

for ANALOG INPUT BOX AI8 ANALOG OUTPUT BOX AO8

MIC/LINE INPUT CARD **LMY2-MLAB, LMY4-MLF**
 AD CARD **LMY4-AD**
 DA CARD **LMY4-DA**

Thank you for choosing the Yamaha input card for the analog input box AI8, and the Yamaha output card for the analog output box AO8.

Be sure to ask an authorized Yamaha service engineer to install the cards. Do not install the cards yourself.

The connecting screw also functions as the ground. Secure the screw tightly.

この度はヤマハ アナログインプットボックスAI8用インプットカード、アナログアウトプットボックスAO8用アウトプットカードをお買い上げいただき、ありがとうございます。

カードの取付けは、必ずヤマハサービスエンジニアにご依頼ください。お客様ご自身では行なわないでください。

接続ネジはアース兼用ですのでしっかり締めてあるか確認してください。

■ LMY2-MLAB

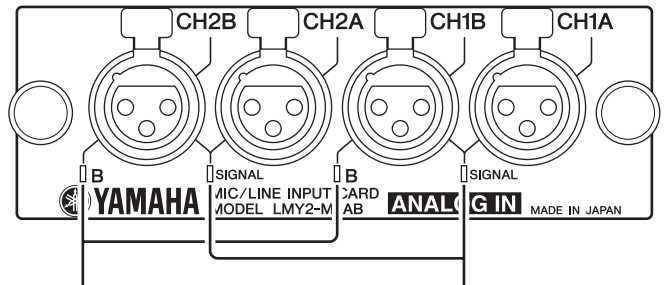
This is a two-channel analog input card. Set the input level in the range of -68 dB to +10 dB.

You can install up to eight cards in the analog input box AI8. PM1D system software prior to V1.70 recognizes this card as LMY2-ML. However, the card will function properly.

2チャンネルのアナログ入力カードです。入力レベルは - 68 dB ~ + 10dB の範囲で設定します。

アナログインプットボックスAI8に8枚まで装着できます。

PM1D V1.70より前のシステムソフトウェアでは、カード名が「 LMY2-ML 」と表示されますが正しく動作します。



When the indicator is lit in orange, channel B is selected. When the indicator is turned off, channel A is selected.
 点灯時 (オレンジ) はチャンネルBが選択、
 消灯時はチャンネルAが選択

The green LED lights up at 34 dB before clipping.
 クリッピング手前34dBで
 緑色LEDが点灯

Input Terminals	GAIN***	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input Level		Connector
				Nominal	Max. Before Clip	
CH1A, CH1B CH2A, CH2B	-68 dB	3 kΩ	50-600 Ω Mics & 600 Ω Lines	-68 dBu (309 μV)*	-54 dBu (775 μV)*	XLR-3-31 type (Balanced)**
	+10 dB			+10 dBu (2.45 V)*	+24 dBu (12.3 V)*	

* 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms. ** 1=GND, 2=HOT, 3=COLD *** The GAIN control level displayed on the CS1D.

+48VDC (phantom power) is individually supplied to each input connectors. AD Conversion: 24 bit linear +4 bit floating, 128 times oversampling.

+48VDC(ファンタム電源)が各入力端子にそれぞれ供給されます。ADコンバージョン:24ビットリニア +4ビットフローティング、128倍オーバーサンプリング

■ LMY4-MLF

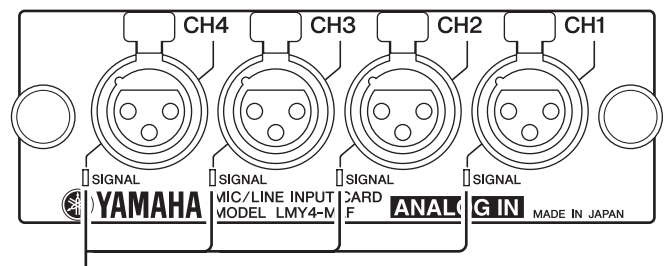
This is a four-channel analog input card. Set the input level in the range of -68 dB to +10 dB.

You can install up to eight cards in the analog input box AI8. PM1D system software prior to V1.70 recognizes this card as "Unknown" and cannot communicate with it. Be sure to use this card with PM1D V1.70 or higher.

4チャンネルのアナログ入力カードです。入力レベルは - 68 dB ~ + 10dB の範囲で設定します。

アナログインプットボックスAI8に8枚まで装着できます。

PM1D V1.70より前のシステムソフトウェアでは、カード名が「 Unknown 」と表示され、お使いいただけません。必ずPM1D V1.70以上のシステムでお使いください。



The green LED lights up at 34 dB before clipping.
 クリッピング手前34dBで緑色LEDが点灯

Input Terminals	GAIN***	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input Level		Connector
				Nominal	Max. Before Clip	
CH1-4	-68 dB	3 kΩ	50-600 Ω Mics & 600 Ω Lines	-68 dBu (309 μV)*	-54 dBu (775 μV)*	XLR-3-31 type (Balanced)**
	+10 dB			+10 dBu (2.45 V)*	+24 dBu (12.3 V)*	

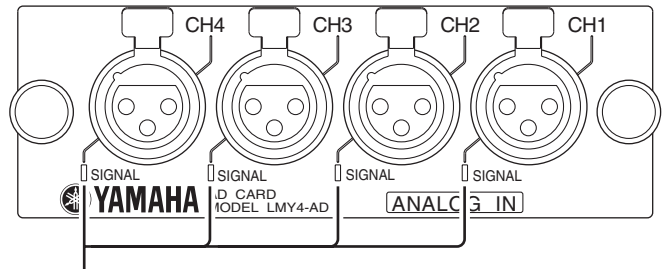
* 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms. ** 1=GND, 2=HOT, 3=COLD *** The GAIN control level displayed on the CS1D.

+48VDC (phantom power) is individually supplied to each input connectors. AD Conversion: 24 bit linear, 128 times oversampling.

+48VDC(ファンタム電源)が各入力端子にそれぞれ供給されます。ADコンバージョン:24ビットリニア、128倍オーバーサンプリング

■ LMY4-AD

This is a four-channel analog input card.
 You can install up to eight cards in the analog input box AI8.
 4チャンネルのアナログ入力カードです。
 アナログインプットボックスAI8に8枚まで装着できます。



The green LED lights up at 34 dB before clipping.
 クリッピング手前34dBで緑色LEDが点灯

Input Terminals	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input Level		Connector
			Nominal	Max. Before Clip	
CH 1-4	10 kΩ	600 Ω Lines	+10 dBu (2.45 V)*	+24 dBu (12.3 V)*	XLR-3-31 type (Balanced)**

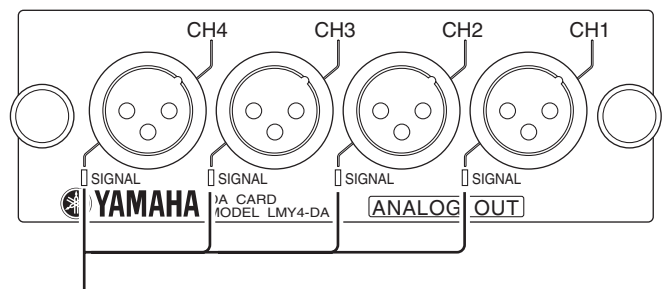
* 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms. ** 1=GND, 2=HOT, 3=COLD

AD Conversion: 24 bit linear +4 bit floating, 128 times oversampling.

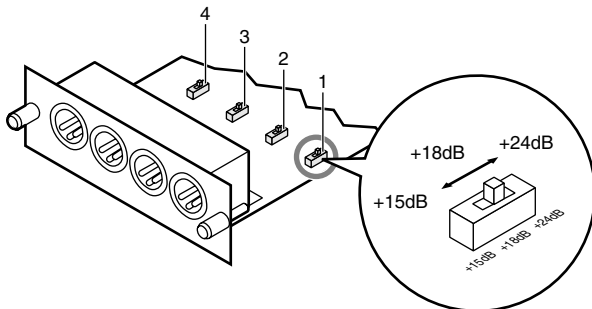
AD コンバージョン: 24ビットリニア +4ビットフローティング、128倍オーバーサンプリング

■ LMY4-DA

This is a four-channel analog output card. Set the maximum output level in the range of +15 dB to +24 dB. The factory default setting is +24 dB.
 You can install up to eight cards in the analog output box AO8.
 4チャンネルのアナログ出力カードです。最大出力レベルは +15 dB ~ +24 dBの範囲で設定します。工場出荷時は+24 dBです。
 アナログアウトプットボックスAO8に8枚まで装着できます。



The green LED lights up at 34 dB before clipping.
 クリッピング手前34dBで緑色LEDが点灯



Output Terminals	GAIN switch	Actual Source Impedance	For Use With Nominal	Output Level		Connector
				Nominal	Max. Before Clip	
CH 1-4	+24 dB	150 Ω	600 Ω Lines	+10 dBu (2.45 V)*	+24 dBu (12.3 V)*	XLR-3-32 type (Balanced)**
	+18 dB			+4 dBu (1.23 V)*	+18 dBu (6.16 V)*	
	+15 dB			+1 dBu (870 mV)*	+15 dBu (4.36 V)*	

* 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms. ** 1=GND, 2=HOT, 3=COLD

DA Conversion: 24 bit linear +3 bit floating, 128 times oversampling.

DA コンバージョン: 24ビットリニア +3ビットフローティング、128倍オーバーサンプリング

For European Model

Purchaser/User Information specified in EN55103-1 and EN55103-2.
 Conformed Environment: E1, E2, E3 and E4

Yamaha Manual Library
<http://www2.yamaha.co.jp/manual/english/>

ヤマハマニュアルライブラリー
<http://www2.yamaha.co.jp/manual/japan/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
 © 2003 Yamaha Corporation

WC62510 312IPAPx.x-01A0
 Printed in Japan