

交流電圧・電流真の実効値測定用デジタルパネルメータ A4000-E・F

72mm×36mmのDINサイズ!
4桁高精度タイプ!



特長

- 高輝度LED 文字高さ14.2mm(赤)
- スケーリングボリューム標準装備(フルスケールのみ)
- 入力レンジ切替可(内部ソケットピンによる)電圧のみ
- 多彩な出力ユニット
- アナログ・BCD・RS232C・RS485
- アナログ式メータリレー
- リーディングゼロサプレス

SPECIFICATIONS

E 交流電圧測定(真の実効値) A4 -E-

型式	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力	精度
A4 -E-11	99.99 mV	1.1M	40~1kHz	100V	±0.1% rdg ±10digit (23 ±5)
A4 -E-12	0.9999 V	1.1M	40~1kHz	100V	
A4 -E-13	9.999 V	1M	40~1kHz	250V	
A4 -E-14	99.99 V	1M	40~1kHz	250V	
A4 -E-15	600.0 V	10M	40~1kHz	700V	

スケーリング可変範囲100~9999(11~14レンジ) A4 -E-15: ±0.1%rdg ±10digit
100~6000(15レンジ) (23 ±5)

注) 精度はフルスケールの5%以上の正弦波入力に対して適用する。

F 交流電流測定(真の実効値) A4 -F-

型式	測定範囲	内部抵抗	周波数範囲	最大許容入力	精度
A4 -F-21	99.99 μA	1k	40~1kHz	10mA	±0.1% rdg ±20digit (23 ±5)
A4 -F-22	999.9 μA	100	40~1kHz	50mA	
A4 -F-23	9.999 mA	10	40~1kHz	150mA	
A4 -F-24	99.99 mA	1	40~1kHz	500mA	
A4 -F-25	999.9 mA	0.1	40~1kHz	3 A	
A4 -F-26	5.000 A	0.02	40~1kHz	7 A	

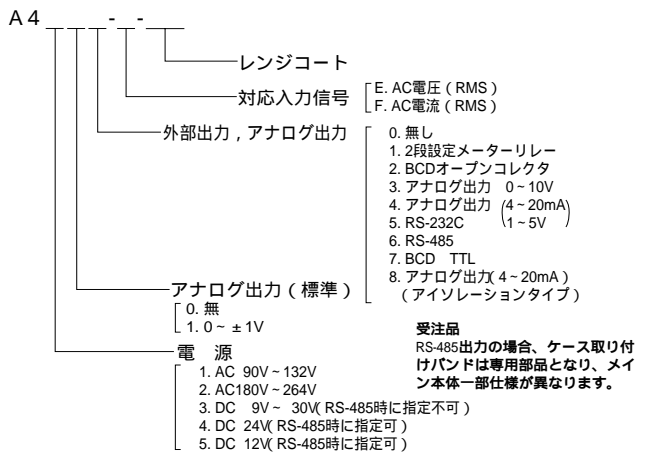
スケーリング可変範囲100~9999 A4 -D-25, 26: ±0.2%rdg ±30digit
(23 ±5)

注) 精度はフルスケールの5%以上の正弦波入力に対して適用する。

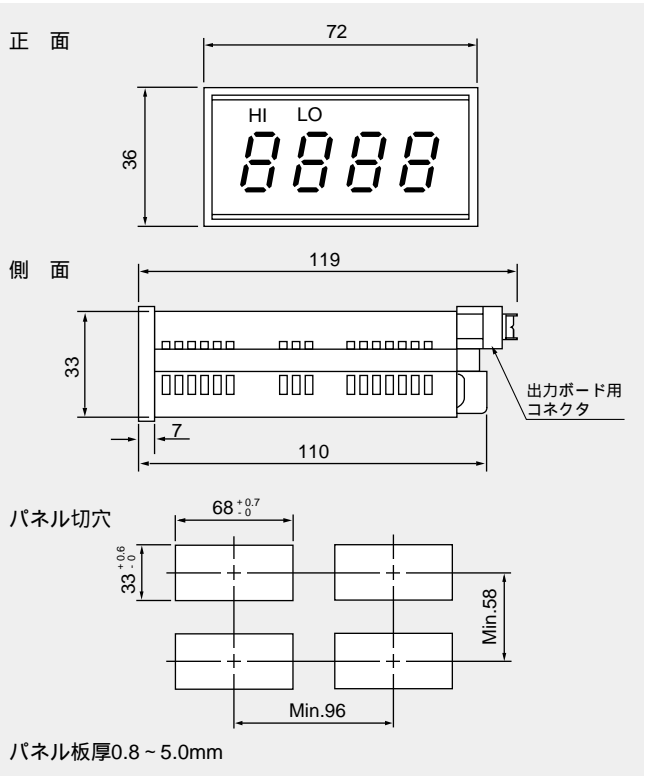
仕様

- 測定機能: 交流電圧測定 交流電流測定のうち1機種を指定
- 入力方式: シングルエンド形, AC結合
- 整流回路: トランジスタのVbe 1/nIc(対数特性)を利用したアナログ演算方式によるAC/DC変換器での真の実効値出力を得ている。
- クレストファクタ: 4:1(フルスケール)ただしA4 -E15は波高率ピークで1000Vまで)
- 応答速度: 約1秒(10%~90% 指示値)
- 動作方式: 2重積分方式
- サイプリング速度: 2.5回/秒
- ノイズ除去比: NMR50dB(50/60Hz)
- 最大表示: 9999
- 表示: LED(発光ダイオード 数字素子 高さ14.2mm)
- 極性表示: 入力信号が負の時自動的に '-' を表示
- オーバー表示: 最大表示以上の入力信号に対して表示が点滅し数字が更新する。
- 零表示: リーディングゼロサプレス
- 小数点: 任意に設定可能(前面プリント板短絡ソケットによる)
- ホールド: コモン端子とホールド端子短絡または0V
- 使用温湿度範囲: 0~50 35~85%RH(非結露)
- 電源: AC用 AC90~132V 約2VA(100V時)
AC180~264V(内部短絡ソケット切換)
DC用 DC9~30V(24VMAX70mA)
- 耐電圧: AC用 電源端子/入力端子, ケース, コモン間
各AC1500V 1分間
DC用 入力(LO)電源(0V)端子間
DC ±1000V 1分間
- 絶縁抵抗: 上記の各端子間 DC500V 100M 以上
- 外形寸法: 72mm(H)×36mm(W)×110mm(D) 本体のみ
- 質量: 約230g(本体のみ)
- 付属品: コネクタ, 取扱説明書

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



端子接続図

