

SONORE

光ファイバ(SFP) - LANコンバータ

opticalModule Deluxe



取扱説明書

はじめに

この度は、SONORE opticalModule Deluxeをお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。

本取扱説明書には、本機の設置や操作についての重要な情報が含まれています。

本機の優れた機能・性能を存分に発揮させ末長くご愛用いただくため、本説明書を一通りお読みの上、設置や操作の詳細について充分にご理解いただき、正しくご使用くださいますようお願い申し上げます。

目次

第1章. 開封と設置	3
第2章. フロント・パネル（前面）とバック・パネル（背面）	4
第3章. 接続手順	5
1) opticalModule DeluxeにACアダプタを接続する	5
2) opticalModule Deluxeに光ファイバを接続する	5
3) opticalModule DeluxeにLANケーブルを接続する	6
4) opticalModule Deluxeの様々な使い方	6
第4章. 電源のオンオフ	7
第5章. 光ケーブルとSFPモジュールの取り外し	7
第6章. 製品の仕様	8

第1章. 開封と設置

opticalModule Deluxeのパッケージには以下内容品が含まれております。

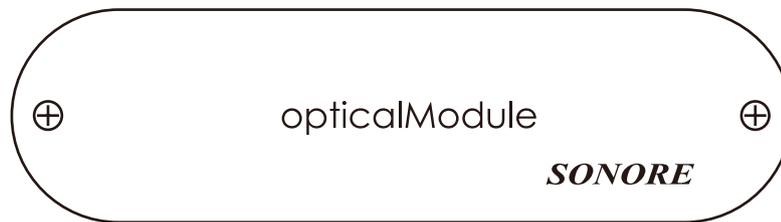
梱包内容：

- ・ 本体：opticalModule Deluxe
- ・ SFPモジュール(本体に装着されています)
- ・ iFi audio iPower 9V
- ・ TOP WING Cybersound Group発行製品保証書

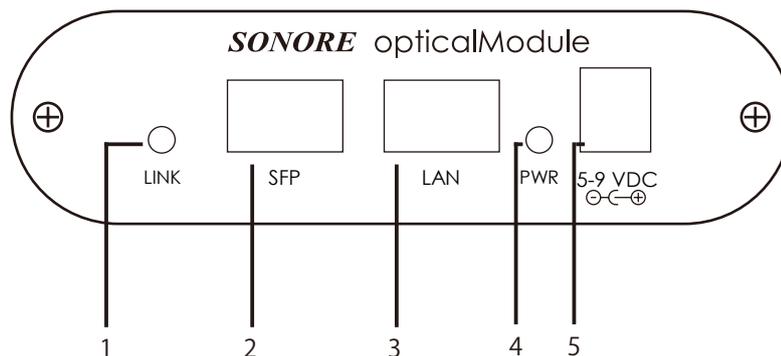
もし、上記内容品に不足があった場合には、ご購入店にご連絡ください。

また、本機は放熱に十分配慮した設計となっておりますが、その仕様上、本体がやや発熱いたします。オーバーヒート防止のため、本機の両側、ならびに上方へ十分に通風を確保できる場所に設置ください。また、筐体に布等をかぶせるのは放熱の妨げとなりますのでお控えください。

第2章. フロント・パネル（前面）とバック・パネル（背面）



フロントパネルに機能表示、操作ボタン等はありません。



1)LINK LED：点灯色によって以下状態を示しております。

消灯：光ファイバ未接続

緑：光ファイバ接続済

2)SFPポート：opticalModule Deluxeは光ファイバの接続にSFPモジュールを採用しています。SFPモジュールは製品出荷時点で装着されております。SFPモジュールは1000BASE-SXに対応しており、LCコネクタ2芯、コア径62.5um/50umマルチモード光ファイバを接続します。マルチモード光ファイバは製品に付属しておりませんので、別途お買い求めください。

3)LANポート：LANケーブルを接続します。RJ45コネクタです。ポートLEDの点灯色によって以下状態を示しております。

オレンジ：1000Mbps通信

緑：100Mbps通信

オレンジ&緑：10Mbps通信

4)PWR LED：点灯色によって以下状態を示しております。

消灯：電源オフ

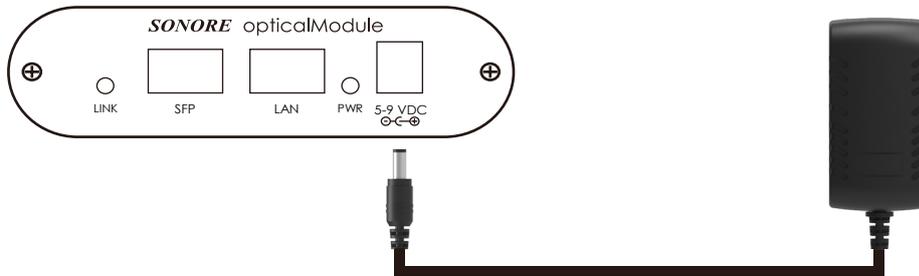
赤：電源オン

5)DC電源コネクタ：付属のACアダプタ(iFi audio iPower 9V)を接続します。本機は5-9VのDC電源に対応しており、お好みのDC電源を使用することができます。ただし、iFi audio iPower 9Vをはじめとした弊社国内代理店が動作を確認した電源以外の使用時における故障は、無償保証の対象外となりますのでご注意ください。2.1mm/5.5mm DCコネクタ、センタープラスです。

第3章. 接続手順

下記手順に従いopticalModule Deluxeの接続を行ってください。

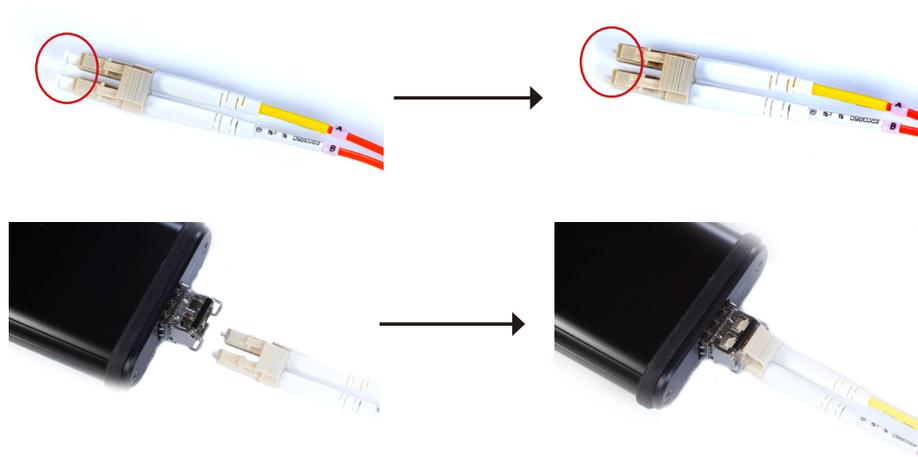
1) opticalModule DeluxeにACアダプタを接続する



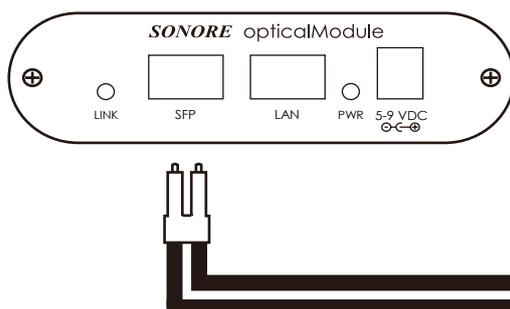
opticalModule DeluxeのDC電源コネクタに付属のiFi audio iPower 9VのDCプラグを挿し込み、iPower 5Vを壁コンセントや電源タップに接続ください。また、opticalModule Deluxeは5V-9VDCに対応しているため、当電圧範囲内のDC電源をお使いいただくこともできます。opticalModule DeluxeのPWR LEDが緑色に点灯することをご確認ください。

2) opticalModule Deluxeに光ファイバを接続する

光ファイバのキャップを取り外し、opticalModule Deluxeに接続します。光ファイバとSFPモジュールの切り欠きの向きを合わせてカチッと音がするまで挿入ください。また光ファイバのキャップは、今後光ファイバを取り外して保管する際に必要となりますので保管ください。opticalModule DeluxeのLINK LEDが緑色に点灯することをご確認ください。

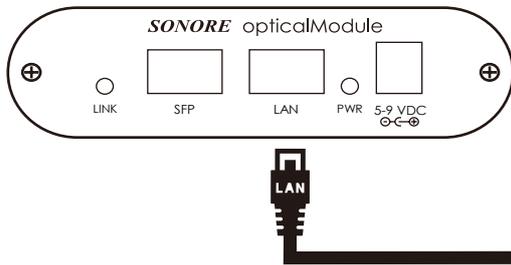


※上図写真にはopticalModuleを用いております



第3章. 接続手順の続き

3) opticalModule DeluxeにLANケーブルを接続する

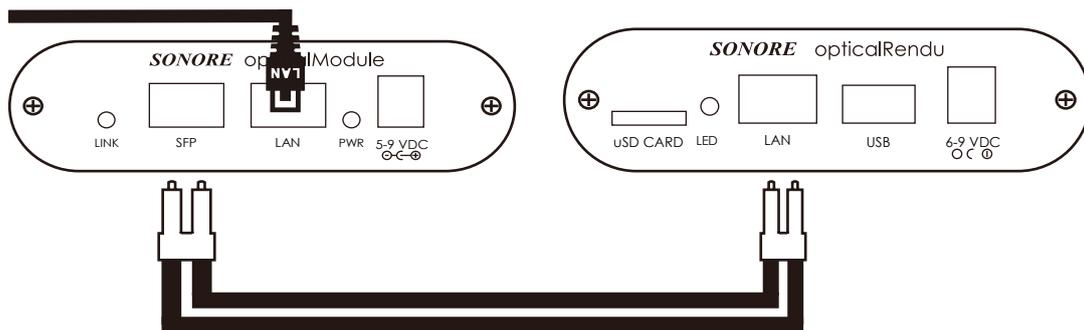


opticalModule DeluxeにLANケーブルを接続ください。opticalModule Deluxeの接続は以上です。LANケーブルで接続している機器と光ファイバで接続している機器が通信できているかどうかご確認ください。

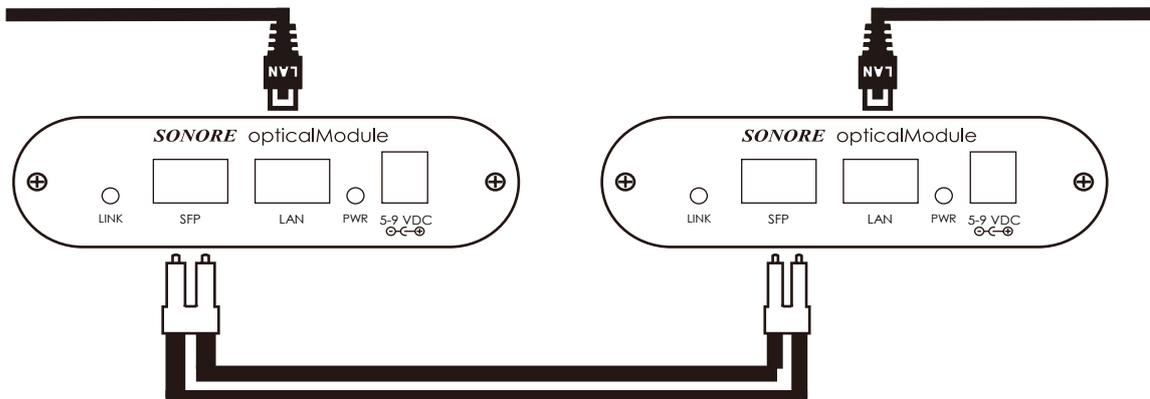
4) opticalModule Deluxeの様々な使い方

opticalRendu Deluxeは光ファイバとLANの双方向変換が可能です。工夫次第で様々な経路で光ファイバにより絶縁し、ノイズをカットすることができます。

例1：SONORE opticalRenduを一般のスウィッチングハブで使う



例2：SONORE opticalModuleを2個使い、LANケーブルの一部を光ファイバ化する



第4章. 電源のオンオフ

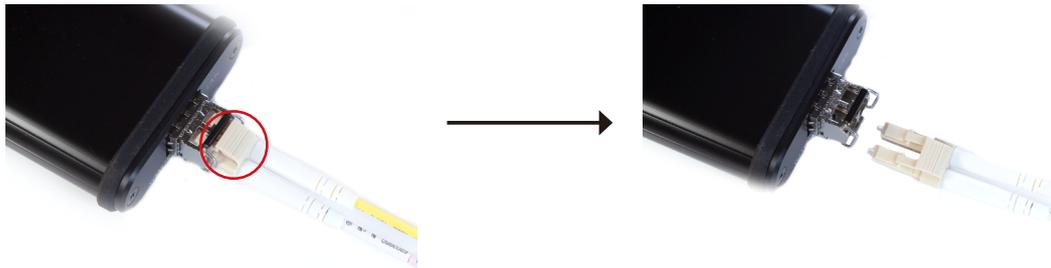
opticalModule Deluxeは連続運転を前提として設計されているため、本体に電源スイッチがなく、頻繁に電源を切る必要はありません。長期間使わない場合には、ACアダプタを電源コンセントから外してください。

また、ACアダプタを電源コンセントに接続することで、自動的に電源オンになります。

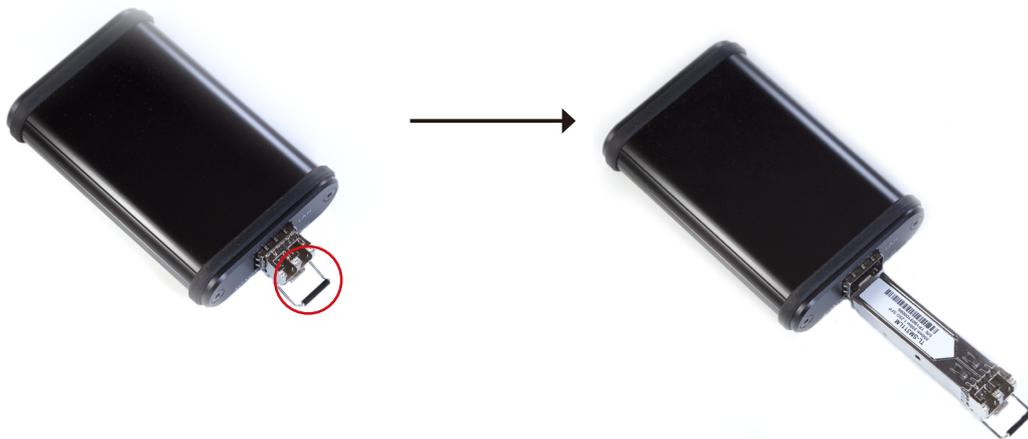
第5章. 光ケーブルとSFPモジュールの取り外し

光ケーブルとSFPモジュールを取り外す場合には以下手順で取り外してください。

光ファイバのコネクタ部分のツメを押してロックを解除しつつ引き抜いてください。もし、光ファイバを長期間使わない場合には、先端にキャップをつけて劣化を防ぐことをお勧めします。



SFPモジュールのラッチを引き起こし、SFPモジュール本体をもって引き抜きます。このときに、opticalModule Deluxeの電源をオフにして間もないとSFPモジュールが熱を持っている場合がございますのでご注意ください。



SFPモジュール、光ファイバを取り付ける場合には、上記手順を逆順で行ってください。SFPモジュール、光ファイバは十分に挿入されるとカチッと音がします。

※上図写真にはopticalModuleを用いております

第6章. 製品の仕様

LANポート：1000/100/10Mbps対応 RJ45コネクタ

光ファイバーポート：SFPポート 1000BASE-SX(付属SFPモジュールを使用する場合)

電源電圧：DC5V ~ 9V - iFi audio iPower 9V付属

大きさ(足、突起物含まず)：11cm(w) x 3cm(h) x 11.2cm(d)

重さ(実測値)：250g

※仕様は予告なく変更される場合があります。

製品についてのご質問・ご購入者様サポート

ENZO j-Fi LLC.

千葉県松戸市常盤平5-14-28-103

コンタクトフォーム：<https://sonore-audio.jp/Contact.html>

輸入・発売元：

有限会社トップウイング

東京都東村山市栄町1-10-2-1102

e-mail: info@twctokyo.co.jp

電話 042-392-8319

SONORE 日本語WEBページ

<https://sonore-audio.jp/>