

## DCセンサー パワコンエラーコード・対応方法一覧 安川電機(単相・三相)

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、現地パワー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	対処方法	検知対象 (時・日)
F-9000002	故障	[故障] パワーコンディショナの故障を検知しました。	パワーコンディショナの状態情報表示を確認し、取扱説明書に従って対応してください。	時/日
F-9000003	機器間通信異常	[機器間通信異常] パワーコンディショナとの通信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との通信ケーブルの接続や配線状態を確認してください。	時/日
F-9030009	軽故障	[軽故障] 発電設備にて、軽微な故障が発生しました。	パワー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
F-9030010	異常(運転状態)	[異常] 発電設備にて、故障が発生しました。	パワーコンディショナにて、異常コードを確認し、パワー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
F-9030011	FU (ヒューズ溶断)	[ヒューズ溶断] パワーコンディショナ出力側の短絡、地絡によって、パワーコンディショナが故障しました。	パワーコンディショナを交換してください。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
F-9030012	GF1 (系統地絡)	[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、取扱説明書に従って正しく配線を行ってください。 ・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
F-9030013	OC2 (出力過電流2)	[出力過電流2] パワー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。 ・(自立運転時)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。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
F-9030014	OV (主回路過電圧)(異常内容1)	[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
F-9030015	OH1 (内部温度異常)	[内部温度異常] 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。 ・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相談してください。	時/日
F-9030016	OL2 (パワーコンディショナ過負荷)	[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
F-9030017	OC1 (出力過電流1)	[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。 ・(自立運転時)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。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
F-9030018	EF3 (外部異常(入力端子S3))(異常内容2)	[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、多機能入力の外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030019	EF4 (外部異常(入力端子S4))(異常内容2)	[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。 ・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、多機能入力の外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030020	EF5 (外部異常(入力端子S5))(異常内容2)	[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。 ・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、多機能入力の外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030021	OH3 (内部温度異常2)(異常内容2)	[内部温度異常2] 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。 ・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相談してください。	時/日
F-9030022	ERR (EEPROMの書き込み不良)	[EEPROMの書き込み不良] パワーコンディショナの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。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
F-9030023	CE (通信異常)(異常内容3)	[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知しました。	・パワー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。 ・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
F-9030024	EF1 (外部異常(入力端子S1))(異常内容5)	[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、多機能入力の外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030025	EF2 (外部異常(入力端子S2))(異常内容5)	[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、多機能入力の外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030026	COF (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
F-9030027	OV2 (入力遮断(直流過電圧))	[入力遮断(直流過電圧)] 太陽電池電圧にて異常を検知しました。	太陽電池側の配線ミスがないか確認してください。	時/日

コード	エラー内容	エラーメッセージ	対処方法	検知対象 (時・日)
F-9030028	COV2 (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
F-9030029	GFN (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。 ・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
F-9030030	CN3 (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。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
F-9030031	CN4 (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。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
F-9030032	STF (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。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
F-9030033	CNA(連系MCアンサ異常)	[CNA (連系MC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
F-9030034	OH2 (コントロール基板過熱)(異常内容6)	[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。 ・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。 ・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。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
F-9030035	OCB (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
F-9030036	GF (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
F-9030037	GFB (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
F-9030038	COV (中性点電圧異常)(異常内容7)	[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
F-9030039	OV1 (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。	時/日
F-9030040	DCE (直流分流出)	[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個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。 ・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
F-9030041	OVR (系統過電圧1)(異常内容7)	[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
F-9030042	UVR (系統不足電圧)(異常内容7)	[系統不足電圧(UVR)] 系統側の電圧低下を検知しました。	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。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
F-9030043	OFR (周波数上昇)(異常内容7)	[周波数上昇 (OFR)] 系統側の周波数の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
F-9030044	UFR (周波数低下)(異常内容7)	[周波数低下 (UFR)] 系統側の周波数の低下を検知しました。	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。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
F-9030045	ISA (単独運転検出(能動))(異常内容7)	[単独運転検出 (能動)] 系統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。	時/日
F-9030046	UOV (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。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
F-9030047	GOF (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。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
F-9030048	AL1 (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
F-9030049	ISP (単独運転検出(受動))	[単独運転検出 (受動)] 系統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。	時/日
F-9030050	VDF (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。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
F-9030051	OOV (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
F-9030052	OV (主回路過電圧)(軽故障内容1)	[主回路過電圧] 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。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
F-9030053	OH (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。 ・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	対処方法	検知対象 (時・日)
F-9030054	OH2 (コントロール基板過熱)(軽故障内容1)	〔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。 ・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。 ・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。 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
F-9030055	EF3 (外部異常(入力端子S3))(軽故障内容1)	〔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、多機能入力的外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030056	EF4 (外部異常(入力端子S4))(軽故障内容1)	〔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。 ・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。 ・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
F-9030057	EF5 (外部異常(入力端子S5))(軽故障内容1)	〔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。 ・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。 ・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
F-9030058	FAN (冷却FAN 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。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
F-9030059	CE (通信異常)(軽故障内容2)	〔通信異常〕 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。 ・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。 ・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
F-9030060	OH3 (内部温度異常2)(軽故障内容3)	〔内部温度異常2〕 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。 ・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相談してください。	時/日
F-9030061	LT-1 (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
F-9030062	EF1 (外部異常(入力端子S1))(軽故障内容4)	〔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、多機能入力的外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030063	EF2 (外部異常(入力端子S2))(軽故障内容4)	〔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、多機能入力的外部異常入力を解除してください。 ・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
F-9030064	ISA (単独運転検出(能動))(軽故障内容6)	〔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
F-9030065	CB1 (負荷遮断)	〔負荷遮断〕 外部事故などにより、系統電源側のブレーカなどがトリップした。	系統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
F-9030066	OVR (系統過電圧1)(軽故障内容6)	〔系統過電圧1〕 システム側の電圧の上昇を検知しました。	系統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
F-9030067	UVR (系統不足電圧)(軽故障内容6)	〔系統不足電圧 (UVR)〕 システム側の電圧低下を検知しました。	系統連系出力ブレーカ (MCCB2) がONしているか確認する。 系統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
F-9030068	AUD (系統電源未検出)	〔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、系統連系出力ブレーカ (MCCB2) をONにしてください。 ・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
F-9030069	OFR (周波数上昇)(軽故障内容6)	〔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、パワーコンディショナの設定値に従って復帰します。	日
F-9030070	UFR (周波数低下)(軽故障内容7)	〔周波数低下 (UFR)〕 システム側の周波数が低下しました。	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。系統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
F-9030071	ISP (単独運転検出(受動))(軽故障内容7)	〔単独運転検出(受動)〕 システム異常を検知しました。	系統電源に異常がない場合は、5秒後に自動復帰します。 (系統電源異常の場合は、UVR, UFR, ISAなども発生します)	日
F-9030072	UOV(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。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
F-9030073	OVB (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
F-9030074	COV (中性点電圧異常)(軽故障内容7)	〔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
F-9030075	DOV (入力過電圧2)	〔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
F-9030079	TF1 (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。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
F-9030080	TF2 (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。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



