



Innovating the Art of Listening



HIFIMAN EF400

ユーザーの手引き

HIFIMAN製品EF400をお買い上げいただきありがとうございます。本製品は市場で最も優れたDAC内蔵ヘッドフォンアンプであると自負しております。このユーザーの手引きは本製品の機能と正しい使い方を理解するための一助となることでしょう。

HIFIMANは世界的に有名なハイエンドオーディオメーカーです。我が社の優れた開発チームにはハイエンド・ヘッドフォンと電子機器の音声出力に優れた知見を持つ専門家たちを擁しています。

HIFIMAN EF400は信頼性が高く、高効率かつ低消費電力で動作する4チャンネルポテンシオメータを備えたDAC内蔵ヘッドフォンアンプです。EF400は様々な用途に適合するために、我が社の独自開発によるHIFIMANヒマラヤDACが搭載されています。ヒマラヤDACは高音質で高解像度出力かつ低消費電力のためにR2R設計がなされています。

さらに高品質の部品と精密な加工技術により、音質は一段と高められています。

製品仕様

THD+N (ラインアウト出力): 0.002%~0.004%

チャンネルセパレーション: 125±3dB

SN比: 118±3dB (Aウエイト)

最大出力: 4.4W/ch

サイズ: 246.5mm(L)×228mm(W)×61mm(H)

重量: 3.08kg

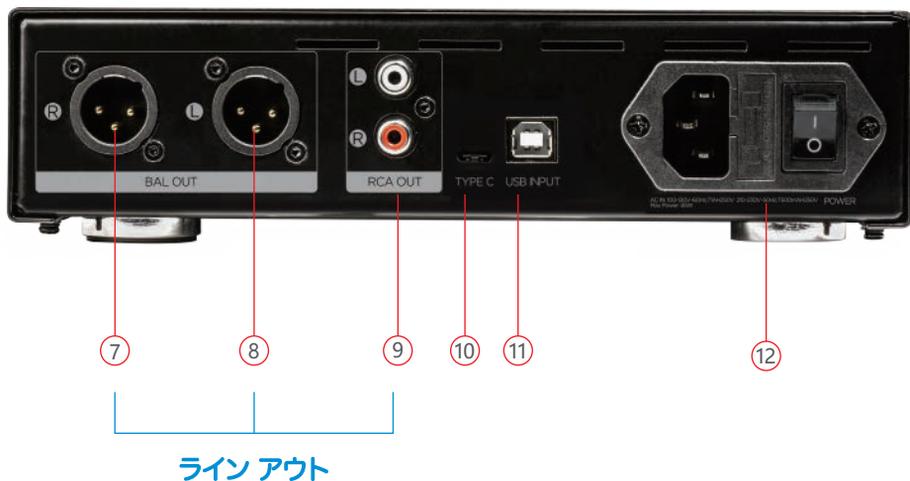
EF400 前面パネルレイアウト

- ① 4段スイッチ: ハイゲイン/NOS, ハイゲイン/OS, ローゲイン/OS, ローゲイン/NOS
- ② 6.35mm シングルエンド出力端子
- ③ 3.5mm シングルエンド出力端子
- ④ 4.4mm バランス出力端子
- ⑤ XLR 4ピン バランス出力端子
- ⑥ ボリューム調整



EF400 背面パネルレイアウト

- ⑦ バランス出力右チャンネル: キヤノンバランス出力端子の右側チャンネルとの接続
- ⑧ バランス出力左チャンネル: キヤノンバランス出力端子の左側チャンネルとの接続
- ⑨ RCA出力 (シングルエンド)
- ⑩ USB タイプC
- ⑪ USB-B
- ⑫ AC電源端子/電源スイッチ



EF400 底面パネルレイアウト

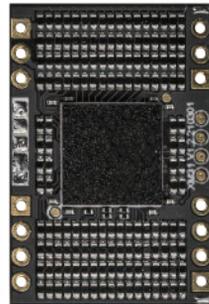
⑬ 115V/230V AC電源国別セレクター



EF400の心臓部 - ヒマラヤDAC

HIFIMANによる独自の研究開発が生んだR2R設計DAC

HIFIMANブランドはオーディオマニアのためのヘッドフォンとデジタルオーディオプレーヤー(DAP)で知られて来ました。高性能でありながら費用効果の高いデザインを通じて耳の肥えたリスナーの要求を満たすことに尽力している企業として、HIFIMANは最新の成果であるHYMALAYA DACを誇りに思います。5年間の製品開発の結果、HYMALAYA DACはR2R設計でありながらもFPGAチップ上に独自のアルゴリズムを採用し、チップと周辺回路間の電力を低減させることができます。SN比、全高調波歪み、および電力消費のいずれにおいても、高い費用対効果と高い効率を発揮できます。



低周波数帯域特性、帯域外ノイズ、および低電力消費の組み合わせにより、高性能オーディオ機器に最適です。HYMALAYA DACモジュールは最も一般的なIIS(Integrated Interface of Sound)オーディオインターフェイスにより最大解像度24ビットで伝送されるPCM音楽信号をサポートします。

使用前の注意

1. 背面パネルの電源スイッチがオフの位置にあることを確認してください
2. 電源コードを接続してください
3. EF400がUSB-BまたはUSB-Cケーブルを介してソースデバイス(PC /ラップトップ、タブレット、スマートフォンなど)に接続されている場合に万一誤動作が発生した場合にはEF400とソースデバイスの両方を再起動し、USBケーブルを抜き差しすることをお勧めします
4. 重要:オーディオデバイスとの接続中は、L/Rチャンネルを反転させないでください
5. 電源を入れた後にイヤホンを接続しないでください。ボリュームを最も低い位置に回し、イヤホンを接続して、音量を適切なレベルまでゆっくりと上げてください
6. 6.35mmシングルエンドおよびXLR4ピンバランス端子は、低感度ヘッドホンの駆動に適しています
7. 3.5mmシングルエンドおよび4.4mmバランス端子は、高感度イヤフォンの駆動に適しています。
重要:ヘッドホンを損傷する可能性のある過度の電力を避けるために、低ゲインモードで使用してください
8. 難聴を防ぐため、ヘッドフォンやイヤフォンを使用するときは常に適度な音量で再生してください
9. 本製品は適切な使い方を理解している大人のみが使用するよう注意してください。
本製品を子供から遠ざけてください。高温、液体ライター、ガソリン、殺虫剤などの化学物質や溶剤が本製品に修復不可能な損傷を与える可能性があります

HIFIMAN限定保証

本製品は最初の購入日から1年間まで保証の対象となります。もしあなたがHIFIMANのFacebookに参加している場合には保証は6ヶ月伸びます。不明点についてはHIFIMANカスタマーサービスにお問い合わせください。(訳注: 国内では要確認)

日付の付いた販売または配達の領収書は購入の証明となります。保証サービスを受ける条件として、購入証明の提出が必要となる場合がありますので、お手元にご用意しておいてください。

製品が保証期間内であり、何らかの誤動作が発生した場合は、HIFIMANカスタマーサービスまたは認定販売店にお問い合わせください。必要に応じてHIFIMANの判断により、当社は製品の保証による修理または交換を提供します。

注意: 製品を分解したり、改造したりしないでください。HIFIMAN製品を改造や変更をすると、保証が無効になります。

この限定保証は以下の場合には適用されません。

1. 部品の欠陥または変色などの原因が液体の汚れ、キーの紛失、プラスチック部品の破損、または不適切な使用による場合
2. 他製品との誤使用による破損。
3. 意図した目的以外に用いられた場合、これは提供された「ユーザーの手引き」に従って製品を使用しなかったことを含みますが、これに限定されません。
4. 事故、乱用、怠慢または誤用によって引き起こされた損傷。
5. 購入の証明を示す有効な日付の領収書がない場合。
6. HIFIMAN、認定されたHIFIMAN代理店または正規販売店以外の者によって行われた、システムに対するサービス/修理またはその他の変更によって引き起こされた損傷。
7. ユーザー自らが修理したことによる損傷、またはユニットが何らかの方法で分解または改造された場合の損傷。

HIFIMANはユーザーの満足感を保証するため、それを達成するためにすべての合理的なことを行います。製品に関して質問や懸念がある場合は、正規販売店またはHIFIMANに直接連絡して(当社から購入した場合)、問題の詳細を説明してください。返品が必要な場合は、返品承認番号(RMA)が発行されます。HIFIMANまたは認定サービス施設への返送は、所有者の負担となります。

保証は最初の購入者にのみ適用され譲渡することはできません。保証サービスが必要な場合はHIFIMAN認定販売店にお問い合わせください。または、info@hifiman.jpに直接メールでお問い合わせください。

製品にご不明な点がございましたら、どうぞお問い合わせください。返品が必要な場合は、返品承認番号(RA#)が発行されます。HIFIMANまたは認定サービス施設への返送は、所有者の負担となります。



HIFIMANJapan



HIFIMANJAPAN



www.hifiman.jp



Twitter