

デジタルパネルメータ MP-2100



- 特 長 ◆システム用(BCD並列、アイソレーション)
 ◆中形ケース DINサイズ
 ◆LED高さ12.7mm
 ◆電源 DC 5V
 ◆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-2100-11	$\pm 199.9 \text{ mV}$	$100 \mu\text{V}$	$100 \text{ M}\Omega$	$\pm 100 \text{ V}$
MP-2100-12	$\pm 1.999 \text{ V}$	1 mV	$100 \text{ M}\Omega$	$\pm 100 \text{ V}$
MP-2100-13	$\pm 19.99 \text{ V}$	10 mV	$1 \text{ M}\Omega$	$\pm 250 \text{ V}$
MP-2100-14	$\pm 199.9 \text{ V}$	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-2100-21	$\pm 199.9 \mu\text{A}$	100 nA	$1 \text{ k}\Omega$	$\pm 10 \text{ mA}$
MP-2100-22	$\pm 1.999 \text{ mA}$	$1 \mu\text{A}$	100Ω	$\pm 50 \text{ mA}$
MP-2100-23	$\pm 19.99 \text{ mA}$	$10 \mu\text{A}$	10Ω	$\pm 150 \text{ mA}$
MP-2100-24	$\pm 199.9 \text{ mA}$	$100 \mu\text{A}$	1Ω	$\pm 500 \text{ mA}$
MP-2100-25	$\pm 1.999 \text{ A}$	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-2100-25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：2重積分方式

入力回路：フローティング方式、FET入力、自動零調整回路付

入力バイアス電流： 50 pA Typ.

サンプリング速度：約2.5回/秒

ノイズ除去比：NMR 40dB以上 (50Hz/60Hz)

アイソレーション：入力LoとデジタルコモンS間の耐圧250V

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桁の数字が消えるか、または意味のない数字が点滅する

表示：LED(発光ダイオード) 高さ12.7mm

極性表示：入力信号が負のとき自動的に-を表示する

データ出力：並列BCD 1-2-4-8 (正論理)
TTLレベル ファンアウト4

極性出力：(+)入力電圧のとき論理1
TTLレベル ファンアウト4

オーバレンジ出力：入力過大で表示が1999を越えたとき論理1, TTLレベル ファンアウト4

印字指令出力：出力測定終了時、幅約1ms 正パルス
TTLレベル ファンアウト4

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50ms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： $0 \sim 45^\circ\text{C}$

電源： $\text{DC } 5 \text{ V} \pm 5\%$

消費電力：約300mA

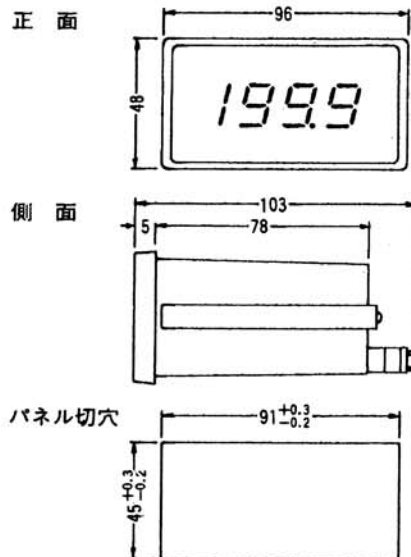
外形寸法： $96 \text{ mm (W)} \times 48 \text{ mm (H)} \times 103 \text{ mm (D)}$

重量：約200g(本体のみ)

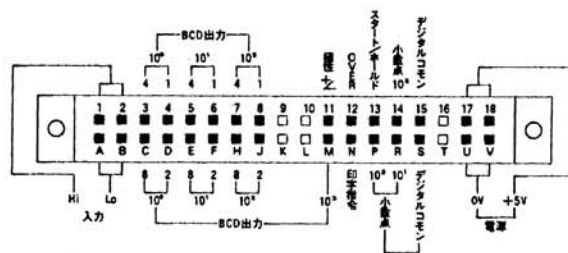
付属品：コネクタ、取扱説明書

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

■外形寸法図



■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。