



特 長 システム用 (BCDマルチプレックス)
中形ケース
LED高さ11mm
電源 AC100V
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	最大許容電圧
MP-1700-11	$\pm 199.9 \text{ mV}$	$100 \mu\text{V}$	$100 \text{ M}\Omega$	$\pm 100 \text{ V}$
MP-1700-12	$\pm 1.999 \text{ V}$	1 mV	$100 \text{ M}\Omega$	$\pm 100 \text{ V}$
MP-1700-13	$\pm 19.99 \text{ V}$	10 mV	$10 \text{ M}\Omega$	$\pm 250 \text{ V}$
MP-1700-14	$\pm 199.9 \text{ V}$	100 mV	$10 \text{ M}\Omega$	$\pm 500 \text{ V}$

精度 $\pm 0.1\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$ $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

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-1700-21	$\pm 199.9 \mu\text{A}$	100 nA	$1 \text{ k}\Omega$	$\pm 10 \text{ mA}$
MP-1700-22	$\pm 1.999 \text{ mA}$	$1 \mu\text{A}$	100Ω	$\pm 50 \text{ mA}$
MP-1700-23	$\pm 19.99 \text{ mA}$	$10 \mu\text{A}$	10Ω	$\pm 150 \text{ mA}$
MP-1700-24	$\pm 199.9 \text{ mA}$	$100 \mu\text{A}$	1Ω	$\pm 500 \text{ mA}$
MP-1700-25	$\pm 1.999 \text{ A}$	1 mA	0.1Ω	$\pm 3 \text{ A}$

精度 $\pm 0.2\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$ $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
ただし MP-1700-25 のみ $\pm 0.3\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$

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：電荷平衡型積分方式

入力方式：FET入力、自動零調整回路付

入力バイアス電流：4 pA Typ.

サンプリング速度：約3.3回/秒

ノイズ除去比：NMR 40dB以上 (50Hz/60Hz)

最大表示：1999

オーバーレンジ警告：最大表示以上の入力信号に対して表示が点滅する (数値は更新する)

表示：LED (発光ダイオード) 数字素子
高さ11mm

極性：自動極性切換え

極性表示：入力信号が正のとき自動的に+を表示し、負のとき-を表示する

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

(2) 極性+のとき1, -のとき0

(3) ホールド0でホールド, 1で測定

外部制御：小数点を任意に設定可能

使用温度：0~45°C

電源：AC100V $\pm 10\%$, 50Hz/60Hz

消費電力：約4VA

外形寸法：105mm(W) $\times$ 56mm(H) $\times$ 120mm(D)

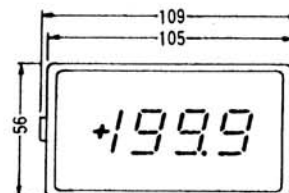
重量：約400g (本体のみ)

付属品：コネクタ、取扱説明書

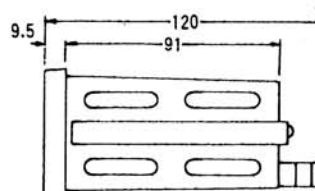
オプション：標準レンジ以外の電圧、電流測定についてはお問い合わせ下さい。

外形寸法

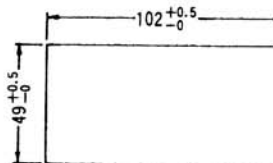
正面



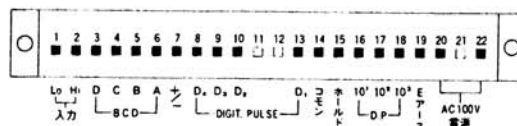
側面



パネル切欠



入出力コネクタ接続図



●このカタログの仕様の一部デザイン等をおことわりなく変更させていただくことがあります。