

# すぐれた音質, その背景.

スタックスは、パワーアンプにおいてA級DC増幅という、音質的にみて最も高度な回路方式を徹底して追い求めています。中でもDA-80Mは、この方式を最大限に生かすため、あらゆる妥協を排したモノラルコンストラクションでまとめあげた完成度の高い製品です。その内奥に秘めた“実力”をじっくりとご覧ください。

## DA-80M

A級DCモノラルパワーアンプ ¥250,000

●DA-80Mには、特別仕様のDA-80M(特) ¥270,000があります。詳しくは下記までお問合わせください。

### 入出力端子

スピーカー端子の複数化や入力系統の選択のためのスイッチ類を設置することは、音質を汚す可能性があります。そこで、なるべくダイレクトに接続するよう、入出力端子を各々1系統に絞りました。特に信頼性を重視して、接触抵抗が低く、部厚い金メッキのアメリカ製のスピーカー端子に採用しています。メーター類、フィルター類も排し、よりハイグレードな再生音を追求することに徹底しました。

### ドライバー基板

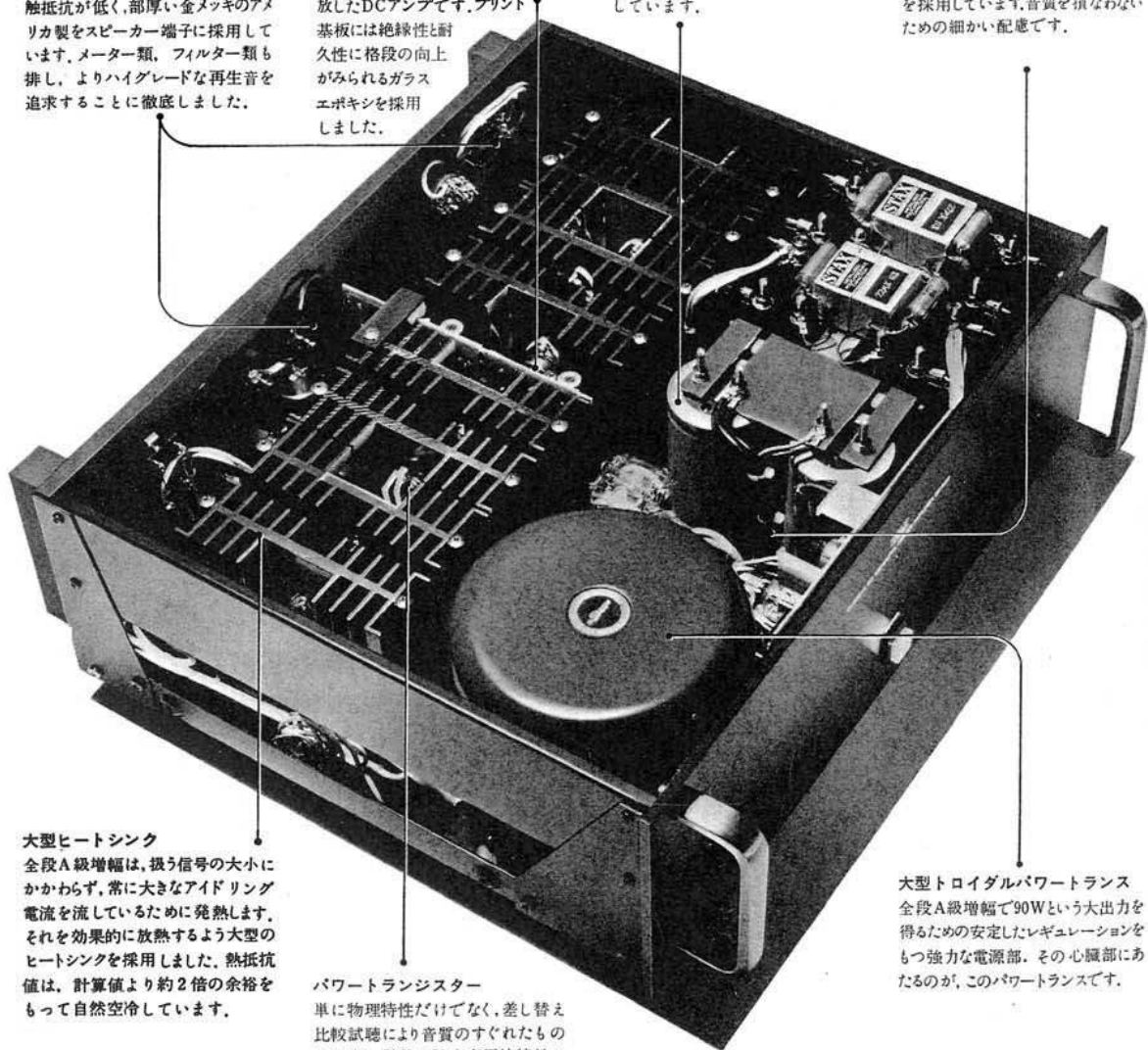
初段に音質、音の解像力にすぐれた低雑音デュアルFETを使用。その他、高周波特性のすぐれたトランジスタを使用しています。ノッチング歪、スイッチング歪が根本的に発生しない全段A級増幅、低域での位相のズレを追放したDCアンプです。プリント基板には絶縁性と耐久性に格段の向上がみられるガラスエポキシを採用しました。

### 大容量ケミコン

ブリッドドライバー段22,000 $\mu$ F $\times$ 2、パワー段44,000 $\mu$ F $\times$ 2の比類ない高信頼度大容量ケミコン。そして、高域でのインピーダンス上昇を押さえるために並列接続した特殊コンデンサー。この動きが音質の向上に大きく貢献しています。

### 保護回路

DCアンプでは、特に保護回路は重要です。出力ショート保護、過大入力保護、温度保護、スピーカー保護、以上の回路によりスピーカーおよびアンプ自体を保護します。DAシリーズは、信号経路にリレーを挿入しない回路を採用しています。音質を損なわないための細かい配慮です。



### 大型ヒートシンク

全段A級増幅は、扱っている信号の大きさにかかわらず、常に大きなアイドリング電流を流しているために発熱します。それを効果的に放熱するよう大型のヒートシンクを採用しました。熱抵抗値は、計算値より約2倍の余裕をもって自然空冷しています。

### パワートランジスター

単に物理特性だけでなく、差し替え比較試聴により音質のすぐれたものを選定。発熱に強く高周波特性のよいNch, Pchとも特性のそろったペアを厳選して組み合わせています。

大型トロイダルパワートランス  
全段A級増幅で90Wという大出力を得るための安定したレギュレーションをもつ強力な電源部。その心臓部にあたるのが、このパワートランスです。

★オールコンデンサー・システムのスタックス

# STAX

日本ビックアップ工業会・会員 スタックス工業株式会社

●本社試験室は第1曜日および火・木・土(第2土曜日を除く)に閉じております。●製品名ご指定の上、R-4係へカタログをご請求ください。東京都豊島区雑司が丘1-25-5 ☎03(981)7227(代)〒111