

交流電圧・電流測定用デジタルパネルメータ AP-166

交流測定,フル4桁表示!



■特 長

- 平均値検波の正弦波の実効値表示
- フル4桁(最大9999)表示
- ホールド機能付
- 高輝度LED, 文字高さ14.2mm(赤)
- 電源AC 90V~132V 180V~264V (内部ソケット切換)

SPECIFICATIONS

■交流電圧測定

型式レンジ コード	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
AP-166-12	999.9 mV	10MΩ	40Hz~10kHz	100V
AP-166-13	9.999 V	10MΩ	40Hz~4kHz	100V
AP-166-14	99.99 V	10MΩ	40Hz~1kHz	300V
AP-166-15	700.0 V	10MΩ	40Hz~1kHz	700V

精度 ±(0.2% of rdg+10digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

■交流電流測定

型式レンジ コード	測定範囲	内部抵抗	周波数範囲	最大許容 入力電流
AP-166-22	999.9 μA	1kΩ	40Hz~1kHz	10mA
AP-166-23	9.999 mA	100Ω	40Hz~1kHz	50mA
AP-166-24	99.99 mA	10Ω	40Hz~1kHz	200mA
AP-166-25	999.9 mA	0.1Ω	40Hz~1kHz	3 A

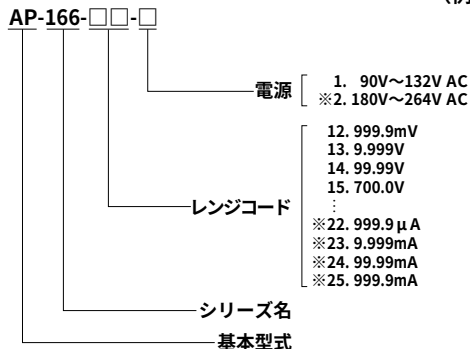
精度 ±(0.5% of rdg+10digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

■一般仕様

測定機能: 交流電圧測定, 交流電流測定のうち1機種を指定
 入力方式: シングルエンデッド形, AC結合, 入力インピーダンス
 約10MΩ 100PF以下
 整流回路: 平均値検波の正弦波の実効値指示
 A/D変換部: 2重積分方式
 サンプリング速度: 約2.5回/秒
 応答速度: 約2.5秒(10%~90%指示値)
 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表示が点滅する
 表示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ14.2mm(赤)
 外部制御
 ホールド: HOLD端子とCOM端子(短絡)
 小数点: フロントカバー内D.P切換スイッチにより任意に設定
 使用温湿度範囲: 0~50°C 35~85%RH(非結露)
 電源: AC 90V~132V 約2VA(100V時)
 AC180V~264V(内部ソケット切換)
 消費電力: 約2VA(100V時)
 外形寸法: 96mm(W)×48mm(H)×95mm(D)
 DINサイズ
 質量: 約270g
 耐電圧: 入力端子(LO)/アース(E)間 DC500V 1分間
 電源端子/入力端子, COM端子, アース(E)端子間
 各AC1500V 1分間
 絶縁抵抗: 上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
 付属品: 取扱説明書
 その他: 標準レンジ以外及び, 緑色LED表示, 単位表示についてはお問い合わせください。

■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)

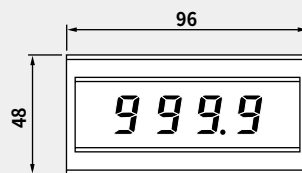
(例) AP-166-12-1



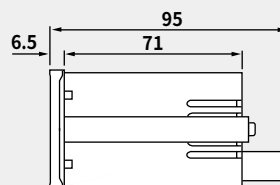
※受注品 納期についてはお問い合わせください。

■外形寸法図

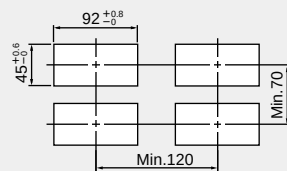
正面



側面

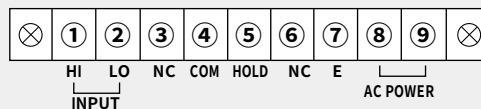


パネル切欠



パネル板厚0.8~5.0mm

■入出力ネジ端子接続図



COM端子とINPUT LO端子は内部で接続されております。

⚠ 注意 NCは空き端子ですが, 中継端子として使用しないでください。