

SMA HEMS SMA GW

品番 SMA-SBH-001

SMA-GW-001



このたびは SMA HEMS をお買い上げいただきましてありがとうございます。

・このユーザーズマニュアルに記載の「安全上のご注意」(P.11)をお読みください。

・本装置の取り扱いは、この取扱説明書をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくご使用ください。

目次

はじめに

1	各部の説明	7
2	安全上のご注意	11
3	商標等について	19
4	推奨表示端末	20

画面を表示する

1	画面	表示手順	21
	1-1	ご使用端末の OS が Windows の場合	21
	1-2	ご使用端末の OS が iOS の場合	22
	1-3	ご使用端末の OS が Android の場合	23
	1-4	画面構成	24

機器を登録する

1	機器を	を登録する	27
	1-1	スマートメータを登録する	27
	1-2	パワーコンディショナ・データマネージャを登録する	31
	1-3	ECHONET Lite 機器を登録する	40

パネルを操作する

1	パネルを追加する	44
2	パネルを移動する	48
3	機器の詳細を見る	49
4	パネルを削除する	52
5	エラー表示	53

6

44

機器を操作する

1	操作方法	
	 1-1 ON/OFF を切り替える 1-2 一覧から選ぶ 1-3 スライドバーを操作する 1-4 操作中の表示について 	55 56 56 57
2	エアコン	58
3	給湯器	59
4	一般照明	61
5	単機能照明	62
6	蓄電池	63
7	換気扇	64
8	空調換気扇	65
9	太陽光発電	66
10	スマートメータ	67
11	分電盤	68
12	多機能分電盤	69
13	燃料電池	70
14	SMA パワーコンディショナ	71

電力を見る

1	消費電力	72
2	発電電力	72
3	充電電力	73
4	放電電力	73
5	売買電電力	74
6	比較グラフ	75
7	電力グラフ	78
8	出力制御グラフ	81

詳細設定	Ē	86
1	有線 LAN 設定を行う	

72



2	Wi-Fi 設定を行う	2
	 2-1 Wi-Fi 設定を行う)4)0)2
3	DHCP サーバ設定を行う10	4
4	ソフトウェアを更新する10	9
5	日時を設定する11	7
6	スマートメータを登録する12	4
7	パワーコンディショナを登録する12	9
	7-1 検索する	29 84
8	パワーコンディショナ情報を編集する13	5
	8-1 機器名を編集する	5 88
9	データマネージャを登録する14	2
	9-1 検索する	2 6
10	データマネージャ情報を編集する14	7
	10-1 機器名を編集する14 10-2 IP アドレスを編集する15	⊦7 50
11	ECHONET Lite 機器を登録する 15	4
	11-1 ECHONET Lite 機器を検索する15 11-2 ECHONET Lite 機器を登録する15	54 58
12	ECHONET Lite 機器情報を編集する15	9
	12-1 分電盤を編集する15 12-2 機器名を編集する16	;9 ;6
13	エラーログを見る 16	9
14	出力制御設定を行う 17	2
	 14-1 3G通信設定を行う	'6 '9 32 35 90 7 90 35
15	ネットワーク設定を初期化する20	7
16	装置を初期化する	1

ZEH 申請データを作成する

4

1	ツールを使って作成する		216
	1-1 1-2 1-3 1-4	推奨環境 ツールをダウンロードする エネルギー計測装置総括表を作成する 実績データを作成する	216 217 220 229
2	手動	で作成する	232
	2-1	実績データをダウンロードする	232

通信環境を再設定する

1	本装置	置と接続する	236
2	設定画	画面を表示する	237
3	通信詞	没定を再設定する	239
	3-1	ネットワーク構成を選ぶ	239
	3-2	3G 回線設定を行う	242
	3-3	SMA パワーコンディショナの IP アドレス割り当て設定を行う	243
	3-4	Wi-Fi アクセスポイント設定を行う	246
	3-5	ブロードバンドルータ接続設定(LAN)を行う	249
	3-6	ブロードバンドルータ接続設定(Wi-Fi)を行う	252
4	設定を	を有効にする	258
	4-1	再起動して設定を反映する	258

困ったときは

215

263

保証/お問い合わせ先	268

改訂履歴

269

本装置は、EMS(Energy Management System)コントローラとして電力状況を見える化し、 接続された家電機器を制御することができます。

また、電力会社からの指示によりパワーコンディショナの出力を調整することができます。

機能	説明
電力表示	現在の発電、消費、充電、放電、売電、買電の電力を表示します。 また、電力量の履歴をグラフで表示し、過去データとの比較を 日別、月別、年別で見ることができます。
機器状態の 表示・操作	パソコンやタブレット端末、スマートフォン等から、現在の機器の 動作状態を確認、照明の点灯/消灯やエアコンの温度調整などを 操作することができます。
出力制御	電力会社から配布されるスケジュールに従って、パワーコンディショナの 出力を自動で調整することができます。
計測・集計 データの保存	CSV(comma separated value)ファイルで計測・集計データを ご使用のパソコン、タブレット端末にダウンロードすることができます。

ユーザーズマニュアルをお読みになるにあたって

- 本書は、掲載している画面表示例や図などが実際のものと一部異なる場合があります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部および本書を変更することがあります。
- 本書の内容につきましては、細心の注意を払っておりますが、万一ご不明な点、誤り、
 記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- 本書の一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。
 また無断転載は固くお断りします。
- 本装置および本書に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

1 各部の説明

■SMA-SBH-001

前面図



名称	状態	説明	
①電源 LED	点灯	電源オン(起動完了)	
	点滅	電源オン(起動処理中)	
	消灯	電源オフ/本体・システム異常	
②ネットワーク LED	点灯	ネットワーク通信中	
	点滅	ネットワークに接続中	
	消灯	電源オフ/AutoIP で接続時/ネットワーク異常	
	点灯	スマートメータ通信中	
③Wi-SUN LED	点滅	スマートメータに接続処理中	
	消灯	電源オフ/スマートメータ未使用時/スマートメータ接続異常	



名称	説明
①AC アダプタ接続端子	AC100V/DC5V 変換アダプタ接続用コネクタです。
②電源コネクタ	DC12V 接続用コネクタです。 ※本コネクタは使用しません。
③ネットワークリセット ボタン	ネットワーク設定リセットボタンです。
④シリアルポート	RS485(非絶縁型)接続用コネクタです。 ※本コネクタは使用しません。
⑤USB コネクタ	USB2.0 ホスト接続用コネクタです。
⑥LAN コネクタ	RJ45 Ethernet ケーブル (LAN ケーブル) 接続用コネクタです。

■SMA-GW-001

外面図



名称	説明		説明	
①南京錠差し込み口	本製品を南京錠で施錠する際の差し込み口です。			
②電源ケーブル 差し込み口	電源ケーブルの差し込み口です。			
③LAN ケーブル 差し込み口	LAN ケーブルでブロードバンドルータやパワーコンディショナ と接続する場合の差し込み口です。			

・南京錠、LAN ケーブルは別売です。必要に応じてお買い求めください。



⑩リセットスイッチ

⑧microSIM スロット

⑨3G アンテナ

名称	説明
①920MHz 外付けアンテナ	920MHz 帯外付けアンテナです。
②USB コネクタ	USB2.0 ホスト接続用コネクタです。
③LAN コネクタ	RJ45 Ethernet ケーブル (LAN ケーブル) 接続用コネクタです。
④端子台	AC100V 電源コードを接続します。
⑤Ethernet 用避雷器	Ethernet 用避雷器です。本機器はオプションとなります。
⑥初期化スイッチ	装置初期化スイッチです。 電源が入った状態で3秒間押し続けると、 本装置が出荷状態に戻ります。
⑦ネットワークリセット スイッチ	ネットワーク設定リセットスイッチです。 電源が入った状態でスイッチを押すと、 ネットワーク設定をリセットします。
⑧microSIM スロット	3G 回線を利用する場合、microSIM カードを装着します。
⑨3G アンテナ	3G 回線用アンテナです。
⑩リセットスイッチ	 装置リセットスイッチです。 電源が入った状態でスイッチを押すと、本装置を再起動します。

内面図

①920MHz

外付けアンテナ

②USB コネクタ

③LAN コネクタ

④端子台

2 安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。 本装置およびユーザーズマニュアルには、お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に 防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。 次の内容(表示・図記号)を理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

● 安全にお使いいただくために必ずお守りください。

■ 表示の説明

表示	表示の意味
1 警告	「誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷 ^{※1} を負う可能性 があること」を示します。
1 注意	「誤った取り扱いをすると、人が傷害 ^{※2} を負う可能性または物的 損害 ^{※3} が発生する可能性があること」を示します。

※1:失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの および治療に入院・長期の通院を要するもの

※2:治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電など

※3:家屋・家財および畜産・ペット等にかかる拡大損害

- お守りいただく内容を次の絵表示で説明しています。
- 図記号の例

図記号	図記号の意味		
\oslash	本記号は製品の取扱いにおいて、その行為を禁止するものです。 具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。		
	本記号は製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を強制する ためのものです。具体的な強制内容は図記号の近くに絵や文章で示 しています。		
<u>^!</u>	本記号は注意を示します。 具体的な注意内容は図記号の中や近くに絵や文章で示します。		

安全上のご注意~必ずお読みください・つづき





体から静電気を逃がしておいてください。

安全上のご注意~必ずお読みください・つづき



次の安全上のご注意は、Wi-Fiご使用時に適用されます。



安全上のご注意~必ずお読みください・SMA-SBH-001 について



安全上のご注意~必ずお読みください・SMA-SBH-001 について





安全上のご注意~必ずお読みください・SMA-GW-001 について

■ご使用上の注意点 (SMA-SBH-001、SMA-GW-001 共通)

- 本装置を使用している場所の近くで落雷が発生した場合、本装置や電源に触れないでください。
 電源などに触れると感電の原因となります。
- 次のようなときは、本装置の電源を落とさないでください。故障の原因となることがあります。
 ・本装置の起動中
 - ・ソフトウェアの更新中
- ご使用の際は、本書および接続される家電機器の取扱説明書をよくお読みください。
- 本装置に内蔵されているソフトウェアの解析(逆コンパイル、逆アセンブル、 リバースエンジニアリングなど)、コピー、転売、改造を行うことを禁止します。

■ご使用上の注意点 (SMA-SBH-001)

● メモリーカード(microSD)にはデータが保存されていますので、廃棄あるいは故障交換時以外は抜か ないでください。

■廃棄される場合の注意事項

本装置は、お客様のデータを保存可能な製品です。本装置内のデータ流出などによる不測の損害を 回避するために、本装置を廃棄、譲渡などされる際には、「詳細設定 16 装置を初期化する」の手順 で本装置の初期化を行ってください。

■電力量等のデータ欠落について

本装置はネットワーク通信を利用して、分電盤やパワーコンディショナから電力量を集計しています。 このため、通信の中断や本装置のソフトウェア更新や再起動を行うと、集計するデータが欠落することが ありますので、あらかじめご了解ください。また、停電により、集計データを失う可能性があります。

■電力表示の数値について

本装置は、計量法の対象製品ではありません。発電量、消費量、売電量、買電量等の数値は目安であり 電力メータの値や電力会社からの請求書の値と数値が異なる場合があります。

■電波障害自主規制について

本装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、 この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 このユーザーズマニュアルに従って正しくお取扱いください。

3 商標等について

- ※ Windows、Internet Explorer、Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の、 米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※ iOS、iPhone、iPad、Safari は、Apple Inc.の商標です。
- ※ Firefox は、米国 Mozilla Foundation の、米国およびその他の国における登録商標または
 商標です。
- ※ Android、Google Chrome は、Google Inc. の商標または登録商標です。
- ※ microSD は、SD Card Association の商標または登録商標です。
- ※ Wi-SUN は、Wi-SUN Alliance の登録商標です。
- ※ ECHONET Lite は、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの商標です。
- ※ その他、会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

4 推奨表示端末

本装置はスマートフォンやタブレットなどの携帯端末に対応しています。(2017年7月現在) 本装置の画面表示に使用する推奨表示端末とブラウザの組み合わせは、以下のとおりです。 下記の組み合わせ以外の場合は、表示が崩れることがあります。

機器	機種・OS など	ブラウザ
		Internet Explorer 11.0.38以上
パソコン	Windows 7	Google Chrome 56.0 以上
		Firefox 51.0 以上
	Windows 10	Microsoft Edge 38 以上
Android タブレット	Android 6.0 以上	Google Chrome 55.0 以上
Android スマートフォン	Android 6.0 以上	Google Chrome 55.0 以上
iPad	iOS 10.2	Safari 602.1 以上
iPhone	iOS 10.2	Safari 602.1 以上

画面を表示する

1 画面表示手順

1-1 ご使用端末の OS が Windows の場合

WEB ブラウザのアドレス欄に、「http://sma-hems/」と入力して、ホーム画面を 表示します。

パソコン (Microsoft Edge) での入力例





Web ブラウザのアドレス欄に「http://sma-hems.local/」と入力します。



Android スマートフォン・タブレットを使用する場合は、本装置の IP アドレスを使用して 画面を表示します。

ドメイン名から IP アドレスを取得するアプリケーション(例. Bonjour Browser)などを 使用し、本装置のドメイン名「sma-hems」から、IP アドレスを取得してください。

取得した IP アドレスをブラウザのアドレスバーに入力します。

例. IP アドレスが「192.168.100.1」である場合

→ C û 192.168.100.1	
SMA HEMS 2017年6月22日(木) 14:36	
初期設定	
はじめに機器登録を行います。	
・スマートメータを登録する	
スマートメータ登録画面へ	
・パワーコンディショナを登録する	
パ゚ワーコンディショナ登録画面へ	
・その他の機器を登録する	
機器登録画面へ	
消費	
5 kw	

1-4-1 トップ画面

本装置は、トップ画面のパネル表示領域に家電操作用パネルや電力表示パネルを自由に配置することができます。



項目	内容		
①パネル表示領域	選択したパネルが表示されます。		
②メニューボタン	ボタンを押すとメニューが表示されます。		

SMA HE 2017年01月01日(日	EMS	SMA
エアコン	0 i	電力グラフ 💼
運転	-	日 月 年 🖬 < 2017/2/15 >
室温	20 %	(kwh) 400
運転モード	暖房 -	300 300
設定温度	24°C •	200 売電
思思	自動 👻	
風向	上下 ·	-100
部電運転		-200
		-300
売買電	Ĩ	0 3 6 9 12 15 18 21 (0)
-6.0	6.0	分電盤 ① 盲 消費 盲
-12.0	12.0	× 200
	3)	(4)

項目	内容
③エアコンパネル	家電を操作できるパネルです。 画像は例としてエアコンのパネルを表示しています。
④電力グラフパネル	発電、放電、充電、消費、売電、買電の各電力量履歴を グラフで表示するパネルです。





項目		説明
①追加ボタン	十 追加	パネル追加メニューが開きます。
②ダウンロードボタン	↓ ダウンロード	履歴ダウンロード画面が開きます。
③設定ボタン	◆ 設定	設定メニューが開きます。
④ヘルプボタン	ک	ヘルプ画面が開きます。

1 機器を登録する

1-1 スマートメータを登録する

① 「スマートメータ登録画面へ」を選択して、スマートメータ登録画面を表示します。





スマートメータの登録には、ID とパスワードが必要となりますので、事前にご準備ください。

スマートメータを使用しない場合

② 「スマートメータを使用する」を OFF にし、保存を選択します。

← スマートメータ	×
スマートメータを使用する	
リセット	保存 Change

- スマートメータを使用する場合
- ③ 「スマートメータを使用する」を ON にし、認証 ID と認証パスワードを入力します。

← スマートメータ	×
スマートメータを使用する	
認証ID [*] 1234567890ABCDEF0123456789AB	CDEF
認証パスワード*	
リセット 登録	录

④ 登録を選択します。



⑤ 登録中画面が表示されます。

← スマートメータ	×
スマートメータを使用する 認	-
12 828 •• 登録中	F
J	

⑥ 登録完了画面が表示されます。



以下の画面が表示された場合は、認証 ID・認証パスワードが間違っていないこと、 スマートメータが故障していないことを確認してください。



本装置に登録するパワーコンディショナ・クラスターコントローラ・データマネージャを 検索します。 初期設定でデータマネージャ「なし」の構成を選択した場合、 「1-2-1パワーコンディショナを検索する」「1-2-2パワーコンディショナを登録する」の 手順で登録してください。 初期設定でデータマネージャ「あり」の構成を選択した場合、 「1-2-3 データマネージャを検索する」「1-2-4 データマネージャを登録する」の手順で登録してください。

1-2-1パワーコンディショナを検索する

 「パワーコンディショナ登録画面へ」を選択して、パワーコンディショナ登録画面を 表示します。





② 画面右上の検索アイコンを選択して検索します。



③ 検索で見つかったパワーコンディショナが一覧で表示されます。



④ Cluster Controller など、検索機能に対応していない機器を登録する場合は、
 画面右上の + アイコンを選択し、対象機器の IP アドレス、シリアル番号を入力して
 検索してください。

← パワーコンディショナ設定	×
パワーコンディショナ一覧	+ 0
← 新規パワーコンディショナー追加	×
パワーコンディショナー名称 * cluster controller	
IPアドレス* 192.168.10.100	
シリアルNo * 12345678	
リセット	OK

5 以上の手順で機器が見つからない場合は、該当の機器が動作している ことを確認して、再検索を行ってください。 パワーコンディショナー覧には、以下の情報が表示されます。

	パワーコンディショナ設定			×	
1	パワーコンディショナ一覧 SunnyBoy	3		+ C	
2	S/N[0012345678] SunnyBoy S/N[0112345678]	~	¢	豆 録 9 る登録 す る	

項目	内容
①機器名	パワーコンディショナの名前を表示します。
②シリアルナンバー	パワーコンディショナのシリアルナンバーを表示します。
③編集ボタン	機器名の編集を行います。
④登録ボタン	パワーコンディショナの登録/登録解除を行います。

 パワーコンディショナー覧で「登録する」を選択すると、対象のパワーコンディショナが 本装置に登録されます。



2 登録したパワーコンディショナは「登録済」と表示されます。
 「登録済」を選択することで、登録を解除することができます。
「DataManagerM 登録画面へ」を選択して、データマネージャ登録画面を 表示します。



← DataManagerM設定	×
DataManagerM一覧	+

② データマネージャを登録する場合は、画面右上の + アイコンを選択し、対象機器の IP アドレス、シリアル番号を入力して検索してください。

← DataManagerM設定	×
DataManagerM一覧	+
	dim

DataManagerM名称 * EDMM	
EDMM	
IPアドレス *	
192.168.0.30	
シリアルNo*	
876543219	

③ 以上の手順で機器が見つからない場合は、該当の機器が動作している ことを確認して、再検索を行ってください。 データマネージャー覧には、以下の情報が表示されます。

← DataManagerM設定	×	
DataManagerM一覧 ③	+	
EDMM1 S/N[0987654321]	登録する	
EDMM2 S/N[0876543219]	登録する	

項目	内容
①機器名	データマネージャの名前を表示します。
②シリアルナンバー	データマネージャのシリアルナンバーを表示します。
③編集ボタン	機器名の編集を行います。
④登録ボタン	 データマネージャの登録/登録解除を行います。

 データマネージャー覧で「登録する」を選択すると、対象のデータマネージャが 本装置に登録されます。



2 登録したデータマネージャは「登録済」と表示されます。
 「登録済」を選択することで、登録を解除することができます。

1-3 ECHONET Lite 機器を登録する

1-3-1 ECHONET Lite 機器を検索する

本装置に登録する ECHONET Lite 対応機器を検索します。

① 「機器登録画面へ」を選択して、機器登録画面を表示します。

SMA HEMS 2017年6月22日(木) 11:05			SMA
初期設定	消費	Î	
はじめに機器登録を行います。		1.6 kw	
・スマートメータを登録する スマートメータ登録画面へ	欢雨	÷.	
・パワーコンディショナを登録する	光电		
パ ワーコンディショナ登録画面へ		1.6 kw	
・その他の機器を登録する 機器登録画面へ	売買電	î	
	-6.0	0 6.0	
	-12.0 買電	12.0 売電	



② 画面右上の検索アイコンを選択して検索します。



③ 検索して見つかった ECHONET Lite 対応機器が一覧で表示されます。

← 機器設定		×
機器一覧		G
エアコン1 エアコン	1	登録する
エアコン2 エアコン	1	登録する
分電盤 分電盤	/ 4	登録する
給湯器1 _{給湯器}	1	登録する
蕃電池1 ^{蓄電池}	1	登録する
一般照明1	ľ	登録する

④ 登録したい機器が見つからなかったときは、該当の機器が動作していることを確認して、
 再検索を行ってください。



項目	内容
①機器名	機器の名前を表示します。
②機器種別	機器の種別を表示します。
③編集ボタン	機器名の編集を行います。
④検索ボタン	機器の検索を行います。
⑤登録ボタン	機器の登録/登録解除を行います。
⑥設定ボタン	機器の設定画面を表示します。 機器種別が「分電盤」、「多機能分電盤」の場合のみ表示されます。

← 機器設定	×		← 機器設定	×
機器一覧	G	A	機器一覧	G
エアコン1 エアコン	登録する	_	エアコン1 エアコン	全録済
エアコン2 ェアコン	登録する		エアコン2 エアコン	▲ 登録する
分電盤 分電盤	▶ ✿ 登録する		分電盤 分電盤	* 💠 😤録済
給湯器1 _{給湯器}	♪ 登録する		給湯器1 _{給湯器}	✤ 登録済
蓄電池1 ^{蓄電池}	▶ 登録する		蓄電池1 蓄電池	登録する
一般照明1 一般照明	♪ 登録する		一般照明1 一般照明	◆ 登録済

① 機器一覧で「登録する」を選択すると、対象の機器が本装置に登録されます。

2 登録した機器は「登録済」と表示されます。
 「登録済」を選択することで、登録を解除することができます。



パネルを操作する

1 パネルを追加する

パネル追加メニューを表示します。

① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 「追加」を選択します。



③ 追加メニューが表示されます。



項目	内容
× 閉じるボタン	追加メニューを閉じ、トップ画面に戻ります。
①追加パネルアイコン	登録された機器のアイコンが表示されます。 アイコンを選択すると、パネルが追加されます。

機器のアイコンが表示されない場合は、 「P129 パワーコンディショナを登録する」 「P154 ECHONET Lite 機器を登録する」 を参照して、登録を行ってください。 ④ 追加したい機器のアイコンを選択します。



⑤ 追加メニューを閉じます。



⑥ 選択したパネルが画面に表示されます。

SMA HEMS 2017年6月22日(木) 14:26	
エアコン	0 T
運転	
室温	20 ℃
モード	暖房▼
設定温度	24℃ ▼
風量	自動▼
風向	上下•
節電運転	

2 パネルを移動する

パネルのレイアウトを変更します。

① 移動させたいパネル上部のバーを、移動したい方向にドラッグします。



SMA HEMS 2017年6月22日(木) 14:29		
消費	エアコン	0 î
1.5 kw	運転	-
	室温	20 ℃
	т -۲	暖房▼
	設定温度	24℃ ▼
	風量	自動▼
	風向	上下▼
	節電運転	

各パネル右上のアイコンを選択すると、メーカー名や、品番など機器の詳細情報を確認することができます。

SunnyBoy	0, 1	
運転	dir.	
出力制御状態		
積算	0.0kWh	
発電	9.8kW	
出力制御値	%	
-		
[SunnyBoy]		
SMAジャパン株式会社		



・機器によっては表示されない項目があります。

お使いの機器で異常が発生している場合は、アイコンが変化します。

・異常発生時



アイコンを選択すると、機器詳細画面でエラーコードが表示されます。 お使いの機器の取扱説明書を参照して、対応を行ってください。

SunnyBoy	A I
運転	Grue
出力制御状態	•
積算	0.0kWh
発電	9.8kW
出力制御値	%

5	[SunnyBoy]	
	SMAジャパン株式会社 4500	
	異常が発生しています。 801	
	閉じる	
2	2月月日三公元	

・通信異常発生時

対象機器と通信できていない場合、以下のように表示されます。 対象機器の電源が入っていること、ネットワークに正しく接続されていることを 確認してください。なお、対象機器との通信が復帰してから画面が正常な状態に戻るまで 数分かかる場合があります。

エアコン	A i
運転	dim.
室温	26 ℃
モード	冷房 ▼
設定温度	25℃ -
風量	自動 👻
風向	上下左右 🔹
節電運転	

°C	v	
重力	[エアコン]	_
	株式会社日新シスラ	テムズ
I	通信異常が発生して	ています。
		閉じる
	_	

4 パネルを削除する

① パネル右上のごみ箱のアイコンを選択します。



② パネルが削除されます。



5 エラー表示

お使いの機器や本装置で異常が発生した場合は、画面右上にエラーアイコンが表示されます。 アイコンを選択すると、現在発生中のエラー一覧が表示されます。





項目	内容	
①名称	エラーが発生した機器の名前を表示します。 本装置にエラーが発生している場合はシステムと表示されます。	
②日付	エラーが発生した時間を表示します。	
③コード	エラーコードを表示します。 通信異常が発生した場合は「通信異常」と表示します。	

表示されるエラーコードは下表のとおりです。

名称	コード	対応
システム	1001	本装置のハードウェア異常です。 お買い上げの販売店までご連絡ください。
	8001	本装置の時刻エラーです。 日時設定画面を開き、時刻が正しく設定されているか ご確認ください。
その他の機器	通信異常	本装置と機器が通信出来ていない状態です。 機器の電源が入っていること、ネットワークに 接続されていることをご確認ください。
	機器によって 異なります	お使いの機器の取扱説明書をご確認ください。

機器を操作する

操作方法 1

1-1 ON/OFF を切り替える

● スイッチを操作することにより、ON/OFF を切り替えることができます。

例. エアコンの場合

運転:ONの状態

エアコン i i エアコン 運転 運転 20% 室温 室温 暖房 🗸 暖房 🔹 運転モード 運転モード 23℃ -**2**4℃ • 設定温度 設定温度 風量 自動 🔹 風量 自動 🔹 上下 🔹 上下 🔹 風向 風向 節電運転 節電運転

機器によっては、操作することができないスイッチがあります。

例. 多機能分電盤の場合

多機能分電盤	0 🗊
運転	
瞬時電力	3.0kW

赤い丸の	場所が	
	左側 → ON	
	左側 → OFF	
を表しま	す。	

運転:OFFの状態

i i

20℃

● 一覧から選択することで、運転モードや設定温度を変更することができます。

例. エアコンの場合



1-3 スライドバーを操作する

● スライドバーを移動することで、照明の明るさなどを変更することができます。

例. 一般照明の場合





● 機器を操作したあと、本装置と操作した機器が通信している間は下記の表示になります。

操作前・操作完了後





通信中

2 エアコン



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止を操作できます。
室温	_	現在の室温を表示します。
モード	冷房/暖房/自動 除湿/送風/その他	運転モードを変更できます。
設定温度	15℃~35℃	設定温度を変更できます。
風量	風量1~風量8/自動	風量を変更できます。
節電運転	ON/OFF(スイッチ)	節電運転モードの ON/OFF を変更できます。
風向	OFF/上下/左右/上下左右	風向スイングモードを変更できます。

・お使いの機器によっては表示されない項目があります。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

給湯器	i i
運転	-
残湯量	12,345 リットル
ふろ温度	45 ℃
給湯中状態	非給湯中
ふろモード設定	湯張り ▼
給湯温度設定	45° C ▼
ふろ動作状態	停止中
浴室優先	
沸き上げ自動設定	自動 👻
沸き上げ中状態	沸き上げ中
昼間沸き増し設定	許可 🔻

項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
残湯量	_	残湯量をリットル単位で表示します。
ふろ温度	30℃~45℃	ふろ温度を変更できます。
給湯中状態	給湯中/非給湯中	給湯状態を表示します。
ふろモード設定	停止/湯張り	ふろモードを変更できます。
給湯温度設定	30℃~45℃	給湯温度を変更できます。
ふろ動作状態	湯張り中/保温中/停止中	ふろ動作状態を表示します。
浴室優先	_	浴室優先モードの状態を表示します。 本項目は操作できません。
沸き上げ自動設定	自動/開始/停止	沸き上げ自動設定を変更できます。
沸き上げ中状態	沸き上げ中/非沸き上げ中	沸き上げ中状態を表示します。
昼間沸き増し設定	許可/禁止	昼間沸き増し設定を変更できます。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

- ・操作してから実際に機器の状態が変更されるまで、時間がかかることがあります。
- ・浴室優先の場合、操作内容が機器へ反映されない場合があります。



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	点灯/消灯を操作できます。
明るさ	0~100%	明るさを変更できます。
点灯モード	自動/通常等/常夜灯/カラー灯/	点灯モードを変更できます。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

5 単機能照明



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	点灯/消灯を操作できます。
明るさ	0%~100%	明るさを変更できます。

- ・お使いの機器によっては表示されない項目があります。
- ・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。
- ・操作してから実際に機器の状態が変更されるまで、時間がかかることがあります。

6 蓄電池



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
動作状態	急速充電/充電/放電/待機 テスト/自動/その他	蓄電池の動作状態を表示します。
瞬時充放電	_	現在の充放電電力(kW)を表示します。 数値の前に記号がない場合は充電電力を、 "-"が表示されている場合は放電電力を 表示しています。
運転モード	急速充電/充電/放電/待機 テスト/自動/その他	運転モードを変更できます。
残量	_	蓄電残量(%)を表示します。 お使いの機器によってはWhまたはAhで 表示される場合があります。

・お使いの機器によっては表示されない項目があります。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止を操作できます。
風量	風量1~風量8/自動	風量を変更できます。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

空調換気扇	i I
運転	
風量	自動 👻

項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止を操作できます。
風量	風量1~風量8/自動	風量を変更できます。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

太陽光発電	i I
運転	
発電	5.0 kW
系統連系	逆潮流可

項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
発電	_	現在の発電電力(kW)を表示します。
系統連系	逆潮流可/逆潮流不可 /独立	系統連系状態を表示します。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

10 スマートメータ



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
瞬時電力	_	現在の売電電力または買電電力を kW単位で表示します。 数値の前に記号がない場合は買電電力を、 " – "が表示されている場合は売電電力を 表示しています。

・お使いの機器によっては表示されない項目があります。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
瞬時電力	_	現在の売電電力または買電電力を kW単位で表示します。 数値の前に記号がない場合は買電電力を、 "-"が表示されている場合は売電電力を 表示しています。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。



項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
瞬時電力	Γ	現在の売電電力または買電電力を kW単位で表示します。 数値の前に記号がない場合は買電電力を、 "-"が表示されている場合は売電電力を 表示しています。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

燃料電池	i I
運転	
発電	10.0kW
発電動作状態	発電中
残湯量	100 リットル

項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
発電	_	現在の発電電力を kW 単位で 表示します。
発電動作状態	発電中/停止中/起動中/ 停止動作中/アイドル中	発電動作状態を表示します。
残湯量	-	残湯量をリットル単位で表示します。

・お使いの機器によっては表示されても、操作はできない項目があります。

14 SMA パワーコンディショナ

SunnyBoy	0 ī
運転	•
出力制御状態	
積算	0.0kWh
発電	9.8kW
出力制御値	%

項目	設定値・表示範囲	内容
運転	ON/OFF(スイッチ)	運転/停止の状態を表示します。 本項目は操作できません。
出力制御伏態	ON/OFF(スイッチ)	出力制御有効/無効の状態を表示します。 本項目は操作できません。
積算	_	積算発電電力量を表示します。
発電	_	現在の発電電力を kW 単位で 表示します。
出力制御値	0~100% / 非表示	現在の出力制御値を表示します。 出力制御が無効な場合は、数値は非表示 となります。
電力を見る

1 消費電力

現在の消費電力(宅内全体)を表示します。





現在の発電電力(発電機器の合計値)を表示します。



3 充電電力

現在の充電電力(充電機器の合計値)を表示します。



4 放電電力

現在の放電電力(放電機器の合計値)を表示します。



現在の売電/買電電力を表示します。

買電中はマイナスの値として、売電中はプラスの値として表示します。



6 比較グラフ



比較グラフでは、過去の電力量実績と比較して表示します。

	日ボタン	1日分の履歴を1時間単位で表示します。					
① 日・月・年ボタン	月ボタン	1ヶ月分の履歴を1日単位で表示します。					
	年ボタン	1年分の履歴を1ヶ月単位で表示します。					
② 表示日時		該当する日付の履歴データを色つきで表示します。					
③ 比較日時		該当する日付の履歴データを、比較対象として灰色 で表示します。					
	発電	発電電力量の履歴を表示します。					
	放電	放電電力量の履歴を表示します。					
④ 雪力種別	充電	充電電力量の履歴を表示します。					
	消費	消費電力量の履歴を表示します。					
	売電	売電電力量の履歴を表示します。					
	買電	買電電力量の履歴を表示します。					

● カレンダーアイコンを選択して、表示したい「日付」を選びます。



● 西暦を選択して「年」を変更します。

	2017	2017	-
2017	02/06	2018	
02	月唯口	2019	
02		2020	
月曜日		2021	
		2022	•
		キャンセル OK	

● <、>ボタンで「月」を切り替えます。

<	2017年 01月			>		
E	月	火	水	木	金	±
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
		=	Fヤンt	216	O	к
	□ 1 8 15 22 29	日 月 1 2 8 9 15 16 22 23 29 30	く 20 日 月 火 1 2 3 8 9 10 15 16 17 22 23 24 29 30 31 月	て 日 月 火 水 1 2 3 4 8 9 10 11 15 16 17 18 22 23 24 25 29 30 31 キャンt	日 月 火 水 木 1 2 3 4 5 8 9 10 11 12 15 16 17 18 19 22 23 24 25 26 29 30 31 エキャンセル	日 月 火 水 木 金 1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 30 31 キャンセル 0

● 日付の横のく、>ボタンを選択して、日付を戻したり進めたりすることができます。



7 電力グラフ



電力グラフでは、各電力量の履歴を一度に表示します。

	日ボタン	1日分の履歴を1時間単位で表示します。
① 日・月・年ボタン	月ボタン	1ヶ月分の履歴を1日単位で表示します。
	年ボタン	1年分の履歴を1ヶ月単位で表示します。
② 表示日時		該当する日付の履歴データを表示します。
	発電	発電電力量の履歴の表示/非表示を切り替えます。
	放電	放電電力量の履歴の表示/非表示を切り替えます。
③ 雨力積明	充電	充電電力量の履歴の表示/非表示を切り替えます。
	消費	消費電力量の履歴の表示/非表示を切り替えます。
	売電	売電電力量の履歴の表示/非表示を切り替えます。
	買電	買電電力量の履歴の表示/非表示を切り替えます。

● カレンダーアイコンを選択して、表示したい「日付」を選びます。



● 西暦を選択して「年」を変更します。

-	 2017	2017	-
2017	02/06	2018	
02.0	月唯口	2019	
		2020	
月曜日		2021	
		2022	•
		キャンセル OK	

● <、>ボタンで「月」を切り替えます。

				2017	<	2017年 01月				>	
				01/06	B	月	火	水	木	金	±
				金曜日	1	2	3	4	5	6	7
<	2017年 02月	>			8	9	10	11	12	13	14
`	2017 + 0275	*			15	16	17	18	19	20	21
	m		<i>V</i>		22	23	24	25	26	27	28
C					29	30	31				
	-						#	ヤンセ	ヹル	OF	<

● 日付の横のく、>ボタンを選択して、日付を戻したり進めたりすることができます。



8 出力制御グラフ

出力制御グラフでは、30分ごとの出力制御目標/実績、発電実績の履歴を一度に表示します。



① 表示	日時	該当する日付の履歴データを表示します。
② 履歴:	ガラフ	出力制御目標値、パワーコンディショナへの 出力制御指示値、発電電力量の履歴を表示します。
	発電量	発電電力量の表示/非表示を切り替えます。
③ 種別	制御	パワーコンディショナへの出力制御指示値の 表示/非表示を切り替えます。
	出力	出力制御目標値の表示/非表示を切り替えます。

・パワーコンディショナへの出力制御指示値は、太陽光パネル容量や契約容量、 宅内の消費電力(余剰買取の場合)などにより、電力会社からの指示値に対して 増減します。 ● カレンダーアイコンを選択して、表示したい「日付」を選びます。



2017	<	く 2017年 07月							
07/06	日	月	火	水	木	金	±		
木曜日							1		
	2	3	4	5	6 \$	7 ~	8 ∛		
	9 ∛	10 ×	11 ×	12 🖇	13 🖇	14 [~]	15 ~		
	16 ~	17 [~]	18 [~]	19 [~]	20 [~]	21 [~]	22 [~]		
最終更新日	23 [~]	24 [~]	25 [~]	26 [~]	27 [~]	28 [~]	29 [~]		
2017/07/06	30 [~]	31 [~]							
次回更新予定日 2017/07/13			キャンセル				C		

● 西暦を選択して「年」を変更できます。

2017 07 水曜日	²⁰¹⁷ 07/06	2014 2015
	木曜日	2017
		2018
	最終更新日 2017/07/06	2019
	次回更新予定日 2017/07/13	キャンセル OK

● <、>ボタンで「月」を切り替えます。



● 日付の横のく、>ボタンを選択して、日付を戻したり進めたりすることができます。



● 出力制御がスケジュールされている日は、数字の隣に ▼ アイコンを表示します。

2017	く 2017年 07月						
07/06	日	月	火	水	木	金	\pm
, 太曜日							1
	2	3	4	5	6 👔	7 ×	8 ∛
	9 š	10 ×	11 ×	12 🖇	13 🖇	14 [~]	15 [~]
	16 ~	17 [~]	18 [~]	19 [~]	20 [~]	21 ~	22 [~]
最終更新日	23 [~]	24 [~]	25 [~]	26 [~]	27 [~]	28 [~]	29 [~]
2017/07/06	30 [~]	31 ~					
次回更新予定日 2017/07/13			キャンセル 0				

アイコンはその日の出力制御指示値の最大値によって、以下の3段階で表示します。

項目	設定値・表示範囲
>	100% \sim 51%
\otimes	50% \sim 25%
>>>	24% ~ 0%

カレンダーの左下には、最新のスケジュール更新日と次回更新予定日が表示されます。

2017	<	く 2017年 07月						
07/06	日	月	火	水	木	金	\pm	
大曜日							1	
	2	3	4	5	6 🖇	7 ×	8 ∛	
	9 ∛	10 ×	11 ×	12 ÿ	13 🖇	14 [~]	15 ~	
	16 ~	17 [~]	18 [~]	19 [~]	20 [~]	21 [~]	22 [~]	
最終更新日	23 ×	24 [~]	25 ~	26 [~]	27 [~]	28 [~]	29 [~]	
2017/07/06	30 ×	31 ~						
次回更新予定日 2017/07/13			‡	ヤンセ	.JL	Ok	¢	

項目	表示内容	
最終更新日	以下のいずれかの内容が表示されます。	
	・スケジュール配布サーバから最新の 出力制御スケジュールを取得した日付	
	・USB メモリを使用して出力制御スケジュールを 登録した日付	
次回更新予定日	以下のいずれかの内容が表示されます。	
	・スケジュール配布サーバから指定された 次回スケジュール更新予定日	
	・"/" ※スケジュール配布サーバと通信を行わず、 USB メモリからスケジュールを登録した場合	

1 注意

 「次回更新予定日」が現在の日付より過去の場合、スケジュール更新サーバと 通信できていない状態です。この場合、「最終更新日」に取得したスケジュールに したがって出力制御を行います。
 「最終更新日」に取得したスケジュールに

・「最終更新日」に取得したスケジュールの出力制御期間を超えても、新しいスケジュール が取得できない場合は、出力を停止します。



1 有線 LAN 設定を行う

- (1) 設定画面を表示する。
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



2 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。

SMA HEMS 2017年6月22日(木) 11:24					SMA
	十 追加	↓ ダウンロード	♀ 設定 ●	? ヘルプ	
			2	m	

③ 設定メニューの LAN アイコンを選択して、LAN 設定画面を表示します。







- ・変更した設定は、画面右下の「保存」ボタンを押すと本体へ記録します。 「保存」ボタンの押し忘れにご注意ください。
- (2) 有線 LAN の設定を行う。
 - ① 各設定項目を入力します。
 - IP を自動で割り振る場合

「DHCPを使用する」をONにします。

← LAN		×
DHCPを使用する		-
	リセット	保存

● 固定 IP で設定する場合

「DHCP を使用する」を OFF にし、IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、 DNS サーバを入力します。

DHCPを使用する	5	
IPアドレス*		
ネットマスク *		
ゲートウェイ *		
DNSサーバ*		

項目	内容
IP アドレス	本装置の IP アドレスを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
ネットマスク	本装置のネットマスクを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
ゲートウェイ	本装置のゲートウェイアドレスを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
DNS サーバ	DNS サーバのアドレスを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)

② 項目の入力が完了したら、保存を選択します。

← LAN		×
DHCPを使用する		
IPアドレス *		
192.168.0.2		
ネットマスク *		
255.255.255.0		
ゲートウェイ *		
192.168.0.3		
DNSサーバ*		
192.168.0.3		
	リセット	保存
		<i>d</i> ,)

③ 設定の保存が完了すると、以下の画面が表示され本装置の再起動が行われます。 「P211画面表示手順」の手順にしたがって、画面を表示してください。

再起動後、設定が有効になります。

5分ほどお待ちいただいてから

ページを更新してください。

2 Wi-Fi 設定を行う

- (1) 設定画面を表示する。
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューの Wi-Fi アイコンを選択して、Wi-Fi 設定画面を表示します。 なお、Wi-Fi 設定画面は通信設定によってWi-Fi 子機、または無線アクセスポイントの どちらかの画面が表示されます。



※Wi-Fi 子機の場合



※無線アクセスポイントの場合

← Wi-Fi	×
無線アクセスポイン	ントを使用する 🔹 🛑
WF	PSを開始する
SSID * SMA-HEMS-AP	
パスワード *	
毎線干―ド	IEEE 802.11 n/a/b 💌
無線チャンネル	6 🕶
認証方式	WPA/WPA2-PSK •
	リセット 保存



・設定変更後は、画面右下の「保存」を選択すると本体へ記録します。

2-1 Wi-Fi 設定を行う

本装置とブロードバンドルータを Wi-Fi で接続するときは、以下の手順にしたがって設定を 行ってください。

- ① 各設定項目を入力します。
 - Wi-Fiを使用しない場合
 「Wi-Fiを使用する」をOFFにします。

← Wi-Fi		×
Wi-Fiを使用する		
	リセット	保存

● WPS で接続する場合 「Wi-Fi を使用する」、「WPS で接続する」を ON にします。

← Wi-Fi		×
Wi-Fiを使用する		
WPSで接続する		
接続先		
SSID *		
パスワード *		
DHCPを使用する		•
	リセット	保存

● WPS で接続しない場合 「WPS で接続する」を OFF にし、SSID とパスワードを入力します。

← Wi-Fi		×
Wi-Fiを使用する		-
WPSで接続する		
接続先		
SSID *		
パスワード *		
DHCPを使用する		-
	リセット	保存

▲ 注意 ・パスワ−ドは半角英数字のみで記号は使えません。 ブロ−ドバンドルータで記号を使用している場合はルータ側の設定変更をお願いします。

← Wi-Fi		×
Wi-Fiを使用する		-
WPSで接続する		-
接続先		
SSID *		
パスワード *		
DHCPを使用する		
	リセット	保存

● 固定 IP で設定する場合

「DHCP を使用する」を OFF にし、IP アドレス、ネットマスク、 ゲートウェイ、DNS サーバを入力します。

← Wi-Fi		×	
パスワード *			•
DHCPを使用する			
IPアドレス*			
· · ·			
ネットマスク*			
· · ·			
ゲートウェイ*			
· · ·			
DNSサーバ*			
· · ·			
	リセット	保存	-

② 項目の入力が完了したら、保存を選択します。

← Wi-Fi		×
••••		
DHCPを使用する		
IPアドレス *		
192.168.0.1		
ネットマスク *		
255.255.255.0		
ゲートウェイ *		
192.168.0.2		
DNSサーバ*		
192.168.0.2		
	リセット	保存
		7,

- ③ 設定の保存を行います。
 - A) WPS モードで接続する場合
 - i. 以下の画面が表示されますので、ご使用のルータの WPS モードを 開始します。

WPS モードの開始方法はルータの説明書をご確認ください。

ルータの WPS モードを開始して、OK を選択します。



ii. 接続確認が行われます。



iii. 接続確認が完了すると、以下の画面が表示され、
 本装置の再起動が行われます。
 「P211画面表示手順」の手順にしたがって、画面を表示してください。



iv. 以下の画面が表示された場合は、はじめから設定手順をやりなおして ください。



B) WPS モードで接続しない場合

以下の画面が表示され、本装置の再起動が行われます。 「P211画面表示手順」の手順にしたがって、画面を表示してください。

再起動後、設定が有効になります。 5分ほどお待ちいただいてから ページを更新してください。

- ① 各設定項目を入力します。
 - 無線アクセスポイントを使用しない場合
 「無線アクセスポイントを使用する」を OFF にします。



● 無線アクセスポイントとして使用する場合 「無線アクセスポイントを使用する」を ON にして各項目の設定を行います。

← Wi-Fi	×
無線アクセスポイン	ントを使用する
w	PSを開始する
SSID * SMA-HEMS-AP	
パスワード *	
無線モード	IEEE 802.11 n/g/b ▼
無線チャンネル	6 🔻
認証方式	WPA/WPA2-PSK 🔻
	リセット 保存

項目	設定値・表示範囲	内容
SSID	任意の文字列	無線アクセスポイントの SSID を 半角文字で入力します。
パスワード	任意の文字列	接続時のパスワードを半角文字で 入力します。
無線モード	_	IEEE 802.11 n/g/b 固定で ご利用ください。
無線チャンネル	1~13	通信で使用するチャンネル(周波数帯域) を選択します。
認証方式	WPA-PSK WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	通信で使用する認証方式を選択します。

、注意

- ・SSID、パスワードが第三者に知られた場合、本装置を不正に利用・操作される可能性がありますので、SSID、パスワードはお客様ご自身で管理してください。 不正利用・操作された際に生じた損害について、当社では一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ブロードバンドルータなど、本装置の近くに同じく無線アクセスポイントとなる 機器があり、本装置と同じ無線チャンネルを使用している場合、無線がつながりにくく なることがあります。
 このような場合は、本装置の無線チャンネルを他機器と重ならないようにずらして お使いください。
- ・認証方式は、接続する機器(スマートフォン、タブレットや無線中継器などの無線子機) が対応しているものを選択してください。

本装置を無線アクセスポイントとして使用する場合、WPS で無線子機を接続することができます。

Wi-Fi 設定画面(無線アクセスポイント)の「WPSを開始する」を選択してから、接続する無線 子機のWPS 接続を行ってください。

← Wi-Fi	×		
無線アクセスポイ	ントを使用する	← Wi-Fi	×
SSID *	/PSを開始する	無線アクセスポイントを使用する	
バスワード*		ss 接続中…	
無線モード	IEEE 802.11 n/g/b 🔻		
無線チャンネル	6 🕶	無	
認証方式	WPA/WPA2-PSK 🔻	無線チャンネル	6 🔻
	リセット 保存	認証方式 WPA/WPA	2-PSK 🔹 🚽

他機器からの接続が行われないときは、以下の画面が表示されます。

このようなときは、本装置の無線アクセスポイント設定や接続する無線子機の設定内容の見直しを行ってください。



3 DHCP サーバ設定を行う

- (1) 設定画面を表示する。
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



2 設定を選択して、設定メニューを表示します。



 ③ 設定メニューの DHCP サーバアイコンを選択して、DHCP サーバ設定画面を 表示します。



← DHCPサーバ X
DHCPサーバを使用する
サーバアドレス
IPアドレス* 192.168.100.1
255.255.255.0
割り当て範囲
開始アドレスと割り当て台数 *
192.168.100.100 から 100台
リセット 保存

 ④ DHCP サーバとなる本装置の IP アドレス、サブネットマスク、および IP アドレスの 割り当て範囲を入力・選択します。

← DHCPサーバ X
DHCPサーバを使用する
サーバアドレス
IPアドレス* 192.168.100.1
サブネットマスク 255.255.255.0 ▼
割り当て範囲 ^{開始アドレスと割り当て台数*} 192.168.100.100 から 100 台
リセット 保存

項目	設定値・表示範囲	内容
サーバアドレス	_	DHCP サーバとなる本装置の IP アドレス を入力します。
サブネットマスク	255.255.255.0 255.255.255.128 255.255.255.192 255.255.255.2540 255.255.255.240 255.255.255.248 255.255.255.255.248	本装置で使用するサブネットマスクを 左記の何れかから選択します。
開始アドレス	1~254	割り当てる IP アドレスの開始アドレスを 入力します。 先頭 3 オクテットについては、サーバアド レスと同じものとなります。
割り当て台数	1~253	IP アドレスを割り当てる機器の台数を 入力します。

割り当ての範囲内にサーバアドレスが含まれる場合、または割り当て可能な範囲を 超える設定は、下記のメッセージが表示され保存できません。 この場合は、設定を見直してください。

← DHCPサーバ X	← DHCPサーバ X
DHCPサーバを使用する	DHCPサーバを使用する
サーバアドレス	サーバアドレス
IPアドレス* 192.168.100.1	IPアドレス* 192.168.100.1
サブネットマスク 255.255.255.0 ▼	サブネットマスク 255.255.255.0 ▼
割り当て範囲	割り当て範囲
開始アドレスと割り当て台数 [*] 192.168.100.1 から 100 台	開始アドレスと割り当て台数* 192.168.100.2 から 300 台
割り当て範囲にサーバIPアドレスが含まれています。	割り当て可能な範囲を超えています。
リセット 保存	リセット 保存
⑤ 設定値の入力が完了したら、保存を選択して本装置を再起動します。 設定された内容は、本装置の再起動が完了すると有効になります。

← DHCPサーバ	×
DHCPサーバを使用する	
サーバアドレス	
IPアドレス *	
192.168.100.1	
サブネットマスク	
255.255.255.0	•
割り当て範囲	
開始アドレスと割り当て台数*	
192.168.100.2	から 100台
リセット	保存
	lm
	q



4 ソフトウェアを更新する

本装置は、アップデート用ソフトウェアが保存された USB メモリを使用して、ソフトウェアの アップデートを行います。

- (1) アップデート用 USB メモリを準備する。
 - ① ご使用の端末から「https://hems-info.co-nss.co.jp/」にアクセスします。

\leftarrow	\rightarrow	Ö	ណ៍	ttps://hems-info.co-nss.co.jp/	չ⊨	h	È	
--------------	---------------	---	----	--------------------------------	----	---	---	--

サポートページのホーム画面が表示されます。

サポートページの <u>ホーム</u>の横、または <u>MENU</u> を押下して表示されるメニューの 中から「最新版ファームウェアのダウンロード」を選択します。

③ 「SMA GW ファームウェア」または「SMA HEMS ファームウェア」から、 機器に対応するファームウェアをダウンロードします。

「ファームウェア(Ver X.X.X) UPDATE yyyy/mm/dd download」の リンクをクリックすると、ダウンロードを開始します。 (Ver X.X.X は、最新のバージョン数が表示されます。yyyy/mm/dd は年月日です。) 最新バージョンのソフトウェアをダウンロードしてください。 ④ USB メモリをご利用の端末に接続します。

自動再生画面が表示されます。(例. Windows7の場合) 「フォルダを開いてファイルを表示」を選択します。



⑤ ①~③の手順でダウンロードしたファイルをコピーしてください。



⑥ USB メモリを取り外します。



(2) アップデート用 USB を本装置に接続する。

本装置の USB コネクタに USB を接続してください。

■SMA-SBH-001の場合



■SMA-GW-001の場合



- (3) アップデート画面を表示する。
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



2 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューのアップデートアイコンを選択してアップデート画面を 表示します。





以下の画面が表示された場合は、1分間程度お待ちください。

お待ちいただいても変化が無い場合、戻る < ボタンから再度アップデート画面を開いてください。 また、USB メモリが正しく接続されているかご確認ください。



- (4) アップデートする。
 - アップデート後のバージョンが表示されます。 アップデートを選択してください。



② アップデート準備中画面が表示されます。



③ アップデートの準備が完了すると、以下の画面が表示され 本装置の再起動が行われます。



④ 「P211画面表示手順」の手順にしたがって、画面を表示してください。



以下の画面が表示された場合は、下記の点を確認してから再度やりなおしてください。



原因	確認手順
USB メモリが正しく接続されていない 可能性があります。	USB コネクタに USB メモリが正しく接続されて いるか確認してください。
アップデート用ソフトウェアが	USB メモリにアップデート用ソフトウェアを 保存し直してください。
壊れている可能性があります。	保存し直しても失敗するときは、アップデート用 ソフトウェアのダウンロードからやり直して ください。

5 日時を設定する

本装置の日時を設定します。

- (1) 設定画面を表示する。
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



2 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューの日時アイコンを選択して、日時設定画面を表示します。



← 日時		×
自動時刻補正する NTPサーバーアドレス [*]		-
ntp.nict.jp		
	リセット	保存



(2) 時刻を設定する。

インターネットにアクセスできる環境の場合は、自動時刻補正を有効にしてください。

① 「自動時刻補正する」を ON にします。



② NTP サーバアドレスを入力して保存を選択します。

← 日時		×
自動時刻補正する NTPサーバーアドレス [*] ntp.abc.jp		•
	リセット	保存
		du

注意
・デフォルトでは NTP サーバアドレスが ntp.nict.jp に設定されています。
・保存時に設定した NTP サーバと時刻同期を行えます。
・保存時に NTP サーバと時刻同期できない場合は、エラーとなり保存できません。

インターネット環境がない場合は、手動で時刻を設定します。

① 「自動時刻補正する」を OFF にします。

← 日時		×
自動時刻補正する		
設定時刻	現在の	時刻を取得
目刊 2017/02/06	13 ▼ 時	36 ▼ 分
	リセット	保存



- ② 日付と時刻を入力します。
 - 端末の現在時刻を設定する場合

「現在の時刻を取得」を選択すると、ご利用のパソコンやスマートフォンと 時刻を合わせることができます。

← 日時		×	
自動時刻補正する			
設定時刻		現在の時刻を取得	
2017/02/06	13	3 • 時 36 • 分	
	リセット	、保存	

● 手動で設定する場合

日付、時刻を選択してください。

×
現在の時刻を取得
<u>13 ▼</u> 時 <u>36 ▼</u> 分
リセット 保存

日付は アイコンを選択して、カレンダーから選択します。



● 西暦を選択して変更できます。

	2017	2017	
2017	02/06	2018	
	月唯日	2019	
02,0		2020	
月曜日		2021	
		ວດວວ	•
		キャンセル OK	

● <、>ボタンで月を切り替えます。

	1		N
<	2017年 02月	>	
	Jul		P

2017	<		20	17年 0	1月		>
01/06	日	月	火	水	木	金	\pm
金曜日	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				
			#	-ャンt	216	Oł	<



6 スマートメータを登録する

- (1) 設定画面を表示する。
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



 ③ 設定メニューのスマートメータアイコンを選択して、 スマートメータ登録画面を表示します。





(2) 設定を行う

- A) スマートメータを使用しない場合
 - ① 「スマートメータを使用する」を OFF にし、保存を選択します。



- B) スマートメータを使用する場合
 - ① 「スマートメータを使用する」を ON にし、認証 ID と認証パスワードを入力 します。

スマートメータを使用する 認証ID* 1234567890ABCDEF0123456789ABCDEF 認証パスワード*	← スマートメ	ータ	×
認証ID* 1234567890ABCDEF0123456789ABCDEF 認証パスワード*	スマートメータを	を使用する	
認証パスワード [*] ••••••	認証ID [*] 1234567890AE	3CDEF0123456	789ABCDEF
	認証パスワード*		
	•••••		

② 登録を選択します。



③ 登録中画面が表示されます。

← スマートメータ	×
スマートメータを使用する 認 12	F
IIII ・・ 登録中…	

④ 登録完了画面が表示されます。



以下の画面が表示された場合は、ID・パスワードが間違っていないこと、 スマートメータが故障していないことを確認してください。



7 パワーコンディショナを登録する

7-1 検索する

本装置に登録するパワーコンディショナを検索します。

① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。

SMA HEMS 2017年6月22日(木) 11:23		SMA
	hu	

② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューのパワーコンディショナ設定アイコンを選択して、 パワーコンディショナ設定画面を表示します。







④ パワーコンディショナを検索するときは、画面右上の検索アイコンを選択します。



⑤ 検索で見つかったパワーコンディショナが一覧で表示されます。

パワーコンディショナ設定			×
パワーコンディショナ一覧			+ C
SunnyBoy S/N[0012345678]	1	φ	登録する
SunnyBoy S/N[0112345678]	*	\$	登録する

 ⑥ Cluster Controller などの、検索機能に対応していない機器を登録する場合は、 画面右上の + アイコンを選択し、対象機器の IP アドレス、シリアル番号を 入力して検索してください。

← パワーコンディショナ設定	×
パワーコンディショナ一覧	+ C
← 新規パワーコンディショナー追加	×
パワーコンディショナー名称 * cluster controller	
IPアドレス* 192.168.10.100	
シリアルNo * 12345678	
リセット	ОК

⑦ ④または⑥の手順で機器が見つからない場合は、該当の機器が動作している ことを確認して、再検索を行ってください。 パワーコンディショナー覧には、以下の情報が表示されます。

	パワーコンディショナ設定		×	
	パワーコンディショナ一覧 SunnyBoy	3	\$ + C 登録する	(4)
2	S/N[0012345678] SunnyBoy S/N[0112345678]	/	\$ 登録する	

項目	内容
①機器名	パワーコンディショナの名前を表示します。
②シリアルナンバー	パワーコンディショナのシリアルナンバーを表示します。
③編集ボタン	機器名の編集を行います。
④登録ボタン	パワーコンディショナの登録/登録解除を行います。



 パワーコンディショナー覧で「登録する」を選択すると、対象の パワーコンディショナが本装置に登録されます。

2 登録した機器は「登録済」と表示されます。
「登録済」を選択することで、登録を解除することができます。

8 パワーコンディショナ情報を編集する

本装置に登録済のパワーコンディショナ情報を編集します。

8-1 機器名を編集する

① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



 ③ 設定メニューのパワーコンディショナ設定アイコンを選択して、 パワーコンディショナ設定画面を開きます。



④ パワーコンディショナ一覧が表示されます。



⑤ パワーコンディショナー覧の アイコンを選択します。







② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



 ③ 設定メニューのパワーコンディショナ設定アイコンを選択して、 パワーコンディショナ設定画面を開きます。



④ パワーコンディショナ一覧が表示されます。



⑦ パワーコンディショナー覧の 文 アイコンを選択して、詳細設定画面を表示します。

unnyBoy 5/N[0112345678]			绿》
← ハ°ワーコンディショナ	詳細設定	>	<
種別 シリアルナンバー _{名前} *		SunnyBo 011234567	ру 78
SunnyBoy ^{IPアドレス} 192.168.10.21			
	リセット	保存	

 名前、IPアドレスなど必要な情報を編集して、保存を選択します。 なお、種別・シリアルナンバーは変更できません。

← パ゚ワーコンディショナ詳細設定	×
種別 シリアルナンバー	SunnyBoy 0112345678
名前 * SunnyBoy	
IPアドレス 192.168.10.22	
リセット	保存 Chrrn

9 データマネージャを登録する

9-1 検索する

本装置に登録するデータマネージャを検索します。

① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。

SMA HEMS 2017年6月22日(木) 11:23		SMA
	Suu	

② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。







エラーログ

‹··>

ネットワーク初期化

出力制御設定

=

初期化
④ データマネージャを登録する場合は、画面右上の + アイコンを選択し、 対象機器の IP アドレス、シリアル番号を入力して検索してください。



÷	新規DataMa	anagerM追	<u></u> ከበ	×
DataM	lanagerM名称 *			
EDM	М			
IPアド	レス *			
192.	168.0.30			
シリア	/LNo *			
8765	543219			
		リセット	ОК	Gue

⑤ 以上の手順で機器が見つからない場合は、該当の機器が動作している ことを確認して、再検索を行ってください。 データマネージャー覧には、以下の情報が表示されます。



項目	内容
①機器名	データマネージャの名前を表示します。
②シリアルナンバー	データマネージャのシリアルナンバーを表示します。
③編集ボタン	機器名の編集を行います。
④登録ボタン	データマネージャの登録/登録解除を行います。



 データマネージャー覧で「登録する」を選択すると、対象のデータマネージャが本装置に 登録されます。

2 登録した機器は「登録済」と表示されます。
 「登録済」を選択することで、登録を解除することができます。

10 データマネージャ情報を編集する

本装置に登録済のデータマネージャ情報を編集します。

- 10-1 機器名を編集する
 - ① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



 ③ 設定メニューの「DataManagerM 設定」アイコンを選択して、 データマネージャ設定画面を開きます。



④ データマネージャー覧が表示されます。



⑤ データマネージャー覧の アイコンを選択します。



① メニューボタンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



 ③ 設定メニューの「DataManagerM 設定」アイコンを選択して、 データマネージャ設定画面を開きます。



④ データマネージャー覧が表示されます。



⑤ データマネージャー覧の 🔹 アイコンを選択して、詳細設定画面を表示します。

洋細設定 ×
DataManagerM
0876543219
Zット 保存

⑥ 名前、IP アドレスなど必要な情報を編集して、保存を選択します。
 なお、種別・シリアルナンバーは変更できません。

← DataManagerM詩	¥細設定 X
種別 シリアルナンバー	DataManagerM 0876543219
名前 [*] EDMM2	
IPアドレス 192.168.0.30	
リセ	ット 保存

11 ECHONET Lite 機器を登録する

11-1 ECHONET Lite 機器を検索する

本装置に登録する ECHONET Lite 対応機器を検索します。

① メニューボタンを押して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューが表示の機器設定アイコンを選択して、機器設定画面を表示します。





④ 画面右上の検索アイコンを選択して、機器を検索します。



⑤ 検索して見つかった ECHONET Lite 対応機器が一覧で表示されます。

← 機器設定		×
機器一覧		G
エアコン1 エアコン		登録する
エアコン2 エアコン	1	登録する
分電盤 分電盤	× \$	登録する
給湯器1 _{給湯器}	1	登録する
蕃電池1 ^{蓄電池}	1	登録する
一般照明1		登録する

⑥ 登録したい ECHONET Lite 機器が見つからなかったときは、該当の機器が動作している ことを確認して、再検索を行ってください。



項目	内容
①機器名	機器の名前を表示します。
②機器種別	機器の種別を表示します。
③編集ボタン	機器名の編集を行います。
④検索ボタン	機器の検索を行います。
⑤登録ボタン	機器の登録/登録解除を行います。
⑥設定ボタン	機器の設定画面をひらきます。 機器種別が「分電盤」、「多機能分電盤」の場合のみ表示されます。



① 機器一覧で「登録する」アイコンを選択すると、対象の機器が本装置に登録されます。

② 登録した機器は「登録済」と表示されます。
 「登録済」アイコンを選択することで、登録を解除することができます。



12 ECHONET Lite 機器情報を編集する

本装置に登録済の機器情報を編集します。



12-1 分電盤を編集する

- (1) 編集画面を表示する。
 - ① メニューボタンを押して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューの機器設定アイコンを選択して、機器設定画面を開きます。



④ ECHONET Lite 対応機器一覧が表示されます。



⑤ 分電盤は、機器一覧に編集アイコンが表示されます。
 編集アイコン 金 を選択します。



⑥ 分電盤編集画面が表示されます。



項目	内容
①片方向チャンネル	分電盤の片方向計測チャンネル一覧が表示されます。
②双方向チャンネル	分電盤の双方向計測チャンネル一覧が表示されます。



項目	内容
①チャンネル番号	分電盤のチャンネルが表示されます。
②チャンネル名	チャンネル名称が表示されます。 未設定の場合は「チャンネル1」~「チャンネル40」で表示されます。
③計測電力	現在の計測電力が表示されます。
④機器種別	機器種別が表示されます。 未設定の場合は未使用と表示されます。

- (2) チャンネルの設定をする。
 - ① 編集したいチャンネルを選択してチャンネル設定画面を表示します。

← 機器編集	×
片方向チャンネル	A
сні エアコン1	1.0W 冷暖房設備
CH2 給湯器1	2.0W 給湯設備
CH3 太陽光発電	3.0W 太陽光発電
CH4 チャンネル4	0.0W 未使用
СН5 チャンネル5	d'
CH6 チャンネル6	0.0W
← チャンネル設定 (CH4)	×
 チャンネル設定 (CH4) 現在の計測値 	× 20.0 w
 く チャンネル設定 (CH4) 現在の計測値 チャンネル名 蓄電池 1 	× 20.0 w
← チャンネル設定 (CH4) 現在の計測値 チャンネル名 蓄電池 1 機器種別	× 20.0 w
 く チャンネル設定 (CH4) 現在の計測値 チャンネル名 蓄電池1 機器種別 蓄電池 	× 20.0 w
 ← チャンネル設定 (CH4) 現在の計測値 チャンネル名 蓄電池 1 機器種別 蓄電池 計測種別 充電 	× 20.0 w

② 以下の項目を編集して、「保存」を選択します。

項目	内容
チャンネル名	チャンネル名を入力します。
機器種別	計測する機器の種別を以下から選択します。 「太陽光発電」「冷暖房設備」「給湯器」「照明設備」 「換気設備」「コージェネ」「蓄電池」「その他の設備」 例. エアコン・・・冷暖房設備 燃料電池・・・コージェネ
計測種別	計測するエネルギーの種別を選択します。 機器種別が「蓄電池」の場合は、「充電」「放電」から選択します。 機器種別が「コージェネ」の場合は、「消費」「発電」から選択します。 「蓄電池」「コージェネ」以外の場合は、選択できません。

・双方向チャンネルの設定を行う場合、 計測種別は、正方向で計測する種別を選んでください。

← チャンネル設定 (CH1 双	方向) X
現在の計測値	20.0 W
チャンネル名	
コージェネ1	
機器種別	
コージェネ	•
計測種別 (正方向)	
発電	•
リセット	保存

- ・発電を選択した場合 正の値を発電、 負の値を消費として計測します。
- ・消費を選択した場合 正の値を消費、 負の値を発電として計測します。
- ・充電を選択した場合 正の値を充電、 負の値を放電として計測します。
- ・放電を選択した場合 正の値を放電、 負の値を充電として計測します。

機器名を編集します。

① メニューアイコンを選択して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューの機器設定アイコンを選択して、機器設定画面を表示します。



④ ECHONET Lite 対応機器一覧が表示されます。



⑤ 機器一覧の編集アイコンを選択します。



⑥ 機器名を入力し、保存アイコンを選択します。



① メニューボタンを押して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。





④ エラーログ画面が表示されます。



項目	内容
①名称	エラーが発生した機器の名前を表示します。
②日付	エラーが発生した時間を表示します。
③状態	エラーが発生した場合は「異常」 エラーから復帰した場合は「復帰」と表示します。
④エラーコード	エラーコードを表示します。 通信異常が発生した場合は、「通信異常」と表示します。

エラーログは最大で 100 件表示されます。

100件をこえると、古いデータから自動で削除されます。

14 出力制御設定を行う



・余剰買取制度で出力制御を行う場合は、スマートメータと接続する必要があります。 簡易的にエネルギー計測ユニットのみでも実施できますが、計測誤差が発生する場合があります。

・出力制御設定メニューを表示するには、専用のパスワードが必要となります。

① メニューボタンを押して、メニュー画面を表示します。



2 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューの出力制御設定アイコンを選択して、パスワード入力画面を表示します。

設定			×
	→ ←	(ċ	
	LAN X		
	ロHСРサーバ	スマートメータ	
	:■ パワーコンディショナ設定	:■ 機器設定	
	—	C	
	日時	アッフテート CE	
	エラーログ	出力制御設定	m
	<··> ネットワーク初期化	<i>三</i> く 初期化	

④ パスワードを入力して、OK を選択します。

×
(hm
d.



がありますので、パスワードはお客様ご自身で管理してください。 不正利用・操作された際に生じた損害について、当社では一切の責任を負い兼ね ますので、あらかじめご了承ください。

← パスワード変更 X
パスワードの変更を行います。
変更後のパスワード *
変更後のパスワード(確認) *
OK

- ・変更後のパスワードを、2ヶ所に入力してください。
- ・パスワードは半角英数字で、8文字以上で入力してください。

・大文字と小文字は区別されます。

⑤ 出力制御設定メニューが表示されます。



本設定は、SMA-GW-001 のみの設定となります。

① 出力制御設定メニューの 3G 設定アイコンを選択して、設定画面を表示します。

÷	出力制御設定		×
	C王 出力制御設定	:■ パ゚ワーコンデイショナ設定	
	➡	こ スケジュール登録	
	3G設定 パスワ	± ダウンロード ● ド変更	

← 3G設定		×
ステータス		未接続 <mark>*</mark> []]
APN * apn		
ユーザー名 *		
user		
パスワード *		
	リセット	保存

② APN、ユーザー名、パスワードを入力して保存を選択します。



③ 設定画面の右上にあるアイコンで、通信状態を確認してください。

← 3G設定			×
ステータス		未接続	<mark>×</mark> 1]]
APN *			
dhii			
ユーザー名 *			
user			
パスワード *			
	リセット	保存	

アイコン	内容
未接続	インターネット通信ができない状態です。 設定を見直してください。
接続済 ∎□□□	電波状況に問題があります。 設置場所を見直してください。
接続済	電波状況にやや問題があります。 設置場所を見直してください。
接続済∎∎	通信状態に問題はありません。
接続済	そのままご利用ください。

 出力制御設定メニューのパワーコンディショナ設定アイコンを選択して、設定画面を 表示します。

÷	出力制御設定	×	
	€ Ξ 出力制御設定	:■ パ゚ワーコンディショナ設定_	
)
	□ n4		
3G設定 ダウンロード G T			
パスワード変更			


② 編集するパワーコンディショナの 🚺 アイコンを選択して、詳細設定画面を表示します。



← パワーコンディショナ詩	f細設定 X	
種別 シリアルナンバー ^{名前*}	SunnyBoy 0112345678	
SunnyBoy IPアドレス 192.168.10.21		
PCS容量 *	kW	
パネル容量*	kW	
! !	リゼット 保存	

③ PCS 容量、パネル容量を入力して保存を選択します。

(Cluster Controller の場合、接続している PCS 容量とパネル容量の合計値を入力します。)

← パワーコンディショナ詳細設定	×
種別 シリアルナンバー	SunnyBoy 0112345678
名前 * SunnyBoy	
IPアドレス 192.168.10.21	
PCS容量*	5.4 kW
パネル容量 * 	6.0 kW
リセット	保存 人 人 い

① 出力制御設定メニューの「DataManagerM 設定」アイコンを選択して、設定画面を 表示します。





② 編集するデータマネージャの なアイコンを選択して、詳細設定画面を表示します。



← DataManag	erM詳細設定	×
種別	DataN	1anagerM
シリアルナンバー	087	6543219
名前 * EDMM2		
IPアドレス 192.168.0.30		
PCS容量 *		kW
パネル容量 *		kW
	リセット	保存

③ PCS 容量、パネル容量を入力して保存を選択します。

対象のデータマネージャに接続している PCS 容量の合計値とパネル容量の合計値を 入力します。

← DataManag	er M 詳細設定 X
種別	DataManagerM
シリアルナンバー	0876543219
名前 * EDMM2	
IPアドレス 192.168.0.30	
PCS容量 *	9 kW
パネル容量 *	10 kW
	リセット保存

① 出力制御設定メニューの日時アイコンを選択して、設定画面を表示します。





② インターネット接続環境があるときは、自動時刻補正を有効にします。



③ NTP サーバアドレスを入力して保存を選択します。

← 日時		×
自動時刻補正する NTPサーバーアドレス [*] ntp.abc.jp		••
	リセット	保存 Chan

④ インターネット接続環境がない場合は、「自動時刻補正する」を OFF にして手動で時刻を 設定します。

÷	日時		×
自動日	持刻補正する		
設定日	诗刻	現在の	時刻を取得
Ē	日付 2017/02/06	13 ▼ 時	36 ▼分
		リセット	保存



- ⑤ 日付と時刻を入力します。
 - 端末の現在時刻を設定する場合

「現在の時刻を取得」を選択すると、ご利用のパソコンやスマートフォンと 時刻を合わせることができます。

← 日時		×	
自動時刻補正する			
設定時刻		現在の時刻を取得	
2017/02/06	13	3 • 時 36 • 分	
	リセット	、保存	

● 手動で設定する場合

日付、時刻を選択してください。

← 日時	×
自動時刻補正する	
設定時刻	現在の時刻を取得
日付 2017/02/06	13 ▼ 時 36 ▼ 分
	リセット 保存

- 日付 2017/02/06 13 ▼時 36 ▼分 < 2017年 02月 > 02/06 日 月 火 水木 \pm 金 月曜日 1 2 3 4 6 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 26 28 キャンセル ОК
- 西暦を選択して変更できます。

		2017	2017	
2017.		02/06	2018	
		月唯日	2019	
			2020	
月曜日	,		2021	
			2022	-
			キャンセル OK	

● <、>ボタンで月を切り替えます。

	1		
<	2017年 02月	>	
	ha		P

2017	<		20	17年 0	1月		>
01/06	日	月	火	水	木	金	±
金曜日	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				
			#	=ャンt	zil	OF	<

日付は アイコンを選択して、カレンダーから選択します。



① 出力制御設定メニューの出力制御設定アイコンを選択して、設定画面を表示します。



② 「出力制御する」を有効にして、各種設定値を選択・入力し保存を選択します。

← 出力制御設定	×
出力制御する	
電力会社	St
九州電力	•
サーバURL* https://re-ene.kyuden.co.jp/s	scheduleSenc
証明書更新	
発電所ID *	
スケジュールダウンロード先	
電力会社	•
出力変化時間	
10 分	•
リセット	保存

項目	設定値・表示範囲	内容	
出力制御する	ON/OFF(スイッチ)	出力制御の有効/無効を設定できます。	
電力会社	九州電力	出力制御指示を受ける電力会社を表示します。	
サーバURL	任意の文字列	出力制御スケジュールをダウンロードする スケジュール配布サーバ URL を入力します。 通常は、表示されている URL から変更する必要は ありません。	
証明書更新	証明書ファイル	スケジュール配布サーバの証明書を選択します。 通常は、設定を変更する必要はありません。 詳細は次ページにて説明します。	
発電所 ID	任意の文字列	電力会社から割り当てられた発電所 I Dを 入力します。	
スケジュール ダウンロード先	電力会社 / USB	 出力制御スケジュールのダウンロード先を 選択します。 電力会社・・・ インターネット経由で 電力会社からスケジュールを 自動でダウンロードします。 USB ・・・ 事前にダウンロードした スケジュールを、USB メモリ を使用して手動で登録します。 	
出力変化時間	5~10分	パワーコンディショナの出力を 0%→100%(100%→0%)まで変化させる 時間を指定します。	



● 「証明書更新」を選択します。



● ファイル選択ダイアログにて、証明書ファイルを選択します。



● 選択した証明書が表示されることを確認します。



③ 設定を保存します。

保存を選択すると、以下の画面を表示します。 インターネット回線を使用して、電力会社からスケジュールをダウンロードするときは 下記の画面で「はい」を選択してください。 インターネット接続環境がないときは、「いいえ」を選択してください。

出力制御する 電力会社 九州電力 ▼ サー htt ID登録確認をおこないますか? 発館 いいえ はい 09 スケジュールダウンロード先	
电力会社 九州電力 ▼ サー htt ID登録確認をおこないますか? 発館 いいえ はい Op はい スケジュールダウンロード先	
 九州電力 ▼ サー Htt ID登録確認をおこないますか? 発酵 いいえ はい 09 スケジュールダウンロード先 	
サー htt ID登録確認をおこないますか? 発酵 いいえ はい 09	
発見 いいえ はい 09 スケジュールダウンロード先	
スケジュールダウンロード先	
電力会社 ▼	
出力変化時間	
10分 •	

ID 登録確認の結果、入力した発電所 I Dが間違っているときや電力会社と 通信できなかったときは、下記の画面が表示されます。 設定内容やネットワーク環境を確認して、再度お試しください。

÷	出力制御設定		×
出力	制御する		-
電) 九			
	ID登録確認に	:失敗しまし	た。
サ- ht	以下を確認し	してください	, \ _o
発ii 09	・サーバURL、発 インターネット(電所IDがI こつながっ ⁻	Eしいこと ていること
		ок	
電			
出力了	北時間		
10 5	ά 		•
	Ļ	ノセット	保存

出力制御の ON/OFF を切り替えた場合は、設定完了時に以下の画面が表示されます。 出力制御を行う場合は、時刻同期サーバは電力会社から指定されたものに自動で 変更されます。

← 出力制御設定	×
出力制御する	•
電力会社	
九州電力	· ·
サ- ht 保存が完了しました。	nc
 ^発日時設定のNTPサーバアドレスが 0! 以下に変更されました。 	
ス: NTPサーバ:ntp.jst.mfeed.ad.jp	Ŧ
ок	
10	*
リセット 保存	

インターネット接続環境がない場合、USBメモリに保存した出力制御スケジュールを画面から 登録することができます。

① 出力制御設定メニューの出力制御設定アイコンを選択して、設定画面を表示します。

÷	出力制御設定		×
	Ç王 出力制御設定	;═ パワーコンデイショナ設定	
	<mark>ल</mark> 日時	こ スケジュール登録	
	3G設定	↓ ダウンロード	
0- パスワード変更			

← スケジュール登録 X
スケジュールファイルを保存した USBメモリを、本体側面のUSBコネクタに 挿しこんでください。
登録

② 出力制御スケジュールが保存された USB メモリを本体に挿し込み、登録ボタンが有効に なることを確認します。

← スケジュール登録 X
スケジュールファイルを保存した USBメモリを、本体側面のUSBコネクタに 挿しこんでください。
登 部 安

← スケジュ	_一儿登録	×
発電所ID 09-0-{	32220000001000	00001-001
区分	固定スケジェ	ュール(年間)
配信日	2017/05/01	00:00:00
期間	2017/05	\sim 2018/05
)

③ 「登録」を選択して、スケジュール登録が完了するまでお待ちください。





 出力制御設定メニューのダウンロードアイコンを選択して、ダウンロード画面を 表示します。

÷	出力制御設定	×
	Ç王 出力制御設定	;═ ノピワーコンディショナ設定
	一 日時	」 スケジュール登録
	3G設定	± ^{Øウンロ−ド}
	パスワ	▶ - ド変更



ダウンロードする履歴データの範囲を選択します。
 開始日と、終了日を選択してください。

÷	ダウンロード	×
Ļ	出力制御履歴のダウンロードを行います 期間を指定してください。(最大1年間)	•
	開始日 2017/06/01	
	終了日 1 2017/06/30	(m)
	ダウンロード	

● カレンダーのアイコンを押すと、カレンダーから日付を選択します。



● 西暦を選択して「年」を変更します。

		2017	2017 ˆ
]	02/06	2018
2017		月唯口	2019
028			2020
月曜日			2021
			2022
			キャンセル OK

● <、>ボタンで「月」を切り替えます。

<	2017年 02月	>	
	m		

2017	<	く 2017年 01月					>
01/06	日	月	火	水	木	金	±
金曜日	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				
			7	=ャンt	216	Oł	C

③ 期間の指定が終わりましたら、「ダウンロード」を選択してダウンロードを開始します。

← ダウ	マンロード X
出力制徒 期間を指	履歴のダウンロ−ドを行います。 定してください。(最大1年間)
ā	開始日 2017/06/01
	終了日 2017/06/30
	ダウンロード



- ④ ご使用のブラウザで履歴データのダウンロードが行われます。
 - 例. Chrome の場合

Sunny			SMA
2017年02月25日(ダウンロード	×	
蓄電池			Î
運転	電力量履歴のダウンロードを行います。 期間を指定してください。(最大1年間)		6.0
動作状態	開始日 ■ 2017/02/06		12.0
瞬時充放電			売電
運転モード	終了日 2017/02/15		
残量			
	ダウンロード		
換気扇			
運転			
用書	自動 🗸		すべて表示
'⊟ export_2017	-2		9'Y Caxin
	9)		
	\sim		

● 以下の画面が表示された場合は、再度ダウンロードしてください。



 出力制御設定メニューのパスワード変更アイコンを選択して、パスワード変更画面を 表示します。

÷	出力制御設定	>	<
	Ç王 出力制御設定	;■ パ゚ワーコンディショナ設定	
	一 日時	こ スケジュール登録	
	3G設定	↓ ダウンロード	
	パスワ		

← パスワード変更 X
パスワードの変更を行います。
変更後のパスワード *
変更後のパスワード(確認)*
ОК

② 変更後のパスワード、変更後のパスワード(確認)を入力して、OKを選択します。 なお、パスワードは半角英数字8文字以上で入力していください。また、大文字と小文字 は区別されます。

← パスワード変更 X	
パスワードの変更を行います。	
変更後のパスワード [*] ●●●●●●●●●	
変更後のパスワード(確認) * ●●●●●●●●●	
OK)

15 ネットワーク設定を初期化する

本装置のネットワーク設定を初期状態に戻すことができます。

- SMA HEMS 2017年6月22日(木) 11:23
- ① メニューボタンを押して、メニュー画面を表示します。

② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューのネットワーク初期化アイコンを選択して、ネットワーク初期化画面を 表示します。





④ 「初期化」を選択します。以下のメッセージが表示されるので「OK」を選択します。



 初期化準備中画面が表示されます。 しばらくお待ちください。



⑥ 再起動中画面が表示されます。

「P236 第1章1本装置と接続する」の手順にしたがって、通信設定をやり直してください。



16装置を初期化する

本装置のネットワーク設定を除き、登録されている機器情報や履歴情報、その他の設定をすべて初期状態に戻すことができます。

① メニューボタンを押して、メニュー画面を表示します。



② 設定アイコンを選択して、設定メニューを表示します。



③ 設定メニューの初期化アイコンを選択して、初期化画面を表示します。

設定			×
	→ ←	ç	
	*	7	
	DHCPサーバ ≔	スマートメータ	
	パワーコンディショナ設定	機器設定	
	日時	で アップデート	
	り エラーログ	C王 出力制御設定	
		= =	
	ネットワーク初期化	初期化	m
		Ġ.)



④ 「初期化」を選択します。

以下のメッセージが表示されるので「OK」を選択します。



 初期化準備中画面が表示されます。 しばらくお待ちください。



⑥ 再起動中画面が表示されます。

「P236 第1章1本装置と接続する」の手順にしたがって、通信設定をやり直してください。



⑦ 以下の画面が表示された場合は、お手数ですがコールセンターまでご連絡ください。 コールセンターの番号は、お問い合わせ先URLからご確認ください。



ZEH 申請データを作成する

ZEH 補助金申請用資料「エネルギー計測装置総括表」、および実績データは、以下のいずれかの 方法で作成します。

- (1) ツールを使って作成する
 - ・・・ P216 ツールを使って作成する へ進んでください。
- (2) 実績データから作成する ・・・ P232 手動で作成する へ進んでください。
1 ツールを使って作成する

専用のツールを使用して、エネルギー計測装置総括表、実績データを作成することができます。

1-1 推奨環境

ツールを使うためには以下の環境が必要となります。

● パソコンの推奨環境

コンポーネント	推奨条件	
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10	
ハードディスクの空き容量	10MB以上	

● 必要なソフトウェア

ソフトウェア	備考
Microsoft Excel 2013 以降	「エネルギー計測装置総括表」は Excel 形式のファイルとなっています。

ネットワーク

ネットワーク環境	備考	
インターネット接続	インターネット経由で専用ツールを ダウンロードします。	
SMA HEMS / SMA GW	申請用書類を作成するパソコンから SMA HEMS / SMA GW の画面を 表示できる環境が必要です。	

① お問い合わせ先 URL(SMA HEMS / SMA GW サポートページ)から、ZEH 補助金申請用 ツールをダウンロードします。

お問い合わせ先 URL:

https://hems-info.co-nss.co.jp/

WEB ブラウザのアドレス欄に、「https://hems-info.co-nss.co.jp/」と入力して、 サポートページを表示します。

パソコン (Google Chrome) での入力例



② 「最新版ファームウェアのダウンロード」を選択して、ツールのダウンロードページを表示します。





③ ZEH 補助金申請用ツールの「ZEH 申請データ作成ツール download」を選択して、 ツールを、お使いのパソコンに保存します。



1-3 エネルギー計測装置総括表を作成する

① ダウンロードした「ZEH 申請データ作成ツール.xlsm」を開きます。





ファイルを開いたときに以下のメッセージが表示される場合は、「コンテンツの有効化」を選択してください。

🗶 🛃 🤟 🗸 (≈ - -		ZEH申請デー
ファイル ホ・	-ム 挿入 ページレイア	か 数式 🗄	データ 校閲
a *	MS Pゴシック -	11 • A A	= = »
貼り付け 🍯	B I <u>U</u> - <u>A</u>	- A - <u>#</u> -	■■■ ∰
クリップボード 🕫	フォント	G.	配置
ए‡117-	1の警告 マクロが無効にされまし	た。 コンテンツの	D有効化
			_////

② メニューのアドインから「ZEH 申請データ作成ツール」を選択し、メニューから 「エネルギー計測装置総括表作成」を選択します。







③ 「エネルギー計測装置総括表作成」の画面で、必要な項目を入力します。

SMA HEMS - エネルギー計測装置総括表作成 -	×	
以下の手順に沿って、エネルギー計測装置総括表を作成してください。		
●SMA HEMSからデータを読み込む場合		
①パソコンからSMA HEMSの画面が表示できることを確認してくださ	い。	
②申請に必要な以下データを入力してください。		
③『SMA HEMSから読み込み』をクリックしてください。		
 パソコンにダウンロードした実績データを読み込む場合 ①申請に必要な以下データを入力してください。 ②『パソコンから読み込み』をクリックしてください。 ③ダウンロードした実績データを選択してください。 		
計測開始日: (例. 2017/07/01)		
申請者名:		
交付決定番号:		
SMA HEMSから読み込み ファイルから読み込み		

項目	入力内容	
計測開始日	エネルギー計測装置総括表に記載する実績データの 計測期間開始日を入力します。	
	例:2017/07/01~ 2017/07/07の1週間分を 作成する場合は、「2017/07/01」を入力します。	
申請者名	ZEH 補助金申請者名を入力します。	
交付決定番号	事業者から通知される交付決定番号を入力します。	

- ④ 項目入力後、以下の手順にしたがって操作してください。
 - (1) SMA HEMS / SMA GW から実績データを読み込む場合

ツールを使用しているパソコンのブラウザから、SMA HEMS / SMA GW の画面を 表示できることを確認してから、「SMA HEMS から読み込み」を選択します。

SMA HEMS -エネルギー	計測装置総括表作成	23
以下の手順に沿っ	って、エネルギー計測装置総括表を作成してください。	
●SMA HEMS	いらデータを読み込む場合	
①パソコンカ	らSMA HEMSの画面が表示できることを確認してくださ	い。
②申請に必要	な以下データを入力してください。	
③ 『SMA HE	MSから読み込み』をクリックしてください。	
 ●パソコンにタ ①申請に必要 ②『パソコン ③ダウンロー 	プウンロードした実績データを読み込む場合 な以下データを入力してください。 から読み込み』をクリックしてください。 - ドした実績データを選択してください。	
計測開始日:	2017/07/01 (例. 2017/07/01)	
申請者名:	環境 太郎	
交付決定番号:	SII・・・・・・・・・ から読み込み ファイルから読み込み	

エネルギー計測装置総括表の作成が完了すると、以下のダイアログが表示され、 ツールと同じフォルダに総括表が保存されます。

また、合わせて総括表の記載した実績データも同じフォルダに保存されます。





SMA HEMS / SMA GW から実績データをダウンロードできなかった場合は、以下の ダイアログが表示されます。

A) 入力された計測開始日の実績データが見つかりません。 計測開始日を見直してから、再度お試しください。

Microsof	: Excel	x
4	指定した期間のデータが見つかりませんでした。	
	ОК	

B) ツールを使用しているパソコンから、SMA HEMS / SMA GW にアクセス できません。SMA HEMS / SMA GW の画面を表示できることを確認してから、 再度お試しください。

Microsoft Excel	×
(上) 実績データのダウンロード	「に失敗しました。
	ОК

(2) ファイルから実績データを読み込む場合

SMA HEMS / SMA GW から実績データをダウンロードしている場合、このファイル から申請データを作成することができます。「ファイルから読み込み」を選択し、ファイル 選択ダイアログを表示します。

SMA HEMS - エネルギー計測装置総括表作成 -	22	
以下の手順に沿って、エネルギー計測装置総括表を作成してくだ	<u>"</u> さい。	
●SMA HEMSからデータを読み込む場合		
①パソコンからSMA HEMSの画面が表示できることを確認し	してください。	
②申請に必要な以下データを入力してください。		
③『SMA HEMSから読み込み』をクリックしてください。		
 パソコンにダウンロードした実績データを読み込む場合 ①申請に必要な以下データを入力してください。 ②『パソコンから読み込み』をクリックしてください。 ③ダウンロードした実績データを選択してください。 		
計測開始日: 2017/07/01 (例. 2017/07/0)1)	
申請者名: 環境太郎		
交付決定番号: SII●●●●-●●-●●-●		
SMA HEMSから読み込み ファイルから読み込み キャンセル		



ファイル選択ダイアログから、エネルギー計測装置総括表に記載するデータが含まれる 実績データファイルを選択します。

整理 ▼ 新しいフォル!	ダー			• 🔟 🔞
> 隆 デスクトップ 🔺	名前	更新日時	種類	サイズ
> 📔 マイ ドキュメ	🖲 export_2017-7-1_2017-7-7.csv	2017/04/19 10:34	Microsoft Excel	40 KB
📔 マイ ピクチャ		2017/04/19 10:34	Microsoft Excel	40 KB
🍺 マイ ビデオ	🖲 export_2017-7-15_2017-7-22.csv 🛛	(04/19 10:34	Microsoft Excel	40 KB
▷ 🚺 マイ ミュージ	🖲 export_2017-7-23_2017-7-29.csv	04/19 10:34	Microsoft Excel	40 KB
👔 リンク		V		
> 🦻 検索				
🍺 保存したゲーュ				
4 🜉 コンピュータ 📲				
🛛 🚢 OS (C:)				
> 🔮 BD-ROM ドラ				
D 👝 ボリューム (Z				
▷ 📬 ネットワーク				
ファイ	(ル名(N): export_2017-7-1_2017-7-7.csv		*.* (*.*?)	-
		ツール(L)	開<(0)	キャンセル
			- 6'	

選択されたファイルからエネルギー計測装置総括表の作成が完了すると、以下の ダイアログが表示され、ツールと同じフォルダに総括表が保存されます。

エネルギー計測装置総括表の作成に成功しました。 ・実績報告書添付書類5 エネルギー計測装置総括表 xls	成ツール.xism
ОК	実績報告書添付書

エネルギー計測装置総括表示には、7日分の実績データが必要です。 実績データファイルは、7日分以上のデータが含まれるものを選択してください。 選択した実績データファイルに、「計測開始日」からの実績がない場合は以下のダイアログが表示されます。「計測開始日」や選択したファイルに間違いがないことをご確認のうえ、 再度お試しください。



① ダウンロードした「ZEH 申請データ作成ツール.xls」を開きます。





 メニューの「アドイン」から「ZEH 申請データ作成ツール」を選択し、 「実績データダウンロード」を選択します。

ファイル ホー	ーム挿入	ページ レイアウト	数式	データ	校閲	表示	開発	アドイン
– 👗	MS Pゴシック	- 11	• A A	= =	= >	-	「折り返し	て全体を表
貼り付け 🍯 🍹	BIU	🛄 - 🖄 - A	· <u>7</u> ·	≣≣			幸 セルを結	合して中央揃え、
クリップボード い		フォント	G			配證	Ē	5





③『実績テータタ!	フンロード』 をクリックし	Jてくたさい。
期間:	^	~
	(例. 2017/07/01 ~	2017/07/31)
	キャンセル	実績データダウンロード

 ③ ツールを使用しているパソコンのブラウザから、SMA HEMS / SMA GW の画面を 表示できることを確認してから、ダウンロードする実績データの期間を入力し、 「実績データダウンロード」を選択します。



ダウンロードが完了すると以下のメッセージが表示され、ツールと同じフォルダに 実績データファイルが作成されます。

Microsoft Excel	
実績データのダウンロードに成功しました。 ・export_2017-7-1_2017-7-7.csv	
ОК	



2 手動で作成する

2-1 実績データをダウンロードする

計測データの履歴を CSV ファイルでダウンロードすることができます。

① メニュー画面からダウンロードを選択して、ダウンロード画面を開きます。

SMA HEMS 2017年6月22日(木) 11:24					SMA
	_				
	+ 追加	± ダウンロ−ド	♀ 設定	? ヘルプ	
		9	\Box		

ダウンロードする履歴データの範囲を選択します。
 開始日と、終了日を選択してください。

ダウンロード	×	
電力量履歴のダウンロードを行います。 期間を指定してください。(最大1年間)		
開始日 1 2017/02/15		
終了日 1 2017/02/15		
ダウンロード	Je C	

● カレンダーのアイコンを押すと、カレンダーから日付を選択することができます。



● 西暦を選択して「年」を変更します。

	2017	2017 ˆ
	02/06	2018
2017	月唯口	2019
028		2020
月曜日		2021
		2022
		キャンセル OK

● <、>ボタンで「月」を切り替えます。

	1		
<	2017年 02月	>	
	- m		

2017	<		20	17年 0	1月		>
01/06	日	月	火	水	木	金	±
金曜日	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				
			7	=ャンt	216	Oł	<

③ 期間の指定が終わりましたら、「ダウンロード」を選択してダウンロードを開始します。

ダウンロ	-ド	×
電力量/ 期間を	覆歴のダウンロードを行います。 指定してください。(最大1年間)	
Ē	開始日 2017/02/06	
Ē	終了日 2017/02/15	
	ダウンロード	



④ ご使用のブラウザで履歴データのダウンロードが行われます。

例. Chrome の場合

SMA HEMS 2017年6月28日(水) 16:53	÷	ダウンロード	×	SMA
初期設定				
 ・スマートメータを登録する スマートメータ登録画面 		ダウンロードが完了しました。		
・パワーコンディショナを登録す パ ワーコンディショナ登録画面ノ		ОК		
・その他の機器を登録する 機器登録画面へ				
🕮 export_2017-6csv ^				ずべて表示 X
Ju)			

● 以下の画面が表示された場合は、再度ダウンロードしてください。

ダウンロードに失敗しました。
再度やりなおしてください。
ОК

通信環境を再設定する

ネットワーク設定の初期化や装置の初期化を行った場合、以降の手順に従って再度設定を行ってください。

1 本装置と接続する

設置構成に合わせて、画面確認用の端末と本装置を接続します。

・本装置がブロードバンドルータに接続されていない場合

Wi-Fi 接続ができるスマートフォンやタブレットなどをご用意頂き、 下記の SSID、パスワードを使用して本装置に接続してください。

項目	内容
SSID	SMA-HEMS-AP
パスワード	sma_hems

・本装置がブロードバンドルータに接続されている場合

設定用の表示端末(PC、スマートフォン、タブレットなど)を、本装置が接続されている ブロードバンドルータに接続してください。

2 設定画面を表示する

ご利用の端末の OS に合わせて、アドレスを入力します。

ご利用端末の OS が Windows の場合(Microsoft Edge) での入力例
 WEB ブラウザのアドレス欄に、「http://sma-hems/」と入力して、
 画面を表示します。

 $\leftarrow \rightarrow$ O m \oplus http://sma-hems/ \swarrow \swarrow ...

・ご利用端末の OS が iOS の場合(Safari)での入力例
 Web ブラウザのアドレス欄に「http://sma-hems.local/」と入力して、
 画面を表示します。

۲ ۱	+	S http://sma-hems.local/	¢
	_	- <i>1 n n n n n n n n n n</i>	

・ご利用端末の OS が Android の場合での入力例

Web ブラウザのアドレス欄に「http://(※本装置の IP アドレス)/」を入力して画面を 表示します。

SSID「SMA-HEMS-AP」の Wi-Fi と接続した場合、初期の IP アドレスで画面アクセスが可能なので、「http://192.168.100.1/」になります。

CA \rightarrow 192.168.100.1 ÷

ブロードバンドルータと設定用機器を接続している場合、または本装置の IP アドレスを 変更した場合、「P21 1-3 ご使用端末の OS が Android の場合」の手順にしたがって、 本装置の IP アドレスをご確認ください。 本装置と端末が接続された状態でアクセスした場合、下記の画面が表示されます。

SMA HEMS 2019年10月1日(火) 17:02	SMA
通信設定	
インターネット接続	
● 3G回線	
○ ブロードバンドルータ経由(LAN)	
○ ブロードバンドルータ経由(Wi-Fi)	
○ なし	
SMAパワーコンディショナ	
LAN	
○ 無線中継器経由(Wi-Fi)	
○ ブロードバンドルータ経由(LAN)	
○ ブロードバンドルータ経由(Wi-Fi)	
○ なし	
DataManagerM	
() あり	
● なし	
ок	

3 通信設定を再設定する

3-1 ネットワーク構成を選ぶ

通信設定画面で、インターネット接続環境、SMA 社製パワーコンディショナとの通信環境の 組み合わせを選択します。

なお、設定できない組み合わせはグレーアウト表示となり、選択できません。



項目	選択肢	内容
	3G 回線	3G 回線を使用してインターネット通信を行います。
	ブロードバンド ルータ経由(LAN)	本装置とインターネットに接続されたブロードバン ドルータを、LAN ケーブルを使用して接続します。
コンター不ツト技統	ブロードバンド ルータ経由 (Wi-Fi)	本装置とインターネットに接続されたブロードバン ドルータを、Wi-Fi で接続します。
	なし	インターネットに接続する環境がない場合に 選択してください。
	LAN	本装置と SMA 社製パワーコンディショナを LAN ケーブルを使用して接続します。
	無線中継器経由 (Wi-Fi)	本装置と無線中継器を Wi-Fi で接続し、中継器から LAN ケーブルを使用して SMA 社製パワーコンディシ ョナと接続します。
SMA パワーコンディショナ	ブロードバンド ルータ経由(LAN)	SMA 社製パワーコンディショナが接続されたブロー ドバンドルータに、LAN ケーブルを使用して 本装置を接続します。
	ブロードバンド ルー夕経由 (Wi-Fi)	SMA 社製パワーコンディショナが接続されたブロー ドバンドルータに、Wi-Fi で本装置を接続します。
	なし	SMA 社製パワーコンディショナが設置されていない 場合に選択してください。
DataManagorM	あり	データマネージャを使用して SMA 社製パワーコン ディショナを接続します。
	なし	データマネージャを使用せずに SMA 社製パワーコ ンディショナを接続します。

・3G回線はSMA-GW-001 でのみ使用できます。

・3G回線をご利用の場合は、3G通信用 microSIM カードはお客様ご自身でご契約いただく 必要があります。 「OK」を選択すると、選択した通信環境の図が表示されますので、ご確認のうえ 再度「OK」を選択して次へ進んでください。

通信設定	
インターイツト接続	
● フロートハントルータ栓田(LAN)	
 〇 Jロードバンドルータ経田(WI-FI) 〇 Jロードバンドルータ経田(WI-FI) 	
SMAパワーコンディショナ	
⊖ LAN	
○ 無線中継器経由(Wi-Fi)	
● ブロードバンドルータ経由(LAN)	
○ ブロードバンドルータ経由(Wi-Fi)	
○ なし	
DataManagerM	
 なし 	
O	
	≓ /…)
通信設定	
この構成でよろしいですか?	
インターン	ネット
	2
ブロードバン	・ドルータ
SMA HEMS	
SMA GW	
SMAパワーコンデ	イショナ
OK	±+7 +711
0	

3G 回線を使用してインターネット接続を行う場合、3G 回線設定を行う必要があります。 下記の画面でご契約いただいた通信事業者から通知された APN、ユーザー名、パスワードを 入力し、「保存」を選択して次へ進んでください。

÷	通信設定 (1,	/3)			
	インターネット接続設定(3G回線)				
	ステータス		未接続	noll]	
	APN *				
	ユーザー名 *			_	
	パスワード *			_	
-		リセット	保存		
÷	通信設定 (1 ,	/3)			
	インターネット接続	設定(3G回線)			
	ステータス		未接続	all]	
	APN * 0123456789				
	ユーザー名 * abcdefghijk				
	パスワード *				
		リセット	保存	Jm	
				\sim	

SMA 社製パワーコンディショナとの通信設定で「LAN」または「無線中継器経由(Wi-Fi)」を 選択した場合は、下記の画面でパワーコンディショナとの通信設定を行います。

DHCP サーバとなる本装置の IP アドレス、サブネットマスク、および IP アドレスの割り当て 範囲を入力・選択してください。

← 通信設定 (2/3)		
SMAパワーコンディショナネットワーク設定		
DHCPサーバを使用する		
サーバアドレス		
IPアドレス* 192.168.100.1		
サブネットマスク		
255.255.255.0 🝷		
割り当て範囲		
開始アドレスと割り当て台数* 192.168.100.100から 100台		
リセット 保存		

割り当ての範囲内にサーバアドレスが含まれる場合、または割り当て可能な範囲を 超える設定は、下記のメッセージが表示され保存できません。 この場合は、設定を見直してください

この場合は、	設定を見直しく	くたさい。
--------	---------	-------

割り当て範囲
開始アドレスと割り当て台数* 192.168.100.1 から 100 台
割り当て範囲にサーバIPアドレスが含まれています。
割り当て範囲
開始アドレスと割り当て台数 *
192.168.100.100 から 300台
割り当て可能な範囲を超えています。

項目	設定値・表示範囲	内容
サーバアドレス	_	DHCP サーバとなる本装置の IP アドレス を入力します。
サブネットマスク	255.255.255.0 255.255.255.128 255.255.255.192 255.255.255.2540 255.255.255.240 255.255.255.248 255.255.255.255.248	本装置で使用するサブネットマスクを 左記の何れかから選択します。
開始アドレス	1~254	割り当てる IP アドレスの開始アドレスを 入力します。 先頭 3 オクテットについては、サーバアド レスと同じものとなります。
割り当て台数	1~253	IP アドレスを割り当てる機器の台数を 入力します。

<u> 注</u>意

・IP アドレスを自動で割り当てられない SMA パワーコンディショナと接続するときは 対象の機器に合わせてサーバアドレス、サブネットマスクの設定を変更してください。 設定内容をご確認のうえ、「保存」を選択して次へ進んでください。

← 通信設定 (2/3)
SMAパワーコンディショナネットワーク設定
DHCPサーバを使用する
サーバアドレス
IPアドレス* 192.168.100.1
サブネットマスク
255.255.255.0
割り当て範囲
開始アドレスと割り当て台数* 192.168.100.100 から 100 台
リセット保存

SMA 社製パワーコンディショナとの通信設定で「LAN」、「無線中継器経由(Wi-Fi)」 「ブロードバンドルータ経由(LAN)」「なし」を選択した場合、本装置を無線アクセスポイントと して使用することができます。

SSID やパスワードなど、各設定値を入力・選択してください。

← 通信設定 (3/3)					
アクセスポイント設定	アクセスポイント設定(Wi-Fi)				
無線アクセスポイン	トを使用する				
W	/PSを開始する				
SSID * SMA-HEMS-AP					
パスワード *					
無線モード	IEEE 802.11 n/g/b ▼				
無線チャンネル	6 🕶				
認証方式	WPA/WPA2-PSK -				
	リセット 保存				

項目	設定値・表示範囲	内容
SSID	任意の文字列	無線アクセスポイントの SSID を 半角文字で入力します。
パスワード	任意の文字列	接続時のパスワードを半角文字で 入力します。
無線モード	_	IEEE 802.11 n/g/b 固定で ご利用ください。
無線チャンネル	1~13	通信で使用するチャンネル(周波数帯域) を選択します。
認証方式	WPA-PSK WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	通信で使用する認証方式を選択します。

注意

・SSID、パスワードは、初期値が表示されています。 第三者に知られた場合、本装置を不正に利用・操作される可能性がありますので 必ず変更のうえ、SSID、パスワードはお客様ご自身で管理してください。 不正利用・操作された際に生じた損害について、当社では一切の責任を負い兼ねます ので、あらかじめご了承ください。

 ・ブロードバンドルータなど、本装置の近くに同じく無線アクセスポイントとなる 機器があり、本装置と同じ無線チャンネルを使用している場合、無線がつながりにくく なることがあります。
 このような場合は、本装置の無線チャンネルを他機器と重ならないようにずらして お使いください。

・認証方式は、接続する機器(スマートフォン、タブレットや無線中継器などの無線子機) が対応しているものを選択してください。 設定内容をご確認のうえ、「保存」を選択して次へ進んでください。

← 通信設定 (3/3)	
アクセスポイント設定(Wi-Fi)	
無線アクセスポイントを使用する	
WF	PSを開始する
SSID * SMA-HEMS-AP	
パスワード *	
毎娘エード	IEEE 802 11 p/g/b 💌
無線チャンネル	6 🔻
認証方式	WPA/WPA2-PSK 🔻
	リセット保存

インターネット接続、または SMA 社製パワーコンディショナとの通信設定で 「ブロードバンドルータ経由(LAN)」を選択した場合は、下記の画面で LAN 設定を行います。

← 通信設定 (1/1)	
ブロードバン <mark>ド</mark> ルータ接続設定(LAN)	
DHCPを使用する	
IPアドレス*	
ネットマスク*	
ゲートウェイ*	
 DNSサーバ*	
<u> </u>	
リセット保存	

①IP アドレスを自動で割り振る場合

「DHCPを使用する」を ON にします。 「保存」を選択して次へ進んでください。



②IP アドレスを固定で使用する場合

「DHCP を使用する」を OFF にし、IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、 DNS サーバを入力します。

設定内容をご確認のうえ、「保存」を選択して次へ進んでください。

← 通信設定 (1/1)	
ブロードバンドルータ接続設定(LA	N)
DHCPを使用する	
IPアドレス*	
192.168.10.1	
ネットマスク* 255.255.255.0	
ゲートウェイ*	
192.168.10.254	
DNSサーバ* 192,168,10,253	
リセット	^{保存}

項目	内容
IP アドレス	本装置の IP アドレスを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
ネットマスク	本装置のネットマスクを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
ゲートウェイ	本装置のゲートウェイアドレスを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
DNS サーバ	DNS サーバのアドレスを入力してください。 (DHCP を使用しない場合)
インターネット接続、または SMA 社製パワーコンディショナとの通信設定で 「ブロードバンドルータ経由(Wi-Fi)」を選択した場合は、下記の画面で Wi-Fi 設定を行います。

← 通信設定 (1/1)
ブロードバンドルータ技	接続設定(Wi-Fi)
Wi-Fiを使用する	-
WPSで接続する	
接続先 ^{SSID *} 0	
パスワード *	
DHCPを使用する	
<u>ر</u>	リセット 保存

「WPS で接続する」を ON にします。

← 通信設定 (1/	(1)	
ブロードバンドルー	夕接続設定(Wi-F	Fi)
Wi-Fiを使用する		
WPSで接続する		
接続先 SSID * 0		
パスワード *		
DHCPを使用する		-
	リセット	保存

③ WPSで接続しない場合

「WPS で接続する」を OFF にして、SSID とパスワードを入力します。

← 通信設定 (1/1)	
ブロードバンドルータ接続設定(Wi-Fi)	
Wi-Fiを使用する	
WPSで接続する	
接続先 ^{SSID *} 0	
バスワード * 	
DHCPを使用する	
リセット 保存	



③IP アドレスを自動で割り振る場合

「DHCPを使用する」を ON にします。

← 通信設定 (1,	/1)	
ブロードバンドルー	夕接続設定(W	i-Fi)
Wi-Fiを使用する		-
WPSで接続する		-
接続先 SSID * 0		
パスワード *		
DHCPを使用する		
	リセット	保存

④IP アドレスを固定で使用する場合

「DHCP を使用する」を OFF にし、IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、 DNS サーバを入力します。

DHCPを使用する	
IPアドレス*	
ネットマスク *	
ゲートウェイ*	
DNSサーバ*	

⑤設定をご確認のうえ、「保存」を選択して次へ進んでください。

← 通信設定 (1/1)
ブロードバンドルータ接続設定(Wi-Fi)
Wi-Fiを使用する
WPSで接続する
接続先 SSID * O
パスワード *
DHCPを使用する
リセット保存

4 設定を有効にする

4-1 再起動して設定を反映する

各設定の完了後、再度確認のための画面が表示されます。 通信環境に間違いがないかご確認のうえ、「再起動」を選択してください。



1 注意

・SMA パワーコンディショナと本装置の接続方法を、「ブロードバンドルータ経由(LAN)」 または「LAN」で通信設定を行った場合、再起動の前に本装置に接続されている LAN ケーブルを抜いてから、「再起動」を選択してください。 「再起動」を選択すると、下記の画面が表示されます。 「P211画面表示手順」の手順にしたがって、画面を表示してください。

再起動後、設定が有効になります。

5分ほどお待ちいただいてから

ページを更新してください。



1 対応機器一覧

1-1 ECHONET Lite 対応機器

名称	パネルアイコン	名称	パネルアイコン
エアコン		換気扇	*
給湯器	÷	空調換気扇	ş
一般照明		太陽光発電	
単機能照明		スマートメータ	~
蓄電池	8	分電盤	***
燃料電池	8	多機能分電盤	***

名称・型番		パネルアイコン
SUNNY BOY	SB3500TL-JP-22 SB3500TL-JP-22/MP SB4500TL-JP-22 SB4500TL-JP-22/MP SB5400TL-JP-22/MP <u>SB5400TL-JP-22/MP</u>	
SUNNY TRIPOWER	STP10000TLEE-JP-10 STP10000TLEE-JP-10/V0168 STP10000TLEE-JP-11 STP20000TLEE-JP-11 STP25000TL-JP-30 STP24500TL-JP-30 STP50-JP-40	
CLUSTER CONTROLLER		
DATA MANAGER M		



種別	説明
30分単位のデータ	30分ごとの各種電力量を保存します。
1時間単位のデータ	30分単位のデータを合計し、1時間単位のデータとして保存します。
1日単位のデータ	1時間単位のデータを合計し、1日単位のデータとして保存します。

本装置は、以下のエネルギー使用量を計測し保存してします。 保存期間を超えたデータについては、自動的に削除されます。

データ種別	保存期間	5
機器個別の消費電力量 機器個別の発電電力量	30分単位のデータ	2 5ヶ月
機器個別の充電電力量 機器個別の放電電力量 買電電力量	1時間単位のデータ	25ヶ月
売電電力量 発電電力量 (太陽光発電の合計) 宅内全体の消費電力量	1日単位のデータ	2 5ヶ月

停電などの理由により本装置の動作が停止した場合、データの集計や保存ができず、 計測・集計データが生成されないことがあります。 本装置はリフレッシュ動作のため、午前4時過ぎに5分程度動作を停止します。



- ・本装置の初期化を行うと、計測・集計データもすべて削除されますのでご注意 ください。
- ・定期的に履歴のダウンロードを行ってデータを保存することを推奨します。

お問い合わせをいただく前、または、修理を依頼される前にもう一度点検をお願いいたします。 それでも正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

機器の状態にかかわること

確認してください		
煙が出ている、変なにおい がする	 SMA-SBH-001 の場合 AC アダプタをコンセントから抜いてください。 その後、お買い上げの販売店までご連絡ください。 SMA-GW-001 の場合 本装置の電源を切って、電源コードを外してください。 その後、お買い上げの販売店までご連絡ください。 	
電源 LED が点灯しない	 ●SMA-SBH-001 の場合 ・AC アダプタが正しく接続されていることを確認してください。 ・AC アダプタを接続しても電源 LED が点灯しない場合は、コンセントから AC アダプタを抜き、販売店までご連絡ください。 	
ネットワーク LED が 点灯状態にならない (Wi-Fi でご利用の場合)	 ・本装置を接続しているブロードバンドルータの電源が入っていることを 確認してください。 ・WPS モードでご利用の場合は、ブロードバンドルータの取扱説明書を 確認して、再度接続できるかお試しください。 	
ネットワーク LED が 点灯状態にならない (有線接続でご利用の場合)	 ・本装置を接続しているブロードバンドルータやハブの電源が入っている ことを確認してください。 ・本装置がブロードバンドルータやハブに LAN ケーブルで正しく接続されて いることを確認してください。 ・LAN ケーブルが破損していないことを確認してください。破損している場合 は、新しいものと交換してください。 	
Wi-SUN LED が点灯しない	 ・お使いのスマートメータの電源が入っていることを確認してください。 ・スマートメータ設定画面にて、「スマートメータを使用する」が ON になっていることを確認してください。 ・認証 ID、認証パスワードが間違っていないことを確認してください。 	

機器の状態にかかわること

確認してください		
アップデートに失敗する	・USB コネクタに USB メモリが正しく接続されていることを確認して ください。	
アップデートに失敗しました。 再度やりなおしてください。	・USB メモリに保存したアップデート用ソフトウェアが 壊れている可能性があります。 USB メモリにアップデート用ソフトウェアを保存しなおしてください。	
ОК	保存しなおしてもアップデートに失敗するときは、 アップデート用ソフトウェアのダウンロードからやりなおしてください。	

画面表示にかかわること

確認してください		
トップ画面を見ることができ ない (ブラウザで開けない)	 ・本装置の電源が入っているか確認してください。 ・本装置を接続しているブロードバンドルータやハブの電源が入っている ことを確認してください。 ・本装置がブロードバンドルータやハブにLAN ケーブルで正しく接続されて いることを確認してください。 ・Android 端末をご使用の場合は [1-3 ご使用端末の OS が Android の場合 (P23) 」を参照して、 ブラウザに入力する IP アドレスが正しいかもう一度ご確認ください。 ネットワーク設定の変更や、本装置の初期化を行った場合は IP アドレスが変わることがあります。 ・表示機器(パソコンなど)の IP アドレスに間違いがないか ご確認ください。(IP アドレスが重複している場合など) 	
電力が表示されない 画面が操作できない	・ご使用の端末、OS やブラウザのバージョンが、推奨表示端末に適合して いることを確認してください。 (⇒ P20 4 推奨表示端末 参照)	

機器の登録・操作にかかわること

確認してください		
検索を行っても ECHONET Lite 規格対応機器 パワーコンディショナ が見つからない	 ・機器の電源が接続されていることを確認してください。 ・分電盤のブレーカがオンになっていることを確認してください。 ・機器を接続しているブロードバンドルータやハブの電源が入っていることを確認してください。 ・機器がブロードバンドルータやハブに正しく接続されていることを確認してください。 ・対象機器の取扱説明書を確認のうえ、機器のネットワーク設定が間違っていないことを確認してください。 	
機器の操作ができない	 ・機器の電源が接続されていることを確認してください。 ・分電盤のブレーカがオンになっていることを確認してください。 ・機器を接続しているブロードバンドルータやハブの電源が入っていることを 確認してください。 ・機器がブロードバンドルータやハブに正しく接続されていることを確認して ください。 	

ルータを交換した場合

確認してください	
ルータ交換後は再設定が 必要となる場合があります	・本装置のネットワーク設定の再設定が必要となる場合があります。 画面が開けない場合は ネットワーク設定を初期化してから 通信設定をはじめからやりなおしてください。

免責事項

- 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、異常電圧、指定外の電圧や周波数などによる故障、 損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 第三者※による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤使用による故障、損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ユーザーズマニュアルの安全上のご注意の注意事項などに従わなかったために生じた故障、 損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障、損害に関して、 当社は一切責任を負いません。
- 本装置の使用または使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損害、事業の中断、 料金等の損失など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本装置は日本国内仕様です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
 またアフターサービスもできません。日本国外での使用に関し、当社は一切責任を負いません。
- ※ ご購入者またはご購入者から指定されたご使用者以外の方

保証/お問い合わせ先

■保証書

保証書は必ず「施工店・お買い上げ日」などの記入を確かめて施工店からお受け取りください。 また、保証書はよくお読みの上、大切に保管してください。 保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

■お問い合わせ先

ご質問、故障時は下記 URL に記載されている FAQ をお読みいただき解決しない場合、 コールセンターまでお問い合わせください。

お問い合わせ先 URL:

https://hems-info.co-nss.co.jp/

上記お問い合わせ先 URL より、最新のマニュアルおよびソフトウェアを取得できます。

改訂履歴

版数	改訂内容
初版	新規作成
第二版	出力制御の注意追記
第三版	データマネージャへの対応方法追記
	新しいサポートページの画面と URL に変更 等
第四版	追加対応した SMA パワーコンディショナの型番を追記
第五版	ルータと Wi-Fi 接続時、パスワードに記号不可の説明を追加