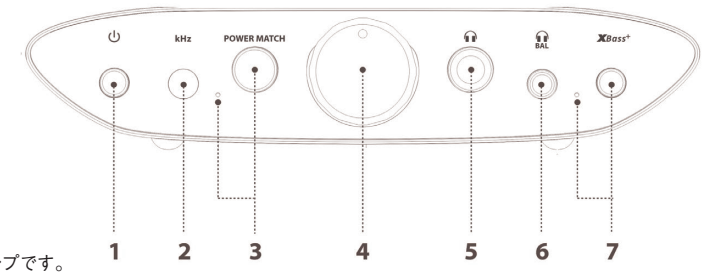
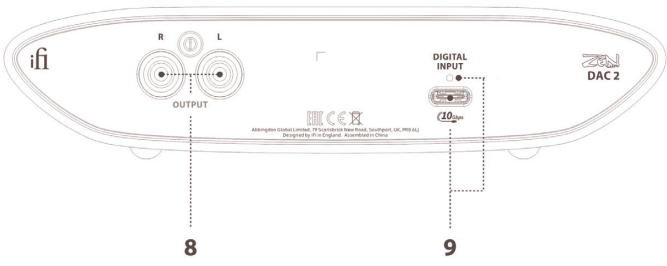
この度はZEN Air DAC 2をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ZEN Air DAC 2は、ご自宅で音楽を楽しむためのUSB DAC／ヘッドホンアンプです。




**音楽を聴くために。**

ZEN Air DAC 2は、自宅での音楽鑑賞をより深く楽しむための製品です。費用や手間を抑えながら、iFiならではの心を揺さぶるサウンドをご自宅に届けます。ミッドナイトブルー仕上げの第2世代は、上質な外観と質感、表現力豊かなヘッドホン再生を実現します。新たなDACは、技術の存在を意識させず、音楽そのものを自然に感じられることを重視して選びました。

**特徴**

・PC、ノートパソコン、タブレットでの日常の音楽鑑賞を高音質化
・Apple Music、Tidal、Spotifyなどのハイレゾ音源を楽しめる
・新たに採用したDACで、音の明瞭さとダイナミクスを向上
・バランスヘッドホン出力により、クリアで表現力豊かな再生を実現
・ヘッドホン駆動力が300%向上し、音楽の情感を引き出す
・XBassはボタンひとつで低域の厚みと温かみを取り戻す
・PowerMatchでヘッドホンに合わせて出力を調整
・上質な金属製フロントパネルとミッドナイトブルー仕上げ

## 1. 電源オン/オフボタン

電源ボタンを2秒以上押すと、電源がオン/オフになります。

## 2. オーディオフォーマットLED（kHz）表示

LEDの色は、音源から受信した信号のオーディオフォーマットとサンプリング周波数を示します。

| LEDカラー | モード |
|---|---|
| 黄色 | PCM 44.1/48kHz |
| 白 | PCM 88.2/96/176.4/192/352.8/384kHz |
| シアン | DSD 64/128 |
| 赤 | DSD 256 |

## 3. PowerMatch／iEMatchボタンとLED

・PowerMatch（短押し）
・iEMatch（2秒以上長押し）

**PowerMatch（短押し）**

短押しでPowerMatchのオン/オフを切り替えます。標準的なヘッドホンではオフをお試しください。高インピーダンスまたは低感度のヘッドホンではオンをお試しください。オンにするとゲインが+4.6 dB上昇します。

| LEDカラー | ステータス |
|---|---|
| 黄色 | オン（+4.6dB） |
| 緑 | オフ（0dB） |

※本機は高出力です。PowerMatchの設定を切り替える前に、必ず音量を下げてください。ヘッドホンやスピーカーの破損、聴力の損傷を防ぐためです。iFi audioは、誤使用による聴力や機器の損傷について責任を負いません。

**iEMatch（2秒以上長押し）**

2秒間長押しすると、iEMatchのオン/オフを切り替えられます。iEMatchは出力レベルを下げるため、感度の非常に高いインイヤーモニター（IEM）も本機に合わせて使用できます。

| LEDカラー | ステータス |
|---|---|
| 青 | オン（−6dB） |
| 緑 | オフ（0dB） |

## 4. アナログボリュームダイヤル

ダイヤルを回して音量を調節します。本機のアナログ音量調節は、デジタル音量調節よりも優れています。

※通常はダイヤルの12時付近を目安にし、必要に応じて調整してください。新品のヘッドホンを使用する際は、聴力や機器を守るため、最初は9時位置以下に設定し、PowerMatchをオフにすることをお勧めします。

※本機は高出力のため、ヘッドホンや聴力を守るために、必ず低い音量から使用を開始してください。iFi audioは、誤使用による聴力や機器の損傷について責任を負いません。

## 5. シングルエンド6.3mmヘッドホン出力端子

6.3mmのアンバランス型ヘッドホンを接続します。3.5mmのシングルエンド型ヘッドホンには、3.5mmから6.3mmへの変換アダプターをご使用ください。

## 6. バランス4.4mmヘッドホン出力端子

4.4mmのバランスヘッドホンを接続します。

## 7. XBass+ボタンとLED

多くのヘッドホンでは、低域の再生が十分でないことがあります。XBass+は不足する低域を補い、原音に忠実な再生を実現するために設計した独自のアナログ回路です。

※構造上低域が不足しがちな開放型ヘッドホンや、ユニットの小ささから低域が不足しがちな一部の高感度イヤホンでは、XBass+をオンにすると音質が改善する場合があります。お好みに合わせて調整してください。

※XBassは音質を損なうDSPを使用せず、高品質なディスクリート部品を使って純粋にアナログ領域で動作します。元の音楽の明瞭さと解像度を保ちます。

## 8. RCAアナログライン出力端子（可変）

RCA-RCAケーブルなどのシングルエンドケーブルを使用するアナログ出力です。アクティブスピーカーや音量調節機能のあるアンプと接続できます。

RCAアナログライン出力のレベルは、アナログボリュームダイヤル（4）で調整できます。

## 9. USB-Cオーディオ／電源入力端子とLED

USB-C入力端子です。パソコンのオーディオ出力と本機を接続します。USB-Cは電源供給にも使用します。

※PCで使用する場合は、ドライバーのダウンロードが必要です。

※必要なドライバーや最新のファームウェアは、公式サイトをご覧ください。

### 注意事項

1. 極端な高温・低温や湿気を避けてください。
2. ZEN Air DAC 2を落としたり、押しつぶしたりしないでください。

### 長時間使用時の発熱

通常の使用中でも本体がかなり熱くなることがあります。これは正常で、心配する必要はありません。ご使用の際は十分に換気できる場所に設置してください。

## ■仕様

| | | |
|---|---|---|
| **デジタル入力** | ： | USB-C |
| **フォーマット** | ： | DSD 256（11.3MHz） |
| | ： | PCM 384kHz |
| **DACチップ** | ： | Burr-Brown製ビットパーフェクトDSD & DXD DAC |
| **ライン出力部** | | |
| **ライン出力** | ： | シングルエンドRCA |
| **出力電圧** | ： | 2V／最大3.4V（可変） |
| **出力インピーダンス** | ： | ≦100Ω |
| **SN比** | ： | ≧118dB @0 dBFS |
| **DNR** | ： | ≧118dB @−60 dBFS |
| **THD+N** | ： | ≦0.0008% @0 dBFS |
| **ヘッドホン出力部** | | |
| **出力端子（バランス）** | ： | 4.4mm |
| **出力端子（シングルエンド）** | ： | 6.3mm |
| **出力レベル（バランス）** | ： | 4V／最大6.78V |
| **出力レベル（シングルエンド）** | ： | 2V／最大3.45V |
| **最大^出力電力** | | |
| **バランス** | ： | ≧6.78V／76.6mW @600Ω |
| | ： | ≧4.87V／741mW @32Ω |
| **シングルエンド** | ： | ≧3.45V／19.8mW @600Ω |
| | ： | ≧3.14V／308mW @32Ω |
| **RMS出力電力** | | |
| **バランス** | ： | ≧5.57V／484mW @64Ω |
| **シングルエンド** | ： | ≧3.02V／286mW @32Ω |
| **出力インピーダンス** | | |
| **バランス** | ： | ≦1.4Ω |
| **シングルエンド** | ： | ≦0.7Ω |
| **SN比** | | |
| **バランス** | ： | ≧118dB(A)（6.75V） |
| **シングルエンド** | ： | ≧118dB(A)（3.4V） |
| **DNR** | | |
| **バランス** | ： | ≧118dB(A)（6.75V） |
| **シングルエンド** | ： | ≧118dB(A)（3.4V） |
| **THD+N** | | |
| **バランス** | ： | ≦0.0015%（2.4V @32Ω） |
| **シングルエンド** | ： | ≦0.0011%（1.27V @16Ω） |
| **一般** | | |
| **周波数特性** | ： | 20Hz～90kHz（−3dB） |
| **電源要件** | ： | USB-C 5V／1A |
| **消費電力（無信号時）** | ： | 約0.55W |
| **消費電力（最大信号時）** | ： | 約3.55W |
| **外形寸法** | ： | 158×100×35mm |
| **重量** | ： | 315g |
| **保証期間** | ： | 12か月* |

* 標準保証期間は12か月です。現地の販売店に適用される法令により異なる場合があります。
** 仕様は予告なく変更される場合があります。