

(b) 室外ユニット側故障時に於けるリモコン、制御基板の点検表示一覧

(1) FDCXP402~632, FDCVP402~562形

点検表示			故障箇所	故障内容 <sup>注1)</sup>	修理方法	参照ページ
リモコン 故障記号 点検表示 灯(赤)	室内制御基板 点検表示 灯(赤)	室外制御基板 点検表示 灯(赤)				
E33	消灯	1回点滅	電源配線	●インバータ1次側電流異常	修理	113
E34	消灯	1回点滅	電源配線 室外制御基板	●欠相及びノズルフィルタ不良 ※●室外制御基板不良(電源入力回路不良)?	修理 基板交換	14, 115
E35	消灯	1回点滅	室外制御基板	●室外熱交換温度が高い ●室外熱交換温度センサ不良 ※●室外制御基板不良(温度センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	116
E36	消灯	1回点滅	室外制御基板	●吐出温度が高い ●吐出管温度センサ不良 ※●室外制御基板不良(温度センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	118
E37	消灯	1回点滅	室外制御基板	●室外熱交換温度センサ不良又は断線又はコネクタ接触不良 ※●室外制御基板不良(温度センサ入力回路不良)?	基板センサ 交換修理 基板交換	119
E38	消灯	1回点滅	室外制御基板	●外気温度センサ不良又は断線又はコネクタ接触不良 ※●室外制御基板不良(温度センサ入力回路不良)?	温度センサ 交換修理 基板交換	120
E39	消灯	1回点滅	室外制御基板	●吐出管温度センサ不良又は断線又はコネクタ接触不良 ※●室外制御基板不良(温度センサ入力回路不良)?	温度センサ 交換修理 基板交換	121
E42	消灯	1回点滅	室外制御基板	●カレントカット(圧縮機過電流異常) ※●操作弁閉塞	修理 ※弁開閉	124, 125
E47	消灯	1回点滅	室外制御基板 パワトラ	●インバータ過電圧異常 (※参照のみ)	修理 基板交換	127
E48	消灯	1回点滅	室外制御基板	●DCファンモータ不良 ●室外熱交換板不良	交換	129
E56	消灯	1回点滅	室外制御基板	●パワトラ温度センサ不良又は断線又はコネクタ接触不良 ※●室外制御基板不良(温度センサ入力回路不良)?	温度センサ 交換修理 基板交換	137
E57	消灯	1回点滅	室外制御基板	●冷媒量不足 ※●操作弁閉塞	修理 ※弁開閉	138
E59	消灯	2回点滅	室外制御基板	●圧縮機起動異常	交換	139
E60	消灯	1回点滅	室外制御基板	●圧縮機ロータロック異常	交換	141

注1) 故障内容の印は通常の診断では、明確にそれと原因を特定できない場合で、部品交換して故障が直れば、結果的に交換した部品が悪かったことを判断できるケースを示します。

故障記号・点検表示灯の表示順序

■1種類の故障が発生  
故障に応じた表示をそれぞれ行います。

■複数の故障が発生

区分	表示区分
リモコンの故障記号	●優先度の高い故障を表示(複数の故障が現に継続している場合)
室内制御基板の点検LED(赤)	E 1>E5>.....>E 10>E32>.....>E60
室外制御基板の点検LED(赤)	●現在発生している故障を表示(先発の故障が自動復帰後、新たに故障が発生した場合)

■故障検知時期

区分	故障内容	故障記号	故障検知時期
室内	ドレン異常(フロートスイッチ作動)	E9	電源ON30秒後常時
	室内一室外接続断	しばらく 5秒5くたき	室外ユニットと一度も通信していない状態。
	リモコン・室内伝送不良	E1	電源投入後リモコンと室内が1度以上通信した後、伝送不良が2分間継続した時
	室内・外伝送不良	E5	室外と1度以上通信した後2分間連続して通信異常
	室内ユニット接続台数オーバー (1リモコン複数台制御時)	E10	電源投入後(過電中)常時
	室内風込温度センサ断線	E7	1回目の検知から60分以内に1回風込温度センサ入力温度が50℃以下を5秒間以上計測した時
室外	室内熱交換温度センサ断線	E6	1回目の検知から60分以内に熱交換温度センサ温度が-50℃以下を5秒間以上計測した時
	外気温度センサ断線	E38	1回目の検知から40分以内に3回温度センサ入力温度が-30℃以下を5秒間以上計測した時
	室外熱交換温度センサ断線	E37	1回目の検知から40分以内に3回温度センサ入力温度が-30(-50)℃以下を5秒間以上計測した時
	吐出管温度センサ断線	E39	1回目の検知から40分以内に3回温度センサ入力温度が-10℃以下を5秒間以上計測した時
	吸入管温度センサ断線(FDCXP1121~1501, 802~2802, FDCVP532~2802形のみ)	E53	1回目の検知から40分以内に3回吸入管温度センサ入力温度が-50℃を5秒間以上計測した時
	低圧圧力センサ断線(FDCXP1121~1501, 802~2802, FDCVP532~2802形のみ)	E54	1回目の検知から40分以内に3回低圧圧力センサの検出値が0V以下もしくは、3.49V以上
ドーム下温度センサ断線(FDCXP2242, 2802, FDCVP1402~2802形のみ)	E55	1回目の検知から40分以内に3回ドーム下温度サーミスタ入力温度が-50℃を5秒間以上計測した時	
	パワトラ温度センサ(FDCXP402~632, FDCVP402~562形のみ)	E56	1回目の検知から40分以内に3回パワトラ温度センサ入力温度が-10℃を5秒間以上計測した時

注1) ( )内数値はFDCXP1121~1501, 802~2802, FDCVP532~2802形の場合を示します。

■故障の記憶とリセット

故障表示	記憶	リセット
リモコンの故障記号	●優先度の高いモードを記憶	●リモコンの削除/停止スイッチを押してユニットを停止する ●異常が復旧していれば再運転可能
室内・点検表示灯(赤)	●記憶は不可	
室外・点検表示灯(赤)	●優先度の高いモードを記憶	

注1) 優先度は E 1>.....>E 10>.....>E60 に準じます。