



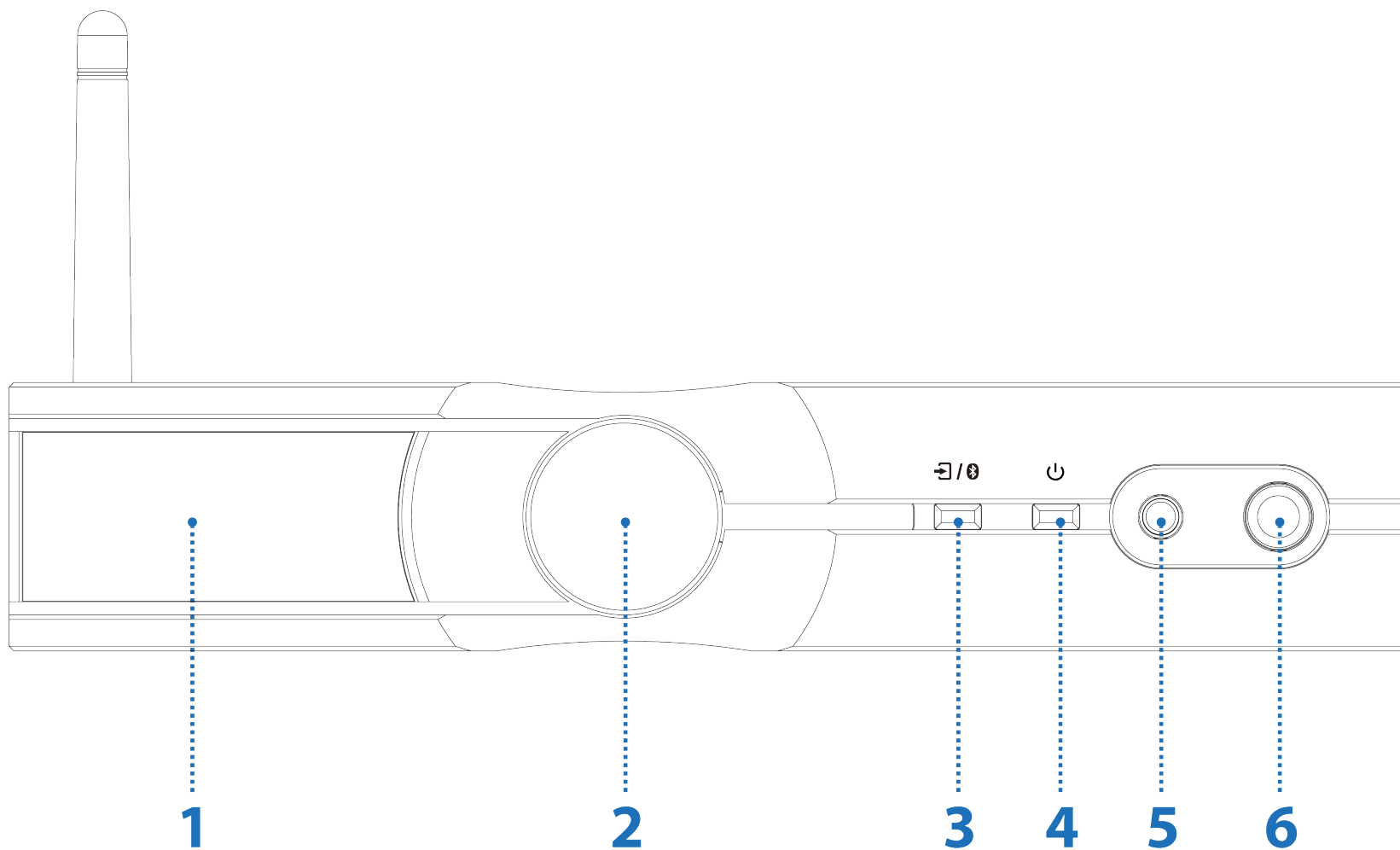
# *NEO iDSD*

—— User Manual

NEOシリーズのiDSDをご購入いただき、ありがとうございます。NEO iDSDはバランス型USB & Bluetooth DAC & アンプです。

特長：

1. すべてのハイレゾをサポートした初のDAC：DSD512、PCM768、MQA384kHz、Bluetooth 96kHz
2. DSP (デジタル信号処理) をまったく使用しない完全に潔癖な設計
3. 24ビット/96kHzまでのBluetooth 5.0TM (aptX、aptX HD、aptX Adaptive、aptX LL、LDAC、HWA/LHDC、AAC、SBC)
4. 出力1,040mW以上のフルバランス・ディファレンシャルDAC & アンプ
5. 16ロジック・コアと2000MIPS 512KB SRAMの超高速USBインターフェース
6. 歪みや色づけのない音楽を再生するためのオーディオファイル・グレードのコンポーネンツ
7. ネイティブDSD/PCMバーブラウン4チャンネルDACチップセット
8. 内蔵のMQAファイル・フルデコーディングによって、最高に耳の肥えた人をも喜ばせる完璧に自然なサウンド
9. 0.0015%というきわめて低いTHD (全高調波歪み率) と120dB以上というきわめて高いSN比
10. デジタル入力：USB3.0 B (USB2.0互換)、S/PDIF (光/同軸)、Bluetooth 5.0



1. OLEDディスプレイ

2. 多機能ノブ

3. 入力チャンネル選択、Bluetoothペアリング・ボタン

P.4

P.4-5

P.5-6

1. 電源ON/OFF

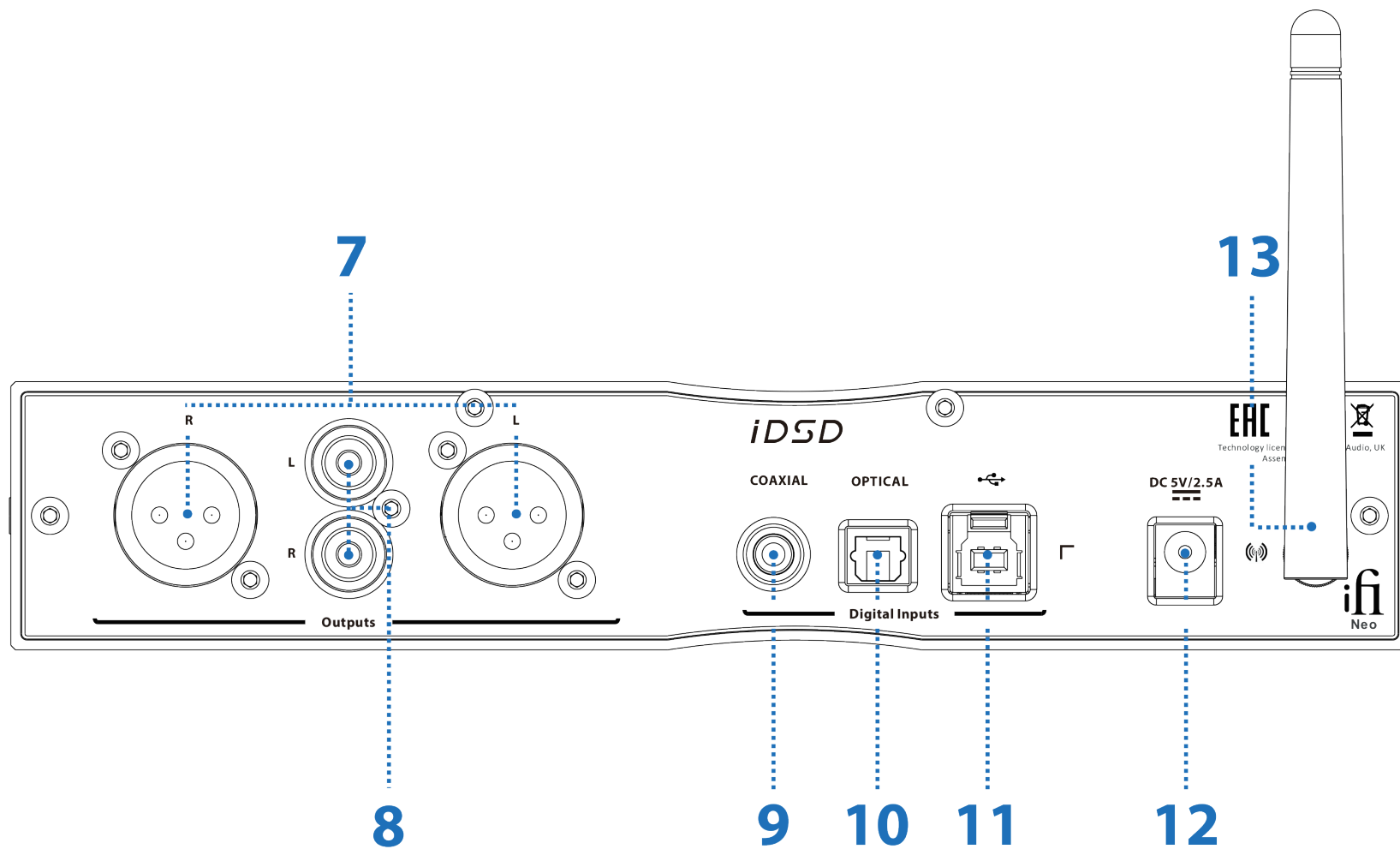
2. 4.4mmバランス・アナログ出力端子

3. 6.3mmシングルエンド・アナログ出力端子

P.6

P.6

P.6



- |     |                     |     |     |              |     |
|-----|---------------------|-----|-----|--------------|-----|
| 7.  | XLRバランス・アナログ出力端子    | P.6 | 11. | USBオーディオ入力端子 | P.7 |
| 8.  | RCAシングルエンド・アナログ出力端子 | P.7 | 12. | DC 5V電源端子    | P.7 |
| 9.  | 同軸デジタル入力端子          | P.7 | 13. | アンテナ         | P.7 |
| 10. | 光デジタル入力端子           | P.7 |     |              |     |

## 1. OLEDディスプレイ

OLED ディスプレイ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、入力モードを表示します。

## 2. 多機能ノブ

このノブは以下をコントロールします。

- － 可変 (Variable) / 固定 (Fixed) モード (電源ボタンとともに使用)
- － アナログ・ボリューム・コントロール (回します)
- － ミュート (Mute、消音) (短押し)
- － 明るさ (Brightness) (長押し)

### i) 可変 / 固定 (variable/fixed) モードの選択

このモードは NEO iDSD 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決定します。

電源投入時にモードの選択を行うには、まず NEO iDSD のスイッチを OFF にします。

ノブを押したまま電源ボタンを押し、可変 / 固定モード選択のメニューに入ります。ノブを回して、2つのモードから希望のモードを選択します。ノブを押すと、そのモードに切り替わります。

ヒント：モードが選択されない場合は、NEO iDSD は自動的に前回に使用したモードを選択します。

## ii) アナログ・ボリューム・コントロール

NEO iDSD 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。「可変 (Variable)」に設定している時は、ヘッドフォンやプリアンプのボリュームをコントロールするのに使用することができます。モードが「固定 (Fixed)」に設定してある場合は、このボリューム・コントロールはバイパスされます。

注意：NEO iDSD は純粋なアナログ・ボリューム・コントロール「のみ」を使用しています。

## iii) ミュート (Mute、消音)

ロータリーノブを押すとミュートの状態になります。ミュートを解除したい時は、ロータリーノブをもう一度押すか回します。

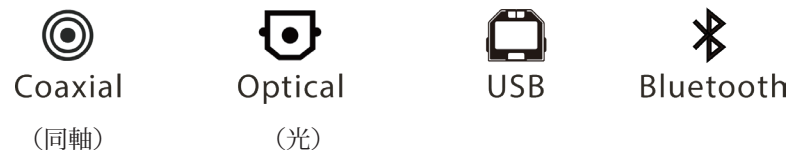
## iv) 明るさ (Brightness)

ノブを押したまま (3 秒間) にして、明るさ調節モードに入ります。ノブを回すと 3 つの明るさモードが順番に表示されるので、希望のものところでノブを押します。

注意：明るさモードの「high」と「low」では、OLED は点灯したままになります。明るさモードを「off」にすると、数秒間操作をしないとスリープ状態になります。

## 3. 入力チャンネルの選択 / Bluetooth のペアリング

このボタンは、以下の 4 つの入力を順番に切り替えます。



NEO iDSD は Bluetooth の信号を aptX、aptX HD、aptX Adaptive、aptX LL、LDAC、LHDC/HWA、AAC、SBC 経由で受信します。

## Bluetooth のペアリング

Bluetooth 入力を選択すると、NEO iDSD は以前にペアリングされたデバイスを探して点灯します。記憶したデバイスが見つからない時は、自動的にペアリング・モードに入って点灯します。

ペアリング・モードに入るには、Bluetooth アイコンが点灯するまでロータリーボタンを押し続けます (3 秒間)。ペアリングするには、スマートフォン上のデバイス・リストから「iFi Hi-res Audio」の Bluetooth デバイスを見つけます。

NEO iDSD はペアリングされた Bluetooth デバイスを 7 個まで記憶することができます。

## 4. 電源ON/OFF

NEO iDSD の電源を ON/OFF する時にこの電源スイッチを押します。

## 5. 4.4mm バランス・アナログ出力端子

4.4mm バランス型ヘッドフォンを接続します。

ヒント：NEO iDSD はバランス設計なので、4.4mm バランス出力を使用されることをお奨めします。

## 6. 6.3mm シングルエンド・アナログ出力端子

6.3mm シングルエンド・ヘッドフォンを接続します。3.5mm シングルエンド・ヘッドフォンを接続する場合は、3.5mm → 6.3mm のアダプターを使用します。

## 7. XLR バランス・アナログ出力端子

バランス・アナログ信号出力をアンプに伝送します。

## 8. RCA アンバランス・アナログ出力端子

シングルエンド信号出力をアンプに伝送します。

## 9. 同軸デジタル入力端子

Apple TV、Google Chromecast、PS4、Xbox、ハイエンドの CD トランスポートなどの S/PDIF 出力を接続します。

## 10. 光デジタル入力端子

Apple TV、Google Chromecast、PS4、Xbox、ハイエンドの CD トランスポートなどの S/PDIF 出力を接続します。

## 11. USB オーディオ入力端子

USB3.0 入力端子です (USB2.0 互換)。コンピューターへの高品質な接続を確保するには、付属の USB3.0 ケーブルを使用してください。これによって NEO iDSD をコンピューターのオーディオ・ソースに接続することができます。

## 12. DC 5V 電源入力端子

NEO iDSD を付属の電源アダプター (超静かな iPower) に接続します。NEO iDSD への給電は 5V でなければいけません。

ヒント：最高のパフォーマンスを得るには、iPower を超低ノイズな iPower Elite 5V(2021 年初頭発売予定) にアップグレードしてください。

## 13. アンテナ

受信品質を最高にするには、付属のアンテナを取り付けてください。



## MQA

NEO iDSD は MQA\* テクノロジーを搭載しています。これによって MQA オーディオ・ファイルやストリーミングを再生することができ、オリジナルのマスター・レコーディングのサウンドを聴くことができます。



NEO iDSD は MQA テクノロジーを搭載しています。これによって MQA オーディオ・ファイルやストリーミングを再生することができます。「MQA」または「MQA.」は、その製品が MQA ストリームやファイルをデコードし再生していることを示し、そのサウンドがソース・マテリアルの音と同一であると保証していることを示します。「MQA.」は、スタジオのアーティストやプロデューサーによって認められた、あるいは著作権所有者によって証明された MQA Studio ファイルを再生していることを示します。

MQA と SoundWave Device は、MQA Limited (©2016) の登録商標です。

## \* MQA

1. 特別な設定なしに MQA (Master Quality Authenticated) ファイルを聴くことができます。
2. MQA トラックを聴くには、Tidal に接続して MQA のストリーミングのオプションをチェックします。
3. MQA について詳細は以下のサイトをごらん下さい。

<https://mqa.jp/>

## 主な仕様

### デジタル入力:

- USB3.0-Bメス (USB2.0互換)
- S/PDIF (同軸 / 光)
- Bluetooth 5.0

### 対応フォーマット (USB):

- DSD512/256/128/64、
- DXD (768/705.6/384/352.8kHz)、
- PCM (768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1kHz)
- MQA (フルデコード対応)

### 対応フォーマット (S/PDIF同軸、光):

- PCM (192/176.4/96/88.2/48/44.1kHz)
- MQA (フルデコード対応)

### 対応フォーマット (Bluetooth):

- AAC, SBC, aptX, aptX HD, aptX Adaptive, aptX LL, LDAC, LHDC/HWAコーデック

### ライン出力

#### ライン出力レベル:

- XLR: 6.3V/7.7V最大 (可変)、4.4V(固定)
- RCA: 3.2V/3.9V最大 (可変)、2.2V(固定)

#### ライン出力インピーダンス:

- XLR: 100Ω以下
- RCA: 50Ω以下

**S/N比:** -112dB(A)@0dBFS(XLR/RCA)

**ダイナミックレンジ:** 117dB(A)以上 @-60dBFS(XLR/RCA)

**THD+N:** 0.0015%以下 @0dBFS(XLR/RCA)

### ヘッドフォン出力

#### ヘッドフォン出力レベル:

- 4.4mmバランス: 2V/6.2V最大 12Ω - 600Ω負荷
- 6.3mmシングルエンド: 1V/3.3V最大 12Ω - 600Ω負荷

#### ヘッドフォン出力パワー:

- 4.4mmバランス: 68.6mW以上 @600Ω、1040mW以上 @32Ω
- 6.3mmシングルエンド 17.6mW以上 @600Ω、295mW以上 @32Ω

**出力インピーダンス:** 1Ω以下

**S/N比:** -112dB(A)@3.3Vシングルエンド、6.2Vバランス)

**ダイナミックレンジ:** 120dB(A)

**THD+N:** 0.0015%以下 (125mW@32Ω)

### 消費電力:

- 無信号時: ~ 0.5W
- 最大出力時: ~2.5W

**入力電圧:** DC 5V/2.5A、AC100-240V、50/60Hz(iPower 5V付属)

**サイズ:** 214× 146× 41mm

**重量:** 970g

**保証期間:** 12ヶ月

※仕様は予告なく変更になる場合があります。

お問い合わせは ...

iFi audio コンタクトフォーム: <http://ifi-audio.jp/support.html>

輸入・発売元

