

## デジタルパネルメータ MP-5100



- 特 長 ◆表示用(BCDマルチプレックス出力)  
 ◆超薄形ケース DINサイズ  
 ◆高輝度大形LED 高さ14.2mm  
 ◆電源 DC5V  
 ◆低価格  
 ◆LSIによる高信頼設計

## SPECIFICATIONS

## ■直流電圧測定

| 型 式        | 測定範囲     | 最高分解能 | 入力インピーダンス | 最大許容入力電圧 |
|------------|----------|-------|-----------|----------|
| MP-5100-11 | ±199.9mV | 100μV | 100MΩ     | ±10V     |
| MP-5100-12 | ±1.999V  | 1mV   | 100MΩ     | ±100V    |
| MP-5100-13 | ±19.99V  | 10mV  | 10MΩ      | ±250V    |
| MP-5100-14 | ±199.9V  | 100mV | 10MΩ      | ±500V    |

精度  $\pm 0.15\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$   $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

ただし、MP-5100-11のみ表示の安定度 MAX. 2 digit

## ■一般仕様

測定機能：直流電圧測定

動作方式：2重積分型

入力回路：FET入力、自動零調整回路つき

フローティング電圧：入力のLo端子と電源のアース(E)間の  
電位差  $\pm 1\text{V}$  で使用可能

入力バイアス電流：50pA Typ.

サンプリング速度：約2.5回/秒

最大表示：1999

オーバレンジ警告：最大表示以上の入力信号に対して最高桁  
1または-1を表示し、下3桁の数字が消える

表 示：LED(発光ダイオード) 数字素子  
高さ14.2mm

データ出力：BCDマルチプレックス(BCD1-2-4-8)  
(DIGITパルス10<sup>0</sup>, 10<sup>1</sup>, 10<sup>2</sup>, 10<sup>3</sup>桁)

極性表示：入力信号が負のとき自動的に-を表示する

ホールド：ホールド端子とコモン端子をショートする

小数点：任意に設定可能

使用温度：0~50℃

電源：DC5V  $\pm 5\%$  約80mA

消費電力：約400mW

外形寸法：96mm(W)×48mm(H)×25mm(D)

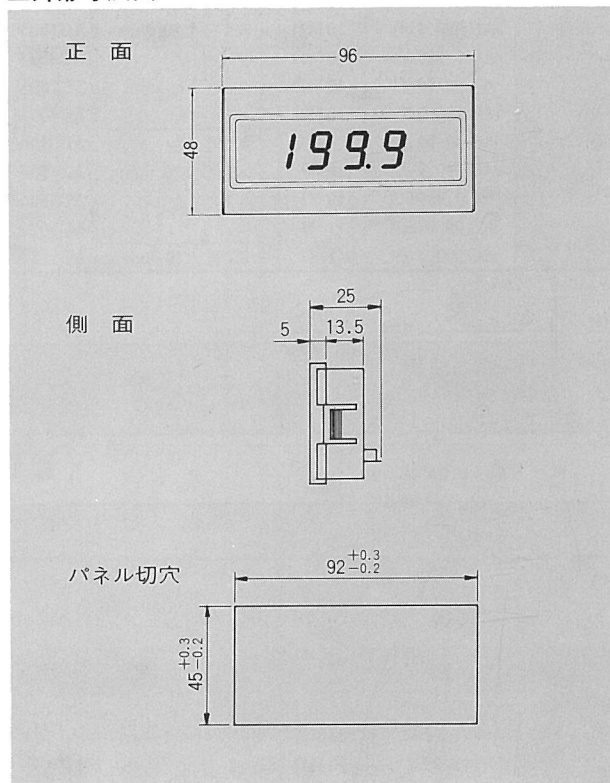
重量：約55g(本体)

付属品：取扱説明書、ソケットおよびコンタクトピン16本

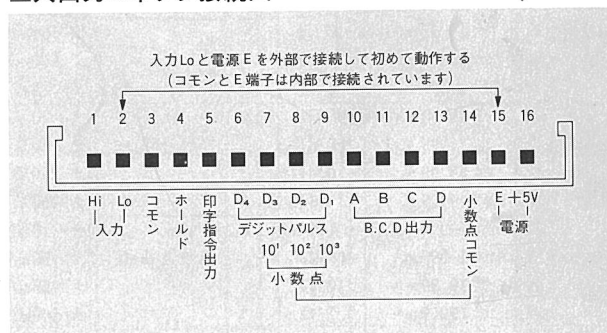
オプション：リード線付ソケット(長さ300mm 16本)  
単位表示についてはお問い合わせ下さい。

耐電圧：入力端子(Lo)-取付パネル間  
DC  $\pm 500\text{V}$

## ■外形寸法図



## ■入出力コネクタ接続図



注：入力Loと電源Eの間にフローティング電圧が存在する時は1MΩ~100KΩの抵抗をLoとE端子間に接続して下さい。