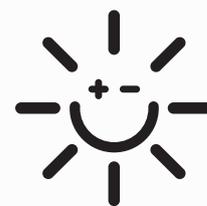


SHARP[®]



太陽電池モジュール
パワーコンディショナ
リモコン JH-RWL2Y

太陽光発電システム 取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。

この取扱説明書および別冊の「取扱説明書 追補版(仕様)」「使いかたガイド」は、保証書とともに、いつでも見ることができるよう所に必ず保管してください。

はじめに

安全にお使いいただくために.....	4
製品と取扱説明書について.....	8
特長.....	9

各部の名前とはたらき

各部の名前.....	12
リモコン.....	12
パワーコンディショナ.....	13
リモコンの使いかた.....	14
トップ画面の見かた／操作のしかた.....	14
売電（売り電力）と買電（買い電力）について.....	16
運転状態表示について.....	16

発電の実績を見る・設定する

今日の実績を見る.....	18
履歴の種類.....	19
履歴を見る.....	20
発電量／消費量の履歴を見る.....	20
売電量／買電量の履歴を見る.....	22
環境貢献度の履歴を見る.....	24
パワーコンディショナ別発電量の履歴を見る.....	26
発電開始からの履歴を見る.....	28
省エネナビを見る.....	29
省エネ目標を設定する.....	29
省エネナビの履歴を見る.....	31
電力量を電気料金に換算して見る.....	32
換算用の料金を設定する.....	32
料金に換算した電力量を見る.....	34

目標を立てて
省エネしたい！

節約できた
電気代を知りたい！

お知らせを見る

お知らせの内容を見る.....	38
発電量ベスト5.....	38
発電開始記念日.....	39
モニタリングセンターからのお知らせ.....	39

☑ お知らせアイコン
が表示されたら？

各種の設定をする

ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する.....	42
発電開始日を設定する.....	44
待ち受け画像を変更する.....	46
表示形式を設定する（パワーコンディショナ複数使用時）.....	48

お気に入りの画像を
表示させたい！

Web モニタリングサービスを使う

Web モニタリングサービスを使う	52
Web モニタリングサービスとは	52
ご利用前の確認	53
通信回線に接続する	54
通信に必要な設定をする	55
通信テストを行う	57
会員登録完了のおしらせが届いたら	59
会員登録の状態を確認する	60
最新データをモニタリングセンターに送信する	62
手動で通信設定を行う	64
通信回線に接続できないときは	66
パソコンでできること	68
テレビ (AQUOS) でできること	70
スマートフォンでできること	71
宅内モニタを見る	72
パソコンおよびテレビ (AQUOS) で見る	72
LAN ケーブルで直結して見るには	73
スライドショーを見る	74

便利に使える
サービスが知りたい!

このようなときは

お手入れのしかた	78
点検について	78
運転を停止/開始する	79
パワーコンディショナを再起動する	80
出力制御とは	81
出力制御情報を確認する	83
出力制御設定を確認する	83
故障かな?と思ったら	86
電圧アイコンが表示されたら	86
温度アイコンが表示されたら	87
「おしらせします」と表示されたら	87
エラーメッセージ一覧	90
エラーコード一覧	91
停電したときは	95
停電時に電気を使うには (自立運転)	96
自立運転モードについて	96
運転モードを切り替える	97
日時の設定を修正するときは	98
保証とアフターサービス	100
索引	101
お客様ご相談窓口のご案内	裏表紙

こんな表示は
故障かな?

停電時に電気を
使いたい!

安全にお使いいただくために

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく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。

⚠ 警告 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

⚠ 注意 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

⚠ 記号は、気をつける必要があることを表しています。

⊘ 記号は、してはいけないことを表しています。

! 記号は、しなければならないことを表しています

⚠ 警告

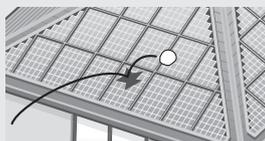
異常状態のまま放置しない。

以下の場合には、ただちにパワーコンディショナの運転を緊急停止（☞ 79 ページ）して、お買い上げの販売店、または修理相談窓口（☞ 裏表紙）にご連絡ください。

● パワーコンディショナから煙が出たり、変な音やにおいがするなどした場合

● 太陽電池モジュールが飛来物などで破損や落下した場合

● 設置場所または隣接する建物で火災や浸水が発生した場合



なお、停止した後、パワーコンディショナ、太陽電池モジュールにはさわらないで下さい。感電・けがの恐れがあります。

自立運転用コンセントに以下の製品をつながない。

● 人命に直接かかわる医療機器および人身の損傷に至る可能性のある装置

● 灯油やガスを用いた暖房機器



自立運転用コンセント（☞ 96 ページ）は太陽光発電の電力を使用しますので、天候により供給できる電力が変動します。太陽光発電の発電量が自立運転用コンセントにつないだ電気機器の消費量より小さいときは電力の供給を停止します。途中で電源が切れると、生命や財産に損害を受けるおそれがある機器はご使用にならないでください。

自立運転出力を商用電力線につながない。



自立運転用コンセントと家庭内の普通のコンセントを延長ケーブルなどで接続しないでください。予期せぬ感電・発火・発煙の恐れがあります。

自立運転用コンセントには、自立運転時以外は電気機器を接続しない。



熱を発生する電気機器等のスイッチが ON の状態で接続されている場合、自立運転時に意図せずに動作し、発発火の恐れがあります。

警告

積雪、浸水のおそれのある場所にパワーコンディショナを設置しない。

万一、浸水した場合は、機器や配線には手を触れず、ただちにパワーコンディショナの専用ブレーカーを切り、お買い上げの販売店、または修理相談窓口にご連絡ください。

発火・感電・けがの恐れがあります。

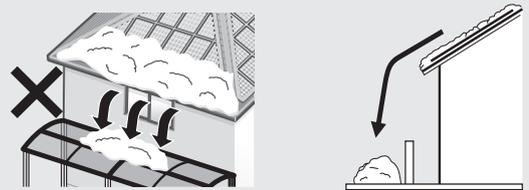


太陽電池モジュールの設置後、設置屋根の軒下に、落雪によって被害を受けるものを置かない。

太陽電池モジュールの表面は、滑らかなガラスで覆われており、一般の屋根材（瓦等）と比較すると積もった雪が滑り落ちやすい状態になっています。このため、気象条件によっては屋根の上から勢いよく落雪したり、予想以上に遠くに落雪したりする場合があります。



落雪により、物損の恐れがあります。また、けがの恐れがあるため通行時の落雪にご注意ください。落雪により、人や物に損傷を与える恐れがある場合は、適切に雪止めなどの対応をおこなってください。当社製雪止め金具を取りつけた場合、雪が滑り落ちにくくなりますが、必ずしも落雪そのものを防止するものではありません。



パワーコンディショナの正面・底面・側面のパネルを開けない。

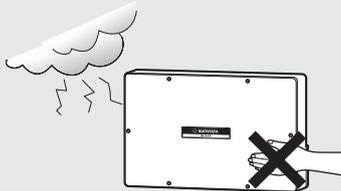
パワーコンディショナ、リモコン、売買センサー、ケーブルの分解、改造、加工や、ご自身での修理をしない。

感電・けがの恐れがあります。



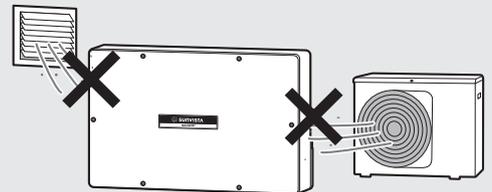
雷が鳴り出したらパワーコンディショナ、ケーブルに触れない。

感電の恐れがあります。



パワーコンディショナ付近に湯気、水蒸気、冷気、油煙、腐食性ガスを出す機器を置かない。

絶縁が悪くなり、発火・感電の恐れがあります。



パワーコンディショナは、太陽光発電システム以外には使用しない。



安全が保証できなくなり危険です。

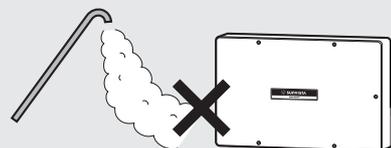
太陽電池モジュール、パワーコンディショナに接続されているアース線は外さない。



発火・感電・けがの恐れがあります。

太陽電池モジュール、パワーコンディショナ付近で薬剤散布をしない。

絶縁が悪くなり、発火・感電の恐れがあります。



もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

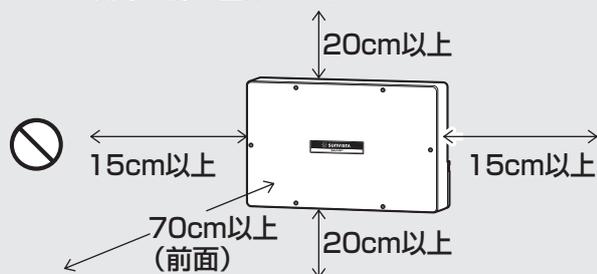
このようなときは

索引

⚠ 注意

パワーコンディショナの周辺（上下 20cm 以内、左右 15cm 以内）に物を置かない。通気口をふさがない。

内部の放熱が不十分となり、発煙・発火の恐れがあります。また、点検時の作業のため、前面 70cm 以内に物を置かない。



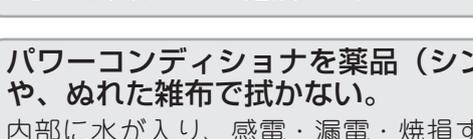
パワーコンディショナが運転中、または運転停止後しばらくは、パワーコンディショナに触れない。

パワーコンディショナが高温になり、けがの恐れがあります。



パワーコンディショナに火気を近づけない。

石油ストーブ等に排気の風があたると、炎が大きくなり危険です。



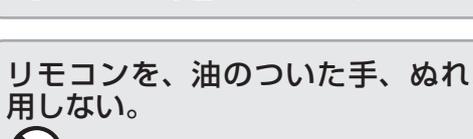
パワーコンディショナを薬品（シンナー等）や、ぬれた雑布で拭かない。

内部に水が入り、感電・漏電・焼損する恐れがあります。



パワーコンディショナを塗装しない。

日射によりケース内温度が異常に上昇し故障の原因になります。



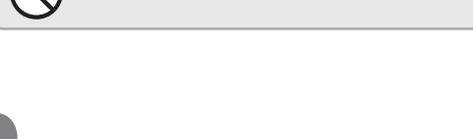
リモコンを、油のついた手、ぬれた手で使わない。

火災・感電・故障の原因となります。



パワーコンディショナの中に物を入れない。

故障の原因になります。



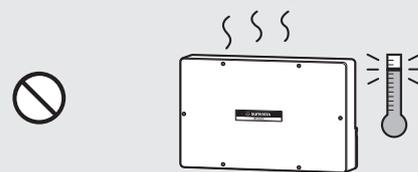
アンテナや木など太陽電池モジュールに影響がかかるような状態にしない。

発電量低下の原因になります。



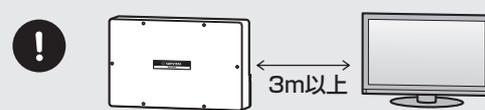
パワーコンディショナ、リモコンは、高温になる場所または、閉め切った狭い場所で使用するような状態にしない。

発電量低下の可能性があると同時に、部品が劣化して発煙・焼損する恐れがあります。



ラジオ、テレビなど、電波を利用する機器はパワーコンディショナ、リモコンから3m以上離す。

機器への受信障害の原因になります。



パワーコンディショナ、リモコンの上に乗ったり、ぶらさがったり、物を置いたりしない。

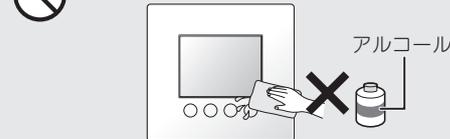
落下・転倒・けがの恐れがあります。



リモコンをアルコール、ベンジン、シンナーなどの溶剤で拭かない。

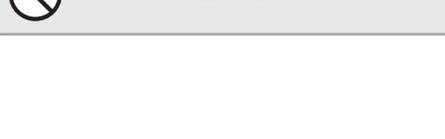
リモコン付近で、エアゾール製品（消臭剤、ヘアスプレーなど）を使用しない。

変色・変形・変質や故障の原因になります。



太陽電池モジュールのケーブルを引張ったり、曲げたり等、ケーブルにダメージを与えない。

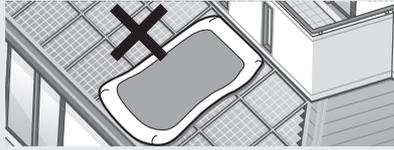
断線や漏電の恐れがあります。



⚠ 注意

太陽電池モジュールに物を接触させない。
(布団をかけるなど)

発電量の低下や故障（発熱）の原因となります。
可燃物の場合には焼損の原因となります。



太陽電池モジュールのガラス面に物を投げたり、落としたりしない。



ガラスが割れたり、故障の原因になります。

パワーコンディショナのお手入れの際は、
パワーコンディショナの運転を停止する。



感電の恐れがあります。またパワーコンディショナの運転停止後しばらくは、パワーコンディショナが高温になり、けがの恐れがあります。

太陽電池モジュールのガラス面に乗らない。
雪かきをしない。

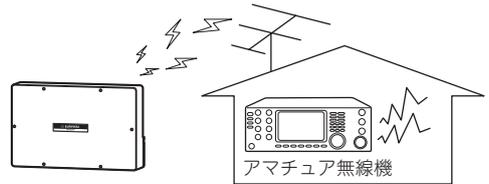


故障の原因になります。また、ガラスが割れて、感電・漏電・けがの恐れがあります。

⚠ 注意



パワーコンディショナや配線から漏れる電氣的雑音が、近隣のアマチュア無線やラジオなどの受信に影響を与えることがあります。アマチュア無線の運用周波数によって影響が異なりますが、見通せる範囲にアンテナがある場合は距離が離れていても影響を与える場合があります。特に HF 帯（30MHz 以下の周波数）で運用されているアマチュア無線局が 100m 以内の距離にある場合は、影響を与える場合が多くなります。お買い上げの販売店にご相談ください。



長く上手にご使用いただく為に、定期点検契約されることをおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。



台風シーズンの前後や、地震、強風の後には、架台などの固定ネジにゆるみや異常がないかサービス会社またはお買い上げの販売店にご相談ください。



エラーや誤操作によってパワーコンディショナが停止することがあります。定期的にリモコンにエラー表示などが出していないかを確認することをおすすめします。

製品と取扱説明書について

- ・この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買い上げの販売店またはもよりの修理相談窓口（☎裏表紙）まで、ご連絡ください。
- ・お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- ・リモコンのディスプレイは非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。



この製品では、シャープ株式会社が液晶画面で見やすく、読みやすくなるよう設計した LC フォントが搭載されています。ただし、一部 LC フォントでないものも使用しています。

付属品（取扱説明書など）

取扱説明書×1※、取扱説明書 追補版（仕様）×1※、使いかたガイド×1※、リモコン保証書×1、太陽光発電システム保証書×1

※この製品は、日本国内向けであり、日本語以外の取扱説明書はございません。

This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

- ・この取扱説明書に記載されているイラストや画面例は説明用のものであり、実物とは異なることがあります。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

特長

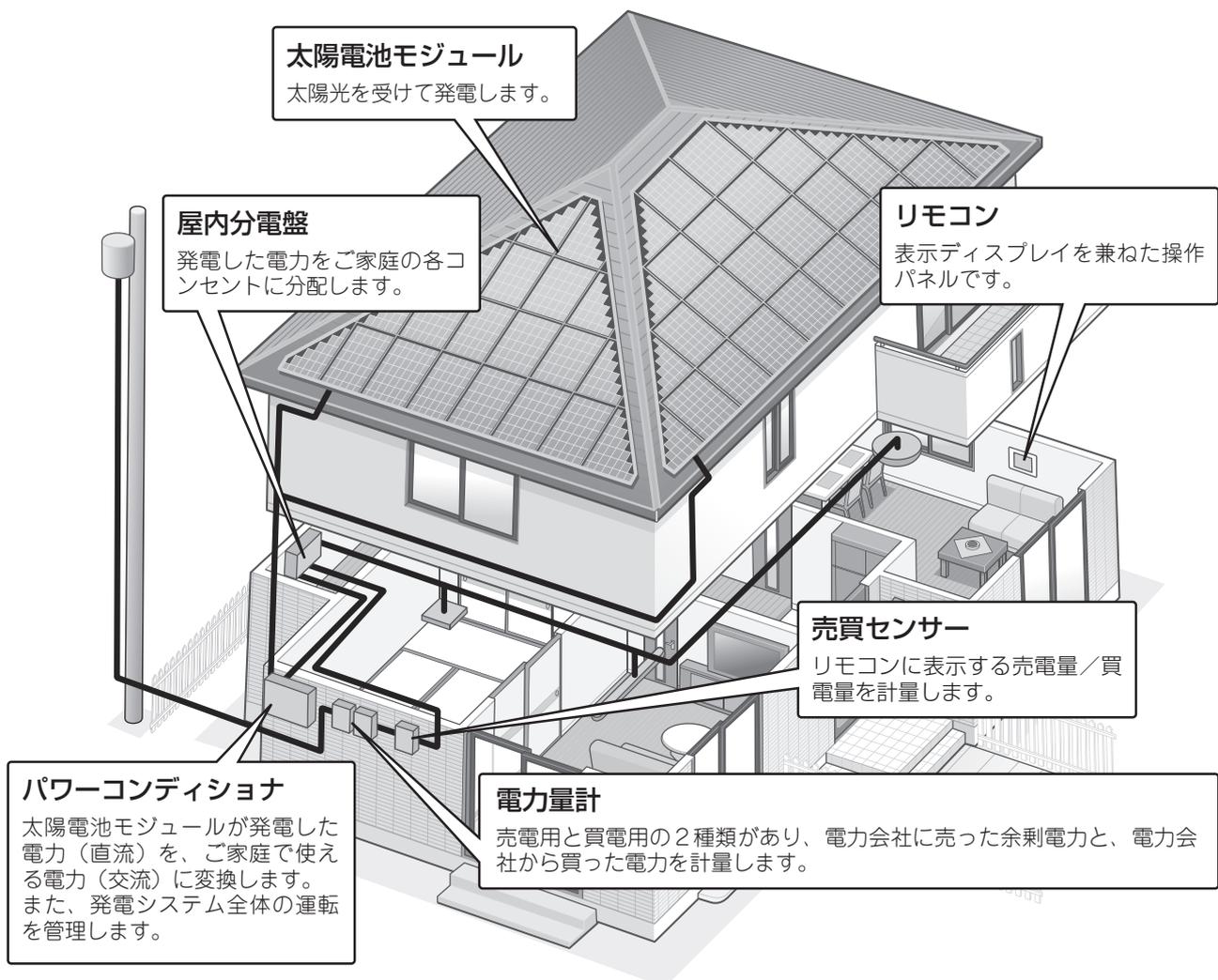
この製品は、住宅の屋根などに設置した太陽電池で発電を行い、暮らしに必要な電力を供給する太陽光発電システムです。太陽光発電には以下の特長があります。

CO₂ 排出を抑えて環境に貢献

太陽光発電は、発電時に CO₂（二酸化炭素）を排出しません。
この製品で発電した電力を使うことで、電力会社から買う電力を減らし、CO₂ の排出を抑えることができます。

光熱費を抑えて経済的

電力会社から買う電力を減らし、発電した電力が余ったときは電力会社に売ることによって、月々の光熱費を抑えることができます。電力を売る「売電」および電力を買う「買電」については、12 ページをご覧ください。



もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようなときは

索引

また、この製品には、太陽光発電をより便利に、より楽しく活用するためのさまざまな機能があります。

見やすいカラー液晶ディスプレイを搭載 (☞ 12 ページ)

さまざまな情報を、見やすくカラーで表示できる 3.5 インチの TFT 液晶ディスプレイを搭載しています。



電気代がひと目で分かる、 電気料金換算機能 (☞ 32 ~ 35 ページ)

ご家庭で消費した電力量や、電力会社に売却した電力量などを、電気料金に換算して簡単に確認できます。
※金額は目安です。設定された電気料金換算値 (☞ 32 ~ 33 ページ) で計算するため、実際の電気料金とは異なります。

しっかり省エネをお手伝い、省エネナビ機能 (☞ 29 ~ 31 ページ)

設定された目標消費量に対して、どれだけ省エネできているか、または使いすぎているかをご案内。毎月の省エネをしっかりサポートします。

Web モニタリングサービス (☞ 52 ~ 75 ページ)

ご家庭とモニタリングセンターの間で自動通信を行い、定期的なシステムチェックや、ネットワークを利用したサービスが受けられる「Web モニタリングサービス」をご提供しています。

サービスをご利用いただくと、パソコンや「AQUOS City」または「AQUOS.jp」対応のテレビ（動作確認済み機種一覧☞ 53 ページ）の画面で詳細な履歴を見る、スマートフォンで外出先から発電量をチェックする、お好きな画像をリモコンの待ち受け画像にするなど、この製品の楽しみかたが広がります。万一の故障などにも、すばやい対応が受けられます。ご利用には、別途サービス加入のお申し込みが必要です。



- 電力量計は有効期限があり、定期的に交換が必要です。お住まいの地域によっては売電電力量計の交換費用がお客様負担の場合があります。交換に関しては、販売店または電力会社にお問い合わせください。電力量計と売買センサーの計量値は、製品ごとに計測精度が異なるため、表示が異なる場合があります。
- 太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、リモコン、ケーブル等機器を同じ製品でシステム構成した場合でも、設置条件、各機器の個体差により若干発電量がばらつきます。そのため総発電量にも若干の差が出ることをあらかじめご了承ください。
- 太陽電池モジュールが薄膜太陽電池モジュールのとき、出荷直後は最大出力が公称値より 20% 程度大きくなります。約 1 ヶ月ほどで公称値へ収束します。
- 当社のクラウド HEMS と接続できます。詳細は、クラウド HEMS の取扱説明書を参照ください。
- 雪止め金具を使用している場合、雪が残りやすいことや落ち葉などがたまりやすいことから、発電量が少なくなる可能性があります。

各部の名前とはたらき

各部の名前.....	12
リモコン	12
パワーコンディショナ	13
リモコンの使いかた.....	14
トップ画面の見かた／操作のしかた	14
売電（売り電力）と買電（買い電力）について	16
運転状態表示について	16



各部の名前

リモコン

リモコンは、表示ディスプレイとパワーコンディショナのコントローラを兼ねています。発電履歴の閲覧、各種の設定などのおもな操作は、リモコンで行います。

◆ 前面

売買電状態表示ランプ

パワーコンディショナの売買電状態を示します。

青色点灯	売電状態
橙色点灯	買電状態*
橙色点滅	パワーコンディショナの点検
消灯	上記以外の状態

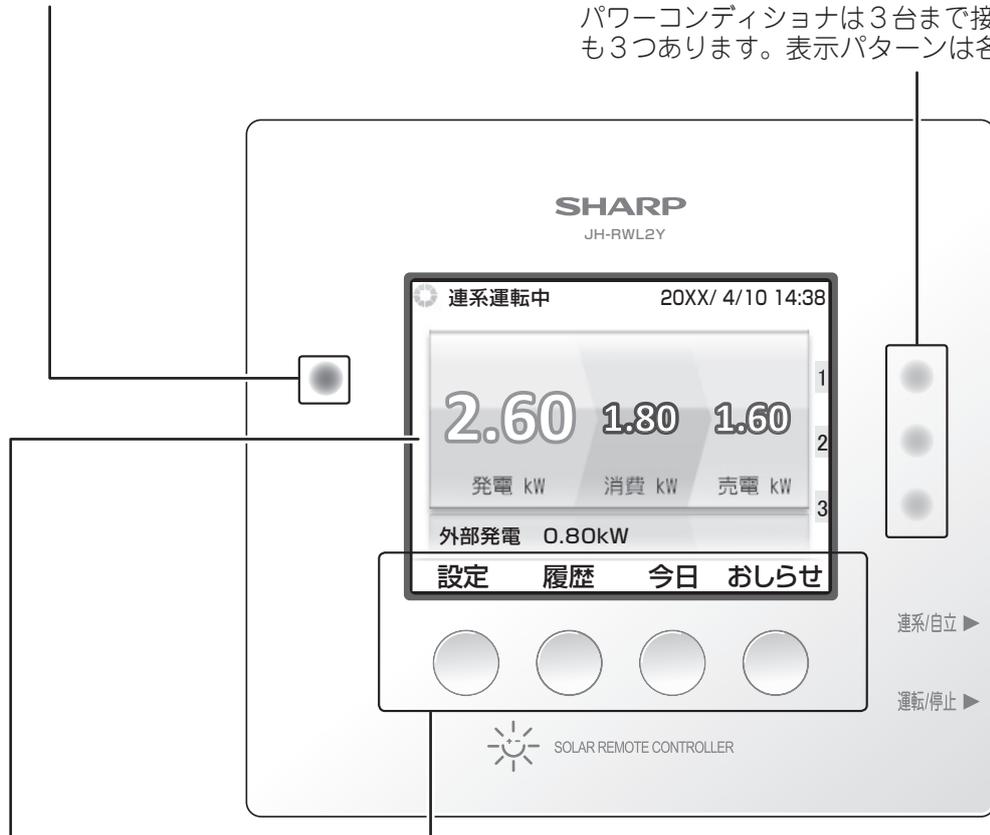
* 売電センサーを取り付けていない場合、橙色点灯しません。

運転状態表示ランプ

パワーコンディショナの運転状態を示します。

緑色点灯	連系運転中	赤色点滅	自立手動停止中／準備中／点検
緑色点滅	連系手動停止中／準備中	消灯	自動停止中
赤色点灯	自立運転中		

パワーコンディショナは3台まで接続できるため、ランプも3つあります。表示パターンは各ランプ共通です。



ディスプレイ

運転状態、発電状態などを表示します。また、過去の発電量の履歴なども表示できます。(P.14～16ページ)

ボタン名表示エリア ([設定] [履歴] [今日] [おしらせ])

下部の操作ボタンで実行できる機能名を表示します。画面によって表示が変わります。機能を実行するには、下部の操作ボタンを押します (画面を押しても動作しません)。

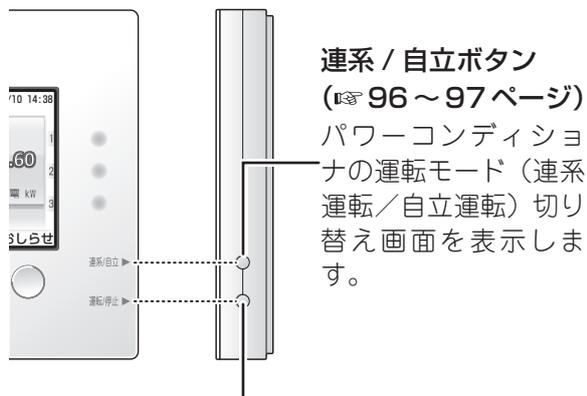
操作ボタン ([○] [○] [○] [○])

ボタン名表示エリアに表示されている機能を実行します。

本文中では、ボタン名と合わせて [履歴] や [設定] のように表記しています。

また、ディスプレイ表示が消えているときに、いずれかの操作ボタンを押すと、トップ画面を表示します。(P.14ページ)

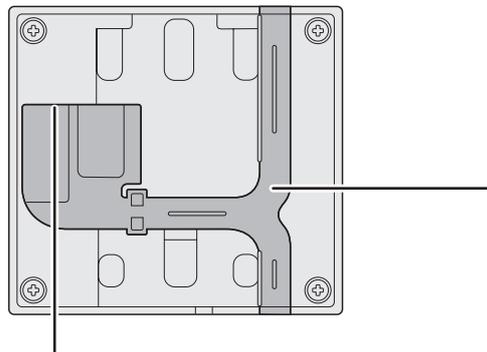
◆ 右側面



連系 / 自立ボタン
(☞ 96 ~ 97 ページ)
パワーコンディショナの運転モード（連系運転 / 自立運転）切り替え画面を表示します。

運転 / 停止ボタン
(☞ 79 ページ)
パワーコンディショナの運転状態（運転 / 停止）切り替え画面を表示します。

◆ 背面

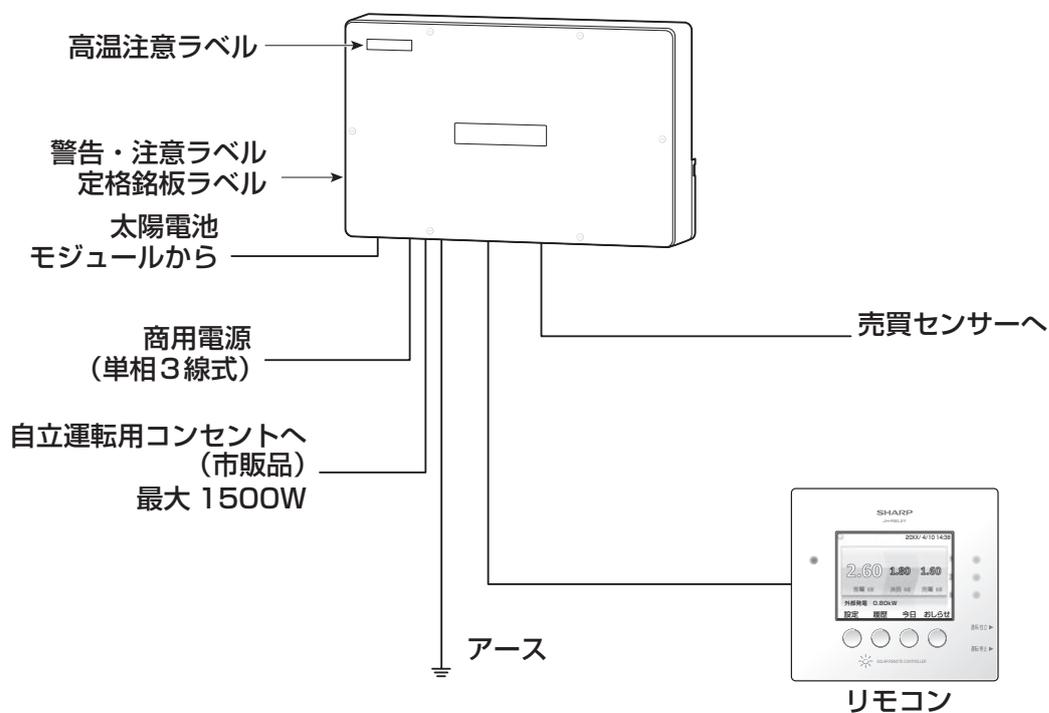


LAN コネクタ
Web モニタリングサービスをご利用になるときに、LAN ケーブルを接続します (☞ 54 ページ)。

配線用溝
パワーコンディショナとの通信ケーブルを通す溝です。また、Web モニタリングサービス用の LAN ケーブル (☞ 54 ページ) もここに通します。

■ 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された直流の電力を交流に変換し、太陽光発電システム全体の運転を管理します。下図は一例です。



- 図は一例です。
- ※ 自立運転用コンセントは、停電時に太陽光発電の電力が供給されることで使用できるコンセントで、平常時は使用できません。太陽光発電の発電量が自立運転用コンセントにつないだ電気機器の消費量より小さいときは、電力の供給を停止します。
- ※ 太陽光発電システムのみ、独立に設置された太陽光発電システムをお使いの場合には、自立運転用コンセントを設置することができます。

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Web モニタリングサービス

このようときは

索引

リモコンの使いかた

運転時に表示されるトップ画面の見かたと、おもな操作について説明します。

■ トップ画面の見かた／操作のしかた

トップ画面は、この製品の基本画面です。

トップ画面には現在の発電電力、発電所へ売っている余剰電力などが表示され、製品の状態がひと目で確認できます。

また、発電状態や履歴の確認、各種設定の変更を行うことができます。

抑制状態アイコン

パワーコンディショナの出力抑制状態を電圧アイコン、温度アイコンで表示します (☞ 86 ~ 87 ページ)。

運転状態

パワーコンディショナを1台のみ接続している場合、そのパワーコンディショナの運転状態を表示します (☞ 16 ページ)。

モニタリング通信アイコン

Web モニタリングサービス (☞ 59 ページ) が利用可能になると点灯します。

外部発電電力

外部発電機を使用しているときに、その発電電力を表示します (☞ 48 ページ)。

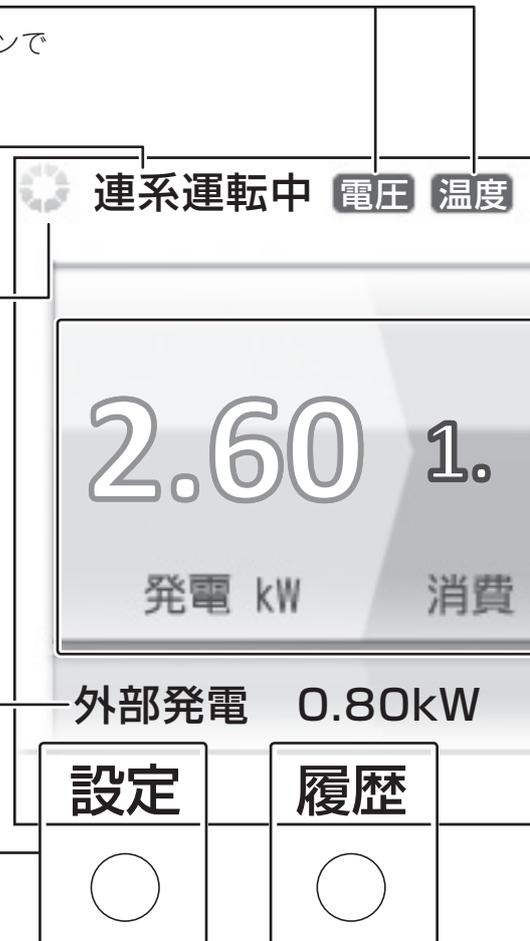
外部発電機とは、この製品と合わせて使用できる燃料電池やガス発電機などです。詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

各種の設定をする (☞ 32、42、44、46、48 ページ)

ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する、待ち受け画像を変更するなど、この製品を使いやすく設定するためのメニューを実行できます。

履歴を確認する (☞ 20、22、24、26、28、31、34 ページ)

過去の発電量、売電／買電量、消費量などを確認できます。



メモ

- この製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電力／買電力などの各電力値は目安であり、電力量計や電力会社からの請求書の値とは異なることがあります。
- 消費電力は、発電電力、外部発電電力、売電電力から計算しています。
- 設置時に「全量買取」の設定をしている場合、消費電力は表示されません。
- 既設のパワーコンディショナを外部発電機として使用することができます。ただし、発電量／ピーク発電／自家消費量／CO₂削減量換算／成木換算／石油換算／自家消費量料金換算に関しては、外部発電電力量は含まれませんのでご注意ください。
- 現在日時の表示と実際の日時が異なるときは、正しい日時に設定してください (☞ 98 ~ 99 ページ)。
- 「設定」からトータル表示 (外部発電を含む) を選択すると、外部発電電力を発電電力に加えることが可能です (☞ 48 ページ)。その場合、外部発電電力は、トップ画面から表示が消えます (☞ 49 ページ)。
- ディスプレイ表示が消えているときは、いずれかの操作ボタン (○) を押すと、トップ画面を表示できます。

■電力と電力量

電力とは、ある瞬間の電流の力です。単位は「kW」です。

電力量とは、ある時間内の電力の合計値です。単位は「kWh」です。

例として、2kWの電力を3時間使い続けると、消費された電力量は6kWhになります。

現在日時

現在の日付と時刻を表示します。
(☞ 98 ページ)

パワーコンディショナ番号

複数のパワーコンディショナを接続しているときに、その番号を表示します。
1台のパワーコンディショナを接続しているときには、番号は表示されません。

(左から)

発電電力

現在発電している電力を表示します。

消費電力

現在ご家庭で消費している電力を表示します。
売買センサーを取り付けていない場合、もしくは設置時に「全量買取」の設定をしている場合は、値が表示されません。

売電力／買電力

発電所に売っている余剰電力、または発電所から買っている不足電力を表示します。状態によって表示が変わり、電力を売っているときは「売電」、電力を買っているときは「買電」となります。(☞ 16 ページ)
売買センサーを取り付けていない場合、かつ、設置時に「余剰買取」の設定をしている場合、値は表示されません。

ディスプレイの背景は、状態によって下記のように変わります。

発電しているとき	発電していないとき
画面左側の矢印が右向きになります。	画面左側の矢印が消えます。

電力を売っているとき	電力を買っているとき	売買電力量が0のとき
画面右側の矢印が右向きになります。	画面右側の矢印が左向きになります。	画面右側の矢印が消えます。

出力制御スケジュールアイコン (☞ 82 ページ)

出力制御スケジュールの取得状態を表示します。

出力制御中表示 (☞ 82 ページ)

出力制御スケジュールに従って、発電量が制限されているときに表示します。

20XX/ 4/10 14:38

80 1.60

kW 売電 kW

出力制御中

今日

お知らせ

お知らせを確認する (☞ 38 ページ)

新しいお知らせがあるときに表示します。
発電量ベスト5記録や、発電開始記念日などのお知らせを確認できます。

今日の実績を確認する (☞ 18 ページ)

今日の発電量や消費量を確認できます。

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

お知らせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようなときは

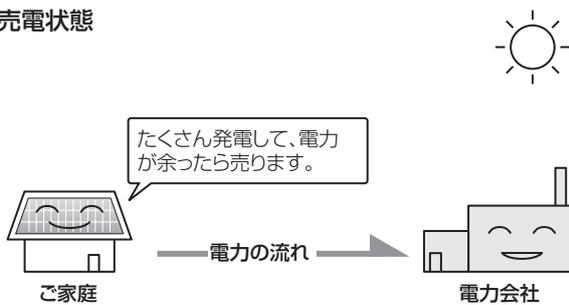
索引

■ 売電（売り電力）と買電（買い電力）について

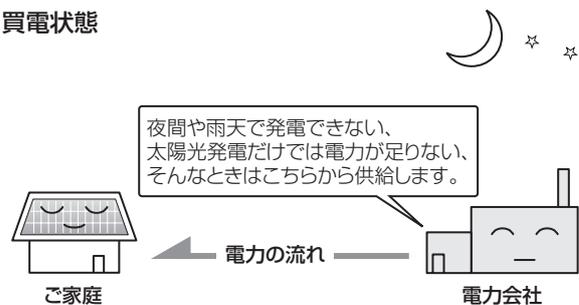
発電電力が多く、使用している電力を上回っているときは、余った電力を電力会社に売ります。この状態を売電状態と呼びます。逆に、発電電力が少なかったり、夜間や雨天などで発電していなかったりすると、電力会社から不足している電力の供給を受けます。電力を電力会社から購入しているため、この状態を買電状態と呼びます。

※売電するには電力会社との売電契約が必要です。

売電状態



買電状態



■ 運転状態表示について

この製品は通常「連系運転モード」で運転します。連系運転モードでは発電や停止を自動で行い、余った電力を電力会社に売る、不足する電力を電力会社から買うといった動作も自動で行うため、特に操作は必要ありません。

運転状態は、ディスプレイに以下のように表示されます。

なお、複数のパワーコンディショナを接続しているときは、運転状態表示ランプで各運転状態を表示します（☞ 12 ページ）。ディスプレイに運転状態は表示されません。



連系運転モード（☞ 79 ページ）

- 連系運転中 : 日中、太陽光発電が行われている状態です。
- 連系準備中 : 運転の開始または停止を準備している状態です。
- 連系手動停止中 : 連系運転を手動で停止した状態です。

自立運転モード（☞ 96～97 ページ）

- 自立運転中 : 太陽光発電で発電した電力を、自立運転用のコンセントに供給している状態です。
- 自立準備中 : 自立運転の開始または停止を準備している状態です。
- 自立手動停止中 : 自立運転を手動で停止した状態です。

その他の状態

- 自動停止中 : 夜間など、日照がなく発電を停止している状態です。
- 点検 : d-xx のエラーコードが出ているときに表示される状態です。（☞ 91 ページ）



メモ

- 連系運転モードでは特に操作の必要はありませんが、運転の開始・停止については、手動で操作することもできます（☞ 79 ページ）。
- 停電時などは非常用「自立運転モード」に切り替えることもできます。自立運転モードでは、自立運転用コンセントのみに発電電力が供給されます。停電時にその他のコンセントは使用できません。自立運転モードについては ☞ 96～97 ページをご覧ください。

発電の実績を見る・設定する

今日の実績を見る	18
履歴の種類.....	19
履歴を見る.....	20
発電量／消費量の履歴を見る	20
売電量／買電量の履歴を見る	22
環境貢献度の履歴を見る.....	24
パワーコンディショナ別発電量の履歴を見る.....	26
発電開始からの履歴を見る	28
省エネナビを見る	29
省エネ目標を設定する	29
省エネナビの履歴を見る.....	31
電力量を電気料金に換算して見る	32
換算用の料金を設定する.....	32
料金に換算した電力量を見る	34



今日の実績を見る

当日0時からの発電や消費などの実績を確認できます。

- 1 トップ画面で **今日** を押す
今日の実績画面が表示されます。



- 2 今日の実績を確認する



◆画面の説明

- 電力グラフ：
発電量を棒グラフで、消費量を折れ線グラフで表示します。また、外部発電機をお使いのときは、外部発電量を棒グラフで表示します。

◆ボタンの機能

- 戻る** :
○ :
トップ画面に戻ります。
- 機器別** :
○ :
複数のパワーコンディショナをお使いのときに、パワーコンディショナごとの実績を表示します。パワーコンディショナごとの発電量を確認できます。ほかのパワーコンディショナに切り替えるときは **↓** を押します。
○



メモ

- 「今日の実績」「1時間ごとの履歴」表示では、ある時間のデータは、その時間の00分から59分までの積算データとなります。
例えば、9時のデータは、9時00分から9時59分までの積算データです。
- 売買センサーを取り付けていない場合、もしくは設置時に「全量買取」の設定をしている場合、消費量グラフは表示されません。

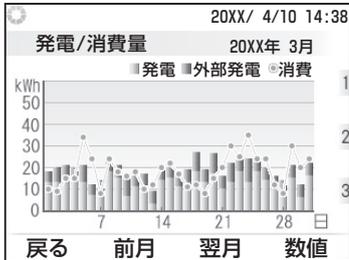
履歴の種類

発電量や売電量／買電量などの履歴を確認できます。

履歴には以下の種類があり、表示期間を選ぶ、グラフと数値を切り替えるなど、さまざまな形で確認できます。

発電量／消費量履歴：☞ 20～21 ページ

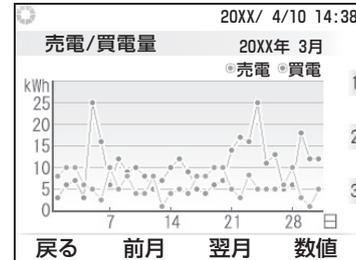
過去に発電した電力量と、消費した電力量を確認できます。



(数値表示に切り替えることもできます)

売電量／買電量履歴：☞ 22～23 ページ

過去に発電所へ売った電力量と、発電所から買った電力量を確認できます。



(数値表示に切り替えることもできます)

環境貢献度履歴：☞ 24～25 ページ

太陽光発電によって、どれだけ CO₂ (二酸化炭素) 排出量を削減できたかを確認できます。



パワーコンディショナ別発電量履歴：☞ 26～27 ページ

パワーコンディショナごとの発電量を確認できます (複数のパワーコンディショナをお使いの場合に表示)。

20XX/ 4/10 14:38
20XX年 4月10日

時間	PC1 (kWh)	PC2 (kWh)	PC3 (kWh)
6時	0.1	0.3	0.2
7時	0.5	0.5	0.2
8時	0.2	0.7	0.5
9時	1.0	1.4	1.2
10時	1.2	1.5	1.0
11時	1.4	1.5	2.6
当日	13.7	12.0	18.2

戻る 前へ 次へ 前日

発電開始からの積算履歴：☞ 28 ページ

この製品で発電を開始してからの積算発電量や積算消費量、積算売電量／買電量などを確認できます。

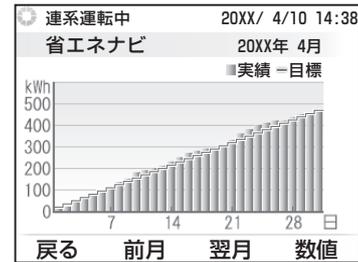
20XX/ 4/10 14:38

項目	値
発電量	1872 kWh
消費量	2736 kWh
売電量	921 kWh
買電量	1438 kWh
自給率	81 %
外部発電量	347 kWh

戻る

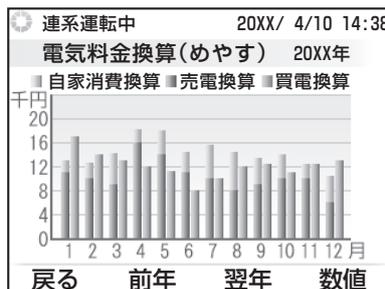
省エネナビ：☞ 29～31 ページ

月ごとの省エネ率を確認できます。



電気料金換算：☞ 32～35 ページ

発電量や売電量を電気料金に換算して確認できます。



(数値表示に切り替えることもできます)

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモタリングサービス

このようときは

索引

履歴を見る

以下の操作で各種の履歴を確認できます。

■ 発電量／消費量の履歴を見る

発電量および消費量の履歴を確認できます。

1 トップ画面で **履歴** を押す

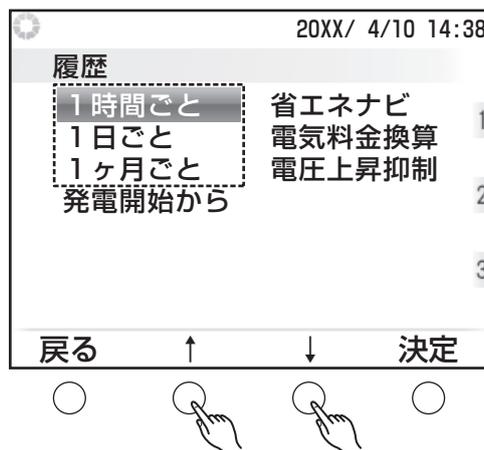
履歴画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で表示の時間単位を選ぶ

表示の時間単位は1時間ごと、1日ごと、1ヶ月ごとの3種類から選びます。

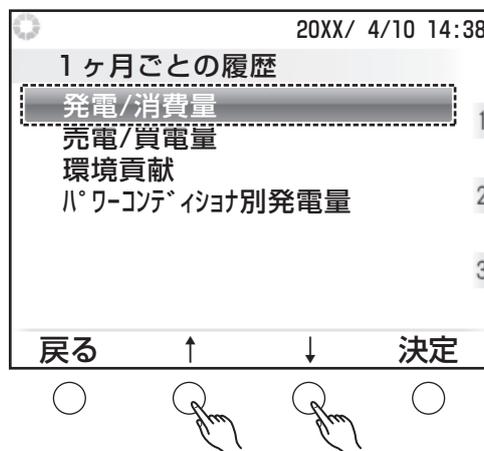
1時間ごとの表示では過去35日分、1日ごとの表示では過去13ヶ月分、1ヶ月ごとの表示では過去10年分まで表示できます。



3 決定 を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「発電／消費量」を選ぶ



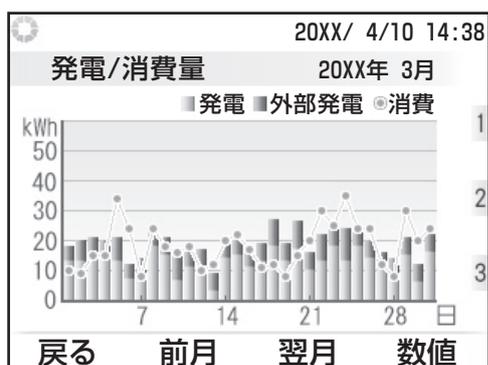
5 **決定** を押す

選択した期間の履歴がグラフ形式で表示されます。

6 履歴を確認する

画面例は「1日ごとの履歴」です。「1時間ごとの履歴」「1ヶ月ごとの履歴」の場合でも、操作は共通です。

グラフ表示



◆画面の説明（グラフ表示）

- 電力グラフ：発電量を棒グラフで、消費量を折れ線グラフで表示します。

◆ボタンの機能（グラフ表示）

- 戻る**：履歴種別の選択画面に戻ります。
- 前月**：前の期間(前月)の履歴に表示を切り替えます。1時間ごとの履歴では「前日」、1ヶ月ごとの履歴では「前年」に表示が切り替わります。
- 翌月**：次の期間(翌月)の履歴に表示を切り替えます。1時間ごとの履歴では「翌日」、1ヶ月ごとの履歴では「翌年」に表示が切り替わります。
- 数値**：表示形式を数値表示に切り替えます。

数値表示

発電/消費量		20XX年 3月		
	発電量 (kWh)	ピーク発電 (kW)	外部発電量 (kWh)	
1日	13.3	2.3	5.4	1
2日	13.5	2.8	6.1	2
3日	15.4	2.7	5.8	2
4日	14.1	2.5	5.6	2
5日	13.0	2.6	7.1	3
6日	7.8	2.4	5.7	3
当月	415.2	2.8	201.1	



◆画面の説明（数値表示）

- 発電量：期間あたりの発電量です。
- ピーク発電：1日の瞬間最大電力の値です。「1日ごとの履歴」でのみ表示されます。
- 外部発電量：期間あたりの外部発電機の発電量です。外部発電機をお使いの場合のみ、発電量の右に表示されます。
- 消費量：期間あたりの消費量です。
- 自家消費量：発電量のうち、自家で消費した分の電力量です。発電量－売電量の値になります。
- 自給率：期間の初めからの電力自給率です。 $(\text{発電量} + \text{外部発電量}) \div \text{消費量} \times 100$ の値になります。

◆ボタンの機能（数値表示）

- 戻る**：グラフ表示に戻ります。
- 前へ**：前の期間（6時間前／6日前／6ヶ月前）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ**：次の期間（6時間後／6日後／6ヶ月後）の履歴に表示を切り替えます。
- 次項目**：次の項目が表示されている画面に表示を切り替えます。



- 「一日ごとの履歴」表示では、ある時間のデータは、その時間の00分から59分までの積算データとなります。例えば、9時のデータは、9時00分から9時59分までの積算データです。
- 「一日ごとの履歴」表示の時間ごとのデータの1日分の合計と、「一ヶ月ごとの履歴」表示の日ごとのデータとは合わない場合があります。
- 売買センサーを取り付けていない場合、もしくは設置時に「全量買取」の設定をしている場合、グラフ表示においては消費量グラフ、数値表示においては消費量、自家消費量、自給率は表示されません。

■ ^{うり でん} 売電量 / ^{かい でん} 買電量の履歴を見る

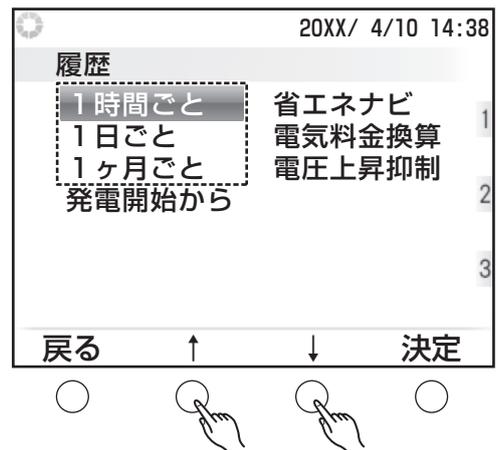
売電量および買電量の履歴を確認できます。

- 1** トップ画面で **履歴** を押す
履歴画面が表示されます。



- 2** **↑** **↓** で表示の時間単位を選ぶ

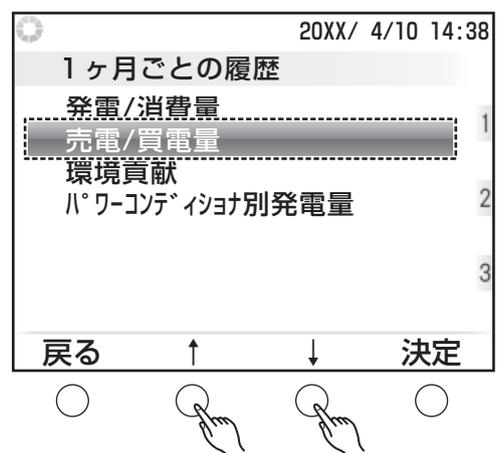
表示の時間単位は1時間ごと、1日ごと、1ヶ月ごとの3種類から選びます。
1時間ごとの表示では過去35日分、1日ごとの表示では過去13ヶ月分、1ヶ月ごとの表示では過去10年分まで表示できます。



- 3** **決定** を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

- 4** **↑** **↓** で「売電／買電量」を選ぶ

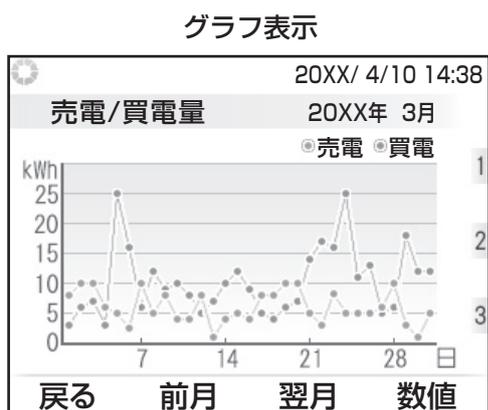


5 決定を押す

選択した期間の履歴がグラフ形式で表示されます。

6 履歴を確認する

画面例は「1日ごとの履歴」です。「1時間ごとの履歴」「1ヶ月ごとの履歴」の場合でも操作は共通です。



数値表示

売電/買電量		20XX年 3月	
	売電量 (kWh)	買電量 (kWh)	
1日	8	3	1
2日	10	6	2
3日	10	7	
4日	6	3	3
5日	5	25	
6日	3	16	
当月	187	319	

◆画面の説明（グラフ表示）

- 電力グラフ：
売電量および買電量を折れ線グラフで表示します。

◆ボタンの機能（グラフ表示）

- 戻る**：
履歴種別の選択画面に戻ります。
- 前月**：
前の期間（前月）の履歴に表示を切り替えます。1時間ごとの履歴では「前日」、1ヶ月ごとの履歴では「前年」に表示が切り替わります。
- 翌月**：
次の期間（翌月）の履歴に表示を切り替えます。1時間ごとの履歴では「翌日」、1ヶ月ごとの履歴では「翌年」に表示が切り替わります。
- 数値**：
表示形式を数値表示に切り替えます。

◆画面の説明（数値表示）

- 売電量：
期間あたりの売電量です。
- 買電量：
期間あたりの買電量です。

◆ボタンの機能（数値表示）

- 戻る**：
グラフ表示に戻ります。
- 前へ**：
前の期間（6時間前／6日前／6ヶ月前）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ**：
次の期間（6時間後／6日後／6ヶ月後）の履歴に表示を切り替えます。



メモ

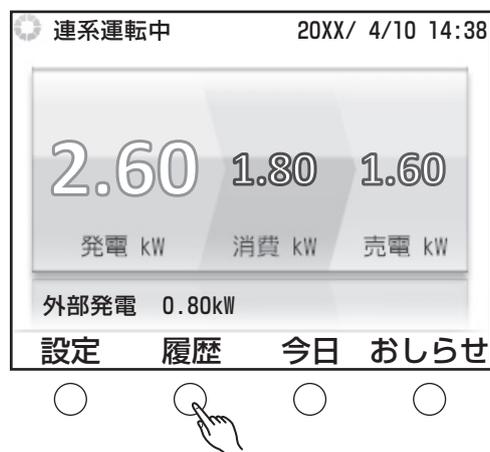
- 売買センサーを取り付けていない場合、かつ、設置時に「余剰買取」の設定をしている場合、履歴画面において「売電／買電量」は選択できません。

■ 環境貢献度の履歴を見る

発電量から換算したCO₂（二酸化炭素）削減量の履歴を確認できます。さらに、それを樹木の本数や石油消費の削減量に置きかえた環境貢献度を確認できます。

1 トップ画面で **履歴** を押す

履歴画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で1ヶ月ごとの履歴を選ぶ

1ヶ月ごとの履歴を表示します。過去10年分まで表示できます。

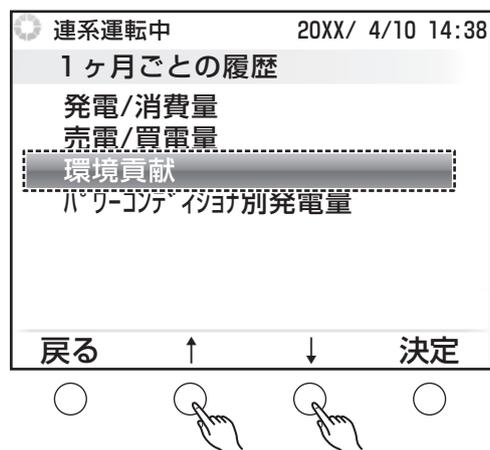
1時間ごと、1日ごとでは環境貢献度は表示されません。



3 **決定** を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 **↑** **↓** で「環境貢献」を選ぶ



5 を押す

選択した期間の環境貢献度が表示されます。

6 履歴を確認する



◆画面の説明

- CO₂ 削減量：
太陽光発電を石油火力発電と比較した場合の、排出 CO₂ の削減量です。
- 成木なら：
CO₂ 削減量の値が、樹木何本分の CO₂ 吸収量に相当するかを示したものです。
- 石油なら：
CO₂ 削減量の値から、火力発電で使用する石油をどれだけ節約できたかを求めたものです。

◆ボタンの機能

- ：
 : 履歴種別の選択画面に戻ります。
- ：
 : 前の期間（前年）の履歴に表示を切り替えます。
- ：
 : 次の期間（翌年）の履歴に表示を切り替えます。



メモ

- CO₂ 削減量、成木換算値、石油換算値の計算式は以下のとおりです。
CO₂ 削減量：「太陽電池の発電量 (kWh)」×「0.5335kg-CO₂/kWh」※
成木換算値：「CO₂ 削減量 (kg-CO₂)」/「14(kg-CO₂/本)」
石油換算値：「太陽電池の発電量 (kWh)」×「0.227 (ℓ/kWh)」

※ CO₂ 削減量の表示は目安であり、結晶太陽電池をもとにした換算係数 (0.5335kg-CO₂/kWh) で計算されています。(2017年3月現在)

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようときは

索引

■ パワーコンディショナ別発電量の履歴を見る

複数のパワーコンディショナをお使いの場合に、パワーコンディショナごとの発電量を確認できます。

1 トップ画面で **履歴** を押す

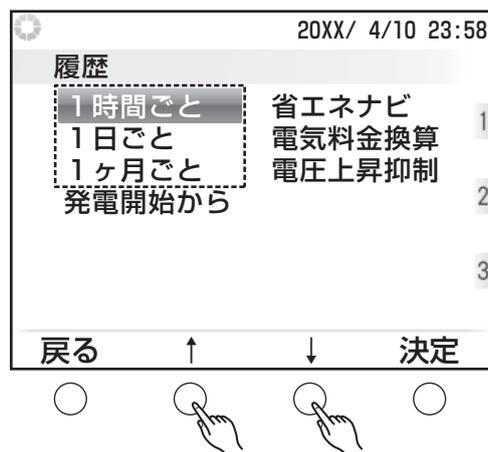
履歴画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で表示の時間単位を選ぶ

表示の時間単位は1時間ごと、1日ごと、1ヶ月ごとの3種類から選びます。

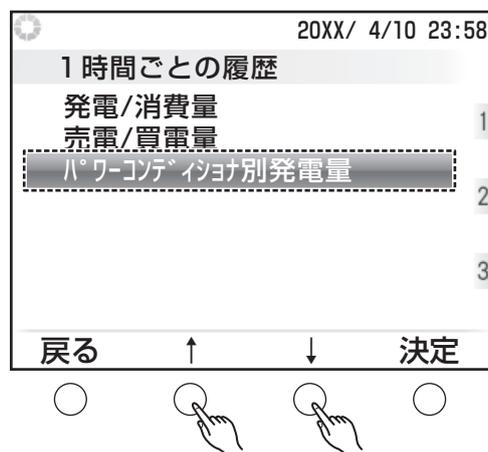
1時間ごとの表示では過去35日分、1日ごとの表示では過去13ヶ月分、1ヶ月ごとの表示では過去10年分まで表示できます。



3 **決定** を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 **↑** **↓** で「パワーコンディショナ別発電量」を選ぶ



5 決定 を押す

選択した期間のパワーコンディショナ別発電量が表示されます。

6 履歴を確認する

画面例は「1時間ごとの履歴」です。「1日ごとの履歴」「1ヶ月ごとの履歴」の場合でも操作は共通です。

20XX/ 4/10 23:58			
PC別発電量 20XX年 4月10日			
	PC1 (kWh)	PC2 (kWh)	PC3 (kWh)
6時	0.1	0.3	0.2
7時	0.5	0.5	0.2
8時	0.2	0.7	0.5
9時	1.0	1.4	1.2
10時	1.2	1.5	1.0
11時	1.4	1.5	2.6
当日	13.7	12.0	18.2
戻る	前へ	次へ	前日



◆画面の説明

- 発電量表：
各パワーコンディショナの期間あたりの発電量を示します。

◆ボタンの機能

- 戻る : 履歴種別の選択画面に戻ります。
- 前へ : 前の期間（6時間前／6日前／6ヶ月前）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ : 次の期間（6時間後／6日後／6ヶ月後）の履歴に表示を切り替えます。
- 前日 : 1日前の履歴に表示を切り替えます。1日ごとの履歴では「前月」、1ヶ月ごとの履歴では「前年」に表示が切り替わります。



メモ

- 画面内で、パワーコンディショナのことを、PCと表記している箇所があります。

もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

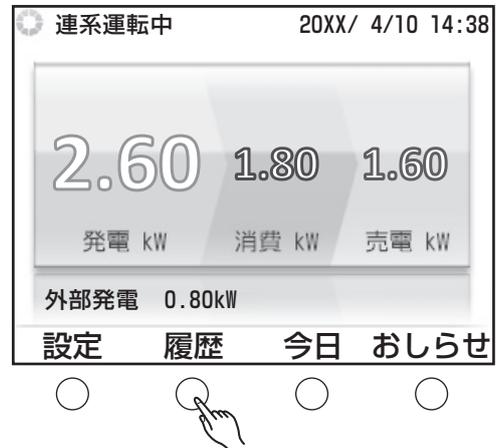
このようなときは

索引

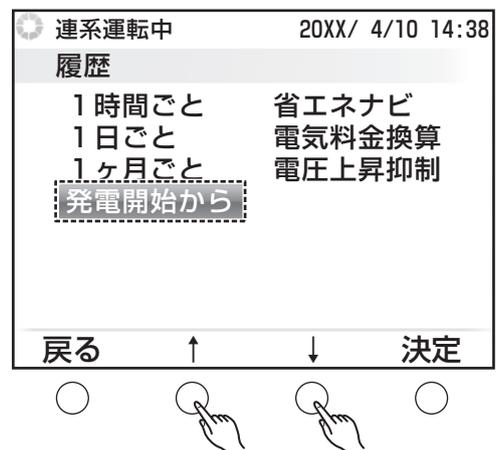
■ 発電開始からの履歴を見る

本製品で発電を開始してからの積算発電量や積算消費量、積算売電量／買電量などを確認できます。

- 1** トップ画面で **履歴** を押す
履歴画面が表示されます。



- 2** ↑ ↓ で「発電開始から」を選ぶ



- 3** **決定** を押す
発電開始からの積算画面が表示されます。

4 履歴を確認する

◆画面の説明

- 発電量：発電開始からの積算発電量です。
- 消費量：発電開始からの積算消費量です。
- 売電量：発電開始からの積算売電量です。
- 買電量：発電開始からの積算買電量です。
- 自給率：
発電開始からの電力自給率です。(発電量 + 外部
発電量) ÷ 消費量 × 100 の値になります。
- 外部発電量：
発電開始からの外部発電機の積算発電量です。
外部発電機をお使いの場合に表示されます。



◆ボタンの機能

- **戻る** : 履歴画面に戻ります。



- 発電開始からの積算量（発電量）と発電開始記念日の積算発電量は異なる場合があります。
- 設置時に「全量買取」の設定をしている場合、消費量、自給率は表示されません。売買センサーを取り付けていない場合、かつ「余剰買取」の設定をしている場合、消費量、売電量、買電量、自給率は表示されません。売買センサーを取り付けていない場合、かつ、設置時に「全量買取」の設定をしている場合、消費量、買電量、自給率は表示されません。

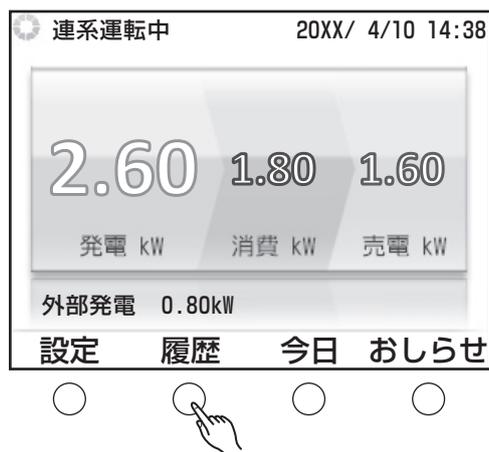
省エネナビを見る

省エネナビでは、1ヶ月の目標消費量を設定したり、設定した目標に対して、どれだけ省エネを達成できているかを確認できます。

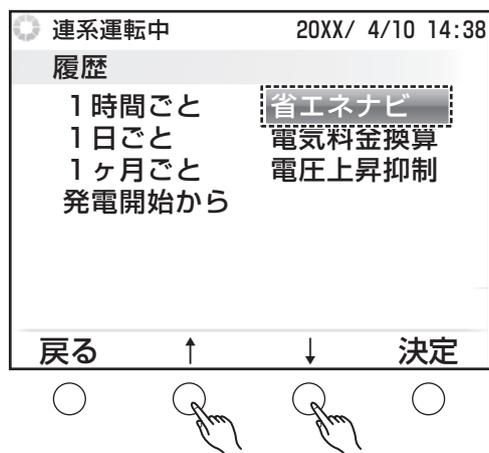
■ 省エネ目標を設定する

省エネナビを利用するときの省エネ目標の設定をおこないます。
1ヶ月の目標消費量を設定します。

1 トップ画面で **履歴** を押す
履歴画面が表示されます。

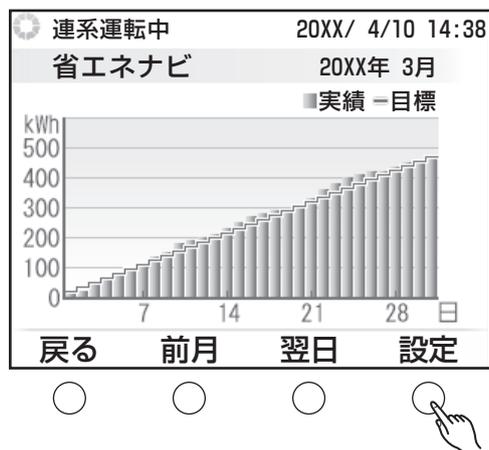


2 ↑ ↓ で「省エネナビ」を選ぶ



3 **決定** を押す
省エネナビの履歴画面が表示されます。

4 **設定** を押す
省エネ目標の設定画面が表示されます。



もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

お知らせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようなときは

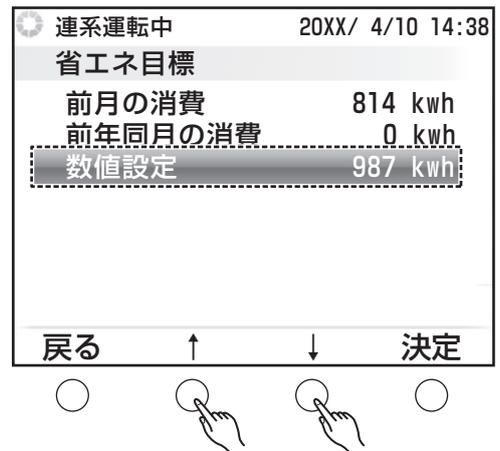
索引

5 で「数値設定」を選ぶ

過去の消費量を目標消費量に設定することができます。

[前月の消費量] または [前年同月の消費量] を選んで  を押し、手順 9 へ進みます。

※ 前月の消費量データがない場合は [前月の消費量] は選択できません。
前年同月の消費量データがない場合は [前年同月の消費量] は選択できません。



6 を押す

目標消費量の入力画面が表示されます。

7 目標消費量を入力する



-  :
カーソルで選択されている数値を変更します (0~9)。



-  :
カーソルを一つ右の桁に移動します。一の桁で押すと、千の桁に移動します。



8 目標消費量を入力したら を押す

確認画面が表示されます。

9 画面の内容を確認して を押す

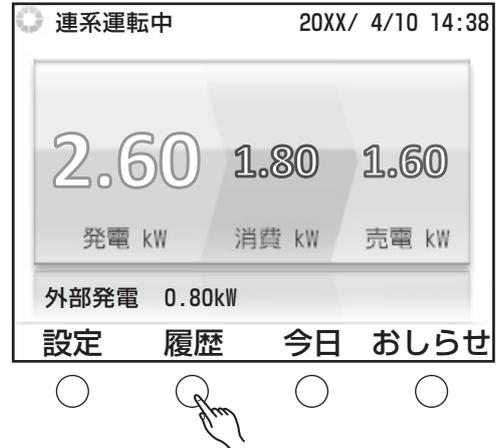
目標消費量が設定され、省エネ目標の設定画面に戻ります。

数値を変更するときは、 で目標消費量の入力画面に戻ります。

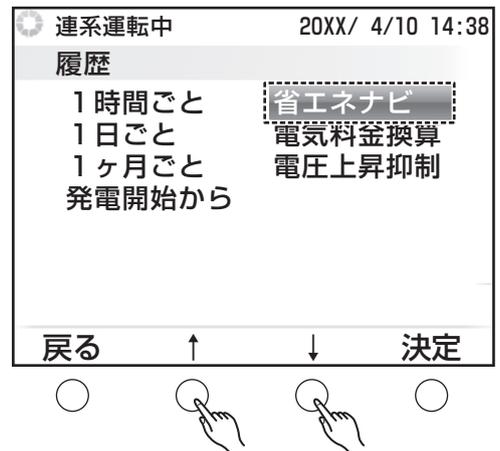
省エネナビの履歴を見る

設定した目標消費量に対して、どれだけ省エネを達成できているか確認できます。1ヶ月ごとの表示になります。初期設定では、目標消費量は設定されていません。省エネ目標設定で目標消費量を設定してください。(☞ 29 ページ)

- 1 トップ画面で **履歴** を押す
履歴画面が表示されます。



- 2 ↑ ↓ で「省エネナビ」を選ぶ



- 3 **決定** を押す
省エネナビ画面が表示されます。

4 省エネナビを確認する

◆画面の説明

- 電力グラフ：
目標値を折れ線グラフ、実績値を棒グラフで表示します。
- 目標値：
設定した目標消費量 (☞ 29 ~ 30 ページ) です。
- 実績値：
その月で実際に消費した電力です。

◆ボタンの機能

- **戻る** : 履歴種別の選択画面に戻ります。
- **前月** : 前月の表示に切り替えます。
- **翌月** : 翌月の表示に切り替えます。
- **設定** : 目標消費量を設定できます。



- 手順 4 で **設定** を押すと、「省エネ目標を設定する」の手順 5 (☞ 30 ページ) に進み、目標消費量を再設定できます。
- 売買センサーを取り付けていない場合、もしくは設置時に「全量買取」の設定をしている場合、省エネナビは表示されません。

電力量を電気料金に換算して見る

消費量、売電量、買電量の各値を、電気料金に換算して確認できます。

初期設定では、換算用の電気料金は設定されていません。確認するには、あらかじめ以下の操作で換算料金を設定しておく必要があります。

なお、この設定で確認できる料金の値は目安です。以下で設定する電気料金換算値にもとづいて計算するため、実際の電気料金とは異なります。

また、設定を変更すると、当月1日から現在までの電気料金換算データを再計算します。当月中であれば何度でも再計算されますが、前月以前の電気料金換算データは再計算されませんのでご注意ください。

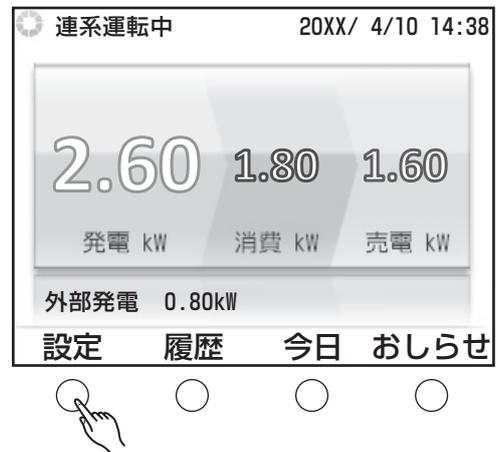
■ 換算用の料金を設定する

換算用の料金を設定します。電力会社の料金に合わせて手動で設定するほか、Web モニタリングサービス (52 ~ 75 ページ) をご利用の方は、当社ウェブサイトの設定を使用することもできます。

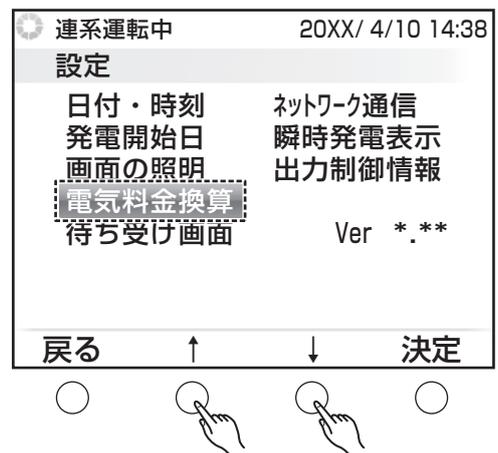
売買センサーを取り付けている場合のみ設定できます。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で「電気料金換算」を選ぶ



3 **決定** を押す

初期設定は、「現在の設定：(未設定)」と表示されます。

既に設定されている場合、電気料金換算画面が表示され、現在の設定が確認できます。

次の **変更** を押すと設定変更ができます。

4 **変更** を押す

Web モニタリングサービスの会員登録（[52～61](#) ページ）をされているときは、料金計算方法の選択画面が表示され、「簡易設定」か「詳細設定（web サイトで設定）」を選ぶことができます。手順 5 に進みます。

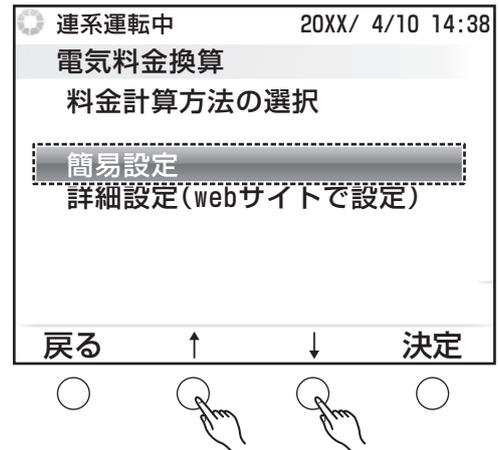
Web モニタリングサービスの会員登録がされていないときは、「簡易設定」のみになります。手順 7 に進みます。

5 **↑** **↓** で料金計算方法を選ぶ

「簡易設定」を選ぶと買電単価を 4 段階の時間帯に分けて設定できます。手順 6 に進みます。

※換算値（料金単価）を設定しないと換算値は 0 のままであるので、ご注意ください。

「詳細設定（web サイトで設定）」を選び **決定** を押すと、当社 Web サイトでの電気料金換算設定の内容に設定されます。※「詳細設定（web サイトで設定）」を選択される場合には、当社 Web サイトでの電気料金換算の設定（[69](#) ページ）を行ってください。



6 **決定** を押す

換算値の入力画面が表示されます。

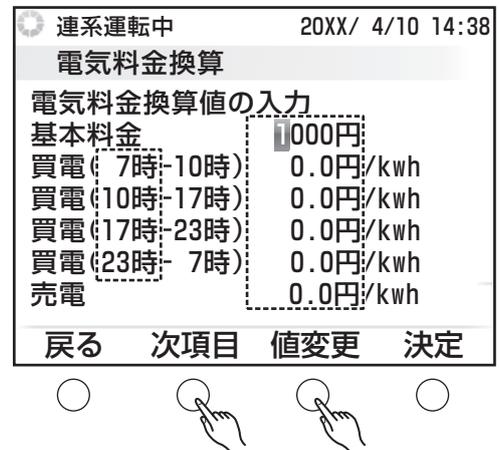
7 換算値を入力する

値変更

- : カーソルで選択されている数値を変更します (0～9)。買電料金を 4 つの時間帯に分けて設定することができます。

次項目

- : カーソルを次の桁または項目に移動します。



8 換算値を入力したら **決定** を押す

確認画面が表示されます。

9 画面の内容を確認して **決定** を押す

換算値が設定され、電気料金換算画面が表示されます。

※数値を変更するときは、手順 9 で **戻る** を押すと換算値の入力画面に戻ります。



メモ

- 換算値の設定をおこなわないと換算値は 0 のままになります。
- 時間帯分に不足や基本料金、売電に入力もれがあると入力内容を確定できません。

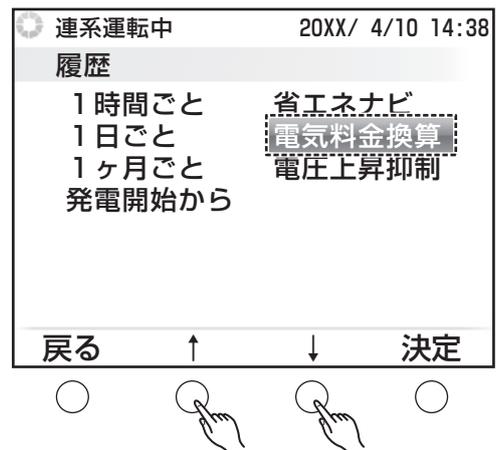
■ 料金に換算した電力量を見る

電気料金に換算した自家消費量、売電量、買電量の各値を確認できます。グラフ表示では1年ごとの表示、数値表示では6ヶ月ごとの表示になります。また、料金の値は目安です。

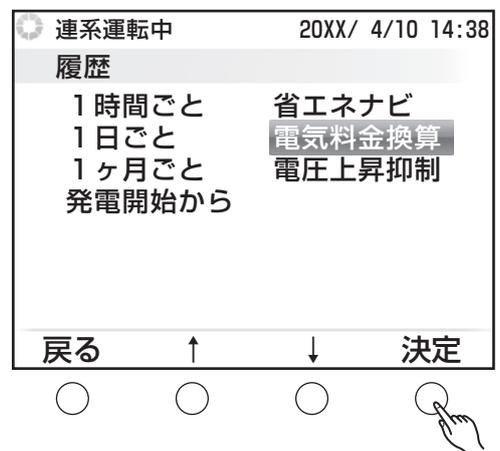
- 1** トップ画面で **履歴** を押す
履歴画面が表示されます。



- 2** ↑ ↓ で「電気料金換算」を選ぶ

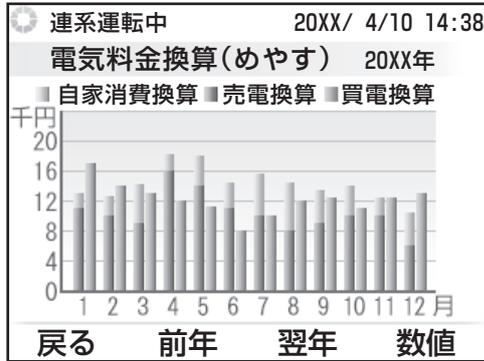


- 3** **決定** を押す
電気料金換算画面が表示されます。



4 換算値を確認する

グラフ表示



○ 戻る ○ 前年 ○ 翌年 ○ 数値

数値表示

	自家消費量 換算(円)	売電量 換算(円)	買電量 換算(円)
1月	7500	11000	17000
2月	7500	10000	14000
3月	9500	9000	13000
4月	10000	16000	12000
5月	11000	14000	11000
6月	9000	11000	8000
当年	45200	124000	146000

○ 戻る ○ 前へ ○ 次へ ○ 積算

◆画面の説明

- 換算料金グラフ：
換算料金を棒グラフで表示します。
- 自家消費量換算：
発電した電力量のうち、自家で消費した分の電力量を料金に換算した値です。
- 売電量換算：
売電量を料金に換算した値です。
- 買電量換算：
買電量を料金に換算した値です。

◆ボタンの機能（グラフ表示）

- **戻る** ○：履歴種別の選択画面に戻ります。
- **前年** ○：前の期間（前年）の履歴に表示を切り替えます。
- **翌年** ○：次の期間（翌年）の履歴に表示を切り替えます。
- **数値** ○：表示形式を数値表示に切り替えます。

◆ボタンの機能（数値表示）

- **戻る** ○：グラフ表示に戻ります。
- **前へ** ○：前の期間（6ヶ月前）の履歴に表示を切り替えます。
- **次へ** ○：次の期間（6ヶ月後）の履歴に表示を切り替えます。
- **積算** ○：自家消費量換算値と売電量換算値の積算値を表示します。この製品で発電を開始してからの総計になります。**戻る** ○で数値表示に戻ります。



メモ

- 換算料金の値は、以下の計算式で求められます。
自家消費量換算：(発電量 (kWh) - 売電量 (kWh)) × 買い単価 (円 / kWh)
売電量換算：売電量 (kWh) × 売り単価 (円 / kWh)
買電量換算：基本料金の日割り金額 (円) + 買電量 (kWh) × 買い単価 (円 / kWh)
- 従量電灯契約には対応していません。
- 電気料金の計算は実際の電気料金の計量期間とは異なりますので、計算した金額と実際の料金は異なります。
- 売買センサーを取り付けていない場合、かつ設置時に「余剰買取」を設定している場合、履歴画面の「電気料金換算」は選択できません。

もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモタリングサービス

このようなときは

索引

—メモ—

お知らせを見る

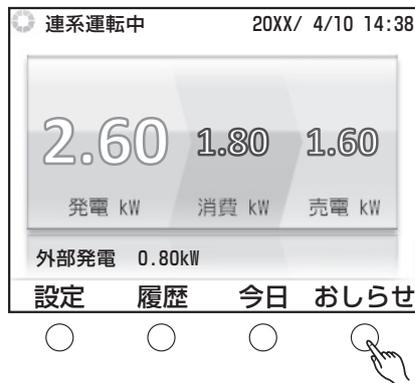
お知らせの内容を見る	38
発電量ベスト5	38
発電開始記念日	39
モニタリングセンターからのお知らせ	39



おしらせの内容を見る

最大発電量の記録が更新されるなど、特定の条件が達成されると、おしらせアイコンがトップ画面に表示されます。以下の操作でおしらせの内容を確認できます。☑ が表示されている項目のすべての画面を表示するとアイコンは消えますが、再確認するときも操作は同じです。

- 1 トップ画面で **おしらせ** を押す
おしらせ画面が表示されます。



- 2 ↑ ↓ でおしらせを選ぶ
確認していないおしらせには ☑ が表示されます。



- 3 **決定** を押す

おしらせの内容が表示されます。各おしらせの内容は、下表の参照先をご覧ください。

項目	内容とアイコン表示の条件	参照先
発電量 ベスト5	発電量のベスト5を確認できます。 発電量の最大値が更新されるとアイコンを表示します。	38 ページ
発電開始 記念日	発電開始日から経過した年数と、1年間の積算発電量を確認できます。 発電開始日から1年経過するごとにアイコンを表示します。	39 ページ
モニタリン グセンター	モニタリングセンターからおしらせを受信するとアイコンを表示します。 この項目は Web モニタリングサービス(☎ 52 ~ 65 ページ)をご利用の場合に表示されます。	39 ページ

■ 発電量ベスト5

発電量ベスト5画面では、1日の発電量の大きいものから上位5番目までを確認できます。記録を達成した日付と、達成した値を表示します。最新のデータには ★ が表示されます。

連系運転中		20XX/ 4/30 14:38
発電量ベスト5		20XX年 4月
1	20XX/ 4/22	16.4kWh
★2	20XX/ 4/29	15.5kWh
3	20XX/ 4/18	15.3kWh
4	20XX/ 4/ 9	15.0kWh
5	20XX/ 4/16	14.6kWh

戻る すべて 今年

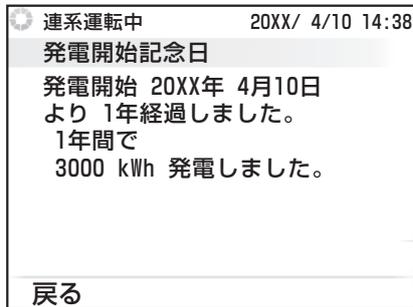
- **戻る** :
おしらせ画面に戻ります。
- **すべて** **今年** **今月** :
ボタン名に対応した期間のベスト5記録を表示します。実際の画面では、表示中の画面に対応したボタン名は表示されません。



● パワーコンディショナを複数台設置している場合は、総発電量で記録されます。

発電開始記念日

発電開始日から1年経過するごとに更新され、経過した年数と1年間の積算発電量を確認できます。



- :
 :
 お知らせ画面に戻ります。

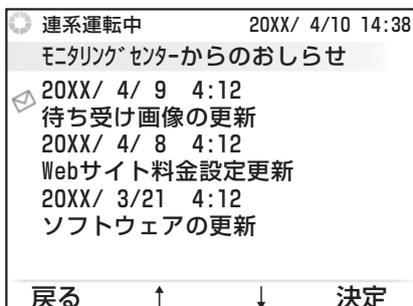


- 発電開始日は変更することもできます (☞ 44 ~ 45 ページ)。

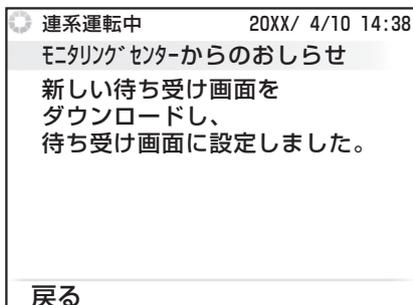
モニタリングセンターからのお知らせ

モニタリングセンターからのお知らせを確認できます。この項目は、Web モニタリングサービスをご利用の場合に表示されます。

モニタリングセンターからお知らせを受信した日時と、受信したお知らせの件名が表示されるので、見たいお知らせを選んで を押し、お知らせの内容を確認します。



- :
 :
 項目を選択します。ボタンを押すごとに、上下にカーソルが移動します。
- :
 :
 カーソルで選択されている項目を表示または実行します。
- :
 :
 前画面に戻ります。



- 待ち受け画像の更新やソフトウェアの更新は夜間行います。ルーターの節電機能で、インターネットを使用しない時間帯に LAN の機能を停止する等の設定を利用されている場合は、節電機能を解除してください。

—メモ—

各種の設定をする

ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する	42
発電開始日を設定する	44
待ち受け画像を変更する	46
表示形式を設定する（パワーコンディショナ複数使用時）...	48



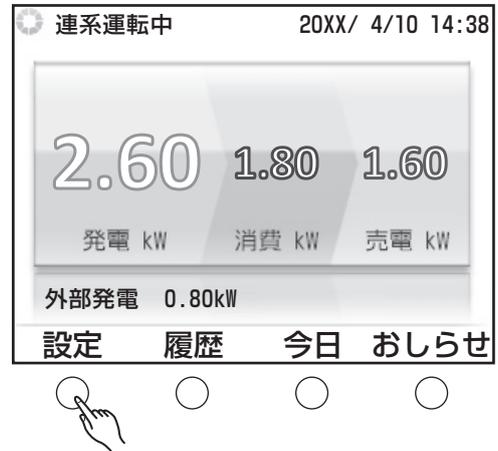
ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する

ディスプレイ表示は、見やすい明るさに設定できます。

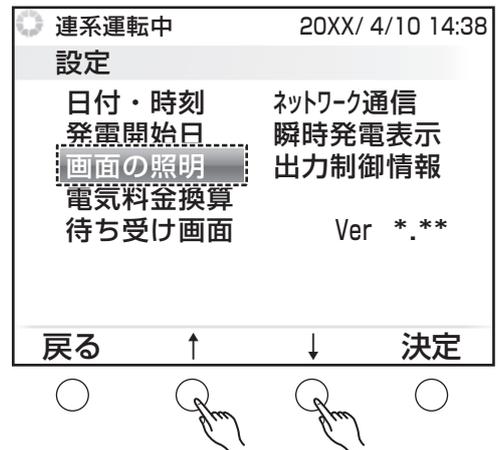
また、ディスプレイには、一定時間リモコンを操作しないと、省エネのため自動的に表示を消す機能があります。表示を消すまでの時間は、使いやすい長さに設定できます。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で「画面の照明」を選ぶ

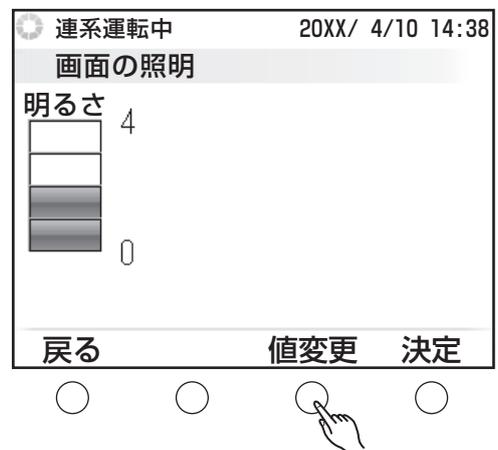


3 **決定** を押す

明るさの設定画面が表示されます。

4 **値変更** で画面の明るさを設定する

押すたびに、画面の明るさが5段階に変わります。初期設定では明るさ2に設定されています。

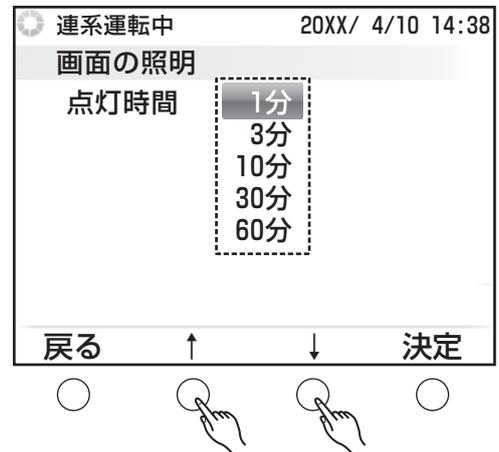


5 明るさを設定したら **決定** を押す

明るさが決定され、点灯時間の設定画面が表示されます。

6 **↑** **↓** で点灯時間を選ぶ

初期設定では「1分」に設定されています。

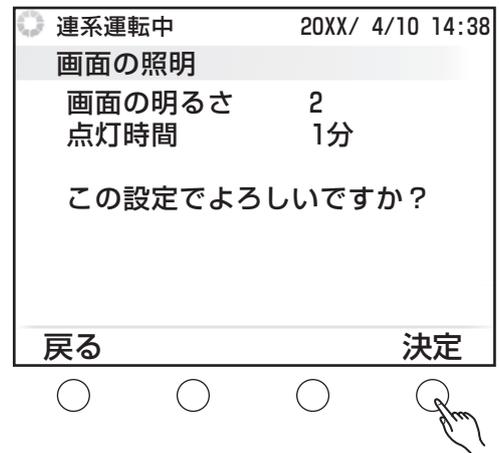


7 点灯時間を設定したら **決定** を押す

点灯時間が決定され、確認画面が表示されます。

8 画面の内容を確認して **決定** を押す

現在の設定画面に戻り、設定した内容が表示されます。
設定を変更するときは、**戻る** で明るさの設定画面に戻ります。



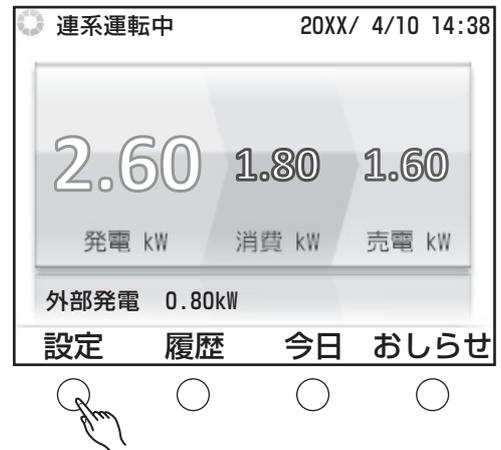
- 待ち受け画像 (46 ~ 47 ページ) を表示させるときは、点灯時間を 10 分以上に設定してください。

発電開始日を設定する

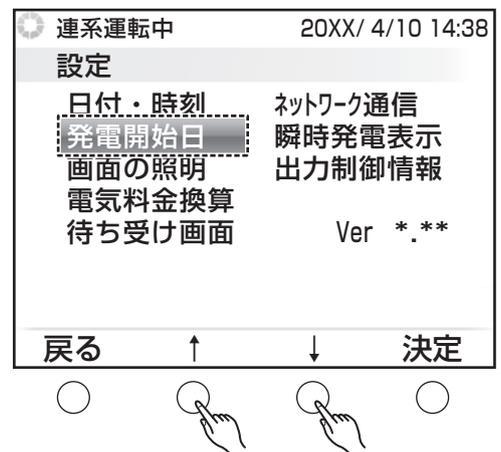
最初に通電された日付が自動で設定されています。発電開始日を変更したいときは、以下の操作をしてください。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で「発電開始日」を選ぶ



3 **決定** を押す

発電開始日の設定画面が表示されます。

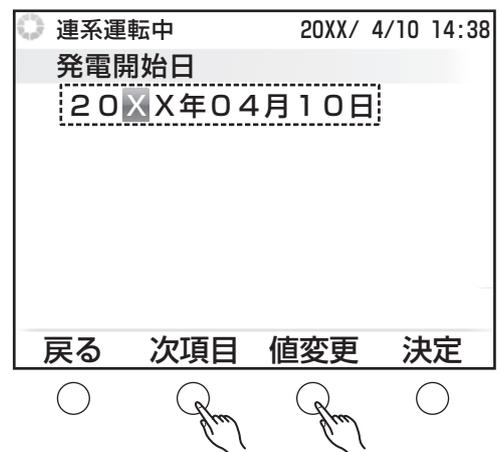
4 発電開始日を設定する

値変更

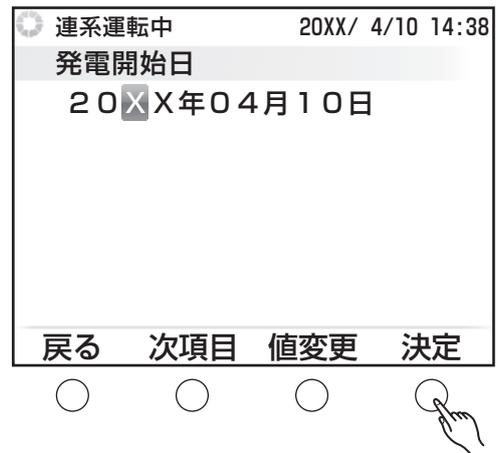
- : カーソルで選択されている数字を変更します (0~9)。

次項目

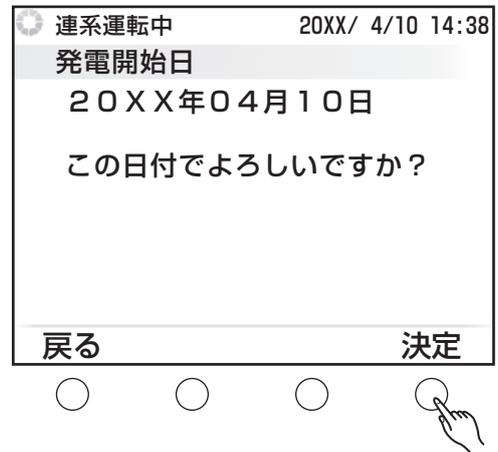
- : カーソルを次の項目に移動します。



5 発電開始日を設定したら **決定** を押す
 確認画面が表示されます。



6 画面の内容を確認して **決定** を押す
 発電開始日が設定され、現在の設定画面に戻ります。
 数値を変更するときは、**戻る** で換算値の入力画面に戻ります。



もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようときは

索引

待ち受け画像を変更する

待ち受け画像を表示させるときは、ディスプレイの点灯時間（☞ 42～43 ページ）を 10 分以上に設定してください。

約 5 分間リモコンを操作しないと、ディスプレイに待ち受け画像が表示されます。表示できる画像はあらかじめ 2 種類用意されており、Web モニタリングサービス（☞ 52～75 ページ）をお使いのときは、さらにお好きな画像を 4 種類使用できます。

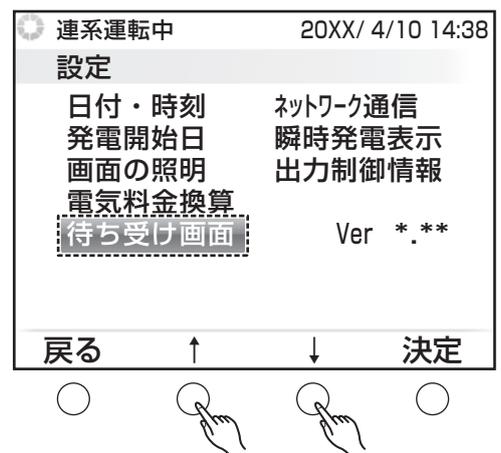
初期設定では、待ち受け画像を表示しない設定になっています。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で「待ち受け画面」を選ぶ



3 **決定** を押す

表示種別の設定画面が表示されます。

4 **↑** **↓** で表示種別を選ぶ

- 表示しない
待ち受け画像を表示しない設定にするときは、この項目を選びます。
- プリセット画像表示／ダウンロード画像表示
待ち受け画像を表示するときは、これらの項目を選びます。



5 決定を押す

手順 4 で「表示しない」を選んだときは、待ち受け画像を表示しない設定になり、現在の設定画面に戻ります。

手順 4 で「プリセット画像表示」または「ダウンロード画像表示」を選んだときは、手順 6 に進みます。

6 画像を選ぶ

手順 4 で「プリセット画像表示」を選んだときは、2種類の画像が表示されます。 **次画像** で選んでください。

手順 4 で「ダウンロード画像表示」を選んだときは、最大4枚までのダウンロードした画像が表示されます。 **次画像** で選び、 **選択** を押してください。このとき、複数枚を選択することで、待ち受け画像を自動切替表示することができます。

「ダウンロード画像表示」選択時



7 決定を押す

手順 6 で「プリセット画像」または「ダウンロード画像」の1枚のみ選択した場合は、待ち受け画像が設定され、現在の設定画面が表示されます。

手順 6 で「ダウンロード画像」を複数枚選択した場合は、手順 8 に進みます。

8 決定を押す

選択した複数枚の画像が30秒ごとに順次表示されるように設定され、現在の設定画面が表示されます。



メモ

- パソコン用サイトから登録された待ち受け画像は、夜間（22時～4時）のモニタリング定期通信でリモコンに転送されます。そのため、夜間に待ち受け画像を登録すると、翌日の夜間までデータ転送されないことがあります。また、アップロードした画像によっては待ち受け画面に正しく表示されないことがあります。
- ダウンロード画像は最大4枚まで登録されます。4枚を越える画像をダウンロードした場合は、登録の古い順に削除されます。

表示形式を設定する(パワーコンディショナ複数使用時)

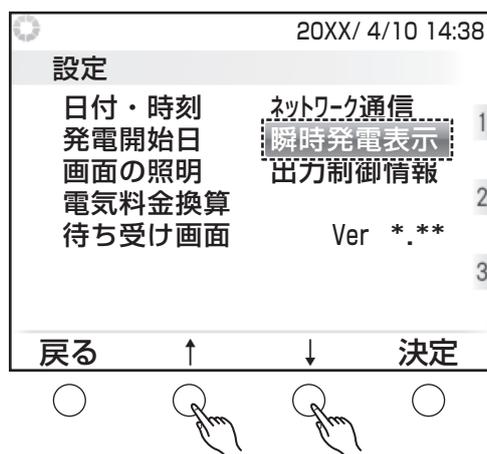
複数のパワーコンディショナをご使用のときは、トップ画面の発電電力値を各パワーコンディショナの合計で表示するか、パワーコンディショナごとに表示するかを選択できます。
なお、パワーコンディショナを1台のみご使用のときは、この設定は表示されません。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。

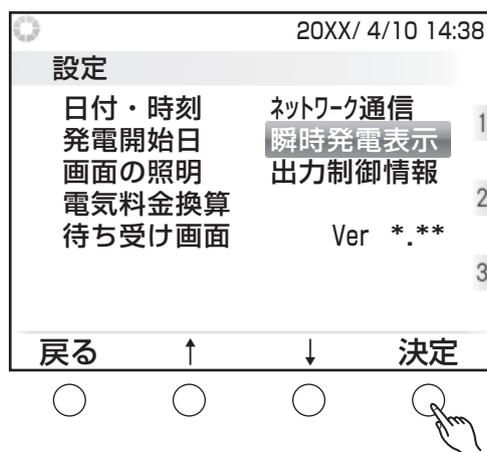


2 **↑** **↓** で「瞬時発電表示」を選ぶ



3 **決定** を押す

表示形式の設定画面が表示されます。



- 複数のパワーコンディショナを接続しているときは、トップ画面左上の運転状態は表示されません (☞ 16 ページ)。運転状態表示ランプで各パワーコンディショナの運転状態を表示します (☞ 12 ページ)。

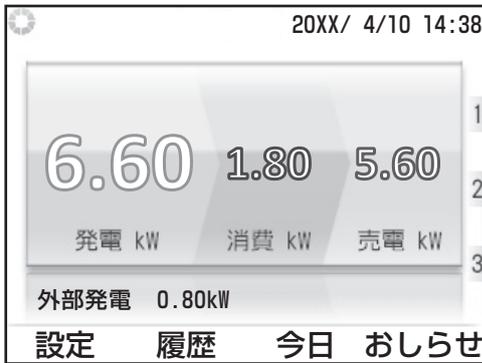
4

↑ ↓ で項目を選ぶ

- トータル表示（外部発電含まず）
発電電力値を各パワーコンディショナの合計で表示するときは、この項目を選びます。
- トータル表示（外部発電含む）
発電電力値を各パワーコンディショナと外部発電機の合計で表示するときは、この項目を選びます。
- パワーコンディショナ別表示
発電電力値をパワーコンディショナごとに表示するときは、この項目を選びます。

初期設定では「トータル表示（外部発電含まず）」に設定されています。

トータル表示（外部発電含まず）



各パワーコンディショナの合計で表示

トータル表示（外部発電含む）

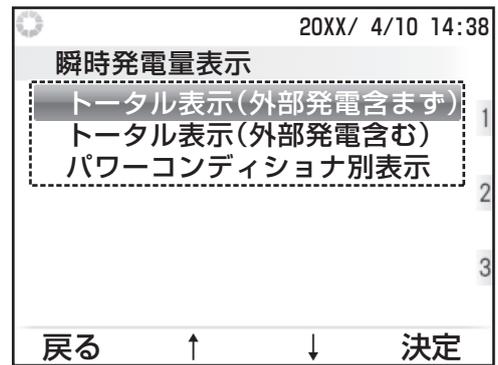


各パワーコンディショナと外部発電機の合計で表示

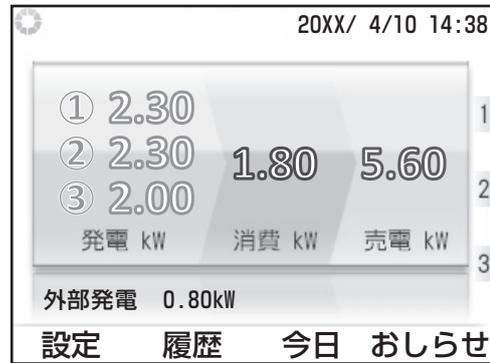
5

決定 を押す

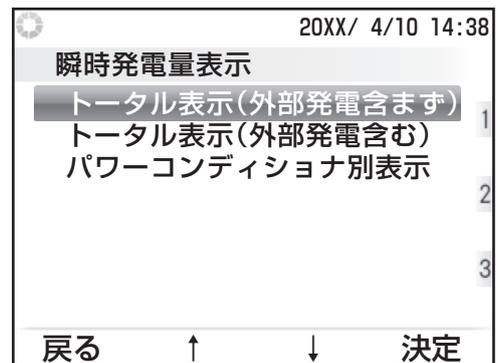
選んだ項目の設定になり、現在の設定画面が表示されます。



パワーコンディショナ別表示



パワーコンディショナごとに表示



もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

お知らせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようなときは

索引

—メモ—

Web モニタリングサービスを使う

Web モニタリングサービスを使う	52
Web モニタリングサービスとは.....	52
ご利用前の確認.....	53
通信回線に接続する	54
通信に必要な設定をする.....	55
通信テストを行う	57
会員登録完了のお知らせが届いたら	59
会員登録の状態を確認する	60
最新データをモニタリングセンターに送信する	62
手動で通信設定をおこなう	64
通信回線に接続できないときは	66
パソコンでできること	68
テレビ (AQUOS) でできること	70
スマートフォンでできること	71
宅内モニタを見る	72
パソコン／スマートフォンおよびテレビ (AQUOS) で見る	72
LAN ケーブルで直結して見るには	73
スライドショーを見る	74



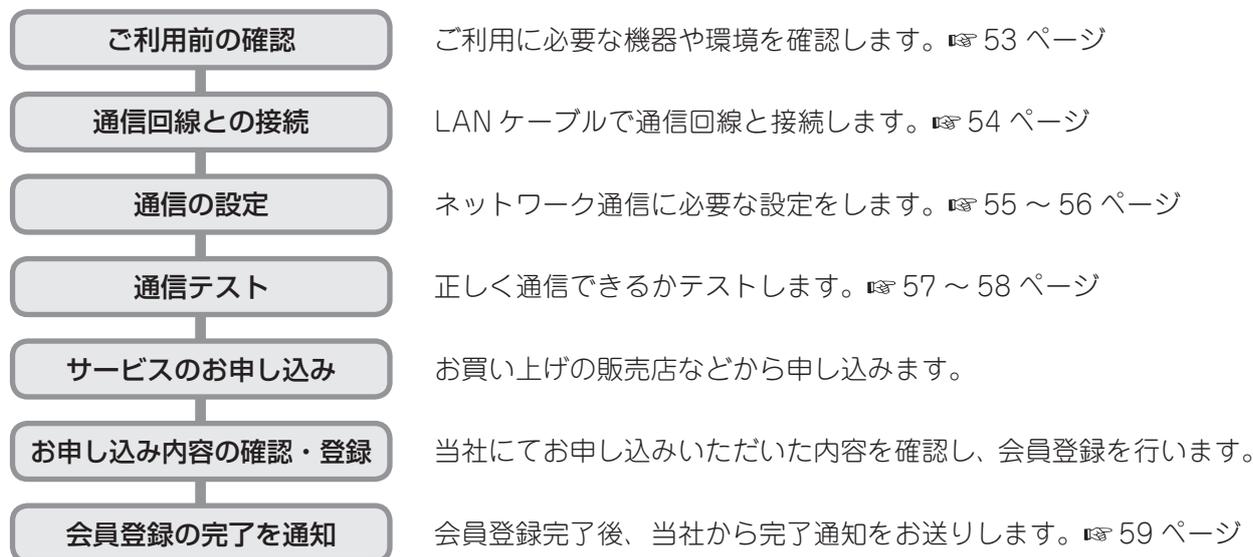
Web モニタリングサービスを使う

Web モニタリングサービスとは

Web モニタリングサービスをお申し込みいただくと、ご家庭とモニタリングセンターの間で自動通信が行われ、定期的なシステムチェックにより、万一の故障などにも、すばやい対応が受けられます。サービスをご利用いただくと、パソコンやテレビ (AQUOS) の画面で詳細な履歴を見る、スマートフォンで外出先から発電量をチェックする、好きな画像をリモコンの待ち受け画像にするなど、この製品の楽しみかたが広がります。Web モニタリングサービスのご利用には、利用申し込み (無料) が必要です。契約やサービスの詳細については、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

- 通信回線との接続および設定は、お客様ご自身で行っていただくか、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
 - Web モニタリングサービスに使用する機器の購入費、設置工事費、通信費などについては、お客様負担となります。
 - Web モニタリングサービスのご利用*には、別途、シャープ 10 年保証制度、または 15 年保証制度への加入が必要です。
 - Web モニタリングサービスは、当社の太陽電池モジュール・パワーコンディショナ・周辺機器で構成されたシステムが対象になります。
 - お客様の通信環境によっては、通信が確立せず Web モニタリングサービスをご利用いただけない場合があります。
 - モバイル回線では、Web モニタリングサービスはご利用いただけません。有線のブロードバンド回線をご利用ください。
- * シャープ販売店以外で購入されたお客様は、ご購入先販売店の申し込み方法をご確認ください。申し込みに関しては審査が必要となります。

ご利用までの流れ



会員登録完了後、ご利用開始

- パソコンでできること ☞ 68 ~ 69 ページ
- テレビ (AQUOS) でできること ☞ 70 ページ
- スマートフォンでできること ☞ 71 ページ



メモ

- PLC アダプター (高速電力線通信アダプター) をご使用になると、通信速度が低下したり、接続できなくなる場合があります。

■ ご利用前の確認

Web モニタリングサービスのご利用には、通信回線の接続や、通信機器の準備が必要です。ご利用の前に、以下の機器や環境が整っているかをご確認ください。

ブロードバンド回線が必要です。

光回線、ADSL、ケーブル TV ネットワークなど、常時接続のブロードバンド回線が必要です。

ダイヤルアップ回線では、Web モニタリングサービスはご利用になれません。

接続機器としてブロードバンドルーターが必要です。ケーブル TV ネットワークをご利用のときは、パソコン以外の機器による回線接続が認められている必要があります。ご不明のときは、ケーブル TV のプロバイダーにお問い合わせください。

また、無線 LAN タイプの機器もご利用になれますが、お客様側での設置となりますのでご了承ください。

- ブロードバンドルーターや無線 LAN 対応ブロードバンドルーターの設定方法に関しては、各ブロードバンドルーターのメーカーへお問い合わせください。

リモコン (JH-RWL2Y) は IPv6 に対応しておりません。

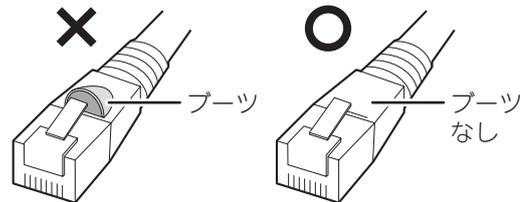
IPv4 専用の回線を使用してください。

- ブロードバンドルーターや無線 LAN 対応ブロードバンドルーターの設定方法に関しては、各ブロードバンドルーターのメーカーへお問い合わせください。

LAN ケーブルが必要です。

リモコンとブロードバンドルーターの接続用に、LAN ケーブルが必要です。LAN ケーブルは市販品をお買い求めください。また、以下の条件を満たす LAN ケーブルをお使いください。

- ・カテゴリ 5 以上のストレートケーブルであること
- ・長さが 15m 以上のときは単線タイプを使用すること
- ・ブーツ (コネクタの保護カバー) がついていないこと



- ネットワーク設定が必要です。

ブロードバンドルーターが DHCP 設定のときは、自動設定で接続できます (☞ 55 ~ 56 ページ)。

ブロードバンドルーターが手動設定のときは、IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、DNS の各値を手動で入力します (☞ 64 ~ 65 ページ)。

Web サイト閲覧条件および、テレビ、スマートフォンの Web モニタリングサービス動作確認済み機種一覧は当社ホームページを確認してください。

https://jp.sharp/sunvista/feature/monitoring/taiou_kishu_ichiran.html

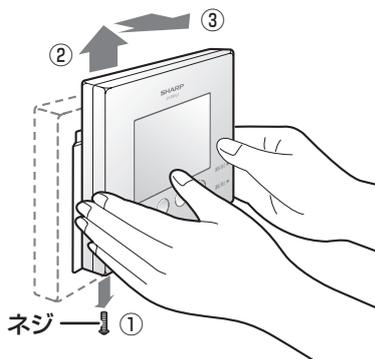
■ 通信回線に接続する

Web モニタリングサービスをご利用の際は、リモコンと通信回線を LAN ケーブルで接続してください。ご利用のサービスに応じて、パソコンやテレビの接続も必要になります。

下図は一般的な接続例です。接続機器の種類や形状、接続する端子の名称、配線パターンなどは、お客様の環境と異なることがあります。詳しくはお使いの機器の取扱説明書をご覧ください。

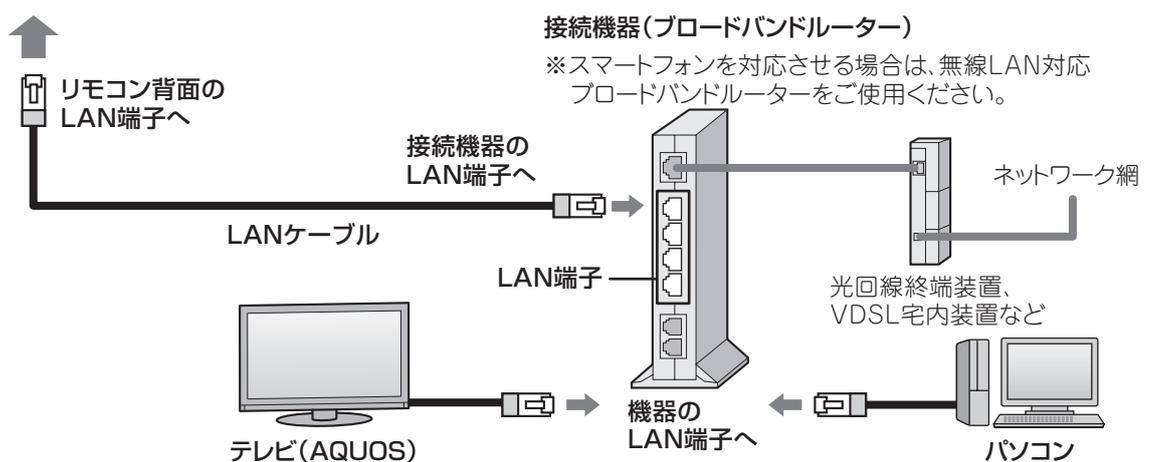
●テレビ・スマートフォンの対応機種は、当社カタログまたはホームページをご覧ください。

リモコンにLANケーブルを接続するときは…
壁からリモコンを取り外してから、LANケーブルを接続します。



- ① 固定ネジを外す
固定ネジは、リモコンの下部にあります。固定ネジは、再度リモコンを固定する際に必要となりますので、なくさないでください。
- ② リモコンを上にはずらす
取付金具から外れて、固定が解除されます。
- ③ リモコンを手前にはずらして、壁から外す
通信ケーブルが接続されていますので、リモコンを壁から外すときに強く引っ張らないでください。手前にはずらしたときに引っかかりがある場合、取付金具から完全に外れていません。もう少しリモコンを上にはずらして、完全に取付金具から外してから、作業を行ってください。
- ④ 溝にケーブルを通し、LAN端子にケーブルを差し込む
ツメがある場合は、ツメを折ってからケーブルを溝に通してください。
- ⑤ リモコンを壁に取り付け直す
手順①から③の逆の手順で、壁に取り付けてください。取付金具の下部にガイドがあります。ガイドにリモコンの下面を合わせると取り付けの際に便利です。

ネジ ①
リモコンの背面
ツメ
LAN端子
取付金具のガイド



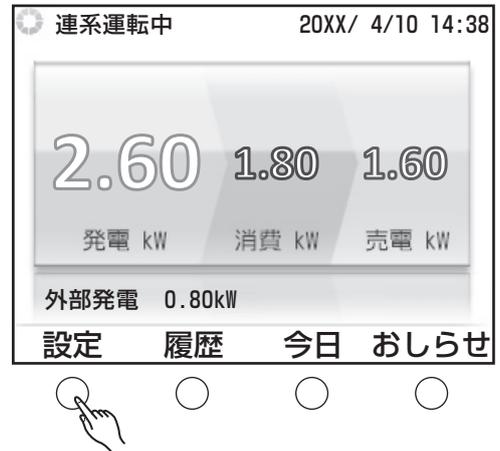
メモ

●スマートフォンでご覧になるためには無線LANが必要ですが、無線LANをご利用の場合は、無線LAN対応ブロードバンドルーターをご用意ください。

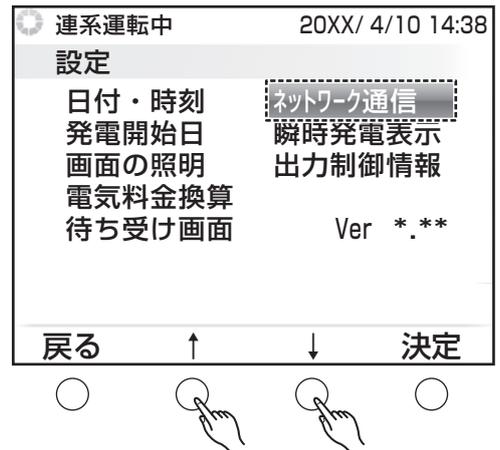
通信に必要な設定をする

リモコンを通信回線に接続したら、以下の操作で通信に必要な設定をしてください。
初期設定では未設定です。

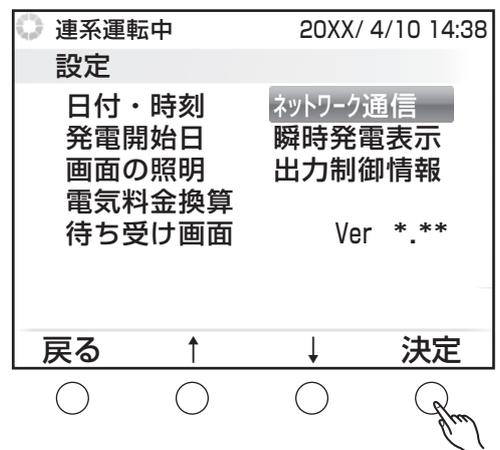
- 1** トップ画面で **設定** を押す
現在の設定画面が表示されます。



- 2** ↑ ↓ で「ネットワーク通信」を選ぶ

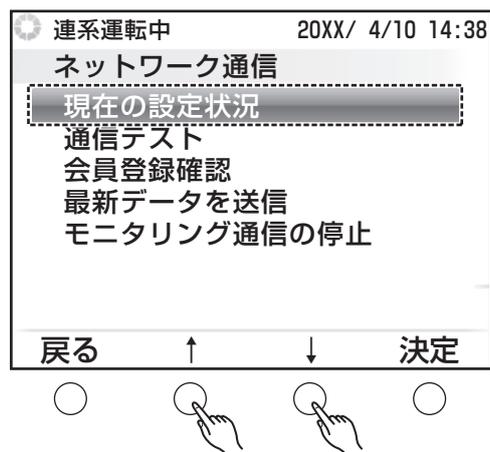


- 3** **決定** を押す
ネットワーク通信画面が表示されます。



4 で「現在の設定状況」を選ぶ

設定状態によって表示される項目数が変わります。



5 を押す

現在の設定状況画面が表示されます。

6 を押す

通信内容の設定画面が表示されます。

7 で「自動設定 (DHCP)」を選ぶ



8 を押す

通信に必要な IP アドレスなどが自動設定されます。
設定が終わると、画面に IP アドレスなどが表示されます。正しく設定できなかったときは、手動で設定してください (☞ 64 ~ 65 ページ)。

■ 通信テストを行う

通信の設定が終わったら、以下の操作で通信状態をテストしてください。

通信テストが成功しないと会員登録が完了しません。「サービスのお申し込み」(P.52 ページ)を行う前に通信テストを実施してください。

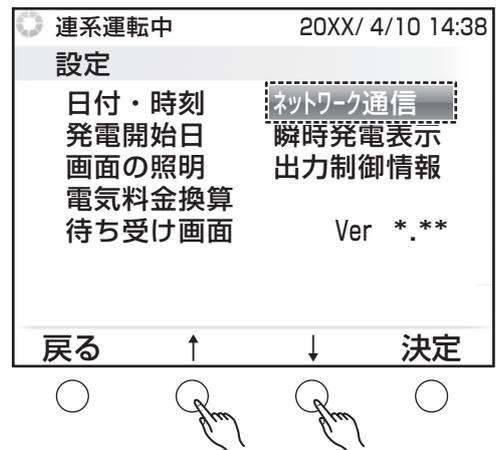
※ 通信テストをおこなうと、リモコンの設定情報がシャープ(株)のソーラーモニタリングセンターへ送信されます。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。

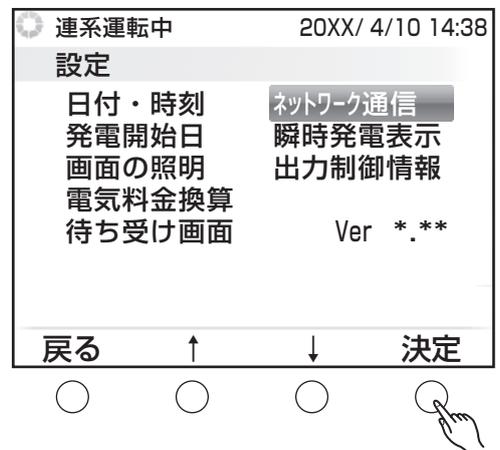


2 **↑** **↓** で「ネットワーク通信」を選ぶ



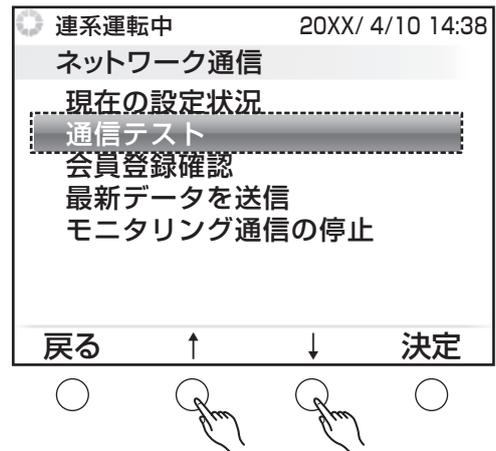
3 **決定** を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。



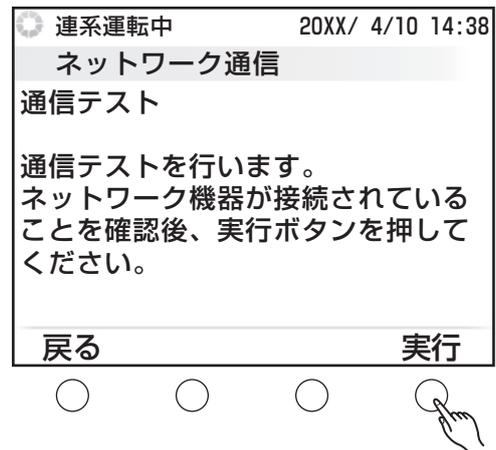
4 で「通信テスト」を選ぶ

設定状態によって表示される項目数が変わります。



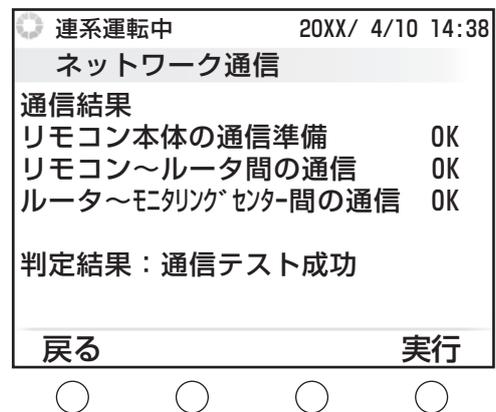
5 を押す

6 画面の内容を確認して を押す



7 結果を確認する

「判定結果：通信テスト成功」と表示されたら、ネットワーク通信は正常に行われており、Web モニタリングサービスを利用できる状態になっています。
「判定結果：通信テスト失敗」と表示されたときは、画面に表示される案内に従ってください。



■ 会員登録完了のお知らせが届いたら

接続と設定をしたあと、当社でお客様の会員登録が完了すると、リモコンに会員登録完了のお知らせが届きます。38、39 ページの操作で内容をご確認ください。

登録完了後は、ご家庭とモニタリングセンターの間で自動通信がおこなわれ、6時間ごとにお客様のシステムの最新データが当社に送信されるようになります。利用できるサービスについては、以下をご覧ください。

- パソコンでできること ☎ 68～69 ページ
- テレビ (AQUOS) でできること ☎ 70 ページ
- スマートフォンでできること ☎ 71 ページ

■ モニタリング通信アイコンの表示について

モニタリング通信アイコンの表示は、通信状態を表しています。

※ Web モニタリングサービスの会員登録が未登録の場合は、モニタリング通信アイコンは表示されません。Web モニタリングサービスのお申し込み方法は、52 ページをご確認ください。



連系運転中 20XX/ 4/10 14:38

2.60 1.80 1.60
発電 kW 消費 kW 売電 kW

外部発電 0.80kW

設定 履歴 今日 お知らせ

-  **青色／回転：**
モニタリングセンターとの通信中はこの表示になります。
-  **青色／停止：**
モニタリングセンターとの最新の通信が成功したときは、この表示になります。
-  **赤色／停止：**
モニタリングセンターとの最新の通信が失敗したときは、この表示になります。



メモ

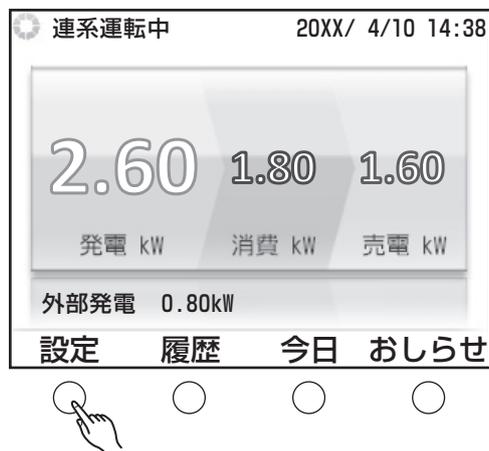
- 通信テストが成功しても、通信機器や回線状況によっては、通信が安定せずモニタリングセンターとの自動通信に失敗する場合があります。
- 常時 (24 時間) インターネットに接続できる環境をご準備いただくことをおすすめします。ルーターの節電機能でインターネットを使用しない時間帯に LAN の機能を停止する等の設定をした場合、6 時間ごとの定期通信ができないことがあります。また、節電機能で LAN の機能を停止する等の設定をした場合、モニタリングセンターでエラー情報が受信できず、点検などのご案内や対応ができないことがあります。

■ 会員登録の状態を確認する

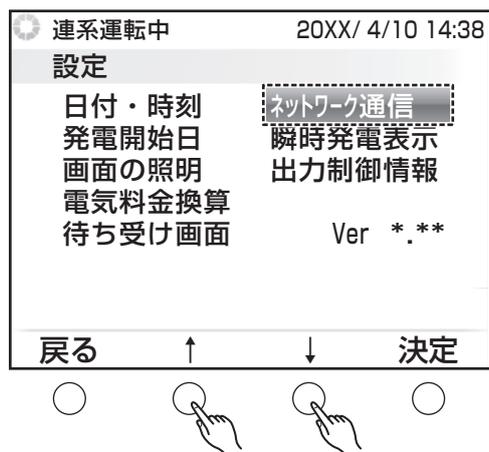
Web モニタリングサービスのお申し込み後に、モニタリングセンターで会員登録が完了しているか確認したいときは、以下の操作で確認できます。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。



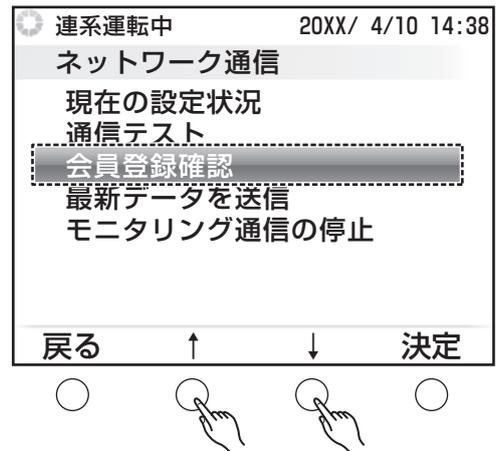
2 **↑** **↓** で「ネットワーク通信」を選ぶ



3 **決定** を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。

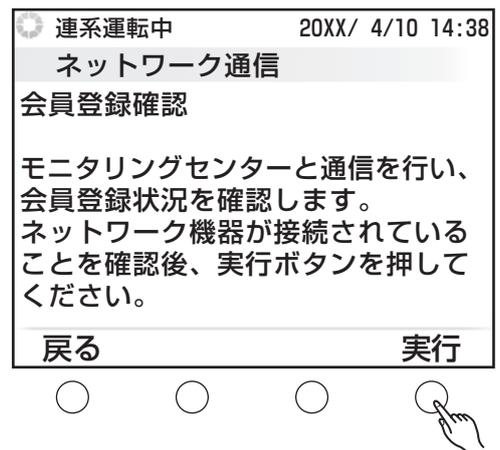
4   で「会員登録確認」を選ぶ



5  を押す

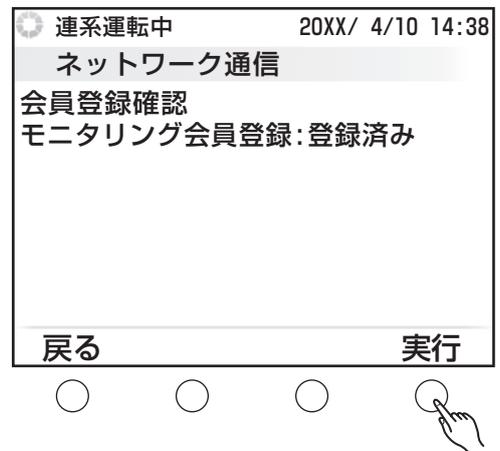
会員登録確認画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して  を押す
会員登録確認が実行されます。



7 結果を確認する

「モニタリング会員登録：登録済み」と表示されたときは、会員登録手続きは完了しています。
「モニタリング会員登録：未登録」と表示されたときは、画面の案内に従ってください。



もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようなときは

索引

■ 最新データをモニタリングセンターに送信する

リモコンに記録されている最新のデータを、手動操作でモニタリングセンターに送信できます。通常は6時間ごとに自動送信されますが、必要なときは以下の操作で送信してください。

また、この操作をすると、モニタリングセンターの各種履歴が最新状態に更新されます。

最新データをモニタリングセンターに送信すると、直近の自動送信がされない場合があります。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。

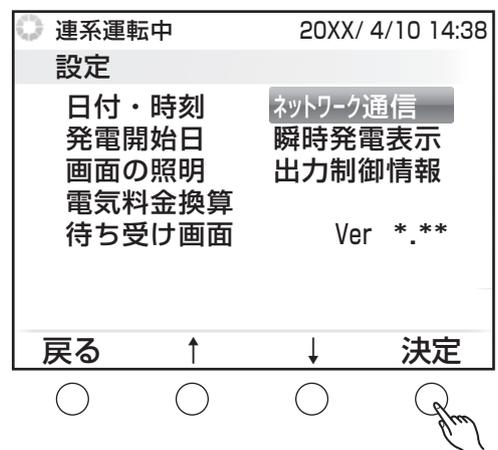


2 **↑** **↓** で「ネットワーク通信」を選ぶ



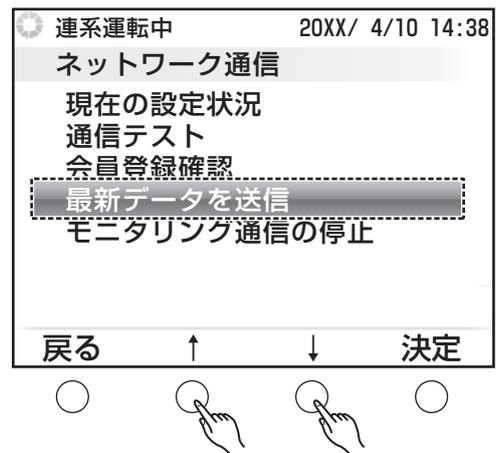
3 **決定** を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。



4 で「最新データを送信」を選ぶ

「最新データを送信」が表示されていないときは、会員登録が完了していません。表示されるようになってから、あらためて表示してください。

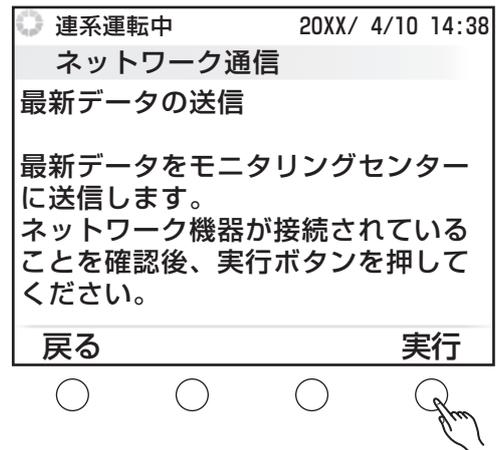


5 を押す

最新データの送信画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して を押す

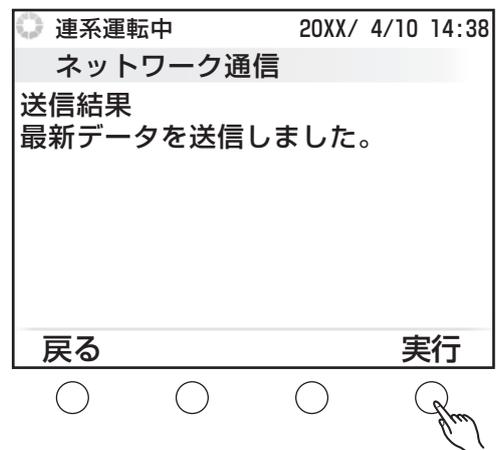
最新データが送信されます。



7 結果を確認する

「最新データを送信しました」と表示されたら、送信は成功しています。

「データ送信に失敗しました」と表示されたときは、通信テスト（☎ 57～58 ページ）を行い、通信状態に問題がないか確認してください。



もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Web モニタリングサービス

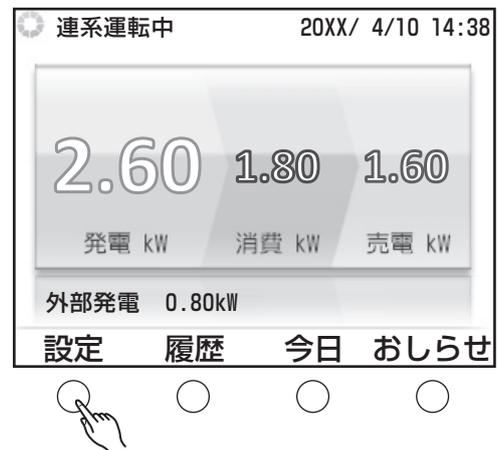
このようときは

索引

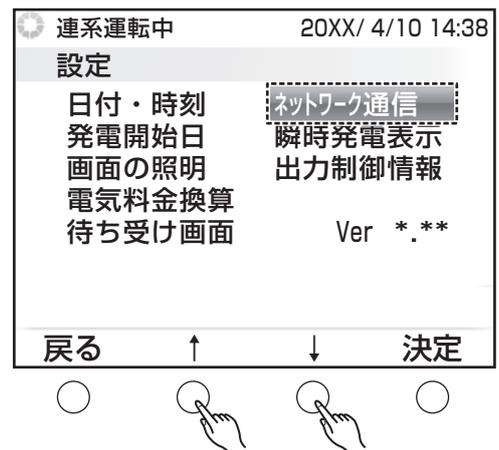
■ 手動で通信設定を行う

ネットワーク通信に必要な IP アドレスなどの項目は、手動で設定することもできます。通常は自動設定（☞ 55 ～ 56 ページ）を行い、特に手動設定が必要なときのみ、以下の操作で設定してください。

- 1** トップ画面で **設定** を押す
現在の設定画面が表示されます。

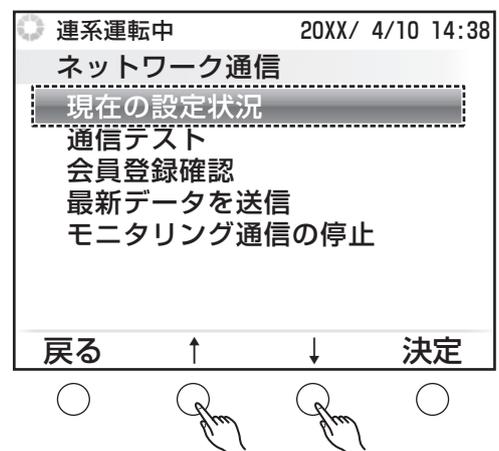


- 2** **↑** **↓** で「ネットワーク通信」を選ぶ



- 3** **決定** を押す
ネットワーク通信画面が表示されます。

- 4** **↑** **↓** で「現在の設定状況」を選ぶ



- 5** **決定** を押す
現在の設定状況画面が表示されます。

6 を押す

通信内容の設定画面が表示されます。

7 で設定する項目を選ぶ

ネットマスクは「サブネットマスク」、ゲートウェイは「デフォルトゲートウェイ」とも呼ばれます。



8 を押す

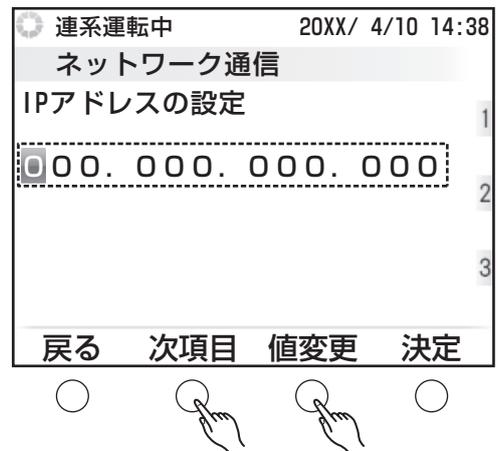
選んだ項目の設定画面が表示されます。

9 項目を設定する

例は「IP アドレス」を選んだ場合の画面です。ほかの項目でも操作は共通です。

- カーソルで選択されている数字を変更します (0~9)。

- カーソルを次の項目に移動します。



10 項目を設定したら を押す

通信内容の設定画面が表示されます。

ほかの項目も設定が必要なときは、手順 **7** ~ **10** をくり返して設定してください。

11 すべて設定したら、手動設定を選んで を押す

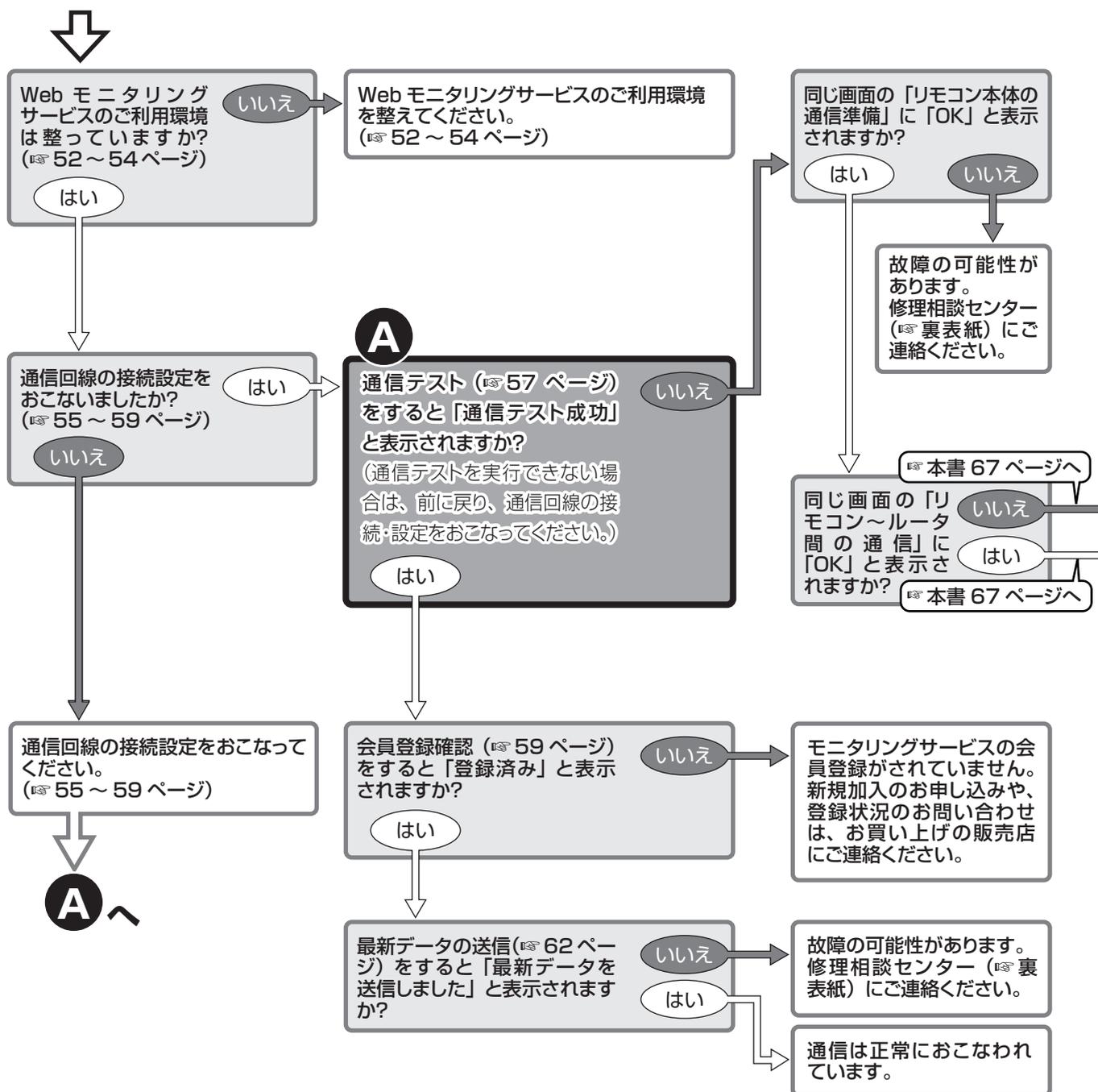
通信回線に接続できないときは

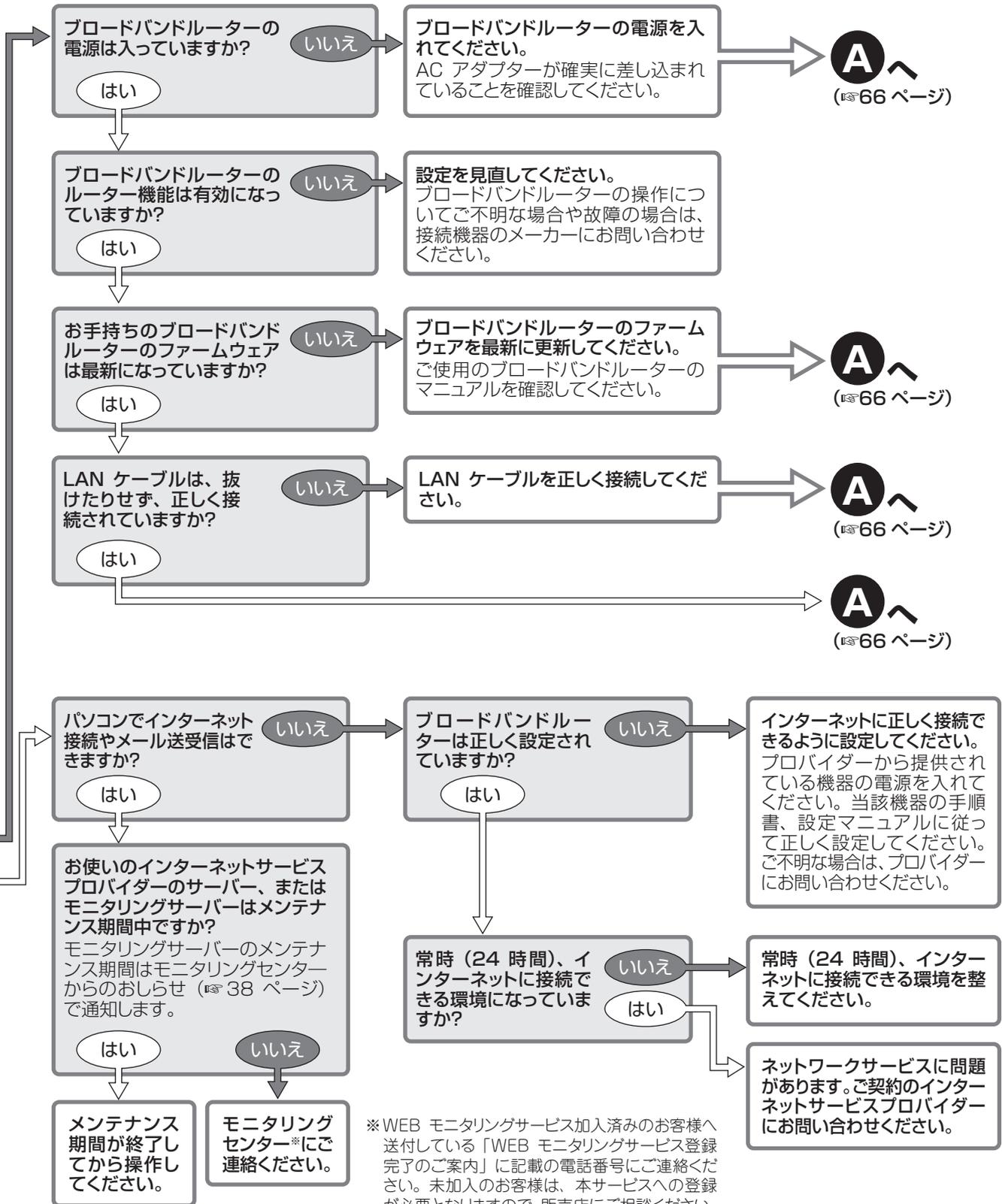
リモコンを通信回線に接続できないときは、以下のチェック項目をご確認ください。

- 通信回線の接続設定をおこなっている (☞ 55 ~ 59 ページ)
- 接続機器 (以下ブロードバンドルーターと記載します) の電源が入っている
- ブロードバンドルーターのファームウェアのバージョンは最新になっている
※ブロードバンドルーターの取扱説明書を参照してください。
- リモコンとブロードバンドルーターを接続している LAN ケーブルを、カチッと音がするまでしっかりと差し込んでいる
※ブロードバンドルーターに接続するLANケーブルは"LAN" の差込口に差し込んでください。

回線が繋がらない場合、回線業者が設置した機器もしくはブロードバンドルーターの再起動をお試しください。

通信回線に接続できないときは、以下の内容をご確認ください。





- 接続しにくいときは、ブロードバンドルーターの再起動をお試しください。
- お客様が普段利用されているメールアドレスを、Web モニタリングサービスに登録しておくこと、通信エラー等の発生をお知らせするメールが届きます。登録は、Web モニタリングサービスのマイページ「登録内容の紹介/変更」より設定してください。

もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Web モニタリングサービス

このようなときは

索引

パソコンでできること

Web モニタリングサービスの Web サイト (<https://solar-monitor.sharp.co.jp/>) では、以下のような機能が使用できます。

- 今日の発電実績の表示、過去の履歴の表示、省エネナビの表示
- 発電状況を表示できる「宅内モニタ」
- 発電状況を診断した「発電診断レポート」の表示
- 電気料金換算設定の利用
- お好きな待ち受け画像のアップロード
- 履歴データのダウンロード

待ち受け画像をアップロードする

お好きな画像を待ち受け画像表示用にアップロードできます。アップロード後は、リモコンで待ち受け画面の設定をしてください (P.46 ~ 47 ページ)。

Web サイトの「マイページ」から……



出力制御対象の場合、固定スケジュールの有効期限が表示されます。

省エネナビを使う

今月の省エネ率を確認したり、省エネ目標を設定したりできます。



発電診断レポートを見る

発電結果を診断したレポートを見られます。



宅内モニタを見る

宅内モニタは、ご家庭内のネットワークを利用して発電実績などのデータを確認できる機能です。

※ ご家庭内のネットワークを利用するため、インターネットに接続していなくてもご利用になれますが、外出先のパソコンではご利用になれません。

<現在の状況>



<現在の状況>ページでは、10秒間隔でデータを更新します。接続エラーなどで更新されない場合は、Webブラウザにて手動で更新してください。ほかにも、今日の実績、これまでの実績、発電量ランキングを確認できます。

電気料金換算設定を利用する

電気料金換算を設定することで、消費量、売電量、買電量を電気料金に換算して確認できます。電気料金換算の設定は、「マイページ」→「履歴データ」→「電気料金換算」→「設定の照会 / 変更へ」から設定できます。

※ Webサイトで電気料金換算の設定後、リモコンの「電気料金換算」で、料金計算方法を「詳細設定 (Webサイトで設定)」に設定する (32 ~ 33 ページ) と、Webサイトで設定した内容にて消費量、売電量、買電量の各値を電気料金に換算して確認できます。

<電気料金換算値照会 / 変更>



- サイト内の機能やサービスは、予告なく変更されることがあります。
- Webサイトからの画像のアップロードは当日の夜間に行います。ルーターの節電機能でインターネットを使用しない時間帯にLANの機能を停止する等の設定を利用されている場合は節電機能を解除してください。
- サイトに画像をアップロードしたあと、リモコンに待ち受け画像として設定できるのは翌日以降になります。

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようときは

索引

テレビ (AQUOS) でできること

Web モニタリングサービスのテレビ用サイト (<https://solar-monitor.sharp.co.jp/>) からは、以下のような機能が使用できます。

- 今日の発電実績の表示、過去の履歴の表示、省エネナビの表示
- 発電状況を表示できる「宅内モニタ」
- 発電状況を診断した「発電診断レポート」の表示

また、「AQUOS City」または「AQUOS.jp」対応のテレビからもアクセスすることができます。

テレビ用サイトのトップページから……



宅内モニタを見る

宅内モニタは、ご家庭内のネットワークを利用して発電実績などのデータを確認できる機能です。

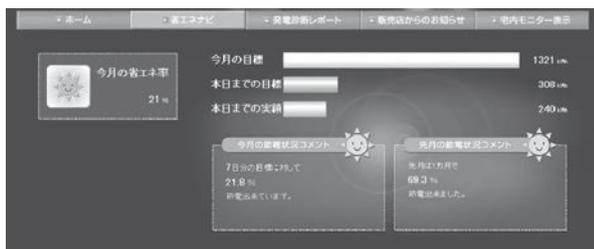
<現在の状況>



<現在の状況>ページでは、60秒間隔でデータを更新します。接続エラーなどで更新されない場合は、Webブラウザにて手動で更新してください。ほかにも、今日の実績、これまでの実績、発電量ランキングを確認できます。

省エネナビを見る

今月の省エネ率を確認できます。



発電診断レポートを見る

発電結果を診断したレポートが見られます。



- サイト内の機能やサービスは、予告なく変更されることがあります。
- 対応機種は、「AQUOS City」または「AQUOS.jp」対応のテレビです。動作確認済み機種は、当社カタログまたはホームページをご覧ください。
(https://jp.sharp/sunvista/select/monitoring/taiou_kishu_ichiran.html)

スマートフォンでできること

スマートフォンから Web モニタリングサービスの Web サイト (<https://solar-monitor.sharp.co.jp/>) にアクセスすることにより、以下のような機能が使用できます。

- 今日の発電実績の表示、過去の履歴の表示、省エネナビの表示
- 発電状況を表示できる「宅内モニタ」
- 発電状況を診断した「発電診断レポート」の表示
- 電気料金換算設定の利用
- お好きな待ち受け画像のアップロード
- 履歴データのダウンロード

Web サイトの「マイページ」から……



出力制御対象の場合、固定スケジュールの有効期限が表示されます。

※ 画面の説明は、「パソコンでできること」(P.68 ページ) をご覧ください。



メモ

- サイト内の機能やサービスは、予告なく変更されることがあります。
- パケット通信料が高額になることがありますので、定額料金サービスのご利用をおすすめします。
- スマートフォンから確認できるデータは、6時間ごとの自動通信でモニタリングセンターに送信されたデータです。現在のデータは確認できません。
- スマートフォンの動作確認済み機種は、当社ホームページからご確認いただけます。
<https://jp.sharp/sunvista/feature/monitoring>

もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Web モニタリングサービス

このようにときは

索引

宅内モニタを見る

宅内モニタは、ご家庭内のネットワークを利用して、パソコン/スマートフォンおよび「AQUOS City」または「AQUOS.jp」対応のテレビ（動作確認済み機種一覧 53 ページ）で発電量などを確認できる機能です。表示できる項目は Web モニタリングサービスのサイトと一部重複していますが、数値を見ることができます。

宅内モニタは Web サイトやテレビ用サイトから表示できますが、IP アドレスを直接入力して表示することもできます（通常はサイトからご利用ください）。

お使いになる機器は、あらかじめ接続しておいてください（54 ページ）。

通信設定が「自動設定（DHCP）」になっているときは、ブロードバンドルーターによって IP アドレスが自動取得されるため、一度確認した IP アドレスが変わることがあります。「自動設定（DHCP）」でお使いのときは、宅内モニタをお使いになるたびに、IP アドレスを確認してください。

なお、通信設定を「手動設定」にして IP アドレスを入力すると（64～65 ページ）、自動的に変わることはありません。ただし、手動設定にはブロードバンドルーターの設定も必要になるため、ブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧のうえで設定してください。

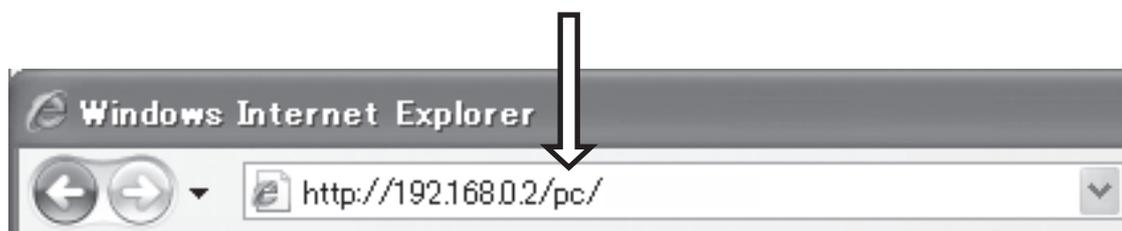
パソコン/スマートフォンおよびテレビ（AQUOS）で見る

- 1 「通信に必要な設定をする」（55～56 ページ）の操作 1～5 を行い、表示される「IP アドレス」の数値をメモする

連系運転中	20XX/ 4/10 14:38		
ネットワーク通信			
現在の設定状況(自動設定)			
IPアドレス	XXX.XXX.XXX.XXX		
ネットマスク	255.255.255.0		
ゲートウェイ	XXX.XXX.XXX.XXX		
DNS	XXX.XXX.XXX.XXX		
MACアドレス	XX-XX-XX-XX-XX-XX		
モニタリング ID	XXXX-XXXX-X		
戻る	↑	↓	変更

- 2 パソコン/スマートフォンまたはテレビのブラウザを立ち上げ、URL（アドレス）欄に以下のアドレスを入力する

パソコン/スマートフォン用アドレス : http://XXX.XXX.XXX（「IP アドレス」の数値）/pc/
テレビ用アドレス : http://XXX.XXX.XXX（「IP アドレス」の数値）/tv/



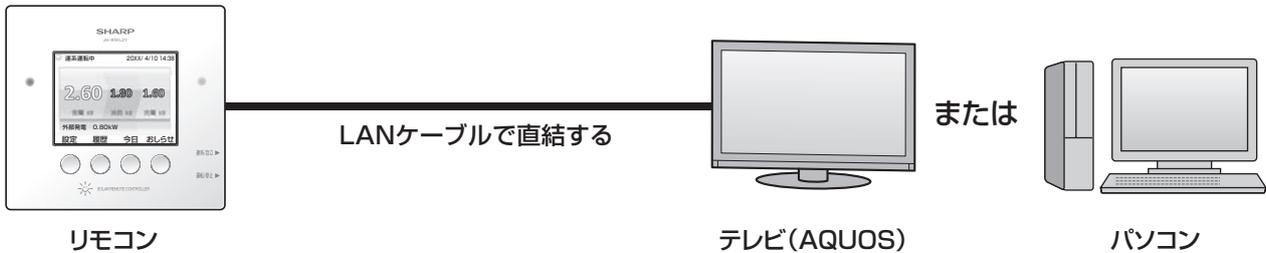
入力例（IP アドレスが「192.168.0.2」のとき）

アドレスを正しく入力すると、宅内モニタが表示されます。操作は画面の案内に従ってください。

LAN ケーブルで直結して見るには

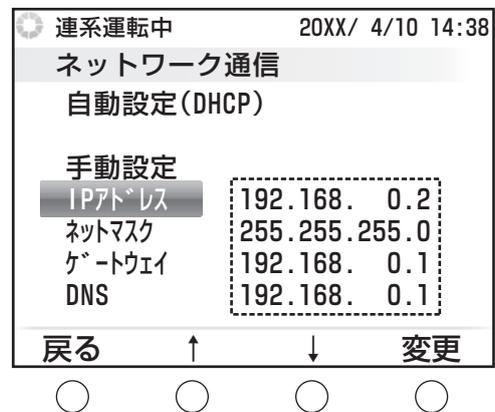
パソコンおよび「AQUOS City」または「AQUOS.jp」対応のテレビ（動作確認済み機種一覧 53 ページ）では、ブロードバンドルーターなどを経由せず、リモコンを LAN ケーブルで直結して宅内モニタを見ることもできます。

表示画面については、パソコンでできること（68 ページ）、テレビ（AQUOS）でできること（70 ページ）をご覧ください。



1 接続が終わったら、「手動で通信設定を行う」（64～65 ページ）の操作を行い、各値を以下のように設定する

- 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：192.168.0.1
- DNS：192.168.0.1



2 パソコンおよびテレビの LAN 設定画面（名称は異なることがあります）で、各値を以下のように設定する

- IP アドレス：192.168.0.3
- ネットマスク：255.255.255.0
- ゲートウェイ：192.168.0.1
- DNS：192.168.0.1
- プロキシ：使用しない

機器の設定方法は、パソコンおよびテレビの取扱説明書や、ご利用のプロバイダーや回線業者から送られてくる資料などをご覧ください。

3 ブラウザを立ち上げ、URL（アドレス）欄に 72 ページの手順 2 に記載しているアドレスを入力する（http://192.168.0.2/tv/ など）

アドレスを正しく入力すると、宅内モニタが表示されます。操作は画面の案内に従ってください。



- 手順 2 でリモコンおよびパソコンまたはテレビの設定を行うとき、IP アドレスの末尾以外は同じ値を入力してください。

例：

リモコン： 192.168.0.2

パソコンまたはテレビ： 192.168.0.3

また、他の値も設定することができますが、その際はお客様ご自身で動作を確認された上でご使用ください。

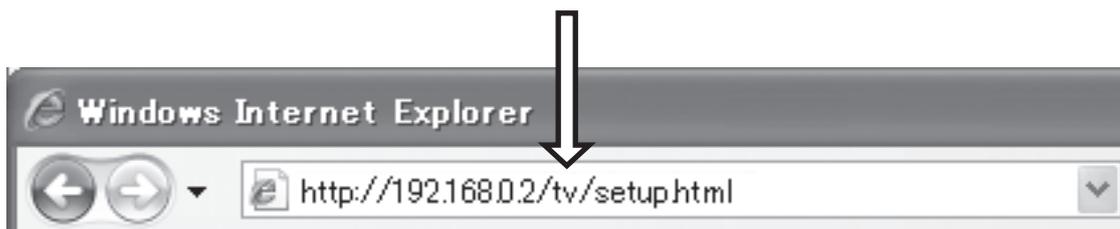
- ファイヤーウォールを有効にしている場合など、パソコンの設定によっては接続できないことがあります。

■ スライドショーを見る

宅内モニタで表示できる画面の一部をスライドショーとして見ることができます。

- 1 72 ページを参考にパソコン／スマートフォンまたはテレビのブラウザを立ち上げ、URL（アドレス）欄に以下のアドレスを入力する

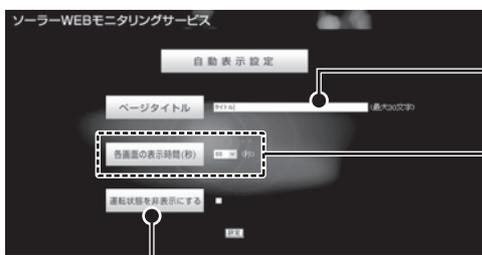
パソコン／スマートフォン用アドレス : http://XXX.XXX.XXX.XXX (「IP アドレス」の数値) /pc/setup.html
テレビ用アドレス : http://XXX.XXX.XXX.XXX (「IP アドレス」の数値) /tv/setup.html



入力例 (IP アドレスが「192.168.0.2」のとき)

アドレスを正しく入力すると、宅内モニタが表示されます。操作は画面の案内に従ってください。

- 2 設定画面のタイトル、各画面の表示時間、運転状態の表示 / 非表示の設定を行う



スライドショーのタイトルを入力できます。

各画面の表示時間（スライドショーの切り替え時間）を設定できます。

<現在の状況>画面で運転状態の表示 / 非表示を設定できます。

3 設定を押す

スライドショーが開始されます。

下記 5 つの画面が手順 2 で設定した各画面の表示時間ごとに切り換わり表示されます。

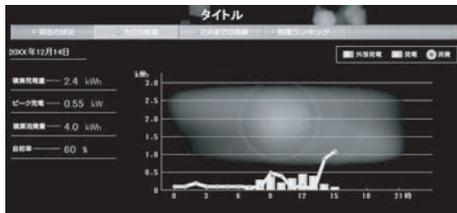
<現在の状況>



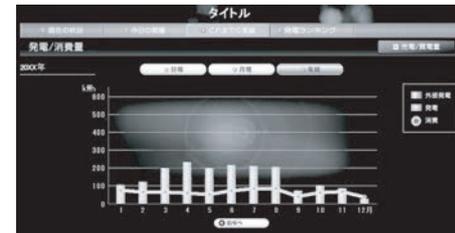
<発電ランキング>



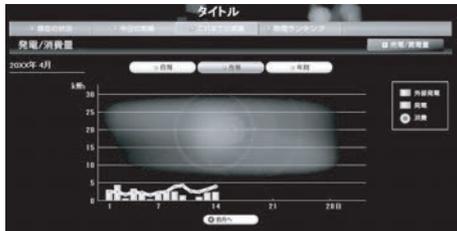
<今日の実績>



<これまでの実績(年間)>



<これまでの実績(月間)>



- スライドショー実行中に Web ブラウザでブックマークを行うと、手順 2 の設定が保持されます。以後ブックマークで呼び出すと、保持された設定に従ってスライドショーが再開されます。
- スライドショーでは、手順 2 で設定した「各画面の表示時間」間隔でデータを更新します。接続エラーなどで更新されない場合は、Web ブラウザにて手動で更新してください。

もくじ

はじめに

各部の名前とほたらき

発電実績

おしらせを見る

設定する

Web モニタリングサービス

このようにときは

索引

—メモ—

このようなときは

お手入れのしかた	78
点検について	78
運転を停止／開始する	79
パワーコンディショナを再起動する	80
出力制御とは	81
出力制御情報を確認する	83
出力制御設定を確認する	83
故障かな？と思ったら	86
電圧アイコンが表示されたら	86
温度アイコンが表示されたら	87
「お知らせします」と表示されたら	87
エラーメッセージ一覧	90
エラーコード一覧	91
停電したときは	95
停電時に電気を使うには（自立運転）.....	96
自立運転モードについて	96
運転モードを切り替える	97
日時の設定を修正するときは	98
保証とアフターサービス	100
索引	101



お手入れのしかた

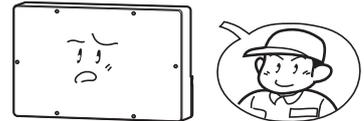
太陽光発電システムを長年ご使用いただくため、以下の要領でお手入れをお願いします。

！ ご注意

- ◆太陽電池モジュールは、屋根の上など高所に設置されることが多く、点検やお手入れは特に危険ですので、お買い上げの販売店にご相談ください。

パワーコンディショナのお手入れ

- お手入れの際は、必ずパワーコンディショナの運転を停止してください（P.79 ページ）。連続運転のままのお手入れは危険です。
- 日常のお手入れ（パワーコンディショナ本体通気口のほこり取り、表面の清掃）以外は、お買い上げの販売店に依頼してください。



リモコンのお手入れ

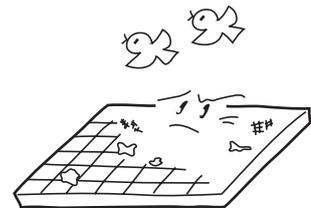
- 汚れのひどいときは、水にひたした布をよくしぼって、ふき取ります。その後、もう一度乾いた柔らかい布で水分をふき取ってください。液晶画面を拭くときは、あまり強く押さえないでください。故障の原因になります。
- リモコンの内部には電子部品が入っていますので、水をかけないでください。
- 洗剤およびベンジン・シンナー等は使用しないでください。



点検について

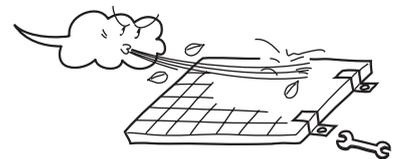
太陽電池モジュールのガラス表面の清掃

- 通常の汚れは、発電には問題ありませんが、鳥のふん、火山灰、油煙などがつき、ガラス表面が著しく汚れた場合は、発電効果が低下して、発電量が少なくなります。この場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。



台風シーズンの前後に

- 台風シーズンの前後や、地震、強風の後には、架台などの固定ネジにゆるみや異常がないかお買い上げの販売店へのご相談をおすすめします。



保守・メンテナンス

- 太陽光発電システムは、定期的な点検を行うことをおすすめします。メンテナンスの内容については、お買い上げの販売店にご相談ください。



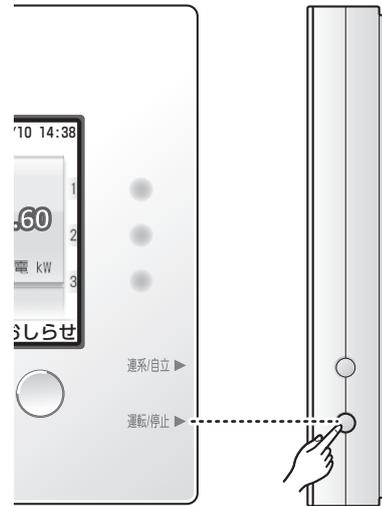
運転を停止／開始する

手動で運転の停止／開始ができます。点検などで一時的に運転を停止したいときは、以下の操作をしてください。また、自立運転モード（☞ 96～97 ページ）で運転を開始／停止するときも、以下の操作をしてください。

1 右側面の 運転/停止▶○ を押す

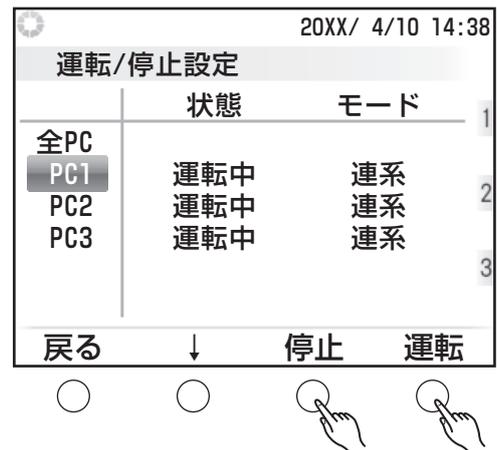
運転／停止設定画面が表示されます。

複数のパワーコンディショナをお使いのときは、 で運転を停止／開始するパワーコンディショナを選んでください。
操作可能なパワーコンディショナの名前は黒字で表示されます。



2 運転を停止（中断）するときには **停止**、運転を開始（再開）するときには **運転** を押す

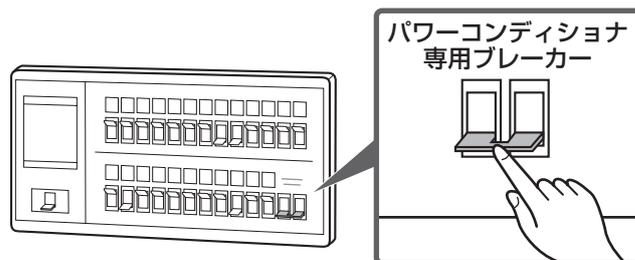
停止 および **運転** は、パワーコンディショナの状態に合わせて表示されます。
停止や開始には、ボタンを押してから数秒～数十秒かかります。



- 万一、パワーコンディショナから煙、異音、異臭などが発生したときは、以下の操作でパワーコンディショナを緊急停止し、お買い上げの販売店または修理相談窓口（☞裏表紙）にご連絡ください。

1 ご家庭の分電盤内のパワーコンディショナ専用ブレーカーを OFF にする

パワーコンディショナの電源が切れ、動作が完全に停止します。



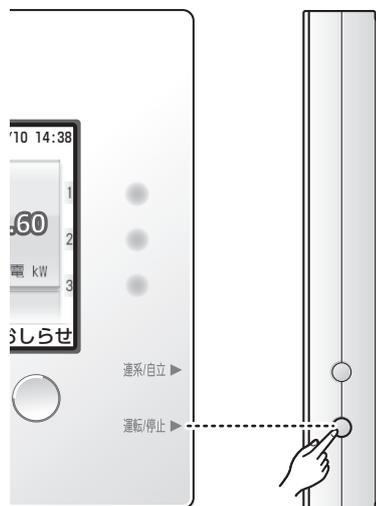
2 お買い上げの販売店、または修理相談窓口（☞裏表紙）に連絡する

お客様による再起動はできませんので、上記まで再起動をご依頼ください。

パワーコンディショナを再起動する

エラーなどでパワーコンディショナの再起動が必要なときは、以下の操作で再起動してください。
なお、再起動は太陽光発電中（日中）のみ可能です。

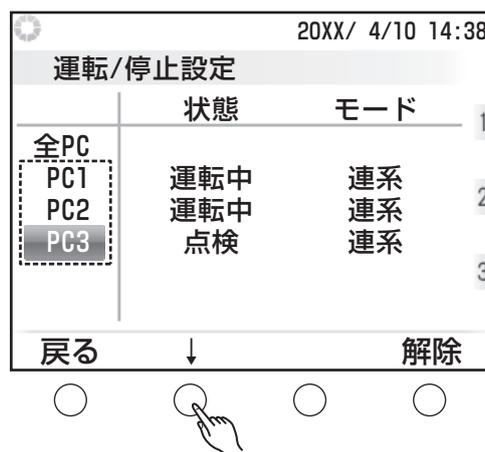
1 右側面の 運転/停止▶○ を押す



2 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、↓ で選ぶ

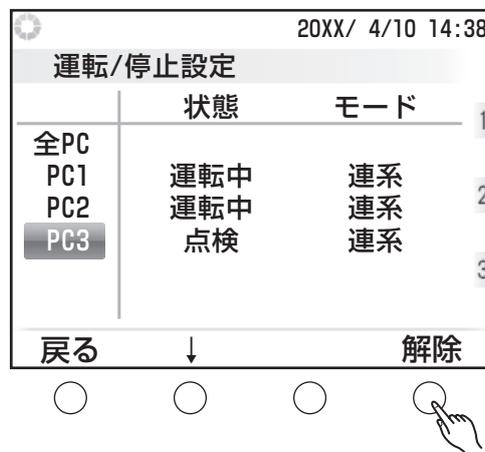
操作可能なパワーコンディショナの名前は黒字で表示されます。「点検」と表示されているパワーコンディショナを選んでください。

パワーコンディショナが1台のときは、この操作を飛ばして次に進んでください。



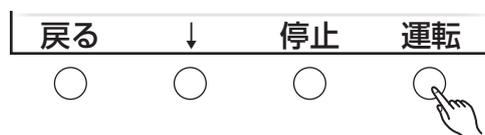
3 解除 を押す

パワーコンディショナが「手動停止中」になります。



4 運転 を押す

パワーコンディショナが再起動します。

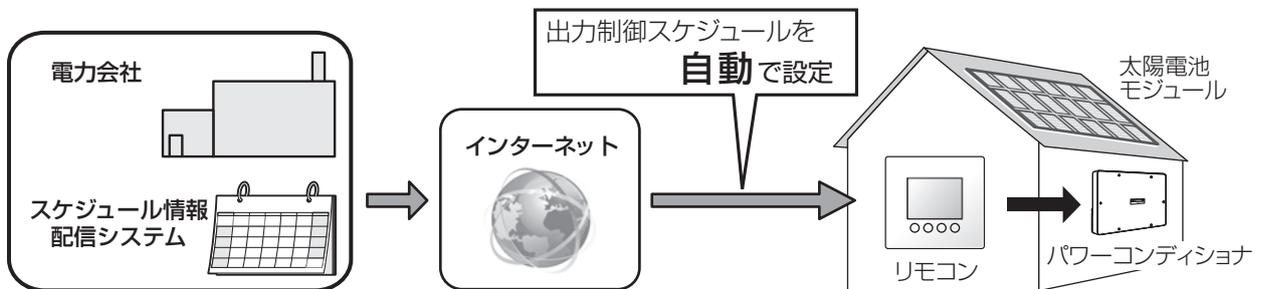


経済産業省により、「再生可能エネルギーの最大限導入に向けた固定価格買取制度の運用見直し等について」が示され、省令が施行されました（2015年1月26日）。それに伴い、遠隔出力制御に対応したシステムの導入が義務づけられました（北海道、東北、北陸、中国、四国、九州、沖縄電力管内）（2017年3月31日現在）。

出力制御システムについて

電力の安定供給のためには、電力の需要と供給が常に一致している必要があります（同時同量）。再生可能エネルギーによる発電量は、気象条件によって需要を大きく上回る可能性があり、電力の安定供給に懸念が生じるため、地域によっては新しく太陽光発電システムを設置することが難しくなっています。こうした事態を受け、経済産業省は再生可能エネルギーを最大限導入するため、出力制御に関する省令を施行しました。この省令により、対象地域に新しく太陽光発電システムを設置する際には、出力制御システムの導入が義務付けられています。

出力制御が行われる場合は、電力会社が作成した出力制御スケジュールに従って、パワーコンディショナの出力を制御します（省令では「太陽光発電の出力制御に当たっては、10kW以上（主に非住宅用）の制御を先行させ、10kW未満（主に住宅用）については、優先的な取扱いをする」とされています）。出力制御システムの導入によって、電力需要が多いときには十分に発電をおこない、少ないときには出力を制御できるようになり、太陽光発電システムをより多く設置することが可能になります。



リモコンは、電力会社が配信する出力制御スケジュールをインターネットを通じて自動で取得します。

- 直近の電力需給状況に応じた出力制御スケジュールを随時取得します。
- きめ細やかなスケジュールの受信により、出力制御による発電機会の損失を最小限に抑えることが可能です。
- インターネット回線はお客様でご準備ください。スケジュール情報配信システムと通信ができない場合は、出力が制限されることがあります。スケジュール情報配信システムとの通信を確認する際には、スケジュールサーバ通信テスト（☎ 85 ページ）を行ってください。

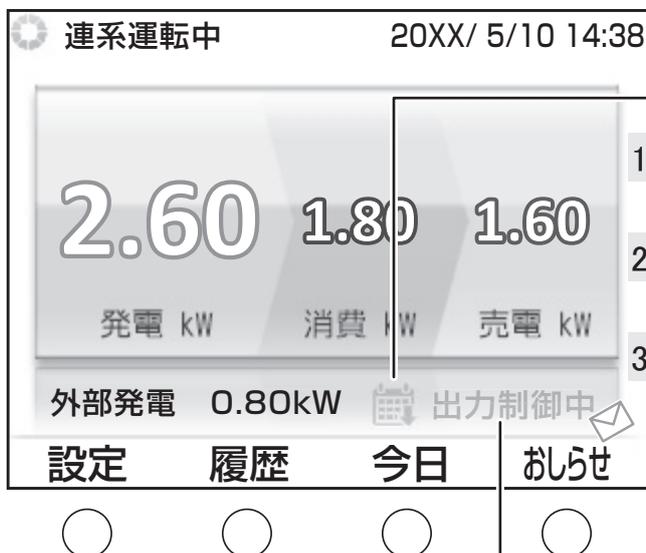
インターネットに接続できない場合



出力制御スケジュールを手動でリモコンに設定します。詳しくは、販売店にご確認ください。

- 長期的な電力の需給計画に応じた出力制御スケジュールで出力が制御されます。インターネットに接続している場合と比べて、発電機会の損失が多くなると見込まれます。
- 1年に1回出力制御スケジュールの更新を行う必要があります。出力制御スケジュールには有効期限があり、失効すると売電用の出力を停止します。詳しくは、販売店にご連絡ください。

トップ画面（出力制御対象のお客様）



出力制御スケジュールアイコン

出力制御スケジュールの取得状態を示したアイコンです。
インターネットに接続している場合のみ表示します。
スケジュールの取得に成功したときは青色で表示します。
スケジュールの取得に失敗したときは赤色で表示します。

出力制御中表示

出力制御スケジュールに従って出力が制御されたときに表示します。



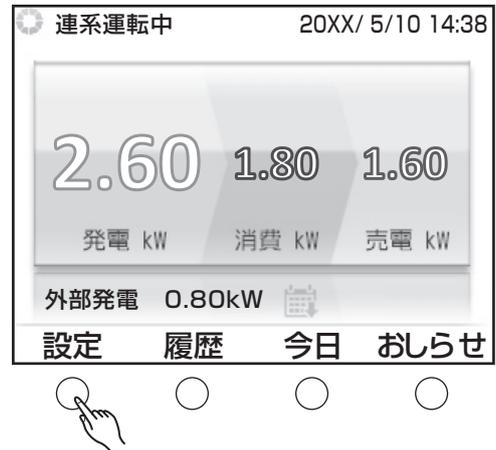
メモ

- 出力制御をおこなう場合やインターネット回線を契約、解約する場合は販売店までご連絡ください。
- 出力制御をおこなう際に出力制御スケジュールを取得せずに売電用の出力ができません。
出力制御スケジュールには有効期限が設定されています。（最大 13 ヶ月）有効期限が切れると売電用の出力が停止します。
- リモコンの時刻を設定していないときは、出力ができません。
- インターネットに接続して出力制御をおこなうためには、あらかじめネットワークの設定（☞ 55 ~ 56 ページ）をおこなう必要があります。
- 出力制御スケジュールで指示されたパワーコンディショナの出力上限は、必ずしもその出力を保証するものではありません。天候などによる発電低下や自家消費を考慮した制御によって、出力上限が示す出力と実際の出力が異なることがあります。

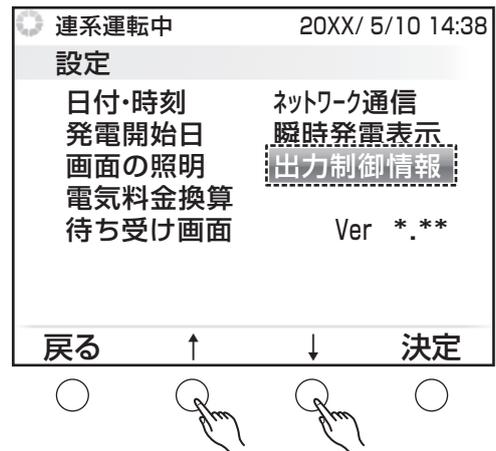
出力制御スケジュールの確認と出力制御スケジュールの取得をおこないます。
また、スケジュールサーバとの通信テストをすることができます。

出力制御設定を確認する

- 1** トップ画面で **設定** を押す
現在の設定画面が表示されます。

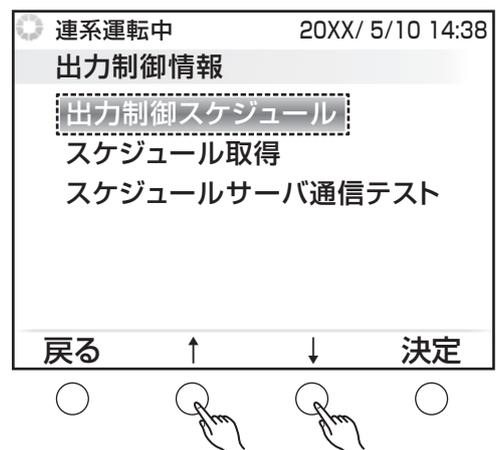


- 2** ↑ ↓ で「出力制御情報」を選ぶ



- 3** **決定** を押す
出力制御情報の設定画面が表示されます。

- 4** 設定する項目を選び、**決定** を押す
- 「出力制御スケジュール」
→出力制御スケジュールを確認する (P.84 ページ)
 - 「スケジュール取得」
→出力制御スケジュールを取得する (P.85 ページ)
 - 「スケジュールサーバ通信テスト」
→スケジュールサーバと通信テストする (P.85 ページ)



出力制御情報を確認する

(1) 出力制御スケジュールを確認する

1   で日付を選んで  を押し、出力制御スケジュールを確認する

30分ごとの出力制御スケジュールを表示します。

- ※ 当日から、最大 13 ヶ月分まで表示できます。
- ※ 出力制御が実施される日は赤字で表示されます。

-  : 月単位のスケジュール画面に戻ります。

連系運転中		20XX/ 5/10 14:38					
出力制御スケジュール							
20XX年5月							
							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						
戻る	←				→		実行

連系運転中		20XX/ 5/10 14:38					
出力制御スケジュール							
20XX年5月11日 0:00~11:30							
00:00	100%	00:30	100%	01:00	100%		
01:30	100%	02:00	100%	02:30	100%		
03:00	100%	03:30	100%	04:00	100%		
04:30	100%	05:00	100%	05:30	100%		
06:00	100%	06:30	100%	07:00	100%		
07:30	100%	08:00	100%	08:30	100%		
09:00	100%	09:30	100%	10:00	80%		
10:30	80%	11:00	0%	11:30	0%		
戻る	先12h	後12h					実行



- インターネットを利用して出力制御をおこなう場合は、スケジュール情報配信システムと通信したときに、自動的にリモコンの日時が修正されます。
- 手動で時刻を変更する場合、時刻を1日につき10分以上変更したり、日付をまたいで変更することはできません。

(2) 出力制御スケジュールを取得する

1 [実行] をタップする

出力制御スケジュールを取得します。

2 取得結果が表示されるので確認する

「取得に失敗しました。」と表示される場合は、スケジュールサーバ通信テストを行ってください。

- **戻る** : 前画面に戻ります。

(3) スケジュールサーバと通信テストをする

1 [実行] をタップする

スケジュールサーバとの通信テストを開始します。

2 通信テスト結果が表示されるので確認する

「NG」が表示される場合は、項目に合わせて下記の指示に従ってください。

【モニター本体通信準備】

→ モニタのネットワーク設定が正しく行われているかご確認ください(裏表紙 55 ~ 56 ページ)。

【モニター~ルータ間通信】

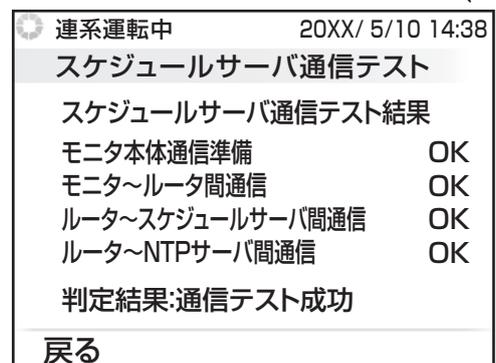
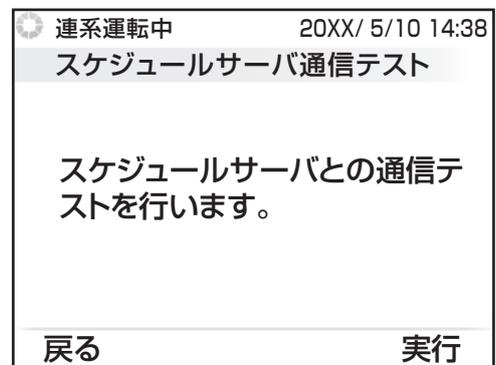
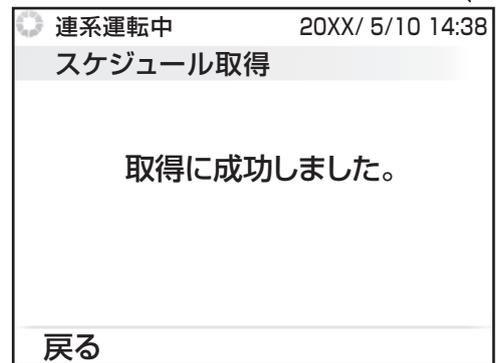
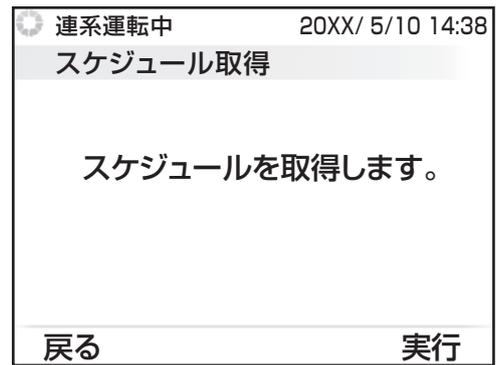
→ モニタとルータ間の接続および設定が正しく行われているかご確認ください。

【ルータ~スケジュールサーバ間通信】

→ スケジュール情報配信システムのスケジュールサーバとの通信に失敗しました。修理相談窓口(裏表紙)にご連絡ください。

【ルータ~NTPサーバ間通信】

→ スケジュール情報配信システムのNTPサーバとの通信に失敗しました。修理相談窓口(裏表紙)にご連絡ください。



- **戻る** : 前画面に戻ります。

故障かな？と思ったら

■ 電圧アイコンが表示されたら

家庭内に供給される電圧が高くなりすぎると、家庭内の電気機器に悪影響を与えることがあります。リモコンに電圧アイコンが表示されたときは、電圧の上昇を防ぐため、パワーコンディショナの出力を一時的に抑えています。この表示が出たときは、通常は故障ではありません。電圧が正常に戻ると、表示は消えます。



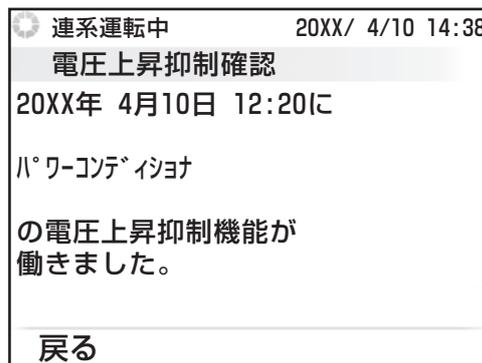
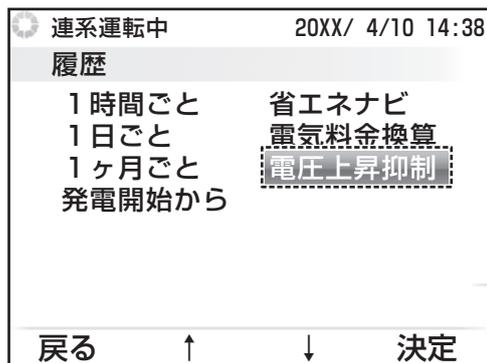
電圧アイコン：

電圧の上昇を防ぐため、出力を抑えています。電圧は周辺世帯の電力使用量、売電時の出力上昇などによって変動することがあります。

■ 電圧抑制の履歴を確認するには

電圧上昇抑制機能が動作した日時を確認できます（最新の1件のみ）。

履歴画面から で「電圧上昇抑制」を選んで を押すと、動作した日時が表示されます。



■ 電圧上昇とは

朝夕食時など、多くの家庭が一斉に水道の水を使うと水圧が下がり水の流れが弱くなるように、電力会社から供給されている電力も、多くの家庭が一斉に電力を使うと電力会社で規定された範囲内で電圧が低くなったり、逆に電力の使用量が減ると電圧が高くなったりすることがあります。

一方、水が水位の高い所から低い所に流れるように、電力も電圧の高い所から低い所に流れるため、電力会社へ売電する場合、パワーコンディショナの出力電圧は電力会社側の電圧よりも高くなります。

このことから、電力会社側の電圧が高くなったときに売電する場合は、パワーコンディショナの出力電圧もさらに高くなります。

このようなさまざまな要因が重なりパワーコンディショナの出力電圧が高くなりすぎると、ご家庭内の電気機器の破損、寿命低下を引き起こす恐れがあるため、パワーコンディショナは出力電圧を監視し設定電圧値以上高くないよう出力を一時的に抑制する保護機能を備えています。

電圧上昇抑制機能を動作させる設定電圧値は、パワーコンディショナの屋内配線による電圧上昇値などを考慮して、電力会社との協議のうえで決定されます。

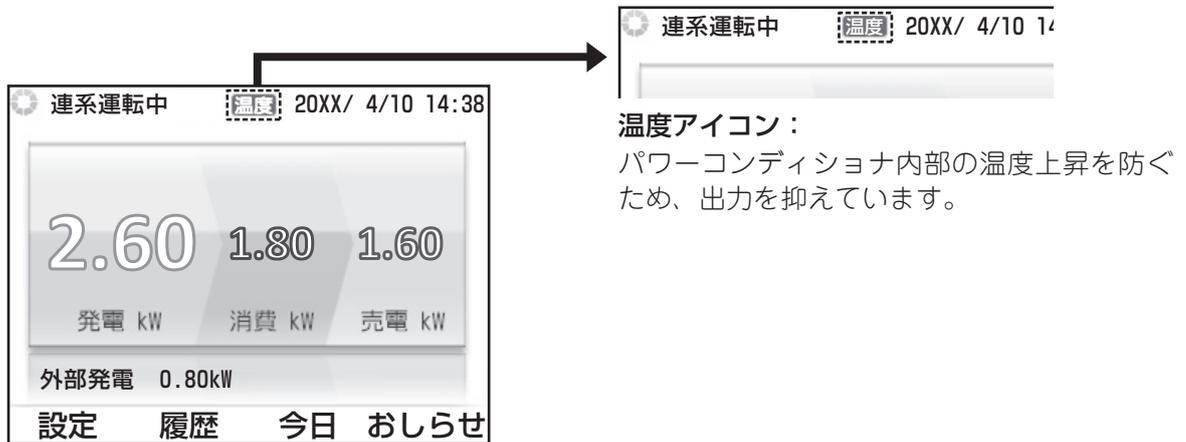


● 電圧アイコンが頻繁に表示されたり、長時間消えないときは、修理相談窓口（☎裏表紙）にご相談ください。

温度アイコンが表示されたら

パワーコンディショナ内部の温度が高くなりすぎると、機器に悪影響を与えることがあります。リモコンに温度アイコンが表示されたときは、温度の上昇を防ぐため、パワーコンディショナの出力を一時的に抑えています。

この表示が出たときは、通常は故障ではありません。温度が正常に戻ると、表示は消えます。



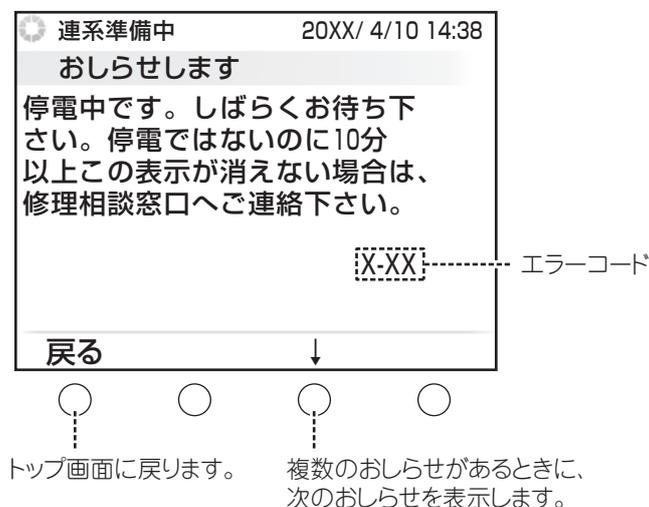
メモ

- 温度アイコンが頻繁に表示されたり、長時間消えないときは、修理相談窓口(☎裏表紙)にご相談ください。

「お知らせします」と表示されたら

リモコンに「お知らせします」と表示され、以下のような画面が表示されたときは、何らかのエラーが発生しています。画面に表示される対処法に従って、エラーを解除してください。

修理相談窓口エラーをご連絡いただくときは、エラーメッセージの末尾に表示されるエラーコード(アルファベットと2桁の数字)(☎90～94ページ)を合わせてお知らせください。



故障かな？と思ったら

次のような場合は故障でないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度ご確認ください。

	こんなときに	確認してください	ページ
リモコン	トップ画面上部に電圧アイコンが表示される	パワーコンディショナの保護機能により出力電圧が設定電圧以上高くなるように一時的に出力を抑制している状態です。通常は故障ではなく、電圧が正常に戻ると表示は消えます。なお、パワーコンディショナの電圧上昇抑制機能を動作させる設定電圧は電力会社との協議によって決められています。	86
	トップ画面上部に温度アイコンが表示される	パワーコンディショナの保護機能により温度が高くなるように一時的に出力を抑制している状態です。通常は故障ではなく、温度が正常に戻ると表示は消えます。	87
	トップ画面左上に運転状態表示がない	パワーコンディショナを複数台設置しているときは、トップ画面左上に運転状態は表示されません。各パワーコンディショナの運転状態はリモコンの右側のランプで表示します。	14、16
	トップ画面の消費電力が大きい	消費電力は、総発電電力（発電電力+外部発電電力）と売買電力から計算しています。 画面中央部の発電電力、消費電力、売買電力だけでなく、外部発電電力も計算式に含まれますのでご注意ください。 なお本機は発電電力に外部発電電力を含んだ総発電電力表示が可能です。その総発電電力と売買電力をもとに計算される消費電力も正しく表示されます。 ただし、発電電力量をもとに計算される以下項目に関しては外部発電量は含まれません。 (積算発電量、CO ₂ 削減量換算、成木換算、石油換算、自家消費量、自家消費量料金換算、ピーク発電)	48～49
	ピーク発電の履歴でパワーコンディショナの定格出力以上の値が表示される	気象や日照条件、設置条件によって、瞬間的に発電量がパワーコンディショナの定格出力以上となります。 このとき、パワーコンディショナで定格出力以上であることを感知して、通常の出力量を抑制しますが、瞬間的な発電量をピーク発電として記録することがあります。通常は故障ではありません。	—
	トップ画面で消費量が瞬間的に大きく変動する	気象や日照条件、設置条件によって、瞬間的に発電電力が変動することがあります。通常はその変化に合わせて、売買電力、消費電力が変化します。リモコンとの通信のタイミングによっては発電電力は変化し、売買電力は変化しない場合があります。消費電力は発電電力と売買電力から計算しているため、瞬間的に消費電力が大きく変動したように表示されることがあります。通常は故障ではありません。	—
	「お知らせします」と表示される	何らかのエラーが発生しています。画面の指示に従ってください。また本書にエラーメッセージ、エラーコードの一覧表が記載されています。	87、 90～94
	リモコンの画面に輝点や黒点が出る	リモコンのディスプレイは非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色ムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも本機の動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。	8
	リモコンが再起動する	リモコンの安定動作をはかるために、定期的に再起動をおこないます。お客様のデータは保持されています。	—
	自立運転モードにすると、トップ画面の発電電力が0kWになる	自立運転モードでは、トップ画面の発電電力表示は0kWになります。自立運転コンセントにつないだ機器を動作させたときに消費電力=発電電力としてトップ画面に表示されます。	96～97
履歴が表示されない	履歴データは、1日1回データ集計をおこないリモコンに記録されます。そのため、その時に停電等でリモコンに電力が供給されていないと、データが記録されず、履歴が表示されません。 リモコンに保存されている各電力量データや電気料金換算データなどはリモコンの故障、パワーコンディショナの故障や長時間の停電があると正しく保存されないことがあります。この様な時には上記データの復旧はできないことがあります。	—	

	こんなときに	確認してください	ページ
リモコン	トップ画面に「出力制御中」の文字や出力制御スケジュールアイコンが表示される	出力制御の設定がされており、出力制御スケジュールにしたがって発電量を制御しています。 出力制御スケジュールアイコンは、通常は青色で表示されます。 ・「出力制御中」の文字 出力制御スケジュールにしたがって出力を抑制している状態です。 ・出力制御スケジュールアイコン 更新スケジュールの取得に失敗している状態では赤色で表示されます。ネットワーク設定を確認してください。	53～56 81～85
Web モニタリングサービス	宅内モニタが表示されない	URL（アドレス）をご確認ください。IP アドレスが間違っている場合、宅内モニタは表示されません。	55～56
		ご家庭内のネットワークを利用するため、外出先のパソコンで見ることができません。	69
	Web ブラウザの機能で、コンテンツがブロックされ表示できない場合があります。情報バーを選択し、コンテンツを許可してください。	—	
宅内モニタの「現在の状況」が自動更新されない	パソコン／スマートフォンでご覧の場合は 10 秒間隔、テレビでご覧の場合は 60 秒間隔で更新されますが、通信接続エラー画面が表示される場合があります。その場合は、Web ブラウザの更新機能を使って、手動で更新してください。	69～70	
その他	自立運転時にエラーが表示され、運転が停止した	自立運転コンセントにつないでいる機器の消費電力が大きすぎる可能性があります。自立運転コンセントにつながれている機器を減らすことで正常に戻ります。	—
	パワーコンディショナの運転音が発生しない	気象や日照条件によって、パワーコンディショナの温度が上昇することで空冷ファンが動作します。温度上昇が少ない、または夜間でパワーコンディショナが停止している、などで空冷ファンが動作していない場合は、パワーコンディショナから運転音が発生しません。通常は故障ではありません。	—
	ラジオ・テレビなどの電波の受信状態が悪い	ラジオ・テレビなど電波を利用する機器はパワーコンディショナやリモコンが近すぎることで受信障害を引き起こすことがあります。パワーコンディショナやリモコンから 3m 以上離してください。	6
	薄膜モジュールで設置直後に比べて発電量が減少した	薄膜太陽電池モジュールは、出荷直後の出力が公称値（カタログ値）に比べて 20% 程度大きいという特徴があります。設置直後から約 1 ヶ月ほどで公称値へ収束いたしますので、あらかじめご了承ください。	10
	発電量が低下する	気象条件や設置条件、出力制御等により、発電量が低下する場合があります。	81～82
	売電・発電しない (出力制御対象のお客様)	出力制御スケジュール（固定スケジュール）の有効期限が切れると売電用の出力が停止します。「出力制御情報」から固定スケジュールの有効期限が切れていないか確認してください。	83～84
リモコンが時刻同期に失敗した場合、出力が停止します。インターネット回線を接続している方については、時刻同期を行うサーバーとの通信に長期間失敗すると出力が停止します。ネットワーク設定を確認してください。インターネット回線を接続していない方については、長時間の停電などによってリモコンに電源が供給されない場合、設定時刻が消失して出力が停止することがあります。		55～56 83～85	

■ エラーメッセージ一覧

エラーが発生した場合、リモコンにエラーメッセージが表示されます (☞ 87 ページ)。
表示されるエラーメッセージの種類は以下のとおりです。文中の「X-XX」はエラーコード (☞ 91 ~ 94 ページ) です。実際には「d-19」や「E-21」のように、アルファベットと2桁の数字が入ります。

エラーメッセージ	対処
停電中です。しばらくお待ち下さい。停電ではないのに10分以上この表示が消えない場合は修理相談窓口へご連絡下さい。 X-XX	停電が回復してから約5分で自動的に運転を再開します。そのままの状態でお待ちください。 停電ではないのに約10分以上表示が変わらない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (☞裏表紙) にご連絡ください。
10秒間お待ちください。自動復帰します。 X-XX	約10秒間そのままの状態でお待ちください。自動的に運転を再開します。
日射不足です。しばらくお待ち下さい。	曇りや雨など、天候によって太陽光が不足しています。天候が回復し、太陽光が十分に戻るまでお待ちください。
外気温の低下に伴い太陽電池の出力電圧が高くなっています。しばらくお待ち下さい。気温上昇後も復帰しない場合は修理相談窓口へご連絡下さい。 X-XX	外気温が上昇するまで、しばらくお待ちください。 外気温が上昇してしばらくしてもこの表示が消えないときや、たびたび表示される場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (☞裏表紙) にご連絡ください。
修理相談窓口へご連絡下さい。 X-XX	エラーコードを控えて修理相談窓口 (☞裏表紙) にご連絡ください。
パワーコンディショナの温度が高くなっています。パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないかご確認下さい。表示が消えない場合は修理相談窓口へご連絡下さい。 X-XX	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認してください。 対処しても表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (☞裏表紙) にご相談ください。
自立運転専用コンセントに接続された機器の消費電力が大きすぎます。接続されている機器を減らして下さい。 X-XX	自立運転で使用できる電力よりも、機器の消費電力が大きくなっています。使用している機器を減らして消費電力を下げてください。 自立運転専用コンセントに接続されている機器を減らして、消費電力を下げてください。 ただし、自立運転で使用できる電力が少ない場合 (発電電力が低下している場合) は、機器を減らしてもエラーが消えない場合があります。
日中に下記手順でパワーコンディショナの再起動をしてください。 1. 運転/停止ボタンを押す。 2. 運転状態が「点検」の行を選択し、解除ボタンを押す。 再度表示される場合は修理相談窓口へご連絡下さい。 X-XX	パワーコンディショナを再起動してください。但し、パワーコンディショナの再起動は太陽光発電中 (日中) のみ可能です。 (☞ 80 ページ)。 再起動しても表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (☞裏表紙) にご連絡ください。
センサーと通信できません。停電でなければ修理相談窓口へご連絡下さい。 X-XX	停電であれば、回復するまでお待ちください。 停電でなければ、エラーコードを控えて修理相談窓口 (☞裏表紙) にご連絡ください。

エラーコード一覧

エラーが発生した場合、リモコンにエラーメッセージが表示されます（☞ 87 ページ）。エラーメッセージの最後に表示されるアルファベットと2桁の数字はエラーコードです。修理相談窓口にご連絡いただくときは、エラーコードもご連絡ください。

「d-XX」という表示の場合

パワーコンディショナに異常を検出しました。安全のため、パワーコンディショナの運転を停止しています。

エラーコード	意味	対処	
d-01	パワーコンディショナ内部にある DC/DC コンバーターに異常がおきた可能性があります。	積雪などにより、30 日間発電しない状況が続くと、d-01 ～ d-05 のエラーコードが表示されます。パワーコンディショナを再起動してください。それ以外の状況で、d-01 ～ d-05 のエラーコードが表示される場合は、パワーコンディショナを再起動し、エラーコードを控えて修理相談センター（☞裏表紙）にご連絡ください。	
d-02			
d-03			
d-04			
d-05			
d-11	パワーコンディショナの出力回路に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	パワーコンディショナを再起動してください（☞ 80 ページ）。それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞裏表紙）にご連絡ください。	
d-19	パワーコンディショナの出力回路部分に異常が発生し、回路を保護するため出力ヒューズが切れた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-20	パワーコンディショナ内部の温度が上昇し、回路を保護するため温度ヒューズが切れた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-21	パワーコンディショナの出力側に過電流が流れた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-22	パワーコンディショナの出力電流波形に異常を検出しました（連系運転時に検知）。 商用電源の電圧が一時的に不安定になった可能性があります。		
d-23	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。		
d-24	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-25	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-26	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。		
d-27	パワーコンディショナの出力回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-29	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。		
d-30	パワーコンディショナ内部の温度が上昇し、回路を保護するため温度ヒューズが切れた可能性があります（自立運転時に検知）。		
d-33	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。		
d-34	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。		
d-35	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。		
d-36	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。		
d-39	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。		
d-40	パワーコンディショナの内部メモリに異常が発見されました。		エラーコードを控えて修理相談窓口（☞裏表紙）にご連絡ください。
d-45	太陽電池の絶縁抵抗が劣化している可能性があります。		太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、ケーブルには触らないでください。エラーコードを控えて修理相談窓口（☞裏表紙）にご連絡ください。
d-46			
d-47			

故障かな？と思ったら

「E-XX」という表示の場合

パワーコンディショナの運転が一時的に不安定になりました。安全のため、パワーコンディショナの運転を一時的に停止しています。

エラーコード	意味	対処
E-19	パワーコンディショナの出力回路部分に異常が発生し、回路を保護するため出力ヒューズが切れた可能性があります（連系運転時に検知）。	しばらく（約 10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-21	パワーコンディショナの出力側に過電流が流れた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-22	パワーコンディショナの出力電流波形に異常を検出しました（連系運転時に検知）。 商用電源の電圧が一時的に不安定になった可能性があります。	
E-23	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）へご連絡ください。
E-24	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-25	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-26	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）へご連絡ください。
E-27	パワーコンディショナの出力回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-28	パワーコンディショナの内部電圧に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-29	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-31	自立運転用コンセントに接続された機器が瞬間的に大きな電流を消費しました（自立運転時に検知）。	
E-32	自立運転で使用できる電力よりも、自立運転用コンセントに接続された機器の方が消費電力が大きくなっています。	自立運転用コンセントに接続された機器を減らしてください。 ただし、自立運転で使用できる電力が少ない場合（発電電力が低下した場合など）は、機器を減らしてもエラーが消えない場合があります。
E-33	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）へご連絡ください。
E-34	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-35	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	
E-36	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）へご連絡ください。

エラーコード	意味	対処
E-37	自立運転用コンセントに接続された機器の消費電力が大きすぎます。接続機器を減らしてください（自立運転時に検知）。	自立運転用コンセントに接続された機器を減らしてください。
E-38	パワーコンディショナの内部電圧に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-39	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	

「F-XX」という表示の場合

停電など商用電源の異常のため、パワーコンディショナの運転を停止しました。停電時には、太陽光発電システムで発電した電力を商用電源に売る（連系運転）ことができません。そのため、パワーコンディショナが自動停止し、電源復帰を待っています。自立運転を開始すると、太陽光発電システムで発電した電力を自立運転用コンセントで使用することができます。自立運転を開始する場合は、79 ページをご覧ください。停電ではないのに 10 分以上この表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）へご連絡ください。

エラーコード	意味	対処
F-00	商用電源の電圧が上昇しています。	商用電源の異常が回復してから約5分で自動的に運転を再開します。そのままの状態でお待ちください。 停電ではないのに約10分以上表示が変わらない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）にご連絡ください。
F-01	商用電源の電圧が低下しています。	
F-02	商用電源の周波数が上昇しています。	
F-03	商用電源の周波数が低下しています。	
F-04	商用電源の電圧が高くなっています。	
F-05	商用電源の停電を検出しました（電源電圧の位相変動を検出）。	
F-06	商用電源の停電を検出しました（周波数シフト方式による出力周波数低下を検出）。	
F-07	商用電源の停電を検出しました（周波数シフト方式による出力周波数上昇を検出）。	
F-08	商用電源が停電、もしくは商用電源の周波数が大幅に低くなっています。	
F-09	商用電源が停電、もしくは商用電源の周波数が大幅に高くなっています。	

「P-XX」という表示の場合

太陽電池の異常を検出しました。異常を検出した太陽電池の運転は停止しますが、運転に影響しない太陽光発電システムは正常に動作します。

エラーコード	意味	対処
P-11	外気温が低下したため、太陽電池モジュールの出力電圧が高くなっています（連系運転時に検知）。	外気温が上昇するまで、しばらくお待ちください。外気温が上昇してしばらくしてもこの表示が消えないときや、たびたび表示される場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）にご連絡ください。
P-13	外気温が低下したため、太陽電池モジュールの出力電圧が高くなっています（自立運転時に検知）。	

「R-XX」という表示の場合

リモコンの内部処理に異常を検出しました。

エラーコード	意味	対処
R-00	データを保存する際に、異常を検出しました。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）にご連絡ください。
R-01	データを消去する際に、異常を検出しました。	
R-02	時刻データに異常を検出しました。	
R-03	割り込み信号に異常を検出しました。	
R-04	通信データに異常を検出しました。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☎裏表紙）にご連絡ください。
R-16	パワーコンディショナとの通信に失敗しました。	

故障かな？と思ったら

エラーコード	意味	対処
R-20	出力制御スケジュールの有効期限が切れています。	ネットワーク設定を確認して設定をやりなおしてください。(P.55～56ページ) それでも表示が消えない場合は、インターネット回線障害の可能性があります。しばらく待っても表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
R-21	出力制御スケジュールの取得に失敗しました。	ネットワーク設定を確認して設定をやりなおしてください。(P.55～56ページ) それでも表示が消えない場合は、出力制御配信スケジュールサーバー障害の可能性があります。しばらく待っても表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
R-23	スケジュール情報配信システムとの通信が失敗している可能性があります。	通信設定を確認、再設定してください。(P.55～56ページ) それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
R-24	スケジュール情報配信システムとの通信が失敗している可能性があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。

「S-XX」という表示の場合

売買センサー、外部発電センサー、発電センサーとリモコン間の通信に異常があります。

エラーコード	意味	対処
S-00	売買センサー* ¹ とリモコン間の通信ができません。	停電の場合は、回復するまでお待ちください。 停電でない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
S-01	売買センサーからの通信に異常があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
S-10	外部発電センサー* ² とリモコン間の通信ができません。	停電の場合は、回復するまでお待ちください。 停電でない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
S-11	外部発電センサーからの通信に異常があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
S-20	発電センサー* ³ とリモコン間の通信ができません。	停電の場合は、回復するまでお待ちください。 停電でない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。
S-21	発電センサーからの通信に異常があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口 (P.裏表紙) にご連絡ください。

※ 1 売買センサーとは、リモコンに表示する売電量／買電量を計量するセンサーです。

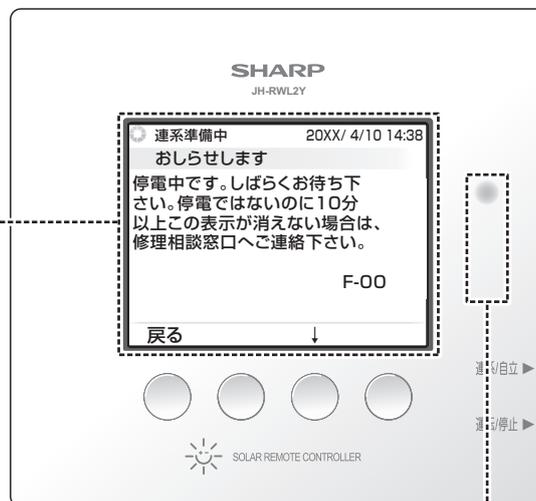
※ 2 外部発電センサーとは、本製品と合わせて使用できる燃料電池やガス発電機などの発電量を計量するセンサーです。

※ 3 発電センサーとは、太陽光発電システムによる発電量を計量するセンサーです。
グリーン電力証書取引における遠隔検針を行わない場合は使用しません。

停電したときは

電力会社の停電などによって外部からの電力供給がなくなると、パワーコンディショナの運転は停止し、ディスプレイにエラーメッセージを表示します（夜間を除く）。
停電が回復後、しばらくすると自動的にパワーコンディショナの運転を開始します。

停電が発生したことをディスプレイに表示します。



停電中は運転状態表示ランプが緑色点滅または消灯します。

■ 停電時に太陽光発電の電力を使用することができます（自立運転）

停電中に自立運転モードに切り替えると、太陽光発電で発電した電力を使用することができます。

※ パワーコンディショナを自立運転とした場合は、自立運転用コンセントに発電電力が供給されます。

！ ご注意

◆ 自立運転の注意事項（☞ 96 ページ）をよくお読みになってご使用ください。

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

お知らせを見る

設定する

Webモニタリングサービス

このようときは

索引

停電時に電気を使うには（自立運転）

■ 自立運転モードについて

自立運転モードでは、太陽光発電で発電した電力を自立運転用のコンセントに供給します。余った電力を電力会社に売ることはできません。

自立運転モードでは、発電した電力が自立運転用コンセントに接続されている機器の消費電力より大きな場合のみ運転することができます。

自立運転を行うときは、以下の注意をよくお読みになり、正しくお使いください。

自立運転用コンセントはこの製品に付属していません。設置するときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

自立運転モードのご注意

- **自立運転モードは、停電時の非常用電源としてお使いいただくための機能です。停電が回復したときは、連系運転モードに切り替えてください（☞ 97 ページ）。**
- **太陽電池モジュールが発電していないときは使用できません。**
夜間など発電できないときは、自立運転モードで運転できません。
- **自立運転用コンセントを使用してください。**
自立運転モードでは、自立運転用コンセントのみに発電電力が供給されます。停電時にその他のコンセントは使用できません。
- **パワーコンディショナの運転音が大きくなる場合があります。**
自立運転モードで運転中は、パワーコンディショナの運転音が連系運転モード時より大きくなる場合がありますが、異常ではありません。
- **発電電力より消費電力が小さな機器を使用してください。**
太陽光発電で発電した電力よりも自立運転用コンセントに接続した機器の消費電力が大きな場合、自立運転モードで運転できません。
自立運転用コンセントで使用できる電力は最大で 1500W までです。消費電力が 1500W までの電気機器をご使用ください。
モーターで作動する機器（掃除機、冷蔵庫、エアコン、洗濯機など）や運転開始時に大きな電流が流れる機器、アースを必要とする電気機器は使用できない場合があります。
- **使用している機器が途中で使えなくなる場合があります。**
太陽光発電で発電した電力のみを使用するため天候の変化などで発電電力が不安定になることがあります。発電電力が低下した場合、自動的に自立運転を停止します。
デスクトップパソコン等の情報機器および周辺機器、電子レンジ等の調理器具などは、途中で電源が切れると、データの損傷や食品損傷および故障の原因となる可能性があります。
- **自立運転モードで自動停止した翌日は、手動で自立運転を開始してください（☞ 97 ページ）。**
自立運転モードで運転していると、日の入りとともに自動的に運転を停止しますが、翌朝に日の出を迎えても自動的に運転を開始しません。自立運転を行う場合は、手動で自立運転を開始してください。
- **自立運転時の発電量と自立運転用コンセントからの消費量は積算されません。**
自立運転モード時に太陽光発電した電力量と自立運転用コンセントで消費した電力量は積算電力に反映されません。

⚠ 警告

自立運転用コンセントに以下の製品をつながないでください。

- 人命に直接かわる医療機器および人身の損傷に至る可能性のある装置
- 灯油やガスをを用いた暖房機器

自立運転時の発電電力は天候により変動します。パワーコンディショナの発電電力が自立運転用コンセントにつないだ電気機器の消費電力より小さい時は運転を停止します。途中で電源が切れると、生命や財産に損害を受ける恐れがある以下の機器はご使用にならないでください。



メモ

- 自立運転用コンセントの設置場所はお買い上げの販売店・工事店にご確認ください。
- 自立運転用コンセントを設置するときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 自立運転用コンセントは平常時は電力が供給されません。停電時に自立運転した場合には、自立運転用コンセントに電力が供給されます。

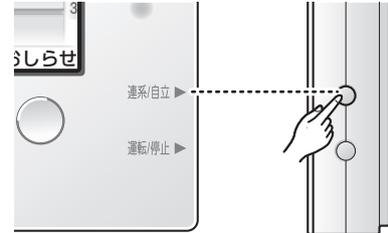
■ 自立運転に切り替える

以下の操作で自立運転を行うことができます。

- 停電時に自立運転に切り替えると、太陽光発電の電力を使用することができます。
- 停電から復帰したら、必ず連系運転に戻してください。

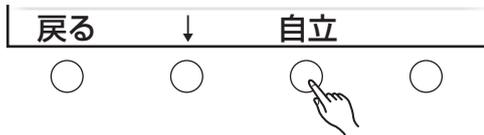
1 右側面の 連系/自立▶○ を押す

連系 / 自立設定画面が表示されます。
 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、操作可能なパワーコンディショナの名前が黒字で表示されます。
 モードを切り替えるパワーコンディショナを  で選んでください。



2 自立 を押す

連系運転モードから自立運転モードに切り替わります。



20XX/ 5/10 14:38

連系/自立設定		
	状態	モード
PC	準備中	連系

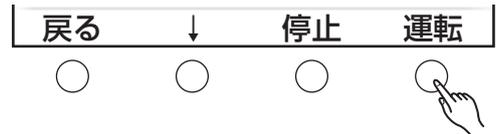
戻る ↓ 自立

3 右側面の 運転/停止▶○ を押す

運転 / 停止設定画面が表示されます。
 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、操作可能なパワーコンディショナの名前が黒字で表示されます。

4 運転 を押す

自立運転を開始します。
 運転の開始には、ボタンを押してから数秒～数十秒かかります。



■ 連系運転に戻す

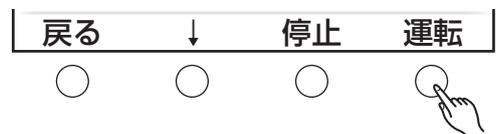
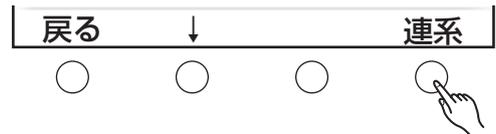
以下の操作で連系運転に戻すことができます。

1 右側面の 連系/自立▶○ を押す

2 連系 を押す

3 右側面の 運転/停止▶○ を押す

4 運転 を押す



- 自立運転モードに切り替わるまで2分程度かかる場合があります。
- お使いのシステムの接続機器によってはパワーコンディショナの「自立」が非表示になる場合があります。
- 自立運転中は運転状態表示ランプ（☞ 12 ページ）が赤色に点灯します。
- 自立運転準備中は運転状態表示ランプ（☞ 12 ページ）が赤色に点滅します。

日時の設定を修正するときは

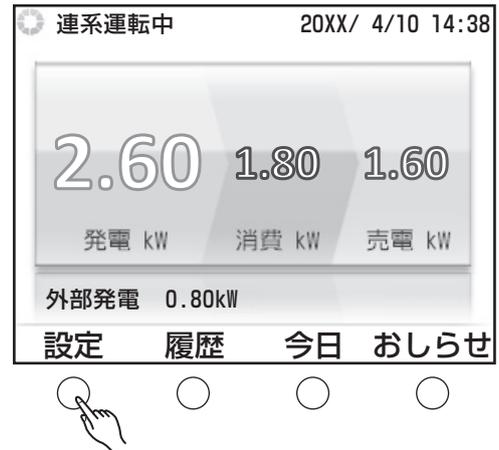
リモコンにはあらかじめ日時が設定されていますが、実際の日時と異なるときは、以下の操作で修正してください。

！ ご注意

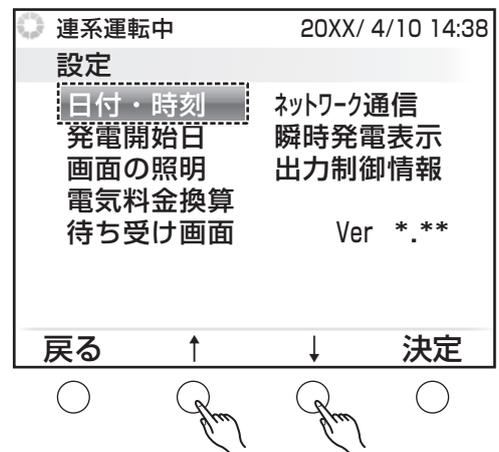
◆ 日時の修正時に、誤って過去の日時を設定すると、履歴データが消えてしまうことがあります。消えた履歴データは元に戻せませんのでご注意ください。

1 トップ画面で **設定** を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 **↑** **↓** で「日付・時刻」を選ぶ



3 **決定** を押す

日付・時刻の設定画面が表示されます。

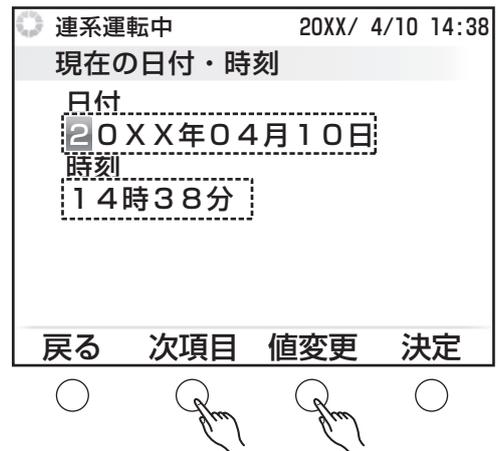
4 日時を修正する

値変更

- :
カーソルで選択されている数値を変更します (0~9)。

次項目

- :
カーソルを次の桁または項目に移動します。



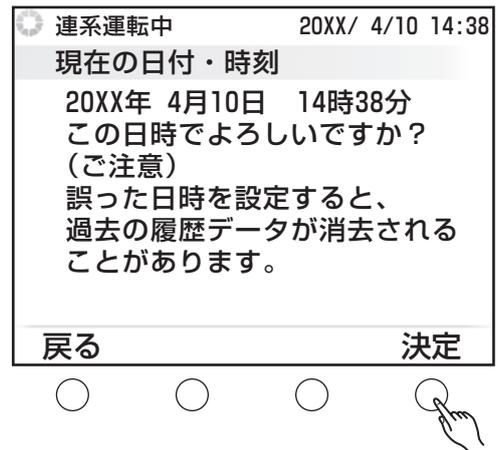
5 日時を修正したら **決定** を押す

確認画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して **決定** を押す

現在の設定画面に戻り、修正した日付が表示されます。

日時を変更するときは、**戻る** で日付・時刻の設定画面に戻ります。



メモ

- Web モニタリングサービスをご利用の場合は、モニタリングセンターと通信したときに、自動的にリモコンの日時が修正されることがあります。
- インターネットを利用して出力制御をおこなう場合は、スケジュール情報配信システムと通信したときに、自動的にリモコンの日時が修正されます。
- 手動で時刻を変更する場合、時刻を1日につき10分以上変更したり、日付をまたいで変更することはできません。

保証とアフターサービス

製品の保証

● シャープ販売代理店を通じてご購入されたお客様は、同梱されております保証書の、「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保存してください。シャープ販売代理店以外でご購入されたお客様は、ご購入先販売店の保証取り決めをご確認ください。

● 保証期間

お買い上げの日から1年間です。

ただし、太陽電池モジュールの出力は、最大出力の公称値の90%の90%までを10年間保証いたします。

例：NU-215AEの場合（放射照度1000W / m²、モジュール温度25℃で測定）

最大出力の公称値	215.0W
最大出力の公称値の90%	193.5W
最大出力の公称値の90%の90%	174.1W

保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

補修用性能部品について

当社は、この太陽光発電システムの補修用性能部品を、製造打切後、10年間保有しております。

なお、移設に要する費用は、お買い上げの販売店にご相談ください。

修理を依頼される際には（出張修理）

リモコンの表示をご確認のうえ、分電盤内のパワーコンディショナ専用ブレーカーを切って運転を停止したあと、お買い上げの販売店もしくは修理相談窓口（☎裏表紙）に修理をご依頼ください。お客様ご自身での修理はたいへん危険ですので、絶対におこなわないでください。

● 保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規程に従って修理させていただきます。

● 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

● 修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	製品の点検や故障した製品を正常に修理するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費などが含まれています。
部品代	修理に使用した部品代金です。その他、修理に付帯する部材を含む場合もあります。
出張料	お客様のご要望により、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用（出張料）や有料駐車場の費用（駐車料）を別途いただく場合があります。

転居や廃棄されるときは

太陽光発電システムを転居などにより別の場所に移される時、または廃棄される時は、有資格者による電気工事が必要になります。また、電力会社との協議が必要になることがありますので、必ずお買い上げの販売店もしくは修理相談窓口（☎裏表紙）にご相談ください。

なお、移設や廃棄に要する費用は、お買い上げの販売店もしくは修理相談窓口（☎裏表紙）にご相談ください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

※ シャープ株式会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくためのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

索引

英字

CO2 削減量 24 ~ 25
IP アドレス 55 ~ 56、64 ~ 65、72 ~ 74
LAN ケーブル 13、52 ~ 54、66
LAN 接続 52
Web モニタリングサービス 52 ~ 75

あ行

アース 13
明るさ 42 ~ 43
アフターサービス 100
売買電 [うりかいでん] 状態表示ランプ 12
売電 [うりでん] ... 16、22 ~ 23、28、32 ~ 35
売電量 22 ~ 23、28、32 ~ 35
運転状態 14、16、96 ~ 97
運転状態表示ランプ 12、16
運転 / 停止ボタン 13、79
運転モード 16、96 ~ 97
エラー 86 ~ 94
エラーコード 91 ~ 94
エラー表示 90 ~ 94
エラーメッセージ 90
お客様相談室 裏表紙
屋内分電盤 9、79
お知らせ 38 ~ 39
お手入れ 78
温度アイコン 87
温度抑制 87

か行

会員登録 52、59 ~ 61
外観 (パワーコンディショナ) 13
外観 (リモコン) 12 ~ 13
買電 [かいでん] ... 16、22 ~ 23、28、32 ~ 33
買電量 22 ~ 23、28、32 ~ 33
外部発電機 14
各部の名前とはたらき 12 ~ 16
画面 14 ~ 15
画面の設定 42 ~ 43、46 ~ 49
画面を表示する 14
環境貢献度 24 ~ 25
今日の発電実績 18
緊急停止 (パワーコンディショナ) 79
警告・注意ラベル 13
故障
..... 4 ~ 7、66 ~ 67、79 ~ 80、86 ~ 95、裏表紙
このようなときは
..... 66 ~ 67、78 ~ 100、裏表紙
困ったときは 66 ~ 67、79 ~ 80、86 ~ 99

さ行

再起動 (パワーコンディショナ) 80
自給率 21
時刻の設定 98 ~ 99
修理 100、裏表紙
修理相談センター 裏表紙
修理相談窓口 裏表紙
出力制御 81 ~ 85
出力制御スケジュール 84
省エネナビ 31
省エネ目標 29
省エネ率 29、31
消費量 20 ~ 21、28、34 ~ 35
商用電源 13
自立運転 96 ~ 97
自立運転モードに切り替える 97
自立運転用コンセント 96
スマートフォン 54、71
スライドショー 74 ~ 75
清掃 78
設定 32 ~ 33、42 ~ 49、98 ~ 99
節電 29、31
操作ボタン 12
相談窓口 裏表紙

た行

太陽電池モジュール 9
宅内モニタ 68 ~ 70、72 ~ 75
通信回線 54 ~ 56
通信回線に接続できない 66 ~ 67
通信設定 55 ~ 56、64 ~ 65
通信テスト 57 ~ 58
通信に必要な設定をする 55 ~ 56
定格銘板ラベル 13
ディスプレイ 14 ~ 15
ディスプレイの設定 42 ~ 43、46 ~ 49
停電 95
テレビ 54、70、73
電圧アイコン 86
電圧抑制 86
転居 100
電気料金換算 32 ~ 35
点検 78
電力量 15、19 ~ 23、26 ~ 28、32 ~ 35
電力量計 9
問い合わせ 裏表紙
トップ画面 14 ~ 15
トラブルシューティング
..... 66 ~ 67、80、86 ~ 95、98 ~ 99

もくじ

はじめに

各部の名前とはたらき

発電実績

お知らせを見る

設定する

Web モニタリングサービス

このようなときは

索引

な行

日時の設定.....	98 ~ 99
ネットワーク接続.....	54
ネットワーク設定.....	55 ~ 56、64 ~ 65
ネットワーク通信.....	54 ~ 56、64 ~ 67

は行

廃棄.....	100
売買センサー.....	9
売電.....	売電 [うりでん] (あ行) を参照
買電.....	買電 [かいでん] (か行) を参照
パソコン.....	54、68 ~ 69
発電開始記念日.....	39
発電開始日.....	39、44 ~ 45
発電実績.....	18 ~ 28、32 ~ 35
発電量.....	20 ~ 21、28
発電量ベスト5.....	38
パワーコンディショナ	
.....	13、26 ~ 27、48 ~ 49、79 ~ 80
パワーコンディショナ緊急停止.....	79
パワーコンディショナ再起動.....	80
パワーコンディショナ専用プレーカー.....	79
パワーコンディショナ複数台表示.....	48 ~ 49
パワーコンディショナ別発電量履歴.....	26 ~ 27
日付の設定.....	98 ~ 99
表示形式.....	48 ~ 49
表示する.....	14
複数台表示.....	48 ~ 49
ベスト5.....	38
保証.....	100
ボタン名表示エリア.....	12

ま行

待ち受け画像.....	46 ~ 47
窓口.....	裏表紙
メールアイコン.....	38
メッセージ.....	38 ~ 39、90
モニタリングサービス.....	52 ~ 75
モニタリングセンター.....	38、39、52
モニタリングセンターからのお知らせ.....	39

や行

抑制.....	86 ~ 87
---------	---------

ら行

ランプ.....	12
リモコン.....	12 ~ 16
履歴.....	20 ~ 28、31、34 ~ 35
連系運転.....	16
連系運転モードに戻す.....	97
連系 / 自立ボタン.....	13、97

お客様ご相談窓口のご案内

お問い合わせの前にもう一度「故障かな?と思ったら」(P.86 ページ)をご確認ください。

修理・使いかた・お手入れ・お買い物などのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。

ファクシミリ送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

※弊社では、確実なおお客様対応のため、フリーダイヤル・ナビダイヤルサービスをご利用のお客様に「発信者番号通知」をお願いしています。発信者番号を非通知にされている場合は、番号の最初に「186」をつけておかけください。



いつでも便利なWebサービス【シャープオンラインサポート】

ご質問やお困りごとは、気軽にアクセス、しっかりアシスト!

シャープ お問い合わせ

<https://jp.sharp/support/>

スマートフォンや
携帯電話はこちらから



■ QRコードについて

スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。

(読み取れない場合は近傍に表記のアドレスを直接入力してください。)

誘導されるサイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担になります。

QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。



使用方法のご相談など【お客様相談室】 おかけ間違いのないようご注意ください。

受付時間 (年末年始を除く)

●月曜～土曜: 9:00～18:00 ●日曜・祝日: 9:00～17:00

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル



0120 - 48 - 4649

携帯電話からは、ナビダイヤル



0570 - 550 - 190

■フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけない場合は…

電話	FAX
06 - 6792 - 5982	06 - 6792 - 5993
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号	



持込修理、部品購入のご相談など【修理相談センター】 おかけ間違いのないようご注意ください。

受付時間 (年末年始を除く)

●月曜～土曜: 9:00～20:00 ●日曜・祝日: 9:00～17:00

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル



0120 - 02 - 4649

携帯電話からは、ナビダイヤル



0570 - 550 - 447

■フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけない場合は…

電話	FAX
06 - 6792 - 5982	06 - 6792 - 3221
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号	

製品登録の お願い

オンラインでの各種サポートサービスをご利用いただくために、シャープの会員サービス (COCORO MEMBERS) でご愛用製品の登録をお願いいたします。(登録無料)

<https://cocoromembers.jp.sharp>

スマートフォンはこちらから



シャープ株式会社

〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

所在地・電話番号・受付時間については、変更になることがあります。(2019年1月現在)

この取扱説明書は植物油インキを使用しています。



TINSJ1171SNZB
19A③

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

5300 SOUTH DICKENS STREET

CHICAGO, ILLINOIS 60637

TEL: 773-936-3636

FAX: 773-936-3636

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

PHYSICS 101

LECTURE 1

MECHANICS

1.1 Kinematics

1.2 Dynamics

1.3 Energy

1.4 Momentum

1.5 Angular Momentum