

製品資料



souolution
nature of sound

717

Stereo Power Amplifier



最高峰の実現、フラッグシップ・ステレオ・パワーアンプ

従来機“711”の登場から約 12 年。ついに誕生した後継機、フラッグシップ・ステレオ・パワーアンプ“717”。設計は完全にゼロから刷新され、その性能は明らかに従来モデルを凌駕します。革新的なアンプ・トポロジーにより周波数帯域は 2MHz を超えながらも、歪みとノイズを極限まで抑制。4 基の 600VA スイッチング電源モジュールを出力基盤へダイレクトに接続する事で、接触抵抗を排し、極めて短い信号経路を実現しました。結果として、比類なき解像度とリアリズム、制御された重厚で力強い低域、そして音楽本来の自然な美しさー nature of sound ーが余すことなく再生されます。

■比類なき新設計の電源部

長年の研究の結果、アンプの「定格出力」ではなく回路に供給される「瞬間的ピーク電力」がスピーカーの真価を引き出すうえで最も重要であることが明らかになりました。従来モデル“711”では主電源にスイッチング電源、補助電源に複数のリニア電源を採用していましたが、本機ではアンプ回路に必要なすべての電圧をスイッチング電源で供給しています。主電源に搭載された新型スイッチング電源モジュールは、従来機同様 1 基あたり 600VA を供給しつつ、5 秒間で最大 2,280VA ものピーク電力を供給し、従来比 3.8 倍、合計で 9,000VA を超える供給能力を実現しました。さらに安定化電源の出力インピーダンスは関連周波数帯域全域で極めて低く維持されるため、大型フィルタコンデンサを必要とせず、より純度の高い音楽信号をスピーカーへ伝送します。微小信号セクションのノイズを最小限に抑制。信号経路も最短化され、電源由来のノイズを徹底的に排除しています。

■更なる拡張性

本機を 2 台使用する事で、パイアンプ・モノラル駆動も可能。本機の革新的なポテンシャルを更に活かせる拡張性の高さは、スピーカーの真価を最大限に発揮させる新たなフラッグシップ・パワーアンプの極地を体現しています。

■あらゆるスピーカーを制動

出力増幅段にはチャンネルあたり 16 基のパワートランジスタを搭載し、8 パラレル・プッシュプル構成によるクラス AB 級で動作。パイアス電流制御回路が各トランジスタの瞬間電流を監視し、最適なアイドル電流を維持することで最適かつ均一な動作状態を維持。これにより、400A を超える電流パルスの生成を容易に実現しています。その結果、極めて微小な信号から、大電流が求められる低域再生までを正確かつ瞬発力豊かに再現し、スピーカーの性能を最大限に引き出すことが可能となりました。

■圧倒的な広帯域と新基準の低歪み

負帰還型アンプ設計においては、動作が安定している限りループゲインが大きいほど優れたサウンドを得られることが確認されています。本機では新開発の電圧増幅段によりループゲインを大幅に向上。さらに周波数帯域幅を約 2MHz まで拡張することに成功しました。帯域幅の拡大により位相応答性が改善され、音楽信号を変質させることなく忠実な再生を実現。その結果、雄大でホログラフィックなサウンドステージと、着色のない極めて高い透明感を備えた再生を可能にしています。



背面写真

Specifications

入力系統	バランス(XLR)×2
出力系統	バランス(XLR)×1
定格出力	Stereo/Dual : 2×150W @8Ω、2×300W @4Ω Mono : 600W @8Ω、1,200W @4Ω
周波数特性	0Hz ~ 2,000,000Hz (2MHz)
S/N 比	108dB 以上
歪率(THD+N)	0.001%以下
入力インピーダンス	4MΩ
ゲイン	26dB
ダンピングファクター	10,000 以下 @100Hz
消費電力	最大 1600W、スタンバイ時 0.5W 以下
外形寸法	W480 × D525 × H350mm (突起部含む)
重量	50kg

※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。

※弊社の定める日本国内の希望小売価格に配送料は含まれません。

Soulution について

1956 年にスイスのドゥリケンで設立されたシュベモット社のオーディオブランド“Soulution(ソリューション)”。シュベモット社は自動車の電気工學部品および電機モーターの設計・製造をしており、様々な顧客や用途に合わせてオーダーメイドで要望に応える事で、高い評価と優れた実績を持っています。長年蓄積したノウハウを投入して 2000 年に創始したハイエンド・オーディオ・ブランドであり、ブランド名は Soul (魂 / 情熱) と Solution (説明 / 解答) を組み合わせた造語です。作り手達のオーディオ機器に対する願いに「音楽魂の解析」という意味が込められたブランド名になりました。創設者であり開発責任者である Cyril Hammer (シ ril・ハマー) 氏によって生まれるその優れた性能・品質は、世界中のハイエンド・オーディオファイルから愛好され注目され続けています。

株式会社アーキ・ジョイ Ark Gioia
112-0013 東京都文京区音羽 1-1-7 正進社ホールディングスビル 4 階
Tel 03-6902-0480 Fax 03-6902-0944 www.arkgioia.com