



- 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 AC100V
 ◆サンプリング6.25回/秒(50Hz)
 ◆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-1900A-11	±199.9mV	100μV	100MΩ	±100V
MP-1900A-12	±1.999V	1mV	100MΩ	±100V
MA-1900A-13	±19.99V	10mV	1MΩ	±250V
MP-1900A-14	±199.9V	100mV	10MΩ	±500V

精度 $\pm 0.1\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$ 23°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-1900A-21	±199.9μA	100nA	1kΩ	±10mA
MP-1900A-22	±1.999mA	1μA	100Ω	±50mA
MP-1900A-23	±19.99mA	10μA	10Ω	±150mA
MP-1900A-24	±199.9mA	100μA	1Ω	±500mA
MP-1900A-25	±1.999A	1mA	0.1Ω	±3A

精度 $\pm 0.2\% \text{ rdg} \pm 1 \text{ digit}$ 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$
 ただしMP-1900A-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

電源周波数50Hzまたは60Hz用と指定

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: 50pA Typ.

サンプリング速度: 6.25回/秒(50Hz), 7.5回/秒(60Hz)

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)数字素子 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を超えたとき
 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10ms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: 0~45°C

電 源: AC100V $\pm 10\%$, 50Hz/60Hz

消 費 電 力: 約5VA

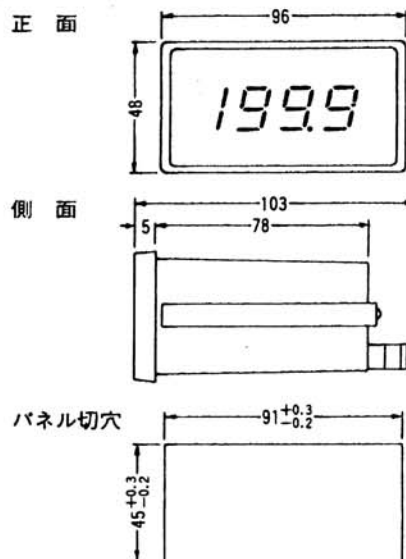
外 形 寸 法: 96mm(W) $\times$ 48mm(H) $\times$ 103mm(D) DINサイズ

重 量: 約350g(本体のみ)

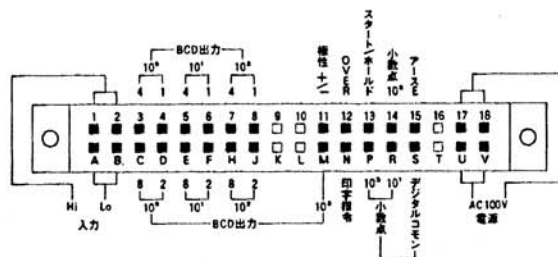
付 属 品: コネクタ, 取扱説明書

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。