

Accuphase

PRECISION INTEGRATED STEREO AMPLIFIER

E-5000

●入力から出力まで『完全バランス構成』のインテグレートッド・アンプ ●『Balanced AAVA』方式ボリューム・コントロール ●インスツルメンテーション・アンプ構成のパワーアンプ部 ●パワー・トランジスター、5パラレル・プッシュプルAB級動作 ●出力240W/8Ω、320W/4Ωのハイパワー ●高いダンピング・ファクター:1000 ●大型高効率トイダル・トランスと高耐圧・大容量フィルター・コンデンサーによる強力電源部 ●プロテクション回路に『MOSFETスイッチ』採用





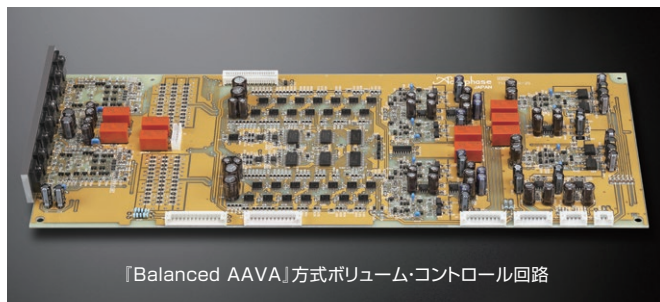
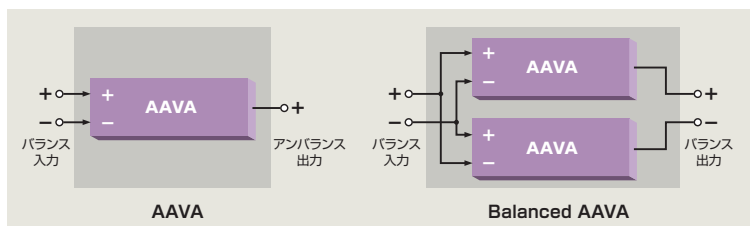
『Balanced AAVA』搭載、大出力インテグレートッド・アンプ

E-5000は、アキュフェーズが創立50周年を記念して開発した、ハイパワーAB級インテグレートッド・アンプのフラグシップ・モデルです。プリアンプ部には『Balanced AAVA』方式ボリューム・コントロールを採用、パワーアンプ部には『インスツルメンテーション・アンプ』や『パワー・トランジスター、5パラレル・プッシュプルAB級動作』の電力増幅段を搭載し、完全バランス回路を実現しています。理想的な回路と強力な出力段を備えたE-5000は、あらゆる音楽を感性豊かに表現するインテグレートッド・アンプです。

Innovative: 革新的な技術

■ バランス構成ボリューム・コントロール回路『Balanced AAVA』

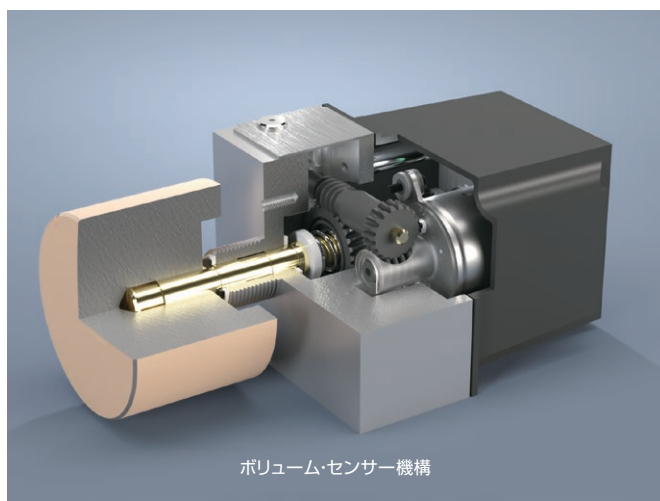
一般的なプリアンプは、可変抵抗を使ってボリュームを調整するため、接点の劣化、いわゆるガリが発生したり、通常のボリューム位置でノイズが増加したりします。一方『AAVA』は、入力信号から大きさの異なる複数の信号を作り、その信号の組み合わせを切り替えて音量を調整します。したがって、ガリが発生せず、全てのボリューム位置で極めて少ないノイズ・レベルを実現できます。E-5000では『AAVA』をバランス回路で構成した『Balanced AAVA』を搭載し、優れたノイズ性能を実現しています。



『Balanced AAVA』方式ボリューム・コントロール回路

■ 静かで滑らかな操作感の『ボリューム・センサー機構』

AAVAは、『ボリューム・センサー機構』でボリューム・ノブの位置を検出し、信号の組み合わせを切り替えて音量を調整します。本機では、アルミニウム・ブロックを超精密加工で削り出し、硬く重い素材を用いた『ボリューム・センサー機構』を自社開発、ノブ回転時の滑らかな動作、重厚な操作感、緻密な位置検出を実現しています。また、リモート・コマンダーによる操作時の動作音を抑え、静かで快適な音量調整が可能です。



ボリューム・センサー機構

Sound quality: 最高の音質を目指して

■ 強力な電力増幅段

大型ヒートシンクを備えた『パワー・トランジスター、5パラレル・プッシュプルAB級動作』の電力増幅段を左右に配置、定格出力240W/8Ω、320W/4Ωの強力なパワーを達成しています。

■ スピーカーのポテンシャルを引き出す高いダンピング・ファクター

アンプがスピーカーを駆動する能力を表すダンピング・ファクターは、1,000（保証値）を達成、スピーカーのポテンシャルを極限まで引き出します。

■ 安定した電力を供給する電源回路

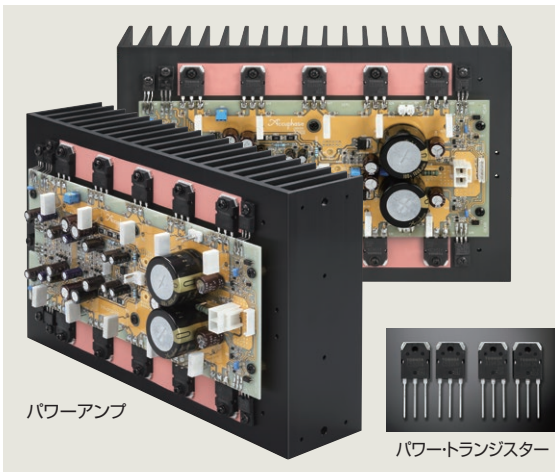
大型トロイダル・トランスと、高耐圧・大容量フィルター・コンデンサー（40,000μF/100V）を2個搭載した強力な電源が、安定した電力を供給します。



大型トロイダル・トランス



大容量フィルター・コンデンサー



パワー・アンプ



パワー・トランジスター



トロイダル・トランス

Lch
パワー・アンプ

フィルター・
コンデンサー

Rch
パワー・アンプ

凜とした



気品と風格



Feature: 特長

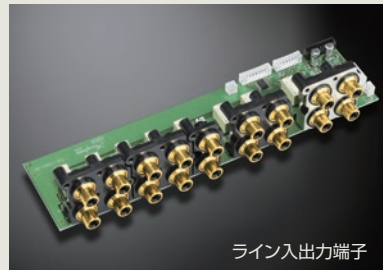
- 『Balanced AAVA』ボリューム・コントロール回路搭載
- 信頼性に優れたロジック・リレー・コントロール信号切替方式
- 豊富な入力端子(ライン5系統/バランス2系統)
- レコーダー接続用出力端子(ライン)
- 入力端子毎に位相設定が可能
- ステレオ信号をモノフォニック信号に変換可能
- Balanced AAVAによる左右のバランス調整
- 瞬時に音量を下げられる-20dBの『アッテネーター』
- 聴感上のエネルギー・バランスを整える『コンペンセーター』
- 加算型アクティブ・フィルター方式『トーン・コントロール』
- 『インストルメンテーション・アンプ』構成のパワーアンプ部
- 高域の位相特性に優れたカレント・フィードバック増幅回路
- ショート事故を未然に防ぐスピーカー出力保護回路
- プロテクション回路には、インピーダンスが低く、信頼性が高い『MOSFETスイッチ』を採用
- 出力切替や同時出力が可能な2系統の大型スピーカー端子
- バイアンプ接続を可能にするプリアンプ部出力端子(ライン/バランス)
- パワーアンプとして活用できるパワーアンプ部入力端子(ライン/バランス)
- ディスクリート回路による高音質ヘッドフォン専用アンプ
- 2枚のオプション・ボードを挿入可能なスロット
 - <AD-50/AD-30/AD-20増設時>
 - ・フロント・パネルからのMC/MM切替
 - <DAC-60/DAC-50/DAC-40増設時>
 - ・フロント・パネルからのDAC入力切替
 - ・デジタル入力信号のサンプリング周波数表示
- 振動減衰特性に優れた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 スピーカー出力切替スイッチ
- 2 低音コントロール・ノブ
- 3 高音コントロール・ノブ
- 4 トーン・コントロールON/OFFボタン
- 5 位相切替ボタン

- 6 モノ/ステレオ切替ボタン
- 7 コンペンセーターON/OFFボタン
- 8 DAC入力切替ボタン
- 9 MC/MM切替ボタン
- 10 表示モード切替ボタン

- 11 バランス調整ノブ
- 12 プリ/パワー部分離スイッチ
- 13 レコーダー・スイッチ



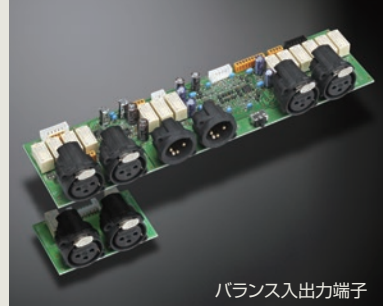
ライン入出力端子



プロテクション回路



MOSFETスイッチ



バランス入出力端子



プロテクション回路に直結されたスピーカー端子



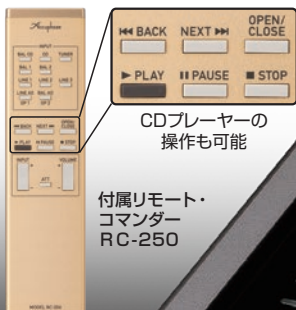
ハイカーボン鑄鉄製インシュレーター



AC電源コードAPL-1



-50dBまで表示可能な
新開発高感度
大型アナログ式
パワー・メーター



CDプレーヤーの
操作も可能

付属リモート・
コマンダー
RC-250



ボリューム表示



サンプリング周波数表示
(DAC-60増設時)

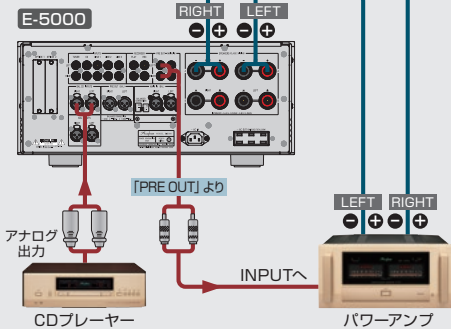


バイアンプ接続でアップグレード

バイアンプ接続は、LOW(低域)側とHIGH(高域)側のスピーカー・ユニットを、ゲインの等しい別々のアンプで駆動することにより、高音質な演奏を楽しむことができます。

*ネットワークを内蔵し、端子がLOW/HIGH分離可能なスピーカーが必要です。

*スピーカーのLOW側に別のパワーアンプを追加した接続例です。



オプション・ボード



3種類のオプション・ボード(DAC-60、AD-60、LINE-10)から、2枚のオプション・ボードを挿入可能なスロットを装備しています。

■その他増設可能なオプション・ボード

デジタル入力ボード	DAC-50/DAC-40/ DAC-30/DAC-20/ DAC-10
アナログディスク入力ボード	AD-50/AD-30/ AD-20/AD-10/AD-9
ライン入力ボード	LINE-9

アナログ・ディスク入力ボード AD-60

アナログ・ディスク再生用の高性能イコライザー・アンプ

- MC/MMカートリッジ対応
- 入力インピーダンス切替(MCのみ)
- サブソニック・フィルター装備

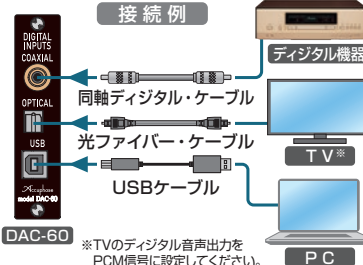
カートリッジ	MC	MM
ゲイン	66dB	40dB
入力インピーダンス	30Ω 100Ω 200Ω 300Ω	47kΩ

AD-60

デジタル入力ボード

DAC-60

ライン入力ボード LINE-10



ES9016K2M(ESSテクノロジー社)を2回路並列駆動した高性能DAC

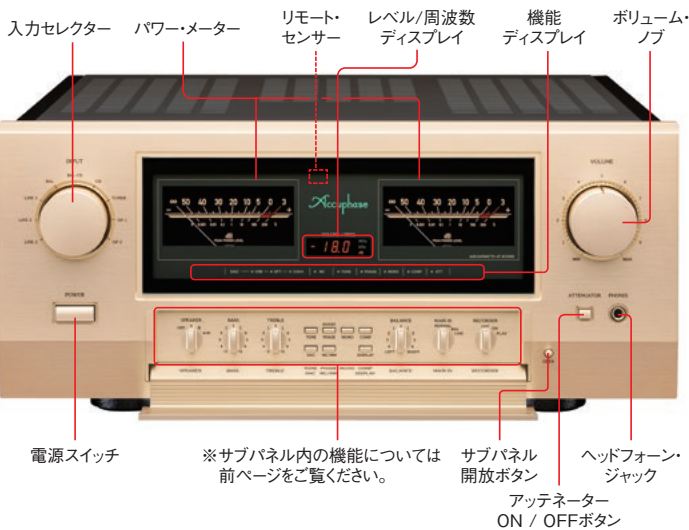
入力	信号	サンプリング周波数	ビット数
USB	DSD	2.8MHz	1bit
		5.6MHz	
		11.2MHz	
OPTICAL	PCM	32~384kHz	32bit
		32~96kHz	24bit
		32~192kHz	24bit

※TVのデジタル音声出力をPCM信号に設定してください。

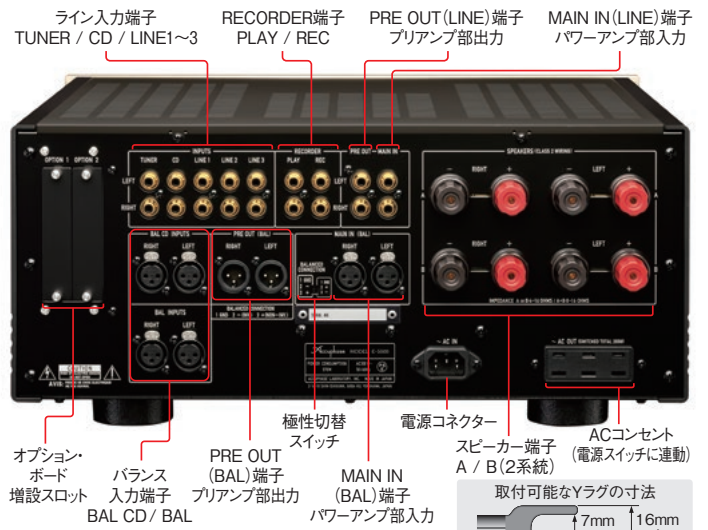


本体のライン入力端子と共通仕様のライン入力端子を搭載

フロント・パネル



リア・パネル



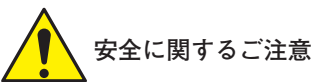
E-5000 保証特性

定格連続平均出力 (20 ~ 20,000Hz)	両チャンネル 同時動作	4Ω負荷 8Ω負荷	320W/ch 240W/ch
全高調波ひずみ率 (20 ~ 20,000Hz)	両チャンネル 同時動作	4 ~ 16Ω負荷	0.05%
IMひずみ率			0.01%
周波数特性	INPUT(BALANCED/LINE)	定格連続平均出力時	20 ~ 20,000Hz (0 -0.5dB)
	MAIN IN (BALANCED/LINE)	定格連続平均出力時	20 ~ 20,000Hz (0 -0.2dB)
ダンピング・ファクター	8Ω負荷 50Hz		1000
入力感度	定格出力時	INPUT(BALANCED/LINE)	220mV
	EIA(1W出力時)	MAIN IN(BALANCED/LINE)	1.74V
入力インピーダンス		INPUT(BALANCED/LINE)	14.2mV
		MAIN IN(BALANCED/LINE)	11.3mV
		INPUT(BALANCED)	40kΩ
		INPUT(LINE)	20kΩ
最大入力電圧	INPUT(BALANCED/LINE)		5.0V
		MAIN IN(BALANCED)	40kΩ
出力電圧・出力インピーダンス	PRE OUTPUT(BALANCED/LINE)		20kΩ
		MAIN IN(LINE)	20kΩ
ゲイン	INPUT(BALANCED/LINE) → PRE OUTPUT(BALANCED/LINE)		18dB
	MAIN IN(BALANCED/LINE) → SPEAKER OUTPUT		28dB

トーン・コントロール	ターンオーバー周波数 および最大変化量	低音:300Hz 高音: 3kHz	±10dB ±10dB
ラウドネス・コンベンサー			+6dB(100Hz)
アッテネーター			-20dB
S/N	定格出力時 (入力ノイズ、A-補正)	INPUT(BALANCED/LINE)	111dB
		MAIN IN(BALANCED/LINE)	126dB
	EIA	INPUT(BALANCED/LINE)	97dB
		MAIN IN(BALANCED/LINE)	101dB
入力換算雑音 (入力ノイズ、A-補正)	INPUT(BALANCED/LINE)		-124dBV
	MAIN IN(BALANCED/LINE)		-121dBV
出力メーター	対数圧縮型ピークレベル表示、出力のdB/%表示		
負荷インピーダンス	スピーカー1組 スピーカー2組	4 ~ 16Ω 8 ~ 16Ω	
ステレオ・ヘッドフォン	適合インピーダンス		8Ω以上
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力	無入力時		98W
	電気用品安全法		570W
	8Ω負荷定格出力時		796W
	待機時		0.3W
最大外形寸法	幅465mm × 高さ211mm × 奥行502mm		
質量			33.8kg

●保証特性の測定方法は、「JEITA CP-1301A」及び「IEC 60268-3」に準ずる。

付属品 ●AC電源コード APL-1 ●リモート・コマンダー RC-250



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 保証期間は、ご購入日からとなります。

※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。 2024年7月作成 G2404Y 850-0228-20(B4) 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