

点検表示一覧

(1)リモコンの故障記号一覧

(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 ⁽²⁾	修理方法
リモコン		室内ユニット 制御基板		室外ユニット 制御基板				
故障 記号	点検 表示灯 (赤)	点検 表示 灯 (赤)	点 検 ⁽¹⁾ 表示 灯 (緑)	点検 表示灯 (赤)	点 検 ⁽¹⁾ 表示 灯 (緑)			
無 表 示	消灯	消灯	連続 点滅	消灯	連続 点滅	-	正常運転	-
		消灯	消灯	消灯	消灯	室内電源	電源OFF、断線・ヒューズ切れ・トランス断線	修理
		☆3 回 点滅	連続 点滅	消灯	連続 点滅	リモコン配線	リモコン線の接続不良・断線 (電源→赤/クラント→クロ) ☆電源ON時断線時消灯	修理
						リモコン	リモコン基板不良	リモコン 交換
しばらくお待ちくだ さい 又は消灯		消灯	連続 点滅	2回 点滅	連続 点滅	室内外接続線	室内外接続線の不良又は断線	修理
E1	消灯	☆連続 点滅	消灯	連続 点滅	リモコン配線(ノイズ)	リモコン信号(シロ)の接続不良・断線 ☆電源ON時断線時消灯 リモコン線にノイズ侵入	修理	
						リモコン室内 ユニット制御版	※リモコン又は室内ユニット制御基板不良(通信回路不良)?	リモコン又は制御基板 交換
						室内ユニット 制御基板	室内ユニット制御基板・CPUが暴走 室内ユニット制御基板不良(CPU不良)	修理 制御基板 交換
E5	2回 点滅	連続 点滅	2回 点 滅	連続 点滅	室内外接続線	運転中に室内外接続接続不良発生 (外れ・緩み) ノイズ等による室内外通信不良	修理	
						(ノイズ)	通電中に室外ユニット制御基板CPUが暴走	修理
						室外ユニット制御 基板	※通電中に室外ユニット制御基板不良発生 (通信回路不良)?	制御基板 交換
E6	1回 点滅	連続 点滅	消灯	連続 点滅	室内・熱交 温度センサ	室内熱交温度センサ不良(素子不良、断線) 温度センサ用コネクタ接続不良?	温度センサ 交換・修理	
					室内ユニット制御 基板	※室内ユニット制御基板不良 (温度センサ入力回路不良)?	制御基板 交換	
					室内・吸込	室内吸込温度センサ不良 (素子不良、断線)	温度センサ	

室内ユニット側での故障診断手順

故障診断は、点検表示又はユニットの運転状況(圧縮機が回らない、送風機が回らない、四方弁が切り換わらない等)に応じて室内ユニットの基板周辺の各コネクタ部で電圧(AC、AD)抵抗等を測定する等して不良部品を見つけ、下記の部品単位で交換修理します。

(1) 室内ユニット基板関係の交換部品単位

制御基板、電源基板、温度センサ(吸入空気、室内熱交)、リモコン、リミットスイッチ、変圧器、ヒューズ

注(1)電源回路・冷凍サイクルの部品は、通常の点検方法により判断してください。

(2) 制御基板交換要領

(a) 適用機種

(i) 部品番号と適用機種を確認してください。

部品番号	適用機種
PJA505A122ZD	FDTV402～562
PJA505A122ZF	FDTV632～1602
PJA505A131ZA	FDTZVシリーズ、FDRVシリーズ、FDUMVシリーズ、FDFVシリーズ
PJA505A131ZB	FDTSVシリーズ、FDUVシリーズ
PJA505A128ZC	FDE(N)Vシリーズ
PJA505A018ZA	FDKV402～562(ワイヤード)
PJA505A018ZC	FDKNV402～562(ワイヤード)
PHA505A018ZH	FDKV632～802(ワイヤード)
PHA505A018ZJ	FDKNV632～802(ワイヤード)

(ii) 制御切換スイッチの設定を交換前に基板にあわせてください。

制御切換スイッチは、交換前の制御基板がジャンパー線の場合は、ジャンパー線有はON・無しはOFFに設定してください。

(iii) ブルーラル制御の場合は、号機設定スイッチ(SW5)の設定を交換前の制御基板に合わせてください。

(iv) 制御基板へファストン端子及びコネクタを接続してください。

制御基板上に印刷されている色とファストン端子の配線色を合わせて接続してください。

注(1)制御基板へファストン端子を接続する際は、基板が極端に変形しないように接続してください。

(3) 電源基板

部分番号と適用機種を確認してください。

部品番号	適用機種
PJA505A110ZB	FDTV402～562
PJA505A110ZA	FDTV632～1602