

DC DIGITAL VOLTMETER

直流電圧測定用デジタルパネルメータ AP-141

生産
終了



■特 長

- 高輝度LED, 文字高さ14.2mm(赤)
- レンジ切換ソケット内蔵
- ホールド機能付
- 電源 AC用 90V~132V
180V~264V 内部切換可
- DC用 DC5V・24V(電源アイソレーション)
- ワンタッチ取付, スナップ式

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-141-12	±1.9999 V	100 μ V	100 M Ω	±100 V
AP-141-13	±19.999 V	1 mV	1 M Ω	±250 V
AP-141-14	±199.99 V	10 mV	1 M Ω	±500 V

精度 $\pm(0.03\% \text{ of rdg} + 1 \text{ digit})$ (23℃ $\pm$ 5℃, 35~85%RH)

※電流測定についてはお問い合わせください

■一般仕様

測定機能: 直流電圧測定(12, 13, 14レンジは内部ソケット切換可能)

動作方式: 2重積分方式

入力回路: シングルエンデッド形(DC5V, 24V電源アイソレーション)

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: NMR50dB(以上)(50/60Hz)

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の点滅表示

極性表示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ14.2mm(赤)

外部制御: 入力信号が負のとき自動的に“—”を表示する。

外部ホールド: 0Vの負信号または接点信号

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

小数点: コネクタのD.P.COM間で任意に設定

使用温湿度範囲: 0~50℃ 35~85%

電源: AC用 AC 90V~132V 約2VA(100Vの時)

AC180V~264V(ソケット切換)

DC用 DC 5V $\pm$ 5% 150mA(MAX)

DC 24V $\pm$ 20% 35mA(MAX)

アイソレーション

外形寸法: 96mm(W) $\times$ 48mm(H) $\times$ 73mm(D)(DINサイズ)

質量: 約160g(AC用)

約90g(DC用)

耐電圧: AC用●入力(LO)/アース(E)間 DC500V 1分間

電源端子/入力端子, アース(E),

COM, ケース間, 各AC1500V 1分間

DC用●入力(LO)/電源端子(0V), DC500V

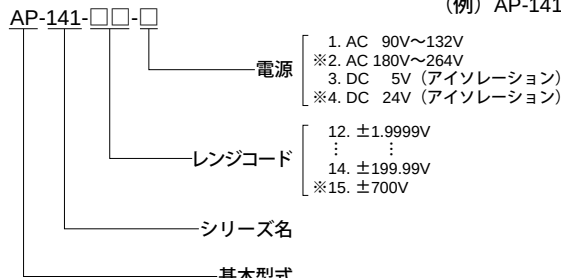
絶縁抵抗: 上記端子間においてDC500V100M Ω 以上

付属品: コネクタ, コネクタ取付ネジ, 取扱説明書

その他: 単位表示, 緑色LED表示, 標準レンジ以外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-141-12-1



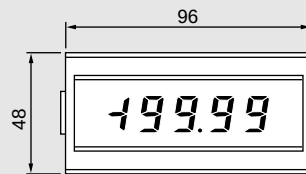
1. AC 90V~132V
※2. AC 180V~264V
3. DC 5V (アイソレーション)
※4. DC 24V (アイソレーション)

12. $\pm 1.9999V$
⋮
14. $\pm 199.99V$
※15. $\pm 700V$

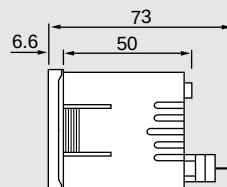
※受注品 納期についてはお問い合わせください。

■外形寸法図

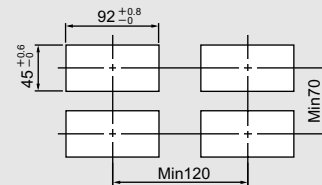
正面



側面

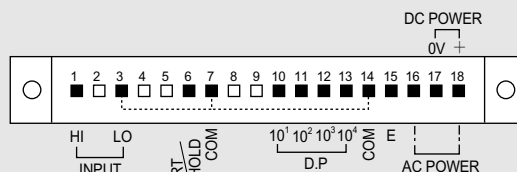


パネル切穴



パネル板厚0.8~5.0mm

■入出力コネクタ接続図



注) 入力LOとD.COMは内部で接続されています。

⚠ 注意 □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。