

## SVセンサー（三相）パワコンエラーコード・対応方法一覧 安川電機

パワコンエラー履歴CSVファイルやパワコンエラー検知メールに記載されているエラーコードを元に、下表をご参照ください。  
※詳しい内容や対応方法については、現地パワコンディショナの異常履歴をご確認の上、取扱説明書に従って対処してください。

| コード       | エラー内容         | エラーメッセージ                                                   | 対応方法                                                                                                                                       | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1500104 | 系統異常          | 〔系統異常〕 系統側での異常を検知しました。                                     | 頻繁に発生する場合は、<br>管轄の電力会社営業所にご相談下さい。                                                                                                          | 日             |
| A-1500106 | 軽故障           | 〔軽故障〕 発電設備にて、軽微な故障が発生しました。                                 | パワコンディショナにて異常コードを確認し、取扱説明書に従って対応してください。                                                                                                    | 時/日           |
| A-1500107 | 重故障           | 〔重故障〕 発電設備にて、故障が発生しました。                                    | パワコンディショナにて異常コードを確認し、取扱説明書に従って対応してください。                                                                                                    | 時/日           |
| A-1530104 | 系統異常          | 〔系統異常〕 系統側での異常を検知しました。                                     | 頻繁に発生する場合は、<br>管轄の電力会社営業所にご相談ください。                                                                                                         | 日             |
| A-1530107 | 異常            | 〔異常〕 発電設備にて、故障が発生しました。                                     | パワコンディショナにて、異常コードを確認し、パワコンディショナの取扱説明書に従って対応してください。                                                                                         | 時/日           |
| A-1530300 | ヒューズ溶断        | 〔ヒューズ溶断〕 パワコンディショナ出力側の短絡、地絡によって、パワコンディショナが故障しました。          | パワコンディショナを交換してください。<br>パワコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                       | 時/日           |
| A-1530301 | 系統地絡          | 〔系統地絡〕 パワコンディショナ出力側の地絡が発生しました。                             | ・配線ミスがないかを確認し、取扱説明書に従って正しく配線を行ってください。<br>・ケーブルの破損などがないかを確認し、取扱説明書に従って修理してください。                                                             | 時/日           |
| A-1530302 | 出力過電流2        | 〔出力過電流1〕 パワコンディショナの出力にて過電流を検知しました。                         | ・配線ミスがないか、ケーブルの破損などがないか確認し、原因を取り除いてください。<br>・(自立運転時)接続機器を減らしてください。<br>・系統電源の変動による場合、自動復帰します。頻繁に発生しパワコンディショナが全く発電しない場合は、お買い上げの販売店に相談してください。 | 時/日           |
| A-1530303 | 主回路過電圧        | 〔主回路過電圧〕 太陽電池出力が大きくなり変動しました。                               | 異常リトライが自動的に行われるので様子を見てください。頻繁に発生する場合は、パワコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                        | 時/日           |
| A-1530304 | 内部温度異常        | 〔内部温度異常〕 パワコンディショナの内部温度が上昇しています。                           | ・フィルタの清掃を行ってください。<br>・周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>・冷却ファンを交換してください。<br>交換については、パワコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                            | 時/日           |
| A-1530305 | パワコンディショナ過負荷  | 〔パワコンディショナ過負荷〕 パワコンディショナの自立出力で使用している負荷の容量が大きすぎます。(自立運転時)   | 接続機器を減らしてください。                                                                                                                             | 時/日           |
| A-1530306 | 出力過電流1        | 〔出力過電流1〕 パワコンディショナの出力にて過電流を検知しました。                         | ・配線ミスがないか、ケーブルの破損などがないか確認し、原因を取り除いてください。<br>・(自立運転時)接続機器を減らしてください。<br>・系統電源の変動による場合、自動復帰します。頻繁に発生しパワコンディショナが全く発電しない場合は、お買い上げの販売店に相談してください。 | 時/日           |
| A-1530307 | 外部異常（入力端子S3）  | 〔外部異常（入力端子S3）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                  | 時/日           |
| A-1530308 | 外部異常（入力端子S4）  | 〔外部異常（入力端子S4）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                  | 時/日           |
| A-1530309 | 外部異常（入力端子S5）  | 〔外部異常（入力端子S5）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                  | 時/日           |
| A-1530310 | 内部温度異常3       | 〔内部温度異常3〕 パワコンディショナの内部温度が上昇しています。                          | ・フィルタの清掃を行ってください。<br>・周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>・冷却ファンを交換してください。<br>交換については、パワコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                            | 時/日           |
| A-1530311 | EEPROMの書き込み不良 | 〔EEPROMの書き込み不良〕 パワコンディショナのEEPROM 書き込みに失敗しました。              | 取扱説明書に従って、設定をやり直してください。<br>症状が改善しない場合は、パワコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                       | 時/日           |
| A-1530312 | 通信異常          | 〔通信異常〕 ・パワコンディショナの通信ケーブルで問題が発生しています。<br>・通信データに異常を検知しました。  | ・パワコンディショナの通信配線で、配線ミス、短絡または断線している箇所がないか確認し、原因を取り除いてください。<br>・制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。                                     | 時/日           |
| A-1530313 | 外部異常（入力端子S1）  | 〔外部異常（入力端子S1）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                  | 時/日           |
| A-1530314 | 外部異常（入力端子S2）  | 〔外部異常（入力端子S2）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                  | 時/日           |

| コード       | エラー内容           | エラーメッセージ                                    | 対応方法                                                                                                                                             | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1530315 | 電流オフセット異常       | 〔電流オフセット異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。          | パワーコンディショナの取扱説明書を参照し、設備に異常がないか確認してください。                                                                                                          | 時/日           |
| A-1530401 | DC側内部回路短絡検出     | 〔DC側内部回路短絡検出〕 パワーコンディショナ入力側の内部回路で短絡が発生しました。 | 電源をON/OFF してください。<br>症状が改善しない場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                  | 時/日           |
| A-1530402 | 電池逆接続検出         | 〔電池逆接続検出〕 太陽電池の極性を逆にしてパワーコンディショナに接続しています。   | 配線ミスがないかを確認し、修正してください。                                                                                                                           | 時/日           |
| A-1530403 | EEPROMの書き込み不良2  | 〔EEPROMの書き込み不良2〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。     | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1530404 | 直流側接地ヒューズ溶断     | 〔直流側接地ヒューズ溶断〕 太陽電池側の地絡が発生しました。              | パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                                                   | 時/日           |
| A-1530405 | 入力過電圧検出2        | 〔入力過電圧検出2〕 太陽電池電圧が上昇しています。                  | 取扱説明書に従って、太陽電池側の配線ミスがないかを確認し、復旧を行ってください。                                                                                                         | 時/日           |
| A-1530406 | 入力遮断（中性点異常）     | 〔入力遮断（中性点異常）〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。        | 発電が停止した場合や異常検知が頻繁に発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                         | 時/日           |
| A-1530407 | 入力遮断（直流地絡）      | 〔入力遮断（直流地絡）〕 パワーコンディショナ入力側の地絡が発生しました。       | ・配線ミスがないかを確認し、取扱説明書に従って正しく配線を行ってください。<br>・ケーブルの破損などがないかを確認し、取扱説明書に従って修理してください。                                                                   | 時/日           |
| A-1530408 | 自立リレー溶着検出       | 〔自立リレー溶着検出〕 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検知しました。    | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1530409 | 自立リレー不動作検出      | 〔自立リレー不動作検出〕 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検知しました。   | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1530410 | 自立接続異常          | 〔自立接続異常〕 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検知しました。       | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1530411 | CNA（連系リレーアンサ異常） | 〔CNA（連系リレーアンサ異常）〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。    | パワーコンディショナ本体に表示される異常コードを確認し、お買い上げの販売店に相談してください。                                                                                                  | 時/日           |
| A-1530413 | コントロール基板過熱      | 〔コントロール基板過熱〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。         | ・パワーコンディショナのフィルタ清掃を行ってください。<br>・周囲温度を下げるよう、パワーコンディショナの設置場所/設備を変更してください。<br>・パワーコンディショナの冷却ファンを交換してください。<br>交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。 | 時/日           |
| A-1530504 | 直流入力過電流         | 〔直流入力過電流〕 パワーコンディショナ入力側にて短絡が発生しました。         | 配線、ケーブルの破損などがないか確認し、修正してください。取扱説明書に従って、復旧作業を行ってください。                                                                                             | 時/日           |
| A-1530505 | 直流地絡1           | 〔直流地絡1〕 パワーコンディショナ入力側にて地絡が発生しました。           | 配線、ケーブルの破損などがないか確認し、修正してください。取扱説明書に従って、復旧作業を行ってください。                                                                                             | 時/日           |
| A-1530506 | 相順異常            | 〔相順異常〕 系統に対してパワーコンディショナ出力相順が異なっている。         | 配線を正しく修正してください。                                                                                                                                  | 時/日           |
| A-1530507 | 直流地絡2           | 〔直流地絡2〕 パワーコンディショナ入力側にて地絡が発生しました。           | 配線、ケーブルの破損などがないか確認し、修正してください。取扱説明書に従って、復旧作業を行ってください。                                                                                             | 時/日           |
| A-1530508 | 中性点電圧異常         | 〔中性点電圧異常〕 パワーコンディショナ本体で異常を検知しました。           | 頻繁に発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                                        | 時/日           |
| A-1530509 | 系統過電圧2          | 〔系統過電圧2〕 系統電源に瞬間的な変動が発生しました。                | 自動復帰しますが、頻繁に発生しパワーコンディショナが全く発電しない場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                                                         | 日             |
| A-1530510 | 直流分流出           | 〔直流分流出〕 発電設備の異常を検知しました。                     | ・配線を確認し、短絡または断線している箇所があれば修正してください。<br>・パワーコンディショナにアース線を接続する。<br>・パワーコンディショナにてこの内容のエラーが頻繁に発生し、パワーコンディショナが全く発電しない場合は、お買い上げの販売店に相談してください。           | 時/日           |
| A-1530511 | 系統過電圧1（OVR）     | 〔系統過電圧1（OVR）〕 系統側の電圧上昇を検知しました。              | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                                                           | 時/日           |

| コード       | エラー内容          | エラーメッセージ                                                    | 対応方法                                                                                                             | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1530512 | 系統不足電圧 (UVR)   | 〔系統不足電圧(UVR)〕 系統側の電圧低下を検出しました。                              | 系統連系出力ブレーカ (MCCB2) がONになっているか確認してください。<br>その後、パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                             | 時/日           |
| A-1530513 | 周波数上昇 (OFR)    | 〔周波数上昇 (OFR)〕 系統側の周波数の上昇を検出しました。                            | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                           | 時/日           |
| A-1530514 | 周波数低下 (UFR)    | 〔周波数低下 (UFR)〕 系統側の周波数の低下を検出しました。                            | 系統連系出力ブレーカ (MCCB2) がONになっているか確認してください。<br>その後、パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                             | 時/日           |
| A-1530515 | 単独運転検出 (能動)    | 〔単独運転検出 (能動)〕 系統異常を検出しました。                                  | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                           | 時/日           |
| A-1530602 | 不平衡過電圧         | 〔不平衡過電圧〕 中性線からみた系統側の電圧の上昇を検知しました。                           | 中性線が接続されているか確認してください。<br>中性線が正しく接続されている状態で、パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                | 時/日           |
| A-1530603 | 直流地絡オフセット異常    | 〔直流地絡オフセット異常〕 パワーコンディショナ内部の制御回路が破損しています。                    | 取扱説明書に従い、電源をOFF/ONさせて動作を確認してください。再度異常が発生する場合は、基板またはパワーコンディショナを交換してください。<br>交換については、お買い上げの販売店に相談してください。           | 時/日           |
| A-1530604 | 制御回路異常         | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナ入力側で短絡が発生しました。                           | 配線、ケーブルの破損などがないか確認し、修正してください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                     | 時/日           |
| A-1530605 | 単独運転検出 (受動)    | 〔単独運転検出 (受動)〕 系統異常を検出しました。                                  | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                           | 時/日           |
| A-1530606 | 内部温度異常4        | 〔内部温度異常4〕 パワーコンディショナの内部温度が上昇しています。                          | ・フィルタの清掃を行ってください。<br>・周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>・冷却ファンを交換してください。<br>交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。 | 時/日           |
| A-1530607 | 直流変換異常         | 〔直流変換異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                             | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                     | 時/日           |
| A-1530608 | 運転準備未完         | 〔運転準備未完〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                             | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                     | 時/日           |
| A-1530609 | 入力電流オフセット異常    | 〔入力電流オフセット異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                        | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                     | 時/日           |
| A-1530610 | 直流入力過電流2       | 〔直流入力過電流2〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                           | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                     | 時/日           |
| A-1530613 | 出力電圧検出回路異常     | 〔出力電圧検出回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                     | 時/日           |
| A-1530614 | 出力電圧過大 (自立用)   | 〔出力電圧過大 (自立用)〕 パワーコンディショナに適應できない自立負荷が接続されている。               | 負荷の選定を見直してください。                                                                                                  | 時/日           |
| A-1530700 | 主回路過電圧 (停止中)   | 〔主回路過電圧 (停止中)〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                       | 基板またはパワーコンディショナを交換してください。<br>交換については、お買い上げの販売店に相談してください。                                                         | 時/日           |
| A-1530701 | 内部温度異常 (リトライ中) | 〔内部温度異常 (リトライ中)〕 パワーコンディショナの内部温度が上昇しています。                   | ・フィルタの清掃を行ってください。<br>・周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>・冷却ファンを交換してください。<br>交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。 | 時/日           |
| A-1530703 | 外部異常 (入力端子S3)  | 〔外部異常 (入力端子S3)〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                        | 時/日           |
| A-1530704 | 外部異常 (入力端子S4)  | 〔外部異常 (入力端子S4)〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                        | 時/日           |

| コード       | エラー内容          | エラーメッセージ                                                   | 対応方法                                                                                                                                                                                                                        | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|----------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1530705 | 外部異常（入力端子S5）   | 〔外部異常（入力端子S5）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                                                                                                   | 時/日           |
| A-1530706 | 冷却ファン異常        | 〔冷却ファン異常〕 パワーコンディショナに内蔵している冷却ファンが停止しました。                   | 冷却ファンを交換してください。<br>交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                                                                                                   | 時/日           |
| A-1530708 | MEMOBUS通信待機中   | 〔MEMOBUS通信待機中〕 パワーコンディショナにて、通信異常を検出しました。                   | ・配線を確認し、短絡または断線している箇所があれば修正してください。<br>・外部装置のプログラムを確認・修正してください。<br>・取扱説明書にしたがって、RS-485 通信テスト（セルフテスト）を実行してください。再度パワーコンディショナにて異常が表示される場合は、基板を交換してください。基板交換についてはお買い上げの販売店に相談してください。<br>・末端に接続されているパワーコンディショナの終端抵抗設定を「入」にしてください。 | 時/日           |
| A-1530711 | 冷却FAN メンテナンス時期 | 〔冷却FAN メンテナンス時期〕 冷却ファンのメンテナンス時期が90% に達した                   | 交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                                                                                                                                      | 時/日           |
| A-1530712 | 外部異常（入力端子S1）   | 〔外部異常（入力端子S1）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                                                                                                   | 時/日           |
| A-1530713 | 外部異常（入力端子S2）   | 〔外部異常（入力端子S2）〕 ・外部機器のアラーム機能が動作しています。<br>・配線もしくは設定に誤りがあります。 | ・外部異常の原因を取り除き、多機能入力的外部異常入力を解除してください。<br>・端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                                                                                                   | 時/日           |
| A-1530800 | 単独運転検出（能動）     | 〔単独運転検出（能動）〕 システム異常を検出した。                                  | システム異常の解消後、パワーコンディショナの設定値に従って復帰します。                                                                                                                                                                                         | 日             |
| A-1530801 | 負荷遮断           | 〔負荷遮断〕 外部事故などにより、システム電源側のブレーカなどがトリップした。                    | システム電源に異常がないか確認したあと、トリップしたブレーカなどをONにしてください。                                                                                                                                                                                 | 時/日           |
| A-1530802 | システム過電圧1（OVR）  | 〔システム過電圧1（OVR）〕 システム側の電圧の上昇を検知しました。                        | システム側の電圧が正常に復帰すると、パワーコンディショナの設定値に従って復帰します。                                                                                                                                                                                  | 日             |
| A-1530803 | システム不足電圧（UVR）  | 〔システム不足電圧（UVR）〕 システム側の電圧低下を検出しました。                         | システム連系出力ブレーカ（MCCB2）がONしているか確認する。<br>システム側の電圧が正常に復帰すると、パワーコンディショナの設定値に従って復帰します。                                                                                                                                              | 日             |
| A-1530804 | システム電源未検出      | 〔システム電源未検出〕 パワーコンディショナ電源投入後、一度もシステム電源を検出していません。            | ・システム電源が正常であることを確認したあと、システム連系出力ブレーカ（MCCB2）をONにしてください。<br>・配線を確認し、誤配線や短絡、断線があれば修正してください。                                                                                                                                     | 時/日           |
| A-1530806 | 周波数上昇（OFR）     | 〔周波数上昇（OFR）〕 システム側の周波数が上昇しました。                             | システム側の電圧が正常に復帰すると、パワーコンディショナの設定値に従って復帰します。                                                                                                                                                                                  | 日             |
| A-1530807 | 周波数低下（UFR）     | 〔周波数低下（UFR）〕 システム側の周波数が低下しました。                             | システム連系出力ブレーカ（MCCB2）がONになっているか確認してください。<br>システム側の電圧が正常に復帰すると、パワーコンディショナの設定値に従って復帰します。                                                                                                                                        | 日             |
| A-1530808 | 相順異常           | 〔相順異常〕 システムに対してパワーコンディショナの出力相順が異なっています。                    | 配線を正しく修正してください。                                                                                                                                                                                                             | 時/日           |
| A-1530809 | 単独運転検出（受動）     | 〔単独運転検出（受動）〕 システム異常を検出しました。                                | システム電源に異常がない場合は、5 秒後に自動復帰します。<br>（システム電源異常の場合は、UVR、UFR、ISA などとも発生します）                                                                                                                                                       | 日             |
| A-1530811 | 並列運転バリス喪失      | 〔並列運転バリス喪失〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | ・配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。<br>・パワーコンディショナの設定ミスがないかパワーコンディショナの取扱説明書に従って確認してください。<br>・マスタユニットに正しくシステム電圧が印加され、異常、アラームが表示されていないことを確認してください。                                                                        | 時/日           |
| A-1530812 | 直流入力過電圧1       | 〔直流入力過電圧1〕 パワーコンディショナ入力側の電圧が入力範囲の上限を超えました。                 | 取扱説明書に従って太陽電池の接続枚数（直列）や配線を確認してください。問題がある場合は修正してください。                                                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1530813 | 中性点電圧異常        | 〔中性点電圧異常〕 発電設備に地絡などの接続異常があります。                             | ・配線を確認し、短絡または断線している箇所があれば修正してください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                                                                                                                           | 時/日           |
| A-1530814 | 直流入力過電圧2       | 〔直流入力過電圧2〕 パワーコンディショナ入力側の電圧が入力範囲の上限を超えました。                 | 取扱説明書に従って太陽電池の接続枚数（直列）や配線を確認してください。問題がある場合は修正してください。                                                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1530905 | サーミスタ異常1       | 〔サーミスタ異常1〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                          | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。<br>何度も同様の異常が発生する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                                                                                                              | 時/日           |

| コード       | エラー内容               | エラーメッセージ                                                | 対応方法                                                                                                                                  | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1530906 | サーミスタ異常2            | 〔サーミスタ異常2〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                       | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。<br>何度も同様の異常が発生する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                        | 時/日           |
| A-1530907 | サーミスタ異常3            | 〔サーミスタ異常3〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                       | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。<br>何度も同様の異常が発生する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                        | 時/日           |
| A-1530908 | 制御回路異常              | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。<br>何度も同様の異常が発生する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                        | 時/日           |
| A-1530909 | 制御回路異常              | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。<br>何度も同様の異常が発生する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                        | 時/日           |
| A-1530910 | 通信異常（出力制御機能）        | 〔通信異常（出力制御機能）〕 出力制御ユニットとパワーコンディショナの通信が5分以上途絶えました。       | ・配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。<br>・制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。<br>・出力制御ユニット側に問題がないか確認してください。                   | 時/日           |
| A-1530911 | サーミスタ異常4            | 〔サーミスタ異常4〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                       | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。<br>何度も同様の異常が発生する場合は、お買い上げの販売店に相談してください。                                                        | 時/日           |
| A-1531000 | 制御回路異常              | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                          | 時/日           |
| A-1531001 | 制御回路異常              | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                          | 時/日           |
| A-1531002 | 制御回路異常              | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                          | 時/日           |
| A-1531004 | 制御回路異常              | 〔制御回路異常〕 パワーコンディショナにて異常を検知しました。                         | 電源を再投入してください。<br>再度異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店に相談してください。                                                                          | 時/日           |
| A-1580300 | OV(主回路過電圧)          | 〔OV 主回路過電圧〕 パワーコンディショナにてハードウェアの異常を検出しました。               | 基板または(パワーコンディショナを交換してください。基板交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                  | 時/日           |
| A-1580301 | OH(放熱フィン過熱：リトライ中)   | 〔OH 放熱フィン過熱：リトライ中〕 パワーコンディショナにて異常を検出しました。               | 放熱部の清掃を行ってください。周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                | 時/日           |
| A-1580302 | OH2(コントロール基板過熱)     | 〔OH2 コントロール基板過熱〕 パワーコンディショナにて異常を検出しました。                 | 放熱部の清掃を行ってください。周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                | 時/日           |
| A-1580303 | EF3(外部異常：入力端子S3)    | 〔EF3 外部異常：入力端子S3〕 外部機器のアラーム機能が動作しています。配線もしくは設定に誤りがあります。 | 外部機器のアラームが解除されるまでお待ちください。外部異常の原因が取り除かれると一定待ち時間後、自動で運転を再開します。端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                          | 日             |
| A-1580304 | FAN(インバータ内部冷却ファン故障) | 〔FAN インバータ内部冷却ファン故障〕 パワーコンディショナに内蔵している冷却ファンが停止しました。     | 冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                               | 時/日           |
| A-1580305 | CE(通信異常)            | 〔CE 通信異常〕 パワーコンディショナの通信ケーブルで問題が発生しています。通信データに異常を検出しました。 | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。通信ケーブルをシールド付きケーブルに変更して、シールドをマスタ側あるいは電源側（一次側）で接地してください。 | 時/日           |
| A-1580307 | OH3(内部温度異常3)        | 〔OH3 内部温度異常3〕 パワーコンディショナにて異常を検出しました。                    | 放熱部の清掃を行ってください。周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。<br>冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                | 時/日           |
| A-1580308 | EF1(外部異常：入力端子S1)    | 〔EF1 外部異常：入力端子S1〕 外部機器のアラーム機能が動作しています。配線もしくは設定に誤りがあります。 | 外部機器のアラームが解除されるまでお待ちください。外部異常の原因が取り除かれると一定待ち時間後、自動で運転を再開します。端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                          | 日             |
| A-1580309 | EF2(外部異常：入力端子S2)    | 〔EF2 外部異常：入力端子S2〕 外部機器のアラーム機能が動作しています。配線もしくは設定に誤りがあります。 | 外部機器のアラームが解除されるまでお待ちください。外部異常の原因が取り除かれると一定待ち時間後、自動で運転を再開します。端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                          | 日             |
| A-1580310 | OVb1(昇圧回路1 電池過電圧)   | 〔OVb1 昇圧回路1 電池過電圧〕 パワーコンディショナ入力側の電圧が入力範囲の上限を超えました。      | 配線ミスがないかを確認し、開放電圧が過電圧レベル付近となる場合は、直列接続枚数を見直してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1580311 | OVb2(昇圧回路2 電池過電圧)   | 〔OVb2 昇圧回路2 電池過電圧〕 パワーコンディショナ入力側の電圧が入力範囲の上限を超えました。      | 配線ミスがないかを確認し、開放電圧が過電圧レベル付近となる場合は、直列接続枚数を見直してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1580312 | OVb3(昇圧回路3 電池過電圧)   | 〔OVb3 昇圧回路3 電池過電圧〕 パワーコンディショナ入力側の電圧が入力範囲の上限を超えました。      | 配線ミスがないかを確認し、開放電圧が過電圧レベル付近となる場合は、直列接続枚数を見直してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1580313 | OVb4(昇圧回路4 電池過電圧)   | 〔OVb4 昇圧回路4 電池過電圧〕 パワーコンディショナ入力側の電圧が入力範囲の上限を超えました。      | 配線ミスがないかを確認し、開放電圧が過電圧レベル付近となる場合は、直列接続枚数を見直してください。                                                                                     | 時/日           |
| A-1580314 | RCE1(電力計A通信異常)      | 〔RCE1 電力計A通信異常〕 電力計との通信が途絶えました。                         | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。通信ケーブルをシールド付きケーブルに変更して、シールドをマスタ側あるいは電源側（一次側）で接地してください。 | 時/日           |



| コード       | エラー内容              | エラーメッセージ                                                     | 対応方法                                                                                                                                                                                                                           | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1580315 | RCE2(電力量計B通信異常)    | 〔RCE2 電力量計B通信異常〕 電力量計との通信が途絶えました。                            | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。通信ケーブルをシールド付きケーブルに変更して、シールドをマスタ側あるいは電源側（一次側）で接地してください。                                                                                          | 時/日           |
| A-1580400 | RCE3(PCS通信異常)      | 〔RCE3 PCS通信異常〕 自家消費基板とパワーコンディショナとの通信が途絶えました。                 | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。通信ケーブルをシールド付きケーブルに変更して、シールドをマスタ側あるいは電源側（一次側）で接地してください。                                                                                          | 時/日           |
| A-1580403 | TFB3(昇圧回路3サーミスタ断線) | 〔TFB3 昇圧回路3サーミスタ断線〕 パワーコンディショナにてハードウェアの異常を検出しました。            | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580404 | TFB4(昇圧回路4サーミスタ断線) | 〔TFB4 昇圧回路4サーミスタ断線〕 パワーコンディショナにてハードウェアの異常を検出しました。            | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580405 | ISA(単独運転検出：能動)     | 〔ISA 単独運転検出：能動〕 システム異常を検出しました。                               | 系統電源に異常がない場合は、復電後の再並列阻止時間経過後自動復帰します。                                                                                                                                                                                           | 日             |
| A-1580406 | CB1(負荷遮断)          | 〔CB1 負荷遮断〕 外部事故などにより、系統電源側のMCCBなどがトリップしました。                  | 系統電源に異常がないか確認した後、トリップしたMCCBなどをONにしてください。                                                                                                                                                                                       | 時/日           |
| A-1580407 | OVR(系統過電圧1：OVR)    | 〔OVR 系統過電圧1：OVR〕 システム側の電圧が上昇しました。                            | 系統側の電圧が正常に復帰すると、系統電源に異常がない場合は、復電後の再並列阻止時間経過後自動復帰します。                                                                                                                                                                           | 日             |
| A-1580408 | UVR(系統不足電圧：UVR)    | 〔UVR 系統不足電圧：UVR〕 システム側の電圧が低下しました。                            | 系統電源がONしているか確認してください。システム側の電圧が正常に復帰すると、系統電源に異常がない場合は、復電後の再並列阻止時間経過後自動復帰します。                                                                                                                                                    | 日             |
| A-1580409 | AUD(系統電源未検出)       | 〔AUD 系統電源未検出〕 パワーコンディショナ電源投入後、一度も系統電源を検出していません。              | 系統電源が正常であることを確認したあと、系統電源側のMCCBをONにしてください。配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。                                                                                                                                                | 時/日           |
| A-1580410 | OFR(周波数上昇：OFR)     | 〔OFR 周波数上昇：OFR〕 システム側の周波数が上昇しました。                            | 系統側の電圧が正常に復帰すると、系統電源に異常がない場合は、復電後の再並列阻止時間経過後自動復帰します。                                                                                                                                                                           | 日             |
| A-1580411 | UFR(周波数低下：UFR)     | 〔UFR 周波数低下：UFR〕 システム側の周波数が低下しました。                            | 系統電源がONしているか確認してください。システム側の電圧が正常に復帰すると、系統電源に異常がない場合は、復電後の再並列阻止時間経過後自動復帰します。                                                                                                                                                    | 日             |
| A-1580412 | SRC(相順異常)          | 〔SRC 相順異常〕 システムに対してパワーコンディショナ出力相順が異なっています。                   | 配線ミスがないかを確認し、配線を正しく行ってください。                                                                                                                                                                                                    | 時/日           |
| A-1580413 | ISP(単独運転検出：受動)     | 〔ISP 単独運転検出：受動〕 システム異常を検出しました。                               | 系統電源に異常がない場合は、復電後の再並列阻止時間経過後自動復帰します。                                                                                                                                                                                           | 日             |
| A-1580414 | COV(中性点電圧異常)       | 〔COV 中性点電圧異常〕 地絡などの外部接続異常があります。                              | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                                                                                                                          | 時/日           |
| A-1580502 | FRA(並列許容周波数超過)     | 〔FRA 並列許容周波数超過〕 システム側の周波数が並列時許容周波数を超過しています。                  | 系統電源に異常がない場合は、自動復帰します。                                                                                                                                                                                                         | 日             |
| A-1580503 | TF1(サーミスタ異常1)      | 〔TF1 サーミスタ異常1〕 パワーコンディショナにてハードウェアの異常を検出しました。                 | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580504 | TF2(サーミスタ異常2)      | 〔TF2 サーミスタ異常2〕 パワーコンディショナにてハードウェアの異常を検出しました。                 | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580505 | TF3(サーミスタ異常3)      | 〔TF3 サーミスタ異常3〕 パワーコンディショナにてハードウェアの異常を検出しました。                 | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580506 | HF1(制御回路異常：HF1)    | 〔HF1 制御回路異常：HF1〕 パワーコンディショナのハードウェア異常を検出しました。                 | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580507 | HF2(制御回路異常：HF2)    | 〔HF2 制御回路異常：HF2〕 パワーコンディショナのハードウェア異常を検出しました。                 | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。何度も同様の異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                        | 時/日           |
| A-1580508 | CE4(通信異常：自家消費制御機能) | 〔CE4 通信異常：自家消費制御機能〕 通信ケーブルまたは通信データが異常です。RS485 D2の設定が間違っています。 | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。通信ケーブルをシールド付きケーブルに変更して、シールドをマスタ側あるいは電源側（一次側）で接地してください。通信設定を確認してください。                                                                            | 時/日           |
| A-1580600 | GF1(系統地絡)          | 〔GF1 系統地絡〕 パワーコンディショナ出力側の地絡が発生しました。                          | 配線ミスがないかを確認してください。ケーブルの破損などがないかを確認し、破損している箇所を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                                                                                                         | 時/日           |
| A-1580601 | OC2(出力過電流2)        | 〔OC2 出力過電流2〕 PCSの出力にて過電流を検出しました。トランジスタ故障や制御回路が故障した可能性があります。  | 配線ミス、ケーブルの破損などがないか確認し、原因を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。自立運転時の負荷が大きすぎる場合、接続機器を減らしてください。系統電源の変動による場合、自動復帰しますが、頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。電源を再投入してください。症状が改善しない場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。 | 時/日           |
| A-1580602 | OV(主回路過電圧)         | 〔OV 主回路過電圧〕 太陽電池出力が大きく変動しました。                                | 異常リトライが自動的に行われるので様子を見てください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                                                      | 日             |
| A-1580603 | OH1(放熱フィン過熱)       | 〔OH1 放熱フィン過熱〕 パワーコンディショナにて異常を検出しました。                         | 放熱部の清掃を行ってください。周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                             | 時/日           |
| A-1580604 | OL2(パワーコンディショナ過負荷) | 〔OL2 パワーコンディショナ過負荷〕 パワーコンディショナの自立運転時の負荷が大きすぎます。              | 接続機器を減らしてください。                                                                                                                                                                                                                 | 時/日           |
| A-1580605 | OC1(出力過電流1)        | 〔OC1 出力過電流1〕 パワーコンディショナの出力にて過電流を検出しました。                      | 配線ミス、ケーブルの破損などがないか確認し、原因を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。自立運転時の負荷が大きすぎる場合、接続機器を減らしてください。系統電源の変動による場合、自動復帰しますが、頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                          | 時/日           |
| A-1580606 | EF3(外部異常：入力端子S3)   | 〔EF3 外部異常：入力端子S3〕 外部機器のアラーム機能が動作しています。配線もしくは設定に誤りがあります。      | 外部異常の原因を取り除き、パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。異常リセット後も異常コードが出る場合、外部異常の原因が取り除かれていない可能性があります。端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。                                                                                               | 時/日           |
| A-1580607 | OH3(内部温度異常3)       | 〔OH3 内部温度異常3〕 パワーコンディショナにて異常を検出しました。                         | 放熱部の清掃を行ってください。周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                                                             | 時/日           |

| コード       | エラー内容                     | エラーメッセージ                                                   | 対応方法                                                                                                                                  | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1580608 | ERR(EEPROMの書き込み不良)        | 「ERR EEPROMの書き込み不良」<br>EEPROM書き込み時にノイズによるデータ化けが発生しました。     | 「ENTER」を押してください。パラメータを設定し直してください。電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                          | 時/日           |
| A-1580609 | CE(通信異常)                  | 「CE 通信異常」 パワーコンディショナの通信ケーブルで問題が発生しています。通信データに異常を検出しました。    | 配線ミスがないかを確認し、誤配線や短絡、断線している場合は修正してください。制御回路の配線、主回路の配線、接地配線を確認し、十分なノイズ対策を行ってください。通信ケーブルをシールド付きケーブルに変更して、シールドをマスタ側あるいは電源側（一次側）で接地してください。 | 時/日           |
| A-1580610 | OCB1(昇圧回路1 電池過電流)         | 「OCB1 昇圧回路1 電池過電流」 パワーコンディショナ入力側の短絡が発生しました。                | 配線ミスがないかを確認してください。ケーブルの破損などがないかを確認し、破損している箇所を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                | 時/日           |
| A-1580611 | OCB2(昇圧回路2 電池過電流)         | 「OCB2 昇圧回路2 電池過電流」 パワーコンディショナ入力側の短絡が発生しました。                | 配線ミスがないかを確認してください。ケーブルの破損などがないかを確認し、破損している箇所を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                | 時/日           |
| A-1580612 | OCB3(昇圧回路3 電池過電流)         | 「OCB3 昇圧回路3 電池過電流」 パワーコンディショナ入力側の短絡が発生しました。                | 配線ミスがないかを確認してください。ケーブルの破損などがないかを確認し、破損している箇所を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                | 時/日           |
| A-1580613 | OCB4(昇圧回路4 電池過電流)         | 「OCB4 昇圧回路4 電池過電流」 パワーコンディショナ入力側の短絡が発生しました。                | 配線ミスがないかを確認してください。ケーブルの破損などがないかを確認し、破損している箇所を取り除いてください。電源再投入の前に、短絡、地絡がないことを必ず確認してください。                                                | 時/日           |
| A-1580614 | RC1(昇圧回路1 電池逆電流)          | 「RC1 昇圧回路1 電池逆電流」 パワーコンディショナ入力に逆電流が流れました。                  | 配線ミスがないかを確認してください。                                                                                                                    | 時/日           |
| A-1580615 | RC2(昇圧回路2 電池逆電流)          | 「RC2 昇圧回路2 電池逆電流」 パワーコンディショナ入力に逆電流が流れました。                  | 配線ミスがないかを確認してください。                                                                                                                    | 時/日           |
| A-1580700 | RC3(昇圧回路3 電池逆電流)          | 「RC3 昇圧回路3 電池逆電流」 パワーコンディショナ入力に逆電流が流れました。                  | 配線ミスがないかを確認してください。                                                                                                                    | 時/日           |
| A-1580701 | RC4(昇圧回路4 電池逆電流)          | 「RC4 昇圧回路4 電池逆電流」 パワーコンディショナ入力に逆電流が流れました。                  | 配線ミスがないかを確認してください。                                                                                                                    | 時/日           |
| A-1580702 | IMI(漏れ電流過大)               | 「IMI 漏れ電流過大」 地絡などの外部接続異常により漏電しています。                        | 配線ミスがないかを確認してください。太陽電池側の絶縁状態を確認してください。                                                                                                | 時/日           |
| A-1580703 | EF1(外部異常：入力端子S1)          | 「EF1 外部異常：入力端子S1」 外部機器のアラーム機能が動作しています。配線もしくは設定に誤りがあります。    | 外部異常の原因を取り除き、パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。異常リセット後も異常コードが出る場合、外部異常の原因が取り除かれていない可能性があります。端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。      | 時/日           |
| A-1580704 | EF2(外部異常：入力端子S2)          | 「EF2 外部異常：入力端子S2」 外部機器のアラーム機能が動作しています。配線もしくは設定に誤りがあります。    | 外部異常の原因を取り除き、パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。異常リセット後も異常コードが出る場合、外部異常の原因が取り除かれていない可能性があります。端子に信号線が正しく接続されているかを確認し、修正してください。      | 時/日           |
| A-1580705 | IRs(IRセルフチェック異常)          | 「IRs IRセルフチェック異常」 パワーコンディショナ本体に異常の可能性あります。                 | 頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                        | 時/日           |
| A-1580706 | IRe(IR推定異常)               | 「IRe IR推定異常」 パワーコンディショナ入力側の絶縁抵抗測定値が低くなっています。               | 配線ミスがないかを確認してください。太陽電池側の絶縁状態を確認してください。                                                                                                | 時/日           |
| A-1580707 | COF(電流オフセット異常)            | 「COF 電流オフセット異常」 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検出しました。               | 電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                           | 時/日           |
| A-1580708 | OV2(昇圧回路出力電圧過大)           | 「OV2 昇圧回路出力電圧過大」 太陽電池出力が大きく変動しました。                         | 異常リトライが自動的に行われるので様子を見てください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                             | 日             |
| A-1580709 | ERR2(EEPROMの書き込み不良：Drive) | 「ERR2 EEPROMの書き込み不良：Drive」 EEPROM書き込み時にノイズによるデータ化けが発生しました。 | 「ENTER」を押してください。パラメータを設定し直してください。電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                          | 時/日           |
| A-1580710 | COV2(入力遮断：中性点電圧異常)        | 「COV2 入力遮断：中性点電圧異常」 パワーコンディショナ本体で異常を検出しました。                | 頻繁に発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                           | 時/日           |
| A-1580711 | CN3(自立リレー溶着検出)            | 「CN3 自立リレー溶着検出」 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検出しました。               | 電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                           | 時/日           |
| A-1580712 | CN4(自立リレー不動作検出)           | 「CN4 自立リレー不動作検出」 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検出しました。              | 電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                           | 時/日           |
| A-1580713 | STF(自立接続異常)               | 「STF 自立接続異常」 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検出しました。                  | 電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                           | 時/日           |
| A-1580714 | ERR3(EEPROMの書き込み不良：Opt)   | 「ERR3 EEPROMの書き込み不良：Opt」 EEPROM書き込み時にノイズによるデータ化けが発生しました。   | 「ENTER」を押してください。パラメータを設定し直してください。電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                          | 時/日           |
| A-1580715 | OH2(コントロール基板過熱)           | 「OH2 コントロール基板過熱」 パワーコンディショナにて異常を検出しました。                    | 放熱部の清掃を行ってください。周囲温度を下げるよう、設置場所/設備を変更してください。冷却ファンを交換してください。交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                    | 時/日           |
| A-1580800 | COV(中性点電圧異常)              | 「COV 中性点電圧異常」 パワーコンディショナ本体で異常を検出しました。                      | 頻繁に発生する場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                                           | 時/日           |
| A-1580801 | OV1(系統過電圧2)               | 「OV1 系統過電圧2」 系統電源に瞬間的な変動が発生しました。                           | 自動復帰しますが、頻繁に発生しパワーコンディショナが全く発電しない場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                                                                 | 日             |
| A-1580802 | DCE(直流分流出)                | 「DCE 直流分流出」 発電設備の異常を検出しました。                                | 配線を確認し、短絡または断線している箇所があれば修正してください。パワーコンディショナにアース線を接続する。頻繁に発生しパワーコンディショナが全く発電しない場合は、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。                    | 時/日           |
| A-1580803 | OVR(系統過電圧1：OVR)           | 「OVR 系統過電圧1：OVR」 系統側の電圧が上昇しました。                            | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                                                | 時/日           |
| A-1580804 | UVR(系統不足電圧：UVR)           | 「UVR 系統不足電圧：UVR」 系統側の電圧が低下しました。                            | 系統電源がONになっているか確認してください。パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                         | 時/日           |
| A-1580805 | OFR(周波数上昇：OFR)            | 「OFR 周波数上昇：OFR」 系統側の周波数が増加しました。                            | パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                                                | 時/日           |
| A-1580806 | UFR(周波数低下：UFR)            | 「UFR 周波数低下：UFR」 系統側の周波数が低下しました。                            | 系統電源がONになっているか確認してください。パワーコンディショナの取扱説明書に従って、異常リセット操作を行ってください。                                                                         | 時/日           |

[illegible]



| コード       | エラー内容         | エラーメッセージ                                    | 対応方法                                                                              | 検知対象<br>(時・日) |
|-----------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A-1581014 | CPF44(制御回路異常) | 〔CPF44 制御回路異常〕 パワーコンディショナにてハードウェア異常を検出しました。 | 電源を再投入してください。頻繁に異常が発生する場合は、基板を交換してください。基板交換については、パワーコンディショナをお買い上げの販売店にお問い合わせください。 | 時/日           |