

# 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





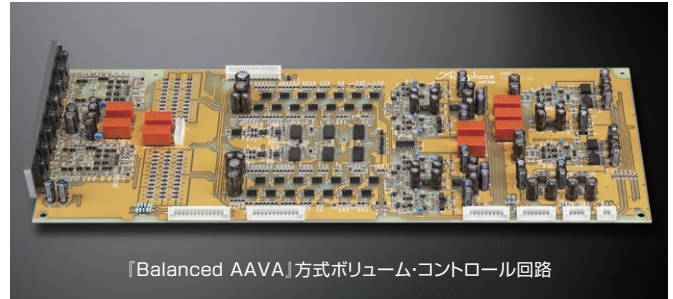
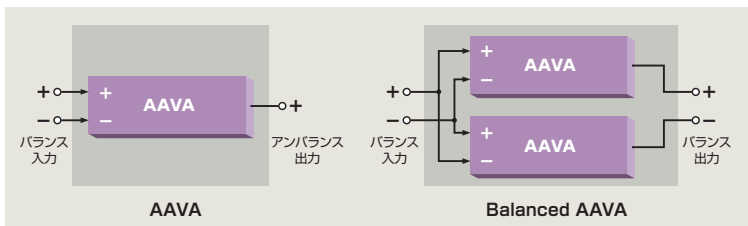
# 『Balanced AAVA』搭載、大出力インテグレートッド・アンプ

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『インストゥルメンテーション・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』

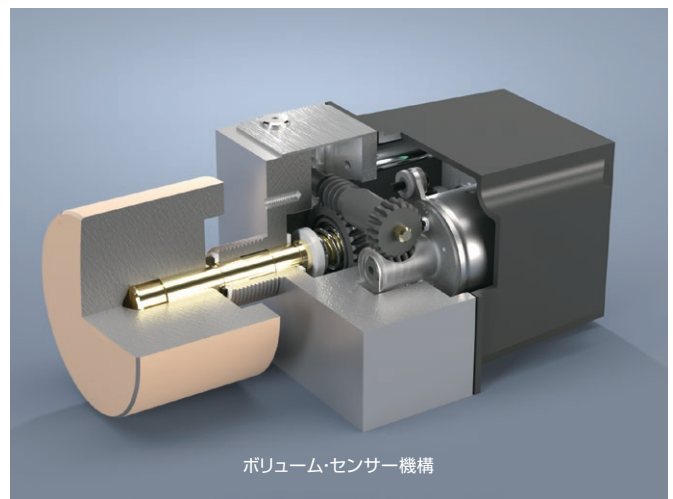
一般的なプリアンプは、可変抵抗を使ってボリュームを調整するため、接点の劣化、いわゆるガリが発生したり、通常のボリューム位置でノイズが増加したりします。一方『AAVA』は、入力信号から大きさの異なる複数の信号を作り、その信号の組み合わせを切り替えて音量を調整します。したがって、ガリが発生せず、全てのボリューム位置で極めて少ないノイズ・レベルを実現できます。E-5000では『AAVA』をバランス回路で構成した『Balanced AAVA』を搭載し、優れたノイズ性能を実現しています。



『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

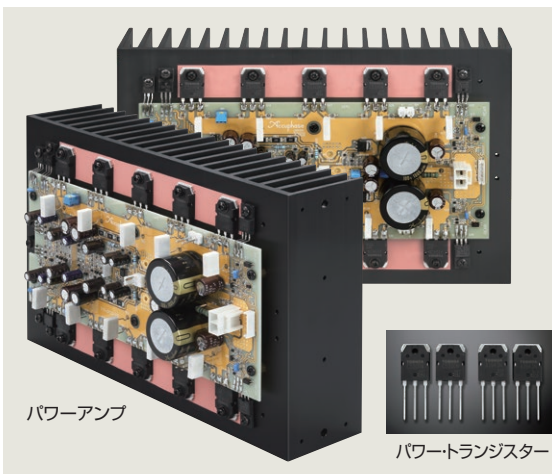
大型トイダル・トランスと、高耐圧・大容量フィルター・コンデンサー（40,000μF/100V）を2個搭載した強力な電源が、安定した電力を供給します。



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



凛とした



# 気品と風格



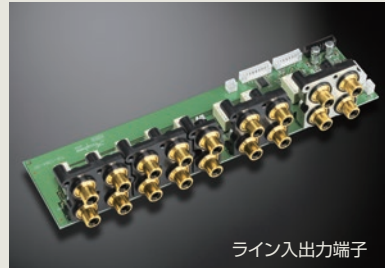


# Feature:特長

- 『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)
- レコーダー接続用入出力端子(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』
- 『インスツルメンテーション・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(ライン/バランス)
- 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
- ⑧DAC入力切替ボタン
- ⑨MC/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



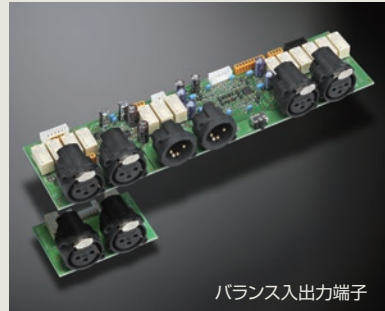
ライン入出力端子



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



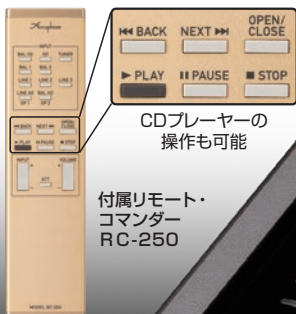
ハイカーボン鑄鉄製インシュレーター



AC電源コードAPL-1

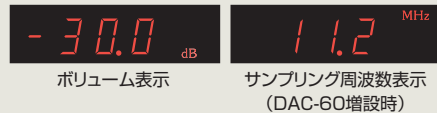


-50dBまで表示可能な  
新開発高感度  
大型アナログ式  
パワーメーター



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)



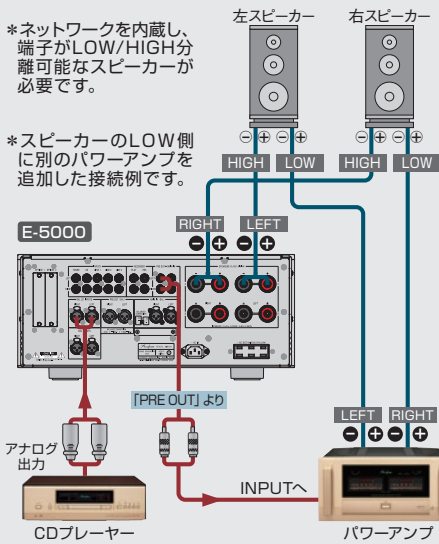


## バイアンプ接続でアップグレード

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

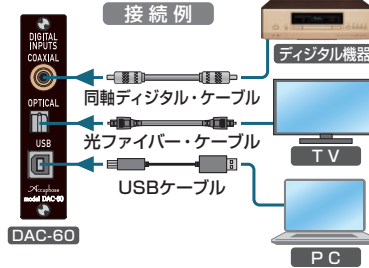


3種類のオプション・ボード(DAC-60、AD-50、LINE-10)から、2枚のオプション・ボードを挿入可能なスロットを装備しています。

■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-30/AD-20/ AD-10/AD-9
ライン入力ボード	LINE-9

### デジタル入力ボード



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 5.6MHz 11.2MHz	1bit
	PCM	32~384kHz	
	PCM	32~96kHz	
OPTICAL	PCM	32~192kHz	24bit
COAXIAL	PCM	32~192kHz	24bit

### アナログ・ディスク入力ボード AD-50

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

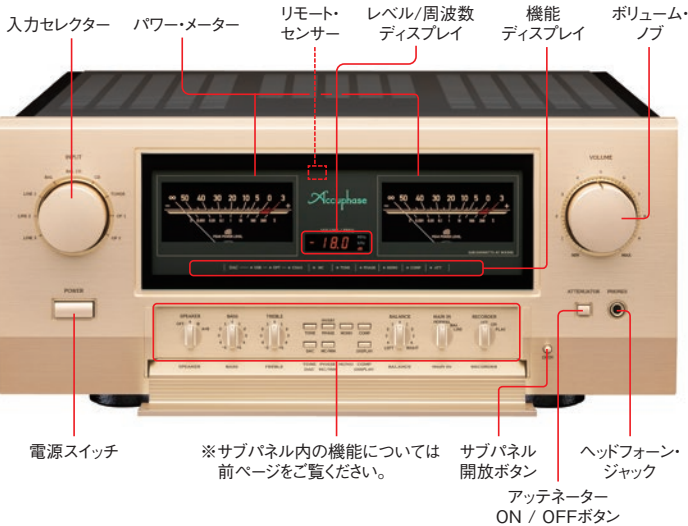
カートリッジ	MC	MM
ゲイン	66dB	40dB
入力インピーダンス	30Ω	47kΩ
	100Ω	
	300Ω	

### DAC-60

### ライン入力ボード LINE-10

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 [保証特性はEIA測定法RS-490に準ずる]

定格連続平均出力 (20 ~ 20,000Hz)	両チャンネル同時動作	4Ω負荷 320W/ch 8Ω負荷 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	1W出力時 3 ~ 150,000Hz (0 -3.0dB)
		1000
入力感度	定格出力時	INPUT (BALANCED/LINE) 220mV MAIN IN (BALANCED/LINE) 1.74V
	EIA (1W出力時)	INPUT (BALANCED/LINE) 14.2mV MAIN IN (BALANCED/LINE) 113mV
入力インピーダンス		INPUT (BALANCED) 40kΩ
		INPUT (LINE) 20kΩ
		MAIN IN (BALANCED) 40kΩ
		MAIN IN (LINE) 20kΩ
最大入力電圧	INPUT (BALANCED/LINE)	5.0V
出力電圧・出力インピーダンス	定格連続平均出力時	PRE OUTPUT (BALANCED/LINE) 1.74V
		50Ω
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 (入力ショート、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 (入力ショート、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	4 ~ 16Ω	
	スピーカー2組	8 ~ 16Ω	
ステレオ・ヘッドホン	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		

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。



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

※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 I2206Y 850-0228-10 (B3) PRINTED IN JAPAN