

## 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

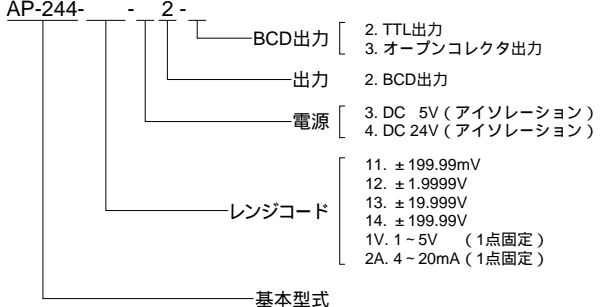
測定データ: 論理"1"の時トランジスタ"ON"  
 極性信号: プラス入力の時トランジスタ"ON"  
 オーバー信号: オーバー入力の時トランジスタ"ON"  
 印刷指令信号: 測定完了毎に約100~200msの間のトランジスタ"ON"  
 トランジスタ出力容量: 電圧 MAX. 30V  
 (NPN型) 電流 MAX. 10mA  
 出力飽和電流 10mAの時 1.2V以下

#### 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。

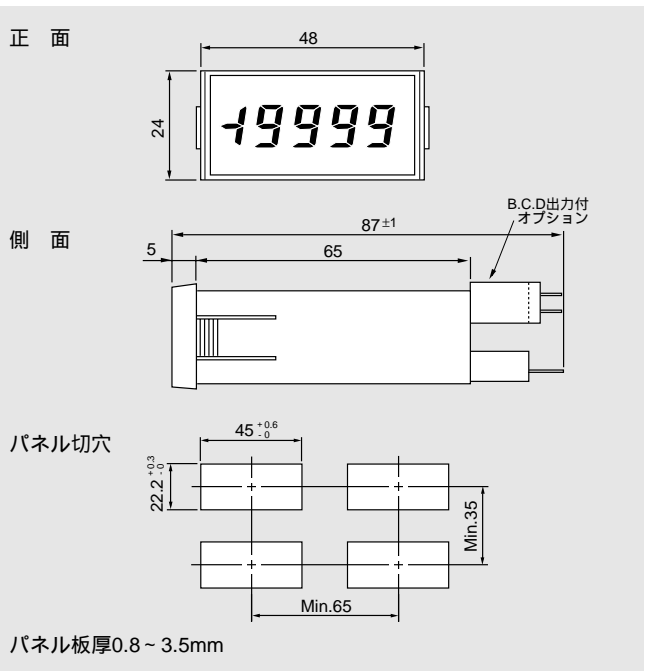
#### 型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入してください)

(例) AP-244-112-32-3

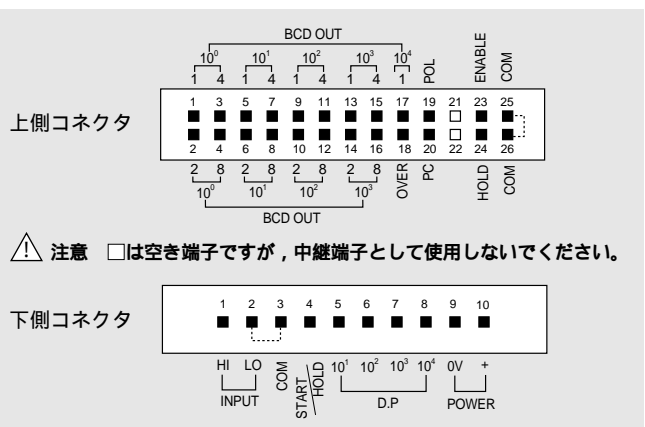


基本型式  
 受注品 1V, 2Aはフルスケール値を指示ください。納期についてはお問い合わせください。

#### 外形寸法図



#### 入出力コネクタ接続図



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。