NEO iDSD

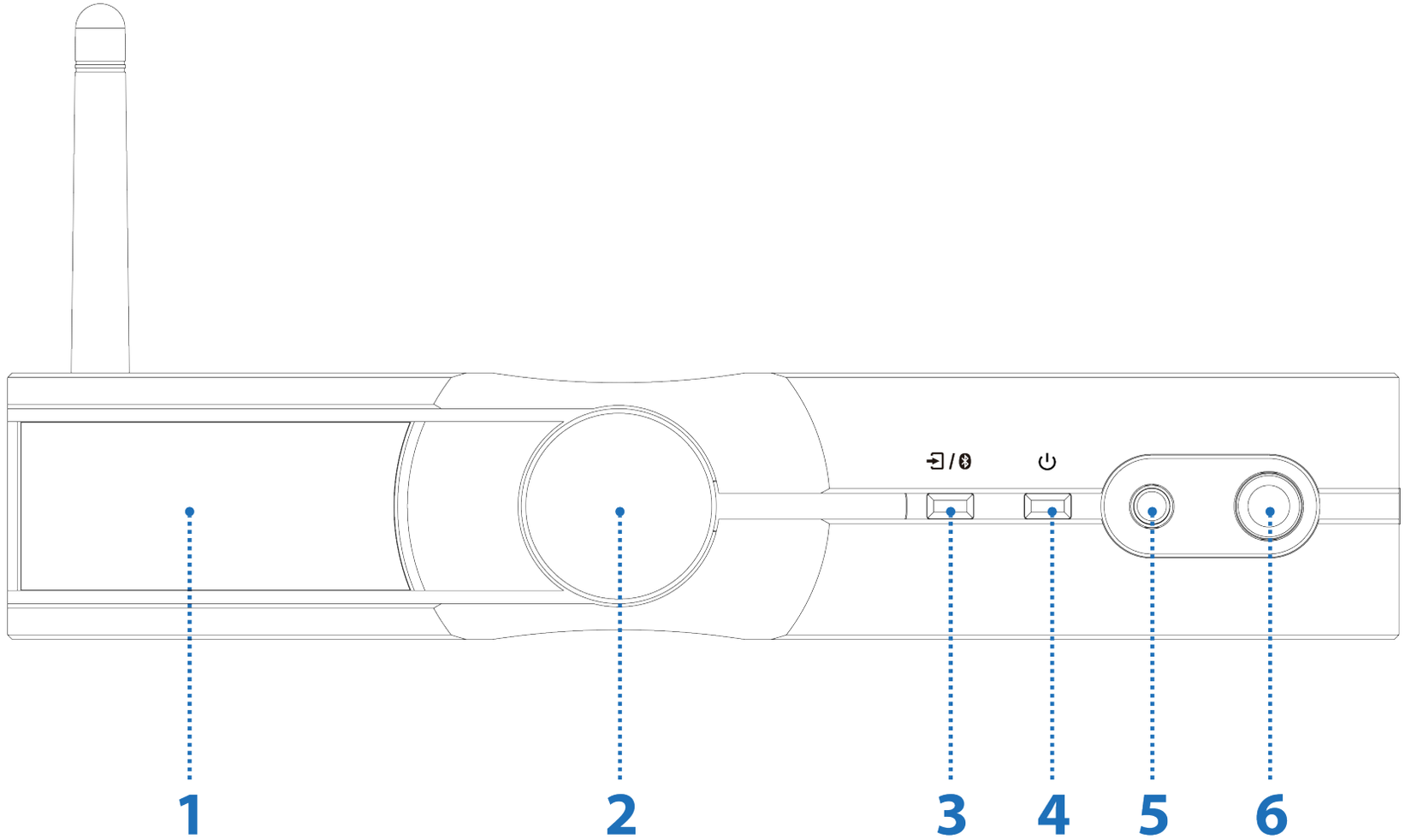
User Manual

ver.1.1

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。

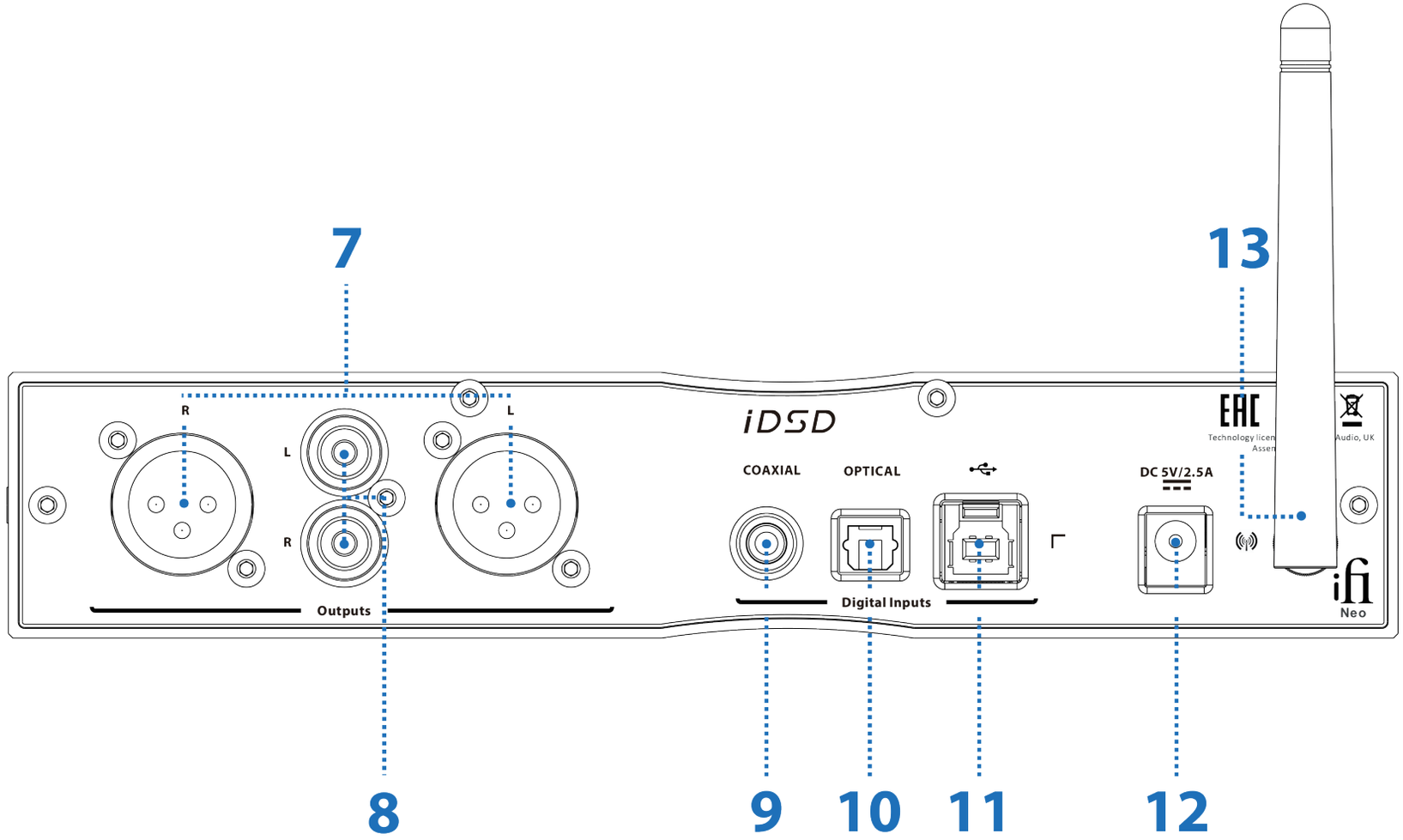
特長：

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 P.4
2. 多機能ノブ P.4-5
3. 入力チャンネル選択、Bluetoothペアリング・ボタン P.5-6

1. 電源ON/OFF P.6
2. 4.4mmバランス・アナログ出力端子 P.6
3. 6.3mmシングルエンド・アナログ出力端子 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。

ー 可変（Variable）／固定（Fixed）モード（電源ボタンとともに使用）

ー アナログ・ボリューム・コントロール（回します）

ー ミュート（Mute、消音）（短押し）

ー 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。

ノブを押さえ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 つのモードのうちの希望のモードで手を放すと、そのモードが選択できます。

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。

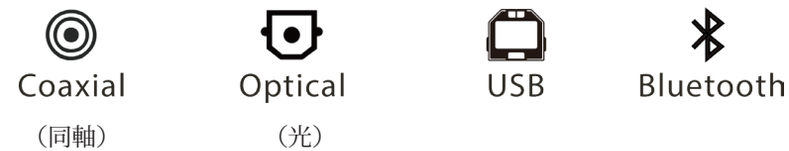
iv）明るさ（Brightness）

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

TOP WING
Cybersound Group