

このたびは、「デジタル入力ボード: DAC-20」をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

このオプション・ボードは、同軸及び光ファイバー端子を装備したD/A変換ボードです。アナログ機器のリアパネル側オプション用スロットに増設して、デジタル機器の入力端子としてご使用ください。詳しい使用方はボードを増設する機器により異なりますので、使用前に必ず各機器の取扱説明書を参照してください。

### 使用方法

アナログ機器のリアパネル側オプション・スロットに増設します。CDプレーヤーなどのデジタル音楽信号を入力して演奏することができます。

#### 接続

“COAXIAL”端子  
“OPTICAL”端子

↔ デジタル機器のDIGITAL OUTPUT

#### 接続ケーブル

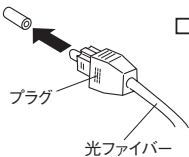
COAXIAL端子 : 75Ω同軸ケーブルで接続  
OPTICAL端子 : 光ファイバーで接続

#### 保証特性、適合規格

入力フォーマット : JEITA CP-1201/AES-3に準拠  
サンプリング周波数 : 32kHz~96kHz, 24bit  
デジタル入力 : COAXIAL 0.5Vp-p 75Ω  
OPTICAL -27~-15dBm

#### 光ファイバーの接続

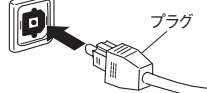
プラグ先端の保護キャップをはずす。



端子が保護プラグ付きの場合

OPTICAL端子

端子の保護プラグを抜く。



プラグとプラグのガイドを合わせてしっかり差し込む。

端子がシャッター付きの場合

端子 : 押すとシャッターが内側に開く。



- 注意**
- 入力機器のCOAXIAL (同軸) 出力端子とアナログ出力端子(バランス/アンバランス共)から、DAC-20を装着した機器へ同時に入力しない。同一機種同士で同時に接続すると、アースがループになって、ハムやノイズが発生する原因となります。
  - COAXIALとOPTICALの両端子に入力機器を接続した場合は、どちらか一方の入力信号を選択します。入力を選択は、演奏しない入力ケーブルを外すか、演奏しない入力機器の電源を切ってください。

### 取り付け方法

\*イラストはE-550です。

#### 注意

部品面やハンダ面、コネクタの接点部分を手で触らない。手で触ると接触不良や回路が故障する原因となることがあります。ボードを持つ場合にはプリント板の外周やパネル部を持ってください。

1 増設する機器の電源スイッチをOFFにします。

2 上下の飾りネジを手でゆるめ、リアパネルのオプション用スロットのサブパネルをはずします。(図1参照)

3 挿入口の上下ガイドレールに沿って、オプション・ボードを挿入(図2参照)します。コネクタに当たって止まったら、少し力を入れてコネクタを完全に差し込みます。(パネル面が同一になればOKです。)

4 上下の飾りネジで確実に固定します。

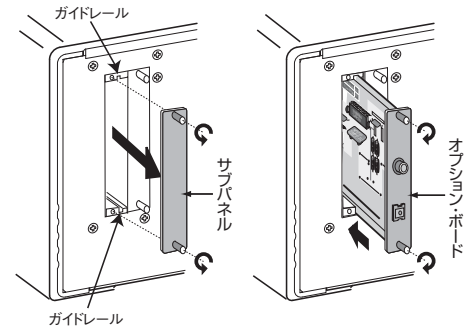


図1

図2

#### 注意

- オプションを抜き差しするときは、必ず増設する機器の電源を切る。電源を入れたまま抜き差しすると、故障の原因となります。
- オプションの取り付けネジは手で完全に締める。締めつけが不完全ですと、端子がグラウンドから浮いて接触不良となり、故障の原因となることがあります。

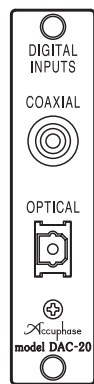
お願い 製品に対するお問い合わせ、または異常が認められるときは、お求めの当社製品取扱店または、当社品質保証部へご連絡ください。お客様カードは付属していません。

アキュフェーズ株式会社

〒225-8508 横浜市青葉区新石川12-14-10

Thank you for selecting the Accuphase Digital Input Board DAC-20. This product is a D/A converter board with coaxial and optical fiber inputs. It is designed for installation in a slot on the rear panel of an analog Accuphase component, to provide direct input capability for signals from digital components. Usage details of the board will differ, depending on the Accuphase component in which the board is installed. To ensure correct operation, please refer to the instruction manual of the respective Accuphase component before use.

### Usage



Install the board in the option board slot on the rear panel of an analog Accuphase component. This allows you to connect the digital output signal from a CD player or other component.

#### Connections

"COAXIAL" connector ) ↔ DIGITAL OUT on digital component  
 "OPTICAL" connector )

#### Connection cables

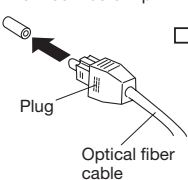
"COAXIAL" connector : 75-ohm coaxial cable  
 "OPTICAL" connector : Optical fiber cable

#### Guaranteed specifications

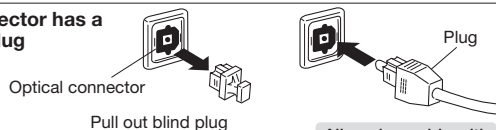
Input format : JEITA CP-1201/AES-3 compliant  
 Sampling frequency : 32 - 96 kHz, 24 bit  
 Digital inputs : COAXIAL 0.5 Vp-p, 75 ohms  
 OPTICAL -27 to -15 dBm

#### Optical fiber cable connection

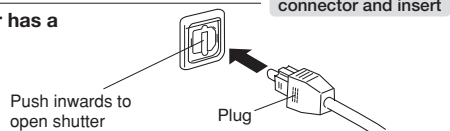
Remove protective cover from connector tip



#### If connector has a blind plug



#### If connector has a shutter



- Note**
- Do not connect both the COAXIAL output and any analog output (balanced/unbalanced) of the source component to the component where the DAC-20 is installed. If the same component is connected simultaneously via two links in this way, ground loops may occur which can cause hum and other noise.
  - When both the COAXIAL and the OPTICAL input are connected, one of the signals will be selected. To control the selection, disconnect the cable for the component that is currently not playing, or turn power to that component off.

#### Note E-308, C-245, CX-260

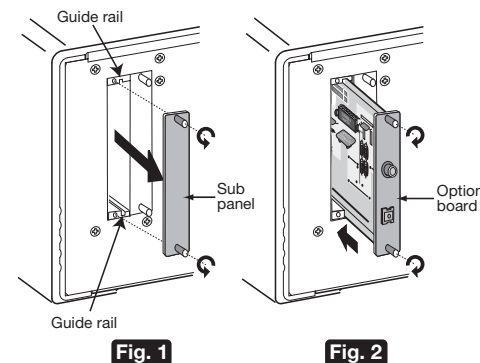
- For reasons of power supply capacity, it is not possible to use two DAC-20 option boards in the above models. However, the DAC-20 can be used together with an AD-20 (Analog Disc Input Board).

### Installation

\* The illustration shows the E-550.

**Caution** Do not touch circuit components, solder areas, or exposed parts of connectors, to prevent possible damage and contact problems. Hold the board only at the PCB edges or the rear panel.

- Set the power switch of the Accuphase component to OFF.
- Loosen the two screws at the top and bottom and remove the sub panel covering the option board slot on the rear panel (see Fig 1).
- Insert the option board by sliding it into the top and bottom guide rails of the slot (see Fig 2). When the board touches the internal connector, give it a slight push until the board is firmly seated. (The board must be flush with the rear panel.)



- Secure the board with the two screws at the top and bottom.

**Caution**

- Before inserting or removing an option board, be sure to turn the power of the Accuphase component off to prevent the risk of damage.
- Tighten the two fastening screws firmly. If the screws are not properly secured, ground connection will be impaired and damage may occur.