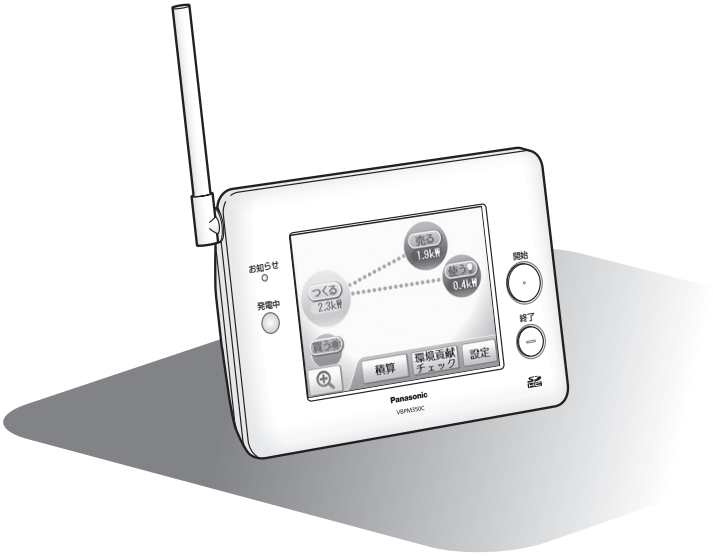
Panasonic®

ワイヤレス エネルギーモニタ(5型)

取扱説明書

品番 **VBPM 350C**



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」(4～5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。

もくじ

はじめに …… 2〜12

もくじ …… 2〜3
安全上のご注意 …… 4〜5
ご注意 …… 6〜7
各部のなまえとはたらき …… 8
システムのあらまし …… 9
ワイヤレスエネルギーモニタでできること …… 10〜11
ご使用の前に知っておいていただきたいこと …… 12

準備編 …… 13〜20

時刻を設定する(停電後など) …… 14〜15
CO_2換算係数を設定する …… 16〜17
SDメモリーカード(別売)を入れる …… 18〜20

操作編 …… 21〜34

エネルギーモニター画面を見る …… 22〜23
積算値を確認する …… 24〜25
●ウェイクアップエコ機能 …… 25
環境貢献度を確認する …… 26
つくるを確認する(太陽光発電量の詳細履歴) …… 27
(外部発電設備発電量の詳細履歴) …… 28
(発電開始からの発電量の積算値を確認) …… 29
買うを確認する(買電量の詳細履歴) …… 30
売るを確認する(売電量の詳細履歴) …… 31
使うを確認する(使用電力量の詳細履歴) …… 32
(給湯量の詳細履歴) …… 33
エコレポート作成ツールを使う …… 34

詳細設定編 ……35～61

設定項目一覧表 …… 36
電気料金単価を設定する …… 37～44
売電料金単価を設定する …… 45
省エネ目標値を設定する …… 46～47
給湯目標値を設定する …… 48～49
電気チェック値を設定する …… 50～51
省エネ結果自動表示を設定する …… 52～53
（ウェイクアップエコ機能）
外部発電設備の名称を設定する …… 54
太陽光発電の開始日を設定する …… 55
設定を初期化する …… 56
SDメモリーカードに履歴データを出力する …… 57～58
SDメモリーカードを初期化する …… 59～60
SDメモリーカードを取り出す …… 61

トラブル編 ……63～69

お知らせランプが赤色点滅したら …… 64～65
故障かな？と思ったら …… 66～69

仕　様 ……70～71
保証とアフターサービス …… 72～73

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　「傷害を負うことや、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。

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る

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。

禁止

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

（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。

⚠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計量器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。
■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）、新日本石油（株）の登録商標です。

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。
■ワイヤレス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（住まいるサポ、ワイヤレス受信器、発信器、ワイヤレス連動型住宅用火災警報器、ワイヤレススイッチなど）は、2m以上離してください。離さないと電波ノイズを受けたり電波の到達距離が短くなります。

■ワイヤレス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。
- 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。
- ワイヤレス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。

注
- **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時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。(参照 14～15ページ)**
- **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。**

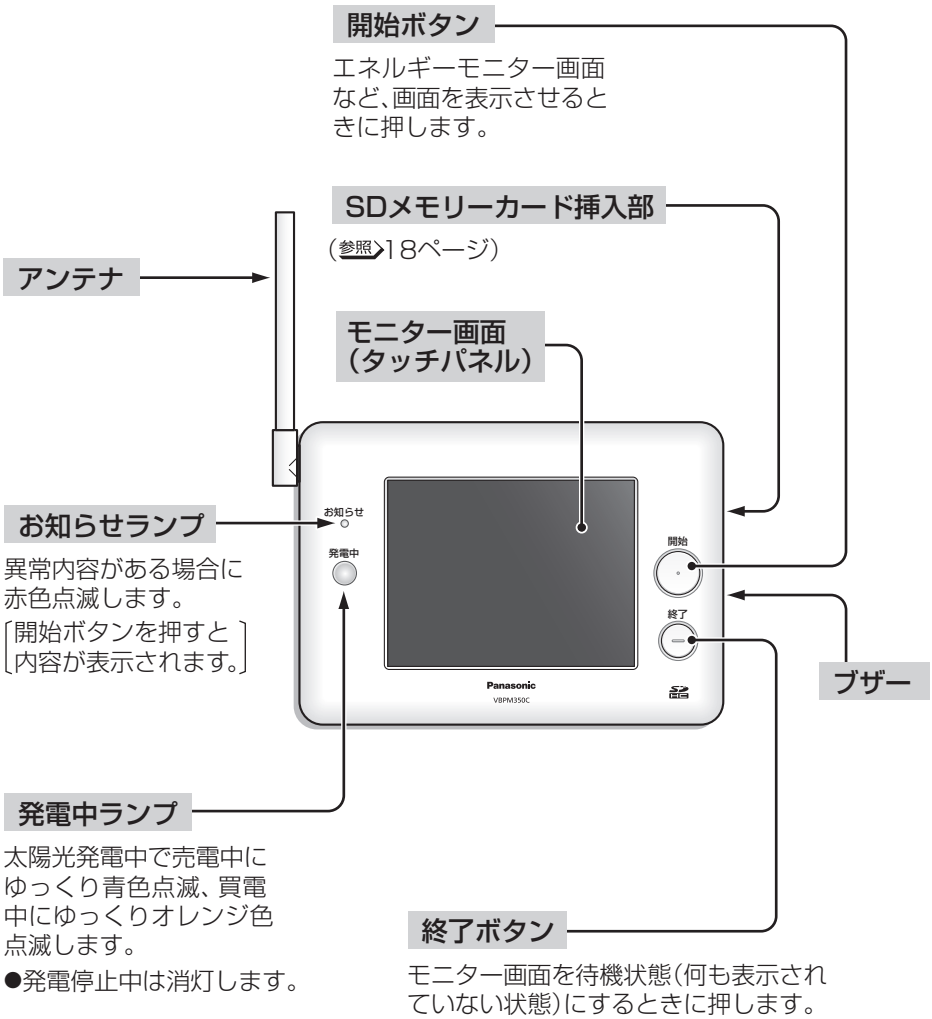
お手入れ

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。

注 **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。**

各部のなまえとはたらき



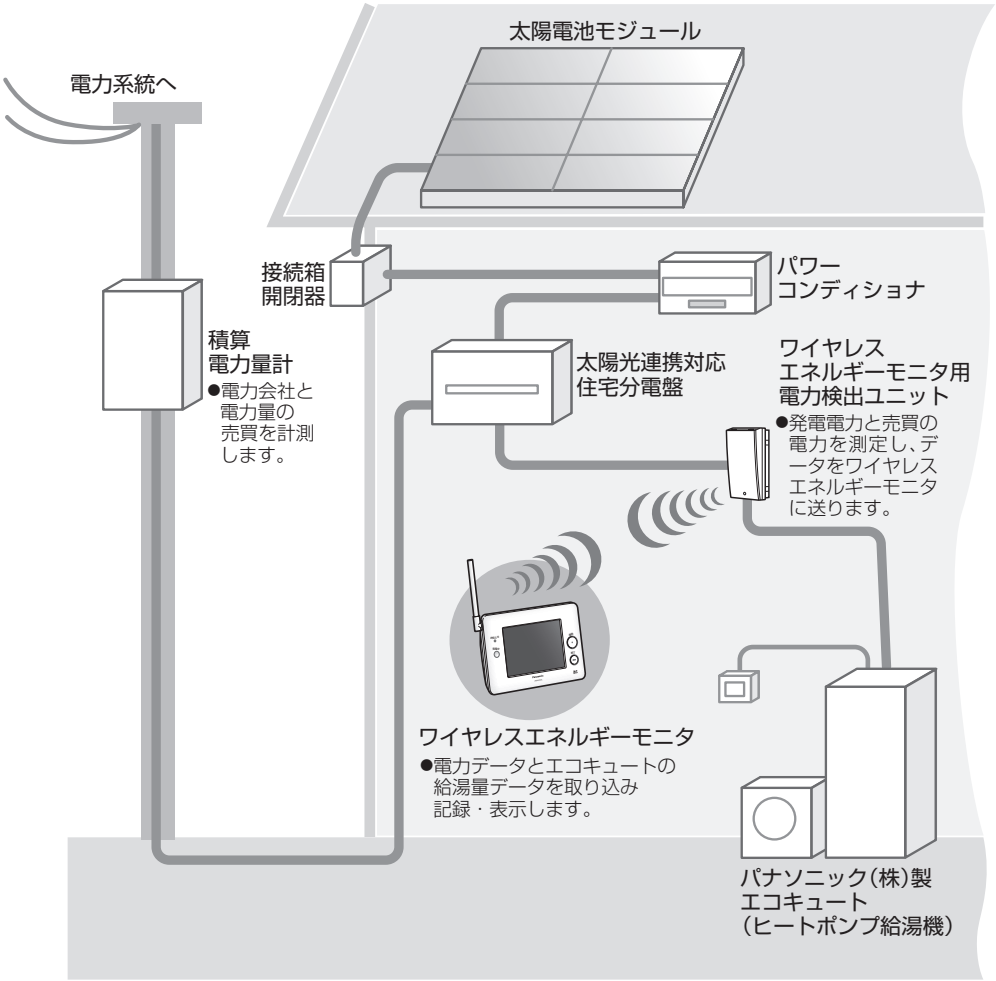
〒マークについて

●ワイヤレスエネルギーモニタは、「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。表示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。

システムのあらまし

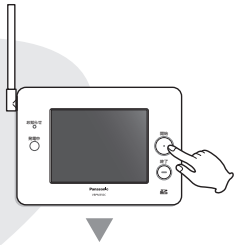
●本製品は戸建て住宅専用です。マンションなどの集合住宅には使用できません。
●エコキュートを接続するには、エコキュート対応のワイヤレスエネルギーモニタ用電力検出ユニットが必要です。



ワイヤレスエネルギーモニタは、太陽光発電やエコキュートなどを含めたご家庭の電気やお湯の使用状況を「つくる」「買う」「売る」「使う」といった項目別に一目で分かるよう表示して省エネ意識を高めます。

ワイヤレスエネルギーモニタでできること

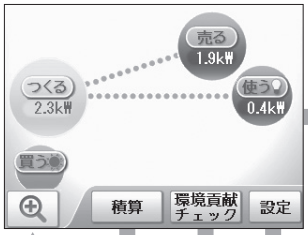
電気使用量や発電・売電状況、省エネの達成状況などの確認を行うことができます。



現在のエネルギーの状況を表示します。

●買電・売電や発電、使用状況などをグラフィカルに確認できます。
（参照 22～23ページ）

エネルギーモニター画面〈簡易表示〉

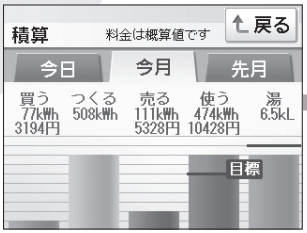


エネルギーモニター画面〈詳細表示〉

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 24～25ページ）

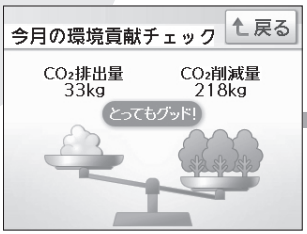
積算表示



CO_2排出量・削減量を表示します。

●今月のCO_2排出量、削減量を比較して環境への貢献度をイラストで確認できます。
（参照 26ページ）

環境貢献チェック



目的別に詳細な履歴データを表示します。

●つくる/買う/売る/使うをタッチすると、目的別に詳細な履歴データが確認できます。
(参照27～33ページ)

目的別詳細実績表示

太陽光発電

戻る

時間別 日別 月別

2012年

1月	348kWh	7月	417kWh
2月	358kWh	8月	438kWh
3月	370kWh	9月	416kWh
4月	381kWh	10月	387kWh
5月	393kWh	11月	368kWh
6月	405kWh	12月	342kWh

買電量

戻る

時間別 日別 月別

2012年

1月	157kWh	7月	140kWh
2月	144kWh	8月	152kWh
3月	102kWh	9月	112kWh
4月	72kWh	10月	78kWh
5月	77kWh	11月	109kWh
6月	120kWh	12月	196kWh

売電量

戻る

時間別 日別 月別

2012年

1月	45kWh	7月	102kWh
2月	39kWh	8月	107kWh
3月	70kWh	9月	88kWh
4月	89kWh	10月	65kWh
5月	110kWh	11月	47kWh
6月	78kWh	12月	40kWh

使用電力量

戻る

時間別 日別 月別

2012年

1月	535kWh	7月	536kWh
2月	542kWh	8月	564kWh
3月	483kWh	9月	515kWh
4月	444kWh	10月	479kWh
5月	433kWh	11月	511kWh
6月	526kWh	12月	579kWh

給湯量

戻る

時間別 日別 月別

2012年

1月	7.3kL	7月	6.1kL
2月	7.1kL	8月	5.9kL
3月	6.9kL	9月	6.2kL
4月	6.7kL	10月	6.5kL
5月	6.5kL	11月	6.8kL
6月	6.3kL	12月	7.2kL

設定項目選択

設定

戻る

料金設定 目標設定

電気チェック設定 その他設定

SDカード 施工設定

毎朝の起床時に自動的にエネルギーの状況を表示します。(ウェイクアップエコ機能)

●起床時、テレビなどの家庭用電気製品の電源を入れたときに自動的に積算画面を表示させることができます。
(参照25ページ)

電気使用量などの履歴データをパソコンで表示します。

●電気使用量などの履歴データをSDメモリーカード(別売)に出力して、パソコン上のエコレポート作成ツール(ダウンロードが必要)に表示できます。
(参照34ページ)

ご使用の前に知っておいていただきたいこと

●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、連携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14～15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、ワイヤレス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。

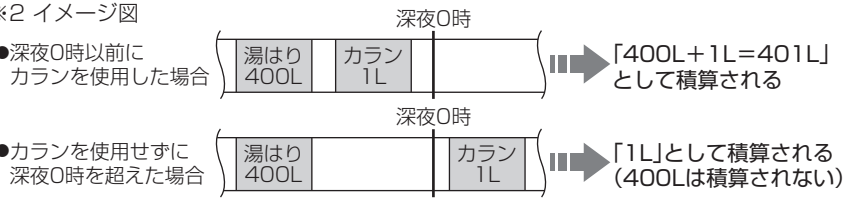
●本製品では発電電力の測定データを表示しますが、パワーコンディショナで表示されるデータと若干異なる場合があります。

●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。

※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。

●ワイヤレスエネルギーモニタ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（※2）。このような理由から、ワイヤレス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異なる場合がありますが、故障ではありません。

※2 イメージ図



●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。差額の保証は一切いたしません。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37～45ページ）

●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）は傷がつきやすいため、先端が固いもの（爪の先など）は使わず、必ず指で触れて操作してください。

準 備 編

ワイヤレス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
■CO_2換算係数設定
■SDメモリーカード(別売)を入れる

注
●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・登録が行われ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。

時刻を設定する（停電後など）

停電やACアダプターを抜いていたなどの原因で1時間以上通電されていない状態が続くと、時刻設定が失われる場合があります。この場合、開始ボタンを押すと「時刻未設定」画面が表示されますので、以下の操作で時刻を設定してください。

時刻を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。

1 開始ボタンを押す

➡時刻未設定画面が表示されます。

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ています。

2 確認 をタッチする

➡時刻設定画面が表示されます。

3 設定したい年/月/日/時/分をタッチする

➡入力画面が表示されます。

4 値を入力して 決定 をタッチする

➡時刻設定画面に戻ります。

- クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。
- 変更しない場合は 戻る をタッチしてください。

（年入力の場合）

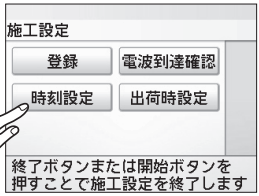
5 手順3～4をくり返して現在時刻を設定する

6 設定が終われば時刻設定画面で 決定 をタッチする

➡「設定を更新しています しばらくお待ちください」画面が表示された後、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

- 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。
- 設定できる範囲は2011年1月1日0時00分～2037年12月31日23時59分です。
- 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 をタッチして入力をやり直してください。
- 時刻が遅れているなどで時刻設定を調節したい場合は、施工設定画面から 時刻設定 を選んでください。



（施工設定画面の表示
参照 設定マニュアル10～11ページ）

CO_2換算係数を設定する

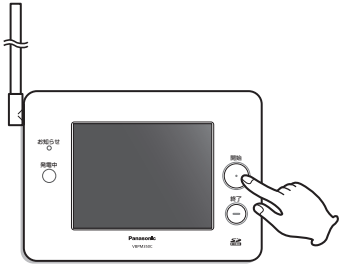
電気使用量･発電量をCO_2排出量･削減量に換算する係数を設定することができます。ここでの設定が環境貢献チェックに反映されます。(参照26ページ)

●工場出荷時はその時点で環境省が公開しているCO_2排出係数に基づく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。

1 開始ボタンを押す

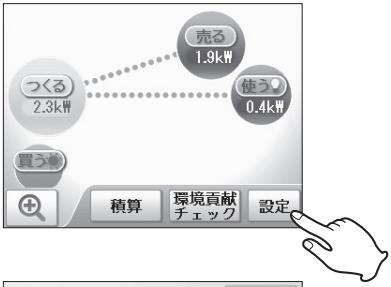
➡エネルギーモニター画面が表示されます。

●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。



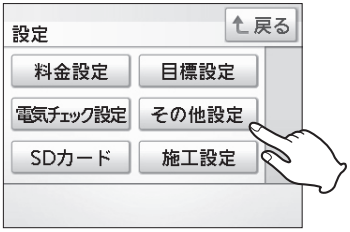
2 設定 をタッチする

➡設定画面が表示されます。



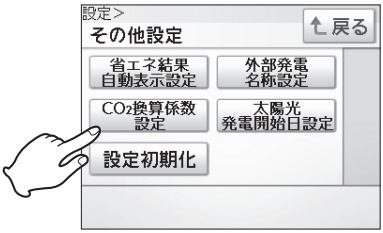
3 その他設定 をタッチする

➡その他設定画面が表示されます。



4 CO_2換算係数設定 をタッチする

➡CO_2換算係数設定画面が表示されます。



5 係数を入力する

- クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。
- 変更しない場合は 戻る をタッチしてください。

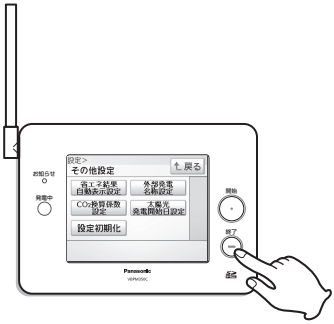
6 決定 をタッチする

➡その他設定画面に戻ります。

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。

- 操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。(決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。)



メモ

- 設定できる範囲は0.00～9.99kg CO2/kWhです。範囲外の数値を設定しようとすると、右の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。

SDメモリーカード(別売)を入れる

ワイヤレスエネルギーモニタに保存された履歴データは、エコレポート作成ツール(参照 34ページ)を使ってパソコンで表示することができます。パソコンで履歴データを表示したい場合は、SDメモリーカード(別売)をSDメモリーカード挿入部に入れてください。

注 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128MB～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。

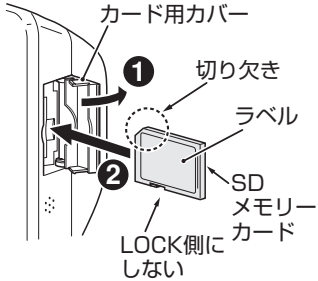
1 画面が消えている状態で、SDメモリーカード用カバーをあける

●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。

注 カード用カバーがはずれた場合
(参照 20ページ)

2 SDメモリーカードを差し込み カバーをしめる

注 ●書き込み禁止スイッチをLOCK側にしないでください。
●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 59～60ページ)

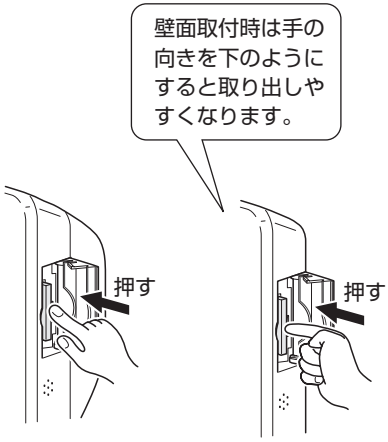


取り出しかた

1 SDメモリーカード取り出しのための操作を行う

(参照 61ページ)

2 SDメモリーカード用カバーをあけてカードをカチッと音がするまで押してから、取り出す



■SDメモリーカードをお使いになる場合のご注意

- 使用できるカードは、128MB～2GBのSDメモリーカード、4GB～32GBのSDHCメモリーカードです。
- SDメモリーカードのメーカーや種類によっては、データ保存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でください。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でください。
- SDメモリーカード裏面の端子部には触れないでください。
- SDメモリーカードを取り出した際のカード自体や、ワイヤレス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、ワイヤレス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。
- ワイヤレスエネルギーモニタ以外のデータが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足らなくなり、データを書き込みできなくなる場合があります。ワイヤレスエネルギーモニタ以外のデータを消去し、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、ワイヤレス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 しばらくお待ちください」画面が表示されます。メッセージ表示が終わるまで操作できません。

次ページへ続く

- SDメモリーカードを取り出すときは、61ページにしたがって取り出し操作をしてください。データ書き込み中などに取り出したり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。
- SDメモリーカードを初期化する場合は、59～60ページにしたがって初期化してください。パソコンなどの他の機器にて初期化した場合、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。

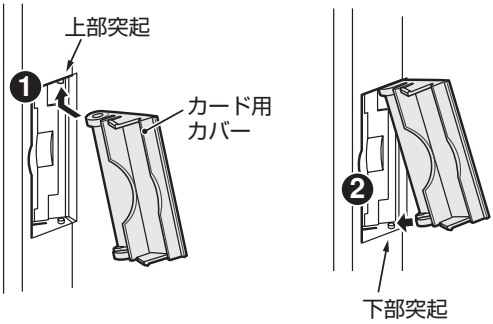
SDメモリーカードのフォルダ構成

SDメモリーカード ── PRIVATE ── PEWECO ┬ peco.csv …… エコレポート作成データファイル
└ PECO.TBL…… 管理用テーブルファイル
(エコレポート作成ツールには使用しません。)

■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。

❶上部の突起に入れる　❷下部の突起に入れる



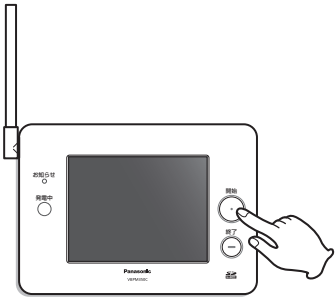
操 作 編

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

注
- 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。

エネルギーモニター画面を見る

現在の電力使用状況を一目で確認できます。
簡易表示と詳細表示の2種類の画面があります。



1 開始ボタンを押す

➡エネルギーモニター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 確認する

エネルギーモニター画面（簡易表示）

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）は数値の大きさによって4段階に大きさが変化します。（参照）71ページ

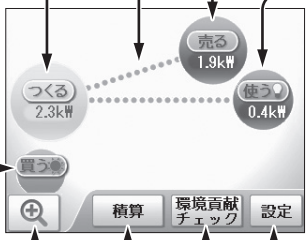
注 データがない場合はバブル（円）が最小となり、数値と点線が表示されません。

●現在、つくっている電力（太陽光＋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37～44ページ）が深夜電力あるいはオール電化の場合は、料金の時間帯に合わせてボタン表示が変化します。

夜間　朝晩（オール電化のみ）　昼間



●供給→消費の流れを表す点線です。

●現在、売っている電力を表します。

●現在、使っている電力（買電＋発電－売電）を表します。

● 瞬時値が電気チェック設定（参照50～51ページ）の値を超えているとボタンに「電球マーク」が表示され、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。

タッチすると詳細表示になります。（参照次ページ）

より便利に使うための詳細設定を行います。（参照35～61ページ）

過去のエネルギーの使用状況をグラフで確認します。（参照24～25ページ）

CO_2の今月の削減状況をチェックします。（参照26ページ）

エネルギーモニター画面(詳細表示)

●現在、つくっている電力(太陽光＋外部発電)とその内訳を表します。

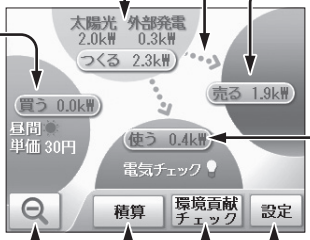
●現在、買っている電力とその時刻での電気料金の時間帯・単価を表します。

● 単価が表示されるのは電気料金設定(参照37～44ページ)を設定した場合です。

タッチすると簡易表示に戻ります。
(参照前ページ)

過去のエネルギーの使用状況をグラフで確認します。
(参照24～25ページ)

CO_2の今月の削減状況をチェックします。
(参照26ページ)



●供給→消費の流れを表す点線です。

●現在、売っている電力を表します。

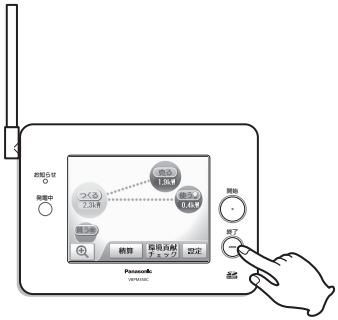
●現在、使っている電力(買電＋発電－売電)を表します。

● 瞬時値が電気チェック設定(参照50～51ページ)の値を超えていると「電球マーク」が表示され、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。

より便利に使うための詳細設定を行います。
(参照35～61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。



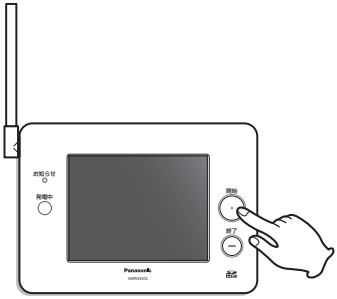
積算値を確認する

「つくる」「買う」「売る」「使う」「湯」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。

注 「湯」の実績が表示されるのは、エコキュートを接続している場合のみです。

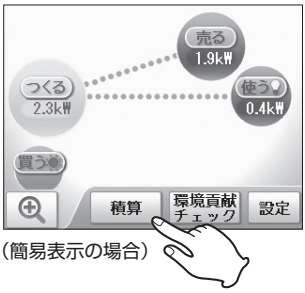
1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

●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。



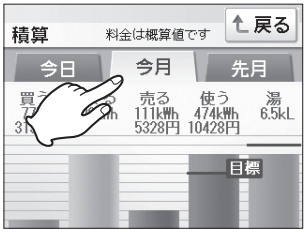
2 積算 をタッチする

➡積算画面が表示されます。



(簡易表示の場合)

3 今日 今月 先月 から表示単位を選び、タブをタッチする



(「今月」表示の場合)

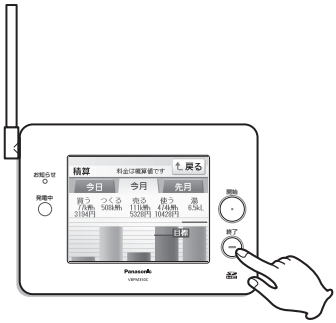
4 積算結果を確認する

●「使う」「湯」の赤い部分は、設定した目標(参照>46〜49ページ)に対して使い過ぎていることを示します。(目標設定を行っていない場合は表示されません。)

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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。



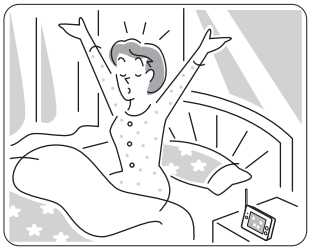
■ウェイクアップエコ機能

待機状態(画面に何も表示されていない状態)で設定時刻から2時間以内に消費電力が設定値を超えると「積算(今月)」画面(参照 前ページ)が約3分間表示されて、自動的に電気の使用状況をお知らせする機能です。この機能を使うには、以下の2つの設定を行う必要があります。

●**省エネ結果自動表示設定**(参照 52～53ページ)
●**電気チェック設定**(参照 50～51ページ)

使いかた例

表示開始時間を起床時刻、電気チェック設定値を就寝時の電力に設定しておけば、毎朝テレビなどをつけるたびに自動的に電気の使用状況が表示され、省エネの意識付けに役立ちます。



メモ

●「買う」「使う」で表示される料金は「電気料金設定」(参照 37～44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。
●「売る」で表示される料金は「売電料金単価設定」(参照 45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「目標設定」(参照 46～49ページ)で設定した値です。設定していない場合は表示されません。

環境貢献度を確認する

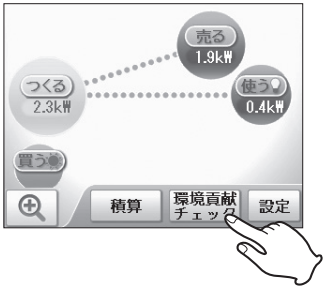
今月のCO_2の排出量(買電量)と削減量(発電量)の比較結果をイラスト表示させることができます。

1 開始ボタンを押して エネルギーモニター画面を 表示させる

●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。

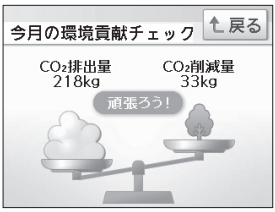
2 環境貢献チェック をタッチする

➡今月の環境貢献チェック画面が表示されます。

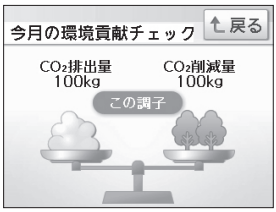


3 環境貢献度を確認する

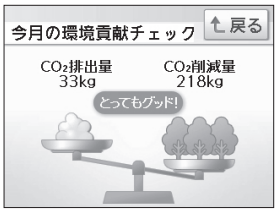
●3段階の天秤イラストで表示されます。



(排出量>削減量)



(排出量=削減量)



(排出量<削減量)

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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

メモ

●CO_2排出量、削減量は「CO_2換算係数設定」(参照 16～17ページ)に基づいて計算されます。

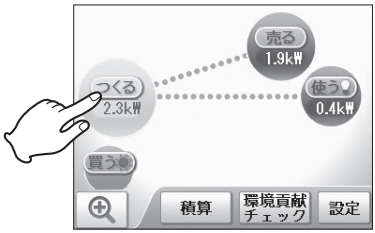
●CO_2排出量、削減量の最大値は20,000kgです。

つくるを確認する（太陽光発電量の詳細履歴）

太陽光発電量の過去履歴を「時間別」「日別」「月別」で表示させることができます。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

●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。

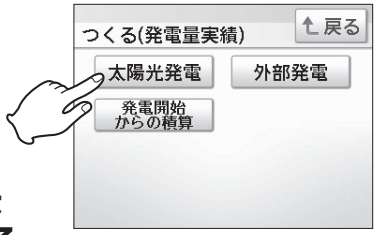


2 つくるをタッチする

➡つくる（発電量実績）画面が表示されます。

3 太陽光発電をタッチする

➡太陽光発電画面が表示されます。

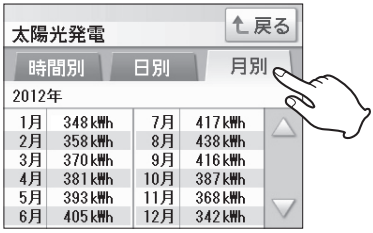


4 時間別 日別 月別 から表示単位を選び、タブをタッチする

5 太陽光発電量の履歴を確認する

●[△][▽]をタッチして画面をスクロールさせてください。

●確認できる最大履歴は、過去840時間（時間別）/403日（日別）/120ヵ月（月別）までです。



（「月別」表示の場合）

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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

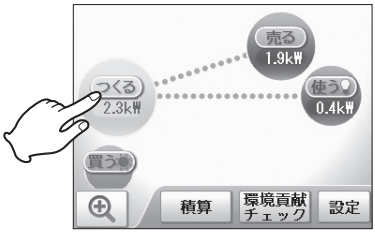
つくるを確認する（外部発電設備発電量の詳細履歴）

外部発電設備発電量の過去履歴を「時間別」「日別」「月別」で表示させることができます。

注 エコウィル、エネファームなどの外部発電設備を接続している場合のみ操作可能です。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

●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。



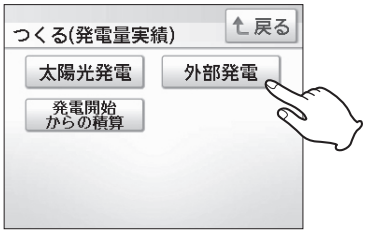
2 つくるをタッチする

➡つくる（発電量実績）画面が表示されます。

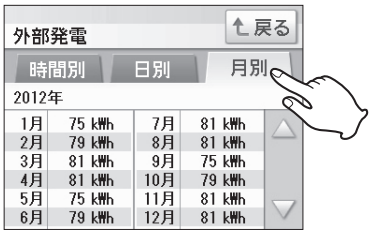
3 外部発電をタッチする

➡外部発電画面が表示されます。

注 外部発電設備を接続していない場合、このボタンは表示されません。



4 時間別 日別 月別 から表示単位を選び、タブをタッチする



（「月別」表示の場合）

5 外部発電量の履歴を確認する

●[△][▽]をタッチして画面をスクロールさせてください。

●確認できる最大履歴は、過去840時間（時間別）/403日（日別）/120ヵ月（月別）までです。

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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

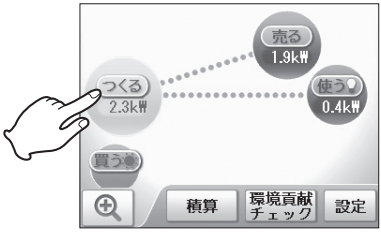
つくるを確認する（発電開始からの発電量の積算値を確認）

発電開始からの太陽光発電および外部発電（外部発電設備接続時）の積算値を表示させることができます。

注
- 発電開始日の表示は「太陽光発電開始日設定」（参照 55ページ）で設定された日時となります。未設定の場合は、初回の時刻設定で設定された日時となります。
- 積算値は実際の発電開始から今日までの値であり、太陽光発電開始日設定を変更しても変わりません。

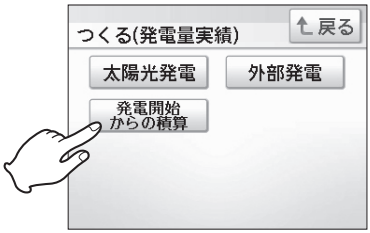
1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

- 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 つくるをタッチする

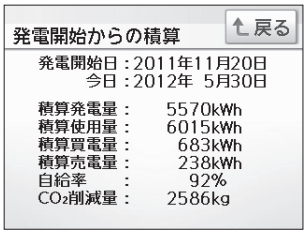
➡つくる（発電量実績）画面が表示されます。



3 発電開始からの積算をタッチする

➡発電開始からの積算画面が表示されます。

4 積算値を確認する



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。

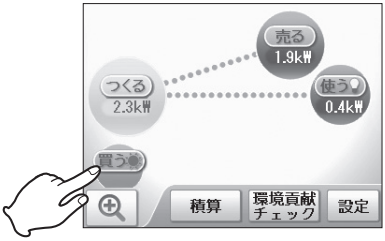
- 操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

買うを確認する（買電量の詳細履歴）

電力会社から買った電力量の過去履歴を「時間別」「日別」「月別」で表示させることができます。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

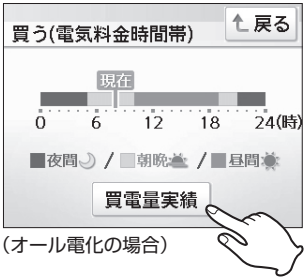
●何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態（画面に何も表示されていない状態）に戻ります。



2 買う をタッチする

➡電気料金設定（参照 37～44ページ）が「従量電灯」の場合は、買電量画面が表示されます。手順4に進んでください。

➡電気料金設定（参照 37～44ページ）が「深夜電力」「オール電化」の場合は、買う（電気料金時間帯）画面が表示されます。

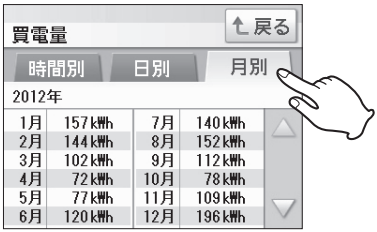


（オール電化の場合）

3 「深夜電力」「オール電化」の場合、現在の電気料金時間帯を確認し、買電量実績 をタッチする

➡買電量画面が表示されます。

4 時間別 日別 月別 から表示単位を選び、タブをタッチする



（「月別」表示の場合）

5 買電量の履歴を確認する

●[△][▽]をタッチして画面をスクロールさせてください。
●確認できる最大履歴は、過去840時間（時間別）/403日（日別）/120ヵ月（月別）までです。

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。
●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

売るを確認する（売電量の詳細履歴）

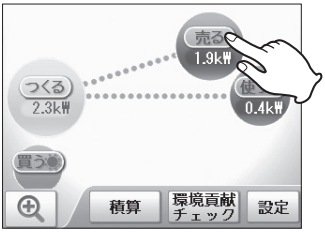
電力会社に売った電力量の過去履歴を「時間別」「日別」「月別」で表示させることができます。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

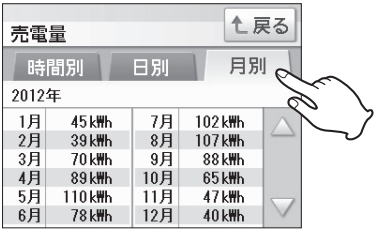
●何も操作しない状態が約3分間続くと、待機状態（画面に何も表示されていない状態）に戻ります。

2 売る をタッチする

➡売電量画面が表示されます。



3 時間別 日別 月別 から表示単位を選び、タブをタッチする



（「月別」表示の場合）

4 売電量の履歴を確認する

●[△][▽]をタッチして画面をスクロールさせてください。
●確認できる最大履歴は、過去840時間（時間別）/403日（日別）/120ヵ月（月別）までです。

5 操作が終われば終了ボタンを押す

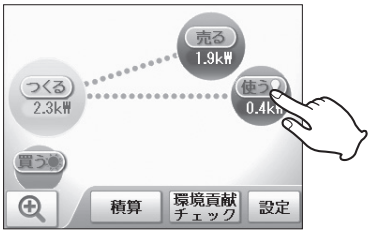
➡待機状態（画面に何も表示されていない状態）に戻ります。
●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

使うを確認する（使用電力量の詳細履歴）

使用した電力量の過去履歴を「時間別」「日別」「月別」で表示させることができます。

1 開始ボタンを押して エネルギーモニター画面を 表示させる

●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。



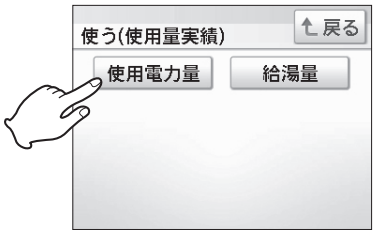
2 使う をタッチする

➡使う（使用量実績）画面が表示されます。

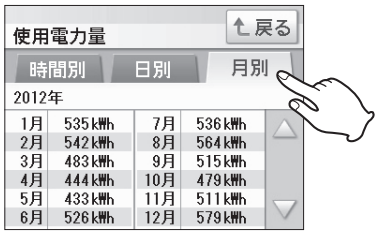
3 使用電力量 をタッチする

➡使用電力量画面が表示されます。

注 エコキュートを接続していない場合はこの画面は表示されません。手順 4 に進んでください。



4 時間別 日別 月別 から 表示単位を選び、 タブをタッチする



（「月別」表示の場合）

5 使用電力量の履歴を 確認する

●[△][▽]をタッチして画面をスクロールさせてください。

●確認できる最大履歴は、過去840時間（時間別）/403日（日別）/120ヵ月（月別）までです。

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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

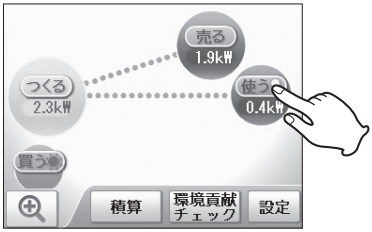
使うを確認する（給湯量の詳細履歴）

給湯量の過去履歴を「時間別」「日別」「月別」で表示させることができます。

注 給湯量の実績が表示されるのは、エコキュートを接続している場合のみです。
（エコキュートを接続するには、エコキュート対応のワイヤレスエネルギーモニタ用電力検出ユニットが必要です。）

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

●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。



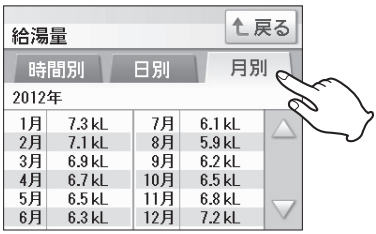
2 使うをタッチする

➡使う（使用量実績）画面が表示されます。

3 給湯量をタッチする

➡給湯量画面が表示されます。

4 時間別 日別 月別から表示単位を選び、タブをタッチする



（「月別」表示の場合）

5 給湯量の履歴を確認する

●[△][▽]をタッチして画面をスクロールさせてください。
●確認できる最大履歴は、過去840時間（時間別）/403日（日別）/120ヵ月（月別）までです。

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。
●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。

エコレポート作成ツールを使う

ワイヤレス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/index.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。

エコレポート作成ツール

1 SDメモリーカードに履歴データを出力する

(参照 57～58ページ)

2 SDメモリーカードを取り出す

(参照 61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/index.html

詳細設定編

必要なときにお読みください。

ワイヤレス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。

注
- 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。

設定項目一覧表

設定できる項目は以下のとおりです。

項目名		内容	工場出荷時の初期値	ページ
料金設定	電気料金設定	電気料金プランと基本料金、単価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	37～44
	売電料金単価設定	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	45
目標設定	省エネ目標設定	省エネの目標値を設定できます。	未設定	46～47
	給湯目標設定	給湯の目標値を設定できます。（エコキュート接続時）	未設定	48～49
電気チェック設定		電気チェックや省エネ結果自動表示の基準となる待機時電力を設定できます。	0.1kW	50～51
その他設定	省エネ結果自動表示設定	省エネ結果自動表示「入」「切」と表示開始時間を設定できます。	切	52～53
	外部発電名称設定	外部発電設備接続時、その名称を設定できます。	外部発電	54
	CO_2換算係数設定	買電量・発電量をCO_2排出量・削減量に換算する係数を設定できます。	出荷時に環境省が公開しているCO_2排出係数に基づく数値	16～17
	太陽光発電開始日設定	太陽光発電の開始日を設定できます。	未設定	55
	設定初期化	各設定項目の設定を初期値に戻します。	——	56
SDカード	履歴データ出力	ワイヤレス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。	——	57～58
	SD初期化	ワイヤレスエネルギーモニタで初めて使うSDメモリーカードを初期化します。	——	59～60
	SD取り出し	SDメモリーカードを取り出すための操作です。	——	61

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、エネルギーモニター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。

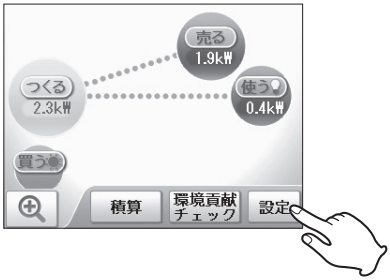
注
- 初期状態では料金は設定されていません。
- 実際の金額との差異を少なくするために、ご契約の電力会社の料金プランにできるだけ近い設定を行ってください。
- 季節など状況によって電気料金単価が変化する場合があります。ご契約の電力会社にお問い合わせください。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

- 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。

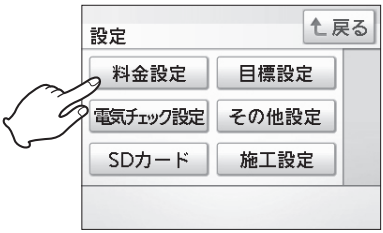
2 設定 をタッチする

➡設定画面が表示されます。



3 料金設定 をタッチする

➡料金設定画面が表示されます。



次ページへ続く

4 電気料金設定 をタッチする

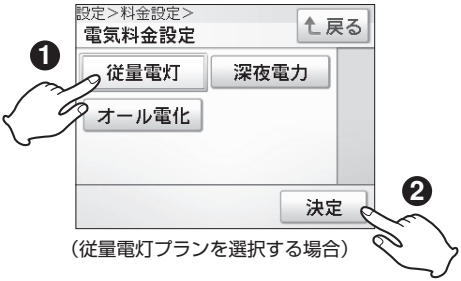
➡電気料金設定画面が表示されます。

5 ご契約の料金プランを選んで 決定 をタッチする

従量電灯（参照 39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 40～41ページ）
昼と夜の単価を設定

オール電化（参照 42～43ページ）
朝晩、昼、夜の単価を設定



（従量電灯プランを選択する場合）

6 設定する

従量電灯の場合

❶ 基本料金の 変更 をタッチする

➡基本料金画面が表示されます。

❶

❷ 基本料金を入力して 決定 をタッチする

➡従量電灯設定画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

❷

❸ 単価の 変更 をタッチする

➡単価画面が表示されます。

❸

❹ 単価を入力して 決定 をタッチする

➡従量電灯設定画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

❹

❺ 従量電灯設定画面で 決定 をタッチする

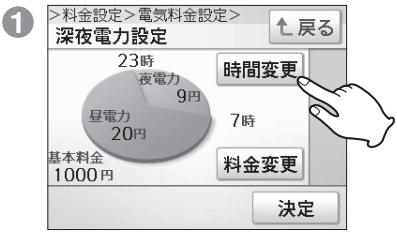
➡料金設定画面に戻ります。

44ページへ続く

深夜電力の場合

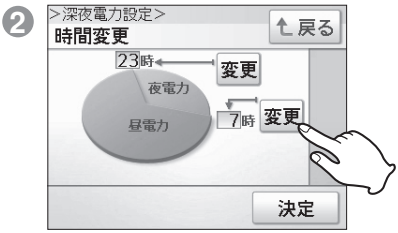
❶ 時間変更 をタッチする

➡時間変更画面が表示されます。



❷ 設定する時間帯の 変更 をタッチする

➡時入力画面が表示されます。



❸ 時間を入力して 決定 をタッチする

➡時間変更画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

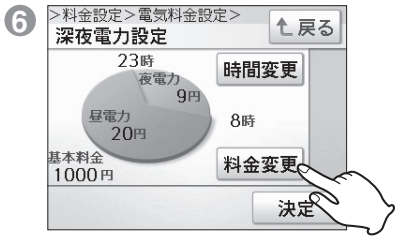
❹ 手順 ❷～❸ をくり返す

❺ 時間変更設定が終われば、時間変更画面で 決定 をタッチする

➡深夜電力設定画面に戻ります。

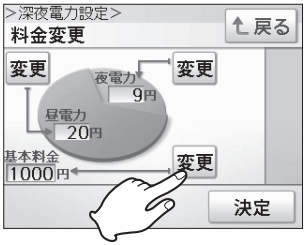
❻ 料金変更 をタッチする

➡料金変更画面が表示されます。



⑦ 基本料金の 変更 をタッチする

➡基本料金画面が表示されます。

⑦


⑧ 基本料金を入力して 決定 をタッチする

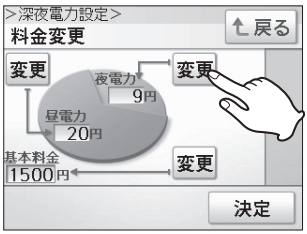
➡料金変更画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

⑧

⑨ 設定する時間帯の 変更 をタッチする

➡円入力画面が表示されます。

⑨


⑩ 単価を入力して 決定 をタッチする

➡料金変更画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

⑩

⑪ 手順 ⑨ ～ ⑩ をくり返す

⑫ 料金変更設定が終われば、料金変更画面で 決定 をタッチする

➡深夜電力設定画面に戻ります。

⑬ 深夜電力設定画面で 決定 をタッチする

➡料金設定画面に戻ります。

44ページへ続く

オール電化の場合

❶ 時間変更 をタッチする

➡時間変更画面が表示されます。

❷ 設定する時間帯の 変更 をタッチする

➡時入力画面が表示されます。

❸ 時間を入力して 決定 をタッチする

➡時間変更画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

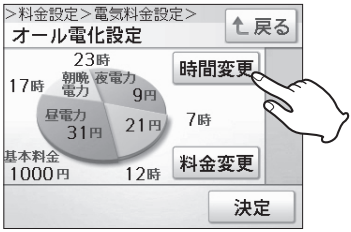
❹ 変更が必要な時間帯で手順❷～❸をくり返す

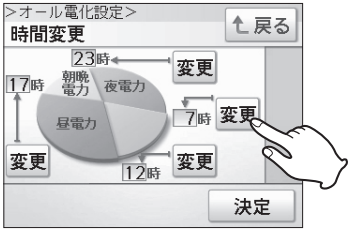
❺ 時間変更設定が終われば、時間変更画面で 決定 をタッチする

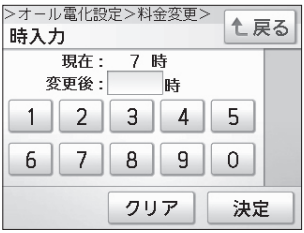
➡オール電化設定画面に戻ります。

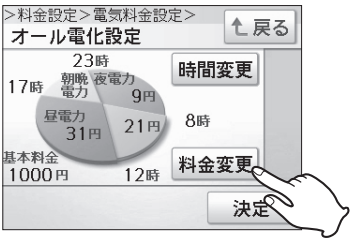
❻ 料金変更 をタッチする

➡料金変更画面が表示されます。

❶


❷


❸


❻


⑦ 基本料金の 変更 をタッチする

➡基本料金画面が表示されます。

⑧ 基本料金を入力して 決定 をタッチする

➡料金変更画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

⑨ 設定する時間帯の 変更 をタッチする

➡円入力画面が表示されます。

⑩ 単価を入力して 決定 をタッチする

➡料金変更画面に戻ります。

● クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

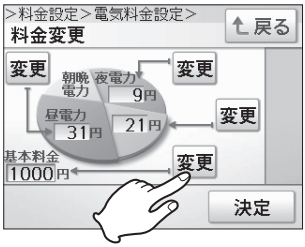
⑪ 変更が必要な時間帯で手順⑨～⑩をくり返す

⑫ 料金変更設定が終われば、料金変更画面で 決定 をタッチする

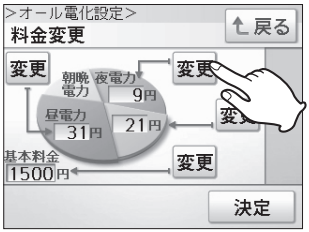
➡オール電化設定画面に戻ります。

⑬ オール電化設定画面で 決定 をタッチする

➡料金設定画面に戻ります。

⑦


⑧

⑨


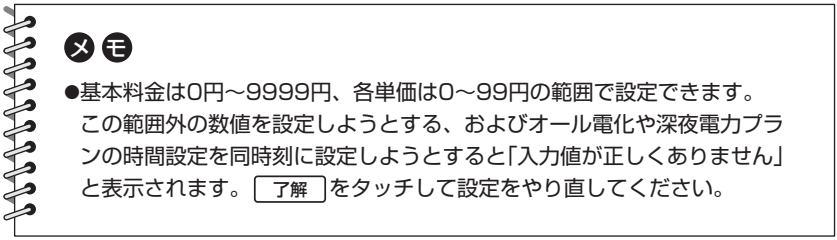
⑩

44ページへ続く

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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。(決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。)



メモ

●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。
この範囲外の数値を設定しようとする、およびオール電化や深夜電力プランの時間設定を同時刻に設定しようとすると「入力値が正しくありません」と表示されます。 了解 をタッチして設定をやり直してください。

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にお問い合わせください。

注
- **初期状態では料金は設定されていません。**
- **季節など状況によって売電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。**

1 料金設定画面を表示させる

（参照 37ページ）

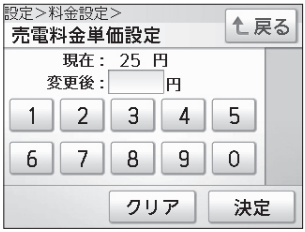
2 売電料金単価設定 をタッチする

➡売電料金単価設定画面が表示されます。

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。

- クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。



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。

- 操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。（ 決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。）

メモ

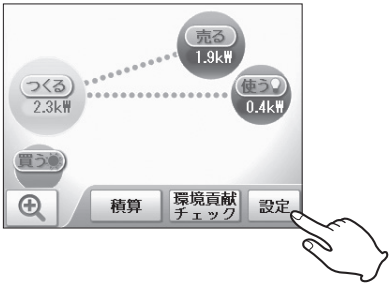
- 単価は0～99円の範囲で設定できます。この範囲外の数値を設定しようとすると「入力値が正しくありません」と表示されます。 了解 をタッチして設定をやり直してください。

省エネ目標値を設定する

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、省エネ目標値を設定できます。この設定値に基づき、実績画面に目標表示が行われて省エネ意識を高めます。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

●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 設定 をタッチする

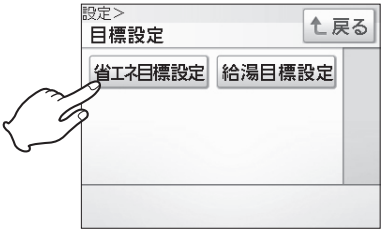
➡設定画面が表示されます。

3 目標設定 をタッチする

➡目標設定画面が表示されます。

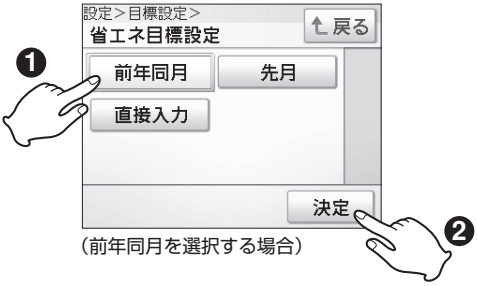
4 省エネ目標設定 をタッチする

➡省エネ目標設定画面が表示されます。



5 設定方法を選んで 決定 をタッチする

前年同月	前年同月使用量からの削減割合により設定
先　　月	先月の使用量からの削減割合により設定
直接入力	数値を直接入力することにより設定



(前年同月を選択する場合)

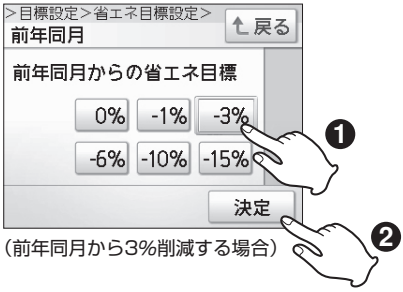
6 設定する

前年同月/先月の場合

1 削減目標(%)を選んでタッチする

2 決定 をタッチする

➡目標設定画面に戻ります。



(前年同月から3%削減する場合)

直接入力の場合

1 目標値を入力する

2 決定 をタッチする

➡目標設定画面に戻ります。

●クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

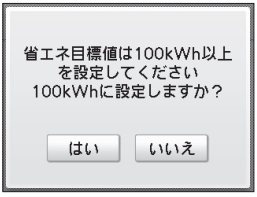
7 設定が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。(決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。)

メモ

●設定できる最低値は100kWhです。それを下回る数値に設定しようとすると右のような画面が表示されます。最低値に設定する場合は はい を選んでください。いいえ を選ぶと前画面に戻ります。



●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。「前年同月」、「先月」を選んで設定しようとすると、「目標設定で使用する月のデータがありません 設定しなおしてください」画面が表示されます。目標値は電力会社からの使用量のお知らせなどを参考にしてください。

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、実績画面に目標表示が行われて省エネ意識を高めます。

注 **この設定はエコキュートを接続している場合のみ設定できます。**
（エコキュートを接続するには、エコキュート対応のワイヤレスエネルギーモニタ用電力検出ユニットが必要です。）

1 目標設定画面を表示させる

（参照 46ページ）

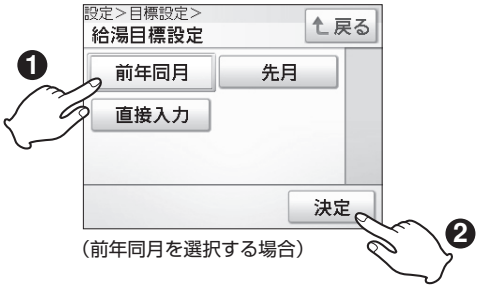
2 給湯目標設定 をタッチする

➡給湯目標設定画面が表示されます。

注 **エコキュートを接続していない場合、このボタンはグレー表示となり動作しません。**

3 設定方法を選んで 決定 をタッチする

前年同月	前年同月使用量からの削減割合により設定
先　　月	先月の使用量からの削減割合により設定
直接入力	数値を直接入力することにより設定



（前年同月を選択する場合）

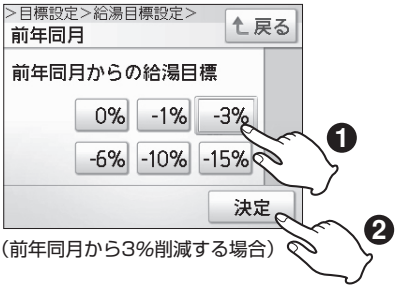
4 設定する

前年同月/先月の場合

1 削減目標(%)を選んでタッチする

2 決定 をタッチする

➡目標設定画面に戻ります。



(前年同月から3%削減する場合)

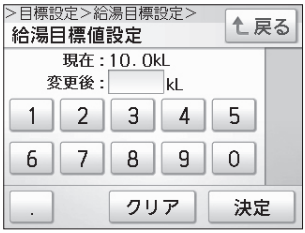
直接入力の場合

1 目標値を入力する

2 決定 をタッチする

➡目標設定画面に戻ります。

●クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。



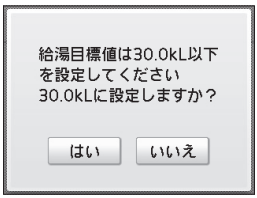
5 設定が終われば終了ボタンを押す

➡待機状態(画面に何も表示されていない状態)に戻ります。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。(決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。)

メモ

●設定できる最大値は30.0kLです。それをを超える数値に設定しようとすると右のような画面が表示されます。最大値に設定する場合は はい を選んでください。いいえ を選ぶと前画面に戻ります。



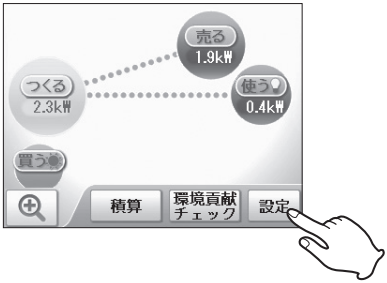
●本製品を初めてご使用になる時点では過去のデータがありませんので、1ヵ月ご使用いただいた後、積算画面(参照 24ページ)で「湯」の実績を確認したうえでそれに基づき「直接入力」により目標値を設定することをおすすめします。「前年同月」、「先月」を選んで設定しようとすると、「目標設定で使用する月のデータがありません 設定しなおしてください」画面が表示されます。

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(電球マーク)表示(参照 22〜23ページ)やウェイクアップエコ機能による省エネ結果自動表示(参照 25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。

1 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

●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。

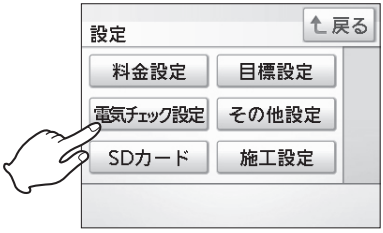


2 設定 をタッチする

➡設定画面が表示されます。

3 電気チェック設定 をタッチする

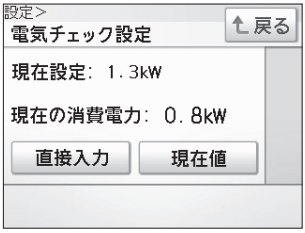
➡電気チェック設定画面が表示されます。



4 設定方法を選んでタッチする

直接入力　数値を直接入力することにより設定

現 在 値　現在の電気使用量を電気チェック値として設定



「現在値」で待機時電力に設定する場合は、タッチする前にお出かけ時や就寝時などに消し忘れると困るテレビやエアコン、照明などの家庭用電気製品をオフにしてください。

5 設定する

直接入力の場合

1 チェック値を入力する

2 決定 をタッチする

➡設定画面に戻ります。

●クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

現在値の場合

1 決定 をタッチする

➡設定画面に戻ります。

6 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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。（ 決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。）

メモ

●工場出荷時は0.1kWに設定されています。

●設定できる範囲は0.1～99.9kWです。この範囲外の数値に設定しようとすると、「電気チェック設定値は0.1kW～99.9kWの範囲で設定してください」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。

省エネ結果自動表示を設定する
（ウェイクアップエコ機能）

毎日、設定時刻から2時間以内の範囲で消費電力が電気チェック設定値（参照>50～51ページ）を超えると自動的に「積算（今月）」画面が表示される、「ウェイクアップエコ機能」を設定することができます。

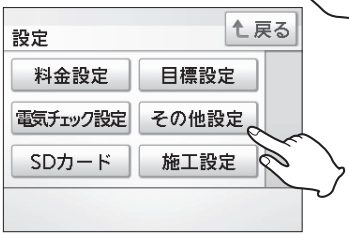
● ウェイクアップエコ機能について（参照>25ページ）

1 開始ボタン押して エネルギーモニター画面を 表示させる

●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。

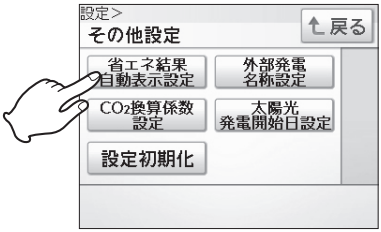
2 設定 をタッチする

➡設定画面が表示されます。



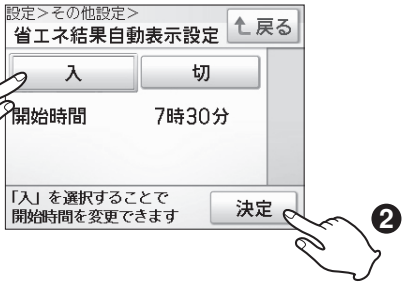
3 その他設定 をタッチする

➡その他設定画面が表示されます。



4 省エネ結果自動表示設定 をタッチする

➡省エネ結果自動表示設定画面が表示されます。

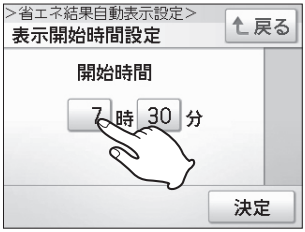


5 入 を選んで 決定 をタッチする

➡表示開始時間設定画面が表示されます。

6 時をタッチする

➡時変更画面が表示されます。



7 時を入力して 決定 をタッチする

➡表示開始時間設定画面に戻ります。

●クリア をタッチすると、入力した数値が消去されます。

8 時と同様に、分を設定する

9 表示開始時間設定画面で 決定 をタッチする

➡その他設定画面に戻ります。

10 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。

●操作中に 戻る をタッチすると、前画面に戻ります。（ 決定 をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。）

メモ

●工場出荷時は「切」に設定されています。

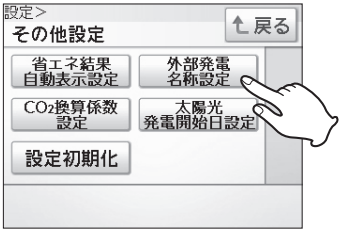
外部発電設備の名称を設定する

外部発電設備を接続している場合、その名称を設定できます。設定した名称はエネルギーモニター画面(詳細表示)(参照23ページ)に反映されます。

注 エコウィル、エネファームなどの外部発電設備を接続している場合のみ操作可能です。

1 その他設定画面を表示させる

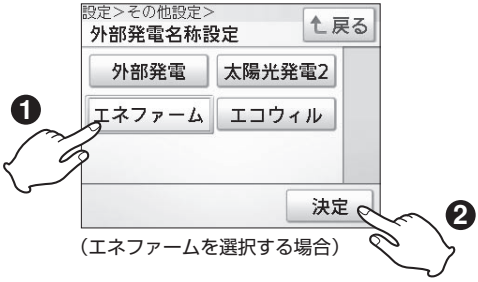
(参照52ページ)



2 [外部発電名称設定] をタッチする

➡外部発電名称設定画面が表示されます。

注 外部発電設備を接続していない場合、このボタンはグレー表示となり動作しません。



(エネファームを選択する場合)

3 名称を選んで [決定] をタッチする

➡その他設定画面に戻ります。

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。

● 操作中に [戻る] をタッチすると、前画面に戻ります。

メモ

●工場出荷時は「外部発電」に設定されています。

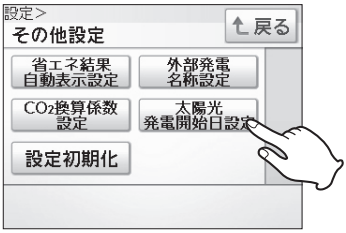
太陽光発電の開始日を設定する

太陽光発電の開始日を設定できます。発電量実績の「発電開始からの積算」(参照29ページ)の発電開始日表示は、この設定に基づいて行われます。
●未設定の場合は、初回の時刻設定で設定された日時となります。

注 開始日を変更しても「発電開始からの積算」の数値は変わりません。

1 その他設定画面を表示させる

(参照52ページ)



2 [太陽光発電開始日設定] 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。

3 設定したい年/月/日をタッチする

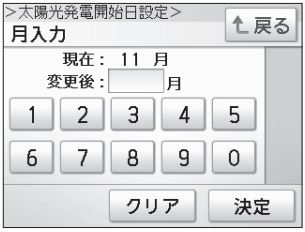
➡入力画面が表示されます。

(「月」入力の場合)

4 値を入力して [決定] をタッチする

➡太陽光発電開始日設定画面に戻ります。

●[クリア] をタッチすると、入力した数値が消去されます。



(「月」入力の場合)

5 手順3～4をくり返して年/月/日を設定する

6 太陽光発電開始日設定画面で [決定] をタッチする

➡その他設定画面に戻ります。

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。

●操作中に [戻る] をタッチすると、前画面に戻ります。([決定] をタッチした後の画面の場合は、1つ前の画面には戻りません。)

設定を初期化する

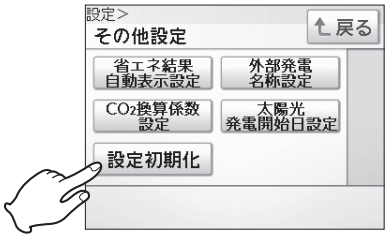
各設定項目で設定した内容を工場出荷時の設定内容に初期化できます。
●時刻設定など施工設定の内容(参照>設定マニュアル)と太陽光発電開始日設定(参照>55ページ)は初期化されません。

1 その他設定画面を表示させる

(参照>52ページ)

2 設定初期化 をタッチする

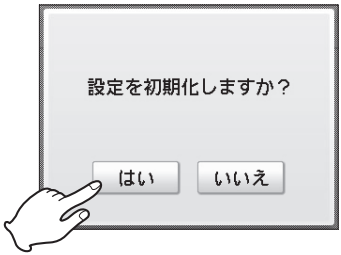
➡設定初期化画面が表示されます。



3 はい をタッチする

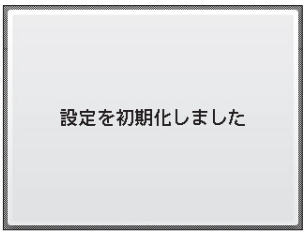
➡「初期化中」画面が表示され、初期化が始まります。

●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、その他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。

SDメモリーカードに履歴データを出力する

ワイヤレスエネルギーモニタに保存された計測の履歴データを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をすることができます。

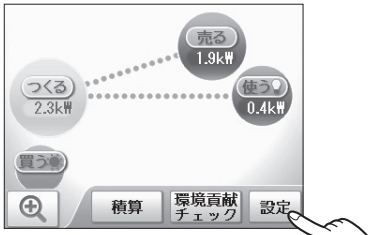
注
- SDメモリーカードにすでにデータが保存されている場合は、上書きされます。必要な場合はパソコンに保存してください。
- パソコンで表示させるには「エコレポート作成ツール」が必要です。あらかじめ当社ホームページよりパソコンにダウンロードしておいてください。(参照34ページ)

1 SDメモリーカード(別売)を差し込む

(参照18ページ)

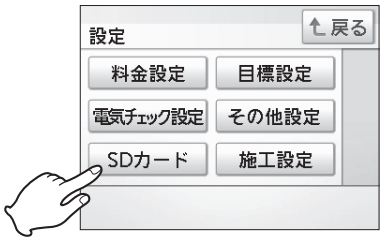
2 開始ボタンを押してエネルギーモニター画面を表示させる

- 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。



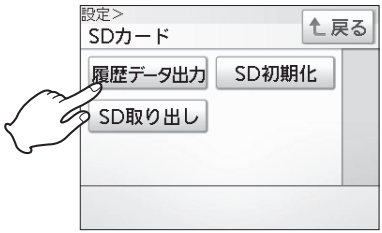
3 [設定] をタッチする

➡設定画面が表示されます。



4 [SDカード] をタッチする

➡SDカード画面が表示されます。



5 [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。

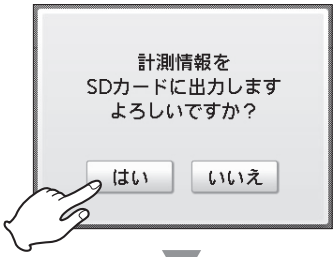
次ページへ続く

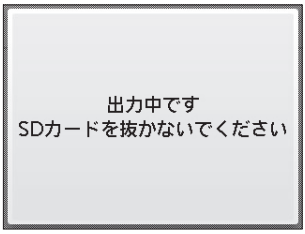
6 はい をタッチする

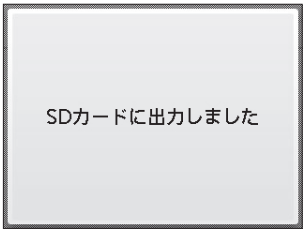
➡履歴データ出力が始まります。

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。







（完了画面）

7 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。

8 SDメモリーカードを取り出す

（参照>61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。69ページ「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>61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

ワイヤレスエネルギーモニタで初めて使うSDメモリーカードは、以下の操作で初期化してください。

注 初期化すると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 SDメモリーカードを差し込む

（参照18ページ）

2 SDカード画面を表示させる

（参照57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。

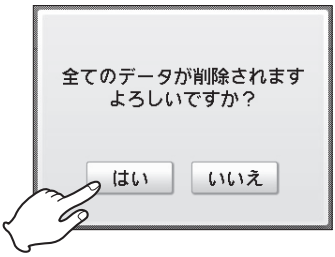
3 SD初期化 をタッチする

➡初期化確認画面が表示されます。

4 はい をタッチする

➡「SDカードを初期化しています」画面が表示され、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。

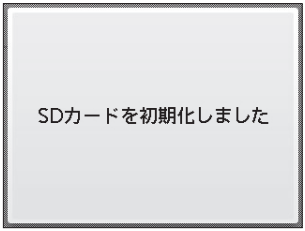


次ページへ続く

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」画面が表示された場合、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 次ページ）、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メモリーカードを取り出す

SDメモリーカードを取り出す場合は、以下の操作をしてください。

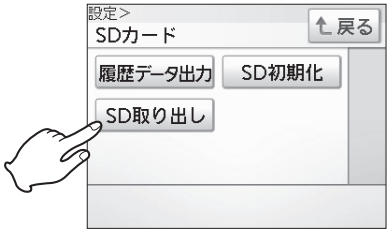
1 SDカード画面を表示させる

(参照 57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 SD取り出し をタッチする

➡「SDカードを取り出すことができます」画面が表示されます。



3 SDメモリーカードを取り出す

(取り出しかた 参照 18ページ)

➡しばらくすると、設定画面に戻ります。

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。

MEMO

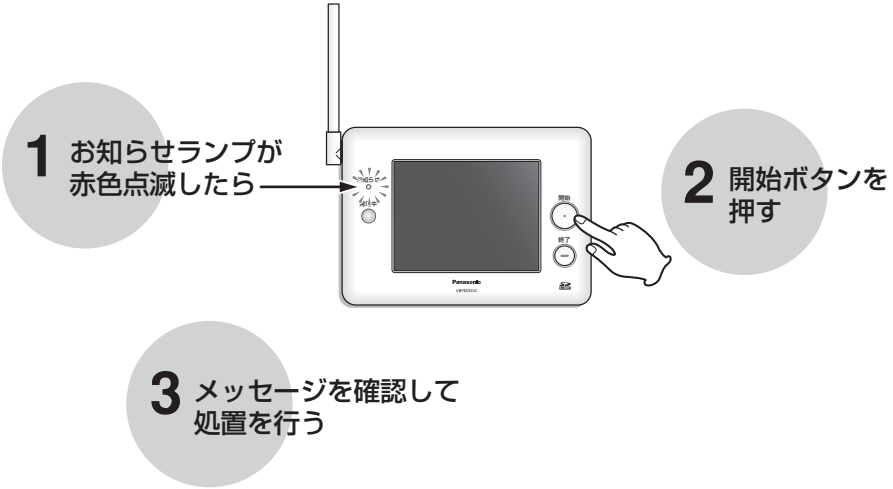
トラブル編

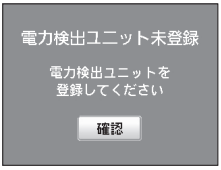
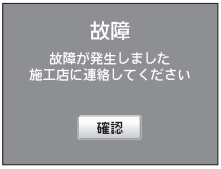
必要なときにお読みください。

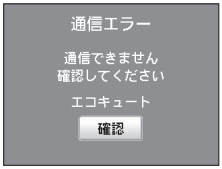
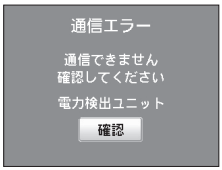
異常発生時の処置方法を説明しています。

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にお知らせランプが赤色点滅します。以下の処置をしてください。



メッセージ	処　置
❶	確認 をタッチして時刻設定を行ってください。 (参照 14～15ページ) 停電やACアダプターをはずした状態が1時間以上続くと時刻設定データが失われる場合があり、再設定する必要があります。
❷ 	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)
❸ 	ワイヤレス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 をタッチするとエネルギーモニター画面が表示されます。

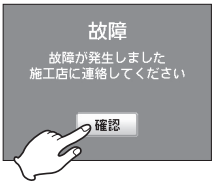
メッセージ	処　置
❹ 	**エコキュートと通信できません。 エコキュートの表示を確認のうえ、施工店に連絡してください。** ● 確認 をタッチするとエネルギーモニター画面が表示されます。
❺ 	**電力検出ユニットと通信できません。** ●ワイヤレスエネルギーモニタのアンテナの角度を変えるか、電力検出ユニットに近づけてください。 ●上記の処置を行っても通信エラーが表示される場合は、ワイヤレスエネルギーモニタと電力検出ユニットの周波数チャンネルを変更してください。 （参照 設定マニュアル 4ページ） **お知らせランプが消灯すれば通信エラーは解決しています。解決しない場合は施工店に連絡してください。** ● 確認 をタッチするとエネルギーモニター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）

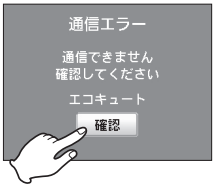
■メッセージが複数ある場合は

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❶～❺の番号順となります。
●すべてのメッセージを確認するまで、お知らせランプは赤色点滅を続けます。

（例）故障と通信エラー（エコキュート）が同時に起こった場合





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	ワイヤレス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。 注 長期間ご不在のときなどもACアダプターは抜かないでください。
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。 もしくは触わ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。
エネルギーモニター画面のバブルが周辺に貼り付いている（数値が全く表示されない） ※バブルが周辺に貼り付いている状態	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数字は表示されません。
	1分以上経過しても、貼り付いたまま（数値が全く表示されない）ですか？	電力検出ユニットからの通信を受信できていません。 ワイヤレスエネルギーモニタのアンテナの角度を変えるか、設置場所を変更してください。
	周波数チャンネルは合っていますか？	ワイヤレス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4ページ）
積算表示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 37～45ページ）
積算表示で目標バーが表示されない	目標設定はされていますか？	目標設定をしてください。 （参照 46～49ページ）

状　態	点　検	処　置
タッチしても反応しないボタンがある（グレーになっている）	接続されていない機器に関するボタンではありませんか？	接続されていない機器に関するボタンあるいはSDメモリーカードを差し込んでいないときにSDメモリーカードに関するボタンをタッチしても反応しません。
	SDメモリーカードを差し込まずにSDメモリーカードに関する操作をしようとしていませんか？	
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？	モニター画面表示中は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うけていませんか？	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。 （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。）
	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）が周辺に貼り付いている エネルギーモニター画面（詳細表示）の場合は0.0kWと表示される	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。
電力会社の請求書の電力量と合わない	――	故障ではありません。ワイヤレスエネルギーモニタの表示は目安です。

次ページへ続く

状　態	点　検	処　置
電力会社の請求書の金額と合わない	ワイヤレスエネルギーモニタの表示金額と若干異なりますか？	故障ではありません。ワイヤレス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。
	ワイヤレスエネルギーモニタの表示金額と大きく異なりますか？	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 37～45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。
電力使用量が使用時間と合わない	時刻設定が正確ですか？	正しい時間を設定してください。 （参照 14～15ページ）
電力使用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。
電力使用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	――	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。

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	モニター画面が待機状態（何も表示されていない状態）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消えない場合は、ワイヤレス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 59～60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	●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、ワイヤレス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 59～60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LOCKされている可能性があります。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。 ●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 18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。

※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。

仕様

屋内用

専用ACアダプター品番	VBPM301C4100
電源電圧	ACアダプター 入力：AC100V　50／60Hz 出力：DC6V　1A
消費電力	動作時：5.5W 待機時：2.5W
画面	5.0型カラーTFT液晶
使用周波数	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	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。）
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：128MB～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114mm （アンテナを伸ばした状態：約202mm） 幅　：約175mm 奥行：約111mm 〈壁かけ状態〉 高さ：約125mm （アンテナを伸ばした状態：約213mm） 幅　：約175mm 奥行：約　31mm
質量	本体（卓上ベース含む）：約530ｇ 専用ACアダプター　：約130ｇ

エネルギーモニター画面(簡易表示)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4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。
（初期値は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アダプターを抜くと失われて初期値に戻ります。

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・使いかた・お手入れなどは…

■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	(　　)	ー	
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 66～69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　ワイヤレスエネルギーモニタ(5型)

●品　番　VBPM350C

●故障の状況　できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定にしたが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、このワイヤレスエネルギーモニタ(5型)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。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

※「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などは、ホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/

●修理に関するご相談は……

パナソニック　エコソリューションズ修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）0570-081-365

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。365日／受付9時～20時

ただし、携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などは下記の電話番号へおかけください。

大阪 ☎06-6906-1090

札幌 ☎011-261-6401 (転)　名古屋 ☎052-551-7900 (転)

東京 ☎03-5392-7190 (転)　福岡 ☎092-622-0531 (転)

※(転)印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック　お客様ご相談センター　365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365

携帯・PHS OK

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合…06-6907-1187

■FAX　フリーダイヤル…0120-878-236

※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。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

【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ときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務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　長年ご使用のワイヤレスエネルギーモニタ（5型）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。 ●その他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。

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 2012
8A3 E32 00001　M0112-0A