

ネクストエナジーのモニタリング・制御システム「ソラジット[®]」シリーズ最新モデル

ソラジット[®] 2

RS485 3系統搭載

ソラジット[®] シリーズ
太陽光発電モニタリング

実績
184MW



自家消費時代に最適な制御。
4-20mAのリアルタイム監視で
安定稼働を支えます。



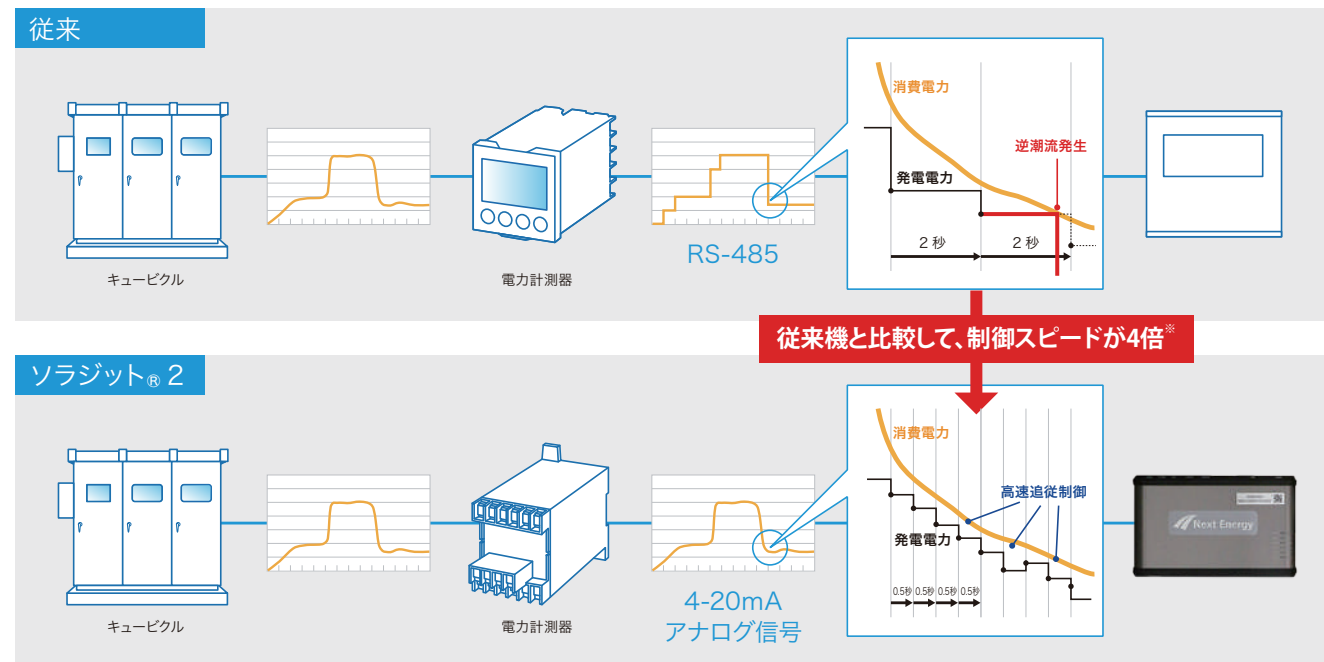
自家消費時代到来に 高速制御で対応！

ソラジット®2は、太陽光発電システムを監視しながら
パワーコンディショナ（パワコン）の出力を自動で制御（追従制御）することにより
最適な自家消費が行えるよう制御するシステムです。
適切な制御を行うことにより最適な自家消費を維持しつつ
逆電力継電器（RPR）の動作を抑えることが可能になります。
インターネットを介して、WEBブラウザから発電状況を確認することができます。

ソラジット®2の特長

4-20mA 採用のリアルタイム制御

4-20mAアナログ信号によるリアルタイム監視により、パワーコンディショナを0.5秒で一括追従制御。逆潮流を回避し、RPR(逆電力継電器)作動による発電設備の停止を防ぎます。従来機と比較して4倍の高速制御により、発電設備をより有効に活用いただけます。 ※別売りの主幹計測盤と接続が必要になります



※当社ソラジット®と比較

●万が一に備え「停止制御」機能も搭載

買電メータからの情報をソラジット®2が検出すると、パワコンに対して停止コマンドを発行して出力の停止を行います。
これにより、RPR検出前に逆潮流状態を解消して電気のトリップを防止します。復旧時はソラジット®2から起動コマンドを発行して自動的に起動を行います。



発電所情報や発電状況も一括監視

- 1 複数のパワーコンディショナをリアルタイムで一括制御し、逆潮流を回避
- 2 現在の発電状況がすぐに分かる
- 3 発電量とシミュレーション値との比較が可能
- 4 特定の日・指定期間の発電量をグラフで表示

トラブルを早期に発見

エラー情報も収集できるので、O&Mやメンテナンスの情報として活用できます。

●トラブル発生時は アラート表示でお知らせ

日時期間、エラーカテゴリー、機器番号、エラーコード、表示対象を選択することで、故障情報を新しいものから順に絞り込んで表示することができます。

●アラートメール

「重故障」の発電トラブルをアラートメールでお知らせします。他のトラブルに関しては画面上にてお知らせします。



発電所の状況は、お手元のパソコンや
スマートフォンなどから
PVSAFETY（専用WEB）
上でいつでも確認できます！



- 発電所サマリ 発電所の現在の発電量や日射量、気温を確認できます。 ※日射計が設置されていない場合には、日射量と気温は表示されません。
- ストリンググラフ 発電量などの情報をストリング単位で確認できます。
- 接点情報 発電所に設置されている機器の接点に異常がないか確認できます。
- 設備詳細 ご利用いただいているパワーコンディショナや太陽電池モジュールなどの設備の確認が行えます。
- 故障情報一覧 発電所における故障・エラー情報の一覧を確認することができます。

●製品仕様

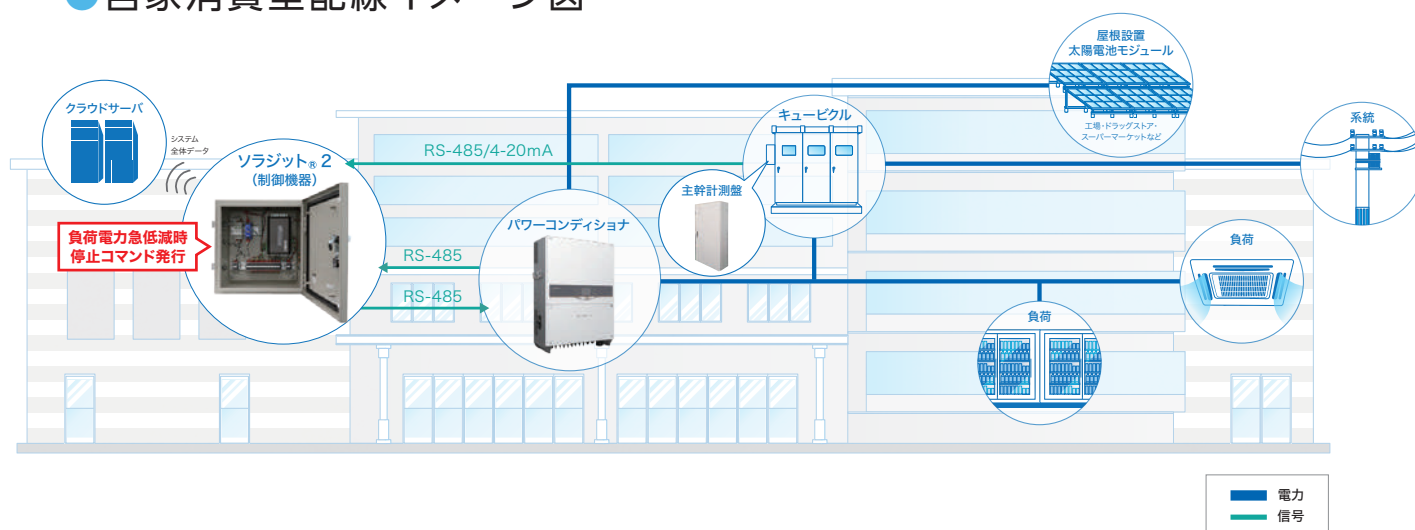
型番	NEEB-005	
データ収集装置	イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/2ポート
	モバイル回線	LTE
	RS-485	3ch 終端抵抗(ON/OFF)設定可 半二重通信方式
	SDカード	マイクロSD 1ロット
バックアップ時間	20秒以上	
入力電圧	AC 85～264V	
消費電力	10W(最大時)	
動作環境	-10℃～55℃(ただし結露なきこと)	
保護等級	IP54(カテゴリ-2)	
外寸法H×W×D(mm)突起部含まず	400×400×160	
筐体材質	鋼板	
重量	15kg以下	
パワーコンディショナ接続台数	最大15台(1chあたりの接続台数)	
製品保証	1年	

※電力会社へ申請する出力制御ユニットの型式は「NEEB-005」になります。

※本製品はLTE無線データ通信によりインターネットに接続されます。設置前にLTEのサービスエリア、電波状況をご確認ください。

参考:ドコモLTEサービスエリア <https://www.nttdocomo.co.jp/support/area/> (URLは変更になる場合があります)

●自家消費型配線イメージ図



ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本社 〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6

東京本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト14階

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル6階

名古屋営業所 〒452-0005 愛知県清須市西枇杷島町恵比須20-1 丸中ビル201

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-5-20 NMF博多駅前ビル2階

ホーチミン事務所 Unit 503B, Citilight Tower 45 Vo Thi Sau, Da Kao ward, District 1 HCMC, Vietnam

【インフォメーションセンター】



0120-338647

10:00～17:00(土・日・祝日を除く)



製品ページへ



ネクストエナジーの
動画サイトへ

