

# DAC 2 NET

FireWire D/A Converter  
with Ethernet Interface

## OPERATING MANUAL

---

DAC 2 NET 2015 ver.1.3 差分取扱説明書

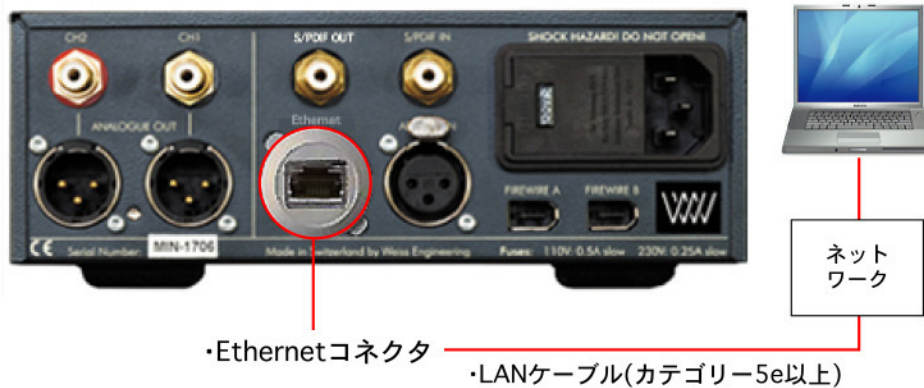
---



## 接続方法

### DAC 2 NETの接続

各種入力端子の他にEthernetコネクタが装備されています。接続にはカテゴリー5e以上のLANケーブルをご使用下さい。またFireWire、USBとは違いドライバのインストールは必要ありません。



#### 補足・1 イーサネット・インターフェース導入の目的・狙い

現在のデジタル・オーディオ再生は従来の光学メディアのみならずデータ・ファイル、さらにストリーミング配信と多岐にわたっています。またそのインフラとしてのネットワーク・オーディオの存在が重要になっています。このような多様性に富んだ現在のオーディオ環境を考えた場合に、その音源再生の要となるD/Aコンバータも従来のようなUSB対応ではなく、より堅牢で自由度の高いインターフェイスが必要となっています。

そこでWEISSでは、さまざまなホームAV・ネットワークに簡単に接続でき、しかもデータ転送の堅牢さを確保したEthernet(LAN)接続によるインターフェイスを選択し、さらにUPnP AV / DLNAに対応することで、様々なユーザー皆様の使用環境と目的に適應するUPnP/DLNAレンダラ・ユニットとして使用できるようにインターフェイス・カードを新たに開発いたしました。最高192kHz/32bitまでのすべての標準的なサンプリング・レートと、一般的な音声ファイル形式をサポートします。

#### 補足・2 UPnP AV 2.0/DLNA に対応

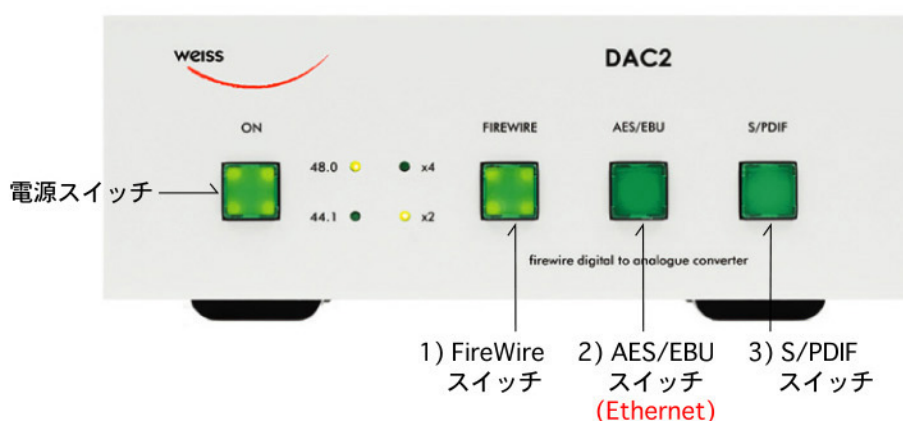
UPnP (Universal Plug and Play) AVとは、AV機器を接続しただけでネットワークに参加することを可能にするプロトコルで、家庭内LANなどのホームネットワーク上で、映像・音楽などのデジタル・コンテンツを検索し、他の機器へ転送し再生するための規格です。

DLNA(Digital Living Network Alliance)とは、家電、モバイル、およびパーソナルコンピュータ産業における異メーカー間の機器の相互接続を容易にするために2003年6月に結成された業界団体で、各社の製品が互いに互換性を持ってネットワーク上で容易に相互接続できるためのガイドライン（業界標準）を作成しており、このガイドラインを一般にDLNAと呼んでいます。メーカー各社が出しているDLNA対応機器同士で他の機器に保存してある動画・静止画・音楽などのコンテンツをホームネットワークを経由して再生することができます。

## 操作方法

### 入力選択モードについて

電源スイッチ右側の3つのスイッチが表示通りの入力セレクトとなり、それぞれを押すことで入力ソースを選択・切り替えることができます。入力選択モード時には、押されている（選択されている）スイッチ以外は点灯しません。点滅している場合はロックしていません。接続状態を確認して下さい。



- 1) **FireWire** : コンピュータからのFireWire 入力を選択します。
- 2) **AES/EBU** : XLR と **Ethernet** の入力を選択します。スイッチを押したときにはまずRCAが選択されます。XLR信号がない場合には、Ethernet からの入力が自動的に選択されます。あるいはAES/EBU 選択スイッチを2 回連続で押すとEthernet 入力を選択されます。
- 3) **S/PDIF** : RCAの入力ソースを選択します。

#### ※入力ソースの選択とクロック同期

ロックソースはそれぞれの入力によって決定されます。一方FireWire入力モードでは「Weiss Fire-wire IO」コントロールパネルを使って別のクロックソースを選ぶ事ができます。DAC 2NET がFire-Wireに接続されている限り、別の入力モードに切り替えても、こうしたクロック設定は保存されます。DAC 2 NETがFireWire に接続されない場合には、初期設定が適用されます。

もし適切な同期信号があれば、LEDは点灯し続けます。その反対にフォーマットとサンプリング周波数の両方、またはいずれかが適正でなければLED は点滅します。その場合アナログ出力はミュートされます。DAC 2 NET は入力される信号に自動的に同期します。

**AZ・AUDIO** ■ワイス日本代表事務所■

Address : 〒465-0013 愛知県名古屋市名東区社口1-202-2-219

Phone : 052-777-4210 e-mail : ongaku@az-audio.jp Web : <http://www.az-audio.jp>