

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	確度(23°C±5°C, 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°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…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 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

A6 □ □ □ □ □ □

- オプションユニット
 - :0 なし
 - :1 外部制御
 - :2 BCD(TTL)+外部制御
 - :3 BCD(オープンコレクタ)+外部制御
 - :4 アナログ出力+外部制御
 - :5 RS-232C
 - :6 RS-485
 - :7 RS-232C+アナログ出力(PWM)
 - :8 RS-485+アナログ出力(PWM)
- 比較出力ユニット
 - :0 なし
 - :1 リレー-接点出力
 - :2 ホトカプラ出力
- 入力ユニット
 - :9 周波数測定
- 表示ユニット
 - :1 マルチ
 - :2 シングル
- 電源ユニット
 - :1 交流電源
 - :2 直流電源

■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)

●ホトカプラ出力

出力数量: ホトカプラ×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“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)

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“1”(TTL)

●アナログ出力(PWM)

出力タイプ	負荷抵抗	確度(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: デジタルスケール

応答速度: 約0.5秒(10%→90%)

A5000

A6000

A7000

A2000

温度計

回転計・カウンタ

ストレージメータ

抵抗計

直流電圧電流計

交流電圧電流計

メータリレー

スローリジメータ

BCD表示器

コンパレータ

バウンスメータ

アクセサリ
その他・価格表

デジタル周波数モニタ A6009

A5000
 A6000
 A7000
 A2000
 温度計
 回転計
 カウンタ
 ストレージメータ
 抵抗計
 直流電圧電流計
 交流電圧電流計
 メータリレー
 スライダメータ
 BCD表示器
 コンパレータ
 バックリフメータ
 アクセサリー
 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

