

デジタルパネルメータ MP-1100



- 特 長 ◆システム用(BCD並列)
◆大形LED高さ15mm
◆中形ケース
◆電源 AC100V

注) ラッチ回路なし。

BCD出力コードの長さ 1.2m

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-1100-11	±199.9mV	100μV	100MΩ	±100V
MP-1100-12	±1.999V	1mV	100MΩ	±100V
MP-1100-13	±19.99V	10mV	1MΩ	±250V
MP-1100-14	±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-1100-21	±199.9μA	100nA	1kΩ	±10mA
MP-1100-22	±1.999mA	1μA	100Ω	±50mA
MP-1100-23	±19.99mA	10μA	10Ω	±150mA
MP-1100-24	±199.9mA	100μA	1Ω	±500mA
MP-1100-25	±1.999A	1mA	0.1Ω	±3A

精度 ±0.2% rdg ± 1 digit 23℃ ± 5℃

ただしMP-1100-25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

入力方式: 差動入力方式, コモンモード電圧: ±3V max.
(入力Lo—デジタルコモン間)

入力バイアス電流: 入力Hi, 1.5nA Typ.

サンプリング速度: 約10回/秒

オーバレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して表示は消え各数字表示器のセンターセグメントが点灯する

ノイズ除去比: NMR 20dB 以上 (50Hz/60Hz)

極性表示: 入力信号が負のとき自動的に—を表示する

表示: LED (発光ダイオード) 高さ15mm

出力:

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1

極性出力 (+)入力電圧のとき 論理1
TTLレベル ファンアウト1

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1

プリントコマンド出力

測定終了時 負論理
TTLレベル ファンアウト4

外部制御:

外部ホールド +5Vから0Vの負信号または接点信号

外部スタート +5Vから0Vの負信号または接点信号

小数点 任意に設定可能

使用温度: 0~45℃

電源: AC100V ±10%, 50Hz/60Hz

消費電力: 約5VA

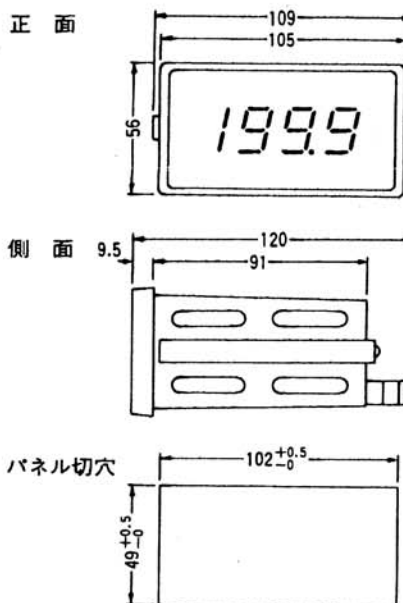
外形寸法: 105mm(W) × 56mm(H) × 120mm(D)

重量: 約520g (本体のみ)

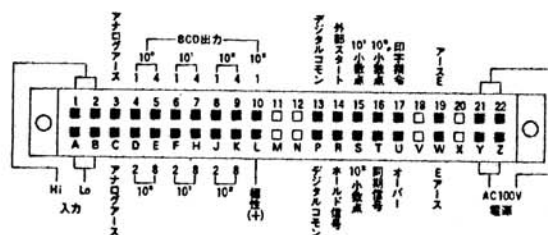
付属品: コネクタ, 取扱説明書

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



注: 入力Loとアナログアースを外部で結線して初めて動作する。
この間にコモンモード電圧が存在するときは100kΩの抵抗で結線する。