

3 1/2 桁表示 交流電圧計・電流計 481F



- 特長**
- 高輝度大型 LED による鮮明表示
 - AC 表示専用、平均値整流実効値指示タイプ
 - 電源および入力は端子方式を採用
 - 電源は AC 用と DC 用を用意

■形名 481F - - - -
 1 2 3 4

1 測定入力

形名	測定範囲	入力抵抗	確度*	過負荷
481F-22	AC199.9mV	10MΩ	± (0.3% of rdg + 1 digit)	AC 10 V
481F-23	AC1.999 V	10MΩ	± (0.3% of rdg + 1 digit)	AC100 V
481F-24	AC19.99 V	10MΩ	± (0.3% of rdg + 1 digit)	AC700 V
481F-25	AC199.9 V	10MΩ	± (0.3% of rdg + 1 digit)	AC700 V
481F-26	AC600 V	10MΩ	± (0.3% of rdg + 1 digit)	AC700 V
481F-33	AC1.999mA	100 Ω	± (0.5% of rdg + 1 digit)	AC 50mA
481F-34	AC19.99mA	10 Ω	± (0.5% of rdg + 1 digit)	AC150mA
481F-35	AC199.9mA	1 Ω	± (0.5% of rdg + 1 digit)	AC500mA
481F-36	AC1.999 A	0.1 Ω	± (0.5% of rdg + 1 digit)	AC 2.5 A

* 確度：23℃ ±5℃、45～75% RH で規定
 温度係数：300ppm、0～50℃の範囲で規定
 周波数範囲：40Hz～1kHz

2 供給電源

番号	電源電圧
3	AC100V
5	AC200V
9	DC24V

3 小数点制御

番号	内容
ブランク	前面設定
1	外部制御

4 表示色

記号	内容
ブランク	赤色 LED
G	緑色 LED

■一般仕様

表示：000～1999 赤色または緑色 LED (文字高さ14.2mm)
 スケーリング機能：なし
 小数点：任意設定 (前面設定または外部制御)
 オーバー表示：1□□□表示 (□はブランク)
 (481F-26はオーバー表示なし)
 ホールド機能：測定データを保持 (アイソレーション無し)
 分解能：1/2000
 サンプリング周期：2.5回/秒
 入力形式：シングルエンデッド、フローティング入力
 A/D変換部：Dual Slope積分方式
 整流方式：平均値整流の実効値指示
 ノイズ除去率：電源ライン混入ノイズ 1000V
 耐電圧：入力端子/外箱間 AC1500V 1分間
 電源端子/外箱間 AC1500V 1分間
 電源端子/入力端子間 AC1500V 1分間
 絶縁抵抗：DC500V 100MΩ以上
 供給電源：AC100V AC200V DC24V
 電源電圧許容範囲：AC90～132V AC180～250V DC24V ±10%
 消費電力：AC電源…約2VA、DC電源…約50mA
 動作周囲温度：0～50℃
 保存温度：-20～70℃
 重量：AC電源…約290g、DC電源…約190g
 実装方法：専用取付金具でパネル裏面より締付

■単位シール (付属)

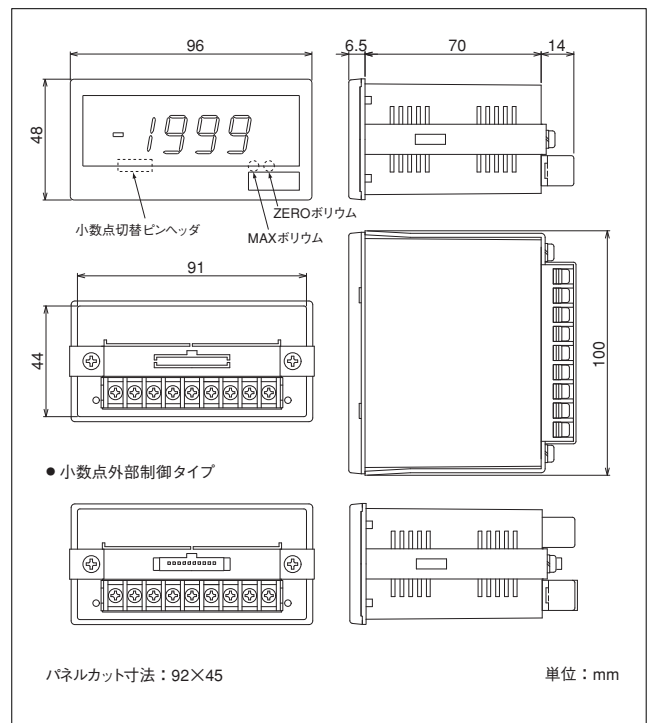
商品には単位シールが添付されておりますので必要な単位を貼付できます。
 V, mV, kV, W, A, mA, μA, kW, %, °C, m, mm, rpm, ppm, Pa, Torr, g, mN, kg, N, m/min, mmHg, J, m³/h, kPa, MPa

■端子配列図

端子名	IN Hi	IN Lo	COM	HOLD	NC	NC	GND	P2(+)	P1(-)
下段	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機能	入力		コモン	ホールド	—	—	グランド	電源	

コネクタ ピン名	DPCOM	DP1	DP2	DP3	NC	NC	NC	NC	NC	NC
中 段 コ ネ ク タ (オ プ シ ョ ン)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
機能	コモン	10°桁 小数点	10°桁	10°桁	—	—	—	—	—	—

■外形図



デジタルパネルメータ