

mitsubishi

冷熱ハンドブック

'97

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 大形スクルーチラー
- 4 吸収式冷凍機
- 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 ビル空調管理システム(水方式)
- 12 温水式床暖房・給湯機器
- 13 エアーカーテン
- 14 クーリングタワー

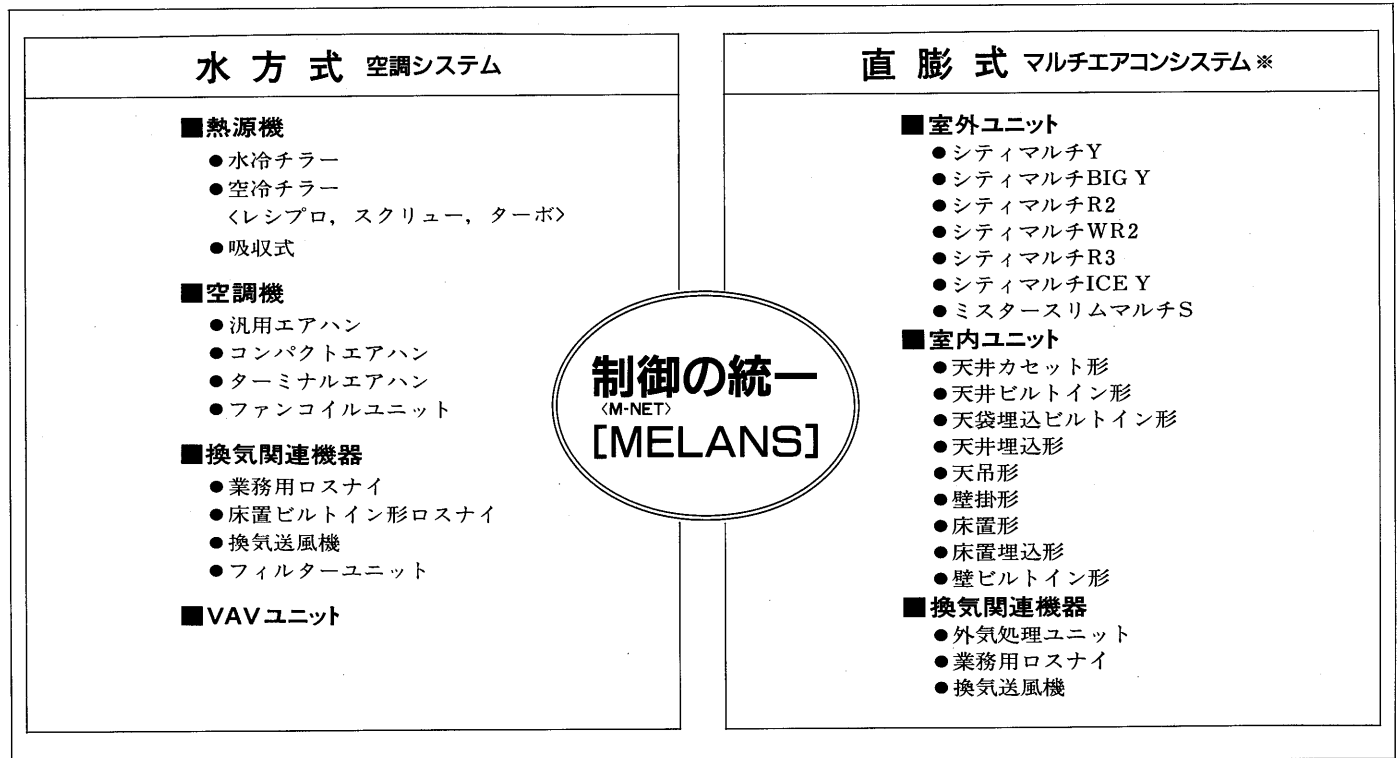
空調機器編 目次

1	チリングユニット	1.1 空冷ヒートポンプ	7
		1.2 空冷ヒートポンプ〈カスタムシリーズ〉	113
		1.3 空冷	128
		1.4 水冷	200
		1.5 水冷ヒートポンプ	242
		1.6 産業用	267
		1.7 シスターンタンク	286
2	空調用水蓄熱ユニット	2.1 10時間蓄熱対応形	287
		2.2 14時間蓄熱対応形	298
3	大形スクリーチャー	3.1 水冷式	312
		3.2 空冷式ヒートポンプ	337
4	吸収式冷凍機		345
5	ファンコイルユニット リビングマスター		479
6	放熱器	6.1 リビングヒーター	586
		6.2 パネルヒーター	593
7	エアハンドリングユニット	7.1 ターミナル形	611
		7.2 コンパクト形	614
		7.3 汎用形	619
		7.4 システム部材	697
8	空気清浄装置		700
9	全熱交換器 ロスナイ		713
10	外気処理ユニット		767
11	ビル空調管理システム〈水方式〉		780
12	温水式床暖房・給湯機器	12.1 温水式床暖房	791
		12.2 電気温水器	825
13	エアーカーテン		864
14	クーリングタワー		872

三菱電機 **ビル空調** フリープランシステム

直膨式のメリットを水方式空調へ。水方式のメリットを直膨式空調へ。三菱電機**ビル空調**フリープランシステムはすべての制御を統一。機器ネットワークの自在化、設計の自在化から生まれたのは、トータル空調を実現する直膨式の空調システム。そして、個

別分散空調を可能にする水方式の空調システムです。ビル空調を二分する空調方式の思想を一つにすることで、快適性から、効率性まで、そのビルに最適な空調システムの構築を可能にします。



※直膨式マルチエアコンシステムはパッケージエアコン編Ⅱに掲載。

チリングユニットのJISが改正になりました。

チリングユニット(一部機種を除く)のJIS<JIS B8613>を国際規格と整合させるため、規格改正が行われました。

●定格冷暖能力の単位が国際単位系<SI>に変更によりkcal/h(キロカロリー/時)からkW(キロワット)へ、圧力の単位が水压損失<mAq>がkPa(キロパスカル)に変更になりました。新旧比較の目安は下表のとおりです。

チリングユニットの表示冷却能力の対比表
空冷式の『kW表示』<50/60Hz> 水冷式の『kW表示』<50/60Hz>

新能力表示 <kW>	現行能力表示 <kcal/h>	呼称馬力 <参考HP>
6.7/7.5	6,000/6,700	3
11.2/12.5	10,000/11,200	5
17.0/19.0	15,000/17,000	8
22.4/25.0	20,000/22,400	10
33.5/37.5	30,000/33,500	15
45.0/50.0	40,000/45,000	20
56.0/63.0	50,000/56,000	25
67.0/75.0	60,000/67,000	30
106/118	95,000/106,000	40
132/150	118,000/132,000	50
160/180	140,000/160,000	60
212/236	190,000/212,000	80
265/300	236,000/265,000	100
315/355	280,000/315,000	120

新能力表示 <kW>	現行能力表示 <kcal/h>	呼称馬力 <参考HP>
8.0/9.0	7,100/8,000	3
13.2/15.0	11,800/13,200	5
20.0/22.4	18,000/20,000	8
26.5/30.0	23,600/26,500	10
40.0/45.0	35,500/40,000	15
53.0/60.0	47,500/53,000	20
67.0/75.0	60,000/67,000	25
80.0/90.0	71,000/80,000	30
118/132	106,000/118,000	40
150/170	132,000/150,000	50
180/200	160,000/180,000	60
236/265	212,000/236,000	80
300/335	265,000/300,000	100
355/400	315,000/355,000	120

水压損失の換算
mAq→kPa

現行 <mAq>	新表示 <kPa>
1	9.8
2.5	24.5
5	49.0
7.5	73.5
10	98
12.5	123
15	147
17.5	172
20	196
22.5	221
25	245
27.5	270
30	294

従来単位との換算は下表を参照して下さい。

	従来単位	SI単位	換算
チラー能力	kcal/h	kW	kW=kcal/h÷860
水压損失	mAq	kPa	kPa=mAq×9.80665

1 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		
空冷	ヒートポンプ	標準タイプ	CAH-			J75A	J125A	J190A	J250A	J375A	J500A		J630A	J750A	7	
		オールシーズンタイプ				J75AL	J125AL									
		給湯専用タイプ				3FQ	5FQ ₂	8FQ ₂	10FQ ₂	375AQ	500AQ					
		冷・暖・給湯タイプ								375AQL	500AQL					
		スクリュー搭載 ブライン仕様												J630AB		J750AB
	ヒートポンプ(カスタム)	冷温水同時取出形	CAH-					J190A	J250A	J375A	J500A			J630A	J750A	113
	冷却専用	標準形	CA-													128
		年間冷却運転形							J375AL	J500AL				J630AS	J750AS	
		低外気温運転形 ブライン仕様												J630AB	J750AB	
	産業用	標準タイプ	MCA-		2B-CU	3B-CU	5B-CU	8B-CU	10B-CU							267
精密温度制御形		CCA-			3A-CU	5A-CU										
水冷	冷却専用	標準タイプ	CR-	53A		J90A	J150A	J224A	J300A	J450A	J600A	J750A			200	
		2COMPタイプ														
	ヒートポンプ	標準タイプ	CRH-			J90A	J150A	J224A	J300A	J450A	J600A	J750A			242	
		2COMPタイプ														
産業用	スクリュー式	CR-												282		

形式			容量	電動機容量<kW>										掲載頁	
				22.5	30	37	45	60	74	75	90	120	150	180	
空冷	ヒートポンプ	標準タイプ	CAH-		J1180A	J1500A	J1800A	J2360A	J3000A		J3550A				7
		オールシーズンタイプ													
		給湯専用タイプ													
		冷・暖・給湯タイプ													
		スクリュー搭載 ブライン仕様				J1500AX	J1800AX	J2360AX	J3000AX		J3550AX				
	ヒートポンプ(カスタム)	冷温水同時取出形	CAH-	J1180AB	J1500AB	J1800AB	J2360AB	J3000AB		J3550AB					113
	冷却専用	標準形	CA-	J1180A	J1500A	J1800A	J2360A	J3000A		J3550A					128
		年間冷却運転形													
		低外気温運転形 ブライン仕様		J1180AS	J1500AS	J1800AS	J2360AS	J3000AS		J3550AS					
	産業用	標準タイプ	MCA-												267
精密温度制御形		CCA-													
水冷	冷却専用	標準タイプ	CR-	J900A	J1320A	J1700A	J2000A	J2650A		J3350A	J4000A			200	
		2COMPタイプ					J2650AD	J3350AD		J4000AD	160K	200K	240K		
	ヒートポンプ	標準タイプ	CRH-	J900A	J1320A	J1700A	J2000A	J2650A		J3350A	J4000A			242	
		2COMPタイプ					J2650AD	J3350AD		J4000AD	160K	200K	240K		
産業用	スクリュー式	CR-			J1700AS	J2000AS	J2650AS		J3350AS	J4000AS			282		

●シスタータンク……P286に掲載。

2 空調用氷蓄熱ユニット

項目	形名	蓄熱容量<MJ>										冷房/暖房の目安<60Hz>				掲載頁
		1700/650	2300/650	2550/850	2650/850	3200/850	3200/1050	3700/1300	4500/1300	4950/1700	5500/1450	6000/1450	6250/2100	7250/2550		
10時間蓄熱対応形	KAH-		J1500AC		J2000AC	J2500AC			J3000AC		J4000AC	J5000AC			287	
14時間蓄熱対応形		J1000A		J1500A			J2000A	J2500A		J3000A			J4000A	J5000A	298	

3 大形スクリーチャラー

形式		項目	冷却能力<USRT> 50/60Hz										掲載頁	
			形名 50/60Hz											
水冷式	標準形	能力	139/166	162/200	191/234	241/294	267/326	301/364	356/429					312
		形名	CSW-1605A/1606A	2005A/2006A	2505A/2506A	2905A/2906A	3205A/3206A	3705A/3706A	4405A/4406A					
	省エネ形	能力	153/184	180/221	210/263	272/326	295/354	326/397	388/463					
		形名	CSW-1805EA/1806EA	2205EA/2206EA	2805EA/2806EA	3205EA/3206EA	3705EA/3706EA	4105EA/4106EA	4805EA/4806EA					
HFC-134a対応品	能力	126/157	170/212	233/287	296/363	342/417	394/480	468/572						
	形名	CWX-1605A/1606A	2205A/2206A	3005A/3006A	3705A/3706A	4305A/4306A	5005A/5006A	6005A/6006A						

形式		項目	冷却能力<USRT> 50/60Hz							掲載頁
			形名 50/60Hz							
水冷式	標準形	能力	385/467	483/595	539/653	602/738	721/871		312	
		形名	CSW-5005A/5006A	5905A/5906A	6705A/6706A	7705A/7706A	9005A/9006A			
	省エネ形	能力	422/520	538/652	590/741	680/824	804/974			
形名		CSW-5505EA/5506EA	6405EA/6406EA	7605EA/7606EA	8505EA/8506EA	10005EA/10006EA				

大形スクリーチラー

形式			項目	冷却能力<USRT> 50/60Hz 形名 50/60Hz							掲載頁
空 冷 式	セパレート形	散水併用形	能力 形名	137/165 CSH-1605SA/1606SA	170/205 2005SA/2006SA	194/236 2405SA/2406SA	235/291 2905SA/2906SA	274/327 3305SA/3306SA	298/367 3705SA/3706SA	350/432 4305SA/4306SA	337
		散水無ドライ形	能力 形名	136/164 CSH-1605DA/1606DA	167/203 2005DA/2006DA	193/234 2405DA/2406DA	236/285 2905DA/2906DA	272/338 3305DA/3306DA	295/367 3705DA/3706DA	350/429 4305DA/4306DA	
	セパレート回収形式	散水併用形	能力 形名	137/165 CSH-1605SAH/1606SAH	170/205 2005SAH/2006SAH	194/236 2405SAH/2406SAH	235/291 2905SAH/2906SAH	274/327 3305SAH/3306SAH	298/367 3705SAH/3706SAH	350/432 4305SAH/4306SAH	341
		散水無ドライ形	能力 形名	136/164 CSH-1605DAH/1606DAH	167/203 2005DAH/2006DAH	193/234 2405DAH/2406DAH	236/285 2905DAH/2906DAH	272/338 3305DAH/3306DAH	295/367 3705DAH/3706DAH	350/429 4305DAH/4306DAH	

4 吸収式冷温水機冷凍機

形式			能力	冷房標準能力<USRT>													掲載頁		
				80	100	120	130	150	180	200	240	250	300	350	400	450	500	550	
ガ ス 焚 き 吸 収 冷 温 水 機	パッケージ形	26%省エネルギー形	屋内形	TGH-	100AA	120AA		150AA	180AA	200AA	240AA		300AA	350AA	400AA	450AA	500AA	550AA	346
			屋外形		100AF	120AF		150AF	180AF	200AF	240AF		300AF	350AF	400AF	450AF	500AF	550AF	
		30%省エネルギー形	屋内形		100AE	120AE		150AE	180AE	200AE	240AE		300AE	350AE	400AE	450AE	500AE	550AE	
			屋外形		100AG	120AG		150AG	180AG	200AG	240AG		300AG	350AG	400AG	450AG	500AG	550AG	
	カスタム形	26%省エネルギー形	屋内形		100BA	120BA		150BA	180BA	200BA	240BA		300BA	350BA	400BA	450BA	500BA	550BA	
		30%省エネルギー形	屋内形		100BE	120BE		150BE	180BE	200BE	240BE		300BE	350BE	400BE	450BE	500BE	550BE	
	モジュール形	32%省エネルギー形	一般空調用		80CA	100CA		130CA	150CA	180CA	200CA		250CA	300CA	350CA	400CA	450CA	500CA	
			へびロード用		80CE	100CE		130CE	150CE	180CE	200CE		250CE	300CE	350CE	400CE	450CE	500CE	
	スタンダード形	26%省エネルギー形	パッケージ形	80DA	100DA		130DA	150DA	180DA	200DA		250DA	300DA						
			屋外形	80DF	100DF		130DF	150DF	180DF	200DF		250DF	300DF						
		カスタム形	屋内形	80DB	100DB		130DB	150DB	180DB	200DB		250DB	300DB						
			屋外形																
油 焚 き 吸 収 冷 温 水 機	パッケージ形	26%省エネルギー形	標準仕様	TPH-	100AA	120AA		150AA	180AA	200AA	240AA		300AA	350AA	400AA	450AA	500AA	550AA	391
			屋外形		100AF	120AF		150AF	180AF	200AF	240AF		300AF	350AF	400AF	450AF	500AF	550AF	
		暖房特大	屋内形		80AH	100AH	120AH	150AH	180AH	200AH	240AH		300AH	350AH	400AH	450AH	500AH		
			屋外形		80AJ	100AJ	120AJ	150AJ	180AJ	200AJ	240AJ		300AJ	350AJ	400AJ	450AJ	500AJ		
	30%省エネルギー形	標準	100AE		120AE		150AE	180AE	200AE	240AE		300AE	350AE	400AE	450AE	500AE	550AE		
		屋外形	100AG		120AG		150AG	180AG	200AG	240AG		300AG	350AG	400AG	450AG	500AG	550AG		
	暖房特大	屋内形	80AP		100AP	120AP	150AP	180AP	200AP	240AP		300AP	350AP	400AP	450AP	500AP			
		屋外形	80AQ		100AQ	120AQ	150AQ	180AQ	200AQ	240AQ		300AQ	350AQ	400AQ	450AQ	500AQ			
	カスタム形	26%省エネルギー形	標準	100BA	120BA		150BA	180BA	200BA	240BA		300BA	350BA	400BA	450BA	500BA	550BA		
			暖房特大	80BH	100BH	120BH	150BH	180BH	200BH	240BH		300BH	350BH	400BH	450BH	500BH			
		30%省エネルギー形	標準	100BE	120BE		150BE	180BE	200BE	240BE		300BE	350BE	400BE	450BE	500BE	550BE		
			暖房特大	80BP	100BP	120BP	150BP	180BP	200BP	240BP		300BP	350BP	400BP	450BP	500BP			
モジュール形	32%省エネルギー形	一般空調用	80CA	100CA		130CA	150CA	180CA	200CA		250CA	300CA	350CA	400CA	450CA	500CA			
		へびロード用	80CE	100CE		130CE	150CE	180CE	200CE		250CE	300CE	350CE	400CE	450CE	500CE			
スタンダード形	26%省エネルギー形	パッケージ形	80DA	100DA		130DA	150DA	180DA	200DA		250DA	300DA							
		カスタム形	80DB	100DB		130DB	150DB	180DB	200DB		250DB	300DB							
吸 収 冷 凍 機 (蒸 気 式)	パッケージ形	標準形	TSH-	100AA	120AA		150AA	180AA	200AA	240AA		300AA	350AA	400AA	450AA	500AA	550AA	438	
		屋外形		100AF	120AF		150AF	180AF	200AF	240AF		300AF	350AF	400AF	450AF	500AF	550AF		
	省エネルギー形	100AE		120AE		150AE	180AE	200AE	240AE		300AE	350AE	400AE	450AE	500AE	550AE			
	屋外形	100AG		120AG		150AG	180AG	200AG	240AG		300AG	350AG	400AG	450AG	500AG	550AG			
	カスタム形	100BA		120BA		150BA	180BA	200BA	240BA		300BA	350BA	400BA	450BA	500BA	550BA			
	省エネルギー形	100BE		120BE		150BE	180BE	200BE	240BE		300BE	350BE	400BE	450BE	500BE	550BE			
モジュール形	省エネルギー形	一般空調用							200CA		300CA		400CA		500CA				
		へびロード用							200CE		300CE		400CE		500CE				

形式			能力	冷房標準能力<USRT>													掲載頁		
				600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2100	2400	2700	3000	
ガ ス 焚 き	カスタム形	26%省エネルギー形	TGH-	600BA	700BA	800BA	900BA	1000BA	1100BA										346
		30%省エネルギー形		600BE	700BE	800BE	900BE	1000BE	1100BE										
	モジュール形	32%省エネルギー形		600CA	700CA	800CA	900CA	1000CA		1200CA	1400CA		1600CA	1800CA					
油 焚 き	モジュール形	32%省エネルギー形	TPH-	600CE	700CE	800CE	900CE	1000CE		1200CE	1400CE		1600CE	1800CE					391
				へびロード用															
蒸 気 式	カスタム形	4.3kg/RT・h	TSH-	600BE	700BE	800BE	900BE	1000BE	1100BE		1200BE	1400BE							438
		省エネルギー形		4.3kg/RT・h	600CA		800CA		1000CA		1200CA		1500CA		1800CA	2100CA	2400CA	2700CA	
モジュール形	省エネルギー形	4.3kg/RT・h	へびロード用	600CE		800CE		1000CE		1200CE		1500CE		1800CE	2100CE	2400CE	2700CE	3000CE	

●小形吸収冷温水機

形式			能力	冷房標準能力<USRT>											掲載頁						
				30	35	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150			
ガ ス 焚 き	パッケージ形	20%省エネルギー形	標準形	TGH-			40AA	50AA	60AA		75AA								461		
			屋外形				40AF	50AF	60AF		75AF										
		暖房特大形	屋内形				35AH	40AH	50AH	60AH											
			屋外形				35AJ	40AJ	50AJ	60AJ											
	暖房特大(H)形	屋内形	30HH		40HH	50HH	60HH	70HH				80HH	90HH	100HH	110HH	120HH	130HH	140HH		150HH	
		屋外形	30HJ		40HJ	50HJ	60HJ	70HJ				80HJ	90HJ	100HJ	110HJ	120HJ	130HJ	140HJ		150HJ	
冷却塔一体形	暖房特大(H)形+冷却塔	屋内形			40AQ	50AQ	60AQ			75AQ											
		屋外形																			

エアハンドリングユニット

●汎用形

形式		風量	風量<m ³ /min> ()内は建設省仕様									掲載頁		
			40(41)	44	59(54)	60	80(77)	84	100(106)	115	142(132)	150	(163)	
汎用	標準形	横形		40NA-SH	60NA-SH			80NA-SH		100NA-SH	150NA-SH			619
		縦形		40NA-SV	60NA-SV			80NA-SV		100NA-SV	150NA-SV			
	建設省仕様	横形		40NA-KH	60NA-KH		80NA-KH		100NA-KH		150NA-KH		180NA-KH	
		縦形		40NA-KV	60NA-KV		80NA-KV		100NA-KV		150NA-KV		180NA-KV	
	汎用	ロスナイ組込形	縦形		40NA-SVL	60NA-SVL		80NA-SVL		100NA-SVL	150NA-SVL			
		レターファン組込形	縦形		40NA-SVFR		60NA-SVFR	80NA-SVFR		100NA-SVFR		150NA-SVFR		
		天吊り形	横形		40NA-SHT	60NA-SHT		80NA-SHT		100NA-SHT	150NA-SHT			
		屋外形	横形		40NA-SHR	60NA-SHR		80NA-SHR		100NA-SHR	150NA-SHR			
	電算機室用	縦形								150NA-SVD				

形式		風量	風量<m ³ /min> ()内は建設省仕様									掲載頁			
			176(188)	200	203	(220)	237(247)	266(288)	311(351)	380(415)	449(484)	523(555)	599(647)		
汎用	標準形	横形		180NA-SH		200NA-SH		240NA-SH	270NA-SH	300NA-SH	380NA-SH	450NA-SH	530NA-SH	600NA-SH	619
		縦形		180NA-SV		200NA-SV		240NA-SV	270NA-SV	300NA-SV	380NA-SV	450NA-SV	530NA-SV	600NA-SV	
	建設省仕様	横形		200NA-KH			240NA-KH	270NA-KH	300NA-KH	380NA-KH	450NA-KH	530NA-KH	600NA-KH	700NA-KH	
		縦形		200NA-KV			240NA-KV	270NA-KV	300NA-KV	380NA-KV	450NA-KV	530NA-KV	600NA-KV	700NA-KV	
	汎用	ロスナイ組込形	縦形		180NA-SVL		200NA-SVL		240NA-SVL	270NA-SVL	300NA-SVL	380NA-SVL			
		レターファン組込形	縦形		180NA-SVFR	200NA-SVFR		240NA-SVFR	270NA-SVFR	300NA-SVFR	380NA-SVFR	450NA-SVFR	530NA-SVFR	600NA-SVFR	
		天吊り形	横形		180NA-SHT		200NA-SHT		240NA-SHT						
		屋外形	横形		180NA-SHR		200NA-SHR		240NA-SHR	270NA-SHR	300NA-SHR	380NA-SHR	450NA-SHR	530NA-SHR	
	電算機室用	縦形		180NA-SVD		200NA-SVD		240NA-SVD	270NA-SVD	300NA-SVD	380NA-SVD	450NA-SVD			

形式		風量	風量<m ³ /min> ()内は建設省仕様						掲載頁		
			699(740)	799(861)	930(993)	1,073(1,130)	1,220(1,267)	1,368(1,415)	1,529		
汎用	標準形	横形		700NA-SH	800NA-SH	950NA-SH	1100NA-SH	1200NA-SH	1400NA-SH	1500NA-SH	619
		縦形		700NA-SV	800NA-SV						
	建設省仕様	横形		800NA-KH	950NA-KH	1100NA-KH	1200NA-KH	1400NA-KH	1500NA-KH		
		縦形		800NA-KV							
	汎用	ロスナイ組込形	縦形		700NA-SVL	800NA-SVL					
		レターファン組込形	縦形		700NA-SVFR	800NA-SVFR					
		天吊り形	横形								
		屋外形	横形		700NA-SHR	800NA-SHR					
	電算機室用	縦形									

8 空気清浄装置

形式		風量	最大処理風量<m ³ /min>										掲載頁			
			45	70	100	137	156	689	862	1000	1581	2000	2600	2903	3037	
汎用	濾材巻取形 フィルタ	横形 ロールフィルタ	FW-	40N	→ 1500N										700	
		縦形 ロールフィルタ	FV-		A-160C	→ 3C-460C										
		FV-G		A-160C	→ 3C-460C											
乾式 フィルタ	縦形	CD-V-	A-160C	→ 3C-460C												
	横形	CD-W-	A-160C	→ C-460C												

9 全熱交換器(1)

形式		風量	処理風量<m ³ /h>										掲載頁			
			73	120	130	135	140	145	150	165	173	200	220	224		
業務用	天吊形	埋込形	マイコンPタイプ	LGH-						15RM ₂					713	
			スタンダードタイプ							15RS ₂						
			加湿付<マイコンP>							15RK _M						
		インバータ付														
		カセット形	マイコンPタイプ	LGH-								15CMP				
			スタンダードタイプ									15CST				
加湿付																
耐湿形	排気耐湿形	LGH-									15RH					
	全熱交換形															
	顕熱交換形															
	霧出し形	LGH-														
ビル用	床置 ビルトイン形	基本タイプ	LB-													
家庭用	ダクト用	天井埋込形	VL-	70ZS	90ZS	100ZKS-C	120ZK-C	120ZC	120Z		140ZS	160ZS				
		インテリアタイプ				100ZKS-BR	120ZK-BR		120ZA	120ZV						
		中間取付形							1500ZM	1500ZM-PH			2000ZM	2000ZM-PH		
	浴室用	VL-	70BZ<A>													

●電気温水器

形式		容量	タンク容量<ℓ>							掲載頁			
			40	100	150	200	300	370	460	550			
深夜電力用 (湯温2段切換)	制御8H通電 一般向	深夜電力<8時間>用通電制御型	屋内軒下兼用タイプ	SRG-					3744-BL	4644-BL	5544-BL	825	
			防雨タイプ						3754-BL 3764-BL	4654-BL 4664-BL	5554-BL		
	時間帯 制御8H通電	集合住宅向	「時間帯別電灯」対応通電制御形	配管内蔵屋内タイプ	SRT-		1514-BL	2014-BL					
			深夜電力<8時間>用通電制御形	配管内蔵屋内兼用タイプ	SRG-		1514-BL	2014-BL					
	一般向	集合住宅向	深夜電力<8時間>用	屋内軒下兼用タイプ					3044M-BL	3744M-BL	4644M-BL		
				防雨タイプ					3034-BL	3734-BL	4634-BL		
			第二深夜電力<5時間>用	屋内軒下兼用タイプ	SR-					3754-BL	4654-BL		5554-BL
		一般向	深夜電力<8時間>用	屋内タイプ						3734M-BL	4634M-BL		
				配管内蔵屋内タイプ	SRC-		1514-BL	2014-BL					
			第二深夜電力<5時間>用	屋内タイプ			1514-BL	2014-BL					
	時間帯	一般向	「時間帯別電灯」対応	屋内軒下兼用タイプ	SRT-				3744D-BL	4644D-BL	5544D-BL		
	制御8H通電	一般向	深夜電力<8時間>用通電制御形	薄形、配管内蔵防雨タイプ	SRG-				R3764-BL				
			省スペース配管内蔵防雨タイプ					3764S-BL	4664S-BL				
時間/深夜台所専用タイプ<100V>	風呂給湯	「時間帯別電灯」/「深夜電力8時間」対応通電制御形	配管内蔵防雨タイプ	SRT-				3764F-BL	4664F-BL				
		深夜電力<8時間>用小形温水器	屋内タイプ	GP-	4012	1157 1157T							

形式		容量	タンク容量<ℓ>					掲載頁			
			7	12	20	25	30				
昼間電力用	飲料用	業務用電気湯沸器	屋内タイプ	壁掛形	GB-		1222	2022		3022	825
	一般用		床置形	GBR-	722<TH>	1222<TH>		2522<TH>			
	速熱形	昼間電力用電気湯沸器	壁掛形	B-			1217				

13 エアーカーテン

形式		項目	本体間口寸法 <mm>					標準しゃ断距離 <m>	掲載頁	
			600	750	900	1,000	1,200			
業務用	標準取付・タテ取付兼用	単相100V	GK-	2506S		2509S		2512S	2.5	864
				3006S		3009S		3012S	3.0	
				3006T		3009T		3012T	3.0	
産業用	三相200V	MK-	3506T	3575T	3509T	3510T	3512T	3.5		
						5010T	5012T	5.0		
温風形	標準取付	GK-					2512ATH	2.5		
					2509YTH			2.9		

14 クーリングタワー

形式		能力	標準能力 <冷却ト>											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	872
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										