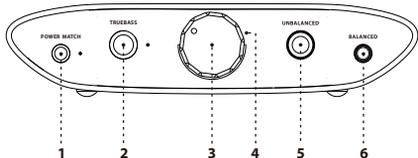


# ifi

## ZEN DAC



ZENシリーズのDACをお買い上げいただきありがとうございます。  
ZEN DACはバランスUSB-DACアンプです。  
ソース機器から5Vの給電が可能な場合は、このDACにUSB経由で電力を供給することができます。供給ができない場合には、別途5VのACアダプターが必要となります。

### 1. PowerMatch (high/low)

PowerMatchの設定は、IEM(インイヤーマニトラー)の場合は「low」に、ヘッドフォンの場合は「high」にします。ボタン横のLEDが点灯している状態が「high」です。

警告：PowerMatchの設定を変更する際は、常にボリュームを下げて、聴覚や機器に損傷を与えないようにしてください。AMR/IFI audiolは、間違った使用による耳や機器の損傷には一切の責任を負いません。

### 2. TrueBass (high/low)

IEMを使用する時は、通常はTrueBassを「high」に設定するとより音質が良くなります。ドライバーのサイズが小さいので、低音が不足するからです。個人のお好みに合わせて調節してください。ボタン横のLEDが点灯している状態が「high」です。

### 3. ボリューム・コントロール

ZEN DACのアナログ・ボリューム・コントロールは、どのようなデジタル・ボリューム・コントロールよりも優れています。ヘッドフォンやプリアンプのボリューム(Variable 可変)に設定されている場合)をコントロールするのに使うことができます。背面の出力が「fixed 固定」に設定されている場合は、ボリューム・コントロールはバイパスされます。

### 4. オーディオ・フォーマット表示LED (kHz)

LEDの色はZEN DACが音楽ソースから受け取ったオーディオ・フォーマットとサンプリング周波数を表示します。

Mode	LED
44.1/48	黄
88.2/96/176.4/192/352.8/384	ホワイト
DSD64/128	シアン
DSD256	赤
MQA	緑
MQA Studio	青
MQB(MQALレンダー)	マゼンタ

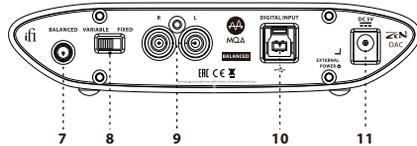
### 5. 6.3mm出力端子

6.3mmシングルエンド・ヘッドフォンを接続します。

### 6. バランス4.4mmヘッドフォン出力端子

4.4mmバランス型ヘッドフォンを接続します。

ヒント：ZEN DACはバランス型なので、4.4mm出力をご使用になることをお奨めします。



### 7. バランス4.4mmライン出力端子

これは4.4mmからXLR端子への、あるいは同様のバランス型端子へのアナログ出力端子です。こちらからアクティブ・スピーカーやアンプに接続することができます。

ヒント：ZEN DACはバランス型なので、この出力端子をご使用になることをお奨めします。

### 8. Variable/Fixed (可変/固定) 切り替えスイッチ

背面のアンバランス・アナログ出力端子またはバランス・アナログ出力端子を使用する際に、ZEN DACのアナログ・ボリューム・コントロールを使用するかどうかを選択します。「Fixed」に設定した場合には、「1.PowerMatch」、「2.TrueBass」は無効になります。

### 9. シングルエンドRCA出力端子

アナログRCAケーブルでアンプに接続します。

### 10. USB入力端子

ソース機器とUSBケーブルでここに接続します。

### 11. DC5V電源端子

5V ACアダプター (別売)をここに接続します。

ヒント：ZEN DACは5Vで稼働します。USBバスパワーでも動作しますが、iFiのiPower 5Vといった超低ノイズ電源アダプターを使用して、電源の品質を上げることができます。

### 製品の仕様：

入力：USB3.0 Bソケット (USB2.0互換)  
フォーマット： 44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz PCM  
2.8/3.1/5.6/6.2/11.2/12.4MHz DSD  
352.8/384kHz DXD

DAC：Bit-Perfect DSD & DXD DAC by Burr Brown

#### ライン・セクション

出力： Audio RCA (アンバランス) 2.1V 固定  
1V / 最大3.3V (可変)  
4.4mm Pentaconn (バランス) 4.2V 固定  
2V / 最大6.2V (可変)

出力インピーダンス： <math>\leq 100\Omega</math> (アンバランス)  
<math>\leq 200\Omega</math> (バランス)

SNR： <math>< -116\text{dB(A)} @ 0\text{dBFS}</math> (アンバランス/バランス)  
DNR： <math>> 116\text{dB(A)} @ -60\text{dBFS}</math> (アンバランス/バランス)  
THD+N： <math>< 0.0015\% @ 0\text{dBFS}</math> (アンバランス/バランス)

#### ヘッドフォン・セクション

出力： 6.3mm (アンバランス) 1V / 最大3.3V  
12 $\Omega$  - 300 $\Omega$  ヘッドフォン  
4.4mm Pentaconn (バランス) 2V / 最大6.2V  
12 $\Omega$  - 600 $\Omega$  ヘッドフォン

出力： アンバランス > 280mW @ 32 $\Omega$ ; > 36mW @ 300 $\Omega$   
バランス > 380mW @ 50 $\Omega$ ; > 70mW @ 600 $\Omega$

出力インピーダンス： <math>< 1\Omega</math> (アンバランス/バランス)  
THD+N： <math>< 0.005\% (125\text{mW} @ 32\Omega)</math>

SNR： > 113dB(A) (3.3V アンバランス / 6.2V バランス)  
消費電力： 信号なし ~ 0.5W, 最大信号 ~ 2.5W  
サイズ： 117mm (長さ) × 100mm (幅) × 30mm (高さ)

重量： 491g (1.08ポンド)

保証期間： 12ヶ月

上記仕様は予告なく変更する場合がございます

### 製品についてのご質問・ご購入者様サポート

ENZO j-Fi LLC.  
千葉県松戸市常盤平5-14-28-103

iFi Audioコンタクトページ  
<http://ifi-audio.jp/contact.html>

輸入・発売元：有限会社トップウイング  
東京都東村山市栄町1-10-2-1102  
電話 042-392-8319  
mail: info@twctokyo.co.jp

iFi Audio 情報 Webページ <http://ifi-audio.jp/>