

11) YCHJ80M-A

● 室外コントロール基板機能スイッチ

1) SW1(定期点検完了)

スイッチ動作	内 容
3秒間押す	メンテ実施警告の運転時間カウン트가0時間にリセットされます。

2) SW2(エア抜き)

ON	OFF	備 考
冷却水エア抜き	通 常	電源投入後1時間有効 室外ユニット停止中1回のみ有効

3) モニタ切替等(詳細はP3-38～P3-41自己診断・サービス機能参照)

①SW3(モニタ切替／設定切替)

機能	内容	備 考
モニタ切替	運転状態モニタ等	常時有効
設定切替		初期設定時

②SW4(モニタ＋／設定＋)

機能	内容	備 考
モニタ＋	モニタ表示No切替 設定値切替	モニタ切替時
設定＋		アドレス設定、点火時期補正 初期設定時

③SW5(モニター／設定－)

機能	内容	備 考
モニター	モニタ表示No切替 設定値切替	モニタ切替時
設定－		アドレス設定、点火時期補正 初期設定時

室外ユニット制御 YCHJ80M-A

4) SW6

DSW	機 能	ON	OFF	備 考
1	未使用			必ずOFFにしてください。
2	強制除霜	除霜運転	通常運転	常時有効
3	サイレントモード	サイレントモード	通常運転	
4	暖房時、停止・冷房室内ユニットのLEV開度設定	開度固定（全閉）	通常運転	
5	暖房時、暖房サーモOFF室内ユニットのLEV開度設定	開度固定（全閉）	通常運転	
6	暖房時、送風室内ユニットのLEV開度設定	開度固定（全閉）	通常運転	
7	配線/配管クロス接続検出	検出	通常運転	電源投入後1時間有効 室外ユニット停止時1回のみ有効
8	冷房/暖房モード切替	冷房	暖房	電源投入後1時間有効 SW6-7がOFF→ON時有効

5) SW7

DSW	機 能	ON	OFF	備 考
1	アドレス設定	アドレス設定	通常	電源投入前設定、電源投入後有効
2	初期設定	設定	通常	
3	点火時期補正	補正	通常	常時有効
4	Y-HOT有/無	Y-HOT無	通常運転	
5	未使用			必ずOFFにしてください。
6	未使用			
7	未使用			
8	異常履歴クリア	クリア	通常	室外ユニット停止時有効

自己診断・サービス機能

SW3(モニタ切替)、SW4(モニタ+)、SW5(モニター)を使用して表示Noの切替を行い、アワメータの表示を使用して運転状態のモニタ等を行うことができます。

1) 表示方法

- ①表示例の“—”は表示がないことを意味します。
- ②表示データがない場合は「————」を表示します。
- ③アワメータ表示例
 - ・表示データが1ケの場合
 - d. — 12(表示No)と×××××(データ)を交互に表示します
 - ・表示データが2ケの場合
 - d. — 12(表示No)と×××××(データ1)、×××××(データ2)を3ケ順次表示します。
 - ・異常コードは“E”+4桁で表示します。

2) 表示No.と表示項目

NO.	項目	表示項目	表示内容	表示例
—	アワメータ	運転積算時間etc.	運転時間を1時間単位で表示	1 2 3 4 5
10	設定値	アドレス	アドレスを表示 (51~100)	— — — 5 1
11		機種	機種を表示 (1~A) (0,b~Fは未設定)	— — — — 9
12		ガス種	ガス種を表示 (1~E) (0,Fは未設定)	— — 1 3 A
13		燃料制御弁補正值	燃料制御弁補正值を表示 (—14~14)	— — — 1 4
14		点火時期補正值	点火時期補正值を表示 (—10.5~10.5) ※—10.5は“—10”と表示する。	— — 1 0. 5
20	LEV開度	スロットル弁	現在の開度を表示	— — 4 8 7
21		燃料制御弁		— — 1 4 0
22		温水制御弁	スロットル弁 (0~487)	— 4 3 0 0
23		電子膨脹弁A	燃料制御弁 (0~140)	— — 5 0 0
24		電子膨脹弁B	温水制御弁 (0~4300)	— — — — 0
25		電子膨脹弁C	電子制御弁 (0~500)	— — — — 0
26		電子膨脹弁D		— — 5 0 0
27		電子膨脹弁D-1	未接続室内ユニットは「— — — — —」	— — — 7 5
28		電子膨脹弁D-2		— — — — 0
29		電子膨脹弁D-3		— — — — —
2A		電子膨脹弁D-4		— — — — —

室外ユニット制御 YCHJ80M-A

3

30	アクチュエータ状態	燃料ガス弁 1	現在のON/OFFを表示	___ _ o n
31		燃料ガス弁 2		___ _ o F F
32		四方弁	未実装アクチュエータは	___ _ o n
33		ガスバイパス弁	「___ _ _ _ _」	___ _ o F F
34		室外熱交バイパス弁		___ _ o n
35		室外熱交遮断弁 1		___ _ o F F
36		室外熱交遮断弁 2		___ _ o n
37		エンジンオイルパンヒータ 1/2		___ _ o F F
38		コンプレッサヒータ		___ _ o n
39		エンジンオイルセパレータヒータ		___ _ o F F
3A		ドレンフィルタヒータ		___ _ o n
3b		スタータモータ		___ _ o F F
3c		電磁押し込み		___ _ o n
3d		換気ファン		___ _ o n
40	ステップ	室外ファンモータ 1/2	現在のステップを表示	___ _ _ _ 6
41		冷却水ポンプ 1/2	室外ファンモータ 1/2 (0~7) 冷却水ポンプ 1/2 (0~29)	___ _ _ _ 7
50	エンジン回転数		現在エンジン回転数を表示(0~3200)	_ 2 0 0 0
60	負荷信号	A室負荷信号	現在の室内負荷信号を表示(0~7)	___ _ _ _ 7
61		B室負荷信号	未接続室内ユニットは「___ _ _ _ _」	___ _ _ _ 7
62		C室負荷信号		___ _ _ _ 7
63		D室負荷信号		___ _ _ _ 7
64		D-1室負荷信号		___ _ _ _ 7
65		D-2室負荷信号		___ _ _ _ 7
66		D-3室負荷信号		___ _ _ _ 7
67		D-4室負荷信号		___ _ _ _ 7
70	サーミスタ読込値	外気温	現在の温度を℃で表示	_ _ 3 0.5
71		冷媒熱交液温	外気温 (-30~105)	_ _ 4 0.0
72		冷却水温 1	冷媒熱交液温 (-40~130)	_ _ _ 5.1
73		冷却水温 2	冷却水温 1 (-40~130)	_ _ 1 1.2
74		エンジンルーム温	冷却水温 2 (-40~130)	_ _ 6 0.0
75		コンプレッサ温	エンジンルーム温 (-30~105)	_ _ 8 0.5
76		室内液温 A	コンプレッサ温 (-40~130)	___ _ _ _ _
77		室内液温 B	室内液温 1~8 (-40~130)	___ _ _ _ _
78		室内液温 C	未実装サーミスタは「___ _ _ _ _」	___ _ _ _ _
79		室内液温 D		___ _ _ _ _
7A		室内液温 D-1		___ _ _ _ _
7b		室内液温 D-2		___ _ _ _ _
7C		室内液温 D-3		___ _ _ _ _
7d		室内液温 D-4		___ _ _ _ _
80	センサ読込値	冷媒圧力 1 (高圧)	現在の圧力をkg/cm ² Gで表示	_ _ 2 0.0
81		冷媒圧力 2 (低圧)	冷媒圧力 1 (0~30.0) 冷媒圧力 2 (0~20.0)	_ _ _ 4.8

室外ユニット制御 YCHJ80M-A

90	室内ユニットデータ	室内ユニットA	室内ユニットの運転モードを表示 停止 表示: ____ off	__ _ o F F
91		室内ユニットB	送風 表示: __ SoHU	_ _ S o H U
92		室内ユニットC	冷房サーモ ON 表示: CoLon	C o L o n
93		室内ユニットD	冷房サーモ OFF 表示: CoLoF	C o L o F
94		室内ユニットD-1	暖房(床暖)サーモ ON 表示: Hoton	H o t o n
95		室内ユニットD-2	暖房(床暖)サーモ OFF 表示: HotOF	H o t o F
96		室内ユニットD-3		_ _ _ _ _
97		室内ユニットD-4	未接続室内ユニットは「_ _ _ _ _」	_ _ _ _ _
98		室内運転ユニット	サーモ ON 室内ユニットの番号を全て表示	_ _ _ _ _ 1
A0	室内ユニットデータ	室内ユニットA	室内ユニットの容量コードを表示 (新 JIS)	_ _ _ _ 2 8
A1		室内ユニットB		
A2		室内ユニットC		_ _ _ _ 4 0
A3		室内ユニットD	未接続室内ユニットは「_ _ _ _ _」	_ _ _ _ 2 8
A4		室内ユニットD-1		_ _ _ _ 4 0
A5		室内ユニットD-2		_ _ _ _ 2 8
A6		室内ユニットD-3		_ _ _ _ 3 2
A7		室内ユニットD-4		_ _ _ _ _
b0	室内 SC	室内ユニットA	室内ユニットの SC 値を 0.1deg 単位で表示	_ _ 1 3.4
b1		室内ユニットB		_ _ 1 3.4
b2		室内ユニットC	未接続室内ユニットは「_ _ _ _ _」	_ _ 1 6.0
b3		室内ユニットD		_ _ 1 9.8
b4		室内ユニットD-1		_ _ 2 4.1
b5		室内ユニットD-2		_ _ 2 0.8
b6		室内ユニットD-3		_ _ 2 3.2
b7		室内ユニットD-4		_ _ _ _ _
b8	室外ユニット SC	SC レベル	現在 SC 値を 0.1deg 単位で表示 安定域内は先頭に A.	_ _ 1 1.5 A. _ 1 1.5
b9	室外ユニット 冷媒圧力	高圧圧力レベル	現在の冷媒圧力を 0.1kg/cm ² G 単位で表示 安定域内は先頭に A.	_ _ 1 1.5 A. _ 1 1.5
bA	室外ユニット 冷媒圧力	低圧圧力レベル	現在の冷媒圧力を 0.1kg/cm ² G 単位で表示 安定域内は先頭に A.	_ _ 1 1.5 A. _ 1 1.5
C0	室外ユニット データ	運転モード	現在モードを 16 進数で表示	_ _ 1 A b
C1		制御モード		_ _ 1 A b
C2		運転状態		_ _ 1 A b
d0	エンジン関連 データ	エンジン運転時間	エンジンの運転時間を 1 時間単位で表示	_ _ _ _ 1
d1		エンジン発停回数	エンジンの発停回数を表示	_ _ _ _ 1 5
d2		スタータ動作回数	スタータモータの作動回数を表示	_ _ _ _ 1 5
d3		スタータ運転積算時間	スタータモータの作動時間を 10 秒単位で表	_ _ _ _ 1 0
d4		燃料制御弁累積開度	示	_ _ _ _ 1 0
d5	システム関連 データ	通電時間	燃料制御弁累積開度を 100 ステップ単位で表示	_ _ _ _ 1 0
d6		四方弁 ON/OFF 回数	通電時間を 1 時間単位で表示	_ _ _ _ 1 0
d7		定期点検後運転時間	四方弁 ON/OFF 回数を 1 回単位で表示	_ _ _ _ 1 0

室外ユニット制御 YCHJ80M-A

3

E0	異常関連データ	異常履歴 1	過去に起きた異常の内、最新の異常について発生時間、異常コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
E1		異常履歴 2	異常履歴 1 の 1 回前の異常について発生時間、異常コードを表示	1 2 3 4 5 E. 0 5 0 5
E2		異常履歴 3	異常履歴 2 の 1 回前の異常について発生時間、異常コードを表示	1 2 3 E. 0 5 0 5
E3		異常発生回数	過去に起きた異常の回数を表示	— — — 8
E4		室外異常猶予履歴 1	過去に起きた異常猶予の内、最新の異常猶予について発生時間、異常コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
E5		室外異常猶予履歴 2	異常猶予履歴 1 の 1 回前の異常猶予について発生時間、異常コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
E6		室外異常猶予履歴 3	異常猶予履歴 2 の 1 回前の異常猶予について発生時間、異常コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
E7		室外応急運転履歴 1	過去に起きた応急運転の内、最新の応急運転について発生時間、応急コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
E8		室外応急運転履歴 2	応急運転履歴 1 の 1 回前の応急運転について発生時間、応急コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
E9		室外応急運転履歴 3	応急運転履歴 2 の 1 回前の応急運転について発生時間、応急コードを表示	1 2 3 4 E. 0 5 0 5
EA		コンプレッサ高温異常回避発生回数	過去に起きた異常回避の回数を表示	— — — 1 0
Eb		コンプレッサ低温異常回避発生回数	過去に起きた異常回避の回数を表示	— — — 1 0
EC		高温異常回避発生回数	過去に起きた異常回避の回数を表示	— — — 1 0
Ed	異常関連データ	冷却水温 1 異常回避発生回数	過去に起きた異常回避の回数を表示	— — — 1 0
EE		冷却水温 2 異常回避発生回数	過去に起きた異常回避の回数を表示	— — — 1 0
F0	床暖ユニット 関連データ	床暖排熱温水	現在温度を℃で表示	— — 1 0.0
F1		床暖温水入口温	床暖排熱温水(-30～140) 床暖温水入口温(-30～140)	— — 1 0.0
F2		床暖温水出口温	床暖温水出口温(-30～140)	— — 1 0.0
F3		床暖水ポンプ	現在の ON / OFF を表示	— — — o n
F4		床暖運転時間	床暖水ポンプ ON 時間を 1 時間単位で表示	— — — 1 0