

# 直流電圧測定用デジタルパネルメータ AP-244A

特長

- 4 1/2 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-244A-11	±199.99 mV	10 μV	100 MΩ	±100 V
AP-244A-12	±1.9999 V	100 μV	100 MΩ	±100 V
AP-244A-13	±19.999 V	1 mV	1 MΩ	±250 V
AP-244A-14	±199.99 V	10 mV	1 MΩ	±250 V

精度 ±(0.03% of rdg + 1 digit) at 23°C ±5°C

### ■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: シングルエンドット形

最大表示: 19999

サンプリング速度: 2.5回/秒

12.5回/秒(50Hz) または15回/秒(60Hz)

ノイズ除去比: NMR50dB以上 (50/60Hz)

オーバーレンジ警告: 19999以上の入力信号に対して0000または-0000で点滅

表示: LED (発光ダイオード数字素子)文字高さ8mm (赤)

極性表示: 演算結果がマイナスの時に自動的に“-”表示

外部制御

外部ホールド: COM端子とSTART/HOLD 端子を短絡または“0”レベル

外部スタート: COM端子とSTART/HOLD 端子を短絡または“1”レベル

使用温湿度範囲: 0~50°C、35~85%RH (非結露)

電源: DC 5~12V ±5%、DC 12~24V ±10%

専用電源APS-250及びAPS-240 (DC 24V用) を使用すれば AC 100VまたはAC 200V でも使用することができます。

消費電流: DC 5V時...約100mA (BCD無) 約220mA (BCD有)

DC 12V時...約50mA (BCD無) 約100mA (BCD有)

DC 24V時...約30mA (BCD無) 約60mA (BCD有)

耐電圧: 入力端子 (LO) / 電源端子 (OV) 間 DC 500V 1分間

入力端子 (LO) / 出力端子 (D.COM) 間 DC 500V 1分間

電源端子 (OV) / 出力端子 (D.COM) 間 DC 500V 1分間

入力端子 (LO) / ケース間 DC 1500V 1分間

絶縁抵抗: 上記端子間 DC 500V 100MΩ以上

外形寸法: 48mm (W) × 24mm (H) × 87mm (D)

質量: 約 50g

付属品: 下段10ピンコネクタ、取扱説明書

上段26ピンコネクタ (BCD出力付きのみ)

### ■出力仕様

◎BCDデータ出力(入力回路及び電源回路から絶縁されてます。)

#### ●オープンコレクタ出力

測定データ: 負論理

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10msの間トランジスタ“ON”

トランジスタ出力容量: 電圧 MAX. 30V

(NPN型) 電流 MAX. 15mA

#### ●TTL出力

測定データ: 正論理

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

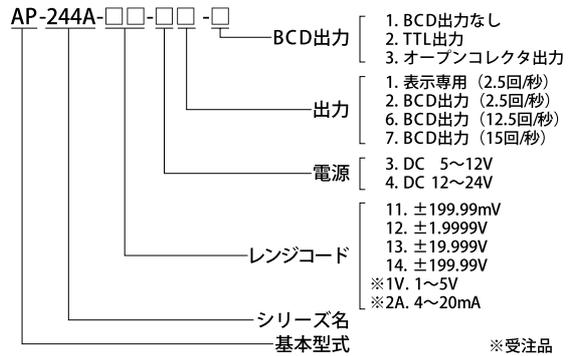
印刷指令信号: 測定完了毎に約10msの正パルス

上記の各信号: TTLレベル ファンアウト=2

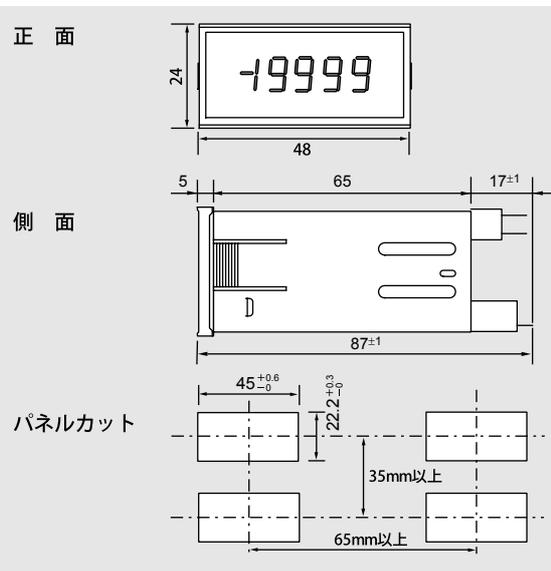
※上記の各信号を負論理にすることも可能です。

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。

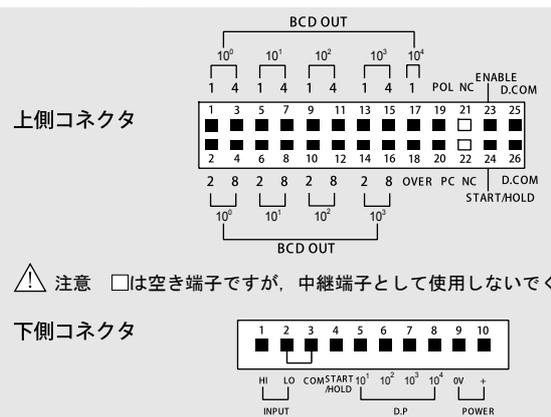
### ■型式の構成(御注文のとき口内に記号を記入してください)



### ■外形寸法図



### ■コネクタ接続図



温度計

周波数計・カウンタ

スレーブゲージメータ

抵抗計

直流電圧・電流計

交流電圧・電流計

メータリレー

スケールゲージメータ

BCD表示器

コンパレータ

バーグラフメータ

アクセサリ  
その他価格表