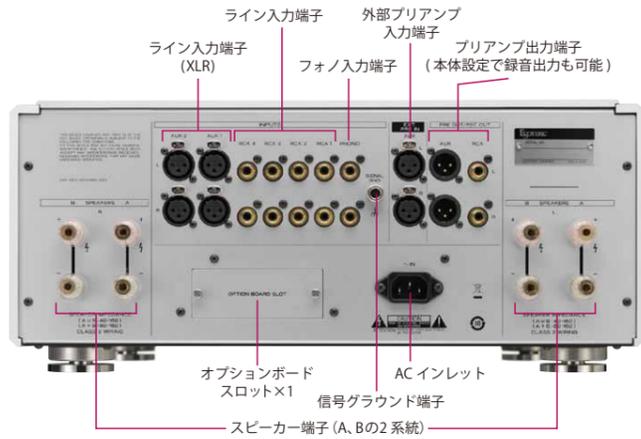


※入力セレクターとボリュームの照明機能、サブパネル開閉機構、ピンポイントフットはF-03Aのみです。



Specifications

	F-03A	F-05
<b>スピーカー出力</b>		
出力	30W + 30W (8Ω) 60W + 60W (4Ω)	120W + 120W (8Ω) 240W + 240W (4Ω)
全高調波歪率 (1kHz, 8Ω)	0.006% (30W)	0.007% (120W)
周波数特性 (1W出力時 +0/-3.0dB)	10Hz ~ 100kHz	10Hz ~ 100kHz
S/N 比 (1HF-A)	104dB	110dB
ダンピングファクター	370	370
適合最小インピーダンス	4Ω	4Ω
スピーカー出力端子	スクリュータイプ×2系統 (L/R)	スクリュータイプ×2系統 (L/R)
<b>入力インピーダンス</b>		
XLR, RCA	10kΩ	10kΩ
PHONO(MM)	47kΩ	47kΩ
PHONO(MC)	100Ω	100Ω
外部プリアンプ入力	47kΩ	47kΩ
<b>出力インピーダンス</b>		
XLR, RCA	100Ω	100Ω
プリアンプ出力 S/N比 (1V出力時)		
XLR, RCA入力	110dB	110dB
PHONO (MM) 入力	93dB	93dB
PHONO (MC) 入力	75dB	75dB
<b>ゲイン</b>		
プリアンプ部	24.5dB (ボリューム最大時)	24.5dB (ボリューム最大時)
パワーアンプ部	29dB	29dB
<b>トーンコントロール</b>		
バス	±12dB (63Hz)	±12dB (63Hz)
ミドル	±12dB (630Hz)	±12dB (630Hz)
トレブル	±12dB (14kHz)	±12dB (14kHz)
<b>一般</b>		
電源	AC100V, 50-60Hz	AC100V, 50-60Hz
消費電力	250W (電気用品安全法) 215W (無信号時)	290W (電気用品安全法) 68W (無信号時)
外形寸法 (W×H×D, 突起部を含む)	445×191×468mm	445×191×468mm
質量	32kg	32kg
付属品	電源コード×1, リモコン (RC-1301)×1, リモコン用乾電池 (単4)×2本, フェルト×4 枚, 取扱説明書×1, ご愛用者カード×1	
Class A Integrated Amplifier F-03A	希望小売価格 980,000円 (税抜) / リモコン付属	
Integrated Amplifier F-05	希望小売価格 720,000円 (税抜) / リモコン付属	

オプションボード

DSD対応 D/Aコンバーターボード  
 OP-DAC1 希望小売価格 90,000円 (税抜)  
 Fシリーズにデジタル入力を追加するオプションボード。  
 3系統のデジタル入力を装備。  
 USB入力は DSD11.2MHz。  
 PCM384kHz/32bit入力にも対応しています。



【主な仕様】

- デジタル入力
- RCA端子 (75Ω)×1 32~192kHz, 16bit~24bit リニアPCM
  - 光デジタル端子×1 32~192kHz, 16bit~24bit リニアPCM
  - USB端子 (B端子)×1 リニアPCM 32~384kHz, 16bit~32bit / DSD 2.8.5.6.11.2MHz



安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース工事費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれていません。

製品のお問い合わせ、ご相談はAVお客様相談室へ。

0570-000-701 一般電話・公衆電話からは市内料金でご利用いただけます。  
 受付時間 9:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)  
 PHS、IP電話などからナビダイヤルをご利用いただけませんので下記の電話番号にお掛けください。  
 TEL (042) 356-9235 / FAX (042) 356-9242

■ご購入製品は、必ず「保証書」の「お買上日・販売店名」等の記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。  
 ■仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。■製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。■当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後8年間保有しています。■当社は、消費者庁及び公正取引委員会から認定されたルールに基づき、適正な表示を推進しています。  
 ●ESOTERIC、エソテリック、および GRANDIOSO はティアック株式会社の登録商標です。●DSDとSuper Audio CD は登録商標です。

エソテリック株式会社  
 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 Home Page <http://www.esoteric.jp>



このカタログの記載内容は2018年1月現在のものです。

エソテリック製品取扱店

●このカタログの内容についてのお問合せは、エソテリック製品取扱店にご相談ください。  
 もし取扱店でお分かりにならないときは、弊社 AV お客様相談室におたずねください。

PRINTED IN JAPAN 0118005・TECD-0228B

ESOTERIC

Integrated Amplifier F-03A/F-05



MasterSoundWorks

音の表情、交響する美しさ、アーティストの情熱、ホールの空気感、オーディエンスの熱気。エソテリックの「Master Sound Works=マスターサウンドワークス」は、オリジナルマスターに捉えられた音楽情報のすべてを現代の先端をゆく技術で再現するオーディオ理念です。

Class A Integrated Amplifier

# F-03A

クラスAのリファレンスモデル。



望みうる最高のインテグレートッドアンプを目指して。Grandioso 直系のフルバランス・プリアンプ、Class A パワーアンプ搭載のF-03Aは、滑らかで密度が高く、芳醇な音色、テクスチャーの繊細な陰影を表現できる一体型アンプのリファレンスモデルです。プリアンプからパワーアンプ最終段までの全段でデュアルモノラル構成を徹底し、ESOTERICデジタルプレーヤーK/Nシリーズから最高のポテンシャルを引き出します。

(写真はスーパーオーディオ CD プレーヤー K-03X との組み合わせ例です。)

Integrated Amplifier

# F-05

際立つダイナミックレンジとパワー。



Fシリーズの中核モデルを担うF-05は、F-03Aと同様GrandiosoC1直系のフルバランス・プリアンプを装備、GrandiosoS1をそのままコンパクトにしたハイパワーアンプモジュールを搭載。ダイナミックにステージを開放するパワー、表情豊かに展開する音楽の躍動感を大切にする方に特に推奨します。上位モデル同様、プリアンプからパワーアンプ最終段まで、デュアルモノラル構成を徹底。ESOTERIC デジタルプレーヤーとの組み合わせで極上のパフォーマンスを発揮します。

(写真はスーパーオーディオ CD プレーヤー K-05X との組み合わせ例です。)

# F SERIES PHILOSOPHY

基本形であり、完成形である。

F シリーズは ESOTERIC フラッグシップモデル Grandioso で得たセパレートアンプの開発成果を余さず投入して創り上げた、新世代のインテグレートドアンプです。音楽のテクスチャーや温度感を豊かに捉える Grandioso の卓越した表現力、そして極限を追求したオーディオ性能を一体型に凝縮し、インテグレートドならではの使い良さ、サイズの制約を補って余りある魅力を追求しました。「基本形にして、完成形。」このカテゴリーにおける唯一無比の存在を目指して、ESOTERIC F シリーズ誕生。

## Full Analogue [アナログ増幅]

フラッグシップGrandiosoから、一貫した高音質アナログ増幅回路を採用。

## Fully Integrated [一体型]

一体型アンプフォーマットにおける最高を目指しました。

## Fundamental [アンプの基本を追求]

物量を贅沢に投入し、アンプの本質を徹底追求。最もベーシックなフォーマットの中に、特別の洗練と密度を求めました。

## Functional [機能性を追及]

音色のチョイスは、セパレート以上にフレキシブルに。洗練された中にも豊富な拡張性と機能性を備え、一体型のポテンシャルを最大限に引き出すことができます。



# PREAMPLIFIER

[プリアンプ部]

## フルバランス・プリアンプ

セパレート機の流れを汲む、Fシリーズの贅沢なこだわりのひとつが、フルバランス構成のプリアンプです。ノイズに強く、低インピーダンスで力強く、ピュアに信号を増幅することができます。

## デュアルモノーラル

Grandiosoの思想をもっとも強く反映させた設計手法が、プリアンプからパワーアンプ最終段まで、全段L/R独立のデュアルモノーラル構成です。ESOTERICの一体型アンプとしては、過去最大級の物量を投入した回路構成により、クラスを超えた音質と優れたチャンネルセパレーションを獲得しました。

## ESOTERIC-QVCS

バランス構成とデュアルモノ。この二つを高品位に両立させる独自のESOTERIC-QVCS®ポリウムコントロール方式採用。L/R、正/負ごとに独立させた合計4回路のラダー抵抗切替型ポリウムを電子制御で一括コントロール。信号のL/R、正/負の独立が保たれ、チャンネルセパレーションと位相特性に優れたクリアな音質を獲得しています。また、オーディオ基板からポリウム素子への配線をなくすことで、オーディオ信号経路を大幅に短縮し、音質の劣化を防止し、低歪みを実現しています。\*QVCS=Quad Volume Control System

## ウルトラ・ローノイズ・ロジックコントロール

全制御系統は、アイソレーター素子を使ってプリアンプ本体から電氣的に分離し、フロントパネル部に内蔵することで、ノイズ対策を徹底しました。

## 高精度ボールベアリング式コントロールノブ

ポリウム、セレクターは、Grandiosoと同一のベアリング機構を採用。芯ブレの全く無い、滑らかでアナログフィールにあふれた操作感です。パネル上の全てのノブは、コストを惜しまず、アルミニウム無垢材から削り出して製作しています。

## 独立電源のデュアルモノ・フォノイコライザー

L/R独立電源・独立回路のデュアルモノ・フォノイコライザー(MM/MC)を搭載。

## 高品位ヘッドホンアンプ内蔵

駆動が難しい高インピーダンスのハイエンドヘッドホンも十分駆動できるパワフルなヘッドホンアンプを搭載。



## 3バンド (TREBLE/MIDDLE/BASS) トーンコントロール

ハイエンド機としてのクオリティにこだわり、各バンド4回路(L/R、正/負)のデュアルモノ・バランス回路で構成。音質の劣化を気にすることなく音質調整ができます。トレブルとバスは、可変帯域を通常よりも高域/低域(14kHz/63Hz)にシフトすることで、ソース本来の音色を大きく損なわない繊細な調整が可能。電子制御により、最大 ±12dB で 0.5dB ステップの精密なコントロールが可能。ミドル帯域は、マイナス側に合わせてトーンバイパススイッチと併用し、ラウドネスのプリセットとしても使えます。

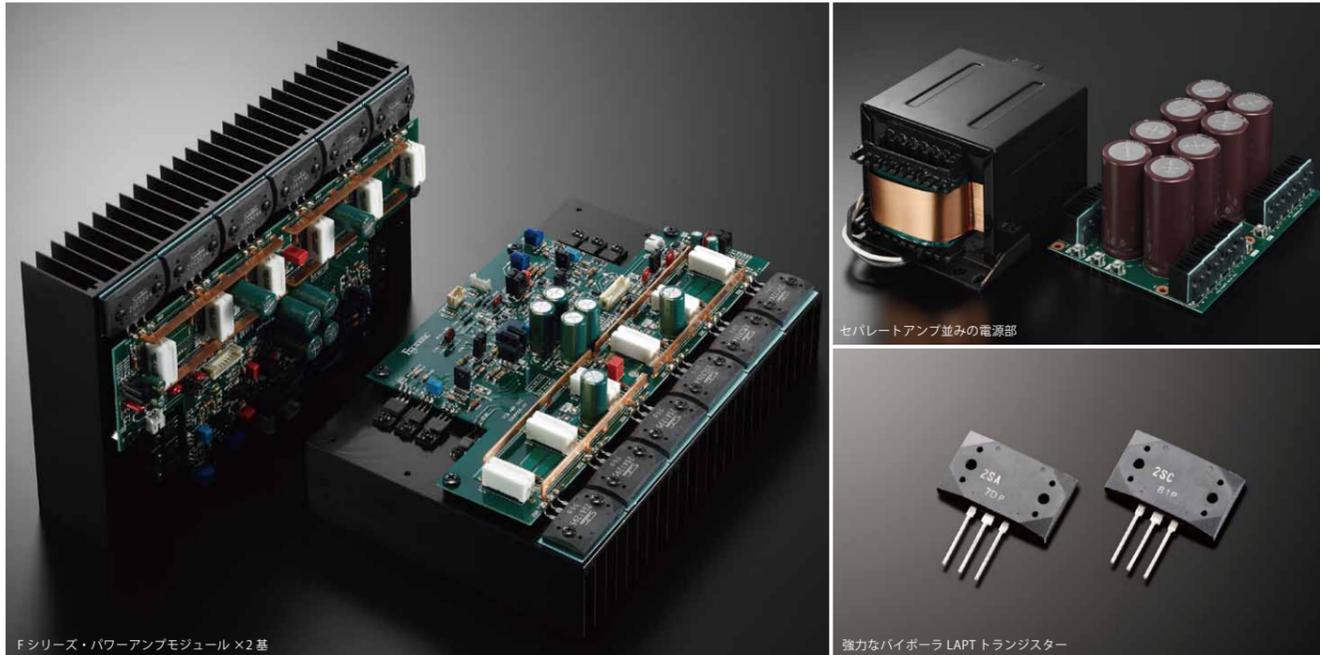


# POWER AMPLIFIER

〔パワーアンプ部〕

# CONSTRUCTION/FUNCTIONS

〔その他の特長・機能〕



F シリーズ・パワーアンプモジュール ×2 基

セパレートアンプ並みの電源部

強力なバイポーラ LAPT トランジスター



F-03A のピンポイントフット

F-05 のスチール製インシュレーター

TONE XLR1 -30.5 ノーマルフォント設定

TONE XLR1 -30.5 ラージフォント設定

3D オプティマイズド・シャーシ構造

リアパネル (両モデル共通)

## バランス構成のパワーアンプ入力段

セパレートパワーアンプSシリーズ同様に、パワーアンプの前段をバランス化。低インピーダンスでクリーンな増幅によって、聴感上のダイナミックレンジがさらに高まります。

## パワーアンプの核、大容量カスタム電源トランス

電源部には940VAの大型カスタムEI電源トランスを採用。ブロックコンデンサーもチャンネルあたり10,000 $\mu$ F×4本のデュアルモノ構成。配線は極太ケーブルをボルトで接続し、低インピーダンス化を徹底。セパレートパワーアンプ並みの贅沢な電源部により、F-03Aは、8 $\Omega$ 負荷時30Wから4 $\Omega$ 負荷時に60W、F-05は120W(8 $\Omega$ )から240W(4 $\Omega$ )まで、理論値どおりのパワーリニアリティを達成。音楽のダイナミクスを忠実に再生します。

## 低インピーダンス化で駆動能力を向上

8本のバスバーは、1.0mmの肉厚な高純度OFC素材を贅沢に使用し、スピーカー出力部には機械接点を持たないMOS FETスイッチを採用。また出力段のコイルを無くすなど、低インピーダンス化で駆動能力を高めました。

## 瞬間34アンペアを誇る大型バイポーラLAPTトランジスター

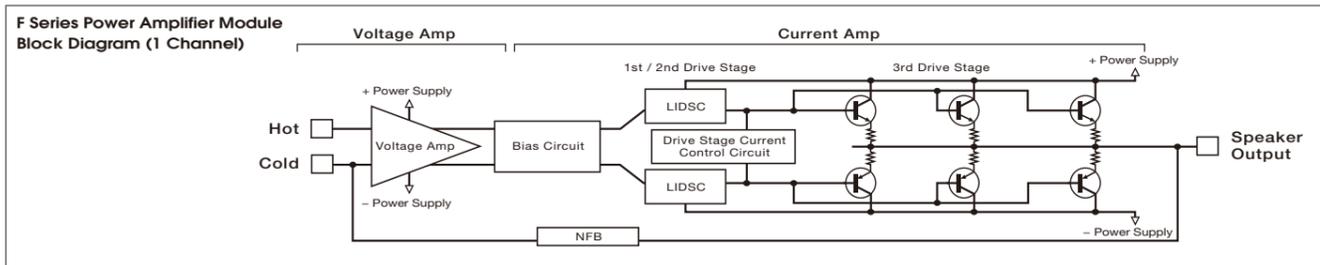
GrandiosoM1まで一貫して採用している連続動作17A、瞬間動作34Aという圧倒的な電流供給能力を誇る大型バイポーラLAPT<sup>®</sup>素子を採用。ハイパワーのみならず、高域特性に優れ、繊細な音色を生み出します。

※LAPT=Linear Amplified Power Transistor

## 3段ダーリントン回路、3パラレル・プッシュプル構成 + LIDSC回路

LAPT素子の優れた高域特性を素直に引き出すGrandioso直系3パラレル・プッシュプル3段ダーリントン構成。ドライブ段2段目から最終段への出力インピーダンスを下げる独自のLIDSC<sup>®</sup>回路を採用し、セパレート機にも肉薄するスピーカー駆動能力を獲得。また、NFBも最少とし、生命みなぎるナチュラルな音質を実現しました。

※LIDSC=Low Impedance Drive Stage Coupling



## 3Dオプティマイズド・シャーシ構造

堅牢な内部構造体で各回路ブロックを専用コンパートメント化し、立体配置する「3Dオプティマイズド・シャーシ」採用。各回路の相互干渉を抑え、最短経路で配線。肉厚アルミニウムによるシャーシ外装も妥協無く、セパレートモデルと同一の設計を踏襲することで、一体型アンプでは異例の総質量32kgのヘビーコンストラクションを達成しました。F-03Aはピンポイントフット(特許第4075477号)、F-05はスチール製インシュレーターで4点支持。振動対策も徹底しています。

## システムアップに対応

セパレートクラスの完成度を誇るFシリーズのプリアンプ、パワーアンプは、それぞれ単体で使用することができ、使用しない側はOFFにすることもできます。プリアンプは強力なバッファアンプを採用。フルバランス構成を生かせるXLR出力も備え、妥協の無いクオリティでシステムアップできます。また、オプションボードを追加できるスロットを1基搭載。DSD11.2MHz、PCM384kHz/32bit対応D/Aコンバーター(OP-DAC1)を追加できます。

- 有機 EL ディスプレイ(ノーマル/ラージフォント切替)
- スピーカー端子 2 系統 (A, B, A+B)
- 入力ごとにゲインを $\pm 18$ dBの範囲で調整可能 (0.5dB ステップ)
- L/R バランス
- ソースごとに個別の設定ができる位相反転機能
- AVシステムとの共存に便利なAVスルー出力(ボリュームバイパス)機能
- プリアンプとRECアウトの切り替えが可能なXLR/RCA各1系統の出力端子装備
- ESOTERIC SACD プレーヤーの操作も可能なアルミ製リモコン付属
- ディスプレイに表示するソース機器名をリモコンでプログラム可能
- ミュート機能、ディーマー機能、ディスプレイの自動 OFF 設定