

26 コントロール基板のディップスイッチ機能

1

室外ユニット
制御

1. 室外コントロール基板、ディップスイッチ機能

スイッチ名	ロータリーSW	機 能	備 考
SWU1	1～0	アドレス設定用 1の位	通電前設定有効
SWU2	1～0	〃 10の位	
SWU3	1～0	〃 100の位	

(1) DIPSW1 (モニター切換)

スイッチ	機 能	備 考
SW1 1～8	運転状態モニターなど	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。

(2) DIPSW2 (機能切換1)

スイッチ	機 能	ON	OFF	備 考(常時有効)
SW2	1 冷媒過充填異常無視	異常無視	通常運転	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。
	2 暖房時停止・冷房室内ユニットのLEV開度設定	開度固定	通常運転	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。
	3 暖房時送風室内ユニットのLEV開度設定	開度固定	通常運転	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。
	4 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	通常運転	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。
	5 目標高圧圧力切換	切 換	通常運転	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。
	6 目標低圧圧力切換	詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。		
	7 未使用			
	8			

(3) DIPSW3(機能切換2)

スイッチ		機 能	ON	OFF	備 考
SW3	1	冷媒量調整運転	調整運転	通常運転	室外ユニット停止時有効 調整運転開始2時間後終了
	2	強制除霜	除霜運転	通常運転	OFF→ON時有効
	3	ポンプダウン	ポンプダウン	通常運転	室外ユニット停止時有効 ポンプダウン開始40分後終了
	4	未使用			
	5	冷媒量確認モードの決定	オートと逆モード	オート	常時
	6	エンジンオイル補給	補 給	通 常	停止
	7	室外ユニットから 運転の許可／禁止	許 可	禁 止	常時有効
	8	室外ユニットから 運転／停止	運 転	停 止	ON時 全室内ユニットを 試運転モードで運転 (SW3-7ON時有効) OFF時 室内ユニットを停止

(4) DIPSW4(機能切換3)

スイッチ		機 能	ON	OFF	備 考
SW4	1	集中管理 有無	有 り	無 し	OFF時 室外ユニットから設定 情報送信(通電前設定 有効)
	2	設定情報抹消	す る	し ない	冷媒系統内の全コントローラ の接続情報を全て抹消します。 (通電前設定有効)
	3	異常履歴クリア	クリア	通 常	異常履歴をクリアします。 (室外ユニット停止時有効)
	4	リセット不可解除SW	解 除	不 可	ON時 マニュアルリセット可。 OFF時 マニュアルリセット不可。 (室外ユニット停止時有効)
	5	未使用			必ずOFFにしてください。
	6	外部接点入力機能切替	冷房・暖房運転固定	サイレントモード	
	7	—	—	—	
	8	—	—	—	

(5) DIPSW5(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タが0時間にリセットされます。

(6) DIPSW6(ガス種設定スイッチ)

ガス種	スイッチ	SW6			
		1	2	3	4
13A		ON	OFF	OFF	OFF
LPガスい号プロパン(LPG)		OFF	ON	OFF	OFF
12A		ON	ON	OFF	OFF
L1(6C)		OFF	OFF	ON	OFF
L1(7C)		ON	OFF	ON	OFF
6A		OFF	ON	ON	OFF
L1(6B)		ON	ON	ON	OFF
LPガスは号プロパン(ブタン)		OFF	OFF	OFF	ON
L2(5A)		ON	OFF	OFF	ON
L2(5B)		OFF	ON	OFF	ON
5C、L2(5AN)		ON	ON	OFF	ON
L3(4A)		ON	OFF	ON	ON
L3(4B)		OFF	ON	ON	ON
L3(4C)		OFF	OFF	ON	ON

(7) DIPSW7(燃料制御弁補正スイッチ)

詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。

(8) DIPSW8(点火時期補正スイッチ)

詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。

(9) DIPSW9(冷却水エア抜きスイッチ)

詳細は各機種のサービスマニュアルを参照ください。

2

室内ユニット
制御

(1) 概要

- 室内ユニットサーモによるON/OFF指令は、リニア膨張弁開/閉指令のことで、室外ユニットのON/OFF指令ではありません。(同一室外ユニット系の室内ユニット全てがサーモOFFした場合のみ室外ユニットがサーモ停止します。)
- サーミスタ〈吸込温度検知〉は、室内ユニット吸込口又は、電気品ボックス側の送風機風路に取付けてあります。又、室内コントローラボード上のディップスイッチSW1-1をONにすればリモコン内蔵センサを使用することもできます。
- 応急運転はできません。

項 目		仕 様
運転モード		冷房/暖房/ドライ/送風
風速切換		強/中1/中2/弱4段(注1参照)
温度設定範囲		冷房19～30℃ 暖房17～28℃
ディファレンシャル		1deg
サーミスタ〈吸込温度検知〉位置		吸込口又は送風機風路 (室内コントローラボード上のディップスイッチSW1-1がONの時はリモコン内蔵センサ)
リモコン表示		デジタル液晶表示(運転モード、設定温度、ペーン位置等)
自己診断		リモコン液晶表示
応急運転		無
試運転スイッチ		有(リモコンスイッチ2度押し)サーモのみ常時ON
3分再起動防止		有
冷房時	凍結防止	有(液管配管温度1℃以下)
	凍結保護	無
暖房時	冷風ストップ	無
	ホットアジャスト	有
	過昇保護	無
	サーモ設定4degアップ	有(室内コントローラボード上のディップスイッチSW3-8 ONで無効)
霜取運転		室外ユニットが霜取運転に入った場合室内ユニットは吸込温度～液管温度差によりファン制御を行ないます。
ドライ時		冷房と同様の動作をしますがサーモ機能が変わります。

注1. YMEJ90～J140B形、YME-D形、YME-AM形、YME-HB形、YME-FL/FLR形は、強/弱2段。
YME-P形は、強1段。

(2)ディップスイッチ機能と工場出荷時設定

●室内ユニット

①DIPSW1、3(機能切換)

スイッチ	スイッチ名称	スイッチ操作による動き		スイッチ設定タイミング		備 考
		OFF	ON	OFF	ON	
SW1	1 温度センサ位置	室内ユニット	リモコン内蔵	ユニット停止時 (リモコンOFF時)		
	2 フィルタ目詰まり検知	無	有			
	3 フィルタ時間	100h	2500h			
	4 外気取入れ	無効	有効			壁掛小は常時無効
	5 遠方表示切換	送風機出力表示	サーモON信号表示			
	6 加湿器用電磁弁ON条件	暖房サーモON運転中	暖房モードで室内ファン運転中			
	7 暖房サーモOFF風量	微風	弱風			
	8 暖房サーモOFF風量	SW1-7設定	設定風量			
	9 停電自動復帰	無効	有効			
	10 電源発停	無効	有効			
SW3	1 機種切換	ヒートポンプ	冷専			
	2 ルーバ (壁掛小の場合 冷房能力セーブ 無効有効)	無	有			
	3 ペーン	無	有			
	4 ペーンスイング機能	無	有			壁掛小は常时无 JM, KM形、壁掛大 は有(ON)設定
	5 —	—	—			
	6 ペーン冷房時限角設定	下吹きB、C	水平			壁掛小は常時下吹きB、C LMD形は水平(ON)設定
	7 LEV読換機能	無	有			
	8 暖房4degアップ	有効	無効			床置タイプは無効(ON)設定

注1) ☐ 部分は工場出荷時設定。(☐ 部分のないSWは下表参照願います)

機種 スイッチ		YME									
		JM, KM, LMD	B	D	P	FL/FLR	T	EM	AM	K	HB
SW1	2	ON		OFF				ON			
	3	ON						OFF			
	6			ON						OFF	
	7	OFF		ON				OFF			
SW3	2			OFF			ON			OFF	
	3	ON		OFF			ON				OFF

注2) DIPSWの設定有効タイミングはSW1, 2, 3, 4ともユニット停止(リモコンOFF)時で電源リセットする必要はありません。

3) SW1-7、1-8がいずれもONの時は暖房サーモOFF時のファン停止。

②DIPSW2設定(能力コード)

形 名	J22 (20)	J28 (25)	J36 (32)	J45 (40)	J56 (50)	J71 (63)	J80 (71)	J90 (80)
能力(形名)コード	4	5	6	8	10	13	14	16
SW2のセット	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐
形 名	J112 (100)	J140 (125)	J160 (140)	J224 (200)	J280 (250)			
能力(形名)コード	20	25	28	40	50			
SW2のセット	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐	ON OFF ☐ ☐ ☐ ☐			

③DIPSW4設定(機種)

機 種	対応基板	SW4			
		1	2	3	4
YME・LMD形	位相制御	OFF	ON	OFF	—
YMEJ22~J80B形		ON	OFF	ON	—
YME・D形	リレー切換	OFF	OFF	OFF	—
YME・FL/FLR形		ON	ON	OFF	—
YME・P形		OFF	OFF	ON	—
YMEJ90~J140B形		OFF	OFF	ON	—
YME・JM, KM形	位相制御	OFF	OFF	ON	—
YME・T形		OFF	OFF	OFF	—
YME・K形(壁掛 大)		ON	ON	OFF	ON
YME・K形(壁掛 小)		—	—	—	—
YME・AM形	リレー切換	OFF	ON	OFF	—
YME・EM形		OFF	OFF	OFF	—
YME・HB形		OFF	OFF	OFF	—

スイッチ		機 能	スイッチ操作による動き				スイッチ設定タイミング															
SWA	1〜3	天井高さ設定	(YME・JM, KM形)	(YME・T形)	天井高さ		通電後常時															
			※天井高さは、SWB設定によって変わります。		3 3.5m 2 2.8m 1 2.3m																	
SWA	1〜3	対応別売	(YME・LMD形、YME・B形) ※このスイッチは、SWCと連動させて使用するため、SWCの項目を参照してください。				通電後常時															
SWB	1〜3	吹出口数設定	(YME・JM, KM形)	<table><tr><td>SWB SWA</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>3(3方向)</td><td>2.7m</td><td>3.0m</td><td>3.3m</td></tr><tr><td>4(4方向)</td><td>2.4m</td><td>2.7m</td><td>3.0m</td></tr></table>			SWB SWA	1	2	3	3(3方向)	2.7m	3.0m	3.3m	4(4方向)	2.4m	2.7m	3.0m	通電後常時			
SWB SWA	1	2	3																			
3(3方向)	2.7m	3.0m	3.3m																			
4(4方向)	2.4m	2.7m	3.0m																			
SWC	1〜2	別売対応	(YME・JM, KM形、YME・T形) オプション 標準 ※高性能フィルタを組み込む場合、オプション設定にしてください。				通電後常時															
			(YME・LMD形)																			
			<table><tr><th>形名</th><th>標準装備</th><th>高性能フィルタ装備</th><th>フル装備</th></tr><tr><td>J22 J28</td><td rowspan="5"></td><td></td><td></td></tr><tr><td>J36 J45 J56</td><td></td><td></td></tr><tr><td>J71</td><td></td><td></td></tr><tr><td>J80 J90 J112 J140</td><td></td><td></td></tr></table>	形名	標準装備	高性能フィルタ装備	フル装備	J22 J28				J36 J45 J56			J71			J80 J90 J112 J140				
形名	標準装備	高性能フィルタ装備	フル装備																			
J22 J28																						
J36 J45 J56																						
J71																						
J80 J90 J112 J140																						
			(YME・J22〜J80B形)																			
			<table><tr><th></th><th>静圧 15(30)Pa</th><th>静圧 35(50)Pa</th><th>静圧 85(100)Pa</th></tr><tr><td>標準装備 全機種</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>高効率性能 全機種</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					静圧 15(30)Pa	静圧 35(50)Pa	静圧 85(100)Pa	標準装備 全機種				高効率性能 全機種							
	静圧 15(30)Pa	静圧 35(50)Pa	静圧 85(100)Pa																			
標準装備 全機種																						
高効率性能 全機種																						

●リモコン

スイッチ	機 能	スイッチ操作による動き	スイッチ設定タイミング
T2 ユニットリモコンのみ	主/従切換	従→主	通電前
SW1~3 ネットワークリモコンのみ	ユニットアドレス設定	ダイヤルスイッチで01~00に設定 (制御上では101~200に読み換える)	通電前