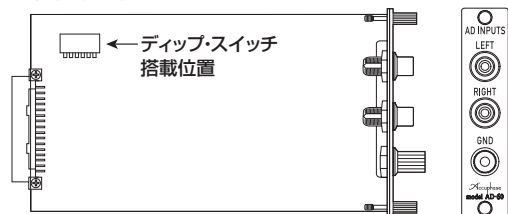


# Accuphase アナログ・ディスク入力ボード

この度は、アナログ・ディスク入力ボードAD-60をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。本ボードをアンプ本体のオプション用スロットに増設すると、アナログ・プレーヤーの再生が楽しめます。



アナログ・プレーヤーの出力ケーブルを接続します。

アナログ・プレーヤーのアース線を接続します。

本ボードは下表①～③の切替機能を備えています。それぞれの切替機能は、アンプ本体の機種によって、アンプ本体で切替を行う場合と、本ボードで切替を行う場合がありますので、下表で切替箇所と切替方法をご確認の上、切り替えてください。

アンプ本体の機種名	切替箇所		
	① MC/MMの切替	② MC入カインピーダンスの選択	③ サブソニックフィルターのON/OFF
C-2300	アンプ本体	アンプ本体	アンプ本体
C-2150, C-2120, C-2110, E-800, E-650, E-600, E-560, E-550, E-5000, E-4000, E-480, E-470, E-460, E-450, E-380, E-370, E-360, E-350, E-280, E-270, E-260, E-250	アンプ本体	本ボード	本ボード
C-2000, C-245, C-265, CX-260, E-530, E-408, E-407, E-406V, E-308, E-307, E-306V, E-213, E-212, E-211	本ボード	本ボード	本ボード

切替箇所	切替方法
アンプ本体	本ボードをアンプ本体に増設した後に、アンプ本体のスイッチ類で切り替えます。アンプ本体での設定が優先されるため、本ボードのディップ・スイッチを切り替える必要はありません。詳細な切替方法については、アンプ本体の取扱説明書をご参照ください。
本ボード	本ボードをアンプ本体に増設する前に、本ボードのディップ・スイッチで切り替えます。下記「ディップ・スイッチの設定」をご参照ください。

## ディップ・スイッチの設定

ディップ・スイッチ	状態	操作
① MC/MMの切替	OFF	↑ スイッチを上げる
② MC入カインピーダンスの選択	ON	↓ スイッチを下げる
③ サブソニック・フィルターのON/OFF		

### ① MC/MMの切替

カートリッジ	スイッチ						状態	設定	ゲイン	入カインピーダンス
	1	2	3	4	5	6				
MM (出荷状態)						■	OFF	MM	40dB	47kΩ(固定)
MC						■	ON	MC	66dB	『②MC入カインピーダンスの選択』で300Ω、200Ω、100Ω、30Ωの中から選択します。

# AD-60

## 取扱説明書

### ② MC入カインピーダンスの選択

MC入カインピーダンス	スイッチ						状態	MCカートリッジの内部インピーダンス	MC入カインピーダンスの目安
	1	2	3	4	5	6			
300Ω (出荷状態)			■	■			OFF	20Ω以上	100Ω、200Ω、300Ω
200Ω			■	■	■	OFF			
100Ω			■	■	■	ON			
30Ω			■	■	■	ON	OFF	20Ω以下	30Ω、100Ω

MC入カインピーダンスは、カートリッジの内部インピーダンスの2～3倍以上がおおよその目安になります。ご試聴の上、お好みの音質が得られる値を選択してください。

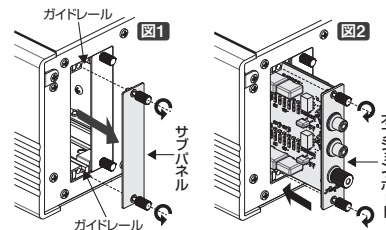
### ③ サブソニック・フィルターのON/OFF

サブソニック・フィルター	スイッチ						状態
	1	2	3	4	5	6	
OFF (出荷状態)			■	■			OFF
ON			■	■			ON

このフィルターは、超低域25Hz以下を-12dB/octaveの減衰特性でカットし、超低域ノイズによる可聴帯域への悪影響を防ぎます。レコードの反りが大きい場合や、超低域の振動によりウーファーが大きく揺れるときに大変有効です。積極的にご活用ください。

## 取り付け方法

- ① 増設するアンプ本体の電源を切ります。
- 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 スロットの上下にあるガイドレールに沿って、本ボードを挿入します (図2参照)。コネクターに本ボードが当たると止まるので、アンプ本体のリアパネルと本ボードのパネル面が一致するまで、少し力を入れて差し込みます。
- ④ 上下2か所のネジで確実に固定します。



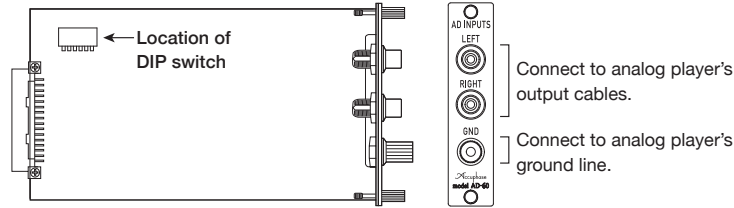
### 注意

- 本ボードを抜き差しするときは、必ずアンプ本体の電源を切る。電源を切らずに抜き差しすると、故障の原因になります。
- スロット内部に本ボード以外の物や手などを入れない。物や手などを入れると、故障の原因になります。
- 本ボードの部品、半田、コネクターのピンに触れない。これらの部分に触れると、故障の原因になります。本ボードを持つ場合には、プリント基板の外周やパネル部をお持ちください。
- 本ボードの取り付けネジは手で確実に締める。確実に締めないと、故障の原因になります。
- 入力端子やコネクターなどに、接点復活剤や導電剤などを絶対に使用しない。これらを使用すると、故障や重大な事故の原因になります。これらの要因による不具合は保証対象外となります。

お願い 製品やサービスに関するお問い合わせは、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。オプション類には「お客様カード」を付属していませんが、製品出荷日をご購入日として弊社が登録し、「5年間保証」とさせていただきます。保証は日本国内のみ適用されます。  
The Accuphase warranty is valid only in Japan.

**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  
TEL 045(901)2771(代)  
<https://www.accuphase.co.jp/>

Thank you for your purchase of the AD-60 Analog Disc Input Board. This board fits into an option slot on your amp, enabling playback from analog players.



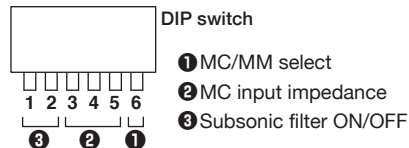
This board includes a 6-pin DIP switch that controls up to three settings, labeled ①, ②, and ③ below. On some amp models, the MC/MM selection (①) is operated directly from the amp's control panel. On these models (see below), the DIP switch setting for ① is meaningless. Please refer to the table below, and set the DIP switch accordingly.

AMP Models	Setting Location		
	① MC/MM select	② MC input impedance	③ Subsonic filter ON/OFF
C-2300*	Amp	Amp	Amp
C-2150, C-2120, C-2110, E-800, E-650, E-600, E-560, E-550, E-5000, E-4000, E-480, E-470, E-460, E-450, E-380, E-370, E-360, E-350, E-280, E-270, E-260, E-250	Amp	Board	Board
C-2000, C-245, C-265, CX-260, E-530, E-408, E-407, E-406V, E-308, E-307, E-306V, E-213, E-212, E-211	Board	Board	Board

\*For this model, the above three settings (① to ③) need to be operated directly on the amp side.

Setting Location	How to Set
Amp	After installing the board, you use the amp's controls to switch this setting. The DIP switch setting is meaningless. For information about using this switch, refer to your amp's documentation.
Board	You must make this setting on the DIP switch before mounting the board into the slot. Refer to the explanation of DIP switch settings, below.

## DIP switch settings



Setting	Position
OFF	Push pin up.
ON	Push pin down.

### ① MC/MM select

Cartridge	Switch						Setting	Setting	Gain	Input Impedance
	1	2	3	4	5	6				
MM (factory default)						■	OFF	MM	40 dB	47 kilohms (fixed)
MC						□	ON	MC	66 dB	Selected by setting ②, MC input impedance. May be set to 300, 200, 100, or 30 ohms.

### ② MC input impedance

MC Input Impedance	Switch						Setting
	1	2	3	4	5	6	
300 ohms (factory default)			■	■	■		OFF
200 ohms			■	■			ON
100 ohms			■				OFF
30 ohms			■	■		■	ON

MC Cartridge's Internal Impedance	Recommended MC Input Impedance
≥20 ohms	100, 200, or 300 ohms
≤20 ohms	30 or 100 ohms

In general, the MC input impedance should generally be set to at least 2 or 3 times the cartridge's internal impedance. Listen to the sound at various settings, and select the setting that sounds best.

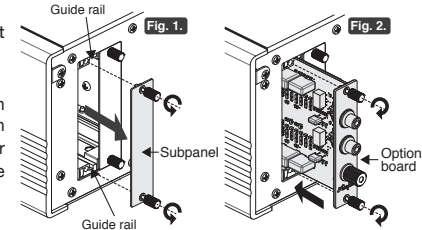
### ③ Subsonic filter ON/OFF

Subsonic Filter	Switch						Setting
	1	2	3	4	5	6	
OFF (factory default)	■	■					OFF
ON	■	■					ON

This filter attenuates frequencies below 25 Hz, at a slope of -12 dB/octave, removing subsonic noise that might otherwise interfere with the quality of the reproduced sound. This filter can be extremely effective when you are playing very warped records, or where subsonic frequencies are causing distortions in your woofers. We recommend that you make active use of this feature.

## How to install

- Switch off the power to the amp.
- On the rear panel, remove the sub panel of the slot you wish to use. (See Fig. 1.)  
◆ Retain the sub panel for future use.
- Insert the board into the slot, aligning the board with the upper and lower guide rails (Fig. 2). Gently push in until the board connects with the connectors at the rear of the slot. When fully inserted, the board panel will be flush with the amp's rear panel.
- Fasten the board in place with the two screws.



### Caution

- Be sure to turn off the power to the amp before inserting or removing the board. Leaving power on may result in equipment failure.
- Do not put anything other than the board into the slot. Inserting fingers or objects may cause equipment failure.
- Do not touch the board's components, soldered areas, or connector pins, as doing so may cause equipment failure. Hold the board at the edges or by its panel.
- Tighten the screws securely, by hand. Failure to tighten screws may result in equipment failure.
- Never apply contact enhancers or conduction enhancers to connectors or terminals. Use of these materials may result in equipment damage.