

遠隔監視装置 (POST-NETシリーズ)

デマンド・低圧絶縁監視装置

&

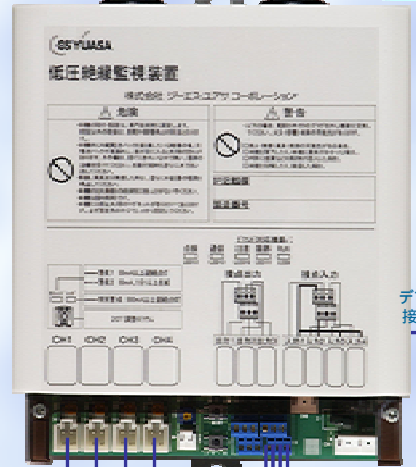
(RMS301D)

グラフ・帳票作成ソフト

(RSW001)

「低圧絶縁監視機能」
「デマンド監視機能」
「4ch 接点監視機能」
3つの機能が一体化!

RMS301



デマンド用
接続端子

パケット通信網

用途

- 受電・変電・配電設備監視
- デマンド監視
- 接点状況監視
- ビル監視
- 防犯・セキュリティ監視

電子メール [警報]
(10ユーザまで)

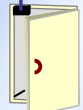
電子メール [データ]
(10ユーザまで)

最大4ch

4ch
(接点入力)



ZCT
(2個付属)



ドア

計量メーターに
直接取り付け可能

警報発生時に、
メールが届きます!



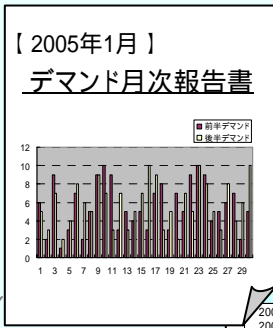
携帯電話

グラフ・帳票
作成ソフトをご用意!

デマンド負荷曲線作成ソフト
警報発生報告書ソフト

RSW001

◆ 帳票サンプル ◆



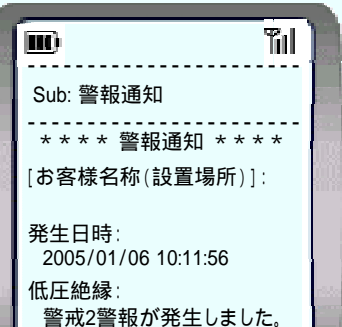
- ・ デマンド警報
- ・ 絶縁不良
- ・ 接点不良

2005年1月 |
警報発生月次報告書

発生日時	設置場所	警報内容
2005/1/6 9:13:44	エリア7	警報
2005/1/7 14:24:10	エリア8	警報
2005/1/8 3:36:11	エリア5	x x 警報
2005/1/9 18:35:22	エリア2	警報
2005/1/10 6:32:53	エリア10	警報
2005/1/11 12:16:33	エリア6	警報

日負荷曲線
週負荷曲線

◆ 警報メールサンプル ◆



Sub: 警報通知

**** 警報通知 ****

[お客様名称(設置場所)]:

発生日時:
2005/01/06 10:11:56

低圧絶縁:
警戒2警報が発生しました。

1. 4chの絶縁監視とデマンド監視、さらに4chの接点監視を同時に実現!!

電気設備の監視で必須項目である「絶縁監視機能」と、電気代削減およびエネルギー削減で需要の多い「デマンド監視機能」を一体化しました。
更に電気室への進入監視などに利用可能な「接点監視機能」も装備しています。
電気室全体の設備監視、セキュリティ監視さらにはビル・マンション監視などにご利用いただけます。

2. 受電メータの直接計測方式により、高精度の電力計測を実現

新lgr方式の接地電流計測方式により、高精度の地絡電流計測を実現
[デマンド監視]
[絶縁監視]

最新のマイコンを駆使したデジタル計測技術で高精度の計測を実現しました。
デマンド監視の電力計測でも、電力会社の計量メータから直接電力量に比例したパルスをデジタルで受信するとともに、時計パルスがある場合には計量メータの時刻に同期させることも可能です。

絶縁監視の接地電流計測では、地絡電流成分を正確に測定可能な新lgr方式(1)と従来のlo方式を選択できます。
新lgr方式により絶縁不良の事故判断がより正確にできます。

3. 通信工事なしでモバイル遠隔監視

セキュリティレベルの高いモバイルパケット通信網を利用しています。
本体内にモバイル通信機を実装していますので、アンテナを電波の届く場所に設置するだけで信頼性の高い通信が可能です。
本装置には通信テスト機能があります。

4. 警報信号を携帯電話に、月時のデータをPCに、それぞれ最大10箇所に電子メールで送信!!

警報発生時には予め設定したメールアドレス先に警報メールを送信します。
携帯電話の電子メールも利用できます。
警報内容の詳細を表示しますので、状況に合わせた対応がしやすくなります。
警報履歴やデマンドの電力データ履歴は、月に一回電子メールの添付ファイル(CSVデータ)でPCに送信します。

5. 報告書も楽々作成 グラフ・帳票作成ソフトウェアをご用意 (オプション販売)

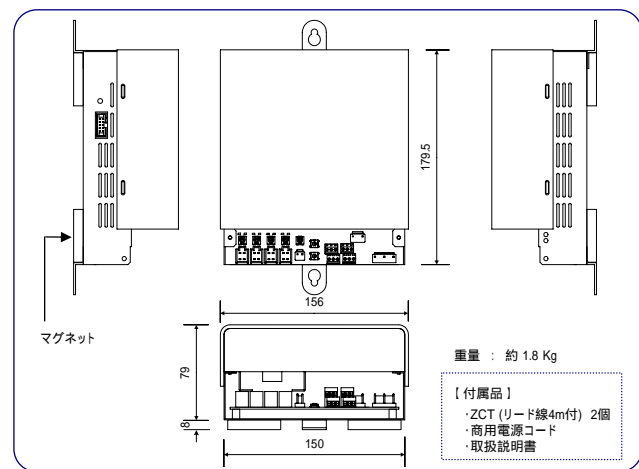
月時の取得データ(CSVファイル)を入力することにより、警報履歴報告書、デマンドの日負荷・週負荷・月負荷・年負荷グラフを簡単に作成できます。(本体とは別売)

6. 手軽な費用で簡単取付で直ぐに遠隔監視をスタート

絶縁監視とデマンド監視を個々に設置する場合に比べ、大幅な低コストを実現しました。
監視装置の取り付けもマグネットにより簡単に位置決めができます。
今日から、そして今から直ぐに遠隔監視を開始することが可能となりました。

(モバイル通信の契約を、通信メーカと行う必要があります。)

外形寸法



項目	内容	仕様	備考
絶縁監視 入力	回路数	コネクター接続 4回路	
	検出方式	新lgr方式 / lo方式	新lgr方式は 関西電気保安協会様 特許使用
	対応ZCT	2000ターン 微調整ありあり	
	位相検出入力	位相角度設定用 (初期設定)	AC100V - AC240V
絶縁監視 警報表示	動作試験	ZCTに55mA通電(テストキー押下) フル電流値の微調整機能あり	オプションの専用位相 設定プローブを利用
	接地電流	点滅	50mA以上
	警報LED	連続点灯	500mA以上
絶縁監視 警報出力	絶縁監視	点滅	警戒2発生
	警報LED	連続点灯	特別発生
接点 入力	絶縁監視警報出力接点	1 警戒2 特別; 発生時オン (デマンド 警報接点と共用)	リレー接点出力 a接点 DC30V, 1A
	回路数	ネジ締め接続 4回路	
デマンド 入力	検出方式	4回路1線コモン接続	
	入力仕様	無電圧接点入力用	
	回路数	コネクター接続 半1回路 分岐5回路	
	計量メータ	C仕様	CT方式
	接続方式	V仕様	CDMハルス方式(関西電力様)
	Whハルス数		50,000kWh / kWh (標準)
	Whハルス幅		10 - 16msec
デマンド 警報出力	Whハルス周期		25.2msec
	時間同期	C仕様	内部正時同期
	警報	V仕様	CDM時限信号 / 内部正時同期
	注		「注意」 限界、時オン (絶縁監視警報出力接点と共用)
デマンド 警報出力	出力接点	遮断1	リレー接点出力 a接点 DC30V, 1A
	遮断2	モード設定により、動作設定	
デマンド 警報表示	注	注	予想デマンド値が目撃値を超える
	限界	注	予想デマンド値が契約値を超える
電源	相数	単相 接地極付	警報時連続点灯 警報時連続点灯
	電圧	AC110V (90 - 120V)	3種14ヶ (付属ACコードと接続)
	周波数	50/60Hz (±5Hz)	
内蔵電池 (オプション)	バックアップ時間	停電時	6本直列接続
	種類	Ni-Cd電池 250mAhx6個	
	電圧	7.2V (公称正電圧)	
使用 環境	温度	0 - 50	
	湿度	20 - 80%RH (結露なきこと)	
外観	外形寸法	W156 H180 D79+8(足)	
	重量	約 1.8kg	
	取付	上下2点固定方式	補助マグネット4個付き
	材質	カバー ケース	アクリル樹脂 MT171 t=3mm 鉄板 マンセル記号 N5.0

別売品

設定用コンソールボックス



[SUX-01]

本装置の初期設定および警報設定はWindows PCにより実施します。
PCのRS232C端子と本装置間を接続するための専用コンソールボックス付ケーブルです。

位相検出プローブ



[SUG-31]

絶縁監視検出をlgr方式(1)で実施する
場合に使用します。初期の取付時に、
位相角の設定を行います。

グラフ・帳票作成ソフト



[RSW001]

報告書に利用可能な警報帳票および負荷
曲線を表示するソフトです。
WindowsPC専用で、画面表示・印刷機能
がありますので、そのままご用途先に提出
することが可能です。

追加用ZCT (リード線4m付)



[SUG-01]

本装置には絶縁監視用に必要な
分割型ZCTを2個添付しています。
最大4回路まで接続可能ですので、
その場合の追加用ZCTです。
仕様は標準添付品と同じ4mの
コード付です。
本装置との接続はコネクターです。

ZCT延長ケーブル 5m



[SUG-02]

ZCTの取付位置が本装置と離れて
いる場合に使用します。
標準添付品のZCT (コード長4m) に
コネクターで簡単に接続できます。



株式会社 ジーエスユアサ コーポレーション

京都事業所 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1
TEL 075-312-0333 FAX 075-312-0444