

異常検出内容 YCSJ140M-A

1. 室外ユニット

No.	検 出 項 目	異 常 判 別 条 件	異常原因(参考例)	リモコン	室 外
1	エンジン油量不足	レベルスイッチ OPEN 残量3,000cc	オイル不足 レベルスイッチ不良	U1	0102
2	メンテ実施警告	定期点検完了SWをリセット後、4,500(2,250)hr経過	—	U1	0105
3	エンジン起動失敗	7秒×3回×5setでエンジン起動せず	点火系不良 圧縮不良 燃料系不良 エアクリナつまり	U2	0202
4	エンジン過小回転	エンジン回転数600rpm以下 &冷媒圧23kg/cm ² G以下	点火系不良 圧縮不良 燃料系不良 エンジン過負荷	U3	0302
5	冷却水高温異常	冷却水温100℃以上 (4秒間)	冷却水ポンプ不良 ショートサーキット サーミスタ不良	U4	0402
6	冷媒高圧異常	冷媒圧力28kg/cm ² G以上 (4秒間)	冷媒過充填 配管系つまり 冷媒熱交つまり 冷媒高圧圧力変換器不良	U5	0502
7	冷媒低圧異常	冷媒圧力0.5kg/cm ² G以下 (5分間)	冷媒漏れ 配管系つまり 冷媒低圧圧力変換器不良	U5	0503
8	ベーン飛出し異常	ベーン飛出し判定3回NG	コンプレッサ不良	U5	0506
9	コンプレッサ液バック異常	吐出温度ー飽和温度<4℃	冷媒圧力変換器不良 冷媒吐出温サーミスタ不良 室内LEV不良	U5	0507
10	冷媒高温異常	冷媒吐出温度120℃以上 (4秒間)	冷媒不足 コンプレッサ不良 サーミスタ不良	U6	0602
11	コンプレッサ高温異常	コンプレッサ本体 温度120℃以上 (4秒間)	冷媒不足 コンプレッサ不良 サーミスタ不良	U6	0603
12	冷却水温サーミスタ異常	サーミスタ断線 (10秒間) ショート	サーミスタ不良 配線不良 カブラ不良	U7	0702
13	外気温サーミスタ異常	サーミスタ断線 (10秒間) ショート	サーミスタ不良 配線不良 カブラ不良	U7	0703
14	エンジンルーム温 サーミスタ異常	サーミスタ断線 (10秒間) ショート	サーミスタ不良 配線不良 カブラ不良	U7	0704
15	冷媒吐出温 サーミスタ異常	サーミスタ断線 (10秒間) ショート	サーミスタ不良 配線不良 カブラ不良	U7	0706
16	冷媒熱交液温 サーミスタ異常	サーミスタ断線 (10秒間) ショート	サーミスタ不良 配線不良 カブラ不良	U7	0708
17	コンプレッサ サーミスタ異常	サーミスタ断線 (10秒間) ショート	サーミスタ不良 配線不良 カブラ不良	U7	0718

※()内は6C等2,000時間メンテ機種を示します。

異常検出内容 YCSJ140M-A

No.	検 出 項 目	異 常 判 別 条 件	異常原因(参考例)	リモコン	室 外
18	冷媒高圧圧力変換器異常	変換器断線(10秒間) ショート	圧力変換器不良 配線不良 カブラ不良	U7	0709
19	冷媒低圧圧力変換器異常	変換器断線(10秒間) ショート	圧力変換器不良 配線不良 カブラ不良	U7	0715
20	エンジン起動回転数不足	スタータON後 3秒間100rpm以下	スタータモータ不良 電磁押込不良 配線、カブラ不良	U8	0802
21	エンジンオーバーラン	3,200rpm以上	スロットルモータ不良 配線、カブラ不良 ミキサ不良	U8	0803
22	エンジン回転数異常変動	回転数偏差400rpm以上 (1分間)	点火系不良、圧縮不良 燃料系不良 ミキサ不良	U8	0804
23	ガス種未設定異常	使用ガス種の設定が行われていない	—	U8	0806
24	システムエラー1	ユニットアドレス設定用スイッチが0以外で同一設定となっている	—	U9	0902
25	システムエラー3	室内ユニットの能力コード合計が32を超える場合	—	U9	0904
26	システムエラー4	グループアドレスがユニットアドレスより大きい場合 但し、ユニットアドレス≠0	—	U9	0905
27	システムエラー5	ユニットアドレス及びグループアドレスが50より大きい場合	—	U9	0906
28	システムエラー6	複数台の室外ユニットを組合せて、グループ運転を行うシステムにおいて、他の室外ユニットの中に同一のユニットアドレスが設定されている場合	—	U9	0907

要 点 室外ユニット基板LEDの点滅について

室外基板アワーメータの左4桁  が運転時間点灯と異常コード点滅を交互に表示します。

2. 室内ユニット

No.	異常項目	検出方法	異常処理 対 象	リモコン 表 示	アワーメータ 表 示
1	送受信異常 (室内ユニット、リモコン間)	リモコン受信信号に対し確認信号が6回連続で受信されない場合、異常とする。 5分間信号を受信できないとき送信する信号の確認信号が6回連続で受信されない場合、異常とする。	発生室のみ	E0	異常表示せず
2	吸込温サーミスタ異常	1) 初回検出時点にて3分間異常の発生した室内ユニットを起動防止モードとし、停止する。 2) 3分経過後に再度検出された場合、異常とする。	発生室のみ	発生室のみ P1	9002
3	配管温サーミスタ異常	3) 設定値 ショート 90℃以上 オープン -40℃以下	発生室のみ	発生室のみ P2	9002
4	システムエラー(送受信)	室内ユニット送受信信号に対し確認信号が連続6回受信されない場合	発生室のみ	P3	9002
5	ドレンセンサ異常	ドレンポンプ運転中下記の値が検出された場合、異常とする。 ショート 90℃以上 オープン -40℃以下	全室内ユニット 室外ユニット	P4	9002
6	ドレン水位SW作動異常				
7	ドレンポンプ異常	ドレンセンサ傍熱ヒーターONにより、40秒間にドレンセンサ温度が20℃以上上昇しない場合、異常とする。	全室内ユニット 室外ユニット	P5	9002
8	凍結保護	1) 起動3分以上経過後、配管温度が3分間-15℃以下にて、6分間起動防止とする。 2) 再起動後3分間経過より10分間の間に、再度-15℃が3分検出された場合、異常とする。	発生室のみ	P6	9002
9	過昇保護	1) 配管温度70℃以上にて、6分間起動防止とする。 2) 再起動後10分間の間に、再度70℃が検出された場合異常とする。	発生室のみ	P6	9002
10	システムエラー	1) 同一ユニットのアドレスデータ受信 2) 運転中にアドレスを変更した場合は、異常としない。	発生室のみ	発生室 P7	異常表示せず