

交流デジタルパネルメータ MP-2600



- 特 長 ◆システム用(BCD並列、アイソレーション)
◆真の実効値測定
◆中形ケース DIN サイズ
◆電源 AC100V
◆応答速度が速い
◆LSIによる高信頼設計

SPECIFICATIONS

■交流電圧測定

型 式	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電圧
MP-2600-11	199.9 mV	10 MΩ	40 Hz ~ 10 kHz	10 V
MP-2600-12	1.999 V	10 MΩ	40 Hz ~ 10 kHz	100 V
MP-2600-13	19.99 V	10 MΩ	40 Hz ~ 4 kHz	300 V
MP-2600-14	199.9 V	10 MΩ	40 Hz ~ 1 kHz	700 V
MP-2600-15	600 V	10 MΩ	40 Hz ~ 1 kHz	700 V

精度 $\pm 0.3\% \text{ rdg} \pm 0.1\% \text{ FS}$ $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
ただし MP-2600-15 のみ $\pm 0.5\% \text{ rdg} \pm 2 \text{ digit}$
●精度は正弦波入力に対して適用する。

■交流電流測定

型 式	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電流
MP-2600-21	199.9 μA	1 kΩ	40 Hz ~ 1 kHz	10 mA
MP-2600-22	1.999 mA	100 Ω	40 Hz ~ 1 kHz	50 mA
MP-2600-23	19.99 mA	10 Ω	40 Hz ~ 1 kHz	150 mA
MP-2600-24	199.9 mA	1 Ω	40 Hz ~ 1 kHz	500 mA
MP-2600-25	1.999 A	0.1 Ω	40 Hz ~ 1 kHz	3 A

精度 $\pm 0.5\% \text{ rdg} \pm 0.1\% \text{ FS}$ $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
ただし MP-2600-25 のみ $\pm 0.8\% \text{ rdg} \pm 0.1\% \text{ FS}$
●精度は正弦波入力に対して適用する。

■一般仕様

測定機能：交流電圧測定、交流電流測定の10機種のうち1機種を指定する

入力方式：FET入力、入力インピーダンス約10 MΩ
100 pF以下

整流回路：トランジスタの $V_{be} \propto \ln I_c$ (対数特性) を利用したアナログ演算方式による AC/DC 変換器で真の実効値出力を得ている

A/D変換部：2重積分型の1チップMOSLSI

クレスト・ファクタ(波高率)：4:1 (フルスケールで)

サンプリング速度：約2.5回/秒

応答速度：約1秒(フルスケールで)

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が消え、最高桁に F (full scale の略) の字が点灯する

表示：LED(発光ダイオード) 数字素子 高さ12.7 mm

アイソレーション：入力Loとデジタルコモン間耐圧:250 V

データ出力：並列BCD 1-2-4-8 (正論理) 5 V
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, 5 V, TTLレベル ファンアウト1

印字指令出力：測定終了時幅 約1 ms の正パルス 5 V
TTLレベル ファンアウト4

外部制御：ホールド

0 V の負信号または接点信号(ショート)

シンク電流10 mA, オン電圧:0.5 V 以下のこと
小数点

任意に設定可能

使用温度：0 ~ 50°C

電源：AC100 V $\pm 10\%$, 50 Hz/60 Hz

消費電力：約4 VA

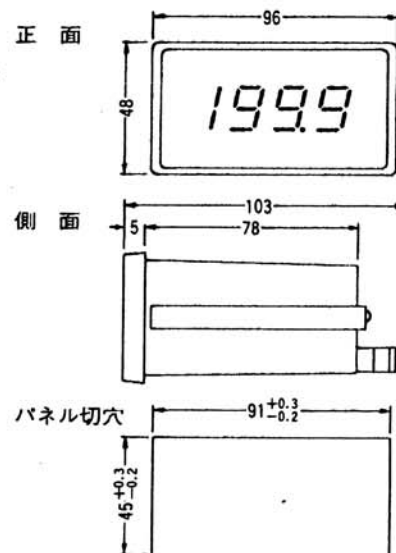
外形寸法：96 mm (W) $\times$ 48 mm (H) $\times$ 103 mm (D) DIN サイズ

重量：約350 g (本体のみ)

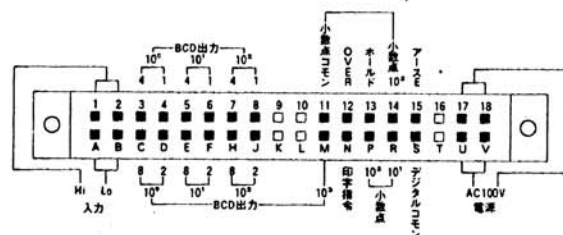
付属品：コネクタ、取扱説明書

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。