

# STEP1.準備する

## 1-1 梱包内容の確認

以下のものが含まれていることをご確認ください。

SMA-SBH-001 本体
 HUB
 LAN ケーブル
 コンセント
 設置ガイド(本書)
 保証書

□SMA-SBH-001 AC アダプタ □HUB アダプタ □コーナータップ □インシュロック×5本 □キャビネット説明書

## 1-2 事前準備

ブロードバンドルータによる宅内ネットワーク環境とパソコン、Wi-Fi通信可能なスマートフォンやタブレットを

### 準備してください。



## 1-3 各部の名称



### 1-4 LED のはたらき

名称	状態	説明
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
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/ ネットワーク通信異常
Wi-SUN LED	点灯	スマートメータ通信中
	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 スマートメータ接続異常

#### ●正常状態





:

●ネットワーク通信異常、スマートメータ接続異常



・SMA HEMS の詳細な操作方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。



# 品番 SMA-SBH-001



スマートメータ未使用時





# STEP1.準備する

## 1-5 設置する

設置に必要な時間:3時間程度 (但し、ネットワーク構築ができる人を対象とした目安時間となります)

●キャビネットにコーナータップ、SMA-SBH-001 AC アダプタ、HUB アダプタ、LAN ケーブルを取り付けます。





●電源ケーブル、LAN ケーブルを入線します。 コンセント用の電源ケーブルをキャビネット裏側から入線します。 HUB に接続する LAN ケーブルをキャビネット裏側から入線します。

●壁面に設置します。

取付けの際は、壁面に図の開口が必要です。 カバー開閉のため、天井とボデーの間を 20mm 以上あけて 開口してください。 許容荷重に耐えられるように、必要に応じて壁面に補強を 行ってください。

壁面開口について 天井 13 00 以 252 ボデーナ法 20 開口寸法: 開口寸法 302 ±3 ボデー寸法 350

ボデーに〇天刻印があります。刻印が上側になるように 4 箇所のボデー取付穴を使って、壁面に取付けてください。 推奨取り付けネジ:丸木ネジ 4.1、4.5 壁面に適した長さのネジをご使用ください。



2 ページ



# STEP2.接続する

## 2-1 接続する

- ●キャビネット内の HUB にパワーコンディショナ、ブロードバンドルータ、エネルギー計測ユニットの LAN を接続し、 コンセントを電源に接続します。
- ●電源が入ると電源 LED が点滅します。 電源 LED が点灯状態になるまでお待ちください。 起動完了まで、およそ5分程度かかります。



## 2-2 本製品の画面を開く

Web ブラウザのアドレスバーに以下を入力します。 ご使用の端末の OS が ・Windows の場合 [http://sma-hems/] ・iOS の場合 [http://sma-hems.local/] ・Android の場合 「http://(※1 IP アドレス)/」 ※1 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 (Bonjour Browser など)を用いて、本製品の ドメイン名「sma-hems」から取得した、 IP アドレスを入力します。

(例.「http://192.168.173.10/」)

5MA HEMS 017年7月20日(木) 08:17	SMA
通信設定	
インターネット接続 3G回線 ・ ブロードパンドルータ経由(LAN) 〇 ブロードパンドルータ経由(Wi-Fi)	
<ul> <li>なし</li> <li>SMAパワーコンディショナ</li> <li>LAN</li> <li>無線中継器経由(WI-FI)</li> <li>ブロードバンドルータ経由(LAN)</li> <li>ブロードパンドルータ経由(UN-EI)</li> </ul>	
) 21-17(21)2-94±ш(Will) О &L ОК	

### 2-3 通信設定を選択する

●インターネット接続は「ブロードバンドルータ経由(LAN)」もしくは「なし」を選択し、 SMA パワーコンディショナは「ブロードバンドルータ経由(LAN)」を選択した後、 「保存」を選択します。

ブロードバンドルータ経由(LAN)を選択した場合

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)
〇 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
O LAN
○ 無線中維器経由(WI-FI)
<ul><li>ブロードパンドルータ経由(LAN)</li></ul>
○ ブロードパンドルータ経由(Wi-Fi)
○ なし
Ск

●選択されたネットワーク接続の図が表示されます。設定が正しいことをご確認のうえ「OK」を選択します。

ブロードバンドルータ経由(LAN)を選択した場合



・SMA HEMS の詳細な操作方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

3ページ

# 品番 SMA-SBH-001

なしを選択した場合



- この構成でよろしいですか? ブロードバンドルータ LAN SMAバワーコンディショナ キャンセル
- なしを選択した場合

- ・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。



# STEP2.接続する

## 2-4 ブロードバンドルータ接続設定(LAN)

- DHCP を使用する場合
   「DHCP を使用する」を ON にします。
   「保存」を選択します。
- ●DHCP を使用しない場合 「DHCP を使用する」を OFF にします。 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。 「保存」を選択します。

ロートハントルータ接続設立	E(LAN)
DHCPを使用する	<b>.</b>
IP7FUZ"	
192.168.1.10	
ネットマスク*	
255.255.255.0	
ゲートウェイド	
192.168.1.1	
DNSサー/(*	
192.168.1.1	
リセット	保存

### 2-5 設定更新

全ての設定が終わると確認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」を選択します。

### およそ5分後、再起動が完了します。



・SMA HEMS の詳細な操作方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。

4 ページ



# STEP3. 各種設定をおこなう

インターネットを使用している場合は、3-2へ

# 3-1 時刻を設定する

①「メニュー」→「設定」→「日時」を選択します。



- ②「自動時刻補正する」を OFF にします。
- ③「現在の時刻を取得」を選択し、設定端末の時刻を設定します。
- ④「保存」を選択します。



## スマートメータを接続しない場合は、3-3へ

## 3-2 スマートメータを登録する

① 「メニュー」→「設定」→「スマートメータ」を選択します。



②「スマートメータを使用する」を ON にします。

③スマートメータの B ルートの利用手続きをおこない、

送付された B ルート認証情報の認証 ID、認証パスワードを入力します。 ④「登録」を選択します。





# STEP3. 各種設定をおこなう



⑤手動で検索を行う場合は、追加アイコン+を選択します。 IP アドレス、シリアル No を入力して、「OK」を選択し、検索をおこないます。



⑥検索完了後に、見つかったパワーコンディショナの一覧が表示されます。 ⑦ご使用のパワーコンディショナのシリアル No が一致していることを確認の上、 「登録する」を選択し、「登録済」にします。



・SMA HEMS の詳細な操作方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。 ・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。









# STEP3. 各種設定をおこなう

# エネルギー計測ユニットを使用しない場合は、4-1へ





# ⑤分電盤メータリングのアイコン 🔯 を選択します。



⑥設定するチャネルを選択します。

← 機器編集	×	← チャンネル設定 (CH1)	×
片方向チャンネル	-	現在の計測値	0 W
1 チャンネル1	0W 未使用	チャンネル名 *	
2 チャンネル2	OW 未使用	デャンネル1 検器標列	
3 チャンネル3	0W 王使田	未使用	•

# ⑦チャンネル名、機器種別、計測種別を入力・選択し、「保存」を選択します。



⑧分電盤で使用しているチャンネル数分、⑥~⑦を繰り返します。

- 1 注意 ・分電盤のチャンネル個別の設定を行わない場合、正しい計測値を収集することができません。 そのため、ZEH 申請時に必要な計測値を出力できません。 ・機器設定で登録したパワーコンディショナ、蓄電池、燃料電池は、各機器から電力量の収集をおこないます。 上記登録した機器を含むチャンネルについては設定しないでください。

出力制御をおこなう場合 8ページ へ 出力制御をおこなわない場合 10 ページ へ

・SMA HEMS の詳細な操作方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。

7ページ

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。 エネルギー計測ユニットSでは、10チャンネル表示されます。 エネルギー計測ユニットでは、30チャンネル表示されます。
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。 エネルギー計測ユニットでは、表示されません。

項目	内容
①チャンネル名	チャンネル名を入力します。
②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
③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。



# STEP4.出力制御設定をおこなう

## 4.1 パスワードを設定する

①「メニュー」→「設定」→「出力制御設定」を選択します。





# 4.2 パワーコンディショナの容量設定をする



・SMA HEMS の詳細な操作方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。



キャトワーク初期化



# STEP4.出力制御設定をおこなう

## 4.3 出力制御設定をする

①「メニュー」→「設定」→「出力制御設定」→「出力制御設定」を選択します。

スケジュールダウンロード先

電力会社

出力变化時間 10 分



保存 M

リセット

⑤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
「はい」を選択します。	

インターネット接続環境がない場合、「いいえ」を選択します。

← 出力制御設定	×
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?
発電 いいえ 09	はい
スケジュールダウンロード先	
電力会社	•
出力变化時間	
10分	*

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。 登録方法については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。



# 品番 SMA-SBH-001

ウンロードするときは、ID 登録確認画面で

・本製品をご使用になる前に、必ず保証書に記載している「安全上の注意事項」をご確認ください。



# STEP5.最後に

## 5.1 保証書を記載する。

設置完了後、保証書の下記項目を記入し、お客様にお渡しください。

記載項目
シリアル番号
お引渡し日
お客様(ご住所、お名前、電話)

施工店(住所、店名、電話)

# 以上で、設定は完了です。

