

直流電圧・電流測定用デジタルパネルメータA6001 A6002 A6003 (A6000シリーズ)

特長

- 視覚性の高い高輝度大型2色発光LED(文字高 約20mm)
- 操作性の柔軟なジョグレバーによる設定
- 好みで選べるデザイン(マルチ・シングル)
- 驚異の低価格



SPECIFICATIONS

■入力仕様

●直流電圧測定 型式 A6□□1-□□

| レンジ | 測定範囲 | 表示 | 確度(23°C±5°C, 35~85% RH) | 入力インピーダンス | 最大許容入力 |
|-----|-----------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|--------|
| 11 | ±99.99 mV | オフセット ±9999 フルスケール ±9999 | ±(0.03% of rdg + 1 digit) | 100MΩ | ±50 V |
| 12 | ±999.9 mV | | | 約1MΩ | ±250 V |
| 13 | ±9.999 V | | | | |
| 14 | ±99.99 V | | | | |
| 15 | ±700.0 V | | ±(0.1% of rdg + 2 digit) | 約10MΩ | ±700 V |

※確度はサンプリング速度が約20回/秒以下の時に適用されます。

●直流電流測定(小電流) 型式 A6□□2-□□

| レンジ | 測定範囲 | 表示 | 確度(23°C±5°C, 35~85% RH) | 入力インピーダンス | 最大許容入力 |
|-----|-----------|-----------------|--------------------------|-----------|--------|
| 21 | ±99.99 μA | オフセット ±9999 | ±(0.1% of rdg + 2 digit) | 約1KΩ | ±10 mA |
| 22 | ±999.9 μA | | | 約100Ω | |
| 23 | ±9.999 mA | フルスケール ±9999 | 約10Ω | | ±50 mA |
| 24 | ±99.99 mA | | | 約1Ω | |

※確度はサンプリング速度が約20回/秒以下の時に適用されます。

●直流電流測定(大電流) 型式 A6□□3-□□

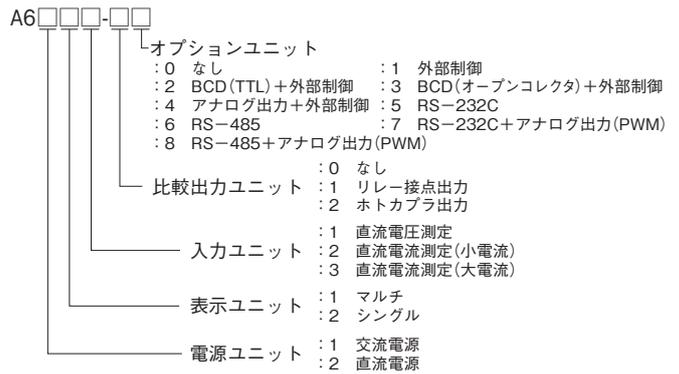
| レンジ | 測定範囲 | 表示 | 確度(23°C±5°C, 35~85% RH) | 入力インピーダンス | 最大許容入力 |
|-----|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|--------|
| 25 | ±999.9 mA | オフセット±9999 フルスケール±9999 | ±(0.1% of rdg + 2 digit) | 約0.1Ω (CT) | ±3 A |
| 26 | ±2.000 A | | | | |

※確度はサンプリング速度が約20回/秒以下の時に適用されます。(CT): 約0.01Ω

■一般仕様

測定機能: 直流電圧測定, 直流電流測定
 動作方式: ΔΣ変換方式
 入力回路: シングルエンデット形
 サンプリング速度: 最高 約1000回/秒
 表示範囲: 9999
 表示: マルチ
 メイン表示部: 赤色/緑色7セグメントディスプレイ (文字高 約20mm)
 サブ表示部: 赤色7セグメントディスプレイ (文字高 約6mm)
 シングル
 赤色/緑色7セグメントディスプレイ (文字高 約20mm)
 極性表示: 演算結果がマイナスの時に自動的に“-”表示
 オーバレンジ警告: 表示範囲以上の入力信号に対してOVER又は-
 OVER
 零表示: リーディングゼロサプレッス
 小数点: 任意の位置に設定可能
 使用温度範囲: 0~50°C, 35~85% RH(非結露)
 保存温度範囲: -10~70°C 60% RH以下
 電源: AC電源ユニット…AC 100~240V ±10%,
 DC電源ユニット…DC 12~48V ±10%
 消費電流: 最大負荷時約8VA (AC電源) 約7W (DC電源)
 外形寸法: 96mm (W) × 48mm (H) × 97.5mm (D)
 (オプションユニット未実装時)
 質量: 約450g
 耐電圧 (AC電源): 電源端子-入力端子/各出力端子間 AC 1500V 1分間
 耐電圧 (DC電源): 電源端子-入力端子/各出力端子間 DC 500V 1分間
 耐電圧 (共通): ケース-各端子間 AC 1500V 1分間
 入力-出力間 DC 500V 1分間
 出力-出力間 DC 500V 1分間
 絶縁抵抗: 上記端子間 DC 500V 100MΩ以上
 付属品: 取扱説明書, 単位シール
 端子カバー (オプションユニットには付属されません)

■型式の構成



■比較出力仕様

●共通仕様

| 電源電圧範囲 | 判定結果 |
|---------------------|------|
| 表示値 > 上限判定値 | HI |
| 下限判定値 ≤ 表示値 ≤ 上限判定値 | GO |
| 下限判定値 > 表示値 | LO |

判定値設定範囲: -9999~+9999

ヒステリシス: 各判定値に対して1~999digitの範囲で設定可能
 動作速度: サンプリング速度による

●リレー接点出力

接点数量: リレー接点×3
 接点定格: AC 250V 2A DC 30V 2A (抵抗負荷)

●ホトカブラ出力

出力数量: ホトカブラ×3
 出力定格: DC 30V 20mA

■オプション仕様

●外部制御

スタート/ホールド: S/H端子とCOM端子と短絡または同電位によりホールド, 開放または5Vによりスタート

デジタルゼロ: DZ端子とCOM端子と短絡または同電位によりデジタルゼロ機能ON

ピークホールド: PH端子とCOM端子と短絡または同電位によりピークホールド機能ON

リレーリセット: R. RESET端子とCOM端子と短絡または同電位によりリレーリセット機能ON

比較パターン設定: COM端子, P. SEL0~2間の制御により8パターン切換可能

●BCD出力

出力タイプ: オープンコレクタまたはTTLコンパチブル出力
 出力論理: 切り換え可能(PC論理切り替え不可)

出力定格: DC30V 10mA (オープンコレクタ), ファンアウト2 (TTL)
 極性: マイナス表示でトランジスタON (オープンコレクタ) またはビット“1” (TTL)

オーバー: オーバー表示でトランジスタON (オープンコレクタ) またはビット“1” (TTL)

PC信号出力: サンプリング周期の20~30% (サンプリング速度10回/秒以上) または約30ms (サンプリング速度10回/秒以下) の期間トランジスタON (オープンコレクタ) またはビット“1” (TTL)

温度計
温度調節計

カウンタ
周波数
回転計

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

電力計

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

アクセサリその他

製品価格表