

交流電圧・交流測定用デジタルパネルメータ AP-247

真の実効値測定!

フル4桁48(W)×24(H)mmサイズ!



■特 長

- フル4桁(最大9999)表示
- 表示LED 文字高さ10.2mm(赤)
- ホールド機能付
- 電源電圧DC24V±20%(電源アイソレーション)
- 入力はネジ端子方式を採用
- 外形寸法48mm(W)×24mm(H)×79mm(D)
- パネルへの取付はワンタッチ、スナップ式

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-247-12	999.9 mV	1.1MΩ	40Hz~1kHz	100V
AP-247-13	9.999 V	1.1MΩ	40Hz~1kHz	300V
AP-247-14	99.99 V	1MΩ	40Hz~1kHz	300V
AP-247-15	700.0 V	10MΩ	40Hz~1kHz	700V

精度 ±(0.2% of rdg+20digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

ただしAP-247-15のみ±(0.3% of rdg+20digit)

注) 精度は、フルスケールの5%以上の正弦波に適用する。

■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-247-22	999.9 μA	1 kΩ	40Hz~1kHz	10mA
AP-247-23	9.999 mA	100 Ω	40Hz~1kHz	50mA
AP-247-24	99.99 mA	10 Ω	40Hz~1kHz	150mA
AP-247-25	999.9 mA	0.1 Ω	40Hz~1kHz	3 A
AP-247-26	2.000 A	0.1 Ω	40Hz~1kHz	3 A

精度 ±(0.5% of rdg+20digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

ただしAP-247-26のみ±(0.7% of rdg+20digit)

注) 精度は、フルスケールの5%以上の正弦波に適用する。

■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
 整流回路: トランジスタのVbe_{on}/nIc(対数特性)を利用したアナログ演算方式によるAC/DC変換で真の実効値出力を得ている。

A/D変換部: 2重積分方式

クレストファクタ(波高率): 4:1(フルスケールで)

応答速度: 約1秒(10%~90%指示値)

最大表示: 9999

サンプリング速度: 2.5回/秒

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、0000で点滅する。

表示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ10.2mm(赤色)

小数点: フロントカバー内D.P.切替スイッチにより任意に設定

外部制御

ホールド: HOLD端子と0V端子を短絡

(INPUT LO端子とアイソレーション)

使用温湿度範囲: 0~50°C, 35~85%RH(非結露)

電源: DC24V±20%

消費電流: 40mA MAX(24V時)

外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×79mm(D) DINサイズ

質量: 約60g(本体のみ)

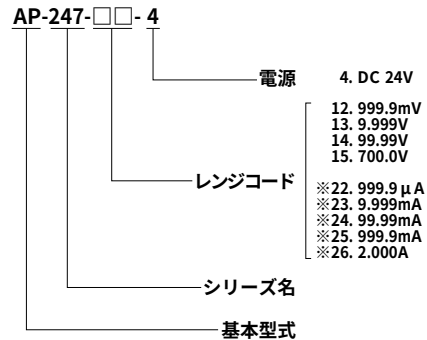
耐電圧: 入力端子(LO)/電源(0V)端子間 AC1000V 1分間

絶縁抵抗: 上記の端子間 DC500V 100MΩ以上

付属品: 取扱説明書 ラグ板5枚

■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)

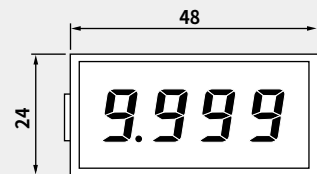
(例) AP-247-12-4



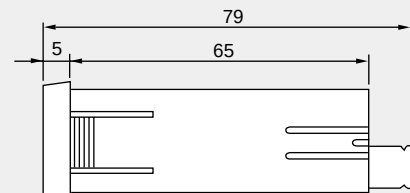
※受注品 納期についてはお問い合わせください。

■外形寸法図

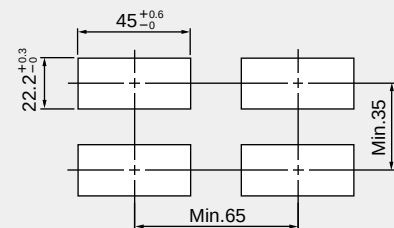
正面



側面

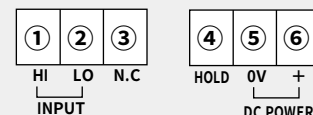


パネル切穴



パネル板厚0.8~3.5mm

■端子接続図



⚠ 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。