



# FL THREE S

Integrated Amplifier

AUDIA  
FLIGHT

*“We convey emotion”*

AUDIA

1996年にイタリアで設立されたAUDIA社。

創設者のMassimiliano MarziとAndrea Nardiniは今日もAUDIA製品へ情熱を注ぎ続けています。

彼らが伝えたいのは音楽家の感情。時にはリスナーを鼓舞し、時には涙させるその音楽のエネルギーをそのまま伝えたい一心でAUDIA製品の開発を行ってきました。

より良い感情表現の為に創設以来こだわっている独自開発の電流フィードバック回路、徹底的に拘り抜いた電源回路等、そこには創設者二人の音楽に対する情熱が込められています。

made in Italy

AUDIA FLIGHT  
FL35



INPUT -



INPUT +



INPUT



# FL THREE S

## Integrated Amplifier

AUDIA社20年の歴史で培われた独自のカレントフィードバック技術や回路設計技術を駆使したプリメインアンプ

### 純A級動作のハイスピード・広帯域ゲインステージ

ゲインステージは純A級バイアス動作のAUDIA独自のカレントフィードバック回路を使用。中でもカレントミラーの出力側は直接ダブルエミッタフォローステージに接続されており、80V/ $\mu$ Sという高いスルーレートを実現しています。

また、FL THREE Sは1Hz~450kHz(1W rms -3dB)と非常に広帯域かつ安定した動作を実現した回路構成となっており、AUDIAの特長であるハイスピード・広帯域の哲学をしっかりと受け継いでいます。

### 出力ステージにはAB級動作回路を採用

出力ステージにはAB級動作の独自回路を搭載。FL THREE S用に最適化された出力素子と強力な電源部により、スピーカに対して優れた定電圧駆動能力を実現。高出力でありながらAUDIAの特長である非常に豊かな音楽表現力を提供します。

### MOSFET+バイポーラトランジスタのコンビネーション

ドライバー及び出力段はAUDIAの長年の研究によりFL THREE S専用に最適化されたMOS-FET(電界効果トランジスタ)とバイポーラのコンビネーションで構成。スピーカに対しての優れた定電圧駆動能力とドライブ力の実現に大きく貢献しています。



## 強力な電源と振動・ノイズ対策

AUDIA製品の大きな特長として、徹底的な電源の強化があります。

FL THREE Sでもその哲学が受け継がれ、出力段の電源は600VAのトロイダルトランスを使用し、更にエポキシ樹脂が充填された2重シールドケースに格納。余裕の出力と徹底的に抑えられたトランス振動とノイズ遮断で最高の音質を提供します。

さらにロジックボードへの電源供給も専用のトロイダルトランスを使用し、アナログ回路へはフォトカプラで接続。絶縁を保ち、高い音質を実現しました。

また、出力ステージは専用の合計72,000 $\mu$ Fとなる4個のコンデンサを使用した高電流電源供給となっています。



## 高音質MM/MCフォノモジュールとDACモジュール(オプション)

FL THREE SにはオプションのMM/MCフォノモジュールとDACモジュールがあります。

フォノモジュール設置時は、入力1がフォノ入力としてアサインされ、モジュールのディップスイッチでMMでは50, 100, 150, 200, 300, 400pFの負荷容量、MCでは20, 30, 70, 100, 250, 330, 1000 $\Omega$ の入力インピーダンスをそれぞれ細かく設定する事が可能です。

DACモジュールはWindows OSのパソコンとUSB接続ができ、最大192kHz/24bitの入力に対応する事ができます。

## その他様々な技術と機能

- フロントパネルには10mm厚のアルミパネルを使用し、ボリュームノブ、リモコンもアルミ削り出しで製作。
- 回路は全てデュアルモノラル構成。
- 各入力には内部に不活性ガスを充填金したメッキ端子仕様の密閉リレーを使用。
- ダイレクト入力機能搭載(入力4を使用)で、純粋なステレオパワーアンプとして使用可能。
- プリ出力、REC出力を搭載し、フロントパネルには高音質ヘッドホン出力端子も搭載。

その他の様々な技術機能がFL THREE Sには導入されています。



注：日本国内仕様はスピーカ端子がFurutech製FP803となります



Black

## FL THREE S 仕様

定格出力(チャンネル当り)Wrms:	8/4 ohm 100/160W	入力/出力仕様
ゲイン:	26 dB	アンバランス入力: x 4
周波数特性:	(1W rms -3dB) 1 Hz ~450kHz	バランス入力: x 1
スルーレート:	> 80 V/ $\mu$ S	モニター入力: x 1
THD:	< 0,05 %	ダイレクト入力: 入力 4 を指定可能
S/N比:	95dB	プリ出力: x 1
入力インピーダンス(アンバランス):	51 Kohm, 150pF	REC出力: x 1
入力インピーダンス(バランス):	30 Kohm	ヘッドホン出力: x 1
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:	0.5W	オプションボード
定格消費電力:	57W	MM/MCフォノイコライザボード
消費電力:	430W	DACボード(192kHz/24bit、Windowsのみ対応)
トリガー電圧:	5~12VDC	
寸法・重量:	450x117x430mm (wxhxd) - 15.5 Kg	
輸送時寸法・重量:	530x250x580mm (wxhxd) - 18.5 Kg	
付属品:	リモートコントローラ、電源ケーブル	



HEADPHONE

FLTHREES

AUDIA FLIGHT  
FL35

AUDIA  
FLIGHT

ON

INPUT -

INPUT +

SPK OFF

**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

