

# MITSUBISHI

## 冷熱ハンドブック

# '91.'92

## 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 空気清浄装置
- 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

1	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〉	79
		1.3 空冷	109
		1.4 水冷	184
		1.5 水冷ヒートポンプ	224
		1.6 産業用	242
		1.7 シスターンタンク	261
2	空調用氷蓄熱ユニット		262
3	水冷式大形スクルーチラー		264
4	ターボ冷凍機		267
5	ファンコイルユニット <b>リビングマスター</b>		281
6	放熱器	6.1 リビングヒーター	372
		6.2 パネルヒーター	379
7	エアハンドリングユニット		382
8	空気清浄装置		450
9	全熱交換器 <b>ロスナイ</b>		462
10	外気処理ユニット <b>フレッシュマスター</b>		504
11	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	513
		11.2 ロスナイ換気システム	536
		11.3 電気温水器	540
12	エアーカーテン		554
13	クーリングタワー		565



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	VW-		250RE-M		350RE-M		500RE-M	700RE-M	372
	ホワイト			250RE-W		350RE-W		500RE-W	700RE-W	
低流量形	木目調	VW-	200E		300E		400E			372
	ホワイト		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-				80AWF <sub>2</sub>		130AWF <sub>2</sub>	379
壁掛形		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-			180AWF <sub>2</sub>		210AWF <sub>2</sub>	300AWF <sub>2</sub>	379
壁掛形		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	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	382
	縦形		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	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	382
	縦形		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	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	382
	縦形		700MA <sub>2</sub> -SV	800MA <sub>2</sub> -SV						
ロスナイ組込形										

8 空気清浄装置

形式		風量	最大処理風量(m³/min)						掲載頁				
			30	68	71	100	137	689		1000	2000	2600	3037
汎材巻取形 フィルタ	横形ロールフィルタ	FW-	40E					700E					
	縦形ロールフィルタ	FV- FV-G-					A-160C					3C-460C	
乾式クリネヤ		CD-V-					A-160C					3C-460C	
空気清浄機		FP-	30B										

9 全熱交換器 ロスナイ

形式		風量	処理風量(m³/h)												掲載頁		
			118	138	145	150	152	160	200	220	224	250	263	290		350	
業務用	天吊形	LGF-	スリム形														
			薄形														
			露出形														
			標準形				15R <sub>4</sub>								25R <sub>4</sub>		35R <sub>4</sub>
			加湿付 インバータ付				15RK							25RK			35RK
	吊上形	LGH-	標準形														
			加湿付														
			排気耐湿形						15C						25C-S		
			全耐湿形											25CK			
			全熱交換形 顕熱交換形							15RH							
ダクト用	VL-	天井埋込形 インテリアタイプ	1500Z 1500Z-BL	1550ZF C-BR	1600Z 1600ZA(B)		1500ZM-P 1500ZM-PH										
		中間取付形							2000ZM	2000ZM-CPH							

形式		風量	処理風量(m³/h)												掲載頁		
			460	490	500	530	580	595	640	650	760	800	1,000	1,500		2,000	
業務用	天吊形	LGF-	スリム形	40S*													
			薄形	40L*													
			露出形		50E <sub>s</sub>												
			標準形	35R								65R	80R <sub>2</sub> Z	100R <sub>2</sub> Z-50-60	150R	200R	
			加湿付 インバータ付			50RK				50R <sub>6</sub>		65RK	80RK-50-60	100RK-50-60			
	吊上形	LGH-	標準形														
			加湿付														
			排気耐湿形														
			全耐湿形														
			全熱交換形 顕熱交換形								50RW						

\*360m³/h

10 外気処理ユニット フルジマスター

形式		風量	処理風量(m³/h)			掲載頁
			500	800	1,000	
基本タイプ	単相100V	GU-	500HR	800HR	1000HR	504
	単相200V		500HS	800HS	1000HS	
加湿タイプ <基本ユニット+加湿ユニット>	単相100V	GU-	500HR+KU-5H	800HR+KU-8H	1000HR+KU-10H	504
	単相200V		500HS+KU-5H	800HS+KU-8H	1000HS+KU-10H	
全機能タイプ <基本ユニット+冷温水コイル付加湿ユニット>	単相100V	GU-	500HR+KU-5HW	800HR+KU-8HW	1000HR+KU-10HW	504
	単相200V		500HS+KU-5HW	800HS+KU-8HW	1000HS+KU-10HW	

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<㎡>								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	513
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6,000	約10,000	約15,000	
ガスタイプ	VGH-				513
		60GPP2-φ8			
石油タイプ	VKH-	60KS-M	100K-M		513
		60KS-K	100KS-K	150KR <sub>2</sub>	

●温水式浴室用換気暖房乾燥システム

項目	形式	VH-22A		VH-22AH		掲載頁	
		乾燥	暖房	乾燥	暖房		
暖房能力	kcal/h	2,240/2,200	1,890/1,860	2,240/2,200	立上がり時 1,800/1,750	安定時 774/774	513

●ロスナイ換気空調システム

分離形 <天井埋込形>	換気+暖房システム		掲載頁
	ダクト用ロスナイ 中間取付形	風量<m³/h>	
		152	513
		224	
	暖房能力7,000kcal/h	VL-1500ZM-P-PH VL-2000ZM-P-PH	
	暖房用ユニット	VL-700F <sub>2</sub> -CR	
一体形 <床置形>	暖房用ボイラー	最大出力<kcal/h>	513
		10,000 15,000	
		VKH-100KS-K・M VKH-150KR <sub>2</sub>	
	換気暖房ユニット	暖房能力9,800kcal/h	
	暖房用ボイラー	最大出力<kcal/h>	513
		10,000 15,000	
		VKH-100KS-K・M VKH-150KR <sub>2</sub>	
	換気暖房ユニット	VL-1000HF	

一体形 <床置形>	換気+冷暖房システム		掲載頁
	換気冷暖房ユニット	VL-803HCF	
	暖房用ボイラー	最大出力<kcal/h>	513
		10,000 15,000	
	屋外冷房ユニット	VGU-32BF	暖房能力8,400kcal/h 冷房能力3,440kcal/h

P536に掲載

●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		550			
アップグレードタイプ	一般向	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-											3742	4642	5542	540
		防雨タイプ													3742BL	4642BL	5542BL	
	第2深夜電力<5時間>用 <マイコンダイヤホット>	屋内軒下 兼用タイプ													3752	4652	5552	
	配管内臓防雨タイプ														3752BL	4652BL	5552BL	
スタンダード	一般向	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-														
		防雨タイプ																
	第2深夜電力<5時間>用 <マイコンダイヤホット>	屋内軒下 兼用タイプ																
	配管現地組込 屋内タイプ																	
マイコンレスタタイプ	一般向	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内タイプ	SR-														
		防雨タイプ																
	第2深夜電力<5時間>用 <ダイヤホット>	配管現地組込 屋内タイプ	SRC-															
	配管現地組込 屋内タイプ																	
ハイコンプレッソタイプ	一般向	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内軒下 兼用タイプ	SR-														
		防雨タイプ																
	第2深夜電力<5時間>用 <ダイヤホット>	配管現地組込 屋内タイプ	SRC-															
	配管現地組込 屋内タイプ																	
タテ専用	100V	深夜電力<8時間>用 小形温水器	床置形	GP-														
		防雨タイプ																
	200V	第2深夜電力<5時間>用 小形温水器	床置形															
		防雨タイプ																
台所・洗面所用	洗面・洗面用	昼間電力用 電気湯沸器	壁取付形	B-														
		電気湯沸器	床置形	BR-														
	飲料用	業務用	壁掛形	GB-														
		電気給湯器	床置形	GBR-														

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		
		60	75	90	100	120	130	60	90	100	120				
商店用	単相	GK-	906D		909D		912D		906DV	909DV		912DV	2.5	554	
			1506F-D		1509F-D		1512F-D		1506F-DV	1509F-DV		1512F-DV			
			1506FT-D		1509FT-D		1512FTD		1506FT-DV	1509FT-DV		1512FT-DV			
工業用	三相	MK-	1506T-D	1575T-D	1509T-D	1510T-D	1512T-D	1506T-DV	1509T-DV				3.5	554	
						2010FTD	2012FT-D					2010FT-DV	2012FT-DV		5.0
						IOB									2.5
温風形	ワイドヒーター <蒸気・温水>	三相	UH-					25B					3.0	554	
													4.2		
								75B							2.5
	電気ヒーター	三相	GK-			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	565
		3S-MS	5S-MS		8S-MS	10S-MS	15S-MS	20S-MS	30S-MS	40S-MS	50S-MS	60S-MS	80S-MS			
		3S-ME	5S-ME		8S-ME	10S-ME										