

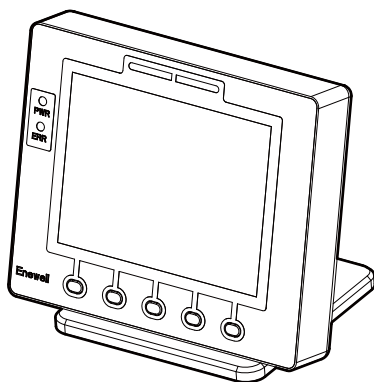
太陽光発電システム用 表示システム

取扱説明書

形式 JEMN-F1AA

表示ユニット：JEMN-D1AA

計測ユニット：JEMN-M1AA



このたびは、太陽光発電システム用表示システムをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 使用時には、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
また、この取扱説明書は保証書とともに、いつでも利用できるように大切に保管してください。
- この商品を利用できるのは日本国内のみで、国外では使用できません。

ご使用の前に

安全・ご使用に関するご注意	1
表示ユニットの設置	3
各部の名称と機能	5

表示機能

表示画面の構成	6
表示ユニットでできること	7
表示ユニットをつかう	8
履歴メニューをつかう	11
設定メニューをつかう	26

必要なときに

エラーコード一覧	34
こんなときは	37
製品仕様	38
アフターサービス	39
保証書	40

安全・ご使用に関するご注意

安全に関する重要な内容です。よくお読みいただき、必ずお守りください。



警告

誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの



注意

誤った取り扱いをしたときに、傷害や物的損害に結びつく可能性が大きいもの

本文中に使用している図記号の意味は次の通りです。



「禁止」事項



「実施」事項



警告

ぬれた手で触らない

水の中に入れたり、水をかけたりしない。
また、ぬれた手で触らないでください。
防水仕様ではありません。
火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



近くにガス類や引火物を置かない

火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



カバーを外したり、分解・改造・修理をしない

火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。
計測ユニットの取り付け、移動、再設置は販売店または専門業者に相談してください。



異臭・異音などが発生した場合

・表示ユニットから発生した場合は AC アダプタをコンセントから外してください。
・計測ユニットから発生した場合は太陽光ブレーカ及び接続箱内の全てのブレーカを切ってください。

その後、販売店または専門業者に連絡してください。
そのまま使用すると、火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



屋内に設置する

火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



高温・多湿・ホコリの多い場所を避けて設置する

火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



ACアダプタは確実にコンセントに差し込む

火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



定期的にACアダプタのコンセントのホコリを取り除く

火災・感電・漏電・故障の原因になることがあります。



注意

本製品は、計量法で定める特定計量器ではありませんので、表示した電力量の値を、取引又は証明に使用しないでください。あくまで目安としてお使いください。



次のような場所には取り付けないでください。



- | | |
|-----------------------------------|---|
| (1) 屋外や軒下等の雨水があたるところ | (7) 押入れや階段下など、通風を妨げて周辺温度が40℃を超えるような狭い場所 |
| (2) 潮風にさらされるところ | |
| (3) 振動、衝撃の影響が大きいところ | |
| (4) 浴室内 | (8) 標高2000m以上の場所 |
| (5) 脱衣所、作業場、調理場等の水蒸気、油蒸気が直接あたるところ | (9) 塵埃(オガ屑、ワラ屑、粉塵、砂塵、綿ホコリ、金属粉等)が一般家庭の屋内と比較して多いところ |
| (6) 直射日光があたるところ | |

掃除をする場合は、シンナー等の有機溶剤、強アルカリ・強酸性洗剤等は用いしないでください。ケースが劣化・変色するおそれがあります。乾燥した柔らかい布を使用してください。



表示ユニットの日時を設定する場合、正確な日時を設定してください。正確ではない日時を設定すると、保存期間外と判断されたデータが消去されます。



計測ユニットの設置・配線・移動などは販売元または専門業者に相談してください。



表示ユニットを木材以外の壁に取り付ける時は、壁の材質に応じた固定方法によりしっかり取り付けてください。また、卓上に設置する時は、落下しないよう注意してください。落下すると壊れるおそれがあります。



通信距離は周囲環境により異なるため、事前に表示ユニットが安定して受信することを確認してから設置してください。



表示ユニットのACアダプタは、常にコンセントに接続してください。長時間ACアダプタを外すと、その間のデータは計測ユニットから受信出来ません。再度ACアダプタを接続した時、その間のデータを受信するため、メイン画面が表示されるまで時間がかかります。











太陽光ブレーカを3日以上OFFにすると、計測ユニットの過去の全てのデータが消去され、値が不定になりますのでお気をつけください。

テレビ、ラジオ、パソコン・パソコン周辺機器、電子レンジ、IH機器、電話機、ファックス、大きな金属製品、またアマチュア無線など強い電波を出す装置の近くに本製品をおいた場合は表示に影響が出るおそれがありますので注意してください。

表示ユニットの設置

■ 付属品の確認

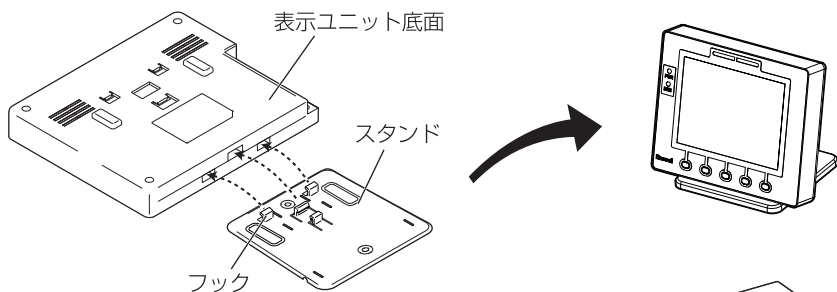
取り付けの前に、本体や付属品がそろっていることを確認してください。

品名	形状	個数	品名	形状	個数
表示ユニット		1	AC アダプタ		1
スタンド		1	木ネジ (M3.8×25)		2
USB キャップ		1	取扱説明書 (本紙) かんたん説明書 工事説明書 配線・設定方法		各 1
LAN キャップ		1	表示ユニット ユーティリティ CD-ROM		1

■ 表示ユニットの設置のしかた

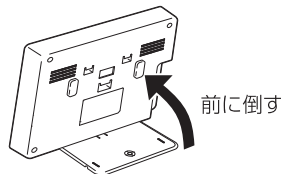
卓上設置方法

表示ユニット底の3カ所の穴に、スタンドのフックを差し込みます。



〔はずし方〕

表示ユニットを後ろに押しながら、前に倒すようにしてスタンドのフックを抜き、持ち上げます。

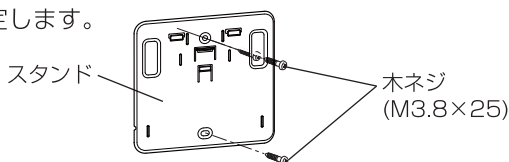


⚠ 注意

- ・表示ユニットを卓上に設置する場合、落下しないよう注意してください。落下すると壊れるおそれがあります。
- ・テレビ、ラジオ、パソコン・パソコン周辺機器、電子レンジ、IH 機器、電話機、ファックス、大きな金属製品、またアマチュア無線など強い電波を出す装置の近くに本製品を置いた場合は表示に影響が出るおそれがありますので注意してください。

壁固定方法

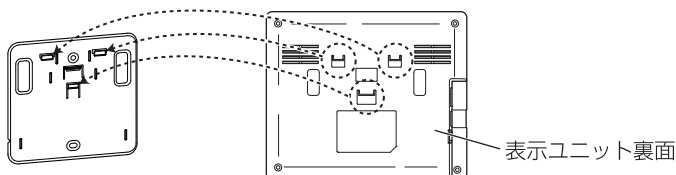
- 1 木ネジでスタンドを壁に固定します。



⚠ 注意

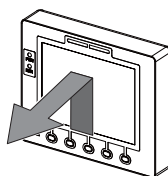
表示ユニットを木材以外の壁に取り付ける時は、壁の材質に応じた固定方法によりしっかり取り付けてください。

- 2 表示ユニット裏面の3ヶ所の穴を、スタンドのフックに奥まで差し込みます。



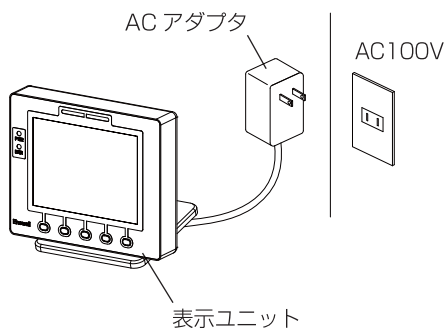
〔取り外し方〕

表示ユニットを少し上にもち上げて、手前に引きます。



ACアダプタをセット

設置後、AC アダプタを接続すると数秒間起動画面を表示した後、メイン画面を表示します。



各部の名称と機能

■ 表示ユニット

電源ランプ (PWR)

緑色点灯：通電中
消 灯：無通電

エラーランプ (ERR)

赤色点灯：異常
点 滅：通信不安定
消 灯：正常

売電状態表示ランプ

緑色点灯：売電状態
消 灯：売電なし

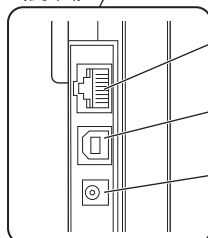
買電状態表示ランプ

橙色点灯：買電状態
消 灯：買電なし

操作ボタン

画面毎に異なります。
各画面の説明をご覧ください。

〈側面〉



通信コネクタ※

計測ユニットと有線接続する場合に使用します。

USB コネクタ※

パソコンと接続する場合に使用します。

電源コネクタ

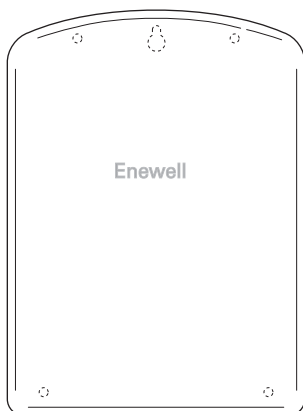
AC アダプタを接続します。

※通信コネクタ・USB コネクタを使用しない場合は、付属のキャップを取り付けてください。

⚠ 注意

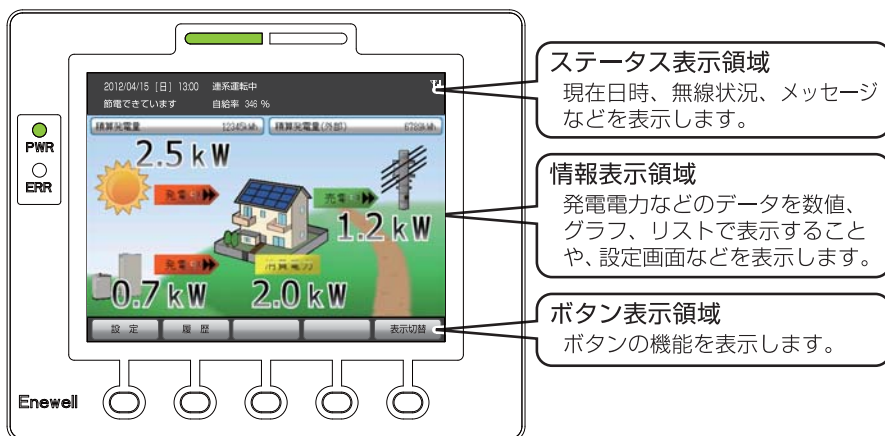
通信コネクタは計測ユニット専用です。パソコン等の計測ユニット以外の機器を接続しないでください。

■ 計測ユニット



表示画面の構成

表示ユニットの画面は、3つの領域から構成されます。



■ ステータス表示

現在日時	パワーコンディショナの運転状態	通信状態			
2012/04/15 [日] 13:00	連系運転中	発電	消費	売電	外部
節電できています	自給率 346 %	3.5kW	1.3kW	3.2kW	1.0kW
節電お知らせメッセージ	自給率	電力情報表示		抑制表示	

• パワーコンディショナの運転状態

連系運転中：システムに接続して運転
 自立運転中：システムから分離して独自に運転
 準備中：停電時からの復帰中

• 通信状態

表示ユニットと計測
 ユニット間の通信状
 態を表示

通信状態が弱い場

所では画面のデータが更新されず、また表示
 ユニットからの操作ができなくなります。

：強（推奨）
：中
：弱
：非常に弱い
：有線通信

• 電力情報表示

フォトフレームモードの場合のみ表示

• 節電お知らせメッセージ (P20 参照)

目標消費電力量に対する節電達成状況を表示
 節電できています：積算消費電力量が目標
 電力量の85%以下
 もう少し節電を！：積算消費電力量が目標
 電力量の115%以上

• 自給率

消費電力に対する発電電力の割合を表示
 自給率 [%] = 発電電力合計 / 消費電力 × 100
 発電電力が 0[kW]・・・自給率は 0[%]
 消費電力が 0[kW]・・・自給率は --[%]

• 抑制表示

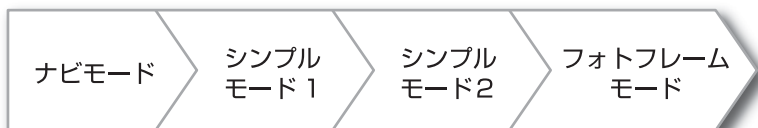
パワーコンディショナで温度抑制や電圧上昇
 抑制が発生している場合に表示

赤色：温度抑制が発生 表示なし：正常
 黄色：電圧上昇抑制が発生

温度抑制と電圧上昇抑制についての説明は
 P19を参照してください。

表示ユニットでできること

■ 表示モードの設定 8 ページ



■ 履歴を見る 11 ページ



- ・ 日間データ
 - ・ 月間データ
 - ・ 年間データ
 - ・ 電圧上昇抑制履歴
 - ・ 節電目標達成状況
 - ・ 時間帯別電力量
- ・ 日間データ
 - ・ 月間データ
 - ・ 年間データ
- ・ 異常履歴

■ 設定を変える 27 ページ



表示ユニットをつかう

■ メイン画面の設定

メイン画面は 4 タイプからお選びいただけます。

1 AC アダプタをコンセントに差し込む

起動画面を表示した後、メイン画面を表示します。
(工場出荷時はナビモードが設定されています。)

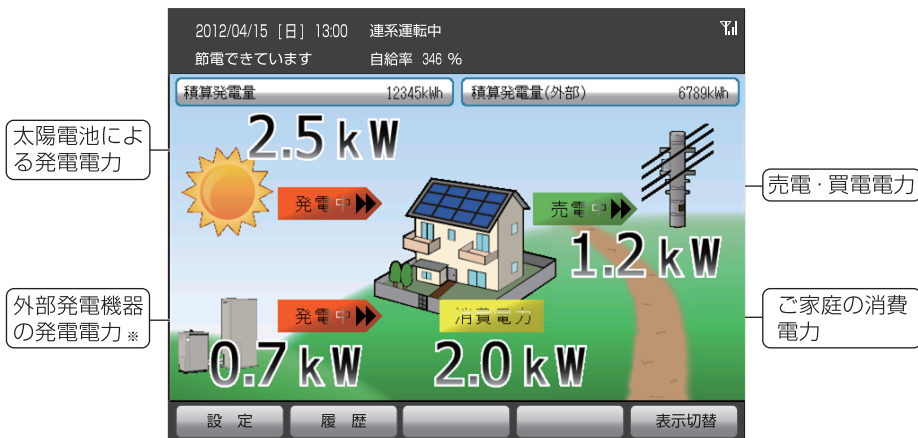
2 表示切替 を押して、表示モードを選ぶ

ボタンを押すごとに、表示が切り替わります。



ナビモード

現在の各電力をイラストでわかりやすく表示します。



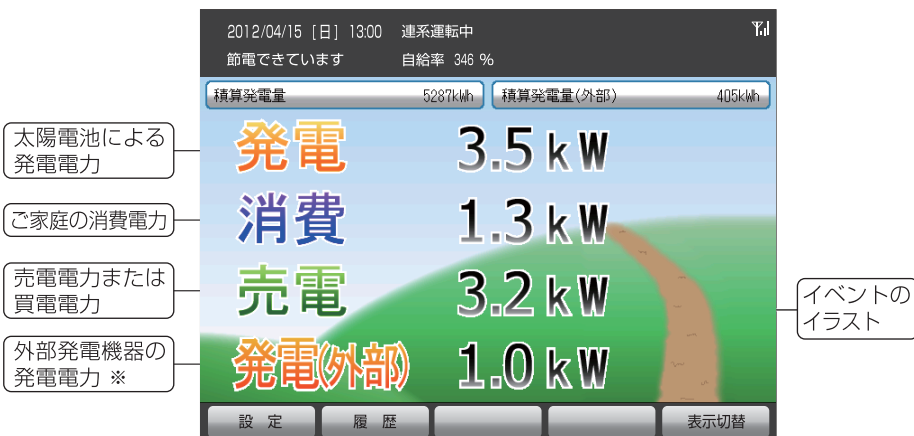
表示の説明

積算発電量	太陽電池の発電量の総積算電力量 (0 ~ 999,999kWh) を表示します
積算発電量 (外部)	外部発電機器の発電量の総積算電力量 (0 ~ 999,999kWh) を表示します
消費電力	ご家庭の消費電力を表示します 【売電時】消費電力 = (太陽電池 + 外部発電機器) 発電電力 - 売電電力 【買電時】消費電力 = (太陽電池 + 外部発電機器) 発電電力 + 買電電力

※ 外部発電機器が接続されていない場合、表示されません。

シンプルモード 1

現在の各電力をリストで表示します。また、季節のイベントのイラストも登場します。



※ 外部発電機器が接続されていない場合、表示されません。

シンプルモード 2

その日の各積算電力量をリストで表示します。また、季節のイベントのイラストも登場します。



フォトフレームモード

フォトフレームモードではパソコンから取り込んだ画像を表示します。**32 ページ**
各電力は右上に表示します。



※ 外部発電機器が接続されていない場合、表示されません。

履歴メニューをつかう

履歴メニュー表示

- 1 **履歴** を押す
- 2 **次へ** を押して、カーソルを進める
前へ を押して、カーソルを戻す
- 3 **決定** を押して確定する

メイン画面に戻る場合は
戻る を押してください。



履歴メニュー



太陽光発電
12 ページ

太陽光発電の日間、月間、年間別に発電量、消費量、売電量、買電量のデータを見ることができます。
また、CO₂ 換算、石油換算のデータや、時間帯別、節電目標達成、電圧上昇抑制履歴を見ることができます。


外部発電
24 ページ


外部発電機器の日間、月間、年間別に発電量や CO₂ 換算、石油換算のデータを見ることができます。

※ 外部発電機器が接続されていない場合、データは表示されません。



異常お知らせ
25 ページ

パワーコンディショナや計測ユニットで検出された過去の異常お知らせの履歴を見ることができます。


太陽光発電履歴メニューをつかう

1  を押して、カーソルを進める

 を押して、カーソルを戻す













2  を押して確定する

履歴メニュー画面に戻る場合は

 を押してください。



太陽光発電メニュー

 日間データ 	<p>太陽光発電の 1 日毎の履歴データを見ることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電量 / 消費量、売電量 / 買電量の履歴 ・ 各電力量の CO₂ 換算 / 石油換算の履歴 ・ 本日と過去の発電量の比較
 月間データ 	<p>太陽光発電の 1 ヶ月毎の履歴データを見ることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電量 / 消費量、売電量 / 買電量の履歴 ・ 各電力量の CO₂ 換算 / 石油換算の履歴 ・ 今月と過去の発電量の比較
 年間データ 	<p>太陽光発電の 1 年毎の履歴データを見ることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電量 / 消費量、売電量 / 買電量の履歴 ・ 各電力量の CO₂ 換算 / 石油換算の履歴 ・ 今年と過去の発電量の比較
 電圧上昇抑制履歴 	<p>太陽光発電の電圧上昇抑制履歴を見ることができます。</p> <p>データは過去 32 日分あり、発生日、発電電力量、運転時間、抑制時間を表示します。</p>
 節電目標達成状況 	<p>節電目標達成状況を見ることができます。</p> <p>目標消費電力量と今月の消費電力量をグラフで表示します。</p> <p>また、目標消費電力量が設定できます。</p>
 時間帯別電力量 	<p>時間帯別消費電力量を見ることができます。</p> <p>時間帯 1、2、3、4 の 1 ヶ月分の積算データを数値で表示します。</p> <p>また、時間帯別電力量表示の時間帯が設定できます。</p>

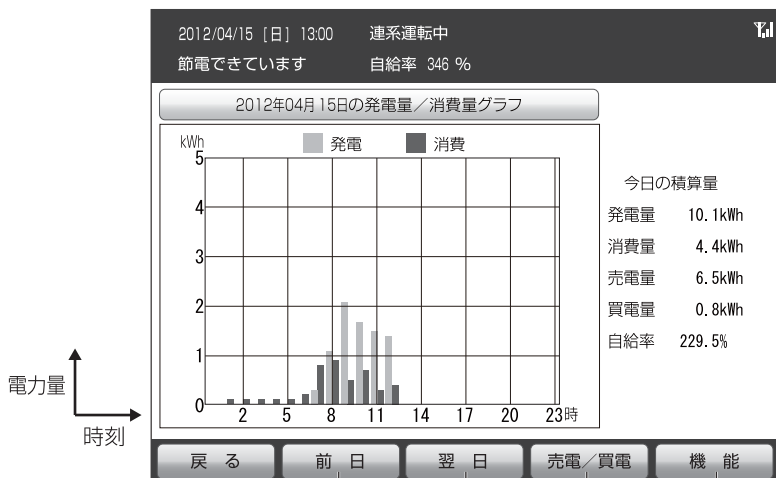
太陽光発電履歴メニュー



日間データ

1日の各電力量をグラフやリストで表示します。
表示できる期間は前月同日までです。

- グラフ表示
- ・ 1日の発電量 / 消費量グラフ
 - ・ 1日の売電量 / 買電量グラフ



表示日を変更することができます

グラフを切り替えることができます

機能ボタンを押したときの表示

今日と過去の発電量比較	リスト表示	スケール拡大	スケール縮小	機能
今日と過去の発電量比較グラフを表示します	リスト表示に切り換えることができます	縦軸の最大値を1,2,5,10,50[kWh]に設定できます		元の表示に戻ります

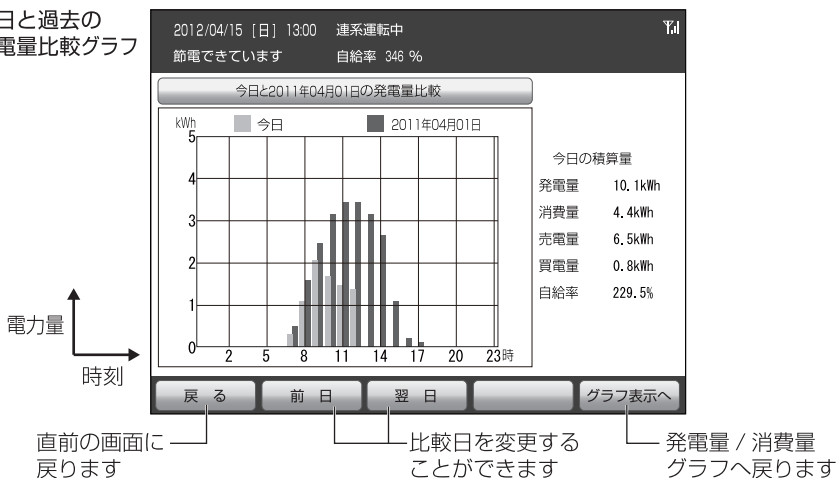
■ リスト表示

- ・ 1日の発電量 / 消費量リスト
- ・ 1日の売電量 / 買電量リスト
- ・ 1日の発電量のCO₂換算 / 石油換算リスト
- ・ 1日の消費量のCO₂換算 / 石油換算リスト
- ・ 1日の売電量のCO₂換算 / 石油換算リスト
- ・ 1日の買電量のCO₂換算 / 石油換算リスト



表示日を変更することができます

リストを切り替えることができます

今日と過去の
発電量比較グラフ

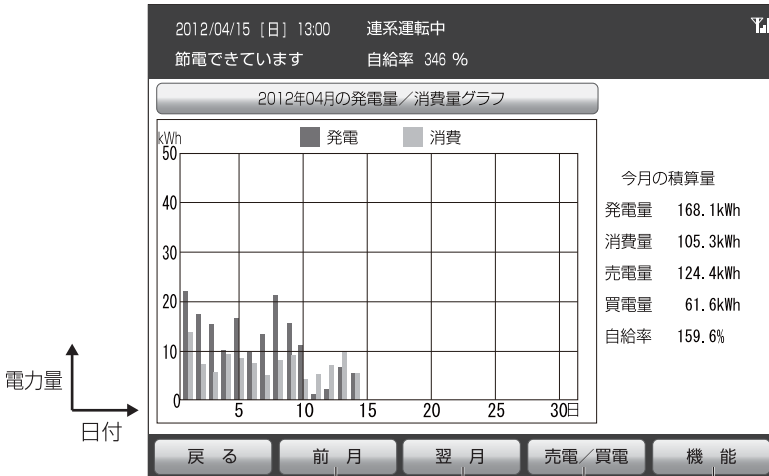
太陽光発電履歴メニュー



月 月間データ

1ヶ月の各電力量をグラフやリストで表示します。
表示できる期間は前年同月までです。

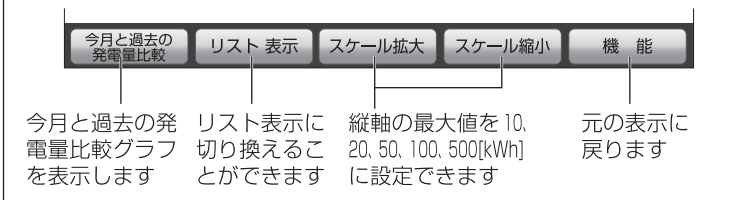
- グラフ表示
- ・ 1ヶ月の発電量 / 消費量グラフ
 - ・ 1ヶ月の売電量 / 買電量グラフ



表示月を変更することができます

グラフを切り替えることができます

機能ボタンを押したときの表示



■ リスト表示

- ・ 1ヶ月の発電量 / 消費量リスト
- ・ 1ヶ月の売電量 / 買電量リスト
- ・ 1ヶ月の発電量のCO₂換算 / 石油換算リスト
- ・ 1ヶ月の消費量のCO₂換算 / 石油換算リスト
- ・ 1ヶ月の売電量のCO₂換算 / 石油換算リスト
- ・ 1ヶ月の買電量のCO₂換算 / 石油換算リスト



表示月を変更することができます

リストを切り替えることができます

今月と過去の発電量比較グラフ



電力量
日付

直前の表示画面に戻ります

比較月を変更することができます

発電量 / 消費量
グラフへ戻ります

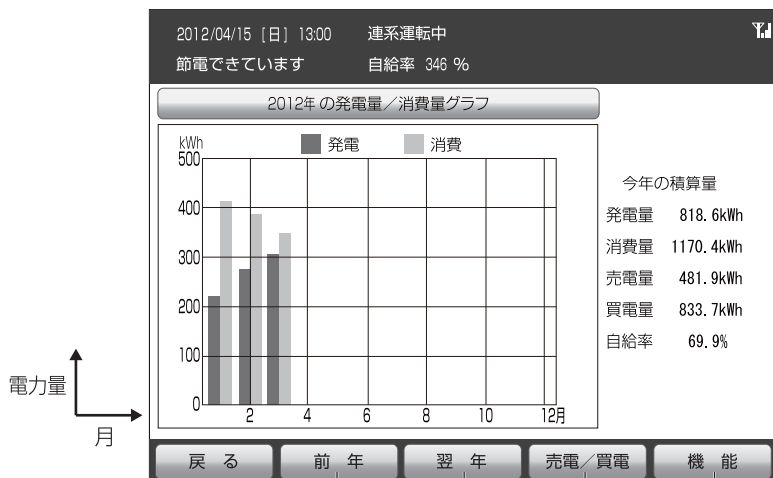
太陽光発電履歴メニュー



年間データ

1 年間の各電力量をグラフやリストで表示します。
表示できる期間は 10 年間です。

- グラフ表示
 - ・ 1 年間の発電量 / 消費量グラフ
 - ・ 1 年間の売電量 / 買電量グラフ

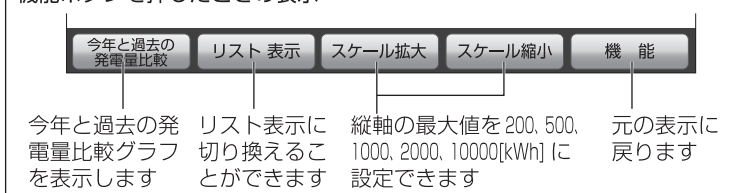


電力量
↑
月

表示年を変更することができます

グラフを切り替えることができます

機能ボタンを押したときの表示



■ リスト表示

- ・ 年間の発電量 / 消費量 / 売電量 / 買電量リスト
- ・ 年間の CO₂ 換算リスト (発電量 / 消費量 / 売電量 / 買電量)
- ・ 年間の石油換算リスト (発電量 / 消費量 / 売電量 / 買電量)

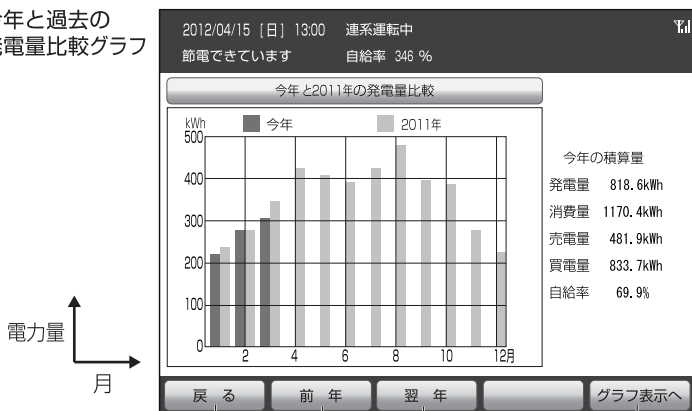


表示年を変更
することができます

リストを切り替
えることができます

表示
機能

今年と過去の 発電量比較グラフ



直前の表示画面
に戻ります

比較年を変更する
ことができます

発電量 / 消費量
グラフへ戻ります

太陽光発電履歴メニュー



電圧上昇抑制履歴

太陽光発電の電圧上昇抑制履歴をリストで表示します。
表示できる期間は 32 日前までです。

電圧上昇抑制とは パワーコンディショナ運転中に配電系統からの電圧が高くなった場合、パワーコンディショナの出力を抑える機能です。
温度上昇抑制とは パワーコンディショナ運転中に内部の温度が高くなった場合、パワーコンディショナの出力を抑える機能です。
本機能はパワーコンディショナが保有する機能であり、表示ユニットの機能ではありません。

2012/04/15 [日] 13:00

連系運転中

Y.I

節電できています

自給率 346 %

電圧上昇抑制履歴

日付	発電電力量	運転時間	抑制時間
2012/04/14	5.5 kWh	707 分	27 分
2012/04/13	6.7 kWh	755 分	0 分
2012/04/12	2.2 kWh	632 分	0 分
2012/04/11	1.1 kWh	612 分	0 分
2012/04/10	11.1 kWh	685 分	5 分
2012/04/09	15.5 kWh	670 分	0 分
2012/04/08	21.3 kWh	739 分	30 分
2012/04/07	13.3 kWh	734 分	18 分
2012/04/06	9.7 kWh	725 分	22 分
2012/04/05	16.7 kWh	703 分	13 分
2012/04/04	10.0 kWh	731 分	32 分
2012/04/03	15.4 kWh	718 分	37 分

戻る

前 

次 

設定

戻る 前へ ▲ 次へ ▼ 設定

履歴メニューに戻ります リストが切り替わります

メイン画面に電圧上昇抑制の表示を設定することができます

ON OFF を選択して
決定 を押してください

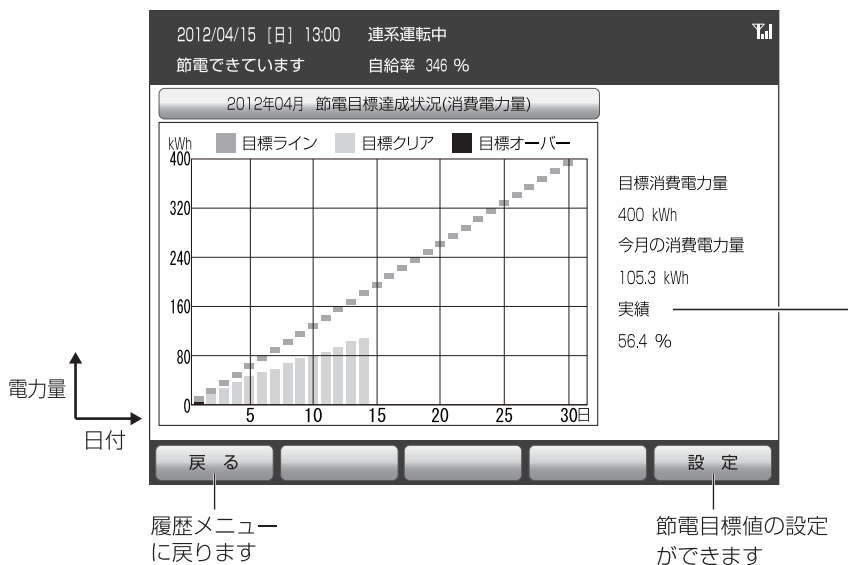


電圧上昇抑制が働いているときは黄色表示します

太陽光発電履歴メニュー



節電目標達成状況



目標に対する昨日までの消費電力量が実績として表示されます

実績 (%) =

今月の消費電力量 ÷ (目標消費電力量 ÷ その月の日数 × 今月の経過日数) × 100

実績が 85%以下の時は「節電できています」と表示されます。

実績が 115%以上の時は「もう少し節電を！」と表示されます。

🚩 節電目標値の設定

節電目標値の設定ができます。(工場出荷時は 400kWh/ 月)

1 を押す

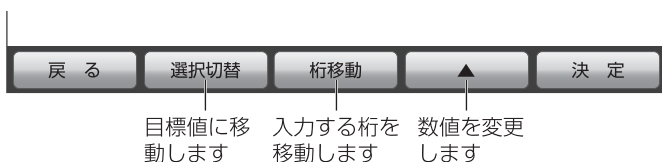
節電目標値選択画面に移ります。



2 で節電目標値選択方法を選ぶ

目標値選択方法が「数値設定」、「前月実績」、「前年同月実績」と切り替わります。

数値設定の場合の入力方法



3 を押す

設定が反映されます。

前月、前年同月の消費電力量を参考にして、季節に合わせて目標値を毎月設定することが、省エネのコツです。

太陽光発電履歴メニュー



時間帯別電力量

設定した時間帯毎の消費電力量を 1 ヶ月単位で表示します。

表示できる期間は 10 年間です。

時間帯毎の消費電力量を知ることで、お客様がご契約の電気料金プランに適した電気の使い方や、料金プランの見直しに活用いただけます。

設定した
時間帯

2012/04/15 [日] 13:00

連系運転中

Y

節電できています

自給率 346 %

時間帯別消費電力量履歴 2012年03月

時間帯1	09～13時	65.9 kWh
時間帯2	13～17時	51.9 kWh
時間帯3	17～22時	161.2 kWh
時間帯4	22～09時	75.4 kWh

戻る

前月

翌月

設定

時間帯別の積
算消費電力量

履歴メニュー
に戻ります

表示月を変更する
ことができます

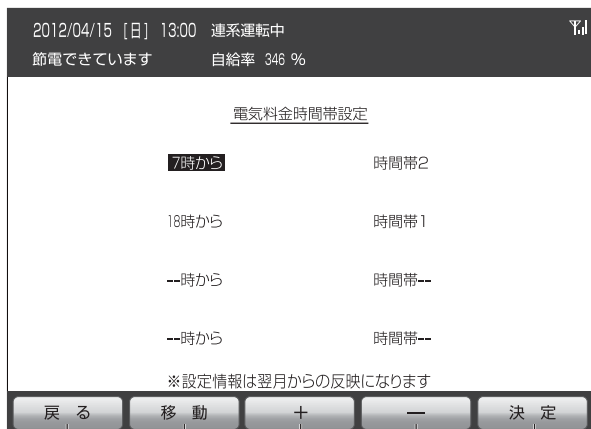
時間帯の設定が
できます

表示
機能

時間帯の設定

一日を最大 4 つの時間帯に設定することができます。

ご契約の電気料金プランに合わせて時間帯を設定していただくことで、ご家庭の電気の適正な使い方がわかり、効果的な省エネにつながります。



前の画面に
戻ります

次の開始時刻
または時間帯
に移動します

開始時刻を変更
することができ
ます

変更を確定
します

※ 時間帯を変更した場合、翌月からの変更になります。


時間設定について

ご契約の電気料金プランに合わせた時間帯を設定していただくことで、電気の使い方や電気料金プランの見直しにご活用いただけます。

外部発電履歴メニューをつかう

1  を押して、カーソルを進める




 を押して、カーソルを戻す

2  を押して確定する

履歴メニュー画面に戻る場合は

 を押してください。



 日間データ	外部発電機器の 1 日毎の発電量と発電量の CO ₂ 換算、石油換算の履歴データを見ることができます。
 月間データ	外部発電機器の 1 ヶ月毎の発電量と発電量の CO ₂ 換算、石油換算の履歴データを見ることができます。
 年間データ	外部発電機器の 1 年毎の発電量と発電量の CO ₂ 換算、石油換算の履歴データを見ることができます。

図は日間データです。

発電量 (kWh)				CO2 換算 (kgCO2)			
0 時	0.0	12 時	1.0	0 時	0.0	12 時	0.0
1 時	0.0	13 時	0.0	1 時	0.0	13 時	0.0
2 時	0.0	14 時	0.0	2 時	0.0	14 時	0.0
3 時	0.0	15 時	0.0	3 時	0.0	15 時	0.0
4 時	0.0	16 時	0.0	4 時	0.0	16 時	0.0
5 時	0.0	17 時	0.0	5 時	0.0	17 時	0.0
6 時	0.5	18 時	0.0	6 時	0.0	18 時	0.0
7 時	0.3	18 時	0.0	7 時	0.0	18 時	0.0
8 時	1.0	20 時	0.0	8 時	0.0	20 時	0.0
9 時	0.0	21 時	0.0	9 時	0.0	21 時	0.0
10 時	0.0	22 時	0.0	10 時	0.0	22 時	0.0
11 時	0.0	23 時	0.0	11 時	0.0	23 時	0.0

履歴メニュー
に戻ります

表示日、月、年を変更
することができます

CO₂ 換算、石油換算を切
り替えることができます

※ 外部発電機器が接続されていない場合、データは表示されません

過去の異常お知らせを見る

60 件前までの「異常お知らせ」を表示します。

2012/04/15 [日] 13:00 連系運転中 節電できています 自給率 346 %

異常履歴

発生日時	ノード	エラーコード
2012/02/10 09:41:29	1	P003
2012/02/10 09:41:29	1	P001
2012/02/10 09:41:28	1	M005
2012/02/09 15:34:26	1	P003
2012/02/09 15:34:26	1	P001
2012/02/09 15:34:25	1	M005
2011/12/15 13:56:19	1	P003
2011/12/15 13:56:19	1	P001
2011/12/15 13:56:18	1	M005
2011/12/15 13:01:30	1	P003
2011/12/15 13:01:30	1	P001
2011/12/15 13:01:29	1	M005

戻る 前へ▲ 次へ▼ クリア

履歴メニュー
に戻ります

リストが切り替
わります

※ノードとはパワーコンディショナ
の識別番号です。

異常履歴を全件消去する

2012/04/15 [日] 13:00 連系運転中 節電できています 自給率 346 %

異常履歴

異常履歴を消去しますか? はい

戻る はい いいえ 決定

消去する場合は 、消去しない場合は 、または を
選び、 で確定します。

履歴が消去されると、前の画面に戻ります。

設定メニューをつかう

■ 設定メニュー表示








- 1 **設定** を押す
- 2 **次へ** を押して、カーソルを進める
前へ を押して、カーソルを戻す
- 3 **決定** を押して確定する

設定メニュー画面に戻る場合は

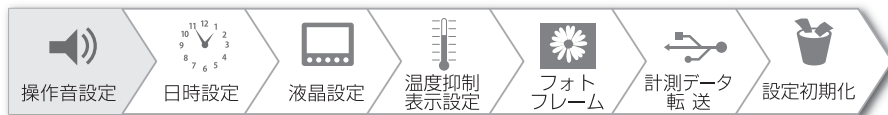
戻る を押してください。



設定メニュー

 操作音設定 27 ページ	操作音の ON / OFF を設定することができます。
 日時設定 28 ページ	現在日時を設定することができます。
 液晶設定 30 ページ	バックライト点灯モードとバックライト連続点灯時間を設定することができます。
 温度抑制表示設定 31 ページ	温度抑制表示の ON/OFF を設定することができます。
 フォトフレーム 32 ページ	メイン画面 (フォトフレームモード) で表示する画像をパソコンから表示ユニットに転送することができます。
 計測データ転送 32 ページ	計測データを表示ユニットからパソコンに転送することができます。
 設定初期化 33 ページ	設定を初期化することができます。

操作音を変更する



操作音設定

操作音の ON/OFF を設定します。



設定メニューに
戻ります

操作音 : ON 操作音 : OFF

設定が確定
します

「設定が反映されました」と表示した後、設定メニュー画面に戻ります。

日時を変更をする



日時設定

日時の設定を変更します。

ご注意

表示ユニットの日時を設定する時は正確な日時を設定してください。
正確ではない日時を設定すると、保存期間外と判断されたデータは消去されます。



設定メニューに
戻ります

設定項目を移動
します

日付、時刻を変更
することができます

変更を確定
します

決定 を押すと、確認画面を表示します。

はい のボタンを押して、**決定** を押します。

日時の設定が終了すると、「設定が反映されました」と表示した後、設定メニュー画面に戻ります。

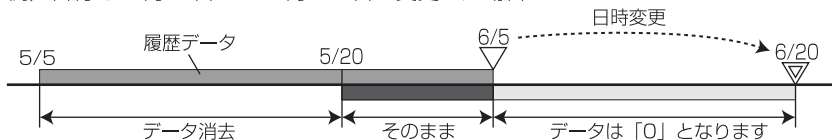
途中で設定を中止する場合は **戻る** を押してください。

日時設定を変更した場合のデータ更新について

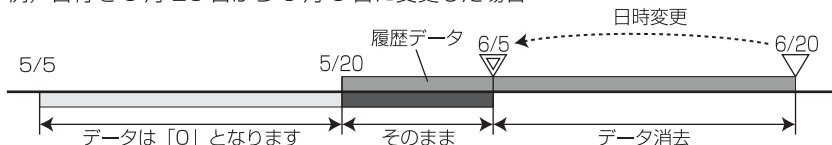
日時変更を行うと、保存している全てのデータの更新を行います。

- ・更新後の日付より未来のデータがある場合はすべて消去します。
- ・更新後の日時より過去のデータは前月同日以内は保存し、それ以前は消去します。

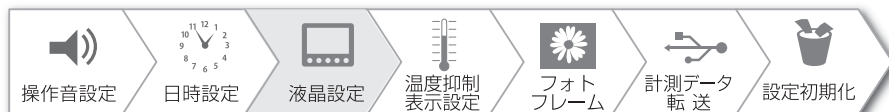
例) 日付を 6 月 5 日から 6 月 20 日に変更した場合



例) 日付を 6 月 20 日から 6 月 5 日に変更した場合

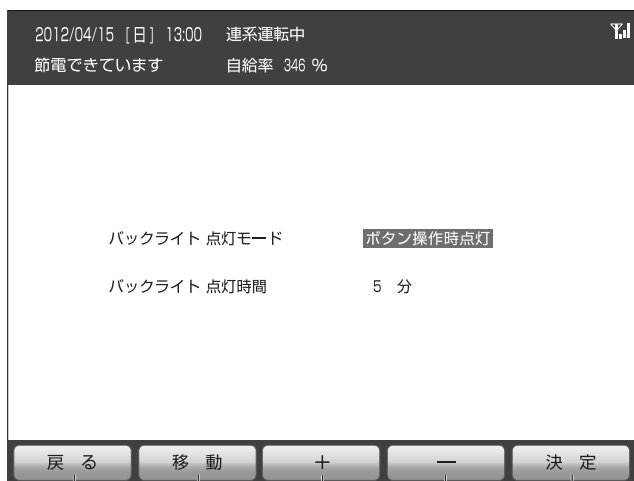


液晶の設定を変更をする



液晶設定

液晶のバックライト点灯モード、点灯時間の設定を変更します。



- 戻る 設定メニューに戻ります
- 移動 設定項目を移動します
- + 点灯モード、時間を変更することができます
- 点灯モード、時間を変更することができます
- 決定 変更を確定します

点灯モード

ボタン操作時点灯	ボタン操作中は点灯し、点灯時間経過後に消灯します
発電中常時点灯	パワーコンディショナまたは外部発電機器が発電中は常時点灯します

お知らせ

表示ユニットの液晶表示に前回画面の残像が写る場合がありますが、製品の故障ではありません。

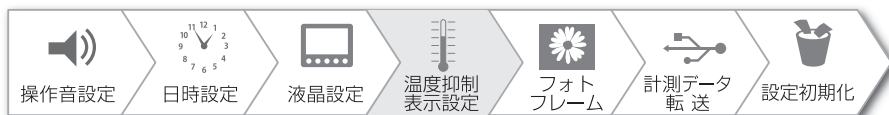
点灯時間

+	10 秒 → 1 分 → 5 分 → 10 秒 → を繰り返します
-	10 秒 → 5 分 → 1 分 → 10 秒 → を繰り返します

決定 を押すと「設定が反映されました」と表示した後、設定メニュー画面に戻ります。

途中で設定を中止する場合は **戻る** を押してください。

温度抑制設定を変更する



温度抑制表示設定

温度抑制表示を設定します。



設定メニューに
戻ります

温度抑制
表示 : ON

温度抑制
表示 : OFF

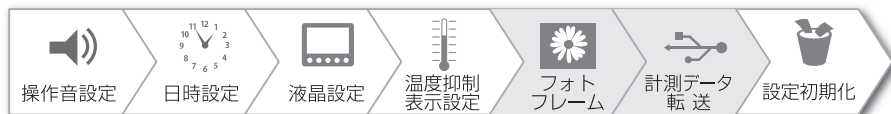
設定が確定
します

ON を選択すると、パワーコンディショナで温度抑制が発生した場合に「抑」と表示します。

OFF を選択すると表示されません。

フォトフレームを設定する

計測データを転送する

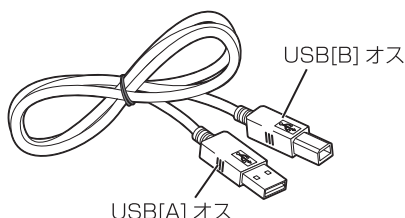


フォトフレームの設定や計測データの転送には表示ユニットユーティリティソフトが必要となります。

付属 CD-ROM より USB ドライバをインストールしてください。

(動作環境：Windows XP/Vista(32bit・64bit)/7(32bit・64bit))

※USB ケーブル (A タイプ - B タイプ)
が必要となりますので、ご用意ください。



フォトフレーム設定

フォトフレームモードで表示する画像を設定します。

画像データは 4 枚まで保存できます。

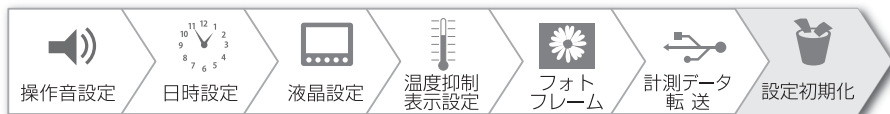
計測データの転送

各電力量の計測データを表示ユニットからパソコンへ転送することができます。

インストール手順、画像の転送方法、計測データの転送方法は表示ユニットユーティリティソフトに含まれる取扱説明書を参照してください。

なお、表示ユニットユーティリティソフトはバージョンアップなどにより、予告なく仕様を変更することがあります。

設定を初期化する



設定の初期化

各種設定を初期化することができます。



設定メニューに
戻ります

初期化する場合は **はい**、初期化しない場合は **いいえ**、または **戻る** を
選び、**決定** で確定します。

初期化が終了すると、前の画面に戻ります。

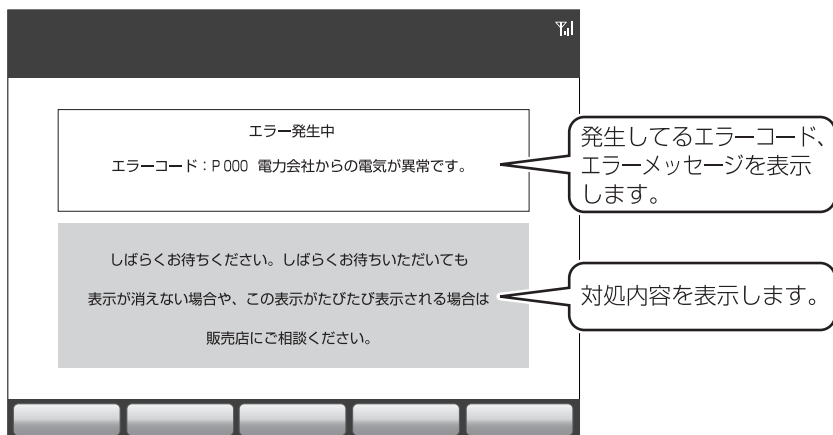
初期化内容

日間データ	グラフスケールの最大値： 1kWh	
月間データ	グラフスケールの最大値： 10kWh	
年間データ	グラフスケールの最大値： 200kWh	
電圧上昇抑制履歴	電圧上昇抑制表示：OFF	
節電目標達成状況	節電目標値選択：数値指定 目標消費電力量：400kWh/月	
時間帯別電力量表示	時間帯設定	<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> 1：10時～17時 2： 7時～10時 17時～23時 3：23時～ 7時 </div>
操作音設定	操作音：ON	
液晶設定	バックライト点灯モード：ボタン操作時点灯 バックライト点灯時間：1分	

エラーコード一覧

パワーコンディショナ、計測ユニット、表示ユニットに異常が発生したとき、エラーランプが赤色点灯し、画面に異常お知らせを表示します。

異常お知らせの表示中はボタンの操作はできません。エラー復帰後、通常の画面へ戻ります。



エラーコード	エラーメッセージ	異常内容	対処方法	
D000		無線モジュール異常	販売店にご相談ください。	
D001	計測ユニットと通信ができません。	計測ユニット通信異常	表示ユニットを電波状態のよい場所に移動してください。有線通信の場合は通信ケーブルをご確認ください。	
D002	有線通信が異常です。	有線通信異常	販売店にご相談ください。	
D003	無線通信が異常です。	無線通信異常		
D004 }	フラッシュロムが異常です。	フラッシュロムエラー1～21		
D024				
D025	EEPROMが異常です。	EEPROM異常		

エラーコード	エラーメッセージ	異常内容	対処方法
M000	EEPROMの異常です。	EEPROM異常	販売店にご相談ください。
M001	RTCの異常です。	RTC異常	
M002	無線モジュールの異常です。	無線モジュール異常	
M003	系統電圧が高くなっています。	計測入力過電圧(系統)	
M004	系統電流が大きくなっています。	計測入力過電流(系統)	
M005	系統電圧が低くなっています。	計測入力不足電圧(系統)	

エラーコード	エラーメッセージ	異常内容	対処方法
P000	電力会社からの電気が異常です。	系統過電圧検出	しばらくお待ちください。 しばらくしても表示が消えない場合や、この表示がたびたび表示される場合は、販売店にご相談ください。
P001		系統不足電圧検出	
P002		系統周波数上昇継電器	
P003		系統周波数低下継電器	
P004		単独運転検出(受動的方式)	
P005		単独運転検出(能動的方式)	
P006		系統瞬時過電圧検出	
P007		系統瞬時電圧低下検出	
P008	太陽電池の出力電圧が高くなっています。	直流過電圧検出	
P011	パワーコンディショナを再起動しています。	直流過電流検出	しばらくお待ちください。 しばらくしても表示が消えない場合や、この表示がたびたび表示される場合は、販売店にご相談ください。
P012		交流過電流検出	
P013		直流分検出	
P014	パワーコンディショナの内部温度が異常です。	内部温度異常	パワーコンディショナの通風口をご確認ください。ホコリ等で塞がっていませんか？ 異常がない場合は、販売店にご相談ください。
P020	パワーコンディショナの異常です。	制御電源異常	販売店にご相談ください。
P022		EEPROM異常	

エラーコード	エラーメッセージ	異常内容	対処方法
P024	パワーコンディショナの異常です。	連系リレー動作異常	販売店にご相談ください。
P032	自立コンセントの使用電力が出力可能電力を超えています。	自立運転過負荷状態	自立コンセントに接続してる機器を減らしてください。
P035	有線通信異常です。	有線通信異常	販売店にご相談ください。
P036	自立運転の配線に異常が発生しています。	自立接続異常	自立端子または、コンセントに接続している機器を確認してください。
P037	パワーコンディショナの故障です。	パワーコンディショナ故障	販売店にご相談ください。
P038	パワーコンディショナ入力または、出力の配線に異常が発生しています。	地絡検出	販売店にご相談ください。
P039	パワーコンディショナの故障です。	パワーコンディショナ故障	販売店にご相談ください。
P040			
P041			
P042 } P045	パワーコンディショナの異常です。	パワーコンディショナ異常検出	しばらくお待ちください。 しばらくしても表示が消えない場合や、この表示がたびたび表示される場合は、販売店にご相談ください。
P046 } P069	パワーコンディショナの故障です。	パワーコンディショナ故障	販売店にご相談ください。
P070	パワーコンディショナ入力または、出力の配線に異常が発生しています。	端子温度異常	販売店にご相談ください。
P071	パワーコンディショナの故障です。	パワーコンディショナ故障	販売店にご相談ください。
P072			

こんなときは

症 状	対処方法
・表示ユニットから異臭・異音がする	AC アダプタをコンセントから外し、その後に販売店に連絡してください。
・計測ユニットから異臭・異音がする	太陽光ブレーカ及び接続箱内の全てのブレーカを OFF にし、その後に販売店に連絡してください。
・AC アダプタが熱を持つ	通常でも多少は熱を持ちます。 手で触れないぐらい熱くなったときは AC アダプタをコンセントから取り外し、その後に販売店に連絡してください。
・エラーランプが点灯している	表示しているエラーメッセージをご確認ください。 34 ページ
・エラーランプが点滅している	表示ユニットを計測ユニットに近づけてください。
・通信エラーがしばしば起こる ・アンテナのバーが 0 ～ 1 本である	表示ユニットの向きを変えたり、計測ユニットに近づけてみてください。 また近くに強い電波を出す機器があれば、その機器から遠ざけてください。
・画面が点灯しない	操作ボタンを押すと画面が点灯します。点灯時間は変更することができます。 30 ページ
・電源ランプが点灯しない ・操作ボタンを押しても画面が点灯しない	AC アダプタが正しく接続されていることを確認してください。
・売電 / 買電状態表示ランプが全く点灯しない	販売店にご相談ください。
・操作ボタンを押していないのに画面が点灯している	液晶バックライト点灯モードを「発電中常時点灯」にすると、太陽電池または外部発電機器が発電中はバックライトを常時点灯します。 液晶バックライト点灯モードは設定を変更することができます。 30 ページ
・画面に前回画面が薄く残っている	薄く残っている画面は前回画面の残像です。故障ではありません。
・表示がおかしい	3 日以上、計測ユニットの電源を入れない場合、初期設定のデータが損なわれ全ての値が不定になります。 値が不定になった場合、全てのデータを初期値に戻す方法としてメンテナンスメニューに移り、データリセットを行う方法があります。
・1 ヶ月の積算消費電力量が、電力会社から請求されている値と異なる	本製品は特定計量器ではありません。 本製品が示す値は、目安としてお使いください。
・操作ボタンを押しても音がしない	操作音設定で「ON」を設定すると、操作ボタンを押した時に音がします。 27 ページ

製品仕様

品 名	表示ユニット
形 式	JEMN-D1AA
液 晶	5.7 インチ TFT 型カラー液晶
画 素 数	640×480
表 示 色	65,535 色
表 示 項 目	発電電力、売電／買電電力、消費電力 発電電力量、売電／買電電力量、消費電力量
保 存 デ ー タ	日間データ：1 時間毎のデータを 32 日分
	月間データ：1 日毎のデータを 13 ヶ月分
	年間データ：1 年毎のデータを 10 年分
CO ₂ ・石油削減	換算係数により計算
定格入力電圧	DC5V（付属の AC アダプタ使用）
消 費 電 力	6.0W
使用温度範囲	0～40℃（氷結なきこと）
使用湿度範囲	20～85%（結露なきこと）
寸 法	W170×H142×D39mm（突起物を含まず）
質 量	410g

品 名	計測ユニット
形 式	JEMN-M1AA
通 信 方 式	無線（有線選択可能）
測 定 項 目	発電電力、売電／買電電力、消費電力（演算）
保 存 デ ー タ	日間データ：1 時間毎のデータを 32 日分
	月間データ：1 日毎のデータを 13 ヶ月分
	年間データ：1 年毎のデータを 10 年分
定格入力電圧	単相 3 線 200V
消 費 電 力	2.6W
使用温度範囲	－5～40℃（氷結なきこと）
使用湿度範囲	20～85%（結露なきこと）
寸 法	W186×H252×D72mm（突起物を含まず）
質 量	660g

アフターサービス

■ 保証書

お買い上げの販売店が所定事項を記入してお渡ししますので、記載事項をお確かめのうえ大切に保管してください。

保証期間はお買い上げの日より2年間です。

- ・ 保証書の記載内容によりお買い上げの販売店にご相談ください。その他の詳細は保証書をご覧ください。
- ・ 保証期間が過ぎてからの修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。お客さまの希望により有料修理いたします。

この取扱説明書に表示されている禁止事項・注意事項および通常使用に反して使用された場合の故障・事故は保証いたしません。

■ 補修部品の保有期間

- ・ 補修部品の保有期間は製造打ち切り後、7年です。

■ 転居される場合

- ・ 電気工事の専門業者が取り外し・再設置を行います。お買い上げの販売店にご相談ください。工事費用についてもお買い上げの販売店にお問い合わせください。

■ ご不明な点や修理に関するご相談

- ・ 修理や部品に関するご相談は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

故障修理を依頼されるときは

1. 形式
2. お買い上げ日
3. 故障の状況(できるだけ詳しく)
4. お客さまのお名前・ご住所・お電話番号

保証書

品 名	表示ユニット JEMN-D1AA
	計測ユニット JEMN-M1AA
保証期間	お買い上げから2年間
●お買い上げ日	年 月 日

◆販売店の方へお願い
本保証書の●印欄に必ず必要事項をご記入の上、本取扱説明書をお客さまへお渡しください。

● お客さま	お名前 様
	ご住所 電 話() —

● 販売店	店 名
	住 所 電 話() —

〈無料修理規定〉

故障発生に対して、製品の故障を修復させるための修理を行います。修理は、当社の判断によって故障品の修理、もしくは同等性能機種との取替えとなります。ただし、次の場合は有償となります。

1. お客様における不適切な保管や取扱い、日常点検不備、不注意過失などの事由による故障の場合。
2. 適切な使用、維持管理を行わなかった場合および当社の了解なく当社製品に改造など手を加えたことに起因する故障の場合。
3. 当社製品の仕様範囲外で使用したことに起因する故障の場合。
4. 海岸付近・温泉地などの地域における塩害・腐食性当の有毒ガスおよび空気環境に起因する故障および損傷。
5. 天災や火災など不可抗力による故障の場合。
6. 無償保証期間を過ぎた場合。
7. その他、当社の責に帰さない事由による故障の場合。
8. お買い上げ後、取付場所の移動、落下による故障及び損傷。
9. 本書の提示がない場合

上記サービスは国内における対応とし、国外における故障診断などをご容赦願います。

〈保証責務の除外〉

無償保証期間内外を問わず、当社製品の故障に起因するお客様側での機会損失に対する補償は当社の保証外とさせていただきます。引き取り修理をする場合の取り外し作業、発送及び修理後の設置、配線などについては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

〈本製品の適用について〉

- ・本製品は、人命にかかわるような状況の下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- ・本製品を、乗用移動体用、医療用、航空宇宙用、原子力用、海底中継用の機器、あるいはシステムなど、特殊用途に適用しないでください。

■ お客さまへお願い

1. この保証書をお受け取りになるときに●印欄に記載があることを確認してください。
2. 本書の再発行は致しませんので大切に保管してください。(本取り扱い説明書の再発行は致しますが保証書の内容は記載致しかねますのであらかじめご了承ください。

メ モ

メ 毛

製品に関するお問い合わせ先



製造元：株式会社 安川電機

〒824-8511

福岡県行橋市西宮市二丁目 13 番 1 号

株式会社 安川電機

環境エネルギー機器事業統括部 推進部

TEL:0930-23-5079

製品のお問い合わせにつきましては、
ご購入された販売店へご相談ください。
