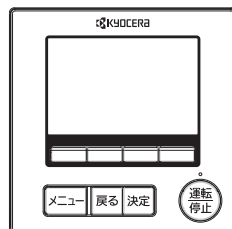




太陽光発電システム エコライン[®] RX用リモコン RC03



取扱説明書

お客様用

- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
- 「取扱説明書」はお使いになる方がいつでも見られるところに大切に保管し、必要なときにお役立てください。
- お客様ご自身では据え付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。

また、日本国外ではアフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

もくじ

安全のために必ず守ること	2
特長	4
ご使用のまえに	6
各部のなまえとはたらき	7
液晶表示部に表示される内容	9
運転状態画面	10
運転切換画面	19
メニュー画面	27
お手入れと点検	30
故障かな?と思ったら	31
保証とアフターサービス	37
仕様	38

お願い

- 本取扱説明書をご覧になる際は、お手元にパワーコンディショナの取扱説明書をご準備ください。

本製品は太陽光発電システム用リモコンです。本製品は計測用機器としては対応していません。

安全のために必ず守ること

- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
 注意	誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

- 本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

 禁止	 接触禁止	 分解禁止	 水ぬれ禁止
--	--	--	---

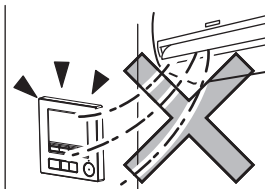
 警告	
 禁止	● 太陽光発電システム以外に使用しない (火災・けがの原因になります)
	● 電気工事は必ず専門の工事店に依頼する (誤った工事は、感電・火災の原因になります)
	● 異常のままに放置しない (感電・火災の原因になります)
	● 自立運転出力用コンセントに医療機器等をつながない (途中で電源が切れ、生命や財産に損害をあたえるおそれがあります)
 分解禁止	● お客様ご自身での分解点検は行わない (感電するおそれがあります)
 水ぬれ禁止	● 製品に水をつけたり、水をかけたりしない (ショート・感電の原因になります)
	● リモコンをぬれ雑巾や薬品でふかない (感電・故障の原因になります)
 接触禁止	● 災害発生時や雷鳴時にはパワーコンディショナおよびリモコンに触れない (感電・故障の原因になります)

⚠ 注意



禁止

- リモコンに冷氣や蒸氣を直接あてない



(露がつき漏電・故障の原因になります)

- リモコンを次のような場所に設置しない
 - 屋外、浴室、洗面所や脱衣所、台所など油煙や蒸氣を受けるところ
(感電・漏電・故障の原因になります)
 - 可燃性ガスなどが漏れるおそれのあるところ
(製品周囲に可燃性ガスがたまると火災の原因になります)

取扱上のお願ひ



禁止

- リモコンにスプレー（殺虫剤、整髪用、清掃用）などをかけない
(部品の変質・破損の原因になります)
- リモコンケーブルが高温部分に触れないようにする
(感電・故障の原因になります)
- リモコンケーブルが鋭い角部に触れないようにする
(感電・故障の原因になります)

特長

1

本リモコンを使用することにより、リビング等の生活空間でパワーコンディショナの連系運転/自立運転/停止の切換え操作が可能です。

＜連系運転…通常の使い方です。＞

太陽電池アレイで発電した電力を家庭内に供給します。発電した電力が消費されず余った場合は電力を電力会社に売り、発電した電力が消費電力に対し足りない場合は電力会社から電力を買います。

＜自立運転…停電時などに使います。＞

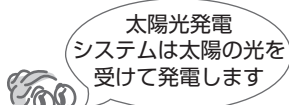
停電の時でも日射があれば、パワーコンディショナを運転し太陽電池アレイで発電した電力を自立運転出力用コンセント(必要な場合に別設置)に出力できます。自立運転の使用方法的詳細についてはパワーコンディショナの取扱説明書をお読みください。

自立運転出力用コンセント(必要な場合に別設置)の設置については工事が必要ですので、お買上げの販売会社にお問合せください。

2

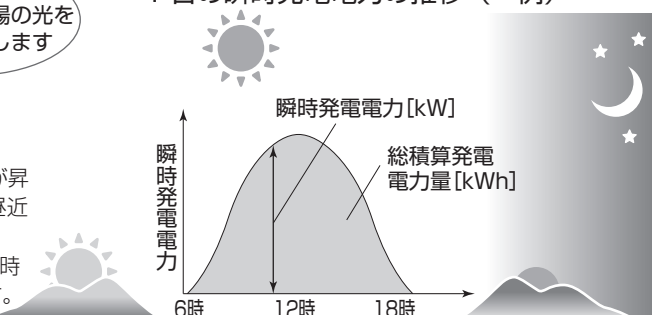
パワーコンディショナの運転状態や瞬時発電電力・総積算発電電力量の確認ができます。

● 日射と発電の関係のイメージ ●



瞬時発電電力は太陽が昇るにつれ多くなり、お昼近くに最大になります。夕方になると徐々に瞬時発電電力が減少します。

● 1日の瞬時発電電力の推移（一例）



瞬時発電電力とは…

パワーコンディショナが出力している発電電力の大きさを単位はキロワット (kW) です。短い間隔で数値が増加したり減少したりします。

総積算発電電力量とは…

パワーコンディショナの発電電力の累積量で単位はキロワットアワー (kWh) です。時間経過に伴い増加します。[kWh] とは、1 [kW] の出力が1時間続く時の電力量です。

ご使用前に知っておいていただきたいこと

● 発電量は天候によって変化します

天候により瞬時発電電力は変化します。瞬時発電電力は、日射が多い日でも太陽電池容量の70%～80%程度が目安です。影がある場合や設置条件によってはさらに少なくなります。



3

リモコン1台でパワーコンディショナ最大5台の操作と表示の確認ができます。

ご使用のまえに

■ お願い

- パワーコンディショナ取扱説明書の「ご使用のまえに」もあわせてお読みください。

■ 本製品について

- 本製品は太陽光発電システム用リモコンです。表示時間が極端に長い、ボタン操作回数が極端に多い場合は寿命が短くなります。
- 本製品をお客様ご自身では据え付けしないでください。(安全や機能の確保ができません。)
- 本製品は外部のモニターへの出力はできません。
- 本製品の故障などにより失われたデータの保証はいたしかねます。
- 本製品は、周囲温度0～40℃、湿度30～90%RH、温度変化で結露しない場所でご使用ください。
- 夕方や夜間など、日射不足によりパワーコンディショナに電源が入っていない場合、リモコンも連動して停止します。リモコン停止中はリモコンを操作することができません。
- パワーコンディショナ本体の運転切換スイッチが「停止」の状態のパワーコンディショナは、リモコンで操作することができません。リモコンで操作する際は、パワーコンディショナの運転切換スイッチを「連系」または「自立」に設定してください。

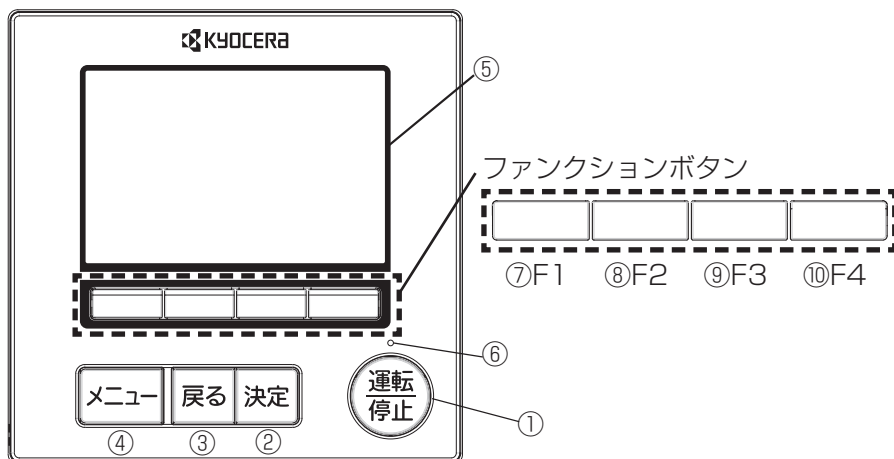
■ 表示される数値について

- 本製品は計量法の対象製品ではありません。表示される数値は目安であり、電力量計の値や電力会社からの請求書他、パワーコンディショナ等の各種数値と異なる場合があります。
- リモコンの画面で総積算発電電力量、期間積算発電電力量が8桁を超える場合は、「0」に戻ります。

■ 表示更新タイミングについて

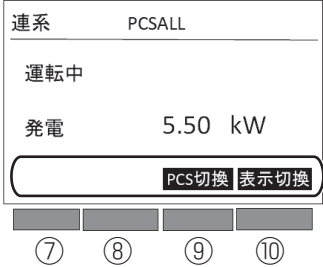
- パワーコンディショナを複数台接続した場合は、瞬時発電電力の表示更新タイミングが最大5秒程度、パワーコンディショナ操作が完了するまで最大10秒程度かかる場合があります。

各部のなまえとはたらき



番号	名前	はたらき
①	[運転/停止] ボタン	ボタンを押すと、運転切換画面を表示します。
②	[決定] ボタン	メニュー画面：選択画面を決定します。 運転切換画面：運転モードを決定します。
③	[戻る] ボタン	ボタンを押すと運転状態画面に戻ります。
④	[メニュー] ボタン P27	ボタンを押すと、メニュー画面を表示します。
⑤	液晶表示部	- 運転内容を表示します。 - 液晶表示が消灯中にボタンを操作すると液晶表示が点灯します。 (運転ランプが消灯中は除く) - 一定時間ボタン操作が行われないと自動的に消灯します。 消灯時間は設定画面にて設定できます。
⑥	運転ランプ	リモコン運転中、緑色に点灯します。 (パワーコンディショナが起動していないときは、消灯しています。)

各部のなまえとはたらき つづき

番号	名前	はたらき
⑦	ファンクションボタン[F1]	ファンクションボタンは操作する画面によって、動作が変わります。 液晶表示下部の操作ガイドにしたがって操作してください。 運転状態画面 
⑧	ファンクションボタン[F2]	
⑨	ファンクションボタン[F3]	
⑩	ファンクションボタン[F4]	

液晶表示部に表示される内容

1. 表示される画面の種類

液晶に表示される画面は、運転状態画面、運転切換画面、メニュー画面の3種類があります。

運転状態画面

連系	PCSALL
運転中	
発電	5.50 kW
PCS切換 表示切換	

運転切換画面

運転切換
▶ 一括連系
一括自立
一括停止
△ ▽

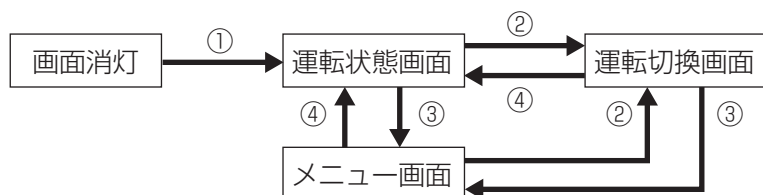
メニュー画面

メニュー
▶ 表示設定
異常履歴
△ ▽

2. 画面の流れ

液晶に表示される画面は、リモコンのボタン操作により下図のように変わります。

日射の少ないときや夜間は、液晶表示部、運転ランプが消灯し、すべてのボタン操作はできません。



ボタン操作	画面表示	画面の遷移
リモコンのいずれかのボタンを押す	液晶画面点灯 運転状態画面	①
「運転／停止」ボタンを押す	運転切換画面	②
「メニュー」ボタンを押す	メニュー画面	③
「戻る」ボタンを押す	運転状態画面	④

※一定時間何も操作しない場合、画面は消灯します。 **P27-29**

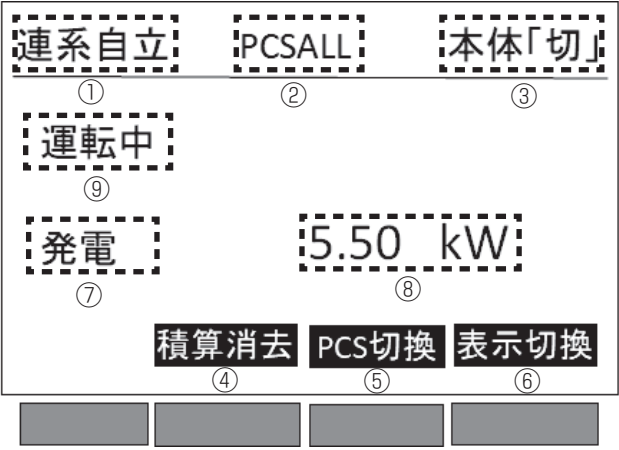
3. 画面の説明

次ページから、各画面の表示について説明します。

運転状態画面

[1] 画面内容

- 液晶表示を使ってその時の運転状態をお知らせします。
- 何も操作しない場合は、「表示設定」で設定した消灯時間（初期設定は30秒）で液晶表示部が消灯します。 **P27-29**



説明のため、すべての内容を表示しています。

番号	表示内容	説明
①	運転モード	連系：連系運転時に表示します。 自立：自立運転時に表示します。
②	パワーコンディショナ番号	PCSALL：すべてのパワーコンディショナの状態を示します。 PCS0：1台目のパワーコンディショナの状態を示します。 PCS1：2台目のパワーコンディショナの状態を示します。 PCS2：3台目のパワーコンディショナの状態を示します。 PCS3：4台目のパワーコンディショナの状態を示します。 PCS4：5台目のパワーコンディショナの状態を示します。 ※ PCS とはパワーコンディショナの略称です。

番号	表示内容	説明
③	本体運転切換スイッチ状態	本体「切」：パワーコンディショナの運転切換スイッチが「停止」の時に表示します。
④	積算消去	積算発電電力量表示において、パワーコンディショナ番号がPCSALLの時に表示します。
⑤	PCS 切換	画面に表示されるパワーコンディショナ番号を切換えます。
⑥	表示切換	表示内容を瞬時発電電力、総積算発電電力量、期間積算発電電力量に切換えます。
⑦	表示項目	発電：瞬時発電電力を右側の数値表示部に表示します。 積算：総積算発電電力量を右側の数値表示部に表示します。 期間積算：期間積算発電電力量を右側の数値表示部に表示します。
⑧	数値表示部	瞬時発電電力を0.01kW単位で表示します。 総積算発電電力量と期間積算発電電力量を1kWh単位で表示します。 (表示される数値は計量法に基づく測定値ではありません。目安と考えてください。)
⑨	インフォメーションボックス	運転状態、系統電源の状態を表示します。 インフォメーションボックスに表示される内容は P17 参照。

運転状態画面 つづき

[2] 運転状態画面の表示内容

- 本リモコンでパワーコンディショナの「瞬時発電電力」、「総積算発電電力量」、「期間積算発電電力量」を表示することができます。
(連系 / 自立のどちらの運転モードでも確認が可能です。)

瞬時発電電力	パワーコンディショナの現在の発電電力
総積算発電電力量	パワーコンディショナの運転開始から確認時点までの発電電力量
期間積算発電電力量	パワーコンディショナの積算値を消去(初期は運転開始から)してから、確認時点までの発電電力量

- 「F4：表示切換」ボタンを押すごとに、液晶表示に表示される数値表示部の内容が「瞬時発電電力」、「総積算発電電力量」、「期間積算発電電力量」の順に切り換わります。そのとき、表示項目は数値表示部に表示される内容に合わせて「発電」、「積算」、「期間積算」の順に変わります。

(1) 瞬時発電電力の表示

- 瞬時発電電力はパワーコンディショナ番号に表示されるパワーコンディショナの発電電力を個別に表示します。パワーコンディショナ番号が「PCSALL」と表示される場合、リモコンに接続している全てのパワーコンディショナの発電電力の合計値を表示します。

(右図は連系運転時の表示例です。)

- 単位は [kW] です。
- パワーコンディショナが停止している場合は 0.00[kW] と表示されます。

連系	PCSALL
運転中	
発電	5.50 kW
PCS切換 表示切換	

(2) 総積算発電電力量の表示

- 総積算発電電力量はパワーコンディショナ番号に表示されるパワーコンディショナの運転開始から確認時点までの発電電力量を個別に表示します。
- パワーコンディショナ番号が「PCSALL」と表示される場合、リモコンに接続している全てのパワーコンディショナの発電電力量の合計値を表示します。(右図は連系運転時の表示例です。)
- 単位は[kWh]です。

連系		PCSALL	
運転中			
積算	12345678	kWh	
		PCS切換	表示切換

お願い

- PCSALLの画面では、リモコンの総積算発電電力量の表示は、電源の入ったパワーコンディショナの総積算発電電力量の合計になり、電源の入っていないパワーコンディショナの総積算発電電力量は合計に含まれません。
- 日射不足によりパワーコンディショナが停止すると、停止したパワーコンディショナの総積算発電電力量は加算されないため、PCSALLの総積算発電電力量は減少しますが故障ではありません。日射が大きくなり、パワーコンディショナが起動すると正常な数値を表示します。
- パワーコンディショナが故障した場合は総積算発電電力量がクリア(消去)されることがあります。定期的に書面等へ記録されることをおすすめします。

(3) 期間積算発電電力量の表示

- 期間積算発電電力量はパワーコンディショナ番号が「PCSALL」と表示されている場合、「F2: 積算消去」ボタンを押すとその値が0になります。
- 期間積算発電電力量は、「F2: 積算消去」ボタンを押してから確認時点までのパワーコンディショナ番号に表示されるパワーコンディショナの発電電力量を表示します。パワーコンディショナ番号が「PCSALL」と表示される場合、リモコンに接続している全てのパワーコンディショナの発電電力量の合計値を表示します。(右図は連系運転時の表示例です。)
- 単位は[kWh]です。

連系		PCSALL
運転中		
期間		
積算	12345678	kWh
積算消去 PCS切換 表示切換		

お願い

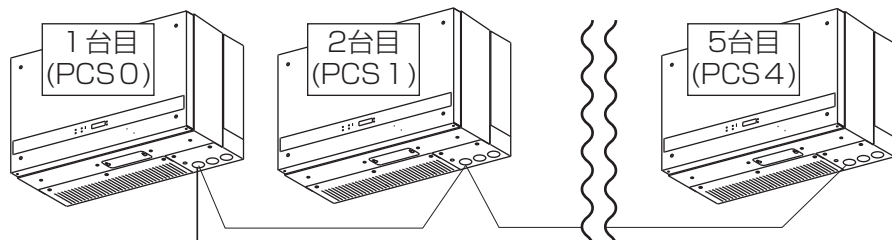
- PCSALLの画面では、リモコンの期間積算発電電力量の表示は、電源の入ったパワーコンディショナの期間積算発電電力量の合計になり、電源の入っていないパワーコンディショナの期間積算発電電力量は合計に含まれません。
- 日射不足によりパワーコンディショナが停止すると、停止したパワーコンディショナの期間積算発電電力量は加算されないため、PCSALLの期間積算発電電力量は減少しますが故障ではありません。日射が大きくなり、パワーコンディショナが起動すると正常な数値を表示します。
- 朝夕など日射が少なくパワーコンディショナに電源が入っていない場合、「F2: 積算消去」ボタンを押しても期間積算発電電力量の値は0になりません。日射があり、接続されたすべてのパワーコンディショナに電源が入っているときに実施してください。
- 期間積算発電電力量を「F2: 積算消去」ボタンを押してその値を0にしても、総積算発電電力量の値は0になりません。
- パワーコンディショナが故障した場合は期間積算発電電力量がクリア(消去)されることがあります。定期的に書面等へ記録されることをおすすめします。

[3] 個々のパワーコンディショナの表示切換

本リモコン1台でパワーコンディショナ最大5台までの操作と表示の確認ができます

パワーコンディショナ複数台接続イメージ

パワーコンディショナ



リモコン

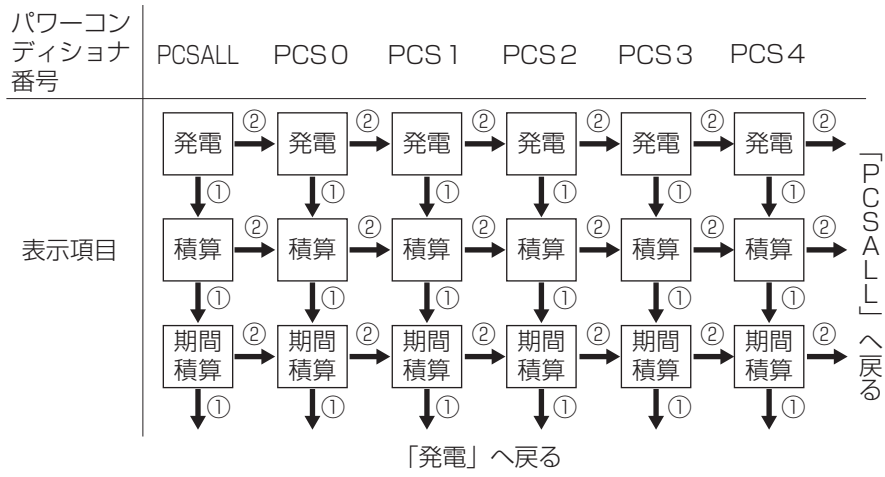
- 据付け時、接続された台数に応じて各パワーコンディショナにPCS 0からPCS 4までの番号が割り付けられます。
(パワーコンディショナ番号は、お買上げの販売会社または工事店にお問い合わせください。)
- リモコンで各パワーコンディショナの瞬時発電電力、積算発電電力量を表示できます。 **P12**

- 「F3 : PCS切換」ボタンを押すごとに次ページの図のように「PCSALL」、「PCS0」、…、「PCS 4」の順にパワーコンディショナの運転情報を表示します。
- 「F4: 表示切換」ボタンを押すごとに、瞬時発電電力、総積算発電電力量、期間積算発電電力量の順にパワーコンディショナの運転状態を表示します。

※ パワーコンディショナ番号は設置している台数にかかわらず、「PCS0」～「PCS4」までが表示されます。

例えば2台接続の場合、パワーコンディショナ番号は「PCS0」と「PCS1」に割り付けられますが、リモコンの表示には「PCS2」～「PCS4」も表示されます。

運転状態画面 つづき



番号	名前	操作
①	表示項目切換え	「F4：表示切換」ボタンを押します。
②	パワーコンディショナ番号切換え	「F3：PCS切換」ボタンを押します。

メモ

- 接続されていないパワーコンディショナ番号には、インフォメーションボックスに「PCS 応答なし」と表示されます。

[4] インフォメーションボックスの表示内容

インフォメーションボックスには以下のように表示されます。

表示	内容
PCS 応答なし	パワーコンディショナが接続されていません。
運転中	パワーコンディショナが連系運転で発電中です。
停止中、または ○台停止中	リモコンからの一括操作やパワーコンディショナの 運転切換スイッチの操作によってパワーコンディショ ナが発電を停止しています。○内の数値は停止してい る台数により変化します。
発電不足	日射が足りないため、発電していない状態です。
連系待ち	連系待ち状態です。
準備中	パワーコンディショナが発電準備中です。
停電中	系統電源が停電中です。
温度制限	温度出力制限※ ¹ が動作しています。
電圧抑制	電圧上昇抑制※ ² が動作しています。
低温待機	パワーコンディショナの内部温度が低いため、運転待 機中です。
保護停止	連系保護のため発電を停止しています。手動により復 帰する必要があります。
出力制御	「出力制御あり」の場合で、出力制御運転※ ³ 中であるこ とを示します。
50Hzまたは 60Hz	パワーコンディショナが自立運転で発電中です。数値 は運転している周波数を示します。
電流超過	自立運転において、使用している電流の合計が上限を 超えています。
15A 超過	自立運転において、使用しているコンセントのいずれ かの電流が 15A を超えています。
エラー E21	パワーコンディショナと計測用機器の通信が不安定 です。パワーコンディショナの取扱説明書の「故障か な?と思ったら」をお読みいただき、お買上げの販売 会社にご連絡してください。

運転状態画面 つづき

表示	内容
保護待機 E□	系統電源電圧または周波数に異常があり、運転待機中です。□内の数字は異常の内容により変化します。 パワーコンディショナの取扱説明書の「故障かな？と思ったら」をお読みいただき、お買上げの販売会社にご連絡してください。
エラー E□ (エラー E21 を除く)	本表示は「保護待機 E□」とは異なります。パワーコンディショナに複数のエラーが発生しています。□内の数字はエラーの内容により変化します。エラーが発生しているパワーコンディショナ番号 P15-16 と、異常履歴 P27-29 を上部から順番に確認し、お買上げの販売会社にご連絡してください。
エラー F□	パワーコンディショナにエラーが発生しています。□内の数字は異常の内容により変化します。パワーコンディショナの取扱説明書の「故障かな？と思ったら」をお読みいただき、お買上げの販売会社にご連絡してください。

※ 1： 温度出力制限とは：周囲温度の上昇などによりパワーコンディショナ内部の温度が高くなった場合に、パワーコンディショナが自身を保護するため出力を抑えて運転します。この状態が頻発する場合はパワーコンディショナの周囲温度を下げる対策が必要となります。

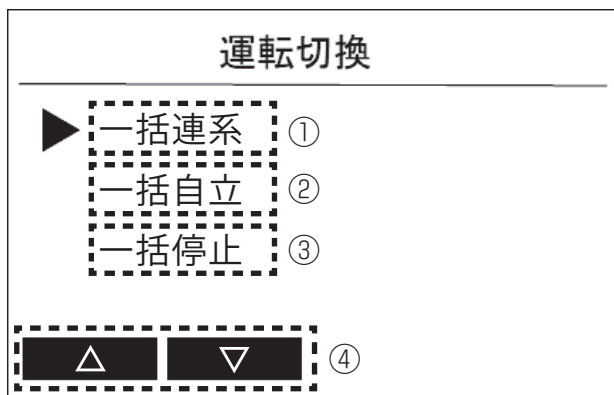
※ 2： 電圧上昇抑制とは：電気事業法により、電気製品を保護するため系統側の電圧は最大 107V と定められていますが、稀にこれを超える状況が発生すると、パワーコンディショナ側の電圧はこれを超えないようにするため、電圧上昇抑制が働き発電が制限される場合があります。

※ 3： 出力制御運転とは：パワーコンディショナで発電する電力を電力会社が指示した値に制御し運転することです。

運転切換画面

〔1〕 画面内容

- 運転モードを切換えます。
- 運転モードの切換えをキャンセルする場合は、「戻る」ボタンを押してください。「戻る」ボタンを押すと運転状態画面が表示されます。
- 何も操作しない場合は、「表示設定」で設定した消灯時間（初期設定は30秒）で液晶表示部が消灯します。 **P27-29**



説明のため、すべての内容を表示しています。

番号	表示	内容
①	一括連系	接続されたすべてのパワーコンディショナを連系運転に切換えます。
②	一括自立	接続されたすべてのパワーコンディショナを自立運転に切換えます。
③	一括停止	接続されたすべてのパワーコンディショナを停止します。
④	操作ガイド	「F1：▲」ボタン：カーソルを上に移動します。 「F2：▼」ボタン：カーソルを下に移動します。

運転切換画面 つづき

[2] 操作方法

- 本リモコンでパワーコンディショナ本体の運転モードを「連系運転」、「自立運転」、「停止」に切換えることができます。
- リモコンの運転切換画面での一括連系、一括自立、一括停止による運転モードの切換えは、リモコンに接続されているすべてのパワーコンディショナに対し一括で行います。
- リモコン操作でパワーコンディショナを一台ずつ個別に操作することはできません。パワーコンディショナを個別に操作する場合は、下記の方法で行ってください。
 - ・パワーコンディショナの運転切換スイッチで操作する。
 - ・1台のパワーコンディショナに対し、1台のリモコンを接続する。

(1) 運転切換画面の表示

リモコンの「運転/停止」ボタンを押と、右図のような運転切換画面を表示します。

- 「運転/停止」ボタンを押し、運転切換画面が表示されたときのカーソルの位置は、直前の運転モードとなります。

(右図は運転モードが停止の場合において、「運転/停止」ボタンを押したときの例です。)

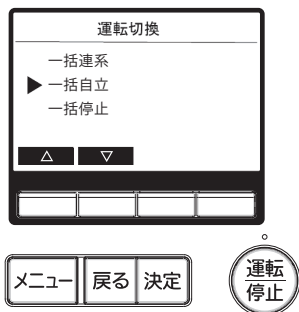


(2) カーソルの移動

「F1：▲」ボタンまたは「F2：▼」ボタンを押し、変更したい運転モードへカーソルを移動します。

(3) 運転モードの決定

- 変更したい運転モードにカーソルを移動する。
(右図は運転モードを連系に切換える場合の例です。)
- 「決定」ボタンを押すと、運転状態画面が表示されます。



(4) 運転モードの確認

- 接続されたパワーコンディショナの運転モードが正しく切換わったことを確認します。
- 運転状態画面にて「F3: PCS 切換」ボタンを押し、各パワーコンディショナの運転モードを確認します。正しく運転モードが切換わっていない場合は、前ページ「(1) 運転切換画面の表示」 **P20** より切換え操作をやり直してください。

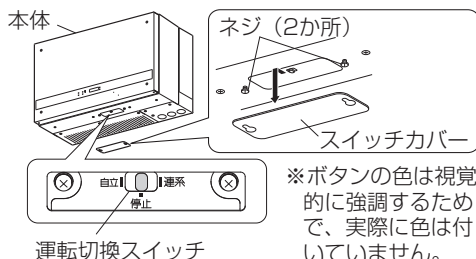
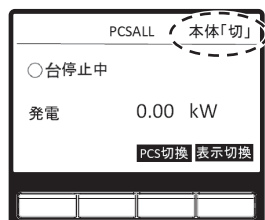
運転切換画面 つづき

■ 液晶表示部に「本体「切」」と表示される場合

パワーコンディショナ本体の運転切換スイッチが「停止」になっていると液晶表示部の右上部に「本体「切」」が表示されます。(右図参照)

このとき、パワーコンディショナ本体はリモコンの操作を受け付けず、運転モードの切換えはできません。

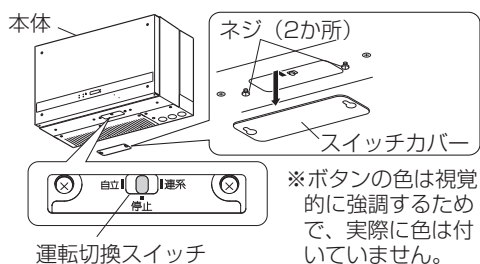
パワーコンディショナの取扱説明書をご覧になり、運転切換スイッチを「連系」または「自立」に切換えてください。



メモ

- 連系運転/自立運転/停止の切換えはパワーコンディショナ、リモコン問わず、最後に行った操作が有効になります。

■ 複数台接続されたパワーコンディショナを個別に運転させる場合



パワーコンディショナを一台ずつ個別に運転させる場合は、パワーコンディショナ本体の運転切換スイッチで操作してください。

※リモコンの運転切換画面での操作でパワーコンディショナを一台ずつ個別に操作することはできません。

運転切換画面 つづき

(1) パワーコンディショナ PCS0 と PCS1 の運転切換スイッチの状態とリモコンの表示 (リモコンの操作をしない場合)

	パワーコンディショナの運転切換スイッチの状態		運転切換画面での操作	リモコン表示	パワーコンディショナの運転状態		備考
	PCS0	PCS1			PCS0	PCS1	
①	連系	連系	なし		連系 運転	連系 運転	運転状態は2台とも連系運転になります。インフォメーションボックスに「運転中」、運転モード表示部は「連系」を表示します。
②	連系	自立	なし		連系 運転	自立 運転	運転状態はPCS0が連系運転、PCS1が自立運転になります。インフォメーションボックスに「運転中」、運転モード表示部は「連系自立」を表示します。
③	連系	停止	なし		連系 運転	停止	運転状態はPCS0が連系運転、PCS1が停止になります。インフォメーションボックスに「1台停止中」、運転モード表示部は「連系」を表示します。

(2) パワーコンディショナ PCS0 と PCS1 の運転切換スイッチが連系運転・自立運転の場合、リモコンの運転切換画面を操作したときのリモコンの表示と実際の運転状態

(1) ②の操作後に運転切換画面にて、「一括自立」操作をしたとき

パワーコンディショナの運転切換スイッチの状態		運転切換画面での操作	リモコン表示	パワーコンディショナの運転状態		備考
PCS0	PCS1			PCS0	PCS1	
連系	自立	「一括自立」操作		自立運転		運転状態は2台とも自立運転になります。インフォメーションボックスに「50Hz」※1、運転モード表示部は「自立」を表示します。

※1：お住いの地域によっては「60Hz」が表示されます。

↓ つぎに運転切換画面にて、「一括連系」操作をしたとき

パワーコンディショナの運転切換スイッチの状態		運転切換画面での操作	リモコン表示	パワーコンディショナの運転状態		備考
PCS0	PCS1			PCS0	PCS1	
連系	自立	「一括連系」操作		連系運転		運転状態は2台とも連系運転になります。インフォメーションボックスに「運転中」、運転モード表示部は「連系」を表示します。

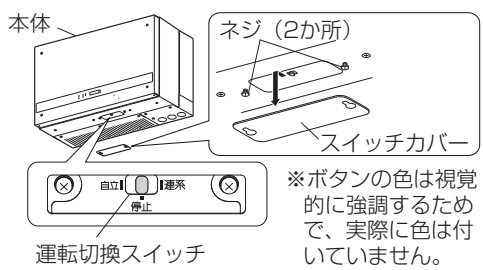
運転切換画面 つづき

↓ さらに運転切換画面にて、「一括停止」操作をしたとき

パワーコンディショナの運転切換スイッチの状態		運転切換画面での操作	リモコン表示	パワーコンディショナの運転状態		備考
PCSO	PCS1			PCSO	PCS1	
連系	自立	「一括停止」操作		運転停止		インフォメーションボックスは「〇台停止中」を表示します。運転モードの表示部には何も表示されません。

メモ

- ③の状態のようにパワーコンディショナの運転切換スイッチが「停止」の状態のパワーコンディショナは、リモコンで操作することができません。（③の状態ではPCSOのパワーコンディショナのみリモコンで操作可能です。）
- ※ 複数のパワーコンディショナを同時に操作するときは、すべてのパワーコンディショナの運転切換スイッチを「連系」または「自立」に設定してください。



メニュー画面

【1】 画面内容

- メニュー画面では、液晶表示に関する設定および、パワーコンディショナの異常履歴を確認することができます。
- メニュー画面にて「戻る」ボタンを押すと運転状態画面が表示されます。
- 何も操作しない場合は、「表示設定」で設定した消灯時間（初期設定は30秒）で液晶表示部が消灯します。 **P27-29**



説明のため、すべての内容を表示しています。

番号	表示	内容
①	表示設定	液晶表示の「コントラスト」および画面の「消灯時間」を設定します。
②	異常履歴	接続されたすべてのパワーコンディショナを異常履歴を表示します。
③	操作ガイド	「F1：▲」ボタン：カーソルを上に移動します。 「F2：▼」ボタン：カーソルを下に移動します。 「F3：＋」ボタン：「コントラスト」、「消灯時間」の設定値を大きくします。 「F4：－」ボタン：「コントラスト」、「消灯時間」の設定値を小さくします。

メニュー画面 つづき

[2] 操作方法

- リモコンの「メニュー」ボタンを押し、右図のようなメニュー画面を表示します。



■ 表示設定

(1) 「表示設定」の表示

- メニュー画面で「F1: ▲」ボタンまたは「F2: ▼」ボタンを押し、「表示設定」へカーソルを移動します。
- 「決定」ボタンを押すと、右図のような表示設定画面が表示されます。
- 表示設定画面において、「戻る」ボタンを押すと運転状態画面に戻ります。(右図はコントラストが20、消灯時間が60秒に設定されている場合の例です。)



(2) 「コントラスト」の設定

- 「F1: ▲」ボタンまたは「F2: ▼」ボタンを押し、「コントラスト」へカーソルを移動します。
- 「F3: +」ボタンまたは「F4: -」ボタンを押し、「コントラスト」を調整します。
- 「コントラスト」は0～20の範囲で設定できます。(初期値は10に設定されています。)

(3) 「消灯時間」の設定

- 「F1：▲」ボタンまたは「F2：▼」ボタンを押し、「消灯時間」へカーソルを移動します。
- 「F3：+」ボタンまたは「F4：-」ボタンを押し、「消灯時間」を変更します。
- 「消灯時間」は5～60秒の範囲で設定できます。(初期値は30秒に設定されています。)

メモ

- 「コントラスト」の調整、「消灯時間」の変更は、「F3：+」ボタン、「F4：-」ボタンを押し、数値が変更された段階で確定します。

■ 異常履歴

(1) 「異常履歴」の表示

- メニュー画面で「F1：▲」ボタンまたは「F2：▼」ボタンを押し、「異常履歴」へカーソルを移動します。
- 「決定」ボタンを押し、右図のような異常履歴画面を表示します。
- 異常履歴画面において、「戻る」ボタンを押すと運転状態画面に戻ります。

異常履歴				
PCS0	PCS1	PCS2	PCS3	PCS4
E1	F1	F11		
E2	F2	F12	F21	
E3	F3	F13	F22	
E4		F14		
E5				
E6				
E7				

メニュー 戻る 決定



メモ

- 各パワーコンディショナの異常履歴を過去7個表示します。(上部が最新) 異常発生時はパワーコンディショナの取扱説明書の「故障かな?と思ったら」をお読みください。
- 異常履歴画面が過去7個未満の場合、発生した個数分の異常履歴を表示します。
- リモコンに接続されていないパワーコンディショナの異常履歴は表示されません。
(上図はPCS4がリモコンと接続されていないときの例です。)

お手入れと点検

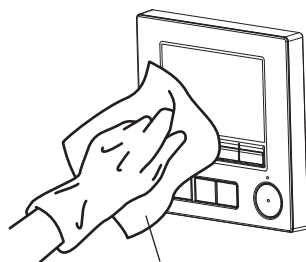
- お手入れ前に、安全のために必ず守ること **P2-3** をご確認ください。

■ お手入れ

- お手入れの際は、リモコンの表示がすべて消灯していることを確認してください。
- 汚れを落とす場合、水でうすめた中性洗剤を布につけ、よく絞った状態でふき取り、乾いた布でふき上げてください。中性洗剤は、使用量の目安までうすめて使用してください。原液のままで使用しないでください。

※ お手入れに下記溶剤を使用しないでください。変色のおそれがあります。

シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学雑巾の薬剤、クレンザー等のけんま材入りの洗剤



かわいた布など

定期点検 …1ヶ月に1回以上確認してください。

リモコン…パワーコンディショナに異常がないかを確認するため、液晶表示部のインフォメーションボックスに「運転中」が表示されているか確認してください。

「運転中」以外の表示の場合は、「故障かな?と思ったら」

P31 を参照し、処置してください。

故障かな？と思ったら

症状	原因・処置	
リモコンに表示がでない (表示部が  の状態)	日射が少ないときや夜間は表示部には何も出ません。	日射があれば自動的に表示が出ます。 (夜間は表示は出ません)
	パワーコンディショナの太陽電池開閉器が「OFF」になっていませんか？	お買上げの販売会社に連絡し、太陽電池開閉器を「ON」にしてください。
	通信ケーブルが断線している可能性があります。	お買上げの販売会社に連絡してください。
リモコンに接続しているパワーコンディショナでインフォメーションボックスに「PCS 応答なし」と表示される	通信ケーブルが断線している可能性があります。	お買上げの販売会社に連絡してください。
発電電力が極端に低い	パワーコンディショナの発電電力が極端に低い。	パワーコンディショナの取扱説明書を確認してください。
運転状態画面運転モードに「連系自立」と表示される	連系運転しているパワーコンディショナと自立運転しているパワーコンディショナが接続されています。	故障ではありません。 所望の運転モードでない場合は、「運転／停止」ボタンにて、運転切換画面を表示し、運転モードを切換えてください。 P20
リモコンの液晶が点灯と消灯を繰り返す	日射が少ないときに起動と停止を繰り返しています。	故障ではありません。 十分な日射により液晶表示は安定しますので暫くお待ちください。

故障かな？と思ったら つづき

症状	原因・処置	
運転状態画面 総積算発電電力量と 期間積算発電電力量 が急に増加または、 減少する	朝など接続されているパワーコンディショナの電源がONした、または日射が少なくなり接続されているパワーコンディショナの電源がOFFした。	故障ではありません。 運転状態画面の総積算発電電力量と期間積算発電電力量は接続されているパワーコンディショナの合計値を表示します。 そのため、日射が少ないときなど、パワーコンディショナの電源がON、OFFを繰り返している場合、リモコンに表示される値が急に増加・減少します。 P13-14
連系運転時 インフォメーション ボックスに「連系待 ち」と表示される	停電がありませんでしたか？	停電が復帰し、表示されている時間（秒）後に自動的に発電開始します。 （最大5分後）
連系運転時 インフォメーション ボックスに「停電中」 と表示される	分電盤の太陽光発電用ブレーカが「切」になっていませんか？	分電盤の太陽光発電用ブレーカを「入」にします。 最大約5分後に自動的に発電開始します。
連系運転時 インフォメーション ボックスに「保護停 止」と表示される	系統保護機能が動作後、系統電源が正常となり、手動復帰設定により待機している状態です。	お買上げの販売会社にご相談ください。
連系運転時 インフォメーション ボックスに「電圧抑 制」と表示される	パワーコンディショナにおいて、電圧上昇抑制が動作しています。	抑制が頻繁に発生する場合は、お買上げの販売会社にご相談ください。

症状	原因・処置	
連系運転時 インフォメーション ボックスに「温度制 限」と表示される	パワーコンディショナ において、温度出力制 限が動作しています。	制限が頻繁に発生する場 合は、お買上げの販売会 社にご相談ください。
連系運転時 インフォメーション ボックスに「出力制 御」と表示される	パワーコンディショナ において、遠隔出力制 御が動作しています。	電力会社からの遠隔出力 制御です。 故障ではありません。
「停止中」または 「〇台停止中」と 表示される	リモコンで一括停止を 選んでいませんか？	リモコンで一括連系また は一括自立を選んでくだ さい。
	パワーコンディショナ の運転切換スイッチが 停止になっていません か？	パワーコンディショナの 運転切換スイッチを連系 または自立にしてくださ い。
自立運転時 インフォメーション ボックスに「15A 超 過」と表示される	使用できる電流 (15A) を超えたこと による運転停止です。	運転切換画面にて、一度 運転を停止させ、消費電 力の少ない電気製品に換 え負荷を減らしてくださ い。
自立運転時 インフォメーション ボックスに「電流超 過」と表示される	自立運転出力用コン セントにつないだ 電気製品は運転開始時 の電流が大きいため 使用できません。	その後、運転切換画面よ り、運転を再開させてく ださい。

故障かな？と思ったら つづき

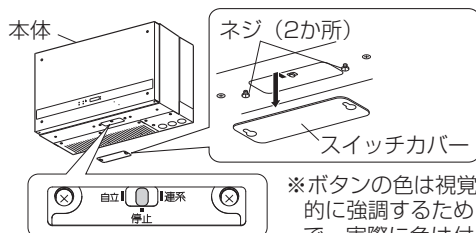
症状	原因・処置
自立運転時 インフォメーション ボックスに「発電不 足」と表示される	日射が少ないため発電を停止しているか、自立運転出力用コンセントにつないだ電気製品を動かすだけの電力が発電されていません。 日射が回復し、安定するまで待つか、消費電力の少ない製品に換えてください。
自立運転時 違った周波数が出る 〔例〕 インフォメーション ボックスに「50Hz」と表示される ※ 60Hz 地域の場合	一度も連系運転をしていない可能性があります。 (工場出荷時は 50Hz に設定されています) 一度、連系運転をしてから自立運転に切り換えてください。 (連系運転をするとその地域の周波数に設定されます)
瞬時発電電力の表示 更新や、パワーコン ディショナ操作が 完了するまでに時間 がかかる	パワーコンディショナを複数台接続している場合は処理に時間がかかります。 瞬時発電電力の表示更新→最大 5 秒程度 パワーコンディショナ操作完了→最大 10 秒程度 故障ではありません。
パワーコンディショ ナの運転切換スイッ チの自立/連系の状 態と実際の動作が異 なる	リモコンで自立/連系を切換えた。 故障ではありません。 パワーコンディショナの 状態は、パワーコンディ ショナ本体のスイッチ操 作のほかにもリモコンで も切換えることができま す。

症状	原因・処置	
発電停止時 インフォメーション ボックスに 「エラー E21」 と表示される	パワーコンディショナ と計測用機器の通信が 不安定です。	計測用機器の電源を確認 してください。通信が正 常に戻れば自動的に運転 を再開します。頻繁に発 生する場合、何らかの異 常が考えられますので、 お買上げの販売会社にご 連絡ください。
発電停止時 インフォメーショ ンボックスに 「保護待機 E:00:」 と表示される	系統保護機能が動作 しました。 (異常状態により:00: 内に表示される数字 が変化します)	系統電源が正常な状態に 復帰したら一定時間待機 の後、自動的に運転を再 開します。
発電停止時 インフォメーショ ンボックスに 「エラー E:00:」と 表示される (エラーE21を除 く)	安全装置が作動しま した。 (エラー内容により :00:内に表示される 数字が変化します)	異常履歴 P27-29 を 上部から順番に控え、パ ワーコンディショナの運 転切換スイッチを一旦 「停止」にします。 再度「連系」にして、 P36 エラーランプの消灯と正 常運転を確認します。
発電停止時 インフォメーション ボックスに 「エラー F:00:」 と表示される	安全装置が作動しま した。 (エラー内容により :00:内に表示される 数字が変化します)	表示された番号を控え、 パワーコンディショナの 運転切換スイッチを一旦 「停止」にします。 再度「連系」にして、 P36 エラーランプの消灯と正 常運転を確認します。

故障かな？と思ったら つづき

■ 前ページ P31-35 ▶ までの処置をしても直らないとき

右図を参考にパワーコンディショナの運転切換スイッチを「停止」にし、さらに分電盤の太陽光発電用ブレーカを「OFF」にして、お買上げの販売会社に症状、エラーコードを連絡し修理をお申付けください。



※ボタンの色は視覚的に強調するため、実際に色は付いていません。

保証とアフターサービス

■ 保証について

保証については保証書の内容をよくお読みください。

保証書は、弊社または販売会社からお渡しますので、必ず、販売会社名、引渡日などの記入をお確かめになり大切に保管してください。

注：上記の記載がない場合は無効となることがあります。

- 弊社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様へ
保証・定期点検に関する内容につきましては、提携ハウスメーカーの条件によるものとさせていただきます。詳しくは提携ハウスメーカーへご確認ください。
- 機器の故障に起因し、もしくは関連して発生したお客様の損害または損失（得られなかった売電による利益、電気代、発電データ等）は保証の対象外となります。
- リモコンを分解した場合、保証の対象外となります。

■ アフターサービスについて

● ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご不明な点ならびにご相談は、お買上げの販売会社にお問い合わせください。

● 修理を依頼されるとき

修理を依頼される場合、次のことをお知らせください。

- ・ お買上げ時期
- ・ 型式（リモコン底面の定格ラベルに表示しております。）
- ・ 故障の状況（エラーコード、故障発生時の時間と天候など）

● 補修用性能部品の最低保有期間

- ・ 性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- ・ 装置の補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後2年です。

● 移設などで装置を一時保管される場合は屋内（湿気の少ないところ）に保管してください。

■ 風水害または、地震時の対応

風水害時に水没のおそれがあるときは、上図を参考にパワーコンディショナの運転切換スイッチを「停止」し、分電盤の太陽光発電用ブレーカを「OFF」にしてください。

また、水没した場合には、装置の運転を止めた状態でお買上げの販売会社までご連絡ください。地震の場合は、被害状況に応じて、お買上げの販売会社までご連絡ください。

仕様

型式	RC03
使用環境条件	周囲温度 0～40℃、湿度 30～90%RH
入力電圧	定格 DC12V (パワーコンディショナより受電)
消費電力	0.3W
表示機能	瞬時発電電力、積算発電電力量 (2種類)、運転状態、異常履歴
外形寸法	120 (W) × 120 (H) × 14.5 (D) mm
質量	0.19kg

型 式	RC03
引 渡 日	
お買上げ店名 (住 所) (電 話 番 号)	

愛情点検 長年ご使用の住宅用ソーラー発電システムの点検を！	
 このような 症状は ありませんか	● 発電量が少なくなったとき ● 漏電遮断器が自動的に「切」になるとき ● 正しい使用方法にしたがって使用していても不明な点があるとき 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必ず、販売会社に点検をご相談ください。

京セラ株式会社	
修理・アフターメンテナ ンスのご用命は、 「弊社専用ダイヤル」へ	 0120-71-9006 (無料) フリーコール 24 時間受付 土曜・日曜・祝日も受け付けております。

この取扱説明書に掲載の機器とシステムについての付記事項

●「エコノライン」は京セラ株式会社の登録商標です。



京セラ株式会社 スマートエネルギー事業本部

京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 〒612-8501

当説明書に記載の情報は 2021 年 7 月時点のものです。
当説明書については、無断で複製、転載することを禁じます。