

三菱重工 冷凍冷蔵ユニット

5形冷凍冷蔵ユニット (PU##5-*)

点検表示			異常内容	故障点検箇所	故障内容
リモコン	赤LED				
故障記号	リモコン	制御基板			
無表示	消灯	消灯	伝送不良	制御基板 ユニット電源	●制御基板不良、電源OFF、断線、ヒューズ切れ、トランス断線
E1	点滅	消灯	伝送不良	ユニット電源 リモコン線 制御基板	●1リモコン複数台時一部電源OFF、リモコン断線時、接続不良、制御基
E3	点滅	1回点滅	機種設定不良		●機種設定スイッチの違うユニットが接続されている。(SW2-1~6)
E6	点滅	消灯	ファンコントロール用サーミスタ断線	サーミスタ制御基板	●ファンコントロール用サーミスタ断線、不良 制御基板不良
E7	点滅	消灯	庫内温度サーミスタ断線	サーミスタ制御基板	●庫内温度サーミスタ断線、不良 制御基板不良
E8	点滅	消灯	50°C高温異常	運転状況	●庫内温度が50°Cまで上昇
E9	点滅	消灯	室外機異常	保護回路	●圧縮機用OCR、逆相防止リレー、吐出管サーモ、圧縮機インターナルサーモ等作動時
E32	点滅	1回点滅	欠相	電機配線 63H	●電源S相欠相、52C二次側T相欠相。63H接点不良(開)
	点滅	2回点滅	逆相	電源配線 制御基板	●電源が逆相。逆相検知用配線不良。制御基板不良
E33	点滅	3回点滅	圧縮機過電流異常	運転状況 制御基板	●始動時の電圧が低い(配線サイズが細い)高圧が高い。圧縮機不良。制御基板不良
E34	点滅	6回点滅	圧縮機サーモ、プロテクタ作動	運転状況 CM用配線	●圧縮機サーモ温度上昇。電源電圧が範囲外(180~220V外)。単相運転
E36	点滅	4回点滅	吐出温度異常	運転状況 サーミスタ制御基板	●圧縮機吐出温度が上昇。吐出温度サーミスタ不良。制御基板不良
E39	点滅	4回点滅	吐出温度サーミスタ断線	サーミスタ制御基板	●圧縮機吐出温度サーミスタ断線、コネクタ接触不良。制御基板不良
E40	点滅	5回点滅	高圧圧力スイッチ作動	運転状況、モータ 四方弁、制御基板	●高圧圧力が高い(ショートサーキット、コンデンサ目詰まり)コンデンサファンモータ不良。四方弁不良。制御基板不良
E90	点滅	消灯	四方弁不良	四方弁 均圧管	●デフロスト後の庫内温度上昇。四方弁異物噛み
C1	点滅	消灯	警告:庫内温度高温異常	入庫温度 リモコン	●貯蔵品の入庫温度が高い。異常停止状態が継続中
C2	点滅	消灯	警告:庫内温度低音異常	運転状況	●雰囲気温度が低く貯蔵物との温度差が大き、複数台設置で停止ユニットが他の影響を受けている
C13	点滅	消灯	警告:コップ発停回数過多	リモコン設定組合せ チェック	●入切温度差設定が小さい。冷却負荷に対しユニット能力が大き。
C15	点滅	消灯	警告:デフロスト終了サーモ開放	23d サーモ結線	●デフロスト終了サーモ不良(23d)サーモ回路接触不良、断線
C16	点滅	消灯	警告:デフロスト異常①	リモコン設定 運転状況	●霜取時間の設定が短い。冷媒チャージ量が少ない
C17	3回点滅	連続点滅	警告:デフロスト異常②	運転状況 四方弁	●接続配管距離が長い(20m以上)吸入管径が細い。四方弁不良

2, 3形冷凍冷蔵マイコンユニット(PU##2(3)-*)

点検表示			異常内容	故障点検箇所	故障内容
リモコン	赤LED				
故障記号	リモコン	リモコン基板			
E1	点灯		高温警報	運転状況	●庫内温度上昇。冷蔵庫の扉開放、開閉多い。入庫商品温度が高い。冷蔵庫
E2	点灯		低音警報	運転状況	●リモコン設定値より庫外温度が低い。設定温度より低い温度の商品を入庫
E3		点灯	デフロスト異常	運転状況	●冷蔵庫の扉開放、開閉多い。入庫商品湿度が多い。
E4		点灯	庫内温度センサ異常	庫内サーモ リモコン基板	●庫内温度センサの作動不良(THs)
E5		点灯	デフロストセンサ異常	デフロストセンサ	●デフロストセンサの作動不良
E6	点灯	点灯	電源逆相、欠相	電源線	●ユニットへの電源接続が逆相。電源が欠相している
E7	点灯		保護回路作動	52XA回路	●過負荷運転。(高圧圧力開閉器、圧縮機過電流継電器作動)
EA	点滅		保護回路作動(長時間)	52XA回路	●過負荷運転。(圧縮機インターナルサーモ作動。高圧圧力開閉器開。ガス不足)
表示部点 灯		点灯	リモコン異常	リモコン	●マイコン異常、電源リセット
		点灯	リモコン異常	リモコン	●マイコン破壊、強制運転に切替
		点灯	電源異常	電源線	●停電していないか。ブレーカが切れていないか。

END