

一条オリジナル 太陽光&蓄電池システム

取扱説明書

もくじ

はじめに

安全上のご注意	1
製品の移設・譲渡・利用の終了について	4
システムの概要	5
システム運転モードの説明と仕組み	6
各部の名称とはたらき	9
使用上のお願い	12

はじめてお使いになるときは

システムへのスマートフォン等の接続	13
-------------------	----

システムの運転状況の確認

パワーモニターによる状況確認	15
抑制運転について	17
商用電源が停電した場合	17
運転モードを変更する場合	18

システムの運転実績の確認

パワーモニターによる実績確認	20
----------------	----

システム設定内容の確認

パワーモニターによる設定内容確認	23
------------------	----

自立運転について（停電時）

自立運転時の注意点	26
停電になったときは	27

その他

モニタリングシステムについて	29
こんなときは	30
点検とお手入れのしかた	34
アフターサービスについて	35
メッセージコード一覧	36
仕様	48

家は、性能。

一条工務店

G R O U P

安全上のご注意

必ずお守りください

以下のことを必ずお守りください。

- 人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
- 万一、注意事項に従わず使用された場合の事故や故障などについては、責任を負いかねます。
- 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。
- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。



実行してはならない内容です。



実行しなければならない内容です。

■ 取扱いについて

 警告	
 禁止	● パワーコンディショナの前面パネル、蓄電池ユニットのトップカバーを外さない。 また、製品の分解や改造をしない。 怪我・やけど・感電・火災・故障の原因となります。
	● 蓄電池ユニットの配線を外したり、引っ張ったり、曲げたり、切断しない。 また、ケーブル類が破損するような状況で使用しない。 怪我・やけど・感電・火災・故障の原因となります。
	● 製品の上に乗ったり、ぶら下がったりしない。怪我・感電・故障の原因となります。
	● 製品のすき間に手を入れたり、異物を差し込んだりしない。 けが・感電の原因となります。
	● 製品に強い衝撃を与えない。 発熱・発火・火災のおそれがあります。
	● 製品に水をかけたり、濡れた手で触らない。 感電の原因となります。
	● 蓄電池ユニットから電解液が漏れたときは素手で触らない。 皮膚に傷害をおこす原因となります。 皮膚や衣類に付着した場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。 また、目に入ったときは直ちに医師の診察を受けてください。失明のおそれがあります。
 接触禁止	● 災害発生時や雷鳴時には製品に手を触れない。怪我・やけど・感電の原因となります。
 必ず守る	● パワーコンディショナからこげ臭いにおいがするときは、運転を停止して連系ブレーカを「OFF」にして、お問い合わせ窓口にご相談ください。 感電・火災・故障の原因となります。
	● 蓄電池ユニットに異常（異臭、異音、発熱、発煙、ガス漏れなど）が起きた場合は、運転を停止して連系ブレーカを「OFF」にします。 換気等の対策をして、お問い合わせ窓口にご相談ください。 怪我・やけど・感電・火災・故障の原因となります。
	● 製品が浸水した場合は手を触れずに、運転を停止して連系ブレーカを「OFF」にして、お問い合わせ窓口にご相談ください。 感電・火災の原因となります。
	● ペースメーカーなどを使用されている方はパワーコンディショナ、蓄電池ユニットに近づかない。ペースメーカーに悪影響を与える原因となります。
	● 太陽電池モジュールが破損や落下したときは、パワーコンディショナの運転を停止して連系ブレーカを「OFF」にする。 停止後はパワーコンディショナや太陽電池モジュールには触れずに、お問い合わせ窓口にご相談ください。
	● 機器の保全のため、指定の定期点検を実施してください。

安全上のご注意（つづき）

 注意			
 禁止	● 製品の上に物を置かない。 パワーコンディショナ、蓄電池ユニット、太陽電池モジュールの天面に物を置いたり、テーブルクロス・タオルなどかけないでください。内部温度が上昇して、火災・故障・寿命低下の原因となります。	 禁止	● 高い温度（45℃以上）でパワーコンディショナ、蓄電池ユニットを使用しない。故障や寿命低下の原因となります。
		 接触禁止	● 機器の運転中は温度が上昇するため、不用意に手を触れないでください。やけどの原因となります。特にお子様、お年寄りのいるご家庭ではお気を付けください。

■ 近くではいけないこと

 注意	
 禁止	● ガソリンやベンジンなどの引火性溶剤を近くで使用しない。火災・故障の原因となります。
	● 殺虫剤などの可燃性ガスを近くで使用しない。引火し、やけどや火災の原因となります。
	● 水蒸気や油蒸気にさらさない。感電・漏電・故障の原因となります。
	● 近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない。火災・故障の原因となります。
	● 製品の周囲で子供を遊ばせたり、触らせたり、操作させたりしないでください。
	● 鳥、動物、昆虫などが近づかないようにしてください。

■ 自立運転を行う場合

※自立運転とは、停電などで商用電源（電力会社）からの電力供給が停止された場合に、太陽電池と蓄電池ユニットからの電力がご家庭内に供給される状態です。

⚠ 警告	
 禁止	● 自立運転時の電力供給について 自立運転時には宅内のコンセントに、「人命に直接かかわる医療機器」「人身の損傷に至る可能性のある装置」「財産に損害を受ける可能性のある機器」を接続しないでください。 ● 自立運転時の自立運転用コンセントへの電力供給について 自立運転用コンセントに、「人命に直接かかわる医療機器」「人身の損傷に至る可能性のある装置」「財産に損害を受ける可能性のある機器」を接続しないでください。 停電時などの自立運転が必要なとき以外は、自立運転用コンセントに電気機器を接続しないでください。

⚠ 注意	
 必ず守る	● 自立運転開始後にパワーコンディショナから異臭や異音がした場合は、ただちにパワーコンディショナの運転を停止してください。 ● 停電などで商用電源からの電力供給が止まると自動的に自立運転を開始します。 (手動切替器の場合には手動にて切替後) ● 手動切替器を自立出力に切り替える前に、必ず連系ブレーカを「OFF」にしてください。 ● 停電復旧後は手動切替器を商用電源に切り替えてから連系ブレーカを「ON」にしてください。 ● 地震等のあとは、運転を停止し、家電製品の安全を確認してからパワーコンディショナの運転を再開してください。 ● 災害時、避難をする場合は安全のため、パワーコンディショナの運転を停止してください。 ● 自立運転時の電力供給について ・ 自立運転時の蓄電池ユニットからの最大出力電力は合計5.5kVAです。 (200V出力時：最大5.5kVA、100V出力時：最大2.75kVAが2系統) ・ 使用する機器の消費電力が最大出力を超える場合は運転を停止します。 ● 自立運転時の自立運転用コンセントへの供給電力について ・ 自立運転時の自立運転用コンセントからの最大出力電力は合計1500Wです。 ・ 複数の自立運転用コンセントがあっても、全ての自立運転コンセント合計の最大出力電力が1500Wとなります。 ・ 自立運転用コンセントの供給電力は太陽電池の出力にのみ依存するため、天候により変動します。 ・ 使用する機器の消費電力が最大出力を超える場合は運転を停止します。 ・ 自立運転時以外（連系運転時）にも自立運転用コンセントに電気が流れることがあります。 ※電気の供給が不安定であり、電気機器の故障の原因となる可能性があるため停電時以外は使用しないでください。

■ 分電盤を操作する場合

⚠ 注意	
 必ず守る	● 分電盤内のブレーカを操作する際は、必ず切替盤内の連系ブレーカを先に「OFF」にします。

製品の移設・譲渡・利用の終了について

本製品の修理や移設、再設置が必要となる場合のおねがい

お客様自身による本製品の修理や移設、再設置は絶対に行わないでください。また、このような作業が必要となる場合には、お問い合わせ窓口にご相談ください。

本製品は、運転を停止してもパワーコンディショナや蓄電池ユニット本体には電圧が残っていますので、怪我・感電・火災・故障の原因となります。

本製品の使用を終了するなどの場合の電力会社へのご連絡のおねがい

本製品は、系統連系を行うシステムのため、以下のような場合には、お客様ご自身が契約されている電力会社に届出を行う必要があります。

詳しくは、お問い合わせ窓口にご相談ください。

【電力会社への連絡が必要となる場合の例】

- ①本製品の建物からの取り外しや移設を行う場合
- ②建物の譲渡に伴う電力会社との契約者名義変更が発生する場合
- ③本製品の使用を終了する場合

蓄電池ユニットがご不要になった場合の対応について

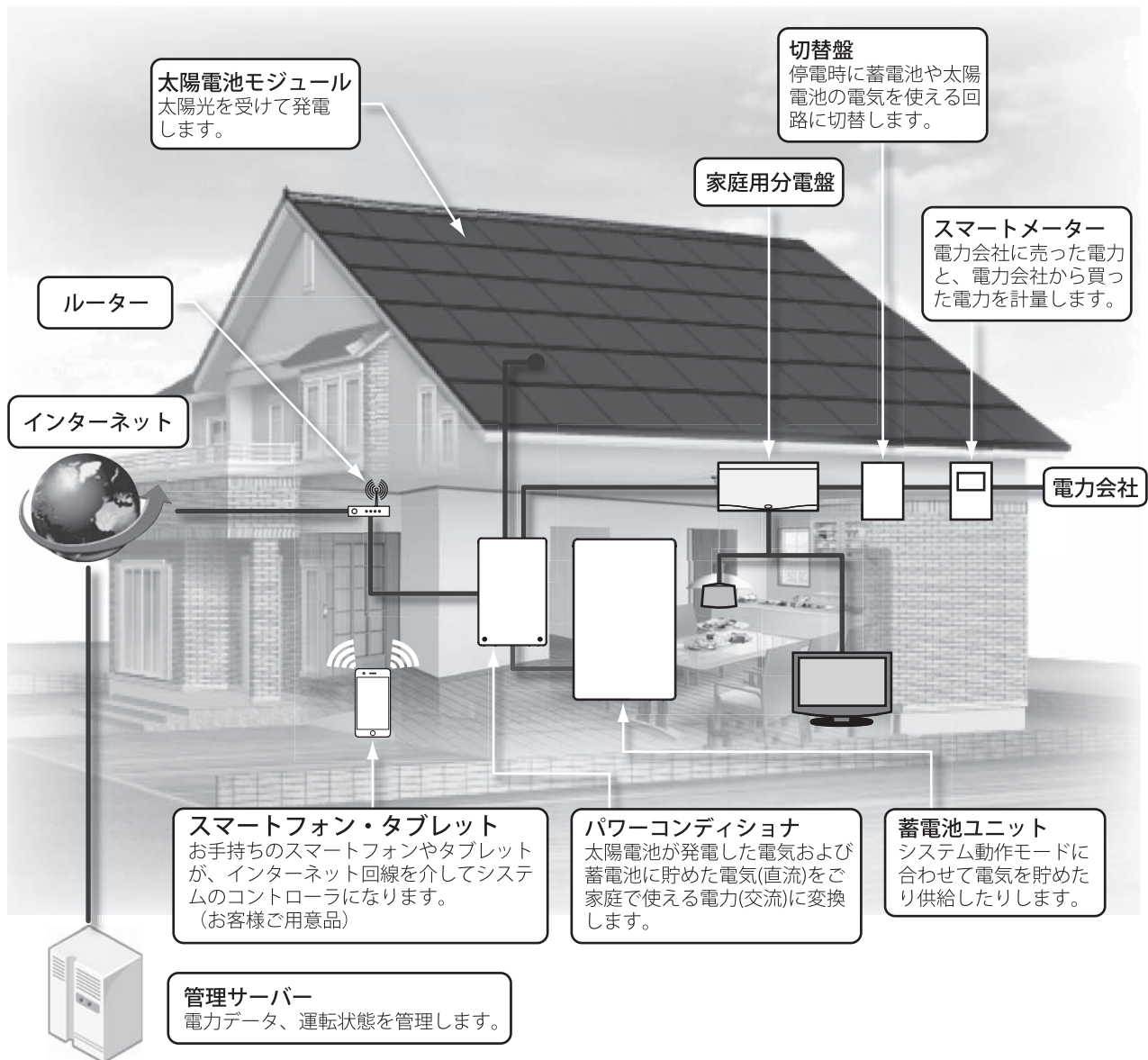
本製品は、リチウムイオン蓄電池を使用しています。リチウムイオン蓄電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。また、使用済みリチウムイオン蓄電池を適正かつ安全に処理するためには、専門知識と設備が必要となります。そこで、本製品がご不要（廃棄）になった場合は、お問い合わせ窓口にお問い合わせください。

【リチウムイオン蓄電池導入に関する補助金を受けられた方へ】

公的な補助金の支給を受けて本システムを導入する場合、ご購入者様は本システムを法定耐用年数（6年）の期間適正な管理・運用を図る必要がある場合が有りますのでご注意ください。

システムの概要

- 太陽電池で発電した電気を宅内負荷に供給したり、蓄電池ユニットへの充電、電力会社に売電することができます。
- 商用電源の停電時には蓄電池ユニットに充電していた電気や太陽電池で発電した電気を家庭用分電盤に供給し、家中で電気を使用できます。
- システムの運転はすべて自動的に制御されますので、日々の操作は必要ありません。



●専用アプリ「パワーモニター」



スマートフォンやタブレットの専用アプリ「パワーモニター」を使用してシステムのコントロールや運転状況を確認することができます。
“App Store”、“Google PLAY ストア”からダウンロードが可能です。

●自立運転用コンセント

パワーコンディショナが複数台ある場合には、自立運転用コンセントが計画されます。自立運転用コンセントは蓄電池ユニットと接続されていない方のパワーコンディショナとつながっています。停電時には自動的に太陽電池で発電した電力が供給されます。

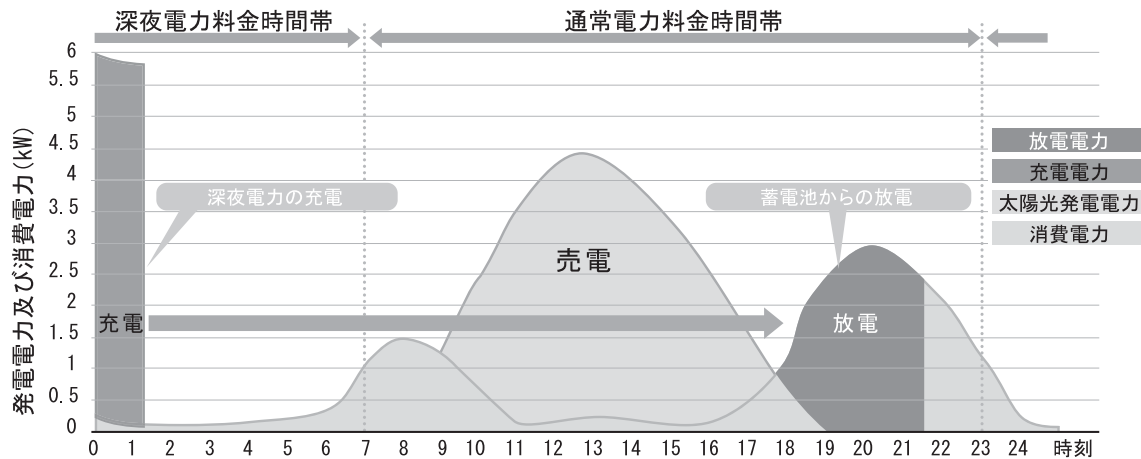
システム運転モードの説明と仕組み

パワーコンディショナが連系運転状態の場合、4通りのシステム運転モードでご使用いただけます。
切り替える場合は(☞ 18ページ)をご参照ください。

ノーマルモード

時間帯別料金契約の場合

あらかじめ設定(☞ 18ページ)した充電時間帯、放電時間帯で蓄電池ユニットの充放電を行います。電力量料金単価が安い時間帯に充電して、蓄えられた電力を通常料金時間帯に放電することで「ピーク電力抑制」および「買電料金の抑制」につながります。



充電のしかた

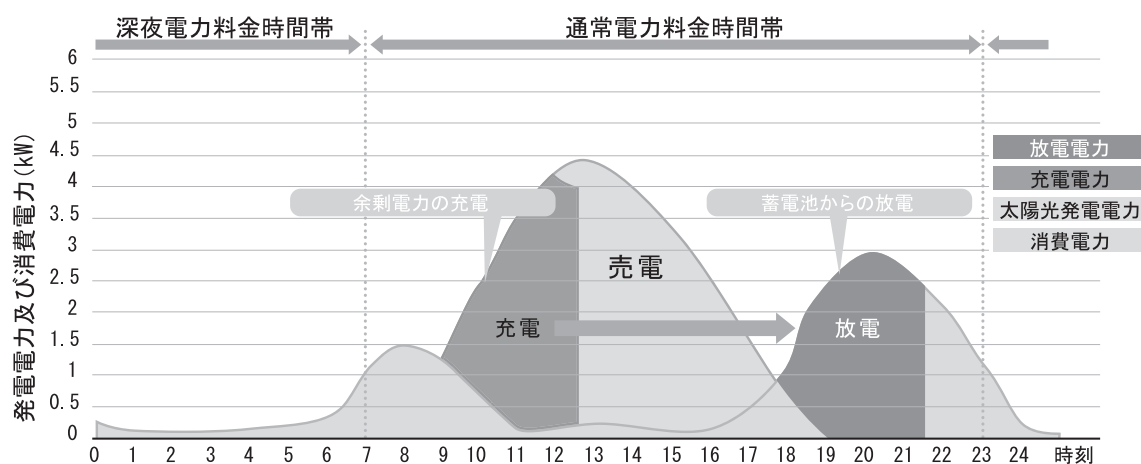
予め設定した充電時間帯になったら料金の安い電力を買電して充電します。

放電のしかた

放電時間帯になったら太陽光発電だけでは不足する電力を蓄電池から放電します。ただし、太陽光発電と蓄電池からの放電でも電力が足りないときは電力会社から買電します。
太陽電池で発電した電力を売電しているときは、蓄電池ユニットからの放電を行いません。

節エネモード

昼間に太陽電池で発電した電力を充電し、夜間に使用することで「電力の自給自足」および「買電量の抑制」につながります。



充電のしかた

太陽電池で発電した電力のみ※を充電します。
蓄電池ユニットが満充電になった後の太陽光発電は余剰分を売電します。
※蓄電池ユニットが空の状態が続いた場合は、蓄電池ユニット維持のために電力会社から買電して充電することがあります。

放電のしかた

太陽電池で発電した電力だけでは不足する電力を蓄電池ユニットから放電します。
ただし、太陽電池で発電した電力と蓄電池ユニットからの放電でも電力が足りないときは電力会社から買電します。

システム運転モードの説明と仕組み（つづき）

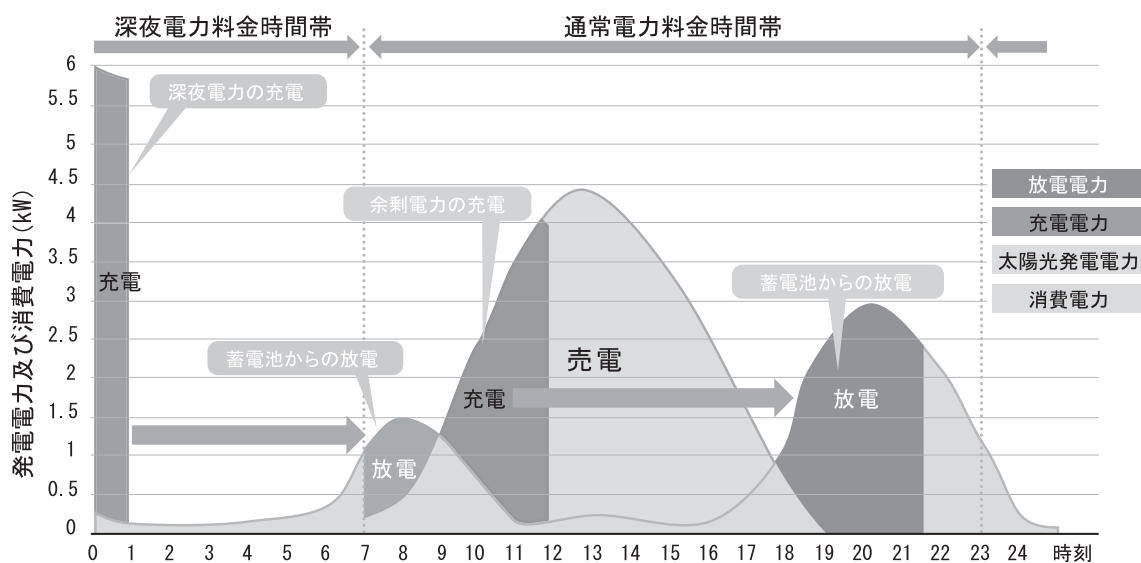
蓄電モード

常に蓄電池ユニットが満充電になるまで充電を行い、充電完了後は停電時に備えて待機します。
蓄電池ユニットが満充電になったあとは余剰電力の売電を行います。
※蓄電池ユニットの残量表示には誤差があるため、100%の表示にならないことがあります。

計画停電時などの非常用電源として使用する場合は、常に満充電状態を保つ蓄電モードを推奨します。
他のモードで運用している場合も、停電が予想されているときは、予め蓄電モードに変更し、満充電状態で停電に備えることができます。

スマートモード

充電時間帯を設定し、それ以外の時間帯は節エネモードと同じ動作をします。朝は深夜充電した電力を、夕方は日中充電した電力を使用することで「電力の自給自足」および「買電料金の抑制」につながります。



充電のしかた

予め設定した充電時間帯になったら料金の安い電力を買電して充電します。
日中は太陽電池で発電した電力のみを充電します。
蓄電池ユニットが満充電になった後の太陽電池で発電した電力は余剰分を売電します。

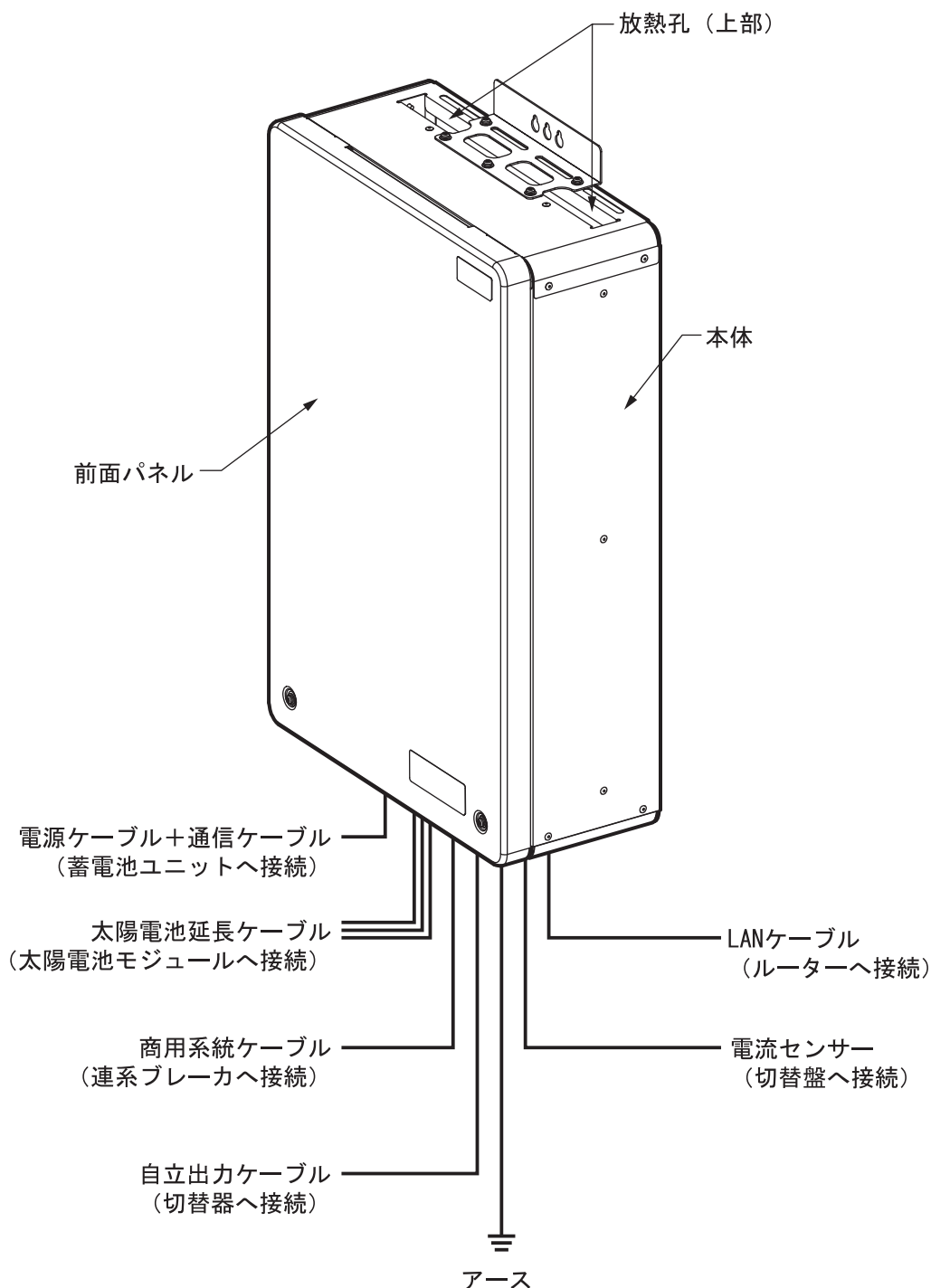
放電のしかた

太陽電池で発電した電力だけでは不足する電力を蓄電池ユニットから放電します。
ただし、太陽電池で発電した電力と蓄電池ユニットからの放電でも電力が足りないときは電力会社から買電します。上手に充電レベルを設定することで、朝の時間帯に放電する分だけ安い電力を買電して充電し、昼間の太陽光発電からの充電量を多くすることができます。

各部の名称とはたらき

■ パワーコンディショナ

パワーコンディショナは、太陽電池モジュールで発電した直流電気および蓄電池ユニットに貯めた直流電気を交流に変換します。また、太陽光発電システム全体の運転を管理します。（下図は一例）

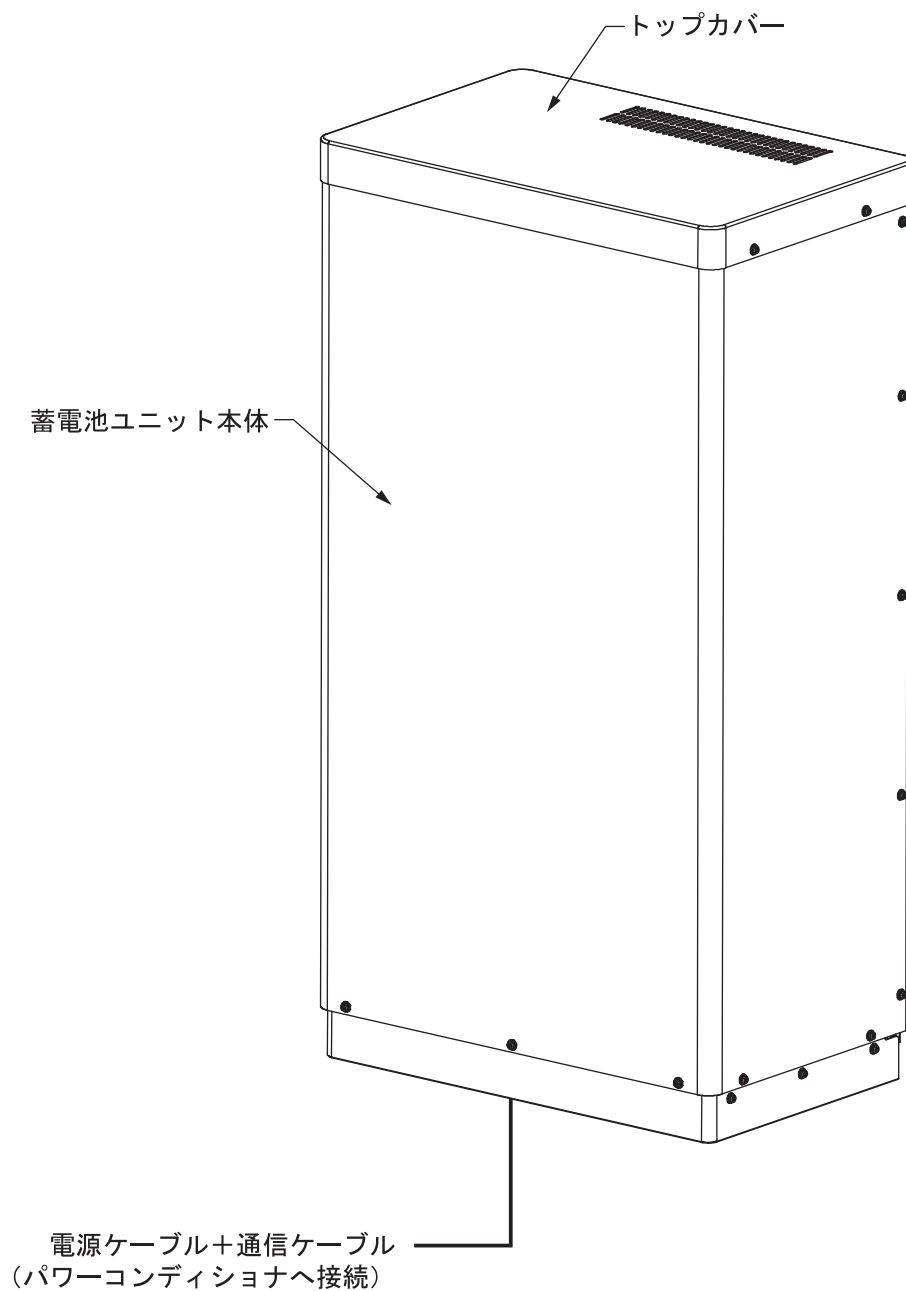


● ご注意

- 前面パネルは取り外さないでください。
火災・感電・やけど・けが・故障の原因となります。

各部の名称とはたらき（つづき）

■ 蓄電池ユニット



● ご注意

- トップカバーは取り外さないでください。
火災・感電・やけど・けが・故障の原因となります。

■ 専用アプリ「パワーモニター」のトップ画面

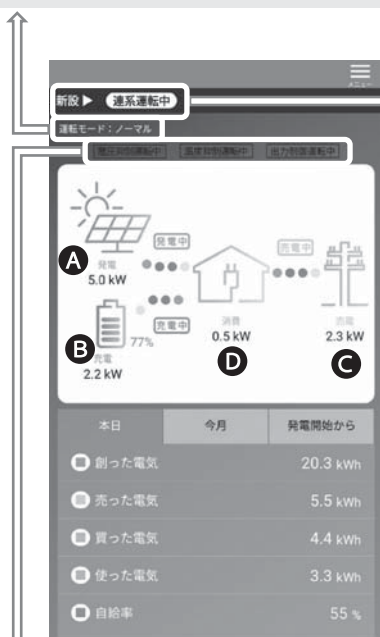
トップ画面は、パワーコンディショナ運転中の基本画面です。

- ご注意** ● パワーモニターに表示される数値(発電量・売電量・買電量・充放電量など)は、計測誤差が発生するため、電力量計と表示が異なる場合があります。
表示される数値は目安としてご活用ください。(本製品は、計量法の対象ではありません)

運転モード

連系運転時の現在のシステム運転モードを表示します。

(ノーマルモード、節エネモード、蓄電モード、スマートモード)



運転状態	「現在の運転状態」を表示します
連系準備中	連系運転を開始する準備を行っている状態
連系運転中	正常に連系運転を行っている状態
連系手動停止中	連系運転中に手動で停止した状態
自立準備中	自立運転を開始する準備を行っている状態
自立運転中	商用電源が無い状態で、太陽電池と蓄電池ユニットで運転している状態
自立手動停止中	自立運転中に手動で停止した状態
要点検	点検が必要な状態

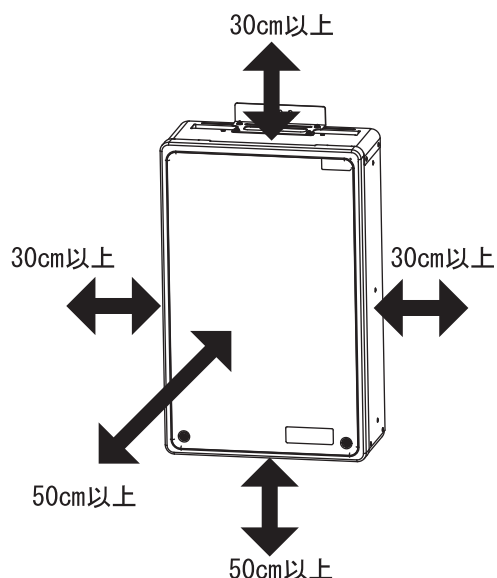
創った電気、売った電気、買った電気、使った電気、自給率の実績値を、「本日」、「今月」、「設置開始から」を選択して、確認できます。

電圧抑制運転中	商用電源の電圧上昇を防ぐための運転
温度抑制運転中	パワーコンディショナ内部の温度上昇を防ぐための運転
出力制御運転中	出力制御の設定をしている状態での運転

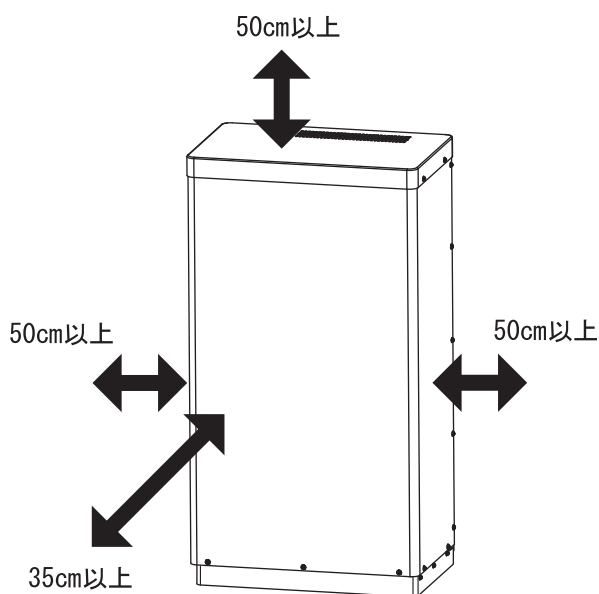
- A** 現在、太陽電池で発電している電力を表示します。
- B** 蓄電池ユニットからの充電／放電電力を表示します。
充電時は「充電中」、放電時は「放電中」、と表示されます。
- C** 商用電源に逆潮流しているときは「売電中」、商用電源から買電しているときは「買電中」と表示します。
- D** 現在、家庭内で使用している消費電力を表示します。

使用上のお願い

- パワーコンディショナ、蓄電池ユニットの周辺は以下の状態にしてください。
 - 油煙・ほこりが少ないこと
 - 腐食性ガス・液体がかからない状態
- 昼間でも商用電源が停電したときは、売電できません。
- 売電中には蓄電池ユニットから放電はされません。
- リチウムイオン蓄電池は長期間放置すると、劣化する場合があります。定期的に充放電をしてください。
- 消費電力が短時間で大きく変動する機器（トースターなど）の使用時は蓄電池ユニットから放電されない場合があります。
- 電氣的雑音（ノイズ）の影響を受けると困る電気製品をパワーコンディショナの近くで使用しないでください。
- パワーコンディショナ、蓄電池ユニット周囲には、点検スペースおよび放熱スペースとして、以下のスペースを確保してください。



- 受信障害を避けるため、ラジオ・携帯電話の通話機能などは機器の近くでご使用にならないでください。
- テレビ塔やアマチュア無線などのアンテナが近くにある場合、電波障害を引き起こす可能性があります。その際は電波障害への対応が必要となることをご承知おきください。
 - パワーコンディショナや配線から発生する電氣的雑音（ノイズ）が、近隣のテレビやアマチュア無線などに電波障害を与えるおそれがあります。
 - アマチュア無線の運用周波数によって影響は異なりますが、見通せる範囲（目安として半径100m以内）にアンテナがある場合は距離が離れていても有害な電波障害を起こす可能性があります。
 - 電氣的雑音により何かお困りの際はお問い合わせ窓口にご相談ください。
 - 電波障害の対策工事は有償です。また、対策工事で完全に電氣的雑音の影響を除去できない場合がありますので、予めご了承ください。



■ 毎日の運転操作は不要です。

- 一度運転を開始させると、運転モードに従い、日射強度・時刻・蓄電残量などに応じて自動的に運転します。
- 夜間・雨天時や蓄電池ユニットからの放電不足によるパワーコンディショナからの出力電力が足りないとき、または家電製品のご使用状況によっては買電が必要となる場合があります。
- 蓄電池ユニットからの放電時において逆潮流を防止するため、電力会社から0.1kW以上の順潮流（買電）制御を行います。
- 蓄電池ユニットは充電中に残量95%以上で充電が止まった場合、蓄電池の劣化を防ぐため94%以下の状態になるまで充電が再開されません。

はじめてお使いになるときは

■ システムへのスマートフォン等の接続

お客様のスマートフォン等をシステムコントローラにします。
(スマートフォンやタブレットを以下、スマートフォン等という)

- ① インターネット回線に接続可能なスマートフォン等を用意してください。
- ② ルーターの電源が「OFF」であれば、「ON」にして、インターネット回線に接続してください。
- ③ “App Store” または、“Google PLAY ストア” からスマートフォン等の専用アプリ「パワーモニター」と「一条工務店 住まいのサポートアプリ」（以下、i-サポという）をダウンロードし、インストールしてください。



パワーモニター



i-サポ

- ④ 「i-サポ」アプリを起動しログインしてください。ユーザーID、パスワードは別途送付しています、【住まいのサポートアプリ「ユーザーID・初期パスワード発行の通知」】をご参照ください。
- ⑤ 「i-サポ」の「パワーモニター」をタップすると「パワーモニター」アプリが起動します。
「i-サポ」から「パワーモニター」アプリを開くことにより、SSIDとパスコードが自動的に設定されパワーコンディショナに接続し、スマートフォン等によるパワーコンディショナの操作が可能になります。



※スマートフォン等の設定でVPN設定を行っているとは接続できませんので、設定を解除してください。

※Android端末とiphoneに対応しています。他のOS（Windows等）やパソコンには対応していません。

はじめてお使いになるときは（つづき）

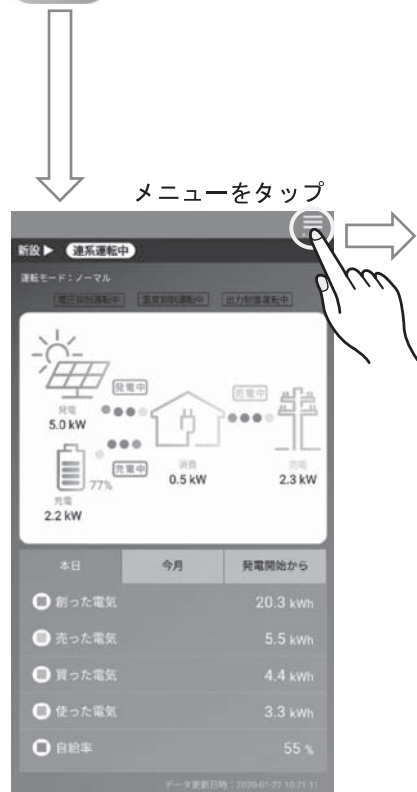
■「パワーモニター」メニューの構成

- 「現在の発電状況」、「実績」、「設定」、「無線LAN設定アシスト」が表示されます。
さらに、選択したい項目をタップするとそれぞれサブメニューが表示されます。

アプリを起動



2回目以降の「パワーモニター」の起動は、「i-サポ」からも「パワーモニター」からも可能になります。



メニューをタップ



システム運転状況
・運転状況表示
・運転実績表示

実績

電力量グラフ

出力制御情報※

出力制御グラフ※

設定

日時

運転モード

ネットワーク設定

機器情報

無線LAN設定アシスト

SSID

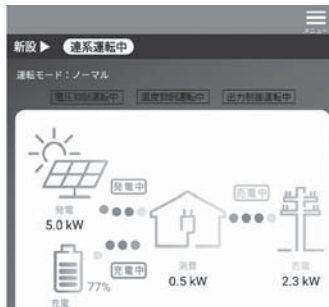
パスワード

※出力制御設定がされている場合のみ表示します。

システムの運転状況の確認

■ パワーモニターによる状況確認

- ① パワーモニターを起動してください。
- ② 現在の発電状況の画面が表示されます。

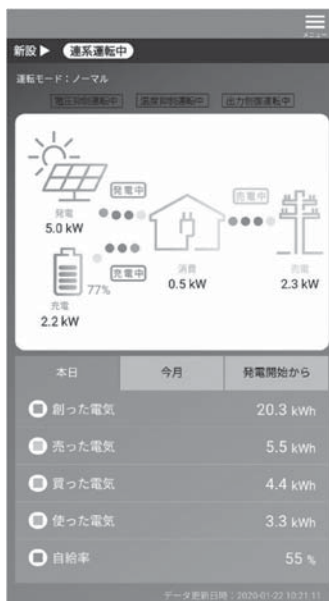


- ③ 現在のシステム運転状態の確認

トップ画面は、画面上方にシステム構成をグラフィック表示しています。

ここでは、現在の運転状態を電気の流れで示し、太陽電池の発電状態、蓄電池ユニットの充放電状態、および蓄電池ユニットの残存容量、売買電状態の確認ができます。

画面下方には、システムの運転実績を示しており、画面中央の「本日」、「今月」、「発電開始から」の選択肢（ボタン）から選択ができます。

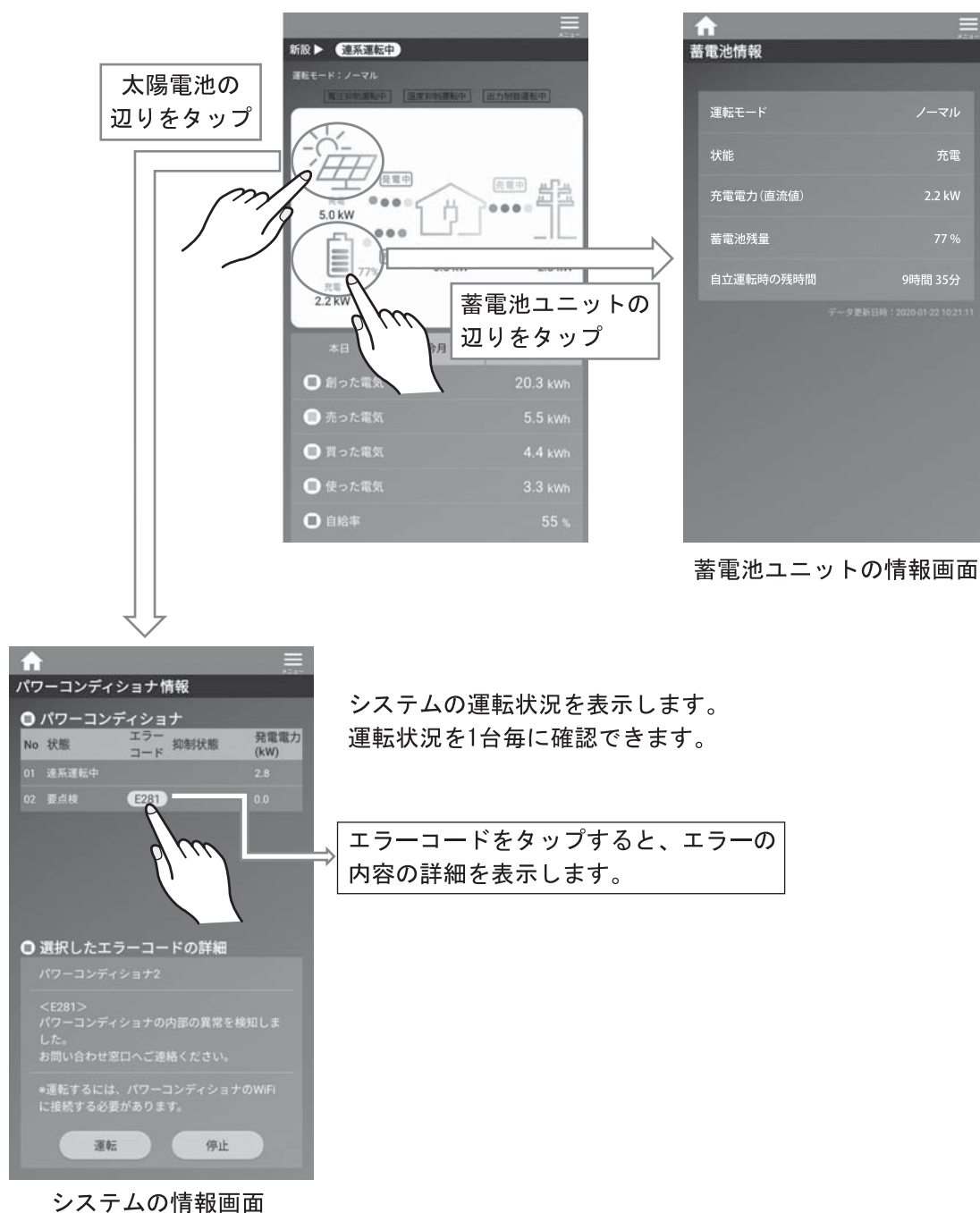


システムの構成機器の動作状態、および電気の流れをグラフィック表示し、システムの運転状態が確認できます。

創った電気、売った電気、買った電気、使った電気、自給率の実績値を、「本日」、「今月」、「設置開始から」を選択して、確認できます。

システムの運転状況の確認（つづき）

- ④ パワーモニター画面の「太陽電池」、または「蓄電池ユニット」をタップすると、各システムの情報が確認できます。エラーコードが表示されている場合、エラーコードをタップすると、エラーの詳細を表示します。



ご注意

- 低温時・高温時には機器保護の目的で充放電量を制限するため、充電時間が長くなるとか、蓄電池から取り出せる最大電力量が5.5 kW以下となる場合があります。また、マイナス10℃以下、55℃以上では運転を停止します。

■ 抑制運転について（画面の表示と運転の状態）

- 「電圧抑制」

商用電源の電圧上昇を防ぐため、パワーコンディショナの出力を一時的に抑えています。
商用電源の電圧が正常に戻ると、「電圧抑制」の表示は消えます。

- 「温度抑制」

パワーコンディショナの内部温度が規定値以上になると内部の機器を保護するため、出力を一時的に抑えています。温度が正常運転範囲に戻ると出力の抑制が解除され、表示は消えます。
⇒「電圧抑制」、「温度抑制」が頻繁に表示されたり、長時間消えない場合、お問い合わせ窓口にご相談ください。

- 「出力制御」

出力制御が必要な場合には、サーバーからの通信により自動で出力制御の設定がされます。
出力制御の設定がされている場合には、トップ画面には常に「出力制御運転中」の表示がされます。

電圧抑制とは

多くの家庭が一斉に電気を使うと、電力会社で規定された範囲内で電圧が低くなる場合があります。逆に電気の使用量が減ると、電圧が高くなる場合もあります。商用電源の電圧が設定値（電力会社による指定値が設定されています）を越えた場合、商用電源の電圧上昇を抑制するために、発電電力量を抑える制御を行います。

出力制御とは

電力会社からの指示で、電力会社管轄内の電力の需要と供給のバランスを取るために、パワーコンディショナの出力を抑えている状態をいいます。
出力制御をするスケジュールは、電力会社からインターネットを通じてパワーコンディショナにデータが送られています。

■ 商用電源が停電した場合

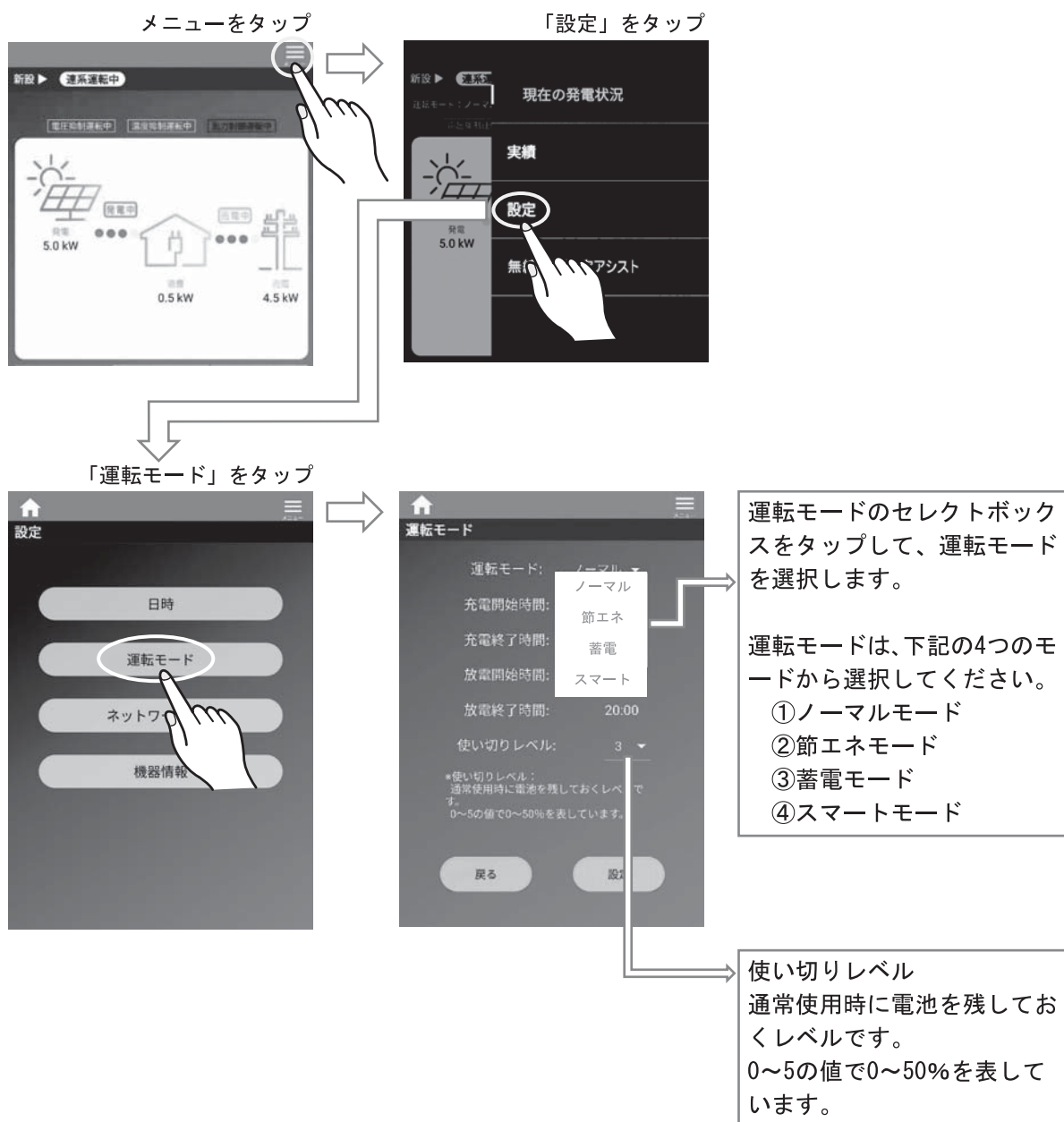
停電が発生した場合、パワーコンディショナの運転状態は「自立運転」となり、パワーモニターのトップ画面に「お知らせ」が表示されます。

（☞ 27ページ参照）

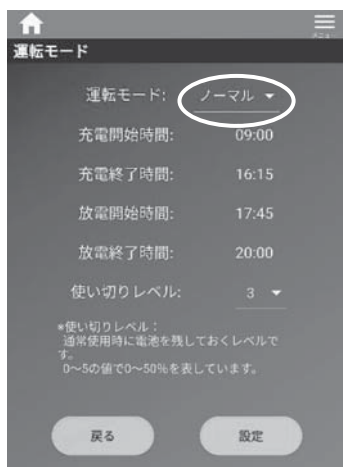
システムの運転状況の確認（つづき）

■ 運転モードを変更する場合

- 「ノーマルモード」「節エネモード」「蓄電モード」「スマートモード」の4つモードから選択することができます。

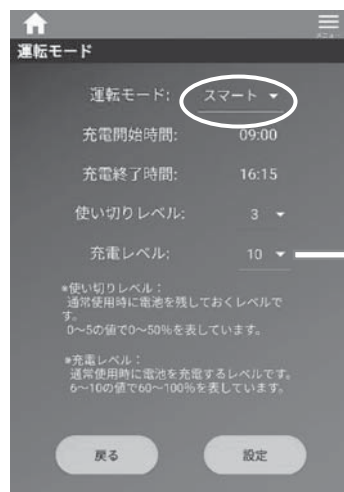


ノーマルモードの設定画面



初期設定値	
充電開始時間	23:00
充電終了時間	07:00
放電開始時間	10:00
放電終了時間	23:00
使い切りレベル	3

スマートモードの設定画面



充電レベル
充電時間中に電池
を充電するレベル
です。6～10の値で
60～100%を表して
います。

初期設定値	
充電開始時間	23:00
充電終了時間	07:00
使い切りレベル	3
充電レベル	7

節エネモードの設定画面



初期設定値	
使い切りレベル	3

蓄電モードの設定画面



初期設定値	
(モードのみの設定)	

■設定「○＝可」「×＝不可」

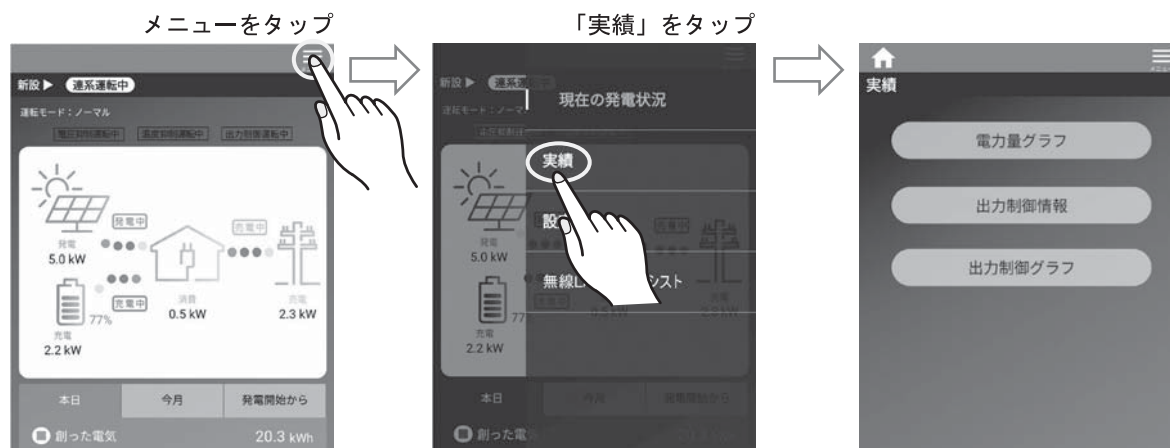
モード	充電／放電時間	使い切りレベル	充電レベル
①ノーマル	○	○	×
②節エネ	×	○	×
③蓄電	×	×	×
④スマート	充電○／放電×	○	○

ご注意 ● 使い切りレベルに達した時は放電を停止し、運転モードや設定した充電時間に関係なく、使い切りレベルを維持するための充電を行います。

システムの運転実績の確認

■ パワーモニターによる実績確認

- ① パワーモニターを起動してください。
- ② メニューから「実績」をタップしてください。



「出力制御情報」「出力制御グラフ」のメニューは出力制御の設定がされている場合のみ表示されます。

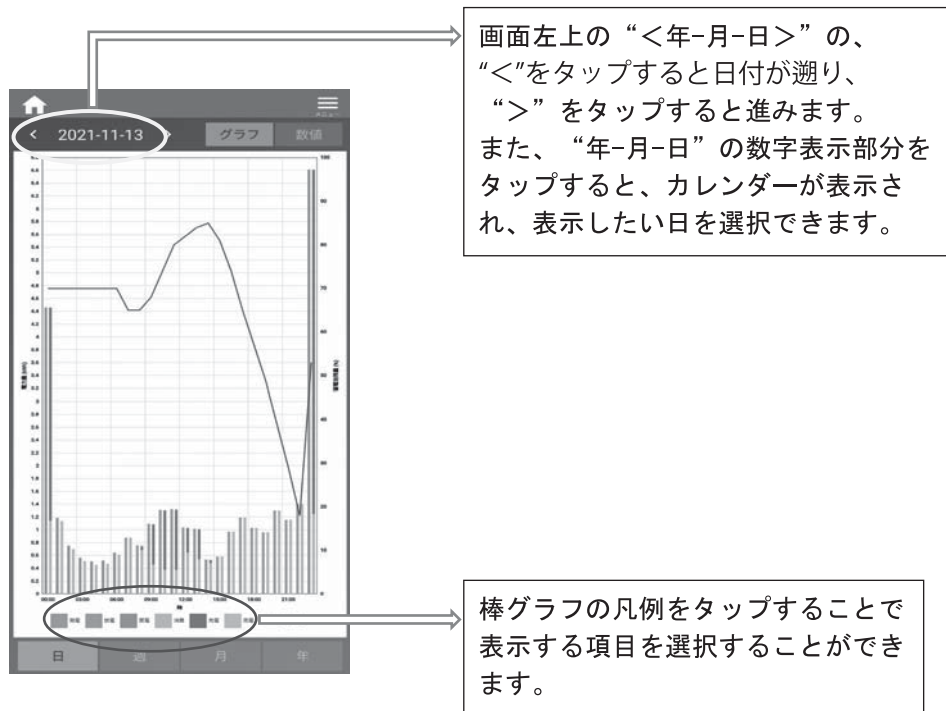
期間	表示内容
1時間単位	過去60日分 (61日以前のデータは「1日単位」のデータに書き替えられます)
1日単位	過去15年分 (16年以前のデータは消去されます)
1ヶ月単位	過去15年分 (16年以前のデータは消去されます)

■ 電力量グラフ

「電力量グラフ」を選択し、画面下の「日」をタップすると、システムの発電、消費、売電、買電、充電、放電の各実績値を棒グラフで、蓄電池残量を折れ線グラフで表示します。

画面右上の「グラフ」をタップするとグラフ表示、「数値」をタップすると表形式で表示します。

画面下の日、週、月、年をタップすると、各々の単位で表示します。



画面をスクロールするとすべての情報の確認ができます。また、画面を横にすると、すべての項目を見ることができます。

日時	発電	消費	売電	買電	充電	放電
2019-11-6 0:00	0	0.93	0	0.935	0.005	0
2019-11-6 1:00	0	0.243	0	0.243	0	0
2019-11-6 2:00	0	0.246	0	0.246	0	0
2019-11-6 3:00	0	0.314	0	0.314	0	0
2019-11-6 4:00	0	1.693	0	1.721	0.028	0
2019-11-6 5:00	0	2.242	0	2.242	0	0
2019-11-6 6:00	0.022	3.711	0	3.706		
2019-11-6 7:00	0.977	2.272	0.003	1.497		
2019-11-6 8:00	2.217	1.177	0.155	0.001		
2019-11-6 9:00	3.108	0.777	0.611	0.001		
2019-11-6 10:00	3.563	1.215	1.283	0		
2019-11-6 11:00	3.679	0.779	2.9	0		
2019-11-6 12:00	3.445	0.634	2.811	0		
2019-11-6 13:00	2.857	0.315	2.542	0		
2019-11-6 14:00	2.176	0.337	1.839	0		
2019-11-6 15:00						
2019-11-6 16:00						
2019-11-6 17:00						
2019-11-6 18:00						
2019-11-6 19:00						
2019-11-6 20:00						
2019-11-6 21:00						
2019-11-6 22:00						
2019-11-6 23:00						

「日」をタップした場合の表示

ご注意 ● 蓄電池残量の折れ線グラフは「グラフ」かつ「日」選択時のみ表示されます。

システムの運転状況の確認（つづき）

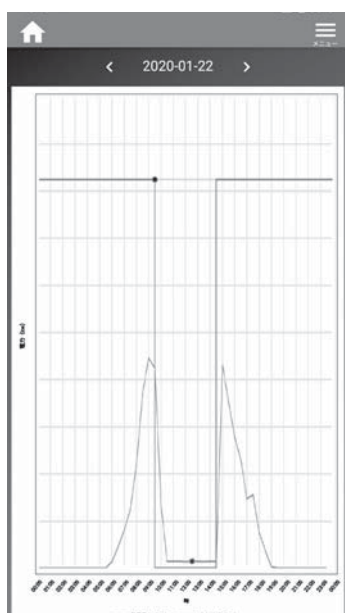
■ 出力制御情報



スケジュール運用		更新
固定スケジュール有効期限	2019-04-01 00:00:00 - 2020-03-31 23:30:00	
更新スケジュール有効期限	2020-01-22 10:00:00 - 2020-01-22 17:00:00	

- 出力制御に関する情報を表示します。出力制御の設定がされている場合のみ表示されます。

■ 出力制御グラフ



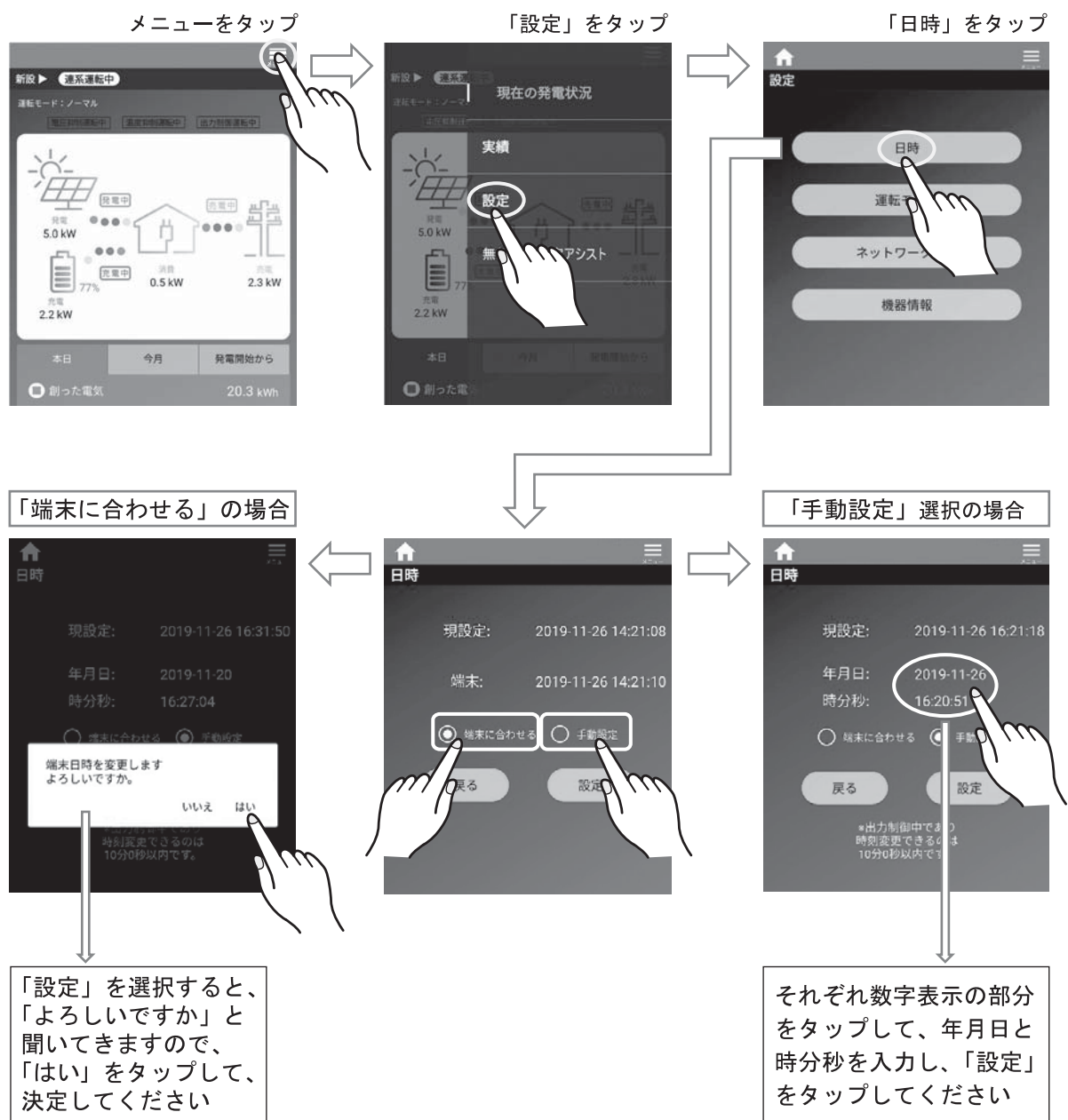
システム設定内容の確認

■ パワーモニターによる設定内容確認

- ① パワーモニターを起動してください。
- ② メニューから「設定」をタップしてください。

■ 日時

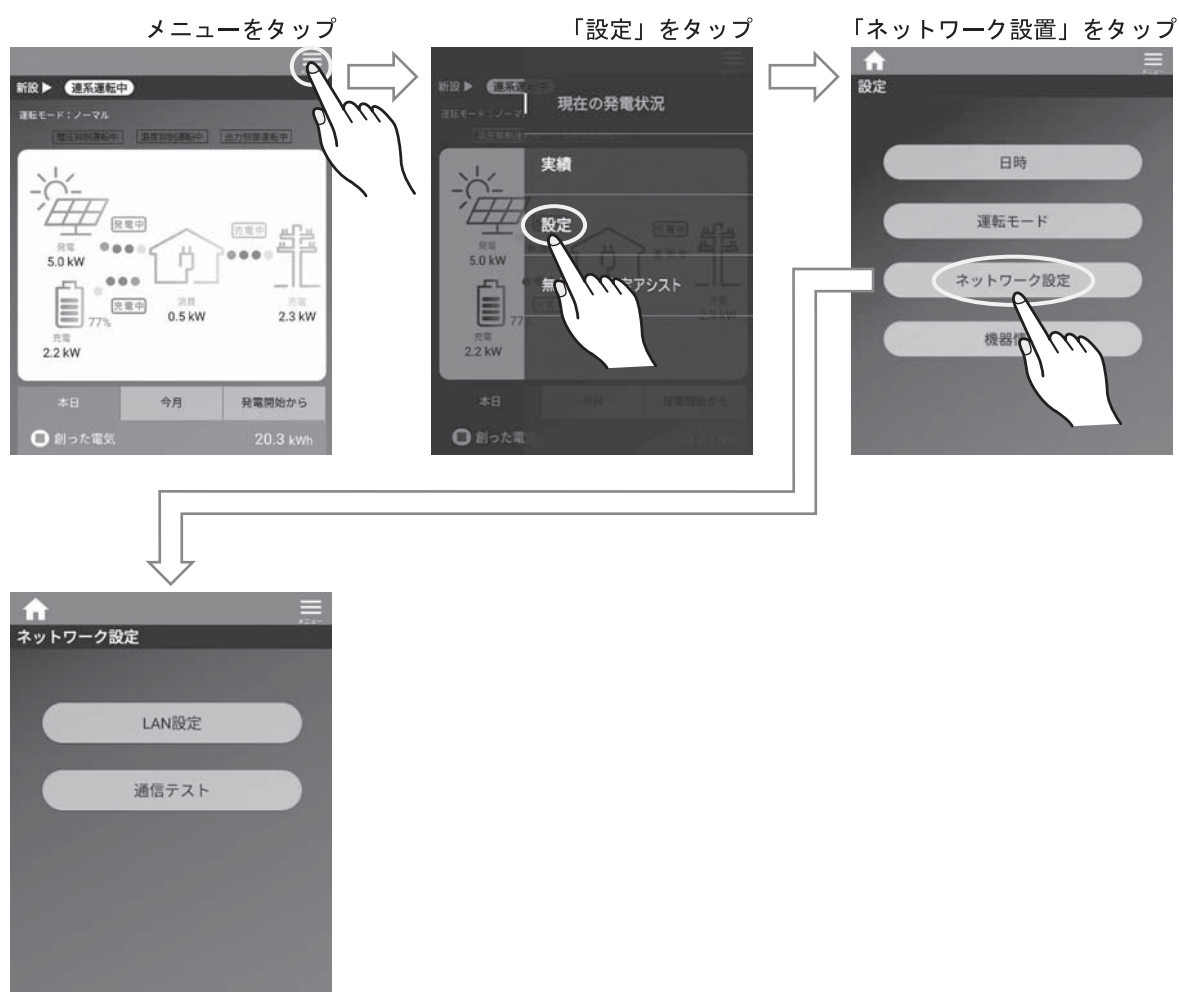
- 日時の設定を行うためにはパワーコンディショナの無線LANと直接接続する必要があります。
(☞ 31ページ参照)
- お引き渡し時には既に日時を設定しています。
- パワーコンディショナがインターネットに接続されている時は、自動的に時刻合わせを行いますので、日時設定操作は不要です。
- 「手動設定」において誤った日時を設定された場合、誤った日時を設定してから正しい日時に自動更新されるまでの記録データは消去されます。



システム設定内容の確認（つづき）

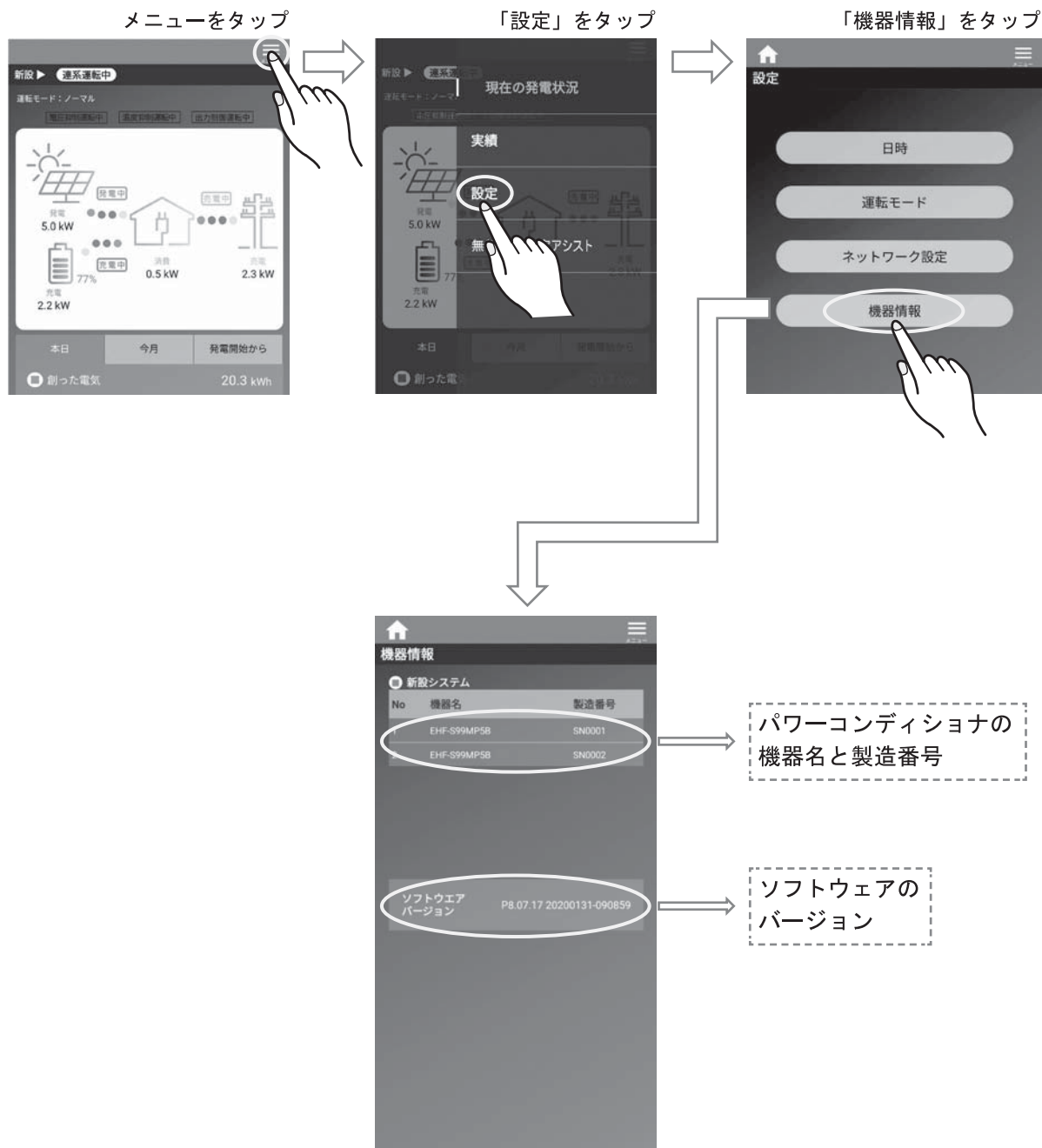
■ ネットワーク設定

- ネットワーク設定を行うためにはパワーコンディショナの無線LANと直接接続する必要があります。
（☞ 31 ページ参照）
- 「LAN」設定
ご利用のルーターの設定に合わせて、DHCPもしくは固定IPアドレスを選択し、必要な項目を入力して設定することができます。
- 「通信テスト」
ソフトウェア更新サーバーとの通信確認を行うことができます。通信テストの結果が「通信OK」であれば問題ありません。「通信NG」である場合、LANケーブルの接続状況やルーターの電源を確認してください。解決されない場合はお問い合わせ窓口にご相談ください。



■ 機器情報

- 接続されているパワーコンディショナの機器名、製造番号、およびソフトウェアのバージョンを表示します。



自立運転について（停電時）

■ 自立運転時の注意点

- ① 停電が発生した場合、パワーコンディショナの運転状態は「連系運転」から「自立運転」となります。宅内のコンセントや自立運転用コンセントを使用するには、手動切替器を操作する必要があります。（自動切替器が計画されている場合、操作する必要はありません。）
※蓄電池を計画されていない場合
停電発生時には特別な操作をすることなく自立運転用コンセントを使用することができます。
- ② 自立運転時の電力供給について
 - ・自立運転時の蓄電池ユニットからの最大出力電力は合計5.5kVAです。
（200V出力時：最大5.5kVA、100V出力時：最大2.75kVAが2系統）
 - ・使用する電気機器の消費電力の総計が自立運転時の最大出力を超える場合、自立運転出力は保護回路が働き運転を停止します。自動的に自立運転が再開しますので、使用する電気機器を減らすか、電気機器の設定を低消費電力モードにしてください。
- ③ 自立運転時の自立運転用コンセントへの電力供給について
 - ・自立運転時の自立運転用コンセントからの最大出力電力は合計1500Wです。（パワーコンディショナを複数台設置している場合）
 - ・複数の自立運転用コンセントがあっても、全ての自立運転コンセント合計の最大出力電力が1500Wとなります。
 - ・自立運転用コンセントの供給電力は太陽電池の出力にのみ依存するため、天候により変動します。
 - ・使用する電気機器の消費電力の総計が自立運転時の最大出力を超える場合、自立運転出力は保護回路が働き運転を停止します。自動的に自立運転が再開しますので、使用する電気機器を減らすか、電気機器の設定を低消費電力モードにしてください。
 - ・自立運転時以外（連系運転時）にも自立運転用コンセントに電気が流れることがあります。
※電気の供給が不安定であり、電気機器の故障の原因となる可能性があるため停電時以外は使用しないでください。
- ④ 自立運転中は下記の電気機器を使用できない場合があります。また、下記の電気機器を使用することで運転を停止することがあります。
 - ・モーターで作動する機器（冷蔵庫、洗濯機、洗濯機など）
 - ・運転起動時に大きな電力を必要とする機器（大型空調機、ポンプ負荷など）
 - ・アースを必要とする機器（電子レンジ、温水便座など）
 - ・特定の電流波形（半波整流）を有する機器（一部のドライヤーなど）
- ⑤ 自立運転中に使用している電気機器が途中で使用できなくなる場合があります。
日射量の変化によって自立運転時の出力電力が不安定になることがあり、出力電量よりも消費電力が上回ると自立運転は自動的に停止します。
- ⑥ 本製品には無停電電源装置（UPS）機能を備えていません。
商用電源が停電した場合、本装置は一時的に運転を停止し、約10秒で自立運転に切り替わり電力供給を行います。商用電源が正常に戻ればカウントダウン後に自動的に商用電源との連系運転を再開します。（運転／停止ボタンを操作する必要はありません）UPS機能が必要な電気機器には使用しないでください。
- ⑦ 自立運転時以外（連系運転時）にも自立運転用コンセントに電気が流れることがあります。
通常の宅内コンセントと同様に使用することができますが、電気の供給が不安定であり、電気機器の故障の原因となる可能性があるため停電時以外は使用しないでください。
- ⑧ 自立運転時の動作は4つの運転モードの設定に左右されず、どの運転モードに設定している場合でも同じ動作となります。太陽電池の出力電力が消費電力を上回る場合は蓄電池ユニットに充電され、太陽電池の出力電力が消費電力を下回る場合に蓄電池ユニットから放電されます。

■ 停電になったときは

① 切替盤について

切替盤の中には切替器が設置されています。停電時には、商用電源から自立出力へ回路を切り替えます。

切替器が作動して太陽電池からの出力電力、または蓄電池ユニットから放電されるまでの数秒間は、電気が途切れ（停電し）ます。

①-1 自動切替器の場合

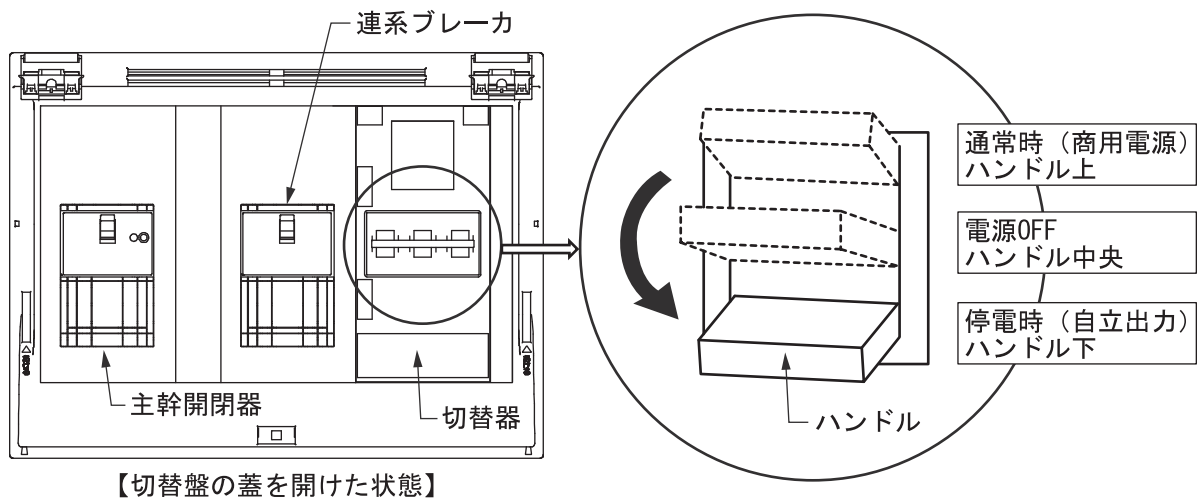
自動で自立出力へ切り替わります。切替器の操作は不要です。

①-2 手動切替器の場合

切替盤の蓋を開けて下記の操作をして下さい。

- ・連系ブレーカ（パワーコンディショナ用ブレーカ）を「OFF」にしてください。
- ・切替器のハンドルを下げてください。

※手動切替器を自立出力に切り替える前に、必ず連系ブレーカを「OFF」にします。



② 運転状態について

停電が発生すると、パワーコンディショナは一時的に運転を停止し、約10秒後に自動で「連系運転」から「自立運転」へ変わります。

③ 自立運転用コンセントについて

自立運転用コンセントをご使用する場合は、使用したい電気機器をつなげてください。

自立運転について（停電時）（つづき）

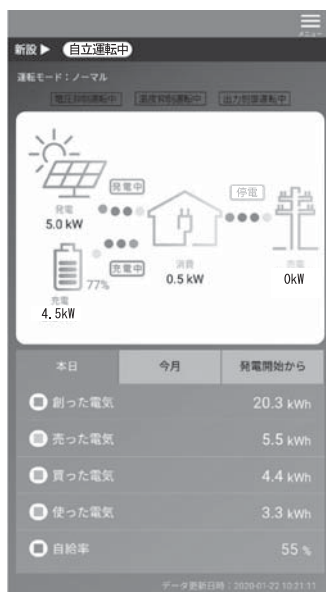
④ 停電時の運転状況の確認方法

[方法 1] 自立運転出力で宅内のルータが使用可能であれば、パワーモニターで、自立運転の運転状況を確認することができます。

[方法 2] パワーコンディショナ本体の無線LANに直接接続すると、パワーモニターで、自立運転の運転状況を確認することができます。

パワーコンディショナ本体の無線LANへの接続方法は( 31ページ)を参照ください。

アプリを起動



■ 商用電源が復電したときは

① 商用電源が正常に戻った場合、約300秒後にパワーコンディショナの運転状態は自動的に「連系運転」となります。

①-1 自動切替器の場合

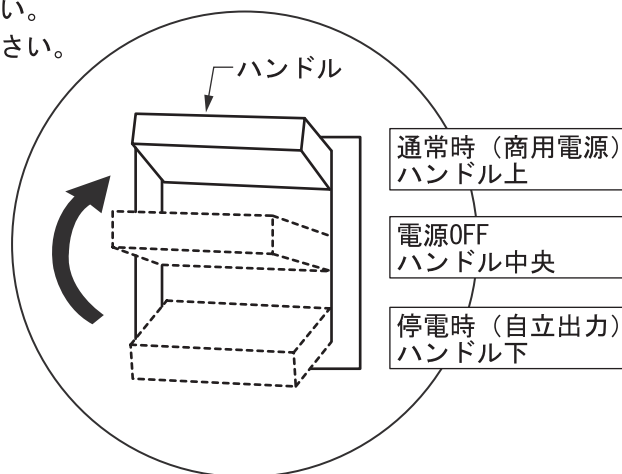
自動で商用電源に切り替わるので、切替器の操作は不要です。

①-2 手動切替器の場合

切替盤の蓋を開けて下記の操作をしてください。

- ・切替器のハンドルを上げてください。
- ・連系ブレーカを「ON」にしてください。

※必ず切替器のハンドルを上げてから連系ブレーカを「ON」にします。



② 自立運転用コンセントにつないでいた電気機器を外して、もとのコンセントにつなぎ直してください。

ご注意

- 連系運転時にも自立運転用コンセントに電気が流れることがありますが、停電時以外は使用しないでください。

モニタリングシステムについて

■ サービス内容

① 運転状況のモニタリング

管理センターで異常運転情報を受信した場合は、お問い合わせ窓口よりお客様に修理・点検の連絡を致します。

② 発電状況の記録・保存

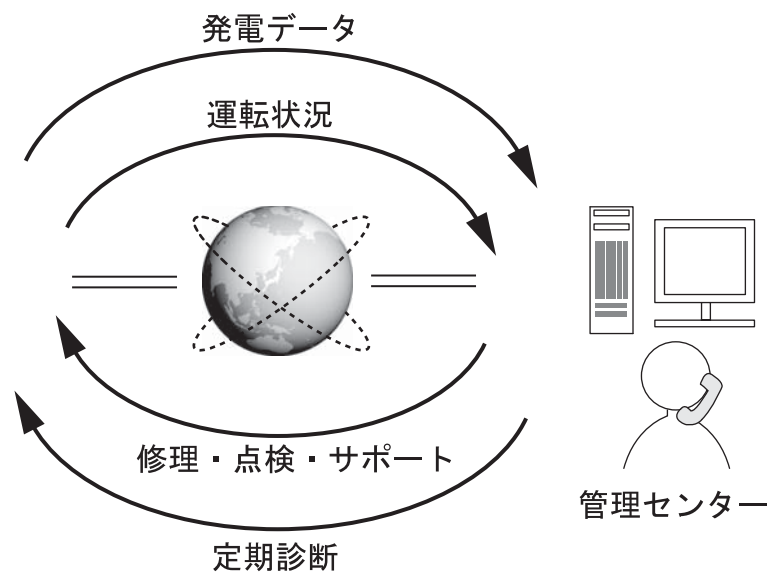
管理センターでは詳細な発電記録を保存します。



夢発電システム



スマートフォン等で発電量や
消費電力などを確認



- モニタリングシステムはインターネット回線を使用します。
- スマートフォン等の通信費はお客様負担になります。
- モニタリングシステムのサービスのご利用は無料です。
- 電波の受信状況が悪いなど環境により通信できない場合があります。
- 送信されるデータにはお客様の個人が特定される情報は含まれておりません。安心してご利用ください。

こんなときは

■ パワーコンディショナの緊急停止方法

スマートフォンのアプリ「パワーモニター」のトップ画面で、「太陽電池」の辺りをタップすると、「運転/停止」操作ができる画面にアクセスできます。



■ 運転/停止ボタン

パワーコンディショナの「運転」と「停止」ボタンです。システムの運転を停止する場合、ルーターがインターネットに接続されている状態であれば「停止」をタップして、確認画面で「はい」をタップすれば、停止します。

尚、商用電源が停電している状態で、日射不足により太陽電池からの出力電力がなく、かつ蓄電池ユニットの残存容量がゼロの場合、運転/停止ボタンの操作は無効となります。

- 本システムは特別な場合を除き、「運転/停止」操作は必要ありません。
下記の理由により必要が無い場合に「停止」はしないように、ご注意ください。
- 運転開始操作を行うにはパワーコンディショナの設置場所まで行き、スマートフォン等をパワーコンディショナ本体の無線LANに接続して、「運転」をタップする必要があります。(☞31ページ参照)

■ パワーコンディショナの手動による運転開始方法 (必ず異常が解決されてから運転してください)

- ① パワーモニターで「メニュー」→「無線LAN設定アシスト」の順にタップし、表示されたSSIDとパスコードをお手元に控えてください。

この時、スマートフォン等はインターネットに接続している必要があります。その後、一度アプリを閉じてください。



- ② パワーモニターをインストール済のスマートフォン等を持って、パワーコンディショナの前方へ移動してください。※
- ③ 無線LAN接続を行う前にスマートフォン等の「機内モード」設定を「ON」にします。
- ④ スマートフォン等のWi-Fi設定で利用可能なネットワークを表示させ、①で控えていたSSIDと同じネットワークを選択し、タップしてください。
- ⑤ パスコードの入力が要求されたら、パスコードを入力し、「接続」をタップしてください。
- ⑥ パワーコンディショナ本体の無線LANとスマートフォン等の接続が完了後、パワーモニターを再起動します。

※パワーコンディショナの手動運転について

パワーコンディショナを手動で「運転」するには、電気用品技術基準の解釈別表第八1「共通事項」、および、JIS C4412-2「遠隔操作機構を有するもの」の規定により、パワーコンディショナ本体の前方での操作が必要となります。尚、パワーコンディショナの手動による「停止」は、インターネット経由で操作可能です。

ご注意

- 運転状態を確認するまでは「機内モード」の状態にします。
- パスコードには「I (アイ)」「O (オー)」は使用していません。

こんなときは（つづき）

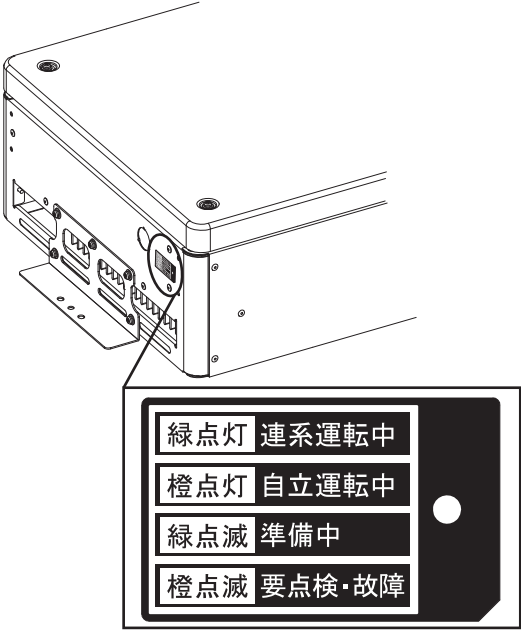
- ⑦ パワーモニターのトップ画面の「太陽電池」をタップし、パワーコンディショナ情報が確認できる画面を表示させます。
- ⑧ 「運転」をタップし、確認画面で「はい」をタップすると、「連系準備中」になって約5分後に「連系運転中」となり運転をはじめます。
(パワーコンディショナ底面の表示LEDが緑点灯(連系運転中)または橙点灯(自立運転中)します)
パワーコンディショナの運転がはじまると、システムの運転状態を確認することができます。



<参考>

パワーコンディショナの運転状態の表示について本システムの運転状態は、パワーコンディショナ本体の底面右方向のLEDで表示をしています。

項 目	PCS底面 LED表示
電源断 連系手動停止中 自立手動停止中	LED消灯
故障	LED「橙」点滅
連系準備中 自立準備中	LED「緑」点滅
自立運転中	LED「橙」点灯
連系運転中	LED「緑」点灯



■ システムの不具合が発生したときの確認方法

システムで何らかの不具合が発生した場合は、パワーモニターのトップ画面に赤字で「要点検」と表示します。「要点検」をタップするとメッセージコードとその内容、および対処方法を表示しますので、表示内容に従って対応してください。

また、点検時期や出力制御などに関するお知らせがある場合は、パワーモニターのトップ画面に「お知らせ」を表示します。「お知らせ」をタップすると内容を表示します。



■ 蓄電池残量表示補正要求の表示について

蓄電池ユニットが満充電になることで、蓄電池残量表示を自動補正する仕様となっております。基本的にはどのモードで運転しても満充電になりますが、長期間運転を止めたり、HEMSでSOCが100%にならないようにコントロールしている等の特殊な制御で、2.5ヶ月以上満充電にならなかった場合に、「蓄電池残量表示補正要求」が表示されます。

その場合は画面の指示に従って補正を行ってください。

補正のための充電は電力会社からの買電が太陽電池で発電した電力が使用されます。

充電の実行中は一時的に「蓄電モード」になりますが、満充電となりましたら元のモードに戻ります。

「蓄電池残量表示補正要求」をタップ

「はい」をタップ



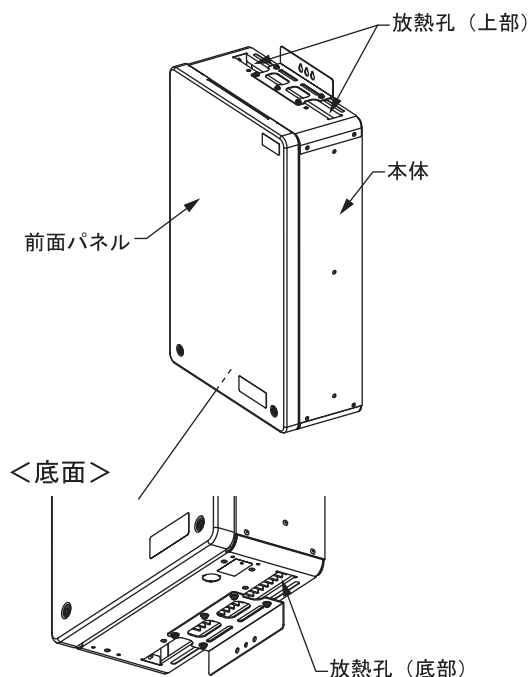
点検とお手入れのしかた

■ 通常の点検

●事故を防止するため、下記点検を必ず行ってください。

点検項目

放熱孔が、ほこりや物でふさがっていませんか。



対処方法

必ずパワーコンディショナの運転を停止させ、機器の温度が完全に冷えてから、「お手入れのしかた」(下記)にしたがって、ほこりや物を取り除いてください。

※起動時や発電電力が大きいときに、運転音が少し大きくなることがありますが、故障ではありません。
使用環境、放電の動作状況などにより、劣化の速度が異なります。

■ お手入れのしかた

パワーコンディショナおよび蓄電池ユニット

パワーコンディショナ、蓄電池ユニットの表面が汚れたときは、乾いた布などでから拭きをしてください。

ご注意 ●ベンジン、シンナーや油系の洗剤を使用しないでください。
また、水をかけないでください。

太陽電池モジュールのガラス表面

通常の汚れ程度は発電に影響ありませんが、鳥のふん、火山灰、油煙などがガラス表面に着いて著しく汚れた場合は、発電効果が下がり、発電量が少なくなります。
この場合は、お問い合わせ窓口にご相談ください。



ご注意 ●屋根の上など高所に設置されている太陽電池モジュールの点検やお手入れは特に危険です。
ご自身で行わず、お問い合わせ窓口にご相談ください。

アフターサービスについて

■修理依頼に関して

- ご連絡の際は、次の項目をお知らせください。
 - ・お客様名、ご住所、お電話番号
 - ・保証開始日（工事完了日）
 - ・故障の様子、メッセージコード
- 保証期間中：
保証書の規程に従って当社が修理させていただきます。
なお、保証期間中でも有償となる場合がありますので、保証書の内容をよくご確認ください。
- 保証期間が過ぎているときは：
修理によって使用が可能な場合は、ご希望により有償で修理させていただきます。

■不具合発生時のお願い

システムに異常を確認した場合は、速やかに運転を停止して、分電盤内のパワーコンディショナ専用の連系ブレーカを「OFF」にして、技術者の訪問をお待ちください。

■使用方法のご相談に関して

使用方法など、メンテナンス以外の各種お問い合わせは担当展示場までご連絡ください。

メッセージコード一覧

■ メッセージコード一覧

メッセージコード	メッセージ	内容
A111	通信制御ユニットの異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	ACC内部異常
a411	出力制御の更新スケジュールの取得に失敗しました。 インターネット環境をご確認ください。	更新スケジュール取得失敗
A412	出力制御の固定スケジュールの取得に失敗しました。 インターネット環境をご確認ください。	固定スケジュール取得失敗
a413	出力制御のための時刻の取得に失敗しました。 インターネット環境をご確認ください。	出力制御NTPサーバとの通信異常
A511	出力制御の固定スケジュールの有効期限が残り60日 以内となりました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	固定スケジュール有効期限切れ警告
A512	有効な出力制御の固定スケジュール、更新スケジ ュールがありません。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	出力制御スケジュール有効期限切れ
c111	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC バッテリ電圧Hi異常 バッテリ ユニット1
c112	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC バッテリ電圧Hi異常 バッテリ ユニット2
c121	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス過電圧 バッテリユニット1
C121	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス過電圧 バッテリユニット1
c122	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス過電圧 バッテリユニット2
C122	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス過電圧 バッテリユニット2
c161	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC バッテリ電圧Low異常 バッテリ ユニット1
c162	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC バッテリ電圧Low異常 バッテリ ユニット2
c171	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス不足電圧 バッテリユニ ット1
C171	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス不足電圧 バッテリユニ ット1
c172	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス不足電圧 バッテリユニ ット2

メッセージコード	メッセージ	内容
C172	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC DCバス不足電圧 バッテリーユニット2
c211	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ソフトウェア過電流 バッテリーユニット1
C211	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ソフトウェア過電流 バッテリーユニット1
c212	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ソフトウェア過電流 バッテリーユニット2
C212	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ソフトウェア過電流 バッテリーユニット2
c411	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC 温度異常 バッテリーユニット1
c412	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC 温度異常 バッテリーユニット2
c511	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC バッテリー通信異常 バッテリーユニット1
c512	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC バッテリー通信異常 バッテリーユニット2
c521	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC - PCS通信異常 バッテリーユニット1
c522	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC - PCS通信異常 バッテリーユニット2
C611	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC - PCS接続異常 バッテリーユニット1
C612	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC - PCS接続異常 バッテリーユニット2
C621	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ヒューズ切れ バッテリーユニット1
C622	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ヒューズ切れ バッテリーユニット2

メッセージコード一覧（つづき）

メッセージコード	メッセージ	内容
c631	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ハードウェア過電流 バッテリーユニット1
C631	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ハードウェア過電流 バッテリーユニット1
c632	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ハードウェア過電流 バッテリーユニット2
C632	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC ハードウェア過電流 バッテリーユニット2
C641	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC 電池ユニットのリレー溶着検出 バッテリーユニット1
C642	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC 電池ユニットのリレー溶着検出 バッテリー ユニット2
C651	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC - バッテリー接続異常 バッテリーユニット1
C652	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 BI-DCDC - バッテリー接続異常 バッテリーユニット2
d111	太陽電池の出力電圧が高過ぎます。 しばらく経っても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	太陽電池過電圧 PV-DCDC入力過電圧 スtring1
d112	太陽電池の出力電圧が高過ぎます。 しばらく経っても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	太陽電池過電圧 PV-DCDC入力過電圧 スtring2
d113	太陽電池の出力電圧が高過ぎます。 しばらく経っても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	太陽電池過電圧 PV-DCDC入力過電圧 スtring3
d114	太陽電池の出力電圧が高過ぎます。 しばらく経っても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	太陽電池過電圧 PV-DCDC入力過電圧 スtring4
d115	太陽電池の出力電圧が高過ぎます。 しばらく経っても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	太陽電池過電圧 PV-DCDC入力過電圧 スtring5
d121	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力過電圧 スtring1
d122	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力過電圧 スtring2
d123	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力過電圧 スtring3
d124	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力過電圧 スtring4

メッセージコード	メッセージ	内容
d125	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力過電圧 スtring5
d131	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力電圧検出異常 スtring1
d132	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力電圧検出異常 スtring2
d133	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力電圧検出異常 スtring3
d134	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力電圧検出異常 スtring4
d135	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC出力電圧検出異常 スtring5
d411	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC入力過熱保護 スtring1
d412	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC入力過熱保護 スtring2
d413	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC入力過熱保護 スtring3
d414	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC入力過熱保護 スtring4
d415	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC入力過熱保護 スtring5
d461	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC低温エラー スtring1
d462	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC低温エラー スtring2
d463	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC低温エラー スtring3
d464	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周 囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC低温エラー スtring4

メッセージコード一覧（つづき）

メッセージコード	メッセージ	内容
d465	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 PV-DCDC低温エラー スtring5
D611	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDCヒューズ切れ String1
D612	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDCヒューズ切れ String2
D613	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDCヒューズ切れ String3
D614	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDCヒューズ切れ String4
D615	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDCヒューズ切れ String5
d621	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタ異常 String1
d622	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタ異常 String2
d623	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタ異常 String3
d624	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタ異常 String4
d625	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタ異常 String5
e151	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 直流過電圧
E151	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 直流過電圧
e161	停電のため、パワーコンディショナから電気の供給を行いましたが、電気機器に供給できませんでした。 使用する電気製品を限定してください。 停電時以外で表示された場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	中点電圧異常 直流中点電圧異常1
e171	日射不足です。しばらくお待ちください。	日射不足 入力電圧不足
e181	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 系統同期異常
e191	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 自立AC過電圧
e192	停電のため、パワーコンディショナから電気の供給を行いましたが、現在の電気使用量が大きくパワーコンディショナの能力を超えたため、電気の供給が止まりました。電気使用量を下げるため、使用する電気製品を限定してください。タイマーで自動稼働する電気製品で平常通りの稼働が不要な場合は電源を切ってください。例）エコキュート／電気温水器、エアコン、電気床暖房、食洗機／洗濯乾燥機等	停電：自立過負荷 自立不足電圧

メッセージコード	メッセージ	内容
e211	商用電源の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 交流過電流実効値
E211	商用電源の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 交流過電流実効値
e221	商用電源の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 交流過電流
E221	商用電源の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 交流過電流
e231	商用電源の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 直流分漏洩
E231	商用電源の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 直流分漏洩
e281	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 漏洩電流1
E281	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 漏洩電流1
e291	停電のため、パワーコンディショナから電気の供給を行いましたが、現在の電気使用量が大きくパワーコンディショナの能力を超えたため、電気の供給が止まりました。 電気使用量を下げるため、使用する電気製品を限定してください。 タイマーで自動稼動する電気製品で平常通りの稼動が不要な場合は電源を切ってください。 例) エコキュート/電気温水器、エアコン、電気床暖房、食洗機/洗濯乾燥機等	停電：自立過負荷
e298	停電時以外は自立運転用コンセントに電気機器を接続しないでください。 自立運転用コンセントを使用していない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	平常時自立負荷接続
e299	停電のため、パワーコンディショナから電気の供給を行いましたが、現在の電気使用量が大きくパワーコンディショナの能力を超えたため、電気の供給が止まりました。 電気使用量を下げるため、使用する電気製品を限定してください。 タイマーで自動稼動する電気製品で平常通りの稼動が不要な場合は電源を切ってください。 例) エコキュート/電気温水器、エアコン、電気床暖房、食洗機/洗濯乾燥機等	停電：自立過負荷
e411	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 INVモジュール 高温
E411	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 INVモジュール 高温
e426	パワーコンディショナの温度が動作範囲外です。周囲の確認をお願いします。 対処しても改善しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ温度異常 低温停止

メッセージコード一覧（つづき）

メッセージコード	メッセージ	内容
E426	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 低温停止
e541	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC通信異常 スtring1
e542	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC通信異常 スtring2
e543	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC通信異常 スtring3
e544	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC通信異常 スtring4
e545	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 PV-DCDC通信異常 スtring5
e551	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 BI-DCDC通信異常 バッテリーユニット1
e552	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 BI-DCDC通信異常 バッテリーユニット2
e621	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。5分経過しても運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 内部ファンエラー
E621	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 内部ファンエラー
E641	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 EEPROMS異常 データ異常
E643	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 EEPROM異常 通信異常
e731	時刻を設定してください。 設定できない、あるいは頻繁に表示される場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	時刻消失 時刻未設定異常
g111	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 系統過電圧
g116	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 系統不足電圧
g121	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 瞬時過電圧
g141	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 線間電圧異常
g311	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 過周波数
g316	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 不足周波数

メッセージコード	メッセージ	内容
g321	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 単独運転（受動）
g322	商用電源の異常を検知しました。正常に戻ってから約5分で運転します。 運転しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	商用電源異常 単独運転（能動）
n121	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電圧警告レベル2(高圧) バッテリーユニット1
n122	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電圧警告レベル2(高圧) バッテリーユニット2
n131	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電圧差警告レベル2 バッテリーユニット1
n132	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電圧差警告レベル2 バッテリーユニット2
n171	蓄電池残量がゼロになり蓄電池が停止しました。 停電から復帰するか、十分な発電があり充電できれば、蓄電池は停止から復帰します。 蓄電池が復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	停電：システム停止のご案内 電圧警告レベル2(低圧) バッテリーユニット1
n172	蓄電池残量がゼロになり蓄電池が停止しました。 停電から復帰するか、十分な発電があり充電できれば、蓄電池は停止から復帰します。 蓄電池が復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	停電：システム停止のご案内 電圧警告レベル2(低圧) バッテリーユニット2
n211	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電流警告レベル2 バッテリーユニット1
n212	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電流警告レベル2 バッテリーユニット2
n311	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電力警告レベル2 バッテリーユニット1
n312	蓄電池を保護するため、一時的に充放電を抑制しています。	蓄電池保護 電力警告レベル2 バッテリーユニット2
n421	パワーコンディショナの温度が上昇しているため発電を抑制しています。	パワーコンディショナ温度保護 PV-DCDC温度上昇出力抑制中 スtring1
n422	パワーコンディショナの温度が上昇しているため発電を抑制しています。	パワーコンディショナ温度保護 PV-DCDC温度上昇出力抑制中 スtring2
n423	パワーコンディショナの温度が上昇しているため発電を抑制しています。	パワーコンディショナ温度保護 PV-DCDC温度上昇出力抑制中 スtring3
n424	パワーコンディショナの温度が上昇しているため発電を抑制しています。	パワーコンディショナ温度保護 PV-DCDC温度上昇出力抑制中 スtring4
n425	パワーコンディショナの温度が上昇しているため発電を抑制しています。	パワーコンディショナ温度保護 PV-DCDC温度上昇出力抑制中 スtring5
n431	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 BI-DCDC温度上昇出力抑制中 バッテリーユニット1
n432	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 BI-DCDC温度上昇出力抑制中 バッテリーユニット2
n451	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 充電温度警告レベル2（高温） バッテリーユニット1
n452	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 充電温度警告レベル2（高温） バッテリーユニット2

メッセージコード一覧（つづき）

メッセージコード	メッセージ	内容
n461	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 充電温度警告レベル2（低温） バッテリー ユニット1
n462	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 充電温度警告レベル2（低温） バッテリー ユニット2
n471	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 放電温度警告レベル2（高温） バッテリー ユニット1
n472	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 放電温度警告レベル2（高温） バッテリー ユニット2
n481	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 放電温度警告レベル2（低温） バッテリー ユニット1
n482	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 放電温度警告レベル2（低温） バッテリー ユニット2
n491	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 セル温度差警告レベル2 バッテリーユニッ ト1
n492	蓄電池の温度が動作範囲の上限・下限に近づいているため、一時的に充放電電力を抑制しています。	蓄電池温度保護 セル温度差警告レベル2 バッテリーユニッ ト2
n631	点検時期に到達しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池点検時期 SOH低下警告レベル1 バッテリーユニット1
n632	点検時期に到達しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池点検時期 SOH低下警告レベル1 バッテリーユニット2
n641	点検時期を過ぎています。まもなく蓄電池の動作を 停止します。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池点検時期 SOH低下警告レベル2 バッテリーユニット1
n642	点検時期を過ぎています。まもなく蓄電池の動作を 停止します。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池点検時期 SOH低下警告レベル2 バッテリーユニット2
s121	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 電圧異常（高圧） バッテリーユニット1
s122	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 電圧異常（高圧） バッテリーユニット2
s131	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 電圧差異常 バッテリーユニット1
s132	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 電圧差異常 バッテリーユニット2
s171	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停 止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へ ご連絡ください。	蓄電池異常 電圧異常（低圧） バッテリーユニット1

メッセージコード	メッセージ	内容
s172	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 電圧異常（低圧） バッテリーユニット2
s211	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 電流異常 バッテリーユニット1
s212	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 電流異常 バッテリーユニット2
s311	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 放電電力異常 バッテリーユニット1
s312	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 放電電力異常 バッテリーユニット2
s451	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 充電温度異常（高温） バッテリーユニット1
s452	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 充電温度異常（高温） バッテリーユニット2
s461	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 充電温度異常（低温） バッテリーユニット1
s462	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 充電温度異常（低温） バッテリーユニット2
s471	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 放電温度異常（高温） バッテリーユニット1
s472	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 放電温度異常（高温） バッテリーユニット2
s481	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 放電温度異常（低温） バッテリーユニット1
s482	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 放電温度異常（低温） バッテリーユニット2
s491	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 セル温度差異常 バッテリーユニット1

メッセージコード一覧（つづき）

メッセージコード	メッセージ	内容
s492	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 セル温度差異常 バッテリーユニット2
s611	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 デバイス異常 バッテリーユニット1
s612	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 デバイス異常 バッテリーユニット2
s711	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 システム異常（上位） バッテリーユニット1
s712	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 システム異常（上位） バッテリーユニット2
s721	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 システム異常（下位） バッテリーユニット1
s722	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 5分経過しても復帰しない場合はお問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 システム異常（下位） バッテリーユニット2
S761	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS WakeUp 不良 バッテリーユニット1
S762	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS WakeUp 不良 バッテリーユニット2
S771	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS起動不良状態 バッテリーユニット1
S772	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS起動不良状態 バッテリーユニット2
S781	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS使用禁止状態 バッテリーユニット1
S782	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS使用禁止状態 バッテリーユニット2
S791	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS手動復帰状態 バッテリーユニット1
S792	蓄電池の異常を検知しましたので蓄電池の動作を停止しています。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	蓄電池異常 ESS手動復帰状態 バッテリーユニット2
T611	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 AC端子台温度異常

メッセージコード	メッセージ	内容
T612	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 DC端子台温度異常
T621	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 リレー溶着検出
T622	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 リレー溶着検出タイムアウト
T631	しばらく経っても運転しない場合はお問い合わせ窓 口へご連絡ください。	CTセンサー異常
T641	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタオープン
T642	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常 サーミスタショート
T651	パワーコンディショナの内部の異常を検知しました。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	パワーコンディショナ内部異常
z521	パワーコンディショナと通信できません。しばらく 経っても状態が変わらない場合はお問い合わせ窓口 へご連絡ください。	PCS通信異常
Z521	パワーコンディショナと通信できません。 お問い合わせ窓口へご連絡ください。	PCS通信異常継続

仕様

■ パワーコンディショナ

		EHF-S55MP3B	EHF-S80MP4B	EHF-S99MP5B
蓄電池ユニット 入出力	定格入出力電圧	330V		
	入力数	1		
	定格入出力電力	5.7kW		
	最大入出力電流	20A		
太陽電池入力	入力運転電圧範囲	DC30～450V		
	最大入力電圧	DC450V		
	入力数	3	4	5
	1回路あたりの最大入力電力	2150W		
	1回路あたりの最大入力電流	10.3A		
連系入出力	定格出力電圧	202V		
	定格出力電流	27.5A	40.0A	49.5A
	定格出力容量	5.5kW	8.0kW	9.9kW
	定格周波数	50/60Hz		
	定格電力変換効率	96.0% (定格出力時)		
自立出力	定格出力電圧	AC101±6V, AC202±20V		
	定格周波数	50/60Hz±1%		
	定格出力電力	5.5kVA ※自立運転用コンセントより1500W (2台目以降)		
騒音 (定格)		40dB以下 (周囲温度40℃連続運転)		
使用周囲温度		-20～45℃		
使用周囲湿度		90%RH以下 (結露なきこと)		
本体質量		30kg	33kg	33kg
寸法		幅445mm×高さ698mm×奥行198mm (壁掛金具・突起部は除く)		

※上記仕様は規定の試験条件により計測しています。

■ 蓄電池ユニット

	E0F-LB70-TK
定格容量	7.04kWh (0.3CA放電 (25℃))
初期実効容量	6.2kWh (JEM-1511による)
定格出力可能時間	65分 (蓄電池のみで運転した場合)
入出力範囲	DC290V～450V
最大入力電力	5.70kW (※1)
最大入力電流	20A
最大出力電力	5.65kW (※1)
最大出力電流	20A
冷却方式	自然空冷
外形寸法	580×1019×459mm (アンダーカバー、突起部は除く)
質量	130kg
動作温度範囲	-10～45℃

※1 動作温度範囲内であっても低温時、高温時には電力が低下します。

家は、性能。

一条工務店

G R O U P