

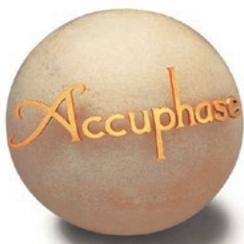
# Accuphase

Class-A  
STEREO POWER AMPLIFIER

## A-80

●純A級動作、パワー-MOSFET「10パラレル・プッシュプル出力段」●65W/8Ω、130W/4Ω、260W/2Ω、520W/1Ωのニアな大出力●「インストルメンテーション・アンプ」採用●「カレント・フィードバック増幅回路」搭載●「バランス・リモート・センシング」採用●「MCS+回路」搭載●高ダンピング・ファクター:1,000●スピーカー出力保護機能●高感度大型バーグラフ/デジタル・パワーメーター搭載●バイアンプ接続やブリッジ接続が可能





# 半世紀に及ぶ探求から誕生したステレオ・パワーアンプの理想形

A-80は創立50周年記念モデルA-300のステレオ・バージョンとして開発したA級パワーアンプです。パワーMOSFET10パラレル・プッシュプル出力段の最適化により、65W/8Ω、130W/4Ω、260W/2Ω、520W/1Ωの出力を達成しました。また、最新の低ノイズ化技術を惜しみなく投入することで、生演奏に負けない臨場感や繊細な表現を実現しています。A-80はアキュフェーズの思い描く理想を追求し、永年の経験で得たアンプ創りのノウハウを礎に、現代の技術を融合して完成したパワーアンプです。

## Technology: 先進の技術

A-80は洗練された回路と厳選された素材を投入、感性を研ぎ澄まし完成したパワーアンプです。

### ■ 余裕のある大出力

A級動作パワーMOSFET 10パラレル・プッシュプル出力段により、65W/8Ω、130W/4Ω、260W/2Ω、520W/1Ωのリア線大出力を実現しています。

### ■ 高いノイズ性能

理想的なゲイン配分などの技術により、従来モデルよりノイズレベルは7%改善しています。

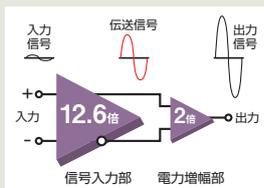


### ■ 高いダンピング・ファクター

ダンピング・ファクターは1,000を達成、逆起電力を制御しながらスピーカーを駆動し、スピーカーの魅力を最大限に引き出します。

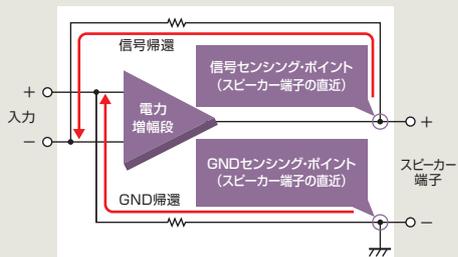
### ■ 理想的なゲイン配分

雑音指数の優れた信号入力部に、高いゲイン(12.6倍)を割り当てることで、出力ノイズを大幅に減少させています。



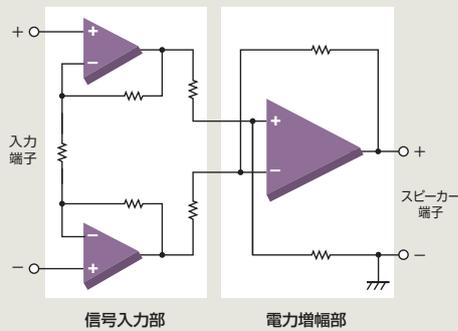
### ■ バランスド・リモート・センシング

バランスド・リモート・センシングは、スピーカー端子の直近から信号と同時にGNDも帰還をかけることで、ダンピング・ファクターを向上させます。



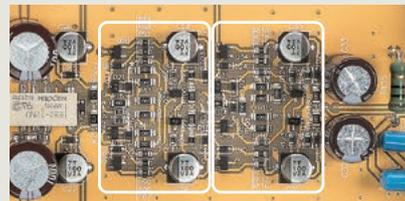
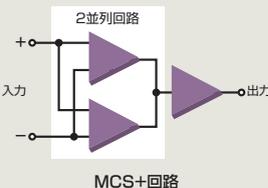
### ■ インstrumentation・アンプ

増幅部全体を構成するインストルメンテーション・アンプは、信号入力部がバランス回路であり、+側と-側の入力インピーダンスが等しく、外来ノイズの除去能力に優れるなど、オーディオ・アンプに最適な回路です。



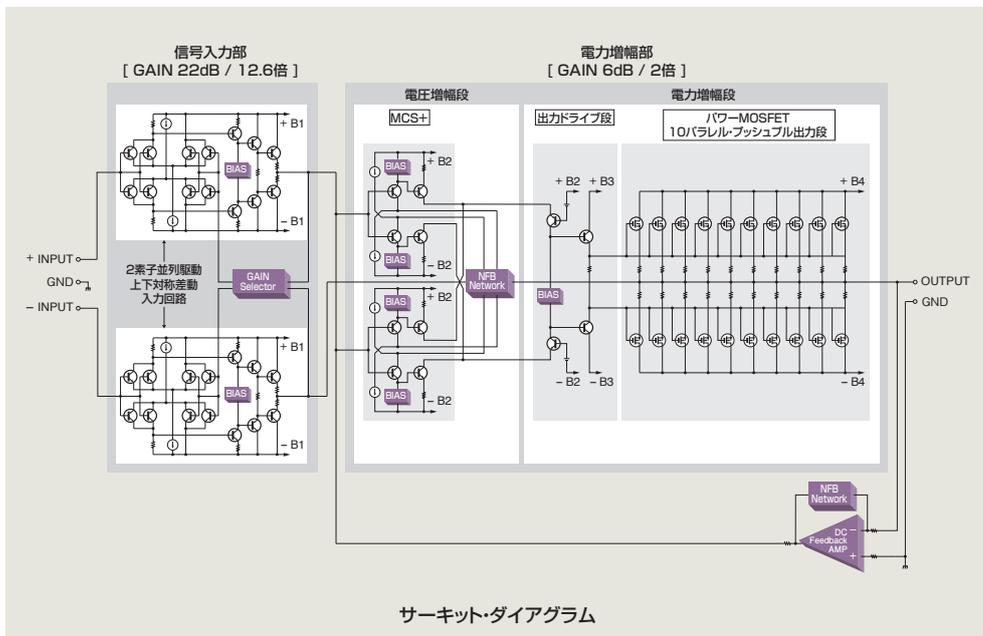
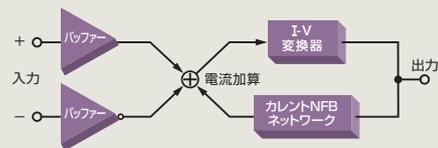
### ■ MCS+回路

MCS+(Multiple Circuit Summing-up)回路は、電圧増幅段を2並列回路にすることで、理論上ノイズ成分を約30%低減します。



### ■ カレント・フィードバック増幅回路

カレント・フィードバック増幅回路は、ゲインを切り替えても周波数特性の変化がほとんどなく、高域の位相特性に優れ、自然で躍動感のあるスピーカー・ドライブを実現します。



# Feature: 特長

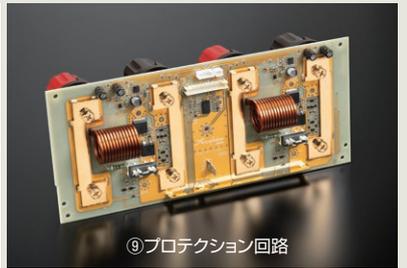
- A級動作パワーMOSFET『10パラレル・プッシュプル出力段』
- 65W/8Ω、130W/4Ω、260W/2Ω、520W/1Ωのニアな大出力
- 『インストールメンテーション・アンプ』採用
- 『カレント・フィードバック増幅回路』搭載
- 『バランスドリモート・センシング』採用
- 『MCS+回路』搭載
- 高ダンピング・ファクター:1,000
- メーター表示切替機能 .....①
- デジタル・パワーメーター表示範囲切替機能 .....②
- メーター・ピーク値の表示時間を変えるホールドタイム切替機能 .....③
- ラインとバランスの入力切替機能 .....④
- 4段階のゲイン・コントロール機能 .....⑤
- バランス入力端子の極性切替機能 .....⑥
- バイアンプ接続やブリッジ接続への切替機能 .....⑦
- 低雑音を実現したフルディスクリート構成『信号入力部』 .....⑧
- ショート事故を防ぐスピーカー出力プロテクション回路 .....⑨
- プロテクション回路に直結された大型スピーカー端子 .....⑩
- ダンピング・ファクターを向上させる『エッジワイズ・コイル』 .....⑪
- 機械的な接点がなく信頼性が高い『MOSFETスイッチ』 .....⑫
- 高効率大型トロイダルトランス .....⑬
- 大容量120,000μFのフィルター・コンデンサー .....⑭
- アルミ材ヘアライン仕上げのトッププレート .....⑮
- 高感度大型バーグラフ・メーターとデジタル・パワーメーター .....⑯
- 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 .....⑰
- ガラス布フ素樹脂基板に実装された電力増幅部 .....⑱
- OFC導体5芯構造の電源コード『APL-1』 .....⑲



①メーター表示切替 ②メーター表示範囲切替 ③ホールドタイム切替 ④入力切替 ⑤ゲイン切替 ⑥バランス入力極性切替 ⑦オペレーション切替



⑧信号入力部



⑨プロテクション回路



⑩スピーカー端子



⑪エッジワイズ・コイル



⑫MOSFETスイッチ



⑬トロイダルトランス



⑭フィルター・コンデンサー



⑮トッププレート



⑯パワーメーター



⑰インシュレーター



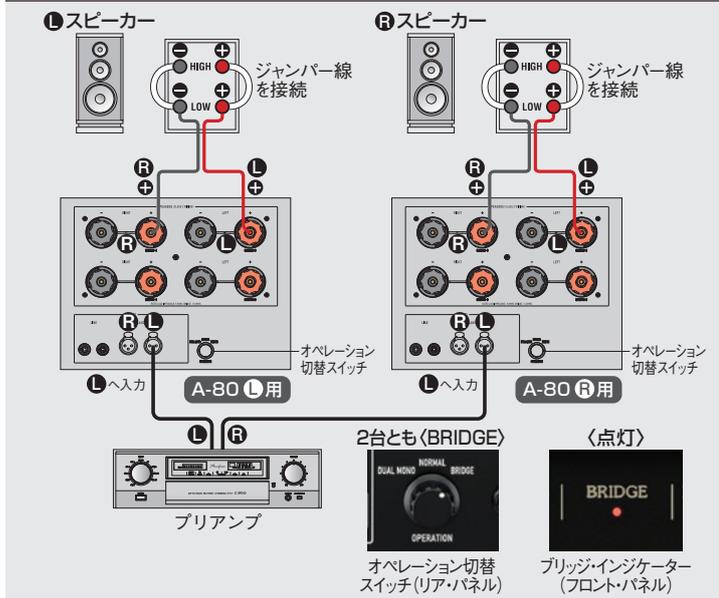
⑱電力増幅部



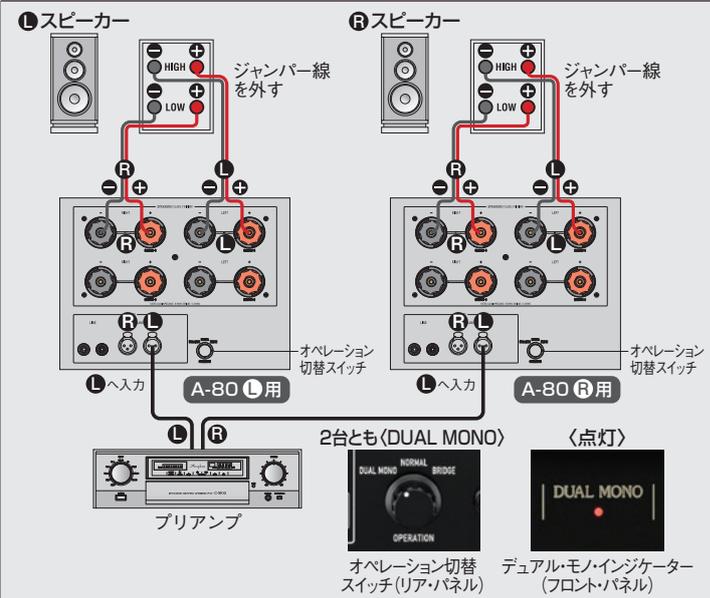
⑲AC電源コード『APL-1』



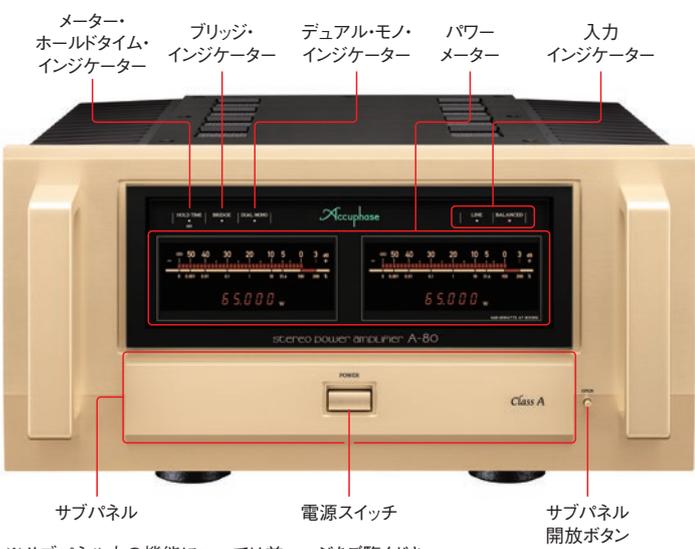
ブリッジ接続 (出力4倍の量感溢れる演奏)



バイアンプ接続 (高域と低域の相互干渉を改善した高品位な演奏)



フロント・パネル



※サブパネル内の機能については前ページをご覧ください。

リア・パネル



A-80 保証特性

定格出力 (20~20kHz)	負荷	8Ω	4Ω	2Ω	1Ω
	ノーマル/バイアンプ接続	65W	130W	260W	520W <sup>*1</sup>
	ブリッジ接続	260W	520W	1040W <sup>*1</sup>	—
全高調波ひずみ率 (20~20kHz、定格出力)	ノーマル/バイアンプ接続	2Ω		0.07%	
	ブリッジ接続	4~16Ω		0.03%	
IMひずみ率	ノーマル/バイアンプ接続	4~16Ω		0.05%	
	ブリッジ接続	4~16Ω		0.01%	
周波数特性	定格出力時	20 ~ 20kHz (+0, -0.2dB)			
	1W出力時	0.5 ~ 160kHz (+0, -3.0dB)			
ダンピング・ファクター		1000以上			
入力インピーダンス	バランス入力/ライン入力	40kΩ/20kΩ			
入力感度	出力	定格出力時	1W出力時		
	ノーマル/バイアンプ接続	0.91V	0.11V		
	ブリッジ接続	1.82V	0.11V		
S/N (A補正、入力ショート)	GAINスイッチ MAX時/ -12dB時	123dB/129dB			

\*1:音楽信号に限る

ゲイン	GAINスイッチ	MAX	-3dB	-6dB	-12dB
	ノーマル/バイアンプ接続	28dB	25dB	22dB	16dB
負荷インピーダンス	ノーマル/バイアンプ接続	2~16Ω (音楽信号に限り、1~16Ωが可能)			
	ブリッジ接続	4~16Ω (音楽信号に限り、2~16Ωが可能)			
パワーメーター	形式	対数圧縮型、表示消灯機能付			
	表示範囲	-∞ ~ +3dB			
	ホールドタイム	1秒/∞ 切替式			
電源	AC100V 50/60Hz				
	無入力時	211W			
	電気用品安全法	350W			
	8Ω負荷定格出力時	350W			
	待機時	0.3W			
最大外形寸法	幅465mm×高さ240mm×奥行515mm				
質量	44.6kg				

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

●「ノーマル接続」とは標準的な動作を示す。



アク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



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.  
**アクフェーズ株式会社**  
 〒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。 2023年9月作成 I2310Y 850-0236-00(B1) PRINTED IN JAPAN