

デジタルパネルメータ MP-1800A



特 長 ◆表示専用

- ◆中形ケース DINサイズ
- ◆高輝度 LED 高さ14.2mm
- ◆電源 AC100V
- ◆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-1800A-11	±199.9mV	100μV	100MΩ	±250V
MP-1800A-12	±1.999V	1mV	100MΩ	±250V
MP-1800A-13	±19.99V	10mV	1MΩ	±250V
MP-1800A-14	±199.9V	100mV	10MΩ	±500V

精度 ±0.1% rdg ± 1 digit 23℃ ± 5℃

■直流電流測定

型 式	測定範囲	最高分解能	内部抵抗	最大許容入力電流
MP-1800A-21	±199.9μA	100nA	1kΩ	±10mA
MP-1800A-22	±1.999mA	1μA	100Ω	±50mA
MP-1800A-23	±19.99mA	10μA	10Ω	±150mA
MP-1800A-24	±199.9mA	100μA	1Ω	±500mA
MP-1800A-25	±1.999A	1mA	0.1Ω	±3A

精度 ±0.2% rdg ± 1 digit 23℃ ± 5℃
ただし、MP-1800A-25のみ ±0.3% rdg ± 1 digit

■一般仕様

測定機能：直流電圧測定、直流電流測定の9機種のうち1機種を指定

動作方式：2重積分方式

入力回路：シングルエンド形、自動零調整回路付
(MP-1800A-11レンジ、電流レンジを除く)

入力バイアス電流：50pA Typ. (11レンジおよび電流レンジのとき 2nA Typ.)

サンプリング速度：2.5回/秒

ノイズ除去比：NMR 40dB以上 (50Hz/60Hz)

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

極性表示：入力信号が負のとき自動的に-を表示する

外部制御：外部ホールド

0Vの負信号または接点信号(ショート)

外部スタート

0Vから410ms以上の+5Vの正パルスまたは接点信号(開放)

小数点：任意に設定可能

使用温度：0~50℃

電源：AC100V ±10%、50/60Hz

消費電力：約2VA

外形寸法：96mm(W) × 48mm(H) × 103mm(D) DINサイズ

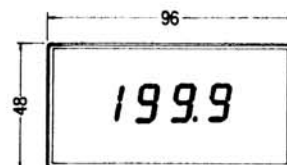
重量：約250g (本体のみ)

付属品：コネクタ、取扱説明書

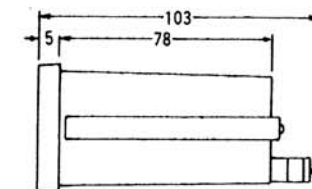
オプション：標準レンジ以外の電圧、電流測定および単位表示についてはお問い合わせ下さい。

■外形寸法図

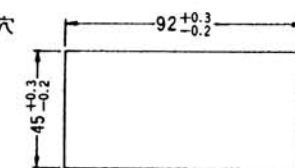
正面



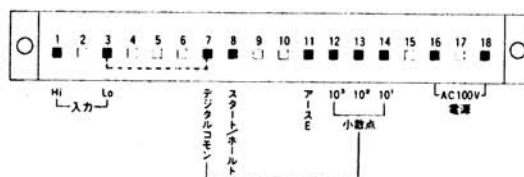
側面



パネル切欠



■入出力コネクタ接続図



耐電圧：入力端子(Lo)-アースE間 DC±500V

電源端子-アースE間 AC1500V 1分間

絶縁抵抗：電源端子-アースE間 DC500V 100MΩ以上