

Accuphase

PRECISION STEREO PREAMPLIFIER

C-3900

- 「Dual Balanced AAVA」ボリューム回路搭載
- 高ゲイン・ディスクリート電流帰還型入力アンプ
- 雑音・ひずみ低減技術ANCCを採用
- 新開発ボリューム・センサー機構
- 左右独立トイダル・トランス
- 新開発フィルター・コンデンサー
- 左右独立構成のユニット・アンプ
- 「ガラス布フッ素樹脂基材」プリント基板
- 自然木本木目仕上げのウッド・ケース
- 高性能ヘッドフォン・アンプ





アキュフェーズ 50年に至るプリアンプの集大成

『Balanced AAVA』を2回路搭載した『Dual Balanced AAVA』は、その存在すら忘れてしまうほどの高い透明感を備えたボリューム・コントロール回路です。アーティストの息遣いを感じるほどの高い鮮度と豊富な情報量を保ちながら、音量調整を可能にしました。しなやかで気品に満ちた演奏をお届けするC-3900は、心が震えるほどの感動を味わえるアキュフェーズ最高峰のプリアンプです。

Innovative: 革新的な技術

■ 新たなプリアンプの開発

アキュフェーズは創業50周年を迎えるにあたり、これまで培ったノウハウを集大成したプリアンプの新たなフラグシップ・モデル開発に着手、5年の歳月を経て完成しました。全てに贅を尽くし、妥協のない技と感性で誕生したC-3900は、最高の性能と音質を誇り、プリアンプの新しい時代を切り拓きます。

■ 画期的なボリューム・コントロール『AAVA』

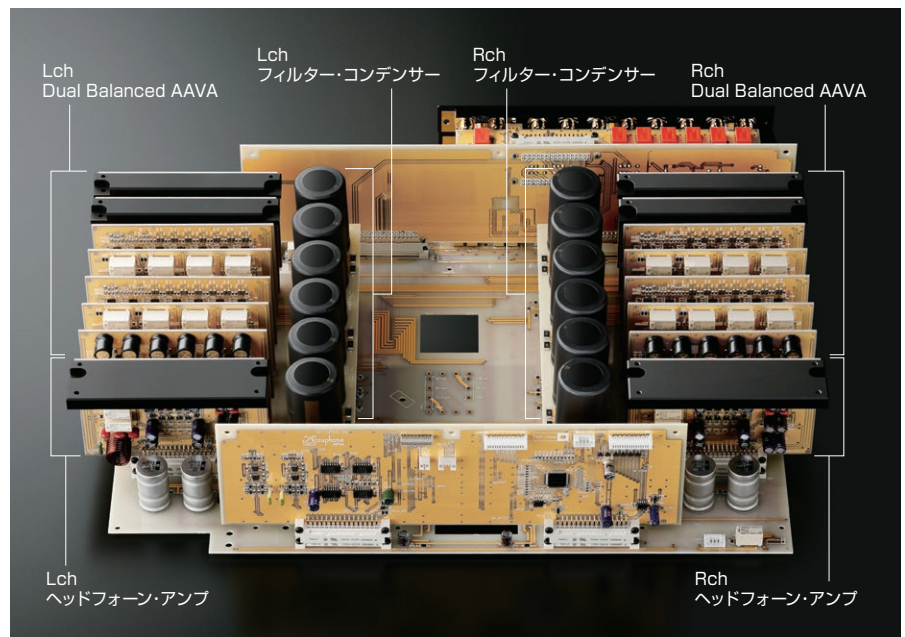
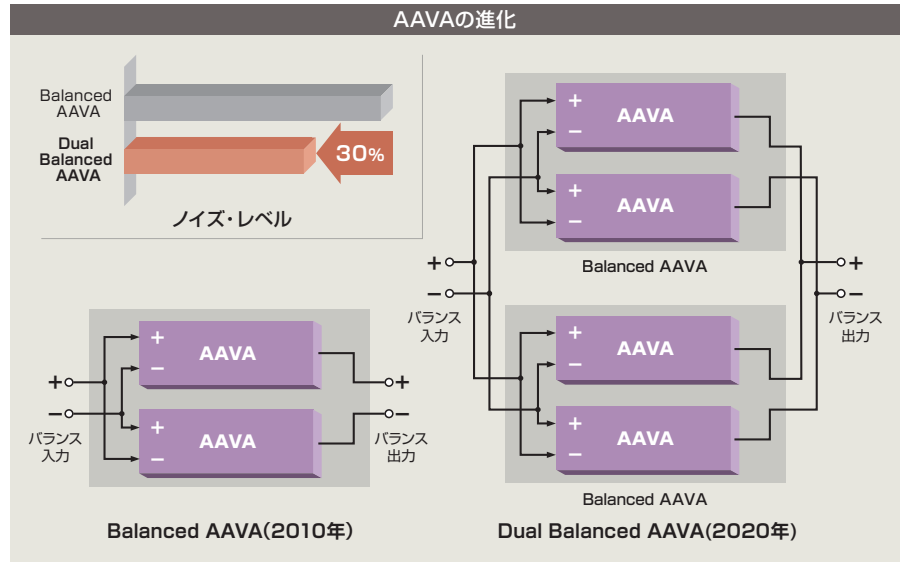
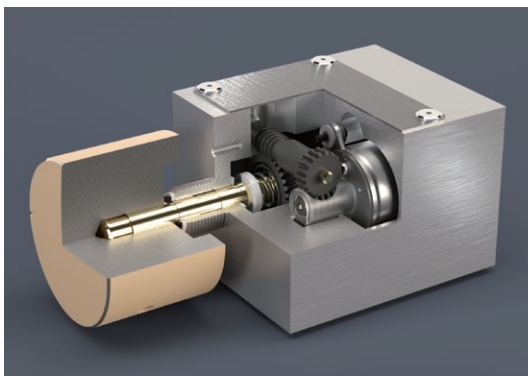
一般的なプリアンプは、入力信号を抵抗体で減衰させた後にアンプで増幅するため、ノイズが増加してしまいます。一方『AAVA』は、抵抗体で入力信号を減衰させるのではなく、様々な増幅度の『V-I(電圧・電流)変換回路』を組み合わせることで、ダイレクトに音量を調整します。したがって、インピーダンスが変化せず、周波数特性が変わらないため音質の変化がありません。また、ボリューム位置によるノイズ・レベルの変化が極めて少なく、実用的な音量レベルでのSN比も優れています。

■ 『AAVA』の最高峰『Dual Balanced AAVA』

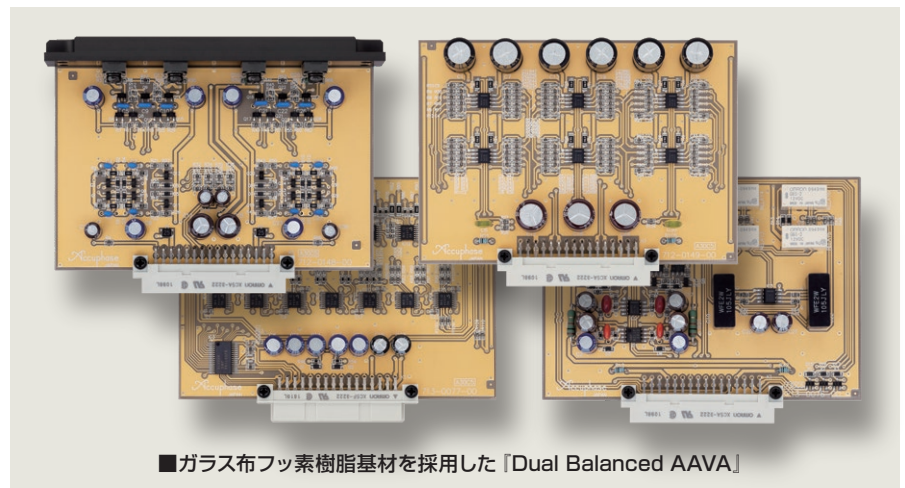
C-3900では『AAVA』の2回路平衡駆動である『Balanced AAVA』を、さらに2回路並列駆動させた『Dual Balanced AAVA』を搭載し電気的特性が大幅に向上しました。ノイズ・レベルは従来機種に比べて約30%減少しています。

■ 高精度・高剛性『ボリューム・センサー機構』

ボリューム・ノブの回転角を検出する役割を担うのが『ボリューム・センサー機構』です。当社ではこのボリューム・センサー機構を自社開発、アルミブロックを超精密加工で削り出すことにより、滑らかな動作、重厚な操作感、緻密な位置検出を実現しています。リモート・コマンダー操作時には、モーターが歯車を介してノブを回転させます。一般的な歯車は回転時にかみ合い音が発生しますが、このボリューム・センサー機構では、常に一定の圧力を保ちながら歯車がかみ合うように工夫されているため、静かで快適な音量調整が可能です。



■ 左右独立構成の『Dual Balanced AAVA』



限界の、



その先へ



『Dual Balanced AAVA』搭載 プレジジョン・ステレオ・プリアンプ

『Balanced AAVA』2回路並列接続による『Dual Balanced AAVA』を搭載したC-3900は、これまで限界と思われた性能を大幅に改善しました。まだ誰も聞いたことのない新たなサウンド・ステージをC-3900がお届けします。

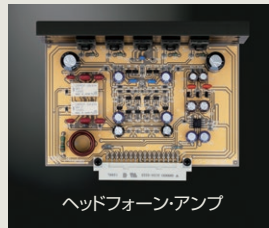


Features: 特長

- 新開発『Dual Balanced AAVA』ボリューム回路搭載
- 高ゲイン化したディスクリート構成の電流帰還型入力アンプ
- 雑音・ひずみ低減技術 ANCC (Accuphase Noise and distortion Cancelling Circuit)を採用
- パワー・トランジスター・パラレル・プッシュプル出力段を採用した高音質ヘッドフォン専用アンプ
- 高音質・長期安定性に優れた、ロジック・リレー・コントロール信号切替方式
- 信号伝送回路のプリント基板に、低誘電率・低損失の『ガラス布フッ素樹脂基材』を採用
- 左右独立の『トロイダル・トランス』と『フィルター・コンデンサー (10,000 μ F×12個)』による電源回路
- さらに静かで滑らかな操作感を実現した新開発ボリューム・センサー機構
- 豊富な入出力端子(ライン入力7系統、バランス入力4系統、ライン出力2系統、バランス出力2系統)
- レコーダー接続用ライン入出力端子
- 外部プリアンプとの接続が可能な『EXT PRE』ライン/バランス入力端子
- 入力端子毎に位相設定が可能
- トータル・ゲインを調整するゲイン(12dB、18dB、24dB)切替機能
- 『Dual Balanced AAVA』による左右のバランス調整
- ステレオ信号をモノフォニック信号に変換可能
- 20dBの『アッテネーター』
- 聴感上のエネルギー・バランスを整える『コンペンセーター』
- ON/OFFが可能な入力表示と視認性の高い音量表示
- シャンパン・ゴールドのフロント・パネルと重厚な自然木木目仕上げのウッド・ケース
- 振動減衰特性に優れたアドバンスド・ハイカーボン鑄鉄製インシュレーター
- 極太OFC導体5芯構造を採用し、音質を重視した電源コード『APL-1』を付属



- 1 外部プリアンプ入力や出力を選択できる『出力切替スイッチ』
- 2 システムのトータル・ゲインを整える『ゲイン切替スイッチ』
- 3 左右のチャンネルの『バランス調整ノブ』
- 4 聴感上のエネルギー・バランスを整える『コンペンセーター・スイッチ』
- 5 ヘッドフォンのゲインを切り替える『ヘッドフォン・レベル・スイッチ』
- 6 入力表示と音量表示を消灯する『ディスプレイ消灯ボタン』
- 7 入力信号の位相を反転する『位相切替ボタン』
- 8 ステレオ信号をモノフォニック信号に切り替える『モノフォニック・ボタン』
- 9 レコーダーとの接続を切り替える『レコーダー・ボタン』



ヘッドフォン・アンプ



ライン/バランス入出力端子



フィルター・コンデンサー



トロイダルトランス



- 付属リモート・コマンダー RC-250
音量調整や入力の切り替えなどが可能



Recommended product: 推奨製品

■ステレオ・フォノ・アンプC-47を接続すれば、
高品位なアナログ・ディスクの再生が可能です。

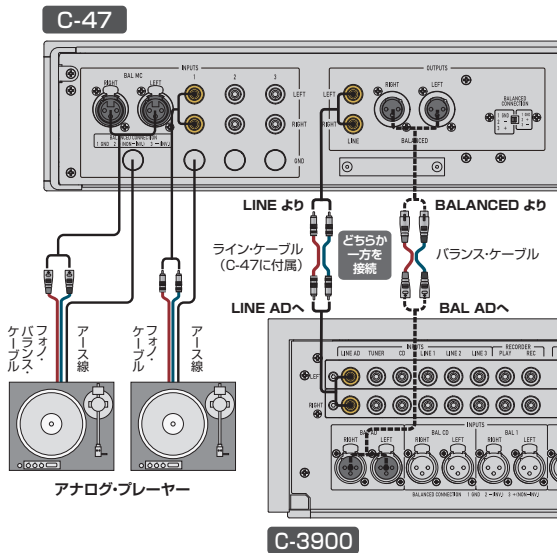


ステレオ・フォノ・アンプ C-47

- ・低雑音フル・バランス構成
- ・MC専用フォノ・バランス入力端子と3系統のフォノ入力端子を搭載
- ・バランス/ライン2系統の出力端子を搭載
- ・入力ポジション毎に機能設定を記憶



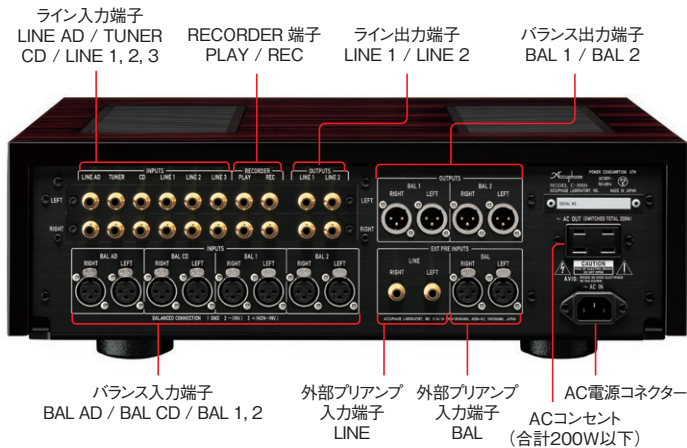
カートリッジ	入力インピーダンス (Ω)	ゲイン (dB)
MC	10/30/100/ 200/300/1k	64/70
MM	1k/47k/100k	34/40



フロント・パネル



リア・パネル



C-3900 保証特性 [保証特性はEIA測定法RS-490に準ずる]

周波数特性	BALANCED/ LINE INPUT	3 ~ 200,000Hz +0 -3.0dB 20 ~ 20,000Hz +0 -0.2dB		
全高調波ひずみ率	全入力端子	0.005%		
入力感度・ 入力インピーダンス	入力端子	入力感度		入力 インピーダンス
		定格出力時	0.5V出力時	
定格出力・ 出力インピーダンス	BALANCED	252mV	63mV	40kΩ (20kΩ/20kΩ)
	LINE	252mV	63mV	20kΩ
S/N・入力換算雑音	入力端子	入力ショート(A-補正)		EIA S/N
		定格出力時 S/N	入力換算雑音	
最大出力レベル (20~20,000Hz)	BALANCED/LINE OUTPUT			7.0V
	RECORDER REC			6.0V
最大入力電圧	BALANCED INPUT			6.0V
	LINE INPUT			6.0V

最小負荷 インピーダンス	BALANCED/LINE OUTPUT	600Ω
	RECORDER REC	10kΩ
クロストーク	-90dB/10kHz	
ゲイン (GAINスイッチ:18dB) ※REC出力以外は、 GAINスイッチで ±6dB可能	BALANCED INPUT → BALANCED OUTPUT	18dB
	BALANCED INPUT → LINE OUTPUT	18dB
	LINE INPUT → BALANCED OUTPUT	18dB
	LINE INPUT → LINE OUTPUT	18dB
コンベンセーター	BALANCED/LINE INPUT → RECORDER REC	
	1 : +2dB (100Hz), 2 : +4dB (100Hz), 3 : +6.5dB (100Hz)	
ヘッドフォン端子	適合インピーダンス	8Ω以上
	出力レベル	2V (40Ω)
アッテネーター	ゲイン (LOW, MID, HIGH)	MID基準±10dB
電源	-20dB	
消費電力	AC100V 50/60Hz	
最大外形寸法	47W	
質量	幅 477mm × 高さ 156mm × 奥行 412mm	
	24.6kg	

- 付属品 ●AC電源コード APL-1 ●プラグ付オーディオケーブル ASL-10B
●リモート・コマンダー RC-250 ●クリーニングクロス



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 密閉されたラック内や水、湯気、ほこり、油、煙などの多い場所に設置しない。火災、感電、故障などの原因になることがあります。

5年間保証

本機の保証期間はご購入日から5年間です。保証書は本体付属の「お客様カード」をお送り頂き、登録後お届けします。

※本機の仕様・特性および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。 <https://www.accuphase.co.jp/>
*補修部品の保有期間は製造終了後8年間です。2022年9月作成 I2205Y 850-0220-10(B2) PRINTED IN JAPAN



ACCUPHASE LABORATORY, INC.
アキュフェーズ株式会社
〒225-8508横浜市青葉区新石川2-14-10
TEL.045-901-2771 (代) FAX.045-901-8959