

UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

直流電圧測定用デジタルパネルメータ A2100

シリーズ第4弾!
人気の小型サイズDIN
48mm(W)×24mm(D)
で新登場



■特長

- 入力-電源間アイソレーション有・無の選択が可能
- 高輝度LEDによる視覚性の向上

SPECIFICATIONS

■直流電圧測定

レンジ	測定範囲	精度	入力インピーダンス	最大許容入力
11	±199.9mV	±(0.1% of FS)	100MΩ	±50 V
12	±1.999V			
13	±19.99V		約1MΩ	±250 V
14	±199.9V			

■直流電流測定

※但し、電源仕様は絶縁電源の場合

レンジ	測定範囲	精度	入力インピーダンス	最大許容入力	
22	±1.999mA	±(0.2% of FS)	100Ω	10mA	
23	±19.99mA		10Ω		
24	±199.9mA		10Ω	50mA	
25	±1.999A		1Ω	1Ω	500mA

■電源仕様

●非絶縁タイプ

電源電圧: DC 5V±5%

消費電力: 約60mA

●絶縁タイプ

電源電圧: DC 4.75~26.4V

消費電力: 約100mA

■一般仕様

表示: 7セグメントLED(文字高10mm)

動作方式: 二重積分方式

入力回路: シングルエンデッド形

サンプリング速度: 約2.5回/秒

極性表示: 演算結果が負のときに自動的に-表示

最大表示: 1999

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

小数点: 表示面フィルタ内部のSW(またはソケット)にて設定可能

外部制御: ホールド(入力LO端子とホールド端子短絡にて)

使用温湿度範囲: 0~50℃, 35~85%RH(非結露)

保存温湿度範囲: -10~70℃ 60%RH以下(非結露)

外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×39.7mm(D)

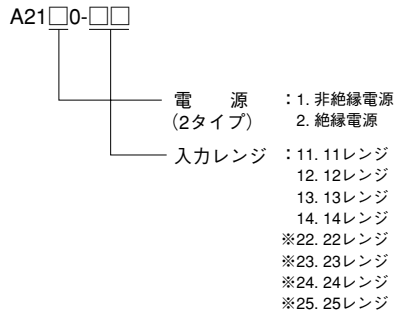
質量: 約40g

耐電圧: 電源端子-入力端子間
DC500V 1分間(絶縁タイプのみ)
ケース-各端子間AC1500V 1分間

絶縁抵抗: 電源-入力端子間
DC500V 100MΩ以上(絶縁タイプのみ)

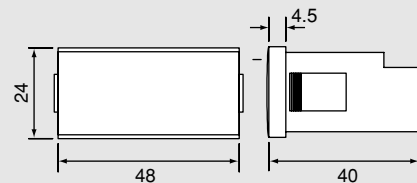
付属品: 取り扱い説明書

■型式の構成

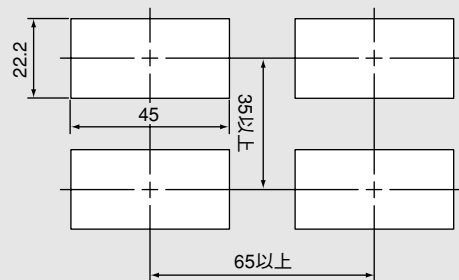


※電源: 2. 絶縁電源のみ対応

■外形寸法



■パネル切欠



■端子接続図

端子番号	名称	説明
1	HI	入力信号+側
2	LO	入力信号-側
3	HOLD	外部制御端子
4	0V	電源端子-側
5	+V	電源端子+側

電源絶縁方式: ⑤端子+5~24V, LOと0Vは内部接続されていません。
電源非絶縁方式: ⑤端子+5V, LOと0Vは内部で接続されています。