

太陽光発電監視装置

ソーラー監視王



太陽光発電設備を
24時間遠隔監視

株式会社 ムサシインテック

ソーラー監視王

の主な特長

1. 設備の異常を24時間遠隔監視

- ・パワーコンディショナーの故障を監視(最大12台まで)
- ・発電設備の停電を監視
- ・毎日の発電開始～停止を監視
- ・「ソーラー監視王」本体を自己監視

2. 異常時にはメールで通報

- ・異常内容を設定されたパソコン・携帯端末に即時通報(最大5ヶ所)

3. 多彩な機能を搭載

- ・監視王専用サーバーシステム(MBS)による双方向通信が可能
- ・遠隔操作で発電設備のスイッチ操作が可能

4. パワーコンディショナーメーカーを問わず簡単に設置

- ・「商用電源」と「分割タイプ電流センサ」の取付けだけで設置完了

5. 安心価格でフルサポート

- ・通報サービス料はムサシオリジナルのソーラーバリュープランにより、低価格で安心運用



① 各種お知らせランプ

- 電源ランプ ……AC電源入力
- 監視中ランプ ……常時動作を確認
- 警報ランプ ……異常発生時に点灯
- 通信ランプ ……サーバー通信時に点灯
- 電波情報ランプ ……4段階の点灯色により電波強度を確認

② 電池収納部

- 停電通報用のバックアップ電池を収納
- ソーラー監視王の停電時に自動通報

③ 試験通報スイッチ

- 試験スイッチを押すことによりテストメールを送信すると共に装置の稼動状態を通報

④ 接点出力端子

- 遠隔で接点操作が可能な出力端子で様々な用途に利用が可能

⑤ 接点入力端子

- (パワーコンディショナー稼動監視)
- 別売の「PCS監視用センサ」を接続することで最大12台の故障通報が可能

⑥ 電流入力端子

- (設備発電監視 又は 漏電監視)
- 付属の「設備発電監視センサ」を接続することで設備の健全な稼動状態を監視
- 別売の「漏電監視センサ」を接続することで漏電＝絶縁監視が可能となり、大規模設備の監視まで対応出来る高い汎用性

外部接点出力による 遠隔操作の活用

遠隔による接点(スイッチ)操作に対応し、外部から「入・切」の操作が可能

- ・パワーコンディショナーの「緊急停止」や「再起動」を遠隔操作
- ・回転灯のスイッチON/OFF等の操作が可能

パワーコンディショナー毎の 故障監視に対応

最大12台までのパワーコンディショナーを個別で故障監視することで、トラブルの早期発見が可能

**異常時には
緊急通報**

発電設備全体の 発電サイクルを監視

毎日の発電開始から発電停止までの発電サイクルを専用センサで監視可能

**異常がなくても
定期的に通報**

安心の装置監視機能を搭載

本体の異常をメールで通報します。

ソーラー監視王本体の故障診断機能を搭載し、万が一のトラブルで本体が停止してしまった場合でも、専用サーバーシステムとの定期的な相互通信により「ソーラー監視王」が正しく稼動していないことをお知らせします。

万が一のトラブル発生時には
少しでも早く情報を得たい！
一刻も早く復旧させたい！！

異常時には
即時メールでお知らせ！

外出先で！

設置現場から

-MBS-

携帯端末・パソコン等へ
Eメールで分かりやすく警報！

自宅や事務所で！

遠隔操作による
状況確認が可能！

MBSが無人の設置現場を強力サポート

現場 ⇒ 管理者へ

- ・異状発生時の警報発信
- ・発電の開始→停止の通報
- ・ソーラー監視王の故障通報

管理者 ⇒ 現場へ

- ・現場の状態確認
- ・遠隔による設定内容変更
- ・遠隔による外部出力操作

双方向通信によるメリットは絶大！！

MBSとは
「ムサシバックアップシステム」の略で
監視王シリーズ専用サーバーです。

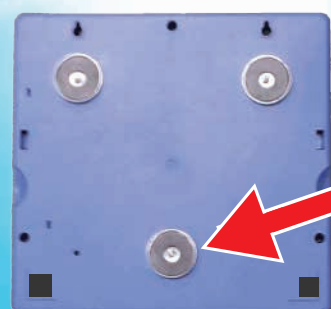
通報履歴一覧

ムサシ太陽光発電所 09083033828 (製造番号: 営業備品No.1000003)					目次に戻る	通報一覧	計測データ	管理者メニュー
目次 > 通報一覧					通報一覧			
《説明を表示》					2015 年 1 月 29 日 表示 1ページに25件表示			
1~25/520					通報履歴検索			
報告出力								
No.	日時	内容	対応内容	削除				
1	2015/01/29 11:20:58	CH5 復帰 パワコンNo.5 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
2	2015/01/29 11:20:45	CH5 警報 パワコンNo.5 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
3	2015/01/29 11:20:34	CH4 復帰 パワコンNo.4 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
4	2015/01/29 11:20:23	CH3 警報 パワコンNo.3 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
5	2015/01/29 11:20:12	CH2 警報 パワコンNo.2 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
6	2015/01/29 11:19:45	CH2 復帰 パワコンNo.2 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
7	2015/01/29 11:19:45	CH2 警報 パワコンNo.2 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
8	2015/01/29 11:19:45	CH2 警報 パワコンNo.2 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
9	2015/01/29 11:19:45	CH2 警報 パワコンNo.2 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				
10	2015/01/29 11:19:45	CH2 警報 パワコンNo.2 ムサシインテック 04-2934-XXXX	[編集と詳細表示]	削除				

監視王専用サーバーにより
3年間の通報履歴を保存！

集電箱へマグネットで取り付け すっきり収納の標準セット

集電箱内への
取付け施工例



本体背部はマグネットを装備し
簡単に着脱出来るため、
取付けが簡単



そのまま設置が出来る オールインワンのBOXセット

BOXタイプ内部
(写真は200V BOXタイプです)



BOXタイプ外観



ソーラー監視王 100V 標準セット

主なセット内容 -直接取付け用-

- ① ソーラー監視王(専用アンテナ付属)
- ② 設備発電監視用センサ(MCT-2420)
- ③ 避雷器(サージキラー)



ソーラー監視王 200V 標準セット

主なセット内容 -直接取付け用-

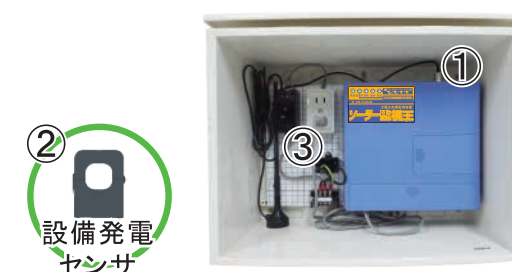
- ① ソーラー監視王(専用アンテナ付属)
- ② 設備発電監視用センサ(MCT-2420)
- ③ 避雷器(サージキラー)
- ④ 変圧器(200V⇒100V)



ソーラー監視王 100V BOXセット

主なセット内容 -プラBOX内に収納・配線済み-

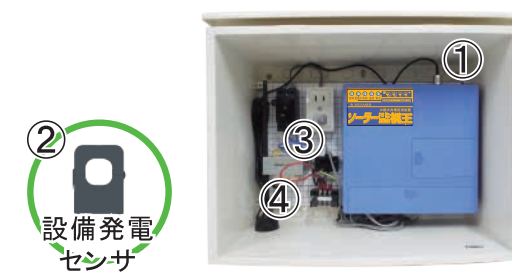
- ① ソーラー監視王(専用アンテナ付属)
- ② 設備発電監視用センサ(MCT-2420)
- ③ 避雷器(サージキラー)



ソーラー監視王 200V BOXセット

主なセット内容 -プラBOX内に収納・配線済み-

- ① ソーラー監視王(専用アンテナ付属)
- ② 設備発電監視用センサ(MCT-2420)
- ③ 避雷器(サージキラー)
- ④ 変圧器(200V⇒100V)

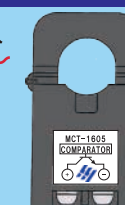


ソーラー監視王には3種類のセンサが接続可能です

- ・設備発電監視用センサ「MCT-2420」(セット付属品)
毎日の発電「開始→停止」を設備全体で監視を行います
- ・PCS監視用センサ 「MCT-1605」(別売)
パワーコンディショナー毎の故障監視を行います
- ・漏電監視用センサ 「MC-22」(別売)
設備の漏電監視を行います(詳細は別途弊社まで、お問合せください)

ご注意 PCS監視用センサ MCT-1605

- ・パワーコンディショナー(PCS)の台数分「MCT-1605」が必要です
- ・パワーコンディショナー毎に個別の監視をすることで、故障やトラブルの早期発見につながります
- ・設置が簡単な分割対応センサ



● 設置に伴う工事につきましては、太陽光発電設備専門の施工会社又は工事店へお問合せください

ムサシインテック『監視王シリーズ』は KDDI とのパートナーシップにより 確かな通信環境を、ご提供します！

- 基地局数は国内最多 (LTE基地局免許許可数 2014年12月実績)

日本全国 幅広いエリアをカバー

au (KDDI) の3G/4G LTE
サービスエリアに対応

- 信頼の納入実績

遠隔監視装置シリーズの分野で
累計10万台以上の販売実績

- 安心の低価格運用プラン

ムサシ『ソーラーバリュープラン』により、
通報サービス料は低価格で安心運用

製造販売元



KDDI Module solution Partner

株式会社 ムサシインテック

<http://www.musashi-in.co.jp/>



取扱販売店

東日本営業部 / 〒358-0035 埼玉県入間市中神918-1
TEL.04-2934-6034(代表) FAX.04-2934-8588

西日本営業部 / 〒816-0811 福岡県春日市春日公園7-100
TEL.092-592-2161(代表) FAX.092-592-2163