

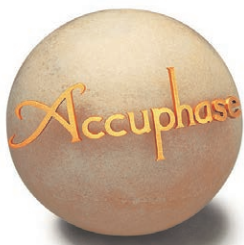
# Accuphase

Class-A  
STEREO POWER AMPLIFIER

## A-48S

●純A級動作、パワーMOSFET「6パラレル・プッシュプル出力段」 ●50W/8Ω、100W/4Ω、200W/2Ω、400W/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:1000 ●スピーカー出力保護機能 ●高感度大型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





# 上級機的设计思想を受け継いだA級ステレオ・パワーアンプ

A-48Sは最先端の技術を搭載し、優れたパフォーマンスを発揮するA級ステレオ・パワーアンプです。上級機的设计思想を踏襲したパワーMOSFET 6パラレル・プッシュプル出力段を採用、従来モデルと同じサイズでありながら50W/8Ω、100W/4Ω、200W/2Ω、400W/1Ωの出力を誇ります。また、ノイズ・レベルは6%改善し、ダンピング・ファクターは1000を達成しています。A-48Sはあらゆるスピーカーのポテンシャルを引き出し、音楽性とスケール感を楽しめるパワーアンプです。

## Technology: 先進の技術

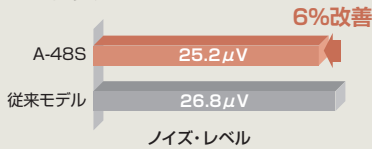
A-48Sは洗練された回路と厳選された素材を投入、感性を研ぎ澄まし完成したパワーアンプです。

### ■ 余裕のある大出力

A級動作パワーMOSFET 6パラレル・プッシュプル出力段により、50W/8Ω、100W/4Ω、200W/2Ω、400W/1Ωのリニアな大出力を実現しています。

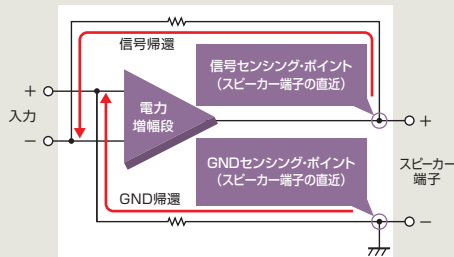
### ■ 高いノイズ性能

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6%改善しています。



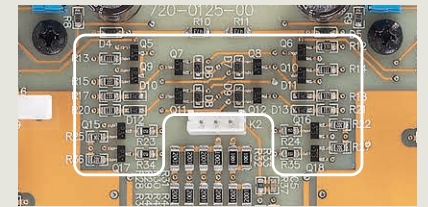
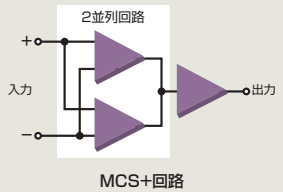
### ■ バランスド・リモート・センシング

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。



### ■ 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。



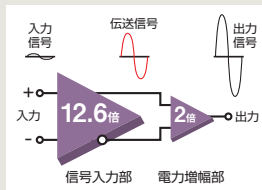
MCS+を構成する2並列回路

### ■ 高いダンピング・ファクター

ダンピング・ファクターは1000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。

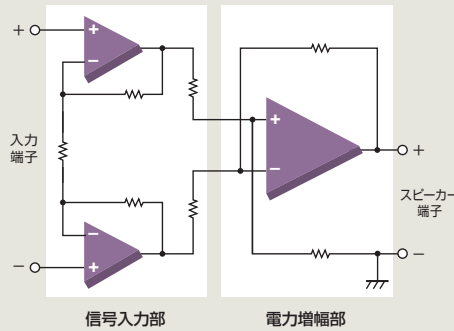
### ■ 理想的なゲイン配分

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。



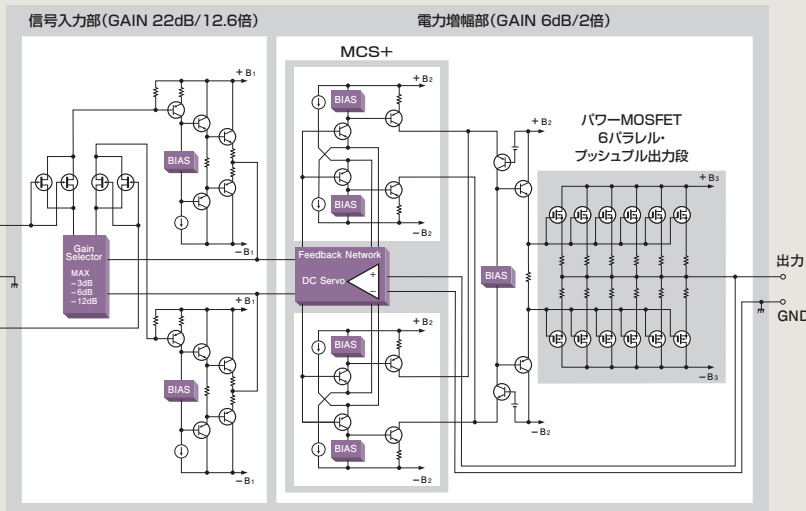
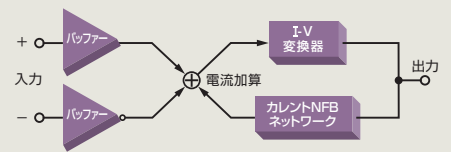
### ■ インstrumentation・アンプ

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。



### ■ 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。



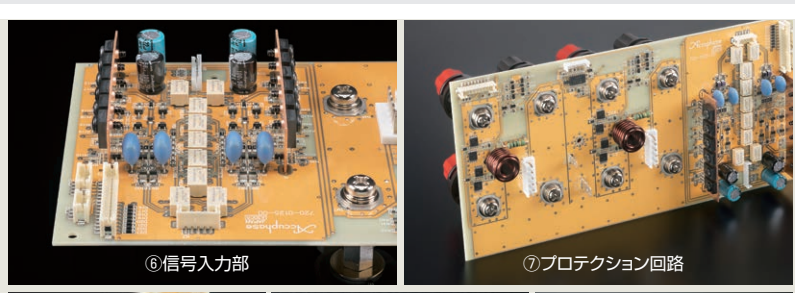
サーキット・ダイアグラム



Lch電力増幅部      トロイダル・トランス      Rch電力増幅部

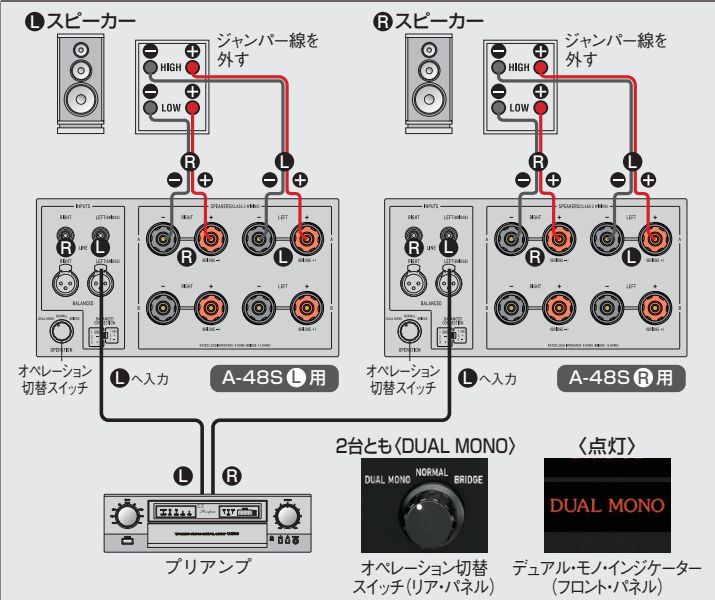
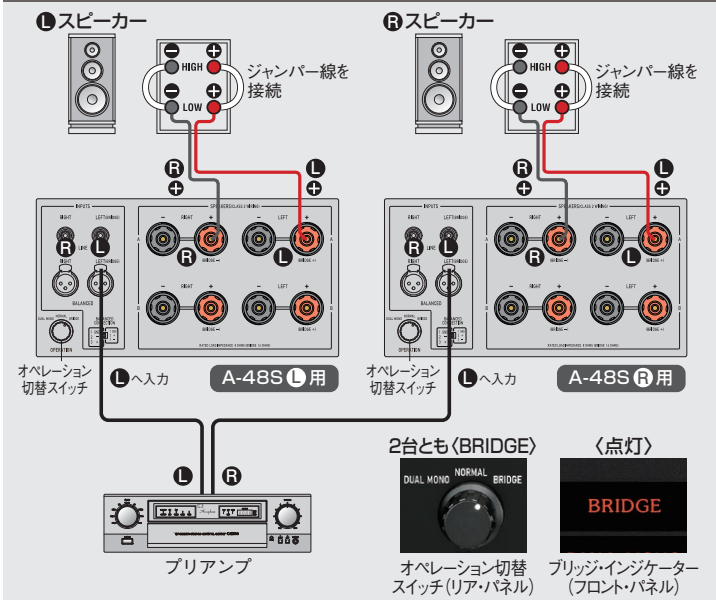
# Feature: 特長

- A級動作パワーMOSFET『6パラレル・プッシュプル出力段』
- 50W/8Ω、100W/4Ω、200W/2Ω、400W/1Ωの線形な大出力
- 『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:1000
- メーター表示切替機能 .....①
- ラインとバランスの入力切替機能 .....②
- 4段階のゲイン・コントロール機能 .....③
- バランス入力端子の極性切替機能 .....④
- バイアンプ接続やブリッジ接続への切替機能 .....⑤
- 理想的なゲイン配分を実現した『信号入力部』 .....⑥
- 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 .....⑦
- プロテクション回路に直結された大型スピーカー端子 .....⑧
- 機械的な接点がなく信頼性が高い『MOSFETスイッチ』 .....⑨
- 高効率大型トロイダル・トランス .....⑩
- 大容量68000μFのフィルター・コンデンサー .....⑪
- アルミ材ヘアライン仕上げのトッププレート .....⑫
- 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 .....⑬
- -50dBまで指標のある高感度大型パワーメーター .....⑭
- 大型ヒートシンクに取り付けられた電力増幅部 .....⑮



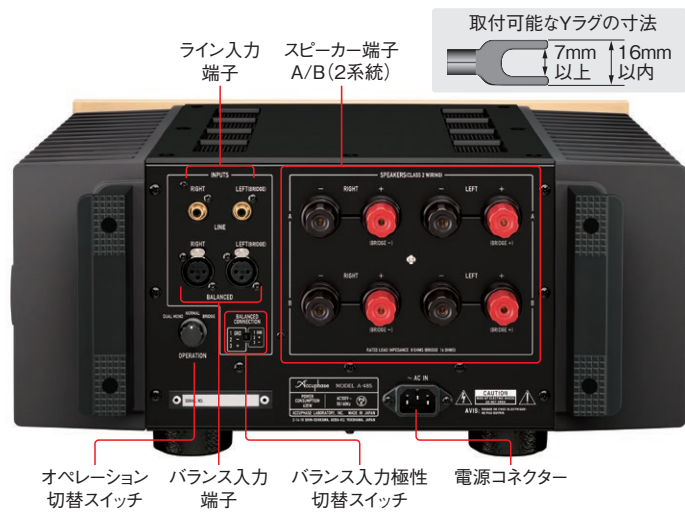
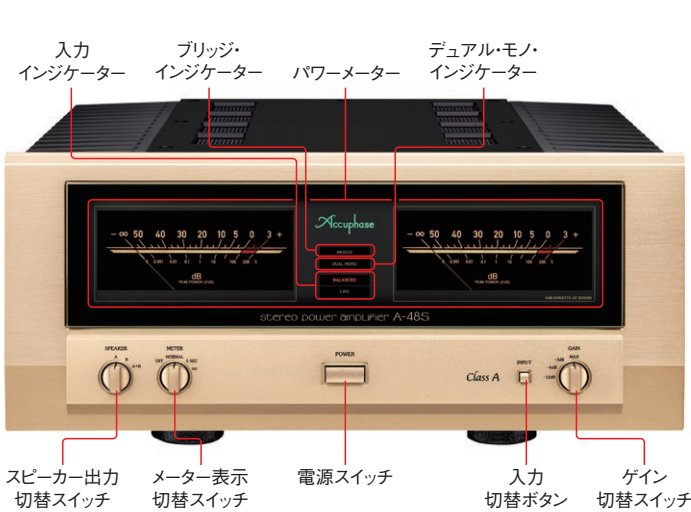
ブリッジ接続 (出力4倍の量感溢れる演奏)

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

リア・パネル



取付可能なYラグの寸法  
7mm以上 16mm以内

A-48S 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	50W	100W	200W	400W*
	ブリッジ接続	200W	400W	800W*	—
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		0.05%	
	ブリッジ接続	4~16Ω		0.03%	
	ブリッジ接続	4~16Ω		0.05%	
IMひずみ率	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, -3dB)			
ダンピング・ファクター	ノーマル/バイアンプ接続	1000			
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	0.80V	0.11V		
	ブリッジ接続	1.59V	0.11V		
S/N (A補正, 入力ショート)	GAINスイッチ MAX時/-12dB時	118dB/123dB			

ゲイン	GAINスイッチ	MAX	-3dB	-6dB	-12dB
	ゲイン	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	0秒/3秒/∞ 切替式			
電源	AC100V 50/60Hz				
消費電力	無入力時	200W			
	電気用品安全法	435W			
	8Ω負荷定格出力時	290W			
	待機時	0.3W			
最大外形寸法	幅465mm×高さ211mm×奥行464mm				
質量	34.8kg				

●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。\*:音楽信号に限る。



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(2m)



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。2024年9月作成 I2410Y 850-0241-00(B1) PRINTED IN JAPAN