

光BOX⁺（EMS版）「HB-1000」

簡 単 操 作

----- 取扱説明書（スマート家電編） -----

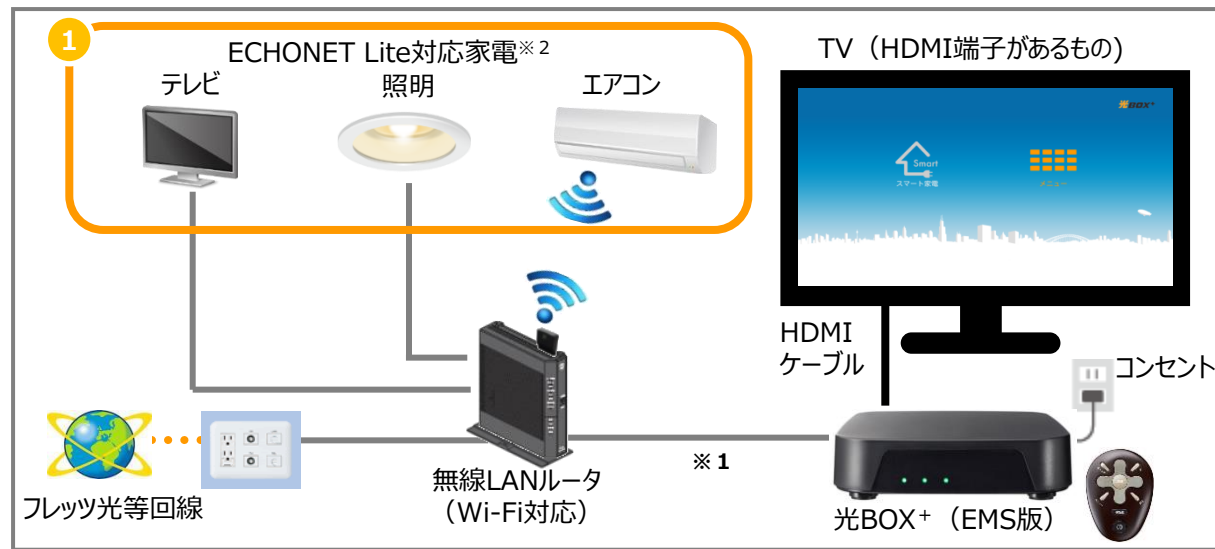
スマート家電アプリバージョン※：15200011001g

※ 提供元の事業者様によりバージョンが異なる場合があります

I. スマート家電を使うには

スマート家電にて家電の制御を行うためには、光BOX+ (EMS版) とECHONET Lite対応家電を接続していただく必要があります。

◆接続イメージ (例)



ECHONET Lite対応家電表示イメージ

ECHONET Lite対応家電接続における注意点

- ◆ ECHONET Lite対応家電により接続できない場合があります。
接続可能なECHONET Lite対応家電については「[光BOX+ \(EMS版\) によるECHONET Lite接続確認済み家電機器](#)」をご確認下さい。
- ◆ 光BOX+ (EMS版) と家電との接続方法は、各家電のマニュアルをご参照下さい。
光BOX+ (EMS版) との接続は、無線LANルータの仕様、接続環境等により無線接続できない場合があります。無線LAN (Wi-Fi) でのご利用時は電波状況により動作が不安定になる場合があります。
- ◆ 光BOX+ (EMS版) は常時電源が入った状態もしくは、インターネットに接続された状態でのご利用を想定しています。インターネット回線障害時は一部のサービスがご利用できません。停電時には全てのサービスはご利用できません。
光BOX+ (EMS版) の本体の時刻設定が正しく行われていない場合はアプリの利用やデータの蓄積ができません。

1 ECHONET Lite対応家電 (接続可能家電種別)

家電名称			
エアコン	テレビ	クッキングヒータ	照明
電動シャッター	電気給湯機	ガス給湯器	床暖房
浴室暖房乾燥機	燃料電池	蓄電池	太陽光発電
充放電スタンド	分電盤	玄関鍵	

※1 光BOX+ (EMS版) と無線ルータとの接続は有線・無線どちらでも可能ですが、有線接続を推奨します。

※2 ECHONET Lite対応家電の仕様により一部の機能がご利用できない場合があります。

Ⅱ. 機器一覧画面

光BOX+ (EMS版) に家電を接続しスマート家電アプリを起動すると、ご家庭内のネットワーク上にあるECHONET Lite対応家電が表示されます。スマートフォン向けアプリを登録すると（登録方法:P.27～）外出先からも機器の稼働状況を確認できます。

◆機器一覧画面



- 2 事前に設定をしないと、「家電一括操作※2」ができません。
- 3 メニュー内の[設定-その他設定]にてスマート家電アプリ起動時のスタート画面を「機器一覧」「電力モニター」の2画面から選択できます。

＜スマートフォン表示例＞



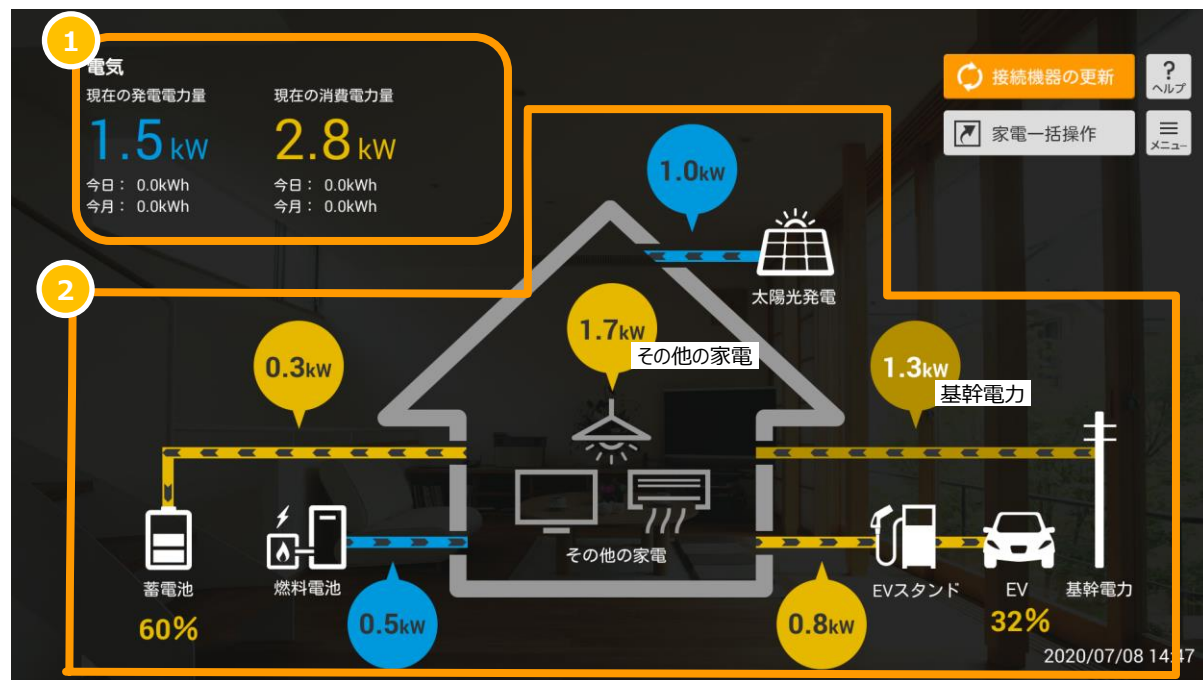
- 1 ECHONET Lite対応家電の一覧・状態の表示
ご家庭内のネットワーク上にあるECHONET Lite対応家電を表示します。※1
また、機器の動作状態、選択情報を表示します。
 - ・動作状態がON : 青色
 - ・動作状態がOFF : 白色
 - ・選択状態 : オレンジ

※1 1画面に表示できる機器数は10機器までです。10機器を越える場合は次頁へ表示されます。

Ⅲ. 電力モニター画面

光BOX+ (EMS版) に家電を接続しスマート家電アプリを起動すると、家全体の発電と消費状況が確認できます。

◆電力モニター画面



- 1 家全体の発電電力量(青色)と、消費電力量(黄色)が確認できます。今日の累積量と今月の累積量も表示します。

右上の「メニュー」から「機器一覧」画面へ遷移できます。設定画面にて、スマート家電アプリ起動時のスタート画面を「電力モニター」「機器一覧」の2画面から選択できます。

<スマートフォン表示例>



2 表示されるアイコン※1(ECHONET Lite対応家電)

- ・蓄電池・・・充電／放電
- ・EVスタンド・・・充電／放電
- ・太陽光発電・・・発電
- ・燃料電池・・・発電
- ・その他の家電※2・・・消費

※1 対象の機器が接続されていない場合、アイコンは灰色の表示となり、電力の矢印は非表示となります。

※2 電力メーター情報発信サービス(Bルートサービス)に加入していない、かつ計測機能付(住宅)分電盤・電力計測ユニットのいずれも設置していない場合、基幹電力と、その他の家電の電力量は「- kW」と表示されます。

IV. スマート家電での家電制御 (1/17)

「機器一覧」画面からアイコンを選択すると、ECHONET Lite対応家電の電源オン／オフ等の家電の制御が可能となります。

◆機器詳細画面 (例：エアコン)



<ECHONET Lite対応家電の情報表示>

機器の詳細情報（コントロールメニュー）を表示します。
なお、参照のみの項目はグレーアウトで表示されます。

【共通項目】

- 1 機種種別
- ニックネーム（最大10文字まで設定可能）
- 3 状態（機器の異常発生状態を表示）
- メーカー名

- 2 コントロールできる項目は機器によって異なります。

【エアコンの例】

- ・動作状態
- ・運転モード
- ・温度設定値（℃）

※ グレーの項目は、状態表示のみとなります。

<スマートフォン表示例>



スマートフォン向けアプリを登録すると（登録方法:P.27～）機器の稼働状況の確認や制御が可能となります。

機器により、光BOX+ (EMS版) による宅内操作とスマートフォンによる操作では表示・制御できる内容が異なる場合があります。

表示項目数やスマートフォンの機種によっては、全体を表示するためにスクロールが必要になります。



「機器一覧」画面で機器を選択し
機器詳細画面へ遷移

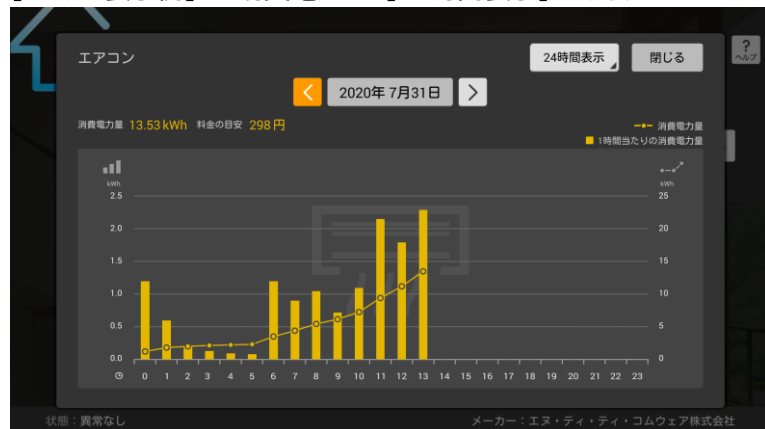
IV. スマート家電での家電制御 (2/17)

◆エアコン

[モニター表示例]



[モニター表示例] ※消費電力量 [24時間表示] のグラフ



[スマートフォン表示例]



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
動作状態	操作可能	操作可能
運転モード	操作可能	操作可能
温度設定値	操作可能	操作可能
消費電力量積算値※1	グラフ表示	-
過去30分間の消費電力量	表示のみ	表示のみ
本日の料金目安※2	表示のみ	表示のみ
風量設定	表示のみ	表示のみ
湿度設定値	表示のみ	表示のみ
室内温度計測値	表示のみ	表示のみ

※1 「グラフを表示」を押下することで、電力グラフ画面が表示されます。
グラフは30分間隔で機器から取得した電力計測値を示します。

※2 本日の料金の目安は、当日の消費電力量の積算値に電気料金単価を掛けた値になります。
ご利用の際には電力量料金単価を事前に設定する必要があります。設定方法はP.22をご確認下さい。

[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間※2	操作可能	-

※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。

※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。

IV. スマート家電での家電制御（3/17）

◆エアコン

[モニター表示例] ※消費電力量 [1年表示] のグラフ



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間※2	操作可能	-

- ※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。
- ※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。

[モニター表示例] ※データ未集計時のメッセージ



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

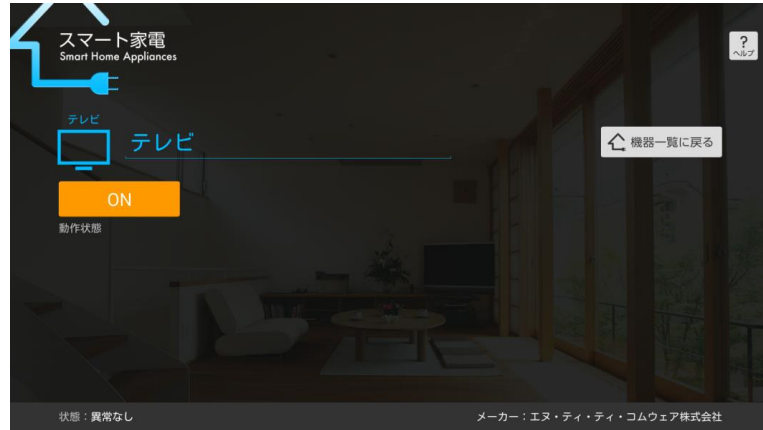
項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間※2	操作可能	-

- ※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。
- ※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。
1ヶ月・1年のグラフを表示する際、未集計期間がある場合はメッセージが表示されます。
他の機器も、機器詳細画面にグラフがある場合は同様のメッセージが出力されます。

IV. スマート家電での家電制御（4/17）

◆テレビ

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	操作可能	表示のみ

◆クッキングヒータ

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



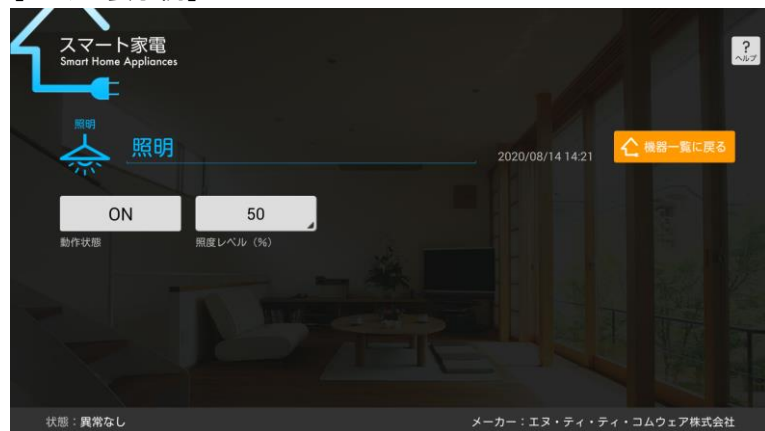
[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	表示のみ	表示のみ
過去30分間の消費電力量	表示のみ	表示のみ
消費電力量積算値	グラフ表示	-
本日の料金の目安	表示のみ	表示のみ

IV. スマート家電での家電制御（5/17）

◆照明

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	操作可能	操作可能
照度レベル（対応機器のみ）	操作可能	操作可能

※ メーカーにより、事前に照明メーカー製アプリでの設定を行わないと「照明アイコン」が表示されない場合があります。

◆照明システム

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

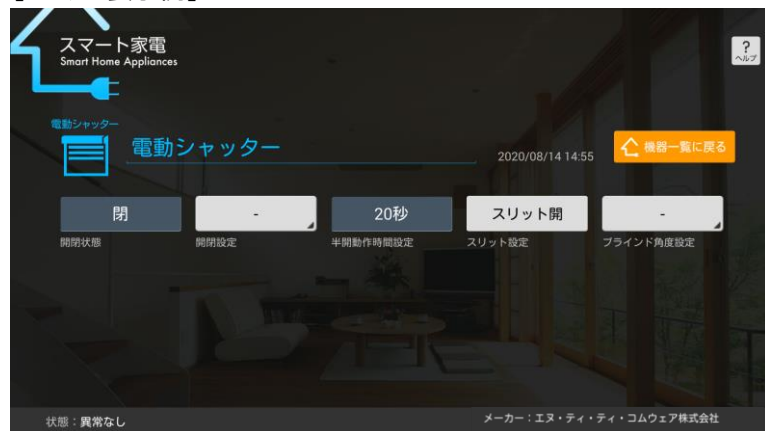
項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
シーン名称※1	操作可能	操作可能
名称取得	操作可能	-

※1 初め（照明メーカー製アプリ設定前）は空欄となります。
照明メーカー製アプリからのみ、シーン名称の設定・変更が行えます。

IV. スマート家電での家電制御（6/17）

◆電動シャッター

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
開閉状態※1	操作可能	操作可能
開閉設定	操作可能	操作可能
半開動作時間設定	表示のみ	表示のみ
スリット設定	操作可能	操作可能
ブラインド角度設定※2	操作可能	操作可能

※1 初めは「－」表示となります

※2 機種により、項目の表示がない場合もあります

◆電気給湯機

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目] ※1

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	表示のみ	表示のみ
風呂自動設定	操作可能	操作可能
沸き上げ設定	操作可能	表示のみ
昼間沸き増し設定	操作可能	表示のみ
消費電力量積算値	表示のみ	-
風呂動作状態	表示のみ	表示のみ
沸き上げ状態	表示のみ	表示のみ
タンク内残湯量	表示のみ	表示のみ
風呂湯量設定	表示のみ	表示のみ
風呂温度設定	表示のみ	表示のみ
過去30分間の消費電力量	表示のみ	表示のみ
本日の料金の目安 /電力量料金	表示のみ	表示のみ

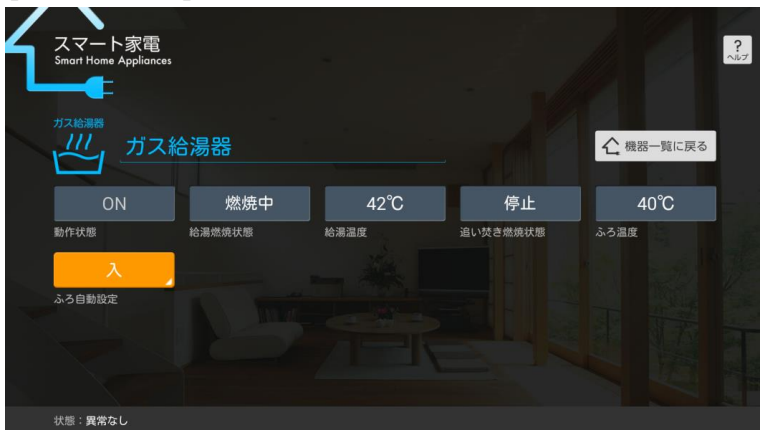
※1 浴槽に人がいないこと、浴槽の栓を閉め忘れないことを確認してから操作してください。

Copyright © NTT COMWARE 2021

IV. スマート家電での家電制御（7/17）

◆給湯器※1/ガス給湯器

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目] ※2

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	表示のみ	表示のみ
給湯燃焼状態※3	表示のみ	表示のみ
給湯温度	表示のみ	表示のみ
追い焚き燃焼状態※4	表示のみ	表示のみ
ふろ温度	表示のみ	表示のみ
ふろ自動設定	操作可能	操作可能

※1 「石油給湯器」の場合は、アイコンは「給湯器」と表示されます。

※2 浴槽に人がいないこと、浴槽の栓を閉め忘れていることを確認してから操作してください。

※3,4 メーカーにより、常に「燃焼中」となる場合もあります。

◆充放電スタンド

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

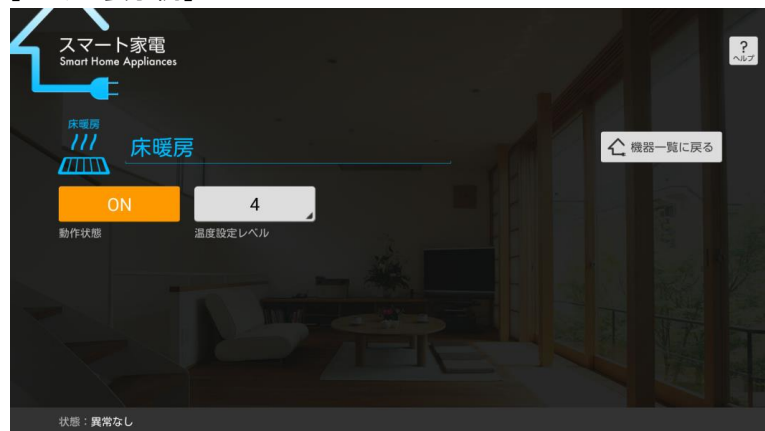
項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
接続状況	表示のみ	表示のみ
車載電池容量	表示のみ	表示のみ
車両ID	表示のみ	表示のみ
車両接続状態	表示のみ	表示のみ
運転モード※1	操作可能	操作可能
放電可能容量	表示のみ	表示のみ
充放電実績	グラフ表示	-

※1 メーカーにより、表示のみとなる場合があります。

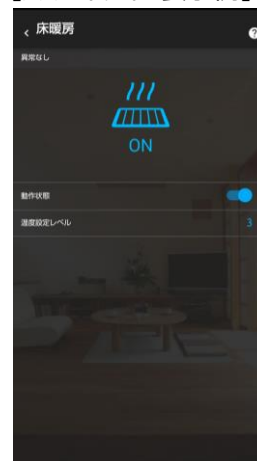
IV. スマート家電での家電制御（8/17）

◆床暖房※1

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



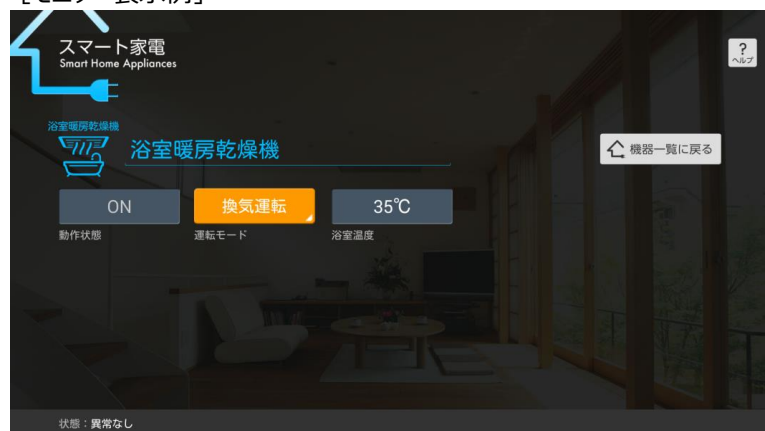
[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	操作可能	操作可能
温度設定レベル	操作可能	操作可能

※1 ガス給湯器・電気給湯機ともに同じ画面が表示されます。
 ※2 メーカーにより、表示のみとなる場合もあります。

◆浴室暖房乾燥機

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	表示のみ	-
運転モード※1	操作可能	操作可能
浴室温度	表示のみ	表示のみ

※1 [停止] への操作のみ可能

IV. スマート家電での家電制御 (9/17)

◆燃料電池

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
動作状態	表示のみ	表示のみ
残湯量計測値※1	表示のみ	表示のみ
瞬時発電電力計測値	表示のみ	表示のみ
本日の発電量	表示のみ	表示のみ
発電量積算値※2	表示のみ	表示のみ
本日のガス消費量	グラフ表示	-
ガス消費量積算値※3※4	表示のみ	表示のみ

※1 メーカーにより、表示されない場合があります。

※2 燃料電池の再起動直後、実際の発電量より大きな値を記録することがあります。正確な発電量は、燃料電池の機器のリモコンで確認してください。

※3 ガス消費量の更新タイミングの関係で、グラフの値が1時間程度ずれる場合があります。

※4 表示する値は、発電に使用したガスの消費量です。燃料電池の機器のリモコンには給湯等で利用したガスの消費量も含まれた値が表示されており、スマート家電アプリでの表示内容と異なる場合があります。

◆蓄電池

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
充放電状況	表示のみ	表示のみ
動作状態※1	表示のみ	表示のみ
運転モード※1※2	操作可能	-
蓄電池容量	表示のみ	表示のみ
電力情報詳細	グラフ表示	-
充電可能量 (AC)	表示のみ	表示のみ
放電可能量 (AC)	表示のみ	表示のみ

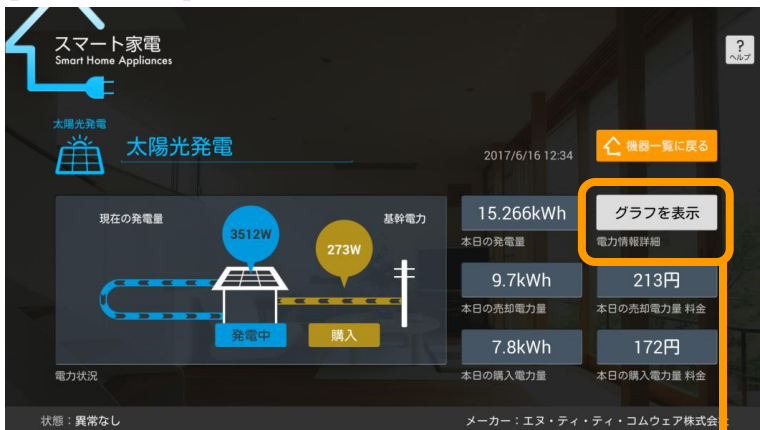
※1 メーカーにより、表示されない場合があります。

※2 メーカーにより、表示のみとなる場合があります。

IV. スマート家電での家電制御 (10/17)

◆太陽光発電

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]

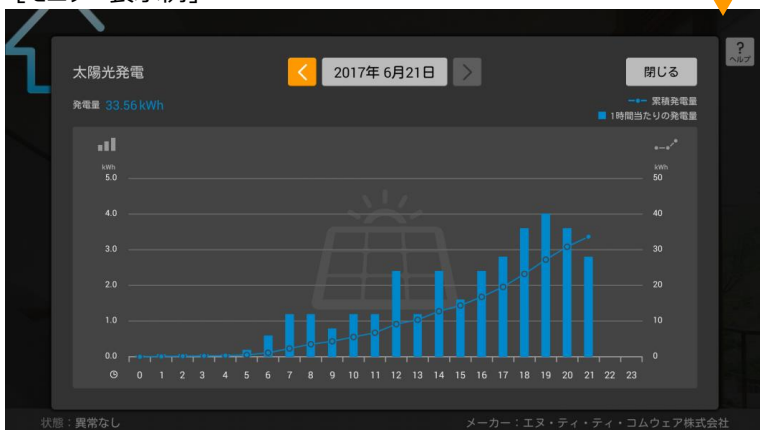


[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
電力状況	表示のみ	表示のみ
本日の発電量	表示のみ	表示のみ
電力情報詳細	グラフ表示	-
本日の売却電力量	表示のみ	表示のみ
本日の売却電力量料金	表示のみ	表示のみ
本日の購入電力量	表示のみ	表示のみ
本日の購入電力量料金	表示のみ	表示のみ

※「電力状況」イメージの購入（あるいは売却）の表示について、家から左側は現在の発電量が表示されます。家から右側の購入（あるいは売却）は、スマートメータと接続されている場合のみ表示されます。

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間※2	操作可能	-

- ※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。
- ※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。
1ヶ月・1年のグラフを表示する際、未集計期間がある場合はメッセージが表示されます。
他の機器も、機器詳細画面にグラフがある場合は同様のメッセージが出力されます。

IV. スマート家電での家電制御 (11/17)

◆分電盤※1

[モニター表示例] 主幹[分電盤]の場合



※1 分電盤を接続する際は、「取扱説明書(電力量レポート編)」もご確認ください。

[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
本日の消費電力量の状況	表示のみ	表示のみ
動作状態	表示のみ	表示のみ
チャンネル※2	操作可能	操作可能
チャンネル詳細情報	グラフ表示	-
本日の消費電力量	表示のみ	表示のみ
本日の購入電力量	表示のみ	表示のみ
本日の購入電力量料金	表示のみ	表示のみ
本日の発電電力量	表示のみ	表示のみ
本日の売却電力量	表示のみ	表示のみ
本日の売却電力量料金	表示のみ	表示のみ
本日の消費電力量の状況	表示のみ	表示のみ

※2 チャンネルを選択すると、各チャンネルごとの詳細情報が表示されます。

[モニター表示例] ※チャンネル[リビングエアコン]の場合



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+ (EMS版) 本体	スマートフォン
本日の消費電力量の状況	操作可能	-
動作状態	表示のみ	表示のみ
チャンネル※1	操作可能	操作可能
チャンネル詳細情報	グラフ表示	-
本日の消費電力量※2	表示のみ	表示のみ
本日の発電電力量※2	表示のみ	表示のみ

※1 チャンネルを選択すると、各チャンネルごとの詳細情報が表示されます。

※2 [チャンネル]で選択している機器の電力状況を表示します。[モニター表示例]の場合、エアコンは電力を消費しますが、発電はしないため、[本日の発電電力量]は[-kWh]と表示されます。

IV. スマート家電での家電制御（12/17）

◆分電盤

[モニター表示例] ※分岐回路〔太陽光発電〕の場合



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	表示のみ	表示のみ
チャンネル	操作可能	操作可能
チャンネル詳細情報※1	グラフ表示	-
本日の消費電力量	表示のみ	表示のみ
本日の発電量	表示のみ	表示のみ

※1 「グラフを表示」を押下することで、全体と各チャンネルごとの詳細情報が表示されます。
グラフは1時間間隔で購入電力量、売却電力量と発電電力量を示します。

[モニター表示例] ※購入・売却・発電・消費電力量のグラフ



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
チャンネル	操作可能	-
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間※2	操作可能	-

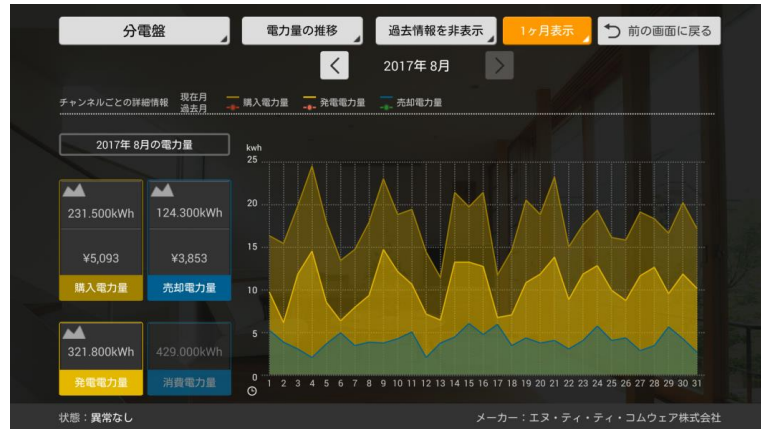
※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。

※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。
1ヶ月・1年のグラフを表示する際、未集計期間がある場合はメッセージが表示されます。
他の機器も、機器詳細画面にグラフがある場合は同様のメッセージが出力されます。

IV. スマート家電での家電制御（13/17）

◆分電盤

[モニター表示例] ※発電電力量のグラフ



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
チャンネル	操作可能	-
電力量/料金の推移	操作可能	-
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間	操作可能	-

- ※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。
- ※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。
1ヶ月・1年のグラフを表示する際、未集計期間がある場合はメッセージが表示されます。
他の機器も、機器詳細画面にグラフがある場合は同様のメッセージが出力されます。

[モニター表示例] ※消費電力量のグラフ



[スマートフォン表示例]

表示なし

[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
チャンネル	操作可能	-
電力量/料金の推移	操作可能	-
過去情報表示※1	操作可能	-
表示期間	操作可能	-

- ※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。
- ※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。
1ヶ月・1年のグラフを表示する際、未集計期間がある場合はメッセージが表示されます。
他の機器も、機器詳細画面にグラフがある場合は同様のメッセージが出力されます。

IV. スマート家電での家電制御（14/17）

◆分電盤

[モニター表示例] 購入電力量のグラフ



[スマートフォン表示例]

表示なし

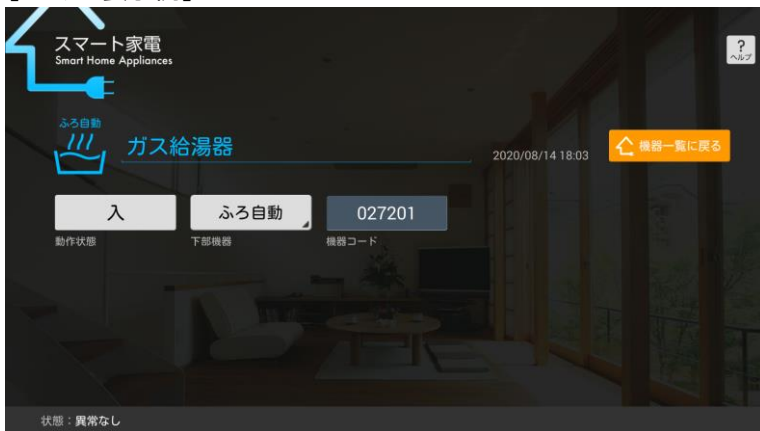
[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
チャンネル	操作可能	-
電力量/料金の推移	操作可能	-
過去情報表示※1	操作可能	-
表示単位	操作可能	-

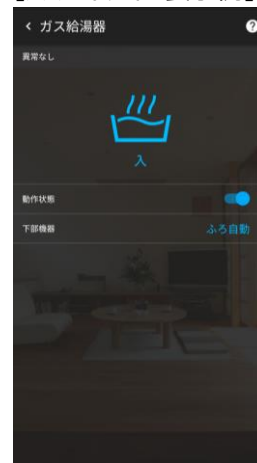
- ※1 1ヶ月表示、1年表示では過去比較（最大13ヶ月前）が可能です。
1ヶ月表示では、先月と昨年同月の比較、1年表示では昨年度との比較が可能です。
他の機器も、機器詳細画面にグラフ表示がある場合は同様です。
- ※2 24時間表示・1ヶ月表示・1年表示を選択可能です。
1ヶ月・1年のグラフを表示する際、未集計期間がある場合はメッセージが表示されます。
他の機器も、機器詳細画面にグラフがある場合は同様のメッセージが出力されます。

◆ガス給湯器（HA（JEM-A）利用）※下部機器の選択が必要

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

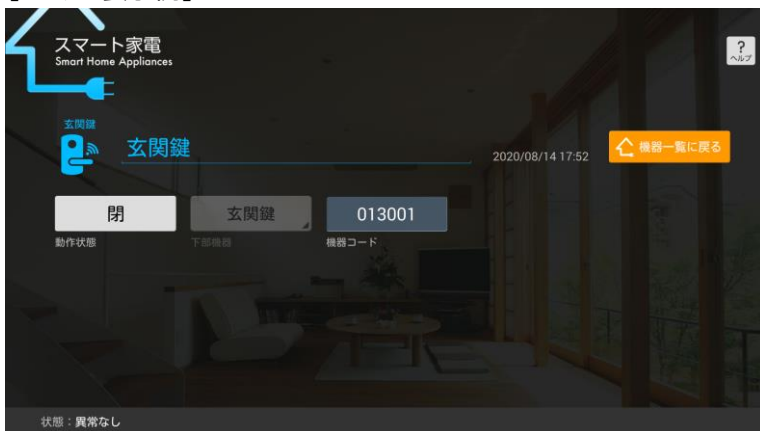
項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態※2	操作可能※1	操作可能
下部機器※3	操作可能	表示のみ
機器コード	表示のみ	表示のみ

- ※1 光BOX+（EMS版）との接続にはエコーネットライトアダプタをご用意いただき、事前にディップスイッチの設定が必要です。接続方法、及びディップスイッチの設定内容は、「[光BOX+（EMS版）によるECHONET Lite接続確認済み家電機器](#)」「[取扱説明書（HA（JEM-A）編）](#)」をご確認ください。
- ※2 浴槽に人がいないこと、浴槽の栓を閉め忘れていないことを確認してから操作してください。
- ※3 下部機器は[ふろ自動]を選択してください。

IV. スマート家電での家電制御（15/17）

◆玄関鍵（HA（JEM-A）利用）

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



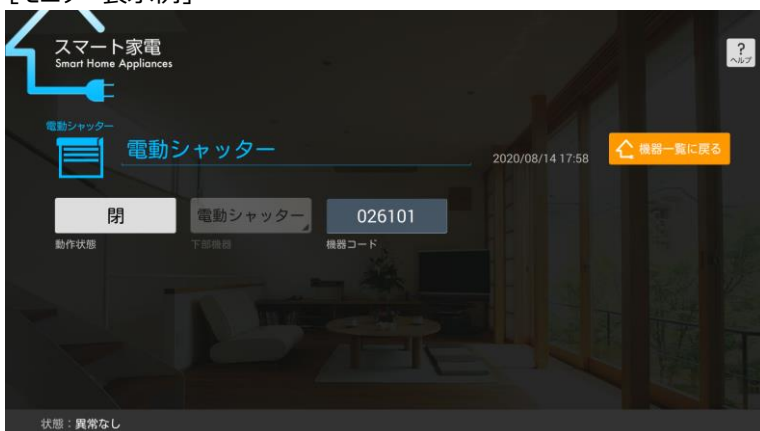
[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	操作可能※1	操作可能（施錠のみ）※2
下部機器	表示のみ	表示のみ
機器コード	表示のみ	表示のみ

- ※1 光BOX+（EMS版）本体リモコンによる操作は、接続するエコネットライトアダプタのディップスイッチの設定により施錠対応と、施錠のみ対応の2パターンあります。設定方法は「[光BOX+（EMS版）によるECHONET Lite接続確認済み家電機器](#)」をご確認ください。
- ※2 スマートフォンからの操作では、解錠することはできません。また、接続するエコネットライトアダプタのディップスイッチの設定により施錠のみ対応と、施錠とどちらにも対応していない場合の2パターンあります。設定方法は「[光BOX+（EMS版）によるECHONET Lite接続確認済み家電機器](#)」をご確認ください。

◆電動シャッター（HA（JEM-A）利用）

[モニター表示例]



[スマートフォン表示例]



[制御・表示項目]

項目	光BOX+（EMS版）本体	スマートフォン
動作状態	操作可能※1	操作可能
下部機器	表示のみ	表示のみ
機器コード	表示のみ	表示のみ

- ※1 光BOX+（EMS版）との接続にはエコネットライトアダプタをご用意いただき、事前にディップスイッチの設定が必要です。接続方法、及びディップスイッチの設定内容は、「[光BOX+（EMS版）によるECHONET Lite接続確認済み家電機器](#)」「[取扱説明書（HA（JEM-A）編）](#)」をご確認ください。

IV. スマート家電での家電制御（16/17）

事前に設定を行うことで、好みの組合わせで家電を操作していただくことが可能です。

◆一括操作



IV. スマート家電での家電制御（17/17）

◆一括操作（設定）



1 シーン毎に名前を付けられ、最大4種類まで登録可能です。

2 設定した一括操作の使用有無を選択します。

3 操作する家電の組合わせを設定します。



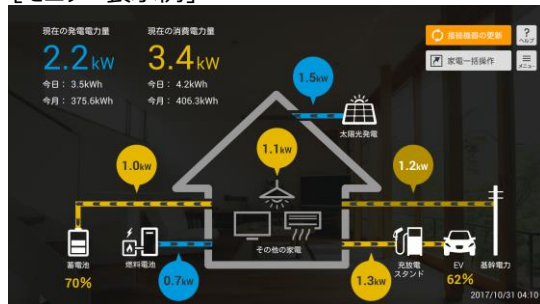
4 一括で操作したい家電について、操作内容を設定します。
操作しない家電については、「変更しない」のままとします。

5 保存して設定完了です。

V. スタート画面設定と電力料金単価設定 (1/2)



- 1 スタート画面の設定
スタート画面を「電力モニター」「機器一覧」の2画面から設定できます。
[スタート画面設定手順]
①メニュープルダウンで、「設定」を選択。
②「その他設定」のタブを選択。
③「スタート画面」のプルダウンで選択。

◆電力モニター画面
[モニター表示例]

[スマートフォン表示例]

◆機器一覧画面
[モニター表示例]

V. スタート画面設定と電力料金単価設定 (2/2)



1 電力量料金単価の設定

購入電力量料金単価の設定を行うことにより、料金の目安を表示します。※1※2

[電力量料金単価設定手順]

- ①メニュープルダウンで、「設定」を選択。
- ②「その他設定」のタブを選択。
- ③購入電力量料金単価の枠に、単金を設定。

※1 接続している家電が無い場合、設定アイコンは表示されません。

※2 売却電力量料金単価は、分電盤において売却電力量の計測に対応している場合に設定する項目です。



ECHONET Lite対応家電制御における注意点

- ◆情報表示内容や、コントロール可能な項目については、家電の機種によって異なる場合があります。
- ◆「本日の料金の目安」はあくまで目安であるため、実際に請求される電力料金とは異なる場合があります。

VI. 機器表示設定

光BOX+（EMS版）接続したECHONET Lite対応家電の中から、機器一覧画面へ表示する機器を選択することができます。

- 1 メニュープルダウンで「設定」を選択し、「機器表示設定」タブを開きます。
そこで各機器の表示有無をプルダウンで設定してください。



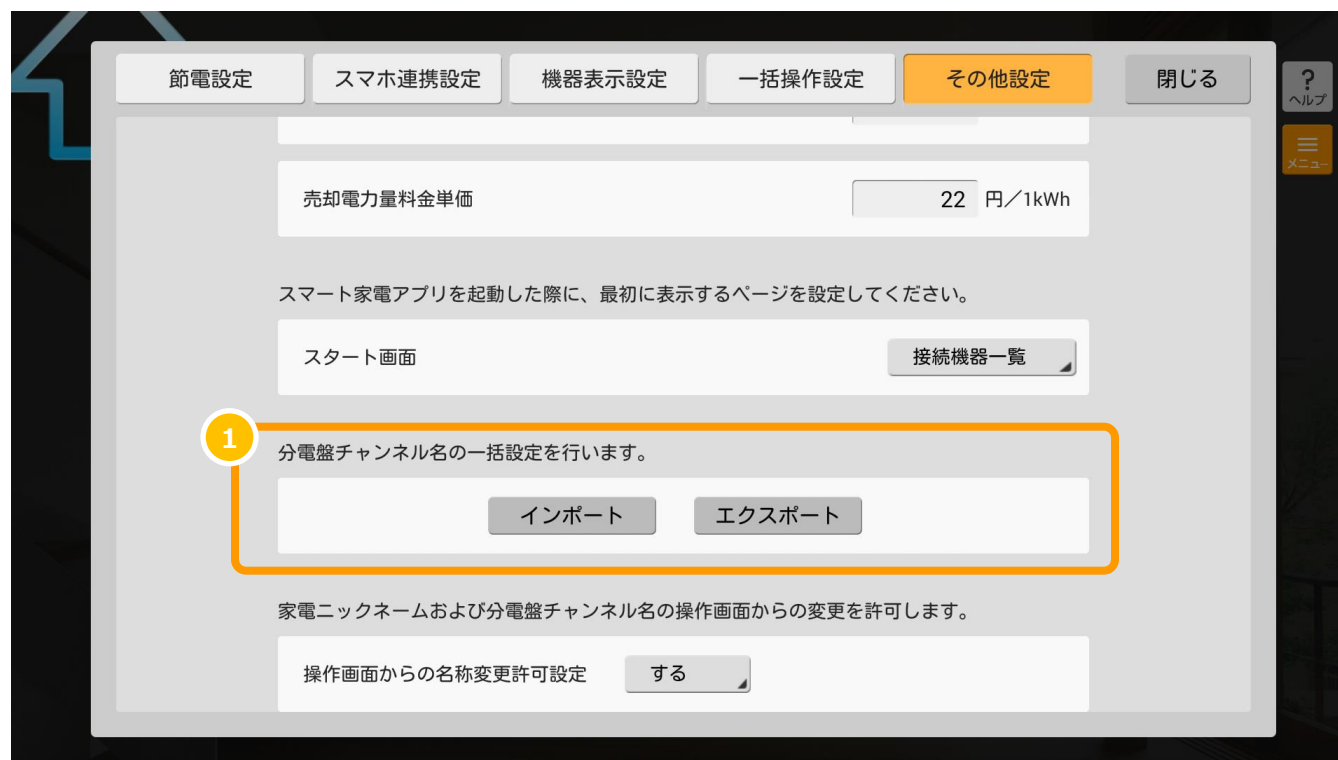
Ⅶ.分電盤チャンネル名一括設定

分電盤のチャンネル名（分岐回路名）を一括で設定（インポート／エクスポート）します。設定には別途、SDカードが必要です。

この項目は、宅内に計測機能付き分電盤がある場合のみ表示されます。

機器一覧画面に分電盤のアイコンが複数表示されている場合、分岐回路数が最も多い分電盤を設定（インポート／エクスポート）対象とします。

- 1 インポート：SDカードに保存したCSVファイルをもとに、分電盤のチャンネル名を一括設定します。
エクスポート：分電盤に設定されたチャンネル名の一覧をSDカードにCSV形式で出力します。



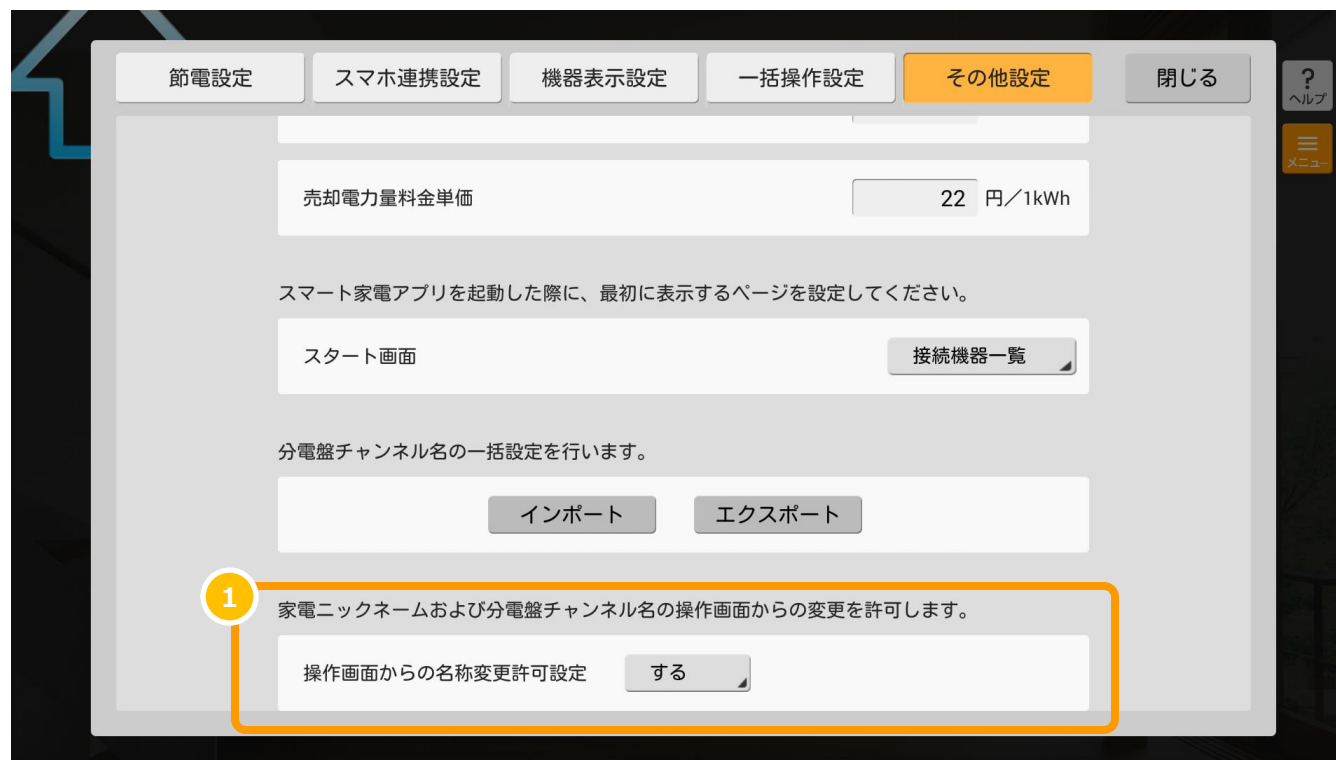
インポート／エクスポートにおける注意点

- ◆ 分電盤のチャンネル名設定時の、インポート／エクスポートの詳細な実施手順は、スマート家電アプリの「ヘルプ」画面にて、ご確認ください。
- ◆ 分電盤チャンネル名一括設定が表示されるのは、機器一覧画面に分電盤のアイコンが有り、かつSDカードを光BOX+（EMS版）に挿入している場合となります。

Ⅷ. 名称変更許可設定

光BOX+（EMS版）接続したECHONET Lite対応家電のニックネームや分電盤のチャンネル名の変更を許可するかを選択することができます。許可「しない」に設定することにより、誤って名称を変更してしまうことを防ぎます。

- 1 メニュープルダウンで「設定」を選択し、「その他設定」タブを開きます。
そこで操作画面からの名称変更許可設定をプルダウンで選択してください。



ニックネーム変更における注意点

- ◆ 家電のニックネームや分電盤のチャンネル名は、電力量レポートアプリでの集計結果にかかわります。各種補助金等の交付条件に電力量の報告が含まれる場合は、初回ニックネーム設定後は許可「しない」に設定してください。
集計途中で、名称が変わると、変更後の名称によっては正しく集計できない場合があります。

Ⅶ. スマート家電アプリを使った節電対応

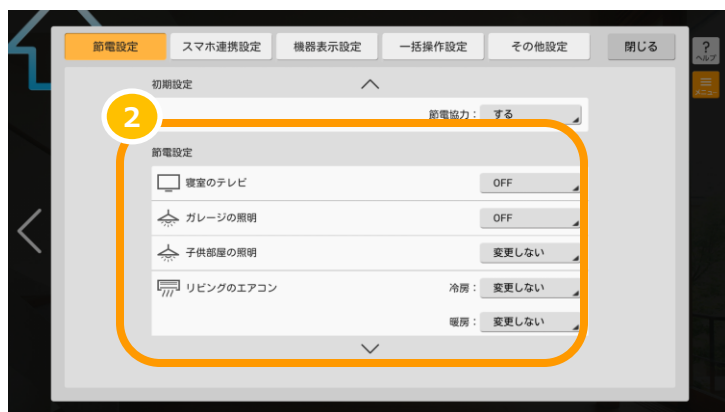
光BOX+（EMS版）に接続したECHONET Lite対応家電を、アグリゲータから出される節電協力要請（デマンド情報）に従い制御します。

- ① デマンド情報に従いECHONET Lite対応家電を制御する場合は、節電協力「する」を選択してください。※¹



※ 1 接続している家電が無い場合、設定アイコンは表示されません。

- ② 節電設定が可能なECHONET Lite対応家電について節電時の動作を設定します。



- ③ デマンド情報は、直近2件の情報を開始日時順に画面へ表示します。（最大2件）

デマンド情報として表示される情報は3種類です。

- ・電力不足予報
- ・ピークタイム（現在の日時帯がデマンド情報対象の日時帯に含まれる場合）
- ・電力不足予報解消（デマンド情報が取り消された場合）



デマンド情報対応時における注意点

- ◆ デマンド情報による節電協力を行う場合は、お客様にて事前に設定を実施していただく必要があります。節電時の動作設定については、お客様の責任のもと、設定をお願いいたします。
- ◆ アグリゲータや光BOX+（EMS版）が勝手に節電協力の設定を変更することはありません。

Ⅷ. 家電遠隔制御アプリによる遠隔操作 スマートフォン登録 (1/2)

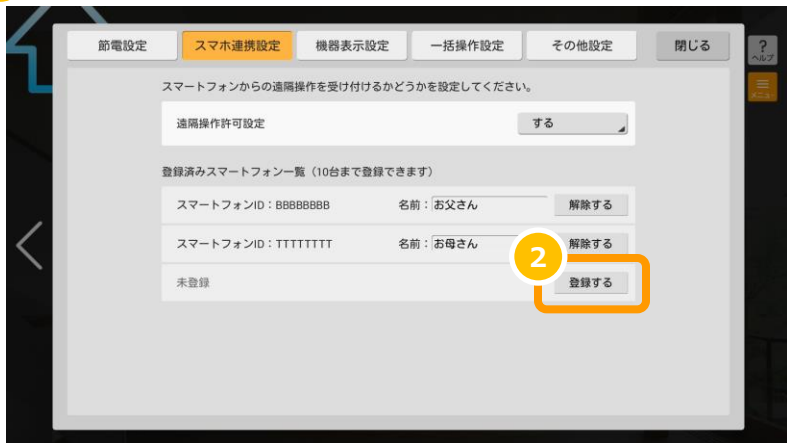
お手持ちのスマートフォンに専用のアプリをインストールすることにより、遠隔からスマート家電アプリをご利用いただけるようになります。
(専用アプリ「スマート家電アプリ (光BOX+ (EMS版))」はGooglePlayおよびAppStoreからインストールできます。)

- 1 スマートフォンからの遠隔制御を行う場合は、遠隔操作許可設定にて「する」を選択してください。※1



※1 接続している家電が無い場合、設定アイコンは表示されません。

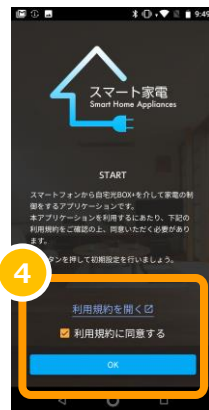
- 2 スマートフォンを登録するため、「登録する」を選択してください。



- 3 「光BOX製造番号」が表示されます。



- 4 お手持ちのスマートフォンで専用アプリを起動してください。※2



- 5 手順3で表示された「光BOX製造番号」を入力してください。



※2 アプリのご利用には利用規約への同意が必要となります。

Ⅷ. 家電遠隔制御アプリによる遠隔操作 スマートフォン登録 (2/2)

6 「送信」を選択してください。



7 「スマートフォンID」が表示されます。



8 光BOX+ (EMS版) 本体へ手順7で表示された「スマートフォンID」を入力してください。



9 光BOX+ (EMS版) 本体の設定は完了です。



10 スマートフォンにて、「OK」を選択してください。



11 遠隔制御の設定はこれで完了です。

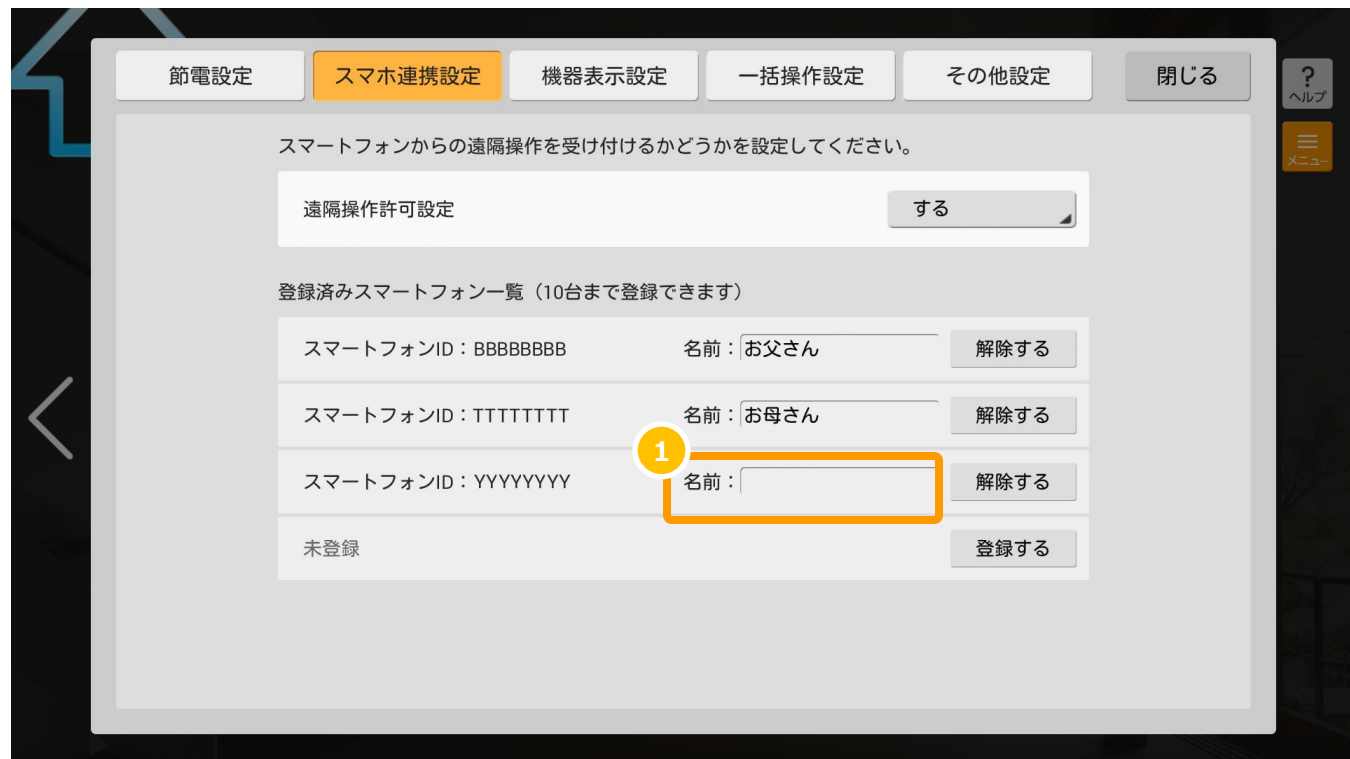


IX. 家電遠隔制御アプリによる遠隔操作 スマートフォンのニックネーム登録

お手持のスマートフォンで遠隔からスマート家電アプリをご利用いただく際、スマートフォン毎にニックネームの設定が可能です。
ニックネームを設定すると、操作履歴にて表示されます。

- 1 お手持のスマートフォンをスマート家電アプリに登録した後、ニックネームを付けたい「スマートフォンID」横の「名前」を選択し、入力※1します。

※1 入力可能文字数は、10文字となります。



X. 家電遠隔制御アプリによる遠隔操作 スマートフォン解除

- 1 スマートフォンの登録を解除する場合は、遠隔操作許可設定にて「解除する」を選択してください。※1



※1 接続している家電が無い場合、設定アイコンは表示されません。

- 2 確認メッセージが表示されますので、「OK」を選択してください。



- 3 スマートフォンの解除はこれで完了です。



家電遠隔制御における注意点

- ◆ 安全面を考慮し、スマートフォンから制御できる機能については一部制限しております。
- ◆ 遠隔制御に対応しているECHONET Lite対応家電については、ユーザーズサイトの「接続確認済み機器」をご確認下さい。
- ◆ スマートフォンのアプリでは、初回起動時に利用規約への同意が必要となります。
- ◆ 1台の光BOX+（EMS版）にスマートフォンを10台まで登録できます。