

このたびは、アナログ・ディスク入力ボードAD-30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、リアパネルのオプション用スロットに増設して、アナログ・プレーヤーの再生にご使用ください。

使用方法は、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

*スロットが2個ある機種は、2枚増設が可能です。

LEFT, RIGHT—アナログ・プレーヤー入力端子

アナログ・プレーヤーの出力ケーブルを接続します。

GND—アース端子

アナログ・プレーヤーの出力ケーブルと一緒に出ているアース線を接続してください。



S1, S2, S3, S4 : ディップスイッチの設定…挿入前に設定します。

注意：スイッチの各キーは、先の細いもので完全にセットしてください。指定以外の設定では所定の特性を得られません。

ON キーを止まるまで押し下げる



OFF キーを止まるまで上げて水平にする



スイッチは横から見た図を示しています。

① S1 : MC LOAD

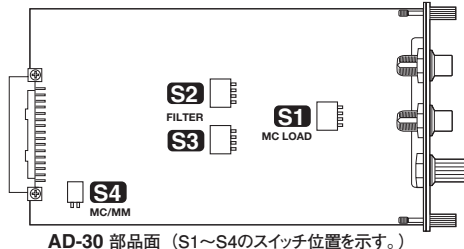
MCの場合入力インピーダンスの選択：
30/100/300Ω

② S2, S3 : FILTER

サブソニック・フィルターのON/OFF

③ S4 : MC/MMの設定

増設する機器のパネル面に、「MC/MM切替機能」がある場合、パネル面の切り替えが優先されるため、ボード上のS4の設定は必要ありません。



AD-30 部品面 (S1～S4のスイッチ位置を示す。)

① S1 : MC LOAD—MCの入力インピーダンスの選択

*S1は左右チャンネル同時に設定されます。

スイッチを正面から見た図を示しています。

一般的には、MCカートリッジの内部インピーダンスが

20Ω以上 : 100Ωまたは300Ωに設定
20Ω以下 : 30Ωまたは100Ωに設定

300Ω **出荷位置**
ON 1 2 3 4
1, 2, 3, 4 : OFF

100Ω
ON 1 2 3 4
3, 4 : ON
1, 2 : OFF

30Ω
ON 1 2 3 4
1, 2 : ON
3, 4 : OFF

●カートリッジの内部インピーダンスの2～3倍以上を目安にしますが、実際に試聴して良い音質の得られるインピーダンスを決定してください。

② S2, S3 : FILTER—サブソニック・フィルターのON/OFF *S2, S3の両スイッチとも必ず同じ設定にしてください。

スイッチを正面から見た図を示しています。

このフィルターは、可聴帯域外の超低域25Hz以下を-12dB/octaveという急峻な特性でカットし、レコードの反りによるウーファのゆれを防いだり、超低域ノイズが可聴帯域内へ悪影響をおよぼすことを防ぎます。

OFF **出荷位置**
ON 1 2 3 4
1, 2, 3, 4 : OFF

ON
ON 1 2 3 4
1, 2, 3, 4 : ON

③ S4 : MC/MM—イコライザーゲインの切替

*S4は左右チャンネル同時に設定されます。

スイッチを正面から見た図を示しています。

MM : 高出力電圧のMM型カートリッジのポジションです。

MM **出荷位置**
ON 1 2
1, 2 : OFF

ゲイン : 40dB
入力インピーダンス : 47kΩ

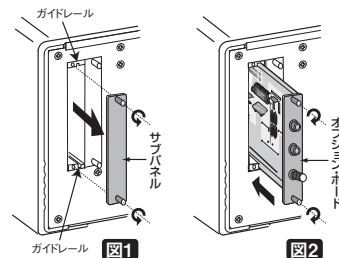
MC : 出力電圧が低いMC型のカートリッジのポジションです。

MC
ON 1 2
1, 2 : ON

ゲイン : 66dB
入力インピーダンス : S1で切替え

取り付け方法

- 増設する機器の電源を切ります。
- 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。
- 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。コネクターに当たって止まったら、少し力を入れてコネクターを完全に差し込みます。(パネル面が同一になればOKです。)
- 上下のネジ2カ所の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。)
- 部品やハンダ、コネクター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ー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。(ご購入日は出荷日を参照いたします。)

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)

Accuphase Analog Disc Input Board

Thank you for your purchase of the AD-30 analog-disc input board. This optional board enables playback of analog discs. The board installs into an option slot on the rear of your supporting Accuphase device.

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

Using the AD-30

* In components with two slots, two boards can be installed.



LEFT, RIGHT analog record player input jacks

Connect the output cable from the analog record player to these jacks.

GND terminal

Connect the ground cable that emerges from the analog record player to this terminal.

DIP switches S1, S2, S3, S4 Set these switches to the required positions before inserting the board.

Note: Use a sharp pointed object to move the switch levers and make sure that the levers are set fully to one side. If a lever is set only half-way, correct operation is not possible.

To ensure expected performance, push each switch bit fully into the appropriate position using a thin-tipped object.

ON Push the bit down until it stops.



OFF Push the bit up until it stops in horizontal position.



(Illustration shows side view of switch.)

1 S1 : MC LOAD

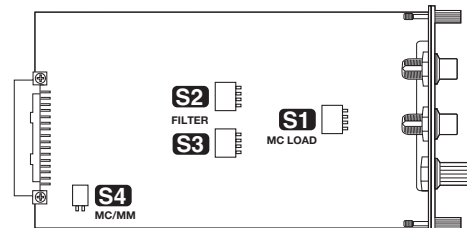
MC input impedance selector:
30/100/300 ohms

2 S2, S3 : FILTER

Subsonic filter on/off

3 S4 : MC/MM selection

If the component where the board is installed has an MC/MM selector on the front panel, there is no need to set the S4 switch.



AD-30 component side (location of switches S1 - S4)

1 S1: MC LOAD – MC input impedance selector

* The S1 setting affects both the left and right channels.

(Illustration shows front view of switch.)

300Ω Factory default setting

100Ω 3, 4 : ON

30Ω 1, 2 : ON
3, 4 : OFF

As a general guideline, set this switch as follows :

For MC cartridges with internal impedance of 20 ohms or more :
100 ohm or 300 ohm position

For MC cartridges with internal impedance of less than 20 ohms :
30 ohm or 100 ohm position

Generally, the input impedance setting should be about 2 to 3 times the rated cartridge impedance.

However, since the requirements of some cartridges may vary, the final setting should be determined by ear.

AD-30

INSTRUCTION MANUAL

2 S2, S3: FILTER – Subsonic filter on/off

* Be sure to set both the S2 and S3 switches to the same position.

(Illustration shows front view of switch.)

OFF Factory default setting

ON 1, 2, 3, 4 : ON

This filter has a cut-off frequency of 25 Hz and a steep attenuation slope of -12 dB/octave. It cuts off unwanted subsonic signal components without affecting the audible range.

3 S4: MC/MM – Equalizer gain selection

* The S4 setting affects both the left and right channels.

(Illustration shows front view of switch.)

MM Factory default setting

MC 1, 2 : ON

MM: Use this position for moving magnet cartridges with high output

Gain: 40dB
Input Impedance : 47 kohms

MC: Use this position for moving coil cartridges with low output

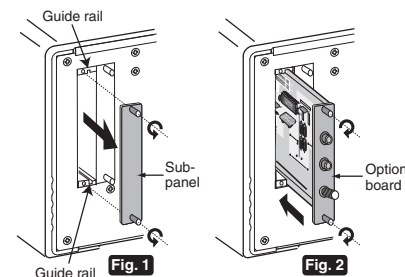
Gain : 66dB
Input Impedance : As selected with S1

How to Install

- Turn off the device power.
- On the rear panel, remove the slot cover of the slot you wish to use. (see Fig.1)
◆ Retain the slot for future use.
- Insert the board along the top and bottom guide rails in the slot (see Fig.2).

Push the board 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.

- 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.

ACCUPHASE LABORATORY, INC.

YOKOHAMA, JAPAN