

# PM-1028B

3-1/2 大型 LCD デジタルパネルメータ

PM-1028A (独立 9V 電源供給)

PM-1028B (5V コモングラウンド電源供給)

## 1. 機能

大型 LCD 表示。文字高さ 21mm。

独立 9V 電源供給 (PM-1028A)、或いはコモングラウンド 5V 電源供給 (PM-1028B)。

分圧抵抗付。半田で、最大測定レンジを変更可能。

固定が簡単な 84×41mm サイズ。

PCB 上のジャンパを設定することで小数点表示桁設計可能。

自動極性表示。

0 入力 0 リーディング。

高入力インピーダンス (>100MΩ)。

## 2. 応用

電圧計

電流計

温度計

静電容量計

PH 計

照度系

DB 計

LCR 計

電力計

他の工業・民生用途

## 3. 仕様

最大読み: 1999 (3-1/2 Digitis)。自動極性表示付。

表示方法: LCD。

計測方法: 二重積分法 A/D 変換。

オーバーレンジ表示: 「1」表示。

サンプリングレート: 2~3 回 / 秒。

入力インピーダンス: >100MΩ。

精度: ±0.5% (23±5°C <80%RH)。

消費電流: <1mA DC。

小数点桁数: ワイヤジャンプにより設定可能。

電源: PM-1028A 7~11VDC 独立

**PM-1028B** 5VDC コモングラウンド

サイズ: 85×41mm

## 4. 操作

### (A) レンジ及び小数点の設定方法

レンジ	分圧設定	小数点設定
200mV	0.2V ジョイントをショート	ジャンパ P3
20V	20V ジョイントをショート	ジャンパ P2
200V	200V ジョイントをショート	ジャンパ P3
500V	500V ジョイントをショート	—

(B) 電源供給について、7~11VDC (PM-1028A 独立) か 5VDC (PM-1028B コモングラウンド) をパネルメータに接続してください。極性、そして接続に十分気をつけてください。

(C) 200mV 以外のレンジについて、校正用に、キャリブレータ (Fluke 5500A) が生成する最大電圧のから 2/3 の電圧を入力してください。たとえば、200.0V レンジには 100.0V。そして、LED に同じ読みが表示されるように、半固定抵抗を調整する。

(D) 被測定電圧を VIN と GND 端子に接続してください。入力電圧は DC のみである。

## 5. 注意

強い電波の干渉により、メータの読みが影響される可能性がある。

# PM-1029B

3-1/2 大型 LED デジタルパネルメータ

PM-1029A (独立 9V 電源供給)

PM-1029B (5V コモングラウンド電源供給)

## 1. 機能

大型 LED 表示。文字高さ 20.3mm。

独立 9V 電源供給 (PM-1029A)、或いはコモングラウンド 5V 電源供給 (PM-1029B)。

分圧抵抗付。半田で、最大測定レンジを変更可能。

固定が簡単な 84×41mm サイズ。

PCB 上のジャンパを設定することで小数点表示桁設計可能。

自動極性表示。

0 入力 0 リーディング。

高入力インピーダンス (>10MΩ)。

## 2. 応用

電圧計

電流計

温度計

静電容量計

PH 計

照度系

DB 計

LCR 計

電力計

他の工業・民生用途

## 3. 仕様

最大読み： 1999 (3-1/2 Digitis)。自動極性表示付。

表示方法： LED。

計測方法： 二重積分法 A/D 変換。

オーバーレンジ表示： 「1」表示。

サンプリングレート： 2~3 回 / 秒。

入力インピーダンス： >10MΩ。

精度： ±0.5% (23±5°C <80%RH)。

消費電流： <60mA DC。

小数点桁数： ワイヤジャンプにより設定可能。

電源： PM-1029A 7~11VDC 独立

**PM-1029B** 5VDC コモングラウンド

サイズ： 85×41mm

## 4. 操作

### (A) レンジ及び小数点の設定方法

レンジ	分圧設定	小数点設定
200mV	0.2V ジョイントをショート	ジャンパ P3
20V	20V ジョイントをショート	ジャンパ P2
200V	200V ジョイントをショート	ジャンパ p3
500V	500V ジョイントをショート	—

(B) 電源供給について、7~11VDC (PM-1029A 独立)か 5VDC (PM-1029B コモングラウンド)をパネルメータに接続してください。極性、そして接続に十分気をつけてください。

(C) 200mV 以外のレンジについて、校正用に、キャリブレータ (Fluke 5500A) が生成する最大電圧の 2/3 の電圧を入力してください。たとえば、200.0V レンジには 100.0V。そして、LED に同じ読みが表示されるように、半固定抵抗を調整する。

(D) 被測定電圧を VIN と GND 端子に接続してください。入力電圧は DC のみである。