

DC DIGITAL VOLTMETER/AMMETER

直流電圧・電流測定用デジタルパネルメータ AP-310

72mm×36mmのDINサイズ!
3 $\frac{1}{2}$ 桁表示のロープライス!



特長

表示は大型LED数字素子(文字高さ14.2mm)
電源AC90V~132V・180V~264V(内部ソケット切替)
レンジ切替ソケット内蔵
ホールド機能付

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-310-11	±199.9 mV	100 μV	100 M	±250 V
AP-310-12	±1.999 V	1 mV	10 M	±250 V
AP-310-13	±19.99 V	10 mV	10 M	±250 V
AP-310-14	±199.9 V	100 mV	10 M	±500 V

精度 ±(0.1% of rdg + 1digit) X 23 ±5 , 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-310-21	±199.9 μA	100 nA	1k	±10mA
AP-310-22	±1.999 mA	1 μA	100	±50mA
AP-310-23	±19.99 mA	10 μA	10	±150mA
AP-310-24	±199.9 mA	100 μA	1	±500mA
AP-310-25	±1.999 A	1 mA	0.1	±3 A

精度 ±(0.2% of rdg + 1digit) X 23 ±5 , 35~85%RH)
但し, AP-310-25のみ±(0.3% of rdg + 1digit)

一般仕様

測定機能: 直流電圧測定(レンジは内部ソケットにて切替可能), 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(TYP) X 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10°~10°桁がblankになり10°桁が'1'または'-1'が点灯します。

表示: LED(発光ダイオード)数字素子文字高さ14.2mm(赤色)

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

ホールド: 0Vの負信号または接点信号

外部スタート: 0Vから400ms以上の+5Vの正パルスまたは接点信号

小数点: フロントカバー内のD.P切替スイッチにより任意に設定

使用温湿度範囲: 0~50 35~85%RH(非結露)

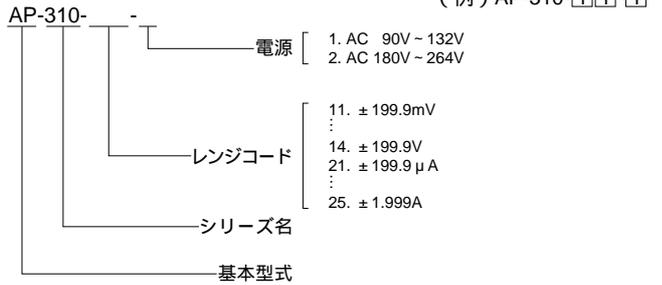
電源: AC 90V~132V 50/60Hz約1.5VA(100Vの時)
AC180V~264V(内部ソケット切替)

外形寸法: 72mm(W)×36mm(H)×110mm(D) DINサイズ
質量: 約200g(本体のみ)

耐電圧: 電源端子/入力端子・アース(E)・ケース・COM間
各AC1500V 1分間

絶縁抵抗: 電源端子/アース(E)間 DC500V 100M 以上

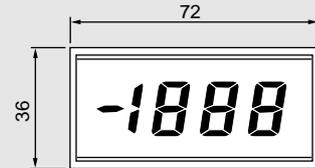
型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入してください)



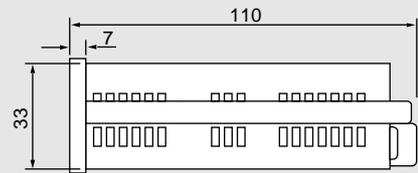
受注品 納期についてはお問い合わせください。

外形寸法図

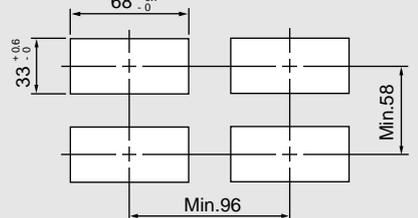
正面



側面

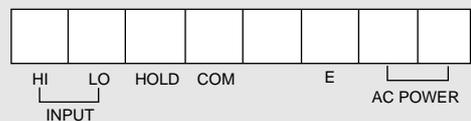


パネル切欠



パネル板厚0.8~5.0mm

端子接続図



(入力LOとCOMは内部で接続されています。)

⚠ 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。