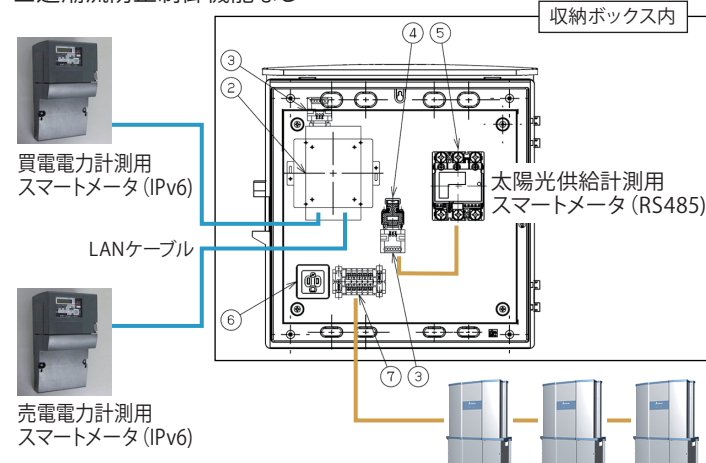


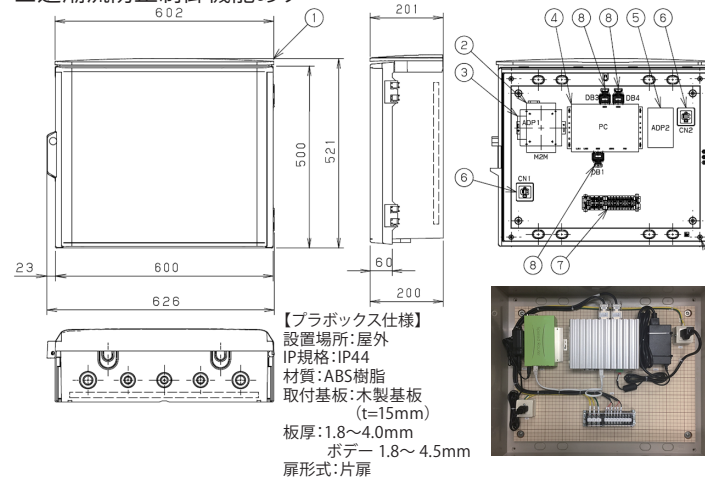
外観図

■逆潮流防止制御機能なし



SYM 符号	DESCRIPTION 名称	MANUFACTURER 製造元	MODEL 形式	QTY 数量
1	ブラボックス	日東工業	OP16-44BA	1
2	LTE / 通信モジュール	NSTグローバリスト社	NST-SP-R	1
3	シリアルコンバータ	(株)インターソリューション	CS-428	2
4	変換ケーブル	NSTグローバリスト社	--	1
5	スマートメータ	東光東芝メータシステムズ(株)	S3MS-RNS22	1
6	コンセント	パナソニック	WK3001W	1
7	端子台	IDEC	BNHシリーズ一式	1式

■逆潮流防止制御機能あり



No.	記号	名称	形式	数量	社名
1	--	ブラボックス	OP20-65BA	1	日東工業
2	M2M	通信モジュール	SpreadRouter-R	1	NSTグローバリスト社
3	ADP1	同上ACアダプタ	--	1	NSTグローバリスト社
4	PC	ファンレスコンピュータ	NISE105	1	NEXCOM
5	ADP2	同上ACアダプタ	--	1	同上
6	CN1 (2)	コンセント	WK3001W	2	パナソニック
7	TB	端子台	BNHシリーズ一式	一式	IDEC
8	DB1 (3) (4)	DB9ポート専用コネクタ	--	3	--

提供方法

- ・ソーラーモニター提携契約を締結した太陽光発電システム販売施工店及び保守・メンテナンス企業を通して、サービスを提供いたします。
- ・ご提供価格、設置等につきましてご契約の販売施工店若しくは保守・メンテナンス企業にお問合せください。

システム要件

ソーラーモニター管理サイト	接続環境	インターネットへの常時接続
	OS	Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 Android 4.0 以降 Mac OSX iOS7 以降
	表計算ソフト	Microsoft(R) Excel(R) 2019 / 2016 / 2013 / 2010 / 2007
	ブラウザー	Internet Explorer 11 / 10 / 9 Google Chrome、Android 標準ブラウザ Safari、FireFox、Opera、iOS 標準ブラウザ
	CPU	Pentium 4 以上
	メモリ	512MB 以上
	ハードディスク	500MB 以上
	CRT	1024×768 以上の解像度
ソーラーモニターサインページ画面		Google Chromeを推奨 (iPad等ではSafariを推奨)

*上記システム要件以外の製品で活用した場合は、ファイルの破損等のトラブルが発生致します。その場合はサポート対象外となりますのであらかじめご了承ください。

*本カタログの内容は、製品の仕様変更等の理由により、予告なく変更される場合があります。

■製品・販売に関するお問い合わせ

エナジー・ソリューションズ株式会社

〒102-0084

東京都千代田区二番町3-10 白揚ビル2F

TEL : 03-6256-8095 (代表) FAX : 03-6256-8097

e-mail : info@energy-itsol.com

ホームページ
<http://www.energy-itsol.com>

■販売店

太陽光発電自家消費対応EMSサービス

SolarMonitor off-Grid

ソーラーモニター オフグリッド



エナジー・ソリューションズ株式会社
ENERGY SOLUTIONS Inc.

SolarMonitor off-Grid

ソーラーモニター Off-Grid は、自家消費型太陽光発電システムの稼働監視だけでなく、エコネットライト認証・AIF 認証を取得した「EMS コントローラ（ESI- スプレッドルーター）」内蔵により、低圧・高圧スマートメーター B ルートデータ取得によるエネルギーマネージメントを提供するサービスです。

PPA課金・環境付加価値の計量が可能

検定付スマートメーターで太陽光発電電力量を計測することで、PPA事業者が太陽光発電を設置した場合、課金スキームを構築することができます。
また、グリーン電力証書、Jクレジット、非化石証書等による環境付加価値の計量を行うことができます。
通信不通時等で検定メーターからのデータ取得ができなかった場合、スマートメーターで保存されている30分値の電力量を自動再取得することができます。(最大40日)

逆潮流防止出力制御に対応

専用の逆潮流防止出力制御機器を設置することで、RPRが稼働しないようパワーコンディショナーの出力を自動的にサイクリック制御(約200msec単位)することができます。
RPR作動時間とPCS台数により出力制御までの時間調整を行うために作動タイミングの閾値変更が可能です。

逆潮流防止制御対応可能メーカー

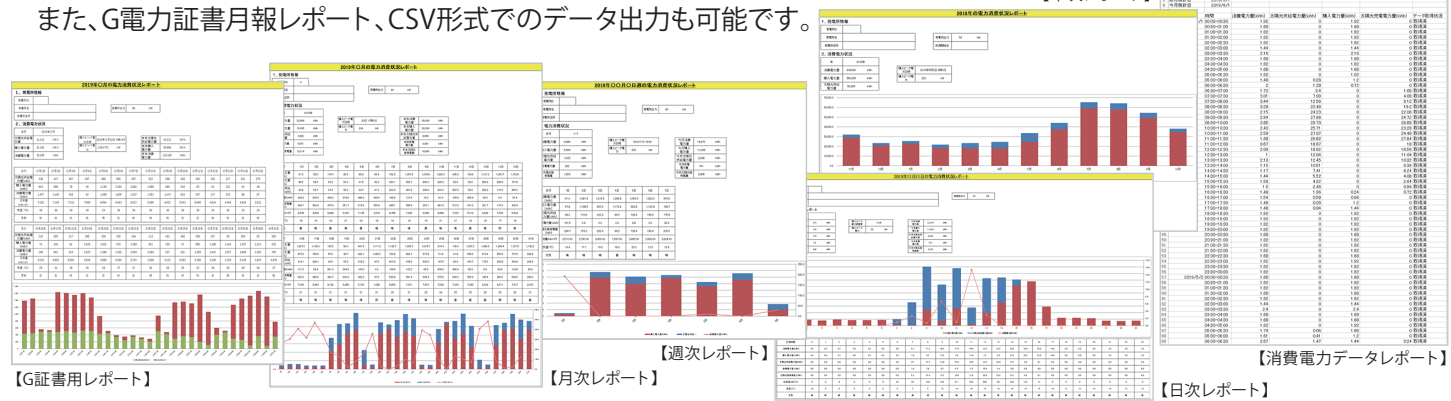
安川電機	SMA	デルタ電子	HUAWEI	新電元工業	明電舎
日立製作所	SUNGROW	TMEIC	日新電機	SolarEdge	田淵電機

エコネットライト認証・AIF認証取得のEMSコントローラを搭載

電力会社が設置した低圧・高圧スマートメーターのデータをBルートで取得できます。
太陽光発電からの供給電力量の取得を合わせ、電力消費状況を把握・解析することでより省エネを推進することができます。

充実したレポート機能

検針日から1カ月間の30分毎の各電力量値(消費電力量・購入電力量・太陽光発電供給電力量・余剰売電電力量)をCSV出力できます。日次・週次・月次・年次の発電レポートを定期的にメールで自動配信します。
また、G電力証書月報レポート、CSV形式でのデータ出力も可能です。



特許取得の発電監視アルゴリズムを搭載

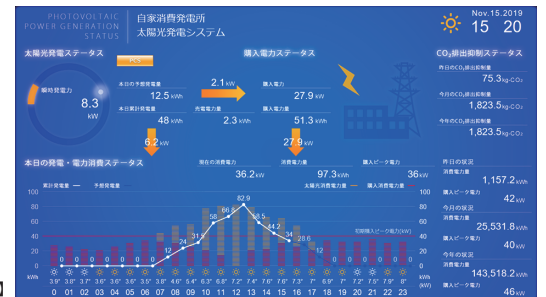
パワコンの各種情報から、独自のアルゴリズムにより発電監視を行い、異常時にはメールでアラートを送信します。

遠隔監視対応可能メーカー

オムロン(OEM含)	Panasonic(OEM含)	田淵電機	安川電機	新電元工業	ダイヤモンド電機
デルタ電子	山洋電気	日立製作所	三菱電機	SMA	HUAWEI
SUNGROW	ZTE	NEP	HYUNDAI	IDEC	SolarEdge
TMEIC	日新電機	富士電機	明電舎	三社電機	ダイヘン
GSユアサ	サンケン電気	ABB	KACO	schneider	

デザイン性・多様性に優れたリアルタイムモニター

現在の発電状況や天気予報から算出した発電予報などをグラフィカルに表現したサイネージを提供します。
また、ブラウザベースにより、大型画面やPC、タブレット端末等多彩な活用が可能となります。

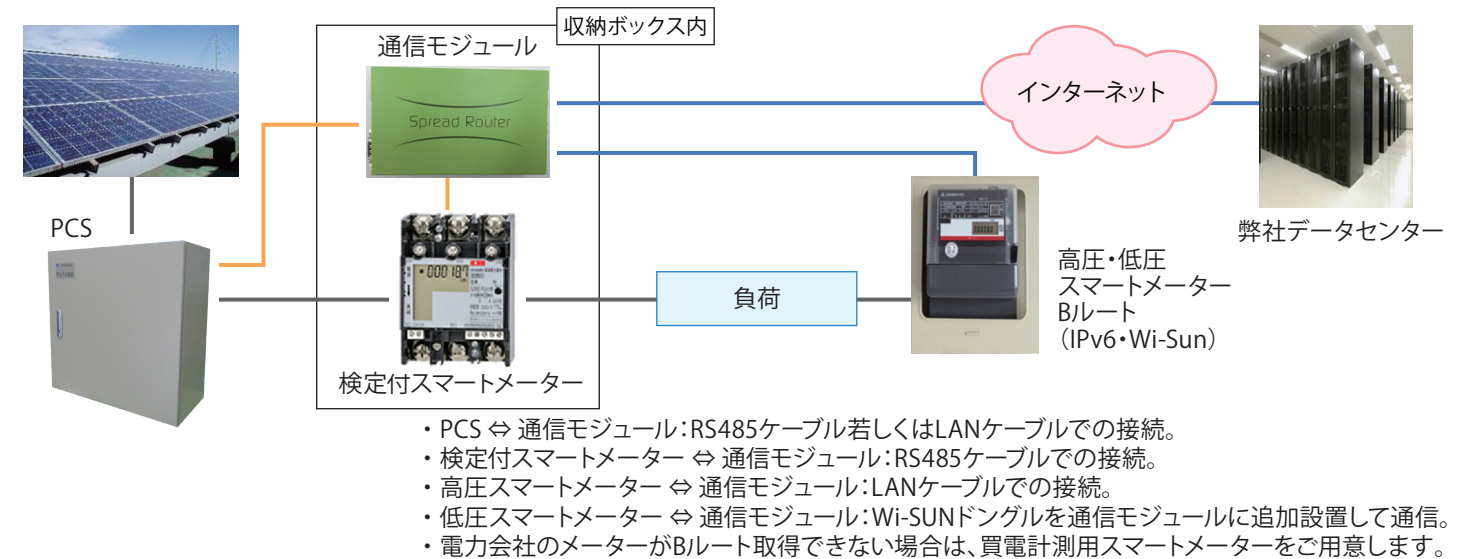


複数の太陽光発電システムを一括管理

ソーラーモニター専用サイトで複数の太陽光発電システムを一覧表形式で稼働状態を確認することができます。また、各発電所をクリックするだけで詳細情報を確認することができます。
集中監視センター用のサイネージ画面を提供します。各発電所の稼働状態をリアルタイムで把握することが可能です。

機器構成

■逆潮流防止制御機能なし



■逆潮流防止制御機能あり

