

Accuphase

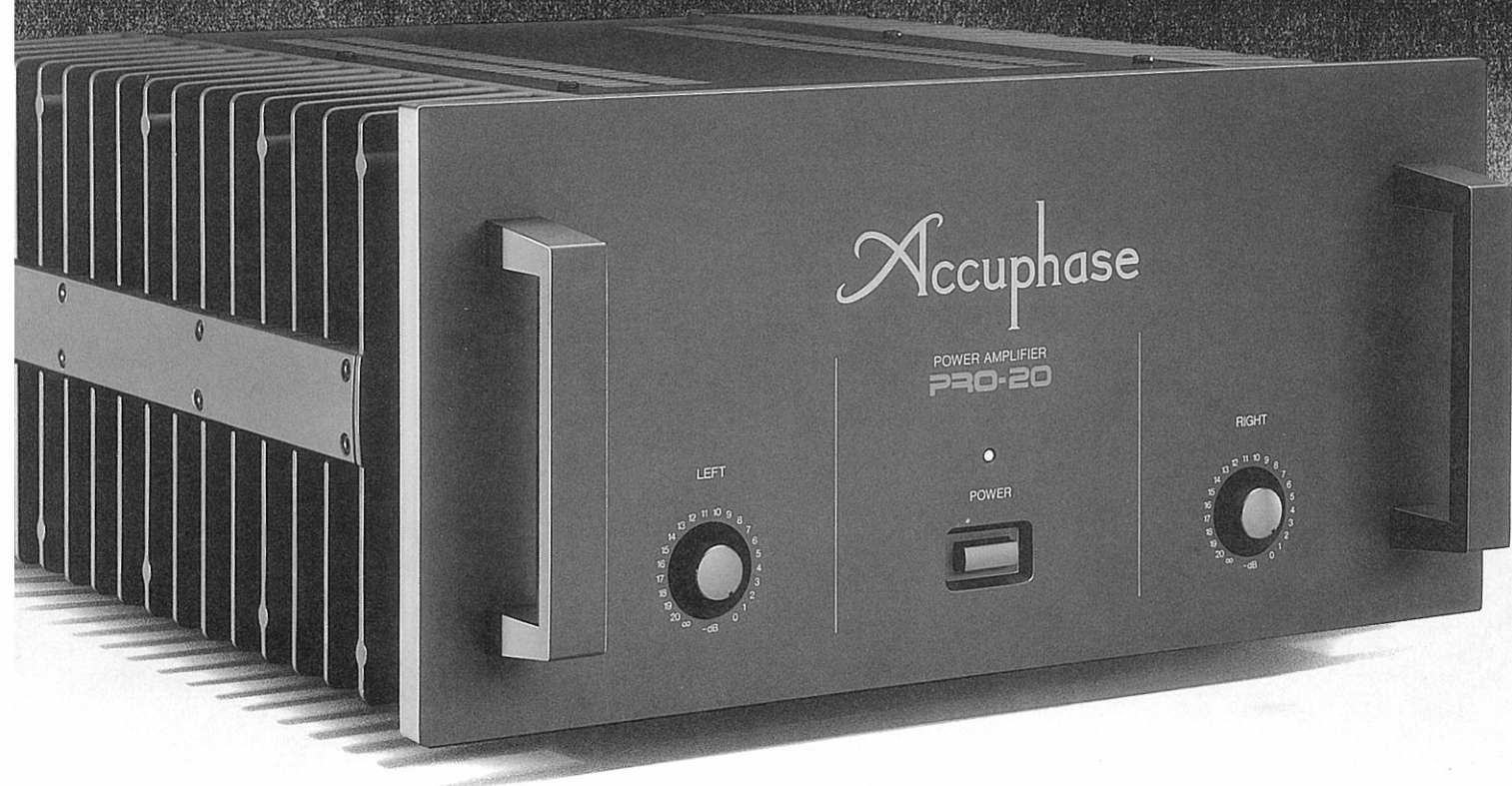
DUAL CHANNEL POWER AMPLIFIER **PRO-20**

PRO SERIES



最新のテクノロジーと最高グレードの素子により、極限の音質を追求した、2チャンネル・パワーアンプです。左右の巨大なヒートシンクでの自然空冷方式を採用し、スタジオ専用アンプとして開発しました。

出力素子に音質・信頼性に定評のあるパワーMOS FETを採用、これをチャンネル当り、10-パラレル・プッシュプル構成、ステレオ100W/ch(8Ω)、ブリッジ接続400W(8Ω)のクオリティ・パワーを保証します。さらに、1Ωの超低インピーダンス負荷まで完全駆動します。50W/ch(8Ω)までA級動作ですから、透明で高密度・臨場感溢れる音質を保証、スタジオモニター用に最適なパワーアンプです。ラージモニターにご使用の場合には、ブリッジ接続によるモノフォニック仕様を推奨いたします。



業務用

パワー・MOS FET、10-パラレル・プッシュプル
の出力段によりチャンネル当たり300W/2Ω、
200W/4Ω、100W/8Ωの出力を保証

許容損失電力120WのMOS FETをチャンネル
当たり20個、10-パラレル・プッシュプルで構成
しました。8Ω負荷におけるペアー当たりのパワ
ーの負担はわずか5Wで、MOS FETの直線性の
優れた小電力領域を無理なく使用でき、きわめ
て質の高い信号電力をスピーカーへ供給できま
す。1Ωの超低インピーダンスまで完全駆動する
と同時に、チャンネル当たり50W/8ΩまでA級
動作ですので、高音質の音楽再生を保証します。

ブリッジ接続により600W/4Ω、400W/8Ωの平
衡型モノフォニック・アンプにグレードアップ
リアパネル側のブリッジ接続スイッチにより、簡
単に平衡モノフォニック・アンプに変更できま
す。その場合の出力は、4Ωで600W、8Ωで400W
となり一段と量感豊かなパワーを供給するこ
とができます。

平衡差動入力回路をモジュール化

入力回路は、アキュフェーズのオリジナル平衡差
動ピュア・コンプリメンタリー・プッシュプル構成
で、+-両入力回路にそれぞれ高入力・低出力
インピーダンスのFETバッファーを採用。更にこの
重要な入力回路をハイブリッドICによりモジュール

化しました。これにより温度特性・対雑音特性が
向上し、高信頼性・長期安定性を実現しました。

全信号経路を金プレート化

信号経路のプリントボードに金メッキを施し、表
皮抵抗を少なくし、音質を向上させました。また
出力素子を連結する無酸素銅バス板や出力端
子までも金プレート化しています。

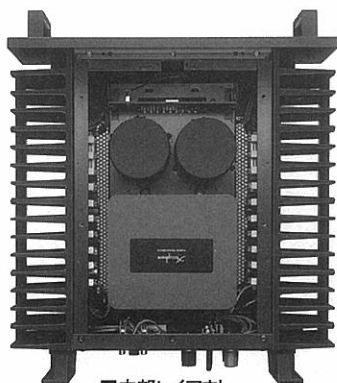
巨大容量の電源部

スピーカーにエネルギーを供給するパワーアンプ
の電源部は、音のクオリティの基本を左右する
重要な部分です。本機は1,000VAの大電力容

量の高效率トロードル・トランスと56,000μF×
2の大容量フィルター・コンデンサーで構成、十
分な余裕を確保しました。

アルミダイキャスト製大型ヒートシンクによりフ ァンのない静かな自然空冷

本機は50W/chまでA級動作のため、常時350W
の熱を放射します。通常放熱ファンで強制的に
放熱しますが、スタジオなどではファンノイズが
モニターを妨害してしまいます。このため本機
は、アルミダイキャストの大型ヒートシンクによ
り、広い面積から放熱し、ファンを使用しない静
かなパワーアンプを実現しました。



■内部レイアウト



■リアパネル

PRO-20 保証特性

■連続平均出力(20~20,000Hz)

ステレオ仕様時(両チャンネル同時動作)
300W/ch 2Ω負荷
200W/ch 4Ω負荷
100W/ch 8Ω負荷
モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)
600W 4Ω負荷
400W 8Ω負荷

■全高調波ひずみ率

ステレオ仕様時(両チャンネル同時動作)
0.05% 2Ω負荷
0.02% 4~16Ω負荷
モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)
0.02% 4~16Ω負荷

■IMひずみ率

0.003%

■周波数特性

20~20,000Hz +0 -0.2dB
(連続平均出力時、レベル・コントロールMAX)
0.5~160,000Hz +0 -3.0dB
(1W出力時、レベル・コントロールMAX)
0.5~110,000Hz +0 -3.0dB
(1W出力時、レベル・コントロール-6dB)

■ゲイン(利得)

28.0dB(ステレオ/モノフォニック仕様時共)

■負荷インピーダンス

ステレオ仕様時 2~16Ω
モノフォニック仕様時(ブリッジ接続) 4~16Ω

■ダンピングファクター

ステレオ仕様時 160
モノフォニック仕様時(ブリッジ接続) 140

■入力感度(8Ω負荷)

ステレオ仕様時
0.80V 連続平均出力時
0.11V 1W出力時
モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)
1.59V 連続平均出力時
0.11V 1W出力時

■入力インピーダンス

バランス 40kΩ
アンバランス 20kΩ

■S/N(A補正)

110dB 入力ショート 連続平均出力時

■入力端子

RCAフォノジャック
キャノン・コネクター: XLR-3-31相当品
①グランド ②ホット ③コールド

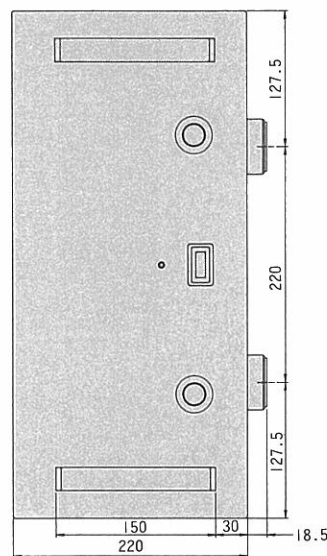
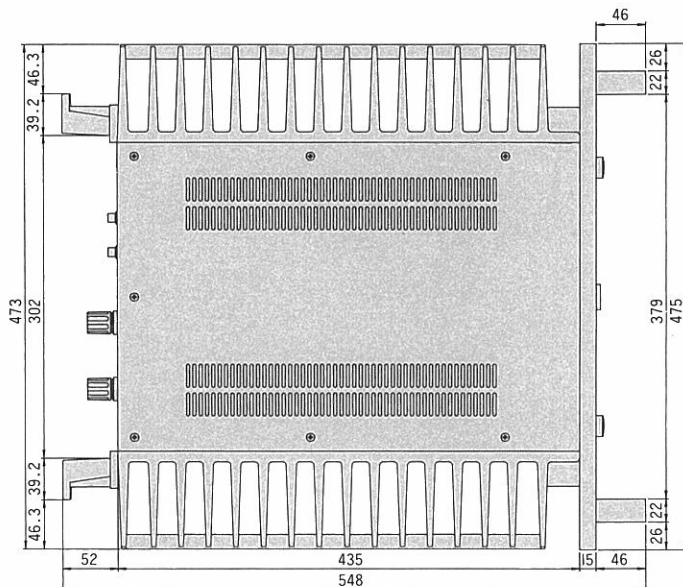
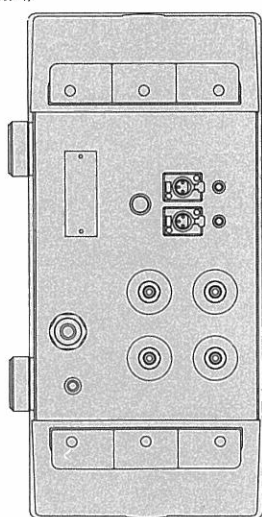
■電源及び消費電力

110V 117V 220V 240V 50/60Hz
310W 無入力時
550W 電気用品取締法

■最大外形寸法・重量

幅475mm×高さ238.5mm×奥行548mm
46.8kg

(外観図)



●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

●販売価格 780,000円(税別)

※製品に関するお問い合わせは右記のプロ機器営業部へお願いいたします。

アキュフェーズ株式会社
横浜市緑区新石川2-14-10 〒225
TEL 045-901-2771代 FAX 045-901-8959

Accuphase
ACCUPHASE LABORATORY INC.

PRINTED IN JAPAN A945Y 850-0115-00(AD1)