

電源監視データロガー

AC電源の状態を容易に監視・記録



- コンセントに差し込むだけでAC電源の状態を安全に、監視・記録することができます。
- サージ（電圧上昇変動）、サグ（電圧降下変動）、インパルス（瞬間的電圧変動）、周波数変動、位相角、停電等を監視・記録します。
- 記録されたデータの解析はパソコンにて行います。
和文ソフトウェアの動作OSはWindows98,Me,XPとなっております。
Windows Vista/7/8を御使用の場合は、英文版のソフトウェアのみの対応となります。
- 解析データはグラフィックに表示、テキストファイル表示ができます。
パソコンとの通信を赤外線式光センサーで行うため、AC電源から完全に絶縁され安全です。
- 警報の設定値（パソコンから行います）を越えた場合は、LEDが点滅し異常を知らせます。
- 連続監視を行い、しきい値を超えた点をイベントとして記録します。

 株式会社 **ジェイ エム エス**
東京都品川区西大井6丁目5番1号 〒140-0015
TEL.03-3778-2671 FAX.03-3778-2675
URL <http://www.jmsystem.co.jp>



仕様

機器の定格

■単相100V仕様

公称電圧	100V/120V
動作電圧	70V~140V
周波数	50Hz/60Hz

■単相200V仕様

公称電圧	200V//240V
動作電圧	140V~270V
周波数	50Hz/60Hz

〈共通仕様〉

記憶容量	: 32KB、4000イベント
記録方式	: リングメモリ(上書き記録)、フルストップ式から選択
サンプリング	: 連続
作動環境	: 温度-40℃~70℃ 湿度0~95%(結露がないこと)
ケーシング材料	: ノリル樹脂(G.E.社のPPO樹脂)
電池・電池寿命	: 3.6Vリチウム電池 10年(設計値)
通信・警報装置	: 光学式 赤色LED
認可	: CSA NRTL/C:UL3111-1
寸法・質量	: 85mm×68mm×35mm 120g

サージ、サグおよび停電の測定

ライン-中性点 (H-N)

	単相100V	単相200V
検出範囲	0~200Vrms	0~270Vrms
精度	±1Vrms+感度限界	±2Vrms+感度限界
感度限界	1Vrms	2Vrms

中性点-接地 (N-G)

	単相100V	単相200V
検出範囲	3~200Vrms	3~150Vrms
精度	±1Vrms+感度限界	±1Vrms+感度限界
感度限界	1Vrms	1Vrms

インパルスの測定

検出範囲	ライン-中性点 (H-N)	100~2,500Vpeak
	中性点-接地 (N-G)	50~2,500Vpeak
精度	±10%+感度限界	
感度限界	最小1μs	

※波形データについては表示できません。

位相角

精度	±1° (20°~180°、200°~360°)
感度限界	1°

周波数の測定

検出範囲	45Hz~65Hz
精度	±0.1 Hz (最小3サイクル)
感度限界	0.1 Hz

時間の測定

1秒未満のイベント

精度	ライン-中性点 (H-N)	±0.5サイクル
	中性点-接地 (N-G)	±1サイクル
感度限界	ライン-中性点 (H-N)	0.5サイクル
	中性点-接地 (N-G)	1サイクル

1秒以上のイベント (タイムスタンプ)

精度	±2秒/日+感度限界
感度限界	8秒



プラグ形状

記録データ一覧表

```

JMS Inc.
ファイル名 : C:\PFW\TESTEST.PFW
ロガー S/N : 11520
計測場所 : JMS TEST
モード : 110V 50Hz フルストップ
イベント記録: 9 データ、 98/10/08 13:49:36 ~ 98/10/08 13:51:20

ライン/中性点間しきい値
サージ電圧 (Vrms): 105
サグ電圧 (Vrms): 99
インパルス幅差(V): 150

中性点/接地間しきい値
サージ電圧 (Vrms): 10
インパルス幅差(V): 100

周波数しきい値
最大周波数 (Hz): 51.2
最低周波数 (Hz): 48.8

ライン電圧 (Vrms): 0
接地電圧 (Vrms): 0
ライン周波数 (Hz): 0

(年)開始時刻 イベント 過度現象値 終了時刻/期間/位相
0 98/10/08 13:51:12 電圧断 0 Vrms オープン・イベント
9 98/10/08 13:51:12 11 N-G インパルス -170 Vp 113度
8 98/10/08 13:51:12 11 N-N インパルス -280 Vp 113度
7 98/10/08 13:51:04 E-N サグ 87 Vrms 8.5 遅期
6 98/10/08 13:51:04 電圧断 0 Vrms 39.5 遅期
5 98/10/08 13:50:32 電圧断 0 Vrms 00:00:40
4 98/10/08 13:50:32 7 N-N インパルス -250 Vp 90度
3 98/10/08 13:50:24 電圧断 0 Vrms 45.5 遅期
2 98/10/08 13:50:24 E-N サグ 88 Vrms 12.0 遅期
1 98/10/08 13:50:16 E-N サグ 85 Vrms 9.5 遅期
    
```

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「取扱説明書」をよくお読みいただき、安全をご確認のうえ、正しくお使い下さい。

取扱説明書に記載されている環境条件を越える場所で使用しないで下さい。故障、火災、感電などの原因となります。

仕様及び記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。