

直流電圧測定用デジタルパネルメータ AP-242A

小型! 電源(DC5V・24V)アイソレーション!



■特 長

- 4 $\frac{1}{2}$ 桁表示, ローコスト
- 駆動電源, DC5VまたはDC24V電源アイソレーション
- 高輝度LED, 文字高さ8mm(赤)
- ワンタッチ取付, スナップ式
- 小型ケースDINサイズ(48mmW×24mmH×73mmD)

SPECIFICATIONS

■直流電圧測定

型式レンジコード	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
AP-242A-12	$\pm 1.9999\text{ V}$	$100\mu\text{V}$	$100\text{ M}\Omega$	$\pm 100\text{ V}$
AP-242A-13	$\pm 19.999\text{ V}$	1 mV	$1\text{ M}\Omega$	$\pm 250\text{ V}$
AP-242A-14	$\pm 199.99\text{ V}$	10 mV	$1\text{ M}\Omega$	$\pm 500\text{ V}$

精度 $\pm(0.03\% \text{ of rdg} + 1\text{digit})$ ($23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$, $35 \sim 85\% \text{RH}$)

■一般仕様

測定機能: 直流電圧測定

動作方式: 2重積分方式

入力形式: 差動入力形(12レンジ)

シングルエンデッド形(13, 14レンジ)

同相電圧: $\text{Max} \pm 1\text{V}$ (12レンジ)入力バイアス電流: 100pA (TYP)

サンプリング速度: 2.5回/秒

ノイズ除去比: $\text{NMR}50\text{dB}$ 以上 ($50/60\text{Hz}$)

最大表示: 19999

オーバーレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して各桁とも0000を表示して点滅する。

表示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ8mm(赤)

極性表示: 入力信号が負のとき自動的に“-”を表示する

外部制御

外部ホールド: 0Vの負信号または接点信号(短絡)

外部スタート: 0Vから1ms以上の+5Vの正パルスまたは接点信号(開放)

小数点: コネクタのD・P・ANALOG・G間で任意に設定

使用温湿度範囲: $0 \sim 50^\circ\text{C}$ $35 \sim 85\% \text{RH}$ (非結露)電源: DC5V $\pm 5\%$ または DC24V $\pm 20\%$

専用電源APS-250 APS-300-1を使用すればAC100VまたはAC200Vでも使用することができます。

消費電流: DC5V時 100mA (MAX), DC24V時 25mA (MAX)外形寸法: 48mm (W) $\times$ 24mm (H) $\times$ 73mm (D)

質量: 約55g

耐電圧: 入力端子(LO)/取付パネル間 AC1500V 1分間

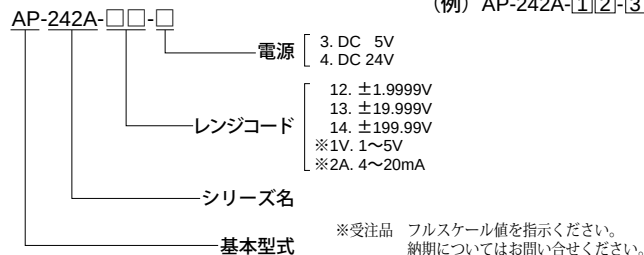
電源0V端子/入力端子(LO) DC500V 1分間

付属品: コネクタ・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。

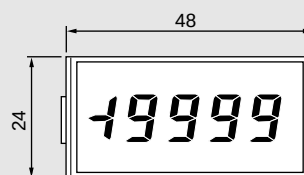
■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)

(例) AP-242A-12-3

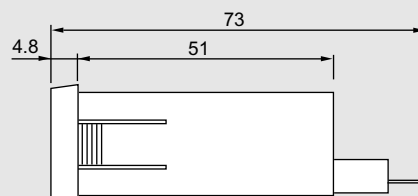


■外形寸法図

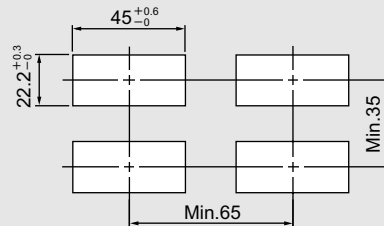
正面



側面



パネル切欠



パネル板厚0.8~3.5mm

■入出力コネクタ接続図

