

# MITSUBISHI

## 冷熱ハンドブック

# '93

## 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 ファンコイルユニット
- 5 放熱器
- 6 エアハンドリングユニット
- 7 空気清浄装置
- 8 全熱交換器〈ロスナイ〉
- 9 外気処理ユニット
- 10 温水式床暖房・給湯機器
- 11 エアーカーテン
- 12 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……………	260
		2	空調用氷蓄熱ユニット……………
3	水冷式大形スクルーチラー……………	263	
4	ファンコイルユニット <b>リビングマスター</b> ……………	283	
5	放熱器	5.1 リビングヒーター……………	377
		5.2 パネルヒーター……………	384
6	エアハンドリングユニット……………	390	
7	空気清浄装置……………	458	
8	全熱交換器 <b>ロスナイ</b> ……………	470	
9	外気処理ユニット <b>フレッシュマスター</b> ……………	515	
10	温水式床暖房・給湯機器	10.1 温水式床暖房・浴室用システム……………	525
		10.2 ロスナイ換気システム……………	548
		10.3 電気温水器……………	552
11	エアーカーテン……………	568	
12	クーリングタワー……………	579	



5 放熱器

●リビングヒーター

Table with columns: 形式, 能力, 暖房能力<kcal/h>, 掲載頁. Includes rows for 標準形 (木目調, ホワイト), 低流量形 (木目調, ホワイト).

●パネルヒーター

Table with columns: 形式, 能力, 暖房能力<kcal/h>60deg, 掲載頁. Includes rows for 壁掛形, 壁掛・床置き兼用, 床置き形, リビング専用形.

6 エアハンドリングユニット

Table with columns: 形式, 風量, 風量<m³/min>, 掲載頁. Includes rows for 標準形 (横形, 縦形), ロスナイ組込形.

Table with columns: 形式, 風量, 風量<m³/min>, 掲載頁. Includes rows for 標準形 (横形, 縦形), ロスナイ組込形.

Table with columns: 形式, 風量, 風量<m³/min>, 掲載頁. Includes rows for 標準形 (横形, 縦形), ロスナイ組込形.

7 空気清浄装置

Table with columns: 形式, 風量, 最大処理風量<m³/min>, 掲載頁. Includes rows for 汎材巻取形, フィルタ, 乾式クリネヤ, 空気清浄機.

8 全熱交換器 ロスナイ

Table with columns: 形式, 風量, 処理風量<m³/h>, 掲載頁. Includes rows for 業務用 (天吊形, 吊形), 住宅用 (ダクト用).

Table with columns: 形式, 風量, 処理風量<m³/h>, 掲載頁. Includes rows for 業務用 (天吊形, 吊形).

9 外気処理ユニット クリックマスター

Table with columns: 形式, 風量, 処理風量<m³/h>, 掲載頁. Includes rows for 基本タイプ, 加湿タイプ, 全機能タイプ.

形名一覧表

10 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	525
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-				525
		60GPP2-φ8			
		60KS-M	100K-M		
石油タイプ	VKH-	60KS-K	100KS-K	150KR3	

●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	2,240/2,200	1,890/1,860	2,240/2,200	立上がり時 1,800/1,750	安定時 774/774	525

●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<m <sup>3</sup> /h>	
	152	224	525
	VL-1500ZM-P-PH	VL-2000ZM-P-PH	
	暖房能力7,000kcal/h		
	VL-700F2-CR		
一体形 <床置形>	最大出力<kcal/h>		525
	10,000		
	15,000		
	VKH-100KS-K・M VKH-150KR3		
一体形 <床置形>	換気暖房ユニット		525
	暖房能力9,800kcal/h		
	VL-1000HF		
	最大出力<kcal/h>		
一体形 <床置形>	10,000		525
	15,000		
	VKH-100KS-K・M		
	VKH-150KR3		

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 屋外冷房ユニット	VL-803HCF VGU-32BF	
P548に掲載	暖房能力8,400kcal/h 冷房能力3,440kcal/h		525
	最大出力<kcal/h>		
暖房用ボイラー	10,000		
	15,000		
暖房用ボイラー	VKH-100KS-K・M		
	VKH-150KR3		

●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				
デラックス マイコンタイプ	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-	3743	4643	5543												
					3743-BL	4643-BL	5543-BL												
	集合住宅向	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-	3753	4653	5553												
					3253-BL	4653-BL	5553-BL												
マイコン 二段切替	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-	3043M	3743M	4643M												
					3043M-BL	3243M-BL	4643M-BL												
	集合住宅向	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内軒下 兼用タイプ	SRC-	3033	3733	4633	5533											
					1511A	2211A													
マイコン 二段切替	一般向	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内タイプ	SR-	1511A(BL)	2211A(BL)													
					1511A(BL)	2211A(BL)													
	集合住宅向	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内タイプ	SRC-	1511B(BL)	2211B(BL)													
					2271A	2271A(BL)													
マイコン 二段切替	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	SRT-	3733M	4633M													
					3733M-BL	4633M-BL													
	集合住宅向	深夜電力<8時間>用 <ダイヤホット>	屋内軒下 兼用タイプ	SR-	3741D	4641D	5541D												
					3741	4641													
台所専用 タイプ	100V	深夜電力<8時間>用 小形温水器	床置形	GP-	4010	1155													
					4010T	1155T													
	200V	深夜電力<5時間>用 小形温水器	床置形	GP-	4022	1023													
					4022T	1023T													
台所・洗面所用 洗濯・洗面用 飲料用 一般用	昼間電力用 電気湯沸器 業務用 電気湯沸器	壁取付形 床置形 壁掛形 床置形	壁取付形 床置形 壁掛形 床置形	B- BR- GB- GBR-	1216	201(K)	2501(K)												
					1221	2021	3021												
					721	1221	2521												

11 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	120					
商店用	単相	GK-	906D		909D			912D		906DV	909DV	912DV	2.5	568	
	単相		1506F-D		1509F-D			1512F-D		1506F-DV	1509F-DV	1512F-DV	3.0		
	三相		1506FT-D		1509FT-D			1512FT-D		1506FT-DV	1509FT-DV	1512FT-DV	3.5		
工業用	三相	MK-	1506T-D	1575T-D	1509T-D	1510T-D	1512T-D	2010FT-D	2012FT-D			2010FT-DV	2012FT-DV	5.0	
	三相	UH-						10B							2.5
									25B						3.0
温風形	ワイドヒーター <蒸気・温水>	三相								75B					4.2
	電気ヒーター	三相						909TH-A	912TH-A						2.5

12 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	579
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									