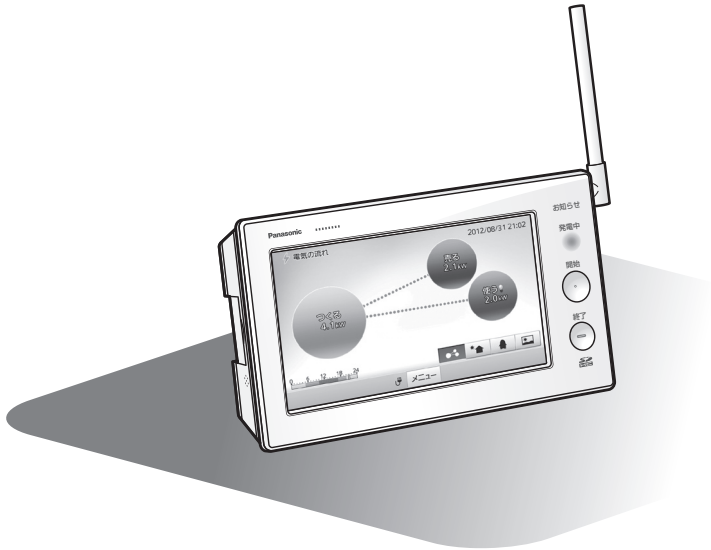


エネルギーモニタ (7型・制御対応)

取扱説明書

品番 VBPM372C



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。

保証書別添付

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」(6～7ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

システムのあらまし

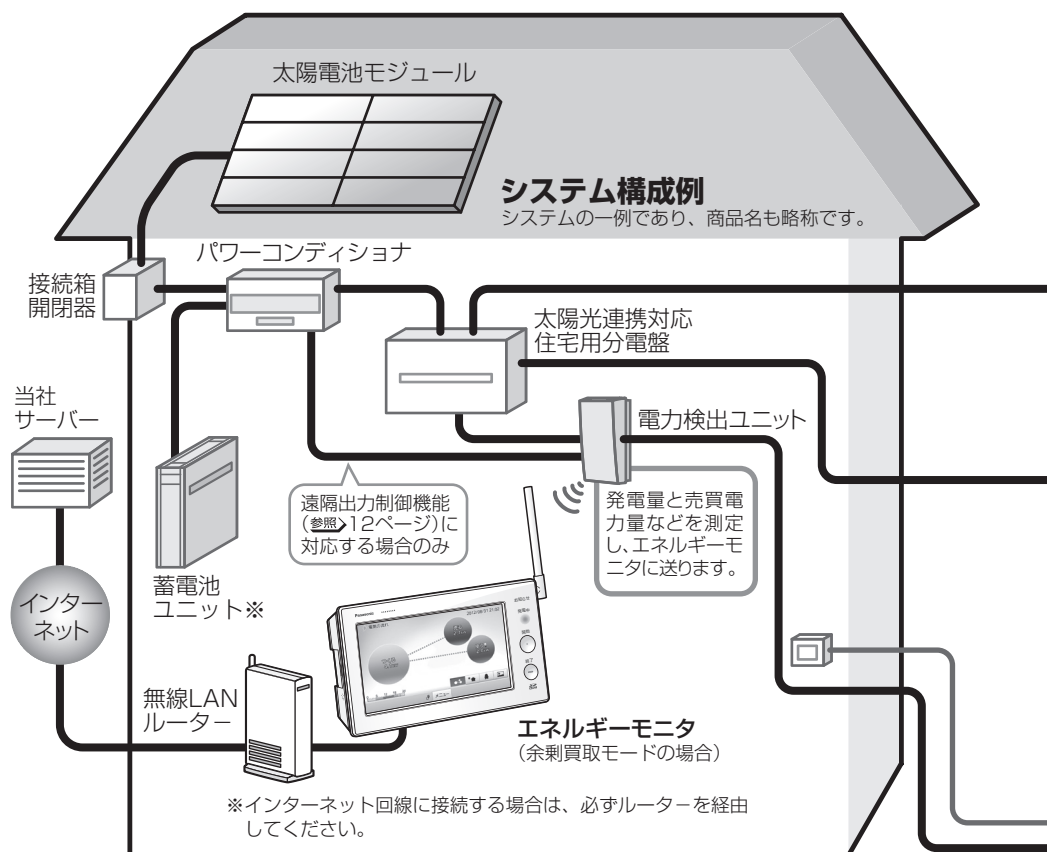


- この商品は電力買取方式を「余剰買取モード」、「全量買取モード」から選択できます。それぞれの機能については、14ページ、16ページをご確認ください。

余剰買取モード：発電した電力から使用した電力を差し引いた
余りの電力を売電する方式

全量買取モード：発電した電力を住宅内で使用せずすべての
電力を売電する方式

- 全量買取モードに設定されている場合は、※の機器は接続できません。
- この商品は戸建住宅専用です。マンションなどの集合住宅には使用できません。



余剰買取モードの場合は、「つくる」「使う」「買う」「売る」「貯める」の項目ごとに、太陽光発電や、エネファームなどの外部発電、エコキュートのヒートポンプ給湯などを含めたご家庭の電気やお湯の使用状況を表示します。

- 全量買取モードの場合は、「つくる」「売る」の項目でご家庭の発電・売電状況を表示します。

こんなことがすぐわかります

つくる

昨日の発電量は
どのくらい？

→52ページ

どれだけエコな生活
ができているの？

→61ページ

エコ育

使う

今、どのくらい
電気を使ってる？

→45ページ

今月はどれだけ
電気を買った？

→59ページ

買う

売る

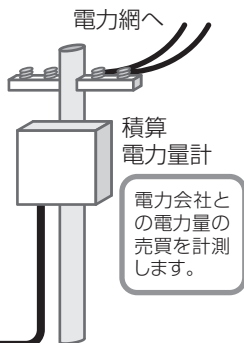
今月はどれだけ
電気が売れた？

→59ページ

蓄電池の残りは
あとどのくらい？

貯める

→48ページ



外部発電機器※



エネファーム
(燃料電池)
エコウィル
(ガス発電)

パワーコンディショナ
(太陽光発電2)も外部発電
機器に含まれます。



パナソニック(株)製
エコキュート※
(ヒートポンプ給湯機)



全量買取モード(参照)設定マニュアル12~13ページ
に設定されている場合は、「つくる」「売る」以外を確認する
機能はありません。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

もくじ

下記は、余剰買取モード(参照>設定マニュアル12～13ページ)でお使いの場合です。
全量買取モードでお使いの場合は、※項目のみご確認ください。

はじめに	2～21
システムのあらまし	2～3 ※
もくじ	4～5 ※
安全上のご注意	6～7 ※
ご注意	8～13 ※
エネルギーモニタでできること (余剰買取モードの場合)	14～15
エネルギーモニタでできること (全量買取モードの場合)	16～17 ※
各部のなまえとはたらき	18～19 ※
ご使用の前に知っておいていただきたいこと	20～21 ※

準備編	22～43
時刻を設定する	23～26 ※
電気料金単価を設定する	27～33
売電料金単価を設定する	34 ※
使用電力量目標値を設定する	35～37
給湯目標値を設定する	38～39
SDメモリーカード(別売)を入れる	40～43 ※

操作編	44～71
電気の流れ画面を見る	45～51 ※
グラフを確認する	52～56 ※
数値表を確認する	57～58
積算値を確認する	59～60 ※
エコ育を確認する	61～65
エコ記録を確認する	66～67 ※
動作記録を確認する	68 ※

環境貢献度を確認する	69
メッセージを確認する	70※
エコレポート作成ツールを使う	71※

詳細設定編 72～112

設定項目一覧表	73～75※
電気チェック値を設定する	76～77
CO ₂ 換算係数を設定する	78～79
外部発電機器の名称を設定する	80
蓄電池運転モードを設定する	81
起動画面を設定する	82※
お好み画像表示を設定する	83～84※
モニター画面の明るさを設定する	85※
操作音を鳴らすかどうかを設定する	86※
ネットワークを設定する	87～99※
バージョンを確認する	100～103※
ファームウェアを更新する場合	101～103※
SDメモリーカードに履歴データを出力する	104～105※
SDメモリーカードを初期化する	106～107※
機器の使用開始日を設定する	108～109※
出力制御カレンダーを確認する (出力制御を設定している場合)	110～111※
設定を初期化する	112※

トラブル編 113～126

お知らせランプが赤色点滅したら	114～119※
故障かな？と思ったら	120～126※
仕 様	127～128※
商標について	128※
ソフトウェアに関するお知らせ	128※
保証とアフターサービス	129～130※

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる
危害や損害の程度を区分して、
説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うお
それがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財
産の損害が発生するお
それがある内容」です。

■お守りいただく内容を
次の図記号で説明しています。
(次は図記号の例です。)



してはいけない内容です。



実行しなければならない
内容です。



警告



分解禁止

絶対に分解したり、修理・
改造しない

感電の原因となります。



水ぬれ禁止

水をかけない

火災・感電の原因となります。



ぬれ手禁止

ぬれた手で、ACアダプター
の抜き差しはしない

感電の原因となります。

ACアダプター・電源コードを
破損するようなことはしない



禁止

(傷つける、加工する、熱器具に近づ
ける、無理に曲げる、ねじる、引っ張
る、重い物を載せる、束ねる など)

傷んだまま使用すると、感電・シ
ョート・火災の原因となります。
ACアダプターや電源コードの修
理は、販売店にご相談ください。



禁止

SDメモリーカード(別売)は
乳幼児の手の届く所には
置かない

誤って飲み込むおそれがありま
す。万一、飲み込んだと思われる
場合は、すぐに医師と相談して
ください。

警告



必ず守る

万一、異常が発生したら
ACアダプターを
コンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電
の原因となります。



必ず守る

ACアダプターは根元まで
確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や
発熱による火災の原因となりま
す。傷んだプラグ・ゆるんだコン
セントは使用しないでください。



必ず守る

ACアダプターの
ホコリなどは定期的に取り
プラグにホコリがたまると、湿気
などで絶縁不良となり火災の原
因となります。ACアダプターを
抜き、乾いた布でふいてください。

注意



禁止

重い物を載せたり、
乗ったりしない

けがや故障の原因となります。
また、内部部品が破損すると、
火災・故障の原因となります。



禁止

モニター画面を強く押したり、
強い衝撃を与えない

モニター画面のガラスが割れて
けがの原因となります。



接触禁止

モニター画面が割れた場合、
モニター画面内部の液体に
は絶対に触らない

皮膚の炎症などの原因となりま
す。万一、口に入った場合はすぐ
にうがいをして医師と相談して
ください。目に入ったり皮膚に
付着した場合は、清浄な水で最
低15分以上洗浄した後、医師と
相談してください。



必ず守る

付属のACアダプターを
使用する

守らないと火災や焼損、故障の
原因となります。



必ず守る

ACアダプターをコンセント
から抜くときは、ACアダ
プター部分を持って抜く

守らないと火災・感電の原因と
なることがあります。

ACアダプター
を抜く

お手入れの際は、安全のため
にACアダプターをコンセ
ントから抜く

守らないと感電の原因となる
ことがあります。

ご注意

- 本製品は留守中でも常に電源を入れて、LANケーブルを差し込んだ状態、またはアクセスポイントに接続された状態でお使いください。（ACアダプターを抜いたり、プレーカーは切らないでください。）電源が切れていたり電力検出ユニットと通信ができないと、その間のデータが取得できません。画面に「ネットワークに接続できません。」が表示された場合は、126ページにしたがって処置してください。
- 本製品の故障・不具合・誤動作などにより、通信できずに生じた損害に対しましては、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品に蓄積された履歴データおよび設定データが消失いたしましても保証しておりません。データの消失に伴う損害が発生した場合であっても、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品と組み合わせて使用する電力検出ユニットは省エネ目的の自主管理商品であり、計量法に定める指定機関が行う検査に合格した特定計量器ではありません。本製品を課金目的の計量器としてご使用された場合は、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品はほかのエネルギーモニタと組み合わせて使用することはできません。
- 本製品は電波法で認められた「特定小電力無線局の無線設備(テレメータ用)」です。
- この説明書では家庭用燃料電池コージェネレーションシステムを「エネファーム」と呼びます。

使用場所に関するご注意

- 本製品は屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- 本製品は家庭環境で使用することを目的としています。本製品がラジオやテレビなどの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。その場合は本製品を離して使用してください。
- エネルギーモニタと電力検出ユニットとの電波到達距離は、障害物のない場所での水平見通し距離で約100mです。
- 下記のような使用環境では、電波ノイズを受けたり電波の到達距離が短くなります。このような場合は動作しないことがありますのでご注意ください。

- 機器間に金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある。
- 機器間にある壁面内の断熱材にアルミ箔を貼り付けたグラスウールを使用している。
- 機器の周辺が金属物で囲まれている。
(スチールキャビネットの間、カラオケボックスなど)
- 金属物の壁面に機器を取り付けている。
- 操作する人の体の向きで電波を遮っている。
- 電子レンジやパソコンなどの家庭用電気製品やOA機器が機器の2m以内にある。
- 機器の近くで、直流電圧で駆動するベルやモーターなどの機器が動作している。
- 機器の近くで、携帯電話やPHS電話などを使用している。
- 機器の近く(10m以内)で、マイクロ波治療器を使用している。
- 近くに、テレビ・ラジオの送信所近辺の強電界地域または各種無線局がある。

- 到達範囲内でも電波の特性により電波が弱くなる場所がありますので注意してください。
- 当社の小電力型ワイヤレス商品は、エネルギーモニタから2m以上離して設置してください。2m以上離さないで電波ノイズを受けたり電波の到達距離が短くなります。
- エネルギーモニタはAC100V機器およびその電源線から20cm以上離して使用してください。近すぎると正常に動作しない場合があります。
- 使用場所ではあらかじめ動作確認を行ってください。設置後、使用環境(電波環境)が変わることがありますので、定期的に電波到達確認を行ってください。
(参照) 設定マニュアル10～11ページ)
- 故障、破損または動作しない原因となりますので、必ずお守りください。

- 雨のかかる場所や浴室などの湿度の高い場所では使用しないでください。
- 海辺など潮風が当たる場所では使用しないでください。
- 硫化水素の発生する場所(温泉地など)では使用しないでください。
- 炊飯器など湿気の出る物に近づけないでください。
- ストーブなどの高温の物に近づけないでください。
- 落としたり、ぶつけたりしないでください。
- エネルギーモニタと電力検出ユニットは、50cm以上離して使用してください。
- 送信電波が医用電気機器に与える影響はきわめて少ないものですが、安全管理のため本製品は医用電気機器から20cm以上離して使用してください。

停電時のご注意

- 本製品は予備電源(バッテリー)を内蔵していませんので、停電の場合は動作しません。ただし、蓄積された履歴データおよび設定データは消去されません。
(履歴データの場合、停電直前の最大1時間分のデータが消去されることがあります。)
- 停電復旧後安定動作に入るのに、10分程度かかります。しばらく待ってから再操作してください。



- 設定作業中に停電があった場合は設定情報が保存されませんので、最初からやり直してください。
- 1週間以上停電が続くと、時刻設定が失われる場合があります。再度時刻設定を行ってください。
- 時刻が正しく設定されていない場合や誤って時刻を変更した場合は、電気使用量などが正確に記録されない場合があります。

無線LAN使用上のご注意

■「アクセスポイント」を使って本製品を無線LANに接続する場合は、ネットワーク設定でネットワークアダプタを「無線LAN」に設定してからネットワーク名を選択する必要があります。(参照▶87～99ページ)

■無線LANもしくは有線LANのどちらか1つの方式で通信を行うため、無線LANをご使用の場合はLANケーブル(有線)では使用できません。無線/有線が自動的に切り替わることはありません。

■使用周波数帯

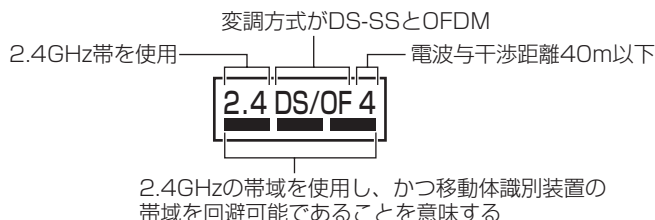
無線LANで使用する周波数は、ほかの無線機器も同じ周波数帯を使用している可能性があります。ほかの無線機器との電波干渉を防止するため、下記の「使用上の注意事項」をご確認のうえご使用ください。

■使用上の注意事項

本製品の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- 1 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえ、パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様相談センター(参照▶裏表紙)にご連絡いただき、混信回避のための処置など(たとえば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
- 3 そのほか、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた場合は、パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様相談センター(参照▶裏表紙)へお問い合わせください。

■周波数表示の見かた(本製品裏面のモデル銘板に記載)



■使用制限

- 日本国内でのみ使用できます。
- すべての使用環境で無線LAN接続、性能を保証するものではありません。
- 無線通信時に発生したデータおよび情報の漏えいについて、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。

■IEEE802.11b/g対応のアクセスポイントをお選びください。

〈推奨のアクセスポイント・中継機〉

- (株)バッファロー製
- NECプラットフォームズ(株)製

詳しくは、当社ホームページをご確認ください。

http://sumai.panasonic.jp/solar/wireless_lan.html

■通信内容の傍受、不正利用、なりすましなどを防止するために、適切なセキュリティ設定(暗号化設定)を行ってください。アクセスポイントの認証・暗号化設定は、WEP、暗号化なし以外の設定を推奨します。詳しくはアクセスポイントの説明書を参照してください。

■アクセスポイントのセキュリティ設定をする場合は、お客様ご自身の判断で行ってください。アクセスポイントのセキュリティ設定により発生した障害に関して、当社では責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。また、無線LANの設定・使用方法などに関するお問い合わせには、当社ではお答えできません。(アクセスポイントのセキュリティ設定によっては、本製品と接続できない場合があります。)

■当社では、ネットワークセキュリティに関する技術情報についてお答えできません。

■本製品は電波の干渉による悪影響を防止するため、下記のような電波を使う機器からはできるだけ離してご使用ください。

- 電子レンジ、ほかの無線LAN機器、Bluetooth対応機器
- そのほか、2.4GHzの電波を使用する機器

■回線業者やプロバイダーとの契約をご確認のうえ、指定された製品を使って、接続や設定を行ってください。

- 接続する機器の説明書も参照ください。
- 契約により、本製品やパソコンなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要な場合があります。
- 使用する機器や接続環境などによっては、正常に動作しないことがあります。
- 本製品は公衆無線LANへの接続には対応しておりません。



注 機器登録時や会員登録時のパスワードが第三者に知られた場合、不正に利用される可能性があります。パスワードはお客様ご自身の責任で管理してください。当社では不正利用された場合の責任は負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。

インターネット接続に関するご注意事項

- 本製品で取り扱っているデータがインターネット経由で第三者からアクセスされることを防止するため、インターネットから宅内への接続には、ルーターを経由してください。
- 本製品のインターネット接続にはADSL、FTTH(光ファイバー)、CATV(ケーブルテレビ) などインターネット常時接続サービスが必要です。
- インターネットサービスのご契約はお客様ご自身でお願いします。
- プロバイダーの指定はありませんが、必ずルーターが必要です。インターネットサービスプロバイダーがルーターの設置を許可しているかご確認ください。
- ADSL、FTTH、CATVなど、多様なインターネット接続サービスがありますが、すべての地域でサービスが提供されているとは限りません。各事業者様にご確認ください。
- ADSL、FTTH、CATVでは事業者様により使用機器(モデム、ルーターなど)が決まっている場合、複数台接続時の契約や使用機器が異なる場合がありますので、あらかじめご確認ください。

遠隔出力制御機能について

- 本製品は、2015年1月22日公布の再生可能エネルギー特別措置法施行規則の一部を改正する省令と関連告示に対応した機器です。遠隔出力制御を行うためには、対応した以下の機器が必要です。

●パワーコンディショナ(制御対応)、パワーステーション(制御対応)

●出力制御ユニット(電力検出ユニット、モニターなど)

また、電力会社によっては、インターネット接続を推奨しております。

なお、インターネット回線をご準備いただく場合は下記の費用はお客様のご負担となります。

●インターネット回線契約・利用に伴う費用 など

遠隔出力制御の内容につきましては、各電力会社のホームページをご覧ください。

遠隔出力制御への対応のため、本製品のファームウェア(ソフトウェア)の更新や設置場所での作業(有償)が必要となる場合もあります。製品の対応詳細については、遠隔出力制御に関して各電力会社から発表された後に、当社ホームページにてお知らせ予定です。

お 手 入 れ

ふだんのおそうじは…

やわらかい布でふき取ってください。

汚れが目立つときは…

中性洗剤を薄めた液にやわらかい布を
浸し、固く絞ってふき取ってください。
噴霧式の洗剤は使用しないでください。



ベンジンなどは引火性があるため、
使用しないでください。

はじめに

準備編

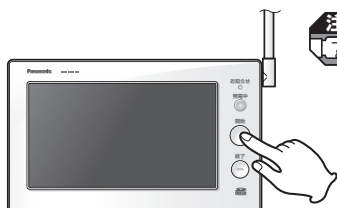
操作編

詳細設定編

トラブル編

エネルギーモニタでできること

(余剰買取モードの場合)



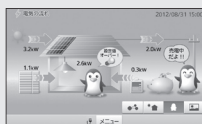
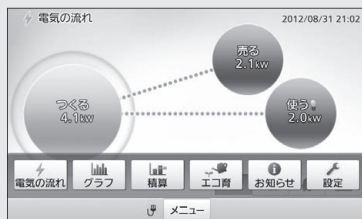
- 電力買取方式を「余剰買取モード」に設定している場合の説明です。(設定方法について参照) 設定マニュアル12～13ページ)
- システムに接続されている機器の種類や設定によって、操作画面は異なります。

起動画面を表示します

(開始ボタンを押したときに表示される画面)

- 起動画面は電気の流れ、エコ育の6種類から選べます。(参照) 82ページ)

電気の流れ (参照) 45ページ)

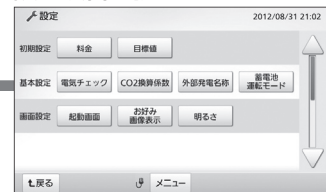


エコ育 (参照) 61ページ)



各種設定を行います
(参照) 23～39ページ、
73～112ページ)

設定項目選択



目的別に詳細な履歴データをグラフ表示します

(参照→52～56ページ)

買電量



発電量

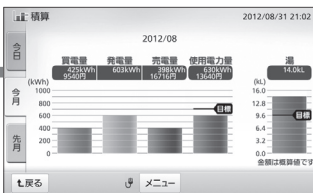


過去のエネルギーの使用状況を表示します

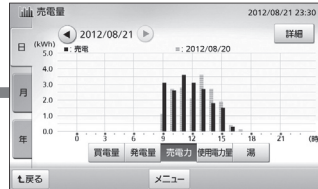
- 今日/今月/先月のエネルギーの使用状況をグラフで確認できます。

(参照→59～60ページ)

積算表示



売電量



使用電力量



各種お知らせ情報を表示します

(参照→66～70ページ)

お知らせ

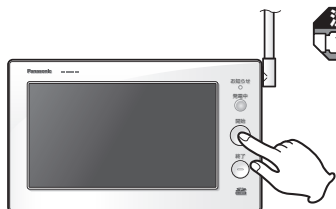


(エコチェック使用電力量)

給湯量



エネルギーモニタでできること (全量買取モードの場合)



- 電力買取方式を「全量買取モード」に設定している場合の説明です。(設定方法について参照⇒設定マニュアル12～13ページ)
- 全量買取モードの場合、使えないボタンはグレー表示となり、動作しません。
- システムに接続されている機器の種類や設定によって、操作画面は異なります。

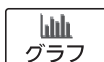
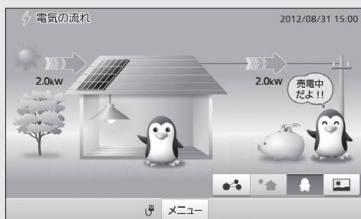
起動画面を表示します

(開始ボタンを押したときに表示される画面)

- 起動画面は電気の流れの3種類から選べます。(参照⇒82ページ)

電気の流れ

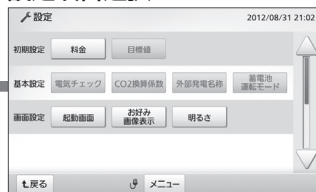
(参照⇒45ページ)



各種設定を行います

(参照⇒23～26ページ、
34ページ、
73～75ページ、
82～112ページ)

設定項目選択



目的別に詳細な履歴データを グラフ表示します

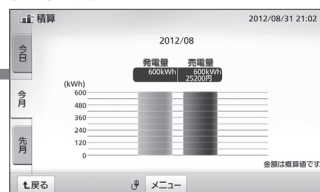
(参照)52～56ページ)

過去のエネルギーの 使用状況を表示します

- 今日/今月/先月の発電量・
売電量の積算値をグラフで
確認できます。

(参照)59～60ページ)

積算表示



発電量



売電量



各種お知らせ情報を 表示します

(参照)66～68ページ、70ページ)

お知らせ

お知らせ		
2012/05/04	最大日間発電量	10.1kWh
2012/05/04	最大日間売電量	10.1kWh
<div>お知らせ</div>		

各部のなまえとはたらき

発電中ランプ

太陽光発電が発電中で売電中はゆっくり青色点滅、発電中で買電中、あるいは発電中に電気を売買していない場合は、ゆっくりオレンジ色点滅します。

- 待機状態（画面に何も表示されていない状態）でも発電中であれば点滅します。
- 発電停止中は消灯します。

SDメモリーカード挿入部

（参照→40ページ）

モニター画面 （タッチパネル）

お知らせランプ

異常内容などがある場合に赤色点滅します。

〔開始ボタンを押すと〕
内容が表示されます。

アンテナ

ブザー

操作音やエラー音が鳴動します。

終了ボタン

モニター画面を待機状態（何も表示されていない状態）にするときに押します。

開始ボタン

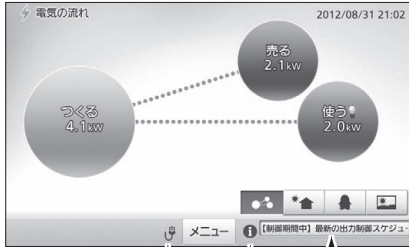
起動画面など、画面を表示させるときに押します。

㊦マークについて

- エネルギーモニターは、「特定小電力無線局の無線設備（テレメータ用）」の技術基準に適合しています。商品に貼り付けられている表示（㊦マーク）は、その証明マークです。証明マークの貼り付けられている商品は総務大臣の許可無しに改造して使用することはできません。

改造すると法律により罰せられることがあります。

画面下の表示アイコンについて



出力制御中は電気の流れ画面とエコ育画面にメッセージが出ます。(出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を設定している場合のみ)

「エコ記録」、「メッセージ」に更新があった場合に表示されます。

「エコ記録」あるいは「メッセージ」を確認・処置することで表示が消えます。(参照)66、70ページ)

ネットワーク状態を表示します。

有線LAN接続の場合

アイコン	ネットワークケーブルの状態
	正しく接続されています。
	正しく接続されていません。ネットワークは無効です。

無線LAN接続の場合

アイコン	電波の状態
	強い状態です。
	やや強い状態です。
	やや弱い状態です。
	弱い状態です。
	データが受信できません(無効)。



- 無線LAN接続の場合、受信状態が悪い場合は、本製品を電波強度の強い場所へ移動させてください。
- アクセスポイントが設定されていない場合は、無効表示(圏外)となります。
- この説明書の画面は、有線LAN接続のアイコンで説明しています。

ご使用の前に 知っておいていただきたいこと

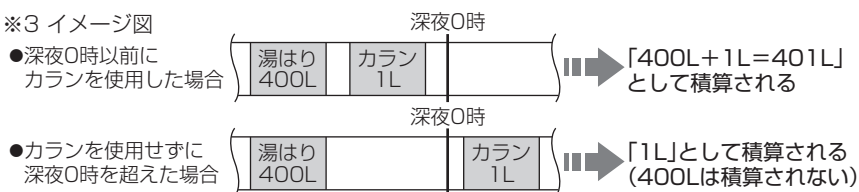
- 本製品は定期的に電力検出ユニットと通信を行い、時間あたりの電力量のデータをメモリに保存しています。長期間ACアダプターが抜けているなど電源が入っていない状態が継続すると、その間のデータが正しく記録されないことがあります。本体、ACアダプターに異常がある場合を除いて、電源を入れておくようにしてください。
- ACアダプターの抜き差しを行うと、その直前の最大1時間分のデータが消去されることがあります。
- 太陽光発電の測定データを正しく取得するためには、電力会社とご契約のうえ、連系運転を行う必要があります。
- 本製品では、時刻が正しく設定されていないと、測定したデータを正しく取得、表示することができません。ご使用開始時、停電などで時刻未設定状態になった場合、また時刻が大幅にずれた場合は、時刻設定を行ってください。(参照>23～26ページ)時刻設定されていない場合は、お知らせランプが赤色点滅します。
- 電力検出ユニットとの通信が頻繁に途切れる、もしくは表示が更新されない場合には、電力の履歴データが正しく記録されないことがあります。その場合は、エネルギーモニタのアンテナの角度を変えるか、使用場所を変更してください。
- 本製品では発電電力の測定データを表示しますが、パワーコンディショナで表示されるデータと若干異なる場合があります。
- 本製品では、計測された発電電力と消費電力のデータに基づいて、省エネ効果を実感しやすいように目安電力量や目安電気料金を表示します。これらは目安値ですので、電力会社の請求や振り込みの電力量、金額と一致するものではありません。差額の保証はいたし兼ねますので、あらかじめご了承ください。また、料金設定が電力会社との契約内容と大きくずれていると、目安電気料金と実際の金額に大きな差異が生じます。ご契約の電力会社の料金プランにできるだけ近い料金設定を行ってください。(参照>27～34ページ)
- 電力買取方式を変更するには、電力検出ユニットの交換および買取モード(参照>設定マニュアル12～13ページ)を変更する必要があります。買取モードを変更すると、測定データや設定は初期化されますのでご注意ください。変更する際は、施工店へご連絡ください。
- エコキュート接続時、本製品で表示される給湯量はエコキュートより出湯した量を42℃換算した目安湯量(※1)です。タンクで貯湯している高温のお湯の使用湯量ではありません。また、本製品では給湯量を積算表示しますが、積算方法が異なるため、エコキュートリモコンの給湯量メーターで表示されるデータと異なる場合があります。

※1 エコキュートの機種によっては、リモコンで設定した温度で、タンクから出湯した量を表示するものもあります。

- 2011年以前に発売されたエコキュート（※2）をお使いの場合、エネルギーモニタでは湯はりのみの給湯量は表示できず、シャワーやカラン（混合水栓）でお湯を使用した際に湯はりした給湯量も合わせて表示します。ただし、深夜0時で一日の積算値が0Lに戻るため、湯はりを行いシャワーやカラン（混合水栓）でお湯を使用せずに深夜0時を超えた場合は、深夜0時以前に使用した給湯量（湯はり量）は積算されません（※3）。このような理由から、エネルギーモニタで表示される給湯量とエコキュートリモコンの給湯量メーターで表示されるデータとが異なる場合がありますが、故障ではありません。

※2 該当するエコキュートについては、当社へお問い合わせください。

※3 イメージ図



- 2012年6月以降発売のエコキュートにつきましては、エコキュートリモコンへのデータ送信のタイミングが違いため、エネルギーモニタの表示とエコキュートリモコンの給湯量メーターで表示されるデータとが異なる場合があります。（エネルギーモニタは1時間に1回データを更新します。）
- モニター画面に使用している液晶には、画素欠けや常時点灯する画素がある場合がありますが、故障ではありません。
- モニター画面（タッチパネル）は傷につきやすいため、先端が固いもの（爪の先など）は使わず、指で触れて操作してください。操作しにくい場合は、市販のタッチペンなどをお使いください。先端の鋭利な物は画面を傷つけますので、使用しないでください。

準 備 編

エネルギーモニタの操作に必要な、準備設定を行います。

- 時刻設定
- 電気料金設定※
- 売電料金設定
- 使用電力量目標値設定※
- 給湯目標値設定※
- SDメモリーカード(別売)を入れる

※全量買取モード(参照>設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、電気料金設定、目標値設定はありません。



- これらの設定より前に、設定マニュアル(別冊)にしたがって、施工店あるいはお客様によって必要な設定・登録が完了している必要があります。
- すでに施工店により設定されている場合は必要ありません。
- SDメモリーカードは、付属していません。
- 余剰買取モード(参照>設定マニュアル12～13ページ)の場合の画面で説明しています。

時刻を設定する

画面右上の日付・時刻表示が実際の日付・時刻とずれている場合は、以下の操作で設定し直すことができます。



- 時刻を正確に設定しないと正しいデータを取得できません。必ず設定してください。
- ACアダプターを抜いていた場合は、ACアダプターを接続し、約20秒間経過してから、操作してください。20秒以内に開始ボタンを押すと、「ビビピッ」とエラー音が鳴ります。
- 出力制御（参照）設定マニュアル14ページ）が「有効」に設定されていて発電所IDが登録されており、インターネット回線に接続されている場合は、自動的に時刻設定されます。以下の操作は必要ありません。
- 出力制御（参照）設定マニュアル14ページ）を設定している場合は、時刻設定ではなく、1日に1回、±10分以内の時刻調整となります。26ページを参照してください。
- 時刻未設定状態になった場合は、お知らせランプが赤色点滅し、開始ボタンを押すと「時刻未設定」が表示されます。[確認] をタッチして手順⑨以降を行ってください。出力制御（参照）設定マニュアル14ページ）が「有効」に設定されていて発電所IDが登録されている場合は [はい] をタッチしてください。ただし、インターネット回線に接続されていないとお客様による時刻設定はできません。この場合は [いいえ] をタッチして施工店に連絡してください。

はじめに

準備編

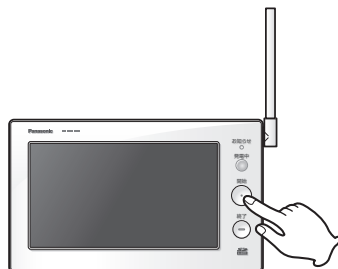
操作編

詳細設定編

トラブル編

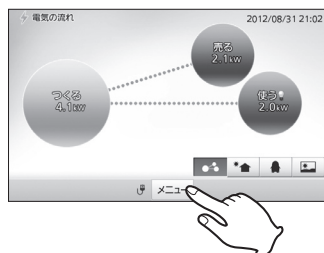
1 開始ボタンを押す

- ➡起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



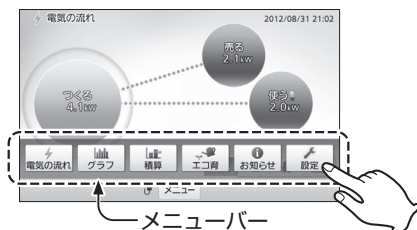
2 [メニュー] をタッチする

- ➡メニューバーが表示されます。



3 [設定] をタッチする

- ➡設定画面が表示されます。



次ページへ続く

時刻を設定する

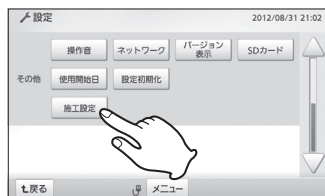
4 ▽ をタッチする

→ 設定画面(2ページ目)が表示されます。



5 施工設定 をタッチする

→ 施工設定確認画面が表示されます。



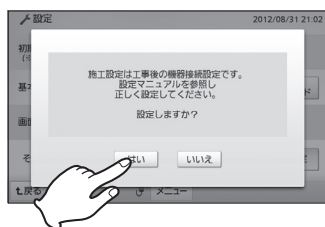
6 はい をタッチする

→ 施工設定画面が表示されます。

- いいえ をタッチすると設定画面に戻ります。



注 はい をタッチしてから約20分を経過すると施工設定が終了します。20分以内に操作してください。

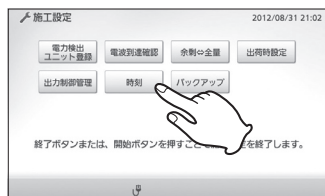


7 時刻 をタッチする

→ 時刻設定画面が表示されます。



注 出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を設定している場合は時刻は表示されません。時刻調整による設定となります。(参照)26ページ)



8 変更 をタッチする

→ 時刻入力画面が表示されます。



9 設定する入力ボックス (年/月/日/時/分)を タッチして、 数値を入力する

- 表示されるソフトウェアキーボードについて参照↓記



(年を設定する場合)

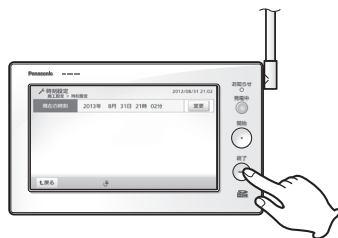
10 決定 をタッチする

- ➡時刻設定画面に戻ります。



11 設定が終われば 終了ボタンを押す

- ➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



ソフトウェアキーボードによる数値入力について

- エネルギーモニタの設定数値を入力する場合は、下のようなソフトウェアキーボードが表示されますので、**[0]～[9]** ボタンをタッチして数値を入力し、**[完了]** をタッチして確定してください。

- ◆**[クリア]** をタッチすると、直前に入力した数値が消去されます。
- ◆**[中止]** をタッチすると、ソフトウェアキーボードが消去されます。



出力制御を設定している場合



出力制御(参照>設定マニュアル14ページ)が「有効」に設定されていて発電所IDが登録されており、インターネット回線に接続されている場合は、自動的に時刻設定されます。以下の操作は必要ありません。

1 設定画面(2ページ目)を表示させる

(参照>23~24ページ)

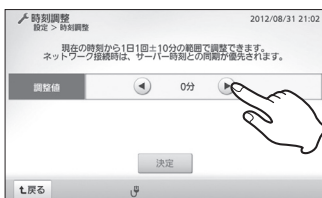
2 時刻調整 をタッチする

→時刻調整画面が表示されます。



3 ◀、▶ をタッチして時刻を調整する

- 現在時刻から1日に1回、±10分の範囲で調整できます。



4 決定 をタッチする

→設定画面に戻ります。



- 時刻が正しく設定されていない場合や誤って時刻を変更した場合は、使用電力量などが正確に記録されない場合があります。
- 時刻入力画面で設定できる範囲は2012年1月1日0時0分~2037年12月31日23時59分です。
- 時刻入力画面で誤った数値を設定しようとした場合、メッセージが表示されます。**了解** をタッチすると時刻入力画面に戻りますので、設定をやり直してください。

電気料金単価を設定する

ご契約されている電気料金プランとその基本料金、単価(1kWhの値段)を設定することができます。設定すると、開始ボタンを押したときに表示される起動画面や積算画面で設定に基づいた料金も表示されるようになります。基本料金、料金単価はご契約の電力会社にお問い合わせください。



- 全量買取モード(参照)設定マニュアル12~13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。
- 工場出荷時状態では料金は設定されていません。
- 実際の金額との差異を少なくするために、ご契約の電力会社の料金プランにできるだけ近い設定を行ってください。
- 各電力会社の電気料金プランにすべて対応しているわけではありません。従量制、深夜電力、オール電化の中から近いプランをお選びください。
- 季節など状況によって電気料金単価が変化する場合があります。ご契約の電力会社にお問い合わせください。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

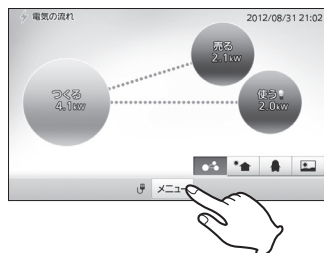
1 開始ボタンを押す

- ➡起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



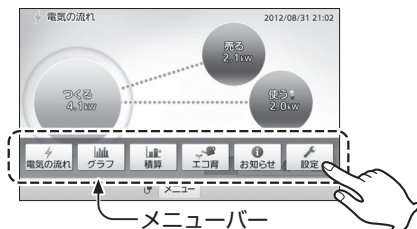
2 メニューをタッチする

- ➡メニューバーが表示されます。



3 設定をタッチする

- ➡設定画面が表示されます。



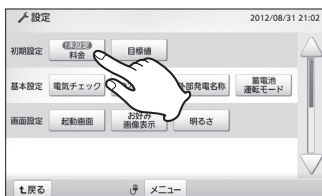
次ページへ続く

電気料金単価を設定する

4

料金をタッチする

- ➡料金設定画面が表示されます。
- 料金が設定されていない場合、ボタンに「未設定」が表示されます。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



5

電気の項目の「変更」をタッチする

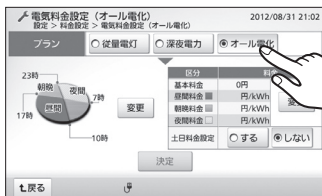
- ➡電気料金設定（従量電灯）画面が表示されます。



6

ご契約の料金プランを選んでタッチする

- 従量電灯(参照) 29ページ)
時間帯に関係なく一律の単価を設定
- 深夜電力(参照) 30～31ページ)
昼と夜の単価を設定
- オール電化(参照) 32～33ページ)
朝晩、昼、夜の単価を設定



(オール電化を選ぶ場合)

7

設定する

× 〇

- 基本料金は0円～9999円、各単価は0～99円の範囲で設定できます。

従量電灯
の場合① 基本料金・概算単価の **変更** を
タッチする

➡ 料金入力(従量電灯)画面が表示
されます。

② 基本料金・概算単価を入力
して **決定** をタッチする

➡ 電気料金設定(従量電灯)画面に戻り
ます。

- 変更する料金をタッチして選んでから
数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードに
ついて [参照](#) 25ページ

③ **決定** をタッチする

➡ 料金設定画面に戻ります。

- 蓄電池を接続している場合は、「設定を
反映しています。しばらくお待ちくださ
い。」が表示された後「設定が完了しま
した。」が表示され、蓄電池の設定が変
更されます。「設定に失敗しました。」が
表示された場合は、再度設定をやり直し
てください。

(基本料金を選ぶ場合)

×モ

- 深夜電力またはオール電化プランを設定して、蓄電池運転モード(参照>81ページ)を「経済優先」にしている状態から電気料金プランを従量電灯プランに変更すると、「従量電灯に設定するため蓄電池運転モードを蓄電優先に変更します。よろしいですか?」が表示されます。

はい をタッチすると蓄電池運転モードが「蓄電優先」に変更されます。

いいえ をタッチすると電気料金プランは変更されません。

- 概算単価は以下の手順で計算して、値を入力してください。

- 一番最近の電気代の請求書を用意する
- 請求額から基本料金を引く
- (b)を電気使用量で割る

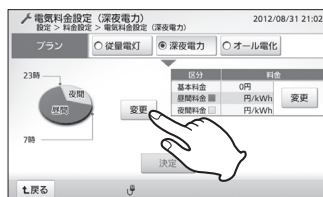
例) 電気代 〇〇〇〇円
使用量 △△△kWh
基本料金 ×××円

$$\begin{array}{r} \text{〇〇〇〇} - \text{×××} \\ \hline \text{△△△} \end{array} \quad \text{円}$$

深夜電力 の場合

① 時間の **変更** をタッチする

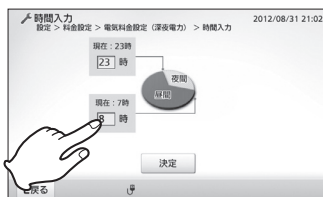
➡ 時間入力 (深夜電力) 画面が表示されます。



② 夜間(深夜時間)の開始時刻と終了時刻を入力して **決定** をタッチする

➡ 電気料金設定 (深夜電力) 画面に戻ります。

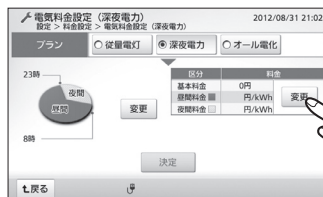
- 変更する時刻をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ



(終了時刻を選ぶ場合)

③ 料金の **変更** をタッチする

➡ 料金入力 (深夜電力) 画面が表示されます。



④ 基本料金と昼間・夜間の料金単価を入力して **決定** をタッチする

➡ 電気料金設定 (深夜電力) 画面に戻ります。

- 変更する料金をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ

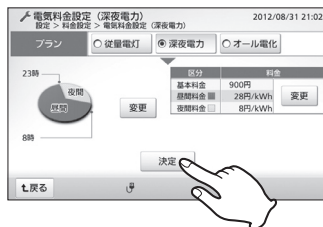


(基本料金を選ぶ場合)

5 決定 をタッチする

➡料金設定画面に戻ります。(参照)下記)

- 蓄電池を接続している場合は、「設定を反映しています。しばらくお待ちください。」が表示された後「設定が完了しました。」が表示され、蓄電池の設定が変更されます。「設定に失敗しました。」が表示された場合は、再度設定をやり直してください。



× ①

- 「深夜電力」とは、電力消費の少ない深夜から朝にかけての電気を使用する時間帯別電灯制のことです。電力会社によって名称や時間帯が異なります。ご契約の電力会社にお問い合わせいただき、正しく設定してください。
- 深夜電力の各時間帯を、同じ時刻に設定することはできません。重複した時刻を入力すると、「時間の入力に誤りがあります。再度設定してください。」が表示されます。「了解」をタッチして設定をやり直してください。
- 昼間と夜間の料金単価を、同じ料金に設定することはできません。同じ料金を入力すると、「各時間帯の料金単価が同じ金額に設定されています。再度設定してください。」が表示されます。「了解」をタッチして設定をやり直してください。

深夜電力・オール電化プランの料金設定画面

- 設定した各電気料金単価が表示されます。

〈深夜電力〉

項目	プラン	基本料金	料金	設定
電気	深夜電力	900円	27円・9円/kWh	変更
売電	-	-	未設定	変更

27円・9円/kWh

夜間料金

昼間料金

〈オール電化〉

項目	プラン	基本料金	料金	設定
電気	オール電化	2100円	28円・21円・8円/kWh	変更
売電	-	-	未設定	変更

28円・21円・8円/kWh

朝晩料金

昼間料金

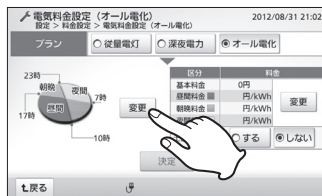
夜間料金

次ページへ続く

オール電化 の場合

1 時間の **変更** をタッチする

➡ 時間入力(オール電化)画面が表示されます。



2 昼間・朝晩・夜間の開始時刻と終了時刻を入力して **決定** をタッチする

➡ 電気料金設定(オール電化)画面に戻ります。

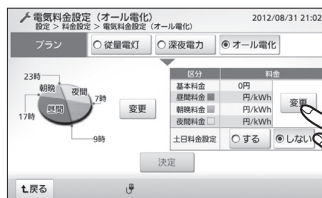
- 変更する時刻をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ



(昼間の開始時刻を選ぶ場合)

3 料金の **変更** をタッチする

➡ 料金入力(オール電化)画面が表示されます。



4 基本料金と昼間・朝晩・夜間の料金単価を入力して **決定** をタッチする

➡ 電気料金設定(オール電化)画面に戻ります。

- 変更する料金をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ



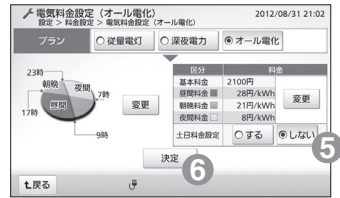
(夜間料金を選ぶ場合)

5 土日料金設定の「する」「しない」を選んでタッチする

- 「する」を選ぶと土曜日・日曜日の昼間の料金が朝晩と同じ料金に設定されます。

6 決定 をタッチする

- ➡ 料金設定画面に戻ります。
(参照 31ページ)
- 蓄電池を接続している場合は、「設定を反映しています。しばらくお待ちください。」が表示された後「設定が完了しました。」が表示され、蓄電池の設定が変更されます。「設定に失敗しました。」が表示された場合は、再度設定をやり直してください。

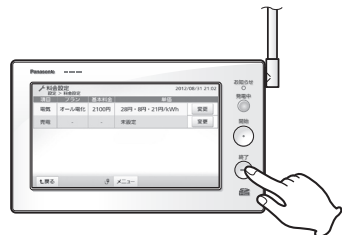


×モ

- オール電化プランの各時間帯を、あり得ない時刻の組み合わせに設定することはできません。誤った時刻を入力すると、「時間の入力に誤りがあります。再度設定してください。」が表示されます。「了解」をタッチして設定をやり直してください。
- オール電化プランの昼間・朝晩・夜間の料金単価を、同じ料金に設定することはできません。同じ料金を入力すると、「各時間帯の料金単価が同じ金額に設定されています。再度設定してください。」が表示されます。「了解」をタッチして設定をやり直してください。
- 土日料金設定を「する」に設定しても祝日は反映されません。
- 電力会社と契約している内容に応じて正しく設定してください。
正しく設定しないと割引が本製品の表示に反映されません。

8 設定が終われば 終了ボタンを押す

- ➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



売電料金単価を設定する

売電の単価(1kWhの値段)を設定することができます。設定すると、積算画面には設定に基づいた料金も表示されるようになります。売電単価はご契約の電力会社の「太陽光発電の余剰電力買取制度」をご確認ください。



- 工場出荷時状態では料金は設定されていません。
- 契約内容によって売電料金単価が変更される場合があります。ご契約の電力会社にお問い合わせください。

1 料金設定画面を表示させる

(参照>27~28ページ)

2 売電の項目の 変更 をタッチする

➡売電料金設定画面が表示されます。

- 操作中に 戻る をタッチすると、画面が戻ります。



全量買取モード(参照>設定マニュアル12~13ページ)に設定されている場合、電気の項目は表示されません。



3 単価を入力して 決定 をタッチする

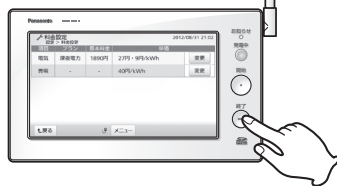
➡料金設定画面に戻ります。

- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて参照>25ページ



4 設定が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



- 単価は0~99円の範囲で設定できます。

使用電力量目標値を設定する

過去の実績から、あるいは目標値を直接入力することにより、使用電力量の目標値を設定できます。この設定値に基づき、積算画面(参照 59～60ページ)に目標表示が行われて省エネ意識を高めます。



注 全量買取モード(参照 設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。

はじめに

準備編

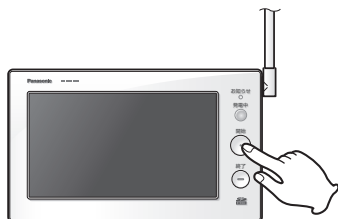
操作編

詳細設定編

トラブル編

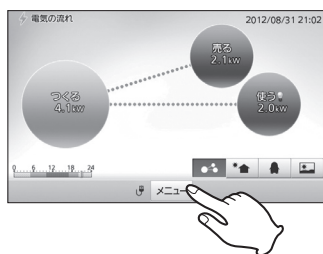
1 開始ボタンを押す

- ➡ 起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



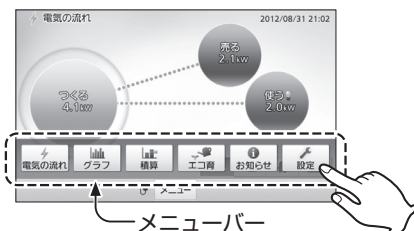
2 メニューをタッチする

- ➡ メニューバーが表示されます。



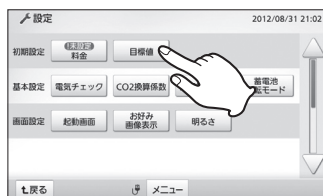
3 設定をタッチする

- ➡ 設定画面が表示されます。



4 目標値をタッチする

- ➡ 目標値設定画面が表示されます。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



次ページへ続く

使用電力量目標値を設定する

5 電気の項目の **変更** をタッチする

→ 使用電力量目標値設定(直接入力)画面が表示されます。



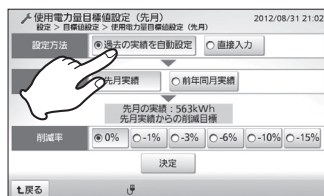
6 設定方法を選んでタッチする

過去の実績を自動設定

前年同月使用量や先月の使用量からの削減割合により設定

直接入力 (参照) 37ページ)

数値を直接入力することにより設定



(「過去の実績を自動設定」を選ぶ場合)

7 設定する

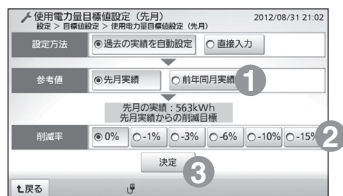
過去の実績を
自動設定
の場合

1 参考値を「先月実績」「前年同月実績」から選んでタッチする

2 削減率(%)を選んでタッチする

3 **決定** をタッチする

→ 目標値設定画面に戻ります。



直接入力 の場合

① 変更 をタッチする

➡ 目標値入力画面が表示されます。

② 目標値を入力して 決定 をタッチする

➡ 使用電力量目標値設定(直接入力)画面に戻ります。

- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて 参照▶25ページ
- 100kWh以上の数値を入力してください。
- 工場出荷時設定：300kWh

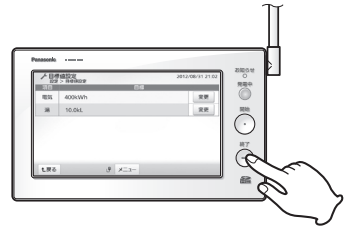
③ 決定 をタッチする

➡ 目標値設定画面に戻ります。



⑧ 設定が終われば 終了ボタンを押す

➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



✕モ

- 設定できる最低値は100kWhです。「直接入力」の場合、それを下回る数値に設定しようとすると「使用電力量目標値は100kWh以上を設定してください。100kWhに設定しますか?」が表示されます。最低値に設定する場合は **はい** を選んでください。 **いいえ** を選ぶと入力画面に戻ります。「過去の実績を自動設定」の場合は、削減率と実績の計算結果が100kWhを下回ると100kWhに設定されます。
- 本製品を初めてご使用になる時点では過去のデータがありませんので、「直接入力」を選んでください。
- 「過去の実績を自動設定」の場合、月が変わると自動的に参考にする月も1ヵ月ずれます。

給湯目標値を設定する

過去の実績から、あるいは目標値を直接入力することにより、給湯目標値を設定できます。この設定値に基づき、積算画面(参照→59～60ページ)に目標表示が行われて省エネ意識を高めます。

注 給湯目標値が設定できるのは、パナソニック(株)製エコキュートが接続されている場合のみです。

1 目標値設定画面を表示させる

(参照→35ページ)

2 湯の項目の **変更** をタッチする

→ 給湯目標値設定(直接入力)画面が表示されます。

- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。

注 エコキュートを接続していない場合、湯の項目は表示されません。



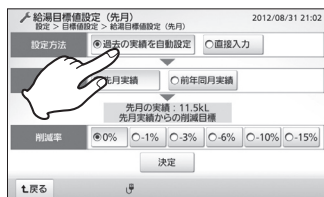
3 設定方法を選んでタッチする

過去の実績を自動設定

前年同月使用量や先月の使用量からの削減割合により設定

直接入力 (参照→39ページ)

数値を直接入力することにより設定



(「過去の実績を自動設定」を選ぶ場合)

4 設定する

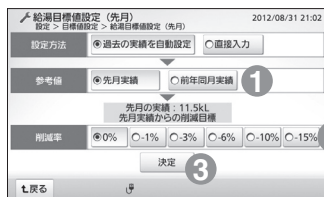
過去の実績を
自動設定
の場合

1 参考値を「先月実績」「前年同月実績」から選んでタッチする

2 削減率(%)を選んでタッチする

3 **決定** をタッチする

→ 目標値設定画面に戻ります。



直接入力 の場合

① **変更** をタッチする

➡ 目標値入力画面が表示されます。

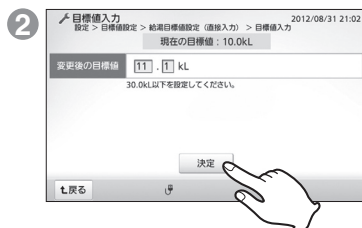
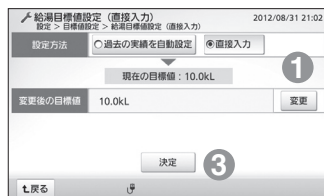
② **目標値を入力して** **決定** をタッチする

➡ 給湯目標値設定(直接入力)画面に戻ります。

- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて 参照▶25ページ
- 30.0kL以下の数値を入力してください。
- 工場出荷時設定：10.0kL

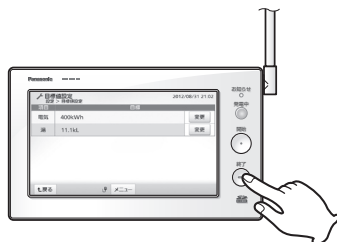
③ **決定** をタッチする

➡ 目標値設定画面に戻ります。



⑤ 設定が終われば 終了ボタンを押す

➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



× ⑥

- 設定できる最大値は30.0kLです。「直接入力」の場合、それを超える数値に設定しようすると「給湯目標値は30.0kL以下を設定してください。30.0kLに設定しますか?」が表示されます。最大値に設定する場合は「はい」を選んでください。「いいえ」を選ぶと入力画面に戻ります。
「過去の実績を自動設定」の場合は、削減率と実績の計算結果が30.0kLを上回ると30.0kLに設定されます。
- 本製品を初めてご使用になる時点では過去のデータがありませんので、「直接入力」を選んでください。
- 「過去の実績を自動設定」の場合、月が変わると自動的に参考にする月も1ヵ月ずれます。

SDメモリーカード(別売)を入れる

エネルギーモニタに保存された履歴データをエコレポート作成ツール(参照▶71ページ)を使ってパソコンで表示したい場合、あるいはお好み画像表示設定(参照▶83~84ページ)でデジタルカメラや携帯電話などの画像データを読み込む場合、使用電力量などの履歴データを出力したい場合(参照▶104~105ページ)は、SDメモリーカード(別売)をSDメモリーカード挿入部に差し込んでください。



SDメモリーカードは付属していません。別途ご購入ください。

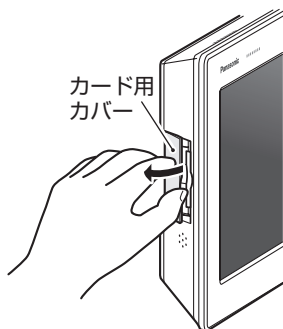
パナソニック(株)製の2GBのSDメモリーカード、あるいは4GB~32GBのSDHCメモリーカードをお使いいただくことをおすすめします。

1 画面が消えている状態で、SDメモリーカード用カバーをあける

- 画面が表示されている場合は終了ボタンを押してください。



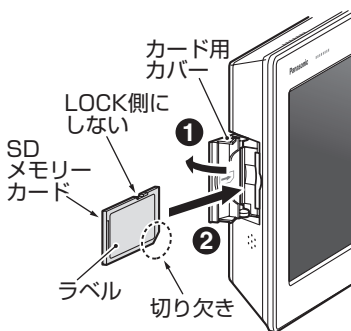
カード用カバーがはずれた場合
(参照▶43ページ)



2 SDメモリーカードを差し込み、カバーをしめる



- お好み画像表示設定の場合は、画像データが入ったSDメモリーカードを差し込んでください。
- 書き込み禁止スイッチをLOCK側にしないでください。



取り出しかた

はじめに

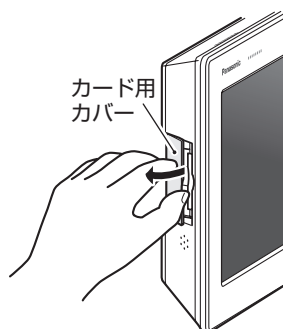
準備編

操作編

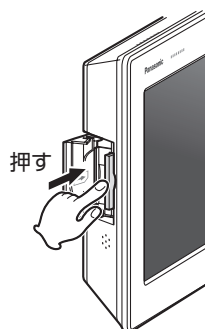
詳細設定編

トラブル編

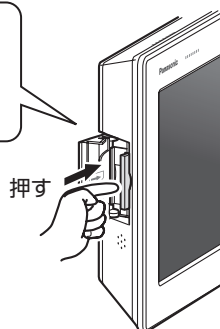
- 1 画面が消えている状態で、SDメモリーカード用カバーをあける



- 2 カードをカチッと音がするまで押してから、取り出す



壁面取付時は手の向きを右のようになると取り出しやすくなります。



■SDメモリーカードをお使いになる場合のご注意

- 使用できるSDメモリーカードは、2GBのSDメモリーカード、4GB～32GBのSDHCメモリーカードです。32GBを超えるSDXCメモリーカードは使用できません。
- SDメモリーカードのメーカーや種類によっては、データの処理時間が長くなる場合がありますが故障ではありません。パナソニック(株)製SDメモリーカードで動作確認をしておりますが、すべてのSDメモリーカードの動作を保証するものではありません。
- SDメモリーカードは精密機器です。落としたり、無理な力や衝撃を与えないください。また高温になる場所や直射日光の当たる場所には長時間置かないください。
- SDメモリーカード裏面の端子部には触れないください。
- 取り出したSDメモリーカードや、エネルギーモニタ本体が多少熱くなりますが、故障ではありません。
- データの記録およびその利用に際しましては、ご利用されるお客様の責任で記録データの管理および取り扱いを行ってください。
- 電気ノイズや静電気、エネルギーモニタやSDメモリーカードの故障などにより、データが破損または消失することがありますので、大切なデータはパソコンなどにも保存しておくことをおすすめします。破損または消失したデータの損害については、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- ご使用の環境によっては、SDメモリーカードに保存できるデータ容量が異なりますので注意してください。SDメモリーカードに表示されているメモリー容量より使用可能メモリー容量は少なくなります。
- 不要なデータがSDメモリーカードにある場合、SDメモリーカードのメモリー容量が不足し、データを書き込みできなくなる場合があります。不要なデータを消去し、空き容量を確保してください。
- SDメモリーカードには書き込み禁止スイッチ(LOCK)が付いています。機能させておくと、SDメモリーカードへの書き込みやデータの消去および、SDメモリーカードの初期化ができなくなりますので解除してください。
- SDメモリーカードを誤った向きに挿入すると、エネルギーモニタだけでなく、SDメモリーカードも壊れる場合があります。必ずラベル面を正面にして、正しい向きに挿入してください。
- SDメモリーカード用力カバーが完全に閉じない場合は、一度SDメモリーカードを取り出して向きを確認して挿入し直してください。
- SDメモリーカードを挿入した際には、SDメモリーカードの記録データのフォルダ構成などを確認するため、「SDカードを確認中です。しばらくお待ちください。」が表示されます。メッセージ表示が終わるまで操作できません。

- SDメモリーカードを取り出すときは、待機状態(画面に何も表示されていない状態)で取り出し操作(参照▶41ページ)をしてください。データ書き込み中などに取り出したたりACアダプターを抜いたりすると、記録されたデータが破壊される場合があります。
- フォーマットされていないSDメモリーカードやほかの機器で使用していたSDメモリーカードを使用する場合は、106～107ページにしたがって初期化してください。それ以外の方法で初期化した場合、正常に動作しないことがあります。
- SDメモリーカードを初期化すると、記録されているデータはすべて消去されます。必要なデータはお使いのパソコンなど、別の機器に保存してください。

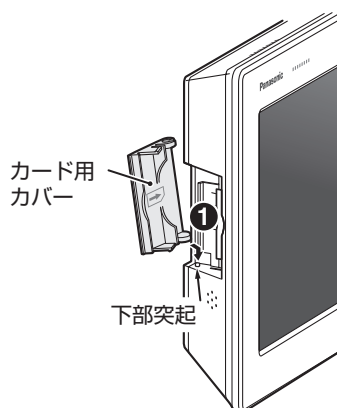
SDメモリーカードのフォルダ構成

SDメモリーカード — PRIVATE — PANA_GRP — PES — peco.csv …… エコレポート作成データファイル

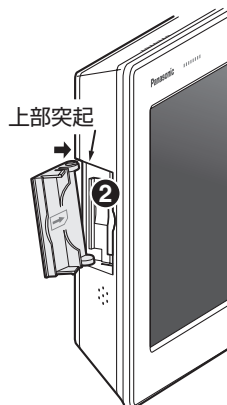
■カード用カバーがはずれた場合

- カード用カバーは強い力が加わった場合に、はずれる構造になっています。はずれた場合には下記にしたがって、取り付けてください。

① 下部の突起に入れる



② 上部の突起に入れる



操 作 編

エネルギーモニタでは、太陽光発電・燃料電池の発電状況をはじめ
買電・売電の状況、電気・湯の使用状況や環境貢献度の確認、
過去の履歴データなどの確認ができます。
「操作編」では、これらの操作例を説明します。



- お住まいに設置されている機器によっては、この取扱説明書で説明されている機能でも、ご利用になれないものがあります。
- システムに接続されている機器の種類や設定によって、操作画面は異なります。
- 余剰買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)の場合の画面で説明しています。

電気の流れ画面を見る

現在の電力使用状況を一目で確認できます。
バブル表示、シンプル表示、ペンギン表示、お好み画像表示の4種類の画面があります。

はじめに

準備編

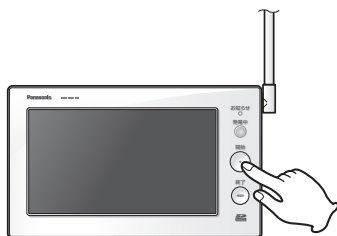
操作編

詳細設定編

トラブル編

1 開始ボタンを押す

- ➡ 起動画面が表示されます。
- 起動画面を選ぶことができます。
(参照▶ 82ページ)
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

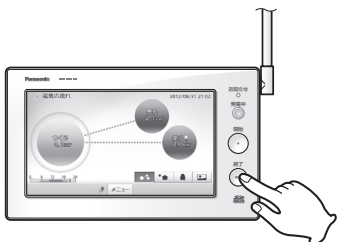


2 確認する

(参照▶ 46～51ページ)

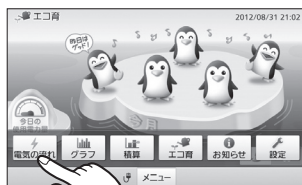
3 操作が終われば 終了ボタンを押す

- ➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



✕ ①

- 開始ボタンを押したときにエコ育画面(参照▶ 61ページ)が表示された場合は、**メニュー**をタッチしてから **電気の流れ** をタッチしてください。



次ページへ続く▶

電気の流れ画面を見る

電気の流れ(バブル)画面

バブル(円)と点線でアニメーション表示されます。

各バブル(円)は数値によって大きさが3段階に変化します。(参照) 128ページ)



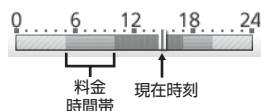
- 画面イラストは説明のための表示で、実際の表示とは異なります。
- 該当の機器が接続されていない場合やデータが取得できない場合は、バブル(円)、数値、点線が表示されません。
- 電力量は小数点以下2桁を四捨五入して表示しています。

- ①発電(つくる)→売電(売る)の流れ
- ②発電(つくる)→消費(使う)の流れ※
- ③買電(買う)→消費(使う)の流れ※
- ④発電(つくる)→蓄電池(貯める)の流れ※
- 買電(買う)→蓄電池(貯める)の流れ※
- ⑤蓄電池(貯める)→消費(使う)の流れ※

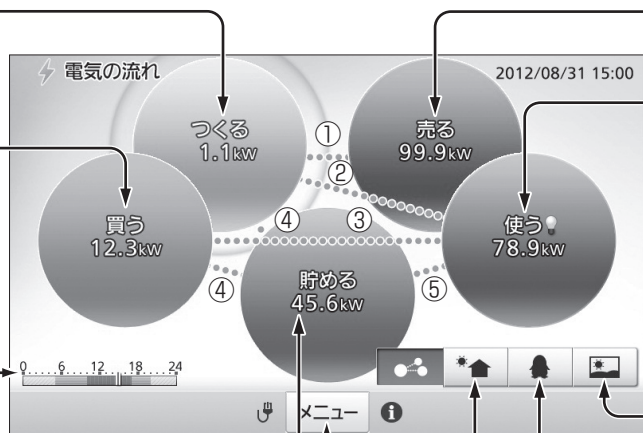
- 現在、つくっている電力(太陽光発電+外部発電※)を表します。

- 現在、買っている電力を表します。※

- 電気料金設定(参照) 27～33ページ)が深夜電力あるいはオール電化の場合は、料金時間帯を色で区別して表します。※(従量電灯の場合には表示されません。)

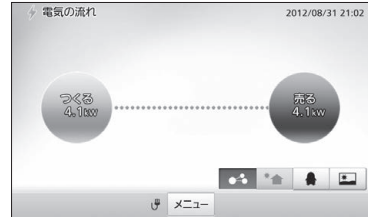


- 現在、蓄電池に充電している、あるいは放電している電力を表します。※



全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合は、※の機能はありません。

全量買取モードの画面



●現在、売っている電力を表します。

●現在、使っている電力を表します。※

●瞬時値が電気チェック設定(参照>76~77ページ)の値を超えていると「電球アイコン」が点灯し、お出かけ前などに電気の切り忘れがないかチェックできます。



電気チェック
設定値オーバー

●お好み画像表示に切り替えます。
(参照>51ページ)

●ペンギン表示に切り替えます。
(参照>50ページ)

●シンプル表示に切り替えます。※
(参照>48~49ページ)

●メニューバーを表示します。



全量買取モード(参照>設定マニュアル12~13ページ)に設定されている場合は、グレー表示になります。

ネットワーク状態
を表示します。
(参照>19ページ)

エコ記録またはメッセージに更新があった場合 **i** が表示されます。
内容を確認したり、ファームウェアを更新すると、表示が消えます。(参照>66~67、70ページ)

出力制御中は電気の流れ画面(参照>46~51ページ)にメッセージが出ます。
(出力制御(参照>設定マニュアル14ページ)を設定している場合のみ)

●エコ育画面(参照>61ページ)でもメッセージが出ます。

電気の流れ(シンプル)画面

シンプルなシステム図によって表示されます。



- 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。
- 画面イラストは説明のための表示で、実際の表示とは異なります。
- 該当の機器が接続されていない場合は、機器名称、数値、点線が表示されません。
- 電力量は小数点以下2桁を四捨五入して表示しています。

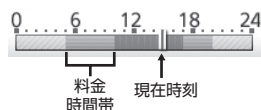
- ①発電→売電の流れ
- ②発電→消費の流れ
- ③買電→消費の流れ
- ④発電／買電→蓄電池充電の流れ
- ⑤蓄電池放電→消費の流れ

- 太陽のイラストは夜8時～朝5時の間は表示されません。

- 現在、売っている電力を表します。

- 現在、買っている電力を表します。

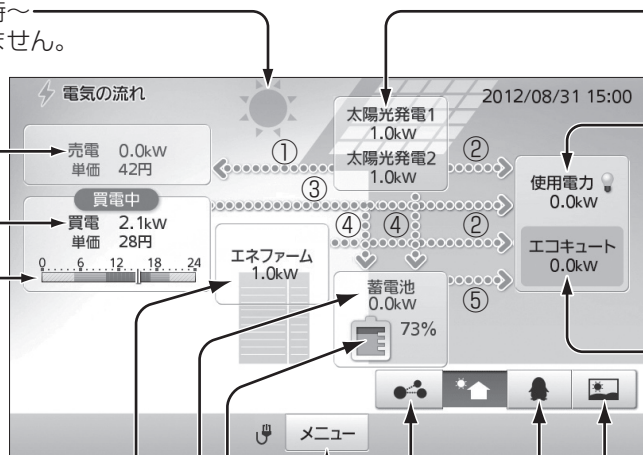
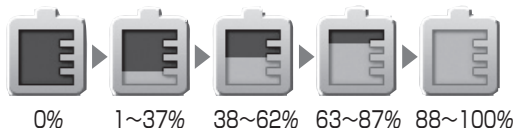
- 電気料金設定(参照)27～33ページ)が深夜電力あるいはオール電化の場合は、料金時間帯を色で区別して表します。(従量電灯の場合には表示されません。)



- 現在、つくっている電力(外部発電)を表します。

- 現在、蓄電池に充電している、あるいは放電している電力を表します。

- 現在の蓄電池の残容量を表します。



- 現在、つくっている電力（太陽光発電）を表します。
- 外部発電名称設定（[参照](#) 80ページ）が「太陽光発電2」の場合は、太陽光発電1と太陽光発電2の内訳が表示されます。

- 現在、使っている電力を表します。
- 瞬時値が電気チェック設定（[参照](#) 76～77ページ）の値を超えていると「電球アイコン」が点灯し、お出かけ前などに電気の切り忘れがないかチェックできます。



電気チェック
設定値オーバー

- エコキュートで使っている電力を表します。

- お好み画像表示に切り替えます。
（[参照](#) 51ページ）

- ペンギン表示に切り替えます。
（[参照](#) 50ページ）

- バブル表示に切り替えます。
（[参照](#) 46～47ページ）

- メニューバーを表示します。
（[参照](#) 47ページ）

電気の流れ画面を見る

電気の流れ(ペンギン)画面

ペンギンのイラストでアニメーション表示されます。

全量買取モード(参照>設定マニュアル12~13ページ)に設定されている場合は、※の機能はありません。



- 画面イラストは説明のための表示で、実際の表示とは異なります。
- 該当の機器が接続されていない場合は、機器イラスト、数値、矢印が表示されません。
- 電力量は小数点以下2桁を四捨五入して表示しています。

- ①発電→売電の流れ(右向き)
- ②発電→消費の流れ※
- ③買電→消費の流れ(左向き)※
- ④発電／買電→蓄電池充電の流れ(右向き)※
- ⑤蓄電池放電→消費の流れ(左向き)※

- 現在、使っている電力を表します。※

- 太陽のイラストは夜8時～朝5時の間は表示されません。

- 現在、つくっている電力(太陽光発電)を表します。

- 外部発電名称設定(参照>80ページ)が「太陽光発電2」の場合は、太陽光発電1と太陽光発電2の電力を合算して表示されます。※

- 現在、つくっている電力(外部発電)を表します。※

- 外部発電機器が接続されていない場合は、「木」のイラストが表示されます。

- 現在、蓄電池に充電している、あるいは放電している電力を表します。※

- 瞬時値が電気チェック設定(参照>76~77ページ)の値を超えていると「電球アイコン」が点灯し、お出かけ前などに電気の切り忘れがないかチェックできます。※



- 現在、買電している、あるいは売電している電力を表します。

- 現在、買電中か売電中かを表します。

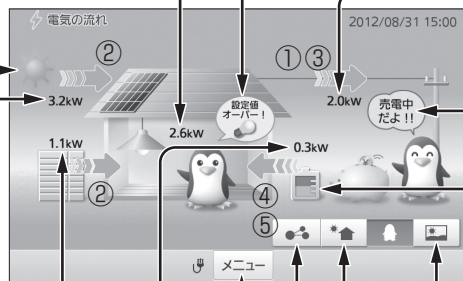
- 現在の蓄電池の残容量を表します。※(参照>48ページ)

- お好み画像表示に切り替えます。(参照>51ページ)

- シンプル表示に切り替えます。※(参照>48~49ページ)

- バブル表示に切り替えます。(参照>46~47ページ)

- メニューバーを表示します。(参照>47ページ)



電気の流れ(お好み画像)画面

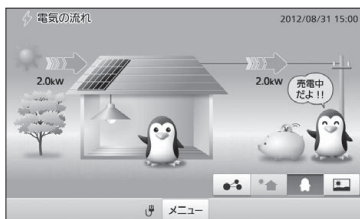
デジタルカメラや携帯電話などの画像データを読み込んで、電気の流れ(お好み画像)画面の背景に表示することができます。



- お好み画像表示設定(参照▶83~84ページ)で画像を設定する必要があります。
- 画面イラストは説明のための表示で、実際の表示とは異なります。
- 該当の機器が接続されていない場合は、数値が表示されません。
- 電力量は小数点以下2桁を四捨五入して表示しています。

- 現在、つくっている電力(太陽光発電)を表します。
- 外部発電名称設定(参照▶80ページ)が「太陽光発電2」の場合は、太陽光発電1と太陽光発電2の電力を合算して表示されます。※
- お好み画像表示設定(参照▶83~84ページ)により設定された画像を表示します。
- 現在、つくっている電力(外部発電)を表します。※
- メニューバーを表示します。(参照▶47ページ)
- バブル表示に切り替えます。(参照▶46~47ページ)
- 現在、買電している電力を表します。※
- 現在、売電している電力を表します。
- 現在、蓄電池に充電している、あるいは放電している電力を表します。
%表示は蓄電池の残容量です。※
- 現在、使っている電力を表します。※
- ペンギン表示に切り替えます。(参照▶50ページ)
- シンプル表示に切り替えます。※(参照▶48~49ページ)

全量買取モードの画面



(ペンギン)



(お好み画像)

グラフを確認する

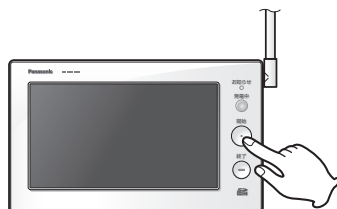
買電量・発電量・売電量・使用電力量・湯（給湯量）の履歴を、日、月、年単位で集計して棒グラフで表示し、過去のデータと比較することができます。



- 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、発電量・売電量のみ表示されます。
- 湯（給湯量）が表示されるのは、パナソニック（株）製エコキュートが接続されている場合のみです。
- 外部発電機器が接続されていない場合は、外部発電の電力量は表示されません。
- 蓄電池が接続されていない場合は、買電量に充電マーク(参照)54ページ)と使用電力量の放電使用量(参照)56ページ)が表示されません。

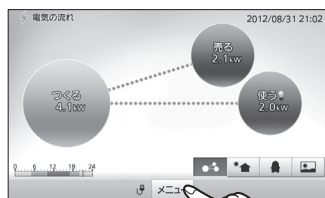
1 開始ボタンを押す

- ➡起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



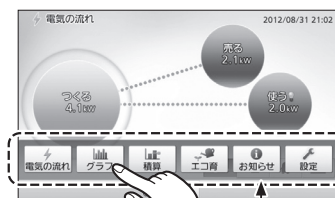
2 メニューをタッチする

- ➡メニューバーが表示されます。



3 グラフをタッチする

- ➡発電量(月単位)画面が表示されます。



4 確認したい項目をタッチする

- ➡各項目の履歴が、日、月、年単位で集計して棒グラフで表示されます。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



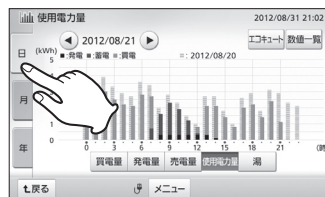
- エコキュートが接続されていない場合は「湯」が表示されません。
- 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、「発電量」「売電量」以外の項目はグレー表示となり、動作しません。



(使用電力量を選ぶ場合)

5 確認したい集計期間単位のタブをタッチする

- 「日」「月」「年」から選んでください。はじめにその時点での最新データが表示されます。見たい期間が異なる場合は、◀、▶をタッチして変更してください。



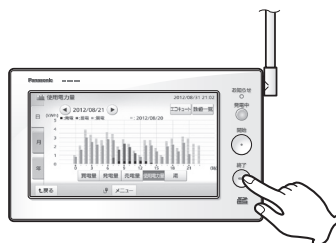
6 グラフを確認する (参照 54～56ページ)

- 確認できる最大履歴は、過去840時間(日)/403日(月)/120ヵ月(年)までです。



7 操作が終われば 終了ボタンを押す

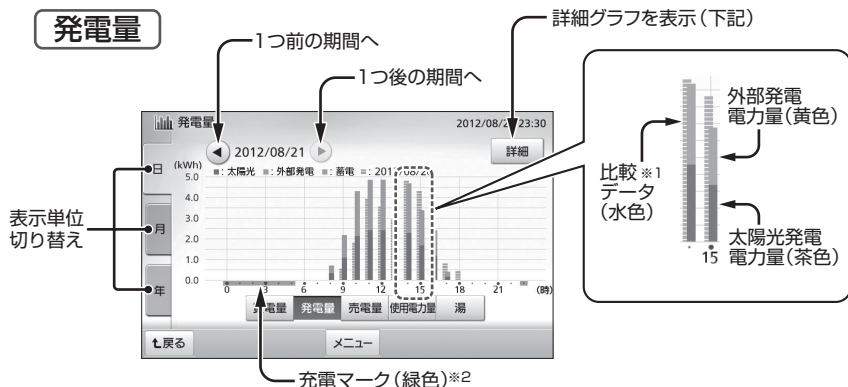
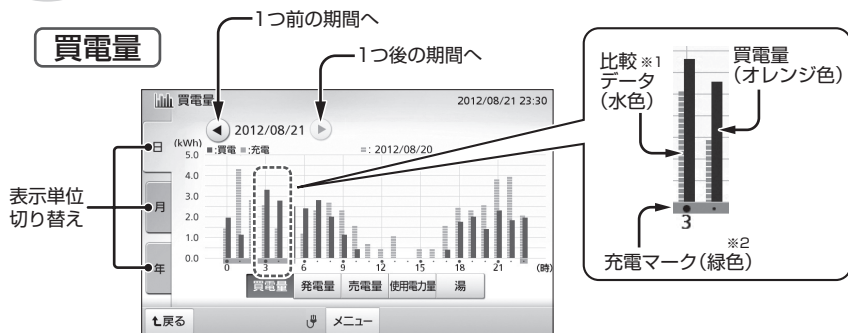
- ➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



グラフを確認する

グラフの見かた

- ※1：比較対象は「日」単位では1日前、「月」では1ヵ月前、「年」では1年前です。
 ※2：充電マーク（緑のバー）は蓄電池が充電された時間帯に表示されます。
 （月、年タブでは表示されません。）



- **詳細** をタッチすると、30分単位の詳細グラフが表示されます。（日タブのみ）
 出力制御（参照）設定マニュアル14ページ）を設定している場合は、出力制御中にマークが表示されます。

発電量（詳細）



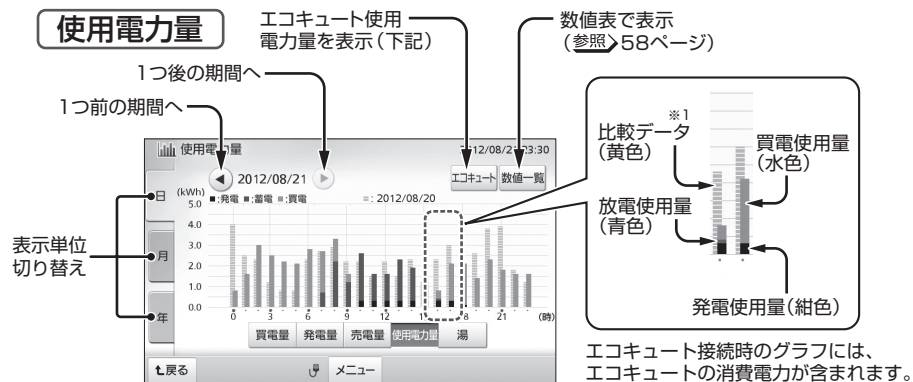


- **詳細** をタッチすると、30分単位の詳細グラフが表示されます。(日タブのみ)
出力制御(参照→設定マニュアル14ページ)を設定している場合は、出力制御中にマークが表示されます。

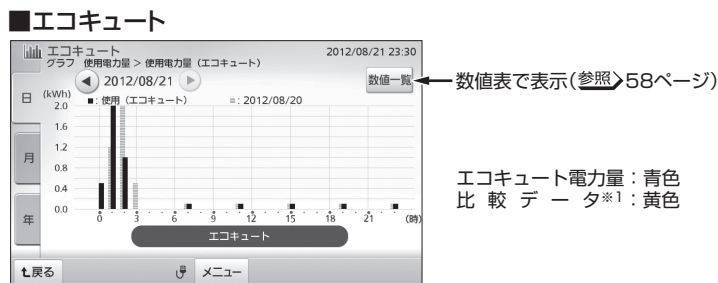
■売電量(詳細)



グラフを確認する



- **エコキュート** をタッチすると、エコキュートの使用電力量が表示されます。
(**エコキュート** は、エコキュートが接続されて電力を計測する設定が行われている場合のみ表示されます。)



湯



数値表を確認する

使用電力量・エコキュート使用電力量の履歴を、日・月・年単位で集計して数値表で表示します。



- 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。
- エコキュート使用電力量が表示されるのは、エコキュートが接続されていて電力検出ユニットで電力を計測する設定が行われている場合のみです。(参照)電力検出ユニットおよびエコキュートの説明書)

1 グラフ画面を表示させる

(参照)52ページ)

2 使用電力量をタッチする

- ➡使用電力量画面が表示されます。
- 数値表で確認できるのは使用電力量とエコキュート使用電力量です。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



3 確認したい集計期間単位のタブをタッチする

- 「日」「月」「年」から選んでください。はじめにその時点での最新データが表示されます。見たい期間が異なる場合は、◀、▶をタッチして変更してください。



4 数値一覧をタッチする

- ➡数値一覧画面が表示されます。



5 数値表を確認する

(参照)58ページ)

- 確認できる最大履歴は、過去840時間(日)/403日(月)/120ヵ月(年)までです。

時	分	秒	買電量	売電量	合計	単価	単価	単価	単価	単価	単価
0	0.0	0.0	1.0	1.0	8	0.4	1.6	0.0	2.0		
1	0.0	0.0	2.1	2.1	9	0.4	2.4	0.0	2.8		
2	0.0	0.0	3.9	3.9	10	0.4	1.9	0.0	2.3		
3	0.0	0.0	3.3	3.3	11	0.4	1.1	0.0	1.5		
4	0.0	0.0	2.9	2.9	12	0.4	0.1	0.5	1.0		
5	0.0	0.0	2.7	2.7	13	0.4	0.0	2.3	2.7		
6	0.0	0.0	3.6	3.6	14	0.1	0.0	2.6	2.7		
7	0.0	0.8	2.6	3.4	15	0.0	0.0	1.8	1.8		

(使用電力量の場合)

次ページへ続く

はじめに

準備編

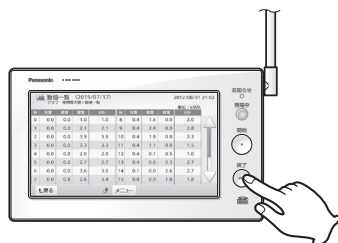
操作編

詳細設定編

トラブル編

6 操作が終われば 終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



※1: 集計期間により変わります。日の場合は「時間」、月の場合は「日」、年の場合は「月」単位で表示されます。

※2: 使用電力量(発電・蓄電・買電)は、各集計期間で計測したデータをもとに計算より求めた数値です。蓄電の項目は、蓄電池が接続されている場合のみ表示されます。

数値表の見かた

使用電力量

項目ごとの数値 ※2

集計単位 ※1

数値一覧 (2012/08/21)
使用電力量 > 数値一覧

2012/08/21 23:30

日	発電	蓄電	買電	合計	日	発電	蓄電	買電	合計
0	0.0	0.0	0.8	0.8	8	1.3	0.3	0.0	1.6
1	0.0	0.0	1.6	1.6	9	2.0	0.3	0.0	2.3
2	0.0	0.0	3.0	3.0	10	1.6	0.3	0.0	1.9
3	0.0	0.0	2.5	2.5	11	0.9	0.3	0.0	1.2
4	0.0	0.0	2.2	2.2	12	0.1	0.3	0.4	0.8
5	0.0	0.0	2.1	2.1	13	0.0	0.3	1.8	2.1
6	0.0	0.0	2.8	2.8	14	0.0	0.1	2.0	2.1
7	0.7	0.0	2.0	2.7	15	0.0	0.0	1.4	1.4

上スクロール

下スクロール

戻る メニュー

(集計期間: 日の場合)

エコキュート使用電力量

集計単位 ※1

数値一覧 (2012/08/21)
使用電力量 > 使用電力量 (エコキュート) > 数値一覧

2012/08/21 23:30

時	使用量	時	使用量	時	使用量	時	使用量
0	0.0	6	0.0	12	0.0	18	0.0
1	1.2	7	0.1	13	0.0	19	0.1
2	2.0	8	0.0	14	0.0	20	0.0
3	0.5	9	0.0	15	0.1	21	0.0
4	0.0	10	0.0	16	0.0	22	0.0
5	0.0	11	0.1	17	0.0	23	0.1

戻る メニュー

(集計期間: 日の場合)

積算値を確認する

買電量・発電量・売電量・使用電力量・湯（給湯量）それぞれの過去実績を、今日、今月、先月単位でグラフ一覧表示させることができます。



- 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、発電量・売電量のみ表示されます。
- 「湯」の実績が表示されるのは、パナソニック(株)製エコキュートを接続している場合のみです。

はじめに

準備編

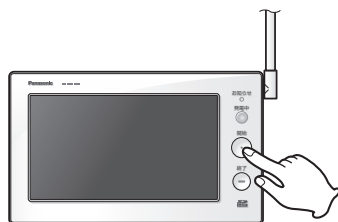
操作編

詳細設定編

トラブル編

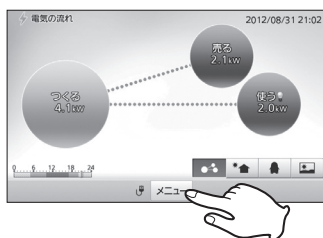
1 開始ボタンを押す

- ➡起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



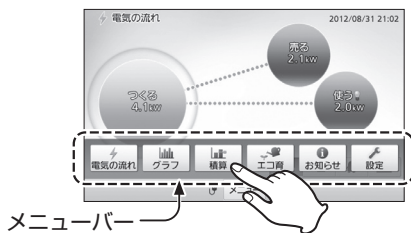
2 メニューをタッチする

- ➡メニューバーが表示されます。



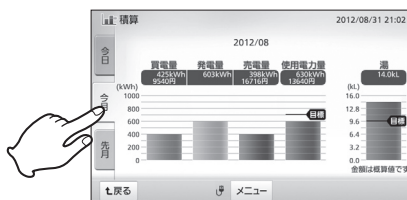
3 積算をタッチする

- ➡積算画面が表示されます。



4 確認したい積算表示単位を選んでタブをタッチする

- 「今日」「今月」「先月」から選んでください。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



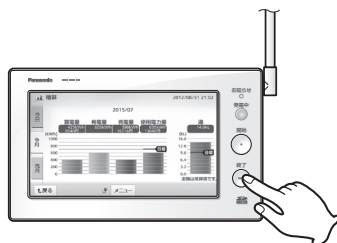
5 積算結果を確認する

(参照)60ページ)

次ページへ続く

6 操作が終われば 終了ボタンを押す

→待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



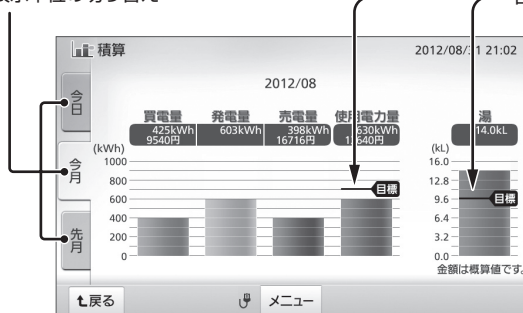
積算グラフの 見かた



注 全量買取モード(参照>設定マニュアル12~13ページ)に設定されている場合、発電量・売電量のみ表示されます。また、今月と先月タブの電力量は5桁表示(最大値：99999kWh)となります。

表示単位の切り替え

目標バー※



■最大値一覧表		余剰買取 モードの場合		
項目	タブ	今日	今月	先月
買電量	電力量	999.9kWh	9999kWh	
発電量				
売電量	金額	9999999円		
使用電力量				
湯	給湯量	9999L	999.9kL	

※：「使用電力量」「湯」で表示される「目標バー」より上の赤い部分は、設定した目標(参照>35~39ページ)に対して使い過ぎていることを示します。

×モ

- 表示される料金は「料金設定」(参照>27~34ページ)で設定した値に基づいた概算値であり、実際の料金とは異なります。設定していない場合は表示されません。
- 「目標」は「目標値設定」(参照>35~39ページ)で設定することができます。工場出荷時に初期値が設定されていますが、使用環境に応じて値を変更することをおすすめします。
- 使用電力量は以下の計算式で算出されます。
 使用電力量 = 買電量 + 発電量 - 売電量 + 蓄電量※
 ※蓄電量は、放電時に加算、充電時に減算されます。(蓄電池接続時のみ)

エコ育を確認する

CO₂排出削減量の目標達成度や太陽光発電量などを2種類のアニメーションで確認して、楽しくエコ意識を育むことができます。

注 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。

はじめに

準備編

操作編

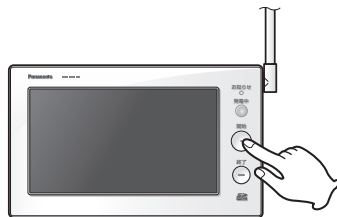
詳細設定編

トラブル編

1 開始ボタンを押す

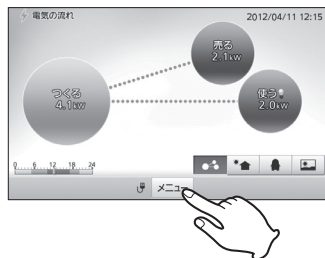
➡ 起動画面が表示されます。

- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



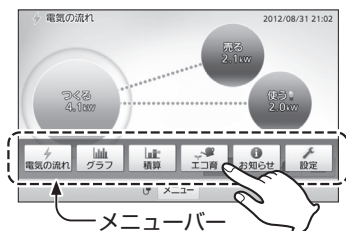
2 メニューをタッチする

➡ メニューバーが表示されます。



3 エコ育をタッチする

➡ エコ育画面が表示されます。



4 アニメーションを選ぶ

- をタッチして表示を切り替えてください。



【創エネ節電ロードレース】

昨日の太陽光発電量と使用電力量目標達成度で日本中を旅するレースです。
(参照) 62～63ページ)



【ペンギン省エネモニター】

今日、昨日、および今月の使用電力量目標達成度を確認できます。
(参照) 64～65ページ)

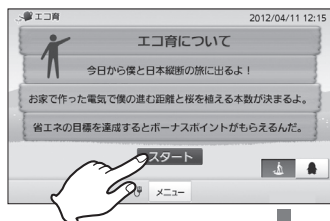
次ページへ続く

エコ育を確認する

創エネ節電ロードレース

太陽光発電をチャージして日本列島を南（沖縄）から北（北海道）へ旅するレースです。
およそ1年（4.0kWの太陽光発電システム接続時の場合の目安）でゴールに到達します。

■レースのスタート（初回のみ）



■移動



現在通過中の都道府県名

次の都道府県までの距離（参照）右記）
（水色のバーが残りの距離です。）

現在までに植樹した本数
（参照）右記）

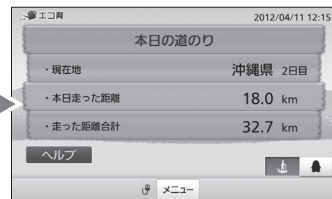
昨日の総発電量

- ゴール時にはゴールのアニメーションが表示されます。

■植樹



■本日の道のり表示



- ゴール後は、次の日から再スタートとなります。
- 2巡目のレースからは前回の成績と比較できるようになります。

■移動距離について

昨日の発電量と使用電力量目標値の達成度によって決まります。省エネ行動をして景色を楽しみながらゴールを目指してください。

1日の移動距離＝①×1km＋②

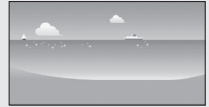
①昨日の発電量積算値

②ボーナス：昨日の使用電力量が使用電力量目標値を達成していた場合のみ[🎁]が表示され、ボーナス距離が加わります。

1%～14%マイナス：1km

15%以上マイナス：10km

- 旅を進めるにつれ景色が変わります。



- 通過中の各都道府県ごとにご当地名物（何が登場するかはお楽しみ）が登場します。

■植樹について

昨日の発電量から換算したCO₂削減量と使用電力量目標値の達成度に応じて、サクラの木を植樹します。たくさんのサクラの木を植えながらゴールを目指してください。

1日の植樹本数＝①＋②

①昨日の発電量から換算したCO₂削減量が、サクラの木が1日に吸収するCO₂ (3.8kg)より多い場合にCO₂の削減量3.8kgごとに1本植樹します。

②ボーナス：昨日の使用電力量が使用電力量目標値を達成していた場合、ボーナス本数が加わります。

1%～14%マイナス：1本植樹

15%以上マイナス：2本植樹



- サクラの木は季節によって変わります。

✕モ

- 使用電力量目標値は「使用電力量目標値設定」(参照>35～37ページ)により設定します。昨日の目標達成度は月単位で設定した目標値を日割り計算で判定します。
- 発電量はCO₂削減量に換算後、植樹本数に換算されます。「CO₂換算係数設定」(参照>78～79ページ)を設定しておいてください。
- 出力制御中の場合、エコ育画面右下にメッセージが出ます。(出力制御(参照>設定マニュアル14ページ)を設定している場合のみ)(参照>47ページ)

エコ育を確認する

ペンギン省エネモニター

使用電力量目標値の達成度をペンギンで表します。



■昨日の使用電力量目標達成度

一番左のペンギンが「昨日の」使用電力量の目標達成度を示します。



- 昨日の使用電力量が「0」の場合は下のイラストが表示されます。



目標を達成した場合 達成していない場合

■今日の使用電力量目標達成度

使用電力量目標値に対する「今日の」使用電力量の目標達成度をメーターで示します。

- 電気を使用するにつれて針が右に振れ、メーターの色が目標値の80%を超えると黄色に変わり、目標値を超えると赤色に変わります。



0~10%



10~20%



20~30%



30~40%



40~50%



50~60%



60~70%



70~80%



80~90%



90~100%



100~110%



110~120%



120%以上

■今月の使用電力量目標達成度

氷の大きさと上に乗っているペンギンの数で、「今月の」使用電力量の目標達成度を示します。一番左のペンギンは、昨日の使用電力量目標達成度を示します。(参照▶左記)



がんばろう!
(15%以上オーバー)



もう少しがんばろう!
(約10%オーバー)



この調子!
(±5%程度)



グッド!
(約10%マイナス)

- 達成度に応じて氷の大きさと上にいるペンギンの数が増減します。
5羽のペンギンが氷の上にいるように使用電力量目標値を達成しましょう。



とってもグッド!(15%以上マイナス)

×モ

- 使用電力量目標値は「使用電力量目標値設定」(参照▶35～37ページ)により月単位で設定します。「昨日の」あるいは「今日の」達成度は、月単位で設定した目標値を日割り計算で判定します。
- 使用電力量の目標達成度は、設定した使用電力量目標値に対する実際の達成度を表したものです。
- 出力制御中の場合、エコ育画面右下にメッセージが出ます。(出力制御(参照▶設定マニュアル14ページ)を設定している場合のみ)(参照▶47ページ)

5

操作が終われば 終了ボタンを押す

- ▶ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

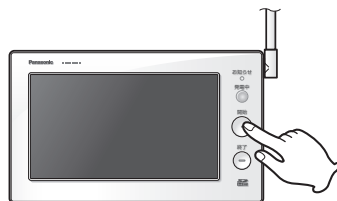
エコ記録を確認する

過去の最大日間発電量・売電量・使用電力量の記録を確認することができます。

注 全量買取モード(参照▶設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、最大日間使用電力量は表示されません。

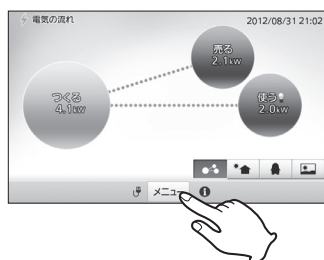
1 開始ボタンを押す

- ▶起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



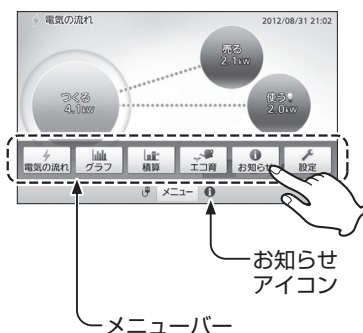
2 メニューをタッチする

- ▶メニューバーが表示されます。



3 お知らせをタッチする

- ▶お知らせ(エコ記録)画面が表示されます。
- お知らせがある場合「メニュー」の右横に「お知らせアイコン」が表示されます。



4 エコ記録を確認する

- エコ記録に更新があった場合、エコ記録タブに✉(未読)が表示され、更新のあった項目に**新着**が表示されます。
- お知らせ(エコ記録)画面を開いてから3秒後に**新着**が消えます。
- **新着**がすべて消えている状態でほかのタブに切り替えると、✉表示が消えます。
- 操作中に**戻る**をタッチすると、画面が戻ります。



表示項目	内 容
最大日間発電電量	日間発電量の過去最大値を表示
最大日間売電電量	日間売電量の過去最大値を表示
最大日間使用電力量	日間使用電力量の過去最大値を表示

歴代ランキングを確認する場合

1 ランキングを見たい項目の

詳細 をタッチする

➡ 歴代3位までのデータが表示されます。

2 ランキングを確認する

3 確認が終われば

閉じる をタッチする

➡ お知らせ(エコ記録)画面に戻ります。



5 操作が終われば 終了ボタンを押す

- ➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



動作記録を確認する

積算発電量など、モニターを開始してからのシステムの稼働実績などを一覧表で見ることができます。

1 お知らせ(エコ記録)画面を表示させる

(参照) 66ページ)

2 動作記録のタブをタッチする

➡お知らせ(動作記録)画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



注 全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、画面が異なります。
(参照)下記※1)



3 動作記録を確認する

	表示項目	内 容
発電機器	積算買電量※1	最初に時刻を設定してからの積算買電量
	積算使用電力量※1	最初に時刻を設定してからの積算使用電力量
	自給率※1	発電量と使用電力量などから計算した自宅の電気自給率(%)
	使用開始日(太陽光発電)※2	太陽光発電を開始した年月日
	積算発電量(太陽光発電)	最初に時刻を設定してからの積算発電量(太陽光発電)
	積算売電量(太陽光発電)	最初に時刻を設定してからの積算売電量(太陽光発電)
蓄電機器※4	積算発電量(外部発電)※3	最初に時刻を設定してからの積算発電量(外部発電)
	使用開始日※2	蓄電池を使用開始した年月日
	残量	現在の蓄電池の残容量(%)
	積算充電量	蓄電池使用開始日からの積算充電量

※1：全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合は、表示されません。

※2：使用開始日設定について(参照)108～109ページ)

※3：外部発電機器が接続されていない場合は表示されません。

※4：蓄電池が接続されていない場合は表示されません。

4 操作が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

環境貢献度を確認する

今月のCO₂の排出量(買電量)と削減量(発電量)を表示させることができます。

注 全量買取モード(参照) 設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

1 お知らせ(エコ記録)画面を表示させる

(参照) 66ページ)

2 環境貢献度のタブをタッチする

→ お知らせ(環境貢献度)画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



3 CO₂排出量とCO₂削減量を確認する

CO₂排出量

今月のCO₂排出量(買電量から計算)

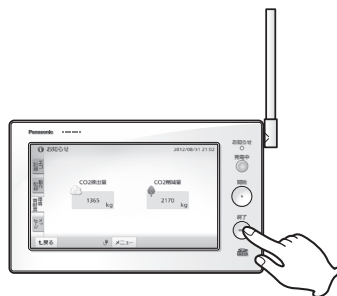
CO₂削減量

今月のCO₂削減量(発電量から計算)



4 操作が終われば終了ボタンを押す

→ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



×モ

- CO₂排出量、削減量は「CO₂換算係数設定」(参照) 78～79ページ)に基づいて計算されます。
- CO₂排出量、削減量の最大値は20,000kgです。

メッセージを確認する

ファームウェアの確認・更新に関するメッセージを確認することができます。

注 ファームウェアを確認・更新できるのは、インターネット回線に接続されている場合のみです。接続していない場合はメッセージの内容は表示されません。

1 お知らせ(エコ記録)画面を表示させる

(参照▶66ページ)

2 「メッセージ」のタブをタッチする

➡お知らせ(メッセージ)画面が表示されます。

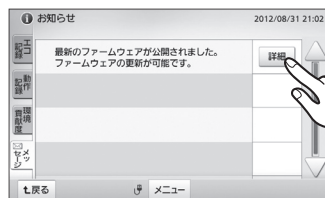
- メッセージに更新があった場合、メッセージタブに✉(未読)が表示されます。
- ファームウェアを更新すると、✉表示が消えます。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



3 「詳細」をタッチする

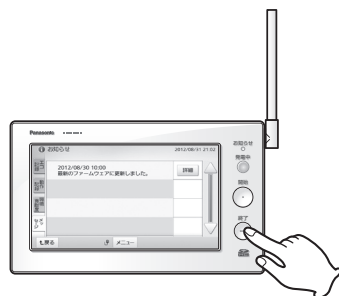
➡メッセージ本文が表示されます。

- ファームウェアを更新する場合は、101ページ手順②以降、更新された内容の確認の場合は、103ページ手順③以降の操作を行ってください。



4 操作が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



エコレポート作成ツールを使う

エネルギーモニタに保存された電気使用量などの履歴データをSDメモリーカード(別売)に出力し、パソコンで簡単に電気使用量グラフなどを作成することができます。



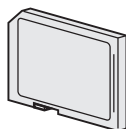
- パソコンで表示させるには「エコレポート作成ツール」が必要です。あらかじめ当社ホームページよりパソコンにダウンロードしておいてください。

http://sumai.panasonic.jp/solar/ecoreport_download.html

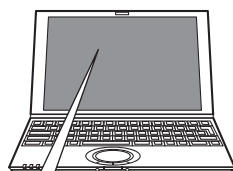
- 必要なソフトや動作環境、および注意事項については、ホームページをご確認ください。
- 履歴データの記録およびその利用に際しましては、ご利用されるお客様の責任で管理および取り扱いを行ってください。



エネルギーモニタ



SDメモリーカード
(別売)



パソコン

- 1 SDメモリーカードに履歴データを出力する
(参照▶104～105ページ)

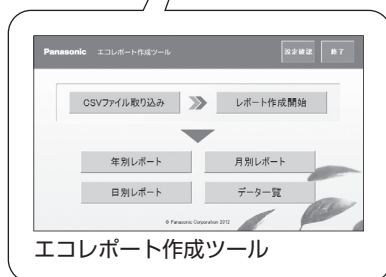
- 2 SDメモリーカードを取り出す
(参照▶41ページ)

- 3 SDメモリーカードをパソコンに読み込ませる

- 4 「エコレポート作成ツール」で履歴データを開く

- エコレポート作成ツールについて詳しくは当社ホームページをご覧ください。

http://sumai.panasonic.jp/solar/ecoreport_download.html



エコレポート作成ツール

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

詳細設定編

必要なときにお読みください。

エネルギーモニタをより便利に使うための設定を行います。



- お住まいに設置されている機器によっては、この取扱説明書で説明されている機能でも、ご利用になれないものがあります。
- システムに接続されている機器の種類や設定によって、操作画面は異なります。
- 余剰買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)の場合の画面で説明しています。

設定項目一覧表

設定画面から設定できる項目は以下のとおりです。

- 買取方式(参照)設定マニュアル12～13ページ)および出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)の設定によって画面が異なります。

余剰買取モード

全量買取モード

出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を設定している場合

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

設定項目一覧表

設定項目名		内 容	工場出荷時設定	ページ
初期設定	料金	電気料金 設定※1	電気料金プランと基本料金、単価、料金時間帯などを設定して画面に料金表示させることができます。	料金プラン：従量電灯 基本料金：0円 単 価：未設定 27～33
		売電料金設定	売電の単価を設定して画面に料金表示させることができます。	未設定 34
	目標値 ※1	使用電力量 目標値設定	使用電力量の目標値を設定できます。	300 kWh 35～37
		給湯 目標値設定	給湯の目標値を設定できます。 (エコキュート接続時)	10.0 kL 38～39
基本設定	電気チェック※1		電気チェックの基準となる待機時電力を設定できます。	0.1kW 76～77
	CO2換算係数※1		買電量・発電量をCO2排出量・削減量に換算する係数を設定できます。	環境省が2010年に公開したCO2排出係数をもとにパナソニックで設定した数値 78～79
	外部発電名称※1		外部発電機器接続時、その名称を設定できます。	外部発電 80
	蓄電池運転モード※1		太陽光発電と蓄電池の運転モードを設定できます。	蓄電優先モード 電力検出ユニットと通信後、蓄電池の運転モードと一致します。 81
画面設定	起動画面		開始ボタンを押したときに最初に表示される画面を設定できます。	電気の流れ (バブル) 画面 82
	お好み画像表示		電気の流れ(お好み画像)画面で使用する画像を設定できます。	初期画像 83～84
	明るさ		モニター画面の明るさを設定できます。	明るさ3(最大) 85
その他	操作音		開始ボタン、終了ボタン、画面上ボタンの操作時に鳴る操作音、およびエラー音を鳴らすかどうかを設定できます。	あり 86
	ネットワーク		ネットワーク設定を変更・確認できます。	ネットワーク アダプタ：有線LAN DHCP：入 87～99
	バージョン表示		エネルギーモニタのバージョンを確認できます。また、ファームウェアを更新できます。	— 100～103
	SD カード	履歴データ 出力	エネルギーモニタに保存された履歴データをSDメモリーカードに出力します。	— 104～105
		SD初期化	エネルギーモニタで使うSDメモリーカードを初期化します。	— 106～107

設定項目名		内 容	工場出荷時設定	ページ
その他 施工 設定	使用開始日	太陽光発電と蓄電池の使用開始日を設定できます。	未設定 (初回時刻設定日)	108～109
	時刻調整※2	1日に1回、±10分の範囲で時刻調整できます。	—	26
	出力制御カレンダー※2	出力制御カレンダーを確認できます。	—	110～111
	設定初期化	各設定項目の設定を初期値に戻します。	—	112
	電力検出 ユニット登録	電力検出ユニットを登録できます。	—	設定マニュアル 8～9
	電波到達確認	電力検出ユニットの電波が届いているか確認できます。	—	設定マニュアル 10～11
	余剰⇄全量	電力の買取方式を設定できます。	余剰	設定マニュアル 12～13
	出荷時設定	施工設定項目を含む各設定項目の設定を初期値に戻します。	—	設定マニュアル 22～23
	出力制御管理	出力制御に関する設定を行います。	—	発電所ID 設定マニュアル※7
	時刻※3	時刻を設定・変更できます。	—	23～25
	デモモード※4	本製品をデモモードに設定できます。	切	設定マニュアル 21
	バックアップ	SDメモリーカードを使って設定内容をバックアップできます。	—	設定マニュアル 24～25
	リストア※5	SDメモリーカードを使ってバックアップした設定内容をリストアできます。	—	設定マニュアル 26～28
	ファームウェア更新※6	SDメモリーカードを使ってファームウェアを更新できます。	—	設定マニュアル 29～30

※1：全量買取モード(参照)設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合は使えません。(グレー表示となり、動作しません。)

※2：出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を設定している場合のみ表示されます。

※3：出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を設定している場合は表示されません。

※4：電力検出ユニットを登録している場合は表示されません。

※5：バックアップデータが保存されているSDメモリーカードが挿入されている場合のみ表示されます。

※6：ファームウェア更新データが保存されているSDメモリーカードが挿入されている場合のみ表示されます。

※7：発電所ID設定マニュアルは施工店向けのマニュアルです。本製品には同梱していません。

電気チェック値を設定する

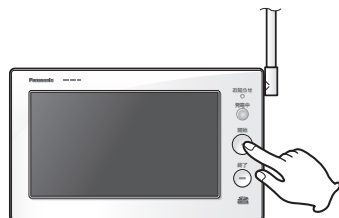
電気使用状態の基準となる値(待機時電力)を設定できます。この値を基準にして電気チェック(電球アイコン)表示(参照>47、49、50ページ)が行われ、電気の消し忘れを防止することなどができます。

- はじめに消し忘れたくない電化製品や電気などを消して宅内に基準となる状態を作ってください。この状態の使用電力が電気チェック設定画面(参照>77ページ手順⑤)に表示されます。

注 全量買取モード(参照>設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。

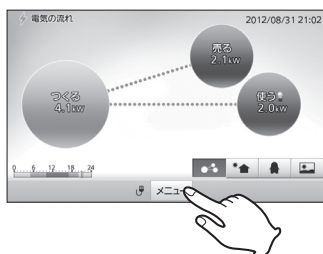
1 開始ボタンを押す

- ➡起動画面が表示されます。
- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



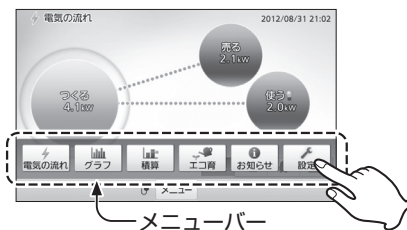
2 メニューをタッチする

- ➡メニューバーが表示されます。



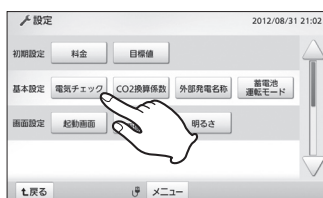
3 設定をタッチする

- ➡設定画面が表示されます。



4 電気チェックをタッチする

- ➡電気チェック設定画面が表示されます。
- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



5 変更 をタッチする

- ➡電気チェック値入力画面が表示されます。



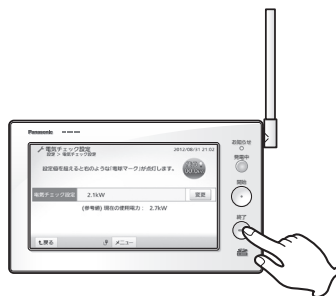
6 設定値を入力して 決定 をタッチする

- ➡電気チェック設定画面に戻ります。
- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ
- 0.1kW～99.9kWの範囲で入力してください。
- 工場出荷時設定：0.1kW



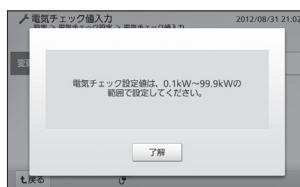
7 設定が終われば 終了ボタンを押す

- ➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



- 設定できる範囲は0.1kW～99.9kWです。誤って「0」を設定しようとするとうるような画面が表示されます。

了解 をタッチして設定をやり直してください。



CO₂換算係数を設定する

買電量・発電量をCO₂排出量・削減量に換算する係数を設定できます。ここでの設定がエコ育画面の植樹本数に反映されます。(参照>63ページ)

- 工場出荷時は環境省が2010年公開したCO₂排出係数をもとにパナソニックで設定した数値に設定されています。
- 最新の係数は環境省やご契約の電力会社などにお問い合わせください。

注 全量買取モード(参照>設定マニュアル12~13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。

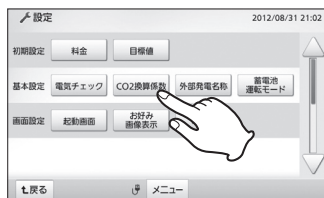
1 設定画面を表示させる

(参照>76ページ)

2 CO₂換算係数 をタッチする

→CO₂換算係数設定画面が表示されます。

- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。



3 変更 をタッチする

→CO₂換算係数入力画面が表示されます。



4

係数を入力して 決定をタッチする

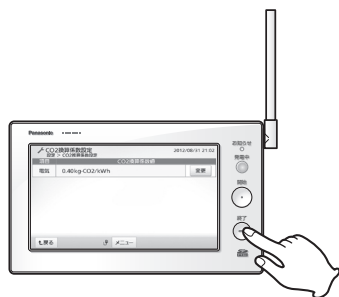
- ➡ CO₂換算係数設定画面に戻ります。
- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ
- 0.00kgCO₂/kWh～9.99kgCO₂/kWhの範囲で入力してください。



5

設定が終われば 終了ボタンを押す

- ➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



✕ ㊦

- CO₂換算係数を変更される場合には、環境省や電力会社が公表している数値を参考にしながら変更していただきますようお願いいたします。公表数値につきましては、環境省や電力会社のホームページをご確認ください。

外部発電機器の名称を設定する

外部発電機器を接続している場合、その名称を設定できます。設定した名称は電気の流れ(シンプル/お好み画像)画面(参照>48、51ページ)に反映されます。



●全量買取モード(参照>設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、この機能はありません。

●外部発電名称が設定できるのは、エコウィル、エネファームなどの外部発電機器を接続している場合のみです。

1

設定画面を表示させる

(参照>76ページ)

2

外部発電名称 をタッチする

➡外部発電名称設定画面が表示されます。

●操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



外部発電機器を接続していない場合は「外部発電名称」はグレー表示となり動作しません。



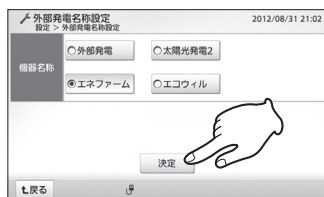
3

名称を選んで

決定 をタッチする

➡設定画面に戻ります。

●工場出荷時設定：外部発電



(エネファームを選ぶ場合)

4

設定が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



- 「太陽光発電2」を設定すると、電気の流れ(シンプル)画面では「外部発電」ではなく「太陽光発電2」として「太陽光発電1」と区別して表示されます。また、電気の流れ(ペンギン/お好み画像)画面では「外部発電」ではなく「太陽光発電」に合算して表示されます。

蓄電池運転モードを設定する

蓄電池が接続されている場合、太陽光発電と蓄電池の運転モードを設定できます。



蓄電池運転モードが設定できるのは、蓄電池が接続されている場合のみです。

はじめに

準備編

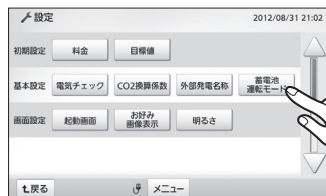
操作編

詳細設定編

トラブル編

1 設定画面を表示させる

(参照▶76ページ)



2 蓄電池運転モードをタッチする

▶蓄電池運転モード設定画面が表示されます。

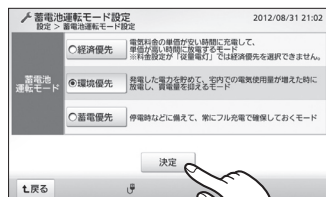
●操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



蓄電池を接続していない場合は「蓄電池運転モード」はグレー表示となり動作しません。

3 運転モードを選んで決定をタッチする

▶「設定を反映しています。しばらくお待ちください。」が表示され、設定が始まります。



(環境優先を選ぶ場合)

経済優先

電気料金の単価が安い時間に充電して、単価が高い時間に放電する

環境優先

発電した電力を貯めて、宅内での電気使用が増えるときに放電することで買電量を抑える

蓄電優先 (工場出荷時設定)

停電時などに備えて、常に満充電にしておく



料金プランを「従量電灯」にしている場合(参照▶29ページ)、「経済優先」は選べません。

4 設定が終わると、「設定が完了しました。」が表示される

▶しばらくすると、設定画面に戻ります。

●「設定に失敗しました。」と表示された場合は、設定をやり直してください。

5 設定が終われば終了ボタンを押す

▶待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

起動画面を設定する

開始ボタンを押したときに最初に表示される画面を設定できます。

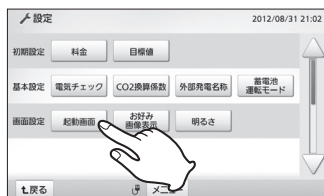
1 設定画面を表示させる

(参照▶76ページ)

2 起動画面 をタッチする

▶起動画面設定画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



3 起動画面を選んで

決定 をタッチする

▶設定画面に戻ります。

- 工場出荷時設定：電気の流れ(バブル)画面

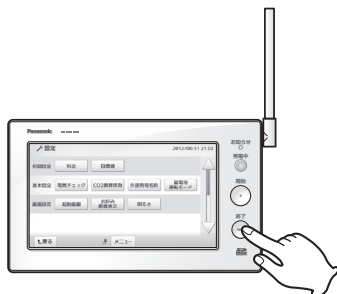


- お好み画像表示設定(参照▶83～84ページ)で画像データを読み込んでも、起動画面設定画面内の「電気の流れ(お好み画像)」のボタンイラストは変わりません。
- 全量買取モード(参照▶設定マニュアル12～13ページ)に設定されている場合、グレー表示となっている画面は選べません。



4 設定が終われば 終了ボタンを押す

▶待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



お好み画像表示を設定する

電気の流れ（お好み画像）画面（参照▶51ページ）にSDメモリーカード（別売）から読み込んだデジタルカメラや携帯電話などの画像データを背景として設定できます。



- 本製品で利用できる画像データは、ファイル形式:JPEG（一部のJPEG形式で利用できない場合があります。）、最大画素数:800×600、最大ファイルサイズ:384KBです。
水平の画素数が560～800、垂直の画素数が420～600に収まるように、パソコンのペイントソフトなどでサイズを伸縮してください。

- SDメモリーカード操作中にメッセージが表示されたときは125ページを参照してください。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

1 パソコンなどで、使いたい画像データのファイル名を「photo.jpg」に変更する

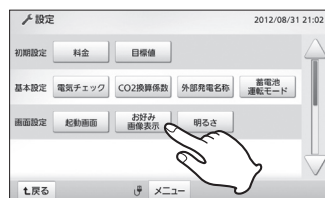
- 読み込める画像データは1ファイルです。

2 画像データのファイルを、SDメモリーカードのアイコンをクリックして最初に表示されるフォルダに入れる

3 画面が消えている状態で、画像データが入ったSDメモリーカードを本製品に差し込む（参照▶40ページ）

4 設定画面を表示させる

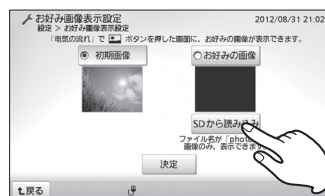
（参照▶76ページ）



5 「お好み画像表示」をタッチする

- ➡お好み画像表示設定画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



6 「SDから読み込み」をタッチする

- ➡画像の読み込みが始まります。

次ページへ続く

7 読み込みが終わると、「SDカードの読み込みが完了しました。」が表示される

- しばらくすると、お好み画像表示設定画面に戻ります。
読み込んだ画像データがお好みの画像として表示されます。
（「お好みの画像」が選ばれ、ボタンが◎お好みの画像になります。）

8 決定 をタッチする

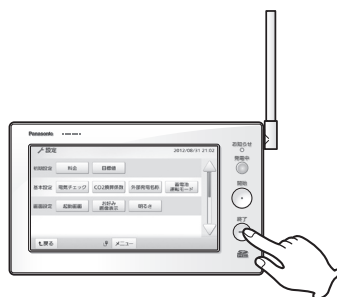
- 「設定を反映しています。しばらくお待ちください。」が表示され、更新が終わると設定画面に戻ります。
→電気の流れ(お好み画像)画面(参照▶51ページ)の背景に設定されます。

注 決定 をタッチしないと読み込んだ画像データが適用されません。



9 設定が終われば終了ボタンを押す

- 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



×モ

- 電気の流れ(お好み画像)画面の背景を初期画像に戻したい場合は、お好み画像表示設定画面で◎初期画像 をタッチしてから 決定 をタッチしてください。

モニター画面の明るさを設定する

モニター画面の明るさを設定できます。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

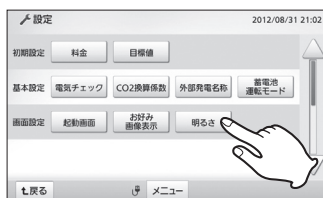
1 設定画面を表示させる

(参照▶76ページ)

2 明るさをタッチする

▶明るさ設定画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



3 明るさを選んで決定をタッチする

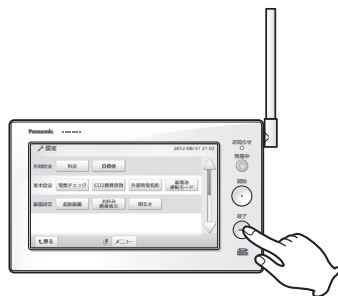
▶設定画面に戻ります。

- ☀ マークが大きくなるほど明るくなります(3段階)。タッチすると画面が選んだ明るさに変わりますので目安にしてください。
- 工場出荷時設定：一番明るい設定



4 設定が終われば終了ボタンを押す

▶待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



操作音を鳴らすかどうかを設定する

開始ボタン、終了ボタン、画面上ボタンの操作時に鳴る操作音、およびエラー音を鳴らすかどうかを設定できます。

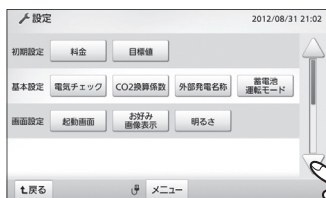
1 設定画面を表示させる

(参照▶76ページ)

2 ▽をタッチする

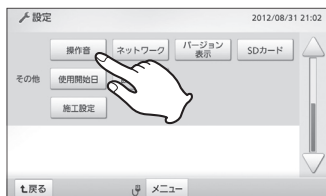
▶設定画面(2ページ目)が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。



3 操作音 をタッチする

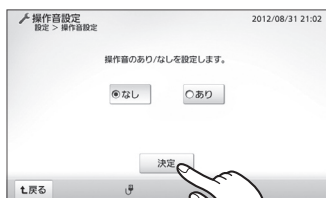
▶操作音設定画面が表示されます。



4 なし/ありを選んで 決定 をタッチする

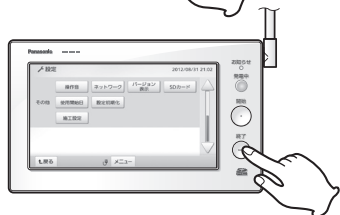
▶設定画面に戻ります。

- 工場出荷時設定：あり



5 設定が終われば 終了ボタンを押す

▶待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



×モ

- 「あり」に設定すると、開始ボタン、終了ボタン、画面上ボタンの操作時に「ピッ」、および処理中に操作を行った場合のエラー音「ピピピッ」が鳴ります。
- 「なし」に設定しても、電源投入直後に開始ボタン、終了ボタンを押すとエラー音「ピピピッ」が鳴る場合があります。

ネットワークを設定する

ネットワーク設定を確認・変更することができます。また、無線LANで使う場合の接続設定ができます。



ルーターに接続している場合、IPアドレスは工場出荷時設定(DHCP：入)のままお使いください。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

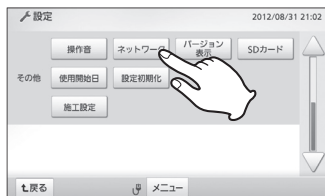
トラブル編

1 設定画面(2ページ目)を表示させる

(参照>86ページ)

2 ネットワーク をタッチする

- ➡ ネットワーク設定(無線LAN対応)画面が表示されます。
- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。



3 設定項目を選んでタッチする

ネットワークアダプタ(参照>88ページ)

有線LANで使うか無線LANで使うかを設定

IPアドレス(参照>89ページ)

IPアドレスを確認・変更

ネットワーク名(SSID)(参照>91ページ)

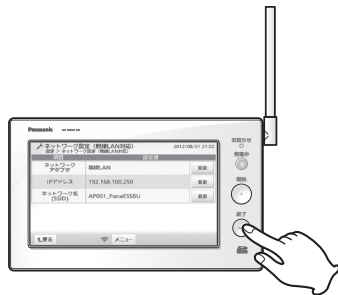
無線LANで接続するアクセスポイントを設定



(ネットワークアダプタで「無線LAN」を選んだ場合)

4 設定が終われば終了ボタンを押す

- ➡ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



ネットワーク アダプタ を選ぶ

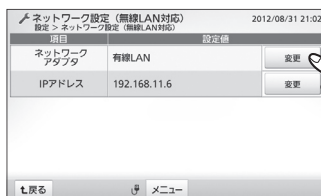
有線LANで使うか、無線LANで使うかを選ぶことができます。



工場出荷時は「有線LAN」に設定されています。エネルギーモニタ裏面のLAN用コネクタにLANケーブルを接続している場合、この操作は不要です。

1 ネットワーク設定(無線LAN対応)画面でネットワークアダプタの項目の **変更** をタッチする

→ ネットワークアダプタ設定画面が表示されます。



2 有線LAN/無線LANを選んで **決定** をタッチする

→ 「ネットワークアダプタを設定しています。しばらくお待ちください。」が表示され、設定が終わるとネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。

- 工場出荷時設定：有線LAN
- 「無線LAN」を選んだ場合は、続けてネットワーク名を選んでください。

参照▶91ページ



ネットワークアダプタ設定画面では、ネットワーク状態表示アイコン(参照▶19ページ)が表示されません。

IPアドレスを確認・変更する

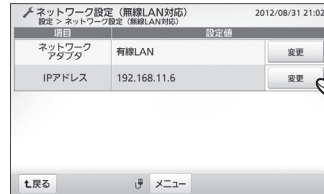
エネルギーモニタのIPアドレスを確認・変更できます。

① ネットワーク設定(無線LAN対応)画面でIPアドレスの項目の「変更」をタッチする

→ ネットワーク設定画面が表示されます。



注 固定IPアドレスからDHCP使用に変更した場合(参照▶91ページ)、IPアドレス取得が完了し、一度、画面をほかの画面に切り換えると、ネットワーク設定(無線LAN対応)画面にIPアドレスが表示されます。



② 確認する

- DHCP使用を固定IPアドレスに変更する場合は90ページ、固定IPアドレスをDHCP使用に変更する場合は91ページの操作に移ってください。
- 確認のみで操作を終了する場合は、「決定」をタッチしてください。



注 ネットワーク設定画面では、ネットワーク状態表示アイコン(参照▶19ページ)が表示されません。



ネットワーク設定を変更する場合

右記の設定ができます。

DHCP設定	内容
入 (工場出荷時設定)	IPアドレスはルーターによりすべて自動設定されます。
切	以下の項目を手動で設定できます。 ● IPアドレス ● サブネットマスク ● デフォルトゲートウェイ ● DNSサーバーアドレス

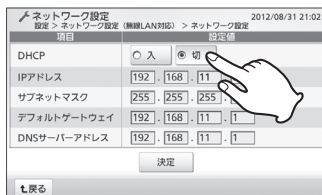
ネットワークを設定する

DHCP使用 ➡ 固定IPアドレスに変更

③ DHCPの「切」をタッチする

④ 各項目の入力欄をタッチする

➡ ソフトウェアキーボード
(参照➡25ページ)が表示されます。

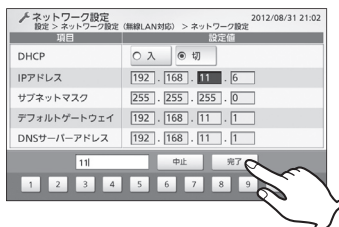


⑤ 設定値を入力する

- IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNSサーバーアドレスを設定します。

⑥ 完了 をタッチする

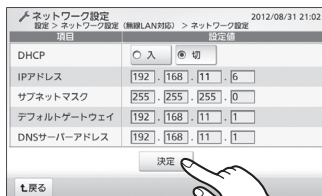
➡ ネットワーク設定画面に戻ります。



⑦ 必要な項目について、 手順⑤、⑥を繰り返す

⑧ 決定 をタッチする

➡ 確認画面が表示されます。



⑨ はい をタッチする

➡ ネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。

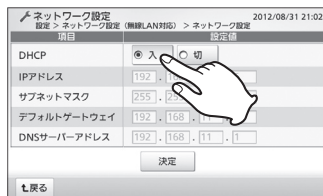
- いいえ をタッチすると、ネットワーク設定画面に戻ります。



固定IPアドレス → DHCP使用に変更

3 DHCPの「入」をタッチする

- IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNSサーバーアドレスが自動で設定されます。



4 決定 をタッチする

- ➡ 確認画面が表示されます。

5 はい をタッチする

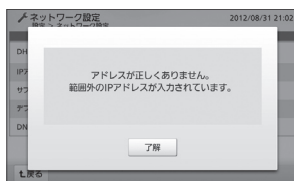
- ➡ ネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。
- いいえ をタッチすると、ネットワーク設定画面に戻ります。



×モ

- ネットワーク設定時に適切ではない入力を行うと、エラー画面が表示されます。表示された内容を確認ください。了解 をタッチするとネットワーク設定画面に戻りますので、設定をやり直してください。

エラー表示画面(例)



ネットワーク名 (SSID)を 選ぶ

無線LANで接続するアクセスポイントを選ぶことができます。

1 使用するアクセスポイントの 準備を行う

(参照) アクセスポイントの説明書)

次ページへ続く

ネットワークを設定する

2 ネットワーク設定(無線LAN対応)画面でネットワーク名の項目の「変更」をタッチする

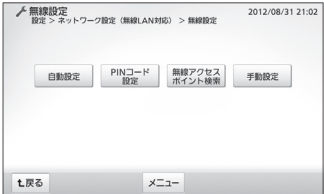
➡無線設定画面が表示されます。



3 設定方法を選んでタッチする

➡それぞれの方法の設定画面が表示されます。

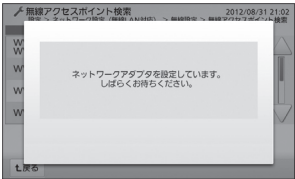
注 無線設定画面およびそれぞれの設定画面では、ネットワーク状態表示アイコン(参照➡19ページ)が表示されません。



設定方法	内 容	ページ
自動設定	アクセスポイントにネットワーク対応機器との接続用の設定ボタンがある場合(参照➡アクセスポイントの説明書)	93
PINコード設定	アクセスポイントにネットワーク対応機器との接続用のPINコード設定がある場合(参照➡アクセスポイントの説明書)	94
無線アクセスポイント検索	周辺に設置されているアクセスポイントを検索して設定する場合	95
手動設定	アクセスポイントのネットワーク名(SSID)を手動で入力する場合(参照➡アクセスポイントの説明書)	97

メモ

- 無線設定中に操作を中止すると、操作前の状態に戻すため右のような画面が表示されますので、しばらくお待ちください。以前にアクセスポイントに接続していた場合は、そのアクセスポイントに再度、接続されます。



自動設定

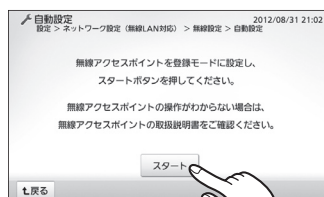
4 アクセスポイントを登録モードに設定する

(参照) アクセスポイントの説明書)

5 スタート をタッチする

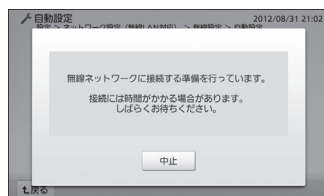


アクセスポイントが登録モードの間に、
「スタート」をタッチしてください。



➡ 右画面が表示され、接続設定が始まります。

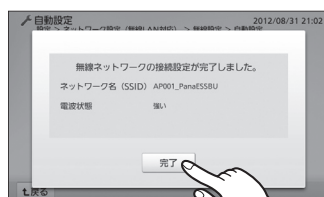
- 「中止」をタッチするとエラー画面(参照)下記メモ欄)が表示され、接続設定が中止されます。



6 接続設定が終わると完了画面が表示される

7 完了 をタッチする

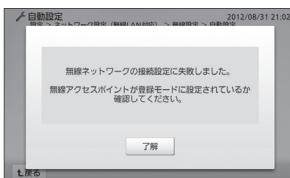
➡ ネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。



×メモ

- 接続設定に失敗すると、右のようなエラー画面が表示されます。表示された内容を確認してください。「了解」をタッチすると手順5)の自動設定画面に戻りますので、設定をやり直してください。

エラー表示画面(例)



PINコード設定

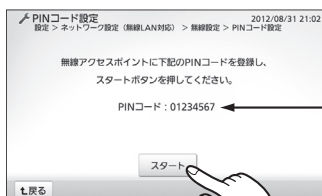
4 表示されたPINコード(8桁)をアクセスポイント側で入力し、アクセスポイントを登録モードに設定する

(参照) アクセスポイントの説明書)

5 スタート をタッチする



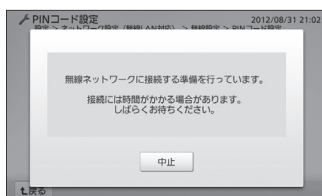
アクセスポイントが登録モードの間に、
スタート をタッチしてください。



PINコード

➡ 右画面が表示され、接続設定が始まります。

- [中止] をタッチするとエラー画面 (参照) 下記メモ欄) が表示され、接続設定が中止されます。



6 接続設定が終わると完了画面が表示される

7 完了 をタッチする

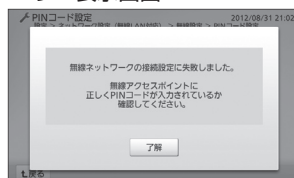
➡ ネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。



メモ

- 接続設定に失敗すると、右のエラー画面が表示されます。[了解] をタッチすると手順 5 のPINコード設定画面に戻りますので、正しいPINコードをアクセスポイントに入力して設定をやり直してください。

エラー表示画面

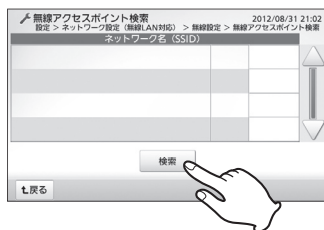


無線アクセスポイント検索

4 検索 をタッチする

➡「無線アクセスポイントを検索しています。検索には時間がかかる場合があります。しばらくお待ちください。」が表示され、検索が始まります。検索が終了すると検索結果が表示されます。

- 「無線ネットワークの検索に失敗しました。無線アクセスポイントが動作しているか確認してください。」が表示された場合は、アクセスポイントの動作を確認してから **了解** をタッチして設定をやり直してください。



5 接続するネットワーク名の項目の **接続** をタッチする

➡確認画面が表示されます。

- 最大8件のネットワーク名が電波の強い順にリスト表示されます。5件以上表示されている場合は、▽△で切り替えてください。
- セキュリティコードがあるネットワーク名には「錠マーク」が表示されます。

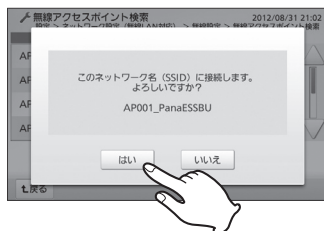
注 ステルスタイプのネットワーク名 (SSID) は表示されません。「無線アクセスポイント検索」以外で設定してください。
(参照▶92ページ)



6 はい をタッチする

➡アクセスポイントにセキュリティコードがある場合は、手順 7 の画面が表示されます。
➡アクセスポイントにセキュリティコードがない場合は、手順 8 の画面が表示されます。

- **いいえ** をタッチすると、無線アクセスポイント検索画面に戻ります。

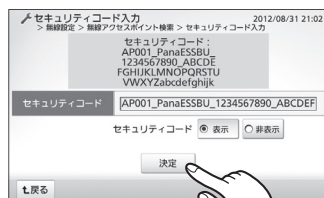


次ページへ続く

7 アクセスポイントのセキュリティコードを入力して **決定** をタッチする

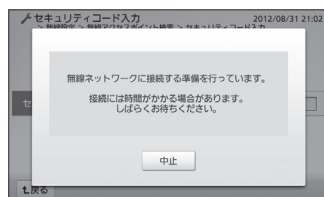
➡手順⑧の画面が表示されます。

- 入力欄をタッチして選んでから入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 99ページ
- セキュリティコードの ☒ 表示 ☐ 非表示 を選ぶことができ、それぞれで表示されるソフトウェアキーボードが異なります。(参照)99ページ)



8 接続準備中画面が表示される

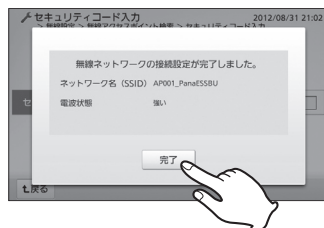
- **中止** をタッチするとエラー画面 (参照) 下記メモ欄)が表示され、接続設定が中止されます。



9 接続設定が終わると完了画面が表示される

10 **完了** をタッチする

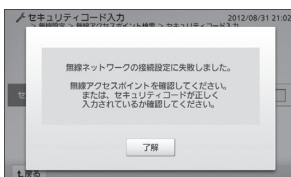
➡ネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。



×メモ

- 接続設定に失敗すると、右のエラー画面が表示されます。アクセスポイントを確認してください。 **了解** をタッチすると手順④のアクセスポイント検索画面に戻りますので、設定をやり直してください。

エラー表示画面



手動設定

4 アクセスポイントのネットワーク名を入力して

決定 をタッチする

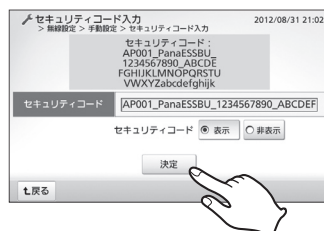
- ➡「無線アクセスポイントを検索しています。検索には時間がかかる場合があります。しばらくお待ちください。」が表示され、検索が始まります。
- ➡アクセスポイントにセキュリティコードがある場合は、検索に成功すると手順 5 の画面が表示されます。
- ➡アクセスポイントにセキュリティコードがない場合は、検索に成功すると手順 6 の画面が表示されます。
- 入力欄をタッチして選んでから入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 99ページ



5 アクセスポイントのセキュリティコードを入力して

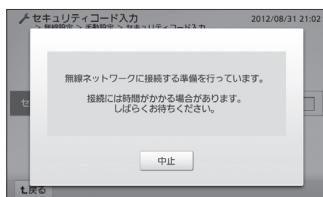
決定 をタッチする

- ➡手順 6 の画面が表示されます。
- 入力欄をタッチして選んでから入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 99ページ
- セキュリティコードの ☒ 表示 ☐ 非表示 を選ぶことができ、それぞれで表示されるソフトウェアキーボードが異なります。(参照 99ページ)



⑥ 接続準備中画面が表示される

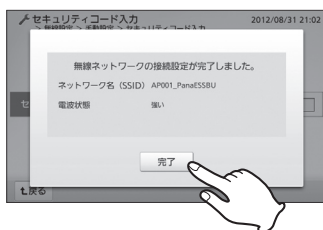
- **中止** をタッチするとエラー画面 (参照▶下記メモ欄)が表示され、接続設定が中止されます。



⑦ 接続設定が終わると完了画面が表示される

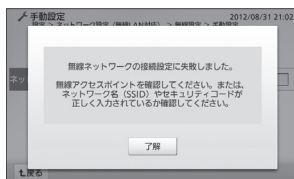
⑧ **完了** をタッチする

- ➡ ネットワーク設定(無線LAN対応)画面に戻ります。



- 接続設定に失敗すると、右のエラー画面が表示されます。**了解** をタッチすると手順④の手動設定画面に戻りますので、ネットワーク名やセキュリティコードを正しく入力して設定をやり直してください。

エラー表示画面

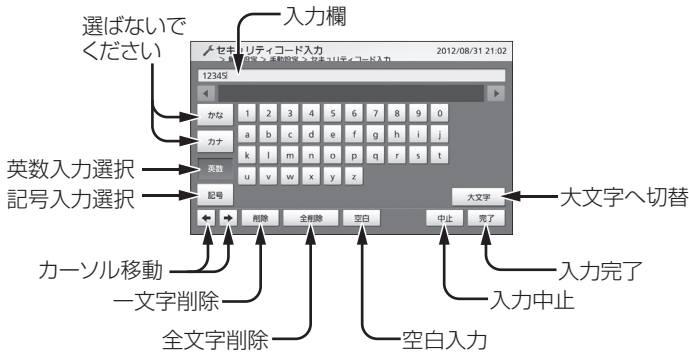


×モ

ソフトウェアキーボードによるセキュリティコード、ネットワーク名の入力について

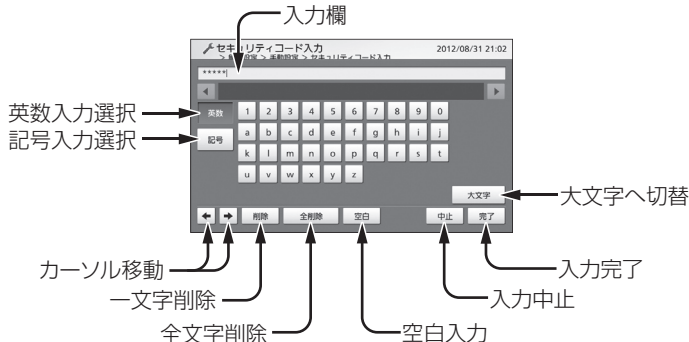
「無線アクセスポイント検索」におけるセキュリティコード入力(参照>96ページ)、「手動設定」におけるネットワーク名入力およびセキュリティコード入力(参照>97ページ)時には下のようなソフトウェアキーボードが表示されますので、キーをタッチして入力してから **完了** を選んでください。

■セキュリティコード入力(●表示)選択時)、およびネットワーク名入力の場合



注 日本語、全角文字は入力できません。**かな** **カナ** を選んで入力して、セキュリティコード入力画面または手動設定画面で **決定** をタッチすると、エラー画面(参照>96ページ、98ページ)が表示されます。

■セキュリティコード入力(●非表示)選択時)の場合



注 入力文字/記号は入力欄に★で表示されます。

バージョンを確認する

エネルギーモニタのバージョンを確認できます。また、ファームウェアを更新できます。

1 設定画面(2ページ目)を表示させる

(参照) 86ページ)

2 バージョン表示 をタッチする

→ バージョン表示画面が表示されます。

- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。



3 確認する

● 以下の情報が表示されます。

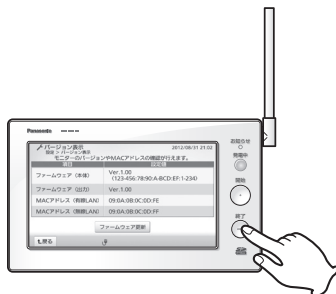
- ファームウェア (本体)
- ファームウェア (出力)
- MACアドレス (有線LAN)
- MACアドレス (無線LAN)



(画面は一例です。)

4 確認が終われば 終了ボタンを押す

→ 待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



ファームウェアを更新する場合

インターネット回線に接続されている場合、ファームウェアを更新できます。

- 接続していない場合は、「**ファームウェア更新**」をタッチすると「ネットワークに接続できません。」(参照▶126ページ)が表示されます。
- エネルギーモニタをインターネット回線に接続していない場合は、SDメモリーカードを使ってファームウェア更新を行うこともできます。
(参照▶設定マニュアル29～30ページ)



- ファームウェアを更新すると元のバージョンには戻せません。
- ファームウェア更新中はエネルギーモニタの電源を切らないでください。

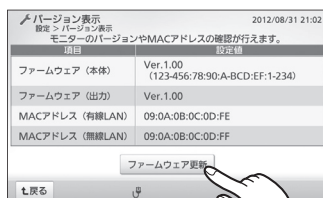
1 バージョン表示画面で

ファームウェア更新 をタッチする

➡お知らせ(メッセージ)画面が表示されます。

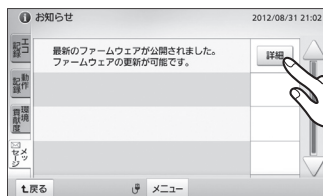
- 最新のファームウェアが公開されている場合は、お知らせランプが赤色点滅します。
- ファームウェアが最新の場合は、「ご使用中のファームウェアは最新バージョンです。更新の必要はありません。」が表示されます。

了解 をタッチするとバージョン表示画面に戻ります。



2 詳細 をタッチする

➡更新内容が表示されます。



3 了解 をタッチする

➡確認画面が表示されます。



(画面は一例です。)

次ページへ続く

4 はい をタッチする

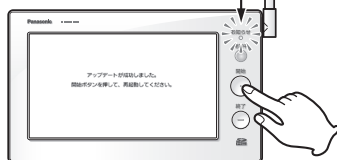
- ➡ファームウェア更新が始まります。
- **いいえ** をタッチすると、お知らせ (メッセージ) 画面に戻ります。
- 更新には約20分かかります。
- 右画面が表示された後、「アップデートの準備が完了しました。アップデートを開始します。」→「アップデート中です。電源を切らないでください。」と画面が切り替わります。
- アップデートが成功すると、「アップデートが成功しました。」が表示され、お知らせランプが赤色点灯します。



5 開始ボタンを押す

- ➡お知らせランプが消灯します。
- ➡再起動が行われ、お知らせランプが赤色点滅します。
- 開始ボタンを押さなくても、「アップデートが成功しました。」画面は約3分後に消えて、自動的に再起動が行われ、お知らせランプが赤色点滅します。

お知らせランプ
赤色点灯



6 開始ボタンを押す

- ➡ファームウェア更新完了のお知らせ画面が表示され、お知らせランプが消灯します。

お知らせランプ
赤色点滅



7 詳細 をタッチする

- ➡お知らせ (メッセージ) 画面が表示されます。
- **後で確認** をタッチすると、起動画面が表示され、操作ができます。後から更新された内容を確認する場合は、70ページの「メッセージを確認する」の操作を行ってください。



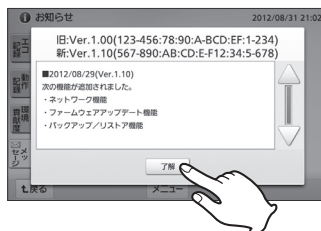
8 **詳細** をタッチする

➡更新された内容が表示されます。

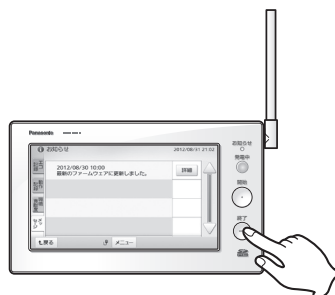
9 **更新された内容を確認して**

了解 をタッチする

➡お知らせ(メッセージ)画面に戻ります。

10 **操作が終われば
終了ボタンを押す**

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



× モ

- ファームウェアの更新に失敗した場合、「アップデートに失敗しました。開始ボタンを押して、再起動してください。」が表示されます。開始ボタンを押してから再度操作してください。(この画面は、開始ボタンを押すまで約30分間表示されます。)

SDメモリーカードに 履歴データを出力する

エネルギーモニタに保存された履歴データをSDメモリーカード(別売)に出力して、パソコンに取り込んでグラフなどに表示することができます。



- 履歴データを出力する場合、本製品で初めて使用するSDメモリーカードは初期化してください。(参照>106～107ページ)
- SDメモリーカードにすでにデータが保存されている場合は、上書きされます。必要な場合はパソコンに保存してください。
- パソコンで表示させるには「エコレポート作成ツール」が必要です。あらかじめ当社ホームページよりパソコンにダウンロードしておいてください。(参照>71ページ)

1

画面が消えている状態で、 SDメモリーカード(別売)を差し込む

(参照>40ページ)

2

設定画面(2ページ目)を 表示させる

(参照>86ページ)

3

SDカード をタッチする

➡SDカード画面が表示されます。

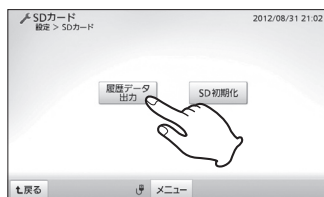
- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。



4

履歴データ 出力 をタッチする

➡履歴データ出力確認画面が表示されます。

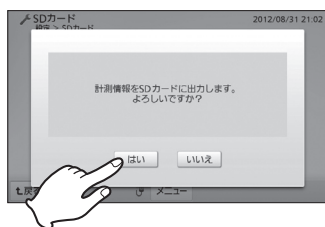


5 はい をタッチする

➡「出力中です。SDカードを抜かないでください。」が表示され、履歴データ出力が始まります。

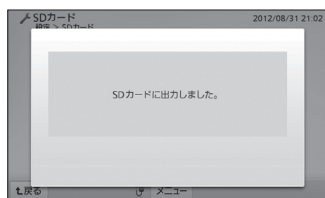
注 出力中はSDメモリーカードを抜かないでください。

- 「いいえ」をタッチすると前画面に戻ります。
- すでにSDメモリーカードにデータがある場合は、上書き確認画面になります。上書きしてもよければ「はい」をタッチしてください。上書きしたくない場合は「いいえ」をタッチして、データの入っていないSDメモリーカードを用意して操作をやり直してください。



6 出力が終わると、完了画面が表示される

➡しばらくすると、SDカード画面に戻ります。



(完了画面)

7 SDメモリーカードを取り出す

(参照▶41ページ)

- パソコンでSDメモリーカードのデータを読み込んでください。
(パソコンの説明書を参照してください。)

メモ

- 何らかの理由で出力できなかった場合は、メッセージが表示されます。125ページの「メッセージが表示されたときの対処方法」にしたがって処置してください。
- SDメモリーカードにLOCKがかかっていると履歴データが出力できませんので、解除をうながすメッセージが表示されます。SDメモリーカードを取り出して(参照▶41ページ)、LOCK(SDメモリーカード側面にあるスイッチ)を解除してから操作をやり直してください。

SDメモリーカードを初期化する

エネルギーモニタで使うSDメモリーカードを初期化します。



初期化するとSDメモリーカード内のデータはすべて消去されます。
必要なデータはパソコンなど別の機器に保存してください。

- 1 画面が消えている状態で、
SDメモリーカード(別売)を差し込む
(参照▶ 40ページ)

- 2 SDカード画面を表示させる
(参照▶ 104ページ)

- 何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

- 3 SD初期化 をタッチする

- ▶初期化確認画面が表示されます。
- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。



- 4 はい をタッチする

- ▶「SDカードを初期化しています。」が表示され、初期化が始まります。
- **いいえ** をタッチすると前画面に戻ります。



「SDカードを初期化しています。」が表示されている間にSDメモリーカードを抜かないでください。SDメモリーカードのデータが破壊される場合があります。



5 初期化が終わると、完了画面が表示される

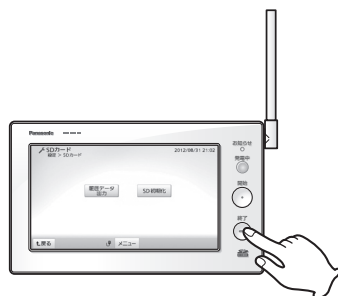
- ➡しばらくすると、SDカード画面に戻ります。
- 「SDカードを初期化できませんでした。」が表示された場合、操作をやり直してください。



(完了画面)

6 操作が終われば終了ボタンを押す

- ➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



メモ

- SDメモリーカードにLOCKがかかっていると初期化ができませんので、解除をうながすメッセージが表示されます。SDメモリーカードを取り出して(参照▶41ページ)、LOCK(SDメモリーカード側面にあるスイッチ)を解除してから操作をやり直してください。

機器の使用開始日を設定する

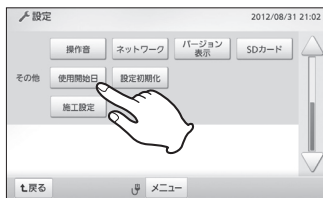
太陽光発電、蓄電池の使用開始日を設定できます。この設定に基づいて発電記念日表示が行われます。



設定を変更しない場合は、初回の時刻設定で設定された日時になります。

1 設定画面(2ページ目)を表示させる

(参照>86ページ)



2 使用開始日をタッチする

→ 使用開始日設定画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。

太陽光発電 開始日 の場合

1 太陽光発電の項目の 変更をタッチする

→ 太陽光発電開始日設定画面が表示されます。



2 開始日を入力して 決定をタッチする

→ 設定画面に戻ります。

- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて参照>25ページ



蓄電開始日 の場合

1 蓄電池の項目の **変更** を タッチする

➡蓄電池開始日設定画面が表示されます。

注 蓄電池が接続されていない場合は、
蓄電池の項目は表示されません。



2 **決定** をタッチする

➡設定画面に戻ります。

- 入力欄をタッチして選んでから数値を入力してください。
- 表示されるソフトウェアキーボードについて [参照](#) 25ページ



3 設定が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。



発電記念日について

太陽光発電開始日を設定すると、その日が「発電記念日」となります。

設定した翌年からは、太陽光発電開始日に待機状態(画面に何も表示されていない状態)から開始ボタンを押すと右のような「発電記念日」画面が表示されます。

- **閉じる** をタッチするか10秒経過すると起動画面に移ります。



出力制御カレンダーを確認する (出力制御を設定している場合)

出力制御カレンダーにより、出力制御のスケジュールを確認できます。



出力制御カレンダーが確認できるのは、出力制御(参照>設定マニュアル14ページ)を設定して、出力制御カレンダーが更新されている場合のみです。

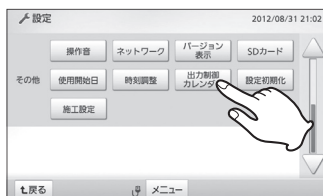
1 設定画面(2ページ目)を表示させる

(参照>86ページ)

2 出力制御カレンダーをタッチする

➡出力制御カレンダー画面が表示されます。

- 操作中に「戻る」をタッチすると、画面が戻ります。

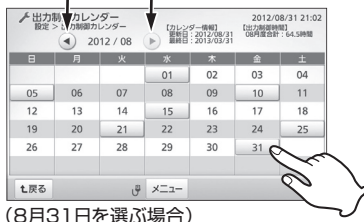


出力制御(参照>設定マニュアル14ページ)を設定していない場合は「出力制御カレンダー」は表示されません。

3 カレンダーから日を選んで、その日のスケジュールを確認する

- 日表示をタッチすると、その日のスケジュールが表示されます。

前の月へ 次へ



(8月31日を選ぶ場合)

出力制御カレンダー詳細 (2012/08/31)

設定 > 出力制御カレンダー > 出力制御カレンダー詳細

時	分	制御率	時	分	制御率	時	分	制御率	時	分	制御率	時	分	制御率	時	分	制御率
0	00	100	4	00	100	8	00	95	12	00	90	16	00	100	20	00	100
30	100	30	100	30	95	30	95	30	90	30	90	30	100	30	100	30	100
1	00	100	5	00	100	9	00	92	13	00	92	17	00	100	21	00	100
30	100	30	100	30	83	30	83	30	94	30	94	30	100	30	100	30	100
2	00	100	6	00	100	10	00	85	14	00	87	18	00	100	22	00	100
30	100	30	100	30	80	30	80	30	79	30	79	30	100	30	100	30	100
3	00	100	7	00	100	11	00	82	15	00	81	19	00	100	23	00	100
30	100	30	100	30	85	30	85	30	100	30	100	30	100	30	100	30	100

制御率は契約容量に対して、出力できる割合を示しています。

設定を初期化する

各設定項目で設定した内容を工場出荷時の設定内容に初期化できます。



時刻設定など施工設定の内容(参照>75ページ)と蓄電池運転モード(参照>81ページ)、使用開始日設定(参照>108~109ページ)は初期化されません。

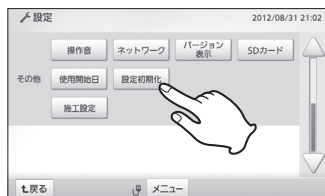
1 設定画面(2ページ目)を表示させる

(参照>86ページ)

2 設定初期化 をタッチする

➡「設定を初期化しますか？」が表示されます。

- 操作中に **戻る** をタッチすると、画面が戻ります。



3 はい をタッチする

➡「初期化中です。」が表示され、初期化が始まります。

- **いいえ** をタッチすると前画面に戻ります。



4 初期化が終わると、完了画面が表示される

➡しばらくすると、設定画面に戻ります。



(完了画面)

5 操作が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

トラブル編

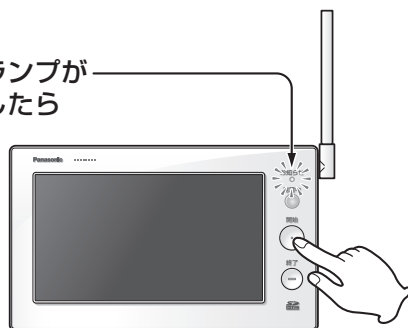
必要なときにお読みください。

異常発生時の処置方法を説明しています。

お知らせランプが赤色点滅したら

機器に異常がある場合、あるいはファームウェアの公開情報がある場合は、お知らせランプが赤色点滅します。以下の処置・操作をしてください。

1 お知らせランプが赤色点滅したら



2 開始ボタンを押す

3 メッセージを確認して処置を行う

- ファームウェア公開のお知らせ画面や起動画面が表示された場合 [参照](#)▶118～119ページ

メッセージ

処置

①

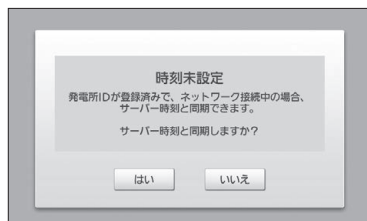


確認 をタッチして時刻設定を行ってください。

([参照](#)▶25ページ)

〔停電やACアダプターをはずした状態が1週間以上続くと時刻設定データが失われる場合があります。あり、再設定する必要があります。〕

＜出力制御 ([参照](#)▶設定マニュアル14ページ) を設定している場合＞



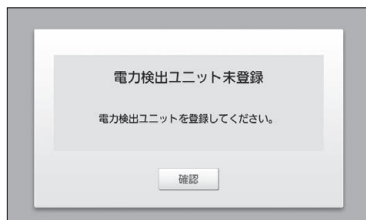
はい をタッチしてサーバーの時刻と同期させてください。

- インターネット回線に接続されていない場合は、施工店に連絡してください。

メッセージ

処 置

②



確認 をタッチして電力検出ユニットの登録を行ってください。
(参照) 設定マニュアル8～9ページ)

③



エネルギーモニタが故障しています。施工店に連絡してください。

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

④



パワーコンディショナの表示を確認のうえ、説明書を確認して処置をしてください。

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

⑤



蓄電池ユニットの表示を確認のうえ、説明書を確認して処置をしてください。

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

メッセージ

処 置

6



パワーコンディショナと通信できません。
パワーコンディショナの表示を確認のうえ、
施工店に連絡してください。

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。



注 太陽電池モジュールへの積雪などにより、
太陽光発電が24時間以上停止した場合に、
左記のエラーメッセージが表示される場合
がありますが、機器の異常ではありません。

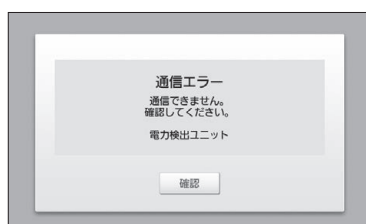
7



エコキュートと通信できません。
エコキュートの表示を確認のうえ、施工店
に連絡してください。

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

8



電力検出ユニットと通信できません。

- エネルギーモニタのアンテナの角度を変えるか、電力検出ユニットに近づけてください。
- 上記の処置を行っても通信エラーが表示される場合は、エネルギーモニタと電力検出ユニットの周波数チャンネルを変更してください。

(参照) 設定マニュアル 3ページ

お知らせランプが消灯すれば通信エラーは
解決しています。解決しない場合は施工店
に連絡してください。

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。
 - 電波到達を確認することができます。
- (参照) 設定マニュアル10～11ページ

メッセージ

処 置

9

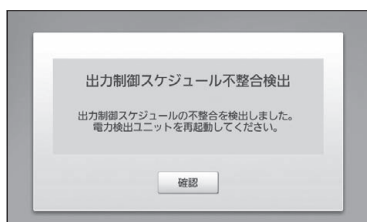


出力制御スケジュールが更新されていません。
施工店に連絡してください。

(出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を
設定している場合のみ)

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

10



出力制御スケジュールの不整合を検出しました。
施工店に連絡してください。

(出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を
設定している場合のみ)

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

11



パワーコンディショナの登録情報で不整合を
検出しました。施工店に連絡してください。

(出力制御(参照)設定マニュアル14ページ)を
設定している場合のみ)

- **確認** をタッチすると起動画面が表示されます。

お知らせランプが赤色点滅したら

■メッセージが複数ある場合は

確認 をタッチする、あるいは設定を終了すると、次のメッセージが表示されます。

- 表示される優先順位は**①～⑪**の番号順となります。
- すべてのメッセージの処置を完了するまで、お知らせランプは赤色点滅を続けます。

〈例〉機器状態確認(蓄電池ユニット)と通信エラー(エコキュート)が同時に起こった場合



ファームウェア公開のお知らせ画面が表示された場合

最新のファームウェアが公開されています。

- **詳細** をタッチして公開情報を確認し、ファームウェアを更新してください。
(参照 101ページ)
- **後で確認** をタッチすると起動画面が表示され、操作ができます。後から公開情報を確認する場合は、70ページの「メッセージを確認する」の操作を行ってください。



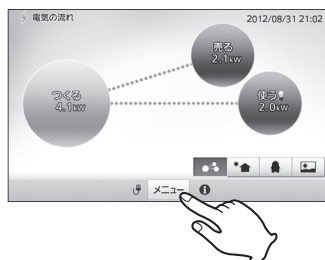
上画面が表示されるのは、インターネット回線に接続されている場合のみです。

起動画面が表示された場合

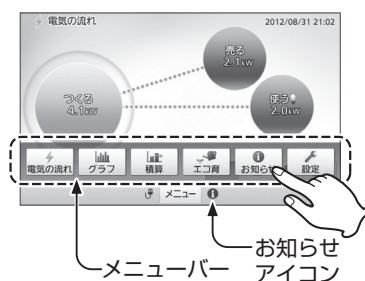
1 **メニュー** をタッチする

➡メニューバーが表示されます。

- お知らせがある場合 **メニュー** の右横に「お知らせアイコン **i**」が表示されます。

2 **お知らせ** をタッチする

➡お知らせ(エコ記録)画面が表示されます。

3 **メッセージ** のタブをタッチする

➡お知らせ(メッセージ)画面が表示されます。

- 70ページ手順③以降にしたがって、ファームウェアの更新を行ってください。



故障かな？と思ったら

修理・サービスを依頼される前に、次の点検および処置をしてください。

状 態	点 検	処 置
全く動作しない	エネルギーモニタ用コンセントのブレーカーが切れていませんか？	ブレーカーを入れてください。
	ACアダプターがコンセントあるいは本製品からはずれていませんか？	ACアダプターをコンセントと本製品に確実に差し込んでください。  長期間で不在のときなどもACアダプターは抜かないでください。
	開始ボタンを押したときに「ピピピッ」音が鳴りますか？	故障ではありません。 ACアダプターを接続してから操作できる状態になるまでに約20秒間必要です。20秒以上経過してから操作してください。
ACアダプターが熱い	多少暖かい程度ですか？	通常使用状態である程度発熱しますが、異常ではありません。
	通常より異常に熱い、もしくは触れないほど熱いですか？	すみやかにACアダプターを抜いて施工店に連絡してください。
電気の流れ画面のバブル(円)が表示されない <small>バブル以外の電気の流れ画面の場合は、太陽光発電量が0.0kWと表示される</small>	電源を入れた直後ですか？	電源を入れた直後は、電力検出ユニットから通信を受けるまでバブル(円)および数値は表示されません。起動後1分以上待ってから再度表示し直してください。
	1分以上経過しても、数値が全く表示されませんか？	電力検出ユニットからの通信を受信できていません。 電波到達を確認してください。 (参照) 設定マニュアル10～11ページ)
	周波数チャンネルは合っていますか？	エネルギーモニタと電力検出ユニットの周波数チャンネルを合わせてください。 (参照) 設定マニュアル3ページ)
	買取モードは正しく設定されていますか？	ご自宅の電力買取方式と合わせてください。(参照) 設定マニュアル12～13ページ)ただし、買取モードを変更すると、履歴データが消去され、各種設定が初期化されますので、ご注意ください。


状 態	点 検	処 置
積算画面で金額が表示されない	料金設定はされていますか？	料金設定をしてください。 (参照▶27～34ページ)
消費電力の高い機器の電源を切っても消費電力が減らない	しばらく待っても更新されませんか？	電気の流れ画面表示中は5秒間隔で通信を行っていますので、しばらくお待ちください。(待機状態は1分間隔で更新)
	家庭用電気製品やOA機器(パソコンなど)の電波ノイズの影響を受けていませんか？	アンテナの角度を変える、または使用環境を確認して、影響している機器を移動させてください。部屋のレイアウトを変えた場合などは使用環境を確認してください。 <div>〔電波ノイズを受けている場合は、電波が受信できません。電波が受信できないと電力の履歴データが正しく記録されない場合があります。〕</div>
	常に異常な値を示していますか？	電力検出ユニットの取り付けなどに不具合がある可能性があります。施工店に連絡してください。
晴れているのに発電電力が少ないもしくは「つくる」バブル(円)が表示されない <small>バブル以外の電気の流れ画面の場合は、太陽光発電量が0.0kWと表示される</small>	パワーコンディショナに異常が発生していませんか？	パワーコンディショナの説明書を確認して処置をしてください。
	パワーコンディショナの値と大きく異なりますか？	電力検出ユニットの取り付けなどに不具合がある可能性があります。施工店に連絡してください。
	出力制御中ではありませんか？	故障ではありません。 出力制御中は発電電力が抑えられます。
電力会社の請求書の電力量と合わない	お知らせランプが赤色点滅し、「出力制御スケジュール未更新」が表示されていますか？	出力制御スケジュールが更新されていないと発電しません。 インターネット回線に接続して最新スケジュールを取得してください。 インターネット回線に接続していない場合は、SDメモリーカードでダウンロードする必要があります。施工店に連絡してください。
	——	故障ではありません。 エネルギーモニタの表示は目安です。

故障かな？と思ったら


状 態	点 検	処 置
電力会社の請求書の金額と合わない	エネルギーモニタの表示金額と若干異なりますか？ エネルギーモニタの表示金額と大きく異なりますか？	故障ではありません。 エネルギーモニタの表示金額は概算値であり、実際の金額とは異なります。 電気料金設定を、ご契約電力会社の料金プランに近い設定にしてください。 (参照▶27～34ページ)
パワーコンディショナの発電表示と異なる	_____	故障ではありません。 測定の方法とパワーコンディショナの測定位置が若干異なりますので、誤差が生じる場合があります。ただし、大きく異なる場合は故障の可能性があります。施工店に連絡してください。
使用電力量が使用時間と合わない	時刻設定が正確ですか？	正しい時刻を設定してください。 (参照▶23～26ページ)
使用電力量の履歴データが消えてしまった	時刻設定を変更していませんか？	時刻設定を大きく変えると、履歴データが消えてしまうことがあります。不要な時刻設定は避けてください。
使用電力量が記録されていない、もしくは正確に記録されていない	1時間以上の停電が発生していませんか？	停電などで電源が切れている間は電力使用量が正確に記録されません。
積算画面に「湯」の表示が出ない (エコキュート) 接続時	エコキュート用コンセントのブレーカーが切れていませんか？	ブレーカーを入れてください。 ブレーカーを入れてから数分間は表示されない場合があります。 数分以上経過しても表示されない場合は、施工店に連絡してください。
使用湯量がエコキュートの給湯量メーターと表示が異なる (エコキュート) 接続時	_____	故障ではありません。 積算や計算方法が異なりますので、誤差が生じる場合があります。

●処置しても故障と思われる場合には、ACアダプターを抜いて施工店に連絡してください。

■無線LANで使用している場合

状 態	点 検	処 置
無線LANに接続できない	本製品に対応しているアクセスポイントをお使いですか？	IEEE802.11b/g対応のアクセスポイントをお使いください。 ●(株)バッファロー製 アクセスポイント(推奨) ●NECプラットフォームズ(株)製 アクセスポイント(推奨) 詳しくは http://sumai.panasonic.jp/solar/wireless_lan.html をご確認ください。
	アクセスポイントの電源が入っていますか？	電源を入れてください。
	アクセスポイントが起動処理中ではありませんか？	5分以上経過してから、再度操作してください。
	本製品とアクセスポイントが離れすぎていませんか？	近づけて再度確認してください。
	アクセスポイントの無線機能が無効になっていませんか？	無線機能を有効に設定してください。 (参照) アクセスポイントの説明書)
	アクセスポイントのファームウェアのバージョンが古いのですか？	最新のバージョンにしてください。  注 ファームウェアの更新は、お使いのアクセスポイントのメーカーにお問い合わせの上、お客様の責任において実施してください。
	アクセスポイントが正しく設定されていますか？	通信設定が正しく行われているか確認してください。 (参照) アクセスポイントの説明書)
	アクセスポイントの使用チャンネルが本製品の使用可能チャンネルの範囲外ではありませんか？	IEEE802.11b/g：1～13チャンネルの範囲内のチャンネルに設定してください。 (参照) アクセスポイントの説明書)

故障かな？と思ったら

状 態	点 検	処 置
無線LANに接続できない	アクセスポイントに本製品のMACアドレスを登録していますか？	本製品のMACアドレス(無線LAN)(参照 100ページ)を登録する必要があります。 (参照 アクセスポイントの説明書)
無線LANの通信が途切れる	ほかのアクセスポイントが干渉していませんか？	複数のアクセスポイントがある場合、それぞれに異なるチャンネルを設定してください。 (参照 アクセスポイントの説明書)
	本製品とアクセスポイントの間に障害物がありますか？	障害物を取り除いて再度確認してください。
	本製品とアクセスポイントが離れすぎていませんか？	近づけて再度確認してください。 それでも解決しない場合は、有線LANで接続して(参照 設定マニュアル4ページ)、ネットワークアダプタを「有線LAN」に設定(参照 88ページ)するか、以下の手順で市販の中継機を接続して本製品とアクセスポイントの間に設置してください。
		<ol style="list-style-type: none"> ① アクセスポイントと本製品をネットワーク設定画面で無線LAN接続する(参照87～99ページ) ② 本製品のACアダプターを抜く ③ 中継機の接続準備をする (参照中継機の説明書) ④ アクセスポイントと中継機が接続されていることを確認する (参照中継機の説明書) ⑤ 本製品のACアダプターをコンセントに差し込む <div>  注 なるべく中継機に近い場所です差し込んでください。 </div>

メッセージが表示されたときの対処方法

メッセージ	処 置
SDカードに出力できませんでした。SDカードを確認してください。	SDメモリーカードが抜けている可能性があります。モニター画面が消えている状態でSDメモリーカードを挿入してください。それでもメッセージが表示される場合は、エネルギーモニタでSDメモリーカードを初期化してください。 (参照▶106～107ページ) ※
SDカードに出力できませんでした。SDカードの容量を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> ●容量の大きなSDメモリーカードを準備して、ご使用ください。 ●SDメモリーカード内に不要なデータがある場合、エネルギーモニタでSDメモリーカードを初期化してください。 (参照▶106～107ページ) ※
SDカードに出力できませんでした。既存ファイルの設定を確認してください。	SDメモリーカード内の「peco.csv」ファイルが読み取り専用になっている可能性があります。パソコンで読み取り専用のチェックをはずして、再度履歴データ出力を行ってください。
SDカードを初期化できませんでした。	SDメモリーカードが抜けている可能性があります。挿入し直してください。(参照▶40ページ)
SDカードにロックがかかっています。SDカードを取り出してロックを解除してください。	LOCK (SDメモリーカード側面にあるスイッチ) を解除してください。
画像データがSDカードに含まれていません。	画像データが入ったSDメモリーカードを挿入してください。
ファイル異常により、表示できません。	読み込んでいる画像データが本製品に対応していない可能性があります。(参照▶83ページ)
画像サイズが大きいため、表示できません。	画像データのサイズが大きすぎます。画素数が800 (横) ×600 (縦) 以下の画像をご利用ください。
SDカードの読出しに失敗しました。SDカードを確認してください。	モニター画面が消えている状態でSDメモリーカードを挿入し直してください。それでもメッセージが表示される場合はSDメモリーカード内のデータをパソコンに移すなどしてから、エネルギーモニタでSDメモリーカードを初期化して※再度SDメモリーカードにデータを入れてからお試ください。

※：初期化すると、SDメモリーカード内のデータはすべて消去されます。
必要なデータはパソコンなどに保存してください。

メッセージ	処 置
<p>指定されたページが見つかりません。</p>	<p>サーバーとの通信でエラーが発生しました。しばらくたってから再度、操作してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解 をタッチすると起動画面が表示されます。 ● 設定 をタッチすると設定画面(参照▶76ページ手順④)になります。
<p>ネットワークに接続できません。</p>	<p>ネットワークの接続に異常、または設定直後やネットワークの通信が遅くなっている場合があります。</p> <p>ネットワークケーブルが正しく接続されているか確認してください。</p> <p>エネルギーモニタあるいはルーターの電源が入っているか確認してください。</p> <p>インターネット回線に接続しているか確認してください。</p> <p>上記の処置を行った後、しばらくたってから再度、操作してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解 をタッチすると起動画面が表示されます。 ● 設定 をタッチすると設定画面(参照▶76ページ手順④)になります。

仕様

屋内用

専用ACアダプター品番		VBPM370C4100
電 源 電 圧	ACアダプター 入力：AC100V 50/60Hz 出力：DC6V 1.5A	
消 費 電 力	動作時：9.5W 待機時：2.5W	
画 面	7.0型カラーTFT液晶	
使 用 周 波 数 (電力検出ユニットとの通信)	CH.1 (429.1875MHz) CH.3 (429.2000MHz) CH.5 (429.2125MHz) CH.7 (429.2250MHz) } の1波	
電 波 の 到 達 距 離 (電力検出ユニットとの通信)	障害物のない場所での水平見通し距離 約100m (周囲環境により異なります。)	
ネット ワーク 接 続	有線LAN通信	100BASE-TX/10BASE-T
	無線LAN通信	適合規格：IEEE802.11b/g 準拠 使用周波数：2.412GHz～2.472GHz
適合SDメモリーカード パナソニック(株)製推奨		SDメモリーカード：2GB SDHCメモリーカード：4GB～32GB
使 用 周 囲 温 度		0℃～+40℃
寸 法	〈卓上ベースを取り付けた状態〉 高さ：約113mm (アンテナを伸ばした状態：約201mm) 幅：約208mm 奥行：約100mm	
	〈壁かけ状態〉 高さ：約125mm (アンテナを伸ばした状態：約213mm) 幅：約208mm 奥行：約31mm	
質 量	本体(卓上ベース含まず)：約490g 専用ACアダプター：約170g	

この取扱説明書は、ファームウェア(本体)バージョン「Ver.2.00」に対応しています。

はじめに

準備編





操作編

詳細設定編

トラブル編

電気の流れ(バブル)画面のバブルの大きさについて

バブルの大きさは電力の瞬時値により、以下のように3段階に変化します。

電力瞬時値=0.0kW	
電力瞬時値<基準値*×0.3	
基準値*×0.3≤電力瞬時値<基準値*×0.7	
基準値*×0.7≤電力瞬時値	

*「基準値」とは、過去に計測した最大の電力瞬時値です。

(工場出荷時設定は2.0kW、最大値は100.0kW(2.0kW単位)となります。)

記憶された基準値はACアダプターを抜く、あるいは設定初期化(参照▶112ページ)を行うと失われて工場出荷時設定に戻ります。

商標について

- 商標「エコウィル」は大阪ガス(株)の登録商標です。
- 商標「エコキュート」は関西電力(株)の登録商標です。
- 商標「エネファーム」は東京ガス(株)、大阪ガス(株)、JX日鉱日石エネルギー(株)の登録商標です。
- SDHCロゴはSD-3C, LLCの商標です。
- そのほか、本書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。



ソフトウェアに関するお知らせ

- 本製品は、株式会社ACCESSのNetFront Browserを搭載しています。
- ACCESS、ACCESSロゴ、NetFrontは、株式会社ACCESSの日本国、米国その他の国・地域における商標または登録商標です。
- ©2011 ACCESS Co., Ltd. All rights reserved.
- 本製品の一部に、Independent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。

ACCESS™ NetFront®

保証とアフターサービス

よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い求め先へご相談ください。

お買い上げの際に
記入されると便利
です。

販売店名

電 話 () —

お買い上げ日 年 月 日

修理を依頼されるときは…

「故障かな?と思ったら」(参照▶120~126
ページ)でご確認のあと、直らないときは
お買い上げ日と下の内容をご連絡ください。

●製品名 エネルギーモニタ(7型・制御対応)

●品 番 VBPM372C

●故障の状況 できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

* 修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料

診断・修理・調整・点検などの費用

部品代

部品および補助材料代

出張料

技術者を派遣する費用

* 補修用性能部品の保有期間 **7年**

当社は、このエネルギーモニタの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後7年保有しています。

■相談先がなくお困りの場合は、裏表紙に記載しているご相談窓口
にご連絡ください。

次ページへ続く▶

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

【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】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、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発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務など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合せは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

愛情点検

長年ご使用のエネルギーモニタの点検を！



こんな症状
はありませんか

- 電源を入れても動かないことがある。
- こげくさい臭いや異常な音、振動がする。
- そのほかの異常や故障がある。

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故防止のため、ACアダプターを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

はじめに

準備編

操作編

詳細設定編

トラブル編

住まいの設備・建材 サポートサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/>



使い方・お手入れなどのご相談

365日
受付9時～20時

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様相談センター



フリーコール パナは ナットク

0120-878-709

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合

06-6906-1109

■ FAX フリーコール

0120-872-460

音声ガイドダンスを短くするには、案内が聞こえたら
電話機ボタンの「8」と「0#」を押してください。

(番号を押しても案内が続く場合は、「※」ボタンを押してから操作してください。)

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

エコソリューションズ 修理サービスサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>



修理に関するご相談

365日
受付9時～20時

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談窓口



フリーダイヤル パナニ イコー

0120-872-150

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合

06-6906-1090

※ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

※上記のURLはお使いの携帯電話などにより、正しく表示されない場合があります。

パナソニック株式会社 システム機器ビジネスユニット

〒514-8555 三重県津市藤方1668番地

電話 ☎ **0120-283338** FAX ☎ **0120-551626**

© Panasonic Corporation 2015-2017

8A3 P44 00003 M0615-20217Mj