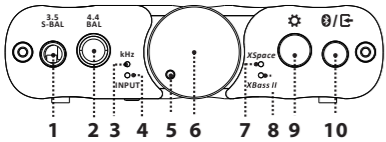


ifi

XDSD

GRYPHON



1. S-Balanced 3.5mmヘッドフォン端子

3.5mmステレオ端子のヘッドフォンを接続します。

2. 4.4mmバランスヘッドフォン端子

ペンタコン4.4mmバランス端子のヘッドフォンを接続します。

3. オーディオフォーマットLED(kHz)

このLEDの配色は、楽曲データのオーディオフォーマットとサンプリングレートを表します。

LED	モード
黄色	PCM 48/44.1kHz
白色	PCM 768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2kHz
シアン	DSD 128/64
赤色	DSD 512/256
緑色	MQA
青色	MQA Studio
マゼンタ	MQB(MQA レンダラー)

4. 入力LEDステータス

LED インプット

マゼンタ	USB
青色	Bluetooth
緑色	S/PDIF
黄色	ライン(4.4mmバランス / 3.5mmステレオ)

5. ボリュームLED

このLEDの配色は、現在の音量を表します。

LED	ボリューム
赤色	-2 to +6 dB (100%-92%)
黄色	-20 to -3 dB (91%-74%)
緑色	-38 to -21 dB (73%-56%)
マゼンタ	-56 to -39 dB (55%-38%)
青色	-95 to -57 dB (37%-0%)
LED点滅	ミュート

6. マルチファンクション・ノブ

操作内容一覧

- 電源 オン/オフ (3秒間長押し)
- アナログボリュームコントロール
- ミュート/ミュート解除(短押し)
- メニューセッティング(設定ボタンを1秒間長押しします。コントロールメニューについては項目9を参照。)

電源 オン/オフ

マルチファンクション・ノブを長押しして電源をオン/オフ

アナログ・ボリューム・コントロール

警告: xDSD Gryphonは高出力のため、常に小音量で起動してください。ヘッドホンや、聴覚に影響を及ぼすリスクがあります。ifi audioは間違った使い方による聴覚、または機器の損傷について一切の責任を負いません。

メニューセッティング

I) USBデータ転送用ポートからの充電機能

- 【ON】 このポートからの充電を可能にします。
- 【OFF】 このポートからはデータ転送のみを行います。

II) Bluetooth音声プロンプト

ON / OFFで、音声でのアナウンスのON / OFFを切り替え出来ます。

III) 画面の輝度

【High】 と 【Low】 のモードでは、画面はオンのままになります。モードを 【Auto】 にすると、操作が行われないと、ディスプレイは約3秒後に消灯状態になります。

VI) デジタル・フィルター

- 以下の3つのデジタルフィルターを設定出来ます。
- 【8P】 ビットパーフェクト、デジタルフィルター無し
- 【GT0】 384/352kHzにアップサンプリング、ミニマムフィルタリング、ノープリリング、ミニマムポストリンギング
- 【STD】 適度なフィルタリング、適度なプリ、ポストリンギング

7. XSpaceマトリクスLED

Xspaceマトリクス(ON/OFF)は、ホログラフィックな音場を生み出します。まるでスピーカーを聴いているようにヘッドフォンを聴くことが出来るよう設計された純粋なアナログ信号処理回路です。これによって、「頭の中で音楽が鳴っている」という感覚で気持ちが悪されるのを是正することが出来ます。

8. XBass + LED

多くのヘッドフォンは正確な低域のレスポンスを失っています。XBass +は、失われた低域のレスポンスを「追加」するアナログ回路設計です。

ヒント: XBass +のシステムにもXSpaceマトリクスのシステムにも、音質を損なうDSP (デジタル信号処理) は使用していません。最高品質のディスクリポート部品を使用し、純粋にアナログ領域で動作するように設計されています。こうして、オリジナル音源の明晰性と解像度がフルに保持されているのです。

9. 設定

以下の設定が順に変更されます。

Off > XBass II > XSpace > XBass II and XSpace (短押し)

メニューセッティング (長押し) / ホームに戻る (短押し)

10. インプット切替 / Bluetoothペアリング

このボタンは以下の入力を順に切り替えます。

USB > Bluetooth > S/PDIF > Line (Balanced 4.4mm/S-E 3.5mm)

メモ: オーディオ入力モードに応じてインプットを選択してください。例えば、USB入力を使用する場合、インプットを「USB」に切り替える必要があります。

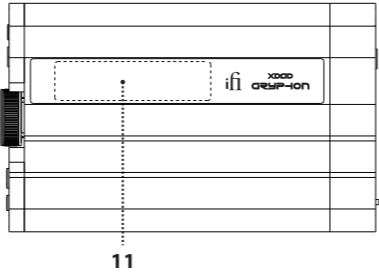
xDSD Gryphonは以下のコーデックを利用できます。
aptX, aptX HD, aptX Adaptive, aptX LL, LDAC, LHDC/HWA, AAC, SBC.

Bluetooth ペアリング

Bluetooth入力を選択した場合、画面上のBluetoothアイコンが点滅し、前回接続した機器を検索します。もし機器を見つけれなかった場合、自動的にペアリングモードに切り替わり、点滅します。

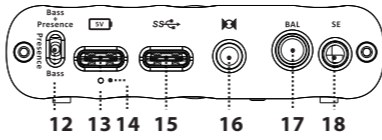
ボタンを1秒間長押しすると、ペアリングモードに移行し、Bluetoothアイコンが点滅します。ペアリングするには、近くにあるデバイスのリストから「ifiHi-ResAudio」を選択してください。

xDSD Gryphonは、最大8つのペアリングされたBluetoothデバイスを保存できます



11. OLEDディスプレイ

OLEDディスプレイには、オーディオフォーマット、サンプリングレート、ボリューム、入力モード、XSpace / XBass+、バッテリー残量が表示されます。



12. XBass +モードセレクト

ヘッドホンの周波数応答の調査では、純粋に「フラット」なレスポンスは正しくないという結果が示されました。長い間存在する私たちのXBassは、必要な低域補正のプロファイルに適合します。ただし、多くのヘッドホンに「より自然な」サウンドを伝送するには、ある程度の中高域のブーストが必要であることも示されました。この中高域の幅は、通常「Presence」と呼ばれ、この用語は中高域の補正を示すために使用されています。xDSD Gryphonでは、XBass + (またはより優れているであろうHPEQ)を選択し、低音+Presence補正、低音のみ、Presence補正のみを切り替えることができます。

13. USB-C (5V) 充電ポート

充電のみが可能なポートです。xDSD Gryphonは非常に高出力であるため、標準の充電器と高出力の充電器で満充電になるまでそれぞれ最大12時間、最大6時間かかります。

ヒント: xDSD Gryphonの電源がオフの状態、5V USB電源が検出されると、LEDの色が変わり、さまざまなバッテリーステータスが表示されます。(次の項目14を参照)

ヒント: xDSD Gryphonの電源がオフの状態に充電していただく事をお勧めします。音楽を聴きながらの充電も可能ですが、音量や、ヘッドフォンによっては満充電になるまで時間がかかる場合があります。

ヒント: 使用と充電を同時に行った場合、xDSD Gryphonに触れるとわずかに暖かくなることがあります。

14. バッテリーステータスLED

LED	ステータス
緑色*	> 85%
黄色*	≤ 85%
赤色 (点滅)	≤ 10%

*充電中はバッテリーステータスLEDが点滅します。

15. USB-C入力

Lightning to USBカメラアダプター(Apple)またはUSB OTGケーブル(Android)を使用して、スマートフォンをxDSD Gryphonに接続します。他の楽曲を使用する場合は、USBケーブルで接続してください。このUSB-Cポートはデータ転送専用であり、充電するように設定もできます。項目6のメニューセッティング(I)を参照してください。

ヒント: Apple iOSデバイスやAndroidデバイスは、バッテリー電源を使用してください。それ以外の場合は、デバイスからエラーメッセージを受け取る場合があります。

ヒント: 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。

ヒント: 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、ifi audio公式HPを参照してください。

ドライバー: <http://ifi-audio.jp/DL/driver.html>

ファームウェア: <http://ifi-audio.jp/DL/firmware.html>

16. S/PDIF 3.5mm 同軸/光入力

USB-C入力を使用しない場合、同軸ケーブルもしくは光ケーブル(Toslinkミニプラク)で接続してください。

ヒント: USB信号はS/PDIFより優先されます。S/PDIFモードで入力するには、USB入力を通る信号がないことを確認してください。

17. 4.4mmバランスライン 入出力

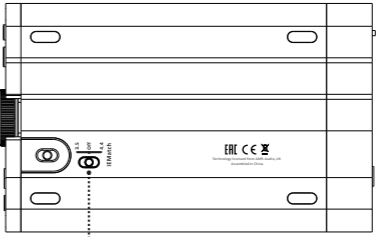
a) 出力 (可変) - 入力モードがUSB、BluetoothまたはS/PDIFの場合使用可能

b) 入力 - 入力モードがラインの時に使用可能

18. 3.5mmシングルエンドライン 入出力

a) 出力 (可変) - 入力モードがUSB、BluetoothまたはS/PDIFの場合使用可能

b) 入力 - 入力モードがラインの時に使用可能



19

19. iEMatch スイッチ

iEMatchを使うことで、最も感度の高いインイヤーマニター(IEM)でもxDSD Gryphonに適合させることができます。

iEMatch 3.5	= 3.5mm ヘッドフォン出力
off	= iEMatch オフ
4.4	= 4.4mm ヘッドフォン出力

製品仕様

入力: USB-C
Bluetooth 5.1 (aptX, aptX HD, aptX Adaptive, aptX LL, LDAC, LHDC/HWA, AAC, SBCコーデック)
S/PDIF 3.5mm 同軸, 光
4.4mmバランス
3.5mmシングルエンド

対応フォーマット:

DSD DSD512/256/128/64, Octa/Quad/Double/Single-Speed
DXD 768/705.6/384/352.8kHz), Double/Single-Speed DXD
PCM 768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1kHz
MQA デコーダー
Bluetooth 最大96kHz
DAC: Burr Brown製 Bit-Perfect DSD & DXD DAC

ライン出力部

出力:
バランス: 6.7V max. (variable)
アンバランス: 3.5V max. (variable)

出力インピーダンス:

バランス: ≤200Ω
アンバランス: ≤100Ω

SN比:

バランス: <110dB(A) @ 0dBFS
アンバランス: <110dB(A) @ 0dBFS

THD+N:

バランス: <0.007% @ 0dBFS
アンバランス: <0.015% @ 0dBFS

ヘッドフォン出力部

出力:

バランス: 6.7V max. @ 600Ω
アンバランス: 3.5V max. @ 600Ω

最大出力:

バランス: >1000mW @ 32Ω; >74mW @ 600Ω
アンバランス: >320mW @ 32Ω; >40mW @ 300Ω

出力インピーダンス:

バランス: <1Ω
アンバランス: <1Ω
THD+N: <0.005% (1V @ 16Ω)

SN比:

バランス: <116dB(A) @ 0dBFS
アンバランス: <115dB(A) @ 0dBFS

Battery:

リチウムポリマー 3600mAh
Power System: USB-C経由で充電, BC.V1.2準拠
最大1900mAの充電電流

Dimensions:

123 x 75 x 19 mm
4.8" x 3.0" x 0.7"

Weight:

215 g (0.5 lbs)

Warranty period: 12ヵ月

*上記仕様は予告なく変更となる場合がございます。

ifi-audio.jp

Ver1.1