

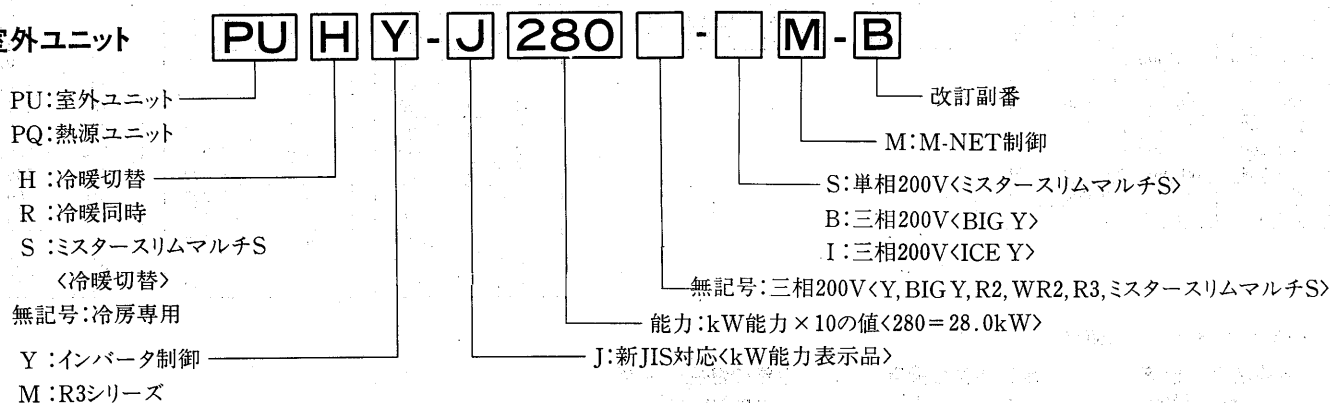
1 ビル空調フリープランシステム 直膨式マルチエアコンシステム

目次

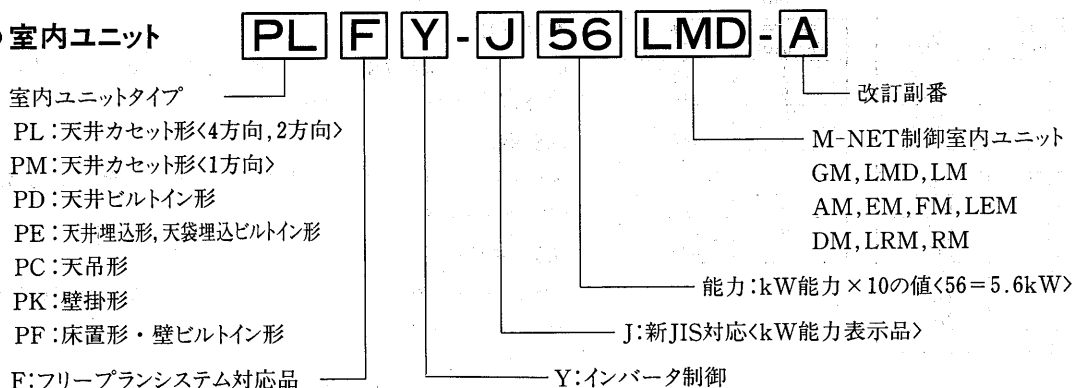
●システム構成	5	1.4.3 配線要領	67
(1) 室外ユニット	5	1.4.4 能力	69
(2) 室内ユニット	6	1.4.5 据付関係資料	74
(3) 換気関連機器	6	1.4.6 重心位置	76
(4) ビル空調管理システム	6	1.5 シティマルチ R3 室外ユニット	77
1.1 シティマルチ Y 室外ユニット	7	1.5.1 仕様	78
1.1.1 仕様	8	1.5.2 外形寸法図	79
1.1.2 外形寸法図	10	1.5.3 配線要領	81
1.1.3 配線要領	11	1.5.4 能力	82
1.1.4 能力	16	1.5.5 据付関係資料	94
1.1.5 据付関係資料	26	1.6 シティマルチ ICE Y 室外ユニット	98
1.1.6 重心位置	31	1.6.1 仕様	99
1.2 シティマルチ BIG Y 室外ユニット	32	1.6.2 外形寸法図	100
1.2.1 仕様	33	1.6.3 配線要領	102
1.2.2 外形寸法図	34	1.6.4 能力	104
1.2.3 配線要領	35	1.6.5 据付関係資料	112
1.2.4 能力	38	1.6.6 重心位置	115
1.2.5 据付関係資料	45	1.7 室内ユニット	116
1.2.6 重心位置	48	1.7.1 仕様	116
1.3 シティマルチ R2 室外ユニット	49	1.7.2 外形寸法図	127
1.3.1 仕様	50	1.7.3 特性線図	145
1.3.2 外形寸法図	51	1.7.4 据付関係資料	149
1.3.3 配線要領	52	1.8 換気関連機器	155
1.3.4 能力	54	1.8.1 仕様	156
1.3.5 据付関係資料	60	1.8.2 外形寸法図	157
1.3.6 重心位置	63	1.8.3 電気配線図	162
1.4 シティマルチ WR2 熱源ユニット	64	1.8.4 能力線図	164
1.4.1 仕様	65	1.8.5 室内外関連工事システム部材	167
1.4.2 外形寸法図	66	1.9 ビル空調管理システム<直膨式>MELANS	170

形名の見方

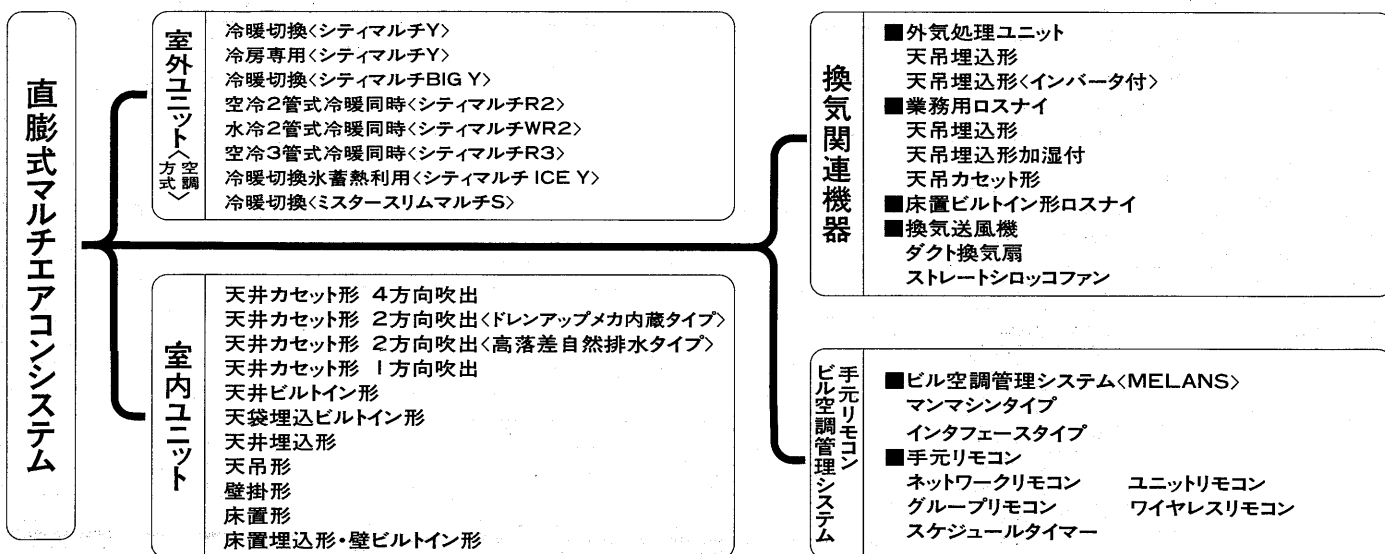
●室外ユニット



●室内ユニット



●システム構成



(1) 室外ユニット

シリーズ	システム特長	形 名	室内ユニットとの接続等			冷媒配管長	運転可能外気温度範囲	
			接続可能台数	接続可能容量	バリエーション		冷房時	暖房時
シティマルチY 〈冷暖切替〉	ビル用マルチエアコンの基本形、豊富なユニットのバリエーションで、あらゆる室内温度に対応します。	〈5馬力〉 PUHY-J140M-A 〈6馬力〉 PUHY-J160M-A 〈8馬力〉 PUHY-J224M-B 〈10馬力〉 PUHY-J280M-B	1～8台 1～13台 1～16台	室外ユニット 容量比 50～130%	●〈5,6馬力〉 ●最小J22形 〈2.2kW〉 最大J140形 〈14.0kW〉 ●14タイプ 80機種 ●〈8,10馬力〉 ●最小J22形 〈2.2kW〉 最大J280形 〈28.0kW〉 ●15タイプ 88機種	総延長 220m以下 最遠長 100m以下 最遠長〈相当長〉 125m以下 第一分岐以降の最遠長 30m以下 ユニット間高低差 室内・室外〈室外が上〉50m以下 室内・室外〈室外が下〉40m以下 室内・室内 15m以下	-5℃ ～43℃DB (室外ユニット 下設置の場合 10℃ ～43℃DB)	-15℃ ～15.5℃WB
シティマルチY 〈冷房専用〉 (受注生産品)	OA機器の導入などに伴う冷房ニーズ、温暖地域・寒冷地域での冷房専用のニーズに応えます。	〈5馬力〉 PUY-J140M-A 〈6馬力〉 PUY-J160M-A 〈8馬力〉 PUY-J224M-B 〈10馬力〉 PUY-J280M-B	1～8台 1～13台 1～16台		●〈注1〉 ●最小J28形 〈2.8kW〉 最大J280形 〈28.0kW〉 ●15タイプ 82機種			
シティマルチBIGY 〈冷暖切替〉	大空間から併設の小部屋までの同一冷媒系統で対応可能なフレキシブルな大容量マルチです。	〈13馬力〉 PUHY-J355BM-B 〈16馬力〉 PUHY-J450BM-A 〈20馬力〉 PUHY-J560BM-A	1～16台					
シティマルチR2 〈空冷・2管式冷暖同時〉	2管式で冷暖同時空調を実現。ペリメータゾーンやOAルーム、役員室などの特殊ニーズに応えます。	〈8馬力〉 PURY-J224M-A 〈10馬力〉 PURY-J280M-A	2～10台		●最小J22形 〈2.2kW〉 最大J160形 〈16.0kW〉 ●14タイプ 82機種			
シティマルチWR2 〈水冷・2管式冷暖同時〉	2管式冷暖同時空調を水冷で実現。超高層ビルや寒冷地など、ビルの大きさ、地域を選ばないすぐれた適合性をもっています。	熱源ユニット 〈8馬力〉 PORY-J224M-A 熱源ユニット 〈10馬力〉 PORY-J280M-A	2～10台	熱源ユニット 容量比 50～150%				
シティマルチR3 〈3管式冷暖同時〉	大形冷暖同時マルチ〈3管式〉、室内ユニットのバリエーションが増加し、室内環境に合わせた、多彩な組合せが可能です。	〈25馬力〉 PURM-J630M 〈30馬力〉 PURM-J800M 〈40馬力〉 PURM-J1120M 〈50馬力〉 PURM-J1400M	25馬力 3～7台 30馬力 3～8台 40馬力 4～12台 50馬力 5～14台	室外ユニット 容量比 60～150%	●最小J140形 〈14.0kW〉 最大J280形 〈28.0kW〉 ●8タイプ 15機種	総延長 300m以下 最遠長 100m以下 最遠長〈相当長〉 125m以下 第一分岐以降の最遠長 50m以下 ユニット間高低差 室内・室外〈室外が上〉40m以下 室内・室外〈室外が下〉15m以下 室内・室内 6m以下	-10℃ ～40℃DB	-10℃ ～15℃WB
シティマルチ ICE Y 〈冷暖切替氷蓄熱利用〉	蓄熱槽ユニットと組合せることにより、氷蓄熱を利用した空調を実現。契約電力増大抑制やランニングコストの低減に対応します。システムには別途蓄熱槽STY-26Aが必要です。	〈13馬力〉 PUHY-J3351M-A 〈16馬力〉 PUHY-J4501M-A	1～16台	室内ユニット 合計容量 372kW以下 容量比 50～105% 室内ユニット 合計容量 472kW以下 容量比 50～105%	●最小J22形 〈2.2kW〉 最大J280形 〈28.0kW〉 ●15タイプ 88機種		-5℃ ～43℃DB (室外ユニット 下設置の場合 10℃ ～43℃DB)	-12℃ ～15.5℃WB
ミスタースリムマルチS 〈冷暖切替〉 本製品はパッケージ エアコン編Iに掲載	最大5台の室内ユニットを個別運転、多室空調ニーズに応えるマルチです。店舗併用住宅、小規模オフィス、大型住宅にも対応できる多用途マルチです。	〈3馬力〉 ※PUSY-J80SM-A PUSY-J80M-A 〈4馬力〉 PUSY-J112M-A 〈5馬力〉 PUSY-J140M-A 〈6馬力〉 PUSY-J160M-A	2～4台 2～5台	室外ユニット 容量比 50～130%	●最小J22形 〈2.2kW〉 最大J90形 〈9.0kW〉 ●10タイプ 41機種	総延長 100m以下〈80m〉 最遠長 50m以下〈40m〉 第一分岐以降の最遠長 30m以下 ユニット間高低差 室内・室外〈室外が上〉30m以下 室内・室外〈室外が下〉20m以下 室内・室内 12m以下 〈 〉内の値は PUSY-J80(S)M-Aの場合	-5℃ ～43℃DB	-12℃ ～15.5℃WB

注1. BIG Yシリーズ室外ユニットにJ28形室内ユニットを接続する場合には、運転可能外気温度範囲が変更になります。〈冷房時:10～43℃DB, 暖房時:-12～10℃WB〉

ビル空調フリープランシステム 直膨式 マルチエアコンシステム

(2)室内ユニット

タイプ	形名	形番 馬力	J22形	J28形	J36形	J45形	J56形	J71形	J80形	J90形	J112形	J140形	J160形	J224形	J280形
			0.8	1	1.25	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	4	5	6	8	10
天井カセット形<4方向吹出し>	PLFY-JxxGM-A<注2>				○	○	○	○	○	○	○	○	○		
天井カセット形<2方向吹出し> ドレンアップメカ内蔵タイプ	PLFY-JxxLMD-A<注2>	○※	○※	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
天井カセット形<2方向吹出し> 高落差自然排水タイプ	PLFY-JxxLM-A<注2>	○※	○※	○※	○※	○※	○※	○※	○※	○※	○	○			
天井カセット形<1方向吹出し> 小容量タイプ	PMFY-JxxAM-A I	○	○	○	○										
天井カセット形<1方向吹出し> 大容量タイプ	PMFY-JxxEM-A I			○	○	○	○	○	○						
天井ビルトイン形	PDFY-JxxM-A	○※	○※	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
天袋埋込ビルトイン形	PEFY-JxxAM-A	○	○	○											
天井埋込形	PEFY-JxxM-A				○※	○※	○※		○※	○	○	○	○	○	○
天吊形	PCFY-JxxFM-A				○<注1>	○	○	○	○	○	○	○			
壁掛形<小容量タイプ>	PKFY-JxxAM-A	○	○												
壁掛形<大容量タイプ>	PKFY-JxxFM-A			○	○	○	○								
床置形<ローボーイタイプ>	PFFY-JxxLEM-A		○※	○※	○※	○※	○※	○※							
床置形	PFFY-JxxDM-A													○	○
床置埋込形<ローボーイタイプ>	PFFY-JxxLRM-A		○※	○※	○※	○※	○※	○※						○	○
壁ビルトイン形	PFFY-JxxRM-A										○	○		○	○
接続可能室外ユニット	シティマルチY														
	シティマルチBIGY														
	シティマルチR2/WR2														
	シティマルチR3														
	シティマルチICE Y														
	ミスタースリムマルチS														

※ミスタースリムマルチSの接続可能室内ユニット容量範囲はJ22～J90形ですが、※印の室内ユニットは接続できません。

注1. 天吊形J45にはPCFY-J45FM-AとPCFY-J45SEMH9-A1があります。

注2. モデルチェンジの予定あり<詳細は当社へご照会ください。>

(3)換気関連機器

※本製品は別途専用カタログを参照してください。

製品名	形名	外気処理ユニット		業務用ロスナイ					換気送風機<※>	
		天吊埋込形 <インバタ付>	天吊埋込形	天吊埋込形	天吊カセット形	天吊埋込形 <加湿器付>	床置 ビルトイン形		ダクト換気扇	ストレート シロッコファン
項目	形名	GU-HDVF	GU-HDF	LGH-RF	LGH-CF	LGH-RKF	B-F		VD-	BFS-
機種数		3	3	7	4	7	5		71	69
処理風量 <m³/h>		500～1,000	500～1,000	150～1,000	150～1,000	150～1,000	500～2,000			
システム	直膨式マルチエアコンシステム	○	○	○	○	○	○		○	○
対応	水方式空調システム			○	○	○	○		○	○
機能	排気	○	○	○	○	○	○			
	給気	○	○	○	○	○	○			
	全熱交換	○	○	○	○	○	○			
	外気冷房	○	○	○	○	○	○			
	加湿	○	○			○				
	高性能フィルター	○	○		○	○	○			
システム部材	プレフィルター	○	○	○		○				
	第一次処理	○	○							
	風量調整	○		△<注1>	△<注1>	△<注1>	△<注1>		△<注1>	△<注1>
	パネ	—	—	—	○	—	—		—	—
	給排気グリル	○	○	○	○	○	—		—	○
	加湿ユニット	—	—	○	△<注2>	—	—		—	△<注3>
システム部材	高性能フィルター	—	—	○	△<注2>	○	—		—	△<注3>
	消音ボックス	○	○	○	—	○	—		—	—
	フレキサイレンサ	○	○	○	○	○	△<注4>		○	○
	分岐ダクト	○	○	○	○	○	—		○	○
	伝導ダンパー	○	○	○	○	○	—		○	○
	防火ダンパー	○	○	○	○	○	—		○	○
システム部材	ベントキャップ	○	○	○	○	○	—		○	○
	フー	○	○	○	○	○	—		○	○
システム部材	予備フィルター	○	○	○	○	○	○		—	—

注1. 単相機種のみ切替可能 注2. 天吊カセット形業務用ロスナイの加湿ユニット・高性能フィルターは、給気延長の場合に使用可能です。

注3. ストレートシロッコファンの加湿ユニット・高性能フィルターは、ダクト途中での使用に可能です。 注4. ダクト用φ200、φ250のみオプション対応可能。

(4)ビル空調管理システム<MELANS>

品名	形名	品名	形名
ユーザーコントローラ	ネットワークリモコン	PAR-F25M	システムコーポネント
	コンパクトリモコン<M-NET>	PAC-SE51/52CR	
	グループリモコン	PAC-SC30GR	
マンマシンタイプ	集中コントローラ	MJ-102MTR-B	
	マルチパネルコントローラ	MJ-111AN-B	
	ビル空調管理システム	MJ-210	
インターフェースタイプ	パラレルインターフェースキット	MJ-300	
	パラレルインターフェースキット	MB-101/102	
	パラレルインターフェースキット	MB-200	
	シリアルインターフェース	MB-300	
システムコーポネント	伝送線用給電ユニット	PAC-SC33/34KU	
	汎用インターフェース	PAC-SE46DC	
	計量用計測コントローラ	PAC-SE42MC	
	環境用計測コントローラ	PAC-SE44MC	
	温度センサー	PAC-SE40TS	
	湿度センサー	PAC-SE41HS	
システムコーポネント	K伝送コンバータ	PAC-SC25KA	
	K制御用M伝送コンバータ	PAC-SB74MA	

ビル空調フリープランシステム シティマルチ Y 室外ユニット

1.1.1 仕様

(1)標準仕様

(a)冷暖切替

項目		形名	PUHY-J140M-A	PUHY-J160M-A	PUHY-J224M-B	PUHY-J280M-B	
電 源			三相200V 50/60Hz				
冷	房 能 力	kW	14.0	16.0	22.4	28.0	
暖	房 能 力	kW	16.0	18.0	25.0	31.5	
暖	房 低 温 能 力	kW	12.5	14.0	20.0	25.0	
電 気 特 性	定 格 電 力	冷 房	kW	5.81	6.90	8.64	10.92
		暖 房	kW	5.69	6.57	8.12	10.5
		暖房低温	kW	5.0	5.75	6.90	8.86
	運 転 電 流	冷 房	A	17.5	20.8	27.7	34.6
		暖 房	A	17.1	19.8	26.0	33.6
	力 率	冷 房	%	96	96	90	91
		暖 房	%	96	96	90	90
	始 動 電 流	A	15			23	
	送 風 機	形 式 × 個 数	プロペラファン×2			プロペラファン×1	
	電 動 機 出 力	m³/min	100			185	
電 動 機 出 力	kW	0.06+0.06			0.35		
圧 縮 機	形 式	全密閉形					
電 動 機 出 力	kW	3.75	4.1		5.5	7.5	
	電熱器 <small>（クランクケースヒーター）</small> （アクキュムレータ）	kW	0.05<0.05>		0.045		
法 定 冷 凍 ト ン		1.99	2.18		2.80	3.60	
冷 媒 / 冷 凍 機 油		R22/SUNISO 3GSD			R22/MS-32<N-1>		
外 装		鋼板アクリル塗装 マンセル5Y 8/1					
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,445×990×495			1,715×990×840		
熱 交 換 器 形 式		クロスフィンチューブ					
保 護 装 置	高 圧 保 護	圧力センサ, 圧力開閉器 30kg/cm²					
	圧 縮 機 / 送 風 機	過電流保護, 過昇保護, 温度開閉器※1/温度開閉器					
	イ ン バ ー タ	直流母線電流, 過昇保護					
冷 媒 配 管 サ イ ズ	液	mm	φ9.52フレア		φ12.7フレア		
	ガ ス		φ19.05フレア	φ22.2 ※2	φ25.4フランジ	φ28.58フランジ	
室 内 機 接 続	総 容 量		室外ユニット容量の50～130%まで				
	能力/台数		J22～J140/1～8		J22～J280/1～13	J22～J280/1～16	
運 転 音 <内ナイトモード時※3>	dB(A)		57<55>		56<54>	57<55>	
質 量	kg		171		225	240	
配 管 長 制 限	実 長 / 相 当 長	m	100/125以下				
	総 延 長	m	220以下				
	第 1 分 岐 以 降	m	30以下				
	高 低 差	m	室外機下の時40以下<外気10℃以下で冷房時は4>, 室外機上の時50以下				
機 外 配 線 規 定	外機～内機	m	15以下				
	内機～内機	m					
	最 小 電 線 太 さ	mm²	5.5		14	22	
	配 線 用 遮 断 器	A	40		50	60	
	漏 電 遮 断 器		40A 30mA 0.1sec以下		50A 100mA 0.1sec以下	60A 100mA 0.1sec以下	
	ア ー ス 線	mm²	3.5		5.5		
	伝 送 線	mm²	1.25<シールド線>				
	最 遠 配 線 長	m	200以内				
伝 送 線 制 限	リモコン配線 <small>（ユニットリモコン時）</small>		10<付属ケーブル>, 300以下<1.25mm²ケーブル使用時>				
使 用 温 度 範 囲	室 内	冷 房	℃WB				
		暖 房	℃CDB				
	室 外	冷 房	℃CDB				
		暖 房	℃WB				
別 売 部 品		圧力計, 防雪フード, 集中ドレンパン			圧力計, 防雪フード, 集中排水キット, 後配管キット		
付 属 品		吊りボルト, 電線管取付板, 連結金具, 異径管継手<J160形>			冷房接続管, 電線管取付板, パネル取付板		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B 8616<冷媒配管長さ5m>の条件で運転した場合の最大能力です。

冷房: 吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 外気温度35℃DB

暖房: 吸込空気温度20℃DB, 外気温度7℃DB, 6℃WB

暖房低温時: 吸込空気温度20℃DB, 15℃以下WB, 外気温度2℃DB, 1℃WB

2. 運転音はJIS B 8616の条件による無響でのデータです。<騒音計Aスケール値>

3. 配線要領は内線規定によります。

※1. の温度開閉器はPUHY-J224・J280M-B形にはありません。

※2. PUHY-J160M-A形は, 付属の異径管継手を使用しての接続となります。詳しくはP10の外形寸法図 注2をご参照下さい。

※3. PUHY-J140・J160M-A形はサイレントモードです。

(b)冷房専用

項目		形名	PUY-J140M-A	PUY-J160M-A	PUY-J224M-B	PUY-J280M-B
電 源			三相200V 50/60Hz			
冷 房 能 力	kW		14.0	16.0	22.4	28.0
定格消費電力	kW		5.81	6.90	9.43	10.92
運 転 電 流	A		17.5	20.8	27.7	34.6
力 率	%		96		90	91
始 動 電 流	A		15		23	
送 風 機 形 式 × 個 数			プロペラファン×2		プロペラファン×1	
風 量	m³/min		100		185	
電 動 機 出 力	kW		0.06+0.06		0.35	
形 式			全密閉形			
電 動 機 出 力	kW		3.75	4.1	5.5	7.5
電熱器<クランクケースヒーター> <アキュムレータヒーター>	kW		0.05<0.05>		0.045	
法 定 冷 凍 ト ン			1.99	2.18	2.80	3.60
冷 媒 / 冷 凍 機 油			R22/SUNISO 3GSD		R22/MS-32<N-1>	
外 装			銅板アクリル塗装 マンセル5Y 8/1			
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		1,445×990×495		1,715×990×840	
熱 交 換 器 形 式			クロスフィンチューブ			
保 護 装 置			圧力センサ, 圧力開閉器 30kg/cm²			
圧 縮 機 / 送 風 機			過電流保護, 過昇保護, 温度開閉器※1/温度開閉器			
イ ン バ ー タ			直流母線電流, 過昇保護			
冷媒配管サイズ	液	mm	φ9.52フレア		φ12.7フレア	
	ガ ス		φ19.05フレア	φ22.2※2	φ25.4フランジ	φ28.58フランジ
室 内 機 接 続	総 容 量		室外ユニット容量の50～130%まで			
	能力/台数		J22～J140/1～8		J22～J280/1～13	J22～J280/1～16
運転音<内ナイトモード時※3>	dB<A>		57<55>		56<54>	57<55>
質 量	kg		171		220	235
配管長制限	実 長 / 相 当 長	m	100/125以下			
	総 延 長	m	220以下			
	第 1 分 岐 以 降	m	30以下			
	高 低 差	m	室外機下の時40以下<外気10℃以下で冷房時は4>, 室外機上の時50以下			
機外配線要領 ※3	外機～内機	m	15以下			
	内機～内機	m				
	最 小 電 線 太 さ	mm²	5.5		14	22
	配 線 用 遮 断 器	A	40		50	60
	漏 電 遮 断 器		40A 30mA 0.1sec以下		50A 100mA 0.1sec以下	60A 100mA 0.1sec以下
	ア ー ス 線	mm²	3.5		5.5	
	伝 送 線	mm²	1.25<シールド線>			
	最 遠 配 線 長	m	200以内			
リモコン配線<ユニットリモコン時>		10<付属ケーブル>, 300以下<1.25mm²ケーブル使用時>				
室 内 冷 房	℃WB		15～24			
室 外 冷 房	℃CDB		－5～43			
別 売 部 品			圧力計, 防雪フード, 集中ドレンパン		圧力計, 防雪フード, 集中排水キット, 後配管キット	
付 属 品			吊りボルト, 電線管取付板, 連結金具, 異径管継手<J160形>		冷房接続管, 電線管取付板, パネル取付板	

注1. 冷房・暖房能力はJIS B 8616<冷媒配管長さ5m>の条件で運転した場合の最大能力です。

冷房：吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 外気温度35℃DB

2. 運転音はJIS B 8616の条件による無響でのデータです。<騒音計Aスケール値>

3. 配線要領は内線規定によります。

※1. の温度開閉器はPUY-J224・J280M-B形にはありません。

※2. PUY-J160M-A形は、付属の異径管継手を使用しての接続となります。詳しくはP10の外形寸法図注2をご参照下さい。

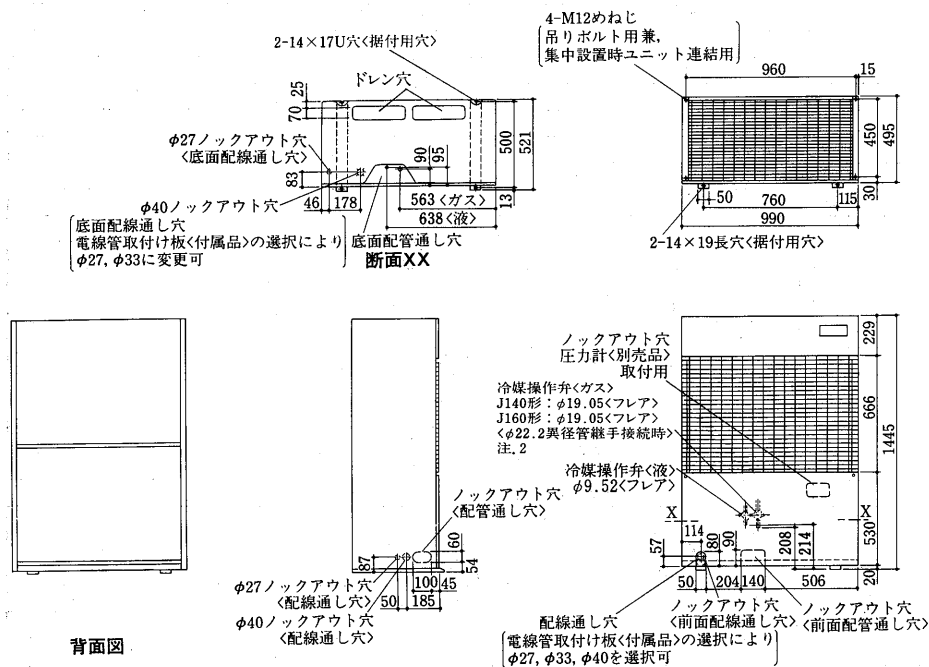
※3. PUY-J140・J160M-A形はサイレントモードです。

(2)別売部品表

項目		形名	PUHY-J140M-A	PUHY-J160M-A	PUHY-J224M-B	PUHY-J280M-B
ジョイント	下流形名J180以下		CMY-Y62-C		CMY-Y102S-C	
	下流形名J181以上				CMY-Y102L-C	
ヘッダー	4分岐		CMY-Y64-C		CMY-Y104	
	7分岐		—		CMY-Y107	
	8分岐		CMY-Y68		CMY-Y107	
	10分岐		—		CMY-Y1010	
圧力計			PAC-KA59PG			
防雪フード	吹出し側		PAC-KA91TD		PAC-KB72TD	
	吸込み側		PAC-KA93SD		PAC-KB82SD	
集中排水ドレンパン			PAC-KA95DP		—	
集中排水キット			—		PAC-KB92DPT	
後配管キット			—		PAC-KB62PRT	

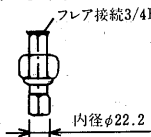
1.1.2 外形寸法図

PUHY-J140M-A形 PUY-J140M-A形
PUHY-J160M-A形 PUY-J160M-A形



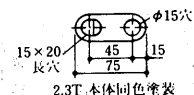
注1. 集中設置時, 連結金具にて他のユニットと連結の際は, 連結用ボルト<SUS製M12×16>, 平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。

2. J160形の冷媒配管<ガス>径はφ22.2ですから下記の異径継手<本体付属>を用いて接続願います。



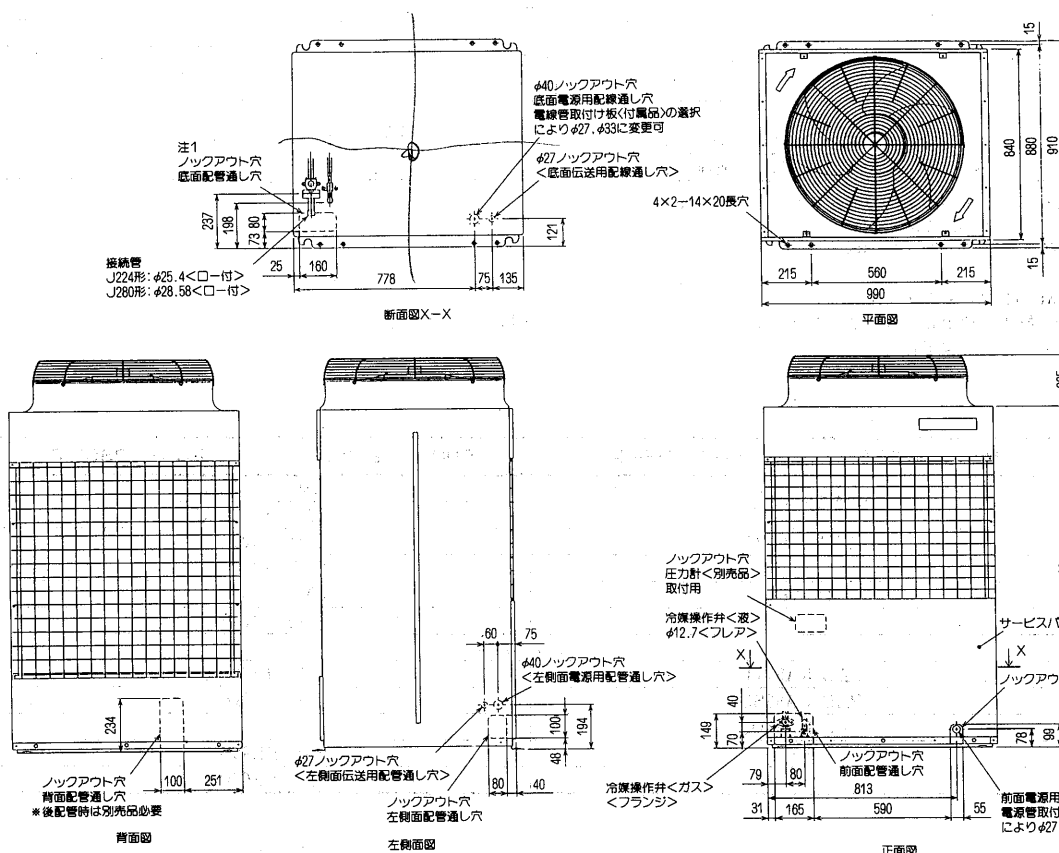
<付属品>

- ・吊りボルトM12……………4個
- ・連結金具<下図>……………2個



- ・電線管取付け板
φ40, φ33, φ27……………各1個
- ・タッピングねじ4×12……………4個
- ・異径管継手<J160形のみ>

PUHY-J224M-B形 PUY-J224M-B形
PUHY-J280M-B形 PUY-J280M-B形



<付属品>

- ・冷媒<ガス>接続管……………1個
(ユニット取付済)
- ・接続管用パッキン……………1個
(ボール/バルブ付近に取付)
- ・電線管取付け板(本体同色塗装)
φ40, φ33, φ27……………各1個
- ・タッピングねじ 4×12……………4個
- ・配管仕切板……………1個
- ・前パネル取付板……………2個

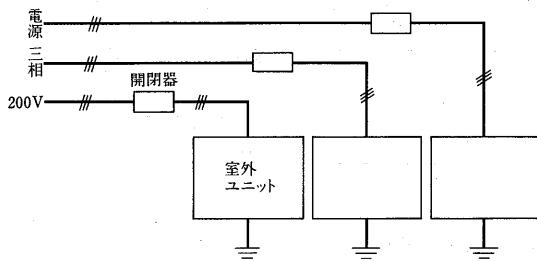
注1. 下配管取出しをする場合は底面配管通し穴を基礎でふさぐようにしてください

1.1.3 配線要領

(1)電源配線設計

●室外ユニット——三相200V 50/60Hz

- 室外ユニットを複数台設置する場合は、下図のように各々の室外ユニットに開閉器を設けてください。



●室内ユニット——単相200V 50/60Hz

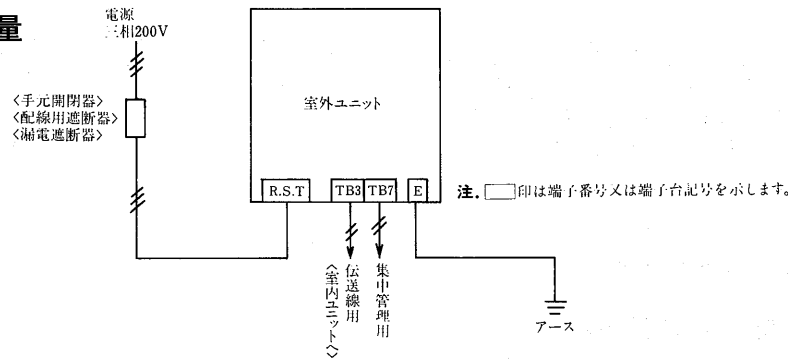
但し、PLFY-LM, PLFY-GM, PMFY-EM, PCFY-FM形に別売の補助電気ヒータを組込む場合は「三相200V50/60Hz」になります。

●室内ユニット用開閉器<開閉器容量15A, 過電流保護器15A>

- 1個に接続できる室内ユニット換算で→10台まで
- J71形<2.5馬力>室内機換算で→10台まで
- ＜但し、天埋形(PEFY)は7台まで＞
- J36形<1.25馬力>室内ユニット換算で→21台まで

(3)主電源の配線及び器具容量

●配線系統図<例>



●主電源の配線太さ及び開閉器容量

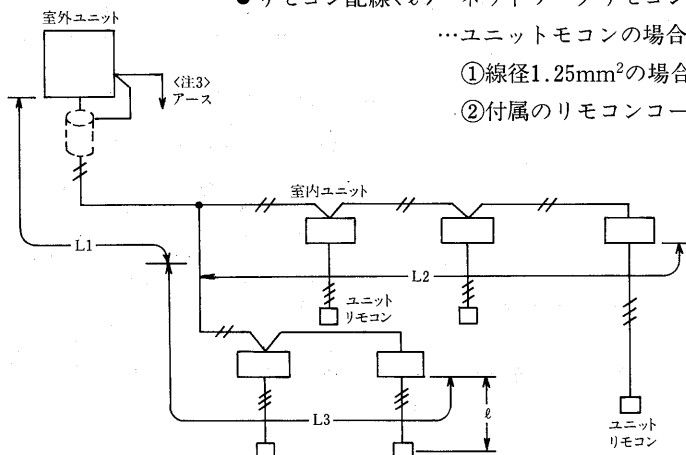
	形 名	最小電線太さ<mm ² >			開閉器<A>		配線用遮断器	漏電遮断器
		幹 線	分 岐	アース	容 量	ヒューズ	<A>	
室 外 ユ ニ ャ ャ ャ	PU<H>Y-J140M-A	5.5	—	3.5	30	30	40	40A 30mA 0.1sec以下
	PU<H>Y-J160M-A	5.5	—	3.5	30	30	40	40A 30mA 0.1sec以下
	PU<H>Y-J224M-B	14	—	3.5	60	50	50	50A 100mA 0.1sec以下
	PU<H>Y-J280M-B	22	—	5.5	60	50	60	60A 100mA 0.1sec以下
室 内 ユ ニ ャ ャ ャ	全 機 種 共 通	φ1.6mm	—	—	15	15	15	15A 30mA 0.1sec以下

注. ヒューズ容量は、B種ヒューズを使用した場合の値です。

(4)伝送線設計

(イ)制御配線の長さ

- 最遠配線長<L1+L2又はL1+L3>…200m以内
- リモコン配線<ℓ>…ネットワークリモコンの場合10m以内<注1>



…ユニットモコンの場合

- ①線径1.25mm²の場合300m以内
- ②付属のリモコンコード又はユニットリモコン用延長ケーブル(別売)の場合100m以内

- 注1. ネットワークリモコン使用時、リモコン配線が10mを超える場合は、超える部分を「最遠配線長200m以内」の内数に換算してください。
2. 集中管理を行なう場合には、集中管理系を含めた最遠配線長は500m以内としてください。＜集中管理を行なう場合には、必ずネットワークリモコンを使用してください。＞
3. 伝送線のアースは、必ず室外ユニットのアース端子を経由して接地してください。又、各室内ユニットの渡り配線<伝送線>のシールド部も各々接続してください。
4. 左図はリモコンの全てをユニットリモコンを使用した例図です。

(ロ)制御配線数・極性の有無

直膨式マルチエアコンシステムでは、接続するリモコン、システム制御との連動などにより、制御配線の線数・極性の有無が異なりますのでご注意ください。

		ネットワークリモコン	ユニットリモコン
用 途		システム制御運転をする場合に使用するリモコンです。 ●異なる冷暖系統とのグループ運転 ●集中管理システム<MELANS>との連動運転。	単一冷暖系統内で制御が完結する場合に使用するリモコンです。
制 御 配 線	リモコン→室内	2線<無極性>	3線<極性あり>10m付属
	室内→室内渡り配線		2線<無極性>
	室内→室外渡り配線		
	室外→室外渡り配線		
	グループ用渡り配線<室内→室内>	不要	2線<極性あり>

(ハ)制御配線の種類

直膨式マルチエアコンシステムでは、接続するリモコン、据付環境などにより、制御配線の種類が異なりますのでご注意ください。

(I)伝送線配線

- 伝送線の種類 下記<表1>に従って配線設計をお願いします。
- 配線の太さ 1.25mm²以上

システムの構成	単一冷暖系統システムの場合		複数冷暖系統システムの場合
伝送線の長さ	120m未満		120m以上 長さに無関係
対象施設例 <ノイズ判定>	住宅及び独立店舗などノイズ発生がない施設		ビル、診療所、病院、通信事業所などインバータ機器、自家発電機器、高周波医療機器、無線通信装置などによるノイズの発生が想定される施設
伝送線の種類	VCTF・VCTFK・CVV・CVS・VVR・VVF・VCT またはシールド線CVVS・CPEVS-2C		シールド線 CVVS・CPEVS-2C

(II)リモコン配線

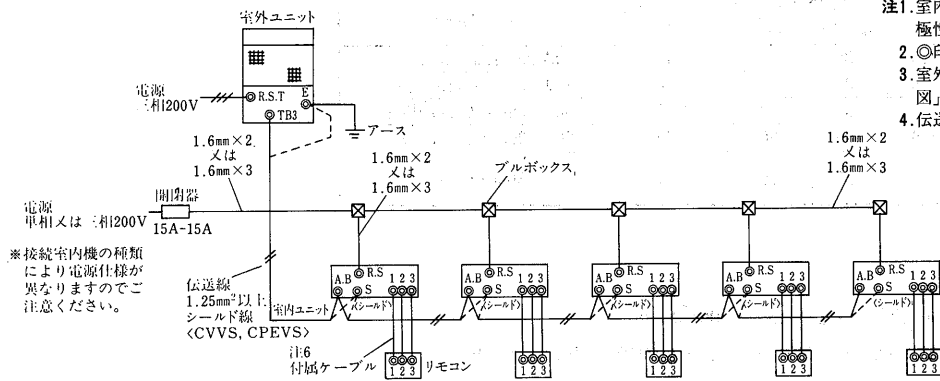
	ネットワークリモコン	ユニットリモコン
種 類	10mまでは無シールド線、10mを超える場合は(ハ)-(I)による	無シールド線<表1>
太 さ	0.5~0.75mm ² 以上-2C	
長 さ	10mを超える部分は伝送配線最遠配線長制限の200mの内数としてください。 <10mを超える部分は1.25mm ² 以上>	100m以内 <100mを超える場合300mまでは1.25mm ² 以上>

(III)集中コントローラ配線

- シールド線 CVVS 1.25mm²以上-2C
- CPEVS φ1.25以上-2C

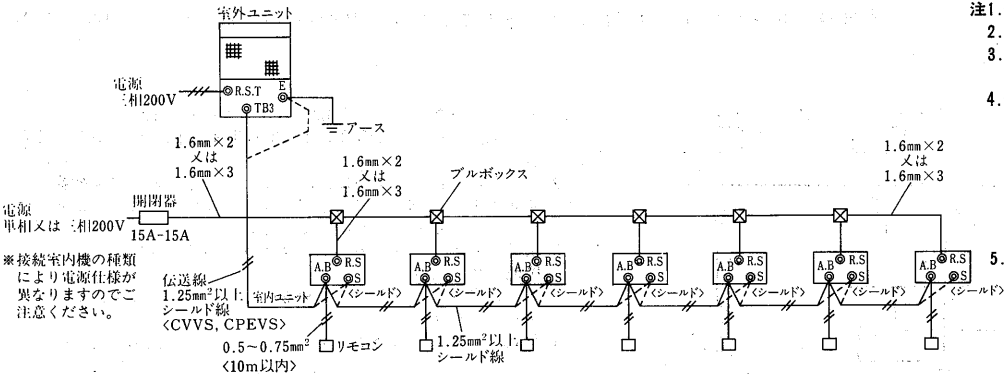
(5)基本システムの機外配線図<例>

●ユニットリモコンを用いた場合<自動アドレス設定>



- 注1.室内ユニット～リモコン間の3線を除く伝送線は全て2線式で極性がありません。
- 2.◎印はネジ端子台を示します。
- 3.室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照してください。
- 4.伝送線<シールド線>のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続して下さい。又、各室内ユニットへの渡り配線<伝送線>のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S<シールド>へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続して下さい。
<シールドアースは図中、破線で示しています>
- 5.1開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流系が15A以下までの台数です。
- 6.リモコン配線は、付属のケーブルで配線して下さい。リモコンの配線長が10mを超える場合は、別売のユニットリモコン用延長ケーブル<PAC-SC35 EC>を使用下さい。<100m以下>
1.25mm²のケーブルを使用すると300mまで可能です。

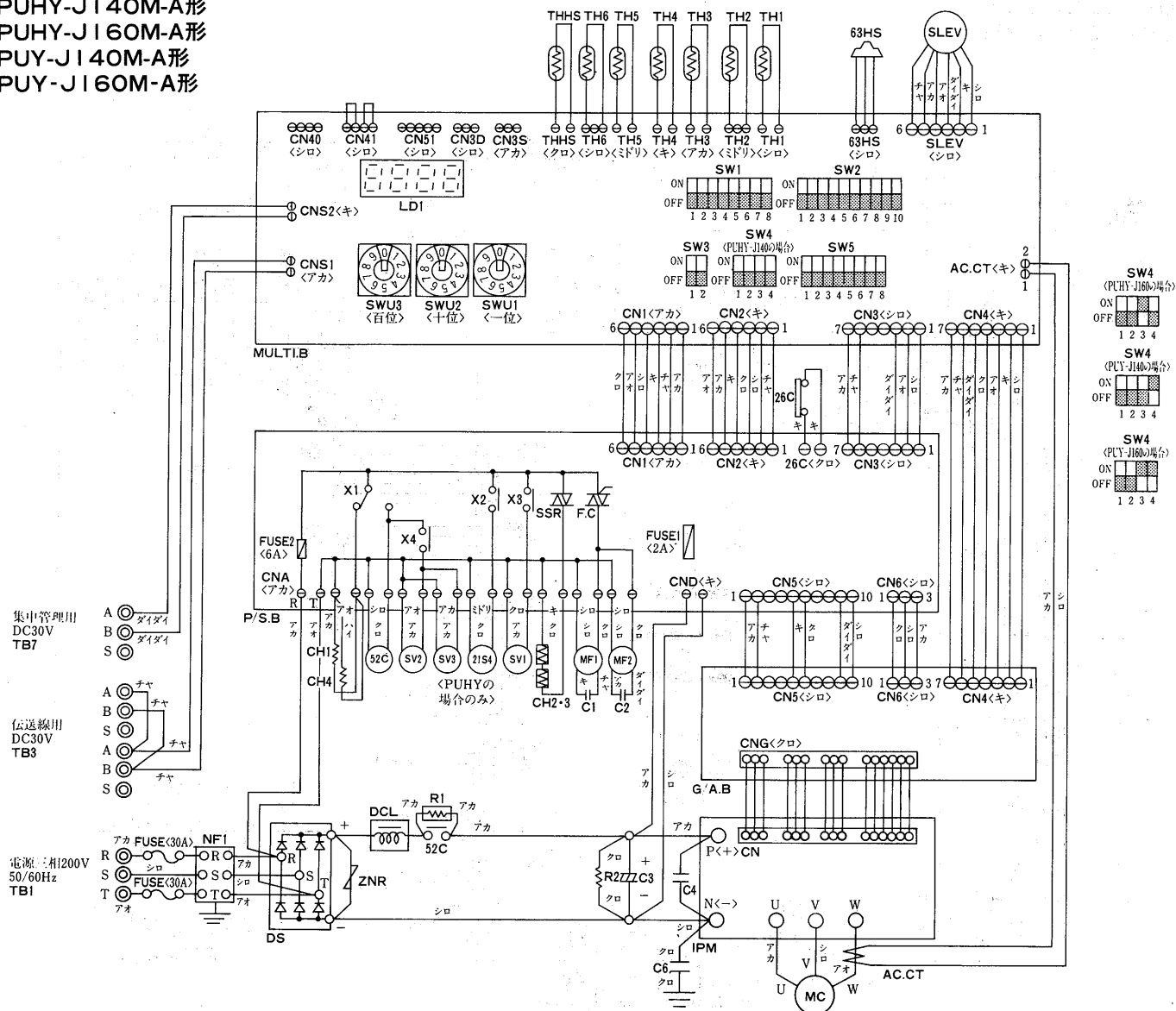
●ネットワークリモコンを用いた場合<アドレス設定必要>



- 注1.伝送線は2線式で極性がありません。
- 2.◎印はネジ端子台を示します。
- 3.室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照してください。
- 4.伝送線<シールド線>のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続して下さい。又、各室内ユニットへの渡り配線<伝送線>のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S<シールド>へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続して下さい。
<シールドアースは図中、破線で示しています>
- 5.1開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流系が15A以下までの台数です。

(6)電気配線図

PUHY-J140M-A形
PUHY-J160M-A形
PUY-J140M-A形
PUY-J160M-A形



記号説明

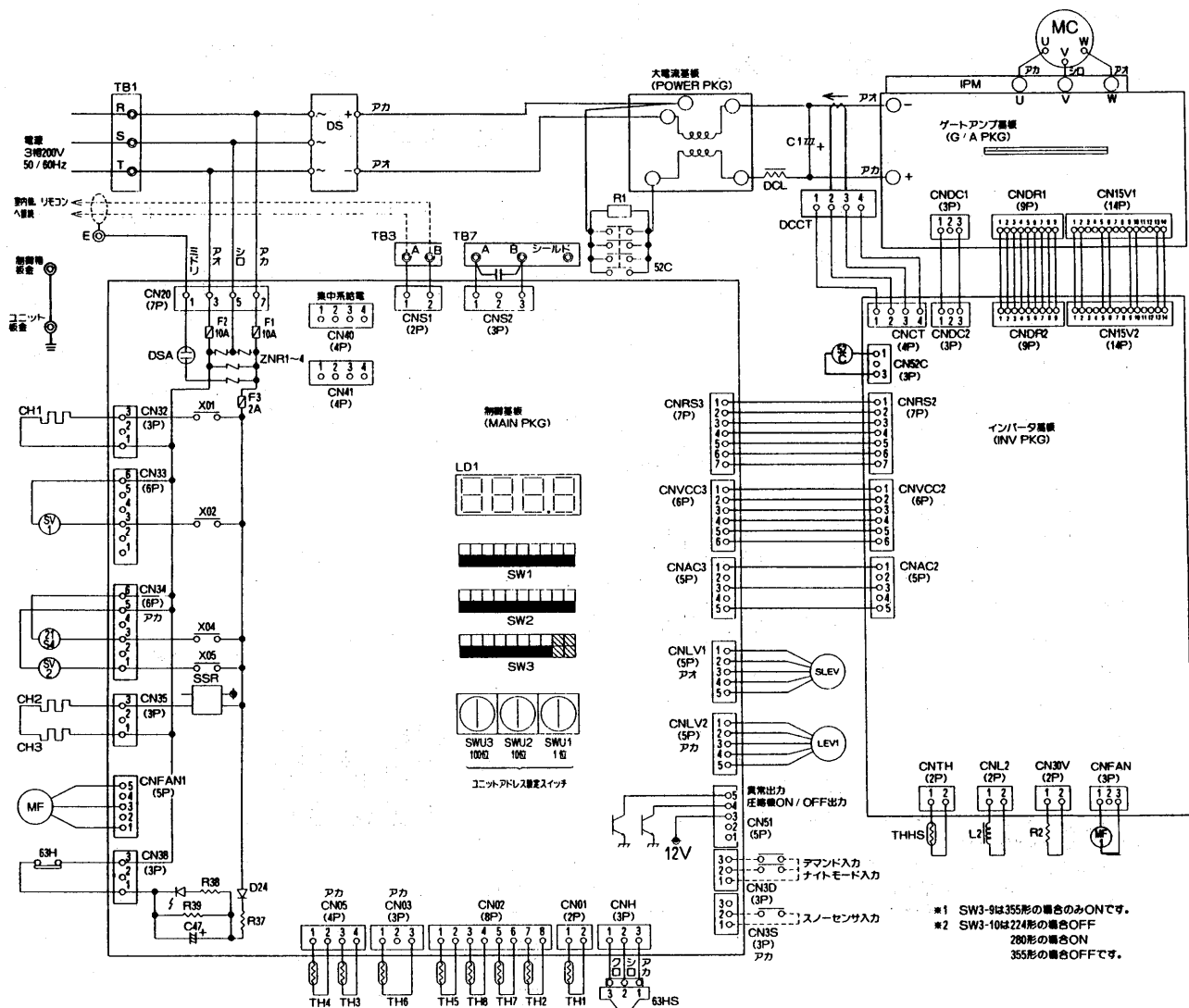
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MULTI.B	マルチコントローラボード	SW2	スイッチ<機能切換>	CN5	コネクタ<IPM電源>
TH1	サーミスタ<吐出温度検知>	SW3	スイッチ<試運転>	CN6	コネクタ<IPM電源, 異常出力>
TH2	サーミスタ<吸入圧力飽和温度検知>	SW4	スイッチ<機種切換>	CNA	コネクタ<電源>
TH3	サーミスタ<アキュムレータ液面温度検知下>	SW5	スイッチ<機能切換>	CND	コネクタ<直流電源>
TH4	サーミスタ<アキュムレータ液面温度検知上>	SWU1	スイッチ<アドレス設定, 一の位>	FUSE1<2A>	ヒューズ1<2A>
TH5	サーミスタ<配管温度検知>	SWU2	スイッチ<アドレス設定, 十の位>	FUSE2<6A>	ヒューズ2<6A>
TH6	サーミスタ<外気温度検知>	SWU3	スイッチ<アドレス設定, 百の位>	G/A.B	ゲートアンプボード
THHS	サーミスタ<ハートランジスタ放熱板温度検知>	P/S.B	パワーサプライボード<電源供給, 制御機器駆動>	IPM	インテリジェントパワーモジュール
SLEV	電子膨張弁	CH1.4	クランクケースヒータ	MC	圧縮機用電動機
CNS1	コネクタ<送受信-マルチシステム>	CH2.3	コードヒータ	NF1	ノイズフィルタ
CNS2	コネクタ<送受信-集中管理>	52C	電磁接触機<インバータ主回路>	DS	ダイオードスタック
CN1	コネクタ<制御機器駆動制御>	21S4	四方弁	ZNR	バリスタ
CN2	コネクタ<電源同期信号, 保護>	SV1	電磁弁<ホットガスバイパス>	DCL	直流リアクトル
CN3	コネクタ<電源30V, 12V, 5V>	SV2	電磁弁<容量制御-フルロード>	R1	突入電流防止抵抗
CN4	コネクタ<インバータ信号, 5V>	SV3	電磁弁<容量制御-アンロード>	R2	放電抵抗
CN40	コネクタ<集中管理用電源供給>	MF1.2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	C3	主コンデンサ
CN41	コネクタ<ジャンパコネクタ保管用>	C1.2	コンデンサ<送風機用電動機>	C4	コンデンサ
CN51	コネクタ<圧縮機運転信号出力>	X1	補助継電器<クランクケースヒータ, 電磁接触器>	C6	コンデンサ
CN3D	コネクタ<デマンド信号入力, サイレントモード入力>	X2	補助継電器<四方弁>	FUSE<30A>	ヒューズ<30A>
CN3S	スノーセンサ信号入力	X3	補助継電器<電磁弁>	TB1	端子盤<電源>
ACCT	電流検知	X4	補助継電器<電磁弁>	TB3	端子盤<伝送線用>
LD1	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>	F.C	送風機用電動機制御	TB7	端子盤<集中管理用>
SW1	スイッチ<デジタル表示切換>	26C	温度開閉器<圧縮機>		

注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。

2. 伝送線は2線式で極性がありません。

3. ◎印は端子盤, ○印はコネクタを示します。〈 〉内はコネクタの色を表わしています。

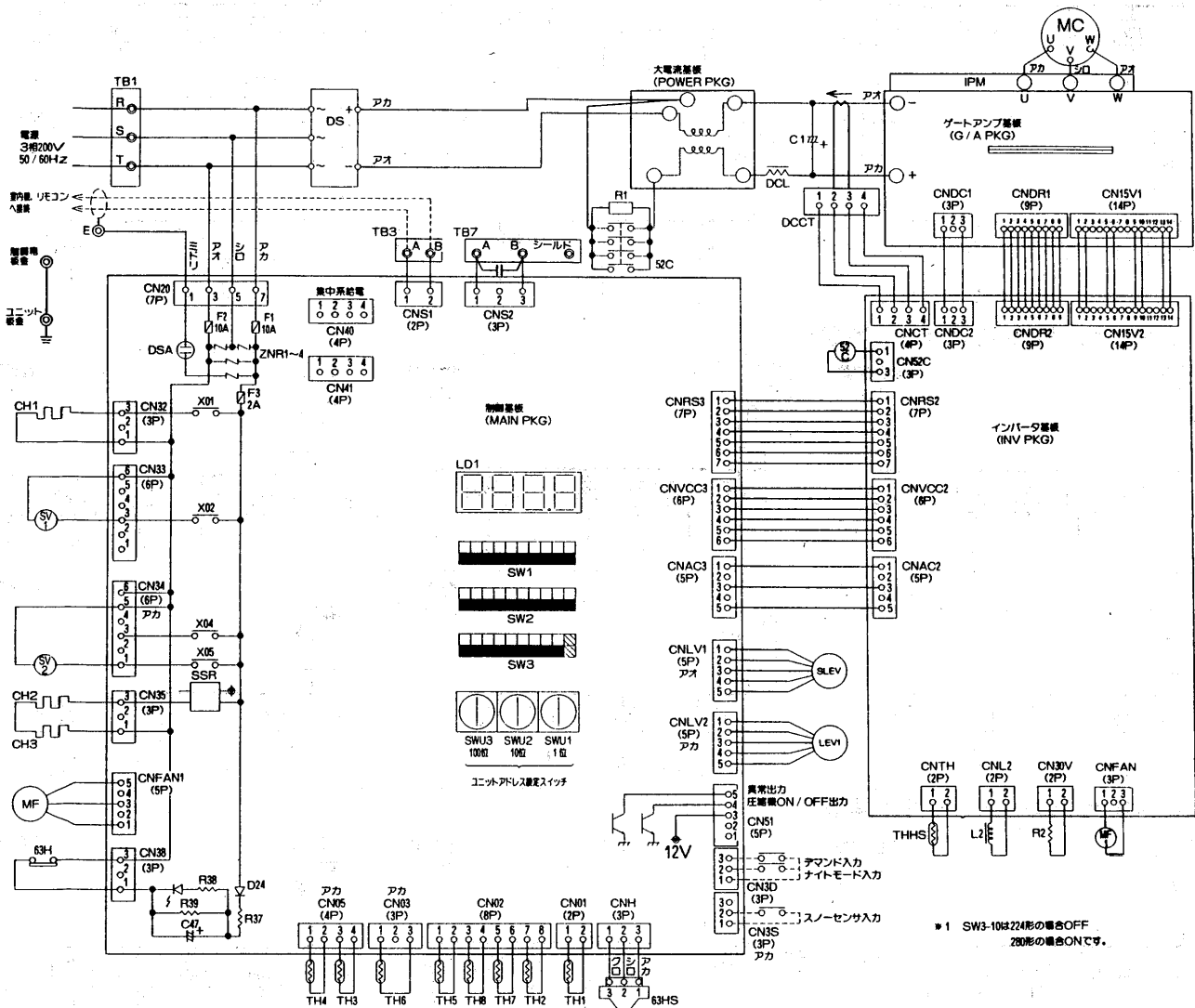
PUHY-J224M-B形
PUHY-J280M-B形



記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
DS	タイオードスタック	CH1	クランクケースヒータ (圧縮機)	63HS	高圧圧力センサ	CNCT	コネクタ (電流検知)
IPM	インテリジェントパワーモジュール	CH2, CH3	コードヒータ (アキュムレータ液面検知)	SLEV	電子膨張弁 (油戻し)	CNVCC2, CNVCC3	コネクタ (制御電源)
DCCL	電流リアクトル	Z1S4	四方弁	LEV1	電子膨張弁 (SCコイル)	CNRS2, CNRS3	コネクタ (シリアル通信信号)
DCCT	電流センサ	SV1, SV2	電磁弁 (吐出 - 吸入バイパス)	L2	チョークコイル (伝送)	CNAC2, CNAC3	コネクタ (交流電源)
R1	突入電流防止抵抗	63H	高圧圧力開閉機	X01	補助継電器	CNDC2, CNDC3	コネクタ (直流電源)
R2	ブリーダ抵抗			X02	補助継電器	CNDR2, CNDR3	コネクタ (INV信号)
				X04	補助継電器	CNISV1, CNISV2	コネクタ (IPM駆動電源)
ZNR1~4	バリスタ	TH1	サーミスタ (吐出配管温度検知)	X05	補助継電器	E	アース端子
C1	主コンデンサ (平滑)	TH2	サーミスタ (飽和蒸発温度検知ET)	LD1	発光ダイオード (表示)		
52C	電磁接触器 (インバータ主回路)	TH3	サーミスタ (アキュムレータ液面検知下)	SW1	スイッチ (表示切替 - 自己診断)		
MC	圧縮機用電動機	TH4	サーミスタ (アキュムレータ液面検知上)	SW2, SW3	スイッチ (モード切替)		
MF1	送風機用電動機 (放熱板)	TH5	サーミスタ (配管温度検知)	SWU1~3	スイッチ (ユニットアドレス設定)		
DSA	アレスタ	TH6	サーミスタ (外気温度検知)	TB1	電源用端子台		
SSR	ソリッドステートリレー	TH7	サーミスタ (SCコイル液出口温度検知)	TB3	伝送線用端子台		
		TH8	サーミスタ (SCコイルバイパス出口温度検知)	TB7	集中管理用端子台		
		THHS	サーミスタ (放熱板)				

*1 SW3-9は355形の場合のみONです。
*2 SW3-10は224形の場合OFF
280形の場合ON
355形の場合OFFです。

PUY-J224M-B形
PUY-J280M-B形



ビル空調フリーランシステム システムマルチ Y 室外ユニット

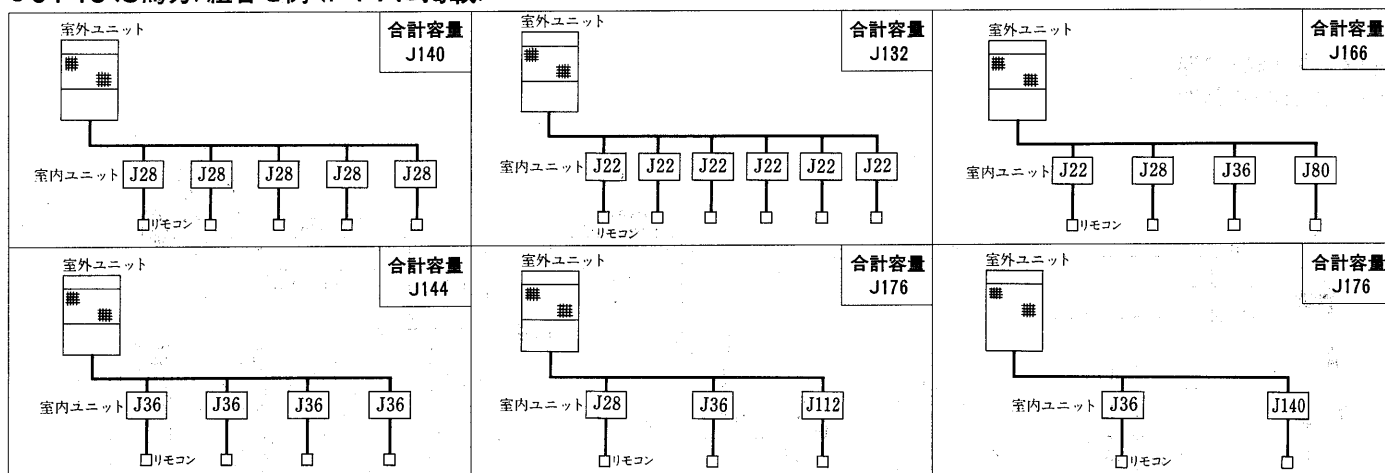
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
DS	ダイオードスタック	CH1	クランクケースヒータ (圧縮機)	63HS	高圧圧力センサ	CNCT	コネクタ (電流検知)
IPM	インテリジェントパワーモジュール	CH2, CH3	コードヒータ (アキュムレータ冷却検知)	SLEV	電子膨張弁 (油戻し)	CNVCC2, CNVCC3	コネクタ (制御電源)
DCL	電流リアクトル	Z1S4	四方弁	LEV1	電子膨張弁 (SCコイル)	CNRS2, CNRS3	コネクタ (シリアル通信信号)
DCCT	電流センサ	SV1, SV2	電磁弁 (吐出・吸入バイパス)	L2	チョークコイル (伝送)	CNAC2, CNAC3	コネクタ (交流電源)
R1	突入電流防止抵抗	63H	高圧圧力開閉器	X01	補助電圧器	CNDC2, CNDC3	コネクタ (電流検知電源)
R2	ブリーダ抵抗	TH1	サーミスタ (吐出配管温度検知)	X02	補助電圧器	CNDR2, CNDR3	コネクタ (INV信号)
ZNR1~4	バリスタ	TH2	サーミスタ (飽和蒸気温度検知)	X04	補助電圧器	CNRS1, CNRS2	コネクタ (IPM駆動電源)
C1	主コンデンサ (平滑)	TH3	サーミスタ (アキュムレータ冷却検知)	X05	補助電圧器	E	アース端子
S2C	電磁接触器 (インバータ主回路)	TH4	サーミスタ (アキュムレータ冷却検知上)	LD1	発光ダイオード (表示)		
MC	圧縮機用電動機	TH5	サーミスタ (配管温度検知)	SW1	スイッチ (表示切替・自己診断)		
MF1	送風機用電動機 (放熱板)	TH6	サーミスタ (配管温度検知)	SW2, SW3	スイッチ (モード切替)		
DSA	アレスタ	TH7	サーミスタ (外気温度検知)	SWU1~3	スイッチ (ユニットアドレス設定)		
SSR	ソリッドステートリレー	TH8	サーミスタ (SCコイル吐出口温度検知)	TB1	電源用端子台		
		TH9	サーミスタ (SCコイル吐出口温度検知)	TB3	伝送線用端子台		
		TH10	サーミスタ (放熱板)	TB7	集中管理用端子台		

* 1 SW3-10は224形の場合OFF
280形の場合ONです。

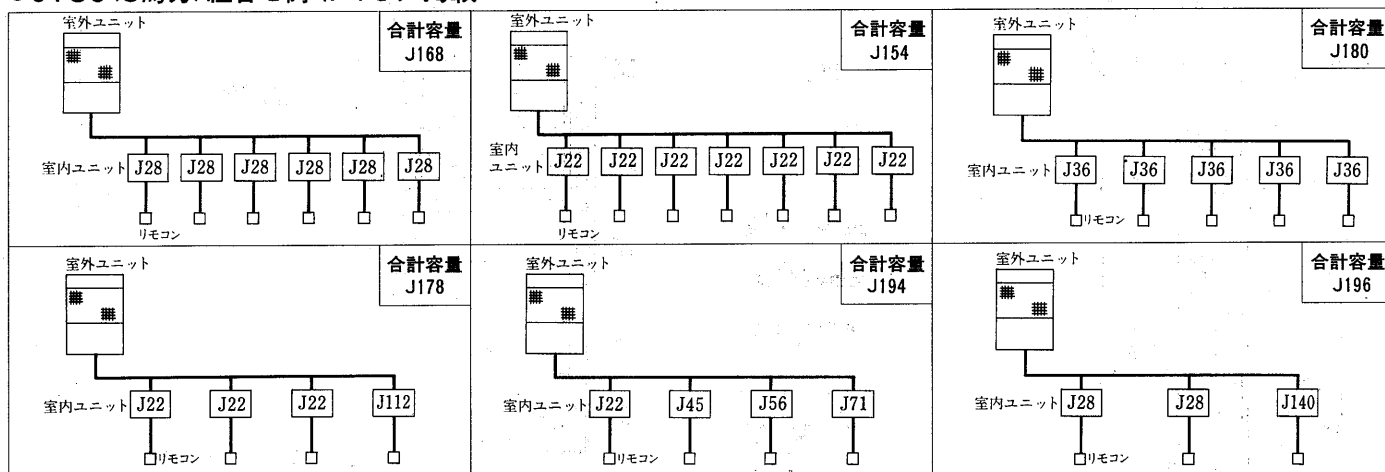
1.1.4 能力

(1)室内・室外ユニット組合せ例

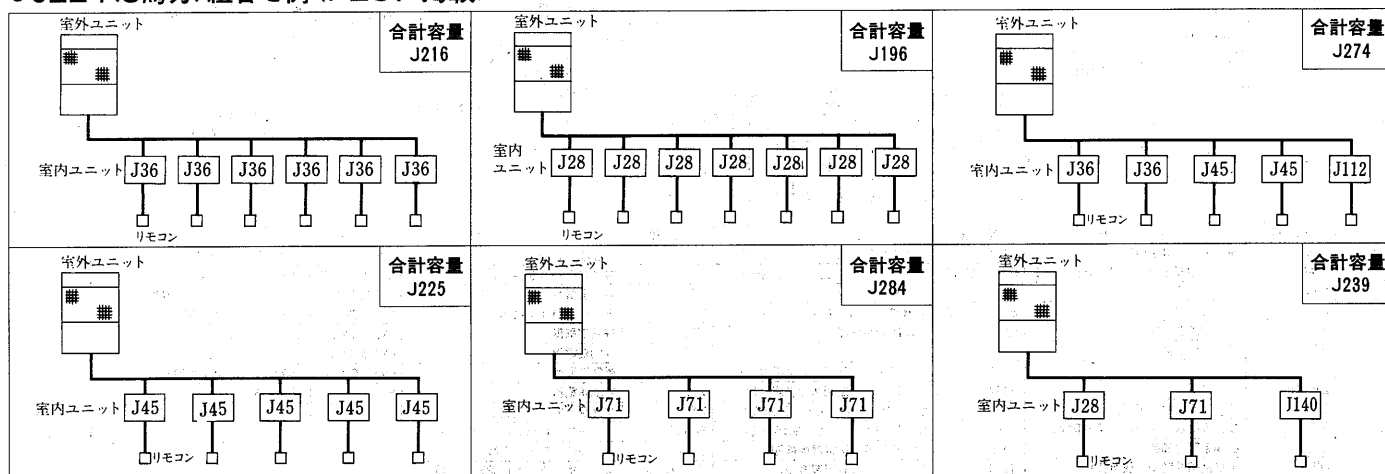
●J140<5馬力>組合せ例<P17に掲載>



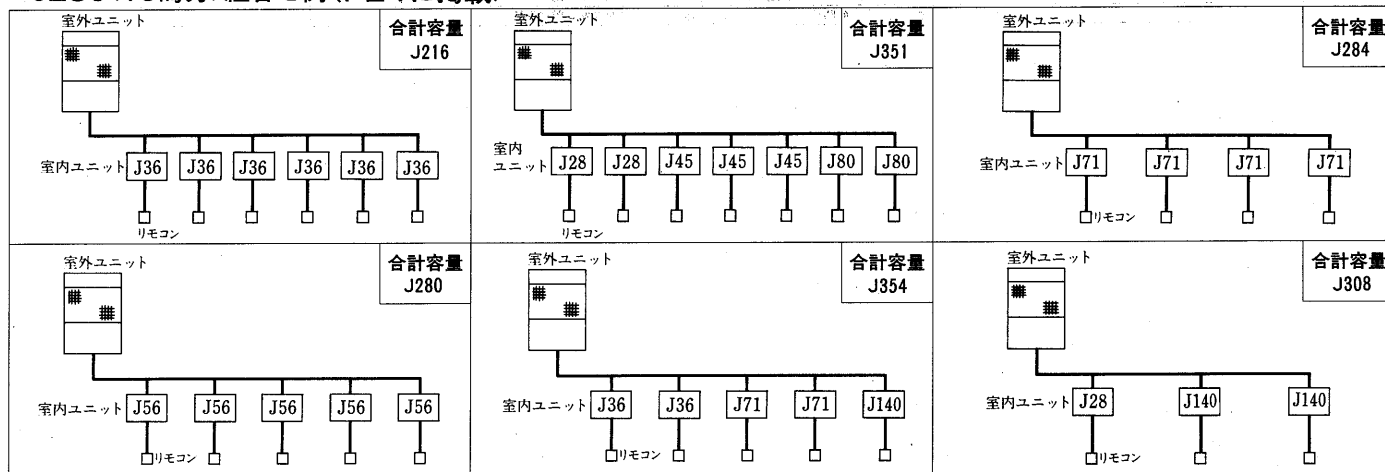
●J160<6馬力>組合せ例<P19に掲載>



●J224<8馬力>組合せ例<P23に掲載>



●J280<10馬力>組合せ例<P24に掲載>



(2)冷房・暖房能力特性

(a)5馬力室外ユニット<PUHY-JI40M-A形>標準能力表

台数	室内ユニット容量										合計能力 ＜kW＞		室外ユニット				台数	室内ユニット容量										合計能力 ＜kW＞		室外ユニット																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房		暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8台	8										176	14.51	16.13	5.92	5.73	17.8	17.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

シティマルチ Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J140M>

台数	室内ユニット容量											合計能力 ＜kW＞		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	冷房	暖房	消費電力 ＜kW＞		電 流 ＜A＞	
														冷房	暖房	冷房	暖房
4	1	1				1	1				177	14.53	16.13	5.92	5.74	17.8	17.3
	1		3								130	13.00	14.50	4.92	5.14	14.9	15.6
	1		2	1							139	13.90	15.50	5.71	5.50	17.2	16.6
	1		2		1						150	14.14	16.04	5.84	5.70	17.6	17.1
	1		2			1					165	14.36	16.09	5.89	5.72	17.7	17.2
	1		2				1				174	14.49	16.12	5.92	5.73	17.8	17.2
	1		1	2							148	14.11	16.03	5.83	5.70	17.5	17.1
	1		1	1	1						159	14.27	16.07	5.87	5.71	17.6	17.2
	1		1	1		1					174	14.49	16.12	5.92	5.73	17.8	17.2
	1		1	1			2				170	14.43	16.11	5.90	5.73	17.7	17.2
	1			3							157	14.24	16.06	5.86	5.71	17.6	17.2
	1			2	1						168	14.40	16.10	5.90	5.72	17.7	17.2
	1			1	2						179	14.56	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3
		4									112	11.20	12.50	3.83	4.49	11.8	13.8
		3	1								120	12.00	13.50	4.24	4.81	13.0	14.7
		3		1							129	12.90	14.50	4.84	5.14	14.7	15.6
		3			1						140	14.00	16.00	5.81	5.69	17.5	17.1
		3				1					155	14.21	16.05	5.86	5.71	17.6	17.2
		3					1				164	14.34	16.09	5.88	5.72	17.7	17.2
		3						1			174	14.49	16.12	5.92	5.73	17.8	17.2
		2	2								128	12.80	14.30	4.77	5.08	14.5	15.4
		2	1	1							137	13.70	15.30	5.51	5.43	16.6	16.4
		2	1		1						148	14.11	16.03	5.83	5.70	17.5	17.1
		2	1			1					163	14.33	16.08	5.88	5.72	17.7	17.2
		2	1				1				172	14.46	16.11	5.91	5.73	17.8	17.2
		2	1					1			182	14.60	16.15	5.94	5.74	17.9	17.3
		2		2							146	14.09	16.02	5.83	5.69	17.5	17.1
		2		1	1						157	14.24	16.06	5.86	5.71	17.6	17.2
		2		1		1					172	14.46	16.11	5.91	5.73	17.8	17.2
		2		1			1				181	14.59	16.15	5.94	5.74	17.8	17.3
		2			2						168	14.40	16.10	5.90	5.72	17.7	17.2
		1	3								136	13.60	15.20	5.42	5.39	16.4	16.3
		1	2	1							145	14.07	16.02	5.83	5.69	17.5	17.1
		1	2		1						156	14.23	16.06	5.86	5.71	17.6	17.2
		1	2			1					171	14.44	16.11	5.91	5.73	17.8	17.2
		1	2				1				180	14.57	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3
		1	1	2							154	14.20	16.05	5.85	5.71	17.6	17.2
		1	1	1	1						165	14.36	16.09	5.89	5.72	17.7	17.2
		1	1	1		1					180	14.57	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3
		1	1		2						176	14.51	16.13	5.92	5.73	17.8	17.2
		1		3							163	14.33	16.08	5.88	5.72	17.7	17.2
		1		2	1						174	14.49	16.12	5.92	5.73	17.8	17.2
			4								144	14.06	16.01	5.82	5.69	17.5	17.1
			3	1							153	14.19	16.05	5.85	5.70	17.6	17.2
			3		1						164	14.34	16.09	5.88	5.72	17.7	17.2
			3			1					179	14.56	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3
			2	2							162	14.31	16.08	5.88	5.72	17.7	17.2
			2	1	1						173	14.47	16.12	5.91	5.73	17.8	17.2
			1	3						171	14.44	16.11	5.91	5.73	17.8	17.2	
			1	2	1					182	14.60	16.15	5.94	5.74	17.9	17.3	
				4						180	14.57	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3	
3	2	1									72	7.20	8.00	2.67	3.23	8.4	10.2
	2		1								80	8.00	9.00	2.83	3.49	8.9	10.9
	2			1							89	8.90	10.00	3.04	3.76	9.5	11.7
	2				1						100	10.00	11.20	3.36	4.10	10.5	12.7
	2					1					115	11.50	13.00	3.97	4.65	12.2	14.2
	2						1				124	12.40	14.00	4.49	4.97	13.7	15.1
	2							1			134	13.40	15.00	5.24	5.32	15.8	16.1
	2								1		156	14.23	16.06	5.86	5.71	17.6	17.2
	1	2									78	7.80	8.08	2.79	3.44	8.8	10.8
	1	1	1								86	8.60	9.70	2.97	3.67	9.3	11.5
	1	1		1							95	9.50	10.70	3.20	3.95	10.0	12.3
	1	1			1						106	10.60	12.00	3.58	4.33	11.1	13.4
	1	1	1			1					121	12.10	13.70	4.30	4.87	13.2	14.9
	1	1					1				130	13.00	14.50	4.92	5.14	14.9	15.6
	1	1						1			140	14.00	16.00	5.81	5.69	17.5	17.1
	1	1							1		162	14.31	16.08	5.88	5.72	17.7	17.2
	1		2								94	9.40	10.50	3.18	3.90	9.9	12.1
	1		1	1							103	10.30	11.50	3.46	4.18	10.8	12.9
	1		1		1						114	11.40	12.80	3.93	4.58	12.1	14.1
	1		1			1					129	12.90	14.50	4.84	5.14	14.7	15.6
	1		1				1				138	13.80	15.50	5.61	5.50	16.9	16.6
	1		1					1			148	14.11	16.03	5.83	5.70	17.5	17.1
	1		1						1		170	14.43	16.11	5.90	5.73	17.7	17.2
	1			2							112	11.20	12.50	3.83	4.49	11.8	13.8
	1			1	1						123	12.30	13.80	4.43	4.91	13.5	15.0
	1			1		1					138	13.80	15.50	5.61	5.50	16.9	16.6
	1			1			1				147	14.10	16.03	5.83	5.70	17.5	17.1
	1			1				1			157	14.24	16.06	5.86	5.71	17.6	17.2
	1			1					1		179	14.56	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3
	1				2						134	13.40	15.00	5.24	5.32	15.8	16.1
	1					1	1				149	14.13	16.03	5.84	5.70	17.6	17.1
2	1										158	14.26	16.06	5.87	5.71	17.6	17.2
	1				1			1			168	14.40	16.10	5.90	5.72	17.7	17.2
	1					2					164	14.34	16.09	5.88	5.72	17.7	17.2
	1						1	1			173	14.47	16.12	5.91	5.73	17.8	17.2
	1							2			182	14.60	16.15	5.94	5.74	17.9	17.3
		3									84	8.40	9.50	2.92	3.62	9.2	11.3
		2	1								92	9.20	10.30	3.12	3.84	9.8	12.0
		2		1							101	10.10	11.40	3.39	4.15	10.6	12.9
		2			1												

台数	室内ユニット容量											合計能力		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	消費電力		電 流			
												冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
2				1						1	157	14.24	16.06	5.86	5.71	17.6	17.2
				2							112	11.20	12.50	3.83	4.49	11.8	13.8
				1	1						127	12.70	14.30	4.69	5.08	14.3	15.4
						1					136	13.60	15.20	5.42	5.39	16.4	16.3
				1			1				146	14.09	16.02	5.83	5.69	17.5	17.1
								1			168	14.40	16.10	5.90	5.72	17.7	17.2
				1							142	14.03	16.01	5.82	5.69	17.5	17.1
						1	1				151	14.16	16.04	5.84	5.70	17.6	17.2
								1	1		161	14.30	16.08	5.88	5.71	17.7	17.2
								2			160	14.29	16.07	5.87	5.71	17.7	17.2
台								1	1		170	14.43	16.11	5.90	5.73	17.7	17.2
									2		180	14.57	16.14	5.93	5.74	17.8	17.3

台数	室内ユニット容量											合計能力		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	消費電力		電 流			
												冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
1						1					71	7.10	8.00	2.65	3.23	8.4	10.2
							1				80	8.00	9.00	2.83	3.49	8.9	10.9
								1			90	9.00	10.00	3.07	3.76	9.6	11.7
									1		112	11.20	12.50	3.83	4.49	11.8	13.8
台										1	140	14.00	16.00	5.81	5.69	17.5	17.1

(b)6馬力室外ユニット<PUHY-J I 60M-A形>標準能力表

台数	室内ユニット容量											合計能力		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	消費電力		電 流			
												冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
8	8										176	16.22	18.03	6.96	6.39	20.8	19.2
	7	1									182	16.30	18.05	6.99	6.33	20.9	19.0
	7		1								190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7
	7			1							199	16.53	18.08	7.05	6.14	21.1	18.4
	6	2									188	16.38	18.06	7.01	6.26	21.0	18.8
	6	1	1								196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5
	6	1		1							205	16.61	18.10	7.08	6.07	21.2	18.2
	6		2								204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3
	5	3									194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6
	5	2	1								202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3
7	4	4									200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4
	4	3	1								208	16.65	18.10	7.09	6.04	21.2	18.1
	3	5									206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2
	7										154	15.40	17.20	6.35	6.22	19.0	18.7
	6	1									160	16.00	18.00	6.90	6.57	20.8	19.8
	6		1								168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4
	6			1							177	16.23	18.04	6.97	6.38	20.9	19.1
	6				1						188	16.38	18.06	7.01	6.26	21.0	18.8
	6					1					203	16.58	18.09	7.07	6.09	21.2	18.3
	5	2									166	16.08	18.01	6.92	6.50	20.7	19.5
6	5	1	1								174	16.19	18.03	6.96	6.41	20.8	19.2
	5	1		1							183	16.31	18.05	6.99	6.31	20.9	18.9
	5	1			1						194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6
	5		2								182	16.30	18.05	6.99	6.33	20.9	19.0
	5		1	1							191	16.42	18.07	7.02	6.23	21.0	18.7
	5		1		1						202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3
	5			2							200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4
	4	3									172	16.16	18.03	6.95	6.44	20.8	19.3
	4	2	1								180	16.27	18.04	6.98	6.35	20.9	19.0
	4	2		1							189	16.39	18.06	7.01	6.25	21.0	18.8
5	4	2			1						200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4
	4	1	2								188	16.38	18.06	7.01	6.26	21.0	18.8
	4	1	1	1							197	16.50	18.08	7.05	6.16	21.1	18.5
	4	1	1		1						208	16.65	18.10	7.09	6.04	21.2	18.1
	4	1		2							206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2
	4		3								196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5
	4		2	1							205	16.61	18.10	7.08	6.07	21.2	18.2
	3	4									178	16.24	18.04	6.97	6.37	20.9	19.1
	3	3	1								186	16.35	18.06	7.00	6.28	21.0	18.8
	3	3		1							195	16.47	18.08	7.04	6.18	21.1	18.6
4	3	3			1						206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2
	3	2	2								194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6
	3	2	1	1							203	16.58	18.09	7.07	6.09	21.2	18.3
	3	1	2								192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7
	3	1	1	1							201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4
	3		3								201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4
	2	4									156	15.60	17.50	6.53	6.35	19.6	19.0
	2	3	1								164	16.05	18.01	6.92	6.53	20.7	19.6
	2	3		1							173	16.18	18.03	6.95	6.43	20.8	19.3
	2	3			1						184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9
3	2	3				1					199	16.53	18.08	7.05	6.14	21.1	18.4
	2	3					1				208	16.65	18.10	7.09	6.04	21.2	18.1
	2	2	2								172	16.16	18.03	6.95	6.44	20.8	19.3
	2	2	1	1							181	16.28	18.05	6.98	6.34	20.9	19.0
	2	2	1		1						192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7
	2	2	1			1					207	16.63	18.10	7.09	6.05	21.2	18.2
	2	2		2							190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7
	2	2		1	1						201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4
	2	1	3								180	16.27	18.04	6.98	6.35	20.9	19.0
	2	1	2	1							189	16.39	18.06	7.01	6.25	21.0	18.8
2	2	1	2			1					200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4
	2	1	1	2							198	16.51	18.08	7.05	6.15	21.1	18.5
	2	1	1	1	2						207	16.63	18.10	7.09	6.05	21.2	18.2
	2		4								188	16.38	18.06	7.01	6.26	21.0	18.8
	2		3	1							197	16.50	18.08	7.05	6.16	21.1	18.5
	2		3		1						208	16.65	18.10	7.09	6.04	21.2	18.1
	2		2	2							206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2
	1	5									162	16.03	18.00	6.91	6.55	20.7	19.6
	1	4	1								170	16.14	18.02	6.94	6.46	20.8	19.4

シティマルチ Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J160M>

台数	室内ユニット容量											合計能力 ＜kW＞		室外ユニット				台数	室内ユニット容量											合計能力 ＜kW＞		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	冷房	暖房	消費電力 ＜kW＞		電流 ＜A＞			22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	冷房	暖房	消費電力 ＜kW＞		電流 ＜A＞	
														冷房	暖房	冷房	暖房															冷房	暖房		
6	1	3		1	1						207	16.63	18.10	7.09	6.05	21.2	18.2		2			2	1					190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7	
	1	2	3								186	16.35	18.06	7.00	6.28	21.0	18.8		2			2		1				205	16.61	18.10	7.08	6.07	21.2	18.2	
	1	2	2	1							195	16.47	18.08	7.04	6.18	21.1	18.6		2			1	2					201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4	
	1	2	2		1						206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2		1	4								134	13.40	15.00	4.95	5.36	15.0	16.2	
	1	2	1	2							204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3		1	3	1							142	14.20	16.00	5.44	5.73	16.4	17.3	
	1	1	4								194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6		1	3		1						151	15.10	17.00	6.10	6.13	18.3	18.4	
	1	1	3	1							203	16.58	18.09	7.07	6.09	21.2	18.3		1	3			1					162	16.03	18.00	6.91	6.55	20.7	19.6	
	1										202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3		1	3				1				177	16.23	18.04	6.97	6.38	20.9	19.1	
		6									168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4		1	3					1				186	16.35	18.06	7.00	6.28	21.0	18.8
		5	1								176	16.22	18.03	6.96	6.39	20.8	19.2		1	3						1			196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5
		5		1							185	16.34	18.05	7.00	6.29	21.0	18.9		1	2	2							150	15.00	16.80	6.02	6.05	18.1	18.2	
		5			1						196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5		1	2	1	1						159	15.90	17.80	6.80	6.48	20.4	19.4	
		4	2								184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9		1	2	1		1					170	16.14	18.02	6.94	6.46	20.8	19.4	
		4	1	1							193	16.45	18.07	7.03	6.20	21.0	18.6		1	2	1			1				185	16.34	18.05	7.00	6.29	21.0	18.9	
		4	1		1						204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3		1	2	1				1			194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6	
		4		2							202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3		1	2	1					1		204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3	
		3	3								192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7		1	2		2						168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4	
		3	2	1							201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4		1	2	1	1						179	16.26	18.04	6.98	6.36	20.9	19.1	
	2	4								200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4		1	2		1		1				194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6		
	1	5								208	16.65	18.10	7.09	6.04	21.2	18.1		1	2	1			1				203	16.58	18.09	7.07	6.09	21.2	18.3		
5	5										110	11.00	12.50	3.87	4.53	11.9	13.9		1	2		2						190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7	
	4	1									116	11.60	13.00	4.09	4.68	12.6	14.3		1	2		1	1					205	16.61	18.10	7.08	6.07	21.2	18.2	
	4		1								124	12.40	14.00	4.44	5.01	13.6	15.3		1	1	3							158	15.80	17.70	6.71	6.43	20.1	19.3	
	4			1							133	13.30	15.00	4.89	5.36	14.9	16.2		1	1	2	1						167	16.09	18.02	6.93	6.49	20.7	19.5	
	4				1						144	14.40	16.00	5.58	5.73	16.8	17.3		1	1	2		1					178	16.24	18.04	6.97	6.37	20.9	19.1	
	4					1					159	15.90	17.80	6.80	6.48	20.4	19.4		1	1	2			1				193	16.45	18.07	7.03	6.20	21.0	18.6	
	4						1				168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4		1	1	2				1			202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3	
	4							1			178	16.24	18.04	6.97	6.37	20.9	19.1		1	1	1	2						176	16.22	18.03	6.96	6.39	20.8	19.2	
	4								1		200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4		1	1	1	1	1					187	16.36	18.06	7.01	6.27	21.0	18.8	
	3	2									122	12.20	13.70	4.35	4.91	13.3	15.0		1	1	1	1		1				202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3	
	3	1	1								130	13.00	14.50	4.73	5.18	14.4	15.7		1	1	1		2					198	16.51	18.08	7.05	6.15	21.1	18.5	
	3	1		1							139	13.90	15.50	5.25	5.54	15.9	16.7		1	1		3						185	16.34	18.05	7.00	6.29	21.0	18.9	
	3	1			1						150	15.00	16.80	6.02	6.05	18.1	18.2		1	1		2	1					196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5	
	3	1				1					165	16.07	18.01	6.92	6.51	20.7	19.5		1	1		1	2					207	16.63	18.10	7.09	6.05	21.2	18.2	
	3	1					1				174	16.19	18.03	6.96	6.41	20.8	19.2		1		4								166	16.08	18.01	6.92	6.50	20.7	19.5
	3	1						1			184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9		1		3	1						175	16.20	18.03	6.96	6.40	20.8	19.2	
	3	1							1		206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2		1	3		1						186	16.35	18.06	7.00	6.28	21.0	18.8	
	3		2								138	13.80	15.50	5.19	5.54	15.7	16.7		1	3			1					201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4	
	3		1	1							147	14.70	16.50	5.79	5.93	17.4	17.8		1	2	2							184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9	
	3		1		1						158	15.80	17.70	6.71	6.43	20.1	19.3		1	2	1	1						195	16.47	18.08	7.04	6.18	21.1	18.6	
	3		1			1					173	16.18	18.03	6.95	6.43	20.8	19.3		1	2		2						206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2	
	3		1				1				182	16.30	18.05	6.99	6.33	20.9	19.0		1	1	3							193	16.45	18.07	7.03	6.20	21.0	18.6	
	3		1					1			192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7		1	1	2	1						204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3	
	3			2							156	15.60	17.50	6.53	6.35	19.6	19.0		1		1	2	1					202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3	
	3			1	1						167	16.09	18.02	6.93	6.49	20.7	19.5		5										140	14.00	15.70	5.31	5.61	16.0	17.0
	3			1		1					182	16.30	18.05	6.99	6.33	20.9	19.0		4	1									148	14.80	16.50	5.87	5.93	17.6	17.8
	3			1			1				191	16.42	18.07	7.02	6.23	21.0	18.7		4		1								157	15.70	17.50	6.62	6.35	19.8	19.0
	3			1				1			201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4		4			1							168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4
	3				2						178	16.24	18.04	6.97	6.37	20.9	19.1		4				1						183	16.31	18.05	6.99	6.31	20.9	18.9
	3				1	1					193	16.45	18.07	7.03	6.20	21.0	18.6		4					1					192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7
	3					1		1			202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3		4							1			202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3
	2	3									128	12.80	14.30	4.63	5.11	14.1	15.5		3	2									156	15.60	17.50	6.53	6.35	19.6	19.0
	2	2	1								136	13.60	15.20	5.07	5.43	15.3	16.4		3	1	1								165	16.07	18.01	6.92	6.51	20.7	

台数	室内ユニット容量											合計能力 ＜kW＞			室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	合計	冷房	暖房	消費電力 ＜kW＞		電 流 ＜A＞		
														冷房	暖房	冷房	暖房	
4	4										88	8.80	10.00	3.19	3.82	10.0	11.9	
	3	1									94	9.40	10.50	3.36	3.95	10.4	12.2	
	3		1								102	10.20	11.50	3.60	4.23	11.1	13.1	
	3			1							111	11.10	12.50	3.90	4.53	12.0	13.9	
	3				1						122	12.20	13.70	4.35	4.91	13.3	15.0	
	3					1					137	13.70	15.30	5.13	5.46	15.5	16.5	
	3						1				146	14.60	16.30	5.72	5.85	17.2	17.6	
	3							1			156	15.60	17.50	6.53	6.35	19.6	19.0	
	3								1		178	16.24	18.04	6.97	6.37	20.9	19.1	
	3									1	206	16.62	18.10	7.08	6.06	21.2	18.2	
	2	2									100	10.00	11.20	3.53	4.15	11.0	12.8	
	2	1	1								108	10.80	12.00	3.80	4.38	11.7	13.5	
	2	1		1							117	11.70	13.00	4.14	4.68	12.7	14.3	
	2	1			1						128	12.80	14.30	4.63	5.11	14.1	15.5	
	2	1				1					143	14.30	16.00	5.51	5.73	16.6	17.3	
	2	1					1				152	15.20	17.00	6.18	6.13	18.6	18.4	
	2	1						1			162	16.03	18.00	6.91	6.55	20.7	19.6	
	2	1							1		184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9	
	2		2								116	11.60	13.00	4.09	4.68	12.6	14.3	
	2		1	1							125	12.50	14.00	4.49	5.01	13.7	15.2	
	2		1		1						136	13.60	15.20	5.07	5.43	15.3	16.4	
	2		1			1					151	15.10	17.00	6.10	6.13	18.3	18.4	
	2		1				1				160	16.00	18.00	6.90	6.57	20.8	19.8	
	2		1					1			170	16.14	18.02	6.94	6.46	20.8	19.4	
	2		1						1		192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7	
	2			2							134	13.40	15.00	4.95	5.36	15.0	16.2	
	2			1	1						145	14.50	16.20	5.65	5.81	17.0	17.5	
	2			1		1					160	16.00	18.00	6.90	6.57	20.8	19.8	
	2			1			1				169	16.12	18.02	6.94	6.47	20.8	19.4	
	2			1				1			179	16.26	18.04	6.98	6.36	20.9	19.1	
	2			1					1		201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4	
	2				2						156	15.60	17.50	6.53	6.35	19.6	19.0	
	2				1	1					171	16.15	18.02	6.94	6.45	20.8	19.3	
	2				1		1				180	16.27	18.04	6.98	6.35	20.9	19.0	
	2				1			1			190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7	
	2					2					186	16.35	18.06	7.00	6.28	21.0	18.8	
	2					1	1				195	16.47	18.08	7.04	6.18	21.1	18.6	
	2					1		1			205	16.61	18.10	7.08	6.07	21.2	18.2	
	2						2				204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3	
	1	3									106	10.60	12.00	3.73	4.38	11.5	13.5	
1	2	1								114	11.40	12.80	4.02	4.62	12.3	14.2		
1	2		1							123	12.30	13.80	4.39	4.94	13.4	15.1		
1	2			1						134	13.40	15.00	4.95	5.36	15.0	16.2		
1	2				1					149	14.90	16.80	5.94	6.05	17.9	18.2		
1	2					1				158	15.80	17.70	6.71	6.43	20.1	19.3		
1	2						1			168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4		
1	2							1		190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7		
1	1	2								122	12.20	13.70	4.35	4.91	13.3	15.0		
1	1	1	1							131	13.10	14.70	4.79	5.25	14.5	15.9		
1	1	1		1						142	14.20	16.00	5.44	5.73	16.4	17.3		
1	1	1			1					157	15.70	17.50	6.62	6.35	19.8	19.0		
1	1	1				1				166	16.08	18.01	6.92	6.50	20.7	19.5		
1	1	1					1			176	16.22	18.03	6.96	6.39	20.8	19.2		
1	1	1						1		198	16.51	18.08	7.05	6.15	21.1	18.5		
1	1		2							140	14.00	15.70	5.31	5.61	16.0	17.0		
1	1	1	1	1						151	15.10	17.00	6.10	6.13	18.3	18.4		
1	1	1	1		1					166	16.08	18.01	6.92	6.50	20.7	19.5		
1	1	1	1			1				175	16.20	18.03	6.96	6.40	20.8	19.2		
1	1	1	1				1			185	16.34	18.05	7.00	6.29	21.0	18.9		
1	1	1	1					1		207	16.63	18.10	7.09	6.05	21.2	18.2		
1	1	1		2						162	16.03	18.00	6.91	6.55	20.7	19.6		
1	1	1			1	1				177	16.23	18.04	6.97	6.38	20.9	19.1		
1	1	1		1		1				186	16.35	18.06	7.00	6.28	21.0	18.8		
1	1	1		1			1			196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5		
1	1	1			2					192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7		
1	1	1			1	1				201	16.55	18.09	7.06	6.11	21.1	18.4		
1		3								130	13.00	14.50	4.73	5.18	14.4	15.7		
1		2	1							139	13.90	15.50	5.25	5.54	15.9	16.7		
1		2		1						150	15.00	16.80	6.02	6.05	18.1	18.2		
1		2			1					165	16.07	18.01	6.92	6.51	20.7	19.5		
1		2				1				174	16.19	18.03	6.96	6.41	20.8	19.2		
1		2					1			184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9		
1		2						1		206	16.62	18.10	7.08	6.06	2.2	18.2		
1		1	2							148	14.80	16.50	5.87	5.93	17.6	17.8		
1		1	1	1	1					159	15.90	17.80	6.80	6.48	20.4	19.4		
1		1	1		1					174	16.19	18.03	6.96	6.41	20.8	19.2		
1		1	1	1		1				183	16.31	18.05	6.99	6.31	20.9	18.9		
1		1	1				1			193	16.45	18.07	7.03	6.20	21.0	18.6		
1		1	1	2						170	16.14	18.02	6.94	6.46	20.8	19.4		
1		1	1	1	1					185	16.34	18.05	7.00	6.29	21.0	18.9		
1		1	1	1		1				194	16.46	18.07	7.03	6.19	21.1	18.6		
1		1	1		1		1			204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3		
1		1	1			2				200	16.54	18.09	7.06	6.13	21.1	18.4		
1			3															

シティマルチ Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J160M>

台数	室内ユニット容量														合計	合計能力 〔kW〕		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	冷房	暖房	消費電力 〔kW〕			電 流 〔A〕					
													冷房	暖房		冷房	暖房				
3	2													80	8.00	9.00	2.98	3.56	9.4	11.1	
	2			1										89	8.90	10.00	3.22	3.82	10.0	11.9	
	2				1									100	10.00	11.20	3.53	4.15	11.0	12.8	
	2					1								115	11.50	13.00	4.06	4.68	12.5	14.3	
	2						1							124	12.40	14.00	4.44	5.01	13.6	15.3	
	2							1						134	13.40	15.00	4.95	5.36	15.0	16.2	
	2								1					156	15.60	17.50	6.53	6.35	19.6	19.0	
	2									1				184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9	
	1		1											86	8.60	9.70	3.14	3.74	9.8	11.6	
	1		1	1										95	9.50	10.70	3.38	4.01	10.5	12.4	
	1		1		1									106	10.60	12.00	3.73	4.38	11.5	13.5	
	1		1			1								121	12.10	13.70	4.30	4.91	13.2	15.0	
	1		1				1							130	13.00	14.50	4.73	5.18	14.4	15.7	
	1		1					1						140	14.00	15.70	5.31	5.61	16.0	17.0	
	1		1						1					162	16.03	18.00	6.91	6.55	20.7	19.6	
	1		1							1				190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7	
	1										1			94	9.40	10.50	3.36	3.95	10.4	12.2	
	1				1									103	10.30	11.50	3.63	4.23	11.2	13.0	
	1					1								114	11.40	12.80	4.02	4.62	12.3	14.2	
	1						1							129	12.90	14.50	4.68	5.18	14.2	15.7	
	1							1						138	13.80	15.50	5.19	5.54	15.7	16.7	
	1								1					148	14.80	16.50	5.87	5.93	17.6	17.8	
	1									1				170	16.14	18.02	6.94	6.46	20.8	19.4	
	1										1			198	16.51	18.08	7.05	6.15	21.1	18.5	
	1			2										112	11.20	12.50	3.94	4.53	12.1	13.9	
	1			1	1									123	12.30	13.80	4.39	4.94	13.4	15.1	
	1			1		1								138	13.80	15.50	5.19	5.54	15.7	16.7	
	1			1			1							147	14.70	16.50	5.79	5.93	17.4	17.8	
	1			1				1						157	15.70	17.50	6.62	6.35	19.8	19.0	
	1			1					1					179	16.26	18.04	6.98	6.36	20.9	19.1	
	1			1						1				207	16.63	18.10	7.09	6.05	21.2	18.2	
	1				2									134	13.40	15.00	4.95	5.36	15.0	16.2	
	1				1	1								149	14.90	16.80	5.94	6.05	17.9	18.2	
	1				1		1							158	15.80	17.70	6.71	6.43	20.1	19.3	
	1					1		1						168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4	
	1					1			1					190	16.41	18.07	7.02	6.24	21.0	18.7	
1						2							164	16.05	18.01	6.92	6.53	20.7	19.6		
1					1	1							173	16.18	18.03	6.95	6.43	20.8	19.3		
1					1		1						183	16.31	18.05	6.99	6.31	20.9	18.9		
1						1			1				205	16.61	18.10	7.08	6.07	21.2	18.2		
1							2						182	16.30	18.05	6.99	6.33	20.9	19.0		
1						1	1						192	16.43	18.07	7.03	6.21	21.0	18.7		
1								2					202	16.57	18.09	7.07	6.10	21.2	18.3		
3													84	8.40	9.50	3.09	3.69	9.7	11.5		
2	1												92	9.20	10.30	3.30	3.90	10.3	12.1		
2		1											101	10.10	11.30	3.57	4.17	11.0	12.9		
2			1										112	11.20	12.50	3.94	4.53	12.1	13.9		
2				1									127	12.70	14.30	4.58	5.11	14.0	15.5		
2					1								136	13.60	15.20	5.07	5.43	15.3	16.4		
2						1							146	14.60	16.30	5.72	5.85	17.2	17.6		
2							1						168	16.11	18.02	6.93	6.48	20.8	19.4		
2								1					196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5		
1	2												100	10.00	11.20	3.53	4.15	11.0	12.8		
1	1	1											109	10.90	12.20	3.83	4.44	11.8	13.6		
1	1		1										120	12.00	13.50	4.26	4.84	13.0	14.8		
1	1			1									135	13.50	15.00	5.01	5.36	15.2	16.2		
1	1	1			1								144	14.40	16.00	5.58	5.73	16.8	17.3		
1	1					1							154	15.40	17.20	6.35	6.22	19.0	18.7		
1	1	1					1						176	16.22	18.03	6.96	6.39	20.8	19.2		
1	1	1						1					204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2	18.3		
1	1		2						1				118	11.80	13.20	4.18	4.74	12.8	14.5		
1	1	1	1										129	12.90	14.50	4.68	5.18	14.2	15.7		
1	1	1		1									144	14.40	16.00	5.58	5.73	16.8	17.3		
1	1	1			1								153	15.30	17.00	6.27	6.13	18.8	18.4		
1	1	1				1							163	16.04	18.01	6.91	6.54	20.7	19.6		
1	1	1					1						185	16.34	18.05	7.00	6.29	21.0	18.9		
1			2										140	14.00	15.70	5.31	5.61	16.0	17.0		
1			1	1									155	15.50	17.50	6.44	6.35	19.3	19.0		
1			1		1								164	16.05	18.01	6.92	6.53	20.7	19.6		
1			1			1							174	16.19	18.03	6.96	6.41	20.8	19.2		
1			1				1						196	16.49	18.08	7.04	6.17	21.1	18.5		
1				2									170	16.14	18.02	6.94	6.46	20.8	19.4		
1				1	1								179	16.26	18.04	6.98	6.36	20.9	19.1		
1				1		1							189	16.39	18.06	7.01	6.25	21.0	18.8		
1					2								188	16.38	18.06	7.01	6.26	21.0	18.8		
1						1	1						198	16.51	18.08	7.05	6.15	21.1	18.5		
1							2						208	16.65	18.10	7.09	6.04	21.2	18.1		
		3											108	10.80	12.00	3.80	4.38	11.7	13.5		
		2	1										117	11.70	13.00	4.14	4.68	12.7	14.3		
		2		1									128	12.80	14.30	4.63	5.11	14.1	15.5		
				1									143	14.30	16.00	5.51	5.73	16.6	17.3		
					1								152	15.20	17.00	6.18	6.13	18.6	18.4		

台数	室内ユニット容量														合計	合計能力 〔kW〕		室外ユニット			
	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	冷房	暖房	消費電力 〔kW〕			電 流 〔A〕					
													冷房	暖房		冷房	暖房				
3			2											162	16.03	18.00	6.91	6.55	20.7	19.6	
			2							1				184	16.32	18.05	7.00	6.30	20.9	18.9	
			1	2										126	12.60	14.00	4.53	5.01	13.8	15.2	
				1	1	1								137	13.70	15.30	5.13	5.46	15.5	16.5	
				1	1		1							152	15.20	17.00	6.18	6.13	18.6	18.4	
				1	1			1						161	16.01	18.00	6.90	6.56	20.7	19.7	
				1	1				1					171	16.15	18.02	6.94	6.45	20.8	19.3	
				1	1					1				193	16.45	18.07	7.03	6.20	21.0	18.6	
				1		2								148	14.80	16.50	5.87	5.93	17.6	17.8	
				1	1	1	1							163	16.04	18.01	6.91	6.54	20.7	19.6	
				1	1		1							172	16.16	18.03	6.95	6.44	20.8	19.9	
				1	1			1						182	16.30	18.05	6.99	6.33	20.9	19.0	
				1	1	1			1					204	16.59	18.10	7.07	6.08	21.2		

(c)8馬力室外ユニット<PUHY-J224M-B形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
112	11.20	12.50	4.69	4.25	15.0	13.6
114	11.40	12.80	4.75	4.30	15.2	13.8
115	11.50	13.00	4.78	4.32	15.3	13.9
116	11.60	13.00	4.81	4.35	15.4	14.0
117	11.70	13.00	4.84	4.37	15.5	14.0
118	11.80	13.20	4.87	4.40	15.6	14.1
120	12.00	13.50	4.93	4.45	15.8	14.3
121	12.10	13.70	4.96	4.48	15.9	14.4
122	12.20	13.70	4.99	4.51	16.0	14.5
123	12.30	13.80	5.02	4.54	16.1	14.6
124	12.40	14.00	5.05	4.56	16.1	14.6
125	12.50	14.00	5.08	4.59	16.2	14.7
126	12.60	14.00	5.11	4.62	16.3	14.8
127	12.70	14.30	5.14	4.65	16.4	14.9
128	12.80	14.30	5.17	4.67	16.5	15.0
129	12.90	14.50	5.20	4.70	16.6	15.1
130	13.00	14.50	5.24	4.73	16.8	15.2
131	13.10	14.70	5.27	4.76	16.9	15.3
132	13.20	15.00	5.30	4.79	17.0	15.4
133	13.30	15.00	5.33	4.82	17.0	15.5
134	13.40	15.00	5.36	4.85	17.1	15.6
135	13.50	15.00	5.39	4.88	17.2	15.7
136	13.60	15.20	5.42	4.90	17.3	15.7
137	13.70	15.30	5.46	4.93	17.5	15.8
138	13.80	15.50	5.49	4.96	17.6	15.9
139	13.90	15.50	5.52	4.99	17.7	16.0
140	14.00	15.70	5.55	5.02	17.8	16.1
142	14.20	16.00	5.62	5.08	18.0	16.3
143	14.30	16.00	5.65	5.11	18.1	16.4
144	14.40	16.00	5.68	5.15	18.2	16.5
145	14.50	16.20	5.71	5.18	18.3	16.6
146	14.60	16.30	5.75	5.21	18.4	16.7
147	14.70	16.50	5.78	5.24	18.5	16.8
148	14.80	16.50	5.81	5.27	18.6	16.9
149	14.90	16.80	5.85	5.30	18.7	17.0
150	15.00	16.80	5.88	5.33	18.8	17.1
151	15.10	17.00	5.91	5.36	18.9	17.2
152	15.20	17.00	5.95	5.40	19.0	17.3
153	15.30	17.00	5.98	5.43	19.1	17.4
154	15.40	17.20	6.01	5.46	19.2	17.5
155	15.50	17.50	6.05	5.49	19.4	17.6
156	15.60	17.50	6.08	5.53	19.5	17.7
157	15.70	17.50	6.11	5.56	19.5	17.8
158	15.80	17.70	6.15	5.59	19.7	17.9
159	15.90	17.80	6.18	5.62	19.8	18.0
160	16.00	18.00	6.22	5.66	19.9	18.2
161	16.10	18.00	6.25	5.69	20.0	18.3
162	16.20	18.00	6.29	5.72	20.1	18.3
163	16.30	18.20	6.32	5.76	20.2	18.5
164	16.40	18.30	6.35	5.79	20.3	18.6
165	16.50	18.50	6.39	5.83	20.4	18.7
166	16.60	18.50	6.42	5.86	20.5	18.8
167	16.70	18.70	6.46	5.89	20.7	18.9
168	16.80	18.80	6.49	5.93	20.8	19.0
169	16.90	19.00	6.53	5.96	20.9	19.1
170	17.00	19.00	6.57	6.00	21.0	19.2
171	17.10	19.00	6.60	6.03	21.1	19.3
172	17.20	19.20	6.64	6.07	21.2	19.5
173	17.30	19.30	6.67	6.10	21.3	19.6
174	17.40	19.50	6.71	6.14	21.5	19.7
175	17.50	19.50	6.74	6.17	21.6	19.8
176	17.60	19.70	6.78	6.21	21.7	19.9
177	17.70	20.00	6.82	6.25	21.8	20.0
178	17.80	20.00	6.85	6.28	21.9	20.1
179	17.90	20.00	6.89	6.32	22.1	20.3
180	18.00	20.00	6.92	6.35	22.1	20.4
181	18.10	20.20	6.96	6.39	22.3	20.5
182	18.20	20.30	7.00	6.43	22.4	20.6
183	18.30	20.50	7.03	6.46	22.5	20.7
184	18.40	20.50	7.07	6.50	22.6	20.8
185	18.50	20.70	7.11	6.54	22.8	21.0
186	18.60	20.80	7.15	6.58	22.9	21.1
187	18.70	21.00	7.18	6.61	23.0	21.2
188	18.80	21.00	7.22	6.65	23.1	21.3
189	18.90	21.00	7.26	6.69	23.2	21.5
190	19.00	21.20	7.30	6.73	23.4	21.6
191	19.10	21.30	7.33	6.77	23.5	21.7
192	19.20	21.50	7.37	6.80	23.6	21.8
193	19.30	21.50	7.41	6.84	23.7	21.9
194	19.40	21.70	7.45	6.88	23.8	22.1
195	19.50	21.80	7.48	6.92	23.9	22.2
196	19.60	22.00	7.52	6.96	24.1	22.3
197	19.70	22.00	7.56	7.00	24.2	22.5
198	19.80	22.00	7.60	7.04	24.3	22.6
199	19.90	22.20	7.64	7.08	24.5	22.7
200	20.00	22.30	7.68	7.12	24.6	22.8
201	20.10	22.50	7.71	7.16	24.7	23.0
202	20.20	22.50	7.75	7.20	24.8	23.1
203	20.30	22.70	7.79	7.24	24.9	23.2
204	20.40	22.80	7.83	7.28	25.1	23.4
205	20.50	23.00	7.87	7.32	25.2	23.5
206	20.60	23.00	7.91	7.36	25.3	23.6
207	20.70	23.00	7.95	7.40	25.5	23.7
208	20.80	23.20	7.99	7.44	25.6	23.9
209	20.90	23.30	8.03	7.48	25.7	24.0
210	21.00	23.50	8.07	7.52	25.8	24.1
211	21.10	23.50	8.11	7.56	26.0	24.2
212	21.20	23.70	8.15	7.60	26.1	24.4
213	21.30	23.80	8.19	7.65	26.2	24.5
214	21.40	24.00	8.23	7.69	26.3	24.7
215	21.50	24.00	8.27	7.73	26.5	24.8
216	21.60	24.00	8.31	7.77	26.6	24.9
217	21.70	24.20	8.35	7.81	26.7	25.1
218	21.80	24.30	8.39	7.86	26.9	25.2
219	21.90	24.50	8.43	7.90	27.0	25.3
220	22.00	24.50	8.47	7.94	27.1	25.5
221	22.10	24.70	8.51	7.99	27.2	25.6
222	22.20	24.80	8.55	8.03	27.4	25.8
223	22.30	25.00	8.59	8.07	27.5	25.9
224	22.40	25.00	8.64	8.12	27.7	26.0
225	22.43	25.01	8.64	8.11	27.7	26.0
226	22.45	25.01	8.64	8.10	27.7	26.0
227	22.48	25.02	8.65	8.09	27.7	25.9
228	22.50	25.02	8.65	8.08	27.7	25.9
229	22.53	25.03	8.66	8.07	27.7	25.9
230	22.55	25.03	8.66	8.07	27.7	25.9
231	22.58	25.04	8.67	8.06	27.8	25.9
232	22.60	25.04	8.67	8.05	27.8	25.8
233	22.63	25.05	8.68	8.04	27.8	25.8
234	22.65	25.05	8.68	8.03	27.8	25.8
235	22.68	25.06	8.69	8.02	27.8	25.7
236	22.70	25.06	8.69	8.02	27.8	25.7
237	22.73	25.07	8.70	8.01	27.9	25.7
238	22.75	25.07	8.70	8.00	27.9	25.7
239	22.78	25.08	8.71	7.99	27.9	25.6
240	22.80	25.09	8.71	7.98	27.9	25.6
241	22.83	25.09	8.71	7.98	27.9	25.6
242	22.86	25.10	8.72	7.97	27.9	25.6
243	22.88	25.10	8.72	7.96	27.9	25.5
244	22.91	25.11	8.73	7.95	28.0	25.5
245	22.93	25.11	8.73	7.94	28.0	25.5
246	22.96	25.12	8.74	7.93	28.0	25.4
247	22.98	25.12	8.74	7.93	28.0	25.4
248	23.01	25.13	8.75	7.92	28.0	25.4
249	23.03	25.13	8.75	7.91	28.0	25.4
250	23.06	25.14	8.76	7.90	28.0	25.3
251	23.08	25.14	8.76	7.89	28.0	25.3
252	23.11	25.15	8.77	7.89	28.1	25.3
253	23.13	25.16	8.77	7.88	28.1	25.3
254	23.16	25.16	8.78	7.87	28.1	25.2
255	23.18	25.17	8.78	7.86	28.1	25.2
256	23.21	25.17	8.78	7.85	28.1	25.2
257	23.24	25.18	8.79	7.84	28.1	25.1
258	23.26	25.18	8.79	7.84	28.1	25.1
259	23.29	25.19	8.80	7.83	28.2	25.1
260	23.31	25.19	8.80	7.82	28.2	25.1
261	23.34	25.20	8.81	7.81	28.2	25.1
262	23.36	25.20	8.81	7.80	28.2	25.0
263	23.39	25.21	8.82	7.80	28.2	25.0
264	23.41	25.21	8.82	7.79	28.2	25.0
265	23.44	25.22	8.83	7.78	28.3	25.0
266	23.46	25.22	8.83	7.77	28.3	24.9
267	23.49	25.23	8.84	7.76	28.3	24.9
268	23.51	25.24	8.84	7.75	28.3	24.9
269	23.54	25.24	8.85	7.75	28.3	24.9
270	23.56	25.25	8.85	7.74	28.3	24.8
271	23.59	25.25	8.85	7.73	28.3	24.8
272	23.61	25.26	8.86	7.72	28.4	24.8
273	23.64	25.26	8.86	7.71	28.4	24.7
274	23.67	25.27	8.87	7.70	28.4	24.7
275	23.69	25.27	8.87	7.70	28.4	24.7
276	23.72	25.28	8.88	7.69	28.4	24.7
277	23.74	25.28	8.88	7.68	28.4	24.6
278	23.77	25.29	8.89	7.67	28.5	24.6
279	23.79	25.29	8.89	7.66	28.5	24.6
280	23.82	25.30	8.90	7.66	28.5	24.6
281	23.84	25.30	8.90	7.65	28.5	24.5
282	23.87	25.31	8.91	7.64	28.5	24.5
283	23.89	25.32	8.91	7.63	28.5	24.5
284	23.92	25.32	8.92	7.62	28.6	24.4
285	23.94	25.33	8.92	7.61	28.6	24.4
286	23.97	25.33	8.92	7.61	28.6	24.4
287	23.99	25.34	8.93	7.60	28.6	24.4
288	24.02	25.34	8.93	7.59	28.6	24.3
289	24.04	25.35	8.94	7.58	28.6	24.3

(d)10馬力室外ユニット<PUHY-J280M-B形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.00	15.70	5.61	5.18	17.7	16.6
142	14.20	16.00	5.68	5.24	18.0	16.8
143	14.30	16.00	5.71	5.27	18.1	16.9
144	14.40	16.00	5.74	5.30	18.2	17.0
145	14.50	16.20	5.77	5.33	18.3	17.1
146	14.60	16.30	5.81	5.36	18.4	17.2
147	14.70	16.50	5.84	5.39	18.5	17.2
148	14.80	16.50	5.87	5.42	18.6	17.3
149	14.90	16.80	5.91	5.45	18.7	17.4
150	15.00	16.80	5.94	5.48	18.8	17.5
151	15.10	17.00	5.97	5.51	18.9	17.6
152	15.20	17.00	6.01	5.54	19.0	17.7
153	15.30	17.00	6.04	5.58	19.1	17.8
154	15.40	17.20	6.07	5.61	19.2	17.9
155	15.50	17.50	6.11	5.64	19.3	18.0
156	15.60	17.50	6.14	5.67	19.4	18.1
157	15.70	17.50	6.18	5.70	19.6	18.2
158	15.80	17.70	6.21	5.73	19.7	18.3
159	15.90	17.80	6.24	5.76	19.7	18.4
160	16.00	18.00	6.28	5.79	19.9	18.5
161	16.10	18.00	6.31	5.83	20.0	18.6
162	16.20	18.00	6.35	5.86	20.1	18.7
163	16.30	18.20	6.38	5.89	20.2	18.8
164	16.40	18.30	6.41	5.92	20.3	18.9
165	16.50	18.50	6.45	5.96	20.4	19.1
166	16.60	18.50	6.48	5.99	20.5	19.2
167	16.70	18.70	6.52	6.02	20.6	19.3
168	16.80	18.80	6.55	6.05	20.7	19.4
169	16.90	19.00	6.59	6.09	20.9	19.5
170	17.00	19.00	6.62	6.12	21.0	19.6
171	17.10	19.00	6.66	6.15	21.1	19.7
172	17.20	19.20	6.69	6.18	21.2	19.8
173	17.30	19.30	6.73	6.22	21.3	19.9
174	17.40	19.50	6.76	6.25	21.4	20.0
175	17.50	19.50	6.80	6.28	21.5	20.1
176	17.60	19.70	6.83	6.32	21.6	20.2
177	17.70	20.00	6.87	6.35	21.7	20.3
178	17.80	20.00	6.90	6.39	21.8	20.4
179	17.90	20.00	6.94	6.42	22.0	20.5
180	18.00	20.00	6.97	6.45	22.1	20.7
181	18.10	20.20	7.01	6.49	22.2	20.8
182	18.20	20.30	7.05	6.52	22.3	20.9
183	18.30	20.50	7.08	6.56	22.4	21.0
184	18.40	20.50	7.12	6.59	22.5	21.1
185	18.50	20.70	7.15	6.63	22.6	21.2
186	18.60	20.80	7.19	6.66	22.8	21.3
187	18.70	21.00	7.23	6.70	22.9	21.4
188	18.80	21.00	7.26	6.73	23.0	21.5
189	18.90	21.00	7.30	6.77	23.1	21.7
190	19.00	21.20	7.34	6.80	23.2	21.8
191	19.10	21.30	7.37	6.84	23.3	21.9
192	19.20	21.50	7.41	6.87	23.5	22.0
193	19.30	21.50	7.44	6.91	23.6	22.1
194	19.40	21.70	7.48	6.95	23.7	22.2
195	19.50	21.80	7.52	6.98	23.8	22.3
196	19.60	22.00	7.55	7.02	23.9	22.5
197	19.70	22.00	7.59	7.05	24.0	22.6
198	19.80	22.00	7.63	7.09	24.2	22.7
199	19.90	22.20	7.67	7.13	24.3	22.8
200	20.00	22.30	7.70	7.16	24.4	22.9
201	20.10	22.50	7.74	7.20	24.5	23.0
202	20.20	22.50	7.78	7.24	24.6	23.2
203	20.30	22.70	7.81	7.27	24.7	23.3
204	20.40	22.80	7.85	7.31	24.9	23.4
205	20.50	23.00	7.89	7.35	25.0	23.5
206	20.60	23.00	7.93	7.39	25.1	23.6
207	20.70	23.00	7.96	7.42	25.2	23.8
208	20.80	23.20	8.00	7.46	25.3	23.9
209	20.90	23.30	8.04	7.50	25.5	24.0
210	21.00	23.50	8.08	7.54	25.6	24.1
211	21.10	23.50	8.12	7.58	25.7	24.2
212	21.20	23.70	8.15	7.61	25.8	24.4
213	21.30	23.80	8.19	7.65	25.9	24.5
214	21.40	24.00	8.23	7.69	26.1	24.6
215	21.50	24.00	8.27	7.73	26.2	24.7

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
216	21.60	24.00	8.31	7.77	26.3	24.9
217	21.70	24.20	8.35	7.81	26.4	25.0
218	21.80	24.30	8.38	7.85	26.5	25.1
219	21.90	24.50	8.42	7.88	26.7	25.2
220	22.00	24.50	8.46	7.92	26.8	25.4
221	22.10	24.70	8.50	7.96	26.9	25.5
222	22.20	24.80	8.54	8.00	27.0	25.6
223	22.30	25.00	8.58	8.04	27.2	25.7
224	22.40	25.00	8.62	8.08	27.3	25.9
225	22.50	25.00	8.65	8.12	27.4	26.0
226	22.60	25.20	8.69	8.16	27.5	26.1
227	22.70	25.30	8.73	8.20	27.6	26.3
228	22.80	25.50	8.77	8.24	27.8	26.4
229	22.90	25.50	8.81	8.28	27.9	26.5
230	23.00	25.70	8.85	8.32	28.0	26.6
231	23.10	25.80	8.89	8.36	28.2	26.8
232	23.20	26.00	8.93	8.40	28.3	26.9
233	23.30	26.00	8.97	8.44	28.4	27.0
234	23.40	26.00	9.01	8.48	28.5	27.2
235	23.50	26.20	9.05	8.53	28.7	27.3
236	23.60	26.30	9.09	8.57	28.8	27.4
237	23.70	26.50	9.13	8.61	28.9	27.6
238	23.80	26.50	9.17	8.65	29.0	27.7
239	23.90	26.70	9.21	8.69	29.2	27.8
240	24.00	26.80	9.25	8.73	29.3	28.0
241	24.10	27.00	9.29	8.77	29.4	28.1
242	24.20	27.00	9.33	8.82	29.5	28.2
243	24.30	27.00	9.37	8.86	29.7	28.4
244	24.40	27.20	9.41	8.90	29.8	28.5
245	24.50	27.30	9.45	8.94	29.9	28.6
246	24.60	27.50	9.49	8.99	30.1	28.8
247	24.70	27.50	9.53	9.03	30.2	28.9
248	24.80	27.70	9.57	9.07	30.3	29.0
249	24.90	27.80	9.61	9.11	30.4	29.2
250	25.00	28.00	9.65	9.16	30.6	29.3
251	25.10	28.00	9.69	9.20	30.7	29.5
252	25.20	28.00	9.74	9.24	30.8	29.6
253	25.30	28.20	9.78	9.29	31.0	29.7
254	25.40	28.30	9.82	9.33	31.1	29.9
255	25.50	28.50	9.86	9.37	31.2	30.0
256	25.60	28.50	9.90	9.42	31.4	30.2
257	25.70	28.70	9.94	9.46	31.5	30.3
258	25.80	28.80	9.98	9.50	31.6	30.4
259	25.90	29.00	10.03	9.55	31.8	30.6
260	26.00	29.00	10.07	9.59	31.9	30.7
261	26.10	29.00	10.11	9.64	32.0	30.9
262	26.20	29.20	10.15	9.68	32.1	31.0
263	26.30	29.30	10.19	9.73	32.3	31.1
264	26.40	29.50	10.23	9.77	32.4	31.3
265	26.50	29.50	10.28	9.81	32.6	31.4
266	26.60	29.70	10.32	9.86	32.7	31.6
267	26.70	29.80	10.36	9.90	32.8	31.7
268	26.80	30.00	10.40	9.95	32.9	31.9
269	26.90	30.00	10.44	10.00	33.1	32.0
270	27.00	30.00	10.49	10.04	33.2	32.2
271	27.10	30.20	10.53	10.09	33.4	32.3
272	27.20	30.30	10.57	10.13	33.5	32.4
273	27.30	30.50	10.61	10.18	33.6	32.6
274	27.40	30.50	10.66	10.22	33.8	32.7
275	27.50	30.70	10.70	10.27	33.9	32.9
276	27.60	30.80	10.74	10.32	34.0	33.0
277	27.70	31.00	10.79	10.36	34.2	33.2
278	27.80	31.00	10.83	10.41	34.3	33.3
279	27.90	31.00	10.87	10.45	34.4	33.5
280	28.00	31.50	10.92	10.50	34.6	33.6
281	28.03	31.50	10.92	10.49	34.6	33.6
282	28.05	31.50	10.92	10.48	34.6	33.6
283	28.08	31.51	10.93	10.47	34.6	33.5
284	28.					

(3)冷房・暖房能力補正

冷房・暖房能力特性表は、JIS B 8616の条件で、冷媒配管長 5 mにおける値を示しています。

したがって、運転条件が異なる場合は、以下の補正を行ってください。

JIS標準条件 冷房：室内 27°CDB、19°CWB 室外 35°CDB 暖房：室内 20°CDB 室外 7°CDB、6°CWB

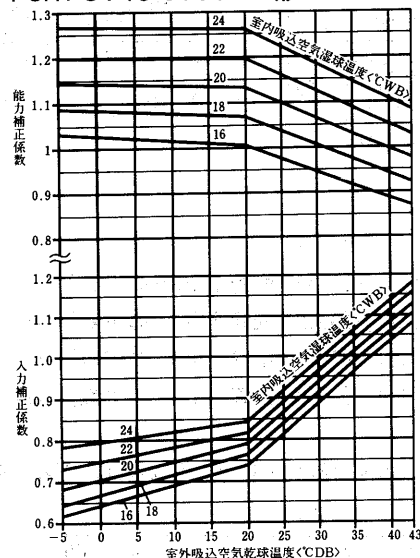
●空気条件変化による補正

1.補正後の合計能力＝標準合計能力×能力補正係数(kW)……①

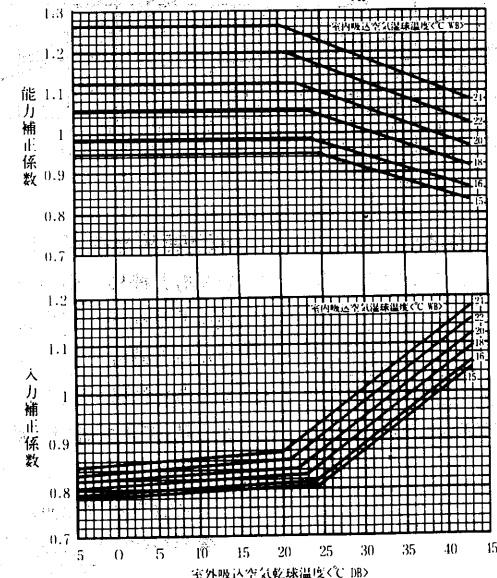
2.室内ユニット1台当りの能力＝補正後の合計能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの標準能力}}{\text{室内ユニットの標準能力の合計値}}$ (kW)……②

●冷房能力補正係数線図<50/60Hz>

PUHY-J140・J160M-A形

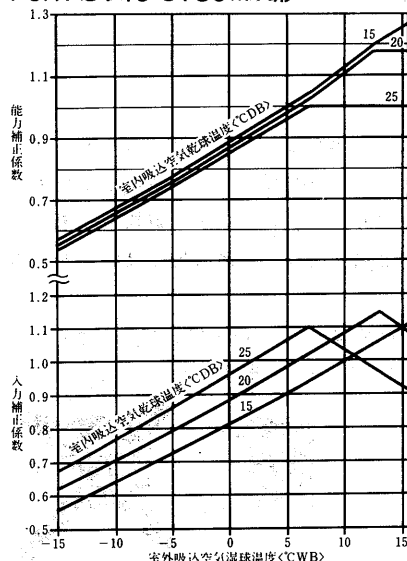


PUHY-J224・PUHY-J280M-B形

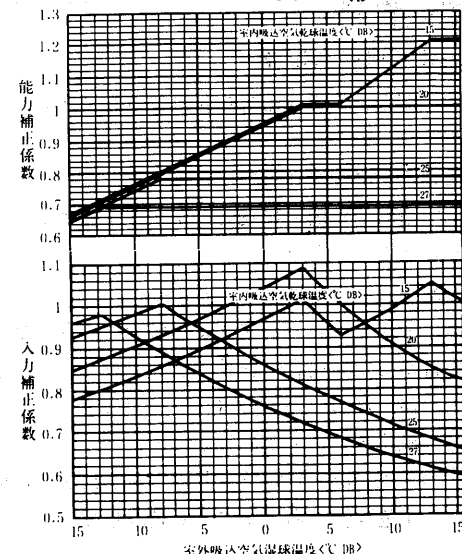


●暖房能力補正係数線図<50/60Hz>

PUHY-J140・J160M-A形



PUHY-J224・PUHY-J280M-B形



算出例

1.条件 ●内・外組合せシステム…室外ユニットPUHY-J140M-A

室内ユニットPLFY-J28LM-A×2台、PLFY-J56LM-A×2台<容量168>

●空気条件……………冷房時：室内側20°CWB、室外側30°CDB 暖房時：室内側20°CDB、室外側5°CWB

2.冷房能力の算出

●合計能力

- ・特性表より合計能力＝14.40kW
- ・補正係数は上表より「1.07」したがって上記式①より
- ・補正後の合計能力＝14.40×1.07＝15.41kW

●室内ユニット1台当りの能力

- ・仕様表より標準室内ユニット能力は
J28形＝2.8kW J56形＝5.6kW
- ・室内ユニットの標準能力の合計値は
2.8×2＋5.6×2＝16.8kW
- したがって上記式②より室内ユニット1台当りの能力は

$$J28形 = 15.41 \times \frac{2.8}{16.8} = 2.57kW$$

$$J56形 = 15.41 \times \frac{5.6}{16.8} = 5.14kW$$

3.暖房能力の算出

●合計能力

- ・特性表より合計能力＝16.10kW
- ・補正係数は上表より「0.98」したがって
- ・補正後の合計能力＝16.10×0.98＝15.78kW

●室内ユニット1台当りの能力

- ・仕様表より標準室内ユニット能力は
J28形＝3.2kW J56形＝6.3kW
- ・室内ユニットの標準能力の合計値は
3.2×2＋6.3×2＝19kW
- したがって上記式②より室内ユニット1台当りの能力は

$$J28形 = 15.78 \times \frac{3.2}{19} = 2.66kW$$

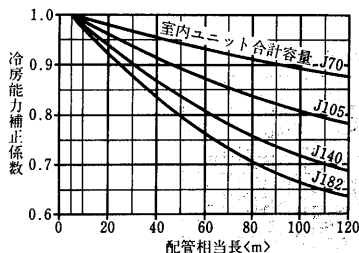
$$J56形 = 15.78 \times \frac{6.3}{19} = 5.23kW$$

●冷媒配管長の変化による能力補正

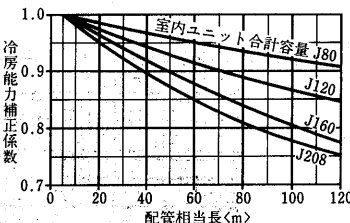
冷媒配管の延長による冷房・暖房能力の減少を求めるには、冷媒配管相当長より下図の能力補正係数を求め、前項で求めた能力にかけてください。

(e)冷房能力補正係数

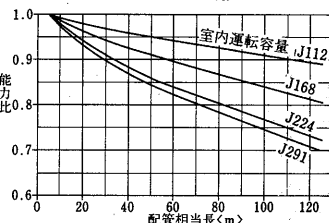
●PUHY-J140M-A形



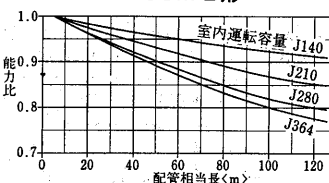
●PUHY-J160M-A形



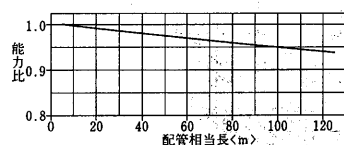
●PUHY-J224M-B形



●PUHY-J280M-B形



(f)暖房能力補正係数



注: 暖房能力補正係数は5・6・8・10馬力共通

(g)配管相当長の求め方<概算値>

- (1) 5馬力機種 相当長 = [最遠室内ユニットまでの配管実長] + [0.35 × 配管途中のベンド数] <m>
- (2) 6馬力機種 相当長 = [最遠室内ユニットまでの配管実長] + [0.42 × 配管途中のベンド数] <m>
- (3) 8馬力機種 相当長 = [最遠室内ユニットまでの配管実長] + [0.47 × 配管途中のベンド数] <m>
- (4) 10馬力機種 相当長 = [最遠室内ユニットまでの配管実長] + [0.50 × 配管途中のベンド数] <m>

●着霜・デフロスト時の暖房能力補正

暖房能力において、着霜運転及びデフロスト運転による能力減少を考慮する場合は、下表の補正係数をかけた値が、暖房能力となります。

補正係数表

室外吸込空気温度<℃ WB>	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10
PUHY-J140・J160M-A	1.0	0.98	0.89	0.88	0.88	0.89	0.9	0.95	0.95	0.95
PUHY-J224・J280M-B	1.0	0.95	0.84	0.825	0.83	0.87	0.9	0.95	0.95	0.95

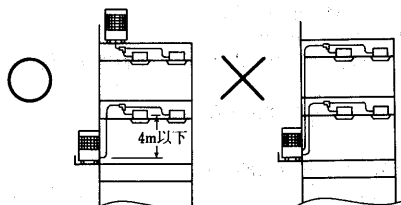
1.1.5 据付関係資料

(1)据付工事 (a)据付場所の選定

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付け位置を選定してください。

- ・他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
 - ・ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
 - ・強風が吹きつけないところ。
 - ・本体の質量に充分耐えられる強度のあるところ。
 - ・運転時には、ユニットからドレンが流れますのでご注意ください。ドレンを集中排水したい場合は別売のドレンパンもしくは集中排水キット<J224, 280のみ>をご利用ください。
 - ・(c)に示すサービス、風路スペースがあるところ。
- なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性がありますので設置しないでください。
- ・酸性の溶液や特殊なスプレー<イオウ系>を頻繁に使用する場所は避けて下さい。
 - ・外気10℃以下にて冷房運転を実施する可能性がある場合は、ユニットの安定した運転を得るためにユニットに直接雨雪が当たらない場所を選定するか、吹出しダクト、吸込みダクトを取りつけるようにしてください。又、室外ユニットは室内ユニットと同一階以上の位置に設置してください。<下図参照>
 - ・油、蒸気、硫化ガスの多い特殊環境では使用しないで下さい。

外気10℃以下にて冷房運転する場合の室外ユニットの設置制限

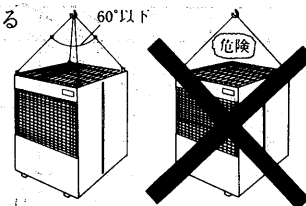


<室内ユニットと同一階以上>

(b)搬入

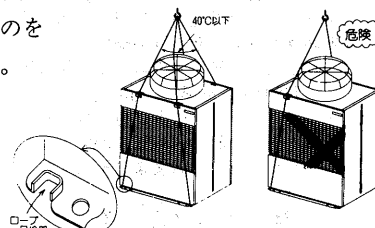
<J140, 160形の場合>

- ・製品を吊り上げて搬入する場合は、付属の吊りボルトをユニット上面<吹出口>に設けたねじ穴に確実にねじ込んでください。
- ・ロープは、必ず4箇所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。<2箇所吊り、3箇所吊りは危険ですので絶対にやめてください。>
- ・ロープ掛けの角度は下図のように60°以下にしてください。
- ・ロープは製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。



<J224, 280形の場合>

- ・製品を吊り下げて搬入する場合はロープをユニットの下に通し、前後各2ヶ所の吊り部を使用してください。
- ・ロープは、必ず4ヶ所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ・ロープ掛けの角度は下図のように40°以下にしてください。
- ・ロープは7m以上のものを2本使用してください。



■製品質量

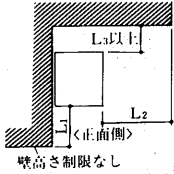
PUHY-J224形	PUHY-J280形	PUY-J224形	PUY-J280形
225kg	240kg	220kg	235kg

(c)据付スペース

(i)単独設置の場合

(i)上方が開放の場合

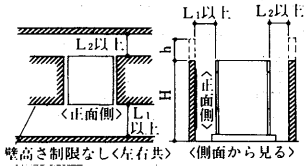
●ユニット正面及び1側面開放



ユニット形名	L ₃
PUHY-J140M-A PUHY-J160M-A	0
PUHY-J224M-B PUHY-J280M-B	250

※L₁, L₂は任意

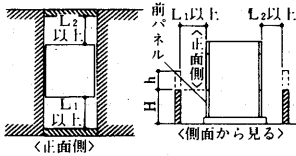
●ユニットの左右から吸込空気が入る場合



ユニット形名	L ₁	L ₂
PUHY-J140M-A PUHY-J160M-A	500	0
PUHY-J224M-B PUHY-J280M-B	450	250

※前、後の壁高さHはユニットの全高以下のこと、
 <但しPUHY-J140M-A形、PUHY-J160M-A形の場合は、後の壁高さに制限なし>。ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を上表のL₁, L₂に加えること。

●ユニット周囲が壁の場合

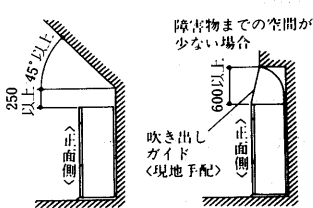


ユニット形名	L ₁	L ₂
PUHY-J140M-A PUHY-J160M-A	500	0
PUHY-J224M-B PUHY-J280M-B	450	250

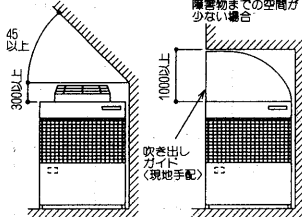
※前、後の壁高さHはユニットの前、後パネルの高さ以下のこと、
 <但しPUHY-J140M-A形、PUHY-J160M-A形の場合は、後の壁高さに制限なし>。パネル高さをこえる場合は上図のh寸法を上表のL₁, L₂に加えること。

(ii)上方に障害物がある場合

PUHY-J140M-A形
PUHY-J160M-A形



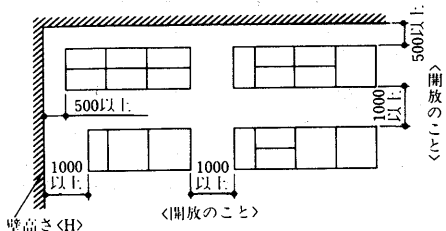
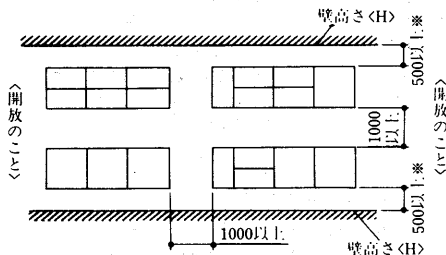
PUHY-J224M-B形
PUHY-J280M-B形



(iii)集中設置、連続設置の場合

●集中設置

多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間にスペースをとってください。

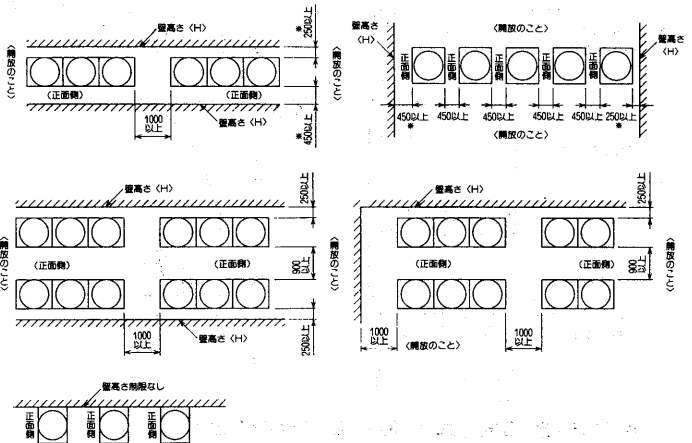


注1. 2方向は開放として下さい。
 2. 壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は、
 ※印の寸法にh寸法h=壁高さ<H>-ユニット全高>を加えてください。

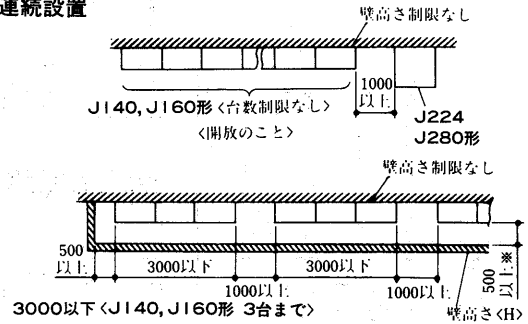
<J224, J280形を集中設置する場合>

多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間に下図のスペースをとってください。

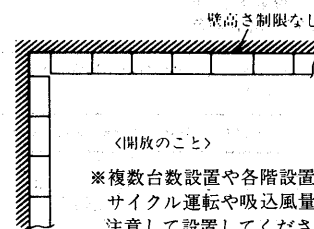
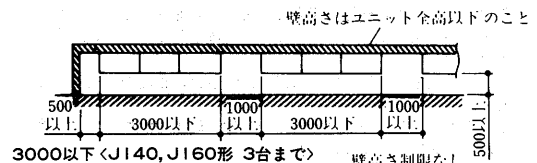
- ・2方向は開放としてください。
- ・壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は※印の寸法にh=壁高さ<H>-ユニット全高>を加えてください。
- ・ユニット前後に壁がある場合は、側面方向への連続設置は最大4台毎に吸収スペースとして、1000以上をとってください。



●連続設置



注1. 2方向は開放として下さい。
 2. 壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は、
 ※印の寸法にh寸法h=壁高さ<H>-ユニット全高>を加えてください。



※複数台設置や各階設置の場合にはショートサイクル運転や吸込風量不足を起さないよう注意して設置してください。

(d)防風・防雪

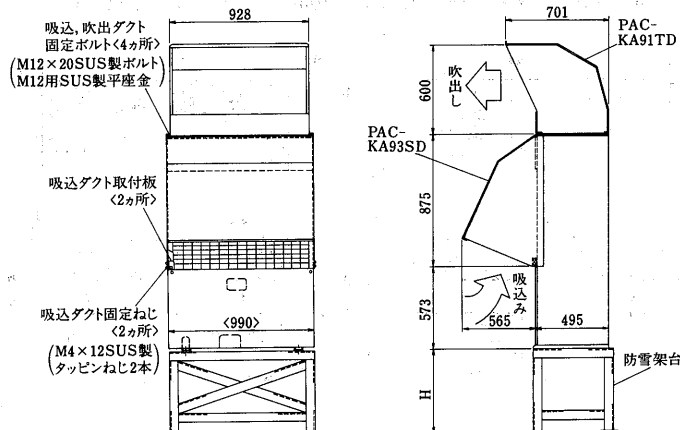
寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。又その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。又、外気10℃以下にて冷房運転を実施する場合でユニットに直接雨雪が当たる場合は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹き出しダクト、吸込みダクトを取り付けるようにしてください。

海の近くや風の強い地域での設置時は、ユニット下部からの風雨の吹き込みがないように、基礎もしくはユニット下部に広い空間ができないような対策をしてください。

(イ)寒冷地域、積雪地域での防風・防雪

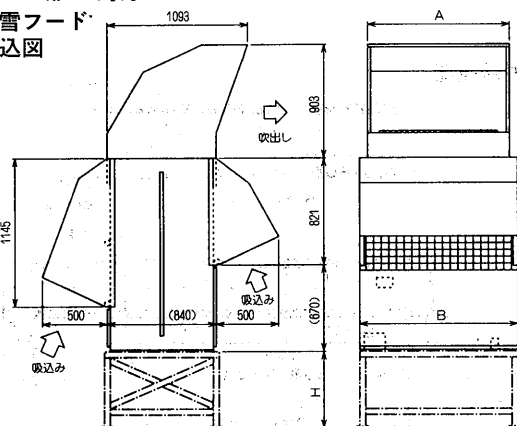
下図に一例を示しますので参考にしてください。〈別売部品として用意しております〉

●J140形<5馬力ユニット>・J160形<6馬力ユニット>



●J224形<8馬力ユニット>・J280形<10馬力ユニット>

防雪フード組込図



注1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。〈大きくするとその上に積雪します。〉

2. ユニットの設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。

3. 本図を参考として現地に架台の製作、施工を実施してください。

材質：亜鉛メッキ鋼板1.2T

塗装：ポリエステル粉体全面塗装

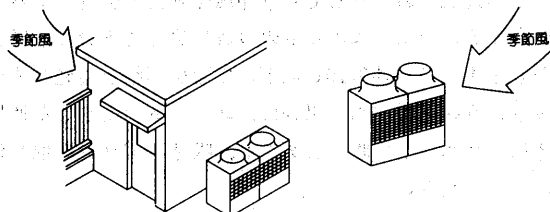
色：マンセル 5Y8/1(本体同色)

4. 寒冷地での使用で、外気が氷点下以下の暖房運転を連続的に長期間使用する場合には、ユニットベースへのヒータ取付等を適宜行ない、ベース上の氷結を防止するようにしてください。

オプション部品	形名	PUHY-J224M-B形, PUHY-J280M-B形
防風吸出ダクト		PAC-KB72TD
防風吸込ダクト		PAC-KB82SD
A 寸法		888
B 寸法		990

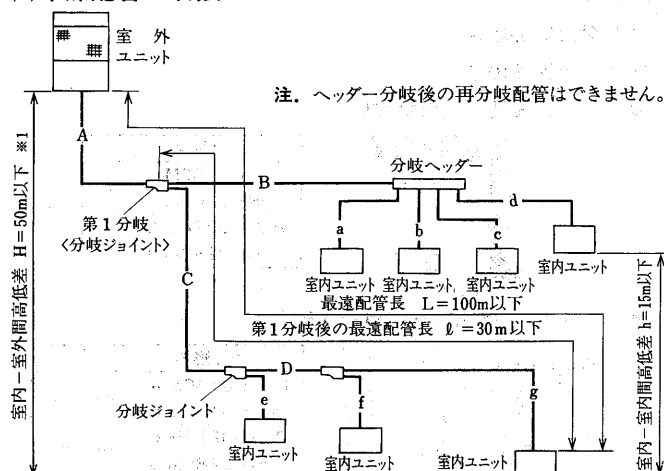
(ロ)季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。



(2)冷媒配管工事

(a)冷媒配管の制限

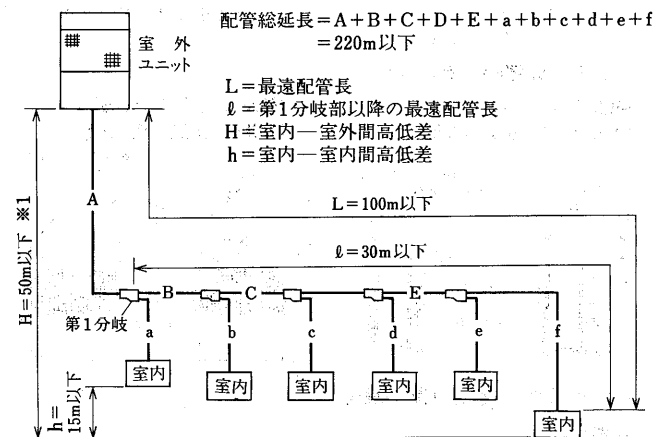


注. ヘッダー分岐後の再分岐配管はできません。

項目	配管部位	許容値
長さ	配管総延長	$A+B+C+D+a+b+c+d+e+f+g$
	最遠配管長<L>	$A+C+D+g$ 又は $A+B+d$
	第1分岐部以降の最遠配管長<ℓ>	$C+D+g$ 又は $B+d$
高低差	室内ー室外間高低差<H>	50m以下 ※1
	室内ー室内間高低差<h>	15m以下

※1. 室外ユニット上の場合50m以下
室外ユニット下の場合40m以下

●ライン分岐方式



配管総延長 = $A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f$
= 220m以下

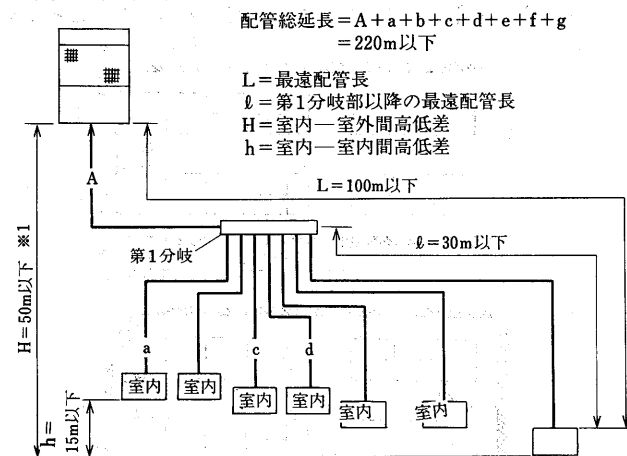
L = 最遠配管長

ℓ = 第1分岐部以降の最遠配管長

H = 室内ー室外間高低差

h = 室内ー室内間高低差

●ヘッダー分岐方式



配管総延長 = $A+a+b+c+d+e+f+g$
= 220m以下

L = 最遠配管長

ℓ = 第1分岐部以降の最遠配管長

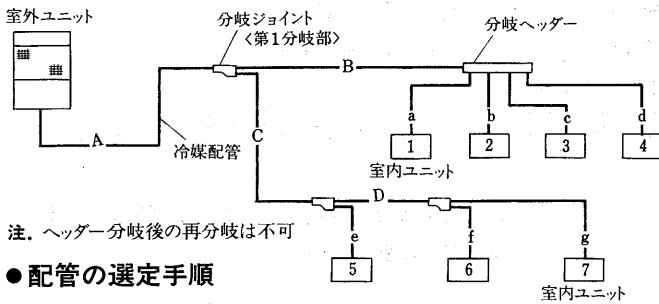
H = 室内ー室外間高低差

h = 室内ー室内間高低差

注. ヘッダー分岐後の再分岐配管はできません。

※1. 室外ユニット設置位置が室内ユニットより低い場合は、高低差40m以下としてください。

(b) 冷媒配管の選定



● 配管の選定手順

● 分岐ジョイントの選定

分岐ジョイントは、下流側に接続される室内ユニットの合計容量により<表2>にて選定してください。

● 分岐ヘッダーの選定

分岐ヘッダーは、接続される室内ユニットの台数により<表2>にて選定してください。

● 冷媒配管サイズの選定

- ・ 室外ユニット～第1分岐部<A部>……室外ユニットの配管サイズ<表3>と同一です。
- ・ 分岐部～分岐部<B・C・D部>……下流側に接続される室内ユニットの合計容量により<表5>にて選定してください。
- ・ 分岐部～室内ユニット<a～g部>……室内ユニットの配管サイズ<表4>と同一です。

表1 室内ユニットの容量 <1～10>

室内ユニット形名	容量
PLFY-J22LMD-A・LMA, PMFY-J22AM-A1, PDFY-J22M-A PEFY-J22AM-A, PKFY-J22AM-A	22
PLFY-J28LMD-A・LMA, PMFY-J28AM-A1, PDFY-J28M-A PEFY-J28AM-A, PKFY-J28AM-A, PFFY-J28LEM-A・LRM-A	28
PLFY-J36GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J36AM-A1・EM-A1 PDFY-J36M-A, PEFY-J36AM-A, PKFY-J36FM-A, PFFY-J36LEM-A・LRM-A	36
PLFY-J45GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J45AM-A1・EM-A1, PDFY-J45M-A PEFY-J45M-A, PCFY-J45FM-A, J45SEM-H9-A1, PKFY-J45FM-A, PFFY-J45LEM-A・LRM	45
PLFY-J56GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J56EM-A1, PDFY-J56M-A PEFY-J56M-A, PCFY-J56FM-A, PKFY-J56FM-A, PFFY-J56LEM-A・LRM-A	56
PLFY-J71GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J71EM-A1, PDFY-J71M-A PEFY-J71M-A, PCFY-J71FM-A, PFFY-J71LEM-A・LRM-A	71
PLFY-J80GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J80EM-A1 PDFY-J80M-A, PCFY-J80FM-A	80
PLFY-J90GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J90M-A PEFY-J90M-A, PCFY-J90FM-A	90
PLFY-J112GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J112M-A PEFY-J112M-A, PCFY-J112FM-A, PFFY-J112RM-A	112
PLFY-J140GM-A・LMD-A・LMA, PMFY-J140M-A PEFY-J140M-A, PCFY-J140FM-A, PFFY-J140RM-A	140
PLFY-J160GM-A, PEFY-J160M-A	160
PEFY-J224M-A, PFFY-J224DM-A・RM-A	224
PEFY-J280M-A, PFFY-J280DM-A・RM-A	280

表2 分岐管キット

	室内ユニット合計容量	5・6馬力用	8・10馬力用
ジョイント	J180以下	CMY-Y62-C	CMY-Y102S-C
	J181以上		CMY-Y102L-C
ヘッダー	4分岐用	CMY-Y64-C	CMY-Y104
	7分岐用	—	CMY-Y107
	8分岐用	CMY-Y68	—
	10分岐用	—	CMY-Y1010

表3 室外ユニットの配管サイズ <A>

室外ユニット形名	液管	ガス管
PUHY-J140M-A	φ9.52×0.8t	φ19.05×1.0t
PUHY-J160M-A	φ9.52×0.8t	φ22.2×1.2t
PUHY-J224M-B	φ12.7×0.9t	φ25.4×1.2t
PUHY-J280M-B	φ12.7×0.9t	φ28.6×1.2t

表4 室内ユニットの配管サイズ <a～g>

室内ユニットの容量	液管	ガス管
J22・J28・J36・J45	φ6.35×0.7t	φ12.7×0.9t
J56・J71・J80・J90	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t
J112・J140・J160	φ9.52×0.8t	φ19.05×1.0t
J224	φ12.7×0.9t	φ25.4×1.2t
J280	φ12.7×0.9t	φ28.58×1.2t

表5 分岐部管配管サイズ <B・C・D>

室外ユニット形名	室内ユニットの合計容量	液管	ガス管
PUHY-J140M-A	J90以下	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t
PUHY-J160M-A	J91～J208	φ9.52×0.8t	φ19.05×1.0t
PUHY-J224M-B	J90以下	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t
PUHY-J280M-B	J91～J180	φ12.7×0.9t	φ19.05×1.0t
	J181以上	φ12.7×0.9t	φ25.4×1.2t

(c) 冷媒追加充てん量

冷媒は、工場出荷時、室外ユニットに表1の値を封入していますが、延長配管分は含まれていませんので、各冷媒配管システムごとに、現地にて追加充てんしてください。なお、追加充てん量を算出する方法には、(I)計算による方法で行なってください。また、サービス時のために各液管サイズと長さ、追加充てんした冷媒量を室外ユニットに記入してください。

表1 室外ユニット封入冷媒量

室外ユニット形名	PUHY-J140M-A	PUHY-J160M-A	PUHY-J224M-B	PUHY-J280M-B
封入冷媒量	8kg	8kg	6.5kg	8.5kg

(I) 計算により算出する方法

- ・ 追加充てん量は、延長配管の液管サイズとその長さで計算します。
- ・ 次の要領で、冷媒追加充てん量を算出し、冷媒を追加充てんしてください。
- ・ 計算結果で0.1kg未満の端数は、切り上げてください。

〈例. 15.76kgの場合15.8kgとします。〉

PUHY-J140・J160M-A・J224・J280M-B形

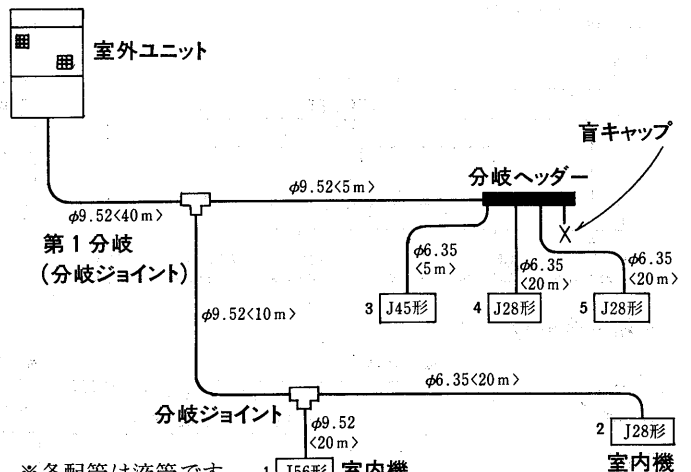
$$\begin{aligned} \text{追加充てん量} &= \text{液管サイズ} \phi 12.7 \text{ の総長} \times 0.12 + \text{液管サイズ} \phi 9.52 \text{ の総長} \times 0.06 \\ &+ \text{液管サイズ} \phi 6.35 \text{ の総長} \times 0.024 + \text{室内ユニット冷媒量} \\ &\text{表2参照} \end{aligned}$$

※各配管は液管です。

表2 室内ユニット冷媒量

接続室内ユニット	～J90	1.0kg
合計容量	J91～J180	1.5kg
	J181～J370	2.0kg
	J371～J540	2.5kg

例1. PUHY-J160M-A形



※各配管は液管です。 1 J56形 室内機

$$\phi 9.52: 40\text{m} + 10\text{m} + 5\text{m} + 20\text{m} = 75\text{m}$$

$$\phi 6.35: 20\text{m} + 5\text{m} + 20\text{m} + 20\text{m} = 65\text{m}$$

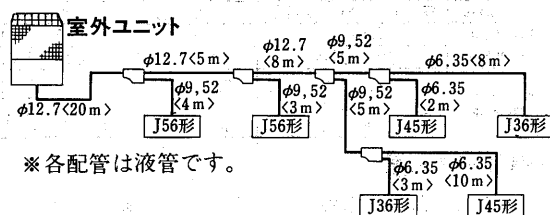
計算式により

$$\text{追加充てん量} = 75 \times 0.06 + 65 \times 0.024 + 2 = 8.06\text{kg}$$

計算結果は、8.06kgですが0.1kg単位にします。

追加充てん量 8.1kg

例2. PUHY-J224M-B形



$$\phi 12.7 : 20\text{m} + 5\text{m} + 8\text{m} = 33\text{m}$$

$$\phi 9.52 : 5\text{m} + 5\text{m} + 4\text{m} + 3\text{m} = 17\text{m}$$

$$\phi 6.35 : 8\text{m} + 3\text{m} + 2\text{m} + 10\text{m} = 23\text{m}$$

計算式により

$$\text{追加充てん量} = 33 \times 0.12 + 17 \times 0.06 + 23 \times 0.024 + 2 = 7.532\text{kg}$$

計算結果は、7.532kgですが0.1kg単位にします。

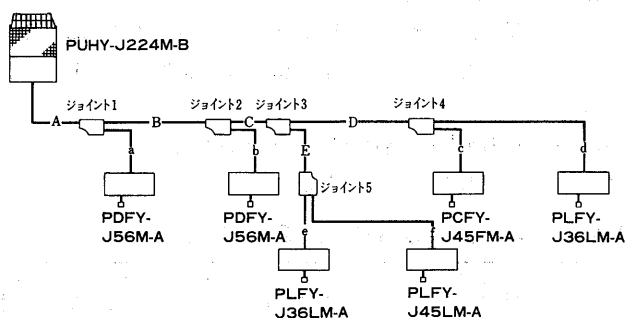
追加充てん量 7.6kg

(d)冷媒配管選定の実例

(I)ライン分岐例

機器構成

室外ユニット	PUHY-J224M-B	1台
室内ユニット	PDFY-J56M-A	2台
	PCFY-J45FM-A	1台
	PLFY-J36LM-A	2台
	PLFY-J45LM-A	1台



配管サイズの選定

部位	選 定 方 法	配管サイズ<mm>	
		液 管	ガス管
A	室外ユニット配管サイズと同一<PUHY-J224M-B>	φ12.7	φ25.4
B	下流ユニット形名合計より<56+45+36+36+45=218> 181以上	φ12.7	φ25.4
C	下流ユニット形名合計より<45+36+36+45=162> 91~180	φ12.7	φ19.05
D	下流ユニット形名合計より<45+36=81> 90以下	φ 9.52	φ15.88
E	下流ユニット形名合計より<45+36=81> 90以下	φ 9.52	φ15.88
a	室内ユニット配管サイズと同一<56形>	φ 9.52	φ15.88
b	室内ユニット配管サイズと同一<56形>	φ 9.52	φ15.88
c	室内ユニット配管サイズと同一<45形>	φ 6.35	φ12.7
d	室内ユニット配管サイズと同一<36形>	φ 6.35	φ12.7
e	室内ユニット配管サイズと同一<36形>	φ 6.35	φ12.7
f	室内ユニット配管サイズと同一<45形>	φ 6.35	φ12.7

分岐管の選定

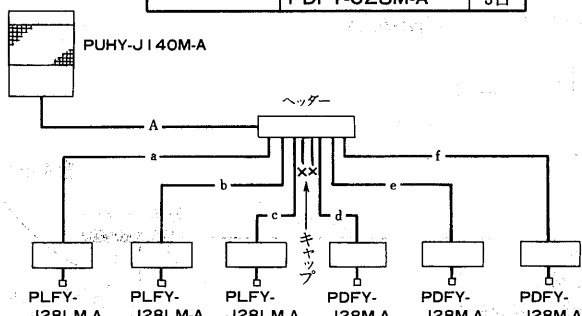
部 位	選 定 方 法 <下流ユニット形名合計より選定>	分岐管形名
ジョイント1	下流ユニット形名合計より<56+56+45+36+45+36=274> 181以上	CMY-Y102L-C
ジョイント2	下流ユニット形名合計より<56+45+36+36+45=218> 181以上	CMY-Y102L-C
ジョイント3	下流ユニット形名合計より<45+36+36+45=162> 180以下	CMY-Y102S-C
ジョイント4	下流ユニット形名合計より<45+36=81> 180以下	CMY-Y102S-C
ジョイント5	下流ユニット形名合計より<45+36=81> 180以下	CMY-Y102S-C

注1. 分岐管と配管を接続する時、接続部の口径は配管側に合せて接続してください。

(II)ヘッダー分岐例

機器構成

室外ユニット	PUHY-J140M-A	1台
室内ユニット	PLFY-J28LM-A	3台
	PDFY-J28M-A	3台



配管サイズの選定

部位	選 定 方 法	配管サイズ<mm>	
		液 管	ガス管
A	室外ユニット配管サイズと同一<PUHY-J140M-A>	φ 9.52	φ19.05
a	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
b	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
c	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
d	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
e	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
f	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7

分岐管の選定

部 位	選 定 方 法	分岐管形名
ヘッダー	5,6HP<PUHY-J140-J160M-A>8分岐<キャップにより6分岐として使用>は1種類のみ	CMY-Y68

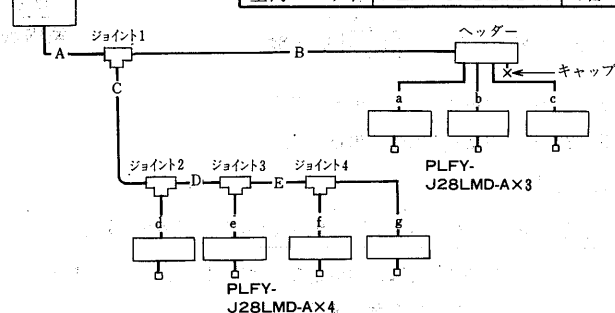
注1. ヘッダー分岐の4分岐用・8分岐用<PUHY-J140-J180M-A形用>及び4分岐用・7分岐用・10分岐用<PUHY-J224-J280M-B形用>は、各々1種類のみなので、下流ユニット形名合計の計算は必要ありません。

2. 分岐管と配管を接続する時、接続部の口径は、配管側に合せて接続してください。

(III)組み合わせ分岐例

機器構成

室外ユニット	PUHY-J160M-A	1台
室内ユニット	PLFY-J28LMD-A	7台



配管サイズの選定

部位	選 定 方 法	配管サイズ<mm>	
		液 管	ガス管
A	室外ユニット配管サイズと同一<PUHY-J160M-A>	φ 9.52	φ22.2
B	下流ユニット形名合計より<28+28+28=84> 90以下	φ 9.52	φ15.88
C	下流ユニット形名合計より<28+28+28+28=112> 91~208	φ 9.52	φ19.05
D	下流ユニット形名合計より<28+28+28=84> 90以下	φ 9.52	φ15.88
E	下流ユニット形名合計より<28+28=56> 90以下	φ 9.52	φ15.88
a	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
b	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
c	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
d	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
e	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
f	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7
g	室内ユニット配管サイズと同一<28形>	φ 6.35	φ12.7

分岐管の選定

部 位	選 定 方 法	分岐管形名
ヘッダー ジョイント(1~4)	5,6HP<PUHY-J140・J160M-A>4分岐ヘッダー<3分岐として使用>は、1種類のみ。5,6HP<PUHY-J140・J160M-A>2分岐ジョイントは、1種類のみ。	分岐ヘッダー (4分岐用) CMY-Y64-C 分岐ジョイント CMY-Y62-C

注1. 分岐管と配管を接続する時、接続部の口径は、配管側に合せて接続してください。
 2. ヘッダー分岐の4分岐用・8分岐用<PUHY-J140・J180M-A形用>及び4分岐用・7分岐用・10分岐用<PUHY-J224・J280M-B形用>は、各々1種類のみなので、下流ユニット形名合計の計算は必要ありません。
 3. PUHY-J224・J280M-Bの場合、ジョイント使用時、下流ユニット形名合計の計算が必要になります。

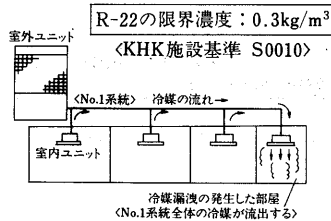
(e)冷媒漏洩による注意事項

(I)はじめに

ほとんどのエアコンは冷媒としてR-22を使用しています。この冷媒R-22は、それ自体は無毒、不燃性の安全冷媒ですが、エアコンを施設する部屋は、万一その室内に冷媒ガスが漏洩しても、冷媒ガスの濃度が限界濃度を越えない部屋の大きさが必要です。
 KHK<高圧ガス保安協会>では自主基準として冷凍空調装置の施設基準の中で冷媒ガスの限界濃度を定めています。
 以下に、その要点をご紹介します。

※限界濃度

限界濃度とは、冷媒が空气中に漏洩したときに、人身に支障なく緊急処置が行えるフロンガス濃度の限界をいいます。この限界濃度の単位は、計算を容易にするために $\text{kg/m}^3 < 1 \text{m}^3$ の空気中のフロンガス重量 kg とします。

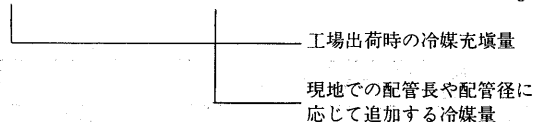


(II)限界濃度確認手順

①~④の手順に従って限界濃度を確認し、必要に応じて適切な対策を施してください。

① 各冷媒系統毎に全冷媒充填量<kg>を算出。

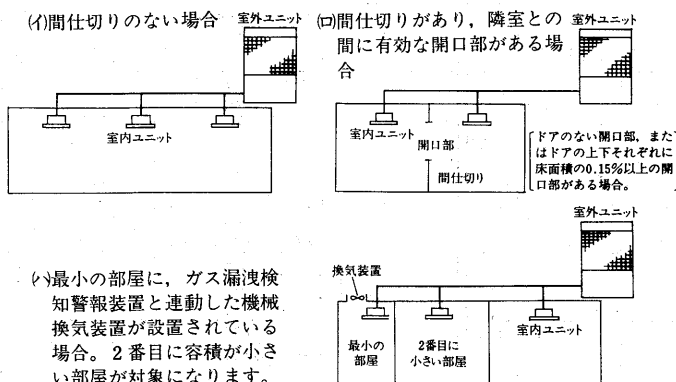
<室内ユニット1系統の冷媒充填量>+<追加冷媒充填量>=冷媒設備の全冷媒充填量<kg>



注. 1つの冷媒設備で、2つ以上の冷媒系統に分割され、それぞれが独立している場合は、それぞれの冷媒充填量を採用します。

② 室内容積が最小の室内容積<m³>を算出。

次のような場合は、□の部分で1つの部屋、または最小の部屋として容積を算出してください。



③ ①, ②の計算結果により冷媒濃度を算出。

$$\frac{\text{冷媒設備の全冷媒充填量<kg>}}{\text{室内ユニットを設置する最小室内容積<m}^3>} \leq \text{限界濃度<kg/m}^3>$$

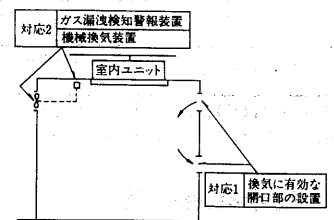
R 22の場合: 0.3kg/m^3

計算結果が限界濃度を越えている場合は、2番目、3番目と徐々に室内容積の大きいものへ移行しながら同様な計算を限界濃度以下になるまで行なってください。

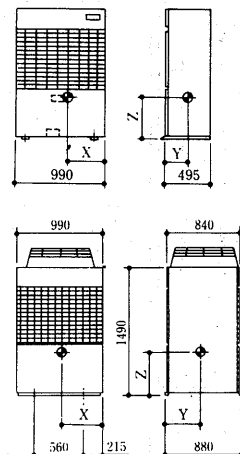
④ 限界濃度を越えた場合の対応。

限界濃度を越えた設備については、計画変更を行うか、または次のいずれかの処置を行なってください。

- 対応1. 換気のため開口部を設ける。
 ドアの上下部にそれぞれ床面積の0.15%以上の開口部を設けるか、ドアのない開口部を設けます。
- 対応2. 機械換気装置と連動するガス漏洩検知警報装置を設ける。



1.1.6 重心位置



形 名	X	Y	Z
PUHY-J140M-A	430	260	500
PUHY-J160M-A	430	260	500

形 名	X	Y	Z
PUHY-J224M-B	470	405	500
PUHY-J280M-B	470	405	510

1.2 シティマルチ BIG Y 室外ユニット

●機種一覧

(1)機種構成

室 外 ユ ニ ャ ャ	13馬力	16馬力	20馬力
接 続 可 能 室 内 ユ ニ ャ ャ	容量 J28・J36・J45・J56・J71・J80・J90形 J112・J140・J160・J224・J280形		
	台数 1～16		
	室外ユニット容量の50～130%まで接続可能		



分岐管 サ ャ ャ	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		4分岐用	7分岐用	10分岐用
	CMY-Y102S-B CMY-Y102L-B CMY-Y202	CMY-Y104	CMY-Y107	CMY-Y1010



形 名 形 番	天井カセット形					天 井 ビルトイン形	天 袋 埋 込 ビルトイン形	天井埋込形	天 吊 形	壁 掛 形		床 置 形 ローボイタイプ	床置形	床置埋込形 ローボイタイプ	壁ビルト イン形
	PLFY-GM	PLFY-LMD	PLFY-LM	PMFY-AM	PMFY-EM	PDFY-M	PEFY-AM	PEFY-M	PCFY-FM	PKFY-AM	PKFY-FM	PFFY-LEM	PFFY-DM	PFFY-LRM	PFFY-RM
室 内 ユ ニ ャ ャ	J28	○	○	○	○	○	○			○		○		○	
	J36	○	○	○	○	○	○				○	○		○	
	J45	○	○	○	○	○		○	○※		○	○		○	
	J56	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	
	J71	○	○	○	○	○		○	○						
	J80	○	○	○	○	○		○	○						
	J90	○	○	○	○	○		○	○						
	J112	○	○	○		○		○	○						○
	J140	○	○	○		○		○	○						○
	J160	○						○							○
	J224							○					○		○
	J280							○					○		○

↓ パネル ↓

リモコン	ネットワークリモコン〈PAR-F25M形〉, ユニトリリモコン〈PAR-F35M形〉, M-NETコンパクトリモコン〈PAC-SE51CR/52CR〉, グループリモコン〈PAC-SC30GR〉, ワイヤレスリモコン〈ユニットタイプ〉〈PAR-FW36M・37M・38M形〉注1
------	--

*天吊形J45形には、PCFY-J45FM-A形とPCFY-J45SEMH9-A1形があります。

注1. ワイヤレスリモコン〈ユニットタイプ〉は、単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒システムにまたがるグループ制御はできません。

また、適用機種及び形名については、〈P122〉よりの室内ユニット別売部品をご参照下さい。

(2)機器概略仕様

(a)室外ユニット

相 当 馬 力	13	16 〈注1〉	20 〈注1〉
形 名	PUHY-J3558M-B	PUHY-J4508M-A	PUHY-J5608M-A
冷 房 能 力 kW	35.5	45.0	56.0
暖 房 能 力 kW	40.0	50.0	63.0
接続可能な形番	J28～J280	J28～J280	J28～J280
室内ユニット最大台数	16	16	16

注1. 97年5月からBタイプにモデルチェンジ予定。

(b)室内ユニット

形 式	形 名	能力(kW)		容量	形 式	形 名	能力(kW)		容量	形 式	形 名	能力(kW)		容量
		冷房	暖房				冷房	暖房				冷房	暖房	
天井カセット形 〈4方向吹出し〉 〈注2〉	PLFY-J36GM-A	3.6	4.0	36	天井カセット形 〈1方向吹出し〉 小容量タイプ	PMFY-J28AM-A1	2.8	3.2	28	天 吊 形 〈注2〉	PCFY-J45FM-A	4.5	5.0	45
	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J56 〃	5.6	6.3	56
	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J71 〃	7.1	8.0	71
	〃 J71 〃	7.1	8.0	71		PMFY-J36EM-A1	3.6	4.0	36		〃 J80 〃	8.0	9.0	80
	〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J90 〃	9.0	10.0	90
	〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J112 〃	11.2	12.5	112
	〃 J112 〃	11.2	12.5	112		〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J140 〃	14.0	16.0	140
	〃 J140 〃	14.0	16.0	140		〃 J80 〃	8.0	9.0	80		PCFY-J45SEMH9-A1	4.5	5.0(7.6)	45
天井カセット形 〈2方向吹出し〉 ドレンアップ入力 内蔵タイプ 〈注2〉	PLFY-J28LMD-A	2.8	3.2	28	天井カセット形 〈1方向吹出し〉 大容量タイプ	PDFY-J28M-A	2.8	3.2	28	壁掛形(小容量タイプ) 壁 掛 形 〈大容量タイプ〉	PKFY-J28AM-A	2.8	3.2	28
	〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J36 〃	3.6	4.0	36		PKFY-J36FM-A	3.6	4.0	36
	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J45 〃	4.5	5.0	45
	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J56 〃	5.6	6.3	56
	〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J71 〃	7.1	8.0	71		PFFY-J28LEM-A	2.8	3.2	28
	〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J36 〃	3.6	4.0	36
	〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J45 〃	4.5	5.0	45
	〃 J112 〃	11.2	12.5	112		〃 J112 〃	11.2	12.5	112		〃 J56 〃	5.6	6.3	56
天井カセット形 〈2方向吹出し〉 高落差自然 排水タイプ 〈注2〉	〃 J140 〃	14.0	16.0	140	〃 J140 〃	14.0	16.0	140	〃 J71 〃	7.1	8.0	71		
	PLFY-J28LM-A	2.8	3.2	28	天井袋埋込形 ビルトイン形	PEFY-J28AM-A	2.8	3.2	28	床 置 形 〈ローボイタイプ〉	PFFY-J224DM-A	22.4	25.0	224
	〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J280 〃	28.0	31.5	280
	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		PEFY-J45M-A	4.5	5.0	45		PFFY-J28LRM-A	2.8	3.2	28
	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J36 〃	3.6	4.0	36
	〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J45 〃	4.5	5.0	45
	〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J56 〃	5.6	6.3	56
	〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J71 〃	7.1	8.0	71
〃 J112 〃	11.2	12.5	112	〃 J112 〃		11.2	12.5	112	床置埋込形 〈ローボイタイプ〉		PFFY-J112RM-A	11.2	12.5	112
〃 J140 〃	14.0	16.0	140	〃 J140 〃	14.0	16.0	140	〃 J140 〃		14.0	16.0	140		
天井埋込形 ビルトイン形	〃 J160 〃	16.0	18.0	160	〃 J160 〃	16.0	18.0	160		〃 J224 〃	22.4	25.0	224	
	〃 J224 〃	22.4	25.0	224	〃 J224 〃	22.4	25.0	224		〃 J280 〃	28.0	31.5	280	
	〃 J280 〃	28.0	31.5	280	〃 J280 〃	28.0	31.5	280						

注1. 室外・室内ユニットの冷房・暖房能力はJISB8616の条件で運転した場合の最大能力です。

注2. モデルチェンジの予定あり(詳細は当社へご照会ください。)

1.2.1 仕様

(1)標準仕様

項目		形名	PUHY-J355BM-B	PUHY-J450BM-A<注4>	PUHY-J560BM-A<注4>	
電 源			三相200V 50/60Hz			
冷 房 能 力	kW		35.5	45.0	56.0	
暖 房 能 力	kW		40.0	50.0	63.0	
暖 房 低 温 能 力	kW		31.5	40.0	50.0	
電 気 特 性	定 格 電 力	冷 房	kW	13.88	18.8	23.3
		暖 房	kW	13.0	16.6	20.5
		暖房低温	kW	10.75	14.11	17.29
	運 転 電 流	冷 房	A	44.03	60.3	73.1
		暖 房	A	41.69	53.2	65.0
	力 率	冷 房	%	91	90	92
		暖 房	%	90	90	91
	始 動 電 流	A		23	122/111	234/205
送 風 機	形 式 × 個 数		プロペラファン×1	プロペラファン×2		
	風 量	m³/min	200	400		
	電 動 機 出 力	kW	0.35	0.555×2		
圧 縮 機	形 式		全密閉形			
	電 動 機 出 力	kW	9.25	7.5+3.75	7.5+7.5	
	電熱器<クランクケースヒータ>	kW	0.045	0.05×2	0.05+0.06	
	法 定 冷 凍 ト ン		4.41	4.20+1.69/4.20+1.99	4.20+3.39/4.20+3.97	
冷 媒 / 冷 凍 機 油			R22/MS-32<N-1>	R22/SUNISO 3GSD		
外 装			鋼板アクリル塗装 マンセル5Y 8/1			
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1715×1290×840	1,662×1,990×990		
熱 交 換 器 形 式			クロスフィンチューブ			
保 護 装 置	高 圧 保 護		圧力センサ, 圧力開閉器<30kg/cm²>			
	圧 縮 機 / 送 風 機		過電流保護, 過昇保護/温度開閉器			
	イ ン バ ー タ		直流母線電流, 過昇保護			
冷 媒 配 管 サ イ ズ	液	mm	φ15.88フレア			
	ガ ス		φ31.75フランジ	φ38.1フランジ		
室 内 機 接 続		総 容 量	室外ユニット容量の50～130%まで			
		能力/台数	J28～J280/1～16			
運 転 音 <ノイズ>モード時		dB<A>	60<58/59>	60/61<58/59>		
質 量		kg	280	530	560	
配 管 長 制 限	実 長 / 相 当 長		m			
	総 延 長		m			
	第 1 分 岐 以 降		m			
	高 低 差		m			
機 外 配 線 要 領 注3	外機～内機		m			
	内機～内機		m			
	最 小 電 線 太 さ	mm²	22	30	38	
	配 線 用 遮 断 器	A	100		125	
伝 送 線 制 限	漏 電 遮 断 器		100A 100mA 0.1sec以下			
	ア ー ス 線		mm²			
	伝 送 線		mm²			
	最 遠 配 線 長		m			
使 用 温 度 範 囲	リモコン配線<ユニットリモコン時>		10<付属ケーブル>, 300<1.25mm²ケーブル使用時>			
	室 内	冷 房	°CWB	15～24		
		暖 房	°CDB	15～27<天井機種は32°C>		
		冷 房	°CDB	-5～43		
室 外	暖 房	°CWB	-12～15.5			
別 売 部 品			圧力計, 防雪フード, 集中排水キット, 後配管キット	圧力計, 防雪フード, 集中ドレンパン		
付 属 品			冷媒接続管, 電線管取付板, パネル取付板, レギュレータ, エルボ	冷媒接続管, 吊りボルト, 電線管取付板, 連結金具		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B 8616<冷媒配管長さ5m>の条件で運転した場合の最大能力です。

冷房：吸込空気温度27°C DB, 19°C WB, 外気温度35°C DB

暖房：吸込空気温度20°C DB, 外気温度7°C DB, 6°C WB

2. 運転音はJIS B 8616の条件による無響でのデータです。<騒音計Aスケール値>

3. 配線要領は内線規定によります。

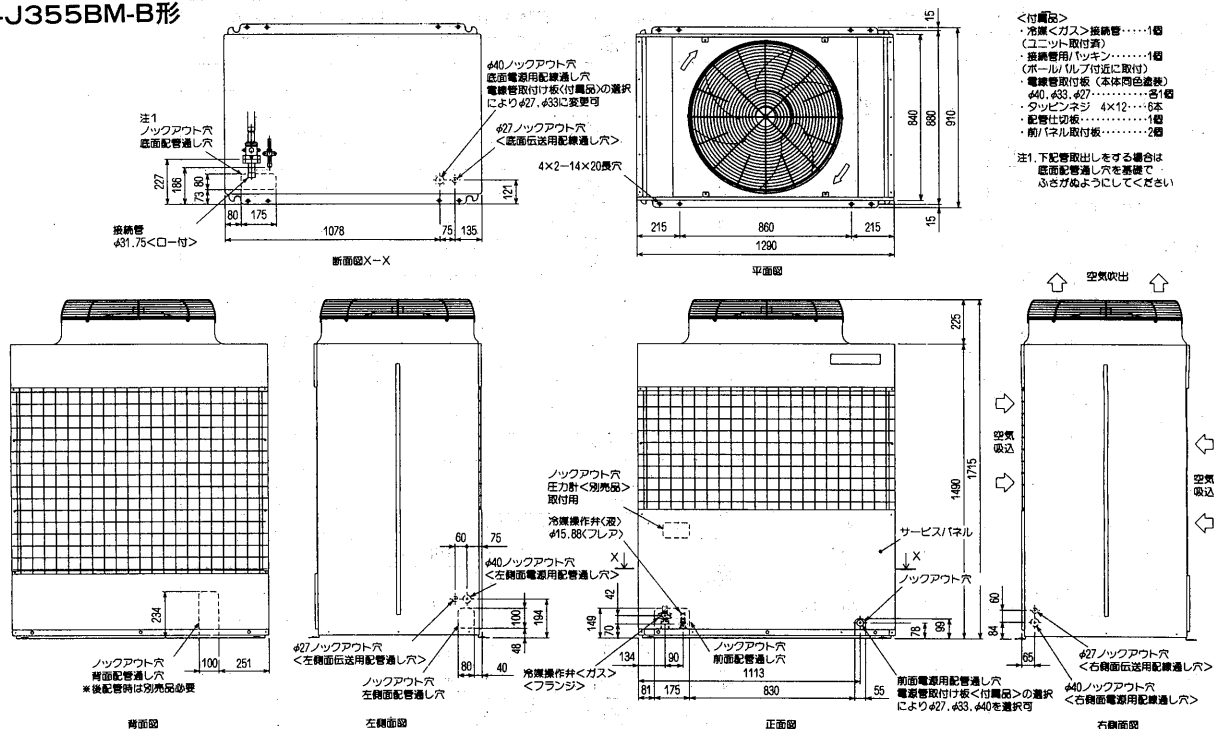
4. 97年5月からBタイプにモデルチェンジ予定。

(2)別売部品表

項目	形名	PUHY-J355BM-B	PUHY-J450BM-A	PUHY-J560BM-A
圧 力 計		PAC-KA59PG		
防 雪 タ ク ト	吹 出 し 側	PAC-KB73TD	PAC-KA88TD	
	吸 込 み 側	PAC-KB83SD	PAC-KA89SD	
集 中 排 水 ド レ ン パ ン		—	PAC-KA97DP	
集 中 排 水 キ ャ ッ プ		PAC-KB93DPT	—	
後 配 管 部 品		PAC-KB63RPT	—	

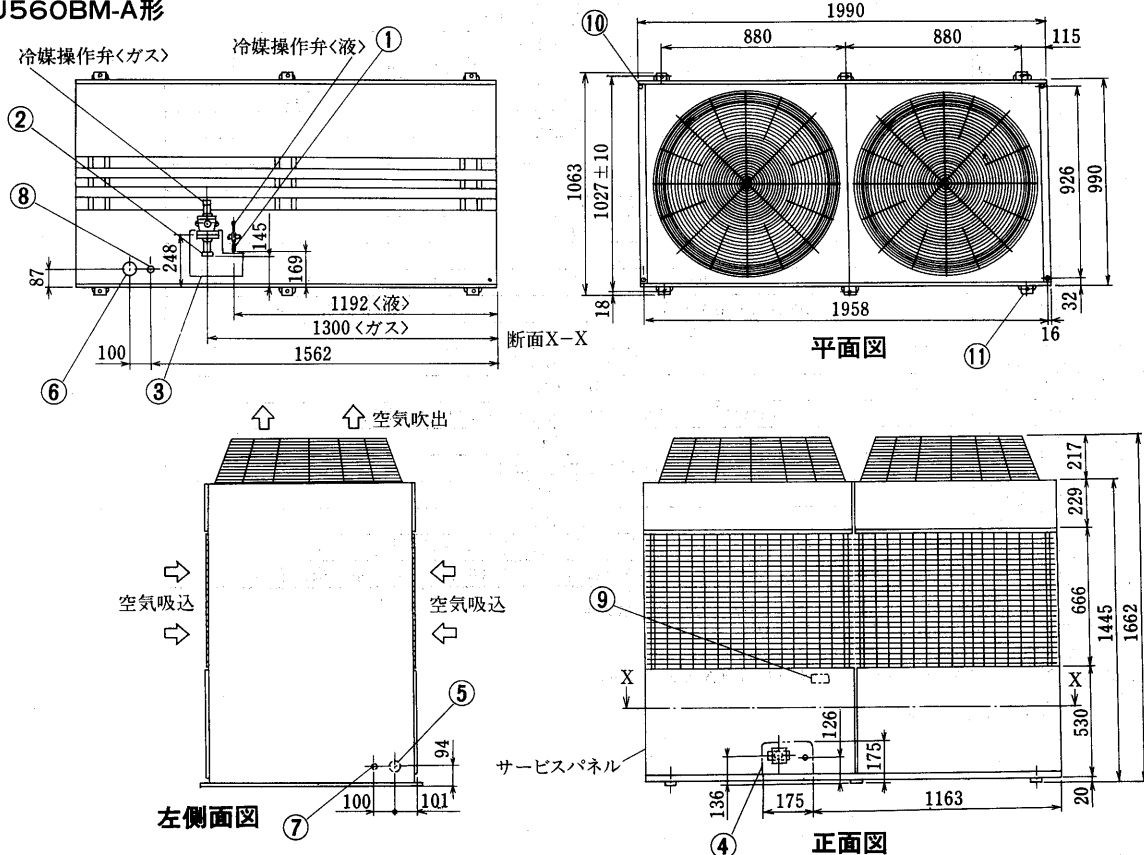
1.2.2 外形寸法図

PUHY-J355BM-B形



- <付属品>
 冷媒<ガス>接続管.....1個
 (ユニット取付時)
 接続管用パッキン.....1個
 (ボルト/ナット付近に取付)
 電線管取付け板 (本体同色塗装)
 φ40, φ33, φ27.....各1個
 タップネジ 4×12.....6本
 配管仕切板.....1個
 前/パネル取付板.....2個
- 注1. 下配管取出しをする場合は
 底面配管通し穴を基準で
 ふさがぬようにしてください

PUHY-J450BM-A形 PUHY-J560BM-A形

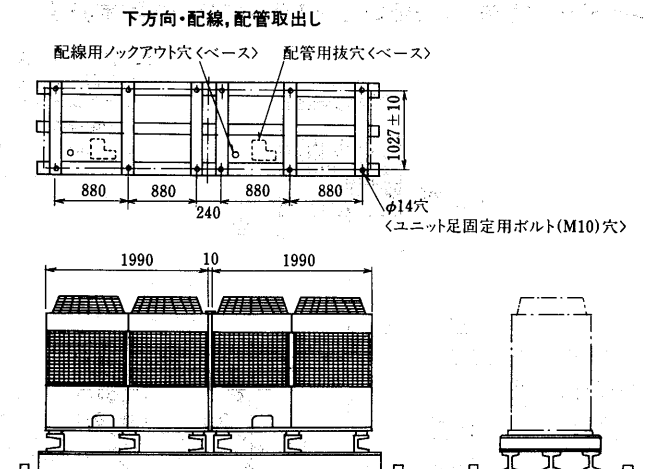
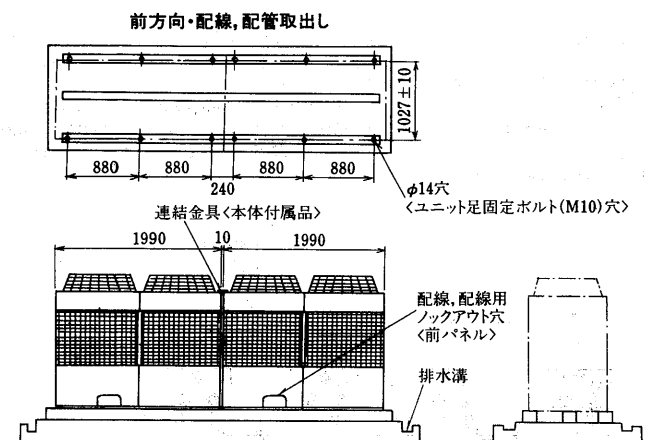


- 注1. 背面図は意匠上正面図と同等<サービスパネルのノックアウト穴が無くなるのみ>
 2. 集中接地時、連結金具にて他のユニットと連結の際は連結用ボルト<SUS製M16×25>、
 平座金<SUS製M16>を現地にて手配して下さい。

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 冷媒配管<液>φ15.88<フレア>.....① | 底面電源用配管通し穴 | φ62ノックアウト穴.....⑥ |
| 冷媒配管<ガス>.....② | 電線管取付け板A<付属品>の選択によりφ46, φ56に変更可<J560形はφ53のみ変更可> |② |
| J450形: φ31.8<ろう付>.....② | 左側伝送用配線通し穴 | φ27ノックアウト穴.....⑦ |
| J560形: φ38.1<ろう付>.....③ | 底面伝送用配線通し穴 | φ27ノックアウト穴.....⑧ |
| 底面配管通し穴.....③ | 圧力計<別売品>取付用 | ノックアウト穴.....⑨ |
| 前面配管通し穴 | 吊ボルト用ねじ穴<ユニット連結用を兼る> | 4-M16めねじ.....⑩ |
| 左側面電源用配線通し穴 | 据付用長穴 | 6-φ14×24.....⑪ |

*前配線で電線管を固定する場合、電線管固定板B<付属品>を取り付けて下さい。
 ただし、電線管固定板Bを使用する場合、液管を少し曲げる作業が必要です。

基礎寸法図<参考例> PUHY-J450/J560BM-A形のみ

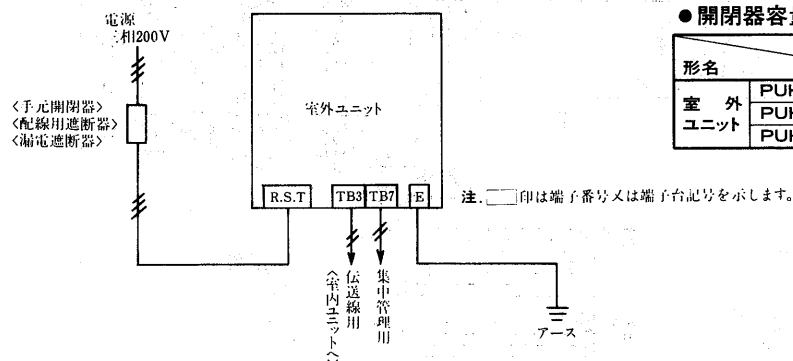


- 本図は基礎形状の参考図です。実際の基礎施工に際しましては床面強度、ドレン水処理（運転時にはドレン水が機外に流出します）配管、配線の経路に十分留意してください。

- ユニットの配管、配線用穴の詳細寸法は各々のユニットの外形図を参照してください。
- ユニットの設置は、下面の足をボルトにて固定し、ユニットの上部を付属の連結金具にて連結してください。

1.2.3 配線要領

(1)主電源の開閉器量及び配線太さ



●開閉器容量

形名	項目	開閉器＜A＞		配線用遮断器	漏電遮断器
		容量	ヒューズ		
室 外 ユニット	PUHY-J355BM-B	100	75	100	100A 100mA 0.1sec以下
	PUHY-J450BM-A	100	100	100	100A 100mA 0.1sec以下
	PUHY-J560BM-A	100	100	125	125A 100mA 0.1sec以下

●配線太さ

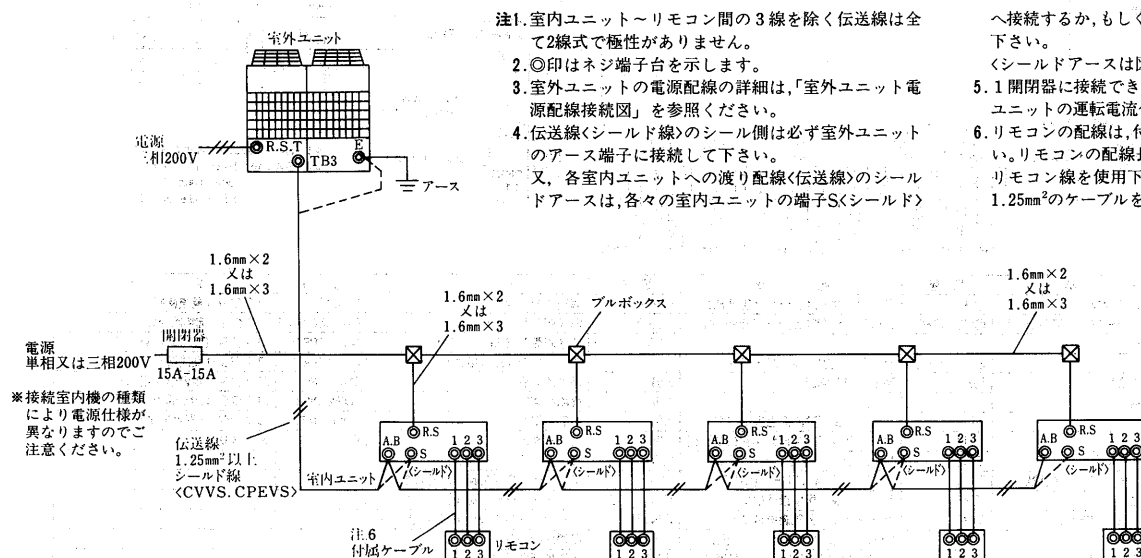
形名	項目	最少電線太さ＜mm＞		伝送用 mm ²	集中管理用 mm ²
		配線	アース		
室 外 ユニット	PUHY-J355BM-B	22	5.5	1.25	1.25
	PUHY-J450BM-A	30	5.5	ジールド線	ジールド線
	PUHY-J560BM-A	38	8.0(5.5)		

＜＞内は開閉器＋ヒューズの場合

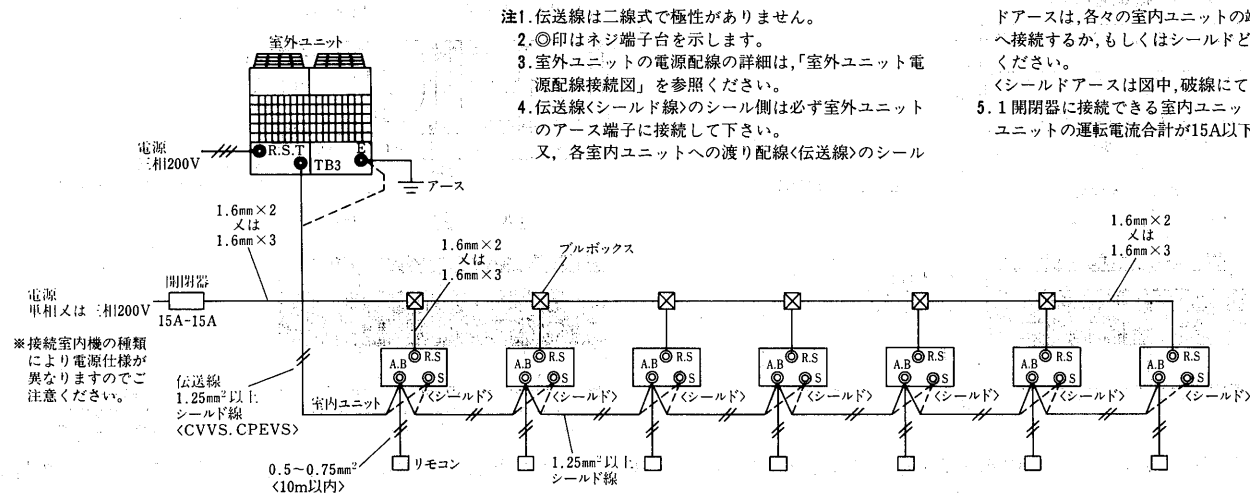
(2)伝送線設計……1.1 シティマルチY 1.1.3 (4)項に掲載＜P11＞

(3)基本システムの機外配線図

●ユニットリモコンを用いたシステム＜自動アドレス設定＞



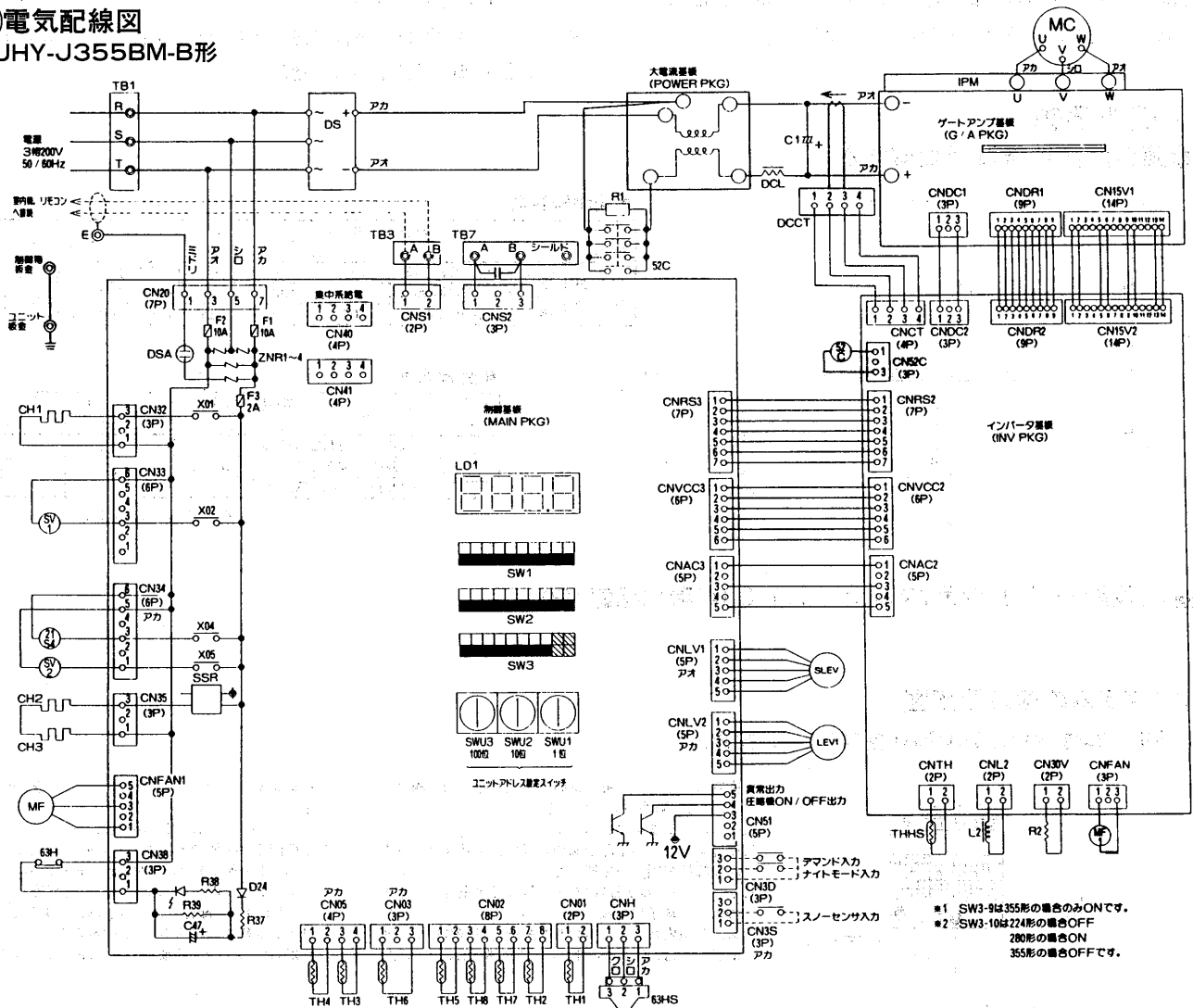
●ネットワークリモコンを用いたシステム<アドレス設定必要>



- 注1. 伝送線は二線式で極性はありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照ください。
4. 伝送線<シールド線>のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続して下さい。
又、各室内ユニットへの渡り配線<伝送線>のシールド

ドアースは、各々の室内ユニットの端子S<シールド>へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。
<シールドアースは図中、破線にて示しています>
5. 1開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流合計が15A以下までの台数です。

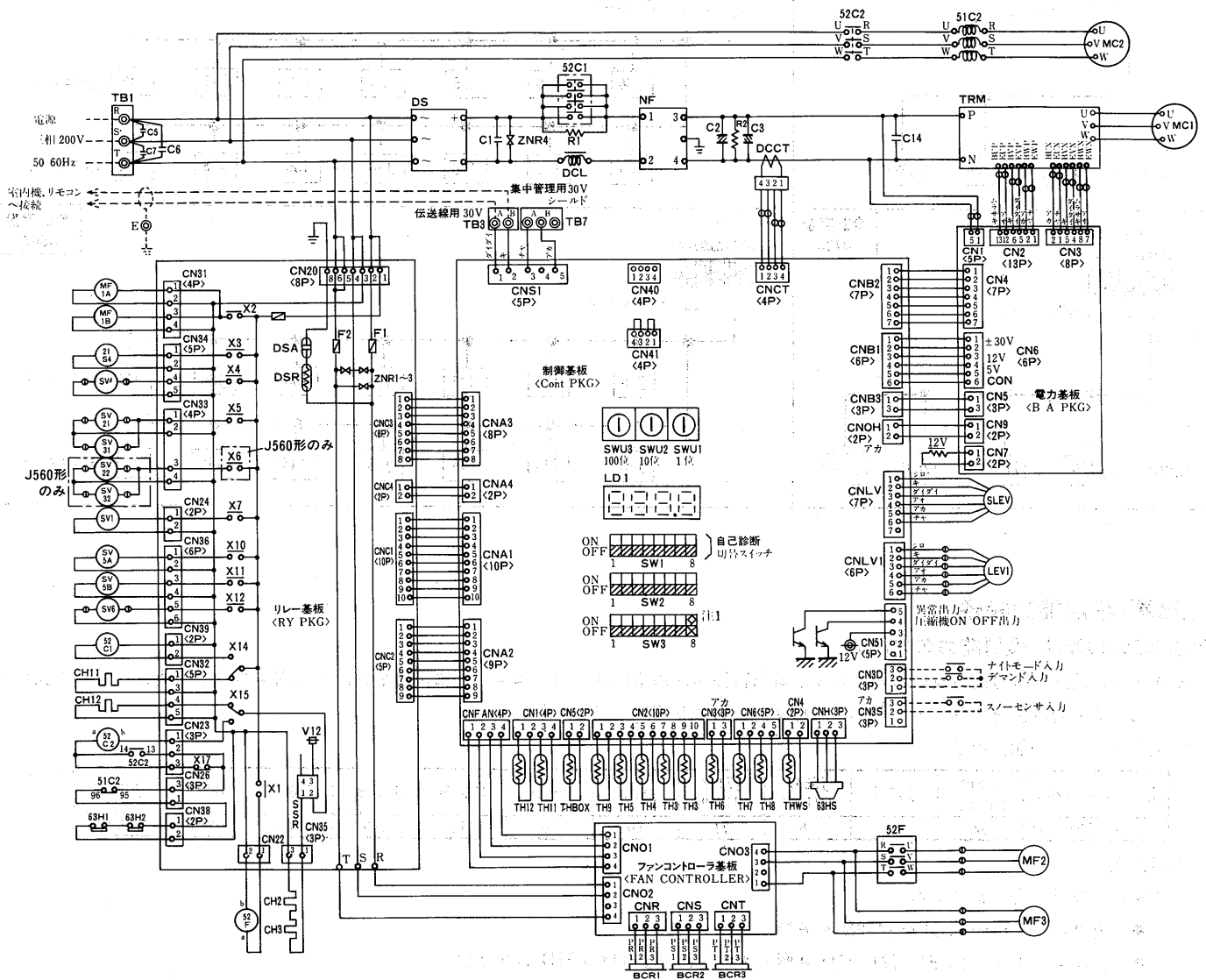
(4)電気配線図
PUHY-J355BM-B形



- ※1 SW3-9は355形の場合のみONです。
※2 SW3-10は224形の場合OFF
280形の場合ON
355形の場合OFFです。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
DS	ダイオードスタック	CH1	クランクケースヒータ (圧縮機)	63HS	高圧圧力センサ
IPM	インテリジェントパワーモジュール	CH2, CH3	コードヒータ (アキュムレータ冷却用)	SLEV	電子膨張弁 (逆戻し)
DCL	直流リアクトル			LEV1	電子膨張弁 (SCコイル)
DOCT	電流センサ	SV1, SV2	電磁弁 (吐出・吸入バイパス)	L2	チョークコイル (伝送)
R1	突入電流防止抵抗	63H	高圧圧力開閉器	X01	補助電圧
R2	フリーダ抵抗			X02	補助電圧
		TH1	サーミスタ (吐出配管温度検知)	X04	補助電圧
		TH2	サーミスタ (飽和蒸気温度検知ET)	X05	補助電圧
		TH3	サーミスタ (アキュムレータ冷却検知下)	LD1	発光ダイオード (表示)
		TH4	サーミスタ (アキュムレータ冷却検知上)	SW1	スイッチ (表示切替・自己診断)
		TH5	サーミスタ (配管温度検知)	SW2, SW3	スイッチ (モード切替)
		TH6	サーミスタ (外気温度検知)	SWU1~3	スイッチ (ユニットアドレス設定)
		TH7	サーミスタ (SCコイル出口温度検知)	TB1	電源用端子台
		TH8	サーミスタ (SCコイルバイパス出口温度検知)	TB3	伝送線用端子台
		THHS	サーミスタ (放熱板)	TB7	集中管理用端子台

PUHY-J450BM-A形
PUHY-J560BM-A形



ビル空調用リニアファンシステム システムビル B・G・Y 室内ユニット

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
DS	ダイオードスタック	SSR	ソリッドステートリレー	THHS	サーミスタ<放熱板温度>
TRM	パワートランジスタモジュール	52F	電磁接触器<送風機>	THBOX	サーミスタ<トライアック取付け板金温度>
NF	ノイズフィルター	CH11, 12	クランクケースヒータ<圧縮機>	SLEV	電子膨脹弁<油戻し>
DCL	直流リアクトル	CH2, 3	コードヒータ<アキュムレータ液面検知>	LEV1	電子膨脹弁<SCコイル>
DCCT	電流センサ	21S4	四方弁<PUHY形のみ>	L2	チョークコイル
R1	突入電流防止抵抗	SV1, 4, 6	電磁弁<吐出～吸入バイパス>	X1～X17	補助継電器
R2	放電抵抗	SV21, 31	電磁弁<NO1Comp容量制御>	LD1～8	発光ダイオード<表示>
ZNR1	バリスタ	SV22, 32	電磁弁<NO2Comp容量制御>	SW1	スイッチ<表示切換・自己診断>
C1, C14	コンデンサ<サージキラー>	SV5A, 5B	電磁弁<熱交換器容量制御>	SW2, 3	スイッチ<モード切換>
C2, C3	主コンデンサ<平滑>	63H1, H2	高圧圧力開閉器	SWU1～3	スイッチ<ユニットアドレス設定>
C5～C7	コンデンサ<ノイズキラー>	63HS	高圧圧力センサ	TB1	電源用端子台
52C1	電磁接触器<NO1Comp>	TH11	サーミスタ<NO1Comp吐出温度>	TB3	伝送線用端子台
52C2	電磁接触器<NO2Comp>	TH12	サーミスタ<NO2Comp吐出温度>	TB7	集中管理用端子台
51C2	過電流継電器<NO2Comp>	TH2	サーミスタ<飽和蒸発温度>	CNCT	コネクタ<電流検知>
MC1	圧縮機<NO1Comp>	TH3	サーミスタ<アキュムレータ液面検知下>	CNB1, CN6	コネクタ<電圧>
MC2	圧縮機<NO2Comp>	TH4	サーミスタ<アキュムレータ液面検知上>	CNB2, CN4	コネクタ<INV信号>
MF1A, 1B	送風機用電動機<制御箱>	TH5	サーミスタ<配管温度>	CNB3, CN5	コネクタ<保護>
MF2, 3	送風機用電動機<熱交換器>	TH6	サーミスタ<外気温度>	CNOH, CNT9	コネクタ<電子基板過昇保護>
BCR1～3	トライアック	TH7, 9	サーミスタ<SCコイル入口温度>	E	アース端子
DSA, DSR	アレスタ	TH8	サーミスタ<SCコイル出口温度>	—○—	中継コネクタ

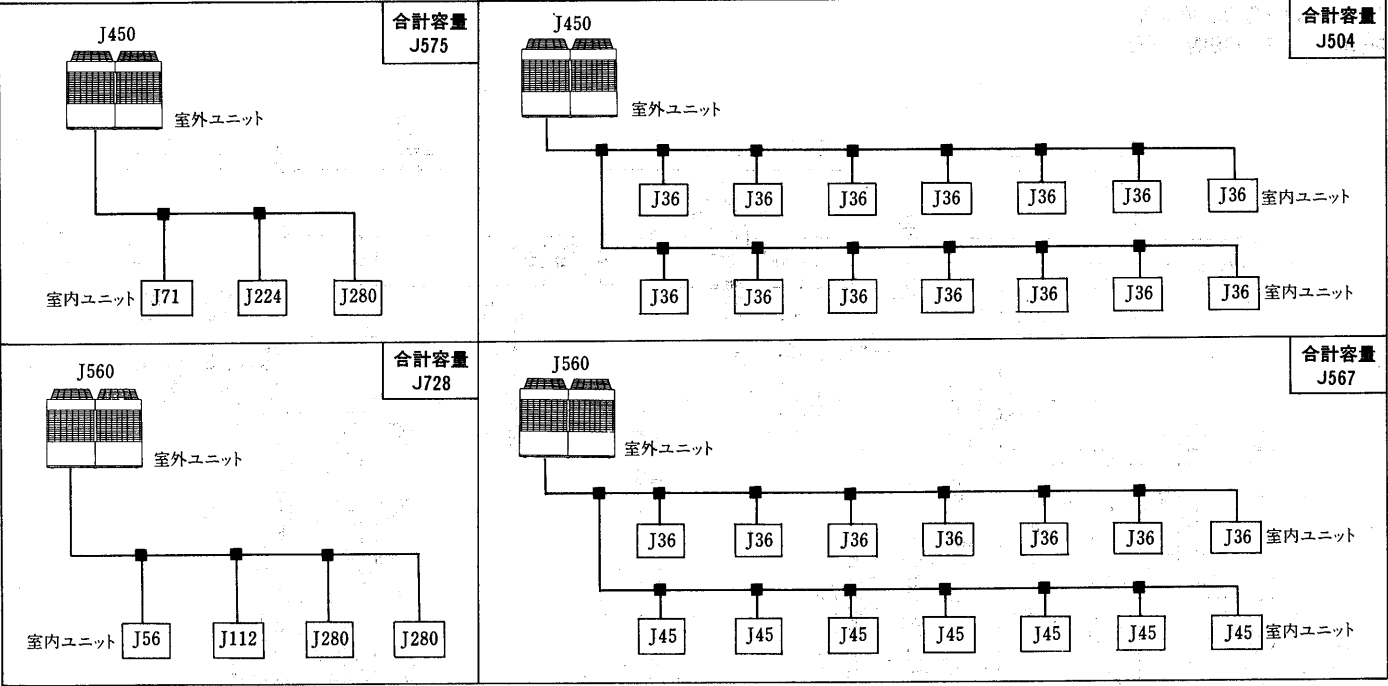
注1: SW3-8は450形の場合OFF, 560形の場合ON, 355形の場合は関係ありません。

2. ◎印は端子盤, ⊙印はコネクタ, □印は基板差し込みコネクタを示します

3. 破線は現地配線を示す。

1.2.4 能力

(1)室内・室外ユニット組合例



(2)冷房・暖房能力特性

(a)システムの冷房・暖房能力の求め方

システムの冷房・暖房能力及び室外ユニット電気特性を求めるには、室外ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量〈下表〉を合計し、その合計値をパラメータとして、標準能力表より算出してください。

(I)室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	J36形 GU-50	J45形	J56形 GU-80	J71形 GU-100	J80形	J90形	J112形	J140形	J160形	J224形	J280形
能力容量	36	45	56	71	80	90	112	140	160	224	280

(II)算出例

①室内・室外組合せシステム

- 室外ユニット……PUHY-J450BM-A形
- 室内ユニット……PLFY-J71LMD-A形×4台、PLFY-J140LMD-A×2台

②①項の条件より

室内ユニットの能力容量の合計値＝71×4＋140×2＝564

③標準能力表より、合計容量564の欄を見ると

能力<kW>		室外ユニット入力<kW>		室外ユニット電流<A>	
冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
48.88	55.00	20.43	16.94	65.5	54.3

となります。

(b)室内ユニット<1台>の冷房・暖房能力の求め方

(I)室内ユニットの能力<kW>＝上記(II)―③項で求めた能力×
求めたい室内ユニットの定格能力
室内ユニットの定格能力の合計値

(II)算出例

上記(II)―①項の組合せシステムとすると

●冷房の場合

- ①室内ユニットの定格能力の合計値は、
7.1×4＋14.0×2＝56.4kW

- ②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J71形 = 48.88 \times \frac{7.1}{56.4} = 6.15kW$$

$$J140形 = 48.88 \times \frac{14.0}{56.4} = 12.13kW$$

●暖房の場合

- ①室内ユニットの定格能力の合計値は、
8.0×4＋16.0×2＝64.0kW

- ②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J71形 = 55.00 \times \frac{8.0}{64.0} = 6.88kW$$

$$J140形 = 55.00 \times \frac{16.0}{64.0} = 13.75kW$$

(c)8馬力室外ユニット<PUHY-J355BM-B形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>		室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>		室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房		
178	17.80	20.00	7.64	7.40	24.24	23.73	266	26.60	29.80	10.75	10.18	34.10	32.65	350	35.00	39.00	13.70	12.84	43.46	41.18
179	17.90	20.00	7.67	7.43	24.33	23.83	267	26.70	30.00	10.79	10.21	34.23	32.74	351	35.10	39.00	13.74	12.87	43.59	41.28
180	18.00	20.00	7.71	7.46	24.46	23.92	268	26.80	30.00	10.82	10.24	34.32	32.84	352	35.20	39.20	13.77	12.90	43.68	41.37
181	18.10	20.20	7.74	7.49	24.55	24.02	269	26.90	30.00	10.86	10.27	34.45	32.94	353	35.30	39.30	13.81	12.94	43.81	41.50
182	18.20	20.30	7.78	7.52	24.68	24.12	270	27.00	30.00	10.89	10.31	34.55	33.07	354	35.40	39.50	13.84	12.97	43.91	41.60
183	18.30	20.60	7.81	7.56	24.78	24.24	271	27.10	30.20	10.93	10.34	34.67	33.16	355	35.50	40.00	13.88	13.00	44.03	41.69
184	18.40	20.60	7.85	7.59	24.90	24.34	272	27.20	30.30	10.97	10.37	34.80	33.26	356	35.53	40.00	13.88	12.99	44.03	41.66
185	18.50	20.80	7.88	7.62	25.00	24.44	273	27.30	30.50	11.00	10.40	34.90	33.35	357	35.57	40.00	13.89	12.98	44.06	41.63
187	18.70	21.00	7.96	7.68	25.25	24.63	274	27.40	30.60	11.04	10.43	35.02	33.45	358	35.61	40.01	13.90	12.97	44.10	41.60
188	18.80	21.00	7.99	7.71	25.35	24.73	275	27.50	30.80	11.07	10.46	35.12	33.55	359	35.64	40.01	13.90	12.96	44.10	41.57
189	18.90	21.00	8.03	7.74	25.47	24.82	276	27.60	30.90	11.11	10.50	35.24	33.67	360	35.68	40.02	13.91	12.95	44.13	41.53
190	19.00	21.20	8.06	7.78	25.57	24.95	277	27.70	31.00	11.14	10.53	35.34	33.77	361	35.72	40.02	13.92	12.94	44.16	41.50
191	19.10	21.30	8.10	7.81	25.70	25.05	278	27.80	31.00	11.18	10.56	35.47	33.87	362	35.75	40.02	13.92	12.93	44.16	41.47
192	19.20	21.50	8.13	7.84	25.79	25.14	279	27.90	31.00	11.21	10.59	35.56	33.96	363	35.79	40.03	13.93	12.93	44.19	41.47
193	19.30	21.60	8.17	7.87	25.92	25.24	280	28.00	31.20	11.25	10.62	35.69	34.06	364	35.83	40.03	13.93	12.92	44.19	41.44
196	19.60	22.00	8.28	7.97	26.27	25.56	281	28.10	31.30	11.28	10.65	35.78	34.16	365	35.86	40.04	13.94	12.91	44.22	41.41
197	19.70	22.00	8.31	8.00	26.36	25.66	282	28.20	31.50	11.32	10.69	35.91	34.28	366	35.90	40.04	13.95	12.90	44.25	41.37
198	19.80	22.00	8.35	8.03	26.49	25.75	283	28.30	31.60	11.35	10.72	36.01	34.38	367	35.94	40.04	13.95	12.89	44.25	41.34
199	19.90	22.20	8.38	8.06	26.58	25.85	284	28.40	31.80	11.39	10.75	36.13	34.48	368	35.97	40.05	13.96	12.88	44.29	41.31
200	20.00	22.30	8.42	8.09	26.71	25.94	285	28.50	31.90	11.42	10.78	36.23	34.57	369	36.01	40.05	13.97	12.87	44.32	41.28
201	20.10	22.50	8.45	8.12	26.81	26.04	286	28.60	32.00	11.46	10.81	36.36	34.67	370	36.05	40.05	13.97	12.87	44.32	41.28
202	20.20	22.60	8.49	8.16	26.93	26.17	287	28.70	32.00	11.49	10.84	36.45	34.77	371	36.08	40.06	13.98	12.86	44.35	41.24
204	20.40	22.90	8.56	8.22	27.16	26.36	288	28.80	32.00	11.53	10.88	36.58	34.89	372	36.12	40.06	13.99	12.85	44.38	41.21
205	20.50	23.00	8.60	8.25	27.28	26.46	289	28.90	32.20	11.56	10.91	36.67	34.99	373	36.16	40.07	13.99	12.84	44.38	41.18
206	20.60	23.00	8.63	8.28	27.38	26.55	290	29.00	32.30	11.60	10.94	36.80	35.09	374	36.19	40.07	14.00	12.83	44.41	41.15
207	20.70	23.00	8.67	8.31	27.50	26.65	291	29.10	32.50	11.63	10.97	36.89	35.18	375	36.23	40.07	14.01	12.82	44.44	41.12
208	20.80	23.20	8.70	8.35	27.60	26.78	292	29.20	32.60	11.67	11.00	37.02	35.28	376	36.27	40.08	14.01	12.81	44.44	41.08
209	20.90	23.30	8.74	8.38	27.73	26.87	293	29.30	32.80	11.70	11.03	37.12	35.37	377	36.30	40.08	14.02	12.81	44.48	41.08
210	21.00	23.50	8.77	8.41	27.82	26.97	294	29.40	32.90	11.74	11.07	37.24	35.50	378	36.34	40.09	14.03	12.80	44.51	41.05
211	21.10	23.80	8.81	8.44	27.95	27.07	295	29.50	33.00	11.77	11.10	37.34	35.60	379	36.38	40.09	14.03	12.79	44.51	41.02
212	21.20	23.80	8.84	8.47	28.04	27.16	296	29.60	33.00	11.81	11.13	37.47	35.70	380	36.41	40.09	14.04	12.78	44.54	40.99
213	21.30	23.90	8.88	8.50	28.17	27.26	297	29.70	33.00	11.84	11.16	37.56	35.79	381	36.45	40.10	14.05	12.77	44.57	40.96
214	21.40	24.00	8.92	8.53	28.30	27.36	298	29.80	33.20	11.88	11.19	37.69	35.89	382	36.49	40.10	14.05	12.76	44.57	40.92
215	21.50	24.00	8.95	8.57	28.39	27.48	299	29.90	33.30	11.92	11.22	37.81	35.98	383	36.52	40.11	14.06	12.75	44.60	40.89
216	21.60	24.00	8.99	8.60	28.52	27.58	300	30.00	33.50	11.95	11.26	37.91	36.11	384	36.56	40.11	14.07	12.75	44.63	40.89
217	21.70	24.20	9.02	8.63	28.61	27.68	301	30.10	33.60	11.99	11.29	38.04	36.21	385	36.60	40.11	14.07	12.74	44.63	40.86
218	21.80	24.30	9.06	8.66	28.74	27.77	302	30.20	33.80	12.02	11.32	38.13	36.30	386	36.63	40.12	14.08	12.73	44.67	40.83
219	21.90	24.50	9.09	8.69	28.84	27.87	303	30.30	33.90	12.06	11.35	38.26	36.40	387	36.67	40.12	14.09	12.72	44.70	40.80
220	22.00	24.60	9.13	8.72	28.96	27.97	304	30.40	34.00	12.09	11.38	38.35	36.50	388	36.71	40.13	14.09	12.71	44.70	40.76
221	22.10	24.80	9.16	8.76	29.06	28.09	305	30.50	34.00	12.13	11.41	38.48	36.59	389	36.74	40.13	14.10	12.70	44.73	40.73
222	22.20	25.00	9.20	8.79	29.19	28.19	306	30.60	34.00	12.16	11.45	38.58	36.72	390	36.78	40.13	14.11	12.69	44.76	40.70
223	22.30	25.00	9.23	8.82	29.28	28.29	307	30.70	34.20	12.20	11.48	38.70	36.82	391	36.82	40.14	14.11	12.69	44.76	40.70
224	22.40	25.00	9.27	8.85	29.41	28.38	308	30.80	34.30	12.23	11.51	38.80	36.91	392	36.85	40.14	14.12	12.68	44.79	40.67
225	22.50	25.00	9.30	8.88	29.50	28.48	309	30.90	34.50	12.27	11.54	38.92	37.01	393	36.89	40.14	14.13	12.67	44.83	40.64
226	22.60	25.20	9.34	8.91	29.63	28.57	310	31.00	34.60	12.30	11.57	39.02	37.11	394	36.93	40.15	14.13	12.66	44.83	40.60
227	22.70	25.30	9.38	8.95	29.76	28.70	311	31.10	34.80	12.34	11.60	39.15	37.20	395	36.96	40.				

シテイマルチ BIG Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J450BM>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
434	38.39	40.31	14.39	12.31	45.65	39.48
435	38.43	40.31	14.40	12.31	45.68	39.48
436	38.47	40.31	14.41	12.30	45.71	39.45
437	38.50	40.32	14.41	12.29	45.71	39.42
438	38.54	40.32	14.42	12.28	45.75	39.38
439	38.58	40.32	14.43	12.27	45.78	39.35
440	38.61	40.33	14.43	12.26	45.78	39.32
441	38.65	40.33	14.44	12.25	45.81	39.29
442	38.69	40.34	14.45	12.25	45.84	39.29
443	38.72	40.34	14.45	12.24	45.84	39.26

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
444	38.76	40.34	14.46	12.23	45.87	39.22
445	38.80	40.35	14.47	12.22	45.90	39.19
446	38.83	40.35	14.47	12.21	45.90	39.16
447	38.87	40.36	14.48	12.20	45.94	39.13
448	38.91	40.36	14.49	12.19	45.97	39.10
449	38.94	40.36	14.49	12.19	45.97	39.10
450	38.98	40.37	14.50	12.18	46.00	39.06
451	39.02	40.37	14.51	12.17	46.03	39.03
452	39.05	40.38	14.51	12.16	46.03	39.00
453	39.09	40.38	14.52	12.15	46.06	38.97

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
454	39.13	40.38	14.53	12.14	46.09	38.94
455	39.16	40.39	14.53	12.13	46.09	38.90
456	39.20	40.39	14.54	12.13	46.13	38.90
457	39.24	40.40	14.55	12.12	46.16	38.87
458	39.27	40.40	14.55	12.11	46.16	38.84
459	39.31	40.40	14.56	12.10	46.19	38.81
460	39.35	40.41	14.56	12.09	46.19	38.77
461	39.38	40.41	14.57	12.08	46.22	38.74
462	39.42	40.41	14.58	12.07	46.25	38.71

(d) 16馬力室外ユニット<PUHY-J450BM-A形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
225	22.50	25.00	9.90	8.64	31.8	27.7
226	22.60	25.20	9.92	8.66	31.8	27.7
227	22.70	25.30	9.94	8.67	31.9	27.8
228	22.80	25.50	9.96	8.68	32.0	27.8
229	22.90	25.60	9.98	8.70	32.0	27.9
230	23.00	25.80	10.00	8.71	32.1	27.9
231	23.10	26.00	10.02	8.73	32.2	28.0
232	23.20	26.00	10.04	8.73	32.2	28.0
233	23.30	26.00	10.07	8.73	32.3	28.0
234	23.40	26.00	10.09	8.73	32.4	28.0
235	23.50	26.20	10.11	8.79	32.4	28.2
236	23.60	26.30	10.13	8.80	32.5	28.2
237	23.70	26.50	10.15	8.82	32.6	28.3
238	23.80	26.60	10.17	8.84	32.6	28.3
239	23.90	26.90	10.20	8.85	32.7	28.4
240	24.00	26.90	10.22	8.85	32.8	28.4
241	24.10	27.00	10.24	8.89	32.8	28.5
242	24.20	27.00	10.26	8.89	32.9	28.5
243	24.30	27.00	10.29	8.89	33.0	28.5
244	24.40	27.20	10.31	8.94	33.1	28.6
245	24.50	27.30	10.33	8.95	33.1	28.7
246	24.60	27.50	10.36	8.97	33.2	28.8
247	24.70	27.60	10.38	8.99	33.3	28.8
248	24.80	27.80	10.40	9.01	33.4	28.9
249	24.90	27.90	10.43	9.03	33.4	28.9
250	25.00	28.00	10.45	9.05	33.5	29.0
251	25.10	28.00	10.48	9.05	33.6	29.0
252	25.20	28.00	10.50	9.05	33.7	29.0
253	25.30	28.20	10.52	9.10	33.8	29.2
254	25.40	28.30	10.55	9.12	33.8	29.2
255	25.50	28.50	10.57	9.14	33.9	29.3
256	25.60	28.60	10.60	9.16	34.0	29.4
257	25.70	28.80	10.63	9.18	34.1	29.4
258	25.80	28.90	10.65	9.20	34.2	29.5
259	25.90	29.00	10.68	9.22	34.2	29.5
260	26.00	29.00	10.70	9.22	34.3	29.5
261	26.10	29.00	10.73	9.22	34.4	29.5
262	26.20	29.20	10.75	9.28	34.5	29.7
263	26.30	29.30	10.78	9.30	34.6	29.8
264	26.40	29.50	10.81	9.32	34.7	29.9
265	26.50	29.60	10.83	9.35	34.8	29.9
266	26.60	29.80	10.86	9.37	34.8	30.0
267	26.70	30.00	10.89	9.39	34.9	30.1
268	26.80	30.00	10.92	9.39	35.0	30.1
269	26.90	30.00	10.94	9.39	35.1	30.1
270	27.00	30.00	10.97	9.39	35.2	30.1
271	27.10	30.20	11.00	9.48	35.3	30.4
272	27.20	30.30	11.03	9.50	35.4	30.4
273	27.30	30.50	11.05	9.52	35.5	30.5
274	27.40	30.60	11.08	9.55	35.5	30.6
275	27.50	30.80	11.11	9.57	35.6	30.7
276	27.60	30.90	11.14	9.59	35.7	30.7
277	27.70	31.00	11.17	9.62	35.8	30.8
278	27.80	31.00	11.20	9.62	35.9	30.8
279	27.90	31.00	11.23	9.62	36.0	30.8
280	28.00	31.20	11.26	9.69	36.1	31.0
281	28.10	31.30	11.29	9.71	36.2	31.1
282	28.20	31.50	11.32	9.74	36.3	31.2
283	28.30	31.60	11.35	9.76	36.4	31.3
284	28.40	31.80	11.38	9.79	36.5	31.4
285	28.50	31.90	11.41	9.81	36.6	31.4
286	28.60	32.00	11.44	9.84	36.7	31.5
287	28.70	32.00	11.47	9.84	36.8	31.5
288	28.80	32.00	11.50	9.84	36.9	31.5
289	28.90	32.20	11.53	9.91	37.0	31.8
290	29.00	32.30	11.56	9.94	37.1	31.9
291	29.10	32.50	11.59	9.97	37.2	31.9

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
292	29.20	32.60	11.62	9.99	37.3	32.0
293	29.30	32.80	11.65	10.02	37.4	32.1
294	29.40	32.90	11.69	10.05	37.5	32.2
295	29.50	33.00	11.72	10.07	37.6	32.3
296	29.60	33.00	11.75	10.07	37.7	32.3
297	29.70	33.00	11.78	10.07	37.8	32.3
298	29.80	33.20	11.82	10.16	37.9	32.6
299	29.90	33.30	11.85	10.18	38.0	32.6
300	30.00	33.50	11.88	10.21	38.1	32.7
301	30.10	33.60	11.91	10.24	38.2	32.8
302	30.20	33.80	11.95	10.27	38.3	32.9
303	30.30	33.90	11.98	10.30	38.4	33.0
304	30.40	34.00	12.01	10.33	38.5	33.1
305	30.50	34.00	12.05	10.33	38.6	33.1
306	30.60	34.00	12.08	10.33	38.8	33.1
307	30.70	34.20	12.12	10.41	38.9	33.4
308	30.80	34.30	12.15	10.44	39.0	33.5
309	30.90	34.50	12.18	10.47	39.1	33.6
310	31.00	34.60	12.22	10.50	39.2	33.7
311	31.10	34.80	12.25	10.53	39.3	33.8
312	31.20	34.90	12.29	10.56	39.4	33.9
313	31.30	35.00	12.32	10.60	39.5	34.0
314	31.40	35.00	12.36	10.60	39.6	34.0
315	31.50	35.00	12.39	10.60	39.8	34.0
316	31.60	35.20	12.43	10.69	39.9	34.3
317	31.70	35.30	12.47	10.72	40.0	34.4
318	31.80	35.50	12.50	10.75	40.1	34.5
319	31.90	35.60	12.54	10.78	40.2	34.6
320	32.00	35.80	12.58	10.81	40.3	34.7
321	32.10	35.90	12.61	10.85	40.5	34.8
322	32.20	36.00	12.65	10.88	40.6	34.9
323	32.30	36.00	12.69	10.88	40.7	34.9
324	32.40	36.00	12.72	10.88	40.8	34.9
325	32.50	36.20	12.76	10.98	40.9	35.2
326	32.60	36.30	12.80	11.01	41.0	35.3
327	32.70	36.50	12.83	11.04	41.2	35.4
328	32.80	36.60	12.87	11.08	41.3	35.5
329	32.90	36.80	12.91	11.11	41.4	35.6
330	33.00	36.90	12.95	11.14	41.5	35.7
331	33.10	37.00	12.99	11.18	41.7	35.8
332	33.20	37.00	13.03	11.18	41.8	35.8
333	33.30	37.00	13.06	11.18	41.9	35.8
334	33.40	37.20	13.10	11.28	42.0	36.2
335	33.50	37.30	13.14	11.32	42.2	36.3
336	33.60	37.50	13.18	11.35	42.3	36.4
337	33.70	37.60	13.22	11.39	42.4	36.5
338	33.80	37.80	13.26	11.42	42.5	36.6
339	33.90	37.90	13.30	11.46	42.7	36.7
340	34.00	38.00	13.34	11.49	42.8	36.8
341	34.10	38.00	13.38	11.49	42.9	36.8
342	34.20	38.00	13.42	11.49	43.0	36.8
343	34.30	38.20	13.46	11.60	43.2	37.2
344	34.40	38.30	13.50	11.64	43.3	37.3
345	34.50	38.50	13.54	11.67	43.4	37.4
346	34.60	38.60	13.58	11.71	43.6	37.5
347	34.70	38.80	13.62	11.75	43.7	37.7
348	34.80	38.90	13.67	11.79	43.8	37.8
349	34.90	39.00	13.71	11.82	44.0	37.9
350	35.00	39.00	13.75	11.82	44.1	37.9
351	35.10	39.00	13.79	11.82	44.2	37.9
352	35.20	39.20	13.83	11.94	44.4	38.3
353	35.30	39.30	13.87	11.98	44.5	38.4
354	35.40	39.50	13.92	12.01	44.6	38.5
355	35.50	39.60	13.96	12.05	44.8	38.6
356	35.60	39.80	14.00	12.09	44.9	38.8
357	35.70	39.90	14.04	12.13	45.0	38.9
358	35.80	40.00	14.09	12.17	45.2	39.0

シティマルチ BIG Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J450BM>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
426	42.60	47.50	17.43	15.29	55.9	49.0
427	42.70	47.60	17.48	15.34	56.1	49.2
428	42.80	47.80	17.54	15.39	56.3	49.3
429	42.90	47.90	17.59	15.45	56.4	49.5
430	43.00	48.00	17.65	15.50	56.6	49.7
431	43.10	48.00	17.71	15.50	56.8	49.7
432	43.20	48.00	17.76	15.50	57.0	49.7
433	43.30	48.20	17.82	15.66	57.1	50.2
434	43.40	48.30	17.87	15.71	57.3	50.4
435	43.50	48.50	17.93	15.77	57.5	50.5
436	43.60	48.60	17.99	15.82	57.7	50.7
437	43.70	48.80	18.04	15.88	57.9	50.9
438	43.80	48.90	18.10	15.93	58.1	51.1
439	43.90	49.00	18.16	15.98	58.2	51.2
440	44.00	49.00	18.22	15.98	58.4	51.2
441	44.10	49.00	18.27	15.98	58.6	51.2
442	44.20	49.20	18.33	16.15	58.8	51.8
443	44.30	49.30	18.39	16.21	59.0	51.9
444	44.40	49.50	18.45	16.26	59.2	52.1
445	44.50	49.60	18.51	16.32	59.4	52.3
446	44.60	49.80	18.56	16.37	59.5	52.5
447	44.70	49.90	18.62	16.43	59.7	52.7
448	44.80	50.00	18.68	16.49	59.9	52.8
449	44.90	50.00	18.74	16.49	60.1	52.8
450	45.00	50.00	18.80	16.49	60.3	52.8
451	45.10	50.20	18.86	16.66	60.5	53.4
452	45.20	50.30	18.92	16.71	60.7	53.6
453	45.30	50.50	18.98	16.77	60.9	53.8
454	45.40	50.60	19.04	16.83	61.1	53.9
455	45.50	50.80	19.10	16.89	61.3	54.1
456	45.60	50.90	19.16	16.95	61.5	54.3
457	45.70	51.00	19.22	17.00	61.6	54.5
458	45.80	51.00	19.28	17.00	61.8	54.5
459	45.90	51.00	19.34	17.00	62.0	54.5
460	46.00	51.20	19.40	17.18	62.2	55.1
461	46.10	51.30	19.46	17.24	62.4	55.2
462	46.20	51.50	19.52	17.30	62.6	55.4
463	46.30	51.60	19.59	17.36	62.8	55.6
464	46.40	51.80	19.65	17.42	63.0	55.8
465	46.50	51.90	19.71	17.48	63.2	56.0
466	46.53	52.35	19.77	17.54	63.4	56.2
467	46.56	52.37	19.78	17.53	63.4	56.2
468	46.58	52.41	19.78	17.52	63.5	56.2
469	46.60	52.43	19.79	17.52	63.5	56.1
470	46.63	52.45	19.80	17.51	63.5	56.1
471	46.65	52.49	19.80	17.51	63.5	56.1
472	46.67	52.51	19.81	17.50	63.5	56.1
473	46.70	52.53	19.82	17.49	63.6	56.1
474	46.72	52.57	19.82	17.49	63.6	56.0
475	46.74	52.59	19.83	17.48	63.6	56.0
476	46.77	52.62	19.84	17.48	63.6	56.0
477	46.80	52.65	19.84	17.47	63.7	56.0
478	46.83	52.67	19.85	17.46	63.7	56.0
479	46.85	52.70	19.86	17.46	63.7	55.9

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
480	46.87	52.73	19.86	17.45	63.7	55.9
481	46.90	52.76	19.87	17.45	63.7	55.9
482	46.92	52.78	19.88	17.44	63.8	55.9
483	46.94	52.81	19.88	17.43	63.8	55.9
484	46.97	52.84	19.89	17.43	63.8	55.9
485	46.99	52.86	19.90	17.42	63.8	55.8
486	47.01	52.88	19.90	17.42	63.8	55.8
487	47.03	52.92	19.91	17.41	63.9	55.8
488	47.06	52.94	19.92	17.40	63.9	55.8
489	47.08	52.97	19.93	17.40	63.9	55.8
490	47.10	53.00	19.93	17.39	63.9	55.7
491	47.13	53.02	19.94	17.38	64.0	55.7
492	47.15	53.05	19.95	17.38	64.0	55.7
493	47.19	53.08	19.95	17.37	64.0	55.7
494	47.21	53.10	19.96	17.37	64.0	55.7
495	47.23	53.13	19.97	17.36	64.0	55.6
496	47.26	53.16	19.97	17.35	64.1	55.6
497	47.28	53.19	19.98	17.35	64.1	55.6
498	47.30	53.21	19.99	17.34	64.1	55.6
499	47.33	53.24	19.99	17.34	64.1	55.6
500	47.35	53.27	20.00	17.33	64.1	55.5
501	47.37	53.29	20.01	17.32	64.2	55.5
502	47.40	53.33	20.01	17.32	64.2	55.5
503	47.42	53.35	20.02	17.31	64.2	55.5
504	47.44	53.37	20.03	17.31	64.2	55.5
505	47.47	53.41	20.03	17.30	64.3	55.4
506	47.49	53.43	20.04	17.29	64.3	55.4
507	47.51	53.45	20.05	17.29	64.3	55.4
508	47.55	53.49	20.05	17.28	64.3	55.4
509	47.57	53.51	20.06	17.28	64.3	55.4
510	47.59	53.53	20.07	17.27	64.4	55.3
511	47.62	53.57	20.07	17.26	64.4	55.3
512	47.64	53.59	20.08	17.26	64.4	55.3
513	47.66	53.62	20.09	17.25	64.4	55.3
514	47.69	53.65	20.09	17.25	64.4	55.3
515	47.71	53.67	20.10	17.24	64.5	55.2
516	47.73	53.70	20.11	17.23	64.5	55.2
517	47.76	53.72	20.11	17.23	64.5	55.2
518	47.78	53.76	20.12	17.22	64.5	55.2
519	47.80	53.78	20.13	17.22	64.6	55.2
520	47.83	53.80	20.13	17.21	64.6	55.2
521	47.85	53.84	20.14	17.20	64.6	55.1
522	47.87	53.86	20.15	17.20	64.6	55.1
523	47.90	53.88	20.15	17.19	64.6	55.1
524	47.93	53.92	20.16	17.18	64.7	55.1
525	47.95	53.94	20.17	17.18	64.7	55.1
526	47.98	53.97	20.17	17.17	64.7	55.0
527	48.00	54.00	20.18	17.17	64.7	55.0
528	48.02	54.02	20.19	17.16	64.7	55.0
529	48.05	54.05	20.19	17.15	64.8	55.0
530	48.07	54.08	20.20	17.15	64.8	55.0
531	48.09	54.10	20.21	17.14	64.8	54.9
532	48.12	54.13	20.21	17.14	64.8	54.9

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
533	48.14	54.16	20.22	17.13	64.9	54.9
534	48.16	54.19	20.23	17.12	64.9	54.9
535	48.19	54.21	20.23	17.12	64.9	54.9
536	48.21	54.24	20.24	17.11	64.9	54.8
537	48.23	54.27	20.25	17.11	64.9	54.8
538	48.26	54.29	20.25	17.10	65.0	54.8
539	48.28	54.33	20.26	17.09	65.0	54.8
540	48.31	54.35	20.27	17.09	65.0	54.8
541	48.34	54.37	20.27	17.08	65.0	54.7
542	48.36	54.41	20.28	17.08	65.0	54.7
543	48.38	54.43	20.29	17.07	65.1	54.7
544	48.41	54.45	20.29	17.06	65.1	54.7
545	48.43	54.48	20.30	17.06	65.1	54.7
546	48.45	54.51	20.31	17.05	65.1	54.6
547	48.48	54.53	20.31	17.05	65.2	54.6
548	48.50	54.56	20.32	17.04	65.2	54.6
549	48.52	54.59	20.33	17.03	65.2	54.6
550	48.55	54.62	20.33	17.03	65.2	54.6
551	48.57	54.64	20.34	17.02	65.2	54.5
552	48.59	54.67	20.35	17.02	65.3	54.5
553	48.62	54.70	20.35	17.01	65.3	54.5
554	48.64	54.72	20.36	17.00	65.3	54.5
555	48.67	54.76	20.37	17.00	65.3	54.5
556	48.70	54.78	20.37	16.99	65.3	54.5
557	48.72	54.80	20.38	16.98	65.4	54.4
558	48.74	54.84	20.39	16.98	65.4	54.4
559	48.77	54.86	20.39	16.97	65.4	54.4
560	48.79	54.88	20.40	16.97	65.4	54.4
561	48.81	54.92	20.41	16.96	65.5	54.4
562	48.84	54.94	20.41	16.95	65.5	54.3
563	48.86	54.97	20.42	16.95	65.5	54.3
564	48.88	55.00	20.43	16.94	65.5	54.3
565	48.91	55.02	20.43	16.94	65.5	54.3
566	48.93	55.05	20.44	16.93	65.6	54.3
567	48.95	55.08	20.45	16.92	65.6	54.2
568	48.98	55.10	20.45	16.92	65.6	54.2
569	49.00	55.13	20.46	16.91	65.6	54.2
570	49.02	55.16	20.47	16.91	65.6	54.2
571	49.06	55.19	20.47	16.90	65.7	54.2
572	49.08	55.21	20.48	16.89	65.7	54.1
573	49.10	55.24	20.49	16.89	65.7	54.1
574	49.13	55.27	20.49	16.88	65.7	54.1
575	49.15	55.29	20.50	16.88	65.8	54.1
576	49.17	55.31	20.51	16.87	65.8	54.1
577	49.20	55.35	20.51	16.86	65.8	54.0
578	49.22	55.37	20.52	16.86	65.8	54.0
579	49.24	55.40	20.53	16.85	65.8	54.0
580	49.27	55.43	20.53	16.85	65.9	54.0
581	49.29	55.45	20.54	16.84	65.9	54.0
582	49.31	55.48	20.55	16.83	65.9	53.9
583	49.34	55.51	20.55	16.83	65.9	53.9
584	49.36	55.53	20.56	16.82	66.0	53.9
585	49.38	55.56	20.57	16.82	66.0	53.9

シティマルチ BIG Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J560BM>

(e)20馬力室外ユニット<PUHY-J560BM-A形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>		室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>		室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房		
280	28.00	31.20	12.64	11.32	39.7	35.9	364	36.40	40.60	14.72	12.87	46.2	40.8	448	44.80	50.00	17.76	15.45	55.7	49.0
281	28.10	31.30	12.66	11.34	39.7	35.9	365	36.50	40.80	14.75	12.90	46.3	40.9	449	44.90	50.00	17.80	15.45	55.8	49.0
282	28.20	31.50	12.68	11.35	39.8	36.0	366	36.60	40.90	14.78	12.92	46.4	41.0	450	45.00	50.00	17.84	15.45	56.0	49.0
283	28.30	31.60	12.70	11.36	39.8	36.0	367	36.70	41.00	14.81	12.95	46.5	41.0	451	45.10	50.20	17.88	15.56	56.1	49.3
284	28.40	31.80	12.72	11.37	39.9	36.1	368	36.80	41.00	14.84	12.95	46.6	41.0	452	45.20	50.30	17.93	15.60	56.2	49.5
285	28.50	31.90	12.74	11.39	40.0	36.1	369	36.90	41.00	14.87	12.95	46.7	41.0	453	45.30	50.50	17.97	15.64	56.4	49.6
286	28.60	32.00	12.76	11.40	40.0	36.1	370	37.00	41.20	14.91	13.02	46.8	41.3	454	45.40	50.60	18.01	15.68	56.5	49.7
287	28.70	32.00	12.78	11.40	40.1	36.1	371	37.10	41.30	14.94	13.05	46.9	41.4	455	45.50	50.80	18.06	15.71	56.6	49.8
288	28.80	32.00	12.80	11.40	40.2	36.1	372	37.20	41.50	14.97	13.07	47.0	41.5	456	45.60	50.90	18.10	15.75	56.8	49.9
289	28.90	32.20	12.82	11.44	40.2	36.3	373	37.30	41.60	15.00	13.10	47.1	41.5	457	45.70	51.00	18.14	15.79	56.9	50.1
290	29.00	32.30	12.84	11.45	40.3	36.3	374	37.40	41.80	15.03	13.12	47.2	41.6	458	45.80	51.00	18.18	15.79	57.0	50.1
291	29.10	32.50	12.86	11.47	40.3	36.4	375	37.50	41.90	15.06	13.15	47.3	41.7	459	45.90	51.00	18.23	15.79	57.2	50.1
292	29.20	32.60	12.88	11.48	40.4	36.4	376	37.60	42.00	15.10	13.18	47.4	41.8	460	46.00	51.20	18.27	15.91	57.3	50.4
293	29.30	32.80	12.90	11.50	40.5	36.4	377	37.70	42.00	15.13	13.18	47.5	41.8	461	46.10	51.30	18.31	15.94	57.5	50.6
294	29.40	32.90	12.92	11.51	40.5	36.5	378	37.80	42.00	15.16	13.18	47.6	41.8	462	46.20	51.50	18.36	15.98	57.6	50.7
295	29.50	33.00	12.94	11.52	40.6	36.5	379	37.90	42.20	15.19	13.26	47.7	42.0	463	46.30	51.60	18.40	16.02	57.7	50.8
296	29.60	33.00	12.96	11.52	40.7	36.5	380	38.00	42.30	15.23	13.28	47.8	42.1	464	46.40	51.80	18.45	16.06	57.9	50.9
297	29.70	33.00	12.98	11.52	40.7	36.5	381	38.10	42.50	15.26	13.31	47.9	42.2	465	46.50	51.90	18.49	16.10	58.0	51.0
298	29.80	33.20	13.01	11.57	40.8	36.7	382	38.20	42.60	15.29	13.34	48.0	42.3	466	46.60	52.00	18.53	16.14	58.1	51.2
299	29.90	33.30	13.03	11.58	40.9	36.7	383	38.30	42.80	15.32	13.36	48.1	42.4	467	46.70	52.00	18.58	16.14	58.3	51.2
300	30.00	33.50	13.05	11.60	40.9	36.8	384	38.40	42.90	15.36	13.39	48.2	42.5	468	46.80	52.00	18.62	16.14	58.4	51.2
301	30.10	33.60	13.07	11.61	41.0	36.8	385	38.50	43.00	15.39	13.42	48.3	42.6	469	46.90	52.20	18.67	16.26	58.6	51.6
302	30.20	33.80	13.09	11.63	41.1	36.9	386	38.60	43.00	15.42	13.42	48.4	42.6	470	47.00	52.30	18.71	16.30	58.7	51.7
303	30.30	33.90	13.12	11.64	41.1	36.9	387	38.70	43.00	15.46	13.42	48.5	42.6	471	47.10	52.50	18.76	16.34	58.8	51.8
304	30.40	34.00	13.14	11.66	41.2	37.0	388	38.80	43.20	15.49	13.50	48.6	42.8	472	47.20	52.60	18.80	16.38	59.0	51.9
305	30.50	34.00	13.16	11.66	41.3	37.0	389	38.90	43.30	15.52	13.53	48.7	42.9	473	47.30	52.80	18.85	16.42	59.1	52.1
306	30.60	34.00	13.18	11.66	41.4	37.0	390	39.00	43.50	15.56	13.56	48.8	43.0	474	47.40	52.90	18.89	16.46	59.3	52.2
307	30.70	34.20	13.21	11.71	41.4	37.1	391	39.10	43.60	15.59	13.59	48.9	43.1	475	47.50	53.00	18.94	16.50	59.4	52.3
308	30.80	34.30	13.23	11.72	41.5	37.2	392	39.20	43.80	15.63	13.62	49.0	43.2	476	47.60	53.00	18.98	16.50	59.6	52.3
309	30.90	34.50	13.25	11.74	41.6	37.2	393	39.30	43.90	15.66	13.65	49.1	43.3	477	47.70	53.00	19.03	16.50	59.7	52.3
310	31.00	34.60	13.27	11.76	41.6	37.3	394	39.40	44.00	15.70	13.67	49.2	43.4	478	47.80	53.20	19.08	16.62	59.8	52.7
311	31.10	34.80	13.30	11.77	41.7	37.3	395	39.50	44.00	15.73	13.67	49.4	43.4	479	47.90	53.30	19.12	16.67	60.0	52.8
312	31.20	34.90	13.32	11.79	41.8	37.4	396	39.60	44.00	15.77	13.67	49.5	43.4	480	48.00	53.50	19.17	16.71	60.1	53.0
313	31.30	35.00	13.34	11.81	41.9	37.4	397	39.70	44.20	15.80	13.76	49.6	43.6	481	48.10	53.60	19.21	16.75	60.3	53.1
314	31.40	35.00	13.37	11.81	41.9	37.4	398	39.80	44.30	15.83	13.79	49.7	43.7	482	48.20	53.80	19.26	16.79	60.4	53.2
315	31.50	35.00	13.39	11.81	42.0	37.4	399	39.90	44.50	15.87	13.82	49.8	43.8	483	48.30	53.90	19.31	16.83	60.6	53.4
316	31.60	35.20	13.42	11.86	42.1	37.6	400	40.00	44.60	15.91	13.85	49.9	43.9	484	48.40	54.00	19.35	16.87	60.7	53.5
317	31.70	35.30	13.44	11.88	42.2	37.7	401	40.10	44.80	15.94	13.88	50.0	44.0	485	48.50	54.00	19.40	16.87	60.9	53.5
318	31.80	35.50	13.46	11.90	42.2	37.7	402	40.20	44.90	15.98	13.91	50.1	44.1	486	48.60	54.00	19.45	16.87	61.0	53.5
319	31.90	35.60	13.49	11.91	42.3	37.8	403	40.30	45.00	16.01	13.94	50.2	44.2	487	48.70	54.20	19.49	17.00	61.2	53.9
320	32.00	35.80	13.51	11.93	42.4	37.8	404	40.40	45.00	16.05	13.94	50.3	44.2	488	48.80	54.30	19.54	17.04	61.3	54.0
321	32.10	35.90	13.54	11.95	42.5	37.9	405	40.50	45.00	16.08	13.94	50.5	44.2	489	48.90	54.50	19.59	17.09	61.5	54.2
322	32.20	36.00	13.56	11.97	42.5	37.9	406	40.60	45.20	16.12	14.03	50.6	44.5	490	49.00	54.60	19.64	17.13	61.6	54.3
323	32.30	36.00	13.59	11.97	42.6	37.9	407	40.70	45.30	16.16	14.06	50.7	44.6	491	49.10	54.80	19.68	17.17	61.8	54.5
324	32.40	36.00	13.61	11.97	42.7	37.9	408	40.80	45.50	16.19	14.09	50.8	44.7	492	49.20	54.90	19.73	17.22	61.9	54.6
325	32.50	36.20	13.64	12.02	42.8	38.1	409	40.90	45.60	16.23	14.13	50.9	44.8	493	49.30	55.00	19.78	17.26	62.1	54.7
326	32.60	36.30	13.66	12.04	42.9	38.2	410	41.00	45.80	16.27	14.16	51.0	44.9	494	49.40</					

シティマルチ BIG Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J560BM>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
532	53.20	59.20	21.75	19.07	68.3	60.5
533	53.30	59.30	21.81	19.12	68.4	60.6
534	53.40	59.50	21.86	19.16	68.6	60.8
535	53.50	59.60	21.92	19.21	68.8	60.9
536	53.60	59.80	21.97	19.26	68.9	61.1
537	53.70	59.90	22.02	19.31	69.1	61.2
538	53.80	60.00	22.08	19.36	69.3	61.4
539	53.90	60.00	22.13	19.36	69.4	61.4
540	54.00	60.00	22.19	19.36	69.6	61.4
541	54.10	60.20	22.24	19.51	69.8	61.9
542	54.20	60.30	22.29	19.56	69.9	62.0
543	54.30	60.50	22.35	19.62	70.1	62.2
544	54.40	60.60	22.40	19.67	70.3	62.4
545	54.50	60.80	22.46	19.72	70.5	62.5
546	54.60	60.90	22.51	19.77	70.6	62.7
547	54.70	61.00	22.57	19.82	70.8	62.8
548	54.80	61.00	22.62	19.82	71.0	62.8
549	54.90	61.00	22.68	19.82	71.2	62.8
550	55.00	61.20	22.74	19.97	71.3	63.3
551	55.10	61.30	22.79	20.03	71.5	63.5
552	55.20	61.50	22.85	20.08	71.7	63.7
553	55.30	61.60	22.90	20.13	71.9	63.8
554	55.40	61.80	22.96	20.18	72.0	64.0
555	55.50	61.90	23.02	20.24	72.2	64.2
556	55.60	62.00	23.07	20.29	72.4	64.3
557	55.70	62.00	23.13	20.29	72.6	64.3
558	55.80	62.00	23.19	20.29	72.7	64.3
559	55.90	62.20	23.24	20.45	72.9	64.8
560	56.00	63.00	23.30	20.50	73.1	65.0
561	56.10	63.00	23.36	20.50	73.3	65.0
562	56.20	63.00	23.41	20.50	73.5	65.0
563	56.30	63.00	23.47	20.50	73.6	65.0
564	56.40	63.00	23.53	20.50	73.8	65.0
565	56.50	63.00	23.59	20.50	74.0	65.0
566	56.60	63.00	23.64	20.50	74.2	65.0
567	56.70	63.00	23.70	20.50	74.4	65.0
568	56.80	63.20	23.76	20.93	74.5	66.4
569	56.90	63.30	23.82	20.99	74.7	66.5
570	57.00	63.50	23.88	21.04	74.9	66.7
571	57.10	63.60	23.94	21.09	75.1	66.9
572	57.20	63.80	23.99	21.15	75.3	67.1
573	57.30	63.90	24.05	21.20	75.5	67.2
574	57.40	64.00	24.11	21.26	75.6	67.4
575	57.50	64.00	24.17	21.26	75.8	67.4
576	57.60	64.00	24.23	21.26	76.0	67.4
577	57.70	64.20	24.29	21.43	76.2	67.9
578	57.80	64.30	24.35	21.48	76.4	68.1
579	57.90	64.50	24.41	21.54	76.6	68.3
580	58.00	64.60	24.47	21.59	76.8	68.5
581	58.10	64.80	24.53	21.65	77.0	68.6
582	58.15	65.13	24.59	21.71	77.1	68.8
583	58.17	65.16	24.60	21.70	77.2	68.8
584	58.21	65.19	24.61	21.69	77.2	68.8
585	58.23	65.21	24.62	21.69	77.3	68.8
586	58.26	65.24	24.63	21.68	77.3	68.7
587	58.28	65.27	24.65	21.67	77.3	68.7
588	58.30	65.29	24.66	21.67	77.4	68.7
589	58.33	65.33	24.67	21.66	77.4	68.7
590	58.36	65.35	24.68	21.66	77.4	68.7
591	58.38	65.37	24.69	21.65	77.5	68.6
592	58.41	65.41	24.70	21.64	77.5	68.6
593	58.43	65.43	24.72	21.64	77.5	68.6
594	58.45	65.45	24.73	21.63	77.6	68.6
595	58.48	65.49	24.74	21.62	77.6	68.6
596	58.50	65.51	24.75	21.62	77.6	68.5
597	58.53	65.53	24.76	21.61	77.7	68.5

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
598	58.56	65.57	24.77	21.60	77.7	68.5
599	58.58	65.59	24.78	21.60	77.8	68.5
600	58.60	65.62	24.80	21.59	77.8	68.5
601	58.63	65.65	24.81	21.58	77.8	68.4
602	58.65	65.67	24.82	21.58	77.9	68.4
603	58.67	65.70	24.83	21.57	77.9	68.4
604	58.71	65.72	24.84	21.57	77.9	68.4
605	58.73	65.76	24.85	21.56	78.0	68.4
606	58.76	65.78	24.87	21.55	78.0	68.3
607	58.78	65.80	24.88	21.55	78.0	68.3
608	58.80	65.84	24.89	21.54	78.1	68.3
609	58.83	65.86	24.90	21.53	78.1	68.3
610	58.86	65.88	24.91	21.53	78.2	68.3
611	58.88	65.92	24.92	21.52	78.2	68.2
612	58.91	65.94	24.93	21.51	78.2	68.2
613	58.93	65.97	24.95	21.51	78.3	68.2
614	58.95	66.00	24.96	21.50	78.3	68.2
615	58.98	66.02	24.97	21.49	78.3	68.2
616	59.00	66.05	24.98	21.49	78.4	68.1
617	59.03	66.08	24.99	21.48	78.4	68.1
618	59.06	66.10	25.00	21.48	78.4	68.1
619	59.08	66.13	25.01	21.47	78.5	68.1
620	59.10	66.16	25.03	21.46	78.5	68.1
621	59.13	66.19	25.04	21.46	78.6	68.0
622	59.15	66.21	25.05	21.45	78.6	68.0
623	59.17	66.24	25.06	21.44	78.6	68.0
624	59.21	66.27	25.07	21.44	78.7	68.0
625	59.23	66.29	25.08	21.43	78.7	67.9
626	59.26	66.33	25.10	21.42	78.7	67.9
627	59.28	66.35	25.11	21.42	78.8	67.9
628	59.30	66.37	25.12	21.41	78.8	67.9
629	59.33	66.41	25.13	21.40	78.8	67.9
630	59.36	66.43	25.14	21.40	78.9	67.8
631	59.38	66.45	25.15	21.39	78.9	67.8
632	59.41	66.49	25.16	21.39	78.9	67.8
633	59.43	66.51	25.18	21.38	79.0	67.8
634	59.45	66.53	25.19	21.37	79.0	67.8
635	59.48	66.56	25.20	21.37	79.1	67.7
636	59.50	66.59	25.21	21.36	79.1	67.7
637	59.53	66.62	25.22	21.35	79.1	67.7
638	59.56	66.64	25.23	21.35	79.2	67.7
639	59.58	66.67	25.25	21.34	79.2	67.7
640	59.60	66.70	25.26	21.33	79.2	67.6
641	59.63	66.72	25.27	21.33	79.3	67.6
642	59.65	66.76	25.28	21.32	79.3	67.6
643	59.67	66.78	25.29	21.31	79.3	67.6
644	59.71	66.80	25.30	21.31	79.4	67.6
645	59.73	66.84	25.31	21.30	79.4	67.5
646	59.76	66.86	25.33	21.30	79.5	67.5
647	59.78	66.88	25.34	21.29	79.5	67.5
648	59.80	66.92	25.35	21.28	79.5	67.5
649	59.83	66.94	25.36	21.28	79.6	67.5
650	59.86	66.97	25.37	21.27	79.6	67.4
651	59.88	67.00	25.38	21.26	79.6	67.4
652	59.91	67.02	25.39	21.26	79.7	67.4
653	59.93	67.05	25.41	21.25	79.7	67.4
654	59.95	67.08	25.42	21.24	79.7	67.4
655	59.98	67.10	25.43	21.24	79.8	67.3
656	60.00	67.13	25.44	21.23	79.8	67.3
657	60.03	67.16	25.45	21.22	79.9	67.3
658	60.06	67.19	25.46	21.22	79.9	67.3
659	60.08	67.21	25.48	21.21	79.9	67.3
660	60.10	67.24	25.49	21.20	80.0	67.2
661	60.13	67.27	25.50	21.20	80.0	67.2
662	60.15	67.29	25.51	21.19	80.0	67.2
663	60.17	67.31	25.52	21.19	80.1	67.2

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
664	60.21	67.35	25.53	21.18	80.1	67.2
665	60.23	67.37	25.54	21.17	80.1	67.1
666	60.26	67.40	25.56	21.17	80.2	67.1
667	60.28	67.43	25.57	21.16	80.2	67.1
668	60.30	67.45	25.58	21.15	80.3	67.1
669	60.33	67.48	25.59	21.15	80.3	67.1
670	60.36	67.51	25.60	21.14	80.3	67.0
671	60.38	67.53	25.61	21.13	80.4	67.0
672	60.41	67.56	25.63	21.13	80.4	67.0
673	60.43	67.59	25.64	21.12	80.4	67.0
674	60.45	67.62	25.65	21.11	80.5	66.9
675	60.48	67.64	25.66	21.11	80.5	66.9
676	60.50	67.67	25.67	21.10	80.5	66.9
677	60.53	67.70	25.68	21.10	80.6	66.9
678	60.56	67.72	25.69	21.09	80.6	66.9
679	60.58	67.76	25.71	21.08	80.6	66.8
680	60.60	67.78	25.72	21.08	80.7	66.8
681	60.63	67.80	25.73	21.07	80.7	66.8
682	60.65	67.84	25.74	21.06	80.8	66.8
683	60.67	67.86	25.75	21.06	80.8	66.8
684	60.71	67.88	25.76	21.05	80.8	66.7
685	60.73	67.92	25.77	21.04	80.9	66.7
686	60.76	67.94	25.79	21.04	80.9	66.7
687	60.78	67.97	25.80	21.03	80.9	66.7
688	60.80	68.00	25.81	21.02	81.0	66.7
689	60.83	68.02	25.82	21.02	81.0	66.6
690	60.86	68.05	25.83	21.01	81.0	66.6
691	60.88	68.08	25.84	21.01	81.1	66.6
692	60.91	68.10	25.86	21.00	81.1	66.6
693	60.93	68.13	25.87	20.99	81.2	66.6
694	60.95	68.15	25.88	20.99	81.2	66.5
695	60.98	68.19	25.89	20.98	81.2	66.5
696	61.00	68.21	25.90	20.97	81.3	66.5
697	61.03	68.23	25.91	20.97	81.3	6

(3)冷房・暖房能力補正

冷房・暖房能力特性表は、JIS B8616の条件で、冷媒配管長5mにおける値を示しています。

したがって、運転条件が異なる場合は、以下の補正を行ってください。

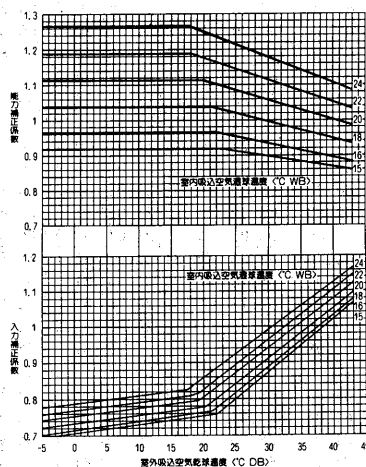
JIS標準条件 冷房：室内 27°CDB, 19°CWB 暖房：室内 20°CDB
 室外 35°CDB 室外 7°CDB, 6°CWB

(I)空気条件変化による補正

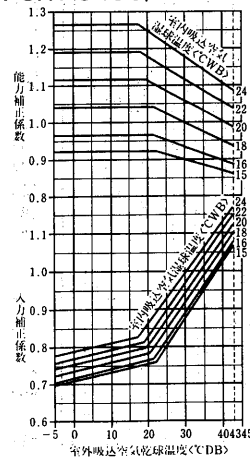
1. 補正後の合計能力<入力>=標準合計能力<入力>×能力<入力>補正係数<kW>
2. 室内ユニット1台当りの能力=補正後の合計能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$ <kW>
3. 能力補正係数線図

●冷房能力補正

PUHY-J355BM-B

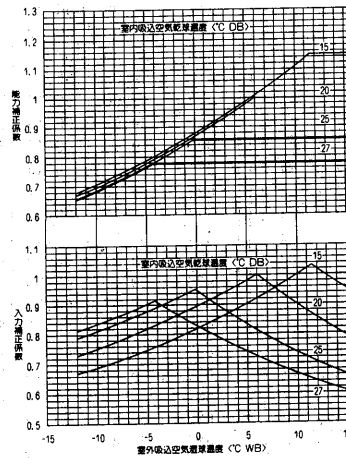


PUHY-J450/J560BM-A

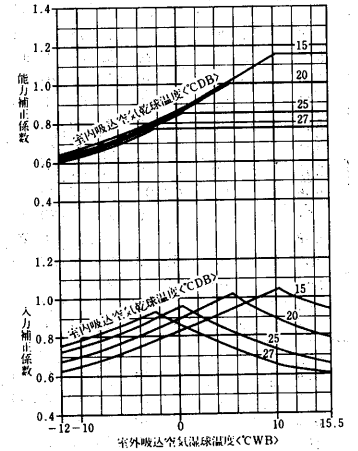


●暖房能力補正

PUHY-J355BM-B



PUHY-J450/J560BM-A

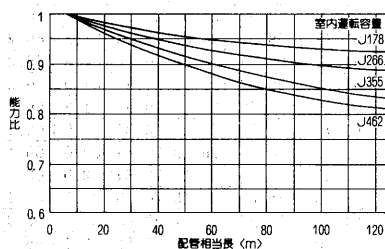


(II)冷媒配管長による補正

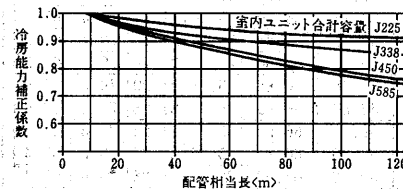
冷媒配管の延長による冷・暖房能力の減少を求めるには、冷媒配管相当長より下表の能力補正係数を乗じてください。

●冷房能力補正

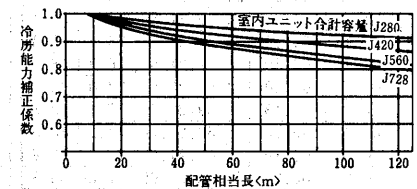
●PUHY-J355BM-B形



●PUHY-J450BM-A形

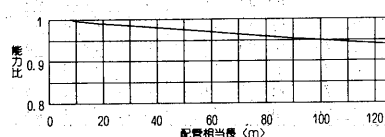


●PUHY-J560BM-A形

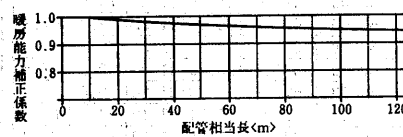


●暖房能力補正

●PUHY-J355BM-B形



●PUHY-J450・J560BM-A形



●配管相当長の求め方

- (1)PUHY-J355BM-B形相当長=〈最遠室内ユニットまでの配管実長〉+〈0.7×配管途中のベンド数〉m
- (2)PUHY-J450BM-A形相当長=〈最遠室内ユニットまでの配管実長〉+〈0.7×配管途中のベンド数〉m
- (3)PUHY-J560BM-A形相当長=〈最遠室内ユニットまでの配管実長〉+〈0.8×配管途中のベンド数〉m

(III)着霜・デフロスト時の補正

暖房能力において、着霜運転及びデフロスト運転による能力減少を考慮する場合は、

下表の補正係数をかけた値が、暖房能力となります。

補正係数表	室外吸込空気温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
補正係数		1.0	0.98	0.89	0.88	0.89	0.9	0.95	0.95	0.95

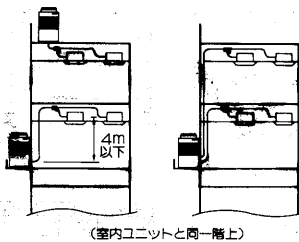
1.2.5 据付関係資料

(1)据付工事

(a)据付場所の選定

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付け位置を選定してください。

- ・他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
 - ・ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
 - ・強風が吹きつけないところ。
 - ・本体の質量に充分耐えられる強度のあるところ。
 - ・運転時には、ユニットからドレンが流れますのでご注意ください。ドレンを集中排水したい場合は別売のドレンパン〈J450/J560形〉、または集中排水キット〈J355形〉をご利用ください。
 - ・(iii)に示すサービス、風路スペースがあるところ。
- なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性がありますので設置しないでください。
- ・酸素の溶液や特殊なスプレー〈イオウ系〉を頻繁に使用する場所は避けて下さい。
 - ・外気10℃以下にて冷房運転を実施する可能性がある場合は、ユニットの安定した運転を得るためにユニットに直接雨雪が当たらない場所を選定するか、吹き出しダクト、吸込みダクトを取りつけるようにしてください。又、室外ユニットは室内ユニットと同一階以上の位置に設置して下さい。〈下図参照〉
 - ・油、蒸気、硫化ガスの多い特殊環境では使用しないでください。

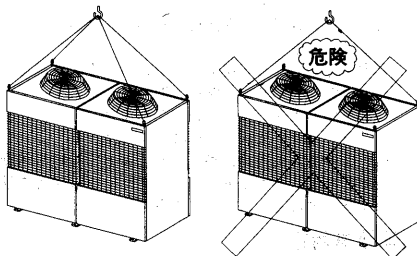


(b)搬入〈PUHY-J450/560BM-Aの場合〉

- ・製品を吊り上げて搬入する場合は、付属の吊りボルトをユニット上面〈吹出口〉に設けたねじ穴に確実にねじ込んでください。
- ・ロープは、必ず4箇所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。〈2箇所吊り、3箇所吊りは危険ですので絶対にやめてください。〉
- ・ロープ掛けの角度は下図のように60°以下にしてください。
- ・ロープは製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。

■製品質量

PUHY-J450形
530kg
PUHY-J560形
560kg

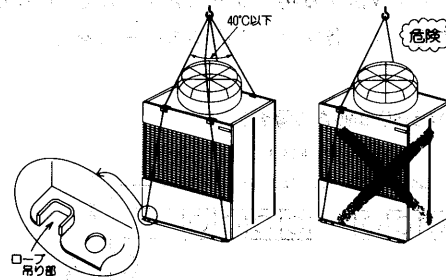


〈PUHY-J355BM-Bの場合〉

- ・製品を吊り下げて搬入する場合はロープをユニットの下に通し、前後各2ヶ所の吊り部を使用してください。
- ・ロープは、必ず4ヶ所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ・ロープ掛けの角度は次の図のように40°以下にしてください。
- ・ロープは7m以上のものを2本使用してください。

■製品質量

PUHY-J355形
280kg

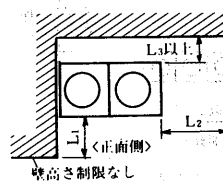


(C)据付スペース

(i)単独設置の場合

(i)上方が開放の場合

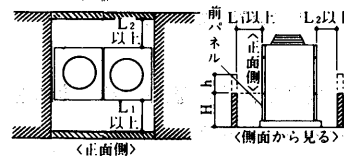
●ユニット正面及び1側面開放



ユニット形名	L3
PUHY-J355BM-B	250
PUHY-J450BM-A	500
PUHY-J560BM-A	500

※L1, L2は任意

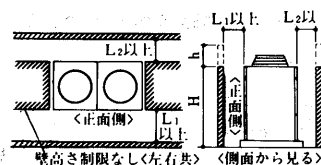
●ユニット周囲が壁の場合



ユニット形名	L1	L2
PUHY-J355BM-B	450	250
PUHY-J450BM-A	500	500
PUHY-J560BM-A	500	500

※前、後の壁高さHはユニットの前、後パネルの高さ以下のこと。
パネル高さをこえる場合は、上図のh寸法を上表のL1, L2に加えること。

●ユニットの左右から吸込空気が入る場合



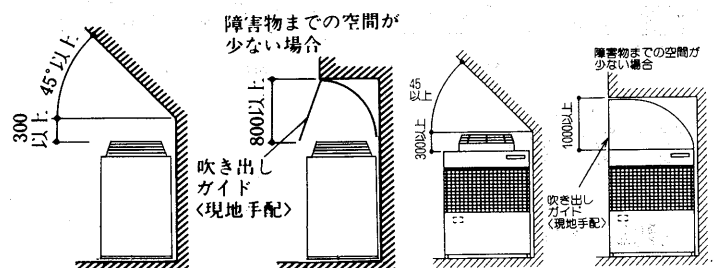
ユニット形名	L1	L2
PUHY-J355BM-B	450	250
PUHY-J450BM-A	500	500
PUHY-J560BM-A	500	500

※前、後の壁高さHはユニットの全高以内のこと。
ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を上表のL1, L2に加えること。

(ii)上方に障害物がある場合

PUHY-J450・560BM-A形

PUHY-J355BM-B形

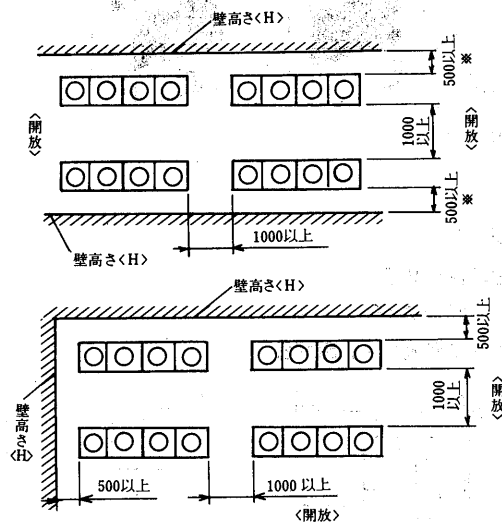


(iii) 集中設置、連続設置の場合

●集中設置

多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間にスペースをとってください。

＜PUHY-J450/560BM-Aの場合＞



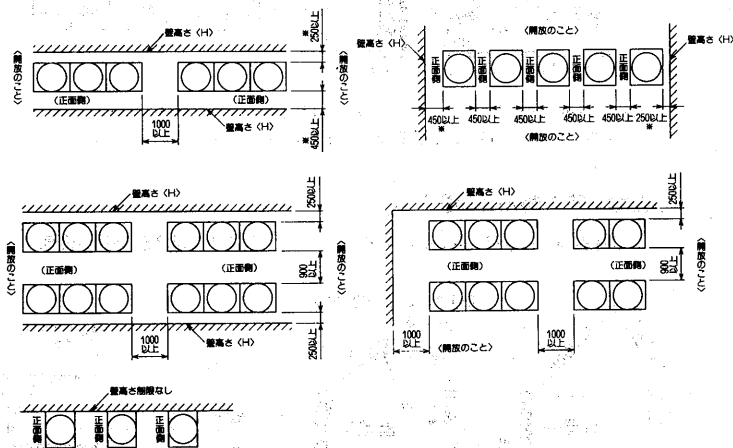
注. 壁高さ<H>がユニットの高さをこえる場合、こえる寸法を※印寸法に加工してください。

※複数台設置や各階設置の場合にはショートサイクル運転や吸込風量不足を起さないよう注意して設置してください。

＜PUHY-J355BM-Bの場合＞

多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間に下図のスペースをとってください。

- ・2方向は開放としてください。
- ・壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は※印の寸法に $h = \text{壁高さ<H>} - \text{ユニット全高}$ を加えてください。
- ・ユニット前後に壁がある場合は、側面方向への連続設置は最大4台とし、4台毎に吸込スペース兼通路スペースとして、1000以上をとってください。



(d) 防風・防雪

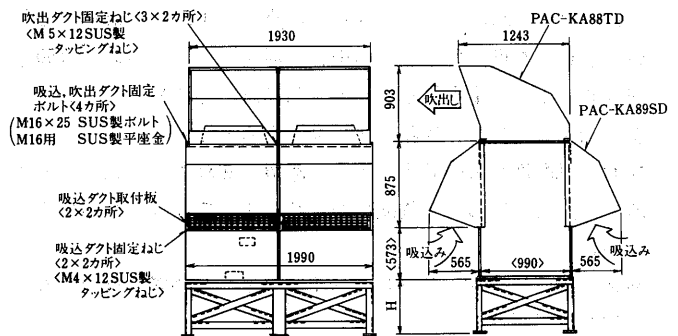
寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。又その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。又、外気10℃以下にて冷房運転を実施する場合で

ユニットに直接雨雪が当たる場合は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹出しダクト、吸込みダクトを取り付けるようにしてください。

(i) 寒冷地域、積雪地域での防風・防雪

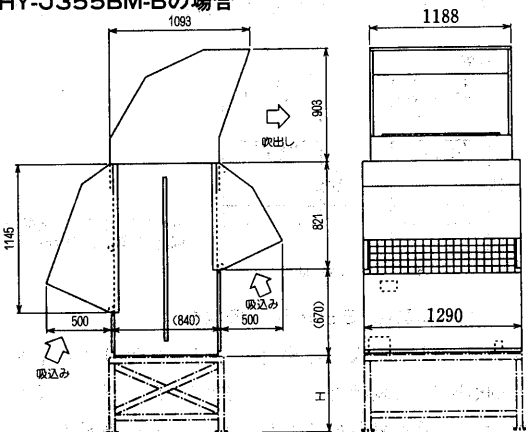
下図に一例を示しますので参考にしてください。〈別売部品として用意しております〉

●PUHY-J450/560BM-Aの場合



1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。〈大きくするとその上に積雪します。〉
2. ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。
3. 本図を参考として現地に架台の製作施工を実施してください。

●PUHY-J355BM-Bの場合

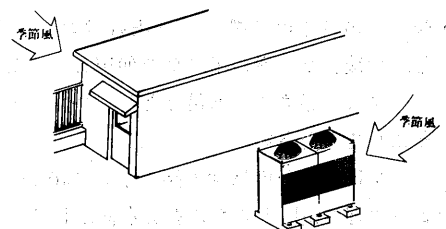


オプション部品	形名
7防 吸出ダクト	PUHY-J355BM-B形 PAC-KB73TD
ド雪 吸込ダクト	PAC-KB83TS

1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。〈大きくするとその上に積雪します。〉
2. ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。
3. 本図を参考として現地に架台の製作、施工を実施してください。
材質：亜鉛メッキ鋼板1.2T
塗装：ポリエステル粉体全面塗装
色：マンセル 5Y8/1(本体同色)
4. 寒冷地での使用で、外気が氷点以下の暖房運転を連続的に長期間使用する場合には、ユニットベースへのヒート取付等を適宜行ない、ベース上の氷結を防止するようにしてください。

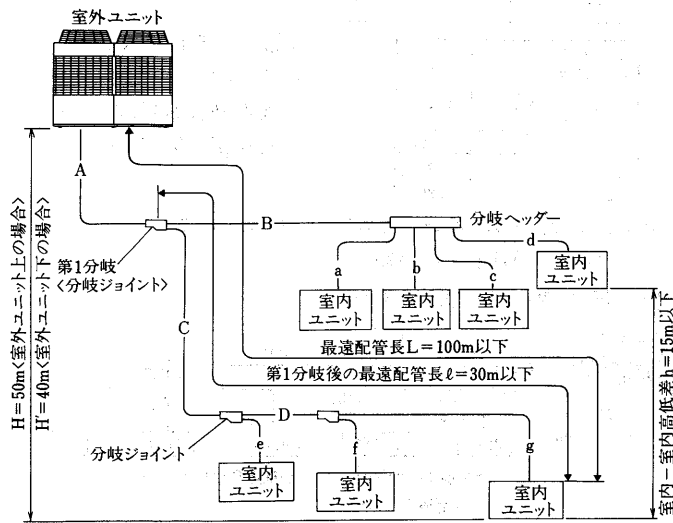
(ii) 季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。



(2)冷媒配管工事

(a)冷媒配管長の制限

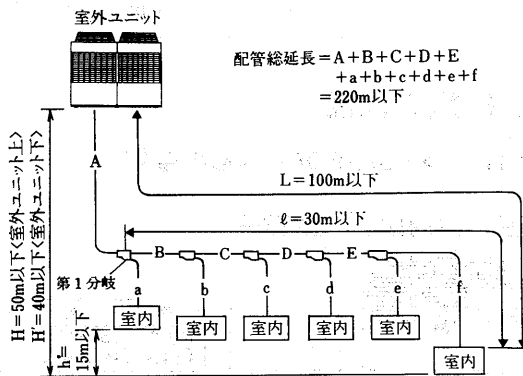


注、ヘッダー分岐後の再分岐配管はできません。

項 目	配 管 部 位	許 容 値
長 さ	配 管 総 延 長	A+B+C+D+a+b c+d+e+f+g 220m以下
	最 遠 配 管 長 <L>	A+C+D+g 又はA+B+d 100m
	第1分岐部以降の 最 遠 配 管 長 <ℓ>	C+D+g 又はB+d 30m以下
高 低 差	室内—室外間	50m以下
	室外機上	H
	室外機下	H' (注)
	室内—室内間	h
		15m以下

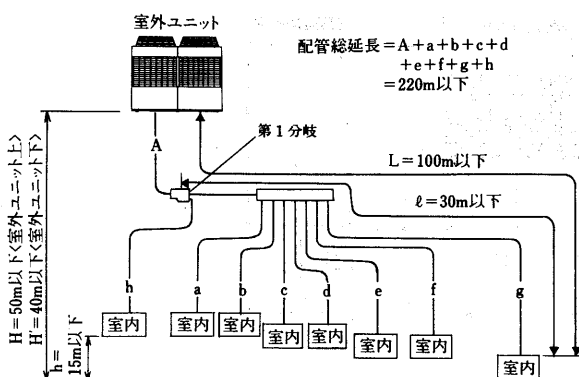
注 外気10°C以下は4m

■ライン分岐方式



L : 最遠配管長
ℓ : 第1分岐部以降の最遠配管長
H : 室内—室外間高低差
h : 室内—室内間高低差

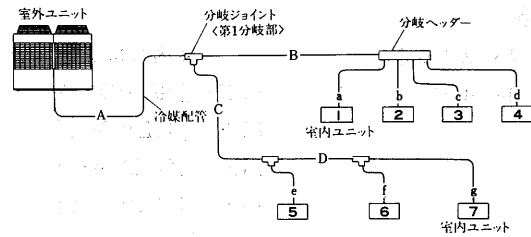
■ヘッダー分岐方式



注、ヘッダー分岐後の再分岐配管はできません。

L : 最遠配管長
ℓ : 第1分岐部以降の最遠配管長
H : 室内—室外間高低差
h : 室内—室内間高低差

(b)冷媒配管の選定



- 注1. 第1分岐は分岐ジョイントCMY-Y202を使用してください。
2. ヘッダー分岐後の再分岐配管はできません。
3. J224・J280形室内ユニットはヘッダー分岐できません。
分岐ジョイントを使用してください。

●配管の選定手順

分岐ジョイントの選定

分岐ジョイントは、下流側に接続される室内ユニットの合計容量により表2にて選定してください。

分岐ヘッダーの選定

分岐ヘッダーは、接続される室内ユニットの台数により表2にて選定してください。<下流室内ユニットの合計容量が370以下になるように、上流側をジョイントで分岐してください>

冷媒配管サイズの選定

■室外ユニット～第1分岐部<A>部——室外ユニットのサイズ表1と同一です。

■分岐部～分岐部<B・C・D部>——下流側に接続される室内ユニットの合計容量により表3にて選定してください。

■分岐部～室内ユニット<a～g部>——室内ユニットの配管サイズ表4と同一です。

表1 室外ユニットの配管サイズ

室外ユニット形名	液 管	ガ ス 管
PUHY-J355BM-A	φ15.88	φ31.75
PUHY-J450BM-A	φ15.88	φ31.75
PUHY-J560BM-A	φ15.88	φ38.1

表2 分岐管キット

分 岐 管 の 種 類	室内ユニットの 合 計 容 量	分 岐 管 の 形 名
分 岐 ジョイント	J180以下	CMY-Y102S-C
	J181～370	CMY-Y102L-C
	J371以上	CMY-Y202-C
分 岐 ヘッダー	4分岐用	CMY-Y104
	7分岐用	CMY-Y107
	10分岐用	CMY-Y1010

表3 分岐部間の配管サイズ

室内ユニットの合計容量	液 管	ガ ス 管
J90以下	φ9.52	φ15.88
J91～J180	φ12.7	φ19.05
J181～J370	φ12.7	φ25.4
J371～J546	φ15.88	φ31.75
J547～	φ15.88	φ38.1

表4 室内ユニットの配管サイズ

室内ユニット容量	液 管	ガ ス 管
J28・J36・J45・GU-50	φ6.35	φ12.7
J56・J71・J80・J90 GU-80・100	φ9.52	φ15.88
J112・J140・J160	φ9.52	φ19.05
J224	φ12.7	φ25.4
J280	φ12.7	φ28.58

室内ユニットの容量

室内ユニット容量は、形名の形番数値と同一です。

<但し、外気処理ユニット<GU>除く>

例えば、PEFY-J224M-A→容量224

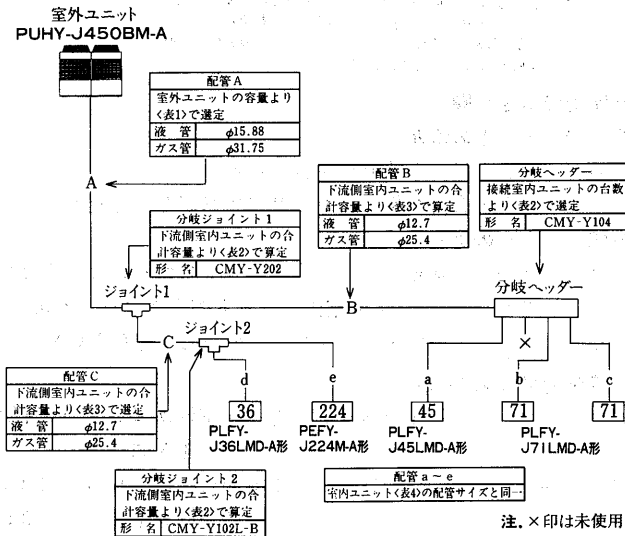
○外気処理ユニットの容量

形 名	容 量
GU-50	36
GU-80	56
GU-100	71

(c)冷媒配管選定例

(i)機器構成

室外ユニット		室内ユニット	
PUHY-J450BM-A形	1台	PLFY-J36LMD-A形	1台
		PLFY-J45LMD-A形	1台
		PEFY-J224M-A形	1台
		PLFY-J71LMD-A形	2台



(ii)分岐管キットの選定

分岐部位	分岐管キットの選定方法	分岐管キット形名
ジョイント1	36+45+224+71+71=447 <371~540>	CMY-Y202-C
ジョイント2	36+224=260 <181~370>	CMY-Y102L-C
ヘッダー	4分岐用 <370以下>	CMY-Y104

(iii)配管サイズの選定

配管部位	冷媒配管の選定方法	液管サイズ	ガス管サイズ
A	室外機の配管サイズと同一 <PUHY-J450BM-A>	φ15.88	φ31.75
B	45+71+71=187 <181~370>	φ12.7	φ25.4
C	36+224=260 <181~370>	φ12.7	φ25.4
a	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J45LMD-A>	φ6.35	φ12.7
b	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J71LMD-A>	φ9.52	φ15.88
c	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J71LMD-A>	φ9.52	φ15.88
d	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J36LMD-A>	φ6.35	φ12.7
e	室内機の配管サイズと同一 <PEFY-J224M-A>	φ12.7	φ25.4

(d)追加冷媒充てん量の算出方法

冷媒は工場出荷時、室外機に下表の値を封入していますが、延長配管分は含まれていませんので、現地に追加充てんしてください。

室外ユニット形名	PUHY-J355BM-B	PUHY-J450BM-A	PUHY-J560BM-A
冷媒封入量 kg	11	16	22

計算式

PUHY-J355BM-B

追加充てん量は、延長配管の液管サイズ<各液管サイズと対応した冷媒重量kg/m>とその長さ<単位:m>で算出します。

$$\text{追加充てん量(kg)} = (0.25 \times L_1) + (0.12 \times L_2) + (0.06 \times L_3) + (0.024 \times L_4) + \alpha$$

接続室内ユニット 合計容量	α
~ 90	1.0kg
90~180	1.5kg
181~370	2.0kg
371~540	2.5kg
541~	3.0kg

L₁:液管φ15.88の長さ<m>

L₂:液管φ12.7の長さ<m>

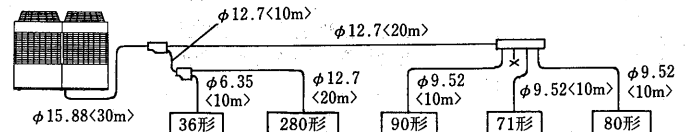
L₃:液管φ9.52の長さ<m>

L₄:液管φ6.35の長さ<m>

計算結果で、0.1kg未満の端数は切上げてください。

<例 18.54kg → 18.6kg>

例 PUHY-J560BM-A形



※Yシリーズ室内ユニットとの組合せ例です。

※各配管は、液管です。

$$\phi 15.88 : 30 \text{ m} = 30 \text{ m}$$

$$\phi 12.7 : 20 \text{ m} + 20 \text{ m} + 10 \text{ m} = 50 \text{ m}$$

$$\phi 9.52 : 10 \text{ m} + 10 \text{ m} + 10 \text{ m} = 30 \text{ m}$$

$$\phi 6.35 : 10 \text{ m} = 10 \text{ m}$$

上記計算式より

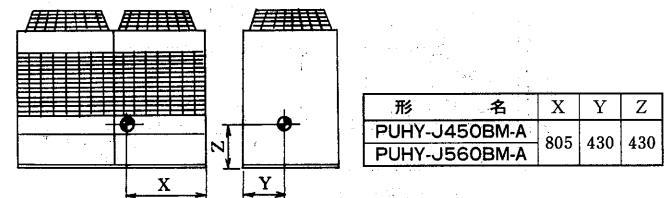
$$\text{追加充てん量} = (0.25 \times 30) + (0.12 \times 50) + (0.06 \times 30) + (0.024 \times 10) + 3 = 18.54$$

計算結果は、18.54kgですが、0.1kg単位にします。したがって

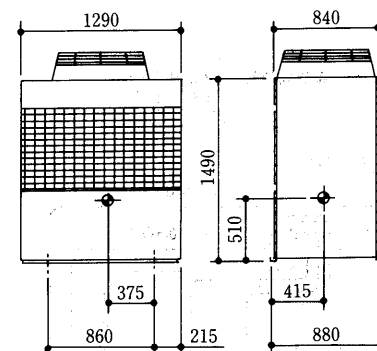
$$\text{追加充てん量} = 18.6 \text{ kg} \quad \text{となります。}$$

1.2.6 重心位置

<PUHY-J450/560BM-A形の場合>



<PUHY-J355BM-Bの場合>



1.3 シティマルチ R2 室外ユニット

●機種一覧

(1)機種構成

室外ユニット	8馬力	10馬力
接続可能室内ユニット	J22・J28・J36・J45・J56・J71・J80・J90形 J112・J140・J160形	
容量	2～10	
台数	2～10	
	室外ユニット容量の50～150%まで接続可能	



分岐口数	CMB-104B	CMB-105B	CMB-106B	CMB-108B	CMB-1010B
	4	5	6	8	10



室内ユニット	形名	天井カセット形					天井ビルトイン形	天井埋込ビルトイン形	天井埋込形	天井吊形	壁掛形		床置き形 (ローボータイプ)	床置形	床置埋込形 (ローボータイプ)	壁ビルトイン形
		PLFY-GM	PLFY-LMD	PLFY-LM	PMFY-AM	PMFY-EM	PDFY-M	PEFY-AM	PEFY-M	PCFY-FM	PKFY-AM	PKFY-FM	PFFY-LEM	PFFY-DM	PFFY-LRM	PFFY-RM
	J22		○	○	○		○	○			○					
	J28		○	○	○		○	○			○				○	
	J36	○	○	○	○		○	○				○			○	
	J45	○	○	○	○		○		○	○※		○			○	
	J56	○	○	○		○	○		○		○	○			○	
	J71	○	○	○		○	○		○			○				
	J80	○	○	○		○	○		○							
	J90	○	○	○		○		○	○							
	J112	○	○	○				○	○							○
	J140	○	○	○			○	○	○							○
	J160	○						○								

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
パネル

リモコン	ネットワークリモコン〈PAR-F25M形〉、ユニットリモコン〈PAR-F35M形〉、M-NETコンパクトリモコン〈PAC-SE51CR/52CR〉、グループリモコン〈PAC-SC30GR〉、ワイヤレスリモコン〈ユニットタイプ〉〈PAR-FW36M・37M・38M形〉注1
------	---

※天井吊形J45形には、PCFY-J45FM-A形とPCFY-J45SEMH9-A1形があります。

注1.ワイヤレスリモコン〈ユニットタイプ〉は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。
また、適用機種及び形名については、〈P122〉よりの室内ユニット別売部品表をご参照下さい。

(2)機器概略仕様

(a)室内ユニット

相当馬力	8	10
形名	PURY-J224M-A	PURY-J280M-A
冷房能力 kW	22.4	28.0
暖房能力 kW	25.0	31.5
接続可能な形番	J22～J160形	J22～J160形
室内ユニット最大台数	10	10

(b)室内ユニット

形 式	形 名	能力(kW)		容量	形 式	形 名	能力(kW)		容量	形 式	形 名	能力(kW)		容量	
		冷房	暖房				冷房	暖房				冷房	暖房		
天井カセット形 〈4方向吹出し〉 〈注2〉	PLFY-J36GM-A	3.6	4.0	36	天井カセット形 〈1方向吹出し〉 小容量タイプ	PMFY-J22AM-A I	2.2	2.5	22	天井吊形 〈注2〉	PCFY-J45FM-A	4.5	5.0	45	
	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J28 〃	2.8	3.2	28		〃 J56 〃	5.6	6.3	56	
	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J71 〃	7.1	8.0	71	
	〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J80 〃	8.0	9.0	80	
	〃 J80 〃	8.0	9.0	80	天井カセット形 〈1方向吹出し〉 大容量タイプ	PMFY-J36EM-A I	3.6	4.0	36		〃 J90 〃	9.0	10.0	90	
	〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J112 〃	11.2	12.5	112	
	〃 J112 〃	11.2	12.5	112		〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J140 〃	14.0	16.0	140	
	〃 J140 〃	14.0	16.0	140		〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J45SEMH9-A I	4.5	5.0(7.6)	45	
〃 J160 〃	16.0	18.0	160	〃 J80 〃	8.0	9.0	80	壁掛形(小容量タイプ)	PKFY-J22AM-A	2.2	2.5	22			
天井カセット形 〈2方向吹出し〉 ドレンアップ入力 内蔵タイプ 〈注2〉	PLFY-J22LMD-A	2.2	2.5	22	天井ビルトイン形	PDFY-J22M-A	2.2		2.5	22	〃 J28 〃	2.8	3.2	28	
	〃 J28 〃	2.8	3.2	28		〃 J28 〃	2.8	3.2	28	壁 掛 形 〈大容量タイプ〉	PKFY-J36FM-A	3.6	4.0	36	
	〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J45 〃	4.5	5.0	45	
	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		〃 J45 〃	4.5	5.0	45	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		
	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		〃 J56 〃	5.6	6.3	56	床 置 形 〈ローボータイプ〉	PFFY-J28LEM-A	2.8	3.2	28	
	〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J36 〃	3.6	4.0	36	
	〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J80 〃	8.0	9.0	80		〃 J45 〃	4.5	5.0	45	
	〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J90 〃	9.0	10.0	90	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		
〃 J112 〃	11.2	12.5	112	〃 J112 〃	11.2	12.5	112	〃 J71 〃	7.1	8.0	71				
〃 J140 〃	14.0	16.0	140	〃 J140 〃	14.0	16.0	140	床置埋込形 〈ローボータイプ〉	PFFY-J28LRM-A	2.8	3.2	28			
天井カセット形 〈2方向吹出し〉 高落差自然 排水タイプ 〈注2〉	PLFY-J22LM-A	2.2	2.5	22	天井袋埋込形 ビルトイン形	PEFY-J22AM-A	2.2		2.5	22	〃 J36 〃	3.6	4.0	36	
	〃 J28 〃	2.8	3.2	28		〃 J28 〃	2.8	3.2	28	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		
	〃 J36 〃	3.6	4.0	36		〃 J36 〃	3.6	4.0	36	〃 J56 〃	5.6	6.3	56		
	〃 J45 〃	4.5	5.0	45		天井埋込形	PEFY-J45M-A	4.5	5.0	45	〃 J71 〃	7.1	8.0	71	
	〃 J56 〃	5.6	6.3	56			〃 J56 〃	5.6	6.3	56	壁ビルトイン形	PFFY-J112RM-A	11.2	12.5	112
	〃 J71 〃	7.1	8.0	71*			〃 J71 〃	7.1	8.0	71		〃 J140 〃	14.0	16.0	140
	〃 J80 〃	8.0	9.0	80			〃 J90 〃	9.0	10.0	90					
	〃 J90 〃	9.0	10.0	90		〃 J112 〃	11.2	12.5	112						
〃 J112 〃	11.2	12.5	112	〃 J140 〃	14.0	16.0	140								
〃 J140 〃	14.0	16.0	140	〃 J160 〃	16.0	18.0	160								

注1. 室外・室内ユニットの冷房・暖房能力はJISB8616の条件で運転した場合の最大能力です。

注2. モデルチェンジの予定ありく詳細は当社へご照会ください。

1.3.1 仕様

(1)標準仕様

(a)室外ユニット

項目					形名	PURY-J224M-A	PURY-J280M-A	項目					形名	PURY-J224M-A	PURY-J280M-A										
電 気 特 性	電	源				三相200V 50/60Hz		冷媒配管サイズ	液	mm	φ19.05フレア														
	冷	房	能	力	kW	22.4	28.0		ガ	ス	φ25.4フランジ														
	暖	房	能	力	kW	25.0	31.5	室内機接続	総容量		室外ユニット容量の50～150%まで														
	低	温	能	力	kW	20.0	25.0		能力/台数		J22～J160/1～10														
	電	定	消	費	電	格	冷	房	kW	9.64	12.3	運転音<ノ>内ナイトモード時	dB(A)		57<55>										
							暖	房	kW	8.3	10.5		質	量	kg	285									
	運	転	電	流	暖	房	低	温	kW	7.06	8.86	配管長制限	実	長	/	相	当	長	m	100/125<室内接続総容量292以上は90/115>					
					冷	房	A	30.9	39.0	最	大		配	管	総	実	長	m	220						
	力	率	暖	房	A	26.6	33.6	室	外	一	分	コ	ン	間	配	管	長	m	70<室内接続総容量292以上は60>						
			冷	房	%	90	91	分	コ	ン	一	室	内	間	配	管	長	m	30						
始	動	電	流	A	90	90	高	低	差	外	機	～	内	機	m	室外機下の時40, 室外機の時50									
送	風	機	電	動	機	出	力	kW	25	内	機	～	内	機	m	15<室内機がJ112形以上の時10, それ以外は15>									
形	式	×	個	数		プロペラファン×3	プロペラファン×4	機	械	特	性	最	小	電	線	太	さ	mm ²	14						
風	量			m ³ /min	150	200	配	線	用	遮	断	器	A	50	漏	電	遮	断	器		50A 100mA 0.1sec以下				
電	機	出	力	kW			伝	送	線	長	mm ²	3.5	最	遠	配	線	長	m	200以内						
形	式				全密閉形		最	遠	配	線	長	m	10<付属ケーブル>, 300<1.25mm ² ケーブル使用時>	室	内	冷	房	℃WB	15～24						
電	動	機	出	力	kW	5.5	7.5	別	売	部	品	圧	力	計, 防	雪	フ	ード, 集	中	ド	レ	ン	パ	ン		
電	熱	器	<クランクケースヒータ>	kW	0.05		付	属	品	冷	媒	接	続	管, 吊	り	ボ	ルト, 電	線	管	取	付	板, 連	結	金	具
法	定	冷	凍	ト	ン	2.98	4.20																		
冷	媒	/	冷	凍	機	油	R22/SUNISO 3GSD																		
外	装					銅板アクリル塗装 マンセル5Y 8/1																			
外	形	寸	法	<高さ×幅×奥行>	mm	1,445×990×990																			
熱	交	換	器	形	式	クロスフィンチューブ																			
保	護	装	置	高	圧	保	護	圧力センサ, 圧力開閉器<30kg/cm ² >																	
圧	縮	機	/	送	風	機	過電流保護, 過昇保護/温度開閉器																		
イ	ン	バ	ー	タ			直流, 母線電流, 過昇保護																		

注1.冷房・暖房能力はJIS B 8616<冷媒配管長さ5m>の条件で運転した場合の最大能力です。

冷房：吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 外気温度35℃DB

暖房：吸込空気温度20℃DB, 外気温度7℃DB, 6℃WB

2.運転者はJIS B 8616の条件による無響でのデータです。<騒音計Aスケール値>

3.配線要領は内線規定によります。

(b)分流コントローラ

項目		形名	CMB-I04B	CMB-I05B	CMB-I06B	CMB-I08B	CMB-I010B
分岐口数			4	5	6	8	10
電源			単相200V 50/60Hz				
電気特性	消費電力	kW	0.06	0.08	0.09	0.12	0.15
	運転電流	A	0.3	0.4	0.45	0.6	0.75
外装			溶融亜鉛メッキ鋼板<下部ドレンパン塗装 N1.5>				
1分岐当り 接続可能室内ユニット			J90形以下 <・1回路当りの室内ユニット容量合計がJ91以上の場合には合流管<別売>を使用して2口を合流。> <・J45形以下の室内ユニットを接続の場合はレデューサ<付属品>を使用。>				
外形寸法	高さ	mm	340				
	幅	mm	644	687	730	906	1060
	奥行	mm	382+109<制御箱>			382+75<制御箱>	
接続配管	室外側	低圧管	フランジ付短鋼管φ25.4<J224形>,φ28.58<J280形>ロウ付接続				
		高圧管	φ19.05フレア接続				
	室内側	液配管	φ9.52<レデューサ<付属品>使用時φ6.35,合液管<別売品>使用時φ12.7>フレア接続				
	室内側	ガス配管	φ15.88<レデューサ<付属品>使用時φ12.7,合液管<別売品>使用時φ19.5>フレア接続				
ドレン配管			20A<おねじ>				
質量		kg	51	55	59	67	75
機外配線	最小電線太さ	mm	φ1.6				
	配線用遮断器	A	20				
別売部品			合流管キット,ドレンアップメカ,分岐管,バルブキット				
付属品			冷媒接続管<断熱材付>,ドレン接続管<フレキホース,断熱材付>,レデューサ				

(2)別売部品表

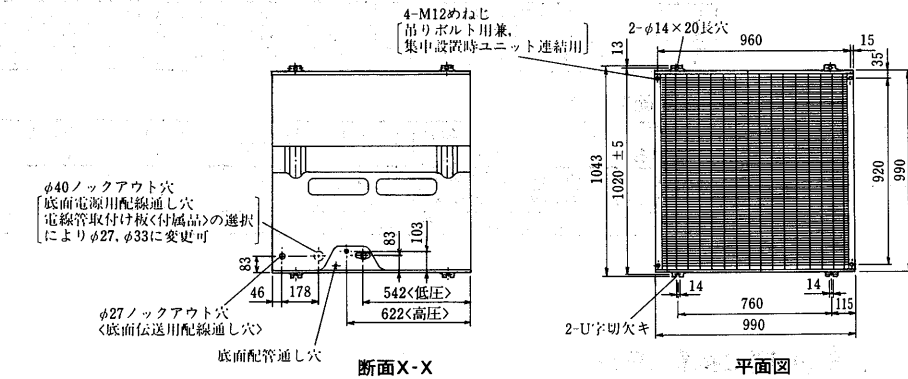
(a)室外ユニット

項目		形名	PURY-J224M-A	PURY-J280M-A
別 売 部 品	圧 力 計		PAC-KA59PG	
	防 雪 吹 出 側		PAC-KA92TD	
	フ ード 吸 込 側		PAC-KA94SD	
	集 中 ド レ ン パ ン		PAC-KA96DP	

(b)分流コントローラ

項目		タイプ	分流コントローラ	
別 売 部 品	形 名		CMB-I04B	CMB-I08B
			CMB-I05B	CMB-I010B
			CMB-I06B	
	構成部品・メンテナンスパネル		CMP-Y71DMW	CMP Y125DM
別 売 部 品	ドレンアップメカ		PAC-KA48DM	
	合 流 管 キ ャ ッ プ		CMY-R160-B	
	分岐管<ジョイント>		CMY-Y102S-C	
	バ ル ブ キ ャ ッ プ		PAC-KA99VK	

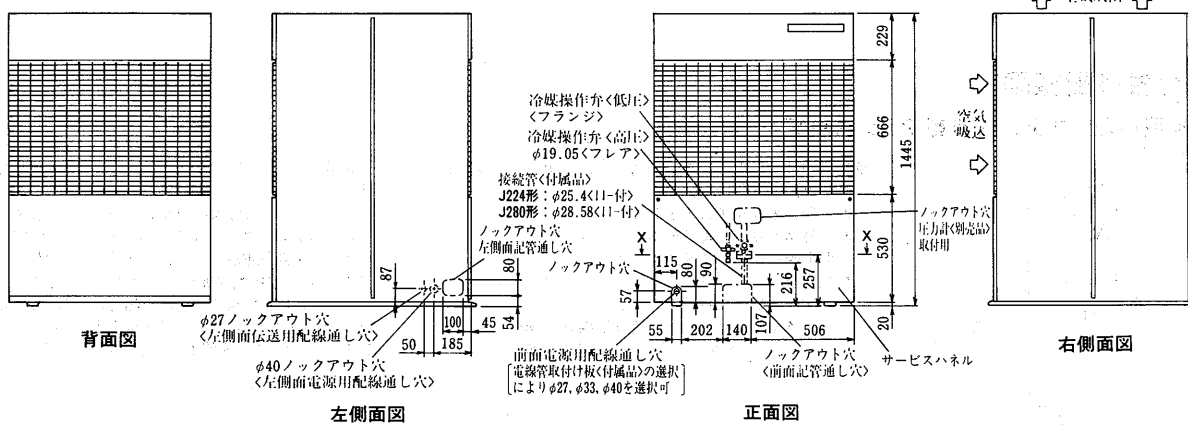
PURY-J224M-A形
PURY-J280M-A形



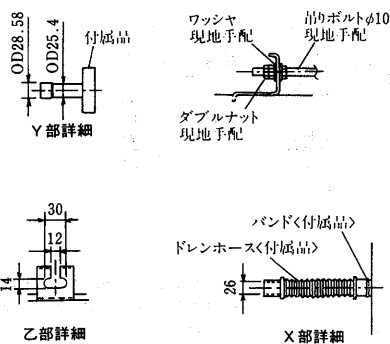
＜付属品＞

- ・冷媒<低压側>接続管 …… 1個
 <ユニットに取付済>
- ・接続管用ハッキン …… 1個
- ・吊りホルト …… 4個
- ・ゴム座 …… 4個
- ・電線管取付板<本体同色塗装>
 φ40、φ33、φ27 …… 各1個
- ・タッピングねじ4×12 …… 4個
- ・連結金具<本体同色塗装> …… 2個

注集中設置時、連結金具にて他のユニットと連結の際は連結用ボルト〈SUS製M12×16〉、平座金〈SUS製M12〉を現地にて、手配してください。



CMB-104B·105B·106B形
CMB-108B·1010B形



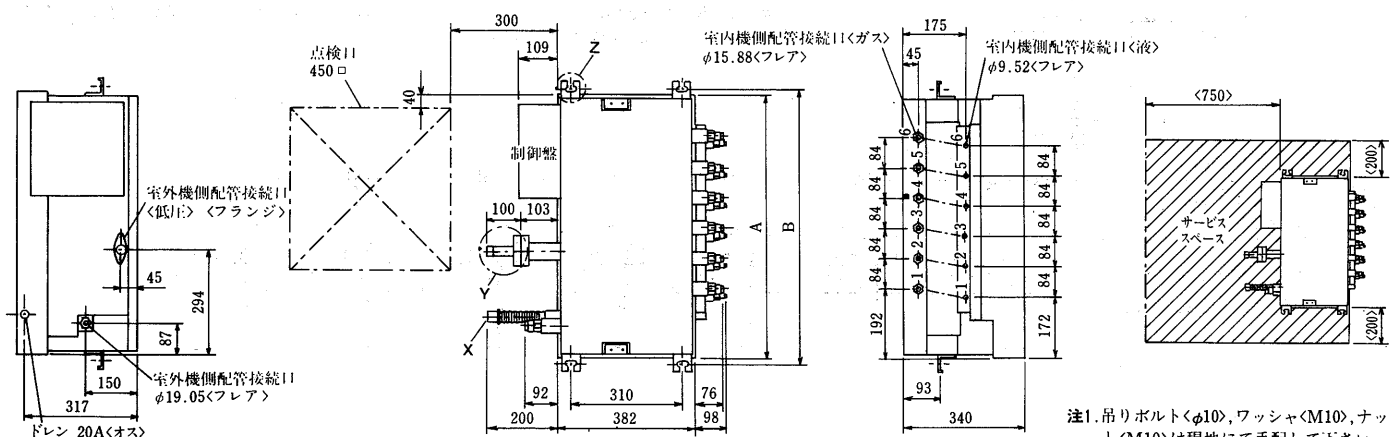
本図は106B形です。

变化寸法図

形 番	A	B
CMB-104B	644	676
CMB-105B	687	719
CMB-106B	730	762
CMB-108B	906	938
CMB-1010B	1,060	1,092

＜付属品＞

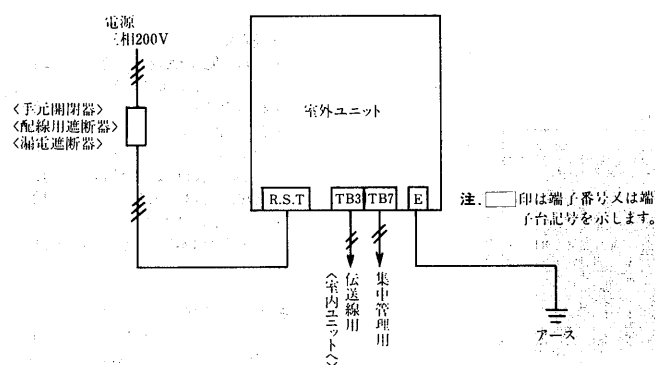
- ・ 冷媒<低圧側>接続管…………… 1 個
- ・ 接続管用パッキン…………… 1 個
- ・ 接続管用カバー…………… 1 個
- ・ レギュサク<大・小>…………分岐口数分
- ・ ドレンホース…………… 1 個
- ・ ドレンホース用パイプカバー …… 1 個
- ・ ホーパンド…………… 1 個
- ・ タップインねじ 5 × 12…………… 8 個
- ・ パンタイ…………… 4 本



- 注1. 吊りボルト $\phi 10$, ワッシャ $\times M10$, ナット $\times M10$ は現地にて手配して下さい。
2. サービススペースは上記による。サービススペース部は出来るだけ、配管、ダクト等通さないよう注意して下さい。

1.3.3 配線要領

(1)主電源の開閉器容量及び配線太さ



●開閉器容量

形名		項目	開閉器<A>		配線図 遮断器	漏電遮断器
			容量	ヒューズ		
室 外	PURY-J224M-A	60	50	50A	50A 100mA 0.1sec以下	
ユニット	PURY-J280M-A	60	50	60A	60A 100mA 0.1sec以下	
分 流	コン ト ロ ー ラ	15	15	20A	20A 30mA 0.1sec以下	

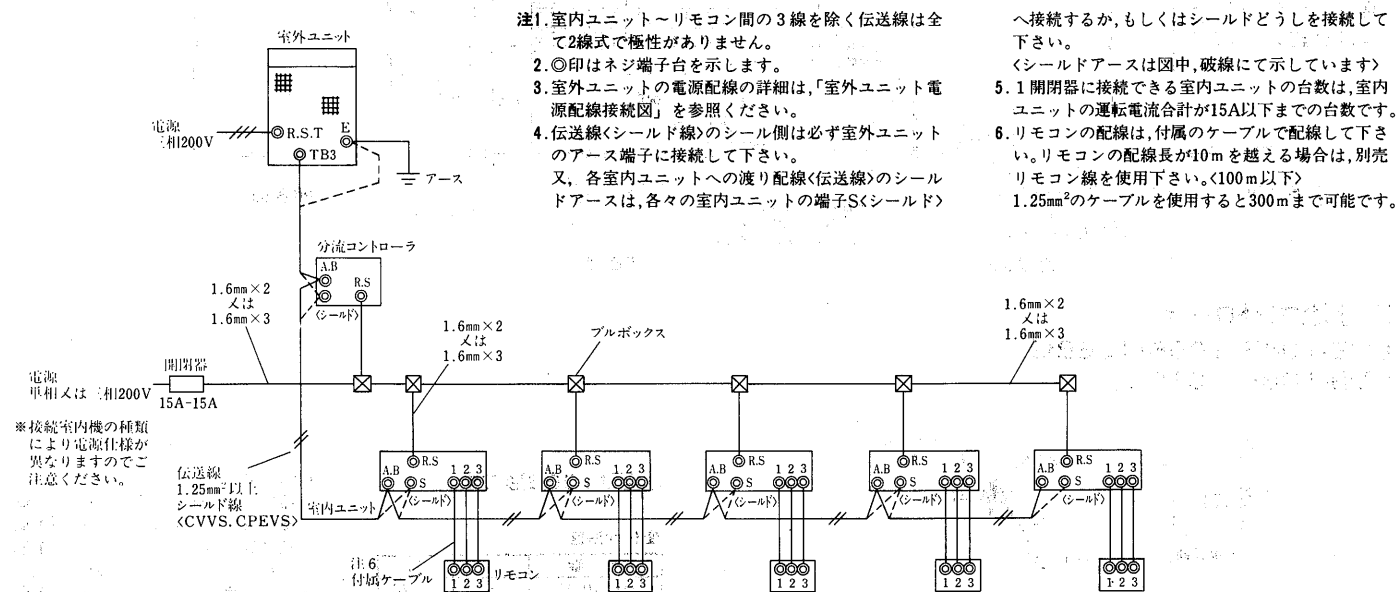
●配線太さ

形名		項目	最小電線太さ<mm ² >		伝送用 mm ²	集中管理用 mm ²
		幹 線	アース			
室 外 ユニット	PURY-J224M-A	14	3.5	1.25 シールド線	1.25 シールド線	
	PURY-J280M-A	22	5.5			
分 流 コ ン ト ロ ー ラ		1.6mm	—			

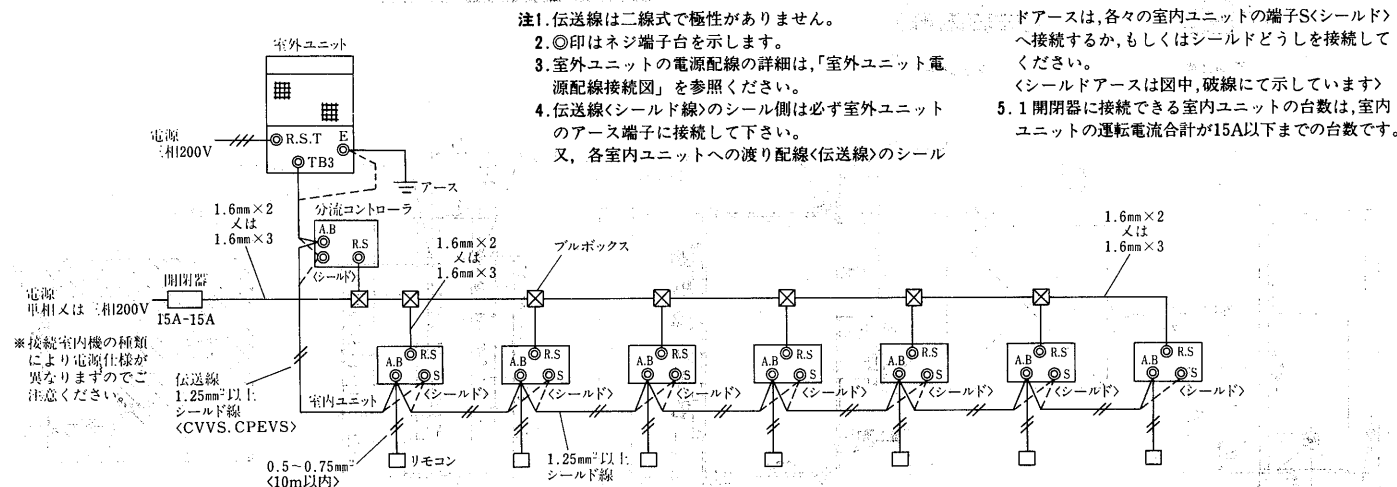
(2)伝送線設計……1.1 シティマルチY 1.1.3 (4)項に掲載<P11>

(3)基本システムの機外配線図

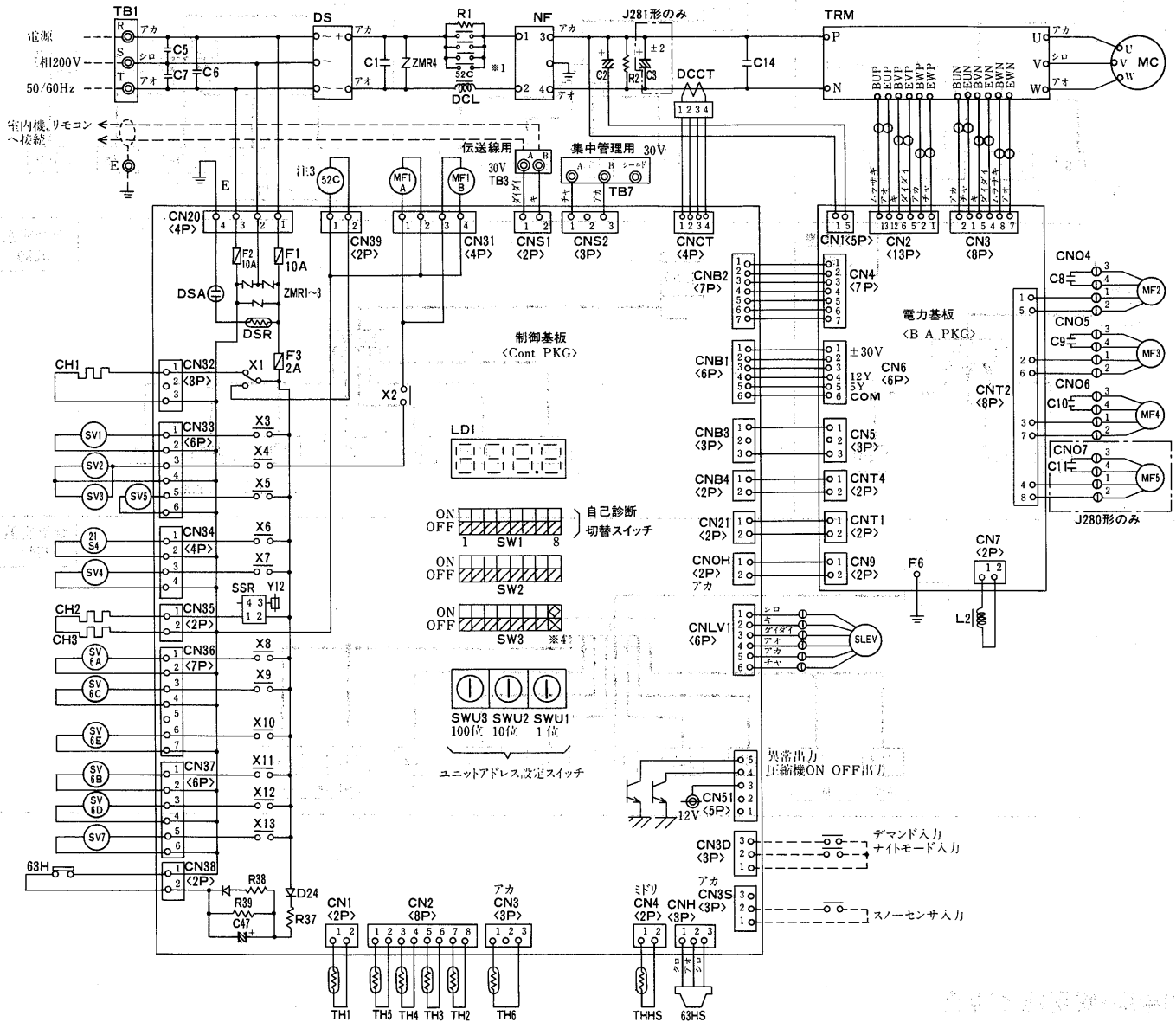
●ユニットリモコンを用いたシステム〈自動アドレス設定〉



●ネットワークリモコンを用いたシステム〈アドレス設定必要〉



(4)電気配線図

PURY-J224M-A形
PURY-J280M-A形

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
DS	ダイオードスタック	CH1	クランクケースヒータ<圧縮機>	L2	チョークコイル<伝送>
TRM	パワートランジスタモジュール	CH2, 3	コードヒータ<アキュムレータ液面検知>	X1-X13	補助継電器
NF	ノイズフィルター	21S4	四方弁	LD1	発光ダイオード<表示>
DCL	直流リアクトル	SV1, 4	電磁弁<吐出～吸入バイパス>	SW1	スイッチ<表示切替・自己診断>
DCCT	電流センサ	SV2	電磁弁, 通電閉<容量制御-フルロード>	SW2, 3	スイッチ<モード切替>
R1	突入電流防止抵抗	SV3	電磁弁<容量制御-アンロード>	SWU1-3	スイッチ<ユニットアドレス設定>
R2	放電抵抗	SV5	電磁弁<液バイパス>	TB1	電源用端子台
ZNR1-4	バリスタ	SV6A-E	電磁弁<熱交換器容量制御>	TB3	伝送線用端子台
C1, C14	コンデンサ<サージキラー>	SV7	電磁弁<熱交換器バイパス>	TB7	集中管理用端子台
C2, C3	主コンデンサ<平滑>	63H	高圧圧力開閉器	CNCT	コネクタ<電流検知>
C5-C7	コンデンサ<ノイズキラー>	TH1	サーミスタ<吐出配管温度検知>	CNB1, CN6	コネクタ<電圧>
52C	電磁接点<インバータ主回路>	TH2	サーミスタ<飽和蒸発温度検知ET>	CNB2, CN4	コネクタ<INV信号>
MC	圧縮機用電動機	TH3	サーミスタ<アキュムレータ液面検知下>	CNB3, CN5	コネクタ<保護>
MF1A	送風機用電動機<放熱板>	TH4	サーミスタ<アキュムレータ液面検知上>	CNB4, CNT4	コネクタ<位相制御信号>
MF1B	送風機用電動機<制御箱内>	TH5	サーミスタ<配管温度検知>	CN21, CNT1	コネクタ<電圧>
MF2-5	" <熱交換器用インサモ付>	TH6	サーミスタ<外気温度検知>	E	アース端子
C8-C11	コンデンサ<送風機用電動機>	THHS	サーミスタ<放熱板>	—○—	中継コネクタ
DSA, DSR	アレスタ	63HS	高圧圧力センサ		
SSR	ソリッドステートリレー	SLEV	電子膨脹弁<油戻し>		

注1. ◎印は端子盤, ⊕印はコネクタ, □印は基板差し込みコネクタを示します

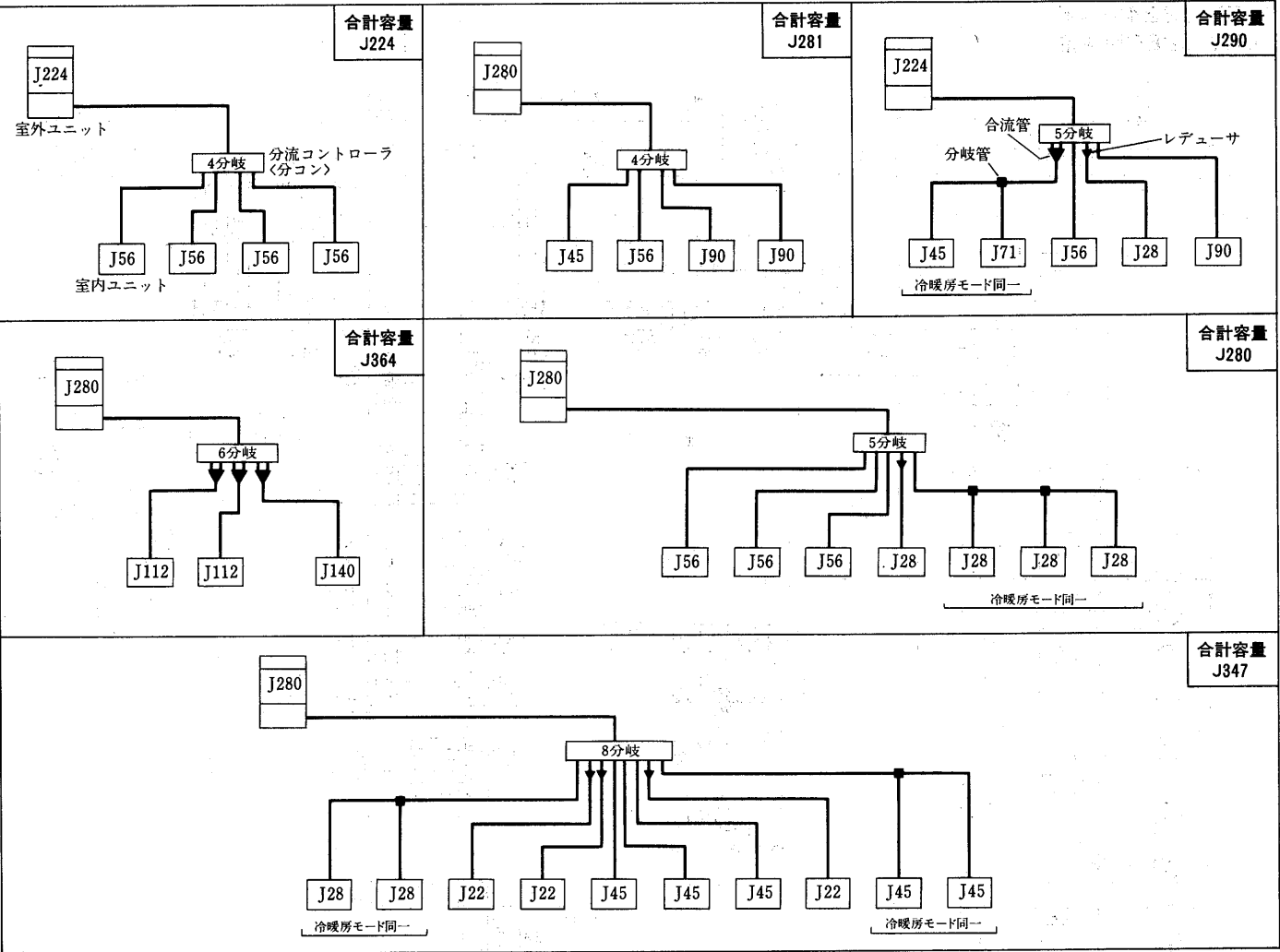
2. 破線は現地配線を示す。

3. J224形の52Cは3接点

4. SW3-8はJ224形の場合OFF, J280形の場合ON

1.3.4 能力

(1)室内・室外ユニット組合せ例



(2)冷房・暖房能力特性

(a)システムの冷房・暖房能力の求め方

システムの冷房・暖房能力及び室外ユニット電気特性を求めるには、室外ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量<下表>を合計し、その合計値をパラメータとして、標準能力表より算出してください。

(I)室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	J28形	J28形	J36形 GU-50	J45形	J56形 GU-80	J71形 GU-100	J80形	J90形	J112形	J140形
能力容量	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140

(II)算出例

①室内・室外組合せシステム

- 室外ユニット……PURY-J224M-A形
- 室内ユニット……PLFY-J28LMD-A形×2台、PLFY-J56LMD-A形×4台

②①項の条件より

室内ユニットの能力容量の合計値＝28×2＋56×4＝280

③標準能力表より、合計容量250の欄を見ると

能力<kW>		室外ユニット入力<kW>		室外ユニット電流<A>	
冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
24.40	26.69	10.25	8.35	32.9	26.8

となります。

(b)室内ユニット<1台>の冷房・暖房能力の求め方

(I)室内ユニットの能力<kW>=上記(II)―③項で求めた能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$ 注. 定格能力とは仕様表の値を示します。

(II)算出例

上記(II)―①項の組合せシステムとすると

●冷房の場合

①室内ユニットの定格能力の合計値は、

$$2.8 \times 2 + 5.6 \times 4 = 28.0 \text{ kW}$$

②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J28 \text{形} = 24.40 \times \frac{2.8}{28.0} = 2.44 \text{ kW}$$

$$J56 \text{形} = 24.40 \times \frac{5.6}{28.0} = 4.88 \text{ kW}$$

●暖房の場合

①室内ユニットの定格能力の合計値は、

$$3.2 \times 2 + 6.3 \times 4 = 31.6 \text{ kW}$$

②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J28 \text{形} = 26.69 \times \frac{3.2}{31.6} = 2.70 \text{ kW}$$

$$J56 \text{形} = 26.69 \times \frac{6.3}{31.6} = 5.32 \text{ kW}$$

(c)PURY-J224M-A形標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
112	11.20	12.50	4.74	4.19	15.2	13.4
114	11.40	12.80	4.81	4.25	15.4	13.6
115	11.50	13.00	4.84	4.28	15.5	13.7
116	11.60	13.00	4.88	4.28	15.6	13.7
117	11.70	13.00	4.91	4.28	15.8	13.7
118	11.80	13.20	4.95	4.36	15.9	14.0
120	12.00	13.50	5.02	4.42	16.1	14.2
121	12.10	13.70	5.06	4.45	16.2	14.3
122	12.20	13.70	5.10	4.45	16.3	14.3
123	12.30	13.80	5.13	4.51	16.5	14.5
124	12.40	14.00	5.17	4.54	16.6	14.6
125	12.50	14.00	5.21	4.54	16.7	14.6
126	12.60	14.00	5.24	4.54	16.8	14.6
127	12.70	14.30	5.28	4.63	16.9	14.9
128	12.80	14.30	5.32	4.63	17.1	14.9
129	12.90	14.50	5.36	4.69	17.2	15.1
130	13.00	14.50	5.40	4.69	17.3	15.1
131	13.10	14.70	5.43	4.76	17.4	15.3
132	13.20	15.00	5.47	4.79	17.5	15.4
133	13.30	15.00	5.51	4.79	17.7	15.4
134	13.40	15.00	5.55	4.79	17.8	15.4
135	13.50	15.00	5.59	4.79	17.9	15.4
136	13.60	15.20	5.63	4.91	18.0	15.8
137	13.70	15.30	5.66	4.95	18.2	15.9
138	13.80	15.50	5.70	4.98	18.3	16.0
139	13.90	15.50	5.74	4.98	18.4	16.0
140	14.00	15.70	5.78	5.04	18.5	16.2
142	14.20	16.00	5.86	5.11	18.8	16.4
143	14.30	16.00	5.90	5.11	18.9	16.4
144	14.40	16.00	5.94	5.11	19.1	16.4
145	14.50	16.20	5.98	5.21	19.2	16.7
146	14.60	16.30	6.02	5.24	19.3	16.8
147	14.70	16.50	6.06	5.27	19.4	16.9
148	14.80	16.50	6.10	5.27	19.6	16.9
149	14.90	16.80	6.14	5.34	19.7	17.1
150	15.00	16.80	6.19	5.34	19.8	17.1
151	15.10	17.00	6.23	5.41	20.0	17.4
152	15.20	17.00	6.27	5.41	20.1	17.4
153	15.30	17.00	6.31	5.41	20.2	17.4
154	15.40	17.20	6.35	5.51	20.4	17.7
155	15.50	17.50	6.39	5.55	20.5	17.8
156	15.60	17.50	6.43	5.55	20.6	17.8
157	15.70	17.50	6.48	5.55	20.8	17.8
158	15.80	17.70	6.52	5.65	20.9	18.1
159	15.90	17.80	6.56	5.69	21.0	18.3
160	16.00	18.00	6.60	5.72	21.2	18.4
161	16.10	18.00	6.65	5.72	21.3	18.4
162	16.20	18.00	6.69	5.72	21.4	18.4
163	16.30	18.20	6.73	5.83	21.6	18.7
164	16.40	18.30	6.77	5.87	21.7	18.8
165	16.50	18.50	6.82	5.90	21.9	18.9
166	16.60	18.50	6.86	5.90	22.0	18.9
167	16.70	18.70	6.90	5.98	22.1	19.2
168	16.80	18.80	6.95	6.01	22.3	19.3
169	16.90	19.00	6.99	6.05	22.4	19.4
170	17.00	19.00	7.04	6.05	22.6	19.4
171	17.10	19.00	7.08	6.05	22.7	19.4
172	17.20	19.20	7.12	6.16	22.8	19.8
173	17.30	19.30	7.17	6.20	23.0	19.9
174	17.40	19.50	7.21	6.24	23.1	20.0
175	17.50	19.50	7.26	6.24	23.3	20.0
176	17.60	19.70	7.30	6.31	23.4	20.3
177	17.70	20.00	7.35	6.35	23.6	20.4
178	17.80	20.00	7.39	6.35	23.7	20.4
179	17.90	20.00	7.44	6.35	23.9	20.4
180	18.00	20.00	7.48	6.35	24.0	20.4
181	18.10	20.20	7.53	6.50	24.1	20.9
182	18.20	20.30	7.58	6.54	24.3	21.0
183	18.30	20.50	7.62	6.58	24.4	21.1
184	18.40	20.50	7.67	6.58	24.6	21.1
185	18.50	20.70	7.71	6.66	24.7	21.4
186	18.60	20.80	7.76	6.70	24.9	21.5
187	18.70	21.00	7.81	6.74	25.0	21.6
188	18.80	21.00	7.85	6.74	25.2	21.6
189	18.90	21.00	7.90	6.74	25.3	21.6
190	19.00	21.20	7.95	6.86	25.5	22.0
191	19.10	21.30	8.00	6.90	25.6	22.1
192	19.20	21.50	8.04	6.94	25.8	22.3
193	19.30	21.50	8.09	6.94	25.9	22.3
194	19.40	21.70	8.14	7.02	26.1	22.5
195	19.50	21.80	8.19	7.06	26.2	22.7
196	19.60	22.00	8.23	7.10	26.4	22.8
197	19.70	22.00	8.28	7.10	26.6	22.8
198	19.80	22.00	8.33	7.10	26.7	22.8
199	19.90	22.20	8.38	7.22	26.9	23.2
200	20.00	22.30	8.43	7.26	27.0	23.3
201	20.10	22.50	8.48	7.30	27.2	23.4
202	20.20	22.50	8.52	7.30	27.3	23.4
203	20.30	22.70	8.57	7.39	27.5	23.7
204	20.40	22.80	8.62	7.43	27.6	23.8
205	20.50	23.00	8.67	7.47	27.8	24.0
206	20.60	23.00	8.72	7.47	28.0	24.0
207	20.70	23.00	8.77	7.47	28.1	24.0
208	20.80	23.20	8.82	7.60	28.3	24.4
209	20.90	23.30	8.87	7.64	28.4	24.5
210	21.00	23.50	8.92	7.69	28.6	24.7
211	21.10	23.50	8.97	7.69	28.8	24.7
212	21.20	23.70	9.02	7.77	28.9	24.9
213	21.30	23.80	9.07	7.82	29.1	25.1
214	21.40	24.00	9.12	7.86	29.3	25.2
215	21.50	24.00	9.17	7.86	29.4	25.2
216	21.60	24.00	9.22	7.86	29.6	25.2
217	21.70	24.20	9.28	7.99	29.7	25.6
218	21.80	24.30	9.33	8.03	29.9	25.8
219	21.90	24.50	9.38	8.08	30.1	25.9
220	22.00	24.50	9.43	8.08	30.2	25.9
221	22.10	24.70	9.48	8.17	30.4	26.2
222	22.20	24.80	9.53	8.21	30.6	26.4
223	22.30	25.00	9.59	8.26	30.7	26.5
224	22.40	25.00	9.64	8.26	30.9	26.5
225	22.50	25.00	9.69	8.26	31.1	26.5
226	22.60	25.20	9.74	8.39	31.2	26.9
227	22.70	25.30	9.79	8.44	31.4	27.1
228	22.80	25.50	9.85	8.48	31.6	27.2
229	22.90	25.50	9.90	8.48	31.7	27.2
230	23.00	25.70	9.95	8.57	31.9	27.5
231	23.10	25.80	10.01	8.62	32.1	27.7
232	23.20	26.00	10.06	8.67	32.3	27.8
233	23.30	26.00	10.11	8.67	32.4	27.8
234	23.29	26.07	10.10	8.68	32.4	27.9
235	23.31	26.08	10.10	8.67	32.4	27.8
236	23.34	26.09	10.10	8.67	32.4	27.8
237	23.36	26.10	10.11	8.66	32.4	27.8
238	23.38	26.12	10.11	8.65	32.4	27.8
239	23.41	26.13	10.11	8.64	32.4	27.7
240	23.43	26.15	10.12	8.64	32.4	27.7
241	23.45	26.16	10.12	8.63	32.4	27.7
242	23.48	26.17	10.12	8.62	32.5	27.7
243	23.51	26.19	10.13	8.61	32.5	27.6
244	23.53	26.20	10.13	8.61	32.5	27.6
245	23.56	26.21	10.13	8.60	32.5	27.6
246	23.58	26.23	10.14	8.59	32.5	27.6
247	23.60	26.24	10.14	8.59	32.5	27.6
248	23.63	26.26	10.14	8.58	32.5	27.5
249	23.65	26.27	10.15	8.57	32.5	27.5
250	23.67	26.28	10.15	8.56	32.5	27.5
251	23.70	26.29	10.15	8.56	32.6	27.5
252	23.72	26.31	10.16	8.55	32.6	27.4
253	23.74	26.33	10.16	8.54	32.6	27.4
254	23.77	26.34	10.16	8.54	32.6	27.4
255	23.79	26.35	10.17	8.53	32.6	27.4
256	23.81	26.36	10.17	8.52	32.6	27.3
257	23.84	26.37	10.17	8.51	32.6	27.3
258	23.87	26.40	10.18	8.51	32.6	27.3
259	23.90	26.41	10.18	8.50	32.6	27.3
260	23.92	26.42	10.18	8.49	32.7	27.3
261	23.94	26.43	10.19	8.48	32.7	27.2
262	23.97	26.44	10.19	8.48	32.7	27.2
263	23.99	26.45	10.19	8.47	32.7	27.2
264	24.01	26.48	10.20	8.46	32.7	27.2

シティマルチ R2 室外ユニット▶標準能力表<PURY-J280M>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
265	24.03	26.49	10.20	8.46	32.7	27.1
266	24.06	26.50	10.20	8.45	32.7	27.1
267	24.08	26.51	10.21	8.44	32.7	27.1
268	24.10	26.52	10.21	8.43	32.7	27.1
269	24.13	26.53	10.21	8.43	32.8	27.0
270	24.15	26.55	10.22	8.42	32.8	27.0
271	24.17	26.57	10.22	8.41	32.8	27.0
272	24.20	26.58	10.22	8.40	32.8	27.0
273	24.22	26.59	10.23	8.40	32.8	27.0
274	24.26	26.60	10.23	8.39	32.8	26.9
275	24.28	26.62	10.24	8.38	32.8	26.9
276	24.30	26.63	10.24	8.38	32.8	26.9
277	24.33	26.65	10.24	8.37	32.8	26.9
278	24.35	26.66	10.25	8.36	32.9	26.8
279	24.37	26.67	10.25	8.35	32.9	26.8
280	24.40	26.69	10.25	8.35	32.9	26.8
281	24.42	26.70	10.26	8.34	32.9	26.8
282	24.44	26.71	10.26	8.33	32.9	26.7
283	24.47	26.73	10.26	8.32	32.9	26.7
284	24.49	26.74	10.27	8.32	32.9	26.7
285	24.51	26.76	10.27	8.31	32.9	26.7
286	24.53	26.77	10.27	8.30	32.9	26.6
287	24.56	26.78	10.28	8.30	33.0	26.6
288	24.58	26.79	10.28	8.29	33.0	26.6

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
289	24.60	26.81	10.28	8.28	33.0	26.6
290	24.64	26.83	10.29	8.27	33.0	26.6
291	24.66	26.84	10.29	8.27	33.0	26.5
292	24.66	26.85	10.29	8.26	33.0	26.5
293	24.67	26.86	10.29	8.25	33.0	26.5
294	24.67	26.87	10.29	8.25	33.0	26.5
295	24.69	26.88	10.30	8.24	33.0	26.4
296	24.69	26.91	10.30	8.23	33.0	26.4
297	24.70	26.92	10.30	8.22	33.0	26.4
298	24.71	26.93	10.30	8.22	33.0	26.4
299	24.71	26.94	10.30	8.21	33.0	26.3
300	24.72	26.95	10.31	8.20	33.0	26.3
301	24.73	26.97	10.31	8.19	33.1	26.3
302	24.73	26.99	10.31	8.19	33.1	26.3
303	24.74	27.00	10.31	8.18	33.1	26.3
304	24.74	27.01	10.31	8.17	33.1	26.2
305	24.76	27.02	10.32	8.17	33.1	26.2
306	24.77	27.03	10.32	8.16	33.1	26.2
307	24.77	27.05	10.32	8.15	33.1	26.2
308	24.78	27.07	10.32	8.14	33.1	26.1
309	24.78	27.08	10.32	8.14	33.1	26.1
310	24.79	27.09	10.33	8.13	33.1	26.1
311	24.80	27.10	10.33	8.12	33.1	26.1
312	24.80	27.12	10.33	8.11	33.1	26.0

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
313	24.81	27.13	10.33	8.11	33.1	26.0
314	24.81	27.15	10.33	8.10	33.1	26.0
315	24.83	27.16	10.34	8.09	33.1	26.0
316	24.84	27.17	10.34	8.09	33.1	26.0
317	24.84	27.19	10.34	8.08	33.2	25.9
318	24.85	27.20	10.34	8.07	33.2	25.9
319	24.85	27.21	10.34	8.06	33.2	25.9
320	24.86	27.23	10.35	8.06	33.2	25.9
321	24.87	27.24	10.35	8.05	33.2	25.8
322	24.87	27.26	10.35	8.04	33.2	25.8
323	24.88	27.27	10.35	8.04	33.2	25.8
324	24.90	27.28	10.35	8.03	33.2	25.8
325	24.90	27.29	10.36	8.02	33.2	25.7
326	24.91	27.30	10.36	8.01	33.2	25.7
327	24.91	27.33	10.36	8.01	33.2	25.7
328	24.92	27.34	10.36	8.00	33.2	25.7
329	24.93	27.35	10.36	7.99	33.2	25.6
330	24.93	27.36	10.37	7.98	33.2	25.6
331	24.94	27.37	10.37	7.98	33.2	25.6
332	24.94	27.38	10.37	7.97	33.2	25.6
333	24.95	27.41	10.37	7.96	33.3	25.6
334	24.97	27.42	10.37	7.96	33.3	25.5
335	24.97	27.43	10.37	7.95	33.3	25.5
336	24.98	27.44	10.38	7.94	33.3	25.5

(d)PURY-J280M-A形標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.00	15.70	5.96	5.18	18.9	16.6
142	14.20	16.00	6.04	5.24	19.2	16.8
143	14.30	16.00	6.07	5.24	19.3	16.8
144	14.40	16.00	6.11	5.24	19.4	16.8
145	14.50	16.20	6.15	5.33	19.5	17.0
146	14.60	16.30	6.18	5.36	19.6	17.1
147	14.70	16.50	6.22	5.39	19.7	17.2
148	14.80	16.50	6.26	5.39	19.9	17.2
149	14.90	16.80	6.30	5.45	20.0	17.4
150	15.00	16.80	6.33	5.45	20.1	17.4
151	15.10	17.00	6.37	5.51	20.2	17.6
152	15.20	17.00	6.41	5.51	20.3	17.6
153	15.30	17.00	6.45	5.51	20.5	17.6
154	15.40	17.20	6.49	5.61	20.6	17.9
155	15.50	17.50	6.52	5.64	20.7	18.0
156	15.60	17.50	6.56	5.64	20.8	18.0
157	15.70	17.50	6.60	5.64	21.0	18.0
158	15.80	17.70	6.64	5.73	21.1	18.3
159	15.90	17.80	6.68	5.76	21.2	18.4
160	16.00	18.00	6.72	5.79	21.3	18.5
161	16.10	18.00	6.76	5.79	21.4	18.5
162	16.20	18.00	6.80	5.79	21.6	18.5
163	16.30	18.20	6.83	5.89	21.7	18.8
164	16.40	18.30	6.87	5.92	21.8	18.9
165	16.50	18.50	6.91	5.95	21.9	19.0
166	16.60	18.50	6.95	5.95	22.1	19.0
167	16.70	18.70	6.99	6.02	22.2	19.2
168	16.80	18.80	7.03	6.05	22.3	19.3
169	16.90	19.00	7.07	6.09	22.5	19.4
170	17.00	19.00	7.11	6.09	22.6	19.4
171	17.10	19.00	7.15	6.09	22.7	19.4
172	17.20	19.20	7.19	6.18	22.8	19.8
173	17.30	19.30	7.23	6.22	23.0	19.9
174	17.40	19.50	7.28	6.25	23.1	20.0
175	17.50	19.50	7.32	6.25	23.2	20.0
176	17.60	19.70	7.36	6.32	23.4	20.2
177	17.70	20.00	7.40	6.35	23.5	20.3
178	17.80	20.00	7.44	6.35	23.6	20.3
179	17.90	20.00	7.48	6.35	23.7	20.3
180	18.00	20.00	7.52	6.35	23.9	20.3
181	18.10	20.20	7.56	6.49	24.0	20.7
182	18.20	20.30	7.61	6.52	24.1	20.8
183	18.30	20.50	7.65	6.56	24.3	21.0
184	18.40	20.50	7.69	6.56	24.4	21.0
185	18.50	20.70	7.73	6.63	24.5	21.2
186	18.60	20.80	7.77	6.66	24.7	21.3
187	18.70	21.00	7.82	6.70	24.8	21.4
188	18.80	21.00	7.86	6.70	24.9	21.4
189	18.90	21.00	7.90	6.70	25.1	21.4
190	19.00	21.20	7.94	6.80	25.2	21.7
191	19.10	21.30	7.99	6.84	25.4	21.8
192	19.20	21.50	8.03	6.87	25.5	22.0
193	19.30	21.50	8.07	6.87	25.6	22.0
194	19.40	21.70	8.12	6.95	25.8	22.2
195	19.50	21.80	8.16	6.98	25.9	22.3
196	19.60	22.00	8.20	7.02	26.0	22.4
197	19.70	22.00	8.25	7.02	26.2	22.4
198	19.80	22.00	8.29	7.02	26.3	22.4
199	19.90	22.20	8.33	7.13	26.5	22.8
200	20.00	22.30	8.38	7.16	26.6	22.9
201	20.10	22.50	8.42	7.20	26.7	23.0
202	20.20	22.50	8.46	7.20	26.9	23.0
203	20.30	22.70	8.51	7.27	27.0	23.2
204	20.40	22.80	8.55	7.31	27.2	23.4
205	20.50	23.00	8.60	7.35	27.3	23.5
206	20.60	23.00	8.64	7.35	27.4	23.5
207	20.70	23.00	8.69	7.35	27.6	23.5
208	20.80	23.20	8.73	7.46	27.7	23.8
209	20.90	23.30	8.78	7.50	27.9	24.0
210	21.00	23.50	8.82	7.54	28.0	24.1
211	21.10	23.50	8.87	7.54	28.2	24.1
212	21.20	23.70	8.91	7.61	28.3	24.3
213	21.30	23.80	8.96	7.65	28.4	24.4
214	21.40	24.00	9.00	7.69	28.6	24.6
215	21.50	24.00	9.05	7.69	28.7	24.6
216	21.60	24.00	9.10	7.69	28.9	24.6
217	21.70	24.20	9.14	7.81	29.0	24.9
218	21.80	24.30	9.19	7.84	29.2	25.1
219	21.90	24.50	9.24	7.88	29.3	25.2
220	22.00	24.50	9.28	7.88	29.5	25.2
221	22.10	24.70	9.33	7.96	29.6	25.4
222	22.20	24.80	9.37	8.00	29.8	25.6
223	22.30	25.00	9.42	8.04	29.9	25.7
224	22.40	25.00	9.47	8.04	30.1	25.7
225	22.50	25.00	9.52	8.04	30.2	25.7
226	22.60	25.20	9.56	8.16	30.4	26.1
227	22.70	25.30	9.61	8.20	30.5	26.2
228	22.80	25.50	9.66	8.24	30.7	26.3
229	22.90	25.50	9.71	8.24	30.8	26.3
230	23.00	25.70	9.75	8.32	31.0	26.6
231	23.10	25.80	9.80	8.36	31.1	26.7
232	23.20	26.00	9.85	8.40	31.3	26.8
233	23.30	26.00	9.90	8.40	31.4	26.8
234	23.40	26.00	9.95	8.40	31.6	26.8
235	23.50	26.20	9.99	8.53	31.7	27.2
236	23.60	26.30	10.04	8.57	31.9	27.4
237	23.70	26.50	10.09	8.61	32.0	27.5
238	23.80	26.50	10.14	8.61	32.2	27.5
239	23.90	26.70	10.19	8.69	32.3	27.8
240	24.00	26.80	10.24	8.73	32.5	27.9
241	24.10	27.00	10.29	8.77	32.7	28.0
242	24.20	27.00	10.34	8.77	32.8	28.0
243	24.30	27.00	10.38	8.77	33.0	28.0
244	24.40	27.20	10.43	8.90	33.1	28.4
245	24.50	27.30	10.48	8.94	33.3	28.6
246	24.60	27.50	10.53	8.98	33.4	28.7
247	24.70	27.50	10.58	8.98	33.6	28.7
248	24.80	27.70	10.63	9.07	33.8	29.0
249	24.90	27.80	10.68	9.11	33.9	29.1
250	25.00	28.00	10.73	9.16	34.1	29.3
251	25.10	28.00	10.78	9.16	34.2	29.3
252	25.20	28.00	10.83	9.16	34.4	29.3
253	25.30	28.20	10.88	9.29	34.6	29.7
254	25.40	28.30	10.94	9.33	34.7	29.9
255	25.50	28.50	10.99	9.37	34.9	29.9
256	25.60	28.50	11.04	9.37	35.0	29.9
257	25.70	28.70	11.09	9.46	35.2	30.2
258	25.80	28.80	11.14	9.50	35.4	30.4
259	25.90	29.00	11.19	9.55	35.5	30.5
260	26.00	29.00	11.24	9.55	35.7	30.5
261	26.10	29.00	11.29	9.55	35.9	30.5
262	26.20	29.20	11.35	9.68	36.0	30.9
263	26.30	29.30	11.40	9.72	36.2	31.1
264	26.40	29.50	11.45	9.77	36.3	31.2
265	26.50	29.50	11.50	9.77	36.5	31.2
266	26.60	29.70	11.55	9.86	36.7	31.5
267	26.70	29.80	11.61	9.90	36.8	31.6
268	26.80	30.00	11.66	9.95	37.0	31.8
269	26.90	30.00	11.71	9.95	37.2	31.8
270	27.00	30.00	11.76	9.95	37.3	31.8
271	27.10	30.20	11.82	10.09	37.5	32.2
272	27.20	30.30	11.87	10.13	37.7	32.4
273	27.30	30.50	11.92	10.18	37.8	32.5
274	27.40	30.50	11.98	10.18	38.0	32.5
275	27.50	30.70	12.03	10.27	38.2	32.8
276	27.60	30.80	12.08	10.31	38.4	33.0
277	27.70	31.00	12.14	10.36	38.5	33.1
278	27.80	31.00	12.19	10.36	38.7	33.1
279	27.90	31.00	12.24	10.36	38.9	33.1
280	28.00	31.50	12.30	10.50	39.0	33.6
281	28.10	31.50	12.35	10.50	39.2	33.6
282	28.20	31.50	12.41	10.50	39.4	33.6
283	28.30	31.50	12.46	10.50	39.6	33.6
284	28.40	31.70	12.51	10.69	39.7	34.2
285	28.50	31.80	12.57	10.74	39.9	34.3
286	28.60	32.00	12.62	10.78	40.1	34.5
287	28.70	32.00	12.68	10.78	40.2	34.5
288	28.80	32.00	12.73	10.78	40.4	34.5
289	28.90	32.20	12.79	10.93	40.6	34.9
290	29.00	32.30	12.84	10.97	40.8	35.1
291	29.10	32.50	12.90	11.02	40.9	35.2
292	29.20	32.50	12.95	11.02	41.1	35.2
293	29.30	32.70	13.01	11.12	41.3	35.5
294	29.40	32.80	13.07	11.17	41.5	35.7
295	29.50	33.00	13.12	11.22	41.7	35.8
296	29.60	33.00	13.18	11.22	41.8	35.8
297	29.70	33.00	13.23	11.22	42.0	35.8
298	29.80	33.20	13.29	11.36	42.2	36.3
299	29.90	33.30	13.35	11.41	42.4	36.5

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
300	30.00	33.50	13.40	11.46	42.5	36.6
301	30.10	33.50	13.46	11.46	42.7	36.6
302	30.20	33.70	13.52	11.56	42.9	36.9
303	30.24	33.85	13.54	11.57	43.0	37.0
304	30.28	33.86	13.55	11.56	43.0	36.9
305	30.30	33.87	13.55	11.55	43.0	36.9
306	30.33	33.88	13.56	11.54	43.0	36.9
307	30.35	33.90	13.57	11.54	43.1	36.9
308	30.37	33.91	13.57	11.53	43.1	36.8
309	30.40	33.92	13.58	11.52	43.1	36.8
310	30.43	33.93	13.58	11.51	43.1	36.8
311	30.45	33.94	13.59	11.50	43.1	36.8
312	30.48	33.95	13.60	11.49	43.2	36.7
313	30.50	33.98	13.60	11.49	43.2	36.7
314	30.52	33.99	13.61	11.48	43.2	36.7
315	30.55	34.00	13.62	11.47	43.2	36.6
316	30.57	34.01	13.62	11.46	43.2	36.6
317	30.60	34.02	13.63	11.45	43.3	36.6
318	30.63	34.03	13.64	11.45	43.3	36.6
319	30.65	34.05	13.64	11.44	43.3	36.5
320	30.67	34.06	13.65	11.43	43.3	36.5
321	30.70	34.07	13.65	11.42	43.3	36.5
322	30.72	34.08	13.66	11.41	43.4	36.5
323	30.74	34.09	13.67	11.40	43.4	36.4
324	30.78	34.10	13.67	11.40	43.4	36.4
325	30.80	34.12	13.68	11.39	43.4	36.4
326	30.83	34.14	13.69	11.38	43.4	36.4
327	30.85	34.15	13.69	11.37	43.5	36.3
328	30.87	34.16	13.70	11.36	43.5	36.3
329	30.90	34.17	13.70	11.36	43.5	36.3
330	30.93	34.19	13.71	11.35	43.5	36.3
331	30.95	34.20	13.72	11.34	43.5	36.2
332	30.98	34.21	13.72	11.33	43.6	36.2
333	31.00	34.22	13.73	11.32	43.6	36.2
334	31.02	34.23	13.74	11.31	43.6	36.2
335	31.05	34.24	13.74	11.31	43.6	36.1
336	31.07	34.26	13.75	11.30	43.6	36.1
337	31.10	34.27	13.75	11.29	43.7	36.1
338	31.13	34.28	13.76	11.28	43.7	36.0
339	31.15	34.30	13.77	11.27	43.7	36.0
340	31.17	34.31	13.77	11.27	43.7	36.0
341	31.20	34.33	13.78	11.26	43.7	36.0
342	31.22	34.34	13.79	11.25	43.8	35.9
343	31.24	34.35	13.79	11.24	43.8	35.9
344	31.28	34.36	13.80	11.23	43.8	35.9
345	31.30	34.37	13.81	11.22	43.8	35.9
346	31.33	34.38	13.81	11.22	43.8	35.8
347	31.35	34.40	13.82	11.21	43.9	35.8
348	31.37	34.41	13.82	11.20	43.9	35.8
349	31.40	34.42	13.83	11.19	43.9	35.8
350	31.43	34.43	13.84	11.18	43.9	35.7
351	31.45	34.44	13.84	11.18	43.9	35.7
352	31.48	34.47	13.85	11.17	44.0	35.7
353	31.50	34.48	13.86	11.16	44.0	35.7
354	31.52	34.49	13.86	11.15	44.0	35.6
355	31.55	34.50	13.87	11.14	44.0	35.6
356	31.57	34.51	13.87	11.13	44.0	35.6
357	31.60	34.52	13.88	11.13	44.1	35.5
358	31.63	34.53	13.89	11.12	44.1	35.5
359	31.65	34.55	13.89	11.11	44.1	35.5
360	31.67	34.56	13.90	11.10	44.1	35.5
361	31.70	34.57	13.91	11.09	44.1	35.4
362	31.72	34.58	13.91	11.09	44.2	35.4
363	31.74	34.59	13.92	11.08	44.2	35.4
364	31.77	34.60	13.93	11.07	44.2	35.4
365	31.77	34.63	13.93	11.06	44.2	35.3
366	31.78	34.64	13.93	11.05	44.2	35.3
367	31.78	34.65	13.93	11.04	44.2	35.3
368	31.79	34.66	13.94	11.04	44.2	35.3
369	31.79	34.67	13.94	11.03	44.3	35.2
370	31.80	34.69	13.94	11.02	44.3	35.2
371	31.80	34.70	13.95	11.01	44.3	35.2
372	31.81	34.71	13.95	11.00	44.3	35.2
373	31.81	34.72	13.95	10.99	44.3	35.1
374	31.83	34.73	13.95	10.99	44.3	35.1
375	31.84	34.74	13.96	10.98	44.3	35.1
376	31.84	34.76	13.96	10.97	44.3	35.1
377	31.85	34.77	13.96	10.96	44.3	35.0
378	31.85	34.79	13.96	10.95	44.3	35.0
379	31.86	34.80	13.97	10.95	44.3	35.0
380	31.86	34.81	13.97	10.94	44.3	34.9
381	31.87	34.83	13.97	10.93	44.4	34.9
382	31.87	34.84	13.98	10.92	44.4	34.9
383	31.88	34.85	13.98	10.91	44.4	34.9
384	31.88	34.86	13.98	10.90	44.4	34.8
385	31.90	34.87	13.98	10.90	44.4	34.8
386	31.90	34.88	13.99	10.89	44.4	34.8
387	31.91	34.90	13.99	10.88	44.4	34.8
388	31.92	34.91	13.99	10.87	44.4	34.7
389	31.92	34.92	13.99	10.86	44.4	34.7
390	31.93	34.93	14.00	10.86	44.4	34.7
391	31.93	34.94	14.00	10.85	44.4	34.7
392	31.94	34.97	14.00	10.84	44.5	34.6
393	31.94	34.98	14.01	10.83	44.5	34.6
394	31.95	34.99	14.01	10.82	44.5	34.6
395	31.95	35.00	14.01	10.81	44.5	34.6
396	31.97	35.01	14.01	10.81	44.5	34.5
397	31.97	35.02	14.02	10.80	44.5	34.5
398	31.98	35.03	14.02	10.79	44.5	34.5
399	31.99	35.05	14.02	10.78	44.5	34.4
400	31.99	35.06	14.02	10.77	44.5	34.4
401	32.00	35.07	14.03	10.77	44.5	34.4
402	32.00	35.08	14.03	10.76	44.5	34.4
403	32.01	35.09	14.03	10.75	44.5	34.3
404	32.01	35.10	14.04	10.74	44.6	34.3
405	32.02	35.13	14.04	10.73	44.6	34.3
406	32.02	35.14	14.04	10.72	44.6	34.3
407	32.03	35.15	14.04	10.72	44.6	34.2
408	32.03	35.16	14.05	10.71	44.6	34.2
409	32.05	35.17	14.05	10.70	44.6	34.2
410	32.06	35.19	14.05	10.69	44.6	34.2
411	32.06	35.20	14.06	10.68	44.6	34.1
412	32.07	35.21	14.06	10.68	44.6	34.1
413	32.07	35.22	14.06	10.67	44.6	34.1
414	32.08	35.23	14.06	10.66	44.6	34.1
415	32.08	35.24	14.07	10.65	44.7	34.0
416	32.09	35.26	14.07	10.64	44.7	34.0
417	32.09	35.27	14.07	10.63	44.7	34.0
418	32.10	35.29	14.07	10.63	44.7	34.0
419	32.10	35.30	14.08	10.62	44.7	33.9
420	32.12	35.31	14.08	10.61	44.7	33.9

(3)冷房・暖房能力補正

冷房・暖房能力特性表は、JIS B 8616の条件で、冷媒配管長 5 mにおける値を示しています。

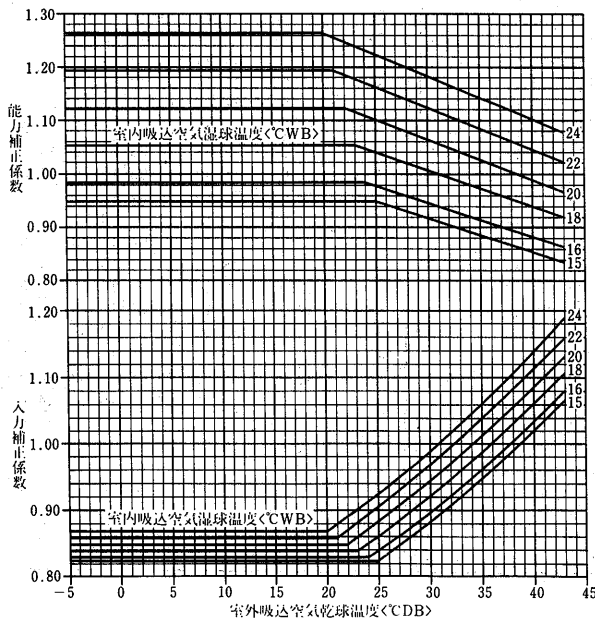
したがって、運転条件が異なる場合は、以下の補正を行ってください。

JIS標準条件 冷房：室内 27℃DB, 19.0℃WB 暖房：室内 20℃DB
 室外 35℃DB 室外 7℃DB, 6℃WB

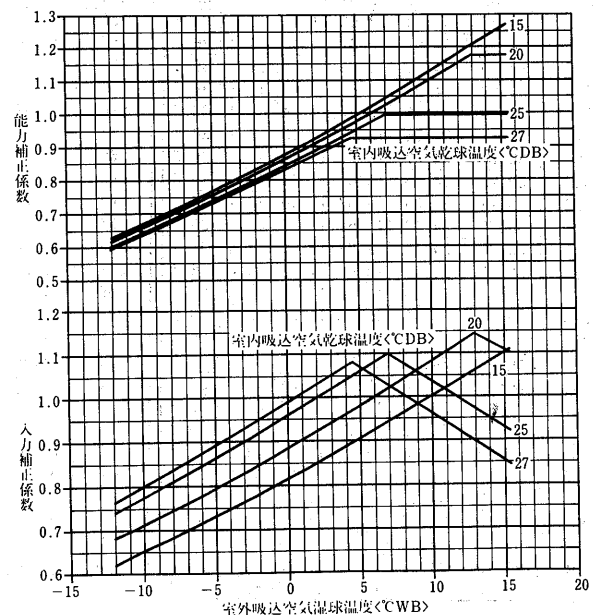
(a)空気条件変化による補正

- 1.補正後の合計能力＝標準合計能力×能力補正係数<kW>……①
- 2.室内ユニット 1 台当りの能力＝補正後の合計能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの標準能力}}{\text{室内ユニットの標準能力の合計値}}$ <kW>……②
- 3.能力補正係数線図

●冷房能力補正<50/60Hz>



●暖房能力補正<50/60Hz>



算出例

1.条件 ●内・外組合せシステム…室外ユニットPURY-J224M-A

室内ユニットPLFY-J28LMD-A×2台, PLFY-J56LMD-A×4台<容量250>

●空気条件……………冷房時：室内側20℃WB, 室外側32℃DB

暖房時：室内側20℃DB, 室外側5℃WB

2.冷房能力の算出

●合計能力

- ・特性表より合計能力＝24.40kW
- ・補正係数は上図より「1.05」
したがって上記式①より
- ・補正後の合計能力＝24.40×1.05＝25.62kW

●室内ユニット 1 台当りの能力

- ・仕様表より標準室内ユニット能力は
J28形＝2.8kW
J56形＝5.6kW
- ・室内ユニットの標準能力の合計値は
2.8×2＋5.6×4＝28kW
- したがって上記式②より室内ユニット 1 台当りの能力は
J28形＝25.62× $\frac{2.8}{28}$ ＝2.56kW
J56形＝25.62× $\frac{5.6}{28}$ ＝5.12kW

3.暖房能力の算出

●合計能力

- ・特性表より合計能力＝26.69kW
- ・補正係数は上図より「0.98」
したがって
- ・補正後の合計能力＝26.69×0.98＝26.16kW

●室内ユニット 1 台当りの能力

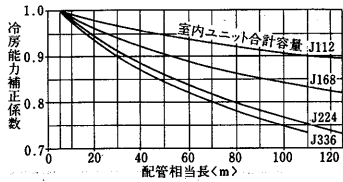
- ・仕様表より標準室内ユニット能力は
J28形＝3.2kW
J56形＝6.3kW
- ・室内ユニットの標準能力の合計値は
3.2×2＋6.3×4＝31.6kW
- したがって上記式②より室内ユニット 1 台当りの能力は
J28形＝26.16× $\frac{3.2}{31.6}$ ＝2.65kW
J56形＝26.16× $\frac{6.3}{31.6}$ ＝5.22kW

(b)冷媒配管長による補正

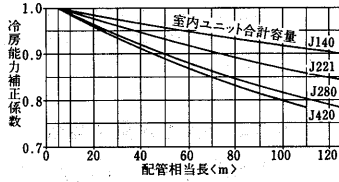
冷媒配管の延長による冷房・暖房能力の減少を求めるには、冷媒配管相当長より下図の能力補正係数を求め、前項で求めた能力にかけてください。

●冷房能力補正係数

●PURY-J224M-A形

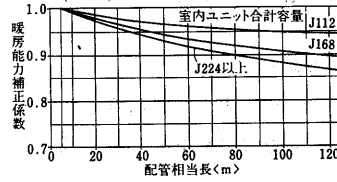


●PURY-J280M-A形

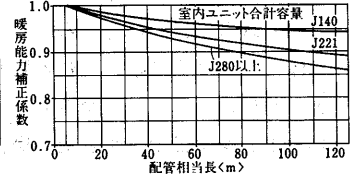


●暖房能力補正係数

●PURY-J224M-A形



●PURY-J280M-A形



●配管相当長の求め方<概算値>

- (1)8馬力機種 相当長=[最遠室内ユニットまでの配管実長]+[0.47×配管途中のベンド数] <m>
- (2)10馬力機種 相当長=[最遠室内ユニットまでの配管実長]+[0.50×配管途中のベンド数] <m>

(c)着霜・デフロスト時の補正

暖房能力において、着霜運転及びデフロスト運転による能力減少を考慮する場合は、下表の補正係数をかけた値が、暖房能力となります。

補正係数表

室外吸込空気温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
補正係数	1.0	0.98	0.89	0.88	0.89	0.9	0.95	0.95	0.95

1.3.5 据付関係資料

(1)据付工事

(a)室外ユニット

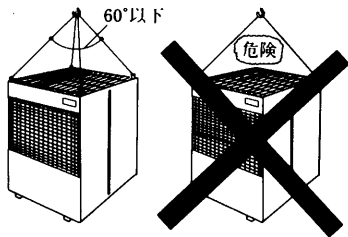
(i)据付場所の選定

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付け位置を選定してください。

- ・他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
 - ・ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
 - ・強風が吹きつけないところ。
 - ・本体の質量に充分耐えられる強度のあるところ。
 - ・運転時には、ユニットからドレンが流れますのでご留意ください。ドレンを集中排水したい場合は別売のドレンパンをご利用ください。
 - ・Ⅲに示すサービス、風路スペースがあるところ。
- なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性がありますので設置しないでください。
- ・外気10℃以下にて冷房運転を実施する可能性がある場合は、ユニットの安定した運転を得るためにユニットに直接雨雪が当たらない場所を選定するか、吹出しダクト、吸込みダクトを取りつけるようにしてください。

(ロ)搬入

- ・製品を吊り上げて搬入する場合は、付属の吊りボルトをユニット上面<吹出口>に設けたねじ穴に確実にねじ込んでください。
- ・ロープは、必ず4箇所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。<2箇所吊り、3箇所吊りは危険ですので絶対にやめてください。>
- ・ロープ掛けの角度は下図のように60°以下にしてください。
- ・ロープは製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。

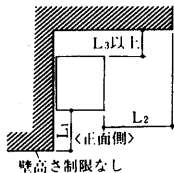


(ハ)据付スペース

(イ)単独設置の場合

(i)上方が開放の場合

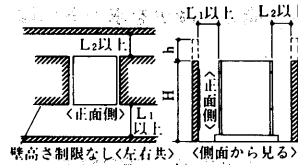
●ユニット正面及び1側面開放



ユニット形名	L ₃
PURY-J224M-A PURY-J280M-A	500

※L₁, L₂は任意

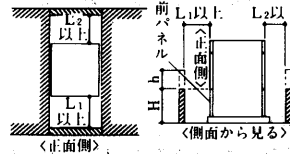
●ユニットの左右から吸込空気が入る場合



ユニット形名	L ₁	L ₂
PURY-J224M-A PURY-J280M-A	500	500

※前、後の壁高さHはユニットの全高以内のこと。
ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を上表のL₁, L₂に加えること。

●ユニット周囲が壁の場合

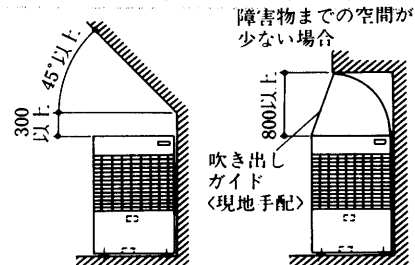


ユニット形名	L ₁	L ₂
PURY-J224M-A PURY-J280M-A	500	500

※前、後の壁高さHはユニットの前、後パネルの高さ以下のこと。
パネル高さをこえる場合は、上図のh寸法を上表のL₁, L₂に加えること。

(ii)上方に障害物がある場合

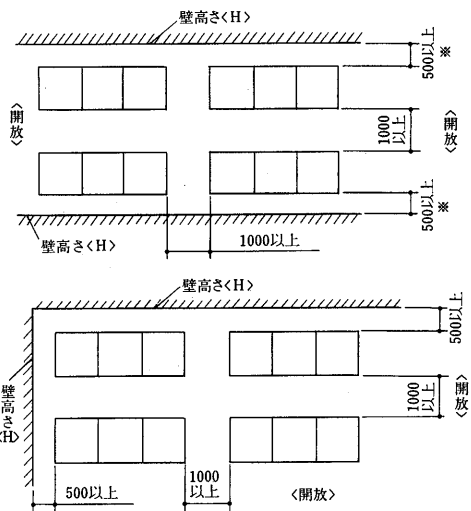
PURY-J224M-A形, PURY-J280M-A形



(iii)集中設置、連続設置の場合

●集中設置

多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間にスペースをとってください。



注. 壁高さ<H>がユニットの高さをこえる場合、こえる寸法を※印寸法に加算してください。

※複数台数設置や各階設置の場合にはショートサイクル運転や吸込風量不足を起さないよう注意して設置してください。

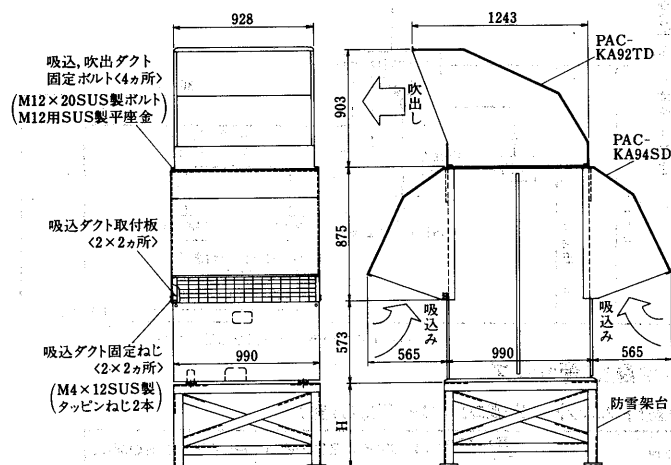
(二)防風・防雪

寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。又その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。又、外気10℃以下にて冷房運転を実施する場合でユニットに直接雨雪が当たる場合は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹出しダクト、吸込みダクトを取り付けるようにしてください。

(I)寒冷地域、積雪地域での防風・防雪

下図に一例を示しますので参考にしてください。〈別売部品として用意しております〉

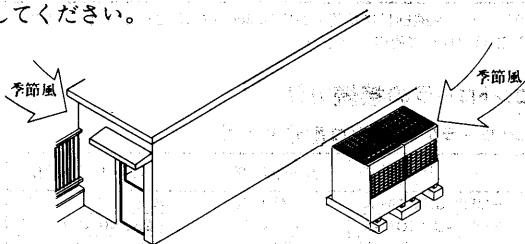
●J224形<8馬力ユニット>・J280形<10馬力ユニット>



- 注1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。〈大きくするとその上に積雪します。〉
2. ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。
3. 本図を参考として現地にて架台の製作施工を実施してください。

(II)季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。



(b)分流コントローラ

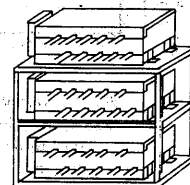
(イ)据付場所の選定

分流コントローラの据付方法は、(A)天井裏吊下げ方式、(B)床置段積方式の2通りの方法があります。据付の際には各々次の条件を考慮して据付場所を選定してください。

(A)天井裏吊下げ方式



(B)床置段積方式



(I)一般注意事項

- サービススペースが得られるところ。
- 冷媒配管が制限長さ内に設置できるところ。
- 他の熱源から直接輻射熱を受けないところ。
- 油の飛沫や蒸気の多いところ、高周波を発生する機械の近くなどに据付けますと火災や誤作動、露たれを起こす可能性がありますので設置しないでください。
- ユニットから発生する騒音の影響のないところ。
- 水配管、冷媒配管、電気配線が容易にできるところ。
- 可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのあるところは避けてください。
- ドレン配管の下り勾配が1/100以上とれるところ。

(II)天井裏吊下げ方式の場合

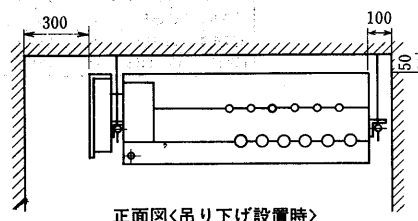
- 分流コントローラの真下の天井面に必ず指定のメンテナンスパネルもしくは同等品を設置してください。〈メンテナンスパネルの種類及び配置は、(II)据付スペースの項を参照ください。〉
- 廊下、給湯室、トイレなど通常、人のいない所の天井裏〈室内の中央へ設置することは避けてください。〉
- 十分強度があり吊りボルト〈一本に対して60kgの引抜き荷重に耐えられる程度〉が設置できるところ。
- 建築工事、電気工事、衛生工事などの吊りボルト、配線、配管などが分流コントローラの真下を通らないようにしてください。
- 分流コントローラは必ず水平に据付けてください。傾斜した天井面へ据付けることは絶対避けてください。

(III)床置き段積方式の場合

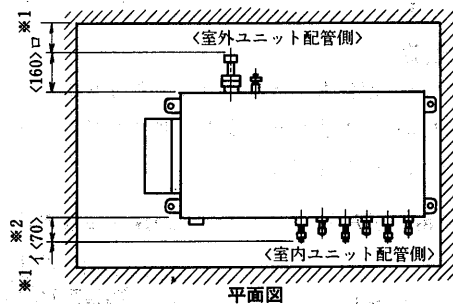
- 段積み用ラックの周囲に十分なサービススペースが確保できるところ。
- 全体の重量に十分耐えられる床面強度のあるところ。

(ロ)据付スペース<サービススペース>

(I)分流コントローラの周囲

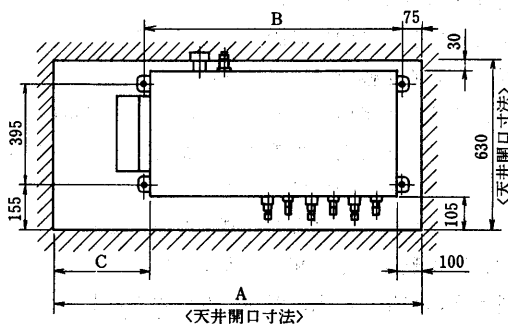


正面図<吊り下げ設置時>



- ※1. イ、ロは現地接続配管の処理できる寸法。
 ※2. 室内機配管側に別売の合流管<CMY-R160-B>を使用した場合、※2の寸法は<390>になります。

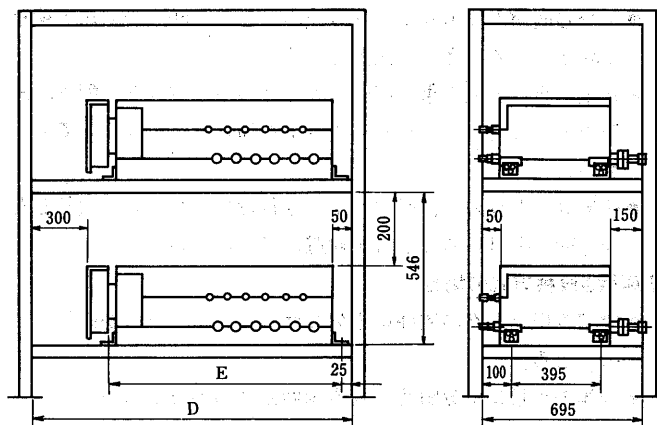
(I) 天井吊り下げ設置時の天井開口寸法



形名	分枝数	A	B	C	適用メンテパネル
CMB-I04B	4	1426	850	526	CMP-Y71DMW
CMB-I05B	5	1426	935	441	CMP-Y71DMW
CMB-I06B	6	1426	1020	356	CMP-Y71DMW
CMB-I08B	8	1751	1190	511	CMP-Y125DMW
CMB-I10B	10	1751	1360	341	CMP-Y125DMW

- ※3. 分岐コントローラを天井内等に吊り込む場合にはメンテナンスのためにユニットの下側に指定のメンテナンスパネルもしくは、同等のメンテナンスが可能な点検口を必ず設けてください。

(II) 床置段積設置時のラック寸法



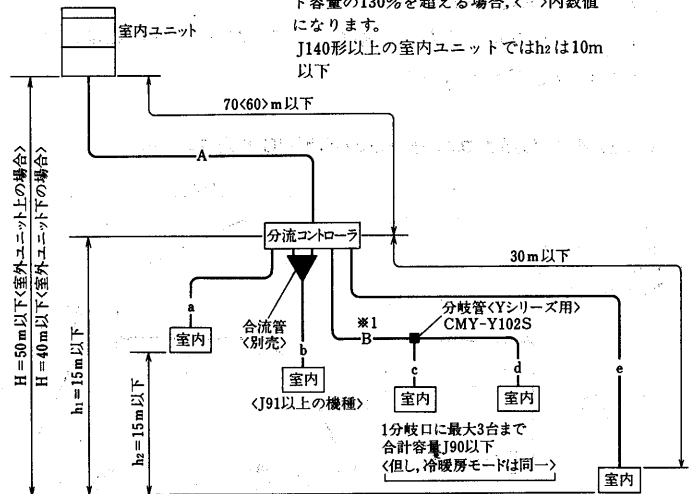
形名	分枝数	D	E
CMB-I04B	4	1280	850
CMB-I05B	5	1365	935
CMB-I06B	6	1450	1020
CMB-I08B	8	1620	1190
CMB-I10B	10	1790	1360

(2) 冷媒配管工事

(a) 冷媒配管長の制限

項目	配管部位	許容値
長さ	配管総延長	A+B+a+b+c+d+e 220以下
	最遠配管長	A+e 100以下<90以下>
	室外—分コン間	A 70以下<60以下>
	分岐コントローラ—室内間	e 30以下
高低差	室内—室外間	室外上 H 50以下
	室外下 H'	40以下
	室内—分コン間	h1 15以下
	室内—室内間	h2 15以下

- 注. 室内ユニットの合計容量が、室外ユニット容量の130%を超える場合、<>内数値になります。
 J140形以上の室内ユニットではh2は10m以下



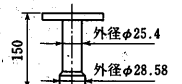
- ※1. 配管Bの選定は下表を参照ください。

(b) 冷媒配管サイズ

(i) 室外ユニット—分岐コントローラ間<A部>

項目	室外ユニット	PURY-J224M-A	PURY-J280M-A
冷媒配管サイズ	高压管	φ19.05	
	低压管	φ25.4	φ28.58
室外ユニット・分岐コントローラの接続口	高压管	φ19.05<フレア>	
	低压管	φ25.4<フランジ>	φ28.58<フランジ>

- 注. 室外ユニット・分岐コントローラには、低压管接続用として「短銅管付フランジ」を付属しています。



(ii) 分岐コントローラ—室内ユニット間<a・b・c・d・e部>

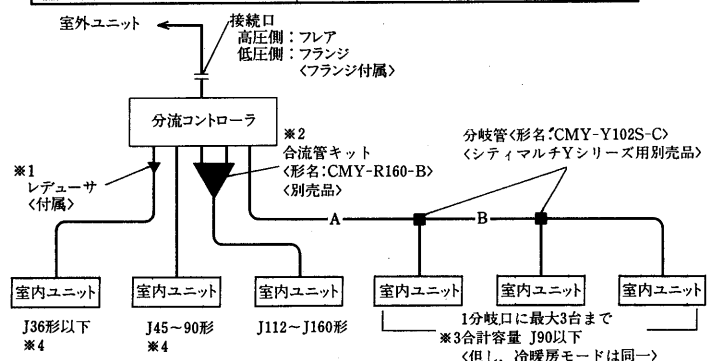
項目	室内ユニット	J22-J28-J36-J45-GU-50	J56-J71-J80-J90-GU-80-100	J112-J140-J160
冷媒配管サイズ	液管	φ6.35	φ9.52	φ9.52
	ガス管	φ12.7	φ15.88	φ19.05
室内ユニットの接続口	液管	φ6.35	φ9.52	φ9.52
<全機種フレア>	ガス管	φ12.7	φ15.88	φ19.05

- 注. 冷媒配管は「リン脱酸継目無銅管」JIS H3300 (外形φ25.4以上は、1220T-H, その他は、C1220T-O)をご使用ください。

(c) 分岐コントローラの接続方法

(i) 分岐コントローラの接続口配管サイズ

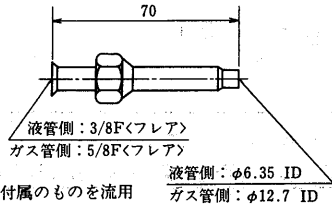
項目	配管部位	高压側<液側>	低压側<ガス側>
室外	PURY-J224M-A	φ19.05	φ25.4<フランジ>
ユニット側	PURY-J280M-A	<フレア>	φ28.58<フランジ>
室内ユニット側		φ9.52<フレア>	φ15.88<フレア>



分流コントローラの分岐口の配管サイズは、J45～J90形室内ユニットになっています。したがって、前記以外の室内ユニットを接続する場合、以下の手順で配管接続を行ってください。

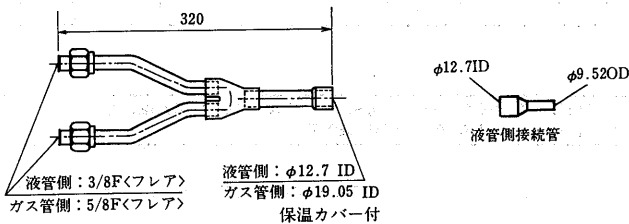
(a) J22～J36形室内ユニットを接続する場合※1)

分流コントローラに付属しているレデューサ<異径管>を使用し、接続してください。



(b) J112・J140形室内ユニット<または、室内ユニット合計量J91以上>を接続する場合

別売品の合流管キット<形名: CMY-R160-B>を使用し、分岐口2ヵ所を合流した後接続してください。



(c) 分岐口<または、合流管>1個に複数の室内ユニットを接続する場合※3)

- 接続可能な室内ユニット合計容量……J90以下<合流管使用の場合……J180以下>
- 接続可能な室内ユニット台数……最大3台
- 分岐管……シティマルチYシリーズ用分岐管<形名: CMY-Y102-C> をご使用ください。

● 冷媒配管の選定<上図A・B部の配管サイズ>

下流側に接続される室内ユニットの合計容量により下表より選定してください。

室内ユニットの合計容量	液 管	ガス管
J90以下	φ9.52	φ15.88
J90～J180	φ12.7	φ19.05

(d) 外気処理ユニットの接続※4)

外気処理ユニットを接続する場合は、1つの分岐口に1台の外気処理ユニットだけを接続してください。

(e) 追加冷媒充てん量の算出方法

(i) 冷媒封入量

冷媒は、工場出荷時、室外ユニットに下表の値を封入していますが、延長配管分は含まれていませんので、現地にて追加充てんしてください。

室外ユニット形名	PURY-J224M-A	PURY-J280M-A
冷 媒 封 入 量	12kg	15kg

(ii) 追加冷媒充てん量の計算式

追加冷媒充てん量は、延長配管の高压管側<液管側>のサイズとその長さで算出します。

$$\text{追加充てん量<kg>} = \langle 0.16 \times L_1 \rangle + \langle 0.12 \times L_2 \rangle + \langle 0.06 \times L_3 \rangle + \langle 0.024 \times L_4 \rangle + \alpha$$

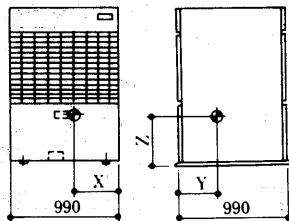
接続室内ユニット 合計容量	α
～ 90	1.0kg
90～180	1.5kg
181～370	2.0kg
371～	2.5kg

L_1 : 高压管φ19.05の長さ<m> L_2 : 液管φ12.7の長さ<m>
 L_3 : 液管φ9.52の長さ<m> L_4 : 液管φ6.35の長さ<m>

注. 計算結果で、0.01kg以下の端数は切上げてください。

<例 10.52kg→10.6kg>

1.3.6 重心位置



形 名	X	Y	Z
PURY-J224M-A	470	450	420
PURY-J280M-A	470	450	420

64

1.4.1 仕様

(1)標準仕様

(a)熱源ユニット

項目		形名	PQRY-J224M-A	PQRY-J280M-A
電 源			三相200V 50/60Hz	
冷 房 能 力		kW	22.4	28.0
暖 房 能 力		kW	25.0	31.5
電 気 特 性	定 格 冷 房	kW	8.2	10.7
	電 費 電 力	kW	7.1	8.7
	運 転 電 流	A	26.0	34.3
	力 率	%	91	90
	始 動 電 流	A	90	90
	形 式		全密閉形	
圧縮機	電 動 機 出 力	kW	5.5	7.5
	電熱器<クランクケースヒータ>	kW	0.05	
法 定 冷 凍 ト ン			2.98	4.20
冷 媒 / 冷 凍 機 油			R22/SUNISO 3GSD	
外 装			溶解亜鉛メッキ鋼板	
外形寸法<高さ×幅×奥行>			1,550×1,280×450	
水 交 換 機	側 熱 形 式		乾式二重管	
	保 有 水 量	ℓ	8	10
熱 源 水	水 量	m ³ /h	3.88	4.93
	水 頭 損 失	kPa	8	10
保 護 装 置			圧力センサ, 圧力開閉器<30kg/cm ² >	
イ ン バ ー タ			過電流保護, 過昇保護	
冷媒配管サイズ			φ19.05フレア	
			φ25.4フランジ	φ28.58フランジ

項目		形名	PQRY-J224M-A	PQRY-J280M-A
室 内 機 接 続		総 容 量	熱源ユニット容量の50～150%まで	
運 転		能力/台数	J22～J160/1～10	
製 品 / 運 転 質 量		kg	53	54
機 外 配 線 要 領	実 長 / 相 当 長	m	100/125	100/125
	最大配管総実長	m	220	
	熱源機-分コン間配管長	m	70	70
	分コン-室内間配管長	m	30	
	高 低 差	外機～内機	熱源機下の時40, 室外機の時50	
		内機～内機	15<室内機がJ112形以上の時10, それ以外は15>	
伝 送 線 制 限	最 小 電 線 太 さ	mm ²	14	22
	配 線 用 遮 断 器	A	50	60
	漏 電 遮 断 器		50A 100mA 0.1sec以下	60A 100mA 0.1sec以下
	ア ー ス 線	mm ²	3.5	5.5
	伝 送 線	mm ²	1.25<シールド線>	
	最 遠 配 線 長	m	200以内	
使 用 温 度 範 囲	リモコン配線<ユニットリモコン時>	m	10<付属ケーブル>, 300<1.25mm ² ケーブル使用時>	
	室 内	冷 房	°CWB	15～24
		暖 房	°CDB	15～27<天井機種は32°C>
	循 環 水 温	°C	15～45	
	別 売 部 品		圧力計, 水圧保護開閉器	
	付 属 品		冷媒接続管	

- 注1. 冷房・暖房能力は冷媒配管長さ5mの条件で運転した場合の最大能力です。
 冷房：吸込空気温度27°C DB, 19°C WB, 熱源水入口温度30°C
 暖房：吸込空気温度20°C DB, 熱源水入口温度20°C
 2. 運転音はJIS B 8616の条件による無響でのデータです。<騒音計Aスケール値>
 3. 循環水量は出入口温度差7.0degでの値です。
 4. 本機は屋内設置<機械室も含む>専用機です。
 5. 本機周囲温度は40°C DB以下に維持して下さい。

(b)分流コントローラ

項目		形名	CMB-104B	CMB-105B	CMB-106B	CMB-108B	CMB-1010B
分岐口数			4	5	6	8	10
電源			単相200V 50/60Hz				
電気特性	消費電力	kW	0.06	0.08	0.09	0.12	0.15
	運転電流	A	0.3	0.4	0.45	0.6	0.75
外装			溶解亜鉛メッキ鋼板<下部ドレンパン塗装 N1.5>				
1分岐当り 接続可能室内ユニット			J90形以下 <・1回路当りの室内ユニット容量合計がJ91以上の場合は合流管<別売>を使用して2口を合流。> <・J45形以下の室内ユニットを接続の場合はレデュース<付属品>を使用。>				
外形寸法	高さ	mm	340				
	幅	mm	644	687	730	906	1060
	奥行	mm	382+109<制御箱>			382+75<制御箱>	
接続配管	熱源側	低圧管	フランジ付短鋼管φ25.4<J224形>, φ28.58<J280形>ロウ付接続				
	ユニット側	高圧管	φ19.05フレア接続				
	室内側	液配管	φ9.52<レデュース<付属品>使用時φ6.35, 合液管<別売品>使用時φ12.7>フレア接続				
	ユニット側	ガス配管	φ15.88<レデュース<付属品>使用時φ12.7, 合液管<別売品>使用時φ19.5>フレア接続				
ドレン配管			20A<おねじ>				
質量		kg	51	55	59	67	75
機外配線	最小電線太さ	mm	φ1.6				
	配線用遮断器	A	20				
別売部品			合流管キット, ドレンアップメカ, 分岐管, バルブキット				
付属品			冷媒接続管<断熱材付>, ドレン接続管<フレキホース, 断熱材付>, レデュース				

(2)別売部品表

(a)熱源ユニット

項目		形名	PQRY-J224M-A	PQRY-J280M-A
圧 力 計			PAC-KA50PG	

(b)分流コントローラ

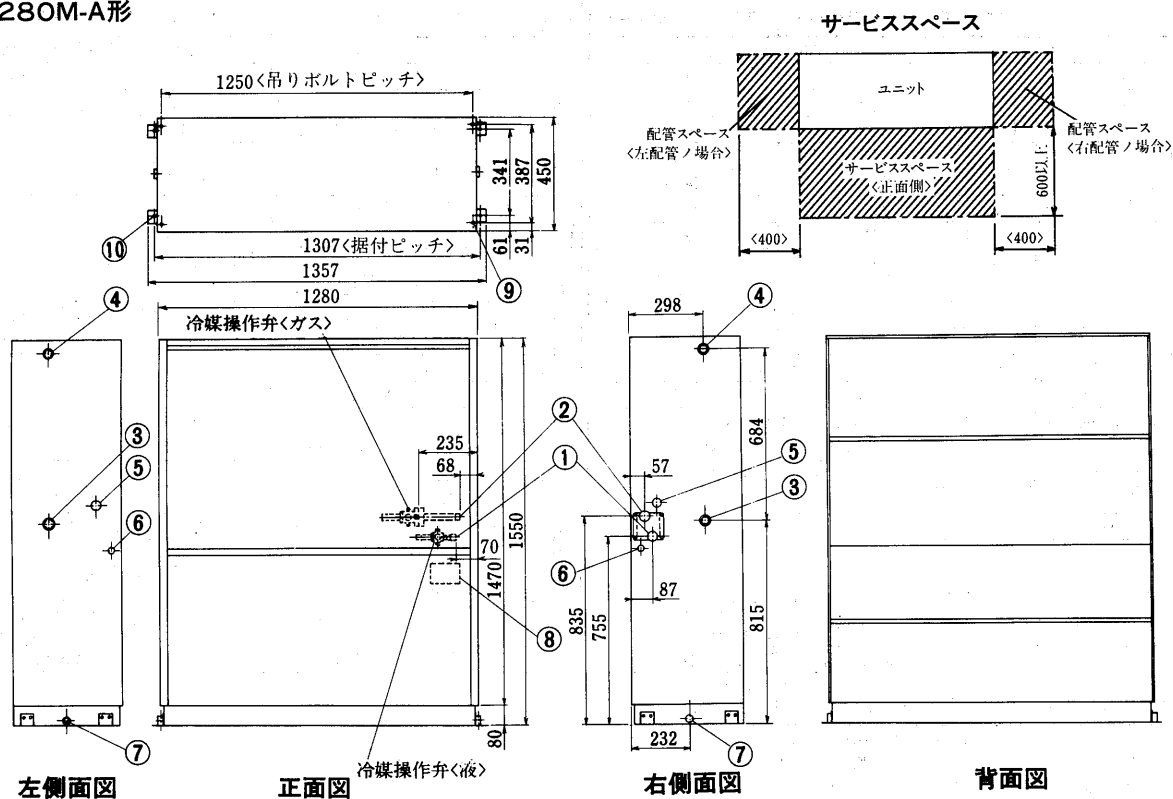
項目		タイプ	分 流 コ ン ト ロ ー ラ
別 売 部 品	形 名		CMB-104B CMB-105B CMB-106B CMB-108B CMB-1010B
	ドレンアップメカ		PAC-KA49DM
	合 流 管 キ ャ ッ プ		CMY-R160-B
	分 岐 管 <ジョイント>		CMY-Y102S-C
		バルブキット	PAC-KA99VK

1.4.2 外形寸法図

(1) 熱源ユニット

PQRY-J224M-A形

PQRY-J280M-A形



- ＜付属品＞

- ・冷媒〈ガス〉……………1個
- ・接続管用パッキン……………1個

冷媒配管<液>φ19.05<フレア>

冷媒配管ガス

J224形：φ25.4<ろう付>

J280形：φ28.58<ろう付>

熱源水入口<左右可能>
熱源水出口<左右可能>

熱源水出口<左右可能>

φ 40穴……………①

①

+60字.....②

φ60孔.....(2)

PT1½.....(3)

PT1½.....④

電源用配線穴<左右可能>

制御用配線穴<左右可能>

ドレン排水管<左右可能>

圧力計<別売品>取付穴

吊りボルト穴
掘りボルト穴

据付ボルト穴

φ39ノックアウト穴…⑤

φ28 ノックアウト穴…⑥

PT1.....⑦

ノックアウト穴……………⑧

4-M12めねじ.....⑨

4- ϕ 14.....⑩

注1.電源ライン、200V系回路は、電源用配線穴⑤を通してください。

2. 制御ライン、低電圧回路は、制御用配線穴⑥を通してください。

(2) 分流コントローラ

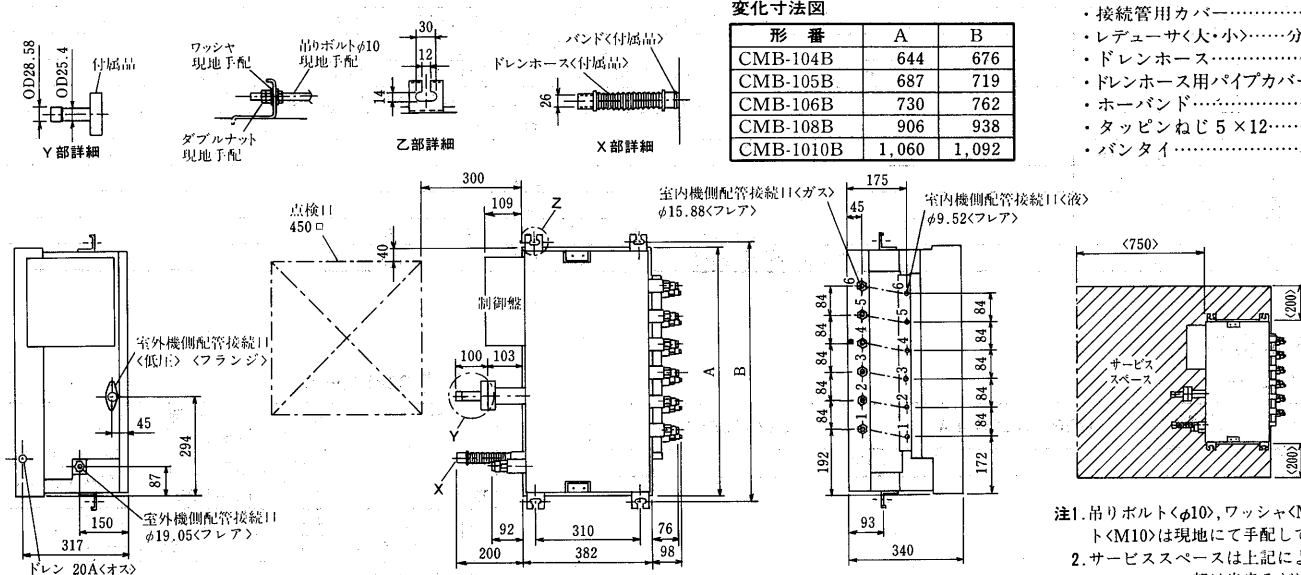
本図は106B形です。

变化寸法図

形 番	A	B
CMB-104B	644	676
CMB-105B	687	719
CMB-106B	730	762
CMB-108B	906	938
CMB-1010B	1.060	1.092

- ＜付属品＞

- ・冷媒く低圧側)接続管..... 1 個
- ・接続管用パッキン..... 1 個
- ・接続管用カバー..... 1 個
- ・レデューサク・大・小)..... 分岐 1 数分
- ・ドレンホース..... 1 個
- ・ドレンホース用パイプカバー..... 1 個
- ・ホーバンド..... 1 個
- ・タッピンねじ 5 × 12..... 8 個
- ・バンタイ..... 4

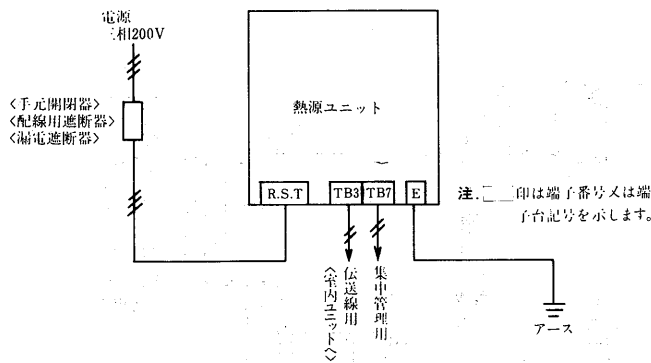


注1. 吊りボルト $\phi 10$, ワッシャ $M10$, ナツ

2. サービススペースは上記による。〈サービススペース部は出来るだけ、配管、ダクト等通さないよう注意して下さい。〉

1.4.3 配線要領

(1)主電源の開閉器容量及び配線太さ



●開閉器容量

形名	項目	開閉器<A>		配線図 遮断器	漏電遮断器
		容量	ヒューズ		
熱源 ユニット	PQRY-J224M-A	60	50	50A	50A 100mA 0.1sec以下
	PQRY-J280M-A	60	50	60A	60A 100mA 0.1sec以下
分 流 コ ン ト ロ ー ラ		15	15	20A	20A 30mA 0.1sec以下

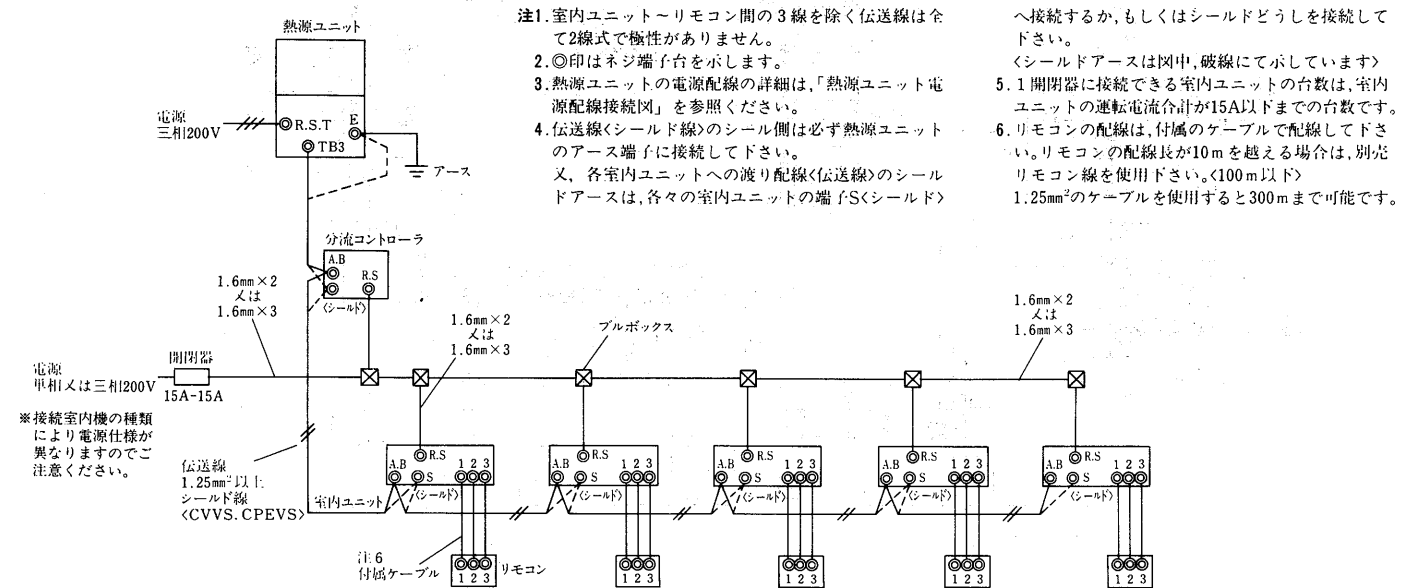
●配線太さ

形名	項目	最小電線太さ<mm ² >		伝送用 mm ²	集中管理用 mm ²
		幹 線	アース		
熱 源 ユ ニ ャ ッ ト	PQRY-J224M-A	14	3.5	1.25 シールド線	1.25 シールド線
	PQRY-J280M-A	22	5.5		
分 流 コ ン ト ロ ー ラ		1.6mm			

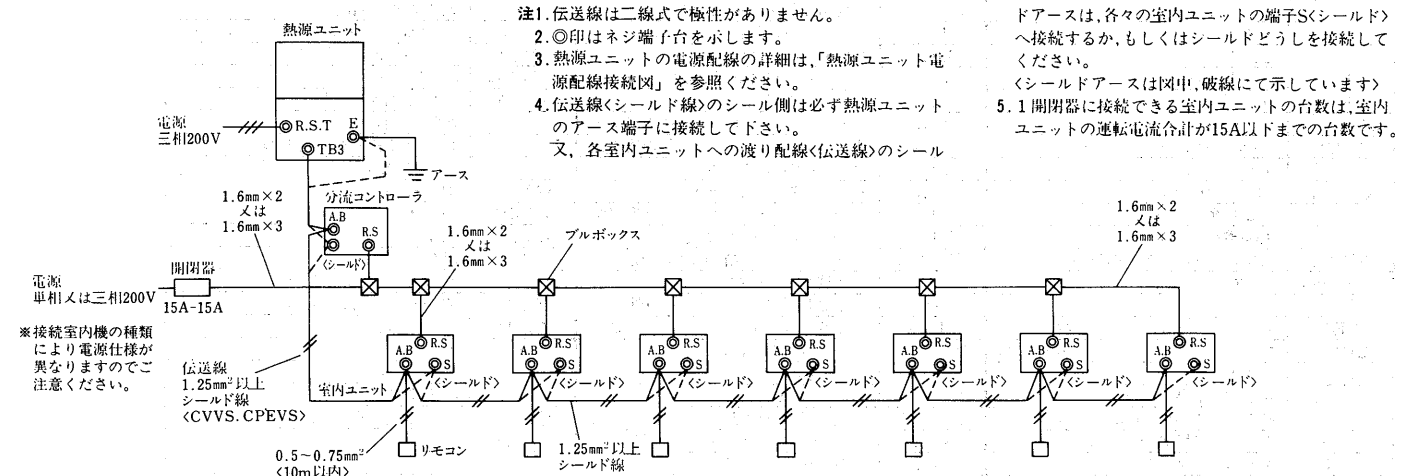
(2)伝送線設計……1.1 シティマルチY, 1.1.3 (4)項に掲載<P11>

(3)基本システムの機外配線図

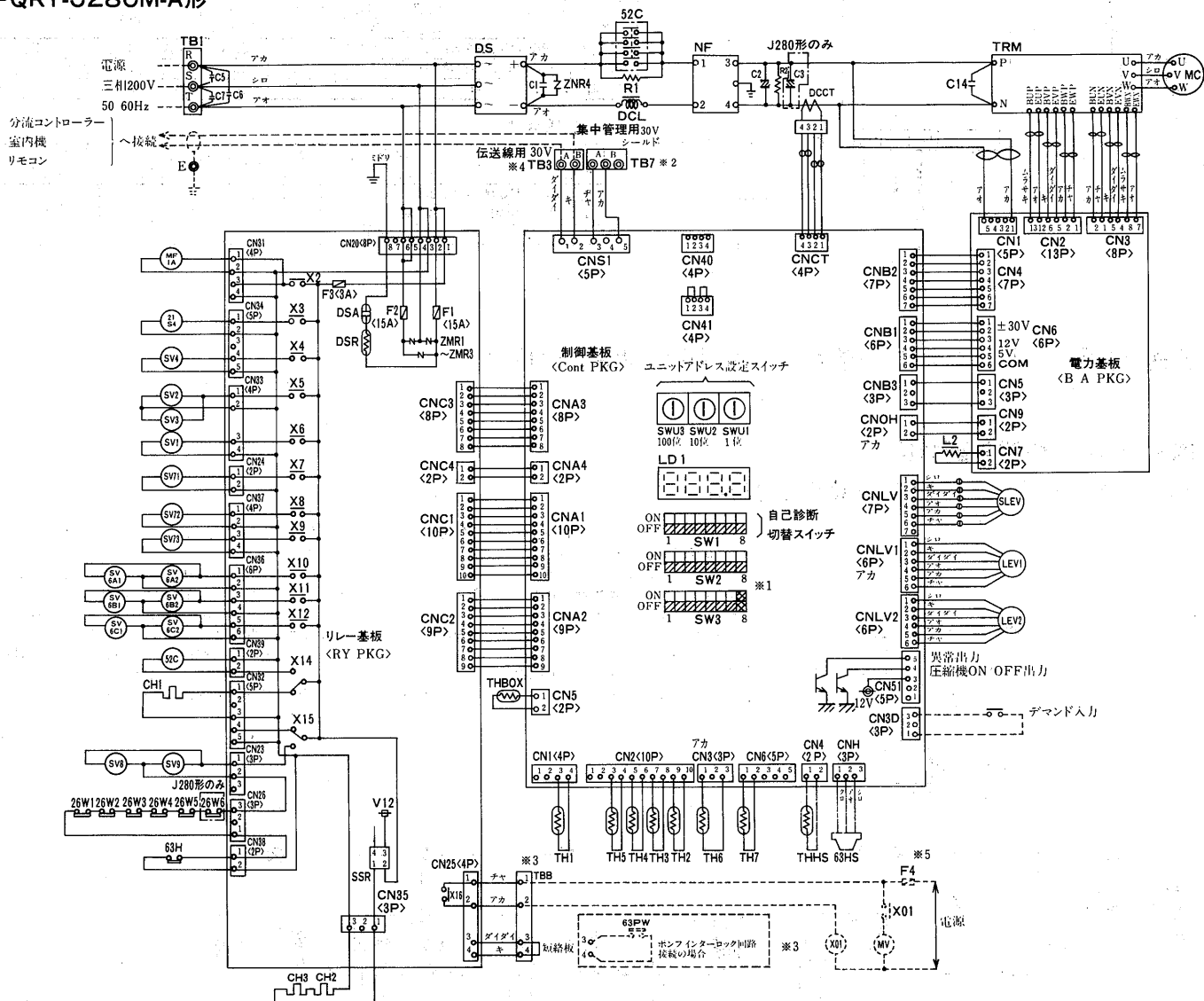
●ユニットリモコンを用いたシステム<自動アドレス設定>



●ネットワークリモコンを用いたシステム<アドレス設定必要>



(4)電気配線図
PQRY-J224M-A形
PQRY-J280M-A形



記号説明

《 》内現地手配

記号	名称	記号	名称	記号	名称
DS	ダイオードスタック	SV6A1,SV6B1,SV6C1	電磁弁<熱交換器容量制御>	TB1	電源用端子台
TRM	パワートランジスタモジュール	SV6A2,SV6B2,SV6C2	電磁弁<熱交換器容量制御>	TB3	伝送線用端子台
NF	ノイズフィルター	SV71~SV73	電磁弁<水熱交バイパス>	TB7	集中管理用端子台
DCL	直流リアクトル	63H	高圧圧力開閉器	TB8	端子台<Comp ON, ポンプインターロック>
DCCT	電流センサ	63HS	高圧圧力センサ	CNCT	コネクタ<電流検知>
R1	突入電流防止抵抗	TH1	サーミスタ<Comp吐出温度>	CNB1,CN6	コネクタ<電圧>
R2	放電抵抗	TH2	サーミスタ<飽和蒸発温度>	CNB2,CN4	コネクタ<INV信号>
ZNR1~4	バリスタ	TH3	サーミスタ<アキュムレレータ液面検知下>	CNB3,CN5	コネクタ<保護>
C1,C14	コンデンサ<サージキラー>	TH4	サーミスタ<アキュムレレータ液面検知上>	CNOH,CN9	コネクタ<電子基板過昇保護>
C2,C3	コンデンサ<平滑>	TH5	サーミスタ<配管温度>	CNA1,CNC1	リレー信号1
C5~C7	コンデンサ<ノイズキラー>	TH6	サーミスタ<外気温度>	CNA2,CNC2	リレー信号2
52C	電磁接触器<Comp>	TH7	サーミスタ<インバート冷却熱出口配管温度>	CNA3,CNC3	接点入力
MC	圧縮機<Comp>	THHS	サーミスタ<放熱板温度>	CNA4,CNC4	電圧検出
MF1A	送風機用電動機<制御箱>	THBOX	サーミスタ<制御箱内空気温度>	CN1	母線電圧
DSA,DSR	アレスタ	SLEV	電子膨脹弁<油戻し>	CN2	インバート制御信号P
SSR	ソリッドステートリレー	LEV1	電子膨脹弁<インバート冷却熱交>	CN3	インバート制御信号N
CH1	クランクケースヒータ<圧縮機>	LEV2	電子膨脹弁<水熱交バイパス回路>	CN20	200V電源
CH2,3	コードヒータ<アキュムレレータ液面検知>	26W1~26W6	サーモ<凍結防止>	E	アース端子
21SA	四方弁	L2	チョークコイル	《63PW》	中継コネクタ
SV1,4	電磁弁<吐出~吸入バイパス>	X2~X16	補助継電器	《MV》	圧力開閉器<水圧>
SV2	電磁弁,通電閉<容量制御-フルロード>	LD1~8	発光ダイオード<表示>	《X01》	冷却用水電動二方弁
SV3	電磁弁<容量制御-アンロード>	SW1	スイッチ<表示切替・自己診断>		
SV8	電磁弁<サブコイル入口>	SW2,3	スイッチ<モード切替>		
SV9	電磁弁<サブコイル出口>	SWU1~3	スイッチ<ユニットアドレス設定>		

注1.SW3-8はJ224形の場合OFF, J280形の場合ON

2.TB3, TB7はDC30Vの伝送線用, 集中管理配線用です。電源配線は絶対に接続しないで下さい。

3.TB8の3, 4はポンプインターロック回路信号接続用端子です。圧力開閉器63PW<A接点>接続の際には, 短絡板を取り外して下さい。

TB8の3, 4をデマンド信号接続用の端子として使用する場合には, 制御基板上のSW2-7をONして下さい。TB8の3, 4開閉路にて, ユニッツは強制サーモOFFします。

4. 図中.....は, 現地配線工事及び別売部品組込時の現地手配部品, 工事区分を示します。

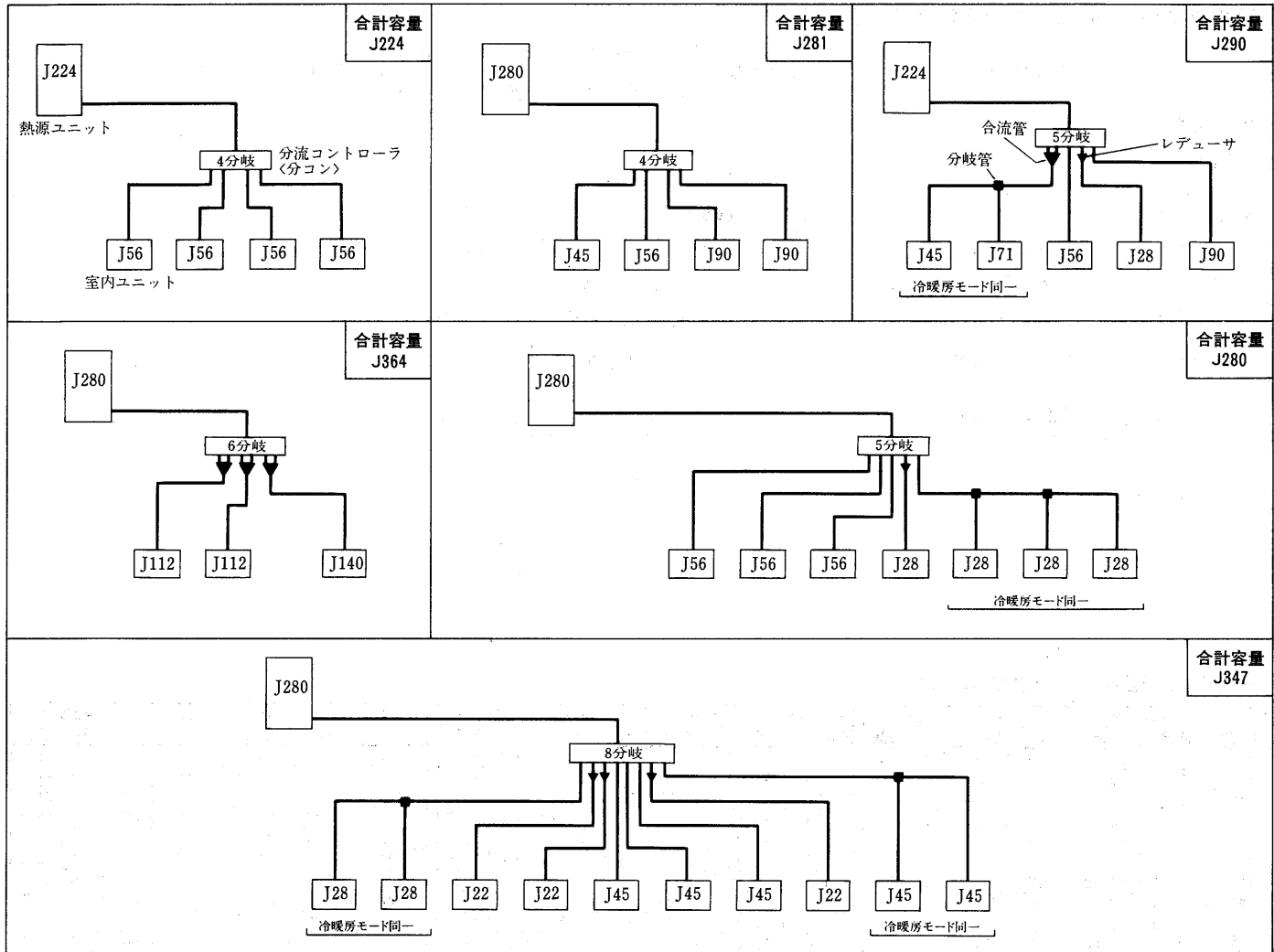
5. ヒューズF4, リレーX01は電動弁の消費電流により現地にて決定してください。

6. ◎印は端子盤, ⊙印はコネクタ, □印は基板差し込みコネクタを示します。

7. TB8の1, 2では冷暖房出力用端子です。冷暖房時には, 接点が閉となります。

1.4.4 能力

(1)室内・熱源ユニット組合せ例



(2)冷房・暖房能力特性

(a)システムの冷房・暖房能力の求め方

システムの冷房・暖房能力及び室内ユニット電気特性を求めるには、熱源ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量〈下表〉を合計し、その合計値をパラメータとして、標準能力表より算出してください。

(I)室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	J22形	J28形	J36形 GU-50	J45形	J56形 GU-80	J71形 GU-100	J80形	J90形	J112形	J140形	J160形
能力容量	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160

(II)算出例

①室内ユニット・熱源ユニット組合せシステム

- 熱源ユニット……PQRY-J224M-A形
- 室内ユニット……PLFY-J28LMD-A形×2台, PLFY-J56LMD-A形×4台

②①項の条件より

室内ユニットの能力容量の合計値 = $28 \times 2 + 56 \times 4 = 280$

③標準能力表により、合計容量280の欄を見ると

能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
24.40	26.69	8.72	7.14	27.7	22.9

となります。

(b)室内ユニット<1台>の冷房・暖房能力の求め方

(I)室内ユニットの能力<kW>=上記(II)―③項で求めた能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$ 注. 定格能力とは仕様表の値を示します。

(II)算出例

上記(II)―①項の組合せシステムとすると

●冷房の場合

①室内ユニットの定格能力の合計は、

$$2.8 \times 2 + 5.6 \times 4 = 28 \text{ kW}$$

②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J28 \text{ 形} = 24.40 \times \frac{2.8}{28} = 2.44 \text{ kW}$$

$$J56 \text{ 形} = 24.40 \times \frac{5.6}{28} = 4.88 \text{ kW}$$

●暖房の場合

①室内ユニットの定格能力の合計は、

$$3.2 \times 2 + 6.3 \times 4 = 31.6 \text{ kW}$$

②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J28 \text{ 形} = 26.69 \times \frac{3.2}{31.6} = 2.70 \text{ kW}$$

$$J56 \text{ 形} = 26.69 \times \frac{6.3}{31.6} = 5.32 \text{ kW}$$

(c)PQRY-J224M-A形標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
112	11.20	12.50	4.03	3.58	12.8	11.5
114	11.40	12.80	4.09	3.63	13.0	11.6
115	11.50	13.00	4.12	3.66	13.1	11.7
116	11.60	13.00	4.15	3.66	13.2	11.7
117	11.70	13.00	4.18	3.66	13.3	11.7
118	11.80	13.20	4.21	3.73	13.4	11.9
120	12.00	13.50	4.27	3.78	13.6	12.1
121	12.10	13.70	4.30	3.81	13.7	12.2
122	12.20	13.70	4.33	3.81	13.7	12.2
123	12.30	13.80	4.37	3.86	13.8	12.4
124	12.40	14.00	4.40	3.88	13.9	12.4
125	12.50	14.00	4.43	3.88	14.0	12.4
126	12.60	14.00	4.46	3.88	14.1	12.4
127	12.70	14.30	4.49	3.96	14.3	12.7
128	12.80	14.30	4.52	3.96	14.4	12.7
129	12.90	14.50	4.56	4.02	14.5	12.9
130	13.00	14.50	4.59	4.02	14.6	12.9
131	13.10	14.70	4.62	4.07	14.7	13.0
132	13.20	15.00	4.65	4.09	14.8	13.1
133	13.30	15.00	4.69	4.09	14.9	13.1
134	13.40	15.00	4.72	4.09	15.0	13.1
135	13.50	15.00	4.75	4.09	15.1	13.1
136	13.60	15.20	4.79	4.20	15.2	13.5
137	13.70	15.30	4.82	4.23	15.3	13.5
138	13.80	15.50	4.85	4.26	15.4	13.6
139	13.90	15.50	4.89	4.26	15.5	13.6
140	14.00	15.70	4.92	4.31	15.6	13.8
142	14.20	16.00	4.99	4.37	15.8	14.0
143	14.30	16.00	5.02	4.37	15.9	14.0
144	14.40	16.00	5.05	4.37	16.0	14.0
145	14.50	16.20	5.09	4.45	16.1	14.3
146	14.60	16.30	5.12	4.48	16.2	14.4
147	14.70	16.50	5.16	4.51	16.4	14.4
148	14.80	16.50	5.19	4.51	16.5	14.4
149	14.90	16.80	5.23	4.57	16.6	14.6
150	15.00	16.80	5.26	4.57	16.7	14.6
151	15.10	17.00	5.30	4.63	16.8	14.8
152	15.20	17.00	5.33	4.63	16.9	14.8
153	15.30	17.00	5.37	4.63	17.0	14.8
154	15.40	17.20	5.40	4.72	17.1	15.1
155	15.50	17.50	5.44	4.75	17.2	15.2
156	15.60	17.50	5.47	4.75	17.4	15.2
157	15.70	17.50	5.51	4.75	17.5	15.2
158	15.80	17.70	5.54	4.84	17.6	15.5
159	15.90	17.80	5.58	4.87	17.7	15.6
160	16.00	18.00	5.62	4.90	17.8	15.7
161	16.10	18.00	5.65	4.90	17.9	15.7
162	16.20	18.00	5.69	4.90	18.0	15.7
163	16.30	18.20	5.73	4.99	18.2	16.0
164	16.40	18.30	5.76	5.02	18.3	16.1
165	16.50	18.50	5.80	5.05	18.4	16.2
166	16.60	18.50	5.84	5.05	18.5	16.2
167	16.70	18.70	5.87	5.11	18.6	16.4
168	16.80	18.80	5.91	5.14	18.7	16.5
169	16.90	19.00	5.95	5.17	18.9	16.6
170	17.00	19.00	5.99	5.17	19.0	16.6
171	17.10	19.00	6.02	5.17	19.1	16.6
172	17.20	19.20	6.06	5.27	19.2	16.9
173	17.30	19.30	6.10	5.30	19.3	17.0
174	17.40	19.50	6.14	5.33	19.5	17.1
175	17.50	19.50	6.17	5.33	19.6	17.1
176	17.60	19.70	6.21	5.40	19.7	17.3
177	17.70	20.00	6.25	5.43	19.8	17.4
178	17.80	20.00	6.29	5.43	19.9	17.4
179	17.90	20.00	6.33	5.43	20.1	17.4
180	18.00	20.00	6.37	5.43	20.2	17.4
181	18.10	20.20	6.41	5.56	20.3	17.8
182	18.20	20.30	6.44	5.60	20.4	17.9
183	18.30	20.50	6.48	5.63	20.6	18.0
184	18.40	20.50	6.52	5.63	20.7	18.0
185	18.50	20.70	6.56	5.70	20.8	18.2
186	18.60	20.80	6.60	5.73	20.9	18.3
187	18.70	21.00	6.64	5.76	21.1	18.5
188	18.80	21.00	6.68	5.76	21.2	18.5
189	18.90	21.00	6.72	5.76	21.3	18.5
190	19.00	21.20	6.76	5.86	21.4	18.8
191	19.10	21.30	6.80	5.90	21.6	18.9
192	19.20	21.50	6.84	5.93	21.7	19.0
193	19.30	21.50	6.88	5.93	21.8	19.0
194	19.40	21.70	6.92	6.00	22.0	19.2
195	19.50	21.80	6.96	6.04	22.1	19.3
196	19.60	22.00	7.00	6.07	22.2	19.4
197	19.70	22.00	7.04	6.07	22.3	19.4
198	19.80	22.00	7.09	6.07	22.5	19.4
199	19.90	22.20	7.13	6.18	22.6	19.8
200	20.00	22.30	7.17	6.21	22.7	19.9
201	20.10	22.50	7.21	6.25	22.9	20.0
202	20.20	22.50	7.25	6.25	23.0	20.0
203	20.30	22.70	7.29	6.32	23.1	20.2
204	20.40	22.80	7.33	6.36	23.3	20.4
205	20.50	23.00	7.38	6.39	23.4	20.5
206	20.60	23.00	7.42	6.39	23.5	20.5
207	20.70	23.00	7.46	6.39	23.7	20.5
208	20.80	23.20	7.50	6.50	23.8	20.8
209	20.90	23.30	7.55	6.54	23.9	20.9
210	21.00	23.50	7.59	6.57	24.1	21.0
211	21.10	23.50	7.63	6.57	24.2	21.0
212	21.20	23.70	7.67	6.65	24.3	21.3
213	21.30	23.80	7.72	6.69	24.5	21.4
214	21.40	24.00	7.76	6.72	24.6	21.5
215	21.50	24.00	7.80	6.72	24.8	21.5
216	21.60	24.00	7.85	6.72	24.9	21.5
217	21.70	24.20	7.89	6.83	25.0	21.9
218	21.80	24.30	7.93	6.87	25.2	22.0
219	21.90	24.50	7.98	6.91	25.3	22.1
220	22.00	24.50	8.02	6.91	25.4	22.1
221	22.10	24.70	8.06	6.99	25.6	22.4
222	22.20	24.80	8.11	7.02	25.7	22.5
223	22.30	25.00	8.15	7.06	25.9	22.6
224	22.40	25.00	8.20	7.06	26.0	22.6
225	22.50	25.00	8.24	7.06	26.1	22.6
226	22.60	25.20	8.29	7.18	26.3	23.0
227	22.70	25.30	8.33	7.22	26.4	23.1
228	22.80	25.50	8.38	7.26	26.6	23.2
229	22.90	25.50	8.42	7.26	26.7	23.2
230	23.00	25.70	8.47	7.33	26.9	23.5
231	23.10	25.80	8.51	7.37	27.0	23.6
232	23.20	26.00	8.56	7.41	27.1	23.7
233	23.30	26.00	8.60	7.41	27.3	23.7
234	23.30	26.00	8.60	7.41	27.3	23.7
235	23.31	26.08	8.59	7.42	27.2	23.8
236	23.34	26.09	8.59	7.41	27.3	23.7
237	23.36	26.10	8.60	7.41	27.3	23.7
238	23.38	26.12	8.60	7.40	27.3	23.7
239	23.41	26.13	8.60	7.39	27.3	23.7
240	23.43	26.15	8.60	7.39	27.3	23.7
241	23.45	26.16	8.61	7.38	27.3	23.6
242	23.48	26.17	8.61	7.38	27.3	23.6
243	23.51	26.19	8.61	7.37	27.3	23.6
244	23.53	26.20	8.62	7.36	27.3	23.6
245	23.56	26.21	8.62	7.36	27.3	23.6
246	23.58	26.23	8.62	7.35	27.3	23.5
247	23.60	26.24	8.62	7.34	27.4	23.5
248	23.63	26.26	8.63	7.34	27.4	23.5
249	23.65	26.27	8.63	7.33	27.4	23.5
250	23.67	26.28	8.63	7.33	27.4	23.5
251	23.70	26.29	8.64	7.32	27.4	23.4
252	23.72	26.31	8.64	7.31	27.4	23.4
253	23.74	26.33	8.64	7.31	27.4	23.4
254	23.77	26.34	8.65	7.30	27.4	23.4
255	23.79	26.35	8.65	7.29	27.4	23.4
256	23.81	26.36	8.65	7.29	27.4	23.3
257	23.84	26.37	8.65	7.28	27.4	23.3
258	23.87	26.40	8.66	7.28	27.5	23.3
259	23.90	26.41	8.66	7.27	27.5	23.3
260	23.92	26.42	8.66	7.26	27.5	23.3
261	23.94	26.43	8.67	7.26	27.5	23.2
262	23.97	26.44	8.67	7.25	27.5	23.2
263	23.99	26.45	8.67	7.25	27.5	23.2
264	24.01	26.48	8.67	7.24	27.5	23.2

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
265	24.03	26.49	8.68	7.23	27.5	23.2
266	24.06	26.50	8.68	7.23	27.5	23.1
267	24.08	26.51	8.68	7.22	27.5	23.1
268	24.10	26.52	8.69	7.21	27.6	23.1
269	24.13	26.53	8.69	7.21	27.6	23.1
270	24.15	26.55	8.69	7.20	27.6	23.1
271	24.17	26.57	8.69	7.20	27.6	23.0
272	24.20	26.58	8.70	7.19	27.6	23.0
273	24.22	26.59	8.70	7.18	27.6	23.0
274	24.26	26.60	8.70	7.18	27.6	23.0
275	24.28	26.62	8.71	7.17	27.6	23.0
276	24.30	26.63	8.71	7.16	27.6	22.9
277	24.33	26.65	8.71	7.16	27.6	22.9
278	24.35	26.66	8.72	7.15	27.6	22.9
279	24.37	26.67	8.72	7.15	27.7	22.9
280	24.40	26.69	8.72	7.14	27.7	22.9
281	24.42	26.70	8.72	7.13	27.7	22.8
282	24.44	26.71	8.73	7.13	27.7	22.8
283	24.47	26.73	8.73	7.12	27.7	22.8
284	24.49	26.74	8.73	7.12	27.7	22.8
285	24.51	26.76	8.74	7.11	27.7	22.8
286	24.53	26.77	8.74	7.10	27.7	22.7
287	24.56	26.78	8.74	7.10	27.7	22.7
288	24.58	26.79	8.74	7.09	27.7	22.7

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
289	24.60	26.81	8.75	7.08	27.7	22.7
290	24.64	26.83	8.75	7.08	27.8	22.7
291	24.66	26.84	8.75	7.07	27.8	22.6
292	24.66	26.85	8.75	7.07	27.8	22.6
293	24.67	26.86	8.76	7.06	27.8	22.6
294	24.67	26.87	8.76	7.05	27.8	22.6
295	24.69	26.88	8.76	7.05	27.8	22.6
296	24.69	26.91	8.76	7.04	27.8	22.5
297	24.70	26.92	8.76	7.03	27.8	22.5
298	24.71	26.93	8.76	7.03	27.8	22.5
299	24.71	26.94	8.77	7.02	27.8	22.5
300	24.72	26.95	8.77	7.02	27.8	22.5
301	24.73	26.97	8.77	7.01	27.8	22.4
302	24.73	26.99	8.77	7.00	27.8	22.4
303	24.74	27.00	8.77	7.00	27.8	22.4
304	24.74	27.01	8.77	6.99	27.8	22.4
305	24.76	27.02	8.78	6.99	27.8	22.4
306	24.77	27.03	8.78	6.98	27.8	22.3
307	24.77	27.05	8.78	6.97	27.8	22.3
308	24.78	27.07	8.78	6.97	27.9	22.3
309	24.78	27.08	8.78	6.96	27.9	22.3
310	24.79	27.09	8.78	6.95	27.9	22.3
311	24.80	27.10	8.79	6.95	27.9	22.2
312	24.80	27.12	8.79	6.94	27.9	22.2

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
313	24.81	27.13	8.79	6.94	27.9	22.2
314	24.81	27.15	8.79	6.93	27.9	22.2
315	24.83	27.16	8.79	6.92	27.9	22.2
316	24.84	27.17	8.79	6.92	27.9	22.1
317	24.84	27.19	8.80	6.91	27.9	22.1
318	24.85	27.20	8.80	6.90	27.9	22.1
319	24.85	27.21	8.80	6.90	27.9	22.1
320	24.86	27.23	8.80	6.89	27.9	22.1
321	24.87	27.24	8.80	6.89	27.9	22.0
322	24.87	27.26	8.80	6.88	27.9	22.0
323	24.88	27.27	8.81	6.87	27.9	22.0
324	24.90	27.28	8.81	6.87	27.9	22.0
325	24.90	27.29	8.81	6.86	27.9	22.0
326	24.91	27.30	8.81	6.85	27.9	21.9
327	24.91	27.33	8.81	6.85	28.0	21.9
328	24.92	27.34	8.81	6.84	28.0	21.9
329	24.93	27.35	8.82	6.84	28.0	21.9
330	24.93	27.36	8.82	6.83	28.0	21.9
331	24.94	27.37	8.82	6.82	28.0	21.8
332	24.94	27.38	8.82	6.82	28.0	21.8
333	24.95	27.41	8.82	6.81	28.0	21.8
334	24.97	27.42	8.82	6.81	28.0	21.8
335	24.97	27.43	8.83	6.80	28.0	21.8
336	24.98	27.44	8.83	6.79	28.0	21.7

(d)PQRY-J280M-A形標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.00	15.70	5.19	4.30	16.0	13.8
142	14.20	16.00	5.25	4.34	16.9	13.9
143	14.30	16.00	5.28	4.34	17.0	13.9
144	14.40	16.00	5.31	4.34	17.1	13.9
145	14.50	16.20	5.35	4.42	17.2	14.1
146	14.60	16.30	5.38	4.44	17.3	14.2
147	14.70	16.50	5.41	4.47	17.4	14.3
148	14.80	16.50	5.44	4.47	17.5	14.3
149	14.90	16.80	5.48	4.52	17.6	14.5
150	15.00	16.80	5.51	4.52	17.7	14.5
151	15.10	17.00	5.54	4.57	17.8	14.6
152	15.20	17.00	5.58	4.57	17.9	14.6
153	15.30	17.00	5.61	4.57	18.0	14.6
154	15.40	17.20	5.64	4.65	18.1	14.9
155	15.50	17.50	5.68	4.67	18.2	15.0
156	15.60	17.50	5.71	4.67	18.3	15.0
157	15.70	17.50	5.74	4.67	18.4	15.0
158	15.80	17.70	5.78	4.75	18.5	15.2
159	15.90	17.80	5.81	4.77	18.6	15.3
160	16.00	18.00	5.84	4.80	18.8	15.4
161	16.10	18.00	5.88	4.80	18.9	15.4
162	16.20	18.00	5.91	4.80	19.0	15.4
163	16.30	18.20	5.95	4.88	19.1	15.6
164	16.40	18.30	5.98	4.91	19.2	15.7
165	16.50	18.50	6.01	4.93	19.3	15.8
166	16.60	18.50	6.05	4.93	19.4	15.8
167	16.70	18.70	6.08	4.99	19.5	16.0
168	16.80	18.80	6.12	5.01	19.6	16.1
169	16.90	19.00	6.15	5.04	19.7	16.1
170	17.00	19.00	6.19	5.04	19.9	16.1
171	17.10	19.00	6.22	5.04	20.0	16.1
172	17.20	19.20	6.26	5.12	20.1	16.4
173	17.30	19.30	6.29	5.15	20.2	16.5
174	17.40	19.50	6.33	5.18	20.3	16.6
175	17.50	19.50	6.36	5.18	20.4	16.6
176	17.60	19.70	6.40	5.24	20.5	16.8
177	17.70	20.00	6.44	5.26	20.7	16.9
178	17.80	20.00	6.47	5.26	20.8	16.9
179	17.90	20.00	6.51	5.26	20.9	16.9
180	18.00	20.00	6.54	5.26	21.0	16.9
181	18.10	20.20	6.58	5.38	21.1	17.2
182	18.20	20.30	6.62	5.40	21.2	17.3
183	18.30	20.50	6.65	5.43	21.3	17.4
184	18.40	20.50	6.69	5.43	21.5	17.4
185	18.50	20.70	6.73	5.49	21.6	17.6
186	18.60	20.80	6.76	5.52	21.7	17.7
187	18.70	21.00	6.80	5.55	21.8	17.8
188	18.80	21.00	6.84	5.55	21.9	17.8
189	18.90	21.00	6.87	5.55	22.1	17.8
190	19.00	21.20	6.91	5.64	22.2	18.0
191	19.10	21.30	6.95	5.67	22.3	18.1
192	19.20	21.50	6.98	5.70	22.4	18.2
193	19.30	21.50	7.02	5.70	22.5	18.2
194	19.40	21.70	7.06	5.75	22.7	18.4
195	19.50	21.80	7.10	5.78	22.8	18.5
196	19.60	22.00	7.13	5.81	22.9	18.6
197	19.70	22.00	7.17	5.81	23.0	18.6
198	19.80	22.00	7.21	5.81	23.1	18.6
199	19.90	22.20	7.25	5.91	23.3	18.9
200	20.00	22.30	7.29	5.94	23.4	19.0
201	20.10	22.50	7.33	5.97	23.5	19.1
202	20.20	22.50	7.36	5.97	23.6	19.1
203	20.30	22.70	7.40	6.03	23.8	19.3
204	20.40	22.80	7.44	6.06	23.9	19.4
205	20.50	23.00	7.48	6.09	24.0	19.5
206	20.60	23.00	7.52	6.09	24.1	19.5
207	20.70	23.00	7.56	6.09	24.3	19.5
208	20.80	23.20	7.60	6.18	24.4	19.8
209	20.90	23.30	7.64	6.21	24.5	19.9
210	21.00	23.50	7.68	6.25	24.6	20.0
211	21.10	23.50	7.71	6.25	24.8	20.0
212	21.20	23.70	7.75	6.31	24.9	20.2
213	21.30	23.80	7.79	6.34	25.0	20.3
214	21.40	24.00	7.83	6.37	25.1	20.4
215	21.50	24.00	7.87	6.37	25.3	20.4
216	21.60	24.00	7.91	6.37	25.4	20.4
217	21.70	24.20	7.95	6.47	25.5	20.7
218	21.80	24.30	7.99	6.50	25.7	20.8
219	21.90	24.50	8.03	6.53	25.8	20.9
220	22.00	24.50	8.07	6.53	25.9	20.9
221	22.10	24.70	8.11	6.60	26.0	21.1
222	22.20	24.80	8.16	6.63	26.2	21.2
223	22.30	25.00	8.20	6.66	26.3	21.3
224	22.40	25.00	8.24	6.66	26.4	21.3
225	22.50	25.00	8.28	6.66	26.6	21.3
226	22.60	25.20	8.32	6.76	26.7	21.7
227	22.70	25.30	8.36	6.79	26.8	21.8
228	22.80	25.50	8.40	6.83	27.0	21.9
229	22.90	25.50	8.44	6.83	27.1	21.9
230	23.00	25.70	8.48	6.89	27.2	22.1
231	23.10	25.80	8.53	6.93	27.4	22.2
232	23.20	26.00	8.57	6.96	27.5	22.3
233	23.30	26.00	8.61	6.96	27.6	22.3
234	23.40	26.00	8.65	6.96	27.8	22.3
235	23.50	26.20	8.69	7.06	27.9	22.6
236	23.60	26.30	8.74	7.10	28.0	22.7
237	23.70	26.50	8.78	7.13	28.2	22.8
238	23.80	26.50	8.82	7.13	28.3	22.8
239	23.90	26.70	8.86	7.20	28.4	23.1
240	24.00	26.80	8.91	7.24	28.6	23.2
241	24.10	27.00	8.95	7.27	28.7	23.3
242	24.20	27.00	8.99	7.27	28.9	23.3
243	24.30	27.00	9.03	7.27	29.0	23.3
244	24.40	27.20	9.08	7.37	29.1	23.6
245	24.50	27.30	9.12	7.41	29.3	23.7
246	24.60	27.50	9.16	7.44	29.4	23.8
247	24.70	27.50	9.21	7.44	29.5	23.8
248	24.80	27.70	9.25	7.52	29.7	24.1
249	24.90	27.80	9.29	7.55	29.8	24.2
250	25.00	28.00	9.34	7.59	30.0	24.3
251	25.10	28.00	9.38	7.59	30.1	24.3
252	25.20	28.00	9.42	7.59	30.2	24.3
253	25.30	28.20	9.47	7.69	30.4	24.6
254	25.40	28.30	9.51	7.73	30.5	24.7
255	25.50	28.50	9.56	7.77	30.7	24.9
256	25.60	28.50	9.60	7.77	30.8	24.9
257	25.70	28.70	9.65	7.84	31.0	25.1
258	25.80	28.80	9.69	7.87	31.1	25.2
259	25.90	29.00	9.74	7.91	31.2	25.3
260	26.00	29.00	9.78	7.91	31.4	25.3
261	26.10	29.00	9.82	7.91	31.5	25.3
262	26.20	29.20	9.87	8.02	31.7	25.7
263	26.30	29.30	9.91	8.06	31.8	25.8
264	26.40	29.50	9.96	8.09	32.0	25.9
265	26.50	29.50	10.01	8.09	32.1	25.9
266	26.60	29.70	10.05	8.17	32.3	26.2
267	26.70	29.80	10.10	8.21	32.4	26.3
268	26.80	30.00	10.14	8.24	32.5	26.4
269	26.90	30.00	10.19	8.24	32.7	26.4
270	27.00	30.00	10.23	8.24	32.8	26.4
271	27.10	30.20	10.28	8.36	33.0	26.8
272	27.20	30.30	10.33	8.39	33.1	26.9
273	27.30	30.50	10.37	8.43	33.3	27.0
274	27.40	30.50	10.42	8.43	33.4	27.0
275	27.50	30.70	10.46	8.51	33.6	27.2
276	27.60	30.80	10.51	8.55	33.7	27.4
277	27.70	31.00	10.56	8.58	33.9	27.5
278	27.80	31.00	10.60	8.58	34.0	27.5
279	27.90	31.00	10.65	8.58	34.2	27.5
280	28.00	31.50	10.70	8.70	34.3	27.9
281	28.10	31.50	10.75	8.70	34.5	27.9
282	28.20	31.50	10.79	8.70	34.6	27.9
283	28.30	31.50	10.84	8.70	34.8	27.9
284	28.40	31.70	10.89	8.86	34.9	28.4
285	28.50	31.80	10.93	8.90	35.1	28.5
286	28.60	32.00	10.98	8.93	35.2	28.6
287	28.70	32.00	11.03	8.93	35.4	28.6
288	28.80	32.00	11.08	8.93	35.6	28.6
289	28.90	32.20	11.13	9.05	35.7	29.0
290	29.00	32.30	11.17	9.09	35.9	29.1
291	29.10	32.50	11.22	9.13	36.0	29.2
292	29.20	32.50	11.27	9.13	36.2	29.2
293	29.30	32.70	11.32	9.21	36.3	29.5
294	29.40	32.80	11.37	9.25	36.5	29.6
295	29.50	33.00	11.42	9.29	36.6	29.8
296	29.60	33.00	11.46	9.29	36.8	29.8
297	29.70	33.00	11.51	9.29	36.9	29.8
298	29.80	33.20	11.56	9.41	37.1	30.1
299	29.90	33.30	11.61	9.45	37.3	30.3

シティマルチ WR2 熱源ユニット▶標準能力表<PQRY-J280M>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
300	30.00	33.50	11.66	9.49	37.4	30.4
301	30.10	33.50	11.71	9.49	37.6	30.4
302	30.20	33.70	11.76	9.58	37.7	30.7
303	30.24	33.85	11.78	9.59	37.8	30.7
304	30.28	33.86	11.78	9.58	37.8	30.7
305	30.30	33.87	11.79	9.57	37.8	30.6
306	30.33	33.88	11.80	9.57	37.9	30.6
307	30.35	33.90	11.80	9.56	37.9	30.6
308	30.37	33.91	11.81	9.55	37.9	30.6
309	30.40	33.92	11.81	9.54	37.9	30.6
310	30.43	33.93	11.82	9.54	37.9	30.5
311	30.45	33.94	11.82	9.53	37.9	30.5
312	30.48	33.95	11.83	9.52	38.0	30.5
313	30.50	33.98	11.83	9.52	38.0	30.5
314	30.52	33.99	11.84	9.51	38.0	30.5
315	30.55	34.00	11.85	9.50	38.0	30.4
316	30.57	34.01	11.85	9.50	38.0	30.4
317	30.60	34.02	11.86	9.49	38.0	30.4
318	30.63	34.03	11.86	9.48	38.1	30.4
319	30.65	34.05	11.87	9.48	38.1	30.3
320	30.67	34.06	11.87	9.47	38.1	30.3
321	30.70	34.07	11.88	9.46	38.1	30.3
322	30.72	34.08	11.88	9.46	38.1	30.3
323	30.74	34.09	11.89	9.45	38.2	30.3
324	30.78	34.10	11.89	9.44	38.2	30.2
325	30.80	34.12	11.90	9.44	38.2	30.2
326	30.83	34.14	11.91	9.43	38.2	30.2
327	30.85	34.15	11.91	9.42	38.2	30.2
328	30.87	34.16	11.92	9.42	38.2	30.1
329	30.90	34.17	11.92	9.41	38.3	30.1
330	30.93	34.19	11.93	9.40	38.3	30.1
331	30.95	34.20	11.93	9.40	38.3	30.1
332	30.98	34.21	11.94	9.39	38.3	30.1
333	31.00	34.22	11.94	9.38	38.3	30.0
334	31.02	34.23	11.95	9.37	38.3	30.0
335	31.05	34.24	11.95	9.37	38.4	30.0
336	31.07	34.26	11.96	9.36	38.4	30.0
337	31.10	34.27	11.97	9.35	38.4	30.0
338	31.13	34.28	11.97	9.35	38.4	29.9
339	31.15	34.30	11.98	9.34	38.4	29.9
340	31.17	34.31	11.98	9.33	38.5	29.9

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
341	31.20	34.33	11.99	9.33	38.5	29.9
342	31.22	34.34	11.99	9.32	38.5	29.8
343	31.24	34.35	12.00	9.31	38.5	29.8
344	31.28	34.36	12.00	9.31	38.5	29.8
345	31.30	34.37	12.01	9.30	38.5	29.8
346	31.33	34.38	12.02	9.29	38.6	29.8
347	31.35	34.40	12.02	9.29	38.6	29.7
348	31.37	34.41	12.03	9.28	38.6	29.7
349	31.40	34.42	12.03	9.27	38.6	29.7
350	31.43	34.43	12.04	9.27	38.6	29.7
351	31.45	34.44	12.04	9.26	38.6	29.6
352	31.48	34.47	12.05	9.25	38.7	29.6
353	31.50	34.48	12.05	9.25	38.7	29.6
354	31.52	34.49	12.06	9.24	38.7	29.6
355	31.55	34.50	12.06	9.23	38.7	29.6
356	31.57	34.51	12.07	9.23	38.7	29.5
357	31.60	34.52	12.08	9.22	38.8	29.5
358	31.63	34.53	12.08	9.21	38.8	29.5
359	31.65	34.55	12.09	9.21	38.8	29.5
360	31.67	34.56	12.09	9.20	38.8	29.5
361	31.70	34.57	12.10	9.19	38.8	29.4
362	31.72	34.58	12.10	9.18	38.8	29.4
363	31.74	34.59	12.11	9.18	38.9	29.4
364	31.77	34.60	12.11	9.17	38.9	29.4
365	31.77	34.63	12.12	9.16	38.9	29.3
366	31.78	34.64	12.12	9.16	38.9	29.3
367	31.78	34.65	12.12	9.15	38.9	29.3
368	31.79	34.66	12.12	9.14	38.9	29.3
369	31.79	34.67	12.13	9.14	38.9	29.3
370	31.80	34.69	12.13	9.13	38.9	29.2
371	31.80	34.70	12.13	9.12	38.9	29.2
372	31.81	34.71	12.13	9.12	38.9	29.2
373	31.81	34.72	12.14	9.11	38.9	29.2
374	31.83	34.73	12.14	9.10	39.0	29.1
375	31.84	34.74	12.14	9.10	39.0	29.1
376	31.84	34.76	12.14	9.09	39.0	29.1
377	31.85	34.77	12.15	9.08	39.0	29.1
378	31.85	34.79	12.15	9.08	39.0	29.1
379	31.86	34.80	12.15	9.07	39.0	29.0
380	31.86	34.81	12.15	9.06	39.0	29.0

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>		電流<A>	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
381	31.87	34.83	12.16	9.06	39.0	29.0
382	31.87	34.84	12.16	9.05	39.0	29.0
383	31.88	34.85	12.16	9.04	39.0	29.0
384	31.88	34.86	12.16	9.04	39.0	28.9
385	31.90	34.87	12.16	9.03	39.0	28.9
386	31.90	34.88	12.17	9.02	39.0	28.9
387	31.91	34.90	12.17	9.02	39.1	28.9
388	31.92	34.91	12.17	9.01	39.1	28.8
389	31.92	34.92	12.17	9.00	39.1	28.8
390	31.93	34.93	12.18	8.99	39.1	28.8
391	31.93	34.94	12.18	8.99	39.1	28.8
392	31.94	34.97	12.18	8.98	39.1	28.8
393	31.94	34.98	12.18	8.97	39.1	28.7
394	31.95	34.99	12.19	8.97	39.1	28.7
395	31.95	35.00	12.19	8.96	39.1	28.7
396	31.97	35.01	12.19	8.95	39.1	28.7
397	31.97	35.02	12.19	8.95	39.1	28.6
398	31.98	35.03	12.20	8.94	39.1	28.6
399	31.99	35.05	12.20	8.93	39.1	28.6
400	31.99	35.06	12.20	8.93	39.2	28.6
401	32.00	35.07	12.20	8.92	39.2	28.6
402	32.00	35.08	12.21	8.91	39.2	28.5
403	32.01	35.09	12.21	8.91	39.2	28.5
404	32.01	35.10	12.21	8.90	39.2	28.5
405	32.02	35.13	12.21	8.89	39.2	28.5
406	32.02	35.14	12.21	8.89	39.2	28.5
407	32.03	35.15	12.22	8.88	39.2	28.4
408	32.03	35.16	12.22	8.87	39.2	28.4
409	32.05	35.17	12.22	8.87	39.2	28.4
410	32.06	35.19	12.22	8.86	39.2	28.4
411	32.06	35.20	12.23	8.85	39.2	28.3
412	32.07	35.21	12.23	8.85	39.2	28.3
413	32.07	35.22	12.23	8.84	39.3	28.3
414	32.08	35.23	12.23	8.83	39.3	28.3
415	32.08	35.24	12.24	8.82	39.3	28.3
416	32.09	35.26	12.24	8.82	39.3	28.2
417	32.09	35.27	12.24	8.81	39.3	28.2
418	32.10	35.29	12.24	8.80	39.3	28.2
419	32.10	35.30	12.25	8.80	39.3	28.2
420	32.12	35.31	12.25	8.79	39.3	28.1

(3)冷房・暖房能力補正

冷房・暖房能力特性表は、次の条件で、冷媒配管長5mにおける値を示しています。

したがって、運転条件が異なる場合は、以下の補正を行ってください。

条件 冷房：室内 27℃DB, 19.0℃WB

熱源水 入口温度30℃ 水量 PQRY-J224M-A 3.88m³/h

PQRY-J280M-A 4.93m³/h

暖房：室内 20℃DB

熱源水 入口温度20℃ 水量 PQRY-J224M-A 3.88m³/h

PQRY-J280M-A 4.93m³/h

(a)運転条件変化による補正

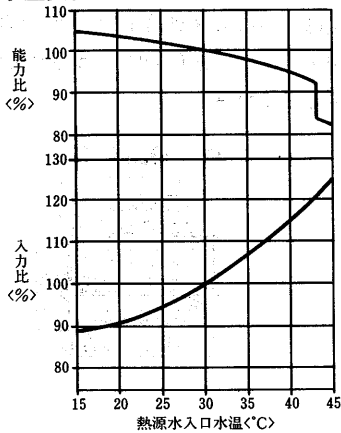
1.補正後の合計能力<入力>=標準合計能力<入力>×能力<入力>補正係数<kW>

2.室内ユニット1台当りの能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$ <kW>

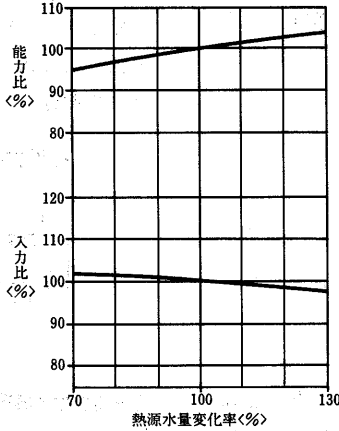
3.能力補正係数線図

PQRY-J224・J280M-A形冷房能力・入力線図

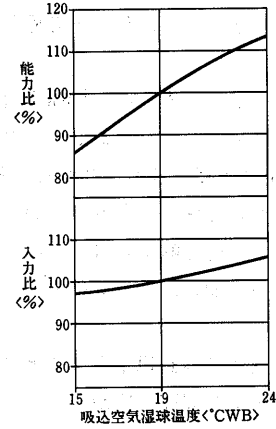
●水温変化



●水量変化

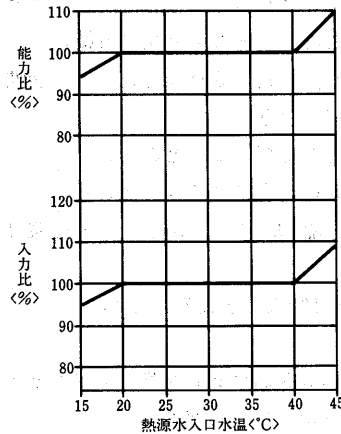


●吸込空気温度変化

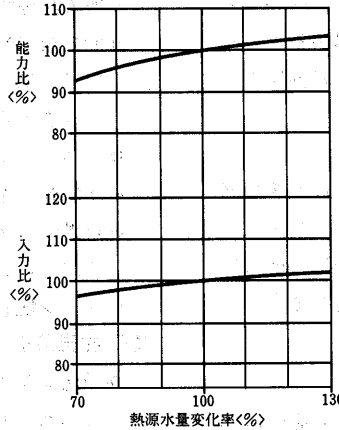


PQRY-J224・J280M-A形暖房能力・入力線図

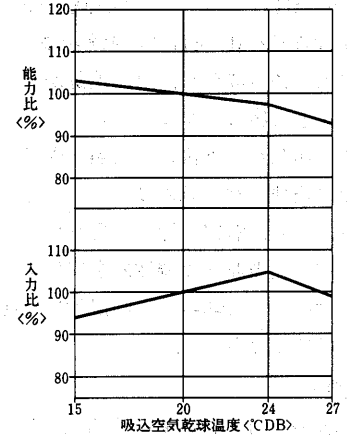
●水温変化



●水量変化



●吸込空気温度変化

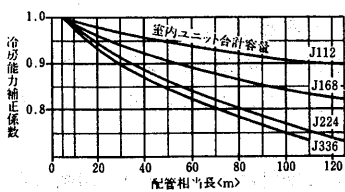


(b)冷媒配管長による補正

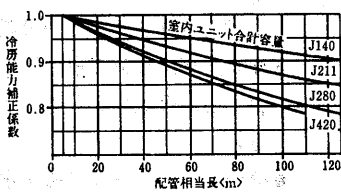
冷媒配管の延長による冷・暖房能力の減少を求めるには、冷媒配管相当長より下表の能力補正係数を乗じてください。

●冷房能力補正

●PQRY-J224M-A形

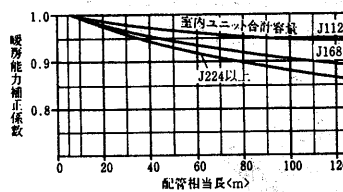


●PQRY-J280M-A形

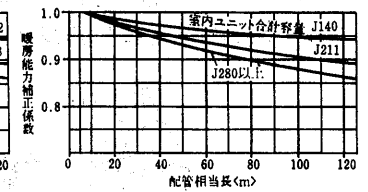


●暖房能力補正

●PQRY-J224M-A形



●PQRY-J280M-A形

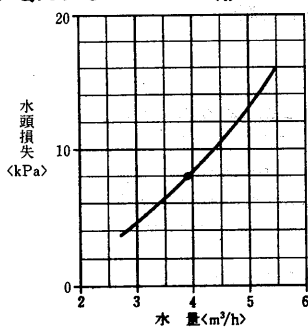


●配管相当長の求め方

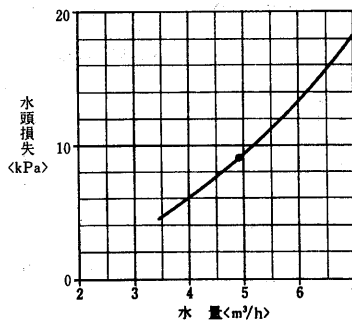
- (1)PQRY-J224M-A形 相当長＝<最遠室内ユニットまでの配管実長>+<0.47×配管途中のベンド数>m
- (2)PQRY-J228M-A形 相当長＝<最遠室内ユニットまでの配管実長>+<0.50×配管途中のベンド数>m

(3)水頭損失図

PQRY-J224M-A形



PQRY-J280M-A形



1.4.5 据付関係資料

(1)据付工事

(a)熱源ユニットの据付

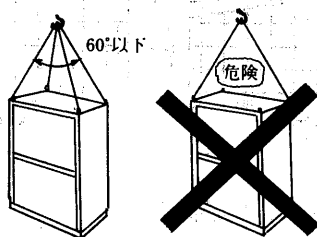
(イ)据付場所の選定

熱源ユニットは、下記条件を考慮して据付け位置を選定してください。

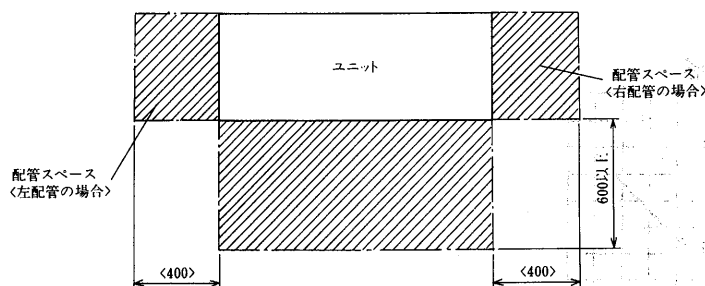
- 熱源ユニットは屋内設置〈機械室含む〉専用です。
雨、雪が当たらないよう注意してください。
- (ハ)に示すサービススペースがとれるところ。
- ユニットから発生する騒音の影響の無いところ。
- 本体の質量に充分耐えられる強度のあるところ。
- 水配管、冷媒配管、ドレン配管、電気配線が容易にできるところ。
- 冷媒配管長が許容長以下となるところ。
- 熱源ユニットの周囲温度が40℃以下に維持できるところ。〈熱源ユニット内には、インバータ制御器からの放熱を冷却する冷却器が設置されており、本体からの放熱はほとんどありませんが、運転条件によっては、高圧配管やその他の電気部品の放熱により、約100kcal/h程度の放熱があります。〉特に熱源ユニットの置場が狭い場合や、他の熱源が有る場合には、換気扇等による排熱を実施してください。
- 他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
- 油の飛沫、水蒸気の多いところや可燃性ガス、腐食性ガスの発生、流入、滞留、漏れの恐れのあるところはさけてください。
また、高周波〈高調波〉を発生する機械の影響を受ける所に据え付けますとユニットの誤動作を起こす可能性がありますのでさけてください。

(ロ)搬入

- 製品を吊り上げて搬入する場合は、M12吊りボルト〈現地手配〉をユニット上面に設けたねじ穴に確実にねじ込んでください。
- ロープは、必ず4箇所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。〈2箇所吊り、3箇所吊りは危険ですので絶対にやめてください。〉
- ロープ掛けの角度は下図のように60°以下にしてください。
- ロープは製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。



(ハ)サービススペース



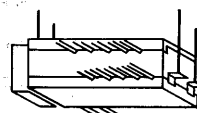
- 注1.熱源水入口には必ずストレーナを設け、その周囲にサービススペースを確保してください。
2.熱源水出入口にストップバルブを設けておくと、ユニットのサービス時に便利です。

(b)分流コントローラ

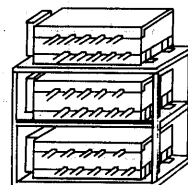
(イ)据付場所の選定

分流コントローラの据付方法は、(A)天井裏吊下げ方式、(B)床置段積方式の2通りの方法があります。据付の際には各々次の条件を考慮して据付場所を選定してください。

(A)天井裏吊下げ方式



(B)床置段積方式



(I)一般注意事項

- サービススペースが得られるところ。
- 冷媒配管が制限長さ内に設置できるところ。
- 他の熱源から直接輻射熱を受けないところ。
- 油の飛沫や蒸気の多いところ、高周波を発生する機械の近くなどに据付けますと火災や誤動作、露たれを起こす可能性がありますので設置しないでください。
- ユニットから発生する騒音の影響のないところ。
- 水配管、冷媒配管、電気配線が容易にできるところ。
- 可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのあるところは避けてください。
- ドレン配管の下り勾配が1/100以上とれるところ。

(II)天井裏吊り下げ方式の場合

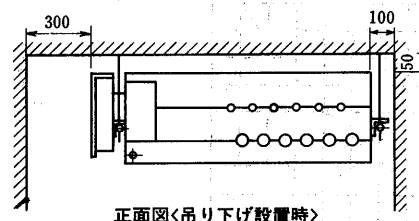
- 分流コントローラの真下の天井面に必ず指定のメンテナンスパネルもしくは同等品を設置してください。
〈メンテナンスパネルの種類及び配置は、(III)据付スペースの項を参照ください。〉
- 廊下、給湯室、トイレなど通常、人のいない所の天井裏〈室内の中央へ設置することは避けてください。〉
- 十分強度があり吊りボルト〈一本に対して60kgの引抜き荷重に耐えられる程度〉が設置できるところ。
- 建築工事、電気工事、衛生工事などの吊りボルト、配線、配管などが分流コントローラの真下を通らないようにしてください。
- 分流コントローラは必ず水平に据付けてください。傾斜した天井面へ据付けることは絶対避けてください。

(III)床置き段積方式の場合

- 段積み用ラックの周囲に十分なサービススペースが確保できるところ。
- 全体の重量に十分耐えられる床面強度のあるところ。

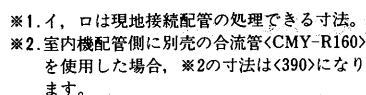
(ロ)据付スペース〈サービススペース〉

(I)分流コントローラの周囲



正面図〈吊り下げ設置時〉

(a)冷媒配管長の制限



Technical drawing of a rectangular well opening. The drawing shows a rectangular frame with various dimensions and labels. The overall width is labeled 'A' and the overall height is labeled 'B'. The inner width is labeled 'C' and the inner height is labeled 'D'. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular frame with a central opening. The side view shows the frame's profile. Dimensions are given in millimeters (mm). The overall width 'A' is 1000 mm, the overall height 'B' is 630 mm, the inner width 'C' is 750 mm, and the inner height 'D' is 395 mm. The drawing also shows a top view of the frame with a central opening. The top view shows a rectangular frame with a central opening. The side view shows the frame's profile. Dimensions are given in millimeters (mm). The overall width 'A' is 1000 mm, the overall height 'B' is 630 mm, the inner width 'C' is 750 mm, and the inner height 'D' is 395 mm. The drawing also shows a top view of the frame with a central opening.

※3. 分流コントローラを天井内等に吊り込む場合にはメンテナンスのためにユニットの下側に指定のメンテナンスパネルもしくは、同等のメンテナンスが可能な点検口を必ず設けてください。

Technical drawings of the 1000mm x 1000mm cabinet showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

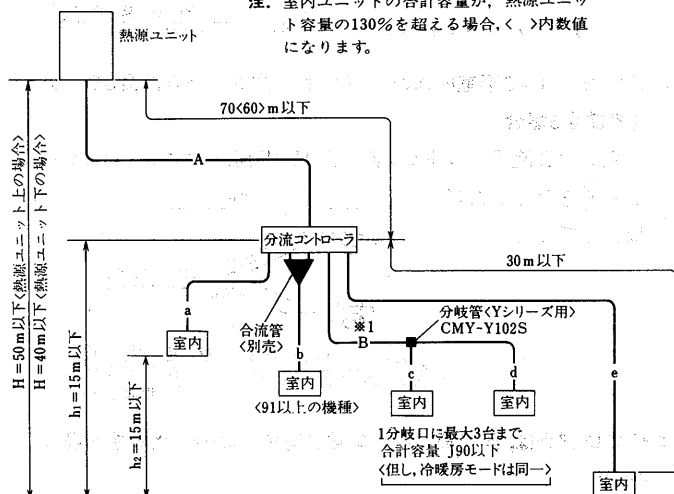
- Overall width: D
- Overall height: 546
- Top panel thickness: 200
- Bottom panel thickness: 25
- Distance from left edge to the start of the internal structure: 300
- Distance from the end of the internal structure to the right edge: 50
- Internal structure width: E

Side View (Right):

- Overall width: 695
- Top panel thickness: 50
- Bottom panel thickness: 50
- Distance from left edge to the start of the internal structure: 100
- Distance from the end of the internal structure to the right edge: 150
- Internal structure width: 395

形 名	分枝数	D	E
CMB-104B	4	1280	850
CMB-105B	5	1365	935
CMB-106B	6	1450	1020
CMB-108B	8	1620	1190
CMB-1010B	10	1790	1360

注. 室内ユニットの合計容量が、熱源ユニット容量の130%を超える場合、 \langle 内数値になります。



※1.配管Bの選定は下表を参照ください。

(イ)熱源ユニット—分流コントローラ間〈A部〉

項目	熱源ユニット	PQRY-J224M-A	PQRY-J280M-A
冷媒配管サイズ	高圧管	φ19.05	
	低圧管	φ25.4	φ28.58
熱源ユニット・分流通 ントローラの接続口	高圧管	φ19.05<フレア>	
	低圧管	φ25.4<フランジ>	φ28.58<フランジ>

注. 熱源ユニット・分流コントローラには、低圧管接続用として「短鋼管付フランジ」を付属しています。



(ロ) 分流コントローラー室内ユニット間<a・b・c・d・e部>

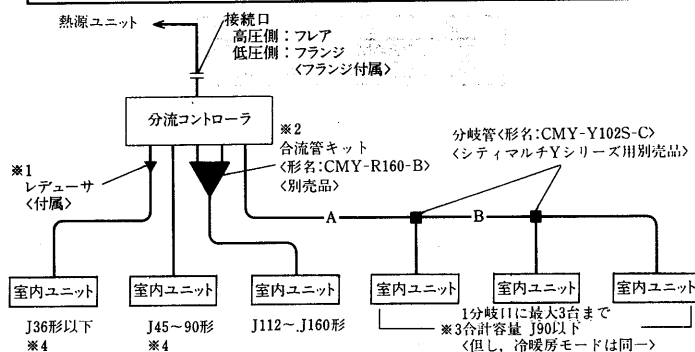
室内ユニット		J22-J28、J36-J45、GU-50	J56-J71、J80-J90、GU-80・100	J112-J140、J160
冷媒配管サイズ	液管	φ6.35	φ9.52	φ9.52
	ガス管	φ12.7	φ15.88	φ19.05
室内ユニットの接続口 （全機種フレア）	液管	φ6.35	φ9.52	φ9.52
	ガス管	φ12.7	φ15.88	φ19.05

注. 冷媒配管は「リン脱酸継目無銅管」JIS H3300 (外形φ25.4以上は, 1220T-H, その他は, C1220T-O)をご使用ください。

(c) 分流コントローラの接続方法

(イ) 分流コントローラの接続口配管サイズ

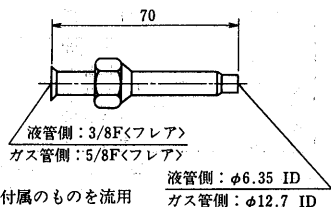
項目	配管部位	高圧側<液側>	低圧側<ガス側>
熱源	PQRY-J224M-A	φ19.05	φ25.4<フランジ>
ユニット側	PQRY-J280M-A	φフレア	φ28.58<フランジ>
室内ユニット側		φ9.52<フレア>	φ15.88<フレア>



分流コントローラの分岐口の配管サイズは、J45～J90形室内ユニットになっています。したがって、前記以外の室内ユニットを接続する場合、以下の手順で配管接続を行ってください。

(ロ) J22・J36形室内ユニットを接続する場合※1>

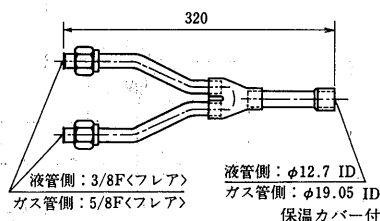
分流コントローラに付属しているレデューサ<異径管>を使用し、接続してください。



注. フレアナットは分コン付属のものを流用

(ハ) J112・J140形室内ユニット<または、室内ユニット合計量J91以上>を接続する場合

別売品の合流管キット<形名: CMY-R160-B>を使用し、分岐口2ヵ所を合流した後、接続してください。



(ニ) 分岐口<または、合流管>1個に複数の室内ユニットを接続する場合<※3>

- 接続可能な室内ユニット合計容量…… J90以下 <合流管使用の場合…… J180以下>
- 接続可能な室内ユニット台数……最大3台
- 分岐管……シティマルチ Yシリーズ用分岐管<形名: CMY-Y102S-C>をご使用ください。

● 冷媒配管の選定<上図A・B部の配管サイズ>

下流側に接続される室内ユニットの合計容量により下表より選定してください。

室内ユニットの合計容量	液 管	ガス管
J90以下	φ9.52	φ15.88
J90～J180	φ12.7	φ19.05

(ホ) 外気処理ユニットの接続<※4>

外気処理ユニットを接続する場合は、1つの分岐口に1台の外気処理ユニットだけを接続してください。

(ド) 追加冷媒充てん量の算出方法

(イ) 冷媒封入量

冷媒は、工場出荷時、熱源ユニットに下表の値を封入していますが、延長配管分は含まれていませんので、現地にて追加充てんしてください。

熱源ユニット形名	PQRY-J224M-A	PQRY-J280M-A
冷 媒 封 入 量	10kg	12kg

(ロ) 追加冷媒充てん量の計算式

追加冷媒充てん量は、延長配管の高压管側<液管側>のサイズとその長さで算出します。

$$\text{追加充てん量<kg>} = <0.16 \times L_1> + <0.12 \times L_2> + <0.06 \times L_3> + <0.024 \times L_4> + \alpha$$

接続室内ユニット合計容量	α
～ 90	1.0kg
91～180	1.5kg
181～370	2.0kg
371～	2.5kg

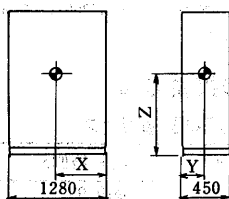
L_1 : 高压管φ19.05の長さ<m> L_2 : 液管φ12.7の長さ<m>

L_3 : 液管φ9.52の長さ<m> L_4 : 液管φ6.35の長さ<m>

注. 計算結果で、0.01kg以下の端数は切上げてください。

<例 10.52kg→10.6kg>

1.4.6 重心位置



形 名	X	Y	Z
PQRY-J224M-A	620	220	750
PQRY-J280M-A	610	220	740

1.5 シティマルチ R3 室外ユニット

●機種一覧

(1)機種構成表

シリーズ	シティマルチR3			
室外ユニット形名	PURM-J630M	PURM-J800M	PURM-J1120M	PURM-J1400M
接続可能 室内ユニット	J140形・J160形・J224形・J280形 室外ユニット容量の最大150%まで接続可能<3~14台>			

分岐ユニット	BU-J160A, BU-J280A
--------	--------------------

室内 ユニット	カセット形 <注2>			天吊形<注2>	天井 ビルトイン	天井押込	床 置	
	4 方向	2 方向		PCFY-FM	PDFY-	PEFY-	露出形	押 込
	PLFY-GM	PLFY-LM	PLFY-LMD				PFFY-DM	PFFY-RM
J140	○	○	○	○	○	○		○
J160	○					○		
J224						○	○	○
J280						○	○	○

↓
パネル

リモコン	ネットワークリモコン <PAR-F25M形>, ユニットリモコン <PAR-F35M形>, M-NETコンパクトリモコン <PAC-SE51CR/52CR>, グループリモコン <PAC-SC 30GR>, ワイヤレスリモコン <ユニットタイプ> <PAR-FW36M・37M・38M形> 注1
	ネットワークリモコン <PAR-F25M>

注1. ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>は単一冷媒系統システムのための対応です。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。
また、適用機種及び形名については、<P122>よりの室内ユニット別売部品表をご参照下さい。

注2. モデルチェンジの予定あり <詳細は当社へご照会ください>。

1.5.1 仕様

(1)標準仕様表

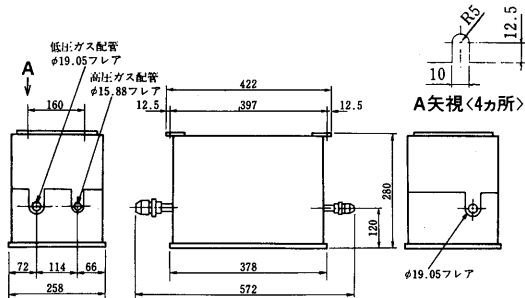
項目		形名	PURM-J630M	PURM-J800M	PURM-J1120M	PURM-J1400M
電源		源	三相200V 50/60Hz			
冷房能力		kW	56.0/63.0	71.0/80.0	100.0/112.0	125.0/140.0
暖房能力		kW	60.0/67.0	75.0/85.0	106.0/118.0	125.0/140.0
暖房低温能力		kW				
電気特性	消費電力	冷房 kW	19.0/25.8	23.3/29.8	34.5/44.0	40.6/52.5
		暖房 kW	15.2/21.5	18.9/24.9	29.0/38.2	32.8/43.5
	電流	冷房 A	69.1/93.2	85.7/104.7	132.6/154.3	145.6/184.4
		暖房 A	59.0/78.8	73.1/80.0	117.7/135.2	123.8/154.4
		冷房 %	79.2/79.8	78.6/82.0	75.3/82.1	80.6/82.1
		暖房 %	74.2/78.6	74.3/80.8	70.5/85.7	76.0/81.3
	始動電流	A	140/125	153/137	248/220	302/267
熱交換器形式			クロスフィンチューブ			
圧縮機形式×個数			半密閉形圧縮機×1			
始動方式			Y-△始動			
電動機出力		kW	19	22	30	37
容量制御		%	100-75-50-25-0		100-67-50-33-0	
クランクケースヒータ		W	180			
送風機形式×個数			プロペラファン×2		プロペラファン×3	プロペラファン×4
送風機風量		m³/min	425/500	410/480	630/740	780/920
送風機電動機出力		kW	0.7×2		0.7×3	0.7×4
霜取り方法			リバースサイクル			
保護装置			圧力開閉器半24.5kg/cm²G			
圧縮機/送風機			過電流保護・油圧開閉器・巻線サーモ・吐出ガスサーモ/温度開閉器			
冷媒配管寸法	液	φmm	22.2	25.4	28.6	
	ガス<低圧>		41.3	44.45	50.8	
	ガス<高圧>		31.8	38.1	41.3	
運転音		dB<A>	62/64		62/65	64/66
外装<マニセル No>			溶亜鋼板ウレタン塗装パールグレー<2.5Y 6/1>様当			
外形寸法	高さ<H>	mm	1640	2048		2350
	幅<W>		2400	2880	2450	
	奥行<D>		1120		1995	
製品質量		kg	1100		1300	1750

注1.冷房・暖房能力はJIS B 8616<冷媒配管長さ5m>の条件で運転した場合の最大能力です。
冷房：吸込空気温度27℃DB、19℃WB、外気温度35℃DB
暖房：吸込空気温度20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB
2.運転者はJIS B 8616の条件による無響でのデータです。<騒音計Aスケール値>
3.配線要領は内線規定によります。

(2)別売部品

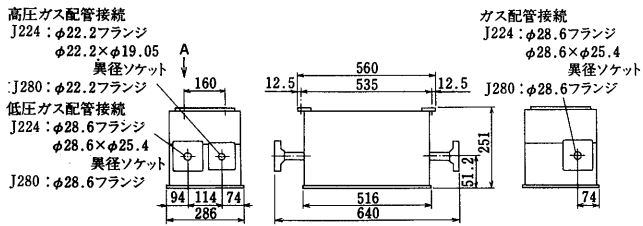
分岐ユニット

BU-J160A形<J140・J160形用>



BU-J280A形<J224・J280形用>

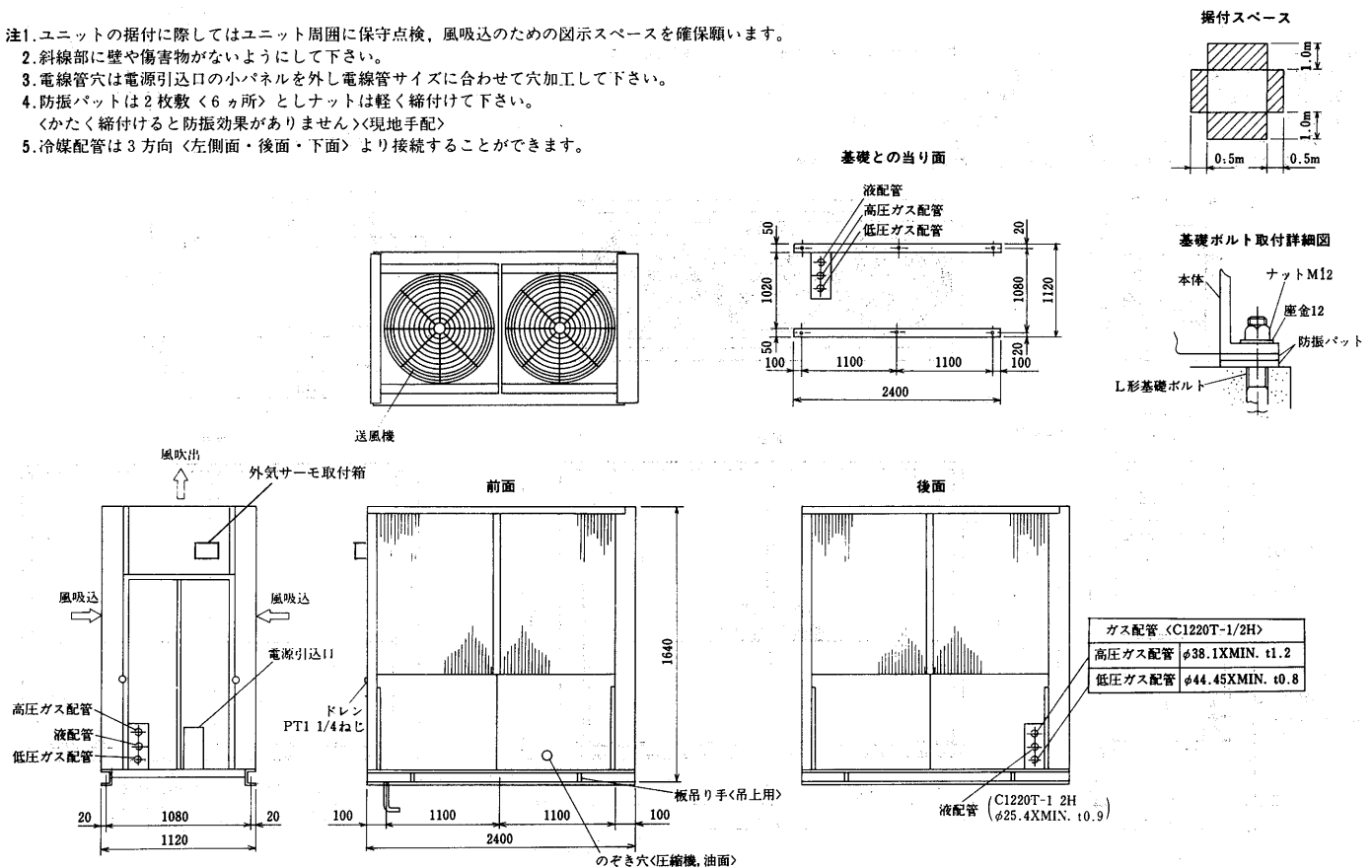
<配管接続用、短銅管付合フランジ付属>
<J224用異径ソケット付属>



1.5.2 外形寸法図

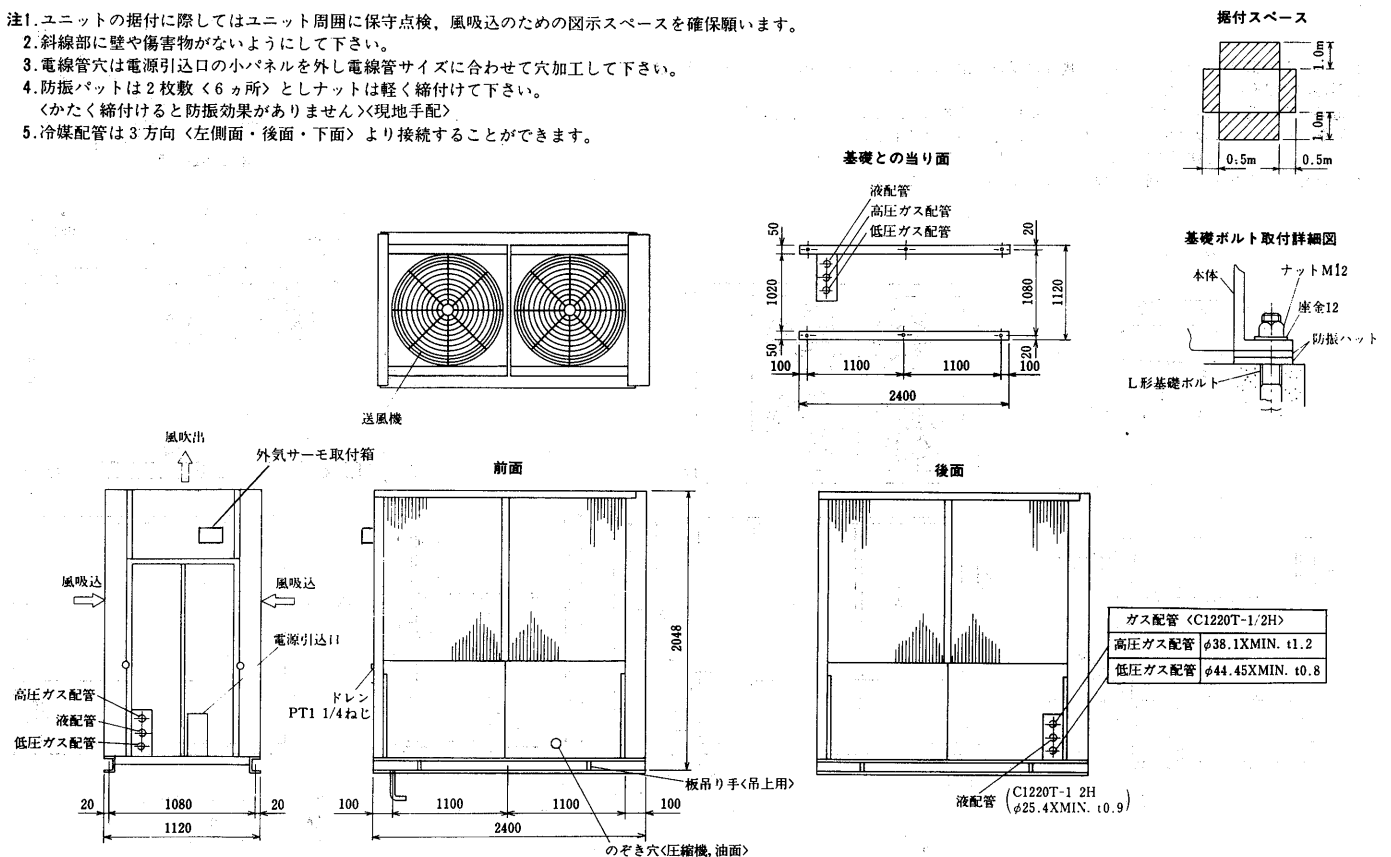
PURM-J630M形

- 注1. ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守点検、風吸込のための図示スペースを確保願います。
 2. 斜線部に壁や障害物がないようにして下さい。
 3. 電線管穴は電源引込口の小さなパネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工して下さい。
 4. 防振パットは2枚敷く(6ヶ所)としナットは軽く締付けて下さい。
 <かたく締付けると防振効果がありません>(現地手配)
 5. 冷媒配管は3方向<左側面・後面・下面>より接続することができます。



PURM-J800M形

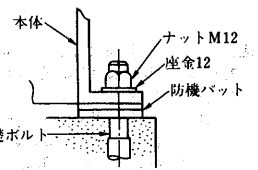
- 注1. ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守点検、風吸込のための図示スペースを確保願います。
 2. 斜線部に壁や障害物がないようにして下さい。
 3. 電線管穴は電源引込口の小さなパネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工して下さい。
 4. 防振パットは2枚敷く(6ヶ所)としナットは軽く締付けて下さい。
 <かたく締付けると防振効果がありません>(現地手配)
 5. 冷媒配管は3方向<左側面・後面・下面>より接続することができます。



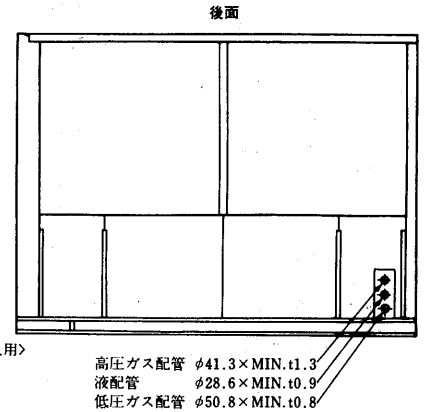
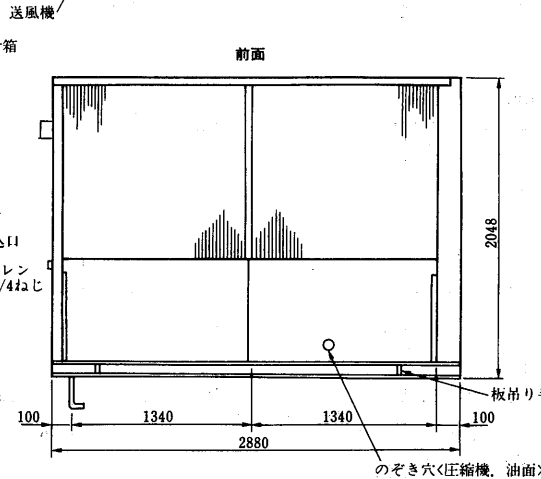
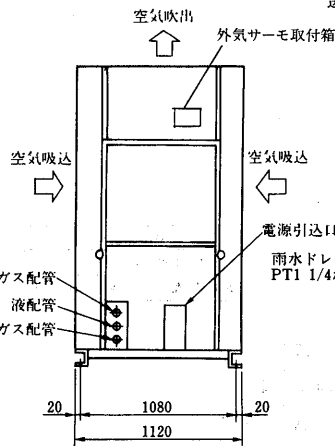
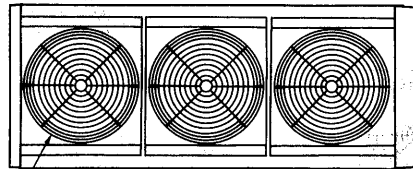
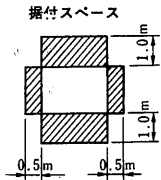
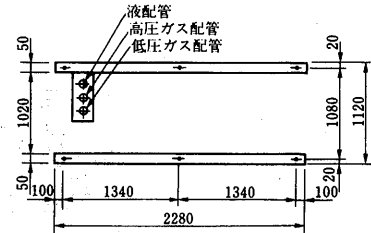
PURM-J1120M形

- 注1.ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守点検、風吸込のための図示スペースを確保願います。
 2.斜線部に壁や障害物がないようにして下さい。
 3.電線管穴は電源引込口の小さなパネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工して下さい。
 4.防振パットは2枚敷く(6ヶ所)としナットは軽く締付けて下さい。
 <かたく締付けると防振効果がありません>(現地手配)
 5.冷媒配管は3方向<左側面・後面・下面>より接続することができます。

基礎ボルト取付詳細図



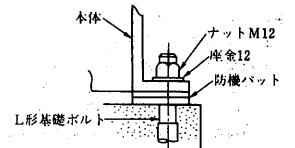
基礎との当り面



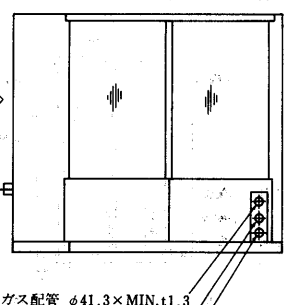
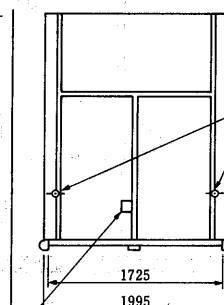
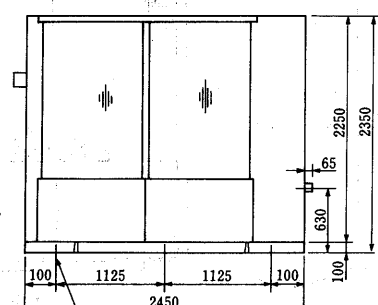
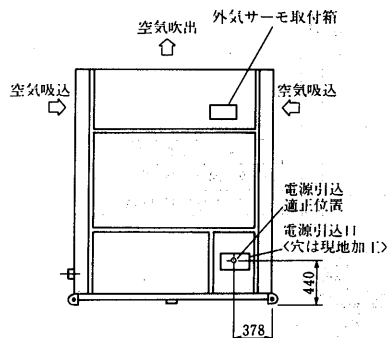
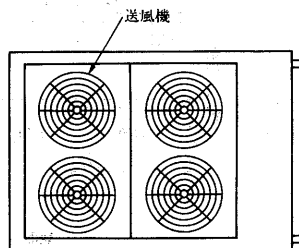
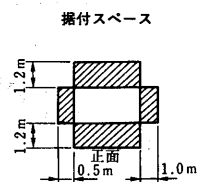
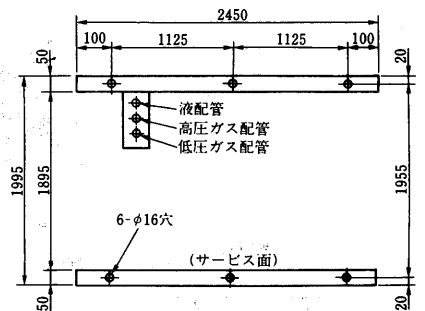
PURM-J1400M形

- 注1.ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守点検、風吸込のための図示スペースを確保願います。
 2.斜線部に壁や障害物がないようにして下さい。
 3.電線管穴は電源引込口の小さなパネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工して下さい。
 4.防振パットは2枚敷く(6ヶ所)としナットは軽く締付けて下さい。
 <かたく締付けると防振効果がありません>(現地手配)
 5.冷媒配管は3方向<左側面・後面・下面>より接続することができます。

基礎ボルト取付詳細図



基礎との当り面



左側面

サービス面(正面)

右側面

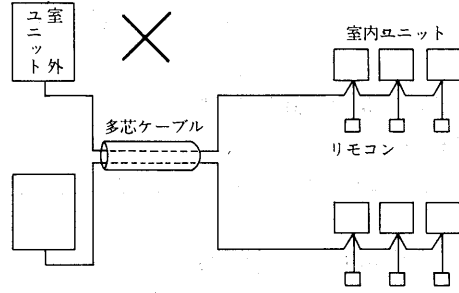
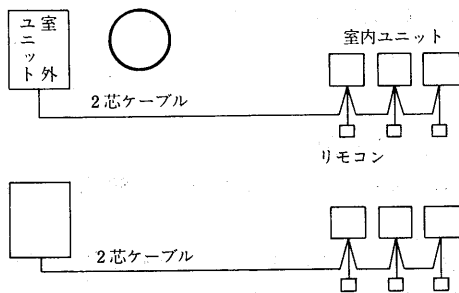
1.5.3 配線要領

(1)配線設計にあたって

- 〔電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令〕・〔内線規程〕および事前に、各電力会社のご指導に従ってください。
- ユニット外部では制御用配線（以下伝送線と呼ぶ）が電源配線の電気ノイズを受けないよう離して〈5 cm以上〉施設してください。〈伝送線と電源線を同一電線管に入れないでください。〉
- 室外機には、第3種接地工事を必ず実施してください。
- 室外ユニット・室内ユニットの電気品箱は、サービス時取外

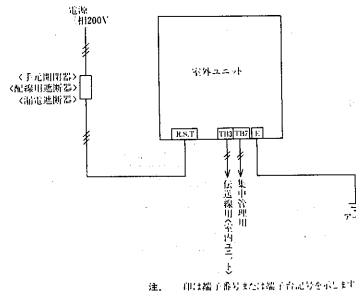
す事がありますので、配線には余裕を設けてください。

- 伝送線端子台には、絶対に200V電源を接続しないでください。万一接続すると電子部品が焼損します。
- 伝送線は、2芯のシールドケーブルをご使用ください。系統の異なる伝送線を多芯の同一ケーブルで配線しますと、伝送信号の送受信が正常にできなくなり、誤動作の原因になりますので、絶対に行わないでください。



(2)主電源の配線及び器具容量

●配線系統図<例>



●主電源の開閉器容量及び配線太さ

形名	項目	最小電線太さ<mm ² >		開閉器<A>		配線用遮断器		漏電遮断器		
		主電源	アース	容量	ヒューズ	<A>				
室 外 ユニット	PURM-J630M	38	14	200	150	125	125A	100mA	0.1sec以下	
	PURM-J800M	60	14	200	150	150	150A	200mA	0.1sec以下	
	PURM-J1120M	100	22	300	300	225	225A	200mA	0.1sec以下	
	PURM-J1400M	100	22	300	300	250	250A	200mA	0.1sec以下	
室 内 ユニット	全機種共通	1.6mm	—	15	15	20	20A	30mA	0.1sec以下	

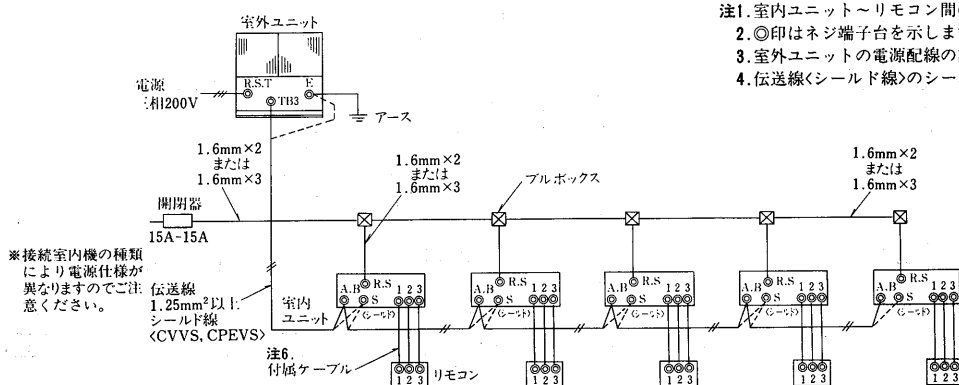
- 主電源は内線規定305第3-4表「金属管配線の銅」による。
- アースは内線規定3-3表「接地線サイズ」による。

- 開閉器容量は内線規定305第3-3表による。
- 感度電流は内線規定151第1-30表による。

(3)伝送線設計… 1.1.3 (4)項に掲載<P11>

(4)基本システムの機外配線図<例>

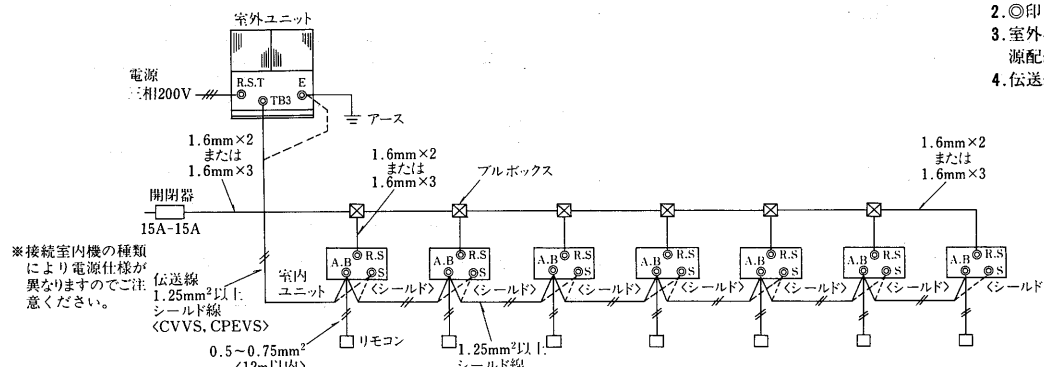
●ユニットリモコンを用いた場合<自動アドレス設定>



- 室内ユニット～リモコン間の3線を除く伝送線は全て2線式で極性がありません。
- ◎印はネジ端子台を示します。
- 室外ユニットの電源配線の詳細は、〈室外ユニット電源配線接続図〉を参照ください。
- 伝送線〈シールド線〉のシールド側は必ず室外ユニットの端子Sに接続して下さい。

- 1 開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流合計が15A以下までの台数です。
- リモコンの配線は、付属のケーブルで配線して下さい。リモコンの配線長が10mを超える場合は、別売のユニットリモコン用延長ケーブル〈PAC-5C35EC〉を使用下さい。〈100m以下〉
- 1.25mm²のケーブルを使用すると300mまで可能です。
- 分岐ユニットと室内ユニット間の配線は据付工事の分岐ユニットの配線の欄を参照下さい。

●ネットワークリモコンを用いた場合<アドレス設定必要>



- 伝送線は2線式で極性がありません。
- ◎印はネジ端子台を示します。
- 室外ユニットの電源配線の詳細は、〈室外ユニット電源配線接続図〉を参照下さい。
- 伝送線〈シールド線〉のシールド側は必ず室外ユニットの端子Sに接続して下さい。又、各室内ユニットへの渡り配線〈伝送線〉のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S〈シールド〉へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続して下さい。〈シールドアースは図中、破線にて示しています〉
- 1 開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流合計が15A以下までの台数です。
- 分岐ユニットと室内ユニット間の配線は据付工事の分岐ユニットの配線の欄を参照下さい。

1.5.4 能力

(1)室内ユニットのペア運転について

シティマルチR3シリーズは1冷媒系統が63, 80, 112, 140kWの大容量マルチエアコンです。

室内ユニットは14, 16, 22.4, 28kWをラインナップしており、組み合わせを自由に選んでいただけますが、圧縮機の運転容量との関係より各室外ユニットに対する単独1台運転可能な室内ユニット形名は下記の通りです。

室外ユニット容量<kW>	単独運転可能な室内ユニット形名
63	J140
80	J160
112	J224
140	J224

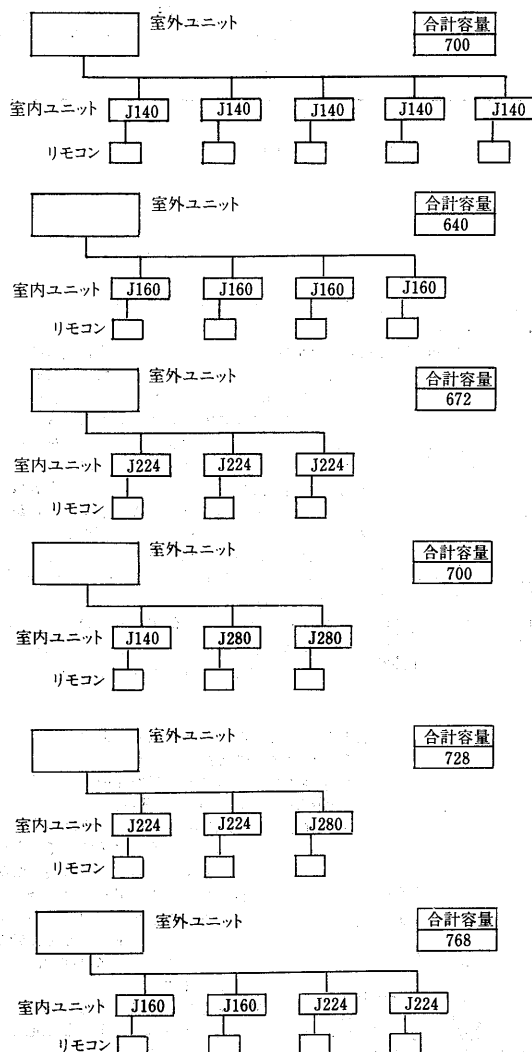
(2)室内・室外ユニット組合せ例

(イ)63kW組合せ例

- 接続可能な室内ユニットはJ140形, J160形, J224形, J280形です。
- 単独運転可能な室内ユニットはJ140形です。
- 接続可能な室内ユニットの合計容量の最大は、室外ユニット容量の150%、最小は60%です。

注.室内ユニットの合計容量<形名の合計>が700<100%>を超えるシステムについては室内ユニットの能力は定格能力より低下します。

63kW室内・外組合せシステム例



左記以下の容量の室内ユニットを接続する場合には最低運転容量を確保するために他の室内ユニットとペア運転を行う必要があります。

①80kWの室外ユニットにJ140形を接続する場合

②112kWの室外ユニットにJ140, J160形を接続する場合

③140kWの室外ユニットにJ140, J160形を接続する場合

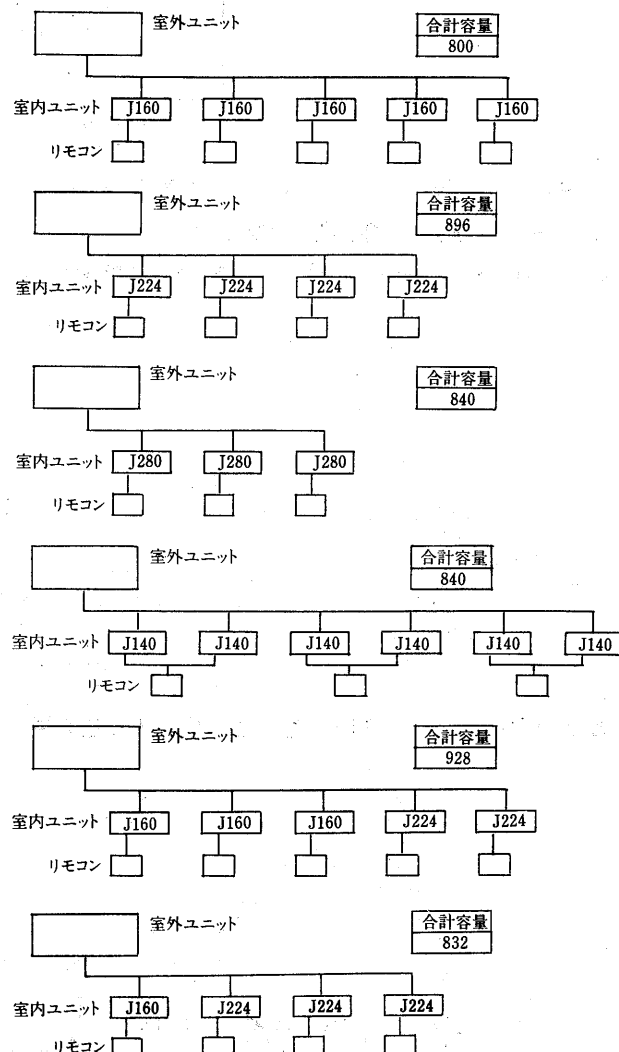
ペア運転ではリモコンからの発停の他、サーモによる発停、一方の室内ユニットが異常停止した場合に他方する運転を同時に行います。ペア運転の室内ユニットの設定はリモコンからの登録により設定できます。

(ロ)80kW組合せ例

- 接続可能な室内ユニットはJ140形, J160形, J224形, J280形です。
- 単独運転可能な室内ユニットはJ160形です。J140形を接続する場合はペア運転にしてください。
- 接続可能な室内ユニットの合計容量の最大は、室外ユニット容量の150%、最小は60%です。

注.室内ユニットの合計容量<形名の合計>が800<100%>を超えるシステムについては室内ユニットの能力は定格能力より低下します。

80kW室内・外組合せシステム例

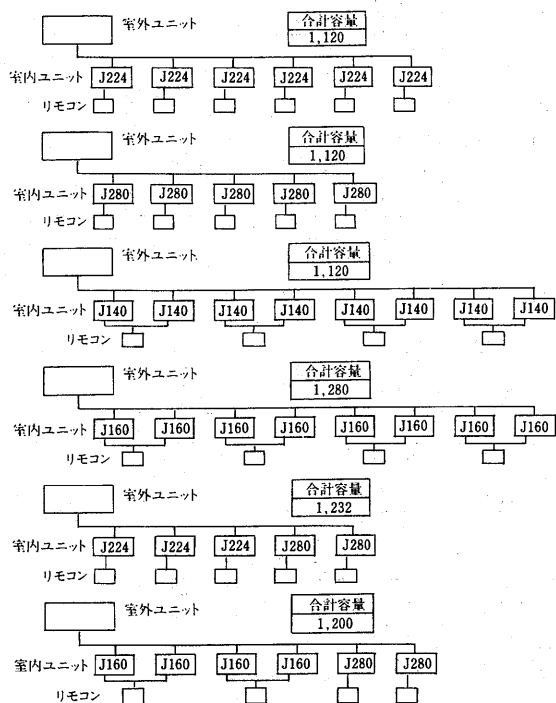


112kW組合せ例

- 接続可能な室内ユニットはJ140形、J160形、J224形、J280形です。
- 単独運転可能な室内ユニットはJ224形です。J140形、J160形を接続する場合はペア運転にしてください。
- 接続可能な室内ユニットの合計容量の最大は、室外ユニット容量の150%、最小は60%です。

注. 室内ユニットの合計容量<形名の合計>が1120<100%>を超えるシステムについては室内ユニットの能力は定格能力より低下します。

112kW室内・外組合せシステム例

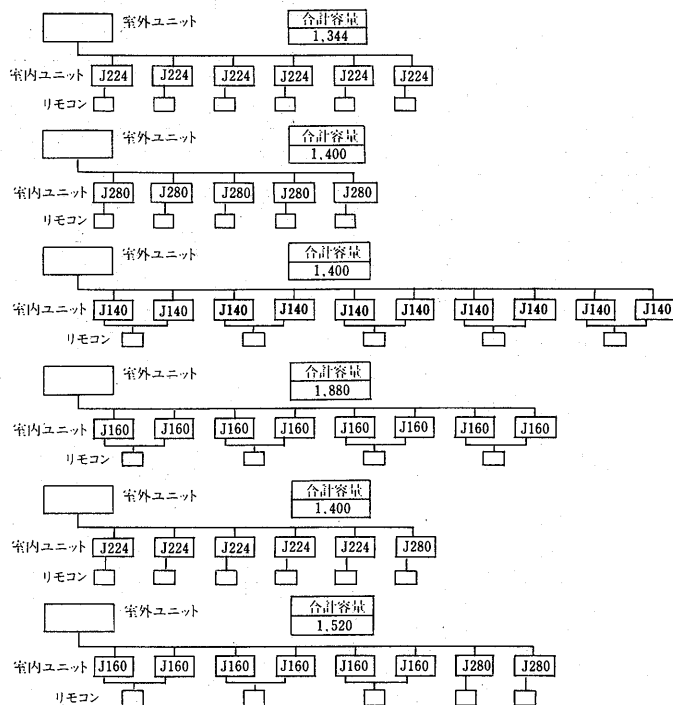


140kW組合せ例

- 接続可能な室内ユニットはJ140形、J160形、J224形、J280形です。
- 単独運転可能な室内ユニットはJ224形です。J140形、J160形を接続する場合はペア運転にしてください。
- 接続可能な室内ユニットの合計容量の最大は、室外ユニット容量の150%、最小は60%です。

注. 室内ユニットの合計容量<形名の合計>が1400<100%>を超えるシステムについては室内ユニットの能力は定格能力より低下します。

140kW室内・外組合せシステム例



(3)冷房・暖房能力特性

(a)PURM-J630M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				室外ユニット					
	J140	J160	J224	J280	合計能力 <kW>		消費電力 <kW>		電 流 <A>	
					冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
7台	7	0	0	0	57/65	61/69	19.7/26.8	14.1/20.2	70.9/96.9	56.3/74.7
	6	1	0	0	58/66	61/69	19.8/27.0	14.0/20.1	71.2/97.4	56.0/74.3
	5	2	0	0	58/66	61/69	19.9/27.1	13.9/20.0	71.4/97.9	55.8/73.9
6台	6	0	0	0	55/63	60/65	19.3/26.3	14.6/20.7	69.9/94.8	57.5/76.0
	5	1	0	0	56/63	60/66	19.4/26.5	14.4/20.5	70.3/95.5	57.1/75.5
	5	0	1	0	57/65	61/67	19.6/26.7	14.2/20.4	70.7/96.5	56.6/75.1
	5	0	0	1	57/65	61/69	19.7/26.9	14.0/20.1	71.1/97.1	56.2/74.4
	4	2	0	0	56/64	60/66	19.5/26.6	14.6/20.4	70.5/96.1	56.8/75.3
	4	1	1	0	57/65	61/69	19.7/26.9	14.1/20.2	71.0/97.0	56.3/74.6
	4	1	0	1	58/66	61/69	19.8/27.1	13.9/20.0	71.3/97.6	55.9/74.0
	4	0	2	0	58/66	61/69	19.8/27.1	13.9/20.0	71.4/97.7	55.8/74.0
	3	3	0	0	57/65	61/67	19.7/26.8	14.1/20.3	70.8/96.6	56.5/74.9
	3	2	1	0	58/66	61/69	19.8/27.0	14.0/20.1	71.3/97.5	56.0/74.2
	3	2	0	1	58/67	61/69	19.9/27.2	13.8/19.9	71.6/98.1	55.6/73.7
	3	1	2	0	58/67	61/70	19.9/27.2	13.8/19.9	71.6/98.2	55.6/73.6
	2	4	0	0	57/65	61/69	19.7/26.9	14.0/20.2	71.1/97.2	56.2/74.5
	2	3	1	0	58/66	61/69	19.9/27.2	13.8/20.0	71.5/98.0	55.7/73.8
	1	5	0	0	58/66	61/69	19.8/27.1	13.9/20.0	71.4/97.7	55.9/74.1
5台	4	1	0	0	58/67	61/70	20.0/27.3	13.7/19.8	71.7/98.4	55.5/73.5
	0	6	0	0	58/67	61/70	19.9/27.2	13.8/19.9	71.6/98.2	55.7/73.7
	5	0	0	0	53/60	56/63	18.9/25.6	15.0/21.3	68.6/92.3	58.7/78.2
	4	1	0	0	54/61	57/64	19.0/25.8	14.9/21.1	69.0/93.1	58.2/77.5
	4	0	1	0	55/62	58/65	19.2/26.1	14.7/20.8	69.6/94.3	57.8/76.5
	4	0	0	1	55/63	60/65	19.4/26.4	14.5/20.6	70.1/95.2	57.3/75.8
	3	2	0	0	54/62	57/64	19.1/26.0	14.8/20.9	69.4/93.9	58.0/76.9
	3	1	1	0	55/63	60/65	19.3/26.3	14.6/20.6	70.0/95.0	57.4/76.0
	3	1	0	1	56/64	60/66	19.5/26.6	14.3/20.4	70.4/95.8	56.9/75.3
	3	0	2	0	56/64	60/66	19.5/26.6	14.3/20.4	70.5/96.0	56.9/75.3
	3	0	1	1	57/65	61/68	19.7/26.8	14.1/20.3	70.9/96.7	56.4/74.8
	3	0	0	2	58/66	61/69	19.8/27.0	14.0/20.1	71.2/97.4	56.0/74.2
	2	3	0	0	55/63	59/65	19.3/26.2	14.6/20.7	69.8/94.7	57.6/76.2
	2	2	1	0	56/64	60/66	19.5/26.5	14.4/20.5	70.3/95.5	57.1/75.5
	1	3	0	0	52/59	56/63	18.7/25.4	15.2/21.6	68.2/91.6	59.1/78.9

台数	室内ユニット 組合せ				室外ユニット					
	J140	J160	J224	J280	合計能力 <kW>		消費電力 <kW>		電 流 <A>	
					冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
5台	1	0	4	0	59/67	61/70	20.0/27.3	13.7/19.8	71.8/98.6	55.4/73.4
	0	5	0	0	56/64	60/66	19.5/26.6	14.3/20.4	70.4/95.9	57.0/75.4
	0	4	1	0	57/65	61/68	19.7/26.8	14.1/20.3	70.9/96.8	56.4/74.9
	0	4	0	1	58/66	61/69	19.8/27.0	14.0/20.1	71.2/97.5	56.0/74.2
	0	3	2	0	58/66	61/69	19.8/27.1	13.9/20.1	71.3/97.6	56.0/74.2
	0	3	1	1	58/67	61/69	19.9/27.2	13.8/19.9	71.6/98.2	55.6/73.6
	0	2	3	0	58/67	61/70	20.0/27.3	13.8/19.9	71.7/98.3	55.6/73.6
	3	0	1	0	52/59	56/63	18.7/25.4	15.2/21.6	68.2/91.6	59.1/78.9
	3	0	0	1	53/60	57/64	18.9/25.7	14.9/21.2	68.8/92.8	58.4/77.9
	2	1	1	0	53/60	56/63	18.9/25.6	15.0/21.3	68.7/92.5	58.6/78.2
	2	1	0	1	54/61	57/64	19.1/25.9	14.8/21.0	69.2/93.6	58.0/77.2
	2	0	2	0	54/62	57/64	19.1/26.0	14.8/21.0	69.3/93.8	58.0/77.1
	2	0	1	1	55/63	59/65	19.3/26.2	14.6/20.7	69.8/94.7	57.6/76.2
	2	0	0	2	56/64	60/66	19.5/26.5	14.4/20.5	70.3/95.5	57.1/75.5
	1	3	0	0	52/59	56/63	18.8/25.5	15.1/21.5	68.4/92.0	58.9/78.6
4台	1	2	1	0	54/61	57/64	19.0/25.8	14.8/21.1	69.1/93.3	58.2/77.5
	1	2	0	1	55/62	57/65	19.2/26.1	14.7/20.8	69.6/94.3	57.9/76.6
	1	1	2	0	55/62	58/65	19.3/26.2	14.7/20.8	69.7/94.5	57.8/76.5
	1	1	1	1	56/63	60/65	19.4/26.4	14.5/20.5	70.2/95.4	57.2/75.7
	1	1	0	2	56/64	60/66	19.6/26.6	14.3/20.4	70.6/96.2	56.7/75.3
	1	0	3	0	56/64	60/65	19.5/26.5	14.4/20.5	70.3/95.5	57.2/75.6
	1	0	2	1	57/64	60/67	19.6/26.7	14.2/20.4	70.7/96.3	56.7/75.3
	1	0	1	2	57/65	61/69	19.7/26.9	14.1/20.2	71.0/97.0	56.2/74.6
	1	0	0	3	58/66	61/69	19.8/27.1	13.9/20.0	71.4/97.6	55.9/74.0
	0	4	0	0	53/60	57/64	19.0/25.7	15.0/21.2	68.9/92.8	58.4/77.9
	0	3	1	0	54/62	57/65	19.2/26.1	14.8/20.9	69.5/94.1	58.0/76.8
	0	3	0	1	55/63	60/65	19.3/26.3	14.6/20.6	70.0/95.0	57.5/76.0
	0	2	2	0	55/63	60/65	19.4/26.4	14.5/20.6	70.1/95.2	57.4/75.9
	0	2	1	1	56/64	60/66	19.5/26.6	14.3/20.4	70.5/96.0	56.9/75.3
	0	2	0	2	57/65	61/68	19.7/26.8	14.1/20.3	70.9/96.7	56.4/74.9
3台	0	1	3	0	56/64	60/66	19.6/26.6	14.3/20.4	70.6/96.2	56.8/75.3
	0	1	2	1	57/65	61/68	19.7/26.8	14.1/20.3	70.9/96.9	56.4/74.8
	0	1	1	2	58/66	61/69	19.8/27.0	13.9/20.1	71.3/97.5	56.0/74.2
	0	1	0	3	58/67	61/69	19.9/27.2	13.8/19.9	71.6/98.1	55.6/73.6
	0	0	4	0	57/65	61/69	19.7/26.9	14.1/20.2	71.0/97.0	56.3/74.7
	0	0	3	1	58/66	61/69	19.8/27.1	13.9/20.0	71.4/97.6	55.9/74.1
	0	0	2	2	58/67	61/70	19.9/27.2	13.8/19.9	71.7/98.2	55.6/73.6
	1	0	1	1	53/59	56/63	18.8/25.5	15.1/21.4	68.5/92.1	58.8/78.5
	1	0	0	2	54/61	57/64	19.0/25.8	14.8/21.1	69.1/93.2	58.2/77.5
	0	1	1	1	53/60	57/64	19.0/25.7	14.9/21.2	68.9/92.9	58.4/77.8
	0	1	0	2	54/62	57/65	19.2/26.0	14.8/20.9	69.5/94.0	58.0/76.8
	0	0	3	0	54/61	57/64	19.0/25.8	14.9/21.2	69.1/93.2	58.1/77.7
	0	0	2	1	55/62	57/65	19.2/26.1	14.8/20.9	69.5/94.2	58.0/76.7
	0	0	1	2	55/63	60/65	19.4/26.3	14.5/20.6	70.0/95.1	57.4/75.9
	0	0	0	3	56/64	60/66	19.5/26.6	14.3/20.4	70.4/95.9	56.9/75.3

(b)PURM-J800M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 ＜kW＞		室外ユニット			
	J140	J160	J224	J280			消費電力 ＜kW＞		電 流 ＜A＞	
					冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
8台	8	0	0	0	71/81	77/85	23.9/30.7	17.8/23.5	87.4/108.0	70.0/84.3
	7	1	0	0	72/82	77/87	24.0/30.9	17.7/23.4	87.7/108.5	69.7/83.9
	6	2	0	0	72/82	77/88	24.1/31.0	17.5/23.3	88.0/109.0	69.4/83.5
	5	3	0	0	72/83	78/88	24.1/31.1	17.4/23.2	88.2/109.5	69.1/83.1
	4	4	0	0	73/83	78/88	24.2/31.3	17.3/23.0	88.5/109.9	68.8/82.8
7台	3	5	0	0	73/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.6/110.3	68.6/82.4
	6	0	1	0	71/81	77/84	23.8/30.6	17.9/23.7	87.2/107.6	70.3/84.7
	6	0	0	1	71/82	77/87	23.9/30.8	17.7/23.5	87.6/108.3	69.8/84.1
	5	1	1	0	71/81	77/86	23.9/30.8	17.8/23.5	87.5/108.2	70.7/84.3
	5	1	0	1	72/82	77/88	24.0/30.9	17.6/23.3	87.8/108.8	69.5/83.7
	4	2	1	0	72/82	77/88	24.0/30.9	17.6/23.4	87.8/108.7	69.7/83.8
	4	2	0	1	72/83	78/88	24.1/31.1	17.5/23.2	88.1/109.3	69.6/83.3
	4	0	3	0	73/84	78/89	24.2/31.3	17.3/23.0	88.5/110.1	68.7/82.6
	3	3	1	0	72/83	77/88	24.1/31.0	17.5/23.3	88.0/109.1	69.4/83.5
	3	3	0	1	73/83	78/88	24.2/31.2	17.4/23.1	88.3/109.7	69.0/82.9
	3	1	3	0	73/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.8/110.5	68.5/82.3
	2	4	1	0	73/83	78/88	24.2/31.2	17.4/23.1	88.3/109.6	69.1/83.1
6台	2	4	0	1	73/84	78/89	24.2/31.3	17.3/23.0	88.5/110.2	68.7/82.6
	1	5	1	0	73/84	78/89	24.2/31.3	17.3/23.0	88.5/110.0	68.8/82.7
	1	5	0	1	73/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.8/110.5	68.5/82.2
	0	6	1	0	73/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.7/110.4	68.6/82.4
	6	0	0	0	67/76	72/81	23.1/29.5	18.7/24.7	85.1/103.7	72.6/88.0
	5	1	0	0	67/77	72/82	23.2/29.7	18.5/24.5	85.5/104.5	72.1/87.8
	4	2	0	0	67/77	72/82	23.2/29.7	18.5/24.5	85.5/104.5	72.1/87.8

(a)PURM-J800M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 <kW>		室外ユニット			
	J140	J160	J224	J280			消費電力 <kW>		電 流 <A>	
	冷房		暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
6台	0	4	0	2	73/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.7/110.3	68.6/82.4
	0	2	4	0	74/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.8/110.6	68.5/82.3
	3	1	1	0	67/76	72/81	23.1/29.5	18.7/24.7	85.1/103.9	72.5/87.9
5台	4	0	1	0	66/75	72/80	23.0/29.3	18.9/24.9	84.7/103.1	73.1/88.7
	4	0	0	1	67/76	72/81	23.1/29.6	18.6/24.6	85.3/104.1	72.3/87.6
	3	1	1	0	67/76	72/81	23.1/29.5	18.7/24.7	85.1/103.9	72.5/87.9
	3	1	0	1	68/77	73/82	23.3/29.8	18.5/24.3	85.7/104.9	72.0/86.9
	2	2	1	0	68/77	72/82	23.2/29.7	18.5/24.4	85.6/104.7	72.0/87.2
	2	2	0	1	68/78	74/82	23.4/30.0	18.4/24.1	86.1/105.6	71.7/86.2
	2	0	3	0	70/80	76/83	23.6/30.3	18.1/23.8	86.7/106.8	71.0/85.1
	2	0	2	1	70/80	77/83	23.8/30.6	17.9/23.7	87.1/107.5	70.4/84.7
	2	0	1	2	71/81	77/86	23.9/30.8	17.7/23.5	87.5/108.2	70.0/84.2
	2	0	0	3	72/82	77/88	24.0/30.9	17.6/23.3	87.8/108.8	69.5/83.6
	1	3	1	0	68/78	73/82	23.4/29.9	18.4/24.2	85.9/105.4	71.9/86.5
	1	3	0	1	69/79	76/83	23.5/30.2	18.2/23.9	86.4/106.2	71.3/85.6
	1	1	3	0	70/80	76/83	23.7/30.5	18.0/23.7	87.1/107.3	70.6/84.7
	1	1	2	1	71/81	77/85	23.9/30.7	17.8/23.6	87.4/108.0	70.1/84.4
	1	1	1	2	72/82	77/87	24.0/30.9	17.6/23.4	87.8/108.7	69.6/83.8
	1	1	0	3	72/83	78/88	24.1/31.1	17.5/23.2	88.1/109.3	69.2/83.3
	0	4	1	0	69/79	75/83	23.5/30.1	18.3/24.0	86.3/106.0	71.5/85.8
	0	4	0	1	70/80	76/83	23.7/30.4	18.1/23.8	86.8/106.8	70.9/85.0
	0	2	3	0	71/81	77/84	23.8/30.7	17.8/23.6	87.3/107.9	70.2/84.6

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 <kW>		室外ユニット			
	J140	J160	J224	J280			消費電力 <kW>		電 流 <A>	
	冷房		暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
5台	0	2	2	1	72/82	77/87	24.0/30.9	17.7/23.4	87.7/108.6	69.8/84.0
	0	2	1	2	72/83	77/88	24.1/31.0	17.5/23.3	88.0/109.2	69.3/83.4
	0	2	0	3	73/83	78/88	24.2/31.2	17.4/23.1	88.4/109.7	68.9/82.9
4台	0	0	5	0	72/83	78/88	24.1/31.1	17.5/23.2	88.2/109.4	69.2/83.3
	0	0	4	1	73/84	78/88	24.2/31.3	17.3/23.0	88.5/110.0	68.8/82.7
	0	0	3	2	73/84	78/89	24.3/31.4	17.2/22.9	88.8/110.5	68.5/82.3
3台	2	0	1	1	66/75	72/81	23.0/29.4	18.8/24.8	85.0/103.6	72.8/88.3
	2	0	0	2	67/77	72/82	23.2/29.7	18.5/24.8	85.5/104.5	72.0/87.2
	1	1	2	0	66/75	72/81	23.0/29.3	18.9/24.9	84.8/103.3	73.0/88.7
	1	1	1	1	67/76	72/81	23.2/29.6	18.6/24.5	85.4/104.3	72.2/87.5
	1	1	0	2	68/78	73/82	23.4/29.9	18.4/24.2	85.9/105.3	71.9/86.5
	0	2	2	0	67/76	72/81	23.1/29.6	18.7/24.6	85.3/104.1	72.5/87.8
	0	2	1	1	68/77	73/82	23.3/29.8	18.5/24.3	85.8/105.1	72.0/86.8
	0	2	0	2	69/78	75/83	23.5/30.1	18.3/24.0	86.3/106.0	71.5/85.8
	0	0	4	0	69/79	75/83	23.6/30.2	18.2/23.9	86.5/106.3	71.2/85.6
	0	0	3	1	70/80	76/83	23.7/30.4	18.0/23.7	86.9/107.1	70.8/84.8
	0	0	2	2	71/81	77/84	23.8/30.7	17.9/23.6	87.3/107.8	70.2/84.6
	0	0	1	3	72/82	77/87	23.9/30.8	17.7/23.4	87.6/108.5	69.8/84.0
	0	0	0	4	72/83	77/88	24.1/31.0	17.5/23.3	88.0/109.1	69.4/83.4
	0	0	1	2	67/76	72/81	23.1/29.5	18.7/24.6	85.2/104.0	72.5/87.8
	0	0	0	3	68/77	73/82	23.3/29.8	18.5/24.3	85.7/104.9	72.0/86.8

(c)PURM-J1120M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 <kW>		室外ユニット			
	J140	J160	J224	J280			消費電力 <kW>		電 流 <A>	
	冷房		暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
12台	12	0	0	0	107/120	113/126	36.0/46.3	26.6/35.3	136.6/162.3	111.6/126.2
	10	0	1	0	106/120	113/123	35.9/46.2	26.7/35.4	136.5/161.9	111.8/126.6
	10	0	0	1	107/121	113/127	36.0/46.4	26.6/35.2	136.8/162.7	111.4/125.9
11台	9	1	1	0	107/120	113/126	36.0/46.3	26.6/35.3	136.8/162.4	111.5/126.2
	8	2	1	0	107/121	113/128	36.1/46.5	26.5/35.2	137.0/162.9	111.2/125.7
	10	0	0	0	103/115	108/120	35.2/45.1	27.6/36.2	134.6/158.3	114.0/128.9
	9	1	0	0	103/116	111/121	35.4/45.3	27.4/36.0	134.9/159.0	113.6/128.4
	8	2	0	0	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.8	135.2/159.6	113.2/127.8
	8	0	2	0	106/119	112/123	35.8/46.1	26.9/35.5	136.2/161.5	112.1/126.8
	8	0	1	1	107/120	113/125	36.0/46.3	26.7/35.4	136.6/162.2	111.7/126.3
	8	0	0	2	107/121	113/128	36.1/46.4	26.5/35.2	137.0/162.9	111.2/125.7
	7	3	0	0	105/118	112/122	35.6/45.7	27.2/35.7	135.6/160.2	112.9/127.3
	7	1	2	0	106/120	113/123	35.9/46.2	26.7/35.4	136.5/162.1	111.8/126.5
	7	1	1	1	107/121	113/128	36.1/46.4	26.6/35.2	136.9/162.7	111.4/125.9
	6	4	0	0	105/118	112/122	35.7/45.9	27.0/35.5	135.9/160.9	112.5/126.9
	6	2	2	0	107/120	113/126	36.0/46.4	26.6/35.3	136.8/162.6	111.5/126.1
	6	2	1	1	108/121	114/128	36.2/46.6	26.5/35.1	137.1/163.3	111.1/125.5
	5	5	0	0	106/119	112/123	35.8/46.0	26.9/35.5	136.2/161.4	112.2/126.8
10台	5	3	2	0	107/121	113/128	36.1/46.5	26.5/35.2	137.0/163.1	111.2/125.7
	4	6	0	0	107/120	113/123	35.9/46.2	26.8/35.5	136.5/162.0	111.9/126.6
	4	4	2	0	108/122	113/128	36.2/46.6	26.4/35.0	137.3/163.5	110.9/125.3
	3	7	0	0	107/120	113/125	36.0/46.3	26.6/35.3	136.8/162.5	111.6/126.2
	2	8	0	0	107/121	113/128	36.1/46.4	26.5/35.2	137.0/162.9	111.3/125.8
	1	9	0	0	108/122	114/128	36.2/46.6	26.4/35.1	137.2/163.5	111.0/125.4
	0	10	0	0	108/122	114/129	36.3/46.8	26.3/34.9	137.5/164.0	110.7/125.0
	8	0	1	0	102/115	107/120	35.1/45.0	27.7/36.4	134.3/157.7	114.3/129.4
	8	0	0	1	103/116	110/121	35.3/45.2	27.5/36.1	134.8/158.6	113.8/128.6
	7	1	1	0	103/115	108/120	35.3/45.2	27.6/36.2	134.7/158.4	114.0/128.9
	7	1	0	1	104/117	111/121	35.4/45.4	27.3/35.9	135.1/159.3	113.4/128.1
	6	2	1	0	104/116	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0	135.0/159.1	113.6/128.3
	6	2	0	1	105/117	112/122	35.6/45.6	27.2/35.8	135.5/159.9	113.0/127.6
	6	0	3	0	106/119	112/122	35.8/45.9	27.0/35.5	136.0/161.1	112.4/126.8
	6	0	2	1	106/120	113/123	35.9/46.1	26.8/35.5	136.4/161.8	111.9/126.7
9台	6	0	1	2	107/120	113/126	36.0/46.3	26.6/35.3	136.8/162.5	111.5/126.1
	6	0	0	3	108/121	114/128	36.1/46.5	26.5/35.1	137.1/163.3	111.1/125.5
	5	3	1	0	104/117	112/121	35.5/45.5	27.3/35.8	135.4/159.8	113.2/127.1
	5	3	0	1	105/118	112/122	35.7/45.8	27.1/35.6	135.8/160.5	112.7/127.1
	5	1	3	0	106/119	113/123	35.9/46.1	26.8/35.5	136.3/161.6	112.1/126.8
	5	1	2	1	107/120	113/125	36.0/46.3	26.7/35.4	136.6/162.3	111.6/126.3
	5	1	1	2	108/121	113/128	36.1/46.5	26.5/35.2	137.0/163.0	111.2/125.7
	4	4	1	0	105/118	112/122	35.6/45.7	27.1/35.7	135.7/160.4	112.8/127.3
	4	4	0	1	106/119	112/122	35.8/45.9	26.9/35.5	136.1/161.1	112.3/126.8
	4	2	3	0	107/120	113/123	36.0/46.2	26.7/35.4	136.6/162.2	111.8/126.5
	4	2	2	1	108/122	113/128	36.2/46.6	26.4/35.0	137.3/163.5	110.9/125.3
	3	5	1	0	105/118	112/122	35.7/45.9	27.0/35.5	135.9/160.9	112.5/126.9
	3	5	0	1	106/119	113/123	35.9/46.1	26.8/35.5	136.4/161.8	111.9/126.7
	3	5	0	0	107/120	113/125	36.0/46.3	26.6/35.3	136.8/162.5	111.6/126.2
	3	3	3	0	107/121	113/127	36.1/46.4	26.5/35.2	137.0/162.9	111.3/125.8

台数	室内ユニット 組合せ
----	---------------

(a)PURM-J11200M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				室外ユニット			
	J140	J160	J224	J280	合計能力 <kW>		消費電力 <kW>	
					冷房	暖房	冷房	暖房
8台	1	7	0	0	103/115	108/120	35.3/45.2	27.6/36.2
	1	5	2	0	105/118	112/122	35.7/45.8	27.1/35.7
	1	5	1	1	106/119	112/122	35.8/46.0	26.9/35.5
	1	5	0	2	107/120	113/123	35.9/46.2	26.7/35.4
	1	3	4	0	107/120	113/124	36.0/46.3	26.7/35.4
	1	3	3	1	107/121	113/128	36.1/46.5	26.5/35.2
	1	3	2	2	108/122	114/129	36.2/46.6	26.4/35.0
	1	1	6	0	108/122	114/129	36.3/46.7	26.3/35.0
	0	8	0	0	104/116	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0
	0	6	2	0	106/119	112/122	35.8/45.9	27.0/35.5
	0	6	1	1	106/120	113/123	35.9/46.1	26.8/35.5
	0	6	0	2	107/120	113/126	36.0/46.3	26.6/35.3
	0	4	4	0	107/121	113/127	36.1/46.4	26.6/35.3
	0	4	3	1	108/122	114/129	36.2/46.6	26.4/35.1
	0	4	2	2	108/122	114/129	36.3/46.8	26.3/34.9
	0	2	6	0	109/123	114/129	36.3/46.9	26.2/34.8
	6	0	1	0	97/107	104/116	34.1/43.3	28.9/38.1
	6	0	0	1	98/109	105/117	34.3/43.7	28.6/37.7
	5	1	1	0	97/109	104/117	34.3/43.6	28.7/37.8
	5	1	0	1	99/110	105/117	34.5/43.9	28.4/37.4
7台	4	2	1	0	99/110	105/117	34.4/43.9	28.5/37.5
	4	2	0	1	110/111	105/118	34.7/44.2	28.2/37.1
	4	0	3	0	101/113	106/119	34.9/44.6	27.8/36.7
	4	0	2	1	102/114	107/120	35.1/44.9	27.7/36.4
	4	0	1	2	103/116	109/120	35.3/45.2	27.6/36.2
	4	0	0	3	104/117	111/121	35.4/45.4	27.3/35.9
	3	3	1	0	99/111	105/118	34.6/44.1	28.3/37.3
	3	3	0	1	100/112	106/118	34.8/44.4	28.0/36.9
	3	1	3	0	102/114	106/119	35.1/44.8	27.7/36.5
	3	1	2	1	103/115	107/120	35.2/45.1	27.6/36.2
	3	1	1	2	104/116	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0
	3	1	0	3	105/117	112/122	35.6/45.6	27.2/35.7
	2	4	1	0	100/112	106/118	34.8/44.4	28.1/37.0
	2	4	0	1	101/113	106/119	34.9/44.6	27.8/36.7
	2	2	3	0	103/115	107/120	35.2/45.0	27.7/36.3
	2	2	2	1	104/116	111/120	35.4/45.3	27.5/36.1
	2	2	1	2	104/117	111/121	35.5/45.6	27.3/35.8
	2	2	0	3	105/118	112/122	35.7/45.8	27.1/35.6
	2	0	5	0	105/118	112/122	35.6/45.7	27.2/35.8
	2	0	4	1	105/118	112/122	35.7/45.9	27.0/35.5
6台	2	0	3	2	106/119	113/123	35.9/46.1	26.8/35.5
	2	0	2	3	107/120	113/125	36.0/46.3	26.7/35.3
	2	0	1	4	108/121	113/128	36.1/46.5	26.5/35.2
	2	0	1	4	108/122	113/128	36.2/46.7	26.4/35.0
	2	0	0	5	109/122	114/129	36.3/46.9	26.2/34.8
	4	0	2	0	96/107	103/115	33.9/43.1	29.2/38.4
	4	0	1	1	97/108	104/116	34.2/43.5	28.8/38.0
	4	0	0	2	98/110	105/117	34.4/43.8	28.5/37.5
	3	1	2	0	97/108	104/116	34.1/43.4	28.9/38.1
	3	1	1	1	98/109	105/117	34.4/43.7	28.6/37.7
	3	1	0	2	99/111	105/118	34.6/44.1	28.3/37.3
	2	2	2	0	98/109	104/117	34.3/43.6	28.7/37.8
	2	2	1	1	99/110	105/118	34.5/44.0	28.4/37.4
	2	2	0	2	100/112	106/118	34.7/44.3	28.1/37.0
	2	0	4	0	101/112	106/119	34.8/44.4	28.0/36.9
	2	0	3	1	102/114	106/119	35.0/44.7	27.7/36.6
	2	0	2	2	103/115	107/120	35.2/45.0	27.7/36.3
	2	0	1	3	103/116	110/120	35.3/45.3	27.5/36.1
	2	0	0	4	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.8
	1	3	2	0	99/110	105/117	34.5/43.9	28.5/37.5
5台	1	3	1	1	100/112	105/118	34.7/44.2	28.2/37.1
	1	3	0	2	101/113	106/119	34.9/44.6	27.9/36.8
	1	1	4	0	101/113	106/119	35.0/44.7	27.8/36.7
	1	1	3	1	102/115	107/120	35.1/45.0	27.7/36.4
	1	1	2	2	103/116	109/120	35.3/45.2	27.5/36.1
	1	1	1	3	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.9
	1	1	0	4	105/118	112/122	35.6/45.7	27.1/35.7
	0	6	0	0	97/108	104/116	34.1/43.3	29.0/38.2
	0	4	2	0	100/111	105/118	34.6/44.2	28.2/37.2
	0	4	1	1	101/113	106/118	34.8/44.5	28.0/36.9
	0	4	0	2	102/114	106/119	35.0/44.8	27.7/36.6
	0	2	4	0	102/114	106/119	35.1/44.9	27.7/36.5
	0	2	3	1	103/115	108/120	35.3/45.2	27.6/36.2
	0	2	2	2	104/117	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0
	0	2	1	3	105/117	112/122	35.6/45.7	27.2/35.7
	0	2	0	4	105/118	112/122	35.7/45.9	27.0/35.5
	0	0	6	0	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.9
	0	0	5	1	105/118	112/122	35.6/45.7	27.1/35.7
	0	0	4	2	106/119	112/122	35.8/46.0	26.9/35.5
	0	0	3	3	107/120	113/123	35.9/46.2	26.8/35.5
4台	0	0	2	4	107/121	113/127	36.0/46.3	26.6/35.3
	0	0	1	5	108/121	113/128	36.2/46.6	26.4/35.1
	0	0	0	6	108/122	114/129	36.3/46.7	26.3/34.9
	2	0	2	1	96/107	104/116	34.0/43.2	29.0/38.2
	2	0	1	2	98/109	104/117	34.3/43.6	28.7/37.8
	2	0	0	3	99/110	105/118	34.5/44.0	28.4/37.4
	1	1	2	1	97/108	104/116	34.2/43.5	28.8/37.9
	1	1	1	2	99/110	105/117	34.5/43.9	28.5/37.5
	1	1	0	3	100/111	105/118	34.7/44.2	28.2/37.1
	0	2	3	0	97/108	104/116	34.2/43.4	28.9/38.1
	0	2	2	1	98/110	105/117	34.4/43.8	28.6/37.6
	0	2	1	2	99/111	105/118	34.6/44.1	28.3/37.2
	0	2	0	3	101/112	106/118	34.8/44.4	28.0/36.9
	0	0	5	0	100/112	105/118	34.7/44.3	28.2/37.1
	0	0	4	1	101/113	106/119	34.9/44.6	27.9/36.8
	0	0	3	2	102/114	106/119	35.1/44.9	27.7/36.5
	0	0	2	3	103/115	108/120	35.3/45.1	27.6/36.2
	0	0	1	4	104/116	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0
	0	0	0	5	105/117	112/122	35.6/45.6	27.2/35.7
	0	0	0	2	97/108	104/116	34.1/43.4	28.9/38.1
5台	0	0	1	3	98/109	105/117	34.4/43.8	28.6/37.6
	0	0	0	4	99/111	105/118	34.6/44.1	28.3/37.2

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 ＜kW＞		室外ユニット			
							消費電力 ＜kW＞		電 流 ＜A＞	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房				
7台	0	2	3	2	107/121	113/127	36.1/46.4	26.6/35.3	136.9/162.8	111.4/126.0
	0	2	2	3	108/121	114/129	36.2/46.6	26.4/35.1	137.2/163.4	111.0/125.4
	0	2	1	4	108/122	114/129	36.3/46.8	26.3/34.9	137.5/164.0	110.6/124.9
	0	0	7	0	108/121	113/128	36.1/46.5	26.5/35.2	137.0/163.0	111.3/125.9
	0	0	6	1	108/122	113/128	36.2/46.7	26.4/35.0	137.4/163.6	110.9/125.3
0	0	5	2	109/122	114/129	36.3/46.9	26.2/34.8	137.6/164.3	110.6/124.7	
6台	4	0	2	0	96/107	103/115	33.9/43.1	29.2/38.4	131.0/151.3	118.1/136.0
	4	0	1	1	97/108	104/116	34.2/43.5	28.8/38.0	131.6/152.6	117.2/134.5
	4	0	0	2	98/110	105/117	34.4/43.8	28.5/37.5	132.2/153.8	116.3/133.2
	3	1	2	0	97/108	104/116	34.1/43.4	28.9/38.1	131.5/152.3	117.5/135.0
	3	1	1	1	98/109	105/117	34.4/43.7	28.6/37.7	132.1/153.6	116.6/133.6
	3	1	0	2	99/111	105/118	34.6/44.1	28.3/37.3	132.7/154.8	115.8/132.3
	2	2	2	0	98/109	104/117	34.3/43.6	28.7/37.8	132.0/153.3	116.8/134.0
	2	2	1	1	99/110	105/118	34.5/44.0	28.4/37.4	132.6/154.5	116.0/132.7
	2	2	0	2	100/112	106/118	34.7/44.3	28.1/37.0	133.2/155.6	115.3/131.5
	2	0	4	0	101/112	106/119	34.8/44.4	28.0/36.9	133.4/156.0	115.1/131.2
	2	0	3	1	102/114	106/119	35.0/44.7	27.7/36.6	133.9/157.0	114.4/130.2
	2	0	2	2	103/115	107/120	35.2/45.0	27.7/36.3	134.4/157.9	114.3/129.3
	2	0	1	3	103/116	110/120	35.3/45.3	27.5/36.1	134.9/158.9	113.7/128.5
	2	0	0	4	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.8	135.3/159.7	11332/127.7
	1	3	2	0	99/110	105/117	34.5/43.9	28.5/37.5	132.5/154.2	116.3/133.1
	1	3	1	1	100/112	105/118	34.7/44.2	28.2/37.1	133.0/155.3	115.5/131.8
	1	3	0	2	101/113	106/119	34.9/44.6	27.9/36.8	133.6/156.4	114.8/130.7
	1	1	4	0	101/113	106/119	35.0/44.7	27.8/36.7	133.8/156.8	114.6/130.4
	1	1	3	1	102/115	107/120	35.1/45.0	27.7/36.4	134.3/157.7	114.4/129.5
	1	1	2	2	103/116	109/120	35.3/45.2	27.5/36.1	134.8/158.6	113.9/128.7
	1	1	1	3	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.9	135.2/159.5	113.3/128.0
	1	1	0	4	105/118	112/122	35.6/45.7	27.1/35.7	135.6/160.3	112.8/127.2
	0	6	0	0	97/108	104/116	34.1/43.3	29.0/38.2	131.4/152.2	117.6/135.2
	0	4	2	0	100/111	105/118	34.6/44.2	28.2/37.2	132.9/155.1	115.7/132.2
	0	4	1	1	101/113	106/118	34.8/44.5	28.0/36.9	133.4/156.2	115.0/131.0
	0	4	0	2	102/114	106/119	35.0/44.8	27.7/36.6	134.0/157.1	114.4/130.0
	0	2	4	0	102/114	106/119	35.1/44.9	27.7/36.5	134.2/157.6	114.4/129.8
	0	2	3	1	103/115	108/120	35.3/45.2	27.6/36.2	134.7/158.4	114.0/129.0
	0	2	2	2	104/117	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0	135.1/159.3	113.5/128.2
	0	2	1	3	105/117	112/122	35.6/45.7	27.2/35.7	135.5/160.2	113.0/127.4
	0	2	0	4	105/118	112/122	35.7/45.9	27.0/35.5	135.9/160.9	112.4/126.8
	0	0	6	0	104/117	111/121	35.5/45.5	27.3/35.9	135.3/159.1	113.3/128.0
0	0	5	1	105/118	112/122	35.7/45.8	27.1/35.7	135.7/160.5	112.8/127.3	
0	0	4	2	106/119	112/122	35.8/46.0	26.9/35.5	136.1/161.2	112.3/126.8	
0	0	3	3	107/120	113/123	35.9/46.2	26.8/35.5	136.5/162.0	111.9/126.6	
0	0	2	4	107/121	113/127	36.0/46.4	26.6/35.3	136.8/162.7	111.4/126.0	
0	0	1	5	108/121	114/128	36.2/46.6	26.4/35.1	137.2/163.3	111.0/125.4	
0	0	0	6	108/122	114/129	36.3/46.7	26.3/34.9	137.5/163.9	110.7/124.9	
5台	2	0	2	1	96/107	104/116	34.0/43.2	29.0/38.2	131.3/151.9	117.7/135.5
	2	0	1	2	98/109	104/117	34.3/43.6	28.7/37.8	131.9/153.1	116.8/134.0
	2	0	0	3	99/110	105/118	34.5/44.0	28.4/37.4	132.5/154.3	116.0/132.7
	1	1	2	1	97/108	104/116	34.2/43.5	28.8/37.9	131.8/152.9	117.1/134.4
	1	1	1	2	99/110	105/117	34.5/43.9	28.5/37.5	132.4/154.0	116.3/133.1
	1	1	0	3	100/111	105/118	34.7/44.2	28.2/37.1	132.9/155.2	115.5/131.9
	0	2	3	0	97/108	104/116	34.2/43.4	28.9/38.1	131.6/152.6	117.4/134.9
	0	2	2	1	98/110	105/117	34.4/43.8	28.6/37.6	132.2/153.8	116.5/133.5
	0	2	1	2	99/111	105/118	34.6/44.1	28.2/37.2	132.8/154.9	115.7/132.2
	0	2	0	3	101/112	106/118	34.8/44.4	28.0/36.9	133.4/156.0	115.0/131.1
	0	0	5	0	100/112	105/118	34.7/44.3	28.2/37.1	133.1/155.4	115.5/131.9
	0	0	4	1	101/113	106/119	34.9/44.6	27.9/36.8	133.6/156.4	114.8/130.8
	0	0	3	2	102/114	106/119	35.1/44.9	27.7/36.5	134.1/157.4	114.4/129.8
0	0	2	3	103/115	108/120	35.3/45.1	27.6/36.2	134.6/158.3	114.1/129.0	
0	0	1	4	104/116	111/121	35.4/45.4	27.4/36.0	135.1/159.2	113.5/128.2	
0	0	0	5	105/117	112/122	35.6/45.6	27.2/35.7	135.5/160.1	113.0/127.5	
5台	0	0	2	2	97/108	104/116	34.1/43.4	28.9/38.1	131.5/152.4	117.4/134.9
	0	0	1	3	98/109	105/117	34.4/43.8	28.6/37.6	132.2/153.6	116.5/133.5
	0	0	0	4	99/111	105/118	34.6/44.1	28.3/37.2	132.8/154.8	115.7/132.2

(d)PURM-J1400M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				室外ユニット					
					合計能力 <kW>		消費電力 <kW>		電 流 <A>	
	J140	J160	J224	J280	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
14台	14	0	0	0	132/148	133/149	41.9/54.5	30.7/40.8	149.2/191.6	118.4/145.7
	13	1	0	0	132/149	134/149	40.2/54.6	30.6/40.6	149.5/192.1	118.1/145.2
	12	2	0	0	133/150	134/150	42.0/54.6	30.5/40.5	149.7/192.6	117.8/144.7
	11	3	0	0	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.3	150.0/193.1	117.5/144.3
	10	4	0	0	134/151	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.5	117.3/143.9
	9	5	0	0	134/151	134/151	42.3/55.2	30.2/40.1	150.5/193.9	117.0/143.4
	12	0	1	0	131/148	133/149	41.8/54.4	30.8/40.9	149.0/191.2	118.7/146.1
	12	0	0	1	132/149	133/150	41.9/54.6	30.6/40.7	149.4/191.8	118.2/145.4
	11	1	1	0	132/148	133/149	41.9/54.5	30.7/40.8	149.3/191.7	118.4/145.6
	11	1	0	1	133/149	134/150	42.0/54.7	30.5/40.5	149.7/192.4	117.9/144.9
13台	10	2	1	0	132/149	134/150	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.3	118.1/145.1
	10	2	0	1	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	149.9/192.9	117.7/144.5
	10	0	3	0	134/151	134/150	42.2/55.1	30.2/40.1	150.4/193.7	117.2/143.7
	9	3	1	0	133/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.4	149.8/192.7	117.8/144.7
	9	3	0	1	134/150	134/150	42.2/55.0	30.3/40.3	150.1/193.3	117.4/144.1
	9	1	3	0	134/152	134/150	42.3/55.2	30.1/40.0	150.6/194.2	116.9/143.3
	8	4	1	0	133/150	134/150	42.2/54.9	30.4/40.3	150.1/193.1	117.5/144.2
	8	4	0	1	134/151	134/151	42.3/55.1	30.2/40.1	150.4/193.8	117.1/143.6
	7	5	1	0	134/151	134/150	42.2/55.1	30.3/40.2	150.3/193.7	117.2/143.8
	7	5	0	1	134/152	134/150	42.3/55.2	30.1/40.0	150.6/194.2	116.9/143.2
12台	6	6	1	0	134/151	134/151	42.3/55.2	30.2/40.0	150.6/194.0	117.0/143.4
	5	7	1	0	135/152	135/151	42.4/55.3	30.1/39.9	150.8/194.5	116.7/143.0
	12	0	0	0	128/144	131/142	41.2/53.4	31.6/41.7	147.2/187.6	120.6/148.6
	11	1	0	1	128/144	131/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.5/188.3	120.4/148.0
	10	2	0	0	129/145	132/143	41.4/53.7	31.4/41.4	147.8/188.9	120.1/147.5
	10	0	2	1	131/147	133/147	41.7/54.3	30.9/41.0	148.8/190.7	119.0/146.6
	10	0	1	1	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.8	149.2/191.5	118.5/145.8
	10	0	0	2	132/149	134/150	42.0/54.6	30.6/40.6	149.5/192.1	118.1/145.1
	9	3	0	0	130/146	132/143	41.5/53.9	31.2/41.3	148.2/189.6	119.8/147.4
	9	1	2	0	132/148	133/149	41.8/54.4	30.8/40.9	149.1/191.3	118.7/146.0
11台	9	1	1	1	132/149	133/149	41.9/54.6	30.6/40.7	149.4/192.0	118.2/145.3
	9	1	0	2	133/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.4	149.8/192.6	117.8/144.7
	8	4	0	0	130/147	132/144	41.6/54.1	31.1/41.3	148.5/190.2	119.4/147.2
	8	2	2	0	132/149	133/149	41.9/54.6	30.7/40.7	149.4/191.8	118.3/145.5
	8	2	1	1	133/150	134/150	42.0/54.8	30.5/40.5	149.7/192.5	117.9/144.9
	8	2	0	2	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.3	150.0/193.1	117.5/144.2
	8	0	4	0	133/150	134/150	42.2/55.0	30.3/40.3	150.2/193.4	117.4/144.1
	8	0	3	1	134/151	134/151	42.3/55.2	30.2/40.1	150.4/193.9	117.0/143.5
	7	5	0	0	131/147	133/146	41.7/54.2	31.0/41.1	148.7/190.6	119.1/146.6
	7	3	2	0	133/149	134/150	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.4	118.0/145.1
10台	7	3	1	1	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	149.9/192.9	117.6/144.4
	7	3	0	2	134/151	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.5	117.3/143.8
	7	1	4	0	134/151	134/150	42.3/55.1	30.2/40.1	150.4/193.8	117.2/143.6
	7	1	3	1	134/152	134/151	42.4/55.3	30.1/39.9	150.7/194.4	116.8/143.1
	6	6	0	0	131/148	133/149	41.8/54.4	30.8/40.9	149.0/191.2	118.7/146.2
	6	4	2	0	133/150	134/150	42.1/54.9	30.5/40.4	149.9/192.9	117.8/144.6
	6	4	1	1	134/151	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.4	117.4/144.0
	6	4	0	2	134/151	134/151	42.3/55.2	30.2/40.0	150.5/194.0	117.0/143.4
	6	2	4	0	134/152	134/150	42.3/55.3	30.1/40.0	150.6/194.3	116.9/143.3
	5	7	0	0	132/148	133/149	41.9/54.5	30.7/40.8	149.3/191.7	118.4/145.7
9台	5	5	2	0	134/150	134/150	42.2/55.0	30.4/40.3	150.1/193.9	117.5/144.2
	5	5	1	1	134/151	134/150	42.3/55.1	30.2/40.1	150.4/193.9	117.1/143.6
	5	5	0	2	135/152	135/151	42.4/55.3	30.1/39.9	150.8/194.5	116.7/143.0
	5	3	4	0	135/152	135/151	42.4/55.4	30.0/39.9	150.8/194.7	116.6/142.9
	4	8	0	0	132/149	134/149	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.3	118.1/145.2
	4	6	2	0	134/151	134/150	42.3/55.1	30.3/40.2	150.4/193.8	117.2/143.8
	4	6	1	1	135/152	134/151	42.3/55.3	30.1/40.0	150.6/194.3	116.9/143.2
	3	9	0	0	133/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.5	149.8/192.7	117.8/144.7
	3	7	2	0	134/152	134/151	42.3/55.2	30.2/40.0	150.4/193.8	117.2/143.6
	3	7	1	1	135/152	135/151	42.4/55.4	30.0/39.8	150.9/194.7	116.6/142.8
8台	2	10	0	0	133/150	134/150	42.2/55.0	30.4/40.3	150.2/193.4	117.3/143.9
	2	8	2	0	135/152	135/151	42.4/55.3	30.3/40.2	150.3/193.7	117.3/143.9
	1	11	0	0	134/151	134/150	42.2/55.1	30.3/40.2	150.3/193.7	117.3/143.9
	1	9	2	0	135/153	135/151	42.5/55.5	29.9/39.8	151.0/195.0	116.4/142.6
	0	12	0	0	134/152	134/151	42.3/55.2	30.2/40.1	150.6/194.1	117.0/143.5
	10	0	1	0	127/143	131/142	41.1/53.3	31.8/41.8	146.9/187.2	121.1/149.1
	10	0	0	1	128/144	131/142	41.2/53.5	31.6/41.6	147.4/188.0	120.6/148.2
	9	1	1	0	128/144	131/142	41.2/53.4	31.6/41.7	147.3/187.9	120.7/148.5
	9	1	0	1	129/145	132/142	41.4/53.7	30.4/41.4	147.7/188.7	120.2/147.7
	8	2	1	0	129/145	132/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.6/188.4	120.4/147.9
7台	8	2	0	1	129/146	132/143	41.5/53.8	31.3/41.3	148.0/189.2	119.9/147.4
	8	0	3	0	131/147	133/144	41.6/54.2	31.1/41.2	148.6/190.4	119.3/147.0
	8	0	2	1	131/148	133/148	41.8/54.4	30.9/41.0	149.0/191.1	118.8/146.3
	8	0	1	2	132/148	133/149	41.9/54.5	30.7/40.7	149.3/191.7	118.3/145.5
	8	0	0	3	133/149	134/150	42.0/54.7	30.5/40.5	149.7/192.4	117.9/144.9
	7	3	1	0	129/145	132/143	41.4/53.8	31.3/41.4	147.9/189.1	120.0/147.5
	7	3	0	1	130/146	132/144	41.6/54.0	31.2/41.3	148.3/189.8	119.5/147.4
	7	1	3	0	131/148	133/147	41.8/54.3	30.9/41.0	148.9/191.0	118.9/146.5
	7	1	2	1	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.8	149.2/191.6	118.5/145.8
	7	1	1	2	132/149	134/150	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.3	118.0/145.1
6台	7	1	0	3	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	149.9/192.9	117.6/144.4
	6	4	1	0	130/146	132/143	41.5/53.9	31.2/41.3	148.2/189.6	119.8/147.4
	6	4	0	1	131/147	133/146	41.7/54.2	31.0/41.1	148.7/190.6	119.1/146.6
	6	4	0	2	131/147	133/146	41.7/54.2	31.0/41.1	148.8/190.7	119.0/146.6
	6	2	4	0	131/148	133/147	41.8/54.3	30.9/41.0	149.0/191.1	118.9/146.3
	6	2	3	0	132/148	133/147	41.9/54.4	30.8/40.9	149.1/191.3	118.7/146.0
	6	2	2	1	133/149	133/148	42.0/54.6	30.6/40.7	149.4/191.8	118.2/145.4
	6	2	1	2	134/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.5	149.7/192.5	117.9/144.9
	6	2	0	3	133/150	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.5	117.4/144.0
	6	0	5	0	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	150.0/193.0	117.7/144.5

台数	室内ユニット 組合せ				室外ユニット					
					合計能力 <kW>		消費電力 <kW>		電 流 <A>	
	J140	J160	J224	J280	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
11台	6	4	0	1	131/147	133/145	41.7/54.2	31.0/41.1	148.6/190.4	119.2/146.9
	6	2	3	0	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.9	149.2/191.5	118.6/146.0
	6	2	2	1	132/149	133/150	42.0/54.6	30.6/40.6	149.5/192.1	118.2/145.3
	6	2	1	2	133/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.4	149.8/192.7	11

(d)PURM-J1400M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 ＜kW＞		室外ユニット			
							消費電力 ＜kW＞		電 流 ＜A＞	
	J140	J160	J224	J280	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
10	4	2	3	1	132/148	133/149	41.9/54.5	30.7/40.8	149.3/191.7	118.5/145.7
	4	2	2	2	133/149	133/149	42.0/54.7	30.6/40.6	149.7/192.4	118.0/145.0
	4	2	1	3	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	149.9/193.0	117.6/144.4
	4	2	0	4	134/151	134/150	42.2/55.1	30.3/40.2	150.3/193.7	117.2/143.8
	4	0	6	0	133/150	134/150	42.0/54.8	30.5/40.5	149.8/192.6	117.9/144.9
	4	0	5	1	133/150	134/150	42.2/55.0	30.4/40.3	150.1/193.2	117.5/144.2
	4	0	4	2	134/151	134/150	42.3/55.1	30.2/40.1	150.4/193.9	117.1/143.6
	4	0	3	3	134/152	134/151	42.4/55.3	30.1/39.9	150.7/194.5	116.8/143.1
	3	7	0	0	128/144	131/142	41.2/53.5	31.6/41.7	147.3/187.9	120.8/148.6
	3	5	2	0	130/146	132/144	41.6/54.0	31.2/41.3	148.3/189.8	119.7/147.4
	3	5	1	1	131/147	133/145	41.7/54.2	31.0/41.1	148.7/190.5	119.2/146.8
	3	5	0	2	132/148	133/149	41.8/54.4	30.8/40.9	149.0/191.2	118.7/146.1
	3	3	4	0	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.8	149.2/191.6	118.6/145.9
	3	3	3	1	132/149	133/150	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.3	118.1/145.2
	3	3	2	2	133/150	134/150	42.1/54.9	30.5/40.4	149.9/192.9	117.7/144.6
	3	3	1	3	134/151	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.4	117.3/144.0
	3	3	0	4	134/151	134/151	42.3/55.2	30.2/40.0	150.5/194.0	117.0/143.4
	3	1	6	0	133/150	134/150	42.2/54.9	30.4/40.4	150.1/193.1	117.6/144.4
	3	1	5	1	134/151	134/150	42.3/55.1	30.3/40.2	150.4/193.8	117.2/143.8
	3	1	4	2	135/152	134/150	42.3/55.3	30.1/40.0	150.6/194.3	116.9/143.2
	3	1	3	3	135/152	135/151	42.4/55.4	30.0/39.8	150.9/194.9	116.5/142.7
	2	8	0	0	129/145	131/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.7/188.5	120.4/148.1
	2	6	2	0	131/147	133/144	41.7/54.2	31.1/41.2	148.6/190.4	119.3/147.1
	2	6	1	1	131/148	133/148	41.8/54.4	30.9/41.0	149.0/191.1	118.8/146.3
	2	6	0	2	132/149	133/149	41.9/54.6	30.7/40.8	149.3/191.8	118.4/145.6
	2	4	4	0	132/149	133/149	42.0/54.6	30.7/40.7	149.5/192.0	118.3/145.4
	2	4	3	1	133/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.5	149.8/192.7	117.8/144.8
	2	4	2	2	134/150	134/150	42.2/55.0	30.3/40.3	150.1/193.3	117.5/144.1
	2	4	1	3	134/151	134/150	42.3/55.2	30.2/40.1	150.4/193.9	117.1/143.5
	2	4	0	4	135/152	135/151	42.4/55.3	30.0/39.9	150.8/194.5	116.7/143.0
	2	2	6	0	134/151	134/150	42.2/55.1	30.3/40.2	150.3/193.7	117.4/144.0
	2	2	5	1	134/152	134/151	42.3/55.2	30.2/40.0	150.6/194.2	117.0/143.4
	2	2	4	2	135/152	135/151	42.4/55.4	30.0/39.9	150.9/194.7	116.6/142.8
	2	0	8	0	135/152	135/151	42.5/55.5	30.0/39.8	151.0/195.0	116.5/142.7
	1	9	0	0	129/145	132/143	41.4/53.8	31.4/41.4	147.9/189.1	120.1/147.5
	1	7	2	0	131/148	133/146	41.8/54.3	30.9/41.1	148.9/191.0	119.0/146.6
	1	7	1	1	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.8	149.3/191.6	118.5/145.8
	1	7	0	2	132/149	134/150	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.3	118.1/145.1
	1	5	4	0	133/150	134/150	42.0/54.8	30.5/40.5	149.7/192.5	118.0/145.0
	1	5	3	1	133/150	134/150	42.2/54.9	30.4/40.3	150.1/193.1	117.6/144.3
	1	5	2	2	134/151	134/150	42.3/55.1	30.2/40.1	150.4/193.8	117.2/143.7
	1	5	1	3	135/152	134/151	42.3/55.3	30.1/40.0	150.6/194.3	116.8/143.2
	1	5	0	4	135/152	135/151	42.5/55.4	29.9/39.8	151.0/194.9	116.4/142.6
	1	3	6	0	134/151	134/150	42.3/55.2	30.2/40.1	150.5/194.0	117.1/143.6
	1	3	5	1	135/152	135/151	42.4/55.3	30.1/39.9	150.8/194.6	116.7/143.0
	1	3	4	2	135/153	135/151	42.5/55.5	29.9/39.7	151.1/195.1	116.4/142.5
	1	1	8	0	136/153	135/151	42.5/55.6	29.9/39.7	151.2/195.4	116.3/142.3
	0	10	0	0	130/146	132/143	41.5/54.0	31.2/41.3	148.2/189.7	119.8/147.4
0	8	2	0	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.9	149.2/191.5	118.7/146.0	
0	8	1	1	132/149	133/149	42.0/54.6	30.6/40.7	149.5/192.1	118.2/145.4	
0	8	0	2	133/150	134/150	42.1/54.8	30.5/40.5	149.8/192.8	117.8/144.7	
0	6	4	0	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	150.0/193.0	117.7/144.5	
0	6	3	1	134/151	134/150	42.2/55.1	30.3/40.2	150.3/193.7	117.3/143.9	
0	6	2	2	134/152	134/151	42.3/55.3	30.1/40.0	150.6/194.2	116.9/143.3	
0	6	1	3	135/152	135/151	42.4/55.4	30.0/39.8	150.9/194.7	116.5/142.8	
0	4	6	0	135/152	134/151	42.4/55.3	30.1/40.0	150.8/194.6	116.8/143.2	
0	4	5	1	135/153	135/151	42.5/55.5	30.0/39.8	151.0/195.0	116.5/142.6	
9	8	0	1	0	122/136	123/138	40.2/51.7	32.7/43.3	144.2/182.0	123.5/153.9
	8	0	0	1	123/138	124/139	40.3/52.1	32.4/43.0	144.8/183.1	122.8/152.8
	7	1	1	0	123/138	124/138	40.3/52.0	32.5/43.1	144.7/182.8	123.0/153.1
	7	1	0	1	124/139	124/139	40.5/52.3	32.2/42.8	145.2/183.9	122.3/152.1
	6	2	1	0	124/138	134/139	40.5/52.2	32.3/42.9	145.1/183.7	122.6/152.4
	6	2	0	1	125/140	125/140	40.6/52.5	32.2/42.6	145.6/184.7	122.2/151.4
	6	0	3	0	126/142	127/141	40.9/52.9	32.0/42.2	146.4/186.1	121.8/150.2
	6	0	2	1	127/143	131/142	41.1/53.2	31.8/41.9	146.9/187.0	121.2/149.3
	6	0	1	2	128/144	131/142	41.2/53.5	31.6/41.6	147.3/187.9	120.7/148.4
	6	0	0	3	129/145	132/143	41.4/53.7	31.4/41.4	147.7/188.7	120.2/147.7
	5	3	1	0	125/140	125/140	40.6/52.5	32.2/42.7	145.5/184.4	122.2/151.7
	5	3	0	1	126/141	125/140	40.8/52.7	32.1/42.4	146.1/185.4	122.1/150.7
	5	1	3	0	127/142	130/141	41.0/53.1	31.9/42.0	146.8/186.8	121.4/149.6
	5	1	2	1	128/144	131/142	41.2/53.4	31.7/41.7	147.2/187.6	120.9/148.7
	5	1	1	2	129/145	132/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.7/188.5	120.3/147.9
	5	1	0	3	129/146	132/143	41.5/53.8	31.3/41.3	148.1/189.3	119.9/147.4
8	4	4	1	0	125/140	125/140	40.7/52.7	32.2/42.4	145.9/185.2	122.2/151.0
	4	4	0	1	126/142	127/141	40.9/52.9	32.0/42.2	146.4/186.1	121.7/150.1
	4	2	3	0	128/143	131/142	41.1/53.3	31.7/41.8	147.1/187.5	121.0/148.9
	4	2	2	1	128/144	132/142	41.3/53.6	31.5/41.6	147.5/188.3	120.5/148.2
	4	2	1	2	129/145	132/143	41.4/53.8	31.3/41.3	147.9/189.1	120.0/147.5
	4	2	0	3	130/146	133/144	41.6/54.0	31.1/41.3	148.4/189.8	119.5/147.4
	4	0	5	0	130/146	132/143	41.5/53.9	31.3/41.3	148.1/189.5	119.9/147.4
	4	0	4	1	130/147	132/144	41.6/54.1	31.1/41.2	148.5/190.2	119.4/147.2
	4	0	3	2	131/148	133/147	41.8/54.3	30.9/41.0	148.9/191.0	118.9/146.4
	6	0	0	0	121/135	123/137	40.0/51.5	32.9/43.7	143.8/181.1	124.0/155.0
	6	0	1	1	122/137	124/138	40.2/51.9	32.6/43.2	144.4/182.4	123.2/153.5
	6	0	2	0	124/138	124/139	40.4/52.2	32.3/42.9	145.0/183.5	122.6/152.4

台数	室内ユニット 組合せ
----	---------------

(d)PURM-J1400M形標準能力表

台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 <kW>		室外ユニット			
	J140	J160	J224	J280			消費電力 <kW>		電 流 <A>	
	冷房		暖房				冷房	暖房	冷房	暖房
8台	3	3	2	0	124/139	124/139	40.5/52.3	32.3/42.9	145.2/183.8	122.5/152.3
	3	3	1	1	125/140	125/140	40.7/52.6	32.2/42.6	145.7/184.8	122.2/151.3
	3	3	0	2	126/141	126/140	40.8/52.9	32.1/42.3	146.2/185.9	141.9/150.4
	3	1	4	0	126/142	127/141	40.9/53.0	32.0/42.2	146.5/186.2	121.7/150.1
	3	1	3	1	127/143	131/143	41.1/53.3	31.8/41.9	146.9/187.2	121.2/149.2
	3	1	2	2	128/144	131/142	41.2/53.5	31.6/41.6	147.4/188.0	120.7/148.4
	3	1	1	3	129/145	132/143	41.4/53.7	31.4/41.4	147.8/188.9	120.2/147.7
	3	1	0	4	130/146	132/143	41.5/53.9	31.2/41.3	148.2/189.6	119.7/147.4
	2	6	0	0	122/136	123/138	40.2/51.8	32.7/43.4	144.2/182.0	123.6/154.0
	2	4	2	0	125/140	125/140	40.6/52.5	32.2/42.6	145.6/184.6	122.2/151.6
	2	4	1	1	126/141	125/140	40.8/52.8	32.1/42.3	146.1/185.6	122.1/150.7
	2	4	0	2	127/142	129/141	41.0/53.1	31.9/42.1	146.6/186.6	121.5/149.7
	2	2	4	0	127/143	131/141	41.1/53.2	31.9/42.0	146.8/186.9	121.4/149.5
	2	2	3	1	128/144	131/142	41.2/53.4	31.6/41.7	147.3/187.9	120.8/148.6
	2	2	2	2	129/145	132/143	41.4/53.7	31.4/41.5	147.7/188.7	120.3/147.8
	2	2	1	3	130/146	132/143	41.5/53.9	31.3/41.3	148.1/189.5	119.8/147.4
	2	2	0	4	130/147	133/144	41.6/54.1	31.1/41.2	148.5/190.2	119.3/147.1
	2	0	6	0	129/145	132/143	41.4/53.8	31.4/41.4	147.9/189.0	120.2/147.7
	2	0	5	1	130/146	132/143	41.5/54.0	31.2/41.3	148.3/189.8	119.7/147.4
	2	0	4	2	131/147	133/145	41.7/54.2	31.0/41.1	148.7/190.5	119.2/146.9
	2	0	3	3	131/148	133/149	41.8/54.4	31.8/40.9	149.0/191.2	118.7/146.2
	2	0	2	4	132/149	133/149	41.9/54.6	30.7/40.7	149.4/191.9	118.3/145.4
	2	0	1	5	133/150	134/150	42.0/54.8	30.5/40.5	149.7/192.5	117.9/144.8
	2	0	0	6	133/150	134/150	42.2/54.9	30.4/40.3	150.1/193.2	117.5/144.2
7台	1	7	0	0	123/138	124/138	40.3/52.0	32.5/43.1	144.7/182.9	143.1/153.2
	1	5	2	0	126/141	125/140	40.8/52.7	32.2/42.4	146.0/185.4	122.2/150.9
	1	5	1	1	127/142	128/141	40.9/53.0	32.0/42.1	146.5/186.3	121.7/150.0
	1	5	0	2	127/143	131/142	41.1/53.3	31.8/41.9	147.0/187.3	121.1/149.1
	1	3	4	0	128/144	131/142	41.2/53.4	31.7/41.8	147.2/187.6	121.0/148.9
	1	3	3	1	129/145	131/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.6/188.4	120.4/148.1
	1	3	2	2	129/146	132/143	41.5/53.8	31.3/41.3	148.1/189.2	120.0/147.5
	1	3	1	3	130/147	133/144	41.6/54.0	31.1/41.3	148.4/190.0	119.5/147.3
	1	3	0	4	131/147	133/146	41.7/54.3	30.9/41.1	148.8/190.7	119.0/146.6
	1	1	6	0	130/146	132/143	41.5/53.9	31.3/41.3	148.2/189.6	119.6/147.4
	1	1	5	1	131/147	132/144	41.6/54.2	31.1/41.2	148.6/190.3	119.4/147.1
	1	1	4	2	131/148	133/147	41.8/54.4	30.9/41.0	149.0/191.1	118.9/146.4
	1	1	3	3	132/149	133/149	41.9/54.6	30.7/40.8	149.3/191.7	118.4/145.7
	1	1	2	4	133/149	134/150	42.0/54.7	30.6/40.5	149.7/192.7	118.0/145.0
	1	1	1	5	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.3	150.0/193.0	117.6/144.3
	1	1	0	6	134/151	134/150	42.2/55.1	30.2/40.2	150.3/193.7	117.2/143.8
	0	8	0	0	124/139	124/139	40.5/52.2	32.3/42.9	145.1/183.7	122.6/152.5
	0	6	2	0	126/142	126/141	40.9/52.9	32.0/42.2	146.4/186.1	121.8/150.3
	0	6	1	1	127/143	131/141	41.1/53.2	31.8/41.9	146.9/187.0	121.3/149.4
	0	6	0	2	128/144	131/142	41.2/53.5	31.6/41.7	147.3/187.9	120.7/148.5
	0	4	4	0	128/144	131/142	41.3/53.6	31.6/41.6	147.5/188.3	120.6/148.3
	0	4	3	1	129/145	132/143	41.4/53.8	31.4/41.4	147.9/189.1	120.1/147.6
	0	4	2	2	130/146	132/143	41.6/54.0	31.2/41.3	148.3/189.8	119.6/147.4
	0	4	1	3	131/147	133/145	41.7/54.2	31.0/41.1	148.7/190.6	119.1/146.8
	0	4	0	4	132/148	133/149	41.8/54.4	30.8/40.9	149.1/191.3	118.7/146.0
	0	2	6	0	130/147	133/144	41.6/54.1	31.1/41.3	148.5/190.2	119.5/147.3
	0	2	5	1	131/148	133/146	41.8/54.3	30.9/41.1	148.9/191.0	119.0/146.6
	0	2	4	2	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.8	149.3/191.6	118.6/145.8
	0	2	3	3	132/149	134/149	42.0/54.7	30.6/40.6	149.6/192.3	118.1/145.2
	0	2	2	4	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	149.9/192.9	117.7/144.6
	0	2	1	5	134/151	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.5	117.3/143.9
	0	2	0	6	134/151	134/151	42.3/55.2	30.1/40.0	150.5/194.0	116.9/143.3
	0	0	8	0	132/149	133/149	41.9/54.6	30.7/40.8	149.4/191.9	118.5/145.7
	0	0	7	1	133/150	134/150	42.0/54.8	30.6/40.6	149.7/192.5	118.0/145.0
	0	0	6	2	133/150	134/150	42.2/54.9	30.4/40.4	150.1/193.1	117.6/144.4
	0	0	5	3	134/151	134/150	42.3/55.1	30.3/40.2	150.4/193.8	117.2/143.8
	0	0	4	4	135/152	135/151	42.3/55.3	30.1/40.0	150.6/194.3	116.9/143.2
	0	0	3	5	135/152	135/151	42.5/55.4	30.0/39.8	151.0/194.9	116.5/142.6
7台	4	0	2	1	122/136	123/138	40.1/51.7	32.7/43.7	144.1/181.8	123.6/154.2
	4	0	1	2	123/138	124/139	40.3/52.0	32.5/43.1	144.7/182.9	123.0/153.1
	4	0	0	3	124/139	125/139	40.5/52.3	32.2/42.8	145.3/183.9	122.3/152.0
	4	0	0	0						

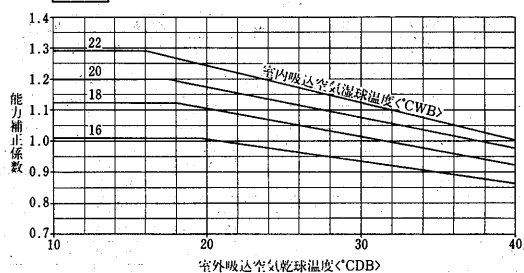
台数	室内ユニット 組合せ				合計能力 ＜kW＞		室外ユニット			
							消費電力 ＜kW＞		電 流 ＜A＞	
	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房				
7台	3	1	3	0	122/136	123/138	40.1/51.6	32.8/43.6	143.9/181.4	123.9/154.6
	3	1	2	1	123/137	124/138	40.3/51.9	32.5/43.2	144.6/182.6	123.2/153.4
	3	1	1	2	124/139	124/139	40.5/52.3	32.3/42.9	145.1/183.7	122.5/152.3
	3	1	0	3	125/140	125/140	40.7/52.5	32.2/42.6	145.7/184.7	122.2/151.4
	2	2	3	0	122/137	123/138	40.2/51.8	32.6/43.3	144.4/182.3	123.4/153.7
	2	2	2	1	123/138	124/139	40.4/52.2	32.4/43.0	145.0/183.5	122.7/152.6
	2	2	1	2	125/140	125/140	40.6/52.5	32.2/42.6	145.6/184.5	122.2/151.6
	2	2	0	3	126/141	125/140	40.8/52.8	32.1/42.3	146.1/185.5	122.1/150.7
	2	0	5	0	125/140	125/140	40.7/52.6	32.2/42.6	144.8/185.0	122.2/151.4
	2	0	4	1	126/141	126/141	40.9/52.9	32.1/42.3	146.3/185.9	121.9/150.4
	2	0	3	2	127/143	130/141	41.0/53.2	31.9/42.0	146.8/186.8	121.4/149.5
	2	0	2	3	128/144	131/142	41.2/53.4	31.6/41.7	147.2/187.7	120.8/148.6
	2	0	1	4	129/145	132/143	41.3/53.6	31.5/41.5	147.7/188.6	120.3/147.9
	2	0	0	5	130/146	132/143	41.5/53.9	31.3/41.3	148.1/189.4	119.8/147.4
	1	5	0	1	122/136	123/138	40.1/51.6	32.8/43.5	144.0/181.5	123.8/154.4
	1	3	3	0	123/138	124/138	40.4/52.1	32.4/43.1	144.9/183.2	122.9/152.9
	1	3	2	1	124/139	125/139	40.6/52.4	32.2/42.7	145.5/184.3	122.2/151.9
	1	3	1	2	125/141	125/140	40.8/52.7	32.2/42.4	146.0/185.3	122.2/150.9
	1	3	0	3	126/142	128/141	40.9/53.0	32.0/42.1	146.5/186.2	121.7/150.0
	1	1	5	0	126/141	125/140	40.8/52.8	32.1/42.4	146.2/185.7	122.1/150.7
	1	1	4	1	127/142	129/141	41.0/53.1	31.9/42.1	146.6/186.7	121.5/149.8
	1	1	3	2	128/143	131/142	41.1/53.3	31.7/41.8	147.1/187.5	121.0/148.9
	1	1	2	3	129/145	131/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.6/188.4	120.4/148.1
	1	1	1	4	129/145	132/143	41.5/53.8	31.3/41.3	148.0/189.1	120.0/147.5
	1	1	0	5	130/146	133/144	41.6/54.0	31.1/41.3	148.4/189.9	119.5/147.3
	0	6	0	1	123/137	123/138	40.2/51.8	32.6/43.2	144.5/182.4	123.3/153.6
	0	4	3	0	124/139	124/139	40.5/52.3	32.3/42.8	145.3/184.0	122.5/152.2
	0	4	2	1	125/140	125/140	40.7/52.6	32.2/42.5	145.8/185.1	122.2/151.2
	0	4	1	2	126/142	126/141	40.9/52.9	32.0/42.2	146.4/186.0	121.8/150.3
	0	4	0	3	127/143	130/141	41.1/53.2	31.8/41.9	146.8/186.9	121.3/149.4
	0	2	5	0	127/142	128/141	41.0/53.0	32.0/42.1	146.5/186.4	121.7/150.1
	0	2	4	1	128/143	131/141	41.1/53.3	31.8/41.9	147.0/187.3	121.1/149.1
0	2	3	2	128/144	131/142	41.3/53.5	31.6/41.6	147.4/188.2	120.6/148.4	
0	2	3	2	129/145	132/143	41.4/53.8	31.4/41.4	147.9/189.0	120.1/147.6	
0	2	1	4	130/146	132/143	41.5/54.0	31.2/41.3	148.3/189.7	119.6/147.4	
0	2	0	5	131/147	133/145	41.7/54.2	31.0/41.1	148.6/190.5	119.1/146.8	
0	0	7	0	129/145	132/142	41.3/53.6	31.5/41.5	147.7/188.6	120.5/148.1	
0	0	6	1	130/146	132/143	41.5/53.9	31.3/41.3	148.1/189.4	120.0/147.5	
0	0	5	2	130/147	133/144	41.6/54.1	31.1/41.3	148.5/190.1	119.5/147.4	
0	0	4	3	131/147	133/146	41.7/54.3	31.0/41.1	148.9/190.8	119.0/146.6	
0	0	3	4	132/148	133/149	41.9/54.5	30.8/40.8	149.2/191.6	118.6/145.9	
0	0	2	5	132/149	133/149	42.0/54.7	30.6/40.6	149.5/192.1	118.1/145.2	
0	0	1	6	133/150	134/150	42.1/54.9	30.4/40.4	149.9/192.8	117.7/144.6	
0	0	0	7	133/151	134/150	42.2/55.0	30.3/40.2	150.2/193.4	117.3/143.9	
6台	2	0	2	2	122/137	123/138	40.2/51.8	32.6/43.3	144.3/182.2	123.4/153.7
	2	0	1	3	123/138	124/139	40.4/52.2	32.4/43.0	144.9/183.4	122.7/152.6
	2	0	0	4	124/140	125/140	40.6/52.4	32.2/42.6	145.5/184.4	122.2/151.6
	1	1	3	1	122/136	123/138	40.2/51.8	32.7/43.4	144.2/182.0	123.6/154.1
	1	1	2	2	123/138	124/138	40.4/52.1	32.5/43.1	144.8/183.1	122.9/153.0
	1	1	1	3	124/139	125/139	40.5/52.4	32.3/42.7	145.3/184.1	122.3/151.9
	1	1	0	4	125/140	125/140	40.7/52.7	32.2/42.4	145.9/185.1	122.2/150.9
	0	2	3	1	123/138	124/138	40.3/52.0	32.5/43.2	144.7/182.8	123.1/153.3
	0	2	2	2	124/139	124/139	40.5/52.3	32.3/42.8	145.2/183.9	122.5/152.2
	0	2	1	3	125/140	125/140	40.7/52.6	32.2/42.5	145.7/185.0	122.2/151.2
	0	2	0	4	126/141	126/141	40.9/52.9	32.0/42.2	146.2/185.9	121.8/150.3
	0	0	6	0	124/139	125/139	40.6/52.4	32.2/42.7	145.5/184.4	122.3/152.0
	0	0	5	1	125/141	125/140	40.8/52.7	32.2/42.4	146.0/185.4	122.2/151.0
	0	0	4	2	126/142	128/141	40.9/53.0	32.0/42.2	146.5/186.3	121.7/150.1
	0	0	3	3	127/143	131/141	41.1/53.3	31.8/41.9	146.9/187.3	121.1/149.2
	0	0	2	4	128/144	131/142	41.2/53.5	31.6/41.6	147.4/188.1	120.6/148.4
	0	0	1	5	129/145	132/143	41.4/53.7	31.4/41.4	147.8/188.9	120.1/147.6
0	0	0	6	130/146	132/143	41.5/54.0	31.2/41.3	148.2/189.7	119.6/147.4	
5台	0	0	2	3	123/137	124/138	40.3/52.0	32.5/43.2	144.6/182.7	123.1/153.3
	0	0	1	4	124/139	124/139	40.5/52.3	32.3/42.8	145.2/183.8	122.5/152.3
	0	0	0	5	125/140	125/140	40.7/52.6	32.2/42.5	145.7/184.8	122.2/151.2

(4)冷・暖房能力補正線図

PURM-J630M形

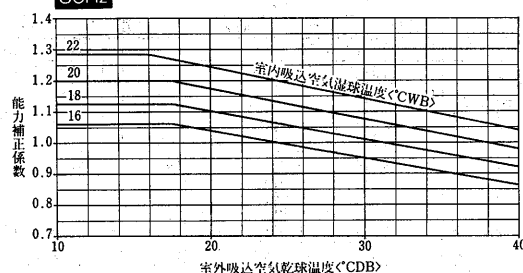
冷房能力補正線図

50Hz



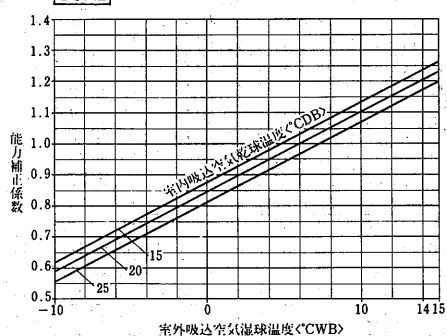
冷房能力補正線図

60Hz



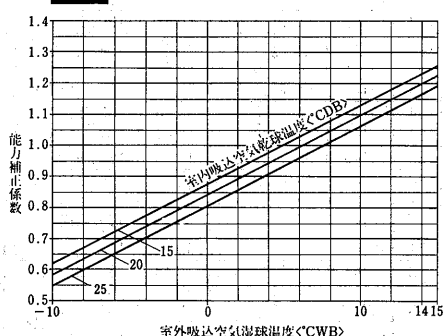
暖房能力補正線図

50Hz



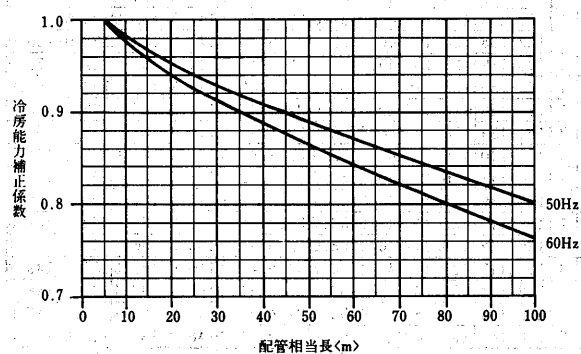
暖房能力補正線図

60Hz

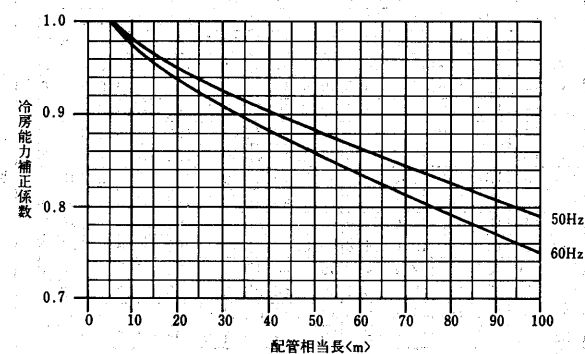


PURM-J630M形

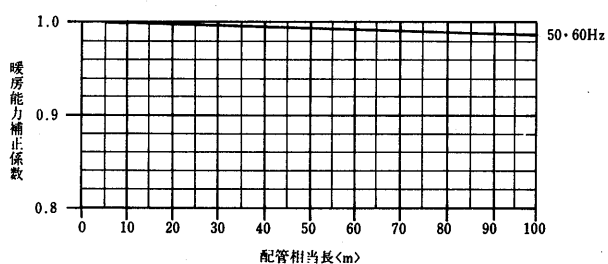
冷房能力補正係数<室内ユニット100%>



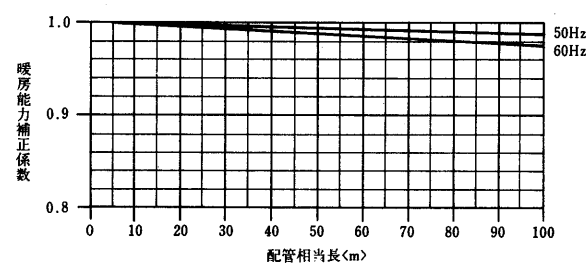
冷房能力補正係数<室内ユニット150%>



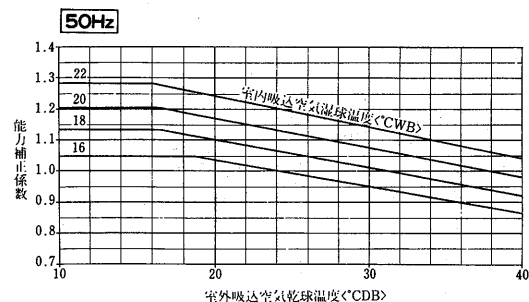
暖房能力補正係数<室内ユニット100%>



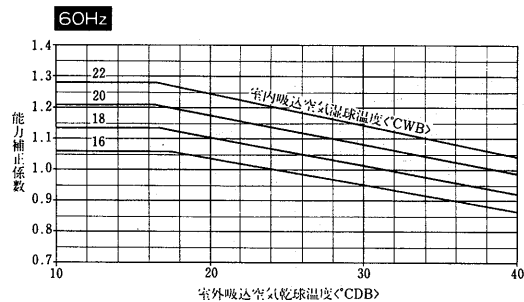
暖房能力補正係数<室内ユニット150%>



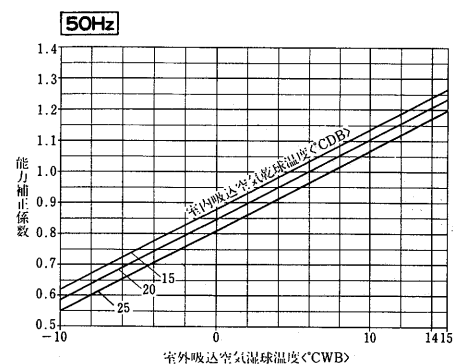
PURM-J800M形
冷房能力補正線図



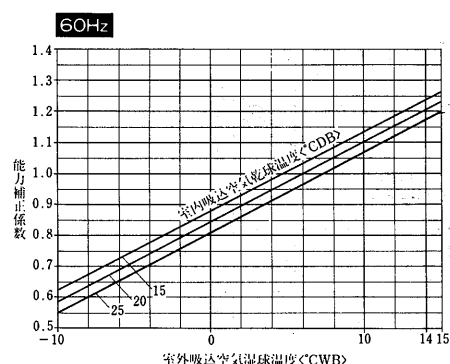
冷房能力補正線図



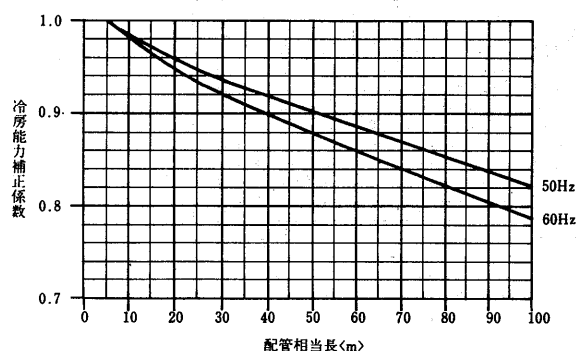
暖房能力補正線図



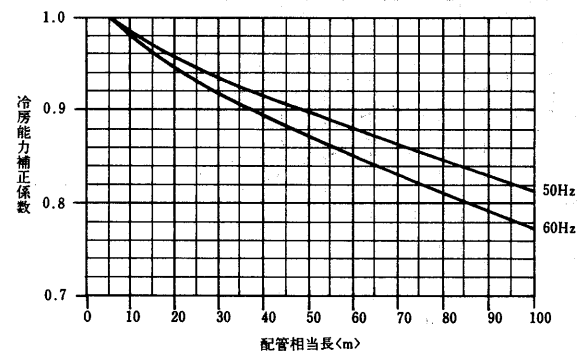
暖房能力補正線図



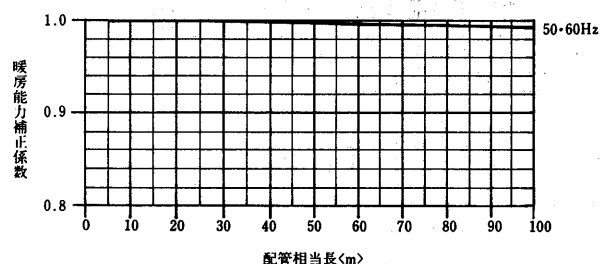
PURM-J800M形
冷房能力補正係数<室内ユニット100%>



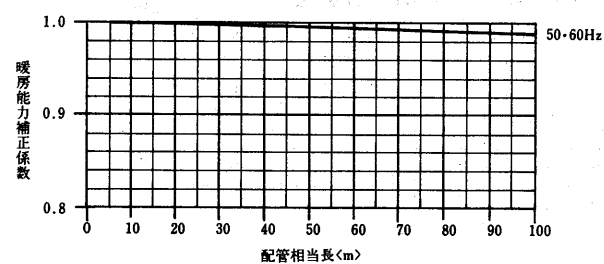
冷房能力補正係数<室内ユニット150%>



暖房能力補正係数<室内ユニット100%>

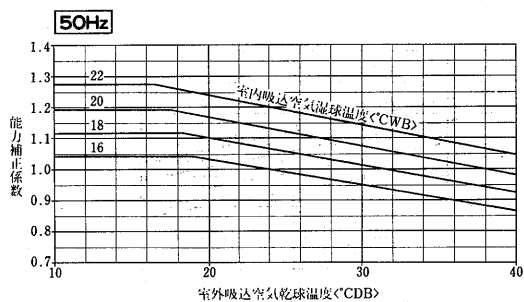


暖房能力補正係数<室内ユニット150%>

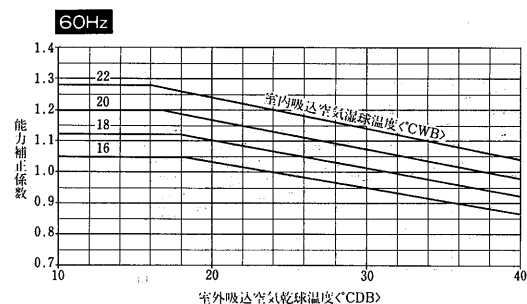


PURM-J1120M形

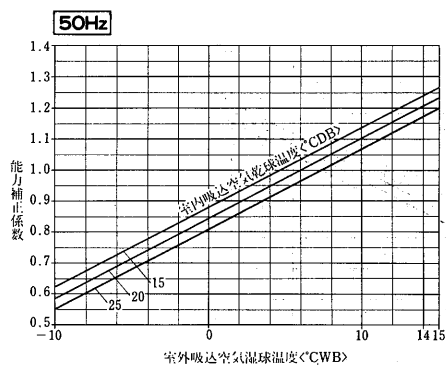
冷房能力補正線図



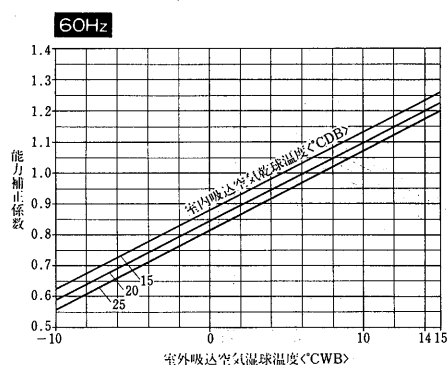
冷房能力補正線図



暖房能力補正線図

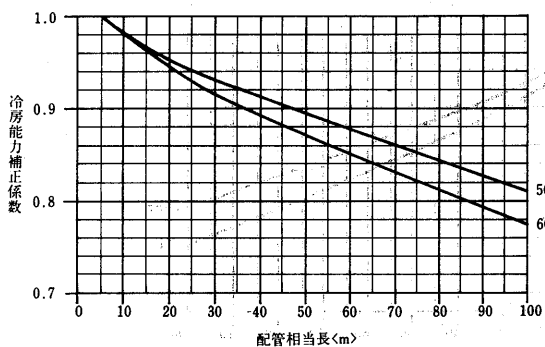


暖房能力補正線図

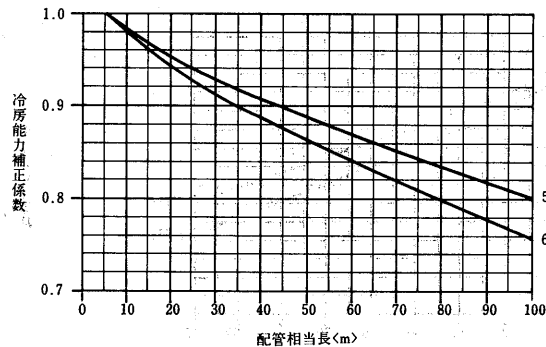


PURM-J1120M形

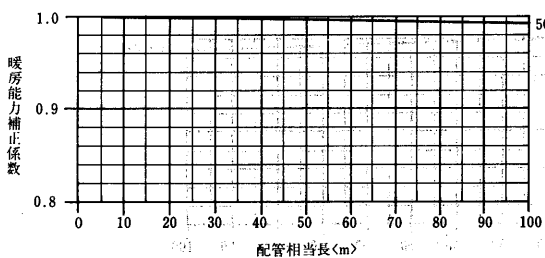
冷房能力補正係数<室内ユニット100%>



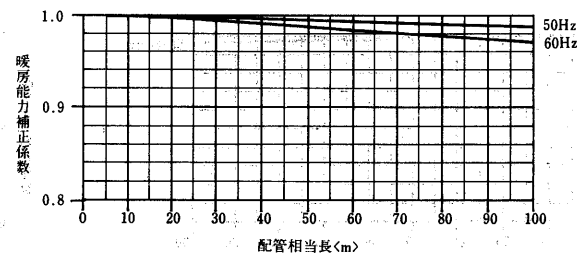
冷房能力補正係数<室内ユニット150%>



暖房能力補正係数<室内ユニット100%>

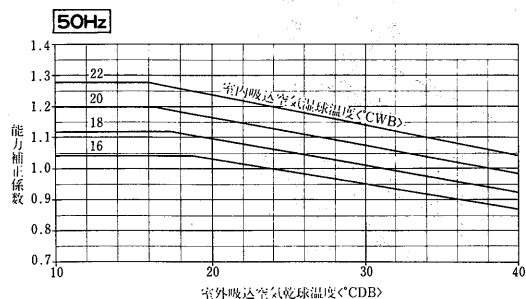


暖房能力補正係数<室内ユニット150%>

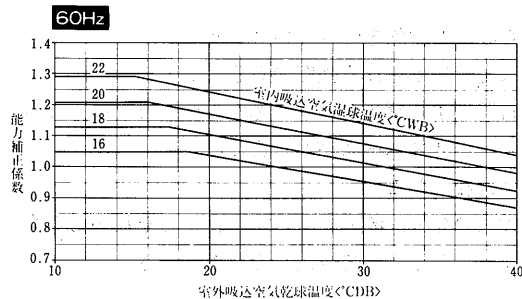


PURM-J1400M形

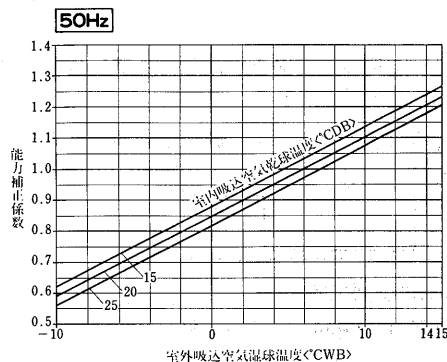
冷房能力補正線図



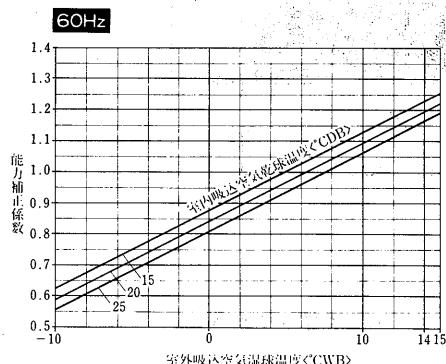
冷房能力補正線図



暖房能力補正線図

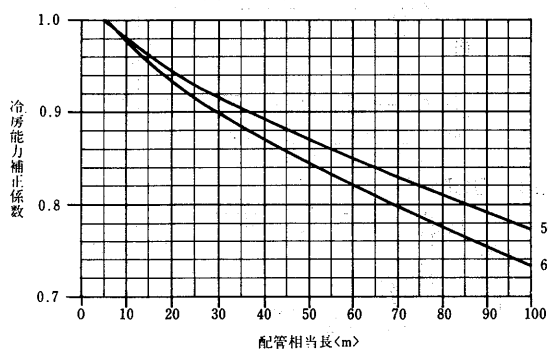


暖房能力補正線図

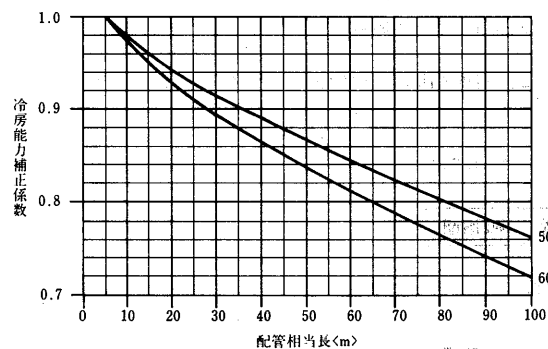


PURM-J1400M形

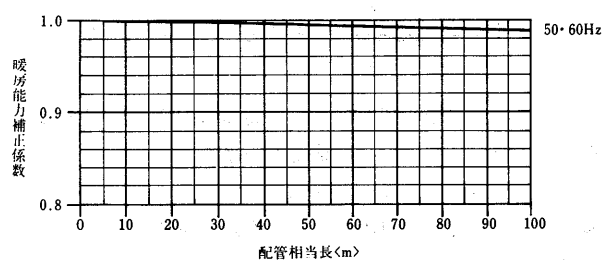
冷房能力補正係数<室内ユニット100%>



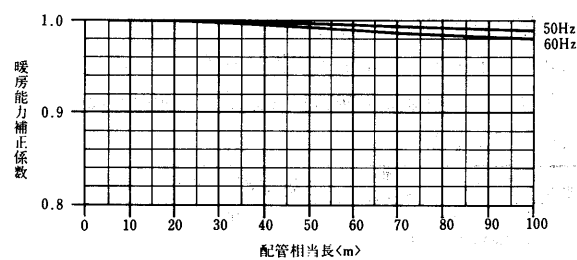
冷房能力補正係数<室内ユニット150%>



暖房能力補正係数<室内ユニット100%>



暖房能力補正係数<室内ユニット150%>



1.5.5 据付関係資料

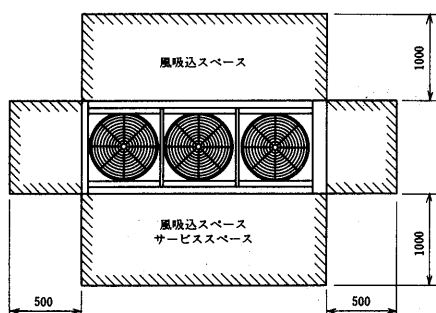
(1)据付工事

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付位置を選定してください。

- 他の熱源から直接輻射熱を受けないところ。
- 本体の重量に充分耐えられる強度のあるところ。
- ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
- 下図に示すサービススペースがあるところ。
- 強風が吹きつかないところ。

なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこしますので設置しないでください。

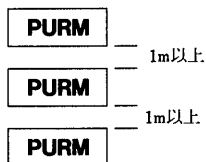
(a)据付スペース



(イ)複数台設置の場合

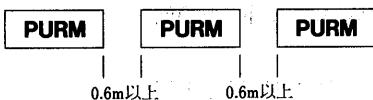
●並列設置

風吸込のため、図示のスペースを確保ください。

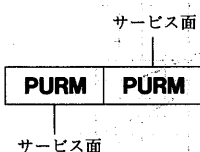


●縦列設置

保守・点検用として図示のスペースを確保ください。



なお、下図のように、右側面同士を合わせて設置することは可能です。



(b)製品吊下げ方法と重量

(イ)吊下げ方法

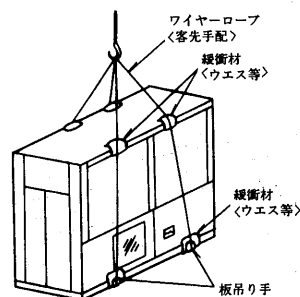
ユニットを傷つけないようワイヤロープとユニットの接触部には緩衝材〈ウエス等〉を使用してください。

吊上げるときはユニット下部の「吊上げ用板吊り手」を使用します。板吊り手とロープの接触部も緩衝材を使用し、塗料がはげないように処置をしてください。

(ロ)製品重量

形名	項目	製品重量<kg>
PURM-J630M		1,100
PURM-J800M		1,100
PURM-J1120M		1,300
PURM-J1400M		1,750

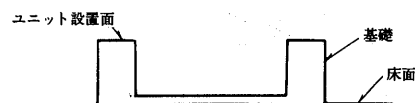
(ハ)PURM-J形吊り図



(c)据付

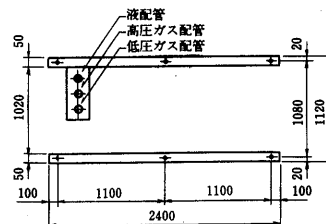
①ほとんど屋上又は塔屋上に設置されますが、屋上又は塔屋の床の強度を考慮し、基礎工事を行なう必要があります。基礎の製作にあたっては、下記点にご注意ください。

- ユニットの設置面は、モルタル仕上げ、水平、平面であること。
- 屋上のコンクリート床面に基礎を設ける場合は、基礎との接触面に凹凸をつける。
- コンクリート配合は、セメント1：砂2：砂利4とする。

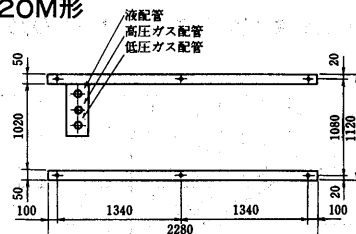


(d)基礎との当り面<ユニット底部>

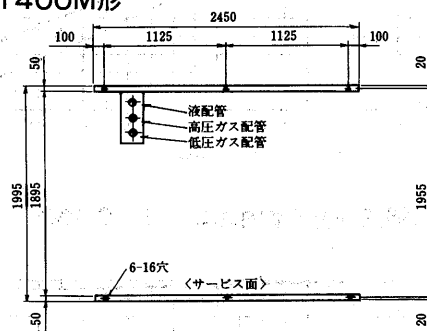
PURM-J630M形, PURM-J800M形



PURM-J1120M形



PURM-J1400M形



- ②ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守・点検・風吸込のための図示のスペースを確認願います。
- ③斜線部に壁や障害物がないようにしてください。
- ④電線管用穴は電源引込口の小平パネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工してください。
- ⑤防振パッドは6ヵ所としナットは軽く締付けてください。

〈現地手配〉

くかたく締付けると防振効果がありません

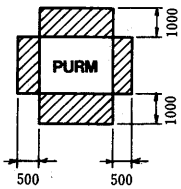
⑥冷媒配管は3方向〈左側面・底面・後面〉より接続することができます。

⑦電源は左側面より接続することができます。

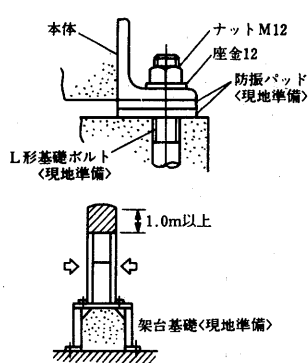
(e)降雪地域における積雪防止

降雪地域で使用する場合は、送風機羽根への積雪防止のために1.0m以上の上方に屋根を設けてください。この場合、吹出した空気が再循環しないように屋根に傾斜を設けてください。また、防雪フードを取付の場合は室外ユニット全体を架台上に取付けることが必要となります。

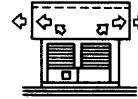
据付スペース



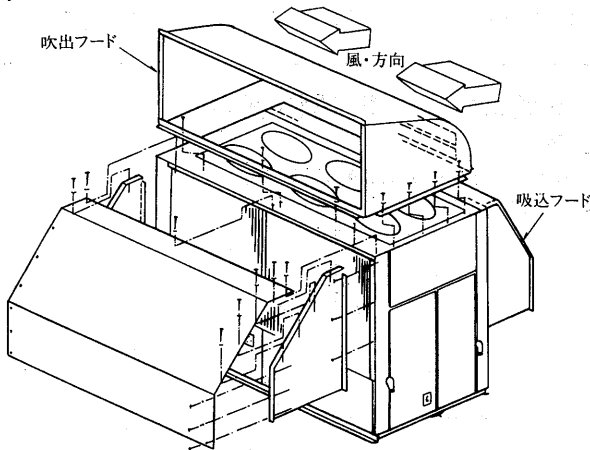
基礎ボルト取付詳細



防雪フード<現地準備>



●防雪フードの施工例<参考>



注1. 吸込フード、吹出フードは客先にて手配ください。

吸込フード、吹出フードのユニット側への取付は、図示のボルトを利用し、しっかりと締付けてください。

締付ボルトの位置図は別途ご連絡致しますのでご相談ください。

2. 本図は防振装置なしの場合です。

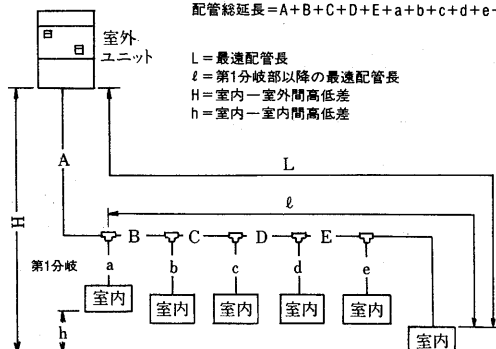
防振装置を設ける場合は、フード等の重量を加算し防振計算を行ってください。

3. ユニットの基礎高さは据付地域の「最大積雪量+300」を設計寸法としてください。

(2)冷媒配管工事

$$\text{配管総延長} = A + B + C + D + E + a + b + c + d + e + f$$

L = 最遠配管長
ℓ = 第1分岐部以降の最遠配管長
H = 室内ー室外間高低差
h = 室内ー室内間高低差

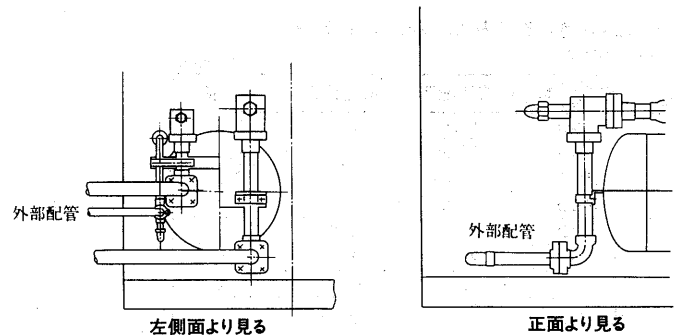
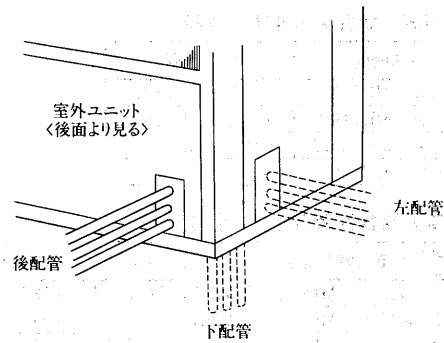


(a)冷媒配管許容範囲

長さ	配管総延長	m	300
	最遠配管長	実長 L	m 100
		相当数	m 120
高さ	第1分岐以降の最遠配管長 ℓ	m	50
	室内室外間	室外が上 H	m 40
高低差		室外が下 H	m 15
	室内機間 h	m	6

(b)室外ユニット冷媒配管接続

室外ユニットの外部配管接続部は左側面、後面、下面のいずれかより接続できます。ユニットの設置状況にあわせて配管接続方向を選択してください。



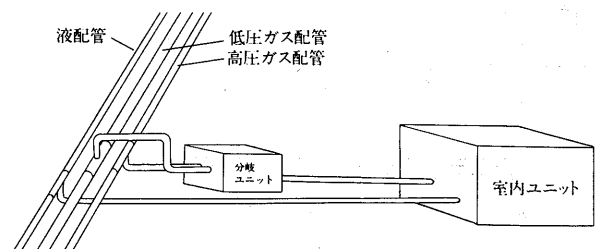
(c)室内ユニット冷媒配管接続

室内ユニットへの配管の分岐は高圧ガス配管・液配管は主配管の下より、低圧ガス配管は主配管の上より接続してください。高圧ガス配管と低圧ガス配管は分岐ユニットに接続してください。分岐ユニットは室内ユニットから離れた位置に設置しても問題ありません。

室内ユニットの液配管接続部にセンサキットを接続の上、液配管を接続してください。センサキットと室内ユニットの距離は500mm以内〈センサ電線が届く範囲〉としてください。

●分岐ユニットの接続 BU-J160A フレア接続

BU-J280A フレンジ接続〈短銅管付〉



(d)配管材料

(イ)材質

配管の材料はりん脱酸銅継目無管〈JIS H3300〉のC1200T-1/2Hを使用してください。

銅管以外の材料を使用してはいけません。又、管が傷付いたり、汚損していないものを使用してください。

(ロ)配管サイズ

室外ユニット接続冷媒配管サイズ一覧表

容量	配管名	高圧ガス配管	低圧ガス配管	液 管
PURM-J630M		φ31.8×MIN t1.0	φ41.3×MIN t0.7	φ22.2×MIN t0.8
PURM-J800M		φ38.1×MIN t1.2	φ44.45×MIN t0.8	φ25.4×MIN t0.9
PURM-J1120M		φ41.3×MIN t1.3	φ50.8×MIN t0.8	φ28.6×MIN t0.9
PURM-J1400M		φ41.3×MIN t1.3	φ50.8×MIN t0.8	φ28.6×MIN t0.9

室内ユニット接続冷媒配管サイズ一覧表

形番	配管名	ガス配管	液 管
J140		φ19.05×MIN t0.7	φ9.52×MIN t0.5
J160		φ19.05×MIN t0.7	φ9.52×MIN t0.5
J224		φ25.4×MIN t0.8	φ12.7×MIN t0.5
J280		φ28.6×MIN t0.9	φ12.7×MIN t0.5

分岐ユニット接続冷媒配管サイズ一覧表

形名	配管名	高圧ガス配管	低圧ガス配管	分岐～室内ユニット間配管
BU-J160A		φ15.88×MIN t0.6	φ19.05×MIN t0.5	φ19.05×MIN t0.7
BU-J280A	J224用	φ19.05×MIN t0.7	φ25.4×MIN t0.5	φ25.4×MIN t0.8
	J280用	φ22.2×MIN t0.8	φ28.6×MIN t0.5	φ28.6×MIN t0.9

下流に接続される室内ユニットの合計容量と

配管サイズ①, ②

下流に接続される室内ユニットの合計容量	高圧配管	低圧配管	液 管
J 140	15.88	19.05	9.52
J 160	15.88	19.05	9.52
J 224	19.05	25.4	12.7
J 280	22.2	28.6	12.7
J 420	25.4	31.8	15.88
J 560	28.6	38.1	19.05
J 700	31.8	41.3	22.2
J 840	38.1	44.45	25.4
J1120	41.3	50.8	28.6
J1400	41.3	50.8	28.6

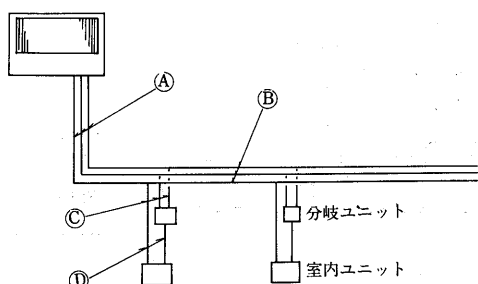
分岐配管サイズ③

室内ユニット容量	高圧配管	低圧配管	液 管
J140	15.88	19.05	9.52
J160	15.88	19.05	9.52
J224	19.05	25.4	12.7
J280	22.2	28.6	12.7

室内ユニットの接続配管サイズ④

室内ユニット容量	ガス配管	液 管
J140	19.05	9.52
J160	19.05	9.52
J224	25.4	12.7
J280	28.6	12.7

(イ)配管寸法表



(3)吐出配管工事

吐出配管の施工で、ある箇所配管方向を数回変える必要が生じた場合には、45°エルボを使用し下記要領で施工下さい。

90°エルボを使用しエルボとエルボ間の直管長さが短い場合には、この部分で配管振動が増幅され振動音の原因となります。

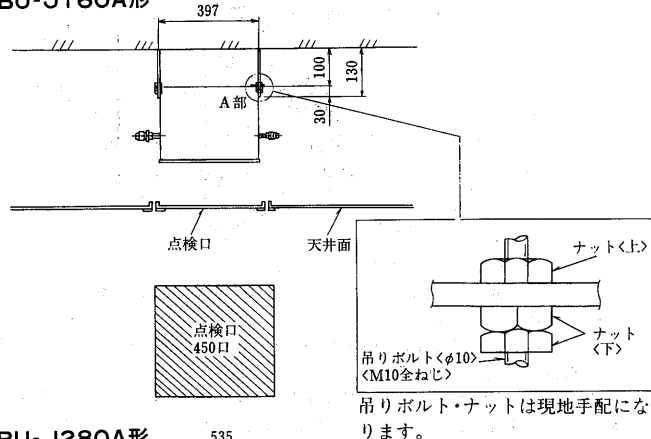
ケース	良い施工	悪い施工
曲げが1箇所の場合	<p>曲げが1箇所の場合は、90°エルボを使用して問題ありません。</p>	
室内配管から屋上への立上り配管の場合 ℓ<30Dのとき D: 配管外形	<p>室外ユニットへ 室内ユニットへ</p>	
天井内のりを避ける場合 ℓ<30Dのとき D: 配管外形	<p>45° 45° 45°</p>	
屋上での配管で障害物を避ける場合 ℓ<30Dのとき D: 配管外形	<p>45° 45°</p>	

(4)分岐ユニットの据付関係資料

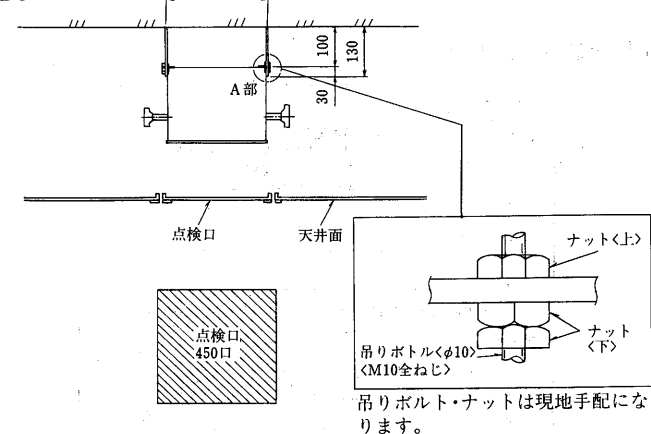
(a)据付

分岐ユニット<BU-J160A, J280A>

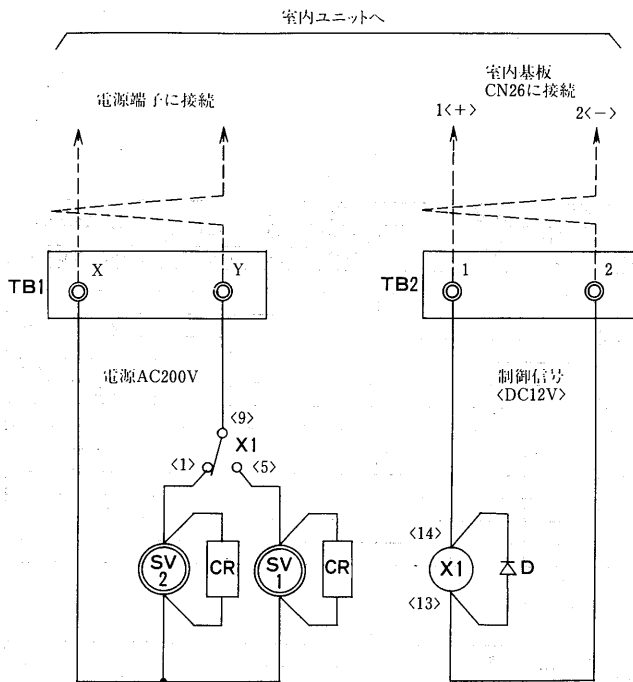
BU-J160A形



BU-J280A形



(b)配線



記号説明

記号	名 称
X1	補助継電器<DC12V>
SV1	電磁弁<吐出側>
SV2	電磁弁<ガス側>
D	ダイオード
CR	サージ吸収器
TB1	電源用端子台
TB2	制御信号用端子台

注1. -----線部は現地配線を示します。

2. ◎印は外部配線用端子台を示します。

3. 付属品：室内基板CN26-分岐ユニットTB2間配線用電線<10m, コネクタ付>

1.6 シティマルチ ICE-Y 室外ユニット

●機種一覧

(1)機種構成

室外ユニット		13馬力	16馬力
		PUHY-J355IA1	PUHY-J450IA1
接続可能 室内ユニット	容 量	J22~J280	
	台 数	1~16台	
	合計容量	50~105%	

分岐管 キッ	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		4分岐	7分岐	8分岐
		CMY-Y102S-C CMY-Y102L-C CMY-Y202-C	CMY-Y104 CMY-Y107	CMY-Y1010

室 内 ユ ニ ツ ト	形番	天井カセット<PLFY->			天井カセット<PMFY->		天井 ビルトイン PDFY-	天吊 PCFY	壁掛<PKFY->		天井埋込 <PEFY->	天埋 <PEFY->	床置<PFFY->				外気処理ユニット	
		4方向		2方向	1方向				小容量	大容量			壁ビルトイン	ローボーイ	ローボー埋込	GU-HDF	GU-HDVF	
		GM	LM	LMD	AM	EM			AM	FM	AM	M						DM
	J22		○	○	○		○		○		○				○	○		
	J28		○	○	○		○		○		○				○	○		
	J36	○	○	○	○	○	○			○					○	○	○<50>	○<50>
	J45	○	○	○	○	○	○	○※		○		○			○	○	○<80>	○<80>
	J56	○	○	○		○	○	○		○		○			○	○	○<100>	○<100>
	J71	○	○	○		○	○	○				○						
	J80	○	○	○		○	○	○										
	J90	○	○				○	○				○						
	J112	○	○	○			○	○				○		○				
	J140	○	○	○			○	○				○		○				
	J160	○										○						
	J224											○	○	○				
	J280											○	○	○				

パネ ル

パネ ル

リモコン	ユニットリモコン <PAR-F35M>, ワイヤレスリモコン 注1
	ネットワークリモコン <PAR-F25M>, コンパクトリモコン

※天吊形J45形には、PCFY-J45FM-A形とPCFY-J45SEMH9-A1形があります。

注1. ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>は、単一冷媒系統システムのみの対応となります。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。

また、適用機種及び形名については<P122>の室内ユニット別売部品表をご参照ください。

(2)機器概略仕様

(a)室外ユニット

相 当 馬 力		13	16
形 名		PUHY-J355IA1	PUHY-J450IA1
冷 房 能 力 ※1	kW	35.5	45.0
暖 房 能 力 ※2	kW	35.5	45.0
接続可能な形番		J22~J280	J22~J280
室内ユニット最大台数		16	16

※1. 蓄熱槽内の水が着氷している状態の値です。

※2. 蓄熱槽内の水が40℃のときの値です。

(b)室内ユニット

形 式	形 名	能力<kW>		容量	形 式	形 名	能力<kW>		容量	形 式	形 名	能力<kW>		容量
		冷房	暖房				冷房	暖房				冷房	暖房	
天井カセット形 <4方向吹出し> <注3>	PLFY-J36GM-A	3.6	4.0	36	天井カセット形 <1方向吹出し> 小容量タイプ	PMFY-J22AM-A1	2.2	2.5	22	天 吊 形 <注3>	PCFY-J45FM-A	4.5	5.0	45
	" J45 "	4.5	5.0	45		" J28 "	2.8	3.2	28		" J56 "	5.6	6.3	56
	" J56 "	5.6	6.3	56		" J36 "	3.6	4.0	36		" J71 "	7.1	8.0	71
	" J71 "	7.1	8.0	71		" J45 "	4.5	5.0	45		" J80 "	8.0	9.0	80
	" J80 "	8.0	9.0	80	天井カセット形 <1方向吹出し> 大容量タイプ	PMFY-J36EM-A1	3.6	4.0	36		" J90 "	9.0	10.0	90
	" J90 "	9.0	10.0	90		" J45 "	4.5	5.0	45		" J112 "	11.2	12.5	112
	" J112 "	11.2	12.5	112		" J56 "	5.6	6.3	56		" J140 "	14.0	16.0	140
	" J140 "	14.0	16.0	140		" J71 "	7.1	8.0	71		PCFY-J45SEMH9-A1	4.5	5.0(7.6)	45
天井カセット形 <2方向吹出し> ドレンアップ入力 内蔵タイプ <注3>	PLFY-J22LMD-A	2.2	2.5	22	天 井 井 ビルトイン形	PDFY-J22M-A	2.2	2.5	22	壁 掛 形 <小容量タイプ>	PKFY-J22AM-A	2.2	2.5	22
	" J28 "	2.8	3.2	28		" J28 "	2.8	3.2	28		" J28 "	2.8	3.2	28
	" J36 "	3.6	4.0	36		" J36 "	3.6	4.0	36		PKFY-J36FM-A	3.6	4.0	36
	" J45 "	4.5	5.0	45		" J45 "	4.5	5.0	45		" J45 "	4.5	5.0	45
	" J56 "	5.6	6.3	56		" J56 "	5.6	6.3	56	壁 掛 形 <大容量タイプ>	" J56 "	5.6	6.3	56
	" J71 "	7.1	8.0	71		" J71 "	7.1	8.0	71		PFFY-J28LEM-A	2.8	3.2	28
	" J80 "	8.0	9.0	80		" J80 "	8.0	9.0	80		" J36 "	3.6	4.0	36
	" J90 "	9.0	10.0	90		" J90 "	9.0	10.0	90		" J45 "	4.5	5.0	45
天井カセット形 <2方向吹出し> 高落差自然 排水タイプ <注3>	PLFY-J22LM-A	2.2	2.5	22	天 井 埋 込 ビルトイン形	PEFY-J22AM-A	2.2	2.5	22	床 置 形 <ローホータイプ>	" J56 "	5.6	6.3	56
	" J28 "	2.8	3.2	28		" J28 "	2.8	3.2	28		" J71 "	7.1	8.0	71
	" J36 "	3.6	4.0	36		" J36 "	3.6	4.0	36	床 置 形 <ローホータイプ>	PFFY-J224DM-A	22.4	25.0	224
	" J45 "	4.5	5.0	45		" J45 "	4.5	5.0	45		" J280 "	28.0	31.5	280
	" J56 "	5.6	6.3	56	天 井 埋 込 ビルトイン形	PEFY-J45M-A	4.5	5.0	45		PFFY-J28LRM-A	2.8	3.2	28
	" J71 "	7.1	8.0	71		" J56 "	5.6	6.3	56		" J36 "	3.6	4.0	36
	" J80 "	8.0	9.0	80		" J71 "	7.1	8.0	71		" J45 "	4.5	5.0	45
	" J90 "	9.0	10.0	90		" J90 "	9.0	10.0	90		" J56 "	5.6	6.3	56
	" J112 "	11.2	12.5	112	天 井 埋 込 ビルトイン形	" J112 "	11.2	12.5	112	壁ビルトイン形	" J71 "	7.1	8.0	71
	" J140 "	14.0	16.0	140		" J140 "	14.0	16.0	140		PFFY-J112RM-A	11.2	12.5	112
						" J160 "	16.0	18.0	160		" J140 "	14.0	16.0	140
						" J224 "	22.4	25.0	224		" J224 "	22.4	25.0	224
						" J280 "	28.0	31.5	280		" J280 "	28.0	31.5	280

注1. 室外・室内ユニットの冷房・暖房能力はJISB8616の条件で運転した場合の最大能力です。

注2. 室内ユニットの定格暖房能力は、運転モード（蓄熱利用暖房、圧縮機暖房）や蓄熱利用暖房の水溫<40~0℃>によって変化します。負荷計算の際は能力補正線図により計算されたシステムのトータル能力で機種選定を行ってください。

注3. モデルチェンジの予定あり<詳細は当社へご照会ください>。

1.6.1 仕様

(1)標準仕様<本体ユニット>

項目			形名	PUHY-J355IM-A1	PUHY-J450IM-A1
電 源				三相 200V 50/60Hz	
冷 房 能 力	注1	(蓄冷利用)併用冷房運転	kW	35.5	45.0
		圧縮機冷房運転	kW	22.4	28.0
暖 房 能 力	注1	(蓄熱利用)放熱暖房運転注3	kW	35.5	45.0
		(蓄熱利用)放熱暖房運転注3	kW	26.5	33.5
		(蓄熱利用)併用暖房運転注2	kW	31.5	40.0
		圧縮機暖房運転	kW	26.5	33.5
蓄 冷 能 力注4		kcal/h	17,000	17,000/20,000	
蓄 冷 量		MJ	710	710/800	
蓄 熱 能 力注5		kcal/h	23,000<水温40℃のとき>, 32,000<水温0℃のとき>/ 21,500<水温40℃のとき>, 30,000<水温0℃のとき>		
蓄 熱 量		MJ	425<顕熱分のみ>		
電 気 特 性	消 費 電 力	冷 房	kW	9.1	12.5/11.5
		暖 房		8.9	11.3/11.5
		蓄 冷		8.6/9.1	8.6/10.6
		蓄 熱		9.1	9.1
	電 流	冷 房	A	29.1	40.0/36.8
		暖 房		28.5	36.2/36.8
	力 率	冷 房	%	90	90
		暖 房		90	90
始 動 電 流		A	84/82	86/83	
送 風 機	形 式 × 個 数			プロペラファン×4	
	風 量		m³/min	200	
圧 縮 機	電 動 機 出 力		kW	0.08×4	
	形 式 × 個 数			全密閉形×1	
	電 動 機 出 力		kW	4.2	6.4
ボ ン プ 媒	電 熱 器 <クランケースヒータ>		kW	0.05	
	形 式 × 個 数			全密閉形×3	
	電 動 機 出 力		kW	0.5×3	
電 熱 器 <クランケースヒータ>		kW	0.025×3		
冷 媒 / 冷 凍 機 油				R22/MS-32N1	
外 装 <塗 装 色>				鋼板アクリル塗装 マンセル 5Y 8/1	
外 形 寸 法 <高 さ × 幅 × 奥 行 き>			mm	1445×1990×995	
熱 交 換 器 形 式				クロスフィンチューブ	
装 保 置 護	高 圧 保 護			圧力センサ, 圧力開閉器<圧縮機30kg/cm²G, 冷媒ポンプ28kg/cm²G>	
	圧縮機/送風機/冷媒ポンプ			過電流保護, 過外保護/温度開閉器/過電流継電器, 温度開閉器, 逆相防止器	
イ ン パ ー タ				直流母線電流, 過外保護	
冷 媒 配 管 サ イ ズ 空 調 用 液 / ガ ス			mm	φ15.88フレア/φ31.75フランジ	
冷 媒 配 管 サ イ ズ 蓄 熱 用 液 / ガ ス			mm	φ15.88フレア/φ31.75フランジ	
室 内 機 接 続 総 容 量				室外機ユニット容量の50～105%まで	
能 力 / 台 数				J22～J280/1～16	
運 転 音 量			dB<A>	60/61	
配 管 長 制 限	空 調 用	実 長 / 相 当 長	m	520	
		総延長/第1分岐以降	m	100/125	
		高 低 差 外機～内機	m	220/30	
		内機～外機	m	15	
	蓄 熱 用	実 長 / 相 当 長	m	10/12	
		高 低 差	m	4	
容 機 外 配 量 線	冷 房	最小電線太さ	m²	22	
		配線用遮断器	A	60	
		漏電遮断器		60A 100mA 0.1sec以下	
		アース線	mm²	5.5	
制 伝 送 限 線	伝 送 線		mm²	1.25<シールド線>	
	配 線 総 延 長		m	500以内	
	最 速 配 線 長		m	200以内	
	リモコン配線<ユニットリモコン時>		m	10<付属ケーブル>, 300<1.25mm²ケーブル使用時>	
室 外 ユ ニ ッ ト 蓄 熱 槽 配 線			m	信号線15<0.75mm²>, 動力線15<1.25mm²>	
範 使 用 温 度 囲 度	室 内	冷 房	℃WB	15～24	
		暖 房	℃DB	15～27<天井機種は32>	
	室 外	冷 房	℃DB	-5～24	
		暖 房	℃WB	-12～15.5	
別 売 部 品				圧力計, 防雪フード, 集中ドレンパン, タイマキット	
附 属 品				冷媒接続管, 電線管取付板	

注1. 冷却・暖房能力はJIS B8616条で、冷媒配管長5mで運転した場合の最大能力です。

冷房：吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 外気温度35℃DB 暖房：吸込空気温度20℃DB, 外気温度7℃DB/6℃WB

2. 蓄熱槽内の水温が0℃<着水の時の値>です。 3. 蓄熱槽内の水温が40℃の時の値です。

4. 室外吸込空気温度25℃DB, 蓄熱槽内で着水している状態の値です。 5. 室外吸込空気温度7℃DB/6℃WB, 蓄熱槽内水温40℃と0℃の時の値です。

6. 冷房：蓄熱槽内水温0℃, 暖房：蓄熱槽内水温40℃ 7. 実際の能力特性は内・外機の組合せ, 蓄熱槽内水温により暖房能力は変化します。

8. 運転音はJIS B8616の条件による無響室でのデータです。<騒音計Aスケール値>

9. 配線要領は内線規定により、伝送線はシールド線以外も使用可能となる場合もあります。 10. 室外使用温度範囲は室内ユニットとの位置関係により異なる場合があります。

(2)蓄熱槽ユニット

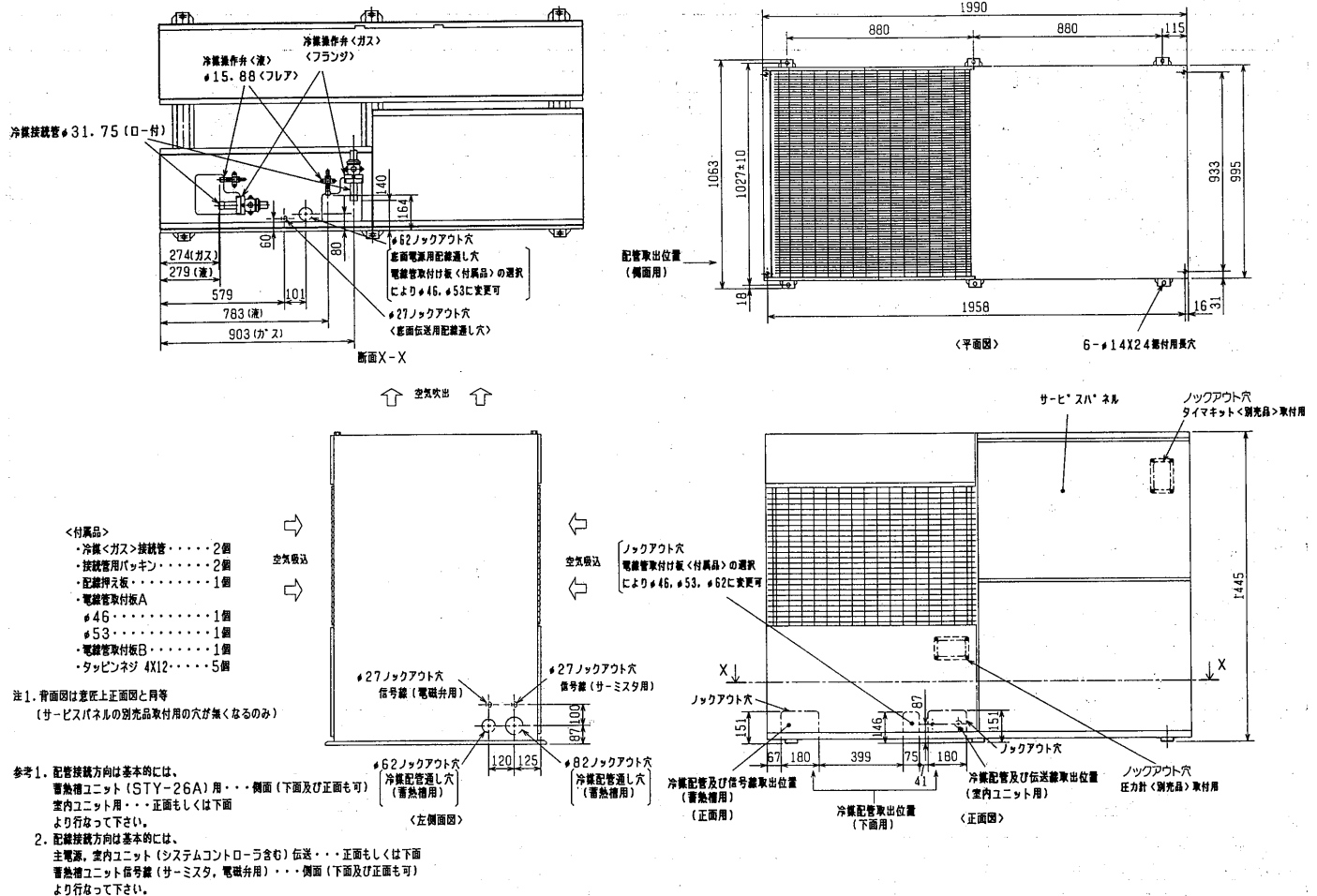
項目			形名	STY-26A
外形寸法<高さ×幅×奥行>			mm	1805×2350×1060
外 装 <塗 装 色>				鋼板アクリル塗装 マンセル 5Y 8/1
有 効 水 量			m³	2.6
質 量	製 品 質 量		kg	600
	運 転 質 量		kg	3200
配 管	冷媒配管 液/ガス		mm	φ15.88ロー付け/φ31.75ロー付け
	水配管 給水/排水			1B/1B
	水配管 オーバーフロー			11/4B
配 線	信 号 線		mm²	0.75
	動 力 線		mm²	1.25

(3)別売部品表

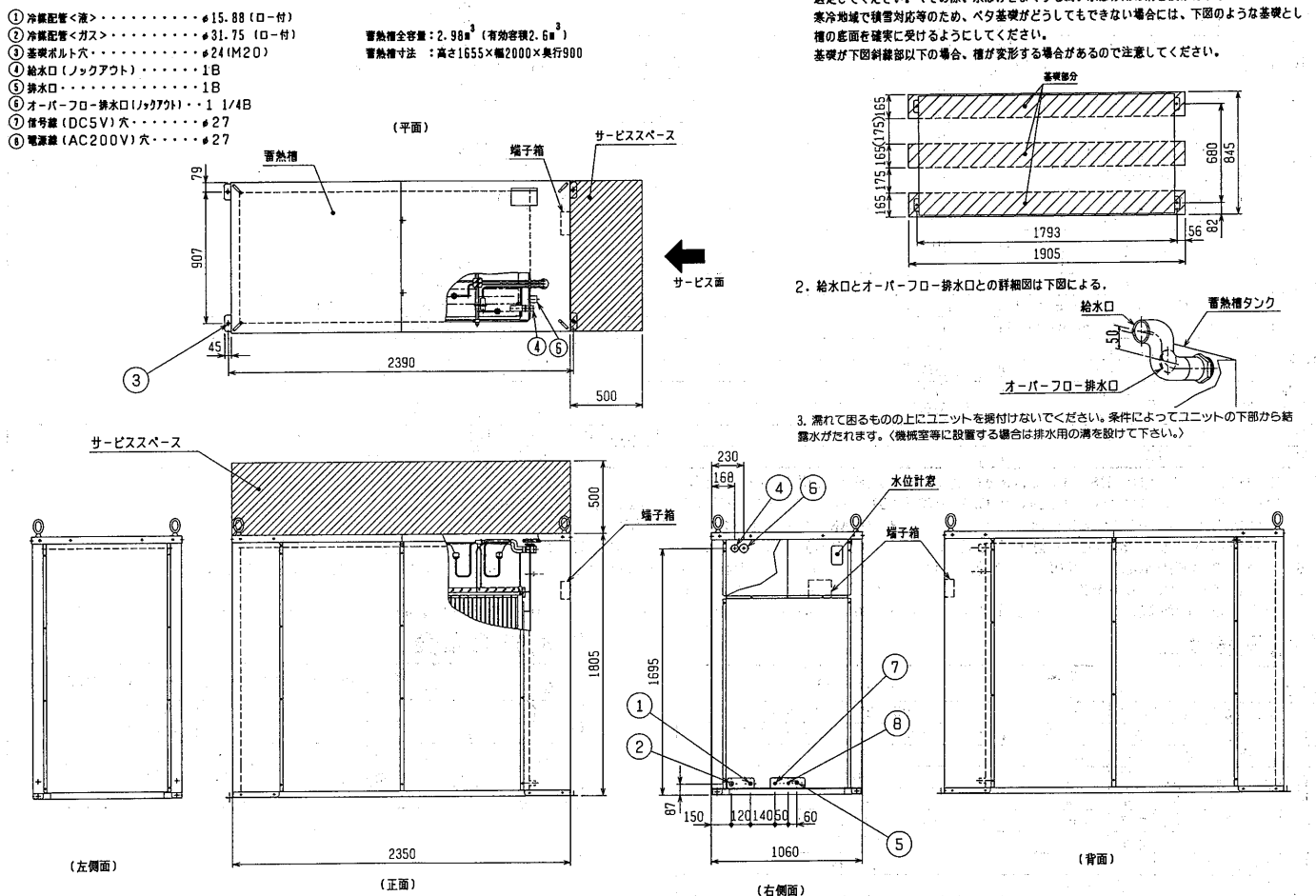
項目		形名	PUHY-J355IM-A1	PUHY-J450IM-A1
タ イ マ ー キ ッ ト			PAC-KB60TT	
圧 力 計			PAC-KA59PG	
防 雪 ダ ク ト	吹 出 し 側		PAC-KA88TD	
	吸 込 み 側		PAC-KA89SD	
集 中 排 水 ド レ ン パ ン			PAC-KA97DP	

1.6.2 外形寸法図

PUHY-J355・J450IM-A1形<室外ユニット>



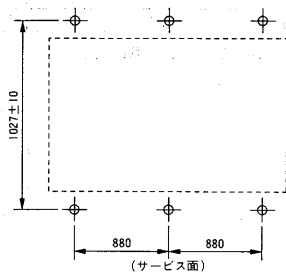
STY-26A形<蓄熱槽ユニット>



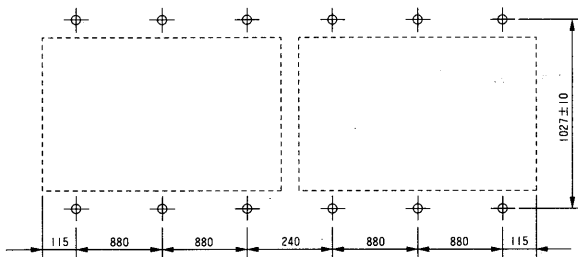
ユニットの据付

(イ)アンカーボルト位置

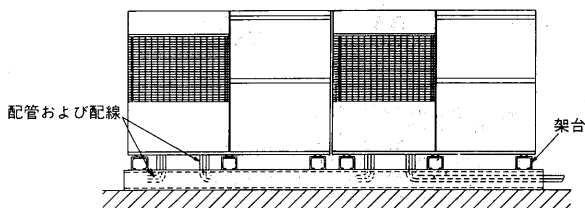
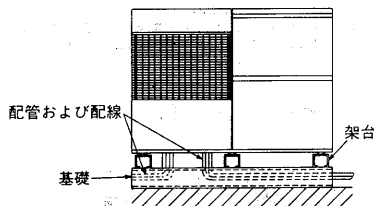
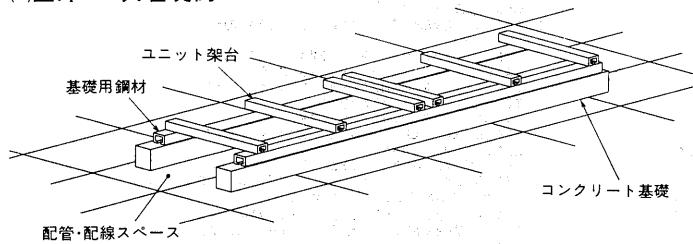
単独設置



集中設置

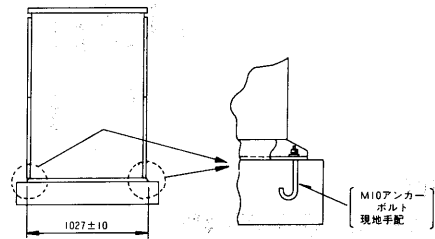


(ロ)室外ユニット基礎例



(イ)据付け

- ・ユニットが地震や突風などで倒れないように、下図のようにボルトで強固に固定してください。
- ・ユニットの基準は、コンクリートまたはアングル等の強固な基礎としてください。
- ・冷媒配管を下配管する時は、本体の底下に配管が通るように100mm以上の高さの基礎を設けてください。
- ・据付条件によっては、振動が据付部から伝搬し、床や壁面から騒音や振動が発生する場合がありますので、充分な防振工事(防振パッド、防振架台など)を行なってください。



⚠警告

据付けは、重量に十分耐える所に確実に行ってください。
強度が不足している場合は、ユニット落下により、けがの原因になります。

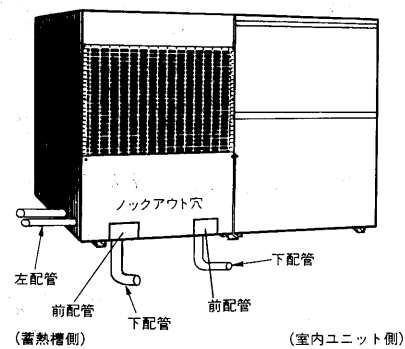
⚠警告

台風等の強風、地震に備え、所定の据付工事を行ってください。
据付工事に不備があると、転倒等による事故の原因になることがあります。

基礎施工に際しましては床面強度、ドレン水処理(運転時にはドレン水が機外に流出します)、配管、配線の経路に十分留意してください。

(ニ)冷媒配管取出し方向

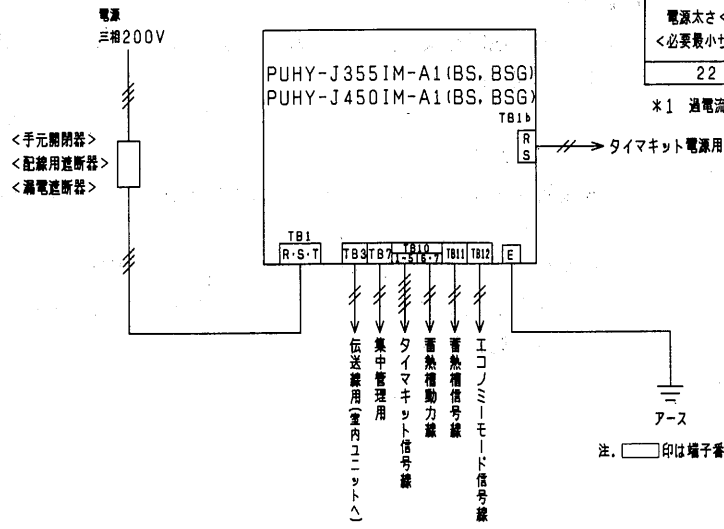
室外機の冷媒配管取出し方向は、下図のように、蓄熱槽ユニット側は左配管、下配管、前配管の3通りが可能、室内ユニット側は下配管、前配管の2通りが可能です。



注. 下配管する場合は、本体の底下に配管が通るように高さ100mm以上の基礎を設けてください。

1.6.3 配線要領

(1)主電源の開閉器量及び配線太さ



電源太さ<mm> <必要最小サイズ>	主元開閉器		配線用 遮断器 <A>	漏電遮断器	接地線太さ <mm>
	開閉器容量 <A>	過電流保護器 *1 <A>			
22	60	50	60	60A 100mA 0.1sec以下	5.5

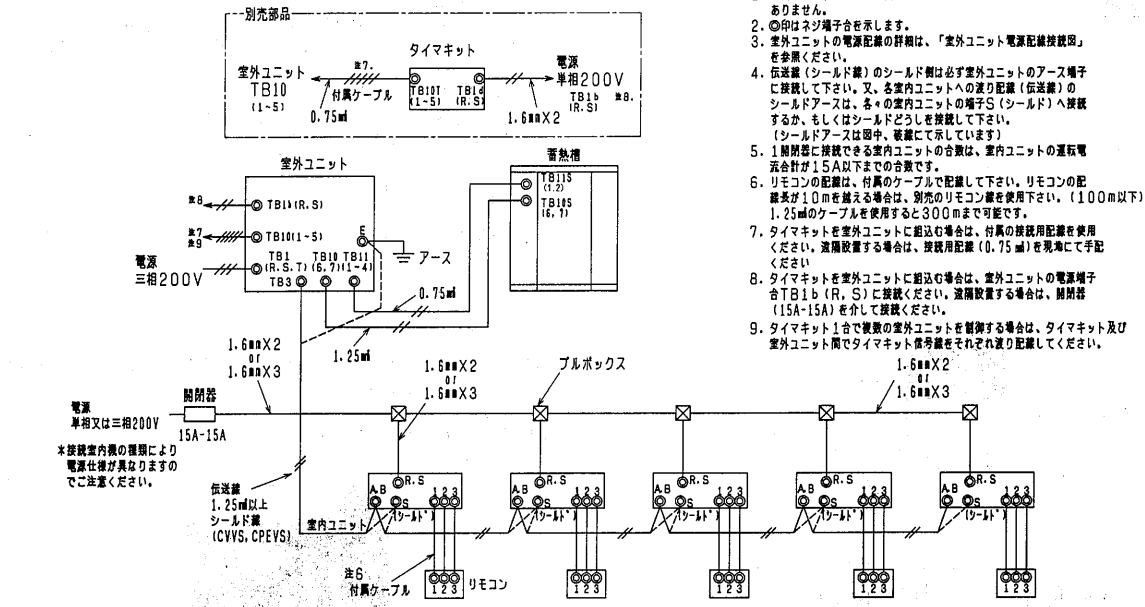
*1 過電流保護器は日産ヒューズを使用する場合について示します。

伝送線	伝送用配線太さ <mm>	集中管理用配線太さ <mm>
	1.25 シールド線	1.25 シールド線

(2)伝送線設計

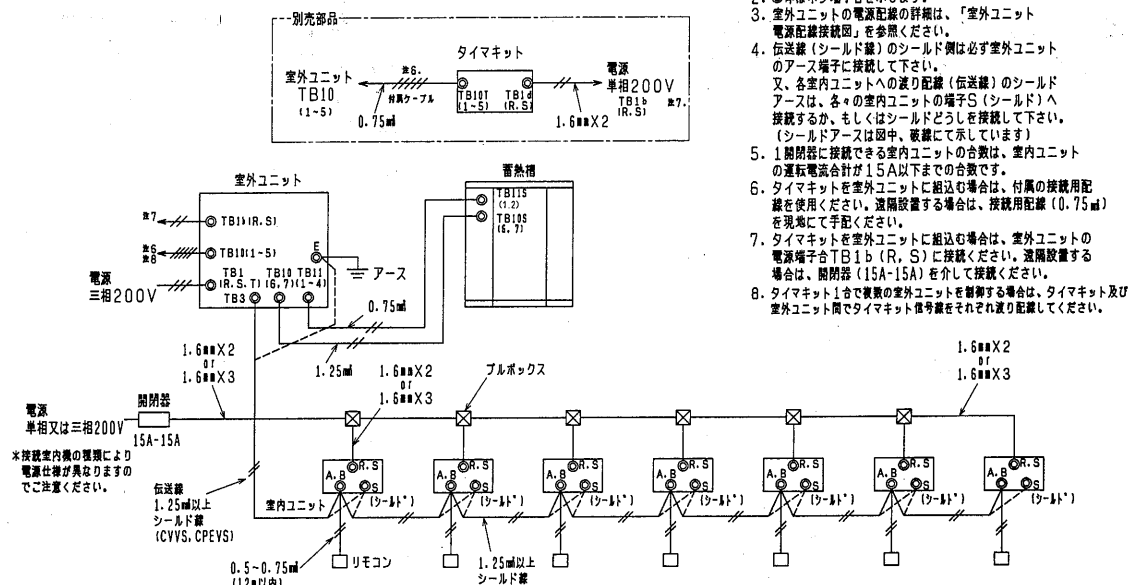
(3)基本システムの機外配線図

●ユニットリモコンを用いたシステム<自動アドレス設定>



- 注1. 室内ユニット～リモコン間の3線を除く伝送線は全て2線式で極性がありません。
- 注2. ◎印はネジ端子台を示します。
- 注3. 室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照ください。
- 注4. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続して下さい。又、各室内ユニットへの送り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続して下さい。（シールドアースは図中、破線で示しています）
- 注5. 1開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流合計が15A以下までの台数です。
- 注6. リモコンの配線は、付属のケーブルで配線して下さい。リモコンの配線長が10mを超える場合は、別売のリモコン線を使用下さい。（100m以下）1.25mmのケーブルを使用すると300mまで可能です。
- 注7. タイマキットを室外ユニットに組込む場合は、付属の接続用配線を使用下さい。遠隔設置する場合は、接続用配線（0.75mm）を現場にて手配ください。
- 注8. タイマキットを室外ユニットに組込む場合は、室外ユニットの電源端子台TB1b（R、S）に接続ください。遠隔設置する場合は、開閉器（15A-15A）を介して接続ください。
- 注9. タイマキット1台で複数の室外ユニットを制御する場合は、タイマキット及び室外ユニット間でタイマキット信号線をそれぞれ送り配線してください。

●ネットワークリモコンを用いたシステム<アドレス設定必要>



- 注1. 伝送線は二線式で極性がありません。
- 注2. ◎印はネジ端子台を示します。
- 注3. 室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照ください。
- 注4. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続して下さい。又、各室内ユニットへの送り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続して下さい。（シールドアースは図中、破線で示しています）
- 注5. 1開閉器に接続できる室内ユニットの台数は、室内ユニットの運転電流合計が15A以下までの台数です。
- 注6. タイマキットを室外ユニットに組込む場合は、付属の接続用配線を使用下さい。遠隔設置する場合は、接続用配線（0.75mm）を現場にて手配ください。
- 注7. タイマキットを室外ユニットに組込む場合は、室外ユニットの電源端子台TB1b（R、S）に接続ください。遠隔設置する場合は、開閉器（15A-15A）を介して接続ください。
- 注8. タイマキット1台で複数の室外ユニットを制御する場合は、タイマキット及び室外ユニット間でタイマキット信号線をそれぞれ送り配線してください。

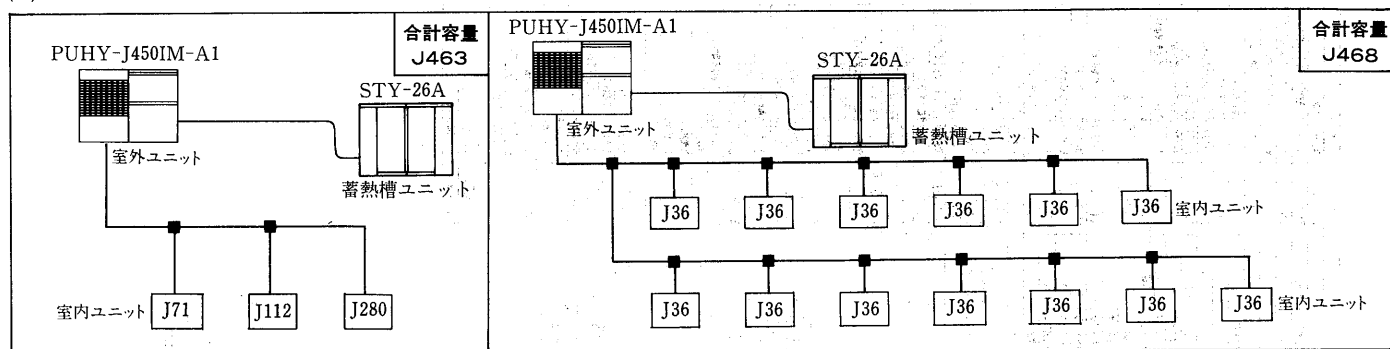
[illegible]

1. ◎印は子音、○印はコンソント、□印は特殊なコマンドを示します。
2. TB3、7は通常用であるが、動作は完全に保証していません。
3. アドレスギンビのスイッチの初期状態は上の通りです。
SW1...0、SW2...0、SW3...0
4. 機器は初期化を示す。
5. タイマギンビには現象のシステムに同じ速度が必要ではない場合もあります。

ビル空調フリープランシステム
シティマルチャーCEY
室外ユニット

1.6.4 能力

(1)室内・室外ユニット組合例



(2)冷房・暖房能力特性

(a)システムの冷房・暖房能力の求め方

システムの冷房・暖房能力及び室外ユニット電気特性を求めるには、室外ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量〈ト表〉を合計し、その合計値をパラメータとして、標準能力表より算出してください。

(I)室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	J36形 GU-50	J45形	J56形 GU-80	J71形 GU-100	J80形	J90形	J112形	J140形	J160形	J224形	J280形
能力容量	36	45	56	71	80	90	112	140	160	224	280

(II)算出例

①室内・室外組合せシステム

- 室外ユニット……PUHY-J450IM-A1形
- 室内ユニット……PLFY-J90LMD-A形×2台、PLFY-J140LMD-A形×2台

②①項の条件より

室内ユニットの能力容量の合計値 = $90 \times 2 + 140 \times 2 = 460$

③標準能力表より、合計容量460の欄を見ると

室内ユニットの 室内容量	能力〈kW〉		入力〈kW〉				電流〈A〉			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 〈50Hz〉	併用冷房 〈60Hz〉	放熱暖房 〈50Hz〉	放熱暖房 〈60Hz〉	併用冷房 〈50Hz〉	併用冷房 〈60Hz〉	放熱暖房 〈50Hz〉	放熱暖房 〈60Hz〉
460	46.0	46.0	11.84	11.84	11.57	11.78	37.89	37.88	37.02	37.69

注1. 併用冷房は室外空気乾球温度35℃、蓄熱槽水温0℃、室内吸入空気湿球温度19℃の時の標準配管での運転時の値です。

2. 放熱暖房は室外空気湿球温度6℃、蓄熱槽水温40℃、室内吸入空気乾球温度20℃の時の標準配管での運転時の値です。

(b)室内ユニット1台〉の冷房・暖房能力の求め方

- (I)室内ユニットの能力〈kW〉= 上記(II)－③項で求めた能力 × $\frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$

(II)算出例

上記(II)－①項の組合せシステムとすると

●冷房の場合〈50Hz〉

①室内ユニットの定格能力の合計値は、

$$9.0 \times 2 + 14.0 \times 2 = 46.0 \text{ kW}$$

②(I)項の式より室内ユニットの能力は、

$$J90 \text{ 形} = 46.0 \times \frac{9.0}{46.0} = 9.0 \text{ kW}$$

$$J140 \text{ 形} = 46.0 \times \frac{14.0}{46.0} = 14.0 \text{ kW}$$

●暖房の場合〈50Hz〉

①室内ユニットの定格能力の合計値は、

$$10.0 \times 2 + 16.0 \times 2 = 52.0 \text{ kW}$$

②I項の式より室内ユニットの能力は、

$$J71 \text{ 形} = 46.0 \times \frac{10.0}{52.0} = 8.85 \text{ kW}$$

$$J140 \text{ 形} = 46.0 \times \frac{16.0}{52.0} = 14.15 \text{ kW}$$

(c) I 6馬力室外ユニット<PUHY-J355IM-A1形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>				電流<A>			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 (50Hz)	併用冷房 (60Hz)	放熱暖房 (50Hz)	放熱暖房 (60Hz)	併用冷房 (50Hz)	併用冷房 (60Hz)	放熱暖房 (50Hz)	放熱暖房 (60Hz)
178	17.8	17.8	4.94	4.92	5.60	5.60	15.81	15.73	17.92	17.92
179	17.9	17.9	4.96	4.93	5.61	5.61	15.86	15.79	17.95	17.95
180	18.0	18.0	4.98	4.95	5.62	5.62	15.92	15.84	17.99	17.99
181	18.1	18.1	4.99	4.97	5.63	5.63	15.98	15.90	18.02	18.02
182	18.2	18.2	5.01	4.99	5.64	5.64	16.04	15.95	18.05	18.05
183	18.3	18.3	5.03	5.00	5.65	5.65	16.09	16.01	18.09	18.09
184	18.4	18.4	5.05	5.02	5.66	5.66	16.15	16.06	18.12	18.12
185	18.5	18.5	5.07	5.04	5.67	5.67	16.21	16.12	18.16	18.16
186	18.6	18.6	5.08	5.06	5.69	5.69	16.27	16.18	18.19	18.19
187	18.7	18.7	5.10	5.07	5.70	5.70	16.33	16.23	18.23	18.23
188	18.8	18.8	5.12	5.09	5.71	5.71	16.38	16.29	18.27	18.27
189	18.9	18.9	5.14	5.11	5.72	5.72	16.44	16.35	18.30	18.30
190	19.0	19.0	5.16	5.13	5.73	5.73	16.50	16.40	18.34	18.34
191	19.1	19.1	5.18	5.14	5.74	5.74	16.56	16.46	18.38	18.38
192	19.2	19.2	5.19	5.16	5.75	5.75	16.62	16.52	18.41	18.41
193	19.3	19.3	5.21	5.18	5.77	5.77	16.68	16.58	18.45	18.45
194	19.4	19.4	5.23	5.20	5.78	5.78	16.74	16.64	18.49	18.49
195	19.5	19.5	5.25	5.22	5.79	5.79	16.80	16.69	18.53	18.53
196	19.6	19.6	5.27	5.24	5.80	5.80	16.86	16.75	18.56	18.56
197	19.7	19.7	5.29	5.25	5.81	5.81	16.92	16.81	18.60	18.60
198	19.8	19.8	5.31	5.27	5.83	5.83	16.98	16.87	18.64	18.64
199	19.9	19.9	5.33	5.29	5.84	5.84	17.04	16.93	18.68	18.68
200	20.0	20.0	5.34	5.31	5.85	5.85	17.10	16.99	18.72	18.72
201	20.1	20.1	5.36	5.33	5.86	5.86	17.16	17.05	18.76	18.76
202	20.2	20.2	5.38	5.35	5.88	5.88	17.23	17.11	18.80	18.80
203	20.3	20.3	5.40	5.37	5.89	5.89	17.29	17.17	18.84	18.84
204	20.4	20.4	5.42	5.38	5.90	5.90	17.35	17.23	18.88	18.88
205	20.5	20.5	5.44	5.40	5.91	5.91	17.41	17.29	18.92	18.92
206	20.6	20.6	5.46	5.42	5.93	5.93	17.47	17.35	18.97	18.97
207	20.7	20.7	5.48	5.44	5.94	5.94	17.54	17.41	19.01	19.01
208	20.8	20.8	5.50	5.46	5.95	5.95	17.60	17.48	19.05	19.05
209	20.9	20.9	5.52	5.48	5.97	5.97	17.66	17.54	19.09	19.09
210	21.0	21.0	5.54	5.50	5.98	5.98	17.72	17.60	19.13	19.13
211	21.1	21.1	5.56	5.52	5.99	5.99	17.79	17.66	19.18	19.18
212	21.2	21.2	5.58	5.54	6.01	6.01	17.85	17.72	19.22	19.22
213	21.3	21.3	5.60	5.56	6.02	6.02	17.91	17.79	19.26	19.26
214	21.4	21.4	5.62	5.58	6.03	6.03	17.98	17.85	19.31	19.31
215	21.5	21.5	5.64	5.60	6.05	6.05	18.04	17.91	19.35	19.35
216	21.6	21.6	5.66	5.62	6.06	6.06	18.11	17.98	19.40	19.40
217	21.7	21.7	5.68	5.64	6.08	6.08	18.17	18.04	19.44	19.44
218	21.8	21.8	5.70	5.66	6.09	6.09	18.23	18.10	19.48	19.48
219	21.9	21.9	5.72	5.68	6.10	6.10	18.30	18.17	19.53	19.53
220	22.0	22.0	5.74	5.70	6.12	6.12	18.36	18.23	19.58	19.58
221	22.1	22.1	5.76	5.72	6.13	6.13	18.43	18.30	19.62	19.62
222	22.2	22.2	5.78	5.74	6.15	6.15	18.49	18.36	19.67	19.67
223	22.3	22.3	5.80	5.76	6.16	6.16	18.56	18.43	19.71	19.71
224	22.4	22.4	5.82	5.78	6.18	6.18	18.63	18.49	19.76	19.76
225	22.5	22.5	5.84	5.80	6.19	6.19	18.69	18.56	19.81	19.81
226	22.6	22.6	5.86	5.82	6.20	6.20	18.76	18.62	19.86	19.86
227	22.7	22.7	5.88	5.84	6.22	6.22	18.82	18.69	19.90	19.90
228	22.8	22.8	5.90	5.86	6.23	6.23	18.89	18.75	19.95	19.95
229	22.9	22.9	5.92	5.88	6.25	6.25	18.96	18.82	20.00	20.00
230	23.0	23.0	5.95	5.90	6.27	6.27	19.02	18.90	20.05	20.05
231	23.1	23.1	5.97	5.92	6.28	6.28	19.09	18.95	20.10	20.10
232	23.2	23.2	5.99	5.94	6.30	6.30	19.16	19.02	20.15	20.15
233	23.3	23.3	6.01	5.97	6.31	6.31	19.23	19.09	20.20	20.20
234	23.4	23.4	6.03	5.99	6.33	6.33	19.29	19.16	20.25	20.25
235	23.5	23.5	6.05	6.01	6.34	6.34	19.36	19.22	20.30	20.30
236	23.6	23.6	6.07	6.03	6.36	6.36	19.43	19.29	20.35	20.35
237	23.7	23.7	6.09	6.05	6.37	6.37	19.50	19.36	20.40	20.40
238	23.8	23.8	6.11	6.07	6.39	6.39	19.57	19.43	20.45	20.45
239	23.9	23.9	6.14	6.09	6.41	6.41	19.64	19.50	20.50	20.50
240	24.0	24.0	6.16	6.11	6.42	6.42	19.71	19.57	20.55	20.55
241	24.1	24.1	6.18	6.14	6.44	6.44	19.77	19.64	20.60	20.60
242	24.2	24.2	6.20	6.16	6.45	6.45	19.84	19.70	20.65	20.65
243	24.3	24.3	6.22	6.18	6.47	6.47	19.91	19.77	20.71	20.71
244	24.4	24.4	6.24	6.20	6.49	6.49	19.98	19.84	20.76	20.76
245	24.5	24.5	6.27	6.22	6.50	6.50	20.05	19.91	20.81	20.81
246	24.6	24.6	6.29	6.25	6.52	6.52	20.12	19.98	20.87	20.87
247	24.7	24.7	6.31	6.27	6.54	6.54	20.19	20.05	20.92	20.92
248	24.8	24.8	6.33	6.29	6.55	6.55	20.26	20.13	20.97	20.97
249	24.9	24.9	6.35	6.31	6.57	6.57	20.33	20.20	21.03	21.03
250	25.0	25.0	6.38	6.33	6.59	6.59	20.41	20.27	21.08	21.08
251	25.1	25.1	6.40	6.36	6.61	6.61	20.48	20.34	21.14	21.14
252	25.2	25.2	6.42	6.38	6.62	6.62	20.55	20.41	21.19	21.19
253	25.3	25.3	6.44	6.40	6.64	6.64	20.62	20.48	21.25	21.25
254	25.4	25.4	6.47	6.42	6.66	6.66	20.69	20.55	21.30	21.30
255	25.5	25.5	6.49	6.45	6.67	6.67	20.76	20.63	21.36	21.36
256	25.6	25.6	6.51	6.47	6.69	6.69	20.84	20.70	21.42	21.42
257	25.7	25.7	6.53	6.49	6.71	6.71	20.91	20.77	21.47	21.47
258	25.8	25.8	6.56	6.51	6.73	6.73	20.98	20.85	21.53	21.53
259	25.9	25.9	6.58	6.54	6.75	6.75	21.05	20.92	21.59	21.59
260	26.0	26.0	6.60	6.56	6.76	6.76	21.13	20.99	21.64	21.64
261	26.1	26.1	6.62	6.58	6.78	6.78	21.20	21.07	21.70	21.70
262	26.2	26.2	6.65	6.61	6.80	6.80	21.27	21.14	21.76	21.76
263	26.3	26.3	6.67	6.63	6.82	6.82	21.35	21.21	21.82	21.82
264	26.4	26.4	6.69	6.65	6.84	6.84	21.42	21.29	21.88	21.88
265	26.5	26.5	6.72	6.68	6.86	6.86	21.49	21.36	21.94	21.94
266	26.6	26.6	6.74	6.70	6.87	6.87	21.57	21.44	22.00	22.00
267	26.7	26.7	6.76	6.72	6.89	6.89	21.64	21.51	22.06	22.06
268	26.8	26.8	6.79	6.75	6.91	6.91	21.72	21.59	22.12	22.12
269	26.9	26.9	6.81	6.77	6.93	6.93	21.79	21.66	22.18	22.18
270	27.0	27.0	6.83	6.79	6.95	6.95	21.87	21.74	22.24	22.24
271	27.1	27.1	6.86	6.82	6.97	6.97	21.94	21.82	22.30	22.30
272	27.2	27.2	6.88	6.84	6.99	6.99	22.02	21.89	22.36	22.36
273	27.3	27.3	6.90	6.87	7.01	7.01	22.09	21.97	22.42	22.42
274	27.4	27.4	6.93	6.89	7.03	7.03	22.17	22.04	22.48	22.48
275	27.5	27.5	6.95	6.91	7.04	7.04	22.24	22.12	22.54	22.54
276	27.6	27.6	6.97	6.94	7.06	7.06	22.32	22.20	22.61	22.61
277	27.7	27.7	7.00	6.96	7.08	7.08	22.39	22.28	22.67	22.67
278	27.8	27.8	7.02	6.99	7.10	7.10	22.47	22.35	22.73	22.73
279	27.9	27.9	7.05	7.01	7.12	7.12	22.55	22.43	22.80	22.80
280	28.0	28.0	7.07	7.03	7.14	7.14	22.62	22.51	22.86	22.86
281	28.1	28.1	7.09	7.06	7.16	7.16	22.70	22.59	22.92	22.92
282	28.2	28.2	7.12	7.08	7.18	7.18	22.78	22.67	22.99	22.99
283	28.3	28.3	7.14	7.11	7.20	7.20	22.86	22.75	23.05	23.05
284	28.4	28.4	7.17	7.13	7.22	7.22	22.93	22.82	23.12	23.12
285	28.5	28.5	7.19	7.16	7.24	7.24	23.01	22.90	23.18	23.18
286	28.6	28.6	7.22	7.18	7.26	7.26	23.09	22.98	23.25	23.25
287	28.7	28.7	7.24	7.21	7.29	7.29	23.17	23.06	23.31	23.31
288	28.8	28.8	7.26	7.23	7.31	7.31	23.25	23.14	23.38	23.38
289	28.9	28.9	7.29	7.26	7.33	7.3				

シティマルチ Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J450IM-A1>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>				電流<A>			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>
344	34.4	34.4	8.74	8.75	8.61	8.61	27.96	27.99	27.55	27.55
345	34.5	34.5	8.76	8.78	8.64	8.64	28.05	28.08	27.63	27.63
346	34.6	34.6	8.79	8.80	8.66	8.66	28.14	28.17	27.72	27.72
347	34.7	34.7	8.82	8.83	8.69	8.69	28.23	28.27	27.80	27.80
348	34.8	34.8	8.85	8.86	8.71	8.71	28.32	28.36	27.88	27.88
349	34.9	34.9	8.88	8.89	8.74	8.74	28.41	28.45	27.97	27.97
350	35.0	35.0	8.91	8.92	8.77	8.77	28.50	28.55	28.05	28.05
351	35.1	35.1	8.93	8.95	8.79	8.79	28.59	28.64	28.14	28.14
352	35.2	35.2	8.96	8.98	8.82	8.82	28.68	28.74	28.22	28.22
353	35.3	35.3	8.99	9.01	8.85	8.85	28.77	28.83	28.31	28.31
354	35.4	35.4	9.02	9.04	8.87	8.87	28.86	28.93	28.39	28.39
355	35.5	35.5	9.05	9.07	8.90	8.90	28.95	29.02	28.50	28.50
356	35.6	35.6	9.08	9.10	8.93	8.93	29.05	29.12	28.57	28.57
357	35.7	35.7	9.11	9.13	8.95	8.95	29.14	29.22	28.65	28.65
358	35.8	35.8	9.13	9.16	8.98	8.98	29.23	29.31	28.74	28.74

注 ①併用冷房は室外吸入空気乾球温度35℃、蓄熱槽水温0℃、室内吸入空気湿球温度19℃の時の標準配管での運転時の値です。
②放熱暖房は室外吸入空気湿球温度6℃、蓄熱槽水温40℃、室内吸入空気乾球温度20℃の時の標準配管での運転時の値です。

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>				電流<A>			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>
359	35.9	35.9	9.16	9.19	9.01	9.01	29.32	29.41	28.83	28.83
360	36.0	36.0	9.19	9.22	9.04	9.04	29.42	29.50	28.91	28.91
361	36.1	36.1	9.22	9.25	9.06	9.06	29.51	29.60	29.00	29.00
362	36.2	36.2	9.25	9.28	9.09	9.09	29.60	29.70	29.09	29.09
363	36.3	36.3	9.28	9.31	9.12	9.12	29.70	29.79	29.18	29.18
364	36.4	36.4	9.31	9.34	9.15	9.15	29.79	29.89	29.27	29.27
365	36.5	36.5	9.34	9.37	9.17	9.17	29.88	29.99	29.36	29.36
366	36.6	36.6	9.37	9.40	9.20	9.20	29.98	30.09	29.45	29.45
367	36.7	36.7	9.40	9.43	9.23	9.23	30.07	30.19	29.54	29.54
368	36.8	36.8	9.43	9.46	9.26	9.26	30.17	30.28	29.63	29.63
369	36.9	36.9	9.46	9.49	9.29	9.29	30.26	30.38	29.72	29.72
370	37.0	37.0	9.49	9.53	9.31	9.31	30.35	30.48	29.81	29.81
371	37.1	37.1	9.52	9.56	9.34	9.34	30.45	30.58	29.90	29.90
372	37.2	37.2	9.55	9.59	9.37	9.37	30.54	30.68	29.99	29.99

(c) 16馬力室外ユニット<PUHY-J450IM-A1形>標準能力表

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>				電流<A>			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>
225	22.5	22.5	5.67	5.74	5.60	5.60	18.14	18.37	17.92	17.92
226	22.6	22.6	5.69	5.76	5.62	5.62	18.19	18.43	18.00	18.00
227	22.7	22.7	5.70	5.78	5.63	5.63	18.25	18.48	18.07	18.07
228	22.8	22.8	5.72	5.79	5.65	5.65	18.31	18.54	18.14	18.14
229	22.9	22.9	5.74	5.81	5.67	5.67	18.37	18.60	18.21	18.21
230	23.0	23.0	5.76	5.83	5.69	5.69	18.43	18.66	18.28	18.28
231	23.1	23.1	5.78	5.85	5.71	5.71	18.49	18.72	18.35	18.35
232	23.2	23.2	5.80	5.87	5.73	5.73	18.56	18.78	18.42	18.42
233	23.3	23.3	5.82	5.89	5.75	5.75	18.62	18.84	18.49	18.49
234	23.4	23.4	5.84	5.90	5.77	5.77	18.68	18.90	18.56	18.56
235	23.5	23.5	5.86	5.92	5.79	5.79	18.74	18.95	18.63	18.63
236	23.6	23.6	5.87	5.94	5.81	5.81	18.80	19.01	18.70	18.70
237	23.7	23.7	5.89	5.96	5.83	5.83	18.86	19.07	18.77	18.77
238	23.8	23.8	5.91	5.98	5.85	5.85	18.92	19.13	18.84	18.84
239	23.9	23.9	5.93	6.00	5.87	5.87	18.99	19.19	18.91	18.91
240	24.0	24.0	5.95	6.02	5.89	5.89	19.05	19.26	18.98	18.98
241	24.1	24.1	5.97	6.04	5.91	5.91	19.11	19.32	19.05	19.05
242	24.2	24.2	5.99	6.06	5.93	5.93	19.17	19.38	19.12	19.12
243	24.3	24.3	6.01	6.07	5.95	5.95	19.24	19.44	19.19	19.19
244	24.4	24.4	6.03	6.09	5.97	5.97	19.30	19.50	19.26	19.26
245	24.5	24.5	6.05	6.11	5.99	5.99	19.36	19.56	19.33	19.33
246	24.6	24.6	6.07	6.13	6.01	6.01	19.43	19.62	19.40	19.40
247	24.7	24.7	6.09	6.15	6.03	6.03	19.49	19.69	19.47	19.47
248	24.8	24.8	6.11	6.17	6.05	6.05	19.55	19.75	19.54	19.54
249	24.9	24.9	6.13	6.19	6.07	6.07	19.62	19.81	19.61	19.61
250	25.0	25.0	6.15	6.21	6.09	6.09	19.68	19.87	19.68	19.68
251	25.1	25.1	6.17	6.23	6.11	6.11	19.75	19.94	19.75	19.75
252	25.2	25.2	6.19	6.25	6.13	6.13	19.81	20.00	19.81	19.81
253	25.3	25.3	6.21	6.27	6.15	6.15	19.88	20.06	19.88	19.88
254	25.4	25.4	6.23	6.29	6.17	6.17	19.94	20.13	19.94	19.94
255	25.5	25.5	6.25	6.31	6.19	6.19	20.01	20.19	20.01	20.01
256	25.6	25.6	6.27	6.33	6.21	6.21	20.07	20.25	20.07	20.07
257	25.7	25.7	6.29	6.35	6.23	6.23	20.14	20.32	20.14	20.14
258	25.8	25.8	6.31	6.37	6.25	6.25	20.21	20.38	20.21	20.21
259	25.9	25.9	6.34	6.39	6.28	6.28	20.27	20.45	20.27	20.27
260	26.0	26.0	6.36	6.41	6.30	6.30	20.34	20.51	20.34	20.34
261	26.1	26.1	6.38	6.43	6.32	6.32	20.41	20.58	20.41	20.41
262	26.2	26.2	6.40	6.45	6.34	6.34	20.47	20.64	20.47	20.47
263	26.3	26.3	6.42	6.47	6.36	6.36	20.54	20.71	20.54	20.54
264	26.4	26.4	6.44	6.49	6.38	6.38	20.61	20.77	20.61	20.61
265	26.5	26.5	6.46	6.51	6.40	6.40	20.67	20.84	20.67	20.67
266	26.6	26.6	6.48	6.53	6.42	6.42	20.74	20.91	20.74	20.74
267	26.7	26.7	6.50	6.55	6.44	6.44	20.81	20.97	20.81	20.81
268	26.8	26.8	6.52	6.58	6.46	6.46	20.88	21.04	20.88	20.88
269	26.9	26.9	6.55	6.60	6.49	6.49	20.95	21.11	20.95	20.95
270	27.0	27.0	6.57	6.62	6.51	6.51	21.02	21.17	21.02	21.02
271	27.1	27.1	6.59	6.64	6.53	6.53	21.08	21.24	21.08	21.08
272	27.2	27.2	6.61	6.66	6.55	6.55	21.15	21.31	21.15	21.15
273	27.3	27.3	6.63	6.68	6.57	6.57	21.22	21.38	21.22	21.22
274	27.4	27.4	6.65	6.70	6.59	6.59	21.29	21.45	21.29	21.29
275	27.5	27.5	6.68	6.72	6.62	6.62	21.36	21.51	21.36	21.36
276	27.6	27.6	6.70	6.74	6.64	6.64	21.43	21.58	21.43	21.43
277	27.7	27.7	6.72	6.77	6.66	6.66	21.50	21.65	21.50	21.50
278	27.8	27.8	6.74	6.79	6.68	6.68	21.57	21.72	21.57	21.57
279	27.9	27.9	6.76	6.81	6.70	6.70	21.64	21.79	21.64	21.64
280	28.0	28.0	6.79	6.83	6.73	6.73	21.71	21.86	21.71	21.71
281	28.1	28.1	6.81	6.85	6.75	6.75	21.79	21.93	21.79	21.79
282	28.2	28.2	6.83	6.87	6.77	6.77	21.86	22.00	21.86	21.86

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>				電流<A>			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 (50Hz)	併用冷房 (60Hz)	放熱暖房 (50Hz)	放熱暖房 (60Hz)	併用冷房 (50Hz)	併用冷房 (60Hz)	放熱暖房 (50Hz)	放熱暖房 (60Hz)
283	28.3	28.3	6.85	6.90	7.20	7.20	21.93	22.07	23.05	23.05
284	28.4	28.4	6.87	6.92	7.22	7.22	22.00	22.14	23.12	23.12
285	28.5	28.5	6.90	6.94	7.24	7.24	22.07	22.21	23.18	23.18
286	28.6	28.6	6.92	6.96	7.26	7.26	22.14	22.28	23.25	23.25
287	28.7	28.7	6.94	6.98	7.29	7.29	22.22	22.35	23.31	23.31
288	28.8	28.8	6.97	7.01	7.31	7.31	22.29	22.42	23.38	23.38
289	28.9	28.9	6.99	7.03	7.33	7.33	22.36	22.49	23.44	23.44
290	29.0	29.0	7.01	7.05	7.35	7.35	22.43	22.56	23.51	23.51
291	29.1	29.1	7.03	7.07	7.37	7.37	22.51	22.63	23.58	23.58
292	29.2	29.2	7.06	7.10	7.39	7.39	22.58	22.71	23.64	23.64
293	29.3	29.3	7.08	7.12	7.41	7.41	22.65	22.78	23.71	23.71
294	29.4	29.4	7.10	7.14	7.43	7.43	22.73	22.85	23.78	23.78
295	29.5	29.5	7.13	7.16	7.45	7.45	22.80	22.92	23.85	23.85
296	29.6	29.6	7.15	7.19	7.47	7.47	22.88	23.00	23.92	23.92
297	29.7	29.7	7.17	7.21	7.50	7.50	22.95	23.07	23.99	23.99
298	29.8	29.8	7.20	7.23	7.52	7.52	23.02	23.14	24.05	24.05
299	29.9	29.9	7.22	7.25	7.54	7.54	23.10	23.22	24.12	24.12
300	30.0	30.0	7.24	7.28	7.56	7.56	23.17	23.29	24.19	24.19
301	30.1	30.1	7.27	7.30	7.58	7.58	23.25	23.36	24.26	24.26
302	30.2	30.2	7.29	7.32	7.60	7.60	23.32	23.44	24.33	24.33
303	30.3	30.3	7.31	7.35	7.63	7.63	23.40	23.51	24.40	24.40
304	30.4	30.4	7.34	7.37	7.65	7.65	23.48	23.59	24.47	24.47
305	30.5	30.5	7.36	7.39	7.67	7.67	23.55	23.66	24.55	24.55
306	30.6	30.6	7.38	7.42	7.69	7.69	23.63	23.74	24.62	24.62
307	30.7	30.7	7.41	7.44	7.72	7.72	23.70	23.81	24.69	24.69
308	30.8	30.8	7.43	7.46	7.74	7.74	23.78	23.89	24.76	24.76
309	30.9	30.9	7.46	7.49	7.76	7.76	23.86	23.96	24.83	24.83
310	31.0	31.0	7.48	7.51	7.78	7.78	23.94	24.04	24.90	24.90
311	31.1	31.1	7.50	7.54	7.81	7.81	24.01	24.11	24.98	24.98
312	31.2	31.2	7.53	7.56	7.83	7.83	24.09	24.19	25.05	25.05
313	31.3	31.3	7.55	7.58	7.85	7.85	24.17	24.27	25.12	25.12
314	31.4	31.4	7.58	7.61	7.87	7.87	24.25	24.34	25.20	25.20
315	31.5	31.5	7.60	7.63	7.90	7.90	24.32	24.42	25.27	25.27
316	31.6	31.6	7.63	7.66	7.92	7.92	24.40	24.50	25.35	25.35
317	31.7	31.7	7.65	7.68	7.94	7.94	24.48	24.57	25.42	25.42
318	31.8	31.8	7.68	7.70	7.97	7.97	24.56	24.65	25.50	25.50
319	31.9	31.9	7.70	7.73	7.99	7.99	24.64	24.73	25.57	25.57
320	32.0	32.0	7.72	7.75	8.01	8.01	24.72	24.81	25.65	25.65
321	32.1	32.1	7.75	7.78	8.04	8.04	24.80	24.89	25.72	25.72
322	32.2	32.2	7.77	7.80	8.06	8.06	24.88	24.96	25.80	25.80
323	32.3	32.3	7.80	7.83	8.09	8.09	24.96	25.04	25.88	25.88
324	32.4	32.4	7.82	7.85	8.11	8.11	25.04	25.12	25.95	25.95
325	32.5	32.5	7.85	7.88	8.13	8.13	25.12	25.20	26.03	26.03
326	32.6	32.6	7.87	7.90	8.16	8.16	25.20	25.28	26.11	26.11
327	32.7	32.7	7.90	7.93	8.18	8.18	25.28	25.36	26.18	26.18
328	32.8	32.8	7.92	7.95	8.21	8.21	25.36	25.44	26.26	26.26
329	32.9	32.9	7.95	7.97	8.23	8.23	25.44	25.52	26.34	26.34
330	33.0	33.0	7.98	8.00	8.26	8.26	25.52	25.60	26.42	26.42
331	33.1	33.1	8.00	8.03	8.28	8.28	25.60	25.68	26.50	26.50
332	33.2	33.2	8.03	8.05	8.31	8.31	25.69	25.76	26.58	26.58
333	33.3	33.3	8.05	8.08	8.33	8.33	25.77	25.84	26.66	26.66
334	33.4	33.4	8.08	8.10	8.36	8.36	25.85	25.92	26.74	26.74
335	33.5	33.5	8.10	8.13	8.38	8.38	25.93	26.00	26.82	26.82
336	33.6	33.6	8.13	8.15	8.41	8.41	26.01	26.09	26.90	26.90
337	33.7	33.7	8.16	8.18	8.43	8.43	26.10	26.17	26.98	26.98
338	33.8	33.8	8.18	8.20	8.46	8.46	26.18	26.25	27.06	27.06
339	33.9	33.9	8.21	8.23	8.48	8.48	26.26	26.33	27.14	27.14
340	34.0	34.0	8.23	8.25	8.51	8.51	26.35	26.41	27.22	27.22

シティマルチ Y 室外ユニット▶標準能力表<PUHY-J450IM-A1>

室内ユニット の合計容量	能力<kW>		入力<kW>				電流<A>			
	併用冷房	放熱暖房	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>	併用冷房 <50Hz>	併用冷房 <60Hz>	放熱暖房 <50Hz>	放熱暖房 <60Hz>
341	34.1	34.1	8.26	8.28	8.53	8.53	26.43	26.50	27.30	27.30
342	34.2	34.2	8.29	8.31	8.56	8.56	26.51	26.58	27.38	27.38
343	34.3	34.3	8.31	8.33	8.58	8.58	26.60	26.66	27.47	27.47
344	34.4	34.4	8.34	8.36	8.61	8.61	26.68	26.75	27.55	27.55
345	34.5	34.5	8.36	8.38	8.64	8.64	26.77	26.83	27.63	27.63
346	34.6	34.6	8.39	8.41	8.66	8.66	26.85	26.91	27.72	27.72
347	34.7	34.7	8.42	8.44	8.69	8.69	26.94	27.00	27.80	27.80
348	34.8	34.8	8.44	8.46	8.71	8.71	27.02	27.08	27.88	27.88
349	34.9	34.9	8.47	8.49	8.74	8.74	27.11	27.16	27.97	27.97
350	35.0	35.0	8.50	8.52	8.77	8.77	27.19	27.25	28.05	28.05
351	35.1	35.1	8.52	8.54	8.79	8.79	27.28	27.33	28.14	28.14
352	35.2	35.2	8.55	8.57	8.82	8.82	27.37	27.42	28.22	28.22
353	35.3	35.3	8.58	8.60	8.85	8.85	27.45	27.50	28.31	28.31
354	35.4	35.4	8.61	8.62	8.87	8.87	27.54	27.59	28.39	28.39
355	35.5	35.5	8.63	8.65	8.90	8.90	27.62	27.68	28.48	28.48
356	35.6	35.6	8.66	8.68	8.93	8.93	27.71	27.76	28.57	28.57
357	35.7	35.7	8.69	8.70	8.95	8.95	27.80	27.85	28.65	28.65
358	35.8	35.8	8.71	8.73	8.98	8.98	27.89	27.93	28.74	28.74
359	35.9	35.9	8.74	8.76	9.01	9.01	27.97	28.02	28.83	28.83
360	36.0	36.0	8.77	8.78	9.04	9.04	28.06	28.11	28.91	28.91
361	36.1	36.1	8.80	8.81	9.06	9.06	28.15	28.19	29.00	29.00
362	36.2	36.2	8.82	8.84	9.09	9.09	28.24	28.28	29.09	29.09
363	36.3	36.3	8.85	8.86	9.12	9.12	28.32	28.37	29.18	29.18
364	36.4	36.4	8.88	8.89	9.15	9.15	28.41	28.46	29.27	29.27
365	36.5	36.5	8.91	8.92	9.17	9.17	28.50	28.54	29.36	29.36
366	36.6	36.6	8.93	8.95	9.20	9.20	28.59	28.63	29.45	29.45
367	36.7	36.7	8.96	8.97	9.23	9.23	28.68	28.72	29.54	29.54
368	36.8	36.8	8.99	9.00	9.26	9.26	28.77	28.81	29.63	29.63
369	36.9	36.9	9.02	9.03	9.29	9.29	28.86	28.90	29.72	29.72
370	37.0	37.0	9.05	9.06	9.31	9.31	28.95	28.99	29.81	29.81
371	37.1	37.1	9.07	9.09	9.34	9.34	29.04	29.07	29.90	29.90
372	37.2	37.2	9.10	9.11	9.37	9.37	29.13	29.16	29.99	29.99
373	37.3	37.3	9.13	9.14	9.40	9.40	29.22	29.25	30.08	30.08
374	37.4	37.4	9.16	9.17	9.42	9.43	29.31	29.34	30.15	30.17
375	37.5	37.5	9.19	9.20	9.45	9.45	29.40	29.43	30.23	30.25
376	37.6	37.6	9.22	9.23	9.47	9.48	29.49	29.52	30.30	30.34
377	37.7	37.7	9.24	9.25	9.49	9.51	29.58	29.61	30.37	30.42
378	37.8	37.8	9.27	9.28	9.51	9.53	29.67	29.70	30.45	30.51
379	37.9	37.9	9.30	9.31	9.54	9.56	29.77	29.80	30.52	30.60
380	38.0	38.0	9.33	9.34	9.56	9.59	29.86	29.89	30.59	30.68
381	38.1	38.1	9.36	9.37	9.58	9.61	29.95	29.98	30.67	30.77
382	38.2	38.2	9.39	9.40	9.61	9.64	30.04	30.07	30.74	30.85
383	38.3	38.3	9.42	9.43	9.63	9.67	30.14	30.16	30.82	30.94
384	38.4	38.4	9.45	9.45	9.65	9.70	30.23	30.25	30.89	31.03
385	38.5	38.5	9.48	9.48	9.68	9.72	30.32	30.34	30.96	31.11
386	38.6	38.6	9.50	9.51	9.70	9.75	30.41	30.44	31.04	31.20
387	38.7	38.7	9.53	9.54	9.72	9.78	30.51	30.53	31.11	31.28
388	38.8	38.8	9.56	9.57	9.75	9.80	30.60	30.62	31.19	31.37
389	38.9	38.9	9.59	9.60	9.77	9.83	30.69	30.72	31.26	31.46
390	39.0	39.0	9.62	9.63	9.79	9.86	30.79	30.81	31.34	31.54
391	39.1	39.1	9.65	9.66	9.82	9.88	30.88	30.90	31.41	31.63
392	39.2	39.2	9.68	9.69	9.84	9.91	30.98	31.00	31.49	31.72
393	39.3	39.3	9.71	9.72	9.86	9.94	31.07	31.09	31.57	31.80
394	39.4	39.4	9.74	9.75	9.89	9.97	31.17	31.18	31.64	31.89
395	39.5	39.5	9.77	9.77	9.91	9.99	31.26	31.28	31.72	31.98
396	39.6	39.6	9.80	9.80	9.94	10.02	31.36	31.37	31.80	32.06
397	39.7	39.7	9.83	9.83	9.96	10.05	31.45	31.47	31.87	32.15
398	39.8	39.8	9.86	9.86	9.98	10.07	31.55	31.56	31.95	32.24
399	39.9	39.9	9.89	9.89	10.01	10.10	31.64	31.66	32.03	32.32
400	40.0	40.0	9.92	9.92	10.03	10.13	31.74	31.75	32.10	32.41
401	40.1	40.1	9.95	9.95	10.06	10.15	31.84	31.85	32.18	32.50
402	40.2	40.2	9.98	9.98	10.08	10.18	31.93	31.94	32.26	32.58
403	40.3	40.3	10.01	10.01	10.10	10.10	32.03	32.04	32.33	32.67
404	40.4	40.4	10.04	10.04	10.13	10.24	32.13	32.14	32.41	32.76
405	40.5	40.5	10.07	10.07	10.15	10.26	32.22	32.23	32.49	32.84
406	40.6	40.6	10.10	10.10	10.18	10.29	32.32	32.33	32.57	32.93
407	40.7	40.7	10.13	10.13	10.20	10.32	32.42	32.43	32.65	33.02
408	40.8	40.8	10.16	10.16	10.23	10.35	32.52	32.52	32.72	33.10
409	40.9	40.9	10.19	10.19	10.25	10.37	32.62	32.62	32.80	33.19
410	41.0	41.0	10.22	10.22	10.28	10.40	32.71	32.72	32.88	33.28
411	41.1	41.1	10.25	10.26	10.30	10.43	32.81	32.82	32.96	33.37
412	41.2	41.2	10.28	10.29	10.32	10.45	32.91	32.92	33.04	33.45
413	41.3	41.3	10.32	10.32	10.35	10.48	33.01	33.01	33.12	33.54
414	41.4	41.4	10.35	10.35	10.37	10.51	33.11	33.11	33.20	33.63
415	41.5	41.5	10.38	10.38	10.40	10.54	33.21	33.21	33.28	33.72
416	41.6	41.6	10.41	10.41	10.42	10.56	33.31	33.31	33.36	33.80
417	41.7	41.7	10.44	10.44	10.45	10.59	33.41	33.41	33.44	33.89
418	41.8	41.8	10.47	10.47	10.47	10.62	33.51	33.51	33.52	33.98
419	41.9	41.9	10.50	10.50	10.50	10.65	33.61	33.61	33.60	34.07
420	42.0	42.0	10.53	10.53	10.52	10.67	33.71	33.71	33.68	34.15
421	42.1	42.1	10.56	10.56	10.55	10.70	33.81	33.81	33.76	34.24
422	42.2	42.2	10.60	10.60	10.57	10.73	33.91	33.91	33.84	34.33
423	42.3	42.3	10.63	10.63	10.60	10.76	34.01	34.01	33.92	34.42
424	42.4	42.4	10.66	10.66	10.62	10.78	34.11	34.11	34.00	34.50
425	42.5	42.5	10.69	10.69	10.65	10.81	34.21	34.21	34.08	34.59
426	42.6	42.6	10.72	10.72	10.68	10.84	34.31	34.31	34.16	34.68
427	42.7	42.7	10.75	10.75	10.70	10.86	34.42	34.41	34.24	34.77
428	42.8	42.8	10.79	10.79	10.73	10.89	34.52	34.51	34.32	34.86
429	42.9	42.9	10.82	10.82	10.75	10.92	34.62	34.61	34.41	34.94
430	43.0	43.0	10.85	10.85	10.78	10.95	34.72	34.72	34.49	35.03
431	43.1	43.1	10.88	10.88	10.80	10.97	34.82	34.82	34.57	35.12
432	43.2	43.2	10.91	10.91	10.83	11.00	34.93	34.92	34.65	35.21
433	43.3	43.3	10.95	10.94	10.85	11.03	35.03	35.02	34.73	35.30
434	43.4	43.4	10.98	10.98	10.88	11.06	35.13	35.13	34.82	35.38
435	43.5	43.5	11.01	11.01	10.91	11.09	35.23	35.23	34.90	35.47
436	43.6	43.6	11.04	11.04	10.93	11.11	35.34	35.33	34.98	35.56
437	43.7	43.7	11.08	11.07	10.96	11.14	35.45	35.44	35.07	35.65
438	43.8	43.8	11.11	11.11	10.98	11.17	35.55	35.55	35.15	35.74
439	43.9	43.9	11.14	11.14	11.01	11.20	35.65	35.64	35.23	35.83
440	44.0	44.0	11.17	11.17	11.04	11.22	35.76	35.75	35.32	35.91
441	44.1	44.1	11.21	11.21	11.06	11.25	35.86	35.85	35.40	36.00
442	44.2	44.2	11.24	11.24	11.09	11.28	35.97	35.96	35.48	36.09
443	44.3	44.3	11.27	11.27	11.11	11.31	36.07	36.06	35.57	36.18
444	44.4	44.4	11.31	11.31	11.14	11.33	36.18	36.17	35.65	36.27
445	44.5	44.5	11.34	11.34	11.17	11.36	36.28	36.27	35.74	36.36
446	44.6	44.6	11.37	11.37	11.19	11.39	36.39	36.38	35.82	36.45
447	44.7	44.7	11.41	11.40	11.22	11.42	36.50	36.48	35.91	36.53
448	44.8	44.8	11.44	11.43	11.25	11.44	36.60	36.59	35.99	36.62
449	44.9	44.9	11.47	11.47	11.27	11.47	36.71	36.69	36.08	36.71
450	45.0	45.0	11.50	11.50	11.30	11.50	36.82	36.80	36.20	36.80

(3)能力補正

(イ)冷房・暖房能力補正

冷房・暖房能力特性表は、JIS B8616の条件で、冷媒配管長5mにおける値を示しています。

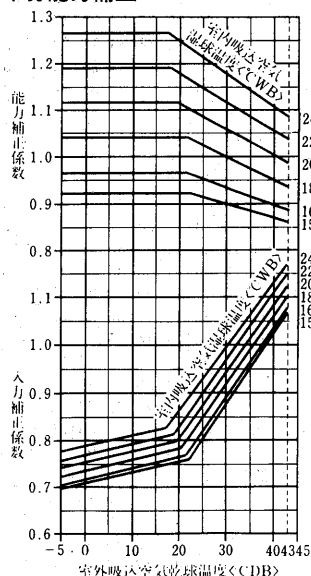
したがって、運転条件が異なる場合は、以下の補正を行ってください。

JIS標準条件 冷房：室内 27°CDB, 19°CWB 暖房：室内 20°CDB
 室外 35°CDB 室外 7°CDB, 6°CWB

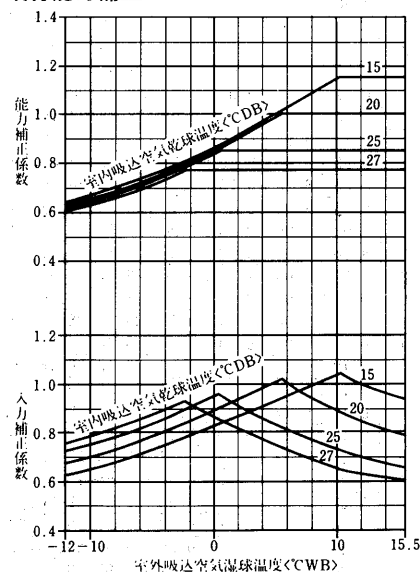
(I)空気条件変化による補正

1. 補正後の合計能力<入力>=標準合計能力<入力>×能力<入力>補正係数<kW>
2. 室内ユニット1台当りの能力=補正後の合計能力× $\frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$ <kW>
3. 能力補正係数線図

●冷房能力補正



●暖房能力補正

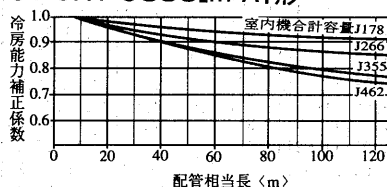


(II)冷媒配管長による補正

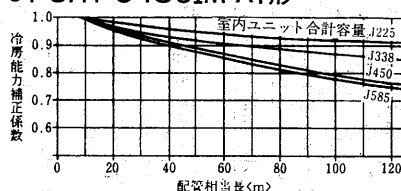
冷媒配管の延長による冷・暖房能力の減少を求めるには、冷媒配管相当長より下表の能力補正係数を乗じてください。

●冷房能力補正

●PUHY-J355IM-A1形

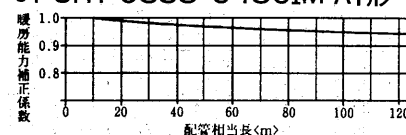


●PUHY-J450IM-A1形



●暖房能力補正

●PUHY-J355・J450IM-A1形



●配管相当長の求め方

- (1) PUHY-J355IM-A1形相当長 = <最遠室内ユニットまでの配管実長> + <0.7×配管途中のベンド数> m
- (2) PUHY-J450IM-A1形相当長 = <最遠室内ユニットまでの配管実長> + <0.7×配管途中のベンド数> m

(III)着霜・デフロスト時の補正

(蓄熱利用)併用暖房および圧縮機暖房能力において、着霜運転及びデフロスト運転による能力減少を考慮する場合は、下表の補正係数をかけた値が、暖房能力となります。

補正係数表	室外吸込空気温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
併用暖房補正係数		1.0	0.99	0.93	0.92	0.93	0.93	0.97	0.97	0.97
圧縮機暖房補正係数		1.0	0.98	0.89	0.88	0.89	0.9	0.95	0.95	0.95

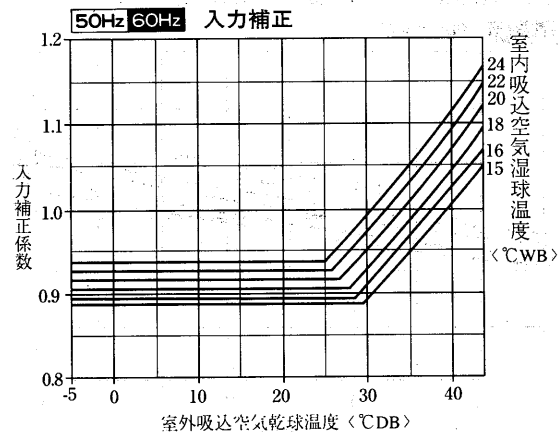
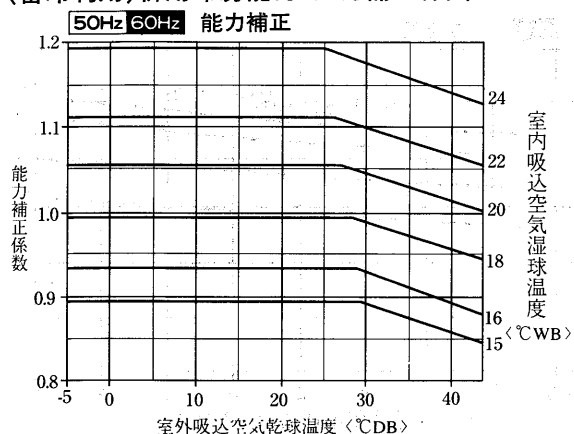
(IV)蓄熱時デフロスト補正係数追加

圧縮機暖房同様、蓄熱能力において、着霜運転及びデフロスト運転による能力減少を考慮する場合は、下表の補正係数をかけた値が、蓄熱能力となります。

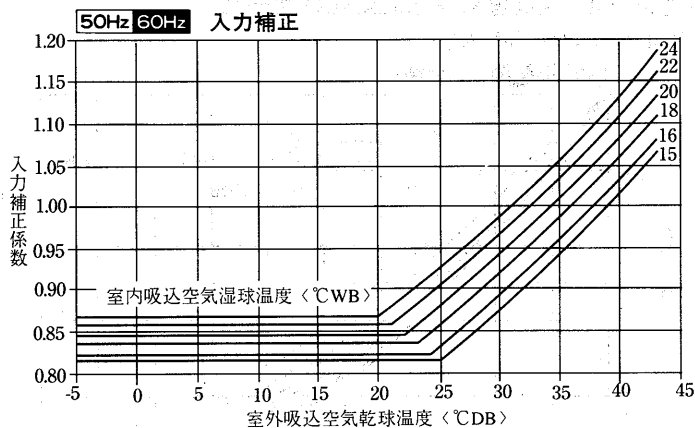
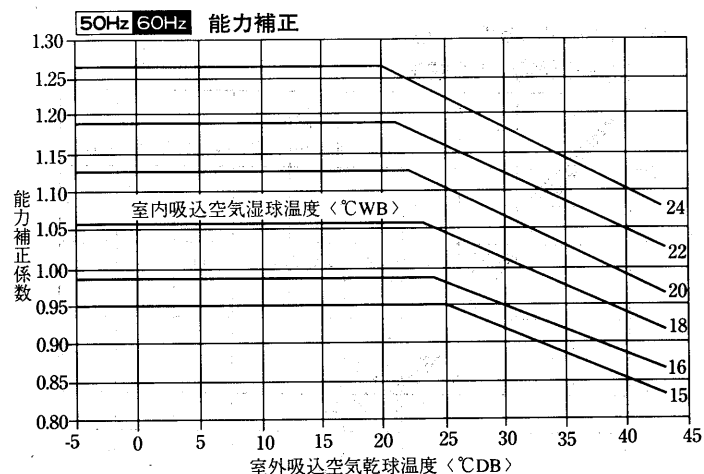
外気温度<°CWB>	9	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12
デフロスト補正係数	1.00	0.96	0.92	0.87	0.81	0.81	0.80	0.80	0.79	0.78	

PUHY-J355・J450IM-A1形<50/60Hz>

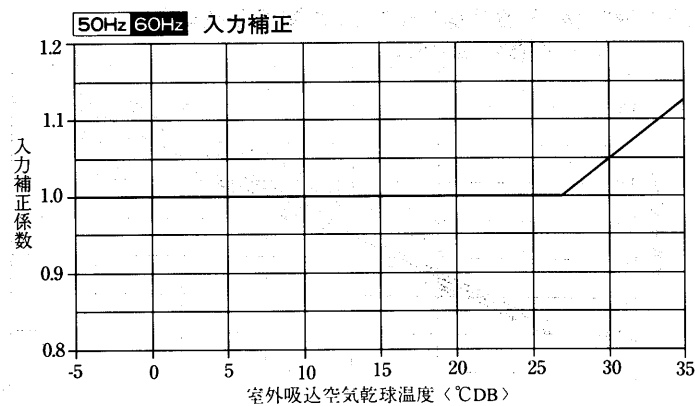
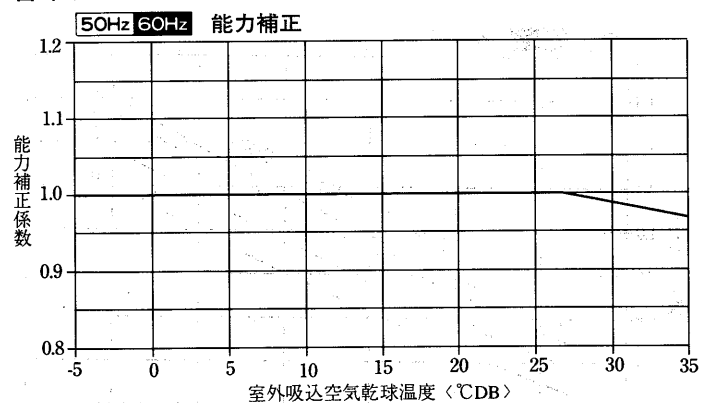
(蓄冷利用)併用冷房能力・入力補正線図



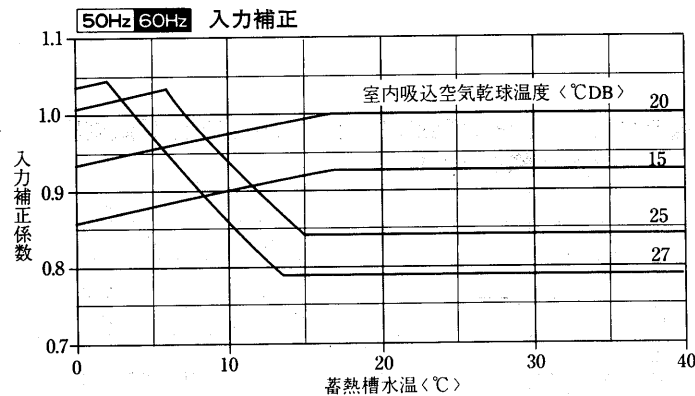
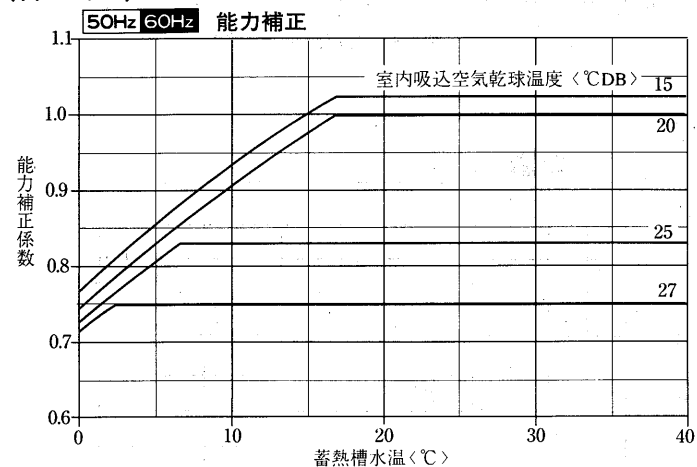
圧縮機冷房<一般冷房>能力・入力補正係数線図



蓄冷能力・入力補正係数線図

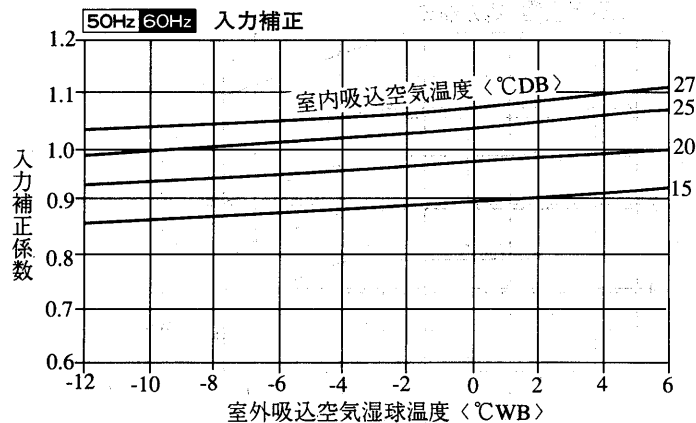
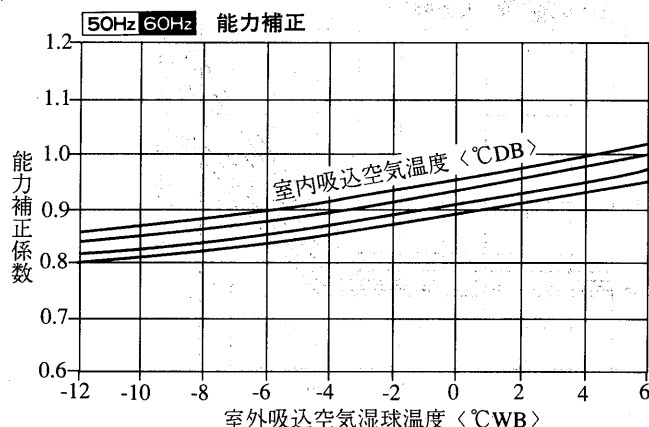


(蓄熱利用)放熱暖房能力・入力補正係数線図



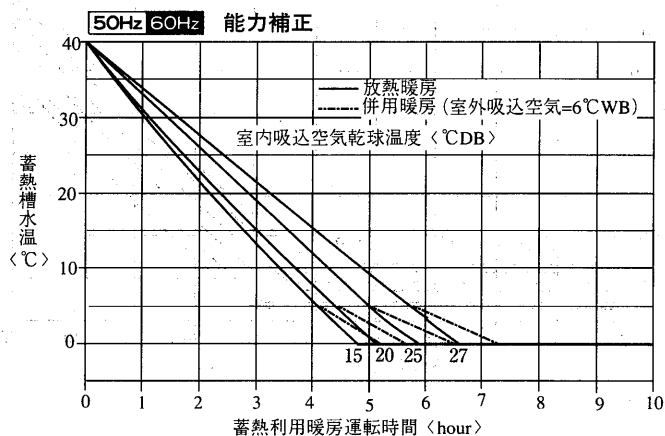
PUHY-J355・J450IM-A1形<50/60Hz>

(蓄熱利用)併用暖房能力・入力補正係数線図

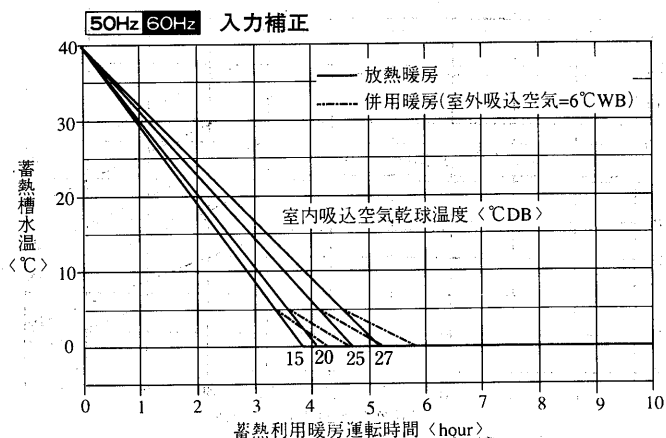


(蓄熱利用)暖房蓄熱槽水温変化特性線図

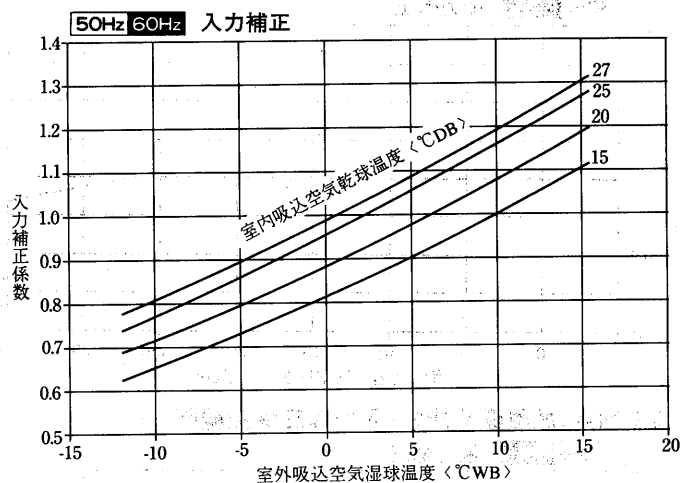
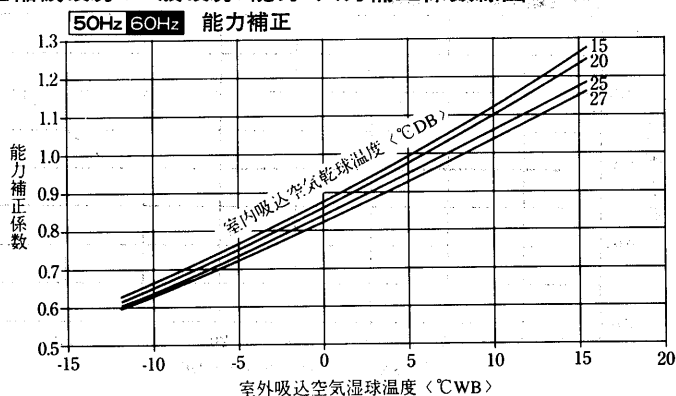
PUHY-J355IM-A形



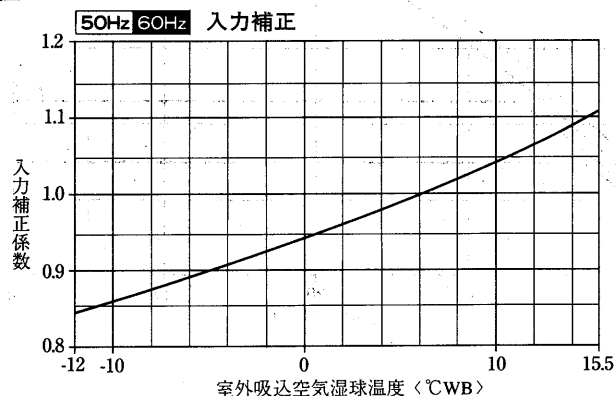
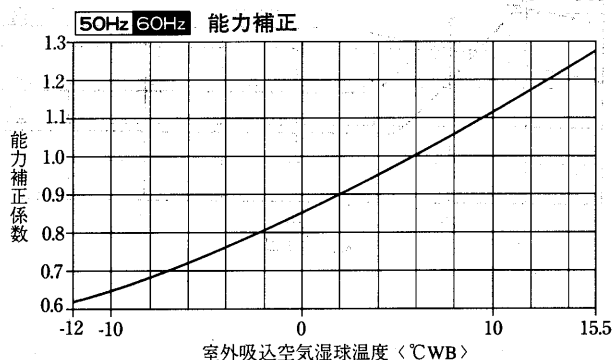
PUHY-J455IM-A形



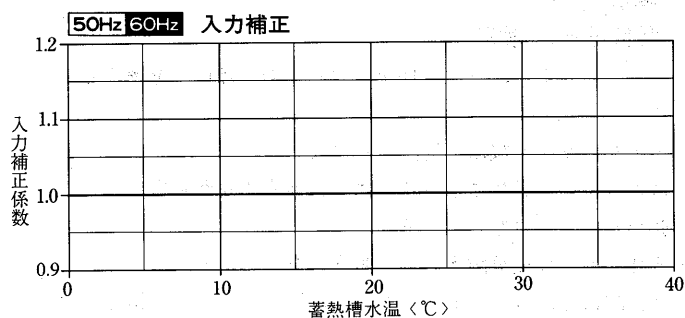
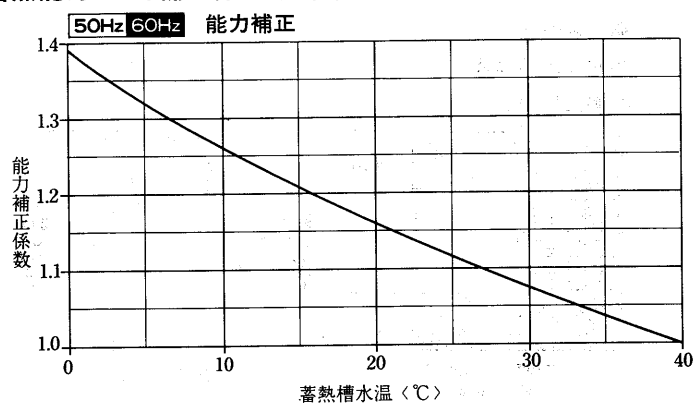
圧縮機暖房<一般暖房>能力・入力補正係数線図



蓄熱能力・入力補正係数線図<室外吸込空気湿球温度変化特性>



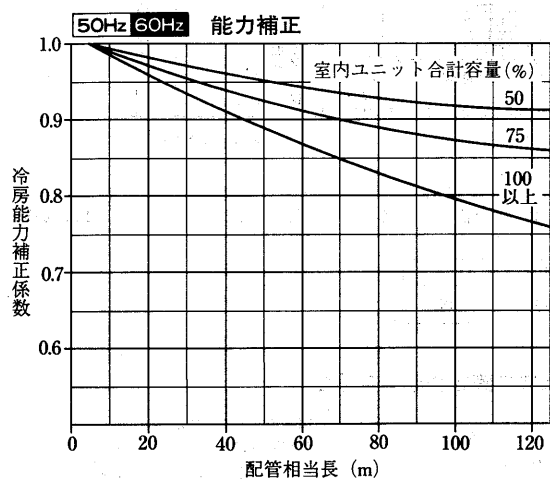
蓄熱能力・入力補正係数線図<蓄熱槽水温変化特性>



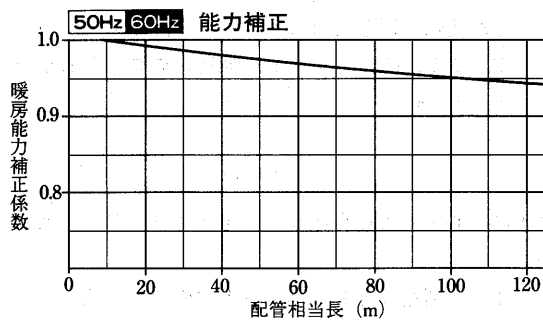
PUHY-J355・J450IM-A1形<50/60Hz>

延長配管補正

圧縮機冷房<一般冷房>蓄冷利用冷房<併用冷房>



圧縮機暖房<一般暖房>蓄熱利用暖房<放熱暖房>



1.6.5 据付関係資料

(1)据付工事

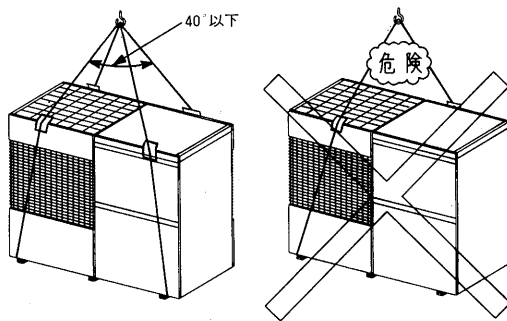
(a)据付場所の選定

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付け位置を選定してください。

- ・他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
 - ・ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
 - ・強風が吹きつけないところ。
 - ・本体の質量に充分耐えられる強度のあるところ。
 - ・運転時には、ユニットからドレンが流れますのでご注意ください。ドレンを集中排水したい場合は別売のドレンパンをご利用ください。
 - ・iii)に示すサービス、風路スペースがあるところ。
- なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性がありますので設置しないでください。
- ・外気10℃以下にて冷房運転を実施する可能性がある場合は、ユニットの安定した運転を得るためにユニットに直接雨雪が当たらない場所を選定するか、吹き出しダクト、吸込みダクトを取りつけるようにしてください。

(b)搬入

- ・製品を吊り下げて搬入する場合はロープをユニットの下に通してください。
- ・ロープは、必ず4箇所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ・ロープ掛けの角度は下図のように40°以下にしてください。
- ・ロープは7m以上のものを2本使用してください。
- ・製品の角に、ロープでのキズつき防止用部材〈板など〉をはさんでください。



⚠ 警告

上部のボルト穴を利用した吊り下げは絶対にやめてください。ユニットが変形する恐れがあります。

⚠ 警告

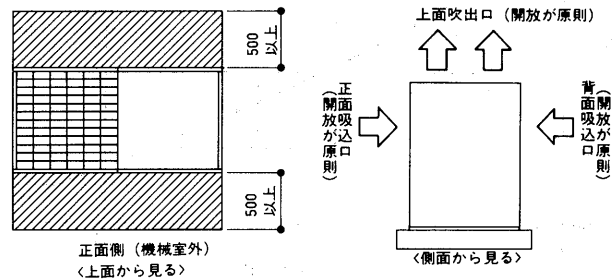
製品の運搬には、十分注意してください。

- ・20kg以上の製品の運搬は、1人でしないでください。
- ・製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段に使用しないでください。
- ・熱交換器のフィン表面で切傷がありますので、素手で触れないように注意してください。
- ・包装用のポリフクロで子供が遊ばないように、破いてから廃棄してください。窒息事故等の原因になります。
- ・室外ユニットの搬入を行う場合は、ユニットベースの指定位置にて吊り下げてください。また室外ユニットが横ずれしないよう固定し確実に4点支持で実施してください。3点支持などで運搬・吊下げしますと不安定となり、落下の原因になります。

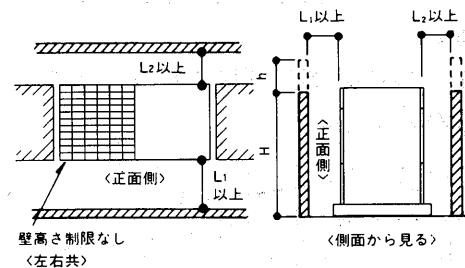
(c)据付スペース

(イ)単独設置の場合

(I)必要空間の基本



(II)ユニット左右から吸込空気が入る場合

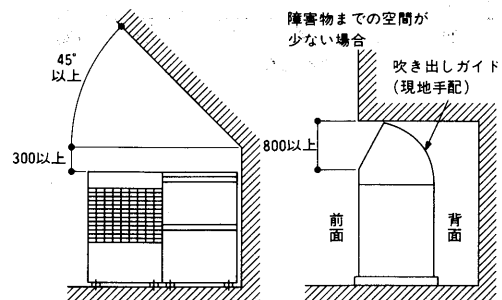


注1. 前、後の壁高さHはユニットの全高以下のこと。

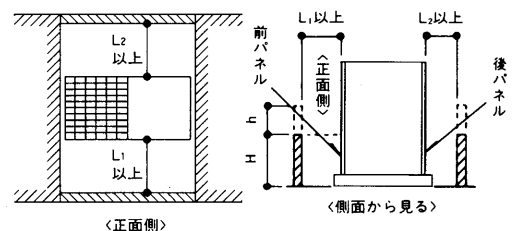
2. ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を上表のL1, L2に加算してください。

L1	L2
500	500

(III)ユニット上方に障害物がある場合



(IV)ユニット周囲が壁の場合



注1. 前、後の壁高さHはユニットの全高以下のこと。

2. ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を上表のL1, L2に加算してください。

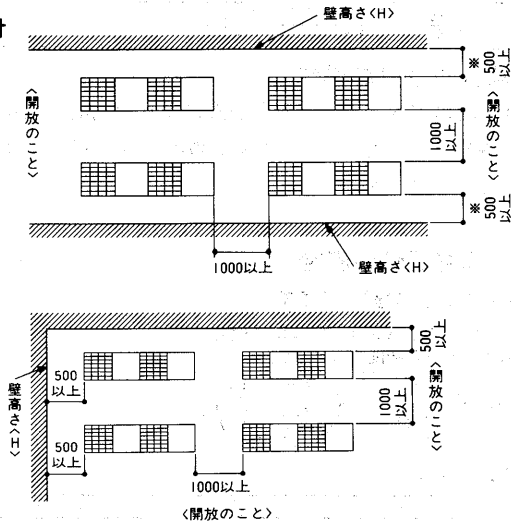
L1	L2
500	500

例 hが100の場合
L1寸法は500+100
=600となります。

(ロ)集中設置・連続設置の場合

多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間に下図スペースをとってください。

●集中設計



注1.2方向は開放としてください。

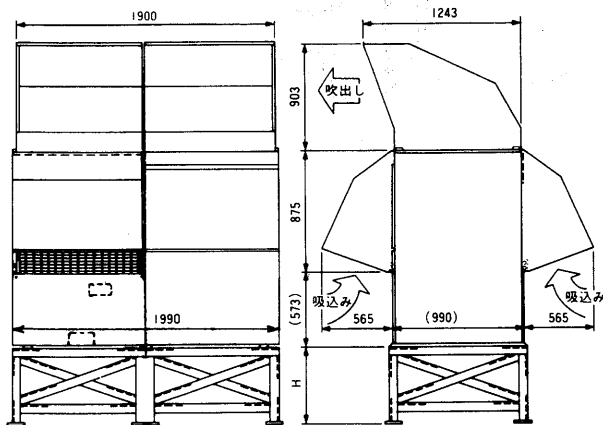
2.壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は、※印の寸法にh寸法
 $h = \text{壁高さ} < H > - \text{ユニット全高}$ を加えてください。

(d)防風・防雪

寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。また外気10℃以下にて冷房運転を実施する場合でユニットに直接雨雪が当たる場合は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹出しダクト、吸込みダクトを取りつけるようにしてください。

(イ)寒冷地域、積雪地域での防風・防雪

下図に防雪フード組込図を示しますので参考にしてください。



注1.防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。大きくするとその上に積雪します。>

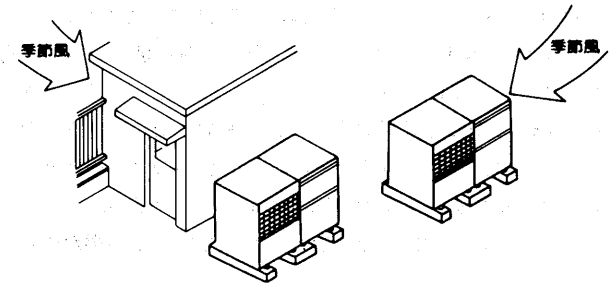
2.ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。

3.本図を参考として現地にて架台の製作、施工を実施してください。

材質：亜鉛メッキ鋼板1.2T
 塗装：ポリエステル粉体全面塗装
 色：マンセル 5Y8/1<本体同色>

(ロ)季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。



(2)冷媒配管工事

配管の接続方法は、室内ユニットはフレア接続、室外ユニットはガス管<2ヵ所>はフランジ接続、液管<2ヵ所>はフレア接続になっています。また分岐部はロー付接続です。ロー付接続時は必ず無酸化ロー付けを行ってください。

(a)注意事項

①冷媒配管は下記材料をお使いください。

●材質：リン脱酸継目無銅管 JIS規格<H3300>品のC1220T-OLまたはC1220T-O <C1220T-OLが望ましい>

●サイズ：11～12ページをご覧ください。

②市販の銅管にはゴミが入っている場合がありますので、乾燥した不活性ガスにて吹き飛ばしてください。

③配管加工、または配管工事中に配管の中にゴミや水分を入れな

いください。

④曲げ箇所は、できるだけ少なくし、曲げ半径は、できるだけ大

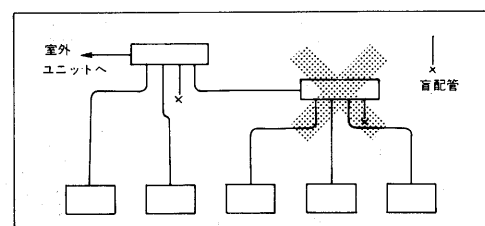
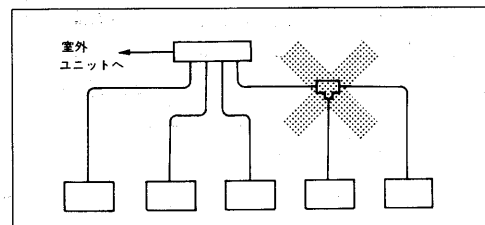
きくしてください。

⑤分岐部には、必ず別売品の下記分岐管セットをご使用ください。

適用機種 <室外ユニット形名>	分岐セット形名		
	ライン分岐		
	下液ユニット形名合計		
	180以下	181以上370以下	371以上
PUHY-J355IM-A1 PUHY-J450IM-A1	CMY-Y120S-C	CMY-Y102L-C	CMY-Y202-C

適用機種 <室外ユニット形名>	分岐セット形名		
	ヘッダー分岐		
	4分岐	7分岐	10分岐
PUHY-J355IM-A1 PUHY-J450IM-A1	CMY-Y104	CMY-Y107	CMY-Y1010

⑥指定冷媒配管が分岐管の径と異なる場合、パイプカッターで接続部を切断するか異径接手を使用して径をあわせて使用してください。



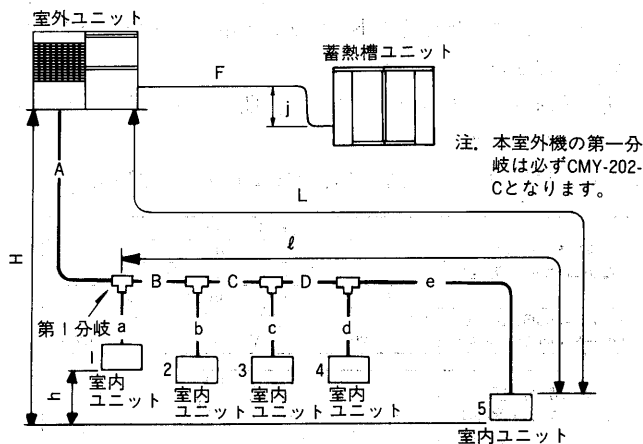
- ⑦冷媒配管制限 (許容長さ, 高低差, 配管径) は必ず守ってください。故障や冷暖房不良の原因となります。
- ⑧ヘッダー分岐後の再分岐はできません。〈×印部分〉
- ⑨ロー材は, JIS指定品の良質なものを使用してください。
- ⑩シティマルチ ICE Yシリーズでは冷媒の過不足により異常停止しますので, 正確に冷媒チャージを行なってください。またサービス時の為にも必ず配管長と共に追加した冷媒量を、サービスパネル裏面のご注意ラベル冷媒量計算の欄と、組合せ室内機記入ラベルの追加冷媒量の欄に表示してください。
- ⑪ポンプダウンは絶対に行わないでください。圧縮機が破損します。
- ⑫冷媒によるエアバージは絶対に行わないでください。必ず真空ポンプによる真空引きを行なってください。
- ⑬配管の断熱を正しく行なってください。不十分な場合、冷暖房不良や露タレ等によって思わぬトラブルが発生する事があります。
- ⑭冷媒配管の接続は室外ユニットのストップバルブを全閉 (工場出荷時仕様) のままとし、室内・室外ユニット蓄熱槽ユニット間の冷媒配管を全て接続して、冷媒洩れ試験、真空引き作業が終了するまで操作しないでください。

(b) 冷媒配管システム

(I) 冷媒配管長さの制限

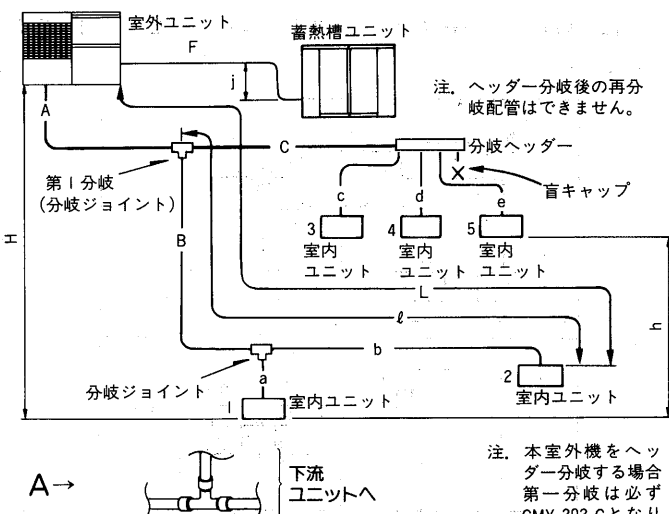
■ライン分岐方式

接続例<室内ユニットを5台接続の場合>



■複合分岐<ライン分岐・ヘッダー分岐>

接続例<室内ユニットを5台接続の場合>



注. 表中の下流ユニット形名合計とは上図A点より見た場合の形名合計です。

注. 本室外機をヘッダー分岐する場合第一分岐は必ずCMY-202-Cとなります。

許容長さ	配管総延長		A+B+C+D+a+b+c+d+eが220m以下
	室内側	最速配管長	<L> A+B+C+D+e が100m以下
蓄熱槽側	第1分岐部以降の最速配管長		<ℓ> B+C+D+e が30m以下
	室外-蓄熱槽間		F が10m以下
許容高低差	室内-室外間高低差		<H> 50m以下<室外機が下の場合>は20m以下
	室内-室内間高低差		<h> 15m以下
	室外-蓄熱槽間高低差		<J> 4m以下

(II) 冷媒分岐キットの選定

分岐部下流の室内ユニット形名合計により別売品分岐キットを下表より選定してください。〈キットの中には液管用, ガス管用がセットになっています。〉

(III) 各部冷媒配管の選定

表1. 室外ユニットの配管サイズ

室外ユニット〜第1分岐間(A)および室外ユニット〜蓄熱槽ユニット間(F)冷媒配管径(室外ユニット配管径)		
形名	液管	ガス管
PUHY-J3551M-A1	φ15.88	φ31.75
PUHY-J4501M-A1	φ15.88	φ31.75

表2. 分岐管キット

ライン分岐		ヘッダー分岐	
下流ユニット形名合計	分岐キット形名	分岐	ヘッダー形名
180以下	CMY-Y102S-C	4分岐	CMY-Y104
181〜370以下	CMY-Y102L-C	7分岐	CMY-Y107
371以上	CMY-Y202	10分岐	CMY-Y1010

表3. 分岐管の配管サイズ

分岐〜分岐間(B, C, D)冷媒配管径

下流ユニット形名合計	液管(mm)	ガス管(mm)
90以下	φ9.52	φ15.88
91〜180	φ12.7	φ19.05
181〜370	φ12.7	φ25.4
371〜472	φ15.88	φ31.75

表4. 室内ユニットの配管サイズ

分岐〜室内ユニット間(a, b, c, d, e)冷媒配管径<室内ユニット配管径>

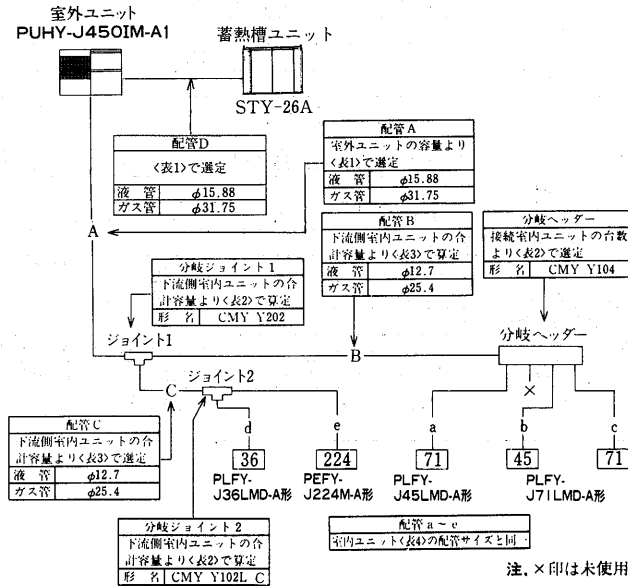
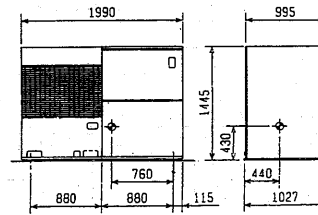
形名	液管	ガス管
28, 36, 45形	φ6.35	φ12.7
56〜90形	φ9.52	φ15.88
112, 140, 160形	φ9.52	φ19.05
224形	φ12.7	φ25.4
280形	φ12.7	φ28.6

(c)冷媒配管選定例

(i)機器構成

室外ユニット		室内ユニット	
PUHY-J450IM-A1形	1台	PLFY-J36LMD-A形	1台
		PLFY-J45LMD-A形	1台
		PEFY-J224M-A形	1台
		PLFY-J71LMD-A形	2台

1.6.6 重心位置



注、×印は未使用

(ロ)分岐管キットの選定

分岐部位	分岐管キットの選定方法	分岐管キット形名
ジョイント 1	36+45+224+71+71=447 <371~540>	CMY-Y202-C
ジョイント 2	36+224=260 <181~370>	CMY-Y102L-C
ヘッダー	4分岐用 <370以下>	CMY Y104

(ハ)配管サイズの選定

配管部位	冷媒配管の選定方法	液管サイズ	ガス管サイズ
A	室外機の配管サイズと同一 <PUHY-J450IM-A1>	φ15.88	φ31.75
B	45+71+71=187 <181~370>	φ12.7	φ25.4
C	36+224=260 <181~370>	φ12.7	φ25.4
D	室外機の配管サイズと同一 <PUHY-J450IM-A1>	φ15.88	φ31.75
a	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J45LMD-A>	φ9.52	φ15.88
b	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J71LMD-A>	φ9.52	φ15.88
c	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J71LMD-A>	φ9.52	φ15.88
d	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J36LMD-A>	φ6.35	φ12.7
e	室内機の配管サイズと同一 <PLFY-J224M-A>	φ12.7	φ25.4

1.7 室内ユニット

1.7.1 仕様

(1)標準仕様

(a)天井カセット形<4方向吹出し> *本製品はJM・KM形にモデルチェンジ(97年3~4月)の予定。(仕様・外形・オプションはP1115・1116に掲載)詳細は当社へご照会ください。

項目		形名	PLFY-J36GM-A	PLFY-J45GM-A	PLFY-J56GM-A	PLFY-J71GM-A	PLFY-J80GM-A	PLFY-J90GM-A	PLFY-J112GM-A	PLFY-J140GM-A	PLFY-J160GM-A	
電 源			単相200V 50/60Hz									
冷 房 能 力		kW	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
暖 房 能 力		kW	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
電 気 特 性	消費電力	冷 房	kW	0.06/0.06	0.06/0.06	0.07/0.08	0.11/0.12	0.11/0.12	0.15/0.17	0.18/0.21	0.23/0.25	0.25/0.27
		暖 房	kW	0.05/0.05	0.05/0.05	0.06/0.07	0.10/0.11	0.10/0.11	0.12/0.14	0.17/0.19	0.20/0.22	0.21/0.23
	電 流	冷 房	A	0.32/0.32	0.32/0.32	0.37/0.41	0.60/0.65	0.60/0.65	0.82/0.89	0.98/1.10	1.21/1.27	1.34/1.39
		暖 房	A	0.27/0.27	0.27/0.27	0.32/0.36	0.55/0.60	0.55/0.60	0.65/0.74	0.92/1.0	1.05/1.12	1.13/1.19
外 装<マンセルNo>			本体：溶亜鋼板/標準化粧パネル：ABS樹脂アクリル塗装 マンセル0.70Y 8.59/0.97									
外 形 寸 法	高 さ	mm	298<25>									
	幅	mm	820<950>						1340<1470>			
	奥 行	mm	820<950>									
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン									
送 風 機	形 式 × 個 数		ターボファン×1						ターボファン×2			
	風量<強/中1/中2/弱>	m³/min	14-13-12-11		16-15-13-12		18-17-15-14		22-20-18-16	32-29-26-23	33-30-27-24	35-32-28-25
	機 外 静 圧	Pa	0									
	電 動 機 出 力	kW	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.05×2	0.05×2	0.05×2	
エ ア フィ ル タ			PPハニカム織り<ロングライフ>									
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	
	液 側	φmm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
ド レ ン 配 管 寸 法			PVC管VP-25接続可									
騒音値<強/中1/中2/弱>		dB<A>	33-32-30-29		36-34-32-30		38-36-34-32		43-41-38-36	42-39-36-34	43-41-38-36	45-43-40-38
製 品 質 量		kg	26<7>	26<7>	26<7>	28<7>	28<7>	28<7>	44<10>	44<10>	44<10>	
取 付 可 能 部 品			補助電気ヒータ，加湿器<別吊形>，高性能フィルタケースメント，高性能フィルタエレメント<比色法65%>， 外気取入用ケースメント，シャッタープレート									

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB，19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB，24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB，室外側吸込空気温度7℃DB，6℃WB

注2. 外形寸法，製品質量は本体<パネル>で表示しています。

(b)天井カセット形<2方向吹出し>ドレンアップメカ内蔵タイプ *本製品はJ22~J90形はB形(J112・J140形は継続販売)にモデルチェンジ(96年12月)の予定。
(仕様・外形・オプションはP1117に掲載)詳細は当社へご照会ください。

項目		形名	PLFY-J22LMD-A	PLFY-J28LMD-A	PLFY-J36LMD-A	PLFY-J45LMD-A	PLFY-J56LMD-A	PLFY-J71LMD-A	PLFY-J80LMD-A	PLFY-J90LMD-A	PLFY-J112LMD-A	PLFY-J140LMD-A								
電 源			単相200V 50/60Hz																	
冷 房 能 力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0								
暖 房 能 力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0								
電 気 特 性	消費電力	冷 房	kW	0.09/0.10	0.09/0.10	0.10/0.11	0.16/0.17	0.16/0.17	0.19/0.20	0.19/0.20	0.20/0.21	0.26/0.28	0.30/0.32							
		暖 房	kW	0.08/0.09	0.08/0.09	0.09/0.10	0.15/0.16	0.15/0.16	0.18/0.19	0.18/0.19	0.19/0.20	0.25/0.27	0.29/0.31							
	電 流	冷 房	A	0.52/0.55	0.52/0.55	0.58/0.59	0.92/0.97	0.92/0.97	1.07/1.10	1.08/1.15	1.11/1.19	1.50/1.60	1.70/1.80							
		暖 房	A	0.46/0.49	0.46/0.49	0.51/0.53	0.85/0.91	0.85/0.91	1.00/1.03	1.01/1.08	1.04/1.12	1.44/1.54	1.64/1.74							
外 装<マンセルNo.>			本体：溶融亜鉛メッキ鋼板/パネル：0.70Y 8.59/0.97																	
外 形 寸 法	高 さ	mm	393<8>																	
	幅	mm	768<960>				1008<1200>			1358<1550>		1708<1900>								
	奥 行	mm	606<670>																	
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン																	
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×1				シロッコファン×2				シロッコファン×4									
	風量<強/中1/中2/弱>	m³/min	8.0-7.7-7.4-7.0		9.0-8.5-8.0-7.5		12.5-12.0-11.5-10.5		13.0-12.5-12.0-11.0		18.0-17.5-16.5-15.5		19.0-18.0-17.0-16.0		22.0-21.0-20.0-19.0		29.0-27.5-26.0-24.5		34.0-32.5-31.0-29.0	
	機 外 静 圧	Pa	0																	
	電 動 機 出 力	kW	0.035				0.085			0.095			0.085×2							
エ ア フィ ル タ			合成繊維不織布エアフィルタ<ロングライフ>																	
冷 媒 配 管 寸 法	ガス側	φmm	12.7				15.88				19.05									
	液 側	φmm	6.35				9.52				9.52									
ド レ ン 配 管 寸 法			外径32<PVC管VP-25 接続可>																	
騒 音 値<強/中1/中2/弱>		dB<A>	32-31-29.5-28		33-32-30.5-29		34-33-31.5-30		35-34-32.5-31		37-36-34.5-33		39-38-36.5-35		42-41-39.5-38					
製 品 質 量		kg	27.5<7.0>		28.5<7.0>		35.5<8.0>		38<8.0>		41.5<10.0>		43.5<10.0>		60<11.5>					
取 付 可 能 部 品			補助電気ヒータ，加湿器，高性能フィルタ<比色法65%，90%>，高性能フィルタボックス																	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB，19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB，24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB，室外側吸込空気温度7℃DB，6℃WB

注2. 外形寸法，製品質量は本体<パネル>で表示しています。

(c)天井カセット形<2方向吹出し>高落差自然排水タイプ * 本製品 J22~J90形は在庫僅少品 (J112・J140形は継続販売) です。

項目		形名	PLFY-J22LM-A	PLFY-J28LM-A	PLFY-J36LM-A	PLFY-J45LM-A	PLFY-J56LM-A	PLFY-J71LM-A	PLFY-J80LM-A	PLFY-J90LM-A	PLFY-J112LM-A	PLFY-J140LM-A								
電 源			単相200V 50/60Hz																	
冷 房 能 力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0								
暖 房 能 力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0								
電気特性	消費電力	冷 房	kW	0.08/0.09	0.08/0.09	0.09/0.10	0.15/0.16	0.15/0.16	0.18/0.19	0.18/0.19	0.19/0.22	0.25/0.27	0.29/0.31							
		暖 房	kW	0.08/0.09	0.08/0.09	0.09/0.10	0.15/0.16	0.15/0.16	0.18/0.19	0.18/0.19	0.19/0.20	0.25/0.27	0.29/0.31							
	電 流	冷 房	A	0.46/0.49	0.46/0.49	0.51/0.53	0.85/0.91	0.85/0.91	1.00/1.03	1.01/1.08	1.04/1.12	1.44/1.54	1.64/1.74							
		暖 房	A	0.46/0.49	0.46/0.49	0.51/0.53	0.85/0.91	0.85/0.91	1.00/1.03	1.01/1.08	1.04/1.12	1.44/1.54	1.64/1.74							
外 装<マンセルNo>			本体：溶融亜鉛メッキ銅板/パネル：0.70Y 8.59/0.97																	
外 形 寸 法	高 さ	mm	563<8>																	
	幅	mm	768<960>				1008<1200>				1358<1550>		1708<1900>							
	奥 行	mm	606<670>										630<670>							
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン																	
送 風 機		形 式 × 個 数	シロッコファン×1				シロッコファン×2				シロッコファン×4									
風 機	風量<強/中1/中2/弱>	m³/min	8.0-7.7-7.4-7.0		9.0-8.5-8.0-7.5		12.5-12.0-11.5-10.5		13.0-12.5-12.0-11.0		18.0-17.5-16.5-15.5		19.0-18.0-17.0-16.0		22.0-21.0-20.0-19.0		29.0-27.5-26.0-24.5		34.0-32.5-31.0-29.0	
	機 外 静 圧	Pa	0																	
	電 動 機 出 力	kW	0.035				0.085				0.095				0.085×2					
エ ア フ ィ ル タ			合成繊維不織布エアフィルタ<ロングライフ>																	
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7				15.88				19.05									
	液 側	φmm	6.35				9.52				9.52									
ド レ ン 配 管 寸 法			外径32<PVC管VP-25 接続可>																	
騒音値<強/中1/中2/弱>		dB<A>	32-31-29.5-28		33-32-30.5-29		34-33-31.5-30		35-34-32.5-31		37-36-34.5-33		39-38-36.5-35		42-41-39.5-38					
製 品 質 量		kg	32.5<7.0>		33.5<7.0>		40.5<8.0>		43<8.0>		47<10.0>		49<10.0>		73<11.5>					
取 付 可 能 部 品			補助電気ヒータ，加湿器，高性能フィルタ<比色法65%，90%>																	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。
 冷房：室内側吸込空気温度27℃DB，19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB，24℃WB
 暖房：室内側吸込空気温度20℃DB，室外側吸込空気温度7℃DB，6℃WB
 2. 外形寸法，製品質量は本体<パネル>で表示しています。

(d)天井カセット形<1方向吹出し>小容量タイプ

項目		形名	PMFY- J22AM-A	PMFY- J28AM-A	PMFY- J36AM-A	PMFY- J45AM-A
電 源			単相200V 50/60Hz			
冷 房 能 力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5
暖 房 能 力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0
電気 特性	消費電力	冷 房	0.042/0.042			0.056/0.056
		暖 房	0.042/0.042			0.056/0.056
	電 流	冷 房	0.21/0.21			0.28/0.28
		暖 房	0.21/0.21			0.28/0.28
外 装<マンセルNo.>			本体：溶亜銅板/標準化粧パネル：ABS樹脂アクリル塗装<0.70Y 8.59/0.97>			
外 形 寸 法	高 さ	mm	230<20>			
	幅	mm	800<930>		1150<1280>	
	奥 行	mm	395<470>			
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン			
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×2		シロッコファン×3	
	風 量 < 強 / 弱 >	m³/min	6.7-4.5		9.5-6.4	
	機 外 静 圧	Pa	0			
	電 動 機 出 力	kW	0.02		0.022	
エ ア フ ィ ル タ			PPハニカム織			
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7			
	液 側	φmm	6.35			
ドレン配管寸法			PVC管VP-25接続可			
騒音値<強/弱>		dB<A>	39-30			
製 品 質 量		kg	24<6>		31<11.5>	
取 付 可 能 部 品			—			

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。
 冷房：室内側吸込空気温度27℃DB，19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB，24℃WB
 暖房：室内側吸込空気温度20℃DB，室外側吸込空気温度7℃DB，6℃WB
 2. 外形寸法，製品質量は本体<パネル>で表示しています。

(e)天井カセット<1方向吹出し>大容量タイプ

PMFY- J36EM-A	PMFY- J45EM-A	PMFY- J56EM-A	PMFY- J71EM-A	PMFY- J80EM-A
単相200V 50/60Hz				
3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
0.09/0.10		0.09/0.11	0.11/0.16	
0.09/0.10		0.09/0.11	0.11/0.16	
0.46/0.50		0.46/0.55	0.57/0.80	
0.46/0.50		0.46/0.55	0.57/0.80	
本体：溶亜銅板/パネル：溶亜銅板アクリル樹脂塗装<2.5Y 8/0.3>				
198<10>				
940<1190>			1240<1490>	
610<690>				
クロスフィン				
シロッコファン×2			シロッコファン×3	
12-9.5/13-10			18-15/20-16	
0				
0.04		0.05	0.08	
PPハニカム織				
12.7		15.88		
6.35		9.52		
PVC管VP-25接続可				
44-39/46-40			46-42/48-43	
28<5.5>			35<6.5>	
補助電気ヒータ，加湿器，前吹出しグリル<前吹出し専用パネル併用>				

ビル空調フリープランシステム 室内ユニット▶標準仕様

(f)天井ビルトイン形

項目		形名	PDFY-J22M-A	PDFY-J28M-A	PDFY-J36M-A	PDFY-J45M-A	PDFY-J56M-A	PDFY-J71M-A	PDFY-J80M-A	PDFY-J90M-A	PDFY-J112M-A	PDFY-J140M-A		
電源			単相200V 50/60Hz											
冷房能力		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0		
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0		
電気特性	消費電力	冷房	kW	0.10/0.11	0.10/0.11	0.10/0.11	0.14/0.16	0.14/0.16	0.16/0.18	0.17/0.20	0.18/0.21	0.31/0.36	0.37/0.46	
		暖房	kW	0.09/0.10	0.09/0.10	0.09/0.10	0.13/0.15	0.13/0.15	0.15/0.17	0.16/0.19	0.17/0.20	0.30/0.35	0.36/0.45	
	電流	冷房	A	0.58/0.63	0.58/0.63	0.58/0.63	0.82/0.90	0.82/0.90	0.94/1.06	0.98/1.12	0.99/1.14	1.81/2.05	2.11/2.52	
		暖房	A	0.51/0.56	0.51/0.56	0.51/0.56	0.75/0.84	0.75/0.84	0.88/1.00	0.91/1.06	0.92/1.08	1.74/1.98	2.04/2.45	
外装<マンセルNo.>			本体：溶融亜鉛メッキ鋼板/パネル：0.70Y 8.59/0.97											
外形寸法	高さ	mm	295<58>								335<58>			
	幅	mm	710<790>				960<1040>			1160<1240>			1510<1590>	
	奥行	mm	735<600>								775<600>			
熱交換器形式			クロスフィン											
送風機	形式×個数		シロッコファン×1				シロッコファン×2							
	風量<強/中1/中2/弱>	m³/min	8.5-7.5-6.5-6.0				14.0-12.5-11.0-10.0			18.0-16.0-14.0-12.5	19.5-17.5-15.5-13.5	21-14.5	28.0-19.5	34-24
	機外静圧	Pa	—				35<15, 85>			35<85>				
	電動機出力	kW	0.035				0.085		0.095		0.065	0.075	0.135	
エアフィルタ			合成繊維不織布エアフィルタ<ロングライフ>											
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7				15.88				19.05			
	液側	φmm	6.35				9.52							
ドレン配管寸法			外径32<PVC管VP-25 接続可>											
騒音値<強/中1/中2/弱>		dB<A>	37-35-33-32				38-36-34-32	39-37-35-33	40-38-36-34	41-39-37-35	41-35		44-38	
製品質量		kg	25.5<5>		27<5>	32<6>	34<6>	39<7>			52<8.5>			
取付可能部品			補助電気ヒータ、加湿器、高性能フィルタ<比色法65%, 90%>, 下吸込高性能ファルタボックス、後吸込用フィルタボックス、角ダクトフランジ<吹出用>, 下吸込キャンバスダクト、吹出口ユニット<オートペーン付>, 円形ダクト、分岐ダクト											

- 注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。
 冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB
 暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB
 2. 外形寸法、製品質量は本体<パネル>で表示しています。

(g)天袋埋込ビルトイン形

項目		形名	PEFY-J22AM-A	PEFY-J28AM-A	PEFY-J36AM-A
電 源			単相200V 50/60Hz		
電 気 特 性	冷 房 能 力	kW	2.2	2.8	3.6
	暖 房 能 力	kW	2.5	3.2	4.0
	消費電力	冷 房 kW	0.074/0.074	0.074/0.074	0.080/0.080
	電 流	暖 房 kW	0.074/0.074	0.074/0.074	0.080/0.080
電 気 特 性	冷 房	A	0.37/0.37	0.37/0.37	0.40/0.40
	暖 房	A	0.37/0.37	0.37/0.37	0.40/0.40
外 装			本体：溶重鋼板		
外 形 寸 法	高 さ	mm	230		
	幅	mm	750		
	奥 行	mm	400		
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン		
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×2		
	風 量<強 / 弱>	m³/min	12-9.2	12-9.2	12.4-9.5
	機 外 静 圧	Pa	10		
	電 動 機 出 力	kW	0.03	0.03	0.033
エ ア フ ィ ル タ			PPハニカム織		
冷 媒 配 管 寸 法	ガ ス 側	φmm	12.7	12.7	12.7
	液 側	φmm	6.35	6.35	6.35
ド レ ン 配 管 寸 法			外径26<PVC管VP-20 接続可>		
騒 音 値<強 / 弱>		dB<A>	40-33	40-33	41-34
製 品 質 量		kg	21	21	21
取 付 可 能 部 品			前面グリル<一面用, 分離用>, 据付枠<一面グリル用, 分離グリル用>, 下がり天井吹出しグリルセット, 下吸込パネル, キャンバスダクト, ドレンアップメカ		

- 注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。
 冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB
 暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB
 2. 上記仕様表中の騒音値は、一間幅天袋設置の場合です。

(h)天井埋込形

項目		形名	PEFY-J45M-A	PEFY-J56M-A	PEFY-J71M-A	PEFY-J90M-A	PEFY-J112M-A	PEFY-J140M-A	PEFY-J160M-A	PEFY-J224M-A	PEFY-J280M-A
電 源			単相200V 50/60Hz						三相200V 50/60Hz		
冷 房 能 力		kW	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
暖 房 能 力		kW	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
電 気 特 性	消費電力	冷 房 kW	0.13/0.16	0.13/0.16	0.21/0.25	0.27/0.34	0.53/0.66	0.53/0.66	0.72/0.85	0.99/1.26	1.37/1.75
		暖 房 kW	0.13/0.16	0.13/0.16	0.21/0.25	0.27/0.34	0.53/0.66	0.53/0.66	0.72/0.85	0.99/1.26	1.37/1.75
	電 流	冷 房 A	0.67/0.81	0.67/0.81	1.21/1.41	1.45/1.85	2.95/3.54	2.95/3.54	2.30/2.70	3.15/3.95	4.35/5.50
		暖 房 A	0.67/0.81	0.67/0.81	1.21/1.41	1.45/1.85	2.95/3.54	2.95/3.54	2.30/2.70	3.15/3.95	4.35/5.50
外 装			本体：溶融亜鉛メッキ鋼板								
外 形 寸 法	高 さ	mm	394						488		
	幅	mm	750	850	1150	1450	1360	1560			
	奥 行	mm	755	855				975			
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン								
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×1				シロッコファン×2				
	風 量 < 強 / 弱 >	m³/min	14-10	19-13.5	25-18	38-26.5	48	64	80		
	機 外 静 圧	Pa	70<100>				90<120>	150<200>			
	電 動 機 出 力	kW	0.06<0.07>	0.13<0.16>	0.15<0.18>	0.22<0.34>	0.43<0.49>	0.6<0.8>	0.9<1.05>		
エ ア フィ ル タ			合成繊維不織布エアフィルタ<ロングライフ>								
冷 媒 配 管 寸 法	ガ ス 側	φmm	12.7	15.88	19.05	25.4	28.58				
	液 側	φmm	6.35	9.52	9.52	12.7					
ド レ ン 配 管 寸 法			25Aめねじ接続可								
騒 音 値 < 強 / 弱 >		dB<A>	42-33	43-34	45-36	47	51	55			
製 品 質 量		kg	40	53	65	95	102	105	114		
取 付 可 能 部 品			補助電気ヒータ、加湿器、高性能フィルタ<比色法65%>、ドレンアップメカ								

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB

2. 機外静圧の< >は静圧変更設定時の値です。

(i)天吊形 * 本製品はGM形にモデルチェンジ(97年2~3月)の予定。(仕様・外形・オプションはP1118に掲載)詳細は当社へご照会ください。

項目		形名	PCFY- J45FM-A	PCFY- J56FM-A	PCFY- J71FM-A	PCFY- J80FM-A	PCFY- J90FM-A	PCFY- J112FM-A	PCFY- J140FM-A	PCFY- J45SEMH9-A1		
電 源			単相200V 50/60Hz									
冷 房 能 力		kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	4.5		
暖 房 能 力		kW	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	5.0<7.6>		
電気 特性	消費電力	冷 房	kW		0.10/0.11		0.13/0.15		0.15/0.18		0.20/0.24	0.09/0.10
		暖 房	kW		0.10/0.11		0.13/0.15		0.15/0.18		0.20/0.24	0.09/0.10<2.69/2.70>
	電 流	冷 房	A		0.58/0.64		0.76/0.85		0.85/0.97		1.08/1.26	0.46/0.50
		暖 房	A		0.58/0.64		0.76/0.85		0.85/0.97		1.08/1.26	0.46/0.50<13.21/13.25>
外 装 <マンセル No.>			鋼板ポリエステル塗装, プラスチック ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>黒<N2> グレー<6.8Y 5.3/0.6>								ホワイト<2.5Y8/0.3>黒<N2>	
外 形 寸 法	高 さ	mm	210				270				195	
	幅	mm	1000		1300				1600		980	
	奥 行	mm	650				700				630	
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン									
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×2			シロッコファン×3			シロッコファン×4	シロッコファン×2		
	風量<強/中1/中2/弱>	m³/min	13-12-11-10			18-17-16-15			25-23-22-20	35-33-30-28 <強-弱>12-9.5/13-10		
	機 外 静 圧	Pa	0									
	電 動 機 出 力	kW	0.054			0.07		0.09		0.15	0.04	
エ ア フィ ル タ			PPハニカム織									
冷 媒 配 管 寸 法	ガ ス 側	φmm	12.7	15.88				19.05		12.7		
	液 側	φmm	6.35	9.52				9.52		6.35		
ド レ ン 配 管 寸 法			VP-20接続可									
騒 音 値 <強/中1/中2/弱>		dB<A>	38-36-35-33		40-38-37-35		43-41-40-38		44-42-40-39	<強-弱>43-38/45-39		
製 品 質 量		kg	26		32		41	43	48	27		
取 付 可 能 部 品			補助電気ヒータ, 高性能フィルタ<比色法65%>, 高性能フィルタ用交換用フィルタ ドレンアップメカ								—	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB

注2. PCFY-J45SEMH9-A1形の暖房時能力及び電気特性の< >は、電気ヒータ作動時の数値です。(単相200V電気ヒータ標準装備)

ビル空調フリープランシステム 室内ユニット▶標準仕様

(j)壁掛形<小容量タイプ>

項目			形名	PKFY-J22AM-A	PKFY-J28AM-A
電 源			単相200V 50/60Hz		
冷 房 能 力		kW	2.2	2.8	
暖 房 能 力		kW	2.5	3.2	
電気特性	消費電力	冷 房	kW	0.04/0.04	
		暖 房	kW	0.04/0.04	
	電 流	冷 房	A	0.20/0.20	
		暖 房	A	0.20/0.20	
外 装<マンセルNo>			プラスチック マンセル<2.60Y 8.66/0.69>		
外 形 寸 法	高 さ	mm	295		
	幅	mm	815		
	奥 行	mm	158		
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン		
送風機	形 式 × 個 数		ラインフローファン×1		
	風量<強/中1/中2/弱>	m³/min	5.9-5.6-5.2-4.9		
	機 外 静 圧	Pa	0		
	電 動 機 出 力	kW	0.017		
エ ア フ ィ ル タ			PPハニカム織		
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7		
	液 側	φmm	6.35		
ド レ ン 配 管 寸 法			絶縁外径φ28 PVC管VP-16接続可		
騒音値<強/中1/中2/弱>			dB<A> 36-35-33-32		
製 品 質 量			kg 8.5		
取 付 可 能 部 品			—		

(k)壁掛形<大容量タイプ>

PKFY-J36FM-A		PKFY-J45FM-A		PKFY-J56FM-A	
単相200V 50/60Hz					
3.6		4.5		5.6	
4.0		5.0		6.3	
0.05/0.06					
0.05/0.06					
0.25/0.30					
0.25/0.30					
プラスチック<ABS> マンセル ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>					
300					
1250					
200					
クロスフィン					
ラインフローファン×1					
12-11-10-9				13-12-11-10	
0					
0.03					
PPハニカム織					
12.7				15.88	
6.35				9.52	
PVC管VP-20接続可					
41-38-36-33				43-40-37-34	
17					
—					

注1.冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB

(l)床置ローボーイタイプ

項目		形名	PFFY-J28LEM-A	PFFY-J36LEM-A	PFFY-J45LEM-A	PFFY-J56LEM-A	PFFY-J71LEM-A	
電 源			単相200V 50/60Hz					
冷 房 能 力		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
暖 房 能 力		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
電 気 特 性	消費電力	冷 房	kW	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
		暖 房	kW	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	電 流	冷 房	A	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
		暖 房	A	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
外装<マンセルNo>			マンセル3.4Y 7.7/0.8					
外 形 寸 法	高 さ	mm	630					
	幅	mm	1050	1170		1410		
	奥 行	mm	220					
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン					
送 風 機	形 式 × 個 数		シロッコファン×1	シロッコファン×2				
	風 量<強 / 弱>	m³/min	6.5-5.5	9.0-7.0	11.0-9.0	14.0-12.0	15.5-12.0	
	機 外 静 圧	Pa	0					
	電 動 機 出 力	kW	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045	
エ ア フ ィ ル タ			PPハニカム織					
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7				15.88	
	液 側	φmm	6.35				9.52	
ド レ ン 配 管 寸 法			ホース付属品φ27<先端φ20>					
騒 音 値<強 / 弱>		dB(A)	35-29		38-32	40-35	42-36	
製 品 質 量		kg	23	25	26	30	32	
取 付 可 能 部 品			加湿器					

(m)床置形

PFFY-J224DM-A		PFFY-J280DM-A	
三相200V		50/60Hz	
22.4		28.0	
25.0		31.5	
0.80/1.00		0.99/1.27	
0.80/1.00		0.99/1.27	
3.95/3.85		4.46/4.60	
3.95/3.85		4.46/4.60	
マンセル3.4Y 7.7/0.8			
1748			
1200		1420	
485			
クロスフィン			
シロッコファン×2			
70		90	
110/215<50/60Hz>		100/210<50/60Hz>	
1.5			
塩化ビニルハニカム織			
25.4		28.58	
12.7			
1Bおねじ接続可			
55.5/60.5<50/60Hz>		54/60<50/60Hz>	
206		258	
補助電気ヒータ, 加湿器, フィレドンフィルタ<PS-400・600>, プレナムチャンバー, 静圧変更部品<プレナムチャンバー>と合わせて使用して下さい>			

注1.冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB

(n)床置埋込形ローボーイタイプ

項目		形名	PFFY- J28LRM-A	PFFY- J36LRM-A	PFFY- J45LRM-A	PFFY- J56LRM-A	PFFY- J71LRM-A
電源			単相200V 50/60Hz				
冷房能力		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
暖房能力		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
		暖房 kW	0.04/0.05	0.05/0.06	0.065/0.073	0.085/0.095	0.10/0.12
	電流	冷房 A	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
		暖房 A	0.22/0.26	0.28/0.33	0.38/0.41	0.47/0.51	0.52/0.61
外装			溶融亜鉛メッキ銅板				
外形寸法	高さ	mm	639				
	幅	mm	856	976		1216	
	奥行	mm	220				
熱交換器形式			クロスフィン				
形式×個数			シロッコファン×1	シロッコファン×2			
送風機	風量〈強/弱〉	m³/min	6.5-5.5	9.0-7.0	11.0-9.0	14.0-12.0	15.5-12.0
	機外静圧	Pa	0				
	電動機出力	kW	0.02	0.03	0.035	0.04	0.045
エアフィルタ			PPハニカム織				
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	12.7			15.88	
	液側	φmm	6.35			9.52	
ドレン配管寸法			ホース付属品φ27〈先端φ20〉				
騒音値〈強/弱〉		dB(A)	35-29		38-32	40-35	42-36
製品質量		kg	18.5	20	21	25	27
取付可能部品			加湿器				

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB

(o)壁ビルトイン形

項目		形名	PFFY-J112RM-A	PFFY-J140RM-A	PFFY-J224RM-A	PFFY-J280RM-A
電源			三相200V 50/60Hz			
冷房能力		kW	11.2	14.0	22.4	28.0
暖房能力		kW	12.5	16.0	25.0	31.5
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.48/0.61	0.64/0.75	1.23/1.45	1.61/1.89
		暖房 kW	0.48/0.61	0.64/0.75	1.23/1.45	1.61/1.89
	電流	冷房 A	1.52/1.83	1.91/2.23	3.74/4.41	4.80/5.65
		暖房 A	1.52/1.83	1.91/2.23	3.74/4.41	4.80/5.65
外装			溶解亜鉛メッキ銅板			
外形寸法	高さ	mm	1950			
	幅	mm	980	1200	1440	
	奥行	mm	500			
熱交換器形式			クロスフィン			
送風機形式×個数			シロッコファン×2			
送風機	風量	m³/min	32	40	64	80
	機外静圧	Pa	200/250		300	
	電動機出力	kW	0.4	0.48	0.9	1.1
エアフィルタ			合成繊維不織布フィルタ<ロングライフ>			
冷媒配管寸法	ガス側	φmm	19.05	25.4	28.58	
	液側	φmm	9.52	12.7		
ドレン配管寸法			25Aおねじ接続可			
騒音値		dB(A)	47/48	49/50	52.5	55
製品質量		kg	150	180	210	
取付可能部品			補助電気ヒータ, 加湿器, 高性能フィルタ<比色法65%>			

注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8616の条件で運転した最大能力です。

冷房：室内側吸込空気温度27℃DB, 19.0℃WB 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

暖房：室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB

(p)リモートコントローラ<手元リモコン>……ビル空調管理システムは1.9の項<P170>に掲載。

(イ)ユニットリモコン

項目	形名	PAR-F35M
製品寸法		120<H>×130<W>×18<D>mm
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	30~90%RH<結露なきこと>
リモコン線	形態	有極性3線式
	種類	付属ケーブルあるいはVVVF1.6mm以下<3芯>
据付方法		JISC8336の2個/1個用カバー付きのスイッチボックス<現地手配>に取り付け

(ロ)ネットワークリモコン

項目	形名	PAR-F25M
製品寸法		120<H>×130<W>×18<D>mm
環境条件	温度	0~40℃
	湿度	30~90%RH<結露なきこと>
リモコン線	形態	無極性2線式
	種類	VVF1.6mm以下<2芯>
据付方法		JISC8336の2個/1個用カバー付きのスイッチボックス<現地手配>に取り付け

ビル空調フリーランシステム 室内ユニット▶別売部品表

(ハ)グループリモコン

項目	形名	PAC-SC30GR
製品寸法	120<H>×130<W>×18<D>mm	
環境条件	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH<結露なきこと>	
リモコン線	形態 無極性2線式 種類 VVF1.6mm以下<2芯>	
据付方法	JISC8336の2個/1個用カバー付きのスイッチボックス<現地手配>に取り付け	

(ニ)スケジュールタイマー

項目	形名	PAC-SC31ST
製品寸法	120<H>×130<W>×18<D>mm	
環境条件	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH<結露なきこと>	
配線	付属の5芯コネクタ付きケーブルにてリモコンと接続	
据付方法	JISC8336の2個/1個用カバー付きのスイッチボックス<現地手配>に取り付け	

(ホ)ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>

項目	形名	PAR-FW36M・37M・38M
製品寸法	リモコン 153<H>×57<W>×21<D>mm アダプタ 120<H>×70<W>×22<D>mm	
環境条件	温度 0～40℃ 湿度 30～85%RH<結露なきこと>	
リモコン線	形態 有極性3線電流ループ方式	
据付方法	JISC8336の1個用スイッチボックス<現地手配>に取り付けまたは直付け	

注. ワイヤレスリモコンはユニットタイプです。単一冷媒システムシステムのみの対応で、異冷媒システムにまたがるグループ制御はできません。
1つの操作リモコンで複数のユニットをワイヤレス操作する場合は、別売の受光アダプタPAR-FA30Mをユニット台数分御用意下さい。

(2)別売部品表

(a)天井カセット形<4方向吹出し>

タイプ 能力形名 機種			天井カセット形<4方向吹出し>				
			J36・J45	J56	J71・J80・J90	J112	J140・J160
項目	PLFY-J36GM-A PLFY-J45GM-A		PLFY-J56GM-A	PLFY-J71GM-A PLFY-J80GM-A PLFY-J90GM-A	PLFY-J112GM-A	PLFY-J140GM-A PLFY-J160GM-A	
	カセット用	標準ホワイトパネル	PLP-J100GW			PLP-J160GW	
構成部品	化粧パネル	インテリアパネル	標準ホワイトの他にインテリアパネル4色を準備しています。<納期は受注後1か月です>				
別売部品	リモコン	ネットワークリモコン PAR-F25M/ユニットリモコン PAR-F35M/ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW36M 注3					
	加湿器<別吊方式>	PAC-SF10HU 注1					
	高性能フィルタ<NBS65%>	ケースメント PAC-SC70AF/エレメント PAC-SB52KF			ケースメント PAC-SC71AF/エレメント PAC-SB53KF		
	外気取入ケースメント	PAC-SE30AM 注2			PAC-SE31AM 注2		
	補助電気ヒータ	PAC-SD02EH	PAC-SD04EH	PAC-SD06EH	PAC-SD08EH	PAC-SD10EH	
品	ドレンアップメカ	標準装備					
	吹出口シャッタープレート(パネル用)	PAC-SC63SP			PAC-SC64SP		

注1. PAC-SA03HU形の加湿器を使用する場合には、専用のドレン管<自然排水>を設けてください。
2. 外気取入ケースメントには、高性能フィルタを組み込みできます。
3. ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒システムにまたがるグループ制御はできません。

(b)天井カセット形<2方向吹出し>ドレンアップメカ内蔵タイプ

項目		天井カセット形<2方向吹出し>ドレンアップメカ内蔵タイプ				
		タイプ		能力形名		
		機種				
		J22・J28・J36	J45・J56	J71・J80・J90	J112・J140	
		PLFY-J22LMD-A PLFY-J28LMD-A PLFY-J36LMD-A	PLFY-J45LMD-A PLFY-J56LMD-A	PLFY-J71LMD-A PLFY-J80LMD-A PLFY-J90LMD-A	PLFY-J112LMD-A PLFY-J140LMD-A	
構成部品	カセット用	塗装パネル	CMP-J36LW	CMP-J56LW	CMP-J90LW	CMK-J140LW
	化粧パネル	天井材組込用パネル	CMP-J36LX	CMP-J56LX	CMP-J90LX	CMP-J140LX
リモコン		ネットワークリモコン PAR-F25M/ユニットリモコン PAR-F35M/ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW37M 注2				
別売部品	加湿器<別吊方式>		PAC-KC16CH		PAC-KC18CH	PAC-KC19CH
	高性能フィルタ<NBS65%> 注1		PAC-KC30AF	PAC-KC31AF	PAC-KC33AF	PAC-KC34AF
	高性能フィルタ<NBS90%> 注1		PAC-KC40AF	PAC-KC41AF	PAC-KC43AF	PAC-KC44AF
	高性能フィルタボックス		PAC-KC70TB	PAC-KC71TB	PAC-KC73TB	PAC-KC74TB
	外気取入ケースメント		—			
	補助電気ヒータ		PAC-KC50EH	PAC-KC51EH	PAC-KC53EH	PAC-KC54EH
ドレンアップメカ		標準装備				

注1. PLFY-LMD-Aタイプに高性能フィルタ・消臭フィルタを組み込む場合は、高性能フィルタボックス<高さ55mm>の使用が必要です。
2. ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒システムにまたがるグループ制御はできません。

(c)天井カセット形<2方向吹出し>高落差自然排水タイプ

項目		タイプ	天井カセット形(2方向吹出し)高落差自然排水タイプ			
		能力形名	J22・J28・J36	J45・J56	J71・J80・J90	J112・J140
		機種	PLFY-J22LM-A PLFY-J28LM-A PLFY-J36LM-A	PLFY-J45LM-A PLFY-J56LM-A	PLFY-J71LM-A PLFY-J80LM-A PLFY-J90LM-A	PLFY-J112LM-A PLFY-J140LM-A
		構成部品	カセット用 化粧パネル	塗装パネル 天井材組込用パネル	CMP-J36LW CMP-J36LX	CMP-J56LW CMP-J56LX
別売部品	リモコン		ネットワークリモコン PAR-F25M/ユニットリモコン PAR-F35M/ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW37M 注			
	加湿器		PAC-KC16CH		PAC-KC18CH	PAC-KC19CH
	高性能フィルタ(NBS 65%) 注1		PAC-KC30AF	PAC-KC31AF	PAC-KC33AF	PAC-KC34AF
	高性能フィルタ(NBS 90%) 注1		PAC-KC40AF	PAC-KC41AF	PAC-KC43AF	PAC-KC44AF
補助電気ヒータ		PAC-KC50EH	PAC-KC51EH	PAC-KC53EH	PAC-KC54EH	

注. ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒システムにまたがるグループ制御はできません。

(d)天井カセット形<1方向吹出し>

タイプ 能力形名 機種		天井カセット形<1方向吹出し>小容量タイプ		天井カセット形<1方向吹出し>大容量タイプ	
		J22・J28	J36・J45	J36・J45・J56	J71・80
項目		PMFY-J22AM-A1 PMFY-J28AM-A1	PMFY-J36AM-A1 PMFY-J45AM-A1	PMFY-J36EM-A1 PMFY-J45EM-A1 PMFY-J56EM-A1	PMFY-J71EM-A1 PMFY-J80EM-A1
構成部品	標準ホワイトパネル	PMP-J28AW	PMP-J45AW	PMP-J56EW	PMP-J112EW
	インテリアパネル(AM) ベージュ化粧パネル(EM) 前吹出し専用パネル(EM)	標準ホワイトの他に、インテリアパネル6色準備しています (ベージュは標準、他5色の納期は受注後1.5~2ヶ月後です)		PMP-J56EC	PMP-J112EC
	リモコン	ネットワークリモコン PAR-F25M/ユニットリモコン PAR-F35M/ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW38M 注		PMP-J56ESW	PMP-J112ESW
別売部品	加湿器<別吊方式>	—		PAC-251HU	
	補助電気ヒータ	—		PAC-SD42EH	PAC-SD44EH
	ドレンアップメカ	標準装備		標準装備	
	前吹出しグリル	—		PAC-377GS	PAC-378GS

注.ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。

(e)天井ビルトイン形

タイプ 能力形名 機種		天井ビルトイン形			
		J22・J28・J36	J45・J56	J71・J80・J90	J112・140
項目		PDFY-J22M-A PDFY-J28M-A PDFY-J36M-A	PDFY-J45M-A PDFY-J56M-A	PDFY-J71M-A PDFY-J80M-A PDFY-J90M-A	PDFY-J112M-A PDFY-J140M-A
構成部品	ビルカセ用 パネル 注1	吸込口付メンテナンスパネル<塗装>	CMP-J36DSW	CMP-J56DSW	CMP-J90DSW
		吸込口付メンテナンスパネル<天井材組込用>	CMP-J36DSX	CMP-J56DSX	CMP-J90DSX
		メンテナンスパネル<塗装、天井材組込用兼用>	CMP-J36DMW	CMP-J90DMW	
別売部品	ワンサイズ アップ注1	吸込口付メンテナンスパネル<塗装>	CMP-J56DSW	CMP-J90DSW	CMP-J160DSW
		吸込口付メンテナンスパネル<天井材組込用>	CMP-J56DSX	CMP-J90DSX	CMP-J160DSX
		ネットワークリモコン PAR-F25M/ユニットリモコン PAR-F35M/ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW37M(J22~J80形) PAR-FW38M(J90~J140形) 注2			
別売部品	加湿器	<注1>	PAC-KD10CH	PAC-KD11CH	PAC-KD13CH
	高性能フィルタ	<NBS65%>	PAC-KD30AF	PAC-KD31AF	PAC-KD33AF
	高性能フィルタ	<NBS90%>	PAC-KD40AF	PAC-KD41AF	PAC-KD43AF
	下吸込用高性能フィルタボックス		PAC-KD70TB	PAC-KD71TB	PAC-KD73TB
	後吸込用フィルタボックス		PAC-KD80RTB	PAC-KD81RTB	PAC-KD83RTB
	補助電気ヒータ		PAC-KD50EH	PAC-KD51EH	PAC-KD53EH
	ドレンアップメカ		標準装備		
	角ダクトフランジ<吹出用>		PAC-KD60KDF	PAC-KD61KDF	PAC-KD63KDF
	下吸込キャンバスダクト		PAC-KD90DF	PAC-KD91DF	PAC-KD93DF
	吹出口ユニット<オートベーン付>		PAC-KD05UN		
別売部品	円形ダクト		<1mセット>PAC-KD01FD <φ200,断熱材付>/<2mセット>PAC-KD02FD <φ200,断熱材付>		
	分岐ダクト		PAC-KD03BJ		

注1.吸込口付メンテナンスパネルを使用してオプションの加湿器を組込む場合には、ワンサイズ上のパネルを使用してください。

2.ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。

(f)天袋埋込ビルトイン形

タイプ 能力形名 機種		天袋埋込ビルトイン形		
		J22	J28	J36
項目		PEFY-J22AM-A	PEFY-J28AM-A	PEFY-J36AM-A
構成部品		ネットワークリモコン PAR-F25M ユニットリモコン PAR-F35M ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW38M 注		
別売部品	前面グリル<一面用(和室用)>	MAC-201TG		
	前面グリル<一面用(洋室用)>	MAC-202TG		
	据付枠<一面グリル用>	MAC-220TW		
	前面グリル<分離用(和室用)>	MAC-210TG		
	前面グリル<分離用(洋室用)>	MAC-211TG		
	据付枠<分離グリル用>	MAC-221TW		
	下がり天井吹出グリルセット<和室用>	MAC-259SS		
	下がり天井吹出グリルセット<洋室用>	MAC-260SS		
	下吸込パネル	MAC-257UP		
	キャンバスダクト	MAC-265CD		
別売部品	ドレンアップメカ	PAC-SC62DM		

注.ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。

(h)天井埋込形

タイプ 能力形名 機種		天井埋込形						
		J45・J56	J71	J90	J112・140	J160	J224	J280
項目		PEFY-J45M-A PEFY-J56M-A	PEFY-J71M-A	PEFY-J90M-A	PEFY-J112M-A PEFY-J140M-A	PEFY-J160M-A	PEFY-J224M-A	PEFY-J280M-A
構成部品		ネットワークリモコン PAR-F25M/ユニットリモコン PAR-F35M						
別売部品	加湿器	PAC-KB31CH	PAC-KB32CH	PAC-KB33CH	PAC-KB34CH	PAC-KB35CH	PAC-KB35CH	PAC-KB36CH
	高性能フィルタ<NBS65%>	PAC-KA82F	PAC-KA83F	PAC-KA84F	PAC-KA83F×2	PAC-895AF		PAC-896AF
	補助電気ヒータ	PAC-KA43EH	PAC-KA28EH	PAC-KA72EH	PAC-KA29EH	PAC-KB55EH	PAC-KB26EH	PAC-KB27EH
	ドレンアップメカ	PAC-KB40DM						

(g)壁掛形

タイプ 能力形名 機種		壁掛形		
		J22・J28	J36・J45・J56	
項目		PKFY-J22AM-A PKFY-J28AM-A	PKFY-J36FM-A PKFY-J45FM-A PKFY-J56FM-A	
構成部品		ネットワークリモコン PAR-F25M ユニットリモコン PAR-F35M ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ) PAR-FW37M 注		
別売部品	加湿器	—		
	高性能フィルタ<比色法65%>	—		
	補助電気ヒータ	—		
	ドレンアップメカ	—		

注.ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒系統にまたがるグループ制御はできません。

(i)天吊形

項目	タイプ 能力形名 機種	天 吊 形						
		J45	J56	J71・J80	J90	J112	J140	J45
構成部品	リ モ コ ン	ネットワークリモコンPAR-F25M/ユニットリモコンPAR-F35M/ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)PAR-FW37M(FM), PAR-FW38M(SEMH9) 注						
別売部品	高性能フィルタ<NBS65%>	PAC-SC01AF		PAC-SC02AF		PAC-SC03AF		
	高性能フィルタ用交換用フィルタ	PAC-SC15KF		PAC-SC16KF		PAC-SC17KF		
	補 助 電 気 ヒ ー タ	PAC-SD52EH		PAC-SD54EH	PAC-SD56EH	PAC-SD58EH		単相200V標準装備
	ドレンアップメカ	PAC-SC44DM		PAC-SC45DM		PAC-SC46DM		

注.ワイヤレスリモコン(ユニットタイプ)は単一冷媒システムシステムのみの対応となります。異冷媒システムにまたがるグループ制御はできません。

(j)床置形・壁ビルトイン形

項目	タイプ 能力形名 機種	床置形		壁ビルトイン形			床置形<ローボイタイプ>	
		J224	J280	J112・J140	J224	J280	J28・J36・J45・J56	J71
構成部品	リ モ コ ン	ネットワークリモコン PAR-F25M ユニットリモコン PAR-F35M		ネットワークリモコン PAR-F25M ユニットリモコン PAR-F35M			ネットワークリモコン PAR-F25M ユニットリモコン PAR-F35M	
別売部品	加 湿 器	PAC-CL52TF	PAC-CL53TF	PAC-KB03CH	PAC-KB04CH		PAC-KA80CH	PAC-KA81CH
	高性能フィルタ<NBS65%>			PAC-KB11AF	PAC-KB12AF	PAC-KB13AF		
	補 助 電 気 ヒ ー タ	PAC-CK07EH	PAC-CK08EH	PAC-KB21EH	PAC-KB22EH	PAC-KB25EH		
	フィレドンフィルタ<PS-400>	PAC-CP19FF	PAC-CP20FF					
	フィレドンフィルタ<PS-600>	PAC-CP69FF	PAC-CP70FF					
	プレナムチャンバー 注1	PAC-CM41PL	PAC-CM42PL					

注1.プレナムチャンバーを使用する場合には静圧変更部品を合わせてご使用ください。

静風圧変更部品選定表

PFFY-J224DM-A形

注 表中の※1はプレナム対応品、※2は標準仕様品を示します。

風量 <m ³ /min>		70				風量 <m ³ /min>		70			
周波数 <Hz>		50		60		周波数 <Hz>		50		60	
機外静圧 (Pa)	20 ※1	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	320	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
		PAC-CR21SP	A199-20 A39	PAC-CR24SP	A239-20 A42		PAC-CR07SP	A114-20 A33	PAC-CR13SP	A139-20 A35	
		標準	SB-JR1.5KW	標準	SB-JR1.5KW		標準	SB-JR1.5KW	標準	SB-JR1.5KW	
	70	PAC-CR26MP	A114-24	PAC-CR26MP	A114-24	370	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		PAC-CR06SP	A109-20 A33	PAC-CR11SP	A129-20 A35	
		PAC-CR20SP	A194-20 A39	PAC-CR22SP	A224-20 A41		標準	SB-JR1.5KW	標準	SB-JR1.5KW	
	110 ※2	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			420	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
			A154-20 A36				PAC-CR10SP	A124-20 A34			
			SB-JR1.5KW				標準	SB-JR1.5KW			
	120			標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	470	PAC-CR26MP	A114-24	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
				PAC-CR19SP	A184-20 A38		PAC-CR06SP	A109-20 A33	PAC-CR08SP	A119-20 A34	
				標準	SB-JR1.5KW		標準	SB-JR1.5KW			
	170	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR26MP	A114-24	520	PAC-CR27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>	PAC-CR27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>	
		PAC-CR13SP	A139-20 A35	PAC-CR19SP	A184-20 A38		PAC-CR05SP	A104-20 A33	PAC-CR10SP	A124-20 A34	
		標準	SB-JR1.5KW	標準	SB-JR1.5KW		PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	
	215 ※2			標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	570	PAC-CR27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>	PAC-CR27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>	
					A154-20 A36		PAC-CR04SP	A102-20 A33	PAC-CR09SP	A121-20 A35	
					SB-JR1.5KW		PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	
	220	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			620	PAC-CR27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>	PAC-CR27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>	
		PAC-CR11SP	A129-20 A35				PAC-CR03SP	A99-20 A33	PAC-CR08SP	A119-20 A34	
		標準	SB-JR1.5KW				PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	
		PAC-CR26MP	A114-24				標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			
270	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>							
	PAC-CR12SP	A134-20 A35	PAC-CR14SP	A144-20 A35							
	標準	SB-JR1.5KW	標準	SB-JR1.5KW							

●静風圧部品表の見方

注1.プーリーの仕様

注2.表中 1段目電動機プーリー
2段目サーマルリレー

●静風圧部品表の見方

注1.プーリの仕様

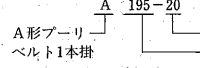
注2.表中 1段目電動機プーリ

2段目サーマルリレー

3段目送風機プーリ

4段目ベルトサイズ

5段目電動機出力



PFFY-J280DM-A形

注 表中の※1はプレナム対応品、※2は標準仕様品を示します。

風量 <m³/min>		90				風量 <m³/min>		90			
周波数 <Hz>		50		60		周波数 <Hz>		50		60	
機外 静圧 (Pa)	20 ※1	PAC-CR26MP	A114-24	PAC-CR26MP	A114-24	機外 静圧 (Pa)	320	PAC-CR26MP	A114-24	標準	A104-24
		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>
		PAC-CR21SP	A199-20	PAC-CR24SP	A239-20			PAC-CR11SP	A129-20	PAC-CR13SP	A139-20
		標準	A34	標準	A42			標準	A35	標準	A35
	80	標準		標準	A104-24		370	PAC-CR27MP	A114-28	PAC-CR27MP	A114-28
				標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	TH-K12AR<9-9>	標準	TH-K12AR<9-9>
				PAC-CR20SP	A194-20			PAC-CR08SP	A119-20	PAC-CR14SP	A144-20
				標準	A39			PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW
	100 ※2	標準		標準	SB-JR1.5KW		420	PAC-CR27MP	A114-28	PAC-CR27MP	A114-28
				標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	TH-K12AR<9-9>	標準	TH-K12AR<9-9>
				標準	A154-20			PAC-CR07SP	A114-20	PAC-CR13SP	A139-20
				標準	A36			PAC-CR32MR	A33	PAC-CR32MR	A35
	120	標準		標準	SB-JR1.5KW		470	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW
				標準	A104-24			PAC-CR27MP	A114-28	PAC-CR27MP	A114-28
				標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	TH-K12AR<9-9>	標準	TH-K12AR<9-9>
				標準	A39			PAC-CR06SP	A109-20	PAC-CR12SP	A134-20
	170	標準		標準	SB-JR1.5KW		520	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW
				標準	A104-24			PAC-CR27MP	A114-28	PAC-CR27MP	A114-28
				標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	TH-K12AR<9-9>	標準	TH-K12AR<9-9>
				標準	A164-20			PAC-CR06SP	A109-20	PAC-CR11SP	A129-20
	210 ※2	標準		標準	A36		570	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW
				標準	SB-JR1.5KW			PAC-CR27MP	A114-28	PAC-CR27MP	A114-28
				標準	A104-24			標準	TH-K12AR<9-9>	標準	TH-K12AR<9-9>
				標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	A104-20	PAC-CR10SP	A124-20
	220	標準		標準	A37		620	PAC-CR05SP	A33	PAC-CR10SP	A34
				標準	SB-JR1.5KW			PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW
				標準	A114-24			PAC-CR27MP	A114-28	PAC-CR27MP	A114-28
				標準	TH-K12AR<6.6-6.5>			標準	TH-K12AR<9-9>	標準	TH-K12AR<9-9>
	270	標準		標準	A154-20		620	PAC-CR04SP	A102-20	PAC-CR08SP	A119-20
				標準	A144-20			標準	A33	標準	A34
				標準	A35			PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2KW
				標準	SB-JR1.5KW			標準	SB-JR1.5KW	標準	SB-JR1.5KW

●静風圧部品表の見方

注1. フーリの仕様

注2. 表中 1段目電動機フーリ
2段目サーマルリレー
3段目送風機フーリ
4段目ベルトサイズ

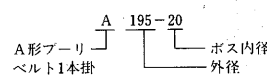
A形フーリ

A 195-20

ボス内径

●静風圧部品表の見方

注1.フーリの仕様

注2.表中 1段目電動機フーリ
2段目サーマルリレー
3段目送風機フーリ
4段目ベルトサイズ
5段目電動機出力

(3)別売部品仕様表

(a)補助電気ヒータ

形名	適用機種	電源	電気ヒータ容量 (kW)
PAC-SD02EH	PLFY-J36GM-A PLFY-J45GM-A	三相 200V	1.4
PAC-SD04EH	PLFY-J56GM-A		1.6
PAC-SD06EH	PLFY-J71GM-A PLFY-J80GM-A PLFY-J90GM-A		2.1
PAC-SD08EH	PLFY-J112GM-A		2.6
PAC-SD10EH	PLFY-J140GM-A PLFY-J160GM-A		3.0
PAC-SD42EH	PMFY-J36EM-A1 PMFY-J45EM-A1 PMFY-J56EM-A1		1.6
PAC-SD44EH	PMFY-J71EM-A1 PMFY-J80EM-A1		2.1
PAC-SD52EH	PCFY-J45FM-A PCFY-J56FM-A		1.6
PAC-SD54EH	PCFY-J71FM-A PCFY-J80FM-A		2.1
PAC-SD56EH	PCFY-J90FM-A PCFY-J112FM-A		2.7
PAC-SD58EH	PCFY-J140FM-A		3.0
PAC-KC50EH	PLFY-J22LMD-A・LM-A PLFY-J28LMD-A・LM-A PLFY-J36LMD-A・LM-A	単相 200V	0.75
PAC-KC51EH	PLFY-J45LMD-A・LM-A PLFY-J56LMD-A・LM-A		1
PAC-KC53EH	PLFY-J71LMD-A・LM-A PLFY-J80LMD-A・LM-A PLFY-J90LMD-A・LM-A		1.5

形名	適用機種	電源	電気ヒータ容量 (kW)
PAC-KC54EH	PLFY-J112LMD-A・LM-A PLFY-J140LMD-A・LM-A	単相 200V	3.0
PAC-KD50EH	PDFY-J22M-A PDFY-J28M-A PDFY-J36M-A		0.75
PAC-KD51EH	PDFY-J45M-A PDFY-J56M-A		1.0
PAC-KD53EH	PDFY-J71M-A PDFY-J80M-A PDFY-J90M-A		1.5
PAC-KD54EH	PDFY-J112M-A PDFY-J140M-A		3.0
PAC-KA28EH	PEFY-J71M-A		1.5
PAC-KA72EH	PEFY-J90M-A		3
PAC-KA29EH	PEFY-J112M-A PEFY-J140M-A		3
PAC-KB55EH	PEFY-J160M-A		4.5
PAC-KB26EH	PEFY-J224M-A		6.0
PAC-KB27EH	PEFY-J280M-A	単相 200V	5.1
PAC-CK07EH	PFFY-J224DM-A		7.5
PAC-CK08EH	PFFY-J280DM-A		3.0
PAC-KB21EH	PFFY-J112RM-A PFFY-J140RM		4.5
PAC-KB22EH	PFFY-J224RM-A		6.0
PAC-KB25EH	PFFY-J280RM-A		6.0

(b)加湿器

形 名	適 用 機 種	加湿量<cc/h>
PAC-SF10HU	PLFY-GM-A<全機種>	1,000
PAC-KC16CH	PLFY-J22LMD-A・LM-A PLFY-J28LMD-A・LM-A PLFY-J36LMD-A・LM-A PLFY-J45LMD-A・LM-A PLFY-J56LMD-A・LM-A	400
PAC-KC18CH	PLFY-J71LMD-A・LM-A PLFY-J80LMD-A・LM-A PLFY-J90LMD-A・LM-A	800
PAC-KC19CH	PLFY-J112LMD-A・LM-A PLFY-J140LMD-A・LM-A	1,400
PAC-251HU	PMFY-EM-A1<全機種>	1,000
PAC-KD10CH	PDFY-J22M-A PDFY-J28M-A PDFY-J36M-A	400
PAC-KD11CH	PDFY-J45M-A PDFY-J56M-A	
PAC-KD13CH	PDFY-J71M-A PDFY-J80M-A PDFY-J90M-A	800
PAC-KD14CH	PDFY-J112M-A PDFY-J140M-A	1,400

形 名	適 用 機 種	加湿量<cc/h>
PAC-KB31CH	PEFY-J45M-A PEFY-J56M-A	350
PAC-KB32CH	PEFY-J71M-A	700
PAC-KB33CH	PEFY-J90M-A	
PAC-KB34CH	PEFY-J112M-A PEFY-J140M-A	1,400
PAC-KB35CH	PEFY-J160M-A PEFY-J224M-A	1,700 2,100
PAC-KB36CH	PEFY-J280M-A	2,800
PAC-CL52TF	PFFY-J224DM-A	4,700
PAC-CL53TF	PFFY-J280DM-A	6,100
PAC-KB03CH	PFFY-J112RM-A PFFY-J140RM-A	2,100
PAC-KB04CH	PFFY-J224RM-A PEEF-J280RM-A	2,800
PAC-KA80CH	PFFY-J28LEM-A・LRM-A PFFY-J36LEM-A・LRM-A PFFY-J45LEM-A・LRM-A PFFY-J56LEM-A・LRM-A	200
PAC-KA81CH	PFFY-J71LEM-A・LRM-A	400

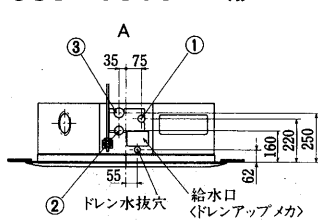
(c)ドレンアップメカ

形 名	適 用 機 種	ドレンアップ高さ	電 源
PAC-SC44DM	PCFY-J45FM-A	本体下面から 500mm	単 相 200V
PAC-SC45DM	PCFY-J56FM-A PCFY-J71FM-A PCFY-J80FM-A PCFY-J90FM-A		
PAC-SC46DM	PCFY-J112FM-A PCFY-J140FM-A		
PAC-SC62DM	PEFY-J22AM-A PEFY-J28AM-A PEFY-J36AM-A		
PAC-KB40DM	PEFY-J45～J280M-A		

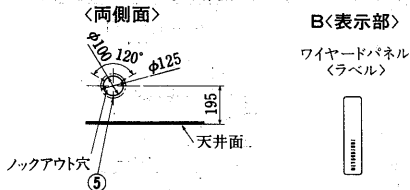
1.7.2 外形寸法図

(1)天井カセット形〈4方向吹出し〉

PLFY-J36~J90GM-A形



加湿器用ダクト接続口詳細図

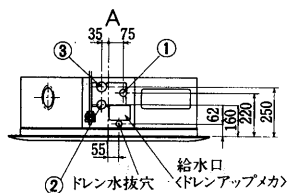


- ドレン配管 VP-25③
 吊りボルト M10またはW3/8...④
 パーリング穴 3-φ2.8⑤
 パーリング穴 12-φ2.8⑥

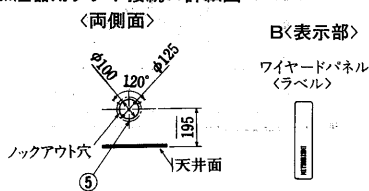
変化寸法表

形名	①	②
PLFY-J36・J45	冷媒配管φ6.35 フレア接続1/4F	冷媒配管φ12.7 フレア接続1/2F
PLFY-J56~J90	冷媒配管φ9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管φ15.88 フレア接続5/8F

PLFY-J112~J160GM-A形



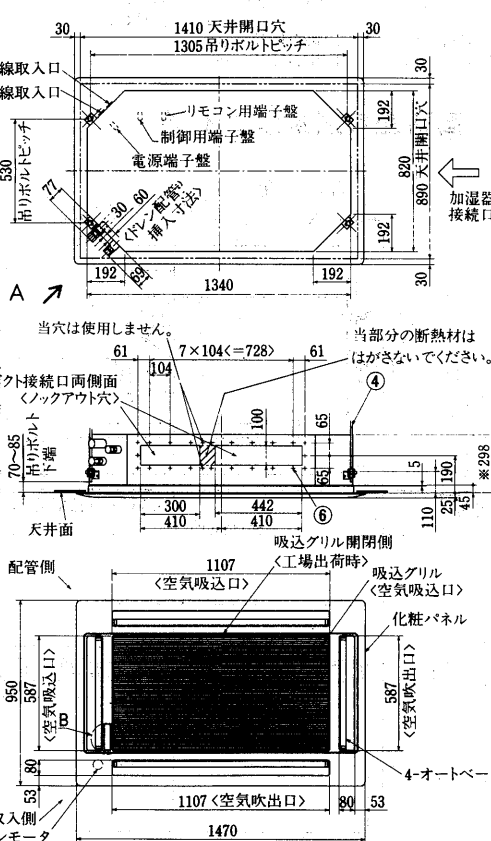
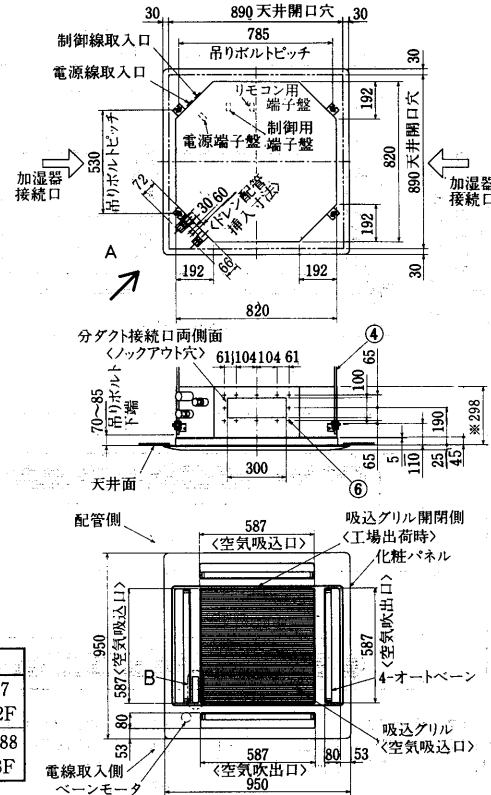
加湿器用ダクト接続口詳細図



- 冷媒配管 φ9.52
 〈フレア接続〉 〈3/8F〉①
 冷媒配管 φ19.05
 〈フレア接続〉 〈3/4F〉②
 ドレン配管 VP-25③
 吊りボルト M10またはW3/8...④
 パーリング穴 3-φ2.8⑤
 パーリング穴 22-φ2.8⑥

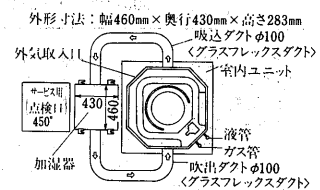
PLFY-GM-A形共通注意事項

- ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレン配管において、ユニットと直角取出しの場合、付属のパイプ〈VP-25、めす形〉をご利用ください。
- 吊りボルトはM10またはW3/8ねじを使用してください。〈現地手配〉
- 本図では天井開口穴をJ36~J90形は890×890で、またJ112~J160形は890×1410で各々図示しておりますが、J36~J90形は860×860~910×910まで、J112~J160形は、860×1380~910×1430までを据付可能範囲としております。
- ドレンアップメカ・ドレンセンサー・ハイカンセンサーはユニット内部よりサービスを行ないます。



PLFY-GM-A形共通事項

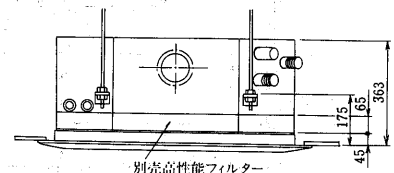
加湿器取付図〈参考図〉



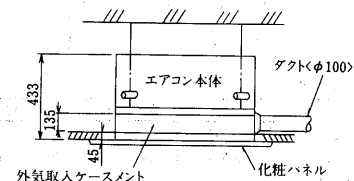
加湿器は上図のように別吊方式で取付けます。この時外気取入口は使えません。施工時に下記注意ください。

- ①天井を貼る前に必ず吊り下げて下さい。
- ②サービス用点検口〈450〉を必ず設けてください。

●高性能フィルター組込みの場合

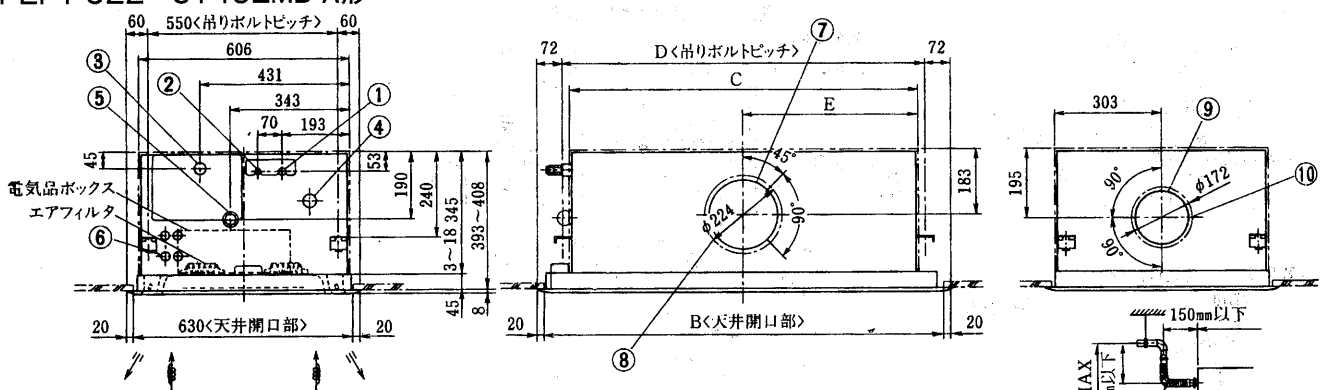


●外気取入れケースメント組込みの場合



- 別売高性能フィルター取付時は、※印寸法に65、別売外気取入れケースメント取付時は135を加算します。〈上図参照〉
- 別売加湿器〈別吊り形〉取付時は、天井ふところ高さ360mm以上必要となります。
- 吸込グリルは開閉方向をJ36~J90形までは90°、J112~J160形は180°変えることができます。
- サービス時、電気品箱を取外す事があります。電源線ならびに制御線の接続時には電線に十分な余裕を持たせてください。
- ※印〈298のところ〉ユニット天面と天井スラブ等の間は10~15mmあけてください。

(2)天井カセット形<2方向吹出し>ドレンアップメカ内蔵タイプ
PLFY-J22~J140LMD-A形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
PLFY-J22LMD-A	960	920	768	816	304
PLFY-J28LMD-A					
PLFY-J36LMD-A					
PLFY-J45LMD-A	1200	1160	1008	1056	504
PLFY-J56LMD-A					
PLFY-J71LMD-A	1550	1510	1358	1406	679
PLFY-J80LMD-A					
PLFY-J90LMD-A					
PLFY-J112LMD-A	1900	1860	1708	1756	854
PLFY-J140LMD-A					

J22~J45形

<配管サイズ>

<スパナサイズ>

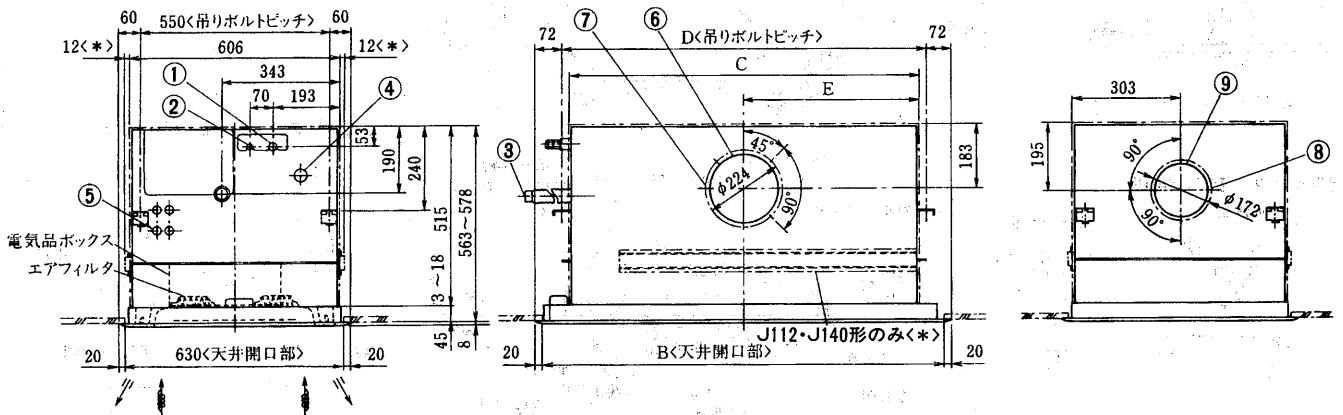
- 冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 12.7$ <本体側23HEX, フレアナット側27HEX>...①
冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 6.35$ <本体側17HEX, フレアナット側17HEX>...②
J56~J90形
冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 15.88$ <本体側26HEX, フレアナット側29HEX>...①
冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ <本体側19HEX, フレアナット側22HEX>...②
J112~J140形
冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 19.05$ <本体側29HEX, フレアナット側36HEX>...①
冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ <本体側19HEX, フレアナット側22HEX>...②

- ドレンVP-25<フレキ接手250mm>付属③
ドレン排水確認用給水口 $\phi 40$ ④
ドレン抜き<自然排水口>⑤
配線出口⑥
分ダクト接続口⑦
取付穴 $4-\phi 2.9$ ⑧
外気取入口 $\phi 150$ <ノックアウト穴>⑨
取付穴 $4-\phi 3$ ⑩

※上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドレン揚程の処理をお願いします。

- 注1. 別売部品の高性能フィルタ組込時は本体高さが55mmアップします。
注2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井組込可能最大厚さは20mmです。
注3. 吊りボルトはM10を使用して下さい。<現地手配>

(3)天井カセット形<2方向吹出し>高落差自然排水タイプ
PLFY-J22~J140LM-A形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
PLFY-J22LM-A	960	920	768	816	304
PLFY-J28LM-A					
PLFY-J36LM-A					
PLFY-J45LM-A	1200	1160	1008	1056	504
PLFY-J56LM-A					
PLFY-J71LM-A	1550	1510	1358	1406	679
PLFY-J80LM-A					
PLFY-J90LM-A					
PLFY-J112LM-A	1900	1860	1708	1756	854
PLFY-J140LM-A					

J22~J45形

<配管サイズ>

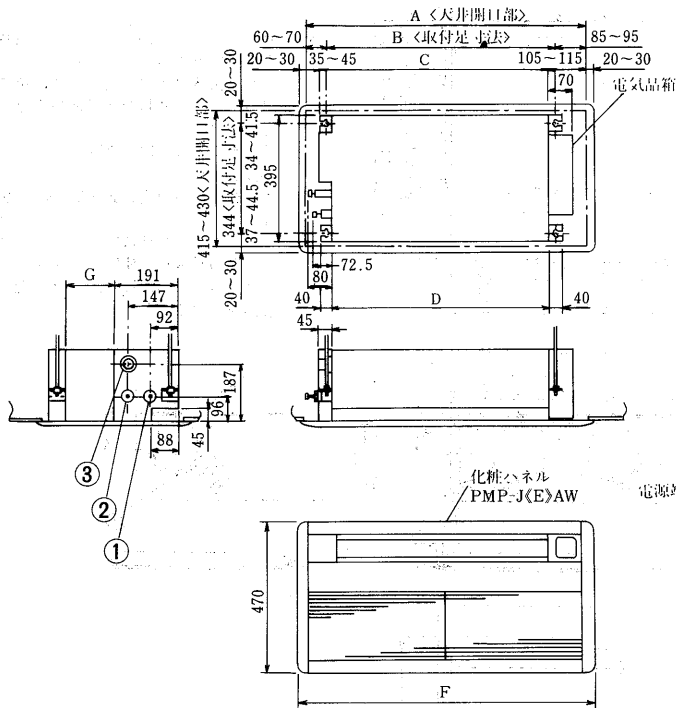
<スパナサイズ>

- 冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 12.7$ <本体側23HEX, フレアナット側27HEX>...①
冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 6.35$ <本体側17HEX, フレアナット側17HEX>...②
J56~J90形
冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 15.88$ <本体側26HEX, フレアナット側29HEX>...①
冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ <本体側19HEX, フレアナット側22HEX>...②
J112~J140形
冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 19.05$ <本体側29HEX, フレアナット側36HEX>...①
冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ <本体側19HEX, フレアナット側22HEX>...②

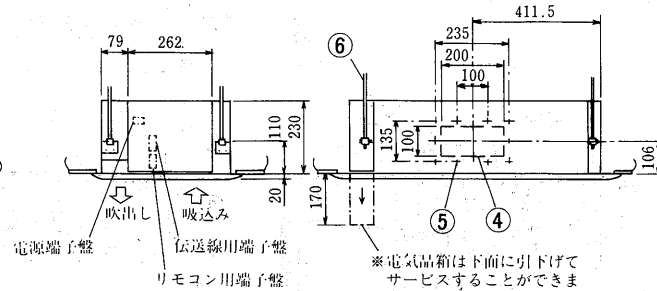
- ドレンVP-25<フレキ接手250mm>付属③
ドレン排水確認用給水口 $\phi 40$ ④
配線出口⑤
分ダクト接続口⑥
取付穴 $4-\phi 2.9$ ⑦
外気取入口 $\phi 150$ <ノックアウト穴>⑧
取付穴 $4-\phi 3$ ⑨

- 注1. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、大井組込可能最大厚さは200mmです。
注2. 吊りボルトはM10を使用して下さい。<現地手配>

(4)天井カセット形<1方向吹出し>小容量タイプ PMFY-J22~J45AM-A1形



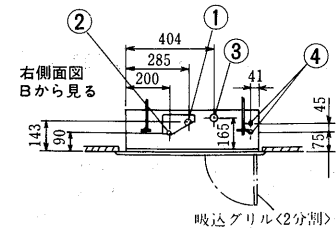
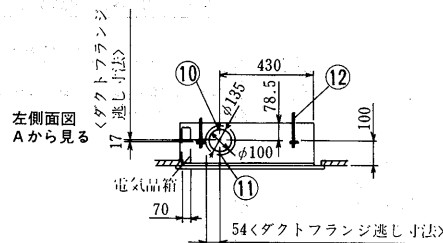
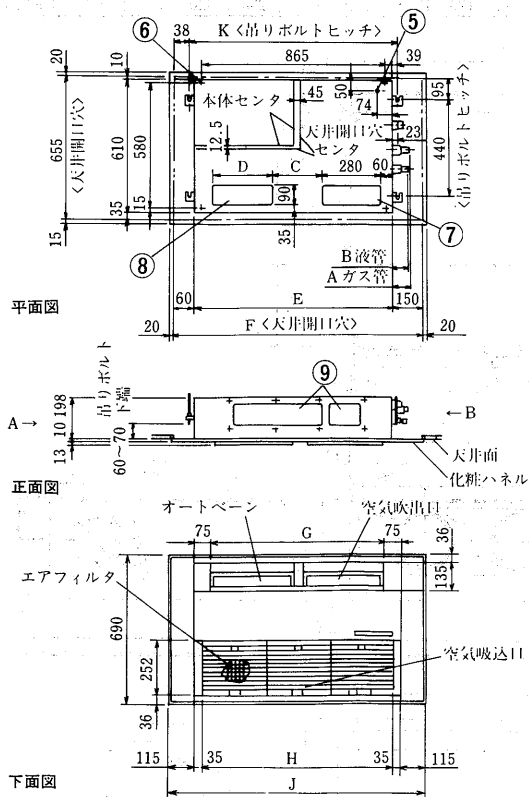
- 冷媒配管<フレア接続1/2F> $\phi 12.7$①
 冷媒配管<フレア接続1/4F> $\phi 6.35$②
 ドレン配管 VP-25接続.....③
 新鮮外気取入口<ノックアウト>.....④
 取付穴 $10-\phi 2.9$⑤
 吊りボルト M10.....⑥



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
PMFY-J22・28AM-A1	870~890	725	730	685	28	930	149
PMFY-J36・45AM-A1	1220~1240	1075	1080	1035	45	1280	154

(5)天井カセット形<1方向吹出し>大容量タイプ PMFY-J36~J80EM-A1形



- 注1. 天井の隅に回り線がある場合は、その寸法を考慮して据付して下さい。
 2. 吊りボルトはM10、またはW3/8ねじを使用して下さい。

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PMFY-J36・45EM-A1	69	53	223	280	940	1150	810	890	1190	987
PMFY-J56EM-A1	72	66	223	280	940	1150	810	890	1190	987
PMFY-J71・80EM-A1	72	66	248	255	1240	1450	1110	1190	1490	1285

PMFY-J36・J45形

- 冷媒配管<フレア接続1/2F> $\phi 12.7$①
 冷媒配管<フレア接続1/4F> $\phi 6.35$②

PMFY-J56・J71・J80形

- 冷媒配管<フレア接続5/8F> $\phi 15.88$①
 冷媒配管<フレア接続3/8F> $\phi 9.52$②

PMFY-J36~J80形共通

- ドレン配管 VP-25接続.....③
 配線取出口 2- $\phi 22$ <被膜付>.....④
 加湿器<別売>配線取出口<ノックアウト> $\phi 26$ 穴.....⑤
 加湿器<別売>取付穴 4-.....⑥
 加湿器<別売>用吸込口<ノックアウト>.....⑦
 加湿器<別売>用吹出口<ノックアウト>.....⑧
 前吹出グリル<別売>用<ノックアウト>.....⑨
 新鮮外気取入口<ノックアウト>.....⑩
 取付穴 5- $\phi 2.9$⑪
 吊りボルト M10<またはW3/8>.....⑫

(6)天井ビルトイン形 PDFY-J22~J90M-A形

PDFY-J22・J28・J36形

冷媒配管<フレア接続1/2F> $\phi 12.7$ ①

冷媒配管<フレア接続1/4F> $\phi 6.35$ ②

PDFY-J56・J71・J80・J90形

冷媒配管<フレア接続5/8F> $\phi 15.88$ ①

冷媒配管<フレア接続3/8F> $\phi 9.52$ ②

PDFY-J22~J90形共通

ドレン配管 VP-25<フレキ接手250mm>...③

吊りボルト穴 4-14×22長穴④

ドレン排水確認用給水口⑤

ドレン抜き自然排水口⑥

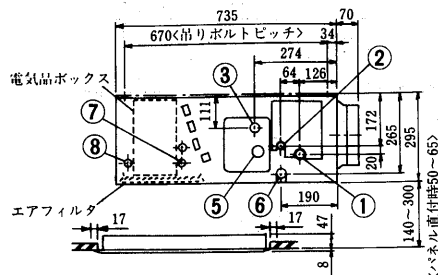
電源配線取出口⑦

伝送配線取出口⑧

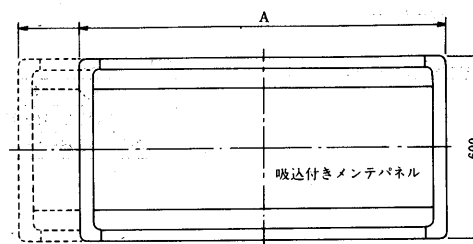
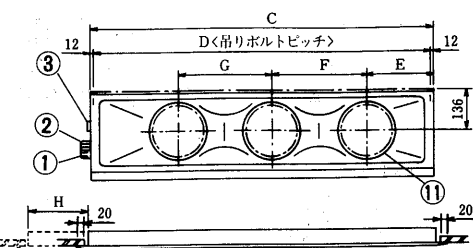
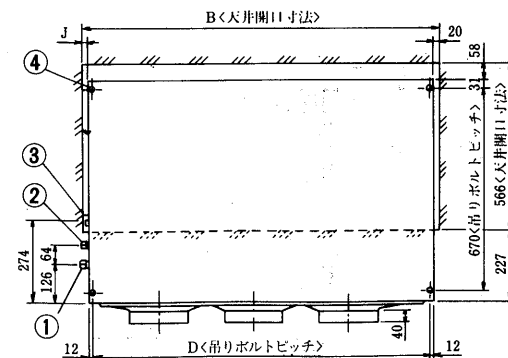
外気取入口<ノックアウト穴> $\phi 150$ ⑨

取付穴 4- $\phi 31$ ⑩

円形フランジ $\phi 200$ ⑪



※上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドレン揚程の処理をお願いします。



- 注1. オプションの高性能フィルタ組込時は本体高さが32mmアップします。
2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。
3. 吊りボルトはM10を使用してください。〈現地手配〉
4. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用してください。〈サービススペースの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。〉

変寸法表

< >寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PDFY-J22・28・36M-A	790<1040>	750<1000>	710	686	165	320	—	<250>	200<270>
PDFY-J45・56M-A	1040<1240>	1000<1200>	960	936	225	450	—	<200>	20<220>
PDFY-J71・80・90M-A	1240<1590>	1200<1550>	1160	1136	230	320	320	<350>	20<370>

PDFY-J112・J140M-A形

冷媒配管<フレア接続3/4F> $\phi 19.5$ ①

冷媒配管<フレア接続3/8F> $\phi 9.52$ ②

ドレン配管 VP-25<フレキ接手250mm>...③

吊りボルト穴 4-14×22長穴④

ドレン排水確認用給水口⑤

ドレン抜き自然排水口⑥

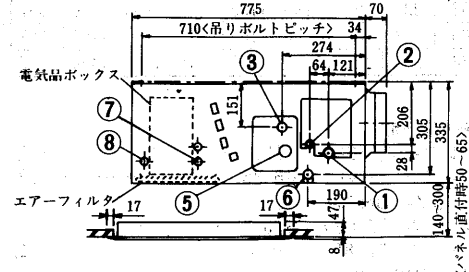
電源配線取出口⑦

伝送配線取出口⑧

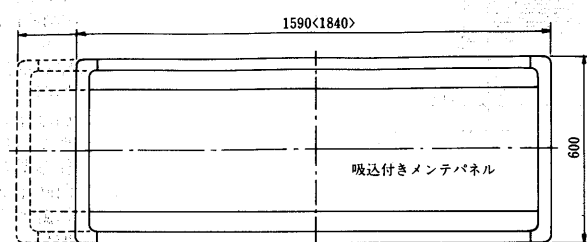
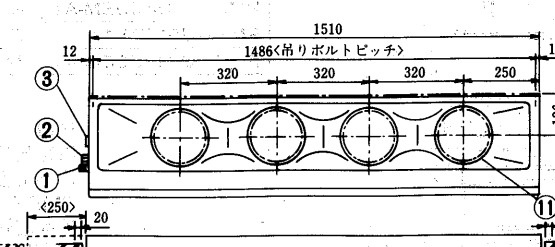
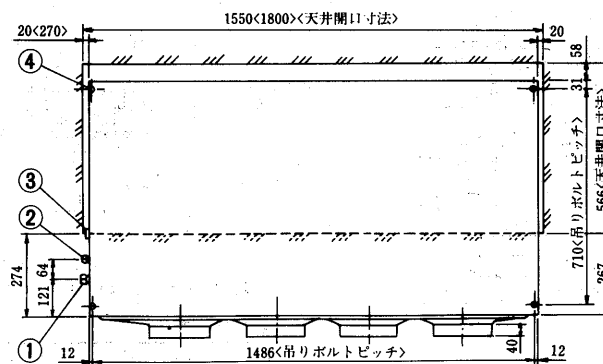
外気取入口<ノックアウト穴> $\phi 150$ ⑨

取付穴 4- $\phi 30$ ⑩

円形フランジ $\phi 200$ ⑪

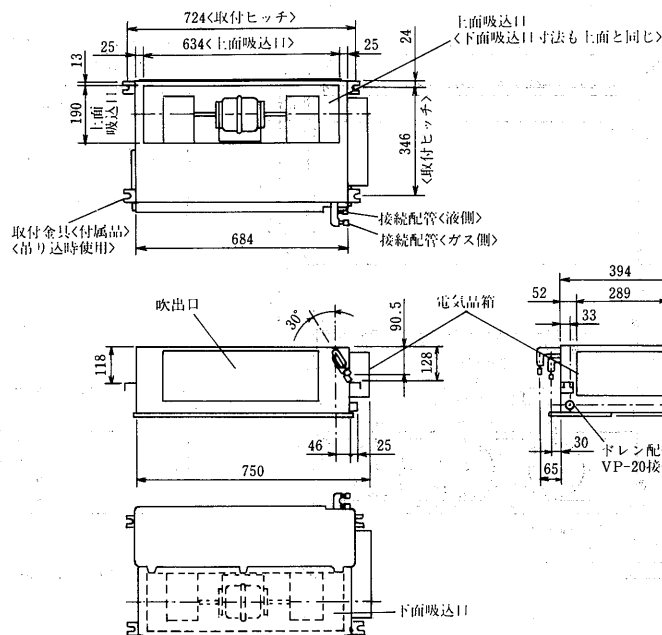


- 注1. オプションの高性能フィルタ組込時は本体高さが32mmアップします。
2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。
3. 吊りボルトはM10を使用してください。〈現地手配〉
4. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用してください。〈サービススペースの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。〉



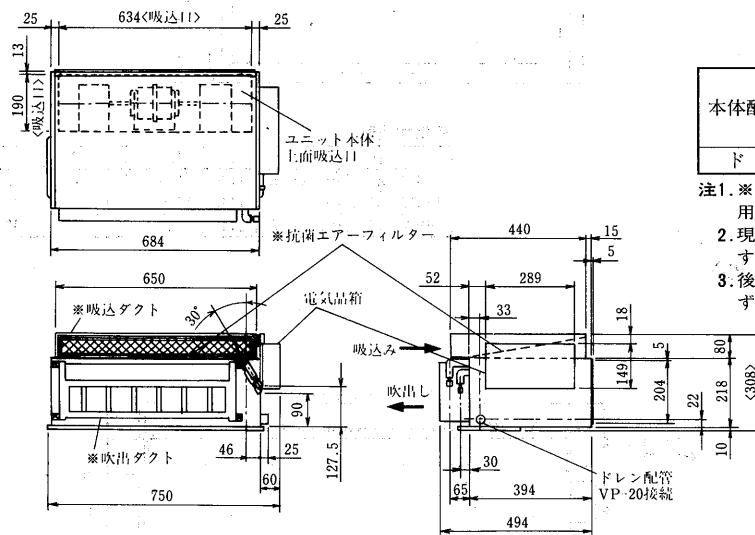
※上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドレン揚程の処理をお願いします。

(7)天袋埋込ビルトイン形 PEFY-J22~J36AM-A形



本体配管	断熱材	外径φ43
	液管	フレア接続 1/4F φ6.35
	ガス管	フレア接続 1/2F φ12.7
ドレン配管	VP-20	

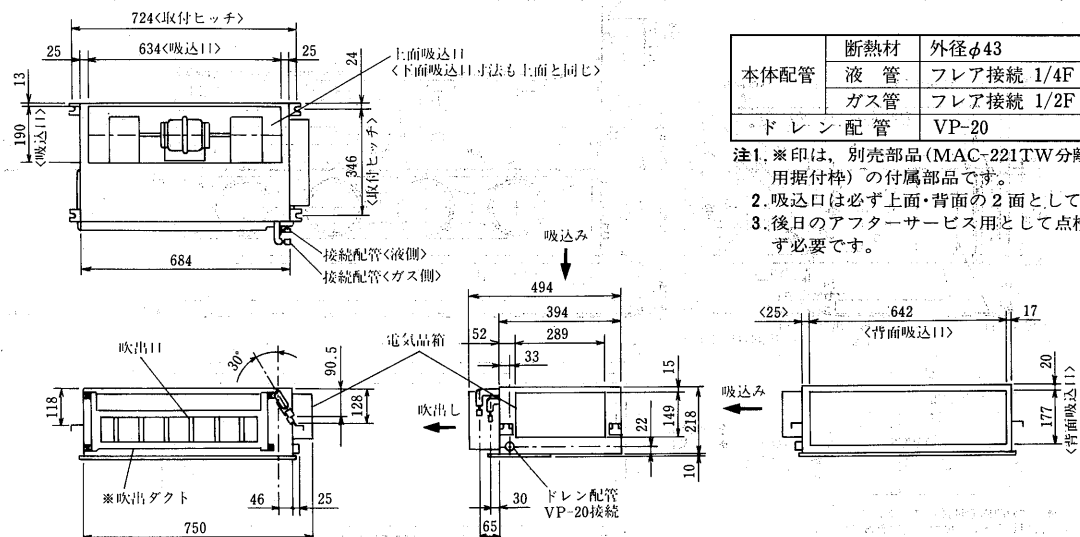
〈半間幅天袋設置〉



本体配管	断熱材	外径φ43
	液管	フレア接続 1/4F φ6.35
	ガス管	フレア接続 1/2F φ12.7
ドレン配管	VP-20	

- 注1. ※印は、別売部品 (MAC-220TW一面グリル用据付枠) の付属部品です。
 2. 現地に於て電気品箱の取付位置の変更が必要です。〈別売吸込ダクト取付説明書参照〉
 3. 後日のアフターサービス用として点検口が必要で

〈一間幅天袋設置〉

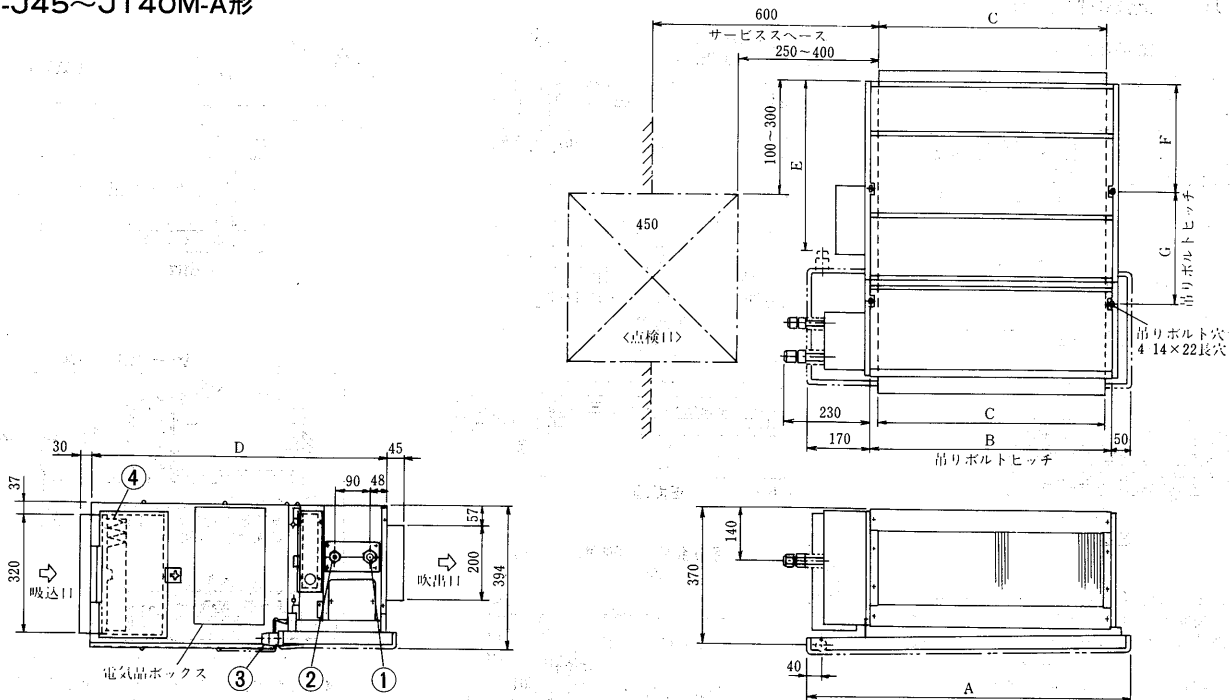


本体配管	断熱材	外径φ43
	液管	フレア接続 1/4F φ6.35
	ガス管	フレア接続 1/2F φ12.7
ドレン配管	VP-20	

- 注1. ※印は、別売部品 (MAC-221TW分離グリル用据付枠) の付属部品です。
 2. 吸込口は必ず上面・背面の2面として下さい。
 3. 後日のアフターサービス用として点検口が必要で

(8)天井埋込形

PEFY-J45~J140M-A形

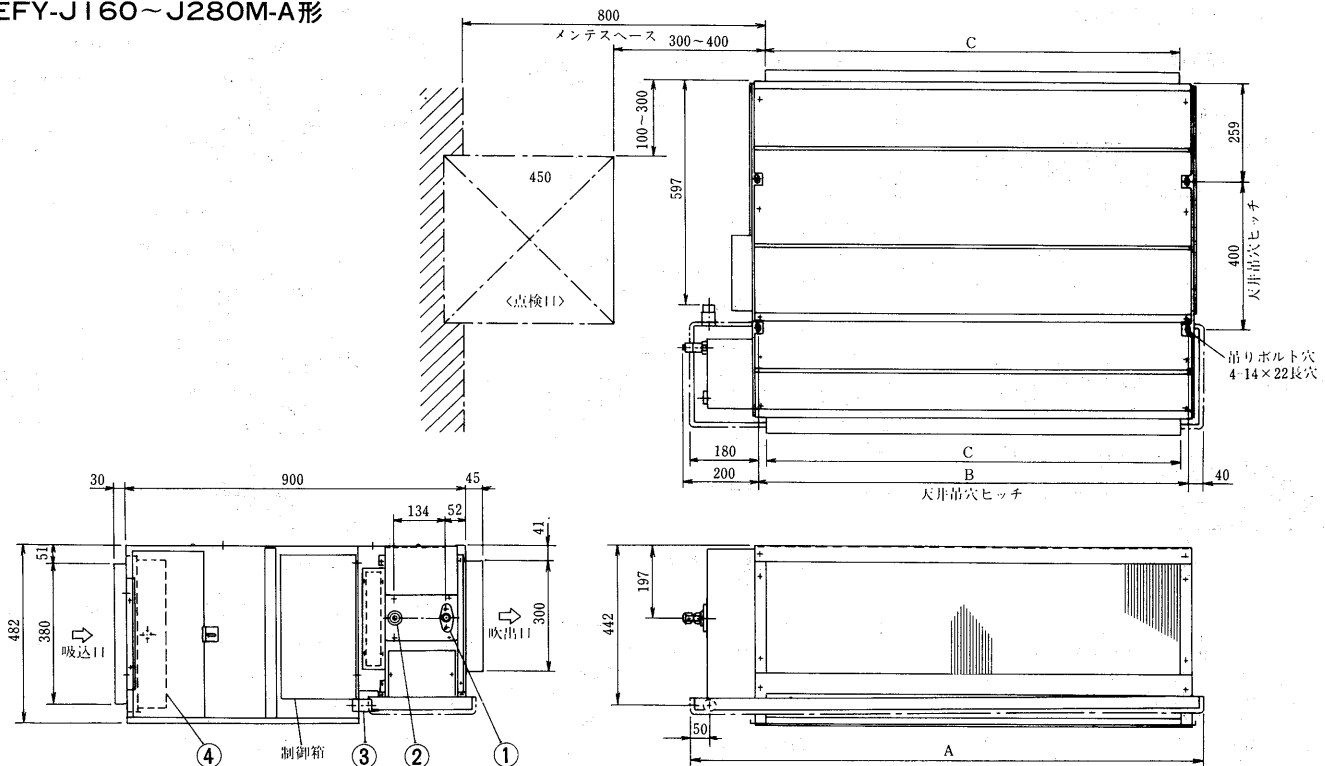


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	①ガス管	②液管	③ドレン	④ロングライフフィルタ数
PEFY-J45M-A	760	540	500	680	345	210	270	φ12.7	φ6.35	25A 〈おす〉	1
PEFY-J56M-A	760	540	500	680	345	210	270	φ15.88	φ9.52		1
PEFY-J71M-A	860	640	600	780	445	280	300	φ15.88	φ9.52		1
PEFY-J90M-A	1160	940	900	780	445	280	300	φ15.88	φ9.52		2
PEFY-J112・140M-A	1460	1240	1200	780	445	280	300	φ19.05	φ9.52		2

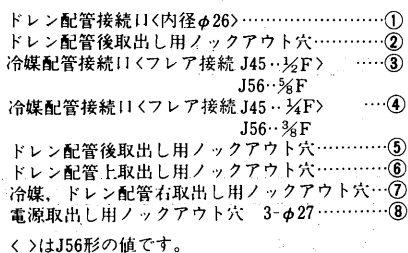
注. 別売品の高性能フィルタ〈比色法65%〉を組込む場合は、
④の位置になり、本体の外形寸法は変わりません。

PEFY-J160~J280M-A形



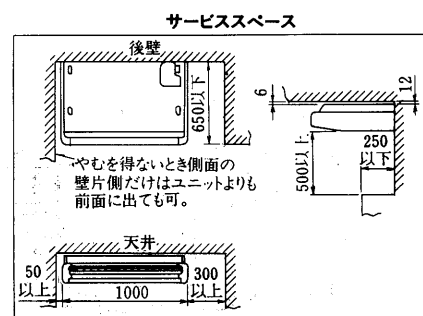
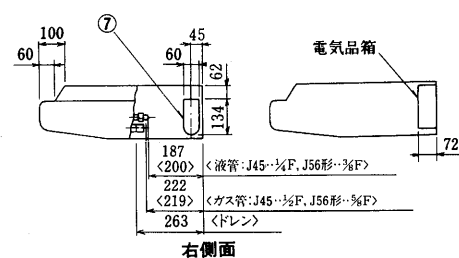
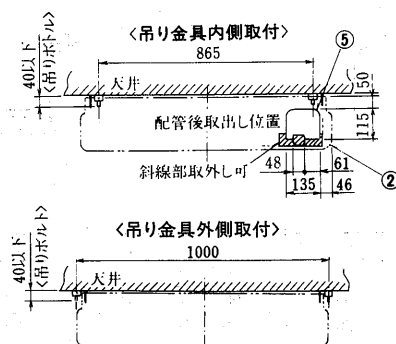
変化寸法表

形名	A	B	C	①冷媒配管〈ガス〉	②冷媒配管〈液〉	③ドレン	④ロングライフフィルタ
PEFY-J160M-A	1360	1140	1100	φ19.05フレア	φ9.52フレア	25A 〈おす〉	2
PEFY-J224M-A	1360	1140	1100	φ25.4 フランジ	φ12.7 フレア		
PEFY-J280M-A	1560	1340	1300	φ28.58フランジ	φ12.7 フレア		



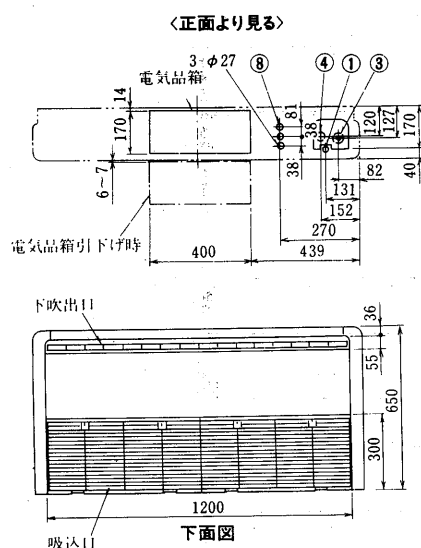
注1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。

2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。
4. 別売ドレンアップメカ組込の場合は、本体を据付けする前に取付けてください。
5. 別売ドレンアップメカ取付けの場合、浴房配管は上側取出しのみとなります。

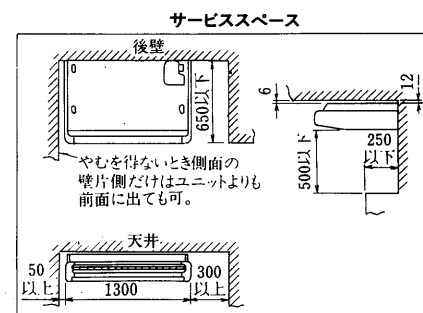
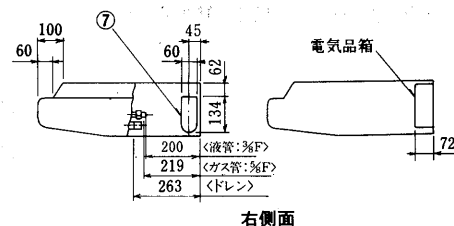
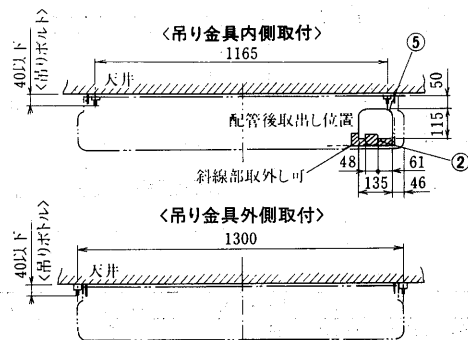
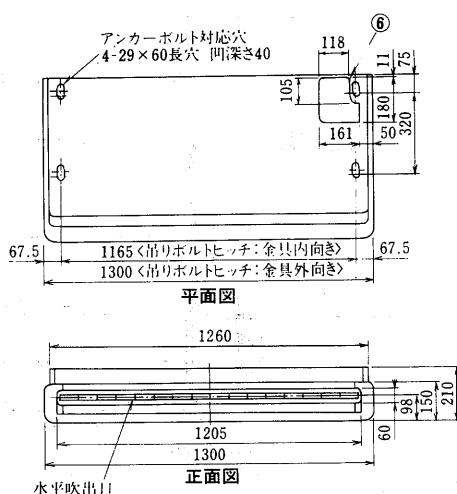


※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。

PCFY-J71·J80FM-A形



- ① ドレン配管接続口(内径φ26).....
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴.....
- ③ 冷媒配管接続口(1/4フレア接続)×F.....
- ④ 冷媒配管接続口(1/4フレア接続)×F.....
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴.....
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴.....
- ⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴.....
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27.....



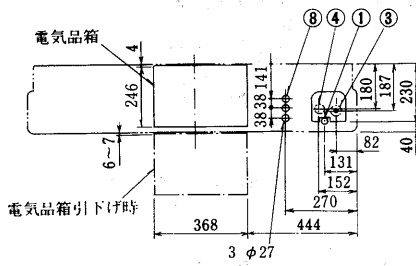
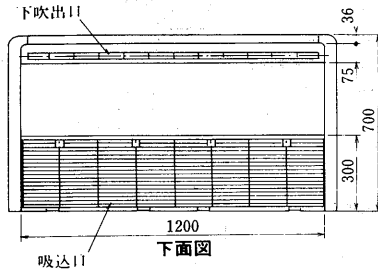
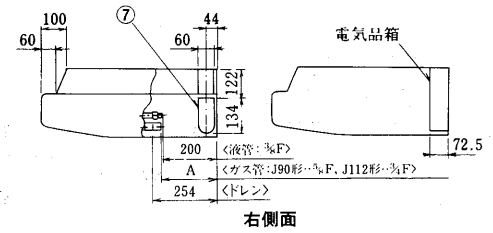
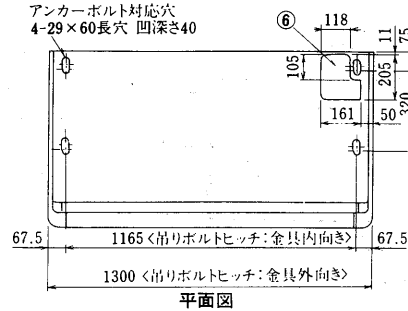
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

注1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。

2. ドレシ配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。
4. 別売ドレンアップメカ組込みの場合は、本体を据付ける前に取付けてください。
5. 別売ドレンアップメカ取付けの場合、冷房配管は上側取出しのみとなります。

PCFY-J90・J112FM-A形

<正面より見る>

アンカーボルト対応穴
4-29×60長穴 凹深さ40

形名	項目	A
PCFY-J90FM-A		219
PCFY-J112FM-A		214

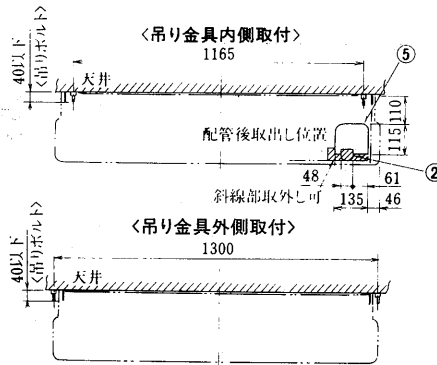
- ① ドレン配管接続口<内径φ26>……………
② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴……………
③ 冷媒配管接続口<フレア接続φF>……………
④ 冷媒配管接続口<フレア接続φF>……………
⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴……………
⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴……………
⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴……………
⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27……………

- 注1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。
4. 別売ドレンアップメカ組込みの場合は、本体を据付ける前に取付けてください。
5. 別売ドレンアップメカ取付けの場合、冷房配管は上側取出しのみとなります。

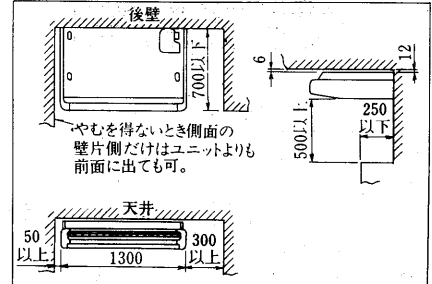
水平吹出口

正面図

<吊り金具内側取付>



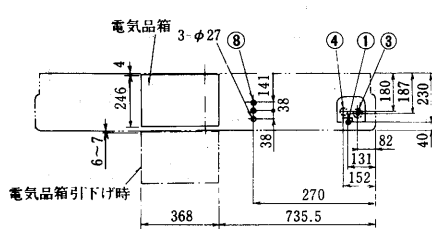
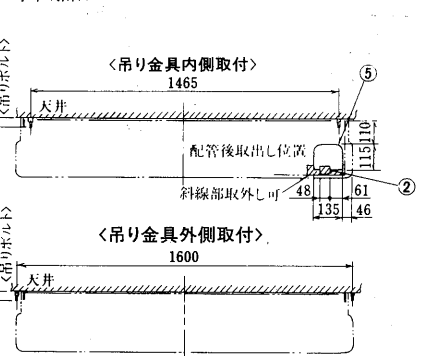
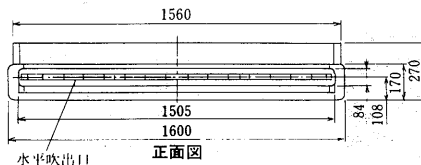
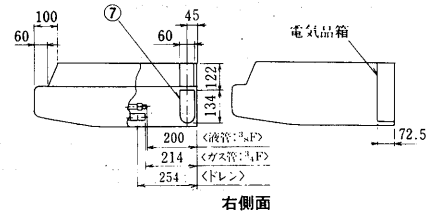
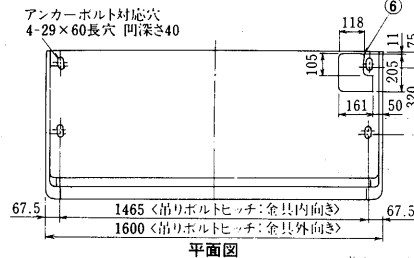
サービススペース



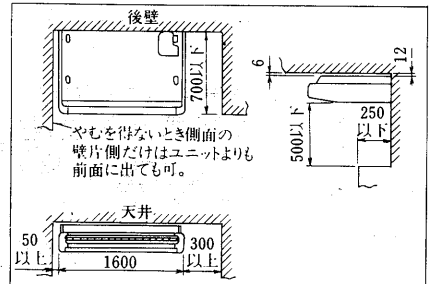
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

PCFY-J140FM-A形

<正面より見る>

アンカーボルト対応穴
4-29×60長穴 凹深さ40

サービススペース

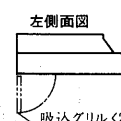
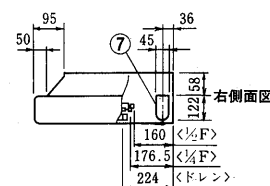
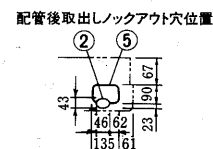
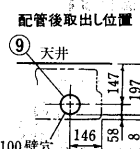
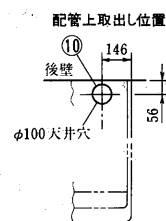
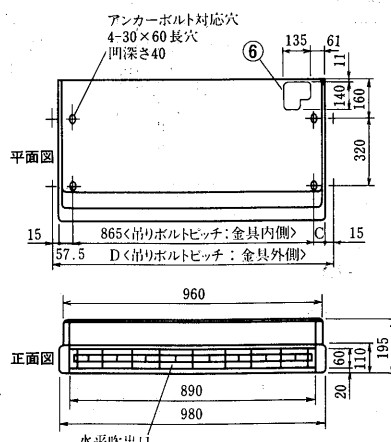
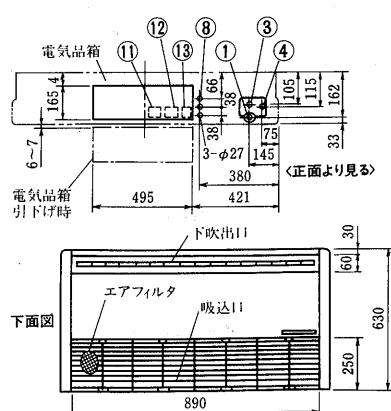


- ① ドレン配管接続口<内径φ26>……………
② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴……………
③ 冷媒配管接続口<フレア接続φF>……………
④ 冷媒配管接続口<フレア接続φF>……………
⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴……………
⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴……………
⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴……………
⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27……………

※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

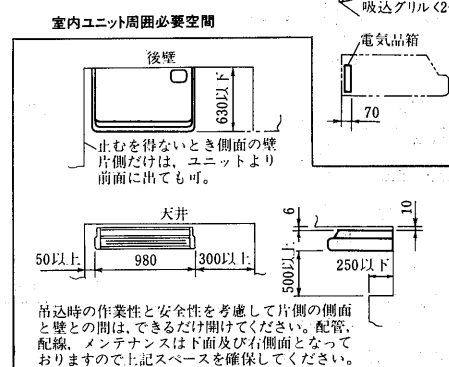
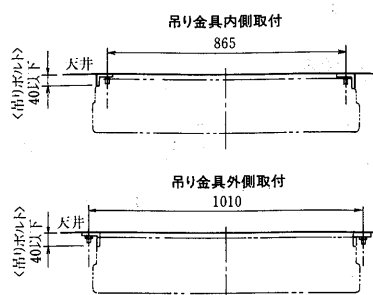
- 注1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。
4. 別売ドレンアップメカ組込みの場合は、本体を据付ける前に取付けてください。
5. 別売ドレンアップメカ取付けの場合、冷房配管は上側取出しのみとなります。

PCFY-J45SEMH9-A1形



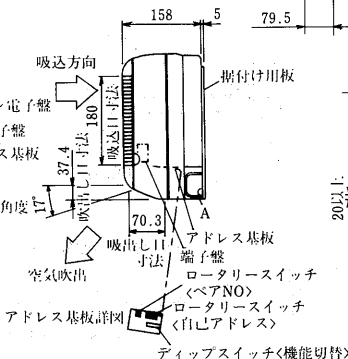
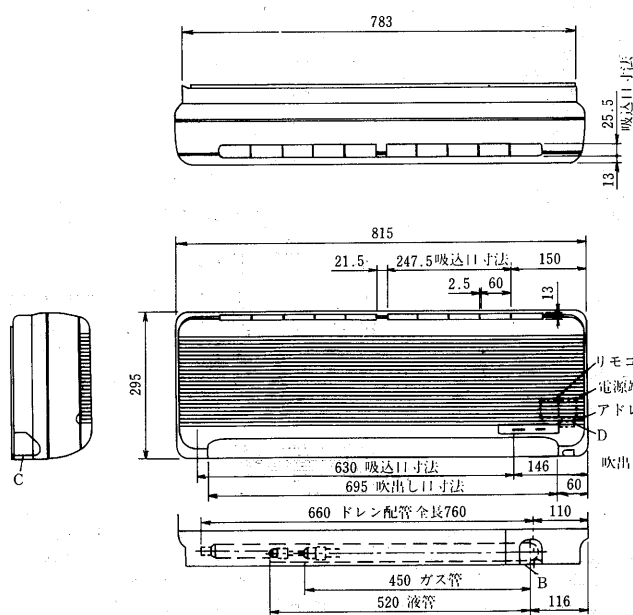
- ① ドレン配管接続口<VP-20接続>
 ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
 ③ 冷媒配管接続口<ガス>フレア接続φ12.7
 ④ 冷媒配管接続口<液>フレア接続φ6.35
 ⑤ 冷媒配管後取出し用ノックアウト穴
 ⑥ 冷媒配管上取出し用ノックアウト穴
 ⑦ 冷媒・ドレン配管右取出し用ノックアウト穴
 ⑧ 電源用端子盤
 ⑨ 伝送線用端子盤
 ⑩ リモコン用端子盤

注1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
 2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
 3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

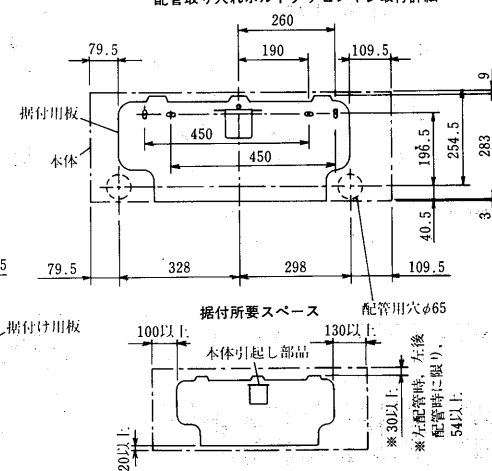


(10)壁掛形<小容量タイプ>

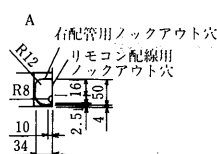
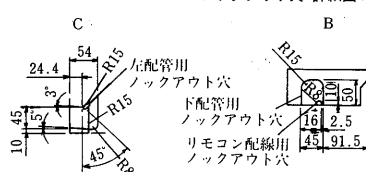
PKFY-J22・J28AM-A形



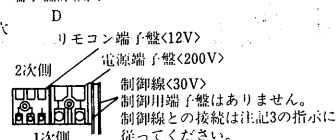
配管取り入れボルトタッピンネジ取付詳細



ノックアウト穴 詳細図<A・B・C>



端子盤詳細図

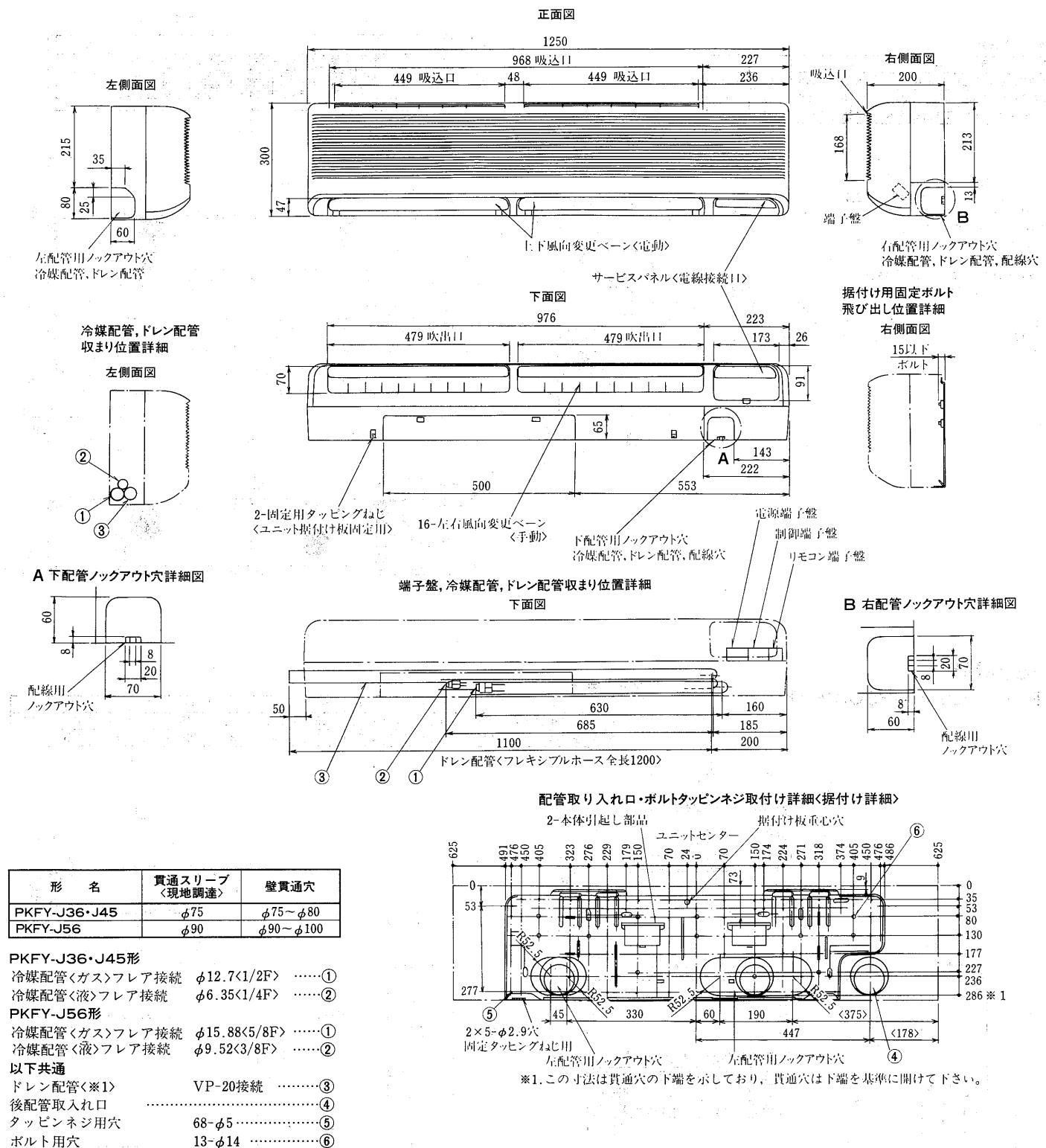


- 注1. 天井の隅に廻り線がある場合、その寸法を考慮して据付けてください。
 2. 据付用板の取付ボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。
 3. 制御線の接続リード線を圧着等により結線を行なってください。
 4. 配線工事を行なう際パネルを外してください。
 5. 延長配管サイズは下記仕様表を参照ください。

冷媒配管	断熱材・液管	外径φ35
	ガス管	フレア接続1/4F
ドレン配管	断熱材・液管	外径φ28
	ガス管	フレア接続1/2F

(11)壁掛形〈大容量タイプ〉

PKFY-J36~J56FM-A形



(12)床置形ローボイタイプ

PFFY-J28~J71LEM-A形

変化寸法表

形名	A	B	C	D
PFFY-J28LEM-A	1050	640	600	610
PFFY-J36・45LEM-A	1170	760	720	730
PFFY-J56・71LEM-A	1410	1000	960	970

PFFY-J28・J36・J45LEM形

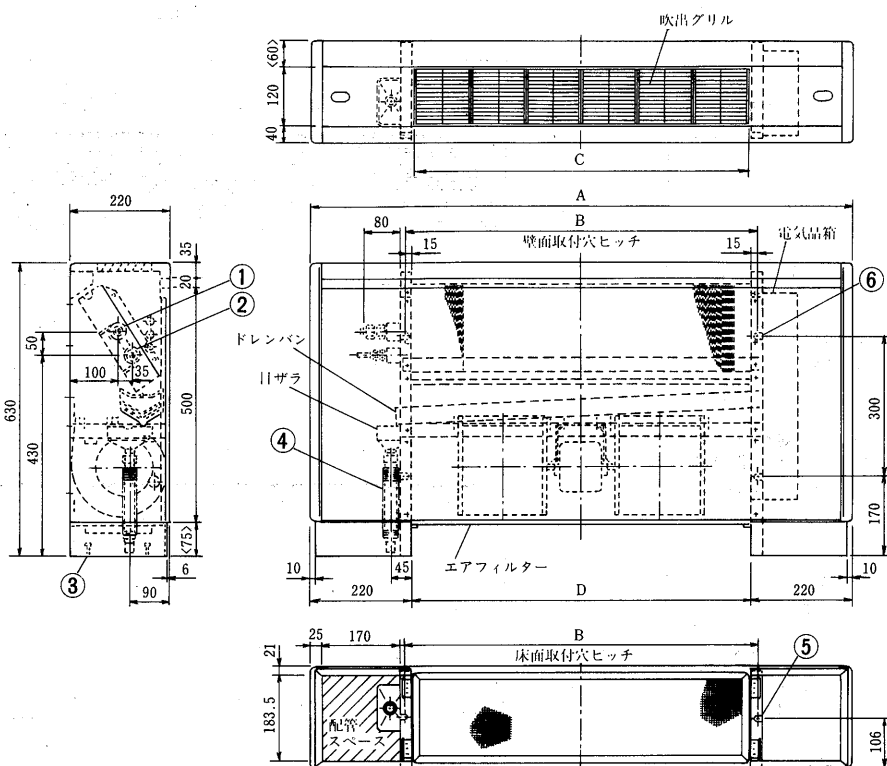
冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 12.7$ ①
 冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 6.35$ ②

PFFY-J56・J71LEM形

冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 15.88$ ①
 冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ ②

PFFY-J28~J71LEM形共通

レベル調整ねじ<付属> 4個 ⑧
 ホース<付属> $\phi 27$ <外径>, $\phi 20$ <先端> ④
 床面取付穴 $2-12 \times 16$ ⑤
 壁面取付穴 $2 \times 2-12 \times 16$ ⑥

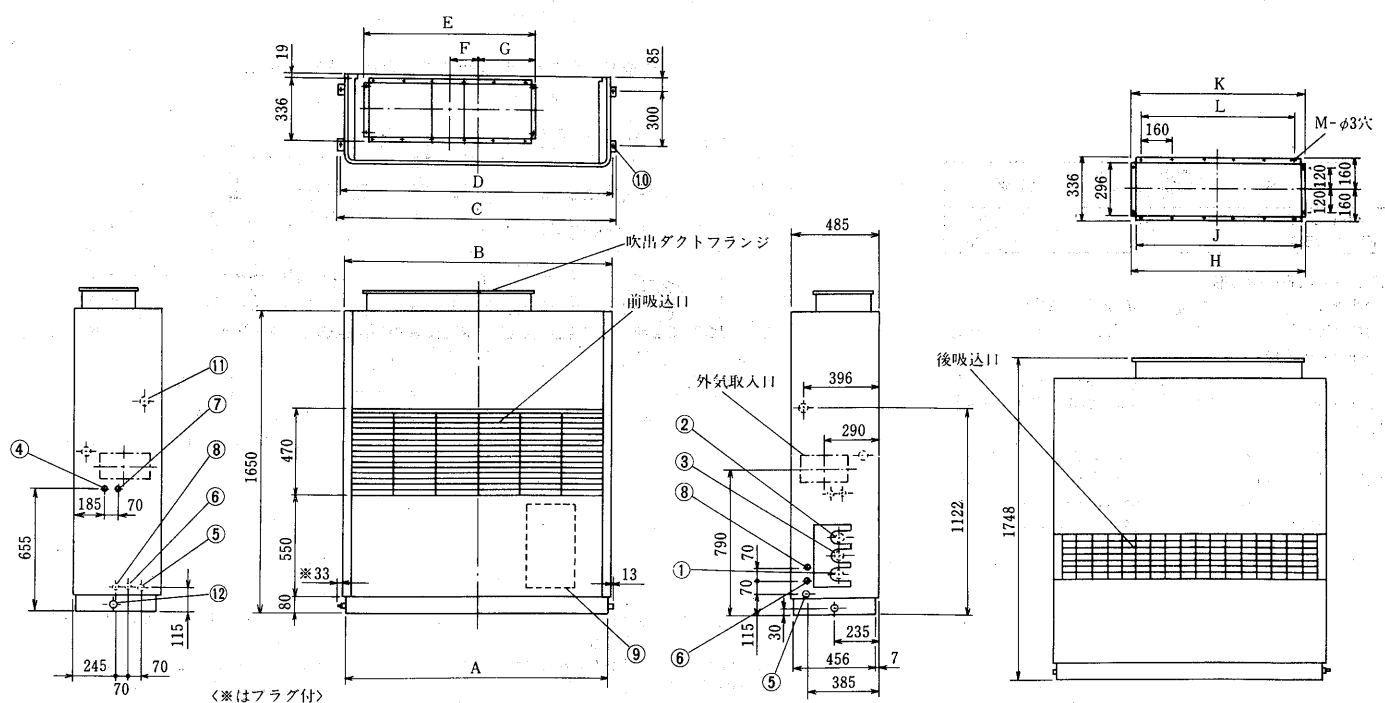


(13)床置形

PFFY-J224・J280DM-A形

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PFFY-J224DM-A	1182	1200	1262	1234	715	142.5	215	715	675	699	640	16
PFFY-J280DM-A	1402	1420	1482	1454	895	154	293.5	895	855	879	800	18



冷媒配管<ガス> $\phi 25.4$ フランジ<J224形> ①
 $\phi 28.58$ フランジ<J280形> ①
 <R3シリーズの場合低圧ガス用>
 冷媒配管<液> $\phi 12.7$ ②
 冷媒配管<高圧ガス>配管取出口 ③
 <R3シリーズの場合のみ使用>
 加湿器電源穴 $\phi 27$ ④
 装置電源穴 $\phi 43$ ⑤
 伝送線穴 $\phi 27$ ⑥
 加湿器配管 ⑦
 電源穴 $\phi 27$ ⑧
 電気品箱 ⑨
 基礎ボルト穴 $4-\phi 12$ ⑩
 電熱器電源穴 $\phi 52$ ⑪
 ドレン穴 1Bめねじ ⑫

(14)床置埋込形ローボータイプ

PFFY-J28~J71LRM-A形

変化寸法表

形 名	A	B	C	D	E	F
PFFY-J28LRM-A	856	640	572	610	360	4
PFFY-J36・45LRM-A	976	760	692	730	480	5
PFFY-J56・71LRM-A	1216	1000	932	970	720	7

PFFY-J28・J36・J45LRM形

冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 12.7$ ①冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 6.35$ ②

PFFY-J56・J71LRM形

冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 15.88$ ①冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ ②

PFFY-J28~J71LRM形共通

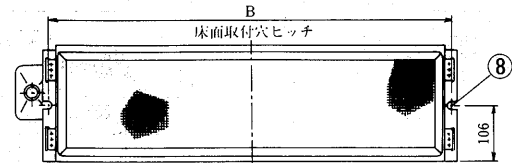
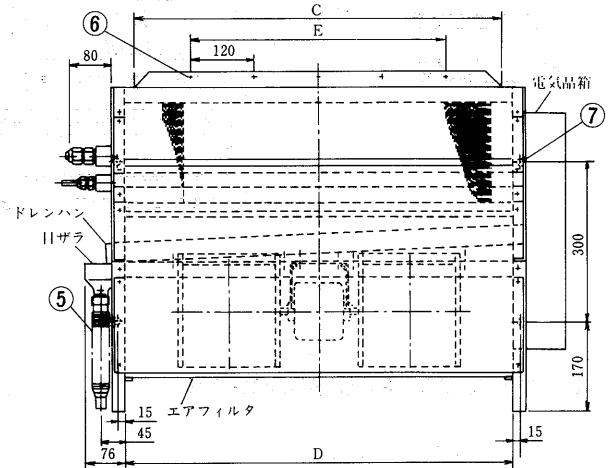
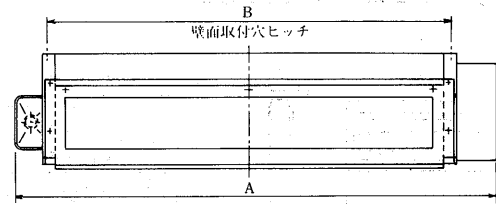
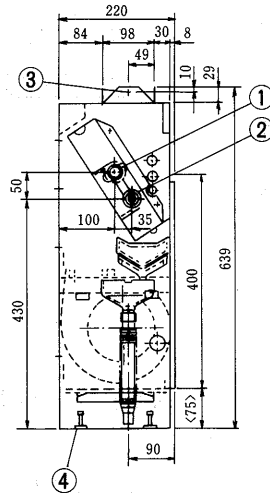
風胴取付穴 2- $\phi 4.7$ ③

レベル調整ねじ<付属> 4個④

ホース<付属> $\phi 27$ <外径>, $\phi 20$ <先端>⑤風胴取付穴 2×F- $\phi 4.7$ ⑥

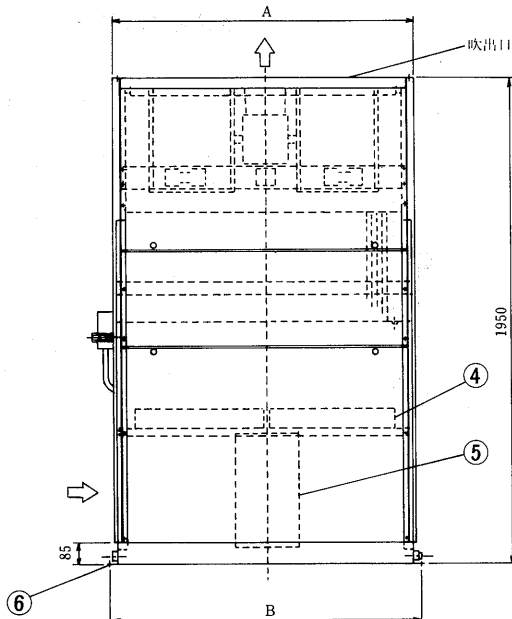
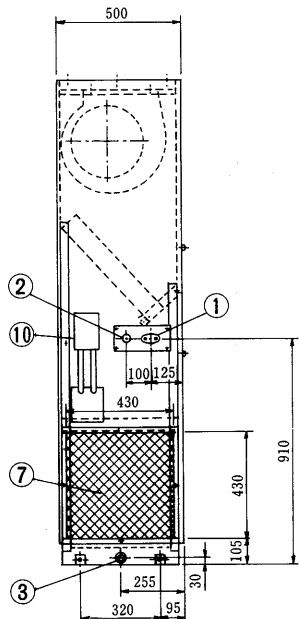
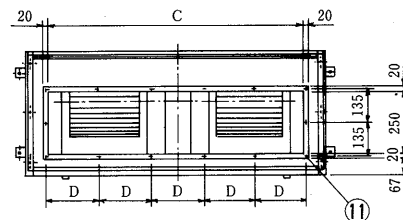
壁面取付穴 2×2-12×16⑦

床面取付穴 2-12×16⑧



(15)壁ビルトイン

PFFY-J112~J28ORM-A形



変化寸法表

形 名	A	B	C	D
PFFY-J112・J140RM-A	980	1022	800	164
PFFY-J224RM-A	1200	1242	1020	208
PFFY-J260RM-A	1440	1482	1260	256

PFFY-J112・J140RM-A形

冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 19.05$ ①冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 9.52$ ②

PFFY-J224RM-A形

冷媒配管<ガス>フレア接続 $\phi 25.4$ ①冷媒配管<液>フレア接続 $\phi 12.7$ ②

PFFY-J260RM-A形

冷媒配管<ガス>フランジ接続 $\phi 28.58$ ①冷媒配管<液>フランジ接続 $\phi 12.7$ ②

PFFY-J112~J260RM-A形共通

ドレン <25A めす>③

ロングライフフィルタ 2個④

制御箱⑤

床面固定足 4- $\phi 12$ 穴⑥

吸込口<防風網付>⑦

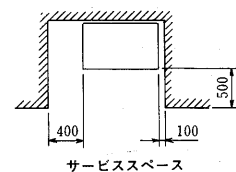
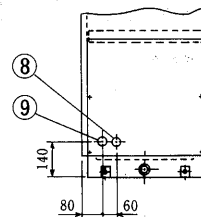
電源穴 < $\phi 36$ ノックアウト>⑧伝送線穴 < $\phi 36$ ノックアウト>⑨

サブボックス⑩

ダクト接続 $\phi 3$ ⑪

注. 本図は標準吸込方向を表わしています。

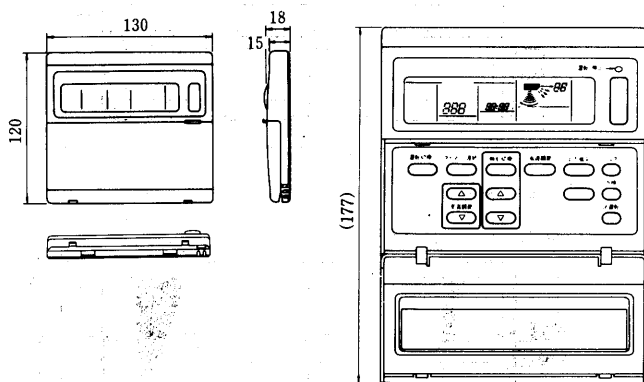
吸込方向は左右変更可能です。



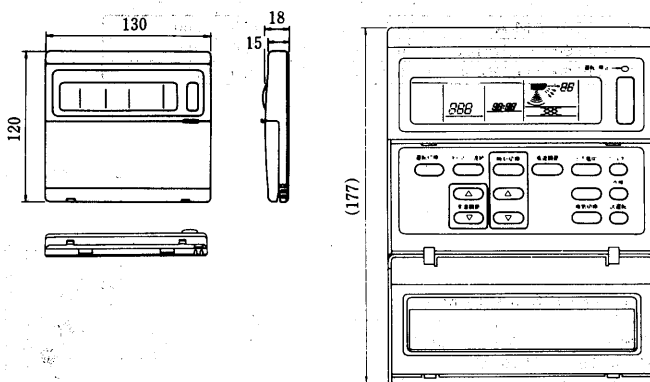
(16)リモートコントローラ

(a)外形寸法図

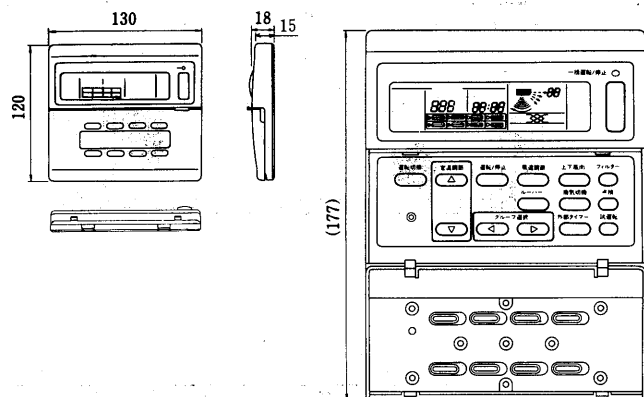
ユニットリモコン PAR-F35M形



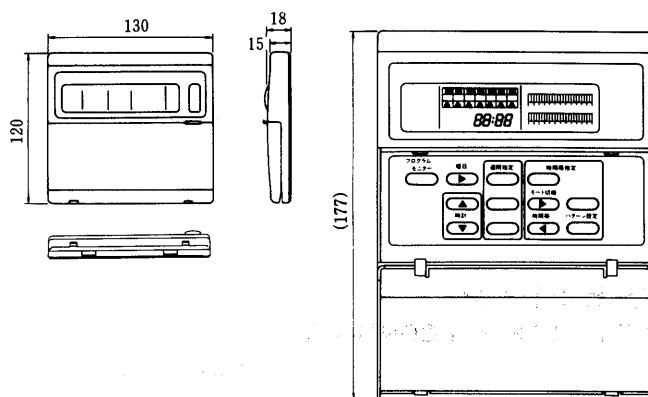
ネットワークリモコン PAR-F25M形



グループリモコン PAC-SC30GR形



スケジュールタイマー PAC-SC31ST形



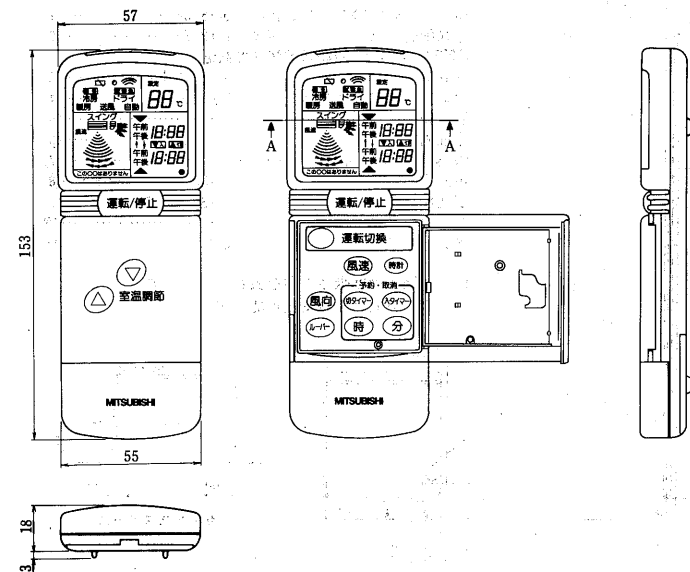
ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>

PAR-FW36M

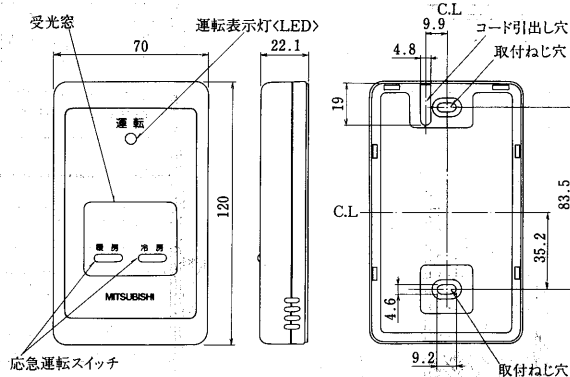
PAR-FW37M

PAR-FW38M

●操作リモコン



●受光アダプター



(b)リモートコントローラの取付要領

PAR-F35M/PAR-F25M形

●部品確認

箱の中には、次の部品が入っていますのでご確認ください。

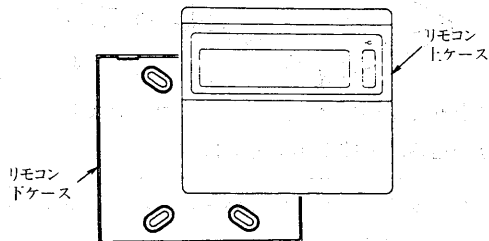
- (1)リモコン上ケース、下ケース……………1
- (2)3芯リモコンコード10m<ユニットリモコンのみ>…………1
- (3)十字穴付きナベねじ M4……………2
- (4)木ねじ 4.1×16<壁に直接取付ける時使用>…………2
- (5)取扱説明書……………1
- (6)据付説明書……………1

(2)のリモコンコードはネットワークリモコンの場合現地手配となります。下記に示す仕様に相当する電線を用意してください。リモコンの配線引込み部分は0.75mm²の電線までしか通せません。

1.25mm²のケーブルは延長用にお使いください。

○10m以内……0.75mm²の2芯ケーブル

○10m以上……1.25mm²の2芯ケーブル



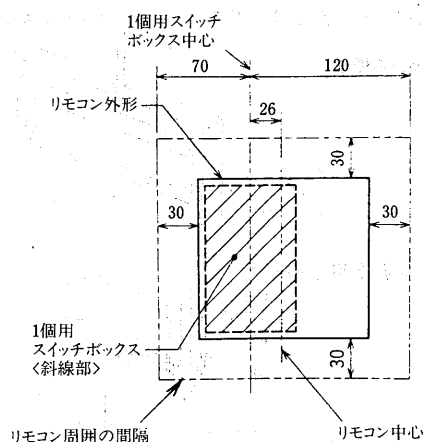
●取付方法

必ずお守りください。

①リモコン<スイッチボックス>の据付け位置を決めてください。

但し下記の事は必ず守ってください。

- リモコンには温度センサが付いていますので、部屋の平均的な温度を検知できる場所で、直射日光や熱源、エアコンの吹出し空気が直接当たらない所などに取付けてください。
- 壁、スイッチボックスどちらに取付ける場合でも、リモコン周囲から30mm以上の隙間をとってください<但しスケジュールタイマーを除く>
- スイッチボックスを使用する場合、2個用はリモコンと中心が同じですが、1個用はリモコンの中心よりスイッチボックスの中心が左に26mmずれます。



●下図の部品は現地にて調達してください。

スイッチボックス <JIS C8336>

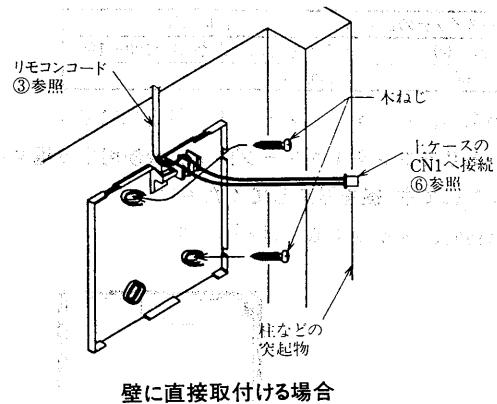
薄銅電線管 <JIS C8305>

ロックナット、ブッシング <JIS C8330>

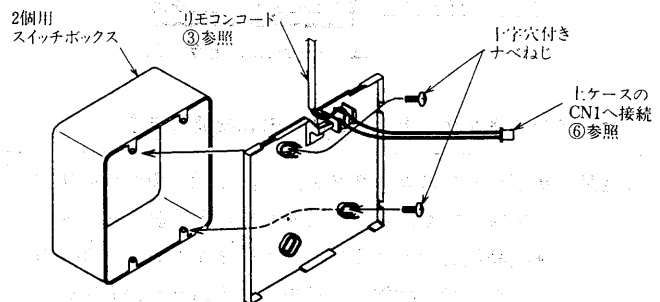
但し露出形1個用スイッチボックスは使用できません。

②下ケースを壁またはスイッチボックスに取付けます。

ご注意 ●ねじを締めすぎますと下ケースの変形・割れの原因となります。



壁に直接取付ける場合

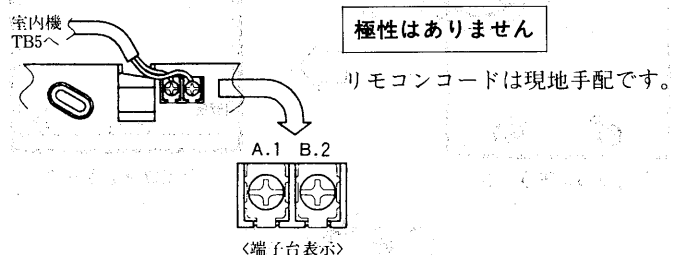


スイッチボックスに取付ける場合

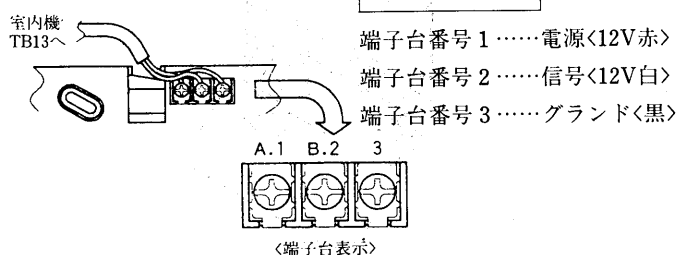
③リモコンコードを下ケースの端子台に接続します。

リモコンの種類によって、端子台の極数や接続方法が異なります。下図を参照して正しく配線してください。

PAR-F25M

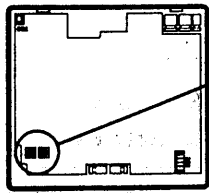


PAR-F35M

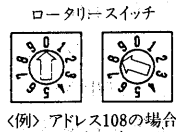


④ロータリースイッチでリモコンのアドレスを設定します。

＜PAR-F25Mの場合＞



ネットワークリモコン上ケース



＜例＞アドレス108の場合

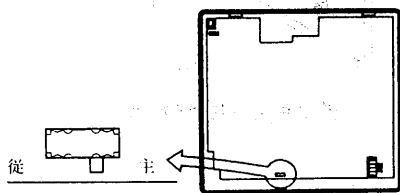
○設定範囲…101～200まで設定可能

ロータリースイッチの設定	アドレスNo.
01～99	100を付加した数字で100～199
00	200

●工場出荷時、ロータリースイッチの設定は01です。

⑤ユニットリモコンを1グループ内で2台使用する場合は下図のスイッチにて主/従を設定してください。

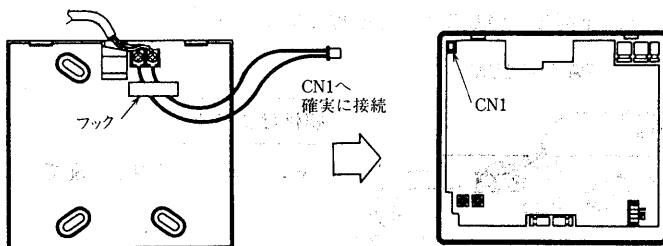
●工場出荷時、スイッチ設定は＜主＞です。



ユニットリモコン上ケース

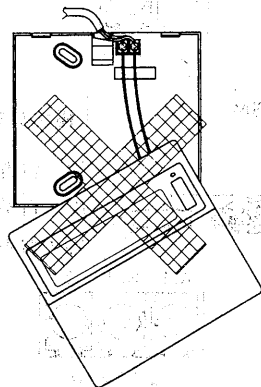
⑥下ケースのコネクタを上ケースのCN1に接続します。

- ご注意**
- 下ケースのコネクタを、下図で示す箇所に確実に接続してください。接続しないと作動しません。
 - 接続後右図のようにぶら下げますとコードが切れるなどで、動作に支障をきたすおそれがあります。
 - コードは必ずフック＜コード固定＞に通してください。
 - 基板保護シートは取りはずさないでください。

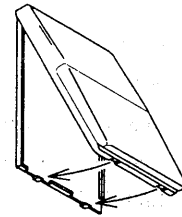


リモコン下ケース

リモコン上ケース

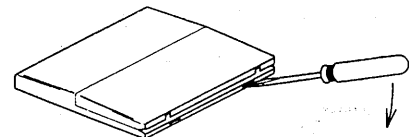


⑦上ケースをはめ込みます。



上部爪＜2ヵ所＞を先に掛けて、上図のように下部の部分にはめ込みます。

- ご注意**
- はめ込まれますと“パチッ”と音がしますので確実にはめ込んでください。
 - ご使用の際は、操作部の保護シートをはがしてください。

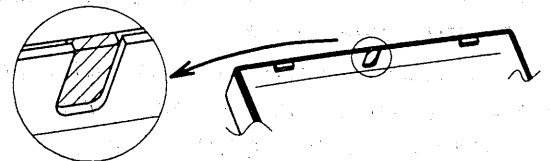


上ケースを外したい場合下図のようにマイナスドライバーを爪部分にはめ込み、矢印で示す方向に動かします。

- ご注意**
- ドライバーを爪にはめ込んだ状態で回転させないでください。
 - 爪がこわれてしまうことがあります。

⑧壁などに直接リモコンを据付ける場合の配線穴

- 上ケースの内側の薄肉部＜斜線部＞をナイフ・ニッパーなどで切り取ってください。

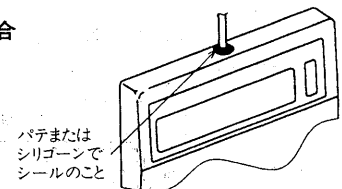


- 端子台に接続したリモコンコードをこの部分から出します。

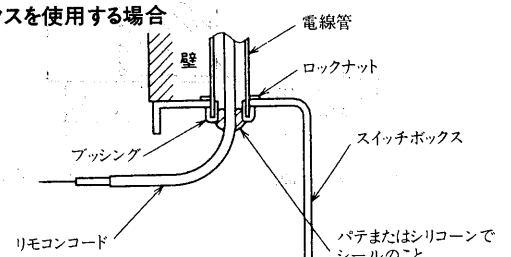
⑨露、水滴、ゴキブリ、虫等の侵入防止のため配線引込口をパテまたはシリコンで確実にシールしてください。

- 壁に直接とりつけた場合は上ケースの切り取った部分をパテまたはシリコンでシールします。
- スイッチボックスに取り付けた場合はスイッチボックスと電線管の結合部をパテまたはシリコンでシールします。

壁に直接取付ける場合



スイッチボックスを使用する場合



(c)ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>据付要領
PAR-FW36M・FW37M・FW38M形

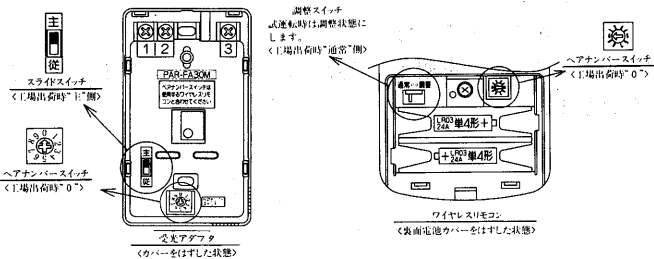
●部品確認 箱の中には、次の部品が入っていますのでご確認ください。

- | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|---|
| ①受光アダプタ..... | 1 | ⑤ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>..... | 1 |
| ②リモコンコード 3芯 3m..... | 1 | ⑥電池..... | 2 |
| ③M4×30ねじ..... | 2 | ⑦取扱説明書..... | 1 |
| ④4.1×16木ねじ..... | 4 | ⑧据付説明書..... | 1 |
| | | ⑨リモコンホルダー..... | 1 |

※受光アダプタのみの場合は、①②③④のみ同梱されています。

●スイッチ設定方法 ワイヤレスリモコン、受光アダプタのペアナンバーをあわせませす。

ワイヤレスリモコン、受光アダプタの設定スイッチ位置は下図のようになっています。



(1)ペアナンバースイッチを操作してペアナンバーを設定します。

★ペアナンバー…ワイヤレスリモコンから操作する受光アダプタを指定するための番号です。

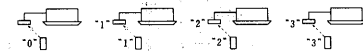
ワイヤレスリモコン、受光アダプタ共に0～9まで10種類の設定が可能です。

ペアナンバーは、使用するワイヤレスリモコンと合わせてください。

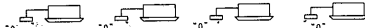
(2)設定例

(2)-1 同じ部屋の場合

●個別設定…各室内ユニットは、固有のワイヤレスリモコンで操作できます。

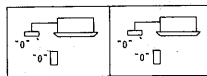


●同一設定…各室内ユニットは同一のワイヤレスリモコンで操作できます。



注: 1台の操作リモコンで複数のユニットをワイヤレス操作する場合は別売の受光アダプタPAR-FA30Mをユニット台数分要用ください。

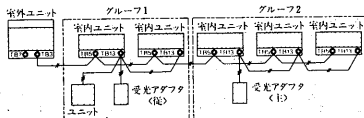
(2)-2 異なる部屋の場合



各受光アダプタとワイヤレスリモコンは同一のペアナンバーに設定します。

<購入時の設定のままにしてください。>

●システム構成例



①受光アダプタからの配線

●室内ユニットのTB13<ユニットリモコン接続用端子台>へ接続します。

●端子台には極性がありますのでそれぞれの端子台の番号を合わせて接続します。端子台番号は1, 2, 3となっています。番号を合わせて接続してください。

②グループ運転する場合

●グループ運転する室内ユニットどうしのTB13<ユニットリモコン接続用端子台>を接続します。配線は端子番号2, 3に接続となります。この場合も極性がありますので番号どうしを合わせて接続してください。

③受光アダプタとユニットリモコンは併用できます。

但し、1グループあたりの室内ユニット台数は制御されます。

受光アダプタ	ユニットリモコン	室内ユニット制約台数
1	—	16台以下
1 ※	1 ※	8台以下
—	2	16台以下
2	—	使用できません

※配線接続は①と同様です。同一の室内ユニットに接続してください。ユニットリモコンを“主”、受光アダプタを“従”としてください。

④上記③の設定内容は同一冷媒系統のみ有効です。

●ワイヤレスリモコン<ユニットタイプ>使用時は以下の点にご注意ください。

●室内ユニットへアダプタ間<リモコン線>が1.25mmの場合、室内ユニットアダプタ間は150m以内としてください。又、リモコン線+グループ渡り線の合計300m以内としてください。

●室内ユニット～アダプタ間<リモコン線>がリモコン同軸線もしくは別売の延長ケーブルの場合、室内ユニット～アダプタ間は30m以内としてください。又、リモコン線+グループ渡り線の合計は250m以内としてください。

●据付方法

(1)受光アダプタ<スイッチボックス>の据付位置を決めてください。

但し下記の事項を必ず守ってください。

①壁、スイッチボックスどちらに据付けられる場合でも、下図で示すスペースを確定してください。

<間隔が十分でないと、柱などの突起物により取付けられない場合があります。>

②本機はスイッチボックスに取付けた時、下図のように下方に6.5mmずれますのでご注意ください。

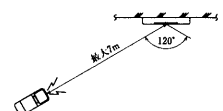
③下記の部品は現地にて調達してください。

1個用スイッチボックス <JIS C8336>

薄鋼電線管 <JIS C8305>

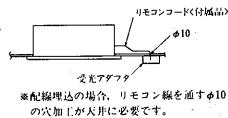
ロックナット、ブッシング <JIS C8330>

④壁面または天井面でワイヤレスリモコンから受光が可能な位置に取付けてください。<下図参照>

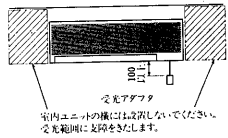


- ⑤受光アダプタを室内ユニットの機種に応じて下記の位置に取付けてください。

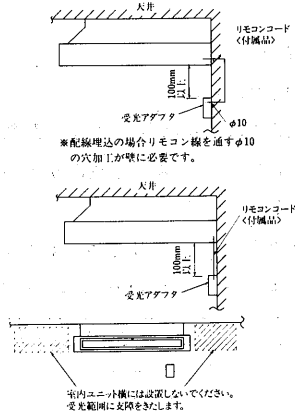
(イ)カセット形, 天井埋込形



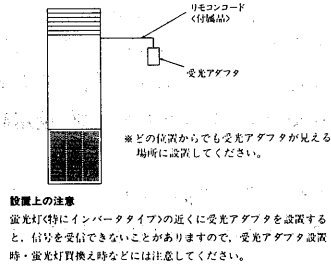
(ロ)壁掛形



(ハ)天吊形

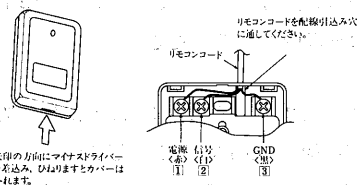


(ニ)床置形



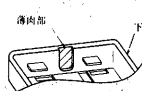
- (2)リモコンコードを端子台に取付けます。

＜端子台に極性があります。＞



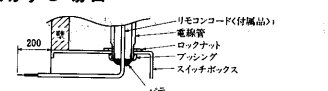
- (3)壁などに直接受光アダプタを据付ける場合の配線穴

- 下ケース内側の薄肉部(斜線部)をナイフ・ニッパーなどで切取ってください。
- 端子台に接続したリモコンコードをこの部分から出します。



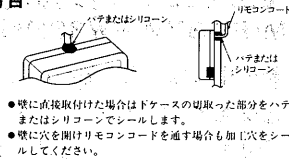
- (4)露、水滴、ゴキブリ、虫等の侵入防止のため配線引込口をパテまたはシリコンで確実にシールしてください。

スイッチボックスを使用する場合

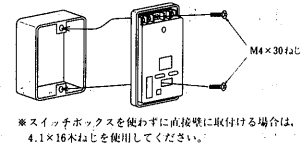


●スイッチボックスに取付けた場合はスイッチボックスと電線管の結合部をパテまたはシリコンでシールします。

壁に直接取付ける場合



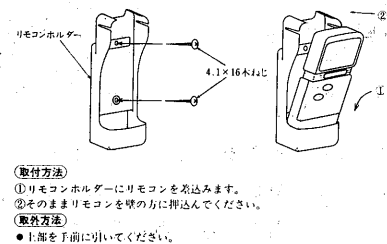
- (5)下のケースを壁またはスイッチボックスに取付けます。



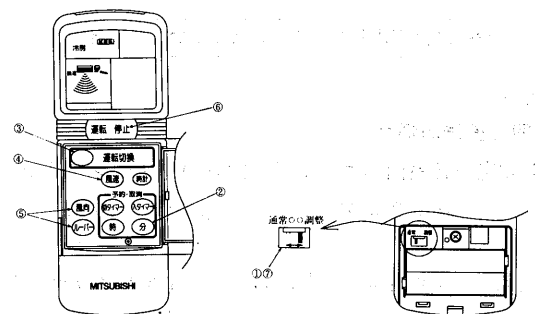
- (6)カバーを取付けます。

- (7)リモコンホルダーの取付け

ワイヤレスリモコンを壁面に設置する場合、リモコンホルダーを取付けます。



●試運転方法



- ①ワイヤレスリモコン裏面の調整スイッチを“調整”に切換えてください。

点検・試運転を点滅表示します。

- ②(分) ボタンを押してください。

試運転及び運転内容を表示します。

- ③(運転切換) ボタンにて“冷房”にし、冷風が吹出することを確認してください。同様に“暖房”も確認してください。

- ④(風速) ボタンを押す、風速が変わることを確認してください。

- ⑤(風向) (ルーバー) のボタンを押す、風向が変わるか確認してください。スイング機種の場合、(ルーバー) ボタンを押すと“この機能はありません”が点滅します。

- ⑥(運転/停止) ボタンを押して試運転を解除してください。

- ⑦試運転終了後、調整スイッチは必ず“通常”に切換えてください。

ご注意

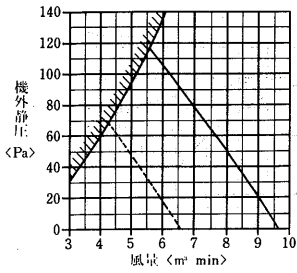
本ワイヤレスリモコンはユニットリモコンタイプです。複数冷媒をまたぐグループ操作を行う時や、MELANSなど集中コントロールシステム使用時は本リモコンを使用しないでください。

1.7.3 特性線図

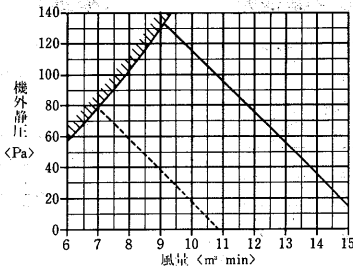
(1)送風機特性線図

(a)天井ビルトイン形

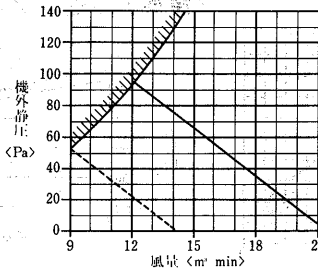
PDFY-J22・J28・J36M-A形



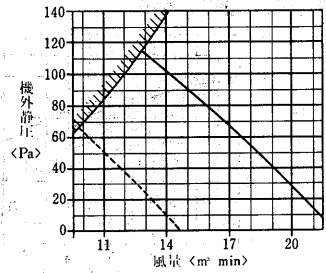
PDFY-J45・J56M-A形



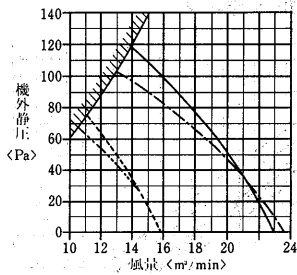
PDFY-J71M-A形



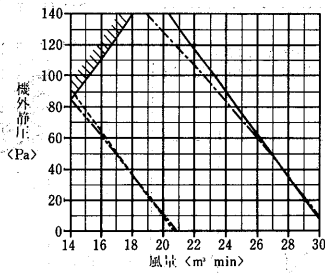
PDFY-J80M-A形



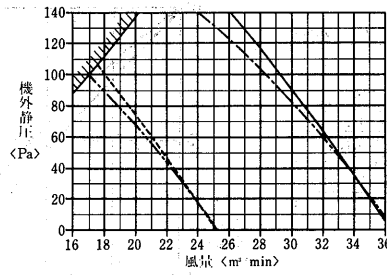
PDFY-J90M-A形



PDFY-J112M-A形



PDFY-J140M-A形



PDFY-J22~J80M-A形

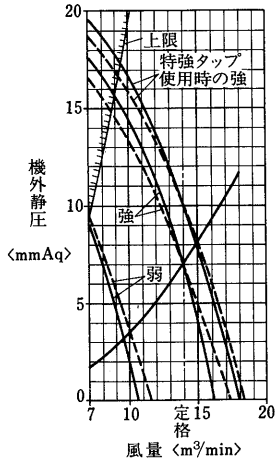
--- 弱<50/60Hz>
— 強<50/60Hz>

PDFY-J90~J140M-A形

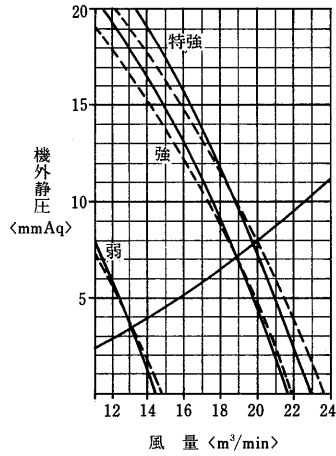
--- 弱<50Hz>
--- 弱<60Hz>
--- 強<50Hz>
— 強<60Hz>

(b)天井埋込形

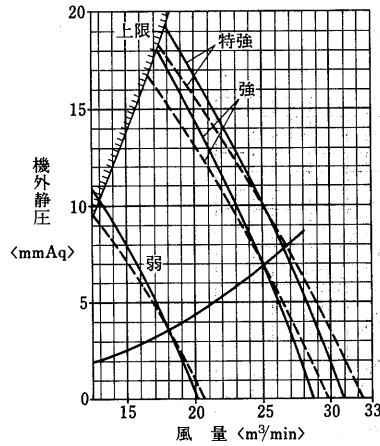
PEFY-J45・J56M-A形



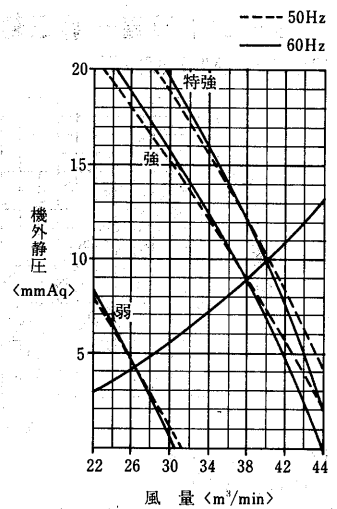
PEFY-J71M-A形



PEFY-J90M-A形



PEFY-J112・J140M-A形

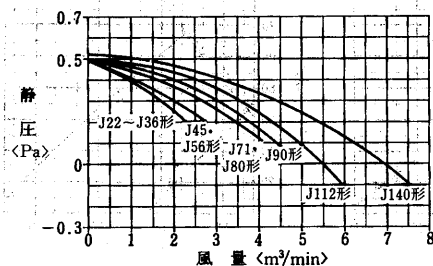


(2)外気取入風量—静圧線図

(a)天井カセット形

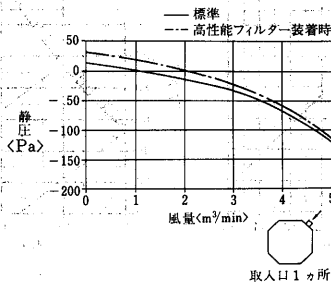
PLFY-LM-A形

PLFY-LMD-A形



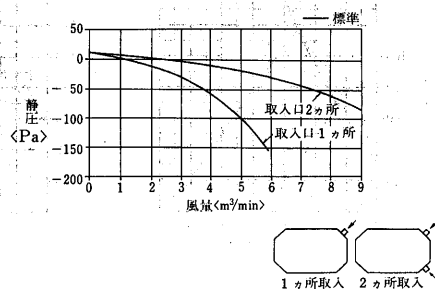
PLFY-J36~J90GM-A形

〈標準・高性能フィルタ装着時〉



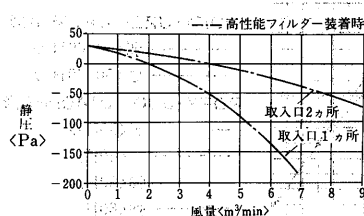
PLFY-J112~J160GM-A形

〈標準〉

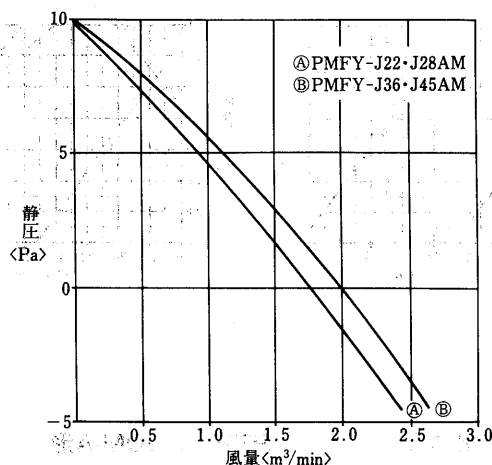


PLFY-J112~J160GM-A形

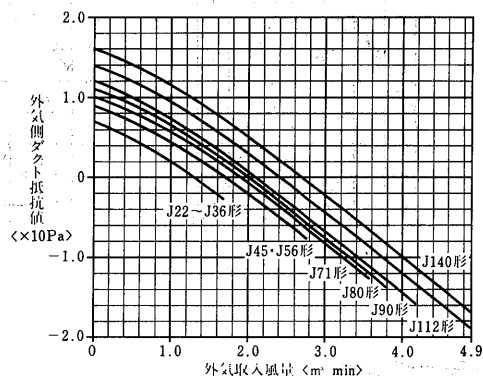
〈高性能フィルタ装着時〉



PMFY-AM-A1形

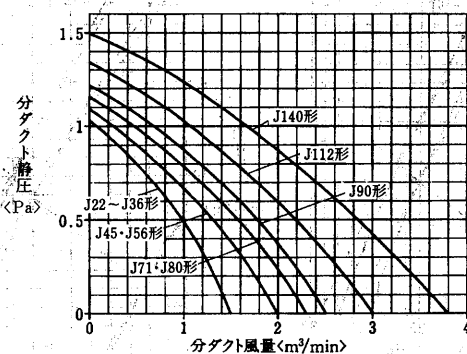


(b)天井ビルトイン形
PDFY-M-A形〈標準〉



(3)分ダクト風量—静圧線図

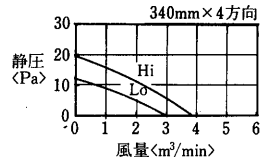
PLFY-LM・LMD形



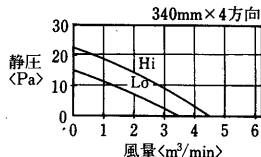
PLFY-GM-A形

(イ)4方向吹出し

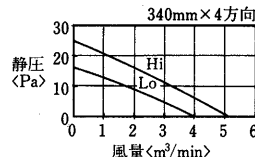
PLFY-J36・J45GM-A形



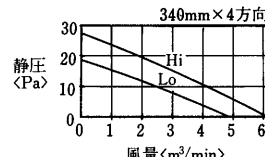
PLFY-J56GM-A形



PLFY-J71・J80GM-A形

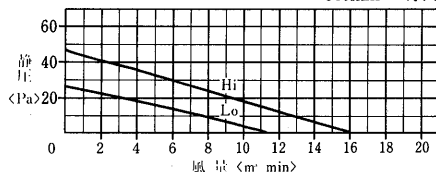


PLFY-J90GM-A形



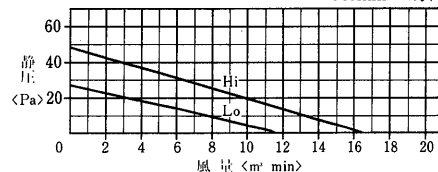
PLFY-J112GM-A形

750mm×2方向
340mm×2方向



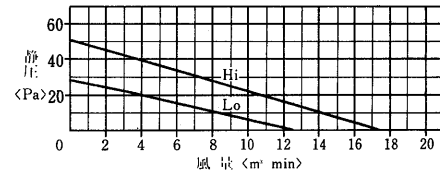
PLFY-J140GM-A形

750mm×2方向
340mm×2方向

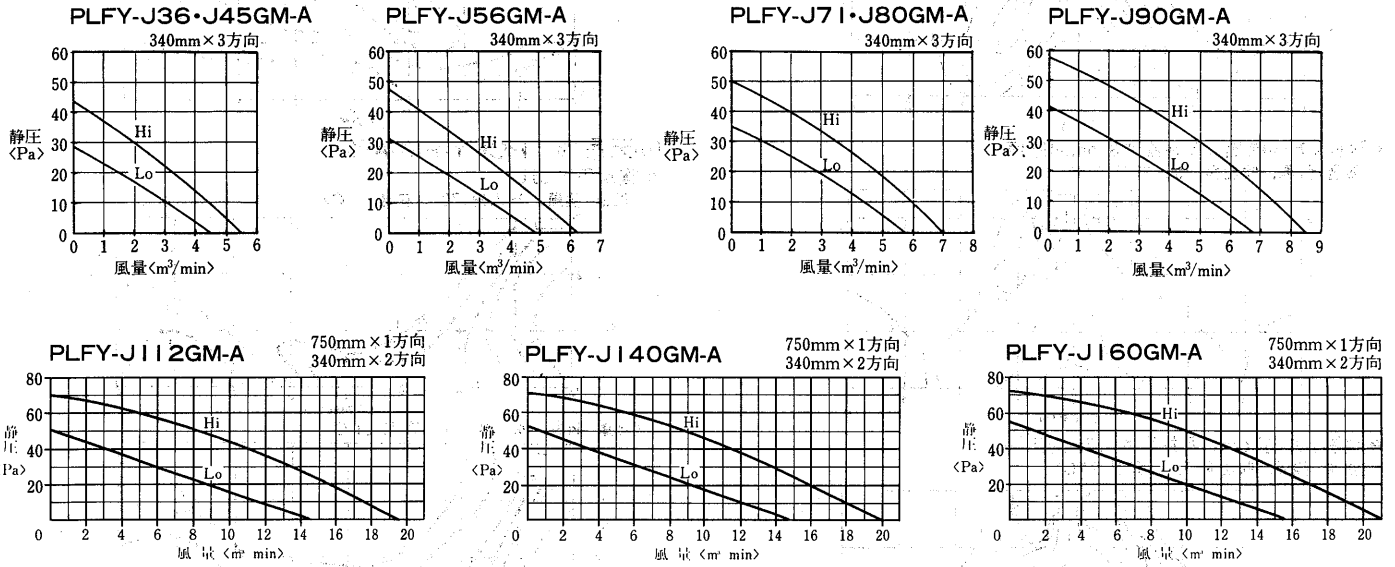


PLFY-J160GM-A形

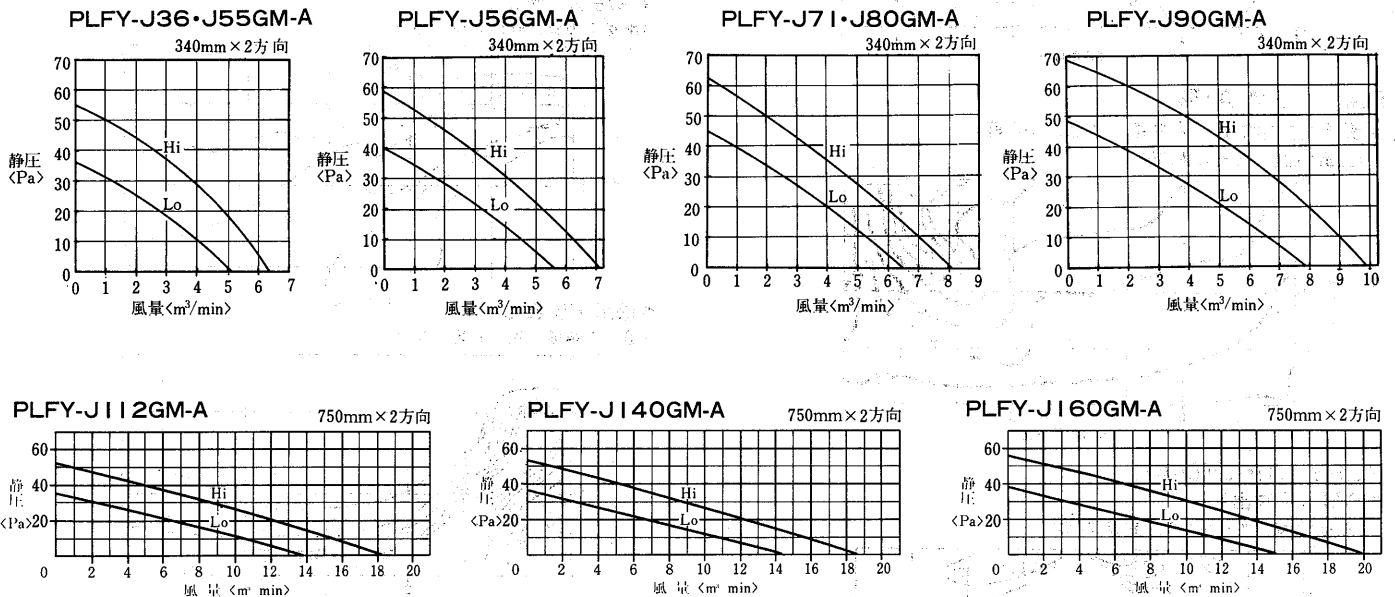
750mm×2方向
340mm×2方向



(ロ)3方向吹出し



(ハ)2方向吹出し



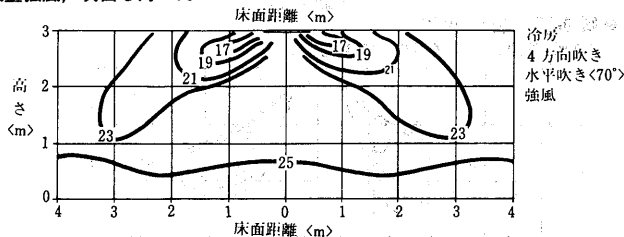
(4)温度分布

(a)天井カセット形

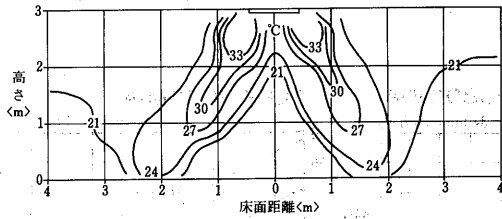
PLFY-GM-A形

●冷房4方向吹出し

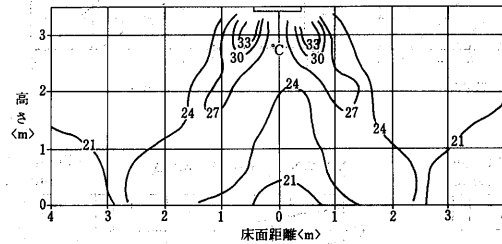
＜風量強風，吹出し角：70°＞



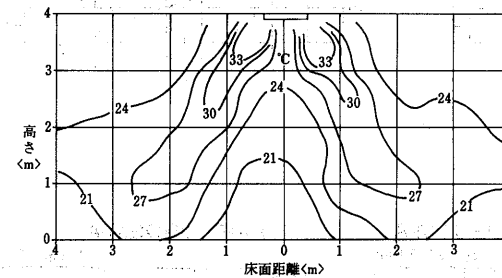
- 暖房4方向吹出し天井高さ2.7m対応時
〈風量:強風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉



- 暖房4方向吹出し天井高さ3.5m対応時
〈風量:強風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉

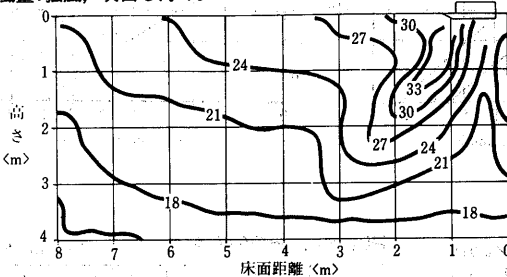


- 暖房2方向吹出し天井高さ3.8m対応時
〈風量:強風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉



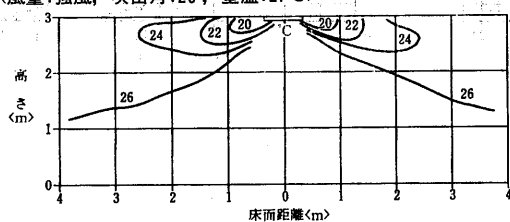
PMFY-EM-A1形

- 暖房1方向吹出し天井高さ3.8m対応時
〈風量:強風, 吹出し角:70°〉

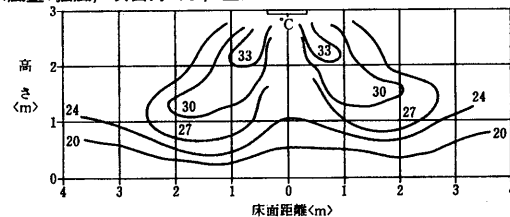


PLFY-LM・LMD-A形

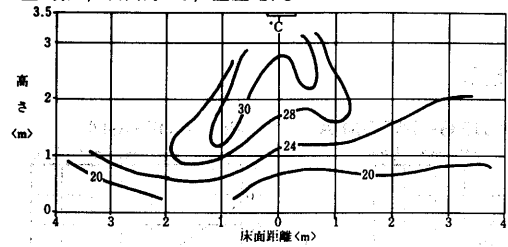
- 冷房水平吹出し
〈風量:強風, 吹出角:20°, 室温:27°C〉



- 暖房下吹出し
〈風量:強風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉

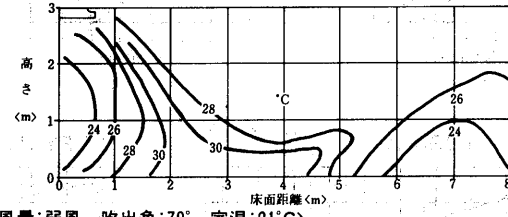


- 〈風量:弱風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉

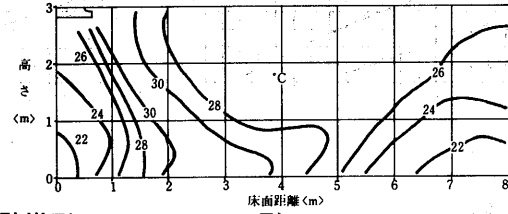


(b)天吊形 PCFY-FM-A形

- 暖房下吹出し
〈風量:強風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉



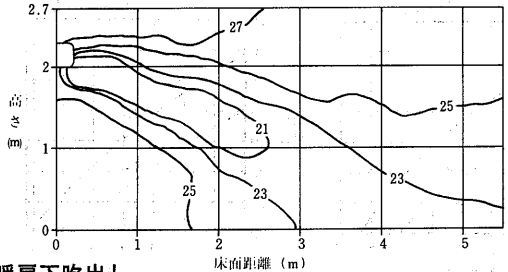
- 〈風量:弱風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉



(c)壁掛形<PKFY-FM-A形>

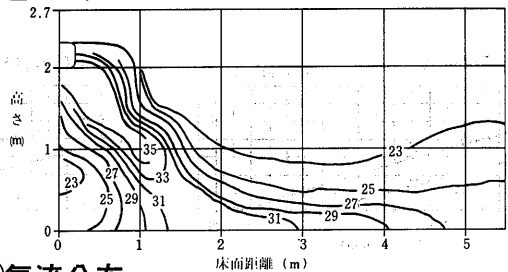
- 冷房水平吹出し

- 〈風量:強風, 吹出し角:10°〉



- 暖房下吹出し

- 〈風量:強風, 吹出し角:70°〉

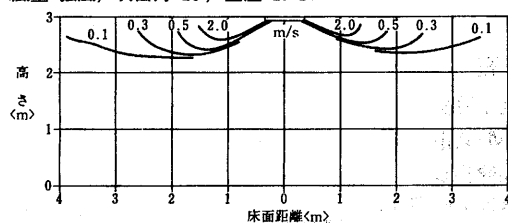


(5)気流分布

(a)天井カセット形 PLFY-LM・LMD-A形

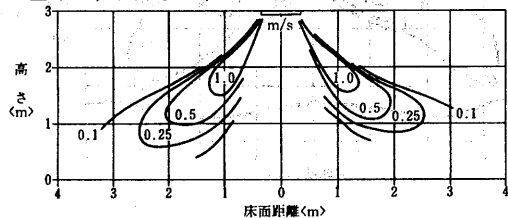
- 冷房水平吹出し<標準>

- 〈風量:強風, 吹出角:20°, 室温:27°C〉



- 暖房下吹出し<標準>

- 〈風量:強風, 吹出角:70°, 室温:21°C〉



1.7.4 据付関係資料

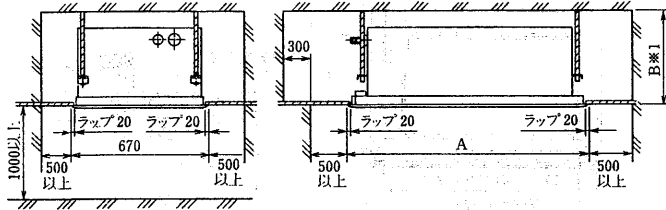
(1)据付工事

(a)据付スペース

●天井カセット形

PLFY-LM・LMD-A形

- 部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。

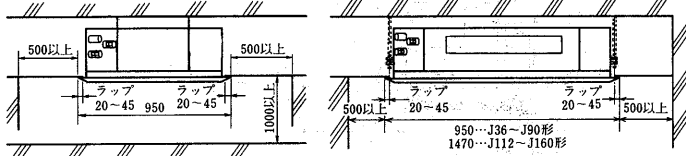


変化寸法表

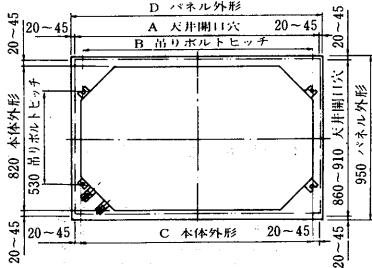
形名	J22~J36	J45・J56	J71~J90	J112・J140
A	960	1200	1550	1900
B	PLFY-LMD-A	415		
	PLFY-LM-A	585		

- 配管・配線・メンテナンスは下面及び側面となっておりますので上記スペースを確保してください。なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。
- PLFY-JL MDタイプは、高性能フィルタ組込時※1寸法に+55加えた寸法が必要です。

PLFY-GM-A形



※印高性能フィルタエレメント<フィルターケースメント>取付時は、370mm
また外気取入ケースメント組込みの場合、440mm以上必要となります。

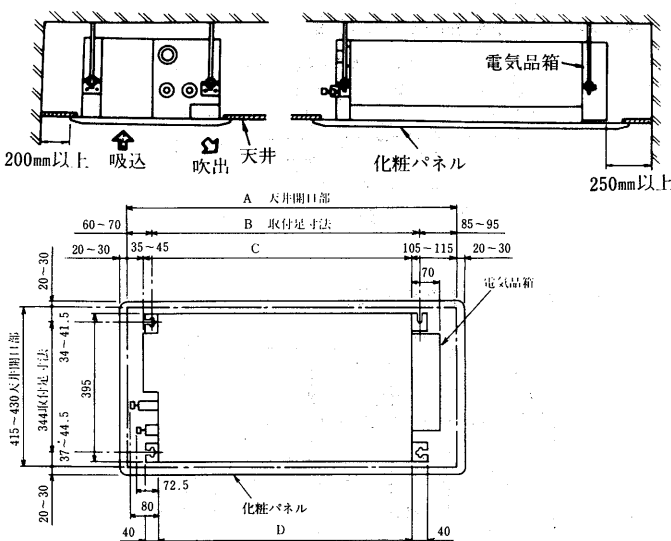


変化寸法表

形名	J90以下	J112以上
A	860~910	1380~1430
B	785	1305
C	820	1340
D	950	1470

※ユニット天面と天井スラブ等の間は
10~15mmあけてください。

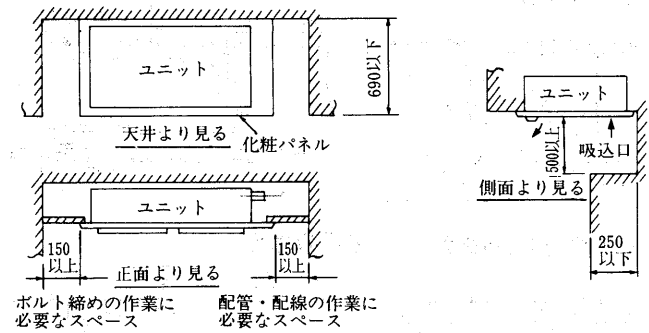
PMFY-AM-A1形



変化寸法表

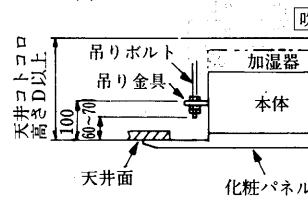
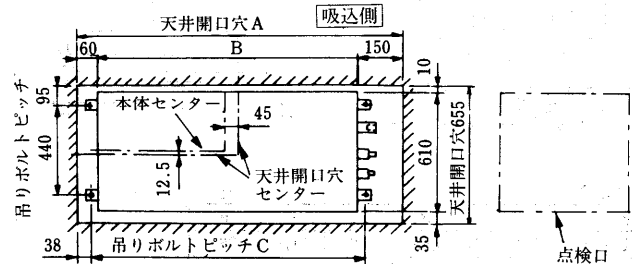
形名	A	B	C	D
J22~J28	870~890	725	730	685
J36~J45	1220~1240	1075	1080	1035

PMFY-EM-A1形



ボルト締め作業に
必要なスペース

配管・配線の作業に
必要なスペース



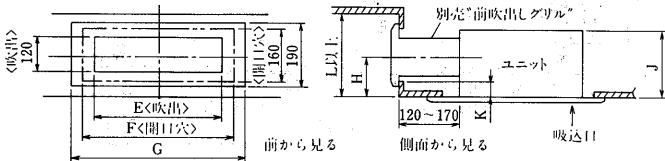
変化寸法表

形名	J36~J56	J71~J80
A	1,150	1,450
B	940	1,240
C	987	1,285
D以上	本体のみ	200
	本体+加湿器	300

- 下がり天井を利用して前吹き出しを行なう場合は下図を参照してください。

機種	項目	E	F	G	H	J	K	L以上
J36~J56形		620	660	690	118	198	38	223
J71/J80形		920	960	990	118	198	38	223

注.L寸法は廻し縁を含まない寸法です。

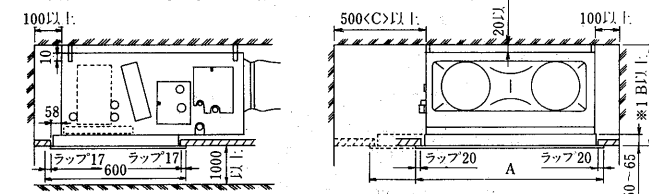


●天井ビルトイン形

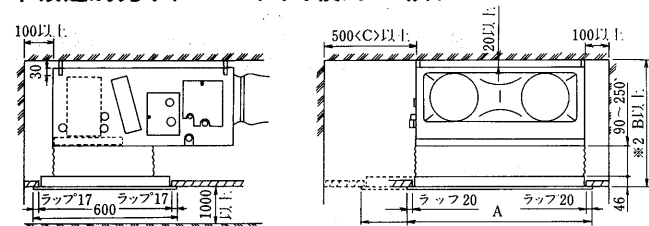
PDFY-M-A形

- 高性能フィルタ組込時、下吸込仕様のB<※2>・E<※1>寸法に+32を加えた寸法が必要です。
- < >値は加湿器組込時の場合です。

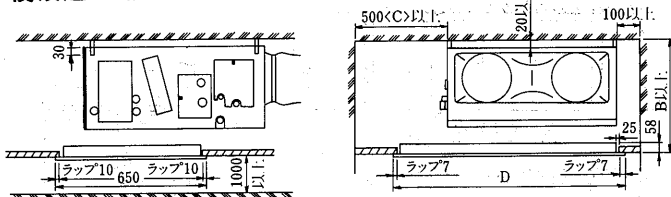
下吸込パネル直付の場合



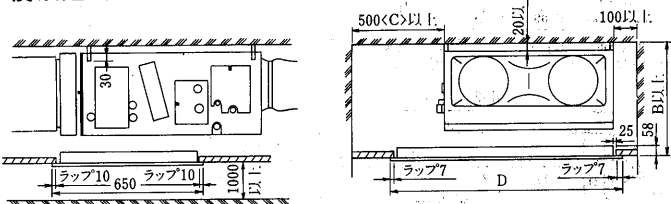
下吸込別売キャンバスダクト使用の場合



後吸込の場合



後吸込別売フィルタボックス使用の場合



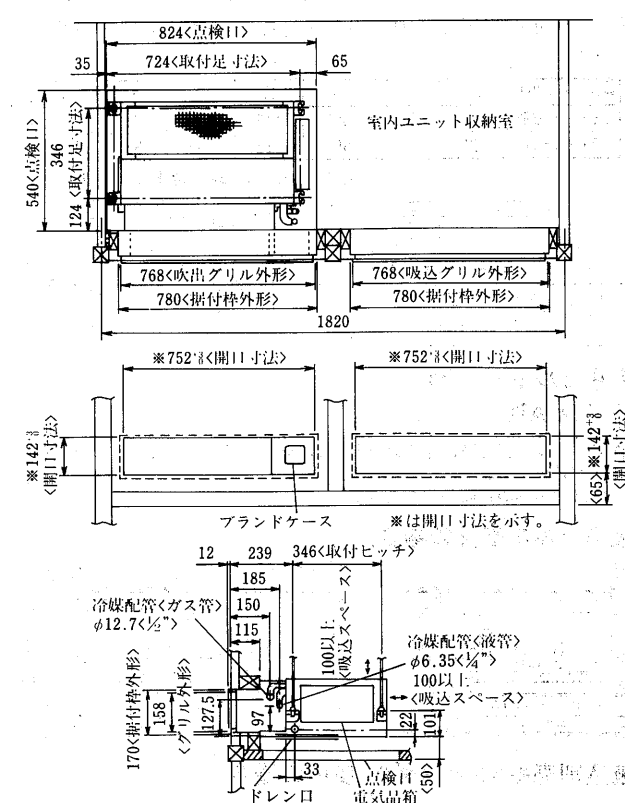
变化寸法表

形 名	A	B	C	D	E
J22~J36	790<1040>	455	600	1170	365
J45~J56	1040<1240>	455	600	1440	365
J71~J90	1200<1590>	455	1100	1440	365
J112~J140	1590<1840>	495	1300	1765	405

●天袋埋込ビルトイン形

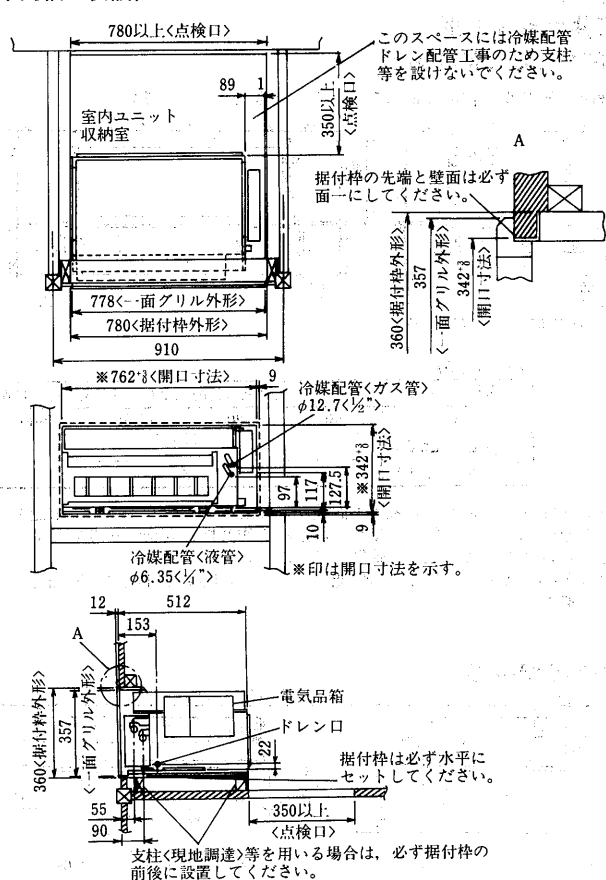
PEFY-AM-A形

〈一間幅天袋設置〉



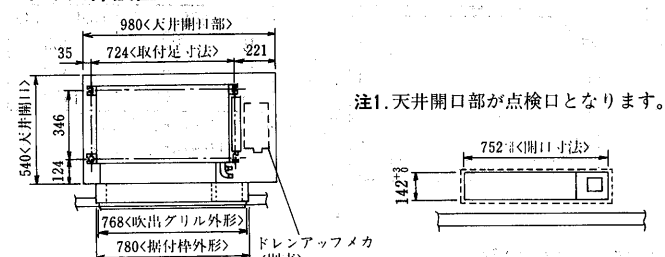
注1.室内ユニットを必ず吊りボルトで吊ってください。
2.点検口を必ず設けてください。

＜半間幅天袋設置＞



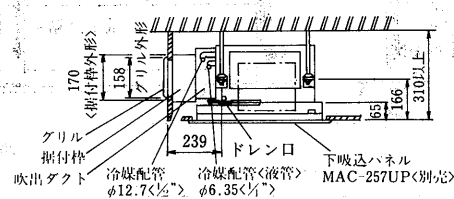
注1.点検口を必ず設けてください。

＜下り天井設置＞

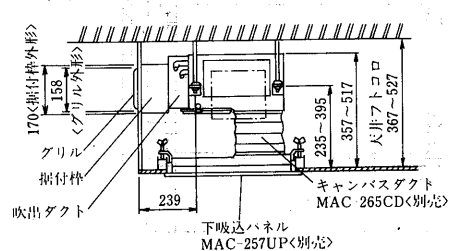


注1.天井開口部が点検口となります。

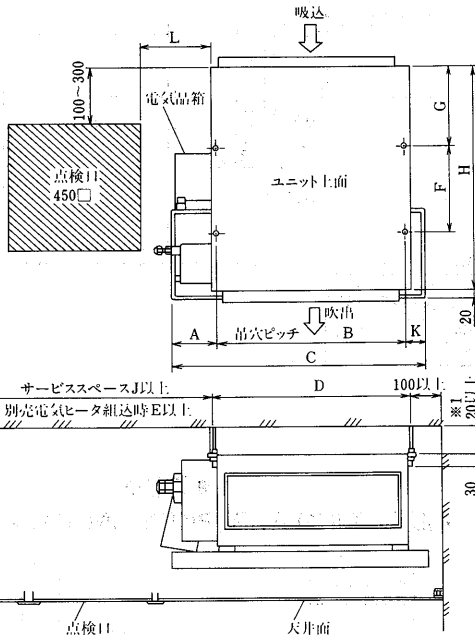
キャンバスダクトを使用しない場合



キャンバスダクトを使用する場合



●天井埋込形
PEFY-M-A形



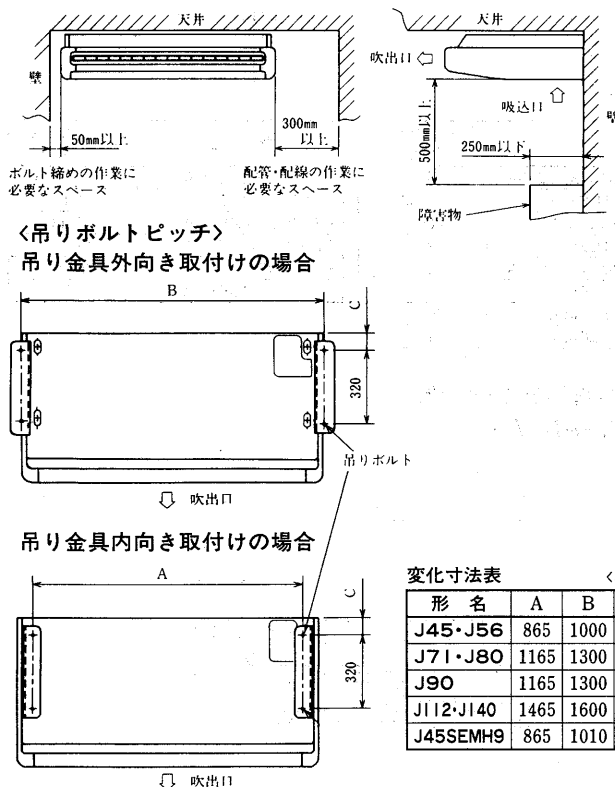
注. 別売電気ヒータ組込時は※1寸法に⊕30mm加えた寸法が必要です。

※サービスメンテナンスのため指定位置に必ず点検口を設置してください。

変化寸法表 <単位mm>

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
J45・J56	170	540	760	540	800	270	210	680	600	50	250~400
J71	170	640	860	640	900	300	280	780	600	50	250~400
J90	170	940	1160	940	900	300	280	780	600	50	250~400
J112・J140	170	1240	1460	1240	1200	300	280	780	600	50	250~400
J160・J224	180	1140	1360	1140	1500	400	259	900	800	40	300~400
J280	180	1340	1560	1340	1500	400	259	900	800	40	300~400

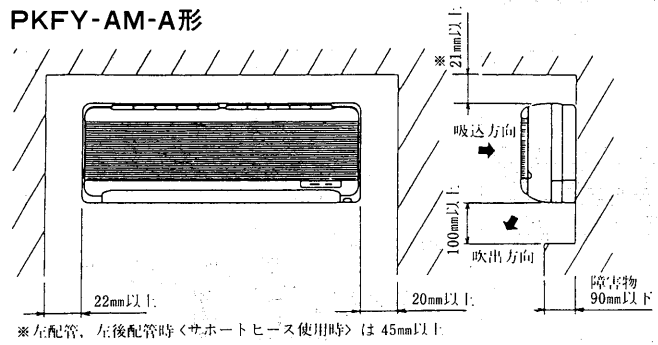
●天吊形
PCFY-FM-A/SEMH9-A1形



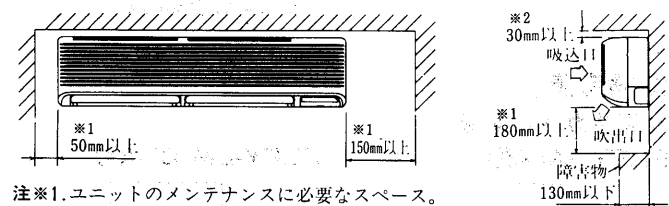
変化寸法表 <単位mm>

形名	A	B	C
J45・J56	865	1000	75
J71・J80	1165	1300	75
J90	1165	1300	75
J112・J140	1465	1600	75
J45SEMH9	865	1010	160

●壁掛形
PKFY-AM-A形



PKFY-FM-A形

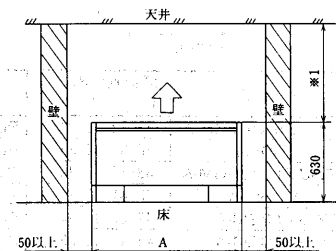


注※1. ユニットのメンテナンスに必要なスペース。
※2. ユニットの据付に必要なスペース。左配管、
左後配管時<サポートヒース使用時>100mm以上。

●床置形
PFFY-LEM-A形

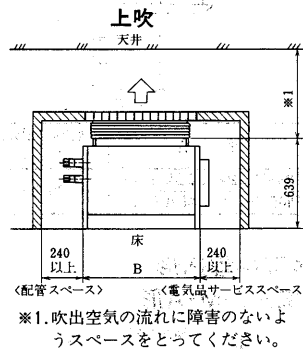
変化寸法表 <mm>

形名	A
J28形	1050
J36形・J45形	1170
J56形・J71形	1410

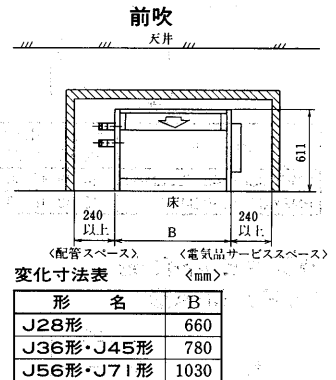


※1. 吹出空気の流れに障害のないようスペースをとってください。

PFFY-LRM-A形



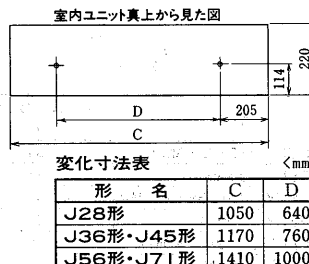
※1. 吹出空気の流れに障害のないようスペースをとってください。



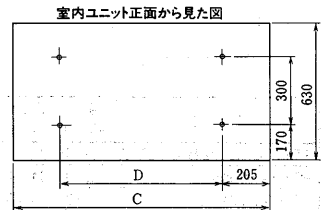
変化寸法表 <mm>

形名	B
J28形	660
J36形・J45形	780
J56形・J71形	1030

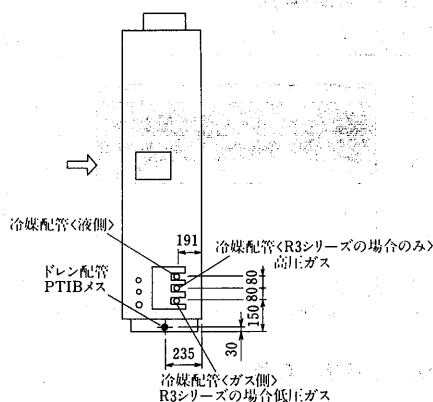
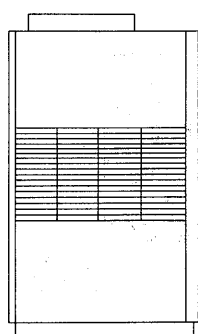
床面固定の場合



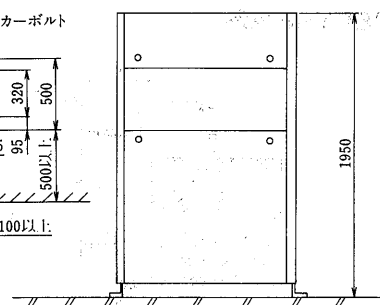
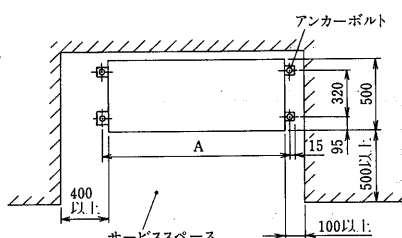
壁面固定の場合



PFFY-DM-A形



PFFY-RM-A形

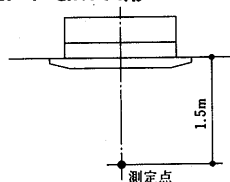


変化寸法表 <単位mm>

形名	A
J112・J140形	1022
J224形	1242
J280形	1482

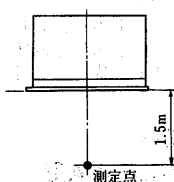
(2)騒音値

●天井カセット形 PLFY-GM-A形



形名	騒音値<dBA> 強-中 ₁ -中 ₂ -弱
PLFY-J36・J45GM-A	33-32-30-29
PLFY-J56GM-A	36-34-32-30
PLFY-J71・J80GM-A	38-36-34-32
PLFY-J90GM-A	43-41-38-36
PLFY-J112GM-A	42-39-36-34
PLFY-J140GM-A	43-41-38-36
PLFY-J160GM-A	45-43-40-38

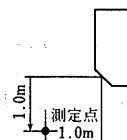
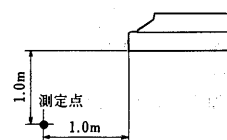
PLFY-LM<D>-A形



形名	騒音値<dBA> 強-中 ₁ -中 ₂ -弱
PLFY-J22・J28LM<D>-A	32-31-29.5-28
PLFY-J36・J45LM<D>-A	33-32-30.5-29
PLFY-J56LM<D>-A	34-33-31.5-30
PLFY-J71LM<D>-A	35-34-32.5-31
PLFY-J80LM<D>-A	37-36-34.5-33
PLFY-J90・J112LM<D>-A	39-38-36.5-35
PLFY-J140LM<D>-A	42-41-39.5-38

●天吊形

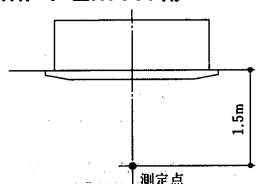
PCFY-FM-A形/SEMH9-A1形 PKFY-AM・FM-A形



形名	騒音値<dBA> 強-中 ₁ -中 ₂ -弱
PCFY-J45FM-A	38-36-35-33
PCFY-J56・J71・J80FM-A	40-38-37-35
PCFY-J90・J112FM-A	43-41-40-38
PCFY-J140FM-A	44-42-40-39
PCFY-J45SEMH9-A1	強-弱<43-38/45-39>

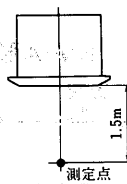
形名	騒音値<dBA> 強-中 ₁ -中 ₂ -弱
PKFY-J22・J28AM-A	36-35-33-32
PKFY-J36・J45FM-A	41-38-36-33
PKFY-J56FM-A	43-40-37-34

PMFY-EM-A1形



形名	騒音値<dBA> 強-弱/強-弱
PMFY-J36・J45・J56EM-A1	44-39/46-40
PMFY-J71・J80EM-A1	46-42/48-43

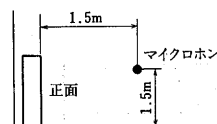
PMFY-AM-A1形



形名	騒音値<dBA> 強-弱
PMFY-J22・J28AM-A1	39-30
PMFY-J36・J45AM-A1	39-30

●床置形

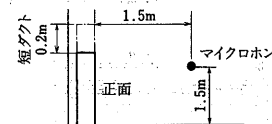
PFFY-LEM・LRM-A形 床置露出形



形名	騒音値<dBA> 強-弱
PFFY-J28・J36LEM-A	35-29
PFFY-J45LEM-A	38-32
PFFY-J56LEM-A	40-35
PFFY-J71LEM-A	42-36
PFFY-J28・J36LRM-A	35-29
PFFY-J45LRM-A	38-32
PFFY-J56LRM-A	40-35
PFFY-J71LRM-A	42-36

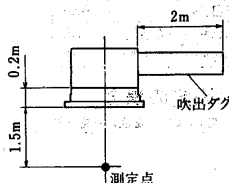
PFFY-PM・RM-A

●床置埋込形



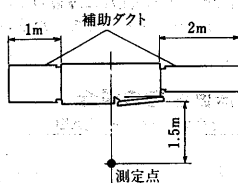
形名	騒音値<dBA> 50/60Hz
PFFY-J224DM-A	55.5/60.5
PFFY-J280DM-A	54/60
PFFY-J112RM-A	47/48
PFFY-J140RM-A	49/50
PFFY-J224RM-A	52.5
PFFY-J280RM-A	55

●天井ビルトイン形 PDFY-M-A形



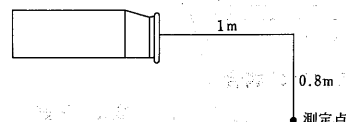
形名	騒音値<dBA> 強-中 ₁ -中 ₂ -弱
PDFY-J22・J28・J36M-A	37-35-33-32
PDFY-J45M-A	38-36-34-32
PDFY-J56M-A	39-37-35-33
PDFY-J71M-A	40-38-36-34
PDFY-J80M-A	41-39-37-35
PDFY-J90・J112M-A	41-39-37-35
PDFY-J140M-A	44-42-40-38

●天井埋込形 PEFY-M-A形



形名	騒音値<dBA> 強-弱
PEFY-J22・J28AM-A	40-33
PEFY-J36AM-A	41-34
PEFY-J45・J56・J71M-A	42-33
PEFY-J90M-A	43-34
PEFY-J112・J140M-A	45-36
PEFY-J160M-A	47
PEFY-J224M-A	51
PEFY-J280M-A	55

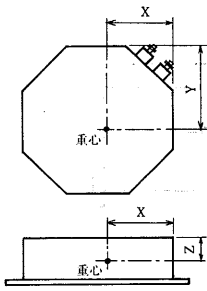
●天袋埋込ビルトイン形 PEFY-AM-A形



形名	騒音値<dBA> 強-弱
PEFY-J22・J28AM-A	40/33
PEFY-J36AM-A	41/34

<騒音値は一間幅天袋設置の場合>

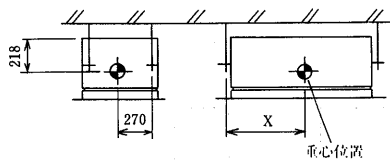
(3) 重心位置

●天井カセット形
PLFY-GM-A形

変化寸法表

形 名	X	Y	Z
PLFY-J36GM-A	370	380	130
PLFY-J45GM-A	370	380	130
PLFY-J56GM-A	370	380	130
PLFY-J71GM-A	370	380	130
PLFY-J80GM-A	370	380	130
PLFY-J90GM-A	370	380	130
PLFY-J112GM-A	635	380	130
PLFY-J140GM-A	635	380	130
PLFY-J160GM-A	635	380	130

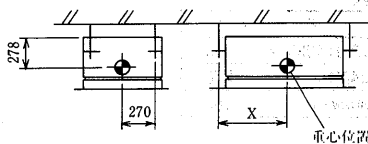
PLFY-LMD-A形



変化寸法表

形 名	X
PLFY-J22~J36LMD-A	478
PLFY-J45~J56LMD-A	598
PLFY-J71~J90LMD-A	773
PLFY-J112~J140LMD-A	948

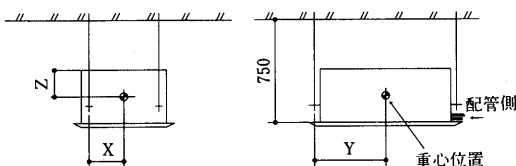
PLFY-LM-A形



変化寸法表

形 名	X
PLFY-J22~J36LM-A	478
PLFY-J45~J56LM-A	598
PLFY-J71~J90LM-A	773
PLFY-J112~J140LM-A	948

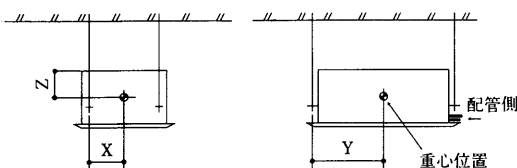
PMFY-AM-A1形



変化寸法表

形 名	X	Y	Z
PMFY-J22AM-A1	79.5	395	120
PMFY-J28AM-A1	79.5	395	120
PMFY-J36AM-A1	89.5	505	120
PMFY-J45AM-A1	89.5	505	120

PMFY-EM-A1形

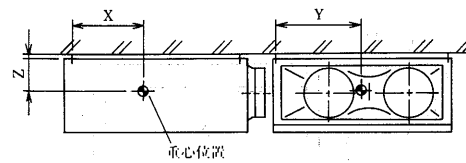


変化寸法表

形 名	X	Y	Z
PMFY-J36EM-A1	215	493.5	100
PMFY-J45EM-A1	215	493.5	100
PMFY-J56EM-A1	215	493.5	100
PMFY-J71EM-A1	205	682.5	100
PMFY-J80EM-A1	205	682.5	100

●天井ビルトイン形

PDFY-M-A形

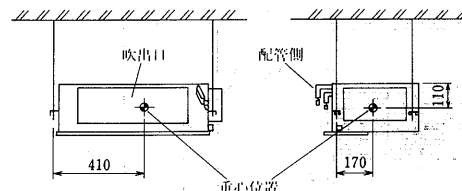


変化寸法表

形 名	X	Y	Z
PDFY-J22~J36M-A	285	343	148
PDFY-J45~J56M-A	285	468	148
PDFY-J71~J90M-A	285	568	148
PDFY-J112~J140M-A	285	743	168

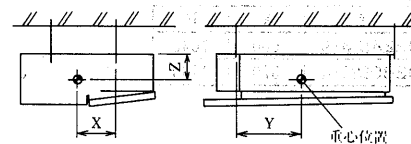
●天袋埋込ビルトイン形

PEFY-AM-A形



●天井埋込形

PEFY-M-A形

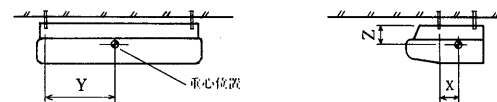


変化寸法表

形 名	X	Y	Z
PEFY-J45~J56M-A	100	200	250
PEFY-J71M-A	120	260	250
PEFY-J90M-A	120	380	250
PEFY-J112~J140M-A	120	500	250
PEFY-J160~J224M-A	50	534	275
PEFY-J280M-A	50	625	275

●天吊形

PCFY-FM-A形

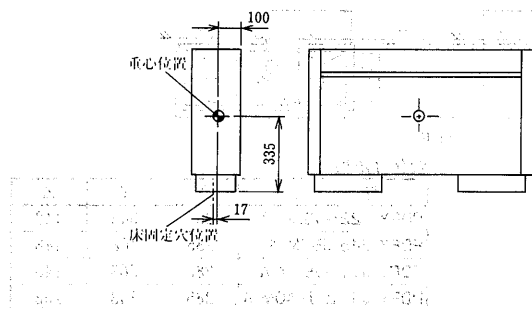


変化寸法表

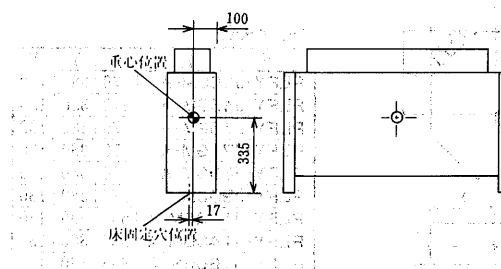
形 名	X	Y	Z
PCFY-J45FM-A	5	432.5	110
PCFY-J56FM-A	5	432.5	110
PCFY-J71~J80FM-A	25	602.5	110
PCFY-J90FM-A	5	622.5	130
PCFY-J112FM-A	5	622.5	130
PCFY-J140FM-A	5	752.5	130

●床置形

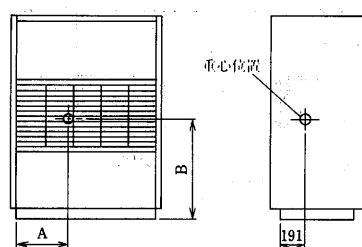
PFFY-LEM-A形



PFFY-LRM-A形



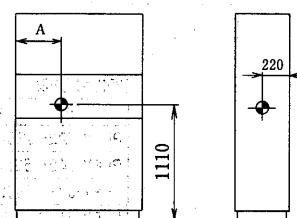
PFFY-DM-A形



変化寸法表

形 名	A	B
PFFY-J224DM-A	500	1045
PFFY-J280DM-A	570	1130

PFFY-RM-A形



変化寸法表

形 名	A
PFFY-J112・J140RM-A	465
PFFY-J224RM-A	570
PFFY-J280RM-A	685

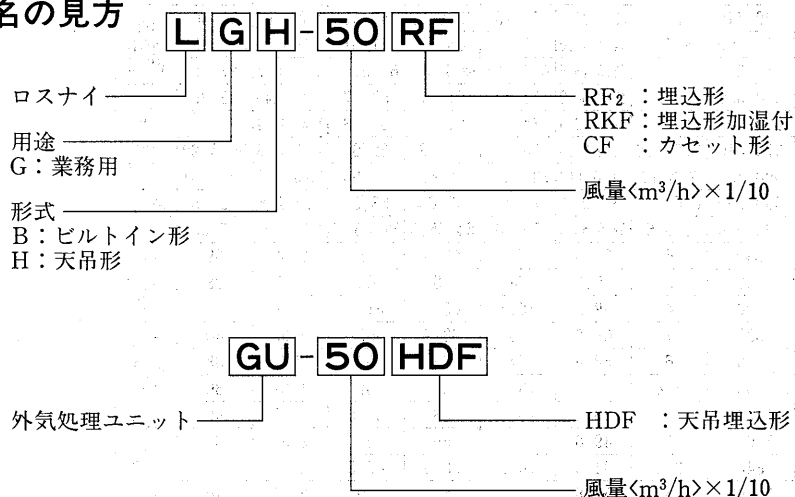
1.8 換気関連機器〈フリープラン用〉

※ここではフリープラン用換気関連機器を掲載しています。その他の機種については空調機器編 第9編 全熱交換器ロスナイ、第10編 外気処理ユニットをご覧ください。

目次

1.8.1 仕様	156	1.8.3 電気配線図	162
(1)業務用ロスナイ	156	(1)業務用ロスナイ	162
(2)床置ビルトイン形ロスナイ	157	(2)床置ビルトイン形ロスナイ	163
(3)外気処理ユニット〈直膨式〉	157	(3)外気処理ユニット〈直膨式〉	163
1.8.2 外形寸法図	157	1.8.4 能力線図	164
(1)業務用ロスナイ	157	(1)業務用ロスナイ	164
(2)床置ビルトイン形ロスナイ	160	(2)床置ビルトイン形ロスナイ	166
(3)外気処理ユニット〈直膨式〉	161	(3)外気処理ユニット〈直膨式〉	166
		1.8.5 室内外関連工事システム部材	167

形名の見方



※末尾のFは、フリープランシステム専用機種を示す。

換気関連機器一覧表

品 名		業 務 用 ロ ス ナ イ			外気処理ユニット	床置ビルトイン形 ロスナイ
		天吊埋込形	天吊カセット形	天吊埋込形加湿付	天吊埋込形	
システム 対応	直膨方式	◎	◎	◎	◎	○
	水方式	○	○	○	—	◎
形 名		LGH-※※RF ₂	LGH-※※CF	LGH-※※RKF	GU-※※HDF	LB-※※F

1.8.1 仕様<ロスナイ換気時>

(1)業務用ロスナイ

項目 形名	電 源	ノッチ	消費電力 <W> 50Hz/60Hz	電 流 <A>	風 量 <m³/時> 50Hz/60Hz	機 外 静 圧		熱 交 換 効 率			加湿量 <kg/h>	騒 音 <dB> 50Hz/60Hz	質量 <kg>	備 考
						mmH ₂ O	Pa	温 度 <°>	エンタルピー(%) 暖房時	冷房時				
LGH-15RF ₂	単相100V 50/60Hz	<特強>	97/109	0.97/1.09	150/150	7.0/10.0	68.6/98.1	74/74	64/64	58/58	—	29/30	18	
		強	76/86	0.77/0.86	150/150	4.0/5.5	39.2/53.9	74/74	64/64	58/58	—	25.5/26.5		
		弱	50/55	0.52/0.55	115/105	2.4/2.7	23.5/26.5	77/78	67/68	62/63	—	23/23		
LGH-25RF ₂	単相100V 50/60Hz	<特強>	115/135	1.16/1.35	250/250	6.5/10.0	63.7/98.1	72/72	64/64	58/58	—	31/32	22	
		強	95/110	0.95/1.10	250/250	4.0/5.5	39.2/53.9	72/72	64/64	58/58	—	28/29		
		弱	49/52	0.50/0.53	155/145	1.5/1.9	14.7/18.6	77/77	68/69	62/63	—	23/23		
LGH-35RF ₂	単相100V 50/60Hz	<特強>	134/172	1.34/1.72	350/350	10.0/14.0	98.1/137.3	75/75	65/65	61/61	—	31.5/32.5	32	
		強	118/157	1.18/1.57	350/350	5.5/4.0	53.9/39.2	75/75	65/65	61/61	—	29/28		
		弱	84/88	0.84/0.88	230/210	2.4/1.5	23.5/14.7	80/81	70/71	67/68	—	24/23		
LGH-50RF ₂	単相100V 50/60Hz	<特強>	172/230	1.72/2.30	500/500	10.0/15.0	98.1/147.1	74/74	62/62	58/58	—	33/34	37	
		強	156/206	1.56/2.06	500/500	5.5/5.5	53.9/53.9	74/74	62/62	58/58	—	31/31		
		弱	106/112	1.06/1.12	350/300	2.7/2.0	26.5/19.6	77/78.5	67/68.5	63/65.5	—	26/25		
LGH-65RF ₂	単相100V 50/60Hz	<特強>	315/410	3.20/4.10	650/650	9.0/16.5	88.3/161.8	74/74	63/63	58/58	—	34.5/35.5	46	
		強	270/340	2.70/3.40	650/650	4.0/7.0	39.2/68.6	74/74	63/63	58/58	—	33/33		
		弱	180/200	1.90/2.10	500/440	2.4/3.2	23.5/31.4	77/78	66/68	63/65	—	29/27		
LGH-80RF ₂	単相100V 50/60Hz	<特強>	450/600	4.50/6.00	800/800	14.0/23.0	137.3/225.5	74/74	65/65	60/60	—	36/37	68	
		強	435/585	4.40/5.90	800/800	9.0/12.0	88.3/117.7	74/74	65/65	60/60	—	34/34		
		弱	380/475	3.90/4.90	670/660	6.3/8.2	61.8/80.4	75/76	67/68	62/63	—	31/31		
LGH-100RF ₂₋₅₀	単相100V 50Hz	<特強>	545	5.50	1000	16.0	156.9	75	66	61	—	37	75	
		強	525	5.30	1000	10.0	98.1	75	66	61	—	35		
		弱	420	4.30	870	7.6	74.5	76.5	68	63	—	32		
LGH-100RF ₂₋₆₀	単相100V 60Hz	<特強>	640	6.50	1000	18.0	176.5	75	66	61	—	37	75	
		強	600	6.00	1000	11.0	107.9	75	66	61	—	35		
		弱	365	3.70	720	5.7	55.9	78	71	66	—	31		
LGH-15RKF	単相100V 50/60Hz	強	102/110	1.05/1.12	150/150	4/7	39.2/68.6	74/74	64/64	58/58	0.43/0.43	31/32	40 (満水時) 43.2	
		弱	55/61	0.58/0.63	115/105	2.4/3.5	23.5/34.3	77/78	67/68	61/63	0.37/0.35	26/26		
		<特強>	112/143	1.12/1.43	270/300	3/1.4	29.4/13.7	71/70	63/62	57/56	0.74/0.78	31/32		
LGH-25RKF	単相100V 50/60Hz	強	93/116	0.94/1.16	250/250	2.5/1	24.5/9.8	72/72	64/64	58/58	0.71/0.71	29/30	50 (満水時) 56.5	
		弱	57/61	0.58/0.63	180/160	1/0.5	9.8/4.9	76.5/78	68/70	61.5/63	0.57/0.52	24/24		
		<特強>	180/240	1.9/2.4	400/440	5.5/7.5	53.9/73.5	74/73	63.5/62	58/56	1.0/1.05	35/36		
LGH-35RKF	単相100V 50/60Hz	強	140/185	1.4/1.9	350/350	4.5/5	44.1/49.0	75/75	65/65	61/61	0.95/0.95	32.5/33	62 (満水時) 68.5	
		弱	100/108	1.0/1.1	255/215	2.4/1.9	23.5/18.6	78.5/80.5	68.5/70.5	65/67.5	0.78/0.7	27/26		
		<特強>	270/350	2.8/3.5	550/550	5/9	49.0/88.3	73/73	61/61	57/57	1.49/1.49	38/39		
LGH-50RKF	単相100V 50/60Hz	強	230/300	2.4/3.0	500/500	4/7.5	39.2/73.5	74/74	62/62	58/58	1.44/1.44	36/37	76 (満水時) 86	
		弱	150/170	1.6/1.8	370/310	2.2/2.8	21.6/27.5	76/78	66/68	62/65	1.17/1.03	30.5/29		
		<特強>	350/460	3.6/4.6	690/720	7.3/12	71.6/118	73/72.5	62/61	57/56	1.63/1.65	39.5/41		
LGH-65RKF	単相100V 50/60Hz	強	290/410	3.0/4.1	650/650	6.5/9.5	63.7/93.2	74/74	63/63	58/58	1.6/1.6	38/38	95 (満水時) 105	
		弱	240/300	2.5/3.1	590/520	5.3/6	52.0/58.8	75/76	64/65.5	59.5/61.5	1.52/1.43	35/35		
		<特強>	440	4.5	880	6	58.8	73	63.5	58	2.03	39		
LGH-80RKF-50	単相100V 50Hz	強	420	4.3	800	5	49.0	74	65	60	2.0	38	115 (満水時) 128	
		弱	350	3.6	700	4	39.2	75.5	66.5	61.5	1.84	36		
		<特強>	600	6.1	880	7	68.6	73	63.5	58	2.03	40		
LGH-80RKF-60	単相100V 60Hz	強	550	5.6	800	6	58.8	74	65	60	2.0	38	115 (満水時) 128	
		弱	470	4.8	680	4.8	47.1	75.5	67	62	1.81	36		
		<特強>	640	7.2	1,090	6	58.8	73.5	63	57.5	2.65	40		
LGH-100RKF-50	単相100V 50Hz	強	540	5.8	1,000	5	49.0	75	66	61	2.55	38	139 (満水時) 156	
		弱	450	4.8	840	3.5	34.3	76.5	68.5	63.5	2.3	36		
		<特強>	760	7.8	1,100	6	58.8	74	64	59	2.66	40		
LGH-100RKF-60	単相100V 60Hz	強	660	6.8	1,000	5	49.0	75	66	61	2.55	38	139 (満水時) 156	
		弱	540	5.7	840	3.8	37.3	76.5	68.5	63.5	2.3	36		
		<特強>	760	7.8	1,100	6	58.8	74	64	59	2.66	40		
LGH-15CF	単相100V 50/60Hz	強	61/81	0.61/0.81	171/173	—	—	72/72	61/61	56/56	—	32/33	21 (本体のみ)	
		弱	50/52	0.50/0.53	110/100	—	—	77/78	67/69	63/64	—	26/25		
		<特強>	119/143	1.23/1.44	275/295	—	—	71/70	63/62	57/56	—	36/37		
LGH-25CF	単相100V 50/60Hz	強	107/124	1.07/1.25	255/265	—	—	72/72	64/64	58/58	—	34/35	29 (本体のみ)	
		弱	83/87	0.84/0.92	174/160	—	—	75/75	68/68	62/62	—	28/29		
		<特強>	150/187	1.50/1.88	380/380	—	—	72/72	61/61	54.5/54.5	—	39/39		
LGH-35CF	単相100V 50/60Hz	強	136/163	1.37/1.64	350/350	—	—	73/73	62/62	56/56	—	37/37	39 (本体のみ)	
		弱	85/87	0.88/0.91	220/180	—	—	78/80	68/70.5	65/68	—	29/27		
		<特強>	201/267	2.11/2.80	530/550	—	—	72/72	60/60	55/55	—	39.5/40.5		
LGH-50CF	単相100V 50/60Hz	強	184/237	1.93/2.48	500/500	—	—	73/73	62/62	56/56	—	38/38	46 (本体のみ)	
		弱	123/119	1.38/1.36	320/280	—	—	78/79	68/69	64/66	—	31/30		
		<特強>	201/267	2.11/2.80	530/550	—	—	72/72	60/60	55/55	—	39.5/40.5		

注. 電流・消費電力・効率は上記風量時の値です。

(2)床置ビルトイン形ロスナイ

項目 形名	電 源	ノッチ	消費電力 〈W〉 50Hz/60Hz	電 流 〈A〉	風 量 〈m³/時〉 50Hz/60Hz	機 外 静 圧		熱 交 換 効 率			加湿量 〈kg/h〉	騒 音 〈dB〉 50Hz/60Hz	質 量 〈kg〉
						mmH ₂ O	Pa	温 度 〈%〉	エンタルピ〈%〉 暖房時 冷房時				
LB-50F-50	単相200V 50Hz	〈特強〉	360	1.88	500	17	166.7	74	62	58	—	38	121
		強	260	1.33	460	14.4	141.2	75	63	59.5	—	37	
		弱	210	1.08	400	10.9	106.9	77	65.5	62	—	35	
LB-50F-60	単相200V 60Hz	〈特強〉	320	1.61	500	17	166.7	74	62	58	—	38	121
		強	290	1.46	465	14.7	144.2	74.5	63.5	59	—	37	
		弱	253	1.27	410	11.4	111.8	76.5	65	61.5	—	35	
LB-80F-50	単相200V 50Hz	〈特強〉	620	3.3	800	18.0	176.5	74.0	65.0	60.0	—	41	168
		強	480	2.5	775	17.0	166.7	74.2	65.3	60.3	—	40.5	
		弱	430	2.2	735	15.0	147.1	74.9	66.2	61.2	—	39	
LB-80F-60	単相200V 60Hz	〈特強〉	555	3.0	800	18.0	176.5	74.0	65.0	60.0	—	41	168
		強	515	2.6	755	16.0	156.9	74.6	65.7	60.7	—	39	
		弱	425	2.3	690	13.5	132.4	75.5	67.0	62.2	—	38	
LB-100F-50	単相200V 50Hz	〈特強〉	726	4.46	1,000	17.0	166.7	74.0	65.0	60.0	—	41	184
		強	577	3.20	960	15.7	154.0	74.5	65.5	60.5	—	39.5	
		弱	548	3.01	900	13.8	135.3	75.0	66.5	61.5	—	39	
LB-100F-60	単相200V 60Hz	〈特強〉	740	3.87	1,000	19.0	186.3	74.0	65.0	60.0	—	42	184
		強	639	3.29	950	17.1	167.7	74.5	65.5	60.5	—	40.5	
		弱	557	2.93	880	14.7	144.2	75.0	67.0	62.0	—	39	
LB-150F-50	三相200V/50Hz	—	1,290	5.6	1,500	22	215.7	74	65	60	—	45	230
LB-150F-60	三相200V/60Hz	—	1,430	4.6	1,500	24	235.4	74	65	60	—	45.5	230
LB-200F-50	三相200V/50Hz	—	1,675	5.7	2,000	22	215.7	74	65	60	—	46	293
LB-200F-60	三相200V/60Hz	—	1,940	6.5	2,000	22	215.7	74	65	60	—	46	293

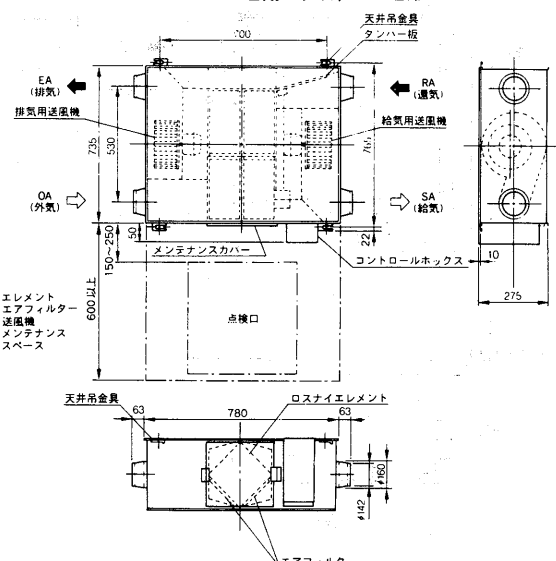
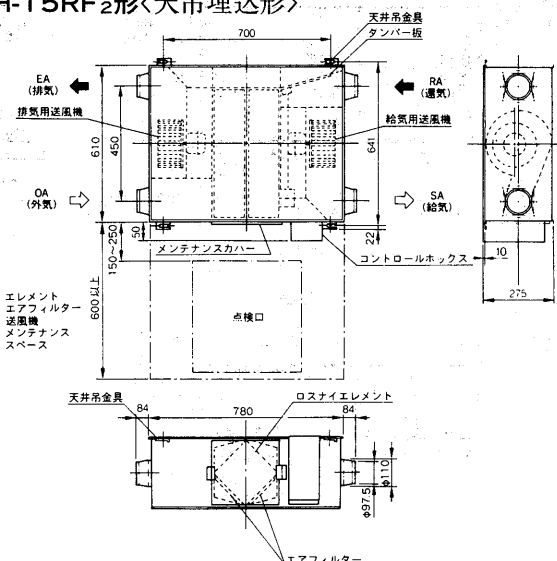
(3)外気処理ユニット<直膨式>

項目		形名	GU-50HDF	GU-80HDF	GU-100HDF
電源		源	単相200V 50Hz/60Hz		
用途		途	外気処理		
外気負荷		冷房能力(kW)	5.45<1.79>	8.50<2.79>	10.90<3.58>
熱処理能力		暖房能力(W)	6.15<1.94>	9.75<3.05>	12.20<3.90>
外装		装	溶融亜鉛メッキ鋼板		
寸法		幅×奥行×高さ(mm)	1,850×780×460	1,850×1,050×460	1,820×1,330×460
熱交換器		形式	クロスフィン		
送風機		形式×個数	シロッコファン×2		
		風量(m³/h)	500	800	1,000
		機外静圧(mmH ₂ O)(Pa)	10<98>/15<147>		
		電動機出力(kW)	0.12×2	0.22×2	0.25×2
吸込口		形式	ダクト		
吹出口		形式	ダクト		
エアフィルタ		給気用	ASHRAE比色法65%<DOP法0.8μ<JIS14種>62%>ろ材寿命3,000hr以上		
		排気用	不織布フィルター<重量法捕集効率82%>ろ材寿命3,000hr以上		
加湿器		型式	透過膜式加湿器〔給水圧力:最低圧力0.2kg/cm²<20×10⁴Pa>~最高圧力5.0kg/cm²<49.0×10⁴Pa>〕		
		加湿量(kg/h)	2.7	4.0	5.4
冷媒配管寸法		ガス側	φ12.7フレア	φ15.88フレア	
		液側	φ6.35フレア	φ9.52フレア	
ドレン配管			PT3/4 オネジ		
騒音		値(dB(A))	42/44	43/45	44/46
質量		量(kg)	125<満水時131.5>	155<満水時165>	185<満水時198>

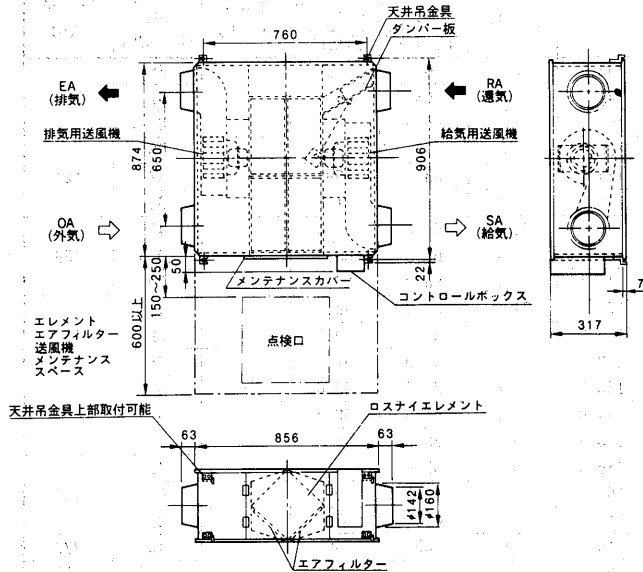
1. 室内空気条件 冷房 DB27°C WB19°C
暖房 DB20°C WB13.8°C
 2. 外気空気条件 冷房 DB35°C WB24°C
暖房 DB 7°C WB 6°C
 3. 左表中のろ材寿命は、塵埃濃度、粒子径により変化します。
 4. 外気負荷熱処理能力< >は、ロスナイによる熱回収能力で内数を示します。
- 注意事項**
- 静かな環境が隣接する場所には施工しないでください。
 - 排気側の吹出騒音は18dB程高い値となります。
- ダクトからの透過音を対策するため、システム部材の消音ボックスをご使用ください。
- 静かな居室の給気は、給気吹出口にシステム部材のフレキサレンサー又は消音ボックスをご使用ください。

1.8.2 外形寸法図

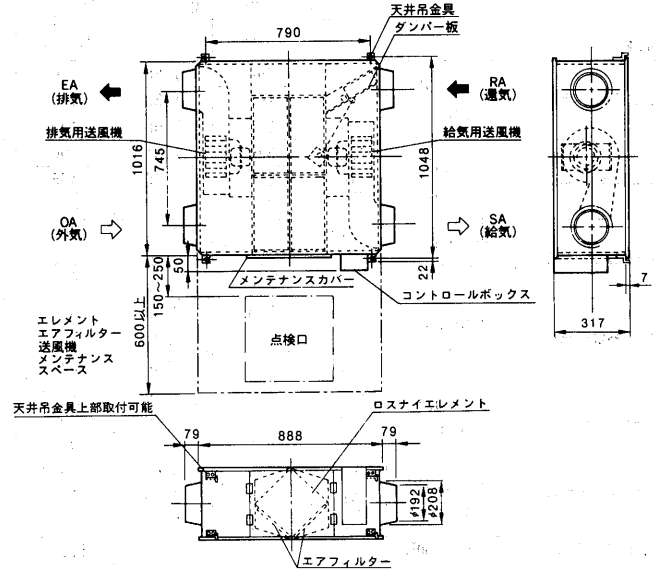
(1)業務用ロスナイ

LGH-I 5RF₂形<天吊埋込形>LGH-25RF₂形<天吊埋込形>

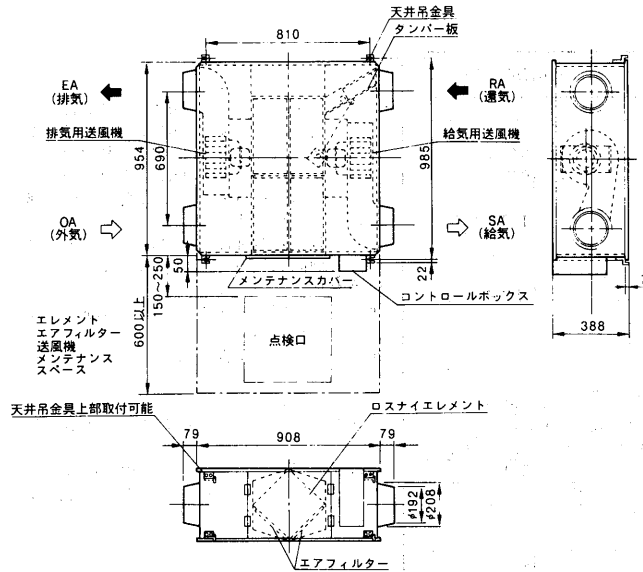
LGH-35RF₂形<天吊埋込形>



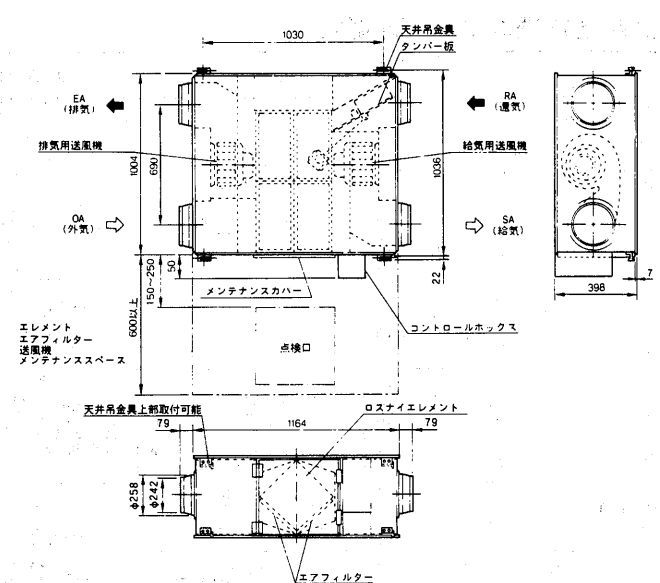
LGH-50RF₂形<天吊埋込形>



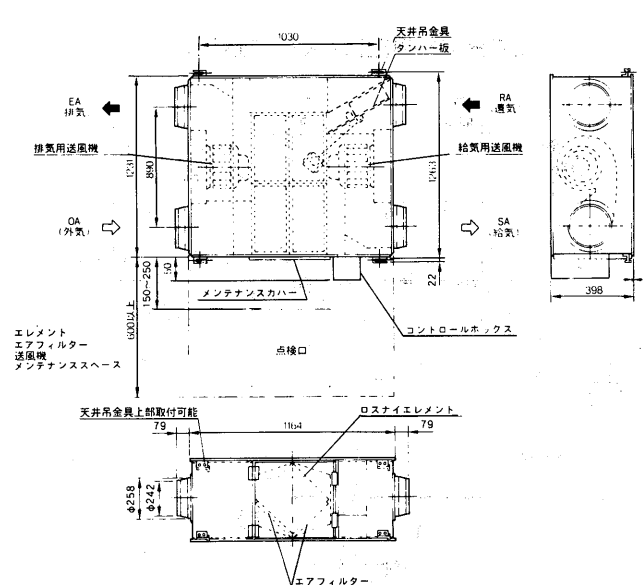
LGH-65RF₂形<天吊埋込形>



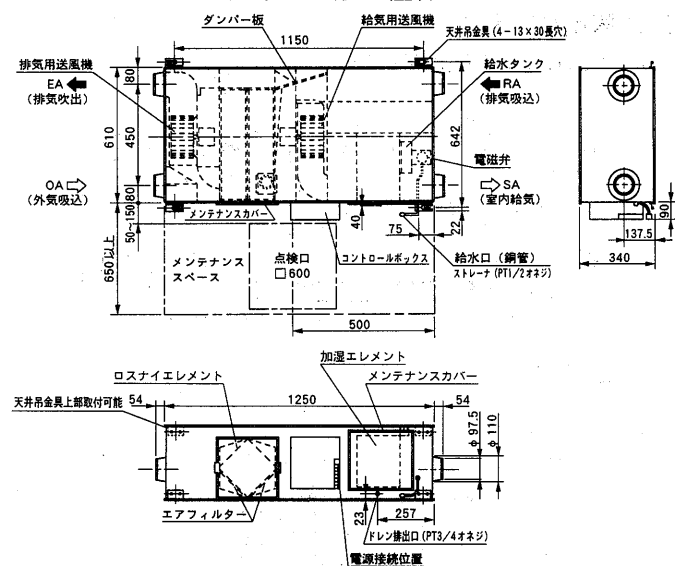
LGH-80RF₂形<天吊埋込形>



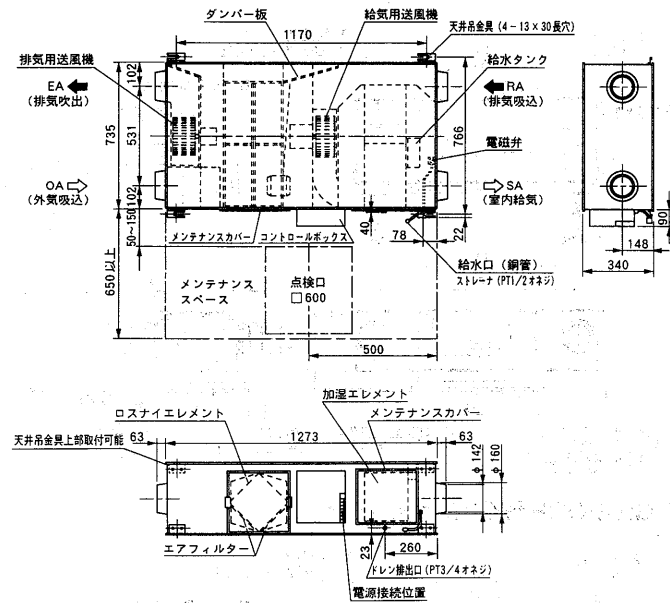
LGH-100RF₂50・60形<天吊埋込形>



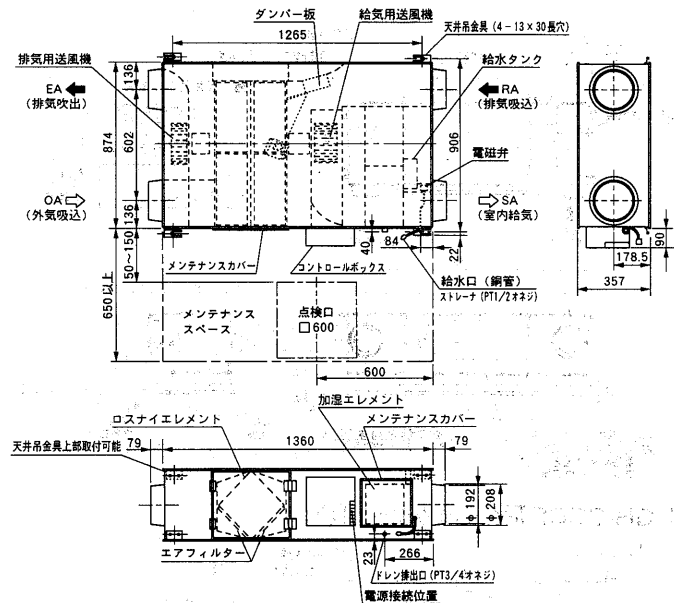
LGH-15RK形<天吊埋込形加湿付>



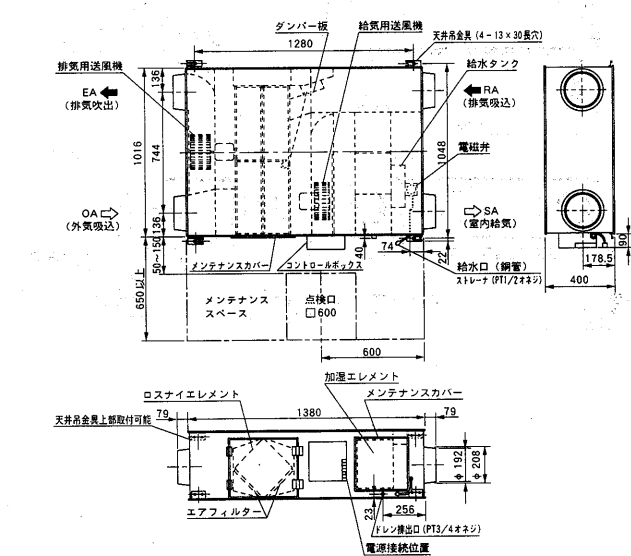
LGH-25RKF形<天吊埋込形加湿付>



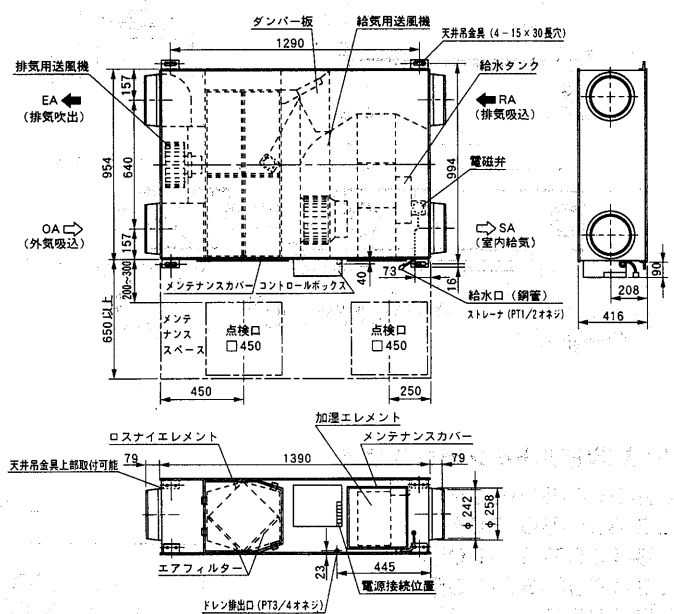
LGH-35RKF形<天吊埋込形加湿付>



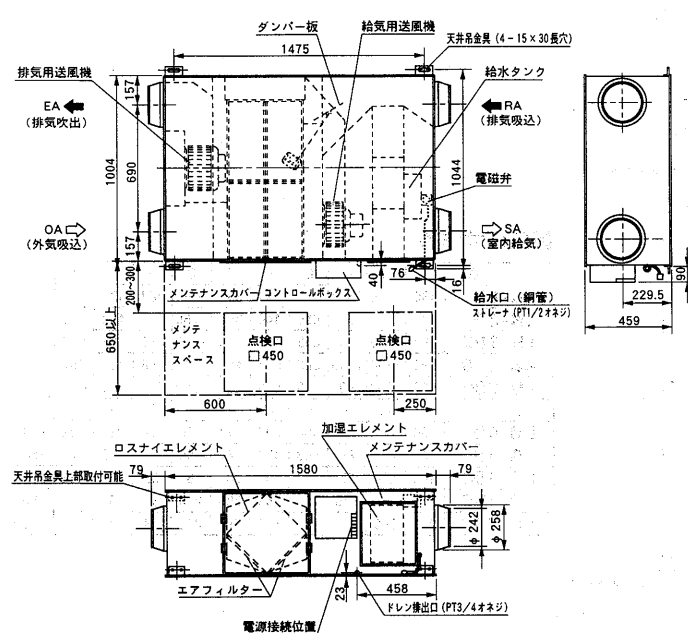
LGH-50RKF形<天吊埋込形加湿付>



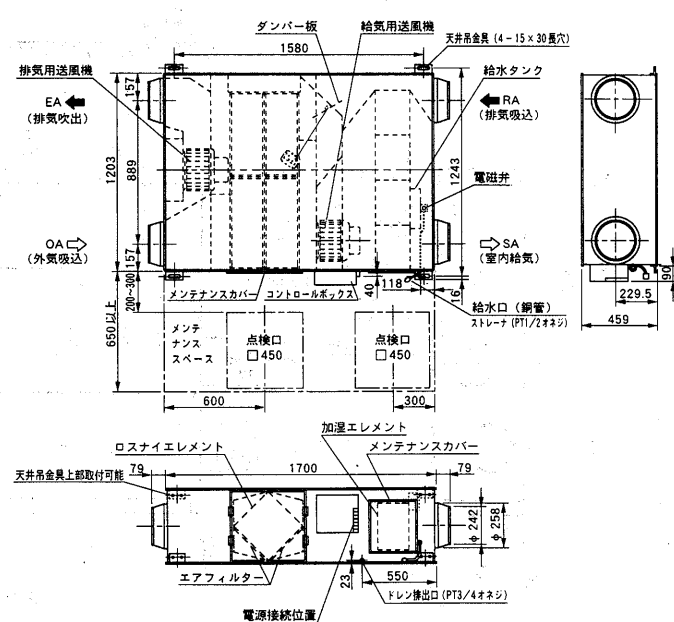
LGH-65RKF形<天吊埋込形加湿付>



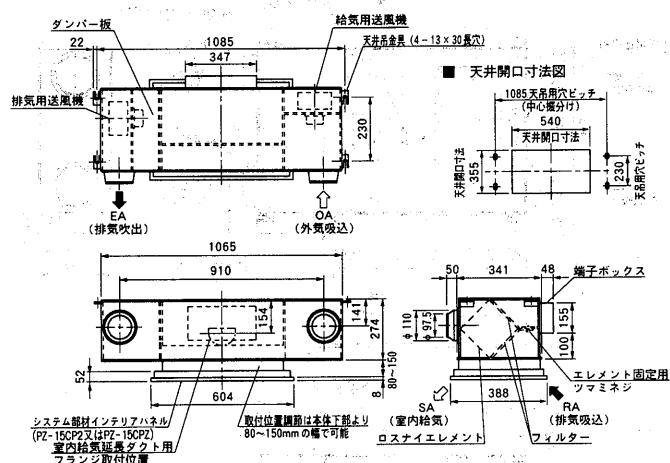
LGH-80RKF-50・60形<天吊埋込形加湿付>



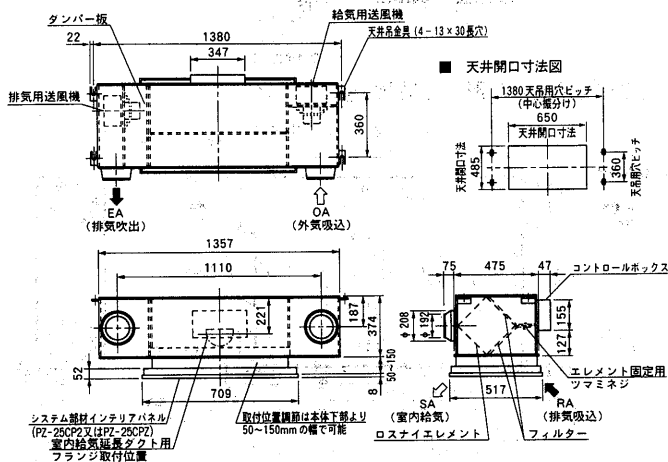
LGH-100RKF-50・60形<天吊埋込形加湿付>



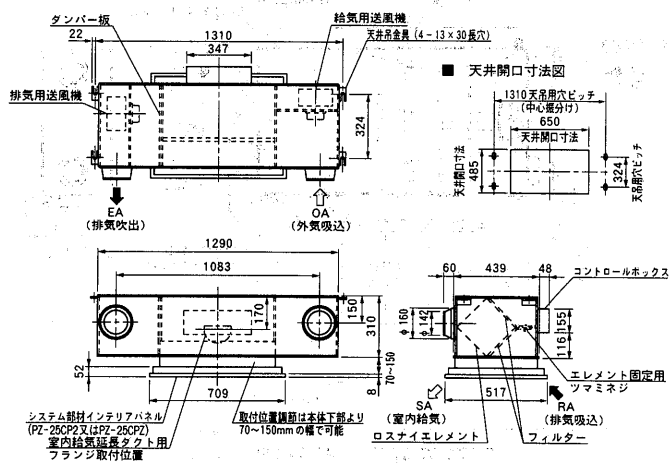
LGH-15CF形<天吊カセット形>



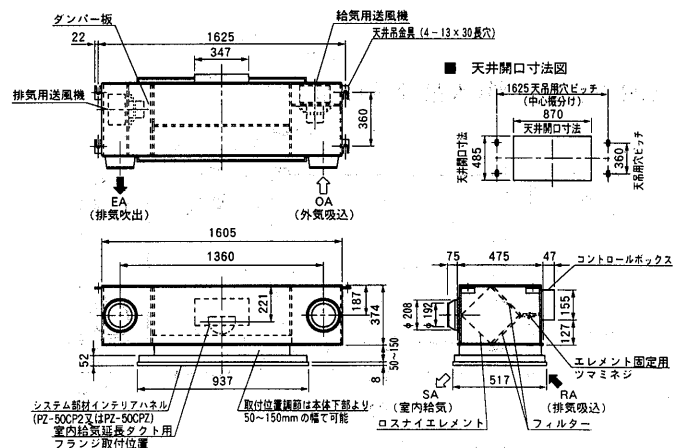
LGH-35CF形<天吊カセット形>



LGH-25CF形<天吊カセット形>

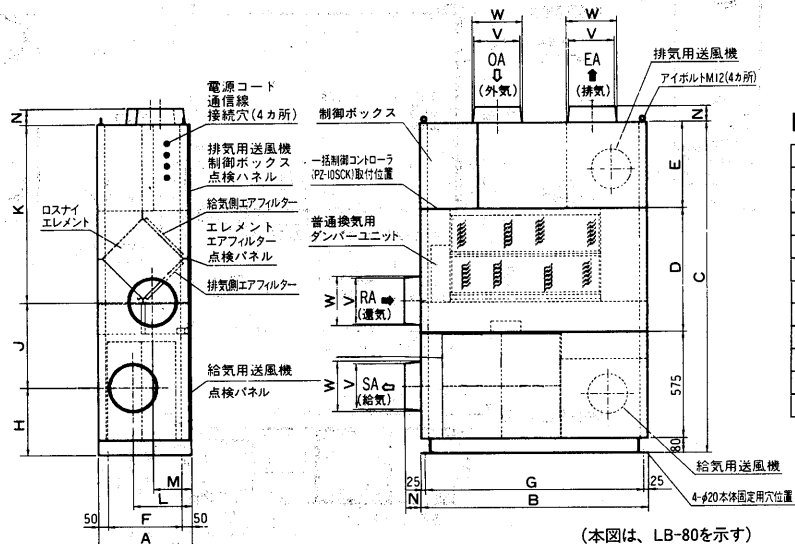
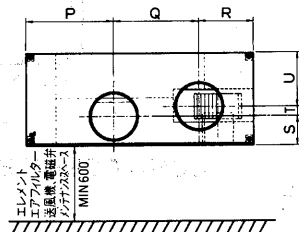


LGH-50CF形<天吊カセット形>



(2)床置ビルトイン形ロスナイ

LB-50F-50・60形
LB-80F-50・60形
LB-100F-50・60形
LB-150F-50・60形
LB-200F-50・60形



■变化寸法表

形 名	A	B	C	D	E	F	G ¹	H	J	K
LB-50	490	1040	1650	555	440	390	990	367	428	855
LB-80	490	1200	1750	655	440	390	1150	357	453	940
LB-100	490	1300	1750	655	440	390	1250	357	453	940
LB-150	590	1790	1830	662	513	490	1740	358	491	981
LB-200	590	1900	1900	735	510	490	1850	373	519	1008

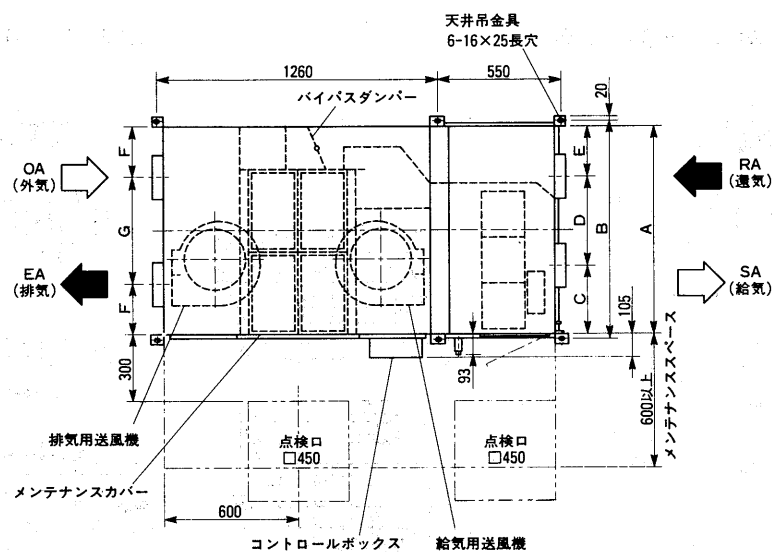
形 名	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
LB-50	200	174	85	460	306	274	14	64	286	192	208
LB-80	305	200	85	463	450	287	155	52	283	242	258
LB-100	305	200	85	513	500	287	155	52	283	242	258
LB-150	379	260	130	759	743	288	214	39	337	—	350
LB-200	349	249	130	930	587	383	240	18	332	—	398

(3)外気処理ユニット<直膨式>

GU-50HDF形<天吊埋込形>

GU-80HDF形<天吊埋込形>

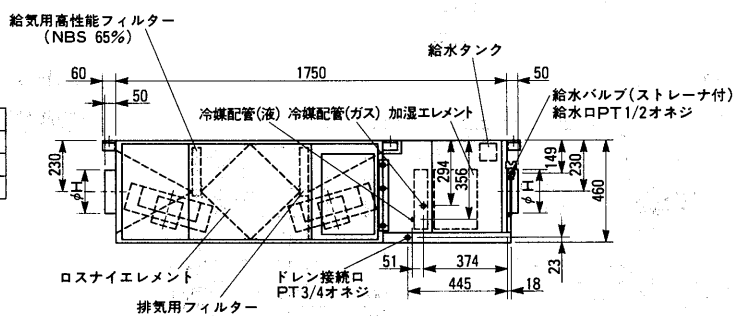
GU-100HDF形<天吊埋込形>



機種	冷媒配管(液)	冷媒配管(ガス)
GU-50HDF	フレアφ6.35	フレアφ12.7
GU-80HDF	フレアφ9.52	フレアφ15.88
GU-100HDF	フレアφ9.52	フレアφ15.88

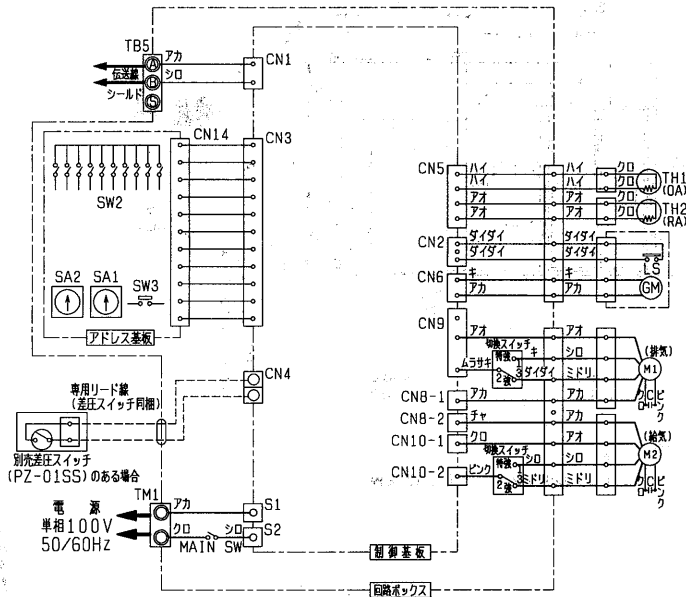
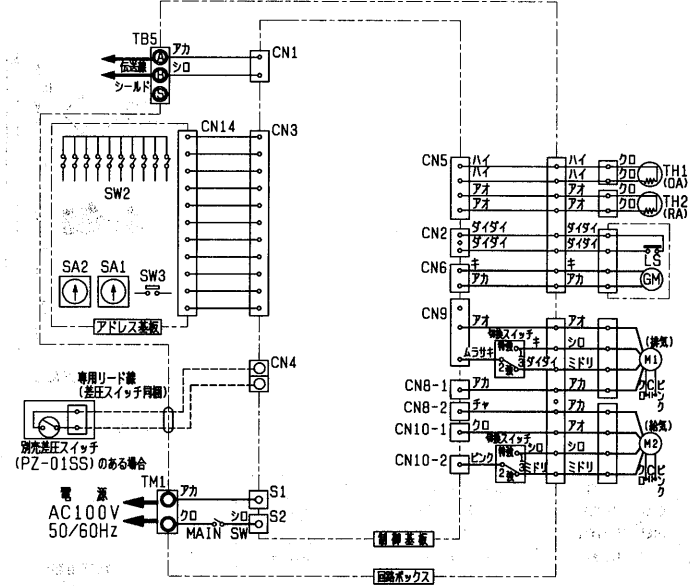
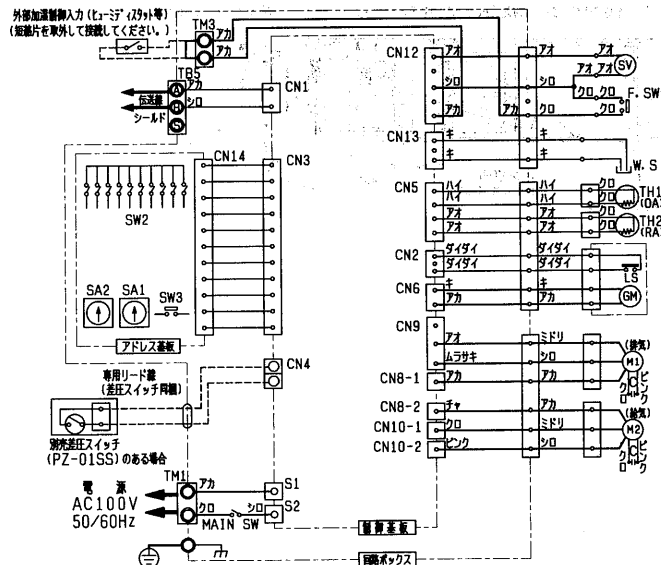
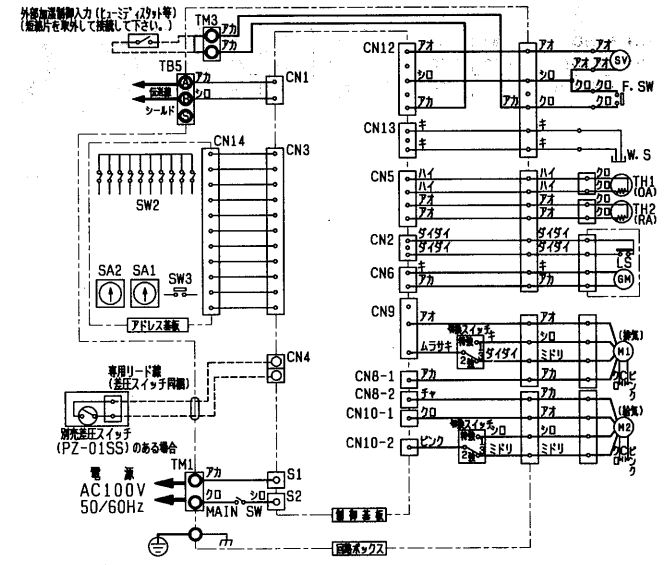
■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H
GU-50HDF	780	830	150	480	150	150	480	196
GU-80HDF	1050	1100	425	400	225	225	600	246
GU-100HDF	1330	1380	605	500	225	225	880	296

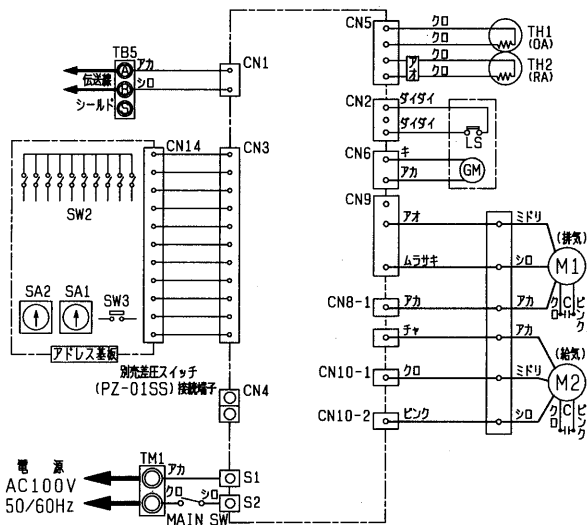


1.8.3 電気配線図

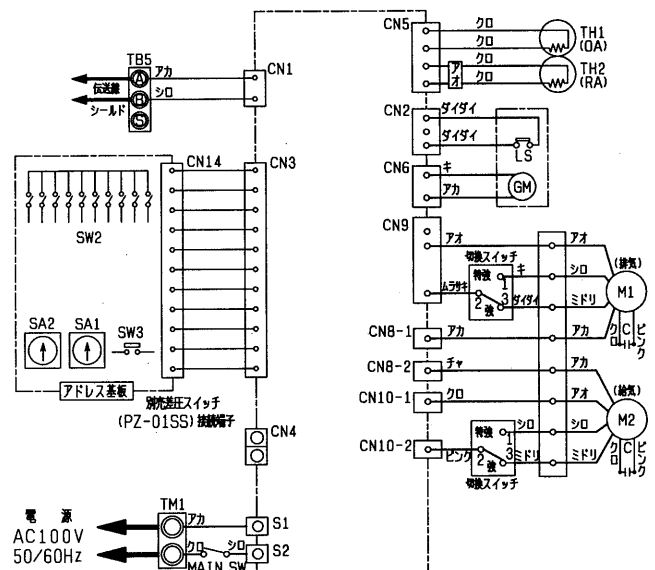
(1)業務用ロスナイ

LGH-15RF₂～80RF₂形LGH-100RF₂形LGH-15RK_F形LGH-25RK_F～100RK_F形

LGH-15CF形

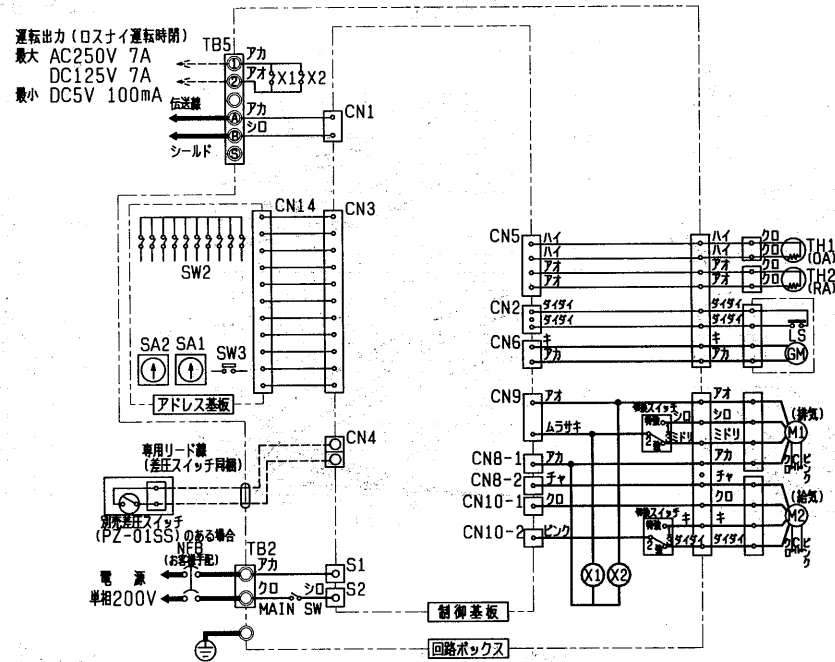


LGH-25CF～50CF形

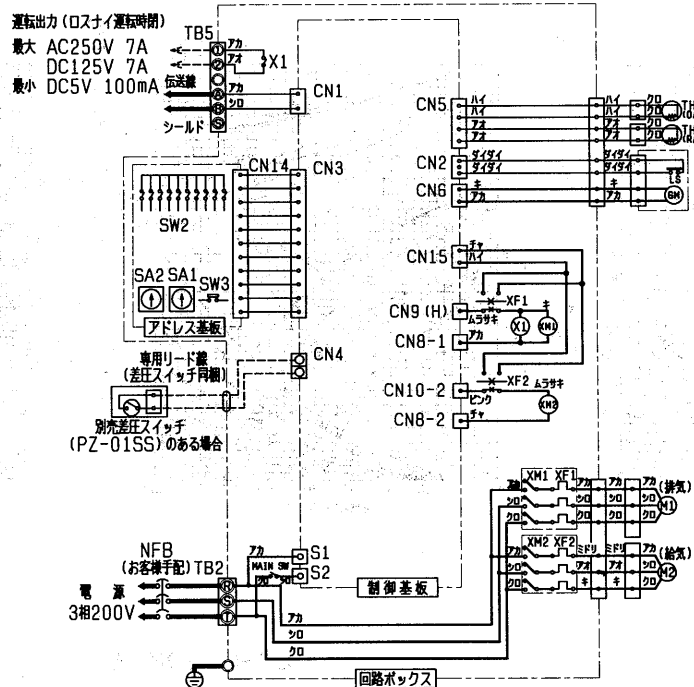


(2)床置ビルトイン形ロスナイ

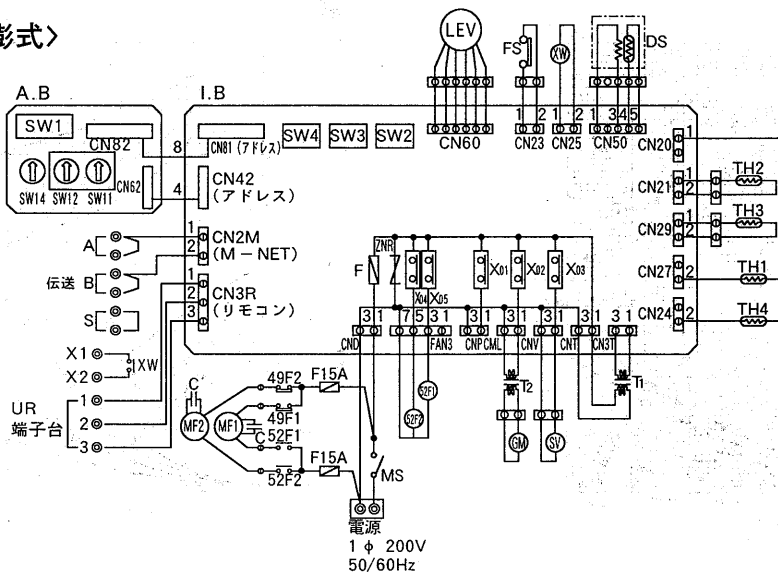
LB-50F~100F形



LB-150・200F形



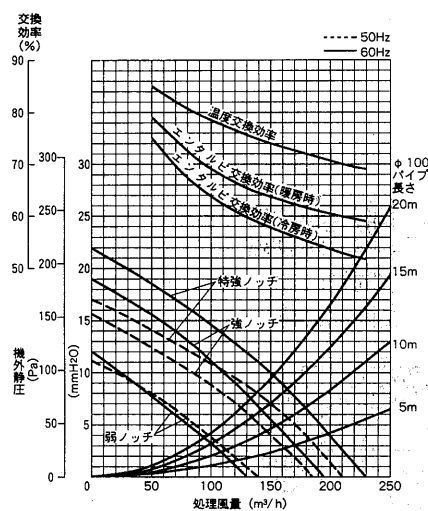
(3)外気処理ユニット<直膨式>



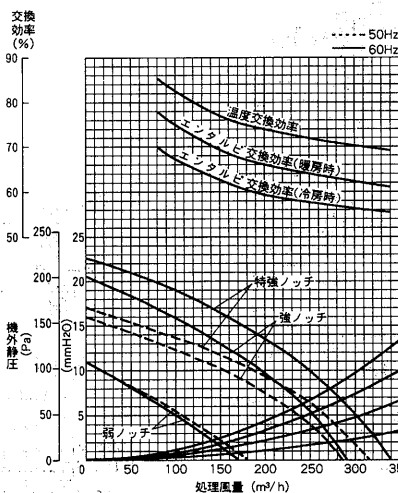
1.8.4 能力線図

(1) 業務用ロスナイ

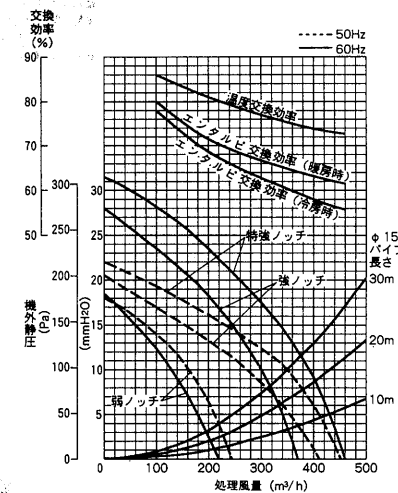
LGH-15RF₂形



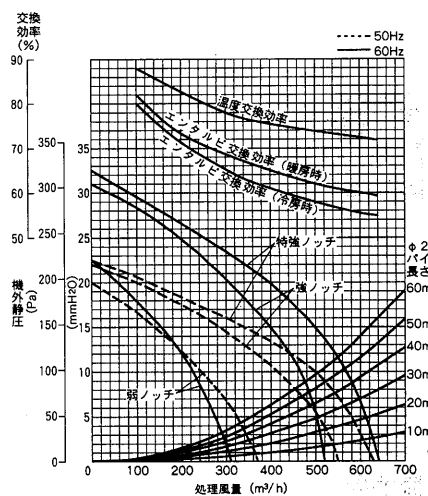
LGH-25RF₂形



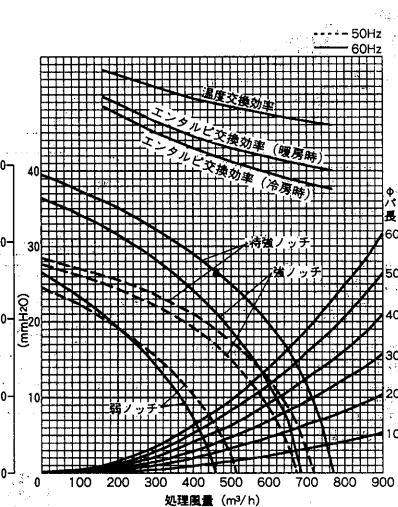
LGH-35RF₂形



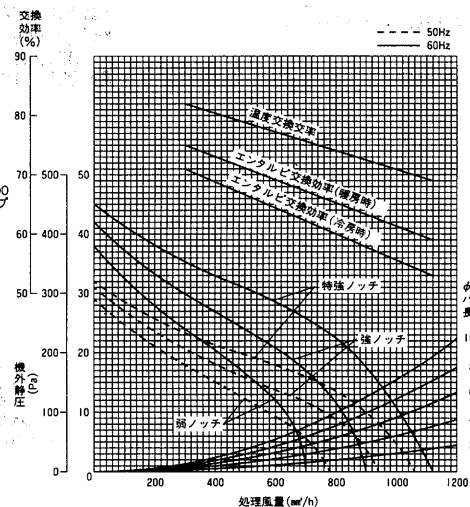
LGH-50RF₂形



LGH-65RF₂形

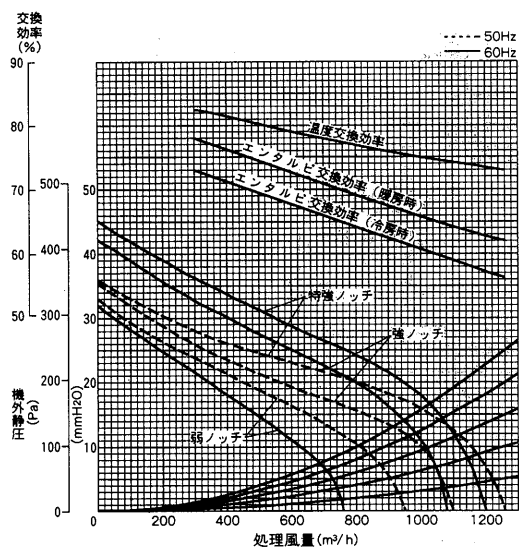


LGH-80RF₂形

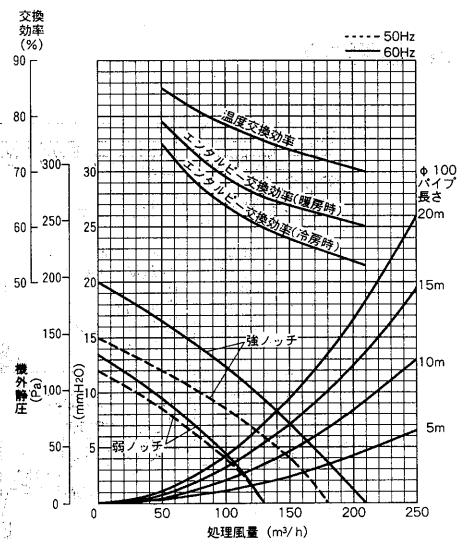


LGH-100RF₂-50形

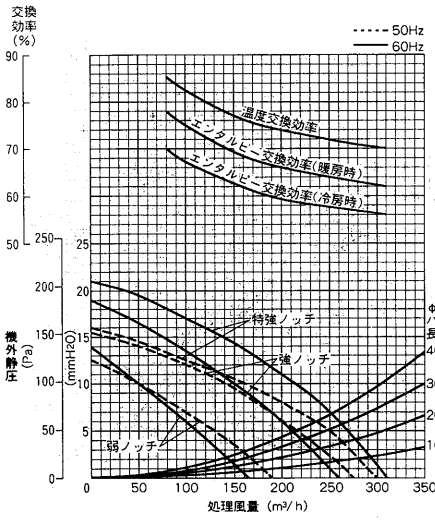
LGH-100RF₂-60形



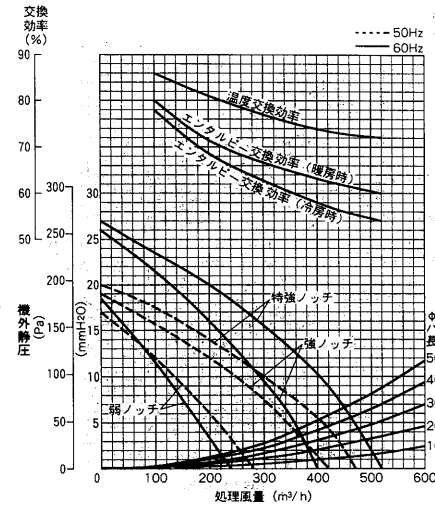
LGH-15RK形



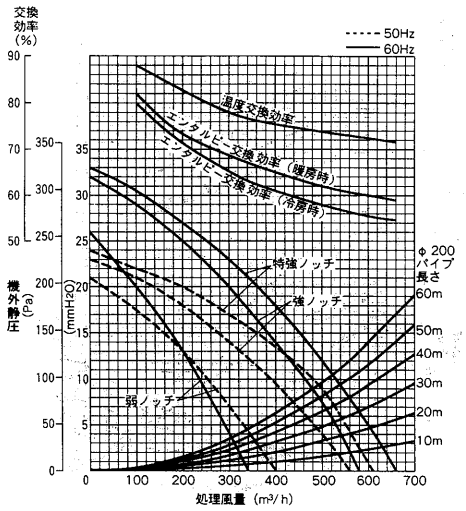
LGH-25RKF形



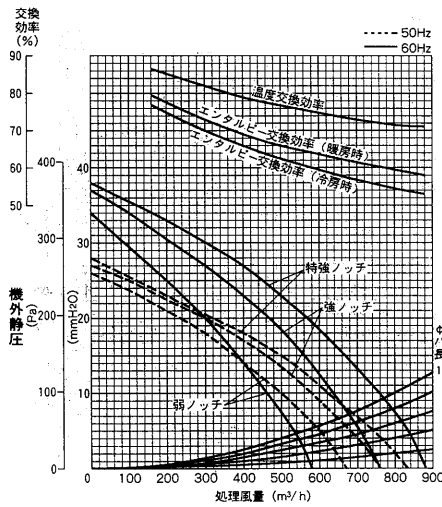
LGH-35RKF形



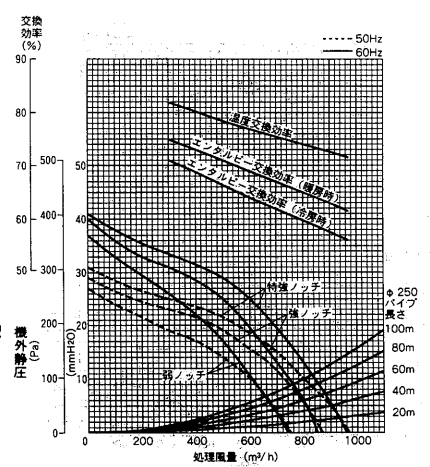
LGH-50RKF形



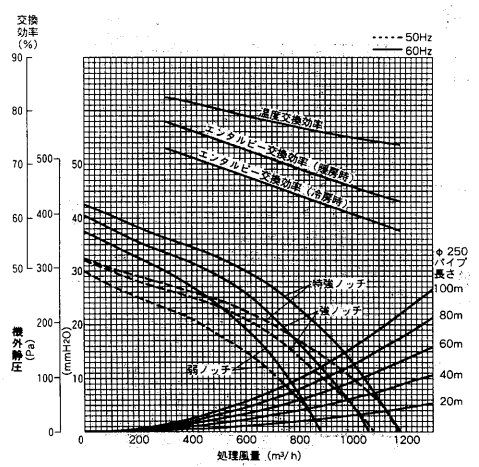
LGH-65RKF形



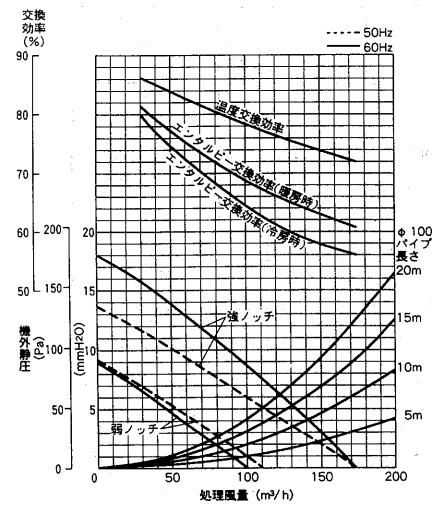
LGH-80RKF-50形
LGH-80RKF-60形



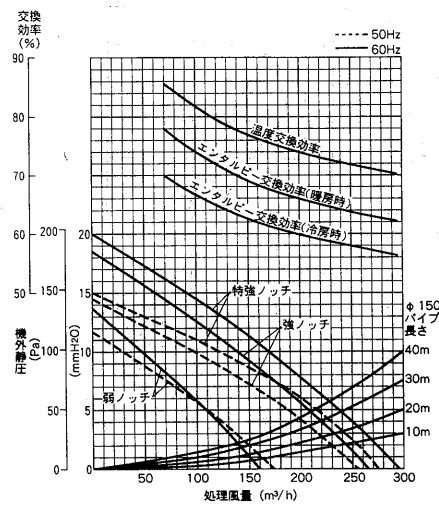
LGH-100RKF-50形
LGH-100RKF-60形



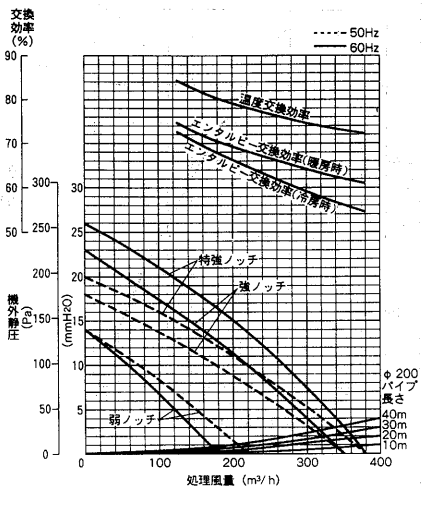
LGH-15CF形



LGH-25CF形



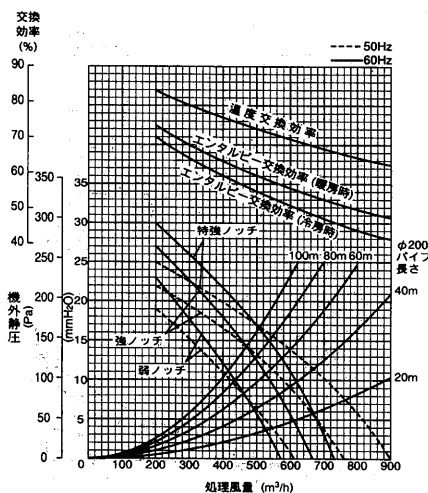
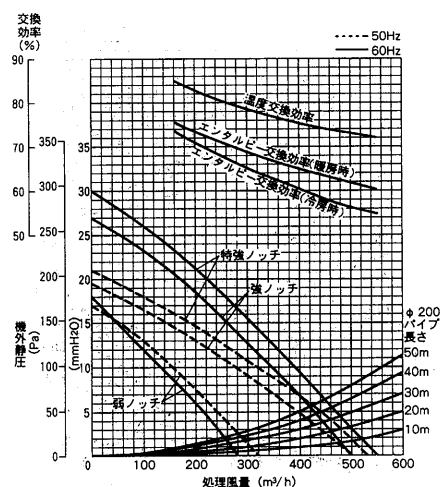
LGH-35CF形



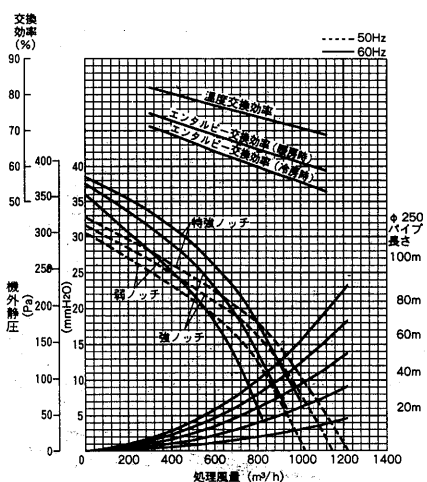
ビル空調フリーランシステム(換気関連機器)

(2)床置ビルトイン形ロスナイ
LB-50F-50・60形

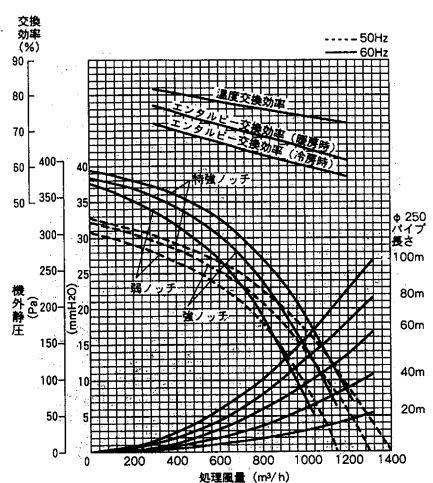
LGH-50CF形



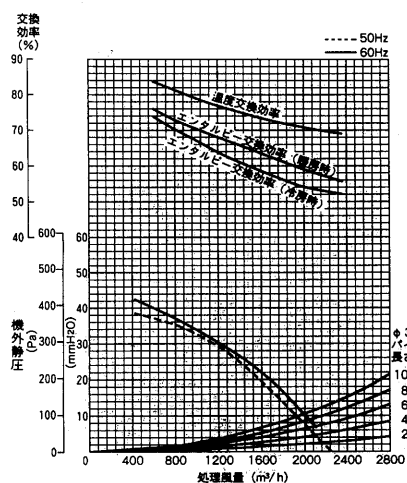
LB-80F-50・60形



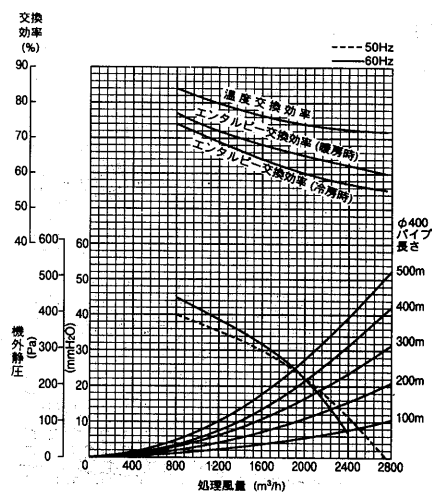
LB-100F-50・60形



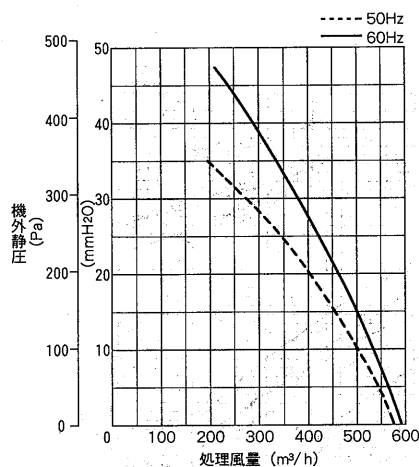
LB-150F-50・60形



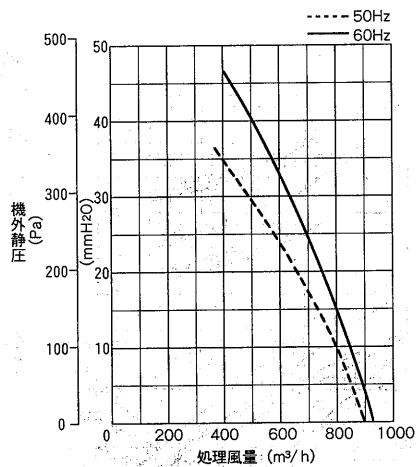
LB-200F-50・60形



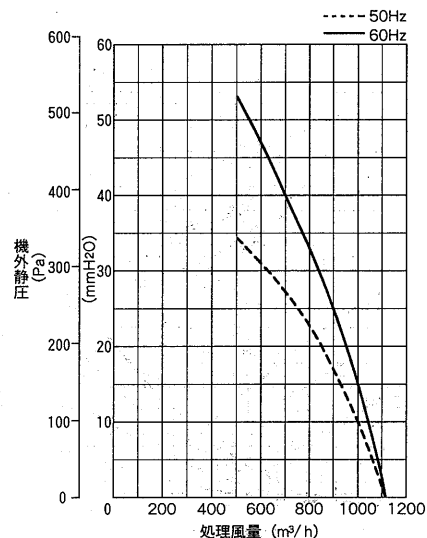
(3)外気処理ユニット<直膨式>
GU-50HDF形



GU-80HDF形



GU-100HDF形

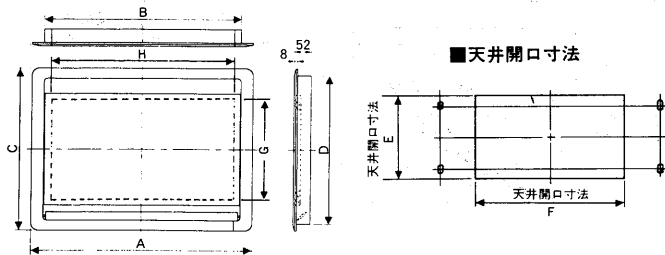


1.8.5 室内外関連工事システム部材……※この他にもシステム部材があります。冷熱ハンドブック空調機器編「ロスナイ」をご覧ください。

(a) インテリアパネル<CF形専用>

PZ-15・25・50CP₂形

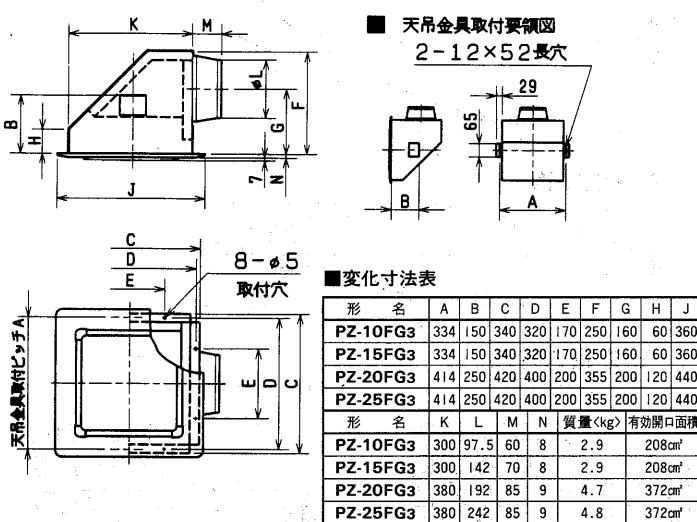
PZ-15・25・50CPZ形



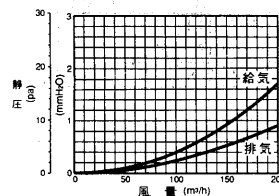
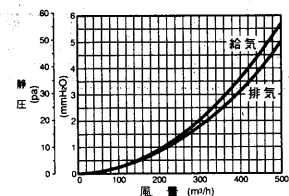
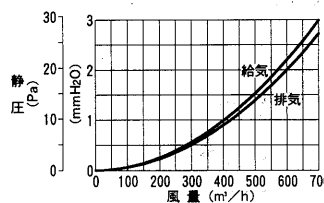
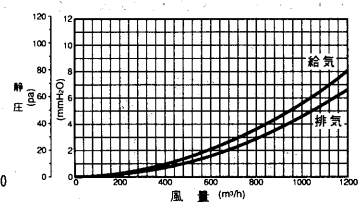
■変化寸法表

形名	外形寸法				天井開口寸法		天井材組込寸法			質量(kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	厚さ	
PZ-15CP ₂	604	531	388	348	355	540	—	—	—	3.2
PZ-25CP ₂	709	636	517	477	485	650	—	—	—	4.8
PZ-50CP ₂	937	864	517	477	485	870	—	—	—	6.2
PZ-15CPZ	604	531	388	348	355	540	196	504	19以下	3.2
PZ-25CPZ	709	636	517	477	485	650	325	609	19以下	4.8
PZ-50CPZ	937	864	517	477	485	870	325	837	19以下	6.2

(b) 給排気グリル<消音形>

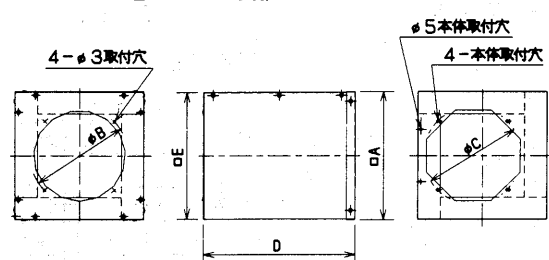
PZ-10FG₃・15FG₃・20FG₃・25FG₃形

圧力損失特性

PZ-10FG₃形PZ-15FG₃形PZ-20FG₃形PZ-25FG₃形

※処理風量は、特性グラフの範囲内でご使用ください。

(c) 消音ボックス

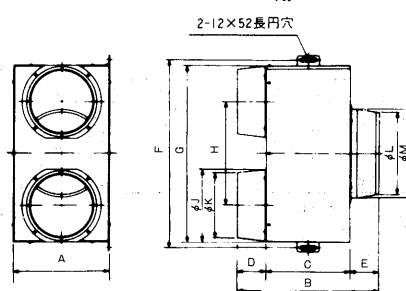
PZ-20SB₂・25SB₂形※PZ-20SB₂は700m³/h、PZ-25SB₂は1000m³/hの処理風量まで風量低下がありません。

■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	質量(kg)
PZ-20SB ₂	293	223	223	344	291	5
PZ-25SB ₂	353	274	274	484	351	8

(d) 分岐ダクト

PZ-15Y・20Y・25Y形



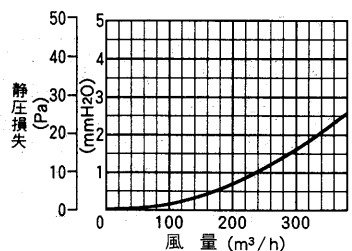
※PZ-20Yは700m³/h、PZ-25Yは1000m³/hの処理風量まで風量低下がありません。

■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	質量(kg)
PZ-15Y	168	330	200	60	70	364	330	208	110	97.5	142	160	2.4
PZ-20Y	214	405	250	70	85	465	430	258	160	142	192	208	4.1
PZ-25Y	285	420	250	85	85	554	520	306	208	192	242	258	5.1

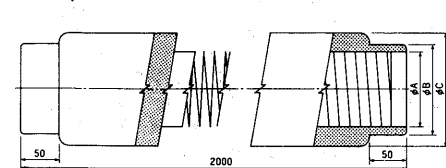
圧力損失特性

PZ-15Y形



(I) フレキサレンサ

PZ-10SD・15SD・20SD・25SD形



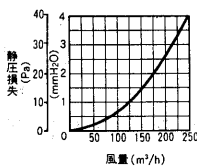
■変化寸法表

形名	A	B	C	適用パイプ口径
PZ-10SD	105	125	155	4番(φ100)
PZ-15SD	155	175	205	6番(φ150)
PZ-20SD	205	225	255	8番(φ200)
PZ-25SD	255	275	305	10番(φ250)

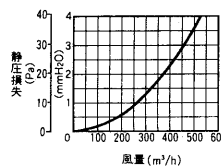
※浴室や台所などの湿気や油煙の多い所では使用しないでください。

圧力損失特性

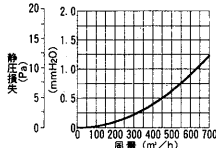
PZ-10SD



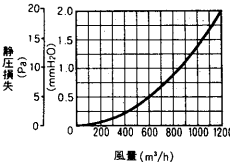
PZ-15SD

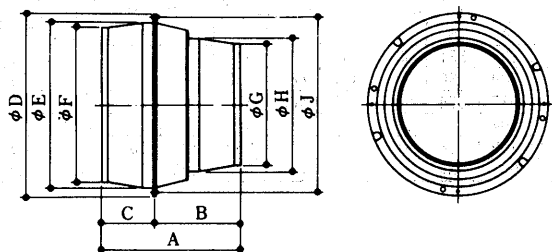


PZ-20SD



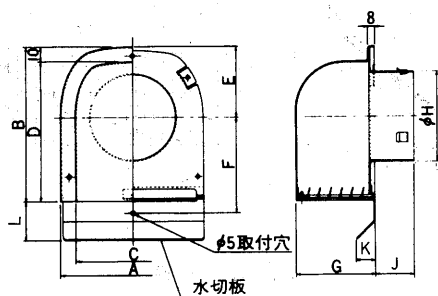
PZ-25SD



(f)ダクト変換アタッチメント
PZ-15A・20A₂・25A形

■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	質量(kg)
PZ-15A	180	70	110	180	160	142	97.5	110	172	0.5
PZ-20A ₂	205	120	85	235	208	192	142	160	224	1.2
PZ-25A	220	135	85	285	258	242	192	208	274	1.2

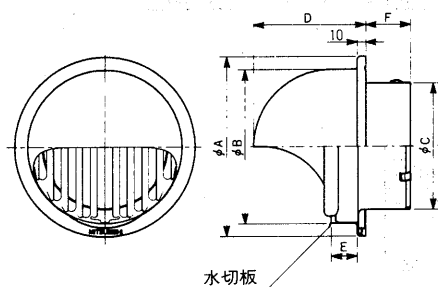
(g)深形フード<ギャラリ付・ステンレス製>
PZ-10VS・15VS・20VS・25VS形

■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	質量(kg)	適用パイプ
PZ-10VS	150	143	130	133	70	85	98	98	45	20	40	0.3	φ100
PZ-15VS	200	190	180	180	95	105	138	144	45	20	40	0.6	φ150
PZ-20VS	250	250	230	240	120	140	163	197	45	20	40	0.9	φ200
PZ-25VS	300	345	280	335	145	210	189	247	83	35	55	2.1	φ250

雨水浸入防止対策として次のような対策を施してください。

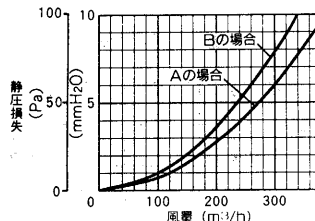
※PZ-10・15・20VSはフード(壁)から本体までのダクト長さを1m以上、
PZ-25VSは2.5m以上、勾配はそれぞれ1/30以上をつけて下さい。

(h)丸形フード<ギャラリ付・ステンレス製>
PZ-10FS₃・15FS₃・20FS₂・25FS₂形

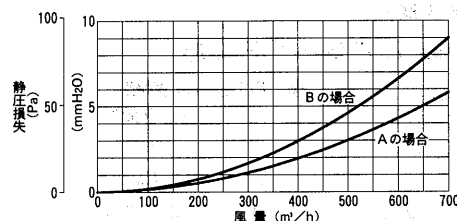
■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	質量(kg)	適用パイプ
PZ-10FS ₃	155	125	97	104	25	52	0.3	φ100
PZ-15FS ₃	209	179	147	129	30	52	0.4	φ150
PZ-20FS ₂	260	230	197	155	30	52	0.7	φ200
PZ-25FS ₂	300	270	247	175	13	70	0.9	φ250

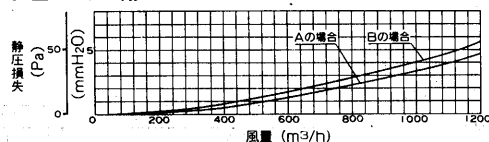
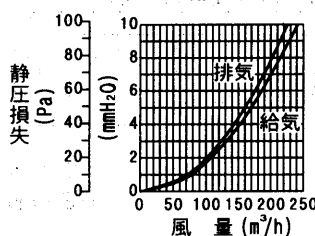
※雨水浸入防止対策として直接雨水のかかる場所では使用しないでください。

圧力損失特性
PZ-15A形

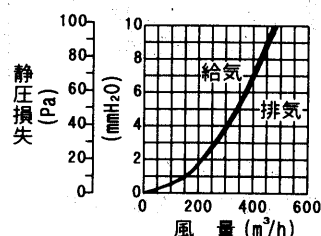
Aの場合：ダクト径変換の場合
Bの場合：製品に直接取付た場合

PZ-20A₂形

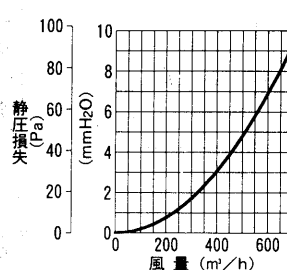
PZ-25A形

圧力損失特性
PZ-10VS形

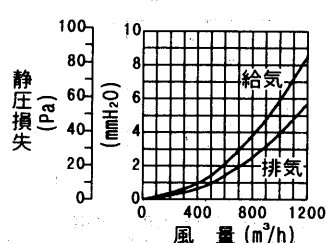
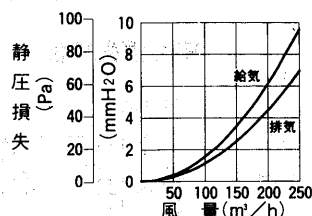
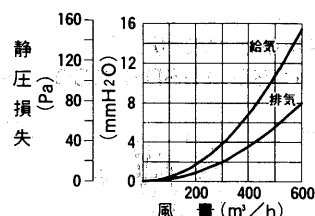
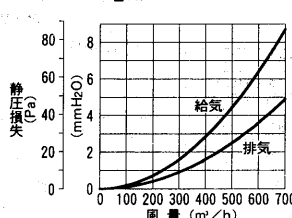
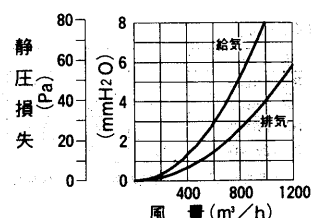
PZ-15VS形



PZ-20VS形



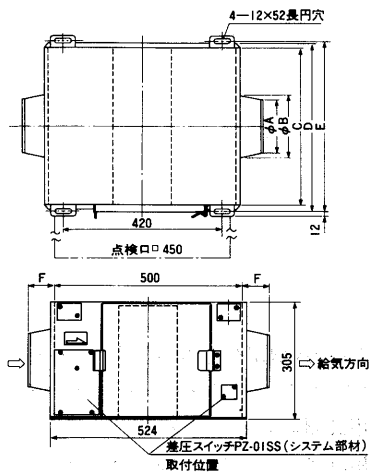
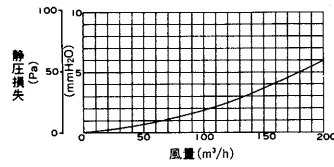
PZ-25VS形

圧力損失特性
PZ-10FS₃形PZ-15FS₃形PZ-20FS₂形PZ-25FS₂形

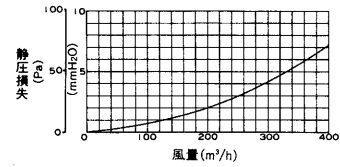
(i)高性能フィルターユニット

PZ-15FM・25FM・50FM・80FM・100FM形

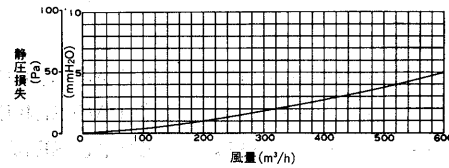
捕集効率……65%〈比色法〉

圧力損失特性
PZ-15FM形

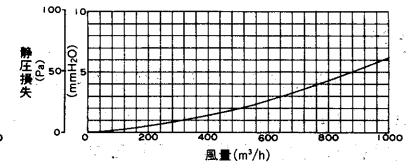
PZ-25FM形



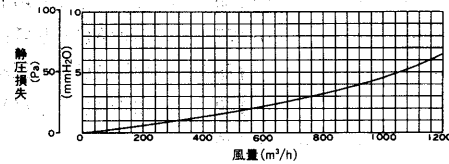
PZ-50FM形



PZ-80FM形



PZ-100FM形



■変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	質量	接続製品本体
PZ-15FM	97.5	110	240	264	274	60	8kg	LGH-15RM ₂ -15RS ₂ LGH-15RKM-15RKS
PZ-25FM	142	160	240	264	274	70	8kg	LGH-25RM ₂ -25RS ₂ LGH-25RKM-25RKS LGH-35RM ₂ -35RS ₂ ※
PZ-50FM	192	208	480	504	514	85	13kg	LGH-35RKM-35RKS LGH-50RM ₂ -50RS ₂ LGH-50RKM-50RKS LGH-65RM ₂ -65RS ₂ ※
PZ-80FM	242	258	715	739	749	85	18kg	LGH-65RKM-65RKS LGH-80RM ₂ -80RS ₂ LGH-80RKM-80RKS
PZ-100FM	242	258	950	974	984	85	22kg	LGH-100RM ₂ -100RS ₂ LGH-100RKM-100RKS

※LGH-35RS₂-RM₂と接続する場合は、PZ-20A₂によりダクト径を変換してからご使用ください。
LGH-65RS₂-RM₂と接続する場合は、PZ-25A₂によりダクト径を変換してからご使用ください。

1.9 ビル空調管理システム<直膨式>MELANS

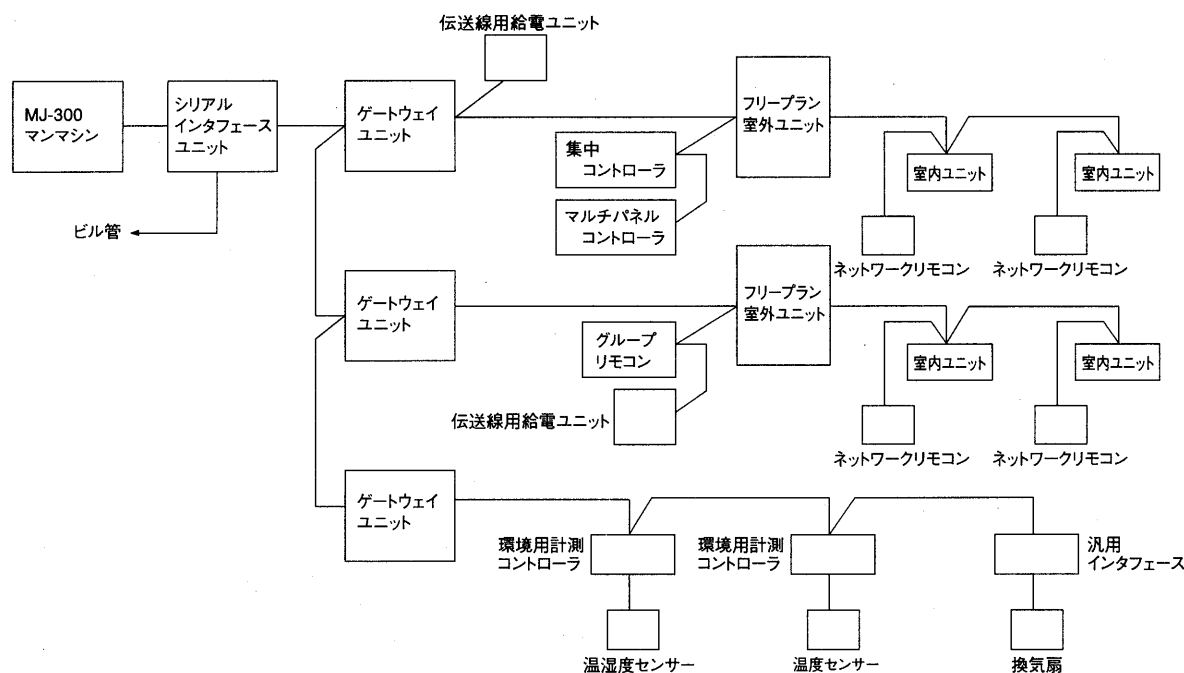
目次

(1)PAR-F25M<ネットワークリモコン>.....	171	(11)PAC-SC33KU/34KU<伝送線用給電ユニット>.....	182
(2)PAC-SE51CR/52CR<コンパクトリモコン>.....	173	(12)PAC-SE46DC<汎用インタフェース>.....	182
(3)PAC-SC30GR<グループリモコン>.....	174	(13)PAC-SE42MC<計量用計測コントローラ>.....	183
(4)MJ-102MTR-B<集中コントローラ>.....	175	(14)PAC-SE44MC<環境用計測コントローラ>.....	183
(5)MJ-111AN-B<マルチパネルコントローラ>.....	176	(15)PAC-SE40TS<温度センサー>.....	184
(6)MJ-210システム.....	177	(16)PAC-SE41HS<温湿度センサー>.....	184
(7)MJ-300システム.....	178	(17)PAC-SC25KA<K伝送コンバータ>.....	184
(8)MB-101/102<パラレルインタフェースキット>.....	179	(18)PAC-SC74MA<K制御用M伝送コンバータ>.....	184
(9)MB-200<パラレルインタフェースキット>.....	180		
(10)MB-300システム<シリアルインタフェース>.....	181		

使いやすさを追求した手元リモコン。そして、室内・室外ユニットや換気関連機器などの空調機器をネットワークし、マンマシンからの集中管理、あるいはビル管理システムからの集中管理を実現するビル空調管理システムMELANS。

求められる快適性と効率性のベストバランスを、管理・操作・制御の分野から推進する充実したコントローラ・管理システムを用意。すべての機器の制御を統一し、階層化した機器構成で、大規模ビルから小規模ビルまで、物件ごとに最適な空調管理システムを提供します。

システム構成例



(1) PAR-F25M<ネットワークリモコン>

●手元操作のリモコンです。

1グループ最大16台までの空調機を[運転/停止][運転モード切換][風速設定][温度設定][風向設定]の項目で操作ができます。

●空調のスケジュール運転が可能です。

1日各1回のON/OFFが設定できます。またスケジュールタイマー(別売)を接続することにより、週間スケジュール管理が可能です。

●上位コントローラの接続にも対応します。

集中コントローラやマルチパネルコントローラなど上位システムに接続することができ、また上位システムからのグループ編成が可能のため、空調機器の増設や、空調システムの規模の変化にもフレキシブルに対応することができます。

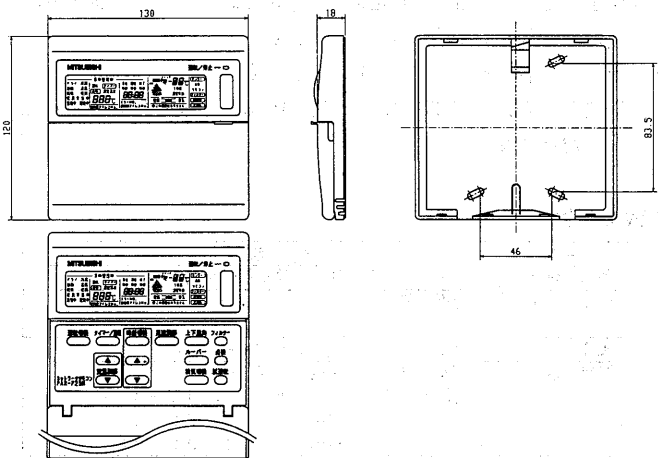
(a)機能一覧

項目	内 容
運転/停止	1グループのみ、運転/停止操作可能
運転モード	1グループのみ、冷房/ドライ/送風/自動/暖房の切換操作可能
風速	1グループのみ、風速4段切換操作可能
設定温度	1グループのみ、温度設定操作可能 設定温度範囲 冷房/ドライ: 19℃~30℃ 暖房: 17℃~28℃ 自動: 19℃~28℃
上下風向	1グループのみ、上下風向4段切換操作可能
スイング	1グループのみ、操作可能
ルーバー	1グループのみ、操作可能
換気機器制御	フレッシュマスター、フリープラン用ロスナイの連動設定・連動運転操作可能 1グループのみ、換気連動機器の停止/弱/強の切換可能
タイマー運転	リモコン内部タイマー 開始時刻、終了時刻各1回のタイマー運転可能 外部タイマー スケジュールタイマーを接続することにより1グループのみ外部タイマー運転可能
手元操作禁止	設定なし

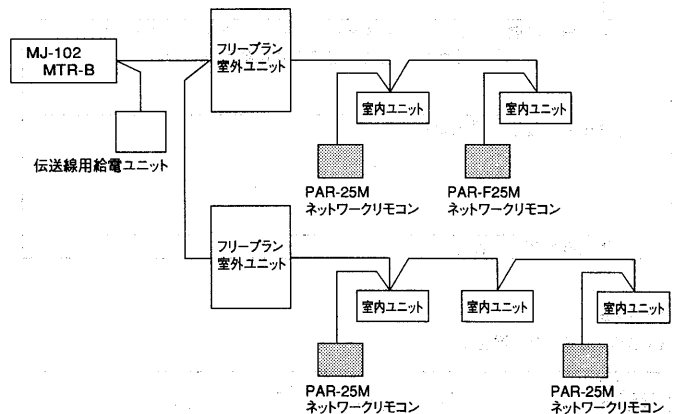
(b)仕様

項目	内 容
製品寸法	120(H)×130(W)×18(D)mm
質量	0.2kg
電源	DC30V M-NET伝送線より給電 (室外ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0~40℃ 湿度 30~90%RH(結露なきこと)
材質	ABS
外観色	カバー部 ホワイトグレー(マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディアムグレー(DIC551)
据付方法	JISC8336の2個(1個)用のスイッチボックス(現地手配)へ取り付け。又は、壁に直付け 伝送線は、無極性2線でM-NET室内外/集中管理用伝送線に接続

(c)外形寸法図



(d)システム構成例



(e)据付要領

(1)リモコン(スイッチボックス)の据付け位置を決めてください。

但し下記の事項を必ず守ってください。

- ①温度センサはリモコンと室内ユニットの両方に付いていますが、リモコンの温度センサを使用する場合、主リモコン設定したリモコンにて室温を検知します。主リモコンは部屋の平均的な温度を検知できる場所で、直射日光やエアコンの吹出し空気が直接当たらないなど熱源の影響を受けない所に据付けてください。(リモコンの主・従設定は「5」(伝送線)の③をご覧ください)
- ②スイッチボックス、壁どちらに据付ける場合でも、右図で示すスペースを確保してください。(但しスケジュールタイマー併用時はスケジュールタイマーの据付説明書を合わせてご覧ください)

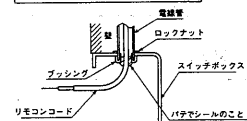
お願い リモコンのセンサ付近に配線等が無いことを確認してください。配線等がある場合、リモコンにて正確な室温を検知できません。

- ③下記の部品は現地に調達してください。(JIS C8336)
2線用スイッチボックス (JIS C8305)
薄鋼電線管 (JIS C8305)
ロックナット、ブッシング (JIS C8330)

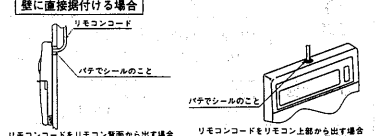
(2)露、水滴、ゴミ、虫等の侵入防止のためリモコンコード引出口をパテで確実にシールしてください。

- ・スイッチボックスに据付けた場合はスイッチボックスと電線管の結合部をパテでシールしてください。
- ・上ケースの切り取った部分よりリモコンコードを通す場合は上ケースの切り取った部分を同様にシールしてください。

スイッチボックスを使用する場合

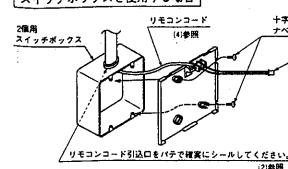


壁に直接据付ける場合

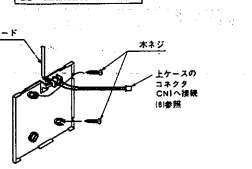


(3)下ケースをスイッチボックスまたは壁に据付けます。

スイッチボックスを使用する場合



壁に直接据付ける場合

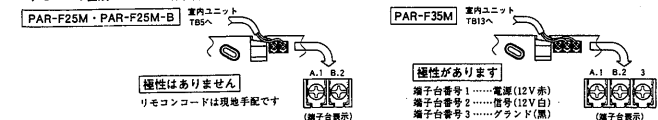


⚠ 注意 ネジを締めすぎないでください。下ケースの変形、割れの原因となります。

お願い ・据付面は平らな所をお選びください。
・スイッチボックスまたは壁への据付けは必ず2か所以上を固定してください。

(4)リモコンコードを下ケースの端子台に接続します。

リモコンの種類によって、端子台の極数や接続方法が異なります。下図を参照して正しく配線してください。



⚠ 注意 リモコンの端子台への接続に圧着端子は使用しないでください。基板と接触し故障の原因となります。

(2)PAC-SE51CR/52CR<コンパクトリモコン>

- 基本操作を3項目に集約。どなたでも使いやすいリモコンです。
操作を「運転／停止」「風速設定」「温度設定」のみに簡素化、どなたでも簡単にご使用いただけます。
- 使用状況に合わせて形状が選択できます。
使用状況に合わせて2種類の形状（露出形／埋込形）を選択していただけます。

(a)機能一覧

項目	内 容
運転／停止	1グループのみ、運転／停止操作可能
運転モード	設定不可能
風速	1グループのみ、風速4段切換操作可能
設定温度	1グループのみ、温度設定操作可能 設定温度範囲 冷房／ドライ：19℃～30℃ 暖房：17℃～28℃ 自動：19℃～28℃
上下風向 スイング ルーバー	設定なし
換気機器制御	フレッシュマスター、フリープラン用ロスナイの 上位からの連動設定により連動運転可能
タイマー運転	設定なし
手元操作禁止	設定なし

(b)仕様

(i)PAC-SE51CR<露出形>

項目	内 容
製品寸法	120 (H) × 70 (W) × 41 (D) mm
質量	0.2 kg
電源	DC30V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニット又は室外ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	ABS
塗装色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディウムグレー (DIC551)
据付方法	JISC8336の1個用のスイッチボックス (現地手配) へ 取り付け。 伝送線は、無極性2線でM-NET室内外／集中管理用伝送線に接続

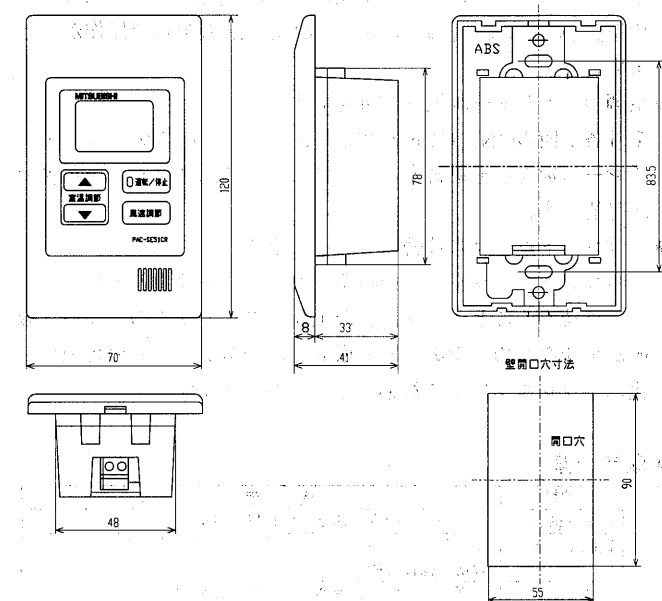
(ii)PAC-SE52CR<埋込形>

項目	内 容
製品寸法	114.9 (H) × 64.9 (W) × 41 (D) mm
質量	0.2 kg
電源	DC30V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニット又は室外ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	ABS
塗装色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディウムグレー (DIC551)
据付方法	ナイトパネル等に直付け。 伝送線は、無極性2線でM-NET室内外／集中管理用伝送線に接続

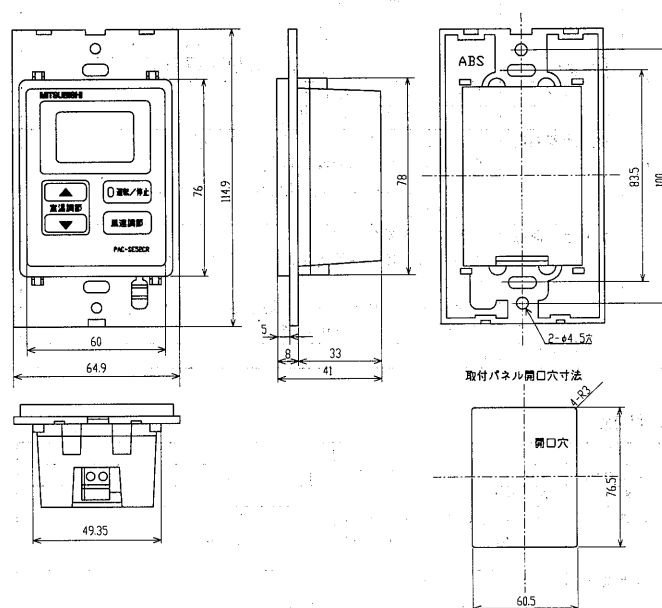
露出形／埋込形

(c)外形寸法図

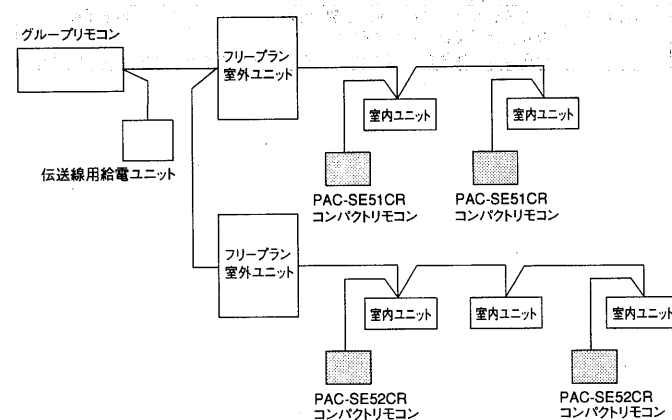
(i)PAC-SE51CR<露出形>



(ii)PAC-SE52CR<埋込形>



(d)システム構成例



(3)PAC-SC30GR<グループリモコン>

- 最大8グループの空調機器管理が可能です。
最大8グループ、16台の空調管理を各グループごと／一括どちらでも可能です。
また、通常使用するON/OFFスイッチは蓋の外、細かい設定を行うスイッチは蓋の中にあるため、蓋を閉じたまま空調機器の発停操作ができます。
- 空調のスケジュール運転が可能です。
スケジュールタイマー（別売）を接続することにより、一括での週間スケジュール管理が可能です。
- 上位コントローラの接続にも対応します。
集中コントローラやマルチパネルコントローラなど上位システムに接続することができ、またネットワークリモコンとの併用も可能なため、空調機器の増設や、空調システムの規模の変化にもフレキシブルに対応することができます。

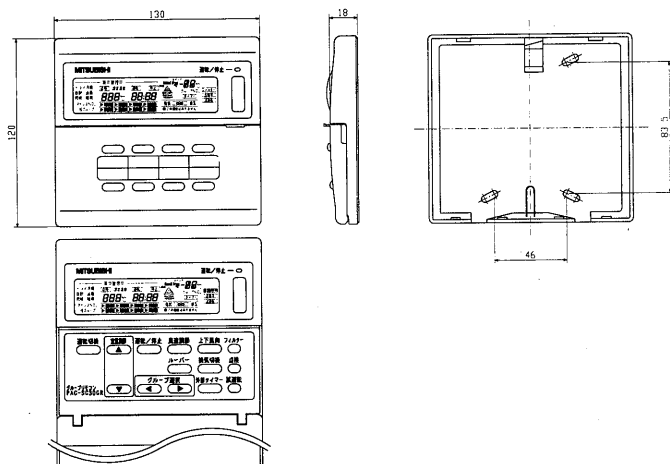
(a)機能一覧

項目	内容
運転/停止	一括/グループごと、運転/停止操作可能
運転モード	一括/グループごと、冷房/ドライ/送風/自動/暖房の切換操作可能
風速	一括/グループごと、風速4段切換操作可能
設定温度	一括/グループごと、温度設定操作可能 設定温度範囲 冷房/ドライ：19℃～30℃ 暖房：17℃～28℃ 自動：19℃～28℃
上下風向	一括/グループごと、上下風向4段切換操作可能
スイング	一括/グループごと、操作可能
ルーバー	一括/グループごと、操作可能
換気機器制御	フレッシュマスター、フリープラン用ロスナイの連動設定・連動運転操作可能 一括/グループごと、換気連動機器の停止/弱/強の切換可能
タイマー運転	スケジュールタイマーを接続することにより、各グループごとのタイマー運転可能
手元操作禁止	設定なし

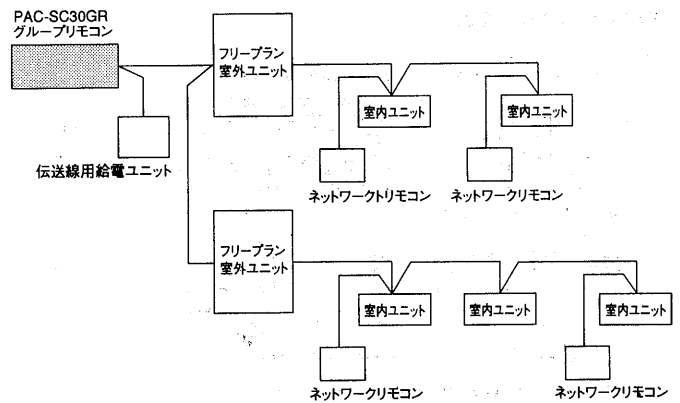
(b)仕様

項目	内容
製品寸法	120 (H) × 130 (W) × 18 (D) mm
質量	0.2 kg
電源	DC30V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニット又は室外ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	ABS
外観色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディアムグレー (DIC551)
据付方法	JISC8336の2個(1個)用のスイッチボックス(現地手配)へ取り付け。又は、壁に直付け 伝送線は、無極性2線でM-NET室内外/集中管理用伝送線に接続

(c)外形寸法図



(d)システム構成例



(e)据付要領

- グループリモコン(スイッチボックス)の据付け位置を決めてください。但し下記の事項を必ず守ってください。
 - ①壁、スイッチボックスどちらに取付ける場合でも、右図で示すスペースを確保してください。(壁はスケジュールタイマー併用時を除く)
 - ②下記の図は壁に取付ける場合の図です。
 - ③2個用スイッチボックス (JIS C8336) 専用電源 (JIS C8305) ロックナット、ワッシャー (JIS C8330)
- 下ケースを壁またはスイッチボックスに取付けます。
【注意】ネジを締めすぎると下ケースの變形・破損の原因となります。
- リモコンコードを下ケースの端子台に接続します。
右図を参照して正しく配線して下さい。
- ロータリースイッチでグループリモコンのアドレスを設定します。
【注意】グループリモコンで設定できるアドレスは201～250までです。1000の位は「2」で設定されています。
ロータリースイッチの設定 アドレスNo
01～50 200を付加した数字で201～250
●工場出荷時、ロータリースイッチは01に設定してあります。
- 上位システムコントローラ(集中コントローラ、マルチパネルコントローラなど)と併用する場合は右図のスイッチにてグループリモコンを「上位」に設定してください。
●工場出荷時、スイッチは「上位」に設定してあります。
- 下ケースのコネクタを上ケースのコネクタCN1に接続します。
【注意】下図で示す箇所確実に接続してください。接続しない動作しません。
・接続後右図のように出さず下けないでください。コードが切れるなど、動作に支障をきたす恐れがあります。
・コードは必ずフック(コード固定)に通してください。

(4) MJ-102MTR-B<集中コントローラ>

●基本操作は4項目です。

基本操作は[運転/停止] [運転モード切換] [風速設定] [温度設定] の4項目。

また、操作設定はグループ単位その他、全グループ一括でも行えます。

●手元リモコンの操作を禁止できます。

[風速設定]を除く基本操作の項目ごとに、テナント側の手元リモコンの操作が禁止でき、夏場の冷やしすぎの防止を始め、省エネ運転などに役立ちます。(グループごとに個別設定可能)

●空調のスケジュール運転が可能です。

テナントの始・終業時刻に合わせて週間スケジュールが組めるほか、残業などで運転を延長した場合の消し忘れ防止のために、OFF時刻だけの設定も可能です。

スケジュールはグループごとに3パターン設定でき、曜日ごとに割り付けられます。

●画面で運転のようすが監視できます。

集中コントローラの画面で室内ユニットの運転状態を監視することができます。

また、異常発生時にはその箇所や内容、さらには過去の異常履歴を呼び出せます。

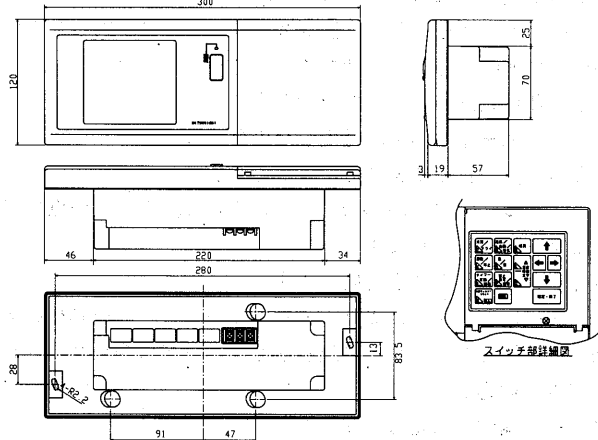
(a)機能一覧

項目	内容
運転/停止	一括/グループごと、運転/停止操作可能
運転モード	一括/グループごと、冷房/ドライ/送風/自動/暖房の切換操作可能
風速	一括/グループごと、風速4段切換操作可能
設定温度	一括/グループごと、温度設定操作可能 設定温度範囲 冷房/ドライ: 19℃~30℃ 暖房: 17℃~28℃ 自動: 19℃~28℃
上下風向 スイング ルーバー	切換操作設定なし
換気機器制御	フレッシュマスター、フリーブラン用ロスナイの連動設定・連動運転操作可能 換気機器のみのグループでの設定、運転操作可能
タイマー運転	P1/P2/P3の3パターン設定可能 日曜日~土曜日のそれぞれに3パターンのいずれかを設定
手元操作禁止	一括/グループごと、項目を選択して手元リモコン操作禁止 禁止項目 運転・停止/運転モード/設定温度/フィルターリセット

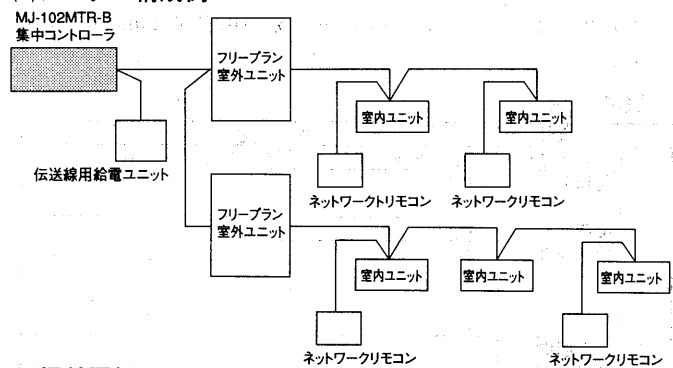
(b)仕様

項目	内容
製品寸法	120(H)×300(W)×79(22)(D) mm
質量	0.8 kg
電源	DC30V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0~40℃ 湿度 30~90% RH (結露なきこと)
材質	ABS
外観色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディアムグレー (DIC551)
据付方法	JISC8336の5個用のスイッチボックスカバー付き(現地手配)へ取り付け。 伝送線は、無極性2線でM-NET集中管理用伝送線に接続

(c)外形寸法図

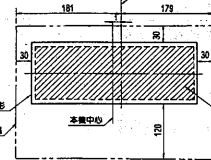


(d)システム構成例



(e)据付要領

- 現地手配部品
 - 5個用スイッチボックス(カバー付)(JIS C 8336)を用意してください。
 - 電線管に合うロックナット、プッシングを用意してください。
 - M伝送線 CVVS(2芯): 1.25mm²を用意してください。
- 据付方法
 - 5個用スイッチボックスを据付ける時、次のスペースを確保してください。

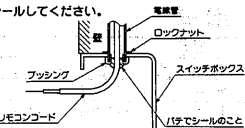


②本機はスイッチボックスに据付けた時、上面のように左方へ1mmずれますのでご注意ください。

③お願い MJ-100シリーズを2台以上で横並びに据付ける場合、製品間には30mm以上の間隔を確保してください。また、縦方向に均等な間隔で並べて使用しますと、カバーの取外しが困難になります。

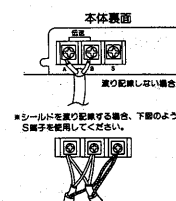
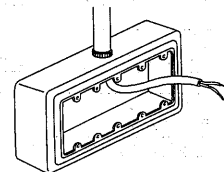
④露、水滴、コキブリ、虫等の侵入防止のため配線引込口をパテで確実にシールしてください。

・スイッチボックスと電線管の結合部をパテでシールします。

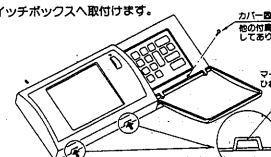


⑤本機の伝送線端子台にM伝送線(CVVS1.25mm²)を接続します。

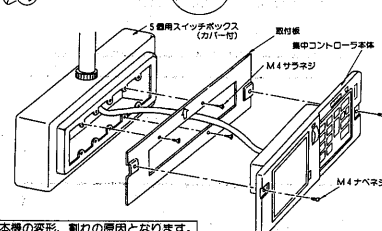
⑥お願い 電線管のとり出し方向は上下のみとしてください。また、上方より取り出す場合は伝送線をつたって水滴が入らないよう必ずパテでシール処理をしてください。



⑦本機のカバーを外し、5個用スイッチボックスへ取付けます。



⑧5個用スイッチボックスへの据付方法



△注意 ネジを締めすぎないでください。本機の変形、割れの原因となります。

- お願い
- 据付面は平らな所をお選びください。
 - スイッチボックスへの取付板固定は必ず3カ所を固定してください。
 - 取付板固定用の付着ネジが壁厚により使用できない場合、現地に壁厚に合う長さのM4サラネジを手配してください。
 - スイッチボックスを使用しないで本機を壁に直接据付ける場合は、取付板を使用しないでください。

(5) MJ-111AN-B<マルチパネルコントローラ>

● 日常の空調管理はスイッチ操作のみ

グループ別の運転/停止は個別スイッチを、ビル内の全ての空調機器の運転/停止は一括スイッチを押すだけです。

● 異常も運転状況も一目で確認できます。

万一、空調機器に異常が発生した場合には、表示ランプの点滅によって、一目で確認することができます。

また、グループごとの運転/停止の確認も、ランプの点灯/消灯によって表示されます。

● 外部からの入出力にも対応します。

外部接続用コネクタにより、カードリーダーとの連動や火報連動、ビル管理システムとの連動など、ニーズに合わせたフレキシブルな対応が可能です。

● グループ編成の設定も自在です。

空調機器のグループ編成も簡単な操作で設定できますので、レイアウトに応じたグループパターンが自由自在に組み立てられます。

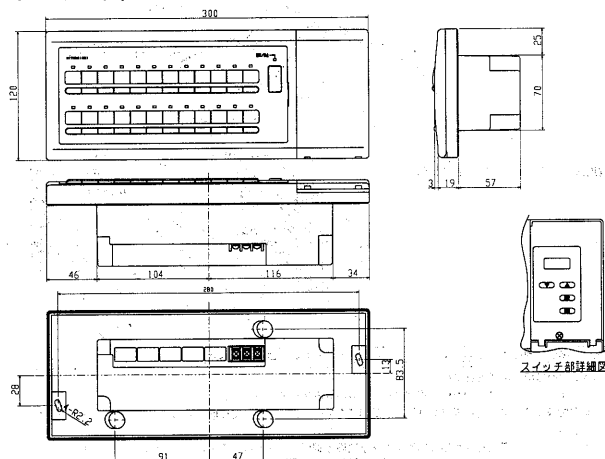
(a) 機能一覧

項目	内容
運転/停止	一括/グループごと、運転/停止操作可能
運転モード	設定なし
風速	設定なし
設定温度	設定なし
上下風向 スイング ルーバー	設定なし
換気機器制御	フレッシュマスター、フリーブラン用ロスナイの連動設定・連動運転操作可能 換気機器のみのグループでの設定、運転操作可能
タイマー運転	なし
手元操作禁止	設定なし

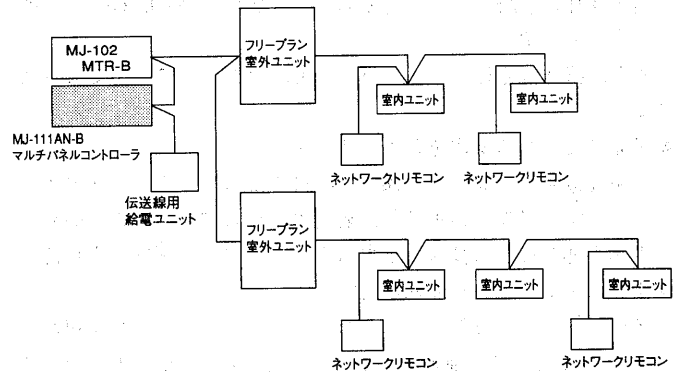
(b) 仕様

項目	内容
製品寸法	120 (H) × 300 (W) × 79 (D) mm
質量	0.8 kg
電源	DC30V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニットよりM-NET伝送線を介して受電)
使用環境	温度 0~40℃ 湿度 30~90% RH (結露なきこと)
材質	ABS
外観色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディアムグレー (DIC551)
据付方法	JISC8336の5個用のスイッチボックスカバー付き (現地手配) へ取り付け。 伝送線は、無極性2線でM-NET集中管理用伝送線に接続

(c) 外形寸法図



(d) システム構成例



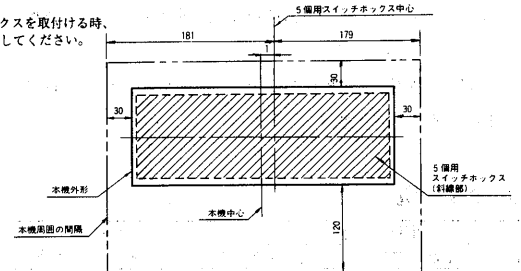
(e) 据付要領

1. 現地手配部品

- ① 5個用スイッチボックス (カバー付) (JIS C 8336) を用意してください。
- ② 電線管に合うロックナット、ブッシングを用意してください。
- ③ M伝送線 CVVS(2芯) : 1.25mm² を用意してください。

2. 取付方法

- ① 5個用スイッチボックスを取付ける時、次のスペースを確保してください。

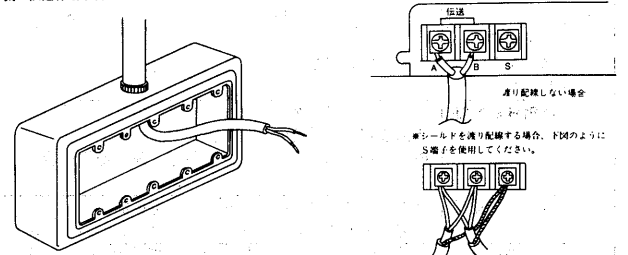


- ② 本機はスイッチボックスに取付けた時、上図のように左方へ1mmずれますのでご注意ください。

ご注意

MJ-100シリーズを2台以上で横並びに据付ける場合、製品間には30mm以上の間隔を確保してください。また、縦方向に同様な間隔で並べて使用しますと、カバーの取外しが困難になります。

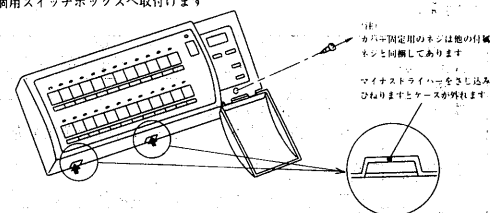
- ③ 本機の伝送線端子台にM伝送線 (CVVS1.25) を接続します。



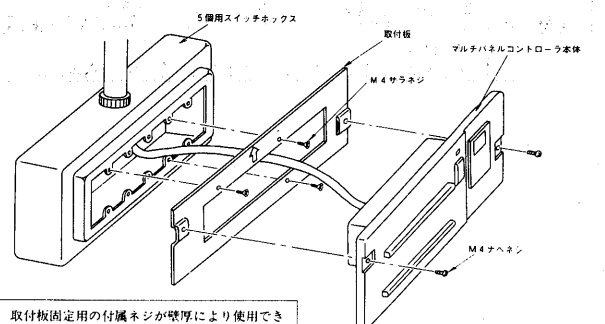
ご注意

電線管のとり出し方向は上下のみとしてください。また、上方向より取り出す場合は伝送線をつたって水滴が入らないよう必ずパテまたはシリコンでシール処理をしてください。

- ④ 本機のカバーを外し、5個用スイッチボックスへ取付けます



(5個用スイッチボックスへの取付方法)



ご注意 取付板固定用の付属ネジが壁厚により使用できない場合、現地に壁厚に合う長さのM4サラネジを手配してください。

(6) MJ-210 システム

- タッチパネルにより、操作が簡単です。

MJ-210の画面に触れることにより、空調機の操作・設定が行え、同時に運転状態を監視することができます。

また、異常発生時にはその箇所や内容、さらには過去の異常履歴を呼び出し、プリントアウトすることもできます。

- 空調機器のブロック編成が可能です。

空調のグループ設定に加え、ブロック編成の設定が可能です。管理対象をグループ/ブロック/一括と使い分けることにより、管理の効率性を大幅に向上します。

- テナントごとに1年間のスケジュールを設定できます。

各グループ(テナント)ごと、またはフロア一括で1週間のスケジュールを組むことができます。

また、年間を通して祝日などの設定ができるため、空調機器の省エネ運転に貢献します。

- 運転時間より空調料金の算出が可能です。

各室内機の運転状況・冷媒流量を検知し、負荷変動に応じた課金を行うため、各グループ(テナント)へ空調料金の按分計算が可能です。

(a) 機能一覧

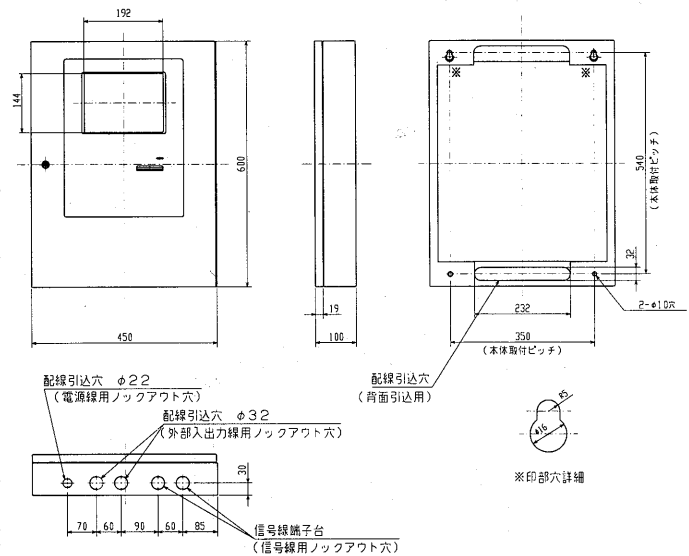
項目	内容
運転/停止	全館一括/フロア一括/ブロック/グループごと、運転/停止操作可能
運転モード ※2	全館一括/フロア一括/ブロック/グループごと 冷房/ドライ/送風/自動/暖房の切替操作可能
風速 ※2	風速4段切替操作可能
設定温度	全館一括/フロア一括/ブロック/グループごと、温度設定操作可能 設定温度範囲 冷房/ドライ: 19℃~30℃ 暖房: 17℃~28℃ 自動: 19℃~28℃
上下風向 ※2	グループごと切替操作可能
スイング ※2	グループごと切替操作可能
ルーバー ※2	グループごと切替操作可能
換気機器制御 ※2	フレッシュマスター、フリープラン用ロスナイの連動運転操作可能(連動設定は不可) 換気機器のみのグループでの設定、運転操作可能
タイマー運転	1日のスケジュール: 10ポイントの運転/停止設定 週間スケジュール: 曜日ごと7パターン設定可能 年間スケジュール: 特異日設定可能 スケジュール運転に連動した「設定温度」、「運転モード」「手元操作禁止」を設定可能 設定間隔: 最小1分
手元操作禁止	全館一括/フロア一括/ブロック/グループごと、項目を選択して、手元リモコン操作禁止 禁止項目 運転/停止/運転モード/設定温度/フィルターリセット
空調料金計算	ブロック/電力量計ごと、使用電力量、料金を計算表示・印刷

※2: 室内ユニットの機種により、使用できない機能があります。

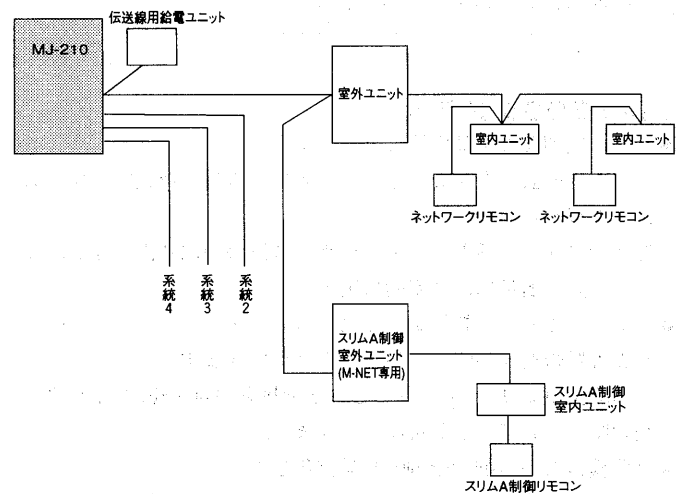
(b) 仕様

項目	内容
製品寸法	600(H)×450(W)×100(D) mm
質量	20 kg
電源	AC 100V±10% (50/60Hz)
使用環境	温度 5~35℃ 湿度 30~90%RH (結露なきこと)
材質	本体、扉: SECC 表示部周辺: アクリル
外観色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディアムグレー (マンセル3.7Y4.7/0.3)
据付方法	壁に取付け 伝送線は、無極性2線でM-NET集中管理用伝送線に接続
ディスプレイ	大型液晶 640×480ドット 9.4インチ
タッチキーボード	アナログ式タッチパネル
プリンタ	小型サーマルプリンタ 漢字対応

(c) 外形寸法図



(d) システム構成例

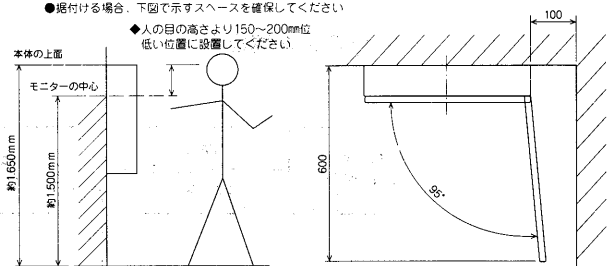


(e) 据付要領

- 1 設置スペース

●据付ける場合、下図で示すスペースを確保してください

◆人の目の高さより150~200mm位低い位置に設置してください



- 2 配線方法は次のA,B,Cの方法から引き込んでください。

A: 背面から引き込む場合

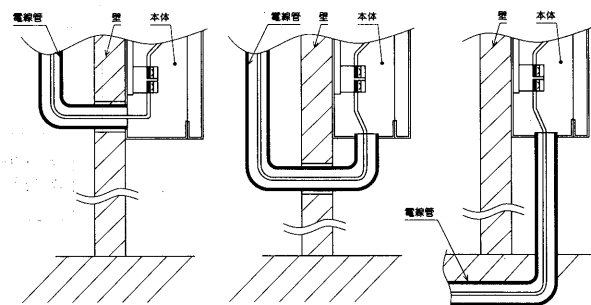
電源線を背面から配線引込穴に引き込む場合。

B: 底面から引き込む場合

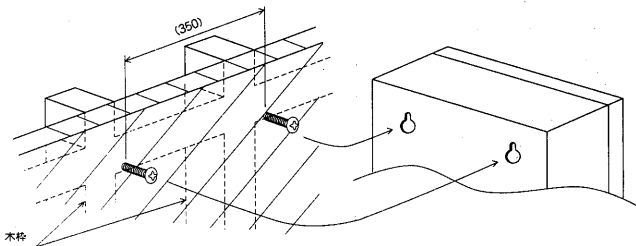
電源線を背面から一度壁面に出してから、底面から引き込む場合。

C: 底面から引き込む場合

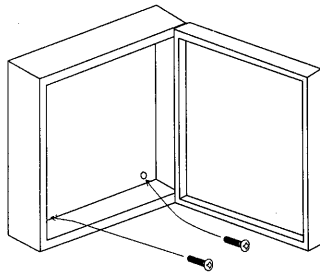
電源線を底面から配線引込穴に引き込む場合。



- (3) 本体の固定
- 設置スペース等を考慮して、上部取付穴側のM8ネジ等を壁面に固定します。
 - 本体の上部取付穴にネジを入れてから、下に降ろしてください。



●ドアを開けてから下部ネジを締め、上部ネジも再度締める。



警告

- 本体を掲げる時、ネジに引っ掛かった事を確認してから手を離す。
- 壁面は100kgの荷重に耐えられる場所に設置する。
- 本体が落下して変形、故障、けがの原因になります。

(7) MJ-300システム

- 高度な空調管理を効率的に実現します。
鮮明な画面表示を見ながら、マウスによる対話形式で操作・設定・監視を行います。
温度計測から各種監視、メンテナンス情報の取り出しなど、先進の空調を簡単に、効率的に実現します。
- テナントごとの空調料金の算出が可能です。
空調機器の運転時間を算出することができます。
この算出値より、テナントごとの空調料金の算出や、フィルター交換時期の判定などが可能になります。
- 計測機器との連動で空調の高品位化を推進
空調機器の他に温度・湿度・電力量など、各種計測センサーとの接続が可能です。

(a)機能一覧

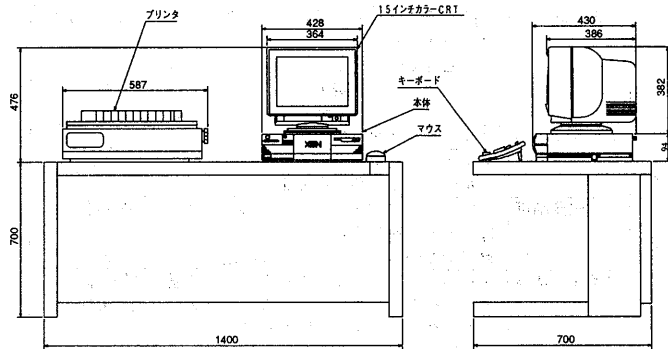
項目		内容
操作	運転/停止	物件により内容が異なります。
	運転モード	
	風速	
	風向	
	温度設定	
監視	手元操作禁止	
	状態監視	
	異常	
	サーモON/OFF	
	フィルタサイン	
計測	上下限	
	室温	
	湿度	
	電力	
	運転時間	
その他	按分電力量	
	スケジュール運転	
	デマンド制御	
	火報連動	
	停電復旧	
	フィルタサインリセット	
	プリセット	
	日報/月報	

(b)仕様

項目	内容
製品寸法	1176 (H) × 1400 (W) × 700 (D) mm
使用環境	温度 0 ~ 40℃

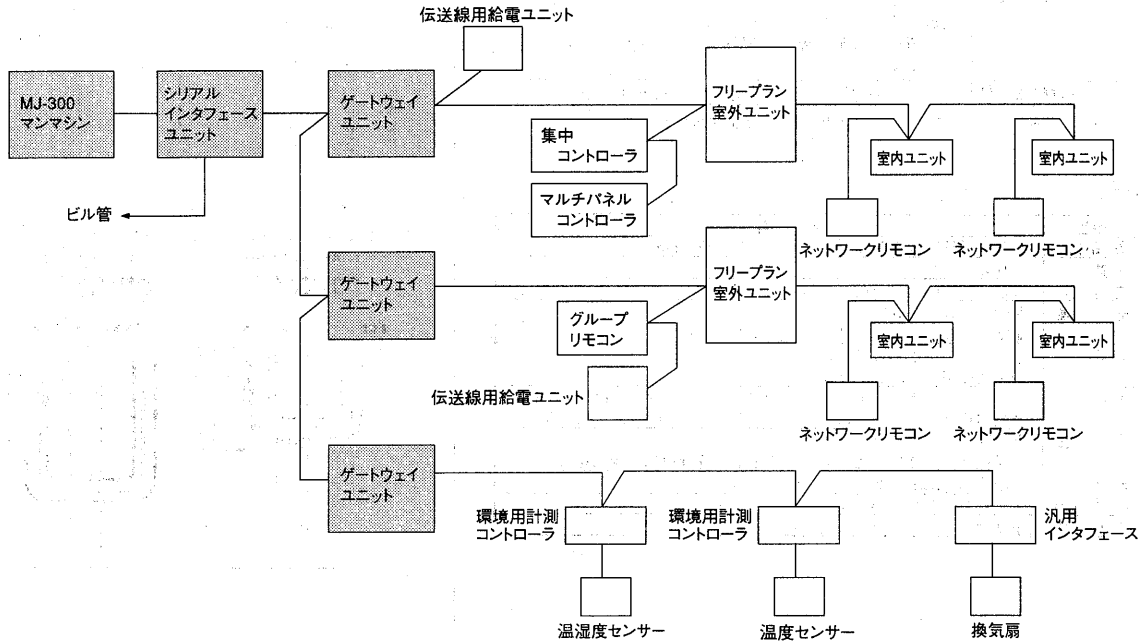
※仕様については予告なく変更することがあります。

(c)外形寸法図



※机は現地手配

(d)システム構成例



(8)MB-101/102〈パラレルインタフェースキット〉

- ベーシックな接点インタフェースです。
ビル管理システムと空調機器を接点信号で結ぶ、空調管理専用のインタフェースです。
ブロック単位の「運転／停止」「状態監視」「異常監視」がビル管理システム側で行えます。
- 簡単な操作でブロック設定が行えます。
インタフェース上の液晶画面と設定パネルを使って、簡単な操作で、現地でブロック編成の設定が行えます。
この機能により、空調の間仕切り変更にも自在に対応できます。
- 効率的なブロック管理が行えます。
ブロック編成機能により、空調のブロック管理が行えます。
フロアごと、テナントごとなどに、管理対象を明確に区分して、より効率的な空調管理を実現します。
- 最大50台の室内ユニットが管理できます。

(a)機能一覧

機能	項目	内容
上位システムからの操作	運転／停止	ブロックごとの運転／停止切替可能
上位システムへのモニタ	運転／停止	ブロックごとの運転／停止状態表示可能
	異常／正常	ブロックごとの正常／異常状態表示可能
操作	ブロック設定	フリープラン用室内ユニット、ロスナイ、フレッシュマスターのブロック設定可能
モニタ	異常モニタ	異常発生元のユニットアドレスと異常コード表示
	異常履歴	50件の異常履歴表示
	入出力診断	各スロット端子ごとの入出力信号状態を表示
台数	総接続台数	50台（フレッシュマスター、ロスナイ含む）
伝送距離	同一冷媒系統	250m以内
	システム	500m以内
	総延長	ユニット側、システム側合わせて2km以内
ブロック	総ブロック	MB-101:12ブロック、MB-102:24ブロック
	接続台数	1ブロック最大50台（フレッシュマスター、ロスナイ含む）

(b)仕様

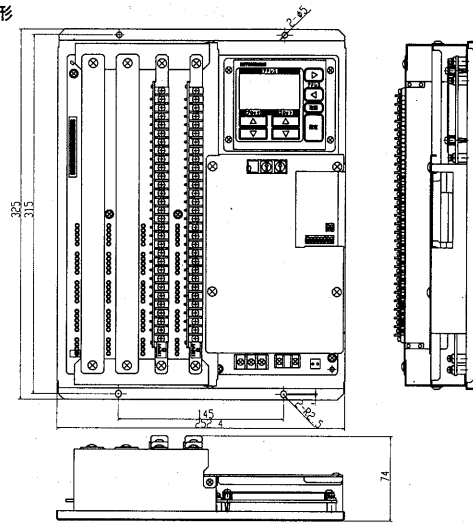
項目	内容
インタフェース本体	
製品寸法	325 (H) × 252.4 (W) × 74 (D) mm
質量	2.2 kg
電源	DC 24 V（専用電源ユニット使用）
消費電力	20 W
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90% RH（結露なきこと）
据付方法	盤用ボックス内等に取り付け
給電ユニット	
製品寸法	100 (H) × 90 (W) × 53.5 (D) mm
質量	0.5 kg
電源	DC 100 V又はDC 200 V
消費電力	20 W
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90% RH（結露なきこと）
据付方法	盤用ボックス内等に取り付け
電源ユニット	
製品寸法	220 (H) × 265 (W) × 75 (D) mm
質量	0.5 kg
電源	DC 100 V又はDC 200 V
消費電力	120 W
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90% RH（結露なきこと）
据付方法	盤用ボックス内等に取り付け

項目	内容
入力仕様	
入力点数	101形:24接点 102形:48接点
入力信号	レベル／パルス（無電圧接点）
パルス規格	
定格電圧	DC 24 V
定格電流	4 mA

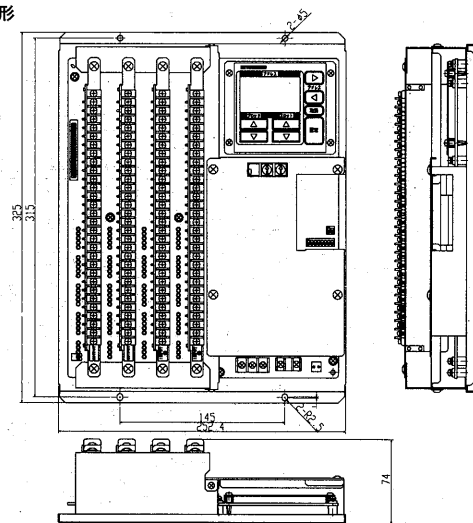
項目	内容
出力仕様	
出力点数	101形:24接点 102形:48接点
出力方式	リレー接点方式
出力接点定格電流	30 mA
出力接点定格電圧	DC 30 V
出力接点最小通電負荷	1 mA

(c)外形寸法図

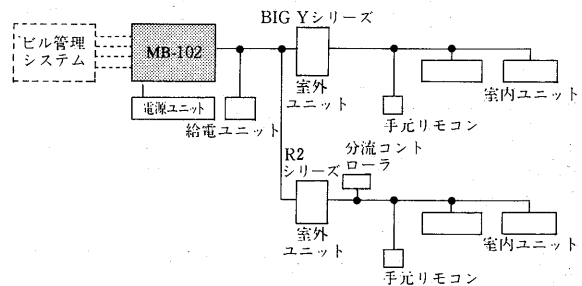
MB-101形



MB-102形

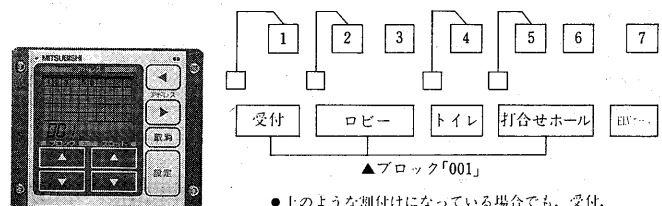


(d)システム構成例



※1系統につき最大50台の室内ユニットが接続できます。

(e)ブロック構成例



▲ブロック設定画面

- 上のような割付けになっている場合でも、受付、ロビー、打合せホールの3つのグループを「001」という1つのブロックで管理できます。
- MB 101 MB 102からはブロック単位の管理となりますが、手元リモコンはグループごとに、自由に使えます。
- ※ブロック管理の詳細内容はカタログをご覧ください。

(9)MB-200<パラレルインタフェースキット>

●多機能型の接点インタフェースです。

ビル管理システムと空調機器を接点信号で結ぶ空調管理専用のインタフェースです。

●ブロック管理で効率的な空調の運用が図れます。

空調のグループをさらに大きくくりとしてまとめる、ブロック管理が可能です。

テナントやフロアごとなど、管理対象を明確に区分することで、より効率的な空調管理を実現します。

●インタフェースからのブロック設定を初めて実現。

インタフェース盤には、ブロック設定用パネルが組み込まれています。

この設定用パネルを使って、現場でのブロック設定ができます。また、突然の間仕切り変更にも柔軟に対応できます。

●ブロック単位の発停操作、状態監視、異常監視の基本操作に加え、手元リモコン操作禁止、サーモON/OFF出力など、応用機能も豊富です。

●最大50台の室内ユニットが管理できます。

(a)機能一覧

機能	項目	内容
上位システムからの操作	運転/停止	ブロック/一括の運転/停止切替可能
	運転モード	一括の冷房/暖房 ブロックごとの冷房/暖房/自動/送風切替可能
	手元操作禁止	ブロック/一括の運転/停止、運転モード 設定温度の許可/禁止切替可能
	緊急停止	一括の緊急停止可能
	設定温度	ブロックごとの設定温度操作可能
上位システムへのモニタ	運転/停止	ブロックごと/一括の運転/停止状態表示可能
	異常/正常	ブロックごと/一括の正常/異常状態表示可能
	サーモON/OFF	ユニットごとのサーモON/OFF表示可能
操作	ブロック設定	フリープラン用室内ユニット、フレッシュマスター、 K制御Mr SLIMのブロック設定可能 (Mr SLIM接続時K伝送コバが必要)
	モニタ	異常発生元のユニットアドレスと異常コード表示 異常履歴 50件の異常履歴表示 入出力診断 各スロット端子ごとの入出力信号状態を表示
台数	総接続台数	50台(フレッシュマスター含む)
伝送距離	同一冷媒系統	250m以内
	システム	500m以内
ブロック	接続台数	1ブロック最大50台(フレッシュマスター含む)

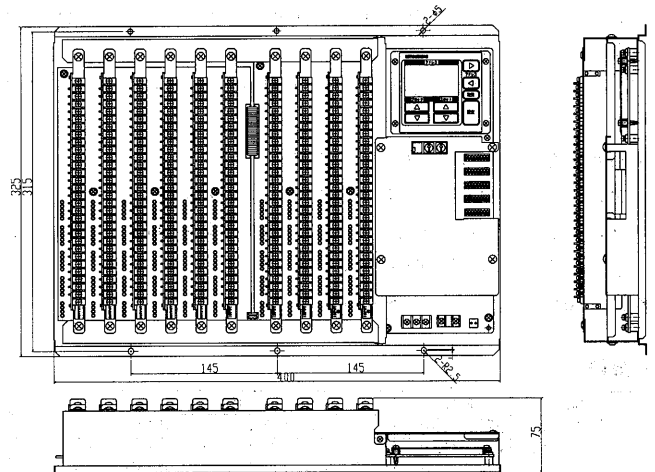
(b)仕様表

項目	内容
インタフェース本体	製品寸法 325(H)×442.4(W)×74(D)mm
	質量 4.0kg
	電源 DC24V(専用電源ユニット使用)
	消費電力 80W
	使用環境 温度 0~40℃ 湿度 30~90%RH(結露なきこと)
給電ユニット	据付方法 盤用ボックス内等に取り付け
	製品寸法 220(H)×265(W)×73.6(D)mm
	質量 2.0kg
	電源 AC100V又はAC200V
	消費電力 40W
電源ユニット	使用環境 温度 0~40℃ 湿度 30~90%RH(結露なきこと)
	据付方法 盤用ボックス内等に取り付け
	製品寸法 220(H)×265(W)×73.6(D)mm
	質量 2.5kg
	電源 AC100V又はAC200V
入力仕様	消費電力 240W
	使用環境 温度 0~40℃ 湿度 30~90%RH(結露なきこと)
	据付方法 盤用ボックス内等に取り付け

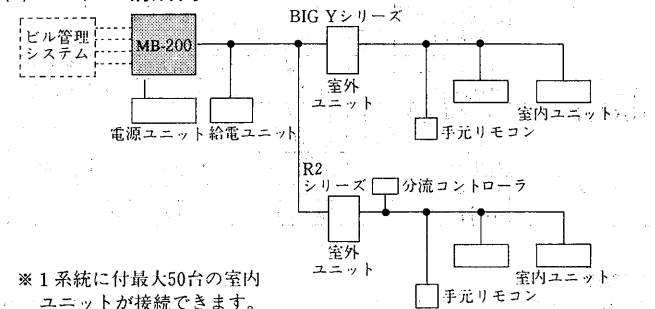
項目	内容
入力仕様	入力点数 最大240点 ※1
	入力信号 レベル/パルス(無電圧接点)
	パルス規格
	30ms以内 500ms~1000ms 30ms以内
	定格電圧 DC24V
出力仕様	定格電流 4mA
	※1 入力点数と出力点数の合計が240点以下

項目	内容
出力仕様	出力点数 最大240点 ※1
	出力方式 リレー接点方式
	出力接点最大電流 30mA
	出力接点最大電圧 DC 30V
	出力接点最小適用負荷 1mA

(c)外形寸法図



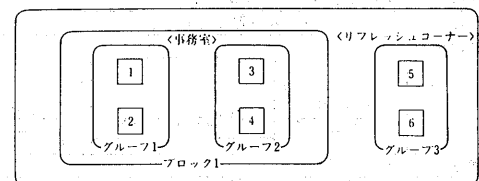
(d)システム構成例



(e)ブロック管理例

- ひとつのグループはいくつかのブロックに属することができます。
- グループ1<室内ユニット①②>とグループ2<室内ユニット③④>は事務室、グループ3<室内ユニット⑤⑥>はリフレッシュコーナーを空調しています。それぞれのグループは手元リモコンにより、自由に発停ができます。
- ビル管理システムからはMB-200を介し、ブロック1への操作で、グループ1・グループ2の室内ユニット<①②③④>を同時にコントロールできます。
- ブロック2ですべての室内ユニットをコントロール。例えばフロアごとの消し忘れ防止などに役立ちます。

グループ	1台の手元リモコンで同時に制御される室内ユニットの集合です。
ブロック	複数のグループの集合です。



室内ユニット	グループ	ブロック
1	1	1
2	1	
3	2	
4	2	
5	3	2
6	3	

(10) MB-300 システム<シリアルインタフェース>

- 通信回線 (RS-232C) によるビル管理システムとの接続
ビル管理システムと空調を通信回線 (RS-232C) で接続する中大規模ビル向けの空調用シリアルインタフェースです。
大量データ通信により、高度な空調管理を可能とし、ビル管理システム側からの多彩な要求に対応します。
- 外部システムとの連動
ビル管理システムから空調の集中管理を実現する他、ビル管理システムと接続される受変電盤や火報盤など、他システムとの連動が可能です。
- 計測機器との連動で空調の高品位化を推進
空調機器の他に温度・湿度・電力量など、各種計測センサーとの接続が可能です。
- 空調機器2000台までの管理が可能。
1つのシリアルインタフェースに40台のゲートウェイユニットが接続可能
最大2000台までの空調機器を管理できます。

(a)仕様

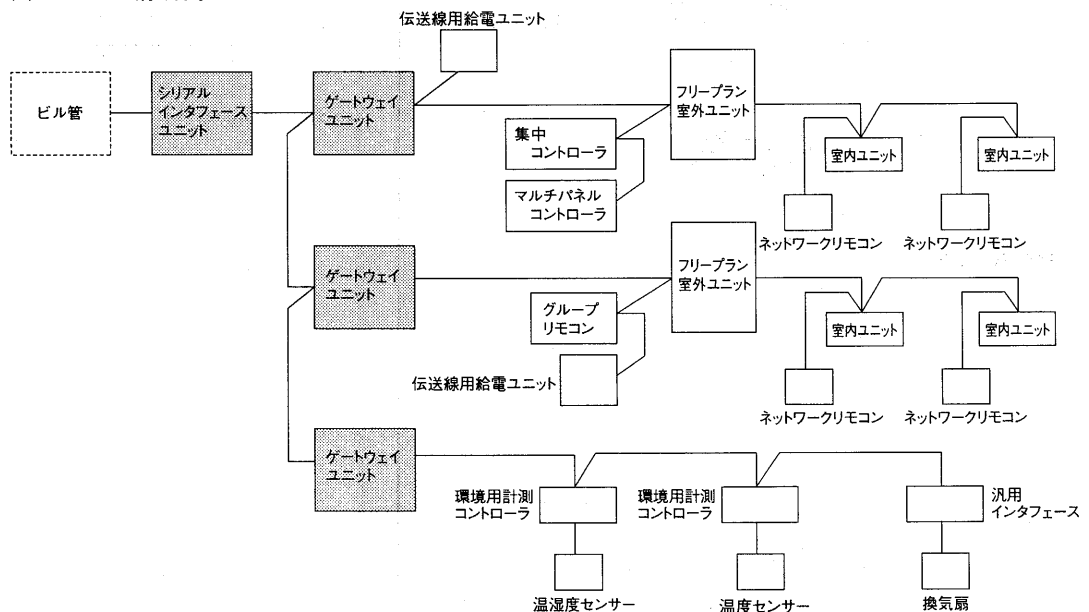
(イ)シリアルインターフェイス

項目	仕様	備考
1. 大きさ	400×380×59.2	
2. 鋼板の種類	SGCC-ZC0-Z08	
3. 電源仕様	単相 100V±10%(50/60Hz) 単相 200V±10%(50/60Hz)	
4. 消費電力	6W	
5. 設置(動作)環境	温度 0℃~40℃ 湿度 30%RH~90%RH(結露なきこと)	盤内に設置すること 据付方向は垂直取付
6. 質量	3.6Kg	
7. 端子台仕様	M4ネジ	
8. 電線仕様	電源線 VVF, VVR メインバス線 CPEVS M伝送線 CVVS	φ1.6mm φ1.2mm~φ1.6mm 1.25mm~2mm

(ロ)ゲートウェイユニット

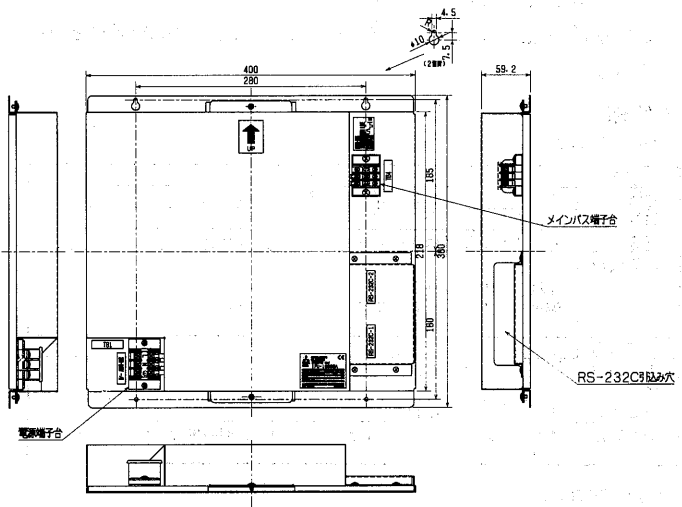
項目	仕様	備考
1. 大きさ	360×340×59.2	
2. 鋼板の種類	SGCC-ZC0-Z08	
3. 電源仕様	単相 100V±10%(50/60Hz) 単相 200V±10%(50/60Hz)	
4. 消費電力	5W	
5. 設置(動作)環境	温度 0℃~40℃ 湿度 30%RH~90%RH(結露なきこと)	盤内に設置すること 据付方向は垂直取付
6. 質量	3.2Kg	
7. 端子台仕様	M4ネジ	
8. 電線仕様	電源線 VVF, VVR メインバス線 CPEVS M伝送線 CVVS	φ1.6mm φ1.2mm~φ1.6mm 1.25mm~2mm

(d)システム構成例

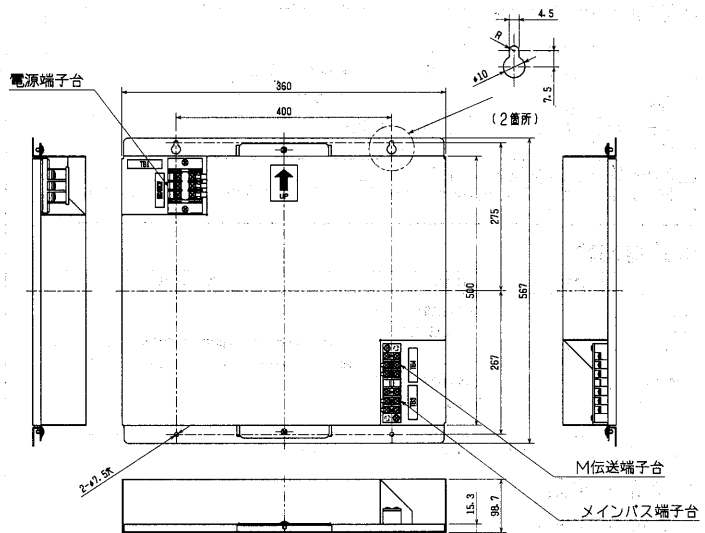


(b)外形寸法図

(イ)シリアルインターフェイスユニット



(ロ)ゲートウェイユニット



(11) PAC-SC33KU, 34KU<伝送線用給電ユニット>

- 集中コントローラ、マルチパネルコントローラなどへ、集中系の伝送線を介して給電を行います。

必要な給電能力により、PAC-SC33KU、PAC-SC34KUを選択できます。

(a)仕様

(イ) PAC-SC33KU

項目	内 容
寸法	100 (H) × 90 (W) × 53.5 (D) mm
質量	0.5 kg
電源	AC100V又はAC200V (50/60Hz)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
消費電力	20W
適合伝送線サイズ	φ0.4～1.2mm (単線)
外装材質	電気亜鉛メッキ銅板
据付方法	水平・垂直方向据え付け可能。ただし垂直方向の場合、端子台を下方とする。

(ロ) PAC-SC34KU

項目	内 容
寸法	220 (H) × 265 (W) × 73.6 (D) mm
質量	2 kg
電源	AC100V又はAC200V (50/60Hz)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
消費電力	60W
適合伝送線サイズ	φ0.4～1.2mm (単線)
外装材質	電気亜鉛メッキ銅板
据付方法	水平・垂直方向据え付け可能。ただし垂直方向の場合、端子台を下方とする。

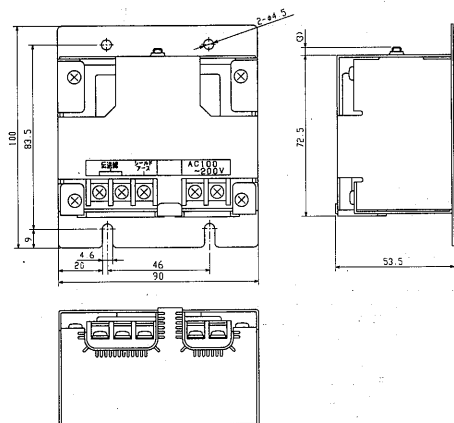
(b)給電制約

システム構成	給電ユニット	給電方法
SCあり (1～2台)	伝送線用給電ユニット PAC-SC33KU	伝送線用給電ユニットは常時給電状態の為、複数の給電ユニットを一つのシステム内で使用することは不可。
SCあり (3～5台)	伝送線用給電ユニット PAC-SC34KU	

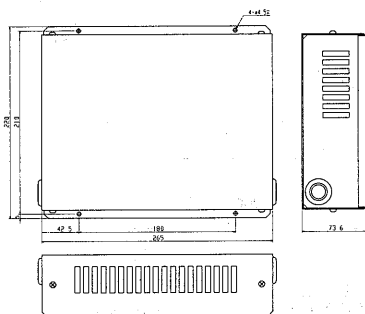
SC：システムコントローラ MJ-102MTR-B, MJ-111AN-B等

(c)外形寸法図

PAC-SC33KU



PAC-SC34KU



(12) PAC-SE46DC<汎用インタフェース>

- 基本機能 (入力：運転/停止, 出力：異常監視, 状態監視) に絞り込んだ汎用機器のインタフェースです。

あらゆる汎用機器を効率的にMELANSで管理できます。

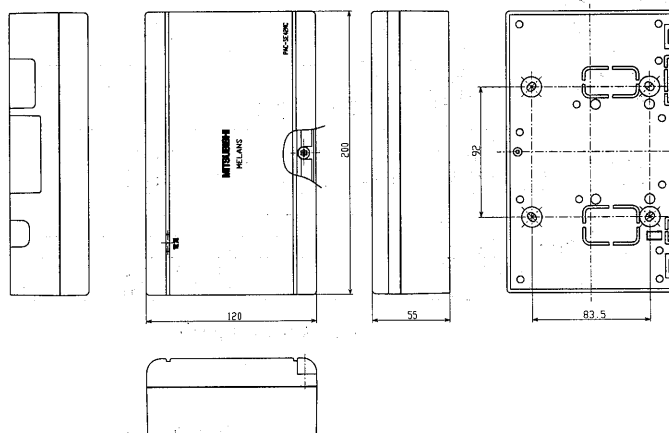
(a)仕様

項目	内 容
製品寸法	120 (H) × 200 (W) × 55 (D) mm
製品重量	0.6 kg
電源	DC24V別電源 (別売) より受電
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	ABS
塗装色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66)
据付方法	JISC8336の3個用のスイッチボックス (現地手配) へ取り付け。又は、壁に直付け 伝送線は、無極性2線でM-NET伝送線に接続

項目	内 容
入力仕様	入力点数 3点 入力信号 レベル (無電圧a接点/b接点) 定格電圧 DC 24V 定格電流 10mA

項目	内 容								
出力仕様	出力点数 3点 出力方式 リレー接点方式 出力信号 レベル/無電圧パルス/有電圧パルス (DC24V) パルス規格 10A								
	<table border="1"> <tr> <th>パルス</th><th>レベル</th></tr> <tr> <td>出力接点定格電流 60mA</td><td>10A</td></tr> <tr> <td>出力接点定格電圧 DC30V</td><td>AC250V</td></tr> <tr> <td>出力接点最小通電負荷 10mA</td><td>10mA</td></tr> </table>	パルス	レベル	出力接点定格電流 60mA	10A	出力接点定格電圧 DC30V	AC250V	出力接点最小通電負荷 10mA	10mA
パルス	レベル								
出力接点定格電流 60mA	10A								
出力接点定格電圧 DC30V	AC250V								
出力接点最小通電負荷 10mA	10mA								

(b)外形寸法図



※24V電源が別途必要です。

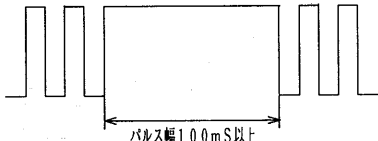
(13)PAC-SE42MC<計量用計測コントローラ>

- テナントの空調使用料金の課金に必要な電力量をカウントします（電力量計は別途ご用意ください）

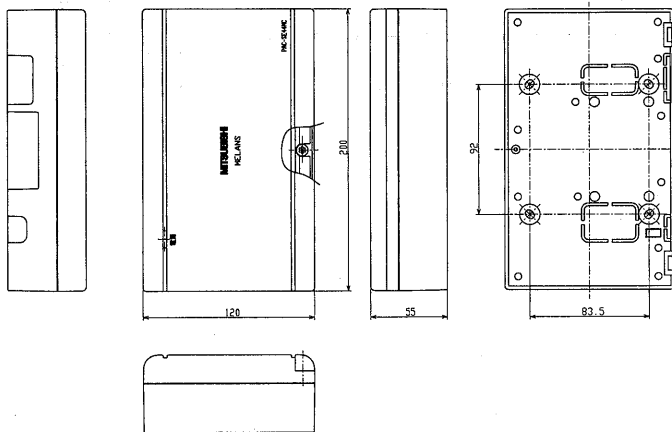
さらに、ガス使用量、水道使用量などのカウントが可能です。

(a)仕様

項目	内 容
製品寸法	120 (H) × 200 (W) × 55 (D) mm
製品重量	0.6 kg
電源	DC24VまたはDC30V M-NET伝送線より給電 (伝送線用給電ユニットまたは別電源 (別売) より受電)
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	ABS
塗装色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66)
据付方法	JISC8336の3個用のスイッチボックス (現地手配) へ取り付け。又は、壁に直付け 伝送線は、無極性2線でM-NET伝送線に接続

項目	内 容
入力点数	4点
入力信号	パルス信号 (a 接点 / c 接点)
パルス規格	 <p>パルス幅100ms以上</p>
定格電圧	DC5V
定格電流	10mA

(b)外形寸法図



(14)PAC-SE44MC<環境用計測コントローラ>

- 温度計測はもちろん、湿度などのセンサーを接続することにより計測値を伝送します。

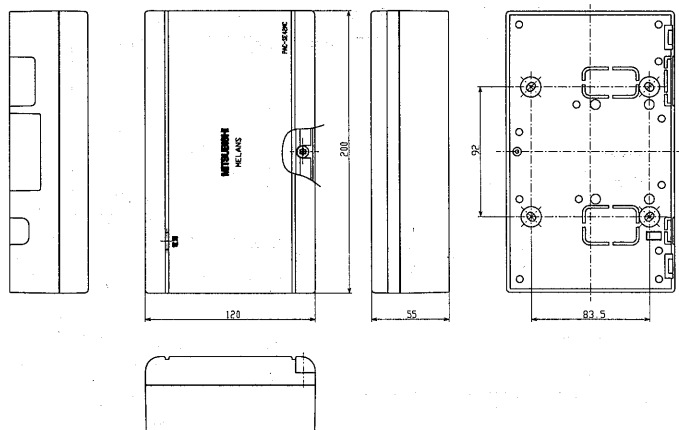
(a)仕様

項目	内 容
製品寸法	120 (H) × 200 (W) × 55 (D) mm
製品重量	0.6 kg
電源	DC24V別電源 (別売) より受電
使用環境	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	ABS
塗装色	カバー部 ホワイトグレー (マンセル4.48Y7.92/0.66)
据付方法	JISC8336の3個用のスイッチボックス (現地手配) へ取り付け。又は、壁に直付け 伝送線は、無極性2線でM-NET伝送線に接続

項目	内 容
入力点数	9点 (温度 / 湿度 / 風速 / 汎用4～20mA / 汎用1～5V / 風速異常 / 冷媒漏れ / 人体検知 / 汎用入力)
入力規格	温度：三菱電機標準センサーのみ接続可能 湿度：三菱電機標準センサーのみ接続可能 風速：三菱電機標準センサーのみ接続可能 汎用4～20mA：内部インピーダンス250Ω 汎用1～5V：DC1～5V 風速異常：三菱電機標準センサーのみ接続可能 冷媒漏れ：無電圧 a 接点 / b 接点選択 DC24V 10mA 人体検知：無電圧 a 接点 / b 接点 DC24V 10mA 汎用入力：無電圧 a 接点 / b 接点 DC24V 10mA

項目	内 容
出力点数	1点
出力方式	リレー接点方式
出力信号	レベル
出力接点定格電流	10A
出力接点定格電圧	AC250V
出力接点最小適用負荷	10mA

(b)外形寸法図



※24V電源が別途必要です。

(15) PAC-SE40TS<温度センサー>



- 室内温度を計測します。

PAC-SE44MC (環境用計測コントローラ) に接続して室内温度を計測します。壁面またはスイッチボックスに取り付けて使用します。

(16) PAC-SE41HS<温湿度センサー>



- 室内温湿度を計測します。

PAC-SE44MC (環境用計測コントローラ) に接続して室内温湿度を計測します。壁面またはスイッチボックスに取り付けて使用します。

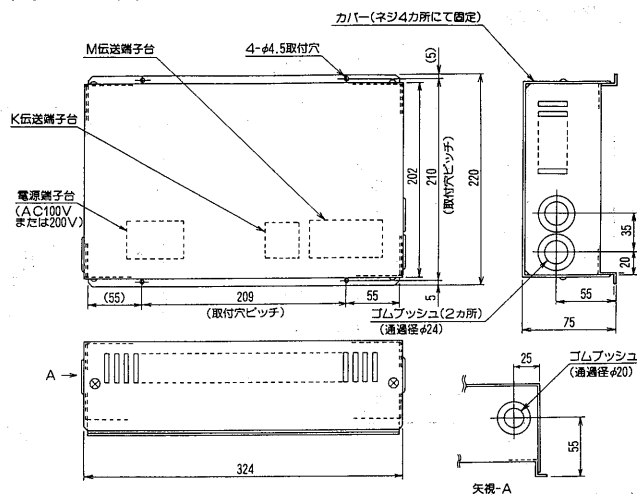
(17) PAC-SC25KA<K伝送コンバータ>

- K制御機種をMELANSのMJ、MBシリーズで集中管理する場合に使用します。

(a)仕様

仕 様	詳 細
電源	単相 AC100V(0.4A) / AC200V(0.2A) 50/60HZ
消費電力	40W
接続	電源線、K伝送線、M伝送線、接地線
環境条件	温度 0~40℃ 湿度 30~90%RH (結露なきこと)
取付場所	管理入室・盤用ボックスなど室内
取付方法	水平・垂直いずれでも可能。 但し、垂直取付の場合は、端子台を下方にすること。 盤用ボックス内設置の場合は、付属カバーは取付不要。
外形寸法(mm)	高さ75×幅324×奥行220 取付穴ピッチ209×210 穴径φ4.5
重量	2.5Kg

(b)外形寸法図



(18) PAC-SB74MA<K制御用M伝送コンバータ>

- KJシリーズなどK制御のコントローラでM-NETまたはA制御の空調機を集中管理する場合に使用します。

(a)仕様

項 目	内 容
外形	324×220×90mm 取付方法 209×210mm
重量	2.5kg
設置環境	盤用ボックス内など屋内に設置する 周囲温度 0~40℃ 周囲湿度 30~90%RH(結露なきこと)
取付	水平・垂直いずれでも可能 但し、垂直取付の場合は端子台を下方にすること 盤用ボックス内設置の場合は付属の蓋は不要
電源	単相AC100V(0.6A)~AC200V(0.3A) 50/60Hz
接続	電源線、K伝送線、M-NET伝送線、アース
アドレス設定	3桁10進ロータリースイッチ

(b)外形寸法図

