

点検コード一覧表

集中型パワーコンディショナ (VBPC227A3/VBPC227A4/VBPC227A5/VBPC240A6/VBPC240A7/VBPC240A8/VBPC255A3/VBPC255A4/VBPC255C)
屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ (VBPC246B/VBPC246B1/VBPC259B/VBPC259B1)

■系統側に関する点検コード

点検コード	系統側に関する点検コード内容	説明	対処方法
E1	系統過周波数	系統過周波数が検出された場合に表示	
E2	系統不足周波数	系統不足周波数が検出された場合に表示	
E3	U相系統不足電圧	U相系統不足電圧が検出された場合に表示	
E4	U相系統過電圧	U相系統過電圧が検出された場合に表示	
E5	W相系統不足電圧	W相系統不足電圧が検出された場合に表示	
E6	W相系統過電圧	W相系統過電圧が検出された場合に表示	
E7	位相跳躍	商用電力の位相が跳躍(急変した状態)が検出された場合に表示(※パワコンは停止する。)	商用電源が正常になるまでお待ちください。住宅内の他の電気製品が、正常に使用できる状態であるのにもかかわらず、長い間この状態が継続する場合(住宅用分電盤の太陽光発電システム専用ブレーカがOFF(切)になっていないか確認し、OFF(切)であればON(入)にしてみてください。)または、住宅用分電盤の太陽光発電システム専用ブレーカがひんぱんにOFF(切)になるようであれば、サービス会社にご連絡ください。
E8	新型能動的方式単独運転(高速単独運転)	単独運転が検出された場合に表示(※パワコンは停止する。)	
E9	U相瞬時過電圧	U相瞬時過電圧が検出された場合に表示	
E10	W相瞬時過電圧	W相瞬時過電圧が検出された場合に表示	
E11	系統ゼロクロス未決定	系統(商用の交流電圧)が、ゼロクロス(0ボルト)を検しなかった場合に表示(※パワコンは交流を監視している)	
E12	系統周波数未決定	パワコン起動時に、系統(商用電流)の周波数が決定できない状態(停電等)の時に表示	
E13	U相系統遮断電圧	U相系統遮断電圧が検出された場合に表示	
E14	W相系統遮断電圧	W相系統遮断電圧が検出された場合に表示	
E99	系統異常回復後、手動復帰待機	系統異常が回復した後、手動復帰待ち状態で表示	パワコンを停止した後、再度運転してください。

■本体側に関する点検コード

点検コード	本体側に関する点検コード内容	説明	対処方法
F1	IPMアラーム	IPMエラー信号検出の際に表示	
F2	瞬時過電流	瞬時過電流検出の際に表示	
F3 ^{*1}	太陽電池過電圧	太陽電池過電圧検出の際に表示	
F4	直流地絡	直流地絡検出の際に表示	
F5	OTPエラー	外部ROMエラーの際に表示	
F6	チョッパ過電圧	昇圧後電圧の過電圧検出の際に表示	
F7	チョッパ瞬時過電圧	昇圧後電圧の瞬時過電圧検出の際に表示	
F8	直流分検出	インバータ直流分検出の際に表示	
F9	交流過電流	交流過電流検出の際に表示	
F10	ボジスタ開閉用リレー溶着検出	ボジスタ用リレー接点の溶着を検出の際に表示	
F11	ボジスタ開閉用リレー接続不可	ボジスタ用リレー接続不可の際に表示	
F12	IPM温度異常	放熱板の温度異常の際に表示	正常にもどれば10秒～数分後に自動的に運転を再開します。
F13	ヒートシンクサーミスタのオープンショート	サーミスタのオープン、ショート検出の際に表示	(表示部がカウントダウンを開始すると同時に連系ランプが点滅し、その後点灯に変わります。)
F14	補正値異常	センサの補正値異常の際に表示	表示が消えない、またはひんぱんに表示するようときは、サービス会社にご連絡ください。
F15	昇圧後電圧検出回路故障	昇圧後電圧検出回路の故障の際に表示	
F18	チョッパ不足電圧	目標電圧値未昇圧の際に表示	
F19	端子台温度異常	温度ヒューズ動作検出の際に表示	
F20	U-O間誤接続線	U-O間誤接続検出の際に表示	
F21	W-O間誤接続線	W-O間誤接続検出の際に表示	
F24	地絡センサーオープン	地絡センサーオープン検出の際に表示	
F25	交流・直流電力不一致	交流・直流電力不一致の際に表示	
F26 ^{*1}	直流電流センサ異常	直流電流センサ異常の際に表示	
F27	交流電流センサ異常	交流電流センサ異常の際に表示	
F32	系統開閉用リレー溶着	系統開閉用リレー溶着検出の際に表示	
F33	系統開閉用リレー接続不可	系統開閉用リレー接続不可の際に表示	
F35	パワコンアドレス重複	パワコンのアドレス設定重複を検出した際に表示	

■本体側に関する点検コード

点検コード	本体側に関する点検コード内容	説明	対処方法
F36 ^{*1}	瞬時直流過電流	瞬時直流過電流の際に表示	正常にもどれば10秒～数分後に自動的に運転を再開します。
F41	HICアラーム	HICエラーの際に表示	(表示部がカウントダウンを開始すると同時に連系ランプが点滅し、その後点灯に変わります。)
F42	ファンロック	ファンロックの際に表示	表示が消えない、またはひんぱんに表示するようときは、サービス会社にご連絡ください。
F45	昇圧制御不能	昇圧制御不能の際に表示	
F46	即断チョッパ過電圧	昇圧後電圧の即断過電圧の際に表示	
F47	リモコン通信異常	パワコン本体と同じアドレスのリモコンとの通信異常の際に表示	
F57	F2(もしくはF9)を8回検出		
F58	F1を8回検出		
F59	F4を8回検出		
F60	F8を8回検出		
F61	F6(もしくはF7、F46)を8回検出		
F62	F9を8回検出		
F63	F12を8回検出		
F64	F7を8回検出		
F65 ^{*1}	F3を8回検出		
F66 ^{*1}	F36を8回検出		
F67	F41を8回検出		
L1	専用リモコンアドレス重複	複数台接続時に専用リモコンアドレスが重複した場合、専用リモコンのみに表示します。	リモコンのアドレスを確認し、重複しないように変更後、リモコンの総積算ボタンと積算A・Bボタンを同時に5秒間長押ししてください。
L2	一括制御リモコン(別売)複数台接続	一括制御リモコンが複数台割り配線されている場合、一括制御リモコンのみに表示します。	一括制御リモコンを一台のみ接続し、リモコンの総積算ボタンとパワコン切替ボタンを同時に5秒間長押ししてください。

■自立運転時の点検コード

点検コード	系統側に関する点検コード内容	説明	対処方法
F81	過電流検出(自立運転時)	自立運転中、消費電力の大きな電気製品(15Aを超えるもの)を使用した。	
F82	不足電圧検出(自立運転時)	自立運転モードで太陽電池の発電量に対して、接続されている電気製品の消費電力のほがが大きくなった。	
F83	過電圧検出(自立運転時)	自立運転モードで、接続される電気製品の種類により発生することがあります。頻繁に発生するようであれば、対象の電気製品の使用は避けてください。	正常に戻れば10秒程度で復帰します。
F87	自立リレー接続前不足電圧検出	自立運転モードで、太陽電池モジュールの発電量が不足している可能性があります。	
F88	自立リレー接続前過電圧検出	自立運転モードで、太陽電池モジュールの発電量が日射急変等により不安定な可能性があります。	
F89	F81を8回検出		
F90	F82を8回検出		
F91	F83を8回検出		
E1～E14	E1～E14を検出した時	自立運転モードで太陽電池の発電量に対して、使用する電気製品の消費量が極端に大きくなっています。または自立運転モードで日没を迎えた状態です。	パワコンを「停止」⇒「運転」することで10秒程度で運転が再開します。

※1. パワコン本体表示部のみストリング識別用アルファベットが表示されます。(屋外用マルチストリング型の場合)

ストリング1 ⇒ A ストリング4 ⇒ d
ストリング2 ⇒ b ストリング5 ⇒ e
ストリング3 ⇒ c

(例) ストリング3太陽電池過電圧発生時
・リモコン表示部 ⇒ F3
・パワコン本体表示部 ⇒ F3c

※ 対象機種(品番)全ての点検コードを記載していますので、機種によっては表示しない点検コードもございます。