

2.3.5 点検表示一覧

(1) リモコンの故障記号，室内・外基板上の点検表示灯・正常表示灯(赤)

マルチシリーズは，マイコンがマイコンを含む電装器の異常，電源システムの異常，冷媒回路の異常(過負荷等)を検知し，何処で異常があるかを点検表示(リモコンの故障記号，室内・外基板上の正常(緑)及び点検(赤)表示LEDの組合せ)で表示します。故障が発生したら点検表示を確認してください。点検・修理がスムーズにできます。

リモコンの故障記号は故障が自動復帰した後もマイコンに記憶され，リモコンの点検スイッチを押すと10秒間故障記号・故障ユニット番号を確認できます。また室内・外基板上の点検表示灯は故障の自動復帰後も点滅(灯)を継続しています。但し室内基板の点検表示はリモコンリセットにより消えます。

(a) 点検・正常：通電表示一覧

区分	表示区分	表示方法	表示内容
リモコン	電源表示	LCD	通電時：吸込空気温度，センター/リモートを常時表示
	故障記号	LCD	異常時：異常内容に応じ E1 ~ E62 を表示，又は無表示
	点検表示	赤・LED	異常時：連続点滅(異常発生を表示)
室内・ 室外板	正常表示	緑・LED	通電時(正常時)：連続点滅，異常時：消灯，点灯又は不定
	異常表示	赤・LED	異常時：異常内容に応じ室内は1~3回点滅/5秒，連続点滅，不定又は消灯 異常内容に応じ室外は1~9回点滅/10秒，連続点滅，不定又は消灯
イン バー タ板	正常表示	緑・LD1	通電時(正常時)：連続点滅，異常時：消灯又は点灯又は不定
	異常表示	赤・LD2	異常時：パワートランジスタ過熱時に点灯(3分以上)
		赤・LD3	異常時：カレントカットした場合に点灯(3分間保持)
		赤・LD4	異常時：室外インバータ間の伝送異常時に点灯

(b) 点検表示一覧

リモコンの故障表示，室内・室外の緑LED(電源表示及びマイコン正常表示灯)

赤LED(点検表示灯)の表示内容により，室内側での異常及び室外側での異常の有無が判ります。

リモコン 故障記号	室内LED		室外LED		原因	
	緑	赤	緑	赤		
無表示	連続点滅	消灯	連続点滅	消灯	正常	
	点灯	消灯	点灯	消灯	室内基板不良，CPU暴走	
	消灯	消灯	消灯	消灯	電源OFF，欠相，電源部異常	
	連続点滅	3回点滅	連続点滅	消灯	リモコン線断線(電源・アカランド・プラグ) 電源ON時断線の場合は消灯	
E1	連続点滅	消灯	連続点滅	消灯	リモコン・室内伝送不良	
	連続点滅又は消灯	連続点滅又は消灯	連続点滅	消灯	室内マイコン暴走	
E2	連続点滅	3回点滅	連続点滅	消灯	リモコン線断線(信号)，電源ON時断線の場合は消灯	
	連続点滅	1回点滅	連続点滅	消灯	室内アドレスNo.重複，49台以上の室内機接続	
E3	連続点滅	2回点滅	消灯	消灯	室内電源OFF(運転中のみ検知)	
	連続点滅	2回点滅	連続点滅	消灯	対応室外No.無い(運転中のみ検知)	
	連続点滅	2回点滅	不定	点灯又は消灯	室外基板不良，CPU暴走	
E5	連続点滅	2回点滅	連続点滅	消灯	室内・外伝送異常	
	連続点滅	2回点滅	消灯	消灯	室外電源部異常(室外・内別電源時)	
	連続点滅	2回点滅	連続点滅又は消灯	注 ¹⁾	室外マイコン異常	
E6	連続点滅	1回点滅	連続点滅	消灯	室内熱交サーミスタ断線	
E7	連続点滅	1回点滅	連続点滅	消灯	室内吸込空気サーミスタ断線	
E9	連続点滅	1回点滅	連続点滅	消灯	フロードSW作動(FS付のみ)	
E10	連続点滅	消灯	連続点滅	消灯	リモコン複数台制御，台数オーバー(17台以上)	
E11	連続点滅	消灯	連続点滅	消灯	リモコンアドレスセットをリモコン複数台でセット	
E12	連続点滅	1回点滅	連続点滅	消灯	アドレスNo.組合せ不良，アドレスが下記組合せの場合	
					室外 No.	室内 No.
					0 ~ 47	48, 49
					48, 49	0 ~ 47
E28	連続点滅	消灯	連続点滅	連続点滅	リモコンサーミスタ断線	

(i) KX2シリーズ

リモコン 故障記号	室内LED		室外LED		原 因
	緑	赤	緑	赤	
E30	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	内外接続アンマッチ
E31	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	室外No.重複, 室外アドレス設定不良
E32	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	逆相, 52C1一次T相欠相
E33	連続点滅	消 灯	連続点滅	注 ⁽¹⁾	過電流異常
E34	連続点滅	消 灯	連続点滅	注 ⁽¹⁾	52C二次側T相欠相 (CM2, 3)
E36	連続点滅	消 灯	連続点滅	注 ⁽²⁾	吐出温度異常
E37	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	室外熱交サーミスタ断線
E38	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	外気温サーミスタ断線
E39	連続点滅	消 灯	連続点滅	注 ⁽²⁾	吐出温度サーミスタ断線
E40	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	63H1動作
E41	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	パワトラ過熱
E42	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	カレントカット (CM1過電流異常)
E43	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	接続台数オーバー
E45	連続点滅	消 灯	連続点滅	1 回点滅	インバータ, 室外基板間伝送異常
E46	連続点滅	消 灯	連続点滅	消 灯	同一ネットワークに自動アドレスセットと手動アドレスセット, リモコンアドレスセットが混在

注 1) CM2で異常発生の場合: 2回点滅, CM3で異常発生の場合: 3回点滅

(2) 吐尿管サーミスタは複数有るので赤LEDの点滅回数により点検箇所を示します。

室外LED-赤1回点滅はTho-D1, 2回点滅はTho-D2, 3回点滅はTho-D3を示します。

(ii) 組合せKXシリーズ

リモコン 故障記号	室内LED		室外LED (赤)		原 因
	緑	赤	親機	子機	
E30	連続点滅	消 灯	1回点滅		内外接続アンマッチ
			消 灯	消 灯	室内機にセットした室外No.が子機の場合
E31	連続点滅	消 灯	1回点滅	8回点滅	室外アドレス重複
E32	連続点滅	消 灯	1回点滅	2回点滅	逆相, 52C一次側T相欠相
E33	連続点滅	消 灯	*1	1回点滅	圧縮機過電流異常
E34	連続点滅	消 灯	*1	2回点滅	52C二次側T相欠相
E36	連続点滅	消 灯	*1	5回点滅	吐出温度異常
E37	連続点滅	消 灯	1回点滅	点 滅	熱交サーミスタ断線
E38	連続点滅	消 灯	1回点滅	点 滅	外気温サーミスタ断線
E39	連続点滅	消 灯	*1	点 滅	吐出サーミスタ断線
E40	連続点滅	消 灯	1回点滅	3回点滅	63H1動作, 49C動作
E41	連続点滅	消 灯	1回点滅		パワトラ過熱
E42	連続点滅	消 灯	1回点滅		圧縮機過電流異常 (カレントカット)
E43	連続点滅	消 灯	1回点滅		室外接続台数オーバー
			1回点滅		室内接続台数オーバー
			1回点滅		バックアップ運転範囲オーバー
E45	連続点滅	消 灯	1回点滅		インバータ, 室外間伝送異常
E46	連続点滅	消 灯	消 灯		同一ネットワークに自動アドレスと手動アドレス, リモコンアドレスセットが混在
E61	連続点滅	消 灯	1回点滅		親・子機間通信異常
E62	連続点滅	消 灯	1回点滅	5回点滅	子機アドレス設定不良

注 1) 室外LED緑は連続点滅です。

(2) *1の場合 圧縮機 (CM1) で異常発生の場合: 1回点滅

圧縮機 (CM2) で異常発生の場合: 2回点滅

(iii) KXRシリーズ

リモコン 故障記号	室内LED		室外LED		原 因
	緑	赤	緑	赤	
E31	連続点滅	消 灯	連続点滅	8回点滅	室外No.重複
E34	連続点滅	消 灯	連続点滅	2回点滅	52C 2次側T相欠相
E36	連続点滅	消 灯	連続点滅	5回点滅	吐出温度異常
E37	連続点滅	消 灯	連続点滅	連続点滅	室外熱交サーミスタ断線
E38	連続点滅	消 灯	連続点滅	連続点滅	室外外気温サーミスタ断線
E39	連続点滅	消 灯	連続点滅	連続点滅	吐出温度サーミスタ断線
E40	連続点滅	消 灯	連続点滅	3回点滅	63H1動作
E41	連続点滅	消 灯	連続点滅	4回点滅	パワトラ過熱
E42	連続点滅	消 灯	連続点滅	1回点滅	圧縮機過電流異常
E43	連続点滅	消 灯	連続点滅	7回点滅	接続台数オーバー
E45	連続点滅	消 灯	連続点滅	9回点滅	インバータ, 室外基板間伝送異常
E46	連続点滅	消 灯	連続点滅	消 灯	同一ネットワークに自動アドレスセットとリモコンアドレスセットが混在

(c) 7セグメント表示

(i) KX2 (含組合せ) シリーズ

表示切換スイッチにより, 下表のようなデータを表示できます。

SW4	表 示 デ ー タ	記 事
0	インバータ運転周波数 又は, 異常コード	通常は, 周波数 [Hz] 異常時は, E??
1	熱交温度	- 26 以下は, L / ~ 73
2	外気温度	- 21 以下は, L / ~ 43
3	ドーム下(CM ₁)温度	6 以下は, L / ~ 80
4	吐出管 CM ₁ 温度	30 以下は, L / ~ 136
5	吐出管 CM ₂ 温度	30 以下は, L / ~ 136 (140・160は無表示)
6	CT(CM ₁)電流	0~47A
7	CT(CM ₂)電流	0~40A
8	SV1	0: OFF 1: ON
9	SV2	0: OFF 1: ON
A	63H1	0: 閉 1: 開
B	63H2	0: 開 1: 閉
C	63L	0: 閉 1: 開
D	室内接続台数	0~12台 (組合せ: 0~40台)
E	圧縮機運転Hz (フルロード換算値)	周波数[Hz] 上限: 999
F	上記0~Eを順次表示	Cxx: チャンネル表示 1秒 yyy: データ表示 3秒 例: CO0を1秒, データを3秒 CO1を1秒, データを3秒 CO2を1秒, データを3秒 ⋮ 順次表示します。

(ii) KX2 (一体形) シリーズ

表示切換スイッチ (SW4) にて設定したデータを表示できます。

SW4	表 示 デ ー タ	記 事
0	インバータ運転周波数 又は, 異常コード	通常は, 周波数 [Hz] 異常時は, E??
1	熱交温度	- 26 以下は, L / ~ 73
2	外気温度	- 21 以下は, L / ~ 43
3	ドーム下 (CM ₁) 温度	6 以下は, L / ~ 80
4	吐出管 (CM ₁) 温度	30 以下は, L / ~ 136
5	吐出管 (CM ₂) 温度	30 以下は, L / ~ 136
6	吐出管 (CM ₃) 温度	30 以下は, L / ~ 136
7	CT1 (CM ₁) 電流	0 ~ 50A
8	CT2 (CM ₂) 電流	0 ~ 50A
9	CT3 (CM ₃) 電流	0 ~ 50A
A	SV1, 2, 3	1位はSV3, 10位はSV2, 100位はSV1を示します。 0 : OFF 1 : ON (例 : 101はSV1と3がONの場合を示します。)
B	63H1	0 : 閉 1 : 開
C	63H2, 63H5	1位は63H2, 10位は63H5 0 : 開 1 : 閉 (例 : 01は63H2のみ閉)
D	室内ユニット接続台数	0 ~ 20台
E	圧縮機運転Hz Fk	周波数 [Hz] 上限 : 999
F	上記0 ~ Eを順次自動表示	Cxx : チャンネル表示 1秒 yyy : データ表示 3秒 例 : CO0を1秒, データを3秒 CO1を1秒, データを3秒 CO2を1秒, データを3秒 ⋮ 順次表示します。