

MITSUBISHI

冷熱ハンドブック

'93

産業冷熱編

- 1 コンデンシングユニット
- 2 ユニットクーラ・冷凍機関連機器
- 3 ショーケース
- 4 冷凍・冷蔵クーリングユニット
- 5 ブラインクーラ
- 6 船用ブラインクーラ〈仕様〉
- 7 フレキシブルフリーザ
- 8 チリングユニット〈仕様〉
- 9 産業空調用パッケージエアコン
- 10 オールフレッシュ用パッケージエアコン〈仕様〉
- 11 クリーンルーム用パッケージエアコン〈仕様〉
- 12 除湿機

産業冷熱編 目次

1	コンデンシングユニット	1.1 全密閉形	7
		1.2 一体空冷式	35
		1.3 半密閉形	130
		1.4 マルチ式	185
		1.5 二段圧縮式	231
2	ユニットクーラ・冷凍機関連機器	2.1 ユニットクーラ	285
		2.2 冷凍機関連機器	313
3	ショーケース	3.1 冷凍機別置形	327
		3.2 冷凍機内蔵形	439
4	冷凍・冷蔵クーリングユニット	4.1 小形冷凍・冷蔵クーリングユニット	479
		4.2 冷蔵庫冷却システム〈クールマルチ・新鮮度クールマルチ〉	503
		4.3 大形冷凍・冷蔵クーリングユニット〈スプリット形・マルチ形〉	637
		4.4 大形冷凍・冷蔵クーリングユニット〈床置形〉	667
		4.5 急速凍結用冷凍クーリングユニット	716
5	ブラインクーラ	5.1 水冷式	725
		5.2 空冷式	782
		5.3 スクリュー式	798
		5.4 水冷式大形スクリュー	804
		5.5 一体空冷式	806
		5.6 ブライン資料	818
6	船用ブラインクーラ	820	
7	フレキシブルフリーザ	822	
8	チリングユニット〈仕様〉	823	
9	産業空調用パッケージエアコン	834	
10	オールフレッシュ用パッケージエアコン〈仕様〉	1033	
11	クリーンルーム用パッケージエアコン〈仕様〉	1037	
12	除湿機	12.1.1 産業用除湿機〈KFH形〉	1040
		12.1.2 産業用除温機〈RFH形〉温度調節機能付	1054
		12.2 農事用除湿機〈KFH-N形〉	1066
		12.3 除湿乾燥機〈TFH形〉	1073

形名一覧表

コンデンシングユニット

1.1 全密閉形

形式		電動機容量<kW>		0.2	0.3	0.4	0.6	0.75	1.1	1.5	2.2	掲載頁
空冷	単相100V 50/60Hz	R12	M6A	O2LF	O3LF	O4LF O4LTF	O6LF O6LTF					7
				O2LAF	O3LAF	O4LAF O4LATF	O6LAF O6LATF	O8LATF	11LATF	15LATF	22LATF	
スプリット 空冷 <一体空冷>	三相200V 50/60Hz	R502	M8A					O8LATC	11LATC	15LATC	22LATC	
		R12	E6A					O8LB	11LB	15LB		
水冷	三相200V 50/60Hz	R12,R22,R502	ERA						11C	15C	22C	
		R12	M6W			O4LAC O4LATC	O6LATC	O8LATC	11LATC	15LATC	22LATC	
空水冷		R12	M6AW				O6LATC	O8LATC	11LATC			

● フロン規制対応

形式		電動機容量<kW>		0.6	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	4.5	5.5	7.5	11	掲載頁
一体空冷	空冷	三相200V 50/60Hz <スクロール>	R22	ERA-R		O8A	11A	15A	22A						7
				M7A-S	O6LTB O6LATB	O8LTB O8LATB	11LATB								
一体空冷<低温用>				ERA-Z				22B	30B	37B	45B	55B			35
一体空冷<高温用>				ERA-RH		O8A	15A						75A	110B	
				ERA-ZH						37A		55A	75A		35

1.2 一体空冷式

形式		電動機容量<kW>		0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	4.5	5.5	7.5	9.2	10.8	11.2	13	15	16.3	18.3	19	22	22.5	25.8	30	掲載頁
標準形	三相200V 50/60Hz <全密閉>	R12	E6A	O8LB	11LB	15LB																			35
				R12,R22,R502	ERA		11C	15C	22C																
コンプレッション マルチ式	三相200V 50/60Hz 三相220V	R12,R22,R502	E6A			F22C	30C	37C	45C	55C	75C		110B				150B			190B	220B			300B	35
				R12,R22,R502	E6A								920A	1100A	1300A			1650A	1850A			2250A	2600A		
ホットガス デフロスト 装置付	60Hz <半密閉>	R12,R22,R502	ERA			306C	376C	456C	556C	756C		1106B					1506B								

1.3 半密閉形

形式		電動機容量<kW>		2.2	3.0	3.7	4.5	5.5	7.5	10.8	15	18/19	20.5/22	28/30	35/37	42/45	56/60	70/75	84/90	112/120	140/150	掲載頁
リモート 空冷式	三相200V 50/60Hz 三相220V 60Hz	R12,R22,R502	ERR	22PBG	30PBG	37PBG	45PBG	55PBG	75PBG	110PBG	150PBG	190B	220B	300B		450A	600A	750A	900A			130
水冷式		R12,R22,R502	ERW	22PB	30PB	37PB	45PB	55PB	75PB	110PB	150PB	190B	220B	300B		450A	600A	750A	900A			
水冷式 スクリーン 圧縮式		R22														370AX	450AX	600AX	750AX	900AX	1200AX	

*ERR・ERW-190~900A, ERW-AXは三相220V, 60Hzはありません。

1.4 マルチ式

形式		電動機容量<kW>		7.4	8.9	11	11.2	12.2	15	16.7	18.3	21.6	22.5	23.8	25.8	28.0	33.3	掲載頁
単段 空冷	三相200V 50/60Hz	R12,R22,R502	ESR	75BGI		110BG			150BGI			220BGI						185
		R12,R22,R502	ECR			1100CGI				1850CGI		2250CGI		2600CGI				
		R12,R22,R502	ECR		T900AG			T1250AG		T1700AG				T2400AG		T2500AG	T3350AG	
水冷	60Hz	R12,R22,R502	ESW	75AI		110A			150AI			220AI						

1.5 二段圧縮式

形式		電動機容量<kW>		5.5	7.5	10.8	15	18/19	19/20	28/30	35/37	42/45	54/57	57/60	70/74	84/90	108/114	114/122	162/171	171/180	掲載頁
水冷	三相200V 50/60Hz	R22	E7W	55UPA	75UPA	110UPA	150UPA														231
		R22,R502	SLU				25G	30G	40G	50F	60F	80F	90F	100E	120E	160E	180E	240E	270E		
空冷	50/60Hz	R22	MSW									40CA ^{*1}		50CA ^{*2}	60CA ^{*3}						
		R22	E7R	55UPAG	75UPAG	110UPAG	150UPAG														
		R22,R502	SFU				25G	30G	40G	50F	60F	80F	90F	100E	120E	160E	180E	240E	270E		
一体空冷		R22,R502	SFA					25B	30B	40B	50A	60A	80A	90A							

注 *1 40/50, *2 50/60, *3 60/75

3.2 ショーケース<内蔵形> (2)

形式	用途	弁当・調理・パン用			青果用			日記・乳製品用			精肉・鮮魚用			チルド食品用			冷凍食品・アイスクリーム用			掲載頁
		2尺 <800>	3尺 <900>	4尺 <1280>	4尺 <1220>	6尺 <1880>	8尺 <2440>	3尺 <900>	4尺 <1200>	6尺 <1880>	8尺 <2440>	4尺 <1220>	5尺 <1420>	6尺 <1830>	8尺 <2440>	4尺 <1200>	6尺 <1800>	8尺 <2440>		
S シ リ ー ズ	多段形 空冷	313SRA 315SRA 318SRA	315STA 316STA 318STA	418SRA	SAH		315STA 316STA 318STA	415STA 418STA	618STA											
	平面 空冷	215SRA	315SRA	418SRA	SKH			478SRA	678SRA		SKM				478SRA	678SRA				
	形 アラウ ンド				SRM			475SRA	675SRA		SRM				475SRA	675SRA				
リ ー チ ン ケ ー ス	GFシリーズ				GFH		214DRD 214DTE	424DRD 424DTE	634DTE		GFM				GFJ	214DTE 217DTE		489		
	GSシリーズ				GSH			424SRE 427DRC 447ARC 427DTE 447MRC 447ATD 447MTD	667MTD											

※用途に日記、精肉・鮮魚も含む3温度ケース。

4 冷凍冷蔵クーリングユニット (1)

形式	名称呼出力<kW>	0.4															掲載頁										
		0.4	0.6	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	3.7	4.5	5.5	7.5	10.8	15	17/20	19		19/22	22	24.5/31	26/33	30	31/40	40/50	55/65		
小 形	一体空冷式	AFH																									
	スプリット空冷式	AFL																									
	水冷却式	ACL																									
	一体空冷式	AFR																									
ク リ マ ル チ	スプリット形空冷式	AFR																									
	水冷却式	ACR																									
ク リ マ ル チ	一体空冷式	AFR																									
	リモート空冷式	AFR																									
ク リ マ ル チ	ヒータフロスト	AFR																									
	ヒータフロスト	AFR																									
ク リ マ ル チ	ヒータフロスト	AFR																									
	ヒータフロスト	AFR																									
※	ヒータフロスト	AFR																									

4 冷凍冷蔵クーリングユニット (2)

形式	額呼出力<kW>																掲載頁								
	0.4	0.6	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	3.7	4.5	5.5	7.5	10.8	15	17/20	19	19/22	22	24.5/31	26/33	30	31/40	40/50	55/65	掲載頁	
ス リ ット																									
マ レ チ																									
大																									479
形																									
※1																									90S-FF 90S-FF

注. ※1 急速凍結用クーリングユニット, ※2 14/15, ※3 18/19, ※4 20.5/22, ※5 28/30, ※6 新鮮度クーラマルチ

5 プラインクーラ

形式	額呼出力<kW>																掲載頁								
	2.2	3.75	5.5	7.5	10	15	20.5/22	28/30	30	35/37	42/45	45	56/60	60	70/75	74	90	84/90	112/120	140/150	168/180	210/225	252/270	掲載頁	
水 冷																									
仕 様																									
2COMP 仕 様																									
空 冷																									
一 体 空 冷																									

※1 BCL-FXはスクリーンユニット ※2 70/74 ※3 15

7 フレキシブルフリーザ

形式	冷却面積<m²>		掲載頁	
連続式コンタクトシリーズ	2.59	7.15	9.9	12.6
FF	0806	1209	1212	1512
				822

8 チリングユニット

形式			容量	電動機容量<kW>											掲載頁		
				1.3	1.5	2.2	3.75	5.5	7.5	11	15	17.5	19	22	22.5		
空	ヒートポンプ	標準タイプ	CAH-			3F	5F ₂	8F ₂	10F ₂	15F ₂	20F ₂			25J	30J		
		オールシーズンタイプ				3FL	5FL ₂	8FL ₂	10FL ₂	15FL ₂	20FL ₂						
		給湯専用タイプ				3FQ	5FQ ₂	8FQ ₂	10FQ ₂	15FQ ₂	20FQ ₂						
		冷・暖・給湯タイプ スクリュウ搭載								15FLQ ₂	20FLQ ₂						
冷	ヒートポンプ <カスタムシリーズ>	冷温水同時取出	CAH-													30FH	
		再熱コイル付															30FR
冷	冷却専用	標準形	CA-					8F	10F	15E ₃	20E ₃			25J	30J		
		年間冷却運転形								15EL ₃	20EL ₃			25JL	30JL		
		低外気温運転形												25JS	30JS		
水	冷却専用	標準タイプ	MCA-		2B-CU	3B-CU	5B-CU	8B-CU	10B-CU								
		精密温度制御タイプ	CCA-			3A-CU	5A-CU										
水	ヒートポンプ	標準タイプ	CR-	2B ₂		3E	5E	8E	10E	15E ₂	20E ₂	25N				30N	
		2COMP仕様タイプ															
		標準タイプ		CRH-		3ET	5ET	8ET	10ET	15ET ₂	20ET ₂	25N					
2COMPタイプ																	
産	業	用	標準タイプ	BCM-													

形式			容量	電動機容量<kW>											掲載頁
				30	37	45	60	74	75	90	120	150	180	225	
空	ヒートポンプ	標準タイプ	CAH-	40J	50J	60J	80J	100J		120J					
		オールシーズンタイプ													
		給湯専用タイプ													
		冷・暖・給湯タイプ スクリュウ搭載			50JX	60JX	80JX	100JX		120JX					
冷	ヒートポンプ <カスタムシリーズ>	冷温水同時取出	CAH-	40FH	50FH	60FH	80FH	100FH		120FH					
		再熱コイル付		40FR	50FR	60FR									
冷	冷却専用	標準形	CA-	40J	50J	60J	80J	100J		120J					
		年間冷却運転形		40JL	50JL	60JL	80JL	100JL		120JL					
		低外気温運転形		40JS	50JS	60JS	80JS	100JS		120JS					
水	冷却専用	標準タイプ	MCA-												
		精密温度制御タイプ	CCA-												
水	ヒートポンプ	標準タイプ	CR-	40N	50N	60N	80N	100N	120N	160K	200K	240K			
		2COMP仕様タイプ					80ND	100ND		120ND					
		標準タイプ		CRH-	40N	50N	60N	80N	100N	120N	160K	200K	240K		
2COMPタイプ					80ND	100ND		120ND							
産	業	用	標準タイプ	BCM-		50LX	60LX	80LX		100LX	120LX				

9 産業空調用パッケージエアコン

形式	目安容量	電動機出力<kW>											掲載頁			
		3.7 5.5 7.5 11 15 19 22 30														
		形名 PUTF-5B PUTF-8B PUTF-10B PUTF-15A PUTF-20A PUTF-25B PUTF-30B PUTF-40B														
フリーコンボ	空冷スプリット式	高温用	室外ユニット											834		
		中温用	天吊形													
単体形	空冷式	床置形	中温用	チャージレス	天吊形											834
					直吹形					ダクト形						
					形名 PCT-2PA PCT-3PA PCT-4PA PCT-4DA PCT-5DA PET-8DA PET-10DA PET-15DA											
単体形	水冷式	床置形	中温用	チャージレス	目安容量											834
					電動機出力<kW>											
					1.5 2.0 2.2 3.2 3.7 3.75 5.5 7.0 7.5 11 14 15 16.5 19 22 22.5 30 37											
単体形	空冷式	床置形	中温用	チャージレス	PCTS-2PMC 3PMC											834
					PFT-3C											
					PAT-5E(H) 8E(H) 10E(H) 15E 20E 25E 30E 40J 50J											
単体形	水冷式	床置形	中温用	チャージレス	PWT-3B 5E(H) 8E(H) 10E(H) 15E 20E 25E 30E 40G 50G											834

10 オールフレッシュ用パッケージエアコン

形式		目安容量		電動機出力<kW>														掲載頁				
				2.2	3.2	3.75	5.5	7.0	7.5	11	14	15	16.5	22.5	30	37	45		60	72	90	
冷房専用	床置形	空	冷	PAT-		5E-F	8E-F	10E-F	15E-F	20E-F	25E-F	30E-F	40J-F	50J-F								
				PWT-	3BF	5E-F	8E-F	10E-F	15E-F	20E-F	25E-F	30E-F										
				PW-														40G-F	50G-F	60E-F	80E-F	100C-F

11 クリーンルーム用パッケージエアコン

形式		目安容量		電動機出力<kW>							掲載頁	
				3.2	3.75	5.5	7.0	7.5	9.25	11		13
冷暖房兼用	床置形	空冷ヒートポンプ	プレナムタイプ	PAH-	5DC-CL			8DC-CL		10DC-CL		
冷房専用		空		PAT-		5E-CL	8E-CL		10E-CL			
冷暖房兼用		水		PWT-		5E-CL	8E-CL	10E-CL				
冷暖房兼用	空冷ヒートポンプ	エアータイト	PFC-						100B	125B	150B	175B

12 除湿機

機種	能力	除湿能力<l/h>							掲載頁
		形名	2.05/2.2	5.0/5.5	6.0/6.7	6.5/7.0	9.2/10.0	10.0/10.7	
標準形	標準形	KFH-	08	2C ₁		3C ₁		5C ₁	1040
		RFH-		2B ₁		3B ₁		5B ₁	
農事用除湿機		KFH-N			3NA ₁			5NA	
除湿乾燥機		TFH					5B		