

# UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

## デジタル周波数モニタ A6009

**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

周波数測定 型式 A6 9-

レンジ	測定範囲	精度(23 ±5, 35~85%RH)
11	0.1~999.9Hz	±(0.2% of FS)
12	1Hz~9.999kHz	
13	10Hz~99.99kHz	

入力タイプ	入力電圧レベル
オープンコレクタ	LO: 1.5V以下(5Vプルアップ)
ロジック	LO: 1V以下, HI: 2.5~15V
マグネチック	0.3~30Vp-p
電圧	30Vrms~500Vrms

プリスケール: 0.01~10.00

分周: 1~100

センサ電源: DC 12V ±10% 50mA

#### 一般仕様

表示周期: 約1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ス

小数点: 任意の位置に設定可能

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

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8W(AC) 約7W(DC)

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

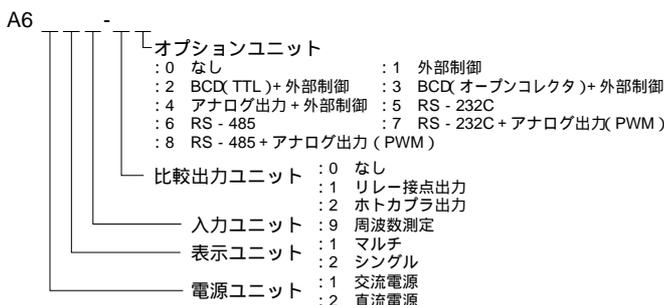
耐電圧(共通): ケース-各端子間 AC 1500V 1分間

絶縁抵抗: 上記端子間 DC 500V 100M 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: 表示周期による

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<sup>0</sup>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<sup>0</sup>1(TTL)

PC信号出力: 約30msの期間トランジスタON(オープンコレクタ)又はビット<sup>0</sup>1(TTL)

アナログ出力(PWM)

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

温度計

回転計  
カウンタ  
周波数計

スレーブ  
シグナ  
ル

抵抗計

直流電圧  
電流計

交流電圧  
電流計

メータ  
リレー

スレーブ  
シグナ  
ル

BCD表示器

コンパ  
リータ

バック  
ランプ

アクセサ  
リ  
その他  
価格表

# UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

## デジタル周波数モニタ A6009

温度計

回転計  
周波数計  
カウンタ

スレーブ  
シフト

抵抗計

直流電圧  
電流計

交流電圧  
電流計

メータリレー

スレーブ  
シフト

BCD表示器

コンパレータ

バックラッシュ

アクセサリ  
その他・価格表

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

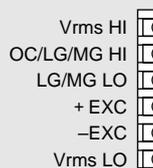
文字コード: ASCIIコード

誤り検出: BCCチェックサム

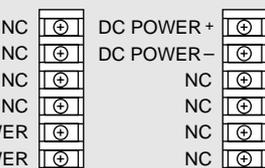
接続台数: 31台

### 接続図

#### 入力ユニット



#### 電源ユニット

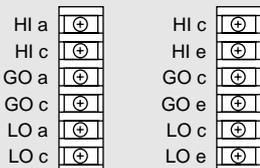


周波数測定

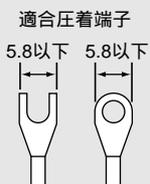
交流電源

直流電源

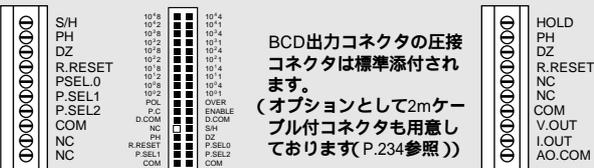
#### 比較出力ユニット



リレー接点出力    ホトカブラ出力



#### オプションユニット



BCD出力コネクタの圧接コネクタは標準添付されます。(オプションとして2mケーブル付コネクタも用意しております(P.234参照))

外部制御

BCD出力

アナログ出力  
外部制御



RS-232C



RS-485



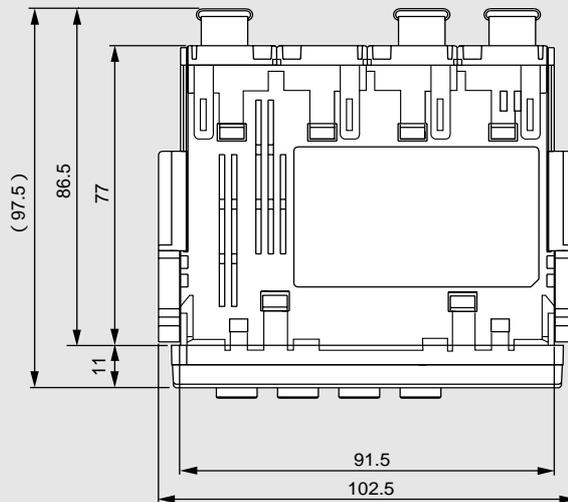
アナログ出力  
RS-232C



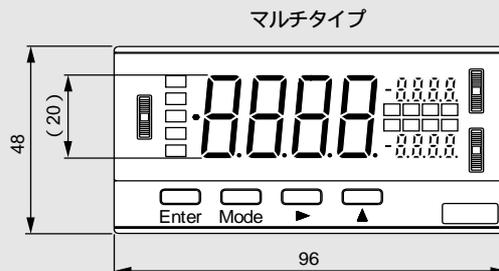
アナログ出力  
RS-485

### 外形寸法図

天面図

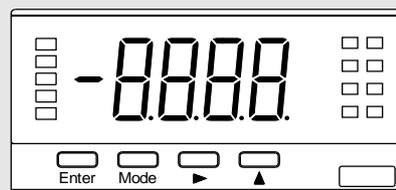


正面図

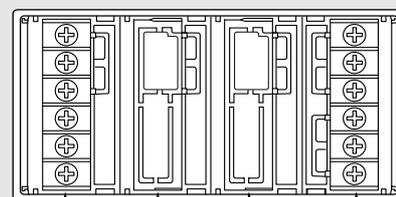


マルチタイプ

シングルタイプ

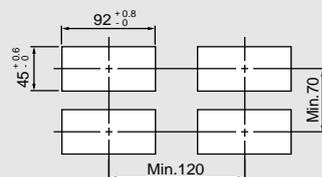


背面図



入力ユニット    オプションユニット  
比較出力ユニット    電源ユニット

パネル切穴



パネル板厚0.8~5.0mm