



**FLS4**

**Stereo Power Amplifier**

**AUÏDIA**  
**F L I G H T**

# FLS4

## Stereo Power Amplifier

AUDIA Strumentoシリーズの哲学を受け継ぐ  
新型ステレオパワーアンプ



Black



## FLS4 特長

- ボディは高級アルミキャストを使用。CNC加工後にシャーンを手作業で鏡面仕上げにし、その後に最終表面加工を行う事により、非常に美しい外観を実現。
- L/Rチャンネル完全ディスクリートバランス回路搭載。
- メイン供給電源は16個の18,000 $\mu$ F/50V超低インピーダンスコンデンサを使用。
- 音質に大きな影響を与えてしまう為、電源部の出力段にはヒューズを一切使用せず、マイクロプロセッサで電流測定をし、電磁スイッチで保護。
- ゲインステージの電源供給は独自の超低ノイズ技術が使用され、超高速整流器や超低インピーダンスコンデンサを使用。
- ゲインステージはL/Rチャンネル完全ディスクリート構成で純A級バイアス動作のAUDIA独自の電流フィードバック回路により0.3Hz~0.7MHz、スルーレイト160V/ $\mu$ s以上という驚異のスペックを実現。また、ゲインステージ基盤はアルミ製エンクロージャーに格納されており、動作時温度を一定に維持。また、内部はエポキシ樹脂が充填されており、エンクロージャ外部では大型アルミプレートで放熱目的で設置。
- 内部基盤は全て2mm厚のPCB基盤を使用し、パターン部の銅材は一般的な厚みの約4倍に相当する130 $\mu$ 厚を使用。電子の流れを可能な限りスムーズにし、高音質を維持。
- 出力段は2000VAのトロイダルトランスが使用され、エポキシ樹脂が充填された二重の電磁シールドケースに収納。更に、15VAトロイダルトランスをロジックボード用に使用。
- ドライバー及び出力段はUDIAの長年の研究によりFLS4専用最適化されたMOS-FET(電界効果トランジスタ)とパイポラのコンビネーションで構成。スピーカーに対しての優れた低電圧駆動能力とドライブ力を実現。(出力段は8/パラレルプッシュプル構成)
- デュアルスピーカ端子搭載でバイワイヤ接続が可能
- バイアンプ駆動対応XLR出力端子搭載



Silver

## FLS4 仕様

定格出力(チャンネル当り)Wrms:	8/4/2 ohm 200/400/700
ゲイン:	29 dB
入力感度:	1.41 Wrms
周波数特性:	(1W rms -3dB) 0.3 Hz ~0.7MHz
スルーレイト:	> 160 V/ $\mu$ S
THD:	< 0,05 %
S/N比:	110 dB
入力インピーダンス(アンバランス):	7.5 Kohm
入力インピーダンス(バランス):	7.5 Kohm
ダンピングファクター(on 8 ohm):	> 1000
電源:	100VAC 50/60Hz
スタンバイ時消費電力:	1W以下
定格消費電力:	170W
消費電力(200Wrms・8 $\Omega$ 負荷・両チャンネル駆動時):	840W
トリガー電圧:	5~12VDC
寸法・重量:	450x177x440mm (wxhxd) - 34 Kg
輸送時寸法・重量:	575x280x545mm (wxhxd) - 42 Kg

made in Italy

**eilex**

総輸入販売元

**アイレックス株式会社**

〒185-0022 東京都国分寺市東元町3-6-13

Tel: 042-312-2887

Fax: 042-300-1175

<http://www.eilex.jp>

E-Mail: [info@eilex.jp](mailto:info@eilex.jp)

販売代理店

