

1.2 電装品故障診断要領

1.2.1 点検表示一覧

(1) リモコンの故障記号一覧 (室内・外制御基板の正常(緑)、点検(赤)表示灯との組み合わせによる故障表示)

(a) 室内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

点検表示		故障箇所		故障内容 ¹⁾	修理方法	記録ページ
リモコン	室内制御基板	室外制御基板	リモコン	●正常運転	—	—
点検表示	消灯	消灯	消灯	●電源リト、断線・ヒューズ切れ・トランス断線	修理	90
3回点検	消灯	消灯	消灯	●リモコン線の接続不良・断線(電源側・受信側)の交換 ●リモコン基板不良	修理 リモコン交換	91
1回点検	消灯	消灯	消灯	●室内外接続線の接続不良又は断線	修理	92~98
E1	消灯	消灯	消灯	●リモコン受信(シロ)の接続不良・断線 ●リモコン線にノイズ侵入 ●リモコン又は室内制御基板不良(通信回路不良)?	修理 リモコン又は基板交換	99
	消灯	消灯	消灯	●室内制御基板・CPUが異常	修理 基板交換	100
E5	2回点検	消灯	消灯	●運転中に室内外接続線断線不良発生(外れ・噛み) ●ノイズによる室内外通信不良	修理	101
	2回点検	消灯	消灯	●運転中に室内制御基板CPUが異常 ●運転中に室外制御基板不良発生(通信回路不良)?	修理 基板交換	101
E6	2回点検	消灯	消灯	●運転中に室外制御基板不良 ●運転中にヒューズ切れ	交換	102
	1回点検	消灯	消灯	●室内熱交換度センサ不良(端子不良、断線) ●室温センサ用コネクタ接続不良 ●室内熱交換度センサ不良(室温センサ入力回路不良)?	交換 基板交換	102
E7	1回点検	消灯	消灯	●室内吸込温度センサ不良(端子不良、断線) ●室温センサ用コネクタ接続不良 ●室内熱交換度センサ不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	103
	1回点検	消灯	消灯	●暖房過負荷(室内熱交換度が異常に高い) ●室内熱交換度センサ不良(断線) ●室内制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	104
E8	1回点検	消灯	消灯	●排水不良 ●ドレンポンプ(DM)不良、ドレンポンプ用配線断線・コネクタ外れ ●フロートスイッチ ●フロートスイッチの作動不良(動作遅)	修理 修理	105
	1回点検	消灯	消灯	●室内制御基板不良(フロートスイッチ入力回路不良) ●室内制御基板不良(DM出力回路不良) ●オプション ●オプション不良(オプション異常入力設定時)	修理 基板交換 修理	105
E9	1回点検	消灯	消灯	●リモコン受信制御用の室内ユニット接続台数オーバー	修理	10E
E10	3回点検	消灯	消灯	●予備に対応する規模がない ●接続端子間のリモコン線接続不良、断線	修理	107
E14	消灯	消灯	消灯	●ファンモータ不良、開電クランプ機構取付不良 (FDK(N) VXP402-602, FDKP632, FDKVP632形)	交換・修理	108~111
	消灯	消灯	消灯	●室内制御基板不良	交換	112

注1) 正常表示灯(室内・外・緑)はCPU異常時のみ消灯(又は点検点灯)します。CPU異常以外の故障の場合は点検を続けます。
 故障内容の表示は、明瞭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。
 (1) FDT=1602, FSTVP632~1602形
 (2) FDCX=402~632, FDCVP42~562形の場合、室外制御基板上の正常表示灯(緑)はありません。

(II) FDCXP1121~1601, 802~2802, FDCVP632~2802形

点検表示		故障箇所		故障内容 ¹⁾	修理方法	記録ページ
E34	消灯	消灯	消灯	●室外電圧相欠相、ノイズフィルタ不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	114,115
E35	消灯	消灯	消灯	●室外熱交換度が高い ●室外熱交換度センサ不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	117
E36	消灯	消灯	消灯	●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(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	118
E37	消灯	消灯	消灯	●室外熱交換度センサ不良又は断線又はコネクタ接続不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	119
E38	消灯	消灯	消灯	●室外熱交換度センサ不良又は断線又はコネクタ接続不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	120
E39	消灯	消灯	消灯	●吐出管温度センサ不良又は断線又はコネクタ接続不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	121
E40	消灯	消灯	消灯	●高圧が上昇(63H1作動) ●操作弁閉鎖時 ●室外制御基板不良(63H1入力回路不良)?	修理 基板交換	122
E41	消灯	消灯	消灯	●パワートラブル (1121~1601, 1122~2802形のみ) ●カレントカット(圧縮機過電流異常) ●操作弁閉鎖時	修理 基板交換 操作弁調整	123, 124, 125
E45	消灯	消灯	消灯	●室外制御基板通信異常 (1121~1601, 1122~2802形のみ) ●インバータ基板通信異常	基板交換	126
E47	消灯	消灯	消灯	●インバータ基板	基板交換	128
E48	消灯	消灯	消灯	●室外DCファンモータ異常 ●室外制御基板不良(DCモータ入力回路不良)?	交換修理 基板交換	130
E49	消灯	消灯	消灯	●吐出管温度センサ不良 ●操作弁閉鎖時 ●吐出管温度センサ不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	131, 132
E51	消灯	消灯	消灯	●インバータ基板	基板交換	133
E53	消灯	消灯	消灯	●吸入管温度センサ不良又は断線又はコネクタ接続不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	134
E54	消灯	消灯	消灯	●吐出管温度センサ不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	135
E55	消灯	消灯	消灯	●圧縮機ドーム下温度センサ不良 ●室外制御基板不良(室温センサ入力回路不良)?	修理 基板交換	136
E59	消灯	消灯	消灯	●圧縮機断線異常	交換	140
E60	消灯	消灯	消灯	●圧縮機ロータ位置検出異常(2242, 2802形のみ)	交換	141

注1) 故障内容の表示は、明瞭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。

(c) オプションコントローラ使用時の点検表示一覧

点検表示		故障箇所		故障内容	修理方法
E75	消灯	消灯	消灯	●通信異常 (SLA-1, SLA-2A, SLA-3 本体の通信回路不良)	交換

注1) 402~632形の場合、室外ユニット制御基板上に正常表示灯(緑)はありません。