

DIGITAL PANEL METER

デジタルパネルメータ MP-2300A



- 特長**
- ◆表示専用
 - ◆電源 DC4V~7Vで動作
 - ◆低消費電力 約300mW
 - ◆超小形ケース DINサイズ
 - ◆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-2300A-11	±199.9mV	100 μV	100 MΩ	±10V
MP-2300A-12	±1.999 V	1 mV	100 MΩ	±100V
MP-2300A-13	±19.99 V	10 mV	10 MΩ	±250V
MP-2300A-14	±199.9 V	100 mV	10 MΩ	±500V

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

■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: 自動零調整回路つき

フローティング電圧: 入力端子の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: 50 pA Typ. (MP-2300A-11のとき 2 nA 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 8.3mm

極性: 自動極性切換

極性表示: 入力信号が負のとき自動的に-1を表示する

外部制御: 外部ホールド

外部スタート

小数点: 任意に設定可能

使用温度: 0~50℃

電源: DC 5V $+40\%$ -20% 約60mA

消費電力: 約300mW

外形寸法: 48mm (W) × 24mm (H) × 72mm (D)

重量: 約50g (本体)

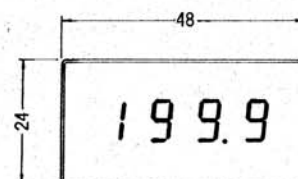
付属品: コネクタ, 取扱説明書

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

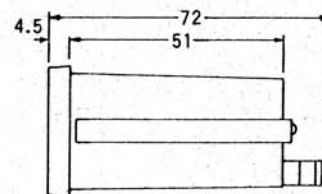
耐電圧: 入力端子(Lo)ーケース間(取付金具)
DC $\pm 500\text{V}$

■外形寸法図

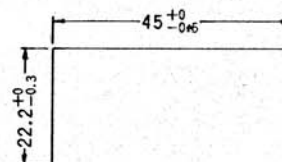
正面



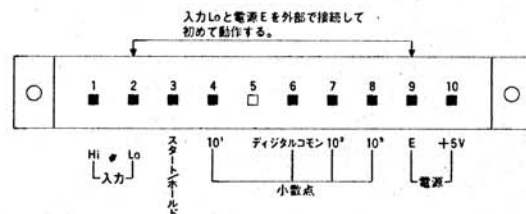
側面



パネル切欠



■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 1 MΩ~100 kΩの抵抗をLoとE端子間に接続して下さい。