

## くらしサポート HEMS

# Hemlia

### 接続機器操作説明書

ニチコン（株）製 蓄電システム編

#### 最初に

本装置では、下記のニチコン（株）製蓄電システムの接続に対応しています。  
対応機種などの詳細につきましては、弊社ホームページの動作確認済み ECHONET Lite 機器  
一覧をご確認ください。（ <http://biz.maxell.com/ja/hems/hemlia.html> ）

#### 単機能蓄電システム

ESS-U2L1（2017年9月以降出荷品）

ESS-U2M1（2017年9月以降出荷品）

ESS-U2M2（2017年9月以降出荷品）

#### ハイブリッド蓄電システム

ESS-H1L1（2017年12月以降出荷品）

本書では、蓄電システムの操作・使用方法などについての説明を記載しています。  
本装置のご使用の際には、本装置および蓄電システムの取扱説明書も合わせてお読みになり  
ご理解のうえ正しくご使用ください。

## 目 次

<b>1. 蓄電システムの接続</b>	<b>2</b>
1-1 蓄電池の制御画面 .....	2
1-2 蓄電池の設定変更方法.....	4
1-3 充電・放電電力量の表示.....	6

# 1. 蓄電システムの接続

Hemlia では、下記のニチコン株式会社製蓄電システムの制御が可能です。  
対応機種の詳細につきましては、弊社ホームページの動作確認済み ECHONET Lite 機器一覧を  
ご確認ください。( <http://biz.maxell.com/ja/hems/hemlia.html> )

※Hemlia のファームウェアは、バージョン 1.9.3.0 以降に更新が必要です。

接続可能な蓄電システム

単機能蓄電システム

- ・ESS-U2L1 (2017年9月以降出荷品)
- ・ESS-U2M1 (2017年9月以降出荷品)
- ・ESS-U2M2 (2017年9月以降出荷品)

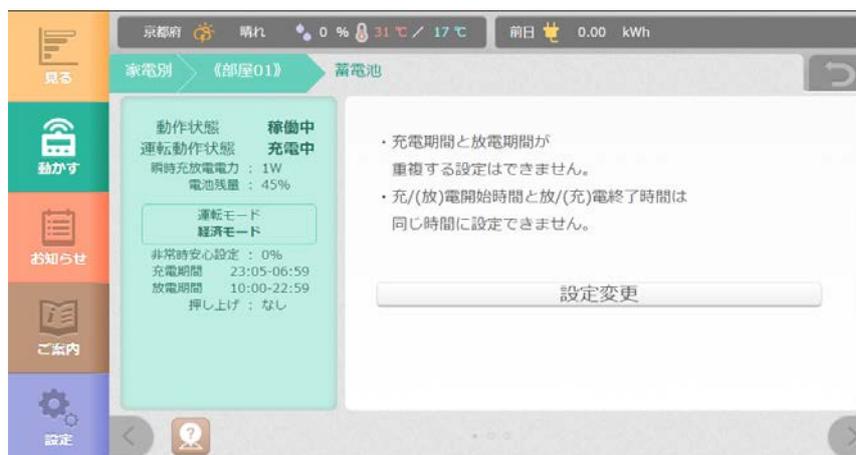
ハイブリッド蓄電システム

- ・ESS-H1L1 (2017年12月以降出荷品)

## 1-1 蓄電池の制御画面

現在の動作状態の確認や、動作モードの変更をおこなうことができます。  
操作画面は、2画面に分かれています。

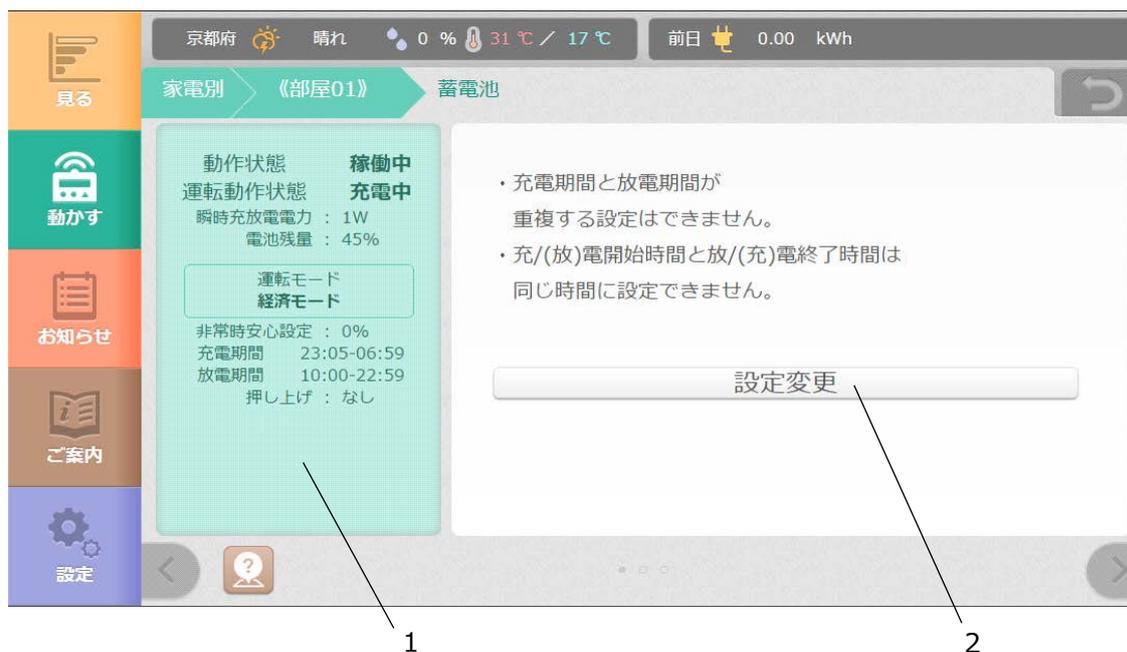
### ① 蓄電池制御画面



### ② 設定変更画面 (ポップアップ)



蓄電池制御画面に表示されている内容は以下の通りです。



蓄電池制御画面

No.	項目	内容
1	動作状態	現在の運転状態を表示します。 「稼働中」、「停止中」
	運転動作状態	蓄電池の現在の運転動作状態を表示します。 「充電中」、「放電中」、「待機中」、「その他」
	瞬間充放電電力	蓄電池の瞬間電力をWで表示します。 瞬間充電電力はプラス表示、 瞬間放電電力はマイナス表示となります。
	電池残量	蓄電池の残量を%で表示します。
	運転モード	現在選択されている運転モードを表示します。 経済モード、グリーンモード 充電、放電、待機、メンテナンスモード 深夜電力活用 <sup>※1</sup> 、ピークカット <sup>※1</sup>
	非常時安心設定	現在選択されている蓄電池残量設定値を%で表示します。
	充電期間	蓄電池の充電をおこなう時間帯を表示します。
	放電期間	蓄電池の放電をおこなう時間帯を表示します。
押し上げ	押し上げ設定の“あり/なし”を表示します。	
2	設定変更ボタン	「設定変更」ボタンを押すと、設定変更画面が表示されます。

※1 押し上げ“あり”の場合のみ表示されます。

## 1-2 蓄電池の設定変更方法

設定変更ボタンを押すと、設定変更画面（ポップアップ）が表示されます。  
設定値を変更し、「決定」ボタンを押すと機器の設定が変更されます。  
設定できる内容は以下の通りです。



設定変更画面

### 設定項目

項目	内容
運転モード	蓄電池の運転モードを選択します。 押し上げ設定の有無によって設定できる動作モードが異なります。 押し上げなし : 「経済モード」、「グリーンモード」 押し上げあり : 「経済モード」、「グリーンモード」 「深夜電力活用」、「ピークカット」
非常時安心設定	停電時に蓄電池の残量がゼロとなっていて非常時兼用コンセントへの放電ができないことがないように、日頃から通常時の利用を指定蓄電池残量までに制限する設定です。指定蓄電池残量を下回ると給電を停止します。 蓄電池残量設定値は 0 % (OFF)、30 %、40 %、50 %、60 %、70 % から選択します。
充電開始時刻	蓄電池の充電を開始する時間を設定します。
充電終了時刻	蓄電池の充電を停止する時間を設定します。
放電開始時刻	蓄電池の放電を開始する時間を設定します。
放電終了時刻	蓄電池の放電を停止する時間を設定します。

## 設定範囲

非常時安心設定、充電開始/ 終了時刻、放電開始/ 終了時刻を、運転モードごとに設定できます。

運転モード	非常時 安心設定	充電開始時刻 または放電開始時刻 ※2		充電終了時刻 または放電終了時刻 ※2	
		時間	分	時間	分
経済 モード	0%、30% 40%、50% 60%、70%	00 時～23 時	00 分～59 分 (1 分刻み)	00 時～23 時	00 分～59 分 (1 分刻み)
グリーン モード					
深夜電力活用 ※1					
ピークカット ※1					

※1 押し上げ設定が“あり”の場合のみ設定が可能です。

※2 充電期間と放電期間は重複して設定できません。

充（放）電開始時刻と充（放）電終了時刻は同じ時刻に設定できません。

充電期間および放電期間は間隔を 1 分空けて設定してください。

## 各設定項目の初期値

蓄電システムの出荷時に、下記の設定値にあらかじめ設定されています。

運転モード	非常時 安心設定	充電期間	放電期間
経済 モード	OFF ( 0 % )	23 : 05 ~ 6 : 59	10:00 ~ 22 : 59
グリーン モード			
深夜電力活用 ※1			
ピークカット ※1			

### 1-3 充電・放電電力量の表示

接続された蓄電池の充電・放電電力値は、ホームモニタ画面および充電・放電電力の履歴画面で確認することができます。

#### (1) ホームモニタ画面



項目	内容
	<p>現在の 充電・放電電力が表示されます。                      充電電力は、蓄電池に充電される電力となります。                      放電電力は、蓄電池から放電される電力となります。                      押すと、充電・放電電力量の履歴を確認することができます。</p> <p>※表示される値は電力計測の合計値であり、“充電”・“放電”の表示は、個別の蓄電池の状態とは異なります。                      このため、蓄電池が待機状態でも、“充電”・“放電”のいずれかの表示となります。</p>

#### (2) 充電・放電電力量の履歴画面

ホームモニタ画面の「充電・放電電力」ボタンを押すと、充電・放電電力量の履歴データが表示されます。



充電・放電電力量（総充放電量）の表示例

- 本書は、掲載している画面表示例や図などが実際のもので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製することは、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。