

直流電圧測定用デジタルパネルメータ AP-241A

小型4½桁!



■特 長

- 4½桁表示, ローコスト
- 小型ケースDINサイズ(48mmW×24mmH×73mmD)
- 高輝度LED, 文字高さ8mm(赤)
- 2重積分方式, 電源DC5V(非アイソレーション)
- 1~5V入力内蔵可能
- BCDマルチプレックス出力内蔵
- 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-241A-12	±1.9999V	100μV	100 MΩ	±100 V
AP-241A-13	±19.999V	1 mV	1 MΩ	±250 V
AP-241A-14	±199.99V	10 mV	10 MΩ	±500 V

精度 ±(0.03% of rdg+1digit) (23°C±5°C, 35~85%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

入力回路: 差動入力形(12)

シングルエンデッド形(13, 14)

入力バイアス電流: 100pA(TYP)

サンプリング速度: 約2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR50dB以上(50/60Hz)

同相電圧: ±1V(MAX)(12レンジのみ)

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: 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: START/HOLDとCOM間に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.-OV間で任意に設定

使用温湿度範囲: 0~50°C 35~85%RH(非結露)

電源: DC5V±5% 75mA(MAX)(非アイソレーション)
専用電源APS-250 APS-300-1を使用すればAC100V
及びAC200Vでも使用できます。

消費電流: 75mA(MAX)

外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×73mm(D)

DINサイズ

質量: 約55g(本体のみ)

耐電圧: 入力端子(LO)/ケース間 AC1500V 1分間

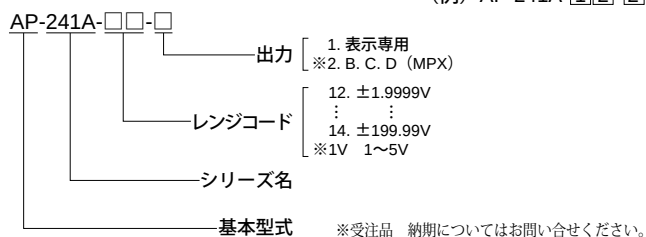
付属品: コネクタ, 取扱説明書

BCD出力: BCDマルチプレックス出力, 各出力端子, TTLレベル, ファンアウト2

その他: 標準レンジ以外の電圧, 単位表示, 緑色LED表示,
についてはお問い合わせください。

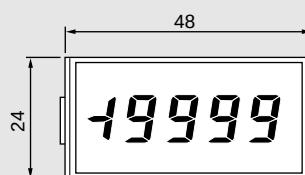
■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)

(例) AP-241A-112-2

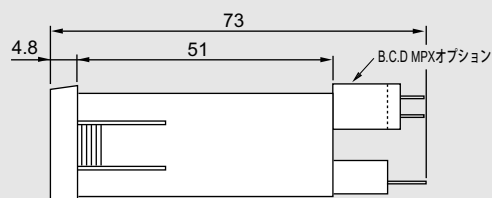


■外形寸法図

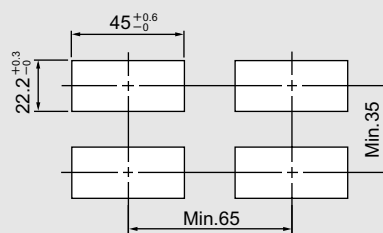
正面



側面



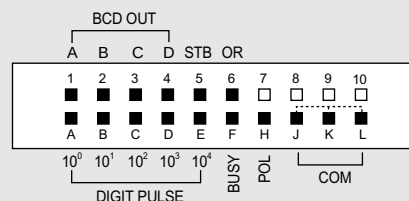
パネル切穴



パネル板厚0.8~3.5mm

■BCDマルチプレックス出力(上側コネクタ)

●コネクタ接続図



⚠ 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。

■入出力コネクタ接続図

下側コネクタ

