

# MITSUBISHI

## 冷熱ハンドブック

# '90

## 空調機器編

- 1 チリングユニット
- 2 空調用氷蓄熱ユニット
- 3 水冷式大形スクルーチラー
- 4 ターボ冷凍機
- 5 ファンコイルユニット
- 6 放熱器
- 7 エアハンドリングユニット
- 8 空気清浄機
- 9 全熱交換器〈ロスナイ〉
- 10 外気処理ユニット
- 11 温水式床暖房・給湯機器
- 12 エアーカーテン
- 13 クーリングタワー

# 空調機器編 目次

<b>1</b>	チリングユニット	1.1 空冷ヒートポンプ	3
		1.2 空冷ヒートポンプ〈カスタムシリーズ〉	74
		1.3 空冷	104
		1.4 水冷	166
		1.5 水冷ヒートポンプ	206
		1.6 産業用	226
		1.7 シスターンタンク	248
<b>2</b>	空調用水蓄熱ユニット		249
<b>3</b>	水冷式大形スクリューチラー		251
<b>4</b>	ターボ冷凍機		254
<b>5</b>	ファンコイルユニット <b>リビングマスター</b>		268
<b>6</b>	放熱器	6.1 リビングヒーター	354
		6.2 パネルヒーター	361
<b>7</b>	エアハンドリングユニット		364
<b>8</b>	空気清浄機		432
<b>9</b>	全熱交換器 <b>ロスナイ</b>		433
<b>10</b>	外気処理ユニット <b>フレッシュマスター</b>	10.1 標準形	475
		10.2 圧縮機内蔵形	487
<b>11</b>	温水式床暖房・給湯機器	11.1 温水式床暖房・浴室用システム	489
		11.2 セントラル給湯機〈石油〉	511
		11.3 電気温水器	519
<b>12</b>	エアーカーテン		530
<b>13</b>	クーリングタワー		541



6 放熱器

●リビングヒーター

形式			能力	暖房能力<kcal/h>						掲載頁	
				2,000	2,300	3,000	3,300	3,800	4,600	6,600	
標準形	木目調 ホワイト	VW-		250RE-M		350RE-M		500RE-M	700RE-M		354
				250RE-W		350RE-W		500RE-W	700RE-W		
低流量形	木目調 ホワイト	VW-		200E		300E		400E			354
				200E-W		300E-W		400E-W			

●パネルヒーター

形式			能力	暖房能力<kcal/h>					掲載頁	
				340	510	790	1,030	1,320		
壁掛・床置兼用形	PH-	壁掛形				80AWF <sub>2</sub>		130AWF <sub>2</sub>		361
				30AW	50AW		100AW <sub>2</sub>			

  

形式			能力	暖房能力<kcal/h>				掲載頁	
				1,540	1,820	2,040	2,100	3,040	
壁掛・床置兼用形	PH-	壁掛形			180AWF <sub>2</sub>		210AWF <sub>2</sub>	300AWF <sub>2</sub>	361
				150AW		200AW <sub>2</sub>			

7 エアハンドリングユニット

形式			風量	風量<m³/min>								掲載頁
				45	60	85	114	145	176	207		
標準形	横形 縦形	AD-		40MA <sub>2</sub> -SH	60MA <sub>2</sub> -SH	80MA <sub>2</sub> -SH	100MA <sub>2</sub> -SH	150MA <sub>2</sub> -SH	180MA <sub>2</sub> -SH	200MA <sub>2</sub> -SH		364
				40MA <sub>2</sub> -SV	60MA <sub>2</sub> -SV	80MA <sub>2</sub> -SV	100MA <sub>2</sub> -SV	150MA <sub>2</sub> -SV	180MA <sub>2</sub> -SV	200MA <sub>2</sub> -SV		
ロスナイ組込形				40MA <sub>2</sub> -SVL	60MA <sub>2</sub> -SVL	80MA <sub>2</sub> -SVL	100MA <sub>2</sub> -SVL	150MA <sub>2</sub> -SVL	180MA <sub>2</sub> -SVL	200MA <sub>2</sub> -SVL		

  

形式			風量	風量<m³/min>								掲載頁
				238	271	316	382	448	527	604		
標準形	横形 縦形	AD-		240MA <sub>2</sub> -SH	270MA <sub>2</sub> -SH	300MA <sub>2</sub> -SH	380MA <sub>2</sub> -SH	450MA <sub>2</sub> -SH	530MA <sub>2</sub> -SH	600MA <sub>2</sub> -SH		364
				240MA <sub>2</sub> -SV	270MA <sub>2</sub> -SV	300MA <sub>2</sub> -SV	380MA <sub>2</sub> -SV	450MA <sub>2</sub> -SV	530MA <sub>2</sub> -SV	600MA <sub>2</sub> -SV		
ロスナイ組込形				240MA <sub>2</sub> -SVL	270MA <sub>2</sub> -SVL	300MA <sub>2</sub> -SVL	380MA <sub>2</sub> -SVL					

  

形式			風量	風量<m³/min>								掲載頁
				705	805	929	1072	1223	1383	1545		
標準形	横形 縦形	AD-		700MA <sub>2</sub> -SH	800MA <sub>2</sub> -SH	950MA <sub>2</sub> -SH	1100MA <sub>2</sub> -SH	1200MA <sub>2</sub> -SH	1400MA <sub>2</sub> -SH	1500MA <sub>2</sub> -SH		364
				700MA <sub>2</sub> -SV	800MA <sub>2</sub> -SV							
ロスナイ組込形												

8 空気清浄機

形式		風量	処理風量<m³/h>	掲載頁
			30	
パッケージ形	FR-		30B	432

9 全熱交換器 ロスナイ

形式			風量	処理風量<m³/h>																掲載頁						
				150	160	200	250	263	290	360	460	480	500	580	595	760	800	1,000	1,500	2,000						
業務用	天井吊	Slim形 薄形 露出形 カセット形 埋込形 埋込形加湿付	LGF-								40S															
												40L														
															50E <sub>s</sub>											
																50C-S										
																		50R <sub>s</sub>	65R	80R <sub>Z</sub>	100R <sub>S</sub> -50-60	150R	200R			
																				80RK-50-60	100RK-50-60					
業務用	排気耐湿形 全耐湿形	全熱交換形 全熱交換形 顕熱交換形	LGH-																							

形式			風量	処理風量<m³/h>										掲載頁	
				800	1,000~2,900	1,000	2,000~5,000	3,200~9,600	4,000~7,000	4,000~10,000	4,600~24,000	5,000	6,000~13,000	10,000~25,000	
ビル用	ロスナイバック	LP-			200B		350B			500B	750B			1000B	
	ロスナイユニット	横置形 縦置形	LU-	80		160			1602~6				500		502~5
													2302~3008		

形式			風量	処理風量<m³/h>																				掲載頁
				40	52	65	72	75	80	85	90	105	118	120	138	145	152	220	224	630				
住宅用	居室 事務所 店舗用	角穴取付	VL-							120EG-C-M	1200ES-C			1500A-C-M										
												1200EX	1200S-C-BR			1500E-C-M								
														1200SC-BL			1500A							
																1500-C <sub>1</sub> -M <sub>2</sub>								
																	1500-C <sub>2</sub> -M <sub>2</sub>							
	居室 事務所 店舗用	丸穴取付	VL-																					
居室 事務所 店舗用	ダクト用	VL-																						
居室 事務所 店舗用	窓用	LV-																						
居室 事務所 店舗用	自動運転	VL-																						
居室 事務所 店舗用	排湿用	VL-																						
居室 事務所 店舗用	防音用	VL-																						
居室 事務所 店舗用	台所用	VL-																						
居室 事務所 店舗用	浴室用	VL-																						

10 外気処理ユニット **フレッシュマスター**

形式			風量	基準処理風量<m³/h>				掲載頁
				250	500	800	1,000	
標準形	基本タイプ	単相100V	GU-	250RH-R-B	500RH-R-B	800RH-R-B	1000RH-R-B	475
		単相200V		250RH-S<DFS>-B	500RH-S<DFS>-B	800RH-S<DFS>-B	1000RH-S<DFS>-B	
	三相200V	250RH-T-B		500RH-T-B	800RH-T-B	1000RH-T-B		
	加湿タイプ <基本タイプ+加湿ユニット> 超音波加湿器 全機能タイプ <基本タイプ+冷温水コイル付 加湿ユニット>透湿膜式加湿器	250RH-R<S<DFS>・T>-B		500RH-R<S<DFS>・T>-B	800RH-R<S<DFS>・T>-B	1000RH-R<S<DFS>・T>-B		
		+ 2.5RH-U		+ 5RH-U	+ 8RH-U	+ 10RH-U		
		250RH-R<S<DFS>・T>-B		500RH-R<S<DFS>・T>-B	800RH-R<S<DFS>・T>-B	1000RH-R<S<DFS>・T>-B		
圧縮機内蔵形<全機能タイプ>		GU-	+ 2.5RH-WF	+ 5RH-WF	+ 8RH-WF	+ 10RH-WF		
				500RH-CFS-A	800RH-CFS-A	1000RH-CFS-A		

形名一覧表

11 温水式床暖房・給湯機器

●床暖房パネル

形式	能力	有効放熱面積<m <sup>2</sup> >								掲載頁
		0.244	0.413	0.7225	0.825	1.13	1.445	1.69	2.25	
Mタイプ	VPH-					IOM		15M	20M	489
Lタイプ				5L			IOL			
Sタイプ		S2S	S4S		S8S					

●暖房用ボイラー

形式	能力	給湯出力<kcal/h>			掲載頁
		約5,000	約6,000	約15,000	
ガスタイプ	VGH-	60GPC <sub>2</sub> -φ8	—	—	489
		60GPP <sub>2</sub> -φ8	—	—	
石油タイプ	VKH-	6OKR	100K-M	—	
		—	100KS-K	150KR <sub>2</sub>	

●温水式浴室用換気暖房乾燥システム

項目	形名	VH-22A		VH-22AH		掲載頁	
		乾燥	暖房	乾燥	暖房		
暖房能力	kcal/h	2,240/2,2000	1,890/1,860	2,240/2,200	立上がり時 1,800/1,750	安定時 774/774	489

●セントラル給湯機

形式	能力	給湯出力<kcal/h>		掲載頁
		25,500	27,000	
瞬間給湯機	壁掛式	OK-	30IOW <sub>3</sub>	511
	床置形	CK-	—	
			30G	

●深夜電力用電気温水器

形式	容量	タンク容量<ℓ>														掲載頁		
		7	12	20	25	30	40	100	150	220	300	370	460					
一般向け	多機能マイコン	深夜電力<8時間>用 通電制御形 <マイコンダイヤホット>	屋内 軒下 兼用タイプ	SRE-												374I 374I-BL	464I 464I-BL	519
		防雨タイプ 配管内蔵防雨タイプ	SRE-													375I 376I	465I 466I	
	標準タイプ	深夜電力<8時間>用 通電制御形<マイコンダイヤホット>	屋内 軒下 兼用タイプ	SRG-												374I	464I	
	標準タイプ	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	防雨タイプ	SR-												303I 373I 375I	463I 465I	
集合住宅向け	多機能マイコン	深夜電力<8時間>用 通電制御形 <マイコンダイヤホット>	屋内 軒下 兼用タイプ	SRE-												374IM 374IM-BL	464IM 464IM-BL	519
	標準タイプ	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内 軒下 兼用タイプ	SRG-												304IM 304IM-BL	374IM 374IM-BL	
	標準タイプ	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内 軒下 兼用タイプ	SR-												373IM 373IM-BL	463IM 463IM-BL	
ワンルームマンション向け	標準タイプ	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内タイプ	SR-									151I 151I-BL	221I 221I-BL				519
		配管現地組込 屋内タイプ	SRC-										151I 151I-BL	221I 221I-BL				
	第2深夜電力<5時間>用 <ダイヤホット>	屋内タイプ	SR-											227I 227I-BL				
	配管現地組込 屋内タイプ	SRC-												227I 227I-BL				
台所専用タイプ	100V用 200V用	深夜電力<8時間>用 電 小形温水器	屋内・床置 タイプ	GP-									4009(T) 4021(T)	1154(T) 1021(T)				
台所・洗面所用 洗髪・洗面用		昼間電力用 電気湯沸器	屋内 壁取付タイプ 床置タイプ	B- BR-		1215												
飲料用		業務用 電気給湯器	屋内 壁掛タイプ 床置タイプ	GB- GBR-		1221	2021			3021								
洗物用						721	1221		2521									

12 エアーカーテン

形式	項目	標準取付形										タテ取付形				標準しゃ断 距離<m>	掲載頁
		本体全長取付幅<mm>															
		60	75	90	100	120	130	60	90	100	120						
商店用	単相 三相	GK-	906D		909D		912D		906DV	909DV		912DV		2.5	530		
			1506F-D		1509F-D		1512F-D		1506F-DV	1509F-DV		1512F-DV		3.0			
			1506FT-D		1509FT-D		1512FTD		1506FT-DV	1509FT-DV		1512FT-DV		3.5			
工業用	三相	MK-	1506T-D	1575T-D	1509T-D	1510T-D	1512T-D		1506T-DV	1509T-DV		1512T-DV		5.0			
						2010FTD	2012FT-D				2010FT-DV	2012FT-DV		2.5			
						IOB									3.0		
温風形	ワイドヒーター <蒸気・温水> 電気ヒーター	三相	UH- GK-					25B			75B			4.2			
														2.5			
						909TH-A		912TH-A							2.5		

13 クーリングタワー

形式	能力	標準能力<冷却トン>												掲載頁		
		2	3	5	7.5	8	10	15	20	30	40	50	60		80	100
低騒音形	MC-	2H-MQ	3H-MQ	5H-MQ	8H-MQ		10H-MQ	15H-MQ	20H-MQ	30H-MQ	40H-MQ	50H-MQ	60H-MQ	80H-MQ	100H-MQ	541
超低騒音形			3S-MS	5S-MS		8S-MS	10S-MS	15S-MS	20S-MS	30S-MS	40S-MS	50S-MS	60S-MS	80S-MS		
標準形			3S-ME	5S-ME		8S-ME	10S-ME									