力 12W



ステレオサウンドベストバイコンポパワーアンプ部門 (100万円以上 200万円未満)
において 第2位 2018、2020年 第3位 2019、2021年



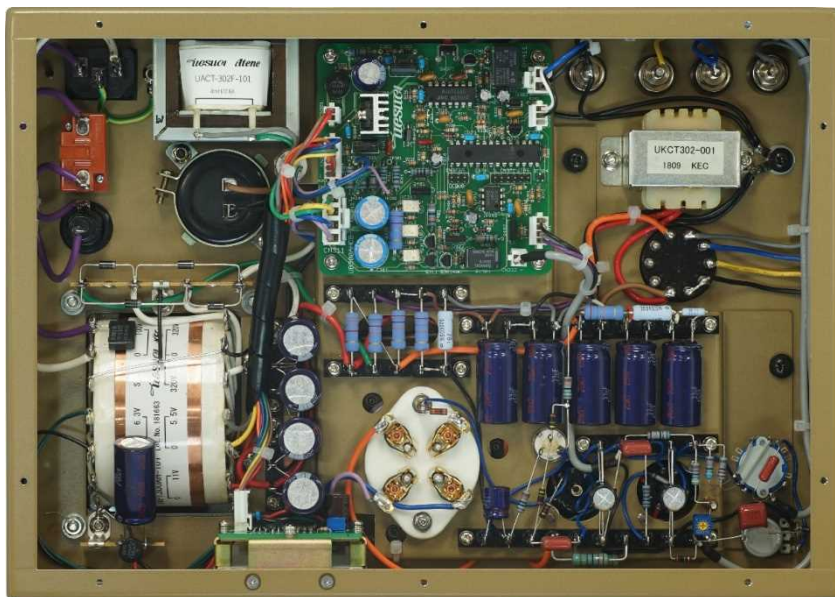
写真は PSVANE WE300B
標準装備モデルです。

U・BROS-300AHPS	1,408,000 円 (ステレオペア税込) PSVANE 社製 300B 装備
U・BROS-300AHL	1,298,000 円 (ステレオペア税込) 300B 無
専用真空管カバー G-300	37,400 円 (ステレオペア税込)

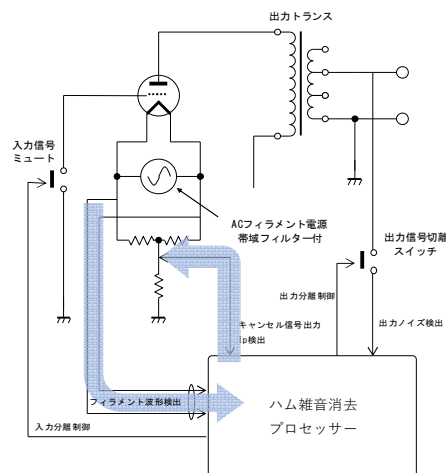
「国産舶来を問わず、さんざんアンプ道楽を繰り返してきたが、けっきょく一生つきあえるアンプにいまだめぐり合っていない」と不満をもらされるオーディオファンが多いことに驚かされます。ウエスギ製品はそういったアンプ道楽に飽きた方々のために用意された、アンプの終着駅と自負しております。
(創業者 上杉佳郎/記)

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。当社ではフィラメントの交流点火で不可避免的に生じるハム雑音を高精度に消去する技術（特許取得済）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。

特徴

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氣的メリット、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（優れたパワーリニアリティ、彫りの深い豊かな諸調表現）に加え十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。交流点火とあい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。

製品仕様

型番	U・BROS-300AH
形式	シングル出力モノラルパワーアンプ
出力段形式	A2級動作 300Bシングル出力
最大出力 (THD5%) 4,8,16Ω端子	12W
周波数特性	10~45kHz (+0,-3dB)
ダンピングファクター	3 (無帰還)
残留雑音 (A-NET)	0.12mV以下
入力感度	Normal : 2系統並列(0.655V) Direct : 1系統(0.655V)
(最大出力に要する入力電圧)	Direct : 1系統(0.655V)
電圧利得(8Ω端子)	23.5dB(MAX)/17.5dB (-6dB)/11.5dB (-12dB)
入力インピーダンス	50kΩ
入出力端子	RCA PIN入力端子 (Normal並列、Direct) バナナプラグ対応スピーカー出力端子
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
機能	LEVEL調整、ゲイン切換、分配、HPF機能 出力管バイアス調整、フィラメントハムキャンセル
消費電力(AC100V 50/60Hz)	60W
外形寸法 幅×高×奥行(m/m)	315×193×223
質量	15.3kg
オプション：真空管カバー	G-300 37,400円 (税込ステレオペア)

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

〒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

ウエスギ製品取扱店