

Accuphase

STEREO PHONO AMPLIFIER

C-57

●[ANCC]搭載MCヘッド・アンプ●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●入力ポジション毎に機能設定を記憶●バランス/ライン2系統の出力端子を搭載●バランス出力用極性切替スイッチ搭載●モノ・コンストラクション・レイアウト●負荷変動に強い低雑音安定化電源回路搭載●RIIA偏差±0.3dBの高精度イコライザー特性●MC7種類、MM3種類の豊富な負荷インピーダンス●負荷インピーダンスの7セグメントLED表示●低出力カートリッジ対応ゲイン切替機能●サブソニック・フィルター搭載





フル・バランス構成が実現する理想的なフォノ・イコライザー・アンプ

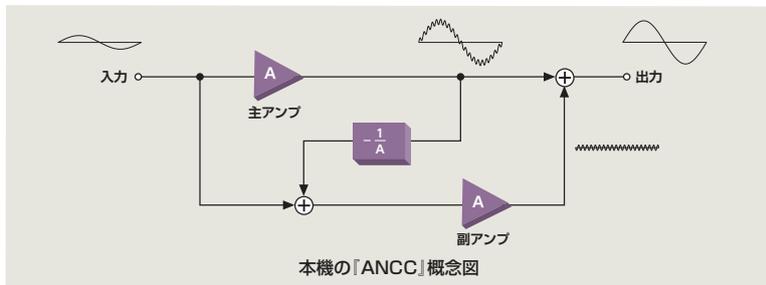
C-57は入力から出力までフル・バランス構成のフォノ・イコライザー・アンプです。カートリッジの特性に合わせ最適化したMC/MM専用ヘッド・アンプと高精度イコライザー・アンプを組み合わせ、正確なイコライザー特性を実現しました。また、MCヘッド・アンプに新たに『ANCC』を搭載し、ノイズ性能を向上させています。さらに、プレーヤーとのバランス接続を可能にするMC専用フォノ・バランス入力端子を搭載しました。技術の粋を集めたC-57は、アナログ・ディスクの魅力余すことなく引き出します。

Innovative: 革新的な技術

■ひずみとノイズを大幅に低減『ANCC』

(Accuphase Noise and distortion Cancelling Circuit)

ANCCは、主アンプのひずみとノイズを副アンプで打ち消す回路です。本機では、主アンプに加えて、構成部品のひずみとノイズも打ち消すANCCをMCヘッド・アンプに搭載しました。また、副アンプにはバランス型の低雑音アンプを採用し、さらに性能を向上させています。



本機の『ANCC』概念図

■モノ・コンストラクション・レイアウト採用

本機ではヘッド・アンプ、イコライザー・アンプ、さらに、トロイダルトランス、平滑用アルミ電解コンデンサー、安定化電源回路を各チャンネル独立構成とすることで、チャンネル間の相互干渉を防いだ、モノ・コンストラクション・レイアウトを採用し、チャンネル・セパレーションを向上させています。



ディスク・イコライザー・アッセンブリー

- MC/MMヘッド・アンプやイコライザー・アンプを搭載
- Lch/Rchシメトリカル・レイアウト
- 「ガラス布フッ素樹脂基板」採用

■優れた雑音性能と正確なイコライザー特性

本機の増幅回路は、低雑音MC/MMヘッド・アンプと、高精度イコライザー・アンプを組み合わせた2段構成です。低雑音なヘッド・アンプに高ゲイン(MC:50dB、MM:20dB)を割り当てることで、イコライザー・アンプで生じる雑音出力特性に与える影響を最小限に抑え、優れた雑音性能と正確なイコライザー特性を両立しています。

■フル・バランス構成

本機は外来ノイズに強いフル・バランス構成です。カートリッジからの出力信号を、ヘッド・アンプでバランス増幅(2信号入力の差分のみを増幅)し、さらに、イコライザー・アンプもバランス増幅することで、フル・バランス構成を実現しています。

Sound quality: 最高の音質を目指して

■負荷変動に強い新開発低雑音安定化電源回路

微弱な信号を増幅するフォノ・イコライザー・アンプは、電源のクオリティが非常に重要です。平滑回路には大容量25V/15000μFのフィルター・コンデンサーをチャンネル当たり4個搭載、リップル電圧等の影響を限界まで排除しています。さらに、『ANCC』用に低雑音の専用電源を搭載しています。



電源アッセンブリー

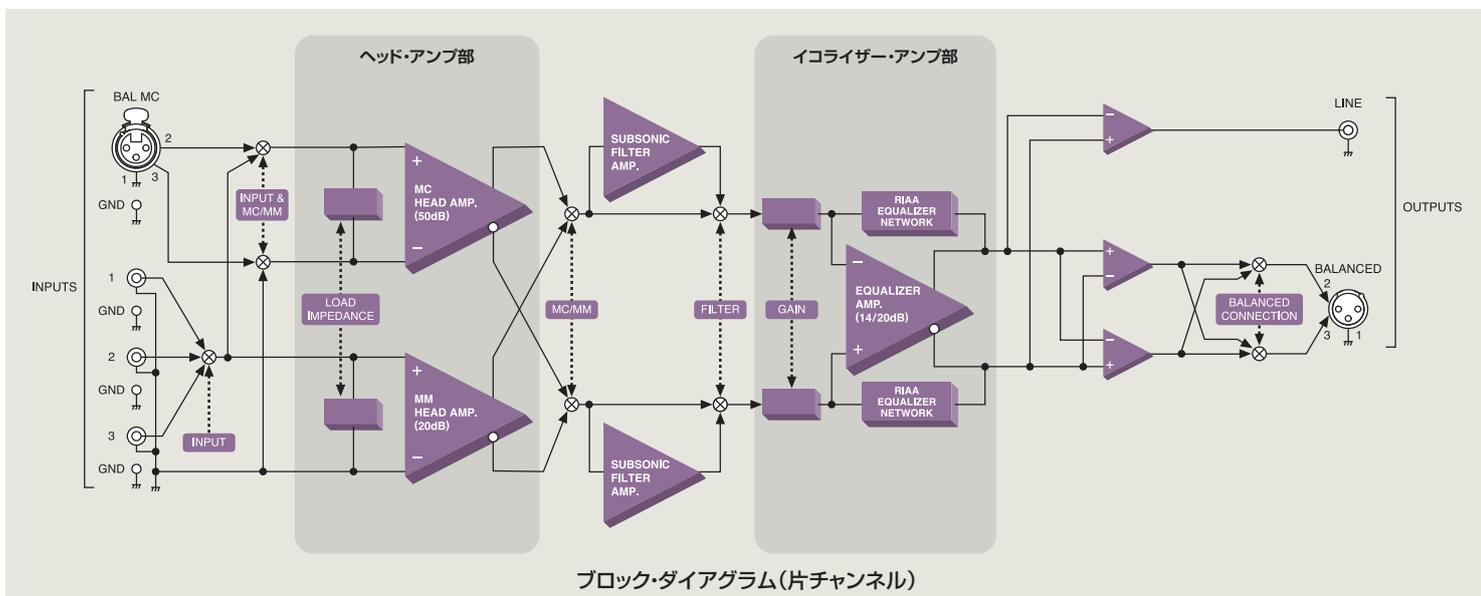
- 負荷変動に強い安定化電源回路
- Lch/Rch独立回路



MC専用
フォノ・バランス入力端子

■MC専用フォノ・バランス入力端子搭載

バランス・タイプのフォノ・ケーブルを使用して、アナログ・プレーヤーとの接続が可能なMC専用のフォノ・バランス入力端子を搭載しました。



ブロック・ダイアグラム(片チャンネル)

Feature: 特長

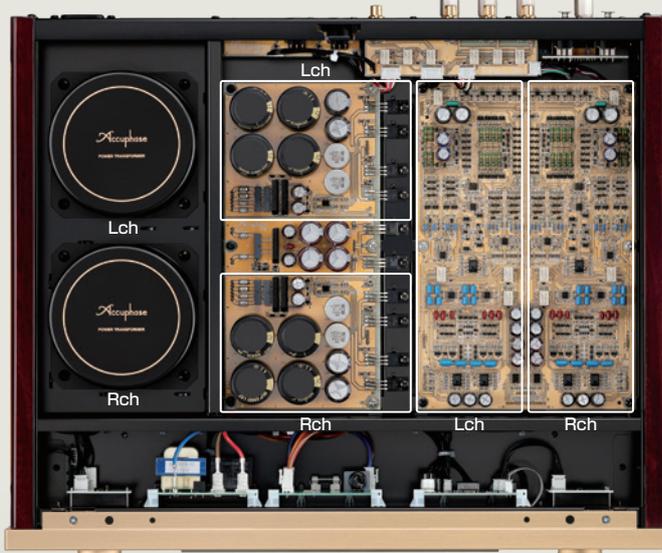
- 『ANCC』搭載MCヘッド・アンプ
- 低雑音フル・バランス構成
- 入力ポジション毎に機能設定を記憶
- バランス/ライン2系統の出力端子
- バランス出力用極性切替スイッチ
- 負荷変動に強い低雑音安定化電源回路
- RIIA偏差±0.3dBの高精度イコライザー特性
- 低誘電率・低損失『ガラス布フッ素樹脂基板』のディスク・イコライザー・アッセンブリー
- MC/MM切替 ①
- 低出力カートリッジ対応ゲイン切替 ②
- サブソニック・フィルターON/OFF切替 ③
- 新たに60Ωを加えMC7種類、MM3種類の豊富な負荷インピーダンス ④
MC: 10Ω/30Ω/60Ω/100Ω/200Ω/300Ω/1kΩ
MM: 1kΩ/47kΩ/100kΩ
- 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 ⑤
- 大容量25V/15000μFのフィルター・コンデンサー ⑥
- 左右独立高効率トロイダル電源トランス ⑦
- アルミ材ヘアライン仕上げのトップ・プレート ⑧
- 自然木本目仕上げサイド・パネル ⑨
- チャンネル間相互干渉を防ぐモノ・コンストラクション・レイアウト ⑩
- 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 ⑪
- 高音質、高品位オーディオ・ケーブル『ASL-10B』 ⑫
- OFC導体5芯構造の電源コード『APL-1』 ⑬



① MC/MM切替 ② ゲイン切替 ③ サブソニックフィルター ④ 負荷インピーダンス切替 ⑤ 入力セレクター



⑥ フィルター・コンデンサー ⑦ トロイダル電源トランス ⑧ トップ・プレート ⑨ サイド・パネル



⑩ モノ・コンストラクション・レイアウト



⑪ ハイカーボン鑄鉄製インシュレーター



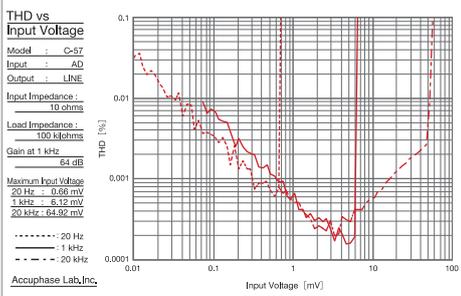
⑫ オーディオ・ケーブル『ASL-10B』



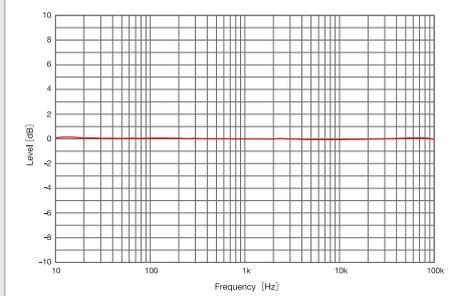
⑬ AC電源コード『APL-1』



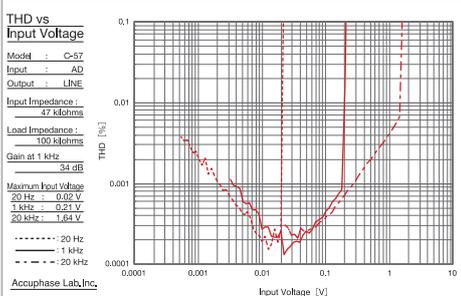
特性グラフ



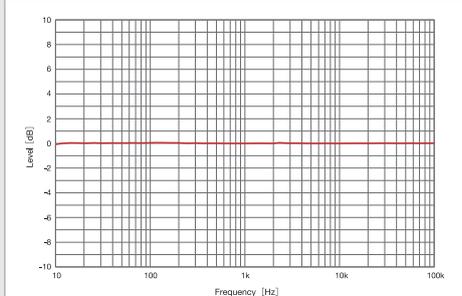
入力電圧/全高調波ひずみ率特性: MC入力



RIAA偏差: MC入力

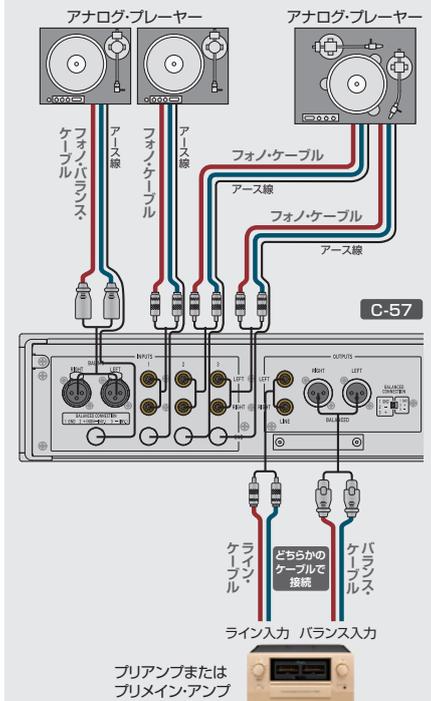


入力電圧/全高調波ひずみ率特性: MM入力



RIAA偏差: MM入力

接続例

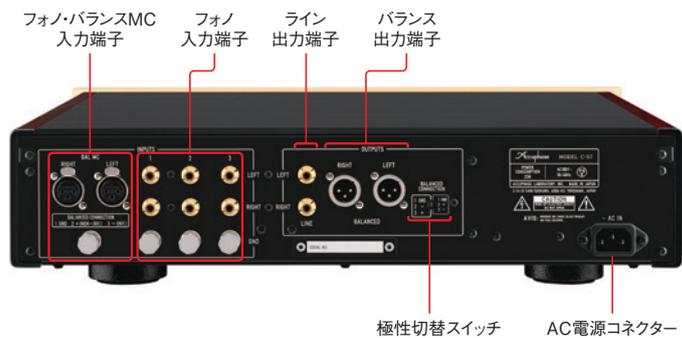


プリアンプまたは
プリアンプ

フロント・パネル



リア・パネル



C-57保証特性

RIAA偏差	MC	10 ~ 20,000Hz	±0.3dB
	MM	10 ~ 20,000Hz	±0.3dB
全高調波ひずみ率 (1kHz, 定格出力時)	0.005%		
ゲイン	GAINボタンOFF (ノーマル)	MC時	64dB
		MM時	34dB
	GAINボタンHIGH	MC時	70dB
		MM時	40dB
入力感度 (1kHz, 定格出力時)	MC	64dB時	1.26mV
		70dB時	0.63mV
	MM	34dB時	40mV
		40dB時	20mV
最大入力電圧 (1kHz, ひずみ率0.005%)	MC	64dB時	5.7mV
		70dB時	2.9mV
	MM	34dB時	180mV
		40dB時	90mV
最大出力レベル (ひずみ率 0.01%, 20~20,000Hz)	BALANCED/LINE OUTPUT	8.0V	

入力インピーダンス	MC	10Ω, 30Ω, 60Ω, 100Ω, 200Ω, 300Ω, 1kΩ		
	MM	1kΩ, 47kΩ, 100kΩ		
定格出力・出力インピーダンス	BALANCED OUTPUT	2V 50Ω		
	LINE OUTPUT	2V 50Ω		
S/N・入力換算雑音	入力: ゲイン	入力ショート(A-補正)		
		MC: 64dB	98dB	-156dBV
		MC: 70dB	92dB	-156dBV
		MM: 34dB	108dB	-136dBV
		MM: 40dB	102dB	-136dBV
最小負荷インピーダンス	BALANCED/LINE OUTPUT	10kΩ		
残留ノイズ (A-補正, 入力ショート)	GAINボタンOFF (ノーマル)	MC時	25.2μV以下	
		MM時	7.9μV以下	
		GAINボタンHIGH	MC時: 50.4μV以下 MM時: 15.8μV以下	
サブソニック・フィルター	-12dB/octave, 10Hz			
電源	AC100V 50/60Hz			
消費電力	22W			
最大外形寸法	幅465mm × 高さ114mm × 奥行407mm			
質量	14.8kg			

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



アキュフェーズは経済産業省より「製品安全対策ゴールド企業」に認定されています。

付属品

- AC電源コード APL-1 (2m)
- オーディオケーブル ASL-10B (1m)
- 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

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。 2025年4月作成 D2510Y 850-0245-00 (B1) PRINTED IN JAPAN