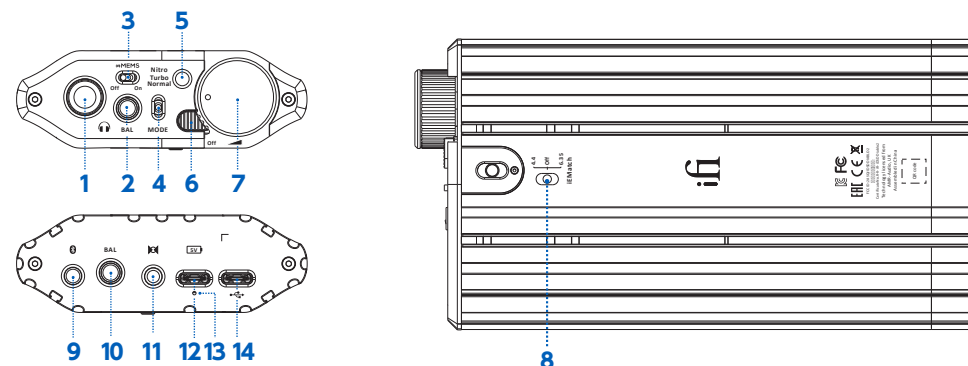




この度はDiabloシリーズのDiablo 2をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
iDSD Diablo 2は、バランスUSB&Bluetooth対応 ウルトラレゾポータブルDAC+ヘッドホンアンプです。



1. シングルエンド6.35mm出力端子

6.35mmシングルエンドヘッドホン用接続端子です。3.5mmシングルエンドのヘッドホンには、3.5 - 6.35mmアダプターをご使用ください。

※新しいインイヤーマニトラー型イヤホン(IEM)/ヘッドホンの場合は、必ずボリュームを9時よりも上げず、電源モード(項目4)を「Normal」に設定した状態から始めてください。

2. バランス4.4mmおよびxMEMSアナログ出力端子

バランス4.4mmヘッドホンを接続します。xMEMSヘッドホンの使用方法については、次の項目を参照してください。

※iDSD Diablo 2はバランス型なので、4.4mm出力をお勧めします。

3. xMEMSモードのON/OFFスイッチ

このモードはxMEMSヘッドホン専用です。xMEMSヘッドホンを使用するには、xMEMSモードを有効にしてください。

※xMEMS変換器は圧電技術であり、特定の駆動要件があるため、xMEMSモードがオンの場合にのみ使用できます。

※xMEMSモードがオンの場合、xMEMS IEMをバランス4.4mmヘッドホン出力(項目2)にのみ接続してください。xMEMSモードがオンの状態で他のタイプのヘッドホンを接続することは推奨されません。xMEMSモードをオフにしてから接続してください。

※xMEMSモードがオンになっていないときに、xMEMSヘッドホンをバランス4.4mmヘッドホン端子に接続したり、xMEMSモードがオンになっているときに、通常のバランス4.4mmヘッドホンをバランス4.4mmヘッドホン端子に接続したりするなど、モードの使用方法が間違っている場合、ヘッドホンや聴覚へのダメージは心配ありませんが、音が歪むことがあります。

4. パワーモードスイッチ

超高感度インイヤーマニトラー(IEM)から最も要求の厳しいオーバーイヤーヘッドホンまで、異なるヘッドホンを駆動するために3つの異なるタイプの出力レベルがあります。

一般モード

おおよそのリスニング時間(一般的なヘッドホンを使用したバッテリーモード時)

Normal	高感度IEM用/最大12時間
Turbo	中感度ヘッドホン用/最大9時間
Nitro	最も要求の厳しいヘッドホン用/最大6時間

xMEMSモード

Normal	DCバイアス10V/最大8時間
Turbo	DCバイアス12V/最大7時間
Nitro	DCバイアス14V/最大6時間

5. INPUTモード/オーディオフォーマット(kHz)/BluetoothフォーマットLED表示

入力LED表示

LED	モード
白(点滅)	有線(USBまたはS/PDIFまたは4.4mm)
青(点滅)	ワイヤレスBluetooth(接続待ち)
青/赤(点滅)	ワイヤレスBluetooth(ペアリング中)

オーディオフォーマット(kHz)LED表示

LEDの配色は、iDSD Diablo 2が音楽ソースから受信した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	フォーマット(kHz)
黄色	PCM 48/44.1kHz
白	PCM 768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2kHz
シアン	DSD 128/64
赤	DSD 512/256
緑	MQA
青	MQA Studio
マゼンタ	オリジナルサンプルレート*

*MQB

※GTO対応ファームウェアをインストールすると、本機のLEDが上記の表に従って変化しなくなる場合があります。

BluetoothフォーマットLED表示

LEDに表示される色は、iDSD Diablo 2が受信したBluetoothオーディオフォーマットに基づいています。

LED	フォーマット
消灯	SBC
黄色	AAC
青	aptX*
マゼンタ	aptX HD*
緑	aptX Adaptive*
白	AptX Lossless*
赤	HWA/LHDC
シアン	LHDC™

6. ボリュームロック

ボリュームノブを固定するために使用します。誤ってノブに触れ、音量が急に増減することを防ぎます。また、誤って iDSD Diablo 2 の電源を入れてしまうことも防止します。

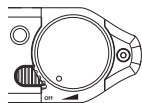
7. オン/オフ、アナログボリュームダイヤル

iDSD Diablo 2 のアナログボリュームは、どんなデジタルボリュームよりも音質的に優れています。

※iDSD Diablo 2 のパワーが高いため、ヘッドホンや聴力にダメージを与えないよう、常に小さな音量レベルから始めてください。iFi audioは、誤った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。

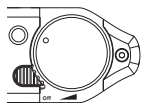
電源オン

Step 1  ON



電源オフ

Step 2  OFF



iDSD Diablo 2 はメモリー機能を搭載しており、電源オン後、自動的に最後に使用したモードを復元します。電源 OFF 時に最後に使用したモードがワイヤレス Bluetooth モードだった場合、電源 ON 後、iDSD Diablo 2 はまず接続待ちモード (項目5、INPUT:青ランプ点滅) に入り、15秒前のペアリング機器を自動的に検索するモードになります。保存されたペアリング機器が見つからない場合は、自動的にペアリング待ちモード (項目5、INPUT:青と赤のライトが交互に点滅します)。

※iDSD Diablo 2 は USB ケーブルを接続してもバッテリーを消費し続けます。

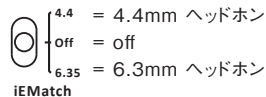
※Apple デバイスに接続するには、Apple Lightning - USB カメラアダプターが必要です。Android デバイスとの接続には、USB-C - USB-C ケーブルと適切な OS サポートが必要です。

※詳細については、公式サイトをご覧ください。

8. iEMatch スイッチ

iEMatch は出力レベルを下げ、特に高感度なインイヤーモニター (IEM) でも iDSD Diablo 2 にマッチさせることができます。

iEMatch は、バックグラウンドのアンプヒスを低減することで、高感度な IEM のダイナミックレンジを広げることができます。



※iEMatch スイッチの調整が間違っても、iDSD Diablo 2 やヘッドホンが損傷することはありませんが、減衰レベルは正しくありません。

※4.4mm ヘッドホン出力を使用する場合、「4.4」では-12dB、「6.35」では-6dB レベルを下げます。同様に、6.35mm ヘッドホン出力を使用する場合、「6.35」では-12dB、「4.4」では-6dB レベルを下げます。

※パワーモードが「Nitro」の場合、または xMems モードがオンの場合、iEMatch 機能は使用できません。

9. 入力モードセレクター/Bluetooth ペアリング ボタン

短く押すと、有線モードとワイヤレス (Bluetooth) モードが切り替わります。LED (項目5) は、短く押すと有線モードでは白く点滅し、Bluetooth モードでは青く点滅します。

有線モード (USB または S/PDIF または 4.4mm)

このモードでは、Lightning - USB カメラアダプター (Apple) または USB-C - USB-C ケーブル (Android)、S/PDIF、4.4mm を介して、iDSD Diablo 2 と DAP、スマートフォン、ノート PC、その他のデバイスを接続できます。

S/PDIF、USB、4.4mm の選択は自動です。USB 信号は S/PDIF より優先されます (USB > S/PDIF > 4.4mm)。S/PDIF 信号入力を使用するには、USB 入力を経由する信号がないことを確認してください。

ワイヤレスモード (Bluetooth)

このモードでは、iDSD Diablo 2 を Bluetooth で DAP、スマートフォン、その他の音楽ソースにワイヤレス接続することができます。

Bluetooth ペアリング

Bluetooth 入力を選択されると、入力 LED (項目5) が青く点滅し、以前にペアリングされたデバイスを検索します。保存されているデバイスが見つからない場合、自動的にペアリングモードになり、青/赤に点滅します。

入力 LED (項目5) が青/赤に点滅するまで、ボタンを長押し (3秒) してペアリングモードにします。ペアリングするには、「iFi Lossless Audio」Bluetooth デバイスを探します。スマートフォンなどのオーディオソースとなる Bluetooth デバイスを見つけます。

iDSD Diablo 2 は、ペアリングされた Bluetooth デバイスを最大 8 台まで保存できます。

※iDSD Diablo 2 は、aptX、aptX Lossless、aptX Adaptive*、LDAC™、LHDC/HWA、AAC、SBC 経由で Bluetooth 信号を受信します。

10. バランス 4.4mm ライン出力/シングルエンドライン入力端子

a) 出力 - 入力モードが S/PDIF、USB、Bluetooth などの場合。

b) 入力 - S/PDIF、USB、Bluetooth 入力がない場合、4.4mm ライン入力が利用可能です (シングルエンドのみ)。

※固定ライン出力モードでは、4.4mm > XLR または他のバランス相互接続経由のアナログ出力が使用できます。アクティブスピーカーやボリューム付きのアンプに接続する場合に使用します。このバランス出力をシングルエンド接続で使用するには、iFi 3.5mm-4.4mm アダプターを使用してください (このアダプターはシングルエンドコネクタをバランス接続に変換するものではありません)。

※xMEMS モードの場合、ライン入力としての入力インピーダンスは非常に低くなります。xMEMS モードでは、10Ω 以下の低インピーダンス出力のアナログソースをご使用ください。USB、S/PDIF または Bluetooth を使用したデジタルソースからの再生時 (ライン出力モード時) は、アナログソースのプラグを抜いてください。

※ライン出力モードでは、この 4.4mm コネクタからの出力音量は固定です。ボリュームやヘッドホンアンプの設定は影響しません。このソースに 4.4mm ヘッドホン接続しないでください。フルボリュームはヘッドホンや聴力を損傷する可能性があります。

11. S/PDIF 3.5mm 同軸/光入力

USB を使用しない場合は、同軸ケーブル (3.5mm TS)、または Toslink - 3.5mm ミニプラグ経由で光ケーブルに接続します。

※Toslink 光ケーブルを接続するための 3.5mm 光ミニプラグ-Toslink アダプターが付属しています。

※MQA は USB 入力だけでなく、S/PDIF 入力からもデコードできます。

※S/PDIF 規格は 192kHz までの PCM に対応しています。

12. USB-C (5V) バッテリー充電入力端子

充電専用。iDSD Diablo 2は非常にハイパワーなため、フル充電には標準充電器で〜12時間、ハイパワー充電器で〜5時間かかります。

※iDSD Diablo 2は、USB-C (5V) ケーブルが接続された後でもバッテリーの電力を使い続けます。

※iDSD Diablo 2がオフの状態でも5V USB電源が検出されると、LED (項目13)の色が変わり、さまざまな充電状態が表示されます (次のセクションを参照)。

※iDSD Diablo 2の充電は、電源オフの状態で行うことをお勧めします。

1. 充電しながら音楽を聴くことはできませんが、音量レベルや使用するヘッドホンによっては、フル充電に時間がかかる場合があります。
2. iDSD Diablo 2の使用と充電を同時に行うと、iDSD Diablo 2がわずかに温かくなることがあります。これは正常であり、心配する必要はありません。

※iDSD Diablo 2は充電中もバッテリーで動作します。

13. バッテリーステータスLED表示

LED	ステータス
白*	> 75%
緑*	> 25%
赤*	> 10%
赤 (点滅)	≤ 10%

*充電中はバッテリーLEDが点滅します。

14. USB-Cデータ入力端子

Lightning - USBカメラアダプター (Apple) またはUSB-C - USB-Cケーブル (Android) を使用して、お使いのスマートフォンをiDSD Diablo 2に接続します。他のオーディオソースを使用する場合は、USBケーブルで接続してください。このUSB-C端子はデータ転送専用です。

※PCで使用する場合は、ドライバーをダウンロードする必要があります。

※PCM768/DSD512 (非MQA) に最適化されたファームウェアは、対応するファームウェアをインストールしてください。

※必要なドライバーと最新のファームウェアアップデートについては、公式サイトをご確認ください。

仕様

仕様	
デジタル入力	: USB-C S-PDIF (3.5mm同軸/光) Bluetooth 5.4™ (aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX, LDAC, HWA/LHDC, AAC, SBC)
アナログ入力	: シングルエンド4.4mm、最大2Vrms、正相接続のみ
対応フォーマット	: DSD 512 /22.6MHz PCM 768kHz MQAフルデコーダー Bluetooth 5.4™
DAC	: パープラウン社製ビットパーフェクトDSD & DXD DAC Qualcomm QCC 518xシリーズ
周波数特性	
DACモード	: 1.5Hz-114kHz (-3dB)
ラインモード	: 1.5Hz-400kHz (-3dB)
ライン出力セクション	
ライン出力	: バランス4.4mm
出力レベル	: 4.1Vrms@0dBFS (バランス)
出力インピーダンス	: ≤210Ω
SN比	: ≥114dB (A)
DNR	: ≥114dB (A)
THD + N:	: 0.002% @0dBFS (200kΩ負荷)
ヘッドホン出力部	
ヘッドホン出力	: バランス4.4mm;シングルエンド6.35mm
出力パワー	
バランス (最大)	: >19.2V/611mW (@600Ω); >12.87V/5,180mW (@32Ω)
シングルエンド (最大)	: >9.6V/153mW (@600Ω); >8.85V/2450mW (@32Ω)
バランス (RMS)	: >11.5V/2066mW (@64Ω)
シングルエンド (RMS)	: >8.1V/2050mW (@32Ω)
xMEMS	: >28Vpp (バランス4.4mm)、22Ω、10-14V DCバイアス
出力インピーダンス	
バランス	: <1Ω (≤5.7Ω、iEMatch使用時)
シングルエンド	: <1Ω (≤5.7Ω、iEMatch使用時)
SN比	
バランス	: ≥113dB (A)
シングルエンド	: ≥113dB (A)
DNR	
バランス	: ≥113dB (A)
シングルエンド	: ≥113dB (A)
THD + N	
バランス	: 0.003% (16Ω @2.4V)
シングルエンド	: 0.003% (16Ω @2.4V)
一般	
消費電力	
ニトロ	: 12W
ターボ	: 5W
ノーマル	: 2W
xMEMSモード	
ニトロ	: 4.1W
ターボ	: 4.0W
ノーマル	: 3.5W
バッテリー	: リチウムポリマー 4800mAh
電源	: USB-C BC V1.2準拠による充電 最大充電電流1900mA
外形寸法	: 166×85×28.5mm
重量	: 455g
保証期間	: 12ヶ月*

*LDACおよびLDACロゴはソニー株式会社の商標です。

*Qualcomm aptXおよびSnapdragon SoundはQualcomm Technologies, Inc.および/またはその子会社の製品です。
aptXはQualcomm Technologies International, Ltd.の商標です。

*標準的な12か月間、または現地の再販業者法によって許可/要求された期間。

**仕様は予告なく変更される場合があります。

詳細は公式サイトをご覧ください。