

交流デジタルパネルメータ MP-3600



特 長 ◆表示専用

- ◆中形ケース DINサイズ
- ◆高輝度 LED高さ14.2mm
- ◆最大表示 9999表示(4桁)
- ◆電圧、電流測定10機種と豊富
- ◆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-3600-11	99.99 mV	10M Ω	30Hz ~ 10kHz	10 V
MP-3600-12	999.9 mV	10M Ω	30Hz ~ 10kHz	100 V
MP-3600-13	9.999 V	10M Ω	30Hz ~ 1 kHz	300 V
MP-3600-14	99.99 V	10M Ω	30Hz ~ 1 kHz	700 V
MP-3600-15	700.0 V	10M Ω	30Hz ~ 1 kHz	700 V

精度 $\pm 0.2\%$ rdg ± 10 digit $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

■交流電流測定

型 式	測定範囲	内部抵抗	周波数範囲	最大許容入力電流
MP-3600-21	99.99 μA	1k Ω	30Hz ~ 1 kHz	10 mA
MP-3600-22	999.9 μA	100 Ω	30Hz ~ 1 kHz	50 mA
MP-3600-23	9.999 mA	10 Ω	30Hz ~ 1 kHz	150 mA
MP-3600-24	99.99 mA	1 Ω	30Hz ~ 1 kHz	500 mA
MP-3600-25	999.9 mA	0.1 Ω	30Hz ~ 1 kHz	3 A

精度 $\pm 0.5\%$ rdg ± 10 digit $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
ただし MP-3600-25のみ $\pm 0.7\%$ rdg ± 10 digit

■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

入 力 方 式：FET入力、入力インピーダンス約10M Ω

100pF以下

整 流 回 路：平均値検波の正弦波の実効値表示

A/D変換部：2重積分形のCMOS LSI

サンプリング速度：約2.5回/秒

応 答 速 度：約2秒

最 大 表 示：9999

オーバーレンジ警告：最大表示以上の入力信号に対して200%

までは表示が点滅し数字が更新する。

200%以上では数字が零で点滅する。

表 示：LED(発光ダイオード) 高さ14.2mm

外 部 制 御：1) ホールドおよび外部スタート

2) 小数点を任意に設定可能

使 用 温 度：0~50 $^\circ\text{C}$

電 源：AC100V $\pm 10\%$ 、50Hz/60Hz

消 費 電 力：約2VA

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

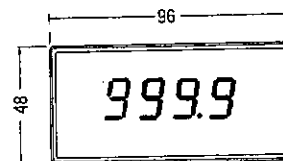
重 量：約300g(本体のみ)

付 属 品：コネクタ、取扱説明書

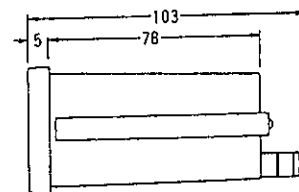
オプション：標準レンジ以外の電圧、電流測定および単位表示についてはお問い合わせ下さい

■外形寸法図

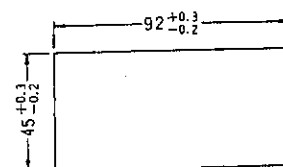
正 面



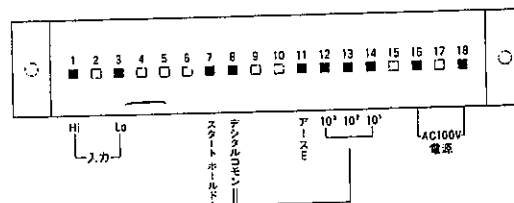
側 面



パネル切欠



■入出力コネクタ接続図



耐 電 圧：入力端子(Lo)-アースE間 DC $\pm 500\text{V}$

電源端子-アース(E)間 AC1000V 1分間

絶縁抵抗：電源端子-アース(E)間 DC500V 100M Ω 以上