

PM128E 3. 1/2桁 LCD表示デジタルパネルメータ

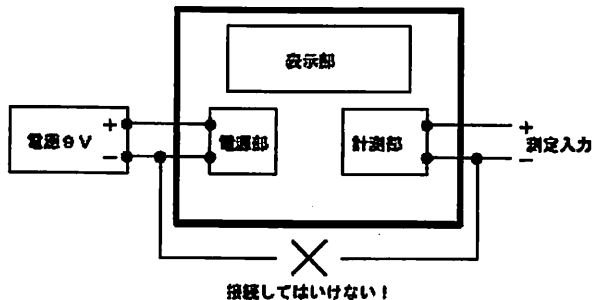
PM129E 3. 1/2桁 LED表示デジタルパネルメータ

PM328E 4. 1/2桁 LCD表示デジタルパネルメータ

■使用上のご注意■

1. DC9V設定で使用する場合

パネルメータ用電源のGND (-) と、測定GND (-) は、接続出来ません。
その為、1台の電源から、パネルメータ用電源と回路用電源を取ることは、出来ません。
測定回路用電源と別に、パネルメータ専用電源を用意する必要があります。

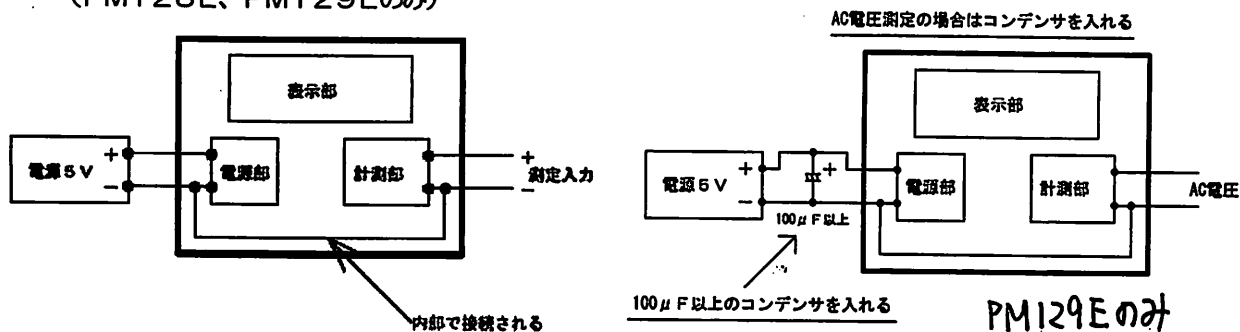


2. DC5V設定で使用する場合

パネルメータ用電源のGND (-) と、測定GND (-) が、パネルメータ内部で接続され、GNDが共通になります。(コモンランド)

1. AC電圧測定の場合、5V電源のリプルノイズ等で、パネルメータが破損する事がありますので、
下図の様に、パネルメータの電源に、100 μ F以上のコンデンサを入れてください。(PM129Eのみ)

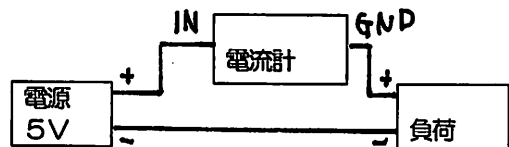
2. AC電圧測定の場合、測定しているAC電圧が、パネルメータ用電源に印加されますので、注意してください。
(PM128E、PM129Eのみ)



AC測定の場合、電源-にACが印加される

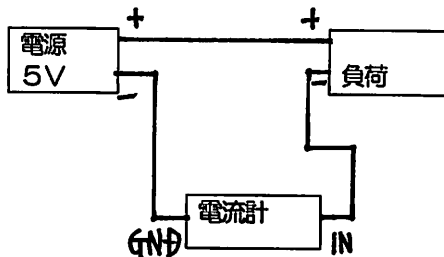
3. DC電流測定で、パネルメータ用電源と測定電源を共用する場合、電流計の挿入位置に注意してください。

X 正しくない接続例



測定電流が電流計の測定 (GND) → 電流計の電源部 (GND) に流れ、電源5Vがショート状態になる

O 正しい接続例



5Vスイッチング電源とセットでお得な「5V電源付きセット」

PM128E 5Vスイッチング電源付きセット 1セット¥1400.

PM129E 5Vスイッチング電源付きセット 1セット¥1400.

PM328E 5Vスイッチング電源付きセット 1セット¥2000.

5Vスイッチング電源は、GP05-US0510または、同等品になります。

■ 付属説明書 補足説明 ■

1 PM328E

(4) 操作方法の信号入力

200mA表示：mAをショート。ACとDCをオープン とありますが、「AC」パッドはございませんので、正しくは、

200mA表示：mAをショート。DCをオープン、200mAをショート です。

2 PM129E

(4) 操作方法の信号入力

200mA表示：mAをショート。ACとDCをオープン とありますが、正しくは、

200mA表示：mAをショート。ACとDCをオープン、200mAをショート です。

3、PM128E

◎電源用ジャンパー「J5」は、わかりにくいですが、小数点表示用の穴の5mm位左側にあります。

◎小数点と「-」極性符号設定

基板右上に、P1、P2、P3、N毎に、3個ずつの穴があります。

接続は、

3個の穴の真ん中と右を接続すると、点灯します。

(「-」極性符号設定 (N) は、DC測定時に入力が「-」の時に点灯し、「+」の時は消灯します)

3個の穴の真ん中と左を接続すると、消灯します。

(無接続でも消灯ですが、液晶ですので、微弱な静電気等で点灯する事があります。)

接続例① P1を点灯させ、極性表示も行う (DC200mVなど)

P1	○	○	—	○
P2	○	—	○	○
P3	○	—	○	○
N	○	○	—	○
	OFF			ON

接続例② P2を点灯させ、極性表示も行う (DC20Vなど)

P1	○	—	○	○
P2	○	○	—	○
P3	○	—	○	○
N	○	○	—	○
	OFF			ON