3 ビル用マルチエアコン

目次

形名の見方……497
3.1 ビル用マルチエアコン 新冷媒R410Aシリーズ ……500
3.1.1 シティマルチ Y ECO 室外ユニット（冷暖切替）…500
（1）機器構成……500
（2）概略仕様（室外ユニット）……504
（3）運転可能温度範囲 ……504
（4）概略仕様（室内ユニット）……505
（5）仕様……506
（6）外形寸法図 ……512
（7）機外配線図 ……517
（8）別売部品表 ……524
3.1.2 シティマルチ R2 ECO 室外ユニット（冷暖同時）…525
（1）機器構成……525
（2）概略仕様（室外ユニット）……527
（3）運転可能温度範囲 ……527
（4）概略仕様（室内ユニット）……528
（5）仕様……529
（6）外形寸法図 ……533
（7）機外配線図 ……536
（8）別売部品表 ……538
3.1.3 シティマルチ ICE YkP ECO 室外・蓄熱槽ユニット（氷蓄熱）…539
（1）機器構成……539
（2）概略仕様（室外ユニット）……540
（3）運転可能温度範囲 ……540
（4）概略仕様（室内ユニット）……541
（5）仕様……542
（6）外形寸法図 ……543
（7）機外配線図 ……547
（8）別売部品表 ……549
3.1.4 シティマルチ WR2 ECO 熱源ユニット（冷暖同時）…550
（1）機器構成……550
（2）運転可能温度範囲 ……550
（3）概略仕様……551
（4）標準仕様……552
（5）別売部品表 ……553
（6）外形寸法図 ……553
（7）機外配線図 ……555
3.1.5 シティマルチ WY ECO 熱源ユニット（冷暖切替）……557
（1）機器構成……557
（2）運転可能温度範囲 ……557
（3）概略仕様……558
（4）標準仕様……559
（5）別売部品表 ……559
（6）外形寸法図 ……560
（7）機外配線図 ……561
3.1.6 シティマルチ室内ユニット（R410A/R407C）….563
（1）仕様……563
（2）外形寸法図 ……573
（3）別売部品表 ……588
3.2 ビル用マルチエアコン 新冷媒R407Cシリーズ ……592
3.2.1 リプレースマルチEG Ye(冷暖切替)/ ICE Yek 室外・蓄熱槽ユニット(氷蓄熱) …592
（1）機器構成……592
（2）概略仕様（室外ユニット）……595
（3）仕様……596
（4）外形寸法図 ……599
（5）機外配線図 ……604
（6）既設配管流用可否判断 ……606
（7）別売部品表 ……619
3.2.2 シティマルチ S室外ユニット（冷暖切替）……620
（1）機器構成……620
（2）概略仕様（室外ユニット）……621
（3）概略仕様（室内ユニット）……622
（4）仕様……623
（5）外形寸法図 ……624
（6）機外配線図 ……625
（7）別売部品表 ……625

「ビル用マルチエアコン」 の仕様、外形寸法図、機外配線図以外の詳細については下記の資料をご参照ください。

資料名	発行年月日	資料番号
シティマルチ Y ECO システム設計・工事マニュアル	2004年10月	MEE04W271
シティマルチ R2 ECO システム設計・工事マニュアル	2004年6月	MEE04W224
シティマルチ ICE YkP ECO システム設計・工事マニュアル	2005年1月	MEE04W309
リプレースマルチ EG システム設計・工事マニュアル	2003年7月	MEE03W173
直膨式マルチエアコンシステム新冷媒シリーズ システム設計・工事マニュアルR407C対応〔Sシリーズのみ〕	2002年12月	MEE02W112

形名の見方

●室外ユニット

PU H Y - P 280 □ □ □ M E

PU:空冷室外ユニット
PQ:水冷熱源ユニット
PV:熱交換器ユニット
H:冷暖切替
R:冷暖同時〈シティマルチS〉
S:横吹型冷暖切替〈シティマルチS〉
Y:インバーター制御
N:定速ユニット
P:新冷媒

能力:kW能力×10の値〈例:280=28.0kW〉
無記号:シティマルチ〈26馬力以下〉
S:シティマルチ〈28～32馬力〉
SK:シティマルチ〈34～52馬力〉
R:リプレースマルチシリーズ
E:省エネタイプ〈R407C〉
MKH:氷蓄熱利用シティマルチICE YkPシリーズ
M:M-NET制御
改訂副番

●室内ユニット

PL F Y - P 56 LMD E 1

室内ユニットタイプ
PL:天井カセット形〈4方向、2方向〉
PM:天井カセット形〈1方向〉
PD:天井ビルトイン形
PE:天井埋込形、天袋埋込ビルトイン形
PC:天吊形
PK:壁掛形
PF:床置形・壁ビルトイン形
PS:床置形〈スリムタイプ〉
F:フリープランシステム対応品

Y:インバーター制御
P:新冷媒対応〈kW能力表示品〉
能力:kW能力×10の値〈56=5.6kW〉
M:M-NET制御室内ユニット
AM,JM,GM,LMD,BM,EM,M,AMS
LEM,DM,LRM,RM
改訂副番
メリットアップ仕様

●システム構成

直膨式マルチエアコンシステム

室外ユニット〈空調方式〉
- 空冷・冷暖切替〈シティマルチY ECO〉(R410A)
- 空冷2管式・冷暖同時〈シティマルチR2 ECO〉(R410A)
- 空冷・氷蓄熱利用〈シティマルチICE YkP ECO〉(R410A)
- 水冷2管式・冷暖同時〈シティマルチWR2 ECO〉(R410A)
- 水冷・冷暖切替〈シティマルチWY ECO〉(R410A)
- 空冷・冷暖切替〈リプレースマルチEG Ye〉(R407C)
- 空冷・氷蓄熱利用〈リプレースマルチEG ICE Yek〉(R407C)
- 空冷・冷暖切替〈シティマルチS〉(R407C)

室内ユニット
- 天井カセット形　4方向吹出
- 天井カセット形　2方向吹出
- 天袋埋込ビルトイン形
- 天井埋込形
- 天吊形
- 壁掛形
- 床置形
- 壁ビルトイン形
- 床置埋込形
- 厨房用エアコン吊形
- クリーンルーム用天井カセット形
- オールフレッシュ
- オールフレッシュ壁ビルトイン形

換気関連機器
- ■業務用ロスナイ
  - 天吊埋込形
  - 天吊カセット形
  - 天吊埋込形加熱加湿付
  - 天吊埋込形加湿付
- ■床置ビルトイン形ロスナイ
- ■換気送風機
  - ダクト換気扇
  - ストレートシロッコファン

手元リモコン ビル空調管理システム
- ■ビル空調管理システム〈MELANS〉
  - マンマシンタイプ
  - インターフェースタイプ
- ■手元リモコン
  - MAスムースリモコン／MAデラックスリモコン
  - MEリモコン
  - グループリモコン
  - スケジュールタイマー
  - コンパクトリモコン
  - ロスナイリモコン
  - システムリモコン
  - G-50

（1）室内ユニット・熱源ユニット

シリーズ	システム特長	室外ユニット バリエーション	室内ユニット			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
■空冷・冷暖切替 シティマルチ Y ECO （R410A）	設置スペースを取らない省スペースタイプ。 配管長150m（実長）まで対応でき、中小ビルから大型施設まで幅広い用途に対応します。	（5馬力）（受注生産品） PUHY-P140M-E	1～8台	室外ユニット容量比 50～130%	最小P22形（2.2kW） 最大P160形（16.0kW）	－5℃～43℃ （乾球温度） 室外ユニット 下設置の場合 10℃～43℃ （乾球温度）	－20℃～15.5℃ （湿球温度）
		（6馬力）（受注生産品） PUHY-P160M-E	1～9台				
		（8馬力）PUHY-P224M-E	1～13台		最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）		
		（10馬力）PUHY-P280M-E	1～16台				
		（12馬力）PUHY-P335M-E					
		（13馬力）PUHY-P355M-E			最小P22形（2.2kW） 最大P450形（45.0kW）		
		（14馬力）PUHY-P400M-E	1～20台				
		（16馬力）PUHY-P450M-E					
		（18馬力）PUHY-P500M-E					
		（20馬力）PUHY-P560M-E					
		（22馬力）PUHY-P630M-E					
		（24馬力）PUHY-P674M-E	1～32台		最小P22形（2.2kW） 最大P560形（56.0kW）		
		（26馬力）PUHY-P730M-E					
		（28馬力）PUHY-P784SM-E					
		（30馬力）PUHY-P840SM-E					
		（32馬力）PUHY-P900SM-E					
		（34馬力）PUHY-P960SKM-E	1～42台				
		（36馬力）PUHY-P1010SKM-E					
		（38馬力）PUHY-P1080SKM-E					
		（40馬力）PUHY-P1130SKM-E					
		（42馬力）PUHY-P1180SKM-E	2～42台				
		（44馬力）PUHY-P1240SKM-E					
		（46馬力）PUHY-P1300SKM-E					
		（48馬力）PUHY-P1360SKM-E					
		（50馬力）PUHY-P1400SKM-E					
■空冷2管式・冷暖同時 シティマルチ R2 ECO （R410A）	業界初、冷暖同時運転を2管式で実現し、省工事、省エネルギー、省スペースを実現しました。冷暖同時運転時に省エネルギーな熱回収運転を行います。（別売分流コントローラーが必要です）	（8馬力）PURY-P224M-E	1～15台	室外ユニット容量比 50～150%	最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）	－5℃～43℃ （乾球温度）	－20℃～15.5℃ （湿球温度）
		（10馬力）PURY-P280M-E	1～16台				
		（12馬力）PURY-P335M-E					
		（14馬力）PURY-P400M-E	1～20台				
		（16馬力）PURY-P450M-E	1～24台				
		（18馬力）PURY-P500M-E					
		（20馬力）PURY-P560M-E					
		（22馬力）PURY-P630M-E					
		（24馬力）PURY-P674M-E	1～32台				
		（26馬力）PURY-P730M-E					
■空冷・氷蓄熱利用 シティマルチ ICE YkP ECO （R410A）	過冷却タイプで暖房蓄熱機能を搭載。 年間を通じてランニングコストを低減します。 蓄熱槽は1.7tと2.6tから選択可能です。	（10馬力） PUHY-P280MKHB（S）-E-ST	1～16台	室外ユニット容量比 50～130%	最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）	－5℃～43℃ （乾球温度） 室外ユニット 下設置の場合 10℃～43℃ （乾球温度）	－20℃～15.5℃ （湿球温度）
		（13馬力） PUHY-P355MKHB（S）-E-ST			最小P22形（2.2kW） 最大P450形（45.0kW）		
		（16馬力） PUHY-P450MKHB（S）-E-ST					
		（20馬力） PUHY-P560MKHB（S）-E-ST	1～20台		最小P22形（2.2kW） 最大P560形（56.0kW）		
■水冷2管式・冷暖同時 シティマルチ WR2 ECO （R410A）	2管式冷暖同時運転を〈水冷〉スプリット方式で実現。 超高層ビルや寒冷地での採用も可能です。 （別売分流コントローラーが必要です）	熱源ユニット（8馬力）（受注生産品） PQRY-P224M-E	1～15台	熱源ユニット容量比 50～150%	最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）	熱源ユニット入口水温 10℃～45℃ 室内接続容量が130%を超えた場合は 15℃～45℃	
		熱源ユニット（10馬力）（受注生産品） PQRY-P280M-E	1～19台				
		熱源ユニット（16馬力）（受注生産品） PQRY-P450M-E	1～24台				
		熱源ユニット（20馬力）（受注生産品） PQRY-P560M-E					
■水冷・冷暖切替 シティマルチ WY ECO （R410A）	冷暖切換運転を〈水冷〉スプリット方式で実現。 室内系統に水配管を持ち込みたくないケースや水方式のリニューアルに最適です。	熱源ユニット（8馬力）（受注生産品） PQHY-P224M-E	1～13台	熱源ユニット容量比 50～130%	最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）	熱源ユニット入口水温 10℃～45℃	
		熱源ユニット（10馬力）（受注生産品） PQHY-P280M-E	1～16台				
		熱源ユニット（16馬力）（受注生産品） PQHY-P450M-E	1～22台				
		熱源ユニット（20馬力）（受注生産品） PQHY-P560M-E	1～24台				
■空冷・冷暖切替 リプレース マルチ EG Ye （R407C）	既設冷媒配管を利用して、従来のHCFC系冷媒からHFC系冷媒の新冷媒空調に更新できる、まったく新しい発想のシステムです。	（5馬力）PUHY-P140REM-A	1～8台	室外ユニット容量比 50～130%	最小P22形（2.2kW） 最大P160形（16.0kW）	－5℃～43℃ （乾球温度）（注） 室外ユニット 下設置の場合 10℃～43℃ （乾球温度）	－15℃～15.5℃ （湿球温度）（注）
		（6馬力）PUHY-P160REM-A	1～9台				
		（8馬力）PUHY-P224REM-A	1～13台		最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）		
		（10馬力）PUHY-P280REM-A	1～16台				
		（13馬力）PUHY-P355REM-A					
		（16馬力）PUHY-P450REM-A	1～20台		最小P22形（注）（2.2kW） 最大P560形（56.0kW）		
		（18馬力）PUHY-P500REM-A					
		（20馬力）PUHY-P560REM-A					
■空冷・氷蓄熱利用 リプレース マルチ EG ICE Yek （R407C）	既設冷媒配管を利用して、HFC系冷媒の氷蓄熱システムに更新が可能です。また、非蓄熱室外ユニットの氷蓄熱化にも対応します。	（10馬力）（受注生産品） PUHY-P280REKM-A-ST	1～16台	室外ユニット容量比 40～110%	最小P22形（2.2kW） 最大P280形（28.0kW）		
		（13馬力）（受注生産品） PUHY-P355REKM-A-ST					
		（16馬力）（受注生産品） PUHY-P450REKM-A-ST			最小P22形（注）（2.2kW） 最大P450形（45.0kW）		
		（20馬力）（受注生産品） PUHY-P560REKM-A-ST	1～20台		最小P22形（注）（2.2kW） 最大P560形（56.0kW）		
■空冷・冷暖切替 シティマルチ S （R407C）	最大8台までの室内ユニットが接続可能（5・6馬力）。室内ユニットバリエーションも充実。「小規模オフィス」から「住空間＋商空間」まで自在に対応。	（3馬力）PUSY-P80SM-B※ PUSY-P80M-B	1～4台	室外ユニット容量比 50～130%	最小P22形（2.2kW） 最大P160形（16.0kW）	－5℃～43℃ （乾球温度）	－15℃～15.5℃ （湿球温度）
		（4馬力）PUSY-P112M-B	1～6台				
		（5馬力）PUSY-P140M-B	1～8台				
		（6馬力）PUSY-P160M-B					

※：単相200V（注）P22・P28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℃（乾球温度）、暖房時－12℃（P22形接続時は－5℃）～10℃（湿球温度））

（2）室内ユニット

タイプ		22形	28形	36形	45形	56形	71形	80形	90形	112形	140形	160形	224形	280形	450形	560形
		0.8	1	1.25	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	4	5	6	8	10	16	20
天井カセット形〈4方向吹出し〉パワーカセット	PLFY - AM タイプ ヒーター付〈受注生産品〉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
天井カセット形〈4方向吹出し〉コンパクトタイプ	PLFY - JM タイプ			○	○	○	○									
天井カセット形〈2方向吹出し〉	PLFY - LMD タイプ ヒーター付〈受注生産品〉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
天井カセット形〈1方向吹出し〉小容量タイプ	PMFY - BM タイプ	○	○	○	○											
天井カセット形〈1方向吹出し〉大容量タイプ	PMFY - EM タイプ			○	○	○	○	○								
天井ビルトイン形	PDFY - M タイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
天袋ビルトイン形	PEFY - AM タイプ	○	○	○												
天井埋込形	PEFY - M タイプ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
天吊形	PCFY - GM タイプ ヒーター付〈受注生産品〉				○	○	○	○	○	○	○	○				
壁掛形〈小容量タイプ〉	PKFY - AM タイプ	○	○													
壁掛形〈小容量タイプ・静かな小部屋用〉	PKFY - AMS タイプ	○	○													
壁掛形〈大容量タイプ〉	PKFY - GM タイプ			○	○	○										
床置形〈ローボーイタイプ〉	PFFY - LEM タイプ		○	○	○	○	○									
床置形	PFFY - DM タイプ												○	○	○	○
床置形〈スリムタイプ〉	PSFY - GM タイプ					○	○	○		○	○	○				
床置埋込形〈ローボーイタイプ〉	PFFY - LRM タイプ		○	○	○	○	○									
壁ビルトイン形	PFFY - RM タイプ									○	○		○	○		
接続可能室外ユニット	シティマルチ Y ECO	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→
	シティマルチ R2 ECO	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→		
	シティマルチ ICE YkP ECO	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→
	シティマルチ WR2 ECO	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→		
	シティマルチ WY ECO	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→		
	リプレースマルチ EG Ye/ICE Yek	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→
	シティマルチ S	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→				

（3）ビル空調管理システム（MELANS）

品名		形名	管理台数 グループ（G）/ 台数
手元リモコン	MA スムースリモコン	PAR - 22MA	1G/16 台
	MA デラックスリモコン	PAC - YT35ST	1G/16 台
	ME リモコン	PAR - F27ME	1G/16 台
	コンパクトリモコン	PAC - SE51 •52CR	1G/16 台
	ロスナイリモコン	PZ - 52SF •52SKF2	1G/16 台
マンマシンタイプ	集中コントローラ	G - 50	50G/50 台
	グループリモコン	PAC - SC30GR	8G/16 台
	スケジュールタイマー	PAC - YT34ST	50G/50 台
	システムリモコン	PAC - SF44SR	50G/50 台
	ON/OFF リモコン	PAR - YT40ANR	16/50 台
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	MB - 101 - B •102 - B	48 接点〈101〉 96 接点〈102〉
	パラレルインターフェース	MB - 200 - B	240 接点
	シリアルインターフェース	MB - 300	物件ごとに対応

3.1 ビル用マルチエアコン 新冷媒R410Aシリーズ

3.1.1 シティマルチ Y ECO 室外ユニット（冷暖切替）

（1）機器構成

●5～14HP

室外ユニット		5HP	6HP	8HP	10HP	12HP	13HP	14HP
		PUHY-P140M-E	PUHY-P160M-E	PUHY-P224M-E	PUHY-P280M-E	PUHY-P335M-E	PUHY-P335M-E	PUHY-P400M-E
接続可能	容　量	P22～P160		P22～P280		P22～P280	P22～P450	
	台　数	1～8台	1～9台	1～13台	1～16台	1～16台		1～20台
室内ユニット	合計容量 (室外ユニット容量比)	70～182 (50～130%)	80～208 (50～130%)	112～291 (50～130%)	140～364 (50～130%)	168～435 (50～130%)	178～461 (50～130%)	200～520 (50～130%)

分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	5・6HP	CMY-Y102S-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	ー
	8HP	CMY-Y102S-D			CMY-Y1010-D
	10・12HP	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1			
	13・14HP	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1			

					P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
					JM			●	●	●	●								
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●										
					EM			●	●	●	●	●							
			ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ用	PLFY	CLMD			●	●	●	●	●							
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●											
		天埋	ダクト	PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			ホテル向け		ML	●	●												
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●			
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●												
					AMS	●	●												
			大容量		GM			●	●	●									
		床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●								
			ダクト		DM												●	●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●			
		床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●								
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●				
ｵｰﾙﾌﾚｯｼｭ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●	
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●	
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)								
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)						

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

●16～26HP

室外ユニット		16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP
		PUHY-P450M-E	PUHY-P500M-E	PUHY-P560M-E	PUHY-P630M-E	PUHY-P674M-E	PUHY-P730M-E
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P560					
	台　数	1～20台				1～32台	
	合計容量 (室外ユニット容量比)	225～585 (50～130%)	250～650 (50～130%)	280～728 (50～130%)	315～819 (50～130%)	337～876 (50～130%)	365～949 (50～130%)

分岐管キット	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		4分岐	8分岐	10分岐
	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
					JM			●	●	●	●									
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●											
					EM			●	●	●	●	●								
			ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ用	PLFY	CLMD			●	●	●	●	●								
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●												
		天埋	ダクト	PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			ホテル向け		ML	●	●													
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●				
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●													
					AMS	●	●													
			大容量		GM			●	●	●										
		床置	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●									
			ダクト		DM												●	●	●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		床埋込	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●									
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●					
ｵｰﾙﾌﾚｯｼｭ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●		
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)									
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)							

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

●28～32HP

室外ユニット		28HP	30HP	32HP
		PUHY-P784SM-E	PUHY-P840SM-E	PUHY-P900SM-E
接続可能	容　量	P22～P560		
	台　数	1～32台		
室内ユニット	合計容量 (室外ユニット容量比)	392～1019 (50～130%)	420～1092 (50～130%)	450～1170 (50～130%)

分岐管キット	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		4分岐	8分岐	10分岐
	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1 CMY-Y302-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
					JM			●	●	●	●									
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●											
					EM			●	●	●	●	●								
			ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ用	PLFY	CLMD			●	●	●	●	●								
		天井	ﾋﾞﾙﾄｲﾝ	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		天袋	ﾋﾞﾙﾄｲﾝ	PEFY	AM	●	●	●												
		天埋	ﾀﾞｸﾄ	PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			ホテル向け		ML	●	●													
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●				
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●													
					AMS	●	●													
			大容量		GM			●	●	●										
		床置	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●									
			ﾀﾞｸﾄ		DM												●	●	●	●
			ｽﾘﾑ	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		床埋込	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●									
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●					
ｵｰﾙﾌﾚｯｼｭ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
		壁	ﾋﾞﾙﾄｲﾝ	PFFY	RM-F													●		
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)									
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)							

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

●34～50HP

室外ユニット		34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
		PUHY-P960SKM-E	PUHY-P1010SKM-E	PUHY-P1080SKM-E	PUHY-P1130SKM-E	PUHY-P1180SKM-E	PUHY-P1240SKM-E	PUHY-P1300SKM-E	PUHY-P1360SKM-E	PUHY-P1400SKM-E
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P560								
	台　数	1～42台				2～42台				
	合計容量 (室外ユニット容量比)	480～1248 (50～130%)	505～1313 (50～130%)	540～1404 (50～130%)	565～1469 (50～130%)	590～1534 (50～130%)	620～1612 (50～130%)	650～1690 (50～130%)	680～1768 (50～130%)	700～1820 (50～130%)

分岐管キット	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		4分岐	8分岐	10分岐
	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1 CMY-Y302-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
					JM			●	●	●	●									
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●											
					EM			●	●	●	●	●								
			ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ用	PLFY	CLMD			●	●	●	●	●								
		天井	ﾋﾞﾙﾄｲﾝ	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		天袋	ﾋﾞﾙﾄｲﾝ	PEFY	AM	●	●	●												
		天埋	ﾀﾞｸﾄ	PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
			ホテル向け		ML	●	●													
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●				
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●													
					AMS	●	●													
			大容量		GM			●	●	●										
		床置	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●									
			ﾀﾞｸﾄ		DM												●	●	●	●
			ｽﾘﾑ	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		床埋込	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●									
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●					
ｵｰﾙﾌﾚｯｼｭ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
		壁	ﾋﾞﾙﾄｲﾝ	PFFY	RM-F													●		
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)									
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)							

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

（2）概略仕様（室外ユニット）

	PUHY-P140M-E	PUHY-P160M-E	PUHY-P224M-E	PUHY-P280M-E	PUHY-P335M-E
電　源	三相　200V ±10%　50/60Hz				
冷房能力　(kW)	14.0	16.0	22.4	28.0	33.5
暖房能力　(kW)	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
圧縮機用電動機出力 (kW)	2.8	3.3	4.7	6.7	8.0
送風機用電動機出力 (kW)	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

	PUHY-P355M-E	PUHY-P400M-E	PUHY-P450M-E	PUHY-P500M-E	PUHY-P560M-E
電　源	三相　200V ±10%　50/60Hz				
冷房能力　(kW)	35.5	40.0	45.0	50.0	56.0
暖房能力　(kW)	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0
圧縮機用電動機出力(kW)	8.6	9.6	9.7	6.8+5.3	8.2+5.3
送風機用電動機出力(kW)	0.38	0.38	0.64	0.38+0.38	0.38+0.38

	PUHY-P630M-E	PUHY-P674M-E	PUHY-P730M-E	PUHY-P784SM-E	PUHY-P840SM-E
電　源	三相　200V ±10%　50/60Hz				
冷房能力　(kW)	63.0	67.4	73.0	78.4	84.0
暖房能力　(kW)	67.0	75.0	81.5	88.0	94.5
圧縮機用電動機出力(kW)	9.3+5.3	10.1+5.3	10.9+5.3	8.6+8.6	9.4+9.4
送風機用電動機出力(kW)	0.38+0.38	0.38+0.38	0.38+0.38	0.64+0.64	0.64+0.64

	PUHY-P900SM-E	PUHY-P960SKM-E	PUHY-P1010SKM-E	PUHY-P1080SKM-E	PUHY-P1130SKM-E
電　源	三相　200V 50/60Hz				
冷房能力　(kW)	90.0	96.0	101.0	108.0	113.0
暖房能力　(kW)	100.0	108.0	113.0	119.5	127.0
圧縮機電動機出力(kW)	10.1+10.1	(9.4+5.3)+(8.5+5.3)/(8.5+5.3)+(8.5+5.3)	(10.3+5.3)+(8.5+5.3)/(9.6+5.3)+(8.5+5.3)	(11.2+5.3)+(8.5+5.3)/(10.9+5.3)+(8.5+5.3)	(11.6+5.3)+(8.5+5.3)/(11.6+5.3)+(8.5+5.3)
送風機電動機出力(kW)	0.64+0.64	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2

	PUHY-P1180SKM-E	PUHY-P1240SKM-E	PUHY-P1300SKM-E	PUHY-P1360SKM-E	PUHY-P1400SKM-E
電　源	三相　200V 50/60Hz				
冷房能力　(kW)	118.0	124.0	130.0	136.0	140.0
暖房能力　(kW)	132.0	140.0	145.0	150.0	156.5
圧縮機電動機出力(kW)	(11.6+5.3)+(8.5+5.3)/(11.6+5.3)+(8.5+5.3)	(9.4+5.3)+(11.6+5.3)/(8.5+5.3)+(11.6+5.3)	(10.3+5.3)+(11.6+5.3)/(9.6+5.3)+(11.6+5.3)	(11.2+5.3)+(11.6+5.3)/(10.9+5.3)+(11.6+5.3)	(11.6+5.3)+(11.6+5.3)/(11.6+5.3)+(11.6+5.3)
送風機電動機出力(kW)	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2	(0.38+0.38)×2

（注）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で運転した場合の最大能力です。

（3）運転可能温度範囲

シリーズ名			冷　房　時	暖　房　時
ECO	標準	室内吸込空気温度	湿球温度15～24℃	乾球温度15～27℃
		室外吸込空気温度	乾球温度-5～43℃ 注.1	湿球温度-20～15.5℃
	オールフレッシュ	室内吸込空気温度	湿球温度15～35℃注.2	乾球温度-10～20℃注.2
		室外吸込空気温度	乾球温度21～43℃	湿球温度-12.5～20℃

（注1）室外ユニット下設置の場合、乾球温度10～43℃になります。
（注2）オールフレッシュ室内ユニットは本体内蔵のサーモにより、冷房時21℃（乾球温度）以下、暖房時20℃（乾球温度）以上でサーモOFFします。

（4）概略仕様（室内ユニット）

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井カセット形（四方向吹出し）パワーカセット	PLFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36AM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45AM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56AM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71AM-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80AM-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90AM-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112AM-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140AM-E1	14.0	16.0
	PLFY-P160AM-E1	16.0	18.0
天井カセット形（四方向吹出し）コンパクトタイプ	PLFY-P36JM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45JM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56JM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71JM-E1	7.1	8.0
天井カセット形（二方向吹出し）	PLFY-P22LMD-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28LMD-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36LMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45LMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56LMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71LMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80LMD-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90LMD-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112LMD-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140LMD-E1	14.0	16.0
天井カセット形（二方向吹出し）〈電気ヒーター付〉	PLFY-P22LMDH-E1	2.2	2.5（3.2）
	PLFY-P28LMDH-E1	2.8	3.2（3.9）
	PLFY-P36LMDH-E1	3.6	4.0（4.7）
	PLFY-P45LMDH-E1	4.5	5.0（5.7）
	PLFY-P56LMDH-E1	5.6	6.3（7.1）
	PLFY-P71LMDH-E1	7.1	8.0（8.8）
	PLFY-P80LMDH-E1	8.0	9.0（9.8）
	PLFY-P90LMDH-E1	9.0	10.0（10.8）
	PLFY-P112LMDH-E1	11.2	12.5（13.3）
	PLFY-P140LMDH-E1	14.0	16.0（18.7）
天井カセット形（一方向吹出し）小容量タイプ	PMFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PMFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PMFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45BM-E1	4.5	5.0
天井カセット形（一方向吹出し）大容量タイプ	PMFY-P36EM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45EM-E1	4.5	5.0
	PMFY-P56EM-E1	5.6	6.3
	PMFY-P71EM-E1	7.1	8.0
	PMFY-P80EM-E1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22M-E1	2.2	2.5
	PDFY-P28M-E1	2.8	3.2
	PDFY-P36M-E1	3.6	4.0
	PDFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PDFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PDFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PDFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PDFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PDFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
天袋埋込ビルトイン形	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0
天井埋込形	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PEFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PEFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PEFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PEFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PEFY-P140M-E1	14.0	16.0

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井埋込形	PEFY-P160M-E1	16.0	18.0
	PEFY-P224M-E1	22.4	25.0
	PEFY-P280M-E1	28.0	31.5
天吊形	PCFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PCFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PCFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PCFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P90GM-E1	9.0	10.0
	PCFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PCFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PCFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁掛形　※1（小容量タイプ）	PKFY-P22AM(S)-E1	2.2	2.5
	PKFY-P28AM(S)-E1	2.8	3.2
壁掛形（大容量タイプ）	PKFY-P36GM-E1	3.6	4.0
	PKFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PKFY-P56GM-E1	5.6	6.3
床置形（ローボーイ）	PFFY-P28LEM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
床置形	PFFY-P224DM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280DM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P450DM-E1	45.0	50.0
	PFFY-P560DM-E1	56.0	63.0
床置形（スリム）	PSFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PSFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PSFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PSFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁ビルトイン形	PFFY-P112RM-E1	11.2	12.5
	PFFY-P140RM-E1	14.0	16.0
	PFFY-P224RM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280RM-E1	28.0	31.5
床置埋込形（ローボーイ）	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LRM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRM-E1	7.1	8.0
天井埋込形（ホテル向け）※2	PEFY-P22ML-E(-R)	2.2	2.5
	PEFY-P28ML-E(-R)	2.8	3.2
天井埋込形オールフレッシュ※3	PEFY-P90M-E1-F	9.0	8.5
	PEFY-P112M-E1-F	11.2	10.6
	PEFY-P140M-E1-F	14.0	13.2
	PEFY-P160M-E1-F	16.0	15.1
	PEFY-P224M-E1-F	22.4	21.2
	PEFY-P280M-E1-F	28.0	26.5
壁ビルトイン形オールフレッシュ※3	PFFY-P280RM-E1-F	28.0	26.5
天吊形厨房用	PCFY-P80HM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
天井カセット形クリーンルーム用	PLFY-P36CLMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0
ロスナイ	LGH-50RDF4	5.46	6.18
	LGH-80RDF4	8.79	10.11
	LGH-100RDF4	11.17	12.50
	LB-100DF4	10.36	11.59
	LB-150DF4	13.06	14.49
	LB-200DF4	15.83	17.43

注. 室内ユニットの冷房・暖房能力はJIS8615-1または2の標準条件で運転した場合の値です。
注. ※1の壁掛形のPKFY-AMS-E1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-AMS-E1形をご選定ください。
なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組み合せ使用となります。
注. ※2の「-R」なしタイプは、正面から見て配管と制御ボックスが左側となり、「-R」タイプは右側となります。
注. ※3の冷房・暖房能力は、＜冷房時:室内側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、暖房時:室内側吸込空気温度0℃（乾球温度）、−2.9℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度0℃（乾球温度）、−2.9℃（湿球温度）＞によります。
注. （　）内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。
注. ロスナイの冷暖能力は外気負荷熱処理能力（冷房室内側吸込温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、室外側吸込温度35℃（乾球温度）、24℃（湿球温度）、暖房室内側吸込温度20℃（乾球温度）、13.8℃（湿球温度）、室外側吸込温度7℃（乾球温度）、6℃（湿球温度））を示し、ロスナイによる熱回収分を含めた値です。

（5）仕様

●P140～P400形

室外ユニット形名				PUHY-P140M-E	PUHY-P160M-E	PUHY-P224M-E	PUHY-P280M-E	PUHY-P335M-E	PUHY-P355M-E	PUHY-P400M-E
電　源				三相　200V　50/60Hz						
冷房能力			kW	14.0	16.0	22.4	28.0	33.5	35.5	40.0
暖房能力			kW	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5	40.0	45.0
暖房低温能力 ※1			kW	12.5	14.0	20.0	25.0	28.8	30.7	36.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	3.87	4.82	6.14	7.72	9.57	9.80	11.39
		暖　房	kW	4.06	4.75	5.98	7.62	9.10	9.74	11.02
		暖房低温 ※1	kW	3.96	4.88	5.92	7.15	8.26	8.80	10.65
	電　流	冷　房	A	12.40	15.45	19.68	24.75	30.69	31.42	36.52
		暖　房	A	13.01	15.23	19.17	24.43	29.18	31.23	35.34
	力　率	冷　房	%	90	90	90	90	90	90	90
		暖　房	%	90	90	90	90	90	90	90
	始動電流		A	20	20	20	15	15	15	15
熱交換器形式				クロスフィンチューブ						
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形 × 1						
	電動機出力		kW	2.8	3.3	4.7	6.7	8.0	8.6	9.6
	始動方式			インバーター始動						
クランクケースヒーター			W	45	45	45	45	45	45	45
送風機	形式×個数			プロペラファン×1						
	風　量		m^3/min	200	200	200	200	200	200	200
	電動機出力		kW	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
法定冷凍トン			トン	1.37	1.63	2.32	3.09	3.72	3.99	4.44
霜取方式				リバースサイクル						
保護装置		高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器（4.15MPa）						
		圧縮機／送風機		過電流保護・過昇保護／温度開閉器						
		インバーター回路		過電流保護・過昇保護						
冷媒配管		ガス管	mm	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ22.2	φ22.2	φ25.4	φ25.4
		液　管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52(注3)	φ9.52(注4)	φ12.7	φ12.7
騒音値			dB[A特性]	55	56	56	57	59	60	60
騒音値(サイレントモード)			dB[A特性]	49	49	49	49	50	50	50
外　装（マンセルNo）				塗装鋼板　（5Y8／1）						
外形寸法		高　さ	mm	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
		幅	mm	990	990	990	990	990	990	990
		奥　行	mm	840	840	840	840	840	840	840
製品質量			kg	215	215	215	230	230	230	230
取付可能部品				圧力計・防雪フード・後配管キット・集中ドレンパン・アクティブフィルター（P140,P160,P224形を除く）						

（注1） 冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
（注2） ※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。
（注3） 配線長が90m以上の場合、φ12.7
（注4） 配線長が40m以上の場合、φ12.7

●P450～P730形

室外ユニット形名				PUHY-P450M-E	PUHY-P500M-E	PUHY-P560M-E	PUHY-P630M-E	PUHY-P674M-E	PUHY-P730M-E
電　源				三相　200V　50/60Hz					
冷房能力			kW	45.0	50.0	56.0	63.0	67.4	73.0
暖房能力			kW	50.0	56.0	63.0	67.0	75.0	81.5
暖房低温能力 ※1			kW	40.0	45.0	50.0	52.4	60.0	65.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	13.42	13.61	15.59	17.08	17.59	19.65
		暖　房	kW	12.43	13.86	15.89	16.37	17.73	19.82
		暖房低温 ※1	kW	11.69	14.18	14.75	15.56	17.86	19.42
	電　流	冷　房	A	43.03	43.64	49.99	54.77	56.41	63.02
		暖　房	A	39.86	44.45	50.96	52.50	56.86	63.56
	力　率	冷　房	%	90	90	90	90	90	90
		暖　房	%	90	90	90	90	90	90
	始動電流		A	15	185/171	185/171	185/171	185/171	185/171
熱交換器形式				クロスフィンチューブ					
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形 ×1	全密閉形 × 2				
	電動機出力		kW	9.7	6.8＋5.3	8.2＋5.3	9.3＋5.3	10.1＋5.3	10.9+5.3
	始動方式			インバーター始動＋直入始動					
クランクケースヒーター			W	45	45＋45	45＋45	45＋45	45＋45	45＋45
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		m^3/min	240	400				
	電動機出力		kW	0.64	0.38×2				
法定冷凍トン			トン	4.48	5.31/5.68	5.98/6.35	6.47/6.84	6.83/7.20	7.19/7.56
霜取方式				リバースサイクル					
保護装置	高圧保護			圧力センサー・圧力開閉器（4.15MPa）					
	圧縮機／送風機			過電流保護・過昇保護／温度開閉器					
	インバーター回路			過電流保護・過昇保護					
冷媒配管	ガス管		mm	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58
	液　管		mm	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
騒音値			dB[A特性]	61	60/61	60/61	61/62	61/62	62/62.5
騒音値（ナイトモード）			dB[A特性]	53	53		53		
外　装（マンセルNo）				塗装鋼板　（5Y8／1）					
外形寸法	高　さ		mm	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	幅		mm	1290	1990	1990	1990	1990	1990
	奥　行		mm	840	840	840	840	840	840
製品質量			kg	270	420	420	450	450	450
取付可能部品				圧力計・防雪フード・後配管キット（P450のみ）・集中ドレンパン・アクティブフィルター					

（注1） 冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
（注2） ※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。

●P784～P900形

セット形名		PUHY-P784SM-E		PUHY-P840SM-E		PUHY-P900SM-E	
電　源		三相　200V　50／60Hz					
		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
能　力	（kW）	78.4	88.0	84.0	94.5	90.0	100.0
低温暖房能力(kW)※1		―	70.0	―	75.0	―	80.0
電気特性	定格消費電力（kW）	21.70	21.83	24.90	25.37	26.75	26.90
	低温消費電力（kW）	―	22.06	―	25.63	―	27.18
	運転電流　（A）	69.59	70.01	79.86	81.36	85.79	86.27
	力率　（%）	90	90	90	90	90	90
	始動電流　（A）	30		30		30	

構成ユニット形名		PUHY-P684SM-E	PVHN-P100SM-E	PUHY-P740SM-E	PVHN-P100SM-E	PUHY-P800SM-E	PVHN-P100SM-E
熱交換器形式		クロスフィンチューブ					
圧縮機	形式×個数	全密閉形圧縮機×2	―	全密閉形圧縮機×2	―	全密閉形圧縮機×2	―
	始動方式	インバーター始動	―	インバーター始動	―	インバーター始動	―
	電動機出力　（kW）	8.6+8.6	―	9.4+9.4	―	10.1+10.1	―
クランクケースヒーター（kW）		0.045+0.045	―	0.045+0.045	―	0.045+0.045	―
送風機	形式×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1
	風量　（m^3/min）	240	240	240	240	240	240
	電動機出力　（kW）	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
法定冷凍トン（トン）		3.99＋3.99		4.35＋4.35		4.67＋4.67	
霜取方法		リバースサイクル					
保護装置	高圧保護	圧力センサー、圧力開閉器					
	圧縮機／送風機	過電流保護・過昇保護／温度開閉					
	インバーター回路	過電流保護・過昇保護					
冷媒配管寸法(mm)	ガス側（主　管）	φ31.75ロウ付		φ31.75ロウ付		φ31.75ロウ付	
	ガス側(圧縮機ユニット−熱交換器ユニット接続配管)	φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付	
	液側（主　管）	φ19.05フレア		φ19.05フレア		φ19.05フレア	
	液側(圧縮機ユニット−熱交換器ユニット接続配管)	φ12.7フレア		φ12.7フレア		φ12.7フレア	
騒音値	セット	62		63		64	
dB[A特性]	構成ユニット	60.5	57	62	57	63	57
外装（マンセルNo.）		塗装鋼板　マンセル　5Y8／1					
外形寸法(mm)	高さ（H）	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	幅（W）	1690	990	1690	990	1690	990
	奥行（D）	840	840	840	840	840	840
製品質量（kg）		430	150	430	150	430	150
取付可能部品		圧力計・防雪フード・集中ドレンパン・アクティブフィルター					

（注1）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で冷媒配管長10mで運転した場合の最大能力です。
（注2）※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。50Hz/60Hz時の能力を示しています。

●P960～P1080形

セット形名		PUHY-P960SKM-E		PUHY-P1010SKM-E		PUHY-P1080SKM-E	
電　源		三相　200V　50／60Hz					
		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
能　力	（kW）	96.0	108.0	101.0	113.0	108.0	119.5
低温暖房能力(kW) ※1		－	85.0	－	89.0	－	94.0
電気特性	定格消費電力（kW）	25.28	27.47	26.71	29.10	29.23	30.42
	低温消費電力（kW）	－	24.75	－	26.17	－	27.41
	運転電流　（A）	81.09	88.12	85.68	93.34	93.76	97.58
	力率　（%）	90	90	90	90	90	90
	始動電流　（A）	185／171		185／171		185／171	

構成ユニット形名		PUHY-P500SM-E	PUHY-P450KM-E	PUHY-P560SM-E	PUHY-P450KM-E	PUHY-P630SM-E	PUHY-P450KM-E
熱交換器形式		クロスフィンチューブ					
圧縮機	形式×個数	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2
	始動方式	インバーター＋直入	インバーター＋直入	インバーター＋直入	インバーター＋直入	インバーター＋直入	インバーター＋直入
	電動機出力　（kW）	9.4+5.3／8.5+5.3	8.5+5.3／8.5+5.3	10.3+5.3／9.6+5.3	8.5+5.3／8.5+5.3	11.2+5.3／10.9+5.3	8.5+5.3／8.5+5.3
クランクケースヒーター（kW）		0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045
送風機	形式×個数	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
	風量　（m^3/min）	400	400	400	400	400	400
	電動機出力　（kW）	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2
法定冷凍トン（トン）		9.64／9.38		10.16／10.10		10.98／10.90	
霜取方法		リバースサイクル					
保護装置	高圧保護	圧力センサー、圧力開閉器					
	圧縮機／送風機	過電流保護・過昇保護／温度開閉					
	インバーター回路	過電流保護・過昇保護					
冷媒配管寸法(mm)	ガス側（主　管）	φ38.1ロウ付		φ38.1ロウ付		φ38.1ロウ付	
	ガス側(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付	
	液側（主　管）	φ19.05ロウ付		φ19.05ロウ付		φ19.05ロウ付	
	液側(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ15.88フレア		φ15.88フレア		φ15.88フレア	
	均油管(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ9.52フレア		φ9.52フレア		φ9.52フレア	
騒音値dB［A特性］		63／64		63/64		63/64	
外装（マンセルNo.）		塗装鋼板　マンセル　5Y8／1					
外形寸法(mm)	高さ（H）	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	幅（W）	1990	1990	1990	1990	1990	1990
	奥行（D）	840	840	840	840	840	840
製品質量（kg）		458	460	458	460	458	460
取付可能部品		圧力計・防雪フード・集中ドレンパン・アクティブフィルター					

（注1）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で冷媒配管長10mで運転した場合の最大能力です。
（注2）※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。50Hz/60Hz時の能力を示しています。

●P1130～P1240形

セット形名		PUHY-P1130SKM-E		PUHY-P1180SKM-E		PUHY-P1240SKM-E	
電　源		三相　200V　50／60Hz					
		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
能　力	（kW）	113.0	127.0	118.0	132.0	124.0	140.0
低温暖房能力(kW) ※1		－	100.0	－	104.0	－	110.2
電気特性	定格消費電力　（kW）	31.11	32.68	33.48	34.24	36.39	36.93
	低温消費電力　（kW）	－	29.38	－	30.79	－	33.18
	運転電流　（A）	99.79	104.83	107.39	109.83	116.73	118.46
	力率　（%）	90	90	90	90	90	90
	始動電流　（A）	185／171		185／171		185／171	

構成ユニット形名		PUHY-P670SM-E	PUHY-P450KM-E	PUHY-P730SM-E	PUHY-P450KM-E	PUHY-P500SM-E	PUHY-P730KM-E
熱交換器形式		クロスフィンチューブ					
圧縮機	形式×個数	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2
	始動方式	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入
	電動機出力　（kW）	11.6+5.3／11.6+5.3	8.5+5.3／8.5+5.3	11.6+5.3／11.6+5.3	8.5+5.3／8.5+5.3	9.4+5.3／8.5+5.3	11.6+5.3／11.6+5.3
クランクケースヒーター（kW）		0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045
送風機	形式×個数	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
	風量　（m^3/min）	400	400	400	400	400	400
	電動機出力　（kW）	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2
法定冷凍トン（トン）		11.60／11.44		12.24／12.26		13.04／12.98	
霜取方法		リバースサイクル					
保護装置	高圧保護	圧力センサー、圧力開閉器					
	圧縮機／送風機	過電流保護・過昇保護／温度開閉					
	インバーター回路	過電流保護・過昇保護					
冷媒配管寸法(mm)	ガス側（主　管）	φ38.1ロウ付		φ38.1ロウ付		φ38.1ロウ付	
	ガス側(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付	
	液側（主　管）	φ19.05ロウ付		φ19.05ロウ付		φ19.05ロウ付	
	液側(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ15.88フレア		φ15.88フレア		φ15.88フレア	
	均油管(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ9.52フレア		φ9.52フレア		φ9.52フレア	
騒音値dB［A特性］		63／64		63.5／64.5		64／65	
外装（マンセルNo.）		塗装鋼板　マンセル　5Y8／1					
外形寸法(mm)	高さ（H）	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	幅（W）	1990	1990	1990	1990	1990	1990
	奥行（D）	840	840	840	840	840	840
製品質量（kg）		458	460	458	460	458	460
取付可能部品		圧力計・防雪フード・集中ドレンパン・アクティブフィルター					

（注1）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で冷媒配管長10mで運転した場合の最大能力です。
（注2）※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。50Hz/60Hz時の能力を示しています。

●P1300～P1400形

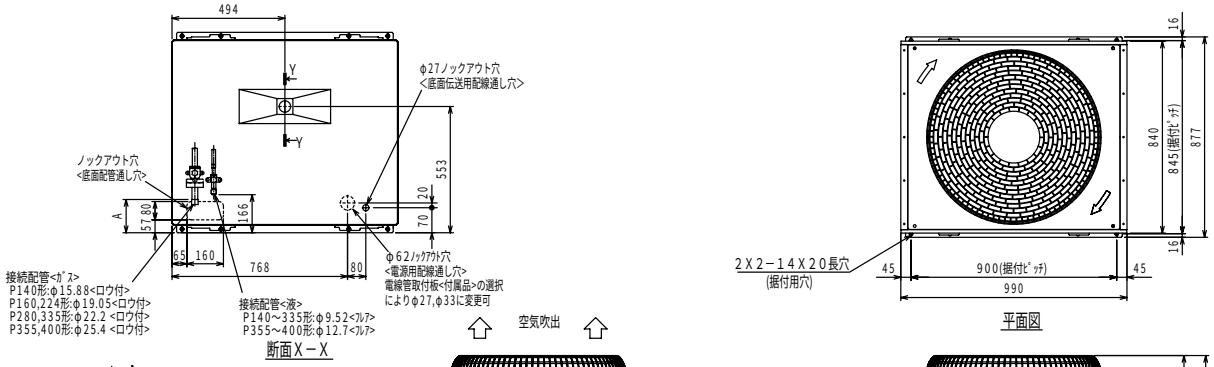
セット形名		PUHY-P1300SKM-E		PUHY-P1360SKM-E		PUHY-P1400SKM-E	
電　源		三相　200V　50／60Hz					
		冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房
能　力	（kW）	130.0	145.0	136.0	150.0	140.0	156.5
低温暖房能力(kW) ※1		－	114.0	－	118.0	－	123.0
電気特性	定格消費電力　（kW）	39.96	38.46	44.40	39.73	47.56	42.63
	低温消費電力　（kW）	－	34.59	－	35.73	－	38.43
	運転電流　（A）	128.18	123.37	142.42	127.44	152.55	136.74
	力率　（%）	90	90	90	90	90	90
	始動電流　（A）	185／171		185／171		185／171	

構成ユニット形名		PUHY-P560SM-E	PUHY-P730KM-E	PUHY-P630SM-E	PUHY-P730KM-E	PUHY-P670SM-E	PUHY-P730KM-E
熱交換器形式		クロスフィンチューブ					
圧縮機	形式×個数	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2	全密閉形圧縮機×2
	始動方式	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入	インバーター+直入
	電動機出力　（kW）	10.3+5.3／9.6+5.3	11.6+5.3／11.6+5.3	11.2+5.3／10.9+5.3	11.6+5.3／11.6+5.3	11.6+5.3／11.6+5.3	11.6+5.3／11.6+5.3
クランクケースヒーター（kW）		0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045	0.045+0.045
送風機	形式×個数	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
	風量　（m^3/min）	400	400	400	400	400	400
	電動機出力　（kW）	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2	0.38×2
法定冷凍トン（トン）		13.84／13.96		14.74／15.12		15.10／15.84	
霜取方法		リバースサイクル					
保護装置	高圧保護	圧力センサー、圧力開閉器					
	圧縮機／送風機	過電流保護・過昇保護／温度開閉					
	インバーター回路	過電流保護・過昇保護					
冷媒配管寸法(mm)	ガス側（主　管）	φ38.1ロウ付		φ38.1ロウ付		φ38.1ロウ付	
	ガス側(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付		φ28.58ロウ付	
	液側（主　管）	φ19.05ロウ付		φ19.05ロウ付		φ19.05ロウ付	
	液側(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ15.88フレア		φ15.88フレア		φ15.88フレア	
	均油管(システムユニット－基本ユニット接続配管)	φ9.52フレア		φ9.52フレア		φ9.52フレア	
騒音値dB［A特性］		64／65		64／65		65／65.5	
外装（マンセルNo.）		塗装鋼板　マンセル　5Y8／1					
外形寸法(mm)	高さ（H）	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	幅（W）	1990	1990	1990	1990	1990	1990
	奥行（D）	840	840	840	840	840	840
製品質量（kg）		458	460	458	460	458	460
取付可能部品		圧力計・防雪フード・集中ドレンパン・アクティブフィルター					

（注1）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で冷媒配管長10mで運転した場合の最大能力です。
（注2）※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。50Hz/60Hz時の能力を示しています。

（6）外形寸法図

PUHY-P140・P160・P224・P280・P335・P355・P400M-E

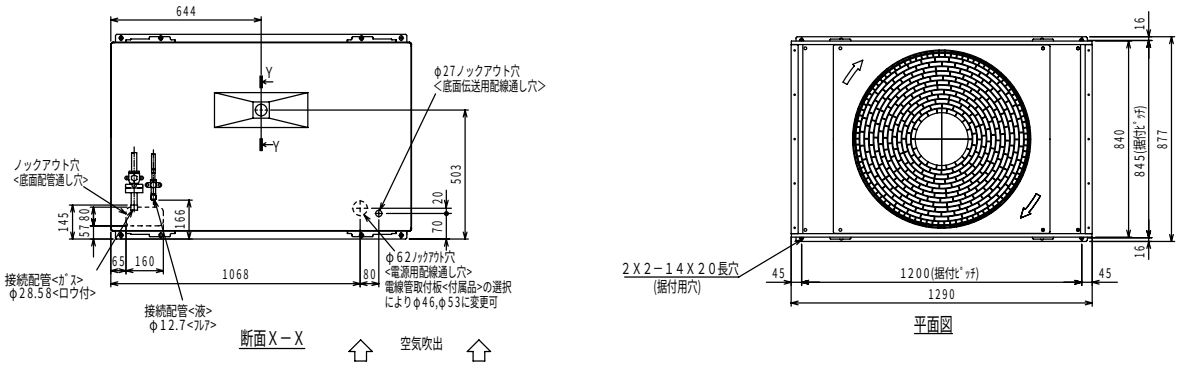


<付属品>
●冷媒<ガス>接続管・・・・・1個
(P140形･P160形･P224形:付属品内に同梱)
(P280形･P335形･P355形･P400形:ユニットに取付済)
●接続管用パッキン・・・1個
(ボールバルブ付近に取付，P140,P160,P224形は無し)
●電線管取付板
φ33，φ27・・・各1個
●タッピンネジ　4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引込みください。

形名	A
P140形	127
P160,224形	132
P280,335形	136
P355,400形	146

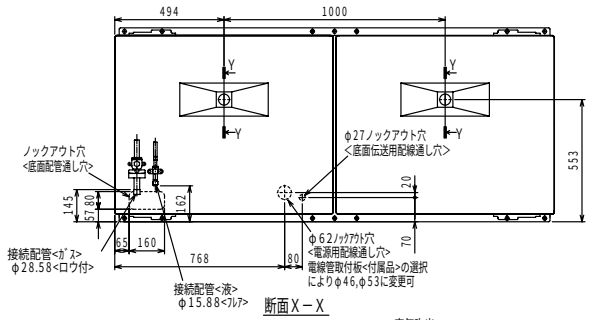
PUHY-P450M-E



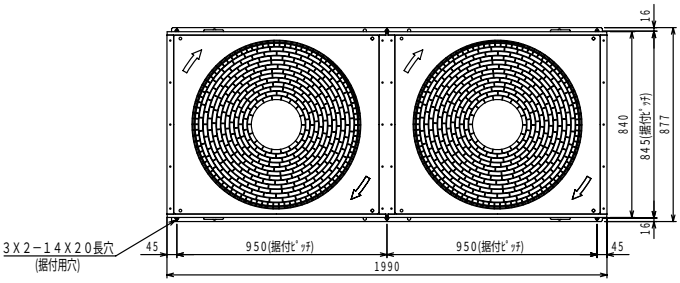
<付属品>
●冷媒<ガス>接続管・・・・・1個
(ユニットに取付済)
●接続管用パッキン・・・・・・1個
(ボールバルブ付近に取付)
●電線管取付板
φ53，φ46・・・各1個
●タッピンネジ　4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引込みください。

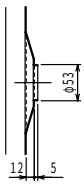
PUHY-P500・P560・P630・P674・P730M-E



断面X－X



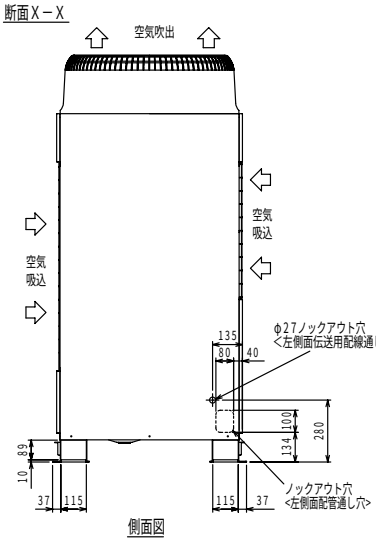
平面図



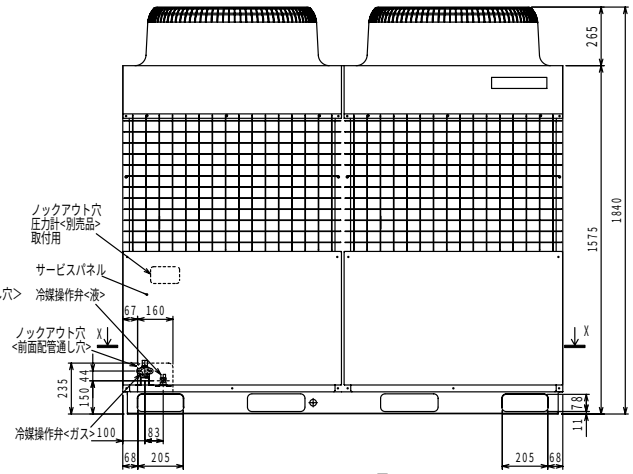
断面Y－Y

<付属品>
- ●冷媒<ガス>接続管・・・・・1個
  (ユニットに取付済)
- ●接続管用パッキン・・・・・・1個
  (ボールバルブ付近に取付)
- ●電線管取付板
  φ53，φ46・・・各1個
- ●タッピンネジ　4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引込みください。

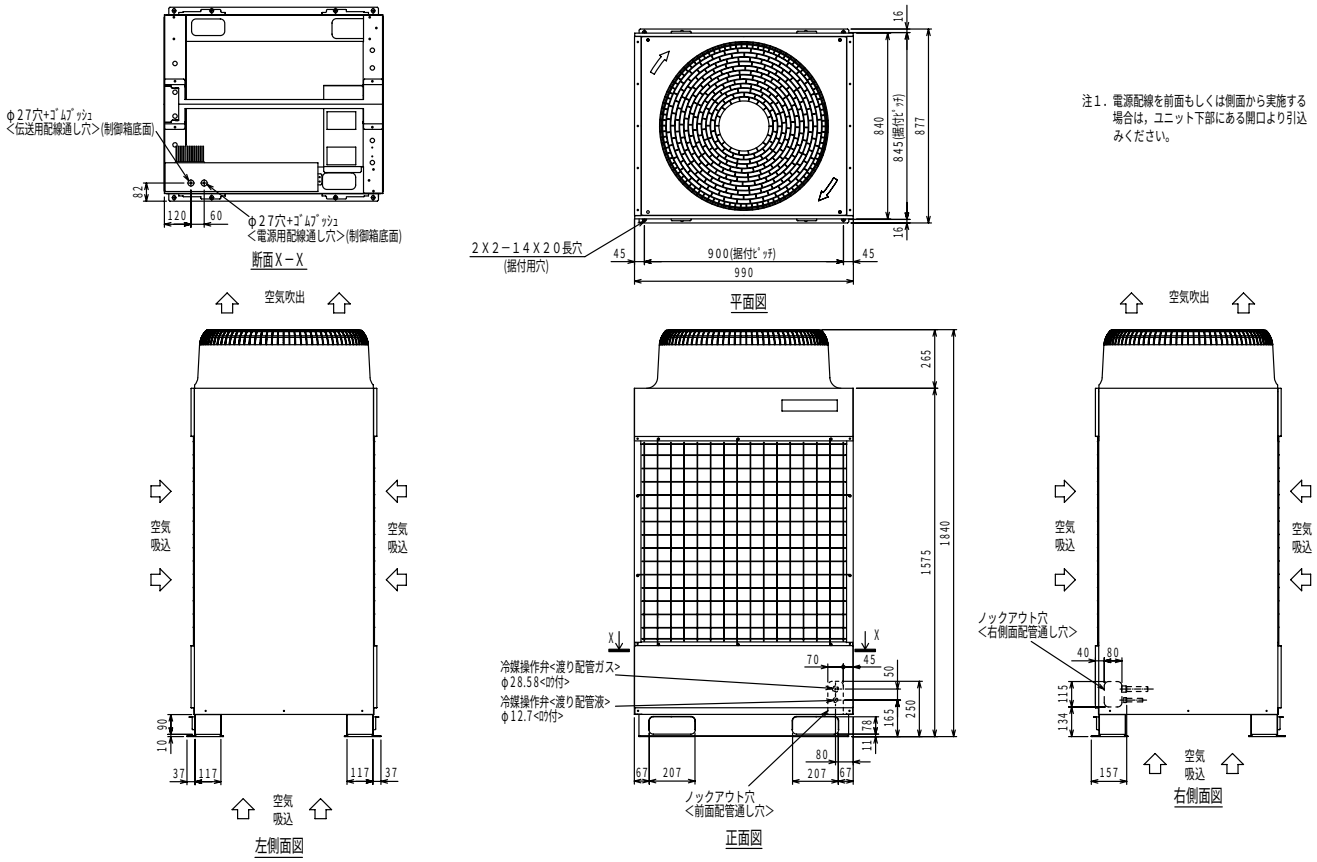


側面図



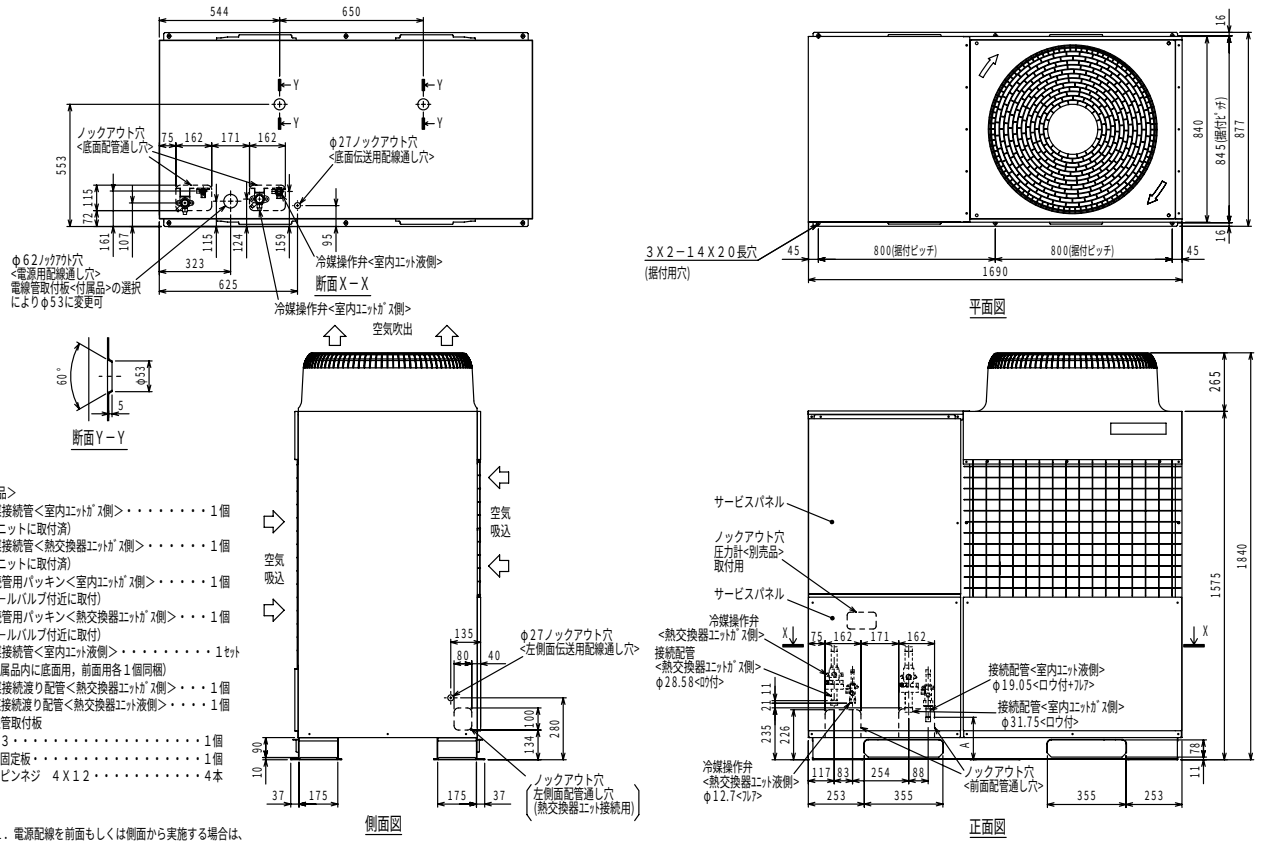
正面図

PUHY-P784・P840・P900SM-E
熱交換器ユニット外形図
PVHN-P100SM-E



注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引込みください。

圧縮機ユニット外形図
PUHY-P684・P740・P800SM-E

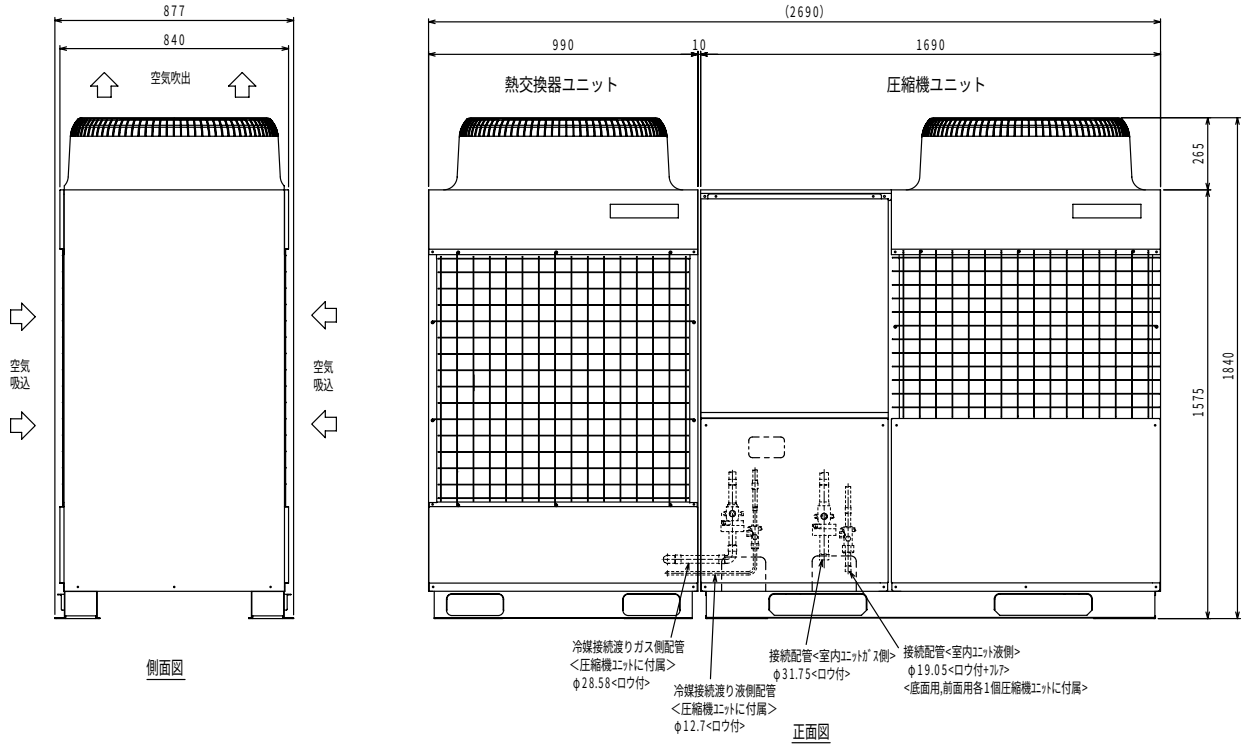


<付属品>
- ●冷媒接続管<室内ユニットガス側>・・・・・・・・・1個
  (ユニットに取付済)
- ●冷媒接続管<熱交換器ユニットガス側>・・・・・・・1個
  (ユニットに取付済)
- ●接続管用パッキン<室内ユニットガス側>・・・・・・1個
  (ボールバルブ付近に取付)
- ●接続管用パッキン<熱交換器ユニットガス側>・・・・1個
  (ボールバルブ付近に取付)
- ●冷媒接続管<室内ユニット液側>・・・・・・・・・・1セット
  (付属品内に底面用，前面用各1個同梱)
- ●冷媒接続渡り配管<熱交換器ユニットガス側>・・・・1個
- ●冷媒接続渡り配管<熱交換器ユニット液側>・・・・・1個
- ●電線管取付板
  φ53・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1個
- ●配線固定板・・・・・・・・・・・・・・・・・1個
- ●タッピンネジ　4X12・・・・・・・・・・・・4本

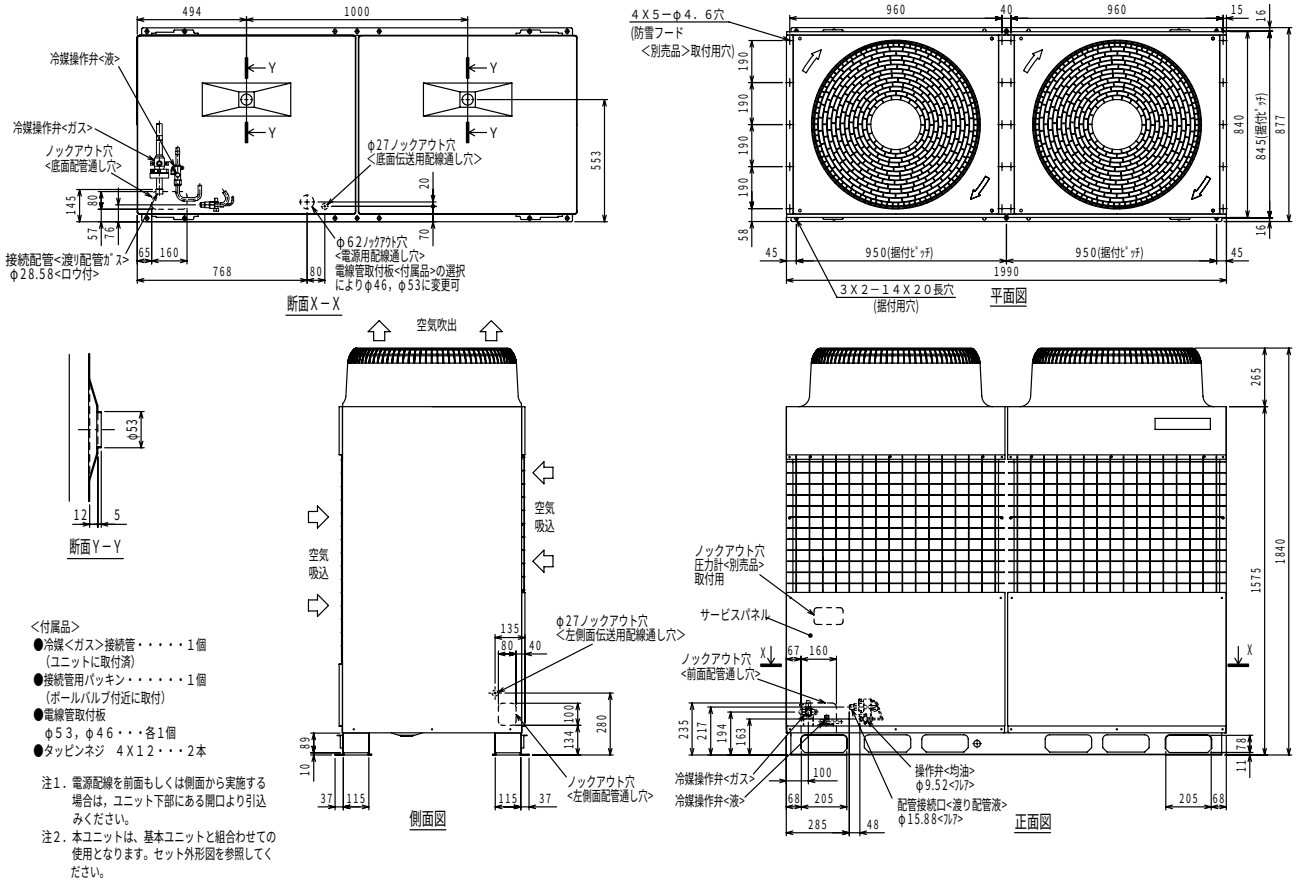
注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は、ユニット下部にある開口より引込みください。

配管取出し方向	A
底面の場合	192
前面の場合	161

セット外形図
PUHY-P784SM-E
PUHY-P840SM-E
PUHY-P900SM-E



PUHY-P960～P1400SKM-E
システムユニット外形図
PUHY-P500・560・630・670・730SM-E

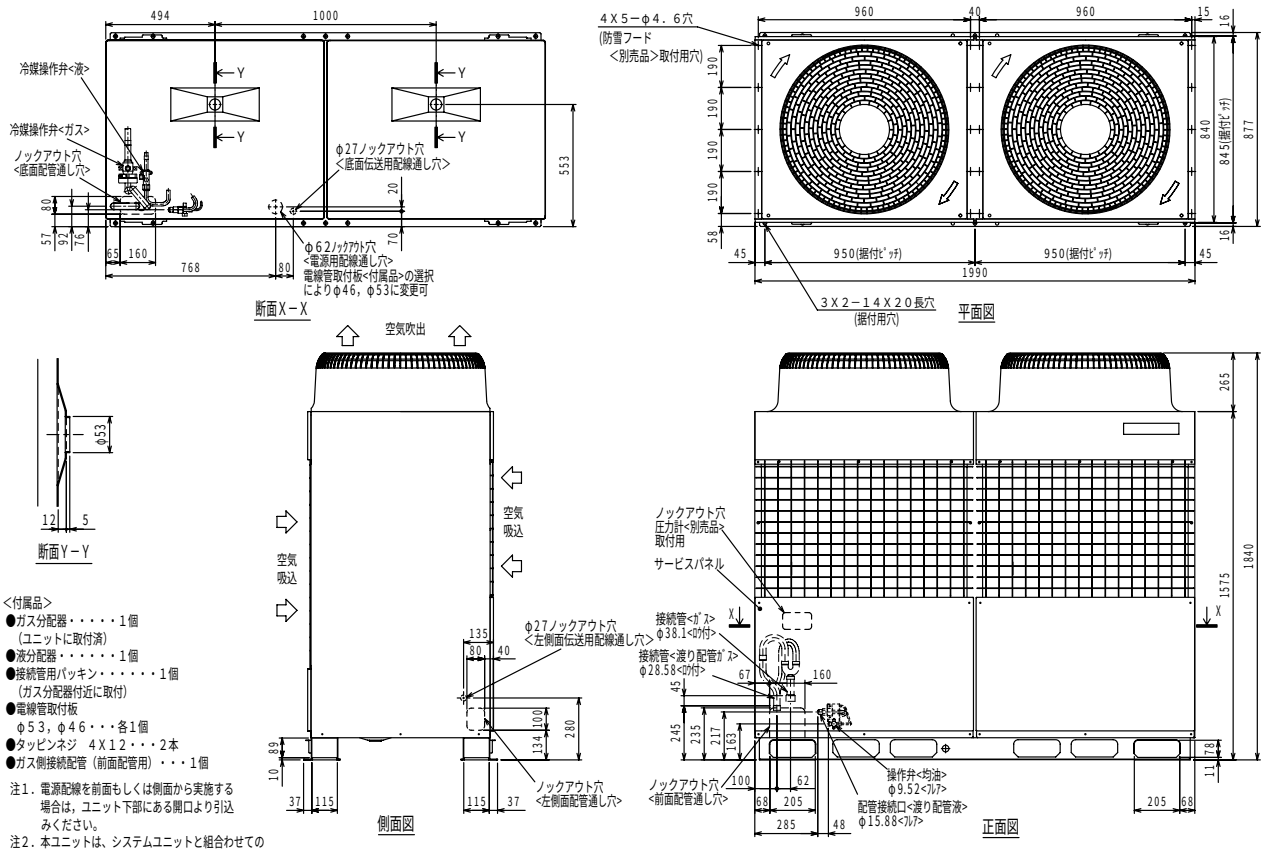


<付属品>
●冷媒<ガス>接続管・・・・・1個
（ユニットに取付済）
●接続管用パッキン・・・・・・1個
（ボールバルブ付近に取付）
●電線管取付板
φ53，φ46・・・各1個
●タッピンネジ　4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引込みください。
注2．本ユニットは、基本ユニットと組合わせての使用となります。セット外形図を参照してください。

基本ユニット外形図

PUHY-P450・730KM-E



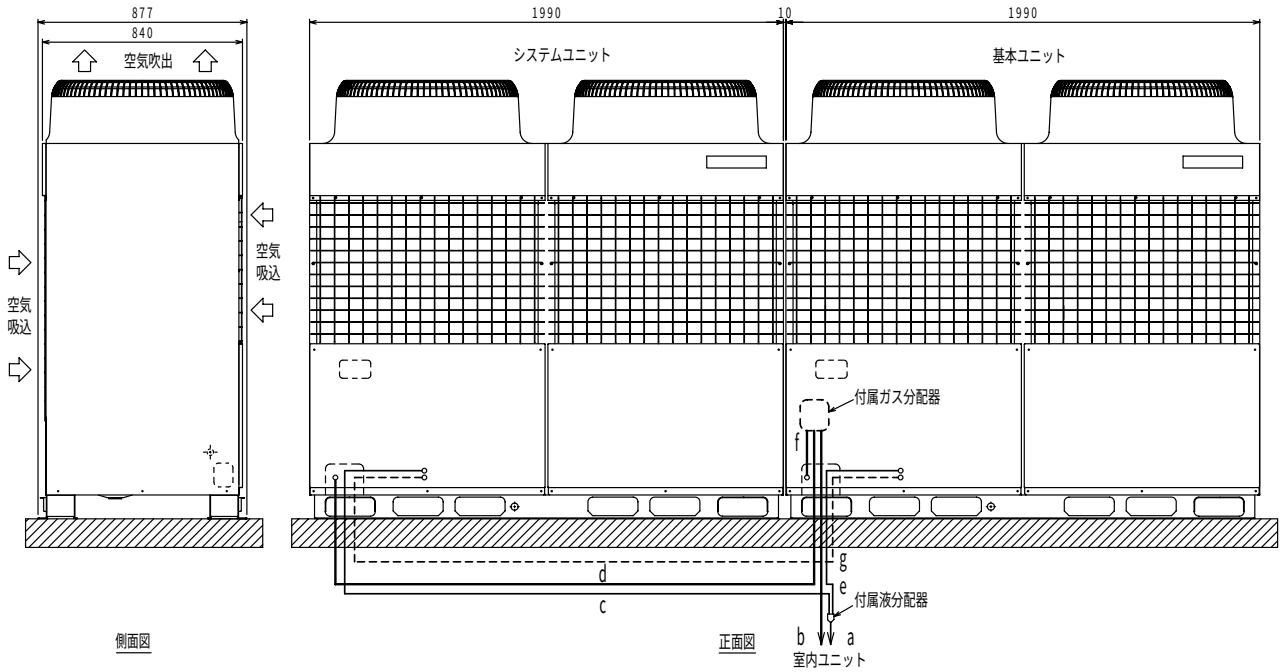
<付属品>
- ●ガス分配器・・・・・1個
  （ユニットに取付済）
- ●液分配器・・・・・・1個
- ●接続管用パッキン・・・・・・1個
  （ガス分配器付近に取付）
- ●電線管取付板
  φ53，φ46・・・各1個
- ●タッピンネジ　4X12・・・2本
- ●ガス側接続配管（前面配管用）・・・1個

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引込みください。

注2．本ユニットは、システムユニットと組合わせての使用となります。セット外形図を参照してください。

セット外形図

PUHY-P960～P1400SKM-E



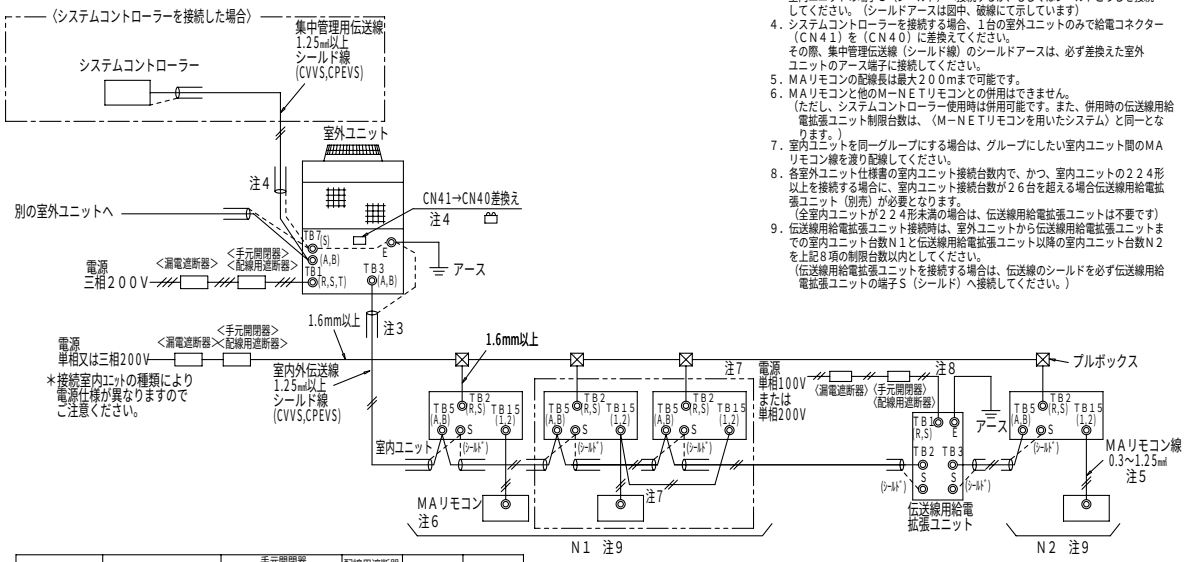
セット形名			PUHY-P960SKM-E	PUHY-P1010SKM-E	PUHY-P1080SKM-E	PUHY-P1130SKM-E	PUHY-P1180SKM-E	PUHY-P1240SKM-E	PUHY-P1300SKM-E	PUHY-P1360SKM-E	PUHY-P1400SKM-E
構成ユニット形名	システムユニット		PUHY-P500SM-E	PUHY-P560SM-E	PUHY-P630SM-E	PUHY-P670SM-E	PUHY-P730SM-E	PUHY-P500SM-E	PUHY-P560SM-E	PUHY-P630SM-E	PUHY-P670SM-E
	基本ユニット		PUHY-P450KM-E					PUHY-P730KM-E			
室内ユニット～分配器	液	a	φ19.05								
	ガス	b	φ38.1								
分配器～システムユニット	液	c	φ15.88								
	ガス	d	φ28.58								
分配器～基本ユニット	液	e	φ15.88								
	ガス	f	φ28.58								
均油管		g	φ9.52								

注1、図を参考に基本ユニットとシステムユニットを配管接続してください。
各部の配管サイズは左記表によります。

（7）機外配線図

●P140～P730の場合

①MAリモコンを用いたシステム例



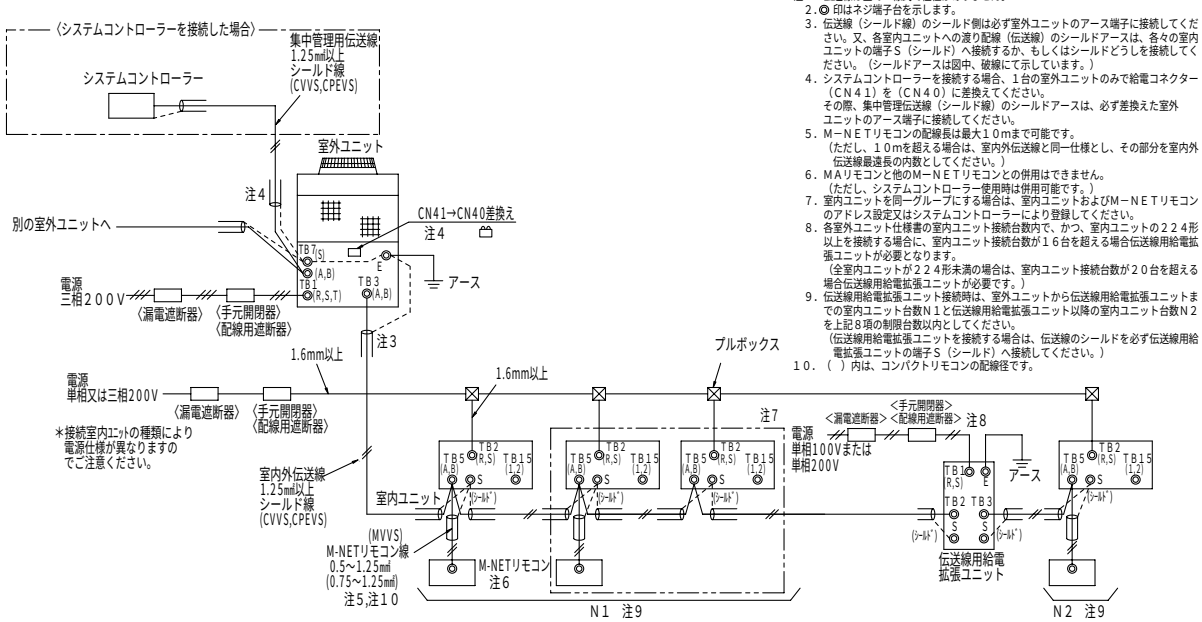
注1．伝送線は全て2線式で極性がありません。
2．◎印はネジ端子台を示します。
3．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4．システムコントローラーを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5．MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット制限台数は、〈M－NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8．各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が26台を超える場合伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、伝送線用給電拡張ユニットは不要です）
9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、室外ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）

形名	漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器（NFB） <A>	電源配線太さ <㎟>	接地線太さ <㎟>
PUHY-P140M-E	30A 100mA 0.1s以下	30	30	30	5．5以上	2以上
PUHY-P160M-E	30A 100mA 0.1s以下	30	30	30	5．5以上	2以上
PUHY-P224M-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PUHY-P280M-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14以上	3.5以上
PUHY-P335M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	50	60	14以上	5.5以上
PUHY-P355M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	14以上	5.5以上
PUHY-P400M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	22以上	5.5以上
PUHY-P450M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PUHY-P500M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PUHY-P560M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PUHY-P630M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38以上	5.5以上
PUHY-P674M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上
PUHY-P730M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上

＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

〈MAリモコンを用いたシステム〉

②M－NETリモコンを用いたシステム例



注1．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．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ください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムコントローラーを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5．M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニットおよびM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
8．各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が16台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が20台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）
9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、室外ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10．（ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。

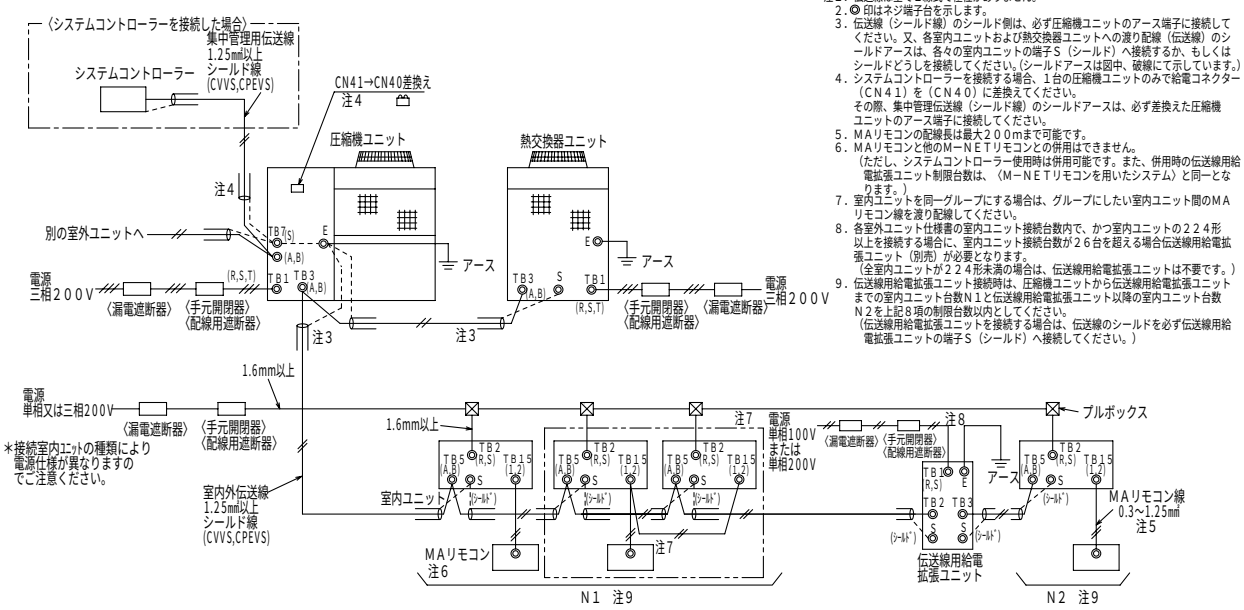
形名	漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器（NFB） <A>	電源配線太さ <㎟>	接地線太さ <㎟>
PUHY-P140M-E	30A 100mA 0.1s以下	30	30	30	5．5以上	2以上
PUHY-P160M-E	30A 100mA 0.1s以下	30	30	30	5．5以上	2以上
PUHY-P224M-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PUHY-P280M-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14以上	3.5以上
PUHY-P335M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	50	60	14以上	5.5以上
PUHY-P355M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	14以上	5.5以上
PUHY-P400M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	22以上	5.5以上
PUHY-P450M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PUHY-P500M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PUHY-P560M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PUHY-P630M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38以上	5.5以上
PUHY-P674M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上
PUHY-P730M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上

＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

〈M-NETリモコンを用いたシステム〉

●P784～P900の場合

①MAリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源個別配線接続）



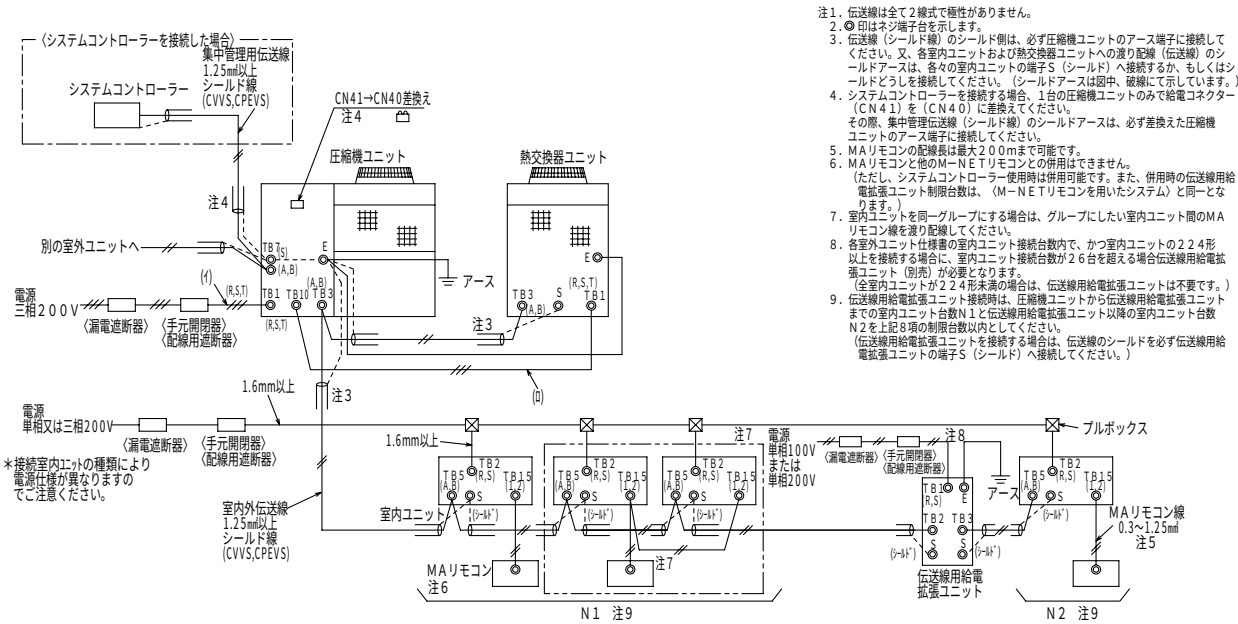
注1．伝送線は全て2線式で極性がありません。
2．◎印はネジ端子台を示します。
3．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットおよび熱交換器ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
4．システムコントローラーを接続する場合、1台の圧縮機ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。
5．MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット制限台数は、〈M－NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8．各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が26台を超える場合伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、伝送線用給電拡張ユニットは不要です。）
9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、圧縮機ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器（NFB） <A>	電源配線太さ	接地線太さ <㎜>
PUHY-P784SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P684SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60㎟以上	5.5以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E	15A 30mA 0.1s以下	15	15	15	1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P840SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P740SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E	15A 30mA 0.1s以下	15	15	15	1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P900SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P800SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E	15A 30mA 0.1s以下	15	15	15	1.6㎜以上	1.6以上

＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

〈MAリモコンを用いたシステム〉

②MAリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源渡り配線接続）



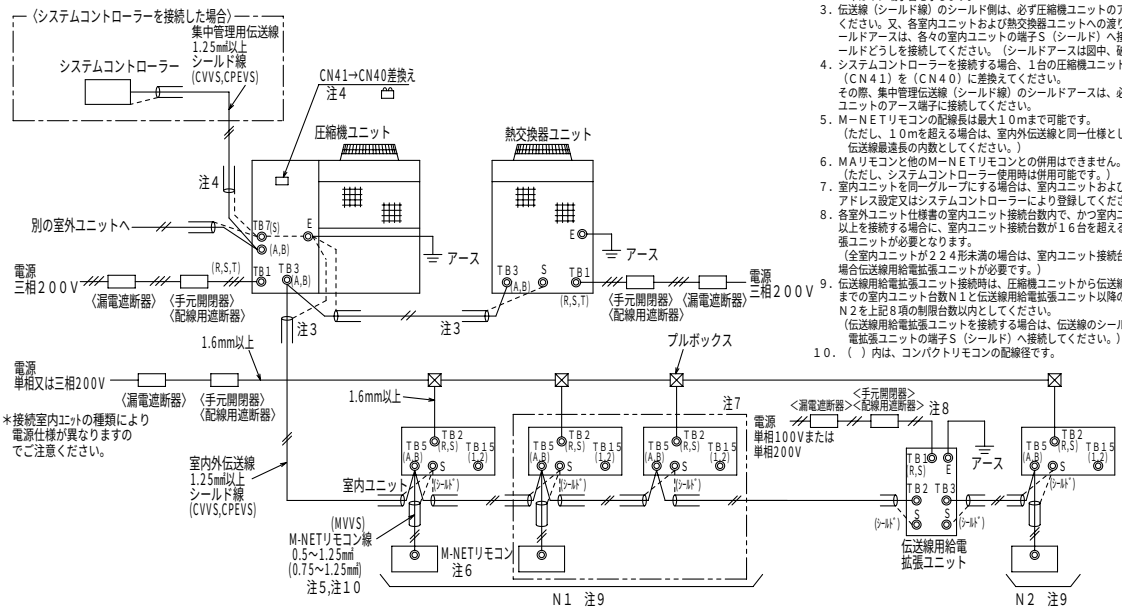
注1．伝送線は全て2線式で極性がありません。
2．◎印はネジ端子台を示します。
3．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットおよび熱交換器ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
4．システムコントローラーを接続する場合、1台の圧縮機ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。
5．MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット制限台数は、〈M－NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8．各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が26台を超える場合伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、伝送線用給電拡張ユニットは不要です。）
9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、圧縮機ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器（NFB） <A>	電源配線太さ	接地線太さ <㎜>
PUHY-P784SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P684SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	(ｲ) 60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E					(ﾛ) 1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P840SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P740SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	(ｲ) 60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E					(ﾛ) 1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P900SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P800SM-E	150A 100mA 0.1s以下	200	150	150	(ｲ) 60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E					(ﾛ) 1.6㎜以上	1.6以上

＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

〈MAリモコンを用いたシステム〉

③M-NETリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源個別配線接続）



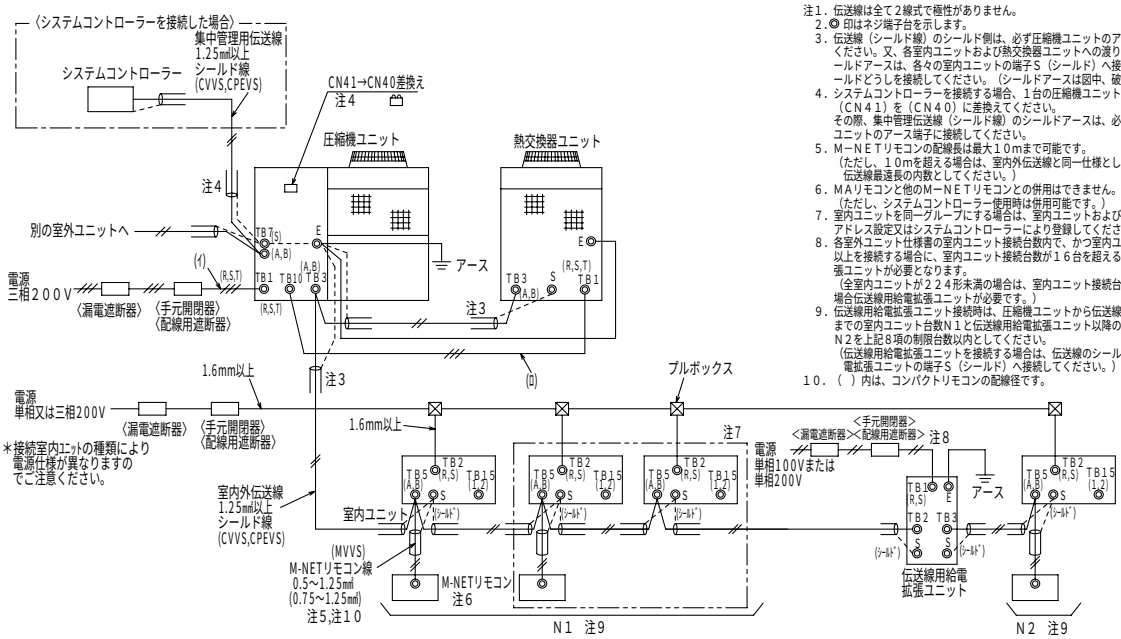
注1．伝送線は全て2線式で極性がありません。
2．◎印はネジ端子台を示します。
3．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットおよび熱交換器ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムコントローラーを接続する場合、1台の圧縮機ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。
5．M−NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
6．MAリモコンと他のM−NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニットおよびM−NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
8．各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が16台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が20台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）
9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、圧縮機ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10．（ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器		配線用遮断器（NFB）	電源配線太さ	接地線太さ
				開閉器容量	過電流保護器 ＊3			
			<A>	<A>	<A>	<mm²>	<mm²>
PUHY-P784SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P684SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60㎟以上	5.5以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E	15A 30mA 0.1s以下	15	15	15	1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P840SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P740SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E	15A 30mA 0.1s以下	15	15	15	1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P900SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P800SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E	15A 30mA 0.1s以下	15	15	15	1.6㎜以上	1.6以上

＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

〈M-NETリモコンを用いたシステム〉

④M−NETリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源渡り配線接続）



注1．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．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットおよび熱交換器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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムコントローラーを接続する場合、1台の圧縮機ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた圧縮機ユニットのアース端子に接続してください。
5．M−NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
6．MAリモコンと他のM−NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニットおよびM−NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
8．各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が16台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が20台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）
9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、圧縮機ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10．（ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。

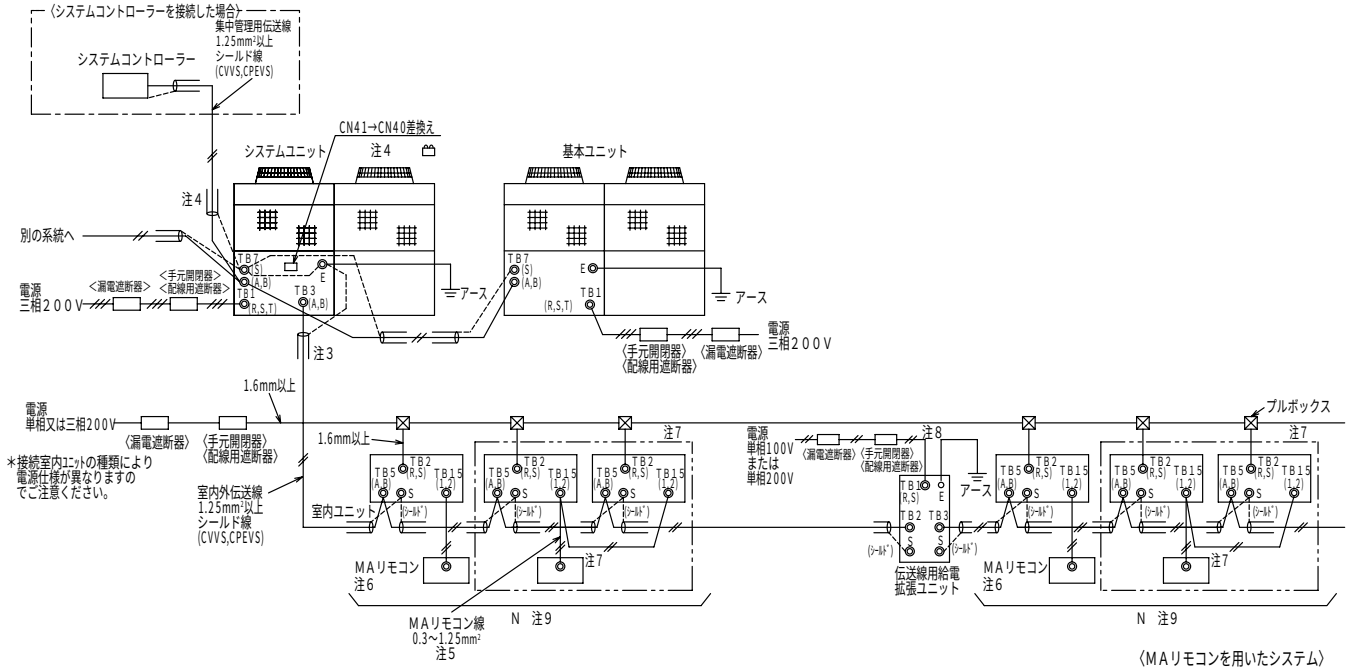
セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器		配線用遮断器（NFB）	電源配線太さ	接地線太さ
				開閉器容量	過電流保護器 ＊3			
			<A>	<A>	<A>	<A>	<mm²>	<mm²>
PUHY-P784SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P684SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	(イ) 60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E					(ロ) 1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P840SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P740SM-E	125A 100mA 0.1s以下	200	125	125	(イ) 60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E					(ロ) 1.6㎜以上	1.6以上
PUHY-P900SM-E	圧縮機ユニット	PUHY-P800SM-E	150A 100mA 0.1s以下	200	150	150	(イ) 60㎟以上	8以上
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E					(ロ) 1.6㎜以上	1.6以上

＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

〈M-NETリモコンを用いたシステム〉

●P960～P1400の場合

①MAリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源個別配線接続）



〈MAリモコンを用いたシステム〉

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器		配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ	接地線太さ
				開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A> ＊3			
PUHY-P960SKM-E	システムユニット	PUHY-P500SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1010SKM-E	システムユニット	PUHY-P560SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1080SKM-E	システムユニット	PUHY-P630SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1130SKM-E	システムユニット	PUHY-P670SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1180SKM-E	システムユニット	PUHY-P730SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1240SKM-E	システムユニット	PUHY-P500SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1300SKM-E	システムユニット	PUHY-P560SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1360SKM-E	システムユニット	PUHY-P630SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1400SKM-E	システムユニット	PUHY-P670SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60mm²以上	5.5mm²以上

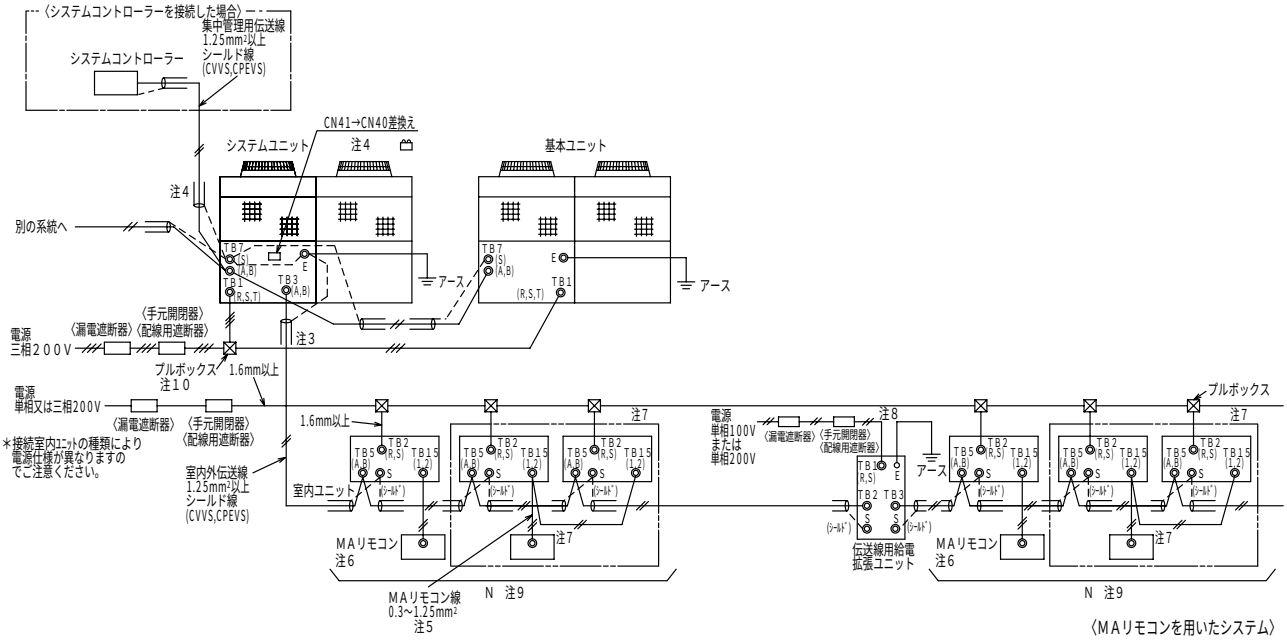
＊1　電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
　　配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3　過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

注1．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．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ずシステムユニットのアース端子に接続してください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムユニットで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
システムコントローラーを接続する場合は、給電コネクターの差換えはシステム内で1台としてください。
給電コネクターを差換えたシステムユニットで集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースをユニットのアース端子に接続してください。
5．MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、〈M－NETリモコンを用いたシステム〉を参照ください。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8．室内ユニット接続台数が以下の台数の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。

	伝送線用給電拡張ユニット（別売）必要台数	制限台数（N）
	1台	
接続される室内ユニットが224形未満の場合	33～42台	32台
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	27～42台	26台

9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、システムユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数Nと伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数Nを上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）

②MAリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源一括配線接続）



〈MAリモコンを用いたシステム〉

セット形名	漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器 (NFB) <A>	一括電源 配線太さ	構成ユニット形名		分岐後 電源配線太さ	接地線太さ
PUHY-P960SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P500SM-E	22mm²以上＊4	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	22mm²以上＊4	5.5mm²以上
PUHY-P1010SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P560SM-E	22mm²以上＊4	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	22mm²以上＊4	5.5mm²以上
PUHY-P1080SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P630SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1130SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P670SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1180SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P730SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1240SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P500SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1300SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P560SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1360SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P630SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1400SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P670SM-E	60mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	60mm²以上	5.5mm²以上

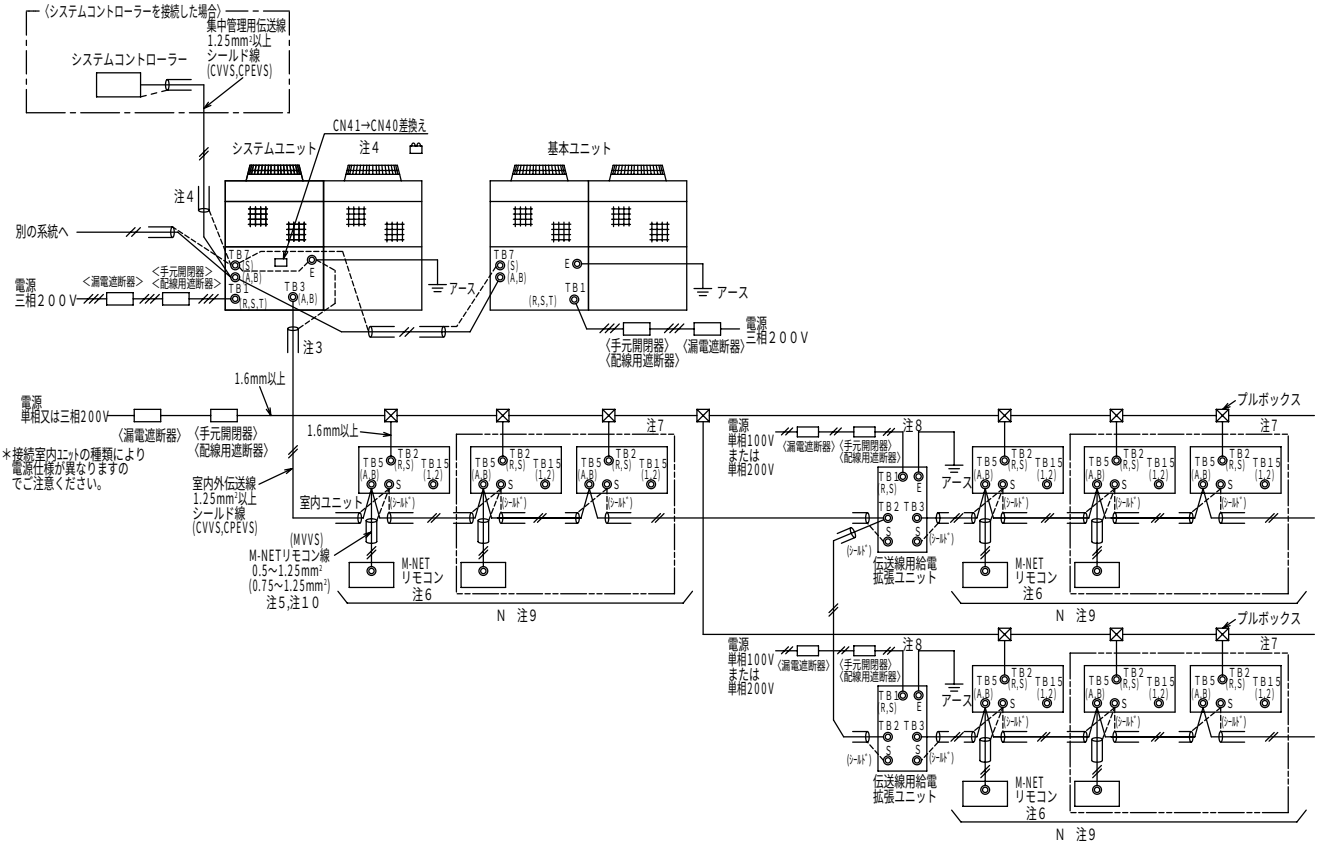
＊1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
＊4 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、38mm²の配線径をご使用下さい。

注1. 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. 伝送線（シールド線）のシールド側は、必ずシステムユニットのアース端子に接続してください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4. システムユニットで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
システムコントローラーを接続する場合は、給電コネクターの差換えはシステム内で1台としてください。
給電コネクターを差換えたシステムユニットで集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースをユニットのアース端子に接続してください。
5. MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6. MAリモコンと他のM−NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、〈M−NETリモコンを用いたシステム〉を参照ください。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8. 室内ユニット接続台数が以下の台数の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。

	伝送線用給電拡張ユニット（別売）必要台数	制限台数（N）
	1台	
接続される室内ユニットが224形未満の場合	33～42台	32台
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	27～42台	26台

9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、システムユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数NとE伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数Nを上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10. 電源配線の分岐にはプルボックスを用いてください。（ユニットの電源端子台を用いた渡り配線は行わないでください。）

③M－NETリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源個別配線接続）



〈M－NETリモコンを用いたシステム〉

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器		配線用遮断器 (NFB)	電源配線太さ	接地線太さ
				開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A>＊3	<A>		
PUHY-P960SKM-E	システムユニット	PUHY-P500SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1010SKM-E	システムユニット	PUHY-P560SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1080SKM-E	システムユニット	PUHY-P630SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1130SKM-E	システムユニット	PUHY-P670SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1180SKM-E	システムユニット	PUHY-P730SM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1240SKM-E	システムユニット	PUHY-P500SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1300SKM-E	システムユニット	PUHY-P560SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1360SKM-E	システムユニット	PUHY-P630SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1400SKM-E	システムユニット	PUHY-P670SM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60mm²以上	5.5mm²以上
	基本ユニット	PUHY-P730KM-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60mm²以上	5.5mm²以上

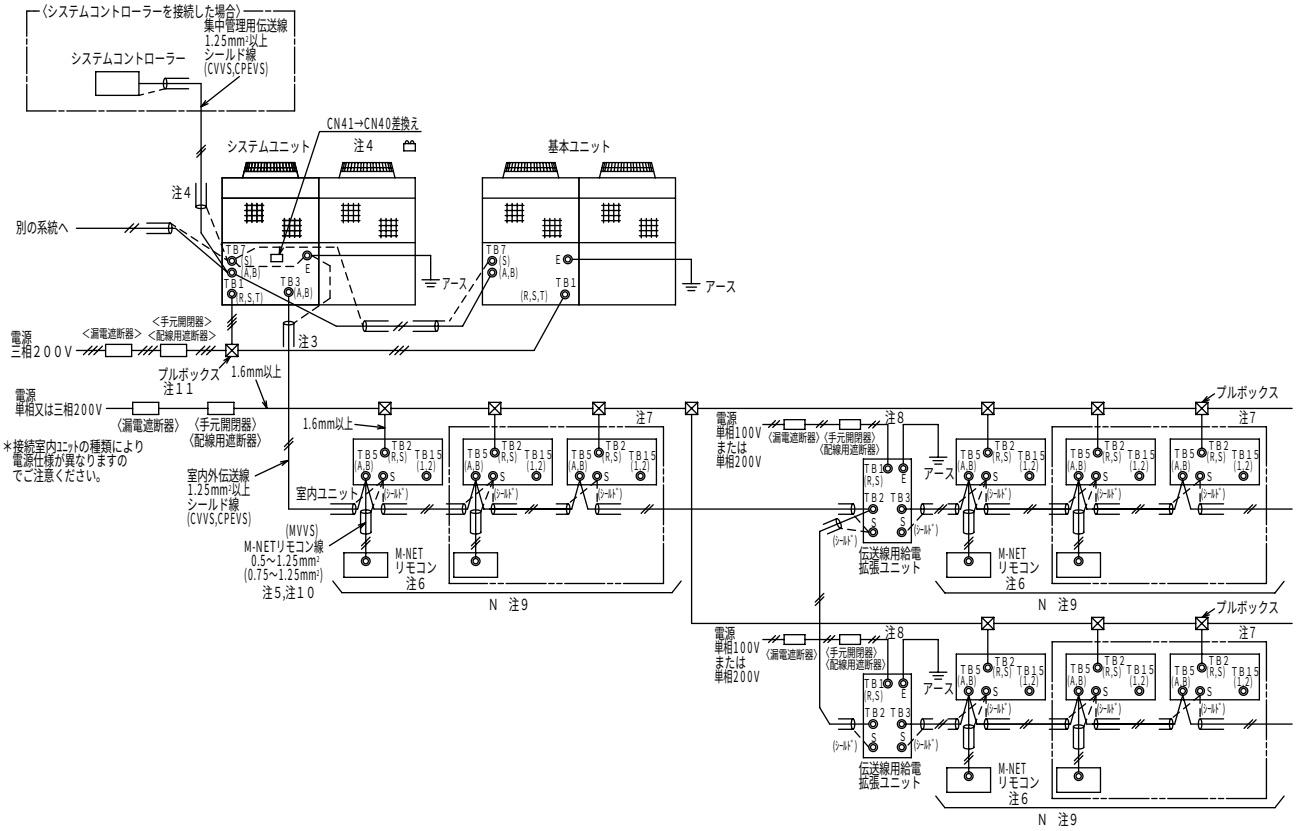
＊1　電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
　　配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3　過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

注1．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．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ずシステムユニットのアース端子に接続してください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムユニットで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
システムコントローラーを接続する場合は、給電コネクターの差換えはシステム内で1台としてください。
給電コネクターを差換えたシステムユニットで集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースをユニットのアース端子に接続してください。
5．M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニットおよびM－NETリモコンのアドレス設定はシステムコントローラーにより登録してください。
8．室内ユニット接続台数が以下の台数の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。

	伝送線用給電拡張ユニット（別売）必要台数		制限台数（N）
	1台	2台	
接続される室内ユニットが224形未満の場合	21～40台	41～42台	20台
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	17～32台	33～42台	16台

9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、システムユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数Nと伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数Nを上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10．（ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。

④M－NETリモコンを用いたシステム例（室外ユニット電源一括配線接続）



〈M－NETリモコンを用いたシステム〉

セット形名	漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器（NFB） <A>	一括電源配線太さ	構成ユニット形名		分岐後電源配線太さ	接地線太さ
PUHY-P960SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P500SM-E	22mm²以上×4	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	22mm²以上×4	5.5mm²以上
PUHY-P1010SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P560SM-E	22mm²以上×4	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	22mm²以上×4	5.5mm²以上
PUHY-P1080SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P630SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1130SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P670SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1180SKM-E	150A 100mA 0.1s以下	150	150	150	100mm²	システムユニット	PUHY-P730SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P450KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1240SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P500SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1300SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P560SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1360SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P630SM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	38mm²以上	5.5mm²以上
PUHY-P1400SKM-E	175A 100mA 0.1s以下	175	175	175	100mm²	システムユニット	PUHY-P670SM-E	60mm²以上	5.5mm²以上
						基本ユニット	PUHY-P730KM-E	60mm²以上	5.5mm²以上

＊1　電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
　　配線用遮断器を組合わせて使用してください。
＊3　過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
＊4　分岐後の配線長さが8mを超える場合は、38mm²の配線径をご使用下さい。

注1．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．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ずシステムユニットのアース端子に接続してください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムユニットで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差換えてください。
システムコントローラーを接続する場合は、給電コネクターの差換えはシステム内で1台としてください。
給電コネクターを差換えたシステムユニットで集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースをユニットのアース端子に接続してください。
5．M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
6．MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニットおよびM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
8．室内ユニット接続台数が以下の台数の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。

	伝送線用給電拡張ユニット（別売）必要台数		制限台数（N）
	1台	2台	
接続される室内ユニットが224形未満の場合	21～40台	41～42台	20台
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	17～32台	33～42台	16台

9．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、システムユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数Nと伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数Nを上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10．（ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。
11．電源配線の分岐にはプルボックスを用いてください。（ユニットの電源端子台を用いた渡り配線は行わないでください。）

（8）別売部品表

■室外ユニットオプション

			後配管キット	防雪フード		導風ダクト（吹出側）	室外ユニット用集中ドレンパン	圧力計
				吹出側	吸込側			
室外ユニット形名		PUHY-P140M-E	PAC-KL61RPT	PAC-KJ71TD	PAC-KJ81SD	PAC-KB72TD	PAC-KJ91DP	PAC-KK63PG
		PUHY-P160M-E						
		PUHY-P224M-E						
		PUHY-P280M-E	PAC-KL62RPT					
		PUHY-P335M-E						
		PUHY-P355M-E	PAC-KL63RPT					
		PUHY-P400M-E						
		PUHY-P450M-E	PAC-KL64RPT	PAC-KJ72TD	PAC-KJ82SD	PAC-KB73TD	PAC-KJ92DP	
		PUHY-P500M-E		PAC-KJ73TD	PAC-KJ83SD	PAC-KB74TD	PAC-KJ93DP	
		PUHY-P560M-E						
		PUHY-P630M-E						
		PUHY-P674M-E						
		PUHY-P730M-E						
	圧縮機ユニット	PUHY-P684SM-E		PAC-KJ71TD	PAC-KL86SD	PAC-KB72TD	PAC-KL99DP	
		PUHY-P740SM-E						
		PUHY-P800SM-E						
	熱交換器ユニット	PVHN-P100SM-E			PAC-KL87SD		PAC-KJ91DP	
	システムユニット	PUHY-P500SM-E		PAC-KJ73TD	PAC-KJ83SD	PAC-KB74TD	PAC-KJ93DP	
		PUHY-P560SM-E						
		PUHY-P630SM-E						
		PUHY-P670SM-E						
		PUHY-P730SM-E						
	基本ユニット	PUHY-P450KM-E						
		PUHY-P730KM-E						

■高調波対策用アクティブフィルター

		形　名	備　考
高調波対策用アクティブフィルター（内蔵形）	アクティブフィルター本体	PAC-KB50AAC	本体＋取付部品の組合せを選定
	取付部品	PAC-KL56FAC	PUHY-P280･P335･P355･P400･P500･P560M-E
		PAC-KL57FAC	PUHY-P784･P840･P900SM-E
		PAC-KL58FAC	PUHY-P450･P630･P674･P730M-E PUHY-P500･P560･P630･P674･P730SM-E PUHY-P450･P730KM-E

■サービス部品（補修塗料）

部　品　名	部　品　コ　ー　ド	仕　様
トリョウクミタテ	R61 A45010	5Y 8/1

■室外ユニットシステムオプション

部　品　名	形　名
外部入力用アダプター	PAC-SC36NA
外部出力用アダプター	PAC-SC37SA
Web対応集中コントローラー	G-50
スケジュールタイマー	PAC-YT34ST
ON/OFFリモコン	PAC-YT40ANR
システムリモコン	PAC-SF44SR
グループリモコン	PAC-SC30GR
伝送線用給電ユニット	PAC-SC50KU
伝送線用給電拡張ユニット	PAC-SF46EP

■分岐ジョイント・ヘッダー

分岐管の種類	区　分		形　名	対応室外ユニット																														
				P140	P160	P224	P280	P335	P355	P400	P450	P500	P560	P630	P674	P730	P784	P840	P900	P960	P1010	P1080	P1130	P1180	P1240	P1300	P1360	P1400							
				5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50							
分岐ジョイント	下流側室内ユニット合計容量	P224以下	CMY-Y102S-D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
		P225~P450	CMY-Y102L-D1			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
		P451~P730	CMY-Y202-D1						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
		P731以上	CMY-Y302-D											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
分岐ヘッダー	下流側室内ユニット合計容量P224以下	4分岐用	CMY-Y104-D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
	下流側室内ユニット合計容量P450以下	8分岐用	CMY-Y108-D			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
	下流側室内ユニット合計容量P730以下	10分岐用	CMY-Y1010-D			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							

分岐ジョイントCMY-Y302-Dを使用する場合は、支流側の室内ユニット接続合計容量は必ずP730以下としてください。

3.1.2 シティマルチ R2 ECO 室外ユニット（冷暖同時）

（1）機器構成

●8～14HP

室外ユニット		8HP	10HP	12HP	14HP
		PURY-P224M-E	PURY-P280M-E	PURY-P335M-E	PURY-P400M-E
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P280			
	台　数	1～15台	1～16台	1～16台	1～20台
	合計容量（室外ユニット容量比）	112～336（50～150%）	140～420（50～150%）	168～503（50～150%）	200～600（50～150%）

注）オールフレッシュ室内ユニット接続時、室外ユニットに接続可能な室内ユニット（標準・オールフレッシュ）合計容量は、室外ユニット容量の110%とします。

分流コントローラー	4分岐	5分岐	6分岐	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐
	CMB-P104G	CMB-P105G	CMB-P106G	CMB-P108G	CMB-P1010G	CMB-P1013G	CMB-P1016G

分流コントローラー	親　機				子　機	
	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐	4分岐	8分岐
	CMB-P108GA	CMB-P1010GA	CMB-P1013GA	CMB-P1016GA	CMB-P104GB	CMB-P108GB

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					JM			●	●	●	●							
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●									
					EM			●	●	●	●	●						
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●										
		天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●		
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●											
					AMS	●	●											
			大容量		GM			●	●	●								
		床置	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●							
			ﾀﾞｸﾄ		DM												●	●
			ｽﾘﾑ	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●		
		床埋込	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●							
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●			
ｵｰﾙﾌﾚｯｼｭ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●
ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ用		天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●						
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)							
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)					

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

●16～26HP

室外ユニット		16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP
		PURY-P450M-E	PURY-P500M-E	PURY-P560M-E	PURY-P630M-E	PURY-P674M-E	PURY-P730M-E
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P280					
	台　数	1～24台	1～24台	1～24台	1～24台	1～32台	1～32台
	合計容量 (室外ユニット容量比)	225～675 (50～150%)	250～750 (50～150%)	280～840 (50～150%)	315～945 (50～150%)	337～1011 (50～150%)	365～1095 (50～150%)

注）オールフレッシュ室内ユニット接続時、室外ユニットに接続可能な室内ユニット（標準・オールフレッシュ）合計容量は、室外ユニット容量の110%とします。

分流コントローラー	親　機				子　機	
	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐	4分岐	8分岐
	CMB-P108GA	CMB-P1010GA	CMB-P1013GA	CMB-P1016GA	CMB-P104GB	CMB-P108GB

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					JM			●	●	●	●							
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●									
					EM			●	●	●	●	●						
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●										
		天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●		
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●											
					AMS	●	●											
			大容量		GM			●	●	●								
		床置	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●							
			ﾀﾞｸﾄ		DM												●	●
			ｽﾘﾑ	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●		
		床埋込	ﾛｰﾎﾞｰｲ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●							
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●			
ｵｰﾙﾌﾚｯｼｭ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●
ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ用		天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●						
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)							
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)					

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

（2）概略仕様（室外ユニット）

	PURY-P224M-E	PURY-P280M-E	PURY-P335M-E	PURY-P400M-E	PURY-P450M-E
電　源	三相　200V ±10%　50/60Hz				
冷房能力　(kW)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
暖房能力　(kW)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	4.7	6.7	8.0	9.6	9.7
送風機用電動機出力 (kW)	0.38	0.38	0.38	0.38	0.64

（注）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で運転した場合の最大能力です。

	PURY-P500M-E	PURY-P560M-E	PURY-P630M-E	PURY-P674M-E	PURY-P730M-E
電　源	三相　200V ±10%　50/60Hz				
冷房能力　(kW)	50.0	56.0	63.0	67.4	73.0
暖房能力　(kW)	56.0	63.0	67.0	75.0	81.5
圧縮機用電動機出力(kW)	6.8+5.3	8.2+5.3	9.3+5.3	10.1+5.3	10.9+5.3
送風機用電動機出力(kW)	0.38+0.38	0.38+0.38	0.38+0.38	0.38+0.38	0.38+0.38

（注）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で運転した場合の最大能力です。

（3）運転可能温度範囲

シリーズ名			冷　房　時	暖　房　時
ECO	標準	室内吸込空気温度	湿球温度15～24℃	乾球温度15～27℃
		室外吸込空気温度	乾球温度-5～43℃	湿球温度-20～15.5℃
	オールフレッシュ	室内吸込空気温度	湿球温度15～35℃ 注.1	乾球温度-10～20℃ 注.1
		室外吸込空気温度	乾球温度21～43℃	湿球温度-12.5～20℃

（注1）オールフレッシュ室内ユニットは本体内蔵のサーモにより、冷房時21℃（乾球温度）以下、暖房時20℃（乾球温度）以上でサーモOFFします。

（4）概略仕様（室内ユニット）

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井カセット形（四方向吹出し）パワーカセット	PLFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36AM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45AM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56AM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71AM-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80AM-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90AM-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112AM-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140AM-E1	14.0	16.0
	PLFY-P160AM-E1	16.0	18.0
天井カセット形（四方向吹出し）コンパクトタイプ	PLFY-P36JM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45JM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56JM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71JM-E1	7.1	8.0
天井カセット形（二方向吹出し）	PLFY-P22LMD-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28LMD-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36LMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45LMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56LMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71LMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80LMD-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90LMD-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112LMD-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140LMD-E1	14.0	16.0
天井カセット形（二方向吹出し）〈電気ヒーター付〉	PLFY-P22LMDH-E1	2.2	2.5(3.2)
	PLFY-P28LMDH-E1	2.8	3.2(3.9)
	PLFY-P36LMDH-E1	3.6	4.0(4.7)
	PLFY-P45LMDH-E1	4.5	5.0(5.7)
	PLFY-P56LMDH-E1	5.6	6.3(7.1)
	PLFY-P71LMDH-E1	7.1	8.0(8.8)
	PLFY-P80LMDH-E1	8.0	9.0(9.8)
	PLFY-P90LMDH-E1	9.0	10.0(10.8)
	PLFY-P112LMDH-E1	11.2	12.5(13.3)
	PLFY-P140LMDH-E1	14.0	16.0(18.7)
天井カセット形（一方向吹出し）小容量タイプ	PMFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PMFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PMFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45BM-E1	4.5	5.0
天井カセット形（一方向吹出し）大容量タイプ	PMFY-P36EM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45EM-E1	4.5	5.0
	PMFY-P56EM-E1	5.6	6.3
	PMFY-P71EM-E1	7.1	8.0
	PMFY-P80EM-E1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22M-E1	2.2	2.5
	PDFY-P28M-E1	2.8	3.2
	PDFY-P36M-E1	3.6	4.0
	PDFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PDFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PDFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PDFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PDFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PDFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
天袋埋込ビルトイン形	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0
天井埋込形	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PEFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PEFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PEFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PEFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PEFY-P140M-E1	14.0	16.0

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井埋込形	PEFY-P160M-E1	16.0	18.0
	PEFY-P224M-E1	22.4	25.0
	PEFY-P280M-E1	28.0	31.5
天吊形	PCFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PCFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PCFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PCFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P90GM-E1	9.0	10.0
	PCFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PCFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PCFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁掛形　※1(小容量タイプ)	PKFY-P22AM(S)-E1	2.2	2.5
	PKFY-P28AM(S)-E1	2.8	3.2
壁掛形(大容量タイプ)	PKFY-P36GM-E1	3.6	4.0
	PKFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PKFY-P56GM-E1	5.6	6.3
床置形（ローボーイ）	PFFY-P28LEM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
床置形	PFFY-P224DM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280DM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P450DM-E1	45.0	50.0
	PFFY-P560DM-E1	56.0	63.0
床置形（スリム）	PSFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PSFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PSFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PSFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁ビルトイン形	PFFY-P112RM-E1	11.2	12.5
	PFFY-P140RM-E1	14.0	16.0
	PFFY-P224RM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280RM-E1	28.0	31.5
床置埋込形（ローボーイ）	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LRM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRM-E1	7.1	8.0
天井埋込形（ホテル向け）※2	PEFY-P22ML-E(-R)	2.2	2.5
	PEFY-P28ML-E(-R)	2.8	3.2
天井埋込形オールフレッシュ※3	PEFY-P90M-E1-F	9.0	8.5
	PEFY-P112M-E1-F	11.2	10.6
	PEFY-P140M-E1-F	14.0	13.2
	PEFY-P160M-E1-F	16.0	15.1
	PEFY-P224M-E1-F	22.4	21.2
	PEFY-P280M-E1-F	28.0	26.5
壁ビルトイン形オールフレッシュ※3	PFFY-P280RM-E1-F	28.0	26.5
天吊形厨房用	PCFY-P80HM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
天井カセット形クリーンルーム用	PLFY-P36CLMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0
ロスナイ	LGH-50RDF4	5.46	6.18
	LGH-80RDF4	8.79	10.11
	LGH-100RDF4	11.17	12.50
	LB-100DF4	10.36	11.59
	LB-150DF4	13.06	14.49
	LB-200DF4	15.83	17.43

注. 室内ユニットの冷房・暖房能力はJIS8615-1または2の標準条件で運転した場合の値です。
注. ※1の壁掛形のPKFY-AMS-E1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-AMS-E1形をご選定ください。
なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組み合せ使用となります。
注. ※2の「-R」なしタイプは、正面から見て配管と制御ボックスが左側となり、「-R」タイプは右側となります。
注. ※3の冷房・暖房能力は、＜冷房時:室内側吸込空気温度33℃(乾球温度)、28℃(湿球温度)、室外側吸込空気温度33℃(乾球温度)、28℃(湿球温度)、暖房時:室内側吸込空気温度0℃(乾球温度)、−2.9℃(湿球温度)、室外側吸込空気温度0℃(乾球温度)、−2.9℃(湿球温度)＞によります。
注. (　)内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。
注. ロスナイの冷暖能力は外気負荷熱処理能力(冷房室内側吸込温度27℃(乾球温度)、19℃(湿球温度)、室外側吸込温度35℃(乾球温度)、24℃(湿球温度)、暖房室内側吸込温度20℃(乾球温度)、13.8℃(湿球温度)、室外側吸込温度7℃(乾球温度)、6℃(湿球温度))を示し、ロスナイによる熱回収分を含めた値です。

（5）仕様

●P224～P400形

室外ユニット形名				PURY-P224M-E	PURY-P280M-E	PURY-P335M-E	PURY-P400M-E
電　源				三相　200V　50/60Hz			
冷房能力			kW	22.4	28.0	33.5	40.0
暖房能力			kW	25.0	31.5	37.5	45.0
暖房低温能力 ※1			kW	20.0	25.0	28.8	36.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	6.14	7.72	9.57	11.39
		暖　房	kW	5.98	7.62	9.10	11.02
		暖房低温 ※1	kW	5.92	7.15	8.26	10.65
	電　流	冷　房	A	19.68	24.75	30.69	36.52
		暖　房	A	19.17	24.43	29.18	35.34
	力　率	冷　房	%	90	90	90	90
		暖　房	%	90	90	90	90
	始動電流		A	20	15	15	15
熱交換器形式				クロスフィンチューブ			
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形 × 1			
	電動機出力		kW	4.7	6.7	8.0	9.6
	始動方式			インバーター始動			
クランクケースヒーター			W	45	45	45	45
送風機	形式×個数			プロペラファン×1			
	風　量		m^3/min	200	200	200	200
	電動機出力		kW	0.38	0.38	0.38	0.38
法定冷凍トン			トン	2.32	3.09	3.72	4.44
霜取方式				リバースサイクル			
保護装置		高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器（4.15MPa）			
		圧縮機／送風機		過電流保護・過昇保護／温度開閉器			
		インバーター回路		過電流保護・過昇保護			
冷媒配管		低圧管	mm	φ19.05	φ22.2	φ22.2	φ25.4
		高圧管	mm	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05
騒音値			dB[A特性]	56	57	59	60
騒音値（サイレントモード）			dB[A特性]	49	49	50	50
外　装（マンセルNo）				塗装鋼板　（5Y8／1）			
外形寸法		高　さ	mm	1840	1840	1840	1840
		幅	mm	990	990	990	990
		奥　行	mm	840	840	840	840
製品質量			kg	236	251	251	251
取付可能部品				圧力計・防雪フード・集中ドレンパン			

（注1） 冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
（注2） ※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。

●P450～P730形

室外ユニット形名				PURY-P450M-E	PURY-P500M-E	PURY-P560M-E	PURY-P630M-E	PURY-P674M-E	PURY-P730M-E
電　源				三相　200V　50/60Hz					
冷房能力			kW	45.0	50.0	56.0	63.0	67.4	73.0
暖房能力			kW	50.0	56.0	63.0	67.0	75.0	81.5
暖房低温能力 ※1			kW	40.0	45.0	50.0	52.4	60.0	65.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	13.42	13.61	15.59	17.08	17.59	19.65
		暖　房	kW	12.43	13.86	15.89	16.37	17.73	19.82
		暖房低温 ※1	kW	11.69	14.18	14.75	15.56	17.86	19.42
	電　流	冷　房	A	43.03	43.64	49.99	54.77	56.41	63.02
		暖　房	A	39.86	44.45	50.96	52.50	56.86	63.56
	力　率	冷　房	%	90	90	90	90	90	90
		暖　房	%	90	90	90	90	90	90
	始動電流		A	15	185/171	185/171	185/171	185/171	185/171
熱交換器形式				クロスフィンチューブ					
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形 ×1	全密閉形 × 2				
	電動機出力		kW	9.7	6.8＋5.3	8.2＋5.3	9.3＋5.3	10.1＋5.3	10.9+5.3
	始動方式			インバーター始動					
クランクケースヒーター			W	45	45＋45	45＋45	45＋45	45＋45	45＋45
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		m^3/min	240	400				
	電動機出力		kW	0.64	0.38×2				
法定冷凍トン			トン	4.48	5.31/5.68	5.98/6.35	6.47/6.84	6.83/7.20	7.19/7.56
霜取方式				リバースサイクル					
保護装置		高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器（4.15MPa）					
		圧縮機／送風機		過電流保護・過昇保護／温度開閉器					
		インバーター回路		過電流保護・過昇保護					
冷媒配管		低圧管	mm	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58	φ28.58
		高圧管	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ25.4
騒音値			dB[A特性]	61	60/61	60/61	61/62	61/62	62/62.5
騒音値（ナイトモード）			dB[A特性]	53	53		53		
外　装（マンセルNo）				塗装鋼板　（5Y8／1）					
外形寸法		高　さ	mm	1840	1840	1840	1840	1840	1840
		幅	mm	1290	1990	1990	1990	1990	1990
		奥　行	mm	840	840	840	840	840	840
製品質量			kg	291	481	481	481	481	481
取付可能部品				圧力計・防雪フード・集中ドレンパン					

（注1）冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
（注2）※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。

●R2シリーズ用分流コントローラー

分流コントローラー形名				CMB-P104G	CMB-P105G	CMB-P106G	CMB-P108G	CMB-P1010G
分岐口数				4	5	6	8	10
電　源				単相　200V　50/60Hz				
電気特性	消費電力(冷房)		kW	0.070/0.060	0.085/0.073	0.101/0.086	0.132/0.112	0.162/0.138
	電　流(冷房)		A	0.35/0.30	0.43/0.37	0.51/0.43	0.66/0.56	0.81/0.69
	消費電力(暖房)		kW	0.031/0.027	0.039/0.033	0.047/0.040	0.062/0.053	0.078/0.066
	電　流(暖房)		A	0.16/0.14	0.20/0.17	0.24/0.20	0.31/0.27	0.39/0.33
外　装				溶融亜鉛メッキ鋼板				
1分岐口の接続容量				P160以下				
外形寸法	高　さ		mm	284				
	幅		mm	648				
	奥　行		mm	362＋70(制御箱)				
冷媒配管	室外ユニット	低圧管	mm	φ19.05(P224)，φ22.2(P280・P335)，φ25.4(P400)　ロウ付接続				
		高圧管	mm	φ15.88(P224)，φ19.05(P280～P400)　ロウ付接続				
	室内ユニット側	ガス管	mm	φ15.88　フレア接続				
		液　管	mm	φ9.52　フレア接続				
ドレン配管				VP-25				
製品質量			kg	24	27	29	34	39
付属品				冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー				

分流コントローラー形名				CMB-P1013G	CMB-P1016G
分岐口数				13	16
電　源				単相　200V　50/60Hz	
電気特性	消費電力(冷房)		kW	0.209/0.178	0.255/0.217
	電　流(冷房)		A	1.05/0.89	1.28/1.09
	消費電力(暖房)		kW	0.101/0.086	0.124/0.106
	電　流(暖房)		A	0.51/0.43	0.62/0.53
外　装				溶融亜鉛メッキ鋼板	
1分岐口の接続容量				P160以下	
外形寸法	高　さ		mm	284	
	幅		mm	1098	
	奥　行		mm	362＋70(制御箱)	
冷媒配管	室外ユニット側	低圧管	mm	φ19.05(P224)，φ22.2(P280・P335)，φ25.4(P400)　ロウ付接続	
		高圧管	mm	φ15.88(P224)，φ19.05(P280～P400)　ロウ付接続	
	室内ユニット側	ガス管	mm	φ15.88　フレア接続	
		液　管	mm	φ9.52　フレア接続	
ドレン配管				VP-25	
製品質量			kg	47	54
付属品				冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー	

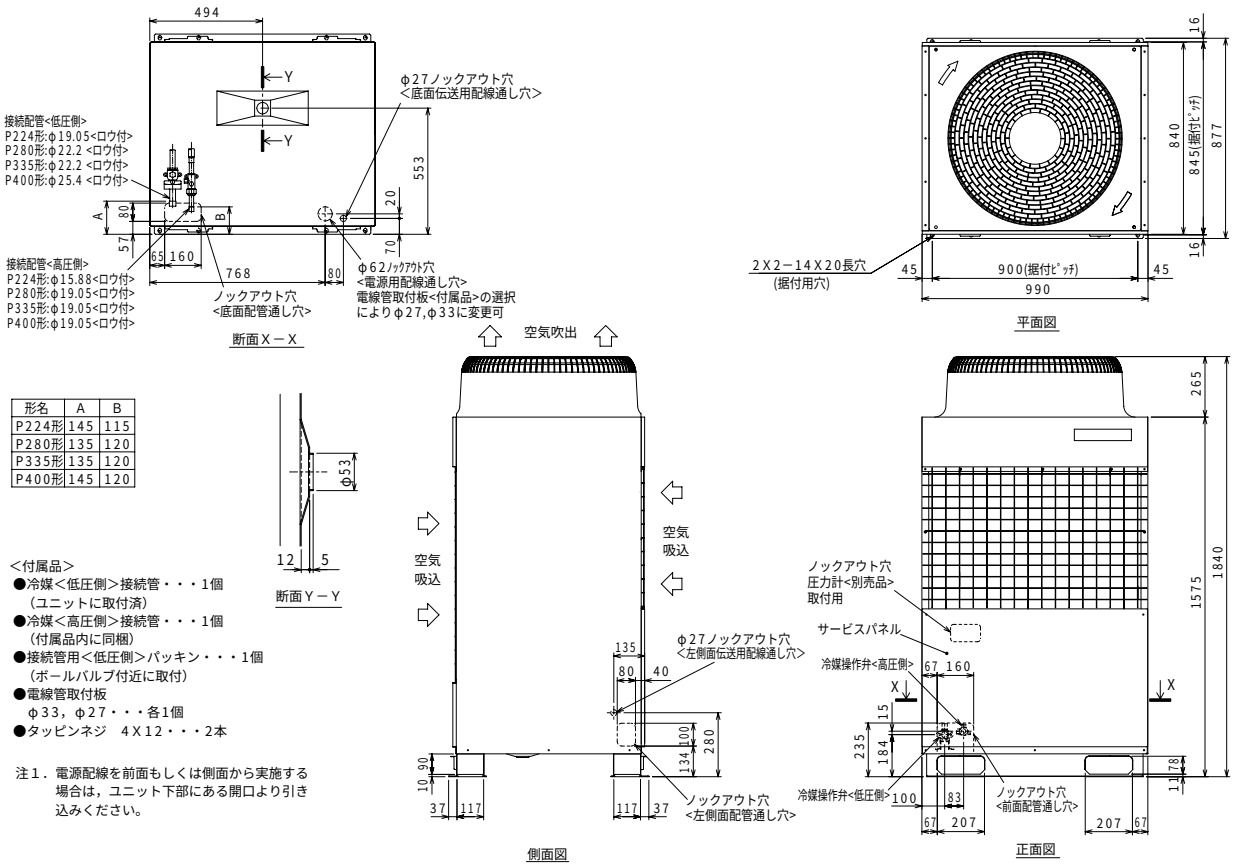
●R2シリーズ用分流コントローラー

分流コントローラー形名				CMB-P108GA	CMB-P1010GA	CMB-P1013GA	CMB-P1016GA
分岐口数				8	10	13	16
電　　源				単相 200V 50/60Hz			
電気特性	消費電力（冷房）		kW	0.132/0.112	0.162/0.138	0.209/0.178	0.255/0.217
	電　　流（冷房）		A	0.66/0.56	0.81/0.69	1.05/0.89	1.28/1.09
	消費電力（暖房）		kW	0.062/0.053	0.078/0.066	0.101/0.086	0.124/0.106
	電　　流（暖房）		A	0.31/0.27	0.39/0.33	0.51/0.43	0.62/0.53
外　　装				溶融亜鉛メッキ鋼板			
１分岐口の接続容量				P160以下			
外形寸法	高　さ		mm	289			
	幅		mm	1110			
	奥　行		mm	450＋70(制御箱)			
冷媒配管	室外ユニット側	低圧管	mm	φ25.4（P400），φ28.58（P450～P730）ロウ付接続			
		高圧管	mm	φ19.05（P400），φ22.2（P450～P560），φ25.4（P630～P730）ロウ付接続			
	室内ユニット側	ガス管	mm	φ15.88 フレア接続			
		液　管	mm	φ 9.52 フレア接続			
	分流コントローラー側	低圧ガス管	mm	φ19.05（室内ユニット合計容量P224以下），φ22.2（室内ユニット合計容量P225～P335），φ25.4（室内ユニット合計容量P336以上）ロウ付接続			
		高圧ガス管	mm	φ15,88（室内ユニット合計容量P224以下），φ19.05（室内ユニット合計容量P225以上）ロウ付接続			
		液 配 管	mm	φ9.52（室内ユニット合計容量P335以下），φ12.7（室内ユニット合計容量P336以上）ロウ付接続			
ドレン配管				VP-25			
製品質量			kg	44	49	57	64
付属品				冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー			

分流コントローラー形名				CMB-P104GB	CMB-P108GB
分岐口数				4	8
電　　源				単相 200V 50/60Hz	
電気特性	消費電力（冷房）		kW	0.062/0.053	0.124/0.106
	電　　流（冷房）		A	0.31/0.27	0.62/0.53
	消費電力（暖房）		kW	0.031/0.027	0.062/0.053
	電　　流（暖房）		A	0.16/0.14	0.31/0.27
外　　装				溶融亜鉛メッキ鋼板	
１分岐口の接続容量				P160以下	
外形寸法	高　さ		mm	284	
	幅		mm	648	
	奥　行		mm	362＋70(制御箱)	
冷媒配管	室外ユニット側	低圧管	mm	－	
		高圧管	mm	－	
	室内ユニット側	ガス管	mm	φ15.88　フレア接続	
		液　管	mm	φ9.52　フレア接続	
	分流コントローラー側	低圧ガス管	mm	φ19.05（室内ユニット合計容量P224以下），φ22.2（室内ユニット合計容量P225～P335），φ25.4（室内ユニット合計容量P336以上）ロウ付接続	
		高圧ガス管	mm	φ15,88（室内ユニット合計容量P224以下），φ19.05（室内ユニット合計容量P225以上）ロウ付接続	
		液 配 管	mm	φ9.52（室内ユニット合計容量P335以下），φ12.7（室内ユニット合計容量P336以上）ロウ付接続	
ドレン配管				VP-25	
製品質量			kg	22	32
付属品				冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー	

（6）外形寸法図

PURY-P224・P280・P335・P400M-E

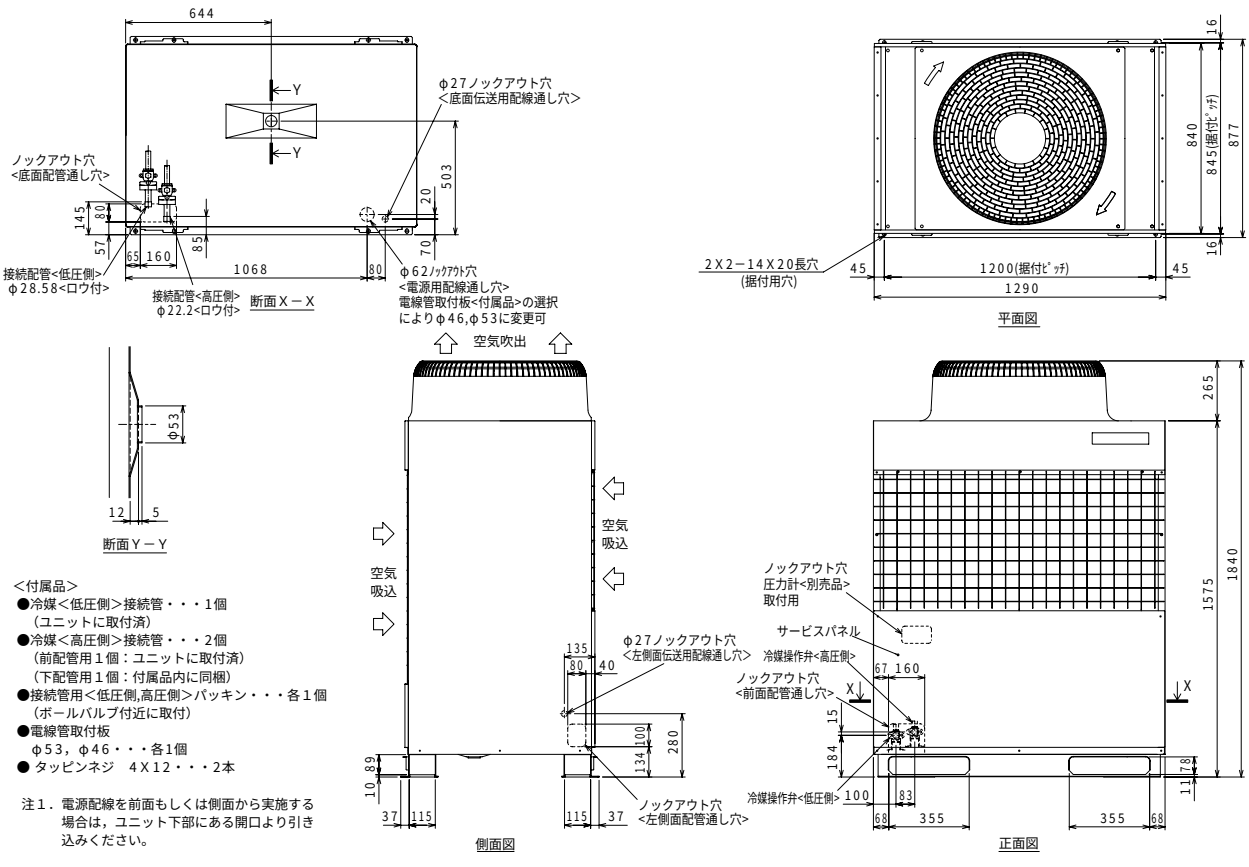


形名	A	B
P224形	145	115
P280形	135	120
P335形	135	120
P400形	145	120

＜付属品＞
- ●冷媒＜低圧側＞接続管・・・1個
  （ユニットに取付済）
- ●冷媒＜高圧側＞接続管・・・1個
  （付属品内に同梱）
- ●接続管用＜低圧側＞パッキン・・・1個
  （ボールバルブ付近に取付）
- ●電線管取付板
  φ33，φ27・・・各1個
- ●タッピンネジ　4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引き込みください。

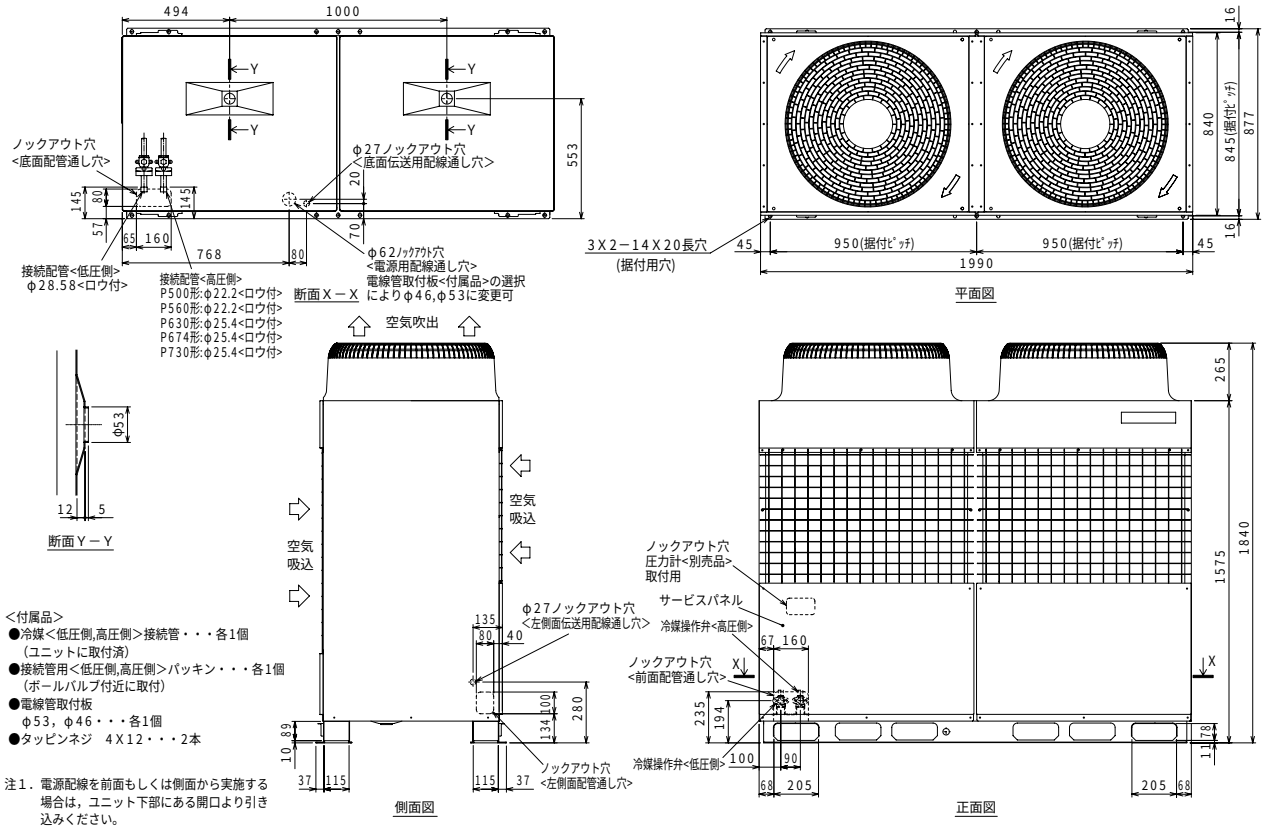
PURY-P450M-E



＜付属品＞
- ●冷媒＜低圧側＞接続管・・・1個
  （ユニットに取付済）
- ●冷媒＜高圧側＞接続管・・・2個
  （前配管用1個：ユニットに取付済）
  （下配管用1個：付属品内に同梱）
- ●接続管用＜低圧側,高圧側＞パッキン・・・各1個
  （ボールバルブ付近に取付）
- ●電線管取付板
  φ53，φ46・・・各1個
- ● タッピンネジ　4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引き込みください。

PURY-P500・P560・P630・P674・P730形

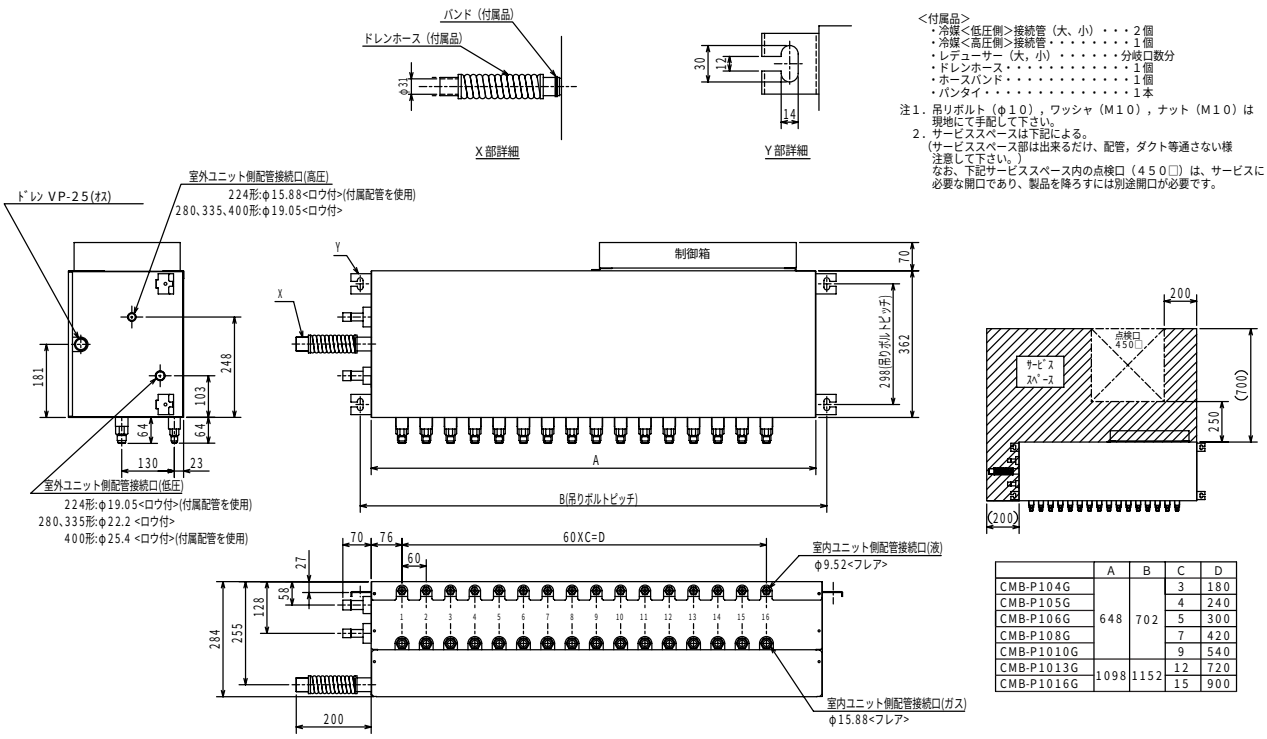


<付属品>
●冷媒<低圧側,高圧側>接続管・・・各1個
(ユニットに取付済)
●接続管用<低圧側,高圧側>パッキン・・・各1個
(ボールバルブ付近に取付)
●電線管取付板
φ53，φ46・・・各1個
●タッピンネジ 4X12・・・2本

注1．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は，ユニット下部にある開口より引き込みください。

●分流コントローラー（標準）

CMB-P104・P105・P106・P108・P1010・P1013・P1016G



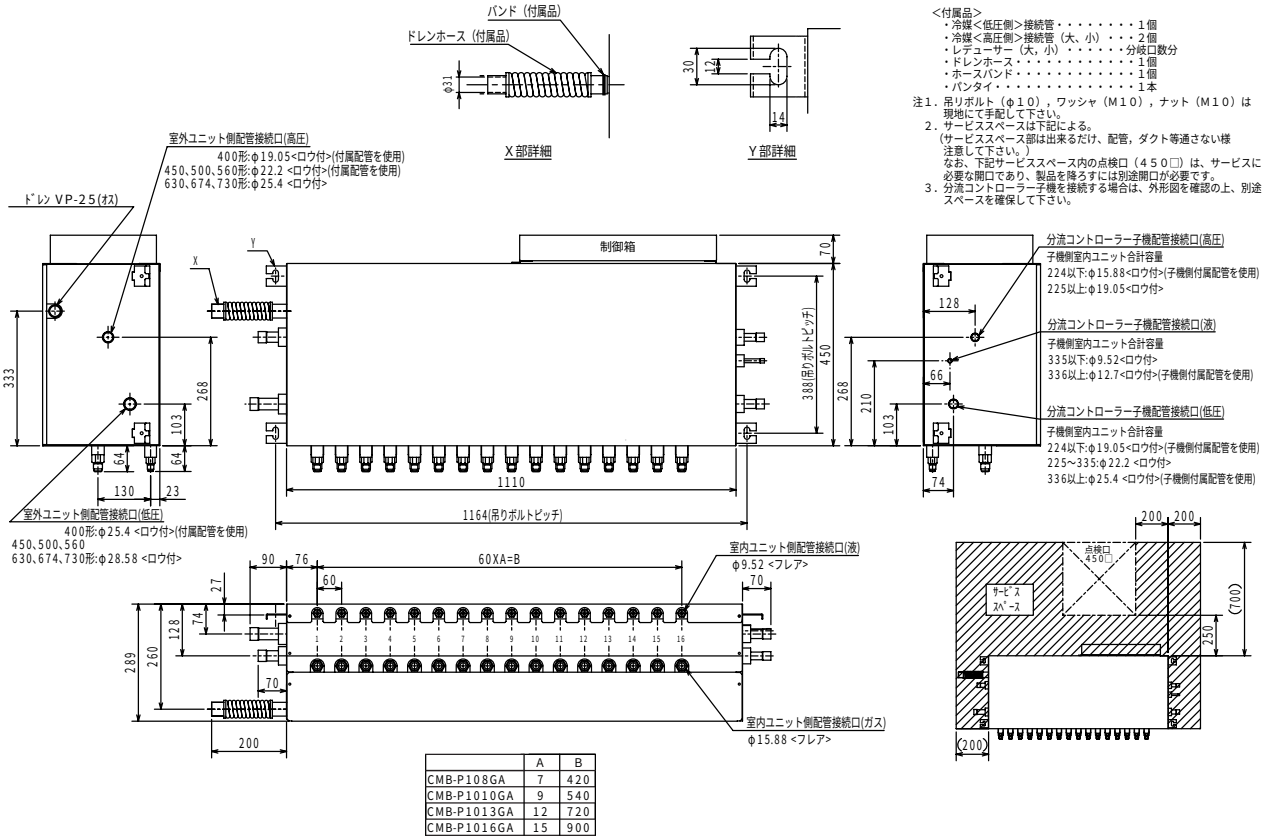
<付属品>
・冷媒<低圧側>接続管（大、小）・・・2個
・冷媒<高圧側>接続管・・・・・・・・1個
・レデューサー（大，小）・・・・・・分岐口数分
・ドレンホース・・・・・・・・・・・・1個
・ホースバンド・・・・・・・・・・・・1個
・バンタイ・・・・・・・・・・・・・・1本

注1．吊りボルト（φ10），ワッシャ（M10），ナット（M10）は現地にて手配して下さい。
2．サービススペースは下記による。
（サービススペース部は出来るだけ、配管，ダクト等通さない様注意して下さい。）
なお、下記サービススペース内の点検口（450□）は、サービスに必要な開口であり、製品を降ろすには別途開口が必要です。

	A	B	C	D
CMB-P104G	648	702	3	180
CMB-P105G			4	240
CMB-P106G			5	300
CMB-P108G			7	420
CMB-P1010G			9	540
CMB-P1013G	1098	1152	12	720
CMB-P1016G			15	900

●分流コントローラー（親機）

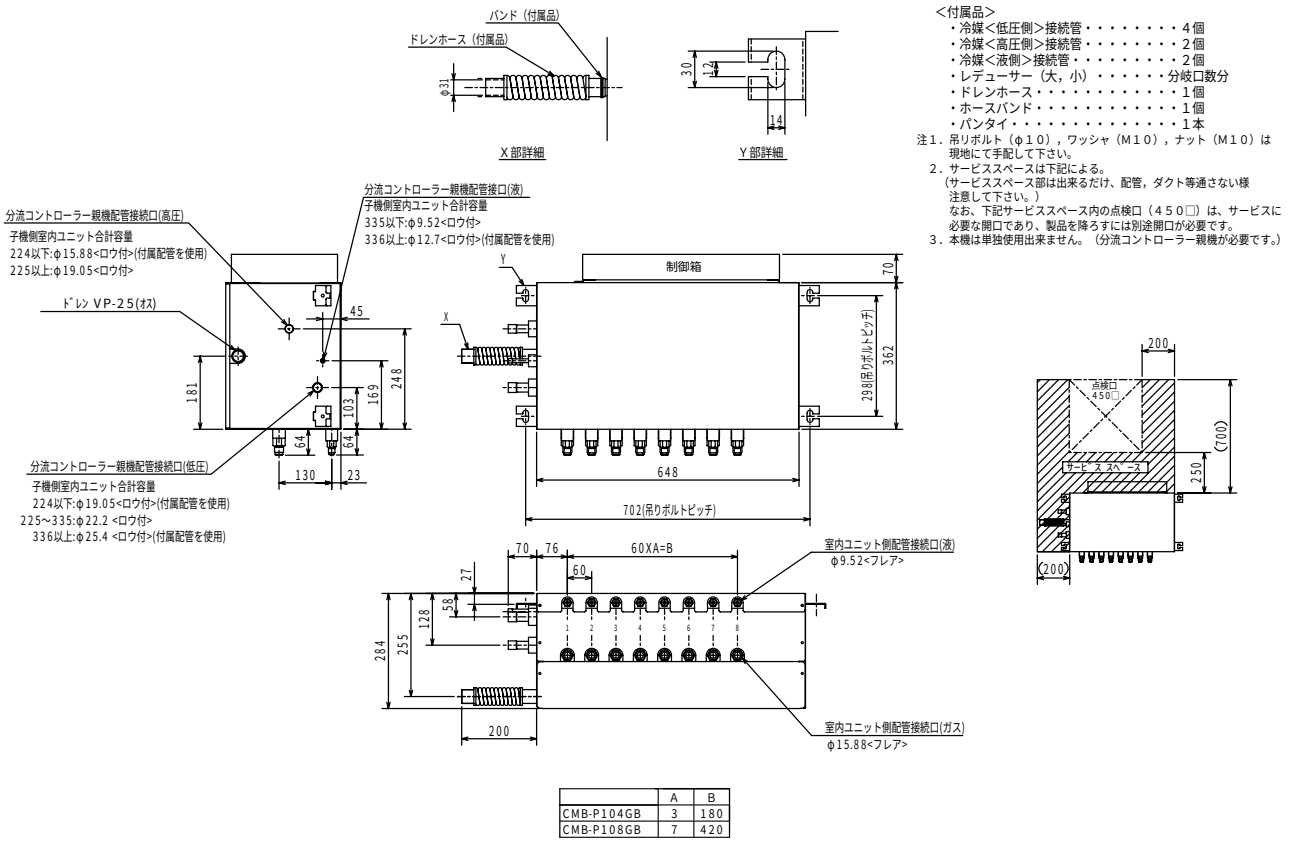
CMB-P108・P1010・P1013・P1016GA



	A	B
CMB-P108GA	7	420
CMB-P1010GA	9	540
CMB-P1013GA	12	720
CMB-P1016GA	15	900

●分流コントローラー（子機）

CMB-P104・P108GB

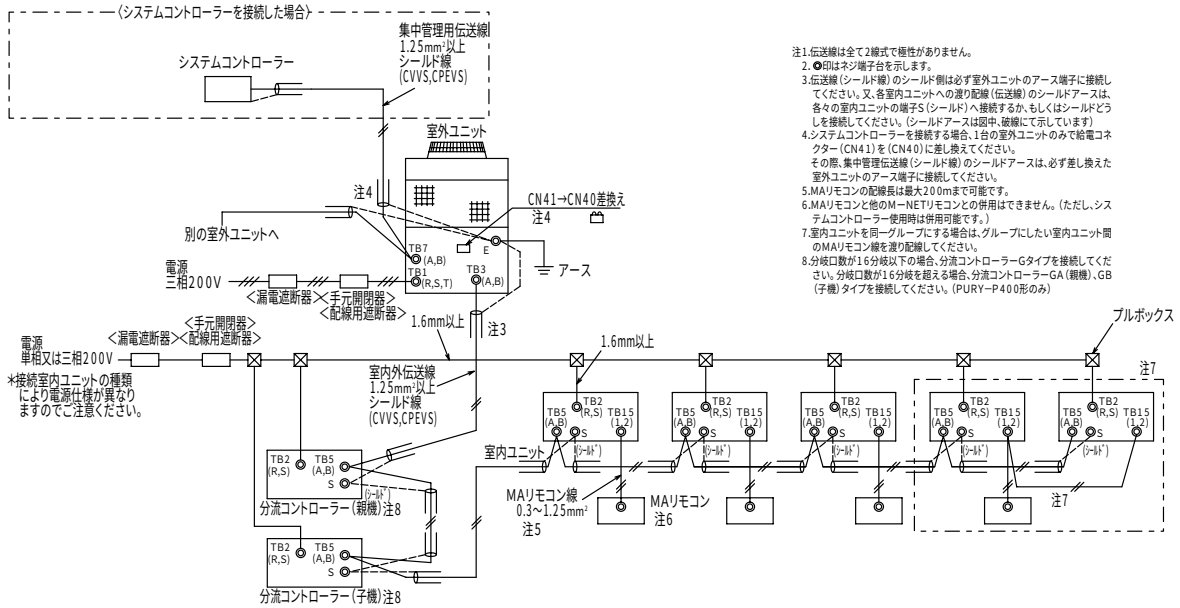


	A	B
CMB-P104GB	3	180
CMB-P108GB	7	420

（7）機外配線図

●P224～P400の場合

①MAリモコンを用いたシステム例

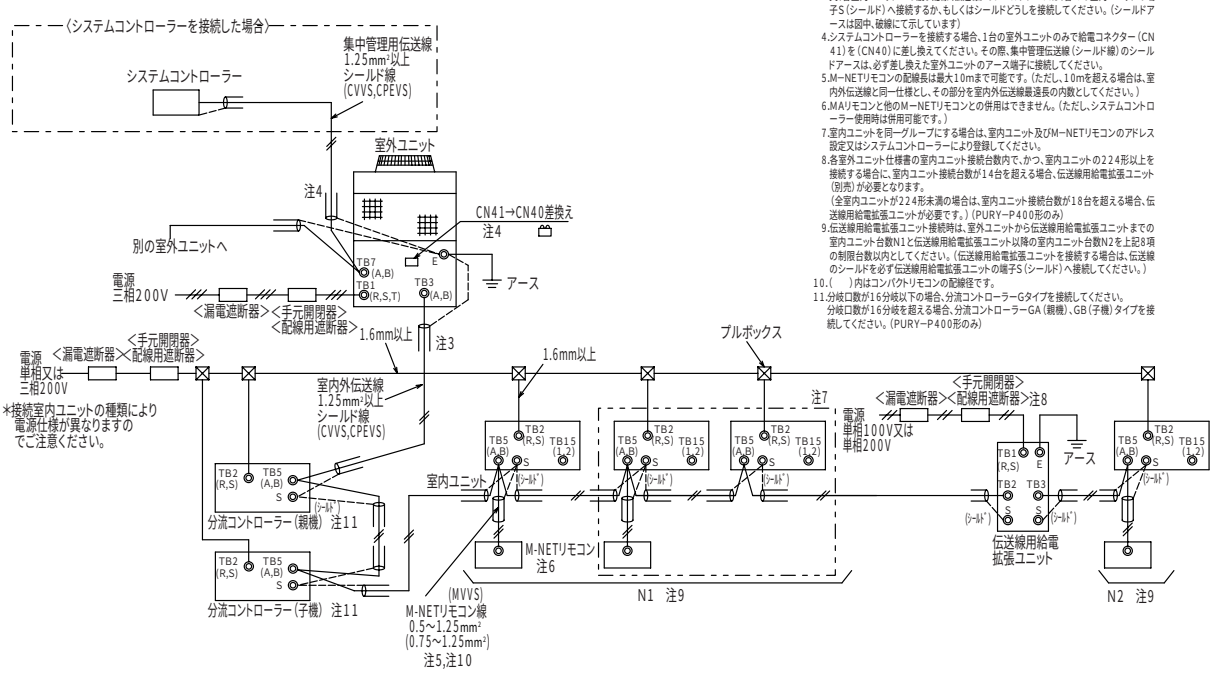


注1.伝送線は全て2線式で極性がありません。
2.●印はネジ端子台を示します。
3.伝送線(シールド線)のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています)
4.システムコントローラーを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター(CN41)を(CN40)に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5.MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6.MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。)
7.室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8.分岐口数が16分岐以下の場合、分流コントローラーGタイプを接続してください。分岐口数が16分岐を超える場合、分流コントローラーGA(親機)、GB(子機)タイプを接続してください。(PURY－P400形のみ)

形 名	漏電遮断器 *1,*2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> *3	配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm²>	接地線太さ <mm²>
PURY-P224M-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PURY-P280M-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14以上	3.5以上
PURY-P335M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	50	60	14以上	5.5以上
PURY-P400M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	22以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

②M－NETリモコンを用いたシステム例



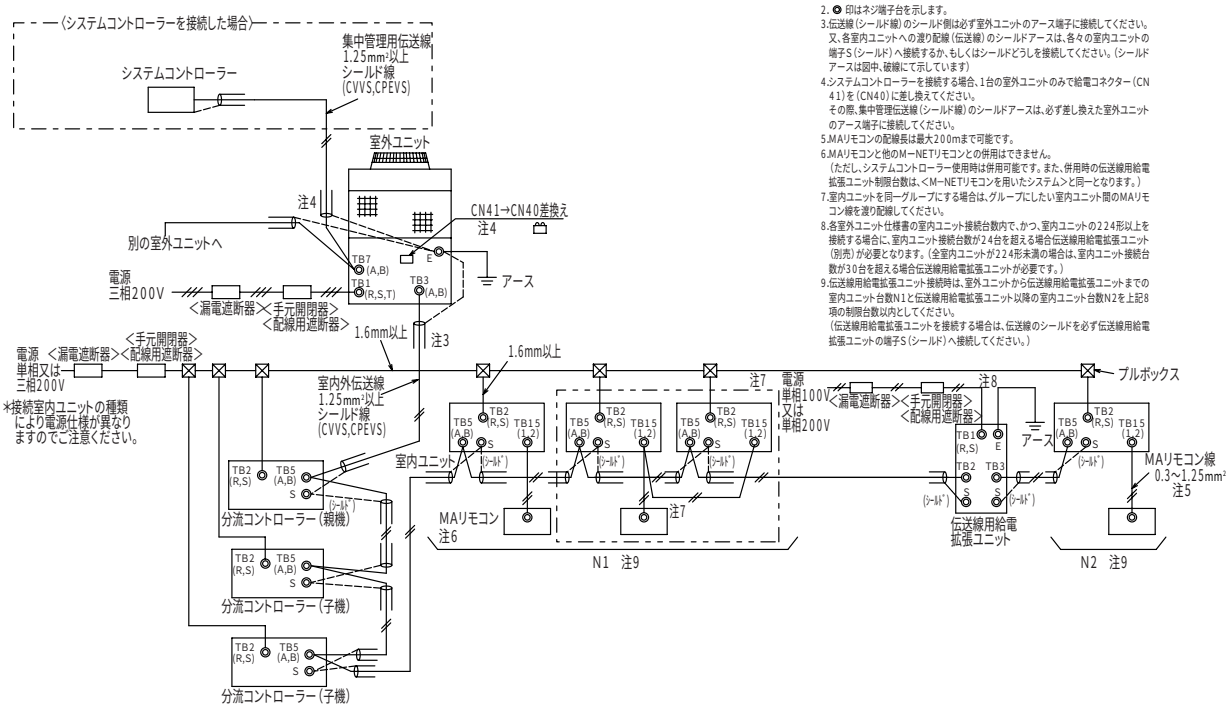
注1.伝送線は全て2線式で極性がありません。
2.●印はネジ端子台を示します。
3.伝送線(シールド線)のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています)
4.システムコントローラーを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター(CN41)を(CN40)に差し換えてください。その際、集中管理伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5.M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。(ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。)
6.MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。(ただしシステムコントローラー使用時は併用可能です。)
7.室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
8.各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が14台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要となります。
(全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が18台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニットが必要です。)(PURY－P400形のみ)
9.伝送線用給電拡張ユニット接続時は、室外ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。(伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
10.(　) 内はコンパクトリモコンの配線径です。
11.分岐口数が16分岐以下の場合、分流コントローラーGタイプを接続してください。
分岐口数が16分岐を超える場合、分流コントローラーGA(親機)、GB(子機)タイプを接続してください。(PURY－P400形のみ)

形 名	漏電遮断器 *1,*2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> *3	配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm²>	接地線太さ <mm²>
PURY-P224M-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PURY-P280M-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14以上	3.5以上
PURY-P335M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	50	60	14以上	5.5以上
PURY-P400M-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	22以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

●P450～P730の場合

①MAリモコンを用いたシステム例（電源個別配線接続）

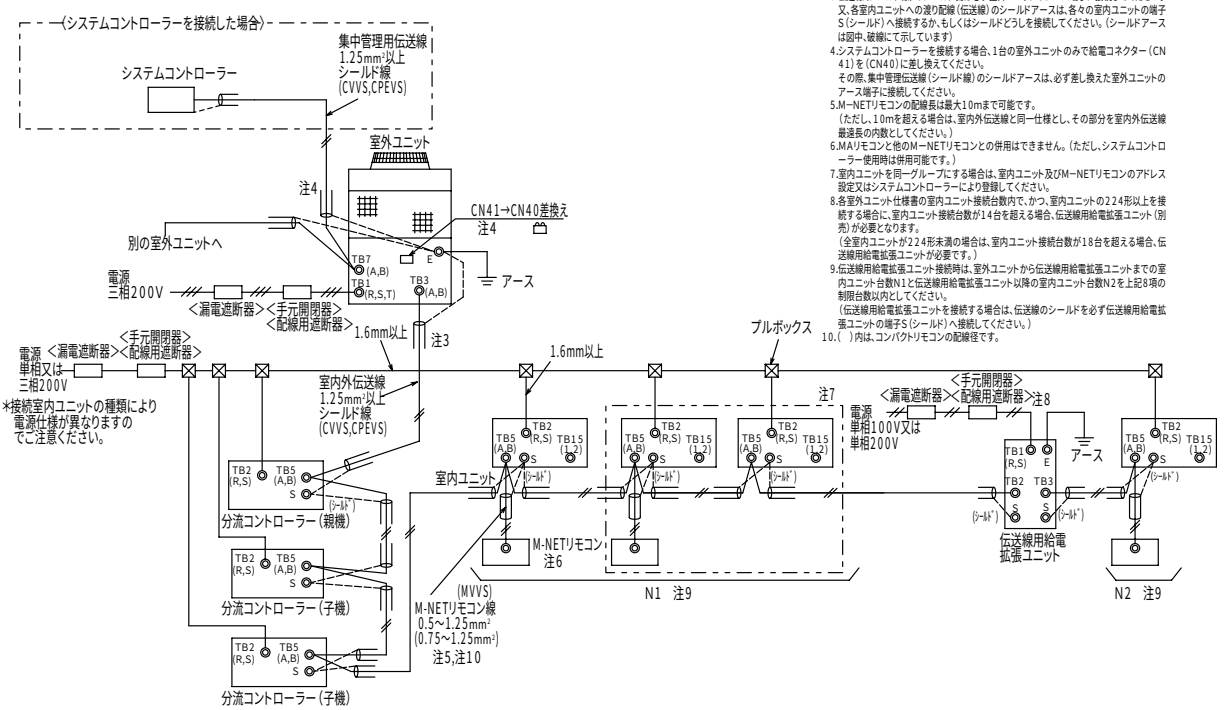


注1.伝送線は全て2線式で極性がありません。
2.◎印はネジ端子台を示します。
3.伝送線(シールド線)のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。
又、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています)
4.システムコントローラーを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター(CN41)を(CN40)に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5.MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6.MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット制限台数は、<M－NETリモコンを用いたシステム>と同一となります。)
7.室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
8.各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が24台を超える場合伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要となります。(全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が30台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要です。)
9.伝送線用給電拡張ユニット接続時は、室外ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
(伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> *3	配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm²>	接地線太さ <mm²>
PURY-P450M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PURY-P500M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PURY-P560M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PURY-P630M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38以上	5.5以上
PURY-P674M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上
PURY-P730M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

②M－NETリモコンを用いたシステム例（電源渡り配線接続）



注1.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.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ください。
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ください。(シールドアースは図中、破線にて示しています)
4.システムコントローラーを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター(CN41)を(CN40)に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5.M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
(ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。)
6.MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。)
7.室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
8.各室外ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が14台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要となります。
(全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が18台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニットが必要です。)
9.伝送線用給電拡張ユニット接続時は、室外ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
(伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
10.( )内は、コンパクトリモコンの配線径です。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> *3	配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm²>	接地線太さ <mm²>
PURY-P450M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PURY-P500M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PURY-P560M-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	38以上	5.5以上
PURY-P630M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	38以上	5.5以上
PURY-P674M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上
PURY-P730M-E	100A 100mA 0.1s以下	100	100	100	60以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

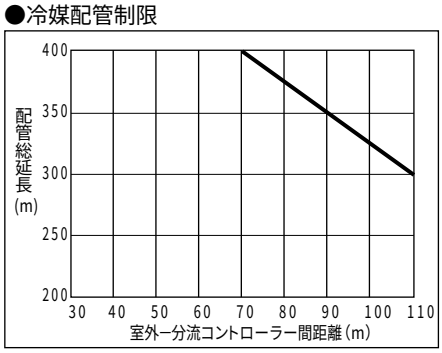
■室外ユニット・換気関連機器

形　名	最小電線太さ(㎟)			開閉器(A)※1		※2 配線用遮断器〈NFB〉(A)	漏 電 遮 断 器
	幹線	アース		容量	ヒューズ		
		※1の場合	※2の場合				
PURY-P224M-E	8	3.5	3.5	60	40	40	40A 100mAまたは30mA 0.1s以下
PURY-P280M-E	14	3.5	3.5	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
PURY-P335M-E	14	5.5	5.5	60	50	60	60A 100mA 0.1s以下
PURY-P400M-E	22	5.5	5.5	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
PURY-P450M-E	22	5.5	5.5	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
PURY-P500M-E	38	5.5	5.5	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
PURY-P560M-E	38	5.5	5.5	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
PURY-P630M-E	38	5.5	5.5	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下
PURY-P674M-E	60	5.5	5.5	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下
PURY-P730M-E	60	5.5	5.5	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下

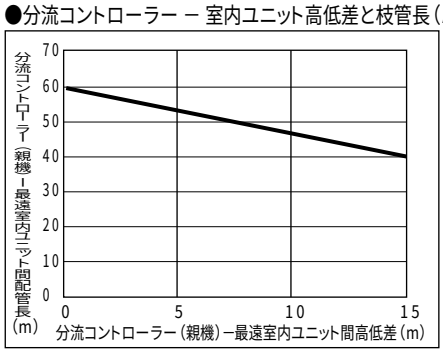
項　目			配管部位	許容値
配管長	配　管　総　延　長		A+B+a+b+c+d+e	300m以下(注2)
	最　遠　配　管　長		A+e	150m以下(相当長175m以下)
	室外 ー 分流コントローラー間		A	110m以下
	分流コントローラー ー 室内間		e	40m以下(注3)
高低差	室内ー室外間	室 外 上	H	50m以下
		室 外 下	H'	40m以下
	室内 ー 分流コントローラー間		h_1	15m以下(10m以下)(注1)
	室　内　ー　室　内　間		h_2	15m以下(10m以下)(注1)

注1. 室内ユニットの接続容量が、P224形以上の場合は、(　)内数値になります。
注2.総延長が300mを超える場合、下図冷媒配管制限を参照ください。
注3.分流コントローラー ー 最遠室内ユニット間配管長が40mを超える場合、下図冷媒配管長制限を参照ください。
　(P280形の室内ユニットは除く)
注4.P224形以上の室内ユニットを接続する場合、分岐ジョイント、分岐ヘッダーは使用しないでください。
注5.P224、P280形室内ユニットと他の容量の室内ユニットと同一分岐口で接続しないでください。

●冷媒配管制限



●分流コントローラー ー 室内ユニット高低差と枝管長(A)



(8) 別売部品表

■室外ユニット

形　名	防雪フード		導風ダクト(吹出側)	室外ユニット用集中ドレンパン	アクティブフィルター本体	アクティブフィルター取付部品	圧力計
	吹出側	吸込側					
PURY-P224M-E	PAC-KJ71TD	PAC-KJ81SD	PAC-KB72TD	PAC-KJ91DP	ー	ー	PAC-KK63PG
PURY-P280M-E					PAC-KB50AAC	PAC-KL56FAC	
PURY-P335M-E							
PURY-P355M-E							
PURY-P400M-E							
PURY-P450M-E	PAC-KJ72TD	PAC-KJ82SD	PAC-KB73TD	PAC-KJ92DP		PAC-KL58FAC	
PURY-P500M-E	PAC-KJ73TD	PAC-KJ83SD	PAC-KB74TD	PAC-KJ93DP		PAC-KL56FAC	
PURY-P560M-E						PAC-KL58FAC	
PURY-P630M-E							
PURY-P674M-E							
PURY-P730M-E							

(注)別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

■分流コントローラー

形　名	合流管キット	分岐管	ドレンアップメカ	バルブキット
CMB-P104G、CMB-P105G、CMB-P106G、CMB-P108G CMB-P1010G、CMB-P1013G、CMB-P1016G	2口用:CMY-R160-FA	CMY-Y102S-D	PAC-KA40DM	PAC-KA98VK
CMB-P108GA、CMB-P1010GA、CMB-P1013GA CMB-P1016GA、CMB-P104GB、CMB-P108GB				

注.分流コントローラーにはドレン配管が必要です。

3.1.3 シティマルチ ICE YkP ECO 室外・蓄熱槽ユニット（氷蓄熱）

（1）機器構成

セット形名		10HP		13HP		16HP		20HP	
		PUHY-P280MKHS-E-ST	PUHY-P280MKHB-E-ST	PUHY-P355MKHS-E-ST	PUHY-P355MKHB-E-ST	PUHY-P450MKHS-E-ST	PUHY-P450MKHB-E-ST	PUHY-P560MKHS-E-ST	PUHY-P560MKHB-E-ST
室外ユニット		PUHY-P280MKH-E		PUHY-P355MKH-E		PUHY-P450MKH-E		PUHY-P560MKH-E	
蓄熱槽ユニット		STY-P17M-E	STY-P26M-E	STY-P17M-E	STY-P26M-E	STY-P17M-E	STY-P26M-E	STY-P17M-E	STY-P26M-E
接続可能室内ユニット	容量	P22～P280		P22～P450		P22～P560			
	台数	1～16台						1～20台	
	合計容量（室外ユニット容量比）	140～364（50～130%）		178～462（50～130%）		225～585（50～130%）		280～728（50～130%）	

分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	10・13HP	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D
	16・20HP	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1			

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
					JM			●	●	●	●									
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●											
					EM			●	●	●	●	●								
		天井ビルトイン		PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		天袋ビルトイン		PEFY	AM	●	●	●												
		天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●				
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●													
					AMS	●	●													
			大容量		GM			●	●	●										
		床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●									
			ダクト		DM												●	●	●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		床置埋込ローボーイ		PFFY	LRM		●	●	●	●	●									
ホテル向		天埋		PEFY	ML	●	●													
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●					
オールフレッシュ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
		壁ビルトイン		PFFY	RM-F													●		
クリーンルーム用		天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●								
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)									
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)							

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

（2）概略仕様（室外ユニット）

セット形名	PUHY-P280MKHS-E-ST	PUHY-P280MKHB-E-ST	PUHY-P355MKHS-E-ST	PUHY-P355MKHB-E-ST
室外ユニット形名	PUHY-P280MKH-E	PUHY-P280MKH-E	PUHY-P355MKH-E	PUHY-P355MKH-E
電　源	三相　200V　50/60Hz			
冷房能力※1　(kW)	28.0	28.0	35.5	35.5
暖房能力※2　(kW)	28.0	28.0	35.5	35.5
圧縮機用電動機出力 (kW)	4.7	4.7	5.6	5.6
送風機用電動機出力 (kW)	0.38	0.38	0.38	0.38

※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℃の時の値です。

セット形名	PUHY-P450MKHS-E-ST	PUHY-P450MKHB-E-ST	PUHY-P560MKHS-E-ST	PUHY-P560MKHB-E-ST
室外ユニット形名	PUHY-P450MKH-E	PUHY-P450MKH-E	PUHY-P560MKH-E	PUHY-P560MKH-E
電　源	三相　200V　50/60Hz			
冷房能力※1　(kW)	45.0	45.0	56.0	56.0
暖房能力※2　(kW)	45.0	45.0	56.0	56.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	7.1	7.1	9.0	9.0
送風機用電動機出力 (kW)	0.38	0.38	0.64	0.64

※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℃の時の値です。

（3）運転可能温度範囲

シリーズ名			冷　房　時	暖　房　時
シティマルチ ICEYkP ECO	標準	室内吸込空気温度	湿球温度15～24℃	乾球温度15～27℃
		室外吸込空気温度	乾球温度-5～43℃ 注1	湿球温度-20～15.5℃
	オールフレッシュ	室内吸込空気温度	湿球温度15.5～35℃ 注2	乾球温度-10～20℃ 注2
		室外吸込空気温度	乾球温度21～43℃ 注1	湿球温度-12.5～15.5℃

（注1）室外ユニット下設置の場合、乾球温度10～43℃となります。
（注2）オールフレッシュ室内ユニットは本体内蔵のサーモにより、冷房時21℃（乾球温度）以下、暖房時20℃（乾球温度）以上でサーモOFFします。

（4）概略仕様（室内ユニット）

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井カセット形（四方向吹出し）パワーカセット	PLFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36AM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45AM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56AM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71AM-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80AM-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90AM-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112AM-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140AM-E1	14.0	16.0
	PLFY-P160AM-E1	16.0	18.0
天井カセット形（四方向吹出し）コンパクトタイプ	PLFY-P36JM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45JM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56JM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71JM-E1	7.1	8.0
天井カセット形（二方向吹出し）	PLFY-P22LMD-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28LMD-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36LMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45LMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56LMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71LMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80LMD-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90LMD-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112LMD-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140LMD-E1	14.0	16.0
天井カセット形（二方向吹出し）〈電気ヒーター付〉	PLFY-P22LMDH-E1	2.2	2.5（3.2）
	PLFY-P28LMDH-E1	2.8	3.2（3.9）
	PLFY-P36LMDH-E1	3.6	4.0（4.7）
	PLFY-P45LMDH-E1	4.5	5.0（5.7）
	PLFY-P56LMDH-E1	5.6	6.3（7.1）
	PLFY-P71LMDH-E1	7.1	8.0（8.8）
	PLFY-P80LMDH-E1	8.0	9.0（9.8）
	PLFY-P90LMDH-E1	9.0	10.0（10.8）
	PLFY-P112LMDH-E1	11.2	12.5（13.3）
	PLFY-P140LMDH-E1	14.0	16.0（18.7）
天井カセット形（一方向吹出し）小容量タイプ	PMFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PMFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PMFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45BM-E1	4.5	5.0
天井カセット形（一方向吹出し）大容量タイプ	PMFY-P36EM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45EM-E1	4.5	5.0
	PMFY-P56EM-E1	5.6	6.3
	PMFY-P71EM-E1	7.1	8.0
	PMFY-P80EM-E1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22M-E1	2.2	2.5
	PDFY-P28M-E1	2.8	3.2
	PDFY-P36M-E1	3.6	4.0
	PDFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PDFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PDFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PDFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PDFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PDFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
天袋埋込ビルトイン形	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0
天井埋込形	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PEFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PEFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PEFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PEFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PEFY-P140M-E1	14.0	16.0
	PEFY-P160M-E1	16.0	18.0
	PEFY-P224M-E1	22.4	25.0
	PEFY-P280M-E1	28.0	31.5

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天吊形	PCFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PCFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PCFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PCFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P90GM-E1	9.0	10.0
	PCFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PCFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PCFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁掛形　※1(小容量タイプ)	PKFY-P22AM(S)-E1	2.2	2.5
	PKFY-P28AM(S)-E1	2.8	3.2
壁掛形(大容量タイプ)	PKFY-P36GM-E1	3.6	4.0
	PKFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PKFY-P56GM-E1	5.6	6.3
床置形（ローボーイ）	PFFY-P28LEM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
床置形	PFFY-P224DM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280DM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P450DM-E1	45.0	50.0
	PFFY-P560DM-E1	56.0	63.0
床置形（スリム）	PSFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PSFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PSFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PSFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁ビルトイン形	PFFY-P112RM-E1	11.2	12.5
	PFFY-P140RM-E1	14.0	16.0
	PFFY-P224RM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280RM-E1	28.0	31.5
床置埋込形（ローボーイ）	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LRM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRM-E1	7.1	8.0
ホテル向天井埋込形　※2	PEFY-P22ML-E(-R)	2.2	2.5
	PEFY-P28ML-E(-R)	2.8	3.2
天井埋込形オールフレッシュ※3	PEFY-P90M-E1-F	9.0	8.5
	PEFY-P112M-E1-F	11.2	10.6
	PEFY-P140M-E1-F	14.0	13.2
	PEFY-P160M-E1-F	16.0	15.1
	PEFY-P224M-E1-F	22.4	21.2
	PEFY-P280M-E1-F	28.0	26.5
壁ビルトイン形オールフレッシュ※3	PFFY-P280RM-E1-F	28.0	26.5
天吊形厨房用	PCFY-P80HM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
天井カセット形クリーンルーム用	PLFY-P36CLMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0
ロスナイ	LGH-50RDF4	5.46	6.18
	LGH-80RDF4	8.79	10.11
	LGH-100RDF4	11.17	12.50
	LB-100DF4	10.36	11.59
	LB-150DF4	13.06	14.49
	LB-200DF4	15.83	17.43

注. 室内ユニットの冷房・暖房能力はJIS8615-1または2の標準条件で運転した場合の値です。
注. ※1の壁掛形のPKFY-AMS-E1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-AMS-E1形をご選定ください。
なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組み合せ使用となります。
注. ※2の「-R」なしタイプは、正面から見て配管と制御ボックスが左側となり、「-R」タイプは右側となります。
注. ※3の冷房・暖房能力は、＜冷房時:室内側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、暖房時:室内側吸込空気温度0℃（乾球温度）、−2.9℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度0℃（乾球温度）、−2.9℃（湿球温度）＞によります。
注. （　）内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。
注. ロスナイの冷暖能力は外気負荷熱処理能力（冷房室内側吸込温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、室外側吸込温度35℃（乾球温度）、24℃（湿球温度）、暖房室内側吸込温度20℃（乾球温度）、13.8℃（湿球温度）、室外側吸込温度7℃（乾球温度）、6℃（湿球温度））を示し、ロスナイによる熱回収分を含めた値です。

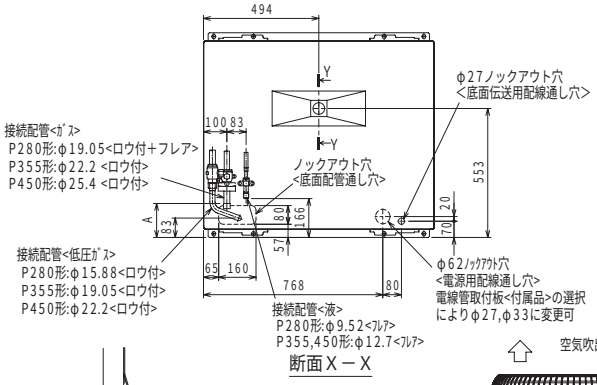
（5）仕様

セット形名				PUHY-P280 MKHS-E-ST	PUHY-P280 MKHB-E-ST	PUHY-P355 MKHS-E-ST	PUHY-P355 MKHB-E-ST	PUHY-P450 MKHS-E-ST	PUHY-P450 MKHB-E-ST	PUHY-P560 MKHS-E-ST	PUHY-P560 MKHB-E-ST
室外ユニット形名				PUHY-P280 MKH-E	PUHY-P280 MKH-E	PUHY-P355 MKH-E	PUHY-P355 MKH-E	PUHY-P450 MKH-E	PUHY-P450 MKH-E	PUHY-P560 MKH-E	PUHY-P560 MKH-E
蓄熱槽ユニット形名				STYP17M-E	STYP26M-E	STYP17M-E	STYP26M-E	STYP17M-E	STYP26M-E	STYP17M-E	STYP26M-E
電源				三相200V　50/60Hz							
蓄熱利用冷房能力			kW	28.0	28.0	35.5	35.5	45.0	45.0	56.0	56.0
蓄熱非利用冷房能力			kW	22.6	22.6	28.6	28.6	34.1	34.1	41.5	41.5
蓄熱利用暖房能力（放熱暖房運転）(注4)			kW	28.0	28.0	35.5	35.5	45.0	45.0	56.0	56.0
蓄熱利用暖房能力（平均放熱暖房）(注5)			kW	27.0	27.0	31.0	31.0	42.0	42.0	53.0	53.0
蓄熱利用暖房能力（併用暖房運転）			kW	24.0	24.0	30.0	30.0	40.0	40.0	50.0	50.0
蓄熱非利用暖房能力			kW	24.0	24.0	30.0	30.0	40.0	40.0	50.0	50.0
冷房蓄熱容量　(注3)			MJ	410(240)	410(240)	510(295)	510(295)	510(410)	567(410)	510	567(510)
暖房蓄熱容量（潜熱分含む）			MJ	345	480	365	500	410	540	450	650
電気特性	消費電力	蓄熱利用冷房 (注3)	kW	4.83(5.75)	4.83(5.75)	5.67(7.35)	5.67(7.35)	7.55(8.57)	7.46(8.57)	11.77	10.44(11.77)
		蓄熱非利用冷房	kW	5.75	5.75	7.35	7.35	8.57	8.57	11.77	11.77
		放熱暖房　(注4)	kW	4.21	4.21	5.27	5.27	6.82	6.82	9.60	9.60
		平均放熱暖房 (注5)	kW	4.21	4.21	5.27	5.27	6.82	6.82	9.60	9.60
		併用暖房	kW	5.45	5.45	6.90	6.90	9.01	9.01	10.57	10.57
		圧縮機暖房	kW	5.62	5.62	6.92	6.92	9.01	9.01	11.70	11.70
	消費電力量	冷房蓄熱 (注3)	kWh	44.9(25.1)	44.9(25.1)	58.1(30.4)	58.1(30.4)	58.1(44.0)	70.5(44.0)	54.6	69.5(54.6)
		暖房蓄熱	kWh	38.1	47.7	39.2	48.8	50.9	60.9	56.4	74.1
	電流	蓄熱利用冷房 (注1)	A	15.50(18.45)	15.50(18.45)	18.19(23.58)	18.19(23.58)	24.22(27.49)	23.93(27.49)	37.76	33.49(37.76)
		圧縮機冷房	A	18.45	18.45	23.58	23.58	27.49	27.49	37.76	37.76
		放熱暖房　(注4)	A	13.51	13.51	16.91	16.91	21.88	21.88	30.80	30.80
		平均放熱暖房 (注5)	A	13.51	13.51	16.91	16.91	21.88	21.88	30.80	30.80
		併用暖房	A	17.49	17.49	22.14	22.14	28.90	28.90	33.91	33.91
		圧縮機暖房	A	18.03	18.03	22.20	22.20	28.90	28.90	37.53	37.53
	力率	冷房	%	90	90	90	90	90	90	90	90
		暖房	%	90	90	90	90	90	90	90	90
	始動電流		A	15							
外形寸法	室外ユニット（W×D×H）		mm	990×840×1840						1290×840×1840	
	蓄熱槽ユニット（W×D×H）		mm	1760×1132×1907	2386×1132×1915	1760×1132×1907	2386×1132×1915	1760×1132×1907	2386×1132×1915	1760×1132×1907	2386×1132×1915
圧縮機電動機出力			kW	4.7		5.6		7.1		9.0	
送風機電動機出力			kW	0.38						0.64	
送風機風量			m^3/min	200						220	
冷媒配管寸法	室外ユニット	液側	mm	φ9.52　フレア（注7）		φ12.7　フレア		φ12.7　フレア		φ12.7　フレア	
		ガス側	mm	φ19.05　ロウ付＋フレア		φ22.2　ロウ付		φ25.4　ロウ付		φ28.6　ロウ付	
		低圧ガス側	mm	φ15.88　ロウ付（注6）		φ19.05　ロウ付（注6）		φ22.2　ロウ付（注6）		φ25.4　ロウ付（注6）	
	蓄熱槽	液側	mm	φ9.52　ロウ付(注7)		φ12.7　ロウ付		φ12.7　ロウ付		φ12.7　ロウ付	
		ガス側	mm	φ19.05　ロウ付		φ22.2　ロウ付		φ25.4　ロウ付		φ28.6　ロウ付	
		低圧ガス側	mm	φ15.88　ロウ付（注6）		φ19.05　ロウ付（注6）		φ22.2　ロウ付（注6）		φ25.4　ロウ付（注6）	
運転音	冷暖房時		dB	56		57		60		61	
	蓄冷時		dB	49		50		54		55	
	蓄熱時		dB	55		55		57		59	
製品質量（運転質量）	室外ユニット		kg	222		237		237		270	
	蓄熱槽ユニット		kg	500(2200)	520(3120)	500(2200)	520(3120)	500(2200)	520(3120)	500(2200)	520(3120)
蓄熱槽有効水量			m^3	1.7	2.6	1.7	2.6	1.7	2.6	1.7	2.6
蓄熱槽給水／排水／オーバーフロー配管				1B / 1B / 1 1/4B		1B / 1B / 1 1/4B		1B / 1B / 1 1/4B		1B / 1B / 1 1/4B	
冷媒				R410A							

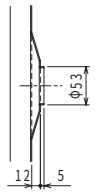
（注1）　冷房・暖房能力は空気条件をJIS B8615-1条件として、槽内水温を冷房時0℃、暖房時40℃、冷媒配管相当長を7.5mとして運転した場合の最大能力です。
（注2）　本システムは、暖房能力が冷房能力と同等以下となっています。このため暖房負荷が高いケースでは吹出温度が低くなり、コールドドラフトなどの問題が生じます。
従って、系統内の全室内ユニットが同時に運転を行うケースでは室内ユニットの接続合計容量をシステム容量比の100%以下となるようにしてください。
（注3）　(　　)内は省エネモード時の値です。
（注4）　蓄熱槽内の水温が40℃のときの値です。
（注5）　蓄熱槽内の水温が40℃～5℃での平均の値です。
（注6）　低圧ガス配管が配管長10m（相当長13m）以上となる場合は、別売の分岐ジョイントを用いて2本配管としてください。
（注7）　室外ユニットと蓄熱槽ユニット間が10m以上、または、室外ユニットから最遠の室内ユニットまでの距離が110m以上の場合は、φ12.7の配管をご使用ください。

（6）外形寸法図

PUHY-P280・P355・P450MKH-E



断面Ｘ－Ｘ

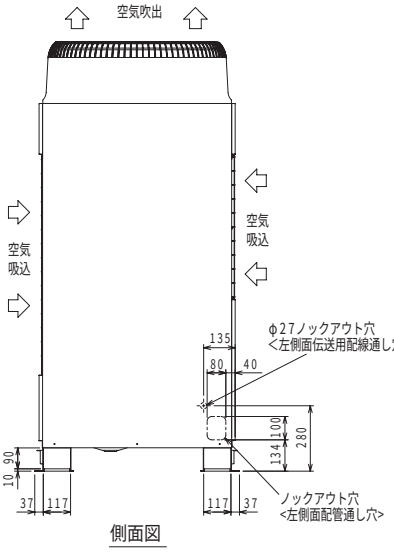


断面Ｙ－Ｙ

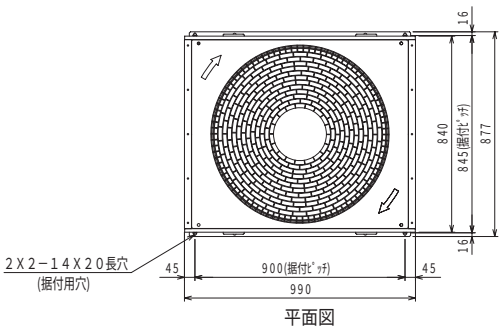
形名	A	B
P280形	132	25
P355形	136	30
P450形	146	30

<付属品>
- ●冷媒<ガス>接続管・・・・・１個
  (P280形:付属品内に同梱)
  (P355,P450形:ユニットに取付け済)
- ●冷媒<低圧ガス>接続管・・・・・１個
  (ユニットに取付済)
- ●冷媒<ガス>接続管用パッキン・・・１個
  (ボールバルブ付近に取付け,P280形はなし)
- ●冷媒<低圧ガス>接続管用パッキン・・・１個
  (ボールバルブ付近に取付け)
- ●電線管取付板
  φ３３，φ２７・・・各１個
- ●タッピンネジ　４Ｘ１２・・・２本

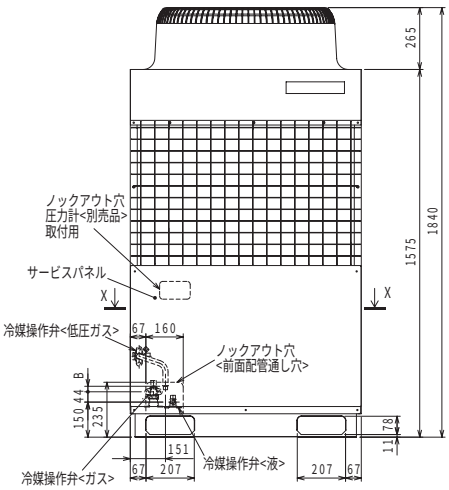
注．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は、
ユニット下部にある開口より引込みください。



側面図

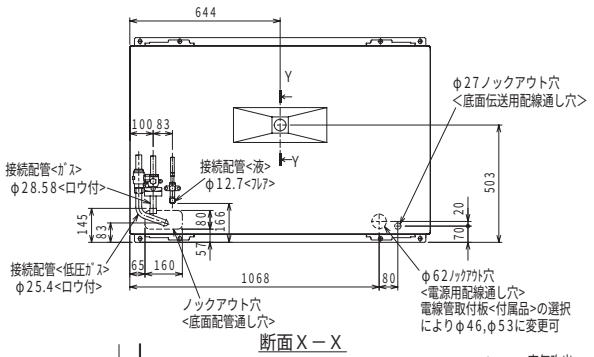


平面図

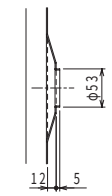


正面図

PUHY-P560MKH-E



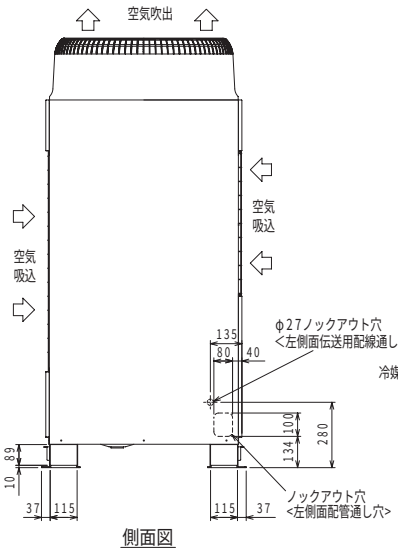
断面Ｘ－Ｘ



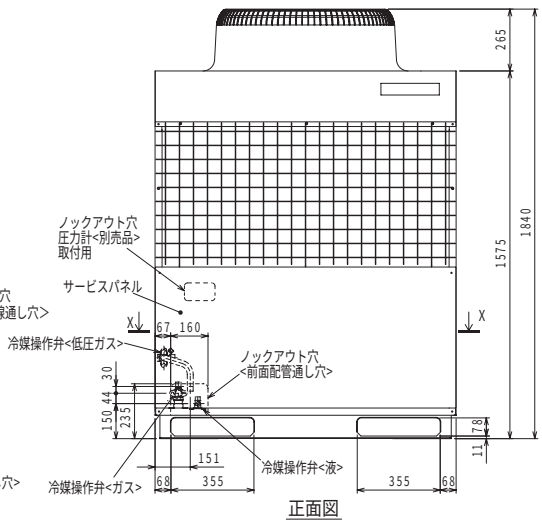
断面Ｙ－Ｙ

<付属品>
- ●冷媒<ガス>接続管・・・・・１個
  (ユニットに取付済)
- ●冷媒<低圧ガス>接続管・・・・・１個
  (ユニットに取付済)
- ●冷媒<ガス>接続管用パッキン・・・・・１個
  (ボールバルブ付近に取付)
- ●冷媒<低圧ガス>接続管用パッキン・・・・・１個
  (ボールバルブ付近に取付)
- ●電線管取付板
  φ５３，φ４６・・・各１個
- ●タッピンネジ　４Ｘ１２・・・２本

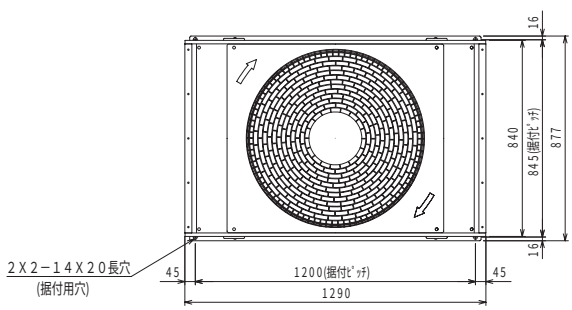
注．電源配線を前面もしくは側面から実施する場合は、
ユニット下部にある開口より引き込みください。



側面図



正面図



平面図

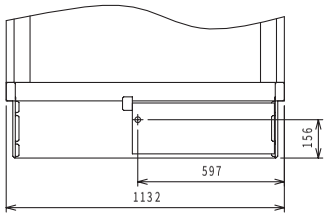
蓄熱槽ユニット外形図
STY-P17M-E

① 室内ユニット冷媒配管<液>
　P280接続時　……φ9.52〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P355～560接続時……φ12.7〈ロウ付〉
② 室外ユニット冷媒配管<液>
　P280接続時　……φ9.52〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P355～560接続時……φ12.7〈ロウ付〉
③ 室外・室内ユニット冷媒配管〈ガス〉(付属T継手で室内・室外に分岐)
　P280接続時　……φ19.05〈ロウ付〉
　P355接続時　……φ22.2〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P450接続時　……φ25.4〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P560接続時　……φ28.6〈ロウ付〉(付属配管を使用)
④ 室外ユニット冷媒配管〈低圧ガス〉
　P280接続時　……φ15.88〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P355接続時　……φ19.05〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P450接続時　……φ22.2　〈ロウ付〉(付属配管を使用)
　P560接続時　……φ25.4　〈ロウ付〉

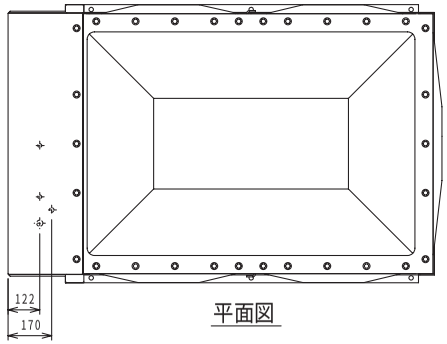
⑤ 給水口……1B
⑥ 排水口……1B
⑦ オーバーフロー口……1 1/4B
⑧ 電線穴〈ノックアウト〉……2−φ27
⑨ 配管抜穴〈ノックアウト〉
⑩ 給水管、オーバーフロー管抜穴〈ノックアウト〉
⑪ 排水管穴〈ノックアウト〉……φ62
⑫ ドレン出口……1B
⑬ 吸水口、排水口穴〈ノックアウト〉(背面ノミ)
⑭ 配管抜穴〈ノックアウト〉……正面・背面共
⑮ 電線穴〈ノックアウト〉……2−φ27(正面・背面共)

⑯ 機械室ドレンパン（下配管時は取外す）
⑰ 保護板
⑱ 制御箱
⑲ 水位計窓
⑳ タイマーキット〈別売部品〉
㉑ タイマーキット窓〈ノックアウト〉
㉒ 蓄熱槽
㉓ ベース
㉔ 基礎（据付架台）<現地手配>
㉕ 基礎ボルト穴〈10-φ18穴〉

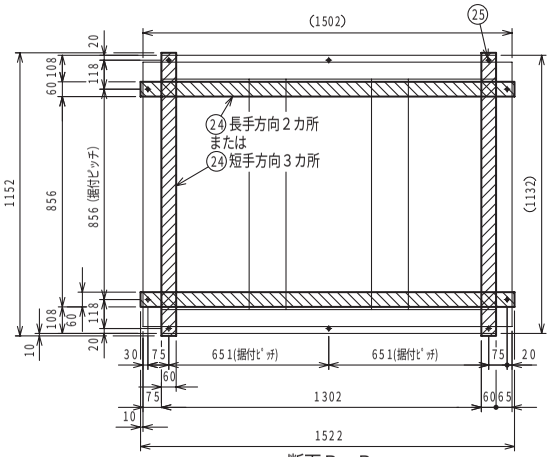
付属品
　T継手(19.05→25.4×2)　…1コ
　レデューサー1(12.7→9.52)　…2コ
　レデューサー2(25.4→28.6)　…2コ
　レデューサー3(25.4→22.2)　…3コ
　レデューサー4(25.4→19.05)…3コ
　レデューサー5(25.4→15.88)…1コ



断面Ａ－Ａ



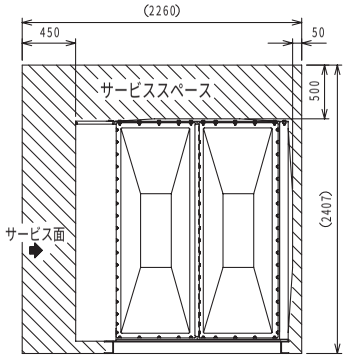
平面図

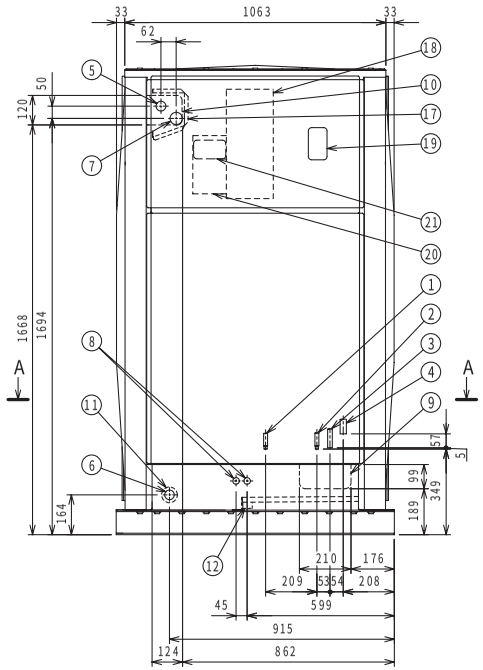


断面Ｂ－Ｂ

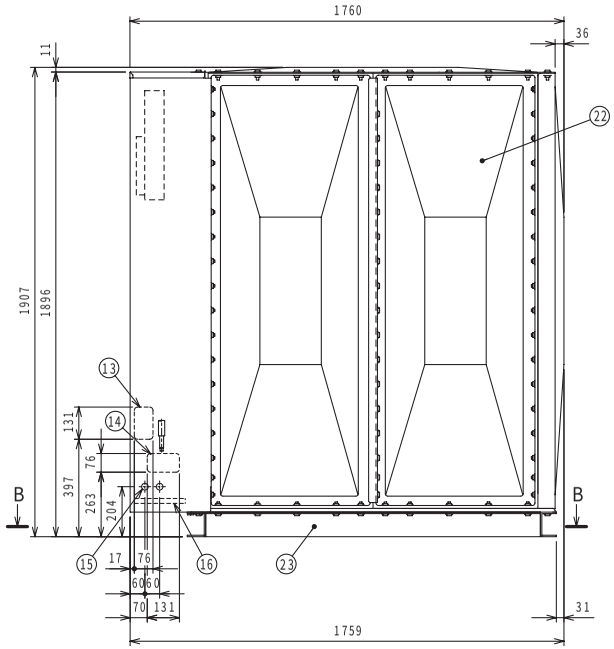
蓄熱槽全容積：2.16mm²（有効容積：1.7mm²）
蓄熱槽内寸法：高さ1751×幅1342×奥行918

注1．基礎（据付架台）は、少なくとも断面Ｂ－Ｂの斜線部分を確保してください。これ以上広い基礎とする場合は、下取出し時の冷媒配管、電線管が施工できる寸法としてください。
注2．蓄熱槽ユニットの運転質量は、約２２００kgとなりますので、それに十分耐えられる基礎（据付架台）としてください。据付架台設置の場合は、少なくとも基礎ボルトの真下を支柱受けしてください。
注3．濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。外気条件によってはユニット下部から結露水がたれます。結露水がたれて問題となるところでは、排水処理、集中ドレンパン（別売）設置等の処理を現地で実施してください。結露しても熱漏洩量は性能面から見て問題ありません。
注4．蓄熱槽への給水は、必ず日本冷凍空調工業会の水質基準に従ってください。
注5．蓄熱槽は給水後、若干膨らむ場合があります。
注6．下図に示すサービススペースを確保してください。

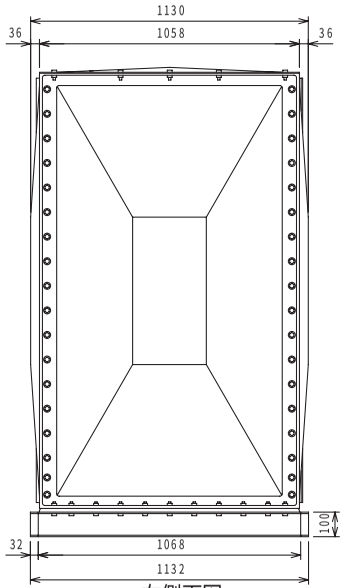




左側面図



正面図



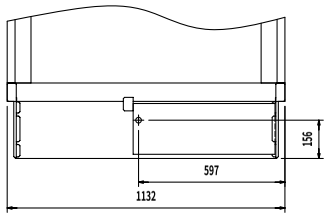
右側面図

① 室内ユニット冷媒配管〈液〉
　P280接続時　……φ9.52〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P355～560接続時……φ12.7〈ロウ付〉
② 室外ユニット冷媒配管〈液〉
　P280接続時　……φ9.52〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P355～560接続時……φ12.7〈ロウ付〉
③ 室外・室内ユニット冷媒配管〈ガス〉（付属T継手で室内・室外に分岐）
　P280接続時　……φ19.05〈ロウ付〉
　P355接続時　……φ22.2〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P450接続時　……φ25.4〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P560接続時　……φ28.6〈ロウ付〉（付属配管を使用）
④ 室外ユニット冷媒配管〈低圧ガス〉
　P280接続時　……φ15.88〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P355接続時　……φ19.05〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P450接続時　……φ22.2〈ロウ付〉（付属配管を使用）
　P560接続時　……φ25.4〈ロウ付〉

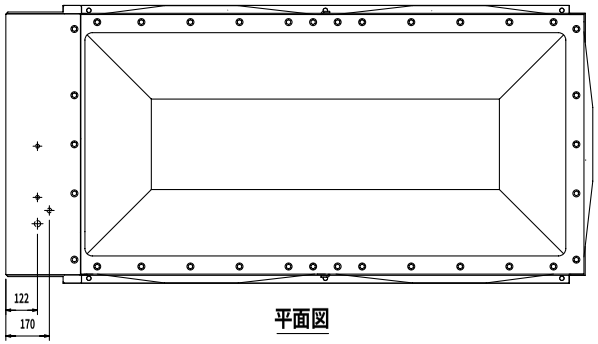
⑤ 給水口……1B
⑥ 排水口……1B
⑦ オーバーフロー口……1 1/4B
⑧ 電線穴〈ノックアウト〉……2－φ27
⑨ 配管抜穴〈ノックアウト〉
⑩ 給水管、オーバーフロー管抜穴〈ノックアウト〉
⑪ 排水管穴〈ノックアウト〉……φ62
⑫ ドレン出口……1B
⑬ 吸水口、排水口穴<ノックアウト>（背面ノミ）
⑭ 配管抜穴〈ノックアウト〉（正面・背面共）
⑮ 電線穴〈ノックアウト〉……2－φ27（正面・背面共）

⑯ 機械室ドレンパン（下配管時は取り外す）
⑰ 保護板
⑱ 制御箱
⑲ 水位計窓
⑳ タイマーキット〈別売部品〉
㉑ タイマーキット窓〈ノックアウト〉
㉒ 蓄熱槽
㉓ ベース
㉔ 基礎（据付架台）<現地手配>
㉕ 基礎ボルト穴〈10-φ18穴〉

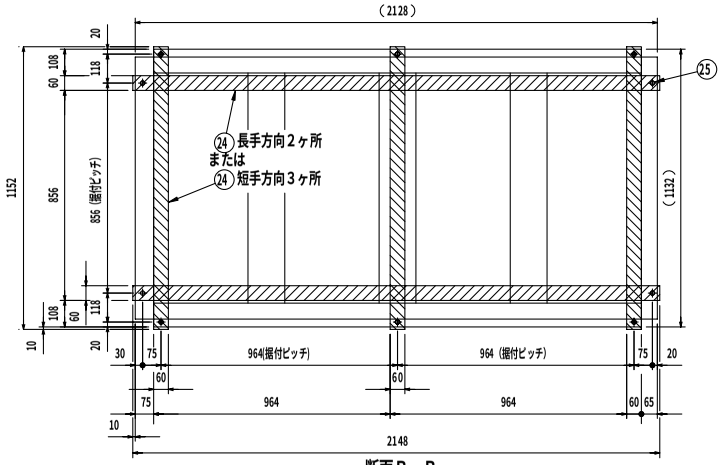
付属品
　T継手(19.05→25.4×2)　…1コ
　レデューサー1(12.7→9.52)…2コ
　レデューサー2(25.4→28.6)…2コ
　レデューサー3(25.4→22.2)…3コ
　レデューサー4(25.4→19.05)…3コ
　レデューサー5(25.4→15.88)…1コ



断面A－A

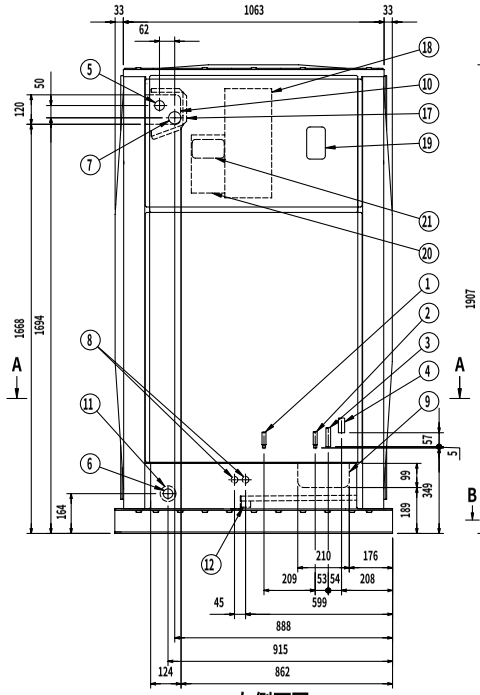


平面図

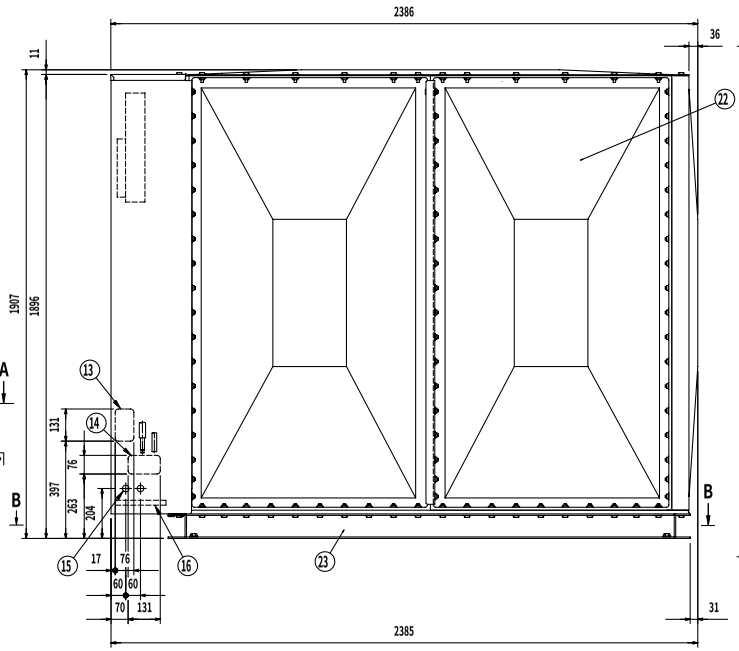


断面B－B

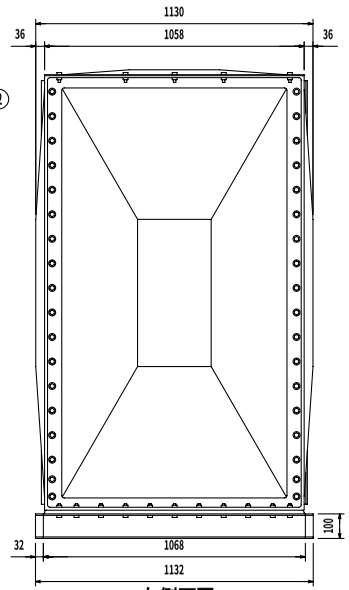
蓄熱槽全容積：3.16　（有効容積：2.6　）
蓄熱槽内寸法：高さ1751×幅1968×奥行918



左側面図

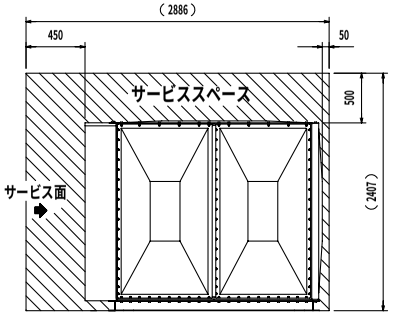


正面図

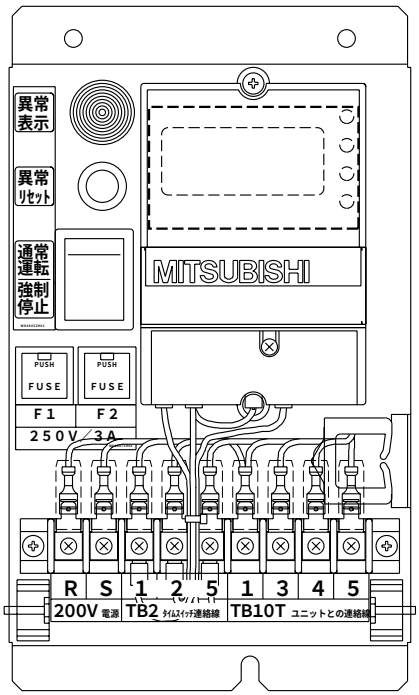


右側面図

注1．基礎（据付架台）は、少なくとも断面B－Bの斜線部分を確保してください。
注2．蓄熱槽ユニットの運転質量は、約3120kgとなりますので
　それに十分耐えられる基礎（据付架台）としてください。
　据付架台設置の場合は、少なくとも基礎ボルトの真下を支柱受けしてください。
注3．濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。外気条件によってはユニット下部から結露水がたれます。結露水がたれて問題となるところでは、排水処理、集中ドレンパン（別売）設置等の処理を現地で実施してください。結露しても熱漏洩量は性能面から見て問題ありません。
注4．蓄熱槽への給水は、必ず日本冷凍空調工業会の水質基準に従ってください。
注5．蓄熱槽は給水後、若干膨らむ場合があります。
注6．下図に示すサービススペースを確保してください。

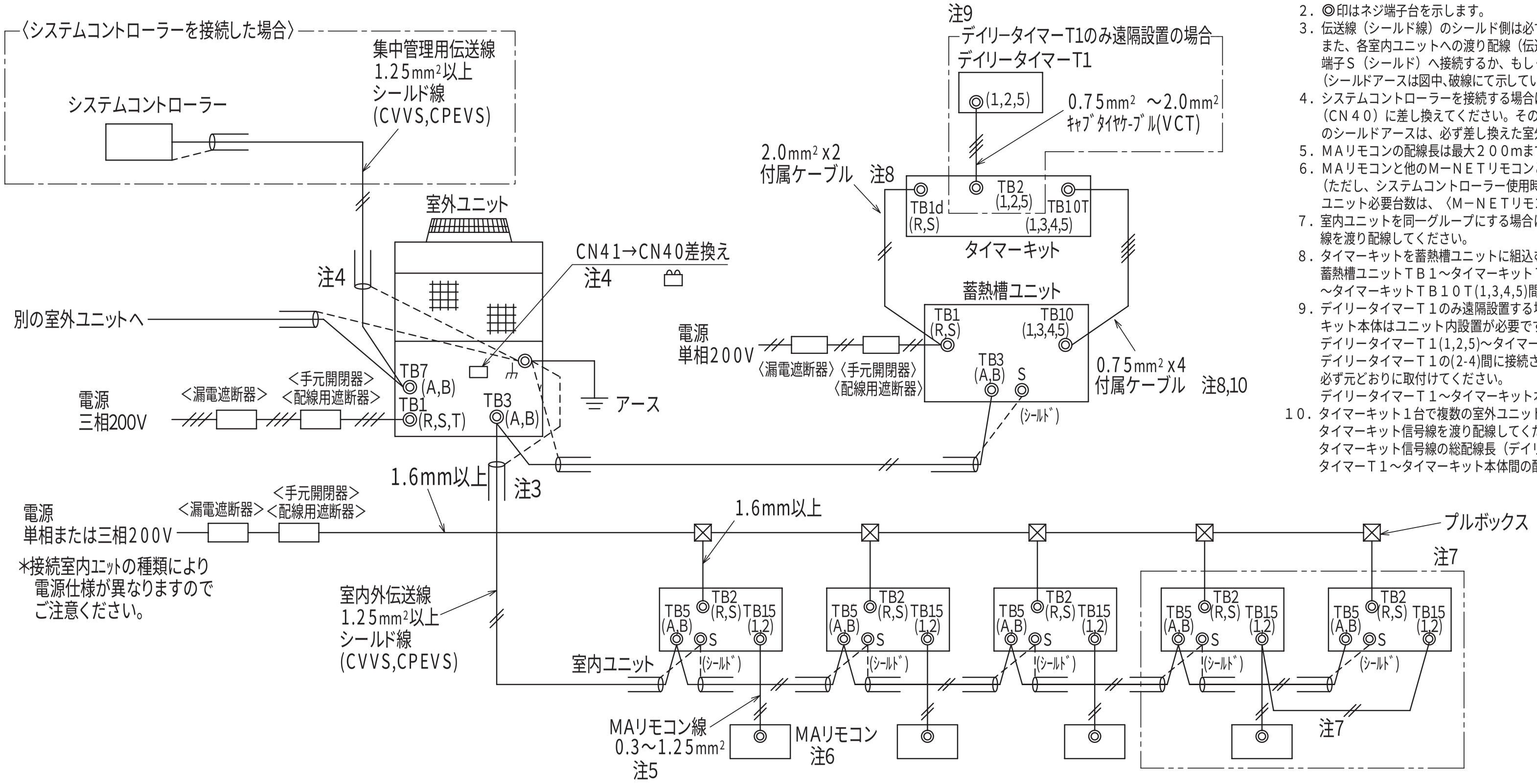


PAC-KJ60TT（タイマーキット）



（7）機外配線図

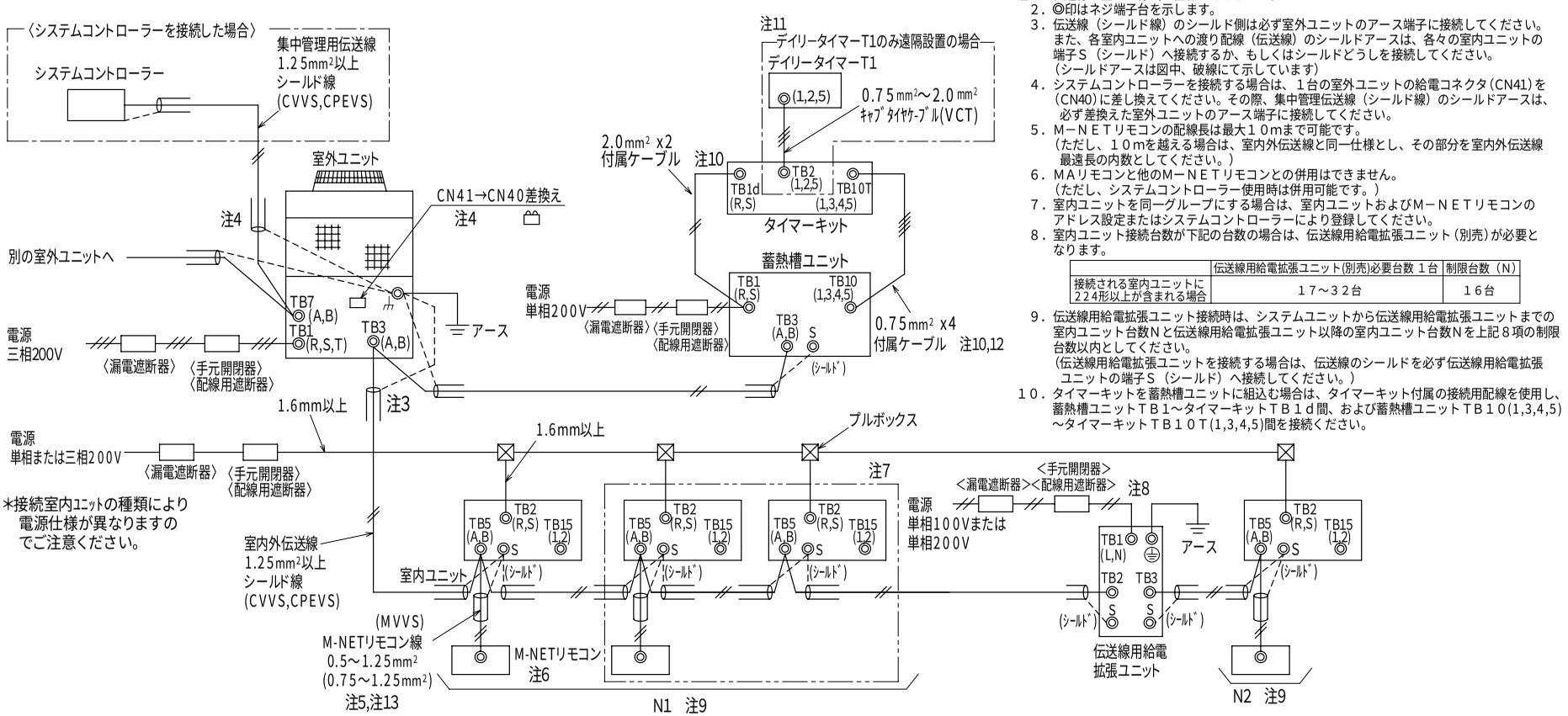
①MAリモコンを用いたシステム例



注1．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．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ください。
また、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ください。
（シールドアースは図中,破線にて示しています）
4．システムコントローラーを接続する場合は、１台の室外ユニットの給電コネクタ(CN41)を（CN４０）に差し換えてください。その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
5．ＭＡリモコンの配線長は最大２００mまで可能です。
6．ＭＡリモコンと他のＭ－ＮＥＴリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、〈Ｍ－ＮＥＴリモコンを用いたシステム〉を参照ください。
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のＭＡリモコン線を渡り配線してください。
8．タイマーキットを蓄熱槽ユニットに組込む場合は、タイマーキット付属の接続用配線を使用し、蓄熱槽ユニットＴＢ１～タイマーキットＴＢ１ｄ間、および蓄熱槽ユニットＴＢ１０(1,3,4,5)～タイマーキットＴＢ１０Ｔ(1,3,4,5)間を接続ください。
9．デイリータイマーＴ１のみ遠隔設置する場合にも、デイリータイマーＴ１取外し後のタイマーキット本体はユニット内設置が必要です。デイリータイマーＴ１を遠隔設置する場合にはデイリータイマーＴ１(1,2,5)～タイマーキット本体ＴＢ２(1,2,5)間を接続ください。
デイリータイマーＴ１の(2-4)間に接続されている短絡線は、必要ですので上記作業終了後は必ず元どおりに取付けてください。
デイリータイマーＴ１～タイマーキット本体間の最遠長は２００m以内としてください。
10．タイマーキット１台で複数の室外ユニットを制御する場合は、蓄熱槽ユニットＴＢ１０間でタイマーキット信号線を渡り配線してください。
タイマーキット信号線の総配線長（デイリータイマーＴ１を遠隔設置している場合はデイリータイマーＴ１～タイマーキット本体間の配線長を含む）は３００m以内としてください。

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 ＜A＞	手元開閉器 過電流保護器 ＜A＞ ＊3	配線用遮断器 (NFB) ＜A＞	電源配線太さ	接地線太さ
PUHY-P280MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P280MKH-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P280MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P280MKH-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P355MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P355MKH-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P355MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P355MKH-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P450MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P450MKH-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	14mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P450MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P450MKH-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	14mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P560MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P560MKH-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P560MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P560MKH-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ユニット	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上

＊1　電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊2　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
＊3　過電流保護器はＢ種ヒューズを使用する場合について示します。



注１．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．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ください。
また、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ください。
（シールドアースは図中、破線にて示しています）
４．システムコントローラーを接続する場合は、１台の室外ユニットの給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差換えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
５．Ｍ－ＮＥＴリモコンの配線長は最大１０ｍまで可能です。
（ただし、１０ｍを越える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
６．ＭＡリモコンと他のＭ－ＮＥＴリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
７．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニットおよびＭ－ＮＥＴリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラーにより登録してください。
８．室内ユニット接続台数が下記の台数の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。

	伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数 １台	制限台数（Ｎ）
接続される室内ユニットに２２４形以上が含まれる場合	１７～３２台	１６台

９．伝送線用給電拡張ユニット接続時は、システムユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数Ｎと伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数Ｎを上記８項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子Ｓ（シールド）へ接続してください。）
１０．タイマーキットを蓄熱槽ユニットに組込む場合は、タイマーキット付属の接続用配線を使用し、蓄熱槽ユニットＴＢ１～タイマーキットＴＢ１ｄ間、および蓄熱槽ユニットＴＢ１０(1,3,4,5)～タイマーキットＴＢ１０Ｔ(1,3,4,5)間を接続ください。

セット形名	構成ユニット形名		漏電遮断器 ＊1、＊2	手元開閉器 開閉器容量 <A>	手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3	配線用遮断器 (ＮＦＢ) <A>	電源配線太さ	接地線太さ
PUHY-P280MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P280MKH-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P280MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P280MKH-E	40A 100mA 0.1s以下	60	40	40	8mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P355MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P355MKH-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P355MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P355MKH-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	14mm²以上	3.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P450MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P450MKH-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	14mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P450MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P450MKH-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	14mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P560MKHS-E-ST	室外ユニット	PUHY-P560MKH-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P17M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上
PUHY-P560MKHB-E-ST	室外ユニット	PUHY-P560MKH-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	22mm²以上	5.5mm²以上
	蓄熱槽ﾕﾆｯﾄ	STY-P26M-E	10A 30mA 0.1s以下	15	10	10	1.6mm以上	1.6mm以上

１１．デイリータイマーＴ１のみ遠隔設置する場合にも、デイリータイマーＴ１取外し後のタイマーキット本体はユニット内設置が必要です。デイリータイマーＴ１を遠隔設置する場合にはデイリータイマーＴ１(1,2,5)～タイマーキット本体ＴＢ２(1,2,5)間を接続ください。
デイリータイマーＴ１の(2-4)間に接続されている短絡線は、必要ですので上記作業終了後は必ず元どおりに取付けてください。
デイリータイマーＴ１～タイマーキット本体間の最遠長は２００m以内としてください。
１２．タイマーキット１台で複数の室外ユニットを制御する場合は、蓄熱槽ユニットＴＢ１０間でタイマーキット信号線を渡り配線してください。タイマーキット信号線の総配線長（デイリータイマーＴ１を遠隔設置している場合は、デイリータイマーＴ１～タイマーキット本体間の配線長を含む)は３００m以内としてください。
１３．（ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。

＊１　電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
＊２　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
＊３　過電流保護器はＢ種ヒューズを使用する場合について示します。

（8）別売部品表

■室外ユニットオプション

		防雪フード		室外ユニット用 集中ドレンパン	圧力計
		吹出側	吸込側		
室外ユニット形名	PUHY-P280MKH-E	PAC-KJ71TD	PAC-KJ81SD	PAC-KJ91DP	PAC-KK63PG
	PUHY-P355MKH-E				
	PUHY-P450MKH-E				
	PUHY-P560MKH-E	PAC-KJ72TD	PAC-KJ82SD	PAC-KJ92DP	

■高調波対策用アクティブフィルター

		形　名	備　考
高調波対策用 アクティブフィルター （内蔵形）	アクティブフィルター本体	PAC-KB50AAC	本体＋取付部品の組合せを選定
	取付部品	PAC-KL56FAC	PUHY-P280・P355・P450MKH-E
		PAC-KL58FAC	PUHY-P560MKH-E

■サービス部品（補修塗料）

部　品　名	部　品　コ　ー　ド	仕　様
トリョウクミタテ	R61 A45010	5Y 8/1

■分岐ジョイント・ヘッダー

分岐管の種類	区　分		形　名	対　応　室　外　ユ　ニ　ッ　ト			
				P280	P355	P450	P560
				10	13	16	20
分岐ジョイント	下流側室内ユニット 合計容量	P224以下	CMY-Y102S-D	○	○	○	○
		P225～P450	CMY-Y102L-D1	○	○	○	○
		P451～P730	CMY-Y202-D1		○	○	○
分岐ヘッダー	下流側室内ユニット合計容量P224以下	4分岐用	CMY-Y104-D	○	○	○	○
	下流側室内ユニット合計容量P450以下	8分岐用	CMY-Y108-D	○	○	○	○
	下流側室内ユニット合計容量P730以下	10分岐用	CMY-Y1010-D	○	○	○	○
合流管キット			別途お問い合わせください				

■室外ユニットシステムオプション

部　品　名	形　名
外部入力用アダプター	PAC-SC36NA
外部出力用アダプター	PAC-SC37SA
Web対応集中コントローラー	G-50
スケジュールタイマー	PAC-YT34ST
ON/OFFリモコン	PAC-YT40ANR
システムリモコン	PAC-SF44SR
グループリモコン	PAC-SC30GR
伝送線用給電ユニット	PAC-SC50KU
伝送線用給電拡張ユニット	PAC-SF46EP

■蓄熱槽ユニットオプション

タイマーキット		PAC-KJ60TT
蓄熱槽ユニット用 集中ドレンパン	STY-P17M-E用	PAC-KJ94DT
	STY-P26M-E用	PAC-KJ95DT

3.1.4 シティマルチ WR2 ECO 熱源ユニット（冷暖同時）

（1）機器構成

室外ユニット		8HP	10HP	16HP	20HP
		PURY-P224M-E	PURY-P280M-E	PURY-P450SM-E	PURY-P560SM-E
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P280			
	台　数	1～15台	1～9台	1～24台	1～24台
	合計容量（室外ユニット容量比）	112～336（50～150%）	140～420（50～150%）	225～675（50～150%）	280～840（50～150%）

注）オールフレッシュ室内ユニット接続時、室外ユニットに接続可能な室内ユニット（標準・オールフレッシュ）合計容量は、室外ユニット容量の110%とします。

分流コントローラー（8・10HPのみ選択可能）	4分岐	5分岐	6分岐	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐
	CMB-P104G	CMB-P105G	CMB-P106G	CMB-P108G	CMB-P1010G	CMB-P1013G	CMB-P1016G

分流コントローラー	親　機				子　機	
	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐	4分岐	8分岐
	CMB-P108GA	CMB-P1010GA	CMB-P1013GA	CMB-P1016GA	CMB-P104GB	CMB-P108GB

					P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280
汎用	パネル必要 天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
				JM			●	●	●	●							
		二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		一方向	PMFY	BM	●	●	●	●									
				EM			●	●	●	●	●						
	パネル必要 天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	パネル必要 天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●										
	天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●		
	壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●											
				AMS	●	●											
		大容量		GM			●	●	●								
	床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●							
		ダクト		DM												●	●
		スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●		
	床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●							
厨房用	天吊		PCFY	HM							●			●			
オールフレッシュ	天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●
	壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●
クリーンルーム用	天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●						
ロスナイ			LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)							
			LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)					

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

（2）運転可能温度範囲

シリーズ名			冷　房　時	暖　房　時
ECO	標準	室内吸込空気温度	湿球温度15～24℃	乾球温度15～27℃
		循環水入口水温	10～45℃	10～45℃　注1
	オールフレッシュ	室内吸込空気温度	湿球温度15～35℃　注1	乾球温度－10～20℃　注2
		室外吸込空気温度	10～45℃	10～45℃

（注1）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、15～45℃になります。
（注2）オールフレッシュ室内ユニットは本体内蔵のサーモにより、冷房時21℃（乾球温度）以下、暖房時20℃（乾球温度）以上でサーモOFFします。

（3）概略仕様

（a）熱源ユニット

項目＼形名		PQRY-P224M-E	PQRY-P280M-E	PQRY-P450SM-E		PQRY-P560SM-E	
				圧縮機ユニット	熱交換器ユニット	圧縮機ユニット	熱交換器ユニット
				PQY-P450SM-E	WEX-16R	PQY-P560SM-E	WEX-20R
電　源		三相　200V±10%　50/60Hz					
冷房能力	kW	22.4	28.0	45.0		56.0	
暖房能力	kW	25.0	31.5	50.0		63.0	
圧縮機用電動機出力	kW	5.0	6.2	9.7		11.6	

（注）冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。
冷房時：室内吸込空気温度27℃／19℃（乾球温度／湿球温度）、循環水入口温度30℃
暖房時：室内吸込空気温度20℃（乾球温度）、循環水入口温度20℃

（b）室内ユニット

種　類	形　名	冷房能力（kW）	暖房能力（kW）
天井カセット形（四方向吹出し）パワーカセット	PLFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36AM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45AM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56AM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71AM-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80AM-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90AM-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112AM-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140AM-E1	14.0	16.0
	PLFY-P160AM-E1	16.0	18.0
天井カセット形（四方向吹出し）コンパクトタイプ	PLFY-P36JM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45JM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56JM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71JM-E1	7.1	8.0
天井カセット形（二方向吹出し）	PLFY-P22LMD-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28LMD-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36LMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45LMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56LMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71LMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80LMD-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90LMD-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112LMD-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140LMD-E1	14.0	16.0
天井カセット形（二方向吹出し）〈電気ヒーター付〉	PLFY-P22LMDH-E1	2.2	2.5（3.2）
	PLFY-P28LMDH-E1	2.8	3.2（3.9）
	PLFY-P36LMDH-E1	3.6	4.0（4.7）
	PLFY-P45LMDH-E1	4.5	5.0（5.7）
	PLFY-P56LMDH-E1	5.6	6.3（7.1）
	PLFY-P71LMDH-E1	7.1	8.0（8.8）
	PLFY-P80LMDH-E1	8.0	9.0（9.8）
	PLFY-P90LMDH-E1	9.0	10.0（10.8）
	PLFY-P112LMDH-E1	11.2	12.5（13.3）
	PLFY-P140LMDH-E1	14.0	16.0（18.7）
天井カセット形（一方向吹出し）小容量タイプ	PMFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PMFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PMFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45BM-E1	4.5	5.0
天井カセット形（一方向吹出し）大容量タイプ	PMFY-P36EM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45EM-E1	4.5	5.0
	PMFY-P56EM-E1	5.6	6.3
	PMFY-P71EM-E1	7.1	8.0
	PMFY-P80EM-E1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22M-E1	2.2	2.5
	PDFY-P28M-E1	2.8	3.2
	PDFY-P36M-E1	3.6	4.0
	PDFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PDFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PDFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PDFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PDFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PDFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
天袋埋込ビルトイン形	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0
天井埋込形	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PEFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PEFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PEFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PEFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PEFY-P140M-E1	14.0	16.0

種　類	形　名	冷房能力（kW）	暖房能力（kW）
天井埋込形	PEFY-P160M-E1	16.0	18.0
	PEFY-P224M-E1	22.4	25.0
	PEFY-P280M-E1	28.0	31.5
天吊形	PCFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PCFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PCFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PCFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P90GM-E1	9.0	10.0
	PCFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PCFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PCFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁掛形　※1（小容量タイプ）	PKFY-P22AM(S)-E1	2.2	2.5
	PKFY-P28AM(S)-E1	2.8	3.2
壁掛形（大容量タイプ）	PKFY-P36GM-E1	3.6	4.0
	PKFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PKFY-P56GM-E1	5.6	6.3
床置形（ローボーイ）	PFFY-P28LEM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
床置形	PFFY-P224DM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280DM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P450DM-E1	45.0	50.0
	PFFY-P560DM-E1	56.0	63.0
床置形（スリム）	PSFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PSFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PSFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PSFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁ビルトイン形	PFFY-P112RM-E1	11.2	12.5
	PFFY-P140RM-E1	14.0	16.0
	PFFY-P224RM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280RM-E1	28.0	31.5
床置埋込形（ローボーイ）	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LRM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRM-E1	7.1	8.0
天井埋込形（ホテル向け）	PEFY-P22ML-E(-R)	2.2	2.5
	PEFY-P28ML-E(-R)	2.8	3.2
天井埋込形オールフレッシュ　※2	PEFY-P90M-E1-F	9.0	8.5
	PEFY-P112M-E1-F	11.2	10.6
	PEFY-P140M-E1-F	14.0	13.2
	PEFY-P160M-E1-F	16.0	15.1
	PEFY-P224M-E1-F	22.4	21.2
	PEFY-P280M-E1-F	28.0	26.5
壁ビルトイン形オールフレッシュ　※2	PFFY-P280RM-E1-F	28.0	26.5
天吊形厨房用	PCFY-P80HM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
天井カセット形クリーンルーム用	PLFY-P36CLMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0
ロスナイ	LGH-50RDF4	5.46	6.18
	LGH-80RDF4	8.79	10.11
	LGH-100RDF4	11.17	12.50
	LB-100DF4	10.36	11.59
	LB-150DF4	13.06	14.49
	LB-200DF4	15.83	17.43

注. 室内ユニットの冷房・暖房能力はJIS８６１５-1又は2の標準条件で運転した場合の値です。
注. ※1の壁掛形のPKFY-AMS-E1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-AMS-E1形をご選定ください。なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組合せ使用となります。
注. ※2の冷房・暖房能力は、＜冷房時：室内側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、暖房時：室内側吸込空気温度0℃（乾球温度）、-2.9℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度0℃（乾球温度）、-2.9℃（湿球温度）＞によります。
注. （　）内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。
注. ロスナイの冷暖能力は外気負荷熱処理能力（冷房室内側吸込温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、室外側吸込温度35℃（乾球温度）、24℃（湿球温度）、暖房室内側吸込温度20℃（乾球温度）、13.8℃（湿球温度）、室外側吸込温度7℃（乾球温度）、6℃（湿球温度））を示し、ロスナイによる熱回収分を含めた値です。

（4）標準仕様

（a）熱源ユニット

項目＼形名		PQRY-P224M-E	PQRY-P280M-E	PQRY-P450SM-E		PQRY-P560SM-E	
				圧縮機ユニット	熱交換器ユニット	圧縮機ユニット	熱交換器ユニット
				PQY-P450SM-E	WEX-16R	PQY-P560SM-E	WEX-20R
電源		三相200V　50／60Hz	三相200V　50／60Hz	三相200V　50／60Hz		三相200V　50／60Hz	
冷房能力(kW)		22.4	28.0	45.0		56.0	
暖房能力(kW)		25.0	31.5	50.0		63.0	
電気特性	消費電力 冷房(kW)	5.67	7.50	11.35		15.06	
	消費電力 暖房(kW)	5.50	6.82	11.01		13.60	
	電流 冷房(A)	18.18	24.05	36.40		48.30	
	電流 暖房(A)	17.64	21.87	35.31		43.62	
	力率 冷房(%)	90	90	90		90	
	力率 暖房(%)	90	90	90		90	
	始動電流(A)	20	20	15		15	
圧縮機	形式×個数	全密閉形	全密閉形	全密閉形		全密閉形	
	始動方式	インバーター方式	インバーター方式	インバーター方式		インバーター方式	
	電動機出力(kW)	5.0	6.2	9.7		11.6	
クランクケースヒーター(W)		45	45	45		45	
水側熱交換器	形式	乾式二重管	乾式二重管	乾式二重管		乾式二重管	
	保有水量(ℓ)	9.5	10.5	17.5		19.5	
水熱源	循環水量(m³/h)	4.56	5.76	9.12		11.52	
	水頭損失(kPa)	16.5	19.5	16.5		19.5	
	使用循環水量範囲(m³/h)	3.9～6.0	4.5～7.2	7.8～12.0		9.0～14.4	
法定冷凍トン(t)		2.46	3.03	4.48		5.38	
保護装置	高圧保護	圧力センサー、圧力開閉器	圧力センサー、圧力開閉器	圧力センサー、圧力開閉器		圧力センサー、圧力開閉器	
	圧縮機／送風機	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護		過電流保護・過昇保護	
	インバータ回路	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護		過電流保護・過昇保護	
	水側熱交換器	凍結防止センサー	凍結防止センサー	凍結防止センサー		凍結防止センサー	
冷媒配管寸法	高圧側(mm)	φ15.88	φ19.05	φ22.2		φ22.2	
	低圧側(mm)	φ19.05	φ22.2	φ28.58		φ28.58	
	ユニット連絡管(3管)(mm)	—	—	φ19.05/φ25.4/φ9.52		φ19.05/φ25.4/φ9.52	
冷却水出入口		PT 1 1/2ネジ〈40A〉	PT 1 1/2ネジ〈40A〉	PT 2ネジ〈50A〉		PT 2ネジ〈50A〉	
騒音値(dB(A特性値))		47	49	50		53	
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板		溶融亜鉛メッキ鋼板	
外形寸法(mm)	高さ(H)	1800	1800	1800		1800	
	幅(W)	990	990	990		990	
	奥行(D)	550	550	550		550	
製品質量／運転質量(kg)		257/266.5	260/270.5	206	232/249.5	208	236/255.5

注1.標準能力は、冷房時：室内側吸込空気温度27°C（乾球温度）、19°C（湿球温度）、循環水入口温度30°C、暖房時：室内側吸込空気温度20°C（乾球温度）、循環水入口温度20°Cに準じて運転した場合の値を示します。
注2.騒音値はJIS規格に準じて、反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
注3.循環水量は出入口温度差が冷房運転時5.3°C、暖房運転時3.7°Cでの値です。

（b）分流コントローラー

項目＼形名		CMB-P104G	CMB-P105G	CMB-P106G	CMB-P108G	CMB-P1010G	CMB-P1013G	CMB-P1016G
分岐口数		4	5	6	8	10	13	16
電源		単相200V　50／60Hz						
電気特性	消費電力(kW)（冷房／暖房）	0.070(0.060)/0.031(0.027)	0.085(0.073)/0.039(0.033)	0.101(0.086)/0.047(0.040)	0.132(0.112)/0.062(0.053)	0.162(0.138)/0.078(0.066)	0.209(0.178)/0.101(0.086)	0.255(0.217)/0.124(0.106)
	運転電流(A)（冷房／暖房）	0.35(0.30)/0.16(0.14)	0.43(0.37)/0.20(0.17)	0.51(0.43)/0.24(0.20)	0.66(0.56)/0.31(0.27)	0.81(0.69)/0.39(0.33)	1.05(0.89)/0.51(0.43)	1.28(1.09)/0.62(0.53)
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板						
1分岐当り接続可能室内ユニット		P160形以下（・1回路当りの室内ユニット容量合計が161形以上の場合は合流管〈別売〉を使用して2口を合流。・P56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(mm)	高さ(H)	284						
	幅(W)	648					1098	
	奥行(D)	362＋70（制御箱）						
接続配管	室外ユニット側 低圧管	φ19.05（P224形）、φ22.2（P280・P335形）、φ25.4（P400形）ロー付						
	室外ユニット側 高圧管	φ15.88（P224形）、φ19.05（P280～P400形）ロー付						
	室内ユニット側 液配管	φ9.52（レデューサ〈付属品〉使用時φ6.35、合流管〈別売品〉使用時φ12.7）フレア接続						
	室内ユニット側 ガス配管	φ15.88（レデューサ〈付属品〉使用時φ12.7、合流管〈別売品〉使用時φ19.05）フレア接続						
ドレン配管		VP-25						
製品質量(kg)		24	27	29	34	39	47	54
機外配線	最小電線太さ(mm)	φ1.6						
	配線用遮断器	20A						
付属品		冷媒接続管、ドレン接続管（フレキホース、断熱材付）、レデューサ						

注.電気特性の（　）内数値は60Hz地区での数値となります。

項目＼形名		CMB-P108GA（分流コントローラー親機）	CMB-P1010GA（分流コントローラー親機）	CMB-P1013GA（分流コントローラー親機）	CMB-P1016GA（分流コントローラー親機）	CMB-P104GB（分流コントローラー子機）	CMB-P108GB（分流コントローラー子機）
分岐口数		8	10	13	16	4	8
電源		単相200V　50／60Hz					
電気特性	消費電力(kW)（冷房／暖房）	0.132(0.112)/0.062(0.053)	0.162(0.138)/0.078(0.066)	0.209(0.178)/0.101(0.086)	0.255(0.217)/0.124(0.106)	0.062(0.053)/0.031(0.027)	0.124(0.106)/0.062(0.053)
	運転電流(A)（冷房／暖房）	0.66(0.56)/0.31(0.27)	0.81(0.69)/0.39(0.33)	1.05(0.89)/0.51(0.43)	1.28(1.09)/0.62(0.53)	0.31(0.27)/0.16(0.14)	0.62(0.53)/0.31(0.27)
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板					
1分岐当り接続可能室内ユニット		P160形以下（・1回路当りの室内ユニット容量合計が161形以上の場合は合流管〈別売〉を使用して2口を合流。・P56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(mm)	高さ(H)	289				284	
	幅(W)	1110				648	
	奥行(D)	450＋70（制御箱）				362＋70（制御箱）	
接続配管	室外ユニット側 低圧管	φ25.4（P400形）、φ28.58（P450～P730形）ロー付				—	
	室外ユニット側 高圧管	φ19.05（P400形）、φ22.2（P450～P560形）、φ25.4（P630～P730形）ロー付				—	
	室内ユニット側 液配管	φ9.52（レデューサ＜付属品＞使用時φ6.35、合流管＜別売＞使用時φ12.7）フレア接続					
	室内ユニット側 ガス配管	φ15.88（レデューサ＜付属品＞使用時φ12.7、合流管＜別売＞使用時φ19.05）フレア接続					
	分流コントローラー側 低圧ガス管	φ19.05（室内ユニット合計容量 P224形以下）、φ22.2（室内ユニット合計容量 P225～P335形）、φ25.4（室内ユニット合計容量 P336形以上）ロー付					
	分流コントローラー側 高圧ガス管	φ15.88（室内ユニット合計容量 P224形以下）、φ19.05（室内ユニット合計容量 P225形以上）ロー付					
	分流コントローラー側 液配管	φ9.52（室内ユニット合計容量 P335形以下）、φ12.7（室内ユニット合計容量 P336形以上）ロー付					
ドレン配管		VP-25					
製品質量(kg)		44	49	57	64	22	32
機外配線	最小電線太さ(mm)	φ1.6					
	配線用遮断器	20A					
付属品		冷媒接続管、ドレン接続管（フレキホース、断熱材付）、レデューサ					

注.電気特性の（　）内数値は60Hz地区での数値となります。

（5）別売部品表

（a）熱源ユニット

形　名	水熱源用延長ケーブル	アクティブフィルター	圧力計
PQRY-P224M-E	PAC-KL01HC（5m）	ー	PAC-KK63PG
PQRY-P280M-E		PAC-KB53EAC	
PQRY-P450SM-E	PAC-KL02HL（10m）		
PQRY-P560SM-E			

（b）分流コントローラー

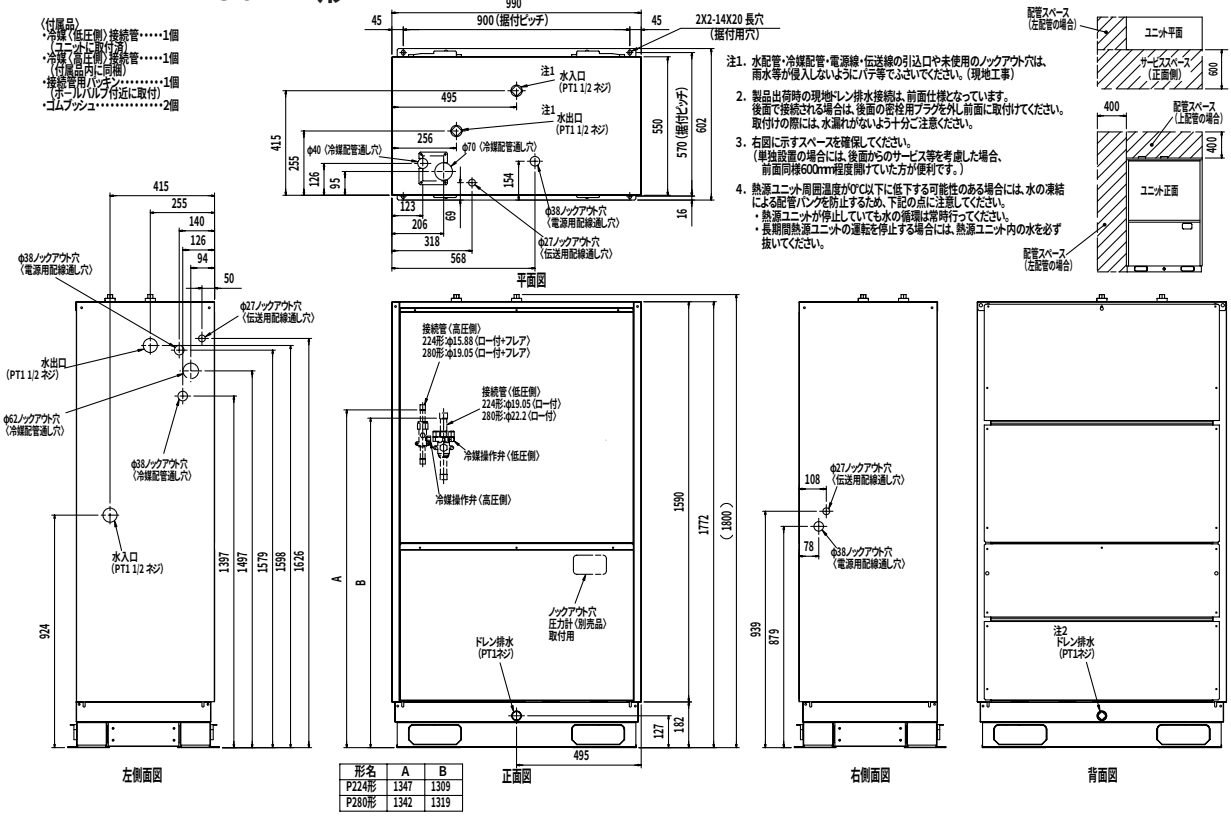
形　名	合流管キット	分岐管	ドレンアップ力	バルブキット
CMB-P104G、CMB-P105G、CMB-P106G、CMB-P108G CMB-P1010G、CMB-P1013G、CMB-P1016G	2口用:CMY-R160-FA	CMY-Y102S-D	PAC-KA40DM	PAC-KA98VK
CMB-P108GA、CMB-P1010GA、CMB-P1013GA CMB-P1016GA、CMB-P104GB、CMB-P108GB				

注.分流コントローラーにはドレン配管が必要です。

（6）外形寸法図

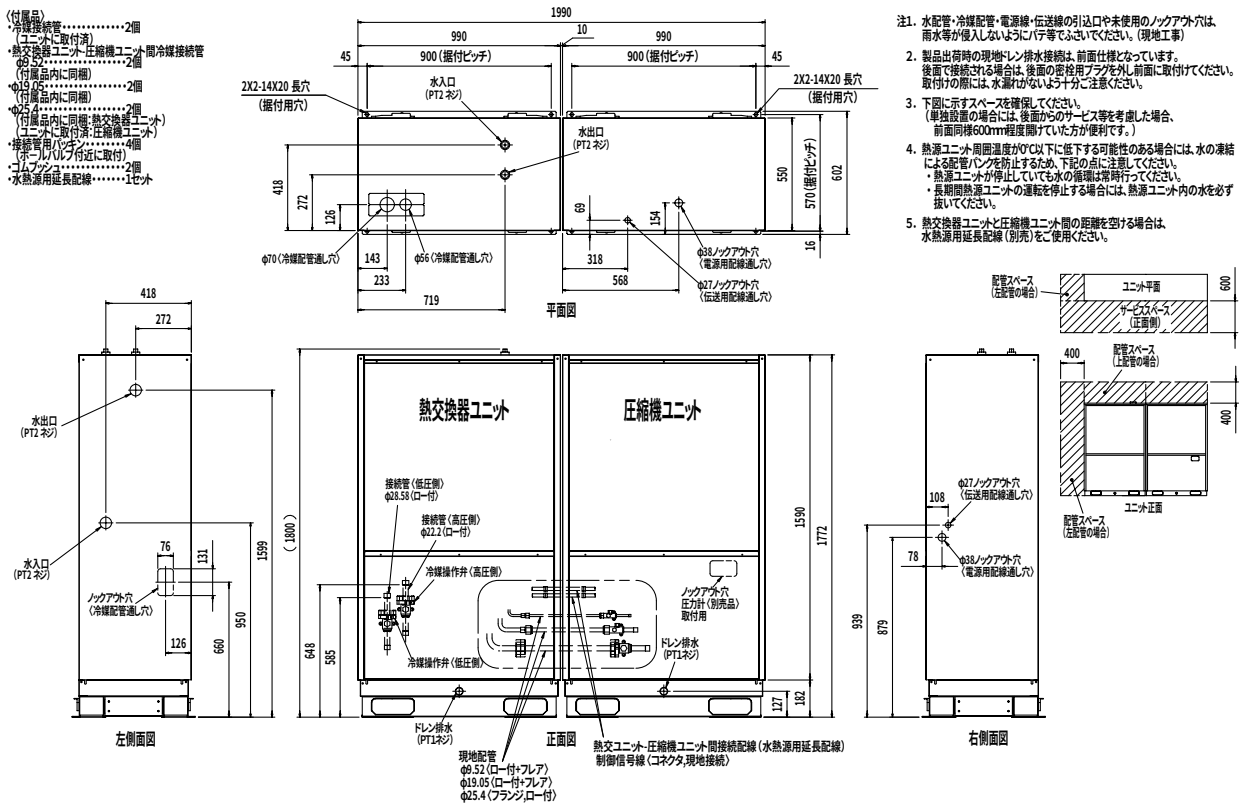
（a）熱源ユニット

PQRY-P224・P280M-E形



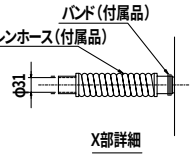
形名	A	B
P224形	1347	1309
P280形	1342	1319

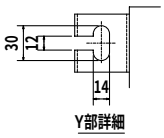
PQRY-P450・P560SM-E形



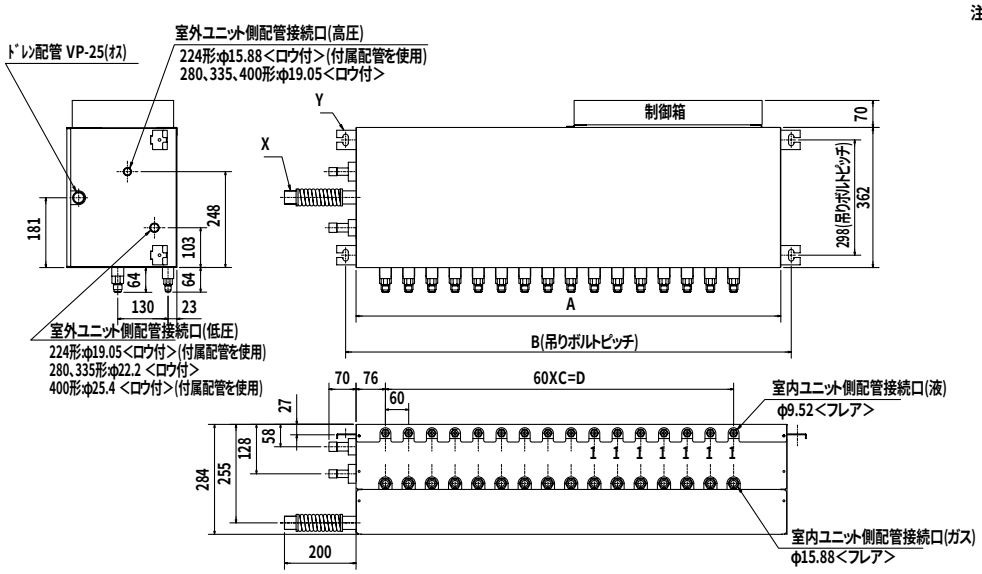
(b) 分流コントローラー

CMB-P104～1016G

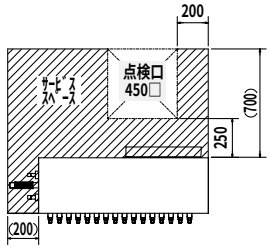




<付属品>
・冷媒<低圧側>接続管(大、小)･･･2個
・冷媒<高圧側>接続管･･･････1個
・レデューサ(大,小)･･･････分岐口数分
・ドレンホース･･･････････1個
・ホースバンド･･･････････1個
・パンタイ･･･････････････1本

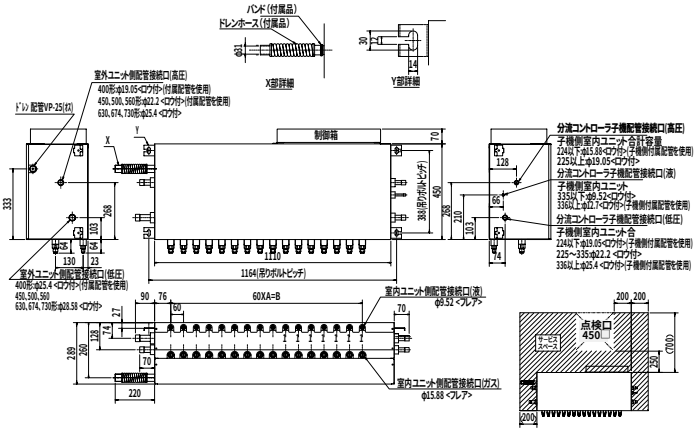


注1.吊りボルト(φ10)、ワッシャ(M10)、ナット(M10)は現地にて手配して下さい。
2.サービススペースは下記による。(サービススペース部は出来るだけ、配管、ダクト等通さない様注意して下さい。)
なお、下記サービススペース内の点検口(450□)は、サービスに必要な開口であり、製品を降ろすには別途開口が必要です。
3.ユニットから発生する音(冷媒音)の影響のない場所に設置してください。



形　名	A	B	C	D
CMB-P104G	648	702	3	180
CMB-P105G			4	240
CMB-P106G			5	300
CMB-P108G			7	420
CMB-P1010G			9	540
CMB-P1013G	1098	1152	12	720
CMB-P1016G			15	900

CMB-P108～1016GA（分流コントローラー親機）

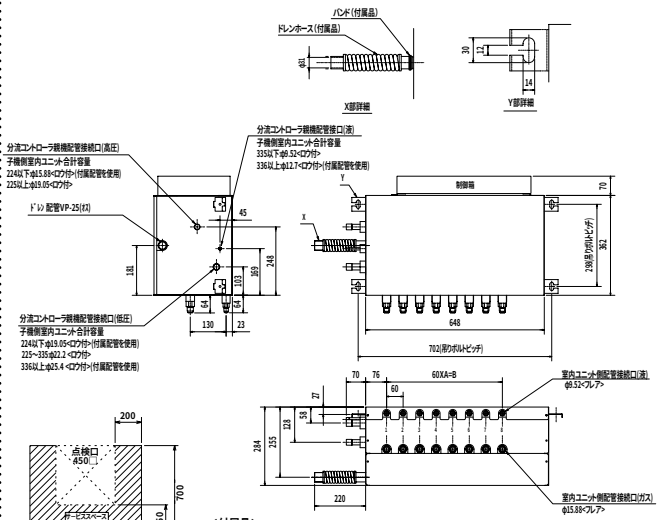


<付属品>
・冷媒<低圧側>接続管･･･････1個
・冷媒<高圧側>接続管(大,小)･･･2個
・レデューサ(大,小)･･･････分岐口数分
・ドレンホース･･･････････1個
・ホースバンド･･･････････1個
・パンタイ･･･････････････1本

形　名	A	B
CMB-P108GA	7	420
CMB-P1010GA	9	540
CMB-P1013GA	12	720
CMB-P1016GA	15	900

注1.吊りボルト(φ10),ワッシャ(M10),ナット(M10)は現地にて手配してください。
注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,ダクト等通さない様注意してください。)
なお、上記サービススペース内の点検口(450□)は、サービスに必要な開口であり、製品を降ろすには別途開口が必要です。
注3.分流コントローラー子機を接続する場合は、外形図を確認の上、別途スペースを確保して下さい。
注4.ユニットから発生する音(冷媒音)の影響のない場所に設置してください。

CMB-P104・P108GB（分流コントローラー子機）



<付属品>
・冷媒<低圧側>接続管･･･････2個
・冷媒<高圧側>接続管･･･････1個
・冷媒<液側>接続管･･･････1個
・レデューサ(大,小)･･･････分岐口数分
・ドレンホース･･･････････1個
・ホースバンド･･･････････1個
・パンタイ･･･････････････1本

形　名	A	B
CMB-P104GA	3	180
CMB-P108GA	7	420

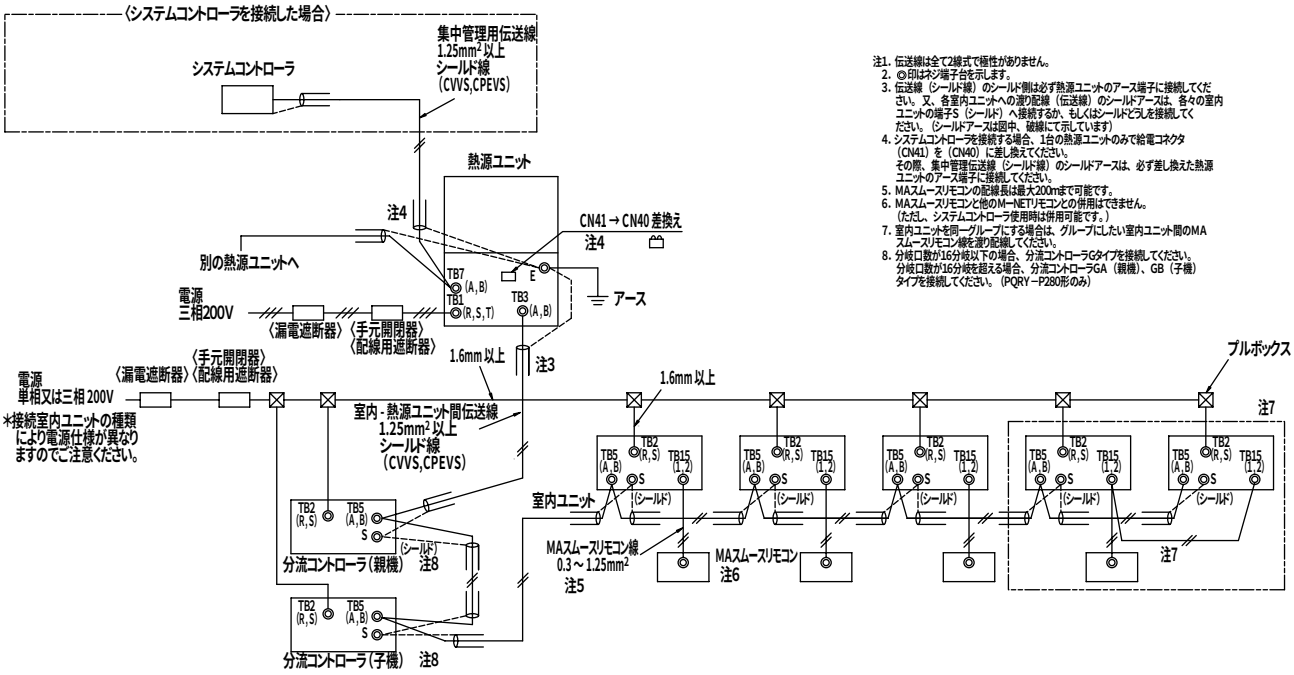
注1.吊りボルト(φ10),ワッシャ(M10),ナット(M10)は現地にて手配して下さい。
2.サービススペースは上記による。
(サービススペース部は出来るだけ、配管,ダクト等通さない様注意して下さい。)
なお、上記サービススペース内の点検口(450□)は、サービスに必要な開口であり、製品を降ろすには別途開口が必要です。
3.本機は単独使用出来ません。(分流コントローラ親機が必要です。)
4.ユニットから発生する音(冷媒音)の影響のない場所に設置してください。

（7）機外配線図

（a）WR2 ECO シリーズ

（ア）MAスムースリモコンを用いたシステム例

PQRY-P224・P280M-E形

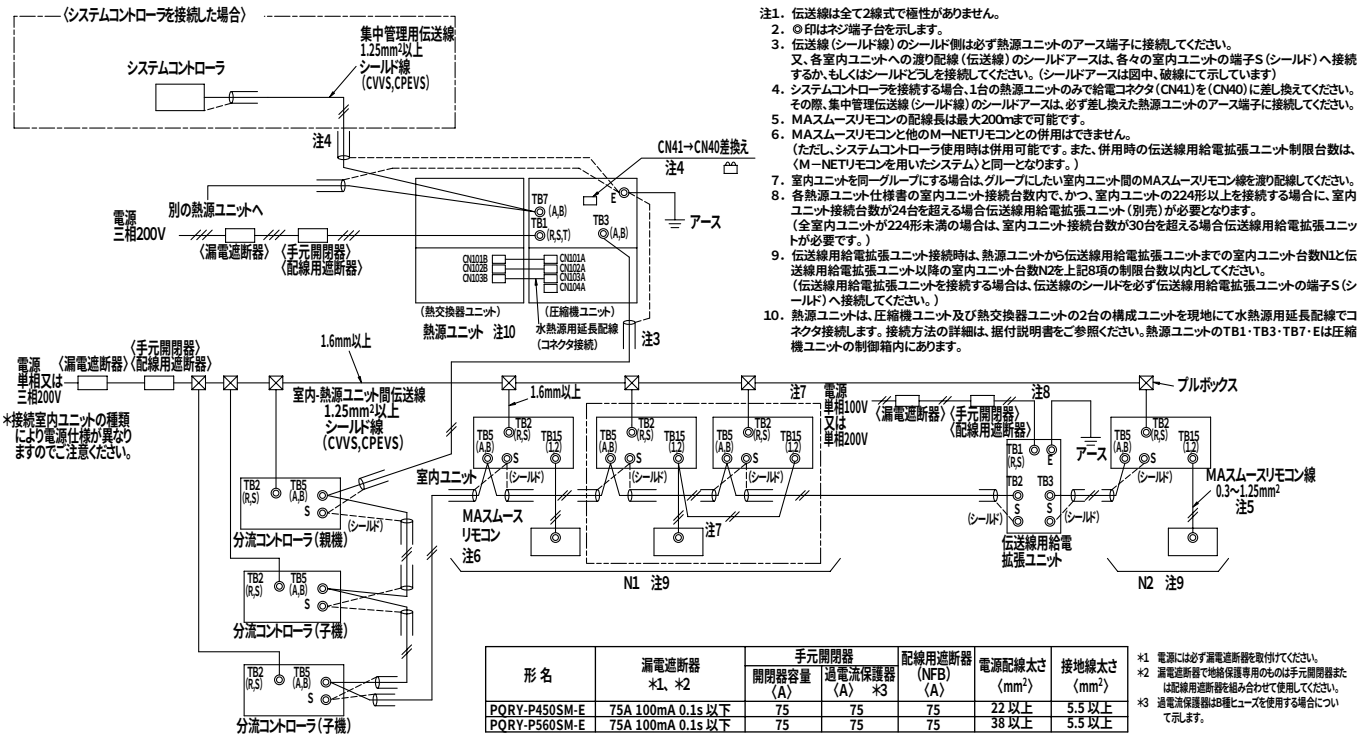


注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. MAスムースリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6. MAスムースリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAスムースリモコン線を渡り配線してください。
8. 分岐口数が16分岐以下の場合、分流コントローラGタイプを接続してください。
分岐口数が16分岐を超える場合、分流コントローラGA（親機）、GB（子機）タイプを接続してください。（PQRY-P280形のみ）

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQRY-P224M-E	40A 100mA 0.1s 以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PQRY-P280M-E	50A 100mA 0.1s 以下	60	50	50	14以上	3.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または
配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

PQRY-P450・P560SM-E形



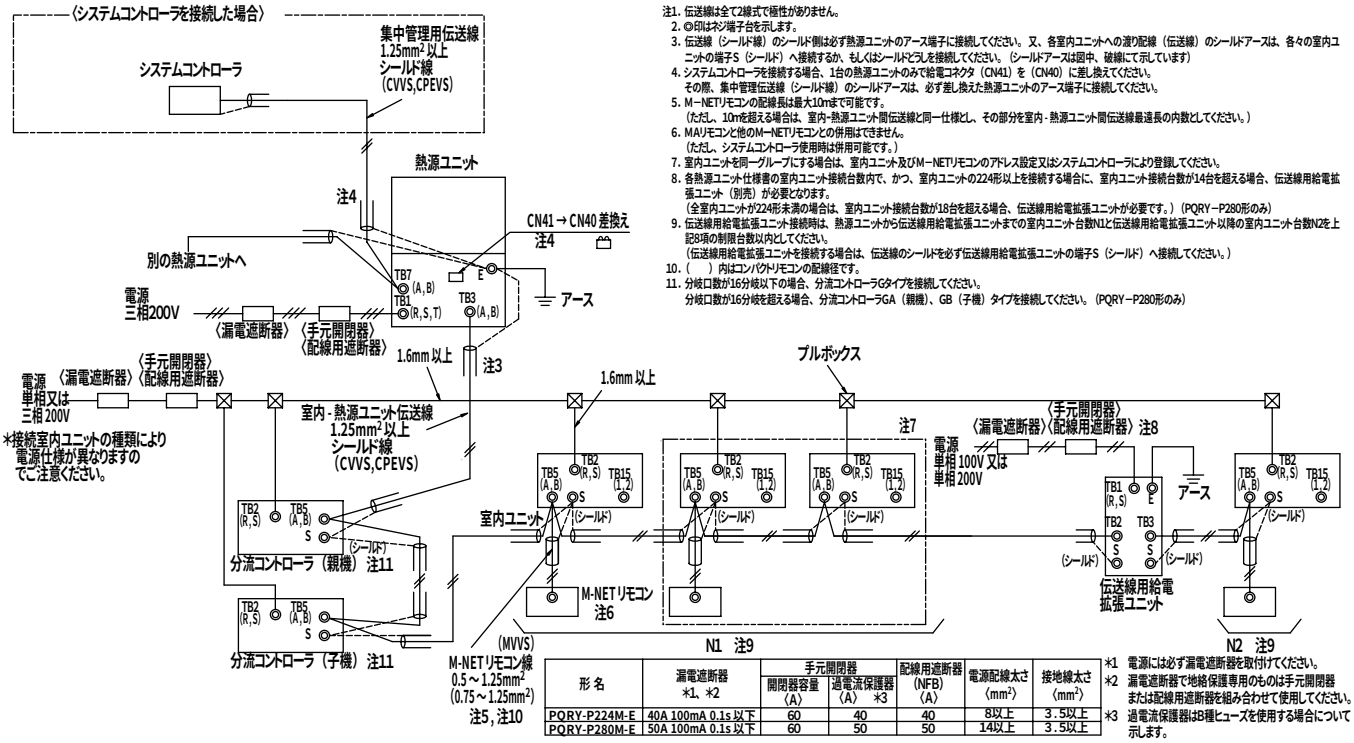
注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。
又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. MAスムースリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6. MAスムースリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット制限台数は、〈M-NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAスムースリモコン線を渡り配線してください。
8. 各熱源ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が24台を超える場合伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が30台を超える場合伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）
9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10. 熱源ユニットは、圧縮機ユニット及び熱交換器ユニットの2台の構成ユニットを現地にて水熱源用延長配線でコネクタ接続します。接続方法の詳細は、据付説明書をご参照ください。熱源ユニットのTB1・TB3・TB7・Eは圧縮機ユニットの制御箱内にあります。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQRY-P450SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	22 以上	5.5 以上
PQRY-P560SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	38 以上	5.5 以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

（イ）M-NETリモコンを用いたシステム例

PQRY-P224・P280M-E形

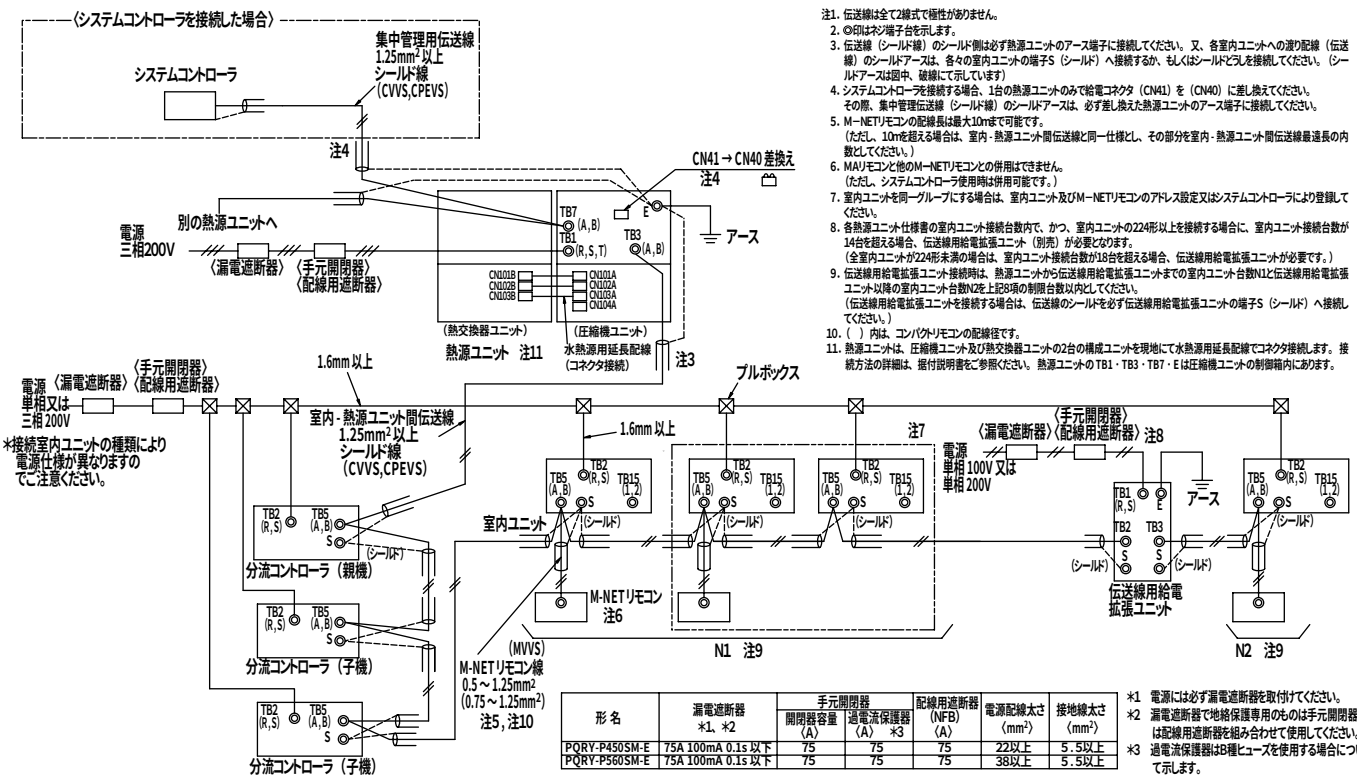


注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内・熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内・熱源ユニット間伝送線最遠長の内数としてください。）
6. MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラにより登録してください。
8. 各熱源ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が14台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が18台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）（PQRY－P280形のみ）
9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10. （　）内はコンパクトリモコンの配線径です。
11. 分岐口数が16分岐以下の場合、分流コントローラGタイプを接続してください。
分岐口数が16分岐を超える場合、分流コントローラGA（親機）、GB（子機）タイプを接続してください。（PQRY－P280形のみ）

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQRY-P224M-E	40A 100mA 0.1s 以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PQRY-P280M-E	50A 100mA 0.1s 以下	60	50	50	14以上	3.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

PQRY-P450・P560SM-E形



注1. 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. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内・熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内・熱源ユニット間伝送線最遠長の内数としてください。）
6. MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラにより登録してください。
8. 各熱源ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が14台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が18台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）
9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10. （ ）内は、コンパクトリモコンの配線径です。
11. 熱源ユニットは、圧縮機ユニット及び熱交換器ユニットの2台の構成ユニットを現地にて水熱源用延長配線でコネクタ接続します。接続方法の詳細は、据付説明書をご参照ください。熱源ユニットのTB1・TB3・TB7・Eは圧縮機ユニットの制御箱内にあります。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQRY-P450SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PQRY-P560SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	38以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

3.1.5 シティマルチ WY ECO 熱源ユニット（冷暖切替）

（1）機器構成

室外ユニット		8HP	10HP	16HP	20HP
		PQHY-P224M-E	PQHY-P280M-E	PQHY-P450SM-E	PQHY-P560SM-E
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P280		P22～P560	
	台　数	1～13台	1～16台	1～20台	
	合計容量（室外ユニット容量比）	112～291（50～130%）	140～364（50～130%）	225～585（50～130%）	280～728（50～130%）

分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	8HP	CMY-Y102S-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D
	10HP	CMY-Y102S-D1 CMY-Y102L-D1			
	16･20HP	CMY-Y102S-D1 CMY-Y102L-D CMY-Y202-D			

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					JM			●	●	●	●							
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●									
					EM			●	●	●	●	●						
			クリーンルーム用	PLFY	CLMD			●	●	●	●	●						
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●										
		天埋	ダクト	PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			ホテル向け		ML	●	●											
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●		
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●											
					AMS	●	●											
			大容量		GM			●	●	●								
		床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●							
			ダクト		DM												●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●		
		床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●							
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●			
オールフレッシュ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●
ロスナイ				LGH	RDF4			●(50)		●(80)	●(100)							
				LB	DF4						●(100)	●(150)	●(200)					

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコンおよびシステムコントローラー等

（2）運転可能温度範囲

シリーズ名			冷　房　時	暖　房　時
ECO	標準	室内吸込空気温度	湿球温度15～24℃	乾球温度15～27℃
		循環水入口水温	10～45℃	10～45℃　注1
	オールフレッシュ	室内吸込空気温度	湿球温度15～35℃　注1	乾球温度－10～20℃　注2
		室外吸込空気温度	10～45℃	10～45℃

（注1）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、15～45℃になります。
（注2）オールフレッシュ室内ユニットは本体内蔵のサーモにより、冷房時21℃（乾球温度）以下、暖房時20℃（乾球温度）以上でサーモOFFします。

（3）概略仕様

（a）熱源ユニット

項目＼形名		PQHY-P224M-E	PQHY-P280M-E	PQHY-P450SM-E		PQHY-P560SM-E	
				圧縮機ユニット	熱交換器ユニット	圧縮機ユニット	熱交換器ユニット
				PQY-P450SM-E	WEX-16H	PQY-P560SM-E	WEX-20H
電　源		三相　200V±10%　50/60Hz					
冷房能力	kW	22.4	28.0	45.0		56.0	
暖房能力	kW	25.0	31.5	50.0		63.0	
圧縮機用電動機出力	kW	5.0	6.2	9.7		11.6	

（注）冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。
冷房時：室内吸込空気温度27℃／19℃（乾球温度／湿球温度）、循環水入口温度30℃
暖房時：室内吸込空気温度20℃（乾球温度）、循環水入口温度20℃

（b）室内ユニット

種　類	形　名	冷房能力（kW）	暖房能力（kW）
天井カセット形（四方向吹出し）パワーカセット	PLFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36AM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45AM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56AM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71AM-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80AM-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90AM-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112AM-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140AM-E1	14.0	16.0
	PLFY-P160AM-E1	16.0	18.0
天井カセット形（四方向吹出し）コンパクトタイプ	PLFY-P36JM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45JM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56JM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71JM-E1	7.1	8.0
天井カセット形（二方向吹出し）	PLFY-P22LMD-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28LMD-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36LMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45LMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56LMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71LMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80LMD-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90LMD-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112LMD-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140LMD-E1	14.0	16.0
天井カセット形（二方向吹出し）〈電気ヒーター付〉	PLFY-P22LMDH-E1	2.2	2.5（3.2）
	PLFY-P28LMDH-E1	2.8	3.2（3.9）
	PLFY-P36LMDH-E1	3.6	4.0（4.7）
	PLFY-P45LMDH-E1	4.5	5.0（5.7）
	PLFY-P56LMDH-E1	5.6	6.3（7.1）
	PLFY-P71LMDH-E1	7.1	8.0（8.8）
	PLFY-P80LMDH-E1	8.0	9.0（9.8）
	PLFY-P90LMDH-E1	9.0	10.0（10.8）
	PLFY-P112LMDH-E1	11.2	12.5（13.3）
	PLFY-P140LMDH-E1	14.0	16.0（18.7）
天井カセット形（一方向吹出し）小容量タイプ	PMFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PMFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PMFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45BM-E1	4.5	5.0
天井カセット形（一方向吹出し）大容量タイプ	PMFY-P36EM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45EM-E1	4.5	5.0
	PMFY-P56EM-E1	5.6	6.3
	PMFY-P71EM-E1	7.1	8.0
	PMFY-P80EM-E1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22M-E1	2.2	2.5
	PDFY-P28M-E1	2.8	3.2
	PDFY-P36M-E1	3.6	4.0
	PDFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PDFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PDFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PDFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PDFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PDFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
天袋埋込ビルトイン形	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0
天井埋込形	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PEFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PEFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PEFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PEFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PEFY-P140M-E1	14.0	16.0

種　類	形　名	冷房能力（kW）	暖房能力（kW）
天井埋込形	PEFY-P160M-E1	16.0	18.0
	PEFY-P224M-E1	22.4	25.0
	PEFY-P280M-E1	28.0	31.5
天吊形	PCFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PCFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PCFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PCFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P90GM-E1	9.0	10.0
	PCFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PCFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PCFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁掛形　※1（小容量タイプ）	PKFY-P22AM(S)-E1	2.2	2.5
	PKFY-P28AM(S)-E1	2.8	3.2
壁掛形（大容量タイプ）	PKFY-P36GM-E1	3.6	4.0
	PKFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PKFY-P56GM-E1	5.6	6.3
床置形（ローボーイ）	PFFY-P28LEM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
床置形	PFFY-P224DM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280DM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P450DM-E1	45.0	50.0
	PFFY-P560DM-E1	56.0	63.0
床置形（スリム）	PSFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PSFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PSFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PSFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁ビルトイン形	PFFY-P112RM-E1	11.2	12.5
	PFFY-P140RM-E1	14.0	16.0
	PFFY-P224RM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280RM-E1	28.0	31.5
床置埋込形（ローボーイ）	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LRM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRM-E1	7.1	8.0
天井埋込形（ホテル向け）	PEFY-P22ML-E(-R)	2.2	2.5
	PEFY-P28ML-E(-R)	2.8	3.2
天井埋込形オールフレッシュ　※2	PEFY-P90M-E1-F	9.0	8.5
	PEFY-P112M-E1-F	11.2	10.6
	PEFY-P140M-E1-F	14.0	13.2
	PEFY-P160M-E1-F	16.0	15.1
	PEFY-P224M-E1-F	22.4	21.2
	PEFY-P280M-E1-F	28.0	26.5
壁ビルトイン形オールフレッシュ　※2	PFFY-P280RM-E1-F	28.0	26.5
天吊形厨房用	PCFY-P80HM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
天井カセット形クリーンルーム用	PLFY-P36CLMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0
ロスナイ	LGH-50RDF4	5.46	6.18
	LGH-80RDF4	8.79	10.11
	LGH-100RDF4	11.17	12.50
	LB-100DF4	10.36	11.59
	LB-150DF4	13.06	14.49
	LB-200DF4	15.83	17.43

注. 室内ユニットの冷房・暖房能力はJIS８６１５-1又は2の標準条件で運転した場合の値です。
注. ※1の壁掛形のPKFY-AMS-E1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-AMS-E1形をご選定ください。なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組合せ使用となります。
注. ※2の冷房・暖房能力は、＜冷房時：室内側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、暖房時：室内側吸込空気温度0℃（乾球温度）、-2.9℃（湿球温度）、室外側吸込空気温度0℃（乾球温度）、-2.9℃（湿球温度）＞によります。
注. （　）内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。
注. ロスナイの冷暖能力は外気負荷熱処理能力（冷房室内側吸込温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、室外側吸込温度35℃（乾球温度）、24℃（湿球温度）、暖房室内側吸込温度20℃（乾球温度）、13.8℃（湿球温度）、室外側吸込温度7℃（乾球温度）、6℃（湿球温度））を示し、ロスナイによる熱回収分を含めた値です。

（4）標準仕様

（a）熱源ユニット

項目＼形名		PQHY-P224M-E	PQHY-P280M-E	PQHY-P450SM-E		PQHY-P560SM-E	
				圧縮機ユニット	熱交換器ユニット	圧縮機ユニット	熱交換器ユニット
				PQY-P450SM-E	WEX-16H	PQY-P560SM-E	WEX-20H
電源		三相200V　50／60Hz	三相200V　50／60Hz	三相200V　50／60Hz		三相200V　50／60Hz	
冷房能力(kW)		22.4	28.0	45.0		56.0	
暖房能力(kW)		25.0	31.5	50.0		63.0	
電気特性	消費電力 冷房(kW)	5.67	7.50	11.35		15.06	
	消費電力 暖房(kW)	5.50	6.82	11.01		13.60	
	電流 冷房(A)	18.18	24.05	36.40		48.30	
	電流 暖房(A)	17.64	21.87	35.31		43.62	
	力率 冷房(%)	90	90	90		90	
	力率 暖房(%)	90	90	90		90	
始動電流(A)		20	20	15		15	
圧縮機	形式×個数	全密閉形	全密閉形	全密閉形		全密閉形	
	始動方式	インバーター方式	インバーター方式	インバーター方式		インバーター方式	
	電動機出力(kW)	5.0	6.2	9.7		11.6	
	クランクケースヒーター(W)	45	45	45		45	
水側熱交換器	形式	乾式二重管	乾式二重管	乾式二重管		乾式二重管	
	保有水量(ℓ)	9.5	10.5	17.5		19.5	
水熱源	循環水量(m³/h)	4.56	5.76	9.12		11.52	
	水頭損失(kPa)	16.5	19.5	16.5		19.5	
	使用循環水量範囲(m³/h)	3.9～6.0	4.5～7.2	7.8～12.0		9.0～14.4	
法定冷凍トン(t)		2.46	3.03	4.48		5.38	
保護装置	高圧保護	圧力センサー、圧力開閉器	圧力センサー、圧力開閉器	圧力センサー、圧力開閉器		圧力センサー、圧力開閉器	
	圧縮機／送風機	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護		過電流保護・過昇保護	
	インバータ回路	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護	過電流保護・過昇保護		過電流保護・過昇保護	
	水側熱交換器	凍結防止センサー	凍結防止センサー	凍結防止センサー		凍結防止センサー	
冷媒配管寸法	ガス側(mm)	φ19.05	φ22.2（90m以上はφ12.7）	φ28.58		φ28.58	
	液側(mm)	φ9.52	φ9.52（90m以上はφ12.7）	φ12.7		φ15.88	
	ユニット連絡管(3管)(mm)	—	—	φ19.05/φ25.4/φ9.52		φ19.05/φ25.4/φ9.52	
冷却水出入口		PT 1 1/2ネジ〈40A〉	PT 1 1/2ネジ〈40A〉	PT 2ネジ〈50A〉		PT 2ネジ〈50A〉	
騒音値(dB(A特性値))		47	49	50		53	
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板		溶融亜鉛メッキ鋼板	
外形寸法(mm)	高さ(H)	1800	1800	1800		1800	
	幅(W)	990	990	990		990	
	奥行(D)	550	550	550		550	
製品質量／運転質量(kg)		266/275.5	269/279.5	206	244/261.5	208	248/267.5

注1.標準能力は、冷房時：室内側吸込空気温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、循環水入口温度30℃、暖房時：室内側吸込空気温度20℃（乾球温度）、循環水入口温度20℃に準じて運転した場合の値を示します。
注2.騒音値はJIS規格に準じて、反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
注3.循環水量は出入口温度差が冷房運転時5.3℃、暖房運転時3.7℃での値です。

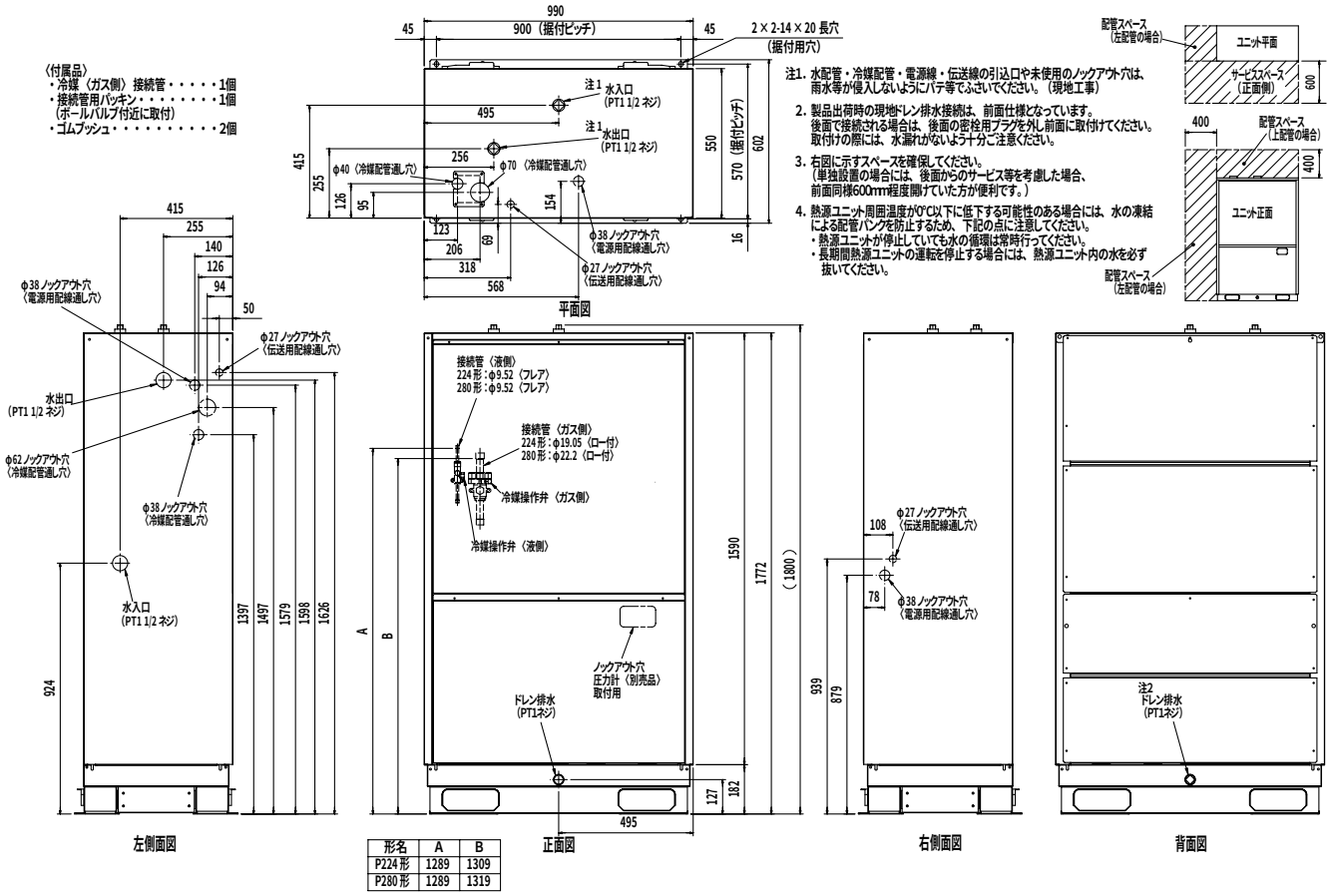
（5）別売部品表

（a）熱源ユニット

形名	水熱源用延長ケーブル	アクティブフィルター	圧力計
PQRY-P224M-E	PAC-KL01HC（5m） PAC-KL02HL（10m）	—	PAC-KK63PG
PQRY-P280M-E		PAC-KB53EAC	
PQRY-P450SM-E			
PQRY-P560SM-E			

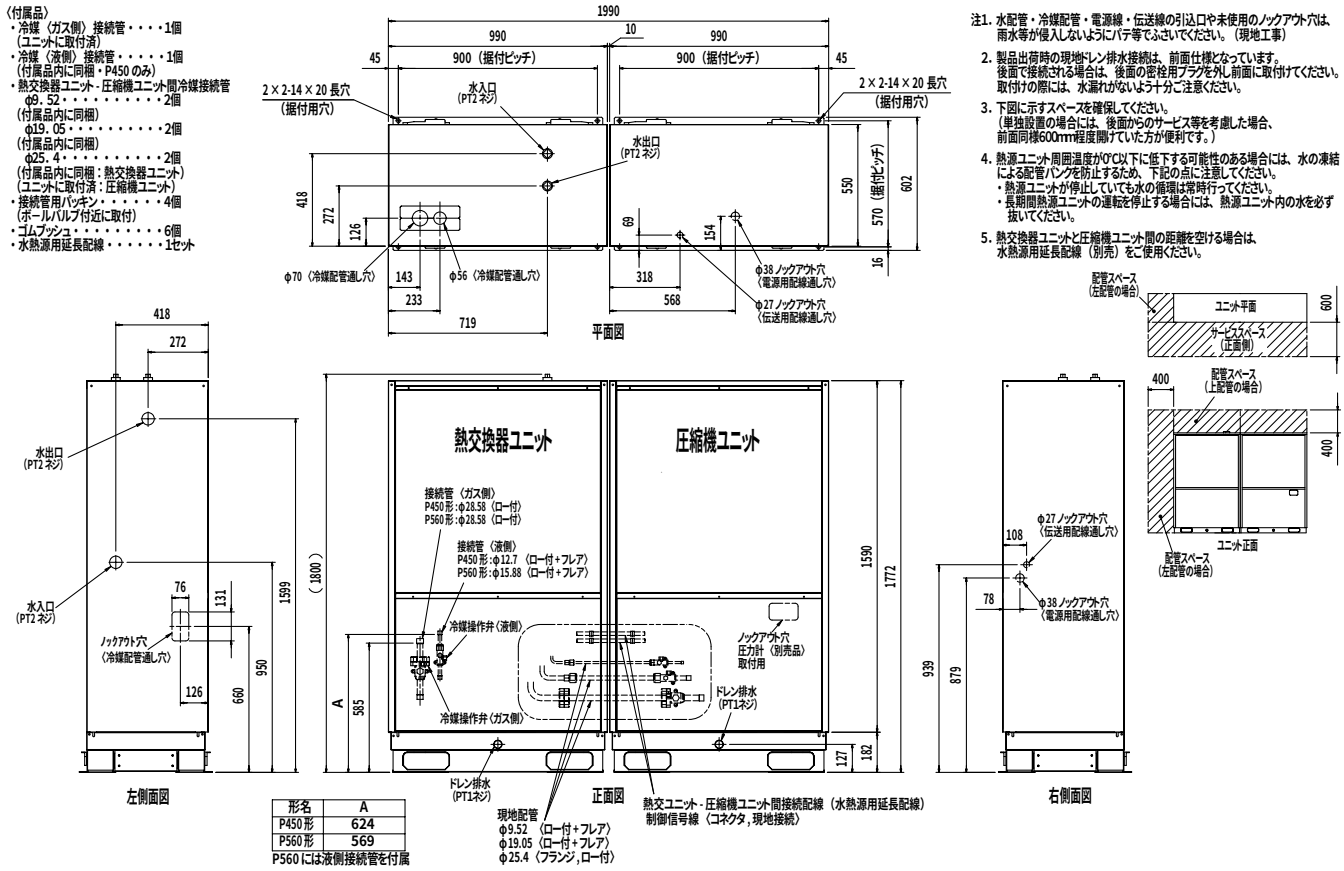
（6）外形寸法図

PQHY-P224・P280M-E形



形名	A	B
P224形	1289	1309
P280形	1289	1319

PQHY-P450・P560SM-E形



形名	A
P450形	624
P560形	569

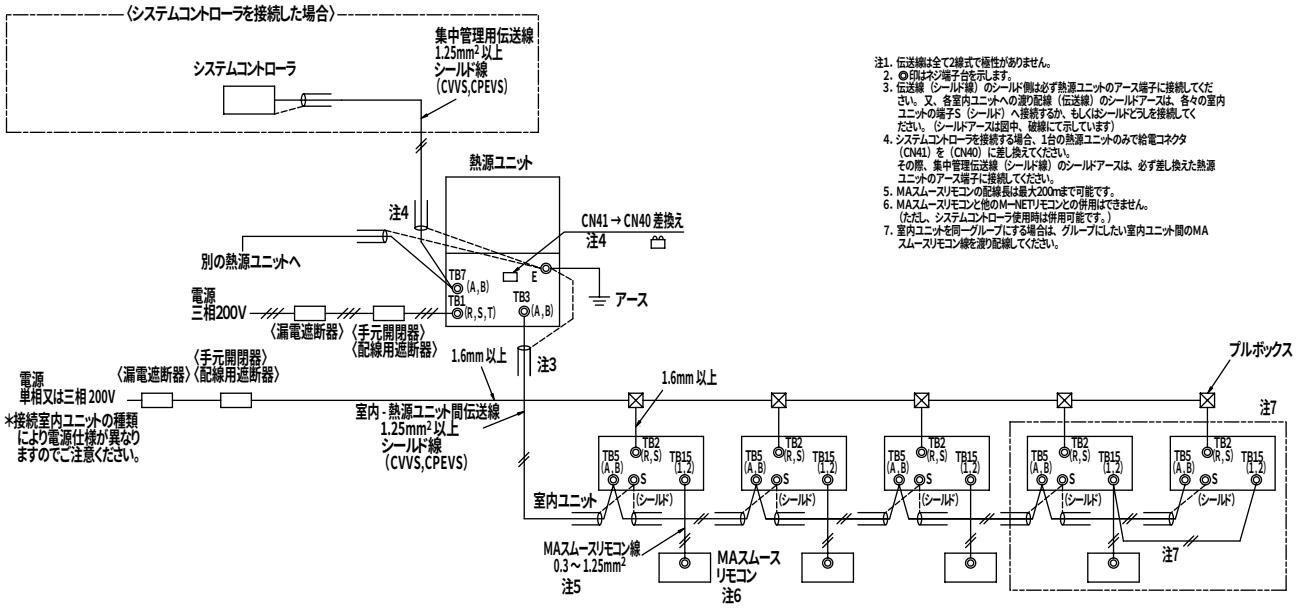
P560には液側接続管を付属

（7）機外配線図

（a）WY ECO シリーズ

（ア）MAスムースリモコンを用いたシステム例

PQHY-P224・P280M-E形

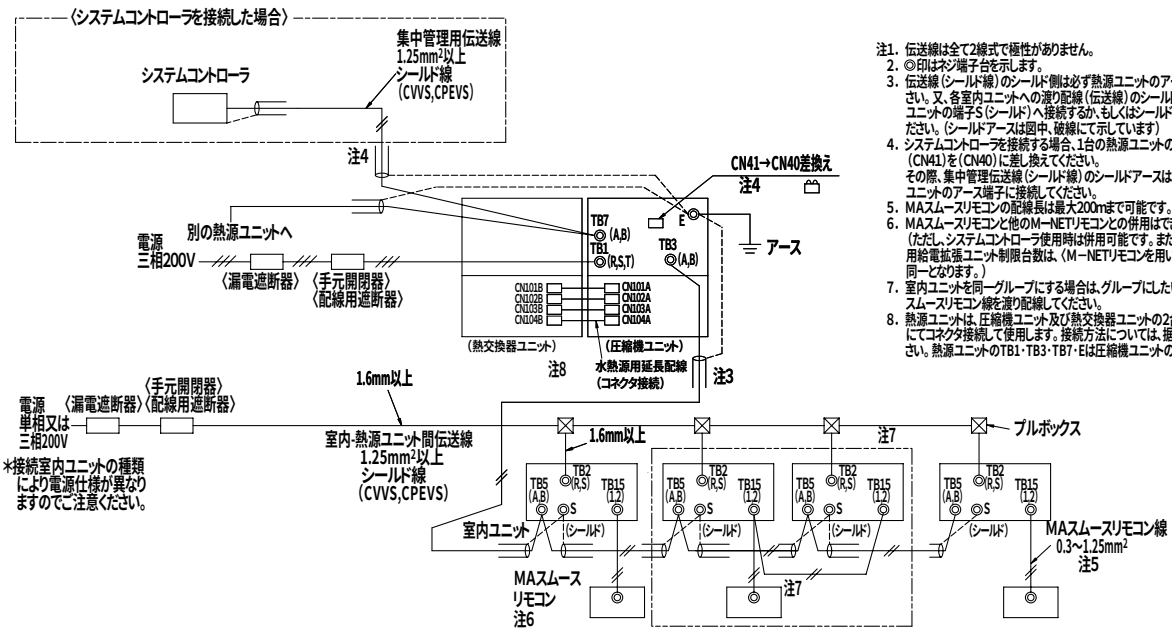


注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. MAスムースリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6. MAスムースリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAスムースリモコン線を渡り配線してください。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQHY-P224M-E	40A 100mA 0.1s 以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PQHY-P280M-E	50A 100mA 0.1s 以下	60	50	50	14以上	3.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

PQHY-P450・P560SM-E形



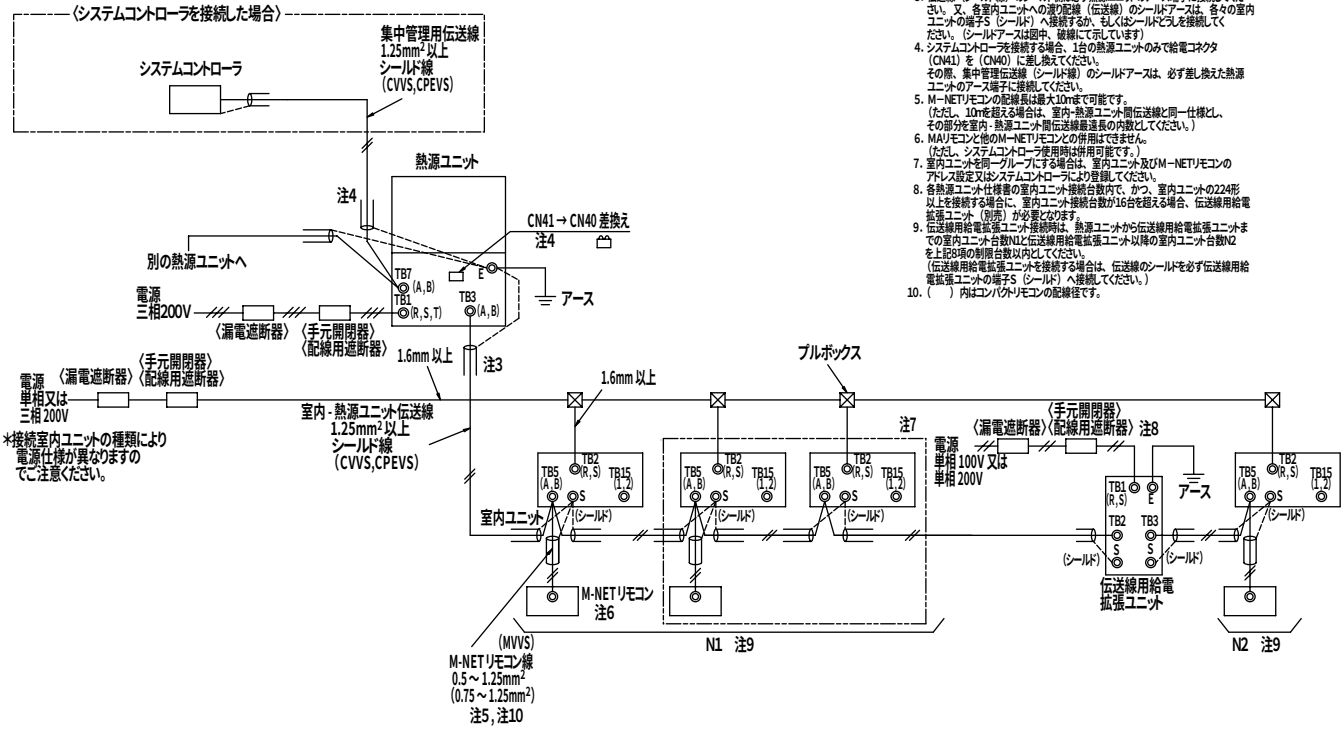
注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. MAスムースリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
6. MAスムースリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット制限台数は、〈M-NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAスムースリモコン線を渡り配線してください。
8. 熱源ユニットは、圧縮機ユニット及び熱交換器ユニットの2台の構成ユニットを現地にてコネクタ接続して使用します。接続方法については、据付説明書をご参照ください。熱源ユニットのTB1・TB3・TB7・Eは圧縮機ユニットの制御箱内にあります。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQHY-P450SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PQHY-P560SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	38以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

（イ）M-NETリモコンを用いたシステム例

PQHY-P224・P280M-E形

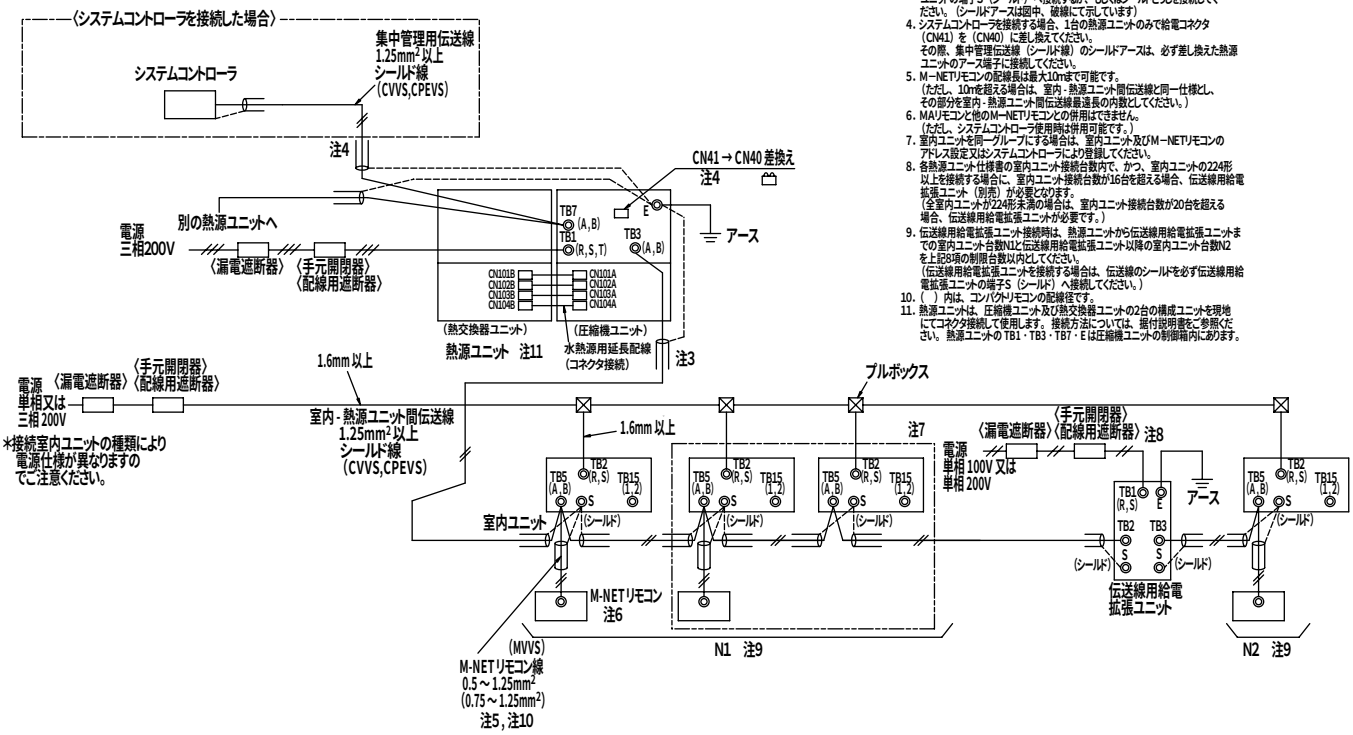


注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ◎印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. M−NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内-熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内-熱源ユニット間伝送線最遠長の内数としてください。）
6. MAリモコンと他のM−NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM−NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラにより登録してください。
8. 各熱源ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が16台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10. （　）内はコンパクトリモコンの配線径です。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQHY-P224M-E	40A 100mA 0.1s 以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PQHY-P280M-E	50A 100mA 0.1s 以下	60	50	50	14以上	3.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

PQHY-P450・P560SM-E形



注1. 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. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。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ください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. M−NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内-熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内-熱源ユニット間伝送線最遠長の内数としてください。）
6. MAリモコンと他のM−NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM−NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラにより登録してください。
8. 各熱源ユニット仕様書の室内ユニット接続台数内で、かつ、室内ユニットの224形以上を接続する場合に、室内ユニット接続台数が16台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要となります。
（全室内ユニットが224形未満の場合は、室内ユニット接続台数が20台を超える場合、伝送線用給電拡張ユニットが必要です。）
9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数N1と伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数N2を上記8項の制限台数以内としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10. （　）内は、コンパクトリモコンの配線径です。
11. 熱源ユニットは、圧縮機ユニット及び熱交換器ユニットの2台の構成ユニットを現地にてコネクタ接続して使用します。接続方法については、据付説明書をご参照ください。熱源ユニットのTB1・TB3・TB7・Eは圧縮機ユニットの制御箱内にあります。

形名	漏電遮断器 *1、*2	手元開閉器 開閉器容量 〈A〉	手元開閉器 過電流保護器 〈A〉 *3	配線用遮断器 (NFB) 〈A〉	電源配線太さ 〈mm²〉	接地線太さ 〈mm²〉
PQHY-P450SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	22以上	5.5以上
PQHY-P560SM-E	75A 100mA 0.1s 以下	75	75	75	38以上	5.5以上

*1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
*2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
*3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

3.1.6 シティマルチ室内ユニット（R410A/R407C）

（1）仕様

■天井カセット形：PLFY-AM(H)-E1

外形図は573ページを参照ください。

			PLFY-P22AM-E1	PLFY-P28AM-E1	PLFY-P36AM(H)-E1	PLFY-P45AM(H)-E1	PLFY-P56AM(H)-E1	PLFY-P71AM(H)-E1	PLFY-P80AM(H)-E1	PLFY-P90AM(H)-E1	PLFY-P112AM(H)-E1	PLFY-P140AM(H)-E1	PLFY-P160AM(H)-E1
電源			ヒーターレス：単相 200V 50/60Hz ヒーター付：三相 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	16.0
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0(5.4)	5.0(6.4)	6.3(7.7)	8.0(10.1)	9.0(11.1)	10.0(12.1)	12.5(15.1)	16.0(19.0)	18.0(21.0)
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.09/0.10		0.10/0.11	0.11/0.12		0.13/0.14	0.15/0.16	0.17/0.18	0.17/0.17	0.17/0.17	
		暖房 kW	0.09/0.10		0.10/0.11 (1.50/1.51)	0.11/0.12 (1.51/1.52)		0.13/0.14 (2.23/2.24)	0.15/0.16 (2.25/2.26)	0.17/0.18 (2.27/2.28)	0.17/0.17 (2.77/2.77)	0.17/0.17 (3.17/3.17)	
	電流	冷房 A	0.50/0.53		0.54/0.57	0.59/0.63		0.70/0.72	0.81/0.82	0.91/0.92	0.94/0.94	0.94/0.94	
		暖房 A	0.50/0.53		0.54/0.57 (4.33/4.36)	0.59/0.63 (4.36/4.39)		0.70/0.72 (6.44/6.47)	0.81/0.82 (6.50/6.52)	0.91/0.92 (6.56/6.58)	0.94/0.94 (8.01/8.01)	0.94/0.94 (9.15/9.15)	
外装（マンセルNo.）			標準化粧パネル　マンセル（6.4Y 8.9/0.4）										
外形寸法	高さ<H>	mm	258(30)								298(30)		
	幅<W>	mm	840(950)										
	奥行<D>	mm	840(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										
	風量(強/中1/中2/弱) m³/min		12.5-12-11.5-11		14-13-12-11	16-14-13-12		18-16-15-14	20-18-16-15	22-20-18-16	28-26-23-20	30-28-25-22	
	機外静圧	Pa	0										
	電動機出力	kW	0.035								0.110		
防音・断熱材			ポリエチレンシート										
エアフィルター			PPハニカム織（ロングライフフィルター、抗菌仕様）										
補助電気ヒーター		kW	—		1.4			2.1			2.6	3.0	
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)				φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)				φ15.88(φ19.05)	
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)				φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)				φ9.52(φ9.52)	
ドレン配管寸法			VP-25接続可										
騒音値(強/中1/中2/弱) dB[A特性]			30-29-28-27		31-29-28-27	32-30-28-27		33-31-29-28	34-32-30-28	37-35-32-30	40-38-35-32	44-42-39-36	
製品質量	ヒーターレス	kg	22(5)					24(5)			30(5)	30(5)	
	ヒーター付	kg	—		24(5)			26(5)			32(5)	32(5)	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法と製品質量の（ ）内数値は、化粧パネルの値です。
注3. 能力と電気特性の（ ）内数値は、ヒーター付き機種のヒーター作動時の値です。
注4. （ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天井カセット形：PLFY-JM-E1

外形図は573ページを参照ください。

			PLFY-P36JM-E1	PLFY-P45JM-E1	PLFY-P56JM-E1	PLFY-P71JM-E1
電源			単相 200V 50/60Hz			
冷房能力		kW	3.6	4.5	5.6	7.1
暖房能力		kW	4.0	5.0	6.3	8.0
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.08/0.09		0.09/0.10	0.10/0.11
		暖房 kW	0.08/0.09		0.09/0.10	0.10/0.11
	電流	冷房 A	0.45/0.50		0.50/0.55	0.55/0.60
		暖房 A	0.45/0.50		0.50/0.55	0.55/0.60
外装（マンセルNo.）			標準化粧パネル　マンセル（6.4Y 8.9/0.4）			
外形寸法	高さ<H>	mm	298(30)			
	幅<W>	mm	660(760)			
	奥行<D>	mm	660(760)			
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			
	風量（強/弱）m³/min		15.0-14.5-14.0-13.0		16.0-15.0-14.0-13.0	17.0-16.0-15.0-14.0
	機外静圧	Pa	0			
	電動機出力	kW	0.030			
防音・断熱材			ポリエチレンシート			
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）			
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)		φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)
ドレン配管寸法			VP-25接続可			
騒音値（強/弱）dB[A特性]			35-34-32.5-31		37-35.5-34-32	39-38-36.5-35
製品質量		kg	19(3.7)			20(3.7)

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法と製品質量の（ ）内数値は、化粧パネルの値です。
注3. （ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天井カセット形：PLFY-LMD(H)-E1

外形図は574ページを参照ください。

			PLFY-P22LMD(H)-E1	PLFY-P28LMD(H)-E1	PLFY-P36LMD(H)-E1	PLFY-P45LMD(H)-E1	PLFY-P56LMD(H)-E1	PLFY-P71LMD(H)-E1	PLFY-P80LMD(H)-E1	PLFY-P90LMD(H)-E1	PLFY-P112LMD(H)-E1	PLFY-P140LMD(H)-E1
電源			単相 200V 50/60Hz									
冷房能力 kW(注1・4)			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(注1・4)			2.5(3.2)	3.2(3.9)	4.0(4.7)	5.0(5.7)	6.3(7.1)	8.0(8.8)	9.0(9.8)	10.0(10.8)	12.5(13.3)	16.0(18.7)
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.052/0.055		0.054/0.057	0.064/0.070	0.067/0.075	0.084/0.095	0.091/0.098	0.127/0.141	0.146/0.160	0.330/0.350
		暖房 kW(注4)	0.046/0.050 (0.706/0.710)		0.048/0.052 (0.708/0.712)	0.058/0.065 (0.718/0.725)	0.061/0.070 (0.811/0.820)	0.078/0.090 (0.828/0.840)	0.085/0.093 (0.835/0.843)	0.121/0.136 (0.871/0.886)	0.140/0.155 (0.890/0.905)	0.320/0.340 (3.02/3.04)
	電流	冷房 A	0.30/0.31		0.31/0.32	0.36/0.39	0.38/0.42	0.46/0.51	0.50/0.53	0.68/0.75	0.79/0.84	1.93/2.03
		暖房 A(注4)	0.24/0.26 (3.54/3.56)		0.25/0.27 (3.55/3.57)	0.30/0.34 (3.60/3.64)	0.32/0.37 (4.07/4.12)	0.40/0.46 (4.15/4.21)	0.44/0.48 (4.19/4.23)	0.62/0.70 (4.37/4.45)	0.73/0.79 (4.48/4.54)	1.86/1.96 (15.36/15.46)
外装（マンセルNo.）			本体：溶融亜鉛メッキ鋼板、化粧パネル：ABS（マンセル6.4Y 8.9/0.4）、サービスパネル：溶融亜鉛メッキ鋼板（アクリル塗装）									
外形寸法	高さ<H> mm		290〈20〉									
	幅<W> mm		776〈1080〉(946〈1250〉)				946〈1250〉		1446〈1750〉			1708〈2012〉
	奥行<D> mm		634〈710〉									606〈710〉
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		シロッコファン×4
	風量(強/中/弱) m³/min		9.5-8.0-6.5			10.5-8.5-7.0	12.5-11.0-9.0	15.5-13.0-10.0	19.0-16.0-13.5	22.0-18.5-15.5	25.0-21.0-17.5	33.0-30.0-27.0-24.0
	機外静圧 Pa		0									
	電動機出力 kW		0.015				0.020	0.050	0.055	0.035×2	0.040×2	0.095×2
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）									
補助ヒーター kW(注5)			0.66				0.75					2.70
冷媒配管寸法	ガス側 mm		φ12.7(φ12.7)				φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)			φ15.88(φ19.05)	
	液側 mm		φ6.35(φ6.35)				φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)			φ9.52(φ9.52)	
ドレン配管寸法			PVC管 VP-25接続可									
騒音値(強/中/弱) dB[A特性]			31-28-25			34-31-27	35-32-29	37-35-30	38-34-30	38-35-31	40-37-33	43-41-39-37
製品質量 kg(注3)	ヒーターレス		23〈6.5〉		24〈6.5〉		27〈7.5〉	28〈7.5〉	39〈12.5〉	44〈12.5〉	47〈12.5〉	56〈13.0〉
	ヒーター付		29.5〈7.5〉		30.5〈7.5〉		30.5〈7.5〉	31.5〈7.5〉	42.5〈12.5〉	47.5〈12.5〉	50.5〈12.5〉	61〈13.0〉

※注1. 冷房・暖房能力は、JIS B 8615-1条件<冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、 暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃>によります。
※注2. 騒音はJIS規格に準じて、反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※注3. 外形寸法と製品質量の〈 〉内数値は、化粧パネルの値です。
※注4. 能力と電気特性、外形寸法、騒音（ ）内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。
※注5. ヒーター付機種は受注生産品です。
※注6.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天井カセット形：PMFY-EM-E1

外形図は575ページを参照ください。

			PMFY-P36EM-E1	PMFY-P45EM-E1	PMFY-P56EM-E1	PMFY-P71EM-E1	PMFY-P80EM-E1
電源			単相 200V 50/60Hz				
冷房能力 kW			3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
暖房能力 kW			4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.09/0.10		0.09/0.11	0.11/0.16	
		暖房 kW	0.09/0.10		0.09/0.11	0.11/0.16	
	電流	冷房 A	0.46/0.50		0.46/0.55	0.57/0.80	
		暖房 A	0.46/0.50		0.46/0.55	0.57/0.80	
外装（マンセルNo.）			本体：溶亜鋼板／パネル：溶亜鋼板アクリル樹脂塗装(6.4Y8.9/0.4)				
外形寸法	高さ<H> mm		198(10)				
	幅<W> mm		940(1190)			1240(1490)	
	奥行<D> mm		610(690)				
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		10.5-8/11.5-8		10.5-8.5/11.5-8.5	15.5-12.5/17-12.5	
	機外静圧 Pa		0				
	電動機出力 kW		0.04		0.05	0.08	
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）				
冷媒配管寸法	ガス側 mm		φ12.7(φ12.7)		φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)	
	液側 mm		φ6.35(φ6.35)		φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)	
ドレン配管寸法			PVC管 VP-25接続可				
騒音値（強/弱）dB[A特性]			39-33/41-33		39-34/42-34	42-37/44-37	
製品 質量 kg			28（5.5）			35（6.5）	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法と製品質量の（ ）内数値は、化粧パネルの値です。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天井カセット形：PMFY-BM-E1

外形図は575ページを参照ください。

				PMFY-P22BM-E1	PMFY-P28BM-E1	PMFY-P36BM-E1	PMFY-P45BM-E1
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	kW	0.035/0.035	0.037/0.037		0.045/0.045
		暖房	kW	0.035/0.035	0.037/0.037		0.045/0.045
	電流	冷房	A	0.20/0.20	0.21/0.21		0.26/0.26
		暖房	A	0.20/0.20	0.21/0.21		0.26/0.26
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(6.4Y8.9/0.4)			
外形寸法	高さ<H>		mm	230(30)			
	幅<W>		mm	812(1000)			
	奥行<D>		mm	395(470)			
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)		m^3/min	8.7-8.0-7.2-6.5	9.3-8.6-8.0-7.3		10.7-9.7-8.7-7.7
	機外静圧		Pa	0			
	電動機出力		kW	0.028			
エアフィルター				PPハニカム織（抗菌仕様）			
冷媒配管寸法	ガス側		mm	Φ12.7（Φ12.7）			
	液側		mm	Φ6.35（Φ6.35）			
ドレン配管寸法				PVC管　VP-20接続可			
騒音値(強/中1/中2/弱) dB[A特性]				35-33-30-27	37-36-34-32		39-37-35-33
製品質量			kg	14(3.0)			

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法と製品質量の（ ）内数値は、化粧パネルの値です。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天井ビルトイン形：PDFY-M-E1

外形図は576ページを参照ください。

				PDFY-P22M-E1	PDFY-P28M-E1	PDFY-P36M-E1	PDFY-P45M-E1	PDFY-P56M-E1	PDFY-P71M-E1	PDFY-P80M-E1	PDFY-P90M-E1	PDFY-P112M-E1	PDFY-P140M-E1
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：6.4Y8.9/0.4									
外形寸法	高さ<H>		mm	295(58)								335(58)	
	幅<W>		mm	710(790)			960(1040)		1160(1240)			1510(1590)	
	奥行<D>		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)		m^3/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	21.0-14.5	28.0-19.5	34.0-24.0
	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
エアフィルター				合成繊維不織布エアフィルター（ロングライフ・抗菌仕様）									
冷媒配管寸法	ガス側		mm	Φ12.7（Φ12.7）				Φ12.7（Φ15.88）	Φ15.88（Φ15.88）			Φ15.88（Φ19.05）	
	液側		mm	Φ6.35（Φ6.35）				Φ6.35（Φ9.52）	Φ9.52（Φ9.52）			Φ9.52（Φ9.52）	
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特性]				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)	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法と製品質量の（ ）内数値は、吸込口付メンテナンスパネルの値です。
注3. 機外静圧欄の（ ）内数値は、静圧変更設定時の値です。
注4.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天井埋込形：PEFY-M-E1

外形図は577ページを参照ください。

			PEFY-P45M-E1	PEFY-P56M-E1	PEFY-P71M-E1	PEFY-P80M-E1	PEFY-P90M-E1	PEFY-P112M-E1	PEFY-P140M-E1	PEFY-P160M-E1	PEFY-P224M-E1	PEFY-P280M-E1
電源			単相 200V 50/60Hz								三相 200V 50/60Hz	
冷房能力		kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
暖房能力		kW	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.16/0.18	0.16/0.18	0.21/0.25	0.23/0.26	0.29/0.35	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49	0.92/1.00	1.10/1.25
		暖房 kW	0.16/0.18	0.16/0.18	0.21/0.25	0.23/0.26	0.29/0.35	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49	0.92/1.00	1.10/1.25
	電流	冷房 A	0.83/0.93	0.83/0.93	1.06/1.26	1.18/1.34	1.50/1.78	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60	3.00/3.30	3.65/4.20
		暖房 A	0.83/0.93	0.83/0.93	1.06/1.26	1.18/1.34	1.50/1.78	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60	3.00/3.30	3.65/4.20
外装（マンセルNo.）			本体：溶融亜鉛メッキ鋼板									
外形寸法	高さ<H>	mm	380								470	
	幅<W>	mm	750			1000		1200			1250	
	奥行<D>	mm	900								1120	
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）	m^3/min	14.0-10.0		19.0-13.5	22.0-15.5	25.0-18.0	38.0-26.5		40.0-28.0	58.0	72.0
	機外静圧	Pa	(50)・100・(200)								(100)200	
	電動機出力	kW	(0.06)・0.08・(0.13)		(0.08)・0.10・(0.18)	(0.09)・0.11・(0.19)	(0.11)・0.15・(0.23)	(0.14)・0.20・(0.37)		(0.15)・0.23・(0.40)	(0.49)・0.69	(0.67)・0.87
エアフィルター（別売）			合成繊維不織布エアフィルター（ロングライフ・抗菌仕様）									
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)	φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)			φ15.88(φ19.05)			φ19.05(φ25.4)	φ22.2(φ28.58)
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)	φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)			φ9.52(φ9.52)			φ9.52(φ12.7)	φ9.52(φ12.7)
ドレン配管寸法			外径32 （PVC管VP-25接続可）									
騒音値（強/弱）		dB[A特性]	36-28	36-29	40-33		42-35	43-36			(44)47	(48)50
製品 質量		kg	44	45		50		70			100	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 機外静圧欄・電動機出力欄の（ ）内数値は、静圧変更設定時の値です。
注3. 電気特性・騒音値は、機外静圧100Paの時の値です。（PEFY-P224･P280M-E1は200Paの時の値です。）
注4. 吸込側にはエアフィルター（別途手配）を必ず使用願います。市販のエアフィルターをご使用の場合は、フィルターサービスが容易にできる場所に取付けてください。また、別売でロングライフフィルターおよび高性能フィルターを準備していますので、フィルター収納箱（別売）と併せてご用命願います。
注5.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天袋埋込ビルトイン形：PEFY-AM-E1

外形図は578ページを参照ください。

			PEFY-P22AM-E1	PEFY-P28AM-E1	PEFY-P36AM-E1
電源			単相 200V 50/60Hz		
冷房能力		kW	2.2	2.8	3.6
暖房能力		kW	2.5	3.2	4.0
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.074/0.074	0.074/0.074	0.080/0.080
		暖房 kW	0.074/0.074	0.074/0.074	0.080/0.080
	電流	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（マンセルNo.）			本体：溶亜鋼板		
外形寸法	高さ<H>	mm	230		
	幅<W>	mm	750		
	奥行<D>	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）	m^3/min	12.0-9.2	12.0-9.2	12.4-9.5
	機外静圧	Pa	10		
	電動機出力	kW	0.03	0.03	0.033
防音・断熱材			ポリエチレンシート		
エアフィルター			PPハニカム織		
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)		
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)		
ドレン配管寸法			外径26（PVC管 VP-20接続可）		
騒音値(強/弱)		dB[A特性]	40-33	40-33	41-34
製品 質量		kg	21	21	21

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 騒音値は、一間幅天袋設置の場合の値です。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■天吊形：PCFY-GM(H)-E1

外形図は579・580ページを参照ください。

			PCFY-P45GM(H)-E1	PCFY-P56GM(H)-E1	PCFY-P71GM(H)-E1	PCFY-P80GM(H)-E1	PCFY-P90GM(H)-E1	PCFY-P112GM(H)-E1	PCFY-P140GM(H)-E1	PCFY-P160GM(H)-E1
電源			ヒーターレス：単相200V 50/60Hz　ヒーター付：三相200V 50/60Hz							
冷房能力		kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
暖房能力		kW	5.0(6.4)	6.3(7.7)	8.0(10.1)	9.0(11.1)	10.0(12.7)	12.5(15.2)	16.0(19.0)	18.0(21.0)
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.10/0.11	0.10/0.11	0.13/0.15	0.13/0.15	0.15/0.18	0.15/0.18	0.20/0.24	0.20/0.24
		暖房 kW	0.10/0.11 (1.50/1.51)	0.10/0.11 (1.50/1.51)	0.13/0.15 (2.23/2.25)	0.13/0.15 (2.23/2.25)	0.15/0.18 (2.85/2.88)	0.15/0.18 (2.85/2.88)	0.20/0.24 (3.20/3.24)	0.20/0.24 (3.20/3.24)
	電流	冷房 A	0.58/0.64	0.58/0.64	0.76/0.85	0.76/0.85	0.85/0.97	0.85/0.97	1.08/1.26	1.08/1.26
		暖房 A	0.58/0.64 (4.34/4.37)	0.58/0.64 (4.34/4.37)	0.76/0.85 (6.45/6.51)	0.76/0.85 (6.45/6.51)	0.85/0.97 (8.24/8.33)	0.85/0.97 (8.24/8.33)	1.08/1.26 (9.25/9.37)	1.08/1.26 (9.25/9.37)
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(0.70Y8.59/0.97)							
外形寸法	高さ<H>	mm	210		210		270		270	
	幅<W>	mm	1000		1310		1310		1620	
	奥行<D>	mm	680		680		680		680	
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	
	風量 (強/中1/中2/弱)	m^3/min	12.0-11.0-10.0-8.0	13.0-12.0-10.0-8.0	18.0-16.0-14.0-12.0	18.0-16.0-14.0-12.0	25.0-23.0-20.0-18.0	25.0-23.0-20.0-18.0	35.0-32.0-28.0-26.0	36.0-33.0-29.0-27.0
	機外静圧	Pa	0							
	電動機出力	kW	0.054	0.054	0.07	0.07	0.09	0.09	0.15	0.15
防音・断熱材			発泡PS, ポリエチレンシート							
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）							
補助電気ヒーター		kW	1.4	1.4	2.1	2.1	2.7	2.7	3.0	3.0
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)	φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)			φ15.88(φ19.05)		
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)	φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)			φ9.52(φ9.52)		
ドレン配管寸法			外径20 （PVC管　VP-20接続可）							
騒音値 (強/中1/中2/弱)		dB[A特性]	38-36-33-29	39-37-34-29	39-37-34-32	39-37-34-32	43-41-38-36	43-41-38-36	44-42-39-37	46-44-41-39
製品質量	ヒーターレス	kg	27	27	34	34	35	37	43	45
	ヒーター付	kg	28.5	28.5	36	36	37.5	39.5	46	48

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 能力と電気特性の（ ）内の数値は、ヒーター付き機種のヒーター作動時の値です。
注3. ヒーター付機種は受注生産品です。
注4.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■壁掛形：PKFY-AM-E1,PKFY-AMS-E1,PKFY-GM-E1

外形図は581ページを参照ください。

			PKFY-P22AM-E1	PKFY-P28AM-E1	PKFY-P22AMS-E1	PKFY-P28AMS-E1	PKFY-P36GM-E1	PKFY-P45GM-E1	PKFY-P56GM-E1
電源			単相200V 50/60Hz				単相200V 50/60Hz		
冷房能力		kW	2.2	2.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
暖房能力		kW	2.5	3.2	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
電気特性	消費電力	冷房 kW	0.04/0.04				0.05/0.06		
		暖房 kW	0.04/0.04				0.05/0.06		
	電流	冷房 A	0.20/0.20				0.25/0.30		
		暖房 A	0.20/0.20				0.25/0.30		
外装（マンセルNo.）			プラスチック　マンセル (2.60Y8.66/0.69)				プラスチック(PS,ABS) マンセル ホワイト(0.70Y8.59/0.97)		
外形寸法	高さ<H>	mm	295				340		
	幅<W>	mm	815				990		
	奥行<D>	mm	158				235		
熱交換器形式			クロスフィン				クロスフィン		
送風機	形式×個数		ラインフローファン×1				ラインフローファン×1		
	風量(強/中1/中2/弱)	m^3/min	5.9-5.6-5.2-4.9				11.5-10.5-9.5-8.0		12.0-11.0-10.0-9.0
	機外静圧	Pa	0				0		
	電動機出力	kW	0.017				0.03		
防音・断熱材			ポリエチレンシート				発泡ポリエチレンシート		
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）				PPハニカム織（抗菌仕様）		
冷媒配管寸法	ガス側	mm	Φ12.7(Φ12.7)				Φ12.7(Φ12.7)		φ12.7(φ15.88)
	液側	mm	Φ6.35(Φ6.35)				Φ6.35(Φ6.35)		φ6.35(φ9.52)
ドレン配管寸法			断熱外径Φ28(VP-16接続可)				PVC管 VP-20接続可		
騒音値(強/中1/中2/弱)		dB[A特性]	36-35-33-32				40-38-35-31		41-39-36-33
製品 質量		kg	8.5				16		

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1 条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■床置形：PFFY-DM-E1

外形図は582ページを参照ください。

				PFFY-P224DM-E1	PFFY-P280DM-E1	PFFY-P450DM-E1	PFFY-P560DM-E1
電源				三相 200V 50/60Hz			
冷房能力			kW	22.4	28.0	45.0	56.0
暖房能力			kW	25.0	31.5	50.0	63.0
電気特性	消費電力	冷房	kW	0.74/075	0.82/0.81	1.30/1.63	1.84/2.19
		暖房	kW	0.74/075	0.82/0.81	1.30/1.63	1.84/2.19
	電流	冷房	A	4.30/3.45	3.92/3.28	5.80/5.80	8.10/8.90
		暖房	A	4.30/3.45	3.92/3.28	5.80/5.80	8.10/8.90
外装（マンセルNo.）				5Y 8/1			
外形寸法	高さ<H>		mm	1748		1899	
	幅<W>		mm	980	1200	1200	1420
	奥行<D>		mm	485		635	
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		m^3/min	70	90	140	180
	機外静圧		Pa	30/30	30/30	30/130	30/130
	電動機出力		kW	1.5		2.2	3.7
エアフィルター				合成繊維不織布フィルター（抗菌仕様）			
冷媒配管寸法	ガス側		mm	φ19.05(φ25.4)	φ22.2(φ28.58)	φ28.58(φ31.75)	φ28.58(φ38.1)
	液側		mm	φ9.52(φ12.7)	φ9.52(φ12.7)	φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)
ドレン配管寸法				1Bオネジ接続可		1 1/4Bオネジ接続可	
騒音値			dB[A特性]	53/53	55/55	53/55	57/60
製品質量			kg	124	148	235	257

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. P224・P280DM-E形において50Hz地区の場合、モータープーリー径（可変プーリー）をΦ140（出荷時はΦ116.7）に調整した値を示します。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■壁ビルトイン形：PFFY-RM-E1

外形図は583ページを参照ください。

				PFFY-P112RM-E1	PFFY-P140RM-E1	PFFY-P224RM-E1	PFFY-P280RM-E1
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（マンセルNo.）				溶融亜鉛メッキ鋼板			
外形寸法	高さ<H>		mm	1950			
	幅<W>		mm	980		1200	1440
	奥行<D>		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			
	風量		m^3/min	32	40	64	80
	機外静圧		Pa	200/250(50/60Hz)		300	
	電動機出力		kW	0.4	0.48	0.9	1.1
エアフィルター				合成繊維不織布フィルター（ロングライフ）			
冷媒配管寸法	ガス側		mm	φ15.88(φ19.05)		φ19.05(φ25.4)	φ22.2(φ28.58)
	液側		mm	φ9.52(φ9.52)		φ9.52(φ12.7)	φ9.52(φ12.7)
ドレン配管寸法				外径φ32(25Aオネジ接続可)			
騒音値			dB[A特性]	47/48(50/60Hz)	49/50(50/60Hz)	52.5	55
製品質量			kg	150		180	210

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■床置埋込形：PFFY-LRM-E1

外形図は584ページを参照ください。

			PFFY-P28LRM-E1	PFFY-P36LRM-E1	PFFY-P45LRM-E1	PFFY-P56LRM-E1	PFFY-P71LRM-E1
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.）			溶融亜鉛メッキ鋼板				
外形寸法	高さ<H>	mm	639				
	幅<W>	mm	886	1006		1246	
	奥行<D>	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）	m^3/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
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）				
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)			φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)			φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)
ドレン配管寸法			ホース付属品φ27（先端φ20）				
騒音値（強/弱）		dB[A特性]	37-31		40-34	42-37	44-38
製品 質量		kg	18.5	20	21	25	27

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■床置形：PFFY-LEM-E1

外形図は584ページを参照ください。

			PFFY-P28LEM-E1	PFFY-P36LEM-E1	PFFY-P45LEM-E1	PFFY-P56LEM-E1	PFFY-P71LEM-E1
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.）			ポリエステル粉体塗装 （5Y 8/1）				
外形寸法	高さ<H>	mm	630				
	幅<W>	mm	1050	1170		1410	
	奥行<D>	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）	m^3/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
エアフィルター			PPハニカム織（抗菌仕様）				
冷媒配管寸法	ガス側	mm	φ12.7(φ12.7)			φ12.7(φ15.88)	φ15.88(φ15.88)
	液側	mm	φ6.35(φ6.35)			φ6.35(φ9.52)	φ9.52(φ9.52)
ドレン配管寸法			ホース付属品φ27（先端φ20）				
騒音値（強/弱）		dB[A特性]	37-31		40-34	42-37	44-38
製品 質量		kg	23	25	26	30	32

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■床置形：PSFY-GM-E1

外形図は583ページを参照ください。

				PSFY-P56GM-E1	PSFY-P71GM-E1	PSFY-P80GM-E1	PSFY-P112GM-E1	PSFY-P140GM-E1	PSFY-P160GM-E1
電源				単相 200V 50/60Hz					
冷房能力			kW	5.6	7.1	8.0	11.2	14.0	16.0
暖房能力			kW	6.3	8.0	9.0	12.5	16.0	18.0
電気特性	消費電力	冷房	kW	0.13/0.14	0.14/0.15	0.15/0.17	0.32/0.38	0.32/0.38	0.35/0.44
		暖房	kW	0.13/0.14	0.14/0.15	0.15/0.17	0.32/0.38	0.32/0.38	0.35/0.44
	電流	冷房	A	0.65/0.71	0.71/0.77	0.75/0.84	1.61/1.97	1.61/1.97	1.76/2.23
		暖房	A	0.65/0.71	0.71/0.77	0.75/0.84	1.61/1.97	1.61/1.97	1.76/2.23
外　装（マンセルNo.）				鋼板ポリエステル塗装、プラスチック< 0.70Y 8.59/0.97>					
外形寸法	高さ<H>		mm	1900					
	幅<W>		mm	600					
	奥行<D>		mm	270			350		
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					
	風量（強/弱）m^3/min			16-13		18-15	33-26		35-27
	機外静圧		Pa	0					
	電動機出力		kW	0.02	0.025	0.03	0.11		0.12
エアフィルター				PPハニカム（ロングライフ・抗菌仕様）					
冷媒配管寸法	ガス側		mm	φ12.7（φ15.88）	φ15.88（φ15.88）		φ15.88（φ19.05）		
	液側		mm	φ6.35（φ9.52）	φ9.52（φ9.52）		φ9.52（φ9.52）		
ドレン配管寸法				VP-20					
騒音値（強/弱）dB[A特性]				38-33	40-35	42-37	49-43		52-46
製品質量			kg	41	43		53		

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■ホテル向天井埋込形：PEFY-ML-E(-R)（受注生産品）

外形図は585ページを参照ください。

				PEFY-P22ML-E(-R)	PEFY-P28ML-E(-R)
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	0.06/0.06	0.06/0.07
		暖房	kW	0.06/0.06	0.06/0.07
	電流	冷房	A	0.31/0.32	0.32/0.36
		暖房	A	0.31/0.32	0.32/0.36
外　装				溶融亜鉛メッキ鋼板	
外形寸法	高さ<H>		mm	292（300）	
	幅<W>		mm	640（640）	
	奥行<D>		mm	580（570）	
熱交換器形式				クロスフィン、リニア膨張弁本体内蔵	
送風機	形式×個数			シロッコファン×1	
	風量(強/中/弱)m^3/min			7.9/5.8/4.8	
	機外静圧		Pa	5	
	電動機出力		kW	0.023	
防音・断熱材				発泡ポリエチレン	
エアフィルター				PPハニカム	
冷媒配管寸法	ガス側		mm	φ12.7（φ12.7）	
	液側		mm	φ6.35（φ6.35）	
ドレン配管寸法				20A	
騒音値(強/中/弱)dB[A特性]				30/25/20	
製品質量			kg	18	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法の（ ）内は下吹込時の値です。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■厨房用：PCFY-HM-E1

外形図は585ページを参照ください。

				PCFY-P80HM-E1	PCFY-P140HM-E1
電源				単相 200V 50/60Hz	
冷房能力			kW	8.0	14.0
暖房能力			kW	9.0	16.0
電気特性	消費電力	冷房	kW	0.13/0.14	0.30/0.34
		暖房	kW	0.13/0.14	0.30/0.34
	電流	冷房	A	0.70/0.75	1.60/1.80
		暖房	A	0.70/0.75	1.60/1.80
外装				ステンレス＜ヘアライン仕上げ＞	
外形寸法	高さ<H>		mm	280	
	幅<W>		mm	1136	1520
	奥行<D>		mm	650	
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×4
	風量（強/弱）		m^3/min	19-14	38-30
	機外静圧		Pa	0	
	電動機出力		kW	0.04	0.08×2
防音・断熱材				発泡PS, ポリエチレンシート	
エアフィルター				合成繊維不織布	
冷媒配管寸法	ガス側		mm	φ15.88（φ15.88）	φ15.88（φ19.05）
	液側		mm	φ9.52（φ9.52）	φ9.52（φ9.52）
ドレン配管寸法				VP-25接続可	
騒音値（強/弱）			dB[A特性]	38-32	50-44
製品質量			kg	41	56

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■オールフレッシュ：PEFY-M-E1-F,PFFY-RM-E1-F（受注生産品）

外形図は586・587ページを参照ください。

				PEFY-P90M-E1-F	PEFY-P112M-E1-F	PEFY-P140M-E1-F	PEFY-P160M-E1-F	PEFY-P224M-E1-F	PEFY-P280M-E1-F	PFFY-P280RM-E1-F
				天井埋込形						壁ビルトイン形(受注生産品)
電源				単相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz		
冷房能力			kW	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	28.0
暖房能力			kW	8.5	10.6	13.2	15.1	21.2	26.5	26.5
電気特性	消費電力	冷房	kW	0.13/0.15	0.20/0.21		0.20/0.23	0.32/0.38	0.34/0.45	0.38/0.45
		暖房	kW	0.13/0.15	0.20/0.21		0.20/0.23	0.32/0.38	0.34/0.45	0.38/0.45
	電流	冷房	A	0.70/0.77	1.03/1.12		1.06/1.17	1.08/1.29	1.15/1.52	1.22/1.42
		暖房	A	0.70/0.77	1.03/1.12		1.06/1.17	1.08/1.29	1.15/1.52	1.22/1.42
外装				本体：溶融亜鉛メッキ鋼板						
外形寸法	高さ<H>		mm	380				470		1950
	幅<W>		mm	1000	1200			1250		1640
	奥行<D>		mm	900				1120		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×1	シロッコファン×2					
	風量		m^3/min	9	14		18	28	35	32.7
	機外静圧		Pa	(60),130,(200)				(120),200		150
	電動機出力		kW	(0.03),0.07,(0.09)	(0.04),0.08,(0.13)		(0.04),0.09,(0.14)	(0.15),0.20	(0.17),0.23	0.27
エアフィルター				合成繊維不織布エアフィルター（ロングライフ・抗菌仕様）別売						合成繊維不織布(ロングライフ)
冷媒配管寸法	ガス側		mm	φ15.88(φ15.88)	φ15.88（φ19.05）			φ19.05(φ25.4)	φ22.2（φ28.58）	
	液側		mm	φ9.52(φ9.52)	φ9.52（φ9.52）			φ9.52(φ12.7)	φ9.52（φ12.7）	
ドレン配管寸法				外径32(VP-25接続可)						25Aオネジ接続可
騒音値			dB[A特性]	(26)･36･(41)			(30)･37･(41)	(37)･42	(40)･43	48
製品 質量			kg	50	70			100		210

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-2条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度33℃、湿球温度28.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度33℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度0℃、湿球温度－2.9℃、室外側吸込空気温度乾球温度0℃、湿球温度－2.9℃＞によります。
注2. 機外静圧、電動機出力、騒音値で（ ）内値は、静圧変更設定時の値です。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

■クリーンルーム用：PLFY-CLMD-E1（受注生産品）

外形図は587ページを参照ください。

				PLFY-P36CLMD-E1	PLFY-P45CLMD-E1	PLFY-P56CLMD-E1	PLFY-P71CLMD-E1	PLFY-P80CLMD-E1
電源				単相 200V 50/60Hz				
冷房能力			kW	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
暖房能力			kW	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
電気特性	消費電力	冷房	kW	0.32/0.36	0.33/0.39		0.50/0.55	
		暖房	kW	0.32/0.36	0.33/0.39		0.50/0.55	
	電流	冷房	A	1.82/2.05	1.88/2.21		2.85/3.13	
		暖房	A	1.82/2.05	1.88/2.21		2.85/3.13	
外装（マンセルNo.）				本体：溶融亜鉛メッキ鋼板 ／ パネル：鋼板アクリル塗装 マンセル 0.70Y 8.59/0.97				
外形寸法	高さ<H>		mm	460				
	幅<W>		mm	840	995		1300	
	奥行<D>		mm	1300(1700)				
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				
	風量（強/弱）m^3/min			18-15	20-17		24-20	
	機外静圧		Pa	38(下吸込ボックス装着時は0)			28(下吸込ボックス装着時は0)	
	電動機出力		kW	0.28				
冷媒配管寸法	ガス側		mm	Φ12.7（Φ12.7）		Φ12.7（Φ15.88）	Φ15.88（Φ15.88）	
	液側		mm	Φ6.35（Φ6.35）		Φ6.35（Φ9.52）	Φ9.52（Φ9.52）	
ドレン配管寸法				外径32（VP-25接続可）				
騒音値（強/弱）dB[A特性]				39/37	40/38.5		42/39	
製品質量			kg	100	110		130	

注1. 冷房・暖房能力は、JIS8615-1条件＜冷房時：室内側吸込空気温度乾球温度27℃、湿球温度19.0℃、室外側吸込空気温度乾球温度35℃、
暖房時：室内側吸込空気温度乾球温度20℃、室外側吸込空気温度乾球温度7℃、湿球温度6℃＞によります。
注2. 外形寸法の（ ）内数値は、下吸込用化粧パネルの値です。
注3.（ ）内の冷媒配管寸法はR407C冷媒使用時のサイズを示します。

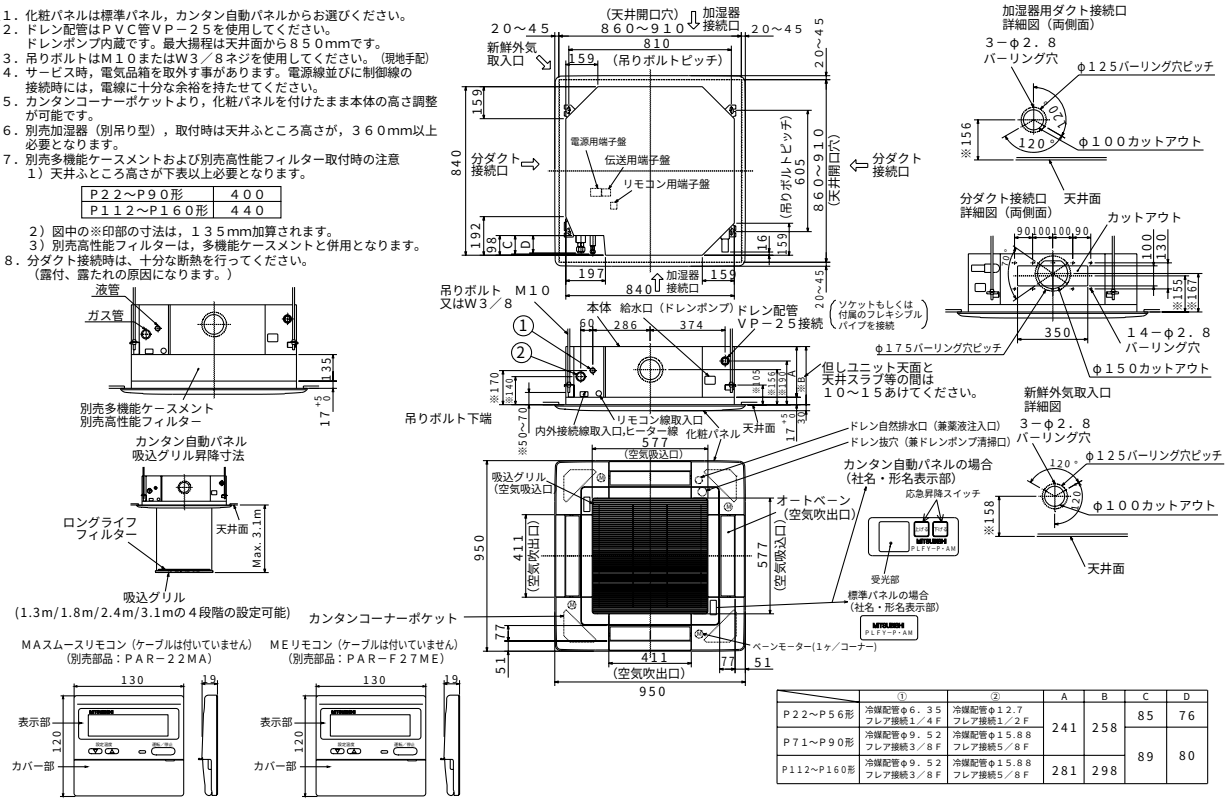
（2）外形寸法図

天井カセット形：PLFY-P22, P28AM-E1
PLFY-P36, P45, P56, P71, P80, P90, P112, P140, P160AM(H)-E1

注1．化粧パネルは標準パネル，カンタン自動パネルからお選びください。
2．ドレン配管はＰＶＣ管ＶＰ－２５を使用してください。
ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から８５０mmです。
3．吊りボルトはＭ１０またはＷ３／８ネジを使用してください。（現地手配）
4．サービス時，電気品箱を取外す事があります。電源線並びに制御線の
接続時には，電線に十分な余裕を持たせてください。
5．カンタンコーナーポケットより，化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整
が可能です。
6．別売加湿器（別吊り型），取付時は天井ふところ高さが，３６０mm以上
必要となります。
7．別売多機能ケースメントおよび別売高性能フィルター取付時の注意
1）天井ふところ高さが下表以上必要となります。

Ｐ２２～Ｐ９０形	４００
Ｐ１１２～Ｐ１６０形	４４０

2）図中の※印部の寸法は，１３５mm加算されます。
3）別売高性能フィルターは，多機能ケースメントと併用となります。
8．分ダクト接続時は、十分な断熱を行ってください。
（露付、露たれの原因になります。）

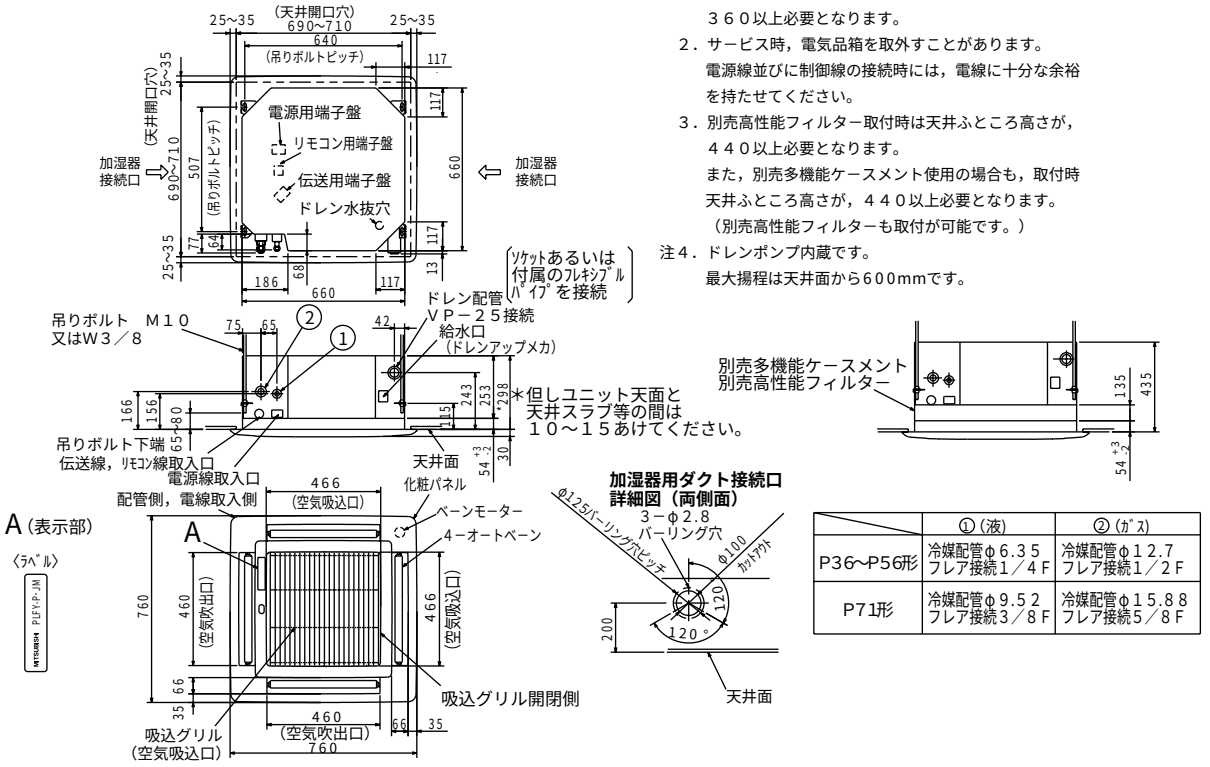


	①	②	A	B	C	D
Ｐ２２～Ｐ５６形	冷媒配管φ６．３５ フレア接続１／４Ｆ	冷媒配管φ１２．７ フレア接続１／２Ｆ	241	258	85	76
Ｐ７１～Ｐ９０形	冷媒配管φ９．５２ フレア接続３／８Ｆ	冷媒配管φ１５．８８ フレア接続５／８Ｆ	89		89	80
Ｐ１１２～Ｐ１６０形	冷媒配管φ９．５２ フレア接続３／８Ｆ	冷媒配管φ１５．８８ フレア接続５／８Ｆ	281	298		

MAスムースリモコン（ケーブルは付いていません）（別売部品：ＰＡＲ－２２ＭＡ）
MEリモコン（ケーブルは付いていません）（別売部品：ＰＡＲ－Ｆ２７ＭＥ）

天井カセット形：PLFY-JM-E1

注１．別売加湿器（別吊り型）取付時は天井ふところ高さが，
３６０以上必要となります。
２．サービス時，電気品箱を取外すことがあります。
電源線並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。
３．別売高性能フィルター取付時は天井ふところ高さが，
４４０以上必要となります。
また，別売多機能ケースメント使用の場合も，取付時
天井ふところ高さが，４４０以上必要となります。
（別売高性能フィルターも取付が可能です。）
注４．ドレンポンプ内蔵です。
最大揚程は天井面から６００mmです。

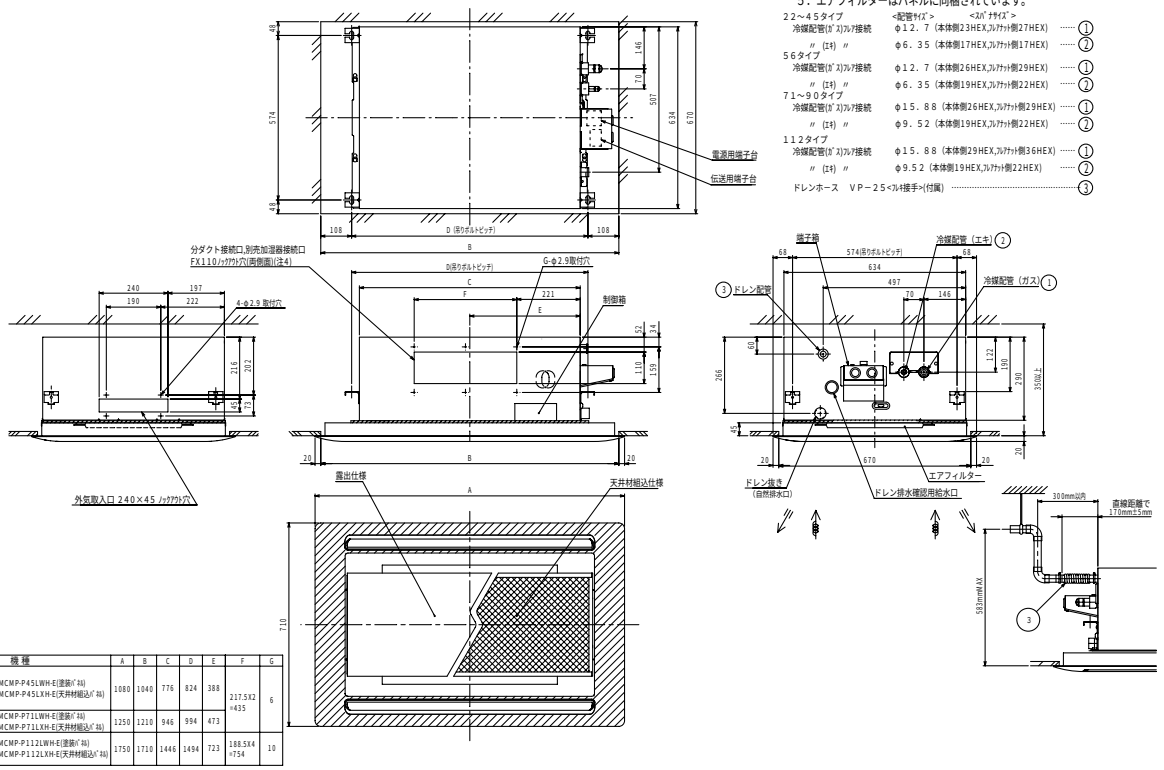


	①（液）	②（ｶﾞｽ）
P36～P56形	冷媒配管φ６．３５ フレア接続１／４Ｆ	冷媒配管φ１２．７ フレア接続１／２Ｆ
P71形	冷媒配管φ９．５２ フレア接続３／８Ｆ	冷媒配管φ１５．８８ フレア接続５／８Ｆ

天井カセット形：PLFY-P22,P28,P36,P45,P56,P71,P80,P90,P112LMD-E1

注1．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21mmです。
2．吊りボルトはM10を使用してください。（現地御手配）
3．オプションの高性能フィルター、パワー脱臭フィルター組込時は本体高さが110mmアップします。
4．分ダクト接続口は両側面とも取出し可能です。
5．エアフィルターはパネルに同梱されています。

22～45タイプ　<配管サイズ>　<スパナサイズ>
冷媒配管(ガス)フレア接続　φ12.7（本体側23HEX,フルナット側27HEX）……①
〃（ユキ）〃　φ6.35（本体側17HEX,フルナット側17HEX）……②
56タイプ
冷媒配管(ガス)フレア接続　φ12.7（本体側26HEX,フルナット側29HEX）……①
〃（ユキ）〃　φ6.35（本体側19HEX,フルナット側22HEX）……②
71～90タイプ
冷媒配管(ガス)フレア接続　φ15.88（本体側26HEX,フルナット側29HEX）……①
〃（ユキ）〃　φ9.52（本体側19HEX,フルナット側22HEX）……②
112タイプ
冷媒配管(ガス)フレア接続　φ15.88（本体側29HEX,フルナット側36HEX）……①
〃（ユキ）〃　φ9.52（本体側19HEX,フルナット側22HEX）……②
ドレンホース　VP-25<ソルト接手>(付属)……③

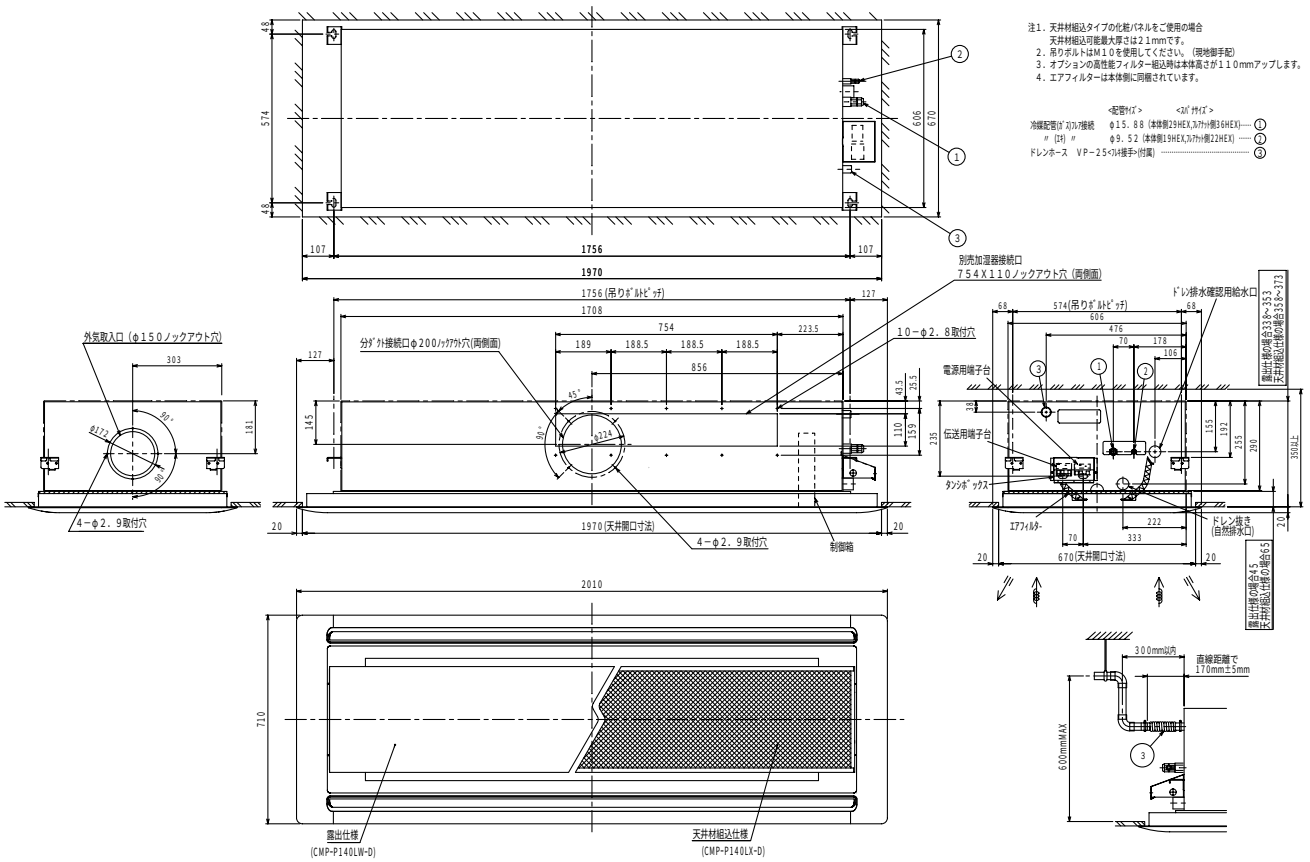


機種		A	B	C	D	E	F	G
PLFY-P22LMD-E1								
PLFY-P28LMD-E1	MCMP-P45LWH-E(塗装ﾀｲﾌﾟ)	1080	1040	776	824	388	217.5X2=435	6
PLFY-P36LMD-E1	MCMP-P45LXH-E(天井材組込ﾀｲﾌﾟ)							
PLFY-P45LMD-E1								
PLFY-P56LMD-E1	MCMP-P71LWH-E(塗装ﾀｲﾌﾟ)	1250	1210	946	994	473		
PLFY-P71LMD-E1	MCMP-P71LXH-E(天井材組込ﾀｲﾌﾟ)							
PLFY-P80LMD-E1	MCMP-P112LWH-E(塗装ﾀｲﾌﾟ)	1750	1710	1446	1494	723	188.5X4=754	10
PLFY-P90LMD-E1								
PLFY-P112LMD-E1	MCMP-P112LXH-E(天井材組込ﾀｲﾌﾟ)							

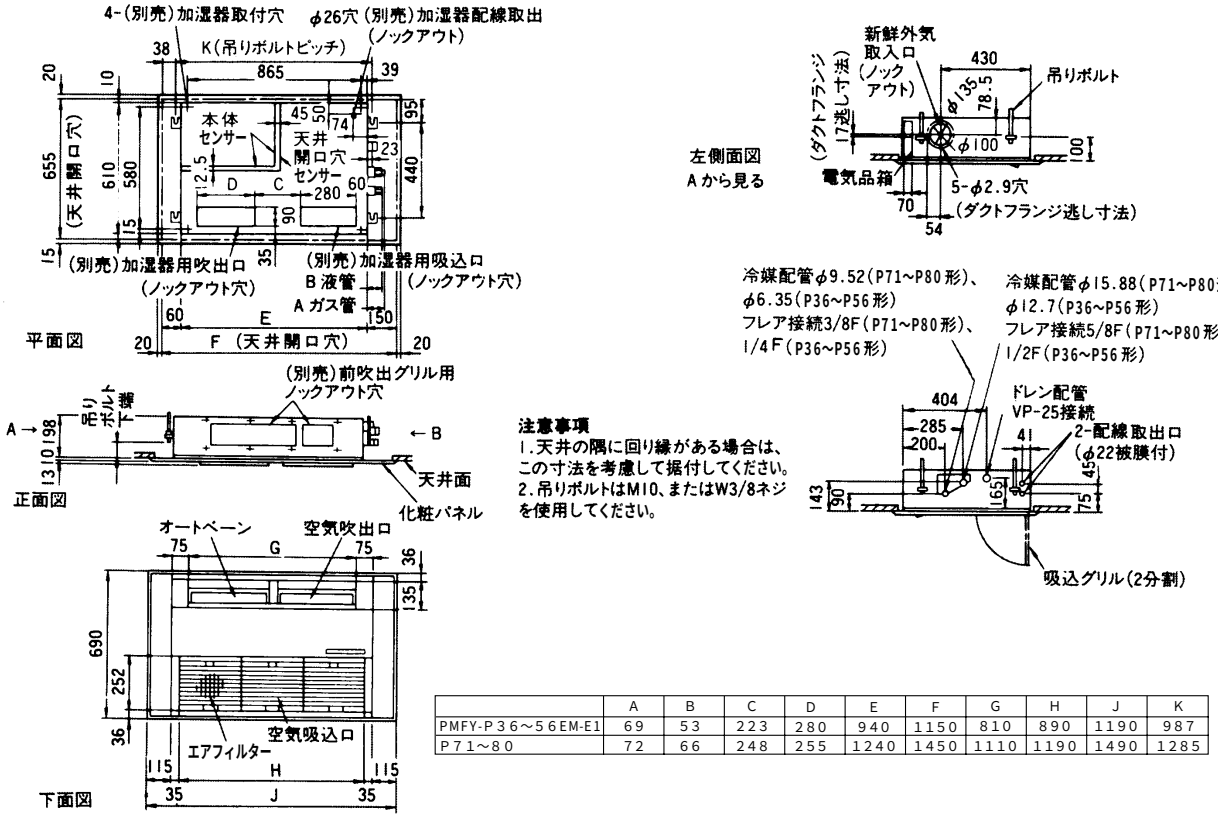
天井カセット形：PLFY-P140LMD-E1

注1．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21mmです。
2．吊りボルトはM10を使用してください。（現地御手配）
3．オプションの高性能フィルター組込時は本体高さが110mmアップします。
4．エアフィルターは本体側に同梱されています。

<配管サイズ>　<スパナサイズ>
冷媒配管(ガス)フレア接続　φ15.88（本体側29HEX,フルナット側36HEX）……①
〃（ユキ）〃　φ9.52（本体側19HEX,フルナット側22HEX）……②
ドレンホース　VP-25<ソルト接手>(付属)……③



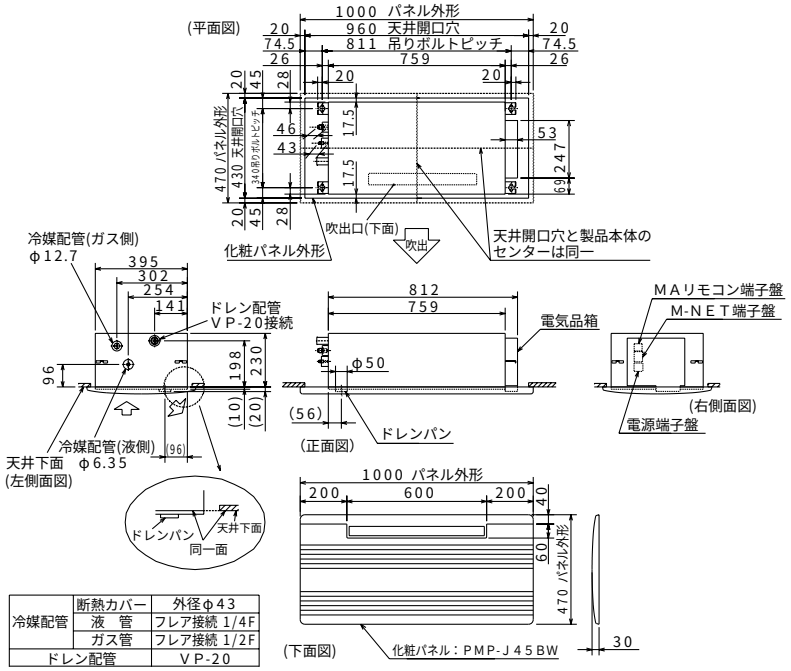
天井カセット形：PMFY-EM-E1



注意事項
1.天井の隅に回り縁がある場合は、この寸法を考慮して据付してください。
2.吊りボルトはM10、またはW3/8ネジを使用してください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PMFY-P36～56EM-E1	69	53	223	280	940	1150	810	890	1190	987
P71～80	72	66	248	255	1240	1450	1110	1190	1490	1285

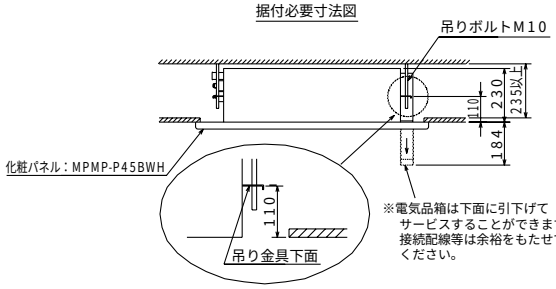
天井カセット形：PMFY-BM-E1



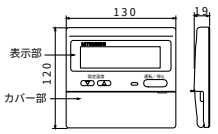
冷媒配管	断熱カバー	外径φ43
	液　管	フレア接続 1/4F
	ガス管	フレア接続 1/2F
ドレン配管		VP-20

注．延長配管サイズは仕様表を参照ください。
注意．ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から 500mmです。

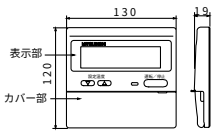
据付必要寸法図



MAスムースリモコン（ケーブルは付いていません）
（別売部品：PAR－22MA）



MEリモコン（ケーブルは付いていません）
（別売部品：PAR－F27ME）



天井ビルトイン形：PDFY-P22, P28, P36, P45, P56, P71, P80, P90M-E1

機　種	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PDFY−P22・28・36M−E1	790<1040>	750<1000>	710	686	165	320	—	<250>	20<270>
PDFY−P45・56M−E1	1040<1240>	1000<1200>	960	936	225	450	—	<200>	20<220>
PDFY−P71・80・90M−E1	1240<1590>	1200<1550>	1160	1136	230	320	320	<350>	20<370>

注：1．オプションの高性能フィルター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。）

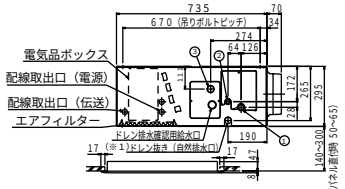
＜　＞寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です。

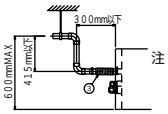
・22～45タイプ　　<配管サイズ>　　<スパナサイズ>
冷媒配管(ｶﾞｽ) ﾌﾚｱ接続　φ12.7　（本体側23HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側27HEX）…①
〃　(ｴｷ)　〃　φ6.35　（本体側17HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側17HEX）…②

・56タイプ
冷媒配管(ｶﾞｽ) ﾌﾚｱ接続　φ12.7　（本体側26HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側29HEX）…①
〃　(ｴｷ)　〃　φ6.35　（本体側19HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側22HEX）…②

・71～90タイプ
冷媒配管(ｶﾞｽ) ﾌﾚｱ接続　φ15.88（本体側26HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側29HEX）…①
〃　(ｴｷ)　〃　φ9.52　（本体側19HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側22HEX）…②

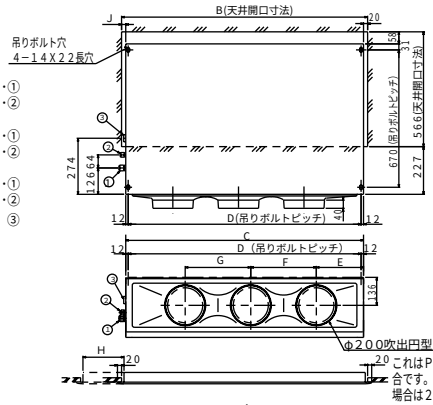
ドレン　VP−25<フレキ継手250mm>（付属）……③

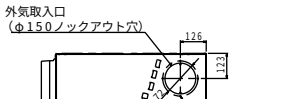


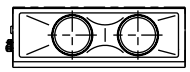


注：ドレンアップメカを御使用にならない場合は（※1）部に付属のフレキシブルホースを接続してください。

※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。







★P22～P56の場合

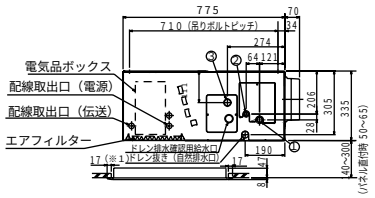
天井ビルトイン形：PDFY-P112, P140M-E1

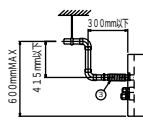
注：1．オプションの高性能フィルター組込時は本体高さが32mmアップします。
2．天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。
3．吊りボルトはM10を使用してください。（現地手配）
4．オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用ください。
（サービススペースの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。）

<>寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です。

<配管サイズ>　　<スパナサイズ>
冷媒配管(ｶﾞｽ) ﾌﾚｱ接続　φ15.88　（本体側29HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側36HEX）…①
〃　(ｴｷ)　〃　φ9.52　（本体側19HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側22HEX）…②

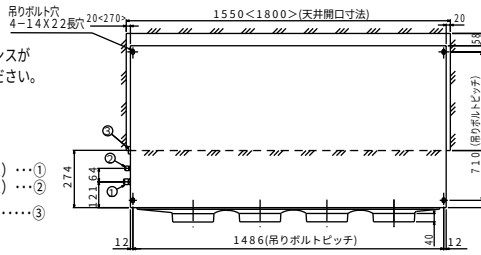
ドレン　VP−25<フレキ継手250mm>（付属）……③

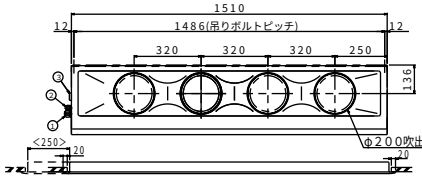


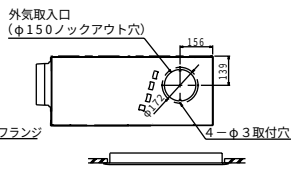


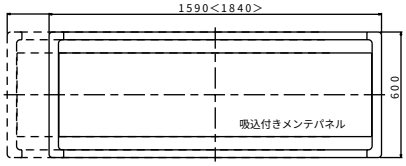
注：ドレンアップメカを御使用にならない場合は（※1）部に付属のフレキシブルホースを接続してください。

※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。

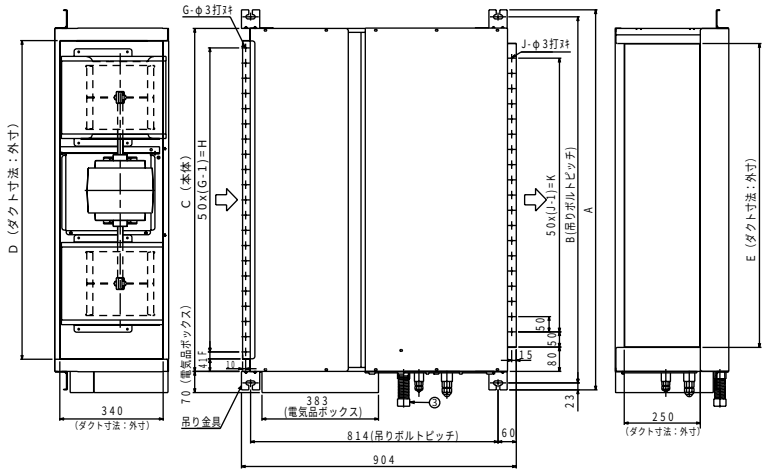








天井埋込形：PEFY -P45,P56,P71,P80,P90,P112,P140,P160M-E1



機　種	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PEFY-P45･56･71M-E1	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780
PEFY-P80･90M-E1	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030
PEFY-P112･140･160M-E1	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230

注：1．吊りボルトにはＭ１０を使用してください。（現地御手配）
2．別売補助電気ヒーターのメンテナンスおよび熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますので、サービススペースを確保願います。
3．別売の内蔵形加湿器を組込の際には、加湿エレメントのメンテナンスのために、１ランク大きい（600×600）点検口を設けてください。
（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。）
4．本図はファンが２つの１１２～１６０タイプを示します。４５～９０タイプの場合はファンが１つとなります。
5．本ユニットの吸込側にはエアフィルターが必要です。フィルターメンテナンスが容易にできる位置に必ずエアフィルターを設置願います。
尚、別売でロングライフフィルター、高性能フィルターを準備しています。但し、前記フィルターをご使用の場合は別売フィルターボックスが必要です。
（フィルターボックスを使用した場合、奥行き寸法が900→998に変わります。）

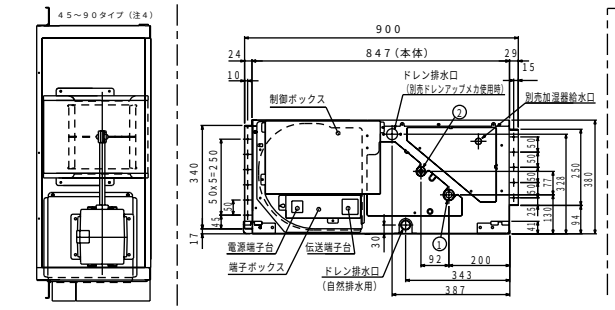
・４５タイプ　　**<配管サイズ>**　　**<スパナサイズ>**
冷媒配管（ガス）　フレア接続　φ１２．７　（本体側２３ＨＥＸ、フレアナット側２７ＨＥＸ）・・・①
〃　（エキ）　〃　φ６．３５　（本体側１７ＨＥＸ、フレアナット側１７ＨＥＸ）・・・②

・５６タイプ
冷媒配管（ガス）　フレア接続　φ１２．７　（本体側２６ＨＥＸ、フレアナット側２９ＨＥＸ）・・・①
〃　（エキ）　〃　φ６．３５　（本体側１９ＨＥＸ、フレアナット側２２ＨＥＸ）・・・②

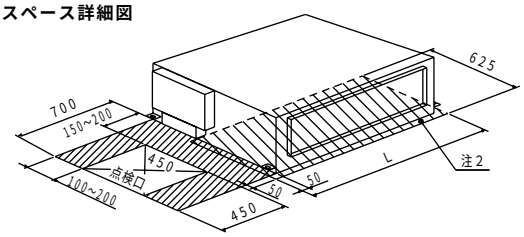
・７１～９０タイプ
冷媒配管（ガス）　フレア接続　φ１５．８８　（本体側２６ＨＥＸ、フレアナット側２９ＨＥＸ）・・・①
〃　（エキ）　〃　φ９．５２　（本体側１９ＨＥＸ、フレアナット側２２ＨＥＸ）・・・②

・１１２～１６０タイプ
冷媒配管（ガス）　フレア接続　φ１５．８８　（本体側２９ＨＥＸ、フレアナット側３６ＨＥＸ）・・・①
〃　（エキ）　〃　φ９．５２　（本体側１９ＨＥＸ、フレアナット側２２ＨＥＸ）・・・②

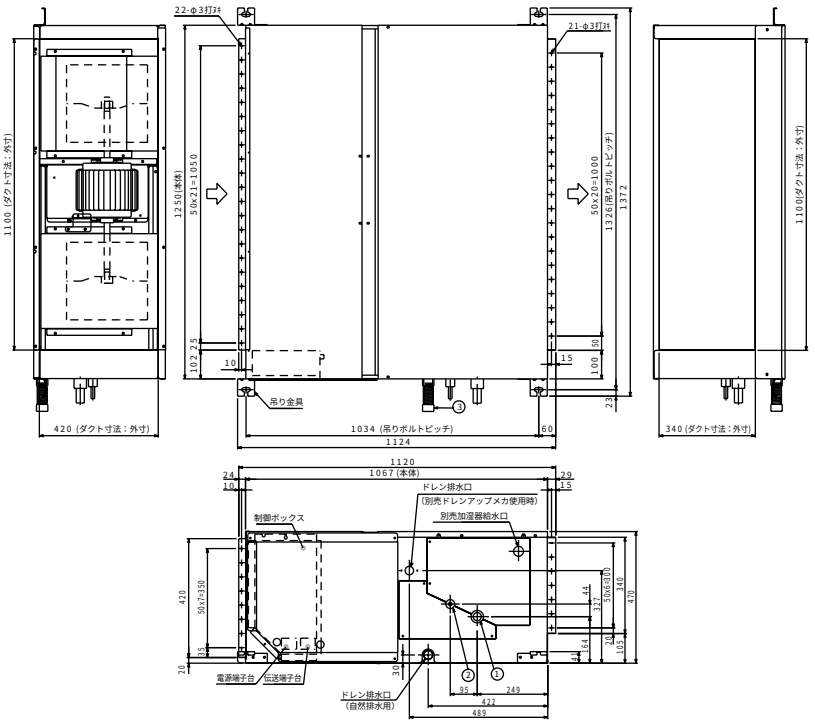
ドレン　ＶＰ－２５<フレキ継手２００mm>（付属）・・・③



サービススペース詳細図



天井埋込形：PEFY-P224, P280M-E1



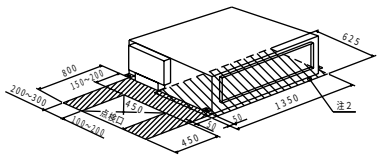
注：1．吊りボルトにはＭ１０を使用してください。（現地御手配）
2．別売補助電気ヒーターのメンテナンスおよび熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますので、サービススペースを確保願います。
3．別売の内蔵形加湿器を組込の際には、加湿エレメントのメンテナンスのために、１ランク大きい（600×600）点検口を設けてください。
（サービススペースの詳細は加湿器組込の外形図を参照ください。）

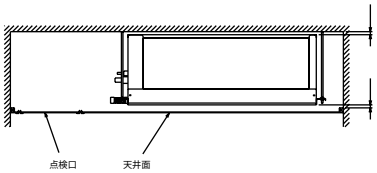
PEFY-P224M-E1　　**<配管サイズ>**
冷媒配管（ガス）　ロウ付接続　φ１９．０５・・・①
〃　（エキ）　〃　φ１２．７　・・・②

PEFY-P280M-E1　　**<配管サイズ>**
冷媒配管（ガス）　ロウ付接続　φ２２．２　・・・①
〃　（エキ）　〃　φ１２．７　・・・②

ドレン　ＶＰ－２５<フレキ継手２００mm>（付属）・・・③

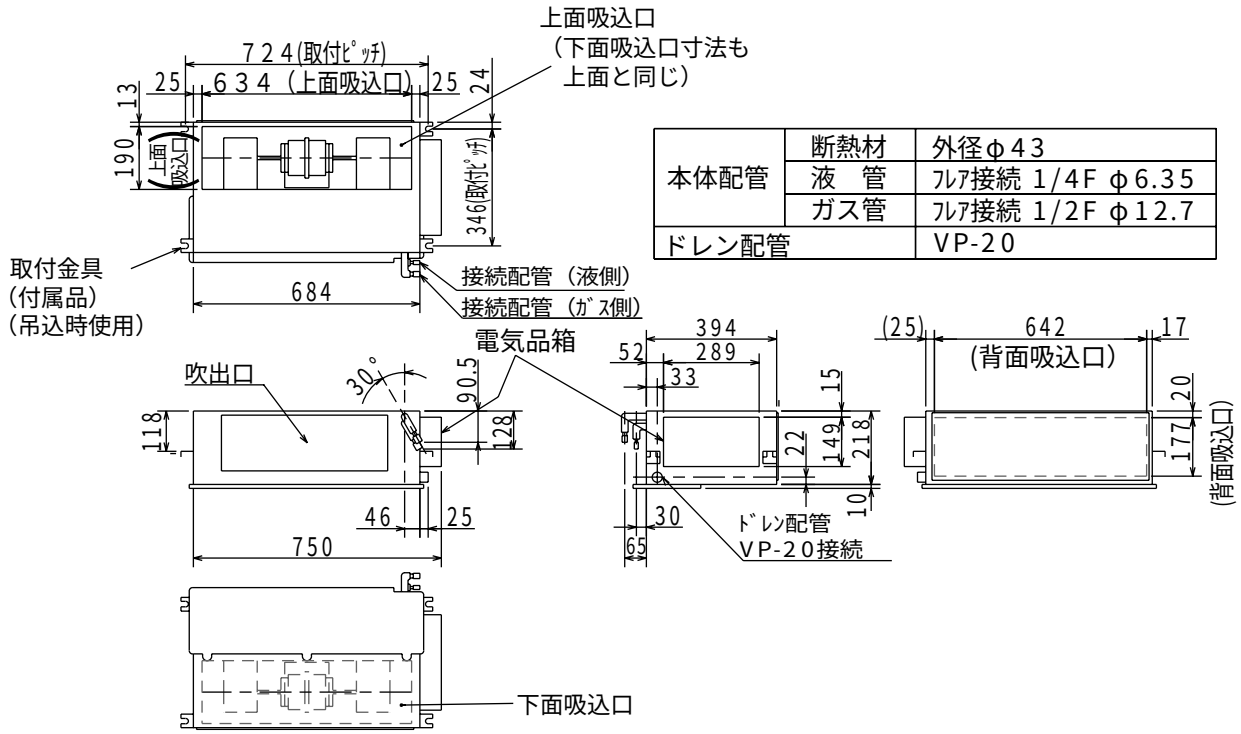
サービススペース詳細図





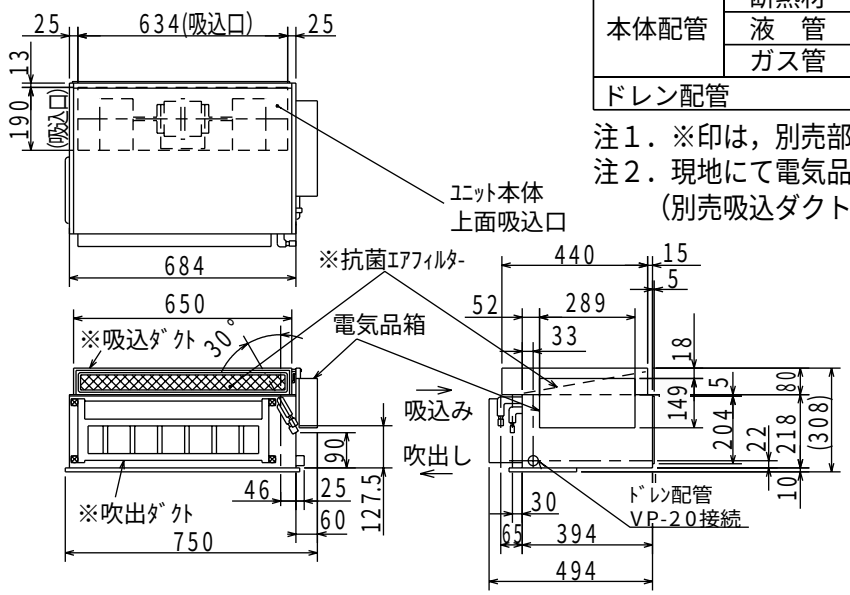
サービスメンテナンスのため指定位置に必ず点検口を設置してください。

天袋埋込ビルトイン形：PEFY-P22, P28, P36AM-E1



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

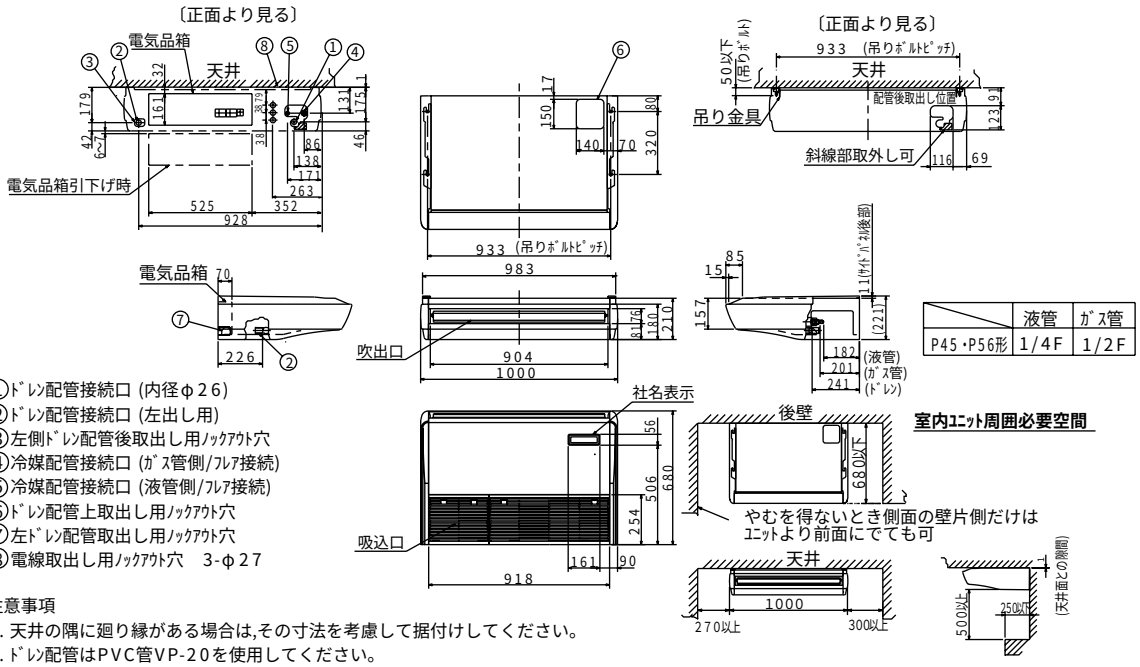
【半間幅天袋形】



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

注１．※印は，別売部品です
注２．現地に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）

天吊形：PCFY-P45, P56GM(H)-E1



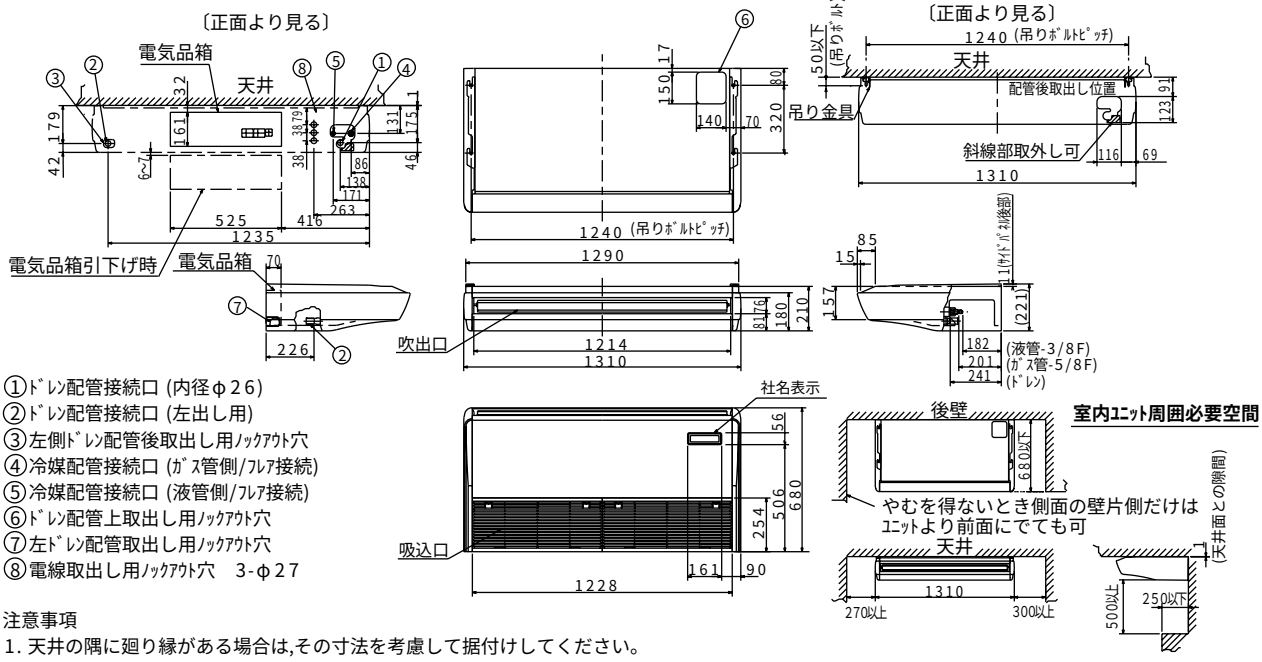
	液管	ｶﾞｽ管
P45・P56形	1/4F	1/2F

①ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (内径φ26)
②ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (左出し用)
③左側ﾄﾞﾚﾝ配管後取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
④冷媒配管接続口 (ｶﾞｽ管側/ﾌﾚｱ接続)
⑤冷媒配管接続口 (液管側/ﾌﾚｱ接続)
⑥ﾄﾞﾚﾝ配管上取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑦左ﾄﾞﾚﾝ配管取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑧電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　3-φ27

注意事項
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. ﾄﾞﾚﾝ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄはW3/8 ﾈｼﾞまたは,M10を使用してください。
4. 別売ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ取付けの場合,冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意願います。

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ﾍﾟｰｽを確保してください。

天吊形：PCFY-P71, P80GM(H)-E1

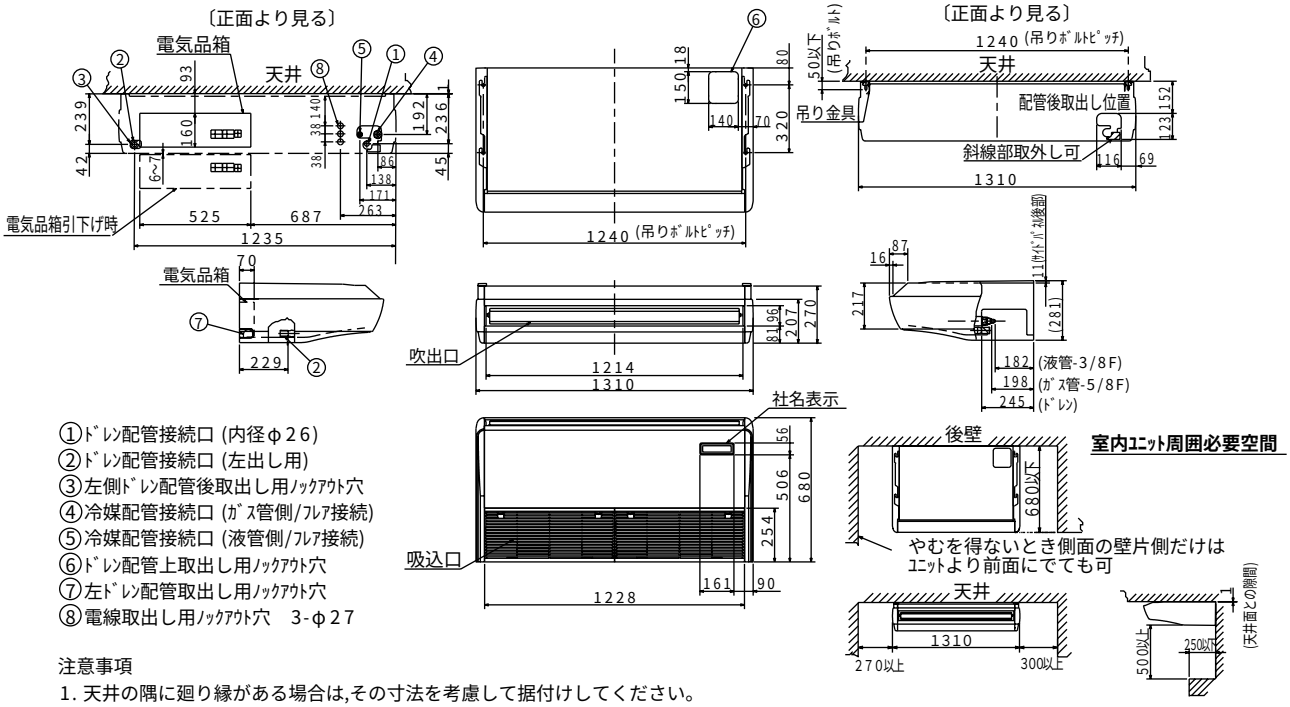


①ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (内径φ26)
②ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (左出し用)
③左側ﾄﾞﾚﾝ配管後取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
④冷媒配管接続口 (ｶﾞｽ管側/ﾌﾚｱ接続)
⑤冷媒配管接続口 (液管側/ﾌﾚｱ接続)
⑥ﾄﾞﾚﾝ配管上取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑦左ﾄﾞﾚﾝ配管取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑧電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　3-φ27

注意事項
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. ﾄﾞﾚﾝ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄはW3/8 ﾈｼﾞまたは,M10を使用してください。
4. 別売ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ取付けの場合,冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意願います。

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ﾍﾟｰｽを確保してください。

天吊形：PCFY-P90, P112GM(H)-E1

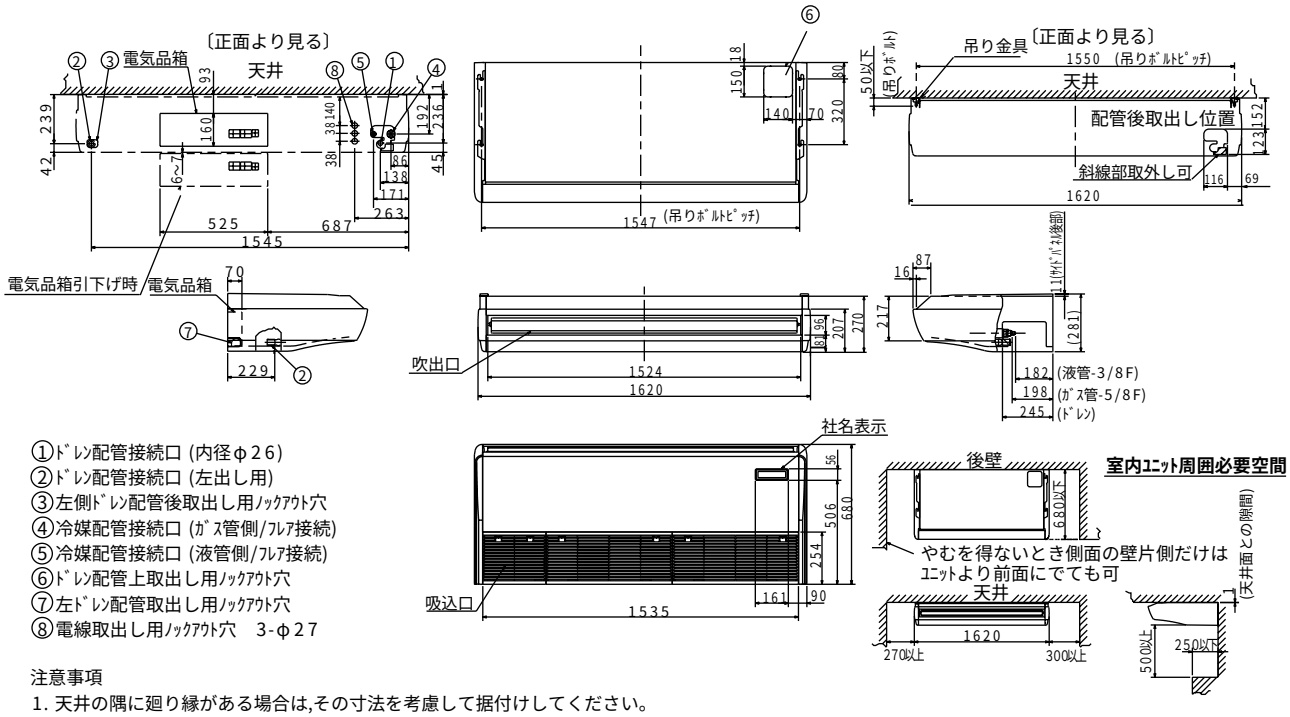


①ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (内径φ26)
②ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (左出し用)
③左側ﾄﾞﾚﾝ配管後取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
④冷媒配管接続口 (ｶﾞｽ管側/ﾌﾚｱ接続)
⑤冷媒配管接続口 (液管側/ﾌﾚｱ接続)
⑥ﾄﾞﾚﾝ配管上取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑦左ﾄﾞﾚﾝ配管取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑧電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　3-φ27

注意事項
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. ﾄﾞﾚﾝ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄはW3/8 ﾈｼﾞ または,M10を使用してください。
4. 別売ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ取付けの場合,冷媒配管は上側取出しのみとなりますので
ご注意願います。

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ﾍﾟｰｽを確保してください。

天吊形：PCFY-P140, P160GM(H)-E1

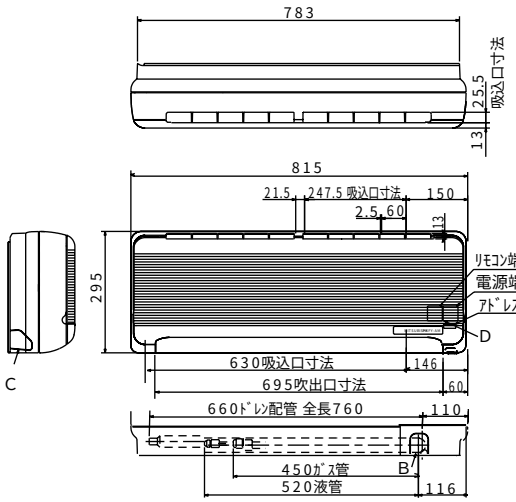


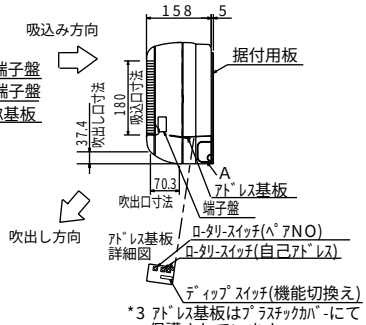
①ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (内径φ26)
②ﾄﾞﾚﾝ配管接続口 (左出し用)
③左側ﾄﾞﾚﾝ配管後取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
④冷媒配管接続口 (ｶﾞｽ管側/ﾌﾚｱ接続)
⑤冷媒配管接続口 (液管側/ﾌﾚｱ接続)
⑥ﾄﾞﾚﾝ配管上取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑦左ﾄﾞﾚﾝ配管取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴
⑧電線取出し用ﾉｯｸｱｳﾄ穴　3-φ27

注意事項
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. ﾄﾞﾚﾝ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄはW3/8 ﾈｼﾞ または,M10を使用してください。
4. 別売ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ取付けの場合,冷媒配管は上側取出しのみとなりますので
ご注意願います。

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ﾍﾟｰｽを確保してください。

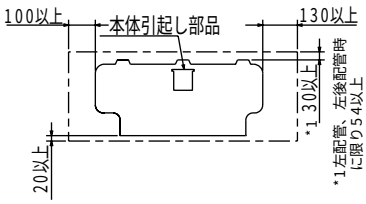
壁掛形：PKFY-P22, P28AM-E1, PKFY-P22, P28AMS-E1





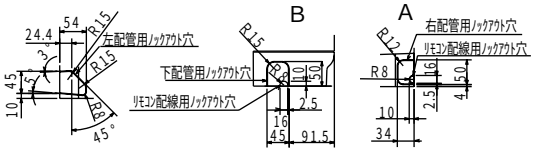
*3 ｱﾄﾞﾚｽ基板はﾌﾟﾗｽﾁｯｸｶﾊﾞｰにて保護されています。
設定を行う時はドライバーにてネジ（1本）をはずしてください。

据付所要ｽﾍﾟｰｽ



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てください。
注2、据付用板の取付ﾎﾞﾙﾄはM10またはW3/8 ﾈｼﾞを使用してください。
注3、制御線の接続はﾘｰﾄﾞ線を圧着等により結線を行ってください。
注4、配線工事を行う際ﾊﾟﾈﾙを取外してください。
注5、延長配管ｻｲｽﾞは下記仕様表を参照ください。

ノックアウト穴 詳細図（A B C）

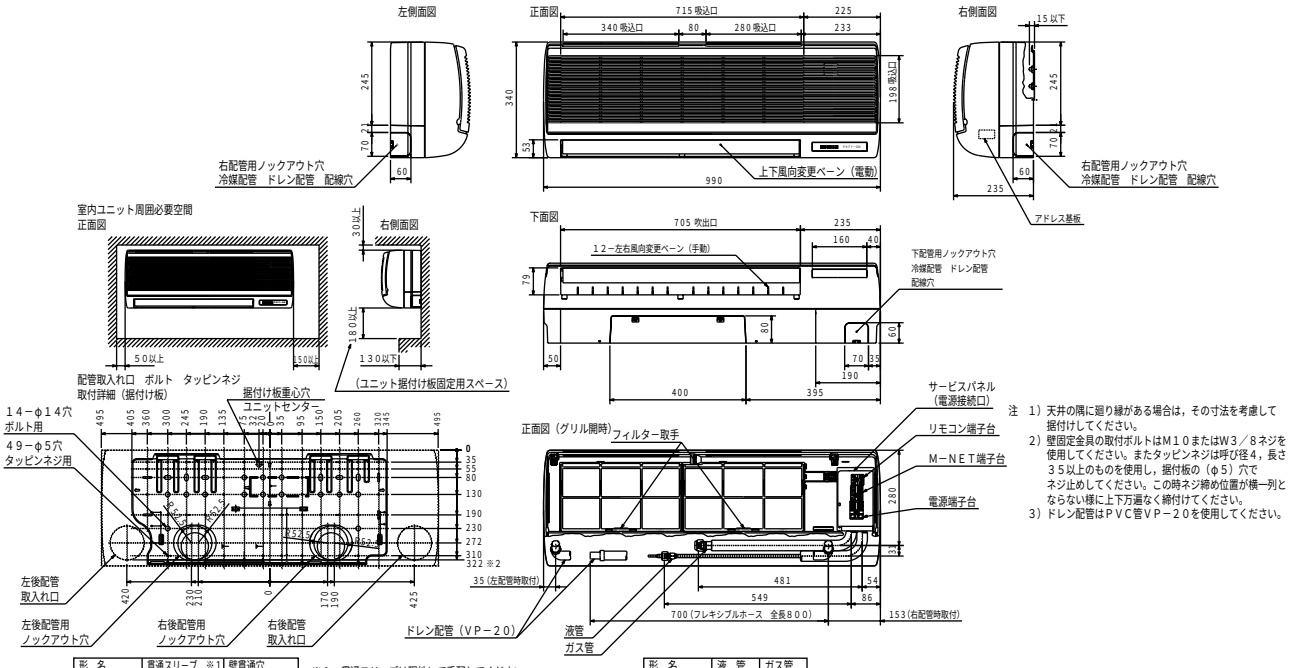


端子盤詳細図

ﾘﾓｺﾝ端子盤(12V)
電源端子盤(200V)
制御線（30V）
制御用端子盤はありません。
制御線との接続は注記3の指示に従ってください。

冷媒配管	断熱材	外径φ35
	液　管	ﾌﾚｱ接続1/4F
	ｶﾞｽ管	ﾌﾚｱ接続1/2F
ドレン配管		断熱材外径φ28
		接続部外径φ16

壁掛形：PKFY-P36, P45, P56GM-E1



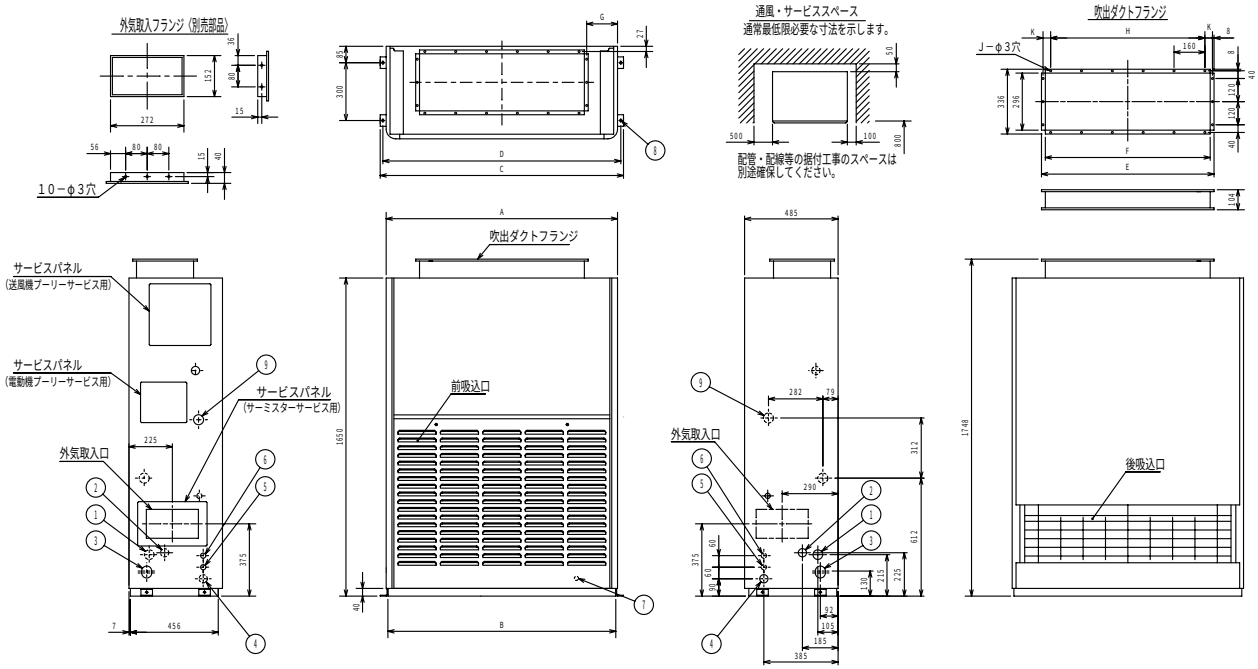
形　名	貫通スリーブ　※1	壁貫通穴
36、45、56	φ75	φ75～φ80

※1　貫通スリーブは現地にて手配してください。
※2　この寸法は貫通穴の下端を示しており，貫通穴は下端を基準に穴開けしてください。

形　名	液　管	ガス管
36、45、56	1／4F	1／2F

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）壁固定金具の取付ボルトはM10またはW3／8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4，長さ35以上のものを使用し，据付板の（φ5）穴でネジ止めしてください。この時ネジ締め位置が横一列とならない様に上下万遍なく締付けてください。
3）ドレン配管はPVC管VP－20を使用してください。

床置形：PFFY-P224，P280DM-E1

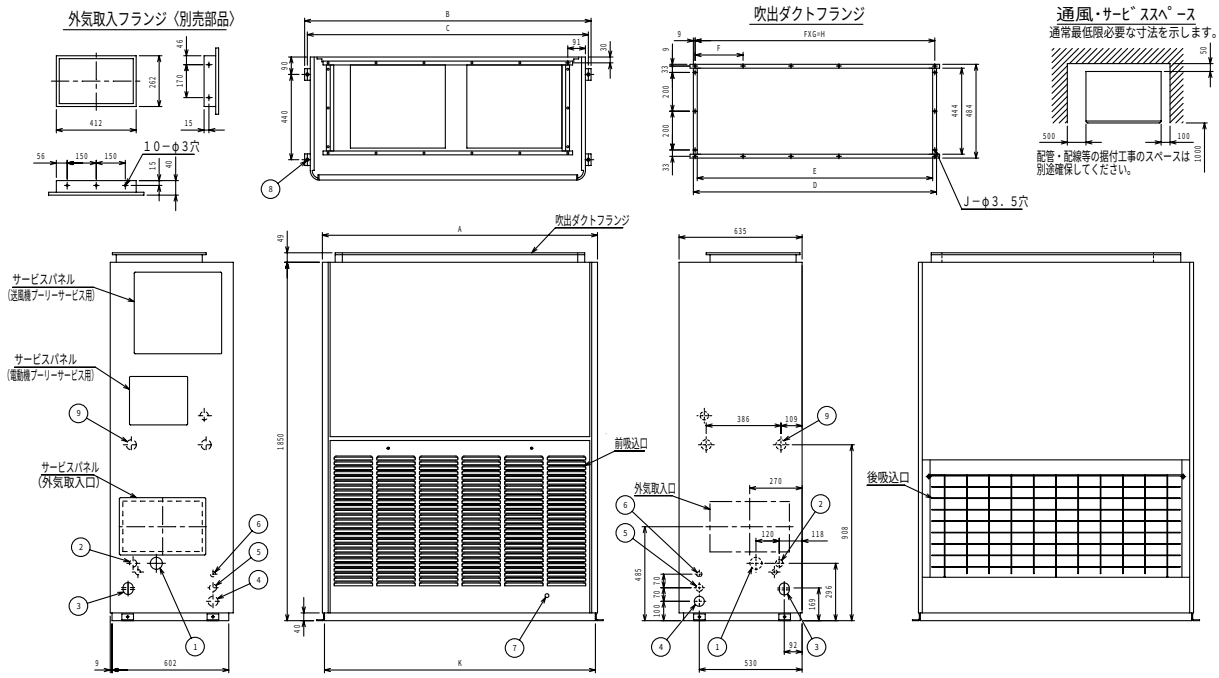


NO.	名　称	NO.	名　称
1	冷媒配管<ガス>…φL ロウ付	6	室内外連絡穴，伝送線穴……φ27
2	冷媒配管<液>……φ9.52 ロウ付	7	アース端子（制御箱内に設置）……5ヵ所
3	ドレン穴……1B	8	基礎ボルト穴……4-φ12
4	装置電源穴……φ43	9	透湿膜加湿器配管穴……φ52
5	電線穴……φ27		

注1．伝送線と電圧２００Ｖ以上の配線は必ず分けた経路としてください。
2．設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
3．左配管接続する場合、別売左配管部品が必要です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PFFY-P224DM-E1	980	962	1042	1014	715	675	108	640	16	29.5	19.05
PFFY-P280DM-E1	1200	1182	1262	1234	895	835	160	800	18	39.5	22.2

床置形：PFFY-P450，P560DM-E1

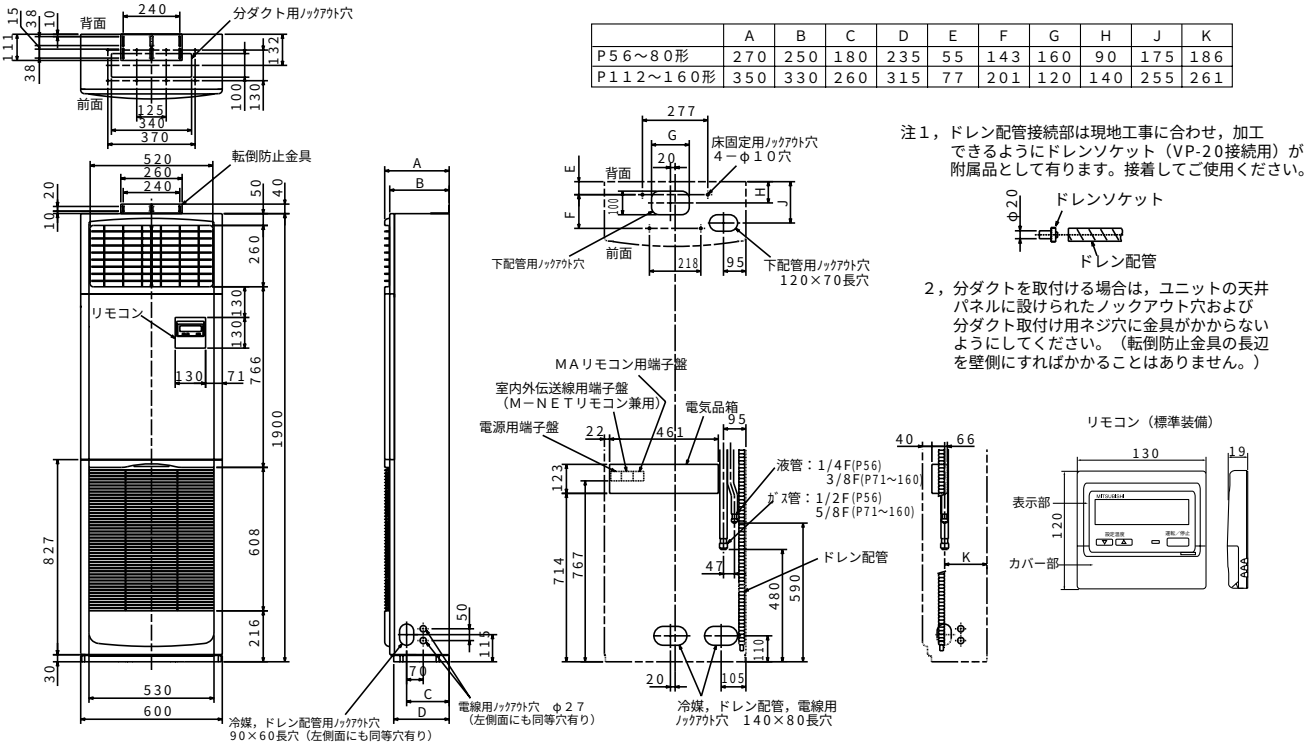


NO.	名　称	NO.	名　称
1	冷媒配管<ガス>…φ28.58 ロウ付	6	室内外連絡穴伝送線穴……φ27
2	冷媒配管<液>……φL ロウ付	7	アース端子（制御箱内に設置）…5ヵ所
3	ドレン穴……1 1/4B	8	基礎ボルト穴……4-φ12
4	装置電源穴……φ52	9	透湿膜加湿器配管穴……φ52
5	電線穴……φ37		

注1．伝送線と電圧２００Ｖ以上の配線は必ず分けた経路としてください。
2．設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
3．左配管接続する場合、別売左配管部品が必要です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PFFY-P450DM-E1	1200	1258	1230	1046	1006	257	4	1028	16	1178	12.7
PFFY-P560DM-E1	1420	1478	1450	1255	1215	247	5	1235	18	1398	15.88

床置形：PSFY-GM-E1

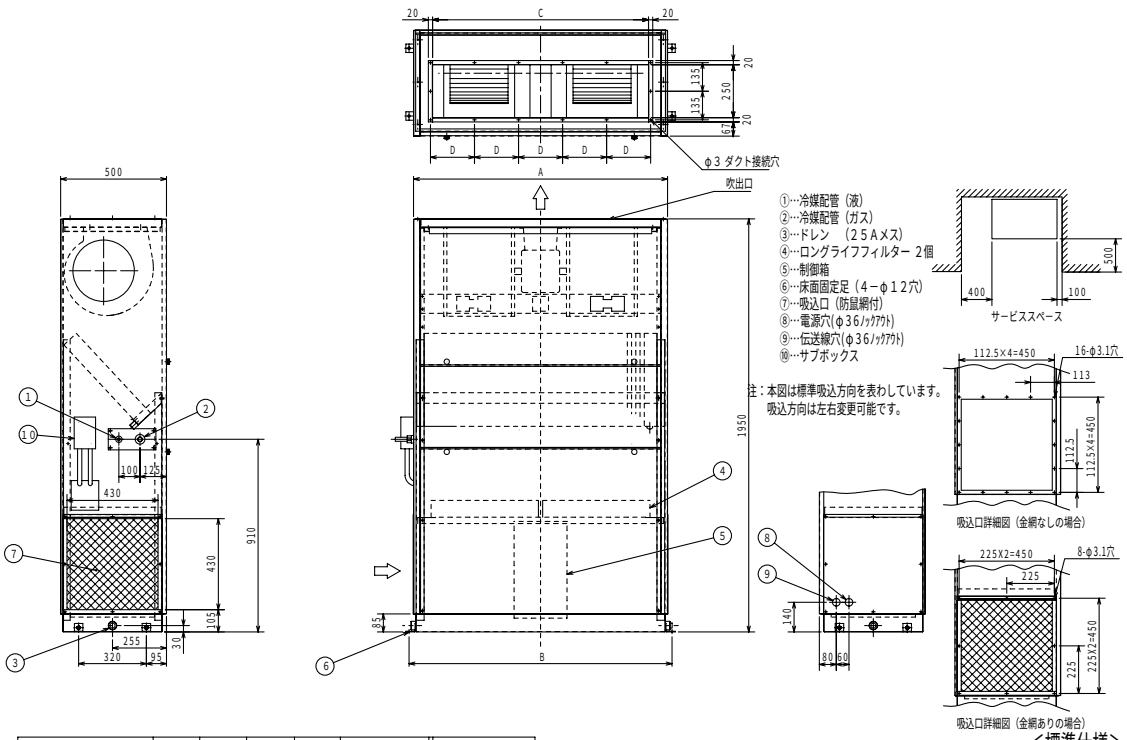


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
P56～80形	270	250	180	235	55	143	160	90	175	186
P112～160形	350	330	260	315	77	201	120	140	255	261

注1，ドレン配管接続部は現地工事に合わせ，加工できるようにドレンソケット（VP-20接続用）が附属品として有ります。接着してご使用ください。

2，分ダクトを取付ける場合は，ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴および分ダクト取付け用ネジ穴に金具がかからないようにしてください。（転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかることはありません。）

壁ビルトイン形：PFFY-RM-E1

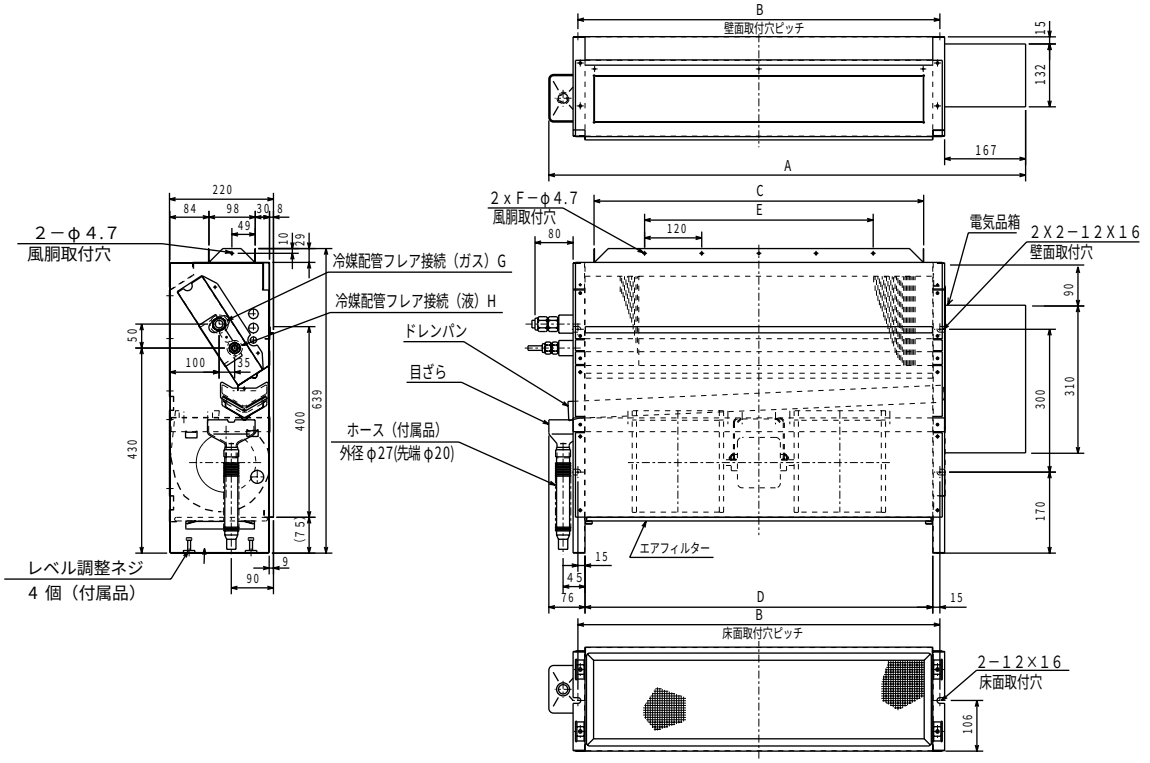


形　名	A	B	C	D	①冷媒配管(液)	②冷媒配管(ｶﾞｽ)
PFFY-P112･140RM-E1	980	1022	800	164	ﾛｳ付 φ9.52	ﾛｳ付 φ19.05
PFFY-P224RM-E1	1200	1242	1020	208	ﾛｳ付 φ9.52	ﾛｳ付 φ19.05
PFFY-P280RM-E1	1440	1482	1260	256	ﾛｳ付 φ9.52	ﾛｳ付 φ22.2

<標準仕様>

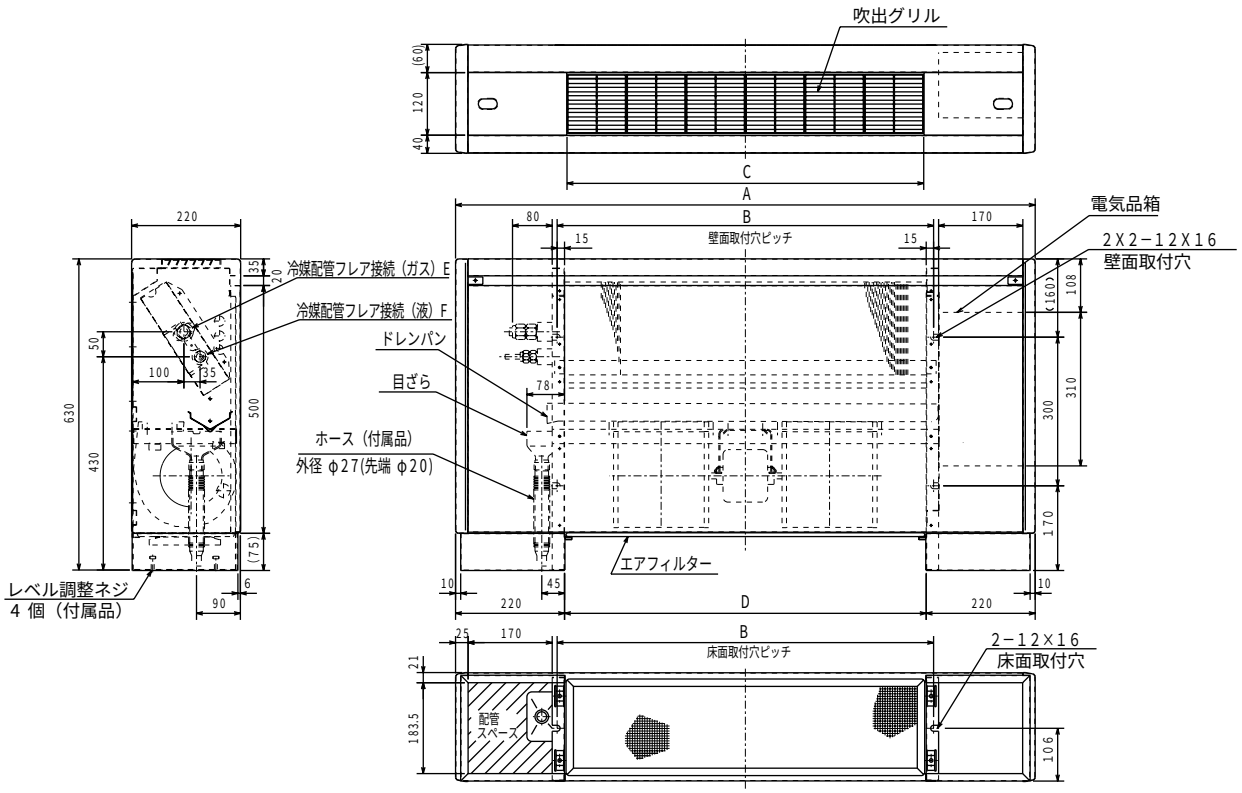
床置埋込形：PFFY-LRM-E1

機　種	A	B	C	D	E	F	G	H
PFFY-P28LRM-E1	886	640	572	610	360	4	φ12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	φ6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P36・45LRM-E1	1006	760	692	730	480	5	φ12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	φ6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P56LRM-E1	1246	1000	932	970	720	7	φ12.7(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	φ6.35(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)
PFFY-P71LRM-E1	1246	1000	932	970	720	7	φ15.88(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	φ9.52(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)

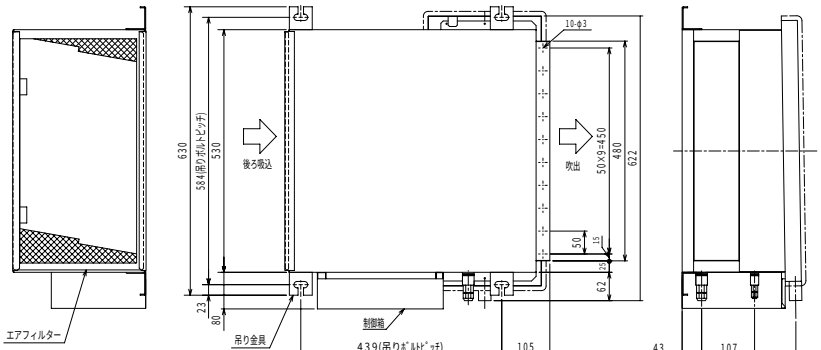


床置形：PFFY-LEM-E1

機　種	A	B	C	D	E	F
PFFY-P28LEM-E1	1050	640	600	610	φ12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	φ6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P36・45LEM-E1	1170	760	720	730	φ12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	φ6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P56LEM-E1	1410	1000	960	970	φ12.7(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	φ6.35(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)
PFFY-P71LEM-E1	1410	1000	960	970	φ15.88(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	φ9.52(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)

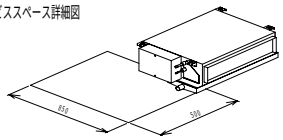


ホテル向天井埋込形：PEFY-ML-E(-R)（受注生産品）

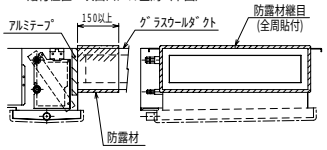


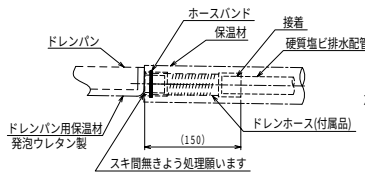
注：1．吊りボルトはＭ１０を使用してください。（現地御手配）
また先端出シロは熱交換器のメンテスペース確保に50mm以下にしてください。
2．熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますので
サービススペースの確保と点検口を設置願います。
3．ドレンパン・制御箱は左右取付け変更可能です。
4．本図は左配管仕様を示します。右配管仕様は本図と対称になります。
但し電源端子台と伝送端子台の制御箱に対する位置は同一です。
（制御箱内左：電源端子台／右：伝送端子台）
形名:<左配管>PEFY-P22･28･36ML-E
<右配管>PEFY-P22･28･36ML-E-R
5．各配管の保温保冷工事はJIS A9501に従い行ってください。
6．ドレンパンからのドレン水が溢れないよう、ドレンパンのドレン口部は
定期的に清掃願います。また、ドレン配管は下り勾配となるようにして
ください。
7．後ろ吸込／下吸込に変更可能です。
下吸込の場合は天井面との間に吸込スペースを確保してください。

サービススペース詳細図



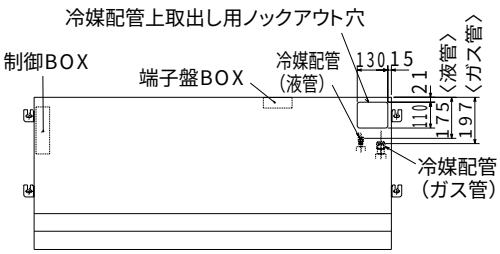
8．吹出ダクトにグラスウールダクト(表面ｱﾙﾐｼｰﾄ)を使用し、ユニットに
アルミテープで固定される場合は、必ず防露処理を施してください。
ユニットからの熱伝導によりダクト表面が結露し水漏れを起こす
おそれがあります。
防露材は下記特性の発泡ポリエチレンフォームを使用してください。
・厚み：5mm以上ｼﾞ掾F150mm以上
・独立気泡性（吸水しない材質）
・熱伝導率 0.032<W/(m･K)>以下
・貼付位置：吹出口ﾀﾞｸﾄ全周（下図）



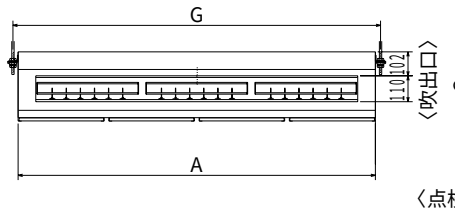


<配管ｻｲｽﾞ>　<ｽﾊﾟﾅｻｲｽﾞ>
冷媒配管(ｶﾞｽ)ﾌﾚｱ接続　φ12．7（本体側23HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側27HEX）…… ①
〃（ｴｷ）〃　φ6．35（本体側17HEX,ﾌﾚｱﾅｯﾄ側17HEX）…… ②
ドレン配管接続径 20A ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ③

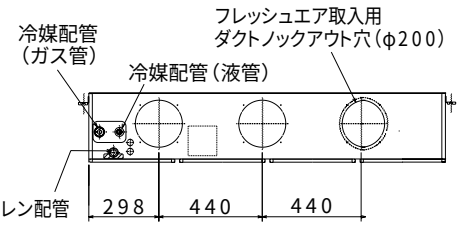
厨房用：PCFY-HM-E1



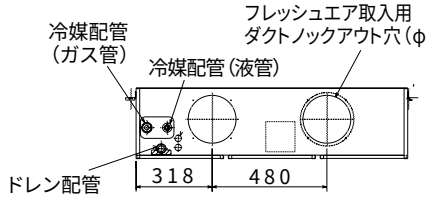
形　名		P80形	P140形
本体	A	1,136	1,520
	B	650	
	C	280	
吊りボルト寸法	G	1,180	1,564
	H	320	



〈P140形の場合〉

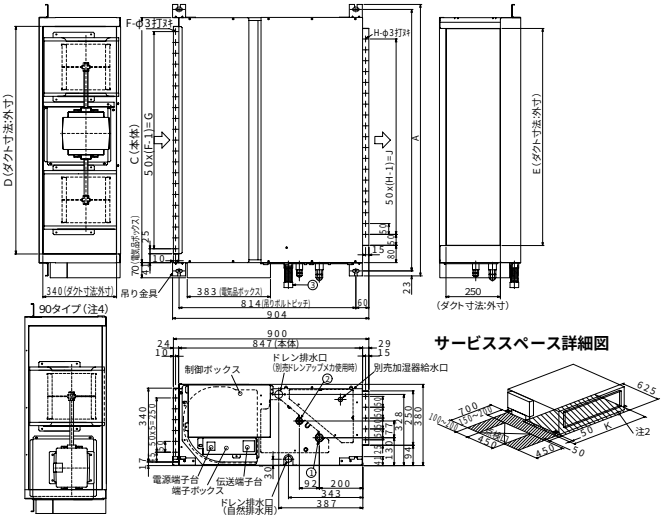


〈P80形の場合〉



オールフレッシュ：PEFY-M-E1-F, PFFY-RM-E1-F（受注生産品）

PEFY-P90～P160M-E1-F



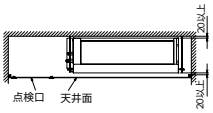
サービススペース詳細図

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PEFY-P90M-E1-F	1050	1004	930	850	800	17	800	15	700	1030
PEFY-P112･P140･P160M-E1-F	1250	1204	1130	1050	1000	21	1000	19	900	750

注: 1.吊りボルトにはM10を使用してください。(現地御手配)
2.熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保願います。
3.別売の内蔵形加湿器を組込の際には、加湿エレメントのメンテナンスの為に、1ランク大きい(600×600)点検口を設けてください。
(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。)
4.本図はファンが2つのP112･P140タイプを示します。P90タイプの場合はファンが1つとなります。
5.吸込側にはエアフィルター(別途御手配)を必ず使用願います。市販のエアフィルターをご使用の場合はフィルターサービスが容易にできる場所に取付けてください。

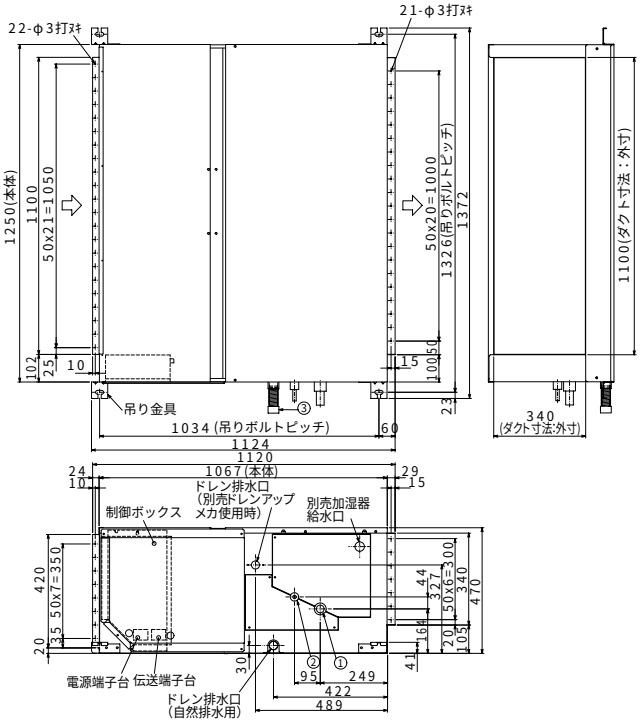
P90タイプ	〈配管サイズ〉	〈スパナサイズ〉
冷媒配管(ガス)フレア接続	φ15.88(本体側26HEX、フレアナット側29HEX)……①	
冷媒配管　(液)フレア接続	φ9.52(本体側19HEX、フレアナット側22HEX)……②	
P112～P160タイプ		
冷媒配管(ガス)フレア接続	φ15.88(本体側29HEX、フレアナット側36HEX)……①	
冷媒配管　(液)フレア接続	φ9.52(本体側19HEX、フレアナット側22HEX)……②	

ドレンホース　VP-25〈フレキ継手200mm〉(付属)……③



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。

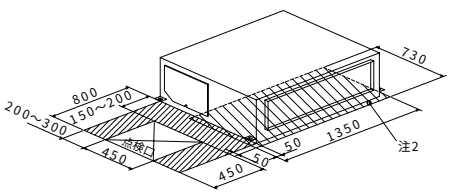
PEFY-P224・280M-E1-F

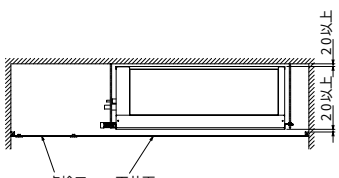


PEFY-P224M-E1-F　＜配管サイズ＞
冷媒配管(ガス)　ロウ付接続　φ19.05・・・・・①
〃　(液)　〃　φ9.52・・・・・②
PEFY-P280M-E1-F　＜配管サイズ＞
冷媒配管(ガス)　ロウ付接続　φ22.2・・・・①
〃　(液)　〃　φ9.52・・・・・②
ドレン　VP−25＜フレキ継手200mm＞(付属)・・・③

注: 1.吊りボルトにはM10を使用してください。(現地御手配)
2.熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保願います。
3.別売の内蔵形加湿器を組込の際には、加湿エレメントのメンテナンスの点検口を設けてください。(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。)
4.吸込側にはエアフィルター(別途御手配)を必ず使用願います。市販のエアフィルターサービスが容易にできる場所に取付けてください。

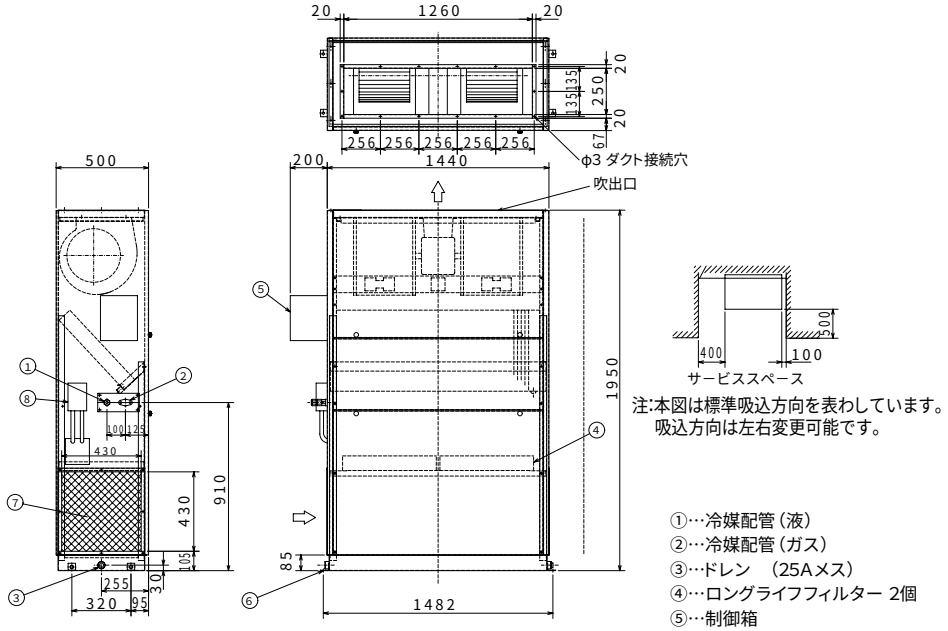
サービススペース詳細図





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。

PFFY-P280RM-E1-F



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。

①…冷媒配管（液）
②…冷媒配管（ガス）
③…ドレン　（25Aメス）
④…ロングライフフィルター 2個
⑤…制御箱
⑥…床面固定足（4−φ12穴）
⑦…吸込口（防鼠網付）
⑧…サブボックス

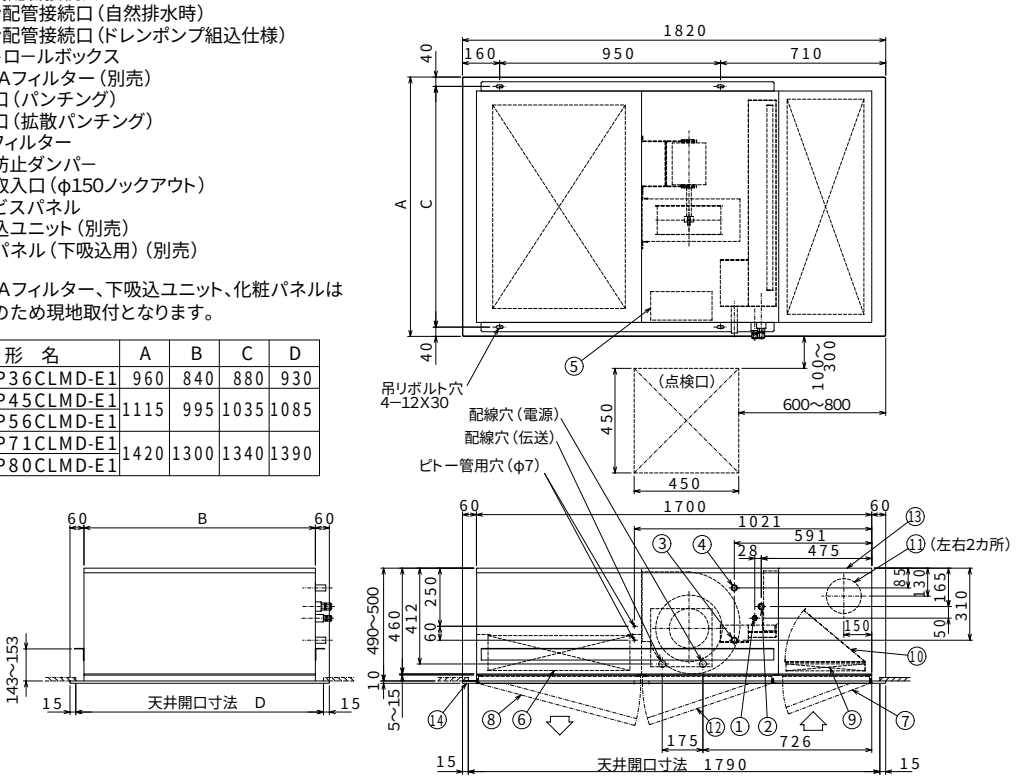
①…冷媒配管＜液＞……φ9.52ロウ付
②…冷媒配管＜ガス＞……φ22.2ロウ付

クリーンルーム用：PLFY-CLMD-E1（受注生産品）

①液側配管接続口
②ガス側配管接続口
③ドレン配管接続口（自然排水時）
④ドレン配管接続口（ドレンポンプ組込仕様）
⑤コントロールボックス
⑥HEPAフィルター（別売）
⑦吸込口（パンチング）
⑧吹出口（拡散パンチング）
⑨プレフィルター
⑩逆流防止ダンパー
⑪外気取入口（φ150ノックアウト）
⑫サービスパネル
⑬下吸込ユニット（別売）
⑭化粧パネル（下吸込用）（別売）

※HEPAフィルター、下吸込ユニット、化粧パネルは
別売のため現地取付となります。

形　名	A	B	C	D
PLFY-P36CLMD-E1	960	840	880	930
PLFY-P45CLMD-E1	1115	995	1035	1085
PLFY-P56CLMD-E1				
PLFY-P71CLMD-E1	1420	1300	1340	1390
PLFY-P80CLMD-E1				



（3）別売部品表

●室内ユニット　システムオプション

部品名	形名	部品名	形名
MAリモコン	PAR-22MA	M-NETコンパクトリモコン（露出形）	PAC-SE51CR
耐油性リモコン（MAリモコン）	PAR-20MA-TY	M-NETコンパクトリモコン（埋込形）	PAC-SE52CR
リモコンケーブル	PAC-YT81HC（10m）	スケジュールタイマー	PAC-YT30ST
	PAC-YT82HC（20m）	M制御遠方表示キット（入出力用）	PAC-YU80HK
MEリモコン	PAR-F27ME	遠方表示用アダプター（入出力用）	PAC-SA88HA
ワイヤレスリモコン（MAタイプ）	PAR-SL9MA	遠方発停用アダプター	PAC-SE55RA
受光アダプター	PAR-FA32M	温度センサー	PAC-SE40TS

●天井カセット形（4方向吹出し、パワーカセット）

タイプ				天井カセット形（4方向吹出し、パワーカセット）
能力				P22・P28・P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160
形名				PLFY-P22AM-E1・PLFY-P28AM-E1・PLFY-P36AM（H）-E1・PLFY-P45AM（H）-E1・PLFY-P56AM（H）-E1・PLFY-P71AM（H）-E1・PLFY-P80AM（H）-E1・PLFY-P90AM（H）-E1・PLFY-P112AM（H）-E1・PLFY-P140AM（H）-E1・PLFY-P160AM（H）-E1
構成部品	カセット用化粧パネル	標準パネル		MPLP-P160AWH
		カンタン自動パネル（自動昇降）（注1）	カンタン自動パネル	MPLP-P160AJWH
			昇降パネルリモコン	PAC-SF93RC
		インテリアパネル		標準の他にインテリアパネル5色（ホワイト系・ベージュ・グレー・ブラック・ブラウン）を準備しています（納期は受注後1ヶ月です）
	リモコン			MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M
別売部品	スペースパネル			PAC-SH12AS（ワイドパネルとの併用はできません。）
	ワイドパネル			PAC-SH13WP（スペースパネルとの併用はできません。）
	吹出口シャッタープレート			PAC-SG06SP
	直付方式加湿器（注2）			PAC-SH09HU（P22～P90形:0.8ℓ/h,P112～P160形:1.2ℓ/h）
	加湿器（別吊方式）（注3）			PAC-SF10HU（1.0ℓ/h）
	電気集じん器（注4）	電気集じん器（DOP85%）		PAC-SH14AC
		交換用集じんエレメント		PAC-SG13KF
	パワー脱臭フィルター（脱臭効率80%）（注5）			PAC-SG33CF
	脱臭フィルター（脱臭効率50%）（多機能ケースメント不要）（注6）			PAC-SG34CF
	高性能フィルターエレメント（注1、7）	NBS90%		PAC-SG02KF
		NBS65%		PAC-SG01KF
	多機能ケースメント	高性能フィルター用ケースメント外気取入用ケースメント（注7）		PAC-SG03TM
	クリーンフィルター（多機能ケースメント不要）			PAC-SG11KF
	補助電気ヒーター（注8）			ー
	ドレンアップ処理			標準装備

（注1）カンタン自動パネル（自動昇降）をご利用の際には、昇降パネルリモコンを手配願います。高性能フィルターエレメント、電気集じん器、パワー脱臭フィルターとの併用はできません。
（注2）直付方式加湿器を取付けた場合、2方向、3方向吹出しの設定はできません。また天井フトコロ高さが300mm以上必要です（サービス推奨330mm以上）。取付けの際には、天井施工業者とご相談ください。
（注3）PAC-SF10HU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。
（注4）電気集じん器を組込む場合、室内ユニットの高さは＋135mm加算されます。交換用エレメントは2個使いです。カンタン自動パネル、パワー脱臭フィルター、脱臭フィルターとの併用はできません。外気取入れはできません。
（注5）パワー脱臭フィルターを組込む場合、多機能ケースメントの手配をお願いします。カンタン自動パネル、電気集じん器、高性能フィルター、脱臭フィルターとの併用はできません。
（注6）脱臭フィルターは電気集じん器、高性能フィルター、パワー脱臭フィルターとの併用はできません。
（注7）高性能フィルターを組み込む場合、多機能ケースメントとエレメントの両方手配ください。多機能ケースメント組み込み時、室内ユニットの高さは＋135mm加算されます。スペースパネル使用時、外気取入れはできません。2方向吹出しに設定した際、高性能フィルターエレメントとの併用はできません。
（注8）PLFY-P・AM-E1形用の補助電気ヒーターは別売部品の設定としてはありません。あらかじめヒーター付機種（PLFY-P・AMH-E1形／受注生産品）をご選定ください（P22・P28形を除く）。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●天井カセット形（4方向吹出し、コンパクトタイプ）

タイプ			天井カセット形（4方向吹出し／コンパクトタイプ）
能力			P36・P45・P56・P71
形名			PLFY-P36JM-E1・PLFY-P45JM-E1・PLFY-P56JM-E1・PLFY-P71JM-E1
構成部品	カセット用化粧パネル	標準パネル	MPLP-P71JWH
		インテリアパネル	標準の他にインテリアパネル6色（ホワイト系・ベージュ・グレー・ブラック・ブラウン・木目調）を準備しています（納期は受注後1ヶ月、木目調は2ヶ月）
	リモコン		MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M
別売部品	スペースパネル		PAC-SH15AS
	ワイドパネル		PAC-SH18WP
	加湿器（別吊方式）（注1）		PAC-SF10HU（1.0ℓ/h）
	多機能ケースメント　外気取入用ケースメント（注2）		PAC-SE21TM
	補助電気ヒーター（注3）		ー（取付不可）
	ドレンアップ処理		標準装備

（注1）PAC-SF10HU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。
（注2）外気取入れに際しては、多機能ケースメントをご利用ください。多機能ケースメント組み込み時、室内ユニットの高さは＋135mm加算されます。スペースパネル使用時、外気取入れはできません。
（注3）PLFY-P・JM-E1形は補助電気ヒーターの組み込みができません。また、補助電気ヒーターの別売部品もありません。　（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●天井カセット形（2方向吹出しタイプ）

組み合わせに関しては一覧表（次頁の表）を参照ください。

タイプ			天井カセット形（2方向吹出し、ドレンアップ処理内蔵タイプ）			
能力			P22・P28・P36・P45	P56・P71	P80・P90・P112	P140
形名			PLFY-P22LMD-E1・PLFY-P28LMD-E1 PLFY-P36LMD-E1・PLFY-P45LMD-E1	PLFY-P56LMD-E1 PLFY-P71LMD-E1	PLFY-P80LMD-E1・PLFY-P90LMD-E1 PLFY-P112LMD-E1	PLFY-P140LMD-E1
構成部品	カセット用化粧パネル	塗装パネル	MCMP-P45LWH-E	MCMP-P71LWH-E	MCMP-P112LWH-E	MCMP-P140LWH-E
		天井材組込用パネル	MCMP-P45LXH-E	MCMP-P71LXH-E	MCMP-P112LXH-E	MCMP-P140LXH-E
		自動昇降用パネル（注1）	MCMP-P45ALWH-E	MCMP-P71ALWH-E	MCMP-P112ALWH-E	MCMP-P140ALWH-E
	リプレースパネル	標準タイプ	PAC-KH45LWR（パネルサイズ:1,360×710mm 天井開口サイズ:1,320×670mm）	PAC-KH71LWR（パネルサイズ:1,540×710mm 天井開口サイズ:1,500×670mm）	PAC-KH112LWR（パネルサイズ:2,030×710mm 天井開口サイズ:1,990×670mm）	PAC-KH140LWR（パネルサイズ:2,380×710mm 天井開口サイズ:2,340×670mm）
		ロングタイプ	PAC-KH45LWRL（パネルサイズ:1,540×710mm 天井開口サイズ:1,500×670mm）	ー	PAC-KH112LWRL（パネルサイズ:2,380×710mm 天井開口サイズ:2,340×670mm）	ー
	昇降パネルリモコン（注1）		PAC-SF93RC			
	リモコン		MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M			
別売部品	加湿器（左勝手）（注2）		PAC-KH13HUL P22・P28形:（0.4ℓ/h）、P36・P45形:（0.5ℓ/h）、P56形:（0.6ℓ/h）、P71形:（0.7ℓ/h）		PAC-KH14HUL P80形:（0.8ℓ/h）、P90形:（0.9ℓ/h）、P112形:（1.2ℓ/h）、P140形:（1.4ℓ/h）	
	加湿器（右勝手）（注2）		PAC-KH23HUR P22・P28形:（0.4ℓ/h）、P36・P45形:（0.5ℓ/h）、P56形:（0.6ℓ/h）、P71形:（0.7ℓ/h）		PAC-KH24HUR P80形:（0.8ℓ/h）、P90形:（0.9ℓ/h）、P112形:（1.2ℓ/h）、P140形:（1.4ℓ/h）	
	パワー脱臭フィルター（注3）		PAC-KH01PCF	PAC-KH03PCF	PAC-KH01PCF×2	PAC-KC03PCF×2
	パワー脱臭フィルターボックス		ー	ー	ー	PAC-KG94TB
	高性能フィルター（NBS65%）（注3）		PAC-KH31AF	PAC-KH33AF	PAC-KH31AF×2	PAC-KC34AF
	高性能フィルター（NBS90%）（注3）		PAC-KH41AF	PAC-KH43AF	PAC-KH41AF×2	PAC-KC44AF
	高性能フィルターボックス		ー	ー	ー	PAC-KG74TB
	多機能ケースメント（注3）		PAC-KH71TB	PAC-KH73TB	PAC-KH74TB	ー
	スペーサー		PAC-KH81TB	PAC-KH83TB	PAC-KH84TB	PAC-KG84TB
	外気取入ダクトフランジ（注4）		PAC-KH11OF			PAC-SA11OF（φ150）
	ドレンアップ処理		標準装備			
	吹き分けプレート（7:3）（注5）		PAC-KH61SFP	PAC-KH63SFP	PAC-KH64SFP	PAC-KH65SFP

（注1）自動昇降用パネルをご利用の際には、昇降パネルリモコンを手配願います。
（注2）加湿器は設置場所やメンテナンスに応じて左右を選択してください。また、加湿器組込み時、吹き出し口側に吹き分けプレートの組込み、分ダクト接続はできません。左右同時組込みの場合、給水圧が0.05～0.1MPaとなるように減圧弁（現地手配）を取付けてください。
（注3）パワー脱臭フィルター、高性能フィルターを組込む場合には、多機能ケースメントもしくはスペーサーが必要です。また、パワー脱臭フィルターと高性能フィルターとの併用はできません。
（注4）自動昇降用パネルは外気取入時対応できません。　（注5）ヒーター付きに吹き分けプレートを取付ける事はできません。　（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●別売部品組合せ一覧表

▲印：P140形は不可（ヒーターレス、ヒーター付共に）　■印：P112～P140形は不可（ヒーターレス、ヒーター付共に）　★印：ヒーター付P112～P140形は不可

別売部品	スペーサー（自然排水方式）		○			○			○			○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○
別売部品	多機能ケースメント	○			○			○			○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○	
別売部品	吹き分けプレート（7:3）			○	○	○				○	○	○						○	○																
加湿器	右勝手						(注2)○	(注2)○	(注2)○	(注2)○	(注2)○	(注2)○	○	○	○					(注2)○	(注2)○	○	○			(注2)○	(注2)○	○	○			(注2)○	(注2)○	○	○
加湿器	左勝手												○	○	○							○	○					○	○					○	○
フィルター	パワー脱臭フィルター																													○	○	○	○	○	○
フィルター	高性能フィルター															○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
ロングライフフィルター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備　　考													★	★	★			■	■			★ ▲	★ ▲					★ ▲	★ ▲					★ ▲	★ ▲

（注1）加湿器を組込む場合は加湿器用メンテナンス口が必要です。
（注2）設置場所やメンテナンスに応じて左右を選択ください。
（注3）加湿器組込み時、吹き出し口側に吹き分けプレートの組込み・分ダクト接続は出来ません。そのため加湿器2台組込み時は吹き分けプレートの組込み、分ダクト接続はできません。
（注4）加湿器左右同時組込みの場合、給水圧が0.05～0.1MPaとなるように減圧弁（現地手配）を取付けてください。
（注5）ヒーター付は吹き分けプレートを取付ける事ができません。また、P140形の吹き分けプレートはユニット配管側から見て左側が7、右側が3の吹き分けのみとなります。
（注6）P22～P112形については、多機能ケースメントもしくはスペーサーにて高性能フィルター・パワー脱臭フィルターの両方に対応しておりますが、P140形に関しては、フィルターに応じて専用のフィルターボックスが必要です。
（注7）パワー脱臭フィルターと高性能フィルターの併用はできません。

●天井カセット形（1方向吹出し）

タイプ			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）	
能力			P22・P28・P36・P45	P36・P45・P56	P71・P80
形名			PMFY-P22BM-E1・PMFY-P28BM-E1 PMFY-P36BM-E1・PMFY-P45BM-E1	PMFY-P36EM-E1 PMFY-P45EM-E1 PMFY-P56EM-E1	PMFY-P71EM-E1 PMFY-P80EM-E1
構成部品	カセット用化粧パネル	標準パネル	MPMP-P45BWH	MPMP-P56EWH	MPMP-P112EWH
構成部品	カセット用化粧パネル	インテリアパネル	標準の他にインテリアパネル4色（ホワイト系・ベージュ・板目・柾目）を準備しています。	（ベージュ）MPMP-P56EC2	（ベージュ）MPMP-P112EC2
構成部品	カセット用化粧パネル	下がり天井用パネル（注1）	（板目・柾目の納期は受注後1.5～2ヶ月です）	MPMP-P56ESWH	MPMP-P112ESWH
構成部品	リモコン		MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体：PAR-SL9MA　受光アダプター：PAR-FA32M		
別売部品	スペースパネル（注2）	高さ22mm	PAC-SH22AS（ピュアホワイト）	ー	ー
別売部品	スペースパネル（注2）	高さ50mm	PAC-SH23AS（ピュアホワイト）	ー	ー
別売部品	ワイドパネル（注3）		PAC-SH24WP（ピュアホワイト）	ー	ー
別売部品	補助電気ヒーター		（取付不可）	PAC-SH10EH（三相200V 1.6kW）	PAC-SH11EH（三相200V 2.1kW）
別売部品	ドレンアップメカ		標準装備		
別売部品	前吹出しグリル（注1）		ー	PAC-SH20GS	PAC-SH21GS

（注1）下がり天井方式には、下がり天井用パネルと前吹出しグリルが必要です。下がり天井用パネルと前吹出しグリルはホワイトのみです。
（注2）天井フトコロが浅い場合に、ユニットを天井面より22mmもしくは50mm下げて設置することができます。必ず化粧パネルを手配願います。（化粧パネルと組合わせて使用します。）
（注3）既存の天井開口穴が流用できます。ワイドパネル寸法：高さ30×幅1327×奥行き520mm。必ず化粧パネルを手配願います。（化粧パネルと組合わせて使用します。）
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●天井ビルトイン形

タイプ			天井ビルトイン形			
能力			P22・P28・P36	P45・P56	P71・P80・P90	P112・P140
形名			PDFY-P22M-E1 PDFY-P28M-E1 PDFY-P36M-E1	PDFY-P45M-E1 PDFY-P56M-E1	PDFY-P71M-E1 PDFY-P80M-E1 PDFY-P90M-E1	PDFY-P112M-E1 PDFY-P140M-E1
構成部品	メンテナンスパネル（注1）	吸込口付メンテナンスパネル（塗装）	MCMP-P36DSWH	MCMP-P56DSWH	MCMP-P90DSWH	MCMP-P160DSWH
構成部品	メンテナンスパネル（注1）	吸込口付メンテナンスパネル（天井材組込用）	MCMP-P36DSXH	MCMP-P56DSXH	MCMP-P90DSXH	MCMP-P160DSXH
構成部品	メンテナンスパネル（注1）	メンテナンスパネル（塗装、天井材組込用兼用）	MCMP-P36DMW	MCMP-P90DMW		MCMP-P160DMW
構成部品	メンテナンスパネル（注1） 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）	MCMP-P56DSWH	MCMP-P90DSWH	MCMP-P160DSWH	MCMP-P160DSWLH
構成部品	メンテナンスパネル（注1） ワンサイズアップ（注1）	吸込口付メンテナンスパネル（天井材組込用）	MCMP-P56DSXH	MCMP-P90DSXH	MCMP-P160DSXH	MCMP-P160DSXLH
構成部品	リモコン		MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体：PAR-SL9MA　受光アダプター：PAR-FA32M（注3）			
別売部品	加湿器（注1）		PAC-KD10CH（0.4ℓ/h）	PAC-KD16CH（0.4ℓ/h）	PAC-KD18CH（0.8ℓ/h）	PAC-KD19CH（1.4ℓ/h）
別売部品	高性能フィルター（NBS65%）（注2）		PAC-KD30AF	PAC-KD31AF	PAC-KD33AF	PAC-KD34AF
別売部品	高性能フィルター（NBS90%）（注2）		PAC-KD40AF	PAC-KD41AF	PAC-KD43AF	PAC-KD44AF
別売部品	下吸込用高性能フィルターボックス（注2）		PAC-KD70TB	PAC-KD71TB	PAC-KD73TB	PAC-KD74TB
別売部品	後吸込用フィルターボックス（注2）		PAC-KD80RTB	PAC-KD81RTB	PAC-KD83RTB	PAC-KD84RTB
別売部品	補助電気ヒーター		PAC-KD50EH（単相200V 0.75kW）	PAC-KD51EH（単相200V 1.0kW）	PAC-KD53EH（単相200V 1.5kW）	PAC-KD54EH（単相200V 3.0kW）
別売部品	ドレンアップメカ		標準装備			
別売部品	角ダクトフランジ（吹出用）		PAC-KD60KDF	PAC-KD61KDF	PAC-KD63KDF	PAC-KD64KDF
別売部品	下吸込キャンバスダクト		PAC-KD85DF	PAC-KD86DF	PAC-KD88DF	PAC-KD89DF
別売部品	吹出口ユニット（オートベーン付）		PAC-KM15UN			
別売部品	吹出口ユニット（オートベーンなし）		PAC-SA20UN			
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）			
別売部品	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。
（注2）高性能フィルターを使用する場合には、下吸込用高性能フィルターボックスまたは、後吸込用フィルターボックスを併せてご使用ください。
（注3）ワイヤレスリモコン（MA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。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●天井埋込形

タイプ		天井埋込形				
能力		P45・P56・P71	P80・P90	P112・P140・P160	P224	P280
形名		PEFY-P45M-E1 PEFY-P56M-E1 PEFY-P71M-E1	PEFY-P80M-E1 PEFY-P90M-E1	PEFY-P112M-E1 PEFY-P140M-E1 PEFY-P160M-E1	PEFY-P224M-E1	PEFY-P280M-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M				
別売部品	加湿器	PAC-KE11CH（注1）（0.45 ℓ/h）	PAC-KE13CH（0.7 ℓ/h）	PAC-KE19CH（1.4 ℓ/h）	PAC-KE15CH（2.8 ℓ/h）	
	フィルターボックス（注2）	PAC-KE71TB	PAC-KE93TB	PAC-KE94TB	PAC-KE95TB	
	ロングライフフィルター（注2）	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	
	高性能フィルター NBS90%	PAC-KE41AF（注2）	PAC-KE43AF（注2）	PAC-KE44AF（注2）	PAC-KE45AF（注2）	
	高性能フィルター NBS65%	PAC-KE31AF（注2）	PAC-KE33AF（注2）	PAC-KE34AF（注2）	PAC-KE35AF（注2）	
	補助電気ヒーター	PAC-KM20EH（単相200V 1.0kW）	PAC-KM21EH（単相200V 1.35kW）	PAC-KM22EH（単相200V 2.7kW）	PAC-KE55EH（三相200V 4.2kW）	
	ドレンアップメカ	PAC-KM24DM				

（注1）P56形 0.5ℓ/h、P71形 0.55 ℓ/h
（注2）ロングライフフィルター、高性能フィルターを使用する場合には、フィルターボックスを併せてご使用ください。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●天袋埋込ビルトイン形

タイプ		天袋埋込ビルトイン形		
能力		P22	P28	P36
形名		PEFY-P22AM-E1	PEFY-P28AM-E1	PEFY-P36AM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M		
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		
	ドレンアップメカ	PAC-SG25DM		

（注1）補助電気ヒーターの組込みはできません。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●天吊形

タイプ		天吊形					
能力		P45	P56	P71・P80	P90	P112	P140・P160
形名		PCFY-P45GM(H)-E1	PCFY-P56GM(H)-E1	PCFY-P71GM(H)-E1 PCFY-P80GM(H)-E1	PCFY-P90GM(H)-E1	PCFY-P112GM(H)-E1	PCFY-P140GM(H)-E1 PCFY-P160GM(H)-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M					
別売部品	フィルターケースメント（注1）	PAC-SE70AF		PAC-SE71AF			PAC-SE72AF
	高性能フィルターエレメントNBS65%（注1）	PAC-SE90KF		PAC-SE91KF			PAC-SE92KF
	中性能フィルター（重量法70%）（注2）	PAC-SE80KF		PAC-SE81KF			PAC-SE82KF
	補助電気ヒーター（注3）	―					
	ドレンアップメカ	PAC-SG90DM	PAC-SH16DM	PAC-SG91DM		PAC-SH17DM	
	配管穴カバー（注4）	PAC-SE36NC					

（注1）高性能フィルターを組み込む際には、フィルターケースメントと高性能フィルターエレメントを手配願います。
（注2）中性能フィルターを組み込む際には、本体付属のフィルターを外して、取り付けてください。フィルターケースメントは不要です。
（注3）PCFY-P・GM-E1形用の補助電気ヒーターは別売部品としてはありません。あらかじめヒーター付機種（PCFY-P・GMH-E1／受注生産品）を選定ください。
（注4）背面ノックアウトを使用せず配管をした場合に、ノックアウト穴をカバーすることができます。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●壁掛形

タイプ		壁掛形（小容量タイプ）		壁掛形（大容量タイプ）
能力		P22・P28	P22・P28	P36・P45・P56
形名		PKFY-P22AM-E1・PKFY-P28AM-E1	PKFY-P22AMS-E1（静かな小部屋用）・PKFY-P28AMS-E1（静かな小部屋用）（注1）	PKFY-P36GM-E1・PKFY-P45GM-E1・PKFY-P56GM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME／ワイヤレスリモコン　リモコン本体:PAR-SL9MA　受光アダプター:PAR-FA32M		
別売部品	外付LEVボックス（注1）	―	PAC-SG95LE	―

（注）ホテル・寮など暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-P・AMS-E1（静かな小部屋用）をご選定ください。なお、必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組合わせ使用となります。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●床置形

タイプ		床置形			
能力		P224	P280	P450	P560
形名		PFFY-P224DM-E1	PFFY-P280DM-E1	PFFY-P450DM-E1	PFFY-P560DM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME			
別売部品	加湿器（注2）	PAC-CE32TF（3.0ℓ/h）	PAC-CE33TF（4.1ℓ/h）	PAC-CE34TF（6.0ℓ/h）	PAC-CE35TF（8.6ℓ/h）
	補助電気ヒーター（注2）	PAC-CE42EH（3相200V 4.2kW）	PAC-CE43EH（3相200V 5.2kW）	PAC-CE44EH（3相200V 8.4kW）	PAC-CE45EH（3相200V 10.4kW）
	フィレドンフィルター（PS-400）	PAC-CJ72FF	PAC-CJ73FF	PAC-CJ74FF	PAC-CJ75FF
	プレナムチャンバー（注1）	PAC-CG52PL	PAC-CG53PL	PAC-CG54PL	PAC-CG55PL
	プレナムチャンバー接続時（注1）（50Hz用）	標準（注3）	標準（注3）	標準	標準
	プレナムチャンバー接続時（注1）（60Hz用）	標準	標準	送風機プーリー　PAC-CH51SP 電動機プーリー　標準	送風機プーリー　PAC-CH61SP 電動機プーリー　PAC-CH62MP
	後吸込ダクトフランジ	PAC-CE72DF	PAC-CE73DF	PAC-CE74DF	PAC-CE75DF
	ファンヒーター	PAC-CJ64MR		PAC-CJ65MR	PAC-CJ66MR
	外気取入フランジ	PAC-CG73GF		PAC-CG75GF	
	左配管部品	PAC-CE63RP		PAC-CE64RP	PAC-CE65RP
	予備フィルター	PAC-CF82YF	PAC-CF83YF	PAC-CF84YF	PAC-CF85YF
	高性能フィルター（NBS90 %）	PAC-CF92AF	PAC-CF93AF	PAC-CF94AF	PAC-CF95AF
	中性能フィルター（NBS65 %）	PAC-CF62AF	PAC-CF63AF	PAC-CF64AF	PAC-CF65AF
	中高性能フィルターボックス	PAC-CF72TB	PAC-CF73TB	PAC-CF74TB	PAC-CF75TB

※に関しましては別途お問い合わせください。
（注1）プレナムチャンバーの機外静圧は30Paです。必要に応じて静圧変更部品を併せてご使用ください。
（注2）加湿器と補助電気ヒーターの併用組込みはできません。
（注3）モータープーリー径（可変プーリー）をφ140（出荷時はφ116.7）に調整してください。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●床置形スリムタイプ

タイプ		床置形（スリムタイプ）
能力		P56～P160
形名		PSFY-P56～P160GM-E1
別売部品	クリーンフィルター	PAC-SF07KF

＊MAリモコンが内蔵されています。
＊補助電気ヒーターの取付けはできません。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●床置形ローボーイタイプ

タイプ		床置形（ローボーイタイプ）	
能力		P28・P36・P45・P56	P71
形名		PFFY-P・LEM-E1／PFFY-P・LRM-E1	PFFY-P・LEM-E1／PFFY-P・LRM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME	
別売部品	加湿器	PAC-KA80CH（0.2 ℓ/h）	PAC-KA81CH（0.4 ℓ/h）

（注1）オールフレッシュタイプへの取付はできません。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●壁ビルトイン形

タイプ		床置形		
能力		P112・P140	P224	P280
形名		PFFY-P112RM-E1・PFFY-P140RM-E1	PFFY-P224RM-E1	PFFY-P280RM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME		
別売部品	加湿器	PAC-KB03CH（1.4 ℓ/h）	PAC-KB04CH（2.1 ℓ/h）	
	高性能フィルター（NBS65%）	PAC-KB11AF	PAC-KB12AF	PAC-KB13AF
	補助電気ヒーター	PAC-KB21EH（3相200V 3.0kW）	PAC-KB22EH（3相200V 4.5kW）	PAC-KB25EH（3相200V 6.0kW）（注1）

（注1）オールフレッシュタイプへの取付はできません。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●厨房用エアコン〈天吊形〉

タイプ		厨房用エアコン	
能力		P80	P140
形名		PCFY-P80HM-E1	PCFY-P140HM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME	
別売部品	厨房用フレッシュエアー用ダクトフランジ	PAC-SF28OF（φ200）	
	交換用オイルミストフィルターエレメント	PAC-SG38KF（1セット12枚入）	
	化粧カバー（フロント＋吊金具カバー）（注1）	PAC-SF81KC	PAC-SF82KC
	フレキシブルダクト	PAC-SF05FD（φ200　1m）	PAC-SF06FD（φ200　2m）

（注1）ユニット本体、吊金具部分に埃等がたまらないようにカバーする部品です。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●オールフレッシュ天井埋込形別売部品

タイプ		天井埋込形		
能力		P90	P112・P140・P160	P224・P280
形名		PEFY-P90M-E1-F	PEFY-P112・P140・P160M-E1-F	PEFY-P224・P280M-E1-F
別装置	フィルターボックス	PAC-KE93TB	PAC-KE94TB	PAC-KE95TB
	加湿器	PAC-KE23CH	PAC-KE24CH	PAC-KE25CH

＊加湿器以外の別売部品は標準ユニット（PEFY-M-E1）と同じです。
＊オールフレッシュタイプに補助電気ヒーターの取付はできません。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●オールフレッシュ壁ビルトイン形別売部品

タイプ		壁ビルトイン形
能力		P280
形名		PFFY-P280RM-E1
構成部品	リモコン	MAリモコンPAR-22MA／MEリモコンPAR-F27ME
別装置部品	加湿器	PAC-KB04CH（2.1 ℓ/h）
	高性能フィルター（NBS65%）	PAC-KB13AF

（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

●クリーンルーム用天井カセット形別売部品

タイプ			天井カセット形		
能力			P36	P45・P56	P71・P80
形名			PLFY-P36CLMD-E1	PLFY-P45・P56CLMD-E1	PLFY-P71・P80CLMD-E1
別売部品	HEPAフィルター		PAC-KC80CCL	PAC-KC81CCL	PAC-KC83CCL
	下吸込仕様	パネル	CMP-J36CLW	CMP-J56CLW	CMP-J80CLW
		下吸込ボックス	PAC-KC60CTB	PAC-KC61CTB	PAC-KC63CTB
	後吸込仕様	パネル	CMP-J36CSW	CMP-J56CSW	CMP-J80CSW
	風速アップキット＊		PAC-KC90UKT	PAC-KC91UKT	PAC-KC93UKT

＊暖房時の到着距離がアップします。
（注）別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

3.2 ビル用マルチエアコン 新冷媒R407Cシリーズ

3.2.1 リプレースマルチEG Ye（冷暖切替）/ICE Yek室外・蓄熱槽ユニット（氷蓄熱）

（1）機器構成

●Yeシリーズ

室外ユニット		5HP	6HP	8HP	10HP
		PUHY-P140REM-A	PUHY-P160REM-A	PUHY-P224REM-A	PUHY-P280REM-A
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P160		P22～P280	
	台　数	1～8台	1～9台	1～13台	1～16台
	合計容量（室外ユニット容量比）	70～182（50～130%）	80～208（50～130%）	112～291（50～130%）	140～364（50～130%）

分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー			
			4分岐	7分岐	8分岐	10分岐
	5・6HP	CMY-Y62-C	CMY-Y64-C	ー	CMY-Y68	ー
	8・10HP	CMY-Y102S-C CMY-Y102L-C	CMY-Y104-C	CMY-Y107-C	ー	CMY-Y1010-C

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					JM			●	●	●	●							
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●									
					EM			●	●	●	●	●						
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●										
	天埋			PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	天吊			PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●		
	壁掛		小容量	PKFY	AM	●	●											
					AMS	●	●											
			大容量		GM			●	●	●								
	床置		ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●							
			ダクト		DM												●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●		
	床埋込		ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●							
	壁		ビルトイン	PFFY	RM-C									●	●		●	●
厨房用	天吊			PCFY	HM							●			●			
オールフレッシュ	天埋			PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●
	壁		ビルトイン	PFFY	RM-F													●
クリーンルーム用	天井カセット			PLFY	CLMD			●	●	●	●	●						
ロスナイ				LGH	RDF			●(50)		●(80)	●(100)							
				LB	DF_2						●(100)	●(150)	●(200)					

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコン及びシステムコントローラ等

●Yeシリーズ

室外ユニット		13HP	16HP	18HP	20HP
		PUHY-P355REM-A	PUHY-P450REM-A	PUHY-P500REM-A	PUHY-P560REM-A
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P450	P22～P560		
	台　数	1～16台	1～20台		
	合計容量 (室外ユニット容量比)	178～462 (50～130%)	225～585 (50～130%)	250～650 (50～130%)	280～728 (50～130%)

分岐管キット	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		4分岐	7分岐	10分岐
	CMY-Y102S-C CMY-Y102L-C CMY-Y202-C	CMY-Y104-C	CMY-Y107-C	CMY-Y1010-C

					P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
					JM			●	●	●	●									
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●											
					EM			●	●	●	●	●								
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●												
		天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●					
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●													
					AMS	●	●													
			大容量		GM			●	●	●										
		床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●									
			ダクト		DM												●	●	●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●									
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-C											●	●		●	●
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●					
オールフレッシュ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●		
クリーンルーム用		天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●								
ロスナイ				LGH	RDF			●(50)		●(80)	●(100)									
				LB	DF2						●(100)	●(150)	●(200)							

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコン及びシステムコントローラ等

●ICE Yek シリーズ

		１０ＨＰ	１３ＨＰ	１６ＨＰ	２０ＨＰ
セット形名		PUHY-P280REKM-A-ST	PUHY-P355REKM-A-ST	PUHY-P450REKM-A-ST	PUHY-P560REKM-A-ST
室外ユニット		PUHY-P224REM-A	PUHY-P280REM-A	PUHY-P355REM-A	PUHY-P450REM-A
蓄熱槽ユニット		STY-P10RM-A		STY-P17RM-A	
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P280		P22～P450	P22～P560
	台　数	１～１６台			１～２０台
	合計容量	４０～１１０％			

分岐管キット	分岐ジョイント	分岐ヘッダー		
		４分岐	７分岐	１０分岐
	CMY-Y102S-C CMY-Y102L-C CMY-Y202-C	CMY-Y104	CMY-Y107	CMY-Y1010

						P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
汎用	パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	AM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
					JM			●	●	●	●									
			二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			一方向	PMFY	BM	●	●	●	●											
					EM			●	●	●	●	●								
		天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●												
		天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●				
		壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●													
					AMS	●	●													
			大容量		GM			●	●	●										
		床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●									
			ダクト		DM												●	●	●	●
			スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●									
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-C											●	●		●	●
厨房用		天吊		PCFY	HM							●			●					
オールフレッシュ		天埋		PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●		
クリーンルーム用		天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●								
ロスナイ				LGH	RDF			●(50)		●(80)	●(100)									
				LB	DF2						●(100)	●(150)	●(200)							

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコン及びシステムコントローラ等

（2）概略仕様（室外ユニット）

●EG Yeシリーズ

	PUHY-P140REM-A	PUHY-P160REM-A	PUHY-P224REM-A	PUHY-P280REM-A
電　源	三相　200V ±10%　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
圧縮機用電動機出力 (kW)	3.5	3.9	5.3	6.8
送風機用電動機出力 (kW)	0.38	0.38	0.38	0.38

	PUHY-P355REM-A	PUHY-P450REM-A	PUHY-P500REM-A	PUHY-P560REM-A
電　源	三相　200V ±10%　50/60Hz			
冷房能力　(kW)	35.5	45.0	50.0	56.0
暖房能力　(kW)	40.0	50.0	56.0	63.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	8.6	5.0+4.5	6.7+4.5	7.4+4.5
送風機用電動機出力 (kW)	0.38	0.38+0.38	0.38+0.38	0.38+0.38

注.冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の条件で運転した場合の最大能力です。

●ICE Yekシリーズ

セット形名		PUHY-P280REKM-A-ST	PUHY-P355REKM-A-ST	PUHY-P450REKM-A-ST	PUHY-P560REKM-A-ST
電　源		三相　200V 50/60Hz			
冷房能力（蓄冷利用時）　(kW)		28.0	35.5	45.0	56.0
冷房能力（非蓄冷利用時) (kW)		20.0	25.0	33.4	41.5
暖房能力　(kW)		26.5	33.5	40.0	50.0
消費電力	冷房（蓄冷利用時）(kW)	5.8	7.69	10.38	12.48
	冷房（非蓄冷利用時) (kW)	5.25	6.47	10.11	12.27
	蓄冷（10時間合計) (kWh)	28.0	34.3	44.7	52.8
	暖房　(kW)	6.87	8.60	11.14	13.81
騒音値　(dB(A))		56(10時間蓄冷:49)	57(10時間蓄冷:50)	60(10時間蓄冷:54)	60/61(10時間蓄冷:55)
製品質量　(kg)		239	239	302	470
蓄熱槽	有効水量　(m^3)	1.0	1.0	1.7	1.7
	蓄冷量　(MJ)	240	295	410	510
	製品質量（運転質量) (kg)	261(1261)	261(1261)	520(2220)	520(2220)

注.冷房・暖房能力は、JIS B8615-1又は2の条件で運転した場合の最大能力です。

（3）仕様

●EG Yeシリーズ（冷暖房兼用）

室外ユニット形名				PUHY-P140REM-A	PUHY-P160REM-A	PUHY-P224REM-A	PUHY-P280REM-A
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 ※１			kW	12.5	14.0	20.0	25.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	4.01	4.58	6.32	8.54
		暖　房	kW	4.45	5.00	6.80	8.95
		暖房低温 ※1	kW	4.34	5.13	6.37	8.79
	電　流	冷　房	A	12.58	14.37	19.83	26.79
		暖　房	A	13.96	15.68	21.33	28.08
	力　率	冷　房	%	92	92	92	92
		暖　房	%	92	92	92	92
	始動電流		A	15	15	15	15
出力周波数			Hz	20～74	20～74	20～89	20～100
熱交換器形式				クロスフィンチューブ			
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形 × １			
	電動機出力		kW	3.5	3.9	5.3	6.8
	始動方式			インバータ始動			
ｸﾗﾝｸｹｰｽﾋｰﾀ			W	45	45	45	45
送風機	形式×個数			プロペラファン×１			
	風　量		m^3/min	200	200	200	200
	電動機出力		kW	0.38	0.38	0.38	0.38
霜取方式				リバースサイクル			
保護装置	高圧保護			圧力センサ・圧力開閉器(2.94MPa)			
	圧縮機／送風機			過電流保護・過昇保護／温度開閉器			
	インバータ回路			直流母線電流・過昇保護			
冷媒配管	ガス管		mm	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ28.58
	液　管		mm	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7
騒音値			dB[A特性]	55	56	56	57
騒音値(ﾅｲﾄﾓｰﾄﾞ・ｻｲﾚﾝﾄﾓｰﾄﾞ)			dB[A特性]	49	49	49	49
外　装（マンセルＮｏ）				ポリエステル粉体塗装　（５Ｙ８／１）			
外形寸法	高　さ		mm	1755	1755	1755	1755
	幅		mm	990	990	990	990
	奥　行		mm	840	840	840	840
製品質量			kg	235	235	239	239
取付可能部品				圧力計・防雪フード・集中排水キット			

注.1.冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
　2.※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。

室外ユニット形名				PUHY-P355REM-A	PUHY-P450REM-A	PUHY-P500REM-A	PUHY-P560REM-A
電　源				三相　200V　50/60Hz			
冷房能力			kW	35.5	45.0	50.0	56.0
暖房能力			kW	40.0	50.0	56.0	63.0
暖房低温能力 ※１			kW	30.7	40.0	45.0	50.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	11.24	13.68	16.03	18.69
		暖　房	kW	12.17	14.54	17.50	19.88
		暖房低温 ※1	kW	11.08	13.65	17.65	18.45
	電　流	冷　房	A	35.26	43.39	50.85	59.29
		暖　房	A	38.18	46.12	55.51	63.06
	力　率	冷　房	%	92	91	91	91
		暖　房	%	92	91	91	91
	始動電流		A	15	185/171	185/171	185/171
出力周波数			Hz	20～120	20～95	20～110	20～110
熱交換器形式				クロスフィンチューブ			
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形 × 1	全密閉形 × 2		
	電動機出力		kW	8.6	5.0＋4.5	6.7＋4.5	7.4＋4.5
	始動方式			インバータ始動	インバータ始動＋直入始動		
ｸﾗﾝｸｹｰｽﾋｰﾀ			W	45	45×2	45×2	45×2
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		m^3/min	200	400	400	400
	電動機出力		kW	0.38	0.38×2	0.38×2	0.38×2
霜取方式				リバースサイクル			
保護装置		高圧保護		圧力センサ・圧力開閉器(2.94MPa)			
		圧縮機／送風機		過電流保護・過昇保護／温度開閉器			
		インバータ回路		直流母線電流・過昇保護			
冷媒配管		ガス管	mm	φ31.75		φ38.1	
		液　管	mm	φ15.88			
騒音値			dB[A特性]	60	60/61	60/61	60/61
騒音値(ﾅｲﾄﾓｰﾄﾞ・ｻｲﾚﾝﾄﾓｰﾄﾞ)			dB[A特性]	50	53	53	53
外　装（マンセルＮｏ）				ポリエステル粉体塗装　（５Ｙ８／１）			
外形寸法		高　さ	mm	1755	1755	1755	1755
		幅	mm	1290	1990	1990	1990
		奥　行	mm	840	840	840	840
製品質量			kg	302	470	467	479
取付可能部品				圧力計・防雪フード・集中排水キット			

注.1.冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
　2.※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。

●ICE Yekシリーズ

セット形名			PUHY-P280REKM-A-ST	PUHY-P355REKM-A-ST	PUHY-P450REKM-A-ST	PUHY-P560REKM-A-ST
室外ユニット形名			PUHY-P224REM-A	PUHY-P280REM-A	PUHY-P355REM-A	PUHY-P450REM-A
電源			三相　200Ｖ　50／60Hz			
冷房能力（蓄冷利用時）		kW	28.0	35.5	45.0	56.0
冷房能力（非蓄熱利用時）		kW	20.0	25.0	33.4	41.5
暖房能力		kW	26.5	33.5	40.0	50.0
電気特性	定格消費電力　冷房	kW	5.80	7.69	10.38	12.48
	定格消費電力　暖房	kW	6.87	8.60	11.14	13.81
	蓄冷運転消費電力量	kWh	通常 28.0／急速 31.1	通常 34.3／急速 38.1	通常 44.7／急速 49.6	通常 52.8／急速 58.6
	運転電流　冷房	A	18.19	24.12	32.57	39.58
	運転電流　暖房	A	21.55	26.98	34.95	43.80
	力率　冷房	%	92	92	92	91
	力率　暖房	%	92	92	92	91
	始動電流	A	15		15	185／171
外形寸法（高さ×幅×奥行）		mm	1,755×990×840		1,755×1,290×840	1,755×1,990×840
圧縮機電動機出力		kW	5.3	6.8	8.6	5.0＋4.5
送風機電動機出力		kW	0.38		0.38	0.38×2
送風機風量		m^3/min	200		200	400
冷媒配管寸法	ガス管	mm	φ25.4 ﾌﾗﾝｼﾞ	φ28.58 ﾌﾗﾝｼﾞ	φ31.75ﾌﾗﾝｼﾞ	
	液管	mm	φ12.7 ﾌﾚｱ		φ15.88ﾌﾚｱ	
運転音	冷暖房時	dB(A)	56	57	60	60／61
	蓄冷時	dB(A)	49	50	54	55／55
製品質量		kg	239	239	302	470

蓄熱槽ユニット形名			STY-P10RM-A		STY-P17RM-A	
外形寸法（高さ×幅×奥行）		mm	1,825×1,060×1,120		1,965×1,770×1,135	
有効水量		m^3	1.0		1.7	
製品質量（運転質量）		kg	261（1,261）		520（2,220）	
給水管／配水管／オーバフロー管			1Ｂ／1Ｂ／1･1/4B		1Ｂ／1Ｂ／1･1/4B	
冷媒配管寸法	ガス管	mm	φ25.4	φ28.58	φ31.75	
	液管	mm	φ12.7		φ15.88	
冷媒			R407C		R407C	

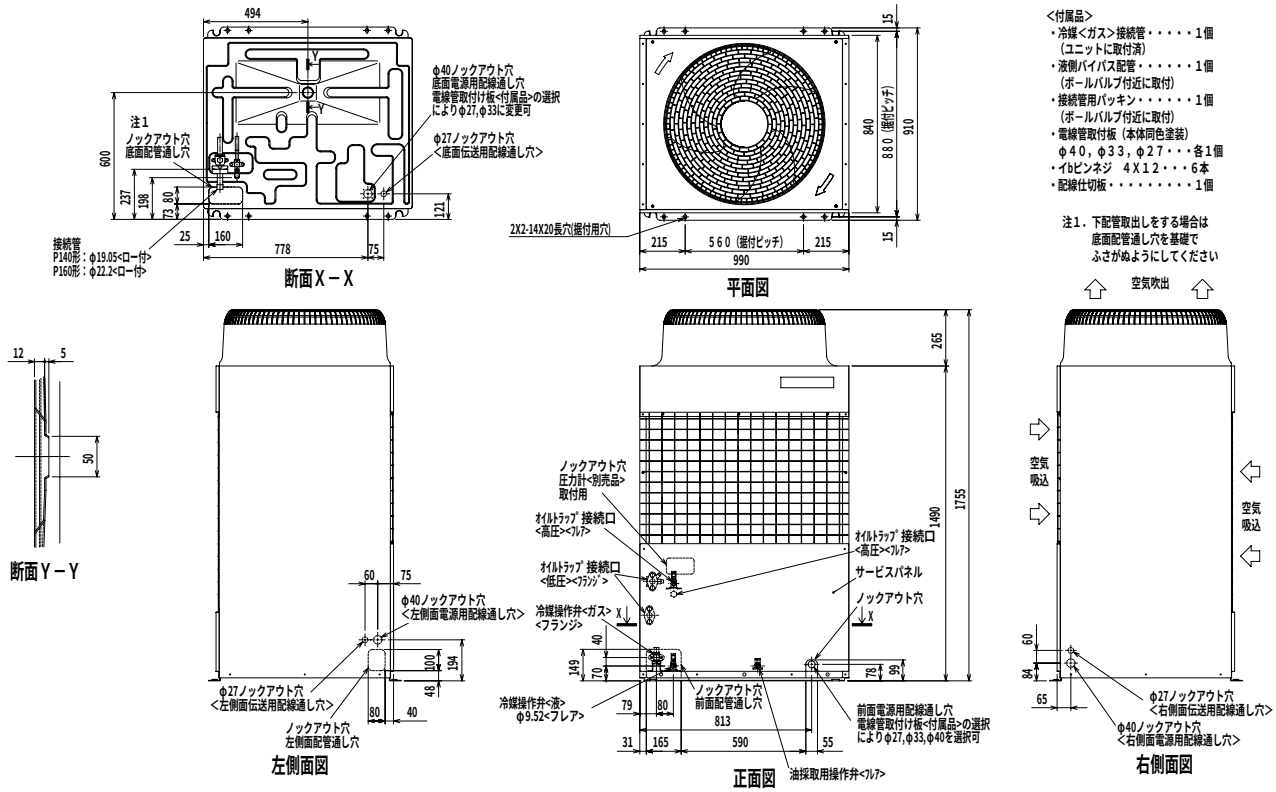
注.冷房・暖房能力はJIS B 8615-1又は2の条件、蓄熱槽ユニット設定条件は、槽内水温0°C、冷媒配管長５ｍで運転した場合の最大能力です。

本システムは暖房能力が冷房能力より低くなっています。このため暖房負荷が高いケースでは吹出温度が低くなりコールドドラフトなどの問題が生じます。従って、系統内の全室内ユニットが同時に運転を行うケースでは室内ユニットの接続合計容量をシステム容量比の100%以下となるようにしてください。

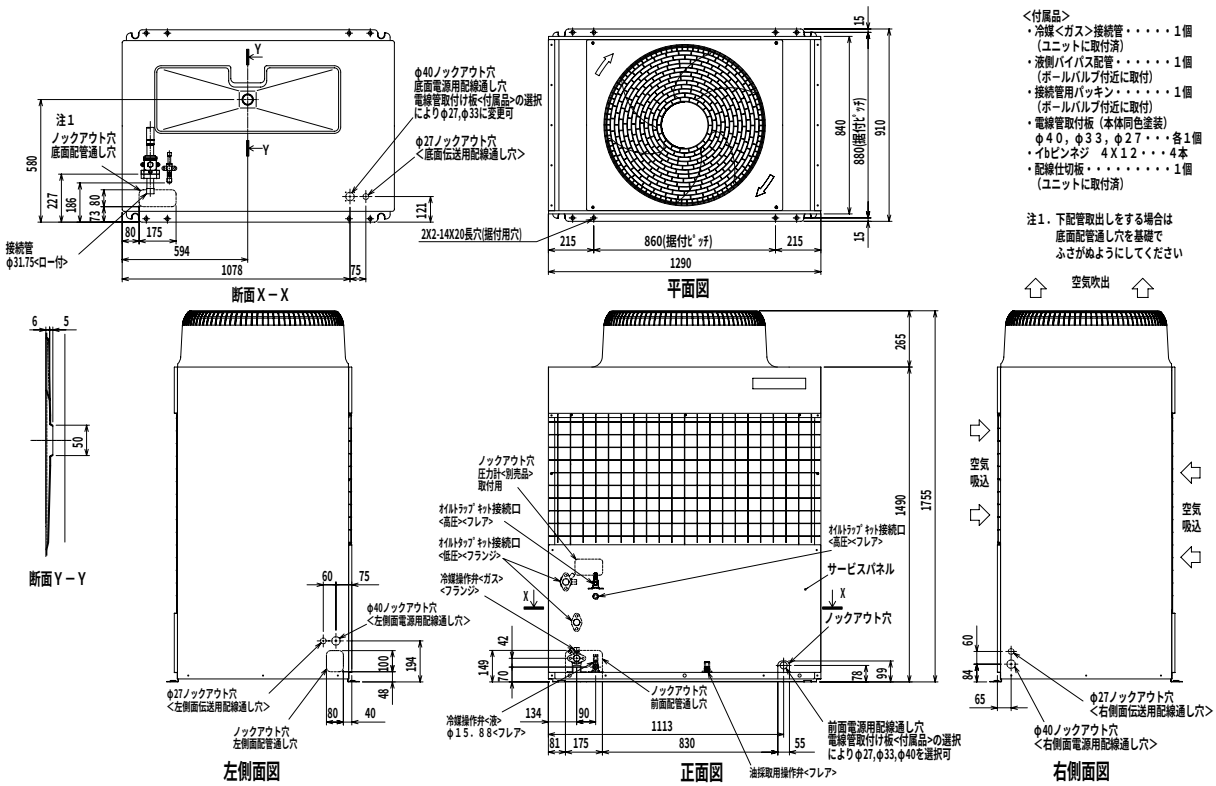
（4）外形寸法図

●EG Yeシリーズ

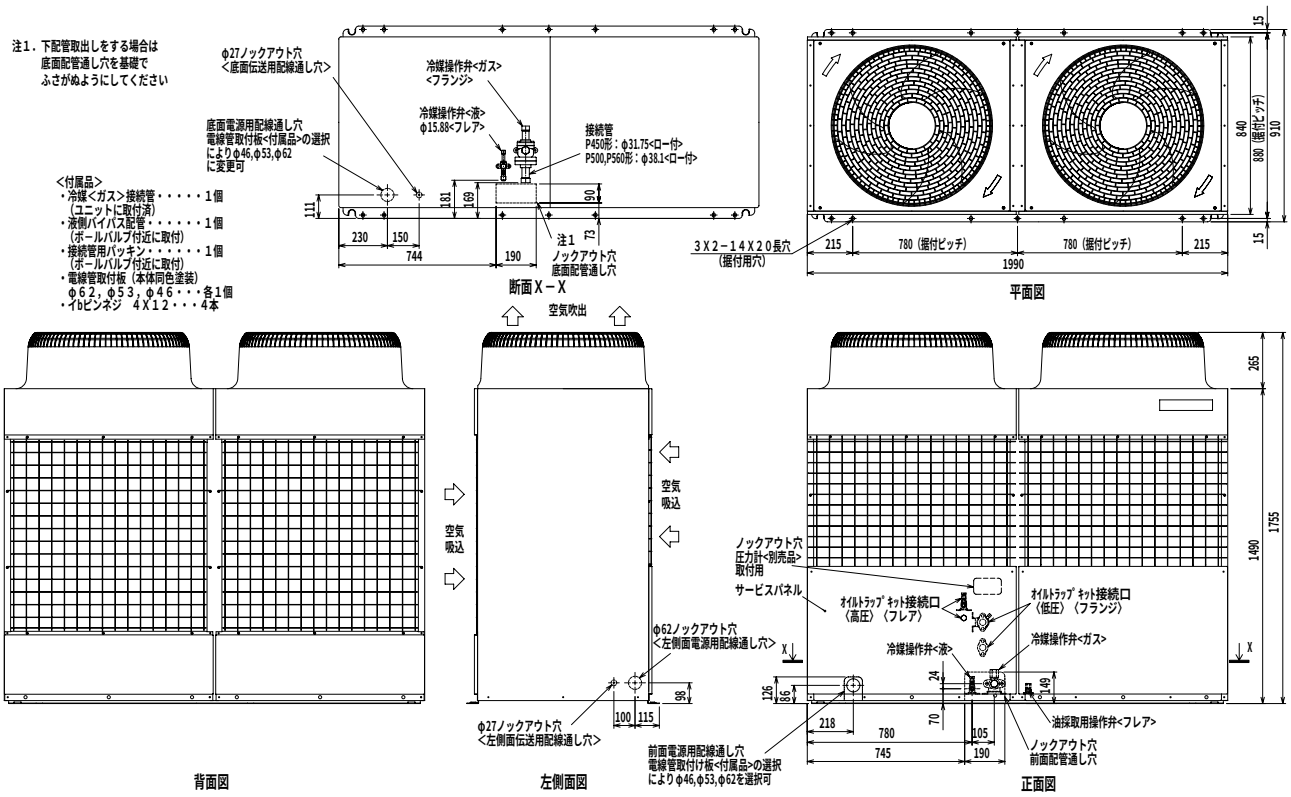
PUHY-P140・P160・P224・P280REM-A



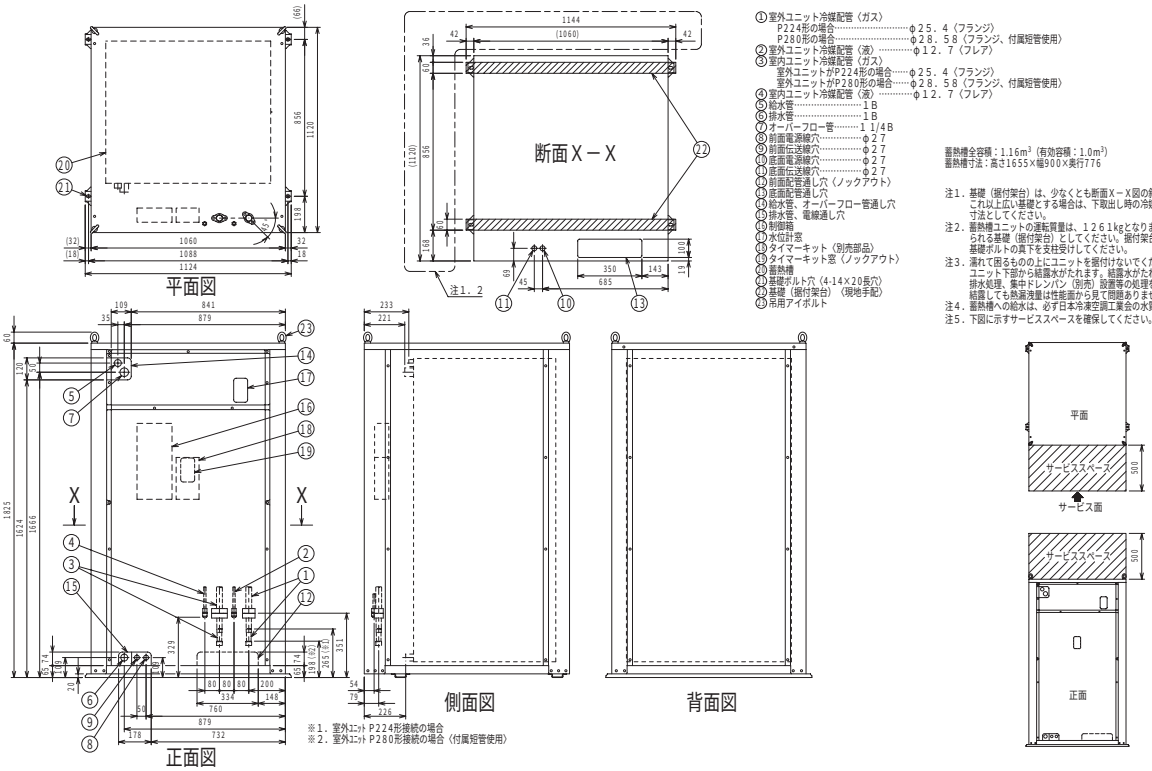
PUHY-P355REM-A



PUHY-P450・P500・P560REM-A



●ICE Yekシリーズ蓄熱槽
STY-P10RM-A

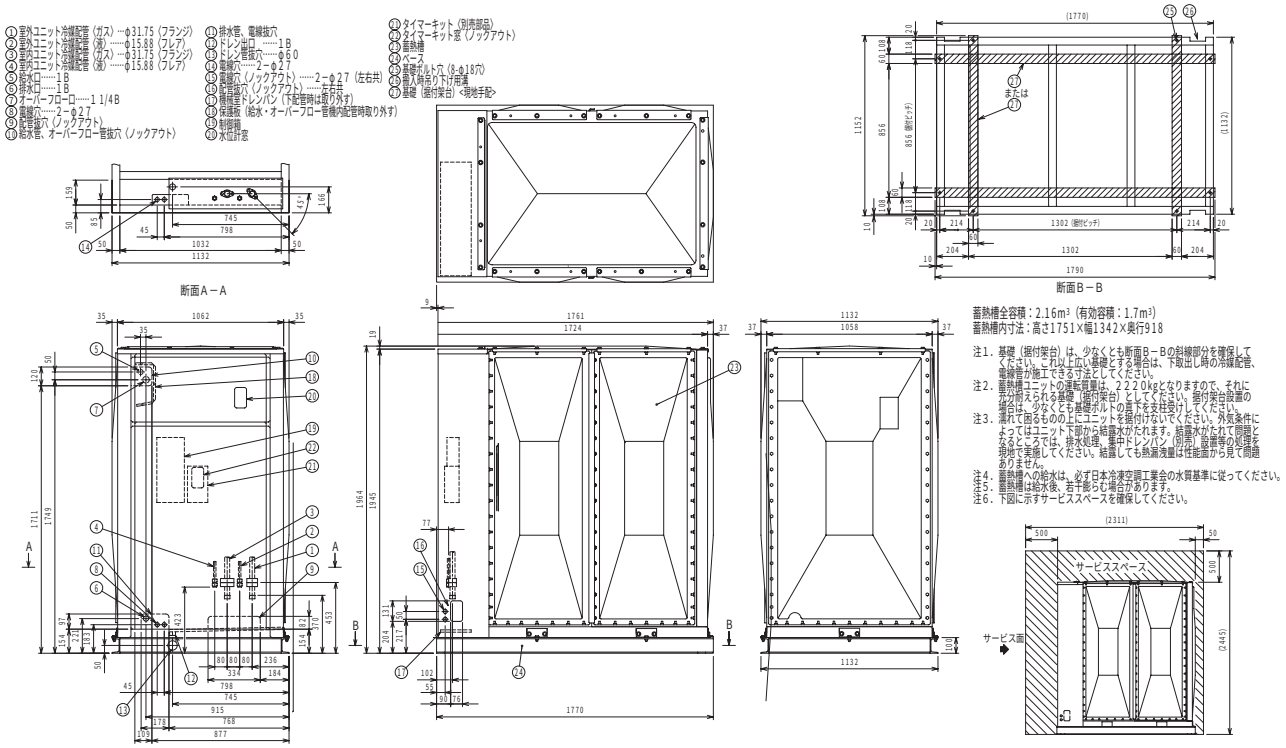


①室外ユニット冷媒配管（ガス）
P224形の場合……φ25．4〈フランジ〉
P280形の場合……φ28．58〈フランジ、付属短管使用〉
②室外ユニット冷媒配管（液）……φ12．7〈フレア〉
③室内ユニット冷媒配管（ガス）
室外ユニットがP224形の場合……φ25．4〈フランジ〉
室外ユニットがP280形の場合……φ28．58〈フランジ、付属短管使用〉
④室内ユニット冷媒配管（液）……φ12．7〈フレア〉
⑤給水管……1B
⑥排水管……1B
⑦オーバーフロー管……1 1/4B
⑧前面電源線穴……φ27
⑨前面伝送線穴……φ27
⑩底面電源線穴……φ27
⑪底面伝送線穴……φ27
⑫前面配管通し穴（ノックアウト）
⑬底面配管通し穴
⑭給水管、オーバーフロー管通し穴
⑮排水管、電線通し穴
⑯制御箱
⑰水位計窓
⑱タイマーキット（別売部品）
⑲タイマーキット窓（ノックアウト）
⑳蓄熱槽
㉑基礎ボルト穴（4-14×20長穴）
㉒基礎（据付架台）〈現地手配〉
㉓吊用アイボルト

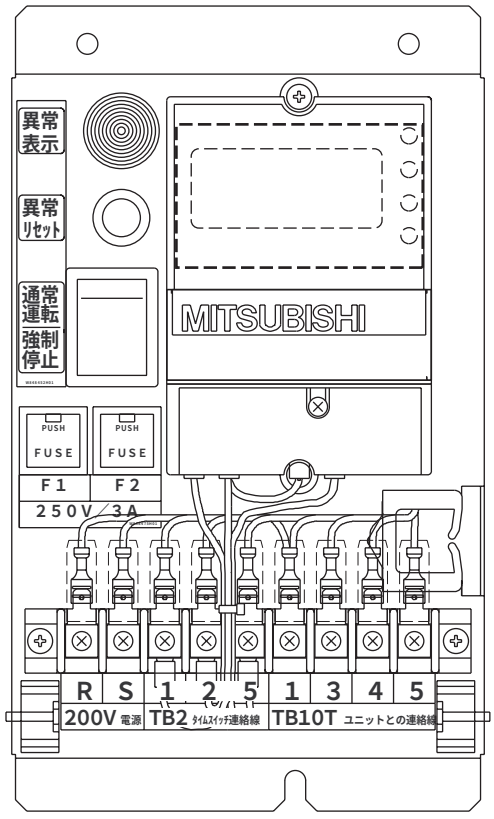
蓄熱槽全容積：1.16m³（有効容積：1.0m³）
蓄熱槽寸法：高さ1655×幅900×奥行776

注1．基礎（据付架台）は、少なくとも断面X－X図の斜線部分を確保してください。
これ以上広い基礎とする場合は、下取出し時の冷媒配管、電線管が施工できる寸法としてください。
注2．蓄熱槽ユニットの運転質量は、1261kgとなりますので、それに充分耐えられる基礎（据付架台）としてください。据付架台設置の場合は、少なくとも基礎ボルトの真下を支柱受けしてください。
注3．濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。外気条件によってはユニット下部から結露水がたれます。結露水がたれて問題となるところでは、排水処理、集中ドレンパン（別売）設置等の処理を現地で実施してください。
結露しても熱漏洩量は性能面から見て問題ありません。
注4．蓄熱槽への給水は、必ず日本冷凍空調工業会の水質基準に従ってください。
注5．下図に示すサービススペースを確保してください。

STY-P17RM-A


①室外ユニット冷媒配管（ガス）…φ31.75（フランジ）
②室外ユニット冷媒配管（液）……φ15.88（フレア）
③室外ユニット冷媒配管（ガス）…φ31.75（フランジ）
④室外ユニット冷媒配管（液）……φ15.88（フレア）
⑤排水口……1B
⑥排水口……1B
⑦オーバーフロー口……1 1/4B
⑧底板穴……2－φ27
⑨貫通穴（ノックアウト）
⑩給水管、オーバーフロー管抜穴（ノックアウト）
⑪排水管、電線抜穴
⑫ドレン出口……1B
⑬ドレン管抜穴……φ60
⑭電線穴……2－φ27
⑮電線穴（ノックアウト）……2－φ27（左右共）
⑯配管抜穴（ノックアウト）……左右共
⑰機種並ドレンパン（下配管時は取り外す）
⑱保護板（給水・オーバーフロー管横引配管時取り外す）
⑲制御箱
⑳制御箱
㉑水位計室
㉒タイマーキット（別売部品）
㉓タイマーキット室（ノックアウト）
㉔蓄熱槽
㉕ベース
㉖基礎ボルト穴（8-φ18穴）
㉗個人時当り1ヶ所配置
㉘基礎（据付架台）<現地手配>
断面A－A
断面B－B
蓄熱槽全容積：2.16m³（有効容積：1.7m³）
蓄熱槽内寸法：高さ1751×幅1342×奥行918
注1. 基礎（据付架台）は、少なくとも断面B－Bの斜線部分を確保してください。これ以上広い基礎とする場合は、下取出し時の冷媒配管、電線管が施工できる寸法としてください。
注2. 蓄熱槽ユニットの運転質量は、2220kgとなりますので、それに充分耐えられる基礎（据付架台）としてください。据付架台設置の場合は、少なくとも基礎ボルトの直下を支柱受けしてください。
注3. 濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。外気条件によってはユニット下部から結露水がたれます。結露水がたれて問題となるところでは、排水処理、集中ドレンパン（別売）設置等の処理を現地で実施してください。結露しても熱漏洩量は性能面から見て問題ありません。
注4. 蓄熱槽への給水は、必ず日本冷凍空調工業会の水質基準に従ってください。
注5. 蓄熱槽は給水後、若干膨らむ場合があります。
注6. 下図に示すサービススペースを確保してください。
サービススペース
サービス面

PAC-KB68TT（タイマーキット）



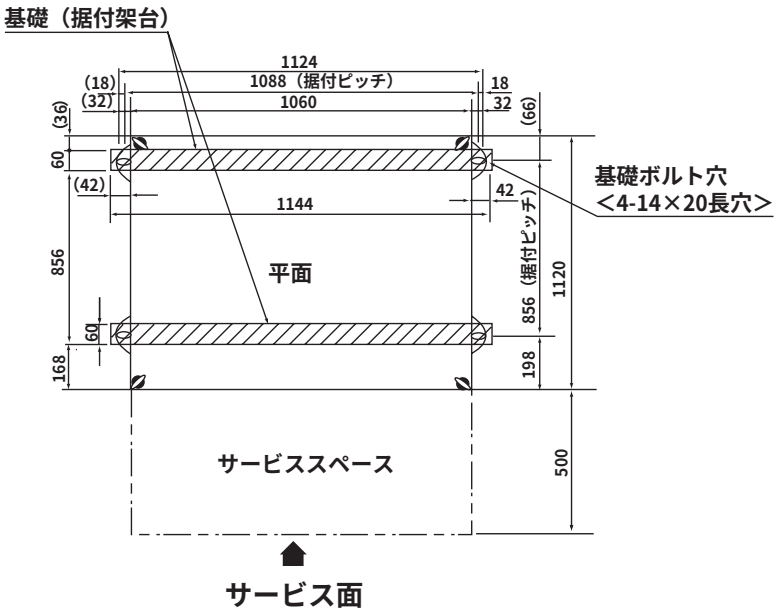
●ICE Yekシリーズ

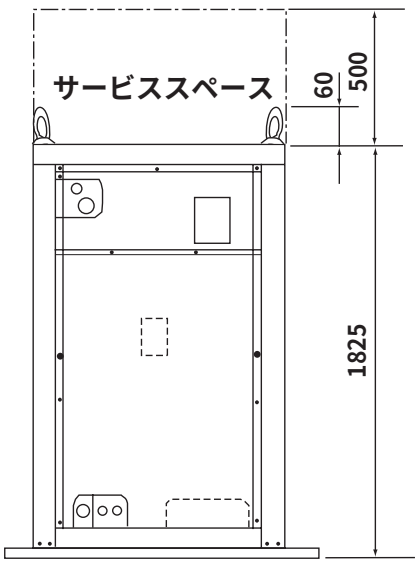
蓄熱槽ユニット

【STY-P10RM-A】

- 基礎（据付架台）は、少なくとも図１の斜線部分を確保してください。これ以上広い基礎とする場合は、下取り出し時の冷媒配管、電線管が施工できる寸法としてください。
- 蓄熱槽ユニットの運転質量は、1261kgとなりますので、それに十分耐えられる基礎（据付架台）としてください。据付架台設置の場合は、少なくとも基礎ボルトの真下を支柱受けにしてください。
- 濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。外気条件によっては、ユニット下部から結露水がたれます。（結露水を集中排水する場合は、別売集中ドレンパン（PAC-KB98DP）を使用してください。）
- 基礎ボルト、ナット、座金は市販のもの（M10）を４組準備してください。
- 図１に示すサービススペースを確保してください。

【図１】

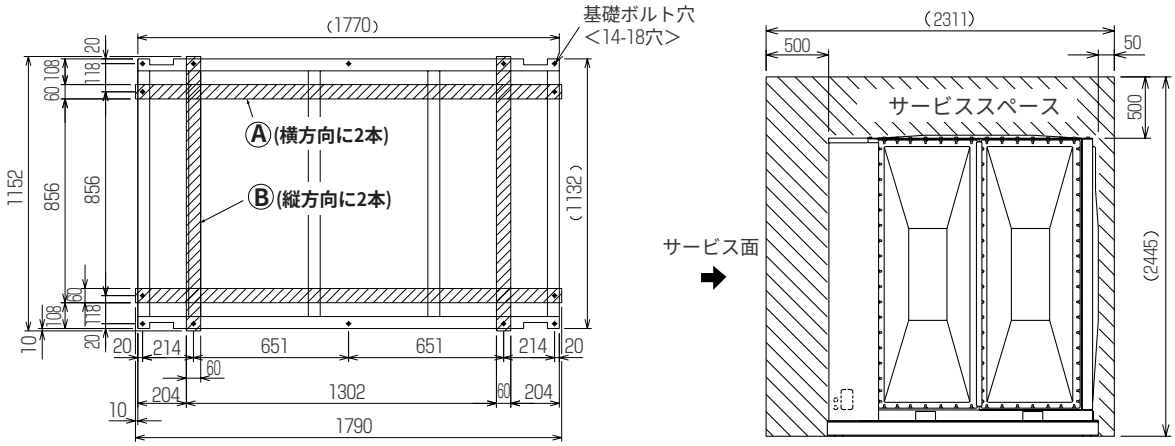




【STY-P17RM-A】

- 基礎（据付架台）は、少なくとも図２の斜線部分(ⒶまたはⒷ)を確保してください。これ以上広い基礎をする場合は、下取り出し時の冷媒配管、電線管が施工できる寸法としてください。
- 蓄熱槽ユニットの運転質量は、2220kgとなりますので、それに充分耐えられる基礎（据付架台）としてください。据付架台設置の場合は、少なくとも基礎ボルトの真下を支柱受けしてください。
- 濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。外気条件によっては、ユニット下部から結露水が滴下する場合があります。(結露水を集中排水する場合は、別売集中ドレンパン(PAC-KB99DP)を使用してください。)
- 図2に示すサービススペースを確保してください。

【図2】



⚠警告

ロープは均等に掛けてゆっくり吊り上げ、ロープのはずれや、ユニットの極端な傾きがないようにしてください。

⚠警告

- 据付けは、質量（運転時質量2220kg）に充分耐えるところ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、ケガの原因になります。

⚠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ります。

⚠注意

- 製品の運搬には十分注意してください。
- 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。
- 吊りボルトによる搬入を行う場合は、確実に４点支持で実施してください。３点支持等で運搬・吊下げしますと不安定となり、落下の原因になります。

⚠注意

濡れて困るものの上にユニットを据付けないでください。
外気条件によってユニット下部から結露水がたれます。（機能上の問題はありません。）

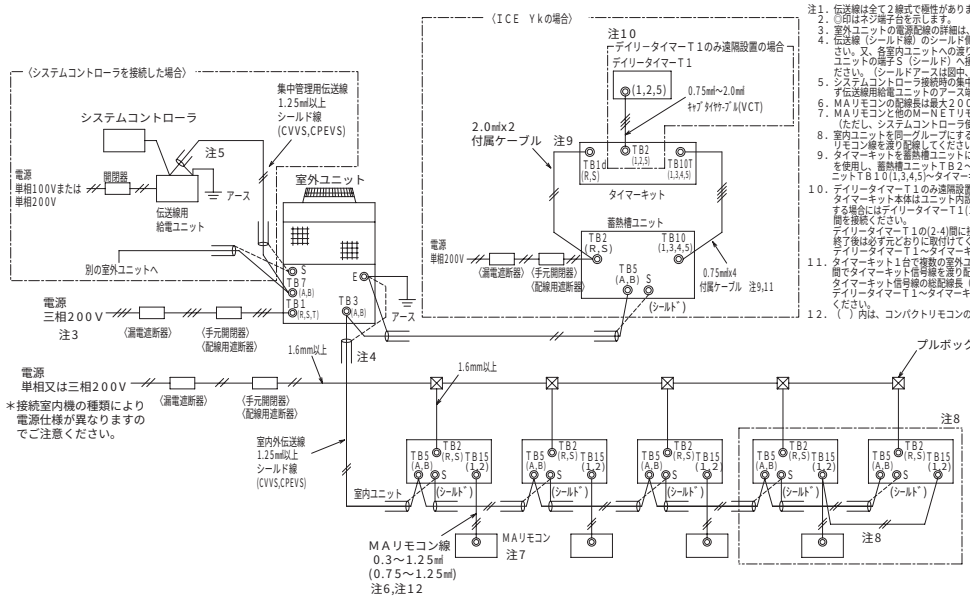
⚠注意

蓄熱槽ユニットを傾いた状態で設置すると、オーバーフローすることがありますので、必ず水平に設置してください。

（5）機外配線図

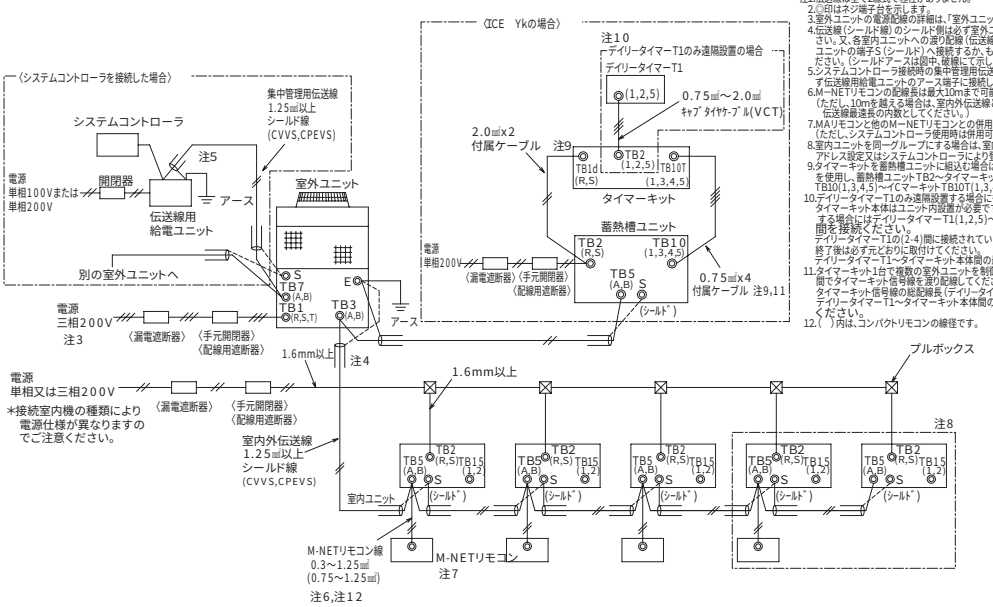
（a）Ye，ICE Yekシリーズ

（ア）MAリモコンを用いたシステム例



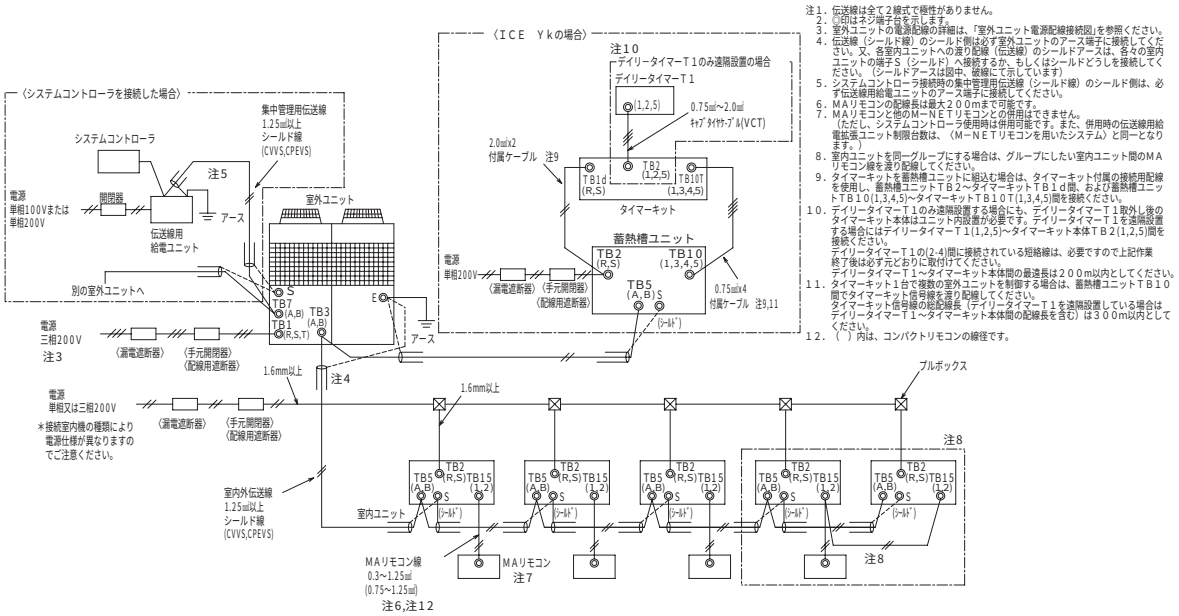
注1．伝送線は全て２線式で極性がありません。
2．◎印はネジ端子台を示します。
3．室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照ください。
4．伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
5．システムコントローラ接続時の集中管理用伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず伝送線用給電ユニットのアース端子に接続してください。
6．MAリモコンの配線長は最大２００mまで可能です。
7．MAリモコンと他のM－ＮＥＴリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
8．室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のＭＡリモコン線を渡り配線してください。
9．タイマーキットを蓄熱槽ユニットに組込む場合は、タイマーキット付属の接続用配線を使用し、蓄熱槽ユニットＴＢ２～タイマーキットＴＢ１ｄ間、および蓄熱槽ユニットＴＢ１０(1,3,4,5)～タイマーキットＴＢ１０Ｔ(1,3,4,5)間を接続ください。
10．デイリータイマーＴ１のみ遠隔設置する場合にも、デイリータイマーＴ１取外し後のタイマーキット本体はユニット内設置が必要です。デイリータイマーＴ１を遠隔設置する場合にはデイリータイマーＴ１(1,2,5)～タイマーキット本体ＴＢ２(1,2,5)間を接続ください。
デイリータイマーＴ１の(2-4)間に接続されている短絡線は、必要ですので上記作業終了後は必ず元どおりに取付けてください。
デイリータイマーＴ１～タイマーキット本体間の最遠長は２００m以内としてください。
11．タイマーキット1台で複数の室外ユニットを制御する場合は、蓄熱槽ユニットＴＢ１０間でタイマーキット信号線を渡り配線してください。
タイマーキット信号線の総配線長（デイリータイマーＴ１を遠隔設置している場合はデイリータイマーＴ１～タイマーキット本体間の配線長を含む）は３００m以内としてください。
12．（ ）内は、コンパクトリモコンの線径です。

（イ）M－NETリモコンを用いたシステム例

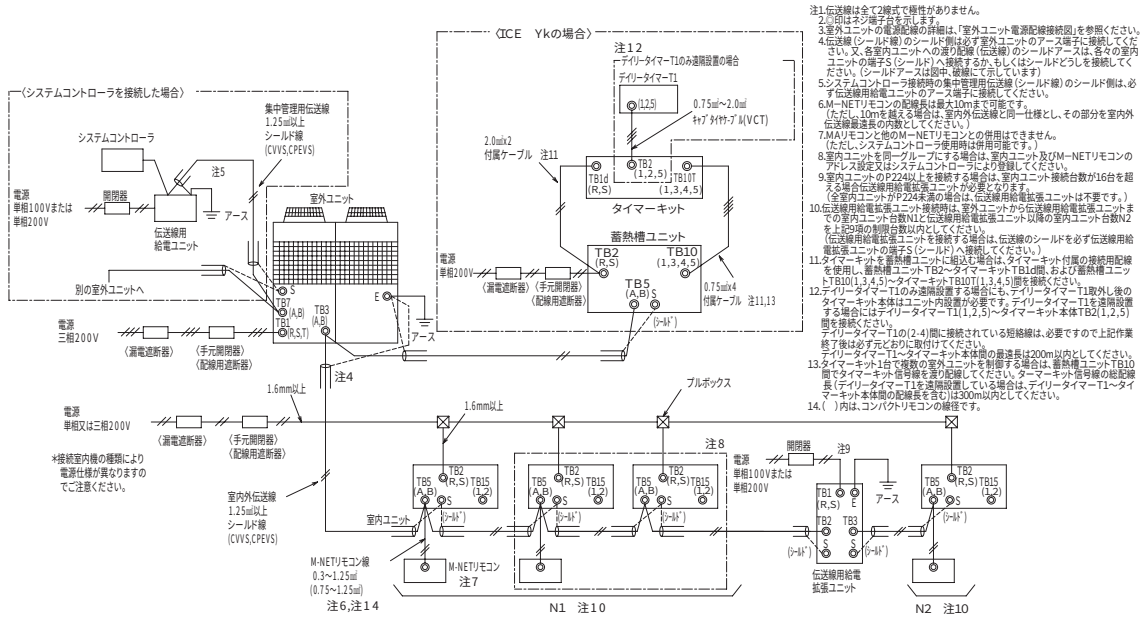


注1.伝送線は全て2線式で極性がありません。
2.◎印はネジ端子台を示します。
3.室外ユニットの電源配線の詳細は、「室外ユニット電源配線接続図」を参照ください。
4.伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
5.システムコントローラ接続時の集中管理用伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず伝送線用給電ユニットのアース端子に接続してください。
6.M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを越える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
7.MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。）
8.室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラにより登録してください。
9.タイマーキットを蓄熱槽ユニットに組込む場合は、タイマーキット付属の接続用配線を使用し、蓄熱槽ユニットTB2～タイマーキットTB1d間、および蓄熱槽ユニットTB10(1,3,4,5)～(Cマーキット TB10T(1,3,4,5)間を接続ください。
10.デイリータイマーT1のみ遠隔設置する場合にも、デイリータイマーT1取外し後のタイマーキット本体はユニット内設置が必要です。デイリータイマーT1を遠隔設置する場合にはデイリータイマーT1(1,2,5)～タイマーキット本体TB2(1,2,5)間を接続ください。
デイリータイマーT1の(2-4)間に接続されている短絡線は、必要ですので上記作業終了後は必ず元どおりに取付けてください。
デイリータイマーT1～タイマーキット本体間の最遠長は200m以内としてください。
11.タイマーキット1台で複数の室外ユニットを制御する場合は、蓄熱槽ユニットTB10間でタイマーキット信号線を渡り配線してください。
タイマーキット信号線の総配線長（デイリータイマーT1を遠隔設置している場合はデイリータイマーT1～タイマーキット本体間の配線長を含む）は300m以内としてください。
12.（ ）内は、コンパクトリモコンの線径です。

(b) ICE Yek（PUHY-P560REM-A-ST）シリーズ
（ア）MAリモコンを用いたシステム例



（イ）M−NETリモコンを用いたシステム例



（6）既設配管流用可否判断

★既設配管内のガス漏れ有無の確認、配管強度に関する信頼性確認は従来通り現地施工工事区分です。既設配管については当社保証いたしかねます。
施工前には、既設配管が規定の強度（材質、肉厚、腐食がしていないこと）を有していることの確認が必要です。

既設配管流用の簡易判断のポイント

1.当社ビル用マルチからの更新において

■基本的に、それまで使用頂いて運転上問題がなかった場合には既設配管の流用は可能です。
（ガス漏れなどが原因の故障や頻繁に冷媒を追加するようなことがなかったかどうかの確認をしてください。）
（1）同容量から同容量に変更する場合→そのまま使用可能です。
（2）同容量から異容量に変更する場合→配管径、配管長、高低差など当社使用範囲かどうかの確認をしてください。

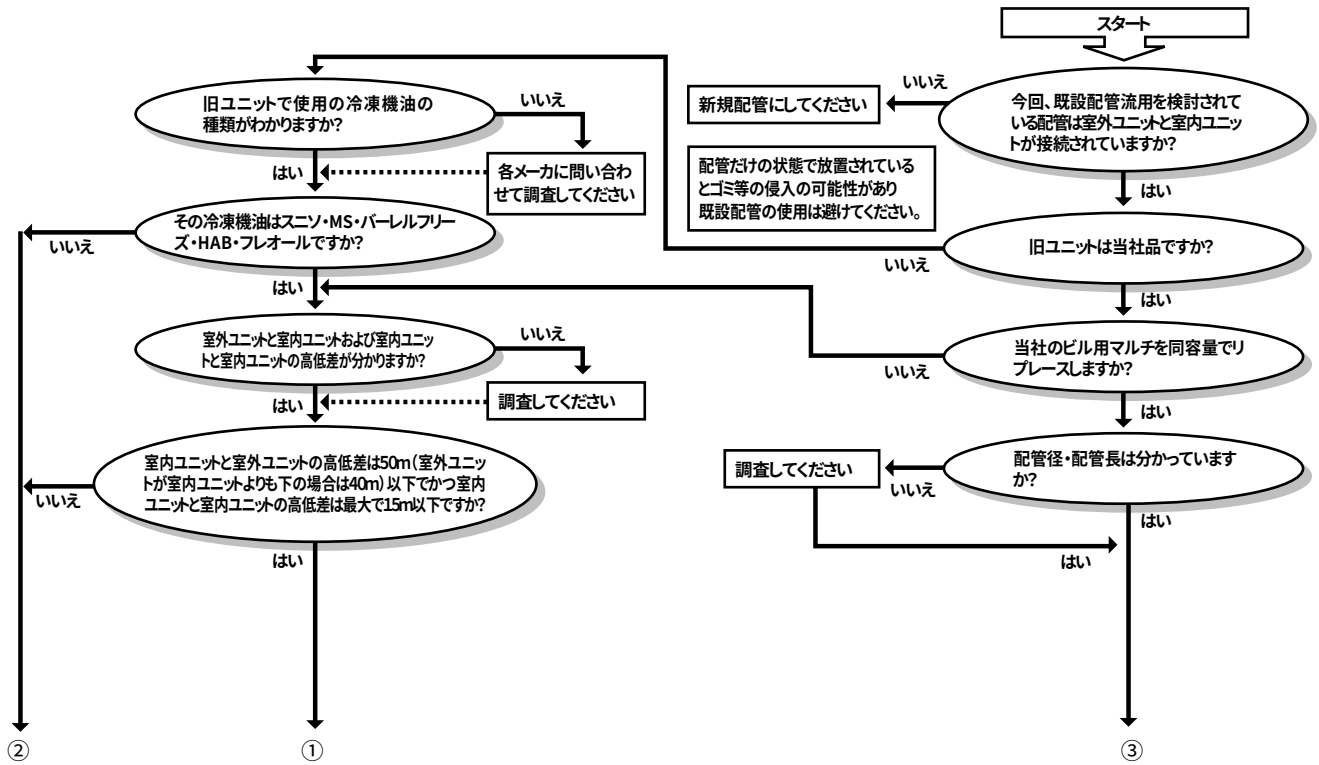
2.他社品又は当社ビル用マルチ以外からの更新において

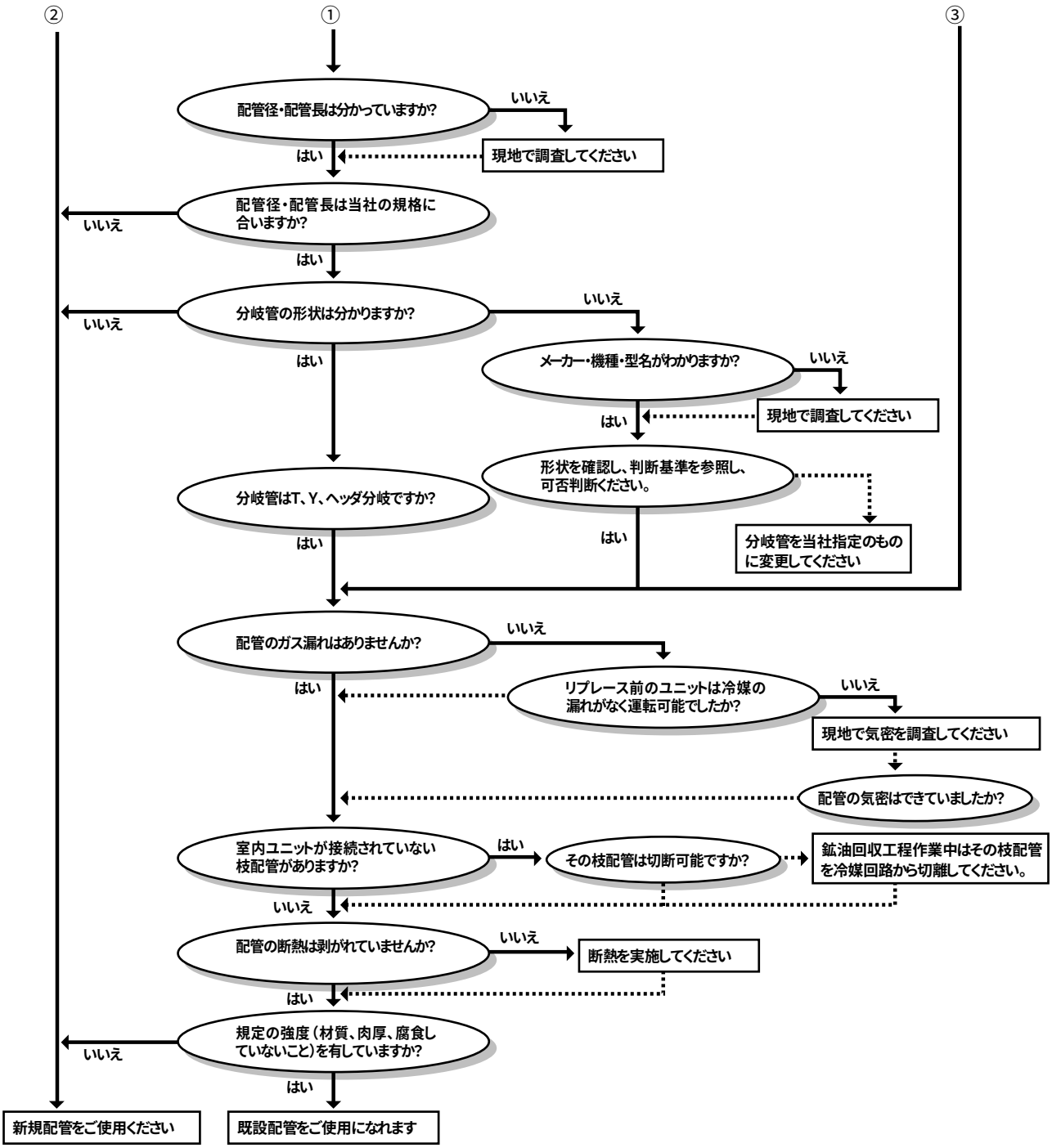
①それまで使用されていたパッケージエアコンが運転上問題がなかったどうかの確認をしてください。
（ガス漏れなどが原因の故障や頻繁に冷媒を追加するようなことがなかったかどうかの確認をしてください。）
②既設品が使用していた冷凍機油の種類を確認してください。
スニソ、MS、HAB、バーレルフリーズ、フレオールであればOKです。それ以外の冷凍機油については都度工場に確認してください。
③分岐管の形状がT管、Y管、ヘッダであればOKです。
圧損がかかる分岐管（例　MrSLIMのマルチディストリビュータ等）は使用不可です。分岐管を新規交換が必要です。
既設品のメーカ名、形名、接続台数等から分岐形状、各配管サイズを推定してください。
④配管径、配管長、高低差など当社使用範囲かどうかの確認をしてください。

■既設配管流用の判断項目・指標

項目	判定基準	間接的な判断材料
配管径・配管長	P608～618項参照	なし
冷凍機油の種類	スニソ・MS・HAB・バーレルフリーズ、フレオール	メーカー・機種（型名）・製造年数
気密	2.98MPa加圧して1日放置し、圧力低下がないこと	前のユニットが運転可能
分配器形状	T分岐・Y分岐・ヘッダ分岐	メーカー・機種（型名）・製造年数
断熱	断熱の剥がれ、コーキングの剥がれがないこと	なし
配管系統	ユニット高低差が標準機の規格範囲であること	なし
配管肉厚	JIS B 8607の基準の配管肉厚。（表1）	

既設配管流用の簡易判断（フロー）





■ [表1] 冷媒配管の肉厚（JIS B 8607改訂）

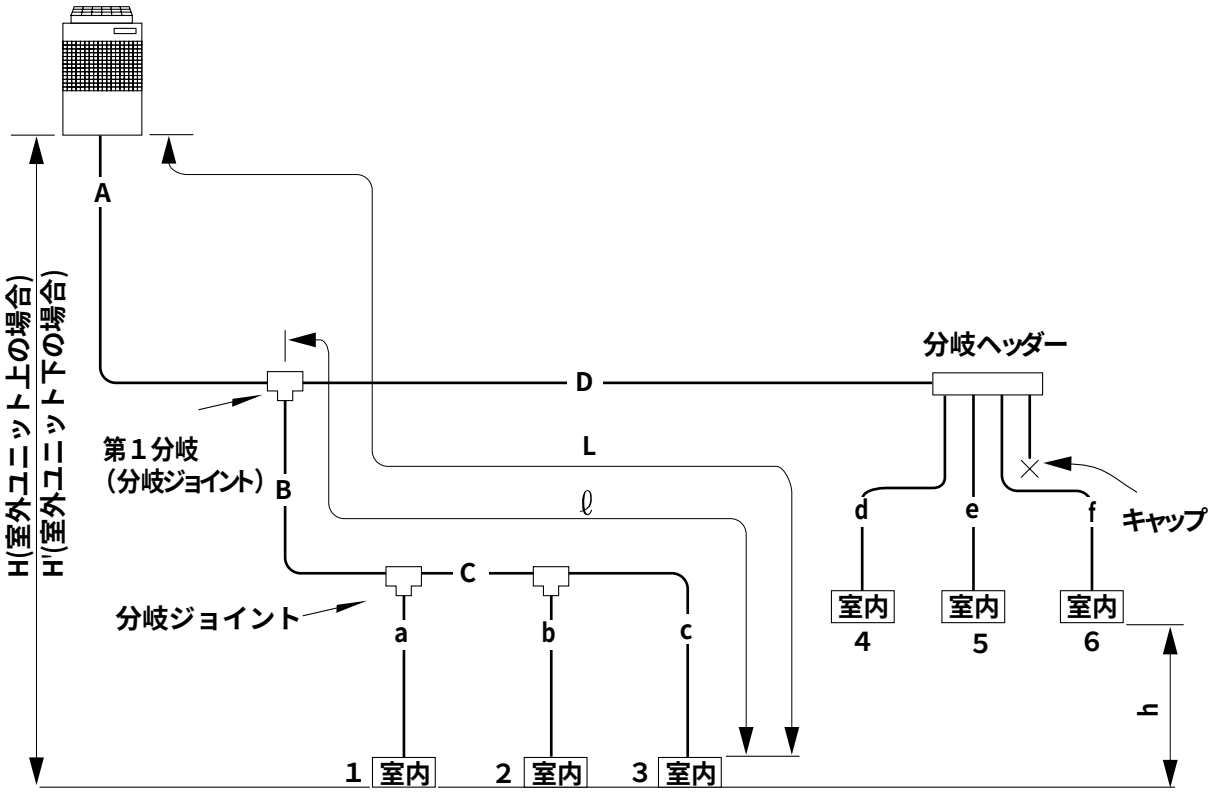
銅管	従来（JIS改訂前）		新冷媒（JIS改訂後）		銅管	従来（JIS改訂前）		新冷媒（JIS改訂後）	
外径	R22	銅管材質	R407C	銅管材質	外径	R22	銅管材質	R407C	銅管材質
φ6.35	0.8	O材	0.8	O材	φ22.22	1.2	O材	1.2	O材
φ9.52	0.8	O材	0.8	O材	φ25.4	1.2	O材	1.0	1/2H又はH
φ12.7	0.8	O材	0.8	O材	φ28.58	1.4	O材	1.0	1/2H又はH
φ15.88	1.0	O材	1.0	O材	φ31.75	1.4	O材	1.1	1/2H又はH
φ19.05	1.0	O材	1.0	O材	φ38.1	1.65	O材	1.15	1/2H又はH

部分が配管材質、肉厚変更のある配管外径。
動作圧力が3MPa以上の場合はφ25.4以上では従来のO材は使用できません。当社リプレースマルチの設計圧力は2.98MPaであり、従来の配管径材質でも使用できます。

(a) 冷媒配管制限

●EG Yeシリーズ

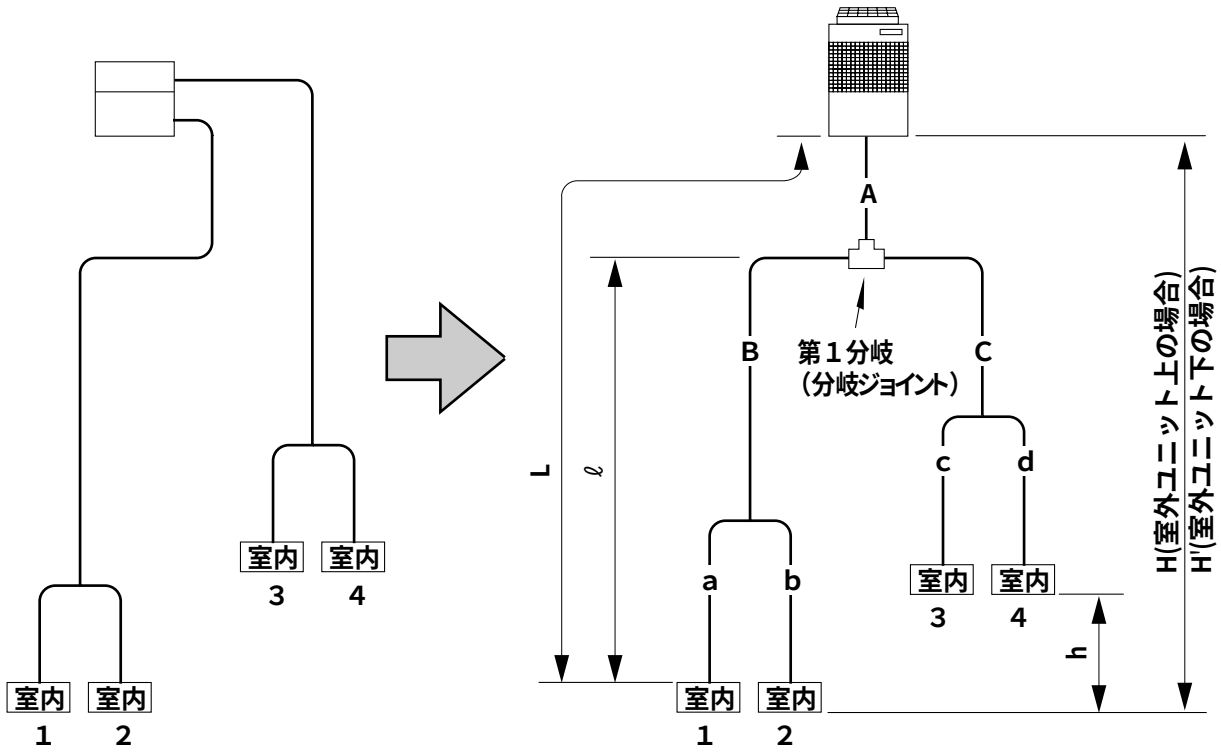
(1)端末分岐方式の場合



項　　目			配管部位	許　　容　　値
配管長	配管総延長		A+B+C+D+a+b+c+d+e+f	２４０m以下
	最遠配管長(L)		A+B+C+c 又は A+D+f	１２０m以下（相当長１４０m以下）
	第１分岐以降の最遠配管長(ℓ)		B+C+c+又はD+f	４０m以下
高低差	室内－室外間	室外上	H	５０m以下
		室外下	H`	４０m以下
	室内－室内間		h	１５m以下

(2)比例分岐方式を統合する場合

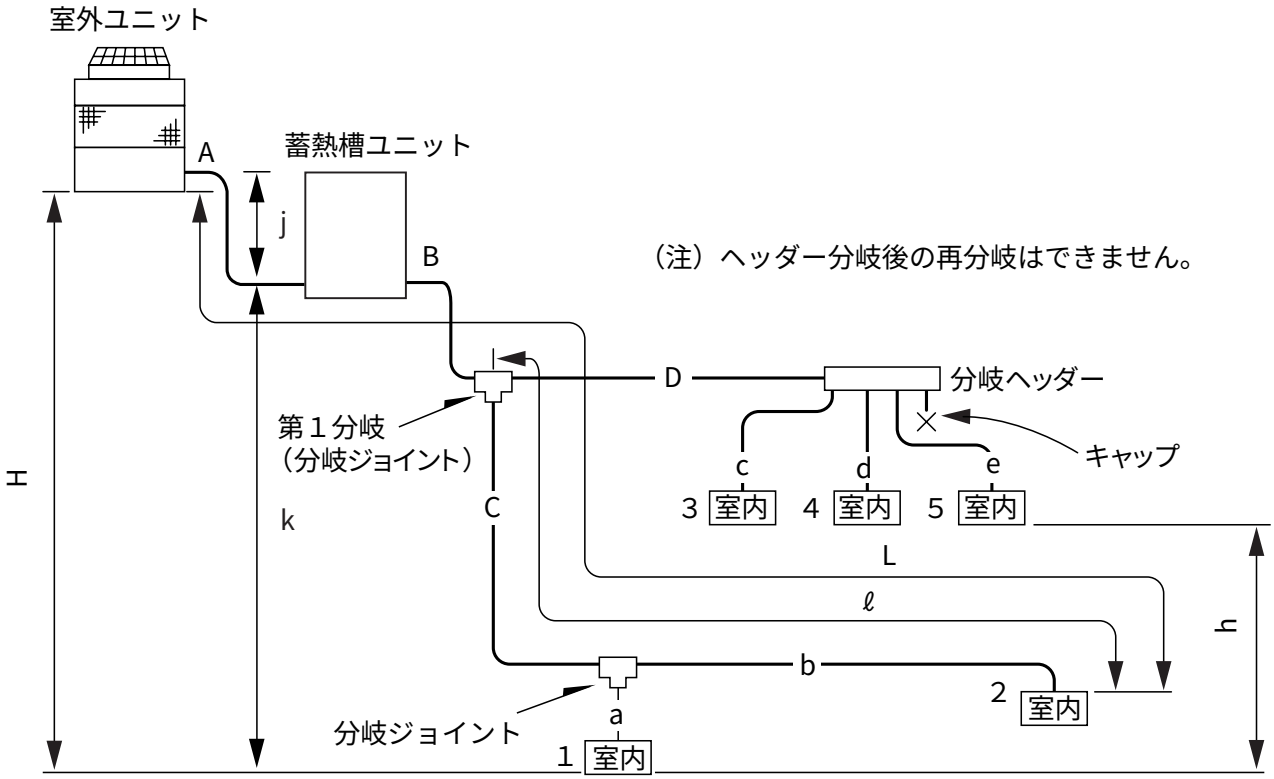
リプレース前　　リプレース後



項　　目			配管部位	許　　容　　値
配管長	最遠配管長(L)		A+C+d 又は A+B+b	７０m以下（相当長８５m以下）
	第１分岐以降の最遠配管長(ℓ)		B+b又はC+d	６０m以下
高低差	室内－室外間	室外上	H	４０m以下
		室外下	H`	３０m以下
	室内－室内間		h	１５m以下

●ICE Yekシリーズ

(1)端末分岐方式の場合

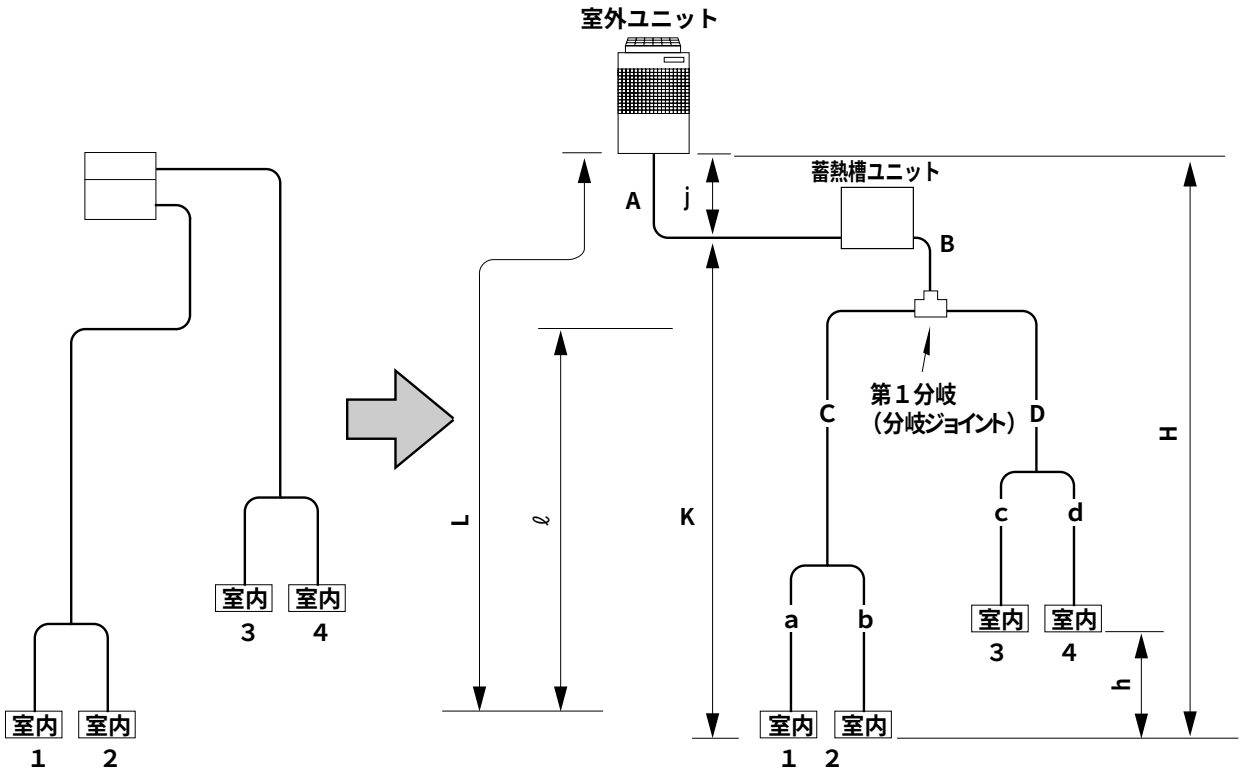


項目				配管部位	許容値
配管長	室内側	配管総延長		A+B+C+D+a+b+c+d+e	240m以下
		最遠配管長(L)		A+B+C+b又はA+B+D+e	120m以下(相当長さ140m以下)
		第1分岐部以降の最遠配管長(ℓ)		C+b又はD+e	40m以下
	蓄熱槽側	室外ー蓄熱槽間(A)		A	40m以下(相当長さ50m以下)
高低差		室外下、室内上の場合	室外～蓄熱槽	j	15m以下(注1)
			室外～室内	H	40m以下(注1)
		室外上、室内下の場合	室外～蓄熱槽	j	40m以下
			室外～室内	H	50m以下
		蓄熱槽下、室内上の場合	蓄熱槽～室外	j	40m以下
			蓄熱槽～室内	k	40m以下(注1)
		蓄熱槽上、室内下の場合	蓄熱槽～室外	j	15m以下
			蓄熱槽～室内	k	50m以下
		室内ー室内間		h	15m以下

注1.外気乾球温度10℃以下で冷房運転する場合は、4m以下になります。

(2)比例分岐方式を統合する場合

リプレース前　　リプレース後



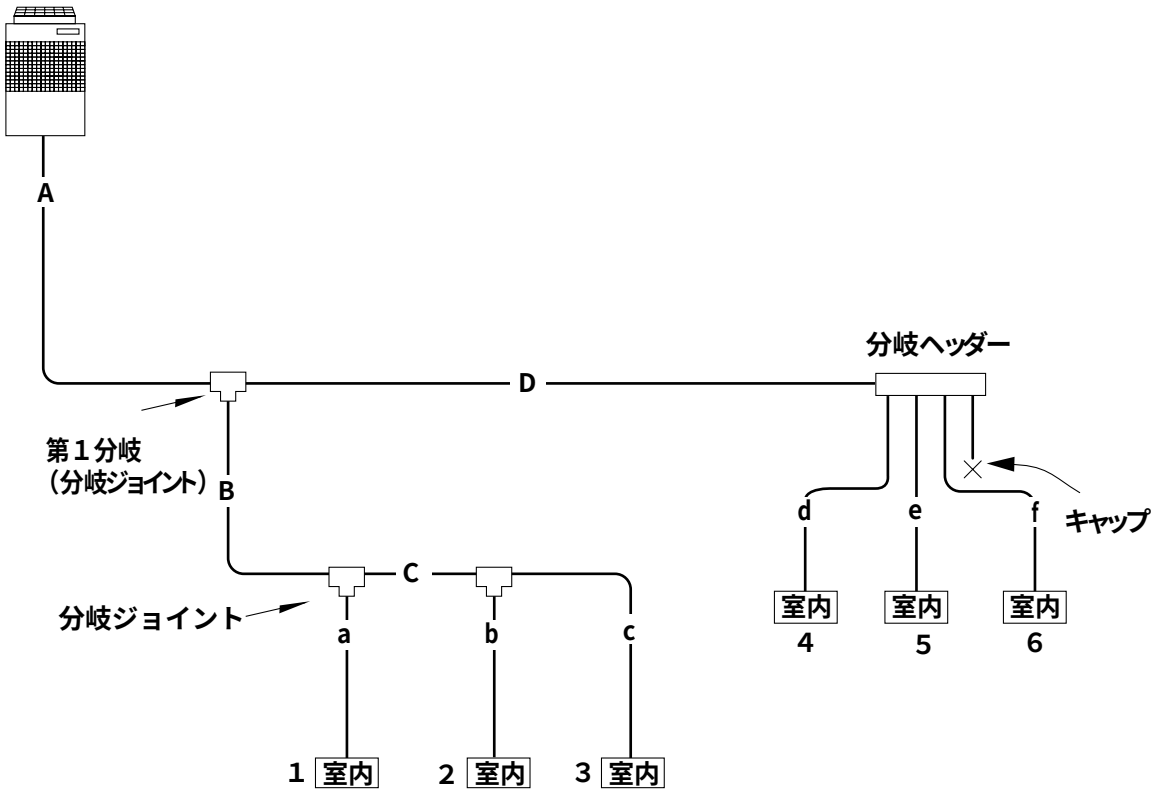
				配管部位	許容値
配管長	室内側	最遠配管長（L）		A+B+D+d又はA+B+C+b	70m以下（相当長さ85m以下）
		第1分岐部以降の最遠配管長（ℓ）		C+b又はD+d	60m以下
	蓄熱槽側	室外－蓄熱槽間（A）		A	40m以下（相当長さ50m以下）
高低差		室外下、室内上の場合	室外～蓄熱槽	j	15m以下（注1）
			室外～室内	H	40m以下（注1）
		室外上、室内下の場合	室外～蓄熱槽	j	40m以下
			室外～室内	H	50m以下
		蓄熱槽下、室内上の場合	蓄熱槽～室外	j	40m以下
			蓄熱槽～室内	k	40m以下（注1）
		蓄熱槽上、室内下の場合	蓄熱槽～室外	j	15m以下
			蓄熱槽～室内	k	50m以下
		室内－室内間		h	15m以下

注1.外気乾球温度10°C以下で冷房運転する場合は、4m以下になります。

（b）冷媒配管の選定

●EG Yeシリーズ

(1)端末分岐方式の場合



１．P355以上をご使用の場合は、第一分岐部には必ず分岐ジョイント（CMY-Y202-C）をご使用ください。
２．ヘッダー分岐後の再分岐はできません。
３．室内ユニットがP２２４・P２８０形の場合は、ヘッダー分岐できません。

[選定手順]

１．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より、[表１］で選定してください。

２．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１］で選定してください。
ただし、１分岐ヘッダーに接続できる室内ユニットの合計容量は、P370までです。

３．冷媒配管サイズの選定
●室外－第１分岐部間［Ａ部］　：室外ユニットの配管サイズと同じです。[表４]
●分岐部－分岐部間［Ｂ～Ｄ部］：下流側に接続される室内ユニットの合計容量より、[表２］で選定してください。
●分岐部－室内間［ａ～ｆ部］　：室内ユニットの配管サイズと同じです。[表３]

表1.分岐管キットの種類

分岐管の種類		室内ユニットの合計容量	分岐管の形名	対応室外ユニット EG Yeシリーズ							
				P140	P160	P224	P280	P355	P450	P500	P560
分岐ジョイント			CMY-Y62-C	○	○						
		P180以下	CMY-Y102S-C			○	○	○	○	○	○
		P181～P370	CMY-Y102L-C			○	○	○	○	○	○
		P371以上	CMY-Y202-C					○	○	○	○
分岐ヘッダ	4分岐用		CMY-Y64-C	○	○						
	8分岐用		CMY-Y68	○	○						
	4分岐用	P370以下	CMY-Y104-C			○	○	○	○		○
	7分岐用		CMY-Y107-C			○	○	○	○		○
	10分岐用		CMY-Y1010-C			○	○	○	○		○

表2.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
P90以下	φ9.52	φ15.88
P91～P180	φ12.7	φ19.05
P181～P370	φ12.7	φ25.4
P371～P540	φ15.88	φ31.75
P541以上	φ15.88	φ38.1

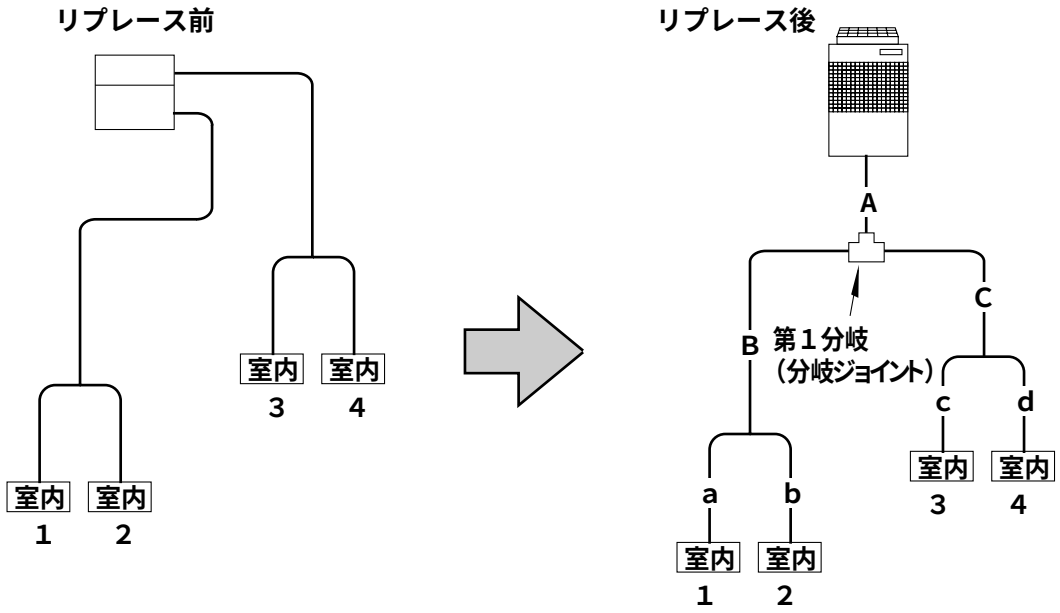
表3.室内ユニットの配管サイズ

室内ユニット容量	液　管	ガス管
P22・P28・P36・P45 LGH-50RDF	φ6.35	φ12.7
P56・P71・P80・P90 LGH-80・100RDF LB-100・150・200DF$_2$	φ9.52	φ15.88
P112・P140・P160	φ9.52	φ19.05
P224	φ12.7	φ25.4
P280	φ12.7	φ28.58
P450	φ15.88	φ31.75
P560	φ15.88	φ38.1

表4.室外ユニットの配管サイズ

シリーズ名	室外ユニット形名	液　管	ガス管
EG Yeシリーズ	PUHY-P140REM-A	φ9.52	φ19.05
	PUHY-P160REM-A	φ9.52	φ22.2
	PUHY-P224REM-A	φ12.7	φ25.4
	PUHY-P280REM-A	φ12.7	φ28.58
	PUHY-P355REM-A	φ15.88	φ31.75
	PUHY-P450REM-A	φ15.88	φ31.75
	PUHY-P500REM-A	φ15.88	φ38.1
	PUHY-P560REM-A	φ15.88	φ38.1

(2)比例分岐方式を統合する場合



[選定手順]

１．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より、[表１]で選定してください。

２．冷媒配管サイズの選定

●室外－第１分岐部間［Ａ部］　：室外ユニットの配管サイズと同じです。[表４]

●分岐部－分岐部間［Ｂ・Ｃ部］　：下流側に接続される室内ユニットの合計容量より、[表２]で選定してください。

●分岐部－室内間［ａ～ｄ部］　：室内ユニットの配管サイズと同じです。[表３]

表1.分岐管キットの種類

分岐管の種類	室内ﾕﾆｯﾄの合計容量	分岐管の形名	対応室外ユニット EG Yeシリーズ							
			P140	P160	P224	P280	P355	P450	P500	P560
分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ		CMY-Y62-C	○	○						
	P180以下	CMY-Y102S-C			○	○	○	○	○	○
	P181～P370	CMY-Y102L-C			○	○	○	○	○	○
	P371以上	CMY-Y202-C					○	○	○	○

表2.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
P90以下	φ9.52	φ15.88
P91～P180	φ12.7	φ19.05
P181～P370	φ12.7	φ25.4
P371～P540	φ15.88	φ31.75
P541以上	φ15.88	φ38.1

表3.室内ユニットの配管サイズ

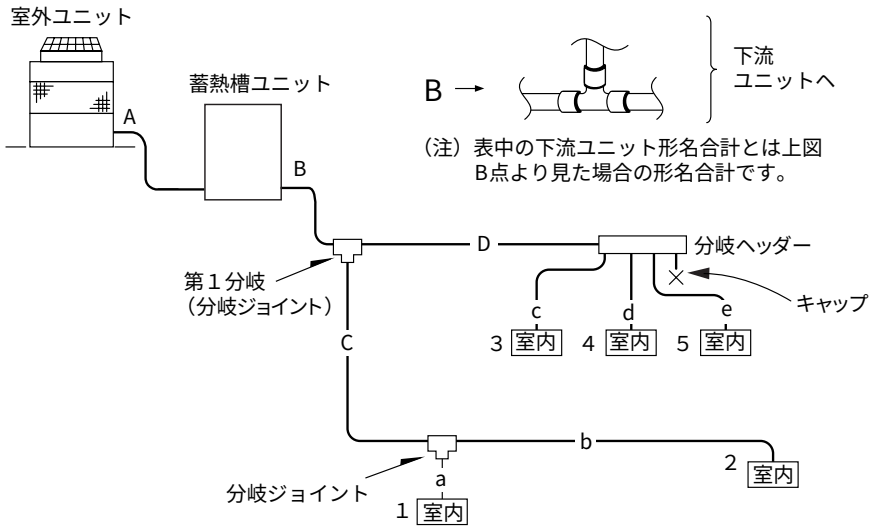
室内ユニット容量	液　管	ガス管
P22・P28・P36・P45 LGH-50RDF	φ6.35	φ12.7
P56・P71・P80・P90 LGH-80・100RDF LB-100・150・200DF$_2$	φ9.52	φ15.88
P112・P140・P160	φ9.52	φ19.05
P224	φ12.7	φ25.4
P280	φ12.7	φ28.58
P450	φ15.88	φ31.75
P560	φ15.88	φ38.1

表4.室外ユニットの配管サイズ

シリーズ名	室外ユニット形名	液　管	ガス管
EG Yeシリーズ	PUHY-P140REM-A	φ9.52	φ19.05
	PUHY-P160REM-A	φ9.52	φ22.2
	PUHY-P224REM-A	φ12.7	φ25.4
	PUHY-P280REM-A	φ12.7	φ28.58
	PUHY-P355REM-A	φ15.88	φ31.75
	PUHY-P450REM-A	φ15.88	φ31.75
	PUHY-P500REM-A	φ15.88	φ38.1
	PUHY-P560REM-A	φ15.88	φ38.1

●ICE Yekシリーズ

(1)端末分岐方式の場合



１．室外ユニットがPUHY-P355,450REM-Aの場合は、第一分岐部には、必ず分岐ジョイント（CMY-Y202-C）をご使用ください。
２．ヘッダー分岐後の再分岐はできません。
３．Ｐ２２４・Ｐ２８０形は、ヘッダー分岐できません。

[選定手順]

１．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より、[表１]で選定してください。

２．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１]で選定してください。
ただし、１分岐ヘッダーに接続できる室内ユニットの合計容量は、P370までです。

３．冷媒配管サイズの選定
●室外－蓄熱槽第１分岐部間［Ａ・Ｂ部］　：室外ユニットの配管サイズと同じです。[表２・３]
●分岐部－分岐部間［Ｃ・Ｄ部］　：下流側に接続される室内ユニットの合計容量より、[表４]で選定してください。
●分岐部－室内間［ａ～ｅ部］　：室内ユニットの配管サイズと同じです。[表５]

表1.分岐管キットの種類

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		P180以下	CMY-Y102S-C
		P181～370	CMY-Y102L-C
		P371以上	CMY-Y202-C
分岐ヘッダー	4分岐用	P370以下	CMY-Y104-C
	7分岐用		CMY-Y107-C
	10分岐用		CMY-Y1010-C

※CMY-Y202-CはP355，450RBM-Cにのみ使用

表2.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-P224REM-A	φ12.7	φ25.4
PUHY-P280REM-A	φ12.7	φ28.58
PUHY-P355REM-A	φ15.88	φ31.75
PUHY-P450REM-A	φ15.88	φ31.75

表3.蓄熱槽ユニットの配管サイズ

蓄熱槽ユニット形名	液　管	ガス管
STY-P10RM-A	φ12.7	φ25.4
STY-P17RM-A	φ15.88	φ31.75

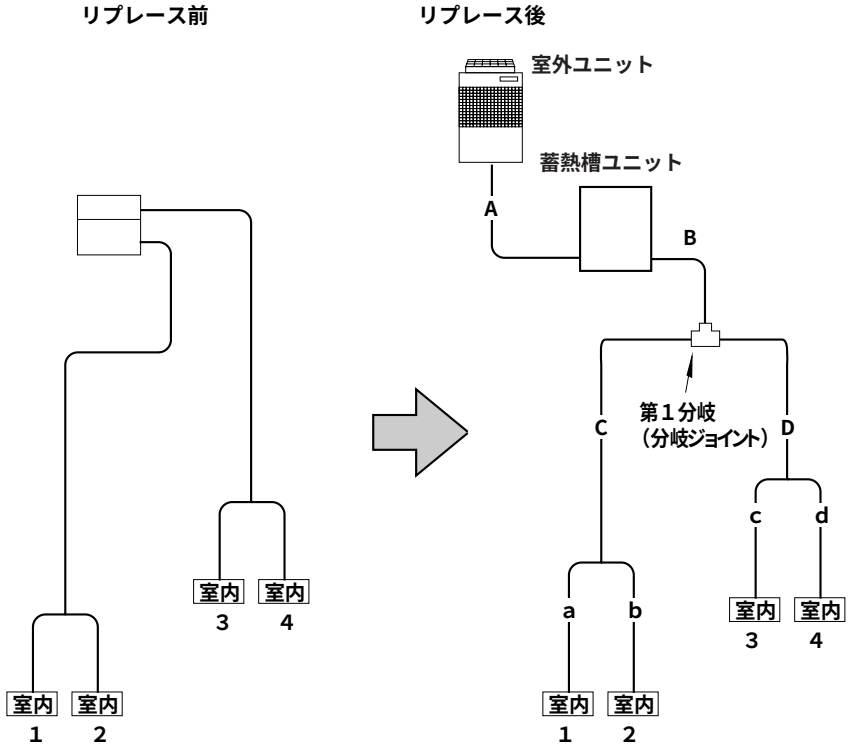
表4.分岐管部の配管サイズ

室内ユニットの合計容量	液　管	ガス管
P90以下	φ9.52	φ15.88
P91～P180	φ12.7	φ19.05
P181～P370	φ12.7	φ25.4
P371～P540	φ15.88	φ31.75
P541以上	φ15.88	φ38.1

表5.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
P22・P28・P36・P45 LGH-50RDF	φ6.35	φ12.7
P56・P71・P80・P90 LGH-80・100RDF LB-100・150・200DF$_2$	φ9.52	φ15.88
P112・P140・P160	φ9.52	φ19.05
P224	φ12.7	φ25.4
P280	φ12.7	φ28.58
P450	φ15.88	φ31.75
P560	φ15.88	φ38.1

(2)比例分岐方式を統合する場合



１．室外ユニットがPUHY-P355,450REM-Aの場合は、第一分岐部には、必ず分岐ジョイント（CMY-Y202-C）をご使用ください。

[選定手順]

１．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より、[表１]で選定してください。

２．冷媒配管サイズの選定

●室外－蓄熱槽第１分岐部間［A・B部］　：室外ユニットの配管サイズと同じです。[表２・３]

●分岐部－分岐部間［C・D部］　：下流側に接続される室内ユニットの合計容量より、[表４]で選定してください。

●分岐部－室内間［a～d部］　：室内ユニットの配管サイズと同じです。[表５]

表1.分岐管キットの種類

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		P180以下	CMY-Y102S-C
		P181～370	CMY-Y102L-C
		P371以上	CMY-Y202-C
分岐ヘッダー	4分岐用	P370以下	CMY-Y104-C
	7分岐用		CMY-Y107-C
	10分岐用		CMY-Y1010-C

※CMY-Y202-CはP355，450RBM-Cにのみ使用

表2.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-P224REM-A	φ12.7	φ25.4
PUHY-P280REM-A	φ12.7	φ28.58
PUHY-P355REM-A	φ15.88	φ31.75
PUHY-P450REM-A	φ15.88	φ31.75

表3.蓄熱槽ユニットの配管サイズ

蓄熱槽ユニット形名	液　管	ガス管
STY-P10RM-A	φ12.7	φ25.4
STY-P17RM-A	φ15.88	φ31.75

表4.分岐管部の配管サイズ

室内ユニットの合計容量	液　管	ガス管
P90以下	φ9.52	φ15.88
P91～P180	φ12.7	φ19.05
P181～P370	φ12.7	φ25.4
P371～P540	φ15.88	φ31.75
P541以上	φ15.88	φ38.1

表5.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
P22・P28・P36・P45 LGH-50RDF	φ6.35	φ12.7
P56・P71・P80・P90 LGH-80・100RDF LB-100・150・200DF$_2$	φ9.52	φ15.88
P112・P140・P160	φ9.52	φ19.05
P224	φ12.7	φ25.4
P280	φ12.7	φ28.58
P450	φ15.88	φ31.75
P560	φ15.88	φ38.1

（c）異径配管接続範囲

（ア）異径配管接続可否一覧表（早見表）

①室外ー第１分岐部間[A部（Yeシリーズ）、A,B部（ICE Yekシリーズ）]

表1.

		P140	P160	P224	P280	P355	P450	P500	P560
ガス管	φ15.88	●	×	×	×	×	×	×	×
	φ19.05	◎	●	×	×	×	×	×	×
	φ22.2	※	◎	●	×	×	×	×	×
	φ25.4	×	※	◎	●	×	×	×	×
	φ28.58	×	×	※	◎	●	●	×	×
	φ31.75	×	×	×	×	◎	◎	●	●
	φ38.1	×	×	×	×	×	×	◎	◎
液　管	φ9.52	◎	◎	×	×	×	×	×	×
	φ12.7	△	△	◎	◎	×	×	×	×
	φ15.88	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎
	φ19.05	×	×	×	×	△	△	△	△
	φ22.2	×	×	×	×	×	×	×	×

◎:正規の配管
○:使用可能（性能低下なし）
●:使用可能（性能低下あり）
△:使用可能（冷媒量に規定あり･･･下記冷媒量判定式参照）
▲:使用可能（配管長に制約あり）
◆:液管がφ9.52の場合は可能
×:接続不可
※:鉱油回収工程作業時の制約があり。
左記は早見表であり、×印の場合でも現地配管接続状況等により対応できるケースもありますので、×印は個別にご照会願います。

②分岐部ー室内間[a～f部]

表2　室内ユニット異径配管接続可否一覧

		P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
ガス管	φ12.7	◎	◎	◎	◎	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	φ15.88	×	×	×	◆	◎	◎	◎	◎	●	●	●	×	×	×	×
	φ19.05	×	×	×	×	×	○	○	○	◎	◎	◎	×	×	×	×
	φ22.2	×	×	×	×	×	×	×	※	※	※	○	●	×	×	×
	φ25.4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	※	※	◎	●	×	×
	φ28.58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	◎	●	×
	φ31.75	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	●
	φ38.1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	※	◎
液管	φ6.35	◎	◎	◎	◎	▲（25m以内）	▲（15m以内）	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	φ9.52	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×	×
	φ12.7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	×	×
	φ15.88	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎
	φ19.05	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△

冷媒量判定式　上記の△印時は、配管長を若干短尺にするか機種選定を上げるか、室内ユニット接続台数を減らすかなどの対策が必要です。

●Yeシリーズ
PUHY-P140～P280REM-Aの場合:M＝0.3×L1＋0.2×L2＋0.12×L3＋0.06×L4＋0.024×L5 ＜ 17.4
PUHY-P355REM-Aの場合　:M＝0.3×L1＋0.2×L2＋0.12×L3＋0.06×L4＋0.024×L5 ＜ 29.0
PUHY-P450･P560REM-Aの場合 :M＝0.3×L1＋0.2×L2＋0.12×L3＋0.06×L4＋0.024×L5 ＜ 31.8

●ICE Yekシリーズ
PUHY-P280･P355REKM-A-STの場合:M＝0.3×L1＋0.2×L2＋0.12×L3＋0.06×L4＋0.024×L5 ＜ 17.4
PUHY-P450REKM-A-STの場合　:M＝0.3×L1＋0.2×L2＋0.12×L3＋0.06×L4＋0.024×L5 ＜ 22.3
PUHY-P560REKM-A-STの場合　:M＝0.3×L1＋0.2×L2＋0.12×L3＋0.06×L4＋0.024×L5 ＜ 31.8

L1 ： φ19.05mmの配管長(m)
L2 ： φ15.88mmの配管長(m)
L3 ： φ12.7mmの配管長(m)
L4 ： φ9.52mmの配管長(m)
L5 ： φ6.35mmの配管長(m)

（イ）当社品更新時 異径配管接続可否早見表

①室外ー第１分岐部間[A部（Yeシリーズ）、A,B部（ICE Yekシリーズ）]接続早見表

①シティマルチ同容量から同容量

既設		5馬力	6馬力	8馬力	10馬力	13馬力	16馬力	18馬力	20馬力	22馬力
F&S(PUHF･PUHS)	～91/3	△	―	△	△	―	―	―	―	―
ウルトラマルチ(PUHU)	～89/3	●	―	―	―					
PUHY K―Aタイプ	88/10	△	△	△	◎	―	―	―	―	―
PUHY K―Bタイプ	89/10	△	△	◎	◎	―	―	―	―	―
PUHY K―Cタイプ	90/10	△	△	◎	◎	―	―	―	―	―
PUHY M―Aタイプ	94/10	◎	◎	◎	◎	◎	◎	―	◎	―
PUHY M―Bタイプ	95/10	―	―	◎	◎	◎	◎	―	◎	―
PUHY M―B1タイプ	99/10	―	―	◎	◎	◎	◎	―	◎	◎
マルチS(PUSY)		◎	●	―	―	―	―	―	―	―
R2 PURY―Aタイプ		―	―	△	△	―	―	―	―	―
R2 PURY―Bタイプ	99/6	―	―	△	△	―	―	―	―	―

②シティマルチ既設品の容量から1ランク容量アップ

既設		5馬力	6馬力	8馬力	10馬力	13馬力	16馬力	18馬力	20馬力	22馬力
F&S(PUHF･PUHS)	～91/3	―	△	―	△	―	―	―	―	―
ウルトラマルチ(PUHU)	～89/3	―	×	―	―					
PUHY K―Aタイプ	88/10	―	△	●	△	―	―	―	―	―
PUHY K―Bタイプ	89/10	―	△	●	●	―	―	―	―	―
PUHY K―Cタイプ	90/10	―	△	●	●	―	―	―	―	―
PUHY M―Aタイプ	94/10	―	●	×	●	×	◎	×	●	◎
PUHY M―Bタイプ	95/10	―	―	―	●	×	◎	×	●	◎
PUHY M―B1タイプ	99/10	―	―	―	●	×	◎	×	●	◎
マルチS(PUSY)		◎	●	×	―	―	―	―	―	―
R2 PURY―Aタイプ		―	―	―	△	―	―	―	―	―
R2 PURY―Bタイプ	99/6	―	―	―	△	―	―	―	―	―

※20馬力については、16馬力から1ランク容量アップの場合

②分岐部ー室内間[a～f部] 可否早見表

①シティマルチ同容量から同容量

		0.8馬力	1馬力	1.25馬力	1.6馬力	2馬力	2.5馬力	2.8馬力	3.2馬力	4馬力	5馬力	6馬力	8馬力	10馬力
PLHF･S	～91/3	◎	◎	◎	―	◎	◎	◎	◎	―	△	△	―	―
PDHF･S		◎	◎	◎	―	◎	◎	◎	◎	―	―	―	―	―
PEHF･S		―	―	―	―	◎	◎	◎	◎	―	◎	◎	―	―
PCHF･S		―	―	―	―	◎	◎	◎	◎	―	―	―	―	―
Wシリーズ	88/9～	◎	◎	◎	―	◎	◎	◎	◎	―	△	△	―	―
旧JIS前	88/10～95/1	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	△	△	△	―	―
JIS改正後	95/10～	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エアマルチ	90/10～95/10	―	―	―	―	◎	◎	◎	◎	△	△	△	◎	◎
セントラルマルチ	90/10～95/10	―	―	―	―	―	―	―	―	―	△	△	△	△

（7）別売部品表

■室外ユニット・オプション一覧表

			後配管キット	防雪フード		導風ダクト（吹出側）	室外ユニット用集中ドレンパン	蓄熱槽用集中ドレンパン（受注生産）	タイマーキット	圧力計
				吹出側	吸込側					
室外ユニット形名（R407C）	リプレースマルチEG Ye	PUHY-P140REM-A	–	PAC-KJ71TD	PAC-KJ81SD	PAC-KB72TD	PAC-KJ91DP	–	–	PAC-KA63PG
		PUHY-P160REM-A								
		PUHY-P224REM-A								
		PUHY-P280REM-A								
		PUHY-P355REM-A	–	PAC-KJ72TD	PAC-KJ82SD	PAC-KB73TD	PAC-KJ92DP	–	–	
		PUHY-P450REM-A	–	PAC-KJ73TD	PAC-KJ83SD	PAC-KB74TD	PAC-KJ93DP	–	–	
		PUHY-P500REM-A								
		PUHY-P560REM-A								
	リプレースマルチEG ICE Yek	PUHY-P280EKM-A-ST	–	PAC-KJ71TD	PAC-KJ81SD	PAC-KB72TD	PAC-KJ91DP	PAC-KB98DP（STY-P10RM-A）	PAC-KB68TT	
		PUHY-P355EKM-A-ST								
		PUHY-P450EKM-A-ST	–	PAC-KJ72TD	PAC-KJ82SD	PAC-KB73TD	PAC-KJ92DP	PAC-KB99DP（STY-P17RM-A）		
		PUHY-P560EKM-A-ST	–	PAC-KJ73TD	PAC-KJ83SD	PAC-KB74TD	PAC-KJ93DP			

■室外ユニット システムオプション一覧表

部品名	形名
外部入力用アダプター	PAC-SC36NA
外部出力用アダプター	PAC-SC37SA
Web対応集中コントローラー	G-50
スケジュールタイマー	PAC-YT34ST
ON／OFFリモコン	PAC-YT40ANR
システムリモコン	PAC-SF44SR
グループリモコン	PAC-SC30GR
伝送線用給電ユニット	PAC-SC50KU
伝送線用給電拡張ユニット	PAC-SF46EP

■高調波対策用アクティブフィルター

		形名	備考
高調波対策用アクティブフィルター（内蔵形）	アクティブフィルター本体	PAC-KB50AAC	本体＋取付部品の組合せを選定
	取付部品	PAC-KB56FAC	PUHY-P140～P355REM形
		PAC-KB57FAC	PUHY-P450・P500・P560REM形
		PAC-KB59FAC	PUHY-P280・P355IM-B形
		PAC-KB58FAC	PUHY-P450・P560IM-B形
高調波対策用アクティブフィルター（別置形）		PAC-KB53EAC	PQRY-P・M-B形、PQHY-P・M-B形

3.2.2 シティマルチ S室外ユニット（冷暖切替）

（1）機器構成

室外ユニット		3HP	4HP	5HP	6HP
		PUSY-P80SM-B PUSY-P80M-B	PUSY-P112M-B	PUSY-P140M-B	PUSY-P160M-B
接続可能室内ユニット	容　量	P22～P160			
	台　数	1～4台	1～6台	1～8台	
	合計容量 (室外ユニット容量比)	40～104 (50～130%)	56～146 (50～130%)	70～182 (50～130%)	80～208 (50～130%)

分岐管キット	分岐ヘッダー			
	2分岐	4分岐	5分岐	8分岐
	CMY-Y62-C	CMY-Y64-C	CMY-S65	CMY-Y68

					P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160
汎用	パネル必要 天井カセット	四方向	PLFY	AM			●	●	●	●	●	●	●	●	●
				JM			●	●	●	●					
		二方向		LMD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		一方向	PMFY	BM	●	●	●	●							
				EM			●	●	●	●	●				
	天井	ビルトイン	PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	天袋	ビルトイン	PEFY	AM	●	●	●								
	天埋		PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●
	天吊		PCFY	GM				●	●	●	●	●	●	●	●
	壁掛	小容量	PKFY	AM	●	●									
				AMS	●	●									
		大容量		GM			●	●	●						
	床置	ローボーイ	PFFY	LEM		●	●	●	●	●					
		スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●
	床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM		●	●	●	●	●					
	壁	ビルトイン	PFFY	RM									●	●	
厨房用	天吊		PCFY	HM							●			●	
クリーンルーム用	天井カセット		PLFY	CLMD			●	●	●	●	●				

パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）

リモコン及びシステムコントローラ等

（2）概略仕様（室外ユニット）

	PUSY-P80SM-B	PUSY-P80M-B	PUSY-P112M-B	PUSY-P140M-B	PUSY-P160M-B
電　源	単相 200V ±10% 50/60Hz	三相　200V ±10%　50/60Hz			
冷房能力　(kW)	8.0		11.2	14.0	16.0
暖房能力　(kW)	9.0		12.5	16.0	18.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	2.6		2.7	3.5	4.1
送風機用電動機出力 (kW)	0.04×2			0.06×2	

（3）概略仕様（室内ユニット）

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井カセット形（四方向吹出し）パワーカセット	PLFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36AM〈H〉-E1	3.6	4.0(5.4)
	PLFY-P45AM〈H〉-E1	4.5	5.0(6.4)
	PLFY-P56AM〈H〉-E1	5.6	6.3(7.7)
	PLFY-P71AM〈H〉-E1	7.1	8.0(10.1)
	PLFY-P80AM〈H〉-E1	8.0	9.0(11.1)
	PLFY-P90AM〈H〉-E1	9.0	10.0(12.1)
	PLFY-P112AM〈H〉-E1	11.2	12.5(15.1)
	PLFY-P140AM〈H〉-E1	14.0	16.0(19.0)
	PLFY-P160AM〈H〉-E1	16.0	18.0(21.0)
天井カセット形（四方向吹出し）コンパクトタイプ	PLFY-P36JM-E1	3.6	4.0(5.4)
	PLFY-P45JM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56JM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71JM-E1	7.1	8.0
天井カセット形（二方向吹出し）	PLFY-P22LMD〈H〉-E1	2.2	2.5(3.2)
	PLFY-P28LMD〈H〉-E1	2.8	3.2(3.9)
	PLFY-P36LMD〈H〉-E1	3.6	4.0(4.7)
	PLFY-P45LMD〈H〉-E1	4.5	5.0(5.7)
	PLFY-P56LMD〈H〉-E1	5.6	6.3(7.1)
	PLFY-P71LMD〈H〉-E1	7.1	8.0(8.8)
	PLFY-P80LMD〈H〉-E1	8.0	9.0(9.8)
	PLFY-P90LMD〈H〉-E1	9.0	10.0(10.8)
	PLFY-P112LMD〈H〉-E1	11.2	12.5(13.3)
	PLFY-P140LMD〈H〉-E1	14.0	16.0(18.7)
天井カセット形（一方向吹出し）小容量タイプ	PMFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PMFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PMFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45BM-E1	4.5	5.0
天井カセット形（一方向吹出し）大容量タイプ	PMFY-P36EM-E1	3.6	4.0
	PMFY-P45EM-E1	4.5	5.0
	PMFY-P56EM-E1	5.6	6.3
	PMFY-P71EM-E1	7.1	8.0
	PMFY-P80EM-E1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22M-E1	2.2	2.5
	PDFY-P28M-E1	2.8	3.2
	PDFY-P36M-E1	3.6	4.0
	PDFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PDFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PDFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PDFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PDFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PDFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
天袋埋込ﾋﾞﾙﾄｲﾝ形	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0

種　類	形　名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井埋込形	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3
	PEFY-P71M-E1	7.1	8.0
	PEFY-P80M-E1	8.0	9.0
	PEFY-P90M-E1	9.0	10.0
	PEFY-P112M-E1	11.2	12.5
	PEFY-P140M-E1	14.0	16.0
	PEFY-P160M-E1	16.0	18.0
天吊形	PCFY-P45GM〈H〉-E1	4.5	5.0(6.4)
	PCFY-P56GM〈H〉-E1	5.6	6.3(7.7)
	PCFY-P71GM〈H〉-E1	7.1	8.0(10.1)
	PCFY-P80GM〈H〉-E1	8.0	9.0(11.1)
	PCFY-P90GM〈H〉-E1	9.0	10.0(12.7)
	PCFY-P112GM〈H〉-E1	11.2	12.5(15.2)
	PCFY-P140GM〈H〉-E1	14.0	16.0(19.0)
	PCFY-P160GM〈H〉-E1	16.0	18.0(21.0)
壁掛形　※1（小容量タイプ）	PKFY-P22AM(S)-E1	2.2	2.5
	PKFY-P28AM(S)-E1	2.8	3.2
壁掛形（大容量タイプ）	PKFY-P36GM-E1	3.6	4.0
	PKFY-P45GM-E1	4.5	5.0
	PKFY-P56GM-E1	5.6	6.3
床置形（ローボーイ）	PFFY-P28LEM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
床置形（スリム）	PSFY-P56GM-E1	5.6	6.3
	PSFY-P71GM-E1	7.1	8.0
	PSFY-P80GM-E1	8.0	9.0
	PSFY-P112GM-E1	11.2	12.5
	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
壁ビルトイン形	PFFY-P112RM-E1	11.2	12.5
	PFFY-P140RM-E1	14.0	16.0
床置埋込形（ローボーイ）	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRM-E1	4.5	5.0
	PFFY-P56LRM-E1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRM-E1	7.1	8.0
天吊形厨房用	PCFY-P80HM-E1	8.0	9.0
	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
天井カセット形クリーンルーム用	PLFY-P36CLMD-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMD-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMD-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMD-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0

注. 室内ユニットの冷房・暖房能力はJIS B 8615-1又は2の標準条件で運転した場合の値です。
注. ※1の壁掛形のPKFY-AMS-E1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、
　　PKFY-AMS-E1形をご選定ください。なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG24LEとの組み合せ使用となります。
注. （　）内数値はヒーター付機種のヒーター作動時の値です。

（4）仕様

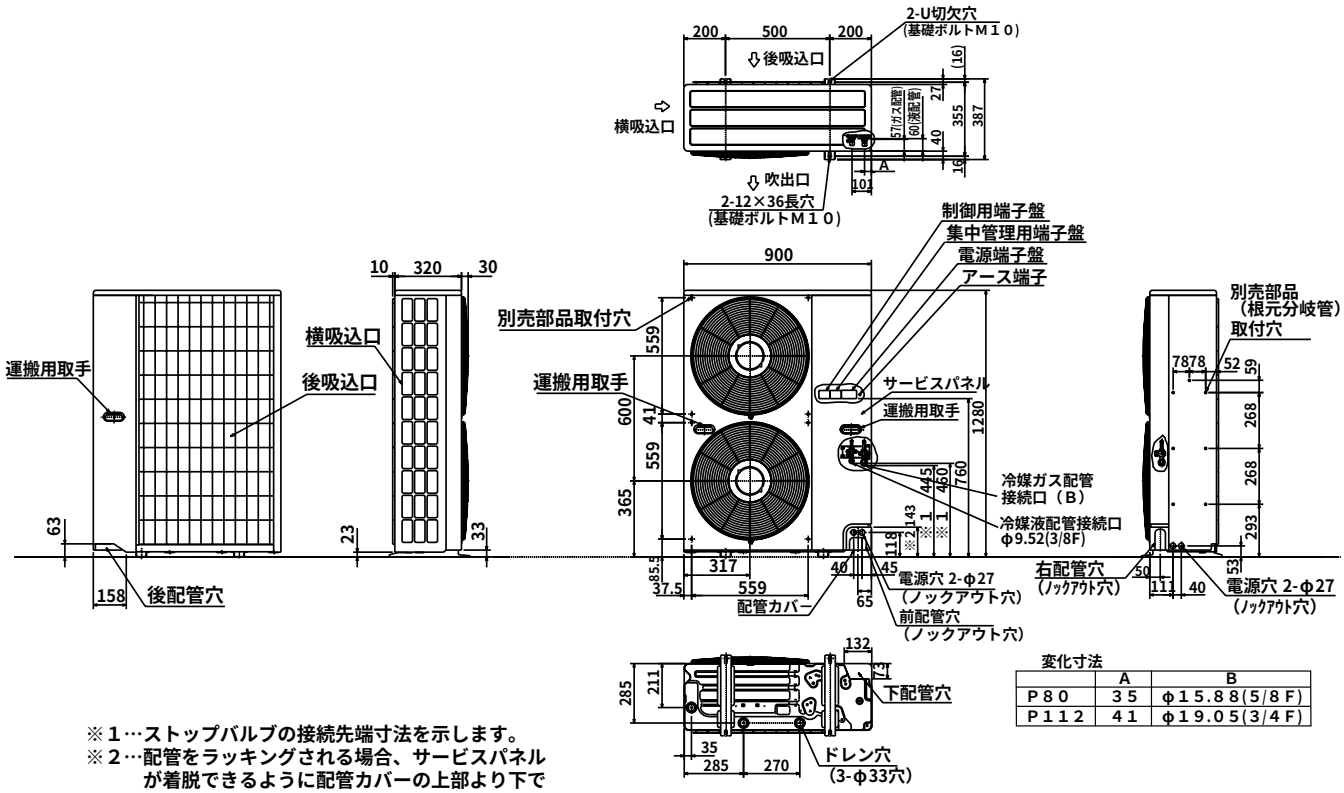
室外ユニット形名				PUSY-P80SM-B	PUSY-P80M-B	PUSY-P112M-B	PUSY-P140M-B	PUSY-P160M-B
電　源				単相200V 50/60Hz	三相 200V　50/60Hz			
冷房能力			kW	8.0		11.2	14.0	16.0
暖房能力			kW	9.0		12.5	16.0	18.0
暖房低温能力 ※1			kW	7.1		10.0	12.5	14.0
電気特性	消費電力	冷　房	kW	3.46	3.39	5.54	5.95	7.22
		暖　房	kW	3.82	3.7	5.12	5.75	6.11
		暖房低温 ※1	kW	3.38	3.27	4.6	5.05	5.58
	電　流	冷　房	A	19.9	10.4	16.8	18.2	22.5
		暖　房	A	22.0	11.4	15.8	17.6	18.8
	力　率	冷　房	%	87	94	95	94	93
		暖　房	%	87	94	94	94	94
	始動電流		A	15	12	17		
熱交換器形式				クロスフィン				
圧縮機	形式 × 個数			全密閉形スクロール圧縮機 × 1				
	電動機出力		kW	2.6		2.7	3.5	4.1
	始動方式			直入始動方式				
ｸﾗﾝｸｹｰｽﾋｰﾀ（ｱｷｭﾑﾚｰﾀﾋｰﾀ）			W	ー				
送風機	形式×個数			プロペラファン×2				
	風　量		m³/min	95		80	90	
	電動機出力		kW	0.04×2			0.06×2	
霜取方式				リバースサイクル				
保護装置	高圧保護			高圧圧力センサ　3.0MPa				
	圧縮機／送風機			温度開閉器／温度開閉器				
	インバータ回路			過電流保護・過熱保護				
冷媒配管	ガス管		mm	φ15.88		Φ19.05		
	液　管		mm	φ9.52				
騒音値			dB[A特性]	52			54	56
サイレントモード時騒音値 ※			dB[A特性]	50			52	54
外　装（マンセルＮｏ）				溶融亜鉛メッキ鋼板（ポリエステル塗膜）　アイボリー（５Ｙ８／１）				
外形寸法	高　さ		mm	1280				
	幅		mm	900			1020	
	奥　行		mm	320(＋30)			350(＋30)	
製品質量			kg	93	90	112	122	

※サイレントモード設定には、外部入力用アダプタ（PAC-SC36NA）とリレーボックスが必要です。

注.1.冷房・暖房能力は、JIS8615-1又は2の標準条件で運転した場合の最大能力です。
　2.※1の外気温度条件は、乾球温度2℃、湿球温度1℃です。

（5）外形寸法図

PUSY-P80(S)・P112M-B

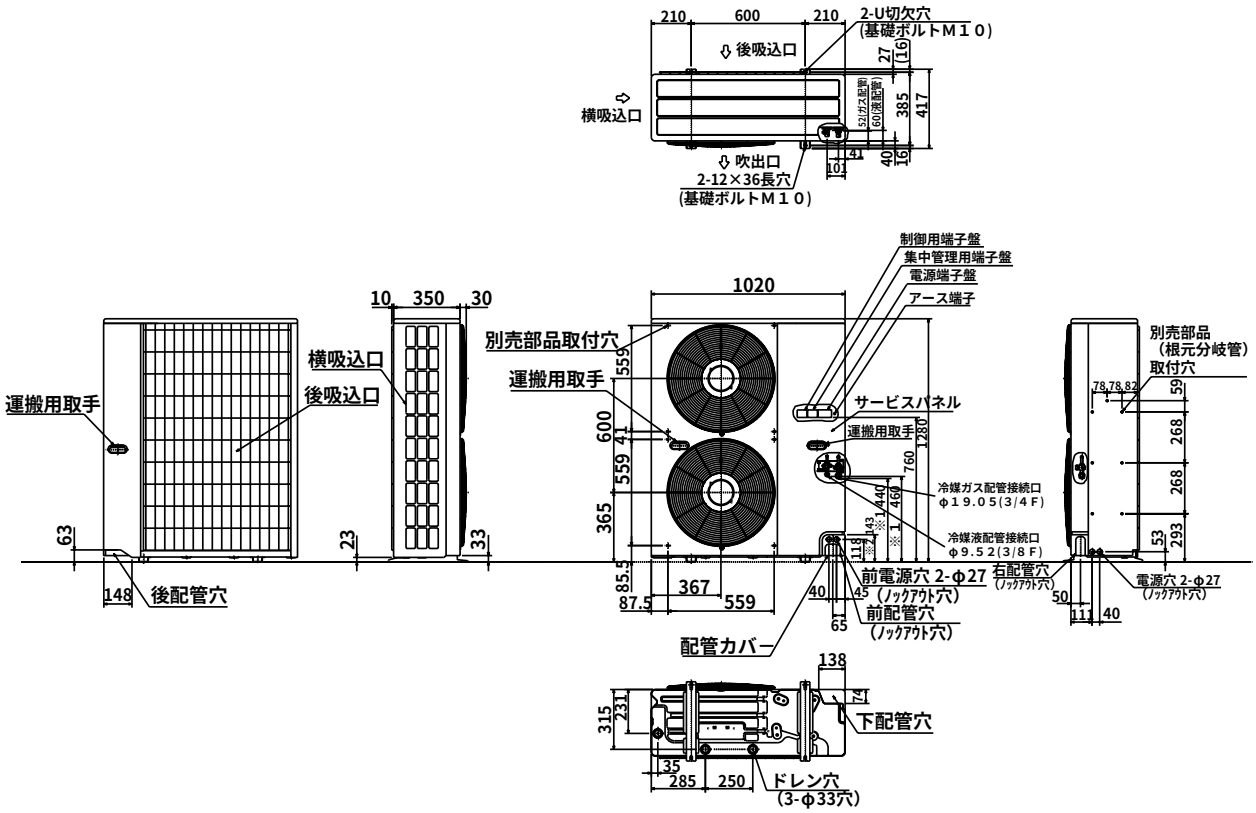


※1…ストップバルブの接続先端寸法を示します。
※2…配管をラッキングされる場合、サービスパネルが着脱できるように配管カバーの上部より下で処理してください。

変化寸法

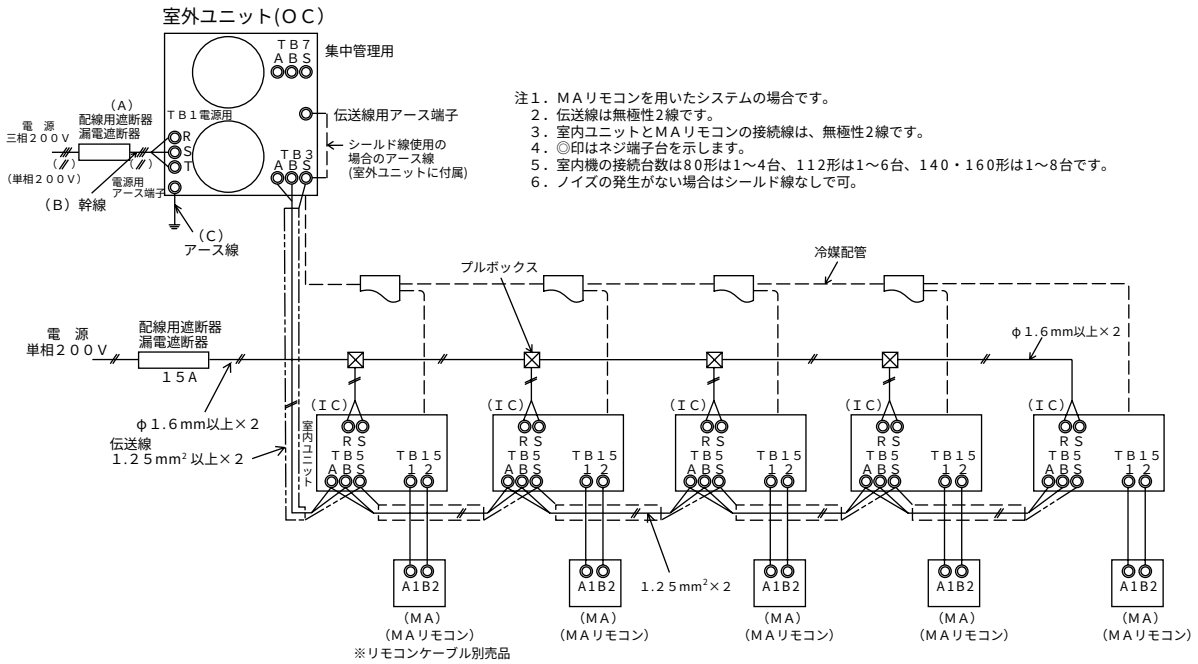
	A	B
P80	35	φ15.88(5/8F)
P112	41	φ19.05(3/4F)

PUSY-P140・P160M-B



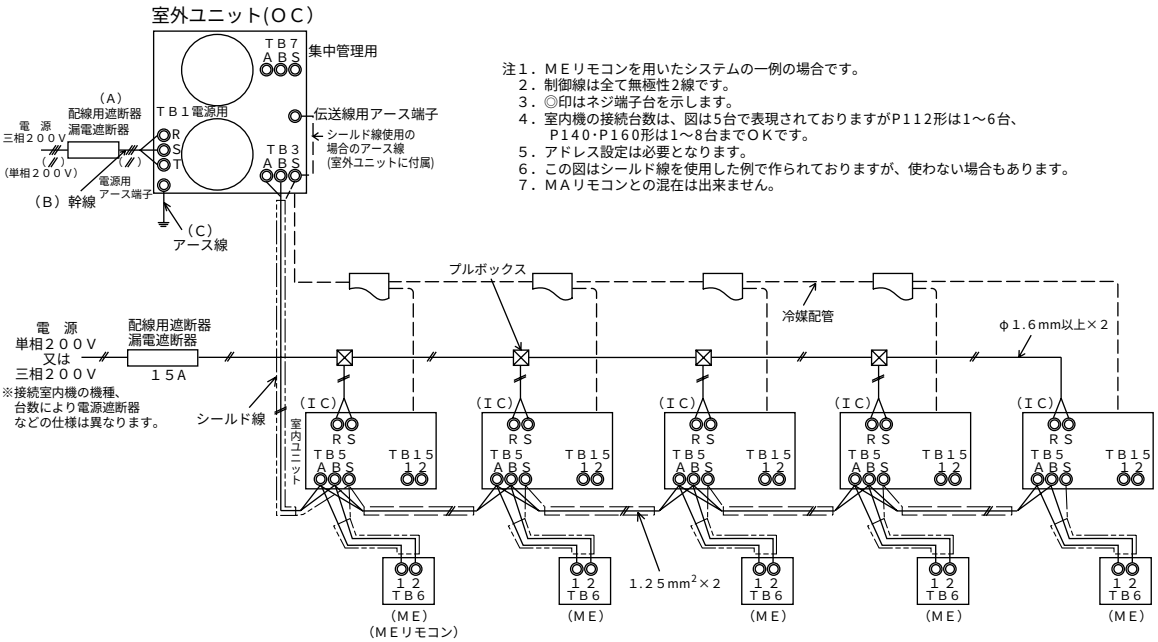
（6）機外配線図

（a）MAリモコンを用いたシステム例



注1．MAリモコンを用いたシステムの場合です。
2．伝送線は無極性2線です。
3．室内ユニットとMAリモコンの接続線は、無極性2線です。
4．◎印はネジ端子台を示します。
5．室内機の接続台数は80形は1～4台、112形は1～6台、140・160形は1～8台です。
6．ノイズの発生がない場合はシールド線なしで可。

（b）MーNETリモコンを用いたシステム例



注1．MEリモコンを用いたシステムの一例の場合です。
2．制御線は全て無極性2線です。
3．◎印はネジ端子台を示します。
4．室内機の接続台数は、図は5台で表現されておりますがP112形は1～6台、P140・P160形は1～8台までOKです。
5．アドレス設定は必要となります。
6．この図はシールド線を使用した例で作られておりますが、使わない場合もあります。
7．MAリモコンとの混在は出来ません。

（7）別売部品表

■室外ユニット・オプション

相当馬力	3･4馬力	5･6馬力
能力	P80･P112	P140･P160
形名	PUSY-P80SM-B PUSY-P80M-B PUSY-P112M-B	PUSY-P140M-B PUSY-P160M-B
吹出ガイド	PAC-SB82SG（1室外ユニット当り2個使用）	
防雪ダクト（架台付）	PAC-SB93BD	PAC-SB94BD
ドレンソケット	PAC-SB83DS	
集中排水ドレンパン	PAC-SC18DP	PAC-SC19DP
安全ネット	PAC-SB97AN	PAC-SB98AN