

直流電圧測定用デジタルパネルメータ AP-244

小型! 電源(DC5V・24V)アイソレーション!



特長

- 4½桁表示
- 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×87mmD)
- アイソレーションパラレルBCD出力
- BCD出力付

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-244-11	±199.99 mV	10 μV	100 M	±100 V
AP-244-12	±1.9999 V	100 μV	100 M	±100 V
AP-244-13	±19.999 V	1 mV	1 M	±250 V
AP-244-14	±199.99 V	10 mV	1 M	±500 V

精度 ±(0.03% of rdg + 1digit) X 23 ±5, 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: シングルエンデッド形
- 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)
- 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: COM端子とSTART/HOLD端子短絡または0"レベル
- 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DP-COM間で任意に設定

- 使用温湿度範囲: 0~50 35~85%RH(非結露)
- 電源: DC5V±5% またはDC24V ±20%
- 専用電源APS-250 APS-300-1(DC5V用)及びAPS-240(DC24V用)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: DC 5V時 135mA(MAX.)
- DC 24V時 45mA(MAX.)

- 外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×87mm(D)
- 質量: 約50g

- 耐電圧: 入力端子(LO)取付パネル間 AC1500V 1分間
- 入力端子(LO)電源端子(0V)間 DC500V 1分間
- 付属品: コネクタ, 取扱説明書

出力仕様

- BCDデータ出力(入力(LO)から絶縁されてます。)
- オープンコレクタ出力

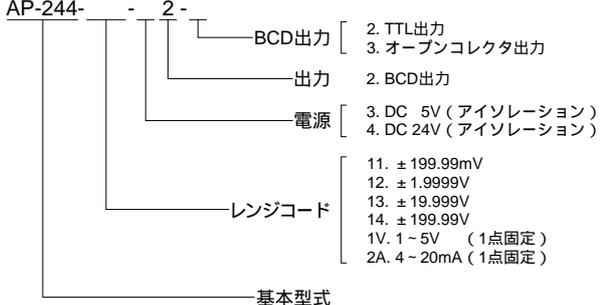
- 測定データ: 論理"1"の時トランジスタ"ON"
- 極性信号: プラス入力の時トランジスタ"ON"
- オーバー信号: オーバー入力の時トランジスタ"ON"
- 印刷指令信号: 測定完了毎に約100~200msの間のトランジスタ"ON"
- トランジスタ出力容量: 電圧 MAX. 30V
- (NPN型) 電流 MAX. 10mA
- 出力飽和電流 10mAの時 1.2V以下

TTL出力

- 測定データ: トライステートパラレルBCD正論理ラッチ出力
- 極性信号: プラス入力の時"1"レベル
- オーバー信号: オーバー入力の時"1"レベル
- 印字指令信号: 測定完了毎に約100~200msの正パルス
- 上記の各信号: TTLレベル ファンアウト=2
- 上記の各信号を負論理にすることも可能です。
- その他: 標準レンジ以外及び単位表示についてはお問い合わせください。

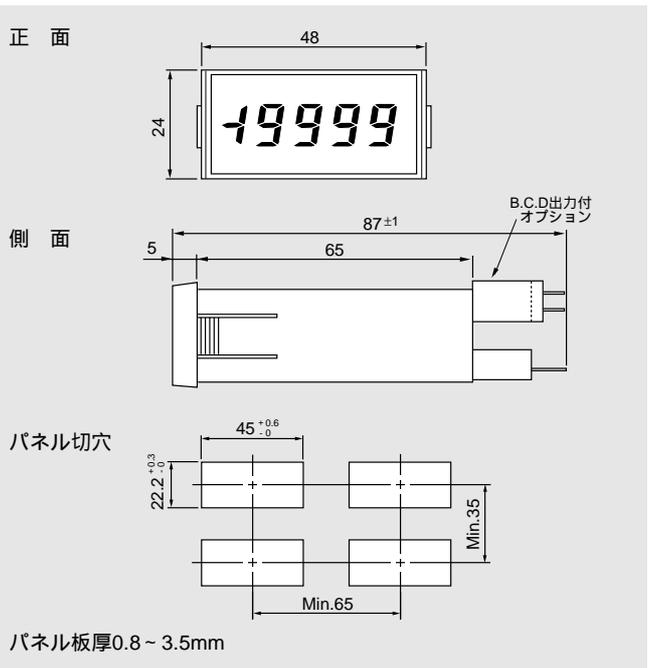
型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入してください)

(例) AP-244-112-32-3



受注品 1V, 2Aはフルスケール値を指示ください。納期についてはお問い合わせください。

外形寸法図



入出力コネクタ接続図

