

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のニアニア大出力●「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。

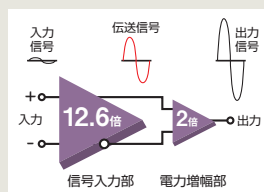


■ 高いダンピング・ファクター

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。

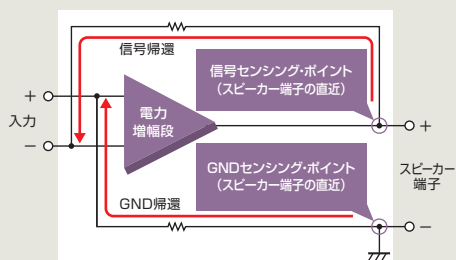
■ 理想的なゲイン配分

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。



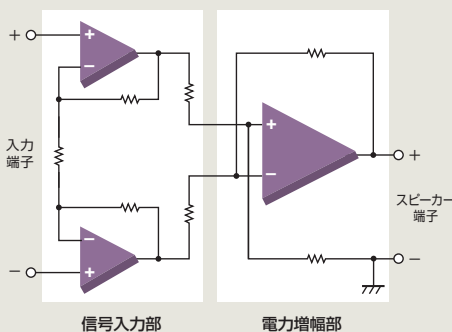
■ バランスド・リモート・センシング

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。



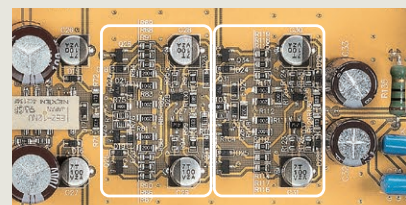
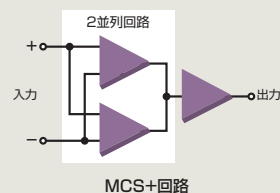
■ インストルメンテーション・アンプ

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

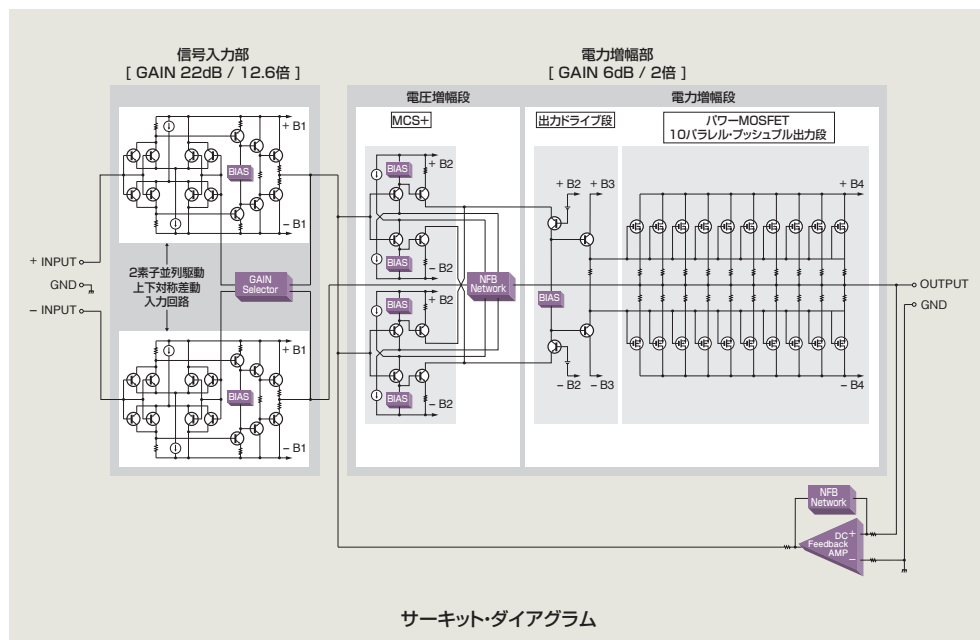
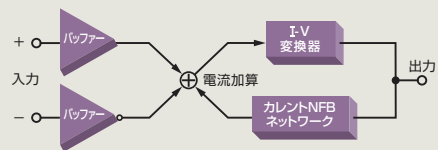
MCS+(Multiple Circuit Summing-up)回路は、電圧増幅段を2並列回路にすることで、理論上ノイズ成分を約30%低減します。



MCS+を構成する2並列回路

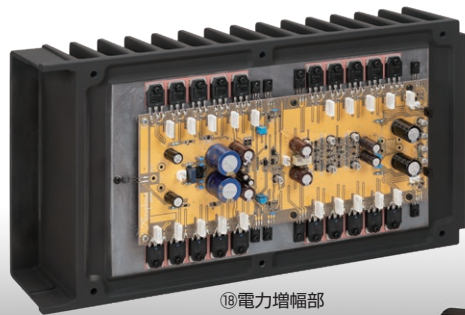
■ カレント・フィードバック増幅回路

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のリニアな大出力
- 『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
- 高感度大型バークラフ・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
- ガラス布フッ素樹脂基板上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



⑱電力増幅部



⑲AC電源コード『APL-1』



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

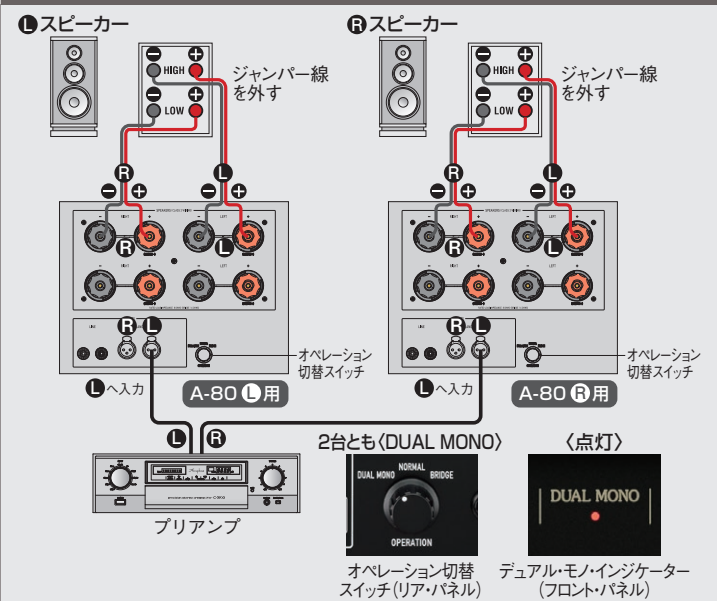
⑮トッププレート

⑯パワーメーター

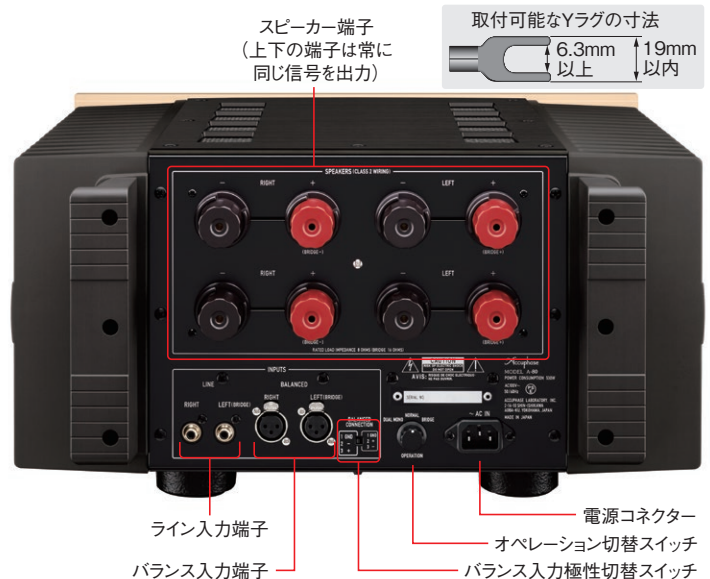
⑰インシュレーター



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)



リア・パネル



ゲイン	GAINスイッチ	MAX	−3dB	−6dB	−12dB
負荷 インピーダンス	ノーマル/バイアンプ接続	28dB	25dB	22dB	16dB
	ブリッジ接続	2〜16Ω (音楽信号に限り、1〜16Ω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				
消費電力	無入力時	210W			
	電気用品安全法	530W			
	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				

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。

TEL.045-901-2771 (代) FAX.045-901-8959