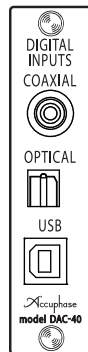


このたびは、「デジタル入力ボード：DAC-40」をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
このオプション・ボードは、CDプレーヤーなどのデジタル出力の音楽信号を、同軸または光ファイバーで接続して演奏します。またPC(パソコン)上の音楽データをUSBケーブルで接続して演奏が可能です。
アナログ機器のリアパネル側オプション用スロットに増設して、デジタル機器の入力端子としてご使用ください。詳しい使用方はボードを増設する機器により異なりますので、使用前に必ず各機器の取扱説明書を参照してください。

付属品 ユーティリティCD、セットアップガイド

使用方法



同軸、光ファイバー、USBの入力端子を装備しています。デジタル機器のデジタル音楽信号を入力することができます。

接続ケーブル

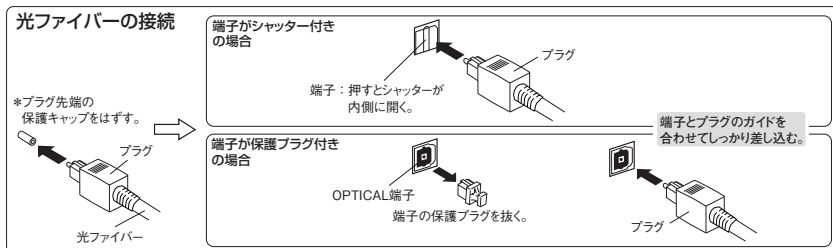
- COAXIAL : 同軸デジタルケーブルで接続
- OPTICAL : 光ファイバーケーブルで接続
- USB : USBタイプBコネクタ付ケーブルで接続

保証特性、適合規格

- 入力フォーマット : COAXIAL IEC 60958/AES-3に準拠
OPTICAL JEITA CP-1212
USB USB2.0/ハイスピード(480M bps)準拠
- サンプリング周波数 : 32kHz~96kHz(OPTICAL),
32kHz~192kHz(COAXIAL, USB)
- 量子化ビット数 : 24bit
- デジタル入力 : COAXIAL 0.5Vp-p 75Ω
OPTICAL -27~-15dBm
USB

COAXIAL 端子 同軸デジタルケーブル接続用端子です。

OPTICAL 端子 JEITA規格の光ファイバー接続用端子です。



USB 端子 USB(タイプB)ケーブル接続端子です。USB端子とPCを接続して使用する場合は付属のUSBユーティリティCDを付属のセットアップガイドに従ってPCIにインストールしてください。



*外した保護キャップ、ダストカバーは保管してください。

入力の選択方法

DAC切替機能のある機種

DAC入力切替ボタンで選択してください。

その他の機種

- ① 電源を入れなおす、または入力セクターでOPTIONを選びなおす ①COAXIAL ②OPTICAL ③USBの順位で入力された信号を自動ロックします。
- ②「COAXIAL、OPTICAL、USBの各端子」選択方法は、再生しない入力ケーブルを外すか、再生しない入力機器の電源を切ってください。

注意

- 入力機器のUSBやCOAXIAL(同軸)出力端子とアナログ出力端子(バランス/ライン共)から、本機へ同時に入力しない。同一機種同士で同時に接続して使用すると、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。
* USB端子に接続したPCの設定や操作方法はPCの取扱説明書をご覧ください。

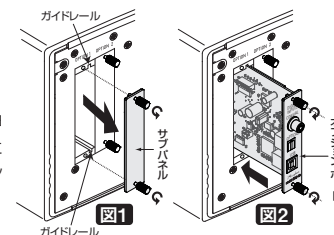
注意

- E-307, E-308, C-245, CX-260への増設について
上記機種は、電力容量の制限により、DAC-40を2枚増設することはできません。ただし、DAC-40とAD-30, AD-20(アナログディスク入力ボード)の併用は可能です。

取り付け方法

*イラストはE-460です。

- ① 増設する機器の電源を切ります。
- ② リアパネルのオプション用スロットのサブパネルを外します。
(図1参照)
*外したサブパネルは保管しておいてください。
- ③ オプション用スロットの上下の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。コネクタに当てて止まったら、少し力を入れてコネクタを完全に差し込みます。(リアパネル面が同一になればOKです。)
- ④ 上下のネジ2カ所で確実に固定します。



注意

- オプションボード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。
- サブパネルを外したとき、スロット内部に手などを入れない。(スロット内部に、オプションボード以外は入れないでください。)
- 部品やプリント基板、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。
- 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。
- 入力端子やコネクタなどに接点復活剤や導電剤などは絶対使用しない。これらによる不具合は保証外となります。

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

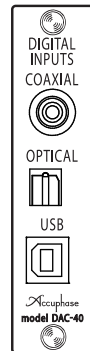
〒225-8508 横浜市青葉区新石川2-14-10
TEL 045(901)2771(代)

Thank you for your purchase of the DAC-40 digital input board. This optional board plays music signals supplied from the digital outputs of a CD player or similar source. You can connect to the player using either coaxial cable or optical fiber. You can also use a USB cable to connect to and play music data from a personal computer. Install this board into an option slot on the rear panel of your supporting Accuphase analog device, and use its digital input jacks to connect to the external source.

Note that usage procedures vary according to the device you are using. Please be sure to read your device's documentation before starting use.

Accessory: Utility CD and setup guide

Using the DAC-40



Adds one coaxial input, and one optical-fiber input, and one USB input to the device. Use these to input digital sound signals from digital components.

Connection cables

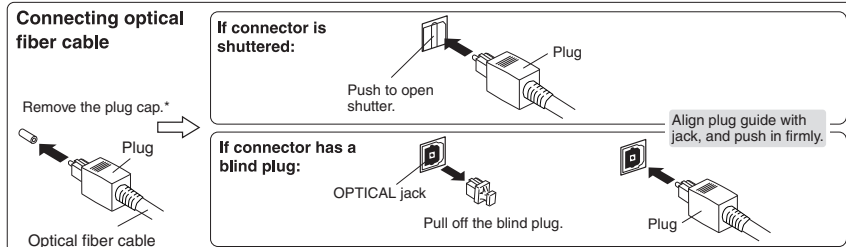
- COAXIAL:** Connects to digital coaxial cable.
- OPTICAL:** Connects to optical fiber cable.
- USB:** Connects to cable with USB type B connector end

Guaranteed specifications

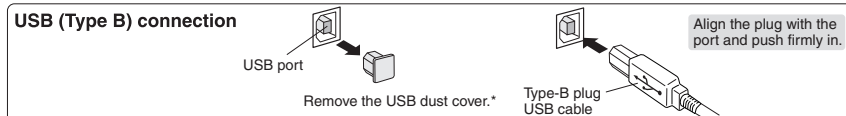
- Input format:** IEC 60958/AES-3 for COAXIAL
JEITA CP-1212 for OPTICAL
USB2.0 Hi-Speed (480M bps)
- Sampling freq:** 32-96 kHz (OPTICAL),
32-192 kHz (COAXIAL, USB)
- Quantization bit rate:** 24 bits
- Digital input:** COAXIAL 0.5 Vp-p, 75 ohms
OPTICAL -27 to -15 dBm
USB

COAXIAL Accepts digital coaxial cable.

OPTICAL Accepts JEITA-compliant optical fiber cable.



USB Port Connect to the type-B plug on a USB cable. Before connecting to your computer, install the software from the included USB Utilities CD as explained in the included Setup Guide.



*Retain the protection cap or dust cover for future use.

Selecting Your Input

If your device includes a DAC switch...

Use the DAC input switch button to select the input.

Otherwise...

- 1 The DAC-40 will automatically lock in the input signal from the ①coaxial, ②optical, or ③USB connector, in that order, when power comes on or when the input selector is set to OPTION.
- 2 To select the input jack to use on the DAC-40 (coaxial, optical, or USB): disconnect the input cables you do not wish to play from, or else switch off the power to the input devices you do not wish to play from.

Note

- When connecting a component, please do not connect up both coaxial cable and (balanced or line (unbalanced)) analog cable at the same time. Simultaneous connection of both cable types will produce a ground loop, resulting in electrical noise.
- ◆ For information about how to set up and use a computer connected by USB, refer to the computer's user documentation.

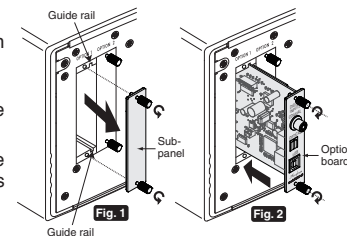
Note If installing on an E-307, E-308, C-245, or CX-260...

- Owing to power limitations, these devices cannot accept more than a single DAC-30. You can, however, install both a DAC-40 and an AD-30, AD-20 (Analog Disk Input Board) for simultaneous use.

How to Install

Illustration shows installation on the E-460.

- 1 Turn off the device power.
- 2 On the rear panel, remove the slot cover of the slot you wish to use. (see Fig. 1)
◆ Retain the slot for future use.
- 3 Insert the board along the top and bottom guide rails in the slot (see Fig. 2).
Push the board in gently until it touches the connector at the back of the slot, and then give it a firmer push so that it seats fully into the connector.
- 4 Secure the board by screwing in the top and bottom screws.



Caution

- Turn off the device power before installing or removing option boards. Installing a board while power is on may damage the equipment.
- Keep fingers out of the opened slot. Do not place anything other than the board into the slot.
- Avoid touching the board's soldered areas, connector contacts, and components. Touching these areas may damage the circuitry or the contact. Hold the board by the edges or along its panel.
- Tightly screw in the two screws all the way (by hand). If screws are loose, terminals may separate from ground, resulting in poor contact or equipment damage.
- Do not use electrical contact enhancers or conductivity agents on inputs and cable connectors. The warranty does not cover damage caused by these materials.