



DEVA

使用の手引き

www.hifiman.jp



Twitter

E-mail: info@hifiman.jp Website: www.hifiman.jp

DEVA

DEVAとはサンスクリット語で「天国のような」という意味

目次

2	創立者謝辞
3	特徴
	優れた音質
	HIFIMAN独自のNEO "スーパーナノ振動板"
	汎用的な入力設計
9	同梱品一覧
9	製品仕様
10	ヘッドバンドの調節法
10	イヤパッドの交換法
13	安全の手引き
14	使用上の注意
15	Bluemini使用法
21	HIFIMAN 制限付き保証



創立者謝辞

製品をお買い上げいただきありがとうございます。クラス最高の性能と価値をお届けするオーディオ製品を提供できることに誇りを感じています。

熱いオーディオマニアとしてHIFIMANを創設したのがつい昨日のように思えます。我々は事業の最初の10年を終えたところですが、さらにエキサイティングな未来を思い描いています。

おかげさまで会社は急速な成長を続けており、HIFIMANブランドは業界で最も認められているブランドの1つであると自負しています。

事業は成功を収めました、音楽に対する情熱とライブパフォーマンスのような体験を提供する製品を開発するという情熱にはなんら変わりはありません。チーム一丸となって驕ることなくそのことを皆様方にお伝えしたいと思います。

重ねて製品の購入に感謝いたします。この手引書があなたが購入されたHIFIMAN製品を正しく使うお役に立てるように願っています。私はこの製品が長くあなたの音楽体験のお役に立てることを確信しています。

どうぞお楽しみください。

ファン

ファン・ビエン博士
創立者・CEO

並外れた音質の高さ

従来のダイナミックヘッドホンと比較して、平面型ヘッドホンは音場感と出力の高さの点で優れたサウンド体験を提供します。従来のダイナミック型ヘッドホンはコイルが振動板の一部にしかないため、振動板の大部分を直接的に振動させることができません。平面型ヘッドホンはそれとは基本的に異なる原理で動作します。まず、平面型ヘッドホンのコイルと振動板を含む重量は、従来のダイナミック型の設計よりもはるかに低くなっています。その結果として高音域の特性が大幅に改善されます。

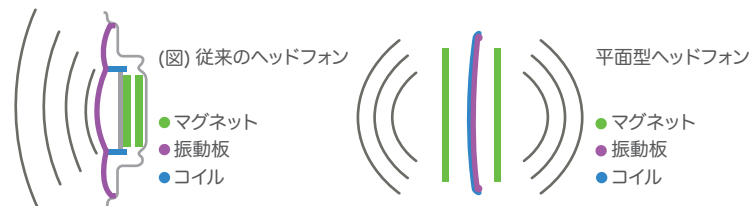
$$f_{hi} = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\left(\frac{1}{m_1} + \frac{1}{m_2}\right) s_n}$$

(数式) fh: 周波数上限
m1: 振動板の質量
m2: コイルの質量

振動板またはコイルの質量が小さいほど、周波数の上限が高くなります。

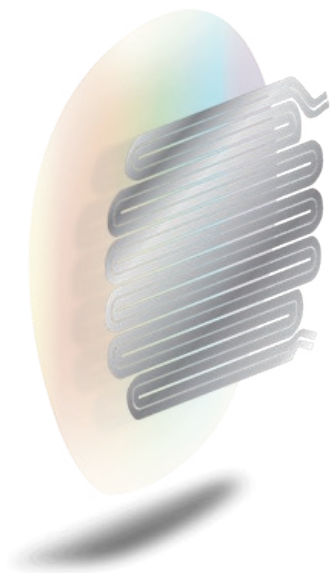
平面型ヘッドホンではコイルが振動板表面の全域にわたって設けられています。それにより振動板は磁力によって均一に駆動されるため、従来のダイナミック型ヘッドホンと比較して、平面型ヘッドホンの歪みは大幅に低くなります。

低歪みを実現できるため、細部の再現性が向上します。また楽器音の定位が改善され、自然な音空間の再現が可能になります。



HIFIMAN NEO "スーパーナノ振動板"

は驚異的なレベルの細部再現力だけでなく超低歪みも実現できる高速レスポンスを可能としたナノスケールの厚さの振動板を作成するために、膨大な時間とリソースを費やしました。DEVAは、HIFIMAN Susvaraなどの高級モデルのために開発された技術・同じドライバー形状を応用して、手頃な価格のヘッドフォンに対しても期待を超える音質性能と音楽の楽しさを提供します。



汎用的な入力設計

にはユーザーが交換可能な3.5mmバランスケーブルを使える設計がなされていて、バランス入力によって正確な音の分離と高い出力を可能にします。バランス接続により最高の音質を保証すると同時に、能率が高く鳴らしやすいのでノートPC、デジタルオーディオプレーヤー、スマートフォンなど、ほとんどすべてのソースから最高の音質を引き出せます。



HIFIMAN DEVA

アンプ内蔵ヘッドホン進化形

内容リスト

- (1) Bluemini本体
- (1) 3.5mm端子付き標準ケーブル
- (1) 充電用USBケーブル
- (1) 製品保証書

製品仕様

周波数特性: 20Hz-20KHz

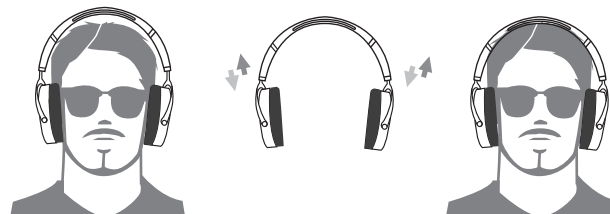
インピーダンス: 18Ω

感度: 93.5dB

重量: 360g

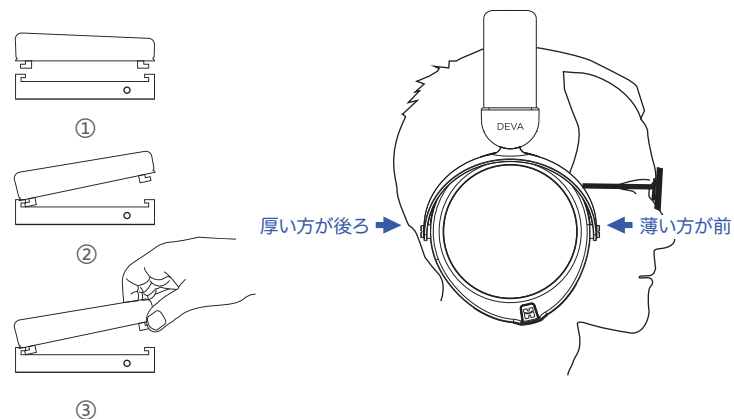
ヘッドバンドの調整法

最適な装着感を得るには、2つの調整ブロックを使用してヘッドバンドストラップの位置を変更します。



イヤパッドの変更

イヤパッドを取り外すには、パッドの内側にあるクリップを見つけ、2本の指を使ってゆっくりと折り曲げながら外します。新しいイヤパッドを取り付けるには、イヤパッドを取り付けリングに合わせ、クリップをゆっくりと曲げて、クリップが適切な位置にはまるようにします。



HIFIMAN DEVA

アンプ内蔵ヘッドホン進化形



安全の手引き

身体の安全に関する指示

DEVAを使うときは適度な音量で楽しんでください。そうすることで、良い音質を長く楽しみ続けることができます。人はひとつしか鼓膜がありませんので大事にしてください。

製品寿命を伸ばすためにDEVAをペットや子供から離しておいてください。

マイクロファイバーの布で表面（イヤークッション、カップなど）の汚れを拭き取り、ヘッドホンをほこり、熱、湿気、日光、幼児、ペットなどから離れた乾燥して涼しく安全な場所に保管してください。定期的にヘッドバンドのゴミを取り除いてください。

平面型ヘッドホンは適切な鳴らし込み(ブレークイン)をすることで最適の音質になります。150時間ほどの鳴らし込みが必要です。しかしながら箱から出してすぐにでも良い音質で楽しめますので、好きな音楽を楽しみながら鳴らし込みをしていってかまいません。

許可なく改造をすると製品保証が無効になります。

公式に提供されるHIFIMAN推奨のアクセサリーのみを使用してください。

製品を安全に使うために

ヘッドホンから異常なノイズ、異常な熱、または異常な音が出る場合は、すぐにヘッドホンを取り外してHIFIMANカスタマーサービスに連絡してください。

DEVAは防水設計ではありません。雨に濡らしたり、水のそばや湿気の高いところには置かないでください。熱源の近くで使用したり、長時間熱にさらしたりしないでください。製品にはバッテリーが内蔵されているため、極端な高温下には置かないでください。

ヘッドホンの清掃には、アルコール、アセトン、ガソリン、食器用洗剤などの揮発性物質を使用しないでください。

メンテナンス上の注意

ヘッドホンを長く使わない場合は、防湿剤を箱に入れて（別途購入）、カビが発生しないようにすることを強くお勧めします。

ヘッドホンにほこりが入らないように、必要以上にイヤークッションを分解しないでください。ヘッドホンをクリーニングするには、少し湿らせた柔らかい布で拭いてください。クリーナー液は使用せず、液体がヘッドホンに流れ込まないようにしてください。

革の部分は革専用製品でメンテナンスする必要があります。ヘッドホンの内部はメンテナンスする必要はありません。許可なくユニットを分解すると、保証が無効になる場合があります。



Bluimini

使用の手引き

www.hifiman.jp

Bluetooth/USB機能外部モジュール

コンパクトで優れた性能を持ち、汎用性の高いアクセサリです。BluiminiはDEVAを躍動感と透明感のある優れた音質を兼ね備えたBluetoothワイヤレスヘッドフォンに変えます。USB-Cケーブルを介してスマートフォンまたはPCに接続することにより、BluiminiをDAC内蔵のヘッドホンアンプとして使用することもできます。Bluiminiは、オーディオファイルクラスの音質を備えたDAC内蔵のヘッドホンアンプとして機能します。躍動感に優れ、透明感の高さと真空管のような滑らかさを兼ね備えていて音楽ファンをきっと満足させることでしょう。

【本商品は日本技適無線電波認証(TELEC)が取得済みです。】



多彩なHD伝送プロトコルのサポート

Blueminiは、LDAC™、aptX™、aptX-HD™など、現在の主流のHD音楽伝送プロトコルをサポートしており、市場に出回っている大部分のHD再生機器と完全に互換性があります。



Qualcomm®
aptX™ HD



Qualcomm®
aptX™



- * LDAC™およびLDAC™ロゴは、Sony Corporationの登録商標です。
- * aptX™およびaptX-HD™とそれらのロゴは、Qualcomm Incorporatedの登録商標です。
- * Bluetoothおよびそのロゴは、Bluetooth SIGの登録商標です。

製品仕様

Bluetoothバージョン: Bluetooth 4.2

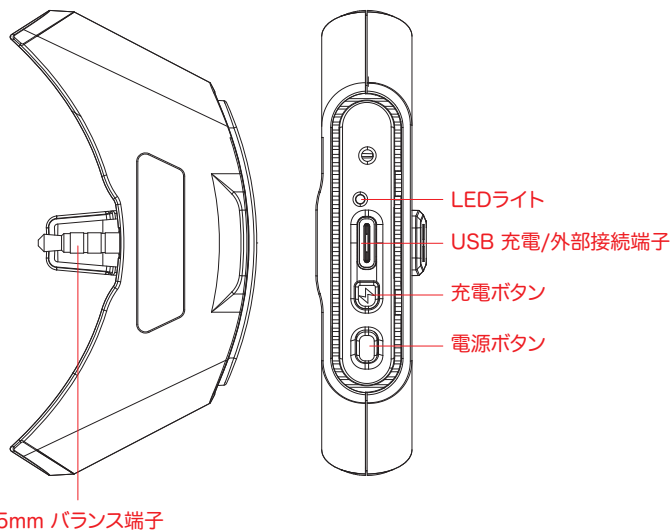
周波数特性: 20Hz-20KHz

電池持続時間: 7-10 Hours

重量(内蔵マイク込み): 25g

使用上の注意

- Bluetoothの制限によりメディアの音声に遅延がおきるかもしれません。そのため動画鑑賞やゲームをする際に音声と画面がずれる場合があります。
 - Blueminiは、Bluetoothワイヤレス通信が可能な場所でのみ使用してください。Bluetoothワイヤレス技術は通常10メートル以内で動作します。最長の通信距離は、障害物、電磁波環境、屋内外などの要因の影響を受けて変わります。
 - BlueminiはBluetoothに準拠しており、Blueminiとワイヤレス接続するデバイスもBluetooth規格に準拠している必要があります。HIFIMANは、すべてのBluetoothデバイスがBlueminiに接続されることを保証しません。
 - Blueminiを異なるBluetoothデバイスに接続する時間はそれぞれ異なる場合があります。
 - Blueminiは、付属のUSBケーブルのみ使用して充電してください。
 - Blueminiを長期間使用しないと、バッテリーが消耗している可能性があります。
 - 電池の消耗が早い場合は、電池を交換してください。バッテリーを交換する必要がある場合は、最寄りのHIFIMAN販売店にお問い合わせください。
 - バッテリーは定期的に(約3か月ごとに)充電する必要があります。
-
- * 電子部品とバッテリーが含まれています。リサイクルする場合は、廃棄とリサイクルの要件について、地域の管理者にお問い合わせください。



再生モードでは電源ボタンを1回タップすることで再生開始と一時停止ができます。電話に出るには、電源ボタンを1回押して応答します。着信拒否するには、電源ボタンを2秒間押し続けます。すばやく2回押すことで通話が終了します。

ヘッドフォンが正常にペアリングできない場合は、電源ボタンを8秒間押し続けると、ヘッドフォンがリセットされます。

* コンピューターをオーディオ再生機器として使用する場合、OSがWIN10またはMacOSの場合、ドライバーをインストールする必要はありません。WIN8以前の場合は、HIFIMANのサービスとサポートに連絡して、適切なドライバーをダウンロードしてください。スマートフォンなどのポータブル再生機器に接続されている場合、通常よりも電池の消耗が早くなることがあります。すべての再生機器がUSBモードで接続できるわけではありません。

* BlueminiをUSBケーブル経由でiPhoneに接続するには、Apple認定の接続キットが必要です。iPhoneは充電するのに十分な電力を供給しないことに注意してください。

使用の手引き

- はじめてBluetoothで再生機器に接続するときには、電源ボタンを1～2秒間押しして電源を入れます。青色のライトが2回点滅して電源が正常にオンになったことを示したら、電源ボタンを2回押してペアリングモードに入れます。するとライトは青と緑の交互に点滅します。この時点で再生機器のBluetooth接続リストを確認します。再生機器側の接続ボタンをクリックしてペアリングを完了します。
- すでにペアリングされたBluetooth再生機器を接続するには、電源ボタンを1～2秒間押ししてオンにします。青色のライトが一定間隔で点滅し続けます。すでにペアリングされたBluetooth再生機器がオンになっている場合、自動的に接続を試みます（接続デバイスの最大メモリ数は8です。Blueminiをオンにしてから10分以上デバイスが接続されていない場合、デバイスは自動的にシャットダウンします）。
- 充電するには、USB充電ケーブルを電源とBlueminiに接続すると、自動的に充電されます。Blueminiの電源を切っても充電できます。
- ライトは赤のまま点灯します。電源をオンにすると、ライトは充電中に赤と白に点滅し、完全に充電されるとライトは緑と白に点滅します。
- バッテリー残量が少なくなると、赤いライトが点滅します。
- USB再生モードを有効にするには、オーディオ再生機器をUSBケーブルで接続するとUSB再生モードに入ります。このモードでは、ライトが赤と白で点滅します。
- ポータブル再生機器の電力を保持するために充電をせずにUSBモードに入る場合は、デバイスに接続する前に充電ボタンを2秒間押します。赤いライトが1回点滅します。その後に充電なしでBlueminiを他のデバイスと接続できます。この場合はBlueminiのバッテリー残量にご注意ください。

注：USB再生モードは、オーディオ再生機器とUSBケーブルがオーディオ再生をサポートしている場合にのみ使用できます。USBケーブルの選択は、再生品質に影響する場合があります。

HIFIMAN限定保証

DEVAの製品保証は最初の購入日から1年間です。日付のある販売または配達
の領収書は購入の証明です。保証サービスを受けるための条件として、購
入証明の提出を求められる場合がありますので大切に保管してください。

製品が保証期間内にあり、いくつかの不具合が発生した場合は、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、会社は保証付き修理または製品の交換を提供
します。

注意：製品を分解または改造しないでください。HIFIMAN製品を改造また
は変更すると、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. 製品の故障またはパーツの変色が液体、汚れ、プラスチック部品の破損、
または不適切な使用によって引き起こされた場合
2. 他の製品との誤使用による破損
3. 付属の「オーナーズガイド」に従って製品を使用しなかったことを含む、
通常の使用目的以外での製品の使用
4. 事故、乱用、長期放置または誤使用による損傷
5. 購入の証明を示す有効な日付の入った領収書がない場合
6. HIFIMANまたはHIFIMANの正規販売代理店または販売店以外の者が
行ったサービス/修理またはシステムへのその他の変更による損傷。
7. 自己修理による破損、またはユニットが分解または改造された場合。

HIFIMANは顧客の満足が第一であり、最善の手段でそれを達成いたします。製
品について質問や懸念がある場合は、正規代理店またはHIFIMANに直接（私
どもから購入した場合）お問い合わせください。そして問題点を詳細に報告願い
ます。返品が必要な場合は、返品認証（RMA）番号が発行されます。HIFIMAN
または認定サービス施設への返送は、所有者の負担になります。

保証は最初の購入者に適用され、譲渡できません。保証サービスが必要な場合
は、HIFIMAN正規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。

詳しい情報を聞きたい場合や質問がある場合は、HIFIMANの正規販売店にお問
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。



HIFIMANJapan



HIFIMANJAPAN



www.hifiman.jp