

mitsubishi

冷熱ハンドブック

'94・'95

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 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	6
		1.2 スクロール形	30
		1.3 一体空冷式半密閉形	98
		1.4 半密閉形	158
		1.5 マルチ式	212
		1.6 二段圧縮式	257
2	ユニットクーラ・冷凍機関連機器	2.1 ユニットクーラ	310
		2.2 冷凍機関連機器	334
3	ショーケース	3.1 冷凍機別置形	347
		3.2 冷凍機内蔵形	465
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	502
		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〉	524
		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〉	671
		4.4 大形冷凍・冷蔵クーリングユニット〈床置形〉	702
		4.5 急速凍結用冷凍クーリングユニット	752
5	ブラインクーラ	5.1 水冷式	761
		5.2 空冷式	818
		5.3 スクリュー式	835
		5.4 水冷式大形スクリュー	841
		5.5 一体空冷式	843
		5.6 ブライン資料	855
6	船用ブラインクーラ	857	
7	フレキシブルフリーザ	859	
8	除湿機	8.1.1 産業用除湿機〈KFH形〉	860
		8.1.2 産業用除湿機〈RFH形〉温度調節機能付	875
		8.2 農事用除湿機〈KFH-N形〉	888
		8.3 除湿乾燥機〈TFH形〉	895

形名一覧表

コンデンシングユニット

1.1 全密閉形コンデンシングユニット

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		
一体空冷式	三相200V 50/60Hz	R22	液溜有	ERA-R				06A	08A	11A	15A	22A	6		
				ERA-RH					08A			15A			
空冷	三相200V 50/60Hz	R22 (R12・R502)	液溜有	ERA						11C	15C	22C		6	
				M7A-S			04LAC								
							04LC								
						04LATC	06LATC	08LATC	11LATC						
水冷	三相200V 50/60Hz	R22	液溜有	M6A	02LAF	03LAF							6		
					02LF	03LF									
水冷	三相200V 50/60Hz	R22	液溜有	M7W-S			04LATC	06LATC	08LATC	11LATC					

1.2 スクロール形コンデンシングユニット

形式		電動機容量<kW>			2.2	3.0	3.7	4.5	5.5	7.5	10.8	15.0	掲載頁	
一体空冷 <低温用>	三相200V 50/60Hz	R22	ERA-Z	22B	30B	37B	45B1	55B1					30	
			ESA-Z						75A2	110C	150C			
一体空冷 <高温用>	三相200V 50/60Hz	R22	ERA-ZH			37A		55A1	75A1					30
リモート 空冷			ERR-Z	22AG	30AG	37AG	45AG1	55AG1	75AG1					
水冷	三相200V 50/60Hz	R22	ESR-Z							110CG	150CG			30
			ERW-Z	22A	30A	37A	45A1	55A1	75A1					
			ESW-Z							110C	150C			

1.3 一体空冷式半密閉形

形式		電動機容量<kW>																		掲載頁						
		2.2	3.0	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	45	60	75	90	掲載頁		
一体空冷	三相200V 50/60Hz	R12,R22,R502	F22C1	30C1	37C1	45C1	55C	75C				110B				150B									98	
		R22															190B	220B			300B	450A	600A	750A		900A
一体空冷 コンビネーションマルチ	三相220V 60Hz	R12,R22,R502	ECA					920A	1100A	1300A			1650A	1850A			2250A	2600A								98
一体空冷 ホットガスデフロスト装置付	三相220V 60Hz	R22 R502	ERA	30GC1	37GC1	45GC1	55GC1	75GC1			110GB		150GB													

※ERA-190~900Aは ϵ - Δ 始動、400Vも製作可能ですが三相220V60Hzはありません。

1.4 半密閉形

形式		電動機容量<kW>																		掲載頁				
		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	三相200V 50/60Hz	R12,R22,R502	ERR	22PBG	30PBG	37PBG	45PBG	55PBG	75PBG	110PBG1	150PBG1													158
水 冷		三相220V 60Hz	R12,R22,R502	ERR	22PB	30PB	37PB	45PB	55PB	75PB	110PB	150PB												
	水 冷 スクリーン 圧縮	三相220V 60Hz	R22	ERW									190B	220B	300B		450A	600A	750A	900A				
			R22	ERW								190B	220B	300B		450A	600A	750A	900A					
															370AX	450AX	600AX	750AX	900AX	1200AX	1500AX			

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

1.5 マルチ式

形式		電動機容量<kW>												掲載頁			
		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	75BG1		110BG			150BG1				220BG1				212
			ECR			1100CG1				1850CG1		2250CG1		2600CG1			
			ECR-T		900AG			1250AG		1700AG			2400AG		2500AG	3350AG	
			ESW			110A					220A1						
水 冷	三相220V 60Hz																

1.6 二段圧縮式

形式		電動機容量<kW>																	掲載頁		
		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													257	
			SLU				25G	30G	40G	50F	60F	80F	90F	100E	120E	160E	180E	240E	270E		
空 冷	三相220V 60Hz	R22	MSW							40CA*		50CA*	60CA*								
			E7R	55UPAG	75UPAG	110UPAG	150UPAG														
一体空冷	三相220V 60Hz	R22	SFU					25G	30G	40G	50F	60F	80F	90F	100E	120E	160E	180E	240E		270E
			MSA								40CA*		50CA*	60CA*							
			SFA					25C	30C	40C	50B	60B	80A	90A							

注 ※1 40/50、※2 50/60、※3 60/75、※E7W、E7Rには三相220V60Hzもあります。

2.1.2 ユニットクーラーUCH・L-D形

Table with columns for シリーズ, 適用庫内温度, 形態名, 容量, 概略冷却能力, 掲載頁. Includes rows for D and L series.

2.1.1 ユニットクーラーUCH・L・R・V・W形

Table with columns for シリーズ, 適用庫内温度, 形態名, 冷蔵, 冷凍, 容量, 掲載頁. Includes rows for H, L, and R series.

3.1 ショークーセス<別置形> (1)

Main table with columns for 用途, 青果用, 日配・乳製品用, 精肉・鮮魚用, 精肉・鮮魚(氷温)用, 低温チルド用, 冷蔵食品・アイスクリーム, 掲載頁. Includes rows for 棚なし, 棚1段, 棚2段, 棚3段, 棚4段, 棚5段, 棚6段.

注：*は冷凍食品専用

3.1 ショーケース<別置形>(2)

形式	用途		青果用					日記・乳製品用					精肉・鮮魚用					精肉・鮮魚(水温)用					低温チルド用				冷凍食品・アイスarium用				掲載頁				
	平面	多段	4R <1220>	6R <1830>	8R <2440>	9R <2745>	12R <3660>	4R <1220>	6R <1830>	8R <2440>	9R <2745>	12R <3660>	TK-MS	6R <1220>	8R <1830>	9R <2745>	12R <3660>	TK-ZS	6R <1220>	8R <1830>	9R <2745>	12R <3660>	TK-JS	4R <1220>	6R <1830>	8R <2440>	4R <1220>	6R <1830>	8R <2440>	4R <1220>		6R <1830>	8R <2440>		
T シリーズ	平面											TK-MD	670SB	870SB				TK-JS	675SB	875SB											675SB	875SB			
	二面											HR-MS	675SB	875SB						HR-JS	675SB	875SB									675SB	875SB			
	三面											JR-MS	675SB	875SB																	675SB	875SB			
	多段																															675SB	875SB		
R シリーズ	平面											JG-HW	456CB*							RA-MS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB	
	二面											JE-HW	456CB*								RA-LS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	平面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	二面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	平面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	二面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
I シリーズ	平面																			RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB	
	二面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	平面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	二面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
U シリーズ	平面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	二面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	平面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	二面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	三面																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB
	多段																				RA-ZS	665LB	865LB	965LB	265LB								465LB	665LB	865LB

注：*はアラウンド<185CA, 145DA> もあります。

3.1 ショウケース<別置形>(3)

用途	青果用						日配・乳製品用						精肉・鮮魚用						精肉・鮮魚(水温)用						低温チルド用						冷凍食品・アイスクリーム用						掲載頁
	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	9尺<2745>	12尺<3660>	12尺<3660>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	9尺<2745>	12尺<3660>	12尺<3660>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	9尺<2745>	12尺<3660>	6尺<1220>	8尺<1830>	9尺<2745>	9尺<2745>	12尺<3660>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	8尺<2440>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	8尺<2440>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	8尺<2440>			
形式	ケース幅(mm)																								347												
ローテーション	ミラー付																																				
多	ミラーなし																																				
段	ミラー付																																				
形	ミラーなし																																				
テ	ミラー付																																				
フロ	ミラーなし																																				
スト	ミラー付																																				
リ	ミラーなし																																				
リーズ	ミラー付																																				
リー	TG-ZR																																				
チ	TE-ZR																																				
ン	GFJ																																				
ケ	GVH																																				
ー	GVJ																																				
ス	GFJ																																				
ケ	GVJ																																				
ー	GVJ																																				
ス	GVJ																																				

注:他にホットケース(T, R), コーナケース・エンドケース(T, R)もあります。

3.2 ショウケース<内蔵形>(1)

用途	弁当・調理・パン用						青果用						日配・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<1280>	6尺<1830>	8尺<2440>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	8尺<2440>	8尺<2440>	8尺<2440>	3尺<900>	4尺<1220>	6尺<1830>	8尺<2440>	8尺<2440>	4尺<1220>	5尺<1420>	6尺<1830>	8尺<2440>	8尺<2440>	4尺<1220>	6尺<1800>	6尺<1800>	8尺<2440>	4尺<1220>	6尺<1800>	6尺<1800>	8尺<2440>							
形式	ケース幅(mm)																								465												
ポリウムアップ	空冷																																				
多	空冷																																				
段	水冷																																				
形	水冷																																				
ヒ	空冷																																				
ナ	空冷																																				
多	空冷																																				
段	空冷																																				
セ	空冷																																				
ミ	空冷																																				
多	空冷																																				
段	空冷																																				
面	空冷																																				
セ	空冷																																				
ミ	空冷																																				
多	空冷																																				
段	空冷																																				
形	空冷																																				
平	空冷																																				
片	空冷																																				
面	空冷																																				
非	空冷																																				
冷	空冷																																				
冊	空冷																																				
テ	空冷																																				
ュ	空冷																																				
ア	空冷																																				
ル	空冷																																				
シ	空冷																																				
リ	空冷																																				
ー	空冷																																				
ス	空冷																																				

E・M・C・Pシリーズ

5 プラインクークーラ

形式	標呼出力<kW>		2.2	3.75	5.5	7.5	11	14/15	18/19	19	20.5/22	22	28/30	30	35/37	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		
	ブラインク出口温度	標準仕様																														
水冷	-10~+15		3	5	8	10	15																									
	標準仕様	BCL -15~+5 ※1					20G		40G		30G		40G		50F 50FX		60F 60FX		80F 80FX		100F 100FX		120F 120FX	160F 160FX	200F 200FX	240F 240FX		360 400				
		BCR					20G				30G		40G		50F		60F		80F		100F		120F	160F	200F	240F		360 400				
		BCS						25D					40D		50D				80D 90D		100E※ 100E※2		120FD	160E 180E		240 270						
空冷	2COMP 仕様	-15~+5 BCL -25~-10 BCR																														
		-15~+5 BFL -25~-10 BFR					20G 20G				30G 30G		40G 40G		50F 50F		60F 60F		80F 80F		100F 100F		120F 120F									
		-60~-20 BFS					25					40		50					80													
	一体空冷	-10~-0 BAL -40~-10 BAL					15A 20A※3				25J		30J		40J		50J		60J		80J		100J 120J									

※1 BCL-FXはスクリーンブラインククーラ ※2 70/74 ※3 8 15

7 フレキシブルフリーザ

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

8 除湿機

機種	能力 形名	除湿能力<ℓ/h>							掲載頁
		2.05/2.2	5.0/5.5	6.0/6.7	6.5/7.0	9.2/10.0	10.0/10.7	9.5/11.0	
除塵標準形	KFH-08R	2C1							
通風標準形	RFH-	2B1						5C1 5B1	
農事用除湿機	KFH-N				3NA1			5NA1	860
除湿乾燥機	TFH					5B			