

# 直流電圧・電流測定用デジタルパネルメータAP-502

特長

- 独自開発のLSIを搭載し小型軽量, ローコスト
- 高輝度LED, 文字高さ14.2mm (赤)
- 独自のシリアルデータ出力付
- ホールド機能付
- 電源 DC5V (電源アイソレーション)
- ワンタッチ取付, スナップ式

薄型!  
電源アイソレーション!  
シリアルデータ出力付!



## 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-502-11	±199.9 mV	100 μV	100MΩ	±250V
AP-502-12	±1.999 V	1 mV	100MΩ	±250V
AP-502-13	±19.99 V	10 mV	10MΩ	±250V
AP-502-14	±199.9 V	100 mV	10MΩ	±500V

精度 ±(0.1% of rdg+1digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

### ■直流電流測定

型式レンジコード	測定範囲	最高分解能	内部抵抗	最大許容入力電流
AP-502-21	±199.9 μA	100 nA	1kΩ	±10mA
AP-502-22	±1.999 mA	1 μA	100 Ω	±50mA
AP-502-23	±19.99 mA	10 μA	10 Ω	±150mA
AP-502-24	±199.9 mA	100 μA	1 Ω	±500mA
AP-502-25	±1.999 A	1 mA	0.1Ω	±3 A

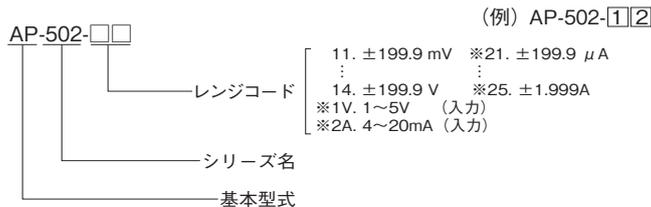
精度 ±(0.2% of rdg+1digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)  
但し, AP-502-25のみ±(0.3% of rdg+1digit)

### ■一般仕様

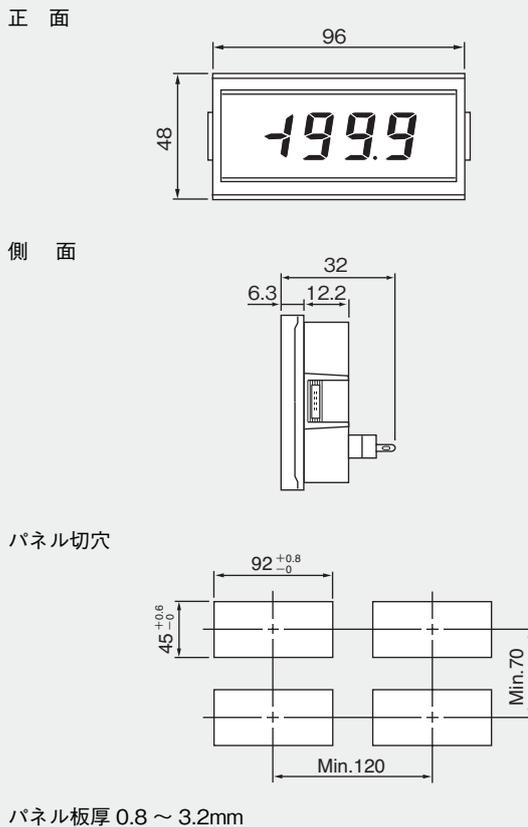
測定機能: 直流電圧測定, 直流電流測定  
動作方式: 2重積分方式  
入力回路: シングルエンデッド形  
入力バイアス電流: 50pA (TYP)  
サンプリング速度: 2.5回/秒  
ノイズ除去比: NMR40dB以上 (50/60Hz)  
最大表示: 1999  
オーバーレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して, 1999または1999表示の点滅  
表示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ14.2mm (赤)  
極性表示: 入力信号が負の時自動的に“-”を表示する。  
外部制御  
ホールド: 0Vでホールド (HOLD端子とCOM端子短絡)  
小数点: コネクタのD.P-COM間で任意に設定  
外部出力: シリアルデータ出力  
使用温湿度範囲: 0~50°C 35~85%RH (非結露)  
電源: DC5V±5%  
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: 120mA (MAX)  
外形寸法: 96mm (W)×48mm (H)×32mm (D) (DINサイズ)  
質量: 約60g  
耐電圧: 入力端子 (LO) 電源端子 (0V) DC 500V 1分間  
入力端子 (LO) 取付パネル間 AC1500V 1分間  
絶縁抵抗: 上記端子間においてDC500V100MΩ以上  
付属品: コネクタ, 取扱説明書  
その他: 標準レンジ以外及び緑色LED表示, 単位表示についてはお問い合わせください。

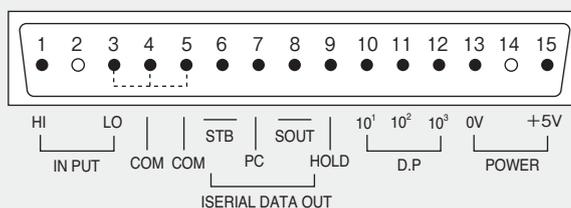
### ■型式の構成 (御注文のとき□内に記号を記入してください)



### ■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。

温度計・温度調節計  
カウンタ・周波数  
ロードセルメータ  
抵抗計  
直流電圧・電流計  
交流電圧電流計  
2線式4~20mA  
スケールングメータ  
ローコスト  
スケールングメータ  
BCD信号表示器  
バーグラフメータ  
アクセサリその他  
製品価格表