

システムフリー アラーム表

| リモコンスイッチ表示 液晶表示 | 異常内容 | | 点検 個所 | 標準冷暖房 兼用型 | | 蓄熱タイプ | | 冷房専用型 | | 個別ツイーン HPM, HPL | | Hiインバータ HVR(1)(2) | | ファミ リー マルチ HZ HZJ | 寒さ 知らず HN1 HNMT | セットフリー | | | | | 大規模 空間用 | 主原因(含処置) | | | | | |
|--------------------|------------------------|-----------|----------------------------|--------------|-------------|-------------------|----|------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|------------|----------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| | | | | 50~ 160 | 224~ 280 | エコ アイス mini | HT | 50~ 160 | 224~ 280 | 112~ 160 | 224~ 280 | 56~ 160 | 224~ 280 | | | 標準型 FS1 | 冷房 専用型 FSA 冷房 同時型 FX | 水蓄熱 暖房型 FSHT1 FSHT2 PFSHT | 水蓄熱 冷房型 FST1 | 大容量 FM | | | | | | | |
| 運転灯 (赤色) | 有無 | 原因 コード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 点滅 1秒 間隔 | 有 | 37 | 油面低下異常 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・油面センサ故障、コネクタ部ゆるみ、外れ、断線、短絡 ・室外基板故障 | | | |
| | | 38 | 室外保護検出回路異常 | 室外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・室外基板故障 ・室外基板への配線誤接続 | | |
| | | 39 | 一定速圧縮機電流異常 | 室外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・圧縮機過電流 ・動力用ヒューズ切れ ・電流センサ(CT)故障 | |
| | | 41 | 冷房過負荷(高圧遮断装置作動の可能性大) | 室外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・高圧遮断装置作動の可能性大 | |
| | | 42 | 暖房過負荷(高圧遮断装置作動の可能性大) | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・(圧縮機上部温度95 以上かつ室外配管温度55 以上…41の条件) ・(圧縮機上部温度95 以上かつ室内凍結温度55 以上…42の条件) | |
| | | 43 | 圧力比低下防止保護作動 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・インバータ不動作 ・圧縮機異常 ・四方弁故障 ・圧力センサ故障 ・電磁弁(20A)及びCHユニット用電磁弁ガス漏れ |
| | | 44 | 低圧圧力上昇防止保護作動 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・四方弁故障 ・低圧圧力センサ故障 ・電磁弁(20A)及びCHユニット用電磁弁ガス漏れ |
| | | 45 | 高圧圧力上昇防止保護作動 | 内外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・冷媒、電気配線系統アンマッチ ・冷媒過多 ・高圧圧力センサ故障 ・電子膨張弁全閉ロック(コネクタ外れ) ・阻止弁閉止 ・電磁弁(20A、B)及びCHユニット用電磁弁ガス漏れ ・室内ファン停止(壁掛け1型のみ) |
| | | 46 | 高圧圧力低下防止保護作動 (冷媒不足運転防止) | 内外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・冷媒不足 ・高圧圧力センサ故障 ・室外基板故障 ・高圧圧力センサ部配管詰り |
| | | 47 | 低圧圧力低下防止保護作動(真空運転防止) | 内外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・冷媒不足 ・電子膨張弁全閉ロック(コネクタ外れ) ・室内外基板故障 ・阻止弁閉止(セットフリー、ファミリーマルチ、寒さ知らず、Hiインバータ224、280型、大規模空間用) ・低圧圧力センサ故障 ・冷媒、電気配線系統アンマッチ(上記以外の機種、標準ヒート機) ・室内凍結温度及び室外蒸発(配管)温度サーミスタ故障、接触不良 |
| | | 51 | 電流センサ異常(インバータ) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・電流センサ(インバータ基板)故障 ・圧縮機、トランジスタモジュール故障 ・圧縮機動力線がCTを通していない場合 ・インバータモジュール基板故障 |
| | | 52 | インバータ過電流保護作動 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・インバータ基板故障 ・トランジスタモジュール故障 ・圧縮機故障 ・ダイオードモジュール故障 ・供給電源異常 ・インバータモジュール基板故障 |
| | | 53 | トランジスタモジュール保護作動 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・インバータ基板故障 ・トランジスタモジュール故障 ・圧縮機故障 ・インバータモジュール故障 |
| | | 54 | インバータフィンサーミスタ異常保護作動 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・フィンサーミスタ異常、熱交換器詰り ・送風機異常 ・インバータモジュール故障 |
| | | 56 | ファンモータ位置検出異常 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・DCファンモータ位置検出ステータ異常、位置検出回路異常 ・ファンコントローラ故障 ・ファンコントローラコネクタ外れ、抜け ・ファンモータ故障 |
| | | 57 | ファンモータ異常、ファンコントローラ保護作動 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・制御基板からファンモータ連絡配線断線、誤配線 ・ファンモータ故障 ・ファンコントローラ高圧ICが自動停止(過電流) ・ファンコントローラ故障 |
| | | 58 | ファンコントローラ異常 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・起動失敗 ・速度異常 ・マイコンリセット ・ファンコントローラ故障 ・ファンコントローラコネクタ外れ、抜け ・ファンモータ故障 |
| | | 59 | ACチョッパ回路異常 | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・ACチョッパプリント板故障 ・電流センサ(CT)故障 |
| | | 90 | 蓄熱ユニットその他アラーム(水温サーミスタ他) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・水温サーミスタ断線、短絡 ・蓄熱基板故障 |
| | | 91 | フロートスイッチ異常(蓄熱ユニット) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・フロートスイッチコネクタ部ゆるみ、外れ、断線、短絡 ・蓄熱基板故障 |
| 92 | 水位異常(蓄熱ユニット) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・フロートスイッチ故障 ・給水圧力不足又は給水電磁弁不良 ・蓄熱基板の故障 ・ヒューズ溶断 | | |
| 93 | 蓄熱液管1サーミスタ異常(蓄熱ユニット) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・サーミスタ故障 ・コネクタ部接触、接続不良 ・蓄熱基板故障 | | |
| 94 | 水量不足(蓄熱ユニット) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・水量不足 ・フロートスイッチ故障 ・蓄熱基板故障 | | |
| 99 | 蓄熱リモコン伝送異常(室外ユニットのみ表示) | 室外 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ・蓄熱リモコン配線誤結線、断線、短絡、コネクタ外れ | | |
| dd | 室内ユニット間接続誤り | リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・室内ユニット間リモコンスイッチ渡り配線のVC-TLテレコ(PC-2H2のみ) | | |
| EE | 圧縮機保護アラーム | 内外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・6時間以内に3回アラーム(02.07.08.37.39.41.42.43.44.45.46.47) (電源OFFによりリセット可能) | | |
| 点滅 2秒 間隔 | 有 | 温度 表示 | 伝送異常(室内~リモコンスイッチ間) | 室内 リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・室内~リモコン間配線不良、断線、接触不良、タイマー側へ誤配線(PC-2H2) ・室内基板、リモコンスイッチ故障 | | |
| 消灯 | 無 | 無 | リモコンスイッチへの電源供給なし | 室内 リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・室内~リモコン間配線不良(短絡、断線、接触不良) ・室内基板、リモコンスイッチ故障 ・ヒューズ溶断(室内) ・トランス故障 ・誤配線による基板内ヒューズ溶断 | | |