



SWF850BOX-20

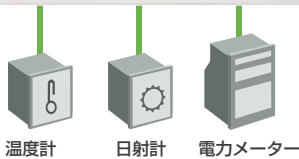
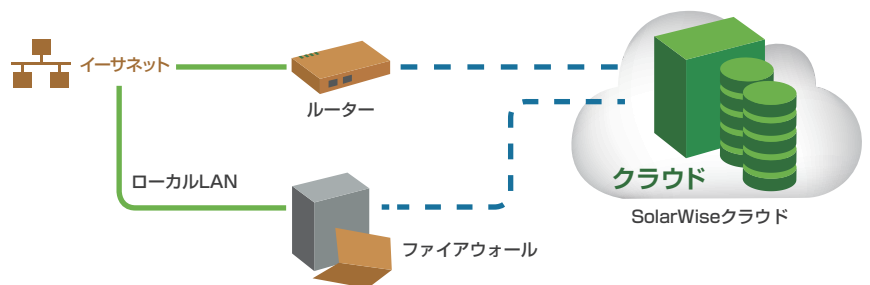
プラグ・アンド・プレイ PV遠隔監視ボックス

PV遠隔監視ボックスは太陽光発電システムの動作状態を監視するために必要な機能を一台に集約しクラウド経由でインターネットに接続したパソコン・タブレット・スマートフォンからモニタリングできるIP65準拠の屋外設置用プラグ・アンド・プレイユニットです。

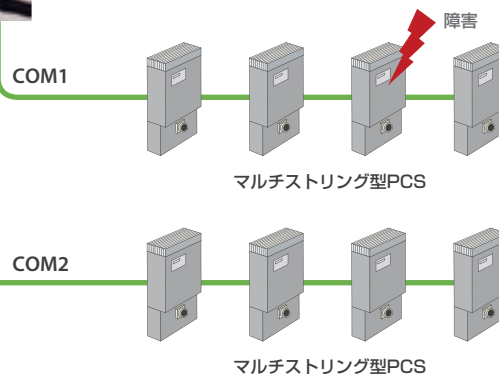
本装置は10kW~50kW規模の屋根もしくはグランド設置の太陽光発電システムに使用され、PCSの状態や気象センサー、売電力計データを監視しE-mailで警報及び障害報告票をSolarWiseクラウドに送信、発電設備のメンテナンスに役立ちます。



SWF850BOX-50



温度計 日射計 電力メーター



ほとんどのPCSと
互換性があります

1システムに対しトータルで
最大40台のPCSに接続可能



SolarWiseクラウド・障害報告票システム

特徴

- データ記録装置・サージ保護装置を備えたIP65仕様の外箱
- PCS警報を直接読み込みユーザに詳細レポートを送信（PCS異常・系統異常・温度異常、制御回路異常）
- 接続箱を使用しプラグ・アンド・プレイで接続可能
- SolarWiseクラウドによる複数プロジェクト分析・管理
- 発電所の発電量比較、電力量および障害報告票の送信

PV 遠隔監視ボックス

20kW 遠隔監視ボックスシステム	SWF850BOX-20
50kW 遠隔監視ボックスシステム	SWF850BOX-50
20kW SW-CL-20 クラウド使用料	SW-CL-20
50kW SW-CL-50 クラウド使用料	SW-CL-50

PV 遠隔監視ボックス - 仕様

型名	SWF850BOX-20	SWF850BOX-50
概要	PV 遠隔監視ボックス < 20kW	PV 遠隔監視ボックス < 50kW
基本仕様		
WEB ソフト	クラウド型監視システム	クラウド型監視システム
センサー監視	日射計・温度計	日射計・温度計
PCS 監視	PCS 最大接続数 5 台 (20kW)	PCS 最大接続数 40 台 (50kW)
電力量監視	—	売電力量監視
デジタル・アナログ入力ポート		
デジタル入力	—	デジタル入力 1 - 6
アナログ入力	—	アナログ入力 1 - 6
システム仕様		
CPU	ARM9	ARM9
OS	組み込み Linux	組み込み Linux
メモリ	FROM 256MB	FROM 256MB
通信	Modbus RTU、Modbus TCP、カスタムプロトコル	Modbus RTU、Modbus TCP、カスタムプロトコル
記録 頻度	10 分毎	10 分毎
電源	85-240VAC	85-240VAC
ソフトウェア・ウェブ		
基本測定項目	PCS 電力、PCS 電力量、制御装置電力、 制御装置電流、予想電力範囲、日射量、温度	PCS 電力、PCS 電力量、ストリング電力、 ストリング電力量、ストリング性能、日射量、温度
I/O	—	売電力計 (パルス)、売電力計 (電力)、SPD、 断路器状態、保護リレーからの AC 系統システム トリップ警報
高度測定項目	予想出力、予想電力量範囲、発電量比較	予想出力、予想電力量範囲、発電量比較
警報	PCS 警報検知時 メール発報・障害報告票 (Web ブラウザ)	PCS 警報検知時 入出力警報検知時 メール発報・障害報告票 (Web ブラウザ)
クラウドウェブ機能	複数プロジェクト分析・管理	複数プロジェクト分析・管理
その他の機能		
動作温度範囲	-20° C ~ 70° C	-20° C ~ 70° C
サージ保護	—	通信用 RS485 SPD × 2
寸法	200mm × 267mm × 112mm	400mm × 440mm × 220mm
外箱	ポリエステル	IP65 金属製 (鍍付)
認証	CE EMC/LVD/FCC	CE EMC/LVD/FCC



SolarWiseクラウド PV分析



SWF850BOX-20



SWF850BOX-50