技術がつくる高度なふれあい SOCIO-TECH

MITSUBISHI

冷熱ハンドブック

'91・'92

パッケージエアコン編 II

1 ビル用エアコン
2 汎用パッケージエアコン
3 スポットエアコン ラインクール
4 コンピュータ室用パッケージエアコン
5 オールフレッシュ用パッケージエアコン
6 クリーンルーム用パッケージエアコン
7 産業空調用パッケージエアコン
8 低温用パッケージエアコン
9 船用パッケージエアコン〈仕様〉
10 除湿機

三菱電機株式会社

パッケージエアコン編 Ⅱ 目次

1	ビル用エアコン	1.1 シティマルチ〈インバータ Yシリーズ〉	3
		1.2 シティマルチ〈インバータ Yシリーズ・冷戻専用〉	64
		1.3 シティマルチ〈インバータ R2シリーズ〉	66
		1.4 シティマルチ〈水熱源シリーズ〉	95
		1.5 セントラルマルチ	121
		1.6 エアマルチ	155
		1.7 マルチセントラル空調システム	199
		1.8 ビル空調管理システム〈ANS〉	238
2	汎用パッケージエアコン	2.1 空冷ヒートポンプ	253
		2.2 空冷	336
		2.3 水冷	379
		2.4 水冷ヒートポンプ	471
		2.5 据付関係資料	511
3	スポットエアコン ラインクール		549
4	コンピュータ室用パッケージエアコン		562
5	オールフレッシュ用パッケージエアコン		586
6	クリーンルーム用パッケージエアコン		659
7	産業空調用パッケージエアコン		700
8	低温用パッケージエアコン		891
9	船用パッケージエアコン〈仕様〉		911
10	除湿機	10.1 産業用除湿機	912
		10.2 農事用除湿機	925

形名一覧表

1 ビル用エアコン

インバータYシリーズ

室外ユニット		相当馬力	5			6		8		10			掲載頁
		形名	PUHY-125K-C			PUHY-140K-C		PUHY-200K-C		PUHY-250K-C			
室内ユニット 形式		容量〈馬力〉	0.75	1	1.25	1.6	2	2.5	3	3.3	4	5	3
		形名 形番	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	
天吊カセット形	HK〈D〉シリーズ	PLHY-	20HK〈D〉-A1	25HK〈D〉-A1	32HK〈D〉-A1	40HK〈D〉-A1	50HK〈D〉-A1	63HK〈D〉-A1	71HK〈D〉-A1	80HK〈D〉-A1	100HK〈D〉-A1	125HK〈D〉-A1	
	EKシリーズ			25EK-A	32EK-A	40EK-A	50EK-A	63EK-A	71EK-A	80EK-A	100EK-A	125EK-A	
	FKシリーズ				32FK-A	40FK-A	50FK-A	63FK-A	71FK-A	80FK-A	100FK-A	125FK-A	
	MKシリーズ			25MK-A	32MK-A								
ビルトインカセット形		PDHY-	20K-A1	25K-A1	32K-A1	40K-A1	50K-A1	63K-A1		80K-A1	100K-A1	125K-A1	
天井埋込形		PEHY-				40K-A	50K-A	63K-A		80K-A	100K-A	125K-A	
天吊形		PCHY-				40K-A	50K-A	63K-A	71K-A	80K-A	100K-A	125K-A	
壁掛形		PKHY-	20K-A	25K-A	32K-A	40K-A							
床置形	露出タイプ	PFHY-		25KLE	32KLE	40KLE	50KLE	63KLE					
	埋込タイプ			25KLR	32KLR	40KLR	50KLR	63KLR					
外気処理ユニット		GUY-			500HD		800HD	1000HD					

インバータYシリーズ(冷房専用)

室外ユニット	相当馬力	5	6	8	10	
	形名	PUY-125K-C	PUY-140K-C	PUY-200K-C	PUY-250K-C	
室内ユニット	室内ユニットは全てヒートポンプと共通です。					64

R2シリーズ

室外ユニット		相当馬力	8					10					掲載頁
		形名	PURY-200M-A					PURY-250M-A					
室内ユニット 形式		容量〈馬力〉	0.75	1	1.25	1.6	2	2.5	3	3.3	4	5	66
		形名 形番	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	
天吊カセット形	HMDシリーズ	PLRY-	20HMD-A	25HMD-A	32HMD-A	40HMD-A	50HMD-A	63HMD-A	71HMD-A	80HMD-A	100HMD-A	125HMD-A	
	FMシリーズ				32FM-A	40FM-A	50FM-A	63FM-A	71FM-A	80FM-A	100FM-A	125FM-A	
ビルトインカセット形		PDRY-	20M-A	25M-A	32M-A	40M-A	50M-A	63M-A	71M-A	80M-A	100M-A	125M-A	
天井埋込形		PERY-				40M-A	50M-A	63M-A		80M-A	100M-A	125M-A	
床置形	露出タイプ	PFRY-		25MLE	32MLE	40MLE	50MLE	63MLE					
	埋込タイプ			25MLR	32MLR	40MLR	50MLR	63MLR					
外気処理ユニット		GUR-			500HD		800HD	1000HD					
分流コントローラ		分岐口数	4		5		6		8		10		
		形名CMB-	104A		105A		106A		108A		1010A		

水熱源シリーズ

タイプ	〈馬力〉	形名	カセット形 1	カセット形 1.25	カセット形 2	カセット形 2.5	ビルトインカセット形 1	ビルトインカセット形 1.25	ビルトインカセット形 2	ビルトインカセット形 2.5	天井埋込形 2.5	天井埋込形 5	掲載頁
			PLHW-				PDHW-				PEHW-		
熱源ユニット 1:1運転タイプ	1馬力	PQH-25A	25B1				25B1						95
	1.25馬力	PQH-32A		32B1				32B1					
	2馬力	PQH-50A			50B1				50B1				
	2.25馬力	PQH-63A				63B1				63B1	63B		
	5馬力	PQH-125A										125B	
1:2同時タイプ〈シンクロマルチ〉	2馬力	PQHS-50A	25B1×2				25B1×2						
	2.25馬力	PQHS-63A		32B1×2				32B1×2					
	4馬力	PQHS-100A			50B1×2				50B1×2				
	5馬力	PQHS-125A				63B1×2				63B1×2	63B×2		
1:2個別運転タイプ〈ファインマルチ〉	4馬力	PQHF-100A			50B1×2				50B1×2				
	5馬力	PQHF-125A				63B1×2				63B1×2	63B×2		

セントラルマルチ

室外ユニット		相当馬力	25	30	40	50	掲載頁
		形名	PURM-25A	PURM-30A	PURM-40A	PURM-50A	
室内ユニット 形式		容量〈馬力〉	5	6	8	10	121
		形名 形番	125	140	200	250	
天吊カセット形		PLRM-	125FM	140FM			
天井埋込形		PERM-	125M	140M	200M	250M	
床置形	プレナム	PFRM-			200PM	250PM	
	ダクト	PERM-			200DM	250DM	

エアマルチ

室外ユニット		相当馬力	5		8		10		掲載頁
		形名	PUHA-125K-A		PUHA-200K-A		PUHA-250K-A		
室内ユニット 形式		容量〈馬力〉	2.5	3	4	5	8	10	155
		形名 形番	63	71	100	125	200	250	
天井埋込形		PEHA-	63K-A	71K-A	100K-A	125K-A	200K-A		
床置形		PFHA-			100K-A	125K-A	200K-A	250K-A	
外気処理ユニット 形式		風量	500m³/h		800m³/h		1000m³/h		
		形名 相当容量	32形		50形		63形		
天井埋込形		GUA-	500HD		800HD		1000HD		
床置形			500VD		800VD		1000VD		
VAVユニット	風量〈m³/min〉		11.4	16.0	35.8	64.0			
	能力設定範囲		10〜35形	18〜50形	45〜112形	90〜200形			
	形名 VAV-		035	050	112	200			

形式				目安容量		電動機出力〈kW〉										掲載頁
						0.75	1.1	1.5	3.75	5.5	7.5	11	15	22	30	
マルチセントラル空調システム	冷暖房兼用	天井形	カセット形	三相200V	MBH-	25TH-C	40TH-C	50TH-C								199
			埋込形	三相200V		25TH-L	40TH-L	50TH-L	150TA1							
		床置形	うす形	単相200V	MGH-	25SD3	40SD3									
				三相200V		25TD4	40TD4									
			埋込形	三相200V		25TD4-L	40TD4-L									
			標準形	三相200V	PWH-				5DC	8DC	10DC	15DC	20DC	30DC	40B-M	
			高静圧形	三相200V					5DC-H	8DC-H	10DC-H					

形名		台数	最大空調機管理台数〈台〉			掲載頁
			50	200	2,000	
ビル空調管理システム	KJ		50	100	300	338

2 汎用パッケージエアコン

形名						目安容量	電動機容量〈kW〉																		掲載頁
							0.6	0.75	1.1	1.2	1.5	2.2	3.2	3.75	5.5	7.5	11	15	16.5	22.5	30	37	45	60	72	90	
空冷ヒートポンプ	冷暖房兼用	床置形	直吹きタイプ	標準	セパレート	三相200V	PFH-						3C														253
					リモート		PAH-							5PC		8PC	10PC										
				低騒音	リモート	三相200V								5PC-L		8PC-L	10PC-L										
			ダクトタイプ	標準	標準									5DC		8DC	10DC	15DC	20DC	25DA	30DA	40J	50J				
					低騒音	リモート	三相200V	PAH-							5DC-L		8DC-L	10DC-L	15DC-L	20DC-L							
				高静圧	標準									5DC-H		8DC-H	10DC-H										
					低騒音	リモート	三相200V	PAH-							5DC-H-L		8DC-H-L	10DC-H-L									
空冷	冷房専用	床置形	直吹きタイプ	標準	セパレート	三相200V	PF-						3C														336
					リモート		PA-							5PC		8PC	10PC										
				低騒音	リモート	三相200V								5PC-L		8PC-L	10PC-L										
			ダクトタイプ	標準	標準									5DC		8DC	10DC	15DC	20DC								
					低騒音	リモート	三相200V	PA-							5DC-L		8DC-L	10DC-L	15DC-L	20DC-L							
				高静圧	標準									5DC-H		8DC-H	10DC-H										
					低騒音	リモート	三相200V	PA-							5DC-H-L		8DC-H-L	10DC-H-L									
水冷	冷房専用	天井埋込形		標準		単相200V	MB-		25SB	40SB																	379
						三相200V			25TB1	40TB1			90TB1		140TB2												
		床置形	うす形	標準		単相200V	MGL-	18SD1	25SD1	40SD1	50SD1																
						三相200V			25TD1	40TD1	50TD1																
			直吹きタイプ	標準		三相200V	PW-					2B	3B	5PC		8PC	10PC										
			ダクトタイプ	標準		三相200V								5DC		8DC	10DC	15DC	20DC	25DA1	30DA1	40G	50G	60E	80E	100C3	120C3
				高静圧										5DC-H		8DC-H	10DC-H										
水冷ヒートポンプ	冷暖房兼用	床置形	直吹きタイプ	標準		三相200V	PWH-						3B	5PC		8PC	10PC										471
			ダクトタイプ	標準										5DC		8DC	10DC	15DC	20DC	30DC	40B					
				高静圧										5DC-H		8DC-H	10DC-H									

3 スポットエアコン

形式				目安容量		電動機出力〈kW〉				掲載頁
						0.55	1.1	1.3	2.0	
冷房専用	床置一体形	標準	単相100V	MD-		25RF-F				549
			三相200V			25TF-F	40TF-F	60TF-F		
		ワイドレンジ仕様	単相100V			25RF-FL				
			三相200V			25TF-FL	40TF-FL	60TF-FL		
	キャリータイプ	標準	単相100V	MD-		25RE-C				
	兼用タイプ	標準	単相100V	MD-		25RE				
			三相200V			25TE	40TE1	60TE1	80TE	
		ワイドレンジ仕様	単相100V			25RE-L				
			三相200V			25TE-L	40TE1-L	60TE1-L	80TE1-L	

4 コンピュータ室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
			7.5	11	15	22	
床置形	空冷式	PAD-	10FA	15FA	20FA	30FA	562
	水冷式	PWD-	10FA	15FA	20FA	30FA	

5 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					586
		水冷		PWT-	3BF		5BF	8BF	10BF		15BF	20BF										
				PW-										25DA-F	30DA-F	40G-F	50G-F	60E-F	80E-F	100C$_2$-F	120C$_2$-F	

6 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-		5DA$_1$-CL		8DA$_1$-CL		10DA$_1$-CL				659
冷房専用		空冷		PAT-			5B$_1$-CL	8B$_1$-CL		10B$_1$-CL				
		水冷		PWT-			5B-CL	8B-CL	10B-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	688

7 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
								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	
冷房専用	空冷	天吊プレナム形	スプリット式	高温用	個別運転制御	PCTF-					5PHA		8PHA		10PHA	15PHA		20PHA		25PHA	30PHA		40PHA		700
				中温用	個別運転制御	PCTF-					5PMA		8PMA		10PMA	15PMA		20PMA		25PMA	30PMA		40PMA		
				低温用	個別運転制御	PCTF-					5PLA		8PLA		10PLA	15PLA		20PLA							
					同時運転制御	PCTS-					5PLA		8PLA		10PLA										
				中温用	チャージレス	PCTS-	2PMB	3PMB				5PMB	8PMB		10PMB										
		天埋ダクト形	スプリット式	高温用	個別運転制御	PETF-							8DHA		10DHA	15DHA		20DHA		25DHA	30DHA		40DHA		
					同時運転制御	PETS-							8DHA		10DHA										
				中温用	個別運転制御	PETF-					5DMA		8DMA		10DMA	15DMA		20DMA		25DMA	30DMA		40DMA		
					同時運転制御	PETS-					5DMA		8DMA		10DMA										
				低温用	個別運転制御	PETF-					5DLA		8DLA		10DLA	15DLA		20DLA		25DLA	30DLA		40DLA		
					同時運転制御	PETS-					5DLA		8DLA		10DLA										
		床置形	スプリット	中温用	チャージレス	PFT-		3C																	
			リモート		—	PAT-				5E〈H〉			8E〈H〉		10E〈H〉	15E		20E	25E			30E	40J	50J	
	水冷		—		—	PWT-			3B			5E〈H〉	8E〈H〉	10E〈H〉		15E	20E		25E			30E	40G	50G	

8 低温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
					3.75	5.5	7.5	11	15	22	37	
床置形	水冷	ダクト専用形	GT-		50G$_2$L	80G$_2$L	100G$_2$L	150G$_2$L				891
			PW-						20D-L	30G-L	50E-L	

9 船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
					1.5	2.2	3.75	5.5	
床置形	水冷	三相220V 60Hz	PW-		2BS	3BS	5A$_3$S	8A$_4$S	911
		三相440V 60Hz	PW-		2VBS	3VBS	5VA$_3$S	8VA$_4$S	

10 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	6.5/7.0	10.0/10.7	6.0/6.7	9.5/11.0	
除湿産業機用	標準形	KFH-	08	2C$_1$	3C$_1$	5C$_1$			912
	温度調節機能付	RFH-		2B$_1$	3B$_1$	5B$_1$			
農事用除湿機		KFH-N					3NA$_1$	5NA	