

UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

交流電圧電流測定用デジタルパネルメータ A6004 A6005 A6006

NEW!



マルチ



シングル

■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
- 好みに選べるデザイン(マルチ・シングル)
- 驚異の低価格

SPECIFICATIONS

■入力仕様

●交流電圧測定(真の実効値) 型式 A6□□4-□□

レンジ	測定範囲	表示	精度(23°C±5°C,35~85%RH)	最大許容入力
11	99.99mV	オフセット:±9999 フルスケール:±9999	±(0.2% of rdg+20digit)	50V
12	999.9mV			
13	9.999V			
14	99.99V			
15	700.0V		±(0.3% of rdg+20digit)	700V

※精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。
※精度はフルスケールの5%以上の正弦波に対して適用されます。
※50digit以下はゼロ表示となります。

●交流電流測定(真の実効値) 型式 A6□□5-□□

レンジ	測定範囲	表示	精度(23°C±5°C,35~85%RH)	最大許容入力
21	99.99μA	オフセット:±9999 フルスケール:±9999	±(0.5% of rdg+20digit)	10mA
22	999.9μA			
23	9.999mA			
24	99.99mA			

※精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。
※精度はフルスケールの5%以上の正弦波に対して適用されます。
※50digit以下はゼロ表示となります。

●交流電流測定(真の実効値) 型式 A6□□6-□□

レンジ	測定範囲	表示	精度(23°C±5°C,35~85%RH)	最大許容入力
25	999.9mA	オフセット:±9999 フルスケール:±9999	±(0.7% of rdg+20digit)	3A
26	5A			8A

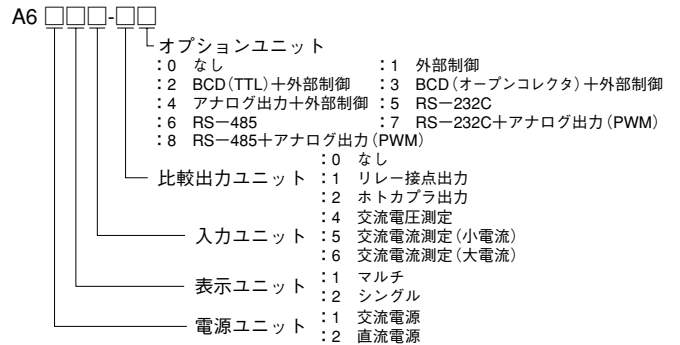
※精度はサンプリング速度が約20回/秒以下の時に適用されます。
※精度はフルスケールの5%以上の正弦波に対して適用されます。
※50digit以下はゼロ表示となります。

■一般仕様

測定機能: 交流電圧測定, 交流電流測定
動作方式: ΔΣ変換方式
入力回路: シングルエンドット形
整流方式: 真の実効値演算
周波数範囲: 40Hz~1kHz(11~15レンジ及び23~25レンジ)
50Hz or 60kHz(21~22レンジ及び26レンジ)
応答速度: 約1秒(10%→90%)
サンプリング速度: 最高 約2.5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
オーバーレンジ警告: 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ブレス
小数点: 任意の位置に設定可能
使用温湿度範囲: 0~50°C, 35~85%RH(非結露)
保存温湿度範囲: -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…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
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端子と短絡又は同電位によりホールド, 開放又は5Vによりスタート

デジタルゼロ: DZ端子とCOM端子と短絡又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端子と短絡又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端子と短絡又は同電位によりリレーリセット機能ON(比較出力ユニット付のみ)

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

●BCD出力

出力タイプ: オープンコレクタ又はTTLコンパチブル出力

出力論理: 切り換え可能

出力定格: DC 30V 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)又はビット“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)又はビット“1”(TTL)

A5000

A6000

A7000

A2000

温度計

回転計

カウンタ

ストレージ

抵抗計

直流電圧電流計

交流電圧電流計

メータリレー

スクリューメータ

BCD表示器

コンパレータ

パラメータ

価格表

交流電圧電流測定用デジタルパネルメータ A6004 A6005 A6006

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) 又は約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) 又はビット“1” (TTL)

●アナログ出力 (PWM)

出力タイプ	負荷抵抗	精度 (23°C ± 5°C, 35~85%RH)	リップル
0~1V	10kΩ以上	± (0.5% of FS)	50mVp-p
0~10V			
1~5V			
4~20mA	550Ω以下		25mVp-p

変換方式：PWM変換方式

分解能：13bit相当

スケールリング：デジタルスケールリング

応答速度：約0.5秒 (10%→90%)

●RS-232C

ボーレート：38.4k/19.2k/9.6k/4.8k

スタートビット：1bit

データ長：7bit/8bit

パリティ：偶数/奇数/なし

ストップビット：1bit/2bit

文字コード：ASCIIコード

●RS-485

ボーレート：38.4k/19.2k/9.6k/4.8k

スタートビット：1bit

データ長：7bit/8bit

パリティ：偶数/奇数/なし

ストップビット：1bit/2bit

文字コード：ASCIIコード

誤り検出：BCCチェックサム

接続台数：31台

■接続図

●入力ユニット

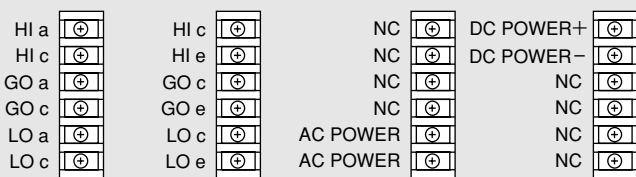


直流電圧測定

直流電流測定 (小電流)

直流電流測定 (大電流)

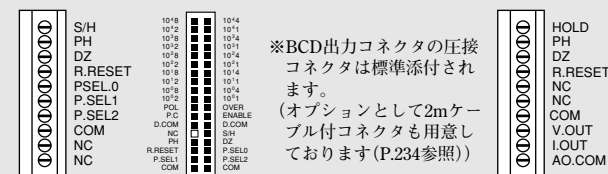
●比較出力ユニット



●電源ユニット

リレー接点出力 ホトカブラ出力 交流電源 直流電源

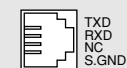
●オプションユニット



外部制御

BCD出力

アナログ出力 外部制御



RS-232C



RS-485



アナログ出力 RS-232C



アナログ出力 RS-485