

vesuwei

光カートリッジ※の可能性を追求し開発された 新世代 光カートリッジ専用真空管式フォノアンプ

新商品 令和5年12月発売

真空管式フォノアンプ

U・BROS-220DSR 968,000円(税込)



フォノアンプ部門第一位



はじめに

オーディオソースの主流であるデジタル音源はハイレゾ化を実現、クラウドネットワークへの展開により高度な利便性を伴う高音質オーディオソースとして定着してまいりました。

一方パッケージメディアの雄であるアナログディスクはデジタル音源にはない音の魅力によりその存在感を増しハイエンドオーディオソースとして磐石な地位を確実にしております。これには革新的構造のアナログコンポーネントの登場やデジタルストリーム社より開発、販売された光カートリッジによる音質の大幅な向上が広く認知された背景があります。

当社では従来のMM,MC型カートリッジに加えて光カートリッジに対応したU・BROS-220Rを令和3年に市場導入し好評をいただいておりますが、このたびこの光カートリッジの発電特性を吟味し、その特徴を最大限に引き出す回路構成と新機能をあらたに開発、搭載することで大幅な音質向上に結び付けた光カートリッジ専用フォノアンプU・BROS-220DSRを開発いたしました。

U・BROS-KC1 専用ケルビン接続フォノケーブル 44,000円(税込)



主な特徴

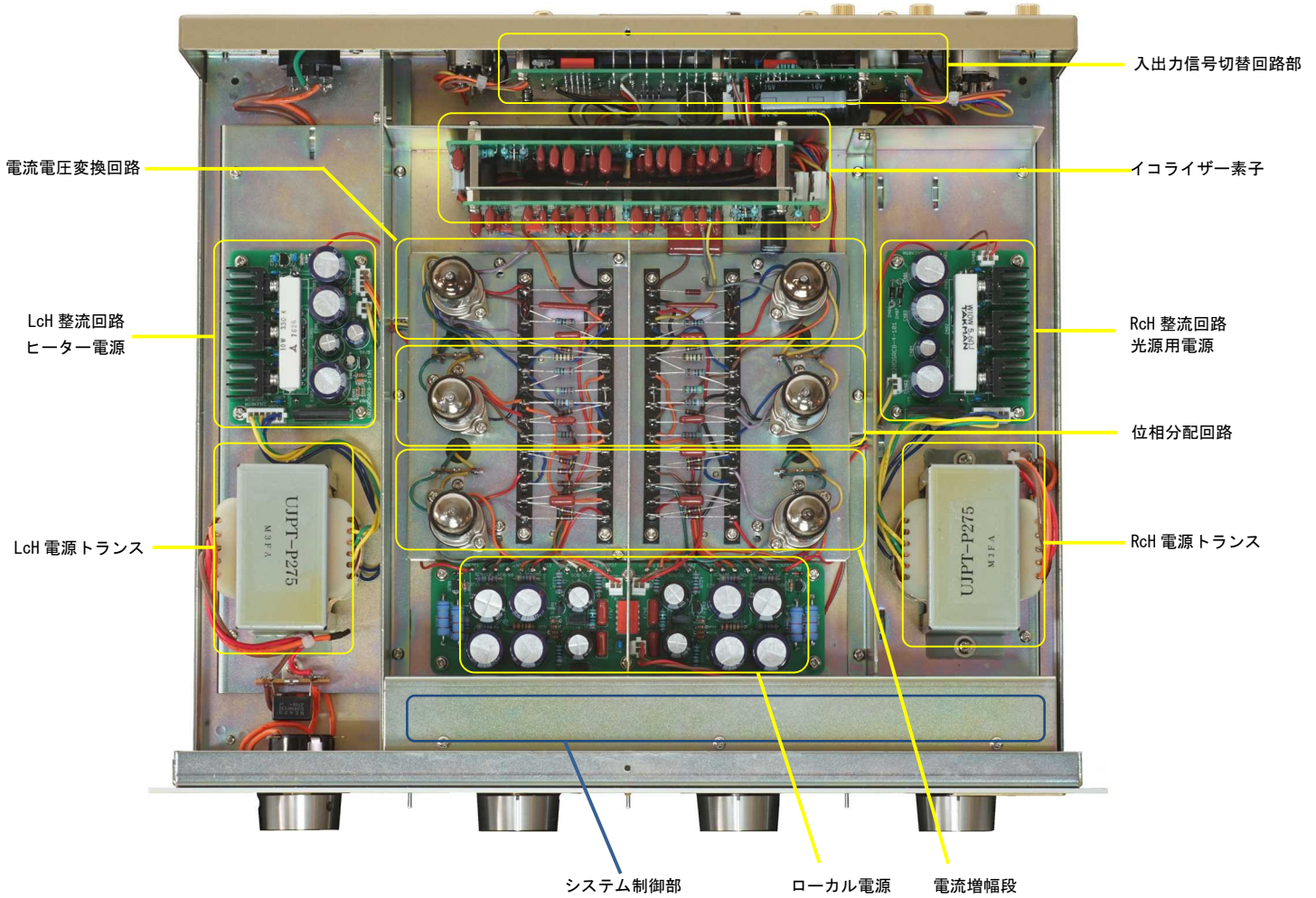
- ◇ **光カートリッジの発電、伝送特性に対応した新回路、新機能の採用**
 - ① 電流-電圧変換構成の低インピーダンス電流型イコライザー回路
電流モードで信号を伝送、低インピーダンスイコライザーの採用により高域の諸特性を大幅に改善
 - ② 光源用電流を分離給電するケルビン接続対応
ケルビン接続法(独立した電流電圧端子による4端子接続法)により信号基準線から光源LED用直流電流を追放し音の純度を向上。
 - ③ 高精度インサイドフォース調整ガイド機能
光カートリッジならではの針位置計測により可能になりました。
- ◇ **アナログディスク再生機能の充実**
 - ① RIAA AES NAB ffr Columbia L/Pの再生イコライザーを装備
 - ② ステレオ、モノラル切替機能
- ◇ **バランス出力装備**
ウエスギアンプ初の高性能バランス出力回路を開発

背面

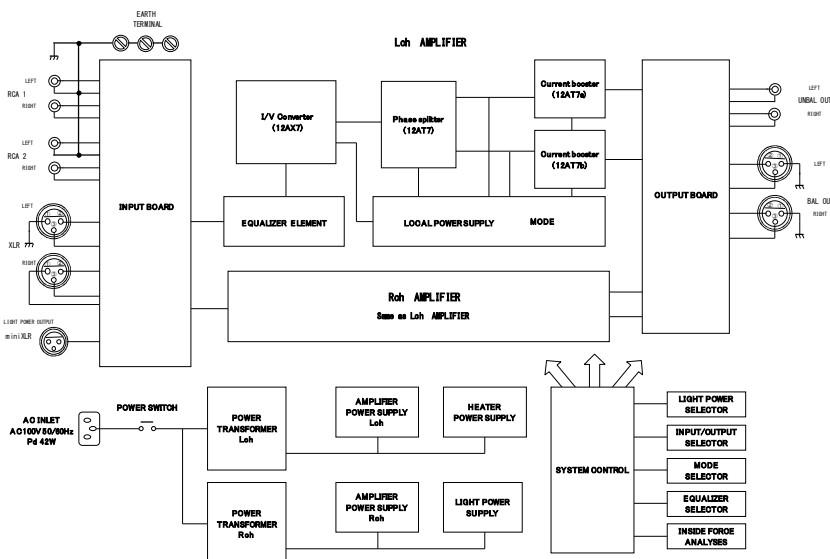


「国産舶来を問わず、さんざんアンプ道楽を繰り返してきたが、けっきょく一生つきあえるアンプにいまめぐり合っていない」と不満をもらされるオーディオファンが多いことに驚かされます。ウエスギ製品はそういったアンプ道楽に飽きた方々のために用意された、アンプの終着駅と自負しております。
(創業者 上杉佳郎/記)

デュアルモノラル構成の内観



ブロックダイアグラム



仕様

型番	U・BROS-220DSR
形式	DSカートリッジ専用 真空管式ステレオフォノアンプ
入力	RCA PIN端子：2系統 DSカートリッジ専用 XLR端子：1系統
出力	RCA PIN端子：1系統 XLR端子：1系統 + 2,3選択可
光源LED用直流電流外部出力	mini XLR端子：5V 90mA 70-レンジ*
入力感度	5 μ A
電流電圧変換インピーダンス	140K Ω (1KHz)
電圧利得	23dB 従来基準 準拠
雑音性能 (A-NET)	80 μ V 残留雑音出力値 -110dBV 入力換算雑音値
定格出力電圧	700mV
周波数特性(イコライザー偏差)	10~20KHz (± 0.2 dB以内)
再生イコライザーカーブ	NAB 2240 μ , 318 μ , 100 μ
	ffrr 1270 μ , 318 μ , 50 μ
	RIAA 3180 μ , 318 μ , 75 μ
	Columbia/LP 1590 μ , 318 μ , 100 μ
機能	AES 5310 μ , 398 μ , 63.5 μ 光源LEDアクティブ モニター
消費電力 (AC100V 50/60Hz)	42W
外形寸法 幅×高×奥行(mm)	435×146×365
質量	15.2kg
付属品	ACパワーケーブル

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

2023年12月作成

ウエスギ製品取扱店