

太陽光発電システム停電時操作ガイド

ソーラーフロンティア製 屋内パワーコンディショナ
(SPC2703、SPC4003、SPC5502)

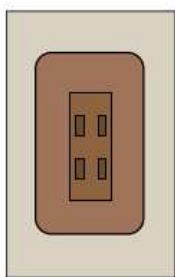
停電が発生した場合、自立運転に切り替えることで非常用コンセントが使えます。(自動切替ではありません)

パワーコンディショナーを操作して、連系運転(通常運転)から自立運転(停電運転)に切り替えてください。

パワーコンディショナー各部名称



非常用コンセントを確認



茶色のコンセントが目印です。

蓄電池ご採用の場合は、蓄電池用の非常時兼用コンセントが設置されます

●詳しくは、「蓄電システムe-Pocket 設定・操作ガイド」をご覧ください。

・非常用コンセントは、パワーコンディショナー1台につき、1口設置されます。

・非常用コンセントでは、AC100V 1500W(消費電力合計)までの電気機器がご使用になれます。
・日照条件によっては、非常用コンセントが1500Wまで、ご使用になれない場合があります。

・ドライヤーや掃除機など、電流が急激に流れる機器を使用すると、保護機能が働き、パワーコンディショナーが停止する事があります。
・運転/停止ボタンを押してから、非常用コンセントでご使用の電気機器を減らしてください。
・再度、運転/停止ボタンを押すと自立運転を再開します。

「連系運転」⇔「自立運転」の切り替えは、必ず、日中太陽光発電が発電中に操作してください。夜間や雨天など、太陽光発電が発電していない(パワーコンディショナーの表示部が消灯して、何も表示されていない)ときは、操作できません。

複数のパワーコンディショナーをお使いの場合、パワーコンディショナーごとに、本操作を繰り返してください。

停電が発生した場合

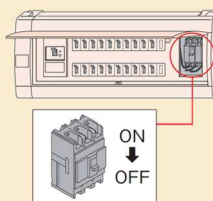
停電時に、自立運転をご使用にならない(連系運転のまま)場合は、停電復旧後、連系運転が自動的に再開されます。以下の操作はすべて不要です。

①パワーコンディショナーの表示部を確認



表示部には「E1～E14」が表示されたままになっております。

②分電盤を操作



分電盤にて、太陽光発電ブレーカーを「OFF」にします。表示部には「E1-0」が点灯表示されたままです。

●太陽光発電ブレーカーが、独立して隣にある場合もあります。

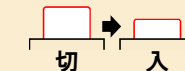
③運転スイッチで連系運転をOFF



運転スイッチを「切」にします。表示部には何も表示されません。

④運転スイッチで自立運転をON

運転スイッチを「入」にします。表示部には「0.0」が表示され、数秒後に自立運転を開始します。



⑤非常用コンセントが使用可能に



「自立」ランプが点灯し、表示部には非常用コンセントで消費している電力量が点灯表示されます。(消費していなければ「0.0」と表示)

夜間など、太陽光発電が発電を終えると、何も表示されなくなり、非常用コンセントは使えません。

翌日も停電が続いている場合

再操作して、自立運転を再開してください。

①パワーコンディショナーの表示部を確認



表示部には「E1～E14」が表示されたままになっております。

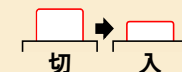
②運転スイッチで自立運転を再起動



運転スイッチを「切」にします。表示部には何も表示されません。

④運転スイッチで自立運転をON

運転スイッチを「入」にします。表示部には「0.0」が表示され、数秒後に自立運転を開始します。



⑤非常用コンセントが使用可能に



「自立」ランプが点灯し、表示部には非常用コンセントで消費している電力量が点灯表示されます。(消費していなければ「0.0」と表示)

夜間など、太陽光発電が発電を終えると、何も表示されなくなり、非常用コンセントは使えません。

自立運転中(太陽光発電が発電中)に停電が復旧した場合

必ず、連系運転に戻してください。

①非常用コンセントでの機器の使用を中止

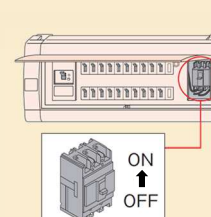
パワーコンディショナーの表示部には、非常用コンセントで消費している電力量が表示されています。機器の使用を止めて、プラグを外してください。

②運転スイッチで連系運転をOFF



運転スイッチを「切」にします。表示部には何も表示されません。

③分電盤を操作



分電盤にて、太陽光発電ブレーカーを「ON」にします。

●太陽光発電ブレーカーが、独立して隣にある場合もあります。

④運転スイッチで連系運転をON



運転スイッチを「入」にします。表示部にはカウンタウンが表示され、5分程度で連系運転を開始します。

⑤連系運転を開始

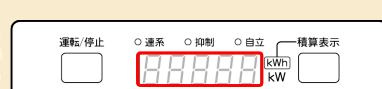


「連系」ランプが点灯し、表示部には太陽光発電による発電量が点灯表示されます。

夜間に停電が復旧した場合

翌朝必ず、連系運転に戻してください。

①パワーコンディショナーの表示部を確認



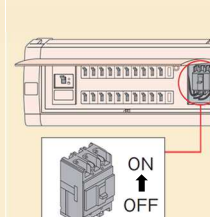
表示部には「E1～E14」が表示されたままになっております。

②運転スイッチで連系運転をOFF



運転スイッチを「切」にします。表示部には何も表示されません。

③分電盤を操作



分電盤にて、太陽光発電ブレーカーを「ON」にします。

●太陽光発電ブレーカーが、独立して隣にある場合もあります。

④運転スイッチで連系運転をON



運転スイッチを「入」にします。表示部にはカウンタウンが表示され、5分程度で連系運転を開始します。

⑤連系運転を開始



「連系」ランプが点灯し、表示部には太陽光発電による発電量が点灯表示されます。