

①構成機器について



【④電力検出ユニット】
モニターへ「発電量」や「消費電力」等のデータを無線で送ります。
お客様が操作する必要はありません。

【①太陽光用ブレーカ】
パワーコンディショナへ電源を供給、及びシステムの保護をします。通常運転時は常にブレーカをONでお使いいただけます。ブレーカを切ってしまうと発電できなくなってしまいます。

【②パワーコンディショナ制御リモコン】
パワーコンディショナの運転/停止の操作、表示部・運転ランプには、発電電力や運転状態を表示します。運転スイッチの誤操作にご注意下さい。

【③パワーコンディショナ】
太陽光パネルで発電してつくった「直流」の電気をご家庭で使える「交流」の電気へ変換します。本体に配置されている運転スイッチは操作しません。



【⑤カラーモニター】
「発電量」や「消費電力」等のデータを確認できます。電力検出ユニットからの信号が届く範囲であればどこへでも設置できます。



②パワーコンディショナのお手入れのしかた

1. ②制御リモコンの運転スイッチを「停止」にする。
2. 分電盤の①太陽光用ブレーカをOFFにする。
3. ③パワーコンディショナ本体が十分に冷えたことを確認する。
4. 落ち葉等を取り除いたり、乾いた布または固く絞った布で本体を拭いてください。
リモコンが汚れた場合も乾いた布でから拭きしてください。
6. お手入れ後は、①太陽光用ブレーカをONにして、②制御リモコンの運転スイッチを「運転」にしてください。

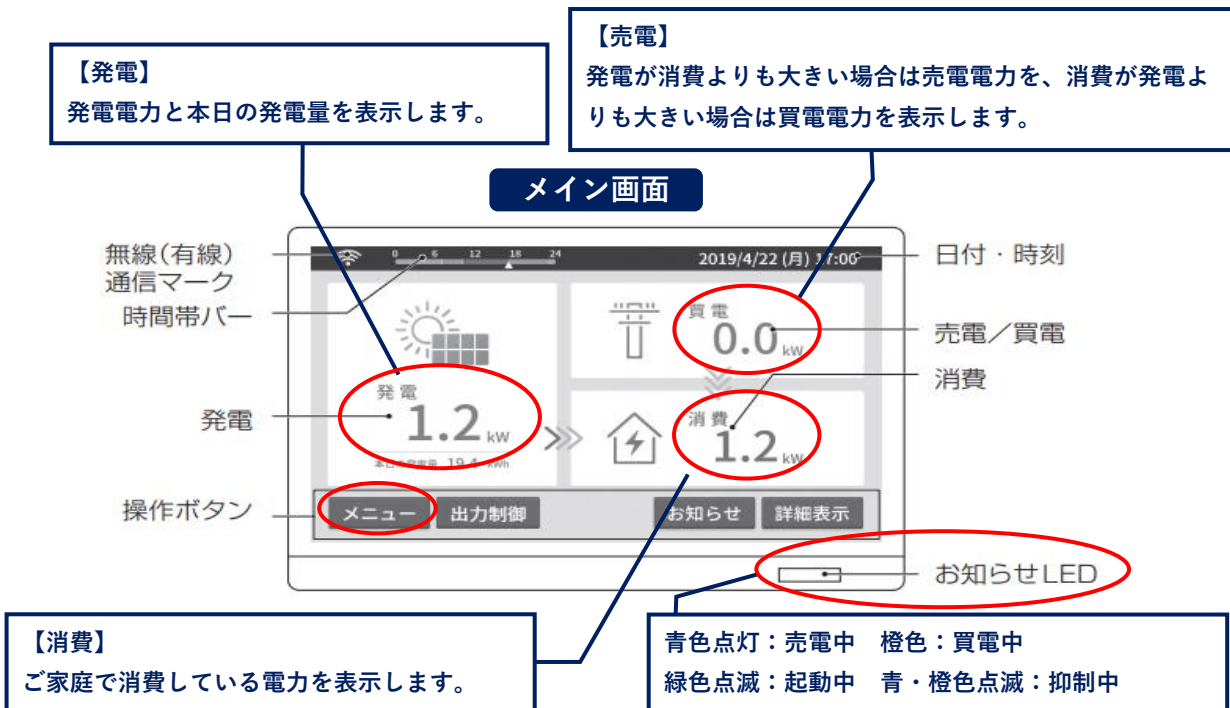
③発電状況の確認方法

◎太陽が出ているが、発電が「0 kW」、原因として考えられることは以下の2つです。

①システムが故障している。-----①太陽光ブレーカが切れていないか、②パワーコンディショナの運転スイッチが切れていないかを確認いただき、切れていなければエンジンへお問い合わせください。

②電圧上昇抑制がかかっている。-----電力会社から供給される電力の電圧が高くなった場合に、規定の電圧値を超えないように発電を抑える運転です。
故障ではありませんが、頻繁に、長時間にわたり抑制がかかる場合はエンジンへお問い合わせください。

お問い合わせ先：エンジン株式会社 環境エネルギー課
静岡県浜松市中央区高林5-6-31 TEL：053-471-1448



◎年間推定発電量資料との比較を行い発電量のチェックを行います。

- ①メイン画面の左下、**メニュー** を選び、メニュー画面（下図）を表示させます。
- ②データから月間や年間の発電実績を確認できます。年間推定発電量と比較して、発電実績が順調かどうかを確認します。

※月別の発電量は、年によって発電の良い年、悪い年の差が大きく現れますが、年間での発電量は推定発電量に近い数値を期待できます。推定発電量の±10%内に収まることが多く、推定発電量よりも30%以上少ない場合は、故障を疑う必要があります。



④停電時の電気の使い方（自立運転）

※停電中は日射のある時間帯に限り、1ヵ所で電気を使うことができます。

1. 停電発生と同時に発電が停止します。制御リモコンの連系ランプが消灯します。
2. 数秒後に自立コンセント（壁面設置・カバー付きのコンセント）で電気を使うことができます。
制御リモコンには自立ランプ（橙色）が点灯します。
3. 停電が復旧すると、自動的に通常運転（連系運転）に切り替わります。



※自立運転は日射の状況により電力が安定しません。安定した電力が必要な機器 医療機器、防犯機器、暖房機器、パソコン等の電気製品には使用できません。

※停電時は接続されている機器の状態にかかわらず自動で電気が供給されます。その場合に不安全となるおそれのある機器（電気こまろ・電気ストーブなど）は絶対に自立運転コンセントに接続しないでください。地震などの災害時に電気ストーブの転倒などで、火災のおそれがあります。

その他のご注意事項はパワーコンディショナ取扱説明書の2ページ、12ページをご確認ください。

⑤こんなときは…

■いつもと明らかに異なる音・振動・においがする。

キュー音	制御電源の起動音です。
ジージー音	パワーコンディショナ運転によるインバーターの周知波スイッチング動作による発生する音です。
チリチリ音	
チャリチャリ音	
キー音	
カチッ音	連系用リレーの動作音です。 (運転開始時と停止時に発生します)

※キュー音は朝・夕の日射の少ない時や、太陽電池モジュールが降雪・落ち葉などに覆われているとしばらくの間発生することがありますが、故障ではありません。

※特に小さなお子様や青少年の方に周波数の高い音（キー音）が聞こえる場合があります。

■パワーコンディショナの通気孔がホコリや物で塞がっていませんか？

「②お手入れの仕方」に沿ってホコリを取り除いてください。また隔離距離内に置かれた物を移動させて下さい。

■頻繁にブザーが鳴ったり、点検コードが表示されている。

パワーコンディショナ取扱説明書の内容に従って処置をしてください。