

# 異常検出内容 YCHJ80M-A

## 1. 室外ユニット

異常コード	検出項目	異常判別条件	猶予時間(分)	応急有無	応急時表示	
					室外	室内
0205	コンプレッサ高温異常	コンプレッサ温 (TH 6) が 110℃以上を連続 4 秒間検知 (サーミスタ異常範囲は除く) マニュアルリセット不可有り	90			
0214	四方弁異常	1) 四方弁切換え保障 3 回 NG 2) エンジン起動 or 除霜 or 運転台数変化後 30 分以降で、 冷房時: 冷媒熱交液温 < 運転室内液温の平均 暖房時: 冷媒熱交液温 > 運転室内液温の平均 を連続 3 分 ただし、強制除霜時、冷媒熱交液温サーミスタ応急時は除く (サーミスタ異常範囲は除く) マニュアルリセット不可有り	90			
0310	室外ファンコントロール異常	ゼロクロス検知ができない				
0400	メモリ書込み異常	EEPROMに書込めない		有	○	○

# 異常検出内容 YCHJ80M-A

異常コード	検出項目	異常判別条件	猶予時間(分)	応急有無	応急時表示	
					室外	室内
0501	エンジン油量不足	オイルレベルスイッチが4秒間OPEN	60			
0505	冷却水高温異常1 (エンジン)	冷却水温 (TH 3) が105℃以上を連続4秒間検知 (サーミスタ異常範囲は除く)	30			
0506	冷却水高温異常2 (マフラ)	冷却水温 (TH 4) が105℃以上を連続4秒間検知 (サーミスタ異常範囲は除く)	30			
0508	起動失敗	クランキング3回を5セット行ってもエンジン起動しない				
0509	エンジン起動回転数不足	エンジンクランキング中、エンジン回転数が100rpm以下を連続3秒間検知	30			
0510	エンジンオーバーラン	エンジン回転数が4200rpm以上を連続0.5秒検知	30			
0511	エンジン過小回転	エンジン回転数500rpm以下を連続3秒間検知 ただし、冷媒高圧異常回避中の場合は異常としない。 (サーモOFF扱い)	30			
0512	エンジン回転数異常変動	エンジン回転数の1分間の平均と目標回転数の差が、400rpm以上	30			
0515	エンジンルーム高温異常	エンジンルーム温が100℃以上を10秒検知 (1回検知でリセット不可) (サーミスタ異常範囲を除く)				
0518	メンテ実施警告	13A・LPG : 6000時間で表示のみ 12A : 6500時間以降50時間毎停止 7000時間で強制停止 リセット不可  ただし、13Aについてはジャンパー線 (J1) で異常の選択可		有	○	○
		6C・6A : 3000時間で表示のみ 6B・7C : 3250時間以降50時間毎停止 5C・5A : 3500時間で強制停止 5B・4C : リセット不可 4A・4B				

5

# 異常検出内容 YCHJ80M-A

異常コード	検出項目	異常判別条件	猶予時間(分)	応急有無	応急時表示	
					室外	室内
0520	ガス種未設定異常	ガス種設定、機種設定、燃料制御弁補正、点火時期補正のいずれかが未登録				
1505	冷媒低温異常	エンジン起動又は状態変化後15分経過後 コンプレッサ温<吐出飽和温-5を連続15分検知	90			
1507	冷媒低圧異常	1) 停止時、外気温 (TH1) が-20℃以上で低圧圧力センサ (PS2) が0.5kg/cm <sup>2</sup> 以下を連続1分検知 2) 運転時、低圧圧力センサ (PS2) が0.5kg/cm <sup>2</sup> 以下を連続5分検知 3) 運転時、高圧圧力センサ (PS1) が1.5kg/cm <sup>2</sup> 以下を連続30秒検知 (センサ異常範囲は除く) マニュアルリセット不可有り	30			
1508	冷媒高圧異常	高圧圧力センサ (PS1) が30kg/cm <sup>2</sup> 以上を連続4秒間検知	30			
5105	冷媒熱交液温サーミスタ異常	冷媒熱交液温サーミスタ (TH2) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知		有	○	○
5106	外気温サーミスタ異常	外気温サーミスタ (TH1) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知		有	○	○
5112	コンプレッササーミスタ異常	コンプレッササーミスタ (TH6) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知 断線検知は収束前制御以降に行う				
5114	エンジンルーム温サーミスタ異常	エンジンルーム温サーミスタ (TH5) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知 外気温が2℃以下の時、断線検知は収束制御開始30分以降に行う	60			
5115	冷却水温サーミスタ異常1 (エンジン)	冷却水温サーミスタ1 (TH3) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知 断線検知はカーボンクラッシュ以降に行う	30			

5

# 異常検出内容 YCHJ80M-A

異常コード	検出項目	異常判別条件	猶予時間(分)	応急有無	応急時表示	
					室外	室内
5116	冷却水温サーミスタ異常2 (マフラ)	冷却水温サーミスタ2 (TH4) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知 断線検知はカーボンクラッシュ以降に行う	30			
5201	冷媒圧力変換器異常1 (高圧側)	冷媒圧力変換器1 (PS1) ショート、断線 10秒間検知	30			
5202	冷媒圧力変換器異常2 (低圧側)	冷媒圧力変換器2 (PS2) ショート、断線 10秒間検知	30			
7101	室外ユニット接続容量異常	接続室内ユニットの容量が 合計能力コード<8      又は 36<合計能力コードの場合				

5

# 異常検出内容 YCHJ80M-A

## 2. 室内ユニット

異常コード	検出項目	異常判別条件	猶予時間(分)	応急有無	応急時表示	
					室外	室内
2503	ドレン異常	フロートSW作動 (室内ユニットの異常信号による)				
4116	ファンモータ回転数異常	ファン起動後25秒以内に 1) 脱調信号入力 2) フィードバック回転数が3000rpmを超えた 又は 200rpmを下回った 1) 2) によりファン停止が 2回連続発生した場合 (室内ユニットの異常信号による)				
5101	吸込温サーミスタ異常	冷房・ドライ : -54℃以下 暖房 : 46℃以上 (室内の異常信号)				
5102	液温サーミスタ異常	冷房・ドライ・暖房 : -38℃以下 暖房 : 80℃以上 (室内の異常信号)				

## 3. 床暖ユニット

異常コード	検出項目	異常判別条件	猶予時間(分)	応急有無	応急時表示	
					室外	室内
0523	床暖水温高温異常	床暖温水出口温サーミスタ (THR) が80℃以上を連続4秒間検知 (サーミスタ異常範囲は除く)				
0524	床暖リザーブタンク水量不足	リザーブタンクレベルスイッチが4秒間OPEN				
5118	床暖排熱温水サーミスタ異常	床暖排熱温水サーミスタ (THW) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知				
5119	床暖温水入口温サーミスタ異常	床暖温水入口温サーミスタ (THY) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知				
5120	床暖温水出口温サーミスタ異常	床暖温水出口温サーミスタ (THR) ショート (190℃以上)、断線 (-40℃以下) 10秒間検知				

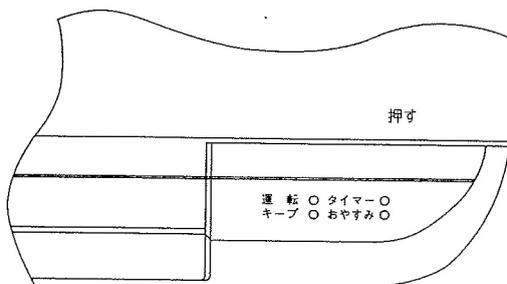
# 室外ユニット制御

## 4) 室内LED表示 YCHJ80M-A(B)

異常検出	異常の内容	Aタイプの表示		Bタイプの表示
		運転 (赤)	タイマー (橙)	デジタル表示
伝送・システム異常	室内外伝送異常※2	1回点滅	1回点滅	1-1点滅
室内センサ異常	吸込温サーミスタ異常	2回 /	1回 /	2-1 /
	液温サーミスタ異常	2回 /	2回 /	2-2 /
室外ユニット異常	エンジンメンテ異常	3回 /	1回 /	3-1 /
	メンテ実施警告※1	4回 /	8回 /	4-8 /
	エンジン起動失敗	3回 /	2回 /	3-2 /
	エンジン過小回転異常	3回 /	3回 /	3-3 /
	冷却水温異常	3回 /	4回 /	3-4 /
	冷媒圧力異常	3回 /	5回 /	3-5 /
	冷媒温度異常	3回 /	6回 /	3-6 /
	サーミスタ異常	3回 /	7回 /	3-7 /
	エンジン系その他異常	3回 /	8回 /	3-8 /
	システム異常	3回 /	9回 /	3-9 /
室外ユニット応急運転	容量オーバーによる待機※3	4回 /	1回 /	4-1 /
	異モードによる待機※4	4回 /	2回 /	4-2 /
	その他応急異常	4回 /	9回 /	4-9 /
ドレン・ファンモータ異常	室内ファンモータロック異常	5回 /	1回 /	5-1 /
	室内ドレン異常※5	5回 /	3回 /	5-3 /
冷凍サイクル異常	室内ユニット熱交凍結保護	6回 /	1回 /	6-1 /

- ※1 メンテ実施警告に対応した点滅をした場合、ただちに定期点検を実施してください。
- ※2 室内外伝送異常になった室内ユニットを室外ユニットは未接続室扱い (容量=0) とします。したがって、室内外伝送異常の室内ユニットが増えると、接続容量が50%以下になって容量合計異常が発生する場合があります。
- ※3 故障ではありません。運転台数容量オーバーです。他の部屋で停止 (リモコンOFF) すれば、待機の順番に運転を開始します。
- ※4 故障ではありません。他の部屋で冷房 (暖房) 中に暖房 (冷房) しようとしたときの点滅です。
- ※5 室内ドレン異常が発生したときは、ドレン異常が発生した室内ユニットは5-3表示を行ない、その他の室内ユニットは3-9 (システム異常) を表示し、ドレン異常の発生した室内ユニットを特定します。

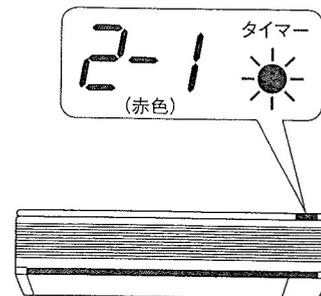
(Aタイプ)



異常発生室内ユニットのみ運転LEDとタイマーLEDが点滅表示します。

(Bタイプ)

表示例



異常コードをデジタル表示します。