

取扱説明書(お客様保管)



ソラジットミニ _{クラウドユーザーズマニュアル}

このたびは、ソラジットミニをお買い上げいただき、 まことにありがとうございます。

- ●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に お使いください。
- ●ご使用前に「安全上のご注意」(1~2ページ)を 必ずお読みください。
- ●この商品を利用できるのは日本国内のみで、国 外では使用できません。

もくじ

はじめに	 1. 安全上のご注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
操作編	 ログイン方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
こんなときは	 1. 困ったときの対応方法 ・・・・・・・ 14 2. 仕様表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6 お問い合わせ先:インフォメーションセンター フリーダイヤル:0120-338647 E-mail:info@nextenergy.jp URL:https://www.nextenergy.jp この取扱説明書では、人への危害・財産の損害を防止するために、必ずお守りいただくことを説明 しています。以下のような表示と記号で注意事項を示していますので、必ずご一読ください。



	<u> 警告</u>
会 法正	本製品は、幼児の手の届く場所に設置しないでください。 思わぬ事故の恐れがあります。
感電注意	本製品や本製品の内部に濡れた手で触れないでください。 感電や機器故障の原因になります。
感電注意	電源が入った状態のまま施工や配線を行わないでください。 感電の原因になります。
感電注意	濡れた手で本製品の内部に触らないでください。 感電の恐れがあります。
分解禁止	本製品を分解・改造しないでください。 感電や機器故障の原因になります。

<u>注</u> 意					
日 指示	本製品の設置や取外しに伴う分電盤内の作業は電気設備技術 基準、内線規程を理解した専門家が行ってください。				
日 指示	施工、点検や修理は電気工事店へ依頼してください。				
日 指示	本製品の扉は、確実に閉めてご使用ください。 雨水などの侵入により内部機器の故障や、風などによる扉の破損、脱落 の恐れがあります。				
日 指示	穴あけ加エやノックアウト加工をする際は、突起やバリをやすり などで確実に除去してください。 配線を傷つけたり、けがの原因になります。				
磁気注意	本製品が内蔵する通信モジュールは電磁波を発します。キャッシュカー ド・クレジットカード、時計、テレビなどに磁気の影響を与えることが ありますので、十分に離して設置してください。				
会 書地域設置注意	本製品の塩害・重塩害地域での屋外の設置は行わないでください。故障 の原因になります。ただし、「塩害地域対応可能」な仕様の場合は、設置 を行っても問題はありません。				

2. システム全体像

本システムは、太陽光発電を監視しインター ネットを介して、Webブラウザからいつでも どこでも確認することができるWebサービス です。

※一部の環境ではご覧いただけない場合もございます。



ソラジットミニでできること

- ●現在どのくらい発電しているか 知りたい
- →**発電所サマリ(p.7 ~p.8)** をご覧ください。



※画面は例であり実際の数値とは異なる場合があります。 ※画像はイメージです。

●発電の推移を確認したい

→**発電グラフ (p.9 ~p.10)** をご覧ください。





^{操作編} 1. ログイン方法

1 ブラウザ起動

パソコンを起動し、Web ブラウザを起動し、https://mon.pvsafety.jp/ にアクセスしてください。



4 パスワード

お客様のパスワードを入力してください。



パスワードを忘れた場合はこちらをクリックしてく ださい。登録されたメールアドレスにパスワード設 定のURLが送信されますので、そちらのURLから 再設定を行ってください。

5 Login

Loginボタンを押してログインしてください。 右側のClearを押すと入力したアカウントIDとパス ワードがクリアされます。



管理者からのお知らせがある場合にはここにお知らせ が表示されます。



各画面への移動はここから行います。各タブの説明は下をご覧ください。

тор	トップ画面へ移動します。右の画面が表示されます。
発電所サマリ	発電所の現在の発電量や発電出力を確認できます。
発電グラフ	トップ画面へ移動します。右の画面が表示されます。
メールアドレス設定	メールアドレスの設定・変更を行うことができます。
設備詳細	ご利用いただいて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。

2 ログイン情報

3 故障情報

ユーザー名と最終ログイン時刻が表示されます。 Log Out をクリックするとログアウトすることが できます。



登録された発電所を選択することができます。 ※一か所しかない場合には選択できません。

5 お気に入り

複数の発電所を監視している場合、お気に入りの登 録が行えます。

※発電所の仕様により、本機能がご利用いただけない場合が あります。

全発電所の合計実績

これまでに発電した電力量やPR 値を確認すること ができます。

※発電所の仕様により、PR値には常時「0%」が表示される 場合があります。

発電所で故障情報がある場合に赤く表示され、選択

できるようになります。クリックすると故障一覧画 面へ移動します。



6 お問い合せ

お問い合せ先が表示されます。

8 発電所一覧

監視している発電所を確認することができます。エ ラー情報がある場合には以下のアイコンが赤く表示 されます。クリックでエラー情報画面に移動します。

3. 発電所サマリ 操作編

PV/S/IFET	· Y こんにちは、 Log Out [最終ログイン時刻] 2018/06/20 13:23 ・ D 定時報
menu	1 NO IMAGE 234 近前額カレゾダー 設備集成情報 外部モニタ出力
・ 発電所サマリ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	5 現在の発電状況 最終更新時刻 : 2018/06/20 13:15
メールアドレス設定	出力 4 kW
設備詳細 ▲ 故障情報一覧 ▲ 故障情報一覧 ▲	6 発電量 (シミュレーション値との比較・進歩率)
	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140% ^{over} ★ B Wh 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	昨日 134%
	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140% 月間 119% [2.70 / 2.26]
	年間 111% ^{19.29 / 17.33}

※画面は例であり実際の数値とは異なる場合があります。 ※画像はイメージです。 ※PCS=パワーコンディショナ

シミュレーション値について

シミュレーション値のデータをご提出いただいた場合、以下のように目標発電量までの進捗度が表示され ます。 ※ご提出がない場合は、実測値のみが表示されます。シミュレーション値と進捗率は全て「0」が表示されます。

項目	実測値 (Wh)	シミュレーション値 (Wh)
本日	現時点までの当日の積算発電量を表示します。	当日の目標発電量 ^{※1} を表示します。
昨日	昨日の積算発電量を表示します。	昨日の目標発電量 ^{※1} を表示します。
月間	前日までの月間の積算発電量を表示します。 ^{※2}	前日までの月間の目標発電量を表示します。※2
年間	発電開始日を基準として、前日までの当年の積算 発電量を表示します。	発電開始日を基準日として、前日までの年間の目標 発電量を表示します。日毎に増えていきます。

※1 月間、年間の目標発電量から日割り計算した値を表示します。

※2 毎月1日を基準日とします。ただし、発電開始月にあたる場合は発電開始日を基準日とします。

発電所情報 1

3

お客様の登録された発電所情報が表示されます。 所在地をクリックすると所在地が表示されます。 所在地をGoogle Maps®上で別ウィンドウで開く ことができます。

※「NO IMAGE」をクリックするとお好みの画像をご登録 いただけます。



設備構成情報

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画面が表示されます。



出力制御実施状況及び スケジュールを確認す ることができます。出 力制御が発生する場合 は、「なし」と記載の箇 所が赤字で「あり」と表 記されます。クリックす ると右記のように制御 のパーセンテージが表 示されます。



外部モニタ出力 4)

外部モニタに表示されている画像を確認すること ができます。



5 現在の発電状況

現在の発電状況を確認できます。更新は自動では行 われませんので、画面の更新を行ってください。



日射強度と太陽電池モジュールの配置から算出さ れたシミュレーション値と比較した値(%)を表示 します。

※ご利用いただくには、発電量のシミュレーション値が 必要となります。

PV/S/IFET	· ↓ こんにちは. さん Log Out [最終ログイン時刻] 2018/06/08 20:37 ○ ○発電所
menu	1 1月 1年 年推移 1 1月 1年 年推移 1 カレンダー 2017 年 9 月 8 日 木曜日 最新を表示
発電所サマリ A 発電グラフ	2 kw 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
メールアドレス設定 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	20
▲ 故障情報一覧 ▶	
	スーム 3 表示データ ○気温 図 モジュール温度 図 PCS最大出力
	☑ 期待発電量 — Last updated time: 2018/05/23 11:05:00

1 カレンダー

目的の日のグラフを表示することができます。上部タブを選択することで、指定した期間のグラフを表示する ことができます。上下の矢印を押し表示したい日を変更することができます。また、左部のカレンダーを選択 するとカレンダーが表示されますので、そこから変更することも可能です。

1月

〈グラフの見出し・見方について〉



【1日】

できます。

【1月】 その日の発電量や期待 発電量を確認することが

1 か月分の発電量を棒グ ラフで確認することがで きます。

【1年】 年間の発電量や目標発 電量を棒グラフで確認す ることができます。

1年



【年推移】

発電所が運転を始めた 年から毎年の発電量の 推移を棒グラフで確認す ることができます。



発電グラフが表示されます。左部と下部の黒いボタンを拡大したい範囲に設定し、(表示ボタン)を押すと拡大表 示することができます。拡大を解除するには、〈ズーム解除〉ボタンを押してください。





グラフに表示するデータは選択することができます。チェックをしたデータがグラフ上に表示されます。更新した い場合には〈最新を表示〉ボタンを押してください。

5. メールアドレス設定



1 ロガー選択

2 メールアドレス入力

複数のロガーが設置されている場合は、変更したい ロガーをリストから選択してください。 アラートメールを受け取りたい内容(重故障)の欄に メールアドレスを入力します。複数メールアドレスを入 力したい場合は、メールアドレスの間にカンマ〈,〉を入 力してください。欄がグレーで表示されている場合は、 入力ができません。管理者による設定が必要となります。 インフォメーションセンターへお問い合わせください。

3 登録ボタン

入力したメールアドレスを登録するには、登録ボタンを 押して登録を行ってください。 ※登録を行う前に必ず〈テスト送信〉を行ってください。

4 テスト送信

メールアドレスの入力が終わったら、必ずテスト送信 ボタンを押して、送信のテストを行ってください。テス ト送信ボタンを押すと、入力したメールアドレス宛に、 テストメールが送られます。届かない場合は、入力し たメールアドレスが正しいか確認し、再度テストを行 ってください。

設備詳細

お客様の設置している設備が表示されます。

PV/S/IFET		、 さん Log Out 時刻] 2018/06/08 20:56	故障情報	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	し 入り お問い合せ
menu	設備概要				
■ 	PCS	メーカー名 Next Energy and	型式	定格出力) 台数
 発電グラフ		Resources	SPSS-55C-NX	5.5kW	9
メールアドレス設定 ▶	太陽電池モジュール	メーカー名	型式	定格出力	枚数
設備詳細		Next Energy & Resources Co., Ltd.	NER660M295	295W	300
▲ 故障情報一覧 ▶					

ご確認いただきたいこと

【システム利用前にご確認ください】

- ●お客様の設備情報は出荷時に登録された状態で納品されます。システム利用前に、一度情報が正しく入力され ているか、ご確認ください。
- ●設備情報は基本的に変更ができません。変更が必要な場合は、インフォメーションセンターまでお問い合わせ いただきますようお願いいたします。

遠隔出力制御機能について

2015年1月22日公布の再生可能エネルギー特別措置法施行令規則の一部を改正する省令と関連告示 に対応しています。出力制御機能に対応したパワーコンディショナについては【ソラジットミニ対応機器 一覧表】をご覧ください。

PV/S/IFET	Y	/	こんにち [最終ログイ] ○○発電所	5は、 い い 「 し し し し し し し し し し し し し	さん Log (7/06/09 11	Out :36 故障情報 発		 ・ ・
menu TOP TOP 発電所サマリ A A A A A A A A A A A A A		日時 2017 エラ- 業 器 てラ- 表示ジ	li定: 2017/04/ Y/06/09 11:42 ーカテゴリー: 復帰 (重 番号: ーコード: 」 対象: ①故障究	101 11:42	ііі ~ ▼ Годн © з	, クリア すべて 酸リ込み))	
▲ 故障情報一覧	Í	No 1	発生時刻 2017/05/08 5:02:04	発電所 ○○発電所	経過時間	エラーカテゴリー 復帰(重故障・軽故障)	機器番号 0101	エラーコード Communication Time (
		2 3 4	2017/05/07 5:10:31 2017/05/06 5:04:25 2017/05/05 4:55:47	 〇〇発電所 〇〇発電所 〇〇発電所 		復帰(重故障・軽故障) 復帰(重故障・軽故障) 復帰(重故障・軽故障)	0101 0101 0101	Communication Time (Communication Time (
		5	2017/05/04 5:13:47	〇〇発電所		復帰(重故障・軽故障)	0101	Communication Time (

1 絞り込み検索

故障情報表示欄 2

①の検索結果を新しいものから順に表示します。

故障情報を絞り込んで表示することができます。 日時期間、エラーカテゴリー、機器番号、エラーコード、表示対象を選択しく絞り込み〉ボタンを押すと、 下の表に故障情報が表示されます。絞り込み条件 を消すには、〈クリア〉ボタンを押してください。

〈エラーカテゴリーに関して〉

	アラート種別	説 明		
1	重故障	PCSが停止するレベルのPCSの重大な故障。		
2	接点異常	キュービクル・PCSなど、異常時に接点出力が可能なデバイスからのロガー接点への入力があった 場合に発報されます。(頻度:非常に少ない)		
3	軽故障	PCSが停止するほどでもない軽微な異常。自動復帰する場合が多いが、可能なデバイスからの ロガー接点への入力があった場合に発報されます。(頻度:非常に少ない)		
4	PCS出力乖離	クラウドで設定した閾値を下回る場合にクラウドから発報される。(閾値は当該発電所のPCSと 比較、気象計〈オプション〉の日射量との比較など)		
5	ストリング出力乖離	本システムでは使用しません。		
6	通信障害	ロガーとクラウド間の通信が一定時間以上途絶した場合にクラウドから発報されます。		
7	機器通信障害	ロガーと計測対象(パワーコンディショナ等)の通信が行えていない場合に発報されます。		

※アラートメールは重故障時と機器通信障害時に、配信するよう初期設定がされています。アラートメールへのメールアドレスの登録は

ログインに関してお困りのときは、下記をご確認ください。



〈TOP画面編〉

メッセージ表示エリアにエラーが表示されたときは、下記をご確認ください。

エラー名	対処法		
メッセージ表示エリアに「発電 所が選択されていません。発電 所を選択してください。」と表示 される	各メニューを選択するためには、予めグ ループや発電所を選択しておく必要があ ります。発電所が選択されていない場合、 メッセージ表示エリアに左記メッセージ が表示されると同時に、発電所一覧が表 示されます。 ✓ 〈対処法〉 ①表示された発電所一覧から、発電所を 選択する。 ② 再度「発電所一覧」をクリックして、 発電所一覧を閉じる。		
<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	 サーバーが混み合っている場合やグラフ 表示のデータ処理量が膨大な場合など、 下記のエラーが表示され、操作ができなく なることがあります。 大変恐れ入りますが、一旦画面を×ボタン で閉じ、再度システムを起動・ログインし てお試しください。 それでも改善されない場合は、しばらく時 間を置いてから再度システムを起動・ログ インしてお試しください。 		

〈発電グラフ編〉

メッセージ表示エリアにエラーが表示されたときは、下記をご確認ください。

エラー名	対処法
「発電所が選択されていません。 発電所を選択してください。」	発電所が未選択の状態です。表示され → た発電所一覧から、発電所を選択して ください。
「グラフ表示範囲が不正です。 開始日は終了日より前の値を ー 入力してください。」(年推移グラフ)	指定した開始日が終了日よりも後の日付 → になっている場合に表示されます。開始 日・終了日を正しく設定し直してください。

以下にソラジットミニの基本仕様を示します。

項目			NEEB003	NEEB003E	
データ収集装置	インターフェース	イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T 2ポート		
		モバイル回線	3G,LTE		
		コンソール	RJ-45 x1		
		RS-232C	D-SUB9 x1		
		RS-485	終端抵抗(ON/OFF)設定	至可 半二重通信方式	
		DI	デジタル入力 フォトカ	プラ 1ch ^{※1}	
		SDカード	1スロット(SDHC)		
		アンテナコネクタ	SMA × 2		
		USB2.0	ホスト1ポート(TypeA	()	
UPS(オプション) ^{※2※3}		蓄電デバイス	スーパーキャパシタ	-	
		バックアップ時間**4	1分間	-	
		入出力	12V DC 1A	_	
		充電時間	6時間	_	
入力電圧		AC 100~200V			
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(カテゴリー2)		IP55	
外寸法 H×W×D(mm)(突起部含まず)		300x400x160		415x300x200	
筐体材質(塗装色,塗装種類)		鋼板(ライトベージュ:5Y7/1,紛体塗装)		FRP樹脂(クリーム塗装 (2.5Y9/1),紛体塗装)	
重量		11kg以下		8kg以下	

※1 UPS使用時にはDIをUPSにて使用します。 ※2 UPSは別売りオプション品となります。本UPSは動作を維持するためのものではなく、停電時にデータ収集装置がアラートメールの発報等の停電検出時の処理を行えるようにするためのものです。UPSに他の装置を接続した場合、停電検出時の処理が正常に完了しない恐れがあるので絶対にUPSへ他の装置の接続は行わないでください。
※3 NEEB003EにはUPSの取り付けできません。 ※4 断続的に停電が発生した場合はバックアップ時間が短くなります。
※5 ソラジットミニ1台に同時に接続できるパワーコンディショナは同ーメーカーの同一品番のものになります。

3. 保証とアフターサービス(よくお読みください)

保証内容について

- ●保証はロガーのみ3年間となります。
- ●不具合と判断後、代替品との物々交換になります。
- ●現地での復旧作業は含まれません。
- ●機器故障による発電量損失及び機器内記録データの損失復旧は補償いたしかねますので、ご了承ください。
- ●その他、詳しくは保証書をご参照ください。

保証書は、取扱販売店より所定事項を記入のうえ、お渡しいたします。保証書は、大切に保管してください。

修理を依頼される前に

●修理を依頼される前に、本書の「困ったときの対応方法」(14~16ページ)にしたがってご確認ください。

アフターサービスについて

●アフターサービスについては、お買い上げの販売店・施工店へお問い合わせください。 保証書の規定にもとづき対応させていただきます。

商品のお問い合わせは								
商品・修理・トラブル・メンテナンス・別売品についてのお問い合わせは、 お買い上げの販売店に相談してください。								
店名								
住所								
電話番号	()	_					
販売店押印欄								