



*NEO STREAM*

ユーザーマニュアル



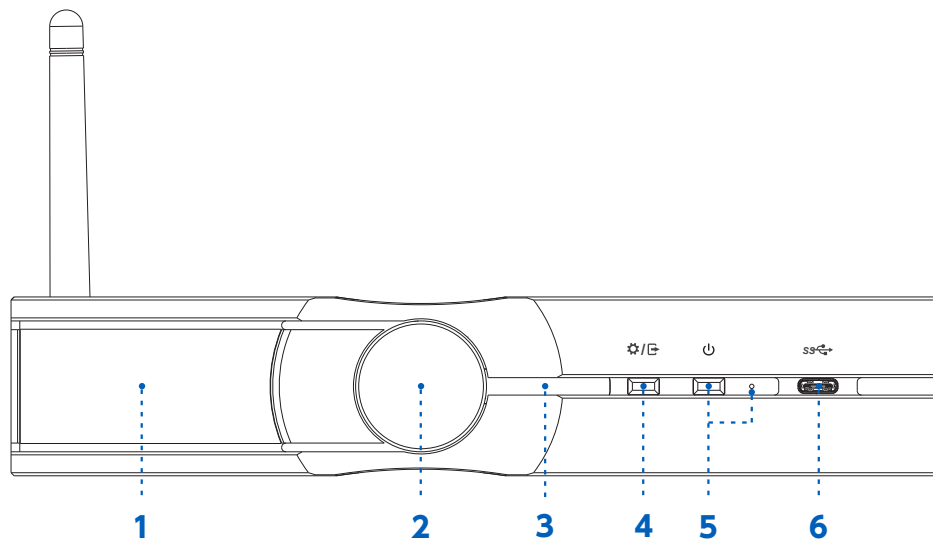
**このたびは、NEO シリーズ Stream をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。**

NEO Streamはウルトラレゾリューションのネットワークオーディオストリーマーです。

## 特徴

- Wi-Fi/LAN/インターネット対応DAC内蔵ウルトラレゾリューション・ネットワークオーディオストリーマー
- オープンソースアーキテクチャー：複数のコントロールアプリと連動し、継続的に進化
- お好みの方法でストリーミング：Tidal Connect、Spotify Connect、Roon Ready、AirPlay、DLNA/UPnP、NAAなど
- 最大32-bit/768kHz PCMおよびDSD512に対応：USB/LANケーブル経由だけでなく、Wi-Fi経由でも。\*
- フルMQAデコードとトゥルーネイティブDSD
- カスタム設計のハードウェアとソフトウェア：卓越したサウンドを実現
- 完全バランスのアナログ回路が最高の音質を実現
- ユーザーが選択可能な4種類のデジタルフィルター：音楽に合わせてサウンドを調整可能
- 専用ストリーミングモード：Tidal、Roon、NAA、DLNAの各モードで最適なパフォーマンスを実現
- USBおよびS/PDIFインターフェースは、フェムト精度クロックで制御され、ジッターを根絶
- アクティブノイズキャンセリング(ANC)とiPurifierテクノロジーにより、オーディオ信号から歪みを除去
- 光LAN入力分離技術 - ギガビットイーサネット接続で優れた音質を実現
- アルバムジャケットのアートワークを表示するSilentLine網膜グレードTFTスクリーン
- 超低ノイズ電源と光LAN送受信機

\* Wi-Fiによる384kHz/DSD256以上の再生には5GHzのフルストレングス信号が必要です。



1. TFTディスプレイ

2. マルチファンクションダイヤル

3. ネットワークステータスLED表示

P.4

P.4-6

P.6

4. メニュー/出力セレクトターボタン

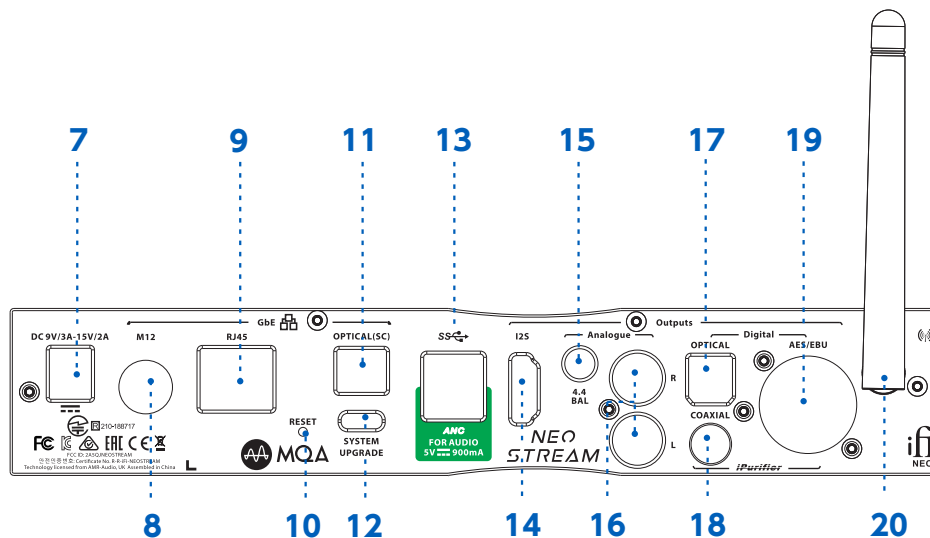
5. 電源ボタンとインジケータ

6. USB-C 入出力端子

P.7

P.7

P.7



- 7. DC電源接続端子
- 8. M12イーサネット入力端子
- 9. RJ45イーサネット入力端子
- 10. リセットボタン
- 11. 光イーサネット入力端子

P.7  
P.7  
P.7  
P.8  
P.8

- 12. USB-Cアップデート端子
- 13. USB TypeA×2端子
- 14. I2S出力端子
- 15. バランス4.4mmアナログ出力端子
- 16. シングルエンドRCA出力

P.8  
P.8  
P.8  
P.9  
P.9

- 17. S/PDIF光出力端子
- 18. S/PDIFコアキシャル出力端子
- 19. AES/EBU (XLR) 出力端子
- 20. Wi-Fiアンテナ
- クイックスタートガイド

P.9  
P.9  
P.9  
P.9  
P.10-13

## 1. TFTディスプレイ

TFTディスプレイには、現在の再生モード、フォーマット、サンプルレート、NEO StreamのIPアドレスが表示されます。

※TFT画面は、NEO Streamを横向きに設置した場合は左側に、縦向きに設置した場合は上側に表示されます。

## 2. マルチファンクションダイヤル

有効な場合は、回して音量を調節します。

ボタン4を短く押した後、回して調整する機能を選択します。

- 音量調整とミュート(ダイヤルを回す/短押し)
- ダイアルの長押しで画面の明るさも選択できます。
- SYSTEM STATUS：IPアドレスとシステムバージョンを表示します。
- シンプル/アドバンス表示TFTディスプレイ
- オーディオ出力ポート選択：アナログ/デジタル/USB
- システムモード選択：AIO/DLNA/TIDAL Connect/ROON/NAA
- ホットスポットのオン/オフ
- デジタルフィルター

※ボタン4を短く押した後、ダイヤルを回して調整する機能を選択します。ダイヤルを回して変更し、もう一度短押しして変更を確認します。

### 1) 音量調節とミュート

ダイヤルを回して音量を調節します。短く押すとミュート/ミュート解除ができます。

※音量調節を有効または無効にするには、<http://if.audio.jp/>の設定にある再生オプションを調整します。

## II) 画面の明るさ

長押しで切り替わります。

オフ > 低輝度 > 高輝度

## iii) システムステータス表示

イーサネットIP、ホストURL、Wi-Fi IP、ホットスポットIP、システムバージョンを表示します。

## IV) 表示設定

**シンプル** :イーサネットIPとホットスポットURLを表示

**アドバンス** :イーサネット IP、ホットスポット URL、Wi-Fi IP、ホットスポット IP、システムバージョンを表示

## V) 音声出力ポートの選択

アナログ/デジタル/USB DACのオーディオ出力を選択します。

## VI) システムモードセレクター

以下の5つのプレイモードが選択可能です。

- AIO (オールインワン) : ウェブブラウザから設定ページにアクセスする際に必要です (例:http://ifi.local)。
- DLNAのみ
- TIDAL Connectのみ
- ROONのみ
- NAA (ネットワークオーディオアダプター)のみ

## VII) ホットスポット選択

ホットスポットのオン/オフを切り替えます。リセット後、デフォルトでは1分間開き、その後自動的に閉じます。

※NEO Streamのホットスポットは外部ネットワーク機能を持たず、電話をNEO Stream設定ネットワークに接続するためにのみ使用されます。

## VIII) デジタルフィルター

以下の4種類のデジタルフィルターが使用可能です。

**BP** ビット・パーフェクト：デジタルフィルタリングなし、プリ／ポストリングなし。

**STD** スタンダード：控えめなフィルタリング、控えめなプリリングとポストリング

**MIN** 最小位相：スローロールオフ、最小プリリング、最小ポストリング

**GTO** Gibbs Transient-Optimised：352.8/384kHzにアップサンプリング、最小フィルタリング、プリリングなし、ポストリング最小

※GTOフィルターが選択されている場合、ディスプレイはサンプルレートを352.8kHzまたは384kHzと表示し、このフィルターのアップサンプリング動作を示します。

## 3. ネットワークステータスLED表示

	LED	スピード
インターネット接続	白	速い
インターネット接続	シアン	遅い
ローカルネットワーク(インターネット接続なし)	緑	速い
ローカルネットワーク(インターネット接続なし)	黄色	遅い
接続なし	赤	—



#### 4. メニュー/出力セレクターボタン

短押し: 現在設定されているデジタルフィルターを表示します。デジタルフィルターを変更する場合は、ダイヤルを押して選択可能な状態にし、ダイヤルを回してフィルターを変更し、再度ダイヤルを押して確定します。(項目2、VIII を参照してください)

長押し: 出力設定を表示します。ダイヤルを回してアナログ/デジタル/USB DAC (接続されている場合) のいずれかを選択し、ダイヤルを再度押して確定します。

#### 5. 電源ボタンとインジケーター

短押しでオン、長押し $\geq$ 2秒でオフ。

#### 6. USB-C 入出力端子

a) 出力 - USB DACに接続

b) 入力 - HDD、USBメモリースティックなどに接続します。

※USB-Cコネクタには、アクティブノイズキャンセリング(ANC)技術が内蔵されています。

#### 7. DC電源接続端子

DC 9V/2.0A、12V/1.8A、15V/1.2A\*の入力が可能です。必ず付属の電源に接続してください。

\*電源ユニットは最低定格繰り返し電流を供給できる必要があります。

#### 8. M12イーサネット入力端子

M12 X-code 8ピンコネクタのネットワークケーブルを接続します。

#### 9. RJ45イーサネット入力端子

RJ45コネクタで有線ネットワークケーブルを接続します。

## 10. リセットボタン

工場出荷時リセットを実行する場合このスイッチを3秒間長押し、3分待つとifiロゴが表示されます。

**電源を切らないでください!**

※この間に電源を落とすと、デバイスが損傷し、使用できなくなることがあります。

## 11. 光イーサネット入力端子

SC シングルモード光ネットワークケーブルで接続します。

または、付属のOptiBox RJ45と光トランシーバーをSC-SCケーブルで接続します。

## 12. USB-Cアップデート端子

システムファームウェアのアップデート(工場出荷時)に使用します。

## 13. USB TypeA端子×2

USB 2.0およびUSB 3.0に対応。

a) 出力 - USB DACに接続

b) 入力 - HDD、USB DISKなどに接続。

どちらのUSBポートにもアクティブノイズキャンセリング(ANC)技術が内蔵されています。

## 14. I2S出力端子

HDMIコネクタによるI2Sデジタル出力。対応DACに接続します。レベルは低電圧差動信号(LVDS)規格に準拠しています。ピンアウトは仕様を参照。

## 15. バランス4.4mmアナログ出力端子

4.4mmをXLRまたは同様のバランスインターコネクトに接続。

## 16. シングルエンドRCA出力端子

アナログ RCA インターコネクトをアンプに接続します。

## 17. S/PDIF光出力端子\*

S/PDIF TOSLINK信号出力です。

## 18. S/PDIFコアキシャル出力端子\*

S/PDIF RCA信号出力です。

\*S/PDIF規格は192kHzまでのPCMサンプルレートをサポートしています。

## 19. AES/EBU (XLR)信号出力端子

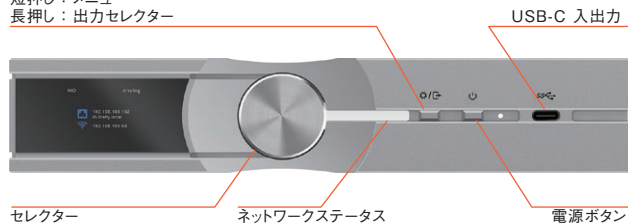
AES/EBU (XLR) バランスデジタル信号出力です。

## 20. Wi-Fiアンテナ

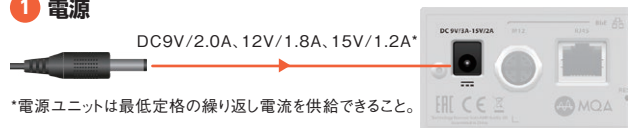
ワイヤレス接続に最適な付属のアンテナを取り付けてください。

## クイックスタートガイド

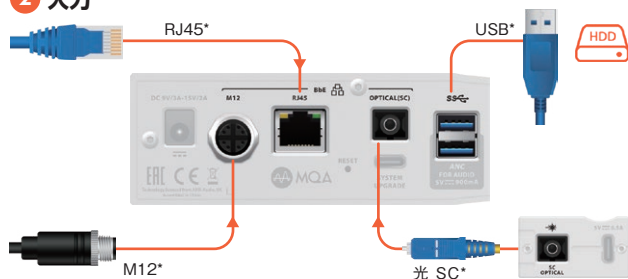
短押し：メニュー  
長押し：出力セクター



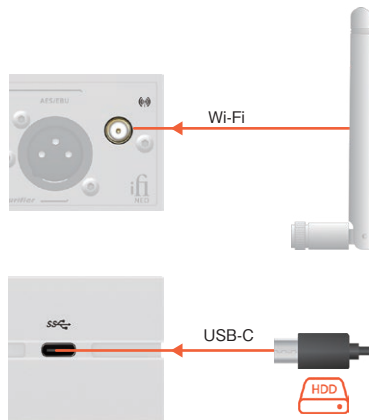
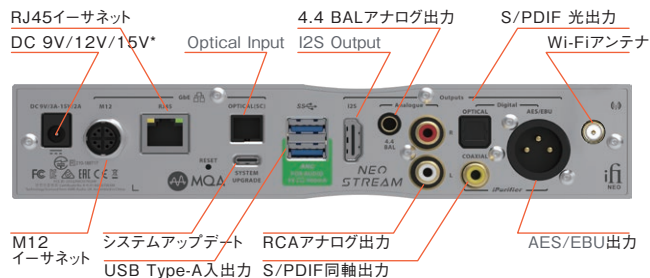
### 1 電源



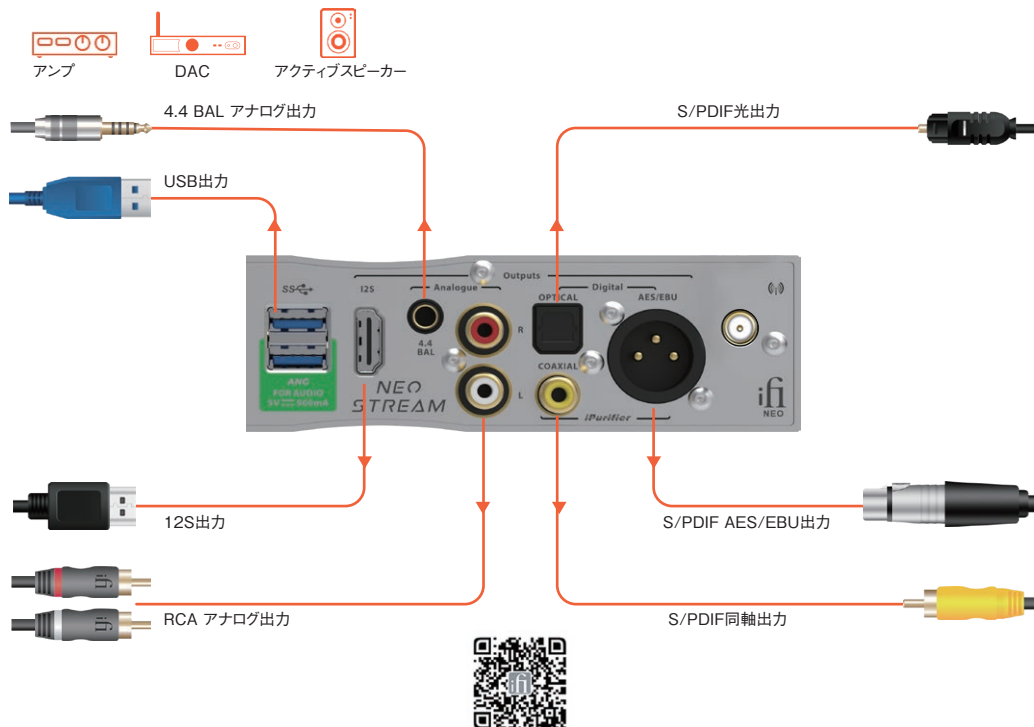
### 2 入力



\*イーサネット接続は常時1系統のみとする。



### 3 出力

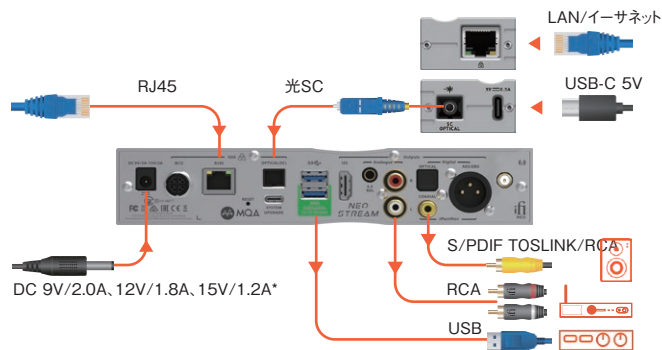


NEO Streamを使用する前に、公式サイトにあるNEO Streamユーザーマニュアルを確認してください。

## イーサネット設定

### 1 LANと電源を接続

S/PDIF、RCA、USB経由でDAC、アンプ、アクティブスピーカーを接続



\*電源ユニットは最低定格繰り返し電流を供給できる必要があります。

### 2 電源オン



### 3 接続準備完了



接続速度

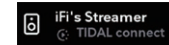
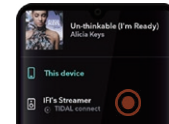
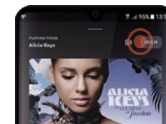
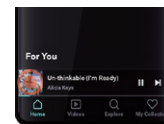
- 高速 (インターネット)
- 低速 (インターネット)
- 高速 (ローカルネットワーク)
- 低速 (ローカルネットワーク)
- 接続なし

### 4 一度接続されるとIPアドレスが表示されます



## 音楽ストリーミング

Tidalアプリを開く



iOS Apple

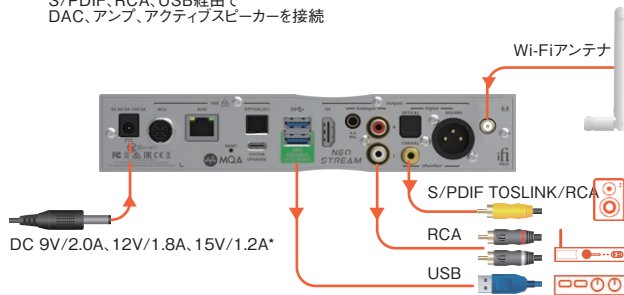
iOS Apple

iOS Apple

他にも対応アプリがあります。

## Wi-Fiセットアップ

- 1 アンテナと電源を接続**  
S/PDIF、RCA、USB経由でDAC、アンプ、アクティブスピーカーを接続



\*電源ユニットは、最低定格の繰り返し電流を供給できる必要があります。

- 2 電源オン**



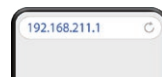
- 3 ホットスポットを選択し、オンに設定**



- 4 デバイスのWi-Fi設定で、「iFi-Streamer」に接続**



- 5 iOS** [http://i.local]または[192.168.211.1]を入力  
**Android** [192.168.211.1]を入力



- 6 iFi-StreamerをローカルWi-Fiネットワークに接続**



ネットワークパスワードを入力し、Connectを押します。



接続するとIPアドレスが表示されます。

- 7 ネットワークステータスLED**



接続速度

- 高速 (インターネット)
- 遅い (インターネット)
- 高速 (ローカルネットワーク)
- 遅い (ローカルネットワーク)
- No connection

- 8 デバイスをローカルWi-Fiネットワークに接続**

- 9 音楽ストリーミングのセクションへ**

## MQA

NEO StreamにはMQAテクノロジーが搭載されており、MQAオーディオファイルやストリームを再生し、オリジナルマスターレコーディングのサウンドを再現することができます。



「MQA」または「MQA.」は、製品がMQAストリームまたはファイルをデコードして再生していることを示し、音源と同一のサウンドであることを保証するための出所を示します。「MQA.」は、アーティスト／プロデューサーがスタジオで承認したか、著作権所有者が検証したMQAスタジオファイルを再生していることを示します。「OFS」は、製品がMQAストリームまたはファイルを受信していることを確認してMQAファイルを最終展開し、元のサンプルレートを表示します。

MQAおよびSound Wave DeviceはMQA Limited ©2016の登録商標です。

## MQA

- 1) 開封してからすぐにMQA (Master Quality Authenticated) ファイルを聴くことができます。
- 2) MQAの楽曲については、Tidalに接続し、MQAストリーミングのオプションをチェックするだけです。
- 3) 詳しくは[mqa.co.uk](https://ifiaudio.jp/)をご覧ください。



## ■仕様

---

入力	: Wi-Fi イーサネット(M12 Xコード8ピン/RJ45/光学式) USB-AおよびUSB-C(フロントパネル)(USB DISK、HDDなど)
フォーマット	: DSD : 最大512/22.6MHz PCM : 最大768kHz MQAフルデコーダー
アナログ出力	: バランス4.4mm 4V RMS / シングルエンドRCA 2V RMS
デジタル出力	: USB-C(フロントパネル) USB3.0 Type-Aソケット×2 (USB2.0互換) S/PDIFオプティカル(PCM 最大192kHz、24ビット) S/PDIFコアキシャル(PCM最大192kHz、24ビット) AES/EBU(XLR-シングルリンク、PCM 192kHzまで) HDMIコネクター経由I2S ピンアウト :   1) Data -       2) Gnd       3) Data + 4) Bck +       5) Gnd       6) Bck - 7) Wck -       8) Gnd       9) Wck + 10) Mck +   11) Gnd      12) Mck - 13,14,15,16) DSD Enable; L=PCM, H=DSD 17) Gnd       18) 5V パワーイネーブル出力; L=0 , H=On 19) N/C 20,21,22,23) Gnd

**出力インピーダンス：** 出力インピーダンス

**バランス**            74Ω

**シングルエンド**    37Ω

**SN比**                    : <-106dB(A) @0dBFS (バランス/シングルエンド)

**THD+N**                 : <0.0025% @0dBFS (バランス/シングルエンド)

**一般**

**入力電圧**            : DC 9V/2.0A、12V/1.8A、15V/1.2A\* (センターピン+)

**消費電力**            : <アイドル時0.5W未満、最大14W

**外形寸法**            : 214×151×41mm

**重量**                : 1.0kg

**保証期間**            : 12ヶ月\*\*

\*電源ユニットは最低定格繰り返し電流を供給できない。

\*\*標準的な12ヶ月間、または地域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ことがあります。



ifi