

デジタルの「音の良さ」と、アナログの「暖かさ」を融合させたパワーアンプ

AB AP701 Special

メーカー希望小売価格 ¥380,000(税別)

ノーマルモデルからのバージョンアップ

¥130,000(税別)

コンプリートパッケージ

販売価格 ¥422,000(税別)



コンプリートパッケージは、AET TSD HS/AC 1.8m がセットになったお買い得パッケージです。

パワーアンプに求められる音質とは？

「パワーアンプ」は、ゲイン・オブ・ワイヤーがベストであるとされています。入力された信号に「色」を付けずに「スピーカーを駆動」すること。理屈は簡単ですが、質量のあるスピーカーユニットを「瞬時に移動」させ、慣性でさらに動き続けようとするユニットを「瞬時に止める」ことは並大抵のことではありません。そのために「音質」を追求するとパワーアンプは、大型で恐ろしく重くなります。

しかし、技術の進歩はこの「問題」を解決しました。スイッチング電源と素子を搭載する「D級アンプ」は、非常に高効率で発熱が少なく、小型の素子で「大型アンプの様に力強くスピーカーを駆動する」ことを可能としました。また、プッシュプル・トランジスター（アナログ）アンプで避けられない「ゼロクロス歪み」も発生せず、歪みも小さくなっています。軽く、歪みが少なく、ユニット駆動・制動能力に優れる「D級アンプ」こそ、現在最も理想に近いパワーアンプの方式なのです。

D級アンプの問題点

アンプの効率を上げるためにいち早くスイッチング電源を採用したのは、SONY です。なんと 1977 年には、パルスロック電源という名称でスイッチング電源を実用化していました。最近では、大流行の後あつという間に消え去った小型パワーアンプ「フライングモール」が D 級アンプです。

ではなぜ、これらのアンプが従来の製品に取って代われなかったのでしょうか？それは、スイッチング素子を使うアンプに特有な「無表情でつまらない音質」が原因ですが、その元凶は「高周波ノイズ」にあります。つまり、「高周波ノイズ」さえクリアできれば、デジタルアンプは、これまでのアンプと同等以上の音質を実現できるのです。

AIRBOW が 20 年以上前に発売したアナログアンプ「Little Planet」、「Luna」、「Tera」は、SONY のパルスロックと同様のスイッチング電源を使います。けれど、その「高音質」は今も認められていて、中古の人気も高いままです。なぜならばその時代に、AIRBOW はすでに「高周波ノイズ」に対する有効な対策を発見していたからです。

AIRBOW が使う「高周波ノイズフィルター」の原理はありふれたシンプルなもの、驚くほど簡素です。しかし、その実現にはハイエンドのオーディオ機器でさえ使われる事がないような「優れたコンデンサー」が必要です。現在主流の高周波対応コンデンサーは、構造上の理由から「高周波でマイクロの振動」を発生するものが多く、高域を濁らせる原因となっています。AP701 にも、一部そのようなパーツが使われていました。

高周波ノイズを除去し、大型アンプに比類する音質を実現

AP701 には、左右独立の D 級パワーアンプ「Hypex 社製 Ncore」とそれをドライブするためのアナログ回路がツインモノラル（左右独立）で搭載されます。また TEAC の文法通りに回路とパーツは、必要最小限に「簡素化」されています。パーツの少ない AP701 のチューニングは、約 30 箇所の改良に留まりましたが、現在は入手できない超高音質電解コンデンサー「ブラックゲート」や「OS コン」を的確に使用することで、ベースモデルとは比べものにならない高音質の実現に成功しました。

AP701 Special がお客様に提供できるのは、ベースモデルを確実に回る「音の細やかさ（解像度の高さ）」と再生周波数帯域の広さ、そして圧倒的な「立体感（音場に体が包み込まれるようなイメージ）」です。高周波ノイズの悪影響から完全に解放された D 級アンプは、「スピーカーとアンプの存在」を完全に消し去ります。まるで空気が直接「鳴っている」かのような今までに感じたことのない新鮮な感覚でスピーカーが鳴ります。

オーディオ機器の存在をまったく感じることなく、いくらでも、どれだけでも音楽を聞き続けられます。今まで

なんとなく聞いていた「楽曲」に新しい魅力が見つけられる、続きが聞きたくてスイッチを切れなくなってしまう。AP701 Special は、このサイズ、重量、価格でそれを実現します。

複数台を使ってさらにバージョンアップ

小型軽量の AP701 Special は、Bi-Amp 対応スピーカーと 2 台を組み合わせることでさらに音質を向上させられます。また、贅沢ですが片側のアンプを使わず、1 台を「モノラルアンプ」として使うことでも、音質は明確に向上します。

バージョンアップに対応

逸品館での購入の可否にかかわらず、ノーマルから AIRBOW へのバージョンアップを実施しています。

30日間安心保証付き

AP701 Special は、30日間の返品保証付きです。また、事前に音質やお客様の好みとの相性を確認できる、試聴機貸し出しサービスもご利用いただけます。

- 最大出力: 260W + 260W (4Ω、1kHz、JEITA)、170W + 170W (8Ω、1kHz、JEITA)
- アナログ入力: XLR (2 番 HOT) × 1 系統、RCA 端子 (金メッキ) × 1 系統

- 消費電力: 210W
- 寸法/重量: 444 (W) × 111.3 (H) × 348.2 (D) mm/9.9kg