

# MITSUBISHI

三菱電機 **ビル空調** フリープランシステム 2006年版

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

**シティマルチY Eeco**

**リプレースマルチEeco**

**R410A対応**

**シティマルチY Eeco**

PUHY-P140, P160, P224, P280, P335, P400, P450, P500CM-E

PUHY-P560, P630, P690, P730, P800, P850, P900, P960, P1010SCM-E

PUHY-P1080, P1130, P1180, P1240, P1300, P1360, P1400SCM-E

**リプレースマルチEeco**

PUHY-RP140, RP160, RP224, RP280, RP335, RP355, RP400CM-E

PUHY-RP450, RP500, RP560SCM-E

2006 三菱電機 **ビル空調** フリープランシステム

直膨式マルチエアコンシステム新冷媒シリーズ

システム設計・工事マニュアル

三菱電機株式会社

三菱電機 **ビル空調** フリープランシステム 2006年版

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

**シティマルチY Eeco**

**リプレースマルチEeco** シリーズ

**三菱電機株式会社**

〒640-8686 和歌山市手平6-5-66 冷熱システム製作所 (073) 436-9807

お問い合わせは下記どうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社	北海道社	.....	(011)893-1342
三菱電機住環境システムズ株式会社	東北社	.....	(022)231-2785
三菱電機住環境システムズ株式会社	東京社	.....	(03)3847-4338
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部社	.....	(052)725-2045
	北陸営業本部	.....	(076)252-9935
三菱電機住環境システムズ株式会社	関西社	.....	(06)6310-5060
三菱電機住環境システムズ株式会社	中四国社	.....	(082)278-7001
	四国営業本部	.....	(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社	九州社	.....	(092)571-7014
沖縄三菱電機販売(株)		.....	(098)898-1111



### 三菱電機空調ワンコールシステム

0120-9-24365 (フリーコール)

「修理依頼」「サービス部品注文」(365日・24時間受付)  
「技術相談」(月~土曜 9:00~19:00、日曜・祝日 9:00~17:00)



役に立つサービス情報を発信するITツール  
携帯電話から空調機の簡易点検内容が検索できます。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/ptc/>

検索対象 **スリムエアコン** **ビル用マルチエアコン** **冷凍機**



### 設計サポートStation

三菱電機 冷熱・換気・照明設備機器の情報サービス

かんたんアクセス **Yahoo!**で **空調図面** **設計サポートStation**を選択

[www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/)

### 三菱電機冷熱相談センター

0037-80-2224 (フリーボイス) / 073-427-2224 (携帯電話対応)  
(月~土曜 9:00~19:00、日曜・祝日 9:00~17:00)

FAX (365日・24時間受付) 0037-80-2229 (フリーボイス) / 073-428-2229 (通常FAX)



# 安全のために必ず守ること

- この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ据付けてください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

<b>⚠警告</b>	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。
<b>⚠注意</b>	誤った取扱いをしたときに、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの。

- お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- お使いになる方は、いつでも見られる所に大切に保管し、移設・修理の時は、工事をされる方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。

## ⚠警告

据付けは、販売店または専門業者に依頼してください。

- ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

据付けは、質量に十分耐える所に確実に行ってください。

- 強度が不足している場合は、ユニット落下により、けがの原因になります。

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。

- 接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。

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。

空気清浄機、加湿器、暖房用電気ヒーター等の別売品は必ず、当社指定の製品を使用してください。

- また、取付けは専門の業者に依頼してください。ご自分で取付けをされ、不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

改修は絶対にしないでください。また、修理は、お買上げの販売店にご相談ください。

- 修理に不備があると水漏れや感電、火災等の原因になります。

熱交換器のフィン表面を素手で触れないように注意してください。

- 取扱いに不備があると、切傷の原因になります。

作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気してください。

- 冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。

オールフレッシュタイプはサーモOFF等により外気が直接室内に吹出すことがありますので、施工には十分ご注意ください。

- 外気が人体や食品に直接あたると、外気温度によっては健康障害や食品劣化等の原因になります。

据付工事は、この据付説明書に従って確実に行ってください。

- 据付けに不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。

- 電源回路容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。

ユニットの端子カバー(パネル)を確実に取付けてください。

- 端子カバー(パネル)の取付けに不備があると、ほこり・水等により、火災・感電の原因になります。

据付け・移設時、指定の冷媒(R410A)以外の物質が冷媒回路内に無いことを確認してください。

- 空気のような異物が入ると、異常な圧力上昇や、爆発を生じる可能性があります。

小部屋へ据付ける場合は万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要です。

- 限界濃度を超えない対策については、販売店と相談して据付けてください。万一、冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故の原因になります。

エアコンを移動再設置する場合は、販売店または専門業者にご相談ください。

- 据付けに不備があると水漏れや感電、火災等の原因になります。

設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認してください。

- 冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。

保護装置の改造や設定変更をしないでください。

- 圧力開閉器や温度開閉器等の保護装置を短絡して強制的な運転を行ったり、当社指定品以外のものを使用すると、火災や爆発の原因になります。

# 冷媒R410A使用機器としての注意点

## ⚠注意

既設の冷媒配管を流用しないでください。

- 既設の配管内部には、従来の冷凍機油や冷媒中の塩素が大量に含まれ、これらの物質が新しい機器の冷凍機油劣化等の原因になります。
- R410Aは高圧冷媒のため配管の破裂等の原因になります。

冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等（コンタミネーション）の付着がないことを確認してください。

- 冷媒配管の内部にコンタミネーションの付着があると、冷凍機油劣化等の原因になります。

据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端とも口ウ付する直前までシールしておいてください。（エルボ等の継手はビニール袋等に包んだ状態で保管）

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分が混入しますと、油の劣化・圧縮機故障の原因になります。

フレア・フランジ接続部に塗布する冷凍機油は、エステル油又はエーテル油又はアルキルベンゼン（少量）を使用してください。

- 鉱油が多量に混入すると、冷凍機油劣化の原因になります。

液冷媒にて封入してください。

- ガス冷媒で封入するとボンベ内冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

逆流防止器付真空ポンプを使用してください。

- 冷媒回路内に真空ポンプ油が逆流し、機器の冷凍機油劣化等の原因になります。

従来の冷媒に使用している下記に示す工具類は使用しないでください。R410A専用の工具を使用してください。（ゲージマニホールド・チャージホース・ガス漏れ検知器・逆流防止器・冷媒チャージ用口金・真空度計・冷媒回収装置）

- 従来の冷媒・冷凍機油が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。
- 水分が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。
- 冷媒中に塩素を含まないため、従来の冷媒用ガス漏れ検知器では反応しません。

チャージングシリンダーを使用しないでください。

- チャージングシリンダーを使用すると冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

工具類の管理は従来以上に注意してください。

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分等が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。

R410A以外の冷媒は使用しないでください。

- R410A以外（R22等）を使用すると、塩素により冷凍機油劣化等の原因になります。

# 据付けをする前に

## ⚠️注意

可燃性ガスの漏れるおそれがある場所への設置は行わないでください。

- 万一、ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、発火の原因になります。

食品・動植物・精密機器・美術品の保存等、特殊用途には使用しないでください。

- 食品の品質低下等の原因になります。

特殊環境には、使用しないでください。

- 油・蒸気・硫化ガスなどの多い場所で使用しますと、性能を著しく低下させたり、部品が破損することがあります。

病院、通信事業所などに据付けされる場合は、ノイズに対する備えを十分に行って施工してください。

- インバーター機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器の影響によるエアコンの誤動作や故障の原因になったり、エアコン側から医療機器あるいは通信機器へ影響を与え、人体の医療行為を妨げたり、映像放送の乱れや雑音などの弊害の原因になります。

濡れて困るものの上にユニットを据付けしないでください。

- 湿度が80%を超える場合やドレン出口が詰まっている場合は、室内ユニットからも露が落ちる場合もあります。また、室外ユニットからもドレンが垂れますので必要に応じて、室外ユニットも集中排水工事をしてください。

# 据付け(移設)・電気工事をする前に

## ⚠️注意

アースを行ってください。

- アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電およびノイズによる誤動作の原因になります。

電源配線は、張力がかからないように配線工事をしてください。

- 断線したり、発熱・火災の原因になります。

電源には漏電遮断器を必ず取付けてください。

- 漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になります。

電源配線は、電流容量、規格品の配線にて工事をしてください。

- 漏電や発熱・火災の原因になります。

正しい容量のブレーカーやヒューズ以外は使用しないでください。

- 大きな容量のヒューズや針金・銅線を使用すると故障や火災の原因になります。

長期使用で据付台等が傷んでないか注意してください。

- 傷んだ状態で放置するとユニットの落下につながり、けが等の原因になります。

ドレン配管は、据付説明書に従って確実に排水するよう配管し、結露が生じないように保温してください。

- 配管工事に不備があると、水漏れし、家財等を濡らす原因になります。

エアコンを水洗いしないでください。

- 感電の原因になります。

# 据付け(移設)・電気工事をする前に

## ⚠️注意

製品の運搬には、十分注意してください。

- 20kg以上の製品の運搬は、1人でしないでください。
- 製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段に使用しないでください。
- 熱交換器のフィン表面で切傷する場合がありますので、素手で触れないように注意してください。
- 室外ユニットの搬入を行う場合は、ユニットベースの指定位置にて吊下げてください。また、適宜、室外ユニットが横ずれしないよう固定し、確実に4点支持で実施してください。3点支持等で運搬・吊下げしますと不安定となり、落下の原因になります。

梱包材の処理は確実に行ってください。

- 梱包材には「クギ」等の金属あるいは、木片等を使用していますので放置状態にしますと「さし傷」などの原因になります。
- 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。

# 試運転をする前に

## ⚠️注意

運転を開始する12時間以上前に電源を入れてください。

- 故障の原因になります。シーズン中は電源を切らないでください。

運転停止後、すぐに電源を切らないでください。

- 必ず5分以上待ってください。水漏れや故障の原因になります。

運転中にパネルやガードを外したまま運転しないでください。

- 機器の回転物、高温部、高電圧に触れると巻込まれたり、火傷や感電によりケガの原因になります。

運転中および運転停止直後の冷媒配管、冷媒回路部品に素手で触れないでください。

- 運転中、停止直後の冷媒配管や圧縮機などの冷媒回路部品は、流れる冷媒の状態により低温、高温になります。素手で触れると、凍傷や火傷になるおそれがあります。

濡れた手でスイッチを操作しないでください。

- 感電の原因になります。

# R410A冷媒の使用について

## (1) 工具類

シティマルチ **Y EGCO**、リプレースマルチ **EGCO** 新冷媒R410Aシリーズでは、工事およびサービスを行うにあたって、次の工具(機材)を準備する必要があります。

### 【R410A用ツール(R22、R407C機種用品の使用可否一覧)】

新規に準備が必要なツール・材料(R22、R407C機種用品とは共用不可)

ツール・材料	用途	備考
ゲージマニホールド	真空引き、冷媒充てん	高圧側圧力5.09MPa以上
チャージホース	真空引き、冷媒充てん	ホース径が従来機種より大きくなっています。
冷媒回収機	冷媒の回収	
冷媒ポンベ	冷媒の充てん	冷媒名記載、ポンベ上部ピンク色
冷媒ポンベ用チャージ口	冷媒の充てん	ホース接続部の径が従来より大きくなっています。
フレアナット	機器と配管の接続	2種のフレアを使用してください。 (JIS B 8607 適合品を使用してください。)

一部条件はあるが使用可能なツール・材料

ツール・材料	用途	備考
ガス漏れ検知器	ガス漏れチェック	HFC系冷媒対応であれば使用可
真空ポンプ	真空乾燥	逆流防止アダプターを取付ければ使用可
フレアツール	配管のフレア加工	フレア加工寸法に変更あります、次ページ参照願います。

従来機種(R22、R407C)用品と共用可能なツール

ツール・材料	用途	備考
逆流防止付き真空ポンプ	真空乾燥	
ベンダー	配管の曲げ加工	
トルクレンチ	フレアナットの締付け	12.70(1/2") 15.88(5/8")のみフレア寸法が大きくなっています。
パイプカッター	配管の切断	
溶接機・窒素ポンベ	配管の溶接	
冷媒充てんはかり	冷媒充てん	
真空度計	真空度確認	

使用禁止ツール

ツール・材料	用途	備考
チャージリングシリンダー	冷媒充てん	使用禁止

工具類の管理は厳しく実施し、水分・ゴミ等が入り込まないように注意してください。

(2) シティマルチ Y **EGCO** 配管材料

**既設配管の流用禁止!**

新しい配管

既設配管

銅管の質別

○材	軟質銅管(なまし銅管)やわらかく手でも曲げることが可能です。
1/2H材	硬質銅管(直管)硬い配管ですが、○材と比較して同じ肉厚でも強度があります。

- ・○材、1/2H材とは、銅配管自体の強度により質別します。
- ・○材は、やわらかく手でも曲げることが可能です。
- ・1/2H材は硬い管ですが、○材と同じ肉厚でも強度が大幅にあります。

銅管の種別 (JIS B 8607)

種別	最高使用圧力	冷媒対象
1種	3.45MPa	R22,R407Cなど
2種	4.30MPa	R410Aなど
3種	4.80MPa	—————

配管材料・肉厚

冷媒配管は、JISH3300「銅、及び銅合金断目無管」のC1220のりん脱酸銅を使用してください。

R410AはR22に比べて作動圧力が上がるため、必ず下記肉厚以上のものを使用してください。(肉厚0.7mmの薄肉品の使用は禁止)

サイズ(mm)	呼び	肉厚(mm)	種別
6.35	1/4"	0.8t	○材
9.52	3/8"	0.8t	
12.7	1/2"	0.8t	
15.88	5/8"	1.0t	
19.05	3/4"	1.0t	1/2H材 またはH材
22.2	7/8"	1.0t	
25.4	1"	1.0t	
28.58	1 1/8"	1.0t	
31.75	1 1/4"	1.1t	
38.1	1 1/2"	1.35t	

従来の機種においては、19.05(3/4")までのサイズでは、○材を使用していましたがR410A機種では1/2H材を使用してください。

(19.05で肉厚1.2tであれば○材も使用できます。)

配管材料への表示

新冷媒対応の配管部材は断熱材表面に「銅管肉厚」「対応冷媒」の記号が表示されています。

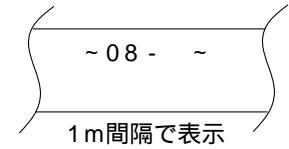
配管肉厚の表示 (mm)

肉厚	記号表示
0.8	08
10	10

対応冷媒表示

対応冷媒	記号表示
1種 R22,R407C	
2種 R410A	

<断熱材への表示例>



梱包外装でも識別できるように、表示されてますので確認してください。

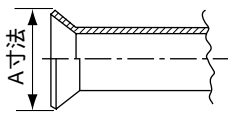
<外装ケースの表示例>

	: 1種、2種兼用タイプ
対応冷媒	: R22,R407C,R410A
銅管口径×肉厚	: 9.52×0.8、15.88×1.0

フレア加工 (0材,OL材のみ)

R410Aのフレア加工寸法は、より気密性を増すために、R22より大きくなります。

フレア加工寸法(mm)



配管外径	呼び	A寸法	
		R410A	R22
6.35	1/4"	9.1	9.0
9.52	3/8"	13.2	13.0
12.70	1/2"	16.6	16.2
15.88	5/8"	19.7	19.4
19.05	3/4"	24.0	23.3

( 19.05では、肉厚1.2tの0材をご使用ください。 )

従来のフレアツール(クラッチ式)を使用してR410Aのフレア加工を行う場合は、配管の出し代を1.0~1.5mmとして加工すれば規定の寸法になります。

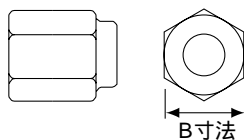
また、出し代調整用の銅管ゲージを使用すると便利です。

フレアナット

フレアナットも強度を増すために、1種から2種へ変更しています。

また、サイズを変更しているものがあります。

フレアナット寸法(mm)



配管外径	呼び	B寸法	
		R410A(2種)	R22(1種)
6.35	1/4"	17.0	17.0
9.52	3/8"	22.0	22.0
12.70	1/2"	26.0	24.0
15.88	5/8"	29.0	27.0
19.05	3/4"	36.0	36.0



# 目次

## シティマルチY *Eeco*

### ・ 機器概要

- 1 . 機器構成表 ..... 1
- 2 . 室外ユニット概略仕様 ..... 4
- 3 . 運転可能温度範囲 ..... 4
- 4 . 室内ユニット概略仕様 ..... 5
- 5 . 機器選定時の注意事項 ..... 6

### ・ 冷媒配管設計

- 1 . 冷媒配管長制限 ..... 9
- 2 . 冷媒配管の選定 ..... 10
- 3 . 冷媒漏洩による注意事項 ..... 12
  - (1)はじめに
  - (2)限界濃度確認手順
  - (3)限界濃度を越えた場合の対応

### ・ 据付スペース

- 1 . 据付場所の選定 ..... 17
- 2 . 据付スペース ..... 18

### ・ 製品仕様

- 1 . 室外ユニット ..... 19
  - (1)仕様表
  - (2)外形図

### ・ 製品データ

- 1 . 冷房・暖房能力特性 ..... 29
  - (1)システムの冷房・暖房能力の求め方
  - (2)室内ユニット1台の冷房・暖房能力の求め方
  - (3)標準能力表および能力補正
- 2 . 室外ユニットの騒音 ..... 123
  - (1)騒音レベル
  - (2)NC曲線
- 3 . 重心位置 ..... 130
  - (1)室外ユニット
- 4 . 耐震強度計算 ..... 132
  - (1)耐震強度計算書フォーム
  - (2)耐震強度計算
- 5 . 室外ユニットの振動レベル ..... 135

### ・ 据付工事

- 1 . 室外ユニットの据付け ..... 136
  - (1)製品の吊下げ方法
  - (2)据付け
  - (3)アンカーボルト位置

- (4)下配管・下配線時の注意
- (5)冷媒配管取出し方向
- 2 . 雪・季節風に対する注意 ..... 140
  - (1)寒冷地域・積雪地域での  
防風・防雪対策
- 3 . ドレン処理 ..... 142
  - (1)集中ドレンパンの設置
  - (2)ドレン配管工事
- 4 . 冷媒配管工事 ..... 143
  - (1)注意事項
  - (2)配管接続・バルブ操作のご注意
  - (3)分岐管の据付要領
  - (4)気密試験・真空引き・冷媒充てん
  - (5)冷媒配管の断熱
- 5 . 電気工事 ..... 154
  - (1)注意事項
  - (2)配線接続位置
  - (3)機外配線接続例
  - (4)主電源配線と器具容量
  - (5)伝送線用拡張ユニット
- 6 . 試運転 ..... 167
  - (1)試運転前の確認事項
  - (2)試運転方法
  - (3)試運転時の不具合対応
  - (4)リモコンの動作不具合内容と処置
  - (5)次の現象は故障（異常）ではありません

## リブレースマルチ *Eeco*

### ・ 機器概要

- 1 . 機器構成表 ..... 173
- 2 . 室外ユニット概略仕様 ..... 175
- 3 . 運転可能温度範囲 ..... 175
- 4 . 室内ユニット概略仕様 ..... 176
- 5 . 機器選定時の注意事項 ..... 177

### ・ 冷媒配管設計

- 1 . 冷媒配管長制限 ..... 180
- 2 . 冷媒配管の選定 ..... 183
- 3 . 冷媒漏洩による注意事項 ..... 184
  - (1)はじめに
  - (2)限界濃度確認手順
  - (3)限界濃度を越えた場合の対応

### ・ 据付スペース

- 1 . 据付場所の選定 ..... 189
- 2 . 据付スペース ..... 190

## ・製品仕様

- 1. 室外ユニット .....191
  - (1)仕様表
  - (2)外形図

## ・製品データ

- 1. 冷房・暖房能力特性 .....195
  - 1.1 正規の配管を使って室内ユニットを接続する場合 .....195
    - (1)システムの冷房・暖房能力の求め方
    - (2)室内ユニット1台の冷房・暖房能力の求め方
  - 1.2 異径の配管を使って室内ユニットを接続する場合 .....197
    - (1)システムの冷房・暖房能力の求め方
    - (2)室内ユニット1台の能力の求め方
    - (3)異径配管補正係数
    - (4)標準能力表および能力補正
- 2. 室外ユニットの騒音 .....233
  - (1)騒音レベル
  - (2)NC曲線
- 3. 重心位置 .....237
  - (1)室外ユニット
- 4. 耐震強度計算 .....238
  - (1)耐震強度計算書フォーム
  - (2)耐震強度計算
- 5. 室外ユニットの振動レベル .....240

## ・据付工事

- 1. 施工・試運転方法 .....241
  - 1.1 施工・試運転フロー .....241
- 2. 室外ユニットの据付け .....243
  - (1)製品の吊下げ方法
  - (2)基礎への設置
  - (3)アンカーボルト位置
  - (4)下配管・下配線時の注意
  - (5)冷媒配管取出し方向
- 3. 雪・季節風に対する注意 .....246
  - (1)寒冷地域・積雪地域での防風・防雪対策
- 4. ドレン処理 .....247
  - (1)ドレンパンの設置
  - (2)ドレン配管工事
  - (3)製品外形図
- 5. 冷媒配管工事 .....249
  - (1)注意事項
  - (2)冷媒配管システム

- (3)配管接続
  - (4)分岐管の据付け要領
  - (5)冷媒配管の断熱施工
- 6. 電気工事 .....255
    - (1)注意事項
    - (2)配線接続位置
    - (3)基本システムの機外配線図例
    - (4)主電源配線と器具容量
  - 7. 鉱油回収試運転 .....263
    - (1)試運転前の確認事項
    - (2)室内ユニットの接続確認
    - (3)気密試験・真空引き・冷媒充てん
    - (4)鉱油回収試運転フロー
    - (5)リモコンの動作不具合内容と処置
    - (6)次の現象は故障(異常)ではありません

## 室内ユニット

### ・製品仕様

- 1. 室内ユニット .....275
  - (1)仕様表
  - (2)外形寸法図
- 2. 別売部品表 .....301

### ・製品データ

- 1. 送風機特性線図 .....305
- 2. 外気取入風量特性線図 .....316
- 3. 分ダクト風量特性線図 .....319
- 4. 温度・気流分布 .....329
- 5. 室内ユニットの騒音 .....335
  - (1)騒音レベル
  - (2)NC曲線
- 6. 重心位置 .....365
  - (1)室内ユニット

## システム設計

### ・システム設計

- 1. システム制御 .....369
  - (1)システム構成
  - (2)MA・MEリモコンの機能・仕様
  - (3)システム構成制約
  - (4)遠方入出力制御
- 2. 配線設計とシステム設定 .....379
  - (1)制御配線の種類と許容長
  - (2)スイッチ設定の種類と方法
  - (3)システム接続例



# シティマルチ Y **Eeco**



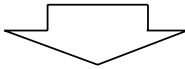
# 機器概要

## 1. 機器構成表

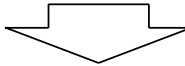
5 ~ 18HP

室外ユニット		5HP	6HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
		PUHY-P140CM-E	PUHY-P160CM-E	PUHY-P224CM-E	PUHY-P280CM-E	PUHY-P335CM-E	PUHY-P400CM-E	PUHY-P450CM-E	PUHY-P500CM-E
接続可能	容量	P 22 ~ P 160			P 22 ~ P 280		P 22 ~ P 450	P 22 ~ P 560	
	台数	1 ~ 8台	1 ~ 9台	1 ~ 13台	1 ~ 16台		1 ~ 20台		
室内ユニット	合計容量	70 ~ 182	80 ~ 208	112 ~ 291	140 ~ 364	168 ~ 435	200 ~ 520	225 ~ 585	250 ~ 650
	(室外ユニット容量比)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)

5 ~ 18HPの場合に使用するユニットはPUHY-P CM-E形の室外ユニットです。本ユニットを複数台組合わせて使用することはできません。

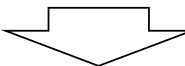


分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	5・6HP	CMY-Y102S-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	—
8HP	CMY-Y102S-D	CMY-Y1010-D			
10・12HP	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1				
14・16・18HP	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1				

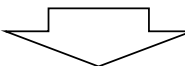


				P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560	
パネル必要	天井カセット	四方向	PLFY	BM															
		二方向		JM															
		一方向	PMFY	BM															
		別-別用	PLFY	CLMD															
汎用	天井天袋	ビルトイン	PDFY	M															
		ビルトイン	PEFY	AM															
	天埋	ダクト	PEFY	M															
		ホテル向け		ML															
	天吊	PCFY	GM																
	壁掛	小容量	PKFY	AM															
		大容量		AMS															
	床置	ローボーイダクト	PFFY	LEM															
		スリム		PSFY	GM														
	床埋込	ローボーイ	PFFY	LRM															
天吊		PCFY		HM															
キッチン	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)											

1: 室外ユニットが16・18HPの場合のみ。



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)

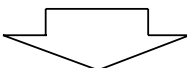


リモコンおよびシステムコントローラー等

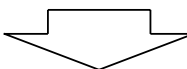
20～36HP（室外ユニット2台接続構成）

室外ユニット		20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
		PUHY-P560SCM-E	PUHY-P630SCM-E	PUHY-P690SCM-E	PUHY-P730SCM-E	PUHY-P800SCM-E	PUHY-P850SCM-E	PUHY-P900SCM-E	PUHY-P960SCM-E	PUHY-P1010SCM-E
接続可能	容量	P22～P560								
	台数	1～20台			1～32台				1～42台	
室内ユニット	合計容量	280～728	315～819	345～897	365～949	400～1040	425～1105	450～1170	480～1248	505～1313
	(室外ユニット容量比)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)

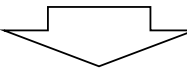
20HP～50HP時に構成するユニットは、PUHY-P280・335・400・450・500SCM-Eです。  
本ユニットを単独で使用することはできません。



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
	室内ユニット用	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1 CMY-Y302-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D
室外ユニット用	20～26HP	CMY-Y100BK			
	28～36HP	CMY-Y200BK			



				P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560		
汎用	天井カセット	四方向	PLFY	BM																
			JM																	
		二方向	LMD																	
			PMFY	BM																
	一方向	EM																		
		PLFY	CLMD																	
	天井ビルトイン	PDFY	M																	
		PEFY	AM																	
	天袋ビルトイン	PEFY	M																	
		ML																		
	天吊	PCFY	GM																	
		壁掛	小容量	PKFY	AM															
	大容量		AMS																	
	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																	
	天埋	PEFY	M-F																	
ウォールマウント	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）

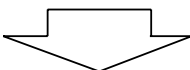


リモコンおよびシステムコントローラー等

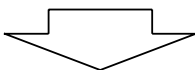
38～50HP（室外ユニット3台接続構成）

室外ユニット		38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
		PUHY-P1080SCM-E	PUHY-P1130SCM-E	PUHY-P1180SCM-E	PUHY-P1240SCM-E	PUHY-P1300SCM-E	PUHY-P1360SCM-E	PUHY-P1400SCM-E
接続可能	容量	P22～P560						
	台数	1～42台			2～42台			
室内ユニット	合計容量	540～1404	565～1469	590～1534	620～1612	650～1690	680～1768	700～1820
	<small>(室外ユニット容量比)</small>	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)	(50～130%)

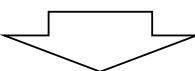
20HP～50HP時に構成するユニットは、PUHY-P280・335・400・450・500SCM-Eです。  
本ユニットを単独で使用することはできません。



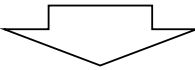
分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	室内ユニット用	CMY-Y102S-D CMY-Y102L-D1 CMY-Y202-D1 CMY-Y302-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D
室外ユニット用	38～50HP	CMY-Y300BK			



				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	BM														
			二方向		JM														
			一方向	PMFY	BM														
			外-内用		EM														
			天井ビルトイン	PDFY	M														
			天袋ビルトイン	PEFY	AM														
			天埋	ダケ外 ホテル向け	PEFY	M													
					ML														
			天吊	PCFY	GM														
			壁掛	小容量	PKFY	AM													
						AMS													
			床置	リモ-イ ダケ外	PFFY	GM													
						LEM													
			床埋込	リモ-イ	PSFY	DM													
		GM																	
		厨房用	天吊	PCFY	LRM														
					HM														
		ウォールユニット	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. 室外ユニット概略仕様

	PUHY-P140CM-E	PUHY-P160CM-E	PUHY-P224CM-E	PUHY-P280CM-E	PUHY-P335CM-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)	3.4	4.0	5.4	6.7	8.2
送風機用電動機出力 (kW)	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35

	PUHY-P400CM-E	PUHY-P450CM-E	PUHY-P500CM-E	PUHY-P560SCM-E	PUHY-P630SCM-E
電 源	三相 200V ± 10% 50/60Hz				
冷房能力 (kW)	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0
暖房能力 (kW)	45.0	50.0	56.0	63.0	67.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	10.1	10.5	12.0	6.7+6.7	8.2+6.7
送風機用電動機出力 (kW)	0.35	0.46	0.46	0.35+0.35	0.35+0.35

	PUHY-P690SCM-E	PUHY-P730SCM-E	PUHY-P800SCM-E	PUHY-P850SCM-E
電 源	三相 200V ± 10% 50/60Hz			
冷房能力 (kW)	69.0	73.0	80.0	85.0
暖房能力 (kW)	76.5	81.5	88.0	95.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	10.1+6.7	10.1+8.2	10.1+10.1	10.5+10.1
送風機用電動機出力 (kW)	0.35+0.35	0.35+0.35	0.35+0.35	0.46+0.35

	PUHY-P900SCM-E	PUHY-P960SCM-E	PUHY-P1010SCM-E	PUHY-P1080SCM-E	PUHY-P1130SCM-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)	12.0+10.1	12.0+10.5	12.0+12.0	10.5+8.2+6.7	10.5+8.2+8.2
送風機電動機出力 (kW)	0.46+0.35	0.46+0.46	0.46+0.46	0.46+0.35+0.35	0.46+0.35+0.35

	PUHY-P1180SCM-E	PUHY-P1240SCM-E	PUHY-P1300SCM-E	PUHY-P1360SCM-E	PUHY-P1400SCM-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)	10.5+10.1+8.2	10.5+10.1+10.1	12.0+10.1+10.1	12.0+10.5+10.1	12.0+12.0+10.1
送風機電動機出力 (kW)	0.46+0.35+0.35	0.46+0.35+0.35	0.46+0.35+0.35	0.46+0.46+0.35	0.46+0.46+0.35

(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
<b>Eeco</b>	標準	室内吸込空気温度	湿球温度15～24
		室外吸込空気温度	乾球温度-5～43 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.2
		室外吸込空気温度	乾球温度21～43

(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.室内ユニット概略仕様

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) ワイドパワーカセット	PLFY-P22BM-E1	2.2	2.5
	PLFY-P28BM-E1	2.8	3.2
	PLFY-P36BM-E1	3.6	4.0
	PLFY-P45BM-E1	4.5	5.0
	PLFY-P56BM-E1	5.6	6.3
	PLFY-P71BM-E1	7.1	8.0
	PLFY-P80BM-E1	8.0	9.0
	PLFY-P90BM-E1	9.0	10.0
	PLFY-P112BM-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140BM-E1	14.0	16.0
天井カセット形 (四方向吹出し) パワーカセット 電気ヒーター付	PLFY-P36AMH-E1	3.6	4.0(5.4)
	PLFY-P45AMH-E1	4.5	5.0(6.4)
	PLFY-P56AMH-E1	5.6	6.3(7.7)
	PLFY-P71AMH-E1	7.1	8.0(10.1)
	PLFY-P80AMH-E1	8.0	9.0(11.1)
	PLFY-P90AMH-E1	9.0	10.0(12.1)
	PLFY-P112AMH-E1	11.2	12.5(15.1)
	PLFY-P140AMH-E1	14.0	16.0(19.0)
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
天井カセット形 (二方向吹出し) 電気ヒーター付	PLFY-P112LMD-E1	11.2	12.5
	PLFY-P140LMD-E1	14.0	16.0
	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)
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
天袋埋込ビルトイン形	PDFY-P140M-E1	14.0	16.0
	PEFY-P22AM-E1	2.2	2.5
	PEFY-P28AM-E1	2.8	3.2
	PEFY-P36AM-E1	3.6	4.0
	PEFY-P45M-E1	4.5	5.0
天井埋込形	PEFY-P56M-E1	5.6	6.3

種類	形名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井埋込形	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
	天吊形	PCFY-P45GM-E1	4.5
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
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
床置形	PFFY-P71LEM-E1	7.1	8.0
	PFFY-P224DM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280DM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P450DM-E1	45.0	56.0
	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
壁ビルトイン形	PSFY-P140GM-E1	14.0	16.0
	PSFY-P160GM-E1	16.0	18.0
	PFFY-P112RM-E1	11.2	10.6
壁ビルトイン形	PFFY-P140RM-E1	14.0	13.2
	PFFY-P224RM-E1	22.4	25.0
	PFFY-P280RM-E1	28.0	31.5
	PFFY-P28LRM-E1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRM-E1	3.6	4.0
床置埋込形 (ローボーイ)	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
天井カセット形 クリーンルーム用	PCFY-P140HM-E1	14.0	16.0
	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
ロスナイ	PLFY-P80CLMD-E1	8.0	9.0
	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でのヒーター作動時の値です。  
注. ロスナイの冷房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. 機器選定時の注意事項

### ・冷媒の流動音

注意事項	対応方法
<p>ホテル、寮、会議室などの暗騒音が低い部屋での使用の場合には、わずかながら冷媒の流動音が懸念される場合があります。 (異常ではありません) 特に上記のような場所への壁掛形設置の場合には、念のため右記の対応を実施してください。</p>	<p>壁掛形PKFY-AM-E1の場合は、PKFY-AMS-E1(静かな小部屋用)を選定してください。 なお、この特別売の外付けLEVボックスPAC-SG95LEを必ず併せてご使用ください。 壁掛形以外の室内ユニットについて、冷媒の流動音が懸念される場合には、ご相談ください。</p>

### ・暖房運転以外での室温上昇

注意事項	対応方法
<p>暖房時、サーモOFF中の室内ユニットからわずかながら温風が出る場合があります。 (異常ではありません) 小部屋で気密性の高い部屋の場合など、その温風による室温上昇が懸念される場合には、据付け時に右記のいずれかの対応を実施してください。  (注) R2タイプはサーモOFF時温風は出ません。</p>	<p>以下のいずれかの対応を実施してください。 但し、リモコンは室内温度を検知できるところへ取付けてください。 (温風・冷風の影響を受けないところ) サーモOFF時にファン停止できる場合 室内ユニット制御基板上のSW1-7, 1-8をONにする サーモOFF時にファン停止します。 サーモOFF時にファン停止できない場合 (例えば、クリーンルーム用など) 室内ユニット制御基板上のSW3-7をONにする サーモOFF時にLEVを全閉にします ただし、LEV制御の設定変更する室内ユニットの合計容量は、室外ユニット容量の50%以下となるようにしてください。 (全室内ユニットのLEV制御設定を変更することは不可)</p>

### ・低外気時の吹出温度の低下

注意事項	対応方法
<p>暖房運転中において外気温度が低い条件や室内ユニットの吸込温度が低い条件では、暖房能力がカタログの記載能力よりも低下します。</p>	<p>技術資料などで必要暖房能力が確保できるか、ご検討いただき、機器・容量およびシステム選定ください。</p>

### ・分流コントローラーの冷媒音

注意事項	対応方法
<p>ホテル、寮、会議室などの暗騒音が低い部屋での使用の場合には、わずかながら冷媒の流動音が懸念される場合があります。 (異常ではありません) 特に上記のような静粛性が要求されるような場所への設置は、避けてください。</p>	<p>ユニットから発生する冷媒音の影響のない場所(廊下、給湯室、トイレなど常時人が滞在しない場所)の天井裏、もしくは同じように冷媒音が問題とならないサービススペースに設置してください。</p>

### ・室外ユニット騒音

注意事項	対応方法
<p>室外ユニットの製品仕様表に記載の騒音値は、無響音室にて測定した倍の値です。 従って、現地での据付け環境、および反響によって騒音値は大きく影響されますので注意が必要です。</p>	<p>通常の住宅地など静粛性が要求されるような居住地域への隣接設置は避けてください。 設置環境において、騒音の影響が懸念される場合には、ご相談ください。</p>

・デフロスト運転時の暖房能力への影響

注意事項	対応方法
暖房運転中には外気が低下(湿球温度約6 以下)すると、室外ユニットの熱交換器に霜がついて性能が低下し、また霜を除去するためのデフロスト運転に入ることがあります。(異常ではありません)	後述の「 . 製品データ」の「1. 冷房・暖房能力特性」項の能力補正に従って、負荷見積りを実施してください。  暖房能力には以下の補正が必要です。 ・空気条件変化による補正×配管長補正×デフロスト補正
デフロスト復帰後には、デフロストによるガス配管の冷却などの要因により、そのデフロスト時間が長くなる(熱交換器の霜が多い、もしくは外風が室外ユニットに吹きつけている)ほど、暖房能力の立上りが悪くなる場合があります。(性能復帰まで最長10~20分)	外風対策、防雪対策を実施してください。(P140を参照してください)
クリーンルーム用などの室内クリーン度が要求される室内ユニットの場合、デフロスト中においても送風FAN運転(弱風)しているため、デフロスト中(通常5~10分間、最長15分間)に室温が低下することがあります。デフロスト中の室内クリーン度よりも室温低下の方を重視される場合、右記の対応を実施してください。	クリーンルーム用のPLFY-CLMD機種の場合、以下の対応を実施してください。 室内ユニット制御基板上のSW3-5をOFFにする 他機種の室内ユニットと同様、デフロスト中の送風FANを停止させます。

・ドライ運転時の室温冷え過ぎ

注意事項	対応方法
ドライ運転では、室温に応じて発停運転を行うため、設定温度に対して若干室温が低下しすぎることがあります。(異常ではありません)また、室温が18 以下になると常時サーモOFFとなります。 ドライ運転時に室温の低下が懸念される場合には、右記の対応を実施してください。	室温検知サーモを人の感じる温度に近いリモコンサーモ、もしくは室温サーモに変更する。室内ユニット制御基板上のSW1-1をONにする。

・ノイズの影響について

注意事項	対応方法
空調機はマイコンを使用しておりますので、わずかながら電源、伝送線、本体から放射ノイズを出しております。電氣的に微細な信号を増幅するような機器(ワイヤレスマイク、医療機器等)の近傍に据付けた場合、これらの機器がノイズの影響を受け、誤動作を起こす場合があります。また、強いノイズを発生させる機器(放電加工機等)の近傍に空調機を据付けられた場合、これらの発生するノイズにより空調機が誤動作する場合も考えられます。これらが予め懸念される場合は、右記の対応を実施してください。	ノイズの影響を受けやすい機器(ワイヤレスマイクの受信器やアンテナ等)は、できる限りユニットの伝送線、電源線ならびに本体から離して設置してください。 強いノイズを発生させる機器の電源線とは空調機電源と分離し、伝送線、電源線、ユニット本体はできる限り分離して設置してください。

・冷房時の凍結防止運転について

注意事項	対応方法
冷房運転時、室内ユニット熱交換器が凍結することを防止するため、一定時間運転後に配管温度に応じて強制サーモOFFさせる運転(凍結防止運転)を行うことがあり、サーモOFF中は負荷に応じて室温が上昇することがあります。 空冷式室外ユニットの場合は、外気温の低下により凍結防止運転が発生することがあります。発生範囲の目安は運転している室内ユニットの容量に応じて以下のとおりとなります。 ・冷暖切替タイプの場合：最小容量時外気25 以下、最大容量時外気15 以下 ・冷暖同時タイプの場合：最小容量時外気5 以下、容量50%以上の場合-5 (容量50%を超えると発生しにくくなります)	左記目安となる外気温で冷房運転される場合、サーモOFFによる室温変化が許容されない用途へのご使用は避けてください。 特に対物空調などの特殊用途対応の空調をご検討の際には、設備用空調機のご検討をお願いします。

・循環水の水质管理（WR2, WYシリーズ）

注意事項	対応方法
開放式冷却塔を使用したり、循環水の水质が悪い場合は、水側熱交換器にスケールが付着し、熱交換能力の減少や熱交換器を腐食させるおそれがあります。	循環水冷却塔は、水质維持のため密閉式を使用してください。また、定期的な水质管理を行ってください。水质管理方法および水质基準値は、日本冷凍空調工業会基準「冷凍空調機器用水質ガイドライン」（JRA-GL-02）に従ってください。

・加湿器

注意事項	対応方法
暖房負荷が小さい環境で加湿器をご使用になる場合、室内温度が設定温度以上に上昇し、サーモOFFすると加湿能力は著しく低下します。	暖房負荷の小さい環境ではサーモOFF時を想定して必要加湿量をご確認ください。
湿度に関して設計仕様等でビル管理法相当の要求がある場合、室内ユニットに組込む加湿器だけではビル管理法を満足させることは困難です。	室内ユニットに組込む加湿器だけで条件が満たせるか否か事前にご確認ください。
自然蒸発式加湿器をご使用の場合、給水用の水にシリカ分を多く含んでいると、白い粉が吹出すことがあります。	現地にて純水器または軟水器の取付けをおすすめします。

・オールフレッシュ

注意事項	対応方法
オールフレッシュ室内ユニットは室温サーモにより、サーモON/OFFします。また、室内ユニット吸込空気乾球温度(外気温度センサー検知温度)が冷房時21以下、暖房時20以上で、強制サーモOFF(送風状態)になります。サーモOFFすると外気が直接室内に吹出しますので、特に低外気時の冷風吹出しにご注意ください。外気が未処理で室内に入り、室内の温湿度が大きく変化する場合があります。また、外気が人体や食品に直接あたると、外気温度によっては健康障害や食品劣化等の原因になります。また、外気温度と室内温度によっては、室内が結露するおそれがあります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの吹出空気が人体や食品に直接あたらないように吹出口を設置してください。</li> <li>・オールフレッシュタイプ以外の空調機を併用してください。</li> <li>・室内が結露しないように適宜断熱処理を施してください。</li> <li>・室温サーモ（リモコンまたは温度センサー）を部屋の代表温度を検知できる位置に設置してください。</li> </ul>
室内ユニット吸込空気乾球温度（外気温度センサー検知温度）が5 以下の場合には、加湿器凍結防止・冷風感防止のため、強制的に暖房運転することがあります。また、異常時・除霜時はファンが停止します。	加湿器を搭載しない場合や、暖房時に冷風吹出しの影響を受けない場合はスイッチ設定によりファン運転可能です。室内ユニット制御基板上のSW1-7をOFFにしてください。除霜時はファン停止します。

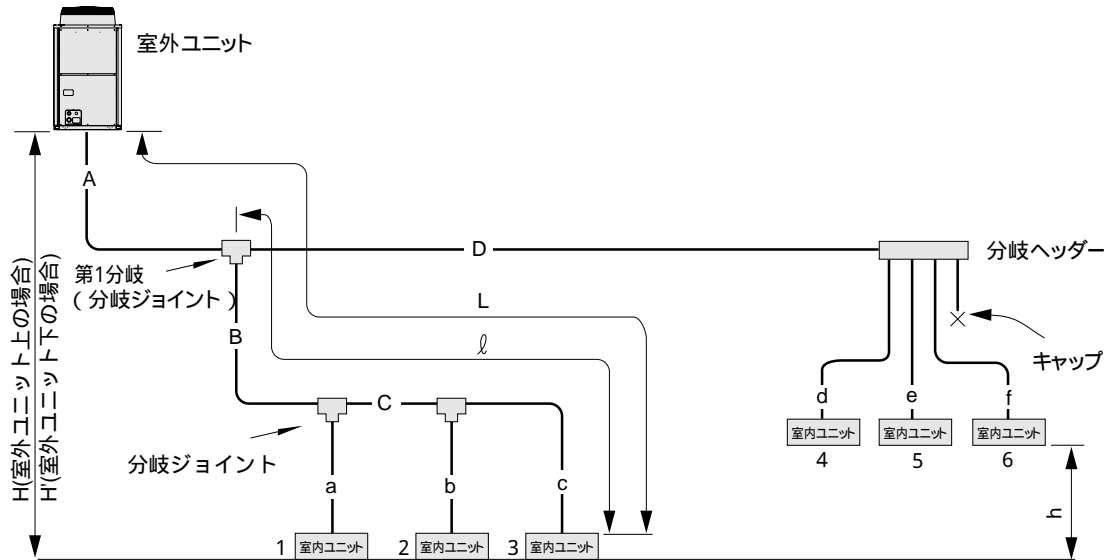
・運転電流について

注意事項	対応方法
運転電流は、室内負荷、外気温度条件、電源電圧等によって定格値より増加することがあります。	電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格値の1.4倍を目安としてください。

# 冷媒配管設計

## 1. 冷媒配管長制限

P140 ~ P500形

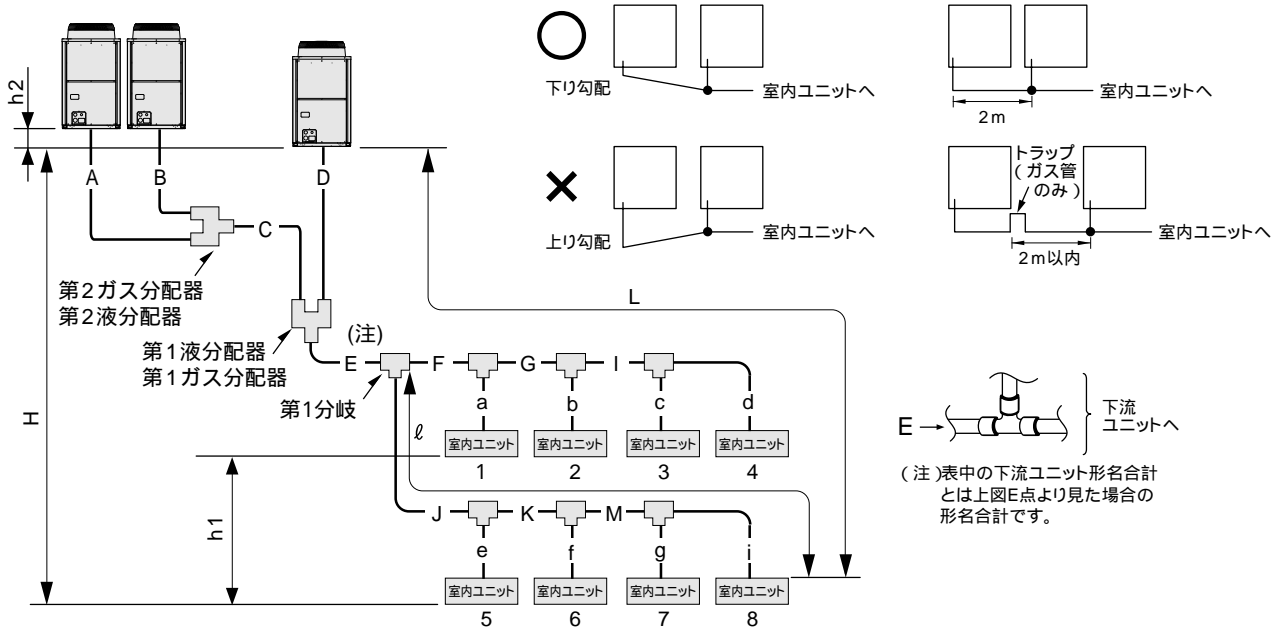


項目	配管部位	許容値	
		シティマルチY E eco	
配管長	配管総延長	$A+B+C+D+a+b+c+d+e+f$	300m以下
	最遠配管長(L)	$A+B+C+c$ または $A+D+f$	150m以下 (相当長175m以下)
	第1分岐以降の最遠配管長( $l$ )	$B+C+c$ または $D+f$	40m以下
高低差	室内-室外間 室外上	H	50m以下
	室内-室外間 室外下	H'	40m以下 1
	室内-室内間	h	15m以下

1: 外気10 以下で冷房時は4m以下

P560 ~ P1400形

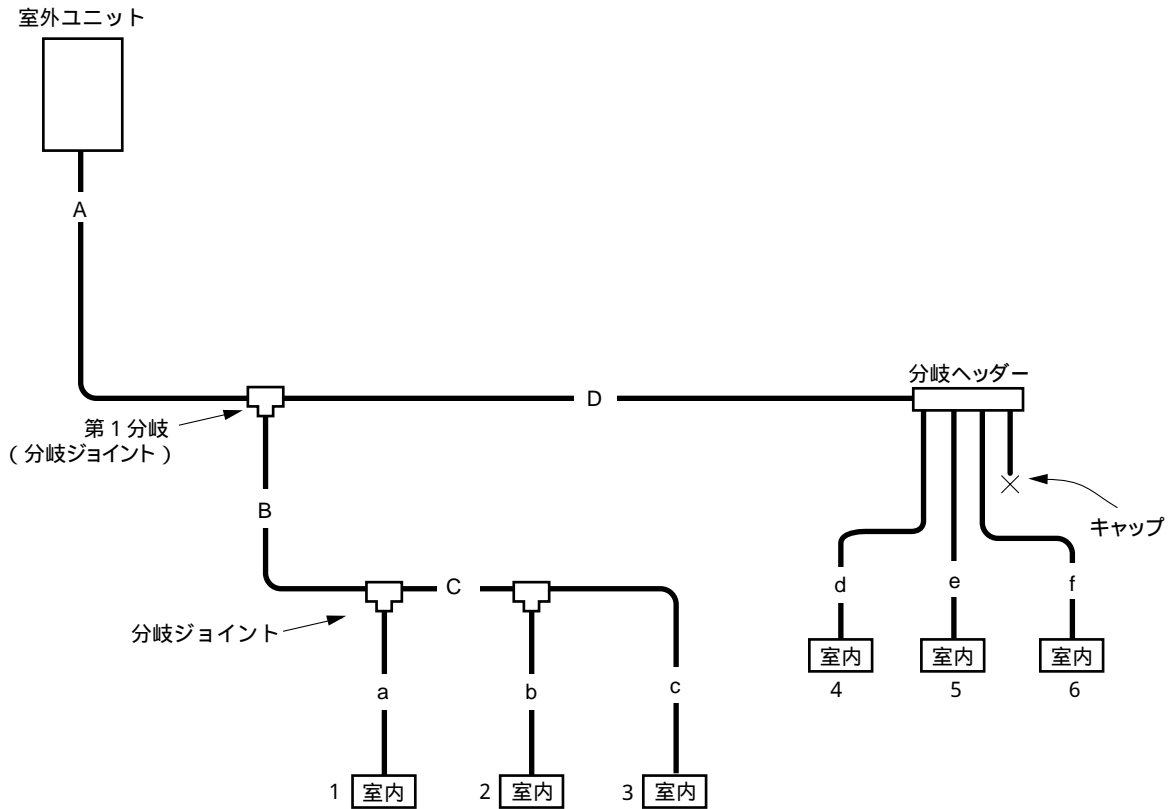
(注1)分岐管から室外ユニットへの配管は、分岐管に向かって下り勾配になるようにしてください。分岐管から室外ユニット間の配管が、2mを超えときは、2m以内にトラップ(ガス管のみ)してください。



項目	配管部位	許容値	
		シティマルチY E eco	
配管長	室外ユニット間	$A+B+C+D$	10m以下
	配管総延長	$A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+M+a+b+c+d+e+f+g+i$	300m以下
	最遠配管長(L)	$A(B)+C+E+J+K+M+i$	150m以下 (相当長175m以下)
	第1分岐以降の最遠配管長( $l$ )	$G+H+J+i$	40m以下
高低差	室内-室外間	H	50m以下(室外ユニットが下の場合40m以下 1)
	室内-室内間	h1	15m以下
	室外ユニット-室外ユニット間	h2	0.1m以下

1: 外気10 以下で冷房時は4m以下

## 2.冷媒配管の選定



1. 室外ユニット形名がP451形～P730形をご使用の場合は、第1分岐部には、必ず、分岐ジョイント(CMY-Y202-D1)以上をご使用ください。  
 室外ユニット形名がP731形～P900形をご使用の場合は、第1分岐部には、必ず、分岐ジョイント(CMY-Y302-D)をご使用ください。  
 室外ユニット形名がP960形～P1400形をご使用の場合は、第1分岐部には、必ず、分岐ジョイント(CMY-Y302-D)をご使用ください。このとき、片側の分岐下流合計は730形以下としてください。第1分岐で両方が730形以上となる場合、分岐ジョイント(CMY-Y302-D)を2個順次接続し、分岐してください。
2. ヘッダー分岐後の再分岐はできません。

### [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。
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	P400	P450	P500	P560	P630	P690	P730	P800	P850	P900	P960	P1010	P1080	P1130	P1180	P1240	P1300	P1360	P1400		
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																									
	室外ユニット形名	P731以上	CMY-Y302-D																									
		P560-P730	CMY-Y100BK																									
		P800-P1010	CMY-Y200BK																									
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。

表2.分岐部間の配管サイズ

下流室内ユニットの 合計容量	分岐部間の配管サイズ	
	液 管	ガス管
P160以下	9.52	15.88
P161~P224		19.05
P225~P335		22.2
P336~P450	12.7	25.4
P451~P730	15.88	28.58
P731~P900	19.05	31.8
P901以上		38.1

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・P56 LGH-50RDF	6.35	12.7
P71・P80・P90 LGH-80・100RDF	9.52	15.88
P112・P140・P160		19.05
P224		22.2
P280		22.2
P450	12.7	28.58
P560	15.88	28.58

表4.室外ユニットから室内ユニットへの配管サイズ(主管)

室外ユニット形名	液 管	ガス管
PUHY-P140CM-E	9.52	15.88
PUHY-P160CM-E	9.52	19.05
PUHY-P224CM-E	9.52	19.05
PUHY-P280CM-E	9.52	22.2
PUHY-P335CM-E	9.52	22.2
PUHY-P400CM-E	12.7	25.4
PUHY-P450CM-E	12.7	28.58
PUHY-P500CM-E	15.88	28.58
PUHY-P560SCM-E	15.88	28.58
PUHY-P630SCM-E	15.88	28.58
PUHY-P690SCM-E	15.88	28.58
PUHY-P730SCM-E	15.88	28.58
PUHY-P800SCM-E	19.05	31.75
PUHY-P850SCM-E	19.05	31.75
PUHY-P900SCM-E	19.05	31.75
PUHY-P960~P1400SCM-E	19.05	38.1

表5.冷媒配管の選定

配管径・肉厚・材質に注意ください。

配管径	最小肉厚	材質
6.35	0.8	0材以上
9.52	0.8	
12.70	0.8	
15.88	1.0	
19.05	1.0	1/2Hまたは H材以上
22.22	1.0	
25.40	1.0	
28.58	1.0	
31.75	1.1	
38.1	1.35	

1. 19.05では肉厚1.2tの0材をご使用ください。

表6.フレア加工(0材,0L材のみ)

R410Aのフレア加工寸法は気密性を増すために従来より大きくなります。  
フレア部加工寸法は下表を参照してください。

フレア加工寸法(mm)

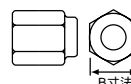
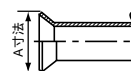
配管外径	呼び	A寸法 R410A
6.35	1/4"	9.1
9.52	3/8"	13.2
12.70	1/2"	16.6
15.88	5/8"	19.7
19.05	3/4"	24.0

フレアナット寸法(mm)

配管外径	呼び	B寸法 R410A(2種)
6.35	1/4"	17.0
9.52	3/8"	22.0
12.70	1/2"	26.0
15.88	5/8"	29.0
19.05	3/4"	36.0

分配管キット~分配管キット  
間の配管サイズ

液管	ガス管
19.05	31.75





### 3.冷媒漏洩による注意事項

#### (1) はじめに

マルチエアコンをはじめほとんどのエアコンは冷媒として(HFC R407CもしくはHFCR410A)を使用しています。この冷媒自体は無毒、不燃性の安全冷媒ですが、エアコンを施設する部屋は、万一その室内に冷媒ガスが漏洩しても、冷媒ガスの濃度が限界濃度を超えない部屋の大きさおよび適切な対応が必要です。

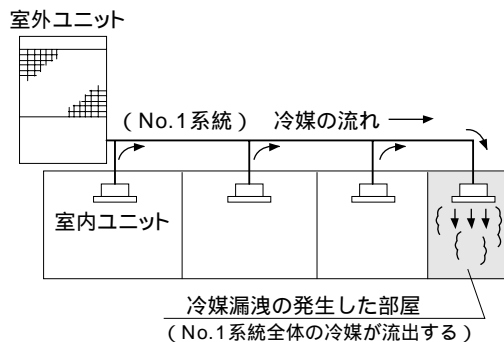
KHK(高圧ガス保安協会)では、自主基準として冷凍空調装置の施設基準(KHK S0010)の中で冷媒ガスの限界濃度を定めています。また、(社)日本冷凍空調工業会ではマルチ形パッケージエアコンの冷媒漏洩時の安全確保のための施設ガイドライン(JRA-GL13)を定めています。

以下に、その要点についてご紹介するとともに冷媒濃度の確認手順と対応についてご説明します。

**限界濃度**

限界濃度とは、冷媒が空气中に漏洩したときに、人身に支障なく緊急処置が行えるフロンガス濃度の限界を言います。この限界濃度の単位は、計算を容易にするためにkg/m<sup>3</sup>(1m<sup>3</sup>の空气中のフロンガス質量kg)とします。

R410Aの限界濃度：0.30kg/m<sup>3</sup>



#### (2) 限界濃度確認手順

~ の手順に従って限界濃度を算出してください。

各冷媒系統毎に全冷媒充てん量(kg)を算出。

**【算出方法】**

(室外ユニット1系統の冷媒充てん量) + (追加冷媒充てん量) = 冷媒設備の全冷媒充てん量(kg)

工場出荷時の冷媒充てん量

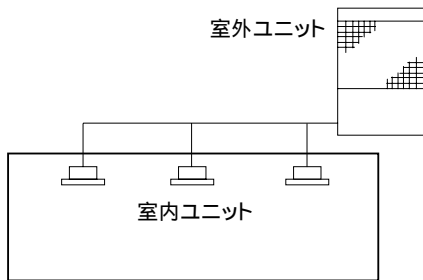
現地での配管長さや配管径に応じて追加する冷媒量

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

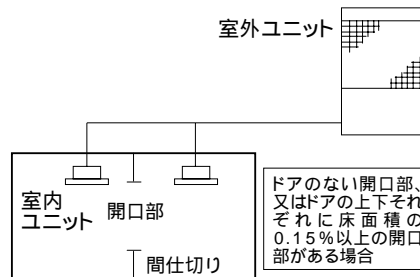
室内容積が最少の室内容積(m<sup>3</sup>)を算出。

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

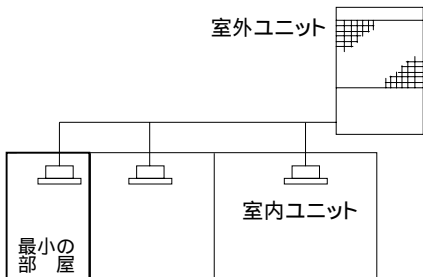
(a) 間仕切りのない場合



(b) 間仕切りがあるが、隣室との間に換気に有効な開口部がある場合



(c) 間仕切りがあって有効な開口部がない場合



の計算結果により冷媒濃度を算出。

【算出方法】

$$\frac{\text{(冷媒設備の全冷媒充てん量 (kg))}}{\text{(室内ユニットを設置する最小室内容積 (m}^3\text{))}} = \text{限界濃度 (kg/m}^3\text{)}$$

計算結果が限界濃度を超過している場合は、2番目、3番目と順に室内容積の大きいものへ移行しながら同様の計算を実施し、限界濃度を超過しているすべての対象を明らかにしてください。

### (3) 限界濃度を越えた場合の対応 (JRA-GL13-1998)

室内容積に対して冷媒濃度が限界を越えた場合は以下の要領によって適切な対応を行ってください。

**対応1** 換気のため、開口部を設ける。  
部屋の外部とつながるドアの上下分それぞれ床面積の0.15%以上の開口部を設けるか、ドアのない開口部を設けてください。

**対応2** 冷媒設備の全冷媒充てん量を減らす。  
(1)冷媒配管長を短くする。  
室外ユニットの置き場所を室内ユニットの近くに変更して、冷媒配管長を短くすることで全冷媒充てん量を低減します。  
(2)室外ユニットの容量を小さくする。  
室外ユニットを複数台に分散することで一冷媒系統当たりの室外ユニット容量を小さくし冷媒充てん量を低減します。

例えば 20HP × 1台のシステムは10HP × 2台のシステムにすることで、一冷媒系統当たりの冷媒量を約半分にすることができます。

**対応3** 換気システムの設置  
換気システムを設置することにより万一冷媒が漏洩した場合の冷媒濃度の過昇を防止します。  
換気システムは外気導入方式と排気方式とがありますが、冷媒の性質等から外気導入方式を推奨します。

- (1)換気量  
換気量は対象冷媒設備の全冷媒充てん量と部屋容積によって図1に示す量以上としてください。
- (2)センサ - との連動  
換気システムは原則として空調機の使用 / 不使用、室内への在 / 不在に関わらず常に作動させてください。それが不可能な場合はセンサーシステムによって冷媒漏洩時に換気システムを自動的に作動させてください。図2に常時換気システム、図3にセンサー連動システムを示します。

諸注意

- (a)換気システムを設置する場合でも万一の換気システムの故障を考え、図1(15ページ)の斜線で示す範囲は選定しないようにしてください。この範囲に入る場合は原則的に、**対応1** **対応2** に示すように換気のために有効な開口部を設けて対象となる部屋の容積を大きくするかまたは、室外ユニット容量もしくは配管長の見直しを行い全冷媒量の削減を行ってください。
- (b)換気システムを設置した場合で図1の斜線で示す範囲に入り、**対応1** **対応2** がとれない場合は、換気システムとは別の独立した安全確保のための手段を設けてください。具体的には冷媒漏洩時のセンサ - によって作動する冷媒遮断弁や在室者の危険を知らせる確実な警報システムの併設です。この場合センサーは上記換気システム作動用のセンサ - とは別にしてください。図4に冷媒遮断弁併設の場合を示します。

- (c)換気システムを設置する場合、部屋の最下部には必ず換気に有効な隙間（ドア下隙間など）を設けてください。
- (d)居住区間内の配管接続部については細心の注意を払い、JISに適合した確実な施工と、施工完了後の気密試験を徹底してください。また、配管は地震などの外力によって破損しないよう耐震支持を実施する（但し温度変化による応力が発生しないように軸方向には逃げを設ける）等を徹底してください。

対応3 の場合のフローチャートを図5に示します。

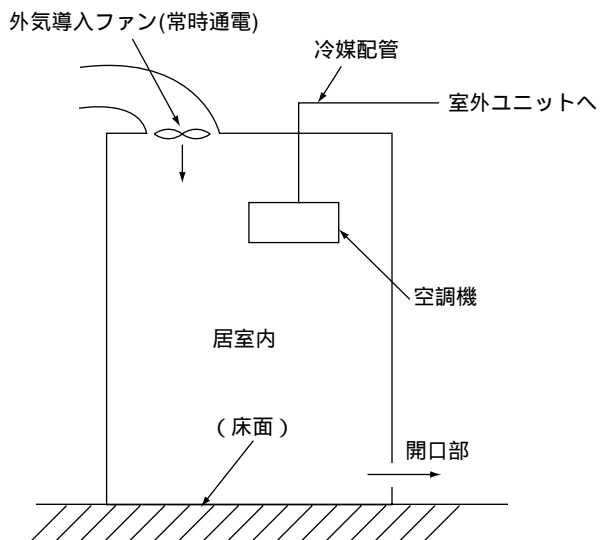


図2 常時換気システム（外気導入の例）

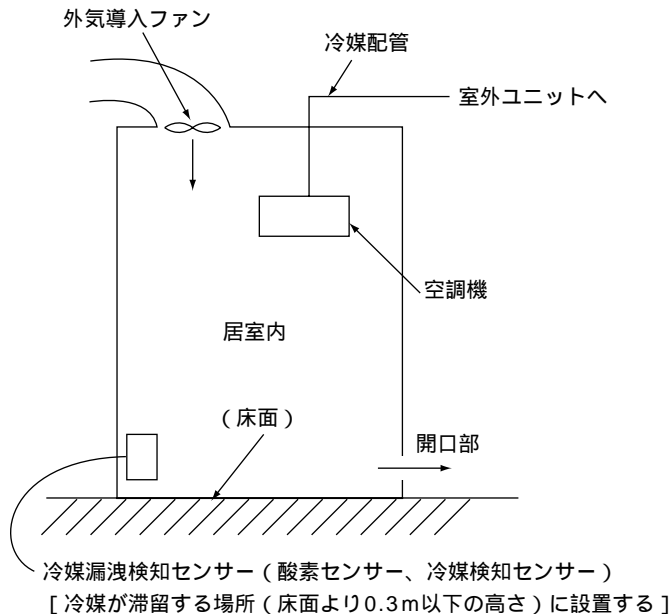


図3 センサー連動システム（外気導入の例）

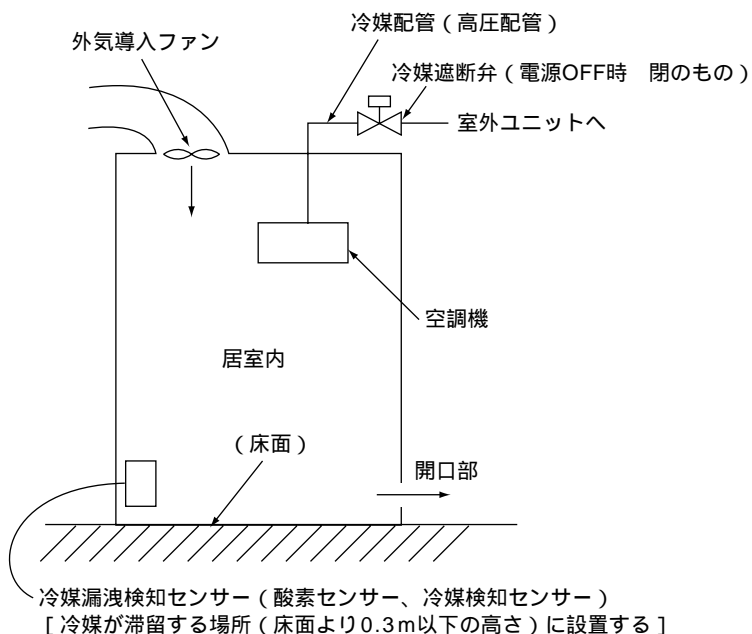


図4 常時換気システムと冷媒遮断弁の併設

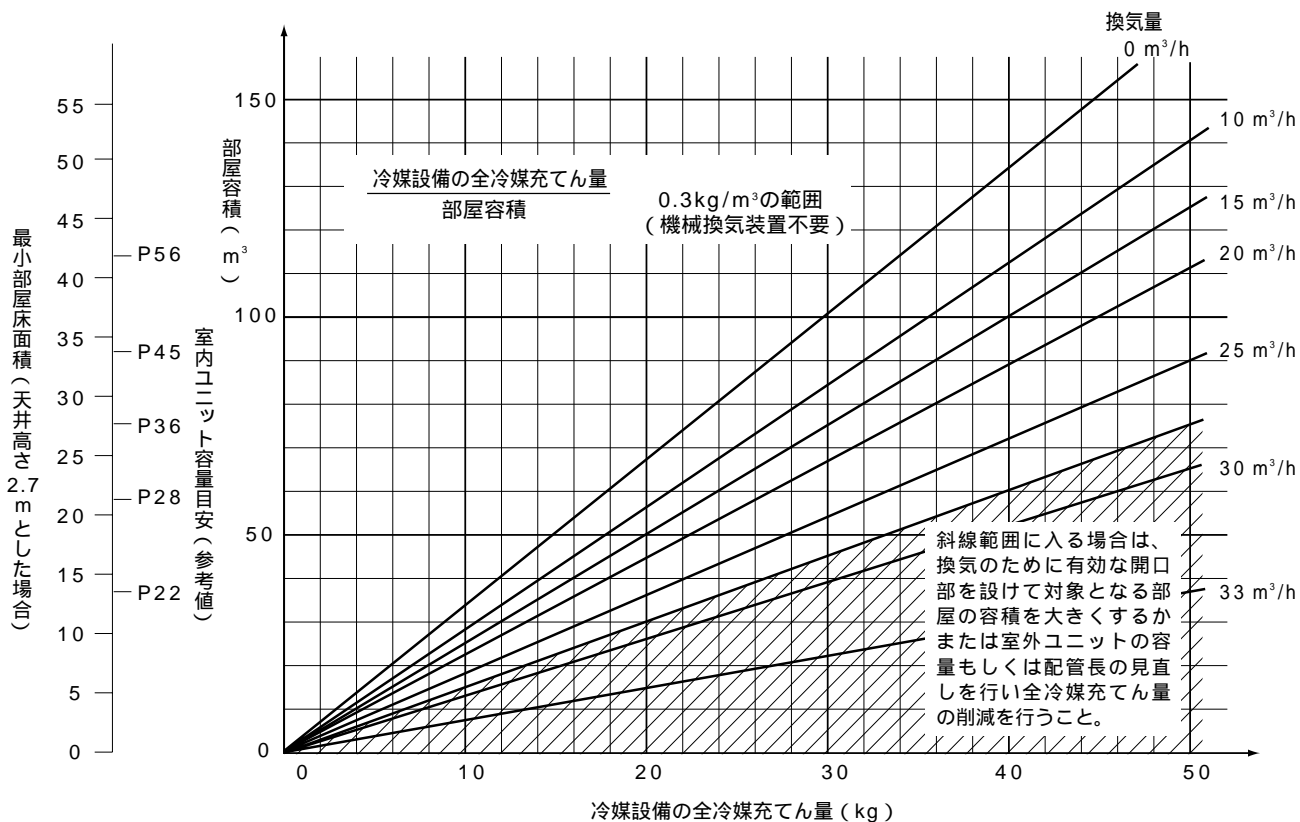


図1 換気量によるシステムの選定

表1 縦引配管の標準支持間隔

配管外径(mm)	標準支持間隔(m)
22.2以下	1.0
28.6以上～41.3以下	1.5
54.0	2.0
66.7以上～104.9以下	2.5
130.2以上	3.0

『日本建築センター「建築設備耐震設計・加工指針」による。』  
備考：横引配管等は、地震による軸直角方向の過大な変位を抑制するよう耐震支持を行うこと。

表2 縦引配管の標準支持間隔

配管外径(mm)	呼径(A)	標準支持間隔(m)
28.6	25	1.0～4.5
34.9	32	1.0～5.0
41.3	40	1.0～5.5
54.0	50	1.0～6.0
66.7	65	1.0～6.5
79.4	80	1.0～7.0
〃	90	1.0～8.0
104.8	100	1.0～8.5
130.2	125	1.5～9.0
155.6	150	1.5～10.0
〃	200	2.0～11.5
〃	250	2.5～13.0
〃	300	2.5～14.0

『日本建築センター「建築設備耐震設計・加工指針」による。』  
備考：縦引配管等は、地震による軸直角方向の過大な変位を抑制するよう耐震支持を行うこと。

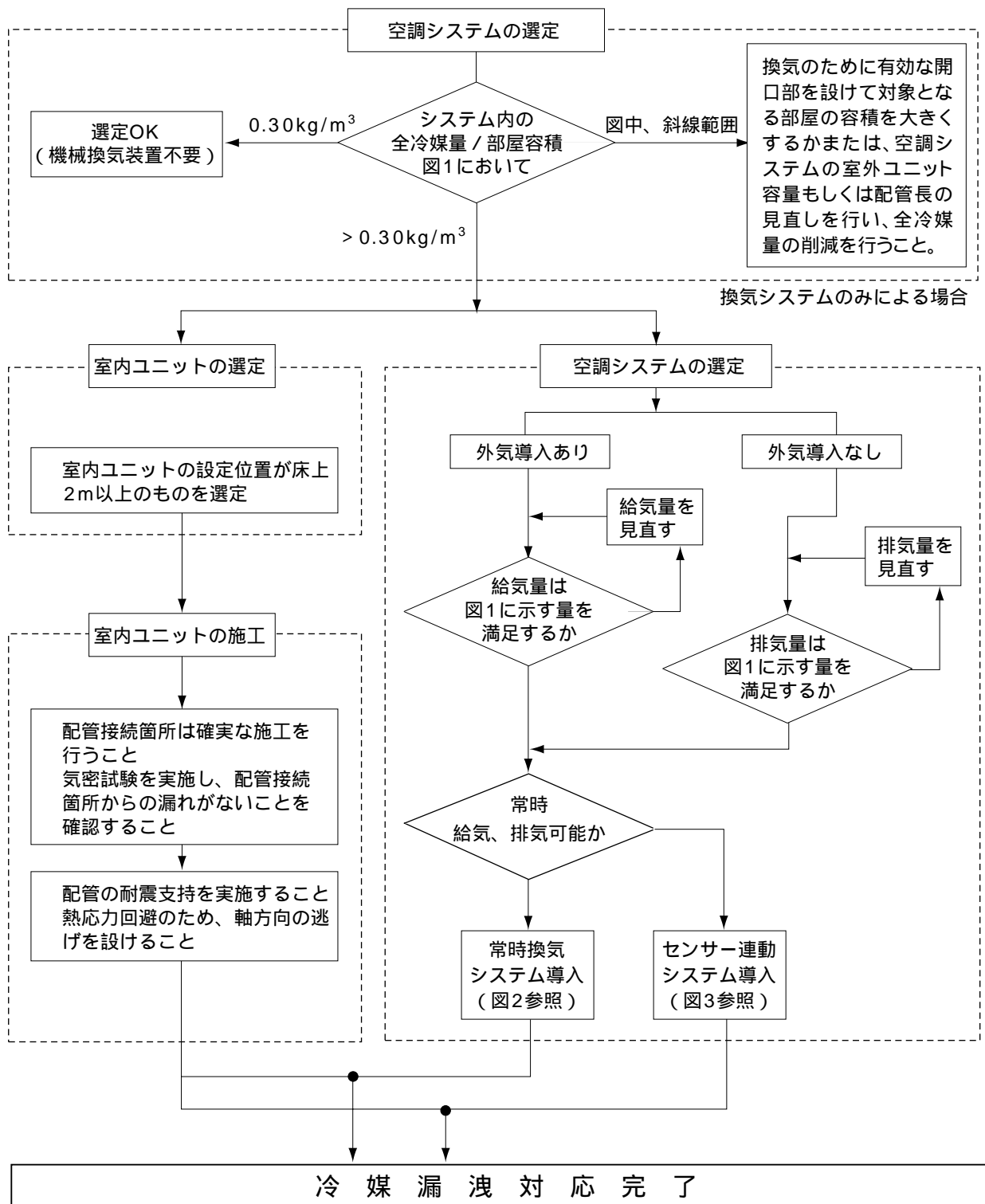


図5 冷媒漏洩対応フローチャート

# 据付スペース

## 1. 据付場所の選定

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付位置を選定してください。

- 他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
- ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
- 強風が吹付けないところ。
- 本体の質量に十分耐えられる強度のあるところ。
- 暖房運転時には、ユニットからドレンが流れるのでご配慮ください。
- 「必要スペース」の項に示すサービス、風路スペースがあるところ。

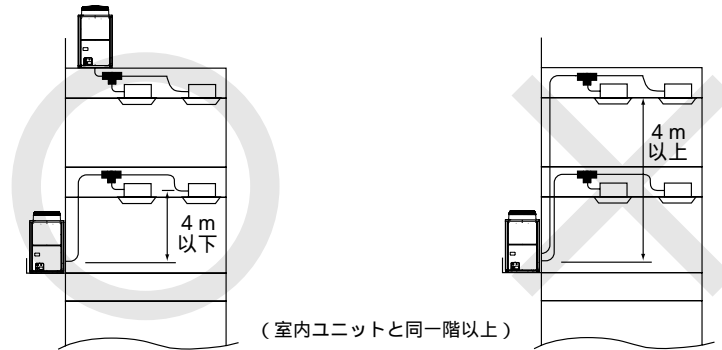
なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性があるので、設置しないでください。

- 酸性の溶液や特殊なスプレー(イオウ系)を頻繁に使用する場所は避けてください。
- 外気10 以下にて冷房運転を実施する可能性がある場合は、ユニットの安定した運転を得るためにユニットに直接雨雪が当たらない場所を選定するか、吹出ダクト、吸込ダクトを取付けるようにしてください。  
(下記「寒冷地域対策」の項参照)

また、室外ユニットは室内ユニットと同一階以上の位置に設置してください。(下図参照)

- 油、蒸気、硫化ガス等腐食性ガスの多い特殊環境では使用しないでください。

外気10 以下にて冷房運転する場合の室外ユニットの設置制限



## 寒冷地域対策

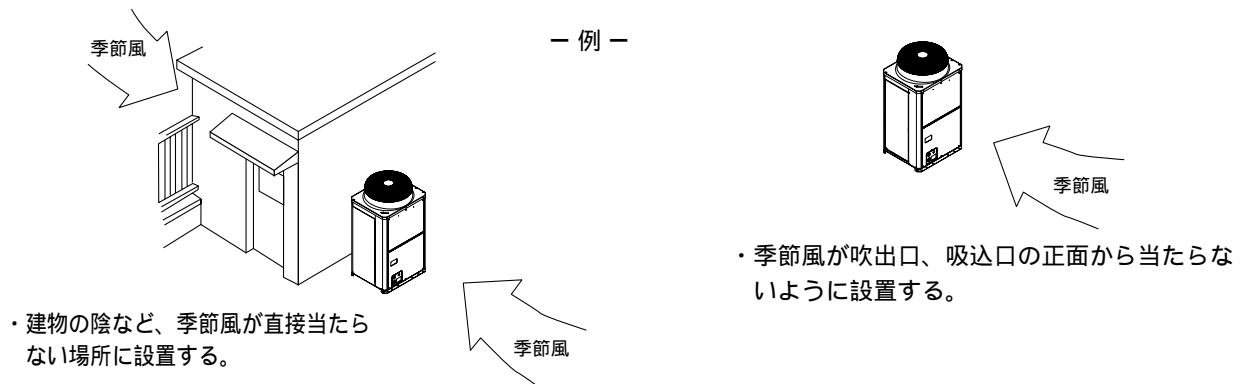
積雪の予想される地域においては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。その他の地域においても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分配慮してください。また外気10 以下にて冷房運転を実施する場合でユニットに直接風・雨・雪が当たる場合は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットにオプションの防雪フード(吹出ダクト、吸込ダクト)を取付けるようにしてください。防雪架台は、予測される積雪量の2倍程度としてください。外気が氷点下以下の暖房運転を連続的に長期間使用する場合には、ユニットベースへのヒーター取付等を適宜行い、ベース上の氷結を防止するようにしてください。

## 季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。

特に単独設置の場合には季節風の影響を受けやすいので据付場所には配慮してください。

防雪フードは、一方向からの風が継続的に発生する場所では、吹出口の正面から当たらないように取付けてください。



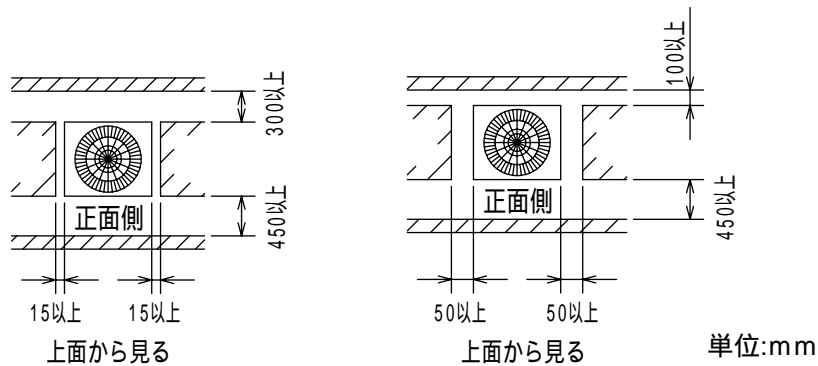
## 2. 据付スペース

### 単独設置の場合

ユニットは、下図に示す必要空間をとって設置してください。

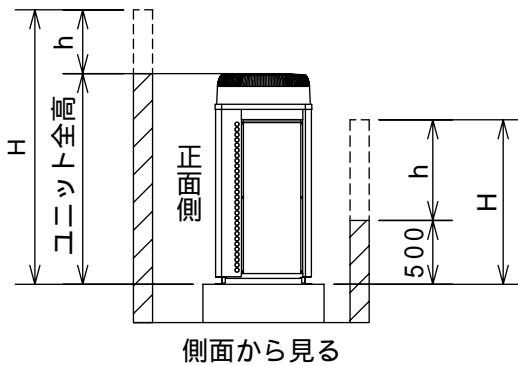
後面側、壁面まで300mm以上の場合

後面側、壁面まで100mm以上の場合



単位:mm

前後、側面の壁高さ  $H$  が、下記 壁高さ制約 を超える場合 壁高さ制約 を超えた分の寸法  $h$  を図中にある 印の寸法に加算してください。



壁高さ制約

正面：ユニットの全高以下

後面：ユニット底面から500mm以下

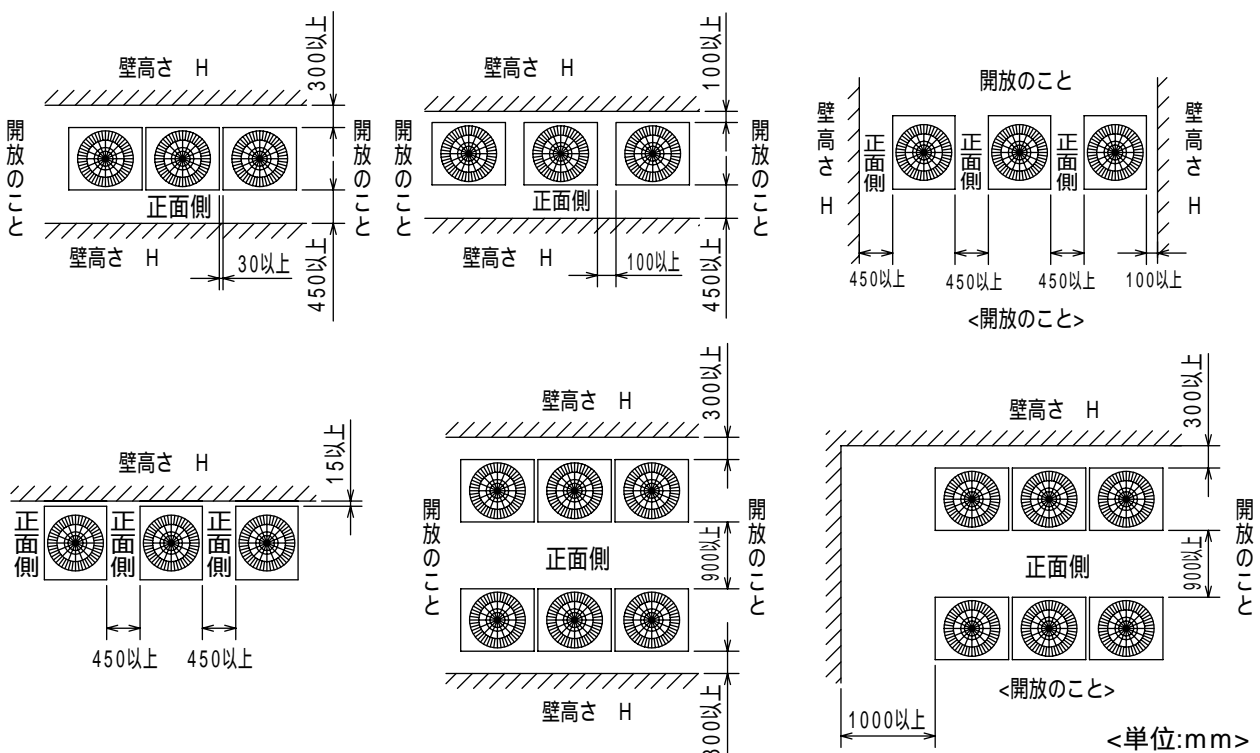
側面：ユニットの全高以下

### 集中設置・連続設置の場合

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

2方向は開放としてください。

壁高さ  $H$  が 壁高さ制限 を超える場合は、単独設置の場合と同様に 壁高さ制限 を超えた分の寸法  $h$  を印の寸法に加算してください。



<単位:mm>

# 製品仕様

## 1. 室外ユニット

### (1) 仕様表

P140～P400形

室外ユニット形名		PUHY-P140CM-E	PUHY-P160CM-E	PUHY-P224CM-E	PUHY-P280CM-E	PUHY-P335CM-E	PUHY-P400CM-E		
電 源		三相 200V 50/60Hz							
冷房能力	kW	14.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0		
暖房能力	kW	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0		
暖房低温能力 1	kW	12.5	14.0	20.0	25.0	28.8	36.0		
電気特性	消費電力	冷房	kW	3.19	3.84	5.73	8.20	9.10	13.01
		暖房	kW	3.56	4.15	6.05	7.96	9.40	12.12
		暖房低温 1	kW	3.45	3.95	5.74	7.46	8.52	11.45
	電 流	冷房	A	10.23	12.31	18.37	26.30	29.18	41.72
		暖房	A	11.41	13.31	19.40	25.53	30.15	38.87
	力 率	冷房	%	90	90	90	90	90	90
		暖房	%	90	90	90	90	90	90
始動電流 (A)		A	15	15	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							
	電動機出力	kW	3.4	4.0	5.4	6.7	8.2	10.1	
	始動方式	インバーター始動							
クランクケースヒーター		W	0.035			0.045			
送風機	形式×個数	プロペラファン×1							
	風量	m <sup>3</sup> /min	185						
	電動機出力	kW	0.35						
法定冷凍トン		トン	1.77	2.10	2.79	3.94	4.22	4.98	
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(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	ガス側	mm	15.88口ウ付	19.05口ウ付	19.05口ウ付	22.2口ウ付	22.2口ウ付	25.4口ウ付	
	液 側	mm	9.52フレア	9.52フレア	9.52フレア	9.52フレア(90mm以上は 12.7)	9.52フレア(40mm以上は 12.7)	12.7フレア	
騒音値		dB[ A特性 ]	55	56	56	57	59	60	
騒音値(低騒音モード)		dB[ A特性 ]	44	44	44	44	50	50	
外装(マンセルNo.)		溶融亜鉛メッキ鋼板(表面処理:ポリエステル樹脂 色:マンセル 5Y8/1)							
外形寸法	高さ	mm	1650						
	幅	mm	920						
	奥行	mm	760						
製品質量(kg)		kg	180			205			
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			PUHY-P450CM-E	PUHY-P500CM-E	PUHY-P560SCM-E	PUHY-P630SCM-E	PUHY-P690SCM-E	PUHY-P730SCM-E				
電 源			三相 200V 50/60Hz									
冷房能力		kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0				
暖房能力		kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5				
暖房低温能力 1		kW	40.0	45.0	50.0	53.8	60.0	65.0				
電気特性	消費電力	冷房	kW	13.24	16.29	17.68	18.01	21.84	22.44			
		暖房	kW	12.37	14.55	17.12	18.48	20.35	21.34			
		暖房低温 1	kW	11.63	13.74	14.92	15.98	18.60	20.03			
	電流	冷房	A	42.46	52.25	56.70	57.76	70.05	71.97			
		暖房	A	39.67	46.66	54.91	59.27	65.27	68.44			
	力率	冷房	%	90	90	90	90	90	90			
暖房		%	90	90	90	90	90	90				
始動電流 (A)		A	15	15	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)				
熱交換器形式			クロスフィンチューブ									
構成ユニット形名					PUHY-P280 SCM-E	PUHY-P280 SCM-E	PUHY-P280 SCM-E	PUHY-P335 SCM-E	PUHY-P280 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P335 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E
圧縮機	形式×個数		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形
	電動機出力	kW	10.5	12.0	6.7	6.7	6.7	8.2	6.7	10.1	8.2	10.1
	始動方式		インバーター始動									
クランクケースヒーター		W	0.045		0.035	0.035	0.035	0.045	0.035	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	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 <sup>3</sup> /min	225		185	185	185	185	185	185	185	185
	電動機出力	kW	0.46		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
法定冷凍トン		トン	5.32	5.91	3.94	3.94	3.94	4.22	3.94	4.98	4.22	4.98
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(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									
冷媒配管寸法 (主管)	ガス側	mm	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付
	液側	mm	12.7フレア	15.88フレア	15.88口付	15.88口付	15.88口付	15.88口付	15.88口付	15.88口付	15.88口付	15.88口付
冷媒配管寸法 (ユニット連絡管)	ガス側	mm			22.2口付	22.2口付	22.2口付	25.4口付	22.2口付	25.4口付	25.4口付	25.4口付
	液側	mm			9.52フレア	9.52フレア	9.52フレア	12.7フレア	9.52フレア	12.7フレア	12.7フレア	12.7フレア
騒音値		dB[ A特性 ]	61	62	60	61	62	62.5				
騒音値(低騒音モード)		dB[ A特性 ]	53	53	47	51	51	53				
外装(マンセルNo.)			溶融亜鉛メッキ鋼板(表面処理:ポリエステル樹脂 色:マンセル 5Y8/1)									
外形寸法	高さ	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	幅	mm	1220	920	920	920	920	920	920	920	920	920
	奥行	mm	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
製品質量(kg)		kg	235	185	185	185	210	185	210	210	210	
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。

P800～P1010形

室外ユニット形名			PUHY-P800SCM-E	PUHY-P850SCM-E	PUHY-P900SCM-E	PUHY-P960SCM-E	PUHY-P1010SCM-E				
電 源			三相 200V 50/60Hz								
冷房能力		kW	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0				
暖房能力		kW	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0				
暖房低温能力 1		kW	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0				
電気特性	消費電力	冷房	kW	26.11	26.84	29.63	30.26	33.35			
		暖房	kW	23.75	24.75	26.36	26.92	28.65			
		暖房低温 1	kW	22.26	22.78	24.88	25.37	27.48			
	電流	冷房	A	83.74	86.08	95.03	97.05	106.97			
		暖房	A	76.17	79.38	84.54	86.34	91.89			
	力率	冷房	%	90	90	90	90	90			
暖房		%	90	90	90	90	90				
始動電流 (A)		A	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)	30(電源渡り接続時)				
熱交換器形式			クロスフィンチューブ								
構成ユニット形名			PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E
圧縮機	形式×個数		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形
	電動機出力	kW	10.1	10.1	10.1	10.5	10.1	12.0	10.5	12.0	12.0
	始動方式		インバーター始動								
クランクケースヒーター		W	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x1	プロペラファンx1	プロペラファンx1	プロペラファンx1	プロペラファンx1	プロペラファンx1	プロペラファンx1	プロペラファンx1	プロペラファンx1
	風量	m <sup>3</sup> /min	185	185	185	225	185	225	225	225	225
	電動機出力	kW	0.35	0.35	0.35	0.46	0.35	0.46	0.46	0.46	0.46
法定冷凍トン		トン	4.98	4.98	4.98	5.32	4.98	5.91	5.32	5.91	5.91
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/温度開閉器								
	インバーター回路		過電流保護・過昇保護								
冷媒配管寸法 (主管)	ガス側	mm	31.75口付	31.75口付	31.75口付	31.75口付	38.1口付	38.1口付			
	液側	mm	19.05口付	19.05口付	19.05口付	19.05口付	19.05口付	19.05口付			
冷媒配管寸法 (ユニット連絡管)	ガス側	mm	25.4口付	25.4口付	25.4口付	28.58口付	25.4口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付	28.58口付
	液側	mm	12.7フレア	12.7フレア	12.7フレア	15.88フレア	12.7フレア	15.88フレア	15.88フレア	15.88フレア	15.88フレア
騒音値		dB[ A特性 ]	63	63.5	64	64.5	65				
騒音値(低騒音モード)		dB[ A特性 ]	53	55	55	56	56				
外装(マンセルNo.)			溶融亜鉛メッキ鋼板(表面処理:ポリエステル樹脂 色:マンセル 5Y8 / 1)								
外形寸法	高さ	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	幅	mm	920	920	920	1220	920	1220	1220	1220	1220
	奥行	mm	760	760	760	760	760	760	760	760	760
製品質量 (kg)		kg	210	210	210	240	210	240	240	240	240
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。

P1080～P1180形

室外ユニット形名			PUHY-P1080SCM-E			PUHY-P1130SCM-E			PUHY-P1180SCM-E			
電 源			三相 200V 50/60Hz									
冷房能力		kW	108.0			113.0			118.0			
暖房能力		kW	119.5			127.0			132.0			
暖房低温能力 1		kW	94.0			100.0			104.0			
電気特性	消費電力	冷房	kW	30.82			32.50			36.11		
		暖房	kW	29.60			31.68			33.87		
		暖房低温 1	kW	27.67			29.38			31.36		
	電流	冷房	A	98.85			104.24			115.82		
		暖房	A	94.94			101.61			108.63		
	力率	冷房	%	90			90			90		
暖房		%	90			90			90			
始動電流 (A)		A	45(電源渡り接続時)			45(電源渡り接続時)			45(電源渡り接続時)			
熱交換器形式			クロスフィンチューブ									
構成ユニット形名			PUHY-P280 SCM-E	PUHY-P335 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	PUHY-P335 SCM-E	PUHY-P335 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	PUHY-P335 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	
圧縮機	形式×個数		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	
	電動機出力		kW	6.7	8.2	10.5	8.2	8.2	10.5	8.2	10.1	10.5
	始動方式			インバーター始動								
クランクケースヒーター		W	0.035	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	
送風機	形式×個数		プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	プロベラファンx1	
	風量		m <sup>3</sup> /min	185	185	225	185	185	225	185	185	225
	電動機出力		kW	0.35	0.35	0.46	0.35	0.35	0.46	0.35	0.35	0.46
法定冷凍トン		トン	3.94	4.22	5.32	4.22	4.22	5.32	4.22	4.98	5.32	
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/温度開閉器									
	インバーター回路		過電流保護・過昇保護									
冷媒配管寸法 (主管)	ガス側	mm	38.1口ウ付			38.1口ウ付			38.1口ウ付			
	液側	mm	19.05口ウ付			19.05口ウ付			19.05口ウ付			
冷媒配管寸法 (ユニット連絡管)	ガス側	mm	22.2口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	25.4口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	25.4口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	
	液側	mm	9.52フレア	12.7フレア	15.88フレア	12.7フレア	12.7フレア	15.88フレア	12.7フレア	12.7フレア	15.88フレア	
騒音値		dB[ A特性 ]	64			64.5			65			
騒音値(低騒音モード)		dB[ A特性 ]	55			56			56			
外装(マンセルNo.)			溶融亜鉛メッキ鋼板(表面処理:ポリエステル樹脂 色:マンセル 5Y8 / 1)									
外形寸法	高さ	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	
	幅	mm	920	920	1220	920	920	1220	920	920	1220	
	奥行	mm	760	760	760	760	760	760	760	760	760	
製品質量 (kg)		kg	185	210	240	210	210	240	210	210	240	
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。

P1240～P1400形

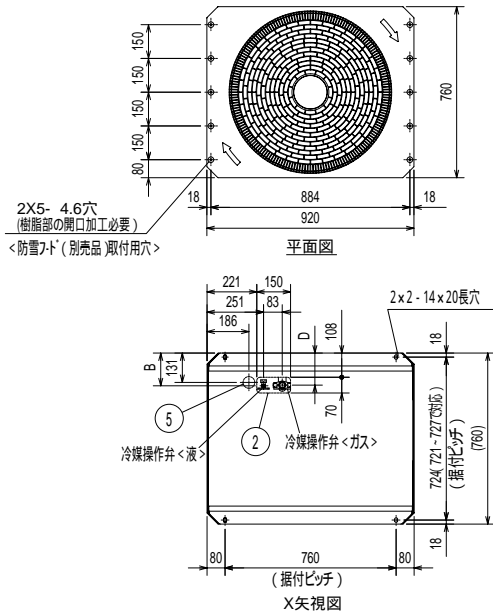
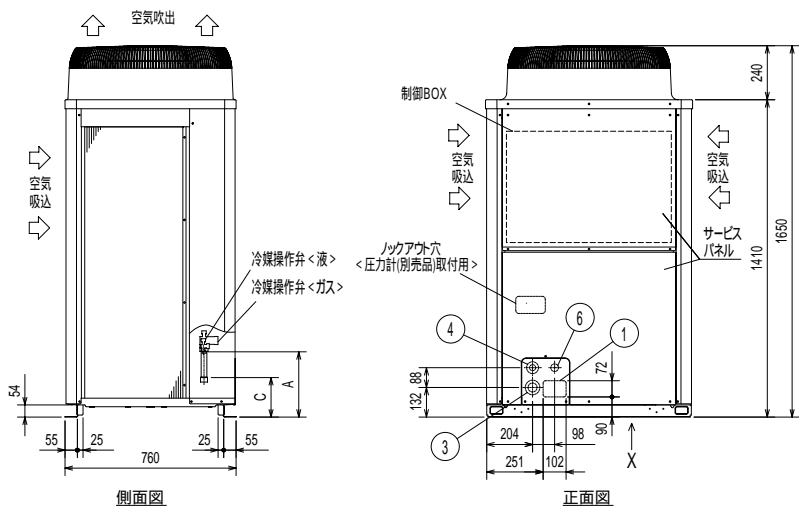
室外ユニット形名			PUHY-P1240SCM-E	PUHY-P1300SCM-E	PUHY-P1360SCM-E	PUHY-P1400SCM-E								
電 源		三相 200V 50/60Hz												
冷房能力		kW	124.0	130.0	136.0	140.0								
暖房能力		kW	140.0	145.0	150.0	156.5								
暖房低温能力 1		kW	110.2	114.0	118.0	123.0								
電気特性	消費電力	冷房	kW	39.93	43.30	44.25	47.04							
		暖房	kW	36.36	38.34	39.04	40.43							
		暖房低温 1	kW	33.98	35.70	35.91	38.00							
	電流	冷房	A	128.07	138.88	141.93	150.88							
		暖房	A	116.62	122.97	125.22	129.67							
	力率	冷房	%	90	90	90	90							
暖房		%	90	90	90	90								
始動電流(A)		A	45(電源渡り接続時)				45(電源渡り接続時)				45(電源渡り接続時)			
熱交換器形式		クロスフィンチューブ												
構成ユニット形名			PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P450 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E	PUHY-P400 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E	PUHY-P500 SCM-E
圧縮機	形式×個数	全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形 全密閉形												
	電動機出力	kW	10.1	10.1	10.5	10.1	10.1	12.0	10.1	10.5	12.0	10.1	12.0	12.0
	始動方式	インバーター始動												
クランクケースヒーター		W	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x1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1 プロペラファンx1												
	風量	m <sup>3</sup> /min	185	185	225	185	185	225	185	225	225	185	225	225
	電動機出力	kW	0.35	0.35	0.46	0.35	0.35	0.46	0.35	0.46	0.46	0.35	0.46	0.46
法定冷凍トン		トン	4.98	4.98	5.32	4.98	4.98	5.91	4.98	5.32	5.91	4.98	5.91	5.91
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/温度開閉器												
	インバーター回路	過電流保護・過昇保護												
冷媒配管寸法	ガス側(主管)	mm	38.1口ウ付				38.1口ウ付				38.1口ウ付			
	液管(主管)	mm	19.05口ウ付				19.05口ウ付				19.05口ウ付			
	ガス側(ユニット連絡管)	mm	25.4口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	25.4口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	28.58口ウ付	25.4口ウ付	28.58口ウ付	28.58口ウ付
	液側(ユニット連絡管)	mm	12.7フレア	12.7フレア	15.88フレア	12.7フレア	12.7フレア	15.88フレア	12.7フレア	15.88フレア	15.88フレア	12.7フレア	15.88フレア	15.88フレア
騒音値		dB[ A特性 ]	65				65.5				66			
騒音値(低騒音モード)		dB[ A特性 ]	56				56				57			
外装(マンセルNo.)		溶融亜鉛メッキ鋼板(表面処理:ポリエステル樹脂 色:マンセル 5Y8 / 1)												
外形寸法	高さ	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	幅	mm	920	920	1220	920	920	1220	920	1220	1220	920	1220	1220
	奥行	mm	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
製品質量(kg)		kg	210	210	240	210	210	240	210	240	240	210	240	240
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。

(2) 外形図

PUHY-P140、160、224、280、335、400CM-E / PUHY-P280、335、400SCM-E



接続管仕様

形名	操作弁位置寸法				操作弁接続口仕様		
	液側		ガス側		液側	ガス側	
	A	B	C	D			
P140CM形	290	145	152	145	9.527φ	15.880-付	
P160CM形			161			19.050-付	
P224CM形			165			22.20-付	
P280CM形			175			12.77φ	25.40-付
P335CM形			165			9.527φ	22.20-付
P400CM形	270	150	175	142	12.77φ	25.40-付	
P280SCM形	290	145	165		9.527φ	22.20-付	
P335SCM形	270	150	175		12.77φ	25.40-付	

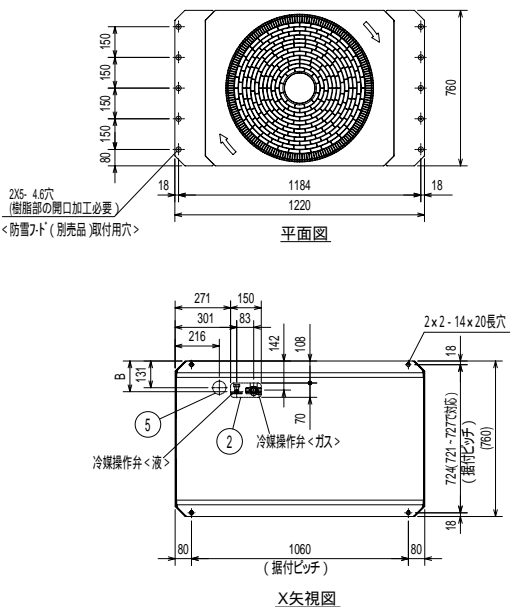
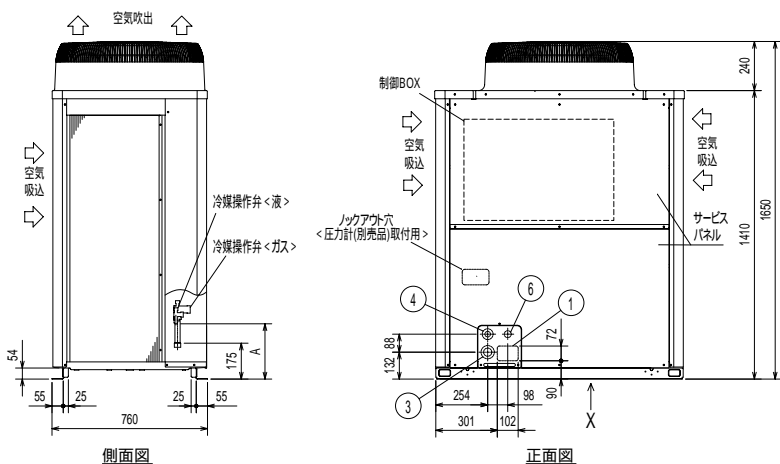
NO.	用途	仕様
配管用	前面通し穴	102×72ノックアウト穴
	底面通し穴	150×70ノックアウト穴
電源配線用	前面通し穴	65もしくは 40ノックアウト穴
	底面通し穴	52もしくは 27ノックアウト穴
伝送用配線	前面通し穴	52ノックアウト穴
	底面通し穴	34ノックアウト穴

<付属品> (下記記載のユニットのみに付属)  
 冷媒<ガス>接続管……………1個  
 ・P140・P160・P224CM形……………付属品内に同梱  
 ・P280・P335・P400CM形……………操作弁に取付済  
 P280・P335・P400SCM形

冷媒<ガス>接続管用パッキン……………1個  
 ガス側操作弁付近に取付  
 ・P280・P335・P400CM形  
 P280・P335・P400SCM形

注 ユニット周囲の必要空間と基礎施工時の注意事項は、「設置スペース図」を参照してください。

PUHY-P450、500CM-E / PUHY-P450、500SCM-E



接続管仕様

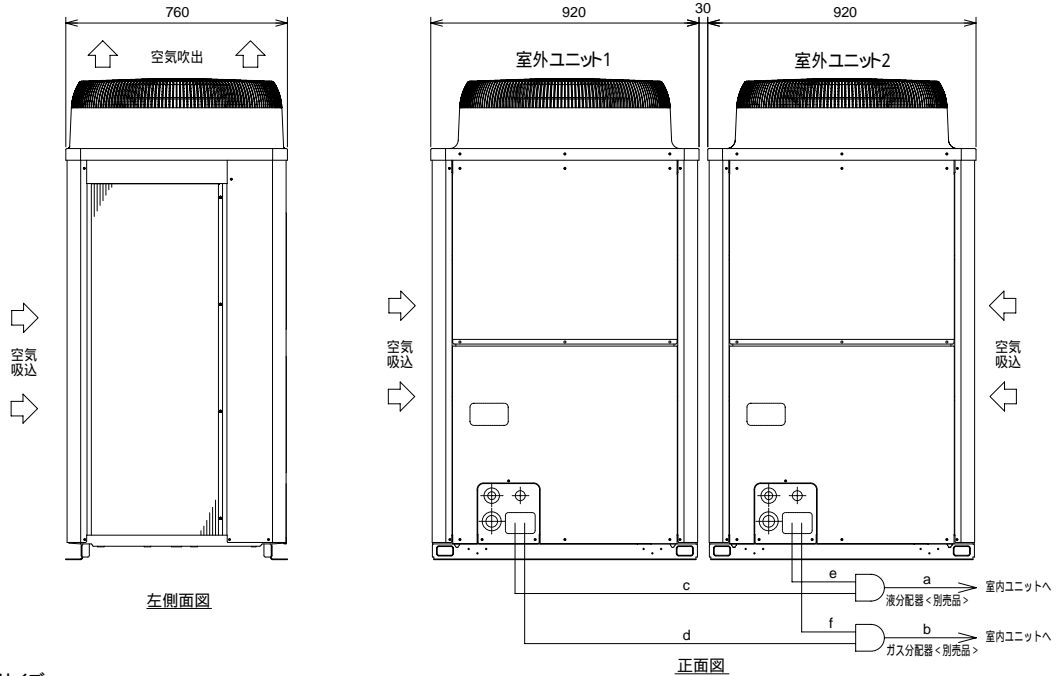
形名	操作弁位置寸法		操作弁接続口仕様			
	液側		液側	ガス側		
	A	B				
P450CM形	270	150	12.77φ	28.580-付		
P500CM形	280	145	15.887φ			
P450SCM形						
P500SCM形						

NO.	用途	仕様
配管用	前面通し穴	102×72ノックアウト穴
	底面通し穴	150×70ノックアウト穴
電源配線用	前面通し穴	65もしくは 40ノックアウト穴
	底面通し穴	52もしくは 27ノックアウト穴
伝送用配線	前面通し穴	65ノックアウト穴
	底面通し穴	34ノックアウト穴

<付属品>  
 冷媒<ガス>接続管……………1個(操作弁に取付済)  
 冷媒<ガス>接続管用パッキン……………1個  
 (ガス側操作弁付近に取付)

注 ユニット周囲の必要空間と基礎施工時の注意事項は、「設置スペース図」を参照してください。

PUHY-P560、630、690、730、800SCM-E

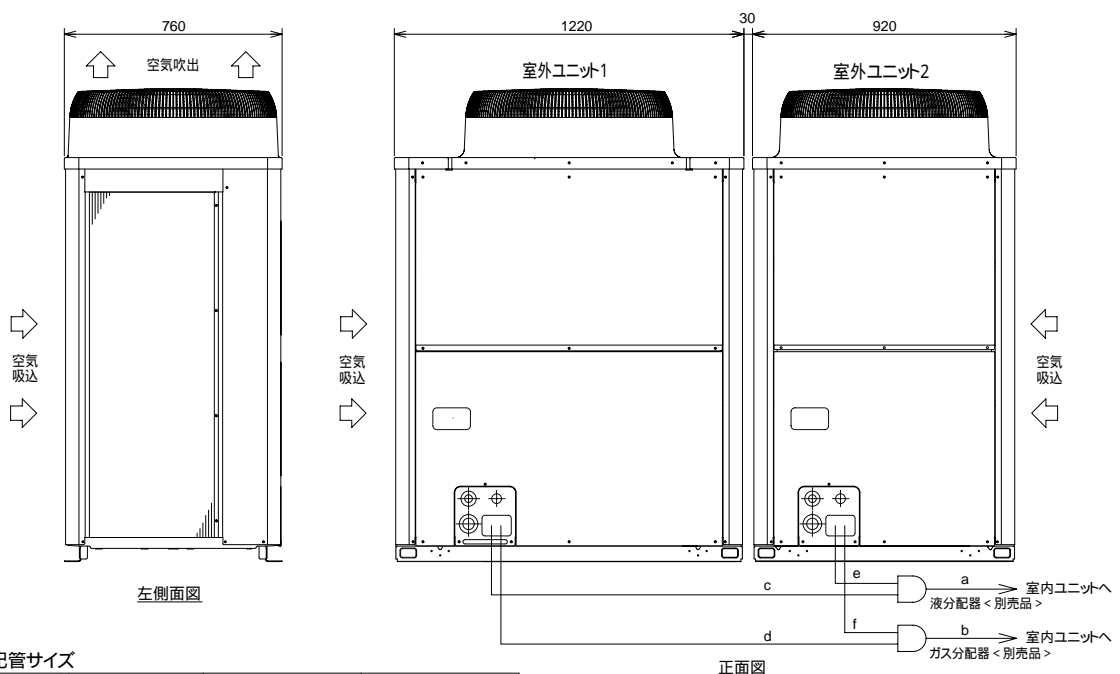


分岐管の配管サイズ

セット形名		PUHY-P560SCM-E	PUHY-P630SCM-E	PUHY-P690SCM-E	PUHY-P730SCM-E	PUHY-P800SCM-E
構成ユニット形名	室外ユニット1	PUHY-P280SCM-E	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E
	室外ユニット2	PUHY-P280SCM-E	PUHY-P280SCM-E	PUHY-P280SCM-E	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P400SCM-E
分配器形名(別売品)		CMY-Y100BK				
室内ユニット - 分配器	液	a	15.88			19.05
	ガス	b	28.58			31.75
分配器 - 室外ユニット1	液	c	9.52	12.7		
	ガス	d	22.2	25.4		
分配器 - 室外ユニット2	液	e	9.52		12.7	
	ガス	f	22.2	25.4		

注1.図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。  
 注2.分配器の取付姿勢は、地面に対して±15°以内にしてください。詳細は、据付説明書を参照ください。

PUHY-P850、900SCM-E

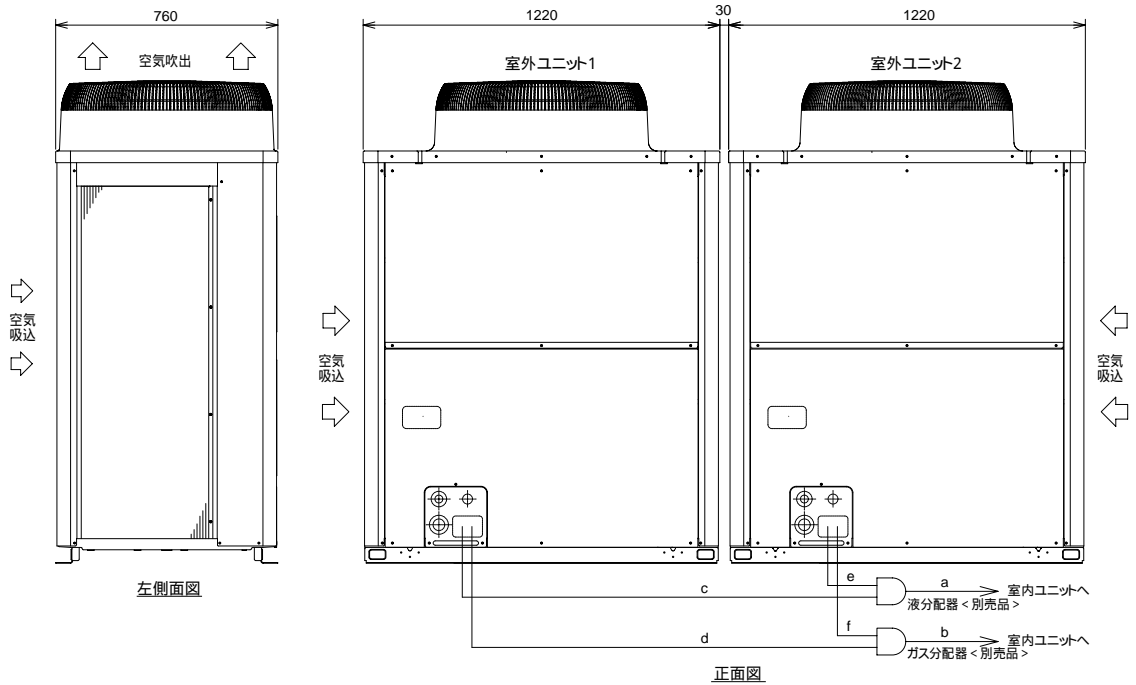


分岐管の配管サイズ

セット形名		PUHY-P850SCM-E	PUHY-P900SCM-E
構成ユニット形名	室外ユニット1	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P500SCM-E
	室外ユニット2	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E
分配器形名(別売品)		CMY-Y200BK	
室内ユニット - 分配器	液	a	19.05
	ガス	b	31.75
分配器 - 室外ユニット1	液	c	15.88
	ガス	d	28.58
分配器 - 室外ユニット2	液	e	12.7
	ガス	f	25.4

注1.図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。

# PUHY-P960、1010SCM-E

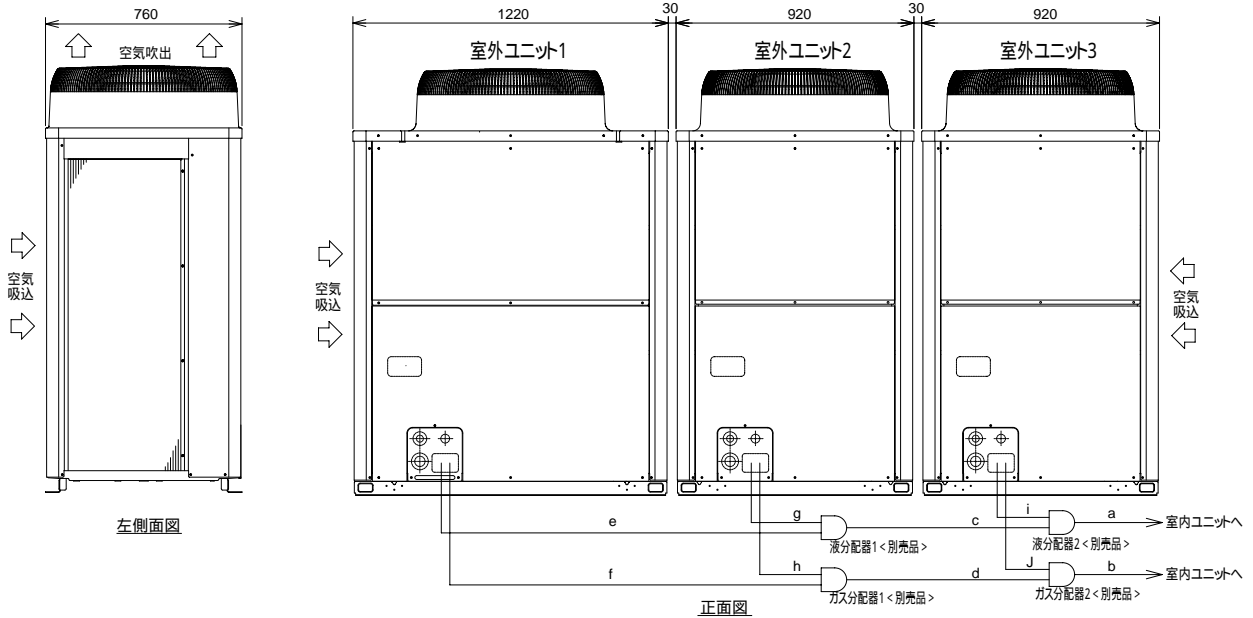


### 分岐管の配管サイズ

セット形名		PUHY-P960SCM-E	PUHY-P1010SCM-E
構成ユニット形名	室外ユニット1	PUHY-P500SCM-E	PUHY-P500SCM-E
	室外ユニット2	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P500SCM-E
分配器形名(別売品)		CMY-Y200BK	
室内ユニット～分配器	液	a	19.05
	ガス	b	38.1
分配器～室外ユニット1	液	c	15.88
	ガス	d	28.58
分配器～室外ユニット2	液	e	15.88
	ガス	f	28.58

注1.図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。  
 注2.分配器の取付姿勢は、地面に対して±15°以内にしてください。詳細は、据付説明書を参照ください。

## PUHY-P1080、1130、1180、1240、1300SCM-E

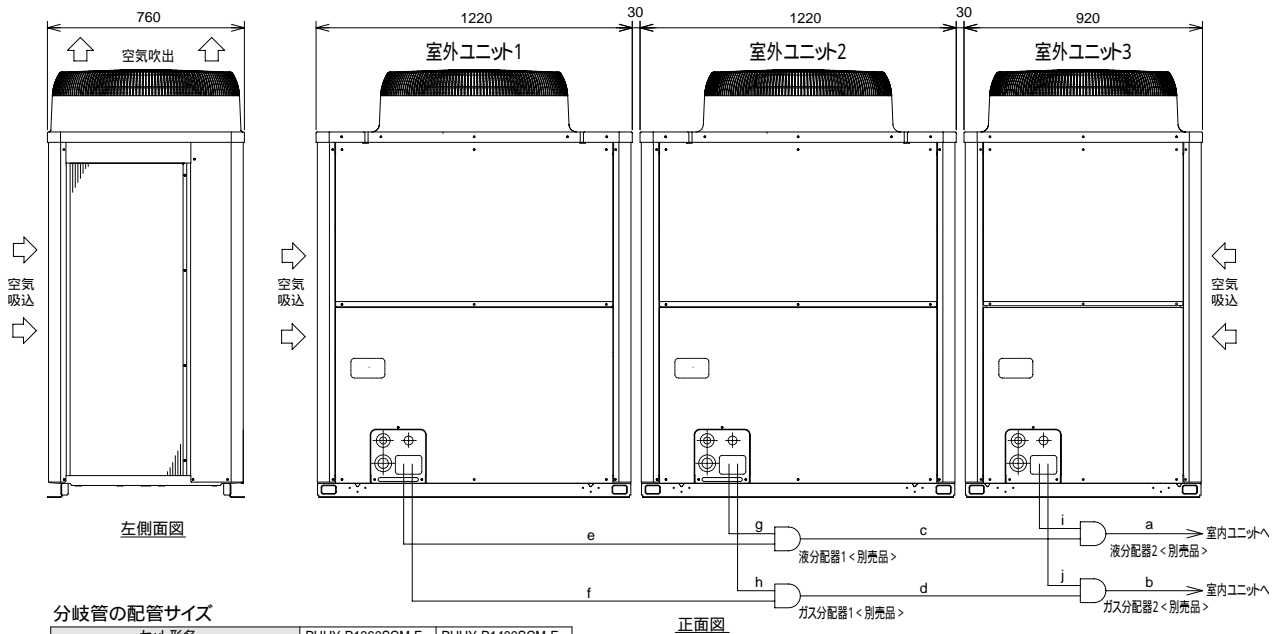


### 分岐管の配管サイズ

セット形名		PUHY-P1080SCM-E	PUHY-P1130SCM-E	PUHY-P1180SCM-E	PUHY-P1240SCM-E	PUHY-P1300SCM-E
構成ユニット形名	室外ユニット1	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P500SCM-E
	室外ユニット2	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E
	室外ユニット3	PUHY-P280SCM-E	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E
分配器形名(別売品)		CMY-Y300BK				
室内ユニット - 分配器2	液 a	19.05				
	ガス b	38.1				
分配器1 - 分配器2	液 c	19.05				
	ガス d	31.75				
分配器1 - 室外ユニット1	液 e	15.88				
	ガス f	28.58				
分配器1 - 室外ユニット2	液 g	12.7				
	ガス h	25.4				
分配器2 - 室外ユニット3	液 i	9.52				12.7
	ガス j	22.2				25.4

注1.図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。  
 注2.分配器の取付姿勢は、地面に対して±15°以内にしてください。詳細は、据付説明書を参照ください。

## PUHY-P1360、1400SCM-E



### 分岐管の配管サイズ

セット形名		PUHY-P1360SCM-E	PUHY-P1400SCM-E
構成ユニット形名	室外ユニット1	PUHY-P500SCM-E	PUHY-P500SCM-E
	室外ユニット2	PUHY-P450SCM-E	PUHY-P500SCM-E
	室外ユニット3	PUHY-P400SCM-E	PUHY-P400SCM-E
分配器形名(別売品)		CMY-Y300BK	
室内ユニット - 分配器2	液 a	19.05	
	ガス b	38.1	
分配器1 - 分配器2	液 c	19.05	
	ガス d	31.75	
分配器1 - 室外ユニット1	液 e	15.88	
	ガス f	28.58	
分配器1 - 室外ユニット2	液 g	15.88	
	ガス h	28.58	
分配器2 - 室外ユニット3	液 i	12.7	
	ガス j	25.4	

注1.図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。  
 注2.分配器の取付姿勢は、地面に対して±15°以内にしてください。詳細は、据付説明書を参照ください。



別売部品一覧表

形名	防雪フード			集中ドレンパン	圧力計	アクティブフィルター	
	吹出	吸込(左右)	吸込(後)			本体	取付部品
PUHY-P140CM-E	PAC-KK75TD	PAC-KK85SD	PAC-KK86SD	PAC-KK95DP	PAC-KK65PG	PAC-KK50AAC	PAC-KK55FAC
PUHY-P160CM-E							
PUHY-P224CM-E							
PUHY-P280CM-E							
PUHY-P280SCM-E							
PUHY-P335CM-E							
PUHY-P335SCM-E							
PUHY-P400CM-E							
PUHY-P400SCM-E	PAC-KK76TD		PAC-KK87SD	PAC-KK96DP			PAC-KK56FAC
PUHY-P450CM-E							
PUHY-P450SCM-E							
PUHY-P500CM-E							
PUHY-P500SCM-E							

高周波計算書に基づき、要否判定が必要です。

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
液晶レスタイプ	GB-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

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																								
			P140	P160	P224	P280	P335	P400	P450	P500	P560	P630	P690	P730	P800	P850	P900	P960	P1010	P1080	P1130	P1180	P1240	P1300	P1360	P1400	
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																								
	室外ユニット形名	P731以上	CMY-Y302-D																								
		P560~P730	CMY-Y100BK																								
		P800~P1010	CMY-Y200BK																								
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。

# 製品データ

## 1.冷房・暖房能力特性

### (1) システムの冷房・暖房能力の求め方

システムの冷房・暖房能力を求めるには、室外ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量を合計し、その合計値をパラメータとして、次ページ以降の標準能力表より算出してください。

#### 室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	P22形	P28形	P36形	P45形	P56形	P71形	P80形
能力容量	22	28	36	45	56	71	80

室内ユニット形番	P90形	P112形	P140形	P160形	P224形	P280形	P450形	P560形
能力容量	90	112	140	160	224	280	450	560

#### 算出例

##### a. 室内・室外組合せシステム 50Hz地区

室外ユニット PUHY-P280CM-E

室内ユニット PLFY-P36LMD-E1 × 2 台

PLFY-P56LMD-E1 × 4 台

##### b. 合計容量の算出

a項の条件より、室内ユニットの能力容量の合計値は、

能力容量の合計値 =  $36 \times 2 + 56 \times 4$

= 296

##### c. 標準能力表より、合計容量296の欄を見ると(50Hz地区)

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
296	28.3	31.5	8.22	7.82

標準能力表はJIS8615-1又は2の標準条件で、冷媒配管長7.5mにおける値です。

JIS8615-1又は2標準条件 冷房：室内側 乾球温度27 湿球温度19 室外側 乾球温度35

暖房：室内側 乾球温度20 室外側 乾球温度 7

湿球温度 6

したがって、運転条件が異なる場合は、次ページ以降の各種能力補正を行ってください。

d. 補正後の冷房・暖房能力の求め方

$$\text{補正後の合計能力 (kW)} = \text{標準合計能力} \times \text{能力補正係数}$$

能力補正係数とは、以下の定格条件に対する補正のことをいう。

定格条件：JIS 8615-1または2における標準空気条件で、配管長7.5mにおけるシステム

- a. 空気条件変化による補正 [(3)- ~ -b項を参照]
- b. 冷媒配管長補正 [(3)- ~ -c項を参照]
- c. 霜取補正（暖房のみ） [(3)- ~ -d項を参照]

従って、補正後の合計能力 (kW) は以下ようになる。

$$\text{補正後の合計能力 (kW)} = \text{標準合計能力} \times (\text{空気条件による補正} \times \text{冷媒配管長補正} \times \text{霜取補正})$$

例えば、暖房における下記条件時の補正後の合計能力(kW)は以下ようになる。

<条件>

- ・標準合計暖房能力 = 31.5kW
- ・空気条件：室内吸込み空気乾球温度20、室外吸込み空気湿球温度1
- ・配管長20m（曲がり5カ所）

上記空気条件により、空気条件変化による補正係数は0.96 [(3)- ~ -b項を参照]、霜取補正係数は0.83 [(3)- ~ -d項を参照]。

上記の配管長より、冷媒配管長補正係数は0.99 [(3)- ~ -c項を参照] (相当長 = 20m + 0.5 × 5 = 22.5m)

$$\text{よって、補正後の合計能力 (kW)} = 31.5\text{kW} \times 0.96 \times 0.83 \times 0.99 = 24.8\text{kW}$$

## (2) 室内ユニット1台の冷房・暖房能力の求め方

室内ユニットの能力

$$\text{室内ユニットの能力 (kW)} = [(1) \cdot \text{d項で求めた能力}] \times \frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$$

算出例

上記(1)・a項の組合せシステムで、JIS B 8615-1または8615-2の標準条件で冷媒配管長20mとすると（曲がり5カ所）

a. 冷房能力の場合

冷媒配管長補正係数は	相当長 = 22.5(m) より0.97となる。
補正後の合計能力は	28.3 × 0.97 = 27.4 (kW)
室内ユニットの定格能力の合計値は、	29.6 (kW)
上記(2) 項の式より室内ユニットの能力は	P36形 = 27.4 × $\frac{36}{296}$ = 3.3 (kW)
	P56形 = 27.4 × $\frac{56}{296}$ = 5.2 (kW)

b. 暖房能力の場合

冷媒配管長補正係数は	相当長 = 22.5(m) より0.99となる。
補正後の合計能力は	31.5 × 0.99 = 31.2 (kW)
室内ユニットの定格能力の合計値は、	33.2 (kW)
上記(2) 項の式より室内ユニットの能力は	P36形 = 31.2 × $\frac{40}{332}$ = 3.8 (kW)
	P56形 = 31.2 × $\frac{63}{332}$ = 5.9 (kW)

(3)標準能力表および能力補正

P140~P280CM-E形

a. 標準能力表

【PUHY-P140CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
70	7.0	8.0	1.83	2.13
71	7.1	8.1	1.85	2.15
72	7.2	8.2	1.87	2.17
73	7.3	8.3	1.88	2.20
74	7.4	8.4	1.90	2.22
75	7.5	8.5	1.92	2.24
76	7.6	8.6	1.94	2.26
77	7.7	8.8	1.96	2.28
78	7.8	8.9	1.98	2.31
79	7.9	9.0	2.00	2.33
80	8.0	9.1	2.02	2.35
81	8.1	9.2	2.03	2.37
82	8.2	9.3	2.05	2.40
83	8.3	9.4	2.07	2.42
84	8.4	9.6	2.09	2.44
85	8.5	9.7	2.11	2.47
86	8.6	9.8	2.13	2.49
87	8.7	9.9	2.15	2.51
88	8.8	10.0	2.16	2.54
89	8.9	10.1	2.18	2.56
90	9.0	10.2	2.20	2.58
91	9.1	10.4	2.22	2.61
92	9.2	10.5	2.24	2.63
93	9.3	10.6	2.26	2.65
94	9.4	10.7	2.28	2.68
95	9.5	10.8	2.29	2.70
96	9.6	10.9	2.31	2.73
97	9.7	11.0	2.33	2.75
98	9.8	11.2	2.35	2.77
99	9.9	11.3	2.37	2.80
100	10.0	11.4	2.39	2.82
101	10.1	11.5	2.41	2.84
102	10.2	11.6	2.43	2.87
103	10.3	11.7	2.45	2.89
104	10.4	11.8	2.46	2.91
105	10.5	12.0	2.48	2.94
106	10.6	12.1	2.50	2.96
107	10.7	12.2	2.52	2.98
108	10.8	12.3	2.54	3.00
109	10.9	12.4	2.56	3.03
110	11.0	12.5	2.58	3.05
111	11.1	12.6	2.60	3.07
112	11.2	12.8	2.62	3.09
113	11.3	12.9	2.64	3.11
114	11.4	13.0	2.66	3.13
115	11.5	13.1	2.68	3.15
116	11.6	13.2	2.70	3.17
117	11.7	13.3	2.71	3.19
118	11.8	13.4	2.73	3.21
119	11.9	13.6	2.75	3.23
120	12.0	13.7	2.77	3.25
121	12.1	13.8	2.79	3.27
122	12.2	13.9	2.81	3.29
123	12.3	14.0	2.83	3.31
124	12.4	14.1	2.85	3.33
125	12.5	14.2	2.87	3.35
126	12.6	14.4	2.89	3.36
127	12.7	14.5	2.91	3.38
128	12.8	14.6	2.93	3.40
129	12.9	14.7	2.95	3.41
130	13.0	14.8	2.97	3.43
131	13.1	14.9	3.00	3.44
132	13.2	15.0	3.02	3.46
133	13.3	15.2	3.04	3.47
134	13.4	15.3	3.06	3.49
135	13.5	15.4	3.08	3.50
136	13.6	15.5	3.10	3.51
137	13.7	15.6	3.12	3.53
138	13.8	15.7	3.14	3.54
139	13.9	15.8	3.16	3.55

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.0	16.0	3.19	3.56
141	14.0	16.0	3.19	3.55
142	14.0	16.0	3.20	3.54
143	14.0	16.0	3.20	3.54
144	14.1	16.0	3.20	3.53
145	14.1	16.0	3.20	3.52
146	14.1	16.0	3.20	3.51
147	14.1	16.0	3.21	3.51
148	14.2	16.0	3.21	3.50
149	14.2	16.0	3.21	3.49
150	14.2	16.0	3.21	3.48
151	14.3	16.1	3.21	3.47
152	14.3	16.1	3.22	3.47
153	14.3	16.1	3.22	3.46
154	14.3	16.1	3.22	3.45
155	14.4	16.1	3.22	3.44
156	14.4	16.1	3.22	3.44
157	14.4	16.1	3.23	3.43
158	14.4	16.1	3.23	3.42
159	14.5	16.1	3.23	3.41
160	14.5	16.1	3.23	3.41
161	14.5	16.2	3.23	3.40
162	14.6	16.2	3.23	3.39
163	14.6	16.2	3.24	3.38
164	14.6	16.2	3.24	3.37
165	14.6	16.2	3.24	3.37
166	14.7	16.2	3.24	3.36
167	14.7	16.2	3.24	3.35
168	14.7	16.2	3.25	3.34
169	14.7	16.2	3.25	3.34
170	14.8	16.2	3.25	3.33
171	14.8	16.2	3.25	3.32
172	14.8	16.3	3.25	3.31
173	14.9	16.3	3.26	3.31
174	14.9	16.3	3.26	3.30
175	14.9	16.3	3.26	3.29
176	14.9	16.3	3.26	3.28
177	15.0	16.3	3.26	3.27
178	15.0	16.3	3.26	3.27
179	15.0	16.3	3.27	3.26
180	15.0	16.3	3.27	3.25
181	15.1	16.3	3.27	3.24
182	15.1	16.4	3.27	3.24

【PUHY-P160CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
80	8.0	9.0	1.93	2.42
81	8.1	9.1	1.95	2.44
82	8.2	9.2	1.96	2.46
83	8.3	9.3	1.98	2.49
84	8.4	9.4	2.00	2.51
85	8.5	9.5	2.01	2.53
86	8.6	9.6	2.03	2.56
87	8.7	9.7	2.05	2.58
88	8.8	9.9	2.07	2.61
89	8.9	10.0	2.08	2.63
90	9.0	10.1	2.10	2.65
91	9.1	10.2	2.12	2.68
92	9.2	10.3	2.14	2.70
93	9.3	10.4	2.15	2.73
94	9.4	10.5	2.17	2.75
95	9.5	10.6	2.19	2.78
96	9.6	10.8	2.21	2.80
97	9.7	10.9	2.23	2.83
98	9.8	11.0	2.25	2.85
99	9.9	11.1	2.26	2.88
100	10.0	11.2	2.28	2.91
101	10.1	11.3	2.30	2.93
102	10.2	11.4	2.32	2.96
103	10.3	11.5	2.34	2.98
104	10.4	11.7	2.36	3.01
105	10.5	11.8	2.38	3.03
106	10.6	11.9	2.40	3.06
107	10.7	12.0	2.42	3.08
108	10.8	12.1	2.44	3.11
109	10.9	12.2	2.46	3.14
110	11.0	12.3	2.48	3.16
111	11.1	12.4	2.50	3.19
112	11.2	12.6	2.52	3.21
113	11.3	12.7	2.54	3.24
114	11.4	12.8	2.56	3.26
115	11.5	12.9	2.58	3.29
116	11.6	13.0	2.60	3.31
117	11.7	13.1	2.63	3.34
118	11.8	13.2	2.65	3.36
119	11.9	13.3	2.67	3.39
120	12.0	13.5	2.69	3.41
121	12.1	13.6	2.71	3.44
122	12.2	13.7	2.74	3.46
123	12.3	13.8	2.76	3.48
124	12.4	13.9	2.78	3.51
125	12.5	14.0	2.81	3.53
126	12.6	14.1	2.83	3.55
127	12.7	14.2	2.86	3.58
128	12.8	14.4	2.88	3.60
129	12.9	14.5	2.90	3.62
130	13.0	14.6	2.93	3.65
131	13.1	14.7	2.95	3.67
132	13.2	14.8	2.98	3.69
133	13.3	14.9	3.01	3.71
134	13.4	15.0	3.03	3.73
135	13.5	15.1	3.06	3.75
136	13.6	15.3	3.08	3.77
137	13.7	15.4	3.11	3.79
138	13.8	15.5	3.14	3.81
139	13.9	15.6	3.17	3.83
140	14.0	15.7	3.20	3.85
141	14.1	15.8	3.22	3.87
142	14.2	15.9	3.25	3.89
143	14.3	16.0	3.28	3.91
144	14.4	16.2	3.31	3.93
145	14.5	16.3	3.34	3.94
146	14.6	16.4	3.37	3.96
147	14.7	16.5	3.40	3.98
148	14.8	16.6	3.43	3.99
149	14.9	16.7	3.46	4.01

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
150	15.0	16.8	3.49	4.02
151	15.1	16.9	3.53	4.04
152	15.2	17.1	3.56	4.05
153	15.3	17.2	3.59	4.07
154	15.4	17.3	3.63	4.08
155	15.5	17.4	3.66	4.09
156	15.6	17.5	3.69	4.10
157	15.7	17.6	3.73	4.12
158	15.8	17.7	3.76	4.13
159	15.9	17.8	3.80	4.14
160	16.0	18.0	3.84	4.15
161	16.0	18.0	3.84	4.14
162	16.0	18.0	3.84	4.13
163	16.0	18.0	3.84	4.13
164	16.1	18.0	3.84	4.12
165	16.1	18.0	3.84	4.11
166	16.1	18.0	3.84	4.10
167	16.1	18.0	3.84	4.09
168	16.2	18.0	3.84	4.09
169	16.2	18.0	3.84	4.08
170	16.2	18.0	3.84	4.07
171	16.2	18.0	3.84	4.06
172	16.3	18.1	3.84	4.05
173	16.3	18.1	3.84	4.05
174	16.3	18.1	3.84	4.04
175	16.3	18.1	3.84	4.03
176	16.4	18.1	3.84	4.02
177	16.4	18.1	3.84	4.01
178	16.4	18.1	3.84	4.01
179	16.5	18.1	3.84	4.00
180	16.5	18.1	3.84	3.99
181	16.5	18.1	3.84	3.98
182	16.5	18.1	3.84	3.97
183	16.6	18.2	3.84	3.97
184	16.6	18.2	3.84	3.96
185	16.6	18.2	3.84	3.95
186	16.6	18.2	3.84	3.94
187	16.7	18.2	3.84	3.93
188	16.7	18.2	3.84	3.93
189	16.7	18.2	3.84	3.92
190	16.7	18.2	3.84	3.91
191	16.8	18.2	3.84	3.90
192	16.8	18.2	3.84	3.89
193	16.8	18.2	3.84	3.89
194	16.8	18.2	3.84	3.88
195	16.9	18.3	3.84	3.87
196	16.9	18.3	3.84	3.86
197	16.9	18.3	3.84	3.85
198	17.0	18.3	3.84	3.85
199	17.0	18.3	3.84	3.84
200	17.0	18.3	3.84	3.83
201	17.0	18.3	3.84	3.82
202	17.1	18.3	3.84	3.82
203	17.1	18.3	3.84	3.81
204	17.1	18.3	3.84	3.80
205	17.1	18.3	3.84	3.79
206	17.2	18.4	3.84	3.78
207	17.2	18.4	3.84	3.78
208	17.2	18.4	3.84	3.77

【PUHY-P224CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
112	11.2	12.5	2.63	3.21
113	11.3	12.6	2.65	3.24
114	11.4	12.7	2.67	3.27
115	11.5	12.8	2.69	3.30
116	11.6	12.9	2.71	3.33
117	11.7	13.0	2.73	3.36
118	11.8	13.1	2.75	3.38
119	11.9	13.2	2.77	3.41
120	12.0	13.3	2.79	3.44
121	12.1	13.5	2.81	3.47
122	12.2	13.6	2.83	3.50
123	12.3	13.7	2.85	3.53
124	12.4	13.8	2.87	3.56
125	12.5	13.9	2.89	3.59
126	12.6	14.0	2.91	3.62
127	12.7	14.1	2.93	3.65
128	12.8	14.2	2.95	3.68
129	12.9	14.3	2.97	3.71
130	13.0	14.5	2.99	3.74
131	13.1	14.6	3.01	3.77
132	13.2	14.7	3.03	3.80
133	13.3	14.8	3.06	3.83
134	13.4	14.9	3.08	3.86
135	13.5	15.0	3.10	3.89
136	13.6	15.1	3.12	3.92
137	13.7	15.2	3.14	3.95
138	13.8	15.4	3.16	3.98
139	13.9	15.5	3.18	4.01
140	14.0	15.6	3.21	4.04
141	14.1	15.7	3.23	4.07
142	14.2	15.8	3.25	4.10
143	14.3	15.9	3.27	4.13
144	14.4	16.0	3.29	4.16
145	14.5	16.1	3.32	4.19
146	14.6	16.2	3.34	4.22
147	14.7	16.4	3.36	4.25
148	14.8	16.5	3.38	4.28
149	14.9	16.6	3.41	4.31
150	15.0	16.7	3.43	4.34
151	15.1	16.8	3.45	4.37
152	15.2	16.9	3.48	4.40
153	15.3	17.0	3.50	4.43
154	15.4	17.1	3.52	4.46
155	15.5	17.2	3.55	4.49
156	15.6	17.4	3.57	4.52
157	15.7	17.5	3.59	4.55
158	15.8	17.6	3.62	4.58
159	15.9	17.7	3.64	4.61
160	16.0	17.8	3.67	4.64
161	16.1	17.9	3.69	4.67
162	16.2	18.0	3.72	4.70
163	16.3	18.1	3.74	4.73
164	16.4	18.3	3.77	4.76
165	16.5	18.4	3.79	4.79
166	16.6	18.5	3.82	4.81
167	16.7	18.6	3.84	4.84
168	16.8	18.7	3.87	4.87
169	16.9	18.8	3.90	4.90
170	17.0	18.9	3.92	4.93
171	17.1	19.0	3.95	4.95
172	17.2	19.1	3.98	4.98
173	17.3	19.3	4.00	5.01
174	17.4	19.4	4.03	5.04
175	17.5	19.5	4.06	5.06
176	17.6	19.6	4.08	5.09
177	17.7	19.7	4.11	5.12
178	17.8	19.8	4.14	5.14
179	17.9	19.9	4.17	5.17
180	18.0	20.0	4.20	5.20
181	18.1	20.2	4.23	5.22

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
182	18.2	20.3	4.26	5.25
183	18.3	20.4	4.28	5.27
184	18.4	20.5	4.31	5.30
185	18.5	20.6	4.34	5.32
186	18.6	20.7	4.37	5.35
187	18.7	20.8	4.40	5.37
188	18.8	20.9	4.43	5.40
189	18.9	21.0	4.47	5.42
190	19.0	21.2	4.50	5.45
191	19.1	21.3	4.53	5.47
192	19.2	21.4	4.56	5.49
193	19.3	21.5	4.59	5.52
194	19.4	21.6	4.62	5.54
195	19.5	21.7	4.66	5.56
196	19.6	21.8	4.69	5.58
197	19.7	21.9	4.72	5.60
198	19.8	22.0	4.75	5.63
199	19.9	22.2	4.79	5.65
200	20.0	22.3	4.82	5.67
201	20.1	22.4	4.86	5.69
202	20.2	22.5	4.89	5.71
203	20.3	22.6	4.92	5.73
204	20.4	22.7	4.96	5.75
205	20.5	22.8	4.99	5.77
206	20.6	22.9	5.03	5.78
207	20.7	23.1	5.07	5.80
208	20.8	23.2	5.10	5.82
209	20.9	23.3	5.14	5.84
210	21.0	23.4	5.18	5.85
211	21.1	23.5	5.21	5.87
212	21.2	23.6	5.25	5.89
213	21.3	23.7	5.29	5.90
214	21.4	23.8	5.33	5.92
215	21.5	23.9	5.36	5.93
216	21.6	24.1	5.40	5.95
217	21.7	24.2	5.44	5.96
218	21.8	24.3	5.48	5.98
219	21.9	24.4	5.52	5.99
220	22.0	24.5	5.56	6.00
221	22.1	24.6	5.60	6.02
222	22.2	24.7	5.64	6.03
223	22.3	24.8	5.69	6.04
224	22.4	25.0	5.73	6.05
225	22.4	25.0	5.73	6.04
226	22.4	25.0	5.73	6.03
227	22.4	25.0	5.73	6.02
228	22.4	25.0	5.73	6.01
229	22.5	25.0	5.74	6.01
230	22.5	25.0	5.74	6.00
231	22.5	25.0	5.74	5.99
232	22.5	25.0	5.74	5.98
233	22.6	25.0	5.74	5.97
234	22.6	25.0	5.74	5.96
235	22.6	25.0	5.74	5.95
236	22.6	25.0	5.75	5.95
237	22.7	25.0	5.75	5.94
238	22.7	25.0	5.75	5.93
239	22.7	25.0	5.75	5.92
240	22.7	25.1	5.75	5.91
241	22.8	25.1	5.75	5.90
242	22.8	25.1	5.75	5.89
243	22.8	25.1	5.76	5.89
244	22.8	25.1	5.76	5.88
245	22.9	25.1	5.76	5.87
246	22.9	25.1	5.76	5.86
247	22.9	25.1	5.76	5.85
248	22.9	25.1	5.76	5.84
249	23.0	25.1	5.76	5.83
250	23.0	25.1	5.76	5.82
251	23.0	25.1	5.77	5.82

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
252	23.0	25.1	5.77	5.81
253	23.1	25.1	5.77	5.80
254	23.1	25.1	5.77	5.79
255	23.1	25.2	5.77	5.78
256	23.1	25.2	5.77	5.77
257	23.2	25.2	5.77	5.76
258	23.2	25.2	5.78	5.76
259	23.2	25.2	5.78	5.75
260	23.2	25.2	5.78	5.74
261	23.3	25.2	5.78	5.73
262	23.3	25.2	5.78	5.72
263	23.3	25.2	5.78	5.71
264	23.3	25.2	5.78	5.70
265	23.4	25.2	5.79	5.70
266	23.4	25.2	5.79	5.69
267	23.4	25.2	5.79	5.68
268	23.4	25.2	5.79	5.67
269	23.5	25.2	5.79	5.66
270	23.5	25.2	5.79	5.65
271	23.5	25.3	5.79	5.64
272	23.5	25.3	5.79	5.64
273	23.6	25.3	5.80	5.63
274	23.6	25.3	5.80	5.62
275	23.6	25.3	5.80	5.61
276	23.6	25.3	5.80	5.60
277	23.7	25.3	5.80	5.59
278	23.7	25.3	5.80	5.58
279	23.7	25.3	5.80	5.57
280	23.7	25.3	5.81	5.57
281	23.8	25.3	5.81	5.56
282	23.8	25.3	5.81	5.55
283	23.8	25.3	5.81	5.54
284	23.8	25.3	5.81	5.53
285	23.9	25.3	5.81	5.52
286	23.9	25.4	5.81	5.51
287	23.9	25.4	5.81	5.51
288	23.9	25.4	5.82	5.50
289	24.0	25.4	5.82	5.49
290	24.0	25.4	5.82	5.48
291	24.0	25.4	5.82	5.47



【PUHY-P280CM-E】

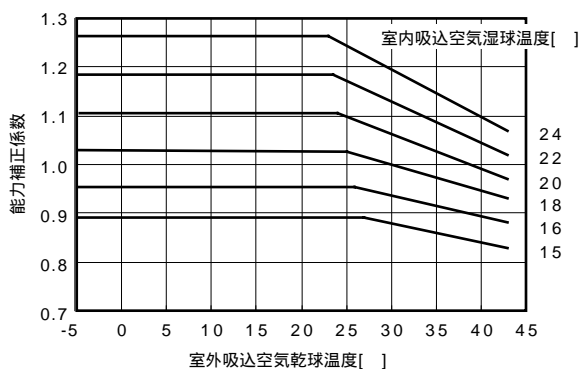
室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	29.6	31.6	8.32	7.36
351	29.6	31.6	8.32	7.35
352	29.7	31.7	8.32	7.34
353	29.7	31.7	8.32	7.33
354	29.7	31.7	8.33	7.32
355	29.7	31.7	8.33	7.31
356	29.7	31.7	8.33	7.30
357	29.8	31.7	8.34	7.29
358	29.8	31.7	8.34	7.29
359	29.8	31.7	8.34	7.28
360	29.8	31.7	8.34	7.27
361	29.9	31.7	8.35	7.26
362	29.9	31.7	8.35	7.25
363	29.9	31.7	8.35	7.24
364	29.9	31.7	8.36	7.23



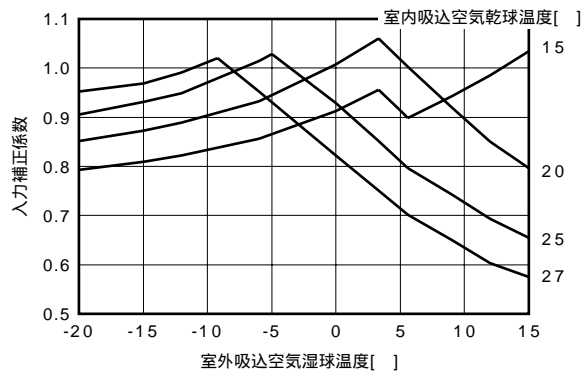
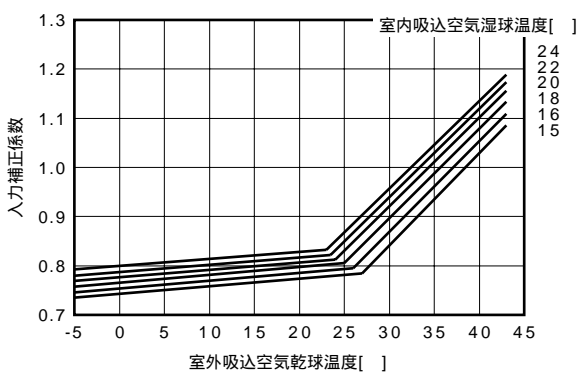
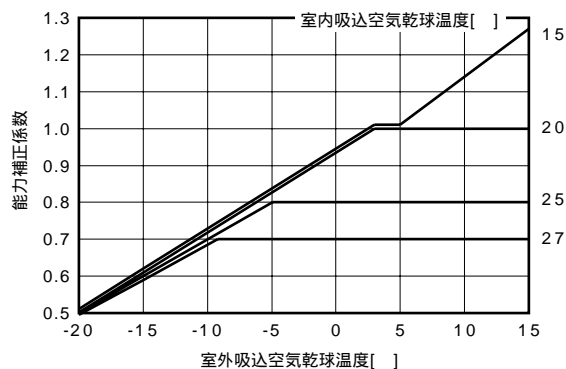
b. 空気条件変化による補正

PUHY-P140 ~ P280CM-E

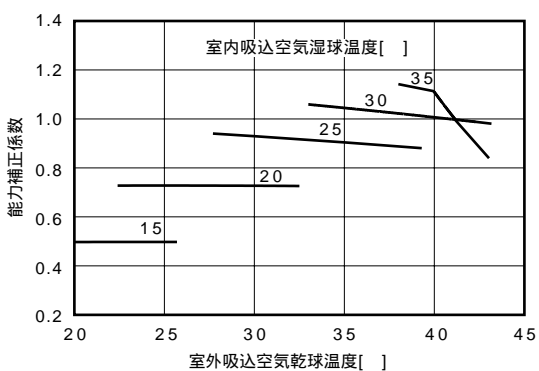
冷房温度補正



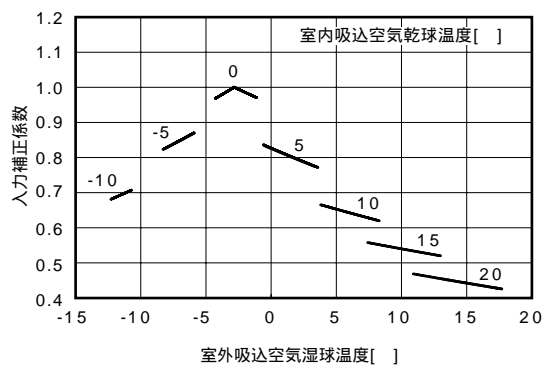
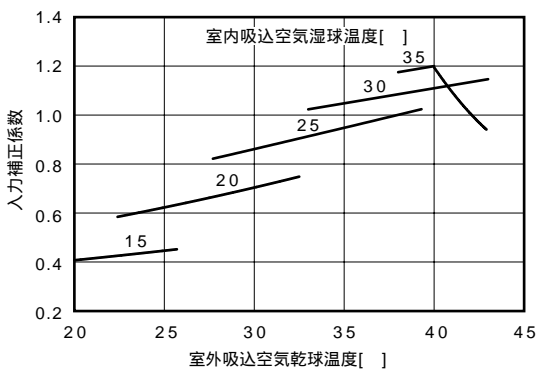
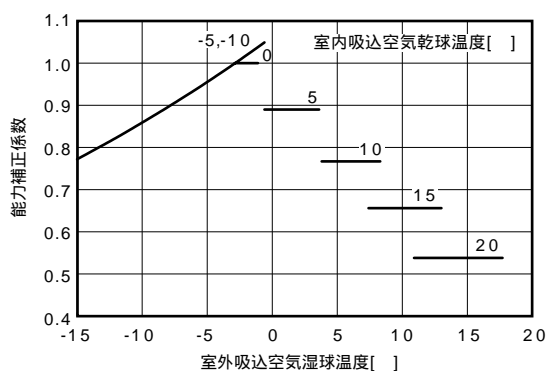
暖房温度補正



冷房温度補正 (オールフレッシュ)



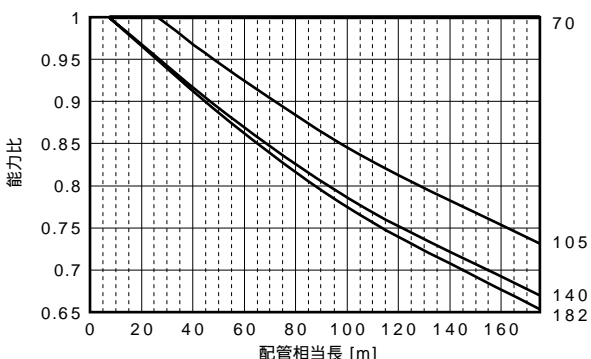
暖房温度補正 (オールフレッシュ)



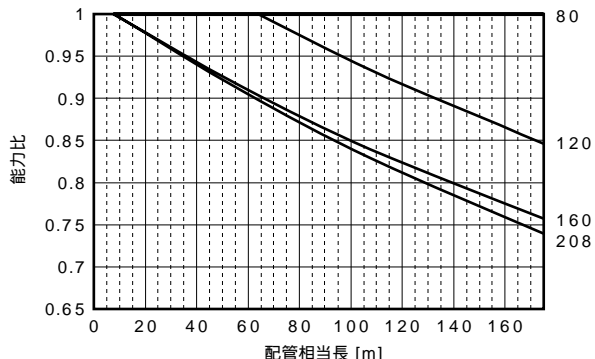
c. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]

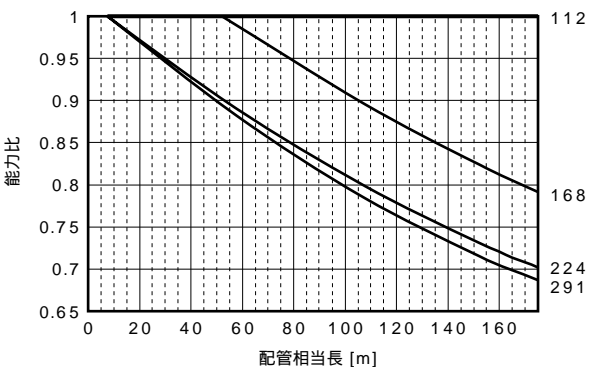
PUHY-P140CM-E



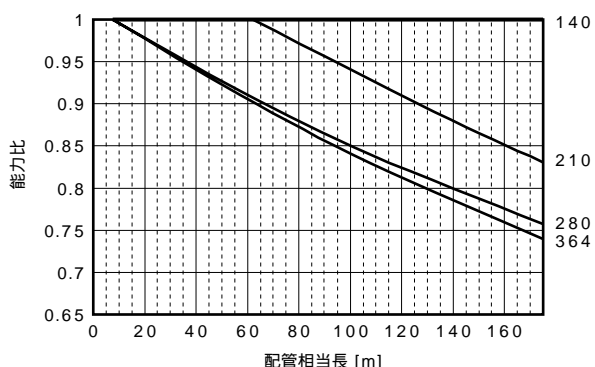
PUHY-P160CM-E



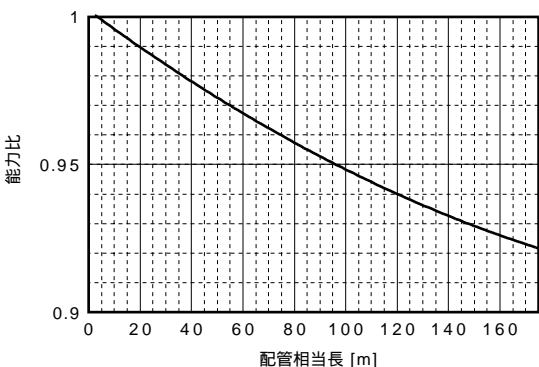
PUHY-P224CM-E



PUHY-P280CM-E



[暖房能力補正係数]



[配管相当長の求め方]

- (1) PUHY-P140CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.30 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PUHY-P160CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.35 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PUHY-P224CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.35 × 配管途中のベンド数) m
- (4) PUHY-P280CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のベンド数) m

d. 霜取補正

室外吸込空気湿球温度[ ]		6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
霜取補正係数	P140 P160形	1.00	0.94	0.83	0.81	0.83	0.87	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
	P224 P280形	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95



【PUHY-P335CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
378	34.5	37.6	9.19	9.03
379	34.5	37.6	9.19	9.02
380	34.5	37.6	9.19	9.01
381	34.5	37.6	9.19	9.01
382	34.6	37.6	9.20	9.00
383	34.6	37.6	9.20	8.99
384	34.6	37.6	9.20	8.98
385	34.6	37.6	9.20	8.97
386	34.7	37.7	9.20	8.96
387	34.7	37.7	9.21	8.96
388	34.7	37.7	9.21	8.95
389	34.7	37.7	9.21	8.94
390	34.8	37.7	9.21	8.93
391	34.8	37.7	9.21	8.92
392	34.8	37.7	9.22	8.91
393	34.8	37.7	9.22	8.90
394	34.8	37.7	9.22	8.90
395	34.9	37.7	9.22	8.89
396	34.9	37.7	9.22	8.88
397	34.9	37.7	9.23	8.87
398	34.9	37.7	9.23	8.86
399	35.0	37.7	9.23	8.85
400	35.0	37.7	9.23	8.84
401	35.0	37.7	9.23	8.84
402	35.0	37.7	9.24	8.83
403	35.1	37.7	9.24	8.82
404	35.1	37.7	9.24	8.81
405	35.1	37.7	9.24	8.80
406	35.1	37.7	9.24	8.79
407	35.2	37.7	9.25	8.79
408	35.2	37.7	9.25	8.78
409	35.2	37.7	9.25	8.77
410	35.2	37.7	9.25	8.76
411	35.2	37.7	9.25	8.75
412	35.3	37.8	9.26	8.74
413	35.3	37.8	9.26	8.73
414	35.3	37.8	9.26	8.73
415	35.3	37.8	9.26	8.72
416	35.4	37.8	9.26	8.71
417	35.4	37.8	9.27	8.70
418	35.4	37.8	9.27	8.69
419	35.4	37.8	9.27	8.68
420	35.5	37.8	9.27	8.67
421	35.5	37.8	9.27	8.67
422	35.5	37.8	9.28	8.66
423	35.5	37.8	9.28	8.65
424	35.6	37.8	9.28	8.64
425	35.6	37.8	9.28	8.63
426	35.6	37.8	9.29	8.62
427	35.6	37.8	9.29	8.61
428	35.7	37.8	9.29	8.61
429	35.7	37.8	9.29	8.60
430	35.7	37.8	9.29	8.59
431	35.7	37.8	9.30	8.58
432	35.7	37.8	9.30	8.57
433	35.8	37.8	9.30	8.56
434	35.8	37.8	9.30	8.56
435	35.8	37.8	9.30	8.55



【PUHY-P400CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
410	40.2	45.0	13.04	12.03
411	40.2	45.0	13.04	12.02
412	40.2	45.0	13.04	12.01
413	40.2	45.0	13.05	12.00
414	40.3	45.0	13.05	11.99
415	40.3	45.0	13.05	11.98
416	40.3	45.0	13.06	11.98
417	40.3	45.0	13.06	11.97
418	40.4	45.0	13.06	11.96
419	40.4	45.0	13.07	11.95
420	40.4	45.0	13.07	11.94
421	40.4	45.0	13.07	11.93
422	40.5	45.0	13.08	11.92
423	40.5	45.0	13.08	11.91
424	40.5	45.0	13.08	11.90
425	40.5	45.0	13.09	11.90
426	40.5	45.0	13.09	11.89
427	40.6	45.0	13.09	11.88
428	40.6	45.0	13.10	11.87
429	40.6	45.0	13.10	11.86
430	40.6	45.0	13.10	11.85
431	40.7	45.0	13.11	11.84
432	40.7	45.0	13.11	11.83
433	40.7	45.0	13.11	11.82
434	40.7	45.0	13.12	11.82
435	40.8	45.0	13.12	11.81
436	40.8	45.0	13.12	11.80
437	40.8	45.0	13.13	11.79
438	40.8	45.1	13.13	11.78
439	40.8	45.1	13.13	11.77
440	40.9	45.1	13.14	11.76
441	40.9	45.1	13.14	11.75
442	40.9	45.1	13.14	11.74
443	40.9	45.1	13.15	11.74
444	41.0	45.1	13.15	11.73
445	41.0	45.1	13.15	11.72
446	41.0	45.1	13.16	11.71
447	41.0	45.1	13.16	11.70
448	41.1	45.1	13.16	11.69
449	41.1	45.1	13.17	11.68
450	41.1	45.1	13.17	11.67
451	41.1	45.1	13.17	11.66
452	41.1	45.1	13.18	11.66
453	41.2	45.1	13.18	11.65
454	41.2	45.1	13.18	11.64
455	41.2	45.1	13.19	11.63
456	41.2	45.1	13.19	11.62
457	41.3	45.1	13.19	11.61
458	41.3	45.1	13.20	11.60
459	41.3	45.1	13.20	11.59
460	41.3	45.1	13.20	11.58
461	41.3	45.1	13.21	11.58
462	41.4	45.1	13.21	11.57
463	41.4	45.1	13.21	11.56
464	41.4	45.1	13.22	11.55
465	41.4	45.1	13.22	11.54
466	41.5	45.1	13.22	11.53
467	41.5	45.1	13.23	11.52
468	41.5	45.1	13.23	11.51
469	41.5	45.1	13.23	11.51
470	41.6	45.1	13.24	11.50
471	41.6	45.1	13.24	11.49
472	41.6	45.1	13.24	11.48
473	41.6	45.1	13.25	11.47
474	41.6	45.1	13.25	11.46
475	41.7	45.2	13.25	11.45
476	41.7	45.2	13.26	11.44
477	41.7	45.2	13.26	11.43
478	41.7	45.2	13.26	11.43
479	41.8	45.2	13.27	11.42

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
480	41.8	45.2	13.27	11.41
481	41.8	45.2	13.27	11.40
482	41.8	45.2	13.28	11.39
483	41.9	45.2	13.28	11.38
484	41.9	45.2	13.28	11.37
485	41.9	45.2	13.29	11.36
486	41.9	45.2	13.29	11.35
487	41.9	45.2	13.29	11.35
488	42.0	45.2	13.30	11.34
489	42.0	45.2	13.30	11.33
490	42.0	45.2	13.31	11.32
491	42.0	45.2	13.31	11.31
492	42.1	45.2	13.31	11.30
493	42.1	45.2	13.32	11.29
494	42.1	45.2	13.32	11.28
495	42.1	45.2	13.32	11.27
496	42.2	45.2	13.33	11.27
497	42.2	45.2	13.33	11.26
498	42.2	45.2	13.33	11.25
499	42.2	45.2	13.34	11.24
500	42.2	45.2	13.34	11.23
501	42.3	45.2	13.34	11.22
502	42.3	45.2	13.35	11.21
503	42.3	45.2	13.35	11.20
504	42.3	45.2	13.35	11.19
505	42.4	45.2	13.36	11.19
506	42.4	45.2	13.36	11.18
507	42.4	45.2	13.36	11.17
508	42.4	45.2	13.37	11.16
509	42.5	45.2	13.37	11.15
510	42.5	45.2	13.37	11.14
511	42.5	45.2	13.38	11.13
512	42.5	45.3	13.38	11.12
513	42.5	45.3	13.38	11.11
514	42.6	45.3	13.39	11.11
515	42.6	45.3	13.39	11.10
516	42.6	45.3	13.39	11.09
517	42.6	45.3	13.40	11.08
518	42.7	45.3	13.40	11.07
519	42.7	45.3	13.40	11.06
520	42.7	45.3	13.41	11.05



【PUHY-P450CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
435	43.5	48.3	12.63	11.81
436	43.6	48.4	12.67	11.85
437	43.7	48.5	12.71	11.88
438	43.8	48.6	12.75	11.92
439	43.9	48.7	12.79	11.96
440	44.0	48.8	12.83	12.00
441	44.1	49.0	12.87	12.03
442	44.2	49.1	12.91	12.07
443	44.3	49.2	12.95	12.11
444	44.4	49.3	12.99	12.14
445	44.5	49.4	13.03	12.18
446	44.6	49.5	13.07	12.22
447	44.7	49.6	13.12	12.26
448	44.8	49.7	13.16	12.30
449	44.9	49.8	13.20	12.33
450	45.0	50.0	13.24	12.37
451	45.0	50.0	13.26	12.35
452	45.0	50.0	13.26	12.34
453	45.0	50.0	13.26	12.34
454	45.0	50.0	13.26	12.33
455	45.1	50.0	13.26	12.32
456	45.1	50.0	13.26	12.32
457	45.1	50.0	13.26	12.31
458	45.1	50.0	13.26	12.30
459	45.2	50.0	13.26	12.30
460	45.2	50.0	13.27	12.29
461	45.2	50.0	13.27	12.28
462	45.2	50.0	13.27	12.28
463	45.3	50.0	13.27	12.27
464	45.3	50.0	13.27	12.26
465	45.3	50.0	13.27	12.26
466	45.3	50.1	13.27	12.25
467	45.4	50.1	13.27	12.24
468	45.4	50.1	13.27	12.24
469	45.4	50.1	13.27	12.23
470	45.4	50.1	13.28	12.22
471	45.5	50.1	13.28	12.22
472	45.5	50.1	13.28	12.21
473	45.5	50.1	13.28	12.20
474	45.5	50.1	13.28	12.20
475	45.6	50.1	13.28	12.19
476	45.6	50.1	13.28	12.18
477	45.6	50.1	13.28	12.18
478	45.6	50.1	13.28	12.17
479	45.7	50.1	13.28	12.16
480	45.7	50.1	13.29	12.16
481	45.7	50.1	13.29	12.15
482	45.7	50.2	13.29	12.14
483	45.8	50.2	13.29	12.14
484	45.8	50.2	13.29	12.13
485	45.8	50.2	13.29	12.12
486	45.8	50.2	13.29	12.12
487	45.9	50.2	13.29	12.11
488	45.9	50.2	13.29	12.10
489	45.9	50.2	13.29	12.10
490	45.9	50.2	13.30	12.09
491	46.0	50.2	13.30	12.08
492	46.0	50.2	13.30	12.08
493	46.0	50.2	13.30	12.07
494	46.0	50.2	13.30	12.06
495	46.1	50.2	13.30	12.06
496	46.1	50.2	13.30	12.05
497	46.1	50.2	13.30	12.04
498	46.1	50.3	13.30	12.04
499	46.2	50.3	13.30	12.03
500	46.2	50.3	13.31	12.02
501	46.2	50.3	13.31	12.02
502	46.2	50.3	13.31	12.01
503	46.3	50.3	13.31	12.00
504	46.3	50.3	13.31	12.00

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
505	46.3	50.3	13.31	11.99
506	46.3	50.3	13.31	11.98
507	46.4	50.3	13.31	11.98
508	46.4	50.3	13.31	11.97
509	46.4	50.3	13.31	11.96
510	46.4	50.3	13.31	11.96
511	46.5	50.3	13.32	11.95
512	46.5	50.3	13.32	11.94
513	46.5	50.3	13.32	11.94
514	46.5	50.4	13.32	11.93
515	46.6	50.4	13.32	11.92
516	46.6	50.4	13.32	11.92
517	46.6	50.4	13.32	11.91
518	46.6	50.4	13.32	11.90
519	46.7	50.4	13.32	11.90
520	46.7	50.4	13.32	11.89
521	46.7	50.4	13.33	11.88
522	46.7	50.4	13.33	11.88
523	46.8	50.4	13.33	11.87
524	46.8	50.4	13.33	11.86
525	46.8	50.4	13.33	11.86
526	46.8	50.4	13.33	11.85
527	46.9	50.4	13.33	11.84
528	46.9	50.4	13.33	11.84
529	46.9	50.4	13.33	11.83
530	46.9	50.5	13.33	11.82
531	47.0	50.5	13.34	11.82
532	47.0	50.5	13.34	11.81
533	47.0	50.5	13.34	11.80
534	47.0	50.5	13.34	11.80
535	47.1	50.5	13.34	11.79
536	47.1	50.5	13.34	11.78
537	47.1	50.5	13.34	11.78
538	47.1	50.5	13.34	11.77
539	47.2	50.5	13.34	11.76
540	47.2	50.5	13.34	11.76
541	47.2	50.5	13.35	11.75
542	47.2	50.5	13.35	11.74
543	47.3	50.5	13.35	11.74
544	47.3	50.5	13.35	11.73
545	47.3	50.5	13.35	11.72
546	47.3	50.6	13.35	11.72
547	47.4	50.6	13.35	11.71
548	47.4	50.6	13.35	11.70
549	47.4	50.6	13.35	11.70
550	47.4	50.6	13.35	11.69
551	47.5	50.6	13.36	11.68
552	47.5	50.6	13.36	11.68
553	47.5	50.6	13.36	11.67
554	47.5	50.6	13.36	11.66
555	47.6	50.6	13.36	11.66
556	47.6	50.6	13.36	11.65
557	47.6	50.6	13.36	11.64
558	47.6	50.6	13.36	11.64
559	47.7	50.6	13.36	11.63
560	47.7	50.6	13.36	11.62
561	47.7	50.6	13.37	11.62
562	47.7	50.7	13.37	11.61
563	47.8	50.7	13.37	11.60
564	47.8	50.7	13.37	11.60
565	47.8	50.7	13.37	11.59
566	47.8	50.7	13.37	11.58
567	47.9	50.7	13.37	11.58
568	47.9	50.7	13.37	11.57
569	47.9	50.7	13.37	11.56
570	47.9	50.7	13.37	11.56
571	48.0	50.7	13.38	11.55
572	48.0	50.7	13.38	11.54
573	48.0	50.7	13.38	11.54
574	48.0	50.7	13.38	11.53

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
575	48.1	50.7	13.38	11.52
576	48.1	50.7	13.38	11.52
577	48.1	50.7	13.38	11.51
578	48.1	50.8	13.38	11.50
579	48.2	50.8	13.38	11.50
580	48.2	50.8	13.38	11.49
581	48.2	50.8	13.39	11.48
582	48.2	50.8	13.39	11.48
583	48.2	50.8	13.39	11.47
584	48.3	50.8	13.39	11.46
585	48.3	50.8	13.39	11.46



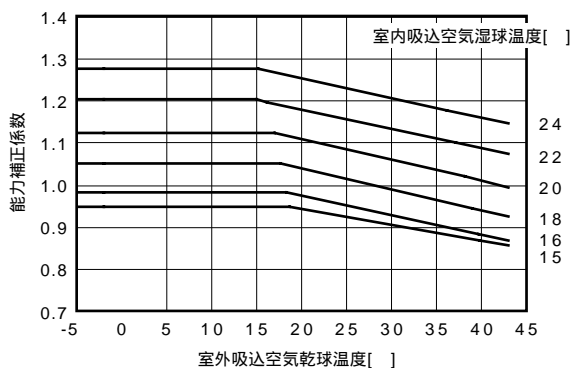




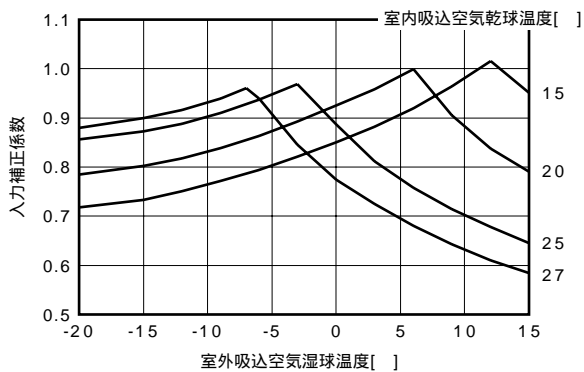
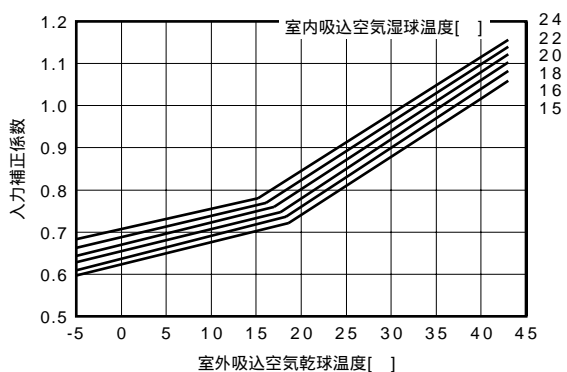
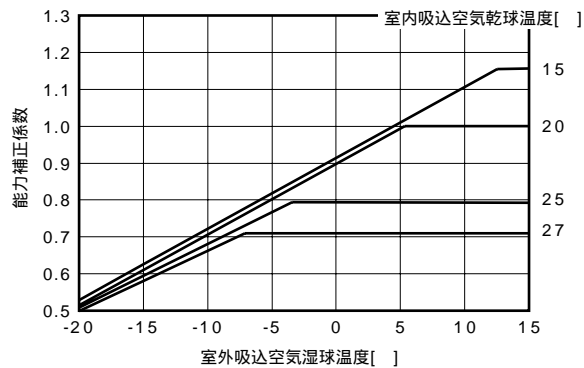
b. 空気条件変化による補正

PUHY-P335 ~ P500CM-E

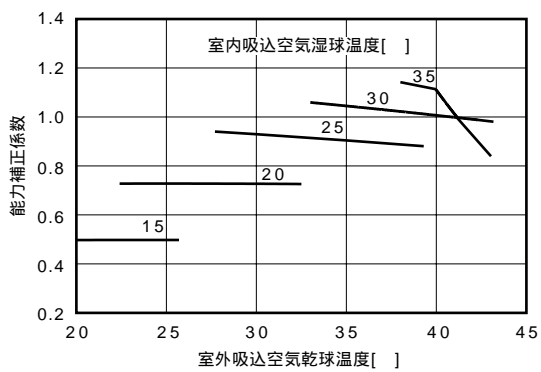
冷房温度補正



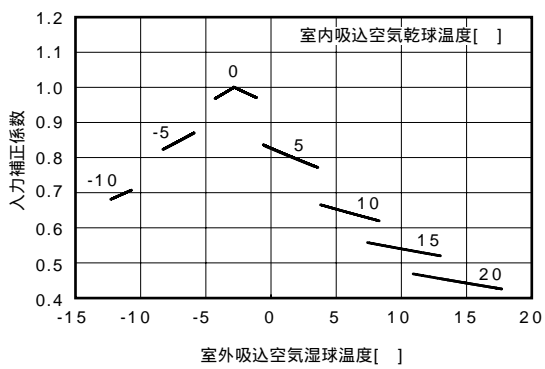
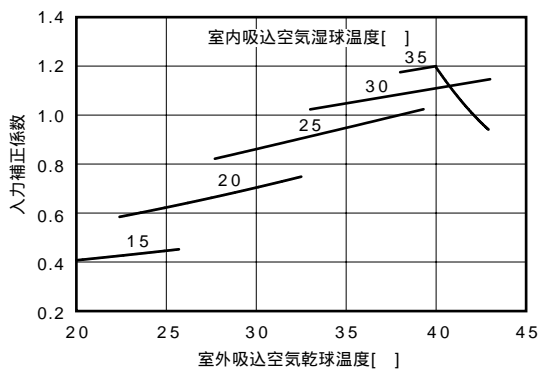
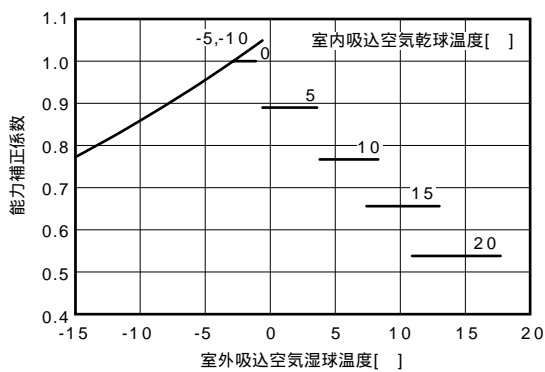
暖房温度補正



冷房温度補正 (オールフレッシュ)



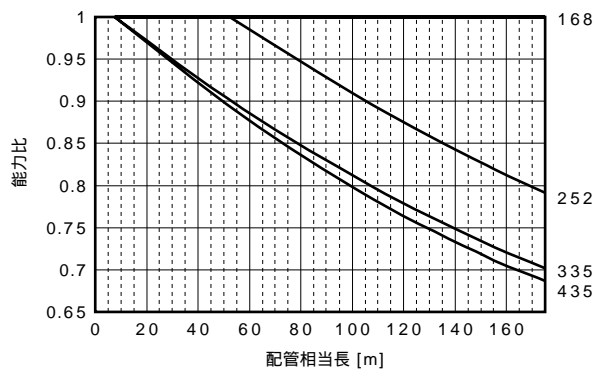
暖房温度補正 (オールフレッシュ)



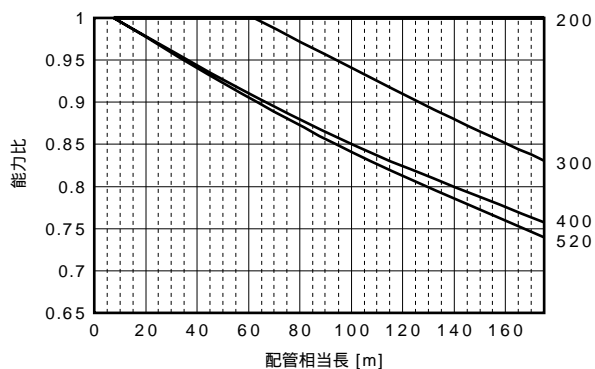
c. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]

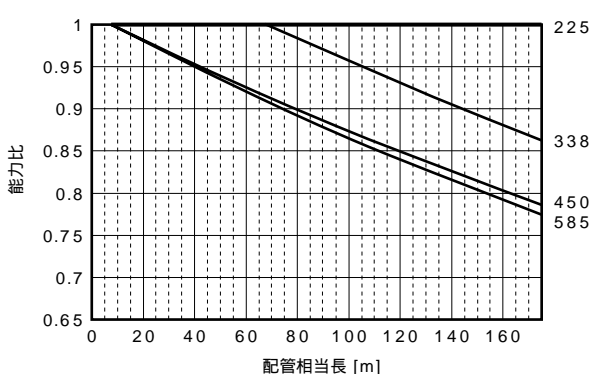
PUHY-P335CM-E



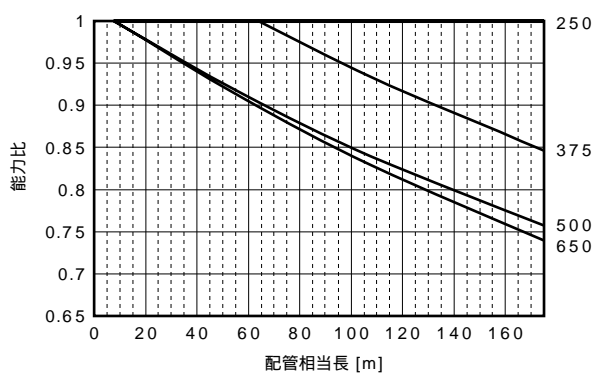
PUHY-P400CM-E



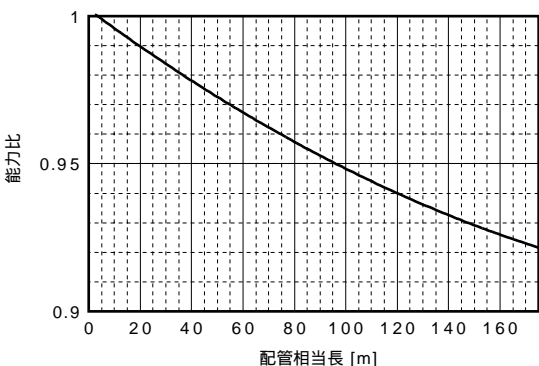
PUHY-P450CM-E



PUHY-P500CM-E



[暖房能力補正係数]



[配管相当長の求め方]

- (1) PUHY-P335CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のバンド数) m
- (2) PUHY-P400CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.47 × 配管途中のバンド数) m
- (3) PUHY-P450CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のバンド数) m
- (4) PUHY-P500CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のバンド数) m

d. 霜取補正

室外吸込空気湿球温度[ ]		6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
霜取補正係数	P335形	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
	P400形	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
	P450形	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
	P500形	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95





【PUHY-P560SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
700	59.2	63.5	18.23	15.65
701	59.3	63.5	18.24	15.64
702	59.3	63.5	18.24	15.63
703	59.3	63.5	18.24	15.62
704	59.3	63.5	18.25	15.61
705	59.4	63.5	18.25	15.60
706	59.4	63.5	18.26	15.59
707	59.4	63.5	18.26	15.58
708	59.4	63.5	18.26	15.57
709	59.4	63.5	18.27	15.56
710	59.5	63.5	18.27	15.55
711	59.5	63.5	18.28	15.54
712	59.5	63.5	18.28	15.53
713	59.5	63.5	18.28	15.52
714	59.6	63.5	18.29	15.51
715	59.6	63.6	18.29	15.49
716	59.6	63.6	18.30	15.48
717	59.6	63.6	18.30	15.47
718	59.7	63.6	18.30	15.46
719	59.7	63.6	18.31	15.45
720	59.7	63.6	18.31	15.44
721	59.7	63.6	18.32	15.43
722	59.8	63.6	18.32	15.42
723	59.8	63.6	18.32	15.41
724	59.8	63.6	18.33	15.40
725	59.8	63.6	18.33	15.39
726	59.8	63.6	18.34	15.38
727	59.9	63.6	18.34	15.37
728	59.9	63.6	18.34	15.36







**【PUHY-P630SCM-E】**

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
735	66.3	69.3	18.06	17.89
736	66.3	69.3	18.06	17.89
737	66.3	69.3	18.06	17.88
738	66.4	69.3	18.06	17.88
739	66.4	69.3	18.06	17.87
740	66.4	69.3	18.06	17.86
741	66.5	69.3	18.06	17.86
742	66.5	69.3	18.06	17.85
743	66.5	69.3	18.07	17.85
744	66.6	69.3	18.07	17.84
745	66.6	69.3	18.07	17.84
746	66.6	69.3	18.07	17.83
747	66.7	69.3	18.07	17.83
748	66.7	69.3	18.07	17.82
749	66.7	69.3	18.07	17.81
750	66.7	69.4	18.07	17.81
751	66.8	69.4	18.07	17.80
752	66.8	69.4	18.07	17.80
753	66.8	69.4	18.07	17.79
754	66.9	69.4	18.07	17.79
755	66.9	69.4	18.07	17.78
756	66.9	69.4	18.07	17.78
757	67.0	69.4	18.07	17.77
758	67.0	69.4	18.07	17.76
759	67.0	69.4	18.07	17.76
760	67.1	69.4	18.07	17.75
761	67.1	69.4	18.07	17.75
762	67.1	69.4	18.07	17.74
763	67.1	69.4	18.08	17.74
764	67.2	69.4	18.08	17.73
765	67.2	69.4	18.08	17.72
766	67.2	69.4	18.08	17.72
767	67.3	69.4	18.08	17.71
768	67.3	69.4	18.08	17.71
769	67.3	69.4	18.08	17.70
770	67.4	69.4	18.08	17.70
771	67.4	69.4	18.08	17.69
772	67.4	69.4	18.08	17.69
773	67.5	69.4	18.08	17.68
774	67.5	69.4	18.08	17.67
775	67.5	69.4	18.08	17.67
776	67.6	69.4	18.08	17.66
777	67.6	69.4	18.08	17.66
778	67.6	69.4	18.08	17.65
779	67.6	69.4	18.08	17.65
780	67.7	69.5	18.08	17.64
781	67.7	69.5	18.08	17.64
782	67.7	69.5	18.08	17.63
783	67.8	69.5	18.08	17.62
784	67.8	69.5	18.09	17.62
785	67.8	69.5	18.09	17.61
786	67.9	69.5	18.09	17.61
787	67.9	69.5	18.09	17.60
788	67.9	69.5	18.09	17.60
789	68.0	69.5	18.09	17.59
790	68.0	69.5	18.09	17.59
791	68.0	69.5	18.09	17.58
792	68.1	69.5	18.09	17.57
793	68.1	69.5	18.09	17.57
794	68.1	69.5	18.09	17.56
795	68.1	69.5	18.09	17.56
796	68.2	69.5	18.09	17.55
797	68.2	69.5	18.09	17.55
798	68.2	69.5	18.09	17.54
799	68.3	69.5	18.09	17.53
800	68.3	69.5	18.09	17.53
801	68.3	69.5	18.09	17.52
802	68.4	69.5	18.09	17.52
803	68.4	69.5	18.09	17.51
804	68.4	69.5	18.10	17.51

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
805	68.5	69.5	18.10	17.50
806	68.5	69.5	18.10	17.50
807	68.5	69.5	18.10	17.49
808	68.6	69.5	18.10	17.48
809	68.6	69.5	18.10	17.48
810	68.6	69.5	18.10	17.47
811	68.6	69.5	18.10	17.47
812	68.7	69.5	18.10	17.46
813	68.7	69.5	18.10	17.46
814	68.7	69.5	18.10	17.45
815	68.8	69.5	18.10	17.45
816	68.8	69.5	18.10	17.44
817	68.8	69.5	18.10	17.43
818	68.9	69.5	18.10	17.43
819	68.9	69.5	18.10	17.42





【PUHY-P690SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
765	71.0	76.7	21.87	19.91
766	71.1	76.7	21.87	19.90
767	71.1	76.7	21.87	19.90
768	71.1	76.7	21.87	19.89
769	71.1	76.7	21.87	19.88
770	71.2	76.7	21.88	19.88
771	71.2	76.7	21.88	19.87
772	71.2	76.7	21.88	19.87
773	71.3	76.7	21.88	19.86
774	71.3	76.7	21.88	19.85
775	71.3	76.7	21.88	19.85
776	71.3	76.7	21.88	19.84
777	71.4	76.7	21.88	19.84
778	71.4	76.7	21.88	19.83
779	71.4	76.7	21.88	19.82
780	71.4	76.7	21.88	19.82
781	71.5	76.7	21.88	19.81
782	71.5	76.7	21.88	19.81
783	71.5	76.7	21.88	19.80
784	71.6	76.7	21.88	19.79
785	71.6	76.7	21.88	19.79
786	71.6	76.7	21.88	19.78
787	71.6	76.7	21.88	19.78
788	71.7	76.7	21.88	19.77
789	71.7	76.7	21.88	19.77
790	71.7	76.7	21.88	19.76
791	71.7	76.7	21.88	19.75
792	71.8	76.7	21.88	19.75
793	71.8	76.7	21.89	19.74
794	71.8	76.7	21.89	19.74
795	71.9	76.7	21.89	19.73
796	71.9	76.7	21.89	19.72
797	71.9	76.7	21.89	19.72
798	71.9	76.7	21.89	19.71
799	72.0	76.7	21.89	19.71
800	72.0	76.7	21.89	19.70
801	72.0	76.7	21.89	19.69
802	72.0	76.8	21.89	19.69
803	72.1	76.8	21.89	19.68
804	72.1	76.8	21.89	19.68
805	72.1	76.8	21.89	19.67
806	72.1	76.8	21.89	19.67
807	72.2	76.8	21.89	19.66
808	72.2	76.8	21.89	19.65
809	72.2	76.8	21.89	19.65
810	72.3	76.8	21.89	19.64
811	72.3	76.8	21.89	19.64
812	72.3	76.8	21.89	19.63
813	72.3	76.8	21.89	19.62
814	72.4	76.8	21.89	19.62
815	72.4	76.8	21.89	19.61
816	72.4	76.8	21.90	19.61
817	72.4	76.8	21.90	19.60
818	72.5	76.8	21.90	19.59
819	72.5	76.8	21.90	19.59
820	72.5	76.8	21.90	19.58
821	72.6	76.8	21.90	19.58
822	72.6	76.8	21.90	19.57
823	72.6	76.8	21.90	19.56
824	72.6	76.8	21.90	19.56
825	72.7	76.8	21.90	19.55
826	72.7	76.8	21.90	19.55
827	72.7	76.8	21.90	19.54
828	72.7	76.8	21.90	19.54
829	72.8	76.8	21.90	19.53
830	72.8	76.8	21.90	19.52
831	72.8	76.8	21.90	19.52
832	72.9	76.8	21.90	19.51
833	72.9	76.8	21.90	19.51
834	72.9	76.8	21.90	19.50

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
835	72.9	76.8	21.90	19.49
836	73.0	76.8	21.90	19.49
837	73.0	76.8	21.90	19.48
838	73.0	76.8	21.90	19.48
839	73.0	76.9	21.91	19.47
840	73.1	76.9	21.91	19.46
841	73.1	76.9	21.91	19.46
842	73.1	76.9	21.91	19.45
843	73.2	76.9	21.91	19.45
844	73.2	76.9	21.91	19.44
845	73.2	76.9	21.91	19.43
846	73.2	76.9	21.91	19.43
847	73.3	76.9	21.91	19.42
848	73.3	76.9	21.91	19.42
849	73.3	76.9	21.91	19.41
850	73.3	76.9	21.91	19.41
851	73.4	76.9	21.91	19.40
852	73.4	76.9	21.91	19.39
853	73.4	76.9	21.91	19.39
854	73.4	76.9	21.91	19.38
855	73.5	76.9	21.91	19.38
856	73.5	76.9	21.91	19.37
857	73.5	76.9	21.91	19.36
858	73.6	76.9	21.91	19.36
859	73.6	76.9	21.91	19.35
860	73.6	76.9	21.91	19.35
861	73.6	76.9	21.91	19.34
862	73.7	76.9	21.92	19.33
863	73.7	76.9	21.92	19.33
864	73.7	76.9	21.92	19.32
865	73.7	76.9	21.92	19.32
866	73.8	76.9	21.92	19.31
867	73.8	76.9	21.92	19.30
868	73.8	76.9	21.92	19.30
869	73.9	76.9	21.92	19.29
870	73.9	76.9	21.92	19.29
871	73.9	76.9	21.92	19.28
872	73.9	76.9	21.92	19.28
873	74.0	76.9	21.92	19.27
874	74.0	76.9	21.92	19.26
875	74.0	76.9	21.92	19.26
876	74.0	77.0	21.92	19.25
877	74.1	77.0	21.92	19.25
878	74.1	77.0	21.92	19.24
879	74.1	77.0	21.92	19.23
880	74.2	77.0	21.92	19.23
881	74.2	77.0	21.92	19.22
882	74.2	77.0	21.92	19.22
883	74.2	77.0	21.92	19.21
884	74.3	77.0	21.92	19.20
885	74.3	77.0	21.93	19.20
886	74.3	77.0	21.93	19.19
887	74.3	77.0	21.93	19.19
888	74.4	77.0	21.93	19.18
889	74.4	77.0	21.93	19.17
890	74.4	77.0	21.93	19.17
891	74.5	77.0	21.93	19.16
892	74.5	77.0	21.93	19.16
893	74.5	77.0	21.93	19.15
894	74.5	77.0	21.93	19.15
895	74.6	77.0	21.93	19.14
896	74.6	77.0	21.93	19.13
897	74.6	77.0	21.93	19.13





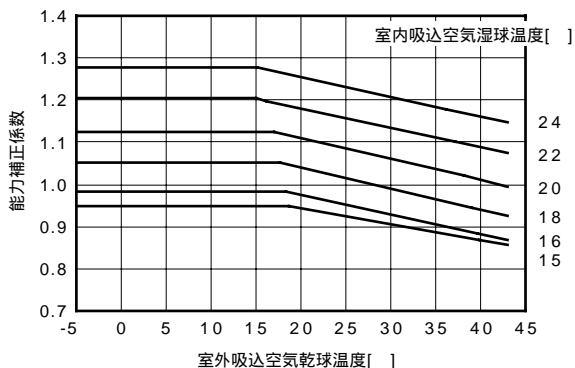




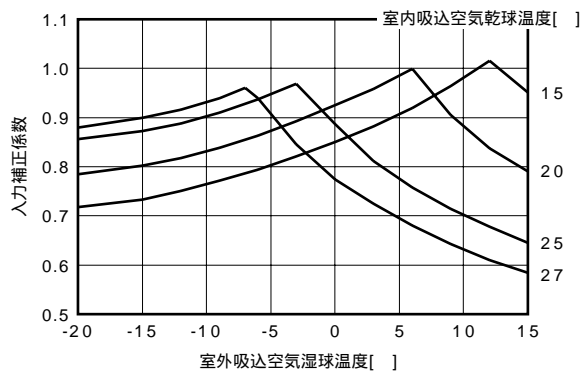
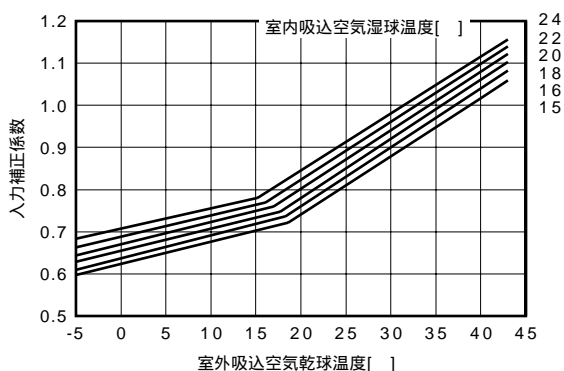
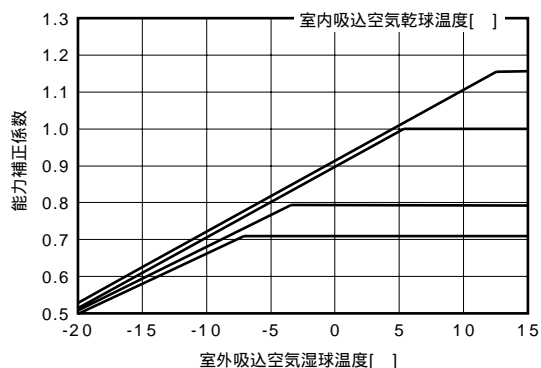
b. 空気条件変化による補正

PUHY-P560 ~ P730SCM-E

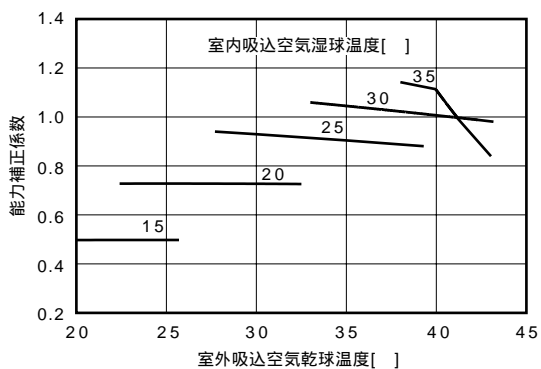
冷房温度補正



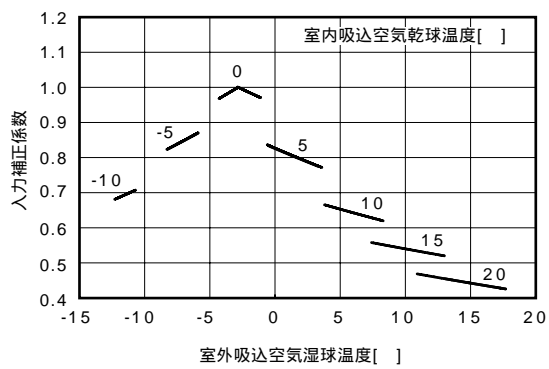
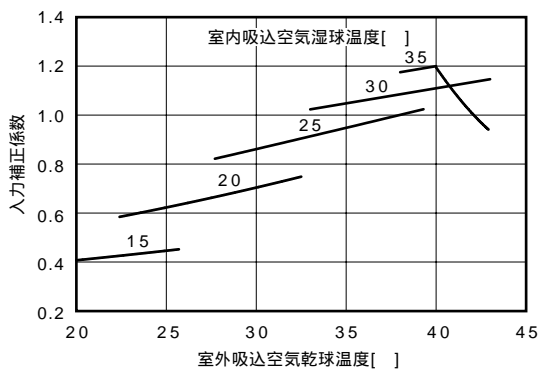
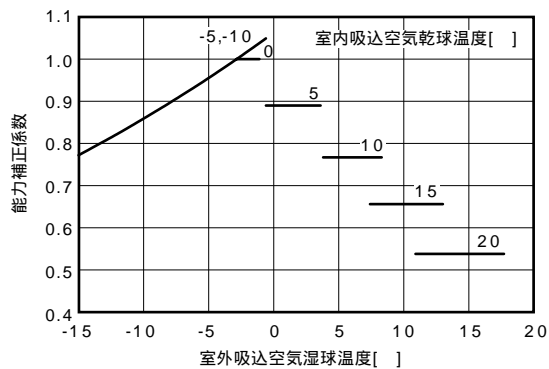
暖房温度補正



冷房温度補正 (オールフレッシュ)



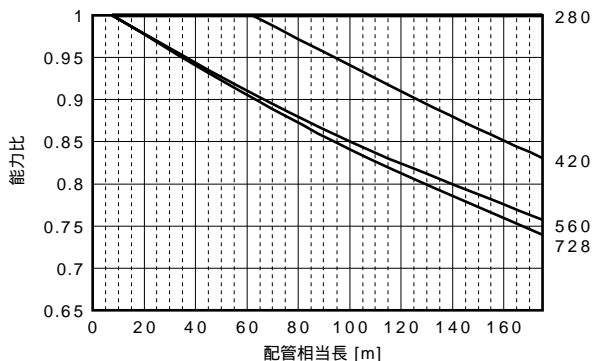
暖房温度補正 (オールフレッシュ)



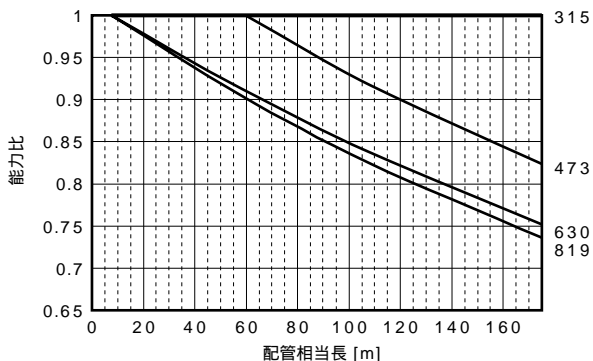
c. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]

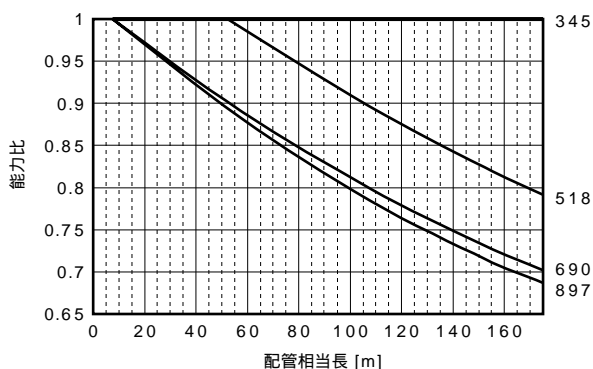
PUHY-P560SCM-E



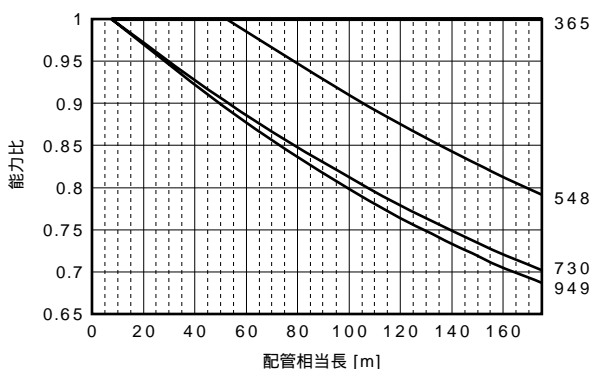
PUHY-P630SCM-E



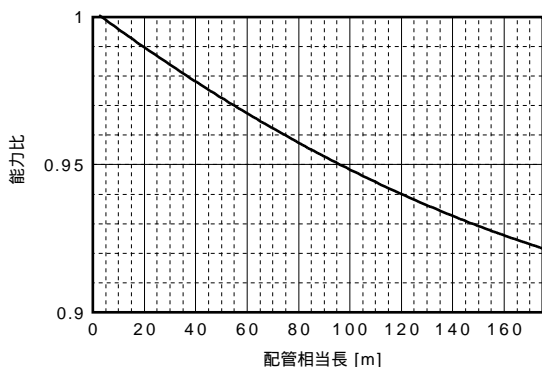
PUHY-P690SCM-E



PUHY-P730SCM-E



[暖房能力補正係数]



[配管相当長の求め方]

- (1) PUHY-P560SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PUHY-P630SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PUHY-P690SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m
- (4) PUHY-P730SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m

d. 霜取補正

室外吸込空気湿球温度[ ]		6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
霜取補正係数	P560形	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
	P630形	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
	P690形	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
	P730形	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93







【PUHY-P800SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1030	86.2	90.5	26.19	22.26
1031	86.2	90.5	26.19	22.25
1032	86.2	90.5	26.19	22.25
1033	86.2	90.5	26.20	22.24
1034	86.3	90.5	26.20	22.23
1035	86.3	90.5	26.20	22.23
1036	86.3	90.5	26.20	22.22
1037	86.4	90.6	26.20	22.21
1038	86.4	90.6	26.20	22.21
1039	86.4	90.6	26.20	22.20
1040	86.4	90.6	26.20	22.20









【PUHY-P850SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1055	90.5	95.9	26.96	23.31
1056	90.5	95.9	26.96	23.30
1057	90.5	95.9	26.96	23.30
1058	90.6	95.9	26.96	23.29
1059	90.6	95.9	26.96	23.28
1060	90.6	95.9	26.96	23.27
1061	90.7	95.9	26.96	23.27
1062	90.7	95.9	26.96	23.26
1063	90.7	95.9	26.96	23.25
1064	90.7	95.9	26.96	23.25
1065	90.8	95.9	26.96	23.24
1066	90.8	95.9	26.96	23.23
1067	90.8	95.9	26.96	23.23
1068	90.8	95.9	26.96	23.22
1069	90.9	96.0	26.96	23.21
1070	90.9	96.0	26.96	23.20
1071	90.9	96.0	26.97	23.20
1072	90.9	96.0	26.97	23.19
1073	91.0	96.0	26.97	23.18
1074	91.0	96.0	26.97	23.18
1075	91.0	96.0	26.97	23.17
1076	91.1	96.0	26.97	23.16
1077	91.1	96.0	26.97	23.16
1078	91.1	96.0	26.97	23.15
1079	91.1	96.0	26.97	23.14
1080	91.2	96.0	26.97	23.13
1081	91.2	96.0	26.97	23.13
1082	91.2	96.0	26.97	23.12
1083	91.2	96.0	26.97	23.11
1084	91.3	96.0	26.97	23.11
1085	91.3	96.0	26.97	23.10
1086	91.3	96.0	26.97	23.09
1087	91.4	96.0	26.97	23.09
1088	91.4	96.0	26.97	23.08
1089	91.4	96.0	26.98	23.07
1090	91.4	96.0	26.98	23.06
1091	91.5	96.1	26.98	23.06
1092	91.5	96.1	26.98	23.05
1093	91.5	96.1	26.98	23.04
1094	91.5	96.1	26.98	23.04
1095	91.6	96.1	26.98	23.03
1096	91.6	96.1	26.98	23.02
1097	91.6	96.1	26.98	23.02
1098	91.6	96.1	26.98	23.01
1099	91.7	96.1	26.98	23.00
1100	91.7	96.1	26.98	22.99
1101	91.7	96.1	26.98	22.99
1102	91.8	96.1	26.98	22.98
1103	91.8	96.1	26.98	22.97
1104	91.8	96.1	26.98	22.97
1105	91.8	96.1	26.98	22.96







【PUHY-P900SCM-E】

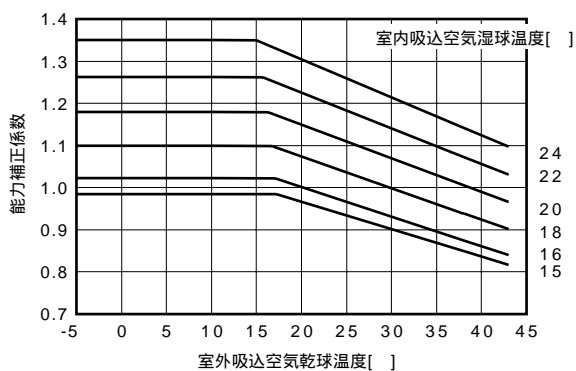
室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1080	94.7	100.3	29.71	25.06
1081	94.7	100.3	29.71	25.06
1082	94.7	100.3	29.71	25.05
1083	94.7	100.3	29.71	25.04
1084	94.8	100.3	29.71	25.03
1085	94.8	100.3	29.71	25.03
1086	94.8	100.3	29.71	25.02
1087	94.8	100.4	29.72	25.01
1088	94.9	100.4	29.72	25.01
1089	94.9	100.4	29.72	25.00
1090	94.9	100.4	29.72	24.99
1091	95.0	100.4	29.72	24.98
1092	95.0	100.4	29.72	24.98
1093	95.0	100.4	29.72	24.97
1094	95.0	100.4	29.72	24.96
1095	95.1	100.4	29.72	24.95
1096	95.1	100.4	29.72	24.95
1097	95.1	100.4	29.72	24.94
1098	95.1	100.4	29.72	24.93
1099	95.2	100.4	29.72	24.93
1100	95.2	100.4	29.72	24.92
1101	95.2	100.4	29.72	24.91
1102	95.2	100.4	29.72	24.90
1103	95.3	100.4	29.72	24.90
1104	95.3	100.4	29.72	24.89
1105	95.3	100.4	29.72	24.88
1106	95.3	100.4	29.72	24.88
1107	95.4	100.4	29.72	24.87
1108	95.4	100.4	29.72	24.86
1109	95.4	100.4	29.73	24.85
1110	95.4	100.4	29.73	24.85
1111	95.5	100.4	29.73	24.84
1112	95.5	100.4	29.73	24.83
1113	95.5	100.4	29.73	24.82
1114	95.5	100.4	29.73	24.82
1115	95.6	100.4	29.73	24.81
1116	95.6	100.4	29.73	24.80
1117	95.6	100.4	29.73	24.80
1118	95.7	100.4	29.73	24.79
1119	95.7	100.4	29.73	24.78
1120	95.7	100.4	29.73	24.77
1121	95.7	100.4	29.73	24.77
1122	95.8	100.4	29.73	24.76
1123	95.8	100.4	29.73	24.75
1124	95.8	100.4	29.73	24.75
1125	95.8	100.4	29.73	24.74
1126	95.9	100.4	29.73	24.73
1127	95.9	100.4	29.73	24.72
1128	95.9	100.4	29.73	24.72
1129	95.9	100.4	29.73	24.71
1130	96.0	100.4	29.73	24.70
1131	96.0	100.4	29.74	24.70
1132	96.0	100.4	29.74	24.69
1133	96.0	100.4	29.74	24.68
1134	96.1	100.4	29.74	24.67
1135	96.1	100.4	29.74	24.67
1136	96.1	100.4	29.74	24.66
1137	96.1	100.4	29.74	24.65
1138	96.2	100.4	29.74	24.64
1139	96.2	100.5	29.74	24.64
1140	96.2	100.5	29.74	24.63
1141	96.2	100.5	29.74	24.62
1142	96.3	100.5	29.74	24.62
1143	96.3	100.5	29.74	24.61
1144	96.3	100.5	29.74	24.60
1145	96.4	100.5	29.74	24.59
1146	96.4	100.5	29.74	24.59
1147	96.4	100.5	29.74	24.58
1148	96.4	100.5	29.74	24.57
1149	96.5	100.5	29.74	24.57

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1150	96.5	100.5	29.74	24.56
1151	96.5	100.5	29.74	24.55
1152	96.5	100.5	29.74	24.54
1153	96.6	100.5	29.75	24.54
1154	96.6	100.5	29.75	24.53
1155	96.6	100.5	29.75	24.52
1156	96.6	100.5	29.75	24.52
1157	96.7	100.5	29.75	24.51
1158	96.7	100.5	29.75	24.50
1159	96.7	100.5	29.75	24.49
1160	96.7	100.5	29.75	24.49
1161	96.8	100.5	29.75	24.48
1162	96.8	100.5	29.75	24.47
1163	96.8	100.5	29.75	24.46
1164	96.8	100.5	29.75	24.46
1165	96.9	100.5	29.75	24.45
1166	96.9	100.5	29.75	24.44
1167	96.9	100.5	29.75	24.44
1168	96.9	100.5	29.75	24.43
1169	97.0	100.5	29.75	24.42
1170	97.0	100.5	29.75	24.41

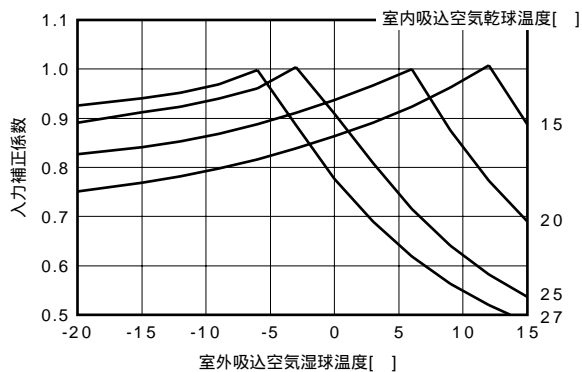
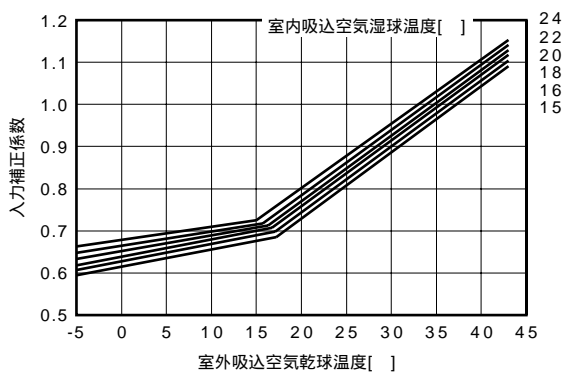
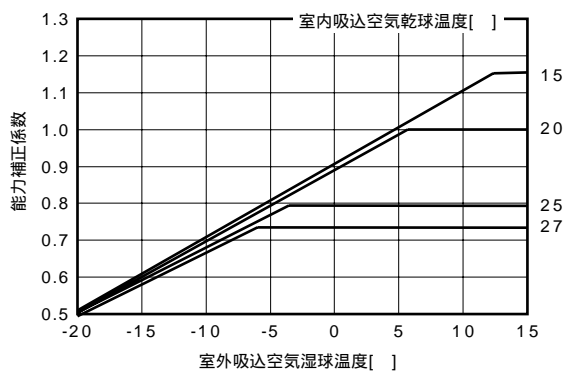
b. 空気条件変化による補正

PUHY-P800 ~ P900SCM-E

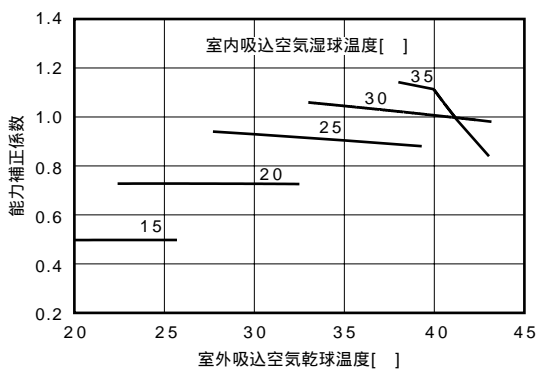
冷房温度補正



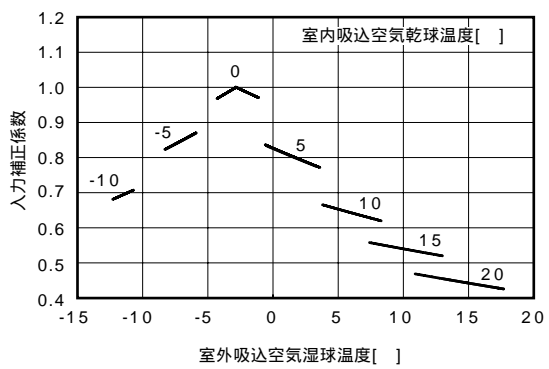
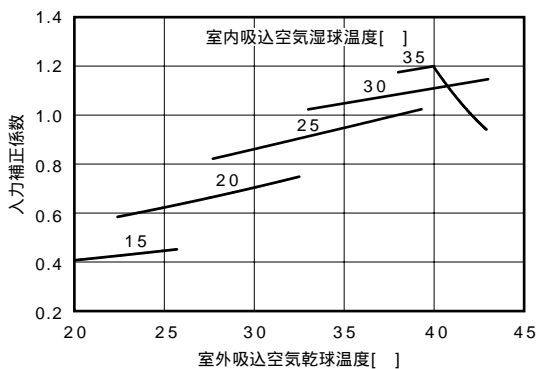
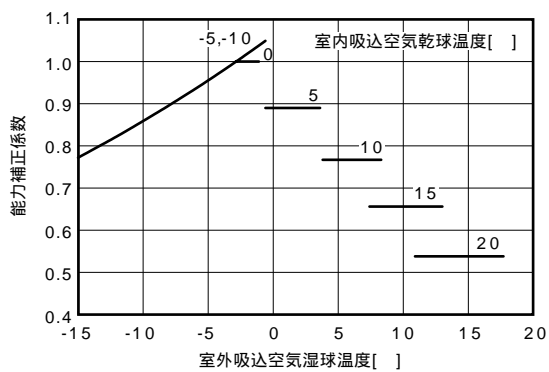
暖房温度補正



冷房温度補正 (オールフレッシュ)



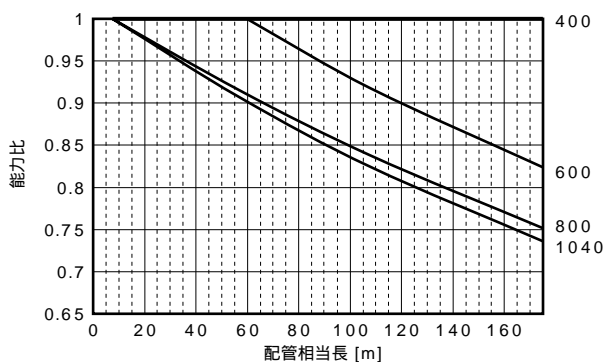
暖房温度補正 (オールフレッシュ)



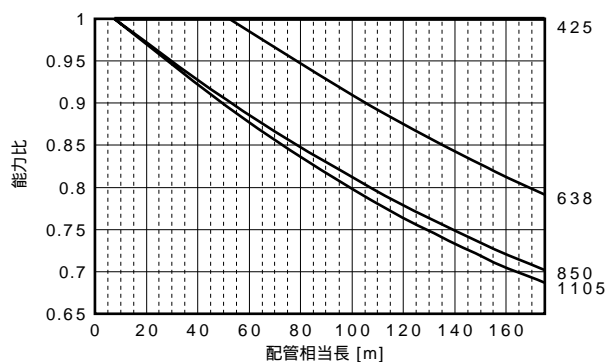
c. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]

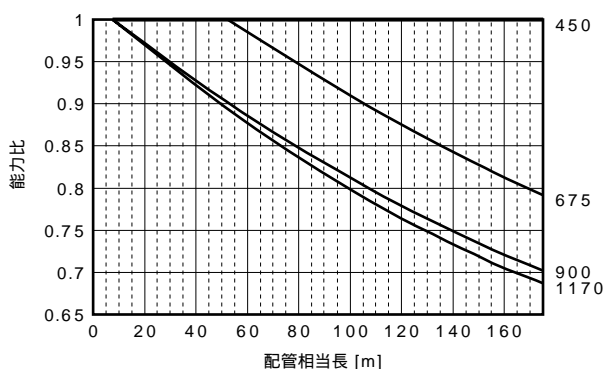
PUHY-P800SCM-E



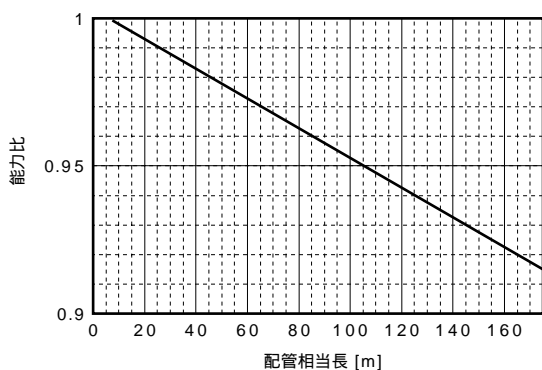
PUHY-P850SCM-E



PUHY-P900SCM-E



[暖房能力補正係数]



[配管相当長の求め方]

- (1) PUHY-P800SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.70 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PUHY-P850SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.70 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PUHY-P900SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.70 × 配管途中のベンド数) m

d. 霜取補正

室外吸込空気湿球温度[ ]	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
霜取補正係数 P800~P900形	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95



P960 ~ P1400SCM-E形  
a . 標準能力表  
【PUHY-P960SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
480	48.0	54.0	12.50	12.04
481	48.1	54.1	12.52	12.06
482	48.2	54.2	12.54	12.09
483	48.3	54.3	12.57	12.11
484	48.4	54.5	12.59	12.14
485	48.5	54.6	12.61	12.16
486	48.6	54.7	12.64	12.19
487	48.7	54.8	12.66	12.22
488	48.8	54.9	12.68	12.24
489	48.9	55.0	12.71	12.27
490	49.0	55.1	12.73	12.29
491	49.1	55.2	12.75	12.32
492	49.2	55.4	12.78	12.35
493	49.3	55.5	12.80	12.37
494	49.4	55.6	12.82	12.40
495	49.5	55.7	12.85	12.42
496	49.6	55.8	12.87	12.45
497	49.7	55.9	12.90	12.48
498	49.8	56.0	12.92	12.50
499	49.9	56.1	12.94	12.53
500	50.0	56.3	12.97	12.55
501	50.1	56.4	12.99	12.58
502	50.2	56.5	13.02	12.61
503	50.3	56.6	13.04	12.63
504	50.4	56.7	13.06	12.66
505	50.5	56.8	13.09	12.69
506	50.6	56.9	13.11	12.71
507	50.7	57.0	13.14	12.74
508	50.8	57.2	13.16	12.76
509	50.9	57.3	13.19	12.79
510	51.0	57.4	13.21	12.82
511	51.1	57.5	13.24	12.84
512	51.2	57.6	13.26	12.87
513	51.3	57.7	13.29	12.90
514	51.4	57.8	13.31	12.92
515	51.5	57.9	13.34	12.95
516	51.6	58.1	13.36	12.98
517	51.7	58.2	13.39	13.00
518	51.8	58.3	13.41	13.03
519	51.9	58.4	13.44	13.06
520	52.0	58.5	13.46	13.08
521	52.1	58.6	13.49	13.11
522	52.2	58.7	13.51	13.14
523	52.3	58.8	13.54	13.16
524	52.4	59.0	13.56	13.19
525	52.5	59.1	13.59	13.22
526	52.6	59.2	13.61	13.24
527	52.7	59.3	13.64	13.27
528	52.8	59.4	13.67	13.30
529	52.9	59.5	13.69	13.32
530	53.0	59.6	13.72	13.35
531	53.1	59.7	13.74	13.38
532	53.2	59.9	13.77	13.40
533	53.3	60.0	13.80	13.43
534	53.4	60.1	13.82	13.46
535	53.5	60.2	13.85	13.48
536	53.6	60.3	13.87	13.51
537	53.7	60.4	13.90	13.54
538	53.8	60.5	13.93	13.57
539	53.9	60.6	13.95	13.59
540	54.0	60.8	13.98	13.62
541	54.1	60.9	14.01	13.65
542	54.2	61.0	14.03	13.67
543	54.3	61.1	14.06	13.70
544	54.4	61.2	14.09	13.73
545	54.5	61.3	14.11	13.76
546	54.6	61.4	14.14	13.78
547	54.7	61.5	14.17	13.81
548	54.8	61.7	14.19	13.84
549	54.9	61.8	14.22	13.86

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
550	55.0	61.9	14.25	13.89
551	55.1	62.0	14.27	13.92
552	55.2	62.1	14.30	13.95
553	55.3	62.2	14.33	13.97
554	55.4	62.3	14.36	14.00
555	55.5	62.4	14.38	14.03
556	55.6	62.6	14.41	14.06
557	55.7	62.7	14.44	14.08
558	55.8	62.8	14.47	14.11
559	55.9	62.9	14.49	14.14
560	56.0	63.0	14.52	14.17
561	56.1	63.1	14.55	14.19
562	56.2	63.2	14.58	14.22
563	56.3	63.3	14.60	14.25
564	56.4	63.5	14.63	14.28
565	56.5	63.6	14.66	14.30
566	56.6	63.7	14.69	14.33
567	56.7	63.8	14.72	14.36
568	56.8	63.9	14.74	14.39
569	56.9	64.0	14.77	14.41
570	57.0	64.1	14.80	14.44
571	57.1	64.2	14.83	14.47
572	57.2	64.4	14.86	14.50
573	57.3	64.5	14.89	14.52
574	57.4	64.6	14.91	14.55
575	57.5	64.7	14.94	14.58
576	57.6	64.8	14.97	14.61
577	57.7	64.9	15.00	14.64
578	57.8	65.0	15.03	14.66
579	57.9	65.1	15.06	14.69
580	58.0	65.3	15.09	14.72
581	58.1	65.4	15.11	14.75
582	58.2	65.5	15.14	14.78
583	58.3	65.6	15.17	14.80
584	58.4	65.7	15.20	14.83
585	58.5	65.8	15.23	14.86
586	58.6	65.9	15.26	14.89
587	58.7	66.0	15.29	14.92
588	58.8	66.2	15.32	14.94
589	58.9	66.3	15.35	14.97
590	59.0	66.4	15.38	15.00
591	59.1	66.5	15.41	15.03
592	59.2	66.6	15.44	15.06
593	59.3	66.7	15.47	15.09
594	59.4	66.8	15.50	15.11
595	59.5	66.9	15.53	15.14
596	59.6	67.1	15.55	15.17
597	59.7	67.2	15.58	15.20
598	59.8	67.3	15.61	15.23
599	59.9	67.4	15.64	15.26
600	60.0	67.5	15.67	15.28
601	60.1	67.6	15.70	15.31
602	60.2	67.7	15.73	15.34
603	60.3	67.8	15.76	15.37
604	60.4	68.0	15.79	15.40
605	60.5	68.1	15.83	15.43
606	60.6	68.2	15.86	15.45
607	60.7	68.3	15.89	15.48
608	60.8	68.4	15.92	15.51
609	60.9	68.5	15.95	15.54
610	61.0	68.6	15.98	15.57
611	61.1	68.7	16.01	15.60
612	61.2	68.9	16.04	15.63
613	61.3	69.0	16.07	15.65
614	61.4	69.1	16.10	15.68
615	61.5	69.2	16.13	15.71
616	61.6	69.3	16.16	15.74
617	61.7	69.4	16.19	15.77
618	61.8	69.5	16.22	15.80
619	61.9	69.6	16.26	15.83

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
620	62.0	69.8	16.29	15.86
621	62.1	69.9	16.32	15.88
622	62.2	70.0	16.35	15.91
623	62.3	70.1	16.38	15.94
624	62.4	70.2	16.41	15.97
625	62.5	70.3	16.44	16.00
626	62.6	70.4	16.47	16.03
627	62.7	70.5	16.51	16.06
628	62.8	70.7	16.54	16.09
629	62.9	70.8	16.57	16.12
630	63.0	70.9	16.60	16.15
631	63.1	71.0	16.63	16.17
632	63.2	71.1	16.66	16.20
633	63.3	71.2	16.70	16.23
634	63.4	71.3	16.73	16.26
635	63.5	71.4	16.76	16.29
636	63.6	71.6	16.79	16.32
637	63.7	71.7	16.82	16.35
638	63.8	71.8	16.86	16.38
639	63.9	71.9	16.89	16.41
640	64.0	72.0	16.92	16.44
641	64.1	72.1	16.95	16.47
642	64.2	72.2	16.99	16.50
643	64.3	72.3	17.02	16.52
644	64.4	72.5	17.05	16.55
645	64.5	72.6	17.08	16.58
646	64.6	72.7	17.12	16.61
647	64.7	72.8	17.15	16.64
648	64.8	72.9	17.18	16.67
649	64.9	73.0	17.22	16.70
650	65.0	73.1	17.25	16.73
651	65.1	73.2	17.28	16.76
652	65.2	73.4	17.31	16.79
653	65.3	73.5	17.35	16.82
654	65.4	73.6	17.38	16.85
655	65.5	73.7	17.41	16.88
656	65.6	73.8	17.45	16.91
657	65.7	73.9	17.48	16.94
658	65.8	74.0	17.51	16.97
659	65.9	74.1	17.55	17.00
660	66.0	74.3	17.58	17.03
661	66.1	74.4	17.61	17.06
662	66.2	74.5	17.65	17.09
663	66.3	74.6	17.68	17.12
664	66.4	74.7	17.72	17.15
665	66.5	74.8	17.75	17.18
666	66.6	74.9	17.78	17.21
667	66.7	75.0	17.82	17.24
668	66.8	75.2	17.85	17.27
669	66.9	75.3	17.89	17.30
670	67.0	75.4	17.92	17.33
671	67.1	75.5	17.95	17.36
672	67.2	75.6	17.99	17.39
673	67.3	75.7	18.02	17.42
674	67.4	75.8	18.06	17.45
675	67.5	75.9	18.09	17.48
676	67.6	76.1	18.12	17.51
677	67.7	76.2	18.16	17.54
678	67.8	76.3	18.19	17.57
679	67.9	76.4	18.23	17.60
680	68.0	76.5	18.26	17.63
681	68.1	76.6	18.30	17.66
682	68.2	76.7	18.33	17.69
683	68.3	76.8	18.37	17.72
684	68.4	77.0	18.40	17.75
685	68.5	77.1	18.44	17.78
686	68.6	77.2	18.47	17.81
687	68.7	77.3	18.51	17.84
688	68.8	77.4	18.54	17.87
689	68.9	77.5	18.58	17.90

### 【PUHY-P960SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
690	69.0	77.6	18.61	17.93
691	69.1	77.7	18.65	17.96
692	69.2	77.9	18.68	17.99
693	69.3	78.0	18.72	18.02
694	69.4	78.1	18.76	18.05
695	69.5	78.2	18.79	18.08
696	69.6	78.3	18.83	18.11
697	69.7	78.4	18.86	18.14
698	69.8	78.5	18.90	18.17
699	69.9	78.6	18.93	18.20
700	70.0	78.8	18.97	18.23
701	70.1	78.9	19.01	18.26
702	70.2	79.0	19.04	18.29
703	70.3	79.1	19.08	18.33
704	70.4	79.2	19.11	18.36
705	70.5	79.3	19.15	18.39
706	70.6	79.4	19.19	18.42
707	70.7	79.5	19.22	18.45
708	70.8	79.7	19.26	18.48
709	70.9	79.8	19.29	18.51
710	71.0	79.9	19.33	18.54
711	71.1	80.0	19.37	18.57
712	71.2	80.1	19.40	18.60
713	71.3	80.2	19.44	18.63
714	71.4	80.3	19.48	18.66
715	71.5	80.4	19.51	18.69
716	71.6	80.6	19.55	18.73
717	71.7	80.7	19.59	18.76
718	71.8	80.8	19.62	18.79
719	71.9	80.9	19.66	18.82
720	72.0	81.0	19.70	18.85
721	72.1	81.1	19.74	18.88
722	72.2	81.2	19.77	18.91
723	72.3	81.3	19.81	18.94
724	72.4	81.5	19.85	18.97
725	72.5	81.6	19.88	19.01
726	72.6	81.7	19.92	19.04
727	72.7	81.8	19.96	19.07
728	72.8	81.9	20.00	19.10
729	72.9	82.0	20.03	19.13
730	73.0	82.1	20.07	19.16
731	73.1	82.2	20.11	19.19
732	73.2	82.4	20.15	19.22
733	73.3	82.5	20.19	19.26
734	73.4	82.6	20.22	19.29
735	73.5	82.7	20.26	19.32
736	73.6	82.8	20.30	19.35
737	73.7	82.9	20.34	19.38
738	73.8	83.0	20.38	19.41
739	73.9	83.1	20.41	19.44
740	74.0	83.3	20.45	19.48
741	74.1	83.4	20.49	19.51
742	74.2	83.5	20.53	19.54
743	74.3	83.6	20.57	19.57
744	74.4	83.7	20.61	19.60
745	74.5	83.8	20.64	19.63
746	74.6	83.9	20.68	19.66
747	74.7	84.0	20.72	19.70
748	74.8	84.2	20.76	19.73
749	74.9	84.3	20.80	19.76
750	75.0	84.4	20.84	19.79
751	75.1	84.5	20.88	19.82
752	75.2	84.6	20.92	19.85
753	75.3	84.7	20.95	19.89
754	75.4	84.8	20.99	19.92
755	75.5	84.9	21.03	19.95
756	75.6	85.1	21.07	19.98
757	75.7	85.2	21.11	20.01
758	75.8	85.3	21.15	20.05
759	75.9	85.4	21.19	20.08

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
760	76.0	85.5	21.23	20.11
761	76.1	85.6	21.27	20.14
762	76.2	85.7	21.31	20.17
763	76.3	85.8	21.35	20.21
764	76.4	86.0	21.39	20.24
765	76.5	86.1	21.43	20.27
766	76.6	86.2	21.47	20.30
767	76.7	86.3	21.51	20.33
768	76.8	86.4	21.55	20.37
769	76.9	86.5	21.59	20.40
770	77.0	86.6	21.63	20.43
771	77.1	86.7	21.67	20.46
772	77.2	86.9	21.71	20.49
773	77.3	87.0	21.75	20.53
774	77.4	87.1	21.79	20.56
775	77.5	87.2	21.83	20.59
776	77.6	87.3	21.87	20.62
777	77.7	87.4	21.91	20.66
778	77.8	87.5	21.95	20.69
779	77.9	87.6	21.99	20.72
780	78.0	87.8	22.03	20.75
781	78.1	87.9	22.07	20.78
782	78.2	88.0	22.11	20.82
783	78.3	88.1	22.15	20.85
784	78.4	88.2	22.19	20.88
785	78.5	88.3	22.23	20.91
786	78.6	88.4	22.27	20.95
787	78.7	88.5	22.31	20.98
788	78.8	88.7	22.36	21.01
789	78.9	88.8	22.40	21.04
790	79.0	88.9	22.44	21.08
791	79.1	89.0	22.48	21.11
792	79.2	89.1	22.52	21.14
793	79.3	89.2	22.56	21.17
794	79.4	89.3	22.60	21.21
795	79.5	89.4	22.64	21.24
796	79.6	89.6	22.69	21.27
797	79.7	89.7	22.73	21.31
798	79.8	89.8	22.77	21.34
799	79.9	89.9	22.81	21.37
800	80.0	90.0	22.85	21.40
801	80.1	90.1	22.89	21.44
802	80.2	90.2	22.94	21.47
803	80.3	90.3	22.98	21.50
804	80.4	90.5	23.02	21.54
805	80.5	90.6	23.06	21.57
806	80.6	90.7	23.10	21.60
807	80.7	90.8	23.15	21.63
808	80.8	90.9	23.19	21.67
809	80.9	91.0	23.23	21.70
810	81.0	91.1	23.27	21.73
811	81.1	91.2	23.32	21.77
812	81.2	91.4	23.36	21.80
813	81.3	91.5	23.40	21.83
814	81.4	91.6	23.44	21.87
815	81.5	91.7	23.49	21.90
816	81.6	91.8	23.53	21.93
817	81.7	91.9	23.57	21.96
818	81.8	92.0	23.61	22.00
819	81.9	92.1	23.66	22.03
820	82.0	92.3	23.70	22.06
821	82.1	92.4	23.74	22.10
822	82.2	92.5	23.79	22.13
823	82.3	92.6	23.83	22.16
824	82.4	92.7	23.87	22.20
825	82.5	92.8	23.91	22.23
826	82.6	92.9	23.96	22.26
827	82.7	93.0	24.00	22.30
828	82.8	93.2	24.04	22.33
829	82.9	93.3	24.09	22.36

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
830	83.0	93.4	24.13	22.40
831	83.1	93.5	24.18	22.43
832	83.2	93.6	24.22	22.46
833	83.3	93.7	24.26	22.50
834	83.4	93.8	24.31	22.53
835	83.5	93.9	24.35	22.57
836	83.6	94.1	24.39	22.60
837	83.7	94.2	24.44	22.63
838	83.8	94.3	24.48	22.67
839	83.9	94.4	24.53	22.70
840	84.0	94.5	24.57	22.73
841	84.1	94.6	24.61	22.77
842	84.2	94.7	24.66	22.80
843	84.3	94.8	24.70	22.83
844	84.4	95.0	24.75	22.87
845	84.5	95.1	24.79	22.90
846	84.6	95.2	24.84	22.94
847	84.7	95.3	24.88	22.97
848	84.8	95.4	24.92	23.00
849	84.9	95.5	24.97	23.04
850	85.0	95.6	25.01	23.07
851	85.1	95.7	25.06	23.11
852	85.2	95.9	25.10	23.14
853	85.3	96.0	25.15	23.17
854	85.4	96.1	25.19	23.21
855	85.5	96.2	25.24	23.24
856	85.6	96.3	25.28	23.28
857	85.7	96.4	25.33	23.31
858	85.8	96.5	25.37	23.34
859	85.9	96.6	25.42	23.38
860	86.0	96.8	25.46	23.41
861	86.1	96.9	25.51	23.45
862	86.2	97.0	25.56	23.48
863	86.3	97.1	25.60	23.51
864	86.4	97.2	25.65	23.55
865	86.5	97.3	25.69	23.58
866	86.6	97.4	25.74	23.62
867	86.7	97.5	25.78	23.65
868	86.8	97.7	25.83	23.69
869	86.9	97.8	25.87	23.72
870	87.0	97.9	25.92	23.75
871	87.1	98.0	25.97	23.79
872	87.2	98.1	26.01	23.82
873	87.3	98.2	26.06	23.86
874	87.4	98.3	26.10	23.89
875	87.5	98.4	26.15	23.93
876	87.6	98.6	26.20	23.96
877	87.7	98.7	26.24	24.00
878	87.8	98.8	26.29	24.03
879	87.9	98.9	26.34	24.06
880	88.0	99.0	26.38	24.10
881	88.1	99.1	26.43	24.13
882	88.2	99.2	26.48	24.17
883	88.3	99.3	26.52	24.20
884	88.4	99.5	26.57	24.24
885	88.5	99.6	26.62	24.27
886	88.6	99.7	26.66	24.31
887	88.7	99.8	26.71	24.34
888	88.8	99.9	26.76	24.38
889	88.9	100.0	26.80	24.41
890	89.0	100.1	26.85	24.45
891	89.1	100.2	26.90	24.48
892	89.2	100.4	26.94	24.52
893	89.3	100.5	26.99	24.55
894	89.4	100.6	27.04	24.59
895	89.5	100.7	27.09	24.62
896	89.6	100.8	27.13	24.65
897	89.7	100.9	27.18	24.69
898	89.8	101.0	27.23	24.72
899	89.9	101.1	27.28	24.76

【PUHY-P960SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
900	90.0	101.3	27.32	24.79
901	90.1	101.4	27.37	24.83
902	90.2	101.5	27.42	24.86
903	90.3	101.6	27.47	24.90
904	90.4	101.7	27.51	24.94
905	90.5	101.8	27.56	24.97
906	90.6	101.9	27.61	25.01
907	90.7	102.0	27.66	25.04
908	90.8	102.2	27.71	25.08
909	90.9	102.3	27.75	25.11
910	91.0	102.4	27.80	25.15
911	91.1	102.5	27.85	25.18
912	91.2	102.6	27.90	25.22
913	91.3	102.7	27.95	25.25
914	91.4	102.8	28.00	25.29
915	91.5	102.9	28.04	25.32
916	91.6	103.1	28.09	25.36
917	91.7	103.2	28.14	25.39
918	91.8	103.3	28.19	25.43
919	91.9	103.4	28.24	25.46
920	92.0	103.5	28.29	25.50
921	92.1	103.6	28.34	25.54
922	92.2	103.7	28.39	25.57
923	92.3	103.8	28.43	25.61
924	92.4	104.0	28.48	25.64
925	92.5	104.1	28.53	25.68
926	92.6	104.2	28.58	25.71
927	92.7	104.3	28.63	25.75
928	92.8	104.4	28.68	25.78
929	92.9	104.5	28.73	25.82
930	93.0	104.6	28.78	25.86
931	93.1	104.7	28.83	25.89
932	93.2	104.9	28.88	25.93
933	93.3	105.0	28.93	25.96
934	93.4	105.1	28.98	26.00
935	93.5	105.2	29.03	26.03
936	93.6	105.3	29.08	26.07
937	93.7	105.4	29.13	26.11
938	93.8	105.5	29.18	26.14
939	93.9	105.6	29.23	26.18
940	94.0	105.8	29.28	26.21
941	94.1	105.9	29.33	26.25
942	94.2	106.0	29.38	26.28
943	94.3	106.1	29.43	26.32
944	94.4	106.2	29.48	26.36
945	94.5	106.3	29.53	26.39
946	94.6	106.4	29.58	26.43
947	94.7	106.5	29.63	26.46
948	94.8	106.7	29.68	26.50
949	94.9	106.8	29.73	26.54
950	95.0	106.9	29.78	26.57
951	95.1	107.0	29.83	26.61
952	95.2	107.1	29.88	26.65
953	95.3	107.2	29.93	26.68
954	95.4	107.3	29.98	26.72
955	95.5	107.4	30.03	26.75
956	95.6	107.6	30.08	26.79
957	95.7	107.7	30.13	26.83
958	95.8	107.8	30.18	26.86
959	95.9	107.9	30.22	26.89
960	96.0	108.0	30.26	26.92
961	96.0	108.0	30.26	26.91
962	96.1	108.0	30.26	26.91
963	96.1	108.0	30.27	26.90
964	96.1	108.0	30.27	26.89
965	96.1	108.0	30.27	26.88
966	96.2	108.1	30.27	26.88
967	96.2	108.1	30.27	26.87
968	96.2	108.1	30.27	26.86
969	96.2	108.1	30.28	26.86

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
970	96.3	108.1	30.28	26.85
971	96.3	108.1	30.28	26.84
972	96.3	108.1	30.28	26.83
973	96.3	108.1	30.28	26.83
974	96.4	108.1	30.28	26.82
975	96.4	108.1	30.29	26.81
976	96.4	108.2	30.29	26.80
977	96.4	108.2	30.29	26.80
978	96.5	108.2	30.29	26.79
979	96.5	108.2	30.29	26.78
980	96.5	108.2	30.30	26.78
981	96.5	108.2	30.30	26.77
982	96.6	108.2	30.30	26.76
983	96.6	108.2	30.30	26.75
984	96.6	108.2	30.30	26.75
985	96.6	108.2	30.30	26.74
986	96.7	108.3	30.31	26.73
987	96.7	108.3	30.31	26.73
988	96.7	108.3	30.31	26.72
989	96.7	108.3	30.31	26.71
990	96.8	108.3	30.31	26.70
991	96.8	108.3	30.31	26.70
992	96.8	108.3	30.32	26.69
993	96.8	108.3	30.32	26.68
994	96.9	108.3	30.32	26.67
995	96.9	108.3	30.32	26.67
996	96.9	108.4	30.32	26.66
997	97.0	108.4	30.33	26.65
998	97.0	108.4	30.33	26.65
999	97.0	108.4	30.33	26.64
1000	97.0	108.4	30.33	26.63
1001	97.1	108.4	30.33	26.62
1002	97.1	108.4	30.33	26.62
1003	97.1	108.4	30.34	26.61
1004	97.1	108.4	30.34	26.60
1005	97.2	108.4	30.34	26.60
1006	97.2	108.4	30.34	26.59
1007	97.2	108.5	30.34	26.58
1008	97.2	108.5	30.35	26.57
1009	97.3	108.5	30.35	26.57
1010	97.3	108.5	30.35	26.56
1011	97.3	108.5	30.35	26.55
1012	97.3	108.5	30.35	26.54
1013	97.4	108.5	30.35	26.54
1014	97.4	108.5	30.36	26.53
1015	97.4	108.5	30.36	26.52
1016	97.4	108.5	30.36	26.52
1017	97.5	108.6	30.36	26.51
1018	97.5	108.6	30.36	26.50
1019	97.5	108.6	30.36	26.49
1020	97.5	108.6	30.37	26.49
1021	97.6	108.6	30.37	26.48
1022	97.6	108.6	30.37	26.47
1023	97.6	108.6	30.37	26.47
1024	97.6	108.6	30.37	26.46
1025	97.7	108.6	30.38	26.45
1026	97.7	108.6	30.38	26.44
1027	97.7	108.7	30.38	26.44
1028	97.7	108.7	30.38	26.43
1029	97.8	108.7	30.38	26.42
1030	97.8	108.7	30.38	26.41
1031	97.8	108.7	30.39	26.41
1032	97.9	108.7	30.39	26.40
1033	97.9	108.7	30.39	26.39
1034	97.9	108.7	30.39	26.39
1035	97.9	108.7	30.39	26.38
1036	98.0	108.7	30.39	26.37
1037	98.0	108.7	30.40	26.36
1038	98.0	108.8	30.40	26.36
1039	98.0	108.8	30.40	26.35

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1040	98.1	108.8	30.40	26.34
1041	98.1	108.8	30.40	26.34
1042	98.1	108.8	30.41	26.33
1043	98.1	108.8	30.41	26.32
1044	98.2	108.8	30.41	26.31
1045	98.2	108.8	30.41	26.31
1046	98.2	108.8	30.41	26.30
1047	98.2	108.8	30.41	26.29
1048	98.3	108.9	30.42	26.28
1049	98.3	108.9	30.42	26.28
1050	98.3	108.9	30.42	26.27
1051	98.3	108.9	30.42	26.26
1052	98.4	108.9	30.42	26.26
1053	98.4	108.9	30.42	26.25
1054	98.4	108.9	30.43	26.24
1055	98.4	108.9	30.43	26.23
1056	98.5	108.9	30.43	26.23
1057	98.5	108.9	30.43	26.22
1058	98.5	109.0	30.43	26.21
1059	98.5	109.0	30.44	26.21
1060	98.6	109.0	30.44	26.20
1061	98.6	109.0	30.44	26.19
1062	98.6	109.0	30.44	26.18
1063	98.6	109.0	30.44	26.18
1064	98.7	109.0	30.44	26.17
1065	98.7	109.0	30.45	26.16
1066	98.7	109.0	30.45	26.15
1067	98.7	109.0	30.45	26.15
1068	98.8	109.1	30.45	26.14
1069	98.8	109.1	30.45	26.13
1070	98.8	109.1	30.45	26.13
1071	98.9	109.1	30.46	26.12
1072	98.9	109.1	30.46	26.11
1073	98.9	109.1	30.46	26.10
1074	98.9	109.1	30.46	26.10
1075	99.0	109.1	30.46	26.09
1076	99.0	109.1	30.47	26.08
1077	99.0	109.1	30.47	26.08
1078	99.0	109.1	30.47	26.07
1079	99.1	109.2	30.47	26.06
1080	99.1	109.2	30.47	26.05
1081	99.1	109.2	30.47	26.05
1082	99.1	109.2	30.48	26.04
1083	99.2	109.2	30.48	26.03
1084	99.2	109.2	30.48	26.02
1085	99.2	109.2	30.48	26.02
1086	99.2	109.2	30.48	26.01
1087	99.3	109.2	30.48	26.00
1088	99.3	109.2	30.49	26.00
1089	99.3	109.3	30.49	25.99
1090	99.3	109.3	30.49	25.98
1091	99.4	109.3	30.49	25.97
1092	99.4	109.3	30.49	25.97
1093	99.4	109.3	30.50	25.96
1094	99.4	109.3	30.50	25.95
1095	99.5	109.3	30.50	25.95
1096	99.5	109.3	30.50	25.94
1097	99.5	109.3	30.50	25.93
1098	99.5	109.3	30.50	25.92
1099	99.6	109.4	30.51	25.92
1100	99.6	109.4	30.51	25.91
1101	99.6	109.4	30.51	25.90
1102	99.6	109.4	30.51	25.89
1103	99.7	109.4	30.51	25.89
1104	99.7	109.4	30.52	25.88
1105	99.7	109.4	30.52	25.87
1106	99.8	109.4	30.52	25.87
1107	99.8	109.4	30.52	25.86
1108	99.8	109.4	30.52	25.85
1109	99.8	109.4	30.52	25.84

### 【PUHY-P960SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1110	99.9	109.5	30.53	25.84
1111	99.9	109.5	30.53	25.83
1112	99.9	109.5	30.53	25.82
1113	99.9	109.5	30.53	25.82
1114	100.0	109.5	30.53	25.81
1115	100.0	109.5	30.53	25.80
1116	100.0	109.5	30.54	25.79
1117	100.0	109.5	30.54	25.79
1118	100.1	109.5	30.54	25.78
1119	100.1	109.5	30.54	25.77
1120	100.1	109.6	30.54	25.76
1121	100.1	109.6	30.55	25.76
1122	100.2	109.6	30.55	25.75
1123	100.2	109.6	30.55	25.74
1124	100.2	109.6	30.55	25.74
1125	100.2	109.6	30.55	25.73
1126	100.3	109.6	30.55	25.72
1127	100.3	109.6	30.56	25.71
1128	100.3	109.6	30.56	25.71
1129	100.3	109.6	30.56	25.70
1130	100.4	109.7	30.56	25.69
1131	100.4	109.7	30.56	25.69
1132	100.4	109.7	30.56	25.68
1133	100.4	109.7	30.57	25.67
1134	100.5	109.7	30.57	25.66
1135	100.5	109.7	30.57	25.66
1136	100.5	109.7	30.57	25.65
1137	100.5	109.7	30.57	25.64
1138	100.6	109.7	30.58	25.63
1139	100.6	109.7	30.58	25.63
1140	100.6	109.8	30.58	25.62
1141	100.7	109.8	30.58	25.61
1142	100.7	109.8	30.58	25.61
1143	100.7	109.8	30.58	25.60
1144	100.7	109.8	30.59	25.59
1145	100.8	109.8	30.59	25.58
1146	100.8	109.8	30.59	25.58
1147	100.8	109.8	30.59	25.57
1148	100.8	109.8	30.59	25.56
1149	100.9	109.8	30.59	25.56
1150	100.9	109.8	30.60	25.55
1151	100.9	109.9	30.60	25.54
1152	100.9	109.9	30.60	25.53
1153	101.0	109.9	30.60	25.53
1154	101.0	109.9	30.60	25.52
1155	101.0	109.9	30.61	25.51
1156	101.0	109.9	30.61	25.50
1157	101.1	109.9	30.61	25.50
1158	101.1	109.9	30.61	25.49
1159	101.1	109.9	30.61	25.48
1160	101.1	109.9	30.61	25.48
1161	101.2	110.0	30.62	25.47
1162	101.2	110.0	30.62	25.46
1163	101.2	110.0	30.62	25.45
1164	101.2	110.0	30.62	25.45
1165	101.3	110.0	30.62	25.44
1166	101.3	110.0	30.62	25.43
1167	101.3	110.0	30.63	25.43
1168	101.3	110.0	30.63	25.42
1169	101.4	110.0	30.63	25.41
1170	101.4	110.0	30.63	25.40
1171	101.4	110.1	30.63	25.40
1172	101.4	110.1	30.64	25.39
1173	101.5	110.1	30.64	25.38
1174	101.5	110.1	30.64	25.37
1175	101.5	110.1	30.64	25.37
1176	101.6	110.1	30.64	25.36
1177	101.6	110.1	30.64	25.35
1178	101.6	110.1	30.65	25.35
1179	101.6	110.1	30.65	25.34

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1180	101.7	110.1	30.65	25.33
1181	101.7	110.1	30.65	25.32
1182	101.7	110.2	30.65	25.32
1183	101.7	110.2	30.65	25.31
1184	101.8	110.2	30.66	25.30
1185	101.8	110.2	30.66	25.30
1186	101.8	110.2	30.66	25.29
1187	101.8	110.2	30.66	25.28
1188	101.9	110.2	30.66	25.27
1189	101.9	110.2	30.67	25.27
1190	101.9	110.2	30.67	25.26
1191	101.9	110.2	30.67	25.25
1192	102.0	110.3	30.67	25.24
1193	102.0	110.3	30.67	25.24
1194	102.0	110.3	30.67	25.23
1195	102.0	110.3	30.68	25.22
1196	102.1	110.3	30.68	25.22
1197	102.1	110.3	30.68	25.21
1198	102.1	110.3	30.68	25.20
1199	102.1	110.3	30.68	25.19
1200	102.2	110.3	30.69	25.19
1201	102.2	110.3	30.69	25.18
1202	102.2	110.4	30.69	25.17
1203	102.2	110.4	30.69	25.17
1204	102.3	110.4	30.69	25.16
1205	102.3	110.4	30.69	25.15
1206	102.3	110.4	30.70	25.14
1207	102.3	110.4	30.70	25.14
1208	102.4	110.4	30.70	25.13
1209	102.4	110.4	30.70	25.12
1210	102.4	110.4	30.70	25.11
1211	102.4	110.4	30.70	25.11
1212	102.5	110.5	30.71	25.10
1213	102.5	110.5	30.71	25.09
1214	102.5	110.5	30.71	25.09
1215	102.6	110.5	30.71	25.08
1216	102.6	110.5	30.71	25.07
1217	102.6	110.5	30.72	25.06
1218	102.6	110.5	30.72	25.06
1219	102.7	110.5	30.72	25.05
1220	102.7	110.5	30.72	25.04
1221	102.7	110.5	30.72	25.04
1222	102.7	110.5	30.72	25.03
1223	102.8	110.6	30.73	25.02
1224	102.8	110.6	30.73	25.01
1225	102.8	110.6	30.73	25.01
1226	102.8	110.6	30.73	25.00
1227	102.9	110.6	30.73	24.99
1228	102.9	110.6	30.73	24.98
1229	102.9	110.6	30.74	24.98
1230	102.9	110.6	30.74	24.97
1231	103.0	110.6	30.74	24.96
1232	103.0	110.6	30.74	24.96
1233	103.0	110.7	30.74	24.95
1234	103.0	110.7	30.75	24.94
1235	103.1	110.7	30.75	24.93
1236	103.1	110.7	30.75	24.93
1237	103.1	110.7	30.75	24.92
1238	103.1	110.7	30.75	24.91
1239	103.2	110.7	30.75	24.91
1240	103.2	110.7	30.76	24.90
1241	103.2	110.7	30.76	24.89
1242	103.2	110.7	30.76	24.88
1243	103.3	110.8	30.76	24.88
1244	103.3	110.8	30.76	24.87
1245	103.3	110.8	30.76	24.86
1246	103.3	110.8	30.77	24.85
1247	103.4	110.8	30.77	24.85
1248	103.4	110.8	30.77	24.84

【PUHY-P1010SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
505	50.5	56.5	12.99	12.37
506	50.6	56.6	13.01	12.40
507	50.7	56.7	13.03	12.42
508	50.8	56.8	13.05	12.45
509	50.9	56.9	13.07	12.47
510	51.0	57.1	13.09	12.50
511	51.1	57.2	13.11	12.52
512	51.2	57.3	13.13	12.55
513	51.3	57.4	13.15	12.57
514	51.4	57.5	13.17	12.60
515	51.5	57.6	13.19	12.62
516	51.6	57.7	13.21	12.65
517	51.7	57.8	13.23	12.68
518	51.8	58.0	13.25	12.70
519	51.9	58.1	13.27	12.73
520	52.0	58.2	13.29	12.75
521	52.1	58.3	13.31	12.78
522	52.2	58.4	13.33	12.80
523	52.3	58.5	13.35	12.83
524	52.4	58.6	13.38	12.85
525	52.5	58.7	13.40	12.88
526	52.6	58.8	13.42	12.90
527	52.7	59.0	13.44	12.93
528	52.8	59.1	13.46	12.96
529	52.9	59.2	13.48	12.98
530	53.0	59.3	13.50	13.01
531	53.1	59.4	13.52	13.03
532	53.2	59.5	13.55	13.06
533	53.3	59.6	13.57	13.08
534	53.4	59.7	13.59	13.11
535	53.5	59.9	13.61	13.14
536	53.6	60.0	13.63	13.16
537	53.7	60.1	13.65	13.19
538	53.8	60.2	13.68	13.21
539	53.9	60.3	13.70	13.24
540	54.0	60.4	13.72	13.27
541	54.1	60.5	13.74	13.29
542	54.2	60.6	13.77	13.32
543	54.3	60.8	13.79	13.34
544	54.4	60.9	13.81	13.37
545	54.5	61.0	13.83	13.40
546	54.6	61.1	13.86	13.42
547	54.7	61.2	13.88	13.45
548	54.8	61.3	13.90	13.48
549	54.9	61.4	13.93	13.50
550	55.0	61.5	13.95	13.53
551	55.1	61.6	13.97	13.55
552	55.2	61.8	13.99	13.58
553	55.3	61.9	14.02	13.61
554	55.4	62.0	14.04	13.63
555	55.5	62.1	14.06	13.66
556	55.6	62.2	14.09	13.69
557	55.7	62.3	14.11	13.71
558	55.8	62.4	14.14	13.74
559	55.9	62.5	14.16	13.77
560	56.0	62.7	14.18	13.79
561	56.1	62.8	14.21	13.82
562	56.2	62.9	14.23	13.85
563	56.3	63.0	14.26	13.87
564	56.4	63.1	14.28	13.90
565	56.5	63.2	14.30	13.93
566	56.6	63.3	14.33	13.95
567	56.7	63.4	14.35	13.98
568	56.8	63.5	14.38	14.01
569	56.9	63.7	14.40	14.03
570	57.0	63.8	14.43	14.06
571	57.1	63.9	14.45	14.09
572	57.2	64.0	14.48	14.11
573	57.3	64.1	14.50	14.14
574	57.4	64.2	14.53	14.17

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
575	57.5	64.3	14.55	14.20
576	57.6	64.4	14.58	14.22
577	57.7	64.6	14.60	14.25
578	57.8	64.7	14.63	14.28
579	57.9	64.8	14.65	14.30
580	58.0	64.9	14.68	14.33
581	58.1	65.0	14.70	14.36
582	58.2	65.1	14.73	14.39
583	58.3	65.2	14.76	14.41
584	58.4	65.3	14.78	14.44
585	58.5	65.5	14.81	14.47
586	58.6	65.6	14.83	14.49
587	58.7	65.7	14.86	14.52
588	58.8	65.8	14.89	14.55
589	58.9	65.9	14.91	14.58
590	59.0	66.0	14.94	14.60
591	59.1	66.1	14.97	14.63
592	59.2	66.2	14.99	14.66
593	59.3	66.3	15.02	14.69
594	59.4	66.5	15.05	14.71
595	59.5	66.6	15.07	14.74
596	59.6	66.7	15.10	14.77
597	59.7	66.8	15.13	14.80
598	59.8	66.9	15.15	14.82
599	59.9	67.0	15.18	14.85
600	60.0	67.1	15.21	14.88
601	60.1	67.2	15.24	14.91
602	60.2	67.4	15.26	14.94
603	60.3	67.5	15.29	14.96
604	60.4	67.6	15.32	14.99
605	60.5	67.7	15.35	15.02
606	60.6	67.8	15.37	15.05
607	60.7	67.9	15.40	15.08
608	60.8	68.0	15.43	15.10
609	60.9	68.1	15.46	15.13
610	61.0	68.2	15.48	15.16
611	61.1	68.4	15.51	15.19
612	61.2	68.5	15.54	15.22
613	61.3	68.6	15.57	15.24
614	61.4	68.7	15.60	15.27
615	61.5	68.8	15.63	15.30
616	61.6	68.9	15.65	15.33
617	61.7	69.0	15.68	15.36
618	61.8	69.1	15.71	15.38
619	61.9	69.3	15.74	15.41
620	62.0	69.4	15.77	15.44
621	62.1	69.5	15.80	15.47
622	62.2	69.6	15.83	15.50
623	62.3	69.7	15.86	15.53
624	62.4	69.8	15.89	15.55
625	62.5	69.9	15.92	15.58
626	62.6	70.0	15.94	15.61
627	62.7	70.1	15.97	15.64
628	62.8	70.3	16.00	15.67
629	62.9	70.4	16.03	15.70
630	63.0	70.5	16.06	15.73
631	63.1	70.6	16.09	15.75
632	63.2	70.7	16.12	15.78
633	63.3	70.8	16.15	15.81
634	63.4	70.9	16.18	15.84
635	63.5	71.0	16.21	15.87
636	63.6	71.2	16.24	15.90
637	63.7	71.3	16.27	15.93
638	63.8	71.4	16.30	15.96
639	63.9	71.5	16.33	15.98
640	64.0	71.6	16.37	16.01
641	64.1	71.7	16.40	16.04
642	64.2	71.8	16.43	16.07
643	64.3	71.9	16.46	16.10
644	64.4	72.1	16.49	16.13

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
645	64.5	72.2	16.52	16.16
646	64.6	72.3	16.55	16.19
647	64.7	72.4	16.58	16.22
648	64.8	72.5	16.61	16.25
649	64.9	72.6	16.64	16.27
650	65.0	72.7	16.68	16.30
651	65.1	72.8	16.71	16.33
652	65.2	72.9	16.74	16.36
653	65.3	73.1	16.77	16.39
654	65.4	73.2	16.80	16.42
655	65.5	73.3	16.83	16.45
656	65.6	73.4	16.87	16.48
657	65.7	73.5	16.90	16.51
658	65.8	73.6	16.93	16.54
659	65.9	73.7	16.96	16.57
660	66.0	73.8	16.99	16.60
661	66.1	74.0	17.03	16.63
662	66.2	74.1	17.06	16.66
663	66.3	74.2	17.09	16.69
664	66.4	74.3	17.12	16.71
665	66.5	74.4	17.16	16.74
666	66.6	74.5	17.19	16.77
667	66.7	74.6	17.22	16.80
668	66.8	74.7	17.25	16.83
669	66.9	74.8	17.29	16.86
670	67.0	75.0	17.32	16.89
671	67.1	75.1	17.35	16.92
672	67.2	75.2	17.39	16.95
673	67.3	75.3	17.42	16.98
674	67.4	75.4	17.45	17.01
675	67.5	75.5	17.49	17.04
676	67.6	75.6	17.52	17.07
677	67.7	75.7	17.55	17.10
678	67.8	75.9	17.59	17.13
679	67.9	76.0	17.62	17.16
680	68.0	76.1	17.66	17.19
681	68.1	76.2	17.69	17.22
682	68.2	76.3	17.72	17.25
683	68.3	76.4	17.76	17.28
684	68.4	76.5	17.79	17.31
685	68.5	76.6	17.83	17.34
686	68.6	76.8	17.86	17.37
687	68.7	76.9	17.90	17.40
688	68.8	77.0	17.93	17.43
689	68.9	77.1	17.96	17.46
690	69.0	77.2	18.00	17.49
691	69.1	77.3	18.03	17.52
692	69.2	77.4	18.07	17.55
693	69.3	77.5	18.10	17.58
694	69.4	77.6	18.14	17.62
695	69.5	77.8	18.17	17.65
696	69.6	77.9	18.21	17.68
697	69.7	78.0	18.24	17.71
698	69.8	78.1	18.28	17.74
699	69.9	78.2	18.32	17.77
700	70.0	78.3	18.35	17.80
701	70.1	78.4	18.39	17.83
702	70.2	78.5	18.42	17.86
703	70.3	78.7	18.46	17.89
704	70.4	78.8	18.49	17.92
705	70.5	78.9	18.53	17.95
706	70.6	79.0	18.57	17.98
707	70.7	79.1	18.60	18.01
708	70.8	79.2	18.64	18.04
709	70.9	79.3	18.67	18.08
710	71.0	79.4	18.71	18.11
711	71.1	79.5	18.75	18.14
712	71.2	79.7	18.78	18.17
713	71.3	79.8	18.82	18.20
714	71.4	79.9	18.86	18.23

【PUHY-P1010SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
715	71.5	80.0	18.89	18.26
716	71.6	80.1	18.93	18.29
717	71.7	80.2	18.97	18.32
718	71.8	80.3	19.01	18.35
719	71.9	80.4	19.04	18.39
720	72.0	80.6	19.08	18.42
721	72.1	80.7	19.12	18.45
722	72.2	80.8	19.15	18.48
723	72.3	80.9	19.19	18.51
724	72.4	81.0	19.23	18.54
725	72.5	81.1	19.27	18.57
726	72.6	81.2	19.30	18.60
727	72.7	81.3	19.34	18.64
728	72.8	81.4	19.38	18.67
729	72.9	81.6	19.42	18.70
730	73.0	81.7	19.46	18.73
731	73.1	81.8	19.49	18.76
732	73.2	81.9	19.53	18.79
733	73.3	82.0	19.57	18.82
734	73.4	82.1	19.61	18.86
735	73.5	82.2	19.65	18.89
736	73.6	82.3	19.69	18.92
737	73.7	82.5	19.72	18.95
738	73.8	82.6	19.76	18.98
739	73.9	82.7	19.80	19.01
740	74.0	82.8	19.84	19.05
741	74.1	82.9	19.88	19.08
742	74.2	83.0	19.92	19.11
743	74.3	83.1	19.96	19.14
744	74.4	83.2	20.00	19.17
745	74.5	83.4	20.04	19.20
746	74.6	83.5	20.08	19.24
747	74.7	83.6	20.12	19.27
748	74.8	83.7	20.16	19.30
749	74.9	83.8	20.19	19.33
750	75.0	83.9	20.23	19.36
751	75.1	84.0	20.27	19.40
752	75.2	84.1	20.31	19.43
753	75.3	84.2	20.35	19.46
754	75.4	84.4	20.39	19.49
755	75.5	84.5	20.43	19.53
756	75.6	84.6	20.47	19.56
757	75.7	84.7	20.51	19.59
758	75.8	84.8	20.56	19.62
759	75.9	84.9	20.60	19.65
760	76.0	85.0	20.64	19.69
761	76.1	85.1	20.68	19.72
762	76.2	85.3	20.72	19.75
763	76.3	85.4	20.76	19.78
764	76.4	85.5	20.80	19.82
765	76.5	85.6	20.84	19.85
766	76.6	85.7	20.88	19.88
767	76.7	85.8	20.92	19.91
768	76.8	85.9	20.96	19.95
769	76.9	86.0	21.00	19.98
770	77.0	86.1	21.05	20.01
771	77.1	86.3	21.09	20.04
772	77.2	86.4	21.13	20.08
773	77.3	86.5	21.17	20.11
774	77.4	86.6	21.21	20.14
775	77.5	86.7	21.25	20.17
776	77.6	86.8	21.30	20.21
777	77.7	86.9	21.34	20.24
778	77.8	87.0	21.38	20.27
779	77.9	87.2	21.42	20.31
780	78.0	87.3	21.46	20.34
781	78.1	87.4	21.51	20.37
782	78.2	87.5	21.55	20.40
783	78.3	87.6	21.59	20.44
784	78.4	87.7	21.63	20.47

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
785	78.5	87.8	21.68	20.50
786	78.6	87.9	21.72	20.54
787	78.7	88.1	21.76	20.57
788	78.8	88.2	21.81	20.60
789	78.9	88.3	21.85	20.64
790	79.0	88.4	21.89	20.67
791	79.1	88.5	21.93	20.70
792	79.2	88.6	21.98	20.74
793	79.3	88.7	22.02	20.77
794	79.4	88.8	22.06	20.80
795	79.5	88.9	22.11	20.84
796	79.6	89.1	22.15	20.87
797	79.7	89.2	22.19	20.90
798	79.8	89.3	22.24	20.94
799	79.9	89.4	22.28	20.97
800	80.0	89.5	22.33	21.00
801	80.1	89.6	22.37	21.04
802	80.2	89.7	22.41	21.07
803	80.3	89.8	22.46	21.10
804	80.4	90.0	22.50	21.14
805	80.5	90.1	22.55	21.17
806	80.6	90.2	22.59	21.20
807	80.7	90.3	22.64	21.24
808	80.8	90.4	22.68	21.27
809	80.9	90.5	22.72	21.30
810	81.0	90.6	22.77	21.34
811	81.1	90.7	22.81	21.37
812	81.2	90.8	22.86	21.41
813	81.3	91.0	22.90	21.44
814	81.4	91.1	22.95	21.47
815	81.5	91.2	22.99	21.51
816	81.6	91.3	23.04	21.54
817	81.7	91.4	23.08	21.58
818	81.8	91.5	23.13	21.61
819	81.9	91.6	23.18	21.64
820	82.0	91.7	23.22	21.68
821	82.1	91.9	23.27	21.71
822	82.2	92.0	23.31	21.75
823	82.3	92.1	23.36	21.78
824	82.4	92.2	23.40	21.81
825	82.5	92.3	23.45	21.85
826	82.6	92.4	23.50	21.88
827	82.7	92.5	23.54	21.92
828	82.8	92.6	23.59	21.95
829	82.9	92.7	23.63	21.99
830	83.0	92.9	23.68	22.02
831	83.1	93.0	23.73	22.05
832	83.2	93.1	23.77	22.09
833	83.3	93.2	23.82	22.12
834	83.4	93.3	23.87	22.16
835	83.5	93.4	23.91	22.19
836	83.6	93.5	23.96	22.23
837	83.7	93.6	24.01	22.26
838	83.8	93.8	24.05	22.30
839	83.9	93.9	24.10	22.33
840	84.0	94.0	24.15	22.36
841	84.1	94.1	24.20	22.40
842	84.2	94.2	24.24	22.43
843	84.3	94.3	24.29	22.47
844	84.4	94.4	24.34	22.50
845	84.5	94.5	24.39	22.54
846	84.6	94.7	24.43	22.57
847	84.7	94.8	24.48	22.61
848	84.8	94.9	24.53	22.64
849	84.9	95.0	24.58	22.68
850	85.0	95.1	24.63	22.71
851	85.1	95.2	24.67	22.75
852	85.2	95.3	24.72	22.78
853	85.3	95.4	24.77	22.82
854	85.4	95.5	24.82	22.85

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
855	85.5	95.7	24.87	22.89
856	85.6	95.8	24.92	22.92
857	85.7	95.9	24.96	22.96
858	85.8	96.0	25.01	22.99
859	85.9	96.1	25.06	23.03
860	86.0	96.2	25.11	23.06
861	86.1	96.3	25.16	23.10
862	86.2	96.4	25.21	23.13
863	86.3	96.6	25.26	23.17
864	86.4	96.7	25.31	23.20
865	86.5	96.8	25.36	23.24
866	86.6	96.9	25.41	23.27
867	86.7	97.0	25.45	23.31
868	86.8	97.1	25.50	23.34
869	86.9	97.2	25.55	23.38
870	87.0	97.3	25.60	23.42
871	87.1	97.4	25.65	23.45
872	87.2	97.6	25.70	23.49
873	87.3	97.7	25.75	23.52
874	87.4	97.8	25.80	23.56
875	87.5	97.9	25.85	23.59
876	87.6	98.0	25.90	23.63
877	87.7	98.1	25.95	23.66
878	87.8	98.2	26.00	23.70
879	87.9	98.3	26.05	23.74
880	88.0	98.5	26.11	23.77
881	88.1	98.6	26.16	23.81
882	88.2	98.7	26.21	23.84
883	88.3	98.8	26.26	23.88
884	88.4	98.9	26.31	23.92
885	88.5	99.0	26.36	23.95
886	88.6	99.1	26.41	23.99
887	88.7	99.2	26.46	24.02
888	88.8	99.4	26.51	24.06
889	88.9	99.5	26.56	24.09
890	89.0	99.6	26.62	24.13
891	89.1	99.7	26.67	24.17
892	89.2	99.8	26.72	24.20
893	89.3	99.9	26.77	24.24
894	89.4	100.0	26.82	24.28
895	89.5	100.1	26.87	24.31
896	89.6	100.2	26.92	24.35
897	89.7	100.4	26.98	24.38
898	89.8	100.5	27.03	24.42
899	89.9	100.6	27.08	24.46
900	90.0	100.7	27.13	24.49
901	90.1	100.8	27.19	24.53
902	90.2	100.9	27.24	24.57
903	90.3	101.0	27.29	24.60
904	90.4	101.1	27.34	24.64
905	90.5	101.3	27.40	24.67
906	90.6	101.4	27.45	24.71
907	90.7	101.5	27.50	24.75
908	90.8	101.6	27.55	24.78
909	90.9	101.7	27.61	24.82
910	91.0	101.8	27.66	24.86
911	91.1	101.9	27.71	24.89
912	91.2	102.0	27.77	24.93
913	91.3	102.1	27.82	24.97
914	91.4	102.3	27.87	25.00
915	91.5	102.4	27.93	25.04
916	91.6	102.5	27.98	25.08
917	91.7	102.6	28.03	25.11
918	91.8	102.7	28.09	25.15
919	91.9	102.8	28.14	25.19
920	92.0	102.9	28.19	25.23
921	92.1	103.0	28.25	25.26
922	92.2	103.2	28.30	25.30
923	92.3	103.3	28.36	25.34
924	92.4	103.4	28.41	25.37

【PUHY-P1010SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
925	92.5	103.5	28.46	25.41
926	92.6	103.6	28.52	25.45
927	92.7	103.7	28.57	25.48
928	92.8	103.8	28.63	25.52
929	92.9	103.9	28.68	25.56
930	93.0	104.0	28.74	25.60
931	93.1	104.2	28.79	25.63
932	93.2	104.3	28.85	25.67
933	93.3	104.4	28.90	25.71
934	93.4	104.5	28.96	25.74
935	93.5	104.6	29.01	25.78
936	93.6	104.7	29.07	25.82
937	93.7	104.8	29.12	25.86
938	93.8	104.9	29.18	25.89
939	93.9	105.1	29.23	25.93
940	94.0	105.2	29.29	25.97
941	94.1	105.3	29.34	26.01
942	94.2	105.4	29.40	26.04
943	94.3	105.5	29.46	26.08
944	94.4	105.6	29.51	26.12
945	94.5	105.7	29.57	26.16
946	94.6	105.8	29.62	26.19
947	94.7	106.0	29.68	26.23
948	94.8	106.1	29.74	26.27
949	94.9	106.2	29.79	26.31
950	95.0	106.3	29.85	26.35
951	95.1	106.4	29.91	26.38
952	95.2	106.5	29.96	26.42
953	95.3	106.6	30.02	26.46
954	95.4	106.7	30.07	26.50
955	95.5	106.8	30.13	26.53
956	95.6	107.0	30.19	26.57
957	95.7	107.1	30.25	26.61
958	95.8	107.2	30.30	26.65
959	95.9	107.3	30.36	26.69
960	96.0	107.4	30.42	26.72
961	96.1	107.5	30.47	26.76
962	96.2	107.6	30.53	26.80
963	96.3	107.7	30.59	26.84
964	96.4	107.9	30.65	26.88
965	96.5	108.0	30.70	26.91
966	96.6	108.1	30.76	26.95
967	96.7	108.2	30.82	26.99
968	96.8	108.3	30.88	27.03
969	96.9	108.4	30.94	27.07
970	97.0	108.5	30.99	27.11
971	97.1	108.6	31.05	27.14
972	97.2	108.7	31.11	27.18
973	97.3	108.9	31.17	27.22
974	97.4	109.0	31.23	27.26
975	97.5	109.1	31.28	27.30
976	97.6	109.2	31.34	27.34
977	97.7	109.3	31.40	27.38
978	97.8	109.4	31.46	27.41
979	97.9	109.5	31.52	27.45
980	98.0	109.6	31.58	27.49
981	98.1	109.8	31.64	27.53
982	98.2	109.9	31.70	27.57
983	98.3	110.0	31.75	27.61
984	98.4	110.1	31.81	27.65
985	98.5	110.2	31.87	27.68
986	98.6	110.3	31.93	27.72
987	98.7	110.4	31.99	27.76
988	98.8	110.5	32.05	27.80
989	98.9	110.7	32.11	27.84
990	99.0	110.8	32.17	27.88
991	99.1	110.9	32.23	27.92
992	99.2	111.0	32.29	27.96
993	99.3	111.1	32.35	28.00
994	99.4	111.2	32.41	28.03

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
995	99.5	111.3	32.47	28.07
996	99.6	111.4	32.53	28.11
997	99.7	111.5	32.59	28.15
998	99.8	111.7	32.65	28.19
999	99.9	111.8	32.71	28.23
1000	100.0	111.9	32.77	28.27
1001	100.1	112.0	32.83	28.31
1002	100.2	112.1	32.89	28.35
1003	100.3	112.2	32.95	28.39
1004	100.4	112.3	33.02	28.43
1005	100.5	112.4	33.08	28.47
1006	100.6	112.6	33.14	28.50
1007	100.7	112.7	33.20	28.54
1008	100.8	112.8	33.25	28.58
1009	100.9	112.9	33.30	28.62
1010	101.0	113.0	33.35	28.65
1011	101.0	113.0	33.35	28.64
1012	101.1	113.0	33.35	28.63
1013	101.1	113.0	33.35	28.63
1014	101.1	113.0	33.36	28.62
1015	101.1	113.1	33.36	28.61
1016	101.2	113.1	33.36	28.60
1017	101.2	113.1	33.36	28.59
1018	101.2	113.1	33.36	28.59
1019	101.2	113.1	33.36	28.58
1020	101.3	113.1	33.36	28.57
1021	101.3	113.1	33.37	28.56
1022	101.3	113.1	33.37	28.56
1023	101.3	113.1	33.37	28.55
1024	101.4	113.1	33.37	28.54
1025	101.4	113.2	33.37	28.53
1026	101.4	113.2	33.37	28.52
1027	101.4	113.2	33.38	28.52
1028	101.5	113.2	33.38	28.51
1029	101.5	113.2	33.38	28.50
1030	101.5	113.2	33.38	28.49
1031	101.5	113.2	33.38	28.48
1032	101.6	113.2	33.38	28.48
1033	101.6	113.2	33.38	28.47
1034	101.6	113.2	33.39	28.46
1035	101.6	113.3	33.39	28.45
1036	101.7	113.3	33.39	28.45
1037	101.7	113.3	33.39	28.44
1038	101.7	113.3	33.39	28.43
1039	101.7	113.3	33.39	28.42
1040	101.8	113.3	33.39	28.41
1041	101.8	113.3	33.40	28.41
1042	101.8	113.3	33.40	28.40
1043	101.8	113.3	33.40	28.39
1044	101.9	113.3	33.40	28.38
1045	101.9	113.4	33.40	28.37
1046	101.9	113.4	33.40	28.37
1047	101.9	113.4	33.40	28.36
1048	102.0	113.4	33.41	28.35
1049	102.0	113.4	33.41	28.34
1050	102.0	113.4	33.41	28.34
1051	102.0	113.4	33.41	28.33
1052	102.1	113.4	33.41	28.32
1053	102.1	113.4	33.41	28.31
1054	102.1	113.5	33.41	28.30
1055	102.1	113.5	33.42	28.30
1056	102.2	113.5	33.42	28.29
1057	102.2	113.5	33.42	28.28
1058	102.2	113.5	33.42	28.27
1059	102.2	113.5	33.42	28.26
1060	102.3	113.5	33.42	28.26
1061	102.3	113.5	33.43	28.25
1062	102.3	113.5	33.43	28.24
1063	102.3	113.5	33.43	28.23
1064	102.4	113.6	33.43	28.23

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1065	102.4	113.6	33.43	28.22
1066	102.4	113.6	33.43	28.21
1067	102.4	113.6	33.43	28.20
1068	102.5	113.6	33.44	28.19
1069	102.5	113.6	33.44	28.19
1070	102.5	113.6	33.44	28.18
1071	102.5	113.6	33.44	28.17
1072	102.6	113.6	33.44	28.16
1073	102.6	113.6	33.44	28.15
1074	102.6	113.7	33.44	28.15
1075	102.6	113.7	33.45	28.14
1076	102.7	113.7	33.45	28.13
1077	102.7	113.7	33.45	28.12
1078	102.7	113.7	33.45	28.11
1079	102.7	113.7	33.45	28.11
1080	102.8	113.7	33.45	28.10
1081	102.8	113.7	33.45	28.09
1082	102.8	113.7	33.46	28.08
1083	102.8	113.7	33.46	28.08
1084	102.9	113.8	33.46	28.07
1085	102.9	113.8	33.46	28.06
1086	102.9	113.8	33.46	28.05
1087	102.9	113.8	33.46	28.04
1088	103.0	113.8	33.46	28.04
1089	103.0	113.8	33.47	28.03
1090	103.0	113.8	33.47	28.02
1091	103.0	113.8	33.47	28.01
1092	103.1	113.8	33.47	28.00
1093	103.1	113.8	33.47	28.00
1094	103.1	113.9	33.47	27.99
1095	103.1	113.9	33.48	27.98
1096	103.2	113.9	33.48	27.97
1097	103.2	113.9	33.48	27.97
1098	103.2	113.9	33.48	27.96
1099	103.2	113.9	33.48	27.95
1100	103.3	113.9	33.48	27.94
1101	103.3	113.9	33.48	27.93
1102	103.3	113.9	33.49	27.93
1103	103.3	114.0	33.49	27.92
1104	103.4	114.0	33.49	27.91
1105	103.4	114.0	33.49	27.90
1106	103.4	114.0	33.49	27.89
1107	103.4	114.0	33.49	27.89
1108	103.5	114.0	33.49	27.88
1109	103.5	114.0	33.50	27.87
1110	103.5	114.0	33.50	27.86
1111	103.5	114.0	33.50	27.86
1112	103.6	114.0	33.50	27.85
1113	103.6	114.1	33.50	27.84
1114	103.6	114.1	33.50	27.83
1115	103.6	114.1	33.50	27.82
1116	103.7	114.1	33.51	27.82
1117	103.7	114.1	33.51	27.81
1118	103.7	114.1	33.51	27.80
1119	103.7	114.1	33.51	27.79
1120	103.8	114.1	33.51	27.78
1121	103.8	114.1	33.51	27.78
1122	103.8	114.1	33.52	27.77
1123	103.8	114.2	33.52	27.76
1124	103.9	114.2	33.52	27.75
1125	103.9	114.2	33.52	27.75
1126	103.9	114.2	33.52	27.74
1127	103.9	114.2	33.52	27.73
1128	104.0	114.2	33.52	27.72
1129	104.0	114.2	33.53	27.71
1130	104.0	114.2	33.53	27.71
1131	104.0	114.2	33.53	27.70
1132	104.1	114.2	33.53	27.69
1133	104.1	114.3	33.53	27.68
1134	104.1	114.3	33.53	27.67

**【PUHY-P1010SCM-E】**

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1135	104.1	114.3	33.53	27.67
1136	104.2	114.3	33.54	27.66
1137	104.2	114.3	33.54	27.65
1138	104.2	114.3	33.54	27.64
1139	104.2	114.3	33.54	27.64
1140	104.3	114.3	33.54	27.63
1141	104.3	114.3	33.54	27.62
1142	104.3	114.4	33.54	27.61
1143	104.3	114.4	33.55	27.60
1144	104.4	114.4	33.55	27.60
1145	104.4	114.4	33.55	27.59
1146	104.4	114.4	33.55	27.58
1147	104.4	114.4	33.55	27.57
1148	104.5	114.4	33.55	27.56
1149	104.5	114.4	33.55	27.56
1150	104.5	114.4	33.56	27.55
1151	104.5	114.4	33.56	27.54
1152	104.6	114.5	33.56	27.53
1153	104.6	114.5	33.56	27.52
1154	104.6	114.5	33.56	27.52
1155	104.6	114.5	33.56	27.51
1156	104.7	114.5	33.57	27.50
1157	104.7	114.5	33.57	27.49
1158	104.7	114.5	33.57	27.49
1159	104.7	114.5	33.57	27.48
1160	104.8	114.5	33.57	27.47
1161	104.8	114.5	33.57	27.46
1162	104.8	114.6	33.57	27.45
1163	104.8	114.6	33.58	27.45
1164	104.9	114.6	33.58	27.44
1165	104.9	114.6	33.58	27.43
1166	104.9	114.6	33.58	27.42
1167	104.9	114.6	33.58	27.41
1168	105.0	114.6	33.58	27.41
1169	105.0	114.6	33.58	27.40
1170	105.0	114.6	33.59	27.39
1171	105.0	114.6	33.59	27.38
1172	105.1	114.7	33.59	27.38
1173	105.1	114.7	33.59	27.37
1174	105.1	114.7	33.59	27.36
1175	105.1	114.7	33.59	27.35
1176	105.2	114.7	33.59	27.34
1177	105.2	114.7	33.60	27.34
1178	105.2	114.7	33.60	27.33
1179	105.2	114.7	33.60	27.32
1180	105.3	114.7	33.60	27.31
1181	105.3	114.7	33.60	27.30
1182	105.3	114.8	33.60	27.30
1183	105.3	114.8	33.61	27.29
1184	105.4	114.8	33.61	27.28
1185	105.4	114.8	33.61	27.27
1186	105.4	114.8	33.61	27.27
1187	105.4	114.8	33.61	27.26
1188	105.5	114.8	33.61	27.25
1189	105.5	114.8	33.61	27.24
1190	105.5	114.8	33.62	27.23
1191	105.5	114.9	33.62	27.23
1192	105.6	114.9	33.62	27.22
1193	105.6	114.9	33.62	27.21
1194	105.6	114.9	33.62	27.20
1195	105.6	114.9	33.62	27.19
1196	105.7	114.9	33.62	27.19
1197	105.7	114.9	33.63	27.18
1198	105.7	114.9	33.63	27.17
1199	105.7	114.9	33.63	27.16
1200	105.8	114.9	33.63	27.16
1201	105.8	115.0	33.63	27.15
1202	105.8	115.0	33.63	27.14
1203	105.8	115.0	33.63	27.13
1204	105.9	115.0	33.64	27.12

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1205	105.9	115.0	33.64	27.12
1206	105.9	115.0	33.64	27.11
1207	105.9	115.0	33.64	27.10
1208	106.0	115.0	33.64	27.09
1209	106.0	115.0	33.64	27.08
1210	106.0	115.0	33.64	27.08
1211	106.0	115.1	33.65	27.07
1212	106.1	115.1	33.65	27.06
1213	106.1	115.1	33.65	27.05
1214	106.1	115.1	33.65	27.04
1215	106.1	115.1	33.65	27.04
1216	106.2	115.1	33.65	27.03
1217	106.2	115.1	33.66	27.02
1218	106.2	115.1	33.66	27.01
1219	106.2	115.1	33.66	27.01
1220	106.3	115.1	33.66	27.00
1221	106.3	115.2	33.66	26.99
1222	106.3	115.2	33.66	26.98
1223	106.3	115.2	33.66	26.97
1224	106.4	115.2	33.67	26.97
1225	106.4	115.2	33.67	26.96
1226	106.4	115.2	33.67	26.95
1227	106.4	115.2	33.67	26.94
1228	106.5	115.2	33.67	26.93
1229	106.5	115.2	33.67	26.93
1230	106.5	115.3	33.67	26.92
1231	106.5	115.3	33.68	26.91
1232	106.6	115.3	33.68	26.90
1233	106.6	115.3	33.68	26.90
1234	106.6	115.3	33.68	26.89
1235	106.6	115.3	33.68	26.88
1236	106.7	115.3	33.68	26.87
1237	106.7	115.3	33.68	26.86
1238	106.7	115.3	33.69	26.86
1239	106.7	115.3	33.69	26.85
1240	106.8	115.4	33.69	26.84
1241	106.8	115.4	33.69	26.83
1242	106.8	115.4	33.69	26.82
1243	106.8	115.4	33.69	26.82
1244	106.9	115.4	33.69	26.81
1245	106.9	115.4	33.70	26.80
1246	106.9	115.4	33.70	26.79
1247	106.9	115.4	33.70	26.79
1248	107.0	115.4	33.70	26.78
1249	107.0	115.4	33.70	26.77
1250	107.0	115.5	33.70	26.76
1251	107.0	115.5	33.71	26.75
1252	107.1	115.5	33.71	26.75
1253	107.1	115.5	33.71	26.74
1254	107.1	115.5	33.71	26.73
1255	107.1	115.5	33.71	26.72
1256	107.2	115.5	33.71	26.71
1257	107.2	115.5	33.71	26.71
1258	107.2	115.5	33.72	26.70
1259	107.2	115.5	33.72	26.69
1260	107.3	115.6	33.72	26.68
1261	107.3	115.6	33.72	26.68
1262	107.3	115.6	33.72	26.67
1263	107.3	115.6	33.72	26.66
1264	107.4	115.6	33.72	26.65
1265	107.4	115.6	33.73	26.64
1266	107.4	115.6	33.73	26.64
1267	107.4	115.6	33.73	26.63
1268	107.5	115.6	33.73	26.62
1269	107.5	115.6	33.73	26.61
1270	107.5	115.7	33.73	26.60
1271	107.5	115.7	33.73	26.60
1272	107.6	115.7	33.74	26.59
1273	107.6	115.7	33.74	26.58
1274	107.6	115.7	33.74	26.57

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1275	107.6	115.7	33.74	26.56
1276	107.7	115.7	33.74	26.56
1277	107.7	115.7	33.74	26.55
1278	107.7	115.7	33.75	26.54
1279	107.7	115.8	33.75	26.53
1280	107.8	115.8	33.75	26.53
1281	107.8	115.8	33.75	26.52
1282	107.8	115.8	33.75	26.51
1283	107.8	115.8	33.75	26.50
1284	107.9	115.8	33.75	26.49
1285	107.9	115.8	33.76	26.49
1286	107.9	115.8	33.76	26.48
1287	107.9	115.8	33.76	26.47
1288	108.0	115.8	33.76	26.46
1289	108.0	115.9	33.76	26.45
1290	108.0	115.9	33.76	26.45
1291	108.0	115.9	33.76	26.44
1292	108.1	115.9	33.77	26.43
1293	108.1	115.9	33.77	26.42
1294	108.1	115.9	33.77	26.42
1295	108.1	115.9	33.77	26.41
1296	108.2	115.9	33.77	26.40
1297	108.2	115.9	33.77	26.39
1298	108.2	115.9	33.77	26.38
1299	108.2	116.0	33.78	26.38
1300	108.3	116.0	33.78	26.37
1301	108.3	116.0	33.78	26.36
1302	108.3	116.0	33.78	26.35
1303	108.3	116.0	33.78	26.34
1304	108.4	116.0	33.78	26.34
1305	108.4	116.0	33.78	26.33
1306	108.4	116.0	33.79	26.32
1307	108.4	116.0	33.79	26.31
1308	108.5	116.0	33.79	26.31
1309	108.5	116.1	33.79	26.30
1310	108.5	116.1	33.79	26.29
1311	108.5	116.1	33.79	26.28
1312	108.6	116.1	33.80	26.27
1313	108.6	116.1	33.80	26.27



【PUHY-P1080SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
540	54.0	59.8	13.00	14.40
541	54.1	59.8	13.03	14.43
542	54.2	59.9	13.06	14.46
543	54.3	60.1	13.09	14.48
544	54.4	60.2	13.11	14.51
545	54.5	60.3	13.14	14.53
546	54.6	60.4	13.17	14.56
547	54.7	60.5	13.20	14.58
548	54.8	60.6	13.22	14.61
549	54.9	60.7	13.25	14.64
550	55.0	60.8	13.28	14.66
551	55.1	60.9	13.31	14.69
552	55.2	61.1	13.33	14.71
553	55.3	61.2	13.36	14.74
554	55.4	61.3	13.39	14.77
555	55.5	61.4	13.42	14.79
556	55.6	61.5	13.45	14.82
557	55.7	61.6	13.47	14.84
558	55.8	61.7	13.50	14.87
559	55.9	61.8	13.53	14.89
560	56.0	61.9	13.56	14.92
561	56.1	62.0	13.58	14.95
562	56.2	62.2	13.61	14.97
563	56.3	62.3	13.64	15.00
564	56.4	62.4	13.67	15.02
565	56.5	62.5	13.70	15.05
566	56.6	62.6	13.72	15.08
567	56.7	62.7	13.75	15.10
568	56.8	62.8	13.78	15.13
569	56.9	62.9	13.81	15.15
570	57.0	63.0	13.84	15.18
571	57.1	63.2	13.86	15.21
572	57.2	63.3	13.89	15.23
573	57.3	63.4	13.92	15.26
574	57.4	63.5	13.95	15.28
575	57.5	63.6	13.98	15.31
576	57.6	63.7	14.01	15.34
577	57.7	63.8	14.03	15.36
578	57.8	63.9	14.06	15.39
579	57.9	64.0	14.09	15.41
580	58.0	64.1	14.12	15.44
581	58.1	64.3	14.15	15.47
582	58.2	64.4	14.17	15.49
583	58.3	64.5	14.20	15.52
584	58.4	64.6	14.23	15.54
585	58.5	64.7	14.26	15.57
586	58.6	64.8	14.29	15.60
587	58.7	64.9	14.32	15.62
588	58.8	65.0	14.34	15.65
589	58.9	65.1	14.37	15.68
590	59.0	65.3	14.40	15.70
591	59.1	65.4	14.43	15.73
592	59.2	65.5	14.46	15.75
593	59.3	65.6	14.49	15.78
594	59.4	65.7	14.52	15.81
595	59.5	65.8	14.54	15.83
596	59.6	65.9	14.57	15.86
597	59.7	66.0	14.60	15.89
598	59.8	66.1	14.63	15.91
599	59.9	66.2	14.66	15.94
600	60.0	66.4	14.69	15.96
601	60.1	66.5	14.72	15.99
602	60.2	66.6	14.74	16.02
603	60.3	66.7	14.77	16.04
604	60.4	66.8	14.80	16.07
605	60.5	66.9	14.83	16.10
606	60.6	67.0	14.86	16.12
607	60.7	67.1	14.89	16.15
608	60.8	67.2	14.92	16.17
609	60.9	67.4	14.95	16.20

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
610	61.0	67.5	14.98	16.23
611	61.1	67.6	15.00	16.25
612	61.2	67.7	15.03	16.28
613	61.3	67.8	15.06	16.31
614	61.4	67.9	15.09	16.33
615	61.5	68.0	15.12	16.36
616	61.6	68.1	15.15	16.39
617	61.7	68.2	15.18	16.41
618	61.8	68.4	15.21	16.44
619	61.9	68.5	15.24	16.46
620	62.0	68.6	15.27	16.49
621	62.1	68.7	15.29	16.52
622	62.2	68.8	15.32	16.54
623	62.3	68.9	15.35	16.57
624	62.4	69.0	15.38	16.60
625	62.5	69.1	15.41	16.62
626	62.6	69.2	15.44	16.65
627	62.7	69.3	15.47	16.68
628	62.8	69.5	15.50	16.70
629	62.9	69.6	15.53	16.73
630	63.0	69.7	15.56	16.76
631	63.1	69.8	15.59	16.78
632	63.2	69.9	15.62	16.81
633	63.3	70.0	15.65	16.84
634	63.4	70.1	15.67	16.86
635	63.5	70.2	15.70	16.89
636	63.6	70.3	15.73	16.92
637	63.7	70.5	15.76	16.94
638	63.8	70.6	15.79	16.97
639	63.9	70.7	15.82	17.00
640	64.0	70.8	15.85	17.02
641	64.1	70.9	15.88	17.05
642	64.2	71.0	15.91	17.08
643	64.3	71.1	15.94	17.10
644	64.4	71.2	15.97	17.13
645	64.5	71.3	16.00	17.16
646	64.6	71.4	16.03	17.18
647	64.7	71.6	16.06	17.21
648	64.8	71.7	16.09	17.24
649	64.9	71.8	16.12	17.26
650	65.0	71.9	16.15	17.29
651	65.1	72.0	16.18	17.32
652	65.2	72.1	16.21	17.34
653	65.3	72.2	16.24	17.37
654	65.4	72.3	16.27	17.40
655	65.5	72.4	16.30	17.42
656	65.6	72.6	16.33	17.45
657	65.7	72.7	16.36	17.48
658	65.8	72.8	16.39	17.50
659	65.9	72.9	16.42	17.53
660	66.0	73.0	16.45	17.56
661	66.1	73.1	16.47	17.58
662	66.2	73.2	16.50	17.61
663	66.3	73.3	16.53	17.64
664	66.4	73.4	16.56	17.66
665	66.5	73.5	16.59	17.69
666	66.6	73.7	16.62	17.72
667	66.7	73.8	16.65	17.74
668	66.8	73.9	16.68	17.77
669	66.9	74.0	16.72	17.80
670	67.0	74.1	16.75	17.83
671	67.1	74.2	16.78	17.85
672	67.2	74.3	16.81	17.88
673	67.3	74.4	16.84	17.91
674	67.4	74.5	16.87	17.93
675	67.5	74.7	16.90	17.96
676	67.6	74.8	16.93	17.99
677	67.7	74.9	16.96	18.01
678	67.8	75.0	16.99	18.04
679	67.9	75.1	17.02	18.07

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
680	68.0	75.2	17.05	18.09
681	68.1	75.3	17.08	18.12
682	68.2	75.4	17.11	18.15
683	68.3	75.5	17.14	18.18
684	68.4	75.7	17.17	18.20
685	68.5	75.8	17.20	18.23
686	68.6	75.9	17.23	18.26
687	68.7	76.0	17.26	18.28
688	68.8	76.1	17.29	18.31
689	68.9	76.2	17.32	18.34
690	69.0	76.3	17.35	18.36
691	69.1	76.4	17.38	18.39
692	69.2	76.5	17.41	18.42
693	69.3	76.6	17.44	18.45
694	69.4	76.8	17.47	18.47
695	69.5	76.9	17.50	18.50
696	69.6	77.0	17.53	18.53
697	69.7	77.1	17.57	18.55
698	69.8	77.2	17.60	18.58
699	69.9	77.3	17.63	18.61
700	70.0	77.4	17.66	18.64
701	70.1	77.5	17.69	18.66
702	70.2	77.6	17.72	18.69
703	70.3	77.8	17.75	18.72
704	70.4	77.9	17.78	18.74
705	70.5	78.0	17.81	18.77
706	70.6	78.1	17.84	18.80
707	70.7	78.2	17.87	18.83
708	70.8	78.3	17.90	18.85
709	70.9	78.4	17.93	18.88
710	71.0	78.5	17.97	18.91
711	71.1	78.6	18.00	18.94
712	71.2	78.7	18.03	18.96
713	71.3	78.9	18.06	18.99
714	71.4	79.0	18.09	19.02
715	71.5	79.1	18.12	19.04
716	71.6	79.2	18.15	19.07
717	71.7	79.3	18.18	19.10
718	71.8	79.4	18.21	19.13
719	71.9	79.5	18.24	19.15
720	72.0	79.6	18.28	19.18
721	72.1	79.7	18.31	19.21
722	72.2	79.9	18.34	19.24
723	72.3	80.0	18.37	19.26
724	72.4	80.1	18.40	19.29
725	72.5	80.2	18.43	19.32
726	72.6	80.3	18.46	19.35
727	72.7	80.4	18.49	19.37
728	72.8	80.5	18.53	19.40
729	72.9	80.6	18.56	19.43
730	73.0	80.7	18.59	19.46
731	73.1	80.8	18.62	19.48
732	73.2	81.0	18.65	19.51
733	73.3	81.1	18.68	19.54
734	73.4	81.2	18.71	19.56
735	73.5	81.3	18.75	19.59
736	73.6	81.4	18.78	19.62
737	73.7	81.5	18.81	19.65
738	73.8	81.6	18.84	19.67
739	73.9	81.7	18.87	19.70
740	74.0	81.8	18.90	19.73
741	74.1	82.0	18.93	19.76
742	74.2	82.1	18.97	19.78
743	74.3	82.2	19.00	19.81
744	74.4	82.3	19.03	19.84
745	74.5	82.4	19.06	19.87
746	74.6	82.5	19.09	19.90
747	74.7	82.6	19.12	19.92
748	74.8	82.7	19.16	19.95
749	74.9	82.8	19.19	19.98

【PUHY-P1080SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
750	75.0	83.0	19.22	20.01
751	75.1	83.1	19.25	20.03
752	75.2	83.2	19.28	20.06
753	75.3	83.3	19.31	20.09
754	75.4	83.4	19.35	20.12
755	75.5	83.5	19.38	20.14
756	75.6	83.6	19.41	20.17
757	75.7	83.7	19.44	20.20
758	75.8	83.8	19.47	20.23
759	75.9	83.9	19.51	20.25
760	76.0	84.1	19.54	20.28
761	76.1	84.2	19.57	20.31
762	76.2	84.3	19.60	20.34
763	76.3	84.4	19.63	20.37
764	76.4	84.5	19.67	20.39
765	76.5	84.6	19.70	20.42
766	76.6	84.7	19.73	20.45
767	76.7	84.8	19.76	20.48
768	76.8	84.9	19.79	20.50
769	76.9	85.1	19.83	20.53
770	77.0	85.2	19.86	20.56
771	77.1	85.3	19.89	20.59
772	77.2	85.4	19.92	20.62
773	77.3	85.5	19.95	20.64
774	77.4	85.6	19.99	20.67
775	77.5	85.7	20.02	20.70
776	77.6	85.8	20.05	20.73
777	77.7	85.9	20.08	20.75
778	77.8	86.0	20.12	20.78
779	77.9	86.2	20.15	20.81
780	78.0	86.3	20.18	20.84
781	78.1	86.4	20.21	20.87
782	78.2	86.5	20.25	20.89
783	78.3	86.6	20.28	20.92
784	78.4	86.7	20.31	20.95
785	78.5	86.8	20.34	20.98
786	78.6	86.9	20.37	21.01
787	78.7	87.0	20.41	21.03
788	78.8	87.2	20.44	21.06
789	78.9	87.3	20.47	21.09
790	79.0	87.4	20.50	21.12
791	79.1	87.5	20.54	21.15
792	79.2	87.6	20.57	21.17
793	79.3	87.7	20.60	21.20
794	79.4	87.8	20.64	21.23
795	79.5	87.9	20.67	21.26
796	79.6	88.0	20.70	21.29
797	79.7	88.1	20.73	21.31
798	79.8	88.3	20.77	21.34
799	79.9	88.4	20.80	21.37
800	80.0	88.5	20.83	21.40
801	80.1	88.6	20.86	21.43
802	80.2	88.7	20.90	21.45
803	80.3	88.8	20.93	21.48
804	80.4	88.9	20.96	21.51
805	80.5	89.0	21.00	21.54
806	80.6	89.1	21.03	21.57
807	80.7	89.3	21.06	21.59
808	80.8	89.4	21.09	21.62
809	80.9	89.5	21.13	21.65
810	81.0	89.6	21.16	21.68
811	81.1	89.7	21.19	21.71
812	81.2	89.8	21.23	21.73
813	81.3	89.9	21.26	21.76
814	81.4	90.0	21.29	21.79
815	81.5	90.1	21.33	21.82
816	81.6	90.2	21.36	21.85
817	81.7	90.4	21.39	21.88
818	81.8	90.5	21.42	21.90
819	81.9	90.6	21.46	21.93

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
820	82.0	90.7	21.49	21.96
821	82.1	90.8	21.52	21.99
822	82.2	90.9	21.56	22.02
823	82.3	91.0	21.59	22.05
824	82.4	91.1	21.62	22.07
825	82.5	91.2	21.66	22.10
826	82.6	91.4	21.69	22.13
827	82.7	91.5	21.72	22.16
828	82.8	91.6	21.76	22.19
829	82.9	91.7	21.79	22.21
830	83.0	91.8	21.82	22.24
831	83.1	91.9	21.86	22.27
832	83.2	92.0	21.89	22.30
833	83.3	92.1	21.92	22.33
834	83.4	92.2	21.96	22.36
835	83.5	92.4	21.99	22.38
836	83.6	92.5	22.02	22.41
837	83.7	92.6	22.06	22.44
838	83.8	92.7	22.09	22.47
839	83.9	92.8	22.12	22.50
840	84.0	92.9	22.16	22.53
841	84.1	93.0	22.19	22.56
842	84.2	93.1	22.23	22.58
843	84.3	93.2	22.26	22.61
844	84.4	93.3	22.29	22.64
845	84.5	93.5	22.33	22.67
846	84.6	93.6	22.36	22.70
847	84.7	93.7	22.39	22.73
848	84.8	93.8	22.43	22.75
849	84.9	93.9	22.46	22.78
850	85.0	94.0	22.50	22.81
851	85.1	94.1	22.53	22.84
852	85.2	94.2	22.56	22.87
853	85.3	94.3	22.60	22.90
854	85.4	94.5	22.63	22.93
855	85.5	94.6	22.66	22.95
856	85.6	94.7	22.70	22.98
857	85.7	94.8	22.73	23.01
858	85.8	94.9	22.77	23.04
859	85.9	95.0	22.80	23.07
860	86.0	95.1	22.83	23.10
861	86.1	95.2	22.87	23.13
862	86.2	95.3	22.90	23.15
863	86.3	95.4	22.94	23.18
864	86.4	95.6	22.97	23.21
865	86.5	95.7	23.00	23.24
866	86.6	95.8	23.04	23.27
867	86.7	95.9	23.07	23.30
868	86.8	96.0	23.11	23.33
869	86.9	96.1	23.14	23.35
870	87.0	96.2	23.17	23.38
871	87.1	96.3	23.21	23.41
872	87.2	96.4	23.24	23.44
873	87.3	96.6	23.28	23.47
874	87.4	96.7	23.31	23.50
875	87.5	96.8	23.35	23.53
876	87.6	96.9	23.38	23.56
877	87.7	97.0	23.41	23.58
878	87.8	97.1	23.45	23.61
879	87.9	97.2	23.48	23.64
880	88.0	97.3	23.52	23.67
881	88.1	97.4	23.55	23.70
882	88.2	97.5	23.59	23.73
883	88.3	97.7	23.62	23.76
884	88.4	97.8	23.66	23.79
885	88.5	97.9	23.69	23.81
886	88.6	98.0	23.72	23.84
887	88.7	98.1	23.76	23.87
888	88.8	98.2	23.79	23.90
889	88.9	98.3	23.83	23.93

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
890	89.0	98.4	23.86	23.96
891	89.1	98.5	23.90	23.99
892	89.2	98.7	23.93	24.02
893	89.3	98.8	23.97	24.05
894	89.4	98.9	24.00	24.07
895	89.5	99.0	24.04	24.10
896	89.6	99.1	24.07	24.13
897	89.7	99.2	24.11	24.16
898	89.8	99.3	24.14	24.19
899	89.9	99.4	24.17	24.22
900	90.0	99.5	24.21	24.25
901	90.1	99.7	24.24	24.28
902	90.2	99.8	24.28	24.31
903	90.3	99.9	24.31	24.34
904	90.4	100.0	24.35	24.36
905	90.5	100.1	24.38	24.39
906	90.6	100.2	24.42	24.42
907	90.7	100.3	24.45	24.45
908	90.8	100.4	24.49	24.48
909	90.9	100.5	24.52	24.51
910	91.0	100.6	24.56	24.54
911	91.1	100.8	24.59	24.57
912	91.2	100.9	24.63	24.60
913	91.3	101.0	24.66	24.63
914	91.4	101.1	24.70	24.65
915	91.5	101.2	24.73	24.68
916	91.6	101.3	24.77	24.71
917	91.7	101.4	24.80	24.74
918	91.8	101.5	24.84	24.77
919	91.9	101.6	24.87	24.80
920	92.0	101.8	24.91	24.83
921	92.1	101.9	24.94	24.86
922	92.2	102.0	24.98	24.89
923	92.3	102.1	25.02	24.92
924	92.4	102.2	25.05	24.95
925	92.5	102.3	25.09	24.97
926	92.6	102.4	25.12	25.00
927	92.7	102.5	25.16	25.03
928	92.8	102.6	25.19	25.06
929	92.9	102.7	25.23	25.09
930	93.0	102.9	25.26	25.12
931	93.1	103.0	25.30	25.15
932	93.2	103.1	25.33	25.18
933	93.3	103.2	25.37	25.21
934	93.4	103.3	25.40	25.24
935	93.5	103.4	25.44	25.27
936	93.6	103.5	25.48	25.30
937	93.7	103.6	25.51	25.33
938	93.8	103.7	25.55	25.35
939	93.9	103.9	25.58	25.38
940	94.0	104.0	25.62	25.41
941	94.1	104.1	25.65	25.44
942	94.2	104.2	25.69	25.47
943	94.3	104.3	25.72	25.50
944	94.4	104.4	25.76	25.53
945	94.5	104.5	25.80	25.56
946	94.6	104.6	25.83	25.59
947	94.7	104.7	25.87	25.62
948	94.8	104.8	25.90	25.65
949	94.9	105.0	25.94	25.68
950	95.0	105.1	25.98	25.71
951	95.1	105.2	26.01	25.74
952	95.2	105.3	26.05	25.77
953	95.3	105.4	26.08	25.80
954	95.4	105.5	26.12	25.82
955	95.5	105.6	26.15	25.85
956	95.6	105.7	26.19	25.88
957	95.7	105.8	26.23	25.91
958	95.8	106.0	26.26	25.94
959	95.9	106.1	26.30	25.97

【PUHY-P1080SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
960	96.0	106.2	26.33	26.00
961	96.1	106.3	26.37	26.03
962	96.2	106.4	26.41	26.06
963	96.3	106.5	26.44	26.09
964	96.4	106.6	26.48	26.12
965	96.5	106.7	26.51	26.15
966	96.6	106.8	26.55	26.18
967	96.7	107.0	26.59	26.21
968	96.8	107.1	26.62	26.24
969	96.9	107.2	26.66	26.27
970	97.0	107.3	26.70	26.30
971	97.1	107.4	26.73	26.33
972	97.2	107.5	26.77	26.36
973	97.3	107.6	26.80	26.39
974	97.4	107.7	26.84	26.42
975	97.5	107.8	26.88	26.44
976	97.6	107.9	26.91	26.47
977	97.7	108.1	26.95	26.50
978	97.8	108.2	26.99	26.53
979	97.9	108.3	27.02	26.56
980	98.0	108.4	27.06	26.59
981	98.1	108.5	27.10	26.62
982	98.2	108.6	27.13	26.65
983	98.3	108.7	27.17	26.68
984	98.4	108.8	27.20	26.71
985	98.5	108.9	27.24	26.74
986	98.6	109.1	27.28	26.77
987	98.7	109.2	27.31	26.80
988	98.8	109.3	27.35	26.83
989	98.9	109.4	27.39	26.86
990	99.0	109.5	27.42	26.89
991	99.1	109.6	27.46	26.92
992	99.2	109.7	27.50	26.95
993	99.3	109.8	27.53	26.98
994	99.4	109.9	27.57	27.01
995	99.5	110.0	27.61	27.04
996	99.6	110.2	27.64	27.07
997	99.7	110.3	27.68	27.10
998	99.8	110.4	27.72	27.13
999	99.9	110.5	27.75	27.16
1000	100.0	110.6	27.79	27.19
1001	100.1	110.7	27.83	27.22
1002	100.2	110.8	27.87	27.25
1003	100.3	110.9	27.90	27.28
1004	100.4	111.0	27.94	27.31
1005	100.5	111.2	27.98	27.34
1006	100.6	111.3	28.01	27.37
1007	100.7	111.4	28.05	27.40
1008	100.8	111.5	28.09	27.43
1009	100.9	111.6	28.12	27.46
1010	101.0	111.7	28.16	27.49
1011	101.1	111.8	28.20	27.52
1012	101.2	111.9	28.24	27.55
1013	101.3	112.0	28.27	27.58
1014	101.4	112.1	28.31	27.61
1015	101.5	112.3	28.35	27.64
1016	101.6	112.4	28.38	27.67
1017	101.7	112.5	28.42	27.70
1018	101.8	112.6	28.46	27.73
1019	101.9	112.7	28.50	27.76
1020	102.0	112.8	28.53	27.79
1021	102.1	112.9	28.57	27.82
1022	102.2	113.0	28.61	27.85
1023	102.3	113.1	28.64	27.88
1024	102.4	113.3	28.68	27.91
1025	102.5	113.4	28.72	27.94
1026	102.6	113.5	28.76	27.97
1027	102.7	113.6	28.79	28.00
1028	102.8	113.7	28.83	28.03
1029	102.9	113.8	28.87	28.06

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1030	103.0	113.9	28.91	28.09
1031	103.1	114.0	28.94	28.12
1032	103.2	114.1	28.98	28.15
1033	103.3	114.2	29.02	28.18
1034	103.4	114.4	29.06	28.21
1035	103.5	114.5	29.09	28.24
1036	103.6	114.6	29.13	28.27
1037	103.7	114.7	29.17	28.30
1038	103.8	114.8	29.21	28.33
1039	103.9	114.9	29.24	28.36
1040	104.0	115.0	29.28	28.39
1041	104.1	115.1	29.32	28.42
1042	104.2	115.2	29.36	28.45
1043	104.3	115.4	29.39	28.48
1044	104.4	115.5	29.43	28.51
1045	104.5	115.6	29.47	28.54
1046	104.6	115.7	29.51	28.57
1047	104.7	115.8	29.55	28.60
1048	104.8	115.9	29.58	28.63
1049	104.9	116.0	29.62	28.66
1050	105.0	116.1	29.66	28.69
1051	105.1	116.2	29.70	28.72
1052	105.2	116.4	29.73	28.75
1053	105.3	116.5	29.77	28.78
1054	105.4	116.6	29.81	28.81
1055	105.5	116.7	29.85	28.84
1056	105.6	116.8	29.89	28.87
1057	105.7	116.9	29.92	28.90
1058	105.8	117.0	29.96	28.93
1059	105.9	117.1	30.00	28.97
1060	106.0	117.2	30.04	29.00
1061	106.1	117.3	30.08	29.03
1062	106.2	117.5	30.11	29.06
1063	106.3	117.6	30.15	29.09
1064	106.4	117.7	30.19	29.12
1065	106.5	117.8	30.23	29.15
1066	106.6	117.9	30.27	29.18
1067	106.7	118.0	30.31	29.21
1068	106.8	118.1	30.34	29.24
1069	106.9	118.2	30.38	29.27
1070	107.0	118.3	30.42	29.30
1071	107.1	118.5	30.46	29.33
1072	107.2	118.6	30.50	29.36
1073	107.3	118.7	30.54	29.39
1074	107.4	118.8	30.57	29.42
1075	107.5	118.9	30.61	29.45
1076	107.6	119.0	30.65	29.48
1077	107.7	119.1	30.69	29.51
1078	107.8	119.2	30.73	29.54
1079	107.9	119.3	30.77	29.57
1080	108.0	119.5	30.82	29.60
1081	108.0	119.5	30.82	29.59
1082	108.1	119.5	30.82	29.59
1083	108.1	119.5	30.82	29.58
1084	108.1	119.5	30.82	29.58
1085	108.1	119.5	30.83	29.57
1086	108.1	119.5	30.83	29.57
1087	108.2	119.6	30.83	29.56
1088	108.2	119.6	30.83	29.56
1089	108.2	119.6	30.83	29.55
1090	108.2	119.6	30.83	29.55
1091	108.3	119.6	30.83	29.54
1092	108.3	119.6	30.83	29.53
1093	108.3	119.6	30.84	29.53
1094	108.3	119.6	30.84	29.52
1095	108.4	119.7	30.84	29.52
1096	108.4	119.7	30.84	29.51
1097	108.4	119.7	30.84	29.51
1098	108.4	119.7	30.84	29.50
1099	108.5	119.7	30.84	29.50

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1100	108.5	119.7	30.84	29.49
1101	108.5	119.7	30.85	29.49
1102	108.5	119.8	30.85	29.48
1103	108.6	119.8	30.85	29.48
1104	108.6	119.8	30.85	29.47
1105	108.6	119.8	30.85	29.46
1106	108.6	119.8	30.85	29.46
1107	108.7	119.8	30.85	29.45
1108	108.7	119.8	30.85	29.45
1109	108.7	119.8	30.86	29.44
1110	108.7	119.9	30.86	29.44
1111	108.8	119.9	30.86	29.43
1112	108.8	119.9	30.86	29.43
1113	108.8	119.9	30.86	29.42
1114	108.8	119.9	30.86	29.42
1115	108.9	119.9	30.86	29.41
1116	108.9	119.9	30.86	29.40
1117	108.9	119.9	30.86	29.40
1118	108.9	120.0	30.87	29.39
1119	109.0	120.0	30.87	29.39
1120	109.0	120.0	30.87	29.38
1121	109.0	120.0	30.87	29.38
1122	109.0	120.0	30.87	29.37
1123	109.0	120.0	30.87	29.37
1124	109.1	120.0	30.87	29.36
1125	109.1	120.0	30.87	29.36
1126	109.1	120.1	30.88	29.35
1127	109.1	120.1	30.88	29.35
1128	109.2	120.1	30.88	29.34
1129	109.2	120.1	30.88	29.33
1130	109.2	120.1	30.88	29.33
1131	109.2	120.1	30.88	29.32
1132	109.3	120.1	30.88	29.32
1133	109.3	120.1	30.88	29.31
1134	109.3	120.2	30.89	29.31
1135	109.3	120.2	30.89	29.30
1136	109.4	120.2	30.89	29.30
1137	109.4	120.2	30.89	29.29
1138	109.4	120.2	30.89	29.29
1139	109.4	120.2	30.89	29.28
1140	109.5	120.2	30.89	29.27
1141	109.5	120.2	30.89	29.27
1142	109.5	120.3	30.90	29.26
1143	109.5	120.3	30.90	29.26
1144	109.6	120.3	30.90	29.25
1145	109.6	120.3	30.90	29.25
1146	109.6	120.3	30.90	29.24
1147	109.6	120.3	30.90	29.24
1148	109.7	120.3	30.90	29.23
1149	109.7	120.3	30.90	29.23
1150	109.7	120.4	30.90	29.22
1151	109.7	120.4	30.91	29.22
1152	109.8	120.4	30.91	29.21
1153	109.8	120.4	30.91	29.20
1154	109.8	120.4	30.91	29.20
1155	109.8	120.4	30.91	29.19
1156	109.8	120.4	30.91	29.19
1157	109.9	120.5	30.91	29.18
1158	109.9	120.5	30.91	29.18
1159	109.9	120.5	30.92	29.17
1160	109.9	120.5	30.92	29.17
1161	110.0	120.5	30.92	29.16
1162	110.0	120.5	30.92	29.16
1163	110.0	120.5	30.92	29.15
1164	110.0	120.5	30.92	29.14
1165	110.1	120.6	30.92	29.14
1166	110.1	120.6	30.92	29.13
1167	110.1	120.6	30.93	29.13
1168	110.1	120.6	30.93	29.12
1169	110.2	120.6	30.93	29.12

【PUHY-P1080SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1170	110.2	120.6	30.93	29.11
1171	110.2	120.6	30.93	29.11
1172	110.2	120.6	30.93	29.10
1173	110.3	120.7	30.93	29.10
1174	110.3	120.7	30.93	29.09
1175	110.3	120.7	30.94	29.09
1176	110.3	120.7	30.94	29.08
1177	110.4	120.7	30.94	29.07
1178	110.4	120.7	30.94	29.07
1179	110.4	120.7	30.94	29.06
1180	110.4	120.7	30.94	29.06
1181	110.5	120.8	30.94	29.05
1182	110.5	120.8	30.94	29.05
1183	110.5	120.8	30.94	29.04
1184	110.5	120.8	30.95	29.04
1185	110.6	120.8	30.95	29.03
1186	110.6	120.8	30.95	29.03
1187	110.6	120.8	30.95	29.02
1188	110.6	120.8	30.95	29.01
1189	110.7	120.9	30.95	29.01
1190	110.7	120.9	30.95	29.00
1191	110.7	120.9	30.95	29.00
1192	110.7	120.9	30.96	28.99
1193	110.7	120.9	30.96	28.99
1194	110.8	120.9	30.96	28.98
1195	110.8	120.9	30.96	28.98
1196	110.8	120.9	30.96	28.97
1197	110.8	121.0	30.96	28.97
1198	110.9	121.0	30.96	28.96
1199	110.9	121.0	30.96	28.96
1200	110.9	121.0	30.97	28.95
1201	110.9	121.0	30.97	28.94
1202	111.0	121.0	30.97	28.94
1203	111.0	121.0	30.97	28.93
1204	111.0	121.1	30.97	28.93
1205	111.0	121.1	30.97	28.92
1206	111.1	121.1	30.97	28.92
1207	111.1	121.1	30.97	28.91
1208	111.1	121.1	30.98	28.91
1209	111.1	121.1	30.98	28.90
1210	111.2	121.1	30.98	28.90
1211	111.2	121.1	30.98	28.89
1212	111.2	121.2	30.98	28.88
1213	111.2	121.2	30.98	28.88
1214	111.3	121.2	30.98	28.87
1215	111.3	121.2	30.98	28.87
1216	111.3	121.2	30.98	28.86
1217	111.3	121.2	30.99	28.86
1218	111.4	121.2	30.99	28.85
1219	111.4	121.2	30.99	28.85
1220	111.4	121.3	30.99	28.84
1221	111.4	121.3	30.99	28.84
1222	111.5	121.3	30.99	28.83
1223	111.5	121.3	30.99	28.83
1224	111.5	121.3	30.99	28.82
1225	111.5	121.3	31.00	28.81
1226	111.5	121.3	31.00	28.81
1227	111.6	121.3	31.00	28.80
1228	111.6	121.4	31.00	28.80
1229	111.6	121.4	31.00	28.79
1230	111.6	121.4	31.00	28.79
1231	111.7	121.4	31.00	28.78
1232	111.7	121.4	31.00	28.78
1233	111.7	121.4	31.01	28.77
1234	111.7	121.4	31.01	28.77
1235	111.8	121.4	31.01	28.76
1236	111.8	121.5	31.01	28.75
1237	111.8	121.5	31.01	28.75
1238	111.8	121.5	31.01	28.74
1239	111.9	121.5	31.01	28.74

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1240	111.9	121.5	31.01	28.73
1241	111.9	121.5	31.02	28.73
1242	111.9	121.5	31.02	28.72
1243	112.0	121.5	31.02	28.72
1244	112.0	121.6	31.02	28.71
1245	112.0	121.6	31.02	28.71
1246	112.0	121.6	31.02	28.70
1247	112.1	121.6	31.02	28.70
1248	112.1	121.6	31.02	28.69
1249	112.1	121.6	31.02	28.68
1250	112.1	121.6	31.03	28.68
1251	112.2	121.7	31.03	28.67
1252	112.2	121.7	31.03	28.67
1253	112.2	121.7	31.03	28.66
1254	112.2	121.7	31.03	28.66
1255	112.3	121.7	31.03	28.65
1256	112.3	121.7	31.03	28.65
1257	112.3	121.7	31.03	28.64
1258	112.3	121.7	31.04	28.64
1259	112.4	121.8	31.04	28.63
1260	112.4	121.8	31.04	28.62
1261	112.4	121.8	31.04	28.62
1262	112.4	121.8	31.04	28.61
1263	112.4	121.8	31.04	28.61
1264	112.5	121.8	31.04	28.60
1265	112.5	121.8	31.04	28.60
1266	112.5	121.8	31.05	28.59
1267	112.5	121.9	31.05	28.59
1268	112.6	121.9	31.05	28.58
1269	112.6	121.9	31.05	28.58
1270	112.6	121.9	31.05	28.57
1271	112.6	121.9	31.05	28.57
1272	112.7	121.9	31.05	28.56
1273	112.7	121.9	31.05	28.55
1274	112.7	121.9	31.06	28.55
1275	112.7	122.0	31.06	28.54
1276	112.8	122.0	31.06	28.54
1277	112.8	122.0	31.06	28.53
1278	112.8	122.0	31.06	28.53
1279	112.8	122.0	31.06	28.52
1280	112.9	122.0	31.06	28.52
1281	112.9	122.0	31.06	28.51
1282	112.9	122.0	31.06	28.51
1283	112.9	122.1	31.07	28.50
1284	113.0	122.1	31.07	28.49
1285	113.0	122.1	31.07	28.49
1286	113.0	122.1	31.07	28.48
1287	113.0	122.1	31.07	28.48
1288	113.1	122.1	31.07	28.47
1289	113.1	122.1	31.07	28.47
1290	113.1	122.1	31.07	28.46
1291	113.1	122.2	31.08	28.46
1292	113.2	122.2	31.08	28.45
1293	113.2	122.2	31.08	28.45
1294	113.2	122.2	31.08	28.44
1295	113.2	122.2	31.08	28.44
1296	113.2	122.2	31.08	28.43
1297	113.3	122.2	31.08	28.42
1298	113.3	122.2	31.08	28.42
1299	113.3	122.3	31.09	28.41
1300	113.3	122.3	31.09	28.41
1301	113.4	122.3	31.09	28.40
1302	113.4	122.3	31.09	28.40
1303	113.4	122.3	31.09	28.39
1304	113.4	122.3	31.09	28.39
1305	113.5	122.3	31.09	28.38
1306	113.5	122.4	31.09	28.38
1307	113.5	122.4	31.10	28.37
1308	113.5	122.4	31.10	28.36
1309	113.6	122.4	31.10	28.36

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1310	113.6	122.4	31.10	28.35
1311	113.6	122.4	31.10	28.35
1312	113.6	122.4	31.10	28.34
1313	113.7	122.4	31.10	28.34
1314	113.7	122.5	31.10	28.33
1315	113.7	122.5	31.10	28.33
1316	113.7	122.5	31.11	28.32
1317	113.8	122.5	31.11	28.32
1318	113.8	122.5	31.11	28.31
1319	113.8	122.5	31.11	28.31
1320	113.8	122.5	31.11	28.30
1321	113.9	122.5	31.11	28.29
1322	113.9	122.6	31.11	28.29
1323	113.9	122.6	31.11	28.28
1324	113.9	122.6	31.12	28.28
1325	114.0	122.6	31.12	28.27
1326	114.0	122.6	31.12	28.27
1327	114.0	122.6	31.12	28.26
1328	114.0	122.6	31.12	28.26
1329	114.1	122.6	31.12	28.25
1330	114.1	122.7	31.12	28.25
1331	114.1	122.7	31.12	28.24
1332	114.1	122.7	31.13	28.23
1333	114.1	122.7	31.13	28.23
1334	114.2	122.7	31.13	28.22
1335	114.2	122.7	31.13	28.22
1336	114.2	122.7	31.13	28.21
1337	114.2	122.7	31.13	28.21
1338	114.3	122.8	31.13	28.20
1339	114.3	122.8	31.13	28.20
1340	114.3	122.8	31.14	28.19
1341	114.3	122.8	31.14	28.19
1342	114.4	122.8	31.14	28.18
1343	114.4	122.8	31.14	28.18
1344	114.4	122.8	31.14	28.17
1345	114.4	122.8	31.14	28.16
1346	114.5	122.9	31.14	28.16
1347	114.5	122.9	31.14	28.15
1348	114.5	122.9	31.14	28.15
1349	114.5	122.9	31.15	28.14
1350	114.6	122.9	31.15	28.14
1351	114.6	122.9	31.15	28.13
1352	114.6	122.9	31.15	28.13
1353	114.6	123.0	31.15	28.12
1354	114.7	123.0	31.15	28.12
1355	114.7	123.0	31.15	28.11
1356	114.7	123.0	31.15	28.10
1357	114.7	123.0	31.16	28.10
1358	114.8	123.0	31.16	28.09
1359	114.8	123.0	31.16	28.09
1360	114.8	123.0	31.16	28.08
1361	114.8	123.1	31.16	28.08
1362	114.9	123.1	31.16	28.07
1363	114.9	123.1	31.16	28.07
1364	114.9	123.1	31.16	28.06
1365	114.9	123.1	31.17	28.06
1366	115.0	123.1	31.17	28.05
1367	115.0	123.1	31.17	28.05
1368	115.0	123.1	31.17	28.04
1369	115.0	123.2	31.17	28.03
1370	115.0	123.2	31.17	28.03
1371	115.1	123.2	31.17	28.02
1372	115.1	123.2	31.17	28.02
1373	115.1	123.2	31.18	28.01
1374	115.1	123.2	31.18	28.01
1375	115.2	123.2	31.18	28.00
1376	115.2	123.2	31.18	28.00
1377	115.2	123.3	31.18	27.99
1378	115.2	123.3	31.18	27.99
1379	115.3	123.3	31.18	27.98

【PUHY-P1080SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
1380	115.3	123.3	31.18	27.97
1381	115.3	123.3	31.18	27.97
1382	115.3	123.3	31.19	27.96
1383	115.4	123.3	31.19	27.96
1384	115.4	123.3	31.19	27.95
1385	115.4	123.4	31.19	27.95
1386	115.4	123.4	31.19	27.94
1387	115.5	123.4	31.19	27.94
1388	115.5	123.4	31.19	27.93
1389	115.5	123.4	31.19	27.93
1390	115.5	123.4	31.20	27.92
1391	115.6	123.4	31.20	27.92
1392	115.6	123.4	31.20	27.91
1393	115.6	123.5	31.20	27.90
1394	115.6	123.5	31.20	27.90
1395	115.7	123.5	31.20	27.89
1396	115.7	123.5	31.20	27.89
1397	115.7	123.5	31.20	27.88
1398	115.7	123.5	31.21	27.88
1399	115.8	123.5	31.21	27.87
1400	115.8	123.6	31.21	27.87
1401	115.8	123.6	31.21	27.86
1402	115.8	123.6	31.21	27.86
1403	115.8	123.6	31.21	27.85
1404	115.9	123.6	31.21	27.84

【PUHY-P1130SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
565	56.5	63.5	14.10	15.24
566	56.6	63.6	14.13	15.27
567	56.7	63.7	14.16	15.29
568	56.8	63.8	14.18	15.32
569	56.9	64.0	14.21	15.34
570	57.0	64.1	14.24	15.37
571	57.1	64.2	14.27	15.39
572	57.2	64.3	14.30	15.42
573	57.3	64.4	14.33	15.44
574	57.4	64.5	14.36	15.47
575	57.5	64.6	14.38	15.49
576	57.6	64.7	14.41	15.52
577	57.7	64.9	14.44	15.54
578	57.8	65.0	14.47	15.57
579	57.9	65.1	14.50	15.59
580	58.0	65.2	14.53	15.62
581	58.1	65.3	14.56	15.64
582	58.2	65.4	14.59	15.67
583	58.3	65.5	14.61	15.69
584	58.4	65.6	14.64	15.72
585	58.5	65.8	14.67	15.74
586	58.6	65.9	14.70	15.77
587	58.7	66.0	14.73	15.79
588	58.8	66.1	14.76	15.82
589	58.9	66.2	14.79	15.84
590	59.0	66.3	14.82	15.87
591	59.1	66.4	14.84	15.90
592	59.2	66.5	14.87	15.92
593	59.3	66.7	14.90	15.95
594	59.4	66.8	14.93	15.97
595	59.5	66.9	14.96	16.00
596	59.6	67.0	14.99	16.02
597	59.7	67.1	15.02	16.05
598	59.8	67.2	15.05	16.07
599	59.9	67.3	15.08	16.10
600	60.0	67.4	15.10	16.12
601	60.1	67.6	15.13	16.15
602	60.2	67.7	15.16	16.17
603	60.3	67.8	15.19	16.20
604	60.4	67.9	15.22	16.23
605	60.5	68.0	15.25	16.25
606	60.6	68.1	15.28	16.28
607	60.7	68.2	15.31	16.30
608	60.8	68.3	15.34	16.33
609	60.9	68.5	15.37	16.35
610	61.0	68.6	15.39	16.38
611	61.1	68.7	15.42	16.40
612	61.2	68.8	15.45	16.43
613	61.3	68.9	15.48	16.45
614	61.4	69.0	15.51	16.48
615	61.5	69.1	15.54	16.51
616	61.6	69.2	15.57	16.53
617	61.7	69.4	15.60	16.56
618	61.8	69.5	15.63	16.58
619	61.9	69.6	15.66	16.61
620	62.0	69.7	15.69	16.63
621	62.1	69.8	15.72	16.66
622	62.2	69.9	15.75	16.69
623	62.3	70.0	15.77	16.71
624	62.4	70.1	15.80	16.74
625	62.5	70.3	15.83	16.76
626	62.6	70.4	15.86	16.79
627	62.7	70.5	15.89	16.81
628	62.8	70.6	15.92	16.84
629	62.9	70.7	15.95	16.87
630	63.0	70.8	15.98	16.89
631	63.1	70.9	16.01	16.92
632	63.2	71.0	16.04	16.94
633	63.3	71.1	16.07	16.97
634	63.4	71.3	16.10	17.00

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
635	63.5	71.4	16.13	17.02
636	63.6	71.5	16.16	17.05
637	63.7	71.6	16.19	17.07
638	63.8	71.7	16.22	17.10
639	63.9	71.8	16.25	17.13
640	64.0	71.9	16.28	17.15
641	64.1	72.0	16.30	17.18
642	64.2	72.2	16.33	17.20
643	64.3	72.3	16.36	17.23
644	64.4	72.4	16.39	17.26
645	64.5	72.5	16.42	17.28
646	64.6	72.6	16.45	17.31
647	64.7	72.7	16.48	17.33
648	64.8	72.8	16.51	17.36
649	64.9	72.9	16.54	17.39
650	65.0	73.1	16.57	17.41
651	65.1	73.2	16.60	17.44
652	65.2	73.3	16.63	17.46
653	65.3	73.4	16.66	17.49
654	65.4	73.5	16.69	17.52
655	65.5	73.6	16.72	17.54
656	65.6	73.7	16.75	17.57
657	65.7	73.8	16.78	17.60
658	65.8	74.0	16.81	17.62
659	65.9	74.1	16.84	17.65
660	66.0	74.2	16.87	17.67
661	66.1	74.3	16.90	17.70
662	66.2	74.4	16.93	17.73
663	66.3	74.5	16.96	17.75
664	66.4	74.6	16.99	17.78
665	66.5	74.7	17.02	17.81
666	66.6	74.9	17.05	17.83
667	66.7	75.0	17.08	17.86
668	66.8	75.1	17.11	17.89
669	66.9	75.2	17.14	17.91
670	67.0	75.3	17.17	17.94
671	67.1	75.4	17.20	17.96
672	67.2	75.5	17.23	17.99
673	67.3	75.6	17.26	18.02
674	67.4	75.8	17.29	18.04
675	67.5	75.9	17.32	18.07
676	67.6	76.0	17.35	18.10
677	67.7	76.1	17.38	18.12
678	67.8	76.2	17.41	18.15
679	67.9	76.3	17.44	18.18
680	68.0	76.4	17.47	18.20
681	68.1	76.5	17.50	18.23
682	68.2	76.7	17.53	18.26
683	68.3	76.8	17.56	18.28
684	68.4	76.9	17.59	18.31
685	68.5	77.0	17.62	18.34
686	68.6	77.1	17.65	18.36
687	68.7	77.2	17.68	18.39
688	68.8	77.3	17.71	18.42
689	68.9	77.4	17.74	18.44
690	69.0	77.6	17.77	18.47
691	69.1	77.7	17.80	18.50
692	69.2	77.8	17.83	18.52
693	69.3	77.9	17.86	18.55
694	69.4	78.0	17.89	18.58
695	69.5	78.1	17.92	18.60
696	69.6	78.2	17.95	18.63
697	69.7	78.3	17.98	18.66
698	69.8	78.5	18.01	18.68
699	69.9	78.6	18.04	18.71
700	70.0	78.7	18.07	18.74
701	70.1	78.8	18.11	18.77
702	70.2	78.9	18.14	18.79
703	70.3	79.0	18.17	18.82
704	70.4	79.1	18.20	18.85

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
705	70.5	79.2	18.23	18.87
706	70.6	79.4	18.26	18.90
707	70.7	79.5	18.29	18.93
708	70.8	79.6	18.32	18.95
709	70.9	79.7	18.35	18.98
710	71.0	79.8	18.38	19.01
711	71.1	79.9	18.41	19.04
712	71.2	80.0	18.44	19.06
713	71.3	80.1	18.47	19.09
714	71.4	80.3	18.50	19.12
715	71.5	80.4	18.53	19.14
716	71.6	80.5	18.56	19.17
717	71.7	80.6	18.59	19.20
718	71.8	80.7	18.62	19.22
719	71.9	80.8	18.66	19.25
720	72.0	80.9	18.69	19.28
721	72.1	81.0	18.72	19.31
722	72.2	81.2	18.75	19.33
723	72.3	81.3	18.78	19.36
724	72.4	81.4	18.81	19.39
725	72.5	81.5	18.84	19.42
726	72.6	81.6	18.87	19.44
727	72.7	81.7	18.90	19.47
728	72.8	81.8	18.93	19.50
729	72.9	81.9	18.96	19.52
730	73.0	82.1	18.99	19.55
731	73.1	82.2	19.03	19.58
732	73.2	82.3	19.06	19.61
733	73.3	82.4	19.09	19.63
734	73.4	82.5	19.12	19.66
735	73.5	82.6	19.15	19.69
736	73.6	82.7	19.18	19.72
737	73.7	82.8	19.21	19.74
738	73.8	83.0	19.24	19.77
739	73.9	83.1	19.27	19.80
740	74.0	83.2	19.30	19.83
741	74.1	83.3	19.33	19.85
742	74.2	83.4	19.37	19.88
743	74.3	83.5	19.40	19.91
744	74.4	83.6	19.43	19.94
745	74.5	83.7	19.46	19.96
746	74.6	83.9	19.49	19.99
747	74.7	84.0	19.52	20.02
748	74.8	84.1	19.55	20.05
749	74.9	84.2	19.58	20.07
750	75.0	84.3	19.61	20.10
751	75.1	84.4	19.65	20.13
752	75.2	84.5	19.68	20.16
753	75.3	84.6	19.71	20.18
754	75.4	84.7	19.74	20.21
755	75.5	84.9	19.77	20.24
756	75.6	85.0	19.80	20.27
757	75.7	85.1	19.83	20.30
758	75.8	85.2	19.86	20.32
759	75.9	85.3	19.90	20.35
760	76.0	85.4	19.93	20.38
761	76.1	85.5	19.96	20.41
762	76.2	85.6	19.99	20.43
763	76.3	85.8	20.02	20.46
764	76.4	85.9	20.05	20.49
765	76.5	86.0	20.08	20.52
766	76.6	86.1	20.11	20.55
767	76.7	86.2	20.15	20.57
768	76.8	86.3	20.18	20.60
769	76.9	86.4	20.21	20.63
770	77.0	86.5	20.24	20.66
771	77.1	86.7	20.27	20.69
772	77.2	86.8	20.30	20.71
773	77.3	86.9	20.33	20.74
774	77.4	87.0	20.37	20.77

【PUHY-P1130SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
775	77.5	87.1	20.40	20.80
776	77.6	87.2	20.43	20.82
777	77.7	87.3	20.46	20.85
778	77.8	87.4	20.49	20.88
779	77.9	87.6	20.52	20.91
780	78.0	87.7	20.56	20.94
781	78.1	87.8	20.59	20.97
782	78.2	87.9	20.62	20.99
783	78.3	88.0	20.65	21.02
784	78.4	88.1	20.68	21.05
785	78.5	88.2	20.71	21.08
786	78.6	88.3	20.75	21.11
787	78.7	88.5	20.78	21.13
788	78.8	88.6	20.81	21.16
789	78.9	88.7	20.84	21.19
790	79.0	88.8	20.87	21.22
791	79.1	88.9	20.90	21.25
792	79.2	89.0	20.94	21.28
793	79.3	89.1	20.97	21.30
794	79.4	89.2	21.00	21.33
795	79.5	89.4	21.03	21.36
796	79.6	89.5	21.06	21.39
797	79.7	89.6	21.09	21.42
798	79.8	89.7	21.13	21.44
799	79.9	89.8	21.16	21.47
800	80.0	89.9	21.19	21.50
801	80.1	90.0	21.22	21.53
802	80.2	90.1	21.25	21.56
803	80.3	90.3	21.29	21.59
804	80.4	90.4	21.32	21.62
805	80.5	90.5	21.35	21.64
806	80.6	90.6	21.38	21.67
807	80.7	90.7	21.41	21.70
808	80.8	90.8	21.45	21.73
809	80.9	90.9	21.48	21.76
810	81.0	91.0	21.51	21.79
811	81.1	91.2	21.54	21.81
812	81.2	91.3	21.57	21.84
813	81.3	91.4	21.61	21.87
814	81.4	91.5	21.64	21.90
815	81.5	91.6	21.67	21.93
816	81.6	91.7	21.70	21.96
817	81.7	91.8	21.73	21.99
818	81.8	91.9	21.77	22.01
819	81.9	92.1	21.80	22.04
820	82.0	92.2	21.83	22.07
821	82.1	92.3	21.86	22.10
822	82.2	92.4	21.90	22.13
823	82.3	92.5	21.93	22.16
824	82.4	92.6	21.96	22.19
825	82.5	92.7	21.99	22.22
826	82.6	92.8	22.02	22.24
827	82.7	93.0	22.06	22.27
828	82.8	93.1	22.09	22.30
829	82.9	93.2	22.12	22.33
830	83.0	93.3	22.15	22.36
831	83.1	93.4	22.19	22.39
832	83.2	93.5	22.22	22.42
833	83.3	93.6	22.25	22.45
834	83.4	93.7	22.28	22.47
835	83.5	93.9	22.32	22.50
836	83.6	94.0	22.35	22.53
837	83.7	94.1	22.38	22.56
838	83.8	94.2	22.41	22.59
839	83.9	94.3	22.45	22.62
840	84.0	94.4	22.48	22.65
841	84.1	94.5	22.51	22.68
842	84.2	94.6	22.54	22.71
843	84.3	94.8	22.58	22.74
844	84.4	94.9	22.61	22.76

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
845	84.5	95.0	22.64	22.79
846	84.6	95.1	22.67	22.82
847	84.7	95.2	22.71	22.85
848	84.8	95.3	22.74	22.88
849	84.9	95.4	22.77	22.91
850	85.0	95.5	22.80	22.94
851	85.1	95.7	22.84	22.97
852	85.2	95.8	22.87	23.00
853	85.3	95.9	22.90	23.03
854	85.4	96.0	22.93	23.06
855	85.5	96.1	22.97	23.08
856	85.6	96.2	23.00	23.11
857	85.7	96.3	23.03	23.14
858	85.8	96.4	23.06	23.17
859	85.9	96.6	23.10	23.20
860	86.0	96.7	23.13	23.23
861	86.1	96.8	23.16	23.26
862	86.2	96.9	23.20	23.29
863	86.3	97.0	23.23	23.32
864	86.4	97.1	23.26	23.35
865	86.5	97.2	23.29	23.38
866	86.6	97.3	23.33	23.41
867	86.7	97.5	23.36	23.44
868	86.8	97.6	23.39	23.47
869	86.9	97.7	23.43	23.49
870	87.0	97.8	23.46	23.52
871	87.1	97.9	23.49	23.55
872	87.2	98.0	23.52	23.58
873	87.3	98.1	23.56	23.61
874	87.4	98.2	23.59	23.64
875	87.5	98.4	23.62	23.67
876	87.6	98.5	23.66	23.70
877	87.7	98.6	23.69	23.73
878	87.8	98.7	23.72	23.76
879	87.9	98.8	23.75	23.79
880	88.0	98.9	23.79	23.82
881	88.1	99.0	23.82	23.85
882	88.2	99.1	23.85	23.88
883	88.3	99.2	23.89	23.91
884	88.4	99.4	23.92	23.94
885	88.5	99.5	23.95	23.97
886	88.6	99.6	23.99	24.00
887	88.7	99.7	24.02	24.03
888	88.8	99.8	24.05	24.06
889	88.9	99.9	24.09	24.09
890	89.0	100.0	24.12	24.12
891	89.1	100.1	24.15	24.15
892	89.2	100.3	24.19	24.17
893	89.3	100.4	24.22	24.20
894	89.4	100.5	24.25	24.23
895	89.5	100.6	24.29	24.26
896	89.6	100.7	24.32	24.29
897	89.7	100.8	24.35	24.32
898	89.8	100.9	24.39	24.35
899	89.9	101.0	24.42	24.38
900	90.0	101.2	24.45	24.41
901	90.1	101.3	24.49	24.44
902	90.2	101.4	24.52	24.47
903	90.3	101.5	24.55	24.50
904	90.4	101.6	24.59	24.53
905	90.5	101.7	24.62	24.56
906	90.6	101.8	24.65	24.59
907	90.7	101.9	24.69	24.62
908	90.8	102.1	24.72	24.65
909	90.9	102.2	24.75	24.68
910	91.0	102.3	24.79	24.71
911	91.1	102.4	24.82	24.74
912	91.2	102.5	24.85	24.77
913	91.3	102.6	24.89	24.80
914	91.4	102.7	24.92	24.83

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
915	91.5	102.8	24.95	24.86
916	91.6	103.0	24.99	24.89
917	91.7	103.1	25.02	24.92
918	91.8	103.2	25.05	24.95
919	91.9	103.3	25.09	24.98
920	92.0	103.4	25.12	25.01
921	92.1	103.5	25.16	25.04
922	92.2	103.6	25.19	25.07
923	92.3	103.7	25.22	25.10
924	92.4	103.9	25.26	25.13
925	92.5	104.0	25.29	25.16
926	92.6	104.1	25.32	25.19
927	92.7	104.2	25.36	25.22
928	92.8	104.3	25.39	25.26
929	92.9	104.4	25.42	25.29
930	93.0	104.5	25.46	25.32
931	93.1	104.6	25.49	25.35
932	93.2	104.8	25.53	25.38
933	93.3	104.9	25.56	25.41
934	93.4	105.0	25.59	25.44
935	93.5	105.1	25.63	25.47
936	93.6	105.2	25.66	25.50
937	93.7	105.3	25.70	25.53
938	93.8	105.4	25.73	25.56
939	93.9	105.5	25.76	25.59
940	94.0	105.7	25.80	25.62
941	94.1	105.8	25.83	25.65
942	94.2	105.9	25.86	25.68
943	94.3	106.0	25.90	25.71
944	94.4	106.1	25.93	25.74
945	94.5	106.2	25.97	25.77
946	94.6	106.3	26.00	25.80
947	94.7	106.4	26.03	25.83
948	94.8	106.6	26.07	25.86
949	94.9	106.7	26.10	25.89
950	95.0	106.8	26.14	25.92
951	95.1	106.9	26.17	25.96
952	95.2	107.0	26.20	25.99
953	95.3	107.1	26.24	26.02
954	95.4	107.2	26.27	26.05
955	95.5	107.3	26.31	26.08
956	95.6	107.5	26.34	26.11
957	95.7	107.6	26.38	26.14
958	95.8	107.7	26.41	26.17
959	95.9	107.8	26.44	26.20
960	96.0	107.9	26.48	26.23
961	96.1	108.0	26.51	26.26
962	96.2	108.1	26.55	26.29
963	96.3	108.2	26.58	26.32
964	96.4	108.4	26.62	26.35
965	96.5	108.5	26.65	26.39
966	96.6	108.6	26.68	26.42
967	96.7	108.7	26.72	26.45
968	96.8	108.8	26.75	26.48
969	96.9	108.9	26.79	26.51
970	97.0	109.0	26.82	26.54
971	97.1	109.1	26.86	26.57
972	97.2	109.3	26.89	26.60
973	97.3	109.4	26.92	26.63
974	97.4	109.5	26.96	26.66
975	97.5	109.6	26.99	26.69
976	97.6	109.7	27.03	26.73
977	97.7	109.8	27.06	26.76
978	97.8	109.9	27.10	26.79
979	97.9	110.0	27.13	26.82
980	98.0	110.2	27.17	26.85
981	98.1	110.3	27.20	26.88
982	98.2	110.4	27.23	26.91
983	98.3	110.5	27.27	26.94
984	98.4	110.6	27.30	26.97

【PUHY-P1130SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
985	98.5	110.7	27.34	27.00
986	98.6	110.8	27.37	27.04
987	98.7	110.9	27.41	27.07
988	98.8	111.1	27.44	27.10
989	98.9	111.2	27.48	27.13
990	99.0	111.3	27.51	27.16
991	99.1	111.4	27.55	27.19
992	99.2	111.5	27.58	27.22
993	99.3	111.6	27.62	27.25
994	99.4	111.7	27.65	27.29
995	99.5	111.8	27.68	27.32
996	99.6	112.0	27.72	27.35
997	99.7	112.1	27.75	27.38
998	99.8	112.2	27.79	27.41
999	99.9	112.3	27.82	27.44
1000	100.0	112.4	27.86	27.47
1001	100.1	112.5	27.89	27.50
1002	100.2	112.6	27.93	27.54
1003	100.3	112.7	27.96	27.57
1004	100.4	112.8	28.00	27.60
1005	100.5	113.0	28.03	27.63
1006	100.6	113.1	28.07	27.66
1007	100.7	113.2	28.10	27.69
1008	100.8	113.3	28.14	27.72
1009	100.9	113.4	28.17	27.76
1010	101.0	113.5	28.21	27.79
1011	101.1	113.6	28.24	27.82
1012	101.2	113.7	28.28	27.85
1013	101.3	113.9	28.31	27.88
1014	101.4	114.0	28.35	27.91
1015	101.5	114.1	28.38	27.95
1016	101.6	114.2	28.42	27.98
1017	101.7	114.3	28.45	28.01
1018	101.8	114.4	28.49	28.04
1019	101.9	114.5	28.52	28.07
1020	102.0	114.6	28.56	28.10
1021	102.1	114.8	28.59	28.13
1022	102.2	114.9	28.63	28.17
1023	102.3	115.0	28.66	28.20
1024	102.4	115.1	28.70	28.23
1025	102.5	115.2	28.73	28.26
1026	102.6	115.3	28.77	28.29
1027	102.7	115.4	28.80	28.33
1028	102.8	115.5	28.84	28.36
1029	102.9	115.7	28.87	28.39
1030	103.0	115.8	28.91	28.42
1031	103.1	115.9	28.94	28.45
1032	103.2	116.0	28.98	28.48
1033	103.3	116.1	29.01	28.52
1034	103.4	116.2	29.05	28.55
1035	103.5	116.3	29.08	28.58
1036	103.6	116.4	29.12	28.61
1037	103.7	116.6	29.16	28.64
1038	103.8	116.7	29.19	28.68
1039	103.9	116.8	29.23	28.71
1040	104.0	116.9	29.26	28.74
1041	104.1	117.0	29.30	28.77
1042	104.2	117.1	29.33	28.80
1043	104.3	117.2	29.37	28.83
1044	104.4	117.3	29.40	28.87
1045	104.5	117.5	29.44	28.90
1046	104.6	117.6	29.47	28.93
1047	104.7	117.7	29.51	28.96
1048	104.8	117.8	29.55	29.00
1049	104.9	117.9	29.58	29.03
1050	105.0	118.0	29.62	29.06
1051	105.1	118.1	29.65	29.09
1052	105.2	118.2	29.69	29.12
1053	105.3	118.4	29.72	29.16
1054	105.4	118.5	29.76	29.19

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1055	105.5	118.6	29.79	29.22
1056	105.6	118.7	29.83	29.25
1057	105.7	118.8	29.87	29.28
1058	105.8	118.9	29.90	29.32
1059	105.9	119.0	29.94	29.35
1060	106.0	119.1	29.97	29.38
1061	106.1	119.3	30.01	29.41
1062	106.2	119.4	30.04	29.45
1063	106.3	119.5	30.08	29.48
1064	106.4	119.6	30.11	29.51
1065	106.5	119.7	30.15	29.54
1066	106.6	119.8	30.19	29.57
1067	106.7	119.9	30.22	29.61
1068	106.8	120.0	30.26	29.64
1069	106.9	120.2	30.29	29.67
1070	107.0	120.3	30.33	29.70
1071	107.1	120.4	30.37	29.74
1072	107.2	120.5	30.40	29.77
1073	107.3	120.6	30.44	29.80
1074	107.4	120.7	30.47	29.83
1075	107.5	120.8	30.51	29.87
1076	107.6	120.9	30.54	29.90
1077	107.7	121.1	30.58	29.93
1078	107.8	121.2	30.62	29.96
1079	107.9	121.3	30.65	30.00
1080	108.0	121.4	30.69	30.03
1081	108.1	121.5	30.72	30.06
1082	108.2	121.6	30.76	30.09
1083	108.3	121.7	30.80	30.13
1084	108.4	121.8	30.83	30.16
1085	108.5	122.0	30.87	30.19
1086	108.6	122.1	30.90	30.22
1087	108.7	122.2	30.94	30.26
1088	108.8	122.3	30.98	30.29
1089	108.9	122.4	31.01	30.32
1090	109.0	122.5	31.05	30.35
1091	109.1	122.6	31.08	30.39
1092	109.2	122.7	31.12	30.42
1093	109.3	122.9	31.16	30.45
1094	109.4	123.0	31.19	30.49
1095	109.5	123.1	31.23	30.52
1096	109.6	123.2	31.27	30.55
1097	109.7	123.3	31.30	30.58
1098	109.8	123.4	31.34	30.62
1099	109.9	123.5	31.37	30.65
1100	110.0	123.6	31.41	30.68
1101	110.1	123.8	31.45	30.71
1102	110.2	123.9	31.48	30.75
1103	110.3	124.0	31.52	30.78
1104	110.4	124.1	31.56	30.81
1105	110.5	124.2	31.59	30.85
1106	110.6	124.3	31.63	30.88
1107	110.7	124.4	31.66	30.91
1108	110.8	124.5	31.70	30.95
1109	110.9	124.7	31.74	30.98
1110	111.0	124.8	31.77	31.01
1111	111.1	124.9	31.81	31.04
1112	111.2	125.0	31.85	31.08
1113	111.3	125.1	31.88	31.11
1114	111.4	125.2	31.92	31.14
1115	111.5	125.3	31.96	31.18
1116	111.6	125.4	31.99	31.21
1117	111.7	125.6	32.03	31.24
1118	111.8	125.7	32.07	31.28
1119	111.9	125.8	32.10	31.31
1120	112.0	125.9	32.14	31.34
1121	112.1	126.0	32.17	31.37
1122	112.2	126.1	32.21	31.41
1123	112.3	126.2	32.25	31.44
1124	112.4	126.3	32.28	31.47

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1125	112.5	126.5	32.32	31.51
1126	112.6	126.6	32.36	31.54
1127	112.7	126.7	32.39	31.57
1128	112.8	126.8	32.43	31.61
1129	112.9	126.9	32.47	31.64
1130	113.0	127.0	32.50	31.68
1131	113.0	127.0	32.50	31.67
1132	113.1	127.0	32.50	31.66
1133	113.1	127.0	32.51	31.66
1134	113.1	127.0	32.51	31.65
1135	113.1	127.0	32.51	31.64
1136	113.2	127.0	32.51	31.63
1137	113.2	127.0	32.51	31.63
1138	113.2	127.0	32.52	31.62
1139	113.2	127.0	32.52	31.61
1140	113.2	127.1	32.52	31.60
1141	113.3	127.1	32.52	31.60
1142	113.3	127.1	32.52	31.59
1143	113.3	127.1	32.53	31.58
1144	113.3	127.1	32.53	31.57
1145	113.4	127.1	32.53	31.57
1146	113.4	127.1	32.53	31.56
1147	113.4	127.1	32.53	31.55
1148	113.4	127.1	32.54	31.54
1149	113.5	127.1	32.54	31.54
1150	113.5	127.1	32.54	31.53
1151	113.5	127.1	32.54	31.52
1152	113.5	127.1	32.54	31.51
1153	113.6	127.1	32.55	31.51
1154	113.6	127.1	32.55	31.50
1155	113.6	127.1	32.55	31.49
1156	113.6	127.2	32.55	31.48
1157	113.7	127.2	32.55	31.48
1158	113.7	127.2	32.55	31.47
1159	113.7	127.2	32.56	31.46
1160	113.7	127.2	32.56	31.45
1161	113.8	127.2	32.56	31.45
1162	113.8	127.2	32.56	31.44
1163	113.8	127.2	32.56	31.43
1164	113.8	127.2	32.57	31.42
1165	113.8	127.2	32.57	31.42
1166	113.9	127.2	32.57	31.41
1167	113.9	127.2	32.57	31.40
1168	113.9	127.2	32.57	31.39
1169	113.9	127.2	32.58	31.39
1170	114.0	127.2	32.58	31.38
1171	114.0	127.2	32.58	31.37
1172	114.0	127.2	32.58	31.36
1173	114.0	127.3	32.58	31.36
1174	114.1	127.3	32.59	31.35
1175	114.1	127.3	32.59	31.34
1176	114.1	127.3	32.59	31.33
1177	114.1	127.3	32.59	31.33
1178	114.2	127.3	32.59	31.32
1179	114.2	127.3	32.60	31.31
1180	114.2	127.3	32.60	31.30
1181	114.2	127.3	32.60	31.30
1182	114.3	127.3	32.60	31.29
1183	114.3	127.3	32.60	31.28
1184	114.3	127.3	32.61	31.27
1185	114.3	127.3	32.61	31.27
1186	114.4	127.3	32.61	31.26
1187	114.4	127.3	32.61	31.25
1188	114.4	127.3	32.61	31.24
1189	114.4	127.3	32.62	31.24
1190	114.5	127.4	32.62	31.23
1191	114.5	127.4	32.62	31.22
1192	114.5	127.4	32.62	31.21
1193	114.5	127.4	32.62	31.21
1194	114.5	127.4	32.63	31.20





【PUHY-P1130SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1405	119.6	128.6	33.04	29.61
1406	119.6	128.6	33.04	29.60
1407	119.7	128.6	33.04	29.59
1408	119.7	128.6	33.05	29.58
1409	119.7	128.6	33.05	29.58
1410	119.7	128.7	33.05	29.57
1411	119.8	128.7	33.05	29.56
1412	119.8	128.7	33.05	29.55
1413	119.8	128.7	33.06	29.55
1414	119.8	128.7	33.06	29.54
1415	119.9	128.7	33.06	29.53
1416	119.9	128.7	33.06	29.52
1417	119.9	128.7	33.06	29.52
1418	119.9	128.7	33.07	29.51
1419	120.0	128.7	33.07	29.50
1420	120.0	128.7	33.07	29.49
1421	120.0	128.7	33.07	29.49
1422	120.0	128.7	33.07	29.48
1423	120.1	128.7	33.08	29.47
1424	120.1	128.7	33.08	29.46
1425	120.1	128.7	33.08	29.46
1426	120.1	128.8	33.08	29.45
1427	120.2	128.8	33.08	29.44
1428	120.2	128.8	33.09	29.43
1429	120.2	128.8	33.09	29.43
1430	120.2	128.8	33.09	29.42
1431	120.2	128.8	33.09	29.41
1432	120.3	128.8	33.09	29.40
1433	120.3	128.8	33.10	29.40
1434	120.3	128.8	33.10	29.39
1435	120.3	128.8	33.10	29.38
1436	120.4	128.8	33.10	29.37
1437	120.4	128.8	33.10	29.37
1438	120.4	128.8	33.10	29.36
1439	120.4	128.8	33.11	29.35
1440	120.5	128.8	33.11	29.34
1441	120.5	128.8	33.11	29.34
1442	120.5	128.8	33.11	29.33
1443	120.5	128.9	33.11	29.32
1444	120.6	128.9	33.12	29.31
1445	120.6	128.9	33.12	29.31
1446	120.6	128.9	33.12	29.30
1447	120.6	128.9	33.12	29.29
1448	120.7	128.9	33.12	29.28
1449	120.7	128.9	33.13	29.28
1450	120.7	128.9	33.13	29.27
1451	120.7	128.9	33.13	29.26
1452	120.8	128.9	33.13	29.25
1453	120.8	128.9	33.13	29.25
1454	120.8	128.9	33.14	29.24
1455	120.8	128.9	33.14	29.23
1456	120.9	128.9	33.14	29.22
1457	120.9	128.9	33.14	29.22
1458	120.9	128.9	33.14	29.21
1459	120.9	128.9	33.15	29.20
1460	120.9	129.0	33.15	29.19
1461	121.0	129.0	33.15	29.19
1462	121.0	129.0	33.15	29.18
1463	121.0	129.0	33.15	29.17
1464	121.0	129.0	33.16	29.16
1465	121.1	129.0	33.16	29.16
1466	121.1	129.0	33.16	29.15
1467	121.1	129.0	33.16	29.14
1468	121.1	129.0	33.16	29.13
1469	121.2	129.0	33.17	29.12









【PUHY-P1180SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1430	124.0	133.7	36.66	31.88
1431	124.1	133.7	36.66	31.87
1432	124.1	133.7	36.67	31.86
1433	124.1	133.7	36.67	31.85
1434	124.1	133.7	36.67	31.85
1435	124.2	133.7	36.67	31.84
1436	124.2	133.7	36.67	31.83
1437	124.2	133.8	36.68	31.82
1438	124.2	133.8	36.68	31.81
1439	124.3	133.8	36.68	31.81
1440	124.3	133.8	36.68	31.80
1441	124.3	133.8	36.68	31.79
1442	124.3	133.8	36.69	31.78
1443	124.3	133.8	36.69	31.77
1444	124.4	133.8	36.69	31.77
1445	124.4	133.8	36.69	31.76
1446	124.4	133.8	36.70	31.75
1447	124.4	133.8	36.70	31.74
1448	124.5	133.8	36.70	31.73
1449	124.5	133.8	36.70	31.73
1450	124.5	133.8	36.70	31.72
1451	124.5	133.8	36.71	31.71
1452	124.6	133.9	36.71	31.70
1453	124.6	133.9	36.71	31.70
1454	124.6	133.9	36.71	31.69
1455	124.6	133.9	36.72	31.68
1456	124.7	133.9	36.72	31.67
1457	124.7	133.9	36.72	31.66
1458	124.7	133.9	36.72	31.66
1459	124.7	133.9	36.72	31.65
1460	124.8	133.9	36.73	31.64
1461	124.8	133.9	36.73	31.63
1462	124.8	133.9	36.73	31.62
1463	124.8	133.9	36.73	31.62
1464	124.9	133.9	36.74	31.61
1465	124.9	133.9	36.74	31.60
1466	124.9	133.9	36.74	31.59
1467	124.9	134.0	36.74	31.58
1468	125.0	134.0	36.74	31.58
1469	125.0	134.0	36.75	31.57
1470	125.0	134.0	36.75	31.56
1471	125.0	134.0	36.75	31.55
1472	125.0	134.0	36.75	31.54
1473	125.1	134.0	36.76	31.54
1474	125.1	134.0	36.76	31.53
1475	125.1	134.0	36.76	31.52
1476	125.1	134.0	36.76	31.51
1477	125.2	134.0	36.76	31.50
1478	125.2	134.0	36.77	31.50
1479	125.2	134.0	36.77	31.49
1480	125.2	134.0	36.77	31.48
1481	125.3	134.0	36.77	31.47
1482	125.3	134.1	36.78	31.46
1483	125.3	134.1	36.78	31.46
1484	125.3	134.1	36.78	31.45
1485	125.4	134.1	36.78	31.44
1486	125.4	134.1	36.78	31.43
1487	125.4	134.1	36.79	31.42
1488	125.4	134.1	36.79	31.42
1489	125.5	134.1	36.79	31.41
1490	125.5	134.1	36.79	31.40
1491	125.5	134.1	36.80	31.39
1492	125.5	134.1	36.80	31.38
1493	125.6	134.1	36.80	31.38
1494	125.6	134.1	36.80	31.37
1495	125.6	134.1	36.80	31.36
1496	125.6	134.1	36.81	31.35
1497	125.7	134.2	36.81	31.34
1498	125.7	134.2	36.81	31.34
1499	125.7	134.2	36.81	31.33

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1500	125.7	134.2	36.81	31.32
1501	125.7	134.2	36.82	31.31
1502	125.8	134.2	36.82	31.30
1503	125.8	134.2	36.82	31.30
1504	125.8	134.2	36.82	31.29
1505	125.8	134.2	36.83	31.28
1506	125.9	134.2	36.83	31.27
1507	125.9	134.2	36.83	31.26
1508	125.9	134.2	36.83	31.26
1509	125.9	134.2	36.83	31.25
1510	126.0	134.2	36.84	31.24
1511	126.0	134.2	36.84	31.23
1512	126.0	134.3	36.84	31.22
1513	126.0	134.3	36.84	31.22
1514	126.1	134.3	36.85	31.21
1515	126.1	134.3	36.85	31.20
1516	126.1	134.3	36.85	31.19
1517	126.1	134.3	36.85	31.19
1518	126.2	134.3	36.85	31.18
1519	126.2	134.3	36.86	31.17
1520	126.2	134.3	36.86	31.16
1521	126.2	134.3	36.86	31.15
1522	126.3	134.3	36.86	31.15
1523	126.3	134.3	36.87	31.14
1524	126.3	134.3	36.87	31.13
1525	126.3	134.3	36.87	31.12
1526	126.4	134.3	36.87	31.11
1527	126.4	134.4	36.87	31.11
1528	126.4	134.4	36.88	31.10
1529	126.4	134.4	36.88	31.09
1530	126.4	134.4	36.88	31.08
1531	126.5	134.4	36.88	31.07
1532	126.5	134.4	36.89	31.07
1533	126.5	134.4	36.89	31.06
1534	126.5	134.4	36.89	31.05





【PUHY-P1240SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
830	83.0	93.7	22.30	22.72
831	83.1	93.8	22.34	22.75
832	83.2	93.9	22.37	22.78
833	83.3	94.0	22.41	22.81
834	83.4	94.2	22.45	22.84
835	83.5	94.3	22.48	22.87
836	83.6	94.4	22.52	22.90
837	83.7	94.5	22.56	22.93
838	83.8	94.6	22.59	22.96
839	83.9	94.7	22.63	22.99
840	84.0	94.8	22.67	23.02
841	84.1	94.9	22.70	23.05
842	84.2	95.1	22.74	23.08
843	84.3	95.2	22.78	23.11
844	84.4	95.3	22.81	23.14
845	84.5	95.4	22.85	23.17
846	84.6	95.5	22.89	23.20
847	84.7	95.6	22.93	23.22
848	84.8	95.7	22.96	23.25
849	84.9	95.9	23.00	23.28
850	85.0	96.0	23.04	23.31
851	85.1	96.1	23.07	23.34
852	85.2	96.2	23.11	23.37
853	85.3	96.3	23.15	23.40
854	85.4	96.4	23.19	23.43
855	85.5	96.5	23.22	23.46
856	85.6	96.6	23.26	23.49
857	85.7	96.8	23.30	23.52
858	85.8	96.9	23.33	23.55
859	85.9	97.0	23.37	23.58
860	86.0	97.1	23.41	23.61
861	86.1	97.2	23.45	23.64
862	86.2	97.3	23.48	23.67
863	86.3	97.4	23.52	23.70
864	86.4	97.5	23.56	23.73
865	86.5	97.7	23.60	23.76
866	86.6	97.8	23.63	23.79
867	86.7	97.9	23.67	23.82
868	86.8	98.0	23.71	23.85
869	86.9	98.1	23.75	23.88
870	87.0	98.2	23.78	23.91
871	87.1	98.3	23.82	23.94
872	87.2	98.4	23.86	23.97
873	87.3	98.6	23.90	24.00
874	87.4	98.7	23.94	24.03
875	87.5	98.8	23.97	24.06
876	87.6	98.9	24.01	24.09
877	87.7	99.0	24.05	24.12
878	87.8	99.1	24.09	24.15
879	87.9	99.2	24.13	24.18
880	88.0	99.4	24.16	24.21
881	88.1	99.5	24.20	24.24
882	88.2	99.6	24.24	24.27
883	88.3	99.7	24.28	24.30
884	88.4	99.8	24.32	24.33
885	88.5	99.9	24.35	24.36
886	88.6	100.0	24.39	24.40
887	88.7	100.1	24.43	24.43
888	88.8	100.3	24.47	24.46
889	88.9	100.4	24.51	24.49
890	89.0	100.5	24.55	24.52
891	89.1	100.6	24.58	24.55
892	89.2	100.7	24.62	24.58
893	89.3	100.8	24.66	24.61
894	89.4	100.9	24.70	24.64
895	89.5	101.0	24.74	24.67
896	89.6	101.2	24.78	24.70
897	89.7	101.3	24.81	24.73
898	89.8	101.4	24.85	24.76
899	89.9	101.5	24.89	24.79

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
900	90.0	101.6	24.93	24.82
901	90.1	101.7	24.97	24.85
902	90.2	101.8	25.01	24.88
903	90.3	101.9	25.05	24.91
904	90.4	102.1	25.09	24.95
905	90.5	102.2	25.12	24.98
906	90.6	102.3	25.16	25.01
907	90.7	102.4	25.20	25.04
908	90.8	102.5	25.24	25.07
909	90.9	102.6	25.28	25.10
910	91.0	102.7	25.32	25.13
911	91.1	102.9	25.36	25.16
912	91.2	103.0	25.40	25.19
913	91.3	103.1	25.44	25.22
914	91.4	103.2	25.47	25.25
915	91.5	103.3	25.51	25.28
916	91.6	103.4	25.55	25.32
917	91.7	103.5	25.59	25.35
918	91.8	103.6	25.63	25.38
919	91.9	103.8	25.67	25.41
920	92.0	103.9	25.71	25.44
921	92.1	104.0	25.75	25.47
922	92.2	104.1	25.79	25.50
923	92.3	104.2	25.83	25.53
924	92.4	104.3	25.87	25.56
925	92.5	104.4	25.91	25.60
926	92.6	104.5	25.95	25.63
927	92.7	104.7	25.99	25.66
928	92.8	104.8	26.03	25.69
929	92.9	104.9	26.07	25.72
930	93.0	105.0	26.10	25.75
931	93.1	105.1	26.14	25.78
932	93.2	105.2	26.18	25.81
933	93.3	105.3	26.22	25.85
934	93.4	105.4	26.26	25.88
935	93.5	105.6	26.30	25.91
936	93.6	105.7	26.34	25.94
937	93.7	105.8	26.38	25.97
938	93.8	105.9	26.42	26.00
939	93.9	106.0	26.46	26.03
940	94.0	106.1	26.50	26.06
941	94.1	106.2	26.54	26.10
942	94.2	106.4	26.58	26.13
943	94.3	106.5	26.62	26.16
944	94.4	106.6	26.66	26.19
945	94.5	106.7	26.70	26.22
946	94.6	106.8	26.74	26.25
947	94.7	106.9	26.78	26.29
948	94.8	107.0	26.82	26.32
949	94.9	107.1	26.86	26.35
950	95.0	107.3	26.90	26.38
951	95.1	107.4	26.94	26.41
952	95.2	107.5	26.98	26.44
953	95.3	107.6	27.02	26.48
954	95.4	107.7	27.06	26.51
955	95.5	107.8	27.11	26.54
956	95.6	107.9	27.15	26.57
957	95.7	108.0	27.19	26.60
958	95.8	108.2	27.23	26.63
959	95.9	108.3	27.27	26.67
960	96.0	108.4	27.31	26.70
961	96.1	108.5	27.35	26.73
962	96.2	108.6	27.39	26.76
963	96.3	108.7	27.43	26.79
964	96.4	108.8	27.47	26.82
965	96.5	108.9	27.51	26.86
966	96.6	109.1	27.55	26.89
967	96.7	109.2	27.59	26.92
968	96.8	109.3	27.63	26.95
969	96.9	109.4	27.67	26.98

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
970	97.0	109.5	27.72	27.02
971	97.1	109.6	27.76	27.05
972	97.2	109.7	27.80	27.08
973	97.3	109.9	27.84	27.11
974	97.4	110.0	27.88	27.14
975	97.5	110.1	27.92	27.18
976	97.6	110.2	27.96	27.21
977	97.7	110.3	28.00	27.24
978	97.8	110.4	28.04	27.27
979	97.9	110.5	28.08	27.31
980	98.0	110.6	28.13	27.34
981	98.1	110.8	28.17	27.37
982	98.2	110.9	28.21	27.40
983	98.3	111.0	28.25	27.43
984	98.4	111.1	28.29	27.47
985	98.5	111.2	28.33	27.50
986	98.6	111.3	28.37	27.53
987	98.7	111.4	28.42	27.56
988	98.8	111.5	28.46	27.60
989	98.9	111.7	28.50	27.63
990	99.0	111.8	28.54	27.66
991	99.1	111.9	28.58	27.69
992	99.2	112.0	28.62	27.73
993	99.3	112.1	28.66	27.76
994	99.4	112.2	28.71	27.79
995	99.5	112.3	28.75	27.82
996	99.6	112.4	28.79	27.86
997	99.7	112.6	28.83	27.89
998	99.8	112.7	28.87	27.92
999	99.9	112.8	28.91	27.95
1000	100.0	112.9	28.96	27.99
1001	100.1	113.0	29.00	28.02
1002	100.2	113.1	29.04	28.05
1003	100.3	113.2	29.08	28.08
1004	100.4	113.4	29.12	28.12
1005	100.5	113.5	29.17	28.15
1006	100.6	113.6	29.21	28.18
1007	100.7	113.7	29.25	28.21
1008	100.8	113.8	29.29	28.25
1009	100.9	113.9	29.33	28.28
1010	101.0	114.0	29.38	28.31
1011	101.1	114.1	29.42	28.35
1012	101.2	114.3	29.46	28.38
1013	101.3	114.4	29.50	28.41
1014	101.4	114.5	29.55	28.44
1015	101.5	114.6	29.59	28.48
1016	101.6	114.7	29.63	28.51
1017	101.7	114.8	29.67	28.54
1018	101.8	114.9	29.71	28.58
1019	101.9	115.0	29.76	28.61
1020	102.0	115.2	29.80	28.64
1021	102.1	115.3	29.84	28.67
1022	102.2	115.4	29.88	28.71
1023	102.3	115.5	29.93	28.74
1024	102.4	115.6	29.97	28.77
1025	102.5	115.7	30.01	28.81
1026	102.6	115.8	30.06	28.84
1027	102.7	115.9	30.10	28.87
1028	102.8	116.1	30.14	28.91
1029	102.9	116.2	30.18	28.94
1030	103.0	116.3	30.23	28.97
1031	103.1	116.4	30.27	29.01
1032	103.2	116.5	30.31	29.04
1033	103.3	116.6	30.35	29.07
1034	103.4	116.7	30.40	29.10
1035	103.5	116.9	30.44	29.14
1036	103.6	117.0	30.48	29.17
1037	103.7	117.1	30.53	29.20
1038	103.8	117.2	30.57	29.24
1039	103.9	117.3	30.61	29.27

【PUHY-P1240SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1040	104.0	117.4	30.66	29.30
1041	104.1	117.5	30.70	29.34
1042	104.2	117.6	30.74	29.37
1043	104.3	117.8	30.79	29.40
1044	104.4	117.9	30.83	29.44
1045	104.5	118.0	30.87	29.47
1046	104.6	118.1	30.92	29.51
1047	104.7	118.2	30.96	29.54
1048	104.8	118.3	31.00	29.57
1049	104.9	118.4	31.05	29.61
1050	105.0	118.5	31.09	29.64
1051	105.1	118.7	31.13	29.67
1052	105.2	118.8	31.18	29.71
1053	105.3	118.9	31.22	29.74
1054	105.4	119.0	31.26	29.77
1055	105.5	119.1	31.31	29.81
1056	105.6	119.2	31.35	29.84
1057	105.7	119.3	31.39	29.87
1058	105.8	119.4	31.44	29.91
1059	105.9	119.6	31.48	29.94
1060	106.0	119.7	31.52	29.98
1061	106.1	119.8	31.57	30.01
1062	106.2	119.9	31.61	30.04
1063	106.3	120.0	31.66	30.08
1064	106.4	120.1	31.70	30.11
1065	106.5	120.2	31.74	30.14
1066	106.6	120.4	31.79	30.18
1067	106.7	120.5	31.83	30.21
1068	106.8	120.6	31.88	30.25
1069	106.9	120.7	31.92	30.28
1070	107.0	120.8	31.96	30.31
1071	107.1	120.9	32.01	30.35
1072	107.2	121.0	32.05	30.38
1073	107.3	121.1	32.10	30.42
1074	107.4	121.3	32.14	30.45
1075	107.5	121.4	32.18	30.48
1076	107.6	121.5	32.23	30.52
1077	107.7	121.6	32.27	30.55
1078	107.8	121.7	32.32	30.59
1079	107.9	121.8	32.36	30.62
1080	108.0	121.9	32.41	30.65
1081	108.1	122.0	32.45	30.69
1082	108.2	122.2	32.50	30.72
1083	108.3	122.3	32.54	30.76
1084	108.4	122.4	32.58	30.79
1085	108.5	122.5	32.63	30.83
1086	108.6	122.6	32.67	30.86
1087	108.7	122.7	32.72	30.89
1088	108.8	122.8	32.76	30.93
1089	108.9	122.9	32.81	30.96
1090	109.0	123.1	32.85	31.00
1091	109.1	123.2	32.90	31.03
1092	109.2	123.3	32.94	31.07
1093	109.3	123.4	32.99	31.10
1094	109.4	123.5	33.03	31.13
1095	109.5	123.6	33.08	31.17
1096	109.6	123.7	33.12	31.20
1097	109.7	123.9	33.17	31.24
1098	109.8	124.0	33.21	31.27
1099	109.9	124.1	33.26	31.31
1100	110.0	124.2	33.30	31.34
1101	110.1	124.3	33.35	31.38
1102	110.2	124.4	33.39	31.41
1103	110.3	124.5	33.44	31.44
1104	110.4	124.6	33.48	31.48
1105	110.5	124.8	33.53	31.51
1106	110.6	124.9	33.57	31.55
1107	110.7	125.0	33.62	31.58
1108	110.8	125.1	33.66	31.62
1109	110.9	125.2	33.71	31.65

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1110	111.0	125.3	33.75	31.69
1111	111.1	125.4	33.80	31.72
1112	111.2	125.5	33.84	31.76
1113	111.3	125.7	33.89	31.79
1114	111.4	125.8	33.93	31.83
1115	111.5	125.9	33.98	31.86
1116	111.6	126.0	34.03	31.90
1117	111.7	126.1	34.07	31.93
1118	111.8	126.2	34.12	31.97
1119	111.9	126.3	34.16	32.00
1120	112.0	126.4	34.21	32.04
1121	112.1	126.6	34.25	32.07
1122	112.2	126.7	34.30	32.11
1123	112.3	126.8	34.34	32.14
1124	112.4	126.9	34.39	32.18
1125	112.5	127.0	34.44	32.21
1126	112.6	127.1	34.48	32.25
1127	112.7	127.2	34.53	32.28
1128	112.8	127.4	34.57	32.32
1129	112.9	127.5	34.62	32.35
1130	113.0	127.6	34.67	32.39
1131	113.1	127.7	34.71	32.42
1132	113.2	127.8	34.76	32.46
1133	113.3	127.9	34.80	32.49
1134	113.4	128.0	34.85	32.53
1135	113.5	128.1	34.90	32.56
1136	113.6	128.3	34.94	32.60
1137	113.7	128.4	34.99	32.63
1138	113.8	128.5	35.03	32.67
1139	113.9	128.6	35.08	32.70
1140	114.0	128.7	35.13	32.74
1141	114.1	128.8	35.17	32.77
1142	114.2	128.9	35.22	32.81
1143	114.3	129.0	35.27	32.84
1144	114.4	129.2	35.31	32.88
1145	114.5	129.3	35.36	32.91
1146	114.6	129.4	35.41	32.95
1147	114.7	129.5	35.45	32.98
1148	114.8	129.6	35.50	33.02
1149	114.9	129.7	35.55	33.06
1150	115.0	129.8	35.59	33.09
1151	115.1	129.9	35.64	33.13
1152	115.2	130.1	35.69	33.16
1153	115.3	130.2	35.73	33.20
1154	115.4	130.3	35.78	33.23
1155	115.5	130.4	35.83	33.27
1156	115.6	130.5	35.87	33.30
1157	115.7	130.6	35.92	33.34
1158	115.8	130.7	35.97	33.38
1159	115.9	130.9	36.01	33.41
1160	116.0	131.0	36.06	33.45
1161	116.1	131.1	36.11	33.48
1162	116.2	131.2	36.15	33.52
1163	116.3	131.3	36.20	33.55
1164	116.4	131.4	36.25	33.59
1165	116.5	131.5	36.29	33.63
1166	116.6	131.6	36.34	33.66
1167	116.7	131.8	36.39	33.70
1168	116.8	131.9	36.44	33.73
1169	116.9	132.0	36.48	33.77
1170	117.0	132.1	36.53	33.80
1171	117.1	132.2	36.58	33.84
1172	117.2	132.3	36.63	33.88
1173	117.3	132.4	36.67	33.91
1174	117.4	132.5	36.72	33.95
1175	117.5	132.7	36.77	33.98
1176	117.6	132.8	36.81	34.02
1177	117.7	132.9	36.86	34.06
1178	117.8	133.0	36.91	34.09
1179	117.9	133.1	36.96	34.13

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1180	118.0	133.2	37.00	34.16
1181	118.1	133.3	37.05	34.20
1182	118.2	133.4	37.10	34.24
1183	118.3	133.6	37.15	34.27
1184	118.4	133.7	37.20	34.31
1185	118.5	133.8	37.24	34.34
1186	118.6	133.9	37.29	34.38
1187	118.7	134.0	37.34	34.42
1188	118.8	134.1	37.39	34.45
1189	118.9	134.2	37.43	34.49
1190	119.0	134.4	37.48	34.53
1191	119.1	134.5	37.53	34.56
1192	119.2	134.6	37.58	34.60
1193	119.3	134.7	37.63	34.63
1194	119.4	134.8	37.67	34.67
1195	119.5	134.9	37.72	34.71
1196	119.6	135.0	37.77	34.74
1197	119.7	135.1	37.82	34.78
1198	119.8	135.3	37.87	34.82
1199	119.9	135.4	37.91	34.85
1200	120.0	135.5	37.96	34.89
1201	120.1	135.6	38.01	34.93
1202	120.2	135.7	38.06	34.96
1203	120.3	135.8	38.11	35.00
1204	120.4	135.9	38.16	35.04
1205	120.5	136.0	38.20	35.07
1206	120.6	136.2	38.25	35.11
1207	120.7	136.3	38.30	35.15
1208	120.8	136.4	38.35	35.18
1209	120.9	136.5	38.40	35.22
1210	121.0	136.6	38.45	35.25
1211	121.1	136.7	38.50	35.29
1212	121.2	136.8	38.54	35.33
1213	121.3	136.9	38.59	35.36
1214	121.4	137.1	38.64	35.40
1215	121.5	137.2	38.69	35.44
1216	121.6	137.3	38.74	35.48
1217	121.7	137.4	38.79	35.51
1218	121.8	137.5	38.84	35.55
1219	121.9	137.6	38.88	35.59
1220	122.0	137.7	38.93	35.62
1221	122.1	137.9	38.98	35.66
1222	122.2	138.0	39.03	35.70
1223	122.3	138.1	39.08	35.73
1224	122.4	138.2	39.13	35.77
1225	122.5	138.3	39.18	35.81
1226	122.6	138.4	39.23	35.84
1227	122.7	138.5	39.28	35.88
1228	122.8	138.6	39.33	35.92
1229	122.9	138.8	39.37	35.95
1230	123.0	138.9	39.42	35.99
1231	123.1	139.0	39.47	36.03
1232	123.2	139.1	39.52	36.07
1233	123.3	139.2	39.57	36.10
1234	123.4	139.3	39.62	36.14
1235	123.5	139.4	39.67	36.18
1236	123.6	139.5	39.72	36.21
1237	123.7	139.7	39.77	36.25
1238	123.8	139.8	39.82	36.29
1239	123.9	139.9	39.87	36.33
1240	124.0	140.0	39.93	36.36
1241	124.0	140.0	39.93	36.35
1242	124.0	140.1	39.94	36.34
1243	124.1	140.1	39.94	36.33
1244	124.1	140.1	39.94	36.32
1245	124.1	140.1	39.95	36.31
1246	124.1	140.1	39.95	36.31
1247	124.2	140.1	39.95	36.30
1248	124.2	140.1	39.96	36.29
1249	124.2	140.1	39.96	36.28

【PUHY-P1240SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1250	124.2	140.1	39.96	36.27
1251	124.3	140.1	39.97	36.26
1252	124.3	140.1	39.97	36.25
1253	124.3	140.1	39.97	36.24
1254	124.3	140.1	39.98	36.23
1255	124.4	140.1	39.98	36.22
1256	124.4	140.1	39.98	36.21
1257	124.4	140.1	39.99	36.21
1258	124.4	140.1	39.99	36.20
1259	124.5	140.1	39.99	36.19
1260	124.5	140.1	40.00	36.18
1261	124.5	140.1	40.00	36.17
1262	124.5	140.1	40.01	36.16
1263	124.5	140.1	40.01	36.15
1264	124.6	140.1	40.01	36.14
1265	124.6	140.1	40.02	36.13
1266	124.6	140.1	40.02	36.12
1267	124.6	140.1	40.02	36.11
1268	124.7	140.1	40.03	36.10
1269	124.7	140.1	40.03	36.10
1270	124.7	140.1	40.03	36.09
1271	124.7	140.1	40.04	36.08
1272	124.8	140.1	40.04	36.07
1273	124.8	140.1	40.04	36.06
1274	124.8	140.1	40.05	36.05
1275	124.8	140.1	40.05	36.04
1276	124.9	140.1	40.05	36.03
1277	124.9	140.1	40.06	36.02
1278	124.9	140.1	40.06	36.01
1279	124.9	140.1	40.06	36.00
1280	125.0	140.1	40.07	36.00
1281	125.0	140.1	40.07	35.99
1282	125.0	140.1	40.07	35.98
1283	125.0	140.2	40.08	35.97
1284	125.1	140.2	40.08	35.96
1285	125.1	140.2	40.08	35.95
1286	125.1	140.2	40.09	35.94
1287	125.1	140.2	40.09	35.93
1288	125.2	140.2	40.09	35.92
1289	125.2	140.2	40.10	35.91
1290	125.2	140.2	40.10	35.90
1291	125.2	140.2	40.10	35.90
1292	125.2	140.2	40.11	35.89
1293	125.3	140.2	40.11	35.88
1294	125.3	140.2	40.11	35.87
1295	125.3	140.2	40.12	35.86
1296	125.3	140.2	40.12	35.85
1297	125.4	140.2	40.12	35.84
1298	125.4	140.2	40.13	35.83
1299	125.4	140.2	40.13	35.82
1300	125.4	140.2	40.14	35.81
1301	125.5	140.2	40.14	35.80
1302	125.5	140.2	40.14	35.79
1303	125.5	140.2	40.15	35.79
1304	125.5	140.2	40.15	35.78
1305	125.6	140.2	40.15	35.77
1306	125.6	140.2	40.16	35.76
1307	125.6	140.2	40.16	35.75
1308	125.6	140.2	40.16	35.74
1309	125.7	140.2	40.17	35.73
1310	125.7	140.2	40.17	35.72
1311	125.7	140.2	40.17	35.71
1312	125.7	140.2	40.18	35.70
1313	125.8	140.2	40.18	35.69
1314	125.8	140.2	40.18	35.69
1315	125.8	140.2	40.19	35.68
1316	125.8	140.2	40.19	35.67
1317	125.8	140.2	40.19	35.66
1318	125.9	140.2	40.20	35.65
1319	125.9	140.2	40.20	35.64

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1320	125.9	140.2	40.20	35.63
1321	125.9	140.2	40.21	35.62
1322	126.0	140.2	40.21	35.61
1323	126.0	140.3	40.21	35.60
1324	126.0	140.3	40.22	35.59
1325	126.0	140.3	40.22	35.59
1326	126.1	140.3	40.22	35.58
1327	126.1	140.3	40.23	35.57
1328	126.1	140.3	40.23	35.56
1329	126.1	140.3	40.23	35.55
1330	126.2	140.3	40.24	35.54
1331	126.2	140.3	40.24	35.53
1332	126.2	140.3	40.24	35.52
1333	126.2	140.3	40.25	35.51
1334	126.3	140.3	40.25	35.50
1335	126.3	140.3	40.25	35.49
1336	126.3	140.3	40.26	35.49
1337	126.3	140.3	40.26	35.48
1338	126.4	140.3	40.26	35.47
1339	126.4	140.3	40.27	35.46
1340	126.4	140.3	40.27	35.45
1341	126.4	140.3	40.28	35.44
1342	126.5	140.3	40.28	35.43
1343	126.5	140.3	40.28	35.42
1344	126.5	140.3	40.29	35.41
1345	126.5	140.3	40.29	35.40
1346	126.5	140.3	40.29	35.39
1347	126.6	140.3	40.30	35.38
1348	126.6	140.3	40.30	35.38
1349	126.6	140.3	40.30	35.37
1350	126.6	140.3	40.31	35.36
1351	126.7	140.3	40.31	35.35
1352	126.7	140.3	40.31	35.34
1353	126.7	140.3	40.32	35.33
1354	126.7	140.3	40.32	35.32
1355	126.8	140.3	40.32	35.31
1356	126.8	140.3	40.33	35.30
1357	126.8	140.3	40.33	35.29
1358	126.8	140.3	40.33	35.28
1359	126.9	140.3	40.34	35.28
1360	126.9	140.3	40.34	35.27
1361	126.9	140.3	40.34	35.26
1362	126.9	140.3	40.35	35.25
1363	127.0	140.3	40.35	35.24
1364	127.0	140.4	40.35	35.23
1365	127.0	140.4	40.36	35.22
1366	127.0	140.4	40.36	35.21
1367	127.1	140.4	40.36	35.20
1368	127.1	140.4	40.37	35.19
1369	127.1	140.4	40.37	35.18
1370	127.1	140.4	40.37	35.18
1371	127.2	140.4	40.38	35.17
1372	127.2	140.4	40.38	35.16
1373	127.2	140.4	40.38	35.15
1374	127.2	140.4	40.39	35.14
1375	127.2	140.4	40.39	35.13
1376	127.3	140.4	40.39	35.12
1377	127.3	140.4	40.40	35.11
1378	127.3	140.4	40.40	35.10
1379	127.3	140.4	40.41	35.09
1380	127.4	140.4	40.41	35.08
1381	127.4	140.4	40.41	35.08
1382	127.4	140.4	40.42	35.07
1383	127.4	140.4	40.42	35.06
1384	127.5	140.4	40.42	35.05
1385	127.5	140.4	40.43	35.04
1386	127.5	140.4	40.43	35.03
1387	127.5	140.4	40.43	35.02
1388	127.6	140.4	40.44	35.01
1389	127.6	140.4	40.44	35.00

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1390	127.6	140.4	40.44	34.99
1391	127.6	140.4	40.45	34.98
1392	127.7	140.4	40.45	34.97
1393	127.7	140.4	40.45	34.97
1394	127.7	140.4	40.46	34.96
1395	127.7	140.4	40.46	34.95
1396	127.8	140.4	40.46	34.94
1397	127.8	140.4	40.47	34.93
1398	127.8	140.4	40.47	34.92
1399	127.8	140.4	40.47	34.91
1400	127.9	140.4	40.48	34.90
1401	127.9	140.4	40.48	34.89
1402	127.9	140.4	40.48	34.88
1403	127.9	140.4	40.49	34.87
1404	127.9	140.4	40.49	34.87
1405	128.0	140.5	40.49	34.86
1406	128.0	140.5	40.50	34.85
1407	128.0	140.5	40.50	34.84
1408	128.0	140.5	40.50	34.83
1409	128.1	140.5	40.51	34.82
1410	128.1	140.5	40.51	34.81
1411	128.1	140.5	40.51	34.80
1412	128.1	140.5	40.52	34.79
1413	128.2	140.5	40.52	34.78
1414	128.2	140.5	40.52	34.77
1415	128.2	140.5	40.53	34.77
1416	128.2	140.5	40.53	34.76
1417	128.3	140.5	40.53	34.75
1418	128.3	140.5	40.54	34.74
1419	128.3	140.5	40.54	34.73
1420	128.3	140.5	40.55	34.72
1421	128.4	140.5	40.55	34.71
1422	128.4	140.5	40.55	34.70
1423	128.4	140.5	40.56	34.69
1424	128.4	140.5	40.56	34.68
1425	128.5	140.5	40.56	34.67
1426	128.5	140.5	40.57	34.66
1427	128.5	140.5	40.57	34.66
1428	128.5	140.5	40.57	34.65
1429	128.5	140.5	40.58	34.64
1430	128.6	140.5	40.58	34.63
1431	128.6	140.5	40.58	34.62
1432	128.6	140.5	40.59	34.61
1433	128.6	140.5	40.59	34.60
1434	128.7	140.5	40.59	34.59
1435	128.7	140.5	40.60	34.58
1436	128.7	140.5	40.60	34.57
1437	128.7	140.5	40.60	34.56
1438	128.8	140.5	40.61	34.56
1439	128.8	140.5	40.61	34.55
1440	128.8	140.5	40.61	34.54
1441	128.8	140.5	40.62	34.53
1442	128.9	140.5	40.62	34.52
1443	128.9	140.5	40.62	34.51
1444	128.9	140.5	40.63	34.50
1445	128.9	140.6	40.63	34.49
1446	129.0	140.6	40.63	34.48
1447	129.0	140.6	40.64	34.47
1448	129.0	140.6	40.64	34.46
1449	129.0	140.6	40.64	34.46
1450	129.1	140.6	40.65	34.45
1451	129.1	140.6	40.65	34.44
1452	129.1	140.6	40.65	34.43
1453	129.1	140.6	40.66	34.42
1454	129.2	140.6	40.66	34.41
1455	129.2	140.6	40.66	34.40
1456	129.2	140.6	40.67	34.39
1457	129.2	140.6	40.67	34.38
1458	129.2	140.6	40.68	34.37
1459	129.3	140.6	40.68	34.36

**【PUHY-P1240SCM-E】**

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1460	129.3	140.6	40.68	34.36
1461	129.3	140.6	40.69	34.35
1462	129.3	140.6	40.69	34.34
1463	129.4	140.6	40.69	34.33
1464	129.4	140.6	40.70	34.32
1465	129.4	140.6	40.70	34.31
1466	129.4	140.6	40.70	34.30
1467	129.5	140.6	40.71	34.29
1468	129.5	140.6	40.71	34.28
1469	129.5	140.6	40.71	34.27
1470	129.5	140.6	40.72	34.26
1471	129.6	140.6	40.72	34.25
1472	129.6	140.6	40.72	34.25
1473	129.6	140.6	40.73	34.24
1474	129.6	140.6	40.73	34.23
1475	129.7	140.6	40.73	34.22
1476	129.7	140.6	40.74	34.21
1477	129.7	140.6	40.74	34.20
1478	129.7	140.6	40.74	34.19
1479	129.8	140.6	40.75	34.18
1480	129.8	140.6	40.75	34.17
1481	129.8	140.6	40.75	34.16
1482	129.8	140.6	40.76	34.15
1483	129.9	140.6	40.76	34.15
1484	129.9	140.6	40.76	34.14
1485	129.9	140.6	40.77	34.13
1486	129.9	140.7	40.77	34.12
1487	129.9	140.7	40.77	34.11
1488	130.0	140.7	40.78	34.10
1489	130.0	140.7	40.78	34.09
1490	130.0	140.7	40.78	34.08
1491	130.0	140.7	40.79	34.07
1492	130.1	140.7	40.79	34.06
1493	130.1	140.7	40.79	34.05
1494	130.1	140.7	40.80	34.05
1495	130.1	140.7	40.80	34.04
1496	130.2	140.7	40.81	34.03
1497	130.2	140.7	40.81	34.02
1498	130.2	140.7	40.81	34.01
1499	130.2	140.7	40.82	34.00
1500	130.3	140.7	40.82	33.99
1501	130.3	140.7	40.82	33.98
1502	130.3	140.7	40.83	33.97
1503	130.3	140.7	40.83	33.96
1504	130.4	140.7	40.83	33.95
1505	130.4	140.7	40.84	33.95
1506	130.4	140.7	40.84	33.94
1507	130.4	140.7	40.84	33.93
1508	130.5	140.7	40.85	33.92
1509	130.5	140.7	40.85	33.91
1510	130.5	140.7	40.85	33.90
1511	130.5	140.7	40.86	33.89
1512	130.5	140.7	40.86	33.88
1513	130.6	140.7	40.86	33.87
1514	130.6	140.7	40.87	33.86
1515	130.6	140.7	40.87	33.85
1516	130.6	140.7	40.87	33.84
1517	130.7	140.7	40.88	33.84
1518	130.7	140.7	40.88	33.83
1519	130.7	140.7	40.88	33.82
1520	130.7	140.7	40.89	33.81
1521	130.8	140.7	40.89	33.80
1522	130.8	140.7	40.89	33.79
1523	130.8	140.7	40.90	33.78
1524	130.8	140.7	40.90	33.77
1525	130.9	140.7	40.90	33.76
1526	130.9	140.7	40.91	33.75
1527	130.9	140.8	40.91	33.74
1528	130.9	140.8	40.91	33.74
1529	131.0	140.8	40.92	33.73

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1530	131.0	140.8	40.92	33.72
1531	131.0	140.8	40.92	33.71
1532	131.0	140.8	40.93	33.70
1533	131.1	140.8	40.93	33.69
1534	131.1	140.8	40.93	33.68
1535	131.1	140.8	40.94	33.67
1536	131.1	140.8	40.94	33.66
1537	131.2	140.8	40.95	33.65
1538	131.2	140.8	40.95	33.64
1539	131.2	140.8	40.95	33.64
1540	131.2	140.8	40.96	33.63
1541	131.2	140.8	40.96	33.62
1542	131.3	140.8	40.96	33.61
1543	131.3	140.8	40.97	33.60
1544	131.3	140.8	40.97	33.59
1545	131.3	140.8	40.97	33.58
1546	131.4	140.8	40.98	33.57
1547	131.4	140.8	40.98	33.56
1548	131.4	140.8	40.98	33.55
1549	131.4	140.8	40.99	33.54
1550	131.5	140.8	40.99	33.53
1551	131.5	140.8	40.99	33.53
1552	131.5	140.8	41.00	33.52
1553	131.5	140.8	41.00	33.51
1554	131.6	140.8	41.00	33.50
1555	131.6	140.8	41.01	33.49
1556	131.6	140.8	41.01	33.48
1557	131.6	140.8	41.01	33.47
1558	131.7	140.8	41.02	33.46
1559	131.7	140.8	41.02	33.45
1560	131.7	140.8	41.02	33.44
1561	131.7	140.8	41.03	33.43
1562	131.8	140.8	41.03	33.43
1563	131.8	140.8	41.03	33.42
1564	131.8	140.8	41.04	33.41
1565	131.8	140.8	41.04	33.40
1566	131.9	140.8	41.04	33.39
1567	131.9	140.9	41.05	33.38
1568	131.9	140.9	41.05	33.37
1569	131.9	140.9	41.05	33.36
1570	131.9	140.9	41.06	33.35
1571	132.0	140.9	41.06	33.34
1572	132.0	140.9	41.06	33.33
1573	132.0	140.9	41.07	33.33
1574	132.0	140.9	41.07	33.32
1575	132.1	140.9	41.08	33.31
1576	132.1	140.9	41.08	33.30
1577	132.1	140.9	41.08	33.29
1578	132.1	140.9	41.09	33.28
1579	132.2	140.9	41.09	33.27
1580	132.2	140.9	41.09	33.26
1581	132.2	140.9	41.10	33.25
1582	132.2	140.9	41.10	33.24
1583	132.3	140.9	41.10	33.23
1584	132.3	140.9	41.11	33.23
1585	132.3	140.9	41.11	33.22
1586	132.3	140.9	41.11	33.21
1587	132.4	140.9	41.12	33.20
1588	132.4	140.9	41.12	33.19
1589	132.4	140.9	41.12	33.18
1590	132.4	140.9	41.13	33.17
1591	132.5	140.9	41.13	33.16
1592	132.5	140.9	41.13	33.15
1593	132.5	140.9	41.14	33.14
1594	132.5	140.9	41.14	33.13
1595	132.5	140.9	41.14	33.12
1596	132.6	140.9	41.15	33.12
1597	132.6	140.9	41.15	33.11
1598	132.6	140.9	41.15	33.10
1599	132.6	140.9	41.16	33.09

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1600	132.7	140.9	41.16	33.08
1601	132.7	140.9	41.16	33.07
1602	132.7	140.9	41.17	33.06
1603	132.7	140.9	41.17	33.05
1604	132.8	140.9	41.17	33.04
1605	132.8	140.9	41.18	33.03
1606	132.8	140.9	41.18	33.02
1607	132.8	140.9	41.18	33.02
1608	132.9	141.0	41.19	33.01
1609	132.9	141.0	41.19	33.00
1610	132.9	141.0	41.19	32.99
1611	132.9	141.0	41.20	32.98
1612	133.0	141.0	41.20	32.97

【PUHY-P1300SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
650	65.0	72.5	16.32	17.42
651	65.1	72.6	16.35	17.45
652	65.2	72.7	16.37	17.47
653	65.3	72.8	16.40	17.50
654	65.4	72.9	16.43	17.52
655	65.5	73.0	16.45	17.55
656	65.6	73.1	16.48	17.57
657	65.7	73.3	16.51	17.60
658	65.8	73.4	16.54	17.62
659	65.9	73.5	16.56	17.65
660	66.0	73.6	16.59	17.67
661	66.1	73.7	16.62	17.70
662	66.2	73.8	16.65	17.72
663	66.3	73.9	16.67	17.75
664	66.4	74.0	16.70	17.77
665	66.5	74.1	16.73	17.80
666	66.6	74.3	16.76	17.82
667	66.7	74.4	16.78	17.85
668	66.8	74.5	16.81	17.87
669	66.9	74.6	16.84	17.90
670	67.0	74.7	16.87	17.92
671	67.1	74.8	16.89	17.95
672	67.2	74.9	16.92	17.97
673	67.3	75.0	16.95	18.00
674	67.4	75.2	16.98	18.02
675	67.5	75.3	17.01	18.05
676	67.6	75.4	17.03	18.07
677	67.7	75.5	17.06	18.10
678	67.8	75.6	17.09	18.13
679	67.9	75.7	17.12	18.15
680	68.0	75.8	17.15	18.18
681	68.1	75.9	17.18	18.20
682	68.2	76.0	17.20	18.23
683	68.3	76.2	17.23	18.25
684	68.4	76.3	17.26	18.28
685	68.5	76.4	17.29	18.30
686	68.6	76.5	17.32	18.33
687	68.7	76.6	17.35	18.36
688	68.8	76.7	17.38	18.38
689	68.9	76.8	17.40	18.41
690	69.0	76.9	17.43	18.43
691	69.1	77.0	17.46	18.46
692	69.2	77.2	17.49	18.48
693	69.3	77.3	17.52	18.51
694	69.4	77.4	17.55	18.54
695	69.5	77.5	17.58	18.56
696	69.6	77.6	17.61	18.59
697	69.7	77.7	17.63	18.61
698	69.8	77.8	17.66	18.64
699	69.9	77.9	17.69	18.66
700	70.0	78.1	17.72	18.69
701	70.1	78.2	17.75	18.72
702	70.2	78.3	17.78	18.74
703	70.3	78.4	17.81	18.77
704	70.4	78.5	17.84	18.79
705	70.5	78.6	17.87	18.82
706	70.6	78.7	17.90	18.85
707	70.7	78.8	17.93	18.87
708	70.8	78.9	17.96	18.90
709	70.9	79.1	17.99	18.93
710	71.0	79.2	18.02	18.95
711	71.1	79.3	18.05	18.98
712	71.2	79.4	18.08	19.00
713	71.3	79.5	18.11	19.03
714	71.4	79.6	18.13	19.06
715	71.5	79.7	18.16	19.08
716	71.6	79.8	18.19	19.11
717	71.7	79.9	18.22	19.14
718	71.8	80.1	18.25	19.16
719	71.9	80.2	18.28	19.19

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
720	72.0	80.3	18.31	19.21
721	72.1	80.4	18.34	19.24
722	72.2	80.5	18.37	19.27
723	72.3	80.6	18.40	19.29
724	72.4	80.7	18.44	19.32
725	72.5	80.8	18.47	19.35
726	72.6	80.9	18.50	19.37
727	72.7	81.1	18.53	19.40
728	72.8	81.2	18.56	19.43
729	72.9	81.3	18.59	19.45
730	73.0	81.4	18.62	19.48
731	73.1	81.5	18.65	19.51
732	73.2	81.6	18.68	19.53
733	73.3	81.7	18.71	19.56
734	73.4	81.8	18.74	19.59
735	73.5	82.0	18.77	19.61
736	73.6	82.1	18.80	19.64
737	73.7	82.2	18.83	19.67
738	73.8	82.3	18.86	19.69
739	73.9	82.4	18.89	19.72
740	74.0	82.5	18.92	19.75
741	74.1	82.6	18.96	19.77
742	74.2	82.7	18.99	19.80
743	74.3	82.8	19.02	19.83
744	74.4	83.0	19.05	19.85
745	74.5	83.1	19.08	19.88
746	74.6	83.2	19.11	19.91
747	74.7	83.3	19.14	19.94
748	74.8	83.4	19.17	19.96
749	74.9	83.5	19.21	19.99
750	75.0	83.6	19.24	20.02
751	75.1	83.7	19.27	20.04
752	75.2	83.8	19.30	20.07
753	75.3	84.0	19.33	20.10
754	75.4	84.1	19.36	20.12
755	75.5	84.2	19.39	20.15
756	75.6	84.3	19.43	20.18
757	75.7	84.4	19.46	20.21
758	75.8	84.5	19.49	20.23
759	75.9	84.6	19.52	20.26
760	76.0	84.7	19.55	20.29
761	76.1	84.9	19.59	20.32
762	76.2	85.0	19.62	20.34
763	76.3	85.1	19.65	20.37
764	76.4	85.2	19.68	20.40
765	76.5	85.3	19.71	20.43
766	76.6	85.4	19.75	20.45
767	76.7	85.5	19.78	20.48
768	76.8	85.6	19.81	20.51
769	76.9	85.7	19.84	20.53
770	77.0	85.9	19.87	20.56
771	77.1	86.0	19.91	20.59
772	77.2	86.1	19.94	20.62
773	77.3	86.2	19.97	20.65
774	77.4	86.3	20.00	20.67
775	77.5	86.4	20.04	20.70
776	77.6	86.5	20.07	20.73
777	77.7	86.6	20.10	20.76
778	77.8	86.7	20.13	20.78
779	77.9	86.9	20.17	20.81
780	78.0	87.0	20.20	20.84
781	78.1	87.1	20.23	20.87
782	78.2	87.2	20.27	20.89
783	78.3	87.3	20.30	20.92
784	78.4	87.4	20.33	20.95
785	78.5	87.5	20.36	20.98
786	78.6	87.6	20.40	21.01
787	78.7	87.8	20.43	21.03
788	78.8	87.9	20.46	21.06
789	78.9	88.0	20.50	21.09

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
790	79.0	88.1	20.53	21.12
791	79.1	88.2	20.56	21.15
792	79.2	88.3	20.60	21.17
793	79.3	88.4	20.63	21.20
794	79.4	88.5	20.66	21.23
795	79.5	88.6	20.70	21.26
796	79.6	88.8	20.73	21.29
797	79.7	88.9	20.76	21.31
798	79.8	89.0	20.80	21.34
799	79.9	89.1	20.83	21.37
800	80.0	89.2	20.86	21.40
801	80.1	89.3	20.90	21.43
802	80.2	89.4	20.93	21.46
803	80.3	89.5	20.96	21.48
804	80.4	89.6	21.00	21.51
805	80.5	89.8	21.03	21.54
806	80.6	89.9	21.07	21.57
807	80.7	90.0	21.10	21.60
808	80.8	90.1	21.13	21.63
809	80.9	90.2	21.17	21.65
810	81.0	90.3	21.20	21.68
811	81.1	90.4	21.24	21.71
812	81.2	90.5	21.27	21.74
813	81.3	90.6	21.31	21.77
814	81.4	90.8	21.34	21.80
815	81.5	90.9	21.37	21.82
816	81.6	91.0	21.41	21.85
817	81.7	91.1	21.44	21.88
818	81.8	91.2	21.48	21.91
819	81.9	91.3	21.51	21.94
820	82.0	91.4	21.55	21.97
821	82.1	91.5	21.58	22.00
822	82.2	91.7	21.62	22.02
823	82.3	91.8	21.65	22.05
824	82.4	91.9	21.68	22.08
825	82.5	92.0	21.72	22.11
826	82.6	92.1	21.75	22.14
827	82.7	92.2	21.79	22.17
828	82.8	92.3	21.82	22.20
829	82.9	92.4	21.86	22.23
830	83.0	92.5	21.89	22.26
831	83.1	92.7	21.93	22.28
832	83.2	92.8	21.96	22.31
833	83.3	92.9	22.00	22.34
834	83.4	93.0	22.03	22.37
835	83.5	93.1	22.07	22.40
836	83.6	93.2	22.10	22.43
837	83.7	93.3	22.14	22.46
838	83.8	93.4	22.18	22.49
839	83.9	93.5	22.21	22.52
840	84.0	93.7	22.25	22.55
841	84.1	93.8	22.28	22.57
842	84.2	93.9	22.32	22.60
843	84.3	94.0	22.35	22.63
844	84.4	94.1	22.39	22.66
845	84.5	94.2	22.42	22.69
846	84.6	94.3	22.46	22.72
847	84.7	94.4	22.50	22.75
848	84.8	94.6	22.53	22.78
849	84.9	94.7	22.57	22.81
850	85.0	94.8	22.60	22.84
851	85.1	94.9	22.64	22.87
852	85.2	95.0	22.67	22.90
853	85.3	95.1	22.71	22.93
854	85.4	95.2	22.75	22.96
855	85.5	95.3	22.78	22.98
856	85.6	95.4	22.82	23.01
857	85.7	95.6	22.86	23.04
858	85.8	95.7	22.89	23.07
859	85.9	95.8	22.93	23.10

【PUHY-P1300SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
860	86.0	95.9	22.96	23.13
861	86.1	96.0	23.00	23.16
862	86.2	96.1	23.04	23.19
863	86.3	96.2	23.07	23.22
864	86.4	96.3	23.11	23.25
865	86.5	96.4	23.15	23.28
866	86.6	96.6	23.18	23.31
867	86.7	96.7	23.22	23.34
868	86.8	96.8	23.26	23.37
869	86.9	96.9	23.29	23.40
870	87.0	97.0	23.33	23.43
871	87.1	97.1	23.37	23.46
872	87.2	97.2	23.40	23.49
873	87.3	97.3	23.44	23.52
874	87.4	97.5	23.48	23.55
875	87.5	97.6	23.51	23.58
876	87.6	97.7	23.55	23.61
877	87.7	97.8	23.59	23.64
878	87.8	97.9	23.63	23.67
879	87.9	98.0	23.66	23.70
880	88.0	98.1	23.70	23.73
881	88.1	98.2	23.74	23.76
882	88.2	98.3	23.77	23.79
883	88.3	98.5	23.81	23.82
884	88.4	98.6	23.85	23.85
885	88.5	98.7	23.89	23.88
886	88.6	98.8	23.92	23.91
887	88.7	98.9	23.96	23.94
888	88.8	99.0	24.00	23.97
889	88.9	99.1	24.04	24.00
890	89.0	99.2	24.07	24.03
891	89.1	99.3	24.11	24.06
892	89.2	99.5	24.15	24.09
893	89.3	99.6	24.19	24.12
894	89.4	99.7	24.23	24.15
895	89.5	99.8	24.26	24.18
896	89.6	99.9	24.30	24.21
897	89.7	100.0	24.34	24.24
898	89.8	100.1	24.38	24.27
899	89.9	100.2	24.42	24.30
900	90.0	100.4	24.45	24.33
901	90.1	100.5	24.49	24.36
902	90.2	100.6	24.53	24.39
903	90.3	100.7	24.57	24.42
904	90.4	100.8	24.61	24.46
905	90.5	100.9	24.65	24.49
906	90.6	101.0	24.68	24.52
907	90.7	101.1	24.72	24.55
908	90.8	101.2	24.76	24.58
909	90.9	101.4	24.80	24.61
910	91.0	101.5	24.84	24.64
911	91.1	101.6	24.88	24.67
912	91.2	101.7	24.91	24.70
913	91.3	101.8	24.95	24.73
914	91.4	101.9	24.99	24.76
915	91.5	102.0	25.03	24.79
916	91.6	102.1	25.07	24.82
917	91.7	102.2	25.11	24.85
918	91.8	102.4	25.15	24.89
919	91.9	102.5	25.19	24.92
920	92.0	102.6	25.23	24.95
921	92.1	102.7	25.26	24.98
922	92.2	102.8	25.30	25.01
923	92.3	102.9	25.34	25.04
924	92.4	103.0	25.38	25.07
925	92.5	103.1	25.42	25.10
926	92.6	103.2	25.46	25.13
927	92.7	103.4	25.50	25.16
928	92.8	103.5	25.54	25.20
929	92.9	103.6	25.58	25.23

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
930	93.0	103.7	25.62	25.26
931	93.1	103.8	25.66	25.29
932	93.2	103.9	25.70	25.32
933	93.3	104.0	25.74	25.35
934	93.4	104.1	25.78	25.38
935	93.5	104.3	25.82	25.41
936	93.6	104.4	25.86	25.44
937	93.7	104.5	25.90	25.48
938	93.8	104.6	25.94	25.51
939	93.9	104.7	25.98	25.54
940	94.0	104.8	26.02	25.57
941	94.1	104.9	26.06	25.60
942	94.2	105.0	26.10	25.63
943	94.3	105.1	26.14	25.66
944	94.4	105.3	26.18	25.70
945	94.5	105.4	26.22	25.73
946	94.6	105.5	26.26	25.76
947	94.7	105.6	26.30	25.79
948	94.8	105.7	26.34	25.82
949	94.9	105.8	26.38	25.85
950	95.0	105.9	26.42	25.89
951	95.1	106.0	26.46	25.92
952	95.2	106.1	26.50	25.95
953	95.3	106.3	26.54	25.98
954	95.4	106.4	26.58	26.01
955	95.5	106.5	26.62	26.04
956	95.6	106.6	26.66	26.08
957	95.7	106.7	26.70	26.11
958	95.8	106.8	26.74	26.14
959	95.9	106.9	26.78	26.17
960	96.0	107.0	26.82	26.20
961	96.1	107.2	26.86	26.23
962	96.2	107.3	26.91	26.27
963	96.3	107.4	26.95	26.30
964	96.4	107.5	26.99	26.33
965	96.5	107.6	27.03	26.36
966	96.6	107.7	27.07	26.39
967	96.7	107.8	27.11	26.43
968	96.8	107.9	27.15	26.46
969	96.9	108.0	27.19	26.49
970	97.0	108.2	27.23	26.52
971	97.1	108.3	27.28	26.55
972	97.2	108.4	27.32	26.59
973	97.3	108.5	27.36	26.62
974	97.4	108.6	27.40	26.65
975	97.5	108.7	27.44	26.68
976	97.6	108.8	27.48	26.71
977	97.7	108.9	27.52	26.75
978	97.8	109.0	27.57	26.78
979	97.9	109.2	27.61	26.81
980	98.0	109.3	27.65	26.84
981	98.1	109.4	27.69	26.88
982	98.2	109.5	27.73	26.91
983	98.3	109.6	27.77	26.94
984	98.4	109.7	27.82	26.97
985	98.5	109.8	27.86	27.01
986	98.6	109.9	27.90	27.04
987	98.7	110.1	27.94	27.07
988	98.8	110.2	27.98	27.10
989	98.9	110.3	28.03	27.13
990	99.0	110.4	28.07	27.17
991	99.1	110.5	28.11	27.20
992	99.2	110.6	28.15	27.23
993	99.3	110.7	28.20	27.27
994	99.4	110.8	28.24	27.30
995	99.5	110.9	28.28	27.33
996	99.6	111.1	28.32	27.36
997	99.7	111.2	28.36	27.40
998	99.8	111.3	28.41	27.43
999	99.9	111.4	28.45	27.46

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1000	100.0	111.5	28.49	27.49
1001	100.1	111.6	28.54	27.53
1002	100.2	111.7	28.58	27.56
1003	100.3	111.8	28.62	27.59
1004	100.4	111.9	28.66	27.62
1005	100.5	112.1	28.71	27.66
1006	100.6	112.2	28.75	27.69
1007	100.7	112.3	28.79	27.72
1008	100.8	112.4	28.83	27.76
1009	100.9	112.5	28.88	27.79
1010	101.0	112.6	28.92	27.82
1011	101.1	112.7	28.96	27.86
1012	101.2	112.8	29.01	27.89
1013	101.3	112.9	29.05	27.92
1014	101.4	113.1	29.09	27.95
1015	101.5	113.2	29.14	27.99
1016	101.6	113.3	29.18	28.02
1017	101.7	113.4	29.22	28.05
1018	101.8	113.5	29.27	28.09
1019	101.9	113.6	29.31	28.12
1020	102.0	113.7	29.35	28.15
1021	102.1	113.8	29.40	28.19
1022	102.2	114.0	29.44	28.22
1023	102.3	114.1	29.48	28.25
1024	102.4	114.2	29.53	28.29
1025	102.5	114.3	29.57	28.32
1026	102.6	114.4	29.62	28.35
1027	102.7	114.5	29.66	28.39
1028	102.8	114.6	29.70	28.42
1029	102.9	114.7	29.75	28.45
1030	103.0	114.8	29.79	28.49
1031	103.1	115.0	29.84	28.52
1032	103.2	115.1	29.88	28.55
1033	103.3	115.2	29.92	28.59
1034	103.4	115.3	29.97	28.62
1035	103.5	115.4	30.01	28.65
1036	103.6	115.5	30.06	28.69
1037	103.7	115.6	30.10	28.72
1038	103.8	115.7	30.14	28.75
1039	103.9	115.8	30.19	28.79
1040	104.0	116.0	30.23	28.82
1041	104.1	116.1	30.28	28.85
1042	104.2	116.2	30.32	28.89
1043	104.3	116.3	30.37	28.92
1044	104.4	116.4	30.41	28.96
1045	104.5	116.5	30.46	28.99
1046	104.6	116.6	30.50	29.02
1047	104.7	116.7	30.55	29.06
1048	104.8	116.9	30.59	29.09
1049	104.9	117.0	30.64	29.13
1050	105.0	117.1	30.68	29.16
1051	105.1	117.2	30.72	29.19
1052	105.2	117.3	30.77	29.23
1053	105.3	117.4	30.81	29.26
1054	105.4	117.5	30.86	29.29
1055	105.5	117.6	30.90	29.33
1056	105.6	117.7	30.95	29.36
1057	105.7	117.9	31.00	29.40
1058	105.8	118.0	31.04	29.43
1059	105.9	118.1	31.09	29.46
1060	106.0	118.2	31.13	29.50
1061	106.1	118.3	31.18	29.53
1062	106.2	118.4	31.22	29.57
1063	106.3	118.5	31.27	29.60
1064	106.4	118.6	31.31	29.64
1065	106.5	118.7	31.36	29.67
1066	106.6	118.9	31.40	29.70
1067	106.7	119.0	31.45	29.74
1068	106.8	119.1	31.49	29.77
1069	106.9	119.2	31.54	29.81

【PUHY-P1300SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1070	107.0	119.3	31.59	29.84
1071	107.1	119.4	31.63	29.88
1072	107.2	119.5	31.68	29.91
1073	107.3	119.6	31.72	29.94
1074	107.4	119.8	31.77	29.98
1075	107.5	119.9	31.82	30.01
1076	107.6	120.0	31.86	30.05
1077	107.7	120.1	31.91	30.08
1078	107.8	120.2	31.95	30.12
1079	107.9	120.3	32.00	30.15
1080	108.0	120.4	32.05	30.19
1081	108.1	120.5	32.09	30.22
1082	108.2	120.6	32.14	30.25
1083	108.3	120.8	32.19	30.29
1084	108.4	120.9	32.23	30.32
1085	108.5	121.0	32.28	30.36
1086	108.6	121.1	32.32	30.39
1087	108.7	121.2	32.37	30.43
1088	108.8	121.3	32.42	30.46
1089	108.9	121.4	32.46	30.50
1090	109.0	121.5	32.51	30.53
1091	109.1	121.6	32.56	30.57
1092	109.2	121.8	32.60	30.60
1093	109.3	121.9	32.65	30.64
1094	109.4	122.0	32.70	30.67
1095	109.5	122.1	32.74	30.71
1096	109.6	122.2	32.79	30.74
1097	109.7	122.3	32.84	30.78
1098	109.8	122.4	32.89	30.81
1099	109.9	122.5	32.93	30.85
1100	110.0	122.7	32.98	30.88
1101	110.1	122.8	33.03	30.92
1102	110.2	122.9	33.07	30.95
1103	110.3	123.0	33.12	30.99
1104	110.4	123.1	33.17	31.02
1105	110.5	123.2	33.22	31.06
1106	110.6	123.3	33.26	31.09
1107	110.7	123.4	33.31	31.13
1108	110.8	123.5	33.36	31.16
1109	110.9	123.7	33.41	31.20
1110	111.0	123.8	33.45	31.23
1111	111.1	123.9	33.50	31.27
1112	111.2	124.0	33.55	31.30
1113	111.3	124.1	33.60	31.34
1114	111.4	124.2	33.64	31.37
1115	111.5	124.3	33.69	31.41
1116	111.6	124.4	33.74	31.44
1117	111.7	124.5	33.79	31.48
1118	111.8	124.7	33.83	31.51
1119	111.9	124.8	33.88	31.55
1120	112.0	124.9	33.93	31.59
1121	112.1	125.0	33.98	31.62
1122	112.2	125.1	34.03	31.66
1123	112.3	125.2	34.07	31.69
1124	112.4	125.3	34.12	31.73
1125	112.5	125.4	34.17	31.76
1126	112.6	125.5	34.22	31.80
1127	112.7	125.7	34.27	31.83
1128	112.8	125.8	34.32	31.87
1129	112.9	125.9	34.36	31.91
1130	113.0	126.0	34.41	31.94
1131	113.1	126.1	34.46	31.98
1132	113.2	126.2	34.51	32.01
1133	113.3	126.3	34.56	32.05
1134	113.4	126.4	34.61	32.08
1135	113.5	126.6	34.66	32.12
1136	113.6	126.7	34.70	32.16
1137	113.7	126.8	34.75	32.19
1138	113.8	126.9	34.80	32.23
1139	113.9	127.0	34.85	32.26

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1140	114.0	127.1	34.90	32.30
1141	114.1	127.2	34.95	32.33
1142	114.2	127.3	35.00	32.37
1143	114.3	127.4	35.05	32.41
1144	114.4	127.6	35.10	32.44
1145	114.5	127.7	35.14	32.48
1146	114.6	127.8	35.19	32.51
1147	114.7	127.9	35.24	32.55
1148	114.8	128.0	35.29	32.59
1149	114.9	128.1	35.34	32.62
1150	115.0	128.2	35.39	32.66
1151	115.1	128.3	35.44	32.70
1152	115.2	128.4	35.49	32.73
1153	115.3	128.6	35.54	32.77
1154	115.4	128.7	35.59	32.80
1155	115.5	128.8	35.64	32.84
1156	115.6	128.9	35.69	32.88
1157	115.7	129.0	35.74	32.91
1158	115.8	129.1	35.79	32.95
1159	115.9	129.2	35.84	32.99
1160	116.0	129.3	35.89	33.02
1161	116.1	129.5	35.94	33.06
1162	116.2	129.6	35.99	33.09
1163	116.3	129.7	36.04	33.13
1164	116.4	129.8	36.09	33.17
1165	116.5	129.9	36.14	33.20
1166	116.6	130.0	36.19	33.24
1167	116.7	130.1	36.24	33.28
1168	116.8	130.2	36.29	33.31
1169	116.9	130.3	36.34	33.35
1170	117.0	130.5	36.39	33.39
1171	117.1	130.6	36.44	33.42
1172	117.2	130.7	36.49	33.46
1173	117.3	130.8	36.54	33.50
1174	117.4	130.9	36.59	33.53
1175	117.5	131.0	36.64	33.57
1176	117.6	131.1	36.69	33.61
1177	117.7	131.2	36.74	33.64
1178	117.8	131.3	36.79	33.68
1179	117.9	131.5	36.84	33.72
1180	118.0	131.6	36.89	33.75
1181	118.1	131.7	36.94	33.79
1182	118.2	131.8	36.99	33.83
1183	118.3	131.9	37.04	33.86
1184	118.4	132.0	37.10	33.90
1185	118.5	132.1	37.15	33.94
1186	118.6	132.2	37.20	33.97
1187	118.7	132.4	37.25	34.01
1188	118.8	132.5	37.30	34.05
1189	118.9	132.6	37.35	34.09
1190	119.0	132.7	37.40	34.12
1191	119.1	132.8	37.45	34.16
1192	119.2	132.9	37.50	34.20
1193	119.3	133.0	37.55	34.23
1194	119.4	133.1	37.61	34.27
1195	119.5	133.2	37.66	34.31
1196	119.6	133.4	37.71	34.35
1197	119.7	133.5	37.76	34.38
1198	119.8	133.6	37.81	34.42
1199	119.9	133.7	37.86	34.46
1200	120.0	133.8	37.91	34.49
1201	120.1	133.9	37.97	34.53
1202	120.2	134.0	38.02	34.57
1203	120.3	134.1	38.07	34.61
1204	120.4	134.2	38.12	34.64
1205	120.5	134.4	38.17	34.68
1206	120.6	134.5	38.23	34.72
1207	120.7	134.6	38.28	34.76
1208	120.8	134.7	38.33	34.79
1209	120.9	134.8	38.38	34.83

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1210	121.0	134.9	38.43	34.87
1211	121.1	135.0	38.49	34.91
1212	121.2	135.1	38.54	34.94
1213	121.3	135.2	38.59	34.98
1214	121.4	135.4	38.64	35.02
1215	121.5	135.5	38.69	35.06
1216	121.6	135.6	38.75	35.09
1217	121.7	135.7	38.80	35.13
1218	121.8	135.8	38.85	35.17
1219	121.9	135.9	38.90	35.21
1220	122.0	136.0	38.96	35.24
1221	122.1	136.1	39.01	35.28
1222	122.2	136.3	39.06	35.32
1223	122.3	136.4	39.11	35.36
1224	122.4	136.5	39.17	35.40
1225	122.5	136.6	39.22	35.43
1226	122.6	136.7	39.27	35.47
1227	122.7	136.8	39.32	35.51
1228	122.8	136.9	39.38	35.55
1229	122.9	137.0	39.43	35.58
1230	123.0	137.1	39.48	35.62
1231	123.1	137.3	39.54	35.66
1232	123.2	137.4	39.59	35.70
1233	123.3	137.5	39.64	35.74
1234	123.4	137.6	39.69	35.77
1235	123.5	137.7	39.75	35.81
1236	123.6	137.8	39.80	35.85
1237	123.7	137.9	39.85	35.89
1238	123.8	138.0	39.91	35.93
1239	123.9	138.1	39.96	35.96
1240	124.0	138.3	40.01	36.00
1241	124.1	138.4	40.07	36.04
1242	124.2	138.5	40.12	36.08
1243	124.3	138.6	40.17	36.12
1244	124.4	138.7	40.23	36.16
1245	124.5	138.8	40.28	36.19
1246	124.6	138.9	40.34	36.23
1247	124.7	139.0	40.39	36.27
1248	124.8	139.2	40.44	36.31
1249	124.9	139.3	40.50	36.35
1250	125.0	139.4	40.55	36.39
1251	125.1	139.5	40.60	36.42
1252	125.2	139.6	40.66	36.46
1253	125.3	139.7	40.71	36.50
1254	125.4	139.8	40.77	36.54
1255	125.5	139.9	40.82	36.58
1256	125.6	140.0	40.87	36.62
1257	125.7	140.2	40.93	36.66
1258	125.8	140.3	40.98	36.69
1259	125.9	140.4	41.04	36.73
1260	126.0	140.5	41.09	36.77
1261	126.1	140.6	41.15	36.81
1262	126.2	140.7	41.20	36.85
1263	126.3	140.8	41.25	36.89
1264	126.4	140.9	41.31	36.93
1265	126.5	141.0	41.36	36.96
1266	126.6	141.2	41.42	37.00
1267	126.7	141.3	41.47	37.04
1268	126.8	141.4	41.53	37.08
1269	126.9	141.5	41.58	37.12
1270	127.0	141.6	41.64	37.16
1271	127.1	141.7	41.69	37.20
1272	127.2	141.8	41.75	37.24
1273	127.3	141.9	41.80	37.27
1274	127.4	142.1	41.86	37.31
1275	127.5	142.2	41.91	37.35
1276	127.6	142.3	41.97	37.39
1277	127.7	142.4	42.02	37.43
1278	127.8	142.5	42.08	37.47
1279	127.9	142.6	42.13	37.51

【PUHY-P1300SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1280	128.0	142.7	42.19	37.55
1281	128.1	142.8	42.24	37.59
1282	128.2	142.9	42.30	37.63
1283	128.3	143.1	42.35	37.67
1284	128.4	143.2	42.41	37.70
1285	128.5	143.3	42.46	37.74
1286	128.6	143.4	42.52	37.78
1287	128.7	143.5	42.57	37.82
1288	128.8	143.6	42.63	37.86
1289	128.9	143.7	42.68	37.90
1290	129.0	143.8	42.74	37.94
1291	129.1	143.9	42.80	37.98
1292	129.2	144.1	42.85	38.02
1293	129.3	144.2	42.91	38.06
1294	129.4	144.3	42.96	38.10
1295	129.5	144.4	43.02	38.14
1296	129.6	144.5	43.07	38.18
1297	129.7	144.6	43.13	38.22
1298	129.8	144.7	43.19	38.26
1299	129.9	144.8	43.24	38.30
1300	130.0	145.0	43.30	38.34
1301	130.0	145.0	43.30	38.33
1302	130.0	145.0	43.31	38.32
1303	130.1	145.0	43.31	38.32
1304	130.1	145.0	43.32	38.31
1305	130.1	145.0	43.32	38.30
1306	130.1	145.0	43.32	38.29
1307	130.2	145.0	43.33	38.29
1308	130.2	145.0	43.33	38.28
1309	130.2	145.0	43.34	38.27
1310	130.2	145.0	43.34	38.26
1311	130.3	145.0	43.34	38.26
1312	130.3	145.0	43.35	38.25
1313	130.3	145.0	43.35	38.24
1314	130.3	145.1	43.36	38.23
1315	130.4	145.1	43.36	38.23
1316	130.4	145.1	43.36	38.22
1317	130.4	145.1	43.37	38.21
1318	130.4	145.1	43.37	38.20
1319	130.5	145.1	43.38	38.20
1320	130.5	145.1	43.38	38.19
1321	130.5	145.1	43.38	38.18
1322	130.5	145.1	43.39	38.17
1323	130.6	145.1	43.39	38.17
1324	130.6	145.1	43.40	38.16
1325	130.6	145.1	43.40	38.15
1326	130.6	145.1	43.41	38.14
1327	130.7	145.1	43.41	38.14
1328	130.7	145.1	43.41	38.13
1329	130.7	145.1	43.42	38.12
1330	130.7	145.2	43.42	38.11
1331	130.8	145.2	43.43	38.11
1332	130.8	145.2	43.43	38.10
1333	130.8	145.2	43.43	38.09
1334	130.8	145.2	43.44	38.08
1335	130.9	145.2	43.44	38.08
1336	130.9	145.2	43.45	38.07
1337	130.9	145.2	43.45	38.06
1338	130.9	145.2	43.45	38.05
1339	130.9	145.2	43.46	38.05
1340	131.0	145.2	43.46	38.04
1341	131.0	145.2	43.47	38.03
1342	131.0	145.2	43.47	38.02
1343	131.0	145.2	43.47	38.02
1344	131.1	145.2	43.48	38.01
1345	131.1	145.2	43.48	38.00
1346	131.1	145.3	43.49	37.99
1347	131.1	145.3	43.49	37.99
1348	131.2	145.3	43.49	37.98
1349	131.2	145.3	43.50	37.97

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1350	131.2	145.3	43.50	37.96
1351	131.2	145.3	43.51	37.96
1352	131.3	145.3	43.51	37.95
1353	131.3	145.3	43.51	37.94
1354	131.3	145.3	43.52	37.93
1355	131.3	145.3	43.52	37.93
1356	131.4	145.3	43.53	37.92
1357	131.4	145.3	43.53	37.91
1358	131.4	145.3	43.53	37.90
1359	131.4	145.3	43.54	37.90
1360	131.5	145.3	43.54	37.89
1361	131.5	145.3	43.55	37.88
1362	131.5	145.4	43.55	37.87
1363	131.5	145.4	43.55	37.87
1364	131.6	145.4	43.56	37.86
1365	131.6	145.4	43.56	37.85
1366	131.6	145.4	43.57	37.84
1367	131.6	145.4	43.57	37.83
1368	131.7	145.4	43.58	37.83
1369	131.7	145.4	43.58	37.82
1370	131.7	145.4	43.58	37.81
1371	131.7	145.4	43.59	37.80
1372	131.8	145.4	43.59	37.80
1373	131.8	145.4	43.60	37.79
1374	131.8	145.4	43.60	37.78
1375	131.8	145.4	43.60	37.77
1376	131.9	145.4	43.61	37.77
1377	131.9	145.5	43.61	37.76
1378	131.9	145.5	43.62	37.75
1379	131.9	145.5	43.62	37.74
1380	131.9	145.5	43.62	37.74
1381	132.0	145.5	43.63	37.73
1382	132.0	145.5	43.63	37.72
1383	132.0	145.5	43.64	37.71
1384	132.0	145.5	43.64	37.71
1385	132.1	145.5	43.64	37.70
1386	132.1	145.5	43.65	37.69
1387	132.1	145.5	43.65	37.68
1388	132.1	145.5	43.66	37.68
1389	132.2	145.5	43.66	37.67
1390	132.2	145.5	43.66	37.66
1391	132.2	145.5	43.67	37.65
1392	132.2	145.5	43.67	37.65
1393	132.3	145.6	43.68	37.64
1394	132.3	145.6	43.68	37.63
1395	132.3	145.6	43.68	37.62
1396	132.3	145.6	43.69	37.62
1397	132.4	145.6	43.69	37.61
1398	132.4	145.6	43.70	37.60
1399	132.4	145.6	43.70	37.59
1400	132.4	145.6	43.70	37.59
1401	132.5	145.6	43.71	37.58
1402	132.5	145.6	43.71	37.57
1403	132.5	145.6	43.72	37.56
1404	132.5	145.6	43.72	37.56
1405	132.6	145.6	43.72	37.55
1406	132.6	145.6	43.73	37.54
1407	132.6	145.6	43.73	37.53
1408	132.6	145.6	43.74	37.53
1409	132.7	145.7	43.74	37.52
1410	132.7	145.7	43.74	37.51
1411	132.7	145.7	43.75	37.50
1412	132.7	145.7	43.75	37.50
1413	132.8	145.7	43.76	37.49
1414	132.8	145.7	43.76	37.48
1415	132.8	145.7	43.77	37.47
1416	132.8	145.7	43.77	37.47
1417	132.9	145.7	43.77	37.46
1418	132.9	145.7	43.78	37.45
1419	132.9	145.7	43.78	37.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1420	132.9	145.7	43.79	37.44
1421	132.9	145.7	43.79	37.43
1422	133.0	145.7	43.79	37.42
1423	133.0	145.7	43.80	37.41
1424	133.0	145.7	43.80	37.41
1425	133.0	145.8	43.81	37.40
1426	133.1	145.8	43.81	37.39
1427	133.1	145.8	43.81	37.38
1428	133.1	145.8	43.82	37.38
1429	133.1	145.8	43.82	37.37
1430	133.2	145.8	43.83	37.36
1431	133.2	145.8	43.83	37.35
1432	133.2	145.8	43.83	37.34
1433	133.2	145.8	43.84	37.34
1434	133.3	145.8	43.84	37.33
1435	133.3	145.8	43.85	37.32
1436	133.3	145.8	43.85	37.31
1437	133.3	145.8	43.85	37.31
1438	133.4	145.8	43.86	37.30
1439	133.4	145.8	43.86	37.29
1440	133.4	145.8	43.87	37.28
1441	133.4	145.9	43.87	37.28
1442	133.5	145.9	43.87	37.27
1443	133.5	145.9	43.88	37.26
1444	133.5	145.9	43.88	37.25
1445	133.5	145.9	43.89	37.25
1446	133.6	145.9	43.89	37.24
1447	133.6	145.9	43.89	37.23
1448	133.6	145.9	43.90	37.22
1449	133.6	145.9	43.90	37.22
1450	133.7	145.9	43.91	37.21
1451	133.7	145.9	43.91	37.20
1452	133.7	145.9	43.91	37.19
1453	133.7	145.9	43.92	37.19
1454	133.8	145.9	43.92	37.18
1455	133.8	145.9	43.93	37.17
1456	133.8	145.9	43.93	37.16
1457	133.8	146.0	43.94	37.16
1458	133.9	146.0	43.94	37.15
1459	133.9	146.0	43.94	37.14
1460	133.9	146.0	43.95	37.13
1461	133.9	146.0	43.95	37.13
1462	133.9	146.0	43.96	37.12
1463	134.0	146.0	43.96	37.11
1464	134.0	146.0	43.96	37.10
1465	134.0	146.0	43.97	37.10
1466	134.0	146.0	43.97	37.09
1467	134.1	146.0	43.98	37.08
1468	134.1	146.0	43.98	37.07
1469	134.1	146.0	43.98	37.07
1470	134.1	146.0	43.99	37.06
1471	134.2	146.0	43.99	37.05
1472	134.2	146.0	44.00	37.04
1473	134.2	146.1	44.00	37.04
1474	134.2	146.1	44.00	37.03
1475	134.3	146.1	44.01	37.02
1476	134.3	146.1	44.01	37.01
1477	134.3	146.1	44.02	37.01
1478	134.3	146.1	44.02	37.00
1479	134.4	146.1	44.02	36.99
1480	134.4	146.1	44.03	36.98
1481	134.4	146.1	44.03	36.98
1482	134.4	146.1	44.04	36.97
1483	134.5	146.1	44.04	36.96
1484	134.5	146.1	44.04	36.95
1485	134.5	146.1	44.05	36.95
1486	134.5	146.1	44.05	36.94
1487	134.6	146.1	44.06	36.93
1488	134.6	146.1	44.06	36.92
1489	134.6	146.2	44.06	36.92















【PUHY-P1360SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1730	145.2	153.6	45.60	35.85
1731	145.2	153.6	45.60	35.84
1732	145.2	153.6	45.60	35.83
1733	145.2	153.7	45.61	35.82
1734	145.3	153.7	45.61	35.81
1735	145.3	153.7	45.61	35.80
1736	145.3	153.7	45.62	35.80
1737	145.3	153.7	45.62	35.79
1738	145.4	153.7	45.63	35.78
1739	145.4	153.7	45.63	35.77
1740	145.4	153.7	45.63	35.76
1741	145.4	153.7	45.64	35.75
1742	145.5	153.7	45.64	35.74
1743	145.5	153.8	45.64	35.74
1744	145.5	153.8	45.65	35.73
1745	145.5	153.8	45.65	35.72
1746	145.6	153.8	45.65	35.71
1747	145.6	153.8	45.66	35.70
1748	145.6	153.8	45.66	35.69
1749	145.6	153.8	45.67	35.68
1750	145.7	153.8	45.67	35.68
1751	145.7	153.8	45.67	35.67
1752	145.7	153.8	45.68	35.66
1753	145.7	153.9	45.68	35.65
1754	145.8	153.9	45.68	35.64
1755	145.8	153.9	45.69	35.63
1756	145.8	153.9	45.69	35.62
1757	145.8	153.9	45.69	35.61
1758	145.9	153.9	45.70	35.61
1759	145.9	153.9	45.70	35.60
1760	145.9	153.9	45.71	35.59
1761	145.9	153.9	45.71	35.58
1762	146.0	153.9	45.71	35.57
1763	146.0	154.0	45.72	35.56
1764	146.0	154.0	45.72	35.55
1765	146.0	154.0	45.72	35.55
1766	146.1	154.0	45.73	35.54
1767	146.1	154.0	45.73	35.53
1768	146.1	154.0	45.73	35.52





【PUHY-P1400SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
910	91.0	101.7	23.83	23.43
911	91.1	101.9	23.86	23.46
912	91.2	102.0	23.90	23.49
913	91.3	102.1	23.93	23.52
914	91.4	102.2	23.97	23.55
915	91.5	102.3	24.00	23.58
916	91.6	102.4	24.03	23.61
917	91.7	102.5	24.07	23.63
918	91.8	102.6	24.10	23.66
919	91.9	102.8	24.14	23.69
920	92.0	102.9	24.17	23.72
921	92.1	103.0	24.21	23.75
922	92.2	103.1	24.24	23.78
923	92.3	103.2	24.27	23.81
924	92.4	103.3	24.31	23.84
925	92.5	103.4	24.34	23.87
926	92.6	103.5	24.38	23.90
927	92.7	103.6	24.41	23.93
928	92.8	103.8	24.45	23.96
929	92.9	103.9	24.48	23.99
930	93.0	104.0	24.52	24.02
931	93.1	104.1	24.55	24.05
932	93.2	104.2	24.59	24.08
933	93.3	104.3	24.62	24.11
934	93.4	104.4	24.66	24.14
935	93.5	104.5	24.69	24.17
936	93.6	104.7	24.73	24.20
937	93.7	104.8	24.76	24.22
938	93.8	104.9	24.80	24.25
939	93.9	105.0	24.83	24.28
940	94.0	105.1	24.87	24.31
941	94.1	105.2	24.90	24.34
942	94.2	105.3	24.94	24.37
943	94.3	105.4	24.98	24.40
944	94.4	105.5	25.01	24.43
945	94.5	105.7	25.05	24.46
946	94.6	105.8	25.08	24.49
947	94.7	105.9	25.12	24.52
948	94.8	106.0	25.15	24.55
949	94.9	106.1	25.19	24.58
950	95.0	106.2	25.23	24.61
951	95.1	106.3	25.26	24.64
952	95.2	106.4	25.30	24.67
953	95.3	106.6	25.33	24.70
954	95.4	106.7	25.37	24.73
955	95.5	106.8	25.41	24.76
956	95.6	106.9	25.44	24.79
957	95.7	107.0	25.48	24.82
958	95.8	107.1	25.52	24.85
959	95.9	107.2	25.55	24.88
960	96.0	107.3	25.59	24.91
961	96.1	107.4	25.63	24.94
962	96.2	107.6	25.66	24.98
963	96.3	107.7	25.70	25.01
964	96.4	107.8	25.74	25.04
965	96.5	107.9	25.77	25.07
966	96.6	108.0	25.81	25.10
967	96.7	108.1	25.85	25.13
968	96.8	108.2	25.88	25.16
969	96.9	108.3	25.92	25.19
970	97.0	108.4	25.96	25.22
971	97.1	108.6	25.99	25.25
972	97.2	108.7	26.03	25.28
973	97.3	108.8	26.07	25.31
974	97.4	108.9	26.11	25.34
975	97.5	109.0	26.14	25.37
976	97.6	109.1	26.18	25.40
977	97.7	109.2	26.22	25.43
978	97.8	109.3	26.26	25.46
979	97.9	109.5	26.29	25.49

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
980	98.0	109.6	26.33	25.52
981	98.1	109.7	26.37	25.55
982	98.2	109.8	26.41	25.59
983	98.3	109.9	26.44	25.62
984	98.4	110.0	26.48	25.65
985	98.5	110.1	26.52	25.68
986	98.6	110.2	26.56	25.71
987	98.7	110.3	26.60	25.74
988	98.8	110.5	26.63	25.77
989	98.9	110.6	26.67	25.80
990	99.0	110.7	26.71	25.83
991	99.1	110.8	26.75	25.86
992	99.2	110.9	26.79	25.89
993	99.3	111.0	26.82	25.93
994	99.4	111.1	26.86	25.96
995	99.5	111.2	26.90	25.99
996	99.6	111.4	26.94	26.02
997	99.7	111.5	26.98	26.05
998	99.8	111.6	27.02	26.08
999	99.9	111.7	27.06	26.11
1000	100.0	111.8	27.09	26.14
1001	100.1	111.9	27.13	26.17
1002	100.2	112.0	27.17	26.21
1003	100.3	112.1	27.21	26.24
1004	100.4	112.2	27.25	26.27
1005	100.5	112.4	27.29	26.30
1006	100.6	112.5	27.33	26.33
1007	100.7	112.6	27.37	26.36
1008	100.8	112.7	27.41	26.39
1009	100.9	112.8	27.45	26.42
1010	101.0	112.9	27.49	26.46
1011	101.1	113.0	27.52	26.49
1012	101.2	113.1	27.56	26.52
1013	101.3	113.3	27.60	26.55
1014	101.4	113.4	27.64	26.58
1015	101.5	113.5	27.68	26.61
1016	101.6	113.6	27.72	26.64
1017	101.7	113.7	27.76	26.68
1018	101.8	113.8	27.80	26.71
1019	101.9	113.9	27.84	26.74
1020	102.0	114.0	27.88	26.77
1021	102.1	114.1	27.92	26.80
1022	102.2	114.3	27.96	26.83
1023	102.3	114.4	28.00	26.87
1024	102.4	114.5	28.04	26.90
1025	102.5	114.6	28.08	26.93
1026	102.6	114.7	28.12	26.96
1027	102.7	114.8	28.16	26.99
1028	102.8	114.9	28.20	27.02
1029	102.9	115.0	28.24	27.06
1030	103.0	115.2	28.28	27.09
1031	103.1	115.3	28.32	27.12
1032	103.2	115.4	28.36	27.15
1033	103.3	115.5	28.40	27.18
1034	103.4	115.6	28.45	27.22
1035	103.5	115.7	28.49	27.25
1036	103.6	115.8	28.53	27.28
1037	103.7	115.9	28.57	27.31
1038	103.8	116.0	28.61	27.34
1039	103.9	116.2	28.65	27.38
1040	104.0	116.3	28.69	27.41
1041	104.1	116.4	28.73	27.44
1042	104.2	116.5	28.77	27.47
1043	104.3	116.6	28.81	27.50
1044	104.4	116.7	28.85	27.54
1045	104.5	116.8	28.90	27.57
1046	104.6	116.9	28.94	27.60
1047	104.7	117.0	28.98	27.63
1048	104.8	117.2	29.02	27.66
1049	104.9	117.3	29.06	27.70

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1050	105.0	117.4	29.10	27.73
1051	105.1	117.5	29.14	27.76
1052	105.2	117.6	29.19	27.79
1053	105.3	117.7	29.23	27.83
1054	105.4	117.8	29.27	27.86
1055	105.5	117.9	29.31	27.89
1056	105.6	118.1	29.35	27.92
1057	105.7	118.2	29.39	27.96
1058	105.8	118.3	29.44	27.99
1059	105.9	118.4	29.48	28.02
1060	106.0	118.5	29.52	28.05
1061	106.1	118.6	29.56	28.09
1062	106.2	118.7	29.61	28.12
1063	106.3	118.8	29.65	28.15
1064	106.4	118.9	29.69	28.18
1065	106.5	119.1	29.73	28.22
1066	106.6	119.2	29.77	28.25
1067	106.7	119.3	29.82	28.28
1068	106.8	119.4	29.86	28.31
1069	106.9	119.5	29.90	28.35
1070	107.0	119.6	29.94	28.38
1071	107.1	119.7	29.99	28.41
1072	107.2	119.8	30.03	28.45
1073	107.3	120.0	30.07	28.48
1074	107.4	120.1	30.12	28.51
1075	107.5	120.2	30.16	28.54
1076	107.6	120.3	30.20	28.58
1077	107.7	120.4	30.24	28.61
1078	107.8	120.5	30.29	28.64
1079	107.9	120.6	30.33	28.68
1080	108.0	120.7	30.37	28.71
1081	108.1	120.8	30.42	28.74
1082	108.2	121.0	30.46	28.77
1083	108.3	121.1	30.50	28.81
1084	108.4	121.2	30.55	28.84
1085	108.5	121.3	30.59	28.87
1086	108.6	121.4	30.63	28.91
1087	108.7	121.5	30.68	28.94
1088	108.8	121.6	30.72	28.97
1089	108.9	121.7	30.77	29.01
1090	109.0	121.9	30.81	29.04
1091	109.1	122.0	30.85	29.07
1092	109.2	122.1	30.90	29.11
1093	109.3	122.2	30.94	29.14
1094	109.4	122.3	30.98	29.17
1095	109.5	122.4	31.03	29.21
1096	109.6	122.5	31.07	29.24
1097	109.7	122.6	31.12	29.27
1098	109.8	122.7	31.16	29.31
1099	109.9	122.9	31.21	29.34
1100	110.0	123.0	31.25	29.37
1101	110.1	123.1	31.29	29.41
1102	110.2	123.2	31.34	29.44
1103	110.3	123.3	31.38	29.47
1104	110.4	123.4	31.43	29.51
1105	110.5	123.5	31.47	29.54
1106	110.6	123.6	31.52	29.57
1107	110.7	123.8	31.56	29.61
1108	110.8	123.9	31.61	29.64
1109	110.9	124.0	31.65	29.67
1110	111.0	124.1	31.70	29.71
1111	111.1	124.2	31.74	29.74
1112	111.2	124.3	31.79	29.78
1113	111.3	124.4	31.83	29.81
1114	111.4	124.5	31.88	29.84
1115	111.5	124.6	31.92	29.88
1116	111.6	124.8	31.97	29.91
1117	111.7	124.9	32.01	29.94
1118	111.8	125.0	32.06	29.98
1119	111.9	125.1	32.10	30.01

### 【PUHY-P1400SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1120	112.0	125.2	32.15	30.05
1121	112.1	125.3	32.19	30.08
1122	112.2	125.4	32.24	30.11
1123	112.3	125.5	32.28	30.15
1124	112.4	125.7	32.33	30.18
1125	112.5	125.8	32.37	30.22
1126	112.6	125.9	32.42	30.25
1127	112.7	126.0	32.47	30.28
1128	112.8	126.1	32.51	30.32
1129	112.9	126.2	32.56	30.35
1130	113.0	126.3	32.60	30.39
1131	113.1	126.4	32.65	30.42
1132	113.2	126.5	32.70	30.45
1133	113.3	126.7	32.74	30.49
1134	113.4	126.8	32.79	30.52
1135	113.5	126.9	32.83	30.56
1136	113.6	127.0	32.88	30.59
1137	113.7	127.1	32.93	30.63
1138	113.8	127.2	32.97	30.66
1139	113.9	127.3	33.02	30.69
1140	114.0	127.4	33.07	30.73
1141	114.1	127.5	33.11	30.76
1142	114.2	127.7	33.16	30.80
1143	114.3	127.8	33.21	30.83
1144	114.4	127.9	33.25	30.87
1145	114.5	128.0	33.30	30.90
1146	114.6	128.1	33.35	30.93
1147	114.7	128.2	33.39	30.97
1148	114.8	128.3	33.44	31.00
1149	114.9	128.4	33.49	31.04
1150	115.0	128.6	33.53	31.07
1151	115.1	128.7	33.58	31.11
1152	115.2	128.8	33.63	31.14
1153	115.3	128.9	33.68	31.18
1154	115.4	129.0	33.72	31.21
1155	115.5	129.1	33.77	31.25
1156	115.6	129.2	33.82	31.28
1157	115.7	129.3	33.87	31.32
1158	115.8	129.4	33.91	31.35
1159	115.9	129.6	33.96	31.38
1160	116.0	129.7	34.01	31.42
1161	116.1	129.8	34.06	31.45
1162	116.2	129.9	34.10	31.49
1163	116.3	130.0	34.15	31.52
1164	116.4	130.1	34.20	31.56
1165	116.5	130.2	34.25	31.59
1166	116.6	130.3	34.30	31.63
1167	116.7	130.5	34.34	31.66
1168	116.8	130.6	34.39	31.70
1169	116.9	130.7	34.44	31.73
1170	117.0	130.8	34.49	31.77
1171	117.1	130.9	34.54	31.80
1172	117.2	131.0	34.58	31.84
1173	117.3	131.1	34.63	31.87
1174	117.4	131.2	34.68	31.91
1175	117.5	131.3	34.73	31.94
1176	117.6	131.5	34.78	31.98
1177	117.7	131.6	34.83	32.01
1178	117.8	131.7	34.88	32.05
1179	117.9	131.8	34.92	32.09
1180	118.0	131.9	34.97	32.12
1181	118.1	132.0	35.02	32.16
1182	118.2	132.1	35.07	32.19
1183	118.3	132.2	35.12	32.23
1184	118.4	132.4	35.17	32.26
1185	118.5	132.5	35.22	32.30
1186	118.6	132.6	35.27	32.33
1187	118.7	132.7	35.32	32.37
1188	118.8	132.8	35.36	32.40
1189	118.9	132.9	35.41	32.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1190	119.0	133.0	35.46	32.47
1191	119.1	133.1	35.51	32.51
1192	119.2	133.2	35.56	32.55
1193	119.3	133.4	35.61	32.58
1194	119.4	133.5	35.66	32.62
1195	119.5	133.6	35.71	32.65
1196	119.6	133.7	35.76	32.69
1197	119.7	133.8	35.81	32.72
1198	119.8	133.9	35.86	32.76
1199	119.9	134.0	35.91	32.79
1200	120.0	134.1	35.96	32.83
1201	120.1	134.3	36.01	32.87
1202	120.2	134.4	36.06	32.90
1203	120.3	134.5	36.11	32.94
1204	120.4	134.6	36.16	32.97
1205	120.5	134.7	36.21	33.01
1206	120.6	134.8	36.26	33.04
1207	120.7	134.9	36.31	33.08
1208	120.8	135.0	36.36	33.12
1209	120.9	135.1	36.41	33.15
1210	121.0	135.3	36.46	33.19
1211	121.1	135.4	36.51	33.22
1212	121.2	135.5	36.56	33.26
1213	121.3	135.6	36.61	33.30
1214	121.4	135.7	36.66	33.33
1215	121.5	135.8	36.71	33.37
1216	121.6	135.9	36.76	33.40
1217	121.7	136.0	36.81	33.44
1218	121.8	136.2	36.87	33.48
1219	121.9	136.3	36.92	33.51
1220	122.0	136.4	36.97	33.55
1221	122.1	136.5	37.02	33.59
1222	122.2	136.6	37.07	33.62
1223	122.3	136.7	37.12	33.66
1224	122.4	136.8	37.17	33.69
1225	122.5	136.9	37.22	33.73
1226	122.6	137.0	37.27	33.77
1227	122.7	137.2	37.33	33.80
1228	122.8	137.3	37.38	33.84
1229	122.9	137.4	37.43	33.88
1230	123.0	137.5	37.48	33.91
1231	123.1	137.6	37.53	33.95
1232	123.2	137.7	37.58	33.98
1233	123.3	137.8	37.63	34.02
1234	123.4	137.9	37.69	34.06
1235	123.5	138.0	37.74	34.09
1236	123.6	138.2	37.79	34.13
1237	123.7	138.3	37.84	34.17
1238	123.8	138.4	37.89	34.20
1239	123.9	138.5	37.95	34.24
1240	124.0	138.6	38.00	34.28
1241	124.1	138.7	38.05	34.31
1242	124.2	138.8	38.10	34.35
1243	124.3	138.9	38.15	34.39
1244	124.4	139.1	38.21	34.42
1245	124.5	139.2	38.26	34.46
1246	124.6	139.3	38.31	34.50
1247	124.7	139.4	38.36	34.53
1248	124.8	139.5	38.42	34.57
1249	124.9	139.6	38.47	34.61
1250	125.0	139.7	38.52	34.64
1251	125.1	139.8	38.57	34.68
1252	125.2	139.9	38.63	34.72
1253	125.3	140.1	38.68	34.75
1254	125.4	140.2	38.73	34.79
1255	125.5	140.3	38.79	34.83
1256	125.6	140.4	38.84	34.87
1257	125.7	140.5	38.89	34.90
1258	125.8	140.6	38.94	34.94
1259	125.9	140.7	39.00	34.98

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1260	126.0	140.8	39.05	35.01
1261	126.1	141.0	39.10	35.05
1262	126.2	141.1	39.16	35.09
1263	126.3	141.2	39.21	35.13
1264	126.4	141.3	39.26	35.16
1265	126.5	141.4	39.32	35.20
1266	126.6	141.5	39.37	35.24
1267	126.7	141.6	39.42	35.27
1268	126.8	141.7	39.48	35.31
1269	126.9	141.8	39.53	35.35
1270	127.0	142.0	39.59	35.39
1271	127.1	142.1	39.64	35.42
1272	127.2	142.2	39.69	35.46
1273	127.3	142.3	39.75	35.50
1274	127.4	142.4	39.80	35.54
1275	127.5	142.5	39.86	35.57
1276	127.6	142.6	39.91	35.61
1277	127.7	142.7	39.96	35.65
1278	127.8	142.9	40.02	35.69
1279	127.9	143.0	40.07	35.72
1280	128.0	143.1	40.13	35.76
1281	128.1	143.2	40.18	35.80
1282	128.2	143.3	40.23	35.84
1283	128.3	143.4	40.29	35.87
1284	128.4	143.5	40.34	35.91
1285	128.5	143.6	40.40	35.95
1286	128.6	143.7	40.45	35.99
1287	128.7	143.9	40.51	36.02
1288	128.8	144.0	40.56	36.06
1289	128.9	144.1	40.62	36.10
1290	129.0	144.2	40.67	36.14
1291	129.1	144.3	40.73	36.17
1292	129.2	144.4	40.78	36.21
1293	129.3	144.5	40.84	36.25
1294	129.4	144.6	40.89	36.29
1295	129.5	144.8	40.95	36.33
1296	129.6	144.9	41.00	36.36
1297	129.7	145.0	41.06	36.40
1298	129.8	145.1	41.11	36.44
1299	129.9	145.2	41.17	36.48
1300	130.0	145.3	41.22	36.52
1301	130.1	145.4	41.28	36.55
1302	130.2	145.5	41.33	36.59
1303	130.3	145.6	41.39	36.63
1304	130.4	145.8	41.45	36.67
1305	130.5	145.9	41.50	36.71
1306	130.6	146.0	41.56	36.74
1307	130.7	146.1	41.61	36.78
1308	130.8	146.2	41.67	36.82
1309	130.9	146.3	41.72	36.86
1310	131.0	146.4	41.78	36.90
1311	131.1	146.5	41.84	36.93
1312	131.2	146.7	41.89	36.97
1313	131.3	146.8	41.95	37.01
1314	131.4	146.9	42.00	37.05
1315	131.5	147.0	42.06	37.09
1316	131.6	147.1	42.12	37.13
1317	131.7	147.2	42.17	37.16
1318	131.8	147.3	42.23	37.20
1319	131.9	147.4	42.29	37.24
1320	132.0	147.5	42.34	37.28
1321	132.1	147.7	42.40	37.32
1322	132.2	147.8	42.46	37.36
1323	132.3	147.9	42.51	37.40
1324	132.4	148.0	42.57	37.43
1325	132.5	148.1	42.63	37.47
1326	132.6	148.2	42.68	37.51
1327	132.7	148.3	42.74	37.55
1328	132.8	148.4	42.80	37.59
1329	132.9	148.5	42.85	37.63

【PUHY-P1400SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1330	133.0	148.7	42.91	37.67
1331	133.1	148.8	42.97	37.70
1332	133.2	148.9	43.03	37.74
1333	133.3	149.0	43.08	37.78
1334	133.4	149.1	43.14	37.82
1335	133.5	149.2	43.20	37.86
1336	133.6	149.3	43.25	37.90
1337	133.7	149.4	43.31	37.94
1338	133.8	149.6	43.37	37.98
1339	133.9	149.7	43.43	38.01
1340	134.0	149.8	43.48	38.05
1341	134.1	149.9	43.54	38.09
1342	134.2	150.0	43.60	38.13
1343	134.3	150.1	43.66	38.17
1344	134.4	150.2	43.72	38.21
1345	134.5	150.3	43.77	38.25
1346	134.6	150.4	43.83	38.29
1347	134.7	150.6	43.89	38.33
1348	134.8	150.7	43.95	38.37
1349	134.9	150.8	44.01	38.40
1350	135.0	150.9	44.06	38.44
1351	135.1	151.0	44.12	38.48
1352	135.2	151.1	44.18	38.52
1353	135.3	151.2	44.24	38.56
1354	135.4	151.3	44.30	38.60
1355	135.5	151.5	44.36	38.64
1356	135.6	151.6	44.41	38.68
1357	135.7	151.7	44.47	38.72
1358	135.8	151.8	44.53	38.76
1359	135.9	151.9	44.59	38.80
1360	136.0	152.0	44.65	38.84
1361	136.1	152.1	44.71	38.88
1362	136.2	152.2	44.77	38.91
1363	136.3	152.3	44.83	38.95
1364	136.4	152.5	44.88	38.99
1365	136.5	152.6	44.94	39.03
1366	136.6	152.7	45.00	39.07
1367	136.7	152.8	45.06	39.11
1368	136.8	152.9	45.12	39.15
1369	136.9	153.0	45.18	39.19
1370	137.0	153.1	45.24	39.23
1371	137.1	153.2	45.30	39.27
1372	137.2	153.4	45.36	39.31
1373	137.3	153.5	45.42	39.35
1374	137.4	153.6	45.48	39.39
1375	137.5	153.7	45.54	39.43
1376	137.6	153.8	45.60	39.47
1377	137.7	153.9	45.66	39.51
1378	137.8	154.0	45.72	39.55
1379	137.9	154.1	45.77	39.59
1380	138.0	154.2	45.83	39.63
1381	138.1	154.4	45.89	39.67
1382	138.2	154.5	45.95	39.71
1383	138.3	154.6	46.01	39.75
1384	138.4	154.7	46.07	39.79
1385	138.5	154.8	46.13	39.83
1386	138.6	154.9	46.19	39.87
1387	138.7	155.0	46.26	39.91
1388	138.8	155.1	46.32	39.95
1389	138.9	155.3	46.38	39.99
1390	139.0	155.4	46.44	40.03
1391	139.1	155.5	46.50	40.07
1392	139.2	155.6	46.56	40.11
1393	139.3	155.7	46.62	40.15
1394	139.4	155.8	46.68	40.19
1395	139.5	155.9	46.74	40.23
1396	139.6	156.0	46.80	40.27
1397	139.7	156.1	46.86	40.31
1398	139.8	156.3	46.92	40.35
1399	139.9	156.4	46.98	40.39

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1400	140.0	156.5	47.04	40.43
1401	140.0	156.5	47.04	40.42
1402	140.1	156.5	47.05	40.41
1403	140.1	156.5	47.05	40.40
1404	140.1	156.5	47.05	40.40
1405	140.1	156.5	47.06	40.39
1406	140.2	156.5	47.06	40.38
1407	140.2	156.5	47.06	40.37
1408	140.2	156.6	47.07	40.36
1409	140.2	156.6	47.07	40.35
1410	140.3	156.6	47.08	40.34
1411	140.3	156.6	47.08	40.34
1412	140.3	156.6	47.08	40.33
1413	140.3	156.6	47.09	40.32
1414	140.4	156.6	47.09	40.31
1415	140.4	156.6	47.09	40.30
1416	140.4	156.6	47.10	40.29
1417	140.4	156.6	47.10	40.28
1418	140.5	156.6	47.10	40.27
1419	140.5	156.6	47.11	40.27
1420	140.5	156.6	47.11	40.26
1421	140.5	156.6	47.11	40.25
1422	140.6	156.6	47.12	40.24
1423	140.6	156.6	47.12	40.23
1424	140.6	156.6	47.13	40.22
1425	140.6	156.6	47.13	40.21
1426	140.7	156.6	47.13	40.21
1427	140.7	156.6	47.14	40.20
1428	140.7	156.6	47.14	40.19
1429	140.7	156.6	47.14	40.18
1430	140.8	156.7	47.15	40.17
1431	140.8	156.7	47.15	40.16
1432	140.8	156.7	47.15	40.15
1433	140.8	156.7	47.16	40.15
1434	140.9	156.7	47.16	40.14
1435	140.9	156.7	47.16	40.13
1436	140.9	156.7	47.17	40.12
1437	140.9	156.7	47.17	40.11
1438	141.0	156.7	47.18	40.10
1439	141.0	156.7	47.18	40.09
1440	141.0	156.7	47.18	40.08
1441	141.0	156.7	47.19	40.08
1442	141.1	156.7	47.19	40.07
1443	141.1	156.7	47.19	40.06
1444	141.1	156.7	47.20	40.05
1445	141.1	156.7	47.20	40.04
1446	141.2	156.7	47.20	40.03
1447	141.2	156.7	47.21	40.02
1448	141.2	156.7	47.21	40.02
1449	141.2	156.7	47.21	40.01
1450	141.3	156.7	47.22	40.00
1451	141.3	156.7	47.22	39.99
1452	141.3	156.8	47.22	39.98
1453	141.3	156.8	47.23	39.97
1454	141.4	156.8	47.23	39.96
1455	141.4	156.8	47.24	39.96
1456	141.4	156.8	47.24	39.95
1457	141.4	156.8	47.24	39.94
1458	141.5	156.8	47.25	39.93
1459	141.5	156.8	47.25	39.92
1460	141.5	156.8	47.25	39.91
1461	141.6	156.8	47.26	39.90
1462	141.6	156.8	47.26	39.89
1463	141.6	156.8	47.26	39.89
1464	141.6	156.8	47.27	39.88
1465	141.7	156.8	47.27	39.87
1466	141.7	156.8	47.27	39.86
1467	141.7	156.8	47.28	39.85
1468	141.7	156.8	47.28	39.84
1469	141.8	156.8	47.29	39.83

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1470	141.8	156.8	47.29	39.83
1471	141.8	156.8	47.29	39.82
1472	141.8	156.8	47.30	39.81
1473	141.9	156.8	47.30	39.80
1474	141.9	156.9	47.30	39.79
1475	141.9	156.9	47.31	39.78
1476	141.9	156.9	47.31	39.77
1477	142.0	156.9	47.31	39.77
1478	142.0	156.9	47.32	39.76
1479	142.0	156.9	47.32	39.75
1480	142.0	156.9	47.32	39.74
1481	142.1	156.9	47.33	39.73
1482	142.1	156.9	47.33	39.72
1483	142.1	156.9	47.34	39.71
1484	142.1	156.9	47.34	39.70
1485	142.2	156.9	47.34	39.70
1486	142.2	156.9	47.35	39.69
1487	142.2	156.9	47.35	39.68
1488	142.2	156.9	47.35	39.67
1489	142.3	156.9	47.36	39.66
1490	142.3	156.9	47.36	39.65
1491	142.3	156.9	47.36	39.64
1492	142.3	156.9	47.37	39.64
1493	142.4	156.9	47.37	39.63
1494	142.4	156.9	47.37	39.62
1495	142.4	156.9	47.38	39.61
1496	142.4	157.0	47.38	39.60
1497	142.5	157.0	47.38	39.59
1498	142.5	157.0	47.39	39.58
1499	142.5	157.0	47.39	39.58
1500	142.5	157.0	47.40	39.57
1501	142.6	157.0	47.40	39.56
1502	142.6	157.0	47.40	39.55
1503	142.6	157.0	47.41	39.54
1504	142.6	157.0	47.41	39.53
1505	142.7	157.0	47.41	39.52
1506	142.7	157.0	47.42	39.51
1507	142.7	157.0	47.42	39.51
1508	142.7	157.0	47.42	39.50
1509	142.8	157.0	47.43	39.49
1510	142.8	157.0	47.43	39.48
1511	142.8	157.0	47.43	39.47
1512	142.8	157.0	47.44	39.46
1513	142.9	157.0	47.44	39.45
1514	142.9	157.0	47.45	39.45
1515	142.9	157.0	47.45	39.44
1516	142.9	157.0	47.45	39.43
1517	143.0	157.0	47.46	39.42
1518	143.0	157.1	47.46	39.41
1519	143.0	157.1	47.46	39.40
1520	143.0	157.1	47.47	39.39
1521	143.1	157.1	47.47	39.39
1522	143.1	157.1	47.47	39.38
1523	143.1	157.1	47.48	39.37
1524	143.1	157.1	47.48	39.36
1525	143.2	157.1	47.48	39.35
1526	143.2	157.1	47.49	39.34
1527	143.2	157.1	47.49	39.33
1528	143.3	157.1	47.50	39.32
1529	143.3	157.1	47.50	39.32
1530	143.3	157.1	47.50	39.31
1531	143.3	157.1	47.51	39.30
1532	143.4	157.1	47.51	39.29
1533	143.4	157.1	47.51	39.28
1534	143.4	157.1	47.52	39.27
1535	143.4	157.1	47.52	39.26
1536	143.5	157.1	47.52	39.26
1537	143.5	157.1	47.53	39.25
1538	143.5	157.1	47.53	39.24
1539	143.5	157.1	47.53	39.23

【PUHY-P1400SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1540	143.6	157.2	47.54	39.22
1541	143.6	157.2	47.54	39.21
1542	143.6	157.2	47.54	39.20
1543	143.6	157.2	47.55	39.20
1544	143.7	157.2	47.55	39.19
1545	143.7	157.2	47.56	39.18
1546	143.7	157.2	47.56	39.17
1547	143.7	157.2	47.56	39.16
1548	143.8	157.2	47.57	39.15
1549	143.8	157.2	47.57	39.14
1550	143.8	157.2	47.57	39.13
1551	143.8	157.2	47.58	39.13
1552	143.9	157.2	47.58	39.12
1553	143.9	157.2	47.58	39.11
1554	143.9	157.2	47.59	39.10
1555	143.9	157.2	47.59	39.09
1556	144.0	157.2	47.59	39.08
1557	144.0	157.2	47.60	39.07
1558	144.0	157.2	47.60	39.07
1559	144.0	157.2	47.61	39.06
1560	144.1	157.2	47.61	39.05
1561	144.1	157.2	47.61	39.04
1562	144.1	157.2	47.62	39.03
1563	144.1	157.3	47.62	39.02
1564	144.2	157.3	47.62	39.01
1565	144.2	157.3	47.63	39.01
1566	144.2	157.3	47.63	39.00
1567	144.2	157.3	47.63	38.99
1568	144.3	157.3	47.64	38.98
1569	144.3	157.3	47.64	38.97
1570	144.3	157.3	47.64	38.96
1571	144.3	157.3	47.65	38.95
1572	144.4	157.3	47.65	38.94
1573	144.4	157.3	47.66	38.94
1574	144.4	157.3	47.66	38.93
1575	144.4	157.3	47.66	38.92
1576	144.5	157.3	47.67	38.91
1577	144.5	157.3	47.67	38.90
1578	144.5	157.3	47.67	38.89
1579	144.5	157.3	47.68	38.88
1580	144.6	157.3	47.68	38.88
1581	144.6	157.3	47.68	38.87
1582	144.6	157.3	47.69	38.86
1583	144.6	157.3	47.69	38.85
1584	144.7	157.3	47.69	38.84
1585	144.7	157.4	47.70	38.83
1586	144.7	157.4	47.70	38.82
1587	144.7	157.4	47.70	38.82
1588	144.8	157.4	47.71	38.81
1589	144.8	157.4	47.71	38.80
1590	144.8	157.4	47.72	38.79
1591	144.8	157.4	47.72	38.78
1592	144.9	157.4	47.72	38.77
1593	144.9	157.4	47.73	38.76
1594	144.9	157.4	47.73	38.75
1595	144.9	157.4	47.73	38.75
1596	145.0	157.4	47.74	38.74
1597	145.0	157.4	47.74	38.73
1598	145.0	157.4	47.74	38.72
1599	145.1	157.4	47.75	38.71
1600	145.1	157.4	47.75	38.70
1601	145.1	157.4	47.75	38.69
1602	145.1	157.4	47.76	38.69
1603	145.2	157.4	47.76	38.68
1604	145.2	157.4	47.77	38.67
1605	145.2	157.4	47.77	38.66
1606	145.2	157.4	47.77	38.65
1607	145.3	157.5	47.78	38.64
1608	145.3	157.5	47.78	38.63
1609	145.3	157.5	47.78	38.63

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1610	145.3	157.5	47.79	38.62
1611	145.4	157.5	47.79	38.61
1612	145.4	157.5	47.79	38.60
1613	145.4	157.5	47.80	38.59
1614	145.4	157.5	47.80	38.58
1615	145.5	157.5	47.80	38.57
1616	145.5	157.5	47.81	38.56
1617	145.5	157.5	47.81	38.56
1618	145.5	157.5	47.82	38.55
1619	145.6	157.5	47.82	38.54
1620	145.6	157.5	47.82	38.53
1621	145.6	157.5	47.83	38.52
1622	145.6	157.5	47.83	38.51
1623	145.7	157.5	47.83	38.50
1624	145.7	157.5	47.84	38.50
1625	145.7	157.5	47.84	38.49
1626	145.7	157.5	47.84	38.48
1627	145.8	157.5	47.85	38.47
1628	145.8	157.5	47.85	38.46
1629	145.8	157.6	47.85	38.45
1630	145.8	157.6	47.86	38.44
1631	145.9	157.6	47.86	38.44
1632	145.9	157.6	47.86	38.43
1633	145.9	157.6	47.87	38.42
1634	145.9	157.6	47.87	38.41
1635	146.0	157.6	47.88	38.40
1636	146.0	157.6	47.88	38.39
1637	146.0	157.6	47.88	38.38
1638	146.0	157.6	47.89	38.37
1639	146.1	157.6	47.89	38.37
1640	146.1	157.6	47.89	38.36
1641	146.1	157.6	47.90	38.35
1642	146.1	157.6	47.90	38.34
1643	146.2	157.6	47.90	38.33
1644	146.2	157.6	47.91	38.32
1645	146.2	157.6	47.91	38.31
1646	146.2	157.6	47.91	38.31
1647	146.3	157.6	47.92	38.30
1648	146.3	157.6	47.92	38.29
1649	146.3	157.6	47.93	38.28
1650	146.3	157.6	47.93	38.27
1651	146.4	157.7	47.93	38.26
1652	146.4	157.7	47.94	38.25
1653	146.4	157.7	47.94	38.25
1654	146.4	157.7	47.94	38.24
1655	146.5	157.7	47.95	38.23
1656	146.5	157.7	47.95	38.22
1657	146.5	157.7	47.95	38.21
1658	146.5	157.7	47.96	38.20
1659	146.6	157.7	47.96	38.19
1660	146.6	157.7	47.96	38.18
1661	146.6	157.7	47.97	38.18
1662	146.6	157.7	47.97	38.17
1663	146.7	157.7	47.98	38.16
1664	146.7	157.7	47.98	38.15
1665	146.7	157.7	47.98	38.14
1666	146.7	157.7	47.99	38.13
1667	146.8	157.7	47.99	38.12
1668	146.8	157.7	47.99	38.12
1669	146.8	157.7	48.00	38.11
1670	146.9	157.7	48.00	38.10
1671	146.9	157.7	48.00	38.09
1672	146.9	157.7	48.01	38.08
1673	146.9	157.8	48.01	38.07
1674	147.0	157.8	48.01	38.06
1675	147.0	157.8	48.02	38.06
1676	147.0	157.8	48.02	38.05
1677	147.0	157.8	48.03	38.04
1678	147.1	157.8	48.03	38.03
1679	147.1	157.8	48.03	38.02

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1680	147.1	157.8	48.04	38.01
1681	147.1	157.8	48.04	38.00
1682	147.2	157.8	48.04	37.99
1683	147.2	157.8	48.05	37.99
1684	147.2	157.8	48.05	37.98
1685	147.2	157.8	48.05	37.97
1686	147.3	157.8	48.06	37.96
1687	147.3	157.8	48.06	37.95
1688	147.3	157.8	48.06	37.94
1689	147.3	157.8	48.07	37.93
1690	147.4	157.8	48.07	37.93
1691	147.4	157.8	48.07	37.92
1692	147.4	157.8	48.08	37.91
1693	147.4	157.8	48.08	37.90
1694	147.5	157.8	48.09	37.89
1695	147.5	157.8	48.09	37.88
1696	147.5	157.9	48.09	37.87
1697	147.5	157.9	48.10	37.87
1698	147.6	157.9	48.10	37.86
1699	147.6	157.9	48.10	37.85
1700	147.6	157.9	48.11	37.84
1701	147.6	157.9	48.11	37.83
1702	147.7	157.9	48.11	37.82
1703	147.7	157.9	48.12	37.81
1704	147.7	157.9	48.12	37.80
1705	147.7	157.9	48.12	37.80
1706	147.8	157.9	48.13	37.79
1707	147.8	157.9	48.13	37.78
1708	147.8	157.9	48.14	37.77
1709	147.8	157.9	48.14	37.76
1710	147.9	157.9	48.14	37.75
1711	147.9	157.9	48.15	37.74
1712	147.9	157.9	48.15	37.74
1713	147.9	157.9	48.15	37.73
1714	148.0	157.9	48.16	37.72
1715	148.0	157.9	48.16	37.71
1716	148.0	157.9	48.16	37.70
1717	148.0	157.9	48.17	37.69
1718	148.1	158.0	48.17	37.68
1719	148.1	158.0	48.17	37.68
1720	148.1	158.0	48.18	37.67
1721	148.1	158.0	48.18	37.66
1722	148.2	158.0	48.19	37.65
1723	148.2	158.0	48.19	37.64
1724	148.2	158.0	48.19	37.63
1725	148.2	158.0	48.20	37.62
1726	148.3	158.0	48.20	37.61
1727	148.3	158.0	48.20	37.61
1728	148.3	158.0	48.21	37.60
1729	148.3	158.0	48.21	37.59
1730	148.4	158.0	48.21	37.58
1731	148.4	158.0	48.22	37.57
1732	148.4	158.0	48.22	37.56
1733	148.4	158.0	48.22	37.55
1734	148.5	158.0	48.23	37.55
1735	148.5	158.0	48.23	37.54
1736	148.5	158.0	48.23	37.53
1737	148.6	158.0	48.24	37.52
1738	148.6	158.0	48.24	37.51
1739	148.6	158.0	48.25	37.50
1740	148.6	158.1	48.25	37.49
1741	148.7	158.1	48.25	37.49
1742	148.7	158.1	48.26	37.48
1743	148.7	158.1	48.26	37.47
1744	148.7	158.1	48.26	37.46
1745	148.8	158.1	48.27	37.45
1746	148.8	158.1	48.27	37.44
1747	148.8	158.1	48.27	37.43
1748	148.8	158.1	48.28	37.43
1749	148.9	158.1	48.28	37.42

**【PUHY-P1400SCM-E】**

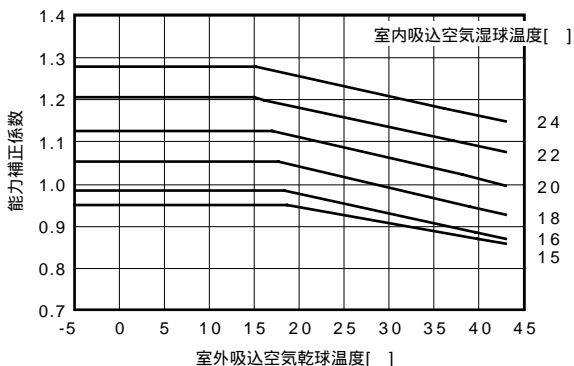
室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1750	148.9	158.1	48.28	37.41
1751	148.9	158.1	48.29	37.40
1752	148.9	158.1	48.29	37.39
1753	149.0	158.1	48.30	37.38
1754	149.0	158.1	48.30	37.37
1755	149.0	158.1	48.30	37.36
1756	149.0	158.1	48.31	37.36
1757	149.1	158.1	48.31	37.35
1758	149.1	158.1	48.31	37.34
1759	149.1	158.1	48.32	37.33
1760	149.1	158.1	48.32	37.32
1761	149.2	158.1	48.32	37.31
1762	149.2	158.2	48.33	37.30
1763	149.2	158.2	48.33	37.30
1764	149.2	158.2	48.33	37.29
1765	149.3	158.2	48.34	37.28
1766	149.3	158.2	48.34	37.27
1767	149.3	158.2	48.35	37.26
1768	149.3	158.2	48.35	37.25
1769	149.4	158.2	48.35	37.24
1770	149.4	158.2	48.36	37.24
1771	149.4	158.2	48.36	37.23
1772	149.4	158.2	48.36	37.22
1773	149.5	158.2	48.37	37.21
1774	149.5	158.2	48.37	37.20
1775	149.5	158.2	48.37	37.19
1776	149.5	158.2	48.38	37.18
1777	149.6	158.2	48.38	37.17
1778	149.6	158.2	48.38	37.17
1779	149.6	158.2	48.39	37.16
1780	149.6	158.2	48.39	37.15
1781	149.7	158.2	48.39	37.14
1782	149.7	158.2	48.40	37.13
1783	149.7	158.2	48.40	37.12
1784	149.7	158.3	48.41	37.11
1785	149.8	158.3	48.41	37.11
1786	149.8	158.3	48.41	37.10
1787	149.8	158.3	48.42	37.09
1788	149.8	158.3	48.42	37.08
1789	149.9	158.3	48.42	37.07
1790	149.9	158.3	48.43	37.06
1791	149.9	158.3	48.43	37.05
1792	149.9	158.3	48.43	37.05
1793	150.0	158.3	48.44	37.04
1794	150.0	158.3	48.44	37.03
1795	150.0	158.3	48.44	37.02
1796	150.0	158.3	48.45	37.01
1797	150.1	158.3	48.45	37.00
1798	150.1	158.3	48.46	36.99
1799	150.1	158.3	48.46	36.98
1800	150.1	158.3	48.46	36.98
1801	150.2	158.3	48.47	36.97
1802	150.2	158.3	48.47	36.96
1803	150.2	158.3	48.47	36.95
1804	150.2	158.3	48.48	36.94
1805	150.3	158.3	48.48	36.93
1806	150.3	158.4	48.48	36.92
1807	150.3	158.4	48.49	36.92
1808	150.4	158.4	48.49	36.91
1809	150.4	158.4	48.49	36.90
1810	150.4	158.4	48.50	36.89
1811	150.4	158.4	48.50	36.88
1812	150.5	158.4	48.51	36.87
1813	150.5	158.4	48.51	36.86
1814	150.5	158.4	48.51	36.86
1815	150.5	158.4	48.52	36.85
1816	150.6	158.4	48.52	36.84
1817	150.6	158.4	48.52	36.83
1818	150.6	158.4	48.53	36.82
1819	150.6	158.4	48.53	36.81

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
1820	150.6	158.4	48.53	36.80

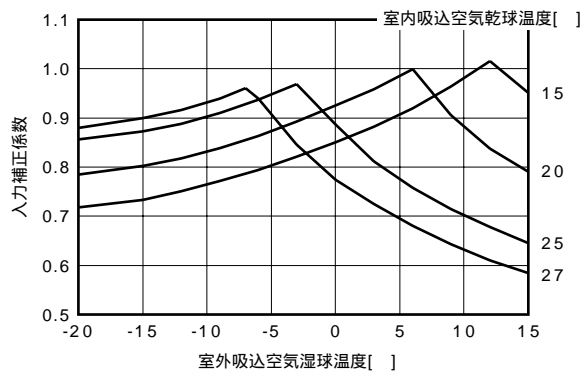
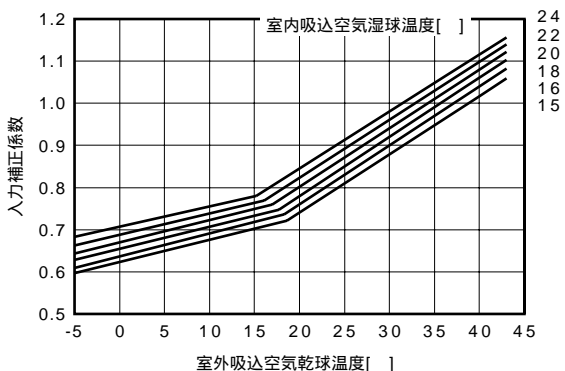
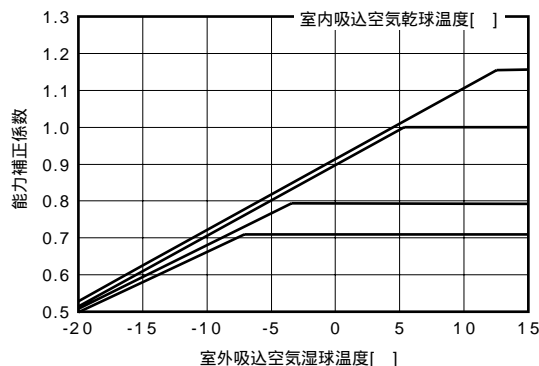
b. 空気条件変化による補正

PUHY-P960 ~ P1400SCM-E

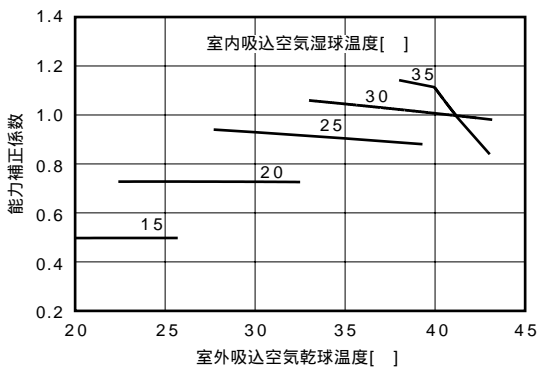
冷房温度補正



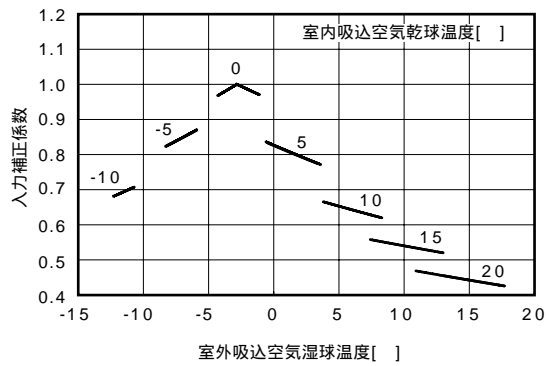
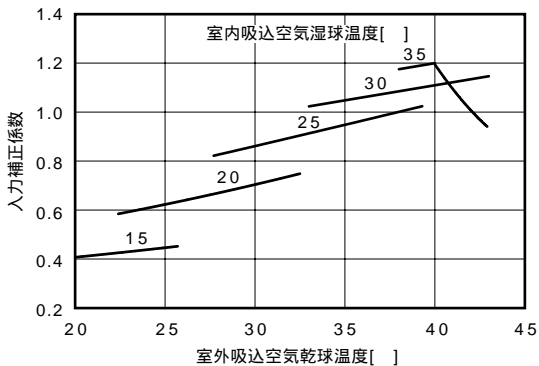
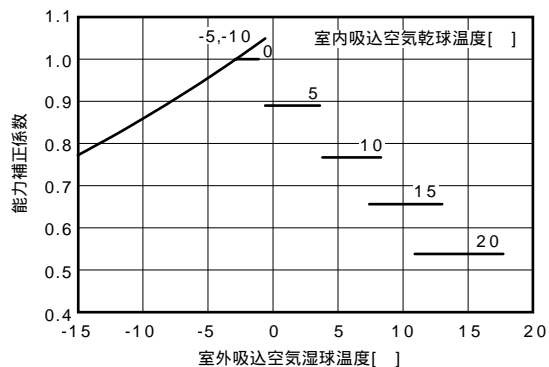
暖房温度補正



冷房温度補正 (オールフレッシュ)

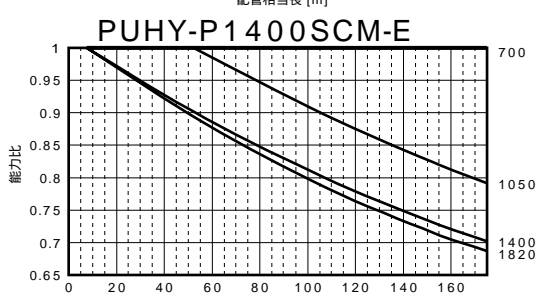
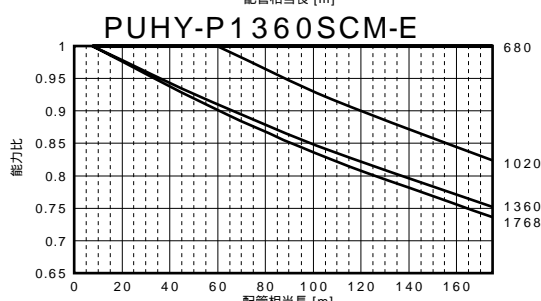
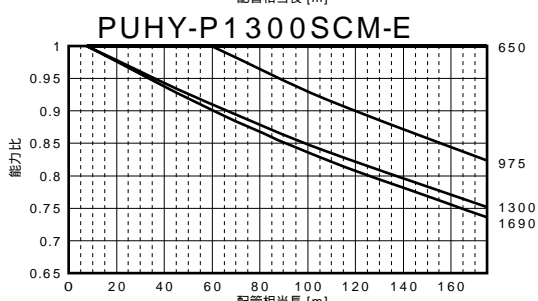
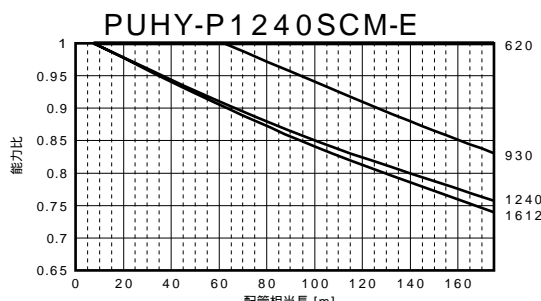
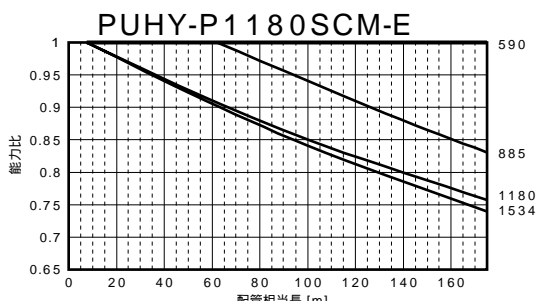
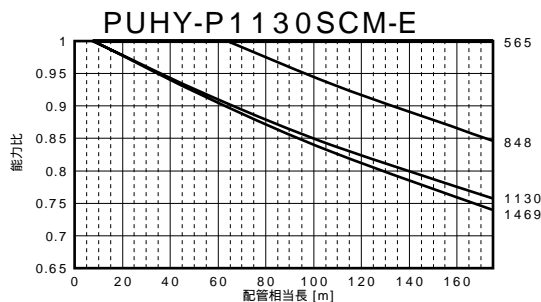
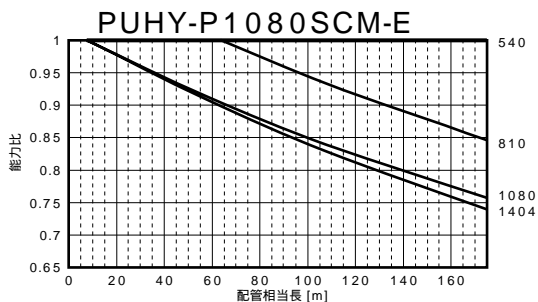
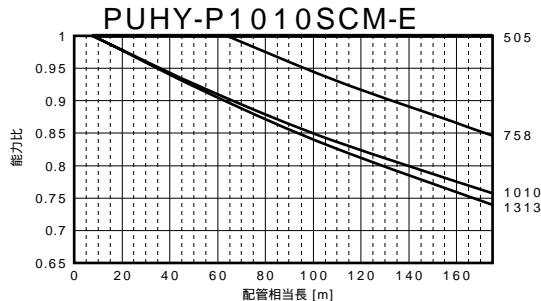
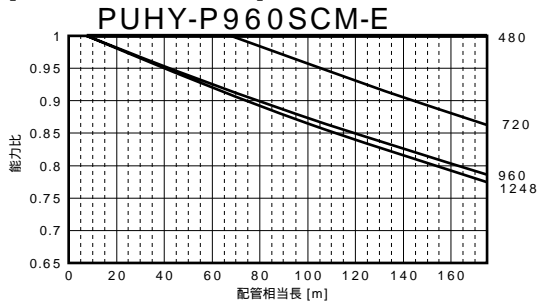


暖房温度補正 (オールフレッシュ)

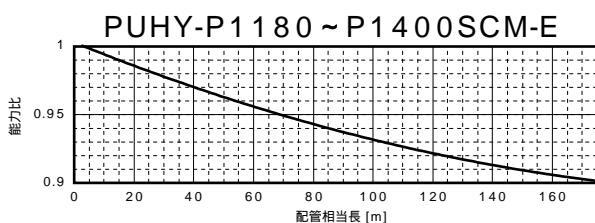
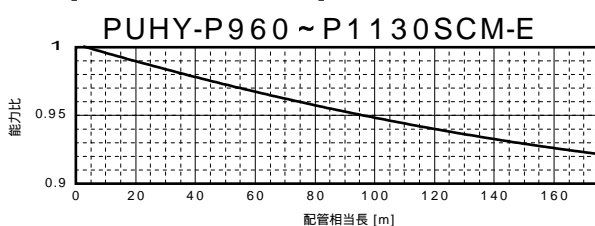


c. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]



[暖房能力補正係数]



[配管相当長の求め方]

PUHY-P960 ~ P1400SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.80 × 配管途中のベンド数) m

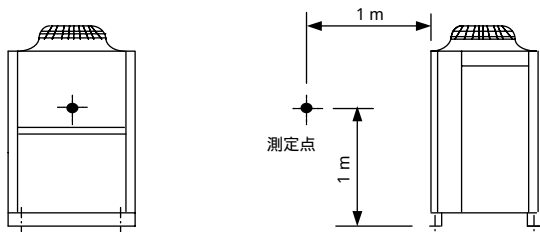
d. 霜取補正

室外吸込空気湿球温度[ ]	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
霜取補正係数 P960~P1400形	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

## 2. 室外ユニットの騒音

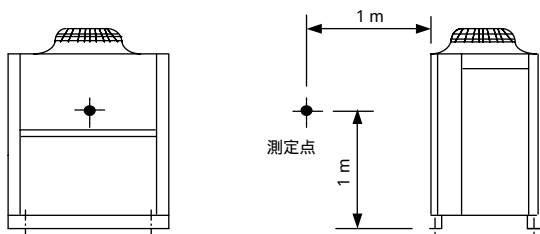
### (1) 騒音レベル

P140 ~ P400



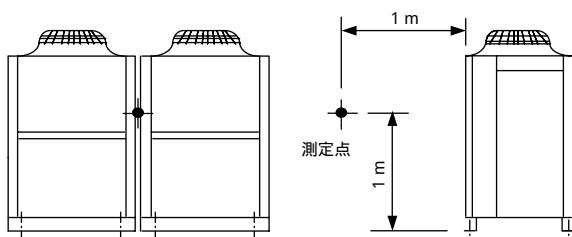
形名	騒音値(dB[A特性])
PUHY-P140CM-E(-BS,-BSG)	55
PUHY-P160CM-E(-BS,-BSG)	56
PUHY-P224CM-E(-BS,-BSG)	56
PUHY-P280(S)CM-E(-BS,-BSG)	57
PUHY-P335(S)CM-E(-BS,-BSG)	59
PUHY-P400(S)CM-E(-BS,-BSG)	60

P450 ~ P500



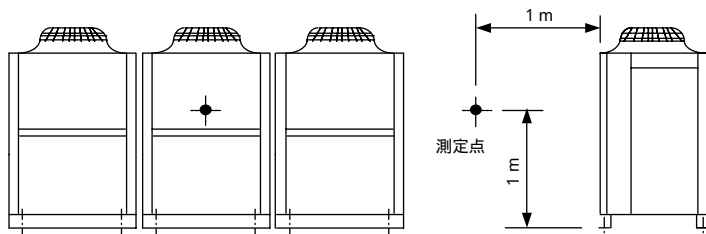
形名	騒音値(dB[A特性])
PUHY-P450(S)CM-E(-BS,-BSG)	61
PUHY-P500(S)CM-E(-BS,-BSG)	62

P560 ~ P1010



形名	騒音値(dB[A特性])
PUHY-P560SCM-E(-BS,-BSG)	60
PUHY-P630SCM-E(-BS,-BSG)	61
PUHY-P690SCM-E(-BS,-BSG)	62
PUHY-P730SCM-E(-BS,-BSG)	62.5
PUHY-P800SCM-E(-BS,-BSG)	63
PUHY-P850SCM-E(-BS,-BSG)	63.5
PUHY-P900SCM-E(-BS,-BSG)	64
PUHY-P960SCM-E(-BS,-BSG)	64.5
PUHY-P1010SCM-E(-BS,-BSG)	65

P1080 ~ P1400



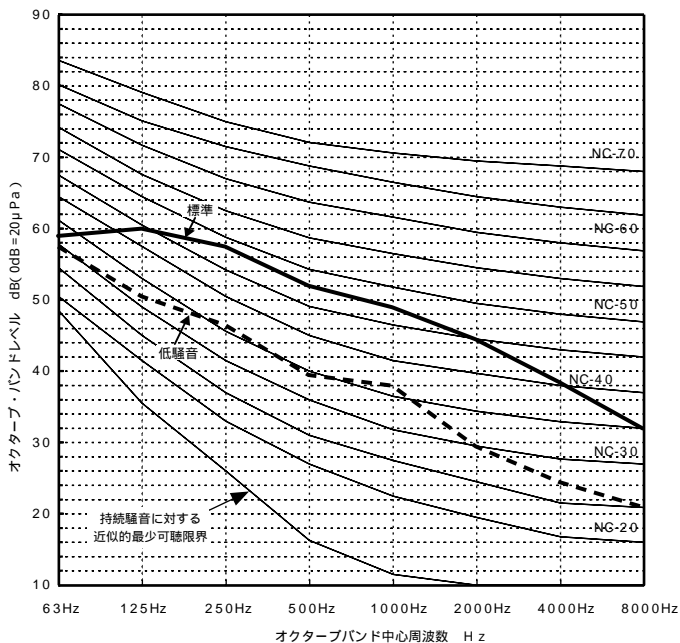
形名	騒音値(dB[A特性])
PUHY-P1080SCM-E(-BS,-BSG)	64
PUHY-P1130SCM-E(-BS,-BSG)	64.5
PUHY-P1180SCM-E(-BS,-BSG)	65
PUHY-P1240SCM-E(-BS,-BSG)	65
PUHY-P1300SCM-E(-BS,-BSG)	65.5
PUHY-P1360SCM-E(-BS,-BSG)	66
PUHY-P1400SCM-E(-BS,-BSG)	66



(2) NC曲線

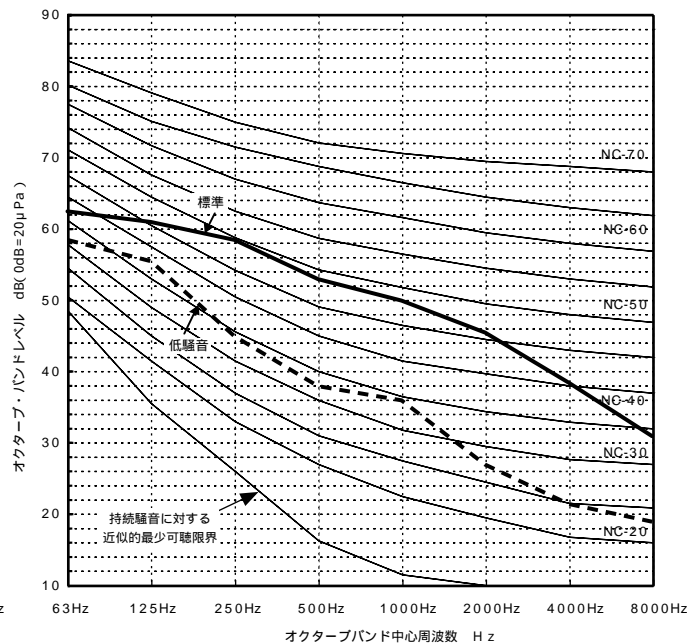
PUHY-P140CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	59	60	57.5	52	49	44.5	38.5	32	55 (dB)
低騒音	50/60Hz	57.5	50.5	46.5	39.5	38	29.5	24.5	21	44 (dB)



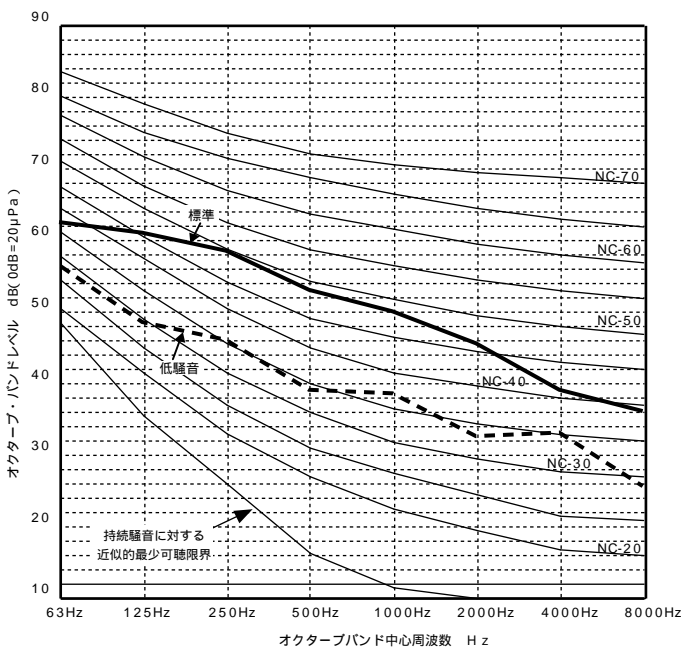
PUHY-P160CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	62.5	61	58.5	53	50	45.5	38.5	31	56 (dB)
低騒音	50/60Hz	58.5	55.5	45	38	36	27	21.5	19	44 (dB)



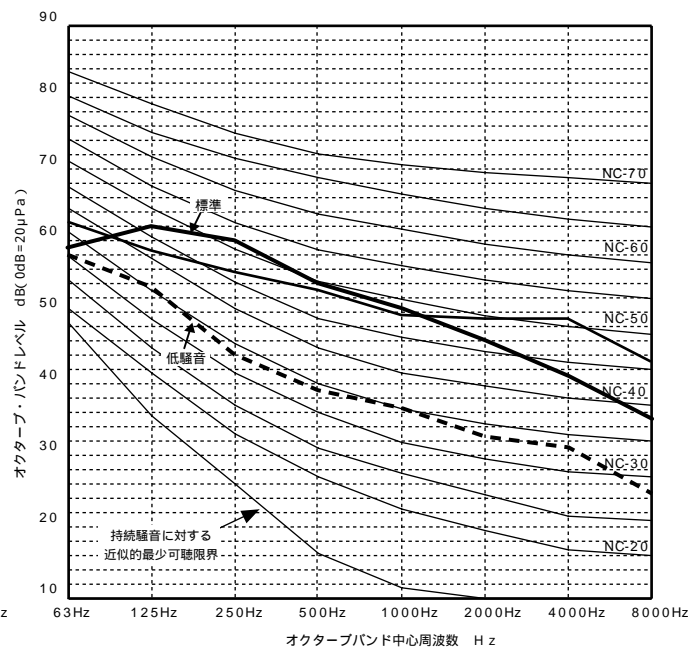
PUHY-P224CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	62.5	61	58.5	53	50	45.5	39	36	56 (dB)
低騒音	50/60Hz	56.5	48.5	46	39	38.5	32.5	33	25.5	44 (dB)



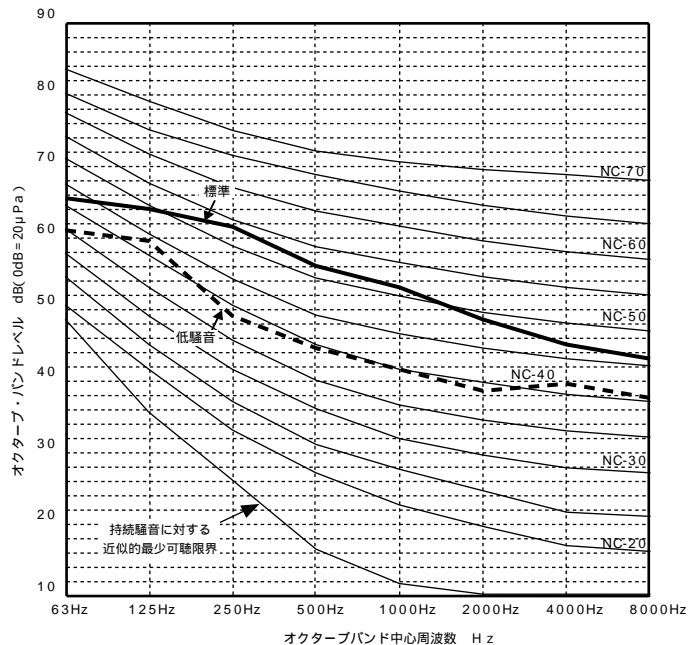
PUHY-P280(S)CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	59	62	60	54	50.5	46	41	35	57 (dB)
低騒音	50/60Hz	58	53.5	44	39	36.5	32.5	31	24.5	44 (dB)



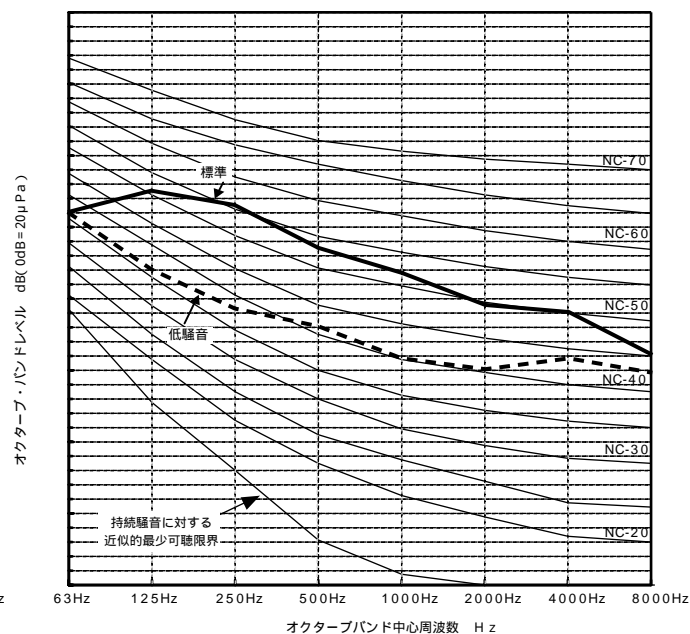
PUHY-P335(S)CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	65.5	64	61.5	56	53	48.5	45	43	59 (dB)
低騒音	50/60Hz	61	59.5	49	44.5	41.5	38.5	39.5	37.5	50 (dB)



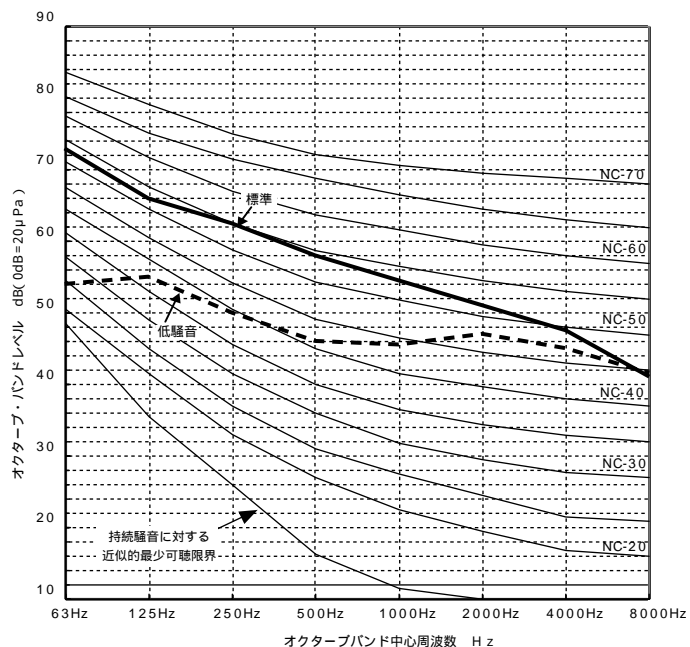
PUHY-P400(S)CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	62	65	63	57	53.5	49	48	42	60 (dB)
低騒音	50/60Hz	62	54	48.5	46	41.5	40	41.5	39.5	50 (dB)



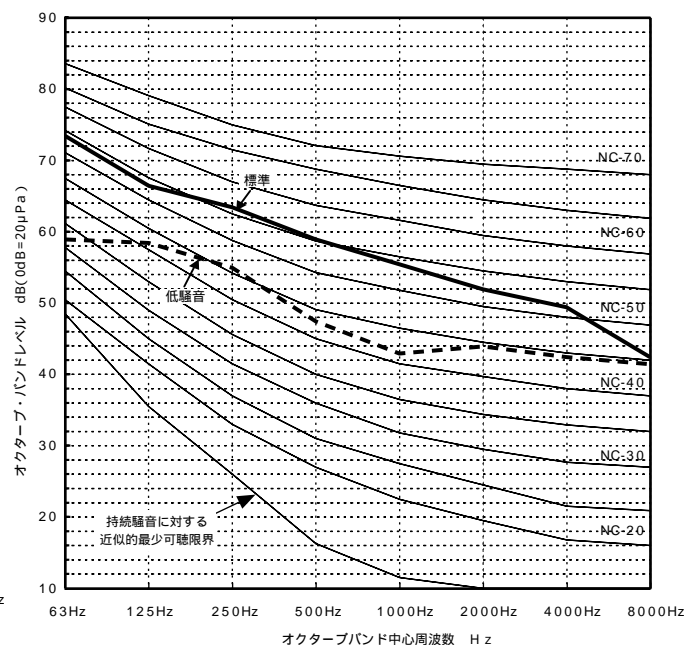
PUHY-P450(S)CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	73	66	62.5	58	54.5	51	47.5	41	61 (dB)
低騒音	50/60Hz	54	55	50	46	45.5	47	45	41.5	53 (dB)



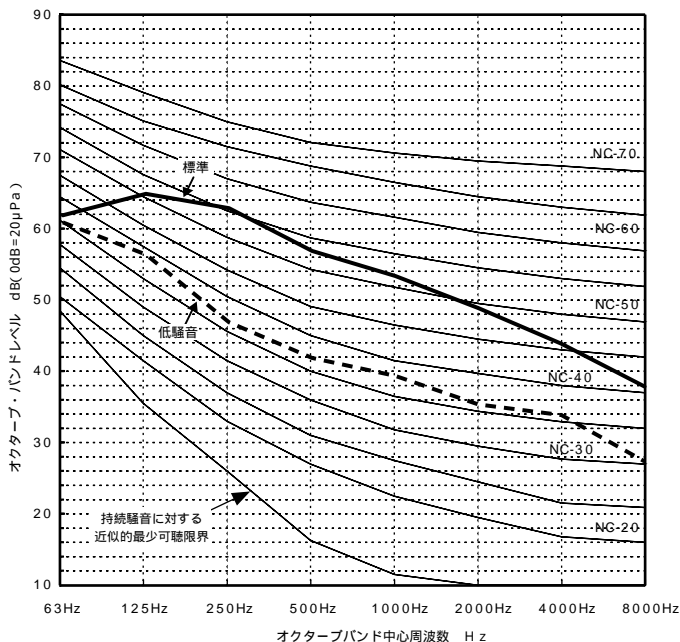
PUHY-P500(S)CM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	73.5	66.5	63.5	59	55.5	52	49.5	42.5	62 (dB)
低騒音	50/60Hz	59	58.5	55	47.5	43	44	42.5	41.5	53 (dB)



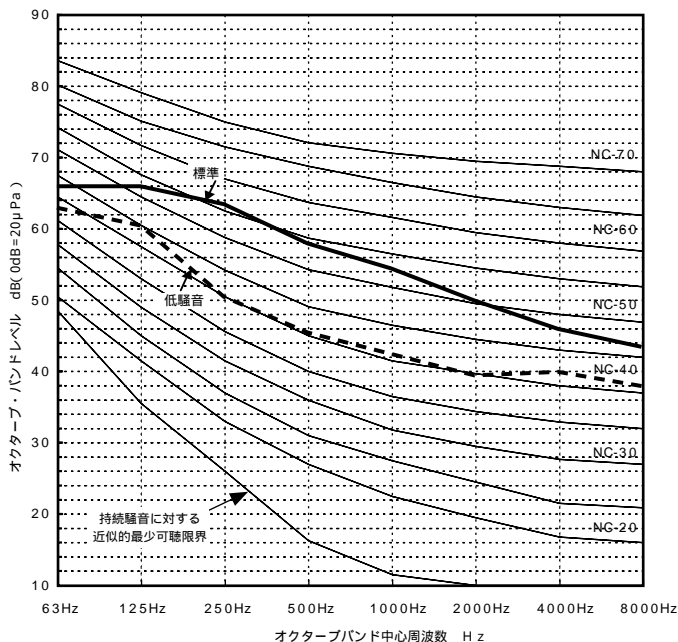
PUHY-P560SCM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	62	65	63	57	53.5	49	44	38	60 (dB)
低騒音	50/60Hz	61	56.5	47	42	39.5	35.5	34	27.5	47 (dB)



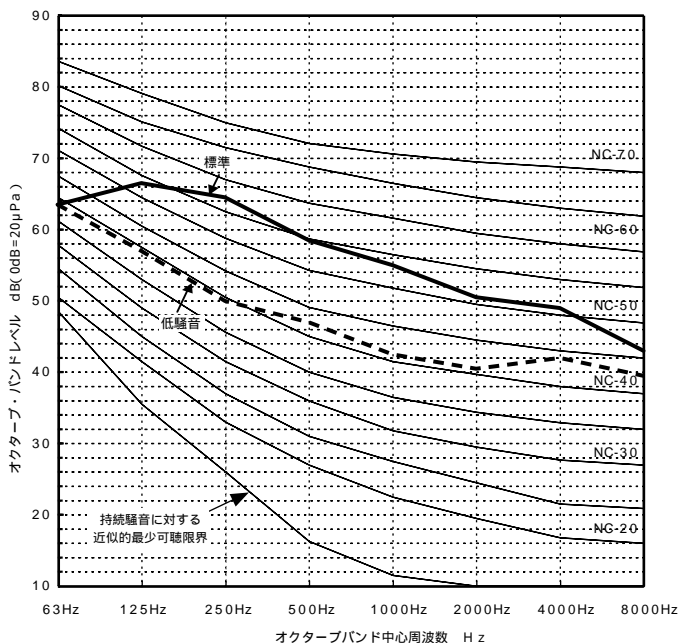
PUHY-P630SCM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	66	66	63.5	58	54.5	50	46	43.5	61 (dB)
低騒音	50/60Hz	63	60.5	50.5	45.5	42.5	39.5	40	38	51 (dB)



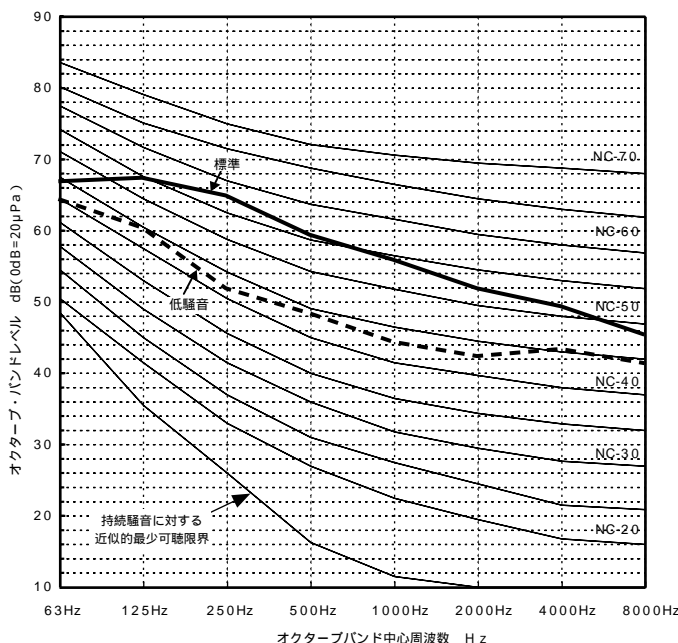
PUHY-P690SCM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	63.5	66.5	64.5	58.5	55	50.5	49	43	62 (dB)
低騒音	50/60Hz	63.5	57	50	47	42.5	40.5	42	39.5	51 (dB)



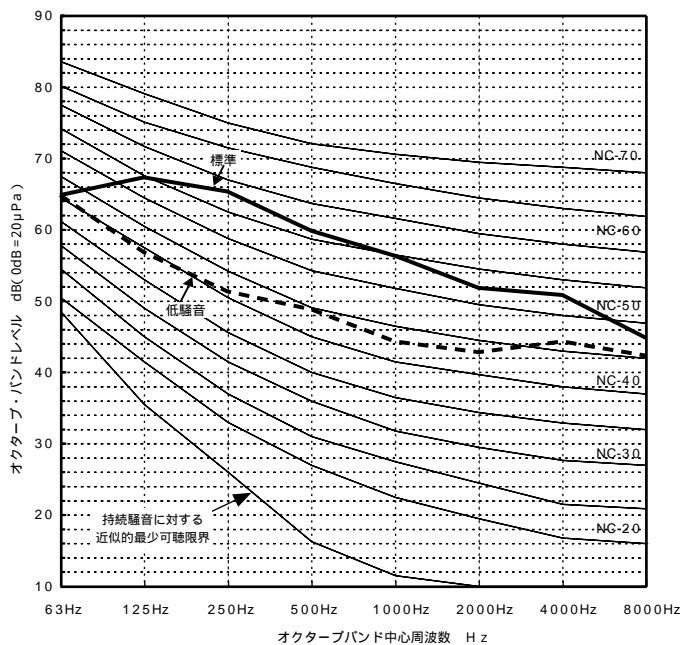
PUHY-P730SCM-E(-BS,-BSG)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	67	67.5	65	59.5	56	52	49.5	45.5	62.5 (dB)
低騒音	50/60Hz	64.5	60.5	52	48.5	44.5	42.5	43.5	41.5	53 (dB)



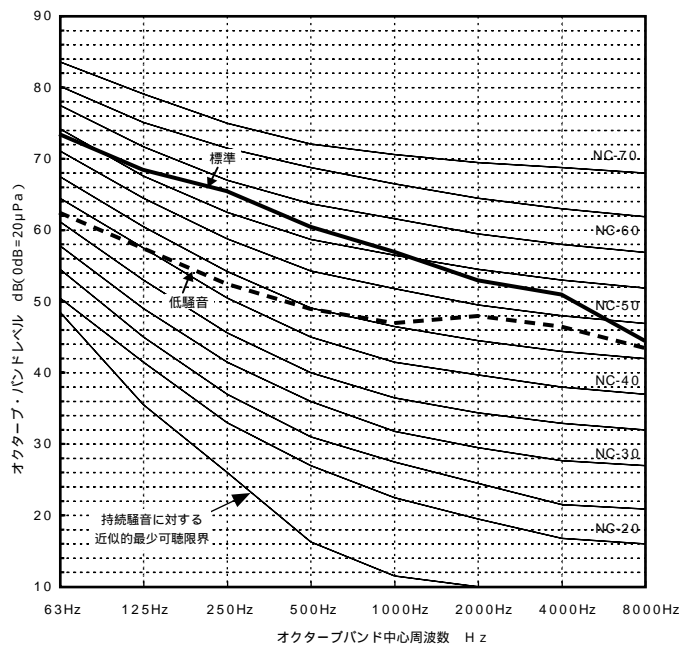
PUHY-P800SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	65	67.5	65.5	60	56.5	52	51	45	63 (dB)
低騒音	50/60Hz	65	57	51.5	49	44.5	43	44.5	42.5	53 (dB)



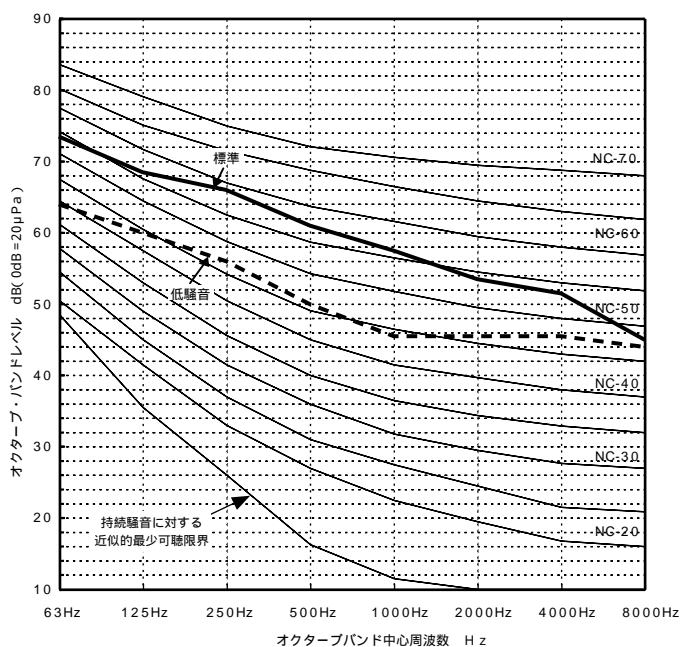
PUHY-P850SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	73.5	68.5	65.5	60.5	57	53	51	44.5	63.5 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	57.5	52.5	49	47	48	46.5	43.5	55 (dB)



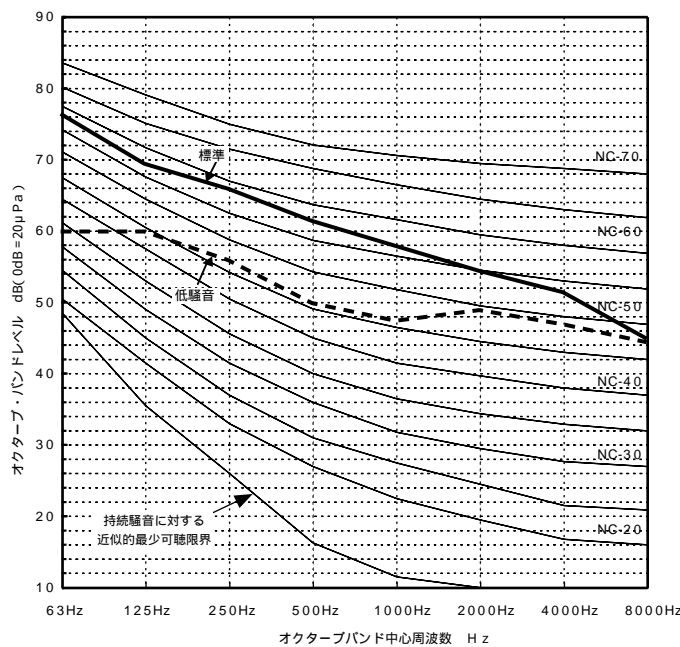
PUHY-P900SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	73.5	68.5	66	61	57.5	53.5	51.5	45	64 (dB)
低騒音	50/60Hz	64	60	56	50	45.5	45.5	45.5	44	55 (dB)



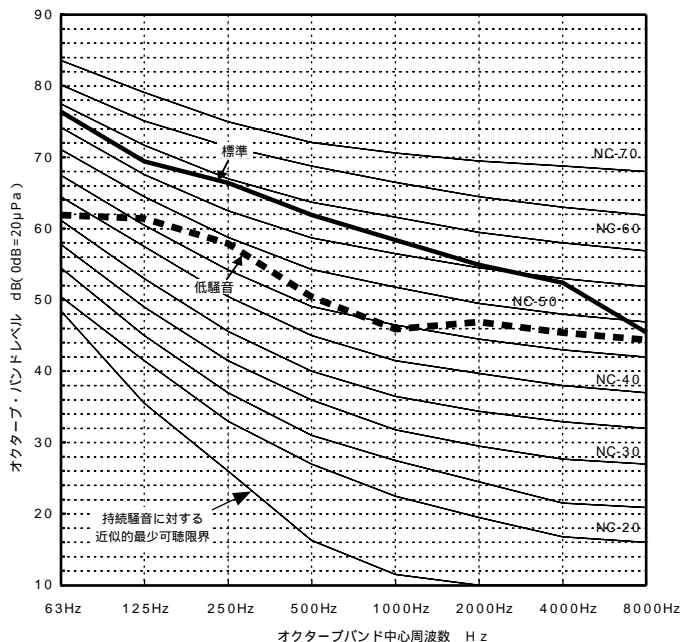
PUHY-P960SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	76.5	69.5	66	61.5	58	54.5	51.5	45	64.5 (dB)
低騒音	50/60Hz	60	60	56	50	47.5	49	47	44.5	56 (dB)



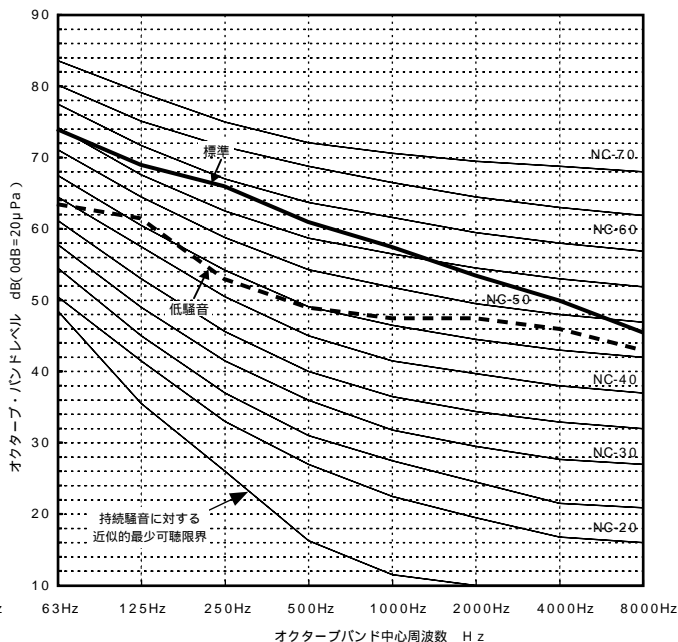
PUHY-P1010SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	76.5	69.5	66.5	62	58.5	55	52.5	45.5	65 (dB)
低騒音	50/60Hz	62	61.5	58	50.5	46	47	45.5	44.5	56 (dB)



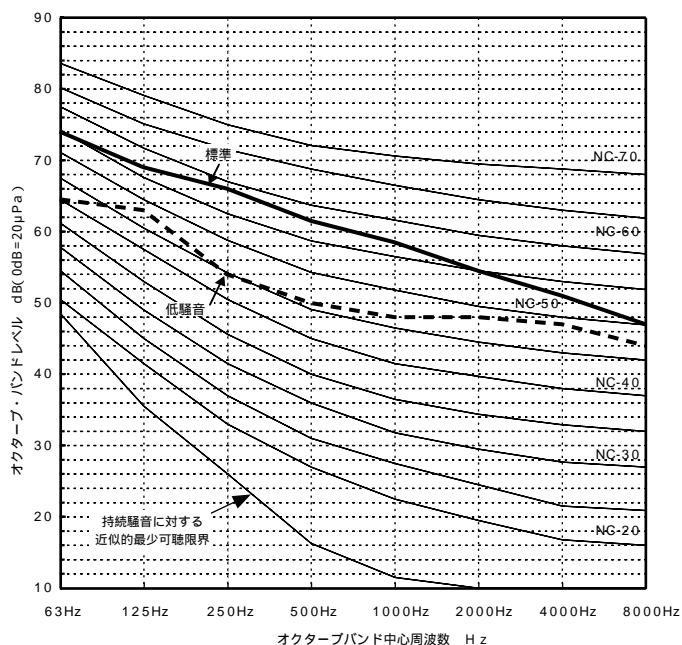
PUHY-P1080SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	74	69	66	61	57.5	53.5	50	45.5	64 (dB)
低騒音	50/60Hz	63.5	61.5	53	49	47.5	47.5	46	43	55 (dB)



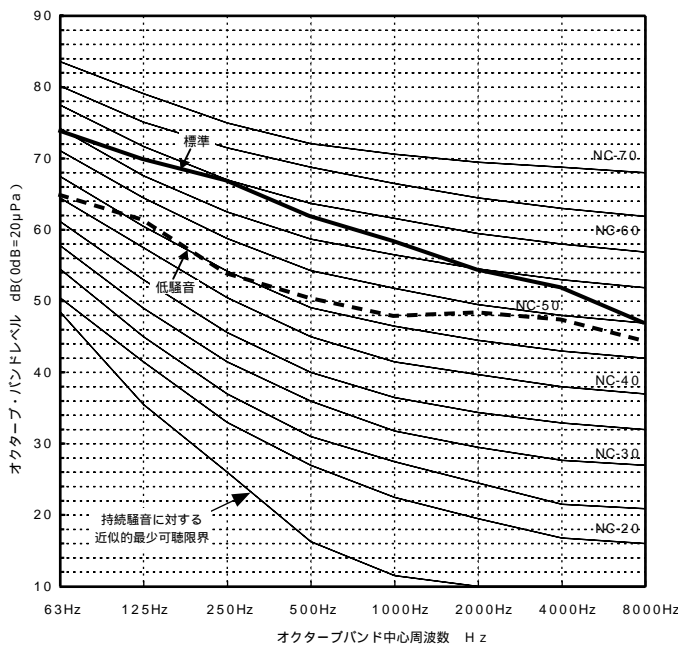
PUHY-P1130SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	74	69	66	61.5	58.5	54.5	51	47	64.5 (dB)
低騒音	50/60Hz	64.5	63	54	50	48	48	47	44	56 (dB)



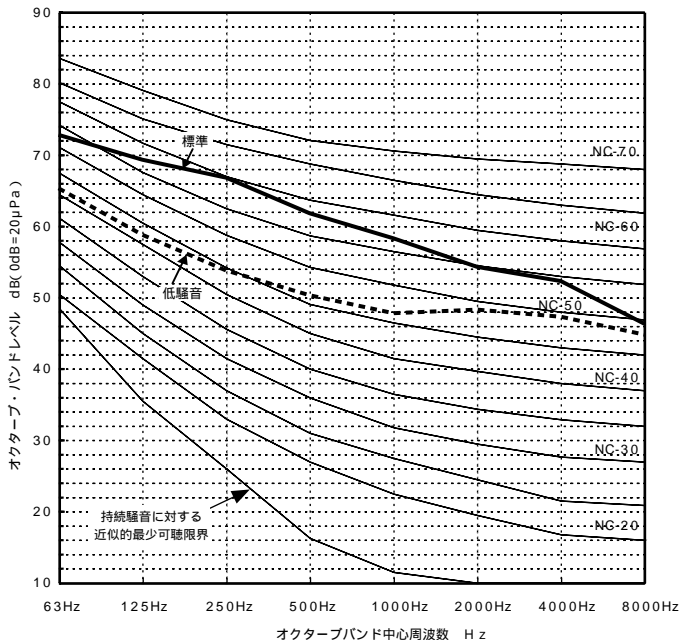
PUHY-P1180SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	74	70	67	62	58.5	54.5	52	47	65 (dB)
低騒音	50/60Hz	65	61.5	54	50.5	48	48.5	47.5	44.5	56 (dB)



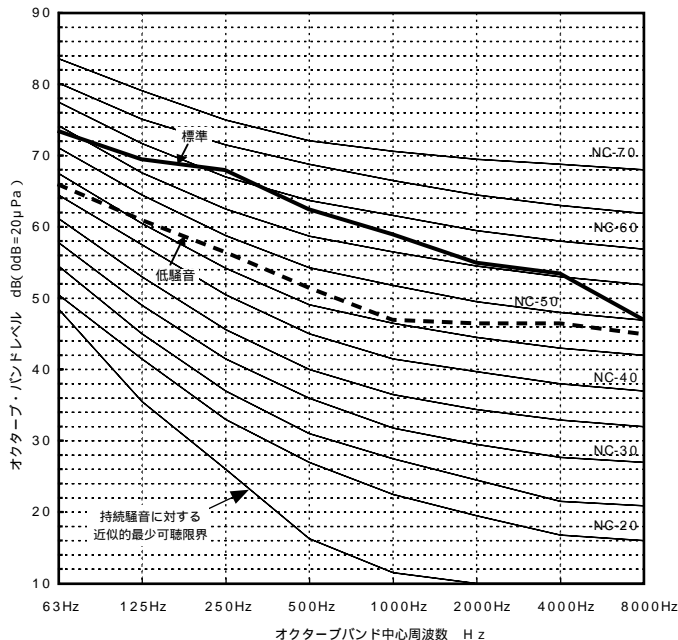
PUHY-P1240SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	73	69.5	67	62	58.5	54.5	52.5	46.5	65
低騒音	50/60Hz	65.5	59	54	50.5	48	48.5	47.5	45	56



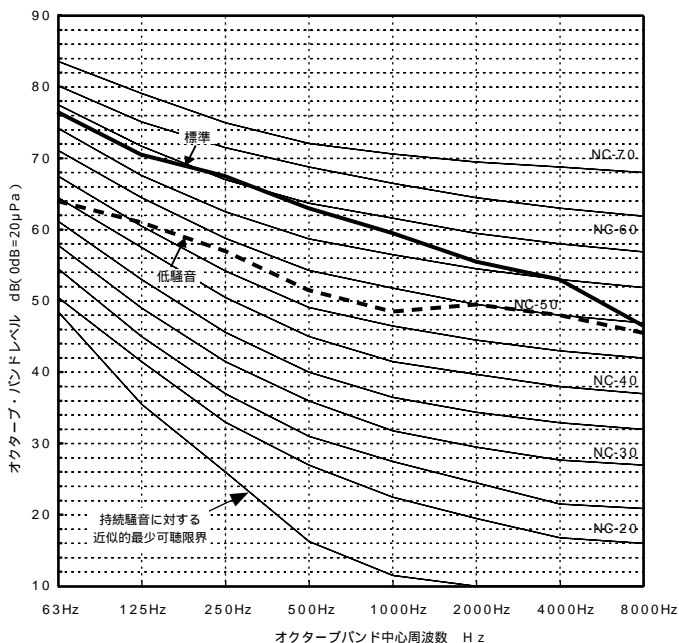
PUHY-P1300SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	73.5	69.5	68	62.5	59	55	53.5	47	65.5
低騒音	50/60Hz	66	61	56.5	51.5	47	46.5	46.5	45	56



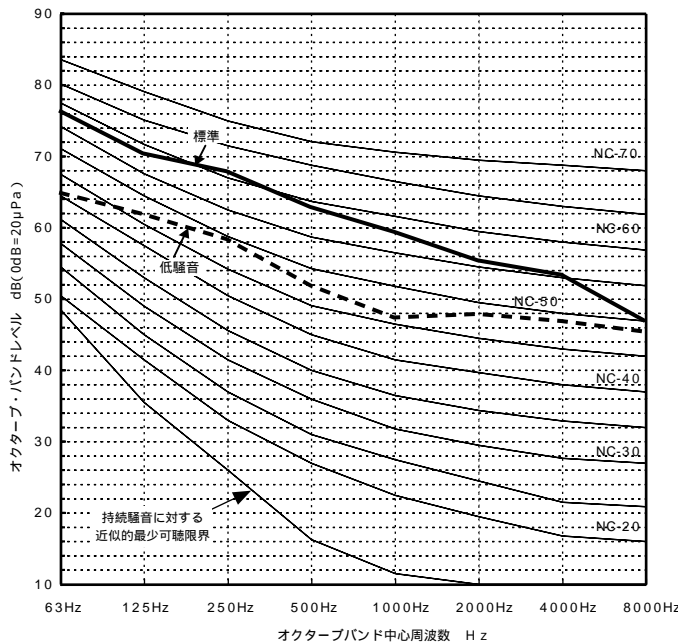
PUHY-P1360SCM-E(-BS,-BSG)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	76.5	70.5	67.5	63	59.5	55.5	53	46.5	66
低騒音	50/60Hz	64	61	57	51.5	48.5	49.5	48	45.5	57



PUHY-P1400SCM-E(-BS,-BSG)形

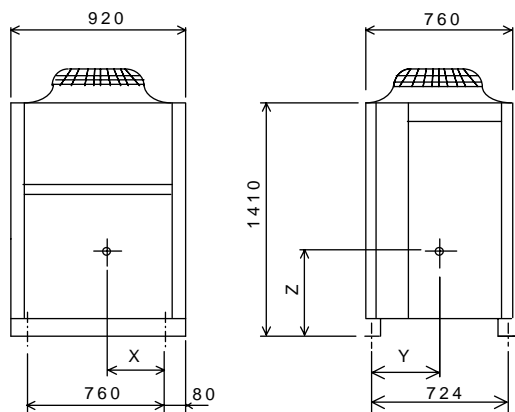
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	76.5	70.5	68	63	59.5	55.5	53.5	47	66
低騒音	50/60Hz	65	62	58.5	52	47.5	48	47	45.5	57



### 3.重心位置

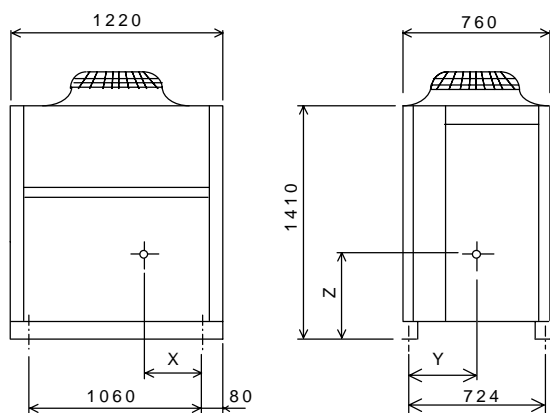
#### (1) 室外ユニット

PUHY-P140・P160・P224・P280・P335・P400CM-E形



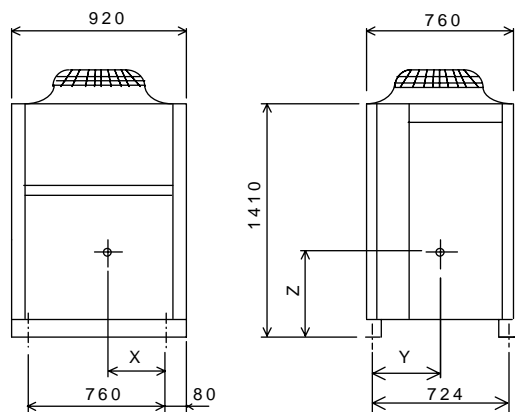
形名	X	Y	Z
PUHY-P140CM-E	325	307	590
PUHY-P160CM-E	325	307	590
PUHY-P224CM-E	325	307	590
PUHY-P280CM-E	325	307	590
PUHY-P335CM-E	315	317	575
PUHY-P400CM-E	315	317	575

PUHY-P450・P500CM-E形



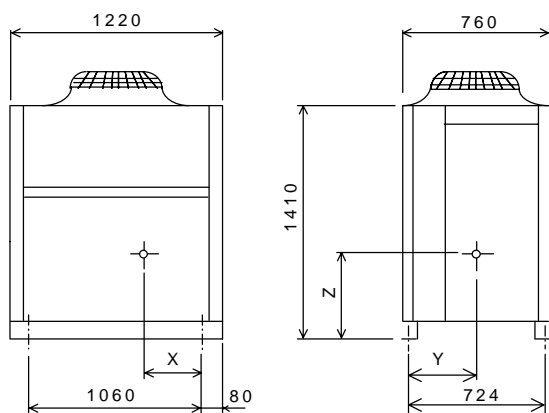
形名	X	Y	Z
PUHY-P450CM-E	435	327	560
PUHY-P500CM-E	435	327	560

PUHY-P280・P335・P400SCM-E形



形名	X	Y	Z
PUHY-P280SCM-E	325	307	590
PUHY-P335SCM-E	315	317	575
PUHY-P400SCM-E	315	317	575

PUHY-P450・P500SCM-E形



形名	X	Y	Z
PUHY-P450SCM-E	435	327	560
PUHY-P500SCM-E	435	327	560



## 4.耐震強度計算

### (1) 耐震強度計算書フォーム

室外ユニット用・熱源ユニット用フォーム

### 耐震強度計算書

1. 機種

2. 形名

#### 3. 機器緒元

(1) 機器質量 (運転質量)  $W =$   kg

#### (2) アンカーボルト

総本数  $N =$   本

サイズ・形状  $= M$   形

1本当たりの軸断面積 (呼径による断面積)  $A =$    $mm^2 =$    $\times 10^{-6} m^2$

機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数  $N_t =$   本

(3) 据付面より機器重心までの高さ  $H_g =$   mm  $=$   ' m

(4) 検討する方向から見たボルトスパン  $L =$   mm  $=$   ' m

(5) 検討する方向から見たボルト中心から機器重心までの距離  $L_g =$   mm ( $L_g = L/2$ )  $=$   ' m

#### 4. 検討計算 (各頁の小数点以下2桁目を四捨五入して算出)

(1) 設計用水平震度  $K_h =$   2.0

(2) 設計用鉛直震度  $K_v = \frac{K_h}{2} =$   1.0

(3) 設計用水平地震力  $F_h = K_h \cdot W \cdot 9.8 =$   N

(4) 設計用鉛直地震力  $F_v = K_v \cdot W \cdot 9.8 =$   N

(5) アンカーボルトの引抜力  $R_b = \frac{F_h \cdot H_g - (W \cdot 9.8 - F_v) \cdot L_g}{L \cdot N_t} =$   N

(6) アンカーボルトのせん断力  $Q = \frac{F_h}{N} =$   N

#### (7) アンカーボルトに生ずる応力度

引張応力度  $= \frac{R_b}{A} =$   MPa  $< f_t = 176.4$  MPa

せん断応力度  $= \frac{Q}{A} =$   MPa  $< f_s = 132.3$  MPa

引張とせん断を同時に受ける場合  $f_{ts} \approx 1.4f_t - 1.6$   $=$   MPa

ただし、 $f_{ts} < f_t$ のとき  $f_{ts} = f_t$  ;  $f_{ts} > f_t$ のとき  $f_{ts} = f_t$ であるので  $f_{ts} =$   176.4 MPa

$=$   MPa  $< f_{ts} =$   176.4 MPa

#### (8) アンカーボルトの施工法

アンカーボルトの施工法  $=$   箱抜き式J形アンカー

コンクリートの厚さ  $=$   mm  $=$   ' m

ボルトの埋込長さ  $=$   mm  $=$   ' m

許容引抜荷重  $T_a =$   N  $> R_b =$   N

以上の検討計算書より、アンカーボルトは十分な強度を有する。  
本検討書はアンカーボルトについての強度検討書であり、製品の耐震強度を保証するものではありません。

(2) 耐震強度計算

E[eco]シリーズ (新冷媒)

機種		E[eco]シリーズ (新冷媒)			
機器形名		PUHY-P140CM-E	PUHY-P160CM-E	PUHY-P224CM-E	PUHY-P280CM-E
機器質量(kg)	W	180	180	180	180
	アンカーボルト	N	4	4	4
総本数	Nt	2	2	2	2
	機器重心までの高さ(mm)	Hg	590	590	590
" (m)	Hg	0.590	0.590	0.590	0.590
	ボルトスパン(mm)	L	724	724	724
" (m)	L	0.724	0.724	0.724	0.724
	機器重心までの距離(mm)	Lg	307	307	307
" (m)	Lg	0.307	0.307	0.307	0.307
	水平地震力(N)	Fh	3528.0	3528.0	3528.0
鉛直地震力(N)	Fv	1764.0	1764.0	1764.0	1764.0
	引抜力(N)	Rb	1437.5	1437.5	1437.5
せん断力(N)	Q	882.0	882.0	882.0	882.0
引張応力度(MPa)		18.4	18.4	18.4	18.4
せん断応力度(MPa)		11.3	11.3	11.3	11.3
同時応力度(MPa)	fts'	228.9	228.9	228.9	228.9
コンクリート厚さ(mm)		180	180	180	180
" (m)		0.180	0.180	0.180	0.180
	ボルトの埋込長さ(mm)		130	130	130
" (m)		0.130	0.130	0.130	0.130
	許容引抜荷重(N)	Ta	5488	5488	5488
" (N)	Rb	1438	1438	1438	1438

機種		E[eco]シリーズ (新冷媒)			
機器形名		PUHY-P335CM-E	PUHY-P400CM-E	PUHY-P450CM-E	PUHY-P500CM-E
機器質量(kg)	W	205	205	235	235
	アンカーボルト	N	4	4	4
総本数	Nt	2	2	2	2
	機器重心までの高さ(mm)	Hg	575	575	560
" (m)	Hg	0.575	0.575	0.560	0.560
	ボルトスパン(mm)	L	724	724	724
" (m)	L	0.724	0.724	0.724	0.724
	機器重心までの距離(mm)	Lg	317	317	327
" (m)	Lg	0.317	0.317	0.327	0.327
	水平地震力(N)	Fh	4018.0	4018.0	4606.0
鉛直地震力(N)	Fv	2009.0	2009.0	2303.0	2303.0
	引抜力(N)	Rb	1595.5	1595.5	1781.3
せん断力(N)	Q	1004.5	1004.5	1151.5	1151.5
引張応力度(MPa)		20.5	20.5	22.8	22.8
せん断応力度(MPa)		12.9	12.9	14.8	14.8
同時応力度(MPa)	fts'	226.3	226.3	223.3	223.3
コンクリート厚さ(mm)		180	180	180	180
" (m)		0.180	0.180	0.180	0.180
	ボルトの埋込長さ(mm)		130	130	130
" (m)		0.130	0.130	0.130	0.130
	許容引抜荷重(N)	Ta	5488	5488	5488
" (N)	Rb	1596	1596	1781	1781

E [eco] シリーズ (新冷媒)

機 種		E [eco] シリーズ (新冷媒)		
機器形名		PUHY-P280SCM-E	PUHY-P335SCM-E	PUHY-P400SCM-E
機器質量(kg)	W	185	210	210
	アン	N	4	4
ン	引張りを受けるボルト総本数	Nt	2	2
	機器重心までの高さ(mm)	Hg	590	575
カ	" (m)	Hg	0.590	0.575
	ボルトスパン(mm)	L	724	724
ル	" (m)	L	0.724	0.724
	機器重心までの距離(mm)	Lg	307	317
ト	" (m)	Lg	0.307	0.317
	水平地震力(N)	Fh	3626.0	4116.0
検	鉛直地震力(N)	Fv	1813.0	2058.0
	引抜き力(N)	Rb	1477.4	1634.5
討	せん断力(N)	Q	906.5	1029.0
	引張応力度(MPa)		18.9	21.0
計	せん断応力度(MPa)		11.6	13.2
	同時応力度(MPa)	fts'	228.4	225.8
算	コンクリート厚さ(mm)		180	180
	" (m)		0.180	0.180
書	ボルトの埋込長さ(mm)		130	130
	" (m)		0.130	0.130
許容引抜荷重(N)	Ta	5488	5488	5488
	" (N)	Rb	1477	1635

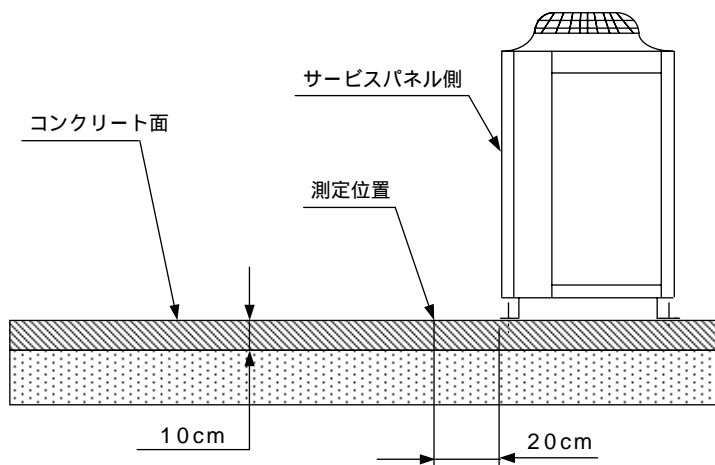
機 種		E [eco] シリーズ (新冷媒)	
機器形名		PUHY-P450SCM-E	PUHY-P500SCM-E
機器質量(kg)	W	240	240
	アン	N	4
ン	引張りを受けるボルト総本数	Nt	2
	機器重心までの高さ(mm)	Hg	560
カ	" (m)	Hg	0.560
	ボルトスパン(mm)	L	724
ル	" (m)	L	0.724
	機器重心までの距離(mm)	Lg	327
ト	" (m)	Lg	0.327
	水平地震力(N)	Fh	4704.0
検	鉛直地震力(N)	Fv	2352.0
	引抜き力(N)	Rb	1819.2
討	せん断力(N)	Q	1176.0
	引張応力度(MPa)		23.3
計	せん断応力度(MPa)		15.1
	同時応力度(MPa)	fts'	222.8
算	コンクリート厚さ(mm)		180
	" (m)		0.180
書	ボルトの埋込長さ(mm)		130
	" (m)		0.130
許容引抜荷重(N)	Ta	5488	5488
	" (N)	Rb	1819

## 5. 室外ユニットの振動レベル

PUHY-P140～P500CM-E形  
PUHY-P560～P1400SCM-E形

### (1) 測定条件

- 測定周波数帯 : 1 Hz～80 Hz
- 測定位置 : ユニット脚部より20cmの距離の路面
- 据付状態 : コンクリート床面直置
- 電源 : 三相200V 50Hz / 60Hz
- 運転条件 : JIS条件(冷房、暖房)
- 測定機器 : 公害用振動レベル計 VM-1220C  
(JIS適合品)



### (2) 振動レベル値

形名	振動レベル値(dB[A特性])
PUHY-P140CM-E(-BS,-BSG)	44
PUHY-P160CM-E(-BS,-BSG)	44
PUHY-P224CM-E(-BS,-BSG)	45
PUHY-P280CM-E(-BS,-BSG)	46
PUHY-P335CM-E(-BS,-BSG)	47
PUHY-P400CM-E(-BS,-BSG)	47
PUHY-P450CM-E(-BS,-BSG)	47
PUHY-P500CM-E(-BS,-BSG)	47
PUHY-P560SCM-E(-BS,-BSG)	49
PUHY-P630SCM-E(-BS,-BSG)	49.5
PUHY-P690SCM-E(-BS,-BSG)	49.5
PUHY-P730SCM-E(-BS,-BSG)	50
PUHY-P800SCM-E(-BS,-BSG)	50
PUHY-P850SCM-E(-BS,-BSG)	50
PUHY-P900SCM-E(-BS,-BSG)	50
PUHY-P960SCM-E(-BS,-BSG)	50
PUHY-P1010SCM-E(-BS,-BSG)	50
PUHY-P1080SCM-E(-BS,-BSG)	51.5
PUHY-P1130SCM-E(-BS,-BSG)	52
PUHY-P1180SCM-E(-BS,-BSG)	52
PUHY-P1240SCM-E(-BS,-BSG)	52
PUHY-P1300SCM-E(-BS,-BSG)	52
PUHY-P1360SCM-E(-BS,-BSG)	52
PUHY-P1400SCM-E(-BS,-BSG)	52

(注) 上記値は、暗振動補正を行ったものである。

# 据付工事

## 1. 室外ユニットの据付け

### (1) 製品の吊下げ方法

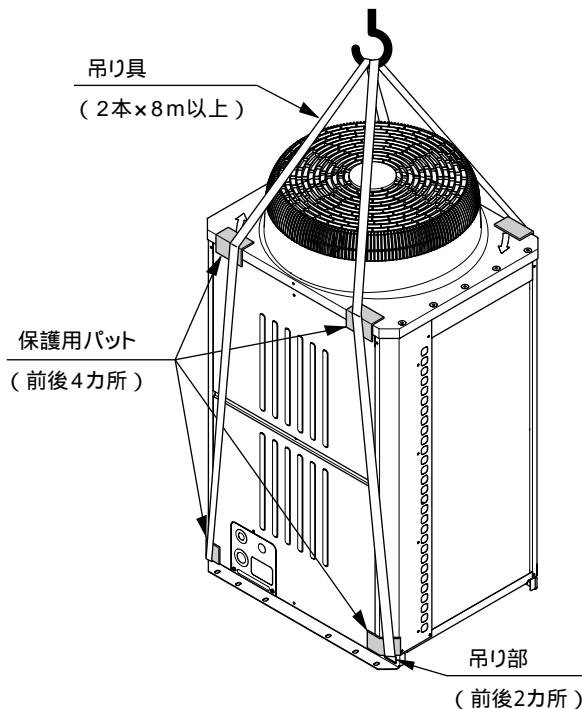
- ・製品を吊下げて搬入する場合はロープをユニットの下に通し、前後各2カ所の吊り部を使用してください。
- ・ロープは必ず4カ所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ・ロープ掛けの角度は下図のように40°以下にしてください。
- ・ロープは8m以上のものを2本使用してください。

PUHY-P140・P160・P224・P280・P335・P400・P450・P500CM-E形  
PUHY-P280・P335・P400・P450・P500SCM-E形

吊り具は、製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。

吊下げは必ず4カ所吊りとしてください。(2カ所吊りは危険ですからやめてください)

外装パネルにロープとの擦り傷等が付かないよう、適宜保護用のパットを使用してください。



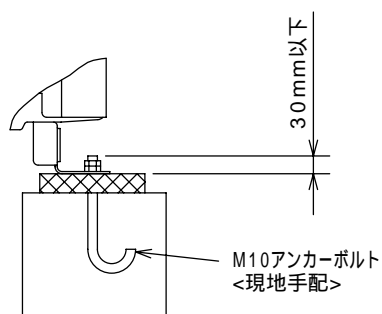
### ⚠ 注意

製品の運搬には、十分注意してください。

- ・20kg以上の製品の運搬は、1人で行わないでください。
- ・製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段には使用しないでください。
- ・熱交換器のフィン表面で切傷する場合がありますので、素手で触れないように注意してください。
- ・包装用のポリブクロで子どもが遊ばないように、破いてから廃棄してください。窒息事故などの原因となります。
- ・室外ユニットの搬入を行う場合は、ユニットベースの指定位置に吊下げてください。また、適宜、室外ユニットが横ずれしないよう固定し、確実に4点支持で実施してください。3点支持以下で運搬・吊下げしますと不安定となり、落下の原因となります。

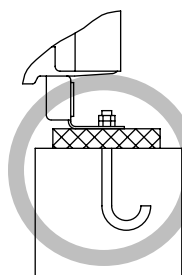
## (2) 据付け

- ・ユニットが地震や突風などで倒れないように、下図のようにボルトで強固に固定してください。
- ・ユニットの基礎は、コンクリートまたはアングル等の強固な基礎としてください。
- ・据付条件によっては、振動が据付部から伝搬し、床や壁面から、騒音や振動が発生する場合がありますので、十分な防振工事(防振パッド、防振架台など)を行ってください。
- ・ユニット取付部の下図コーナーが確実に受けるように基礎を施工してください。
- ・アンカーボルトの飛び出しは30mm以下とるようにしてください。
- ・本製品は、後打ち式アンカーボルト対応はできません。ただし、ユニットの4カ所を下図のようにユニット取付部に固定金具を取付けることで後打ち式アンカーボルト対応も可能となります。

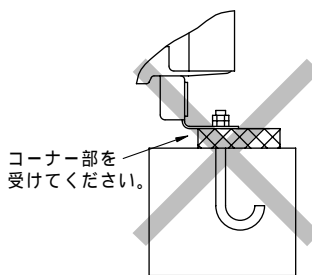


**警告**  
 据付けは、質量に十分耐える所に確実に行ってください。  
 強度が不足している場合には、ユニット落下によりけがの原因になります。

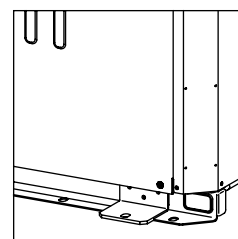
**警告**  
 台風等の強風、地震に備え、所定の据付工事を行ってください。  
 据付工事に不備があると、転倒等による事故の原因になります。



コーナー部は確実に受けるよう注意してください。  
 コーナー部が十分に受けられていないと取付足が曲がるおそれがあります。



コーナー部を受けてください。

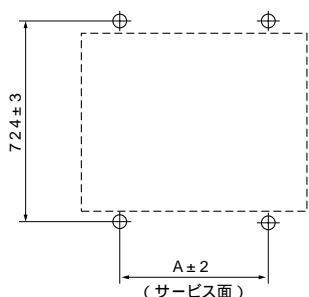


後打ち式アンカーボルト用  
 固定金具(ネジ固定3カ所)

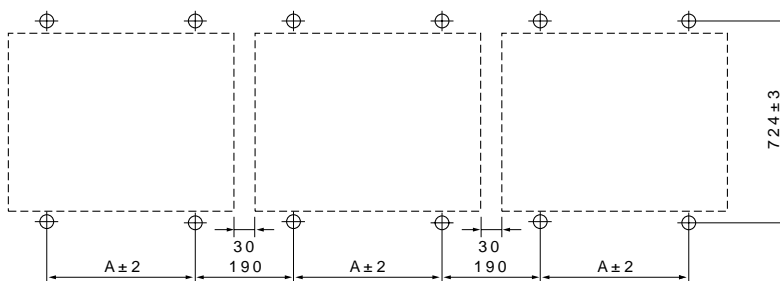
基礎施工に際しましては床面強度、ドレン水処理 運転時にはドレン水がユニット外に流出します、配管、配線の経路に十分留意してください。

## (3) アンカーボルト位置

単独設置



集中設置例



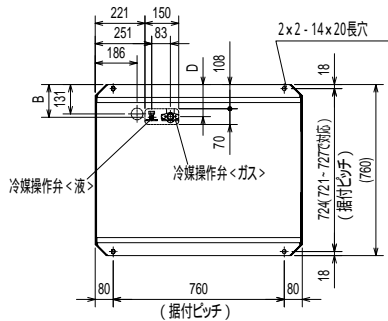
集中設置時、ユニット間には30mmのすきまを設けてください。

	P140~400形	P450~500形
A寸法	760	1060

(4) 下配管・下配線時の注意

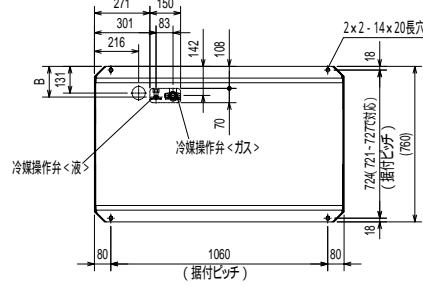
下配管または下配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。また、下配管する時にはユニットの底下に配管が通るように100mm以上の高さの基礎を設けてください。

・ P140 ~ P400形の場合 単位(mm)



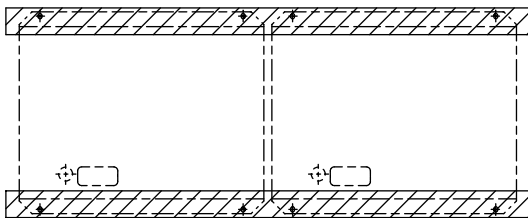
下面から見た図

・ P450・P500形の場合 単位(mm)

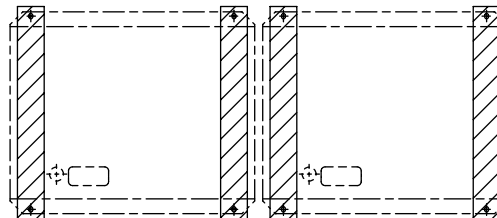


下面から見た図

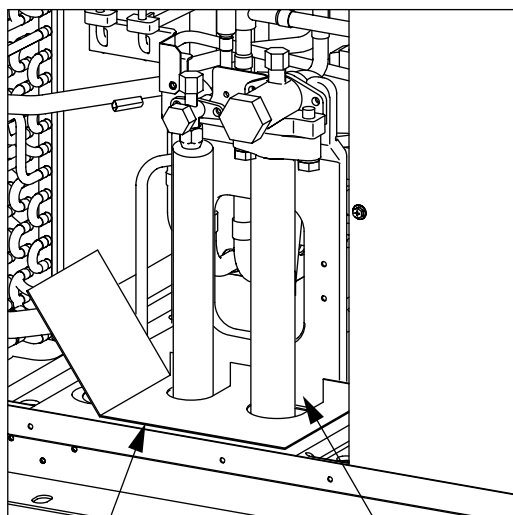
基礎をユニット幅方向に施工する場合



基礎をユニット奥行き方向に施工する場合



(5)冷媒配管取出し方向



閉鎖材例（現地手配）

現地にて隙間を塞いでください。

配管、配線取出し部からは、小動物の侵入や台風などによる雨水浸入などで機器損傷の原因になります。従って、配管、配線取出し口の開口部は閉鎖材（現地手配）などで必ず塞いでください。

室外ユニットの冷媒配管取出し方向は、  
下配管  
前配管  
の2とおりが可能です。

⚠ 注意

配管、配線取出し部の開口部は、必ず塞いでください。

- 小動物の侵入や台風による雨水浸入にて、機器損傷の原因になります。



## 2.雪・季節風に対する注意

寒冷地域や積雪の予想される地域で、冬季にユニットを正常に運転するためには、十分な防風、防雪対策が必要です。その他の地域でも、季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。また、外気10以下で冷房運転を実施する場合、ユニットに直接風・雨・雪が当たる時は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹出ダクト、吸込ダクトを取付けるようにしてください。

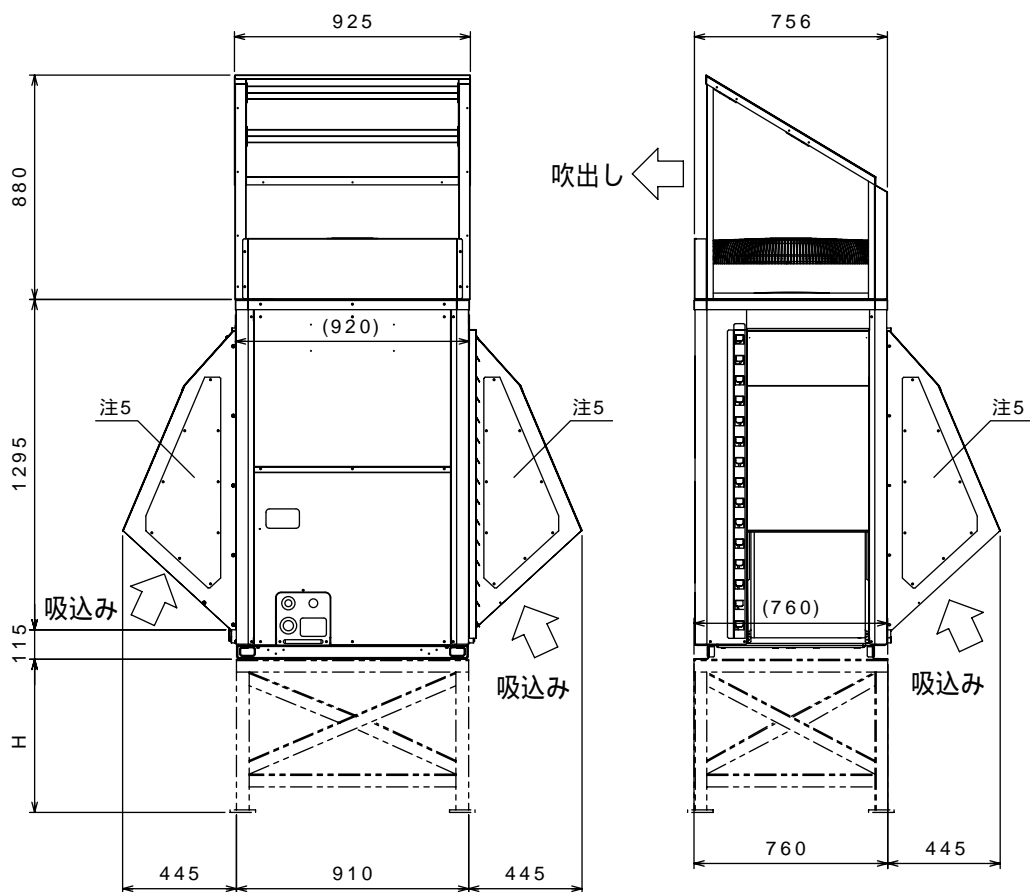
### (1) 寒冷地域・積雪地域での防風・防雪対策

下図に防雪フード組込図を示しますので参考にしてください。

#### 防雪フード組込図

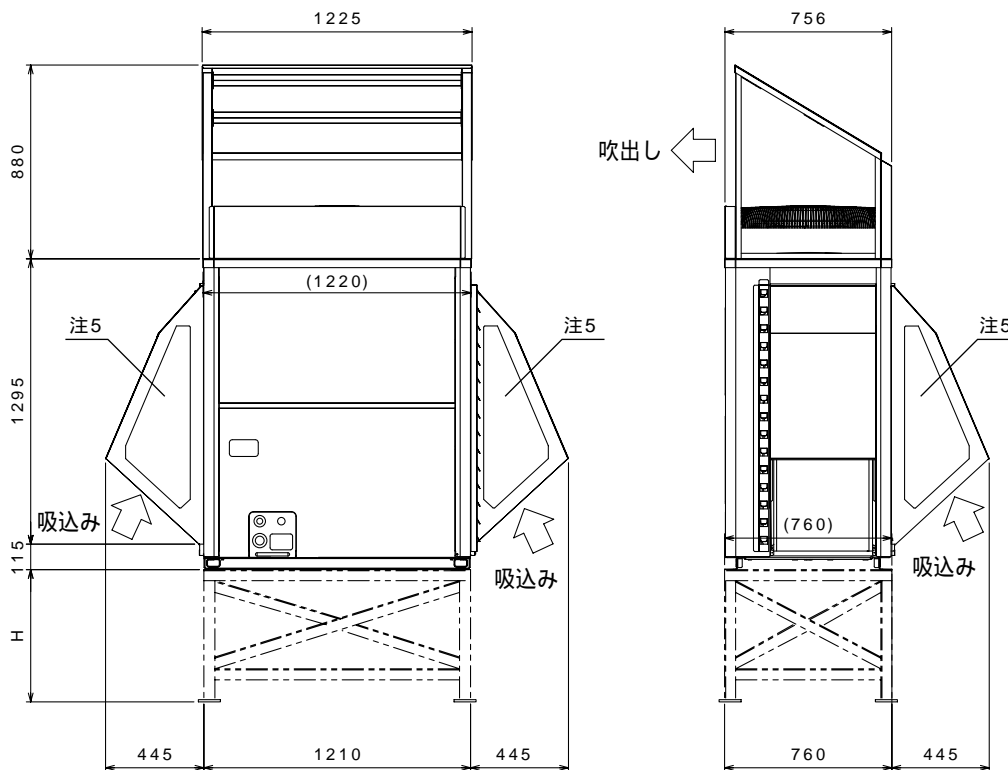
PUHY-P140・P160・P224・P280・P335・P400CM-E形  
 PUHY-P280・P335・P400SCM-E形

オプション部品	形名
吹出ダクト	PAC-KK75TD
吸込ダクト(左右)	PAC-KK85SD
吸込ダクト(後)	PAC-KK86SD

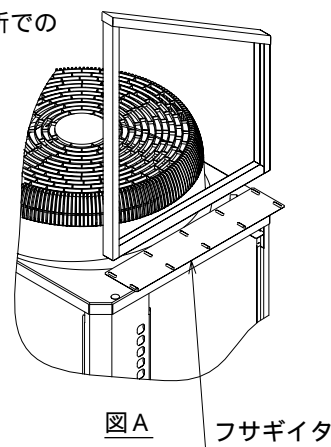


PUHY-P450・P500CM-E形  
PUHY-P450・P500SCM-E形

オプション部品	形名
吹出ダクト	PAC-KK76D
吸込ダクト（左右）	PAC-KK85SD
吸込ダクト（後）	PAC-KK87SD



- 注1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。  
また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造として架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。（大きすぎるとその上に積雪します）
2. ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように考慮してください。
3. 本図を参考として、現地にて架台の製作、施工を実施してください。
4. 連続設置時は図Aのようにファンガードと吹出側防雪フードの間にPAC-KK86・87SDに付属のフサギイタを取付けてください。  
ただし据付ピッチが広い場合には現地手配となります。  
（据付ピッチ30～80mmに対応）
5. PAC-KK85・86・87SDに付属のサイドパネルは強風が発生する場所での御使用は控えてください。  
材質：亜鉛メッキ鋼板  
塗料：ポリエステル粉体全面塗装  
色：マンセル 5Y8/1
6. 寒冷地域での使用で、外気が氷点下以下の暖房運転を連続的に長期間使用する場合には、ユニットベースへのヒーター取付等を適宜行い、ベース上の氷結を防止するようにしてください。



図A

フサギイタ

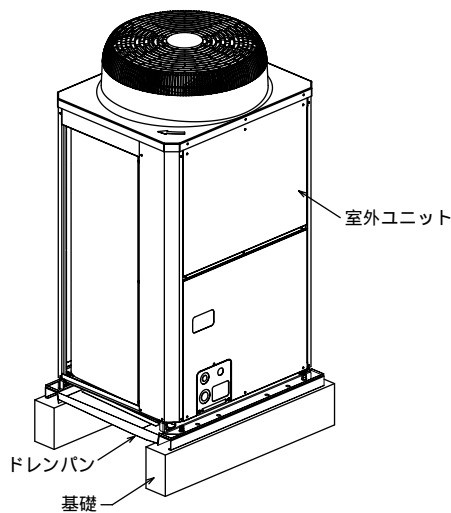
### 3. ドレン処理

#### (1)集中ドレンパンの設置

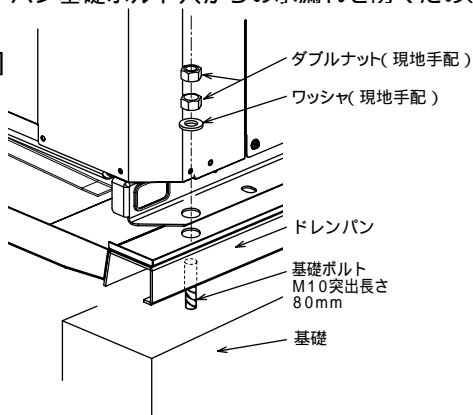
本品は、基礎と室外ユニット本体の間に設置して使用します。現地側で手配する基礎は以下の注意事項を守ってください。

オプション部品	P140～P400形	P450・P500形
集中ドレンパン	PAC-KK95DP	PAC-KK96DP

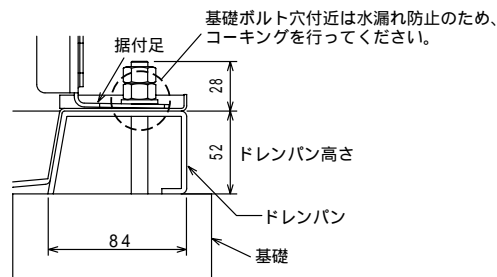
1. 基礎は、室外ユニット本体、およびドレンパンの重量に十分耐えられる構造、強度とし、地震や突風などで倒れたり落下しないよう強固に据付けてください。
2. 基礎とドレンパン、室外ユニット本体を共締めにて強固に締結してください。(4カ所)[図1]  
ボルトの長さは80mmとしてください。防振ゴムは据付足とドレンパンの間に取付可能ですが、基礎ボルトを防振ゴムの高さ分長くする必要があります。[図2]
3. 基礎の地上高さは、200mm以上としてください。[図3] これ以下ではドレン排水用ソケットの突出長さが50mmですのでドレン配管施工ができなくなります。[図4]
4. 基礎の高さが低くドレンパン設置後のドレン配管接続が困難な場合は、ドレン配管をドレンパンに取付け後、ドレンパンの設置を行ってください。
5. ユニットの幅方向に基礎を設置する場合は、[図2]の寸法部を確実に支持出来るように施工してください。
6. ドレンパン基礎ボルト穴からの水漏れを防ぐため、適宜コーキングなどを実施してください。



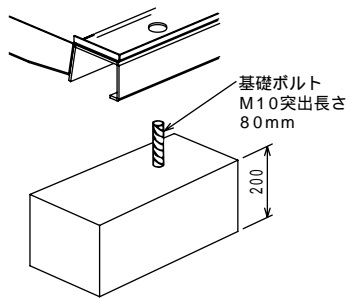
[図1]



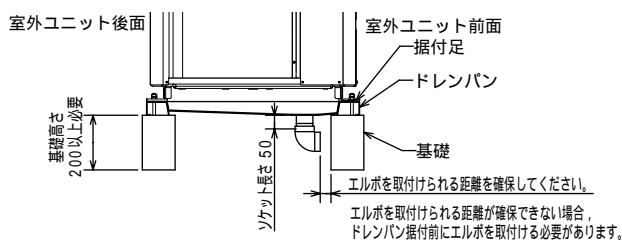
[図2]



[図3]

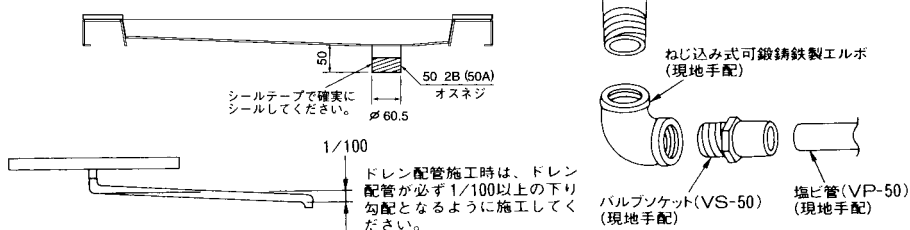


[図4]



#### (2)ドレン配管工事

ドレンパンのドレンソケットは、2B(50A)オスネジとなっています。配管が鉄管の場合は2Bメスネジ加工で接続してください。塩ビ管(VP50)を使用する場合は、塩ビ管用バルブソケットにて接続が可能です。いずれの場合でも、ソケットのネジ部はシールテープ等で確実にシールしてください。



## 4.冷媒配管工事

配管接続は室外ユニットからの冷媒配管を末端で分岐し各室内ユニットに接続する末端分岐方式になっています。配管の接続方法は、室内ユニットはフレア接続、室外ユニットのガス管はP140～P224形はフレア接続、P280～P500形は口付接続、液管はフレア接続になっています。また分岐部は口付接続です。

### ⚠ 警告

火気使用中に冷媒ガス(R410A)を漏らさないように注意してください。冷媒ガスがガスコンロ等の火に触れると分解して、有毒ガスを発生させガス中毒の原因になります。溶接作業は密閉された部屋で実施しないでください。また冷媒配管工事完了後、ガス漏れ検査を実施してください。

### (1) 注意事項

本ユニットは、冷媒にR410Aを使用しています。配管の選定の際には、材質と厚さにご注意ください。(下表参照ください。)冷媒配管は下記材料をお使いください。

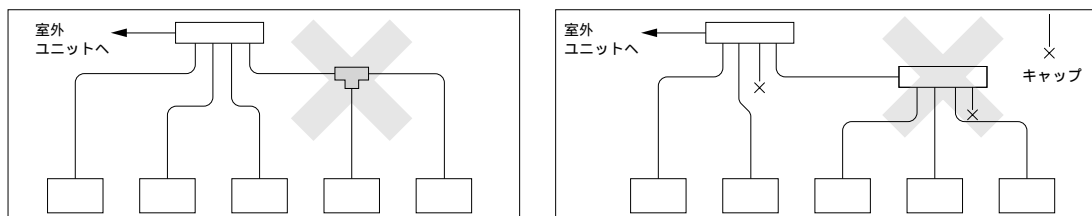
- 材 質：冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等(コンタミネーション)の付着がないことを確認してください。
- サイズ：「冷媒配管システム」の項をご参照ください。  
市販の銅管にはゴミが入っている場合がありますので、乾燥した不活性ガスにて吹飛ばしてください。  
配管加工、または配管工事中に配管の中にゴミや水分を入れしないでください。  
曲げ箇所は、できるだけ少なくし、曲げ半径は、できるだけ大きくしてください。  
室内・室外分岐部には、必ず別売品の下記分岐管セットをご使用ください。

配管径	最小肉厚	材質
6.35	0.8	0材以上
9.52	0.8	
12.70	0.8	
15.88	1.0	
19.05	1.0	1/2HまたはH材以上
22.22	1.0	
25.40	1.0	
28.58	1.0	
31.75	1.1	
38.1	1.35	

1. 肉厚1.2の場合は、0材の使用可能です。

室内分岐セット形名				室外分岐セット形名					
ライン分岐				ヘッダー分岐			室外合計形名	室外合計形名	室外合計形名
下流ユニット名 合計224以下	下流ユニット名 合計225以上450以下	下流ユニット名 合計451以上730以下	下流ユニット名 合計731以上	4分岐	8分岐	10分岐	P560～P730	P800～P1010	P1080～P1400
CMY-Y102S-D	CMY-Y102L-D1	CMY-Y202-D1	CMY-Y302-D	CMY-Y104-D	CMY-Y108-D	CMY-Y1010-D	CMY-Y100BK	CMY-Y200BK	CMY-Y300BK

指定冷媒配管が分岐管の径と異なる場合、異径接手を使用して径をあわせて使用してください。冷媒配管制限(許容長さ、高低差、配管径)は必ず守ってください。故障や冷暖房不良の原因となります。ヘッダー分岐後の再分岐はできません。(×印部分)



口付材は、JIS指定品の良質なものを使用してください。

冷媒の過不足により異常停止しますので、正確に冷媒チャージを行ってください。またサービス時の為にも必ず配管長と共に追加した冷媒量を、サービスパネル裏面のご注意ラベル冷媒量計算の欄と、組合せ室内ユニット記入ラベルの追加冷媒量の欄に表示してください。(「冷媒配管システム」の項をご参照ください。)

冷媒は、液冷媒にて封入してください。

冷媒によるエアバージは絶対に行わないでください。必ず真空ポンプによる真空引きを行ってください。

配管の断熱を正しく行ってください。不十分な場合、冷暖房不良や露タレ等によって思わぬトラブルが発生する事があります。

(「冷媒配管の断熱」の項をご参照ください。)

冷媒配管の接続は室外ユニットのバルブを全閉(工場出荷時仕様)のままとし、室内・室外ユニットと冷媒配管を全て接続して、冷媒漏れ試験、真空引き作業が終了するまで操作しないでください。

配管接続の際は、必ず無酸化口付を行ってください。無酸化口付を行わないと、圧縮機の破損につながるおそれがあります。

必ず窒素置換による無酸化口付をしてください。市販の酸化防止剤は配管腐食や冷凍機油の劣化の原因になることがあるので使用しないでください。詳細については、お問い合わせください。

(配管接続およびバルブ操作の詳細は「配管接続」の項をご参照ください。)

雨天時に室外ユニットの配管接続作業はしないでください。

### ⚠ 注意

冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等(コンタミネーション)の付着がないことを確認してください。

- 冷媒配管の内部にコンタミネーションの付着があると、冷凍機油劣化等の原因になります。

### ⚠ 注意

液冷媒にて封入してください。

- ガス冷媒で封入するとボンベ内冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

### ⚠ 注意

既設の冷媒配管を流用しないでください。

- 既設の配管内部には、従来の冷凍機油や冷媒中の塩素が多量に含まれ、これらの物質が新しい機器の冷凍機油劣化等の原因になります。

### ⚠ 注意

据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端とも口付する直前までシールしておいてください。(エルボ等の継手はビニール袋等に包んだ状態で保管)

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分が混入しますと、油の劣化・圧縮機故障の原因となります。

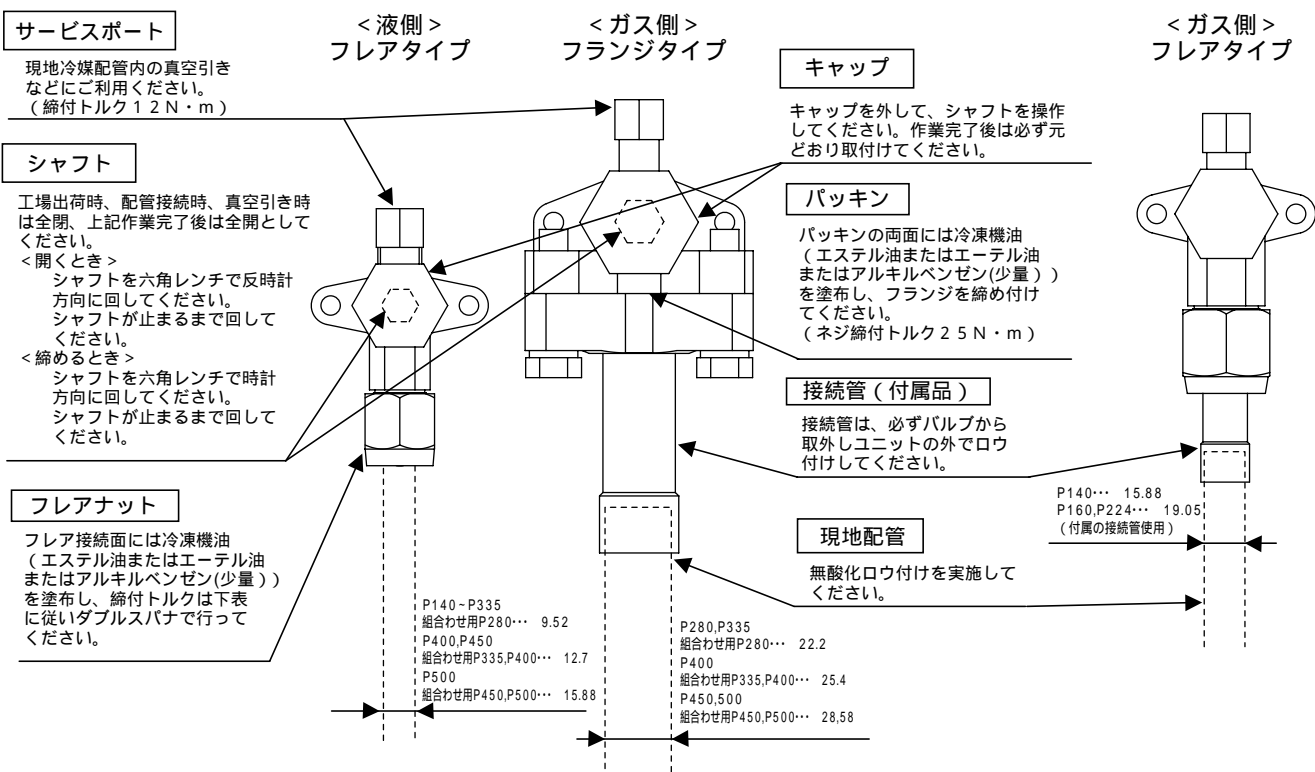
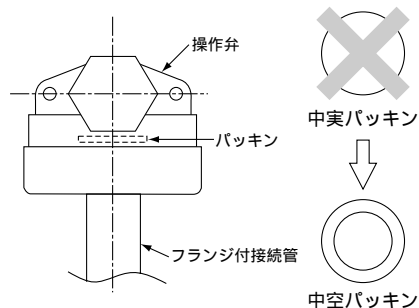
## (2) 配管接続・バルブ操作のご注意 室外ユニット

- 配管接続、バルブ操作は下図にしたがって確実に行ってください。
- ガス側接続管は組付けて出荷しています。(右図参照)

フランジ付接続管へのロウ付けの際には、フランジ付接続管をバルブから取外し、ユニットの外部にてロウ付けしてください。  
出荷時には、フランジ間にガス漏れ防止のため中実のパッキンを入れて冷媒回路を遮断しています。このままの状態では運転できませんので、配管接続に際しては必ず付属の中空パッキンと交換してください。

中空パッキン取付けに際しては、フランジのシート面、またはパッキンにゴミなどの付着がないように拭取ってください。パッキンの両面には冷凍機油(エステル油やエーテル油、または少量のアルキルベンゼン)を塗布してください。

- 真空引き、冷媒チャージを完了してから必ず、バルブを全開状態にしてください。バルブを閉めたまま運転すると、冷媒回路高圧側または低圧側が異常圧力となり、圧縮機などの損傷につながります。



銅管外径 (mm)	キャップ (N・m)	シャフト (N・m)
9.52	22	5
12.7	20	9
15.88	25	15
19.05	25	15
25.4	40	30

キャップ、シャフト部の締め付けトルクは左表を参照ください。  
トルクレンチが無い場合、目安として締め付けトルクが急増するまで締め付けてください。

トルクレンチによる適正な締め付け力		取付角度の目安	
銅管外径 (mm)	締め付け力 (N・m)	締め付け角度	
9.52	35~42	60°~90°	
12.7	50~57.5	30°~60°	
15.88	75~80	20°~35°	
19.05	100~140		

トルクレンチが無い場合、次の方法を目安にします。  
フレアナットをスパナで締め付けて行くと、締め付けトルクが急に増すときがありますので、そこで一度止めてそれから更に左表の角度だけ回転させます。

### ⚠ 注意

接続管は必ず操作弁から取外し、ユニットの外でロウ付けしてください。

- 取付けたままロウ付けすると、バルブが加熱されて故障やガス漏れの原因となります。またユニット内の配線などを焼くおそれもあります。

### ⚠ 注意

フレア・フランジ接続部に塗布する冷凍機油は、エステル油やエーテル油、または少量のアルキルベンゼンを使用してください。

- 鉱油が多量に混入すると、冷凍機油劣化の原因となります。

- 計算式により追加冷媒量を決定し、配管接続作業完了後にサービスポートから追加チャージを行ってください。
- 作業完了後、サービスポートおよびキャップはガス漏れの起らないようしっかり締付けてください。
- R410Aのフレア加工寸法は気密性を増すために従来より大きくなります。  
フレア部加工寸法は右表を参照してください。

配管外径	呼び	A寸法
		R410A
6.35	1/4"	9.1
9.52	3/8"	13.2
12.7	1/2"	16.6
15.88	5/8"	19.7
19.05	3/4"	24.0

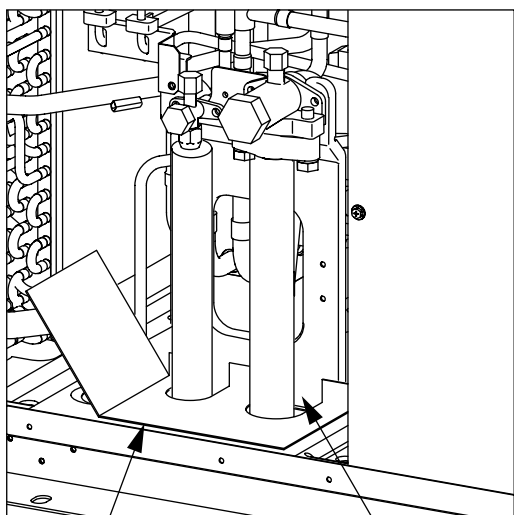
  

配管外径	呼び	B寸法
		R410A(2種)
6.35	1/4"	17.0
9.52	3/8"	22.0
12.7	1/2"	26.0
15.88	5/8"	29.0
19.05	3/4"	36.0

**警告**

現地配管への冷媒チャージが完了するまでバルブを開けないようにしてください。

- チャージ前にバルブを開けると、ユニット損傷の原因になります。



閉鎖材例（現地手配）

現地にて隙間を塞いでください。

配管、配線取出し部からは、小動物の侵入や台風などによる雨水浸入などで機器損傷の原因になります。従って、配管、配線取出し口の開口部は閉鎖材（現地手配）などで必ず塞いでください。

**注意**

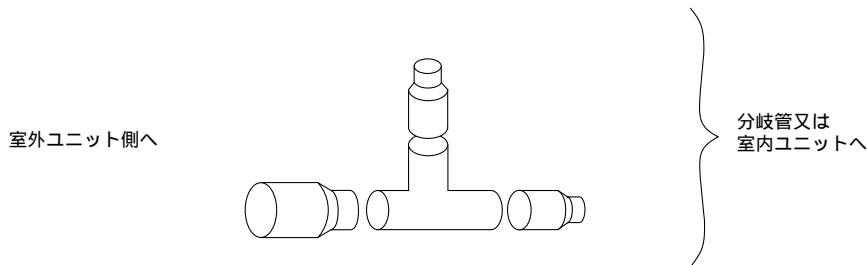
配管、配線取出し部の開口部は、必ず塞いでください。

- 小動物の侵入や台風による雨水浸入にて、機器損傷の原因になります。

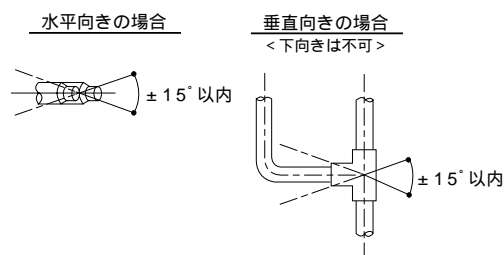
### (3) 分岐管の据付要領

詳細については、別売冷媒分岐キットに付属の説明書によって行ってください。

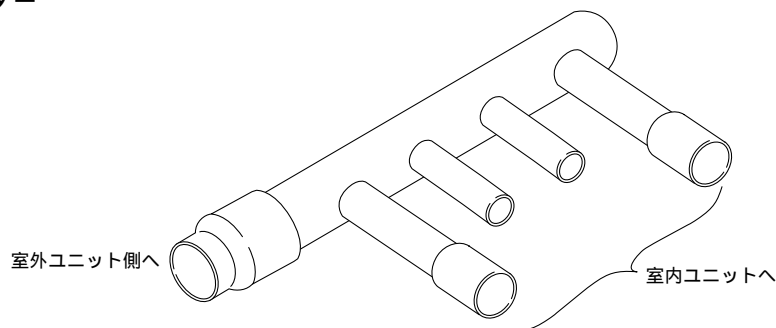
#### 室内ユニット側の分岐 ジョイント



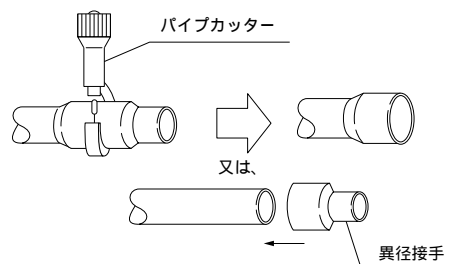
- ・ジョイントの取付姿勢についての制約は、CMY-Y202-D1、CMY-Y302-Dのガス側だけです。
- ・CMY-Y202-D1、CMY-Y302-Dのガス側分岐管は、水平又は垂直上向き（右図）となるように取付けてください。
- ・-2項「冷媒配管の選定」により選定した冷媒配管とジョイントのサイズが異なる場合、異径接手を使用し、サイズをあわせて使用してください。異径接手は、キットに付属されています。



#### ヘッダー



- ・ヘッダーの取付姿勢についての制約はありません。
- ・-2項「冷媒配管の選定」により選定した冷媒配管とヘッダーのサイズが異なる場合、接続部をパイプカッター等で切断するか、又は異径接手を使用し、サイズをあわせて使用してください。

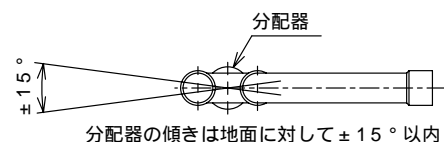


- ・接続する配管の数がヘッダーの分岐数より少ない場合は、接続しない箇所にキャップを取付けてください。キャップは、キットに付属されています。

#### 室外ユニット側の分岐

- ・分岐管の傾き  
分岐管の傾きは地面に対して $\pm 15^\circ$ 以内にしてください。分岐管が指定以上に傾くと、機器損傷の原因となります。
- ・分岐前配管直管部長さ  
分岐管キットは必ず付属の配管を使用し、分岐前配管の直管部長さは500mm以上確保してください。（分岐前配管の直管部長さが500mm以上となるように現地配管を接続してください。）500mm以上確保できない場合、機器損傷の原因となります。

注. 分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。

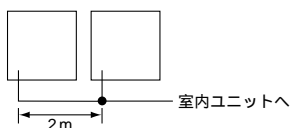


・配管接続

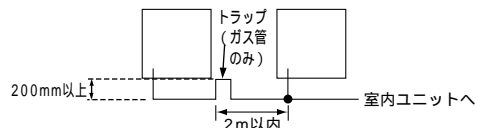
分岐管キットと室外ユニットを配管接続するときには以下のことに注意してください。

分岐管キットから室外ユニット間の配管が、2mを超えるときは、2m以内にトラップ（ガス管のみ）を設けてください。トラップ高さは200mm以上としてください。

2m以下の場合

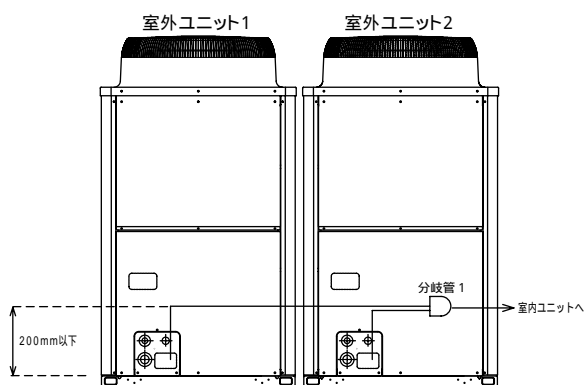


2m以上の場合

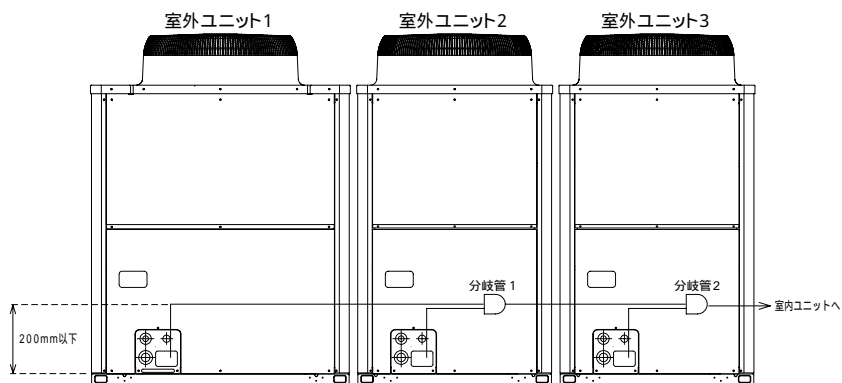


分岐管キットを室外ユニットベースより高い位置で設置する場合は、分岐管キット取付高さを室外ユニットベースから200mm以下としてください。

PUHY-P560SCM-Eの場合

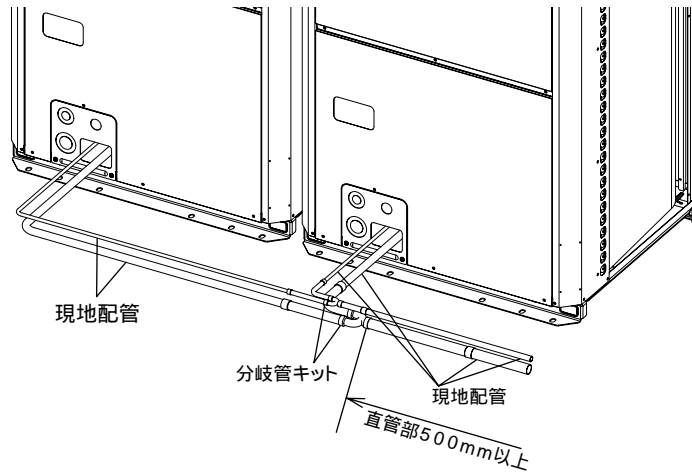


PUHY-P1080SCM-Eの場合

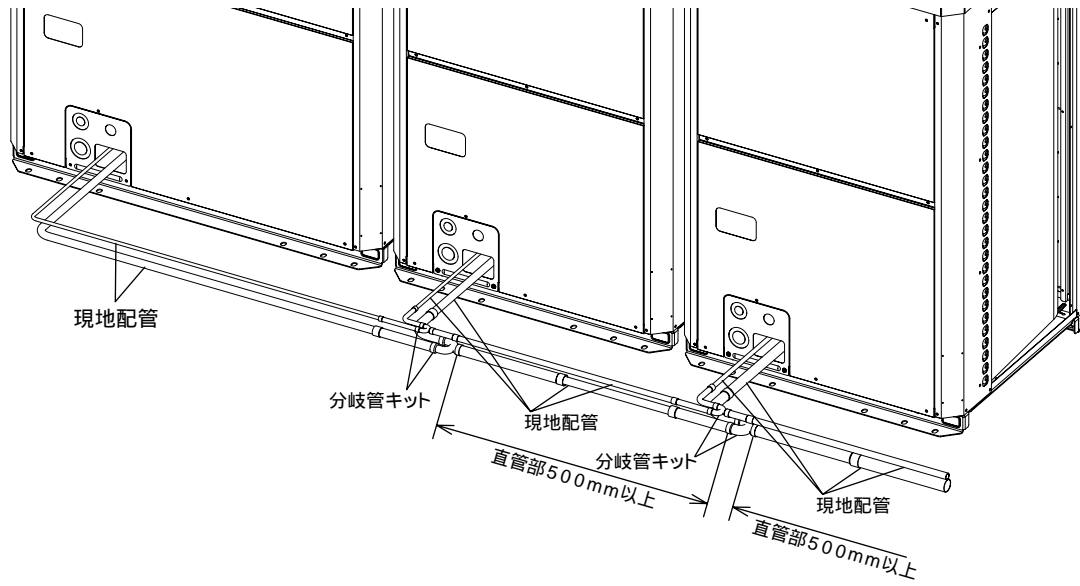




下図を参考に室外ユニット間の配管接続を行ってください。  
PUHY-P560SCM-Eの場合



PUHY-P1080SCM-Eの場合

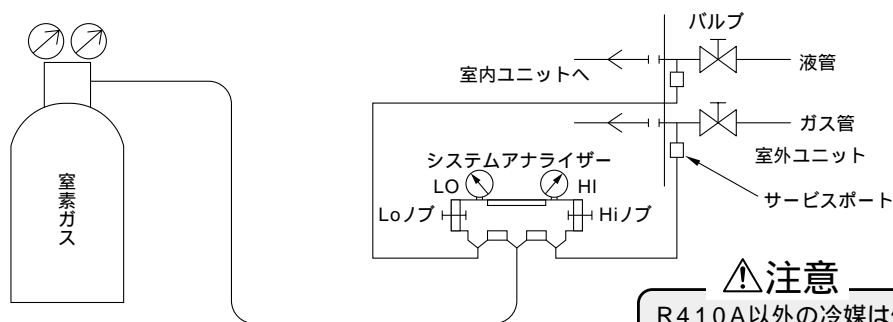


#### (4) 気密試験・真空引き・冷媒充てん

気密試験と真空引きについては、配管接続完了後に実施してください。

##### 気密試験

気密試験は下図のように、室外ユニットのバルブを閉じたまま、室外ユニットのバルブについているサービスポートから接続配管と室内ユニットに加圧して行います。(必ず、液管・ガス管の両方のサービスポートより加圧してください。)



**⚠ 注意**  
 R410A以外の冷媒は使用しないでください。  
 ● R410A以外 (R22, R407C等) を使用すると、塩素により冷凍機油劣化や圧縮機故障の原因になります。

気密試験のやり方は従来機と基本的に同じですが、冷凍機油劣化への影響が大きいため下記の制約事項を必ず遵守してください。

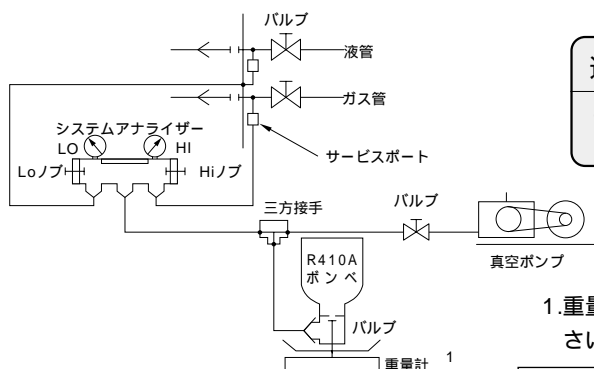
気密試験の手順	制約事項
<p><b>1. 窒素ガス加圧の場合</b></p> <p>(1) 窒素ガスにて設計圧力(4.15MPa)に加圧後、1日程度放置し、圧力が低下していなければ良好です。但し、圧力が低下している場合、漏れ箇所は不明なので次の泡式で行うことができます。</p> <p>(2) 上記加圧後、フレア接続部・ロウ付部・フランジ部等漏れが予想されるすべての箇所に泡剤(キュボフレックスなど)をスプレーし、泡の発生を目視確認ください。</p> <p>(3) 気密試験後、泡剤をよく拭きとってください。</p>	<p>× 加圧ガスに可燃ガスや空気(酸素)を使用すると爆発の危険があります。</p>
<p><b>2. 冷媒ガスと窒素ガスで加圧の場合</b></p> <p>(1) <u>ポンベより R410Aを液で封入し</u>、ガス圧力で約0.2MPa程度に加圧後、窒素ガスにて設計圧力(4.15MPa)に加圧する。但し、一気に加圧しないで、途中加圧を停止し、圧力低下のないことを確認ください。</p> <p>(2) R410A対応の電気式リークディテクタでフレア接続部・ロウ付部・フランジ部等漏れが予想されるすべての箇所のガス漏洩を検査する。</p> <p>(3) 泡式のガス漏洩検査と併用しても良い。</p>	<p>× 機器に表示されている冷媒以外は、使用不可です。</p> <p>× ポンベよりガスで封入するとポンベ内冷媒の組成が変化します。</p> <p>× 圧力計・チャージングホース等の部品はR410A専用のものを使用してください。</p> <p>× R22用電気式リークディテクタでは、漏洩検知できません。</p> <p>× 炎色式(ハライドトーチ)は使用不可です。(検出不可能)</p>

## 真空引き

真空引きは、下図のように、室外ユニットのバルブを閉じたまま、室外ユニットのバルブについているサービスポートから接続配管と室内ユニット共真空ポンプにて実施してください。（必ず、液管・ガス管の両方のサービスポートから行なってください。）

真空度が650Paに到達後、1時間以上真空引きをしてください。その後、真空ポンプを止めて1時間放置し、真空度が上昇していないことを確認してください。（真空度の上昇幅が130Paより大きい場合は、水分が混入している可能性がありますので、乾燥窒素ガスを0.05MPaまで加圧して、再度真空引きを実施してください。）最後に、液管から液冷媒にて封入してください。また、運転時に冷媒が適量になるようガス管から冷媒量調整をしてください。

冷媒によるエアパージは、絶対に行わないでください。



### ⚠注意

逆流防止器付真空ポンプを使用してください。

- 冷媒回路内に真空ポンプ油が逆流し、機器の冷凍器油劣化等の原因になります。

1.重量計は精度の高いもの(0.1kgまで測定可能なもの)を使用してください。

2.真空ポンプは逆流防止器付のものを使用してください。  
 (推奨真空度計 ROBINAIR 14010 Thermistor Vacuum Gauge.)  
 また、真空ポンプは、5分運転後で65Pa[abs]以下のものを使用してください。

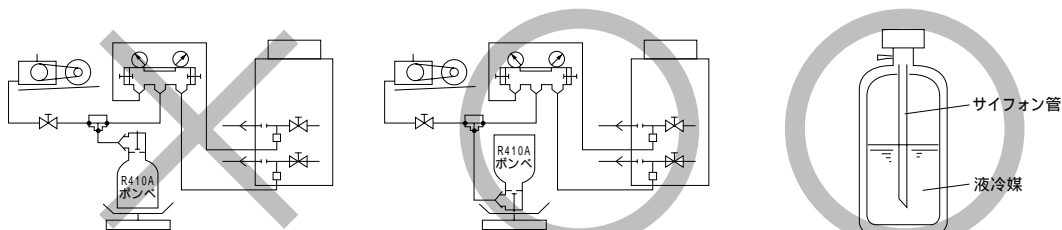
(注)・冷媒は必ず適量を追加してください。(冷媒追加量については次頁をご覧ください。)また、必ず液冷媒にて封入してください。冷媒は多くても少なくともトラブルの原因になります。

- ・ゲージマニホールド、チャージングホース等の部品は機器に表示されている冷媒専用のものを使用してください。

## 冷媒充てん

機器に使用しています冷媒は、非共沸混合冷媒のため充てんに関しては液の状態で行う必要があります。よって、ポンベより機器に冷媒充てんするときに、サイフォン管が付いていないポンベの場合は下図のようにポンベを逆さにして充てんします。なお、右下図のようなサイフォン管付きポンベの場合は、立てたまま液冷媒を充てんすることができますので、ポンベの仕様には注意してください。

万一、ガスの状態で冷媒充てんした場合、機器は新しい冷媒に入換え、冷媒の残ったポンベは使用しないでください。



【サイフォン管が付いていないポンベの場合】

【サイフォン管付きポンベの場合(立てたまま液冷媒を充てんできる)】

## 冷媒追加充てん量の算出方法

### 接続例 (室内ユニットを8台接続の場合)

(注1) 分岐管から室外ユニットへの配管は、分岐管に向かって下り勾配になるようにしてください。

分岐管から室内ユニット間の配管が、2mを超えるときは、2m以内にトラップ(ガス管のみ)してください。

下り勾配 → 室内ユニットへ

上り勾配 → 室内ユニットへ

トラップ(ガス管のみ) → 2m以内

下流ユニットへ

(注) 表中の下流ユニット形名合計とは上図E点より見た場合の形名合計です。

---

### 冷媒追加充てん量

冷媒は工場出荷時、延長配管分は含まれていませんので、各冷媒配管系統ごとに現地にて追加充てんしてください。  
またサービス時の為に各液管サイズと長さ、追加充てんした冷媒量を室外ユニットに記入してください。

#### 冷媒追加充てんの算出方法

- 追加充てん量は延長配管の液管サイズとその長さで計算します。
- 右記要領で冷媒追加充てん量を算出し冷媒を追加充てんしてください。
- 計算結果で0.1kg未満の端数は切上げてください。  
(例16.08kgの場合16.1kgとします。)

### 追加充てん量 冷媒充てん量の計算

液管サイズ 19.05の総長×0.29 (m)×0.29(kg/m)	液管サイズ 15.88の総長×0.2 (m)×0.2(kg/m)	液管サイズ 12.7の総長×0.12 (m)×0.12(kg/m)	液管サイズ 9.52の総長×0.06 (m)×0.06(kg/m)	液管サイズ 6.35の総長×0.024 (m)×0.024(kg/m)	
--	--	---	---	---	--

工場出荷時の封入量

室外ユニット形名	封入量
P140形	6.5kg
P160形	
P224形	9.0kg
P280形	
P335形	11.5kg
P400形	
P450形	
P500形	

#### 計算例

室内	A : 15.88	3m	a : 9.52	15m
1: P280	B : 15.88	1m	b : 9.52	15m
2: P224	C : 19.05	40m	c : 9.52	5m
3: P90	D : 15.88	10m	d : 9.52	5m
4: P80	E : 12.7	5m	e : 9.52	5m
5: P160	F : 9.52	5m	f : 9.52	5m
6: P140	G : 12.7	30m	g : 9.52	5m
7: P71	I : 9.52	5m	i : 6.35	5m
8: P28	J : 9.52	5m		

各液管総長は 19.05 C=40m  
 15.88 A+B+D=14m  
 12.7 E+G=35m  
 9.52 F+J+a+b+c+d+e+f+g=70m  
 6.35 i=5m

したがって追加充てん量 = 40×0.29+14×0.2+35×0.12+70×0.06+5×0.024+6.0 = 29.0kg

接続室内ユニット合計容量	室内ユニット分
- 90形	2.0kg
91 - 180形	2.5kg
181 - 370形	3.0kg
371 - 440形	3.5kg
441 - 540形	4.5kg
541 - 710形	5.0kg
711 - 800形	6.0kg
801 - 900形	8.0kg
901 - 1000形	9.0kg
1001 - 1200形	10.0kg
1201 - 1400形	12.0kg
1401形 -	14.0kg

**⚠警告**

据付けや移設の場合は、機器に表示されている冷媒(R410A)以外の異なった冷媒を入れないでください。

- 異なった冷媒や空気等が混入すると、冷凍サイクルが異常となり、破裂等の原因になります。

**⚠注意**

チャージングシリンダーを使用しないでください。

- チャージングシリンダーを使用すると冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

**⚠注意**

工具類の管理は従来以上に注意してください。

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分等が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。

**⚠注意**

従来の冷媒に使用している下記に示す工具類は使用しないでください。R410A専用の工具類を使用してください。

(ゲージマニホールド・チャージホース・ガス漏れ検知器・逆流防止器・冷媒チャージ用口金・冷媒回収装置)

- 従来の冷媒・冷凍機油が混入しますと冷凍機油劣化の原因になります。
- 水分が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。
- 冷媒中に塩素を含まないため、従来の冷媒用ガス漏れ検知器では反応しません。

**既設配管対応**

本ユニットは、既設配管を流用することはできません。

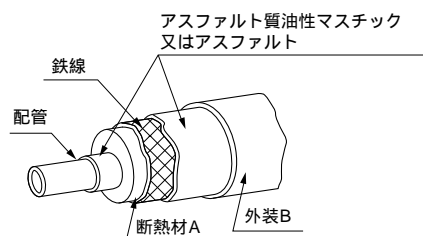
既設の配管内部には、従来の冷凍機油や冷媒中の塩素が多量に含まれ、これらの物質が新しい機器の冷凍機油劣化等の原因になります。

冷媒R410Aは高圧冷媒です。配管の破裂等の原因になります。

### (5)冷媒配管の断熱

冷媒配管の断熱は、必ず液管とガス管とを別々に十分な厚さの耐熱ポリエチレンフォームで、室内ユニットと断熱材および断熱材間の継目に隙間のない様に行ってください。

断熱工事が不完全だと露タレ等が発生することがありますので、特に天井裏内の断熱工事は注意が必要です。



断熱材 A	グラスファイバー + 鉄線	
	接着剤 + 耐熱ポリエチレンフォーム + 圧着テープ	
外装 B	屋 内	ビニールテープ
	床下露出	防水麻布 + ブロンズアスファルト
	屋 外	防水麻布 + アエン鉄板 + 油性ペイント

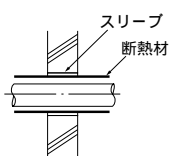
(注) 被覆材にポリエチレンカバーを使用する場合は、アスファルトルーフィングは不要です。

悪い例	<p>●ガス管と液管を同時に断熱してはならない。</p>	<p>●接続部も十分断熱すること。</p>
良い例		

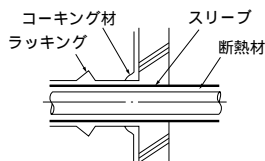
(注) 電線の断熱処理は、行わないでください。

#### 貫通部

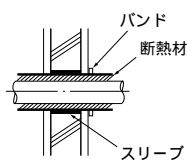
○内壁 (いんぺい)



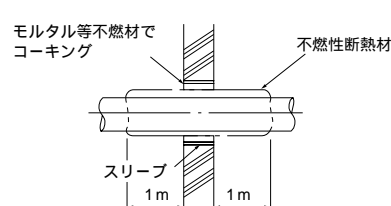
○外壁



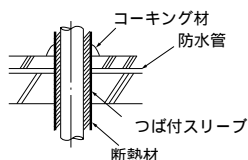
○外壁 (露出)



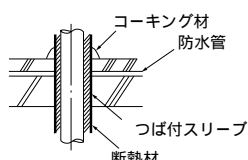
○防火区画、界壁等における貫通部



○床 (防水)



○屋上パイプシャフト



モルタルにてすき間を充てんする場合は、貫通部を鋼板にて被覆し断熱材がへこまないようにしてください。またその部分は不燃性断熱材を使用し、被覆材も不燃性(ビニールテープ巻きはダメ)を使用してください。

●現地配管の断熱材は、下表の規格を満足していることを確認してください。

	配管サイズ	
	6.35 ~ 25.4mm	28.58 ~ 38.1mm
厚さ	10mm以上	15mm以上
耐熱温度	100℃以上	

最上階など高温多湿の条件下で使用する場合は、左表以上の厚さが必要となる場合があります。

客先指定の仕様がある場合は、左表の規格を満足する範囲でそれに従ってください。

## 5.電気工事

### (1)注意事項

「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および、据付工事説明書に従ってください。

#### ⚠ 警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があると、ユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

ユニット外部では伝送線用配線が電源配線の電気ノイズを受けないように離して（5cm以上）施設してください。（同一電線管に入れなくてください。）

室外ユニットには、D種接地工事を必ず実施してください。

#### ⚠ 注意

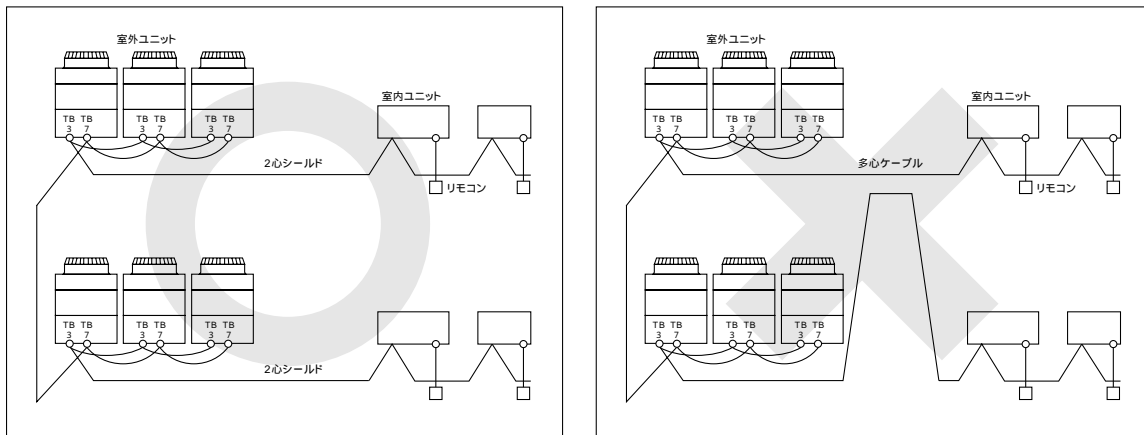
室外ユニット側で確実にアース工事を行ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火およびノイズによる誤動作の原因になります。

室内ユニット、室外ユニットの電気品箱はサービス時取外すことがありますので、配線は必ず取外すための余裕を設けてください。

伝送線用端子台には、200V電源を絶対に接続しないでください。万一接続すると電子部品が焼損します。

伝送用配線は、2心シールド線をご使用ください。（下図 印）

系統の異なる伝送用配線を多心の同一ケーブルを使用して配線しますと伝送信号の送・受信が正常にできなくなり、誤動作の原因になりますので、絶対に行わないでください。（下図×印）



TB3：室内外伝送線用端子台、TB7：集中管理用伝送端子台

## (2) 配線接続位置

### 現地配線

(イ)制御箱の前パネルはネジ(4本)を外して少し上に押し上げてから引っ張ると外せます。

(ロ)室内外伝送線は室内外伝送線用端子台(TB3)に接続してください。

同一冷媒回路系に複数の室外ユニットが存在する場合、同一冷媒回路系の室外ユニットのTB3(A, B, 〃端子)を渡り配線してください。室内ユニットへ接続する室内外伝送線はいずれか1台の室外ユニットのTB3(A, B, 〃端子)へのみ接続してください。

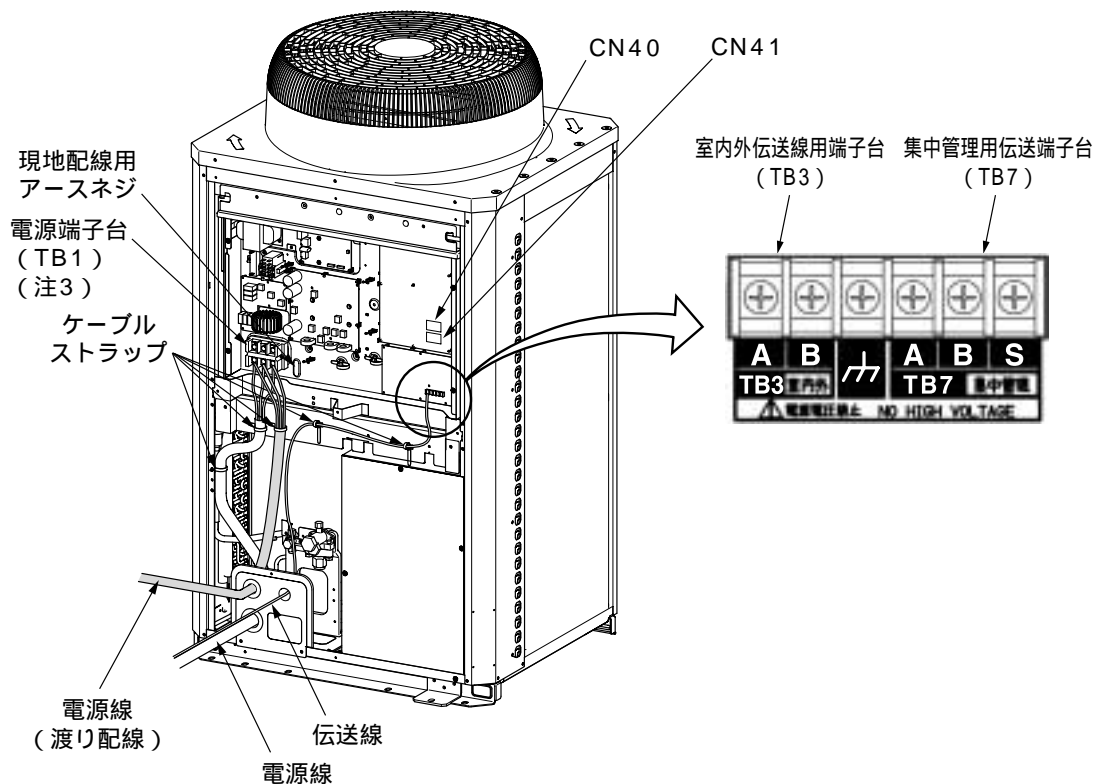
(ハ)集中管理用伝送線(集中管理システム、および異冷媒回路系の室外ユニット間)は集中管理用伝送端子台(TB7)に接続してください。同一冷媒回路系に複数の室外ユニットが存在する場合、同一冷媒回路系の室外ユニットのTB7(A, B, S端子)を渡り配線してください。(注1)

注1. 同一冷媒回路系の室外ユニットのTB7を渡り配線しない場合、集中管理用伝送線はOC(注2)のTB7へ接続してください。OCの故障、電源遮断時にも集中管理を行う場合には、OC, OS1, OS2のTB7を渡り配線してください。(制御基板上の給電切換コネクター(CN41)を(CN40)に差換えた室外ユニットの故障、電源遮断時はTB7を渡り配線した場合にも集中管理できません。)

注2. 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OS1, OS2となります。

(ニ)シールドアースは、室内外伝送線の場合は、アース端子(〃)へ、集中管理用伝送線の場合は、集中管理用端子台(TB7)のシールド(S)端子へ接続してください。なお、給電切換コネクターをCN41からCN40に差し換えた室外ユニットの場合は、上記に加えてシールド(S)端子とアース端子(〃)を短絡してください。

(ホ)接続配線は、端子台下部にあるケーブルストラップで確実に固定し、端子台に外力が加わらないようにしてください。端子台に外力が加わると端子台を損傷し、短絡、地絡、発火事故に至る可能性があります。

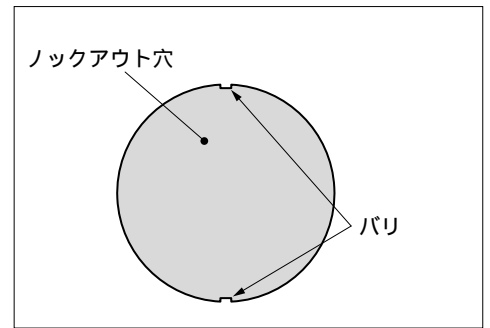


注3. 60mm<sup>2</sup>超の電源配線は、電源端子台(TB1)に接続できませんので別途プルボックスをご用意ください。



### 電線管取付け

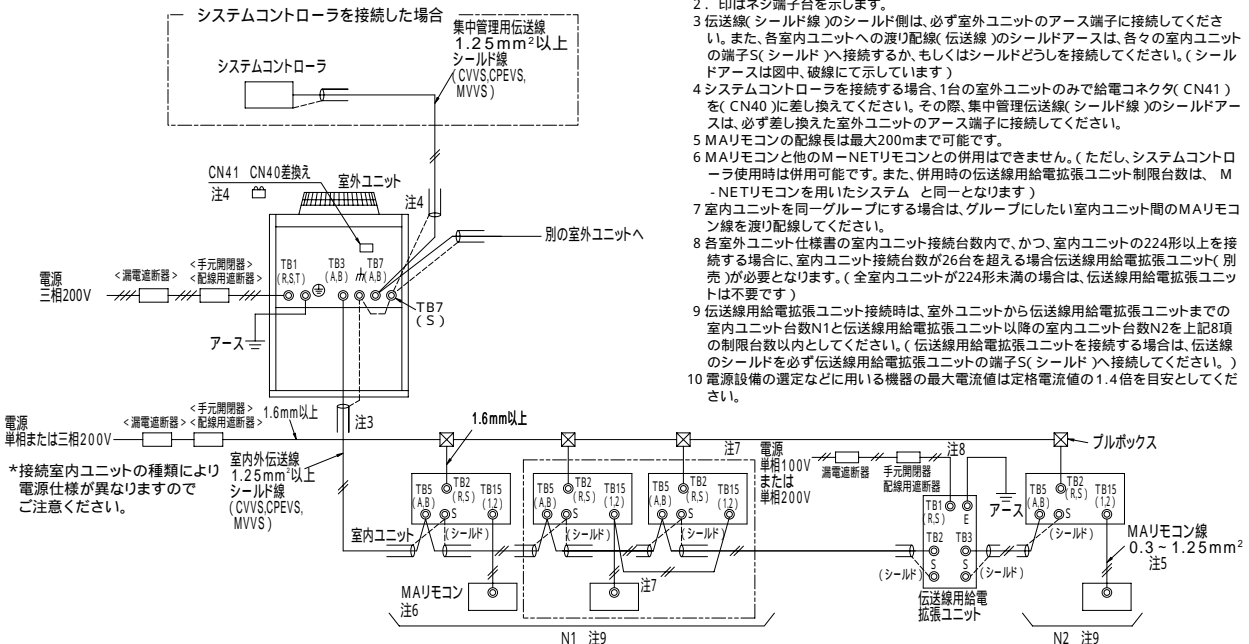
- ・ベースおよび正面パネル下部にある電線用ロックアウト穴はハンマーなどでたたいて開口してください。
- ・ロックアウト穴に直接電線を通すときは、バリを取除き保護テープなどで電線を保護してください。
- ・小動物の侵入が考えられる場合も電線管を使用し開口部を狭くしてください。



### (3) 機外配線接続例

PUHY-P140 ~ P500CM-E

MAリモコンを用いたシステム例

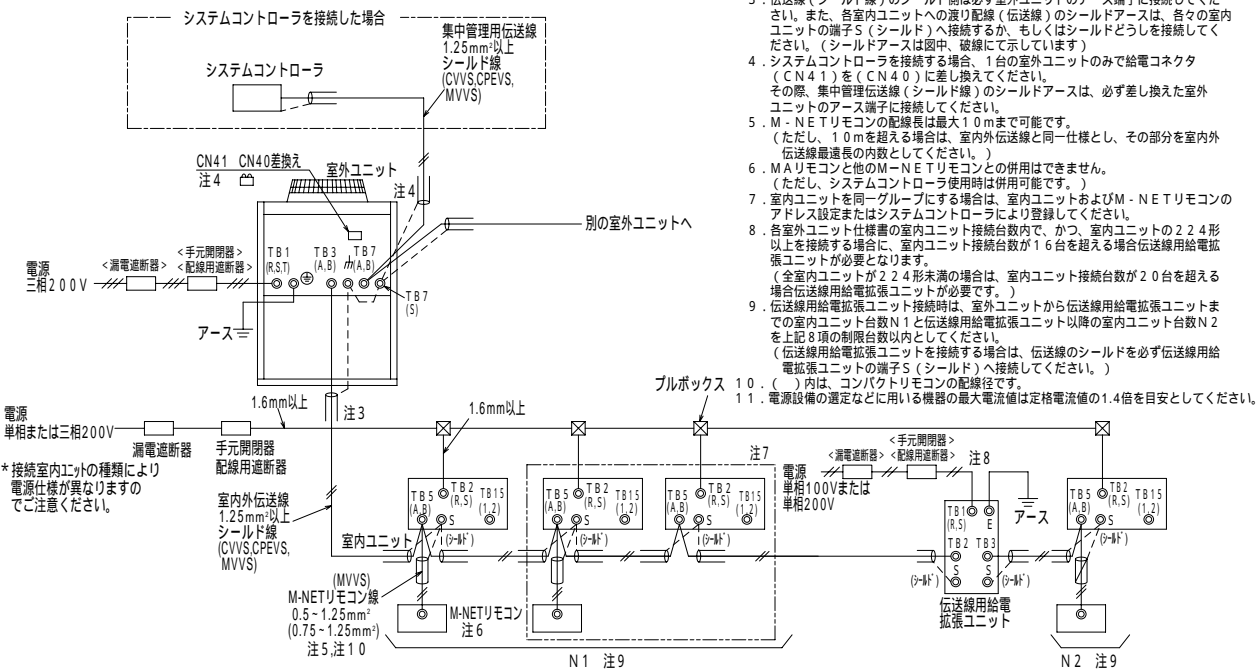


- 注1 伝送線は全て2線式で極性がありません。
- 2. 印はネジ端子台を示します。
- 3 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています)
- 4 システムコントローラを接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し換えてください。その際、集中管理伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し換えた室外ユニットのアース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。)
- 10 電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格電流値の1.4倍を目安としてください。

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 <A>	接地線太さ <mm²>
		開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A> *3			
PUHY-P140CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	30	30	30	5.5以上	2以上
PUHY-P160CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	30	30	30	5.5以上	2以上
PUHY-P224CM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PUHY-P280CM-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	1.4以上	3.5以上
PUHY-P335CM-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	2.2以上	5.5以上
PUHY-P400CM-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	2.2以上	5.5以上
PUHY-P450CM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	2.2以上	5.5以上
PUHY-P500CM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	3.8以上	5.5以上

- \*1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品)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で使用してください。
- \*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(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。(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となります。)
- 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、コンパトリモコンの配線径です。
- 11 電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格電流値の1.4倍を目安としてください。

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 <A>	接地線太さ <mm²>
		開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A> *3			
PUHY-P140CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	30	30	30	5.5以上	2以上
PUHY-P160CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	30	30	30	5.5以上	2以上
PUHY-P224CM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	60	40	40	8以上	3.5以上
PUHY-P280CM-E	50A 100mA 0.1s以下	60	50	50	1.4以上	3.5以上
PUHY-P335CM-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	2.2以上	5.5以上
PUHY-P400CM-E	60A 100mA 0.1s以下	60	60	60	2.2以上	5.5以上
PUHY-P450CM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	2.2以上	5.5以上
PUHY-P500CM-E	75A 100mA 0.1s以下	75	75	75	3.8以上	5.5以上

- \*1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品)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で使用してください。
- \*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。

PUHY-P560 ~ P1010SCM-E
A.個別配線接続

MAリモコンを用いたシステム例

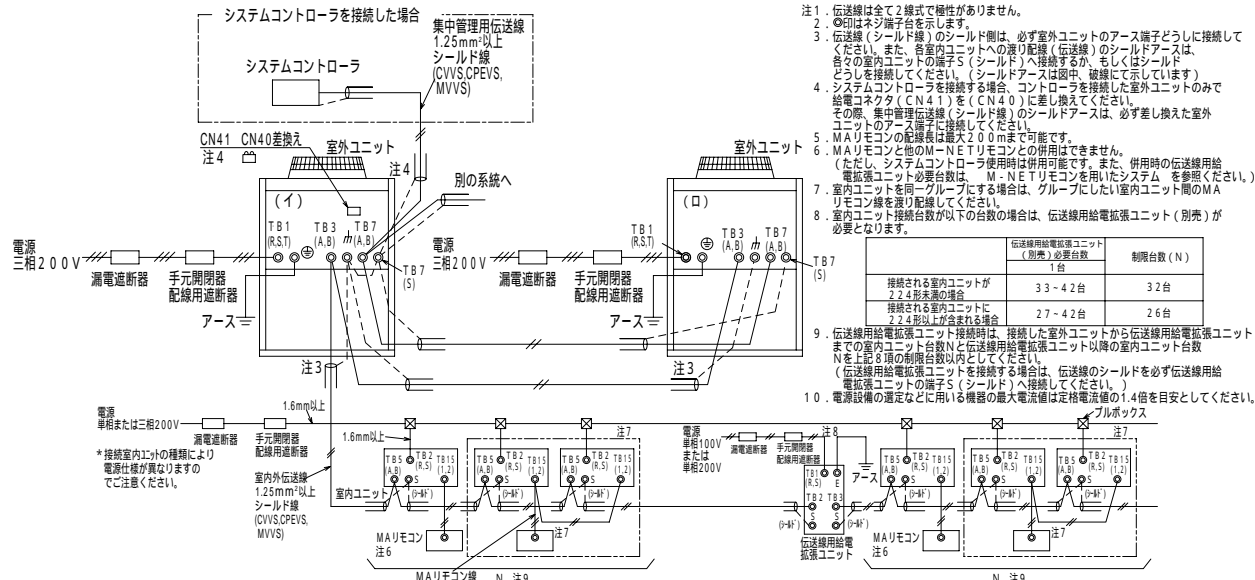


Table with columns: セット名, 構成ユニット形名, 漏電遮断器, 手元開閉器, 配線用遮断器, 電源配線太さ, 接地線太さ. Lists specifications for various PUHY models (P560 to P1010).

- 注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
注2. 〇印はネジ端子台を示します。
注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どうしに接続してください。

Table for transmission cable connection: 伝送線用給電配線ユニット(別売)必要台数, 制限台数(N). Rows for connection counts of 2, 2.2, and 2.4+.

M-NETリモコンを用いたシステム例

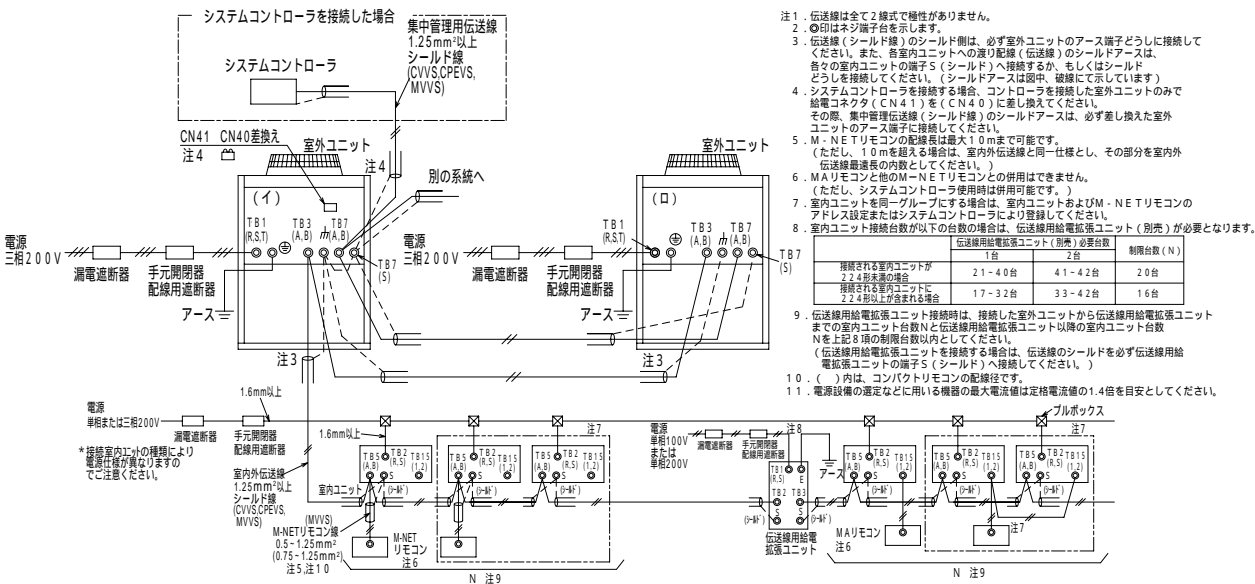


Table with columns: セット名, 構成ユニット形名, 漏電遮断器, 手元開閉器, 配線用遮断器, 電源配線太さ, 接地線太さ. Lists specifications for various PUHY models (P560 to P1010) using M-NET remote control.

- 注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
注2. 〇印はネジ端子台を示します。
注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どうしに接続してください。

Table for transmission cable connection: 伝送線用給電配線ユニット(別売)必要台数, 制限台数(N). Rows for connection counts of 2, 2.2, and 2.4+.







#### (4) 主電源配線と器具容量

##### ⚠ 警告

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。

##### ⚠ 注意

電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になります。

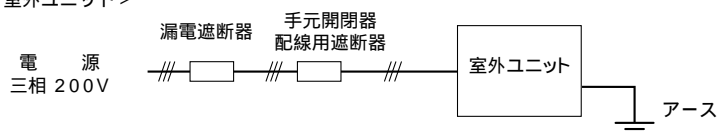
##### ⚠ 注意

正しい容量のブレーカー（漏電遮断器・手元開閉器＜開閉器＋B種ヒューズ＞・配線用遮断器）以外は使用しないでください。規定以上の容量のブレーカーを使用すると故障や火災の原因になります。

#### < 個別配線接続 >

##### 配線系統図（例）

< 室外ユニット >



## 主電源の配線太さおよび開閉器容量

形名	構成 ユニット	最小太さ( mm <sup>2</sup> )		手元開閉器		配線遮断器 ( A )	漏電遮断器 1 2
		幹線	接地線	開閉器容量 ( A )	過電流保護器 ( A ) 3		
P140形	-	5.5以上	2以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P160形	-	5.5以上	2以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P224形	-	8以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P280形	-	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P335形	-	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P400形	-	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P450形	-	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
P500形	-	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
P560形	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P630形	P335形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P690形	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P730形	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P335形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P800形	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P850形	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P900形	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P960形	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
P1010形	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
P1080形	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P335形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P1130形	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P335形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P335形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P1180形	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P335形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P1240形	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P1300形	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P1360形	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P450形	22以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
P1400形	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P500形	38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	P400形	22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下

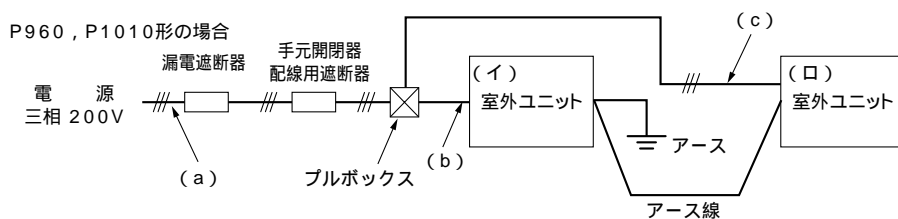
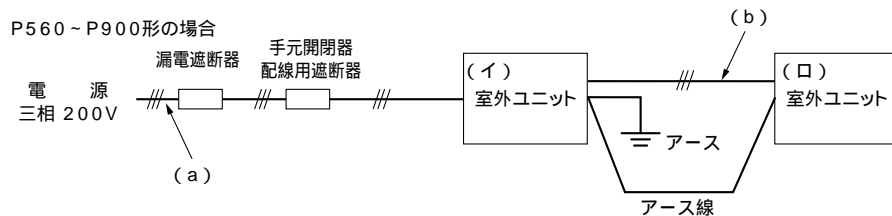
(注)

1. 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)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。

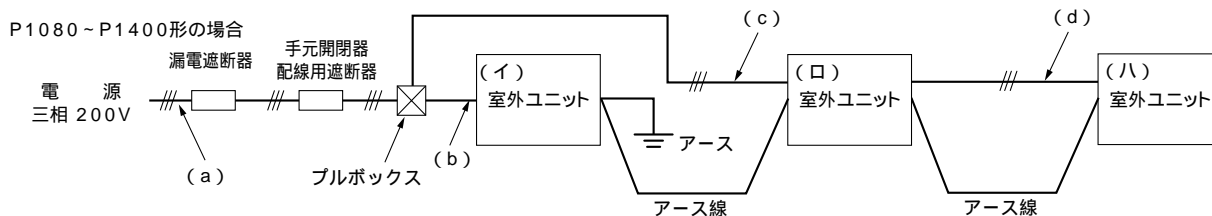


## 組合わせユニットでの渡り配線接続

### 配線系統図（例）



注1.P960、P1010形の第1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。）



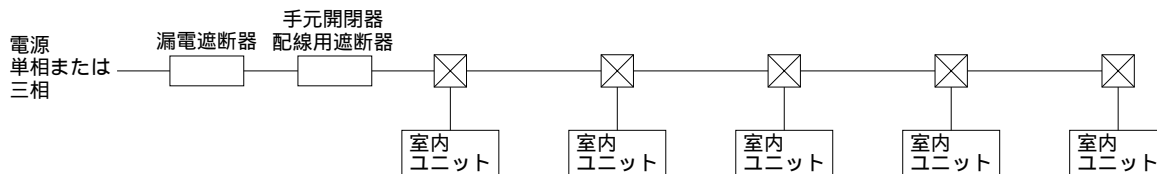
注2.電源配線の第1分岐にはプルボックスを用いてください。（ユニットの電源端子台を用いた渡り配線は行わないでください。）  
電源配線の第2分岐については、ユニットの電源端子台を用いた渡り配線を行ってください。

## 主電源の配線太さおよび開閉器容量

形名	構成 ユニット	最小太さ(mm <sup>2</sup> )		手元開閉器		配線遮断器 (A)	漏電遮断器 1 2		
		幹線	接地線	開閉器容量 (A)	過電流保護器 (A) 3				
P560形	(イ)P280形	(a)38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P280形	(b)14以上							4
P630形	(イ)P335形	(a)38以上	5.5以上	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P280形	(b)14以上							4
P690形	(イ)P400形	(a)60以上	5.5以上	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P280形	(b)14以上							5
P730形	(イ)P400形	(a)60以上	5.5以上	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P335形	(b)22以上							5
P800形	(イ)P400形	(a)60以上	8.0以上	125	125	125	125A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P400形	(b)22以上							5
P850形	(イ)P450形	(a)60以上	8.0以上	125	125	125	125A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P400形	(b)22以上							5
P900形	(イ)P500形	(a)60以上	8.0以上	125	125	125	125A 100mA 0.1s以下		
	(ロ)P400形	(b)22以上							5
P960形	プルボックス	(a)100以上	8.0以上	150	150	150	150A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P500形	(b)38以上							
	(ロ)P450形	(c)22以上							
P1010形	プルボックス	(a)100以上	8.0以上	150	150	150	150A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P500形	(b)38以上							
	(ロ)P500形	(c)38以上							
P1080形	プルボックス	(a)100以上	8.0以上	150	150	150	150A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P450形	(b)22以上							5
	(ロ)P335形	(c)60以上							
	(ハ)P280形	(d)22以上							5
P1130形	プルボックス	(a)100以上	8.0以上	150	150	150	150A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P450形	(b)22以上							5
	(ロ)P335形	(c)60以上							
	(ハ)P335形	(d)22以上							5
P1180形	プルボックス	(a)100以上	8.0以上	150	150	150	150A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P450形	(b)22以上							5
	(ロ)P400形	(c)60以上							
	(ハ)P335形	(d)22以上							5
P1240形	プルボックス	(a)150以上	8.0以上	175	175	175	175A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P450形	(b)22以上							5
	(ロ)P400形	(c)60以上							
	(ハ)P400形	(d)22以上							5
P1300形	プルボックス	(a)150以上	8.0以上	175	175	175	175A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P500形	(b)38以上							
	(ロ)P400形	(c)60以上							
	(ハ)P400形	(d)22以上							5
P1360形	プルボックス	(a)150以上	14以上	175	175	175	175A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P500形	(b)38以上							
	(ロ)P450形	(c)60以上							
	(ハ)P400形	(d)22以上							5
P1400形	プルボックス	(a)150以上	14以上	175	175	175	175A 100mA 0.1s以下		
	(イ)P500形	(b)38以上							
	(ロ)P500形	(c)60以上							
	(ハ)P400形	(d)22以上							5

1. 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）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、22mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。
5. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、38mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。

## 室内ユニット



全機種 (PFFY-DM 形除く)	合計運転 電流 (注4)	15A未満 20A未満 30A未満	最小太さ			手元開閉器 A		配線用遮断器 A	漏電遮断器 (注1,2)
			幹線	分岐	アース	開閉器容量	過電流保護器(注3)		
		15A未満	1.6mm	1.6mm	-	15	15	15	15A 30mA 0.1s以下
		20A未満	2.0mm	2.0mm	-	20	20	20	20A 30mA 0.1s以下
		30A未満	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	-	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下

### PFFY-DM形

電動機出力	PFFY-P224・280DM-E PFFY-P450DM-E PFFY-P560DM-E	最小太さ		手元開閉器 A		配線用遮断器 A	漏電遮断器 (注1,2)
		幹線	アース	開閉器容量	過電流保護器(注3)		
1.5kW	PFFY-P224・280DM-E	1.6mm	1.6mm	15	15	15	15A 30mA 0.1s以下
2.2kW		1.6mm	1.6mm	30	20	30	30A 30mA 0.1s以下
2.2kW	PFFY-P450DM-E	1.6mm	1.6mm	30	20	30	30A 30mA 0.1s以下
3.7kW		1.6mm	1.6mm	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下
3.7kW	PFFY-P560DM-E	1.6mm	1.6mm	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下
5.5kW		5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	60	50	75	75A 100mA 0.1s以下

(注1) 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください

(注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

(注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4) 室内ユニットの合計運転電流は運転状態によって変動することがありますので、遮断器誤作動防止のため、カタログ値等で求めた電流値より20%程度大きい値で遮断器等を選定してください。

## システムコントローラー

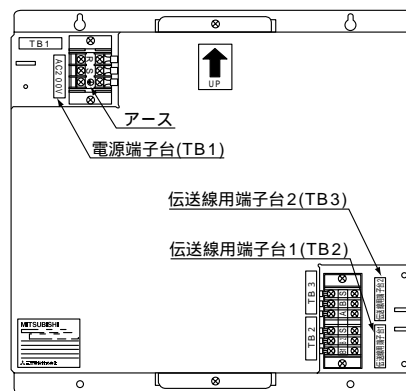
- ・電線の太さ 0.75mm<sup>2</sup>~

## (5) 伝送線用拡張ユニット

室内ユニット接続台数により、伝送線用給電拡張ユニットが必要となります。

(詳しくは157ページ(3)ー項を参照してください。)

- ・電源端子台 (TB1) R・Sに、AC200Vを接続してください。
- ・電源端子台 (TB1) アースに、アースを行ってください。
- ・伝送線用端子台1 (TB2) A・Bに、室外ユニット側の伝送線を接続してください。
- ・伝送線用端子台1 (TB2) Sに、室外ユニット側のシールド線を接続してください。
- ・伝送線用端子台2 (TB3) A・Bに、増設室内ユニット側の伝送線を接続してください。
- ・伝送線用端子台2 (TB3) Sに、増設室内ユニット側のシールド線を接続してください。

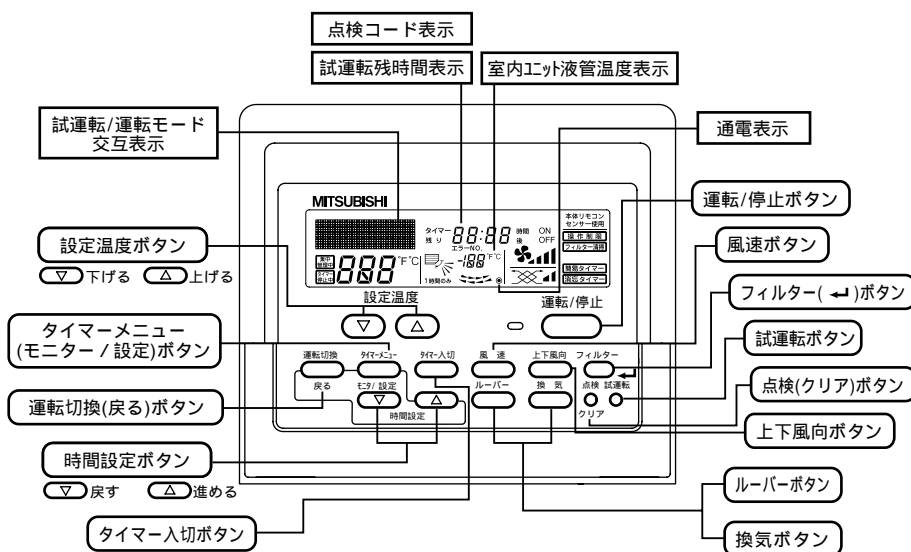


## 6. 試運転

### (1) 試運転前の確認事項

1	冷媒漏れ、電源、伝送線のゆるみがないか確認します。
2	電源端子台と大地間を500Vメーターで計って、1.0M 以上あるか確認します。 注1 絶縁抵抗が、1.0M 以下の場合は運転しないでください。 注2 伝送線用端子台にはメグチェックは絶対にかけてください。制御基板が破損します。 注3 据付け直後、もしくは元電源を切った状態で長時間放置した場合には、圧縮機内に冷媒が溜ることにより、電源端子台と大地間の絶縁抵抗が1M 近くまで低下することがあります。 注4 絶縁抵抗が1M 以上ある場合は、元電源を入れてクランクケースヒーターを12時間以上通電することにより、圧縮機内の冷媒が蒸発しますので絶縁抵抗は上昇します。 注5 .MAリモコン用・伝送線端子台の絶縁抵抗測定は絶対にしないでください。
3	低圧側、高圧側のストップバルブ共、全開になっているか確認します。 注1.キャップは必ず締めてください。
4	三相電源の相順と各相間電圧を確認してください。
5	[ 伝送線用給電拡張ユニットを接続している場合 ] 室外ユニットの電源を投入する前に、伝送線用給電拡張ユニットの電源を投入してください。 注1 室外ユニットの電源を先に投入した場合、冷媒系の接続情報が正常に認識できない場合があります。 注2 室外ユニットの電源を先に投入した場合、伝送線用給電拡張ユニットの電源を投入後に室外ユニットの電源リセットを行ってください。
6	試運転の最低12時間以上に元電源を入れて、クランクケースヒーターに通電します。 注1.通電時間が短いと圧縮機故障の原因となります。
7	集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合は、必ず給電ユニットに通電した状態で試運転を行ってください。 このとき、室外ユニットの給電切換コネクターは出荷時のまま(CN41)としてください。

### (2) 試運転方法 イラストは、MAスムーズリモコンを示します。



- ・リモコンに点検コードが表示されたり、正常に作動しない場合は、次頁以降を参照してください。
- ・試運転は2時間の切タイマーが作動し、2時間後自動的に停止します。
- ・試運転中、時刻表示部には試運転残時間を表示します。
- ・試運転中、室内ユニットの液管温度をリモコン室温表示部に表示します。
- ・風向調節ボタンを押したとき、機種により“この機能はありません”の表示がリモコンに表示されますが、故障ではありません。

外部入力接続されている場合は、外部入力信号にて運転操作を行い試運転を実施してください。

- 12時間以上に元電源を入れる。  
最大5分間“HO”を表示。以後、12時間以上放置(クランクケースヒーター通電)
- 試運転 ボタンを2度押す。  
[ 試運転 ] の液晶表示
- 運転切換 ボタンを押す。  
風が吹き出すことを確認
- 運転切換 ボタンを押して冷房(または暖房)運転に切り替える。  
冷風(または温風)が吹き出すことを確認
- 風速 ボタンを押す。  
風速が切り換わることを確認
- 上下風向 または ルーバー ボタンを押して風向を切り替える。  
水平吹き、下吹きなど、風向調節可能か確認  
室外ユニットファンの運転を確認
- 換気機器など連動する機器がある場合はその動作も確認し、運転/停止 ボタンを押して試運転解除する。  
停止

### (3) 試運転時の不具合対応

異常停止時、リモコン表示部に4桁の点検表示が表れますので、不具合要因の点検をお願いいたします。

#### 室内ユニット

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
2500	漏水異常	6606	送受信エラー(伝送プロセッサとの通信異常)
2502	ドレンポンプ異常	6607	送受信エラー(ACK無しエラー)
2503	ドレンセンサー異常・フロートスイッチ作動	6608	送受信エラー(応答フレーム無しエラー)
5101	吸込センサー異常(TH21)	6831	MA通信受信異常(受信なし)
5102	配管センサー異常(TH22)	6832	MA通信受信異常(同期回復異常)
5103	ガス側配管センサー異常(TH23)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
5104	外気温度センサー異常	6834	MA通信送信異常(スタートビット検出異常)
6600	ユニットアドレス二重設定	7101	能力コードエラー
6602	送信エラー(伝送プロセッサハードウェア異常)	7111	リモコンセンサー異常
6603	送信エラー(伝送路BUSY)		

#### 業務用ロスナイ(加熱・加湿付)

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
0900	試運転(異常ではありません)	6603	送信エラー(伝送路BUSY)
2503	ドレンセンサー異常・フロートスイッチ作動	6606	送受信エラー(伝送プロセッサとの通信異常)
2600	漏水異常	6607	送受信エラー(ACK無しエラー)
2601	加湿器断水異常	6608	送受信エラー(応答フレーム無しエラー)
4116	回転数異常・モーター異常	6831	MA通信受信異常(受信なし)
5101	吸込センサー異常(TH4)	6832	MA通信受信異常(同期回復異常)
5102	配管センサー異常(TH2)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
5103	ガス側配管センサー異常(TH3)	6834	MA通信送信異常(スタートビット検出異常)
5104	リターン温度センサー異常(TH1)	7101	能力コードエラー
6600	ユニットアドレス二重設定	7106	属性設定エラー
6602	送信エラー(伝送プロセッサハードウェア異常)	7111	リモコンセンサー異常

#### 室外ユニット

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
0403	シリアル通信異常	5107	外気温度センサー異常(TH7)
1102	吐出温度異常	5110	放熱板温度センサー異常(THHS)
1301	低圧圧力異常	5201	高圧圧力センサー異常
1302	高圧圧力異常	5301	電流センサー/回路異常(圧縮機用)
1500	冷媒過充てん	5305	電流センサー/回路異常(ファン用)
4102	欠相異常	6500	室内ユニット洗浄操作異常
4106	自電源OFF異常	6600	ユニットアドレス二重設定
4115	電源同期信号異常	6602	送信エラー(伝送プロセッサハードウェア異常)
4121	高調波対策機器異常	6603	送信エラー(伝送路BUSY)
4220	母線電圧不足異常(圧縮機用)	6606	送受信エラー(伝送プロセッサとの通信異常)
4225	母線電圧不足異常(ファン用)	6607	送受信エラー(ACK無しエラー)
4230	放熱板過熱保護(圧縮機用)	6608	送受信エラー(応答フレーム無しエラー)
4240	過負荷保護(圧縮機用)	7100	合計能力エラー
4250	IPM/過電流遮断異常(圧縮機用)	7101	能力コードエラー
4255	IPM/過電流遮断異常(ファン用)	7102	接続台数エラー
4260	起動前放熱板過熱保護	7105	アドレス設定エラー
5102	サブクールコイルバイパス出口温度センサー異常(TH2)	7110	接続情報未設定エラー
5103	配管温度センサー異常(TH3)	7113	機能設定エラー
5104	吐出温度センサー異常(TH4)	7117	機種未設定エラー
5105	アキュムレーター入口温度センサー異常(TH5)	7130	組み合わせ異常
5106	サブクール熱交換器液出口センサー異常(TH6)		

#### MAリモコン

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
6831	MA通信受信異常(受信なし)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
6832	MA通信受信異常(同期回復異常)	6834	MA通信送信異常(スタートビット検出異常)

手元リモコン

a . M-NETリモコン

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
6600	ユニットアドレス二重設定	6606	送受信エラー( 伝送プロセッサとの通信異常 )
6602	送信エラー( 伝送プロセッサハードウェア異常 )	6607	送受信エラー( ACK無しエラー )
6603	送信エラー( 伝送路BUSY )	6608	送受信エラー( 応答フレーム無しエラー )

b . MAリモコン

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
6201(E1)	リモコンH/W異常( EEPROM )	6202(E2)	リモコンH/W異常( RTC )
6831	MA通信受信異常( 受信なし )	6833	MA通信送信異常( H/W異常 )
6832	MA通信受信異常( 同期回復異常 )	6834	MA通信送信異常( スタートビット検出異常 )

システムコントローラー

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
6600	ユニットアドレス二重設定	6607	送信エラー( ACK無しエラー )
6602	送信エラー( 伝送線プロセッサハードウェア異常 )	6608	送受信エラー( 応答フレーム無しエラー )
6603	送信エラー( 伝送路BUSY )	7106	属性設定エラー
6606	送受信エラー( 伝送プロセッサとの通信異常 )		

#### (4) リモコンの動作不具合内容と処置

##### MAリモコンシステムの場合

不具合現象または点検コード	要 因	チェック方法と処理
リモコンに運転表示されるが、一部の室内ユニットが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・同一グループ内の室内ユニット間の配線忘れ</li> <li>・スリム機種と同一グループ接続されている</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	<p>異常発生が以下のうちどれかを確認する。</p> <p>システム全体 冷媒系統内全て 同一グループ内のみ 一台の室内ユニットのみ</p>
室内ユニット運転してもすぐリモコンが消える	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニット（親機）の電源が入っていない</li> <li>・システムコントローラーとのグルーピング一致していない</li> <li>・室内ユニット（親機）制御基板のヒューズ切れ</li> <li>・分流コントローラーの電源が入っていない</li> </ul>	<p>&lt;システム全体の場合および冷媒系統内全ての場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの自己診断LEDを確認する</li> <li>・左記項目のうち室外ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
ロスナイとの連動登録が正常にできない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロスナイの電源が入っていない</li> <li>・異冷媒のロスナイで異冷媒の室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室内ユニットに既にロスナイ（1台）登録されている</li> <li>・ロスナイのアドレスが異なっている</li> <li>・ロスナイのアドレスを設定していない</li> <li>・ロスナイが伝送線に接続されていない</li> </ul>	<p>&lt;同一グループ内のみおよび一台の室内ユニットのみ場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
リモコンに通電表示（●）されていない （MAリモコン給電なし）	<p>室内ユニットは、室内外の立上げが正常に完了するまでリモコン給電されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・リモコン接続台数（2台）オーバー又は、室内接続台数（16台）オーバー</li> <li>・室内ユニットのアドレスが“00”で、室外ユニットのアドレスが“00”以外となっている</li> <li>・室内外伝送線がTB7に接続されている</li> <li>・室内外伝送線にMAリモコンが接続されている</li> <li>・リモコン線のショート/断線</li> <li>・電源配線又は伝送線のショート/断線</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	
リモコンの“PLEASE WAIT”（HO）が消えない 又は、“PLEASE WAIT”（HO）を周期的に繰り返す （室外ユニットの電源投入後通常最大5分“PLEASE WAIT”（HO）表示されます）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・伝送線用給電拡張ユニットの電源が入っていない</li> <li>・MAリモコン主従切替を従にしている</li> <li>・室内外伝送線にMAリモコンが接続されている</li> <li>・室外補助ユニットの伝送線ショート/断線</li> </ul>	
リモコンに通電表示（●）が表示されているが運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニット（親機）の電源が入っていない</li> <li>・室内外伝送線がTB7に接続されている</li> <li>・室内外伝送線ショート又は断線・接触不良</li> <li>・室内ユニット（親機）制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	

M-NETリモコンシステムの場合

不具合現象または点検コード	要 因	チェック方法と処理
リモコンに運転表示されるが、一部の室内ユニットが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・同一グループ内の室内ユニット又はリモコンのアドレスミス</li> <li>・異冷媒のグルーピングでリモコンで初期登録していない</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	<p>異常発生が以下のうちどれかを確認する。</p> <p>システム全体 冷媒系統内全て 同一グループ内のみ 一台の室内ユニットのみ</p>
室内ユニット運転してもすぐリモコンが消える	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	<p>&lt;システム全体の場合および冷媒系統内全ての場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの自己診断LEDを確認する</li> <li>・左記項目のうち室外ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
ロスナイとの連動登録が正常にできない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロスナイの電源が入っていない</li> <li>・異冷媒のロスナイで異冷媒の室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室内ユニットに既にロスナイ（1台）登録されている</li> <li>・ロスナイのアドレスが異なっている</li> <li>・ロスナイのアドレスを設定していない</li> <li>・ロスナイが伝送線に接続されていない</li> </ul>	<p>&lt;同一グループ内のみおよび一台の室内ユニットのみ場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
リモコンに通電表示（●）されていない （M-NETリモコン給電なし）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・冷媒系統内の室内ユニット又はリモコンの接続台数オーバー</li> <li>・MAリモコン線にM-NETリモコン接続</li> <li>・室内外伝送線のショート/断線</li> <li>・M-NETリモコン線のショート/断線</li> </ul>	
リモコンの“PLEASE WAIT”（HO）が消えない 又は、“PLEASE WAIT”（HO）を周期的に繰り返す （室外ユニットの電源投入後通常最大5分“PLEASE WAIT”（HO）表示されます）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伝送線用給電拡張ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室外ユニット“00”のままとなっている</li> <li>・室内ユニット又はリモコンのアドレス設定ミス</li> <li>・室内外伝送線にMAリモコンが接続されている</li> <li>・室外補助ユニットの伝送線ショート/断線</li> </ul>	
リモコンに通電表示（●）が表示されているが運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内外伝送線がTB7に接続されている</li> <li>・室内外伝送線ショート又は断線・接触不良</li> </ul>	



(5) 次の現象は故障（異常）ではありません

現象	リモコン表示	原因
冷（暖）房運転しても室内ユニットが運転しない。	“冷（暖）房” 点滅表示	他の室内ユニットが暖（冷）房運転をしている場合、冷（暖）房運転はできません。
オートベーンが勝手に動く。	通常表示	オートベーンの制御動作により、冷房時、下吹きで使用した場合、1時間経過すると自動的に水平吹出しになることがあります。暖房時の霜取時、ホットアジャスト時、およびサーモ“OFF”時は、自動的に水平吹出しとなります。
暖房運転中風速設定が切替わる。	通常表示	サーモ“OFF”時は微風運転となります。 サーモ“ON”時、時間または配管温度により、微風設定値へ自動的に切替わります。
暖房運転中ファンが停止する。	霜取中	霜取運転中はファンが停止します。
運転停止してもファンが停止しない。	消灯	補助電気ヒーター“ON”時は、停止後1分間余熱排除としてファンを運転します。
運転SW“ON”しても風速が設定値にならない。	暖房準備中	SW“ON”後5分間、又は配管温度35℃迄微風、その後2分間弱風の後、設定値になります。 (ホットアジャスト制御)
元電源をONしたとき約3分間室内ユニットリモコンに右のような表示をする。	“PLEASE WAIT”(HO) 点滅表示	システムの立上げをしています。 “PLEASE WAIT”(HO)の点滅表示が消えた後にリモコンの操作をしてください。
運転停止してもドレンポンプが停止しない。	消灯	冷房運転停止時は、停止後、3分間ドレンポンプを運転してから停止します。
停止中でもドレンポンプが運転する。		停止中でもドレン水が発生した場合は、ドレンポンプを運転します。
冷暖房切替時に室内ユニットおよび分流コントローラーから音が出る場合がある。	通常表示	冷媒回路の切替音ですので異常ではありません。
運転直後に室内ユニットから冷媒流動音が出る場合がある。	通常表示	過渡的な冷媒流動の不安定によるものですので異常ではありません。
暖房運転以外の室内ユニットから温風が出る場合がある。	通常表示	暖房運転以外の室内ユニットへの冷媒寝込み防止を目的にLEVを微開にしているためで異常ではありません。万一不具合となる場合には、「5. 機器選定時の注意事項」に従って対応してください。

# リプレースマルチ **Eeco**

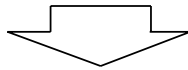


# 機器概要

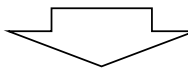
## 1. 機器構成表

5 ~ 14HP

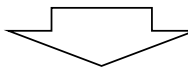
室外ユニット		5HP	6HP	8HP	10HP	12HP	13HP	14HP
		PUHY-RP140CM-E	PUHY-RP160CM-E	PUHY-RP224CM-E	PUHY-RP280CM-E	PUHY-RP335CM-E	PUHY-RP355CM-E	PUHY-RP400CM-E
接続可能	容量	P 22 ~ P 160		P 22 ~ P 280		P 22 ~ P 280	P 22 ~ P 450	
	台数	1 ~ 8台	1 ~ 9台	1 ~ 13台	1 ~ 16台	1 ~ 16台		1 ~ 20台
室内ユニット	合計容量	70 ~ 182	80 ~ 208	112 ~ 291	140 ~ 364	168 ~ 435	178 ~ 461	200 ~ 520
	(室外ユニット容量比)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)	(50 ~ 130%)



					P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450		
汎用	パネル必要	天井 吊付	四方向	PLFY	AM															
			二方向		JM															
			一方向	PMFY	BM															
		天井	ビルトイン	天袋	PDFY	M														
					PEFY	AM														
	汎用	天埋	天吊	PEFY	M															
				PCFY	GM															
		壁掛	小容量	大容量	PKFY	AM														
						AMS														
		GM																		
		床置	ローボーイ ダクト	スリム	PFFY	LEM														
						DM														
	床埋込	ローボーイ	PFFY	GM																
			PFFY	LRM																
厨房用	天吊		PCFY	HM																
オールラック	天埋		PEFY	M-F																
	壁	ビルトイン	PFFY	RM-F																
クールドーム用	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)



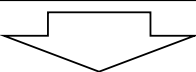
リモコン及びシステムコントローラー等

16～20HP

室外ユニット		16HP	18HP	20HP
		PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP560SCM-E
接続可能	容量	P22～P560		
	台数	1～20台		
室内ユニット	合計容量 <small>(室外ユニット容量比)</small>	225～585 (50～130%)	250～650 (50～130%)	280～728 (50～130%)



				P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560		
パネル必要	天井 カセット	四方向	PLFY	AM																
				JM																
		二方向	PMFY	LMD																
				BM																
	一方方向	EM																		
汎用	天井 天袋	ビルトイン	PDFY	M																
		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 ダクト	PFFY	LEM																
				DM																
		スリム	PSFY	GM																
	床埋込		ローボーイ	PFFY	LRM															
	厨房用	天吊		PCFY	HM															
オールラック	天埋		PEFY	M-F																
	壁	ビルトイン	PFFY	RM-F																
外-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）



リモコン及びシステムコントローラー等

## 2. 室外ユニット概略仕様

	PUHY-RP140CM-E	PUHY-RP160CM-E	PUHY-RP224CM-E	PUHY-RP280CM-E
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)	3.4	4.0	5.4	6.4
送風機用電動機出力 (kW)	0.35	0.35	0.35	0.35

(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。

	PUHY-RP335CM-E	PUHY-RP355CM-E	PUHY-RP400CM-E
電 源	三相 200V ± 10% 50/60Hz		
冷房能力 (kW)	33.5	35.5	40.0
暖房能力 (kW)	37.5	40.0	45.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	8.2	9.0	10.1
送風機用電動機出力 (kW)	0.35	0.35	0.35

	PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP560SCM-E
電 源	三相 200V ± 10% 50/60Hz		
冷房能力 (kW)	45.0	50.0	56.0
暖房能力 (kW)	50.0	56.0	63.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	5.4 + 5.4	5.4 + 6.4	6.4 + 6.4
送風機用電動機出力 (kW)	0.35 + 0.35	0.35 + 0.35	0.35 + 0.35

(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
		室外吸込空気温度	乾球温度 -5 ~ 43 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.2
		室外吸込空気温度	乾球温度 21 ~ 43

(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部のサーモにより、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。



## 5. 機器選定時の注意事項

### ・冷媒の流動音

注意事項	対応方法
ホテル、寮、会議室などの暗騒音が低い部屋でのご使用の場合には、わずかながら冷媒の流動音が懸念される場合があります。 (異常ではありません) 特に上記のような場所への壁掛形設置の場合には、念のため右記の対応を実施してください。	壁掛形PKFY-AM-Eの場合は、PKFY-AMS-E(静かな小部屋用)を選定してください。 なお、この特別売の外付けLEVボックスPAC-SG95LEを必ず併せてご使用ください。 壁掛形以外の室内ユニットについて、冷媒の流動音が懸念される場合には、ご相談ください。

### ・暖房運転以外での室温上昇

注意事項	対応方法
暖房時、サーモOFF中の室内ユニットからわずかながら温風が出る場合があります。 (異常ではありません) 小部屋で気密性の高い部屋の場合など、その温風による室温上昇が懸念される場合には、据付け時に右記のいずれかの対応を実施してください。  (注) R2タイプはサーモOFF時温風は出ません。	以下のいずれかの対応を実施してください。 但し、リモコンは室内温度を検知できるところへ取付けてください。 (温風・冷風の影響を受けないところ) サーモOFF時にファン停止できる場合 室内ユニット制御基板上のSW1-7, 1-8をONにする サーモOFF時にファン停止します。 サーモOFF時にファン停止できない場合 (例えば、クリーンルーム用など) 室内ユニット制御基板上のSW3-7をONにする サーモOFF時にLEVを全閉にします ただし、LEV制御の設定変更する室内ユニットの合計容量は、室外ユニット容量の50%以下となるようにしてください。 (全室内ユニットのLEV制御設定を変更することは不可)

### ・低外気時の吹出温度の低下

注意事項	対応方法
暖房運転中において外気温度が低い条件や室内ユニットの吸込温度が低い条件では、暖房能力がカタログの記載能力よりも低下します。	技術資料などで必要暖房能力が確保できるか、ご検討いただき、機器・容量及びシステム選定ください。

### ・分流コントローラーの冷媒音

注意事項	対応方法
ホテル、寮、会議室などの暗騒音が低い部屋でのご使用の場合には、わずかながら冷媒の流動音が懸念される場合があります。 (異常ではありません) 特に上記のような静粛性が要求されるような場所への設置は、避けてください。	ユニットから発生する冷媒音の影響のない場所(廊下、給湯室、トイレなど常時人が滞在しない場所)の天井裏、もしくは同じように冷媒音が問題とならないサービススペースに設置してください。

### ・室外ユニット騒音

注意事項	対応方法
室外ユニットの製品仕様表に記載の騒音値は、無響音室にて測定した倍の値です。 従って、現地での据付け環境、及び反響によって騒音値は大きく影響されますので注意が必要です。	通常の住宅地など静粛性が要求されるような居住地域への隣接設置は避けてください。 設置環境において、騒音の影響が懸念される場合には、ご相談ください。



・デフロスト運転時の暖房能力への影響

注意事項	対応方法
暖房運転中には外気が低下（湿球温度約6℃以下）すると、室外ユニットの熱交換器に霜がついて性能が低下し、また霜を除去するためのデフロスト運転に入ることがあります。（異常ではありません）	後述の「製品データ」の「1. 冷房・暖房能力特性」項の能力補正に従って、負荷見積りを実施してください。  暖房能力には以下の補正が必要です。 ・空気条件変化による補正×配管長補正×デフロスト補正
デフロスト復帰後には、デフロストによるガス配管の冷却などの要因により、そのデフロスト時間が長くなる（熱交換器の霜が多い、もしくは外風が室外ユニットに吹きつけている）ほど、暖房能力の立ち上がりが悪くなることがあります。（性能復帰まで最長10～20分）	外風対策、防雪対策を実施してください。（P246を参照してください）
クリーンルーム用などの室内クリーン度が要求される室内ユニットの場合、デフロスト中においても送風FAN運転（弱風）しているため、デフロスト中（通常5～10分間、最長15分間）に室温が低下することがあります。デフロスト中の室内クリーン度よりも室温低下の方を重視される場合、右記の対応を実施してください。	クリーンルーム用のPLFY-CLMD機種の場合、以下の対応を実施してください。 室内ユニット制御基板上のSW3-5をOFFにする 他機種の室内ユニットと同様、デフロスト中の送風FANを停止させます。

・ドライ運転時の室温冷え過ぎ

注意事項	対応方法
ドライ運転では、室温に応じて発停運転を行うため、設定温度に対して若干室温が低下しすぎることがあります。（異常ではありません）また、室温が18℃以下になると常時サーモOFFとなります。ドライ運転時に室温の低下が懸念される場合には、右記の対応を実施してください。	室温検知サーモを人の感じる温度に近いリモコンサーモ、もしくは室温サーモに変更する。室内ユニット制御基板上のSW1-1をONにする。

・ノイズの影響について

注意事項	対応方法
空調機はマイコンを使用しておりますので、わずかながら電源、伝送線、本体から放射ノイズを出しております。電気的に微細な信号を増幅するような機器（ワイヤレスマイク、医療機器等）の近傍に据付けた場合、これらの機器がノイズの影響を受け、誤動作を起こす場合があります。また、強いノイズを発生させる機器（放電加工機等）の近傍に空調機を据付けられた場合、これらの発生するノイズにより空調機が誤動作する場合も考えられます。これらが予め懸念される場合は、右記の対応を実施してください。	ノイズの影響を受けやすい機器（ワイヤレスマイクの受信器やアンテナ等）は、できる限りユニットの伝送線、電源線ならびに本体から離して設置してください。 強いノイズを発生させる機器の電源線とは空調機電源と分離し、伝送線、電源線、ユニット本体はできる限り分離して設置してください。

・冷房時の凍結防止運転について

注意事項	対応方法
冷房運転時、室内ユニット熱交換器が凍結することを防止するため、一定時間運転後に配管温度に応じて強制サーモOFFさせる運転（凍結防止運転）を行うことがあり、サーモOFF中は負荷に応じて室温が上昇することがあります。 空冷式室外ユニットの場合は、外気温の低下により凍結防止運転が発生することがあります。発生範囲の目安は運転している室内ユニットの容量に応じて以下の通りとなります。 ・冷暖切替タイプの場合：最小容量時外気25℃以下、最大容量時外気15℃以下 ・冷暖同時タイプの場合：最小容量時外気5℃以下、容量50%以上の場合 - 5℃（容量50%を超えると発生しにくくなります）	左記目安となる外気温で冷房運転される場合、サーモOFFによる室温変化が許容されない用途へのご使用は避けてください。 特に対物空調などの特殊用途対応の空調をご検討の際には、設備用空調機のご検討をお願いします。

・循環水の水質管理（WR2, WYシリーズ）

注意事項	対応方法
開放式冷却塔を使用したり、循環水の水質が悪い場合は、水側熱交換器にスケールが付着し、熱交換能力の減少や熱交換器を腐食させる恐れがあります。	循環水冷却塔は、水質維持のため密閉式を使用してください。また、定期的な水質管理を行ってください。水質管理方法及び水質基準値は、日本冷凍空調工業会基準「冷凍空調機器用水質ガイドライン」（JRA-GL-02）に従ってください。

・加湿器

注意事項	対応方法
暖房負荷が小さい環境で加湿器をご使用になる場合、室内温度が設定温度以上に上昇し、サーモOFFすると加湿能力は著しく低下します。	暖房負荷の小さい環境ではサーモOFF時を想定して必要加湿量をご検討ください。
湿度に関して設計仕様等でビル管理法相当の要求がある場合、室内ユニットに組込む加湿器だけではビル管理法を満足させることは困難です。	室内ユニットに組込む加湿器だけで条件を満たせるか否か事前にご検討ください。
自然蒸発式加湿器をご使用の場合、給水用の水にシリカ分を多く含んでいると、白い粉が吹出すことがあります。	現地にて純水器または軟水器の取付けをおすすめします。

・オールフレッシュ

注意事項	対応方法
オールフレッシュ室内ユニットは室温サーモにより、サーモON/OFFします。また、室内ユニット吸込空気乾球温度（外気温度センサー検知温度）が冷房時21 以下、暖房時20 以上で、強制サーモOFF（送風状態）になります。サーモOFFすると外気が直接室内に吹出しますので、特に低外気時の冷風吹出しにご注意ください。外気が未処理で室内に入り、室内の温湿度が大きく変化する場合があります。また、外気が人体や食品に直接あたると、外気温度によっては健康障害や食品劣化等の原因になります。また、外気温度と室内温度によっては、室内が結露するおそれがあります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの吹出空気が人体や食品に直接あたらないように吹出口を設置してください。</li> <li>・オールフレッシュタイプ以外の空調機を併用してください。</li> <li>・室内が結露しないように適宜断熱処理を施してください。</li> <li>・室温サーモ（リモコンまたは温度センサー）を部屋の代表温度を検知できる位置に設置してください。</li> </ul>
室内ユニット吸込空気乾球温度（外気温度センサー検知温度）が5 以下の場合には、加湿器凍結防止・冷風感防止のため、強制的に暖房運転することがあります。また、異常時・除霜時はファンが停止します。	加湿器を搭載しない場合や、暖房時に冷風吹出しの影響を受けない場合はスイッチ設定によりファン運転可能です。室内ユニット制御基板場のSW1-7をOFFにしてください。除霜時はファン停止します。

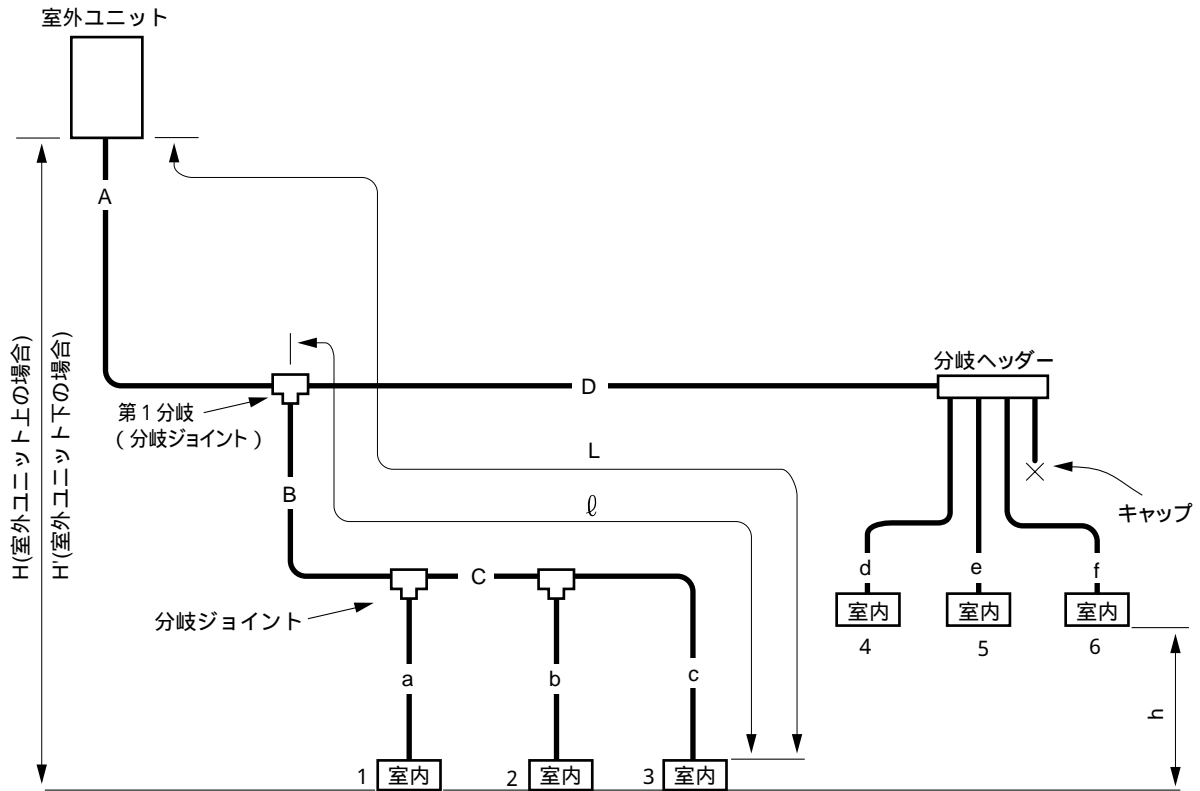
・運転電流について

注意事項	対応方法
運転電流は、室内負荷、外気温度条件、電源電圧等によって定格値より増加することがあります。	電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格値の1.4倍を目安としてください。

# 冷媒配管設計

## 1. 冷媒配管長制限

RP140 ~ RP400形



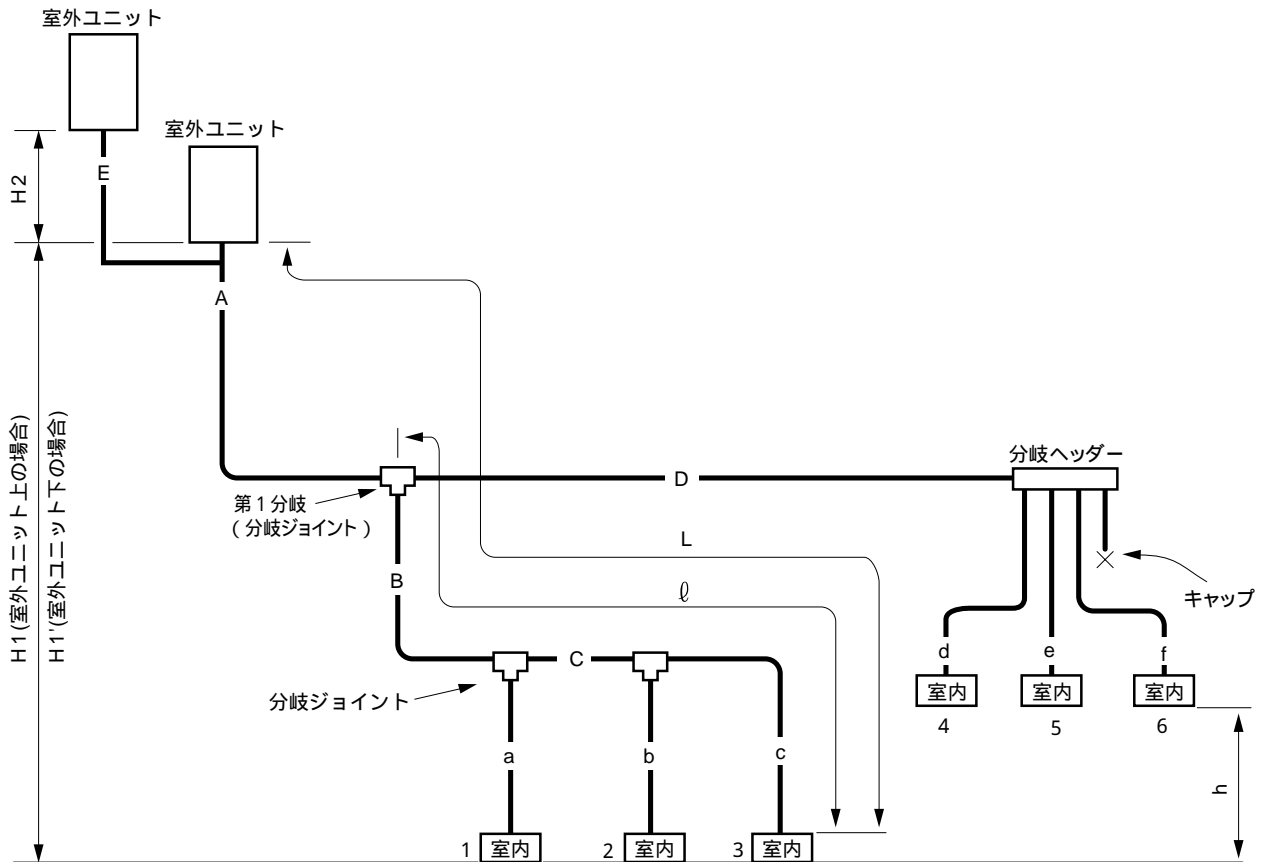
項目		配管部位	許容値	
配管長	配管総延長	$A+B+C+D+a+b+c+d+e+f$	300m以下 1	
	最遠配管長(L)	$A+B+C+c$ 又は $A+D+f$	120m以下 (相当長150m以下)	
	第1分岐以降の最遠配管長( $\ell$ )	$B+C+c$ 又は $D+f$	40m以下 2	
高低差	室内 - 室外間	室外上	H	50m以下
		室外下	H'	40m以下
	室内 - 室内間	h	15m以下	

1 総冷媒量による規制がありますので、以下の判定式にしたがって、判断してください。

$$\begin{array}{l}
 \text{PUHY-RP140-P280CM-E} : 0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 18 \\
 \text{PUHY-RP335-P400CM-E} : 0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 25 \\
 \text{PUHY-RP450-P560SCM-E} : 0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 30
 \end{array}
 \left( \begin{array}{ll}
 L_1 : \text{液管サイズ } 19.05\text{mmの配管長(m)} & L_2 : \text{液管サイズ } 15.88\text{mmの配管長(m)} \\
 L_3 : \text{液管サイズ } 12.7\text{mmの配管長(m)} & L_4 : \text{液管サイズ } 9.52\text{mmの配管長(m)} \\
 L_5 : \text{液管サイズ } 6.35\text{mmの配管長(m)} &
 \end{array} \right)$$

2 2系統の配管を1系統にまとめる場合は、2系統の配管長の差を40m以内としてください。

RP450～RP560形



		項目	配管部位	許容値
配管長	室内側	配管総延長	$A+B+C+D+E+F+a+b+c+d+e+f$	300m以下 1
		最遠配管長さ ( L )	$A ( B )+C+D+E+c$	120m以下 ( 相当長150m以下 )
		第1分岐以降の最遠配管長 ( $l$ )	$D+E+c$	40m以下
	室外側	室外 - 室外間	E	10m以下 ( 相当長12m以下 )
高低差	室内 - 室外間	室外上	H1	50m以下 2
		室外下	H1	40m以下
	室内 - 室内間	h	15m以下	
	室外 - 室外間	H2	0.1 m以下	

1 総冷媒量による規制がありますので、以下の判定式にしたがって、判断してください。

$$\begin{array}{l}
 \text{PUHY-RP140 - P280CM-E} : 0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 18 \\
 \text{PUHY-RP335 - P400CM-E} : 0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 25 \\
 \text{PUHY-RP450 - P560SCM-E} : 0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 30
 \end{array}
 \left( \begin{array}{ll}
 L_1 : \text{液管サイズ } 19.05\text{mmの配管長(m)} & L_2 : \text{液管サイズ } 15.88\text{mmの配管長(m)} \\
 L_3 : \text{液管サイズ } 12.7\text{mmの配管長(m)} & L_4 : \text{液管サイズ } 9.52\text{mmの配管長(m)} \\
 L_5 : \text{液管サイズ } 6.35\text{mmの配管長(m)} &
 \end{array} \right)$$

2 2系統の配管を1系統にまとめる場合は、2系統の配管長の差を40m以内としてください。

# リプレスマルチEeco 異径配管接続可否一覧表

## (1) 主配管サイズ

表1 室外ユニット異径配管接続可否一覧表

		P140	P160	P224	P280	P335	P355	P400	P450	P500	P560
ガス管	15.88		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	19.05				×	×	×	×	×	×	×
	22.2					×	×	×	×	×	×
	25.4	×							×	×	×
	28.58	×	×								
	31.75	×	×	×							
液管	38.1	×	×	×	×	×					
	9.52			(65m以内)	(45m以内)	×	×	×	×	×	×
	12.7					(85m以内)	(75m以内)	(60m以内)	(50m以内)	×	×
	15.88	×	×								
	19.05	×	×	×	×						

:正規の配管  
 :使用可能(性能低下あり)  
 :使用可能(冷媒量に規定あり...冷媒量判定式参照)  
 :使用可能(配管長に制約あり)  
 x:接続不可  
 :配管長・高低差に制約あり  
 (別途お問い合わせください)

左記は早見表であり、x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、x印は個別にご照会願います。

### 冷媒量判定式

PUHY-P140~P280CM-E:  $0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 18$   
 PUHY-P335~P400CM-E:  $0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 25$   
 PUHY-P450~P560SCM-E:  $0.3 \times L_1 + 0.2 \times L_2 + 0.12 \times L_3 + 0.06 \times L_4 + 0.024 \times L_5 < 30$

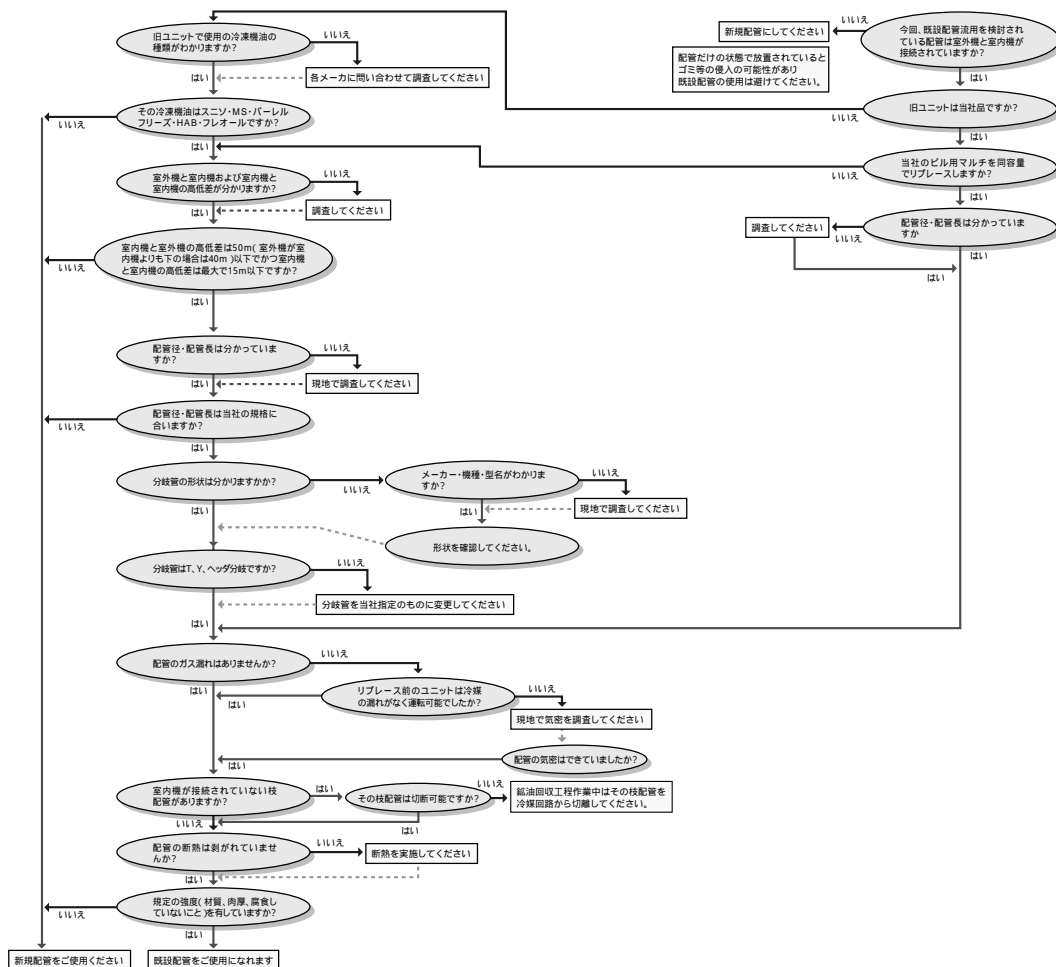
(L<sub>1</sub>:液管サイズ 19.05mmの配管長(m) L<sub>2</sub>:液管サイズ 15.88mmの配管長(m)  
 L<sub>3</sub>:液管サイズ 12.7mmの配管長(m) L<sub>4</sub>:液管サイズ 9.52mmの配管長(m)  
 L<sub>5</sub>:液管サイズ 6.35mmの配管長(m)

## (2) 分岐後、室内ユニットまでの配管サイズ

表2 室内ユニット異径配管接続可否一覧表

		P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	P450	P560
ガス管	12.7						×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	15.88	×	×	×	×								×	×	×	×
	19.05	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×	×	×
	22.2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×
	25.4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×
	28.58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
液管	31.75	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	38.1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	6.35					(25m以内)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	9.52												(20m以内)	(13m以内)	×	×
	12.7	×	×	×	×										(15m以内)	×
15.88	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
19.05	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			

## 既設配管流用可否の簡易判断(チャート)



## 2.冷媒配管の選定

表1.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	6.35	12.7
P56・P71・P80・P90 LGH-80・100RDF	9.52	15.88
P112・P140・P160		19.05
P224	12.7	25.4
P280		28.58
P450	15.88	31.75
P560		38.1

表2.室外ユニットから室内ユニットへの配管サイズ(主管)

室外ユニット形名	液 管	ガス管
PUHY-RP140CM-E	9.52	19.05
PUHY-RP160CM-E	9.52	22.2
PUHY-RP224CM-E	12.7	25.4
PUHY-RP280CM-E	12.7	28.58
PUHY-RP335CM-E	12.7	28.58
PUHY-RP355CM-E	15.88	31.75
PUHY-RP400CM-E	15.88	31.75
PUHY-RP450SCM-E	15.88	31.75
PUHY-RP500SCM-E	15.88	38.1
PUHY-RP560SCM-E	15.88	38.1

表3.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	9.52	15.88
P91 ~ P180	12.7	19.05
P181 ~ P370	12.7	25.4
P371 ~ P540	15.88	31.75
P541以上	15.88	38.1

表4.組合せユニットの場合の室外ユニットから分岐管キットまでの配管サイズ

室外ユニット形名	液 管	ガス管
PUHY-RP224SCM-E	9.52	19.05
PUHY-RP280SCM-E	9.52	22.2

### 3.冷媒漏洩による注意事項

#### (1) はじめに

マルチエアコンをはじめほとんどのエアコンは冷媒として(HFC R407CもしくはHFCR410A)を使用しています。この冷媒自体は無毒、不燃性の安全冷媒ですが、エアコンを施設する部屋は、万一その室内に冷媒ガスが漏洩しても、冷媒ガスの濃度が限界濃度を超えない部屋の大きさ及び適切な対応が必要です。

KHK(高圧ガス保安協会)では、自主基準として冷凍空調装置の施設基準(KHK S0010)の中で冷媒ガスの限界濃度を定めています。また、(社)日本冷凍空調工業会ではマルチ形パッケージエアコンの冷媒漏洩時の安全確保のための施設ガイドライン(JRA-GL13)を定めています。

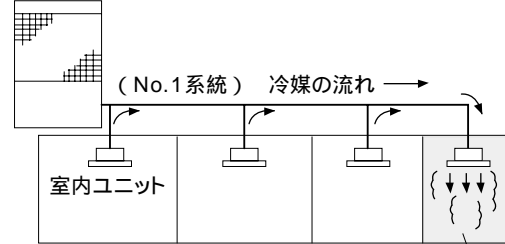
以下に、その要点についてご紹介するとともに冷媒濃度の確認手順と対応についてご説明します。

#### 限界濃度

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

R410Aの限界濃度:  $0.30\text{kg}/\text{m}^3$

#### 室外ユニット



#### (2) 限界濃度確認手順

~ の手順に従って限界濃度を算出してください。

各冷媒系統毎に全冷媒充てん量(kg)を算出。

#### 【算出方法】

(室外ユニット1系統の冷媒充てん量) + (追加冷媒充てん量) = 冷媒設備の全冷媒充てん量(kg)

工場出荷時の冷媒充てん量

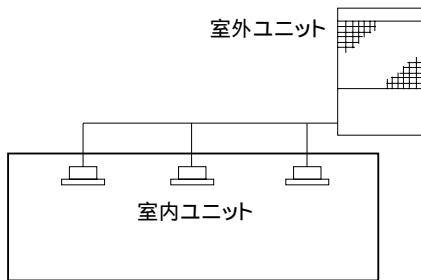
現地での配管長さや配管径に応じて追加する冷媒量

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

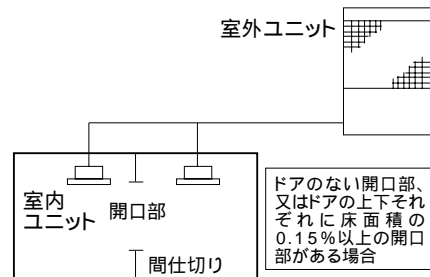
室内容積が最少の室内容積( $\text{m}^3$ )を算出。

次のような場合は、□の部分をもつ部屋、又は最小の部屋として容積を算出してください。

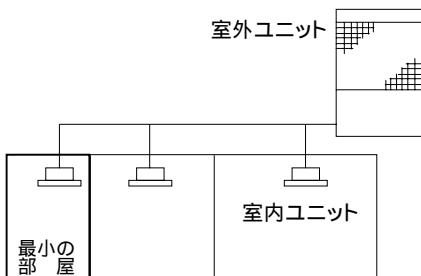
(a) 間仕切りのない場合



(b) 間仕切りがあるが、隣室との間に換気に有効な開口部がある場合



(c) 間仕切りがあって有効な開口部がない場合



の計算結果により冷媒濃度を算出。

【算出方法】

$$\frac{\text{(冷媒設備の全冷媒充てん量 (kg))}}{\text{(室内ユニットを設置する最小室内容積 (m³))}} = \text{限界濃度 (kg/m³)}$$

計算結果が限界濃度を超過している場合は、2番目、3番目と順に室内容積の大きいものへ移行しながら同様の計算を実施し、限界濃度を超過しているすべての対象を明らかにしてください。

### (3) 限界濃度を越えた場合の対応 (JRA-GL13-1998)

室内容積に対して冷媒濃度が限界を越えた場合は以下の要領によって適切な対応を行ってください。

**対応1** 換気のため、開口部を設ける。  
部屋の外部とつながるドアの上下分それぞれ床面積の0.15%以上の開口部を設けるか、ドアのない開口部を設けてください。

**対応2** 冷媒設備の全冷媒充てん量を減らす。

(1)冷媒配管長を短くする。

室外ユニットの置き場所を室内ユニットの近くに変更して、冷媒配管長を短くすることで全冷媒充てん量を低減します。

(2)室外ユニットの容量を小さくする。

室外ユニットを複数台に分散することで一冷媒系統当たりの室外ユニット容量を小さくし冷媒充てん量を低減します。

例えば 20HP × 1台のシステムは10HP × 2台のシステムにすることで、一冷媒系統当たりの冷媒量を約半分にすることができます。

**対応3** 換気システムの設置

換気システムを設置することにより万一冷媒が漏洩した場合の冷媒濃度の過昇を防止します。

換気システムは外気導入方式と排気方式とがありますが、冷媒の性質等から外気導入方式を推奨します。

(1)換気量

換気量は対象冷媒設備の全冷媒充てん量と部屋容積によって図1に示す量以上としてください。

(2)センサ - との連動

換気システムは原則として空調機の使用 / 不使用、室内への在 / 不在に関わらず常に作動させてください。それが不可能な場合はセンサーシステムによって冷媒漏洩時に換気システムを自動的に作動させてください。図2に常時換気システム、図3にセンサー連動システムを示します。

諸注意

(a)換気システムを設置する場合でも万一の換気システムの故障を考え、図1(187ページ)の斜線で示す範囲は選定しないようにしてください。この範囲に入る場合は原則的に、**対応1** **対応2** に示すように換気のために有効な開口部を設けて対象となる部屋の容積を大きくするかまたは、室外ユニット容量もしくは配管長の見直しを行い全冷媒量の削減を行ってください。

(b)換気システムを設置した場合で図1の斜線で示す範囲に入り、**対応1** **対応2** がとれない場合は、換気システムとは別の独立した安全確保のための手段を設けてください。具体的には冷媒漏洩時のセンサ - によって作動する冷媒遮断弁や在室者の危険を知らせる確実な警報システムの併設です。この場合センサーは上記換気システム作動用のセンサ - とは別にしてください。図4に冷媒遮断弁併設の場合を示します。



- (c)換気システムを設置する場合、部屋の最下部には必ず換気に有効な隙間（ドア下隙間など）を設けてください。
- (d)居住区間内の配管接続部については細心の注意を払い、JISに適合した確実な施工と、施工完了後の気密試験を徹底してください。また、配管は地震などの外力によって破損しないよう耐震支持を実施する（但し温度変化による応力が発生しないように軸方向には逃げを設ける）等を徹底してください。

対応3 の場合のフローチャートを図5に示します。

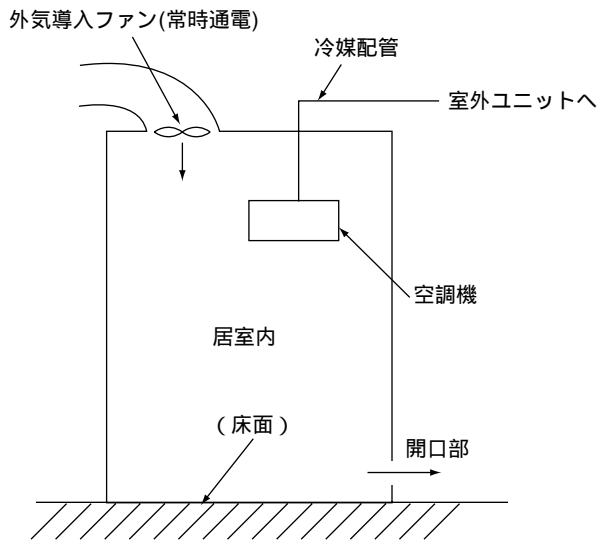


図2 常時換気システム（外気導入の例）

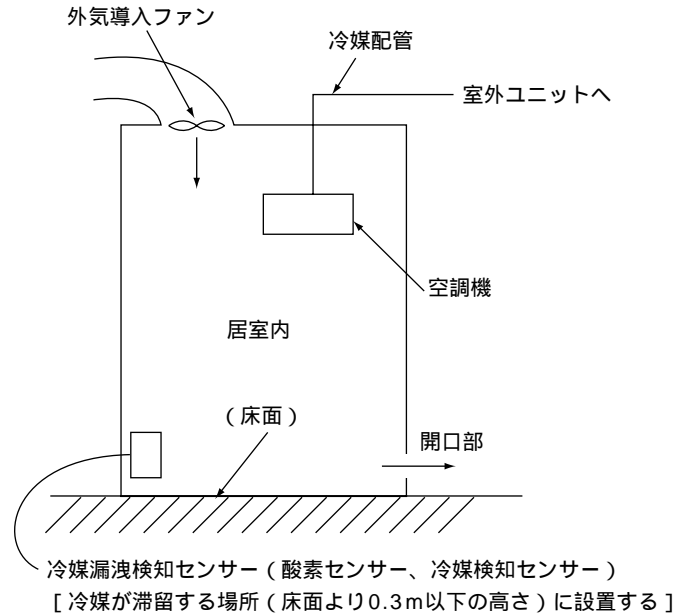


図3 センサー連動システム（外気導入の例）

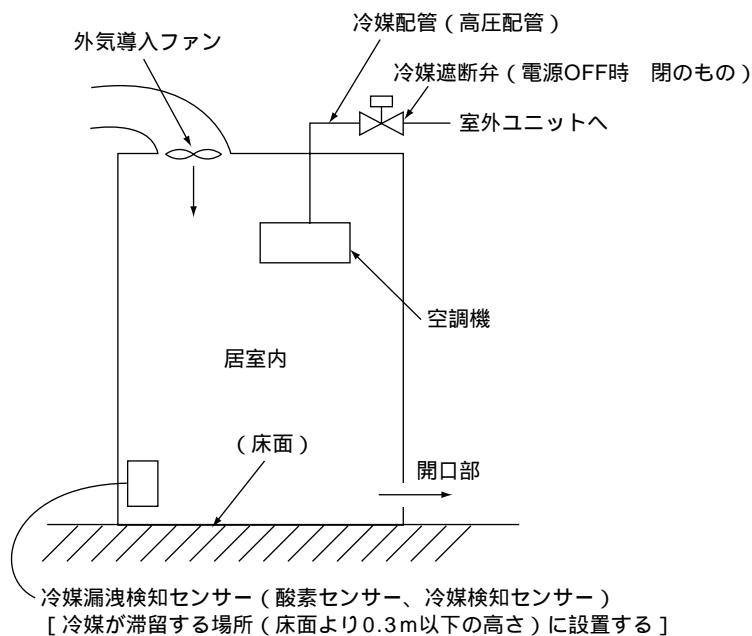


図4 常時換気システムと冷媒遮断弁の併設

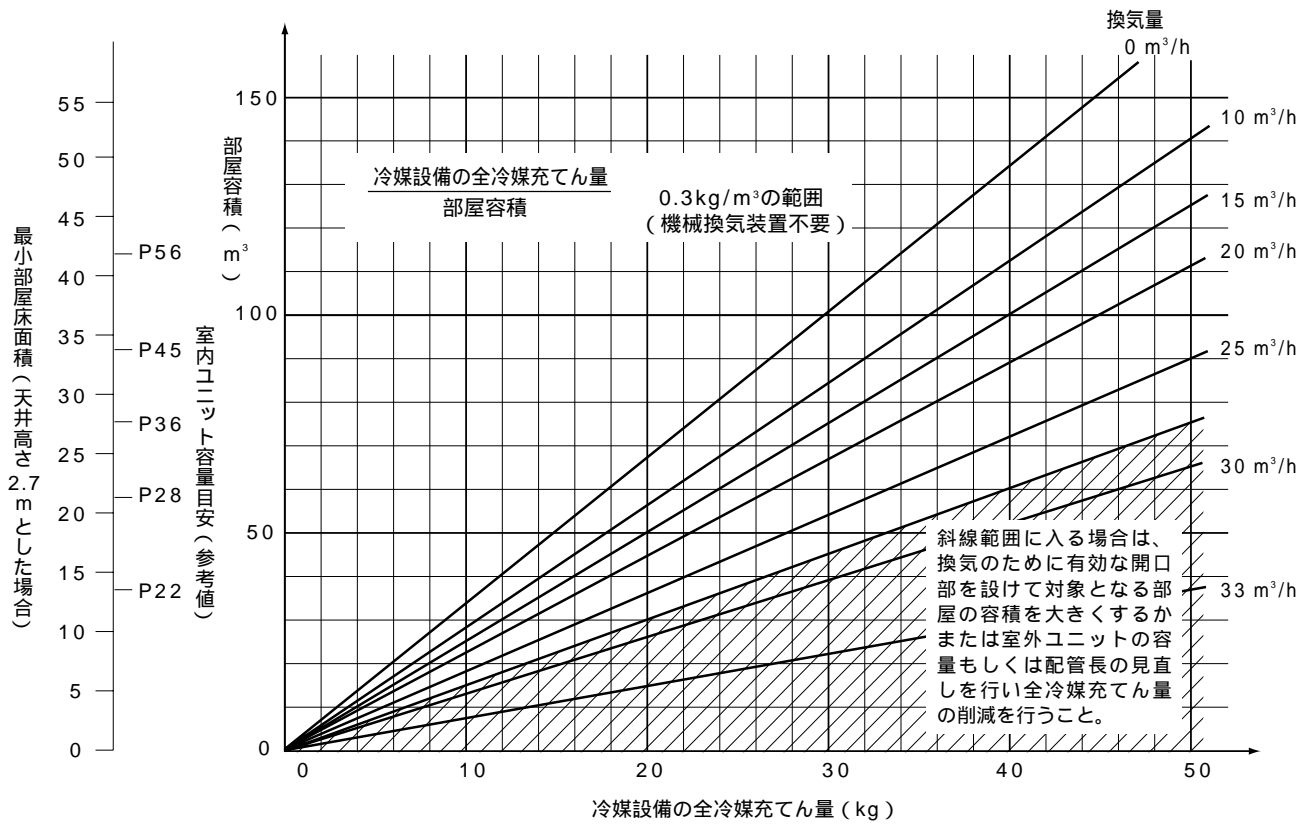


図1 換気量によるシステムの選定

表1 縦引配管の標準支持間隔

配管外径(mm)	標準支持間隔(m)
22.2以下	1.0
28.6以上～41.3以下	1.5
54.0	2.0
66.7以上～104.9以下	2.5
130.2以上	3.0

『日本建築センター「建築設備耐震設計・加工指針」による。』  
 備考：横引配管等は、地震による軸直角方向の過大な変位を抑制するよう耐震支持を行うこと。

表2 縦引配管の標準支持間隔

配管外径(mm)	呼径(A)	標準支持間隔(m)
28.6	25	1.0～4.5
34.9	32	1.0～5.0
41.3	40	1.0～5.5
54.0	50	1.0～6.0
66.7	65	1.0～6.5
79.4	80	1.0～7.0
"	90	1.0～8.0
104.8	100	1.0～8.5
130.2	125	1.5～9.0
155.6	150	1.5～10.0
"	200	2.0～11.5
"	250	2.5～13.0
"	300	2.5～14.0

『日本建築センター「建築設備耐震設計・加工指針」による。』  
 備考：縦引配管等は、地震による軸直角方向の過大な変位を抑制するよう耐震支持を行うこと。

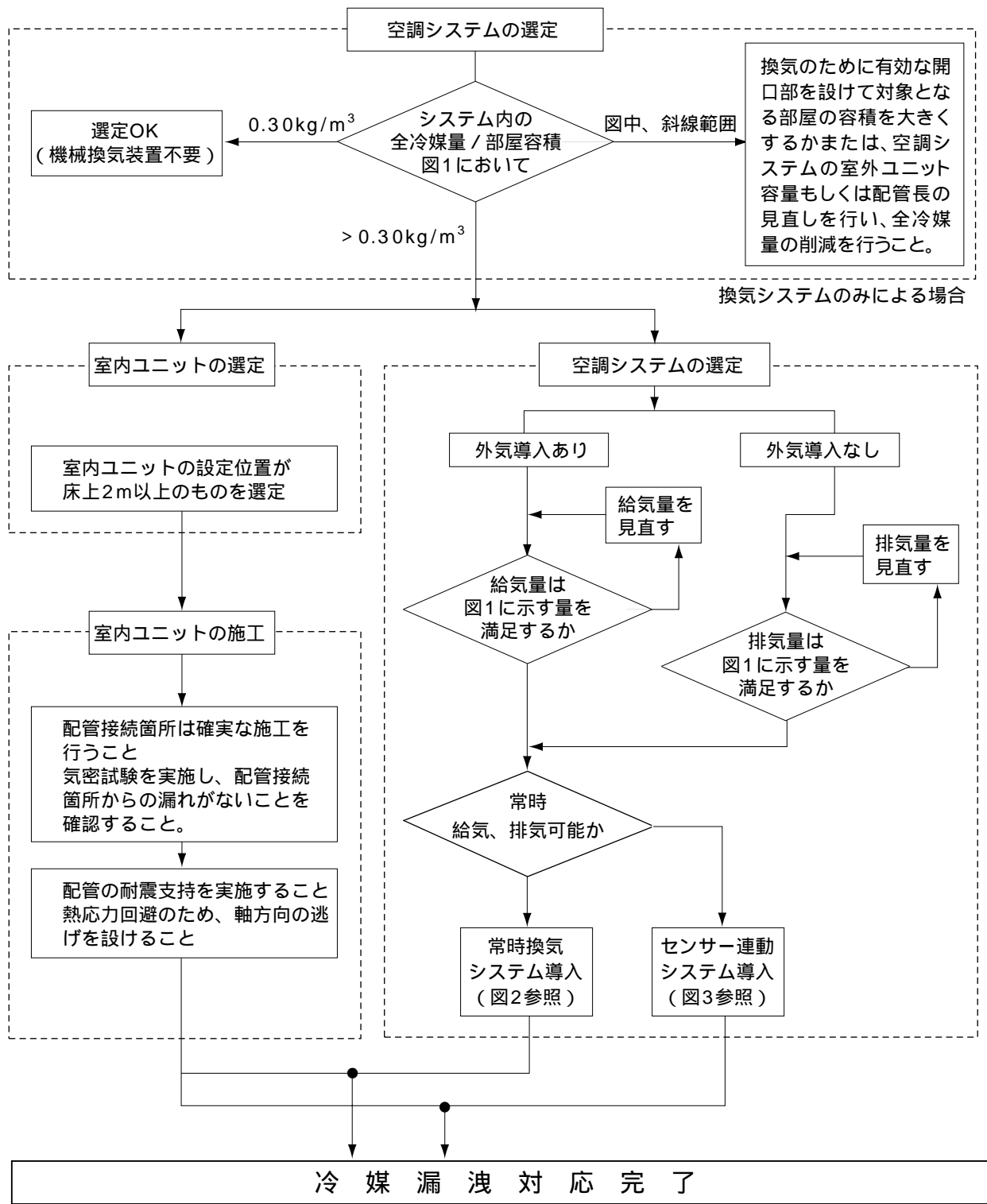


図5 冷媒漏洩対応フローチャート

# 据付スペース

## 1. 据付場所の選定

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付場所を選定してください。

他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。

ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。

強風が吹きつけないところ。

本体の質量に十分耐えられる強度のあるところ。

暖房運転時には、ユニットからドレンが流れますのでご注意ください。

次項「2. 据付スペース」に示すサービス、風路スペースがあるところ。

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

酸性の溶液や特殊なスプレー（イオウ系）を頻繁に使用する場所は避けてください。

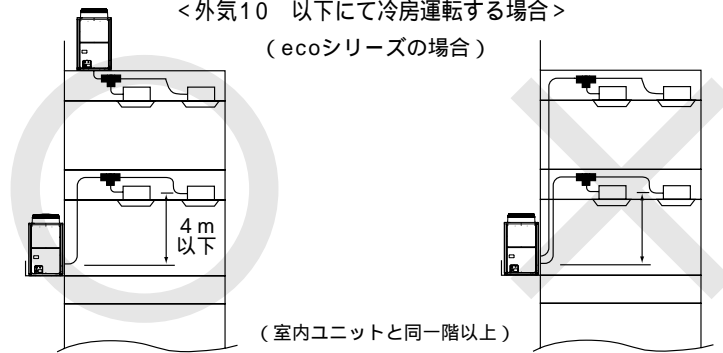
油、蒸気、硫化ガスの多い特殊環境では使用しないでください。

外気10 以下にて冷房運転を実施する可能性がある場合は、ユニットの安定した運転を確保するため、室外ユニットに直接雨雪が当たらない場所を選定するか、吹出ダクト、吸込ダクトを取付けるようにしてください。また、室外ユニットは室内ユニットと同一階以上の位置に設置してください。（下図参照）

### 室外ユニットの設置制限

<外気10 以下にて冷房運転する場合>

（ecoシリーズの場合）



（室内ユニットと同一階以上）

### 寒冷地域対策

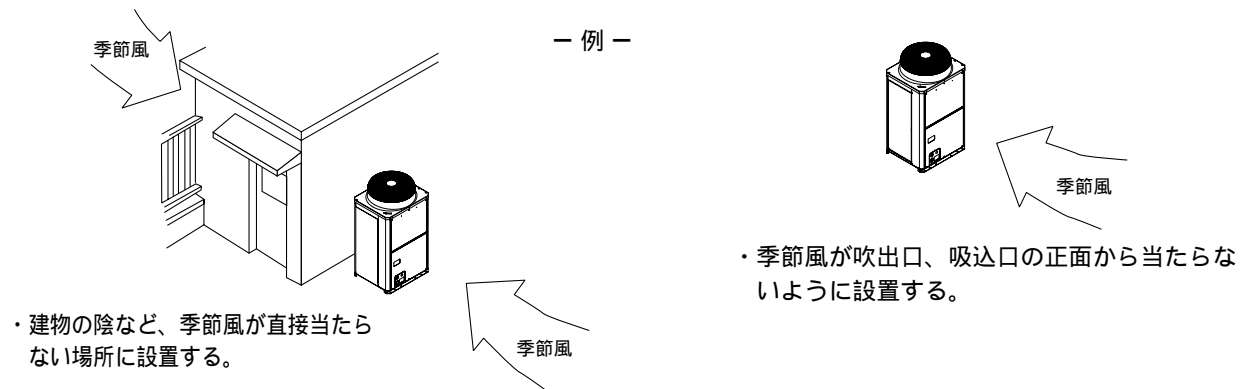
積雪の予想される地域においては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。その他の地域においても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分配慮してください。また外気10 以下にて冷房運転を実施する場合でユニットに直接風・雨・雪が当たる場合は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットにオプションの防雪フード(吹出ダクト、吸込ダクト)を取付けるようにしてください。防雪架台は、予測される積雪量の2倍程度としてください。外気が氷点下以下の暖房運転を連続的に長期間使用する場合には、ユニットベースへのヒーター取付等を適宜行い、ベース上の氷結を防止するようにしてください。

### 季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。

特に単独設置の場合には季節風の影響を受けやすいので据付場所には配慮してください。

防雪フードは、一方向からの風が継続的に発生する場所では、吹出口の正面から当たらないように取付けてください。



## 2. 据付スペース

RP140～RP400形

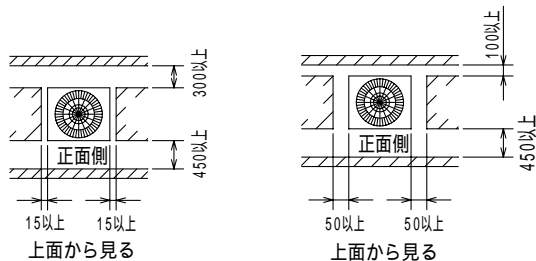
### 1. ユニット周囲の必要空間

単位:mm

#### 単独設置の場合

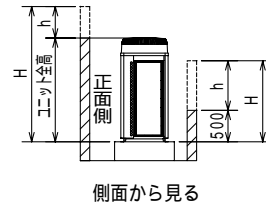
ユニットは、下図に示す必要空間をとって設置してください。

後面側、壁面まで300mm以上の場合      後面側、壁面まで100mm以上の場合



前後、側面の壁高さ  $H$  が、下記 壁高さ制約 を超える場合  
壁高さ制約 を超えた分の寸法  $h$  を図中にある  
印の寸法に加算してください。

壁高さ制約    正面：ユニットの全高以下  
                  後面：ユニット底面から500mm以下  
                  側面：ユニットの全高以下

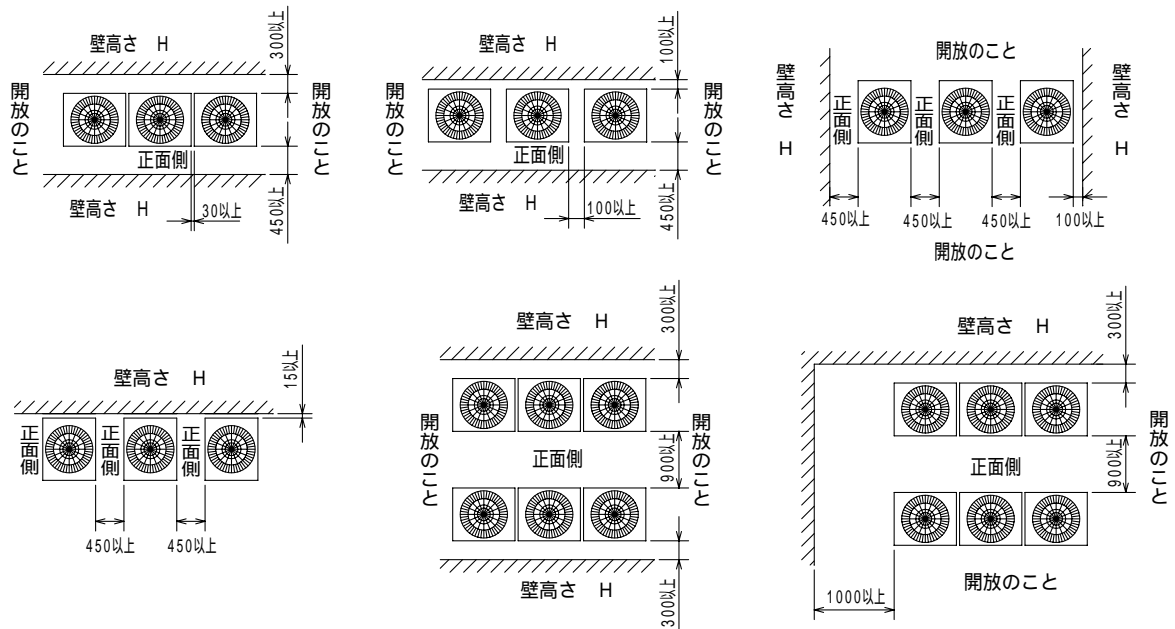


#### 集中設置・連続設置の場合

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

2方向は開放としてください。

壁高さ  $H$  が 壁高さ制限 を超える場合は、単独設置の場合と同様に 壁高さ制限 を超えた分の寸法  $h$  を 印の寸法に加算してください。



### 2. 基礎施工

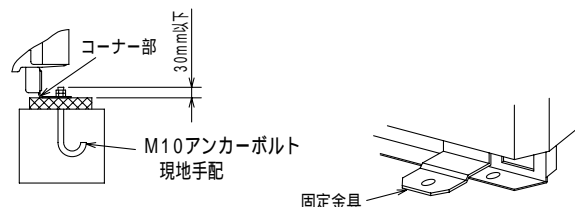
基礎施工に際しては床面強度、ドレン水処理、配管、配線の経路に十分留意してください。運転時にはドレン水がユニット外に流出します  
ユニット取付部の下図コーナーが確実に受けるように基礎を施工してください。

アンカーボルトの飛び出しは30mm以下とるようにしてください。

後打ち式アンカーボルトを使用する場合は、下図のような固定金具（現地手配）を取り付けてください。（4箇所）

配管・配線取だし部からは、小動物の侵入や台風などによる雨水が吹き込み、機器の損傷の原因となりますので、取だし口の開口部は閉鎖材等（現地手配）で必ず塞いでください。

底面配管または底面配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。



# 製品仕様

## 1. 室外ユニット

### (1) 仕様表

#### RP140～RP400形

室外ユニット形名			PUHY-RP140CM-E	PUHY-RP160CM-E	PUHY-RP224CM-E	PUHY-RP280CM-E	PUHY-RP335CM-E	PUHY-RP355CM-E	PUHY-RP400CM-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	3.19	3.84	5.73	8.72	10.65	11.56	13.33
		暖 房	kW	3.56	4.15	6.05	8.45	10.26	11.15	12.80
		暖房低温 1	kW	3.47	4.27	5.98	7.91	9.31	10.07	12.35
	電 流	冷 房	A	10.23	12.31	18.37	27.96	34.15	37.07	42.75
		暖 房	A	11.41	13.31	19.40	27.10	32.90	35.76	41.05
	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	15	15	15	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	3.4	4.0	5.4	6.4	8.2	9.0	10.1
	始動方式		インバータ始動							
クランクケースヒーター			W	35	35	35	35	45	45	45
送 風 機	形式 × 個数		プロペラファン × 1							
	風 量		m <sup>3</sup> /min	185	185	185	185	185	185	185
	電動機出力		kW	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
法定冷凍トン			トン	1.77	2.10	2.79	3.94	4.22	4.66	4.98
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, 3.3MPa)							
	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	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	31.75
	液 管		mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
騒音値			dB[A特性]	55	56	56	57	59	59.5	60
騒音値 (ナイトモード)			dB[A特性]	44	44	44	44	50	50	50
外 装 (マンセルNo)			塗装鋼板 (5Y8/1)							
外 形 寸 法	高 さ		mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	幅		mm	920	920	920	920	920	920	920
	奥 行		mm	760	760	760	760	760	760	760
製品質量			kg	215	215	215	215	245	245	245
取付可能部品			アクティブフィルター：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。

RP450～RP560形

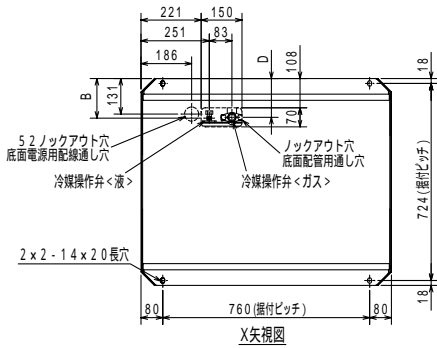
室外ユニット形名			PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP560SCM-E				
電 源			三相 200V 50/60Hz						
冷房能力			kW	45.0	50.0	56.0			
暖房能力			kW	50.0	56.0	63.0			
暖房低温能力 1			kW	40.0	45.0	50.0			
電 気 特 性	消費電力	冷 房	kW	11.71	14.33	17.68			
		暖 房	kW	12.30	14.49	17.16			
		暖房低温 1	kW	12.36	14.15	15.93			
	電 流	冷 房	A	37.55	45.96	56.70			
		暖 房	A	39.45	46.47	55.04			
	力 率	冷 房	%	90	90	90			
		暖 房	%	90	90	90			
始動電流			A	30	30	30			
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 × 2						
	電動機出力		kW	5.4 + 5.4	5.4 + 6.4	6.4 + 6.4			
	始動方式		インバーター始動						
クランクケースヒーター			W	35 + 35	35 + 35	35 + 35			
送 風 機	形式 × 個数		プロペラファン × 2						
	風 量		m <sup>3</sup> /min	185 + 185					
	電動機出力		kW	0.35 × 2					
法定冷凍トン			トン	5.58	6.73	7.88			
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, 3.3MPa)						
	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						
騒音値			dB[A特性]	59	59.5	60			
騒音値 (ナイトモード)			dB[A特性]	47					
外 装 (マンセルNo)			塗装鋼板 (5Y8 / 1)						
			PUHY-RP224SCM-E	PUHY-RP224SCM-E	PUHY-RP224SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	PUHY-RP280SCM-E		
冷 媒 配 管	ガス管		mm	19.05	19.05	19.05	22.2	22.2	22.2
	液 管		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
外 形 寸 法	高 さ		mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	幅		mm	920	920	920	920	920	920
	奥 行		mm	760	760	760	760	760	760
製品質量			kg	215	215	215	215	215	215
取付可能部品			アクティブフィルター：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。

(2) 外形図

PUHY-RP140・RP160・RP224・RP280・RP335・RP355・RP400CM-E



X矢視図

注. ユニット周囲の必要空間と基礎施工時の注意事項は、P190を参照してください。

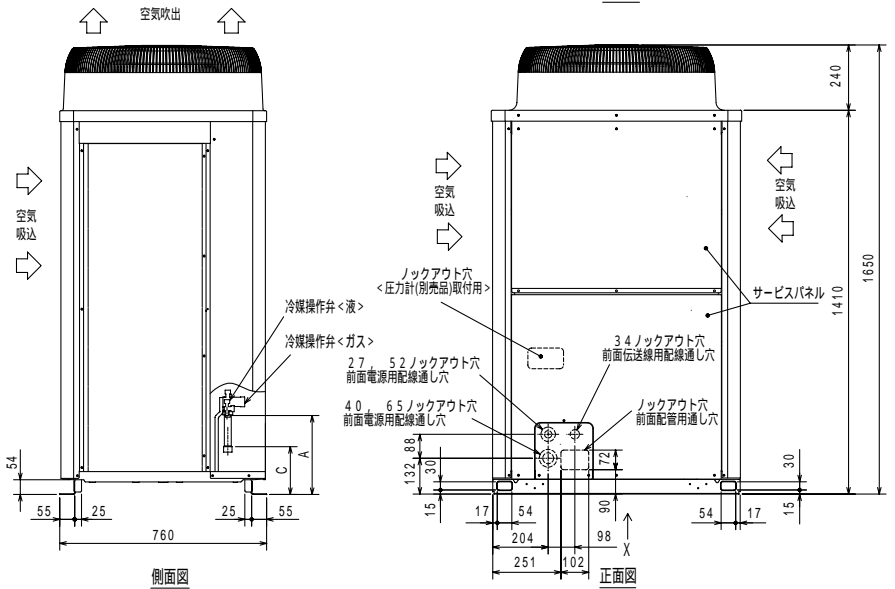
接続管仕様

形名	操作弁位置寸法				操作弁接続口仕様	
	液側	ガス側			液側	ガス側
	A <sub>1</sub>	B	C <sub>1</sub>	D		
RP140CM形	290		265		9.52フレア	19.05フレア
RP160CM形			165	145		22.2口付
RP224CM形		145	115.2		12.7口付	25.4口付
RP280CM形	242					28.58口付
RP335CM形			175			
RP355CM形				142		
RP400CM形	212	150	182		15.88口付	31.75口付
RP224SCM形	280	145	265	145	9.52フレア	19.05フレア
RP280SCM形			165	142		22.2口付

- 1. ...付属の接続管を使用した場合の寸法です。
- 2. ...底面取り出しの場合の寸法 (前面の場合は165)

<付属品> (下記記載のユニットのみに付属)

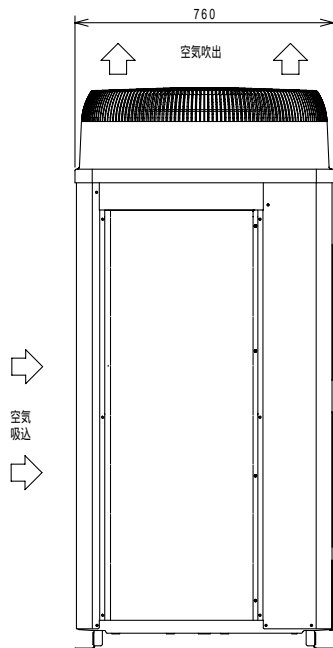
- 冷媒<液>接続管 ..... 1個
- ・RP224・RP280・RP335・RP355・RP400CM形
- 冷媒<ガス>接続管 ..... 1個 (RP224CM形は2個)
- ・RP160・RP224CM形 ..... 付属品内に同梱
- ・RP280・RP335・RP355・RP400CM形 ..... 操作弁に取付済
- RP280SCM形
- 冷媒<ガス>接続管用パッキン ..... 1個
- ガス側操作弁付近に取付
- ・RP280・RP335・RP355・RP400CM形
- RP280SCM形



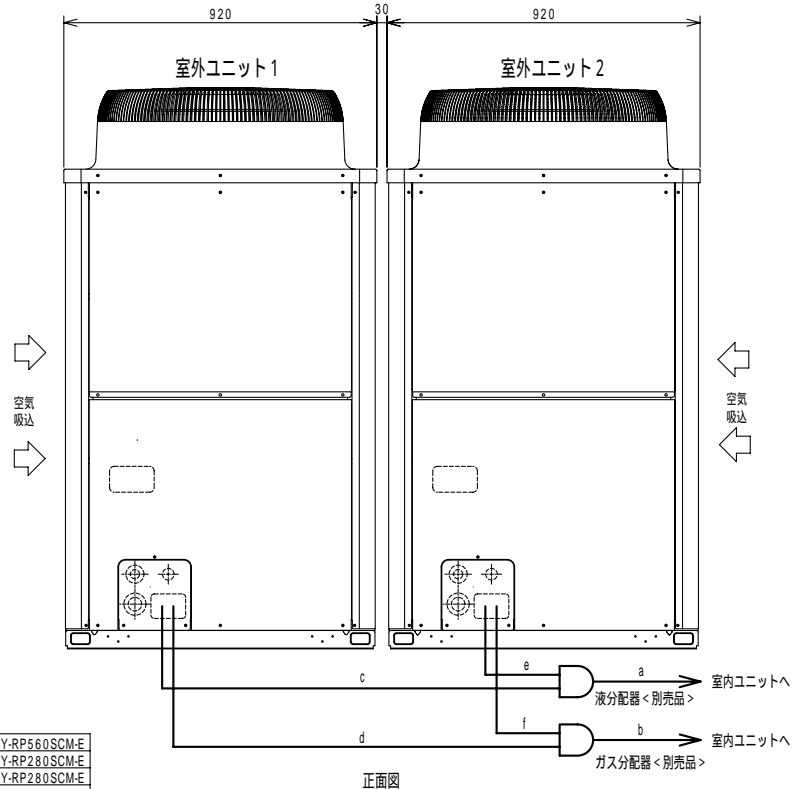
側面図

正面図

PUHY-RP450・RP500・RP560SCM-E



左側面図



正面図

分岐管の配管サイズ

セット形名	PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP560SCM-E
構成ユニット形名	室外ユニット1	PUHY-RP224SCM-E	PUHY-RP280SCM-E
	室外ユニット2	PUHY-RP224SCM-E	PUHY-RP280SCM-E
室内ユニット-分配器	液 a	15.88	
	ガス b	31.75	38.1
分配器-室外ユニット1	液 c	9.52	
	ガス d	19.05	22.2
分配器-室外ユニット2	液 e	9.52	
	ガス f	19.05	22.2

注1. 図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。  
注2. 分配器の取付姿勢は、地面に対して±15°以内にしてください。詳細は、据付説明書を参照ください。



### 室外ユニットオプション

室外ユニット 形式名	リブレスマルチ <i>ECO</i>	アクティブフィルター		圧力計	防雪フード			室外ユニット用 集中ドレンパン	分岐管キット
		本体	取付部材		吹出側	吸込側(左右)	吸込側(後ろ)		
室外ユニット 形式名	リブレスマルチ <i>ECO</i>	PUHY-RP140CM-E	—	—	PAC-KK65PG	PAC-KK75TD	PAC-KK85SD	PAC-KK86SD	PAC-KK95DP
		PUHY-RP160CM-E	—	—					
		PUHY-RP224CM-E	—	—					
		PUHY-RP280CM-E	PAC-KK50AAC	PAC-KK55FAC					
		PUHY-RP335CM-E							
		PUHY-RP355CM-E							
		PUHY-RP400CM-E							
		PUHY-RP224SCM-E							
PUHY-RP280SCM-E							CMY-RP400BK		

### 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
液晶レスタイプ	GB-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

### 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

# 製品データ

## 1.冷房・暖房能力特性

### 1.1 正規の配管を使って室内ユニットを接続する場合

#### (1) システムの冷房・暖房能力の求め方

システムの冷房・暖房能力を求めるには、室外ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量を合計し、その合計値をパラメータとして、次ページ以降の標準能力表より算出してください。

#### 室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	P22形	P28形	P36形	P45形	P56形	P71形	P80形
能力容量	22	28	36	45	56	71	80

室内ユニット形番	P90形	P112形	P140形	P160形	P224形	P280形	P450形	P560形
能力容量	90	112	140	160	224	280	450	560

#### 算出例

- a. 室内・室外組合せシステム 50Hz地区  
 室外ユニット PUHY-RP280CM-E  
 室内ユニット PLFY-P36LMD-E × 2 台  
 PLFY-P56LMD-E × 4 台

#### b. 合計容量の算出

a項の条件より、室内ユニットの能力容量の合計値は、  
 能力容量の合計値 =  $36 \times 2 + 56 \times 4$   
 = 296

#### c. 標準能力表より、合計容量296の欄を見ると(50Hz地区)

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
296	28.3	31.5	8.74	8.30

標準能力表はJIS8615-1又は2の標準条件で、冷媒配管長7.5mにおける値です。

JIS8615-1又は2標準条件 冷房：室内側 乾球温度27 湿球温度19 室外側 乾球温度35  
 暖房：室内側 乾球温度20 室外側 乾球温度 7  
 湿球温度 6

したがって、運転条件が異なる場合は、次ページ以降の各種能力補正を行ってください。

d. 補正後のシステム冷房・暖房能力の求め方

$$\text{補正後の合計能力 (kW)} = \text{標準合計能力} \times \text{能力補正係数}$$

能力補正係数とは、以下の定格条件に対する補正のことをいいます。

定格条件：JIS 8615-1又は2における標準空気条件で、運転するシステム

- a. 空気条件変化による補正 [ (4)- -b項を参照 ]
- b. 冷媒配管長補正 [ (4)- -c項を参照 ]
- c. 霜取補正 (暖房のみ) [ (4)- -d項を参照 ]

従って、補正後の合計能力(kW)は以下ようになる。

$$\text{補正後の合計能力(kW)} = \text{標準合計能力} \times (\text{空気条件による補正} \times \text{冷媒配管長補正} \times \text{霜取補正})$$

例えば、暖房における下記条件時の補正後の合計能力(kW)は以下ようになります。

<条件>

- ・標準合計暖房能力 = 31.5kW
- ・空気条件：室内吸込み空気乾球温度20、室外吸込み空気湿球温度1
- ・配管長20m (曲がり5ヶ所)

上記空気条件により、空気条件変化による補正係数は0.96 [ (4)- -b項を参照 ]、  
霜取補正係数は0.83 [ (4)- -d項を参照 ]。

上記の配管長より、冷媒配管長補正係数は0.99 [ (4)- -c項を参照 ] (相当長 = 20m + 0.5 × 5 = 22.5m)

$$\text{よって、補正後の合計能力(kW)} = 31.5\text{kW} \times (0.96 \times 0.99 \times 0.83) = 24.85\text{kW}$$

## (2) 室内ユニット1台の冷房・暖房能力の求め方

室内ユニットの能力

$$\text{室内ユニットの能力 (kW)} = [(1) \cdot \text{d項で求めた能力}] \times \frac{\text{求めたい室内ユニットの定格能力}}{\text{室内ユニットの定格能力の合計値}}$$

算出例

上記(1)・a項の組合せシステムで、JIS B 8616の標準条件で冷媒配管長20mとすると(曲がり5ヶ所)

a. 冷房能力の場合

冷媒配管長補正係数は	相当長 = 20 + 0.5 × 5 = 22.5(m)より0.99
補正後の合計能力は	28.3 × 0.99 = 28.0 (kW)
室内ユニットの定格能力の合計値は、	3.6 × 2 + 5.6 × 4 = 29.6 (kW)
上記(2)・a項の式より室内ユニットの能力は	P36形 = 28.0 × 3.6/29.6 = 3.41 (kW)
	P56形 = 28.0 × 5.6/29.6 = 5.30 (kW)

b. 暖房能力の場合

冷媒配管長補正係数は	相当長 = 20 + 0.5 × 5 = 22.5(m)より0.99
補正後の合計能力は	31.5 × 0.99 = 31.2 (kW)
室内ユニットの定格能力の合計値は、	4.0 × 2 + 6.3 × 4 = 33.2 (kW)
上記(2)・b項の式より室内ユニットの能力は	P36形 = 31.2 × 4.0/33.2 = 3.76 (kW)
	P56形 = 31.2 × 6.3/33.2 = 5.92 (kW)

## 1.2 異径の配管を使って室内ユニットを接続する場合

### (1) システムの冷房・暖房能力の求め方

ガス管ワンランクダウン時の能力補正方法について

分岐配管（ガス管）だけ、又は主管（ガス管）も分岐配管ともにワンランクダウンする場合は「 」へ、  
 主管（ガス管）だけがワンランクダウンする場合は「 」へ

分岐配管ワンランクダウン時の能力補正方法について

室内ユニットP56, 71, 112, 140, 160, 224, 280, 450, 560形採用時、分岐配管が1サイズダウンする場合、能力低下が発生します。

その際の能力の求め方は、下記手順にて算出してください。（異径配管接続可否一覧表の 印時の冷媒配管長能力補正）

補正後の冷房能力の求め方（手順）

(ア) 室内合計容量の算出と能力補正方法

(式A) [ 異径配管を接続した室内ユニットの容量 ] = [ 室内ユニットの容量 ] × [ 異径配管補正係数 ]

(式B) [ 室内ユニットの合計容量 ] = [ 正規配管を接続した室内ユニットの合計容量 ]  
 + [ 異径配管を接続した室内ユニットの合計容量 ( 上記式Aの合計 ) ]

(イ) システム標準能力の求め方

(式C) 標準能力表より、上記(式B)で求めた [ 室内ユニットの合計容量 ] の時のシステム「標準能力」(C値)を求めます。

(式D) [ 補正後の合計標準能力 ] = [ 標準合計能力 ] (C値) × 能力補正係数 ( 空気条件による補正、冷媒配管補正、霜取補正 )

(ウ) 室内ユニット1台の能力の求め方

(式E) [ 室内ユニットの能力(kW) ] = [ 補正後の合計標準能力 ] × [ 求めたい室内ユニットの定格能力 ] / [ 室内ユニットの定格能力の合計値 ]

(ただし、異径配管を接続した室内ユニットの定格能力は、式Aで求めたものを使用します)

算出例

システムの冷房・暖房能力を求めるには、室外ユニットに接続された全室内ユニットの能力容量を合計し、その合計値をパラメータとして、次ページ以降「標準能力表」より算出してください。

(ア) 室内ユニットの能力容量

室内ユニットの能力容量

室内ユニット形番	P22形	P28形	P36形	P45形	P56形	P71形	P80形	P90形	P112形	P140形	P160形
能力容量	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160
室内ユニット形番	P224形		P280形		P450形		P560形				
能力容量	224		280		450		560				

室内ユニットP56, 71, 112, 140, 160, 224, 280, 450, 560形の分岐配管が1サイズダウンする場合の異径配管補正係数

次ページ以降の「異径配管補正係数」より算出してください。

室内ユニット能力容量

[ 室内ユニットの合計容量 ] = [ 正規配管を接続した室内ユニットの合計容量 ]  
 + [ 異径配管を接続した室内ユニットの合計容量 ( 上記式Aの合計 ) ]

(イ) 標準能力表より、上記室内ユニットの能力容量合計により、システムの冷房・暖房能力を求めます。

室内・室外組合せシステム 50Hz地区

・ 室外ユニット PUHY-RP280CM-E

・ 室内ユニット PLFY-P36LMD-D × 2台

PLFY-P56LMD-D × 4台 (4台ともガス管側分岐配管 12.7)

合計容量の算出

例えば配管長20m(曲がり5ヶ所)の条件時、室内ユニットP56形のガス管側分岐配管が 12.7の場合、異径配管補正係数は0.99 [(3)- (A)参照]。

よって、室内ユニットの能力容量の合計値は、

$$\text{能力容量の合計値} = 36 \times 2 + 56 \times 0.99 \times 4 = 294$$

標準能力表より、合計容量294の欄を見ると

(50Hz地区)

室内ユニット 合計容量	能力kW		入力kW	
	冷房	暖房	冷房	暖房
294	28.3	31.5	8.73	8.32

標準能力表はJIS B8615-1又は2の空気条件で運転した場合の値です。

JIS B8615-1又は2の標準空気条件

冷房時：室内側 乾球温度27、湿球温度19、室外側 乾球温度35

暖房時：室内側 乾球温度20、室外側 乾球温度7、湿球温度6

したがって、運転条件が異なる場合は、次ページ以降の各種能力補正を行ってください。

(ウ) 補正後のシステム標準能力の求め方

$$[\text{補正後の合計標準能力}] = [\text{標準合計能力}](C \text{ 値}) \times \text{能力補正係数} (\text{空気条件による補正} \times \text{冷媒配管補正} \times \text{霜取補正})$$

能力補正係数とは、以下の定格条件に対する補正のことをいいます。

定格条件：JIS B8615-1又は2における標準空気条件におけるシステム

・ 空気条件変化による補正 [(4)- (b)項を参照]

・ 冷媒配管長による補正 [(4)- (c)項を参照]

・ 霜取補正(暖房時)[(4)- (d)項を参照]

例えば、暖房における下記条件時の補正時の合計能力(kW)は以下ようになる。

<条件>

・ 標準合計暖房能力 = 31.5kW

・ 空気条件：室内吸込み空気乾球温度20、室外吸込み空気湿球温度1

・ 配管長20m(曲がり5ヶ所)

上記空気条件により、空気条件変化による補正係数は0.96 [(4)- (b)項を参照]、霜取補正係数は0.83 [(4)- (d)項を参照]。

上記の配管長より、冷媒配管長補正係数は0.99 [(4)- (c)項を参照](相当長 = 20m + 0.5 × 5 = 22.5m)

よって、補正後の合計能力(kW) = 31.5kW × (0.96 × 0.99 × 0.83) = 24.85kW

## (2) 室内ユニット1台の能力の求め方

室内ユニットの能力

$$[\text{室内ユニットの能力 (kW)}] = [\text{補正後の合計標準能力}] \times [\text{求めたい室内ユニットの定格能力}] / [\text{室内ユニットの定格能力の合計値}]$$

ただし、異径配管を接続した室内ユニットの定格能力は、式Aで求めたものを使用する。

算出例

上記(1)・・a項の組合せシステムで、JIS B8616-1又は2の標準空気条件で冷媒配管長20mとすると(曲がり5カ所)

### a. 冷房能力の場合

冷媒配管長補正係数は

$$\text{相当長} = 20 + 0.5 \times 5 = 22.5(\text{m})\text{より}0.99\text{となる。}$$

補正後の合計能力は

$$28.3 \times 0.99 = 28.0 (\text{kW})$$

室内ユニットの定格能力の合計値は、

$$3.6 \times 2 + 5.6 \times 0.99 \times 4 = 29.38 (\text{kW})$$

上記(2)・ 項の式より室内ユニットの能力は

$$P36\text{形} = 28.0 \times 3.6 / 29.38 = 3.43 (\text{kW})$$

$$P56\text{形} = 28.0 \times (5.6 \times 0.99) / 29.38 = 5.28 (\text{kW})$$

### b. 暖房能力の場合

冷媒配管長補正係数は

$$\text{相当長} = 20 + 0.5 \times 5 = 22.5(\text{m})\text{より}0.99\text{となる。}$$

補正後の合計能力は

$$31.5 \times 0.99 = 31.2 (\text{kW})$$

室内ユニットの定格能力の合計値は、

$$4.0 \times 2 + 6.3 \times 0.99 \times 4 = 32.95 (\text{kW})$$

上記(2)・ 項の式より室内ユニットの能力は

$$P36\text{形} = 31.2 \times 4.0 / 32.95 = 3.79 (\text{kW})$$

$$P56\text{形} = 31.2 \times (6.3 \times 0.99) / 32.95 = 5.91 (\text{kW})$$

主配管のみがワンランクダウン時の能力補正方法について

室外ユニットRP140、RP160、RP224、RP280、RP335、RP355、RP400、RP450、RP500、RP560形採用時、主配管が1サイズダウン(枝管は正規配管)する場合、能力低下が発生します。

したがって、上記のケース以外(室内ユニットP56, 71, 112, 140, 160, 224, 280形のガス配管がワンランクダウンしない場合)

でも、システム標準能力に下記「異径配管補正係数」で補正する必要があります。

補正後の冷房能力の求め方(手順)

(ア)室内ユニットの能力容量

$$[\text{室内ユニットの合計容量}] = [\text{正規配管を接続した室内ユニットの合計容量}]$$

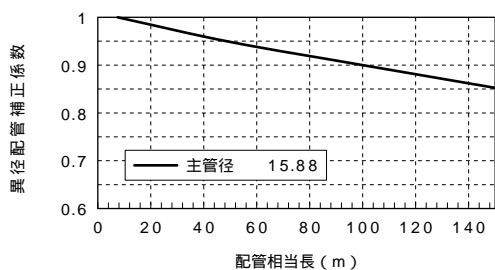
(イ)標準能力表より、システム標準能力を求める。

(ウ)補正後のシステム標準能力の求め方。

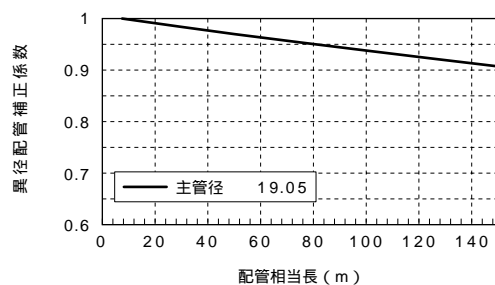
$$[\text{補正後の合計標準能力}] = [\text{標準合計能力}] \times \text{異径配管補正係数} \times \text{空気条件による補正} \times \text{冷媒配管補正} \times \text{霜取補正}$$

主管（ガス管）のみが異径配管の場合の異径配管補正係数

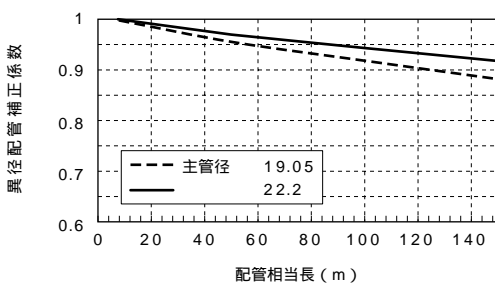
RP140



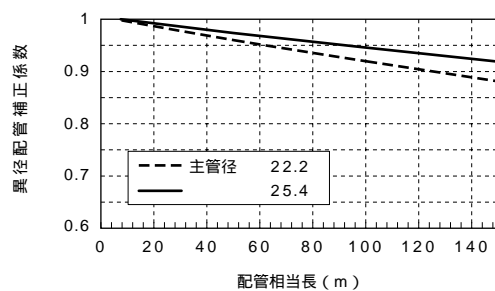
RP160



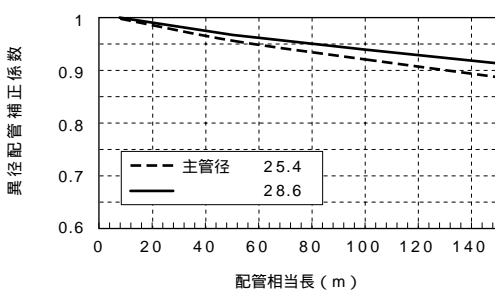
RP224



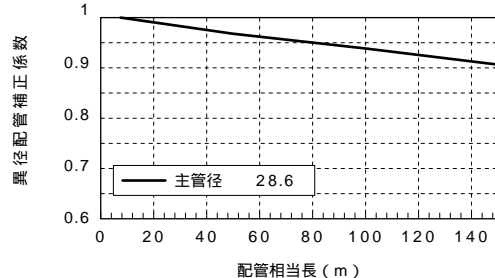
RP280、RP335



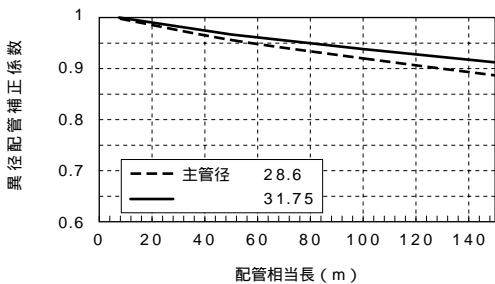
RP355、RP400



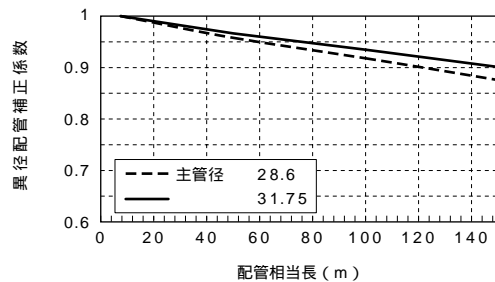
RP450



RP500



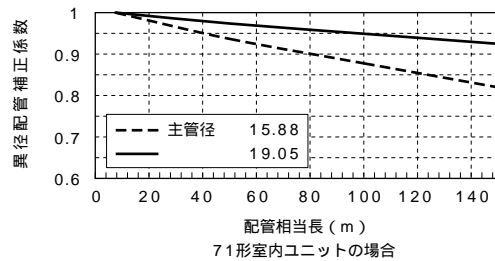
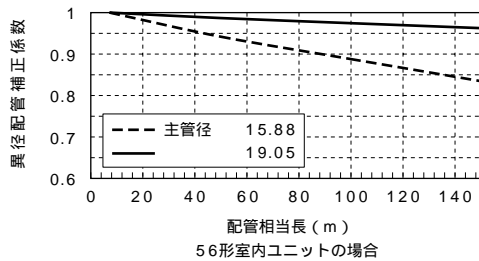
RP560



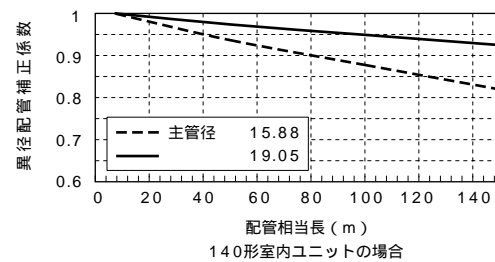
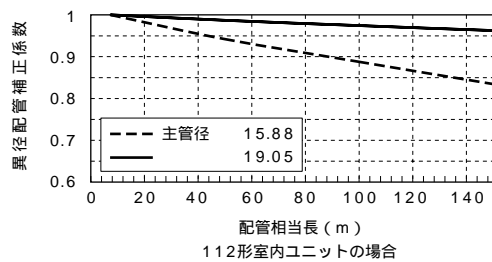
### (3) 異径配管補正係数

室外ユニット5馬力システム (PUHY-RP140CM-E) における異径配管補正係数

(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数

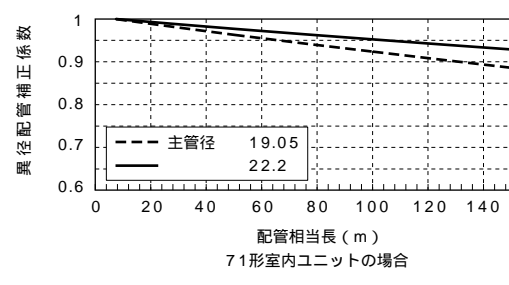
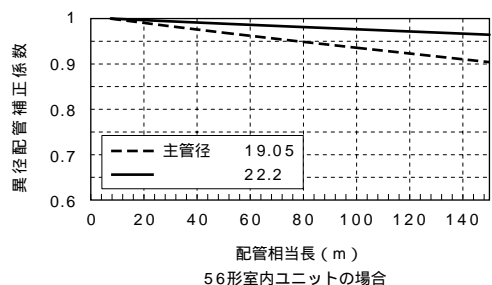


(B) 室内ユニットP112、140形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数

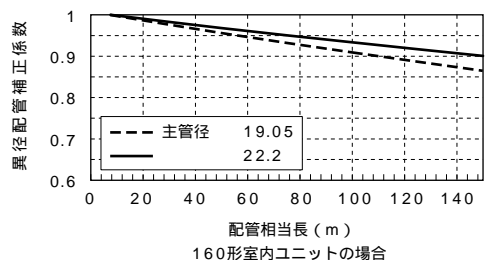
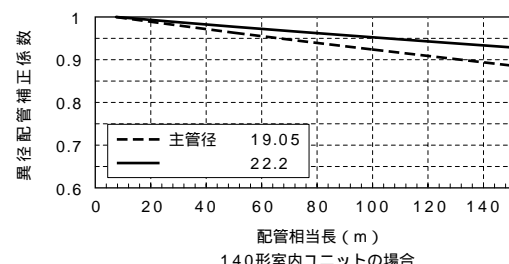
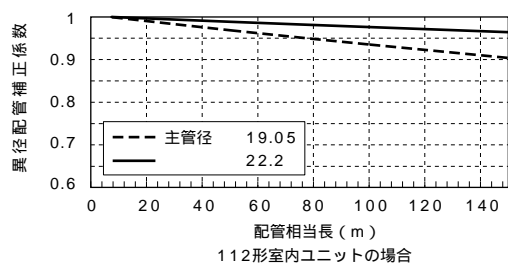


室外ユニット6馬力システム (PUHY-RP160CM-E) における異径配管補正係数

(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



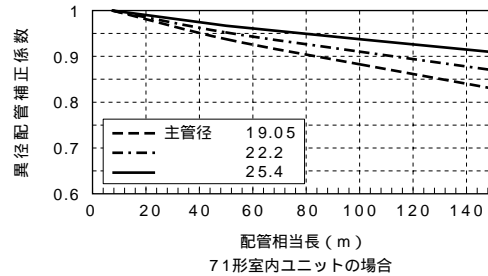
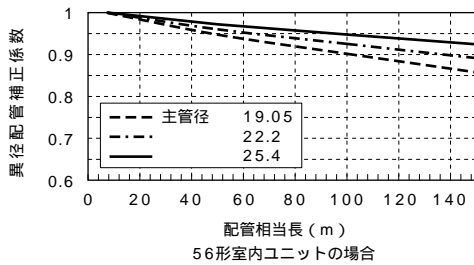
(B) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数



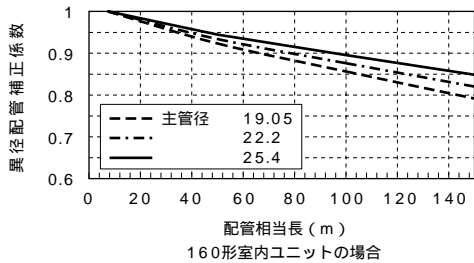
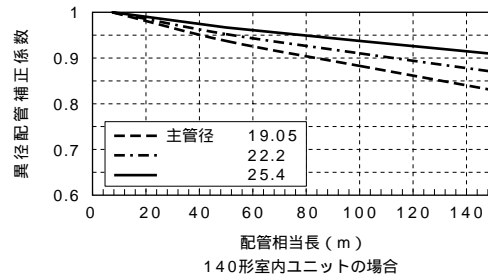
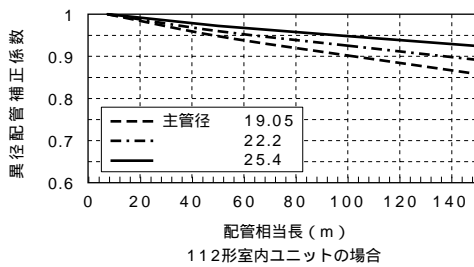


## 室外ユニット8馬力システム (PUHY-RP224CM-E) における異径配管補正係数

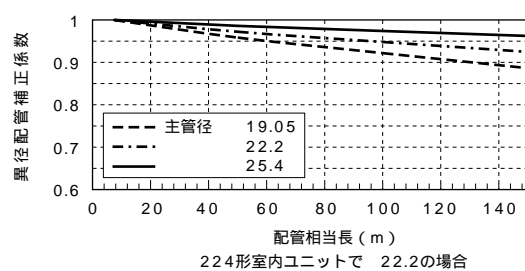
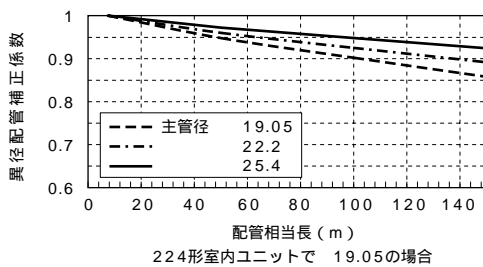
(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



(B) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数

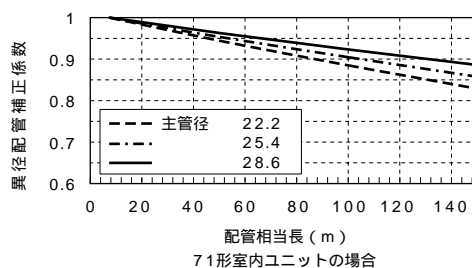
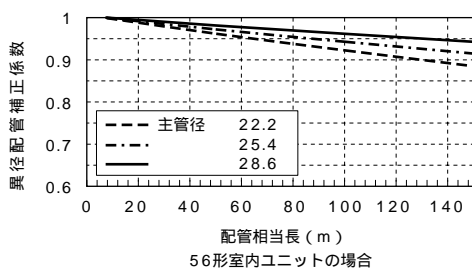


(C) 室内ユニットP224形のガス管側分岐管が 19.05、22.2mmの場合の異径配管補正係数

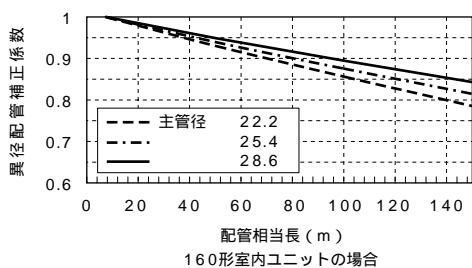
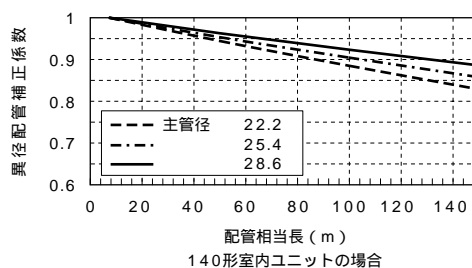
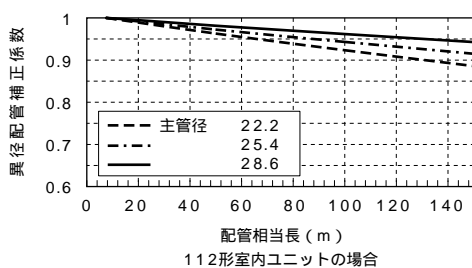


室外ユニット10、12馬力システム( PUHY-RP280・RP335CM-E )における異径配管補正係数

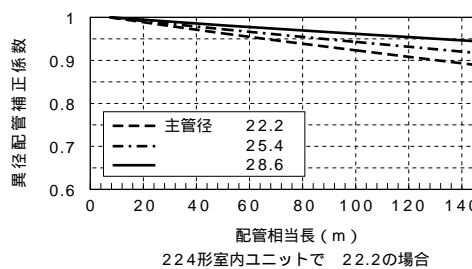
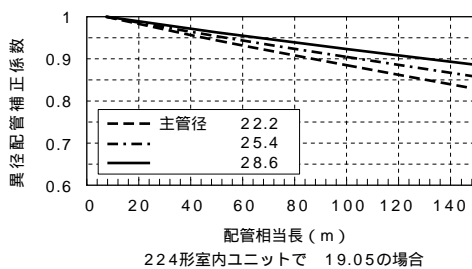
( A ) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



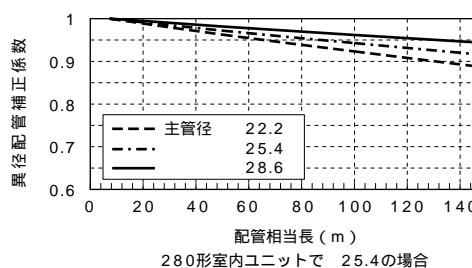
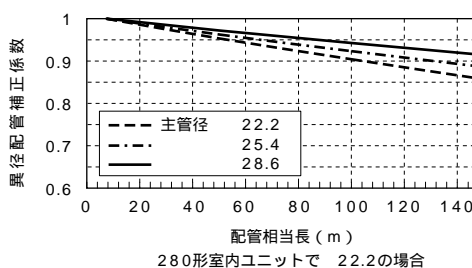
( B ) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数



( C ) 室内ユニットP224形のガス管側分岐管が 19.05、22.2mmの場合の異径配管補正係数

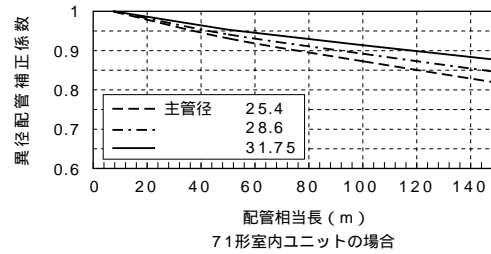
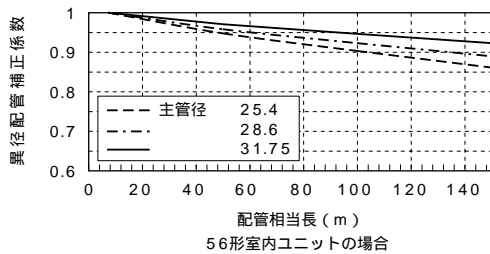


( D ) 室内ユニットP280形のガス管側分岐管が 22.2、25.4mmの場合の異径配管補正係数

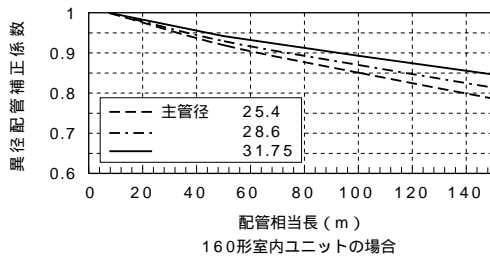
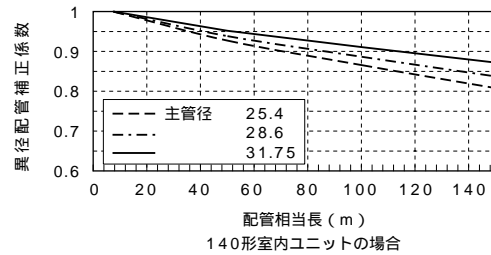
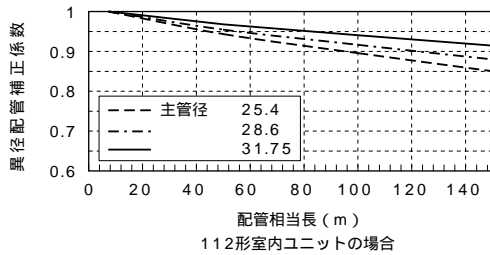


室外ユニット13、14馬力システム( PUHY-RP355・RP400CM-E )における異径配管補正係数

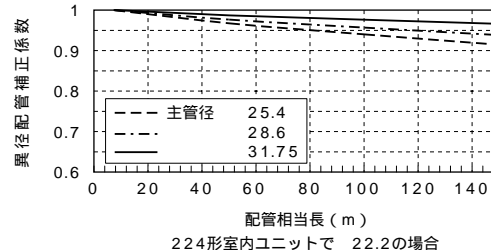
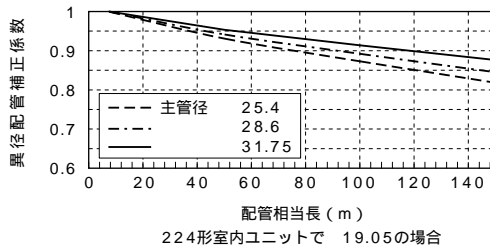
(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



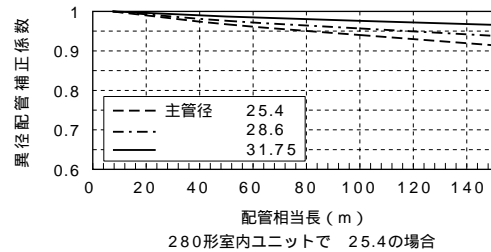
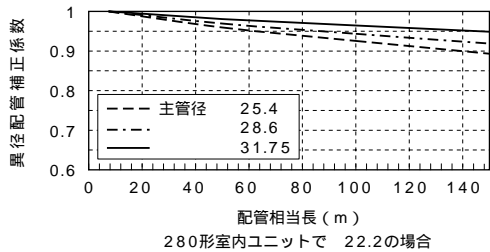
(B) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数



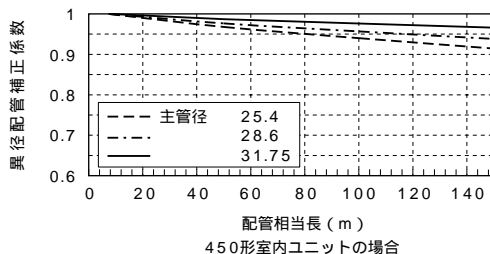
(C) 室内ユニットP224形のガス管側分岐管が 19.05、22.2mmの場合の異径配管補正係数



(D) 室内ユニットP280形のガス管側分岐管が 22.2、25.4mmの場合の異径配管補正係数

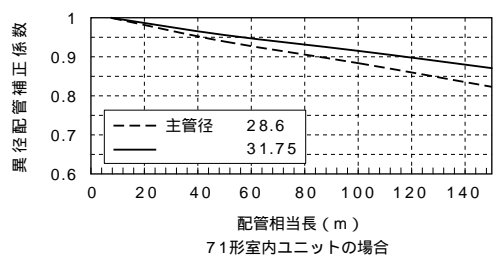
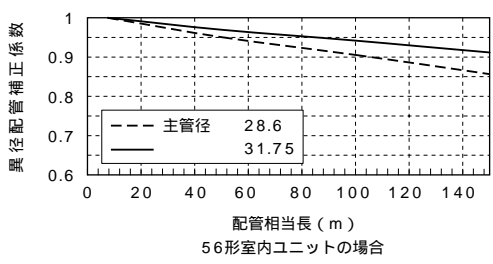


(E) 室内ユニットP450形のガス管側分岐管が 28.6mmの場合の異径配管補正係数

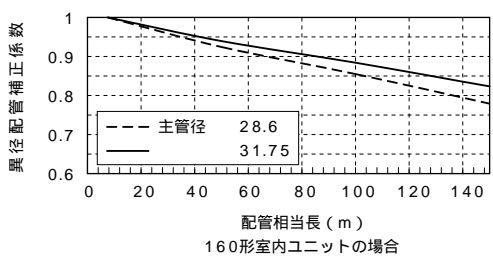
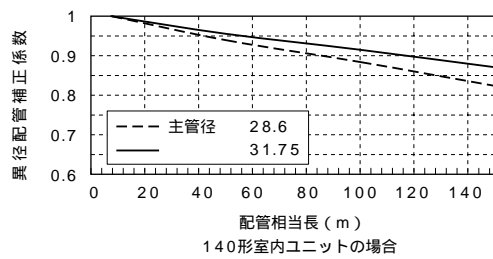
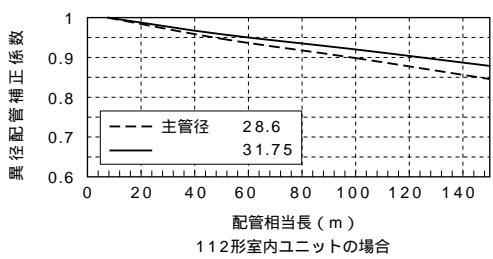


## 室外ユニット16馬力システム (PUHY-RP450SCM-E) における異径配管補正係数

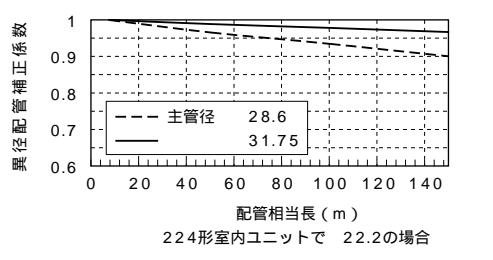
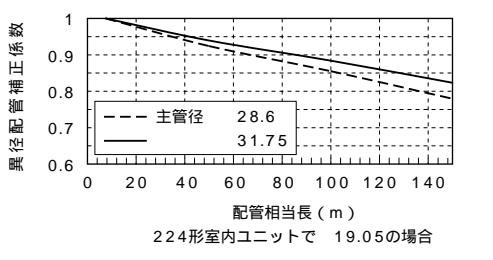
(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



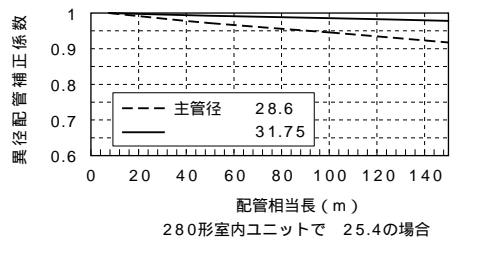
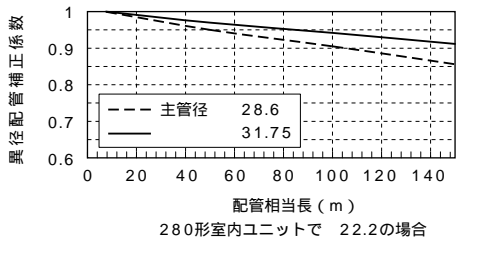
(B) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数



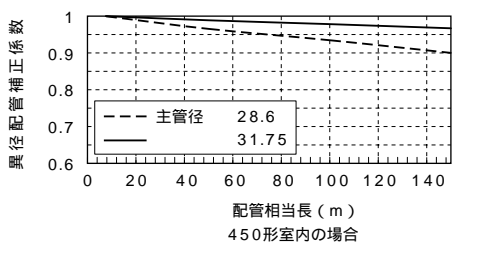
(C) 室内ユニットP224形のガス管側分岐管が 19.05、22.2mmの場合の異径配管補正係数



(D) 室内ユニットP280形のガス管側分岐管が 22.2、25.4mmの場合の異径配管補正係数

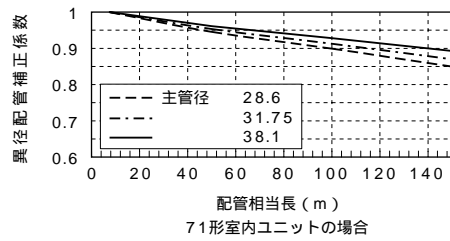
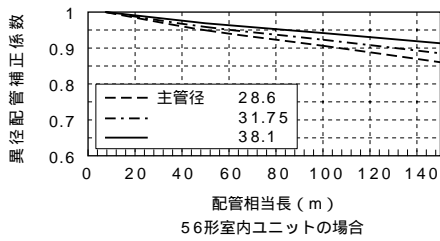


(E) 室内ユニットP450形のガス管側分岐管が 28.6mmの場合の異径配管補正係数

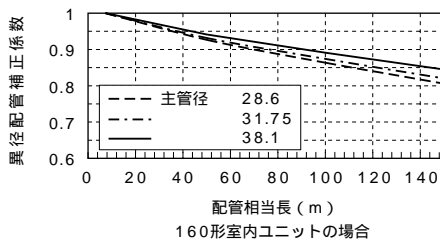
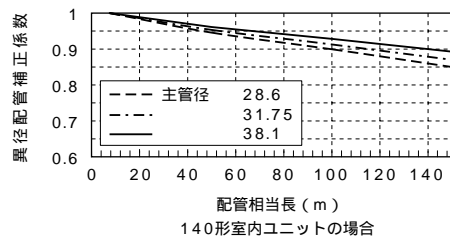
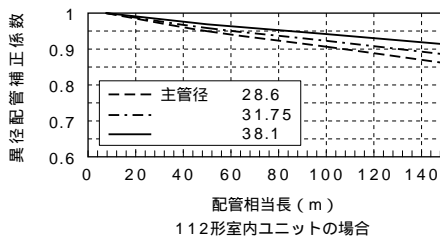


# 室外ユニット18馬力システム (PUHY-RP500SCM-E) における異径配管補正係数

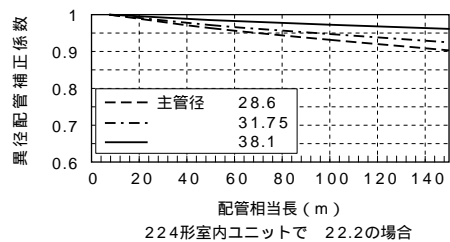
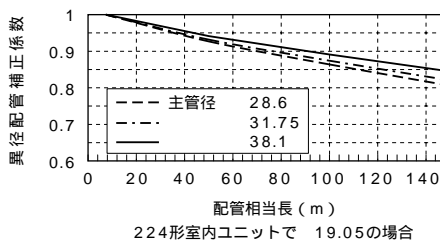
(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



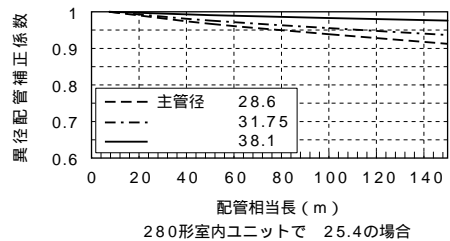
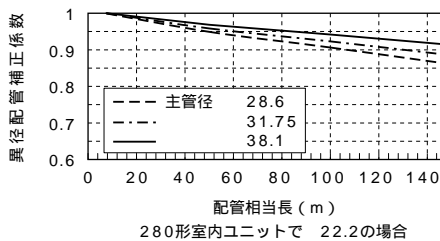
(B) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数



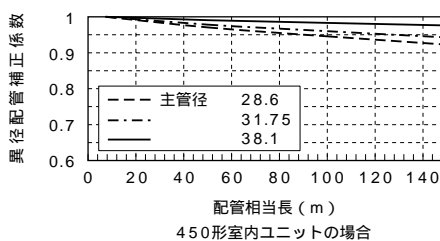
(C) 室内ユニットP224形のガス管側分岐管が 19.05、22.2mmの場合の異径配管補正係数



(D) 室内ユニットP280形のガス管側分岐管が 22.2、25.4mmの場合の異径配管補正係数

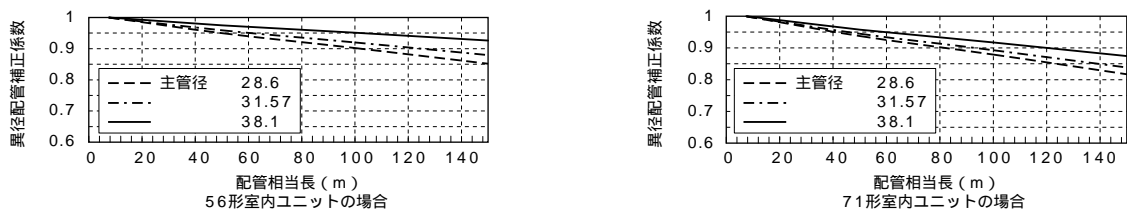


(E) 室内ユニットP450形のガス管側分岐管が 28.6mmの場合の異径配管補正係数

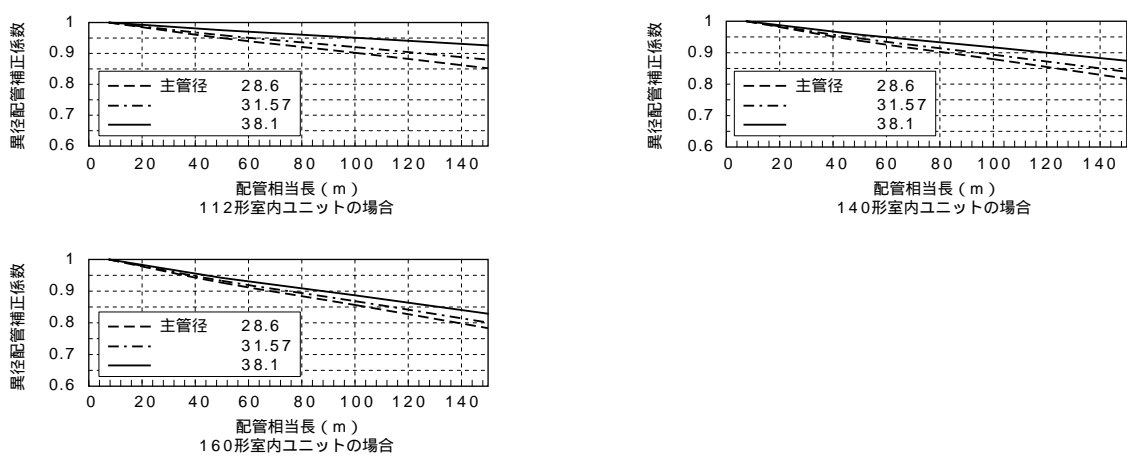


## 室外ユニット20馬力システム (PUHY-RP560SCM-E) における異径配管補正係数

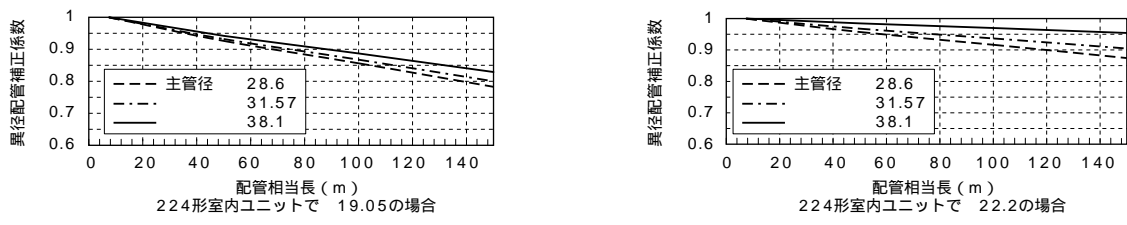
(A) 室内ユニットP56、71形のガス管側分岐管が 12.7mmの場合の異径配管補正係数



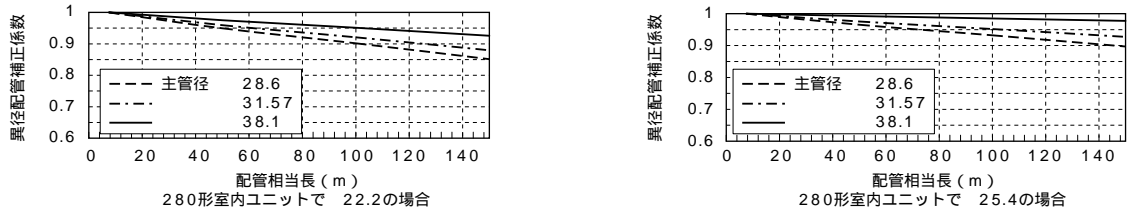
(B) 室内ユニットP112、140、160形のガス管側分岐管が 15.88mmの場合の異径配管補正係数



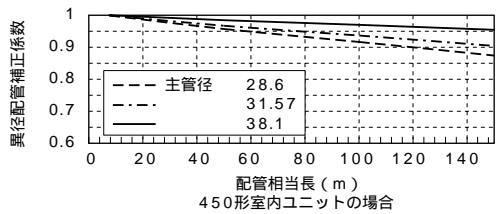
(C) 室内ユニットP224形のガス管側分岐管が 19.05、22.2mmの場合の異径配管補正係数



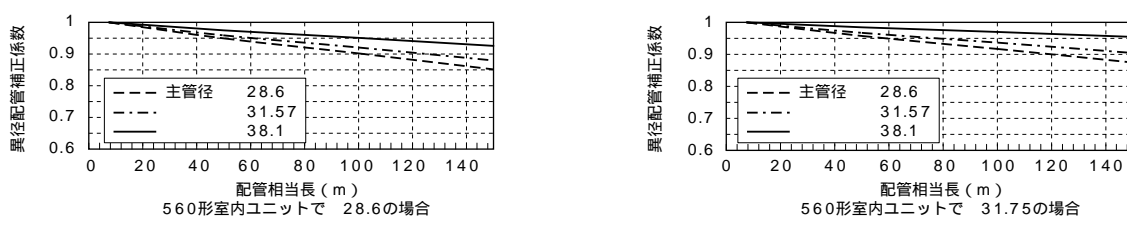
(D) 室内ユニットP280形のガス管側分岐管が 22.2、25.4mmの場合の異径配管補正係数



(E) 室内ユニットP450形のガス管側分岐管が 28.6mmの場合の異径配管補正係数



(F) 室内ユニットP560形のガス管側分岐管が 28.6、31.75mmの場合の異径配管補正係数



(4) 標準能力表および能力補正  
RP140～RP280形

a. 標準能力表

【PUHY-RP140CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
70	7.0	8.0	1.83	2.13
71	7.1	8.1	1.85	2.15
72	7.2	8.2	1.87	2.17
73	7.3	8.3	1.88	2.20
74	7.4	8.4	1.90	2.22
75	7.5	8.5	1.92	2.24
76	7.6	8.6	1.94	2.26
77	7.7	8.8	1.96	2.28
78	7.8	8.9	1.98	2.31
79	7.9	9.0	2.00	2.33
80	8.0	9.1	2.02	2.35
81	8.1	9.2	2.03	2.37
82	8.2	9.3	2.05	2.40
83	8.3	9.4	2.07	2.42
84	8.4	9.6	2.09	2.44
85	8.5	9.7	2.11	2.47
86	8.6	9.8	2.13	2.49
87	8.7	9.9	2.15	2.51
88	8.8	10.0	2.16	2.54
89	8.9	10.1	2.18	2.56
90	9.0	10.2	2.20	2.58
91	9.1	10.4	2.22	2.61
92	9.2	10.5	2.24	2.63
93	9.3	10.6	2.26	2.65
94	9.4	10.7	2.28	2.68
95	9.5	10.8	2.29	2.70
96	9.6	10.9	2.31	2.73
97	9.7	11.0	2.33	2.75
98	9.8	11.2	2.35	2.77
99	9.9	11.3	2.37	2.80
100	10.0	11.4	2.39	2.82
101	10.1	11.5	2.41	2.84
102	10.2	11.6	2.43	2.87
103	10.3	11.7	2.45	2.89
104	10.4	11.8	2.46	2.91
105	10.5	12.0	2.48	2.94
106	10.6	12.1	2.50	2.96
107	10.7	12.2	2.52	2.98
108	10.8	12.3	2.54	3.00
109	10.9	12.4	2.56	3.03
110	11.0	12.5	2.58	3.05
111	11.1	12.6	2.60	3.07
112	11.2	12.8	2.62	3.09
113	11.3	12.9	2.64	3.11
114	11.4	13.0	2.66	3.13
115	11.5	13.1	2.68	3.15
116	11.6	13.2	2.70	3.17
117	11.7	13.3	2.71	3.19
118	11.8	13.4	2.73	3.21
119	11.9	13.6	2.75	3.23
120	12.0	13.7	2.77	3.25
121	12.1	13.8	2.79	3.27
122	12.2	13.9	2.81	3.29
123	12.3	14.0	2.83	3.31
124	12.4	14.1	2.85	3.33
125	12.5	14.2	2.87	3.35
126	12.6	14.4	2.89	3.36
127	12.7	14.5	2.91	3.38
128	12.8	14.6	2.93	3.40
129	12.9	14.7	2.95	3.41
130	13.0	14.8	2.97	3.43
131	13.1	14.9	3.00	3.44
132	13.2	15.0	3.02	3.46
133	13.3	15.2	3.04	3.47
134	13.4	15.3	3.06	3.49
135	13.5	15.4	3.08	3.50
136	13.6	15.5	3.10	3.51
137	13.7	15.6	3.12	3.53
138	13.8	15.7	3.14	3.54
139	13.9	15.8	3.16	3.55

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.0	16.0	3.19	3.56
141	14.0	16.0	3.19	3.55
142	14.0	16.0	3.20	3.54
143	14.0	16.0	3.20	3.54
144	14.1	16.0	3.20	3.53
145	14.1	16.0	3.20	3.52
146	14.1	16.0	3.20	3.51
147	14.1	16.0	3.21	3.51
148	14.2	16.0	3.21	3.50
149	14.2	16.0	3.21	3.49
150	14.2	16.0	3.21	3.48
151	14.3	16.1	3.21	3.47
152	14.3	16.1	3.22	3.47
153	14.3	16.1	3.22	3.46
154	14.3	16.1	3.22	3.45
155	14.4	16.1	3.22	3.44
156	14.4	16.1	3.22	3.44
157	14.4	16.1	3.23	3.43
158	14.4	16.1	3.23	3.42
159	14.5	16.1	3.23	3.41
160	14.5	16.1	3.23	3.41
161	14.5	16.2	3.23	3.40
162	14.6	16.2	3.23	3.39
163	14.6	16.2	3.24	3.38
164	14.6	16.2	3.24	3.37
165	14.6	16.2	3.24	3.37
166	14.7	16.2	3.24	3.36
167	14.7	16.2	3.24	3.35
168	14.7	16.2	3.25	3.34
169	14.7	16.2	3.25	3.34
170	14.8	16.2	3.25	3.33
171	14.8	16.2	3.25	3.32
172	14.8	16.3	3.25	3.31
173	14.9	16.3	3.26	3.31
174	14.9	16.3	3.26	3.30
175	14.9	16.3	3.26	3.29
176	14.9	16.3	3.26	3.28
177	15.0	16.3	3.26	3.27
178	15.0	16.3	3.26	3.27
179	15.0	16.3	3.27	3.26
180	15.0	16.3	3.27	3.25
181	15.1	16.3	3.27	3.24
182	15.1	16.4	3.27	3.24

リブレスマルチE

製品データ

## 【PUHY-RP160CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
80	8.0	9.0	1.93	2.42
81	8.1	9.1	1.95	2.44
82	8.2	9.2	1.96	2.46
83	8.3	9.3	1.98	2.49
84	8.4	9.4	2.00	2.51
85	8.5	9.5	2.01	2.53
86	8.6	9.6	2.03	2.56
87	8.7	9.7	2.05	2.58
88	8.8	9.9	2.07	2.61
89	8.9	10.0	2.08	2.63
90	9.0	10.1	2.10	2.65
91	9.1	10.2	2.12	2.68
92	9.2	10.3	2.14	2.70
93	9.3	10.4	2.15	2.73
94	9.4	10.5	2.17	2.75
95	9.5	10.6	2.19	2.78
96	9.6	10.8	2.21	2.80
97	9.7	10.9	2.23	2.83
98	9.8	11.0	2.25	2.85
99	9.9	11.1	2.26	2.88
100	10.0	11.2	2.28	2.91
101	10.1	11.3	2.30	2.93
102	10.2	11.4	2.32	2.96
103	10.3	11.5	2.34	2.98
104	10.4	11.7	2.36	3.01
105	10.5	11.8	2.38	3.03
106	10.6	11.9	2.40	3.06
107	10.7	12.0	2.42	3.08
108	10.8	12.1	2.44	3.11
109	10.9	12.2	2.46	3.14
110	11.0	12.3	2.48	3.16
111	11.1	12.4	2.50	3.19
112	11.2	12.6	2.52	3.21
113	11.3	12.7	2.54	3.24
114	11.4	12.8	2.56	3.26
115	11.5	12.9	2.58	3.29
116	11.6	13.0	2.60	3.31
117	11.7	13.1	2.63	3.34
118	11.8	13.2	2.65	3.36
119	11.9	13.3	2.67	3.39
120	12.0	13.5	2.69	3.41
121	12.1	13.6	2.71	3.44
122	12.2	13.7	2.74	3.46
123	12.3	13.8	2.76	3.48
124	12.4	13.9	2.78	3.51
125	12.5	14.0	2.81	3.53
126	12.6	14.1	2.83	3.55
127	12.7	14.2	2.86	3.58
128	12.8	14.4	2.88	3.60
129	12.9	14.5	2.90	3.62
130	13.0	14.6	2.93	3.65
131	13.1	14.7	2.95	3.67
132	13.2	14.8	2.98	3.69
133	13.3	14.9	3.01	3.71
134	13.4	15.0	3.03	3.73
135	13.5	15.1	3.06	3.75
136	13.6	15.3	3.08	3.77
137	13.7	15.4	3.11	3.79
138	13.8	15.5	3.14	3.81
139	13.9	15.6	3.17	3.83
140	14.0	15.7	3.20	3.85
141	14.1	15.8	3.22	3.87
142	14.2	15.9	3.25	3.89
143	14.3	16.0	3.28	3.91
144	14.4	16.2	3.31	3.93
145	14.5	16.3	3.34	3.94
146	14.6	16.4	3.37	3.96
147	14.7	16.5	3.40	3.98
148	14.8	16.6	3.43	3.99
149	14.9	16.7	3.46	4.01

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
150	15.0	16.8	3.49	4.02
151	15.1	16.9	3.53	4.04
152	15.2	17.1	3.56	4.05
153	15.3	17.2	3.59	4.07
154	15.4	17.3	3.63	4.08
155	15.5	17.4	3.66	4.09
156	15.6	17.5	3.69	4.10
157	15.7	17.6	3.73	4.12
158	15.8	17.7	3.76	4.13
159	15.9	17.8	3.8	4.14
160	16.0	18.0	3.84	4.15
161	16.0	18.0	3.84	4.14
162	16.0	18.0	3.84	4.13
163	16.0	18.0	3.84	4.13
164	16.1	18.0	3.84	4.12
165	16.1	18.0	3.84	4.11
166	16.1	18.0	3.84	4.10
167	16.1	18.0	3.84	4.09
168	16.2	18.0	3.84	4.09
169	16.2	18.0	3.84	4.08
170	16.2	18.0	3.84	4.07
171	16.2	18.0	3.84	4.06
172	16.3	18.1	3.84	4.05
173	16.3	18.1	3.84	4.05
174	16.3	18.1	3.84	4.04
175	16.3	18.1	3.84	4.03
176	16.4	18.1	3.84	4.02
177	16.4	18.1	3.84	4.01
178	16.4	18.1	3.84	4.01
179	16.5	18.1	3.84	4.00
180	16.5	18.1	3.84	3.99
181	16.5	18.1	3.84	3.98
182	16.5	18.1	3.84	3.97
183	16.6	18.2	3.84	3.97
184	16.6	18.2	3.84	3.96
185	16.6	18.2	3.84	3.95
186	16.6	18.2	3.84	3.94
187	16.7	18.2	3.84	3.93
188	16.7	18.2	3.84	3.93
189	16.7	18.2	3.84	3.92
190	16.7	18.2	3.84	3.91
191	16.8	18.2	3.84	3.90
192	16.8	18.2	3.84	3.89
193	16.8	18.2	3.84	3.89
194	16.8	18.2	3.84	3.88
195	16.9	18.3	3.84	3.87
196	16.9	18.3	3.84	3.86
197	16.9	18.3	3.84	3.85
198	17.0	18.3	3.84	3.85
199	17.0	18.3	3.84	3.84
200	17.0	18.3	3.84	3.83
201	17.0	18.3	3.84	3.82
202	17.1	18.3	3.84	3.82
203	17.1	18.3	3.84	3.81
204	17.1	18.3	3.84	3.8
205	17.1	18.3	3.84	3.79
206	17.2	18.4	3.84	3.78
207	17.2	18.4	3.84	3.78
208	17.2	18.4	3.84	3.77







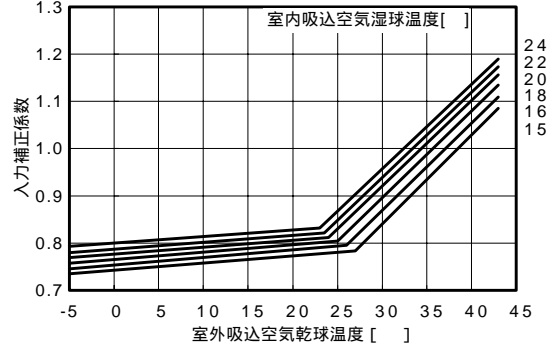
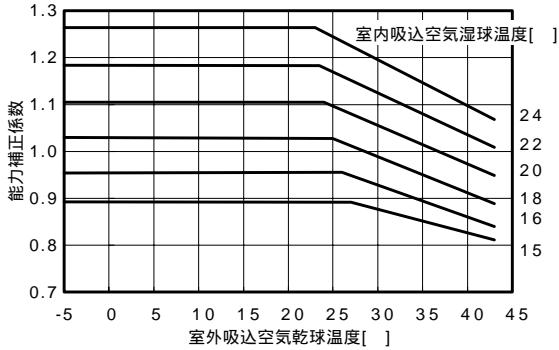
## 【PUHY-RP280CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	29.6	31.6	8.84	7.81
351	29.6	31.6	8.85	7.80
352	29.7	31.7	8.85	7.79
353	29.7	31.7	8.85	7.78
354	29.7	31.7	8.86	7.77
355	29.7	31.7	8.86	7.76
356	29.7	31.7	8.86	7.75
357	29.8	31.7	8.86	7.74
358	29.8	31.7	8.87	7.73
359	29.8	31.7	8.87	7.73
360	29.8	31.7	8.87	7.72
361	29.9	31.7	8.88	7.71
362	29.9	31.7	8.88	7.70
363	29.9	31.7	8.88	7.69
364	29.9	31.7	8.89	7.68

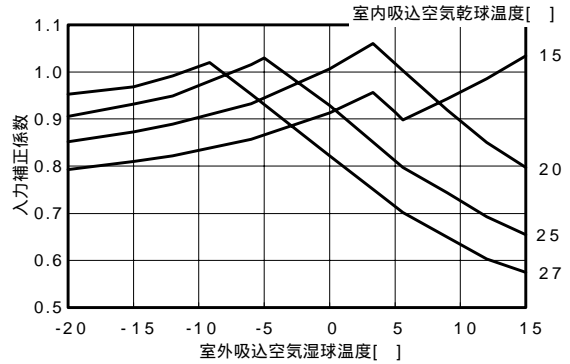
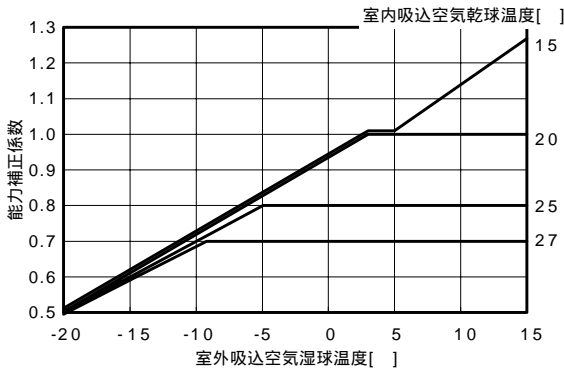
b. 空気条件変化による補正

【PUHY-RP140・RP160CM-E】

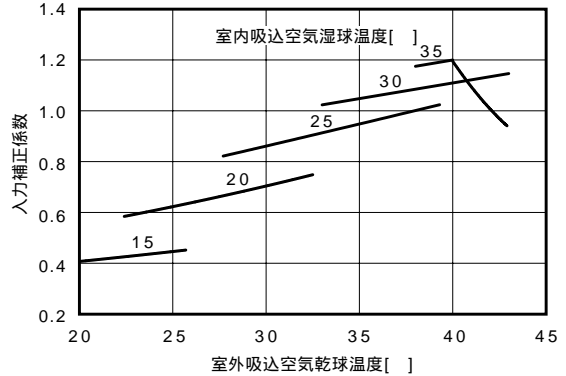
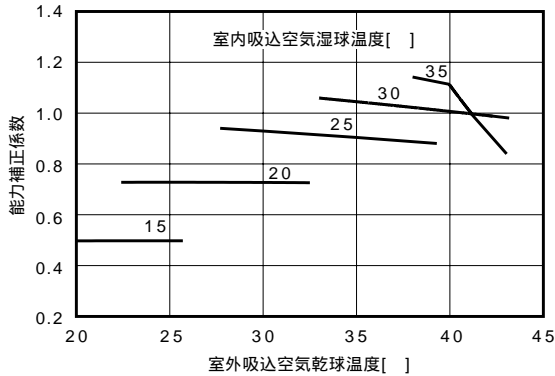
・冷房能力・入力補正



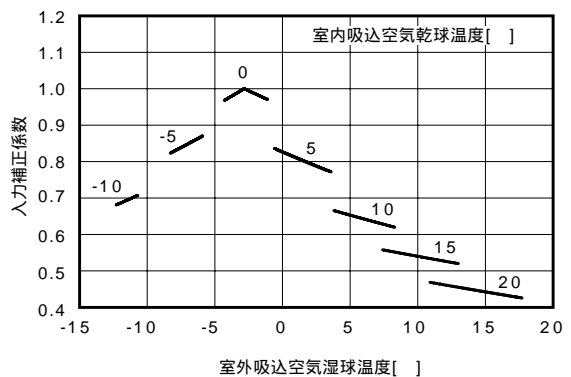
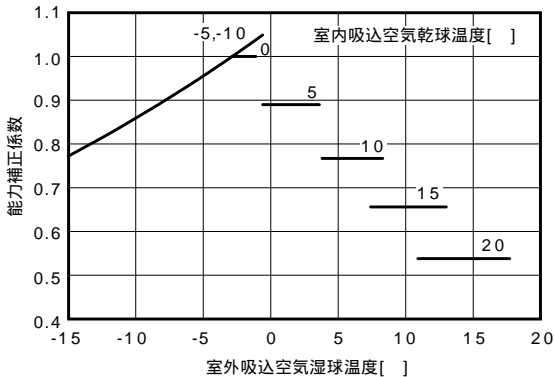
・暖房能力・入力補正



・冷房能力・入力補正 (オールフレッシュ)

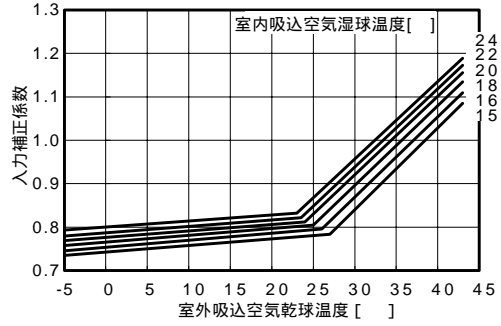
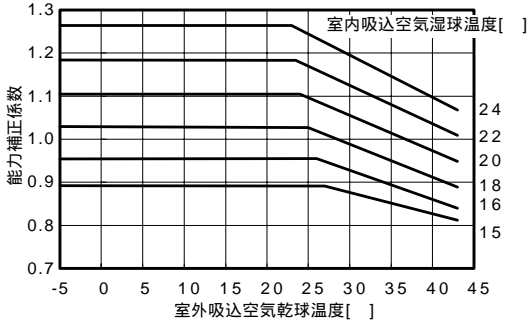


・暖房能力・入力補正 (オールフレッシュ)

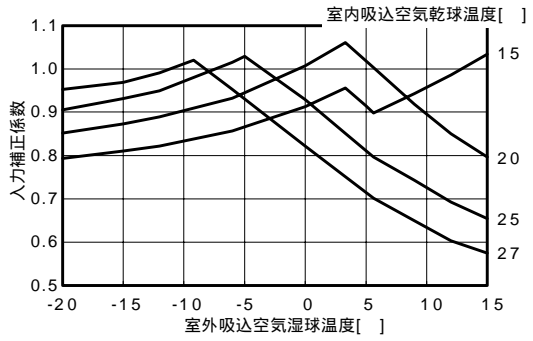
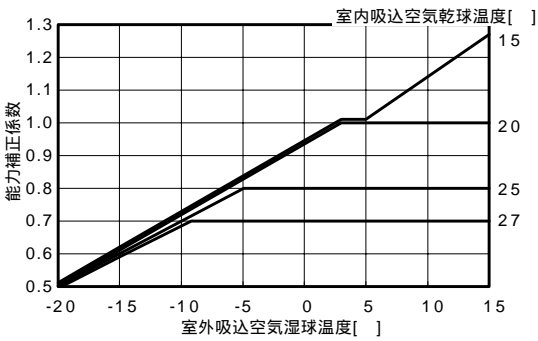


【PUHY-RP224・RP280CM-E】

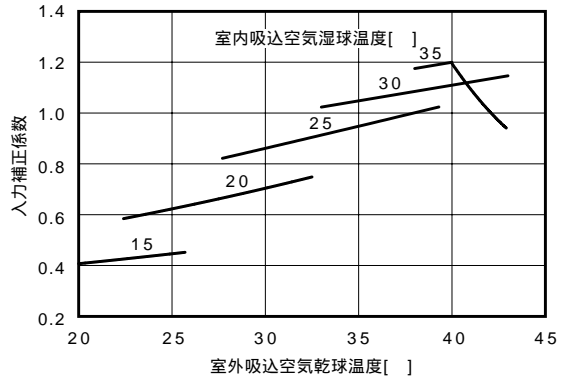
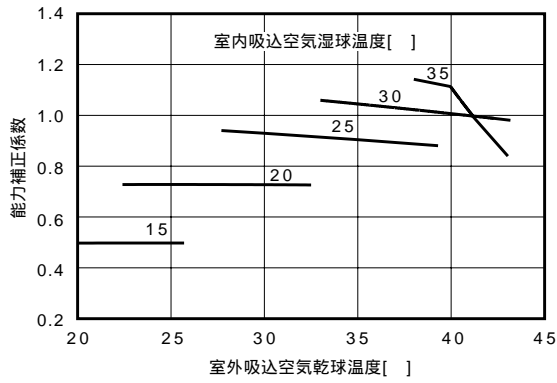
・冷房能力・入力補正



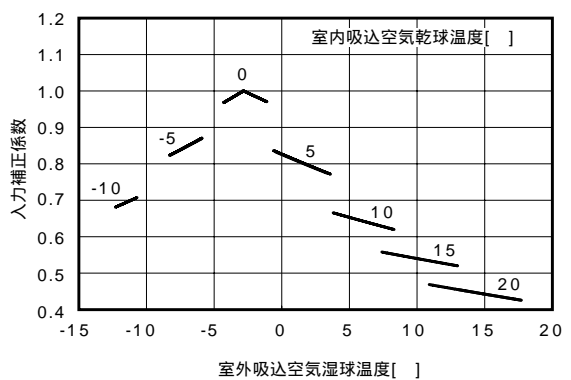
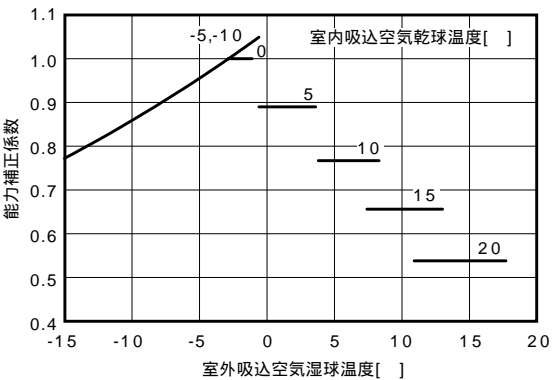
・暖房能力・入力補正



・冷房能力・入力補正（オールフレッシュ）

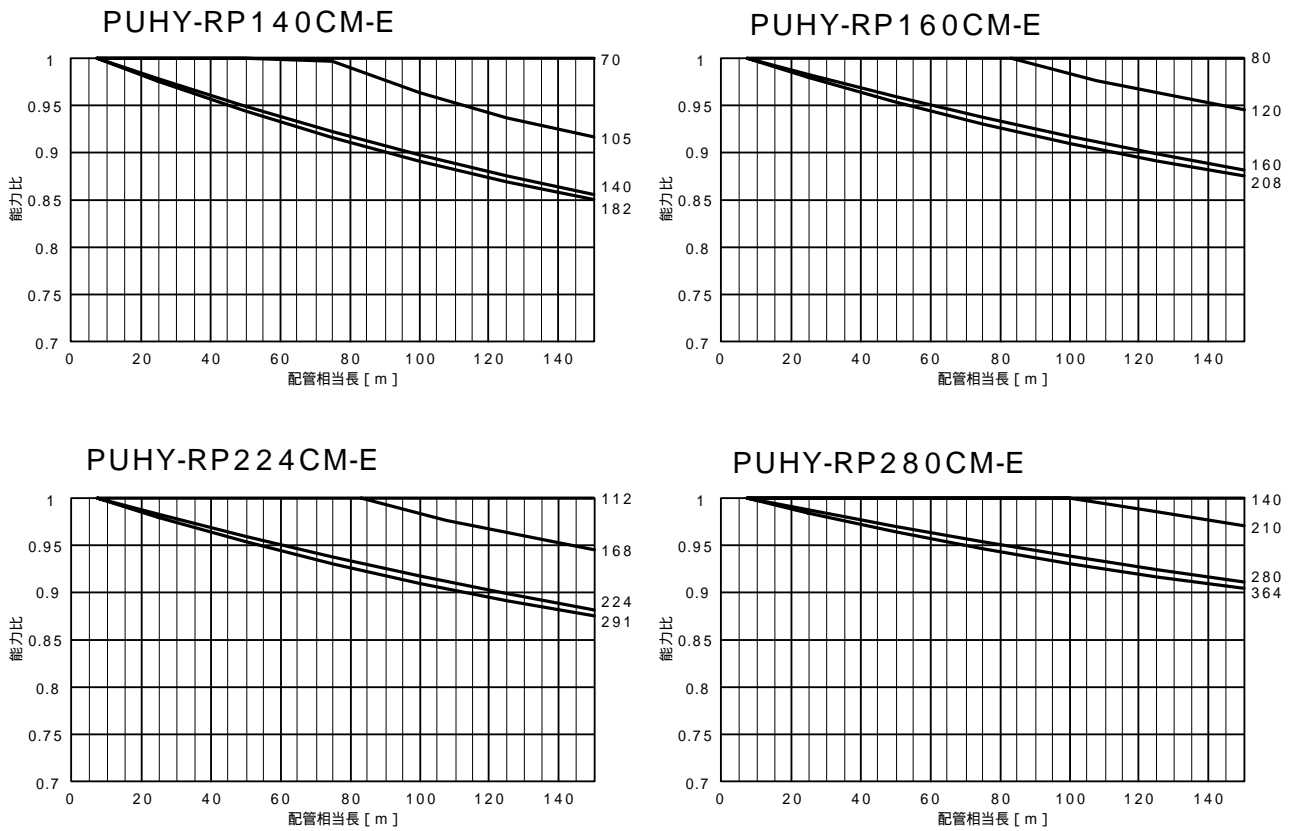


・暖房能力・入力補正（オールフレッシュ）

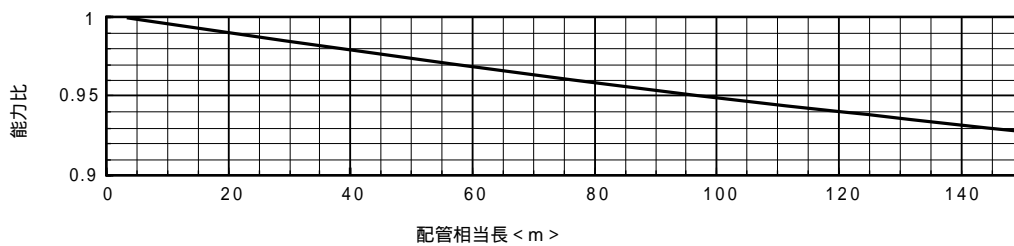


c. 冷媒配管長補正

【冷房能力補正係数】



【暖房能力補正係数】



【配管相当長の求め方】

- (1) PUHY-RP140CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.30 × 配管途中のバンド数) m
- (2) PUHY-RP160CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.35 × 配管途中のバンド数) m
- (3) PUHY-RP224CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.35 × 配管途中のバンド数) m
- (4) PUHY-RP280CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のバンド数) m

d. 霜取補正

室外吸込空気温度 < 湿球温度 >		6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10
霜取補正係数	RP140 RP160形	1.0	0.94	0.83	0.81	0.83	0.87	0.90	0.90	0.93	0.93
	RP224 RP280形	1.0	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95



## 【PUHY-RP335CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
378	34.5	37.6	10.75	9.86
379	34.5	37.6	10.75	9.85
380	34.5	37.6	10.76	9.84
381	34.5	37.6	10.76	9.83
382	34.6	37.6	10.76	9.82
383	34.6	37.6	10.76	9.81
384	34.6	37.6	10.77	9.80
385	34.6	37.6	10.77	9.79
386	34.7	37.7	10.77	9.78
387	34.7	37.7	10.77	9.77
388	34.7	37.7	10.78	9.77
389	34.7	37.7	10.78	9.76
390	34.8	37.7	10.78	9.75
391	34.8	37.7	10.78	9.74
392	34.8	37.7	10.79	9.73
393	34.8	37.7	10.79	9.72
394	34.8	37.7	10.79	9.71
395	34.9	37.7	10.79	9.70
396	34.9	37.7	10.79	9.69
397	34.9	37.7	10.80	9.68
398	34.9	37.7	10.80	9.67
399	35.0	37.7	10.80	9.66
400	35.0	37.7	10.80	9.65
401	35.0	37.7	10.81	9.64
402	35.0	37.7	10.81	9.64
403	35.1	37.7	10.81	9.63
404	35.1	37.7	10.81	9.62
405	35.1	37.7	10.82	9.61
406	35.1	37.7	10.82	9.60
407	35.2	37.7	10.82	9.59
408	35.2	37.7	10.82	9.58
409	35.2	37.7	10.83	9.57
410	35.2	37.7	10.83	9.56
411	35.2	37.7	10.83	9.55
412	35.3	37.8	10.83	9.54
413	35.3	37.8	10.84	9.53
414	35.3	37.8	10.84	9.52
415	35.3	37.8	10.84	9.51
416	35.4	37.8	10.84	9.51
417	35.4	37.8	10.85	9.50
418	35.4	37.8	10.85	9.49
419	35.4	37.8	10.85	9.48
420	35.5	37.8	10.85	9.47
421	35.5	37.8	10.85	9.46
422	35.5	37.8	10.86	9.45
423	35.5	37.8	10.86	9.44
424	35.6	37.8	10.86	9.43
425	35.6	37.8	10.86	9.42
426	35.6	37.8	10.87	9.41
427	35.6	37.8	10.87	9.40
428	35.7	37.8	10.87	9.39
429	35.7	37.8	10.87	9.38
430	35.7	37.8	10.88	9.38
431	35.7	37.8	10.88	9.37
432	35.7	37.8	10.88	9.36
433	35.8	37.8	10.88	9.35
434	35.8	37.8	10.89	9.34
435	35.8	37.8	10.89	9.33





## 【PUHY-RP355CM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
388	36.2	40.1	11.66	10.83
389	36.2	40.1	11.67	10.83
390	36.3	40.1	11.67	10.82
391	36.3	40.1	11.67	10.81
392	36.3	40.1	11.67	10.80
393	36.3	40.1	11.68	10.79
394	36.4	40.1	11.68	10.78
395	36.4	40.1	11.68	10.77
396	36.4	40.1	11.69	10.76
397	36.4	40.1	11.69	10.75
398	36.5	40.1	11.69	10.74
399	36.5	40.1	11.70	10.73
400	36.5	40.1	11.70	10.72
401	36.5	40.1	11.70	10.71
402	36.6	40.1	11.71	10.70
403	36.6	40.1	11.71	10.69
404	36.6	40.1	11.71	10.68
405	36.6	40.1	11.71	10.67
406	36.6	40.1	11.72	10.66
407	36.7	40.1	11.72	10.65
408	36.7	40.1	11.72	10.65
409	36.7	40.1	11.73	10.64
410	36.7	40.1	11.73	10.63
411	36.8	40.1	11.73	10.62
412	36.8	40.2	11.74	10.61
413	36.8	40.2	11.74	10.60
414	36.8	40.2	11.74	10.59
415	36.9	40.2	11.75	10.58
416	36.9	40.2	11.75	10.57
417	36.9	40.2	11.75	10.56
418	36.9	40.2	11.76	10.55
419	36.9	40.2	11.76	10.54
420	37.0	40.2	11.76	10.53
421	37.0	40.2	11.76	10.52
422	37.0	40.2	11.77	10.51
423	37.0	40.2	11.77	10.50
424	37.1	40.2	11.77	10.49
425	37.1	40.2	11.78	10.48
426	37.1	40.2	11.78	10.47
427	37.1	40.2	11.78	10.47
428	37.2	40.2	11.79	10.46
429	37.2	40.2	11.79	10.45
430	37.2	40.2	11.79	10.44
431	37.2	40.2	11.80	10.43
432	37.3	40.2	11.80	10.42
433	37.3	40.2	11.80	10.41
434	37.3	40.2	11.80	10.40
435	37.3	40.2	11.81	10.39
436	37.3	40.2	11.81	10.38
437	37.4	40.2	11.81	10.37
438	37.4	40.2	11.82	10.36
439	37.4	40.2	11.82	10.35
440	37.4	40.3	11.82	10.34
441	37.5	40.3	11.83	10.33
442	37.5	40.3	11.83	10.32
443	37.5	40.3	11.83	10.31
444	37.5	40.3	11.84	10.30
445	37.6	40.3	11.84	10.29
446	37.6	40.3	11.84	10.29
447	37.6	40.3	11.84	10.28
448	37.6	40.3	11.85	10.27
449	37.7	40.3	11.85	10.26
450	37.7	40.3	11.85	10.25
451	37.7	40.3	11.86	10.24
452	37.7	40.3	11.86	10.23
453	37.7	40.3	11.86	10.22
454	37.8	40.3	11.87	10.21
455	37.8	40.3	11.87	10.2
456	37.8	40.3	11.87	10.19
457	37.8	40.3	11.88	10.18

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
458	37.9	40.3	11.88	10.17
459	37.9	40.3	11.88	10.16
460	37.9	40.3	11.88	10.15
461	37.9	40.3	11.89	10.14



## 【PUHY-RP400CM-E】

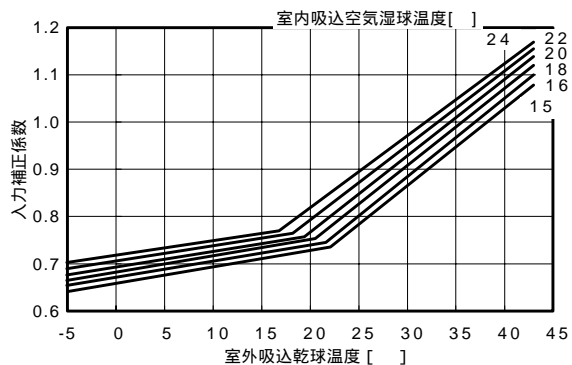
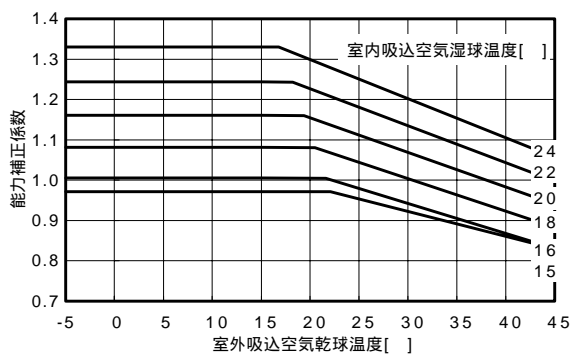
室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
410	40.2	45.0	13.36	12.70
411	40.2	45.0	13.36	12.69
412	40.2	45.0	13.37	12.68
413	40.2	45.0	13.37	12.68
414	40.3	45.0	13.37	12.67
415	40.3	45.0	13.38	12.66
416	40.3	45.0	13.38	12.65
417	40.3	45.0	13.38	12.64
418	40.4	45.0	13.39	12.63
419	40.4	45.0	13.39	12.62
420	40.4	45.0	13.39	12.61
421	40.4	45.0	13.40	12.60
422	40.5	45.0	13.40	12.59
423	40.5	45.0	13.40	12.58
424	40.5	45.0	13.41	12.57
425	40.5	45.0	13.41	12.56
426	40.5	45.0	13.41	12.55
427	40.6	45.0	13.42	12.54
428	40.6	45.0	13.42	12.53
429	40.6	45.0	13.42	12.53
430	40.6	45.0	13.43	12.52
431	40.7	45.0	13.43	12.51
432	40.7	45.0	13.43	12.50
433	40.7	45.0	13.44	12.49
434	40.7	45.0	13.44	12.48
435	40.8	45.0	13.44	12.47
436	40.8	45.0	13.45	12.46
437	40.8	45.0	13.45	12.45
438	40.8	45.1	13.45	12.44
439	40.8	45.1	13.46	12.43
440	40.9	45.1	13.46	12.42
441	40.9	45.1	13.46	12.41
442	40.9	45.1	13.47	12.40
443	40.9	45.1	13.47	12.39
444	41.0	45.1	13.47	12.38
445	41.0	45.1	13.48	12.38
446	41.0	45.1	13.48	12.37
447	41.0	45.1	13.49	12.36
448	41.1	45.1	13.49	12.35
449	41.1	45.1	13.49	12.34
450	41.1	45.1	13.50	12.33
451	41.1	45.1	13.50	12.32
452	41.1	45.1	13.50	12.31
453	41.2	45.1	13.51	12.30
454	41.2	45.1	13.51	12.29
455	41.2	45.1	13.51	12.28
456	41.2	45.1	13.52	12.27
457	41.3	45.1	13.52	12.26
458	41.3	45.1	13.52	12.25
459	41.3	45.1	13.53	12.24
460	41.3	45.1	13.53	12.23
461	41.3	45.1	13.53	12.23
462	41.4	45.1	13.54	12.22
463	41.4	45.1	13.54	12.21
464	41.4	45.1	13.54	12.20
465	41.4	45.1	13.55	12.19
466	41.5	45.1	13.55	12.18
467	41.5	45.1	13.55	12.17
468	41.5	45.1	13.56	12.16
469	41.5	45.1	13.56	12.15
470	41.6	45.1	13.56	12.14
471	41.6	45.1	13.57	12.13
472	41.6	45.1	13.57	12.12
473	41.6	45.1	13.57	12.11
474	41.6	45.1	13.58	12.1
475	41.7	45.2	13.58	12.09
476	41.7	45.2	13.58	12.08
477	41.7	45.2	13.59	12.08
478	41.7	45.2	13.59	12.07
479	41.8	45.2	13.59	12.06

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
480	41.8	45.2	13.60	12.05
481	41.8	45.2	13.60	12.04
482	41.8	45.2	13.60	12.03
483	41.9	45.2	13.61	12.02
484	41.9	45.2	13.61	12.01
485	41.9	45.2	13.62	12
486	41.9	45.2	13.62	11.99
487	41.9	45.2	13.62	11.98
488	42.0	45.2	13.63	11.97
489	42.0	45.2	13.63	11.96
490	42.0	45.2	13.63	11.95
491	42.0	45.2	13.64	11.94
492	42.1	45.2	13.64	11.93
493	42.1	45.2	13.64	11.93
494	42.1	45.2	13.65	11.92
495	42.1	45.2	13.65	11.91
496	42.2	45.2	13.65	11.9
497	42.2	45.2	13.66	11.89
498	42.2	45.2	13.66	11.88
499	42.2	45.2	13.66	11.87
500	42.2	45.2	13.67	11.86
501	42.3	45.2	13.67	11.85
502	42.3	45.2	13.67	11.84
503	42.3	45.2	13.68	11.83
504	42.3	45.2	13.68	11.82
505	42.4	45.2	13.68	11.81
506	42.4	45.2	13.69	11.8
507	42.4	45.2	13.69	11.79
508	42.4	45.2	13.69	11.78
509	42.5	45.2	13.70	11.78
510	42.5	45.2	13.70	11.77
511	42.5	45.2	13.70	11.76
512	42.5	45.3	13.71	11.75
513	42.5	45.3	13.71	11.74
514	42.6	45.3	13.71	11.73
515	42.6	45.3	13.72	11.72
516	42.6	45.3	13.72	11.71
517	42.6	45.3	13.72	11.7
518	42.7	45.3	13.73	11.69
519	42.7	45.3	13.73	11.68
520	42.7	45.3	13.73	11.67

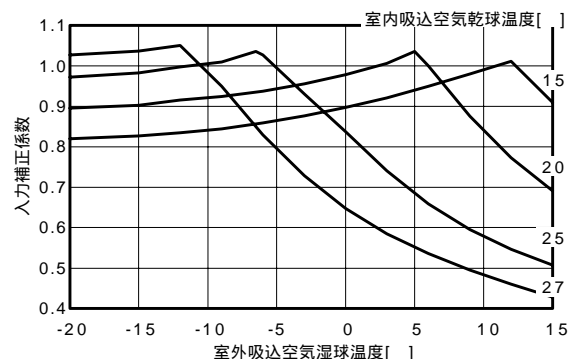
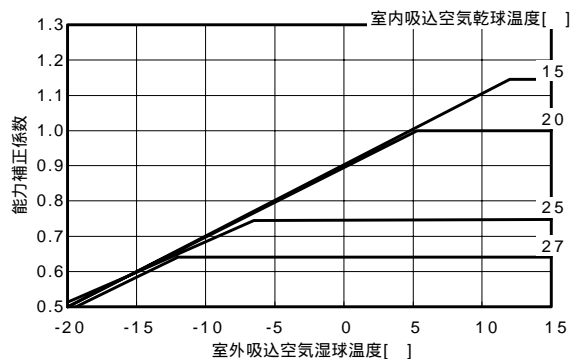
b. 空気条件変化による補正

【PUHY-RP335・RP355・RP400CM-E】

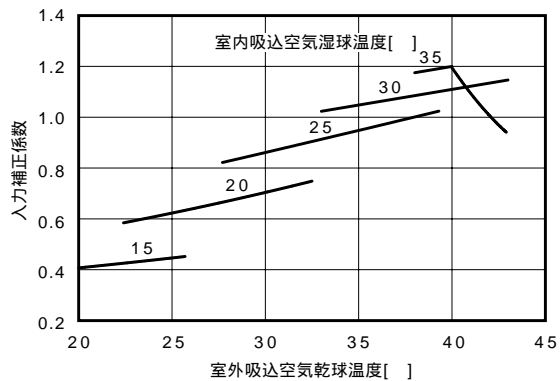
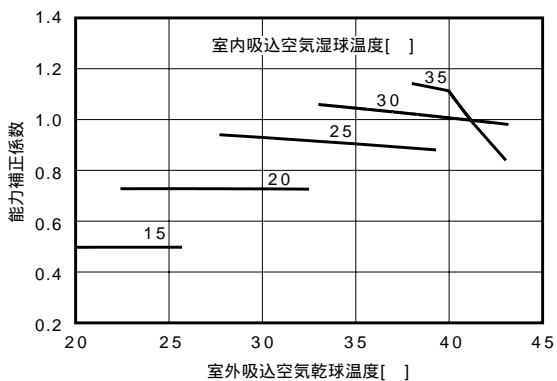
・冷房能力・入力補正



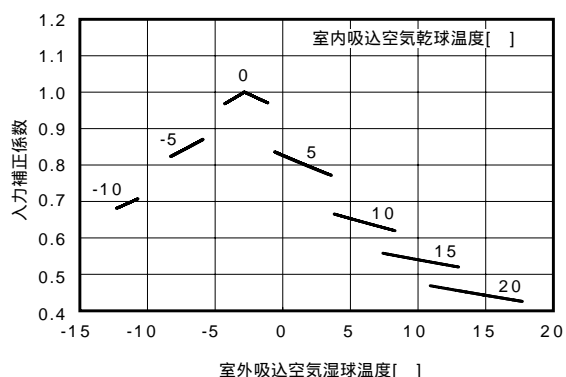
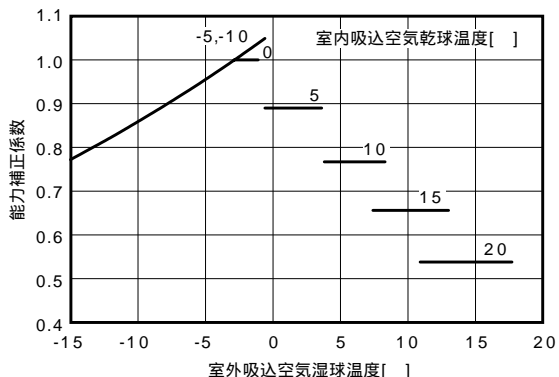
・暖房能力・入力補正



・冷房能力・入力補正（オールフレッシュ）



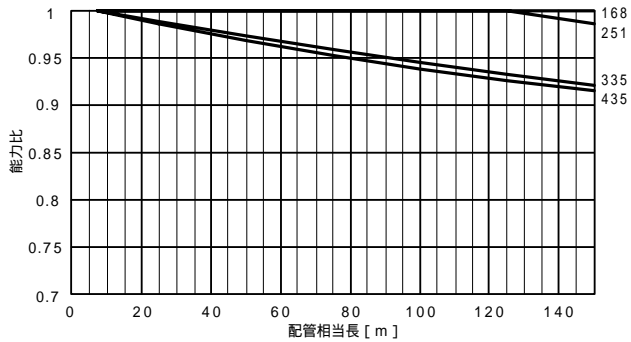
・暖房能力・入力補正（オールフレッシュ）



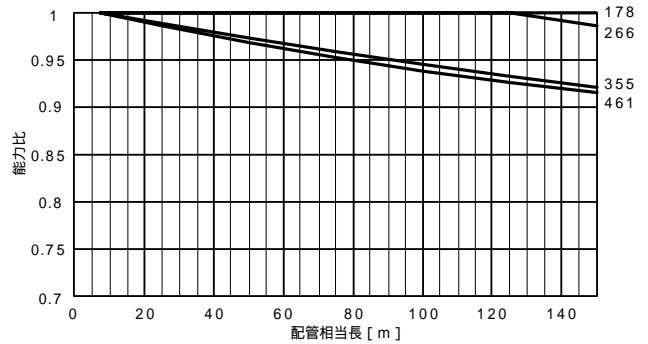
c. 冷媒配管長補正

【冷房能力補正係数】

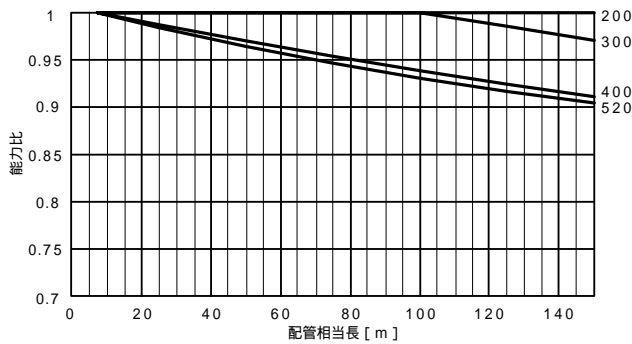
【PUHY-RP335CM-E】



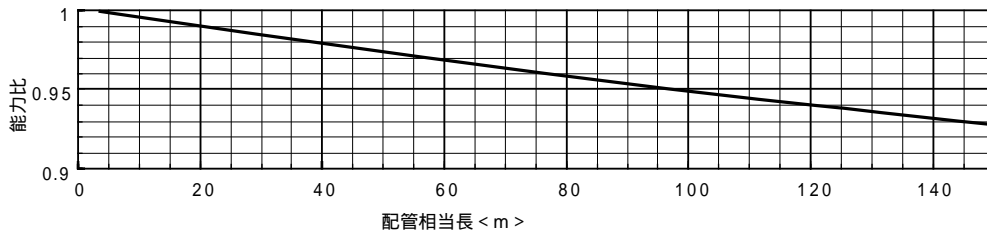
【PUHY-RP355CM-E】



【PUHY-RP400CM-E】



【暖房能力補正係数】



【配管相当長の求め方】

- (1) PUHY-RP335CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のバンド数) m
- (2) PUHY-RP355CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.47 × 配管途中のバンド数) m
- (3) PUHY-RP400CM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.47 × 配管途中のバンド数) m

d. 霜取補正

室外吸込空気温度 < 湿球温度 >		6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10
霜取補正係数	RP335形	1.0	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95
	RP355形	1.0	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95
	RP400形	1.0	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95



【PUHY-RP450SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
435	43.5	48.3	11.35	12.02
436	43.6	48.4	11.38	12.04
437	43.7	48.5	11.40	12.06
438	43.8	48.6	11.43	12.08
439	43.9	48.7	11.45	12.10
440	44.0	48.8	11.47	12.12
441	44.1	49.0	11.50	12.13
442	44.2	49.1	11.52	12.15
443	44.3	49.2	11.55	12.17
444	44.4	49.3	11.57	12.19
445	44.5	49.4	11.60	12.21
446	44.6	49.5	11.62	12.23
447	44.7	49.6	11.64	12.25
448	44.8	49.7	11.67	12.26
449	44.9	49.8	11.69	12.28
450	45.0	50.0	11.71	12.30
451	45.0	50.0	11.71	12.29
452	45.0	50.0	11.71	12.28
453	45.0	50.0	11.71	12.27
454	45.0	50.0	11.72	12.26
455	45.1	50.0	11.72	12.25
456	45.1	50.0	11.72	12.24
457	45.1	50.0	11.72	12.23
458	45.1	50.0	11.72	12.22
459	45.2	50.0	11.72	12.22
460	45.2	50.0	11.72	12.21
461	45.2	50.0	11.73	12.20
462	45.2	50.0	11.73	12.19
463	45.3	50.0	11.73	12.18
464	45.3	50.0	11.73	12.17
465	45.3	50.0	11.73	12.16
466	45.3	50.1	11.73	12.15
467	45.4	50.1	11.73	12.14
468	45.4	50.1	11.74	12.13
469	45.4	50.1	11.74	12.12
470	45.4	50.1	11.74	12.12
471	45.5	50.1	11.74	12.11
472	45.5	50.1	11.74	12.10
473	45.5	50.1	11.74	12.09
474	45.5	50.1	11.75	12.08
475	45.6	50.1	11.75	12.07
476	45.6	50.1	11.75	12.06
477	45.6	50.1	11.75	12.05
478	45.6	50.1	11.75	12.04
479	45.7	50.1	11.75	12.03
480	45.7	50.1	11.75	12.02
481	45.7	50.1	11.76	12.01
482	45.7	50.2	11.76	12.01
483	45.8	50.2	11.76	12.00
484	45.8	50.2	11.76	11.99
485	45.8	50.2	11.76	11.98
486	45.8	50.2	11.76	11.97
487	45.9	50.2	11.76	11.96
488	45.9	50.2	11.77	11.95
489	45.9	50.2	11.77	11.94
490	45.9	50.2	11.77	11.93
491	46.0	50.2	11.77	11.92
492	46.0	50.2	11.77	11.91
493	46.0	50.2	11.77	11.91
494	46.0	50.2	11.77	11.9
495	46.1	50.2	11.78	11.89
496	46.1	50.2	11.78	11.88
497	46.1	50.2	11.78	11.87
498	46.1	50.3	11.78	11.86
499	46.2	50.3	11.78	11.85
500	46.2	50.3	11.78	11.84
501	46.2	50.3	11.78	11.83
502	46.2	50.3	11.79	11.82
503	46.3	50.3	11.79	11.81
504	46.3	50.3	11.79	11.8

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
505	46.3	50.3	11.79	11.80
506	46.3	50.3	11.79	11.79
507	46.4	50.3	11.79	11.78
508	46.4	50.3	11.80	11.77
509	46.4	50.3	11.80	11.76
510	46.4	50.3	11.80	11.75
511	46.5	50.3	11.80	11.74
512	46.5	50.3	11.80	11.73
513	46.5	50.3	11.80	11.72
514	46.5	50.4	11.80	11.71
515	46.6	50.4	11.81	11.70
516	46.6	50.4	11.81	11.70
517	46.6	50.4	11.81	11.69
518	46.6	50.4	11.81	11.68
519	46.7	50.4	11.81	11.67
520	46.7	50.4	11.81	11.66
521	46.7	50.4	11.81	11.65
522	46.7	50.4	11.82	11.64
523	46.8	50.4	11.82	11.63
524	46.8	50.4	11.82	11.62
525	46.8	50.4	11.82	11.61
526	46.8	50.4	11.82	11.60
527	46.9	50.4	11.82	11.60
528	46.9	50.4	11.82	11.59
529	46.9	50.4	11.83	11.58
530	46.9	50.5	11.83	11.57
531	47.0	50.5	11.83	11.56
532	47.0	50.5	11.83	11.55
533	47.0	50.5	11.83	11.54
534	47.0	50.5	11.83	11.53
535	47.1	50.5	11.84	11.52
536	47.1	50.5	11.84	11.51
537	47.1	50.5	11.84	11.50
538	47.1	50.5	11.84	11.49
539	47.2	50.5	11.84	11.49
540	47.2	50.5	11.84	11.48
541	47.2	50.5	11.84	11.47
542	47.2	50.5	11.85	11.46
543	47.3	50.5	11.85	11.45
544	47.3	50.5	11.85	11.44
545	47.3	50.5	11.85	11.43
546	47.3	50.6	11.85	11.42
547	47.4	50.6	11.85	11.41
548	47.4	50.6	11.85	11.40
549	47.4	50.6	11.86	11.39
550	47.4	50.6	11.86	11.39
551	47.5	50.6	11.86	11.38
552	47.5	50.6	11.86	11.37
553	47.5	50.6	11.86	11.36
554	47.5	50.6	11.86	11.35
555	47.6	50.6	11.86	11.34
556	47.6	50.6	11.87	11.33
557	47.6	50.6	11.87	11.32
558	47.6	50.6	11.87	11.31
559	47.7	50.6	11.87	11.30
560	47.7	50.6	11.87	11.29
561	47.7	50.6	11.87	11.28
562	47.7	50.7	11.87	11.28
563	47.8	50.7	11.88	11.27
564	47.8	50.7	11.88	11.26
565	47.8	50.7	11.88	11.25
566	47.8	50.7	11.88	11.24
567	47.9	50.7	11.88	11.23
568	47.9	50.7	11.88	11.22
569	47.9	50.7	11.89	11.21
570	47.9	50.7	11.89	11.20
571	48.0	50.7	11.89	11.19
572	48.0	50.7	11.89	11.18
573	48.0	50.7	11.89	11.18
574	48.0	50.7	11.89	11.17

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
575	48.1	50.7	11.89	11.16
576	48.1	50.7	11.90	11.15
577	48.1	50.7	11.90	11.14
578	48.1	50.8	11.90	11.13
579	48.2	50.8	11.90	11.12
580	48.2	50.8	11.90	11.11
581	48.2	50.8	11.90	11.10
582	48.2	50.8	11.90	11.09
583	48.2	50.8	11.91	11.08
584	48.3	50.8	11.91	11.07
585	48.3	50.8	11.91	11.07



【PUHY-RP500SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
250	25.0	28.0	6.56	7.27
251	25.1	28.1	6.58	7.30
252	25.2	28.2	6.60	7.33
253	25.3	28.3	6.63	7.35
254	25.4	28.4	6.65	7.38
255	25.5	28.5	6.67	7.41
256	25.6	28.6	6.70	7.44
257	25.7	28.7	6.72	7.46
258	25.8	28.8	6.74	7.49
259	25.9	29.0	6.77	7.52
260	26.0	29.1	6.79	7.55
261	26.1	29.2	6.81	7.57
262	26.2	29.3	6.84	7.60
263	26.3	29.4	6.86	7.63
264	26.4	29.5	6.88	7.65
265	26.5	29.6	6.91	7.68
266	26.6	29.7	6.93	7.71
267	26.7	29.9	6.96	7.74
268	26.8	30.0	6.98	7.76
269	26.9	30.1	7.00	7.79
270	27.0	30.2	7.03	7.82
271	27.1	30.3	7.05	7.84
272	27.2	30.4	7.07	7.87
273	27.3	30.5	7.10	7.90
274	27.4	30.6	7.12	7.92
275	27.5	30.8	7.15	7.95
276	27.6	30.9	7.17	7.98
277	27.7	31.0	7.19	8.00
278	27.8	31.1	7.22	8.03
279	27.9	31.2	7.24	8.06
280	28.0	31.3	7.27	8.08
281	28.1	31.4	7.29	8.11
282	28.2	31.5	7.31	8.14
283	28.3	31.6	7.34	8.16
284	28.4	31.8	7.36	8.19
285	28.5	31.9	7.39	8.22
286	28.6	32.0	7.41	8.24
287	28.7	32.1	7.44	8.27
288	28.8	32.2	7.46	8.30
289	28.9	32.3	7.48	8.32
290	29.0	32.4	7.51	8.35
291	29.1	32.5	7.53	8.38
292	29.2	32.7	7.56	8.40
293	29.3	32.8	7.58	8.43
294	29.4	32.9	7.61	8.46
295	29.5	33.0	7.63	8.48
296	29.6	33.1	7.66	8.51
297	29.7	33.2	7.68	8.54
298	29.8	33.3	7.71	8.56
299	29.9	33.4	7.73	8.59
300	30.0	33.6	7.76	8.62
301	30.1	33.7	7.78	8.64
302	30.2	33.8	7.81	8.67
303	30.3	33.9	7.83	8.70
304	30.4	34.0	7.86	8.72
305	30.5	34.1	7.88	8.75
306	30.6	34.2	7.91	8.78
307	30.7	34.3	7.93	8.80
308	30.8	34.4	7.96	8.83
309	30.9	34.6	7.98	8.85
310	31.0	34.7	8.01	8.88
311	31.1	34.8	8.03	8.91
312	31.2	34.9	8.06	8.93
313	31.3	35.0	8.08	8.96
314	31.4	35.1	8.11	8.99
315	31.5	35.2	8.13	9.01
316	31.6	35.3	8.16	9.04
317	31.7	35.5	8.19	9.07
318	31.8	35.6	8.21	9.09
319	31.9	35.7	8.24	9.12

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
320	32.0	35.8	8.26	9.15
321	32.1	35.9	8.29	9.17
322	32.2	36.0	8.31	9.20
323	32.3	36.1	8.34	9.23
324	32.4	36.2	8.37	9.25
325	32.5	36.4	8.39	9.28
326	32.6	36.5	8.42	9.30
327	32.7	36.6	8.45	9.33
328	32.8	36.7	8.47	9.36
329	32.9	36.8	8.50	9.38
330	33.0	36.9	8.52	9.41
331	33.1	37.0	8.55	9.44
332	33.2	37.1	8.58	9.46
333	33.3	37.2	8.60	9.49
334	33.4	37.4	8.63	9.52
335	33.5	37.5	8.66	9.54
336	33.6	37.6	8.68	9.57
337	33.7	37.7	8.71	9.60
338	33.8	37.8	8.74	9.62
339	33.9	37.9	8.76	9.65
340	34.0	38.0	8.79	9.68
341	34.1	38.1	8.82	9.70
342	34.2	38.3	8.85	9.73
343	34.3	38.4	8.87	9.76
344	34.4	38.5	8.90	9.78
345	34.5	38.6	8.93	9.81
346	34.6	38.7	8.96	9.84
347	34.7	38.8	8.98	9.86
348	34.8	38.9	9.01	9.89
349	34.9	39.0	9.04	9.92
350	35.0	39.2	9.07	9.94
351	35.1	39.3	9.09	9.97
352	35.2	39.4	9.12	10.00
353	35.3	39.5	9.15	10.02
354	35.4	39.6	9.18	10.05
355	35.5	39.7	9.21	10.08
356	35.6	39.8	9.23	10.11
357	35.7	39.9	9.26	10.13
358	35.8	40.0	9.29	10.16
359	35.9	40.2	9.32	10.19
360	36.0	40.3	9.35	10.21
361	36.1	40.4	9.38	10.24
362	36.2	40.5	9.40	10.27
363	36.3	40.6	9.43	10.29
364	36.4	40.7	9.46	10.32
365	36.5	40.8	9.49	10.35
366	36.6	40.9	9.52	10.38
367	36.7	41.1	9.55	10.40
368	36.8	41.2	9.58	10.43
369	36.9	41.3	9.61	10.46
370	37.0	41.4	9.64	10.48
371	37.1	41.5	9.67	10.51
372	37.2	41.6	9.69	10.54
373	37.3	41.7	9.72	10.57
374	37.4	41.8	9.75	10.59
375	37.5	42.0	9.78	10.62
376	37.6	42.1	9.81	10.65
377	37.7	42.2	9.84	10.68
378	37.8	42.3	9.87	10.70
379	37.9	42.4	9.90	10.73
380	38.0	42.5	9.93	10.76
381	38.1	42.6	9.96	10.79
382	38.2	42.7	9.99	10.81
383	38.3	42.8	10.02	10.84
384	38.4	43.0	10.05	10.87
385	38.5	43.1	10.08	10.90
386	38.6	43.2	10.12	10.93
387	38.7	43.3	10.15	10.95
388	38.8	43.4	10.18	10.98
389	38.9	43.5	10.21	11.01

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
390	39.0	43.6	10.24	11.04
391	39.1	43.7	10.27	11.07
392	39.2	43.9	10.30	11.09
393	39.3	44.0	10.33	11.12
394	39.4	44.1	10.36	11.15
395	39.5	44.2	10.40	11.18
396	39.6	44.3	10.43	11.21
397	39.7	44.4	10.46	11.24
398	39.8	44.5	10.49	11.26
399	39.9	44.6	10.52	11.29
400	40.0	44.8	10.55	11.32
401	40.1	44.9	10.59	11.35
402	40.2	45.0	10.62	11.38
403	40.3	45.1	10.65	11.41
404	40.4	45.2	10.68	11.43
405	40.5	45.3	10.72	11.46
406	40.6	45.4	10.75	11.49
407	40.7	45.5	10.78	11.52
408	40.8	45.6	10.81	11.55
409	40.9	45.8	10.85	11.58
410	41.0	45.9	10.88	11.61
411	41.1	46.0	10.91	11.64
412	41.2	46.1	10.94	11.67
413	41.3	46.2	10.98	11.69
414	41.4	46.3	11.01	11.72
415	41.5	46.4	11.04	11.75
416	41.6	46.5	11.08	11.78
417	41.7	46.7	11.11	11.81
418	41.8	46.8	11.15	11.84
419	41.9	46.9	11.18	11.87
420	42.0	47.0	11.21	11.90
421	42.1	47.1	11.25	11.93
422	42.2	47.2	11.28	11.96
423	42.3	47.3	11.32	11.99
424	42.4	47.4	11.35	12.02
425	42.5	47.6	11.39	12.05
426	42.6	47.7	11.42	12.08
427	42.7	47.8	11.45	12.11
428	42.8	47.9	11.49	12.14
429	42.9	48.0	11.52	12.17
430	43.0	48.1	11.56	12.20
431	43.1	48.2	11.59	12.23
432	43.2	48.3	11.63	12.26
433	43.3	48.4	11.67	12.29
434	43.4	48.6	11.70	12.32
435	43.5	48.7	11.74	12.35
436	43.6	48.8	11.77	12.38
437	43.7	48.9	11.81	12.41
438	43.8	49.0	11.84	12.44
439	43.9	49.1	11.88	12.47
440	44.0	49.2	11.92	12.50
441	44.1	49.3	11.95	12.53
442	44.2	49.5	11.99	12.56
443	44.3	49.6	12.03	12.59
444	44.4	49.7	12.06	12.63
445	44.5	49.8	12.10	12.66
446	44.6	49.9	12.14	12.69
447	44.7	50.0	12.17	12.72
448	44.8	50.1	12.21	12.75
449	44.9	50.2	12.25	12.78
450	45.0	50.4	12.29	12.81
451	45.1	50.5	12.32	12.84
452	45.2	50.6	12.36	12.88
453	45.3	50.7	12.40	12.91
454	45.4	50.8	12.44	12.94
455	45.5	50.9	12.48	12.97
456	45.6	51.0	12.51	13.00
457	45.7	51.1	12.55	13.03
458	45.8	51.2	12.59	13.07
459	45.9	51.4	12.63	13.10

インテグレーション

製品データ

# 【PUHY-RP500SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
460	46.0	51.5	12.67	13.13
461	46.1	51.6	12.71	13.16
462	46.2	51.7	12.75	13.20
463	46.3	51.8	12.78	13.23
464	46.4	51.9	12.82	13.26
465	46.5	52.0	12.86	13.29
466	46.6	52.1	12.90	13.33
467	46.7	52.3	12.94	13.36
468	46.8	52.4	12.98	13.39
469	46.9	52.5	13.02	13.42
470	47.0	52.6	13.06	13.46
471	47.1	52.7	13.10	13.49
472	47.2	52.8	13.14	13.52
473	47.3	52.9	13.18	13.56
474	47.4	53.0	13.22	13.59
475	47.5	53.2	13.26	13.62
476	47.6	53.3	13.31	13.66
477	47.7	53.4	13.35	13.69
478	47.8	53.5	13.39	13.72
479	47.9	53.6	13.43	13.76
480	48.0	53.7	13.47	13.79
481	48.1	53.8	13.51	13.82
482	48.2	53.9	13.55	13.86
483	48.3	54.0	13.60	13.89
484	48.4	54.2	13.64	13.93
485	48.5	54.3	13.68	13.96
486	48.6	54.4	13.72	14.00
487	48.7	54.5	13.76	14.03
488	48.8	54.6	13.81	14.06
489	48.9	54.7	13.85	14.10
490	49.0	54.8	13.89	14.13
491	49.1	54.9	13.94	14.17
492	49.2	55.1	13.98	14.20
493	49.3	55.2	14.02	14.24
494	49.4	55.3	14.07	14.27
495	49.5	55.4	14.11	14.31
496	49.6	55.5	14.15	14.34
497	49.7	55.6	14.20	14.38
498	49.8	55.7	14.24	14.41
499	49.9	55.8	14.28	14.45
500	50.0	56.0	14.33	14.49
501	50.0	56.0	14.33	14.48
502	50.0	56.0	14.34	14.47
503	50.0	56.0	14.34	14.46
504	50.0	56.0	14.34	14.45
505	50.1	56.0	14.34	14.44
506	50.1	56.0	14.35	14.43
507	50.1	56.0	14.35	14.42
508	50.1	56.0	14.35	14.41
509	50.2	56.0	14.35	14.40
510	50.2	56.0	14.36	14.39
511	50.2	56.0	14.36	14.38
512	50.2	56.0	14.36	14.37
513	50.3	56.0	14.36	14.36
514	50.3	56.0	14.37	14.35
515	50.3	56.0	14.37	14.34
516	50.3	56.0	14.37	14.33
517	50.4	56.0	14.37	14.32
518	50.4	56.0	14.38	14.31
519	50.4	56.1	14.38	14.3
520	50.4	56.1	14.38	14.29
521	50.5	56.1	14.38	14.28
522	50.5	56.1	14.39	14.27
523	50.5	56.1	14.39	14.26
524	50.5	56.1	14.39	14.25
525	50.6	56.1	14.39	14.24
526	50.6	56.1	14.4	14.23
527	50.6	56.1	14.4	14.22
528	50.6	56.1	14.4	14.21
529	50.7	56.1	14.4	14.2

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
530	50.7	56.1	14.41	14.19
531	50.7	56.1	14.41	14.18
532	50.7	56.1	14.41	14.17
533	50.8	56.1	14.41	14.16
534	50.8	56.1	14.42	14.16
535	50.8	56.1	14.42	14.15
536	50.8	56.1	14.42	14.14
537	50.8	56.1	14.42	14.13
538	50.9	56.2	14.43	14.12
539	50.9	56.2	14.43	14.11
540	50.9	56.2	14.43	14.10
541	50.9	56.2	14.43	14.09
542	51.0	56.2	14.43	14.08
543	51.0	56.2	14.44	14.07
544	51.0	56.2	14.44	14.06
545	51.0	56.2	14.44	14.05
546	51.1	56.2	14.44	14.04
547	51.1	56.2	14.45	14.03
548	51.1	56.2	14.45	14.02
549	51.1	56.2	14.45	14.01
550	51.2	56.2	14.45	14.00
551	51.2	56.2	14.46	13.99
552	51.2	56.2	14.46	13.98
553	51.2	56.2	14.46	13.97
554	51.3	56.2	14.46	13.96
555	51.3	56.2	14.47	13.95
556	51.3	56.2	14.47	13.94
557	51.3	56.3	14.47	13.93
558	51.4	56.3	14.47	13.92
559	51.4	56.3	14.48	13.91
560	51.4	56.3	14.48	13.90
561	51.4	56.3	14.48	13.89
562	51.5	56.3	14.48	13.88
563	51.5	56.3	14.49	13.87
564	51.5	56.3	14.49	13.86
565	51.5	56.3	14.49	13.85
566	51.6	56.3	14.49	13.84
567	51.6	56.3	14.50	13.83
568	51.6	56.3	14.50	13.82
569	51.6	56.3	14.50	13.81
570	51.6	56.3	14.50	13.80
571	51.7	56.3	14.51	13.79
572	51.7	56.3	14.51	13.78
573	51.7	56.3	14.51	13.77
574	51.7	56.3	14.51	13.76
575	51.8	56.3	14.52	13.75
576	51.8	56.4	14.52	13.74
577	51.8	56.4	14.52	13.73
578	51.8	56.4	14.52	13.72
579	51.9	56.4	14.53	13.71
580	51.9	56.4	14.53	13.70
581	51.9	56.4	14.53	13.69
582	51.9	56.4	14.53	13.69
583	52.0	56.4	14.54	13.68
584	52.0	56.4	14.54	13.67
585	52.0	56.4	14.54	13.66
586	52.0	56.4	14.54	13.65
587	52.1	56.4	14.55	13.64
588	52.1	56.4	14.55	13.63
589	52.1	56.4	14.55	13.62
590	52.1	56.4	14.55	13.61
591	52.2	56.4	14.56	13.60
592	52.2	56.4	14.56	13.59
593	52.2	56.4	14.56	13.58
594	52.2	56.5	14.56	13.57
595	52.3	56.5	14.57	13.56
596	52.3	56.5	14.57	13.55
597	52.3	56.5	14.57	13.54
598	52.3	56.5	14.57	13.53
599	52.4	56.5	14.58	13.52

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
600	52.4	56.5	14.58	13.51
601	52.4	56.5	14.58	13.50
602	52.4	56.5	14.58	13.49
603	52.4	56.5	14.59	13.48
604	52.5	56.5	14.59	13.47
605	52.5	56.5	14.59	13.46
606	52.5	56.5	14.59	13.45
607	52.5	56.5	14.60	13.44
608	52.6	56.5	14.60	13.43
609	52.6	56.5	14.60	13.42
610	52.6	56.5	14.60	13.41
611	52.6	56.5	14.61	13.40
612	52.7	56.5	14.61	13.39
613	52.7	56.6	14.61	13.38
614	52.7	56.6	14.61	13.37
615	52.7	56.6	14.62	13.36
616	52.8	56.6	14.62	13.35
617	52.8	56.6	14.62	13.34
618	52.8	56.6	14.62	13.33
619	52.8	56.6	14.63	13.32
620	52.9	56.6	14.63	13.31
621	52.9	56.6	14.63	13.30
622	52.9	56.6	14.63	13.29
623	52.9	56.6	14.64	13.28
624	53.0	56.6	14.64	13.27
625	53.0	56.6	14.64	13.26
626	53.0	56.6	14.64	13.25
627	53.0	56.6	14.65	13.24
628	53.1	56.6	14.65	13.23
629	53.1	56.6	14.65	13.22
630	53.1	56.6	14.65	13.22
631	53.1	56.6	14.65	13.21
632	53.2	56.7	14.66	13.20
633	53.2	56.7	14.66	13.19
634	53.2	56.7	14.66	13.18
635	53.2	56.7	14.66	13.17
636	53.3	56.7	14.67	13.16
637	53.3	56.7	14.67	13.15
638	53.3	56.7	14.67	13.14
639	53.3	56.7	14.67	13.13
640	53.3	56.7	14.68	13.12
641	53.4	56.7	14.68	13.11
642	53.4	56.7	14.68	13.10
643	53.4	56.7	14.68	13.09
644	53.4	56.7	14.69	13.08
645	53.5	56.7	14.69	13.07
646	53.5	56.7	14.69	13.06
647	53.5	56.7	14.69	13.05
648	53.5	56.7	14.7	13.04
649	53.6	56.7	14.7	13.03
650	53.6	56.7	14.7	13.02

【PUHY-RP560SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
280	28.0	31.5	7.16	8.11
281	28.1	31.6	7.18	8.13
282	28.2	31.7	7.20	8.16
283	28.3	31.8	7.22	8.19
284	28.4	31.9	7.25	8.21
285	28.5	32.0	7.27	8.24
286	28.6	32.1	7.29	8.27
287	28.7	32.2	7.31	8.29
288	28.8	32.4	7.34	8.32
289	28.9	32.5	7.36	8.35
290	29.0	32.6	7.38	8.37
291	29.1	32.7	7.41	8.40
292	29.2	32.8	7.43	8.43
293	29.3	32.9	7.45	8.45
294	29.4	33.0	7.48	8.48
295	29.5	33.1	7.50	8.51
296	29.6	33.3	7.52	8.53
297	29.7	33.4	7.54	8.56
298	29.8	33.5	7.57	8.59
299	29.9	33.6	7.59	8.61
300	30.0	33.7	7.61	8.64
301	30.1	33.8	7.64	8.67
302	30.2	33.9	7.66	8.69
303	30.3	34.0	7.68	8.72
304	30.4	34.2	7.71	8.75
305	30.5	34.3	7.73	8.78
306	30.6	34.4	7.76	8.80
307	30.7	34.5	7.78	8.83
308	30.8	34.6	7.80	8.86
309	30.9	34.7	7.83	8.88
310	31.0	34.8	7.85	8.91
311	31.1	34.9	7.87	8.94
312	31.2	35.1	7.90	8.97
313	31.3	35.2	7.92	8.99
314	31.4	35.3	7.94	9.02
315	31.5	35.4	7.97	9.05
316	31.6	35.5	7.99	9.08
317	31.7	35.6	8.02	9.10
318	31.8	35.7	8.04	9.13
319	31.9	35.8	8.07	9.16
320	32.0	36.0	8.09	9.18
321	32.1	36.1	8.11	9.21
322	32.2	36.2	8.14	9.24
323	32.3	36.3	8.16	9.27
324	32.4	36.4	8.19	9.29
325	32.5	36.5	8.21	9.32
326	32.6	36.6	8.24	9.35
327	32.7	36.7	8.26	9.38
328	32.8	36.9	8.29	9.41
329	32.9	37.0	8.31	9.43
330	33.0	37.1	8.33	9.46
331	33.1	37.2	8.36	9.49
332	33.2	37.3	8.38	9.52
333	33.3	37.4	8.41	9.54
334	33.4	37.5	8.43	9.57
335	33.5	37.6	8.46	9.60
336	33.6	37.8	8.49	9.63
337	33.7	37.9	8.51	9.66
338	33.8	38.0	8.54	9.68
339	33.9	38.1	8.56	9.71
340	34.0	38.2	8.59	9.74
341	34.1	38.3	8.61	9.77
342	34.2	38.4	8.64	9.80
343	34.3	38.5	8.66	9.82
344	34.4	38.7	8.69	9.85
345	34.5	38.8	8.72	9.88
346	34.6	38.9	8.74	9.91
347	34.7	39.0	8.77	9.94
348	34.8	39.1	8.79	9.96
349	34.9	39.2	8.82	9.99

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	35.0	39.3	8.85	10.02
351	35.1	39.4	8.87	10.05
352	35.2	39.6	8.90	10.08
353	35.3	39.7	8.93	10.11
354	35.4	39.8	8.95	10.14
355	35.5	39.9	8.98	10.16
356	35.6	40.0	9.01	10.19
357	35.7	40.1	9.03	10.22
358	35.8	40.2	9.06	10.25
359	35.9	40.3	9.09	10.28
360	36.0	40.5	9.11	10.31
361	36.1	40.6	9.14	10.34
362	36.2	40.7	9.17	10.36
363	36.3	40.8	9.20	10.39
364	36.4	40.9	9.22	10.42
365	36.5	41.0	9.25	10.45
366	36.6	41.1	9.28	10.48
367	36.7	41.2	9.31	10.51
368	36.8	41.4	9.34	10.54
369	36.9	41.5	9.36	10.57
370	37.0	41.6	9.39	10.60
371	37.1	41.7	9.42	10.63
372	37.2	41.8	9.45	10.66
373	37.3	41.9	9.48	10.68
374	37.4	42.0	9.51	10.71
375	37.5	42.1	9.54	10.74
376	37.6	42.3	9.56	10.77
377	37.7	42.4	9.59	10.80
378	37.8	42.5	9.62	10.83
379	37.9	42.6	9.65	10.86
380	38.0	42.7	9.68	10.89
381	38.1	42.8	9.71	10.92
382	38.2	42.9	9.74	10.95
383	38.3	43.0	9.77	10.98
384	38.4	43.2	9.80	11.01
385	38.5	43.3	9.83	11.04
386	38.6	43.4	9.86	11.07
387	38.7	43.5	9.89	11.10
388	38.8	43.6	9.92	11.13
389	38.9	43.7	9.95	11.16
390	39.0	43.8	9.98	11.19
391	39.1	43.9	10.01	11.22
392	39.2	44.1	10.04	11.25
393	39.3	44.2	10.07	11.28
394	39.4	44.3	10.10	11.31
395	39.5	44.4	10.13	11.34
396	39.6	44.5	10.16	11.37
397	39.7	44.6	10.20	11.40
398	39.8	44.7	10.23	11.43
399	39.9	44.8	10.26	11.46
400	40.0	45.0	10.29	11.49
401	40.1	45.1	10.32	11.52
402	40.2	45.2	10.35	11.55
403	40.3	45.3	10.39	11.58
404	40.4	45.4	10.42	11.61
405	40.5	45.5	10.45	11.64
406	40.6	45.6	10.48	11.67
407	40.7	45.7	10.52	11.71
408	40.8	45.9	10.55	11.74
409	40.9	46.0	10.58	11.77
410	41.0	46.1	10.61	11.80
411	41.1	46.2	10.65	11.83
412	41.2	46.3	10.68	11.86
413	41.3	46.4	10.71	11.89
414	41.4	46.5	10.75	11.92
415	41.5	46.6	10.78	11.95
416	41.6	46.8	10.82	11.98
417	41.7	46.9	10.85	12.02
418	41.8	47.0	10.88	12.05
419	41.9	47.1	10.92	12.08

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
420	42.0	47.2	10.95	12.11
421	42.1	47.3	10.99	12.14
422	42.2	47.4	11.02	12.17
423	42.3	47.5	11.06	12.20
424	42.4	47.7	11.09	12.24
425	42.5	47.8	11.13	12.27
426	42.6	47.9	11.16	12.30
427	42.7	48.0	11.20	12.33
428	42.8	48.1	11.23	12.36
429	42.9	48.2	11.27	12.40
430	43.0	48.3	11.31	12.43
431	43.1	48.4	11.34	12.46
432	43.2	48.6	11.38	12.49
433	43.3	48.7	11.41	12.52
434	43.4	48.8	11.45	12.56
435	43.5	48.9	11.49	12.59
436	43.6	49.0	11.52	12.62
437	43.7	49.1	11.56	12.65
438	43.8	49.2	11.60	12.69
439	43.9	49.3	11.64	12.72
440	44.0	49.5	11.67	12.75
441	44.1	49.6	11.71	12.78
442	44.2	49.7	11.75	12.82
443	44.3	49.8	11.79	12.85
444	44.4	49.9	11.83	12.88
445	44.5	50.0	11.86	12.91
446	44.6	50.1	11.90	12.95
447	44.7	50.2	11.94	12.98
448	44.8	50.4	11.98	13.01
449	44.9	50.5	12.02	13.05
450	45.0	50.6	12.06	13.08
451	45.1	50.7	12.10	13.11
452	45.2	50.8	12.14	13.15
453	45.3	50.9	12.18	13.18
454	45.4	51.0	12.22	13.21
455	45.5	51.1	12.26	13.25
456	45.6	51.3	12.30	13.28
457	45.7	51.4	12.34	13.31
458	45.8	51.5	12.38	13.35
459	45.9	51.6	12.42	13.38
460	46.0	51.7	12.46	13.41
461	46.1	51.8	12.50	13.45
462	46.2	51.9	12.54	13.48
463	46.3	52.0	12.59	13.52
464	46.4	52.2	12.63	13.55
465	46.5	52.3	12.67	13.58
466	46.6	52.4	12.71	13.62
467	46.7	52.5	12.76	13.65
468	46.8	52.6	12.80	13.69
469	46.9	52.7	12.84	13.72
470	47.0	52.8	12.88	13.76
471	47.1	52.9	12.93	13.79
472	47.2	53.1	12.97	13.82
473	47.3	53.2	13.01	13.86
474	47.4	53.3	13.06	13.89
475	47.5	53.4	13.10	13.93
476	47.6	53.5	13.15	13.96
477	47.7	53.6	13.19	14.00
478	47.8	53.7	13.23	14.03
479	47.9	53.8	13.28	14.07
480	48.0	54.0	13.32	14.10
481	48.1	54.1	13.37	14.14
482	48.2	54.2	13.41	14.17
483	48.3	54.3	13.46	14.21
484	48.4	54.4	13.51	14.24
485	48.5	54.5	13.55	14.28
486	48.6	54.6	13.60	14.32
487	48.7	54.7	13.64	14.35
488	48.8	54.9	13.69	14.39
489	48.9	55.0	13.74	14.42

【PUHY-RP560SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
490	49.0	55.1	13.79	14.46
491	49.1	55.2	13.83	14.49
492	49.2	55.3	13.88	14.53
493	49.3	55.4	13.93	14.57
494	49.4	55.5	13.98	14.60
495	49.5	55.6	14.02	14.64
496	49.6	55.8	14.07	14.67
497	49.7	55.9	14.12	14.71
498	49.8	56.0	14.17	14.75
499	49.9	56.1	14.22	14.78
500	50.0	56.2	14.27	14.82
501	50.1	56.3	14.32	14.86
502	50.2	56.4	14.37	14.89
503	50.3	56.5	14.42	14.93
504	50.4	56.7	14.47	14.97
505	50.5	56.8	14.52	15.00
506	50.6	56.9	14.57	15.04
507	50.7	57.0	14.62	15.08
508	50.8	57.1	14.67	15.11
509	50.9	57.2	14.72	15.15
510	51.0	57.3	14.77	15.19
511	51.1	57.4	14.82	15.23
512	51.2	57.6	14.88	15.26
513	51.3	57.7	14.93	15.30
514	51.4	57.8	14.98	15.34
515	51.5	57.9	15.03	15.38
516	51.6	58.0	15.09	15.41
517	51.7	58.1	15.14	15.45
518	51.8	58.2	15.19	15.49
519	51.9	58.3	15.25	15.53
520	52.0	58.5	15.30	15.56
521	52.1	58.6	15.35	15.60
522	52.2	58.7	15.41	15.64
523	52.3	58.8	15.46	15.68
524	52.4	58.9	15.52	15.72
525	52.5	59.0	15.57	15.76
526	52.6	59.1	15.63	15.79
527	52.7	59.2	15.68	15.83
528	52.8	59.4	15.74	15.87
529	52.9	59.5	15.80	15.91
530	53.0	59.6	15.85	15.95
531	53.1	59.7	15.91	15.99
532	53.2	59.8	15.96	16.03
533	53.3	59.9	16.02	16.07
534	53.4	60.0	16.08	16.10
535	53.5	60.1	16.14	16.14
536	53.6	60.3	16.19	16.18
537	53.7	60.4	16.25	16.22
538	53.8	60.5	16.31	16.26
539	53.9	60.6	16.37	16.30
540	54.0	60.7	16.43	16.34
541	54.1	60.8	16.49	16.38
542	54.2	60.9	16.55	16.42
543	54.3	61.0	16.61	16.46
544	54.4	61.2	16.67	16.50
545	54.5	61.3	16.73	16.54
546	54.6	61.4	16.79	16.58
547	54.7	61.5	16.85	16.62
548	54.8	61.6	16.91	16.66
549	54.9	61.7	16.97	16.7
550	55.0	61.8	17.03	16.74
551	55.1	61.9	17.09	16.78
552	55.2	62.1	17.15	16.82
553	55.3	62.2	17.22	16.86
554	55.4	62.3	17.28	16.9
555	55.5	62.4	17.34	16.95
556	55.6	62.5	17.4	16.99
557	55.7	62.6	17.47	17.03
558	55.8	62.7	17.53	17.07
559	55.9	62.8	17.6	17.11

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
560	56.0	63.0	17.68	17.16
561	56.0	63.0	17.68	17.15
562	56.0	63.0	17.68	17.14
563	56.0	63.0	17.68	17.13
564	56.0	63.0	17.69	17.12
565	56.1	63.0	17.69	17.11
566	56.1	63.0	17.70	17.09
567	56.1	63.0	17.70	17.08
568	56.1	63.0	17.70	17.07
569	56.2	63.0	17.71	17.06
570	56.2	63.0	17.71	17.05
571	56.2	63.0	17.72	17.04
572	56.2	63.0	17.72	17.03
573	56.3	63.0	17.72	17.02
574	56.3	63.0	17.73	17.01
575	56.3	63.0	17.73	17.00
576	56.3	63.0	17.74	16.99
577	56.3	63.0	17.74	16.98
578	56.4	63.0	17.74	16.97
579	56.4	63.0	17.75	16.96
580	56.4	63.0	17.75	16.95
581	56.4	63.0	17.76	16.94
582	56.5	63.0	17.76	16.93
583	56.5	63.0	17.76	16.92
584	56.5	63.0	17.77	16.91
585	56.5	63.0	17.77	16.90
586	56.6	63.1	17.78	16.89
587	56.6	63.1	17.78	16.88
588	56.6	63.1	17.78	16.86
589	56.6	63.1	17.79	16.85
590	56.7	63.1	17.79	16.84
591	56.7	63.1	17.80	16.83
592	56.7	63.1	17.80	16.82
593	56.7	63.1	17.80	16.81
594	56.7	63.1	17.81	16.80
595	56.8	63.1	17.81	16.79
596	56.8	63.1	17.82	16.78
597	56.8	63.1	17.82	16.77
598	56.8	63.1	17.82	16.76
599	56.9	63.1	17.83	16.75
600	56.9	63.1	17.83	16.74
601	56.9	63.1	17.84	16.73
602	56.9	63.1	17.84	16.72
603	57.0	63.1	17.84	16.71
604	57.0	63.1	17.85	16.70
605	57.0	63.1	17.85	16.69
606	57.0	63.1	17.86	16.68
607	57.1	63.1	17.86	16.67
608	57.1	63.1	17.86	16.66
609	57.1	63.1	17.87	16.64
610	57.1	63.1	17.87	16.63
611	57.1	63.1	17.88	16.62
612	57.2	63.2	17.88	16.61
613	57.2	63.2	17.88	16.60
614	57.2	63.2	17.89	16.59
615	57.2	63.2	17.89	16.58
616	57.3	63.2	17.9	16.57
617	57.3	63.2	17.9	16.56
618	57.3	63.2	17.9	16.55
619	57.3	63.2	17.91	16.54
620	57.4	63.2	17.91	16.53
621	57.4	63.2	17.92	16.52
622	57.4	63.2	17.92	16.51
623	57.4	63.2	17.92	16.50
624	57.5	63.2	17.93	16.49
625	57.5	63.2	17.93	16.48
626	57.5	63.2	17.94	16.47
627	57.5	63.2	17.94	16.46
628	57.5	63.2	17.94	16.45
629	57.6	63.2	17.95	16.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
630	57.6	63.2	17.95	16.42
631	57.6	63.2	17.96	16.41
632	57.6	63.2	17.96	16.40
633	57.7	63.2	17.96	16.39
634	57.7	63.2	17.97	16.38
635	57.7	63.2	17.97	16.37
636	57.7	63.2	17.98	16.36
637	57.8	63.2	17.98	16.35
638	57.8	63.3	17.98	16.34
639	57.8	63.3	17.99	16.33
640	57.8	63.3	17.99	16.32
641	57.9	63.3	18.00	16.31
642	57.9	63.3	18.00	16.30
643	57.9	63.3	18.00	16.29
644	57.9	63.3	18.01	16.28
645	57.9	63.3	18.01	16.27
646	58.0	63.3	18.02	16.26
647	58.0	63.3	18.02	16.25
648	58.0	63.3	18.02	16.24
649	58.0	63.3	18.03	16.23
650	58.1	63.3	18.03	16.22
651	58.1	63.3	18.04	16.20
652	58.1	63.3	18.04	16.19
653	58.1	63.3	18.04	16.18
654	58.2	63.3	18.05	16.17
655	58.2	63.3	18.05	16.16
656	58.2	63.3	18.06	16.15
657	58.2	63.3	18.06	16.14
658	58.3	63.3	18.06	16.13
659	58.3	63.3	18.07	16.12
660	58.3	63.3	18.07	16.11
661	58.3	63.3	18.08	16.10
662	58.3	63.3	18.08	16.09
663	58.4	63.4	18.08	16.08
664	58.4	63.4	18.09	16.07
665	58.4	63.4	18.09	16.06
666	58.4	63.4	18.10	16.05
667	58.5	63.4	18.10	16.04
668	58.5	63.4	18.10	16.03
669	58.5	63.4	18.11	16.02
670	58.5	63.4	18.11	16.01
671	58.6	63.4	18.12	16.00
672	58.6	63.4	18.12	15.99
673	58.6	63.4	18.12	15.97
674	58.6	63.4	18.13	15.96
675	58.7	63.4	18.13	15.95
676	58.7	63.4	18.14	15.94
677	58.7	63.4	18.14	15.93
678	58.7	63.4	18.14	15.92
679	58.7	63.4	18.15	15.91
680	58.8	63.4	18.15	15.90
681	58.8	63.4	18.16	15.89
682	58.8	63.4	18.16	15.88
683	58.8	63.4	18.16	15.87
684	58.9	63.4	18.17	15.86
685	58.9	63.4	18.17	15.85
686	58.9	63.4	18.18	15.84
687	58.9	63.4	18.18	15.83
688	59.0	63.4	18.18	15.82
689	59.0	63.5	18.19	15.81
690	59.0	63.5	18.19	15.8
691	59.0	63.5	18.20	15.79
692	59.1	63.5	18.20	15.78
693	59.1	63.5	18.20	15.77
694	59.1	63.5	18.21	15.75
695	59.1	63.5	18.21	15.74
696	59.1	63.5	18.22	15.73
697	59.2	63.5	18.22	15.72
698	59.2	63.5	18.22	15.71
699	59.2	63.5	18.23	15.7

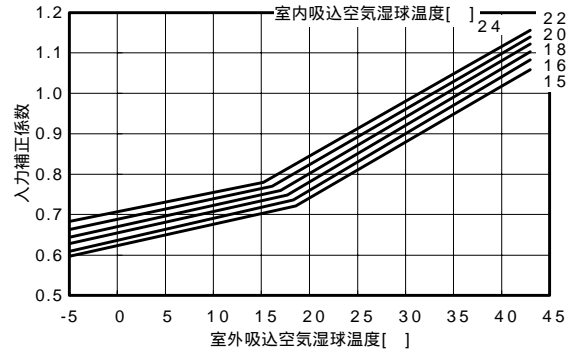
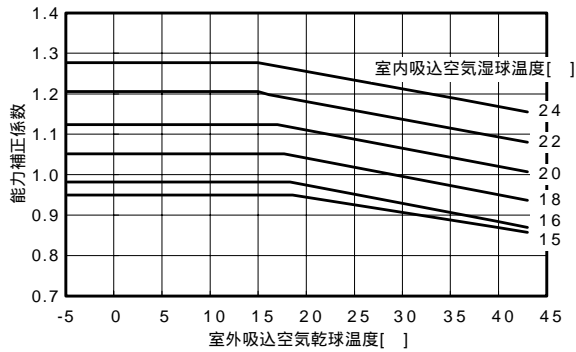
## 【PUHY-RP560SCM-E】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
700	59.2	63.5	18.23	15.69
701	59.3	63.5	18.24	15.68
702	59.3	63.5	18.24	15.67
703	59.3	63.5	18.24	15.66
704	59.3	63.5	18.25	15.65
705	59.4	63.5	18.25	15.64
706	59.4	63.5	18.26	15.63
707	59.4	63.5	18.26	15.62
708	59.4	63.5	18.26	15.61
709	59.4	63.5	18.27	15.60
710	59.5	63.5	18.27	15.59
711	59.5	63.5	18.28	15.58
712	59.5	63.5	18.28	15.57
713	59.5	63.5	18.28	15.56
714	59.6	63.5	18.29	15.55
715	59.6	63.6	18.29	15.53
716	59.6	63.6	18.30	15.52
717	59.6	63.6	18.30	15.51
718	59.7	63.6	18.30	15.50
719	59.7	63.6	18.31	15.49
720	59.7	63.6	18.31	15.48
721	59.7	63.6	18.32	15.47
722	59.8	63.6	18.32	15.46
723	59.8	63.6	18.32	15.45
724	59.8	63.6	18.33	15.44
725	59.8	63.6	18.33	15.43
726	59.8	63.6	18.34	15.42
727	59.9	63.6	18.34	15.41
728	59.9	63.6	18.34	15.40

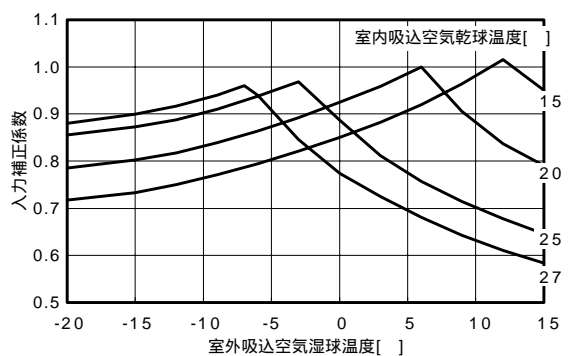
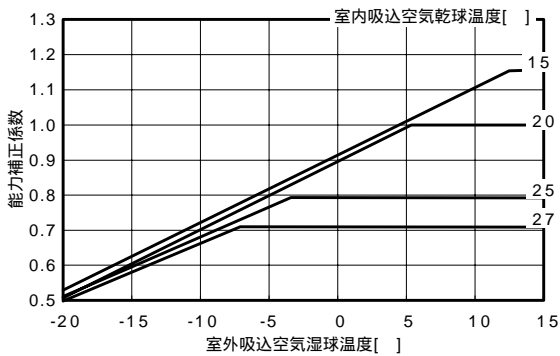
b. 空気条件変化による補正

【PUHY-RP450・RP500・RP560SCM-E】

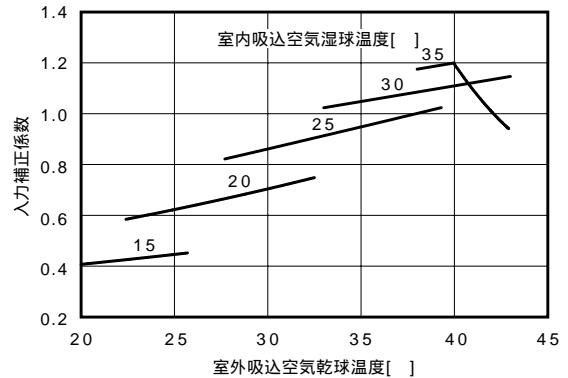
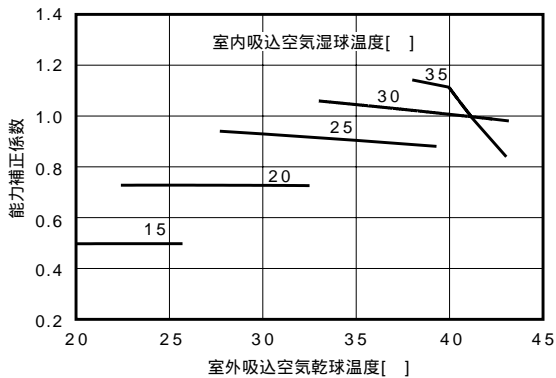
・冷房能力・入力補正



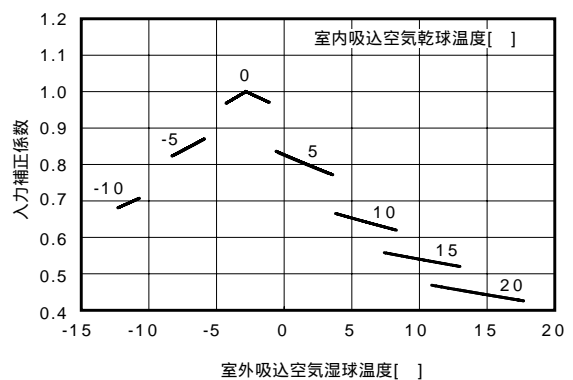
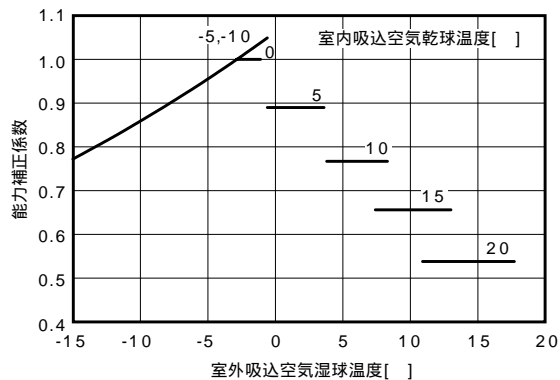
・暖房能力・入力補正



・冷房能力・入力補正 (オールフレッシュ)



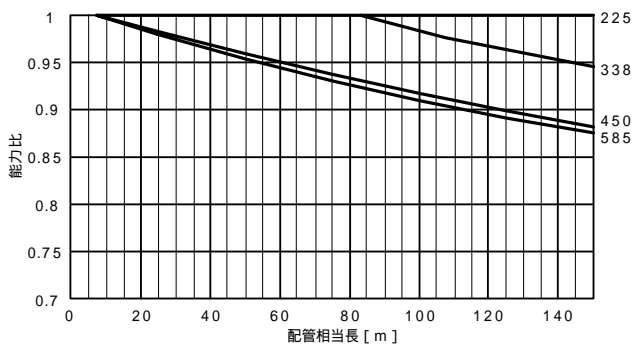
・暖房能力・入力補正 (オールフレッシュ)



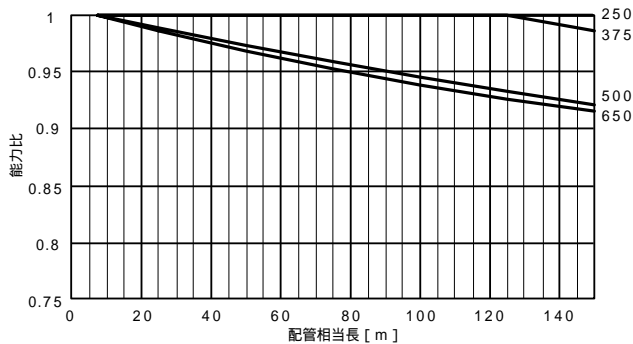
c. 冷媒配管長補正

【冷房能力補正係数】

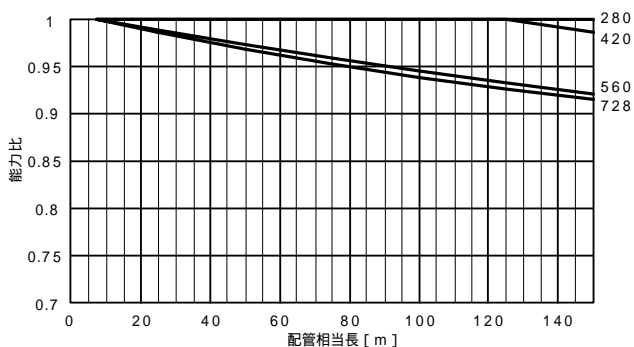
【PUHY-RP450SCM-E】



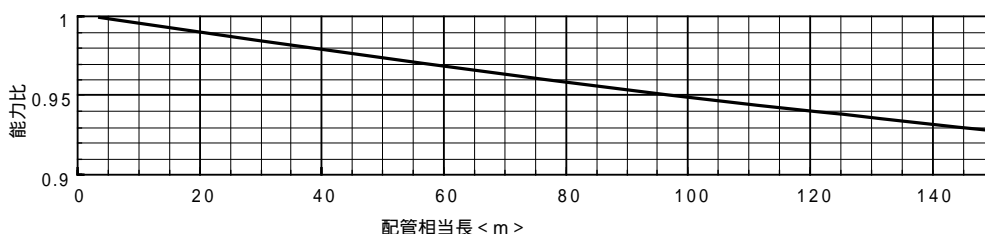
【PUHY-RP500SCM-E】



【PUHY-RP560SCM-E】



【暖房能力補正係数】



【配管相当長の求め方】

- (1) PUHY-RP450SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PUHY-RP500SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PUHY-RP560SCM-E形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンド数) m

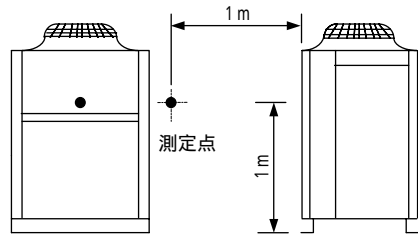
d. 霜取補正

室外吸込空気温度 < 湿球温度 >		6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10
霜取補正係数	RP450形	1.0	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95
	RP500形	1.0	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95
	RP560形	1.0	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93

## 2. 室外ユニットの騒音

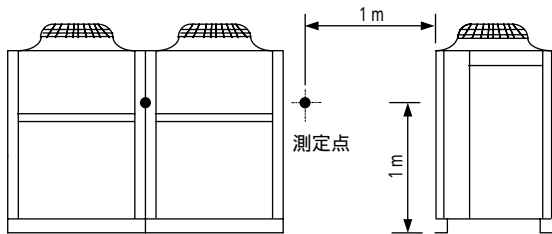
### (1) 騒音レベル

RP140～RP400



形名	騒音値(dB[A特性])
PUHY-RP140CM-E(-BS,-BSG)	55
PUHY-RP160CM-E(-BS,-BSG)	56
PUHY-RP224CM-E(-BS,-BSG)	56
PUHY-RP280CM-E(-BS,-BSG)	57
PUHY-RP335CM-E(-BS,-BSG)	59
PUHY-RP355CM-E(-BS,-BSG)	59.5
PUHY-RP400CM-E(-BS,-BSG)	60

RP450～RP560



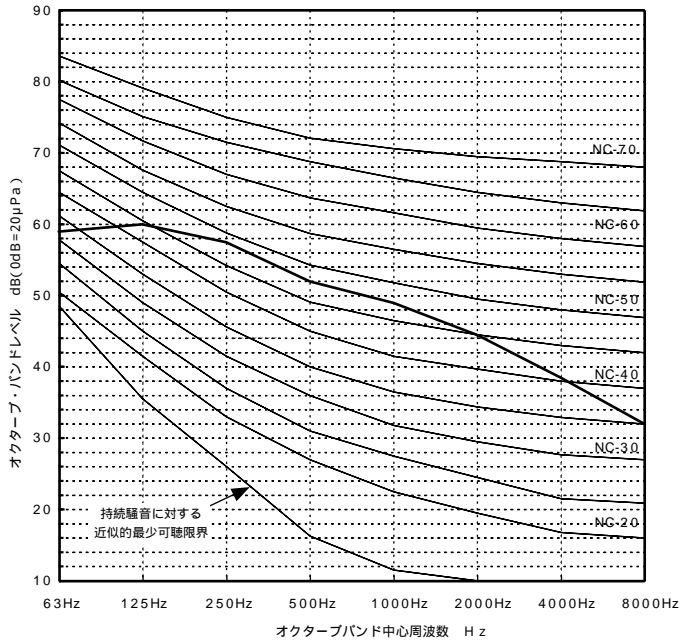
形名	騒音値(dB[A特性])
PUHY-RP450SCM-E(-BS,-BSG)	59
PUHY-RP500SCM-E(-BS,-BSG)	59.5
PUHY-RP560SCM-E(-BS,-BSG)	60



## (2) NC曲線

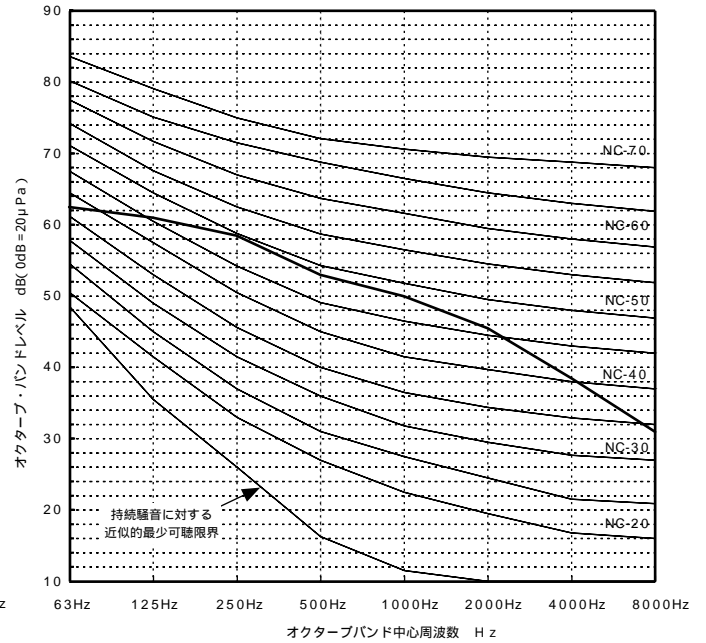
PUHY-RP140CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性 (dB)
59	60	57.5	52	49	44.5	38.5	32	55



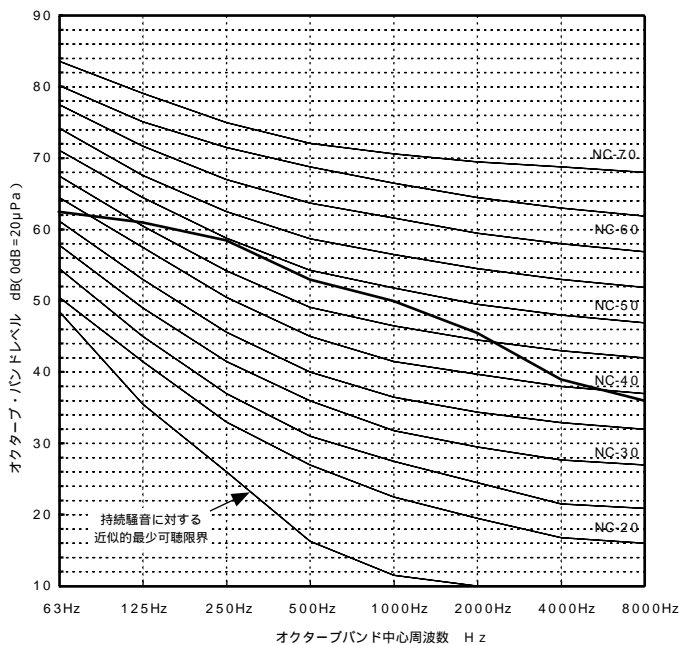
PUHY-RP160CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性 (dB)
62.5	61	58.5	53	50	45.5	38.5	31	56



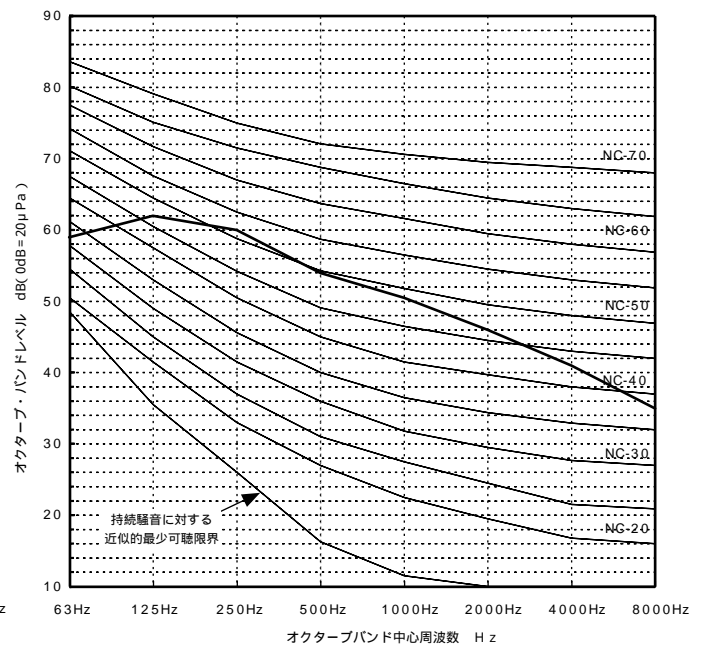
PUHY-RP224CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性 (dB)
62.5	61	58.5	53	50	45.5	39	36	56



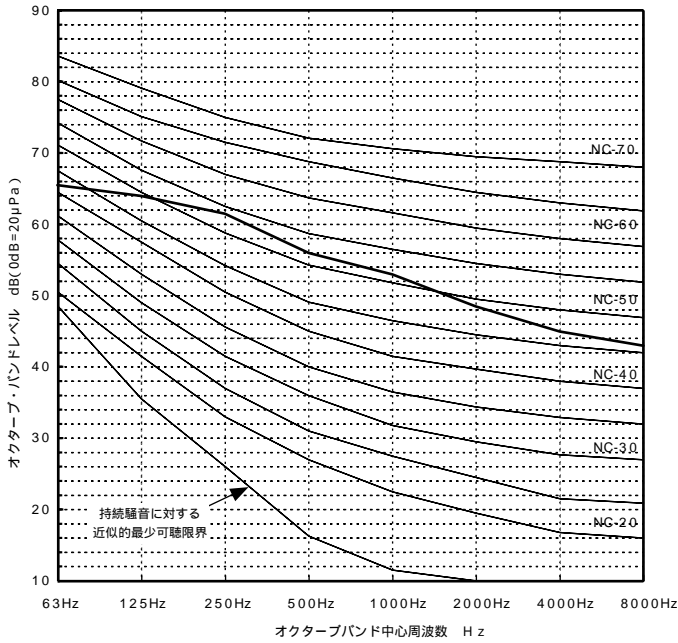
PUHY-RP280CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性 (dB)
59	62	60	54	50.5	46	41	35	57



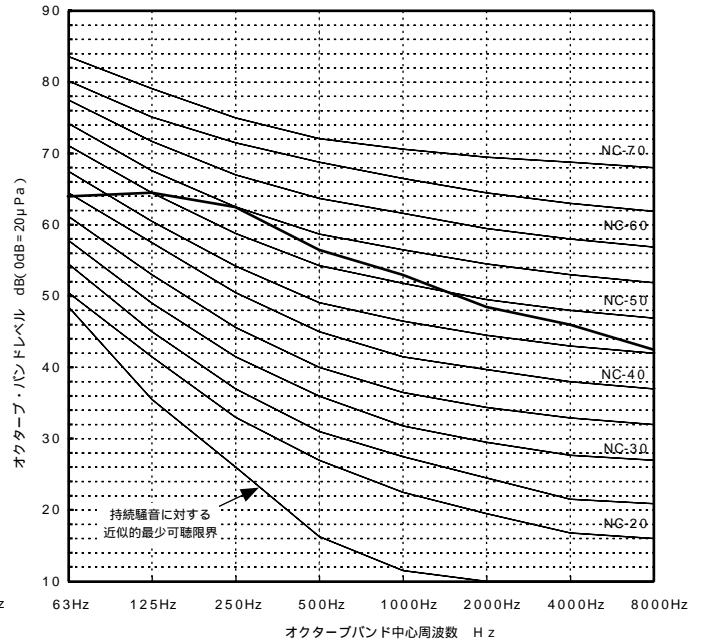
PUHY-RP335CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性(dB)
65.5	64	61.5	56	53	48.5	45	43	59



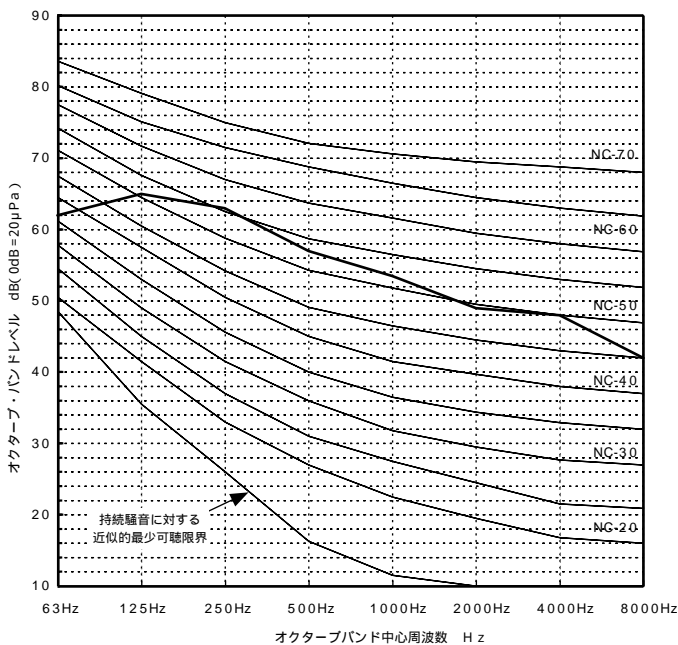
PUHY-RP355CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性(dB)
64	64.5	62.5	56.5	53	48.5	46	42.5	59.5



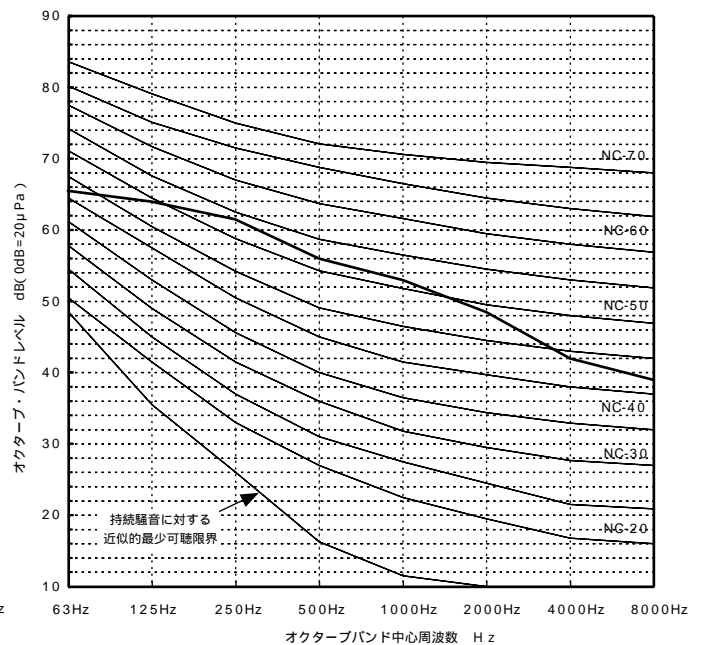
PUHY-RP400CM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性(dB)
62	65	63	57	53.5	49	48	42	60



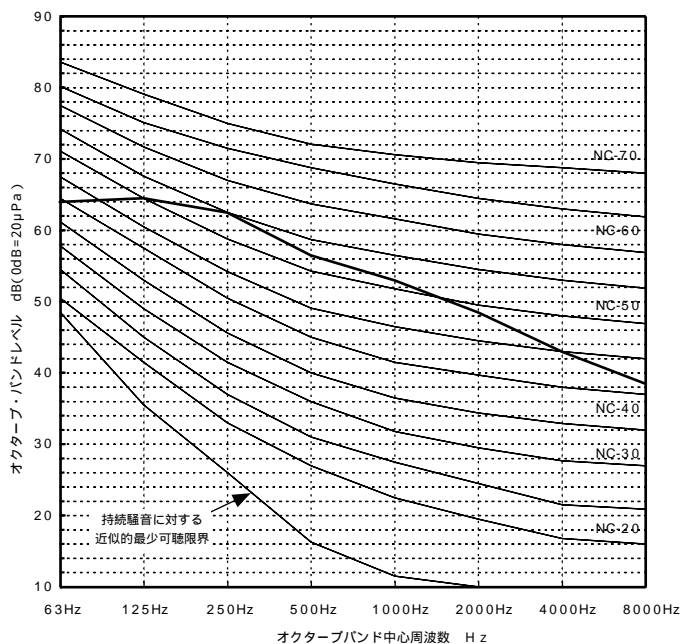
PUHY-RP450SCM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性(dB)
65.5	64	61.5	56	53	48.5	42	39	59



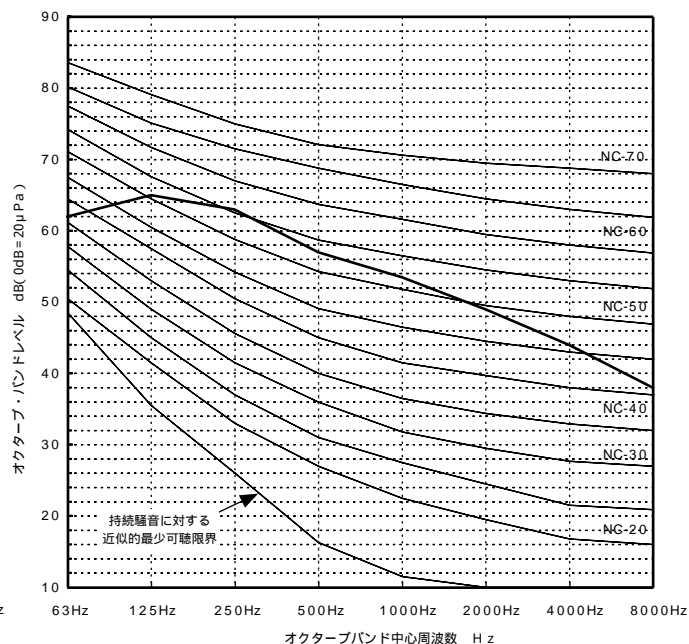
PUHY-RP500SCM-E (-BS,-BSG) 形

63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性(dB)
64	64.5	62.5	56.5	53	48.5	43	38.5	59.5



PUHY-RP560SCM-E (-BS,-BSG) 形

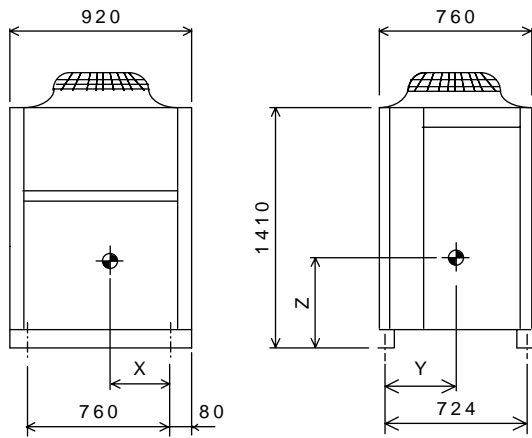
63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性(dB)
62	65	63	57	53.5	49	44	38	60



### 3.重心位置

#### (1) 室外ユニット

RP140・RP160・RP224・RP280・RP335・RP355・RP400形



形名	X	Y	Z
PUHY-RP140CM-E	335	322	565
PUHY-RP160CM-E	335	322	565
PUHY-RP224CM-E	335	322	565
PUHY-RP280CM-E	335	322	565
PUHY-RP335CM-E	325	332	560
PUHY-RP355CM-E	325	332	560
PUHY-RP400CM-E	325	332	560

## 4.耐震強度計算

### (1) 耐震強度計算書フォーム

室外ユニット用・熱源ユニット用フォーム

### 耐震強度計算書

1. 機種

2. 形名

3. 機器緒元

(1) 機器質量 (運転質量)  $W =$   kg

(2) アンカーボルト

総本数  $N =$   本

サイズ・形状  $= M$   形

1本当たりの軸断面積 (呼径による断面積)  $A =$    $\text{mm}^2 =$    $\times 10^{-6}$   $\text{m}^2$

機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数  $N_t =$   本

(3) 据付面より機器重心までの高さ  $H_g =$   mm  $=$   ' m

(4) 検討する方向から見たボルトスパン  $L =$   mm  $=$   ' m

(5) 検討する方向から見たボルト中心から機器重心までの距離  $L_g =$   mm ( $L_g = L/2$ )  $=$   ' m

4. 検討計算 (各頁の小数点以下2桁目を四捨五入して算出)

(1) 設計用水平震度  $K_h =$   2.0

(2) 設計用鉛直震度  $K_v = \frac{K_h}{2} =$   1.0

(3) 設計用水平地震力  $F_h = K_h \cdot W \cdot 9.8 =$   N

(4) 設計用鉛直地震力  $F_v = K_v \cdot W \cdot 9.8 =$   N

(5) アンカーボルトの引抜力  $R_b = \frac{F_h \cdot H_g - (W \cdot 9.8 - F_v) \cdot L_g}{L \cdot N_t} =$   N

(6) アンカーボルトのせん断力  $Q = \frac{F_h}{N} =$   N

(7) アンカーボルトに生ずる応力度

引張応力度  $= \frac{R_b}{A} =$   MPa  $< f_t = 176.4$  MPa

せん断応力度  $= \frac{Q}{A} =$   MPa  $< f_s = 132.3$  MPa

引張とせん断を同時に受ける場合  $f_{ts} \approx 1.4f_t - 1.6$   $=$   MPa

ただし、 $f_{ts} < f_t$ のとき  $f_{ts} = f_t$  ;  $f_{ts} > f_t$ のとき  $f_{ts} = f_t$ であるので  $f_{ts} =$   176.4 MPa

$=$   MPa  $< f_{ts} =$   176.4 MPa

(8) アンカーボルトの施工法

アンカーボルトの施工法  $=$   箱抜き式J形アンカー

コンクリートの厚さ  $=$   mm  $=$   ' m

ボルトの埋込長さ  $=$   mm  $=$   ' m

許容引抜荷重  $T_a =$   N  $> R_b =$   N

以上の検討計算書より、アンカーボルトは十分な強度を有する。

本検討書はアンカーボルトについての強度検討書であり、製品の耐震強度を保証するものではありません。

(2) 耐震強度計算

E[eco]シリーズ(新冷媒)

機種			E[eco]シリーズ(新冷媒)			
機器形名			PUHY-RP140CM-E	PUHY-RP160CM-E	PUHY-RP224(S)CM-E	PUHY-RP280(S)CM-E
機器質量(kg)		W	215	215	215	215
アン カ ー ボ ルト	総本数	N	4	4	4	4
	引張りを受けるボルト総本数	Nt	2	2	2	2
	機器重心までの高さ(mm)	Hg	565	565	565	565
	" (m)	Hg	0.565	0.565	0.565	0.565
	ボルトスパン(mm)	L	724	724	724	724
	" (m)	L	0.724	0.724	0.724	0.724
	機器重心までの距離(mm)	Lg	322	322	322	322
	" (m)	Lg	0.322	0.322	0.322	0.322
検 討 計 算 書	水平地震力(N)	Fh	4214.0	4214.0	4214.0	4214.0
	鉛直地震力(N)	Fv	2107.0	2107.0	2107.0	2107.0
	引抜力(N)	Rb	1644.3	1644.3	1644.3	1644.3
	せん断力(N)	Q	1053.5	1053.5	1053.5	1053.5
	引張応力度(MPa)		21.1	21.1	21.1	21.1
	せん断応力度(MPa)		13.5	13.5	13.5	13.5
	同時応力度(MPa)	fts'	225.4	225.4	225.4	225.4
	コンクリート厚さ(mm)		180	180	180	180
	" (m)		0.180	0.180	0.180	0.180
	ボルトの埋込長さ(mm)		130	130	130	130
	" (m)		0.130	0.130	0.130	0.130
	許容引抜荷重(N)	Ta	5488	5488	5488	5488
" (N)	Rb	1644	1644	1644	1644	

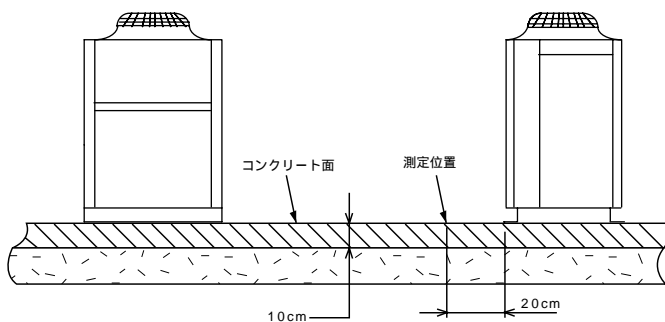
機種			E[eco]シリーズ(新冷媒)			
機器形名			PUHY-RP335CM-E	PUHY-RP355CM-E	PUHY-RP400CM-E	
機器質量(kg)		W	245	245	245	
アン カ ー ボ ルト	総本数	N	4	4	4	
	引張りを受けるボルト総本数	Nt	2	2	2	
	機器重心までの高さ(mm)	Hg	560	560	560	
	" (m)	Hg	0.560	0.560	0.560	
	ボルトスパン(mm)	L	724	724	724	
	" (m)	L	0.724	0.724	0.724	
	機器重心までの距離(mm)	Lg	332	332	332	
	" (m)	Lg	0.332	0.332	0.332	
検 討 計 算 書	水平地震力(N)	Fh	4802.0	4802.0	4802.0	
	鉛直地震力(N)	Fv	2401.0	2401.0	2401.0	
	引抜力(N)	Rb	1857.1	1857.1	1857.1	
	せん断力(N)	Q	1200.5	1200.5	1200.5	
	引張応力度(MPa)		23.8	23.8	23.8	
	せん断応力度(MPa)		15.4	15.4	15.4	
	同時応力度(MPa)	fts'	222.3	222.3	222.3	
	コンクリート厚さ(mm)		180	180	180	
	" (m)		0.180	0.180	0.180	
	ボルトの埋込長さ(mm)		130	130	130	
	" (m)		0.130	0.130	0.130	
	許容引抜荷重(N)	Ta	5488	5488	5488	
" (N)	Rb	1857	1857	1857		

## 5. 室外ユニットの振動レベル

### PUHY-RP140～RP400CM-E形

#### (1) 測定条件

測定周波数帯：1Hz～80Hz  
 測定位置：ユニット脚部より20cmの距離の路面  
 据付状態：コンクリート床面直置



電源：三相200V 50Hz/60Hz  
 運転条件：JIS条件（冷房、暖房）  
 測定器機：公害用振動レベル計 VM-1220C（JIS適合品）

#### (2) 振動レベル値

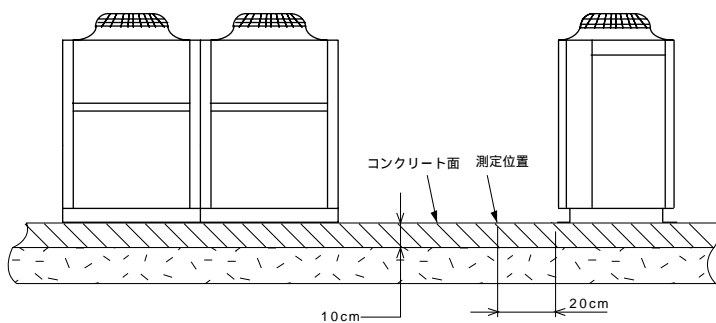
形名	振動レベル値(dB[A特性])
PUHY-RP140CM-E(-BS,-BSG)	44
PUHY-RP160CM-E(-BS,-BSG)	44
PUHY-RP224CM-E(-BS,-BSG)	45
PUHY-RP280CM-E(-BS,-BSG)	46
PUHY-RP335CM-E(-BS,-BSG)	47
PUHY-RP355CM-E(-BS,-BSG)	47
PUHY-RP400CM-E(-BS,-BSG)	47

(注) 上記値は、暗振動補正を行ったものである。

### PUHY-RP450～RP560SCM-E形

#### (1) 測定条件

測定周波数帯：1Hz～80Hz  
 測定位置：ユニット脚部より20cmの距離の路面  
 据付状態：コンクリート床面直置



電源：三相200V 50Hz/60Hz  
 運転条件：JIS条件（冷房、暖房）  
 測定器機：公害用振動レベル計 VM-1220C（JIS適合品）

#### (2) 振動レベル値

形名	振動レベル値(dB[A特性])
PUHY-RP450SCM-E(-BS,-BSG)	48
PUHY-RP500SCM-E(-BS,-BSG)	48.5
PUHY-RP560SCM-E(-BS,-BSG)	49

(注) 上記値は、暗振動補正を行ったものである。

# 据付工事

## 1. 施工・試運転方法

### 1.1 施工・試運転フロー

旧システム冷媒回収

室外・室内ユニット、リモコン等取外し

室外・室内ユニット、リモコン等据付け、電気工事の実施（工事内容の詳細は別冊の据付説明書をご参照ください）  
配管工事の実施（工事内容の詳細は別冊の据付説明書をご参照ください）

注意：複数の空調機を更新する場合には、配管、配線のつなぎ間違いにご注意ください。

既設配管部の気密、真空引き

注意：気密試験を実施し、既設配管の劣化や漏れがないか確認してください。  
気密試験・真空引き・冷媒充てん（P264）参照

室内ユニット分の冷媒充てん

注意：真空引き後、液バルブとガスバルブのサービスポート（真空引きポート）から既設配管部分へ右記の表1に従って室内ユニット分の冷媒を充てんし、延長配管と室外ユニット内の圧力を均圧してください。（冷媒充てん量は必ず測定してください）

室内ユニット合計容量	室内ユニット分の冷媒量 (kg)
- 90	2.0
91~180	2.5
181~370	3.0
371~440	3.5
441~540	4.5
541~710	5.0
711~	6.0

室外ユニットの液バルブとガスバルブ開放

注意：室内ユニットが2台組合せ機種（PUHY-RP450,500,560SCM-E）では、鉱油回収試運転において、2台とも運転しますので、2台の室外ユニット共、液バルブとガスバルブを開放してください。

冷媒ポンペを冷媒充てんポートにつなぎかえ

注意：試運転開始前に必ず充てんポンペを自動充てん専用の冷媒充てんポートにつなぎかえてください。また、接続するポンペに適正な量の冷媒量が入っていることを確認してください。  
図1, 2参照

アドレス設定、システムの確認

注意：アドレス設定後電源をONし、システムが正常であることを確認してください。  
・リモコンまたは室外ユニットにエラー表示がないか確認ください。  
・リモコンON後、室内ユニットを送風運転し、送風および風向を確認してください。  
試運転前の確認事項（P263）および室内ユニット接続確認（P263）参照

注意：鉱油回収試運転が完了するまでは圧縮機は運転しません。

注意：制御箱に雨や雪が入らないように養生してください。

鉱油回収試運転（詳細は268,269頁をご参照ください）

注意：試運転中は、正面下部の機械室部分のパネルは閉じてください。

注意：冷媒充てん中に冷媒ポンペの内圧が低下し、冷媒が入りにくくなる場合があります。この場合、ポンペを一旦外し、ポンペの内圧が許容圧力を越えないように注意してポンペを温めた後、再度、ポンペを冷媒充てんポートに接続してください。

注意：外気温度が - 10 以下で鉱油回収される場合は、別途、方法について問い合わせください。

注意：鉱油回収試運転の冷媒量調整中にポンペの冷媒がなくなった場合は、運転を継続したままポンペを入れ換えてください。

冷媒量チェック、ポンペ取外し

注意：試運転完了後は、速やかに（5分以内）ポンペのバルブを閉じ、ポンペを取外すようにしてください。（冷媒充てん量は必ず測定するようにしてください）ただし、暖房モードで鉱油回収試運転を実施した場合には、試運転完了後に冷媒量の補正のため、ポンペを低圧のチェックジョイントに付替えて、冷媒を追加する作業が発生します。  
暖房試運転終了時の冷媒追加量（P269）参照

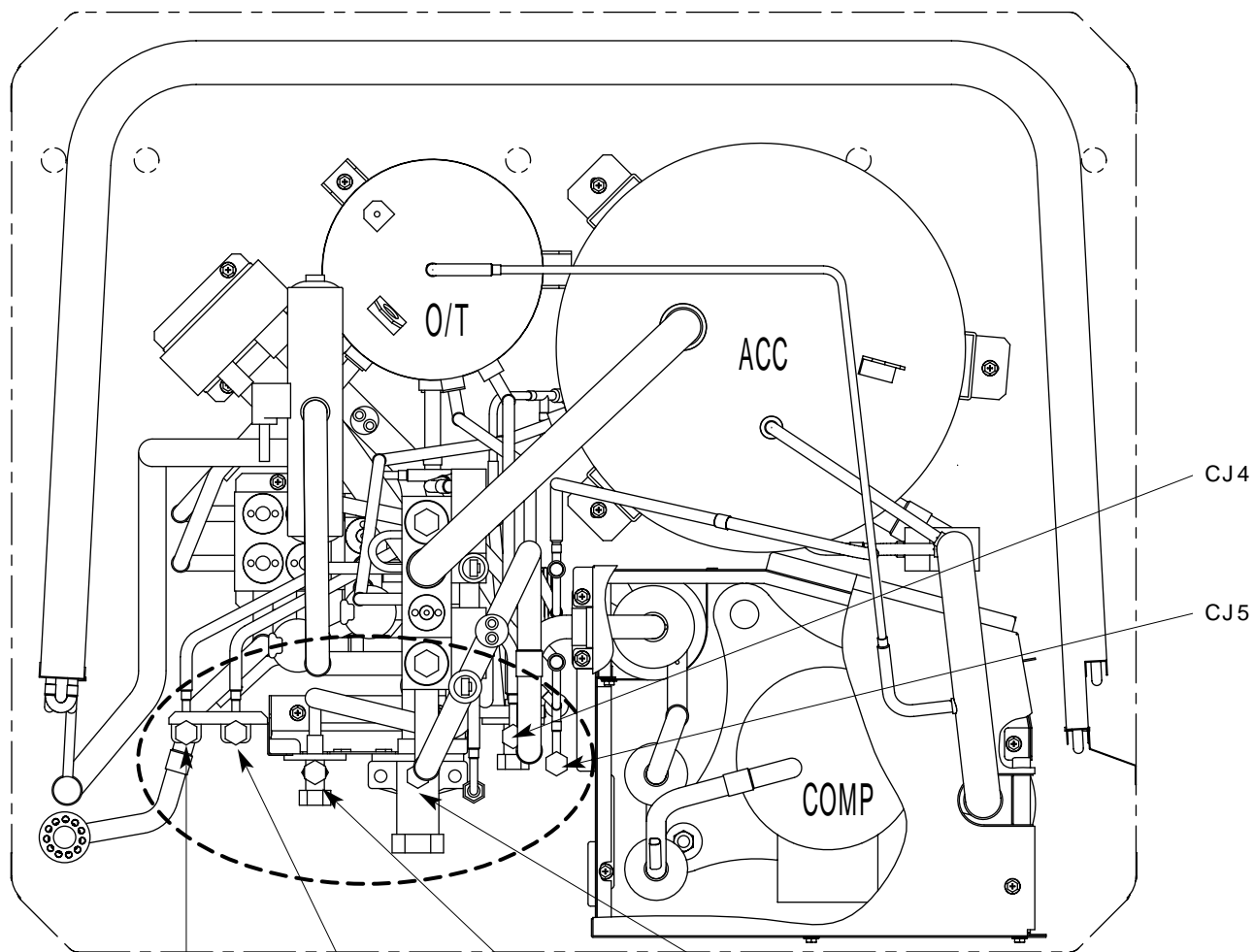
鉱油回収連絡配管上のバルブ閉止

注意：鉱油回収運転後、空調運転を始める前に必ず鉱油回収試運転後に閉止するバルブを閉止してください。  
図1, 2参照

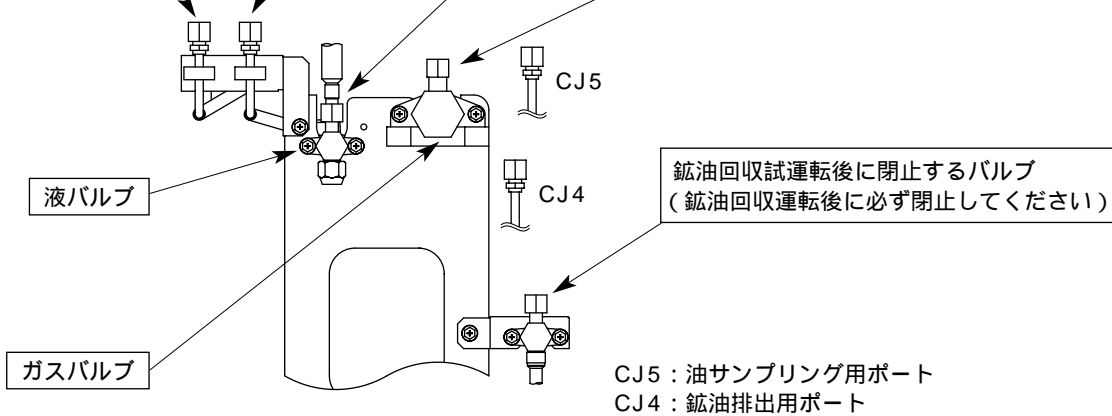
お客様引渡し



図1 室外ユニット配管部を上部から見た図



低圧チェックジョイント 室内ユニット分の冷媒充てんおよび暖房での鉱油回収運転後に、補正のための冷媒充てんを行うポート	冷媒充てんポート (自動充てん専用)	既設連絡配管の気密 ・真空引きポート(液側)	既設連絡配管の気密 ・真空引きポート(ガス側)
---	-----------------------	---------------------------	----------------------------



CJ5 : 油サンプリング用ポート  
 CJ4 : 鉱油排出用ポート

図2 バルブ配置図

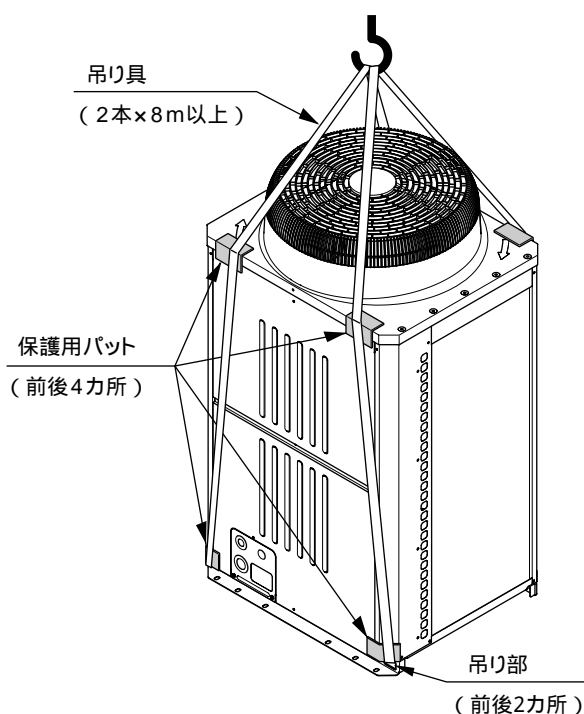
## 2. 室外ユニットの据付け

### (1) 製品の吊下げ方法

- ・製品を吊下げて搬入する場合はロープをユニットの下に通し、前後各2カ所の吊り部を使用してください。
- ・ロープは必ず4カ所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ・ロープ掛けの角度は下図のように40°以下にしてください。
- ・ロープは8m以上のものを2本使用してください。

PUHY-RP140・RP160・RP224・RP280・RP335・RP355・RP400CM-E形  
PUHY-RP224・RP280SCM-E形

吊り具は、製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。  
吊下げは必ず4カ所吊りとしてください。(2カ所吊りは危険ですからやめてください)  
外装パネルにロープとの擦り傷等が付かないよう、適宜保護用のパットを使用してください。



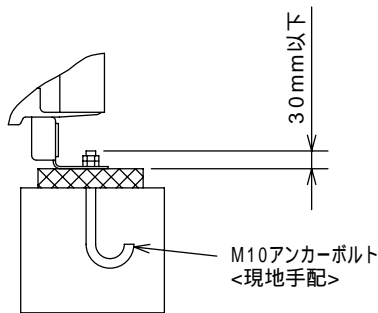
### ⚠ 注意

製品の運搬には、十分注意してください。

- ・20kg以上の製品の運搬は、1人で行わないでください。
- ・製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段には使用しないでください。
- ・熱交換器のフィン表面で切傷する場合がありますので、素手で触れないように注意してください。
- ・包装用のポリブクロで子どもが遊ばないように、破いてから廃棄してください。窒息事故などの原因となります。
- ・室外ユニットの搬入を行う場合は、ユニットベースの指定位置に吊下げてください。また、適宜、室外ユニットが横ずれしないよう固定し、確実に4点支持で実施してください。3点支持以下で運搬・吊下げしますと不安定となり、落下の原因となります。

## (2) 基礎への設置

- ・ユニットが地震や突風などで倒れないように、下図のようにボルトで強固に固定してください。
- ・ユニットの基礎は、コンクリートまたはアングル等の強固な基礎としてください。
- ・据付条件によっては、振動が据付部から伝搬し、床や壁面から、騒音や振動が発生する場合がありますので、十分な防振工事(防振パッド、防振架台など)を行ってください。
- ・ユニット取付部の下図コーナーが確実に受けるように基礎を施工してください。
- ・アンカーボルトの飛び出しは30mm以下とるようにしてください。
- ・本製品は、後打ち式アンカーボルト対応はできません。ただし、ユニットの4箇所を下図のようにユニット取付部に固定金具を取付けることで後打ち式アンカーボルト対応も可能となります。

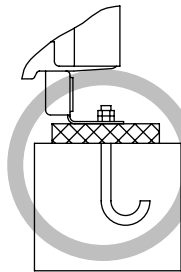


### 警告

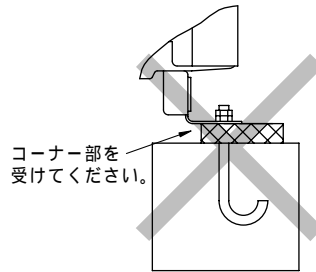
据付けは、質量に十分耐える所に確実に行ってください。強度が不足している場合には、ユニット落下によりけがの原因になります。

### 警告

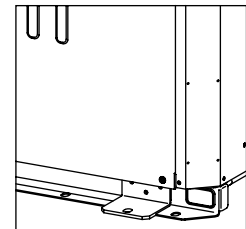
台風等の強風、地震に備え、所定の据付工事を行ってください。据付工事に不備があると、転倒等による事故の原因になります。



コーナー部は確実に受けるよう注意してください。コーナー部が十分に受けられていないと取付足が曲がるおそれがあります。



コーナー部を受けてください。



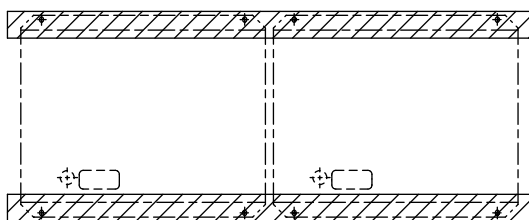
後打ち式アンカーボルト用固定金具(ネジ固定3箇所)

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

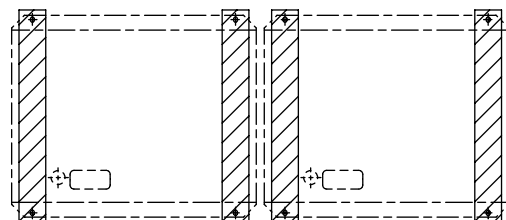
### 下配管、下配線時の注意

下配管または下配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。また、下配管するときにはユニットの底下に配管が通るように100mm以上の高さの基礎を設けてください。

基礎をユニット幅方向に施工する場合

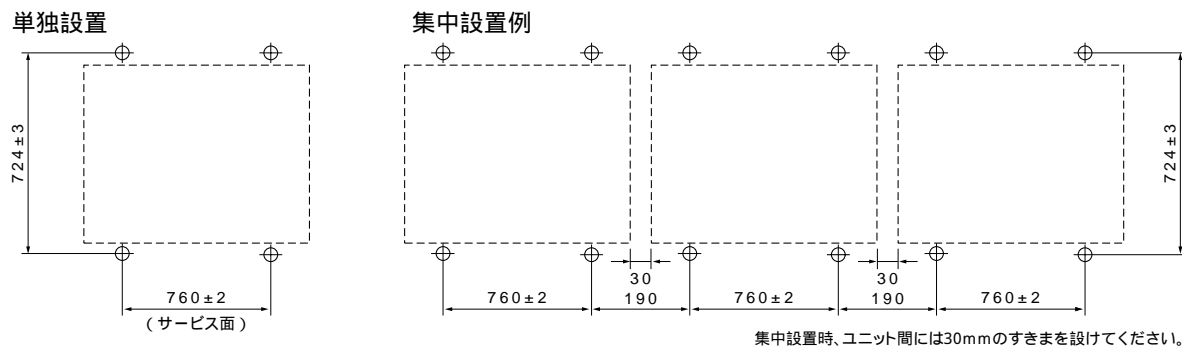


基礎をユニット奥行き方向に施工する場合



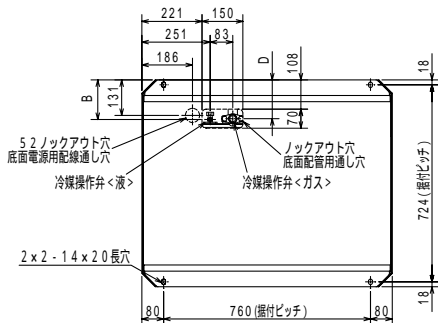
### (3) アンカーボルト位置

PUHY-RP140・RP160・RP224・RP280・RP335・RP355・RP400CM-E形  
PUHY-RP224・RP280SCM-E形



### (4) 下配管・下配線時の注意

下配管または下配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。また、下配管する時にはユニットの底下に配管が通るように100mm以上の高さの基礎を設けてください。



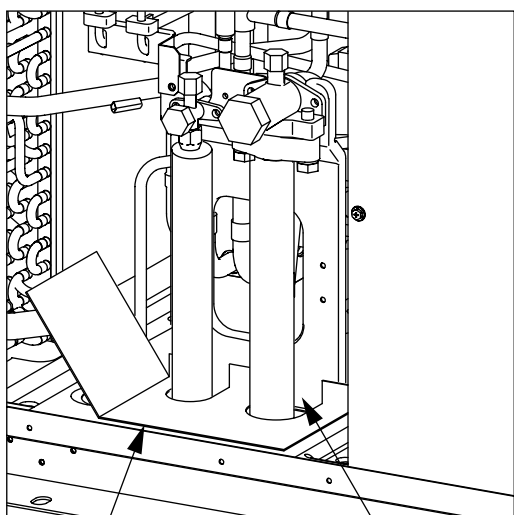
単位(mm)

接続管仕様

形名	操作弁位置寸法				操作弁接続口仕様	
	液側		ガス側		液側	ガス側
	A	B	C	D		
RP140CM形	290	145	265	145	9.52フレア	19.05フレア
RP160CM形			165			22.2口付
RP224CM形	242	175	115.2	142	12.7口付	25.4口付
RP280CM形			175			28.58口付
RP335CM形			175			31.75口付
RP355CM形	212	150	182	142	15.88口付	31.75口付
RP400CM形						182
RP224SCM形	290	145	265	145	9.52フレア	19.05フレア
RP280SCM形			165			22.2口付

1・・・付属の接続管を使用した場合の寸法です。  
2・・・底面取り出しの場合の寸法（前面の場合は165）

### (5) 冷媒配管取出し方向



配管、配線取出し部からは、小動物の侵入や台風などによる雨水浸入などで機器損傷の原因になります。従って、配管、配線取出し口の開口部は閉鎖材（現地手配）などで必ず塞いでください。

室外ユニットの冷媒配管取出し方向は、  
下配管  
前配管  
の2とおりが可能です。

閉鎖材例（現地手配）

現地にて隙間を塞いでください。

### ⚠ 注意

配管、配線取出し部の開口部は、必ず塞いでください。

- 小動物の侵入や台風による雨水浸入にて、機器損傷の原因になります。

### 3.雪・季節風に対する注意

寒冷地域や積雪の予想される地域で、冬季にユニットを正常に運転するためには、十分な防風、防雪対策が必要です。その他の地域でも、季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。また、外気10 以下で冷房運転を実施する場合、ユニットに直接風・雨・雪が当たる時は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹出ダクト、吸込ダクトを取付けるようにしてください。

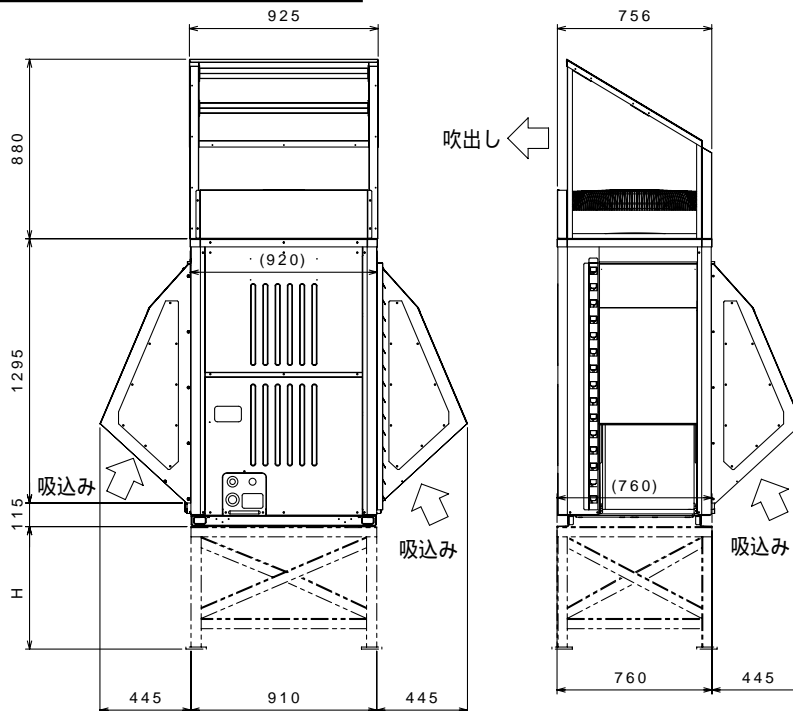
#### (1) 寒冷地域・積雪地域での防風・防雪対策

下図に防雪フード組込図を示しますので参考にしてください。

##### 防雪フード組込図

PUHY-RP140・RP160・RP224・RP280・RP335・RP355・RP400CM-E形  
PUHY-RP224・RP280SCM-E形

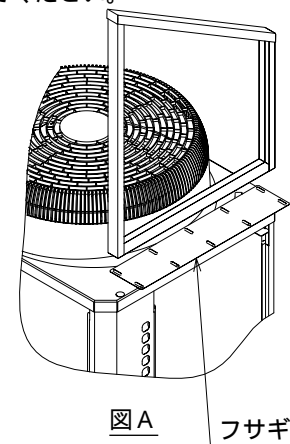
オプション部品	形名
吹出ダクト	PAC-KK75TD
吸込ダクト(左右)	PAC-KK85SD
吸込ダクト(後)	PAC-KK86SD



- 注1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。  
また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造として架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。(大きすぎるとその上に積雪します)
- ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように考慮してください。
  - 本図を参考として、現地にて架台の製作、施工を実施してください。
  - 連続設置時は図Aのようにファンガードと吹出側防雪フードの間にPAC-KK86・87SDに付属のフサギイタを取付けてください。  
ただし据付ピッチが広い場合には現地手配となります。  
(据付ピッチ30~80mmに対応)
  - PAC-KK85・86・87SDに付属のサイドパネルは強風が発生する場所での御使用は控えてください。

材質：亜鉛メッキ鋼板  
塗料：ポリエステル粉体全面塗装  
色：マンセル 5Y8/1

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



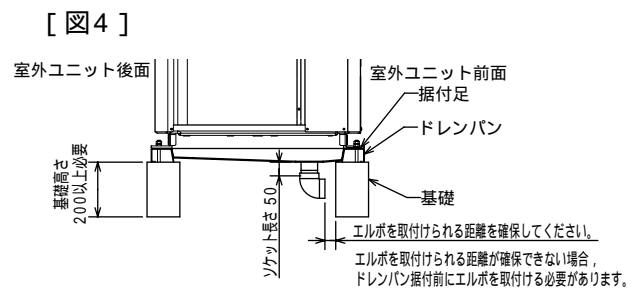
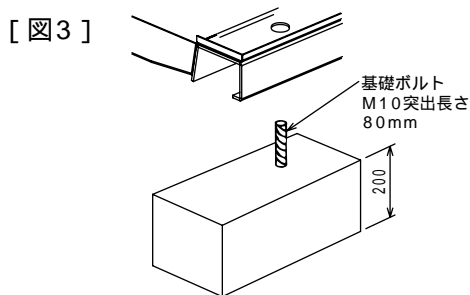
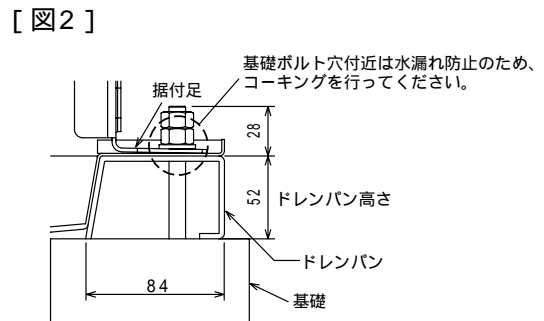
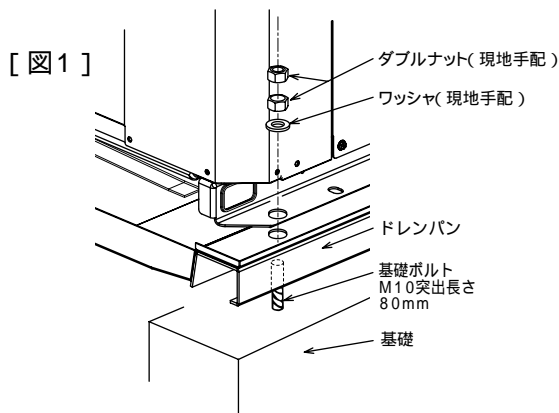
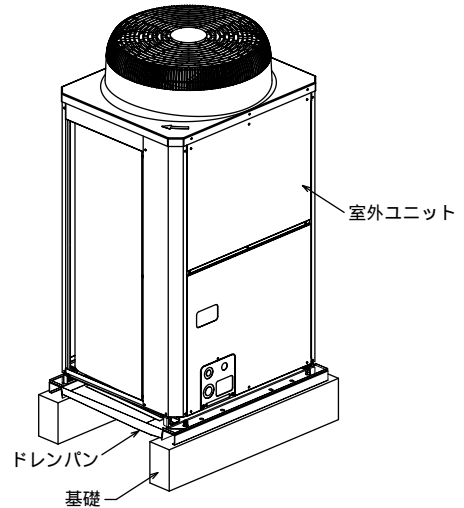
図A フサギイタ

## 4. ドレン処理

### (1) ドレンパンの設置

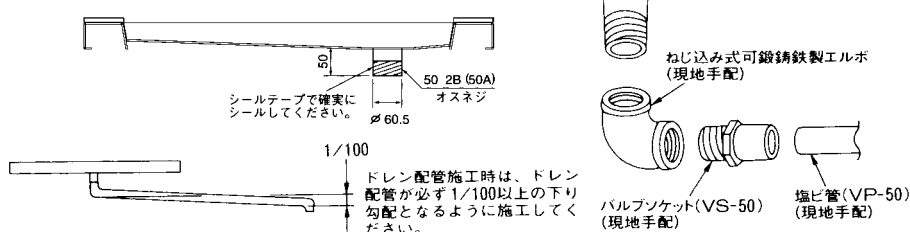
本品は、基礎と室外ユニット本体の間に設置して使用します。  
 現地側で手配する基礎は以下の注意事項を守ってください。

1. 基礎は、室外ユニット本体、およびドレンパンの重量に十分耐えられる構造、強度とし、地震や突風などで倒れたり落下しないよう強固に据付けてください。
2. 基礎とドレンパン、室外ユニット本体を共締めにて強固に締結してください。(4カ所)[図1]  
 ボルトの長さは80mmとしてください。防振ゴムは据付足とドレンパンの間に取付可能ですが、基礎ボルトを防振ゴムの高さ分長くする必要があります。[図2]
3. 基礎の地上高さは、200mm以上としてください。[図3] これ以下ではドレン排水用ソケットの突出長さが50mmですのでドレン配管施工ができなくなります。[図4]
4. 基礎の高さが低くドレンパン設置後のドレン配管接続が困難な場合は、ドレン配管をドレンパンに取付け後、ドレンパンの設置を行ってください。
5. ユニットの幅方向に基礎を設置する場合は、[図2]の寸法部を確実に支持出来るように施工してください。
6. ドレンパン基礎ボルト穴からの水漏れを防ぐため、適宜コーキングなどを実施してください。



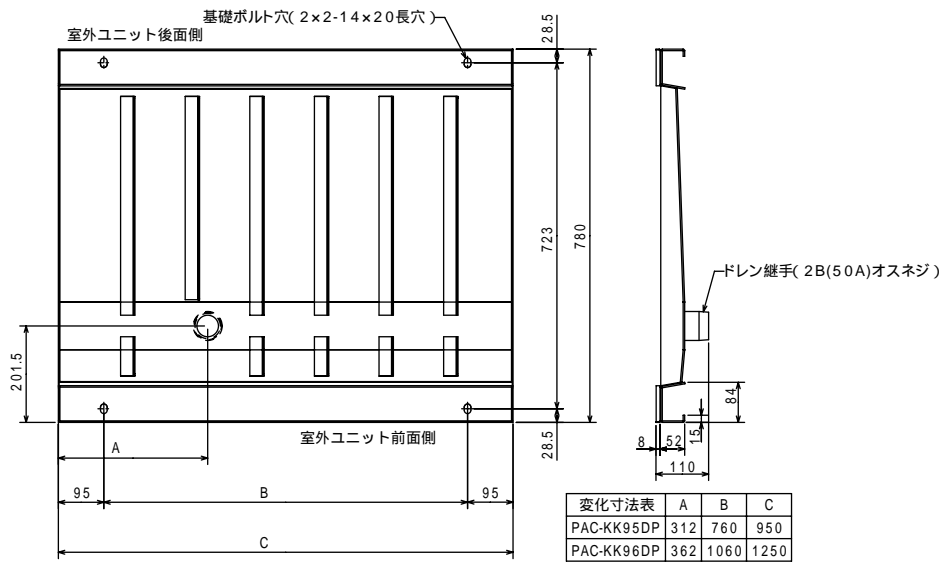
### (2) ドレン配管工事

ドレンパンのドレンソケットは、2B(50A)オスネジとなっています。配管が鉄管の場合は2Bメスネジ加工で接続してください。塩ビ管(VP50)を使用する場合は、塩ビ管用バルブソケットにて接続が可能です。いずれの場合でも、ソケットのネジ部はシールテープ等で確実にシールを施してください。



(3)製品外形図

[ 図5 ]



## 5.冷媒配管工事

配管接続は室外ユニットからの冷媒配管を末端で分岐し各室内ユニットに接続する末端分岐方式になっています。配管の接続方法は、室内ユニットはフレア接続、室外ユニットを構成するユニットのガス管はRP140～RP224形はフレア接続、RP280～RP400形は口付接続、液管はフレア接続になっています。また分岐部は口付接続です。

### ⚠警告

火気使用中に冷媒ガス(R410A)を漏らさないように注意してください。冷媒ガスがガスコンロ等の火に触れると分解して、有毒ガスを発生させガス中毒の原因になります。溶接作業は密閉された部屋で実施しないでください。また冷媒配管工事完了後、ガス漏れ検査を実施してください。

### (1)注意事項

冷媒配管は下記材料をお使いください。

- 材 質：冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等(コンタミネーション)の付着がないことを確認してください。
- サイズ：「冷媒配管システム」の項をご参照ください。

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

配管加工、または配管工事中に配管の中にゴミや水分を入れないでください。

曲げ箇所は、できるだけ少なくし、曲げ半径は、できるだけ大きくしてください。

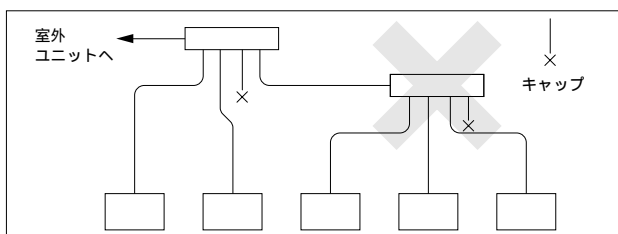
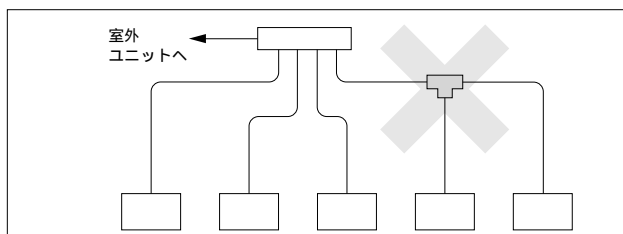
室外ユニットの分配器(ガス・液)には、必ず別売品の右記分岐管セットをご使用ください。

指定冷媒配管が分岐管の径と異なる場合、異径接手を使用して径を合わせて使用してください。

冷媒配管制限(許容長さ、高低差、配管径)は必ず守ってください。故障や冷暖房不良の原因となります。

ヘッダー分岐後の再分岐はできません。(×印部分)

分岐管キット
2台組合わせ
CMY-RP400BK



口付材は、JIS指定品の良質なものを使用してください。またサービス時のためにも必ず配管長とともに追加した冷媒量を、サービスパネル裏面のご注意ラベル冷媒量計算の欄と、組合わせ室内ユニット記入ラベルの追加冷媒量の欄に表示してください。(「冷媒配管システム」の項をご参照ください。)

冷媒は、液冷媒にて封入してください。

冷媒によるエアバージは絶対に行わないでください。必ず真空ポンプによる真空引きを行ってください。

配管の断熱を正しく行ってください。不十分な場合、冷暖房不良や露タレ等によって思わぬトラブルが発生することがあります。(「冷媒配管の断熱」の項をご参照ください。)

冷媒配管の接続は室外ユニットのバルブを全閉(工場出荷時仕様)のままとし、室内・室外ユニットと冷媒配管を全て接続して、冷媒漏れ試験、真空引き作業が終了するまで操作しないでください。

配管接続の際は、必ず無酸化口付を行ってください。無酸化口付を行わないと、圧縮機の破損につながるおそれがあります。必ず窒素置換による無酸化口付をしてください。市販の酸化防止剤は配管腐食や冷凍機油の劣化の原因になることがあるので使用しないでください。詳細については、お問い合わせください。

(配管接続およびバルブ操作の詳細は「配管接続」の項をご参照ください。)

雨天時に室外ユニットの配管接続作業はしないでください。

### ⚠注意

冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等(コンタミネーション)の付着がないことを確認してください。

- 冷媒配管の内部にコンタミネーションの付着があると、冷凍機油劣化等の原因になります。

### ⚠注意

既設の冷媒配管の使用可否をマニュアルに従って調査ください。

- 既設の配管内部には、従来の冷凍機油が含まれ種類によっては鉱油回収性能が悪化し、冷凍機油劣化の原因になります。
- 既設の配管仕様(配管径、配管長、高低差等)が使用範囲を超えると、鉱油回収性能が悪化し、冷凍機油劣化の原因になります。

### ⚠注意

液冷媒にて封入してください。

- ガス冷媒で封入するとボンベ内冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

### ⚠注意

据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端とも口付する直前までシールしておいてください。(エルボ等の継手はビニール袋等に包んだ状態で保管)

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分が混入しますと、油の劣化・圧縮機故障の原因となります。



(2)冷媒配管システム  
 < 例 > ライン分岐方式

リブレスマルチECCO

**接続例**  
(室内ユニットを8台接続の場合)

(注1 分岐管から室外ユニットへの配管は、分岐管に向かって下り勾配になるようにしてください。分岐管から室外ユニット間の配管が、2mを超えるときは、2m以内にトラップ(ガス管のみ)してください。)

許容長さ	室外ユニット間	A+B	4m以下
	配管総延長	A+B+C+D+E+F+G+I+J+a+b+c+d+e+f+g+i	300m以下
	最遠配管長(L)	A(B)+C+G+I+J+i	120m以下
	第1分岐部以降の最遠配管長(ℓ)	G+I+J+i	40m以下
高許	室内 - 室外間高低差	H	50m以下 (室外ユニットが下の場合は40m以下)
低	室内 - 室内間高低差	h1	15m以下
差容	室外ユニット - 室外ユニット間高低差	h2	0.1m以下

**冷媒分岐キットの選定**  
 室外 - 室外間の分岐部に用いる分岐管は必ず指定のものから選定ください。

室外ユニット2台組合わせ時、CMY-RP400BKをご使用ください。

**各部冷媒配管の選定**

(1)室外ユニット～第1分岐間(C) } の各部  
 (2)分岐～室内ユニット間 } の配管  
     (a.b.c.d.e.f.g.i)  
 (3)分岐～分岐間(D.E.F.G.I.J) }  
 サイズを右記表より選定してください。

(1) 室外ユニット～液・ガス分配器間冷媒配管径

室外ユニット形名	液管サイズ	ガス管サイズ
RP140形	9.52	19.05
RP160形		22.2
RP224形	12.7	25.40
RP280形		28.58
RP335形		
RP355形	15.88	31.75
RP400形		

(3) 分岐～室内ユニット間冷媒配管径 (室内ユニット配管径)

形名	配管径 (mm)	
22～45形	液管	6.35
	ガス管	12.7
56～90形	液管	9.52
	ガス管	15.88
112～160形	液管	9.52
	ガス管	19.05
224形	液管	12.7
	ガス管	25.4
280形	液管	12.7
	ガス管	28.58
450形	液管	15.88
	ガス管	31.75
560形	液管	15.88
	ガス管	38.1

(2) 液・ガス分配器～第1分岐間冷媒配管径

室外ユニット形名	液管サイズ	ガス管サイズ
RP140形	9.52	19.05
RP160形		22.2
RP224形	12.7	25.4
RP280形		28.58
RP335形		
RP355形	15.88	31.75
RP400形		
RP450形	38.1	
RP500形		
RP560形		

(4) 分岐～分岐間冷媒配管径

下流ユニット形名合計	液管(mm)	ガス管(mm)
90以下	9.52	15.88
91～180	12.7	19.05
181～370	12.7	25.4
371～540	15.88	31.75
540以上	15.88	38.1

据付工事

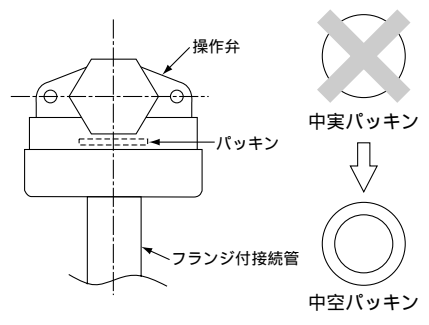
### (3) 配管接続

- 配管接続、バルブ操作は下図にしたがって確実に行ってください。
- ガス側接続管は組付けて出荷しています。(右図参照)

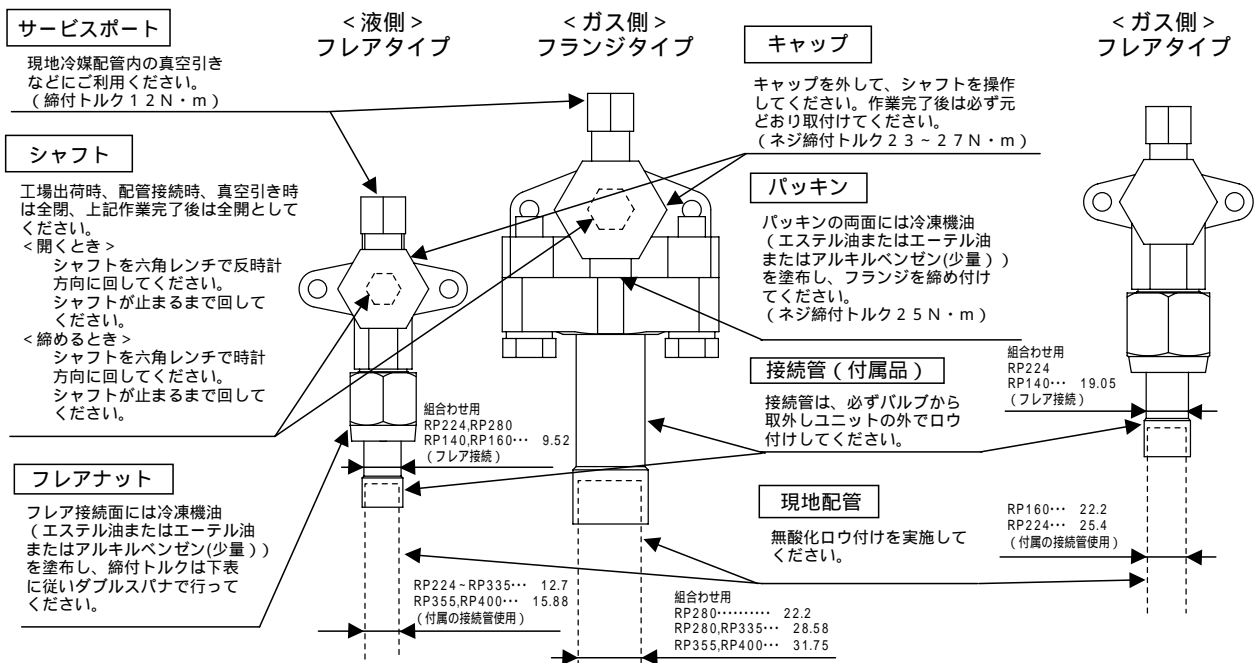
フランジ付接続管へのロウ付けの際には、フランジ付接続管をバルブから取外し、ユニットの外部にてロウ付けしてください。

出荷時には、フランジ間にガス漏れ防止のため中実のパッキンを入れて冷媒回路を遮断しています。このままの状態では運転できませんので、配管接続に際しては必ず付属の中実パッキンと交換してください。

中空パッキン取付けに際しては、フランジのシート面、またはパッキンにゴミなどの付着がないように拭取ってください。パッキンの両面には冷凍機油(エステル油やエーテル油、または少量のアルキルベンゼン)を塗布してください。



- 真空引き、室内ユニット分の冷媒チャージを完了してから必ず、バルブを全開状態にしてください。バルブを閉めたまま運転すると、冷媒回路高圧側または低圧側が異常圧力となり、圧縮機などの損傷につながります。
- 別冊の鉱油回収試運転要領に従い、配管接続作業完了後にサービスポートから追加チャージを行ってください。
- 作業完了後、サービスポートおよびキャップはガス漏れの起らないようしっかり締め付けてください。



鋼管外径 (mm)	キャップ (N・m)	シャフト (N・m)
9.52	22	5
12.7	20	9
15.88	25	15
19.05	25	15
25.4	40	30

キャップ、シャフト部の締め付けトルクは左表を参照ください。トルクレンチが無い場合、目安として締め付けトルクが急に増すまで締め付けてください。

トルクレンチによる適正な締付力		取付角度の目安	
鋼管外径 (mm)	締付力 (N・m)	締付角度	
9.52	35 - 42	60° - 90°	
12.7	50 - 57.5	30° - 60°	
15.88	75 - 80	30° - 60°	
19.05	100 - 140	20° - 35°	

トルクレンチが無い場合、次の方法を目安にします。フレアナットをスパナで締め付けて行くと、締め付けトルクが急に増すときがありますので、そこで一度止めてそれから更に左表の角度だけ回転させます。

**⚠ 注意**

接続管は必ず操作弁から取外し、ユニットの外でロウ付けしてください。

- 取付けたままロウ付けすると、ボールバルブが加熱されて故障やガス漏れの原因となります。またユニット内の配線などを焼くおそれもあります。

**⚠ 注意**

フレア・フランジ接続部に塗布する冷凍機油は、エステル油やエーテル油、または少量のアルキルベンゼンを使用してください。

- 鉱油が多量に混入すると、冷凍機油劣化の原因となります。

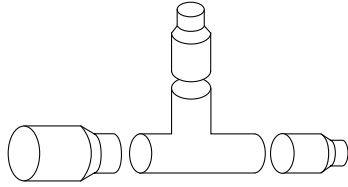
## (4) 分岐管の据付け要領

詳細については、別売冷媒分岐キットに付属の説明書によって行ってください。

### 室内ユニット側の分岐

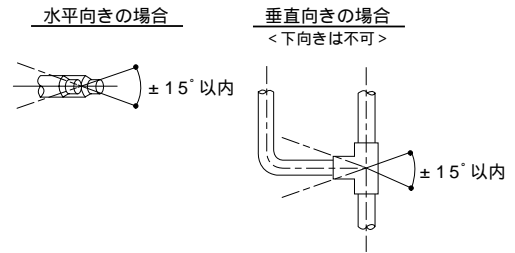
#### ジョイント

室外ユニット側へ



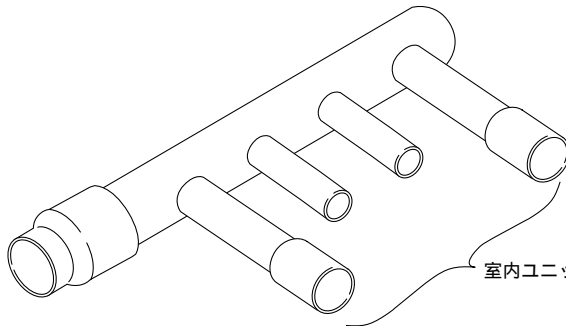
分岐管又は  
室内ユニットへ

- ・ジョイントの取付け姿勢についての制約は、CMY-Y202-D、CMY-Y302-Dのガス側だけです。
- ・CMY-Y202-D、CMY-Y302-Dのガス側分岐管は、水平又は垂直上向き（右図）となるように取付けてください。
- ・-2項「冷媒配管の選定」により選定した冷媒配管とジョイントのサイズが異なる場合、異径接手を使用し、サイズをあわせて使用してください。異径接手は、キットに付属されています。



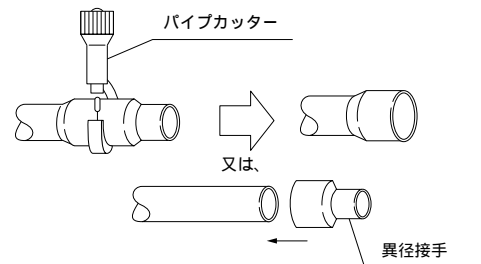
#### ヘッダー

室外ユニット側へ



室内ユニットへ

- ・ヘッダーの取付け姿勢についての制約はありません。
- ・-2項「冷媒配管の選定」により選定した冷媒配管とヘッダーのサイズが異なる場合、接続部をパイプカッター等で切断するか、又は異径接手を使用し、サイズをあわせて使用してください。



- ・接続する配管の数がヘッダーの分岐数より少ない場合は、接続しない箇所にキャップを取付けてください。キャップは、キットに付属されています。

### 室外ユニット側の分岐

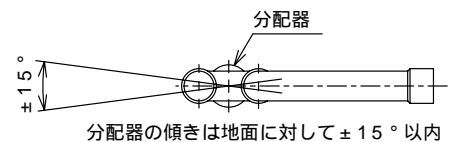
#### ・分岐管の傾き

分岐管の傾きは地面に対して $\pm 15^\circ$ 以内にしてください。  
分岐管が指定以上に傾くと、機器損傷の原因となります。

#### ・分岐前配管直管部長さ

分岐管キットは必ず付属の配管を使用し、分岐前配管の直管部長さは500mm以上確保してください。（分岐前配管の直管部長さが500mm以上となるように現地配管を接続してください。）  
500mm以上確保できない場合、機器損傷の原因となります。

注：分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。



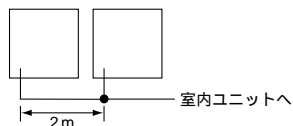
分配器の傾きは地面に対して $\pm 15^\circ$ 以内

・配管接続

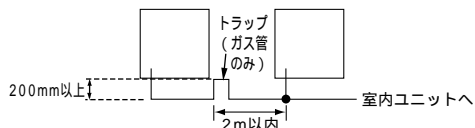
分岐管キットと室外ユニットを配管接続するときには以下のことに注意してください。

分岐管キットから室外ユニット間の配管が、2mを超えるときは、2m以内にトラップ（ガス管のみ）を設けてください。トラップ高さは200mm以上としてください。

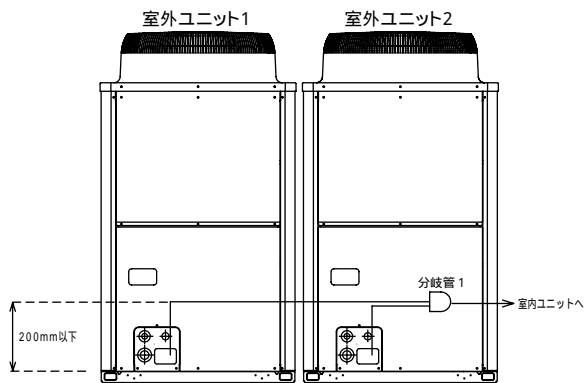
2m以下の場合



2m以上の場合

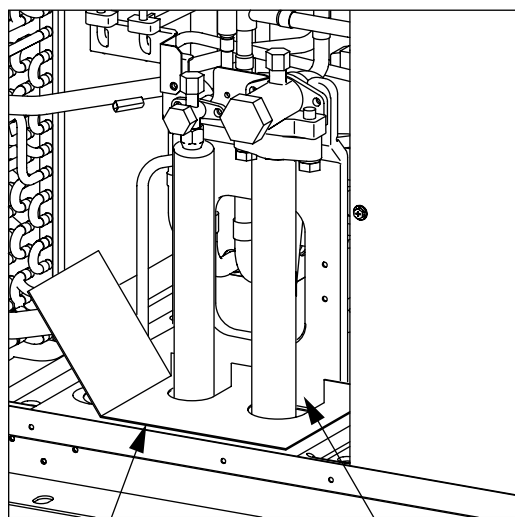
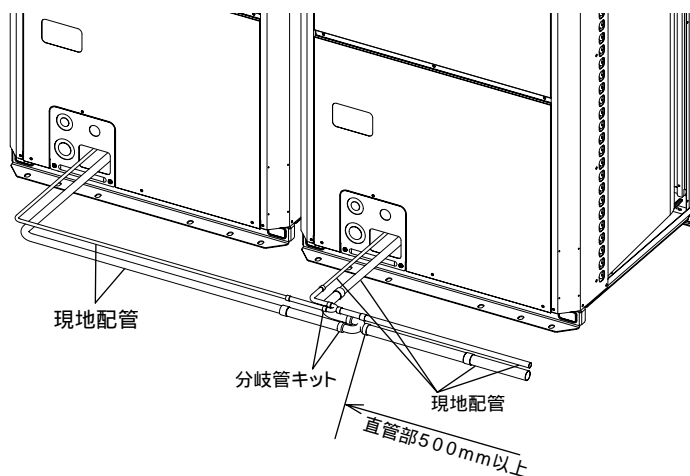


分岐管キットを室外ユニットベースより高い位置で設置する場合は、分岐管キット取付高さを室外ユニットベースから200mm以下としてください。



下図を参考に室外ユニット間の配管接続を行ってください。

PUHY-P560SCM-Eの場合



閉鎖材例（現地手配） 現地にて隙間を塞いでください。

配管、配線取出し部からは、小動物の侵入や台風などによる雨水浸入などで機器損傷の原因になります。従って、配管、配線取出し口の開口部は閉鎖材（現地手配）などで必ず塞いでください。

⚠ 注意

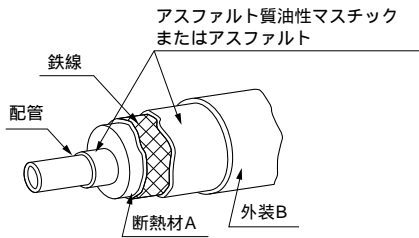
配管、配線取出し部の開口部は、必ず塞いでください。

- 小動物の侵入や台風による雨水浸入にて、機器損傷の原因になります。

### (5) 冷媒配管の断熱施工

冷媒配管の断熱は必ず液管とガス管とを別々に十分な厚さの耐熱ポリエチレンフォームで、室内ユニットと断熱材および断熱材間の継目に隙間のないように行ってください。

断熱工事が不完全ですと露タレなどが発生することがありますので、特に天井裏内の断熱工事は、細心の注意が必要です。



断熱材A	グラスファイバー + 鉄線	
	接着剤 + 耐熱ポリエチレンフォーム + 圧着テープ	
外装B	屋内	ビニールテープ
	床下露出	防水麻布 + ブロンズアスファルト
	屋外	防水麻布 + アエン鉄板 + 油性ペイント

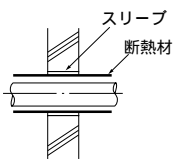
(注) 被覆材にポリエチレンカバーを使用する場合は、アスファルトルーフィングは不要です。

悪い例	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ガス管と液管を同時に断熱してはならない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 接続部も十分断熱すること。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 良い例</li> </ul>	

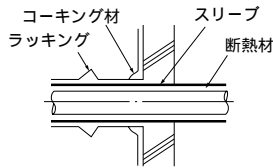
(注) 電線の断熱処理は行わないでください。

### 貫通部

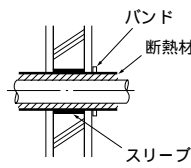
○内壁 (いんべい)



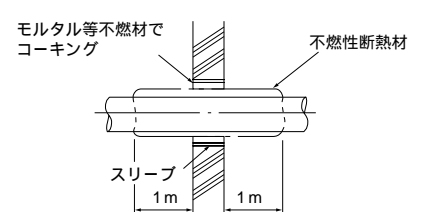
○外壁



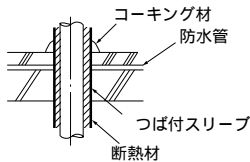
○外壁 (露出)



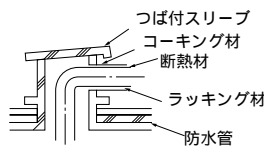
○防火区画、界壁等における貫通部



○床 (防水)



○屋上パイプシャフト



モルタルにてすき間を充てんする場合は、貫通部を鋼板にて被覆し断熱材がへこまないようにしてください。またその部分は不燃性断熱材を使用し、被覆材も不燃性(ビニールテープ巻きはダメ)を使用してください。

● 現地配管の断熱材は、下表の規格を満足していることを確認してください。

	配管サイズ	
	6.35 ~ 25.4mm	28.58 ~ 38.1mm
厚さ	10mm以上	15mm以上
耐熱温度	100℃以上	

最上階など高温多湿の条件下で使用する場合は、左表以上の厚さが必要となる場合があります。客先指定の仕様がある場合は、左表の規格を満足する範囲でそれに従ってください。

## 6.電気工事

### (1)注意事項

「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および、据付工事説明書に従ってください。

#### ⚠ 警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があると、ユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

ユニット外部では伝送線用配線が電源配線の電気ノイズを受けないように離して（5cm以上）施設してください。（同一電線管に入れなくてください。）

室外ユニットには、D種接地工事を必ず実施してください。

#### ⚠ 注意

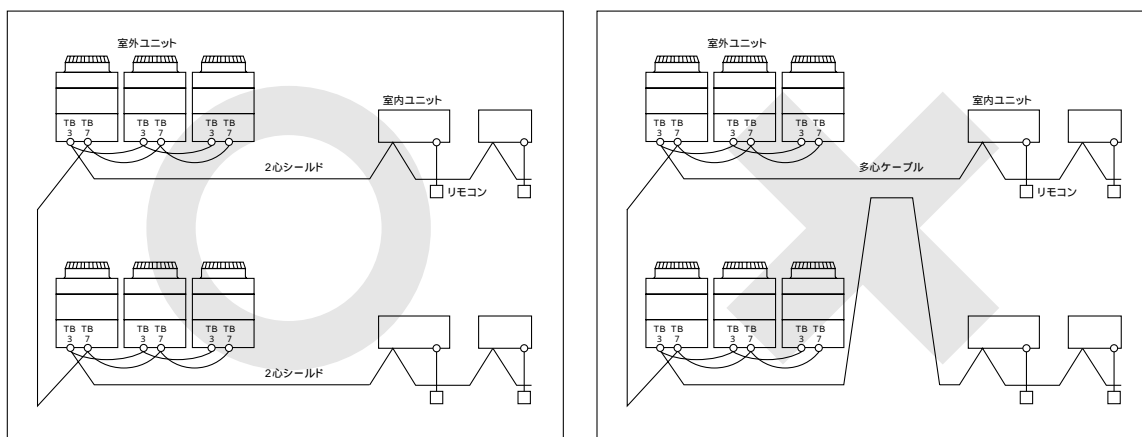
室外ユニット側で確実にアース工事を行ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火およびノイズによる誤動作の原因になります。

室内ユニット、室外ユニットの電気品箱はサービス時取外すことがありますので、配線は必ず取外すための余裕を設けてください。

伝送線用端子台には、200V電源を絶対に接続しないでください。万一接続すると電子部品が焼損します。

伝送用配線は、2心シールド線をご使用ください。（下図 印）

系統の異なる伝送用配線を多心の同一ケーブルを使用して配線しますと伝送信号の送・受信が正常にできなくなり、誤動作の原因になりますので、絶対に行わないでください。（下図×印）



TB3：室内外伝送線用端子台、TB7：集中管理用伝送端子台

## (2)配線接続位置

### 現地配線

(イ)制御箱の前パネルはネジ(4本)を外して少し上に押し上げてから引っ張ると外せます。

(ロ)室内外伝送線は室内外伝送線用端子台(TB3)に接続してください。

同一冷媒回路系に複数の室外ユニットが存在する場合、同一冷媒回路系の室外ユニットのTB3(A, B, ㄦ 端子)を渡り配線してください。室内ユニットへ接続する室内外伝送線はいずれか1台の室外ユニットのTB3(A, B, ㄦ 端子)へのみ接続してください。

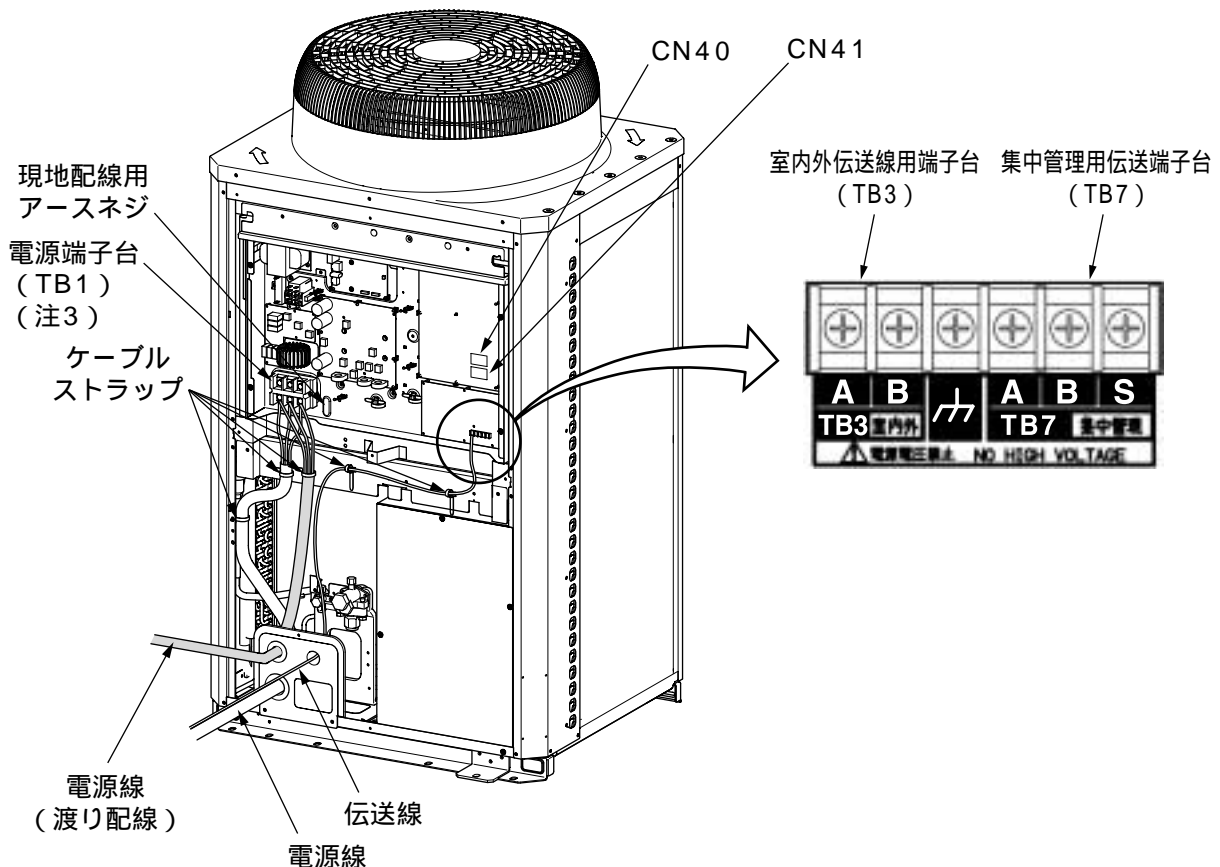
(ハ)集中管理用伝送線(集中管理システム、および異冷媒回路系の室外ユニット間)は集中管理用伝送端子台(TB7)に接続してください。同一冷媒回路系に複数の室外ユニットが存在する場合、同一冷媒回路系の室外ユニットのTB7(A, B, S端子)を渡り配線してください。(注1)

注1. 同一冷媒回路系の室外ユニットのTB7を渡り配線しない場合、集中管理用伝送線はOC(注2)のTB7へ接続してください。OCの故障、電源遮断時にも集中管理を行う場合には、OC, OS1, OS2のTB7を渡り配線してください。(制御基板上的給電切換コネクター(CN41)を(CN40)に差換えた室外ユニットの故障、電源遮断時はTB7を渡り配線した場合にも集中管理できません。)

注2. 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OS1, OS2となります。

(ニ)シールドアースは、室内外伝送線の場合は、アース端子(ㄦ)へ、集中管理用伝送線の場合は、集中管理用端子台(TB7)のシールド(S)端子へ接続してください。なお、給電切換コネクターをCN41からCN40に差し換えた室外ユニットの場合は、上記に加えてシールド(S)端子とアース端子(ㄦ)を短絡してください。

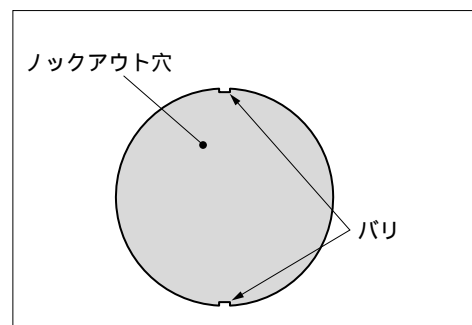
(ホ)接続配線は、端子台下部にあるケーブルストラップで確実に固定し、端子台に外力が加わらないようにしてください。端子台に外力が加わると端子台を損傷し、短絡、地絡、発火事故に至る可能性があります。



注3. 60mm<sup>2</sup>超の電源配線は、電源端子台(TB1)に接続できませんので別途プルボックスをご用意ください。

### 電線管取付け

- ・ベースおよび正面パネル下部にある電線用ロックアウト穴はハンマーなどでたたいて開口してください。
- ・ロックアウト穴に直接電線を通すときは、バリを取除き保護テープなどで電線を保護してください。
- ・小動物の侵入が考えられる場合も電線管を使用し開口部を狭くしてください。

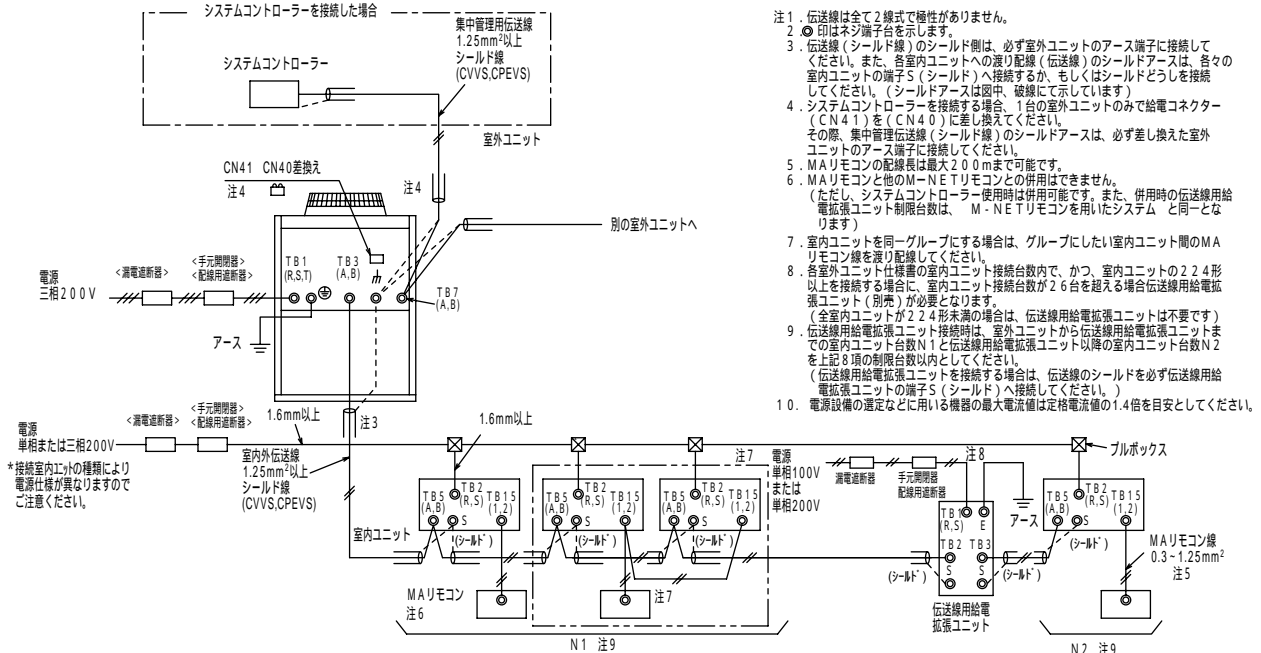




### (3)基本システムの機外配線図例

・PUHY-RP140~RP400CM-Eの場合

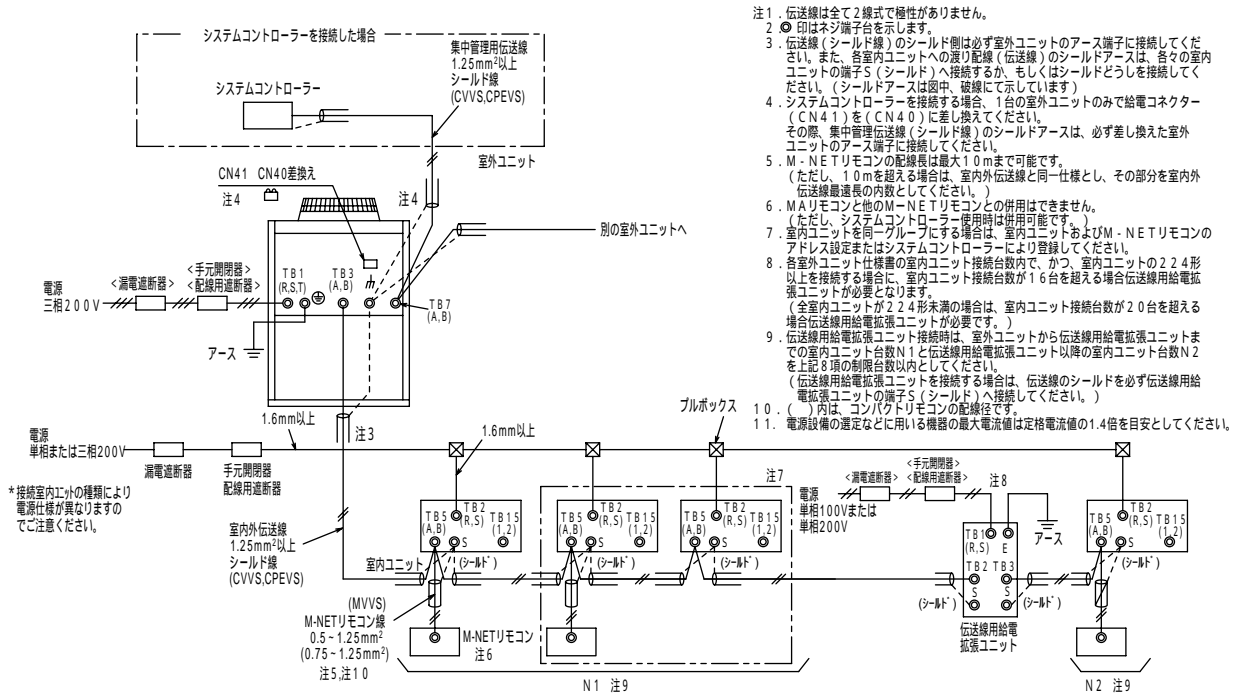
MAリモコンを用いたシステム例



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 < mm <sup>2</sup> >	接地線太さ < mm <sup>2</sup> >
		開閉器容量 < A >	過電流保護器 < A > * 3			
PUHY-RP140CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	3.0	3.0	3.0	5.5以上	2以上
PUHY-RP160CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	3.0	3.0	3.0	5.5以上	2以上
PUHY-RP224CM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	6.0	4.0	4.0	8以上	3.5以上
PUHY-RP280CM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
PUHY-RP335CM-E	60A 100mA 0.1s以下	6.0	6.0	6.0	2.2以上	5.5以上
PUHY-RP355CM-E	60A 100mA 0.1s以下	6.0	6.0	6.0	2.2以上	5.5以上
PUHY-RP400CM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	2.2以上	5.5以上

- \* 1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器（三菱電機製 NV-Cシリーズまたはその同等品）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。

### M-NETリモコンを用いたシステム例



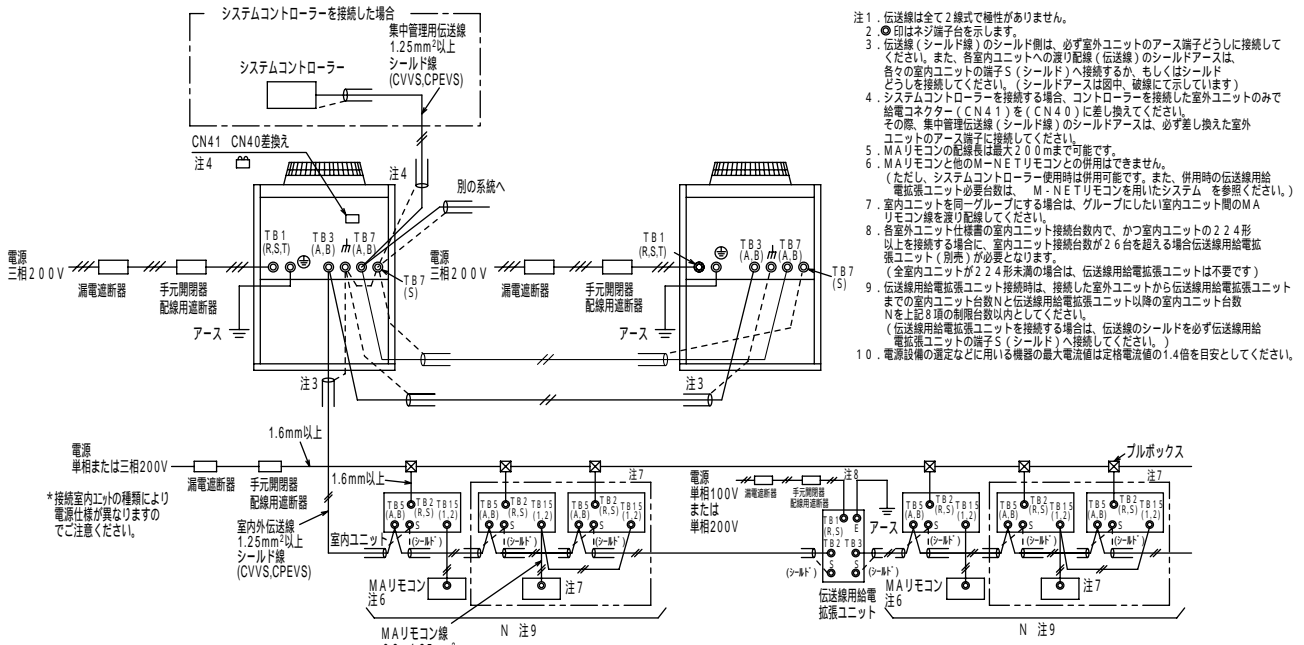
形名	漏電遮断器 * 1、* 2	手元開閉器		配線用遮断器 (NFB) < A >	電源配線太さ < mm <sup>2</sup> >	接地線太さ < mm <sup>2</sup> >
		開閉器容量 < A >	過電流保護器 < A > * 3			
PUHY-RP140CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	3.0	3.0	3.0	5.5以上	2以上
PUHY-RP160CM-E	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下	3.0	3.0	3.0	5.5以上	2以上
PUHY-RP224CM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	6.0	4.0	4.0	8以上	3.5以上
PUHY-RP280CM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
PUHY-RP335CM-E	60A 100mA 0.1s以下	6.0	6.0	6.0	2.2以上	5.5以上
PUHY-RP355CM-E	60A 100mA 0.1s以下	6.0	6.0	6.0	2.2以上	5.5以上
PUHY-RP400CM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	2.2以上	5.5以上

- \* 1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器（三菱電機製 NV-Cシリーズまたはその同等品）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。

リブレスマルチE

据付工事

・PUHY-RP450～RP560SCM-Eの場合  
MAリモコンを用いたシステム例（電源個別配線接続）



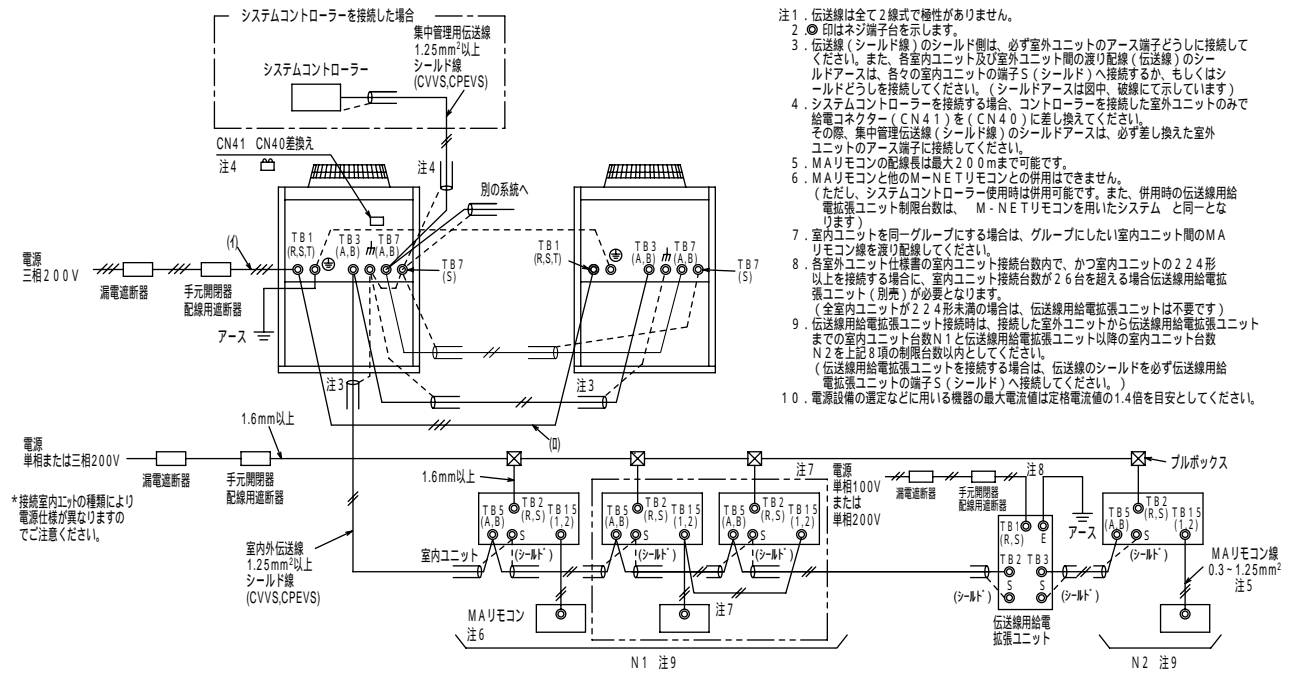
1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. 印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず室外ユニットのアース端子どうしに接続してください。また、各室内ユニットへの送り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは箇中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、コントローラを接続した室外ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し替えてください。その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し替えた室外ユニ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リモコン線を張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数内で、かつ室内ユニットの2.2.4形以上を接続する場合は、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2.2.4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、接続した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. 電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格電流値の1.4倍を目安としてください。

リブレスマルチEeco

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 <mm <sup>2</sup> >	接地線太さ <mm <sup>2</sup> >
			開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A>*3			
PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP224SCM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	6.0	4.0	4.0	8以上	3.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	6.0	4.0	4.0	8以上	3.5以上
PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
PUHY-RP560SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
	PUHY-RP280SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上

- \*1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器（三菱電機製 NV-Cシリーズまたはその同等品）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。

MAリモコンを用いたシステム例（電源渡り配線接続）



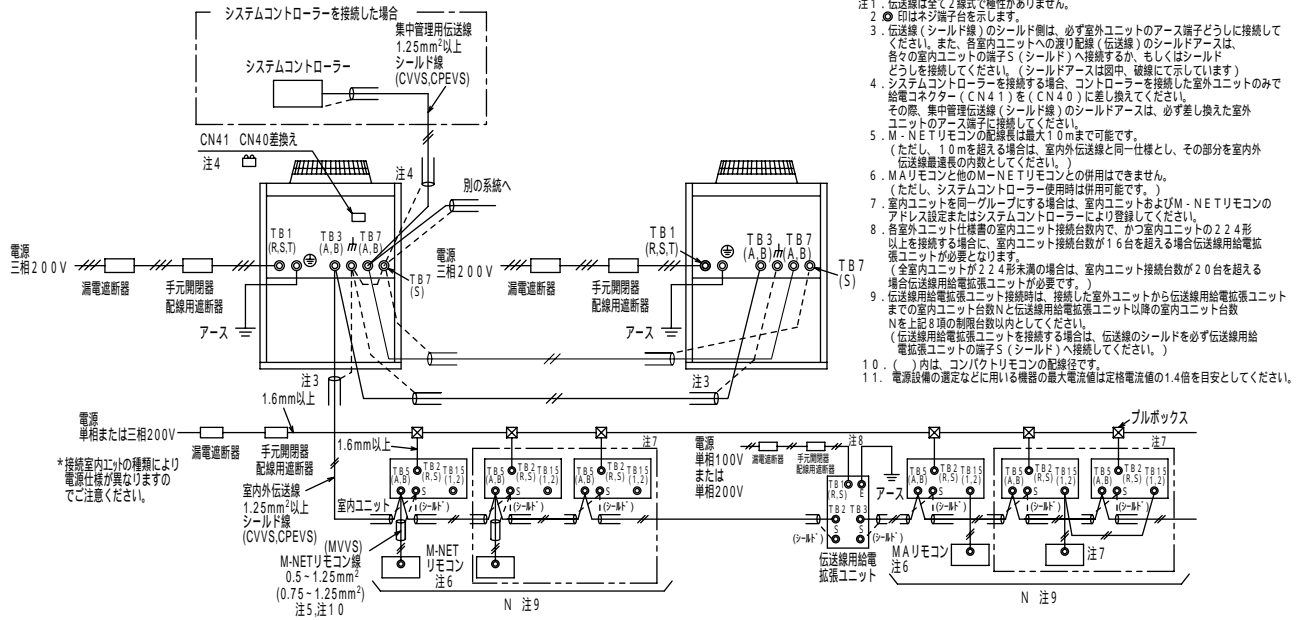
1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. 印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず室外ユニットのアース端子どうしに接続してください。また、各室内ユニット及び室外ユニット間の送り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは箇中、破線にて示しています）
4. システムコントローラを接続する場合、コントローラを接続した室外ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し替えてください。その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し替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リモコン線を張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数内で、かつ室内ユニットの2.2.4形以上を接続する場合は、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2.2.4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、接続した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. 電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格電流値の1.4倍を目安としてください。

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		配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm <sup>2</sup> >	接地線太さ <mm <sup>2</sup> >
			開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A>*3			
PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP224SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	(I) 2.2以上	5.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	*4 (D) 8以上	3.5以上
PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	(I) 3.8以上	5.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	*5 (D) 1.4以上	3.5以上
PUHY-RP560SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	100A 100mA 0.1s以下	10.0	10.0	10.0	(I) 3.8以上	5.5以上
	PUHY-RP280SCM-E	100A 100mA 0.1s以下	10.0	10.0	10.0	*5 (D) 1.4以上	3.5以上

- \*1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器（三菱電機製 NV-Cシリーズまたはその同等品）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。分岐後の配線長が8mを超える場合は、1.4mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。
- \*4 分岐後の配線長が8mを超える場合は、2.2mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。
- \*5 分岐後の配線長が8mを超える場合は、2.2mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。

据付工事

# M-NETリモコンを用いたシステム例（電源個別配線接続）

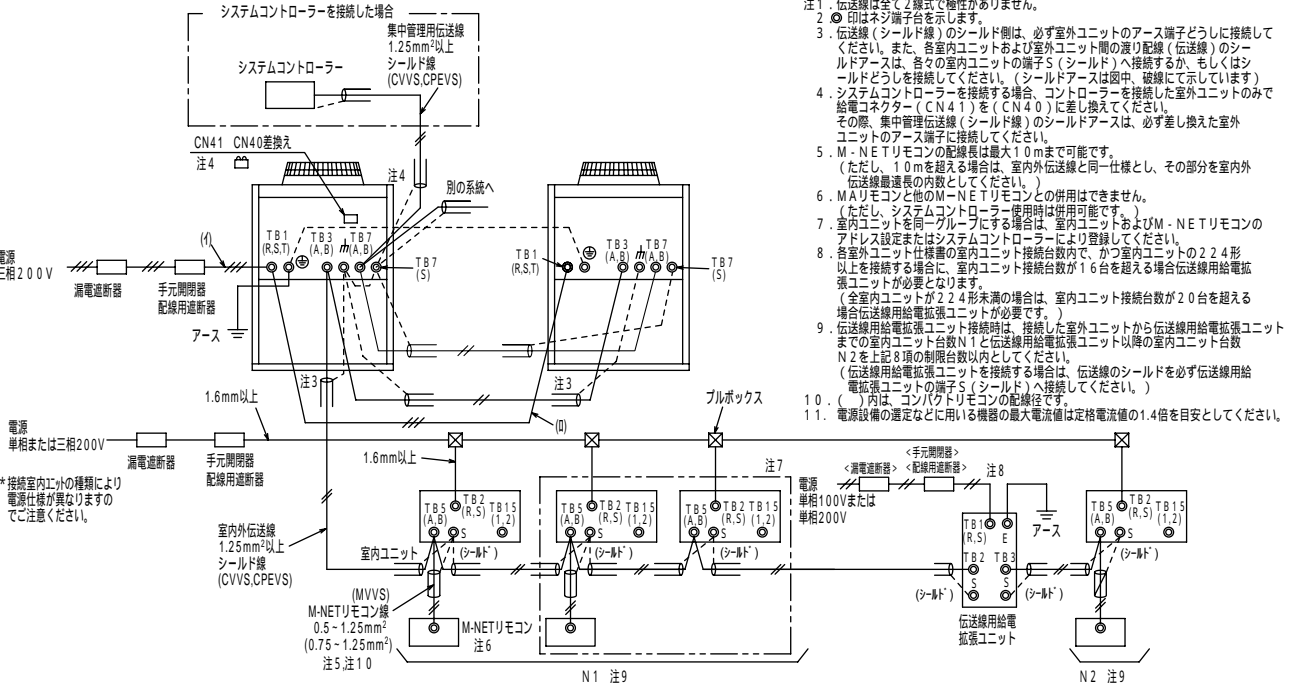


- 注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
- 注2. 印はネジ端子台を示します。
- 注3. 伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず室外ユニットのアース端子どうしに接続してください。また、各室内ユニットおよび室外ユニット間の配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしに接続してください。（シールドアースは途中、破線にて示しています）
- 注4. システムコントローラを接続する場合、コントローラを接続した室外ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し替えてください。その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し替えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
- 注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長の内数としてください。）
- 注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。）
- 注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により登録してください。
- 注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は、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。）
- 注9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、接続した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。）
- 注10. ( )内は、コンバトリモコンの配線径です。
- 注11. 電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格電流値の1.4倍を目安としてください。

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		配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm <sup>2</sup> >	接地線太さ <mm <sup>2</sup> >
			開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A> *3			
PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP224SCM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	6.0	4.0	4.0	8以上	3.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下	6.0	4.0	4.0	8以上	3.5以上
PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
PUHY-RP560SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上
	PUHY-RP280SCM-E	50A 100mA 0.1s以下	6.0	5.0	5.0	1.4以上	3.5以上

- \*1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器（三菱電機製 NV-Cシリーズまたはその同等品）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。

# M-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。
- 注2. 印はネジ端子台を示します。
- 注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どうしに接続してください。また、各室内ユニットおよび室外ユニット間の配線（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に接続してください。（シールドアースは途中、破線にて示しています）
- 注4. システムコントローラを接続する場合、コントローラを接続した室外ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し替えてください。その際、集中管理伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し替えた室外ユニットのアース端子に接続してください。
- 注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長の内数としてください。）
- 注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。）
- 注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により登録してください。
- 注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は、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。）
- 注9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、接続した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。）
- 注10. ( )内は、コンバトリモコンの配線径です。
- 注11. 電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値は定格電流値の1.4倍を目安としてください。

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		配線用遮断器 (NFB) <A>	電源配線太さ <mm <sup>2</sup> >	接地線太さ <mm <sup>2</sup> >
			開閉器容量 <A>	過電流保護器 <A> *3			
PUHY-RP450SCM-E	PUHY-RP224SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	(1) 2.2以上	5.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	*4 (1) 8以上	3.5以上
PUHY-RP500SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	(1) 3.8以上	5.5以上
	PUHY-RP224SCM-E	75A 100mA 0.1s以下	7.5	7.5	7.5	*5 (1) 4.4以上	3.5以上
PUHY-RP560SCM-E	PUHY-RP280SCM-E	100A 100mA 0.1s以下	10.0	10.0	10.0	(1) 3.8以上	5.5以上
	PUHY-RP280SCM-E	100A 100mA 0.1s以下	10.0	10.0	10.0	*5 (1) 1.4以上	3.5以上

- \*1 電源には必ずインバータ回路用漏電遮断器（三菱電機製 NV-Cシリーズまたはその同等品）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。
- \*4 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、1.4mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。
- \*5 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、2.2mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。

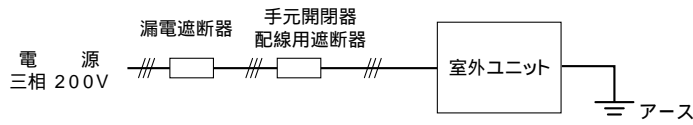
リブレスマルチE

据付工事

#### (4)主電源配線と器具容量

単独ユニットと組合わせユニットでの個別配線接続

配線系統図（例）



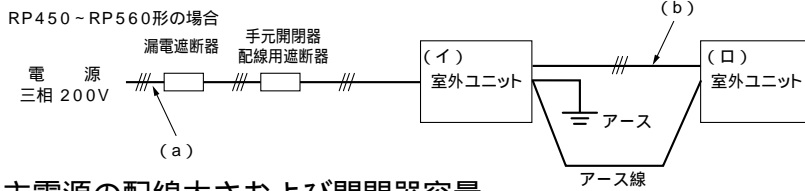
#### 主電源の配線太さおよび開閉器容量

形名	構成 ユニット	最小太さ( mm <sup>2</sup> )		手元開閉器		配線遮断器 ( A )	漏電遮断器 1 2			
		幹線	接地線	開閉器容量 ( A )	過電流保護器 ( A ) 3					
RP140形	-	5.5	2	30	30	30	30 A 30mAまたは100mA 0.1 s 以下			
RP160形	-									
RP224形	-	8	3.5			60		40	40	
RP280形	-									5.5
RP335形	-	22	60						60	
RP355形	-					75		75		75
RP400形	-									
RP450形	RP224形 RP224形	8	3.5	60	40	40	40 A 30mAまたは100mA 0.1 s 以下			
RP500形	RP280形 RP224形	14						50	50	
	RP560形					RP280形 RP280形				

- 1.電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）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。

## 組合わせユニットでの渡り配線接続

### 配線系統図(例)



### 主電源の配線太さおよび開閉器容量

形名	構成ユニット	最小太さ(mm <sup>2</sup> )		手元開閉器		配線遮断器(A)	漏電遮断器 1 2
		幹線	接地線	開閉器容量(A)	過電流保護器(A) 3		
RP450形	RP224形	(a) 22	5.5	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	RP224形	4(b) 8	3.5				
RP500形	RP280形	(a) 38	5.5	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下
	RP224形	5(b) 14	3.5				
RP560形	RP280形	(a) 38	5.5	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下
	RP280形	5(b) 14	3.5				

1. 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)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、14mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。
5. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、22mm<sup>2</sup>の配線径をご使用ください。

#### 警告

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。

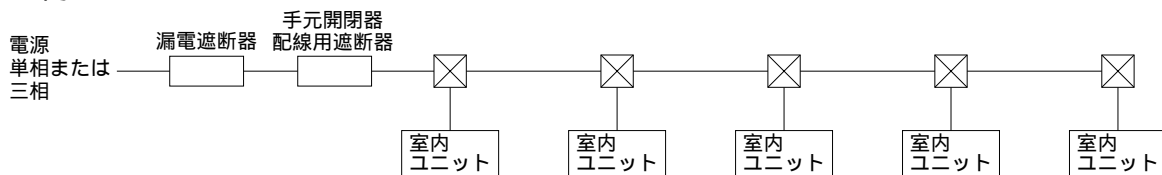
#### 注意

電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になります。

#### 注意

正しい容量のブレーカー(漏電遮断器・手元開閉器<開閉器+B種ヒューズ>・配線用遮断器)以外は使用しないでください。規定以上の容量のブレーカーを使用すると故障や火災の原因になります。

### 室内ユニット



全機種 (PFFY-DM 形除く)	合計運転 電流 (注4)	最小太さ			手元開閉器 A		配線用遮断器 A	漏電遮断器 (注1、2)
		幹線	分岐	アース	開閉器容量	過電流保護器(注3)		
15A未満	1.6mm	1.6mm	-	15	15	15	15A 30mA 0.1s以下	
	2.0mm	2.0mm	-	20	20	20	20A 30mA 0.1s以下	
	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	-	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下	

### PFFY-DM形

電動機出力	最小太さ			手元開閉器 A		配線用遮断器 A	漏電遮断器 (注1、2)
	幹線	アース	開閉器容量	過電流保護器(注3)			
PFFY-P224・280DM-E	1.5kW	1.6mm	1.6mm	15	15	15	15A 30mA 0.1s以下
	2.2kW	1.6mm	1.6mm	30	20	30	30A 30mA 0.1s以下
PFFY-P450DM-E	2.2kW	1.6mm	1.6mm	30	20	30	30A 30mA 0.1s以下
	3.7kW	1.6mm	1.6mm	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下
PFFY-P560DM-E	3.7kW	1.6mm	1.6mm	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下
	5.5kW	5.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>	60	50	75	75A 100mA 0.1s以下

(注1) 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください

(注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

(注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4) 室内ユニットの合計運転電流は運転状態によって変動することがありますので、遮断器誤作動防止のため、カタログ値等で求めた電流値より20%程度大きい値で遮断器等を選定してください。

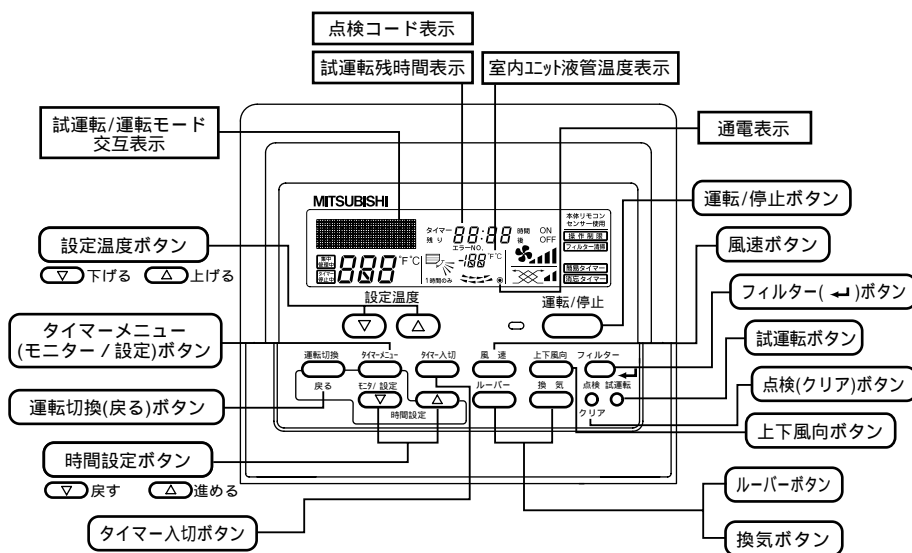
## 7. 鉱油回収試運転

### (1) 試運転前の確認事項

1	冷媒漏れ、電源、伝送線のゆるみがないか確認します。
2	電源端子台と大地間を500Vメガーで計って、1.0M 以上あるか確認します。 注1 絶縁抵抗が、1.0M 以下の場合は運転しないでください。 注2 伝送線用端子台にはメグチェックは絶対にかけないでください。制御基板が破損します。 注3 据付け直後、もしくは元電源を切った状態で長時間放置した場合には、圧縮機内に冷媒が溜ることにより、電源端子台と大地間の絶縁抵抗が1M 近くまで低下することがあります。 注4 絶縁抵抗が1M 以上ある場合は、元電源を入れてクランクケースヒーターを12時間以上通電することにより、圧縮機内の冷媒が蒸発しますので絶縁抵抗は上昇します。 注5 MAリモコン用・伝送線端子台の絶縁抵抗測定は絶対にしないでください。
3	低圧側、高圧側のストップバルブ共、全開になっているか確認します。 注1.キャップは必ず締めてください。
4	三相電源の相順と各相間電圧を確認してください。
5	[ 伝送線用給電拡張ユニットを接続している場合 ] 室外ユニットの電源を投入する前に、伝送線用給電拡張ユニットの電源を投入してください。 注1 室外ユニットの電源を先に投入した場合、冷媒系の接続情報が正常に認識できない場合があります。 注2 室外ユニットの電源を先に投入した場合、伝送線用給電拡張ユニットの電源を投入後に室外ユニットの電源リセットを行ってください。
6	試運転の最低12時間以上前に元電源を入れて、クランクケースヒーターに通電します。 注1.通電時間が短いと圧縮機故障の原因となります。
7	集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合は、必ず給電ユニットに通電した状態で試運転を行ってください。 このとき、室外ユニットの給電切換コネクタは出荷時のまま(CN41)としてください。

### (2) 室内ユニット接続確認

イラストは、MAスムーズリモコンを示します。



- ・リモコンに点検コードが表示されたり、正常に作動しない場合は、次頁以降を参照してください。
- ・試運転は2時間の切タイマーが作動し、2時間後自動的に停止します。
- ・試運転中、時刻表示部には試運転残時間を表示します。
- ・試運転中、室内ユニットの液管温度をリモコン室温表示部に表示します。
- ・風向調節ボタンを押したとき、機種により「この機能はありません」の表示がリモコンに表示されますが、故障ではありません。

外部入力接続されている場合は、外部入力信号にて運転操作を行い試運転を実施してください。

1. 12時間以上前に元電源を入れる。

最大5分間“HO”を表示。以後、12時間以上放置(クランクケースヒータ通電)

2.  ボタンを押す。

風が吹き出すことを確認。(室外ユニットに接続されている室内ユニット全てについて確認ください)

3.  ボタンを押して運転を解除する。

「7116」の表示が出る場合がありますが、室内ユニットの接続状態の確認では問題ありません。  
運転/停止ボタンを押してリセットしてください。

( ) 鉱油回収試運転後の試運転方法については、リプレースマルチEecoのサービスハンドブックをご参照ください。

### (3) 気密試験・真空引き・冷媒充てん

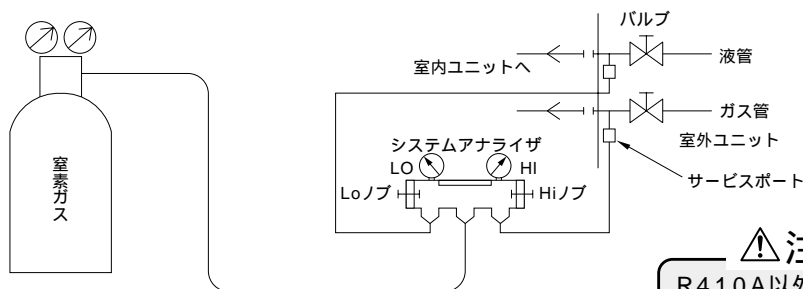
#### <フロン回収・破壊法による冷媒充てん量記入のお願い>

設置工事時の追加冷媒量、合計冷媒量および設置時に冷媒を充てんした工事店名を冷媒量記入名板に記入してください。

合計冷媒量は、出荷時冷媒量と設置時の追加冷媒量の合計値を記入してください。出荷時の冷媒量は「定格名板」に記載された冷媒量です。

#### 気密試験

気密試験は下図のように、室外ユニットの液バルブとガスバルブを閉じたまま、室外ユニットの液バルブとガスバルブについているサービスポートから接続配管と室内ユニットに加圧して行います。(必ず、液管・ガス管の両方のサービスポートより加圧してください。)



#### ⚠注意

R410A以外の冷媒は使用しないでください。

- R410A以外 (R22、R407C等) を使用すると、塩素により冷凍機油劣化や圧縮機故障の原因になります。

気密試験の方法は、冷凍機油劣化への影響が大きいので下記の制約事項を必ず遵守してください。また、擬似共沸混合冷媒 (R410A など) はガス漏れにより組成変化が生じ、性能に影響することがあります。

したがって、気密試験は慎重に実施してください。

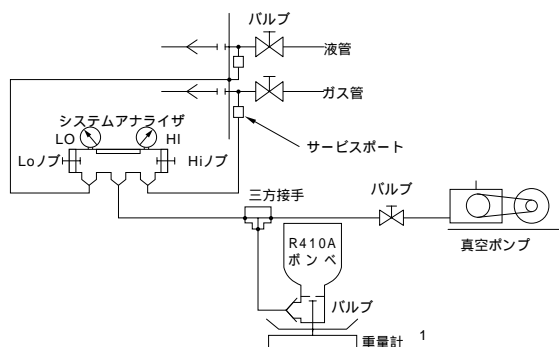
気密試験の手順	制約事項
<p><b>1.窒素ガス加圧の場合</b></p> <p>(1)窒素ガスにて気密圧力(3.3MPa)に加圧後、1日程度放置し、圧力が低下していなければ良好です。 ただし、圧力が低下している場合、漏れ箇所は不明なので次の泡式で行うことができます。</p> <p>(2)上記加圧後、フレア接続部・ロウ付部・フランジ部等漏れが予想されるすべての箇所に泡剤(キュボフレックスなど)をスプレーし、泡の発生を目視確認ください。</p> <p>(3)気密試験後、泡剤をよく拭きとってください。</p>	<p>× 加圧ガスに可燃ガスや空気(酸素)を使用すると爆発の危険があります。</p>
<p><b>2.冷媒ガスと窒素ガスで加圧の場合</b></p> <p>(1)ポンベよりR410Aを液で封入し、ガス圧力で約0.2MPa程度に加圧後、窒素ガスにて気密圧力(3.3MPa)に加圧する。 ただし、一気に加圧しないで、途中加圧を停止し、圧力低下のないことを確認ください。</p> <p>(2)R410A対応の電気式リークディテクターでフレア接続部・ロウ付部・フランジ部等漏れが予想されるすべての箇所のガス漏洩を検査する。</p> <p>(3)泡式のガス漏洩検査と併用しても良い。</p>	<p>× 機器に表示されている冷媒以外は、使用不可です。</p> <p>× ポンベよりガスで封入するとポンベ内冷媒の組成が変化します。</p> <p>× 圧力計・チャージングホース等の部品はR410A専用のものを使用してください。</p> <p>× R22用電気式リークディテクターでは、漏洩検知できません。</p> <p>× 炎色式(ハライドトーチ)は使用不可です。(検出不可能)</p>

### 真空引き

真空引きは、下図のように、室外ユニットの液バルブとガスバルブを閉じたまま、室外ユニットの液バルブとガスバルブについているサービスポートから接続配管と室内ユニットとも真空ポンプにて実施してください。(必ず、液管・ガス管の両方のサービスポートから行ってください。)

真空度が650Pa [ abs ] に到達後、1時間以上真空引きをしてください。そのあと、真空ポンプを止めて1時間放置し、真空度が上昇していないことを確認してください。(真空度の上昇幅が130Paより大きい場合は、水分が混入している可能性がありますので、乾燥窒素ガスを0.05MPaまで加圧して、再度真空引きを実施してください。)最後に、液管から液冷媒にて封入してください。また、運転時に冷媒が適量になるようガス管から冷媒量調整をしてください。

冷媒によるエアパージは、絶対に行わないでください。



### ⚠注意

逆流防止器付真空ポンプを使用してください。

- 冷媒回路内に真空ポンプ油が逆流し、機器の冷凍機油劣化等の原因になります。

真空ポンプは逆流防止器付のものを使用してください。  
(推奨真空度計 ROBINAIR 14010 Thermistor Vacuum Gauge.)

また、真空ポンプは、5分運転後で65Pa [ abs ] 以下のものを使用してください。

(注) ゲージマニホールド、チャージングホースなどの部品は機器に表示されている冷媒専用のものを使用してください。

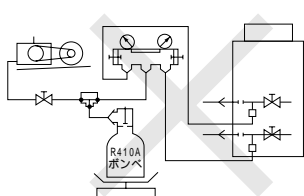
### 冷媒充てん

真空引き後、室外ユニットの液バルブとガスバルブを開放する前に、既設配管に室内ユニット分の冷媒を充てんしてください。室内ユニット分の冷媒量は以下の表から全室内ユニットのトータル容量に応じて選定してください。

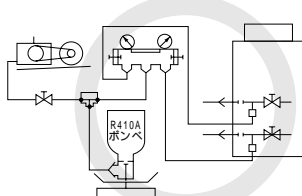
室内ユニット合計容量	室内ユニット分の冷媒量(kg)
～ 90	2.0
91～180	2.5
181～370	3.0
371～440	3.5
441～540	4.5
541～710	5.0
711～	6.0

重量計は精度の高いもの(0.1kgまで測定可能なもの)を使用してください。

機器に使用しています冷媒は、擬似共沸混合冷媒のため充てんに関しては液の状態で行う必要があります。よって、ポンベより機器に冷媒充てんするときに、サイフォン管が付いていないポンベの場合は下図のようにポンベを逆にして充てんします。なお、右下図のようなサイフォン管付きポンベの場合は、立てたまま液冷媒を充てんすることができますので、ポンベの仕様には注意してください。



【サイフォン管が付いていないポンベの場合】



【サイフォン管付ポンベの場合(立てたまま液冷媒を充てんできる)】



### ⚠警告

据付けや移設の場合は、機器に表示されている冷媒(R410A)以外の異なった冷媒を入れないでください。

- 異なった冷媒や空気が混入すると、冷凍サイクルが異常となり、破裂等の原因になります。

### ⚠注意

チャージングシリンダーを使用しないでください。

- チャージングシリンダーを使用すると冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

### ⚠注意

工具類の管理は従来以上に注意してください。

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分などが混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。

### ⚠注意

従来の冷媒に使用している下記に示す工具類は使用しないでください。R410A専用の工具類を使用してください。  
(ゲージマニホールド・チャージホース・ガス漏れ検知器・逆流防止器・冷媒チャージ用口金・冷媒回収装置)

- 従来の冷媒・冷凍機油が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。
- 水分が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。
- 冷媒中に塩素を含まないため、従来の冷媒用ガス漏れ検知器では反応しません。

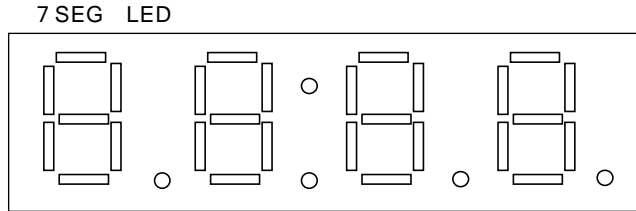


(4) 鉱油回収試運転フロー

鉱油回収試運転モニター表示

1. サービスモニター用LEDの見方

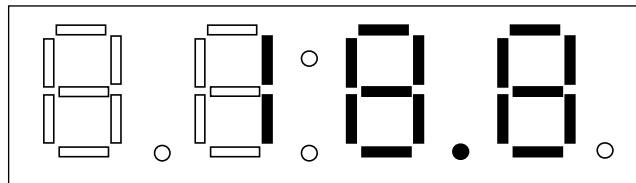
室外ユニットのメイン基板上のDIP SW 1 - 1 ~ 1 - 10を設定することにより、サービスLEDでユニットの運転状態が確認できます。  
サービスLEDは下図のように、7つからなるLEDを4つ並べて、数値表示、フラグ表示および英字表示を行うようになっています。



表示内容は圧力、温度などの数値表示と、運転状態や電磁弁のON/OFF状態などを示すフラグ表示および英字表示があります。

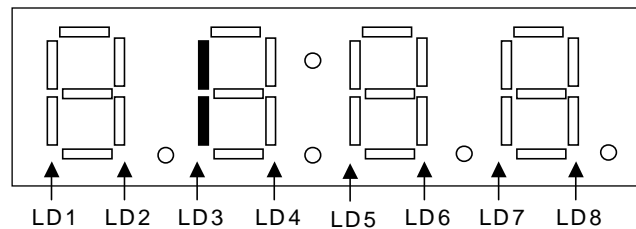
数値表示の場合

例．圧力センサーデータが18.8 kg/cm<sup>2</sup>Gの時(項目No 58)  
圧力の単位は、kg/cm<sup>2</sup>Gです。  
SI単位(MPa)への換算式は次の通りです。  
SI単位表示(MPa) = 表示値(kg/cm<sup>2</sup>G) × 0.098



フラグ表示の場合(縦に並ぶ2コのLEDでフラグを表現しています)

例．室外ユニット運転表示で3分再起動中の時(項目No 14)



2. 室外基板LED鉱油回収試運転モニター一覧表

No	SW 1										項目	表示										備考
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		LD1	LD2	LD3	LD4	LD5	LD6	LD7	LD8	LD9	LD10	
58	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	高圧(kgf/cm <sup>2</sup> G)	- 99.9 ~ 999.9										
59	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	低圧(kgf/cm <sup>2</sup> G)	- 99.9 ~ 999.9										
60	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	中間圧(kgf/cm <sup>2</sup> G)	- 99.9 ~ 999.9										
45	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	吐出温度( )	- 99.9 ~ 999.9										
131	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	鉱油回収ステップ	rEP ステップ										反転表示
122	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	鉱油回収運転残り時間 <sup>(*)1</sup>	0 ~ 9999										
120	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	鉱油回収完了フラグ 冷媒量調整完了フラグ	S-1(0) r-1(0) <sup>(*)2</sup>										反転表示

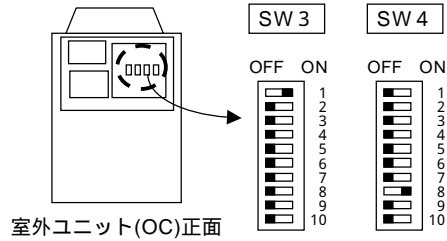
( \* 1 ) 鉱油回収の残り時間表示は、初期状態では80で、鉱油回収ステップが冷房でステップ3、暖房でステップ4以降で表示がカウントダウンします。また、鉱油回収後、冷媒量チェックのステップがありますが、その時間は含みません。

( \* 2 ) S-1 : 鉱油回収完了、S-0 : 鉱油回収未完了、r-1 : 冷媒量調整完了、r-0 : 冷媒量調整未完了

# 冷房での鉱油回収試運転フロー

## 鉱油回収試運転開始

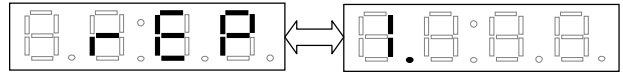
DipSW3-1をONした後、4-8をONすることにより、外気温度20 以上で冷房、15 未満で暖房を自動的に選択し、鉱油回収運転を開始します。外気温度が15～20 では、室内空気温度が23 以下で暖房、23 を越えると冷房となります。



室外ユニット(OC)正面

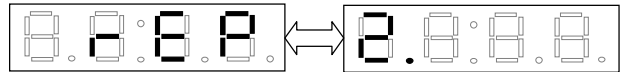
試運転中は、「rEP」と「数字（ステップを表す）」とを交互に表示します。

## ステップ1：起動運転（時間の目安：5分）



## ステップ2：冷媒量調整（時間の目安：20分）

専用の冷媒チャージポートから電磁弁の開閉により冷媒を自動的にチャージします。（なお、1時間で冷媒量調整を完了しない場合は一旦ユニットを停止します）



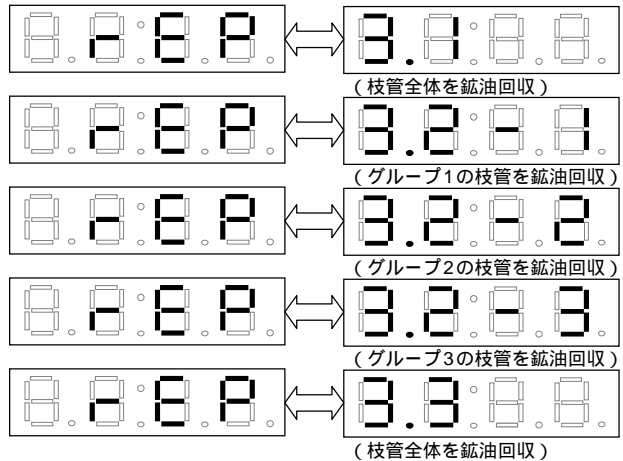
- (\*) 室外ユニットが複数台組合せの場合は以下のユニットのSWを操作してください。
  - ・容量が異なるユニットの組合せでは容量が大きい方
  - ・同容量のユニットの組合せではアドレスが小さい方
- (\*) 冷媒の充てん量は表2の量を超えないようにしてください。
- (\*) 鉱油回収中の運転モードが冷房か暖房かを確認してください。
- (\*) 鉱油回収試運転中に冷媒ポンペが空になった場合には、運転を継続したまま、冷媒ポンペを入れ換えてください。
- (\*) 3時間以上、鉱油回収試運転が継続しても終了しない場合は、DipSW4-8とDipSW3-1をOFFして運転を停止後、DipSW4-7をOFFしてください。

表2.冷媒の最大充てん量

室外ユニットの容量	最大充てん量 (室内ユニット分を除く)
RP140	18.0
RP160	18.0
RP224	18.0
RP280	18.0
RP335	25.0
RP355	25.0
RP400	25.0
RP450	30.0
RP500	30.0
RP560	30.0

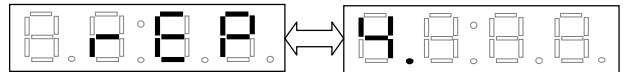
## ステップ3：鉱油回収運転（時間の目安：80分）

室内ユニットを鉱油回収に適した3グループに分け、グループごとに冷媒を流して鉱油を回収する。



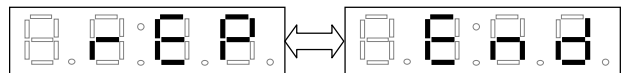
## ステップ4：冷媒量調整（再チェック）（時間の目安：15分）

専用の冷媒チャージポートから電磁弁の開閉により冷媒を自動的にチャージします。（なお、1時間で冷媒量調整を完了しない場合は一旦ユニットを停止します）



## 鉱油回収試運転終了

一旦、ユニットを停止します。室外ユニット(OC)のDipSW3 1, 4-8は元の位置(OFF)に戻してください。

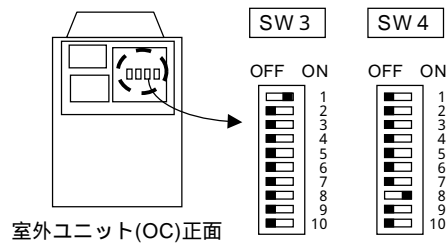


- (\*) DipSW4-8を鉱油回収中にOFFすると運転を停止します。緊急時には、DipSW4-8をOFFしてユニットの運転を停止してください。
- (\*\*) 時間の目安は、配管長やポンペの状態、室内・室外の空気温度によって変化します。

# 暖房での鉱油回収試運転フロー

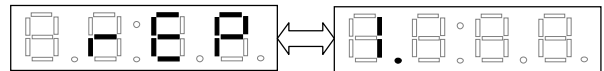
## 鉱油回収試運転開始

DipSW3-1をONした後、4-8をONすることにより、外気温度20 以上で冷房、15 未満で暖房を自動的に選択し、鉱油回収運転を開始します。外気温度が15～20 では、室内空気温度が23 以下で暖房、23 を越えると冷房となります。



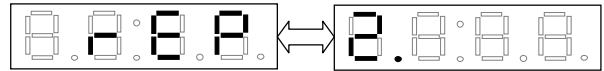
試運転中は、「rEP」と「数字（ステップを表す）」とを交互に表示します。

## ステップ1：起動運転（時間の目安：5分）



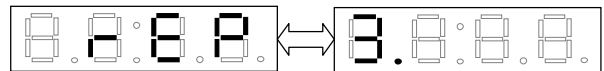
## ステップ2 鉱油回収運転（時間の目安：20分）

室内ユニットを鉱油回収に適したグループに分け、グループごとに冷媒を流して鉱油を回収する。



## ステップ3：冷媒量調整（時間の目安：20分）

専用の冷媒チャージポートから電磁弁の開閉により冷媒を自動的にチャージします。（なお、1時間で冷媒量調整を完了しない場合は一旦ユニットを停止します）



- (\*) 室外ユニットが複数台組合せの場合は以下のユニットのSW を操作してください。
  - ・容量が異なるユニットの組合せでは容量が大きい方
  - ・同容量のユニットの組合せではアドレスが小さい方
- (\*) 冷媒の充てん量は表2の量を超えないようにしてください。
- (\*) 鉱油回収中の運転モードが冷房か暖房かを確認してください。
- (\*) 鉱油回収試運転中に冷媒ボンベが空になった場合には、運転を継続したまま、冷媒ボンベを入れ換えてください。
- (\*) 3時間以上、鉱油回収試運転が継続しても終了しない場合は、DipSW4-8とDipSW3-1をOFFして運転を停止後、DipSW4-7をOFFしてください。

表2.冷媒の最大充てん量

室外ユニットの容量	最大充てん量 (室内ユニット分を除く)
RP140	18.0
RP160	18.0
RP224	18.0
RP280	18.0
RP335	25.0
RP355	25.0
RP400	25.0
RP450	30.0
RP500	30.0
RP560	30.0

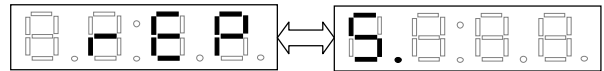
## ステップ4：鉱油回収運転（時間の目安：80分）

室内ユニットを鉱油回収に適したグループに分け、グループごとに冷媒を流して鉱油を回収する。



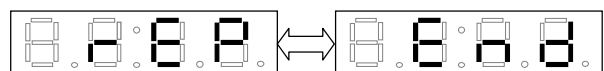
## ステップ5：冷媒量調整（再チェック）（時間の目安：15分）

専用の冷媒チャージポートから電磁弁の開閉により冷媒を自動的にチャージします。（なお、1時間で冷媒量調整を完了しない場合は一旦ユニットを停止します）



## 鉱油回収試運転終了

一旦、ユニットを停止します。室外ユニット(OC)の DipSW3 1, 4-8は元の位置( OFF )に戻してください。

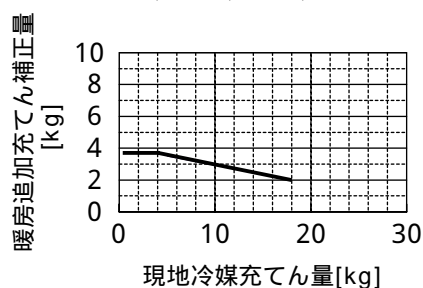


- (\*) DipSW4-8を鉱油回収中にOFFすると運転を停止します。緊急時には、DipSW4-8をOFFしてユニットの運転を停止してください。
- (\*\*) 時間の目安は、配管長やポンベの状態、室内・室外の空気温度によって変化します。

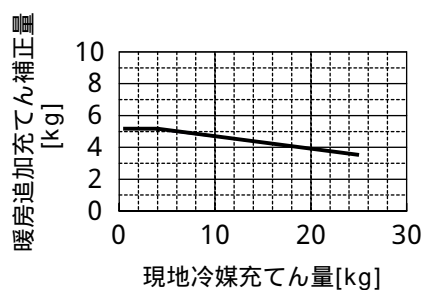
## 暖房試運転終了時の冷媒追加量

暖房モードで洗浄運転をした場合には、下図の表に従って、補正の冷媒量を追加充電してください。  
 (自動ではありませんので、ポンペを冷媒チャージ専用ポートから低圧のチェックジョイントへつなぎかえ、手動にて冷媒チャージください)

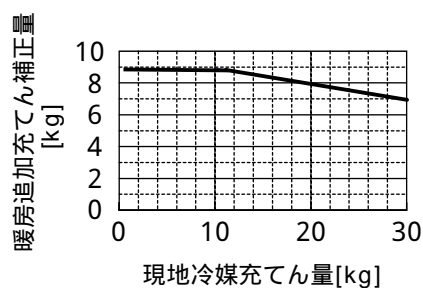
< PUHY-RP140、160、224、280CM-Eの場合 >



< PUHY-RP335、355、400CM-Eの場合 >



< PUHY-RP450、500、560SCM-Eの場合 >



(現地冷媒充電量) = (室内ユニット分の冷媒充電量) + (鉱油回収中に自動で充電される冷媒量)  
 P265の表参照  
 P267のステップ2、ステップ4、もしくは  
 P268のステップ3、ステップ5で充電される  
 冷媒量

## 試運転不具合時の対応

異常停止時、リモコン表示部に4桁の点検表示が表れますので、不具合要点の点検をお願いいたします。

### (1) 室内ユニット

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
2500	漏水異常	6606	送受信エラー(伝送プロセッサとの通信異常)
2502	ドレンポンプ異常	6607	送受信エラー(ACK無しエラー)
2503	ドレンセンサー異常・フロートスイッチ作動	6608	送受信エラー(応答フレーム無しエラー)
5101	吸込センサー異常(TH21)	6831	MA通信受信異常(受信なし)
5102	配管センサー異常(TH22)	6832	MA通信受信異常(同期回復異常)
5103	ガス側配管センサー異常(TH23)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
5104	外気温度センサー異常	6834	MA通信送信異常(スタートビット検出異常)
6600	ユニットアドレス二重設定	7101	能力コードエラー
6602	送信エラー(伝送プロセッサハードウェア異常)	7111	リモコンセンサー異常
6603	送信エラー(伝送路BUSY)		

### (2) 業務用ロスナイ(加熱・加湿付)

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
0900	試運転(異常ではありません)	6603	送信エラー(伝送路BUSY)
2503	ドレンセンサー異常・フロートスイッチ作動	6606	送受信エラー(伝送プロセッサとの通信異常)
2600	漏水異常	6607	送受信エラー(ACK無しエラー)
2601	加湿器断水異常	6608	送受信エラー(応答フレーム無しエラー)
4116	回転数異常・モーター異常	6831	MA通信受信異常(受信なし)
5101	吸込センサー異常(TH4)	6832	MA通信受信異常(同期回復異常)
5102	配管センサー異常(TH2)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
5103	ガス側配管センサー異常(TH3)	6834	MA通信送信異常(スタートビット検出異常)
5104	リターン温度センサー異常(TH1)	7101	能力コードエラー
6600	ユニットアドレス二重設定	7106	属性設定エラー
6602	送信エラー(伝送プロセッサハードウェア異常)	7111	リモコンセンサー異常

### (3) 室外ユニット

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
0403	シリアル通信異常	5110	放熱板温度センサー異常(THHS)
1102	吐出温度異常	5201	高圧圧力センサー異常
1301	低圧圧力異常	5301	電流センサー/回路異常(圧縮機用)
1302	高圧圧力異常	5305	電流センサー/回路異常(ファン用)
1500	冷媒過充てん	6500	室内ユニット洗浄操作異常
4102	欠相異常	6600	ユニットアドレス二重設定
4106	自電源OFF異常	6602	送信エラー(伝送プロセッサハードウェア異常)
4115	電源同期信号異常	6603	送信エラー(伝送路BUSY)
4121	高調波対策機器異常	6606	送受信エラー(伝送プロセッサとの通信異常)
4220	母線電圧不足異常(圧縮機用)	6607	送受信エラー(ACK無しエラー)
4225	母線電圧不足異常(ファン用)	6608	送受信エラー(応答フレーム無しエラー)
4230	放熱板過熱保護(圧縮機用)	7100	合計能力エラー
4240	過負荷保護(圧縮機用)	7101	能力コードエラー
4250	IPM/過電流遮断異常(圧縮機用)	7102	接続台数エラー
4255	IPM/過電流遮断異常(ファン用)	7105	アドレス設定エラー
4260	起動前放熱板過熱保護	7110	接続情報未設定エラー
5103	配管温度センサー異常(TH3)	7113	機能設定エラー
5104	吐出温度センサー異常(TH4)	7116	リブレス未洗浄設定異常
5105	アキュムレーター入口温度センサー異常(TH5)	7117	機種未設定エラー
5106	サブクール熱交換器液出口センサー異常(TH6)	7130	組合わせ異常
5107	外気温度センサー異常(TH7)		

### (4) MAリモコン

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
6831	MA通信受信異常(受信なし)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
6832	MA通信受信異常(同期回復異常)	6834	MA通信受信異常(スタートビット検出異常)

室外ユニット制御基板のスイッチとサービスLEDにより室外ユニットの故障判定ができます。

< 自己診断スイッチ (SW1) の設定とサービスLED(LED1)の表示内容 >

No	表示ユニット 2		自己診断内容	表示内容	LED点灯 (点滅) 時の表示内容								備考	
	OC	OS			フラグ1	フラグ2	フラグ3	フラグ4	フラグ5	フラグ6	フラグ7	フラグ8		
1			リレー出力表示1 (点灯表示)	SW1 ON OFF 12345678910	圧縮機 運転中					72C		OC:点灯 OS:消灯	マイコン 動作中	
			点検表示 (点滅表示)	(工場出荷時)		0000 ~ 9999 (アドレスとエラーコードを交互に表示)								
2			点検表示3 (ICも含む)	ON OFF 12345678910		0000 ~ 9999 (アドレスとエラーコードを交互に表示)								異常がなければ "...."
3			リレー出力表示2	ON OFF 12345678910	上段 21S4a 下段 SV3a	SV3b	CH11	SV1a SV3c	SV1b SV3d	SV2 SV8				
4			リレー出力表示3	ON OFF 12345678910	上段 下段								室内系統電出力中	
16			室内ユニット点検1	ON OFF 12345678910	上段 1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	8号機		
17		ON OFF 12345678910		下段 9号機	10号機	11号機	12号機	13号機	14号機	15号機	16号機			
18		ON OFF 12345678910		上段 17号機	18号機	19号機	20号機	21号機	22号機	23号機	24号機			
20			室内ユニット運転モード1	ON OFF 12345678910	上段 1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	8号機		
21		ON OFF 12345678910		下段 9号機	10号機	11号機	12号機	13号機	14号機	15号機	16号機			
22		ON OFF 12345678910		上段 17号機	18号機	19号機	20号機	21号機	22号機	23号機	24号機			
24			室内ユニットサーモ1	ON OFF 12345678910	上段 1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	8号機		
25		ON OFF 12345678910		下段 9号機	10号機	11号機	12号機	13号機	14号機	15号機	16号機			
26		ON OFF 12345678910		上段 17号機	18号機	19号機	20号機	21号機	22号機	23号機	24号機			
513				ON OFF 12345678910	自己冷媒系統内の室内ユニットと外気処理ユニットのアドレス(1~50)を順番に表示									
517			メイン基板S/Wバージョン/能力	ON OFF 12345678910	S/Wバージョン 冷媒種類 機種と能力表示 通信アドレスを繰り返し表示									

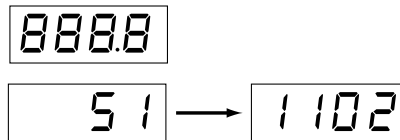
- 1 接続している室内ユニットの台数(システム)分のみ点灯します。
- 2 : OCまたはOSの個々の状態を表示します。 : 冷媒システム全体の状態を表示します。

【サービスLEDの表示方法】

サービスLED (LED1)

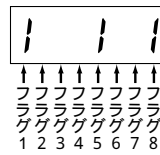
・エラーコード表示の場合

発生アドレスとエラーコードを交互に表示  
例 室外ユニットアドレス51、吐出温度異常 (コード1102) のとき

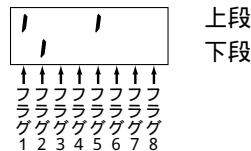


・フラグ表示の場合

例 圧縮機運転のとき (表示No.1)  
(圧縮機運転中は、72CもON)



例 21S4a, SV3b, SV1a ONのとき (表示No.3)



## (5)リモコンの動作不具合内容と処置

MAリモコンシステムの場合

不具合現象または点検コード	要 因	チェック方法と処理
リモコンに運転表示されるが、一部の室内ユニットが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・同一グループ内の室内ユニット間の配線忘れ</li> <li>・スリム機種と同一グループ接続されている</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> <li>・鉱油回収運転中である</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・異常発生が以下のうちどれかを確認する。 システム全体 冷媒系統内全て 同一グループ内のみ 一台の室内ユニットのみ</li> </ul>
室内ユニット運転してもすぐリモコンが消える	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニット（親機）の電源が入っていない</li> <li>・システムコントローラーとのグルーピング一致していない</li> <li>・室内ユニット（親機）制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;システム全体の場合 および冷媒系統内全ての場合&gt;</li> <li>・室外ユニットの自己診断LEDを確認する</li> <li>・左記項目のうち室外ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
ロスナイとの連動登録が正常にできない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロスナイの電源が入っていない</li> <li>・異冷媒のロスナイで異冷媒の室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室内ユニットに既にロスナイ（1台）登録されている</li> <li>・ロスナイのアドレスが異なっている</li> <li>・ロスナイのアドレスを設定していない</li> <li>・ロスナイが伝送線に接続されていない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;同一グループ内のみ および一台の室内ユニットのみの場合&gt;</li> <li>・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
リモコンに通電表示（●）されていない（MAリモコン給電なし）	<p>室内ユニットは、室内外の立ち上げが正常に完了するまでリモコン給電されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・リモコン接続台数（2台）オーバーまたは、室内接続台数（16台）オーバー</li> <li>・室内ユニットのアドレスが“00”で、室外ユニットのアドレスが“00”以外となっている</li> <li>・室内外伝送線がTB7に接続されている</li> <li>・室内外伝送線にMAリモコンが接続されている</li> <li>・リモコン線のショート/断線</li> <li>・電源配線または伝送線のショート/断線</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	
リモコンの“HO”、“PLEASE WAIT”が消えない または、“HO”、“PLEASE WAIT”を周期的に繰り返す （室外ユニットの電源投入後通常最大5分“HO”、“PLEASE WAIT”表示されます）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・伝送線用給電拡張ユニットの電源が入っていない</li> <li>・MAリモコン主従切換を従にしている</li> <li>・室内外伝送線にMAリモコンが接続されている</li> </ul>	
リモコンに通電表示（●）が表示されているが運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニット（親機）の電源が入っていない</li> <li>・室内外伝送線がTB7に接続されている</li> <li>・室内外伝送線ショートまたは断線・接触不良</li> <li>・室内ユニット（親機）制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	

M-NETリモコンシステムの場合

不具合現象または点検コード	要 因	チェック方法と処理
リモコンに運転表示されるが、一部の室内ユニットが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・同一グループ内の室内ユニットまたはリモコンのアドレスミス</li> <li>・異冷媒のグルーピングでリモコンで初期登録していない</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> <li>・鉱油回収試運転中である</li> </ul>	<p>異常発生が以下のうちどれかを確認する。</p> <p>システム全体 冷媒系統内全て 同一グループ内のみ 一台の室内ユニットのみ</p> <p>&lt;システム全体の場合および冷媒系統内全ての場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの自己診断LEDを確認する</li> <li>・左記項目のうち室外ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
室内ユニット運転してもすぐリモコンが消える	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ</li> </ul>	<p>&lt;同一グループ内のみおよび一台の室内ユニットのみの場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
ロスナイとの連動登録が正常にできない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロスナイの電源が入っていない</li> <li>・異冷媒のロスナイで異冷媒の室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室内ユニットに既にロスナイ（1台）登録されている</li> <li>・ロスナイのアドレスが異なっている</li> <li>・ロスナイのアドレスを設定していない</li> <li>・ロスナイが伝送線に接続されていない</li> </ul>	<p>&lt;同一グループ内のみおよび一台の室内ユニットのみの場合&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する</li> </ul>
リモコンに通電表示（●）されていない （M-NETリモコン給電なし）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室外ユニットの電源が入っていない</li> <li>・冷媒系統内の室内ユニットまたはリモコンの接続台数オーバー</li> <li>・MAリモコン線にM-NETリモコン接続</li> <li>・室内外伝送線のショート/断線</li> <li>・M-NETリモコン線のショート/断線</li> <li>・室外ユニット伝送電源基板のヒューズ切れ。基板不良</li> </ul>	
リモコンの“HO”、“PLEASE WAIT”が消えない または、“HO”、“PLEASE WAIT”を周期的に繰り返す （室外ユニットの電源投入後通常最大5分“HO”、“PLEASE WAIT”表示されます）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伝送線用給電拡張ユニットの電源が入っていない</li> <li>・室外ユニット“00”のままとなっている</li> <li>・室内ユニットまたはリモコンのアドレス設定ミス</li> <li>・室内外伝送線にMAリモコンが接続されている</li> <li>・室外補助ユニットの伝送線ショート/断線</li> </ul>	
リモコンに通電表示（●）が表示されているが運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・室内外伝送線がTB7に接続されている</li> <li>・室内外伝送線ショートまたは断線・接触不良</li> </ul>	



(6) 次の現象は故障(異常)ではありません

現象	リモコン表示	原因
冷(暖)房運転しても室内ユニットが運転しない。	“冷(暖)房” 点滅表示	他の室内ユニットが暖(冷)房運転をしている場合は冷(暖)房運転はできません。
オートベーンが勝手に動く。	通常表示	オートベーンの制御動作により、冷房時、下吹で使用した場合1時間経過すると自動的に水平吹出しになることがあります。暖房時の霜取時、ホットアジャスト時、およびサーモOFF時は、自動的に水平吹出しとなります。
暖房運転中ファンが停止する。	霜取中	霜取運転中はファンが停止します。
運転停止してもファンが停止しない。	消灯	補助電気ヒーターON時は停止後1分間余熱排除としてファンを運転します。
運転SW“ON”しても風速が設定値にならない。	暖房準備中	SW“ON”後5分間または配管温度35℃迄微風、その後2分間弱風の後、設定値になります。 (ホットアジャスト制御)
元電源をONしたとき最大5分間室内ユニットリモコンに右のような表示をする。	“HO”または “PLEASE WAIT” 点滅表示	システムの立ち上げをしています。 “HO”または“PLEASE WAIT”の点滅表示が消えたあとにリモコンの操作をしてください。
運転停止してもドレンポンプが停止しない。	消灯	冷房運転停止時は、停止後、3分間ドレンポンプを運転してから、停止します。
停止中でもドレンポンプが運転する。		停止中でもドレン水が発生した場合はドレンポンプを運転します。
冷暖房切換時に室内ユニットおよび分流コントローラーから音が出る場合がある。	通常表示	冷媒回路の切換音ですので異常ではありません。
運転直後に室内ユニットから冷媒流動音が出る場合がある。	通常表示	過渡的な冷媒流動の不安定によるものですので異常ではありません。
暖房運転以外の室内ユニットから温風が出る場合がある。	通常表示	暖房運転以外の室内ユニットへの冷媒寝込み防止を目的にLEVを微開にしているためで異常ではありません。

# 室内ユニット



# 製品仕様

## 1.室内ユニット

### (1)仕様表

#### 天井カセット形4方向吹出し(ヒーターレス): PLFY-BM-E1

項目	機種	PLFY-P22BM-E1	PLFY-P28BM-E1	PLFY-P36BM-E1	PLFY-P45BM-E1	PLFY-P56BM-E1	PLFY-P71BM-E1	PLFY-P80BM-E1	PLFY-P90BM-E1	PLFY-P112BM-E1	PLFY-P140BM-E1	PLFY-P160BM-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	16.0
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	18.0
電気特性	消費電力<kW>	冷房	0.03/0.03	0.03/0.03	0.04/0.04	0.05/0.05	0.06/0.06	0.07/0.07	0.13/0.13	0.14/0.14	0.15/0.15	
		暖房	0.02/0.02	0.02/0.02	0.03/0.03	0.04/0.04	0.05/0.05	0.06/0.06	0.12/0.12	0.13/0.13	0.14/0.14	
	電流<A>	冷房	0.17/0.17	0.17/0.17	0.22/0.22	0.28/0.28	0.34/0.34	0.39/0.39	0.73/0.73	0.78/0.78	0.83/0.83	
		暖房	0.12/0.12	0.12/0.12	0.17/0.17	0.23/0.23	0.28/0.28	0.34/0.34	0.68/0.68	0.73/0.73	0.79/0.79	
	力率<%>	冷房	88/88	88/88	91/91	89/89	88/88	89/89	88/88	88/88	89/89	89/89
		暖房	87/87	87/87	88/88	87/87	89/89	88/88	88/88	89/89	89/89	
パネル外装(マンセルNo.)		標準パネル マンセル<6.4Y 8.9/0.4>										
外形寸法<mm>	高さ	258(35)									298(35)	
	幅	840(950)										
( )はパネル寸法	奥行	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<m <sup>3</sup> /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	29-27-24-21	30-28-25-22	31-29-26-23		
	機外静圧<Pa>	0										
	電動機出力<kW>	0.050									0.120	
防音・断熱材		発泡PS										
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)										
冷媒配管寸法<mm>	ガス側	12.7			12.7/ 15.88共用		15.88			15.88/ 19.05共用		
	液側	6.35			6.35/ 9.52共用		9.52					
ドレン配管寸法		VP-25接続可										
騒音値<dB>		30-29-28-27	31-29-28-27	31-30-28-27	32-30-29-28	34-32-30-28	37-35-32-30	42-40-37-34	43-41-38-35	44-42-39-36		
製品質量<kg>	本体	22					23			27		
	パネル	6										
補助ヒーター<kW>		ヒータ付き機種なし										
備考						共用ジョイント用フレアナット同梱(変更の可能性有)			共用ジョイント用フレアナット同梱(変更の可能性有)			

#### 天井カセット形4方向吹出し(ヒーター付): PLFY-AMH-E1 (受注生産品)

		PLFY-P36AMH-E1	PLFY-P45AMH-E1	PLFY-P56AMH-E1	PLFY-P71AMH-E1	PLFY-P80AMH-E1	PLFY-P90AMH-E1	PLFY-P112AMH-E1	PLFY-P140AMH-E1	PLFY-P160AMH-E1	
電源		三相 200V 50/60Hz									
冷房能力	kW	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
暖房能力	kW	4.0(5.4)	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	0.10/0.11	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	0.10/0.11 (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	0.54/0.57	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	0.54/0.57 (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>	258(30)								298(30)	
	幅<W>	840(950)									
	奥行<D>	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) m <sup>3</sup> /min	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	12.7			15.88			15.88			
	液側	6.35			9.52			9.52			
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]		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	22(5)			24(5)			30(5)		30(5)	
	ヒーター付	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、ヒーター作動時の値です。

天井カセット形4方向吹出し (コンパクトタイプ): PLFY-JM-E1

		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	
	電力	暖房 kW 0.08/0.09		0.09/0.10	
	電流	冷房 A 0.45/0.50		0.50/0.55	
		暖房 A 0.45/0.50		0.50/0.55	
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			
形式×個数		ターボファン×1			
送風機	風量(強/弱) m³/min	15.0-14.5-14.0-13.0		16.0-15.0-14.0-13.0	
	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	12.7			15.88
	液側 mm	6.35			9.52
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	
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。

天井カセット形2方向吹出し: PLFY-LMD(H)-E1

		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	
		暖房 kW(注4)	0.046/0.050		0.048/0.052		0.058/0.065		0.061/0.070		0.078/0.090	
	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	
		暖房 A(注4)	0.24/0.26		0.25/0.27		0.30/0.34		0.32/0.37		0.40/0.46	
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>	776 1080 (946 1250)					946 1250			1446 1750		1708 2012
	奥行<D>	634 710					634 710				606 710	
熱交換器形式		クロスフィン										
形式×個数		ターボファン×1							ターボファン×2		ターボファン×4	
送風機	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	
	機外静圧 Pa	0										
	電動機出力 kW	0.015			0.020		0.050		0.055		0.035×2	
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	12.7					15.88					
	液側 mm	6.35					9.52					
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	
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		
	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		

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で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。

天井カセット形：PMFY-EM-E1 1方向吹出し（大容量タイプ）

		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	0.09/0.10		0.09/0.11		0.11/0.16
	電流	0.09/0.10		0.09/0.11		0.11/0.16
	冷房	0.46/0.50		0.46/0.55		0.57/0.80
	暖房	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>	198(10)				
	幅<W>	940(1190)			1240(1490)	
	奥行<D>	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）m <sup>3</sup> /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	0				
	電動機出力	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	12.7			15.88	
	液側	6.35			9.52	
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		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。

天井カセット形：PMFY-BM-E1 1方向吹出し（小容量タイプ）

		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	0.035/0.035		0.037/0.037		0.045/0.045
	電流	0.035/0.035		0.037/0.037		0.045/0.045
	冷房	0.20/0.20		0.21/0.21		0.26/0.26
	暖房	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>	230(30)				
	幅<W>	812(1000)				
	奥行<D>	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 <sup>3</sup> /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	0				
	電動機出力	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	12.7				
	液側	6.35				
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		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。

## 天井ビルトイン形：PDFY-M-E1

		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					
	電力	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>	295(58)									335(58)						
	幅<W>	710(790)			960(1040)			1160(1240)			1510(1590)						
	奥行<D>	735(600)									775(600)						
熱交換器形式		クロスフィン															
送風機	形式×個数	シロッコファン×1				シロッコファン×2											
	風量(強/中1/中2/弱) m³/min	8.5-7.5-6.5-6.0				14.0-12.5-11.0-10.0		18.0-16.0-14.0-12.5		19.5-17.5-15.5-13.5		21.0-14.5		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	12.7					15.88										
	液側 mm	6.35					9.52										
ドレン配管寸法		外径32 (PVC管 VP-25接続可)															
騒音値(強/中1/中2/弱) dB[A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。

## 天井埋込形：PEFY-M-E1

		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					
	電力	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>	380									470						
	幅<W>	750			1000			1200			1250						
	奥行<D>	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) m³/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	12.7				15.88				19.05		22.2					
	液側 mm	6.35				9.52											
ドレン配管寸法		外径32 (PVC管VP-25接続可)															
騒音値(強/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)と併せてご利用願います。

天袋埋込ビルトイン形：PEFY-AM-E1

		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
	電力	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：溶垂鋼板			
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)	m³/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 12.7			
	液側	mm 6.35			
ドレン配管寸法		外径26 (PVC管 VP-20接続可)			
騒音値 (強/弱)	dB[A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。

天吊形：PCFY-GM(H)-E1

		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	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
	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	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
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			270		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)	m³/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 12.7			15.88					
	液側	mm 6.35			9.52					
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		34		34		35		
	ヒーター付	kg 28.5		36		36		37.5		
質量	ヒーターレス	kg 27		34		34		35		
	ヒーター付	kg 28.5		36		36		37.5		

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. 能力と電気特性の( )内の数値は、ヒーター付き機種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。



壁掛形：PKFY-AM-E1,PKFY-AMS-E1,PKFY-GM-E1

		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			
	電力	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) m³/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 12.7				12.7			
	液側	mm 6.35				6.35			
ドレン配管寸法		断熱外径 28(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。

床置形：PFFY-DM-E1

		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 0.74/0.75		0.82/0.81		1.30/1.63		1.84/2.19		
	電力	暖房 kW 0.74/0.75		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	m³/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 19.05		22.2		28.58				
	液側	mm 9.52		12.7		15.88				
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140(出荷時は116.7)に調整した値を示します。

## 壁ビルトイン形：PFFY-RM-E1

		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
	電力	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>	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 <sup>3</sup> /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 15.88		mm 19.05		mm 22.2
	液側	mm 9.52				
ドレン配管寸法		外径 32(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。

## 床置埋込形ローボイタイプ：PFFY-LRM-E1

		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
	電力	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>	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 <sup>3</sup> /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 12.7			mm 15.88		
	液側	mm 6.35			mm 9.52		
ドレン配管寸法		ホース付属品 27 (先端 20)					
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。

床置形ローボイタイプ：PFFY-LEM-E1

		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
	電力	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>	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) m³/min	6.5-5.5	9.0-7.0	11.0-9.0	14.0-12.0	15.5-12.0	
	機外静圧	Pa 0					
	電動機出力	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 12.7				15.88	
	液側	mm 6.35				9.52	
ドレン配管寸法		ホース付属品 27 (先端 20)					
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。

床置形スリムタイプ：PSFY-GM-E1

		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
	電力	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>	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) m³/min	16-13		18-15	33-26		35-27	
	機外静圧	Pa 0						
	電動機出力	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 12.7				15.88		
	液側	mm 6.35				9.52		
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。

ホテル向天井埋込形：PEFY-ML-E(-R) (受注生産品)

		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
	電力	暖房 kW	0.06/0.06
	電流	冷房 A	0.31/0.32
		暖房 A	0.31/0.32
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容	
送風機	形式×個数		シロッコファン×1
	風量(強/中/弱)m <sup>3</sup> /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	12.7
	液側	mm	6.35
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。

厨房用：PCFY-HM-E1

		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
	電力	暖房 kW	0.13/0.14
	電流	冷房 A	0.70/0.75
		暖房 A	0.70/0.75
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
	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
	風量(強/弱)m <sup>3</sup> /min		19-14
	機外静圧 Pa		0
	電動機出力 kW		0.04
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	15.88
	液側	mm	9.52
ドレン配管寸法		VP-25接続可	
騒音値(強/弱)dB[A特性]		38-32	
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。

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

		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						
	電力	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	m³/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	15.88				19.05		22.2										
	液側	mm	9.52																
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。

クリーンルーム用：PLFY-CLMD-E1（受注生産品）

		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				
	電力	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）	m³/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	12.7			15.88					
	液側	mm	6.35			9.52					
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。

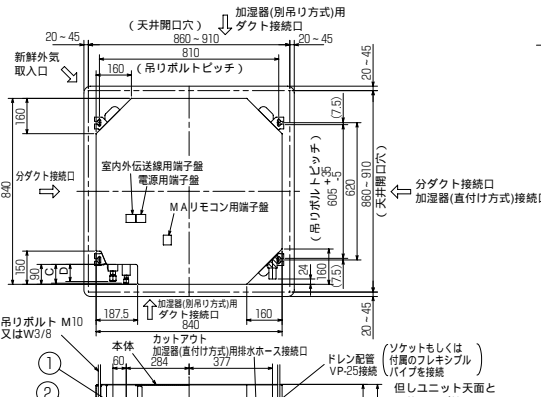
注2. 外形寸法の（ ）内数値は、下吸込化粧パネルの値です。

## (2) 外形寸法図

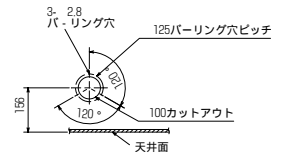
### 天井カセット形4方向吹出し(ヒーターレス)

PLFY-P22 ~ 160BM-E1

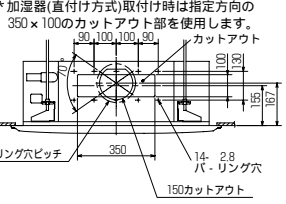
- 注1. 化粧パネルは標準パネル、標準パネルカントン自動パネルからお選びください。  
 2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。  
 ドレンポンプ内蔵です。  
 最大程は天井面から850mmです。  
 3. 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)  
 4. サ・ビス時、電気品箱を取外す事があります。  
 電源線並びにリモコン線、室内外伝送線の接続時には、  
 電線に十分な余裕を持たせてください。  
 5. カントンコーナーポケットより、化粧パネルを付けたまま  
 本体の高さ調整が可能です。  
 6. 別売加湿器(別吊り方式)取付時は天井ふところ高さが、  
 360mm以上必要となります。  
 別売加湿器(直付け方式)取付時は天井ふところ高さが、  
 300mm以上必要となります。  
 7. 別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター又は  
 別売電気集塵機取付時の注意  
 1) 天井ふところ高さがE以上必要となります。  
 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、曇たれの原因になります)  
 9. 必要な掘入り穴・サービススペースは下図を参照願います。



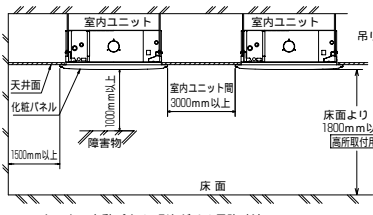
加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



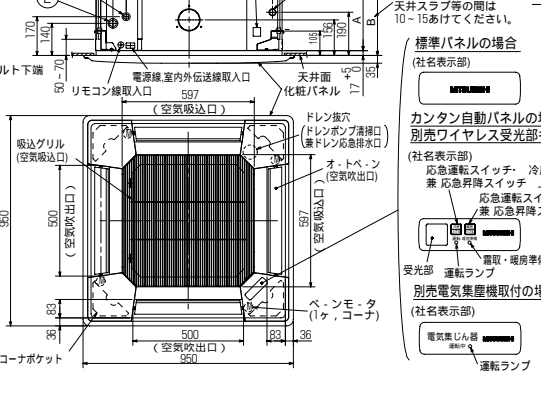
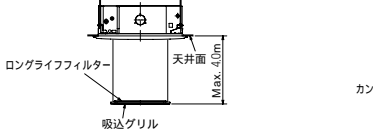
分ダクト接続口詳細図(両側面)



掘入り付所要スペース(室内ユニット)

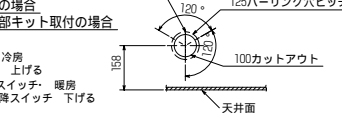


カントン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



標準パネルの場合 (社名表示部)

カントン自動パネルの場合 別売ワイヤレス受光部キット取付の場合 (社名表示部)



新鮮外気取入口詳細図

		A				B				C				D			
22-45形	冷媒配管 フレア接続 1/4F	6.35	冷媒配管 フレア接続 1/2F	12.7	241	258	80	74	400								
56形	冷媒配管 フレア接続 3/8F	9.52	冷媒配管 フレア接続 5/8F	15.88	281	298	85	77									
71-90形	冷媒配管 フレア接続 3/8F	9.52	冷媒配管 フレア接続 5/8F	15.88	281	298	85	77									
112-160形	冷媒配管 フレア接続 3/8F	9.52	冷媒配管 フレア接続 5/8F	15.88	281	298	85	77									

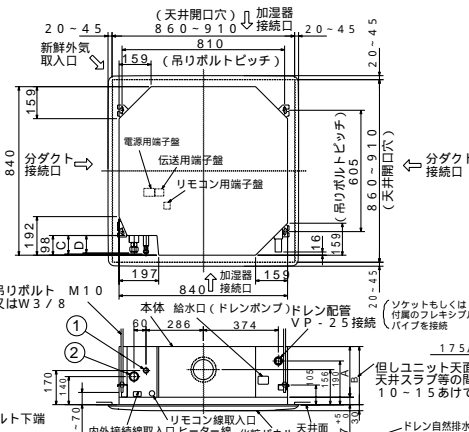
### 天井カセット形4方向吹出し(ヒーター付)

PLFY-P36, 45, 56, 71, 80, 90, 112, 140, 160AMH-E1 (受注生産品)

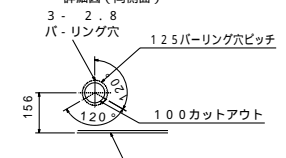
- 注1. 化粧パネルは標準パネル、カントン自動パネルからお選びください。  
 2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。  
 ドレンポンプ内蔵です。最大程は天井面から850mmです。  
 3. 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)  
 4. サ・ビス時、電気品箱を取外す事があります。電源線並びに制御線の  
 接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。  
 5. カントンコーナーポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整  
 が可能です。  
 6. 別売加湿器(別吊り型)、取付時は天井ふところ高さが、360mm以上  
 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。  

P36-P90形	400
P112-P160形	440

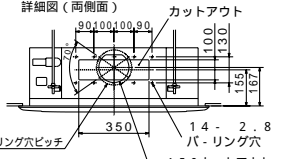
 2) 図中の 印部の寸法は、135mm加算されます。  
 3) 別売高性能フィルターは、多機能ケースメントと併用となります。  
 8. 分ダクト接続時は、十分な断熱を行ってください。  
 (露付、曇たれの原因になります。)



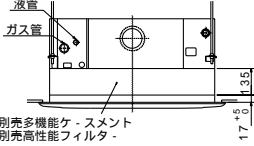
加湿器用ダクト接続口詳細図(両側面)



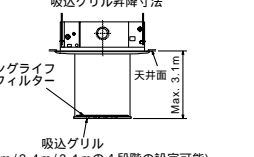
分ダクト接続口 天井面詳細図(両側面)



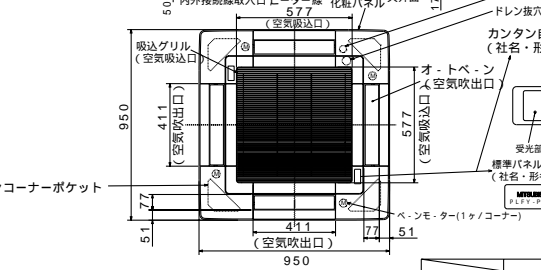
新鮮外気取入口詳細図



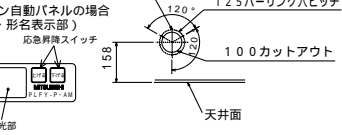
カントン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



(1.3m/1.8m/2.4m/3.1mの4段階の設定可能)



加湿器用ダクト接続口詳細図(両側面)



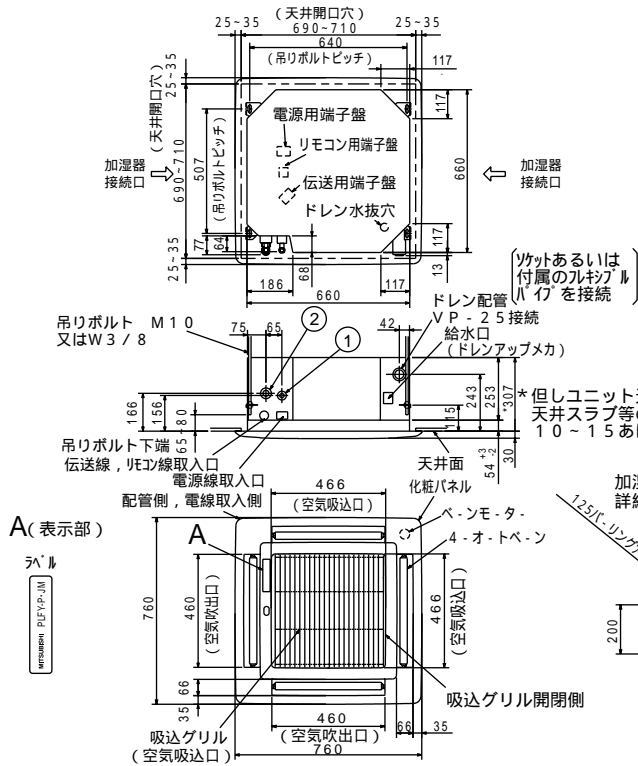
分ダクト接続口 天井面詳細図(両側面)

		A				B				C				D			
P36-P56形	冷媒配管 フレア接続 1/4F	6.35	冷媒配管 フレア接続 1/2F	12.7	241	258	85	76									
P71-P90形	冷媒配管 フレア接続 3/8F	9.52	冷媒配管 フレア接続 5/8F	15.88	281	298	89	80									
P112-P160形	冷媒配管 フレア接続 3/8F	9.52	冷媒配管 フレア接続 5/8F	15.88	281	298	89	80									

製品仕様

製品仕様

# 天井カセット形4方向吹出し (コンパクトタイプ) PLFY-P36, 45, 56, 71JM-E1



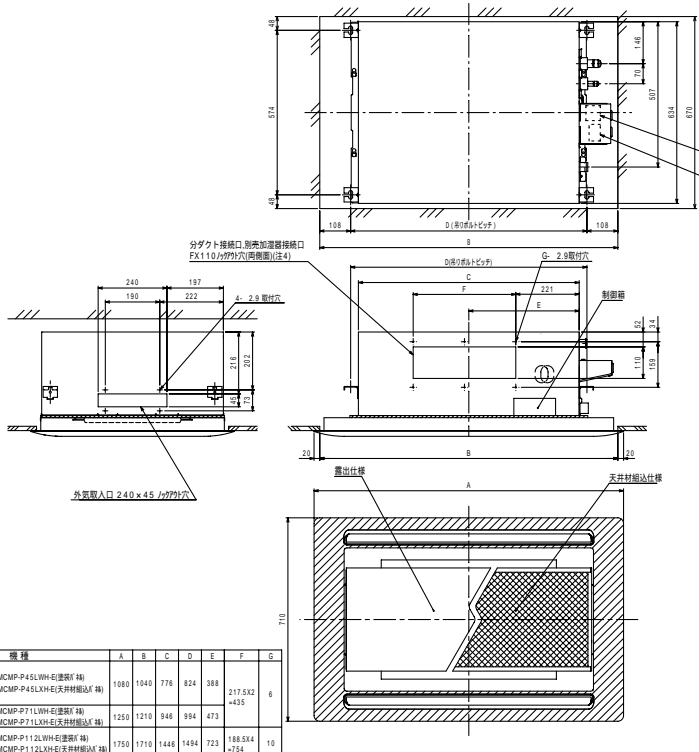
- 注1. 別売加湿器 (別吊り型) 取付時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- 2. サービス時、電気品箱を取外すことがあります。電源線並びに制御線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
- 3. 別売高性能フィルタ - 取付時は天井ふところ高さが、440以上必要となります。また、別売多機能ケ- スメント使用の場合も、取付時天井ふところ高さが、440以上必要となります。(別売高性能フィルタ - も取付が可能です。)
- 注4. ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から600mmです。

別売多機能ケ- スメント  
別売高性能フィルタ -

	①(液)	②(ガス)
P36~P56形	冷媒配管 6.35 フレア接続 1 / 4 F	冷媒配管 12.7 フレア接続 1 / 2 F
P71形	冷媒配管 9.52 フレア接続 3 / 8 F	冷媒配管 15.88 フレア接続 5 / 8 F

製品仕様

# 天井カセット形2方向吹出し PLFY-P22, 28, 36, 45, 56, 71, 80, 90, 112LMD-E1

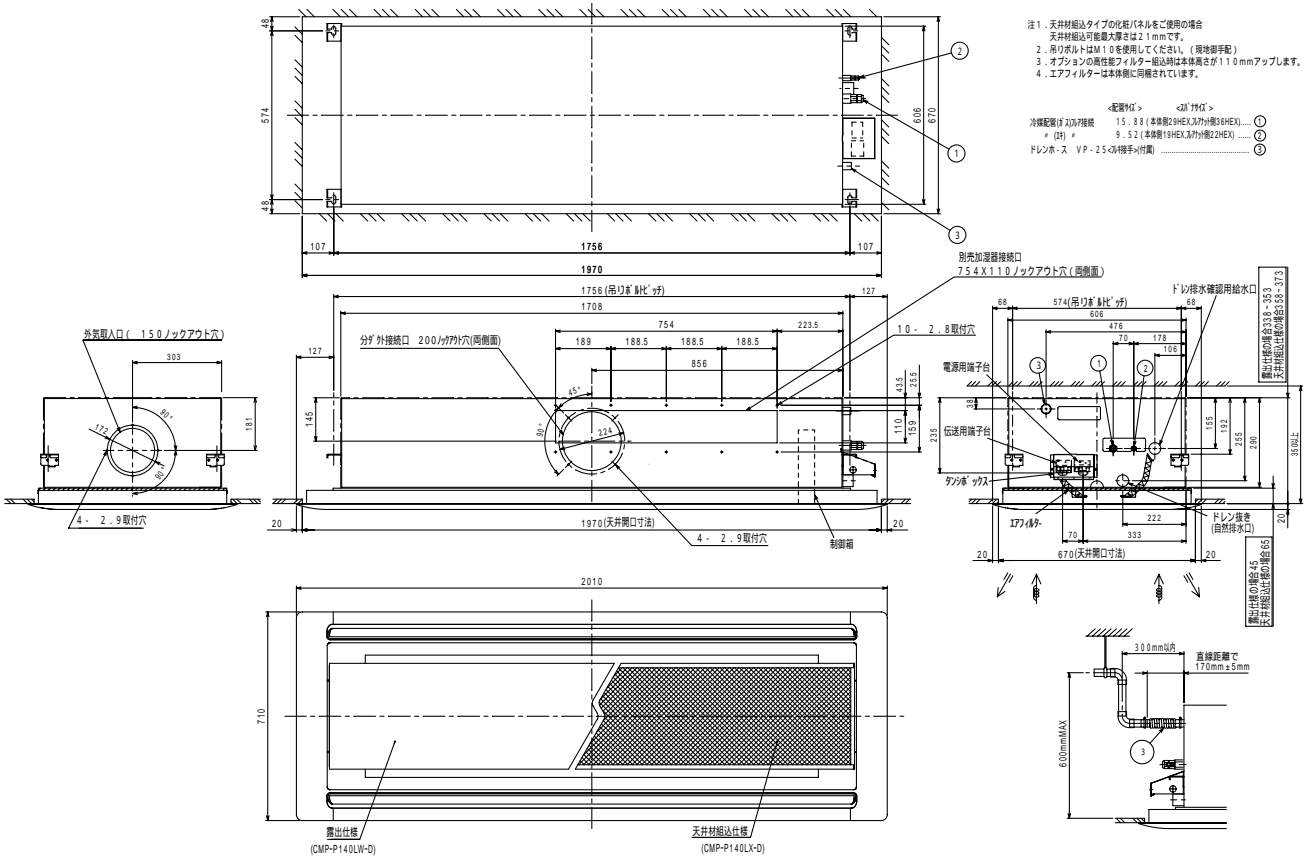


- 注1. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合  
天井材組込可能最大厚さは21mmです。
  - 2. 吊りボルトはM10を使用してください。(現地御手配)
  - 3. オプションの高性能フィルター、パワー放熱フィルター組込時は本体高さが110mmアップします。
  - 4. 分ダクト接続口は両側面とも取外し可能です。
  - 5. エアフィルターはパネルにも装着されています。
- 2.2-4.5タイプ <配管90度>
- |             |                            |                             |   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| 冷媒配管(B)フル接続 | 12.7 (本体側29HEX,707分側27HEX) | ①                           |   |
| ② (注)       | 6.35 (本体側17HEX,707分側17HEX) | ②                           |   |
| 5.6タイプ      | 冷媒配管(B)フル接続                | 12.7 (本体側29HEX,707分側29HEX)  | ① |
| ② (注)       | 6.35 (本体側19HEX,707分側22HEX) | ②                           |   |
| 7.1-9.0タイプ  | 冷媒配管(B)フル接続                | 15.88 (本体側29HEX,707分側29HEX) | ① |
| ② (注)       | 9.52 (本体側19HEX,707分側22HEX) | ②                           |   |
| 11.2タイプ     | 冷媒配管(B)フル接続                | 15.88 (本体側29HEX,707分側36HEX) | ① |
| ② (注)       | 9.52 (本体側19HEX,707分側22HEX) | ②                           |   |
| ドレンホ-ス      | V.P.-2.5<分取手(付属)>          | ③                           |   |

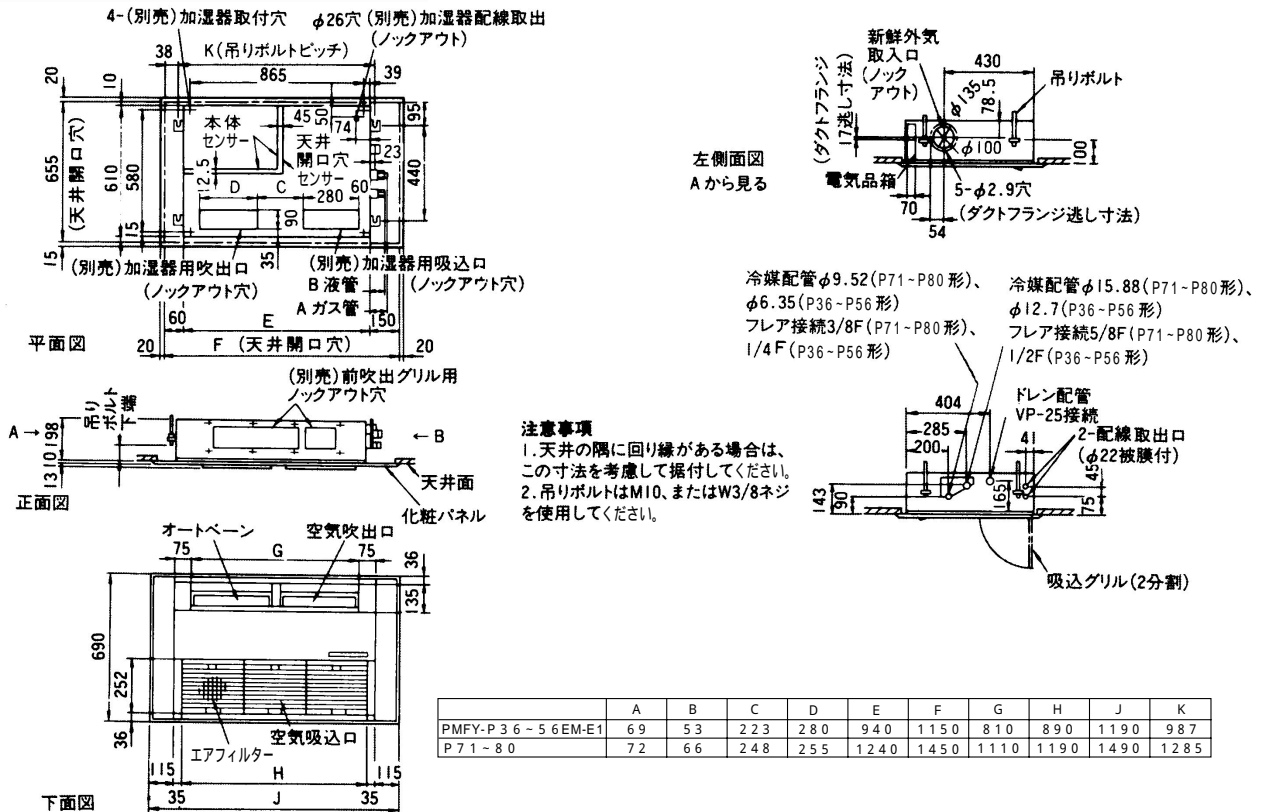
製品仕様

機種	A	B	C	D	E	F	G
PLFY-P22LMD-E1							
PLFY-P28LMD-E1	MCMP-P45LWH-E(標準付) 4	1080	1040	770	824	388	
PLFY-P36LMD-E1	MCMP-P45LWH-E(天井材組込付) 4					217.5x2	6
PLFY-P45LMD-E1	MCMP-P71LWH-E(標準付) 4	1250	1210	940	984	473	
PLFY-P56LMD-E1	MCMP-P71LWH-E(天井材組込付) 4					217.5x2	6
PLFY-P71LMD-E1	MCMP-P112LWH-E(標準付) 4	1750	1710	1440	1484	723	10
PLFY-P80LMD-E1	MCMP-P112LWH-E(天井材組込付) 4					186.8x4	10
PLFY-P90LMD-E1	MCMP-P112LWH-E(天井材組込付) 4					186.8x4	10
PLFY-P112LMD-E1	MCMP-P112LWH-E(天井材組込付) 4					186.8x4	10

# 天井カセット形2方向吹出し PLFY-P140LMD-E1



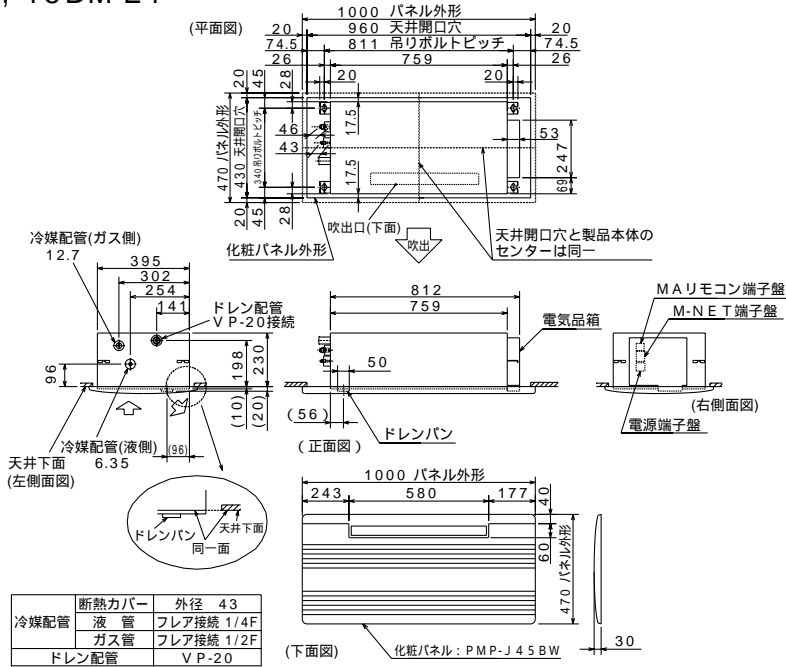
# 天井カセット形1方向吹出し大容量タイプ PMFY-P36, 45, 56, 71, 80EM-E1





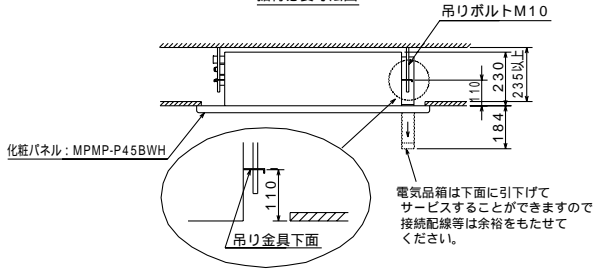
# 天井カセット形1方向吹出し小容量タイプ

PMFY-P22, 28, 36, 45BM-E1



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



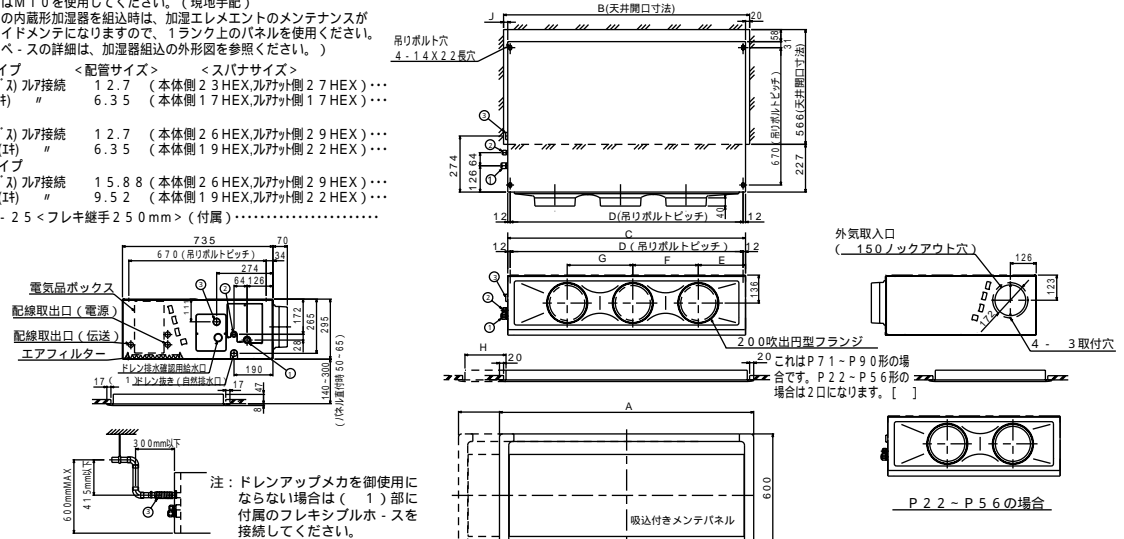
# 天井ビルトイン形

PDFY-P22, 28, 36, 45, 56, 71, 80, 90M-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2.0mm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。(サイドスペースの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。)

- ・2~45タイプ <配管サイズ> <スパンサイズ>  
 冷媒配管(ガス) ルア接続 12.7 (本体側2.3HEX, ルア側側2.7HEX) ...  
 " (珪) " 6.35 (本体側1.7HEX, ルア側側1.7HEX) ...
- ・56タイプ  
 冷媒配管(ガス) ルア接続 12.7 (本体側2.6HEX, ルア側側2.9HEX) ...  
 " (珪) " 6.35 (本体側1.9HEX, ルア側側2.2HEX) ...
- ・71~90タイプ  
 冷媒配管(ガス) ルア接続 15.88 (本体側2.6HEX, ルア側側2.9HEX) ...  
 " (珪) " 9.52 (本体側1.9HEX, ルア側側2.2HEX) ...
- ドレン V P-25 <フレキシブル手250mm> (付属) .....



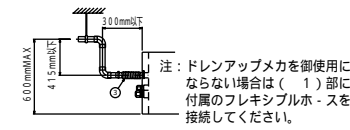
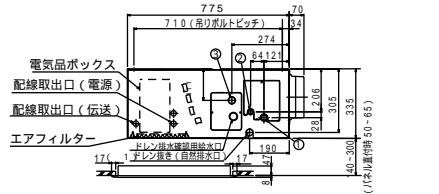
上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドレン揚程の処理をお願いします。

## 天井ビルトイン形

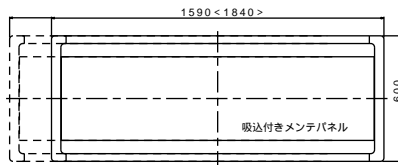
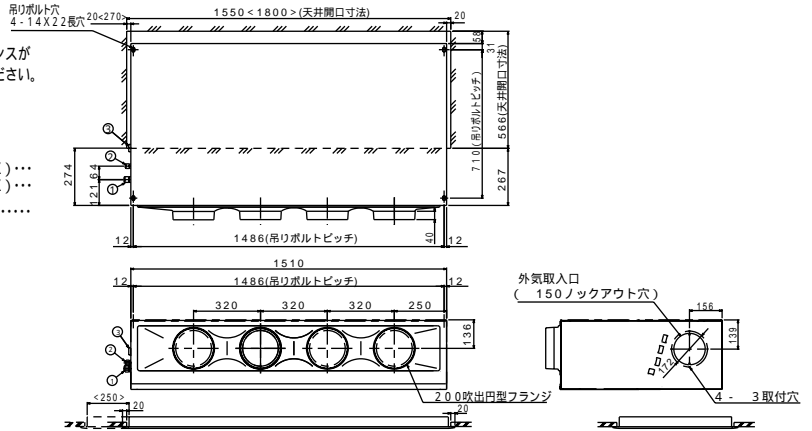
### PDFY-P112, 140M-E1

- 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(ガス) ルア接続 15.88 (本体側2.9HEX, ルア側3.6HEX)・・・  
                              # (ワ)           9.52 (本体側1.9HEX, ルア側2.2HEX)・・・  
ドレン VP-25<フレキシ継手25.0mm>(付属).....

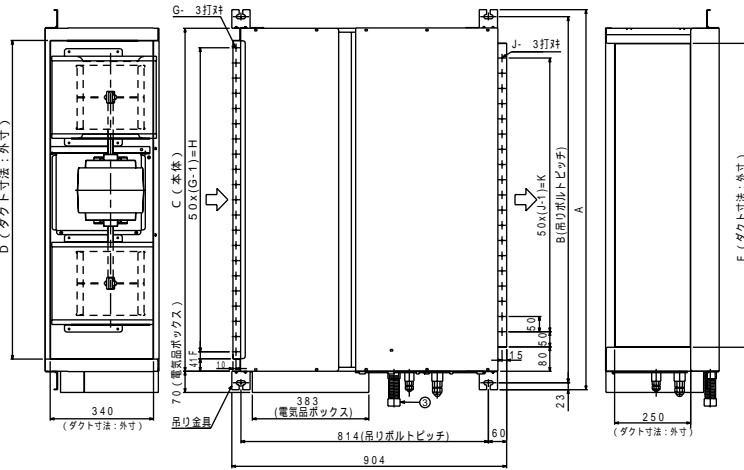


上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドレン措置の処理をお願いします。



## 天井埋込形

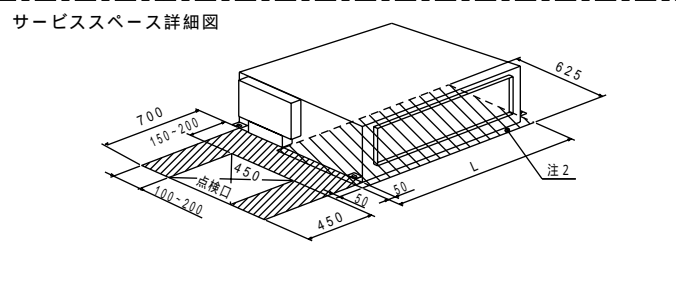
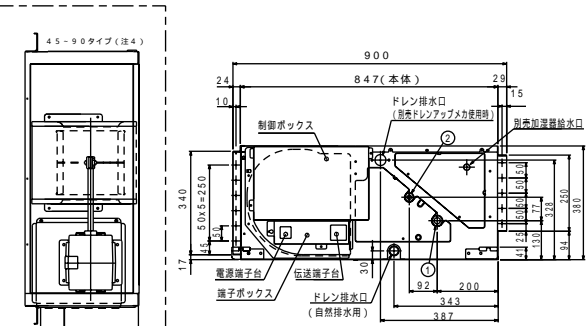
### PEFY-P45, 56, 71, 80, 90, 112, 140, 160M-E1



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

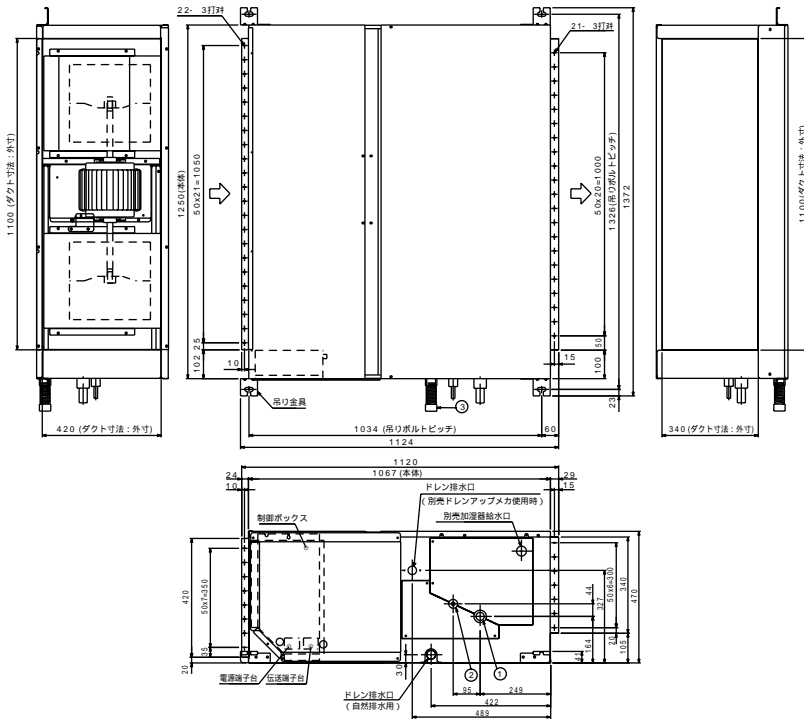
- 注：1. 吊りボルトにはM10を使用してください。(現地御手配)  
2. 別売補助電気ヒーターのメンテナンスおよび熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますので、サービススペースを確保願います。  
3. 別売の内蔵形加湿器を組込の際は、加湿エレメントのメンテナンスのために、1ランク大きい(600x600)点検口を設けてください。(サービススペースの詳細は加湿器組込の外形図を参照ください。)  
4. 本図はファンが2つの112-160タイプを示します。45-90タイプの場合はファンが1つとなります。  
5. 本ユニットの吸込側にはエアフィルターが必要です。フィルターメン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 12.7 (本体側2.3HEX, フレア側2.7HEX)・・・①  
                              # (ワキ)           6.35 (本体側1.7HEX, フレア側2.1HEX)・・・②
- ・56タイプ  
冷媒配管(ガス) フレア接続 12.7 (本体側2.6HEX, フレア側2.9HEX)・・・①  
                              # (ワキ)           6.35 (本体側1.9HEX, フレア側2.2HEX)・・・②
- ・71-90タイプ  
冷媒配管(ガス) フレア接続 15.88 (本体側2.6HEX, フレア側2.9HEX)・・・①  
                              # (ワキ)           9.52 (本体側1.9HEX, フレア側2.2HEX)・・・②
- ・112-160タイプ  
冷媒配管(ガス) フレア接続 15.88 (本体側2.9HEX, フレア側3.6HEX)・・・①  
                              # (ワキ)           9.52 (本体側1.9HEX, フレア側2.2HEX)・・・②
- ドレン VP-25<フレキシ継手20.0mm>(付属)・・・③



# 天井埋込形

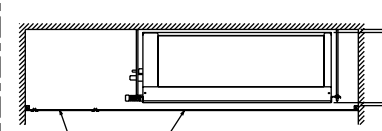
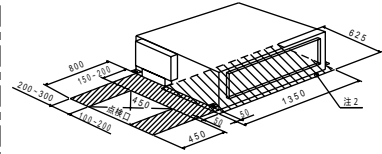
## PEFY-P224, 280M-E1



- 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。)

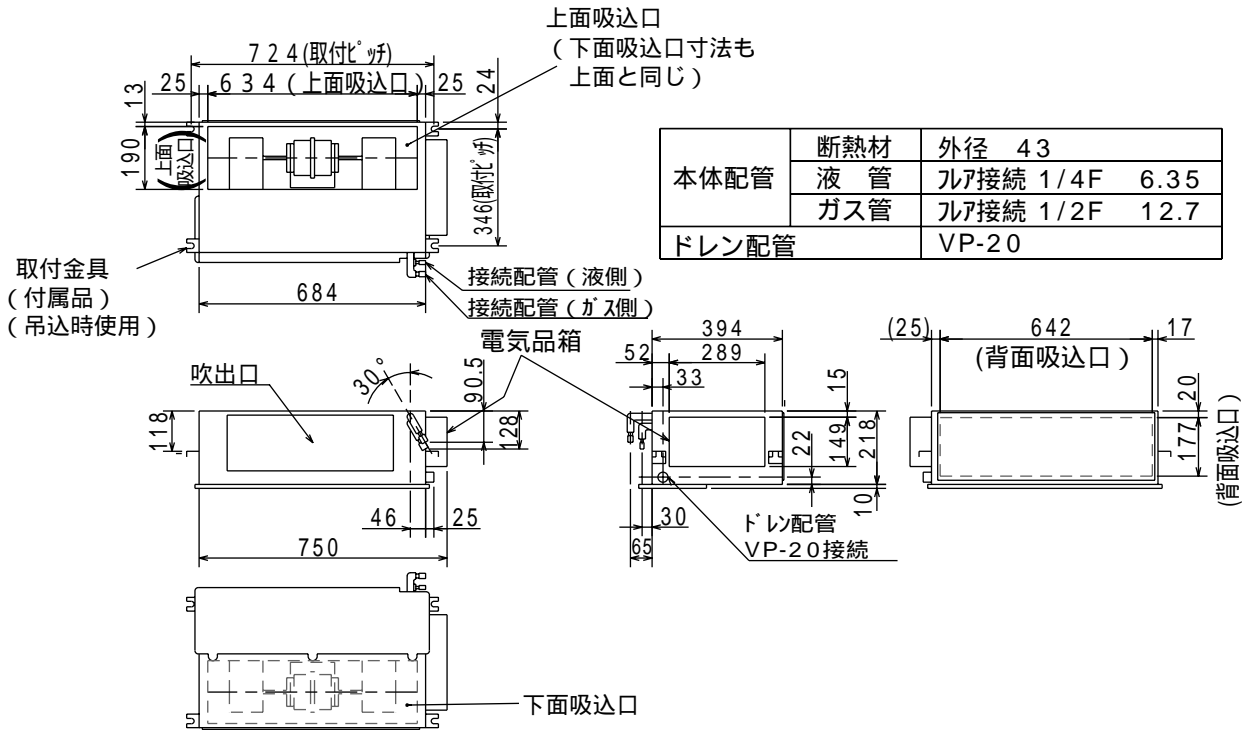
PEFY-P224M-E1	<配管サイズ>	
冷媒配管(ガス)	口付接続	19.05...
"(エキ)	"	12.7...
PEFY-P280M-E1	<配管サイズ>	
冷媒配管(ガス)	口付接続	22.2...
"(エキ)	"	12.7...
ドレン	VP-25<フレキ継手200mm>(付属)	...

### サービススペース詳細図

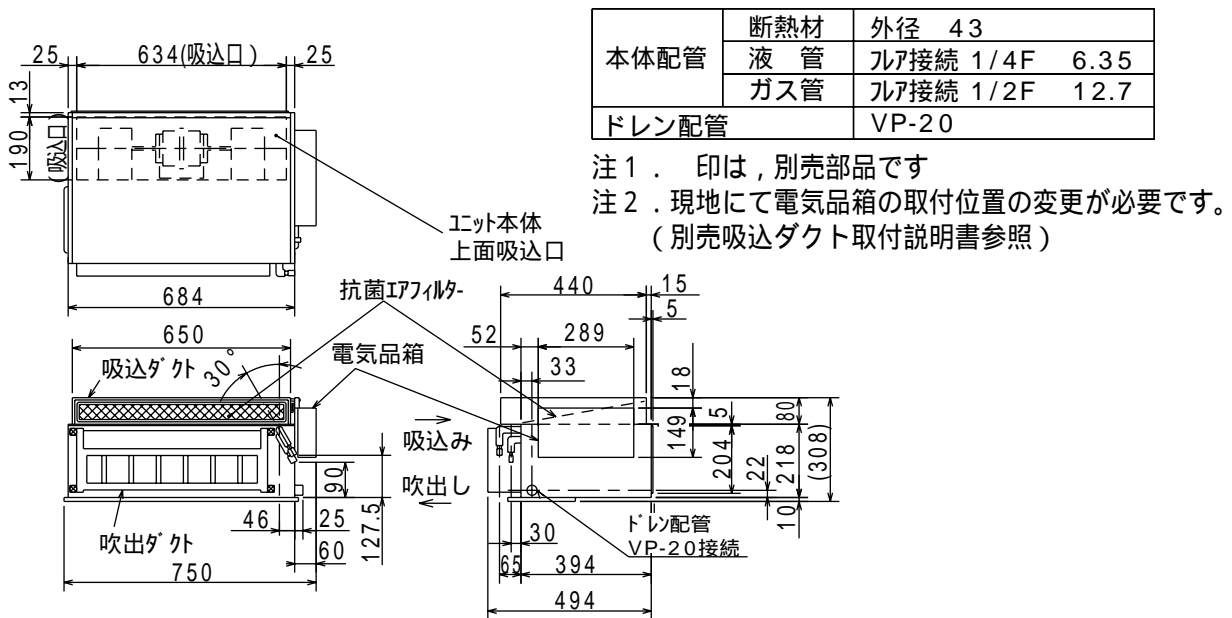


サービスメンテナンスのため指定位置に必ず点検口を設置してください。

天袋埋込ビルトイン形  
PEFY-P22, 28, 36AM-E1

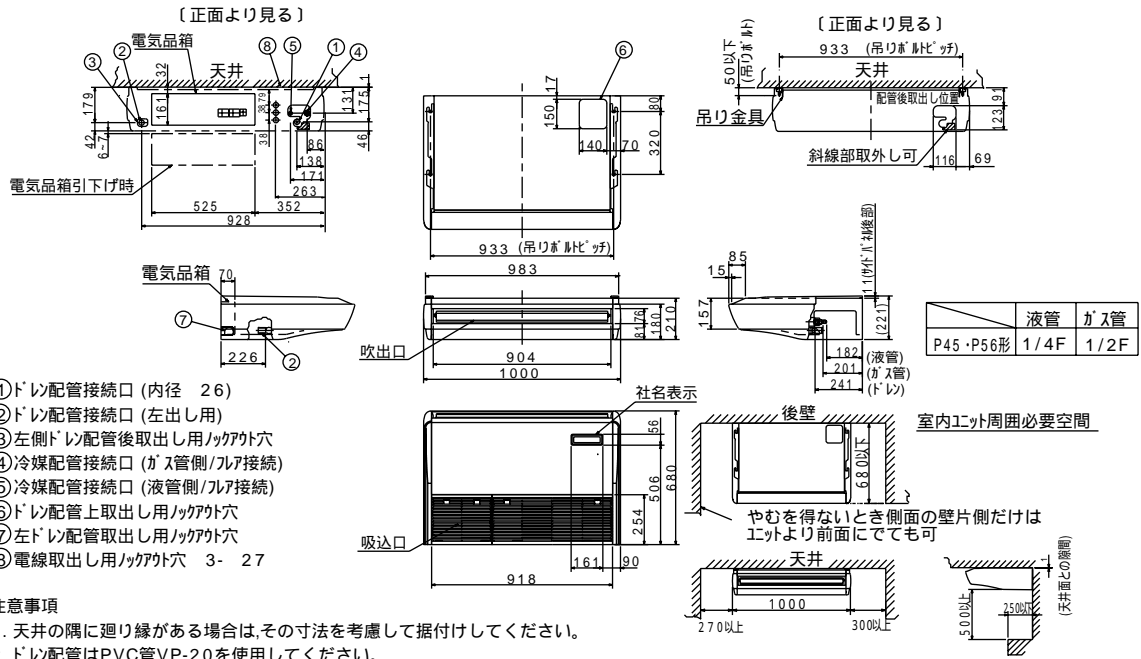


【半間幅天袋形】



# 天吊形

## PCFY-P45, 56GM(H)-E1



- ① ドレ配管接続口 (内径 26)
- ② ドレ配管接続口 (左出し用)
- ③ 左側ドレ配管後取出し用ノックアウト
- ④ 冷媒配管接続口 (ガス管側/フレア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口 (液管側/フレア接続)
- ⑥ ドレ配管上取出し用ノックアウト
- ⑦ 左ドレ配管取出し用ノックアウト
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト 3- 27

**注意事項**

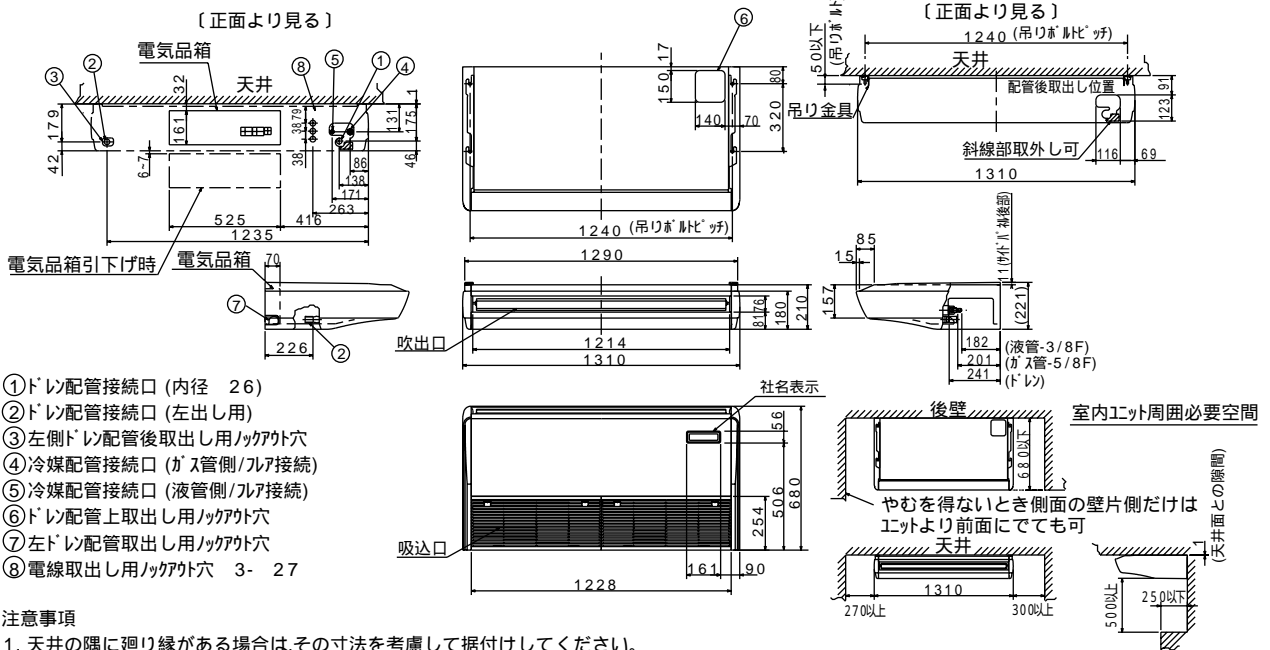
1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. フカボルトはW3/8 ねじまたは、M10を使用してください。
4. 別売ドレアップ 取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。

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

製品仕様

# 天吊形

## PCFY-P71, 80GM(H)-E1



- ① ドレ配管接続口 (内径 26)
- ② ドレ配管接続口 (左出し用)
- ③ 左側ドレ配管後取出し用ノックアウト
- ④ 冷媒配管接続口 (ガス管側/フレア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口 (液管側/フレア接続)
- ⑥ ドレ配管上取出し用ノックアウト
- ⑦ 左ドレ配管取出し用ノックアウト
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト 3- 27

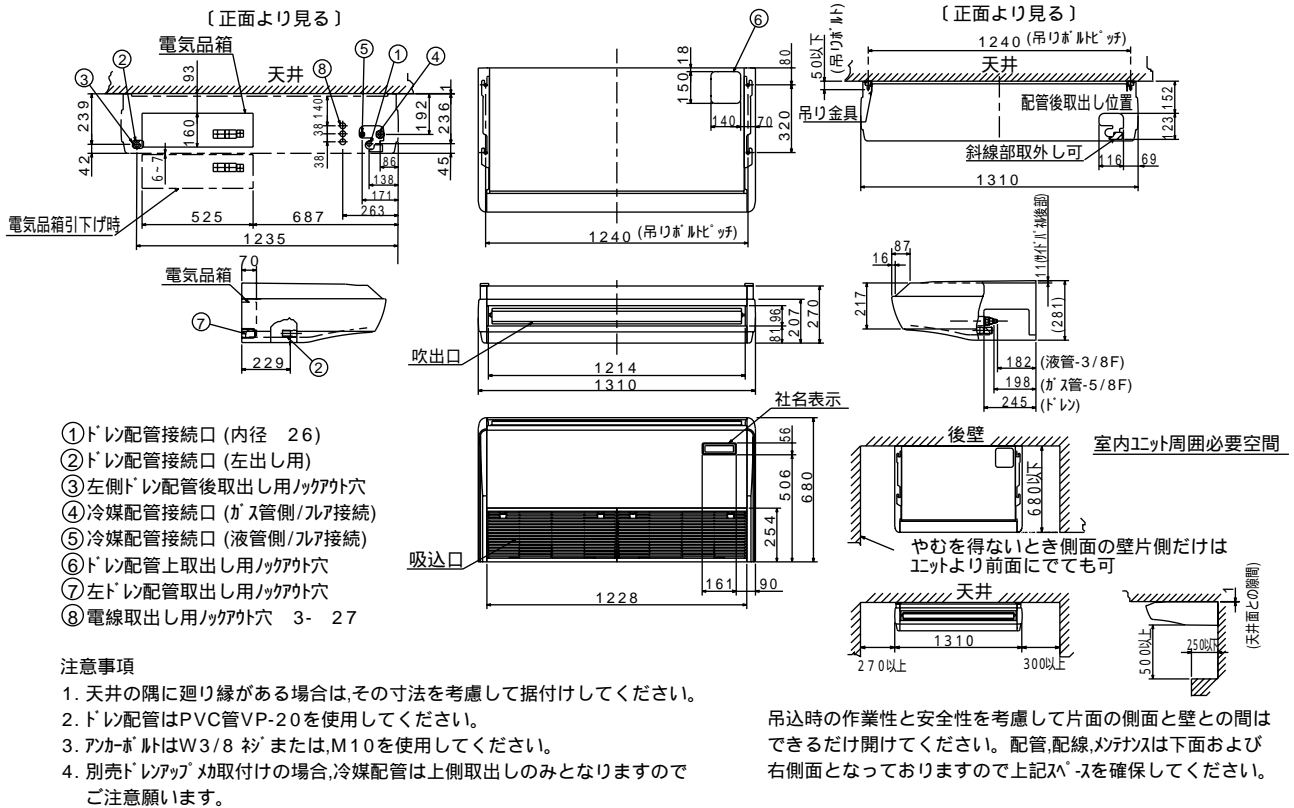
**注意事項**

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. ドレ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. フカボルトはW3/8 ねじまたは、M10を使用してください。
4. 別売ドレアップ 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ください。

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

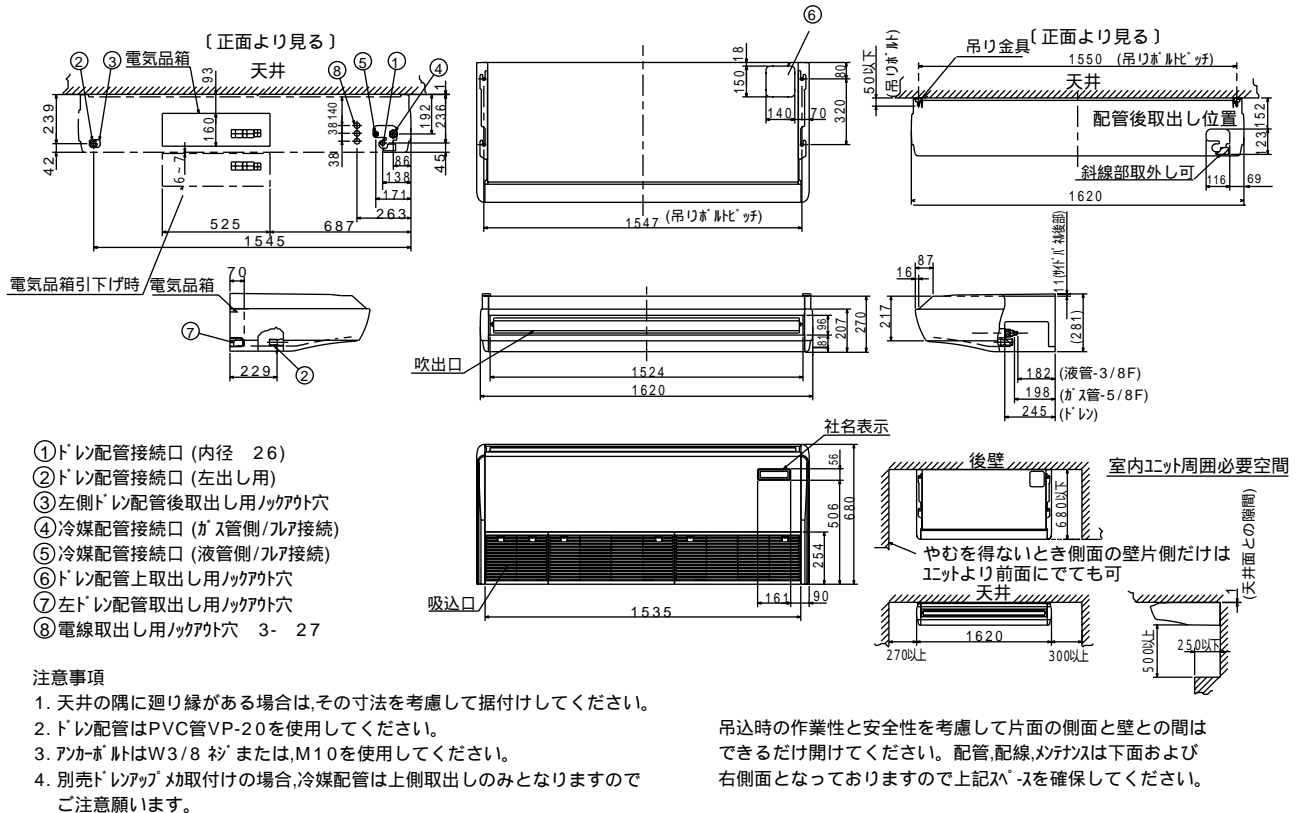
## 天吊形

### PCFY-P90, 112GM(H)-E1



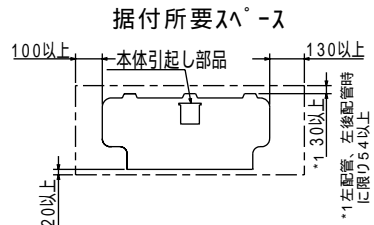
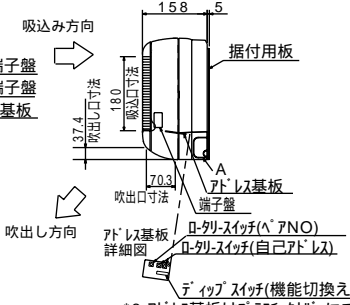
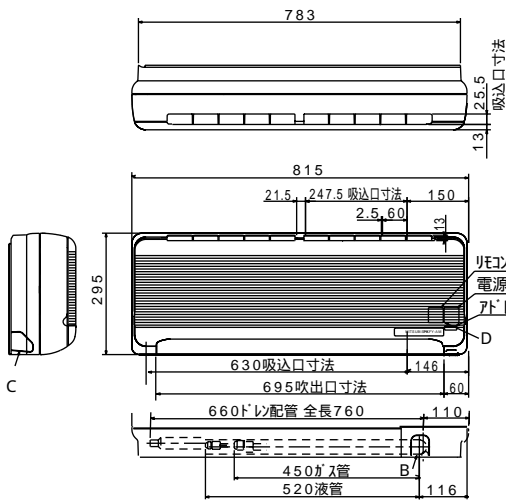
## 天吊形

### PCFY-P140, 160GM(H)-E1



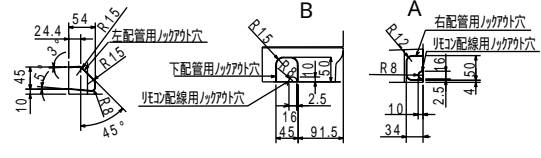
壁掛形

PKFY-P22, 28AM-E1  
PKFY-P22, 28AMS-E1

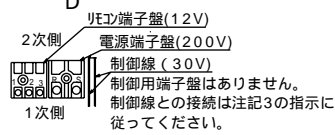


- 注1、天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注2、据付用板の取付ボルトはM10またはW3/8 秒を使用してください。
- 注3、制御線の接続はリード線を圧着等により結線を行ってください。
- 注4、配線工事を行う際ハコを外してください。
- 注5、延長配管サイズは下記仕様表を参照ください。

ノックアウト穴 詳細図 (A B C)



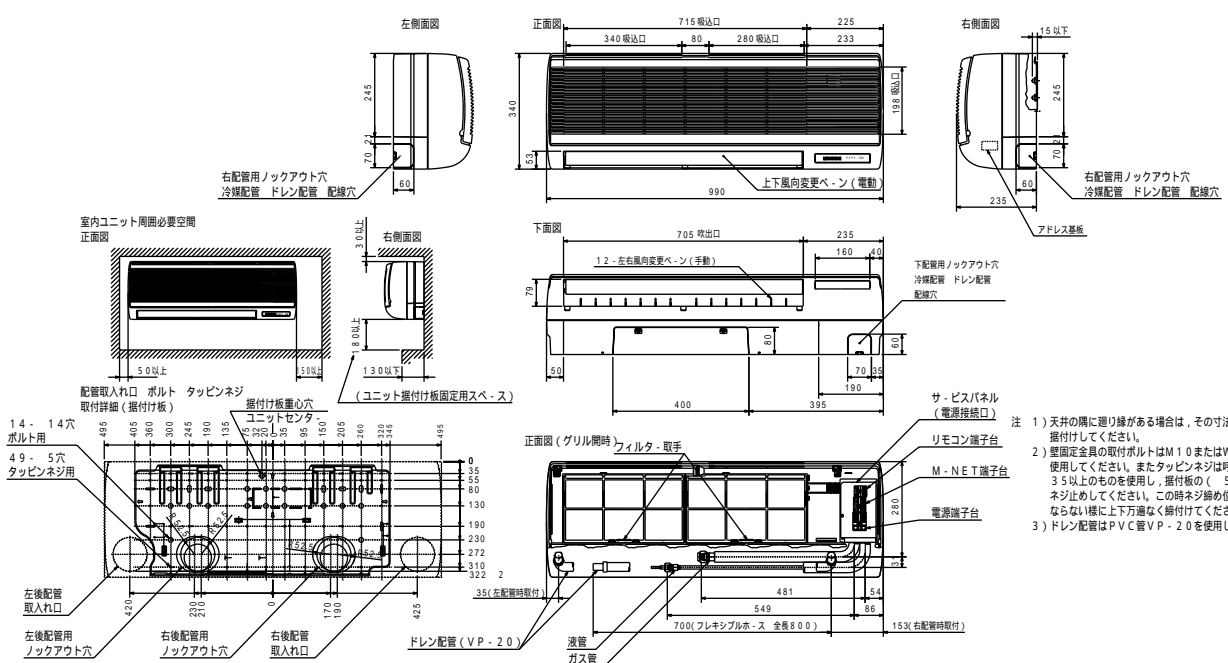
端子盤詳細図



冷媒配管	断熱材	外径 35
	液管	ルア接続 1/4F
	ガス管	ルア接続 1/2F
ドレン配管		断熱材外径 28
		接続部外径 16

壁掛形

PKFY-P36, 45, 56GM-E1



- 注1) 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注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(5)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にならない様に上下方違なく据付けてください。
- 注3) ドレン配管はPVC管V.P-2.0を使用してください。

形名	貫通スリ-ブ	1	壁貫通穴
36,45,56	75	75 - 80	

1 貫通スリ-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。

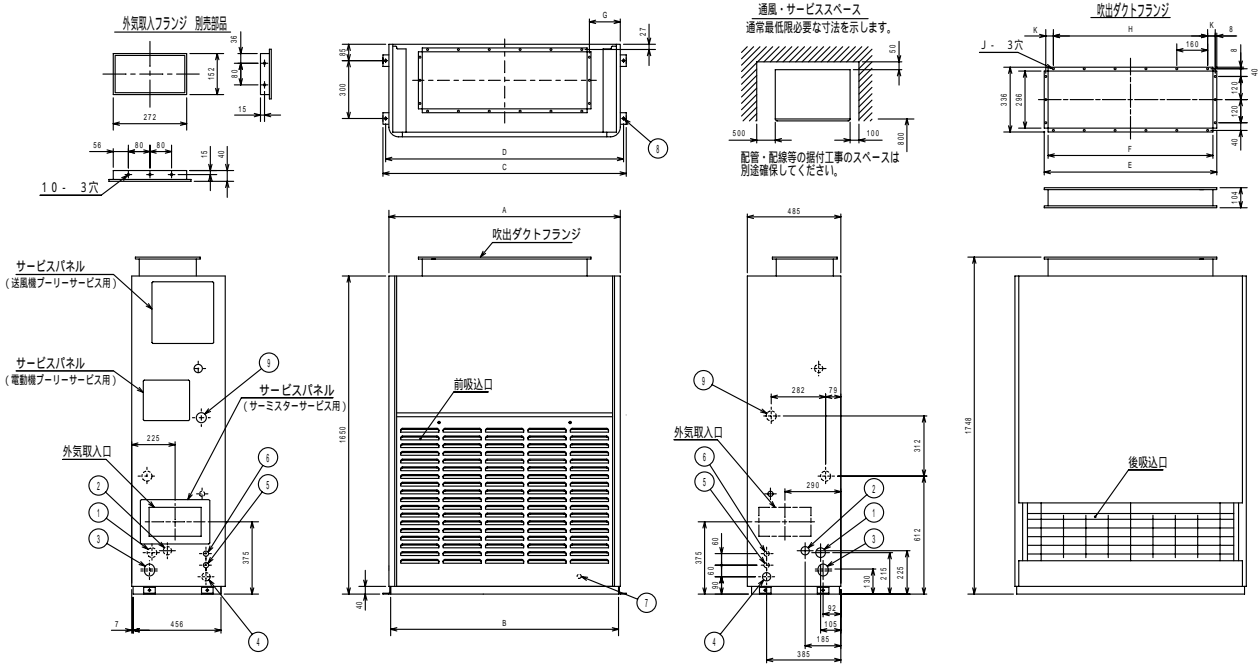
形名	液管	ガス管
36,45,56	1/4 F	1/2 F

製品仕様

製品仕様

# 床置形

## PFFY-P224, 280DM-E1



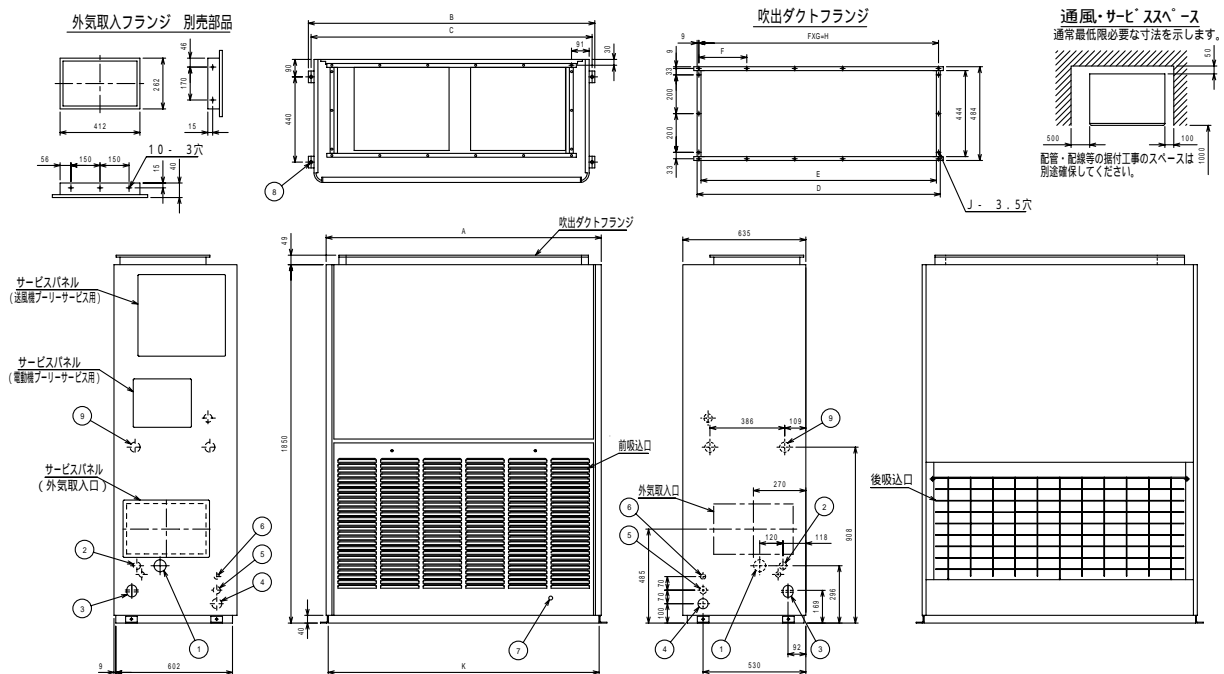
NO.	名称	NO.	名称
1	冷媒配管<ガス>.....L 口付	6	室内外連絡穴・伝送線穴..... 27
2	冷媒配管<液>..... 9.52 口付	7	ア・ス端子 (制御箱内に設置).....5φ
3	ドレン穴.....1B	8	基礎ボルト穴.....4- 12
4	装置電源穴..... 43	9	透湿度加湿器配管穴..... 52
5	電線穴..... 27		

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。  
 注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。  
 注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, 560DM-E1



NO.	名称	NO.	名称
1	冷媒配管<ガス>..... 28.58 ロウ付	6	室内外連絡穴・伝送線穴..... 27
2	冷媒配管<液>..... L 口付	7	ア・ス端子 (制御箱内に設置).....5φ
3	ドレン穴.....1 1/4 B	8	基礎ボルト穴.....4- 12
4	装置電源穴..... 52	9	透湿度加湿器配管穴..... 52
5	電線穴..... 37		

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。  
 注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。  
 注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	1008	257	4	1028	16	117.8	12.7
PFFY-P560DM-E1	1420	1478	1450	1255	1215	247	5	1235	18	139.8	15.88

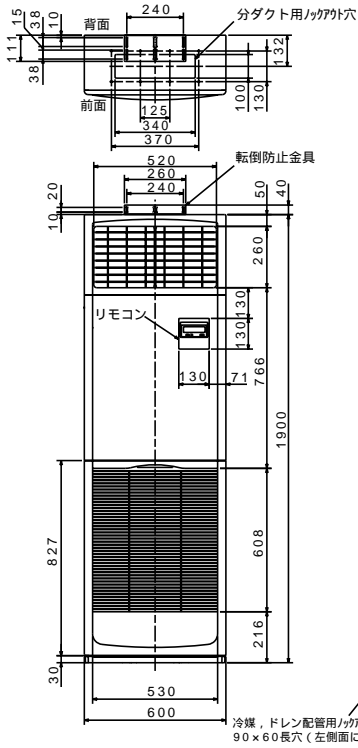
製品仕様

製品仕様

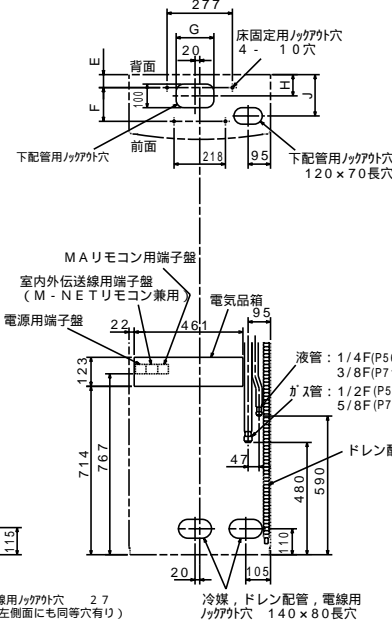


# 床置形スリムタイプ

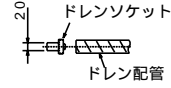
PSFY-P56, 71, 80, 112, 140, 160GM-E1



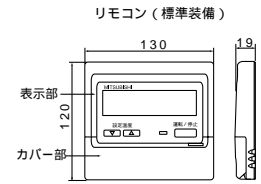
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
P56~80形	270	250	180	235	55	143	160	90	175	186
P112~160形	350	330	260	315	77	201	120	140	255	261



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) が付属品として有ります。接着してご使用ください。

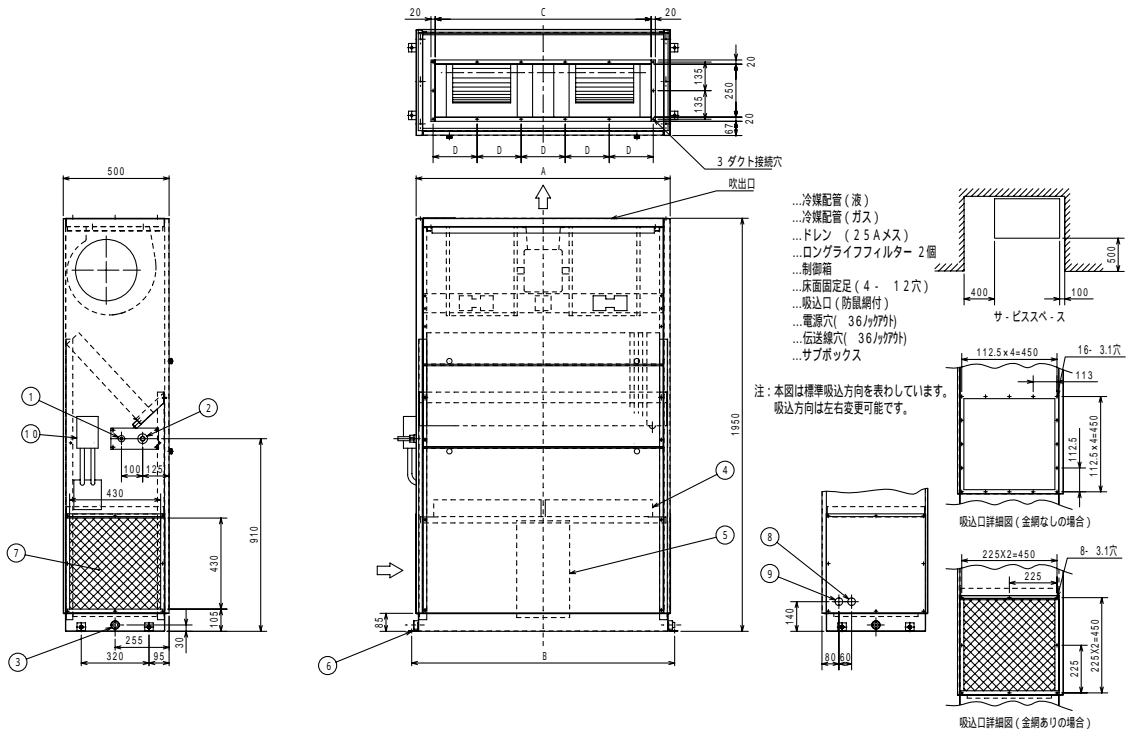


2, 分ダクトを取付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたロックアウト穴および分ダクト取付け用ネジ穴に金具がつかないようにしてください。(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかるとはなりません。)



# 壁ビルトイン形

PFFY-P112, 140, 224, 280RM-E1



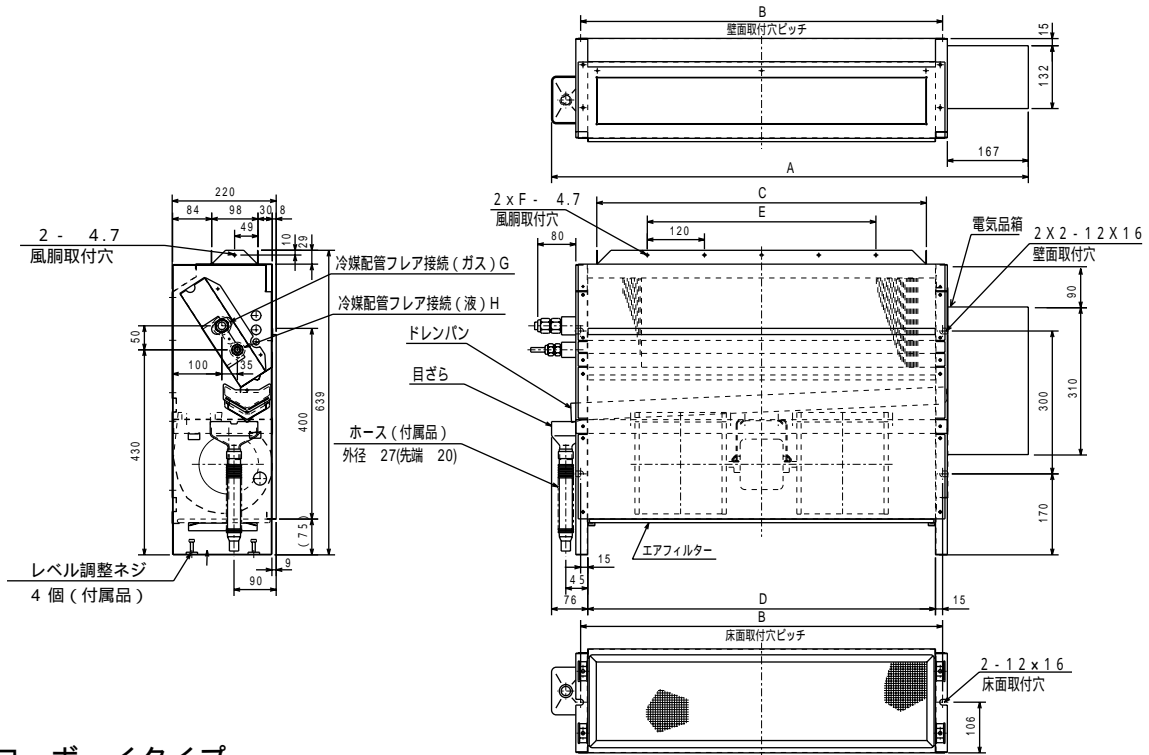
注: 本図は標準吸込方向を表わしています。吸込方向は左右変更可能です。

形名	A	B	C	D	冷媒配管(液)	冷媒配管(ガス)
PFFY-P112-140RM-E1	980	1022	800	164	9.52	19.05
PFFY-P224RM-E1	1200	1242	1020	208	9.52	19.05
PFFY-P280RM-E1	1440	1482	1260	256	9.52	22.2

## 床置埋込形ローボーイタイプ

### PFFY-P28, 36, 45, 56, 71LRM-E1

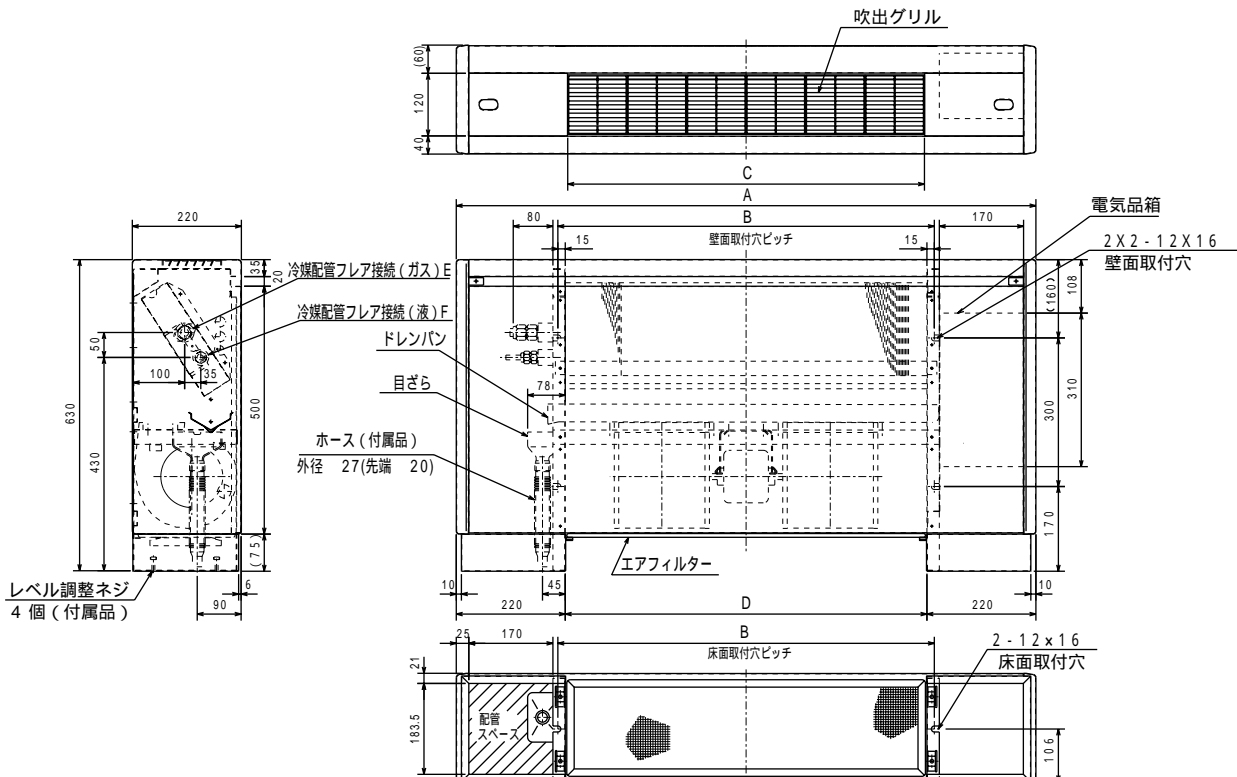
機種	A	B	C	D	E	F	G	H
PFFY-P28LRM-E1	886	640	572	610	360	4	12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P36・45LRM-E1	1006	760	692	730	480	5	12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P56LRM-E1	1246	1000	932	970	720	7	12.7(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	6.35(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)
PFFY-P71LRM-E1	1246	1000	932	970	720	7	15.88(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	9.52(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)



## 床置形ローボーイタイプ

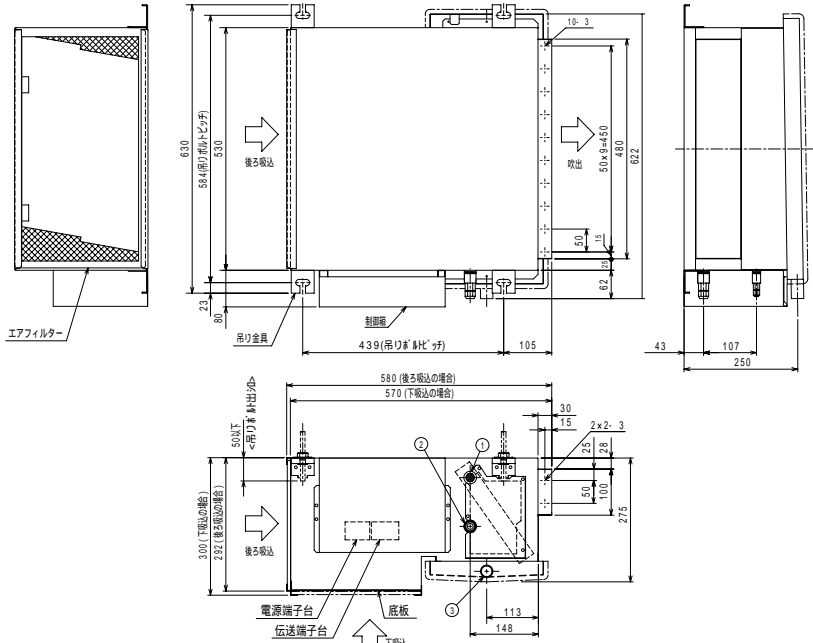
### PFFY-P28, 36, 45, 56, 71LEM-E1

機種	A	B	C	D	E	F
PFFY-P28LEM-E1	1050	640	600	610	12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P36・45LEM-E1	1170	760	720	730	12.7(本体側23HEX,フレアナット側27HEX)	6.35(本体側17HEX,フレアナット側17HEX)
PFFY-P56LEM-E1	1410	1000	960	970	12.7(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	6.35(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)
PFFY-P71LEM-E1	1410	1000	960	970	15.88(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)	9.52(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)



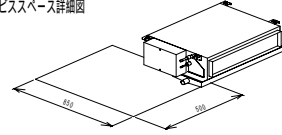
ホテル向天井埋込形 (受注生産品)

PEFY-P22, 28ML-E(-R)

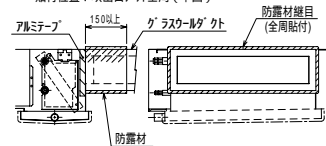


1. 吊りボルトはM10を使用してください。(現地の手配) また先端出し口は熱交換器のメンテナンススペース確保に50mm以下にしてください。
2. 熱交換器の洗浄する際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースの確保と点検口を設置願います。
3. ドレンパン・制御箱は左右取付け変更可能です。
4. 本図は左配管仕様を示します。右配管仕様は本図と対称になります。但し電源端子台と伝送端子台の制御箱に対する位置は同一です。(制御箱内左：電源端子台 / 右：伝送端子台)  
 形名：<左配管>PEFY-P22-28-36MLE  
       <右配管>PEFY-P22-28-36MLE-R
5. 各配管の保潔保冷工事は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7#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×接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：吹出口ダクト全周(下図)

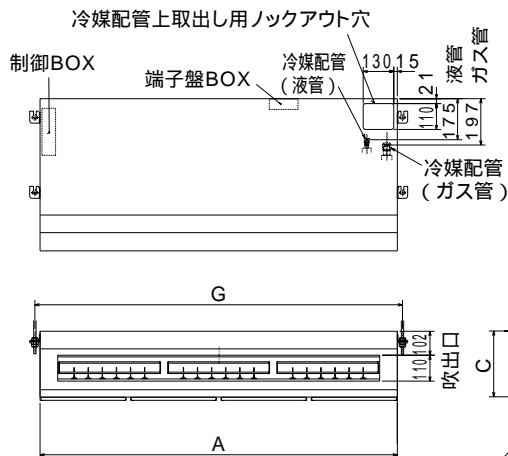


<配管サイズ> <スリ サイズ>  
 冷媒配管(ガ)ルア接続 12.7 (本体側23HEX.ル7付側27HEX) .....  
 " (1寸) " 6.35 (本体側17HEX.ル7付側17HEX) .....  
 ドレン配管接続径 20A .....

製品仕様

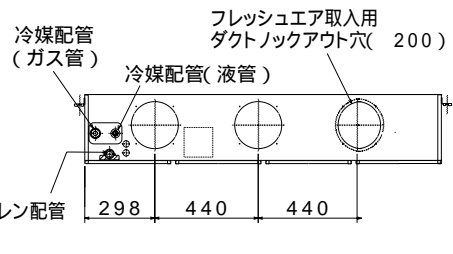
厨房用

PCFY-P80, 140HM-E1

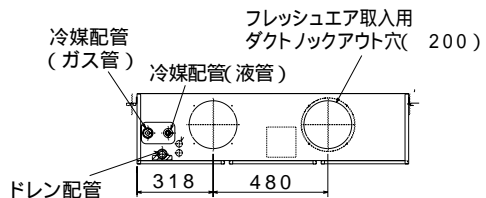


形名		P80形	P140形
本 体	A	1,136	1,520
	B	650	
	C	280	
吊りボルト 寸法	G	1,180	1,564
	H	320	

P140形の場合



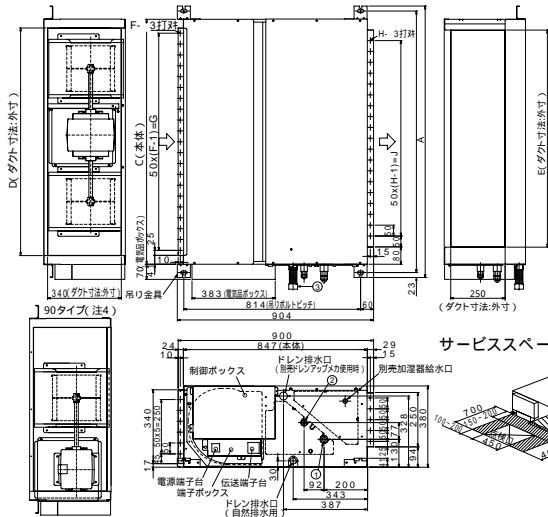
P80形の場合



製品仕様

# オールフレッシュ (受注生産品)

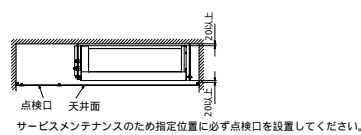
PEFY-P90, 112, 140, 160M-E1-F



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

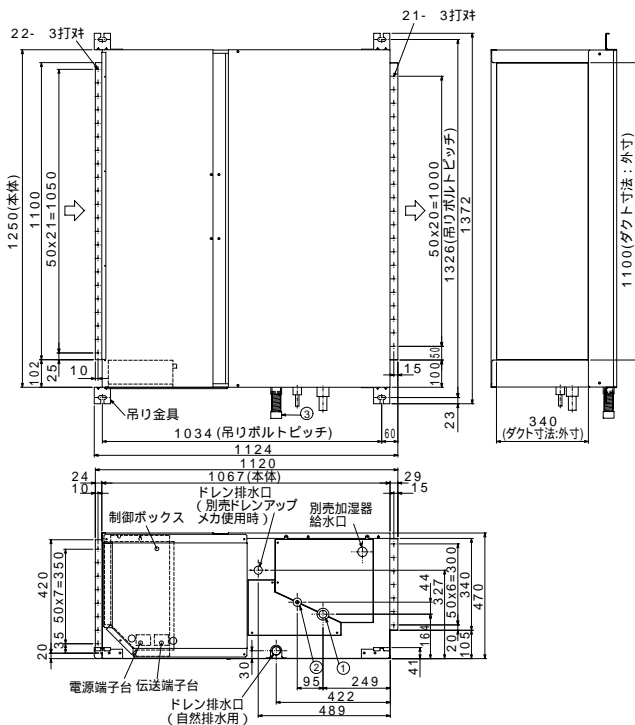
- 注: 1. 吊りボルトにはM10を使用してください。(現地御手配)  
 2. 熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保願います。  
 3. 別売の内蔵形加湿器を組込の際には、加湿エレメントのメンテナンスの為に、1ランク大きい(600×600)点検口を設けてください。  
 (サービススペースの詳細は加湿器組込の外形図を参照ください。)  
 4. 本図はファンが2つのP112・P140タイプを示します。P90タイプの場合はファンが1つとなります。  
 5. 吸込側にはエアフィルター(別途御手配)を必ず使用願います。市販のエアフィルターをご使用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 15.8(本体側26HEX、フレアナット側29HEX).....  
 冷媒配管(液)フレア接続 9.52(本体側19HEX、フレアナット側22HEX).....  
 P112-P160タイプ  
 冷媒配管(ガス)フレア接続 15.8(本体側29HEX、フレアナット側36HEX).....  
 冷媒配管(液)フレア接続 9.52(本体側19HEX、フレアナット側22HEX).....

ドレンホース VP-25 フレキ継手200mm(付属).....



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。

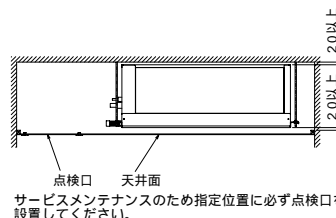
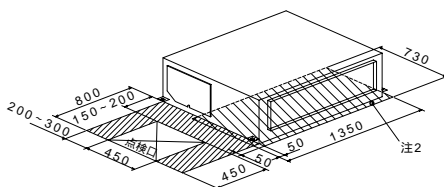
# PEFY-P224, 280M-E1-F



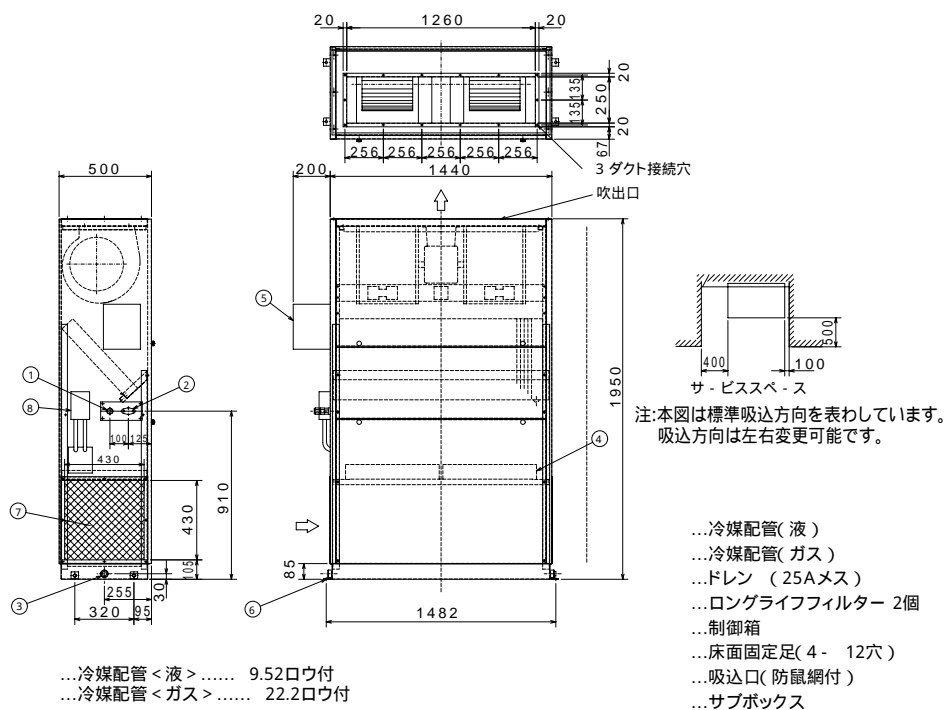
- PEFY-P224M-E1-F <配管サイズ>  
 冷媒配管(ガス) ロウ付接続 19.05.....  
 " (液) " 9.52.....  
 PEFY-P280M-E1-F <配管サイズ>  
 冷媒配管(ガス) ロウ付接続 22.2.....  
 " (液) " 9.52.....  
 ドレン VP-25 <フレキ継手200mm>(付属)...

- 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



# PFFY-P280RM-E1-F



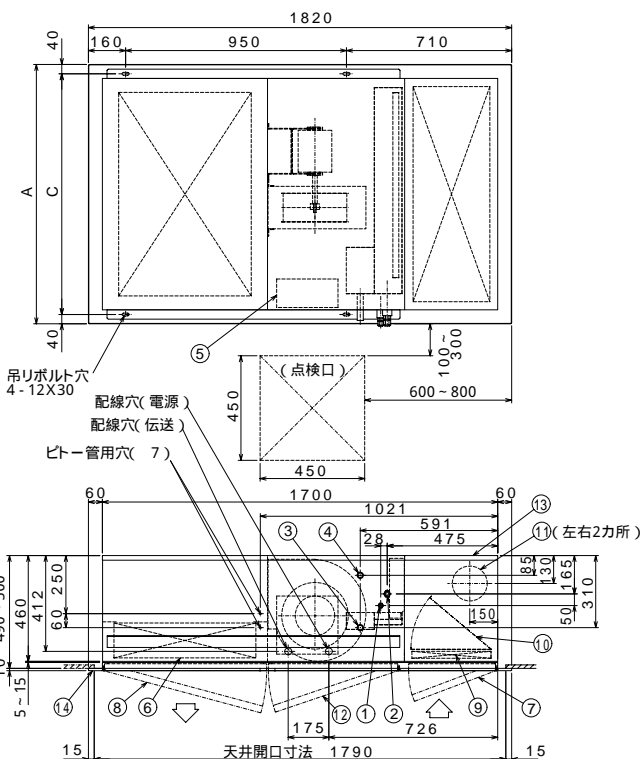
## クリーンルーム用 (受注生産品)

### PLFY-P36, 45, 56, 71, 80CLMD-E1

- 液側配管接続口
- ガス側配管接続口
- ドレン配管接続口(自然排水時)
- ドレン配管接続口(ドレンポンプ組込仕様)
- コントロールボックス
- HEPAフィルター(別売)
- 吸込口(パンチング)
- 吹出口(拡散パンチング)
- プレフィルター
- 逆流防止ダンパ
- 外気取入口(150ノックアウト)
- サービスパネル
- 下吸込ユニット(別売)
- 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				



## 2.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
M A リモコン	PAR-24MA	M-NETコンバクトリモコン(露出形)	PAC-SE51CR
耐油性リモコン(MAリモコン)	PAR-20MA-TY	M-NETコンバクトリモコン(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
M E 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、ワイドパワーカセット)

タイプ		天井カセット形(4方向吹出し、ワイドパワーカセット)		
能力	P22・P28・P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160			
形名	PLFY-P22BM-E1・PLFY-P28BM-E1・PLFY-P36BM-E1・PLFY-P45BM-E1・PLFY-P56BM-E1・PLFY-P71BM-E1・PLFY-P80BM-E1・PLFY-P90BM-E1・PLFY-P112BM-E1・PLFY-P140BM-E1・PLFY-P160BM-E1			
構成部品	標準パネル	MPLP-P160BWH		
	カセット用化粧パネル (自動昇降)注1	カンタン自動パネル (昇降パネルリモコン)	MPLP-P160BJWH	
別売部品	インテリアパネル	PAC-SF93RC		
	リモコン	標準の他にインテリアパネル4色(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)		
別売部品	スペースパネル	MAリモコンPAR-24MA / MERリモコンPAR-F27ME / ワイヤレスリモコン リモコン本体:PAR-SL9MA ワイヤレス受光部キット:PAR-SA9FA 受光アダプター:PAR-FA32M		
	ワイドパネル	PAC-SH48AS		
	吹出口シャッタープレート	PAC-SH49WP		
	直付方式加湿器(注2)	PAC-SH51SP		
	加湿器(別吊方式)注3	PAC-SH72HU		
	電気集じん器(注4)	電気集じん器(DOP85%)	PAC-SF10HU(1.0ℓ/h)	
		交換用集じんエレメント	PAC-SH55AC	
	パワー脱臭フィルター(脱臭効率80%)注5	PAC-SH56KF		
	脱臭フィルター(脱臭効率50%)注6	PAC-SH57CF		
	高性能フィルターエレメント(注1、7)	NBS90%	PAC-SH58CF	
		NBS65%	PAC-SH60KF	
	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)注8	PAC-SH59KF	
	クリーンフィルター(多機能ケースメント不要)	PAC-SH53TM		
	オイルガードフィルター	PAC-SG11KF		
	高湿度対応キット	PAC-SH61KF		
外気取入ダクトフランジ(注8)	PAC-SH62HK			
分ダクトフランジ	PAC-SH65OF			
補助電気ヒーター(注9)	PAC-SH66BF			
ドレンアップメカ	標準装備			

- (注1)カンタン自動パネル(自動昇降)は、MAスープリリモコンから昇降できますが、ワイヤレスをお求めの場合は、昇降パネルリモコンを手配願います。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。ワイヤードリモコンで昇降操作を行う場合は、エアコンの下方が見渡せる位置にリモコンを設置してください。昇降するパネルに人や物が接触し損傷を与える恐れがあります。ワイヤードリモコンからエアコンが見えない場合は、必ず別売の昇降パネルリモコン(ワイヤレス)をご使用ください。
- (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。また天井フトリコ高さが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。加湿量は空気条件によって変わります。
- (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。別吊方式です。天井を貼る前に取付けてください。加湿量は空気条件によって変わります。
- (注4)電気集じん器を組み込む場合、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個使います。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み込む場合、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)多機能ケースメントを使用して外気取入れをする場合、必ず別売外気取入ダクトフランジ PAC-SH65OF をご使用ください。
- (注9)PLFY-P-BM-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。
- (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、パワーカセット ヒーター付)受注生産品

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	P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160			
形名	PLFY-P36AMH-E1・PLFY-P45AMH-E1・PLFY-P56AMH-E1・PLFY-P71AMH-E1・PLFY-P80AMH-E1・PLFY-P90AMH-E1・PLFY-P112AMH-E1・PLFY-P140AMH-E1・PLFY-P160AMH-E1			
構成部品	標準パネル	MPLP-P160AWH		
	カセット用化粧パネル (自動昇降)注1	カンタン自動パネル (昇降パネルリモコン)	MPLP-P160AJWH	
別売部品	インテリアパネル	PAC-SF93RC		
	リモコン	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)		
別売部品	スペースパネル	MAリモコンPAR-24MA / MER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		
	ワイドパネル	PAC-SH12AS(ワイド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-SH13WP(スペースパネルとの併用はできません。)		
	直付方式加湿器(注2)	PAC-SG06SP		
	加湿器(別吊方式)注3	PAC-SH72HU(P22~P90形:0.8ℓ/h P112~P160形:1.2ℓ/h)		
	電気集じん器(注4)	電気集じん器(DOP85%)	PAC-SF10HU(1.0ℓ/h)	
		交換用集じんエレメント	PAC-SH14AC	
	パワー脱臭フィルター(脱臭効率80%)注5	PAC-SG13KF		
	脱臭フィルター(脱臭効率50%)注6	PAC-SG33CF		
	高性能フィルターエレメント(注1、7)	NBS90%	PAC-SG34CF	
		NBS65%	PAC-SG02KF	
	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-SG01KF	
	クリーンフィルター(多機能ケースメント不要)	PAC-SG03TM		
	補助電気ヒーター(注8)	PAC-SG11KF		
	ドレンアップメカ	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。また天井フトリコ高さが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)電気集じん器を組み込む場合、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個使います。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み込む場合、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-AMH-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)をご確認ください(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
	リモコン	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)	MAリモコンPAR-24MA / MERリモコンPAR-F27ME / ワイヤレスリモコン
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)	-(取付不可)	
ドレンアップメカ		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-PJM-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)

組み合わせに關しては一覧表(下記の表)を参照ください。

タイプ		天井カセット形(2方向吹出し、ドレンアップメカ内蔵タイプ)			
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-E1	MCMP-P71LWH-E1	MCMP-P112LWH-E1
		天井材組込用パネル	MCMP-P45LXH-E1	MCMP-P71LXH-E1	MCMP-P112LXH-E1
		自動昇降用パネル(注1)	MCMP-P45ALWH-E	MCMP-P71ALWH-E	MCMP-P112ALWH-E
別売部品	リブレースパネル	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
		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	-	PAC-KH112LWRL パネルサイズ:2,380×710mm 天井開口サイズ:2,340×670mm
昇降パネルリモコン(注1)		PAC-SF93RC			
リモコン		MAリモコンPAR-24MA / MERリモコンPAR-F27ME / ワイヤレスリモコン			
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	-	-	-	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	-	-	-	PAC-KG74TB
	多機能ケースメント(注3)	PAC-KH71TB	PAC-KH73TB	PAC-KH74TB	-
	スベサー	PAC-KH81TB	PAC-KH83TB	PAC-KH84TB	PAC-KG84TB
	外気取入ダクトフランジ(注4)	PAC-KH110F			PAC-SA110F(150)
ドレンアップメカ		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、加湿器組込時、吹き出し口側に吹き分けプレートの組込み、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ベサーが必要です。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	吹き分けプレート(7:3)		加湿器		フィルター		その他	
	右勝手	左勝手	右勝手	左勝手	パワー脱臭フィルター	高性能フィルター	ロングライフフィルター	備考
			(注2)(注2)	(注2)(注2)				

(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してください。  
 (注3)加湿器組込時、吹き出し口側に吹き分けプレートの組込み、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、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ベ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形に關しては、フィルターに於い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
		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・柘目)を準備しています。	(ベージュ)MPMP-P56EC2	(ベージュ)MPMP-P112EC2
		下がり天井用パネル(注1)	(板目・柘目の納期は受注後1.5~2ヶ月です)	MPMP-P56ESWH	MPMP-P112ESWH
リモコン		MAリモコンPAR-24MA / MERリモコンPAR-F27ME / ワイヤレスリモコン			
別売部品	スペースパネル(注2)	高さ22mm	PAC-SH22AS(ビュアホワイト)	-	-
		高さ50mm	PAC-SH23AS(ビュアホワイト)	-	-
	ワイドパネル(注3)	PAC-SH24WP(ビュアホワイト)		-	-
	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)
ドレンアップメカ		標準装備			
前吹き出しグリル(注1)		-		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き出しグリルが必要です。下がり天井用パネルと前吹き出しグリルはホワイトのみです。  
 (注2)天井フコロが浅い場合に、ユニットを天井面より22mmもしくは50mm下げ設置することがあります。必ず化粧パネルを手配願います。(化粧パネルと組合せて使用します。)  
 (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520mm。必ず化粧パネルを手配願います。(化粧パネルと組合せて使用します。)  
 (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	吸込口付メンテナンスパネル(塗装)	MCMP-P36DSWH	MCMP-P56DSWH	MCMP-P90DSWH	MCMP-P160DSWH	
	(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	
		メンテナンスパネル(塗装、天井材組込用兼用)	MCMP-P36DMW	MCMP-P90DMW			
		ワンサイズ	吸込口付メンテナンスパネル(塗装)	MCMP-P56DSWH	MCMP-P90DSWH	MCMP-P160DSWH	MCMP-P160DSWLH
		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
リモコン		MAリモコンPAR-24MA / 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)		
	高性能フィルター(NBS65%) (注2)	PAC-KD30AF	PAC-KD31AF	PAC-KD33AF	PAC-KD34AF		
	高性能フィルター(NBS90%) (注2)	PAC-KD40AF	PAC-KD41AF	PAC-KD43AF	PAC-KD44AF		
	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		
	後吸込用フィルターボックス(注2)	PAC-KD80RTB	PAC-KD81RTB	PAC-KD83RTB	PAC-KD84RTB		
	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)		
	ドレンアップメカ	標準装備					
	角ダクトフランジ(吹出用)	PAC-KD60KDF	PAC-KD61KDF	PAC-KD63KDF	PAC-KD64KDF		
	下吸込キャンバスダクト	PAC-KD85DF	PAC-KD86DF	PAC-KD88DF	PAC-KD89DF		
	吹出口ユニット(オートベーンなし)	PAC-SH19UN					
	円形ダクト	(1mセット)PAC-KD01FD(200、断熱材付)		(2mセット)PAC-KD02FD(200、断熱材付)			
分岐ダクト	PAC-KD03BJ						

(注1) 吸込口付メンテナンスパネルを使用して、オプションの加湿器を組み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、単一冷暖システムのみに対応となります。異冷暖システム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ことがあります。

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-24MA / 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) (0.45ℓ/h)	PAC-KE13CH(0.7ℓ/h)	PAC-KE19CH(1.4ℓ/h)	PAC-KE15CH(2.8ℓ/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 NBS90%	PAC-KE41AF(注2)	PAC-KE43AF(注2)	PAC-KE44AF(注2)	PAC-KE45AF(注2)	
	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 0.55ℓ/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ことがあります。

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-24MA / 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ことがあります。

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-24MA / 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-SH31DM	PAC-SH16DM	PAC-SH32DM		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)を選定してください。  
 (注4) 前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ことがあります。

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-24MA / 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、寮など騒音が低い部屋での使用には、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ことがあります。



## 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	MAJリモコンPAR-24MA / MEJ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 )	
	フィードンフィルター(PS-400)	PAC-CJ72FF	PAC-CJ73FF	PAC-CJ74FF	PAC-CJ75FF	
	プレナムチャンパー(注1)	PAC-CG52PL	PAC-CG53PL	PAC-CG54PL	PAC-CG55PL	
	プレナムチャンパー	(50Hz用)	標準(注3)	標準(注3)	標準	標準
		(60Hz用)	標準	標準	送風機ブーリー PAC-CH51SP 電動機ブーリー 標準	送風機ブーリー PAC-CH61SP 電動機ブーリー 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)プレナムチャンパーの機外静圧は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)モーターブーリー(可変ブーリー)を 140(出荷時は 116.7)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

\*MAJ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	MAJリモコンPAR-24MA / MEJ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。

## 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	MAJリモコンPAR-24MA / MEJリモコンPAR-F27ME			
別売部品	加湿器	PAC-KB03CH( 1.4ℓ/h )		PAC-KB04CH( 2.1ℓ/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。

## 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	MAJリモコンPAR-24MA / MEJリモコンPAR-F27ME	
別売部品	厨房用フレッシュエア用ダクトフランジ	PAC-SF280F( 200 )	
	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( 200 1m )	PAC-SF06FD( 200 2m )

(注1)ユニット本体、吊金具部分が埃等がたまる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
別売部品	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。

## 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	MAJリモコンPAR-24MA / MEJリモコンPAR-F27ME
別売部品	加湿器	PAC-KB04CH( 2.1ℓ/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
		下吸込ボックス	PAC-KC60CTB	PAC-KC61CTB
	後吸込仕様	パネル	CMP-J36CSW	CMP-J56CSW
	風速アップキット*		PAC-KC90UKT	PAC-KC91UKT

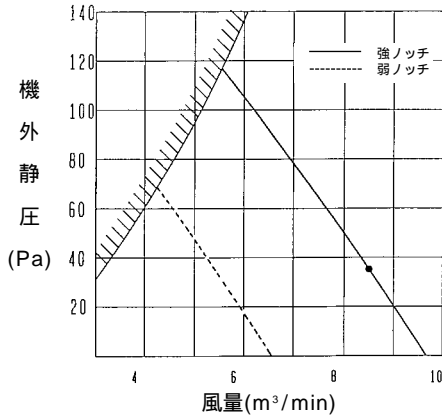
\*暖房時の到着距離がアップします。  
 (注)別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。

# 製品データ

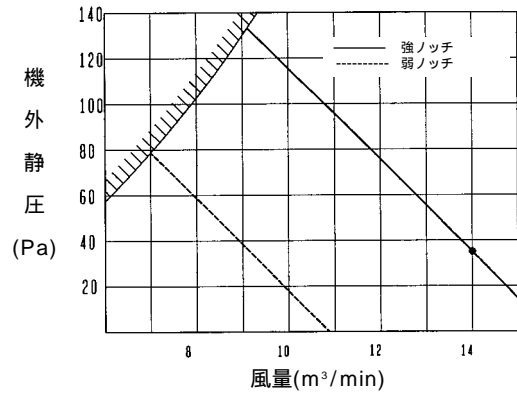
## 1. 送風機特性線図

### (1) ビルトインカセット形

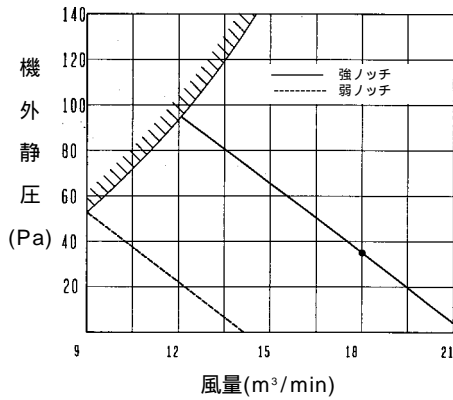
PDFY-P22・28・36M-E1



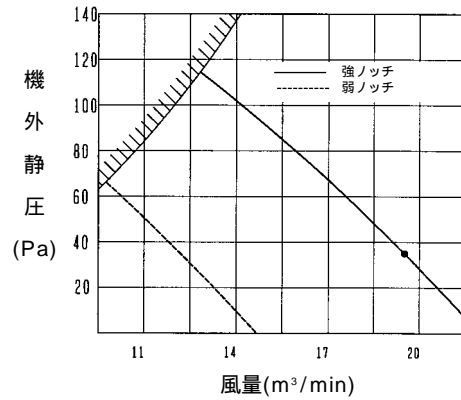
PDFY-P45・56M-E1



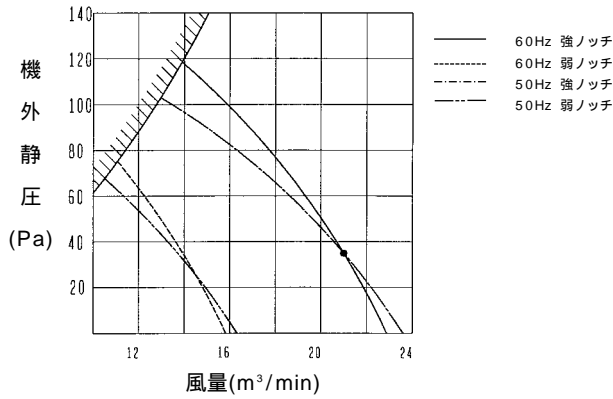
PDFY-P71M-E1



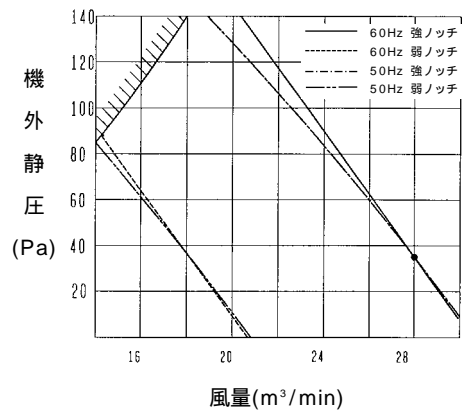
PDFY-P80M-E1



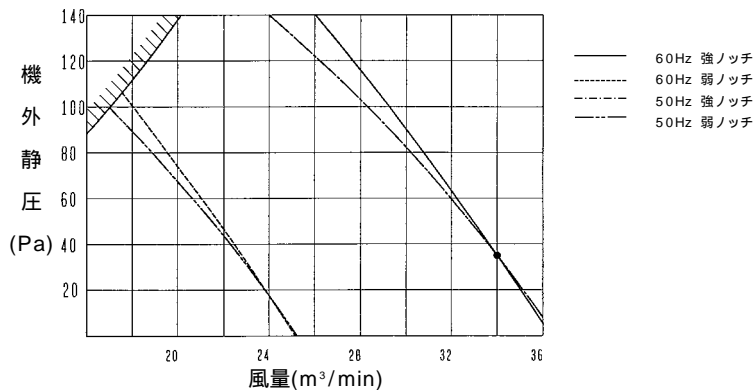
PDFY-P90M-E1



PDFY-P112M-E1

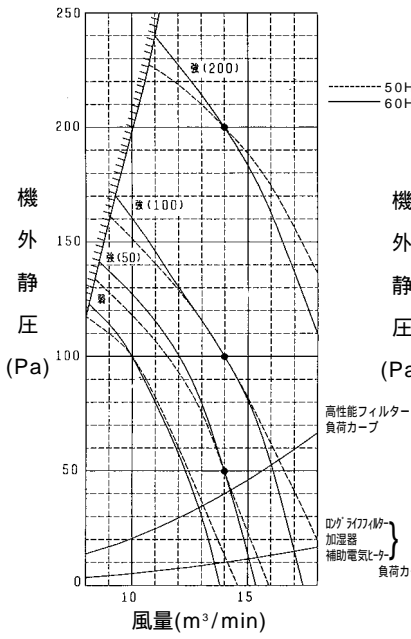


PDFY-P140M-E1

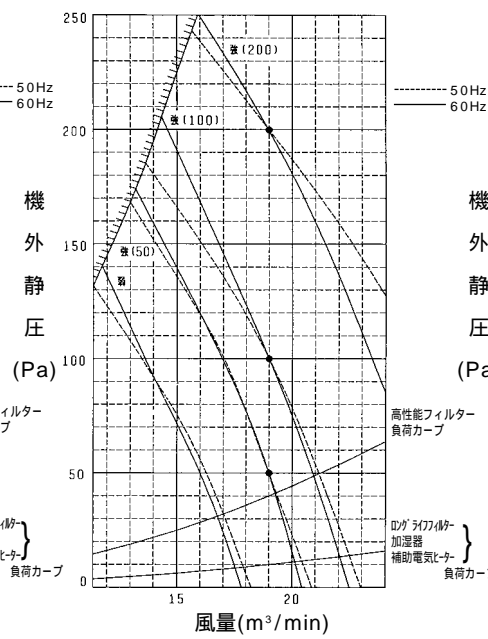


(2) 天井埋込形

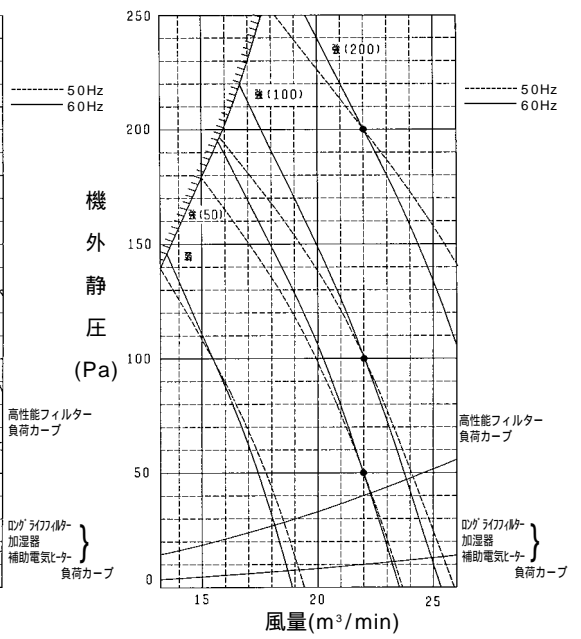
PEFY-P45・56M-E1



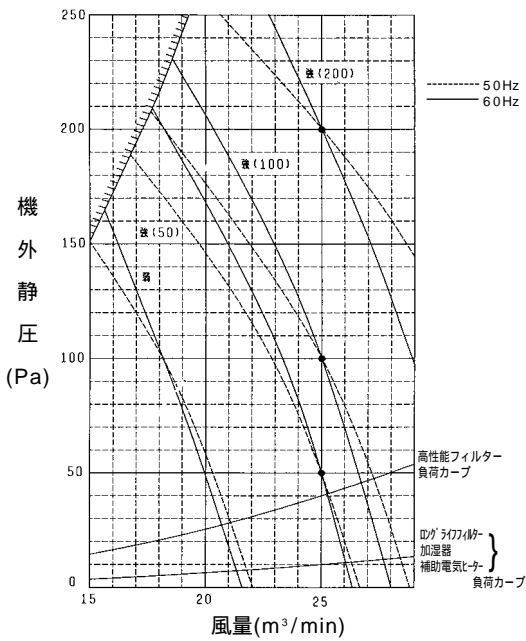
PEFY-P71M-E1



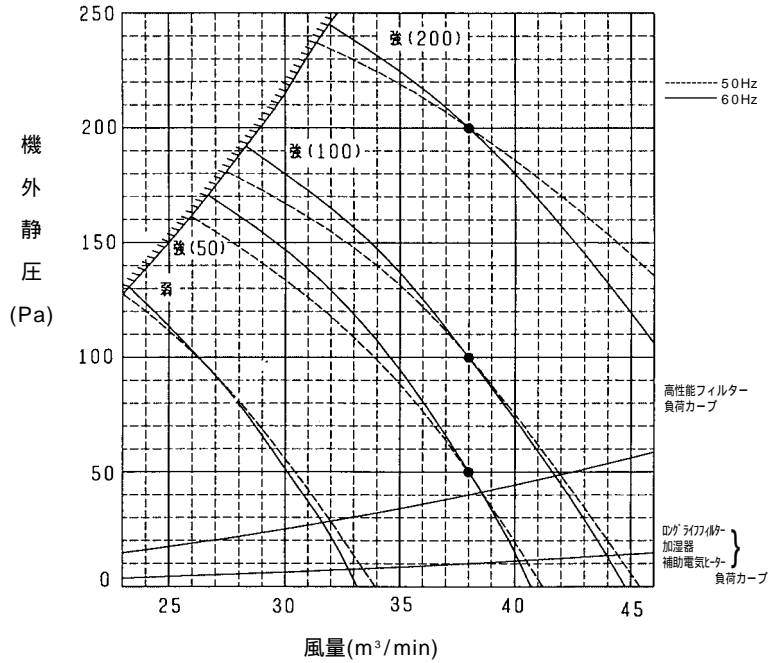
PEFY-P80M-E1



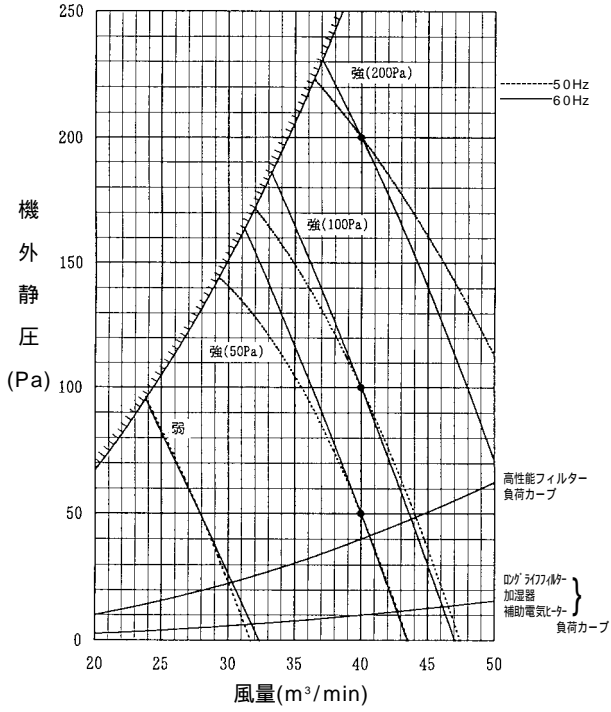
PEFY-P90M-E1



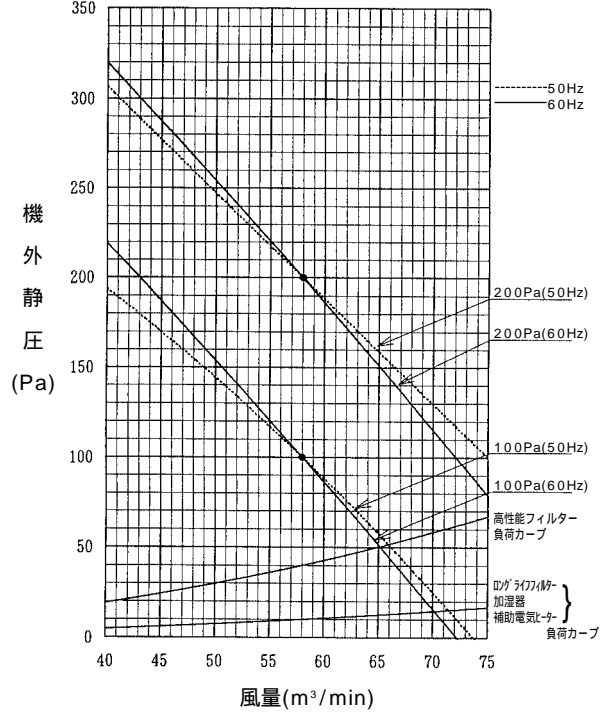
PEFY-P112・140M-E1



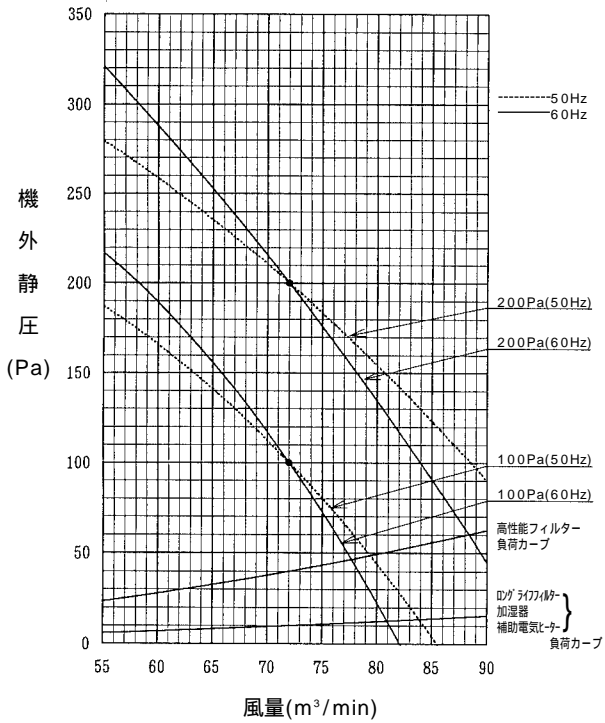
PEFY-P160M-E1



PEFY-P224M-E1



PEFY-P280M-E1

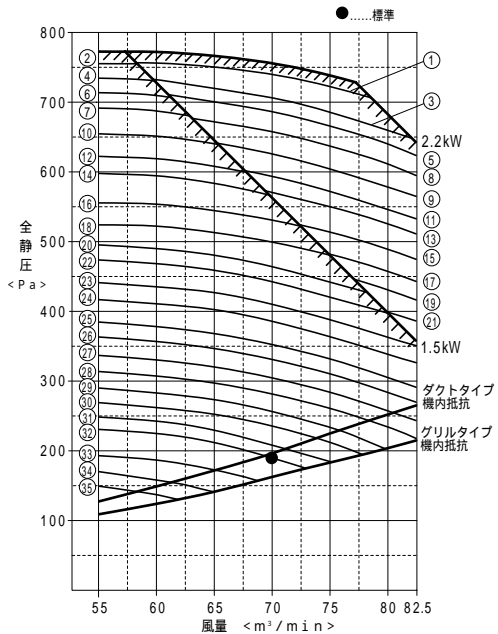


室内ユニット

製品データ

(3) 床置形  
PFFY-P224DM-E1

50Hz



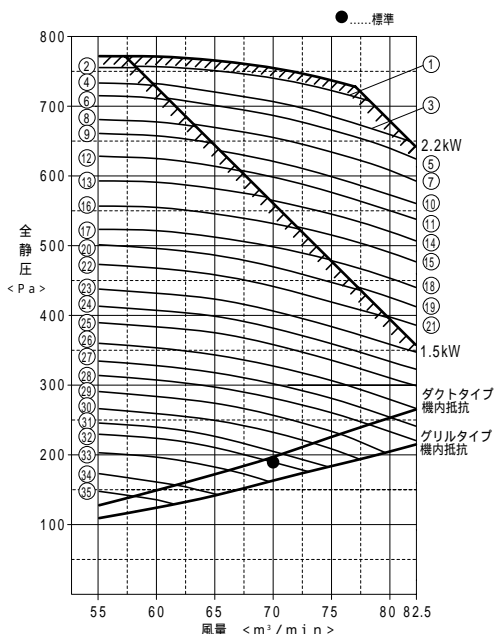
標準点は、モーターブリー径(可変ブリー)を 140(出荷時は 116.7)に調整した値を示します。  
①～⑳ は静風圧部品選定表の組合せ を示します。

標準仕様

電動機		モーターブリー		ファンブリー	Vベルト	51F設定値		
1.5kW全閉形		A可変24 (出荷時PC 116.7)		A224-20	A56	6.5A		
No.	回転数 (rpm)	モーター1.5kW(標準)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル		モーター2.2kW(別売PAC-CJ64MR)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル				
		モーターブリー	ファンブリー	モーターブリー	ファンブリー	Vベルト		
		形名	回転数	形名	回転数	形名		
1677	標準	3/4	PAC-CT02SP( 118)	49	PAC-CT10MP	2・3/4	PAC-CT02SP( 118)	50
1675	標準	1・1/4	PAC-CT02SP( 118)	49	PAC-CT10MP	3・1/4	PAC-CT02SP( 118)	50
1648	標準	2・1/4	PAC-CT02SP( 118)	49	PAC-CT10MP	1/2	PAC-CT03SP( 132)	51
1645	標準	3	PAC-CT03SP( 132)	49	PAC-CT10MP	1・1/4	PAC-CT03SP( 132)	51
1620	標準	0	PAC-CT03SP( 132)	50	PAC-CT10MP	2・3/4	PAC-CT03SP( 132)	51
1615	標準	3/4	PAC-CT03SP( 132)	50	PAC-CT10MP	3・1/2	PAC-CT03SP( 132)	51
1585	標準	1・1/2	PAC-CT03SP( 132)	50	PAC-CT10MP	4・1/4	PAC-CT03SP( 132)	51
1581	標準	2・1/4	PAC-CT03SP( 132)	49	PAC-CT10MP	1・1/2	PAC-CT04SP( 150)	52
1540	標準	3	PAC-CT03SP( 132)	49	PAC-CT10MP	2・1/4	PAC-CT04SP( 150)	52
1538	標準	3・3/4	PAC-CT03SP( 132)	49	PAC-CT10MP	3	PAC-CT04SP( 150)	52
1499	標準	1	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	0	標準( 224)	56
1497	標準	2	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	1・1/2	標準( 224)	56
1459	標準	3	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	2・3/4	標準( 224)	56
1457	標準	4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1418	標準	1・1/2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1・1/2	標準( 224)	56
1417	標準	2・1/4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	2・1/4	標準( 224)	56
1378	標準	3/4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1376	標準	1	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
1344	標準	2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1336	標準	3	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
1308	標準	4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1306	標準	1	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	0	標準( 224)	56
1259	標準	2	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1223	標準	3	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
1175	標準	4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1140	標準	1・1/2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
1098	標準	2・1/4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1059	標準	3	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
1019	標準	4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
980	標準	1	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	0	標準( 224)	56
940	標準	2	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
906	標準	3	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
858	標準	4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
819	標準	1・1/2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
787	標準	2・1/4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56

- 注1. モーターを2.2kWにした場合、51F(過電流継電器)の設定値は9.0Aとなります。  
注2. Vベルトは上表に示すサイズの別売部品を手配してください。  
Vベルト別売形名一覧表 形名は「PAC-CJ\*\*VB」で、\*\*部を下表の形名欄に示します。  
サイズ 44 45 46 47 49 50 51 52 53 54 55 56 58 59  
形名 14 15 16 17 49 50 51 52 53 54 55 56 58 59
3. 標準仕様は機内抵抗165Pa、機外静圧30Pa、風量70m³/minです。  
50Hz地区の場合、上記標準仕様にてご使用される時は、電動機ブリーPC (可変ブリー)を140(スライドピス回転数:0)にしてください。  
4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。上記3. に示すブリー仕様にてご使用ください。(風量70m³/min)  
5. 機内抵抗はフィルドフィルターなど別売部品を組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

60Hz



①～⑳ は静風圧部品選定表の組合せ を示します。

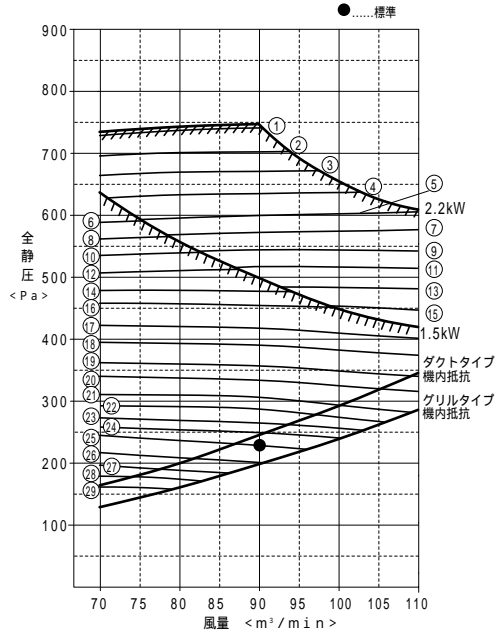
標準仕様

電動機		モーターブリー		ファンブリー	Vベルト	51F設定値		
1.5kW全閉形		A可変24 (出荷時PC 116.7)		A224-20	A56	6.5A		
No.	回転数 (rpm)	モーター1.5kW(標準)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル		モーター2.2kW(別売PAC-CJ64MR)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル				
		モーターブリー	ファンブリー	モーターブリー	ファンブリー	Vベルト		
		形名	回転数	形名	回転数	形名		
1679	標準	2・3/4	PAC-CT03SP( 132)	49	PAC-CT10MP	1・1/4	PAC-CT04SP( 150)	52
1650	標準	3・1/4	PAC-CT03SP( 132)	49	PAC-CT10MP	1・3/4	PAC-CT04SP( 150)	52
1645	標準	4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	2・1/4	PAC-CT04SP( 150)	52
1622	標準	1/4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3	PAC-CT04SP( 150)	52
1619	標準	1	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3・3/4	PAC-CT04SP( 150)	52
1579	標準	1・1/2	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	4・1/4	PAC-CT04SP( 150)	52
1576	標準	2・1/4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	0	標準( 224)	56
1547	標準	3	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3/4	標準( 224)	56
1506	標準	4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1505	標準	1・1/2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1・1/2	標準( 224)	56
1462	標準	2・1/4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	2・1/2	標準( 224)	56
1458	標準	3	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1422	標準	4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
1419	標準	1	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	0	標準( 224)	56
1376	標準	2	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1375	標準	3	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
1339	標準	4	PAC-CT04SP( 150)	51	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1337	標準	1/2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
1304	標準	1	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1302	標準	2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
1254	標準	3	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1218	標準	4	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
1182	標準	1・1/2	PAC-CT07SP( 250)	58	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
1135	標準	2・1/4	PAC-CT07SP( 250)	58	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
1094	標準	3	PAC-CT07SP( 250)	58	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
1055	標準	4	PAC-CT07SP( 250)	58	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
1017	標準	1	PAC-CT08SP( 280)	59	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
979	標準	2	PAC-CT08SP( 280)	59	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56
941	標準	3	PAC-CT08SP( 280)	59	PAC-CT10MP	3	標準( 224)	56
912	標準	4	PAC-CT08SP( 280)	59	PAC-CT10MP	4	標準( 224)	56
877	標準	1	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	0	標準( 224)	56
825	標準	2	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	1	標準( 224)	56
783	標準	3	PAC-CT05SP( 180)	53	PAC-CT10MP	2	標準( 224)	56

- 注1. モーターを2.2kWにした場合、51F(過電流継電器)の設定値は9.0Aとなります。  
注2. Vベルトは上表に示すサイズの別売部品を手配してください。  
Vベルト別売形名一覧表 形名は「PAC-CJ\*\*VB」で、\*\*部を下表の形名欄に示します。  
サイズ 44 45 46 47 49 50 51 52 53 54 55 56 58 59  
形名 14 15 16 17 49 50 51 52 53 54 55 56 58 59
3. 標準仕様は機内抵抗165Pa、機外静圧30Pa、風量70m³/minです。  
4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。標準仕様のブリーのままご使用ください。(風量70m³/min)  
5. 機内抵抗はフィルドフィルターなど別売部品を組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

# PFFY-P280DM-E1

50Hz



標準点は、モーターブリー径(可変ブリー)を140(出荷時116.7)に調整した値を示します。

① - ⑭は静風圧部品選定表の組合せを示します。

標準仕様

電動機		モーターブリー		ファンブリー	Vベルト	51F設定値		
1.5kW全閉形		A可変24(出荷時PC 116.7)		A212-20	A55	6.5A		
No.	回転数 (rpm)	モーター1.5kW(標準)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル			モーター2.2kW(別売PAC-CJ64MR)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル			
		モーターブリー 形名	ファンブリー スライドピス 回転数	形名	V ベルト	モーターブリー 形名	ファンブリー スライドピス 回転数	V ベルト
1663					PAC-CT10MP	3	PAC-CT02SP(118)	50
1620					PAC-CT10MP	1/2	PAC-CT03SP(132)	51
1581					PAC-CT10MP	1・1/4	PAC-CT03SP(132)	51
1540					PAC-CT10MP	2	PAC-CT03SP(132)	51
1499					PAC-CT10MP	2・3/4	PAC-CT03SP(132)	51
1497	標準	3/4	PAC-CT03SP(132)	50				
1459					PAC-CT10MP	3・1/2	PAC-CT03SP(132)	51
1457	標準	1・1/4	PAC-CT03SP(132)	50				
1418					PAC-CT10MP	4・1/4	PAC-CT03SP(132)	51
1417	標準	2・1/4	PAC-CT03SP(132)	49				
1378					PAC-CT10MP	1・1/2	PAC-CT04SP(150)	52
1376	標準	3	PAC-CT03SP(132)	49				
1344					PAC-CT10MP	2・1/2	PAC-CT04SP(150)	52
1336	標準	3・3/4	PAC-CT03SP(132)	49				
1308					PAC-CT10MP	3	PAC-CT04SP(150)	52
1306	標準	1	PAC-CT04SP(150)	51				
1259	標準	2	PAC-CT04SP(150)	51				
1223	標準	2・3/4	PAC-CT04SP(150)	51				
1175	標準	3・3/4	PAC-CT04SP(150)	51				
1140	標準	4・1/2	PAC-CT04SP(150)	51				
⑰	1098	標準	3/4	PAC-CT05SP(180)	53			
⑳	1059	標準	1・3/4	PAC-CT05SP(180)	53			
㉑	1019	標準	2・3/4	PAC-CT05SP(180)	53			
㉒	989	標準	3・1/2	PAC-CT05SP(180)	53			
㉓	958	標準	0	標準(212)	55			
㉔	907	標準	1・1/2	標準(212)	55			
㉕	865	標準	2・3/4	標準(212)	55			
㉖	823	標準	4	標準(212)	55			
㉗	787	標準	3・3/4	PAC-CT06SP(224)	56			

注1. モーターを2.2kWにした場合、51F(過電流継電器)の設定値は9.0Aとなります。

注2. Vベルトは上表に示すサイズの別売部品を手配してください。

Vベルト別売形名一覧表 形名は「PAC-CJ\*\*VB」で、\*\*部を下表の形名欄に示します。

寸径	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	58	59
形名	14	15	16	17	49	50	51	52	53	54	55	56	58	59

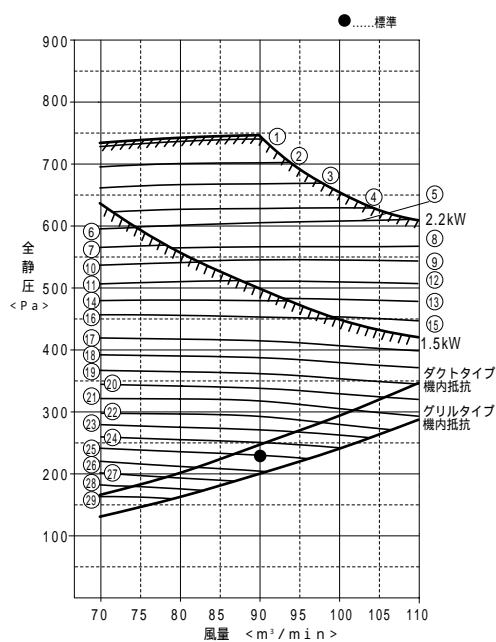
3. 標準仕様は機内抵抗200Pa、機外静圧30Pa、風量90m³/minです。

50Hz地区の場合、上記標準仕様にてご使用される時は、電動機ブリーPC(可変ブリー)を140(スライドピス回転数:0)にしてください。

4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。上記3.に示すブリー仕様にてご使用ください。(風量90m³/min)

5. 機内抵抗はフレッドフィルターなど別売部品を組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

60Hz



① - ⑭は静風圧部品選定表の組合せを示します。

標準仕様

電動機		モーターブリー		ファンブリー	Vベルト	51F設定値		
1.5kW全閉形		A可変24(出荷時PC 116.7)		A212-20	A55	6.5A		
No.	回転数 (rpm)	モーター1.5kW(標準)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル			モーター2.2kW(別売PAC-CJ64MR)用 A1(A形1本掛け)レッドラベル			
		モーターブリー 形名	ファンブリー スライドピス 回転数	形名	V ベルト	モーターブリー 形名	ファンブリー スライドピス 回転数	V ベルト
1664					PAC-CT10MP	1・1/2	PAC-CT04SP(150)	52
1622					PAC-CT10MP	2・1/2	PAC-CT04SP(150)	52
1579					PAC-CT10MP	3	PAC-CT04SP(150)	52
1535					PAC-CT10MP	3・3/4	PAC-CT04SP(150)	52
1506					PAC-CT10MP	4・1/4	PAC-CT04SP(150)	52
1505	標準	2・1/4	PAC-CT04SP(150)	51				
1462	標準	3	PAC-CT04SP(150)	51				
1458					PAC-CT10MP	1・1/2	PAC-CT05SP(180)	54
1422	標準	3・3/4	PAC-CT04SP(150)	51				
1419	標準	4・1/2	PAC-CT04SP(150)	51				
1376	標準	3	PAC-CT05SP(180)	53				
1375					PAC-CT10MP	1・3/4	PAC-CT05SP(180)	54
1339					PAC-CT10MP	2・1/2	PAC-CT05SP(180)	54
1337	標準	1/2	PAC-CT05SP(180)	53				
1304					PAC-CT10MP	3・1/4	PAC-CT05SP(180)	54
1302	標準	1・1/4	PAC-CT05SP(180)	53				
1254	標準	2・1/4	PAC-CT05SP(180)	53				
1218	標準	3	PAC-CT05SP(180)	53				
1182	標準	3・3/4	PAC-CT05SP(180)	53				
1146	標準	1/4	標準(212)	55				
⑰	1105	標準	1・1/4	標準(212)	55			
⑱	1065	標準	2・1/4	標準(212)	55			
㉑	1024	標準	3・1/4	標準(212)	55			
㉒	994	標準	4	標準(212)	55			
㉓	963	標準	4・3/4	標準(212)	55			
㉔	911	標準	2	PAC-CT07SP(250)	58			
㉕	877	標準	3	PAC-CT07SP(250)	58			
㉖	825	標準	4・1/2	PAC-CT07SP(250)	58			
㉗	783	標準	3	PAC-CT08SP(280)	59			

注1. モーターを2.2kWにした場合、51F(過電流継電器)の設定値は9.0Aとなります。

注2. Vベルトは上表に示すサイズの別売部品を手配してください。

Vベルト別売形名一覧表 形名は「PAC-CJ\*\*VB」で、\*\*部を下表の形名欄に示します。

寸径	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	58	59
形名	14	15	16	17	49	50	51	52	53	54	55	56	58	59

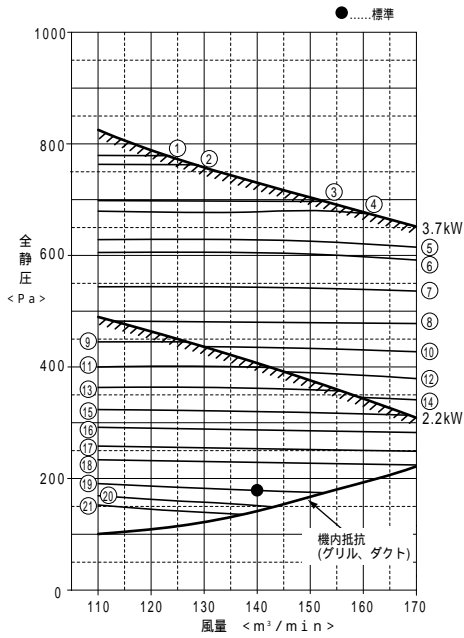
3. 標準仕様は機内抵抗200Pa、機外静圧30Pa、風量90m³/minです。

4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。標準仕様のブリーのままたご使用ください。(風量90m³/min)

5. 機内抵抗はフレッドフィルターなど別売部品を組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

# PFFY-P450DM-E1

50Hz



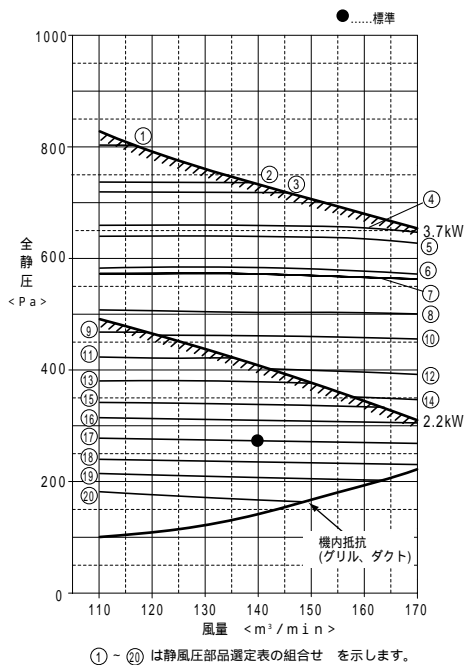
標準仕様

電動機	モーターブリー	ファンブリー	Vベルト	51F設定値
2.2kW全閉形	2B118-28	2B280-24	B65×2	9.0A

回転数 No. (rpm)	モーター2.2kW (標準) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル			モーター3.7kW (別売PAC-CJ65MR) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル		
	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト
1249				PAC-CH64MP( 155)	PAC-CH42SP( 180)	59
1237				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH41SP( 170)	58
1183				PAC-CH64MP( 155)	PAC-CH43SP( 190)	60
1168				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH42SP( 180)	59
1124				PAC-CH64MP( 155)	PAC-CH44SP( 200)	60
1107				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH43SP( 190)	59
1051				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH44SP( 200)	60
992				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH45SP( 212)	61
951	標準( 118)	PAC-CH42SP( 180)	59			
939				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH46SP( 224)	62
901	標準( 118)	PAC-CH43SP( 190)	59			
891				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH47SP( 236)	62
856	標準( 118)	PAC-CH44SP( 200)	60			
841				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH39SP( 250)	63
807	標準( 118)	PAC-CH45SP( 212)	61			
764	標準( 118)	PAC-CH46SP( 224)	62			
725	標準( 118)	PAC-CH47SP( 236)	62			
684	標準( 118)	PAC-CH39SP( 250)	63			
611	標準( 118)	標準( 280)	65			
570	標準( 118)	PAC-CH49SP( 300)	66			
⑳ 543	標準( 118)	PAC-CH50SP( 315)	67			

- 注1. モーターを3.7kWにした場合、51F (過電流継電器) の設定値は15Aとなります。  
 注2. Vベルトは、モーターブリー、またはファンブリーに付属しています。  
 注3. 標準仕様は機内抵抗140Pa、機外静圧30Pa、風量140m<sup>3</sup>/minです。  
 注4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。標準仕様のブリーのまご使用ください。(風量140m<sup>3</sup>/min)  
 注5. 機内抵抗はフィレンティフィルターなど別売部品を組込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

60Hz



標準仕様

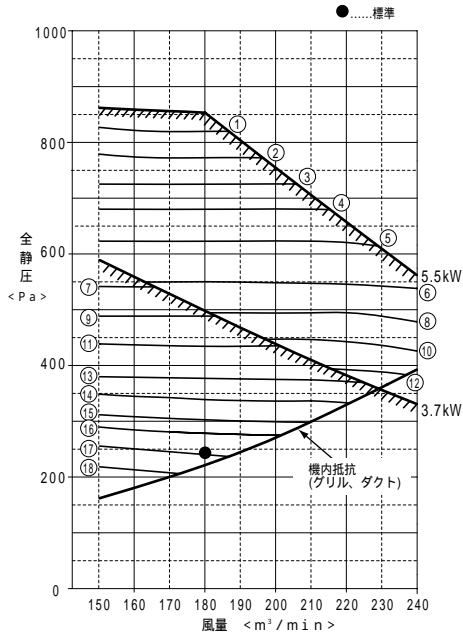
電動機	モーターブリー	ファンブリー	Vベルト	51F設定値
2.2kW全閉形	2B118-28	2B280-24	B65×2	9.0A

回転数 No. (rpm)	モーター2.2kW (標準) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル			モーター3.7kW (別売PAC-CJ65MR) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル		
	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト
1269				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH44SP( 200)	60
1211				PAC-CH64MP( 155)	PAC-CH46SP( 224)	62
1197				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH45SP( 212)	61
1149				PAC-CH64MP( 155)	PAC-CH47SP( 236)	64
1133				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH46SP( 224)	62
1085				PAC-CH64MP( 155)	PAC-CH39SP( 250)	64
1075				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH47SP( 236)	62
1015				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH39SP( 250)	63
974	標準( 118)	PAC-CH45SP( 212)	61			
969				PAC-CH64MP( 155)	標準( 280)	66
922	標準( 118)	PAC-CH46SP( 224)	62			
906				PAC-CH63MP( 145)	標準( 280)	65
875	標準( 118)	PAC-CH47SP( 236)	62			
846				PAC-CH63MP( 145)	PAC-CH49SP( 300)	66
826	標準( 118)	PAC-CH39SP( 250)	63			
781	PAC-CH62MP( 125)	標準( 280)	65			
738	標準( 118)	標準( 280)	65			
688	標準( 118)	PAC-CH49SP( 300)	66			
656	標準( 118)	PAC-CH50SP( 315)	67			
582	標準( 118)	PAC-CH51SP( 355)	70			

- 注1. モーターを3.7kWにした場合、51F (過電流継電器) の設定値は15Aとなります。  
 注2. Vベルトは、モーターブリー、またはファンブリーに付属しています。  
 注3. 標準仕様は機内抵抗140Pa、機外静圧130Pa、風量140m<sup>3</sup>/minです。  
 注4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。上表のブリー仕様で使用ください。(風量140m<sup>3</sup>/min)  
 注5. 機内抵抗はフィレンティフィルターなど別売部品を組込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

# PFFY-P560DM-E1

50Hz



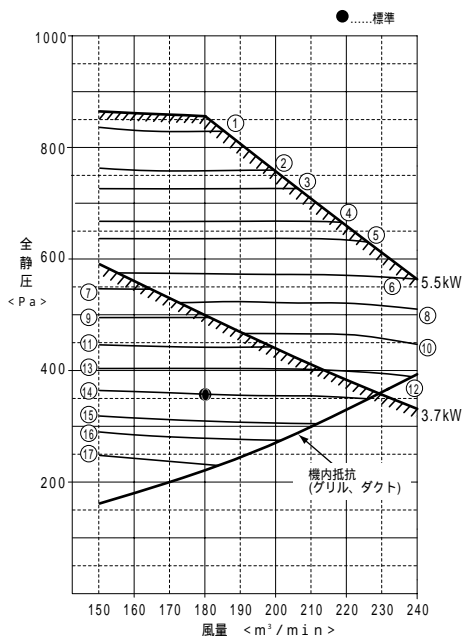
標準仕様

電動機	モーターブリー	ファンブリー	Vベルト	51F設定値
3.7kW全閉形	2B135-28	2B280-28	B64x2	15A

回転数 No. (rpm)	モーター3.7kW (標準) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル			モーター5.5kW (別売PAC-CJ66MR) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル		
	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト
1274				PAC-CH65MP(145)	PAC-CH52SP(165)	56
1237				PAC-CH65MP(145)	PAC-CH53SP(170)	56
1196				PAC-CH67MP(165)	PAC-CH55SP(200)	59
1168				PAC-CH65MP(145)	PAC-CH54SP(180)	57
1124				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH55SP(200)	59
1060				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH56SP(212)	60
1051	PAC-CH63MP(145)	PAC-CH55SP(200)	60			
1003				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH57SP(224)	60
992	PAC-CH63MP(145)	PAC-CH56SP(212)	60			
952				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH58SP(236)	61
939	PAC-CH63MP(145)	PAC-CH57SP(224)	61			
899				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH40SP(250)	62
874	標準(135)	PAC-CH57SP(224)	61			
829	標準(135)	PAC-CH58SP(236)	61			
783	標準(135)	PAC-CH40SP(250)	62			
751	PAC-CH63MP(145)	標準(280)	65			
699	標準(135)	標準(280)	64			
653	標準(135)	PAC-CH60SP(300)	66			

- 注1. モーターを5.5kWにした場合、51F (過電流継電器) の設定値は22.5Aとなります。  
 2. Vベルトは、モーターブリー、またはファンブリーに付属しています。  
 3. 標準仕様は機内抵抗220Pa、機外静圧30Pa、風量180m<sup>3</sup>/minです。  
 4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。標準仕様のブリーのままでお使いください。(風量180m<sup>3</sup>/min)  
 5. 機内抵抗はフレッドフィルターなど別売部品を組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

60Hz



標準仕様

電動機	モーターブリー	ファンブリー	Vベルト	51F設定値
3.7kW全閉形	2B135-28	2B280-28	B64x2	15A

回転数 No. (rpm)	モーター3.7kW (標準) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル			モーター5.5kW (別売PAC-CJ66MR) 用 B2 (B形2本掛け) レッドラベル		
	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト	モーターブリー 形名	ファンブリー 形名	V ベルト
1279				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH56SP(212)	60
1224				PAC-CH67MP(165)	PAC-CH58SP(236)	62
1197				PAC-CH65MP(145)	PAC-CH56SP(212)	59
1155				PAC-CH67MP(165)	PAC-CH40SP(250)	63
1133				PAC-CH65MP(145)	PAC-CH57SP(224)	60
1085				PAC-CH66MP(155)	PAC-CH40SP(250)	62
1055	標準(135)	PAC-CH57SP(224)	60			
1031				PAC-CH67MP(165)	標準(280)	65
1001	標準(135)	PAC-CH58SP(236)	61			
969				PAC-CH66MP(155)	標準(280)	64
945	標準(135)	PAC-CH40SP(250)	62			
906				PAC-CH65MP(145)	標準(280)	64
906	PAC-CH63MP(145)	標準(280)	65			
844	標準(135)	標準(280)	64			
788	標準(135)	PAC-CH60SP(300)	66			
750	標準(135)	PAC-CH61SP(315)	66			
694	PAC-CH62MP(125)	PAC-CH61SP(315)	66			

- 注1. モーターを5.5kWにした場合、51F (過電流継電器) の設定値は22.5Aとなります。  
 2. Vベルトは、モーターブリー、またはファンブリーに付属しています。  
 3. 標準仕様は機内抵抗220Pa、機外静圧130Pa、風量180m<sup>3</sup>/minです。  
 4. 別売プレナムは機外静圧30Paです。表のブリー仕様でご使用ください。(風量180m<sup>3</sup>/min)  
 5. 機内抵抗はフレッドフィルターなど別売部品を組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の圧損線図を参照の上、補正をしてください。

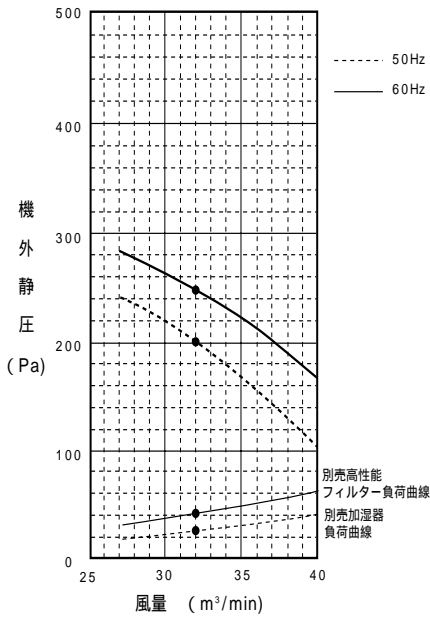
室内ユニット

製品ブリーター

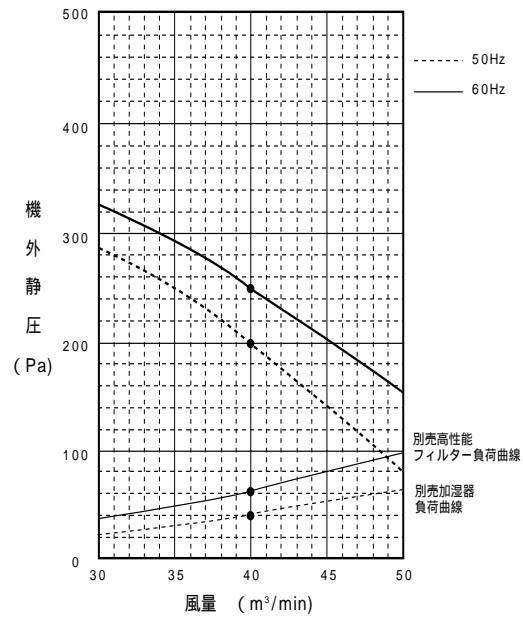


(4) 壁ビルトイン形

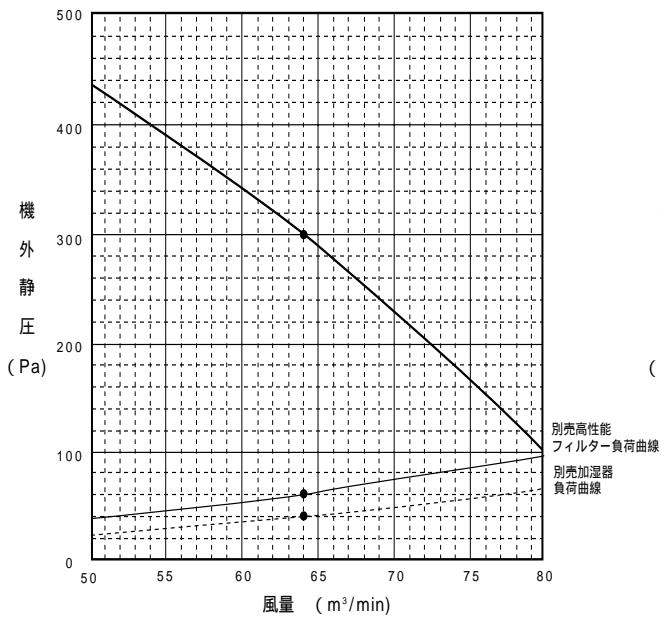
PFFY-P112RM-E1



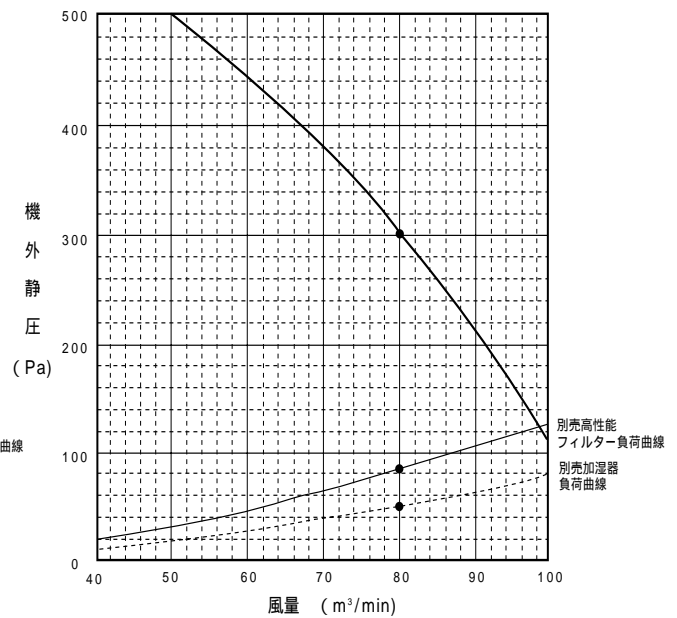
PFFY-P140RM-E1



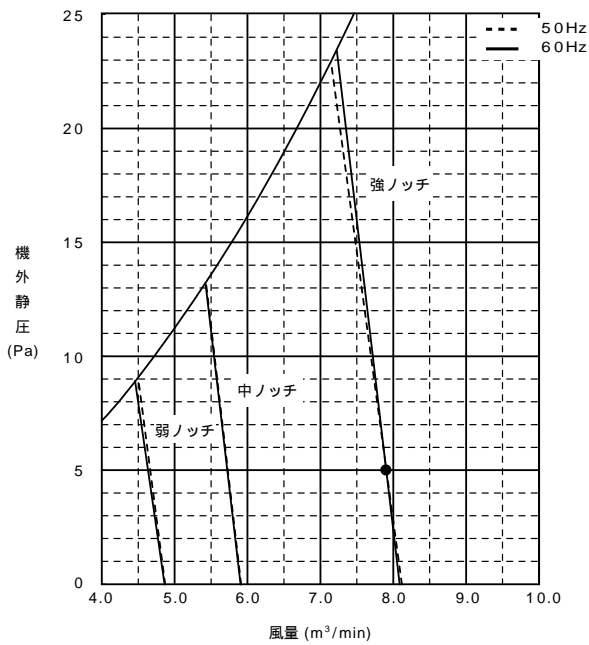
PFFY-P224RM-E1



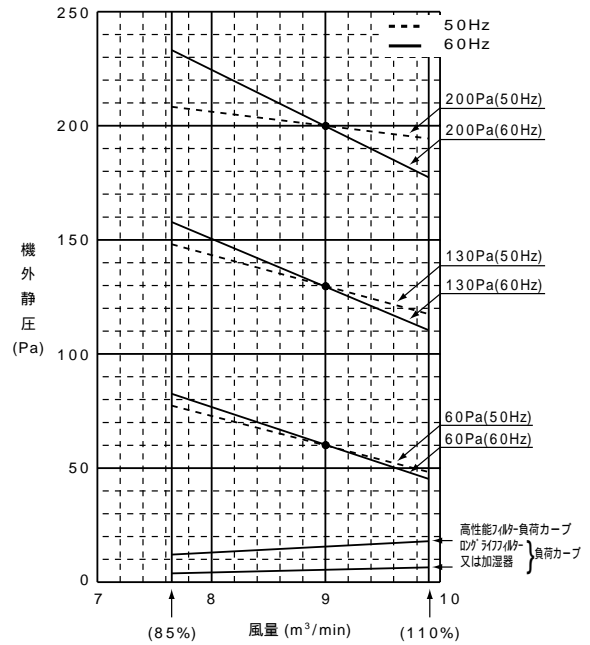
PFFY-P280RM-E1



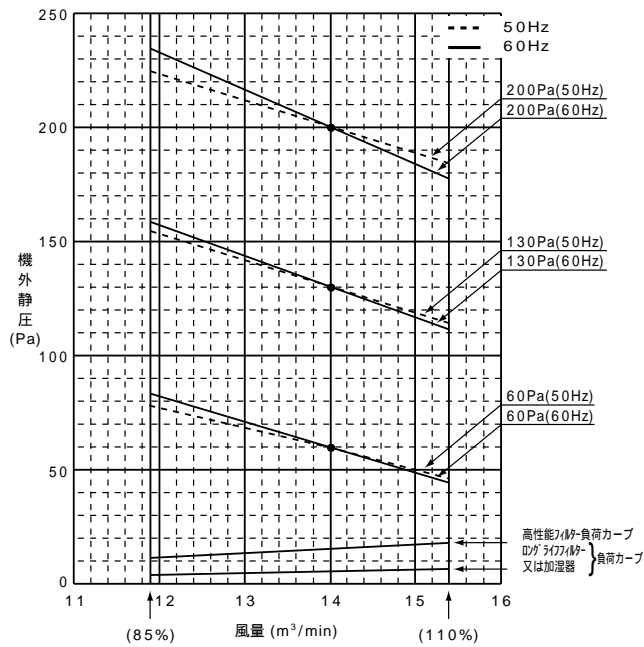
(5) ホテル向天井埋込形  
PEFY-P22・28ML-E(-R)



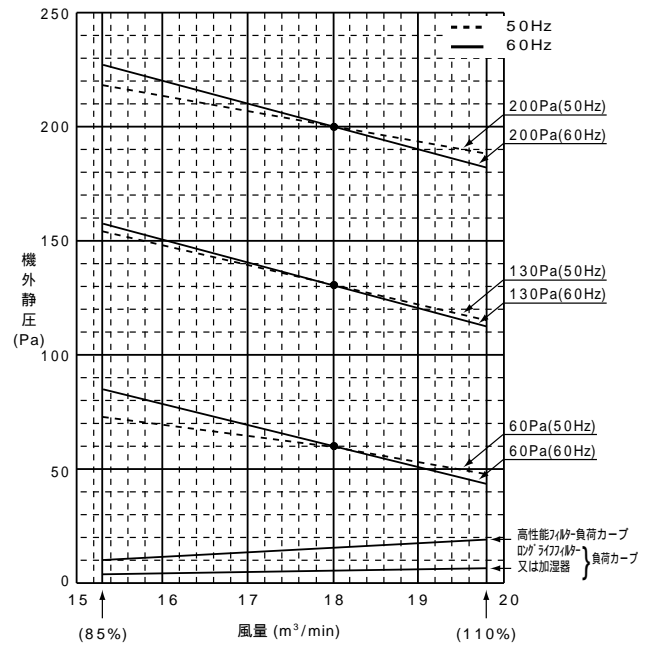
(6) オールフレッシュ  
PEFY-P90M-E1-F



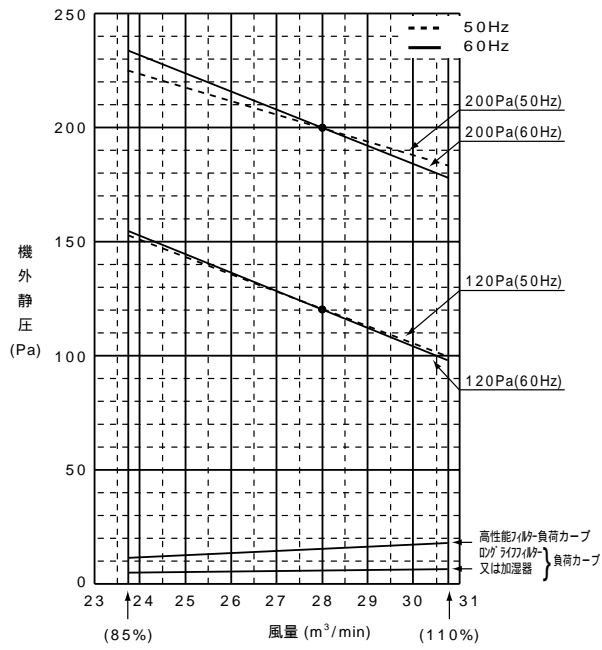
PEFY-P112・140M-E1-F



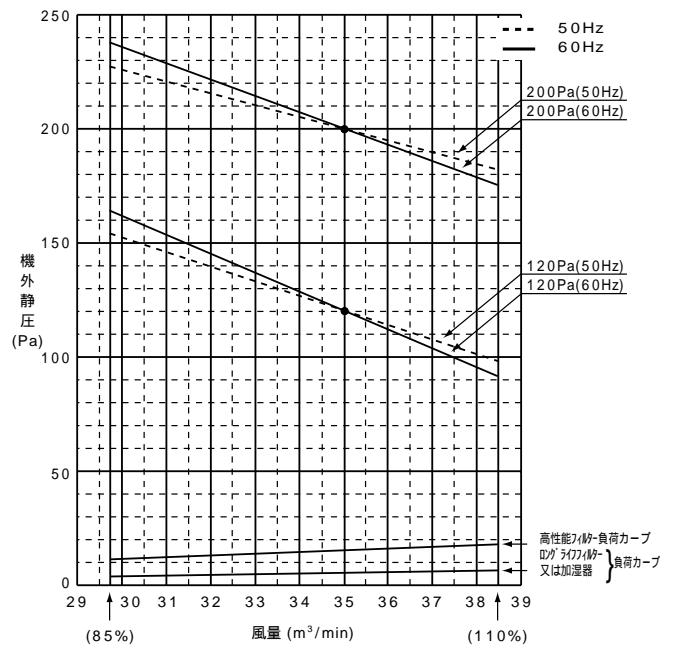
PEFY-P160M-E1-F



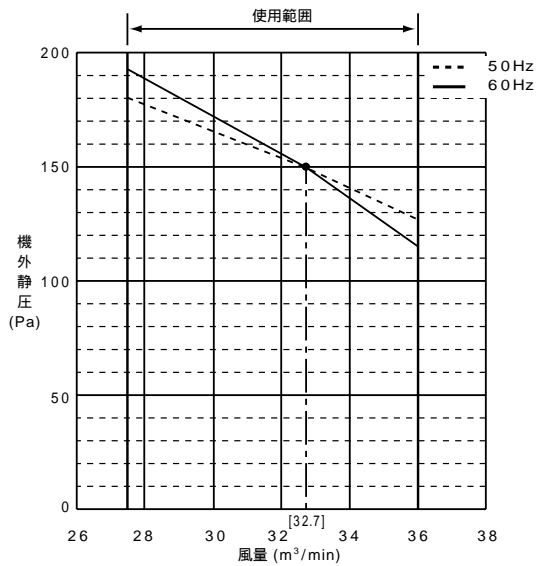
PEFY-P224M-E1-F



PEFY-P280M-E1-F

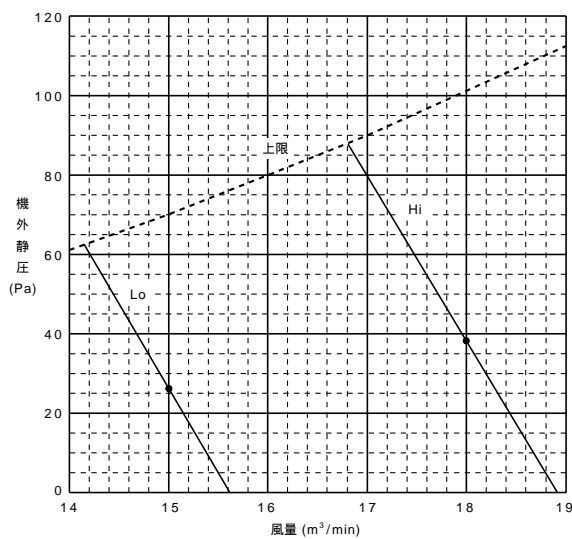


PFFY-P280RM-E1-F

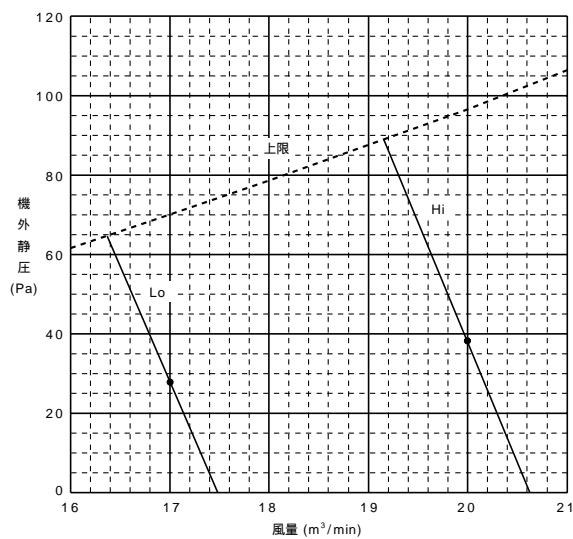


(7) クリーンルーム用カセット形

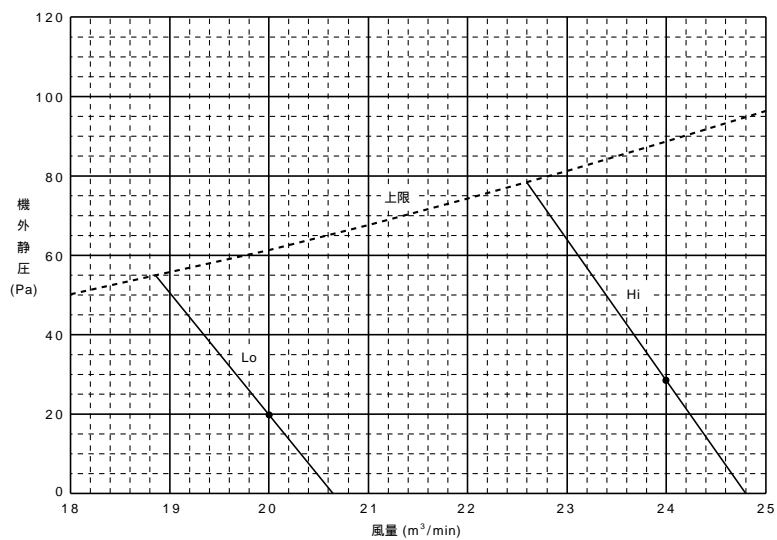
PLFY-P36CLMD-E1



PLFY-P45・56CLMD-E1



PLFY-P71・80CLMD-E1

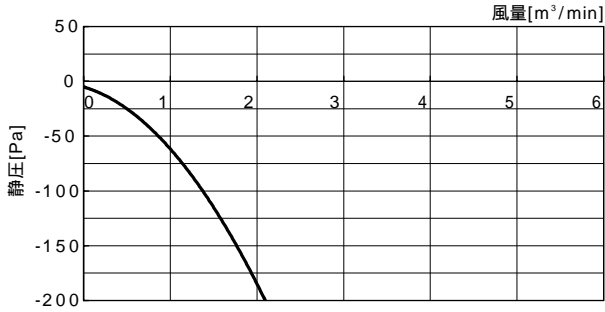


## 2. 外気取入風量特性線図

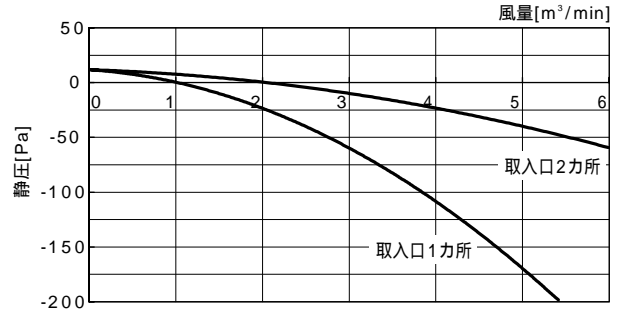
### (1) 4方向天井カセット形 (ワイドパワーカセット)

PLFY-P22 ~ 90BM-E1

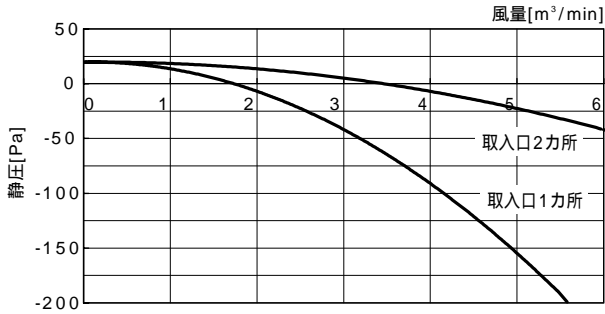
本体直接取入



多機能ケースメント + 標準フィルター

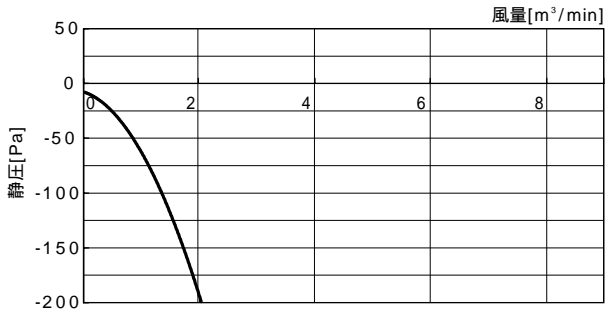


多機能ケースメント + 高性能フィルター

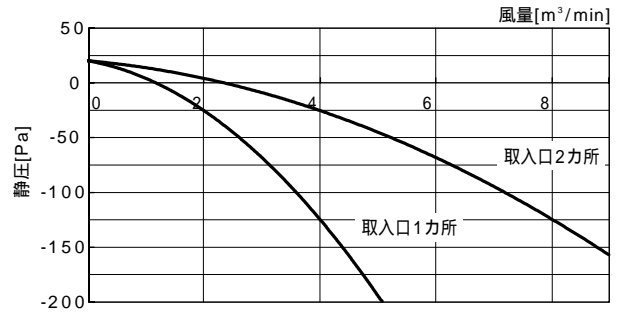


PLFY-P112 ~ 160BM-E1

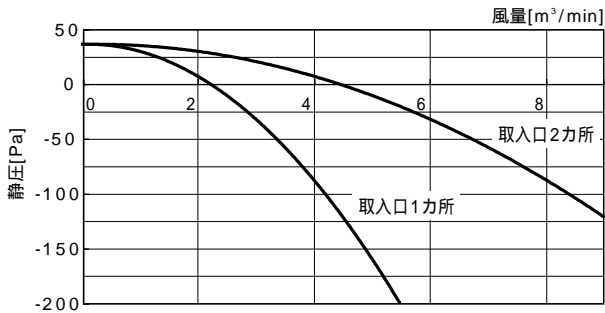
本体直接取入



多機能ケースメント + 標準フィルター



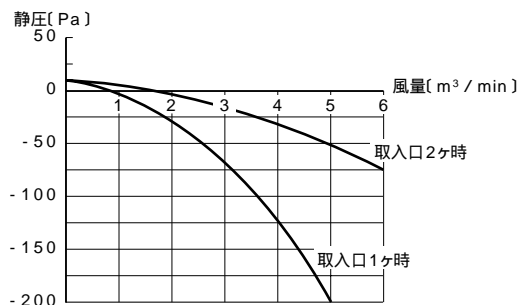
多機能ケースメント + 高性能フィルター



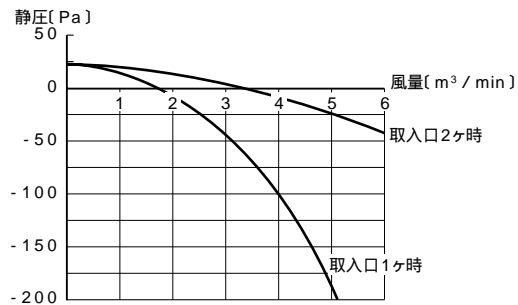
(2) 4方向天井カセット形 (パワーカセット)

PLFY-P22・28・36・45・56・71・80・90AMH-E1  
(4方向吹出しタイプ)

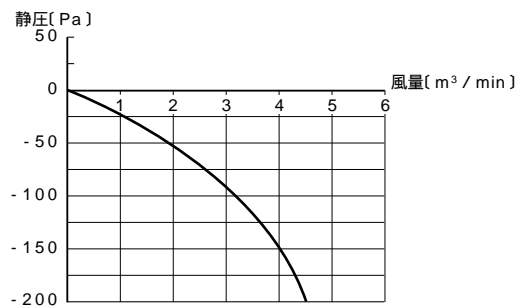
多機能ケースメント+標準フィルター



多機能ケースメント+高性能フィルター

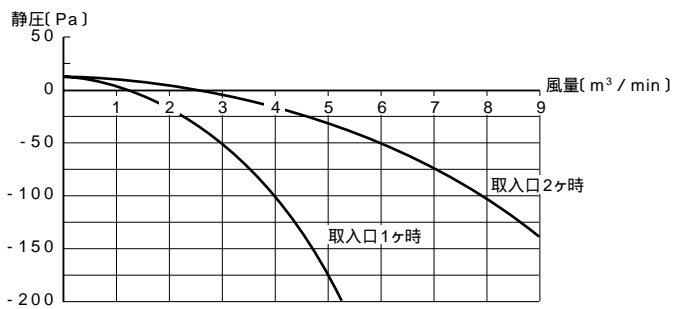


本体直接取入

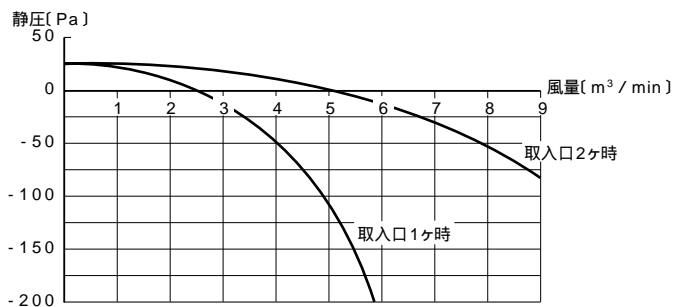


PLFY-P112・140・160AMH-E1 (4方向吹出しタイプ)

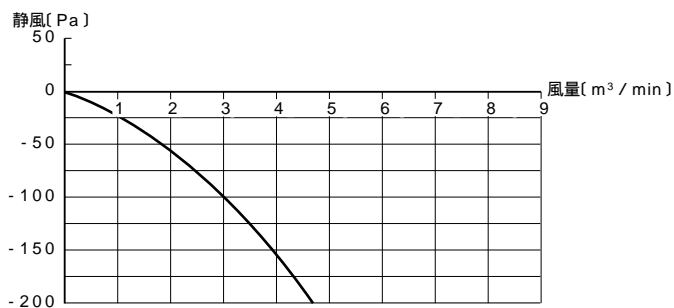
多機能ケースメント+標準フィルター



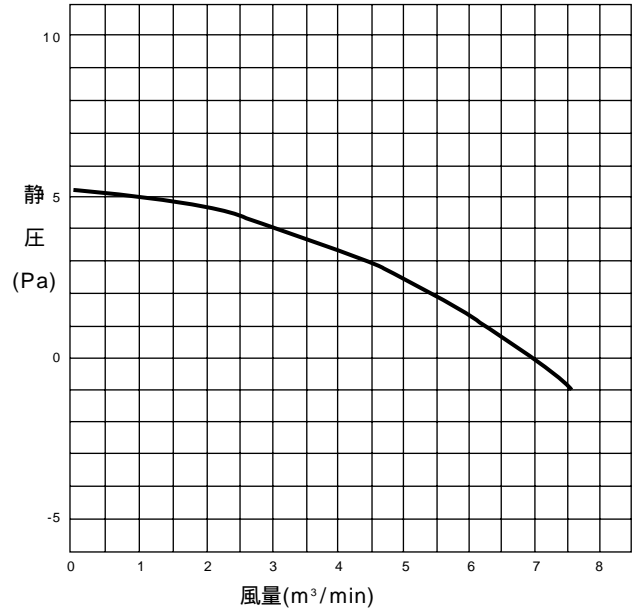
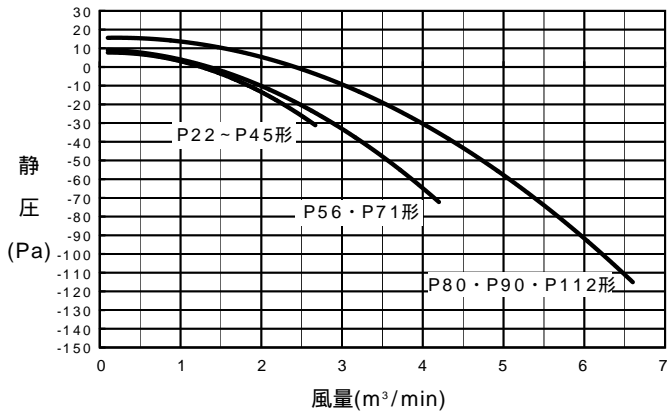
多機能ケースメント+高性能フィルター



本体直接取入

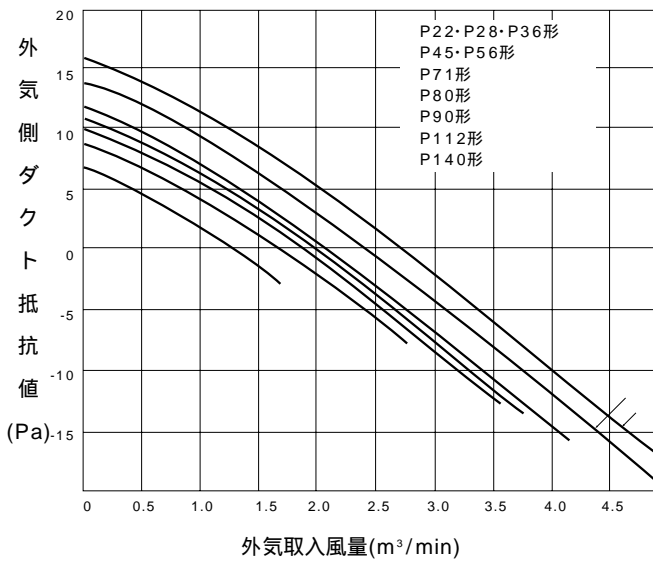


PLFY-P22 ~ 112LMD-E1 (2方向吹出しタイプ) PLFY-P140LMD-E1 (2方向吹出しタイプ)



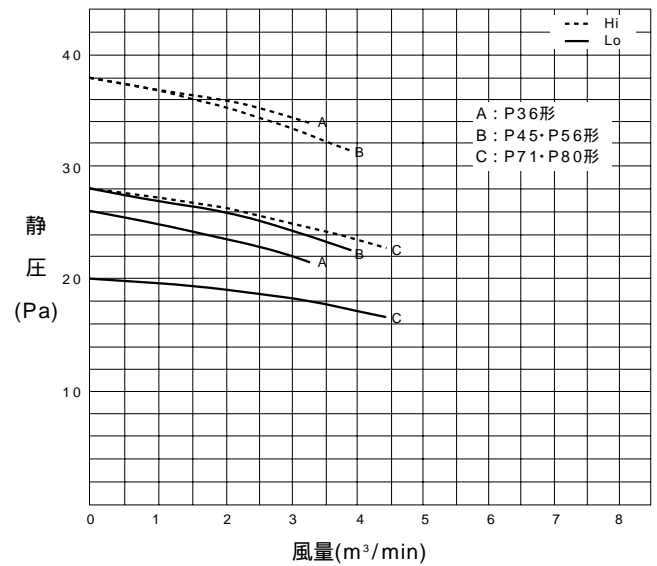
(3) ビルトイン形

PDFY-M-E1



(4) クリーンルーム用カセット形

PLFY-CLMD-E1

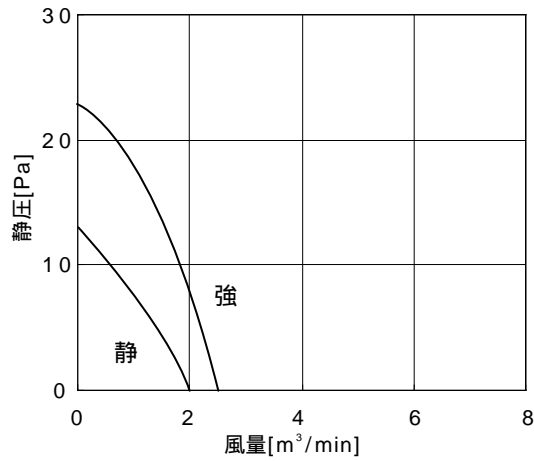


### 3. 分ダクト風量特性線図

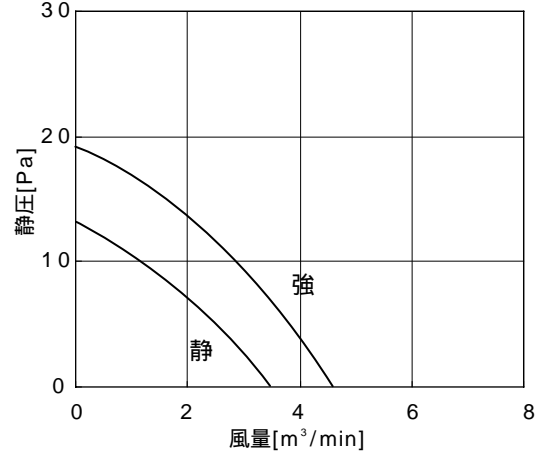
#### (1) 4方向天井カセット形 (ワイドパワーカセット)

PLFY-P80BM-E1

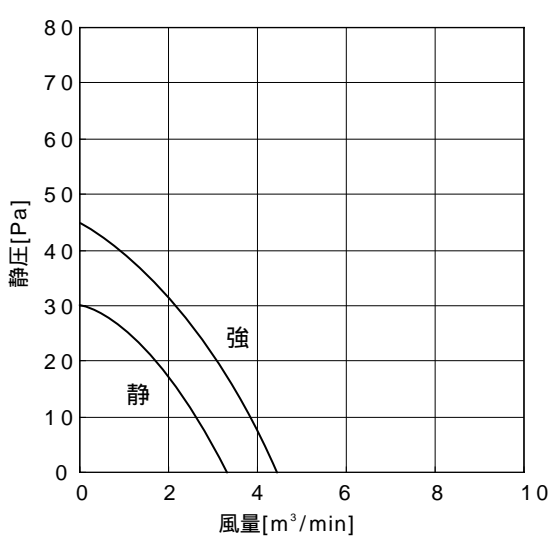
4方向吹出し(ペーン水平)丸形ダクト 1方向分岐



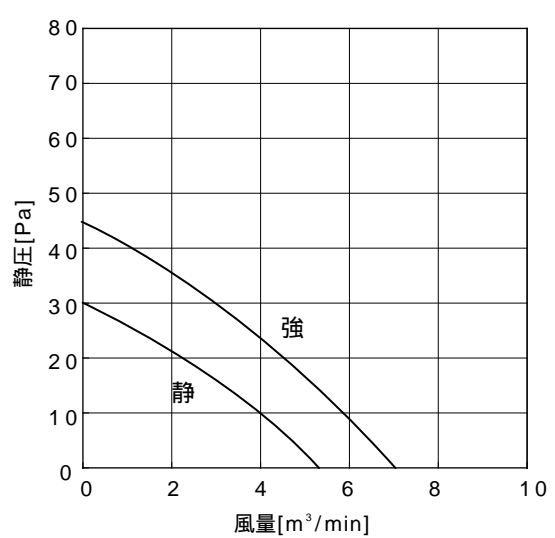
4方向吹出し(ペーン水平)角形ダクト 1方向分岐



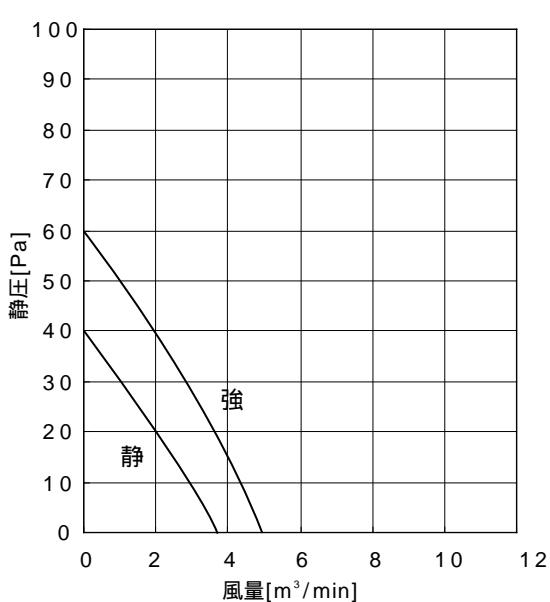
3方向吹出し(ペーン水平)丸形ダクト 1方向分岐



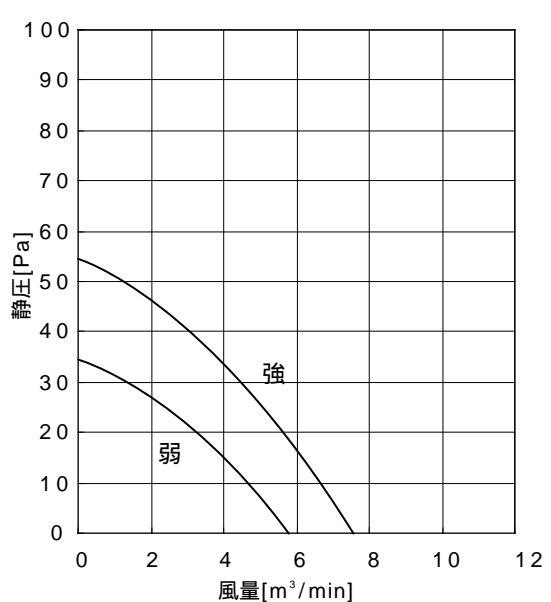
3方向吹出し(ペーン水平)角形ダクト 1方向分岐



2方向吹出し(ペーン水平)丸形ダクト 1方向分岐



2方向吹出し(ペーン水平)角形ダクト 1方向分岐

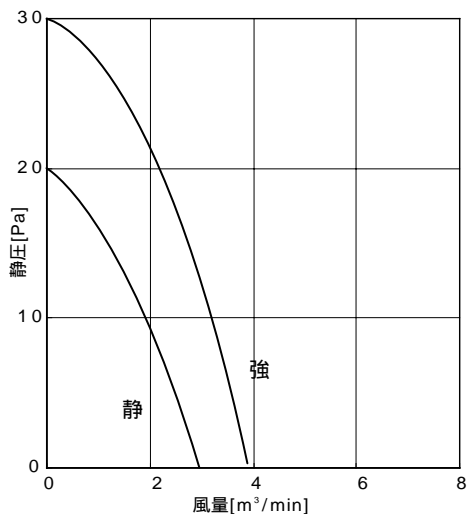


- ・分ダクトは2カ所ありますが、いずれか1カ所をご利用ください。
- ・PLFY-P22~71,90BM-E1は、PLFY-P80BM-E1の分ダクト特性を元に、風量比から算出してください。

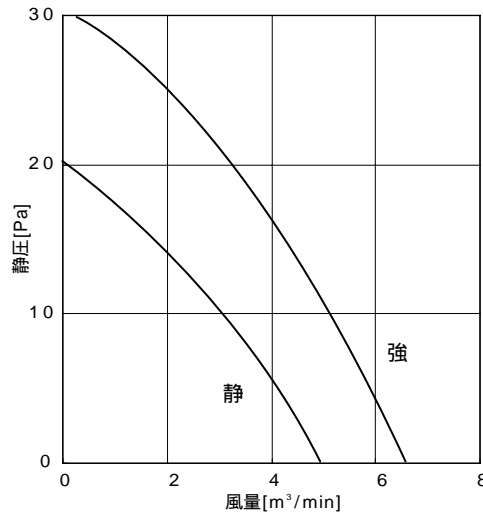


PLFY-P140BM-E1

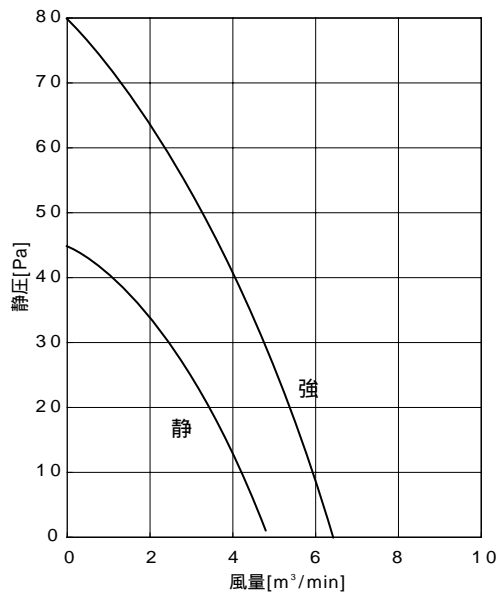
4方向吹出し(ベーン水平)丸形ダクト 1方向分岐



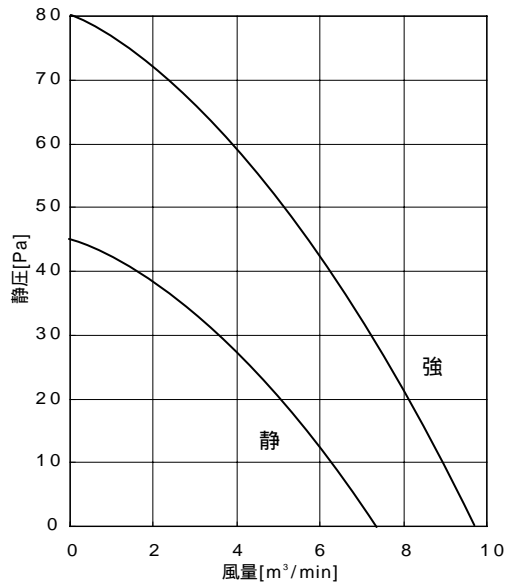
4方向吹出し(ベーン水平)角形ダクト 1方向分岐



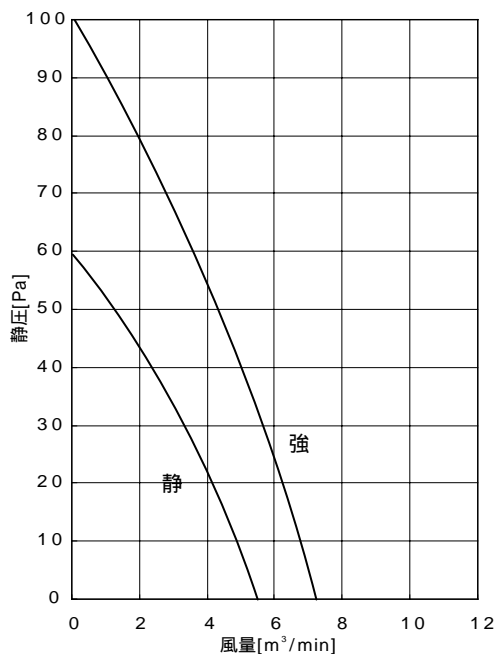
3方向吹出し(ベーン水平)丸形ダクト 1方向分岐



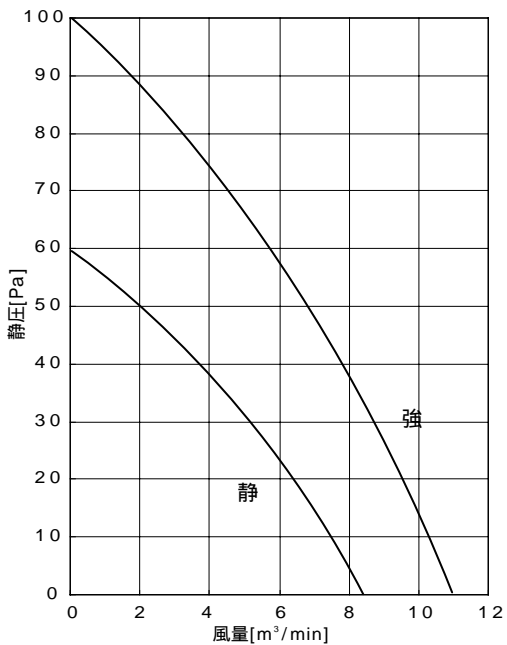
3方向吹出し(ベーン水平)角形ダクト 1方向分岐



2方向吹出し(ベーン水平)丸形ダクト 1方向分岐



2方向吹出し(ベーン水平)角形ダクト 1方向分岐

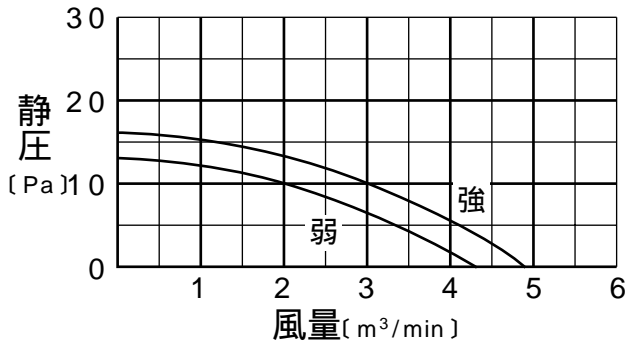


- ・分ダクトは2カ所ありますが、いずれか1カ所をご利用ください。
- ・PLFY-P112,160BM-E1は、PLFY-P140BM-E1の分ダクト特性を元に、風量比から算出してください。

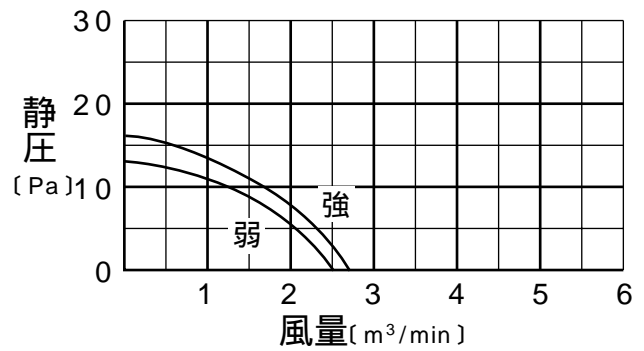
(2) 4方向天井カセット形 (パワーカセット)

PLFY-P36AMH-E1

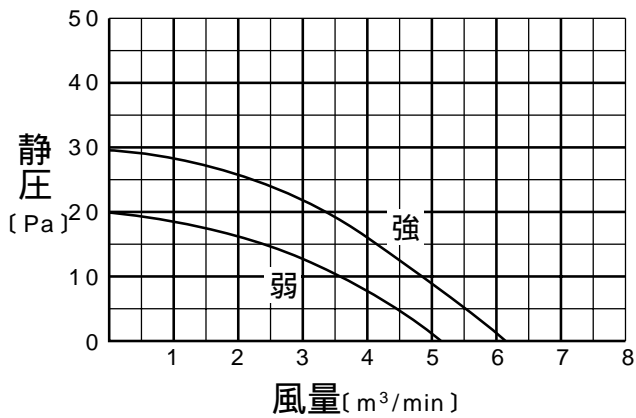
4方向吹出し (ベーン水平) 角形ダクト



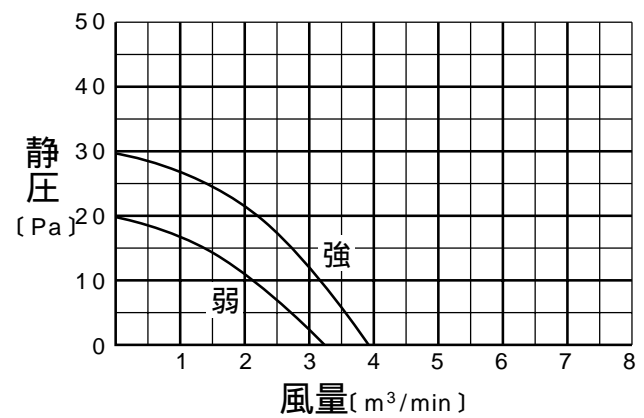
4方向吹出し (ベーン水平) 丸形ダクト



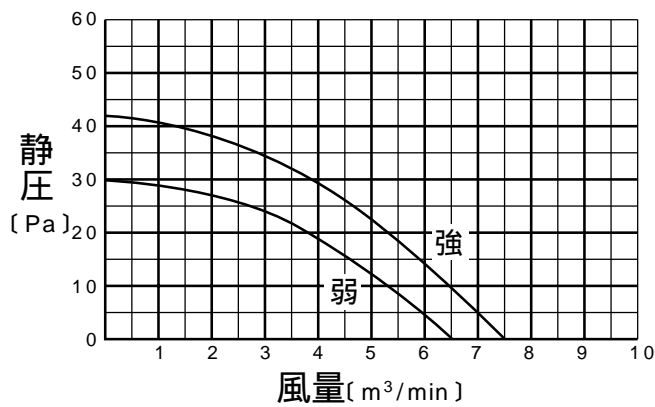
3方向吹出し (ベーン水平) 角形ダクト



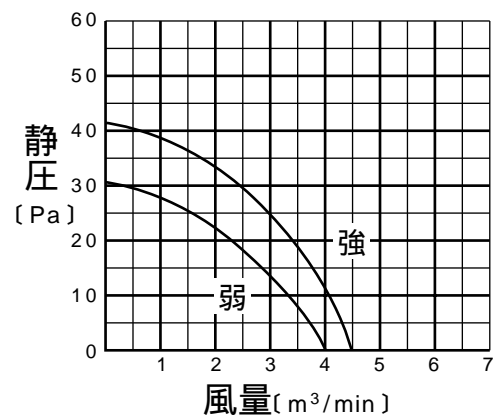
3方向吹出し (ベーン水平) 丸形ダクト



2方向吹出し (ベーン水平) 角形ダクト

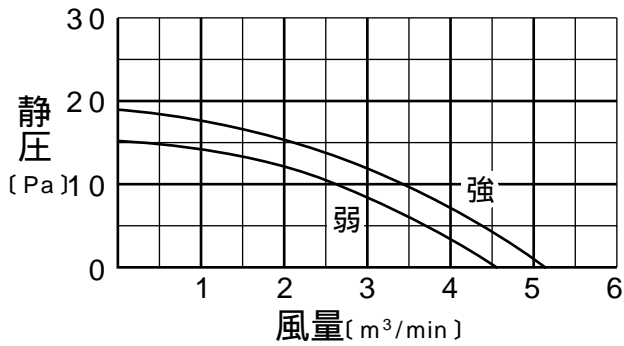


2方向吹出し (ベーン水平) 丸形ダクト

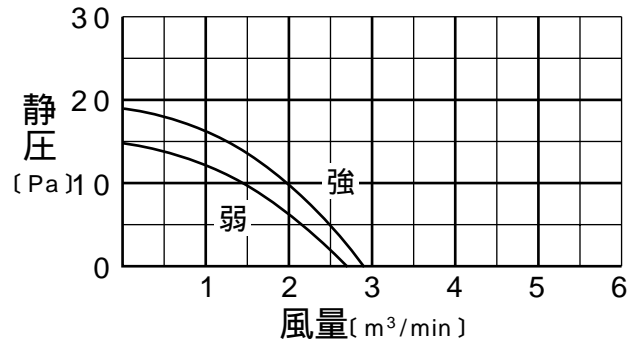


PLFY-P45・P56AMH-E1

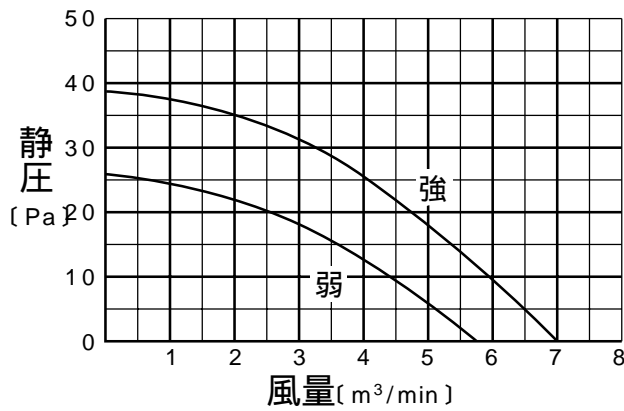
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



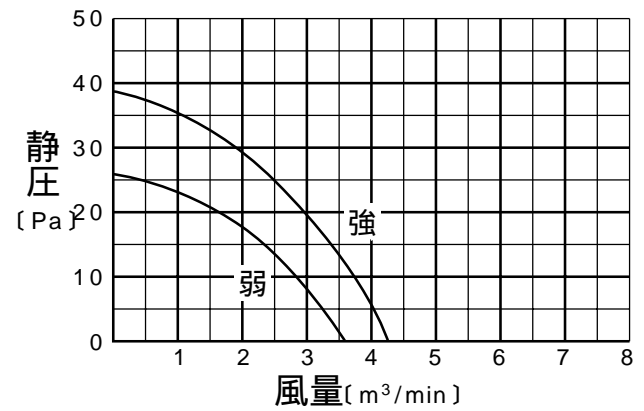
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



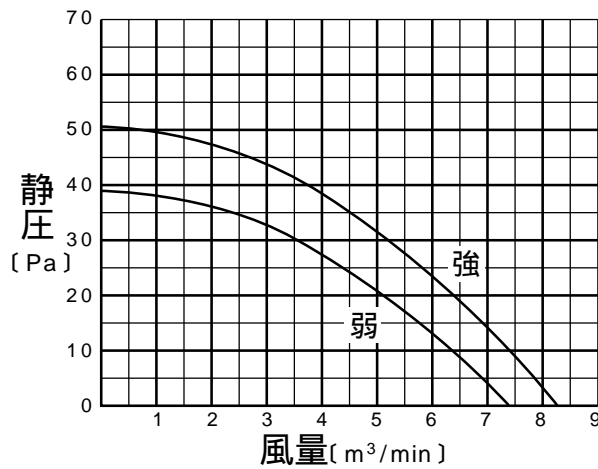
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



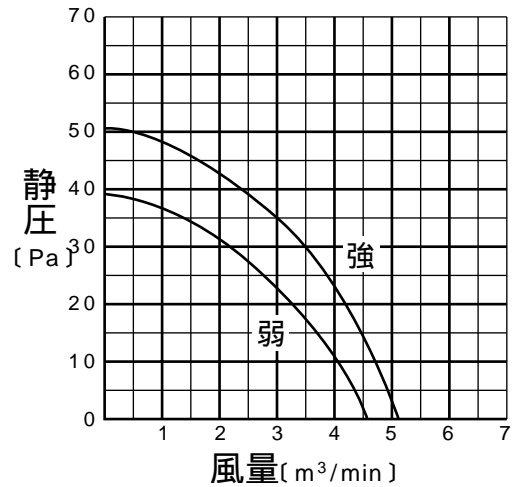
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

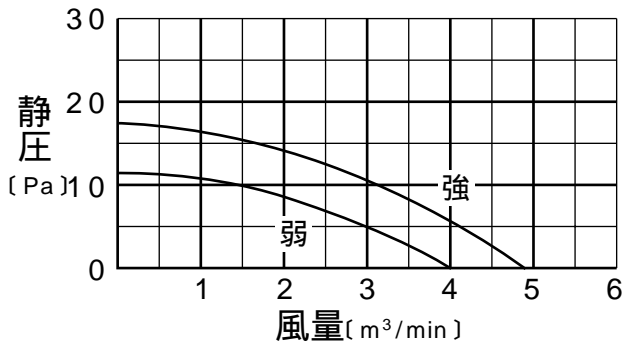


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

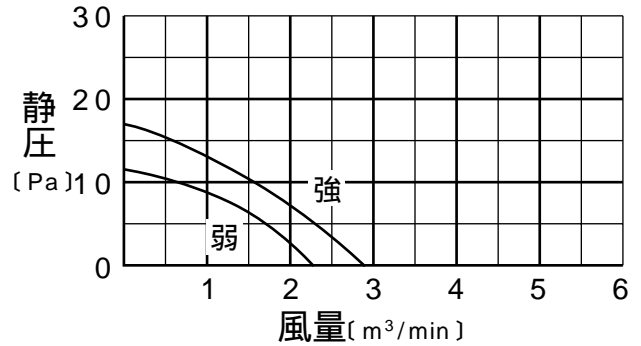


PLFY-P71AMH-E1

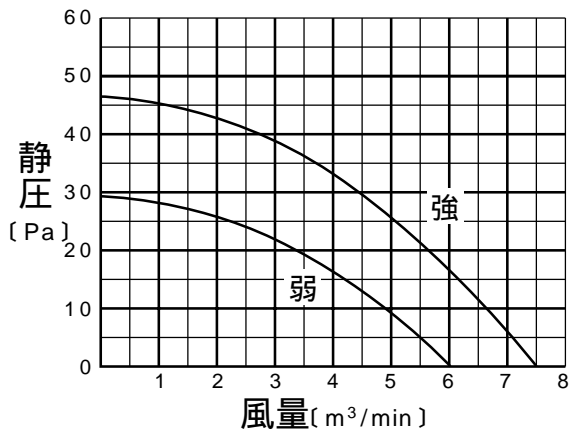
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



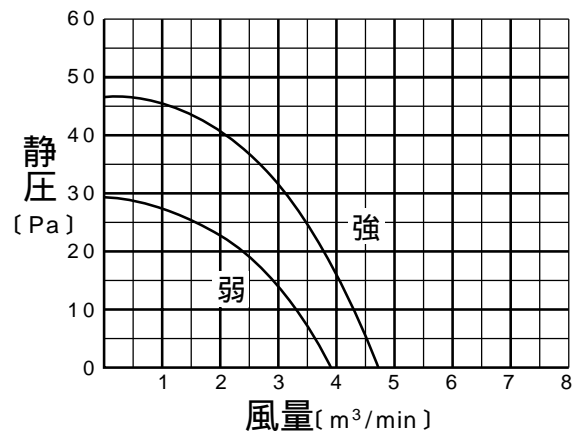
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



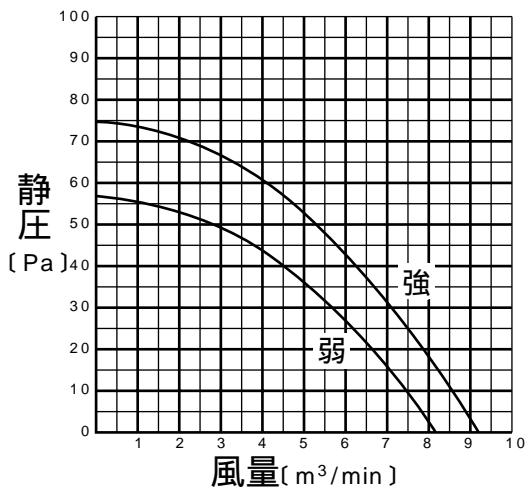
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



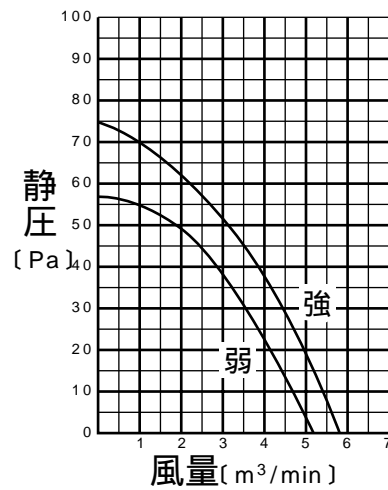
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

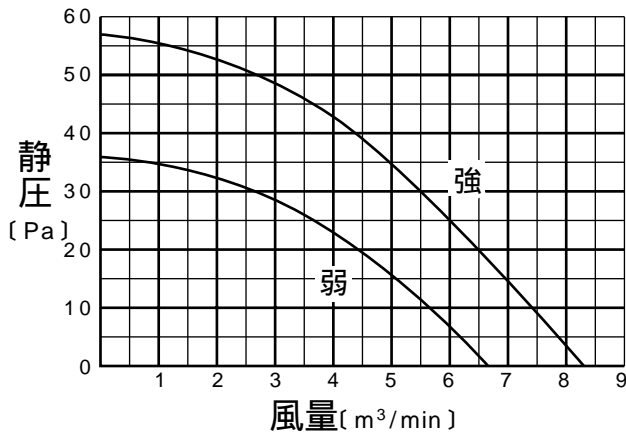


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

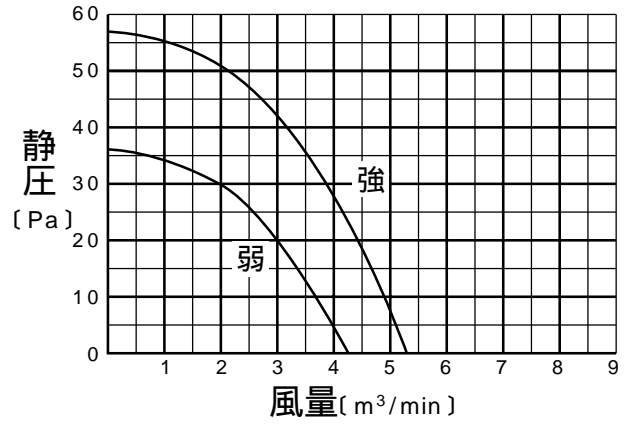


PLFY-P80AMH-E1

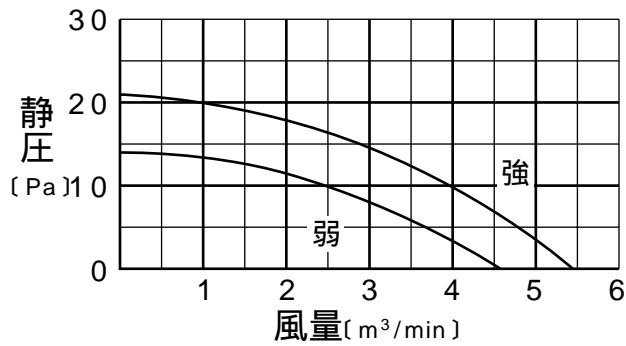
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



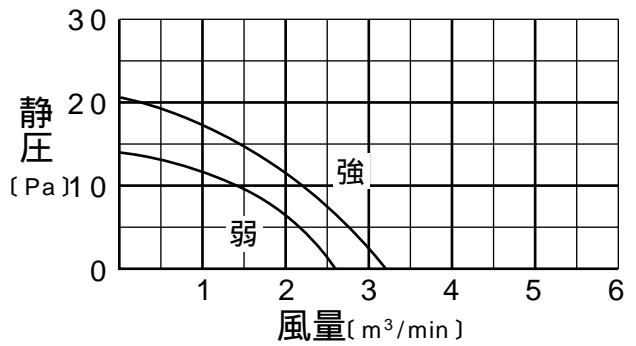
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



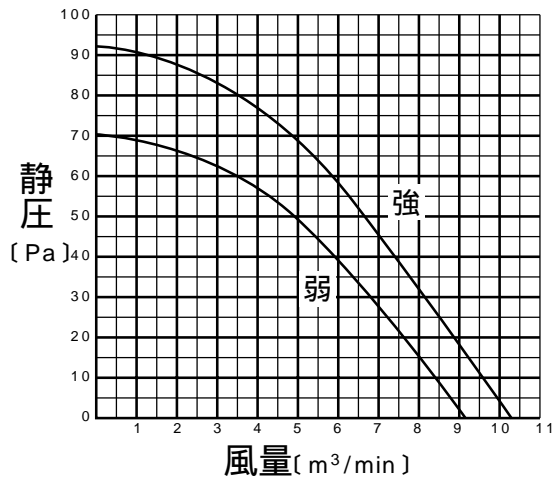
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



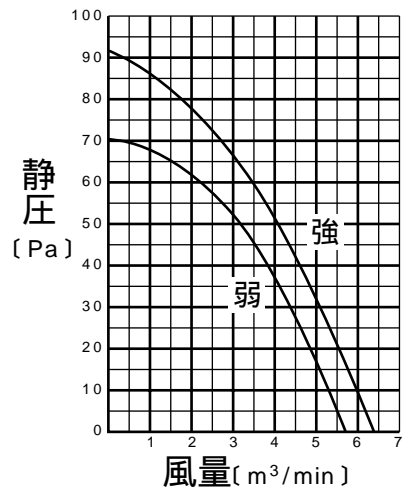
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

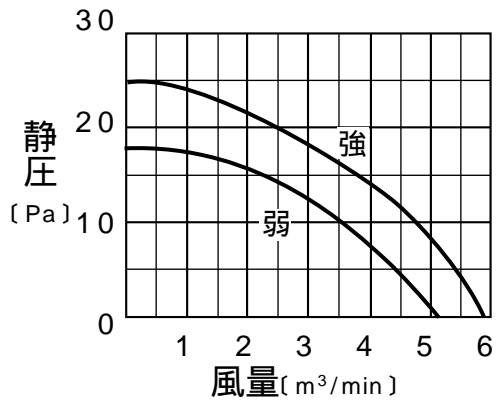


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

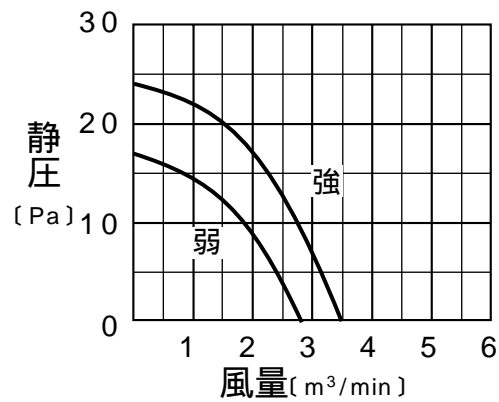


PLFY-P90AMH-E1

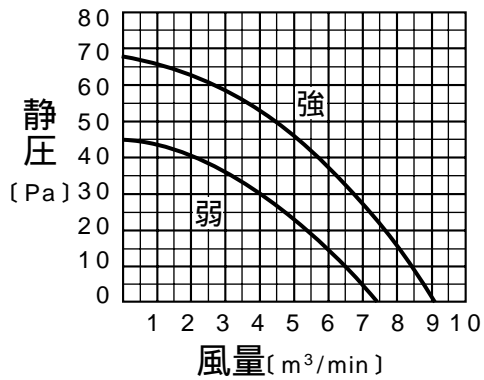
4方向吹出し (ベーン水平) 角形ダクト



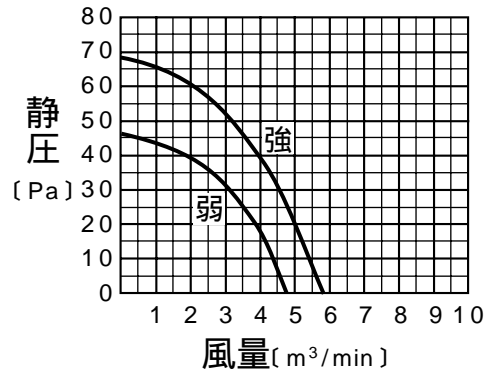
4方向吹出し (ベーン水平) 丸形ダクト



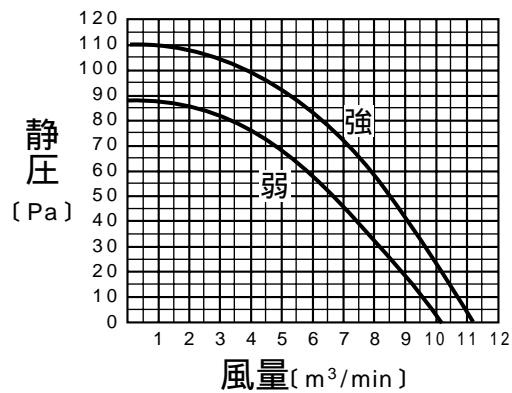
3方向吹出し (ベーン水平) 角形ダクト



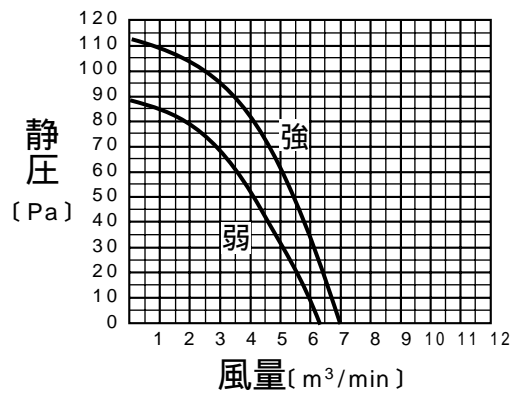
3方向吹出し (ベーン水平) 丸形ダクト



2方向吹出し (ベーン水平) 角形ダクト

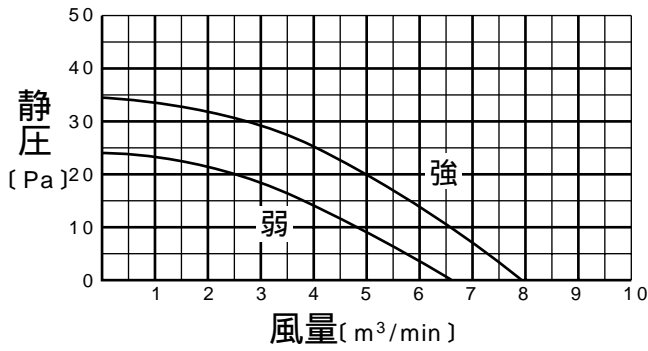


2方向吹出し (ベーン水平) 丸形ダクト

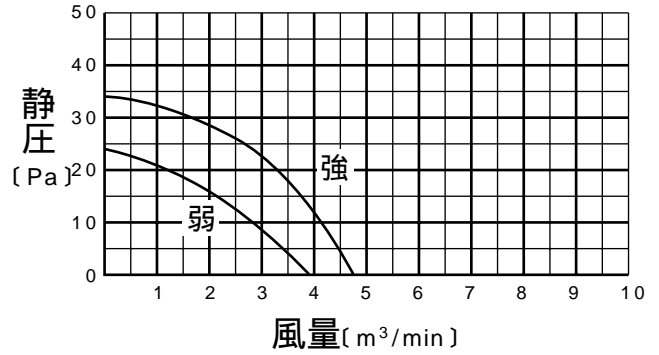


PLFY-P112AMH-E1

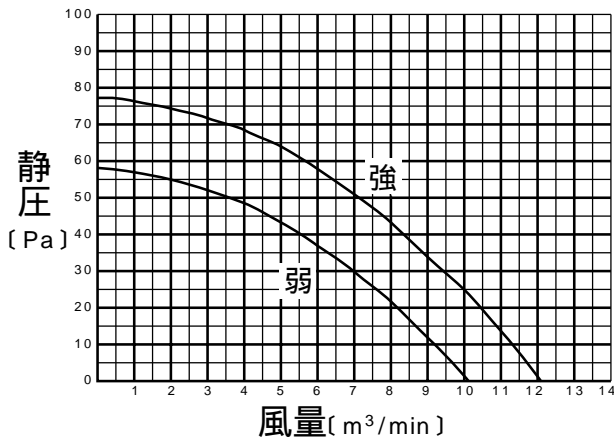
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



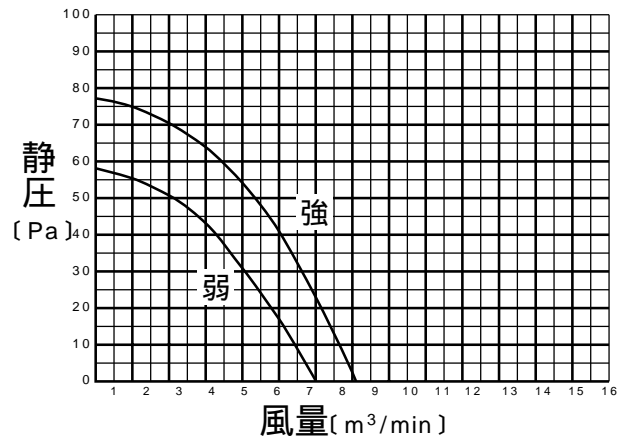
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



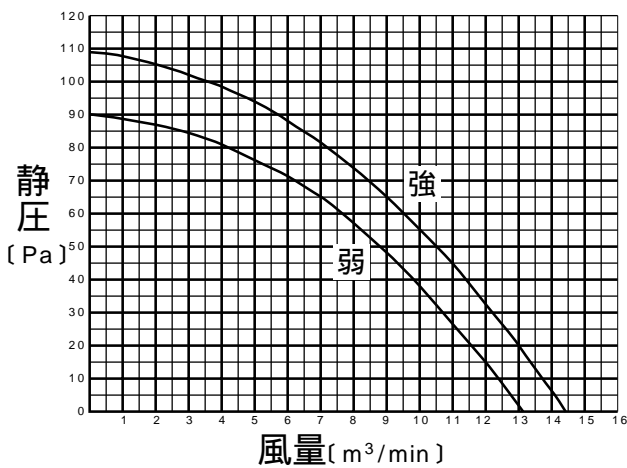
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



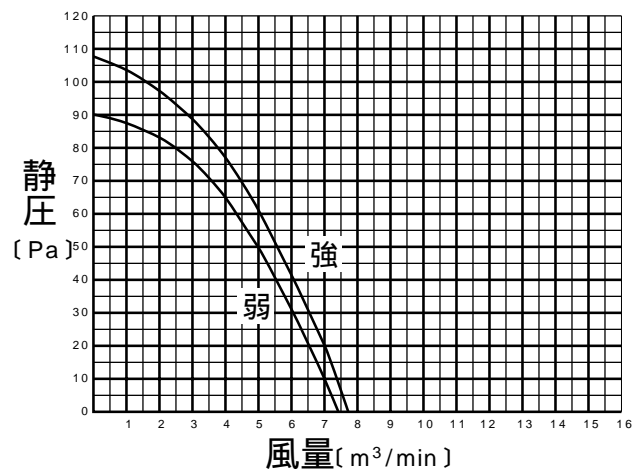
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

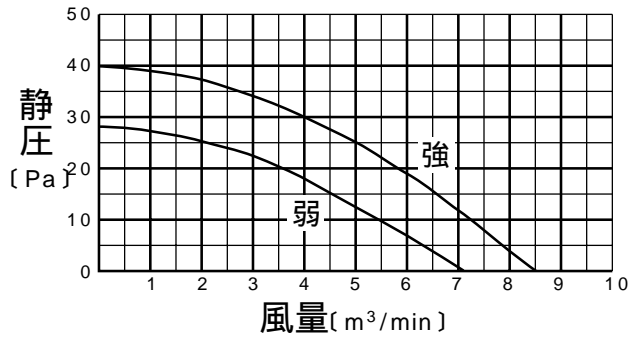


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

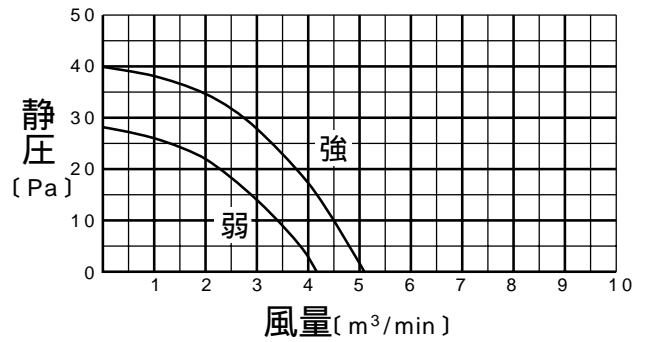


PLFY-P140・160AMH-E1

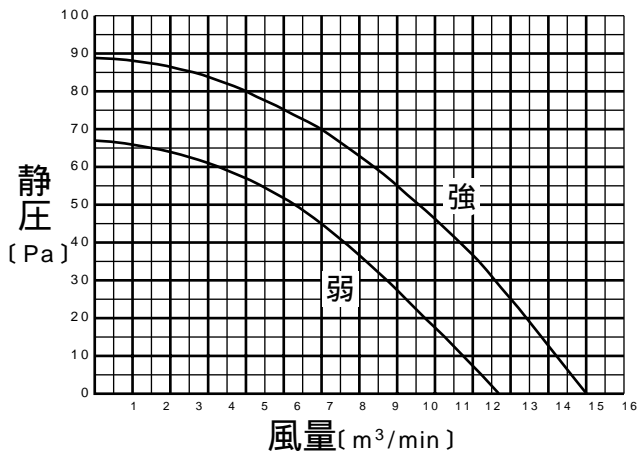
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



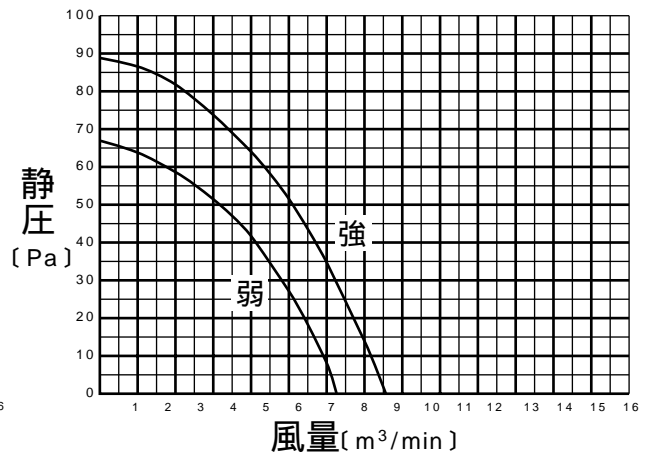
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



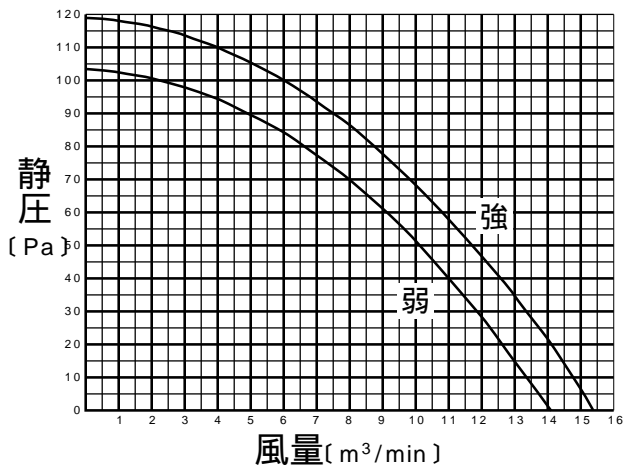
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



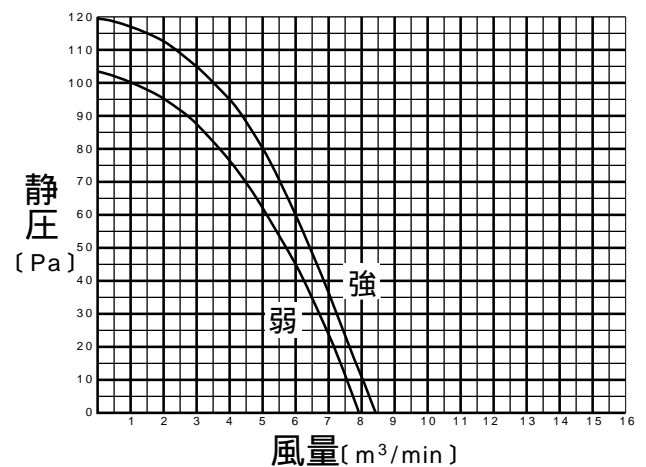
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



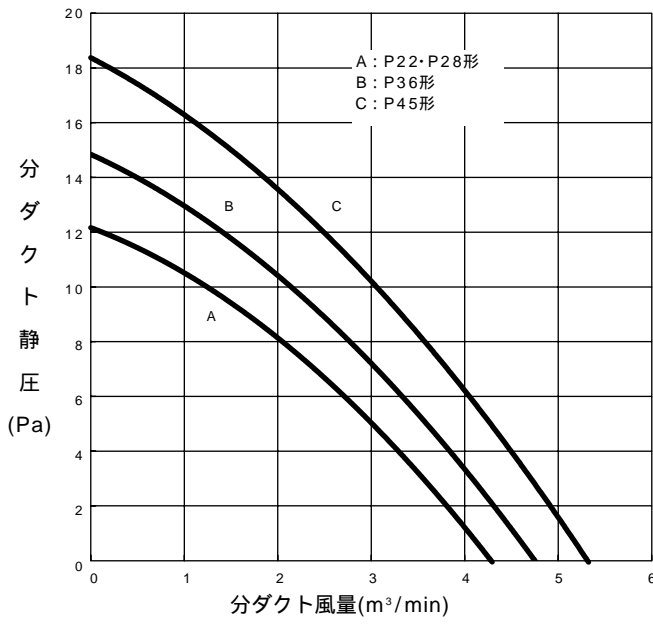
2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



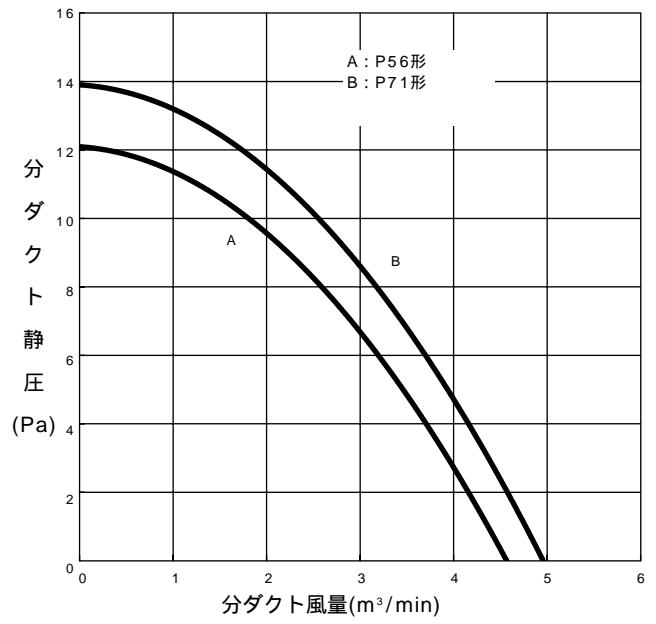


(3) 2方向天井カセット形

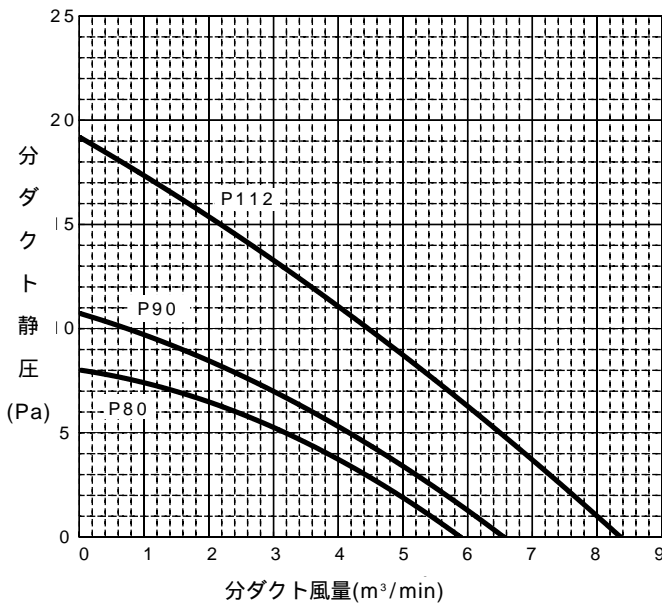
PLFY-P22・P28・P36・P45LMD-E1



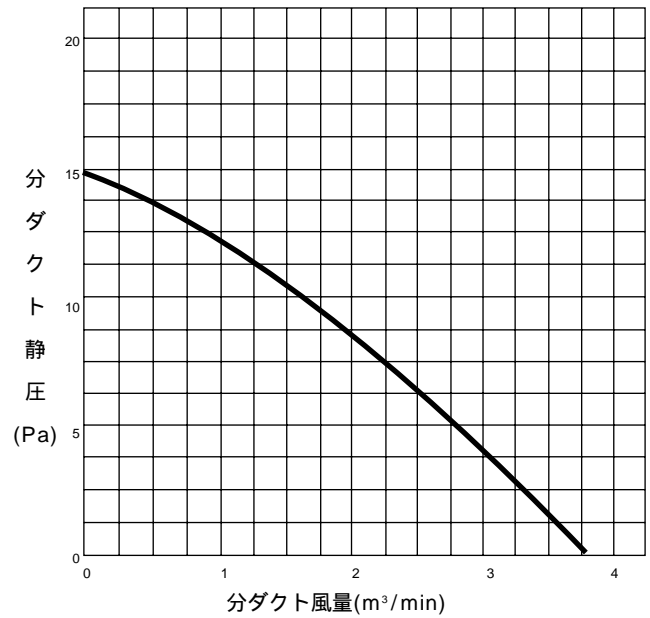
PLFY-P56・P71LMD-E1



PLFY-P80・P90・P112LMD-E1



PLFY-P140LMD-E1



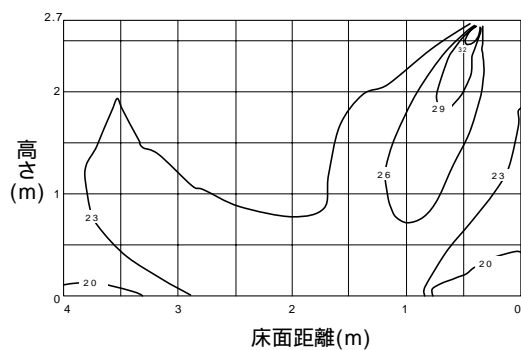
## 4. 温度・気流分布

(1) 4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)(温度分布は部屋内の広さ、物の配置等によって変化します。)

PLFY-P80BM-E1

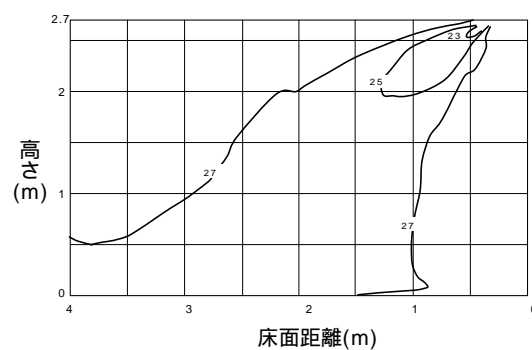
[ 暖房・温度分布 ]

4方向吹き  
天井高さ2.7m  
下吹出(60°)  
標準



[ 冷房・温度分布 ]

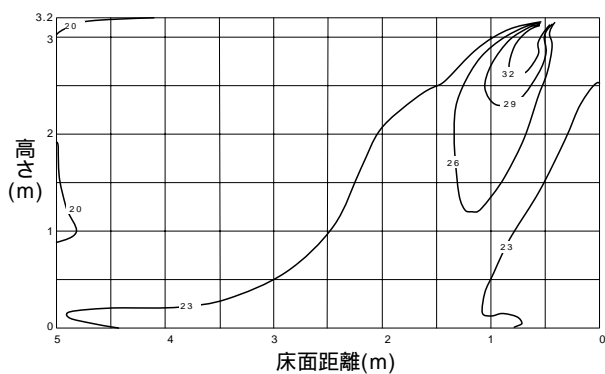
4方向吹き  
天井高さ2.7m  
水平吹出(30°)  
標準



PLFY-P140BM-E1

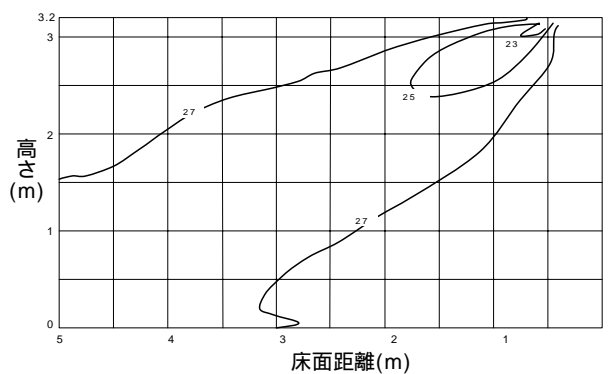
[ 暖房・温度分布 ]

4方向吹き  
天井高さ3.2m  
下吹出(60°)  
標準



[ 冷房・温度分布 ]

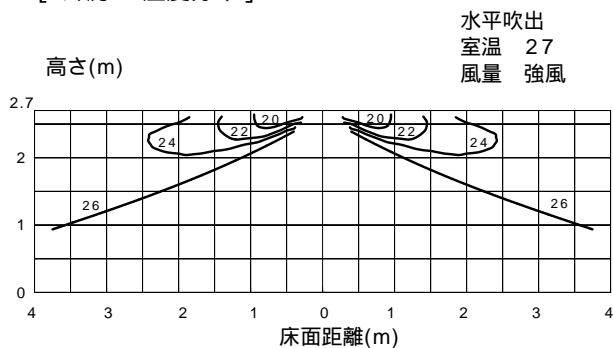
4方向吹き  
天井高さ3.2m  
水平吹出(30°)  
標準



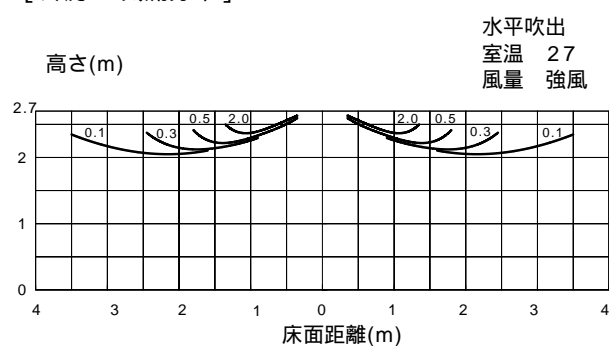
## (2) 2方向天井カセット形

PLFY-LMD-E1

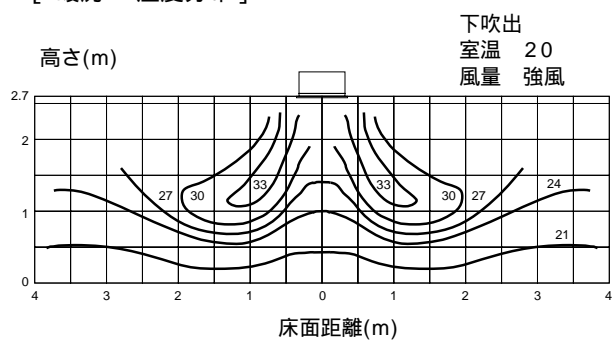
[ 冷房・温度分布 ]



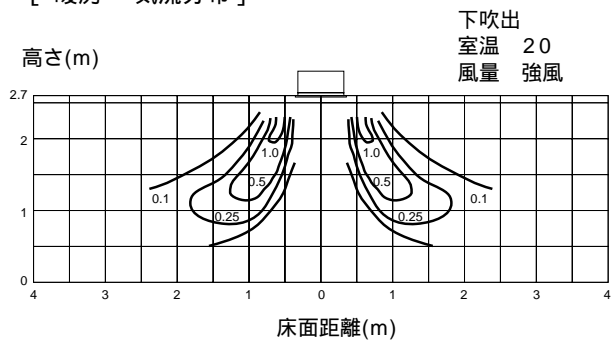
[ 冷房・気流分布 ]



[ 暖房・温度分布 ]



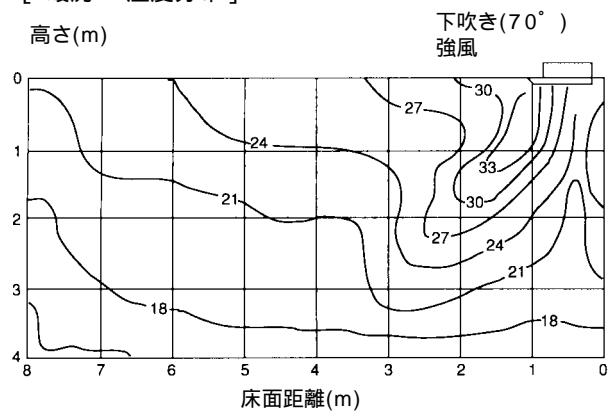
[ 暖房・気流分布 ]



## (3) 1方向天井カセット形

PMFY-EM-E1

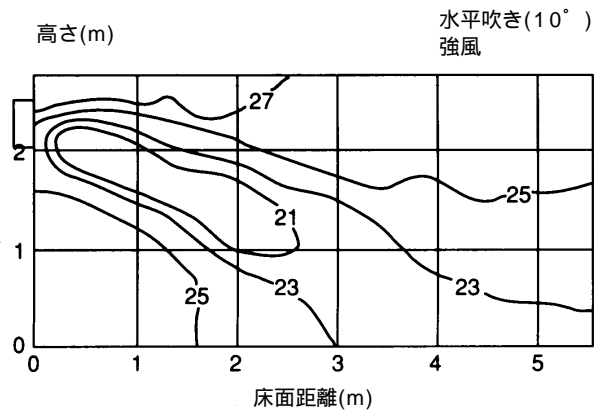
[ 暖房・温度分布 ]



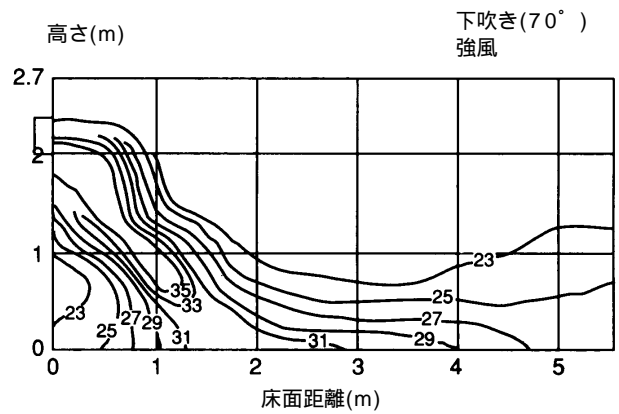
#### (4) 壁掛けタイプ

PKFY-GM-E1

[ 冷房・温度分布 ]



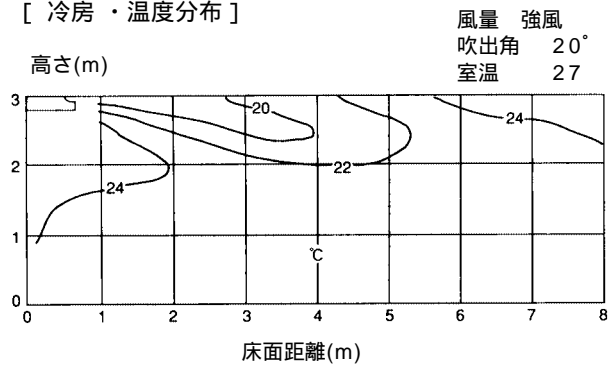
[ 暖房・温度分布 ]



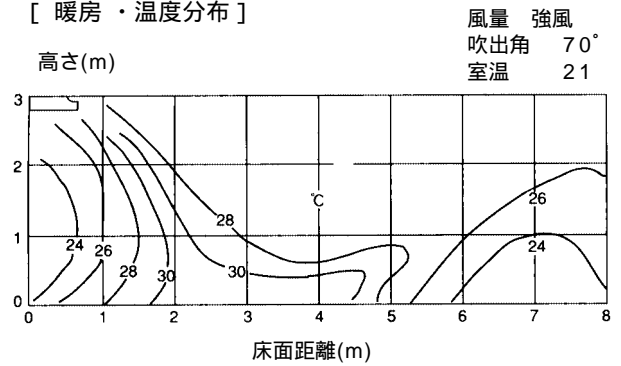
#### (5) 天吊形

PCFY-GM-E1

[ 冷房・温度分布 ]

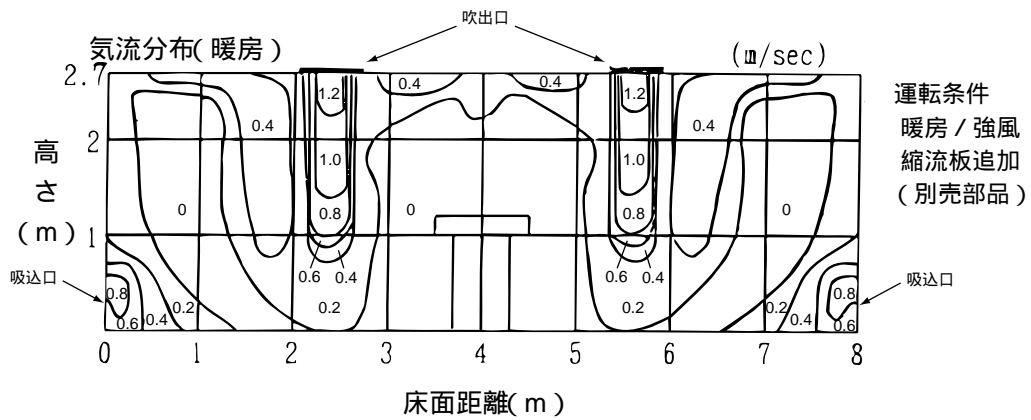
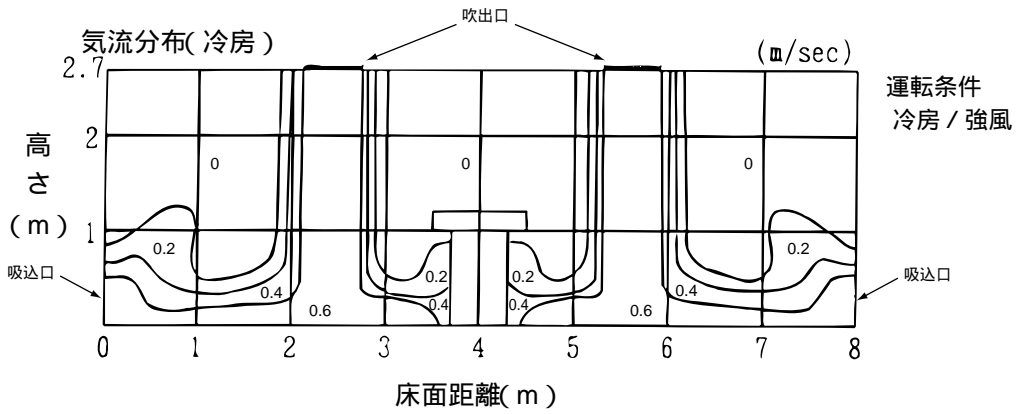
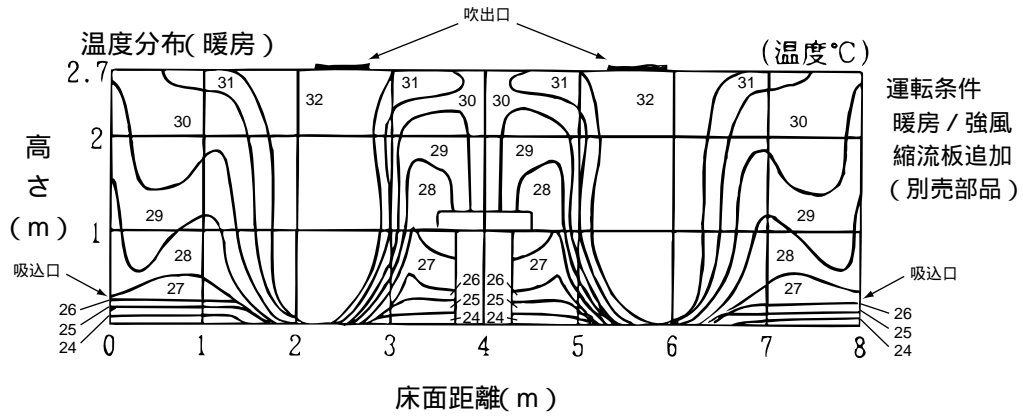
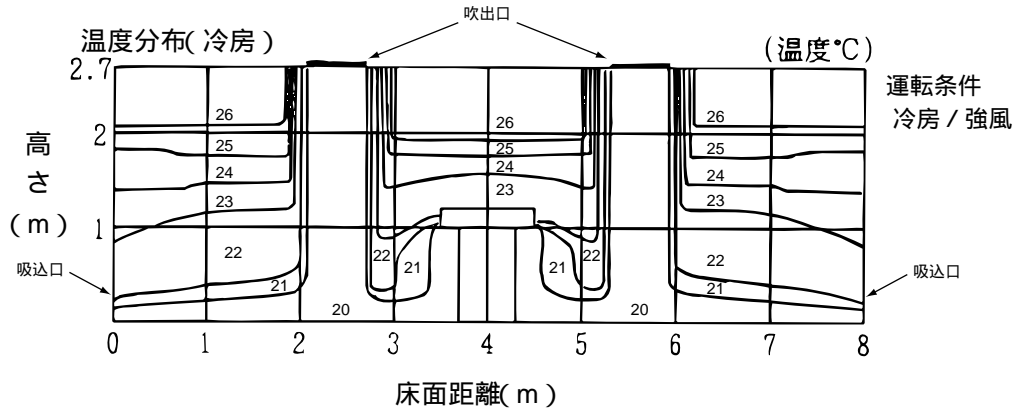


[ 暖房・温度分布 ]



(6) クリーンルーム用カセット形

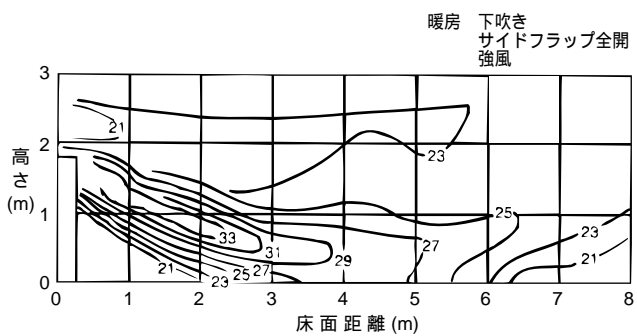
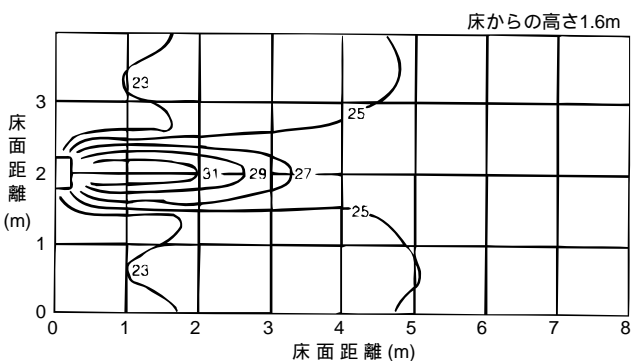
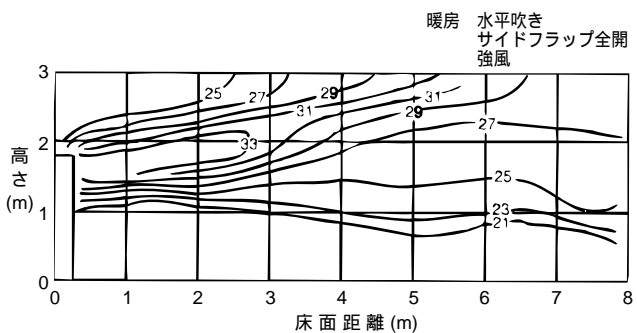
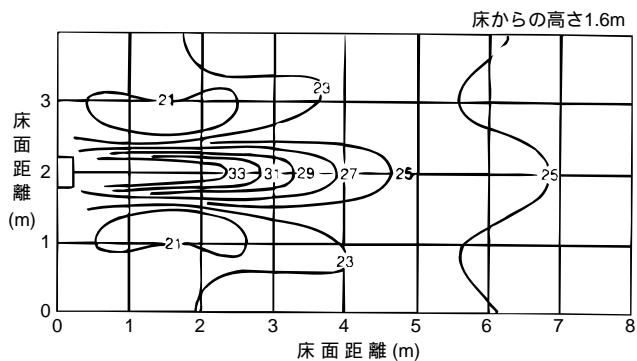
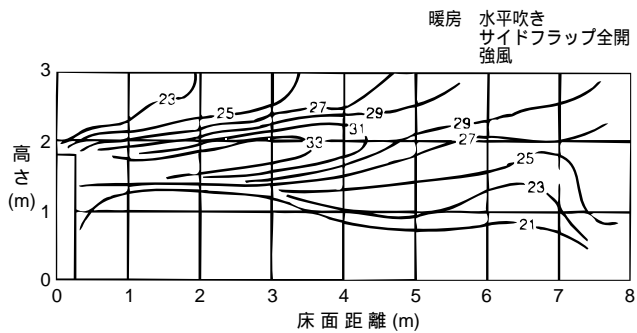
PLFY-CLMD-E1



(7) 床置形

PSFY-GM-E1

[ 暖房 ・ 温度分布 ]



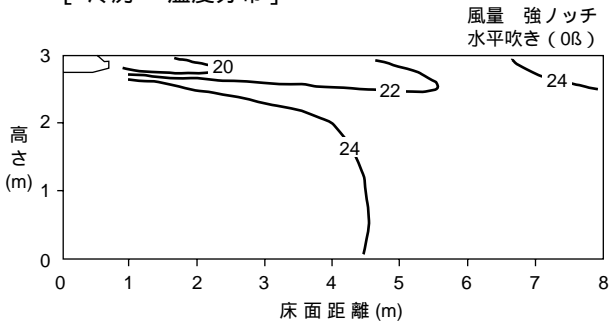
室内ユニット

製品データ

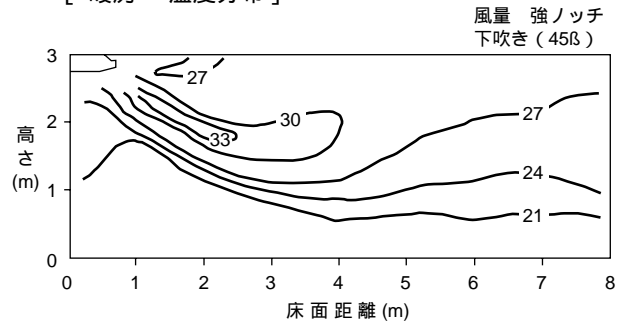
(8) 厨房用エアコン

PCFY-P80HM-E1

[ 冷房・温度分布 ]

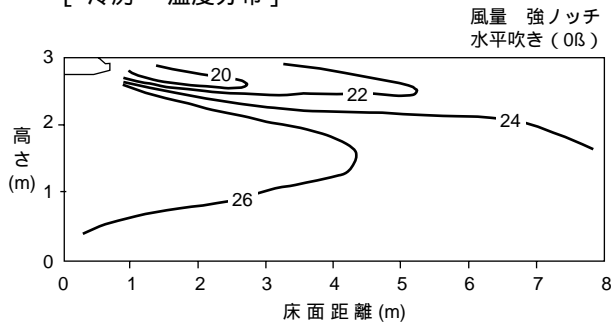


[ 暖房・温度分布 ]

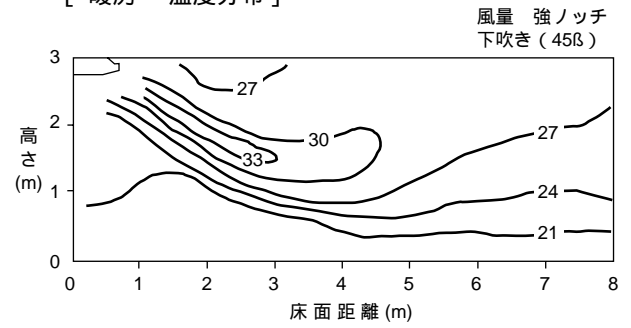


PCFY-P140HM-E1

[ 冷房・温度分布 ]



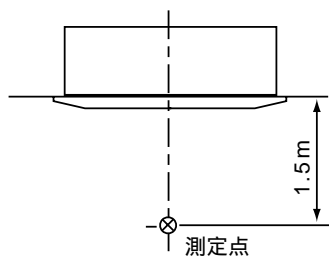
[ 暖房・温度分布 ]



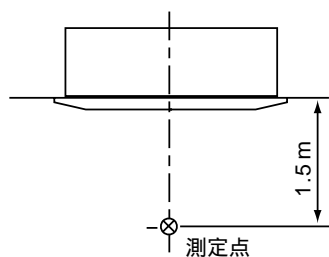
## 5.室内ユニットの騒音

### (1) 騒音レベル

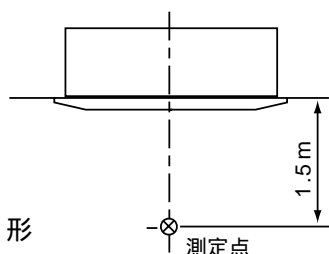
#### PLFY-BM-E1形



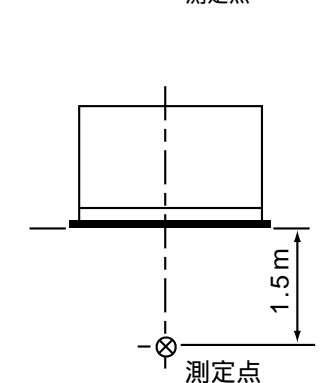
#### PLFY-AMH-E1形



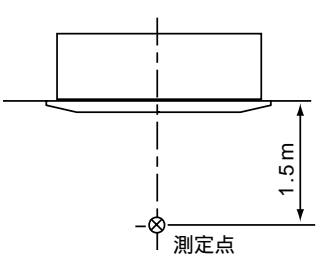
#### PLFY-JM-E1形



#### PLFY-LMD-E1形



#### PMFY-EM-E1形



形名	騒音値(dB[A特性])
PLFY-P22・P28BM-E1	30-29-28-27
PLFY-P36BM-E1	31-29-28-27
PLFY-P45・P56BM-E1	31-30-28-27
PLFY-P71BM-E1	32-30-29-28
PLFY-P80BM-E1	34-32-30-28
PLFY-P90BM-E1	37-35-32-30
PLFY-P112BM-E1	42-40-37-34
PLFY-P140BM-E1	43-41-38-35
PLFY-P160BM-E1	44-42-39-36

形名	騒音値(dB[A特性])
PLFY-P36AMH-E1	31-29-28-27
PLFY-P45・P56AMH-E1	32-30-28-27
PLFY-P71AMH-E1	33-31-29-28
PLFY-P80AMH-E1	34-32-30-28
PLFY-P90AMH-E1	37-35-32-30
PLFY-P112AMH-E1	40-38-35-32
PLFY-P140AMH-E1	44-42-39-36
PLFY-P160AMH-E1	44-42-39-36

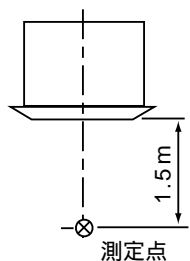
形名	騒音値(dB[A特性])
PLFY-P36・P45JM-E1	35-34-32.5-31
PLFY-P56JM-E1	37-35.5-34-32
PLFY-P71JM-E1	39-38-36.5-35

形名	騒音値(dB[A特性])
PLFY-P22・P28 ・P36LMD-E1	31-28-25
PLFY-P45LMD-E1	34-31-27
PLFY-P56LMD-E1	35-32-29
PLFY-P71LMD-E1	37-35-30
PLFY-P80LMD-E1	38-34-30
PLFY-P90LMD-E1	38-35-31
PLFY-P112LMD-E1	40-37-33
PLFY-P140LMD-E1	43-41-39-37

形名	騒音値(dB[A特性])
PMFY-P36・P45EM-E1	39-33/41-33
PMFY-P56EM-E1	39-34/42-34
PMFY-P71・P80EM-E1	42-37/42-37

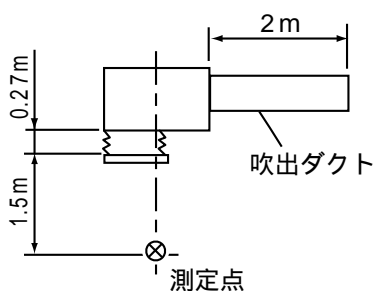


PMFY-BM-E1形



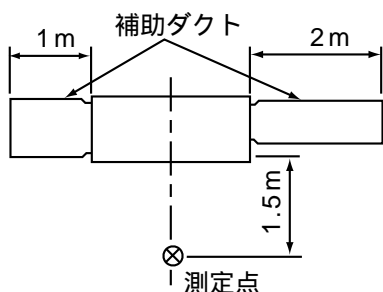
形名	騒音値(dB[A特性])
PMFY-P22BM-E1	35-33-30-27
PMFY-P28・P36BM-E1	37-36-34-32
PMFY-P45BM-E1	39-37-35-33

PDFY-M-E1形



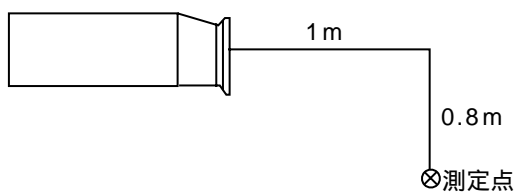
形名	騒音値(dB[A特性])
PDFY-P22・P28・P36M-E1	37-35-33-32
PDFY-P45M-E1	38-36-34-32
PDFY-P56M-E1	39-37-35-33
PDFY-P71M-E1	40-38-36-34
PDFY-P80M-E1	41-39-37-35
PDFY-P90・P112M-E1	41-35
PDFY-P140M-E1	44-38

PEFY-M-E1形



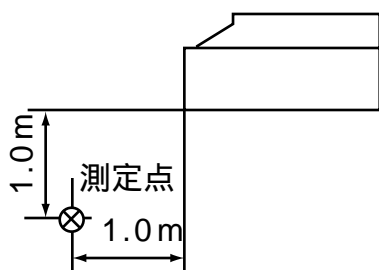
形名	騒音値(dB[A特性])
PEFY-P45M-E1	36-28
PEFY-P56M-E1	36-29
PEFY-P71・P80M-E1	40-33
PEFY-P90M-E1	42-35
PEFY-P112・P140・P160M-E1	43-36
PEFY-P224M-E1	47
PEFY-P280M-E1	50

PEFY-AM-E1形



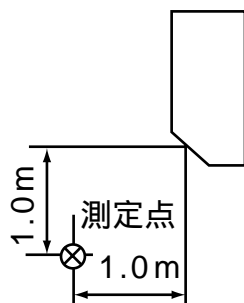
形名	騒音値(dB[A特性])
PEFY-P22・P28AM-E1	40-33
PEFY-P36AM-E1	41-34

PCFY-GM-E1形



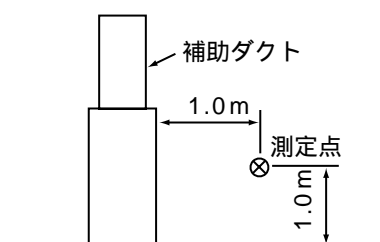
形名	騒音値(dB[A特性])
PCFY-P45GM-E1	38-36-33-29
PCFY-P56GM-E1	39-37-34-29
PCFY-P71・P80GM-E1	39-37-34-32
PCFY-P90・P112GM-E1	43-41-38-36
PCFY-P140GM-E1	44-42-39-37
PCFY-P160GM-E1	46-44-41-39

PKFY-AM-E1形  
 PKFY-AMS-E1形  
 PKFY-GM-E1形



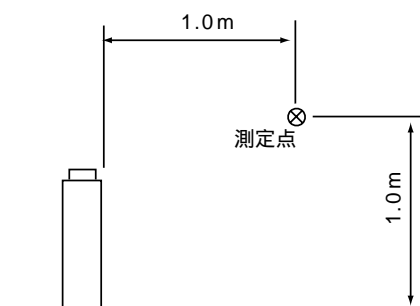
形名	騒音値(dB[A特性])
PKFY-P22・P28AM-E1	36-35-33-32
PKFY-P22・P28AMS-E1	36-35-33-32
PKFY-P36・P45GM-E1	40-38-35-31
PKFY-P56GM-E1	41-39-36-33

PFFY-DM-E1形



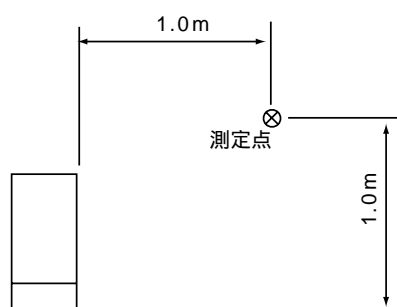
形名	騒音値(dB[A特性])
PFFY-P224DM-E1	53/53
PFFY-P280DM-E1	55/55
PFFY-P450DM-E1	53/55
PFFY-P560DM-E1	57/60

PFFY-LRM-E1形



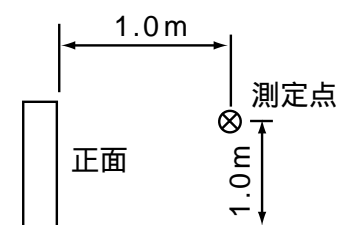
形名	騒音値(dB[A特性])
PFFY-P28・P36LRM-E1	37-31
PFFY-P45LRM-E1	40-34
PFFY-P56LRM-E1	42-37
PFFY-P71LRM-E1	44-38

PFFY-LEM-E1形



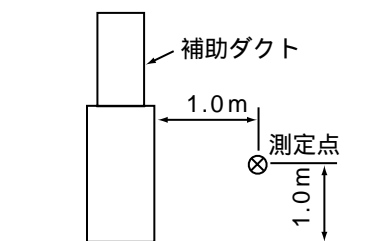
形名	騒音値(dB[A特性])
PFFY-P28・P36LEM-E1	37-31
PFFY-P45LEM-E1	40-34
PFFY-P56LEM-E1	42-37
PFFY-P71LEM-E1	44-38

PSFY-GM-E1形



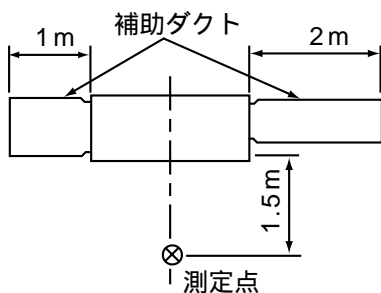
形名	騒音値(dB[A特性])
PSFY-P56GM-E1	38-33
PSFY-P71GM-E1	40-35
PSFY-P80GM-E1	42-37
PSFY-P112GM-E1	48-42
PSFY-P140GM-E1	49-43
PSFY-P160GM-E1	52-46

PFFY-RM-E1形



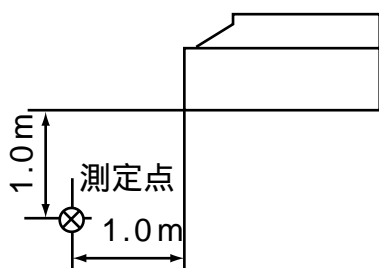
形名	騒音値(dB[A特性])
PFFY-P112RM-E1	47/48
PFFY-P140RM-E1	49/50
PFFY-P224RM-E1	52.5
PFFY-P280RM-E1	55

PEFY-ML-E(-R)形



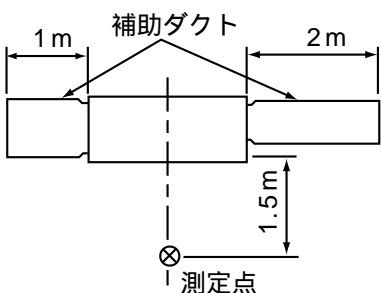
形名	騒音値(dB[A特性])
PEFY-P22・28ML-E(-R)	30-25-20

PCFY-HM-E1形



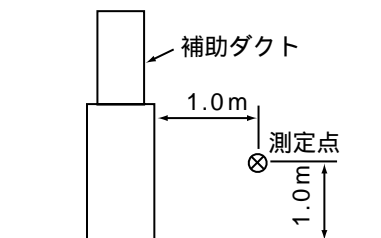
形名	騒音値(dB[A特性])
PCFY-P80HM-E1	38-32
PCFY-P140HM-E1	50-44

PEFY-M-E1-F形



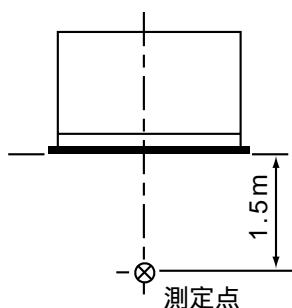
形名	騒音値(dB[A特性])
PEFY-P90M-E1-F	36
PEFY-P112・P140M-E1-F	36
PEFY-P160M-E1-F	37
PEFY-P224M-E1-F	42
PEFY-P280M-E1-F	43

PFFY-RM-E1-F形



形名	騒音値(dB[A特性])
PFFY-P280RM-E1-F	48

PLFY-CLMD-E1形



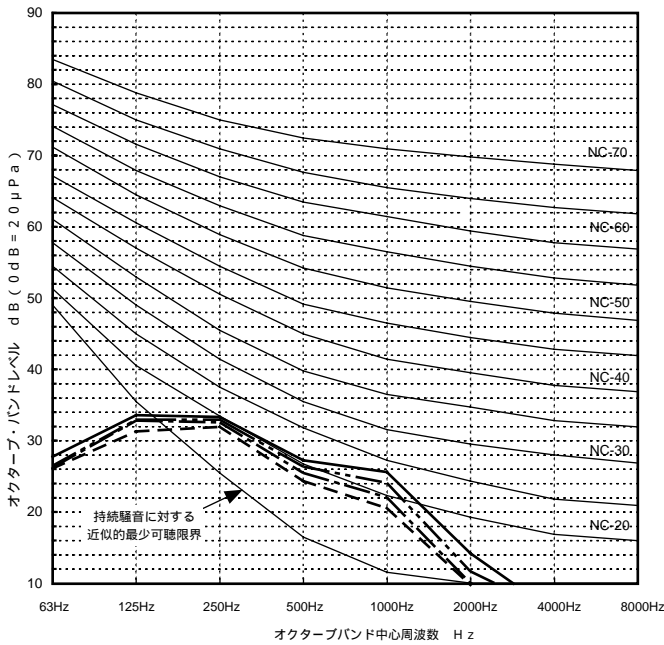
形名	騒音値(dB[A特性])
PLFY-P36CLMD-E1	39-37
PLFY-P45CLMD-E1	40-38.5
PLFY-P56CLMD-E1	40-38.5
PLFY-P71CLMD-E1	42-39
PLFY-P80CLMD-E1	42-39

(2) NC曲線

PLFY-P22・28BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	27.7	33.6	33.4	27.2	25.6	14.2	5.9	2.2	30
中1ノッチ	26.5	33.0	33.0	26.3	24.1	11.7	6.0	2.3	29
中2ノッチ	26.2	32.9	32.5	25.4	22.1	10.0	6.1	2.6	28
弱ノッチ	26.1	31.3	32.0	24.4	20.5	9.7	6.1	2.6	27

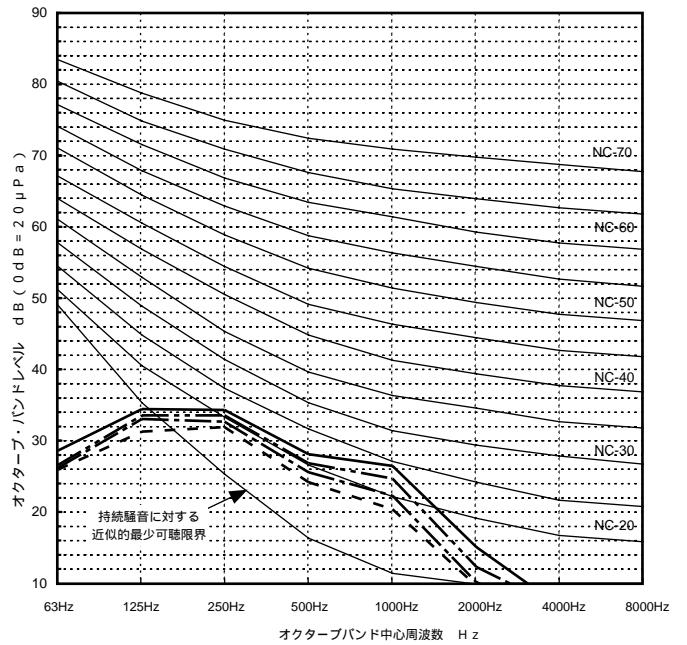
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



PLFY-P36BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	28.7	34.6	34.4	28.2	26.6	15.2	6.9	3.2	31
中1ノッチ	26.7	33.7	33.7	27.0	24.8	12.4	6.7	3.0	29
中2ノッチ	26.4	33.2	32.8	25.7	22.4	10.3	6.4	2.9	28
弱ノッチ	26.1	31.3	32.0	24.4	20.5	9.7	6.1	2.6	27

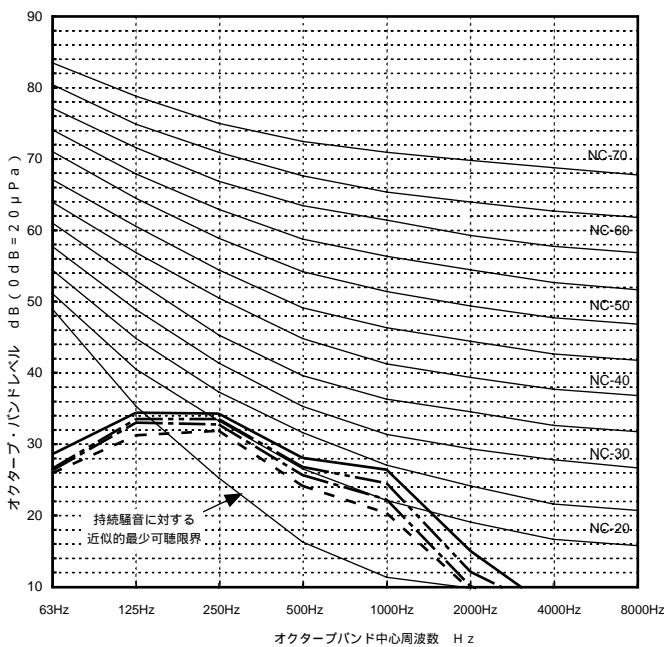
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



PLFY-P45BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	28.7	34.6	34.4	28.2	26.6	15.2	6.9	3.2	31
中1ノッチ	26.7	33.6	33.7	27.0	24.7	12.3	6.6	2.9	30
中2ノッチ	26.4	33.2	32.9	25.8	22.4	10.3	6.4	2.9	28
弱ノッチ	26.1	31.3	32.0	24.4	20.5	9.7	6.1	2.6	27

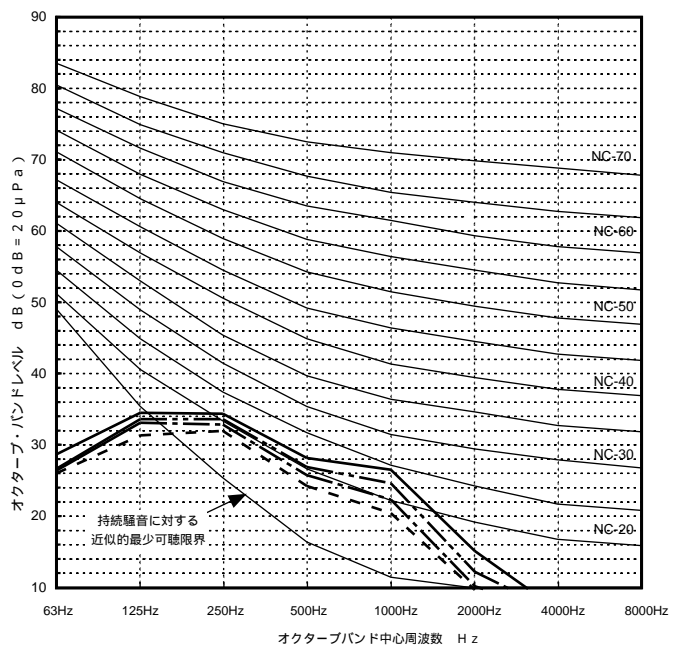
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



PLFY-P56BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	28.7	34.6	34.4	28.2	26.6	15.2	6.9	3.2	31
中1ノッチ	26.7	33.6	33.7	27.0	24.7	12.3	6.6	2.9	30
中2ノッチ	26.4	33.2	32.9	25.8	22.4	10.3	6.4	2.9	28
弱ノッチ	26.1	31.3	32.0	24.4	20.5	9.7	6.1	2.6	27

—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ

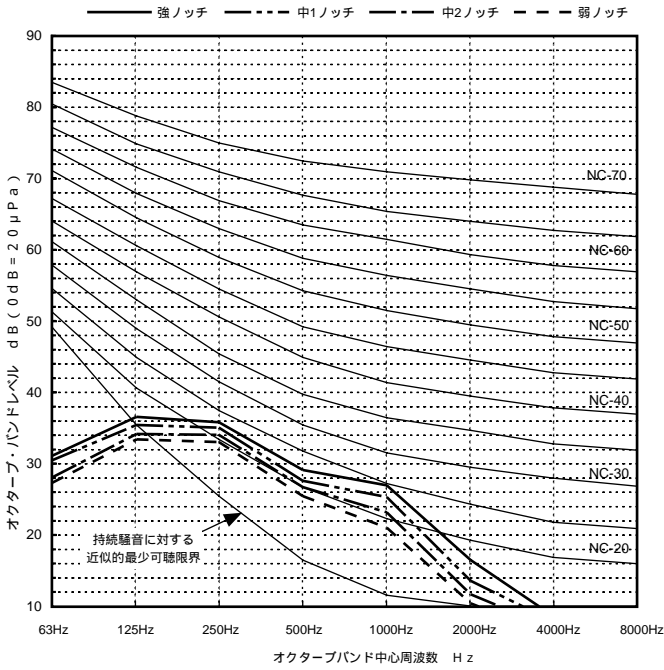


室内ユニット

製品データ

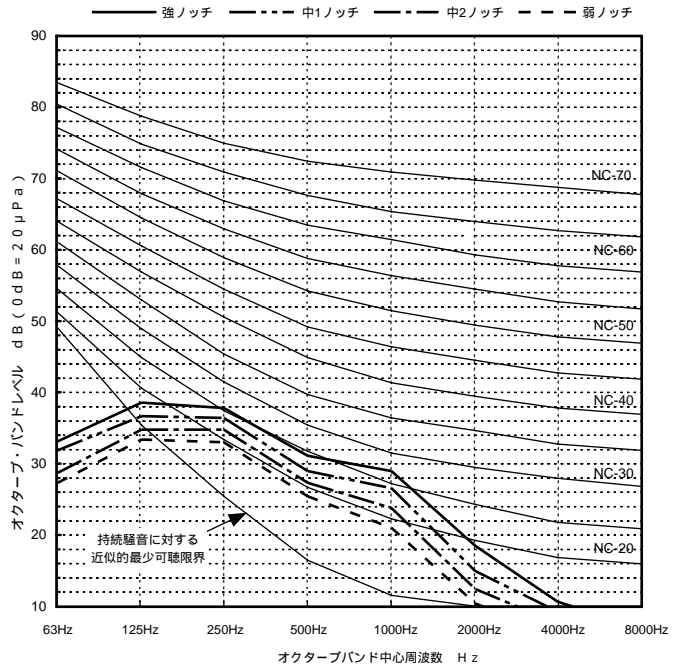
### PLFY-P71BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	31.2	36.6	35.9	29.1	27.0	16.5	8.6	4.9	32
中1ノッチ	30.6	35.4	35.1	27.7	25.3	13.6	7.9	4.4	30
中2ノッチ	28.1	34.2	34.1	26.7	23.2	11.7	6.9	4.0	29
弱ノッチ	27.3	33.5	33.0	25.5	21.0	10.3	5.8	3.4	28



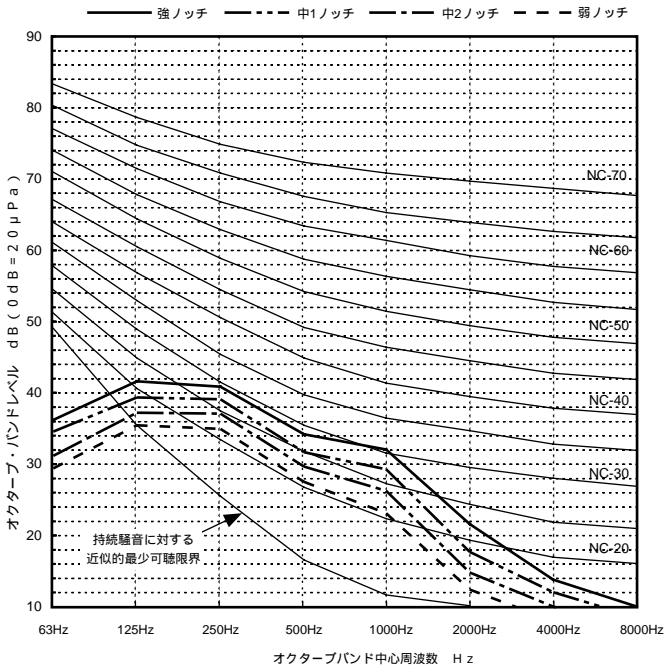
### PLFY-P80BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	33.2	38.6	37.9	31.1	29.0	18.5	10.6	6.9	34
中1ノッチ	31.9	36.7	36.5	29.0	26.6	14.9	9.2	5.7	32
中2ノッチ	28.8	34.9	34.8	27.4	23.8	12.4	7.5	4.6	30
弱ノッチ	27.3	33.5	33.0	25.5	21.0	10.3	5.8	3.4	28



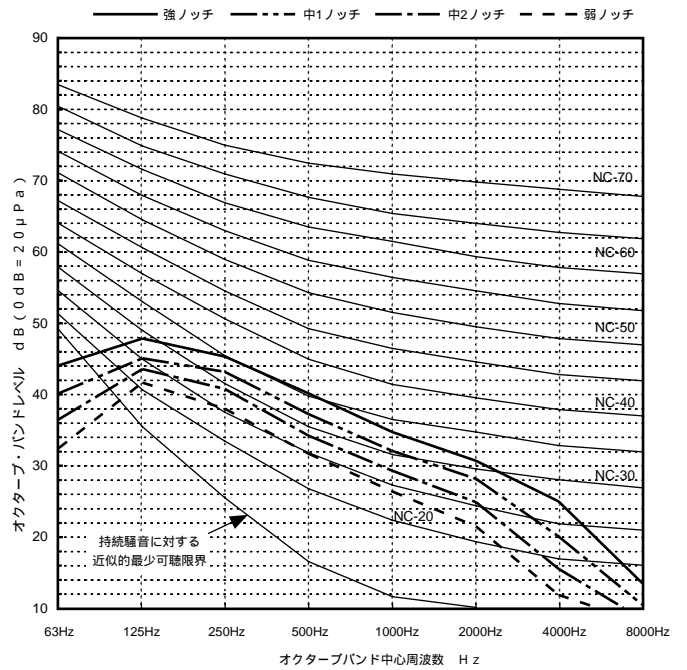
### PLFY-P90BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	36.2	41.6	40.9	34.1	32.0	21.5	13.6	9.9	37
中1ノッチ	34.6	39.4	39.1	31.7	29.3	17.6	11.9	8.4	35
中2ノッチ	31.1	37.2	37.1	29.7	26.2	14.7	9.9	7.0	32
弱ノッチ	29.3	35.5	35.0	27.5	23.0	12.3	7.8	5.4	30



### PLFY-P112BM-E1形

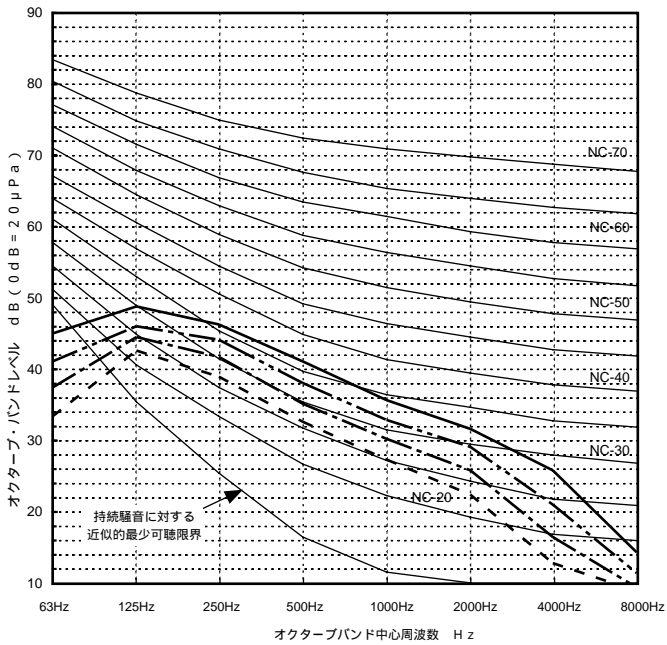
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	44.1	47.9	45.3	40.2	34.7	30.6	24.9	13.4	42
中1ノッチ	40.1	45.1	43.2	37.2	32.0	28.2	20.0	10.4	40
中2ノッチ	36.5	43.5	40.7	34.1	29.3	24.8	15.4	8.3	37
弱ノッチ	32.4	41.6	38.0	31.6	26.4	21.4	11.7	7.8	34



### PLFY-P140BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	45.1	48.9	46.3	41.2	35.7	31.6	25.9	14.4	43
中1ノッチ	41.1	46.1	44.2	38.2	33.0	29.2	21.0	11.4	41
中2ノッチ	37.5	44.5	41.7	35.1	30.3	25.8	16.4	9.3	38
弱ノッチ	33.4	42.6	39.0	32.6	27.4	22.4	12.7	8.8	35

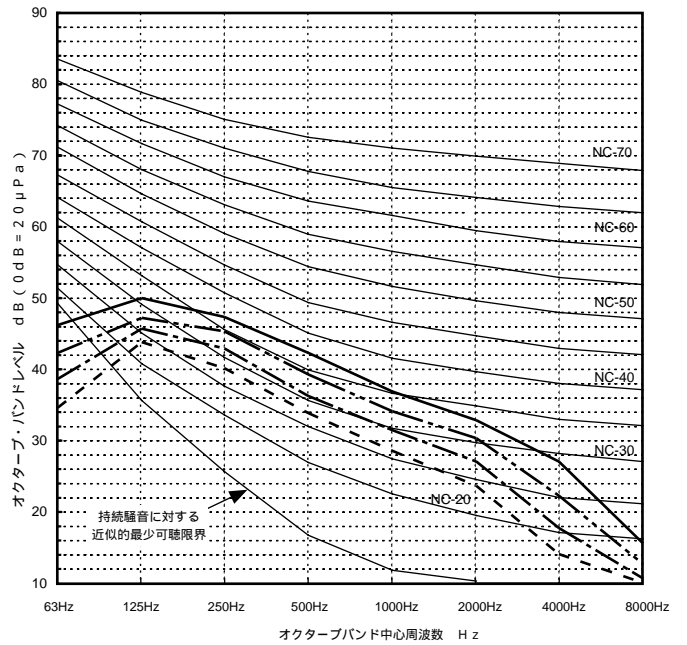
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PLFY-P160BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	46.1	49.9	47.3	42.2	36.7	32.6	26.9	15.4	44
中1ノッチ	42.1	47.1	45.2	39.2	34.0	30.2	22.0	12.4	42
中2ノッチ	38.5	45.5	42.7	36.1	31.3	26.8	17.4	10.3	39
弱ノッチ	34.4	43.6	40.0	33.6	28.4	23.4	13.7	9.8	36

—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



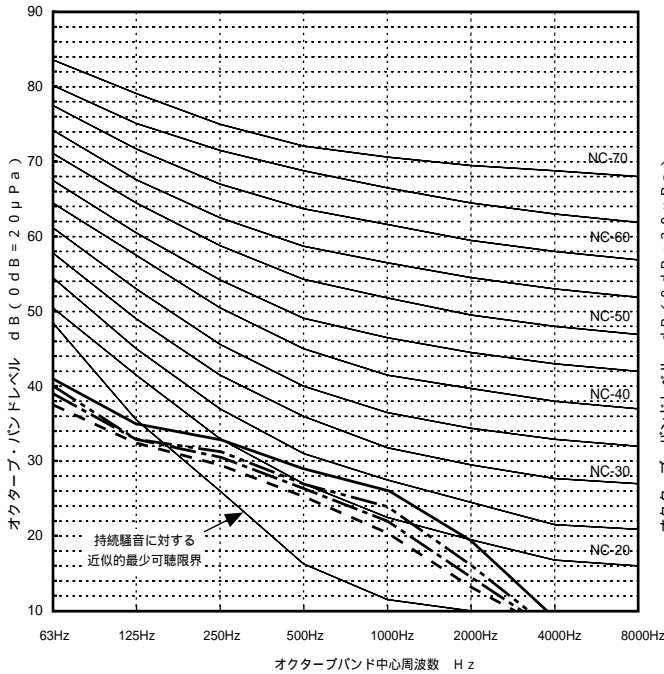
室内ユニット

製品データ

### PLFY-P36AMH-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	40.9	34.8	33.3	28.7	26.1	18.5	8.6	2.6	31
中1ノッチ	39.9	33.2	31.4	26.9	23.7	16.0	7.5	2.2	29
中2ノッチ	38.8	33.2	30.4	26.2	22.0	14.5	7.3	2.3	28
弱ノッチ	38.7	32.6	29.5	25.5	20.4	13.4	7.3	3.3	27

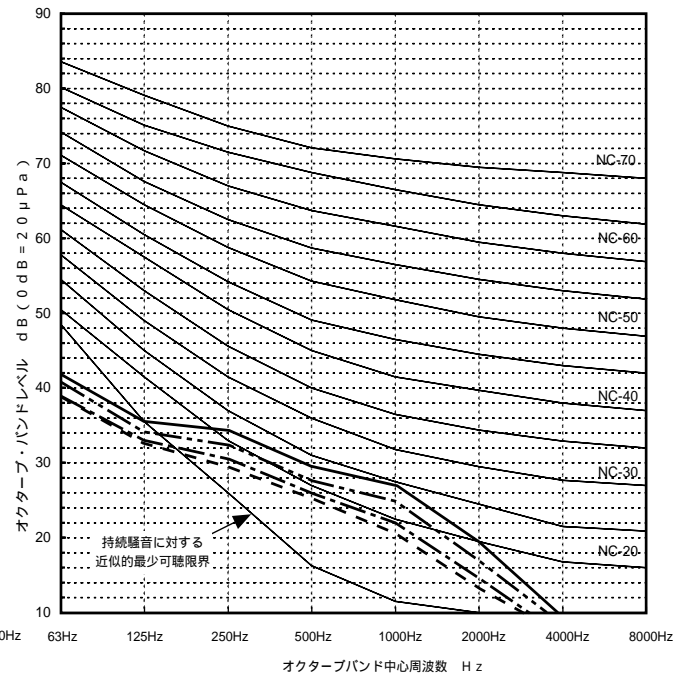
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PLFY-P45・56AMH-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	41.9	35.8	34.3	29.7	27.1	19.5	9.6	3.6	32
中1ノッチ	40.9	34.2	32.4	27.9	24.7	17.0	8.5	3.2	30
中2ノッチ	38.8	33.2	30.4	26.2	22.0	14.5	7.3	2.3	28
弱ノッチ	38.7	32.6	29.5	25.5	20.4	13.4	7.3	3.3	27

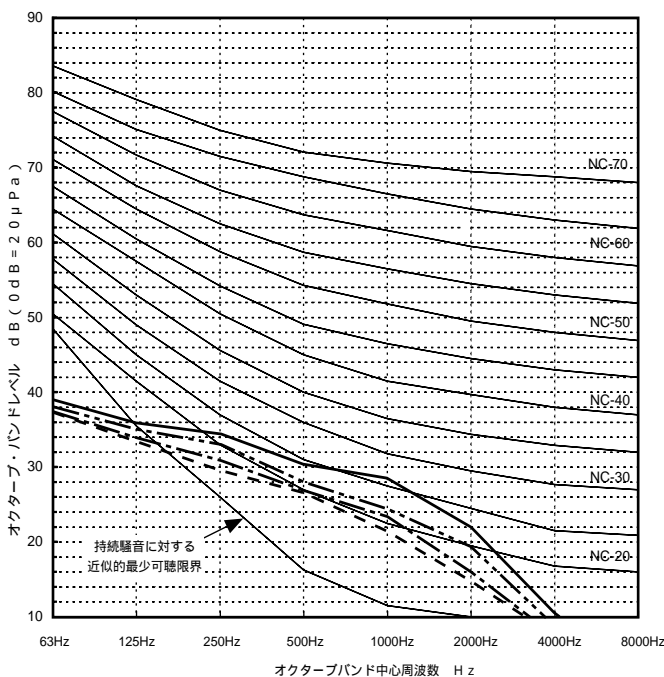
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PLFY-P71AMH-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	38.9	36.0	34.6	30.3	28.7	22.0	10.7	1.9	33
中1ノッチ	38.1	35.3	32.9	29.3	26.5	19.3	9.2	2.5	31
中2ノッチ	37.7	34.0	30.8	27.2	23.7	16.2	7.7	2.6	29
弱ノッチ	37.5	33.8	29.7	26.8	21.7	14.8	7.6	2.3	28

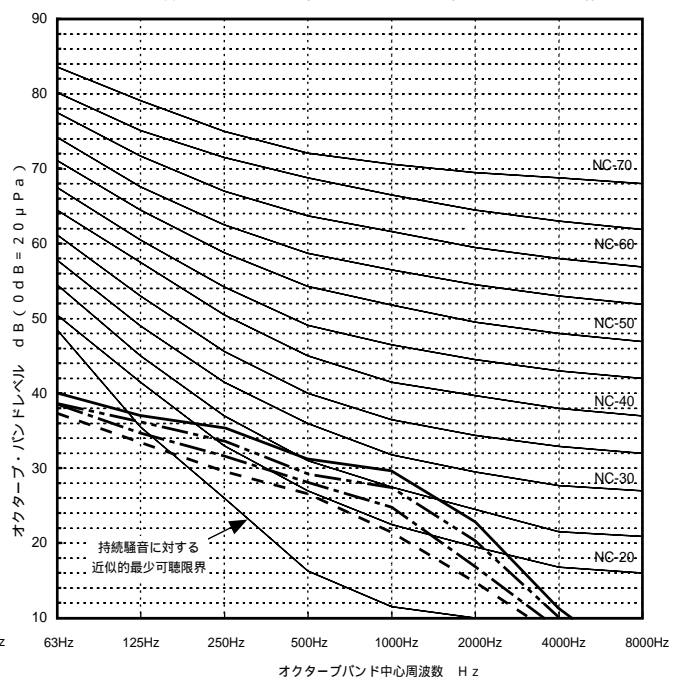
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PLFY-P80AMH-E1形

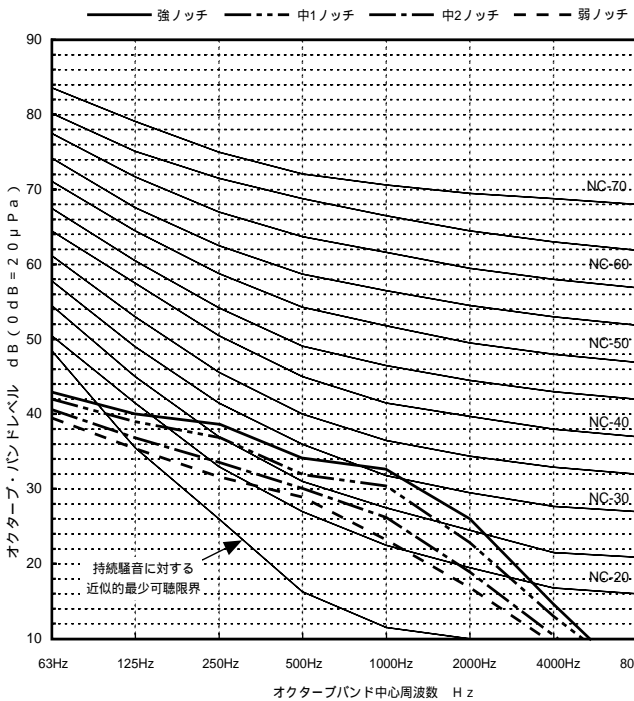
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	39.9	37.0	35.6	31.3	29.7	23.0	11.7	2.9	34
中1ノッチ	39.1	36.3	33.9	29.3	27.5	20.3	10.2	3.5	32
中2ノッチ	38.7	35.0	31.8	28.2	24.7	17.2	8.7	3.6	30
弱ノッチ	37.5	33.8	29.7	26.8	21.7	14.8	7.6	2.3	28

—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



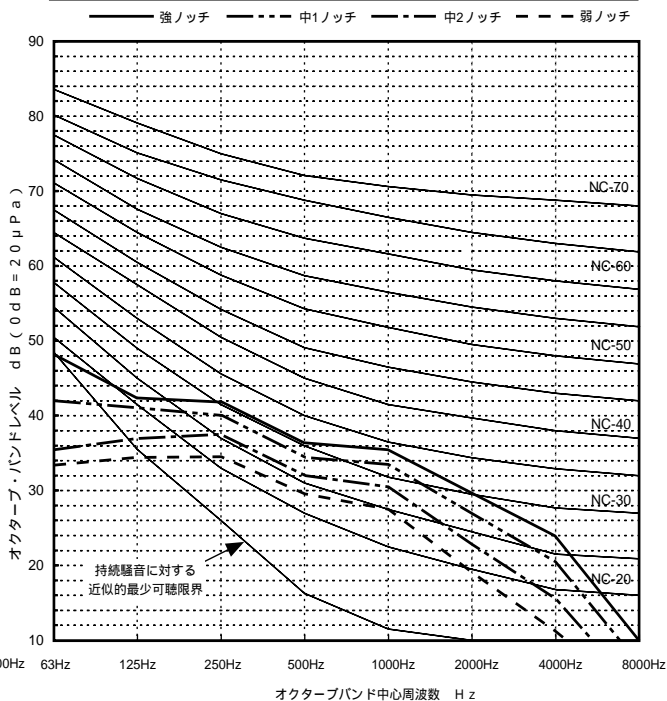
PLFY-P90AMH-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	42.9	40.0	38.6	34.3	32.7	26.0	14.7	5.9	37
中1ノッチ	42.1	39.3	36.9	32.3	30.5	23.3	13.2	6.5	35
中2ノッチ	40.7	37.0	33.8	30.2	26.7	19.2	10.7	5.6	32
弱ノッチ	39.5	35.8	31.7	28.8	23.7	16.8	9.6	4.3	30



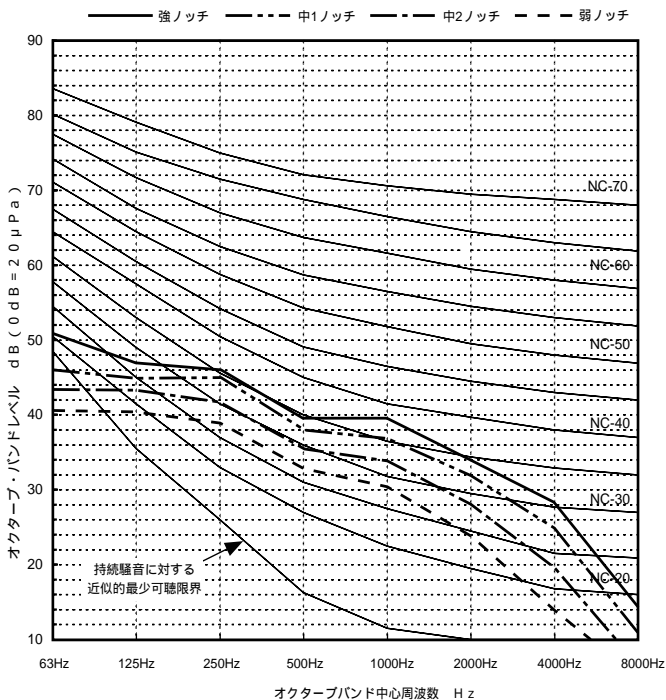
PLFY-P112AMH-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	48.2	42.4	41.8	36.5	35.6	29.5	23.9	9.9	40
中1ノッチ	42.1	41.1	40.2	34.6	33.5	27.1	20.6	7.0	38
中2ノッチ	35.7	36.8	37.5	32.3	30.6	23.2	15.6	3.3	35
弱ノッチ	33.5	34.4	34.5	29.7	27.5	19.2	11.4	1.8	32



PLFY-P140・160AMH-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	51.1	47.3	46.2	39.6	39.6	33.9	28.4	14.3	44
中1ノッチ	46.0	45.1	45.1	38.3	36.8	31.9	25.1	11.0	42
中2ノッチ	43.6	43.5	41.8	35.6	34.1	28.3	19.5	6.8	39
弱ノッチ	40.6	40.4	38.9	33.3	30.7	24.1	14.3	5.0	36



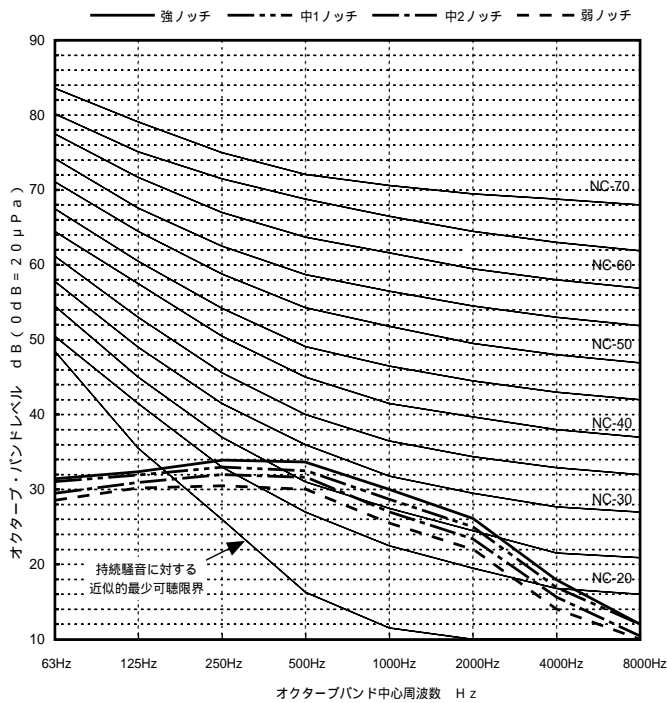
室内ユニット

製品データ



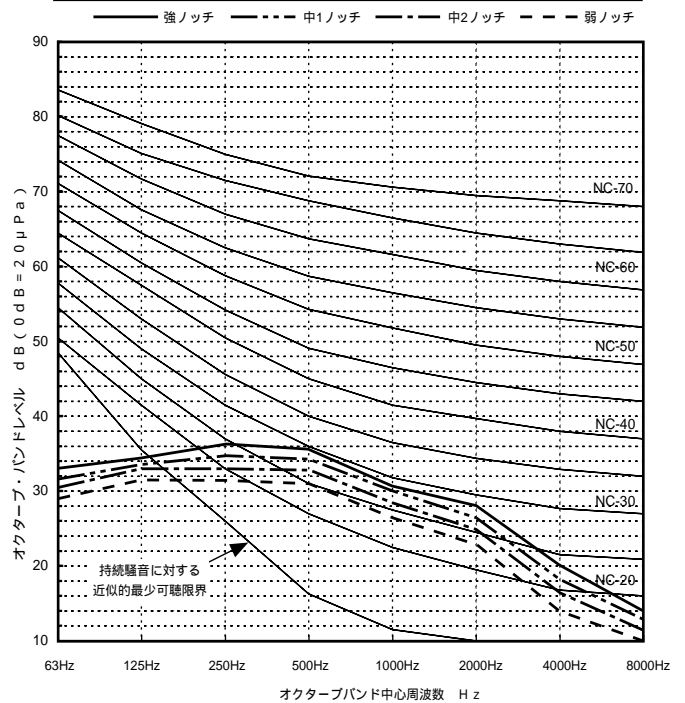
### PLFY-P36・45JM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	31.5	32.3	34.0	33.8	30.0	26.2	18.0	11.0	35.0
中1ノッチ	30.9	31.9	33.1	32.8	28.8	25.1	17.0	11.0	34.0
中2ノッチ	29.7	31.0	31.8	31.4	27.1	23.5	15.4	10.4	32.5
弱ノッチ	28.7	30.2	30.5	30.0	25.5	22.0	14.0	10.0	31.0



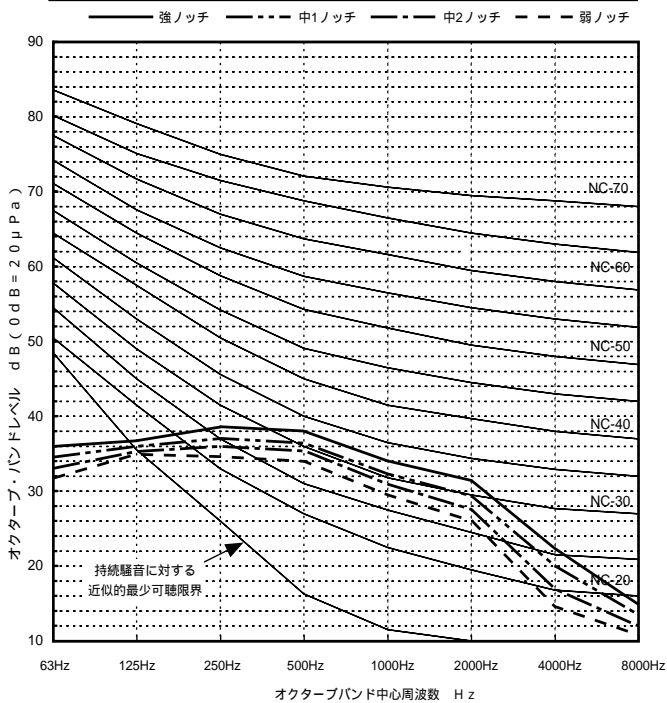
### PLFY-P56JM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	33.0	34.3	36.3	35.8	31.8	28.2	20.2	14.0	37.0
中1ノッチ	31.8	33.6	34.9	34.4	30.2	26.7	18.3	12.9	35.5
中2ノッチ	30.6	32.9	33.3	33.0	28.5	25.0	16.4	11.6	34.0
弱ノッチ	29.0	31.7	31.4	31.1	26.4	23.0	14.0	10.0	32.0



### PLFY-P71JM-E1形

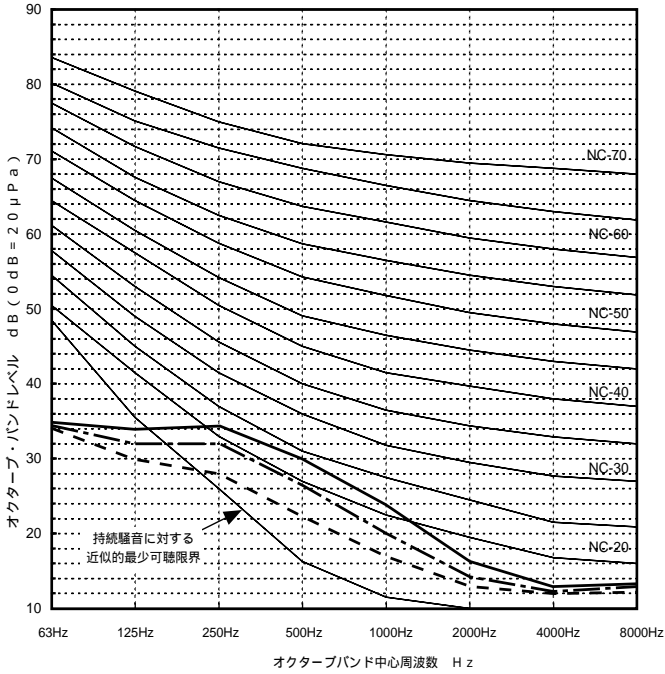
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	36.0	36.8	38.8	38.1	34.1	31.5	22.4	15.0	39.0
中1ノッチ	34.6	36.1	37.3	36.8	32.5	29.7	19.8	13.7	38.0
中2ノッチ	33.2	35.4	35.9	35.5	31.0	27.8	17.3	12.3	36.5
弱ノッチ	31.8	34.7	34.4	34.2	29.4	26.0	14.7	11.0	35.0



PLFY-P22・28LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	35	34	34.5	30	24	16.5	13	13.5	31
中ノッチ	34.5	32	32	26.5	20	14.5	12.5	13	28
弱ノッチ	34	30	28	22.5	17	13	12	12.5	25

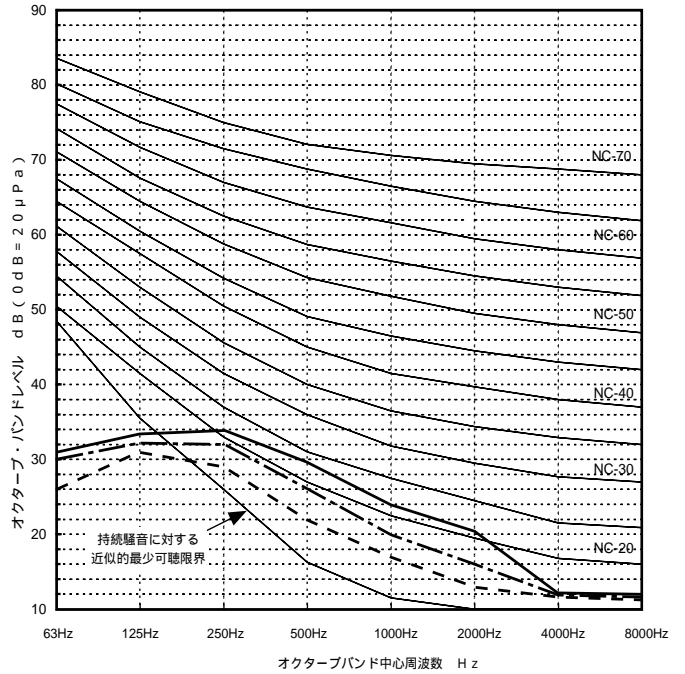
—— 強ノッチ    - - - 中ノッチ    - - - 弱ノッチ



PLFY-P36LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	31	33.5	34	29.5	24	20.5	12.5	12	31
中ノッチ	30	32.5	32	26	20	16	12	11.5	28
弱ノッチ	26	31	29	22	17	13	11.5	11	25

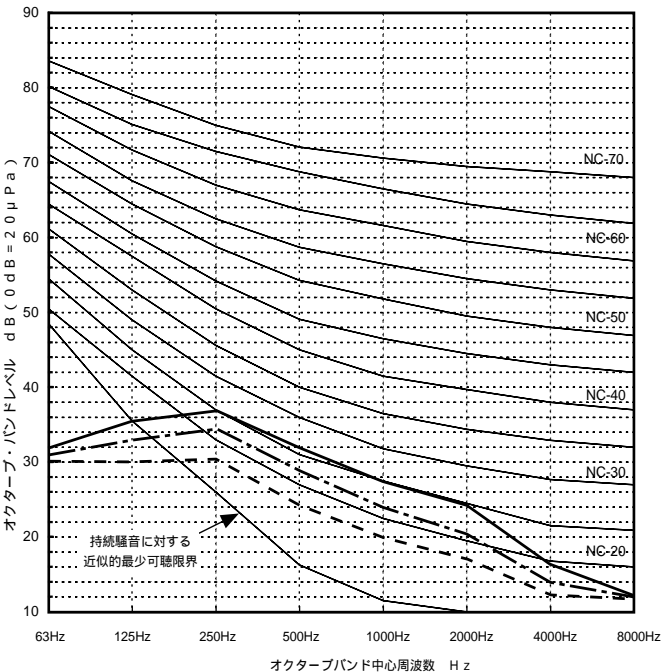
—— 強ノッチ    - - - 中ノッチ    - - - 弱ノッチ



PLFY-P45LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	32	35.5	37	32	27.5	24.5	16.5	12.5	34
中ノッチ	31	33	34.5	29	24	20.5	14	12	31
弱ノッチ	30	30	30.5	24.5	20	17	12.5	11.5	27

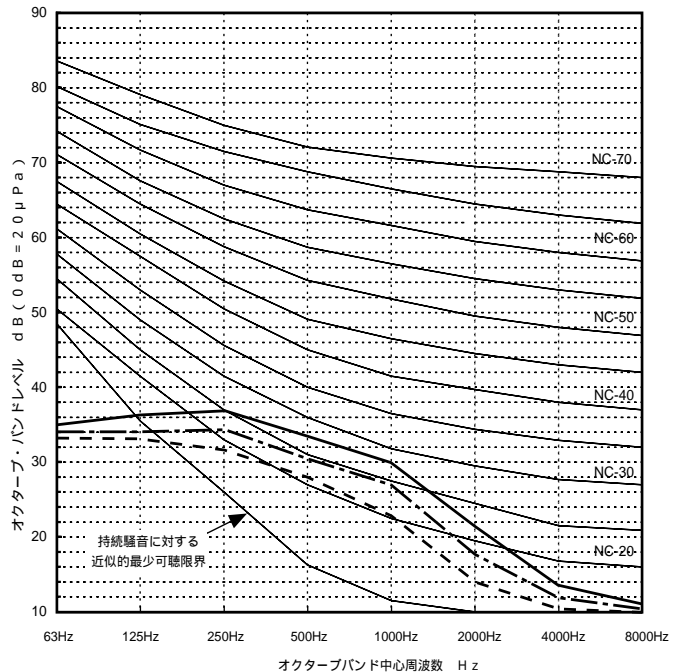
—— 強ノッチ    - - - 中ノッチ    - - - 弱ノッチ



PLFY-P56LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	35	36.5	37	33.5	30	21.5	13.5	11	35
中ノッチ	34	34	34.5	30.5	27	17.5	12	10.5	32
弱ノッチ	33	33	31.5	28	23	14	10.5	10	29

—— 強ノッチ    - - - 中ノッチ    - - - 弱ノッチ

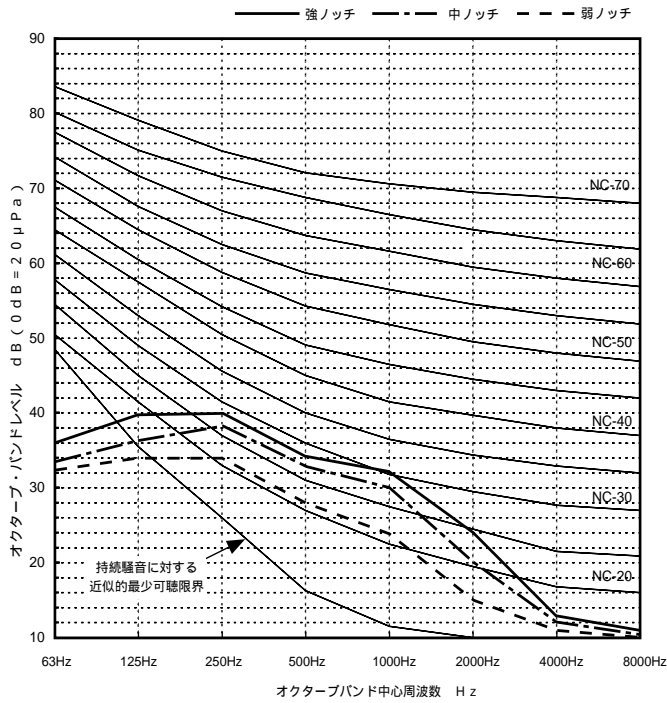


室内ユニット

製品データ

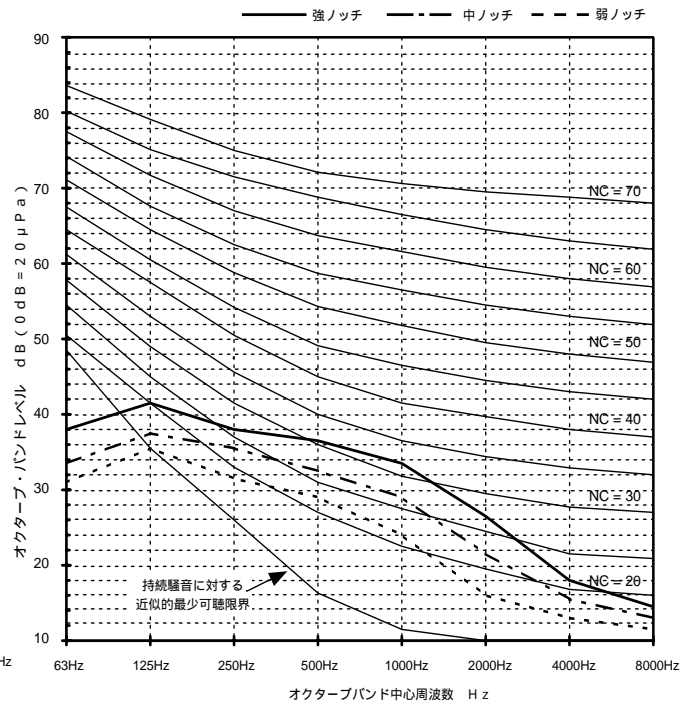
### PLFY-P71LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	36	39.5	40	34.5	32.5	24	13	11	37
中ノッチ	33.5	36.5	38.5	33	30	20	12	10.5	35
弱ノッチ	32.5	34	34	28	24	15	11	10	30



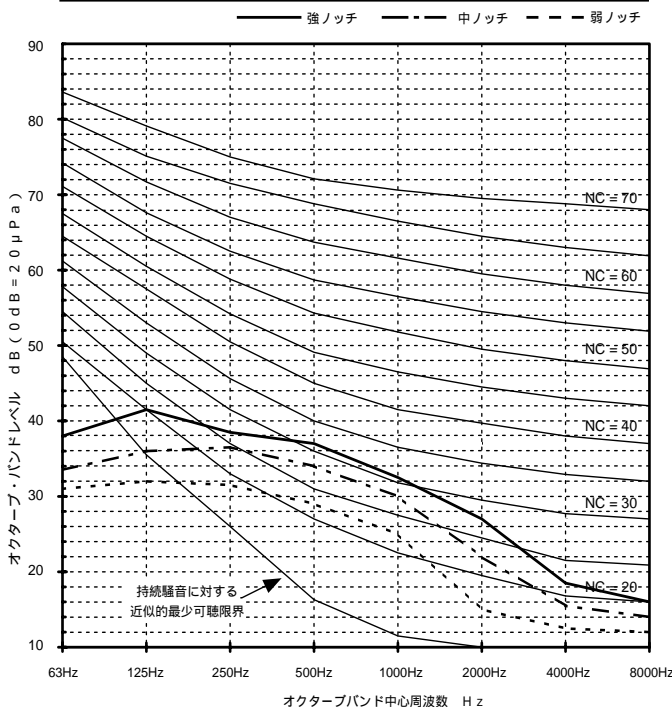
### PLFY-P80LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	38	41.5	38	36.5	33.5	26.5	18	14.5	38
中ノッチ	33.5	37.5	35.5	32.5	29	21.5	15.5	13	34
弱ノッチ	31	35.5	31.5	29	24	16	13	11.5	30



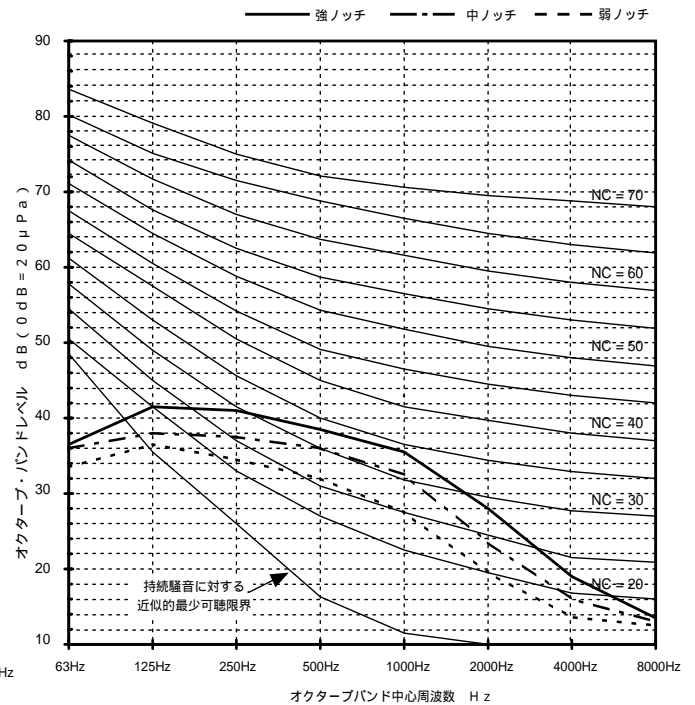
### PLFY-P90LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	38	41.5	38.5	37	32.5	27	18.5	16	38
中ノッチ	33.5	36	36.5	34	30	22	15.5	14	35
弱ノッチ	31	32	31.5	29	25	15	12.5	12	30



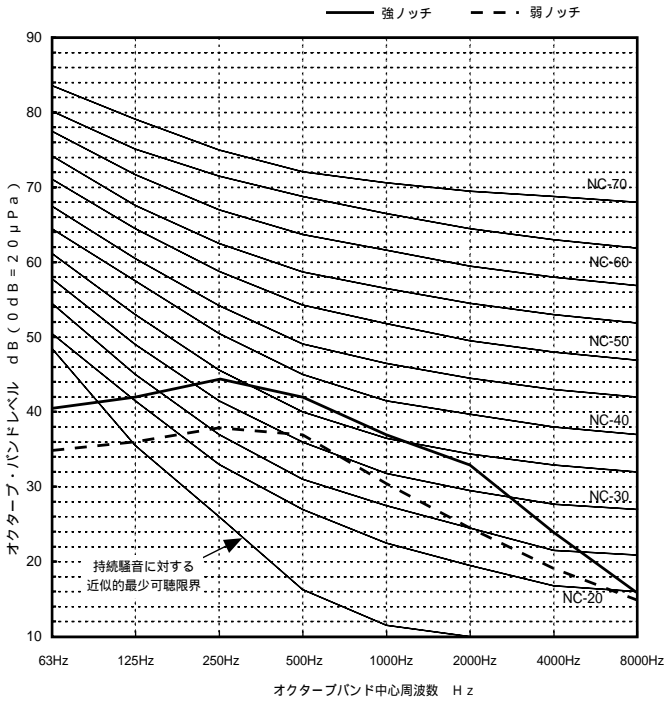
### PLFY-P112LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	36.5	41.5	41	38.5	33.5	28	19	13.5	40
中ノッチ	36	38	37.5	36	32.5	23.5	16	13	37
弱ノッチ	33.5	36.5	34.5	32	27.5	19.5	13.6	12.5	33



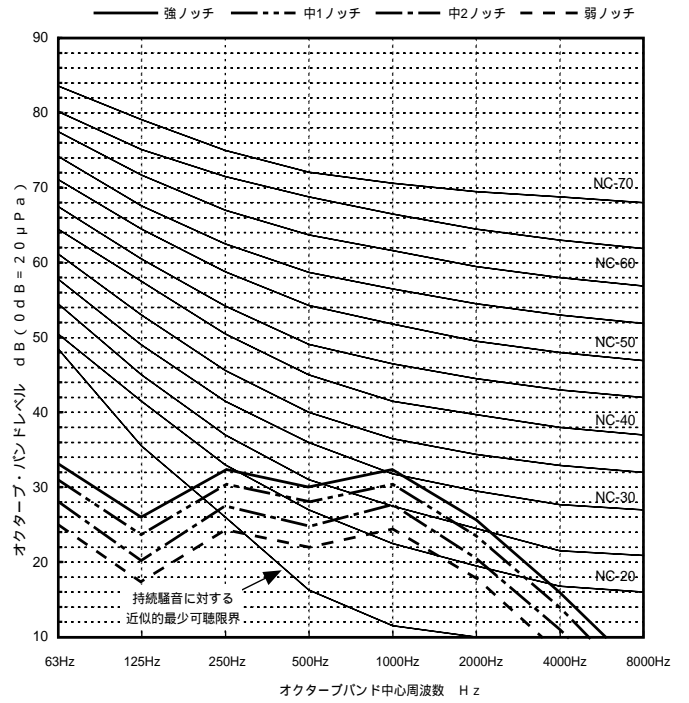
### PLFY-P140LMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	40.5	42	44.5	42	37	33	24	16	43
弱ノッチ	35	36	38	37	30.5	24.5	19	15	37



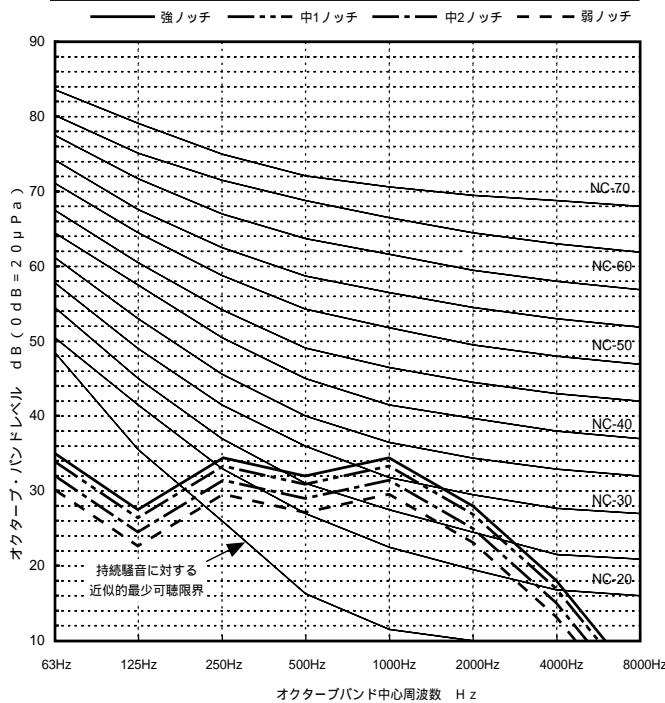
### PMFY-P22BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	33.2	25.8	32.5	30.3	32.7	25.8	16.0	4.7	35
中1ノッチ	31.2	23.8	30.5	28.3	30.7	23.8	14.0	2.7	33
中2ノッチ	28.2	20.8	27.5	25.3	27.7	20.8	11.0	-0.3	30
弱ノッチ	25.2	17.8	24.5	22.3	24.7	17.8	8.0	-3.3	27



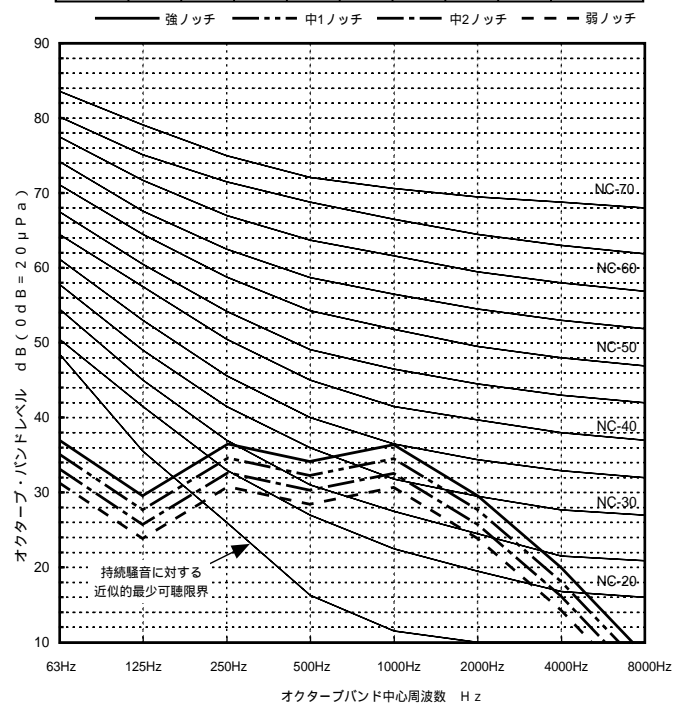
### PMFY-P28・36BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	35.2	27.8	34.5	32.3	34.7	27.8	18.0	6.7	37
中1ノッチ	34.2	26.8	33.5	31.3	33.7	26.8	17.0	5.7	36
中2ノッチ	32.2	24.8	31.5	29.3	31.7	24.8	15.0	3.7	34
弱ノッチ	30.2	22.8	29.5	27.3	29.7	22.8	13.0	1.7	32



### PMFY-P45BM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	37.2	29.8	36.5	34.3	36.7	29.8	20.0	8.7	39
中1ノッチ	35.2	27.8	34.5	32.3	34.7	27.8	18.0	6.7	37
中2ノッチ	33.2	25.8	32.5	30.3	32.7	25.8	16.0	4.7	35
弱ノッチ	31.2	23.8	30.5	28.3	30.7	23.8	14.0	2.7	33

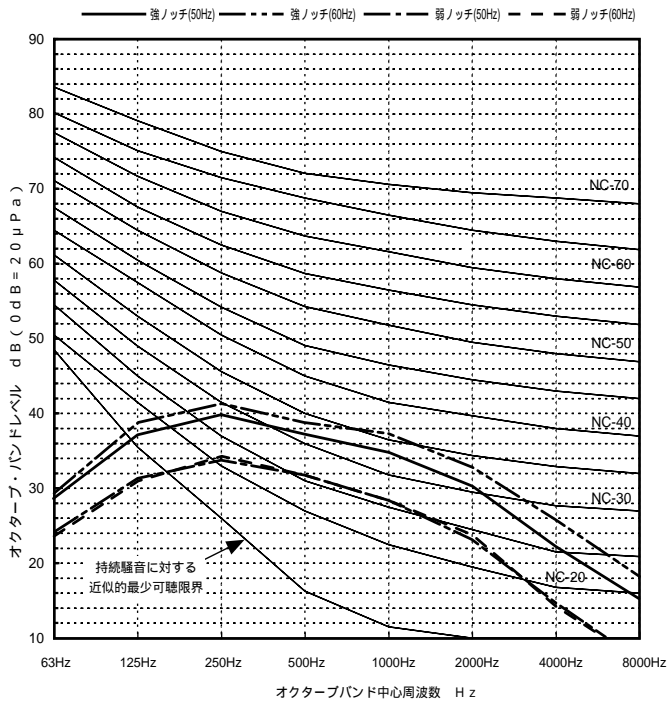


室内ユニット

製品データ

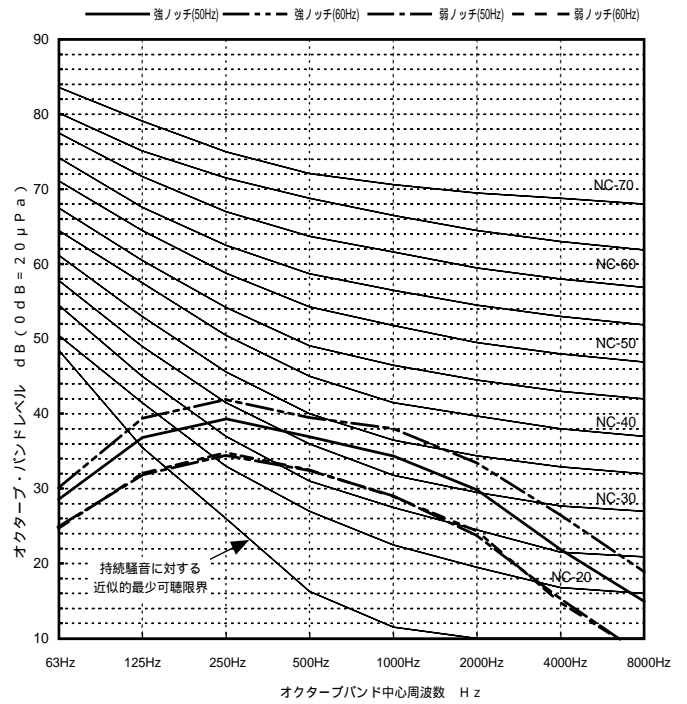
### PMFY-P36・45EM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ(50Hz)	28.5	37.0	39.5	37.0	34.5	30.0	22.0	15.0	39
強ノッチ(60Hz)	29.0	38.5	41.0	38.5	37.0	32.5	25.5	18.0	41
弱ノッチ(50Hz)	24.0	31.0	33.5	31.5	28.0	23.0	14.5	7.0	33
弱ノッチ(60Hz)	23.5	31.0	34.0	31.5	28.0	23.5	14.0	7.0	33



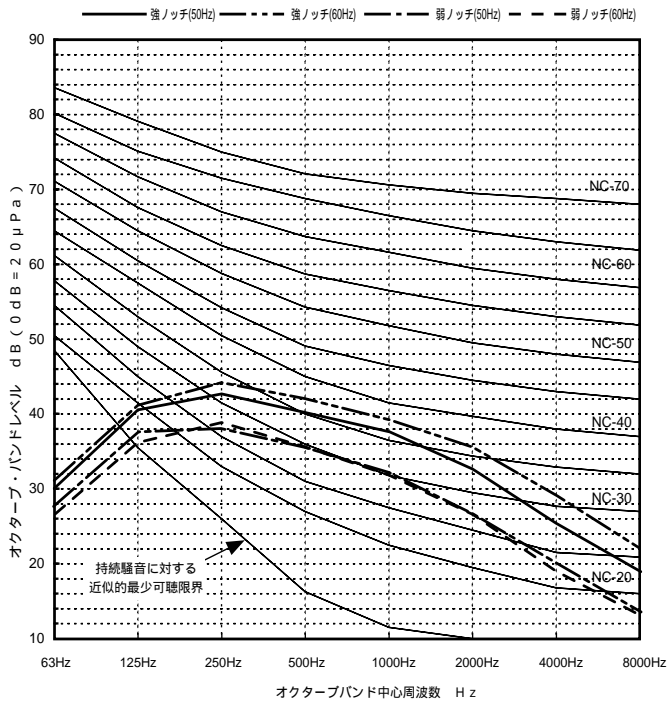
### PMFY-P56EM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ(50Hz)	28.5	37.0	39.5	37.0	34.5	30.0	22.0	15.0	39
強ノッチ(60Hz)	30.0	39.5	42.0	39.5	38.0	33.5	26.5	19.0	42
弱ノッチ(50Hz)	25.0	32.0	34.5	32.5	29.0	24.0	15.5	8.0	34
弱ノッチ(60Hz)	24.5	32.0	35.0	32.5	29.0	24.5	15.0	8.0	34



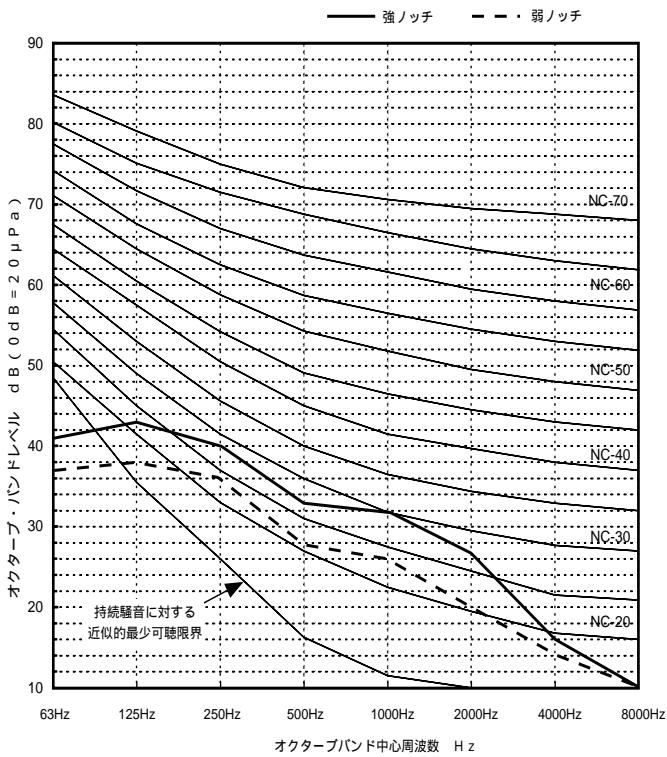
### PMFY-P71・80EM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ(50Hz)	30.0	40.5	42.5	40.0	37.5	32.5	25.5	19.0	42
強ノッチ(60Hz)	31.0	41.0	44.0	42.0	39.0	35.5	29.0	22.0	44
弱ノッチ(50Hz)	27.5	37.5	38.0	35.5	32.0	26.5	20.0	13.5	37
弱ノッチ(60Hz)	26.5	36.0	38.5	35.5	32.0	26.5	19.0	13.0	37



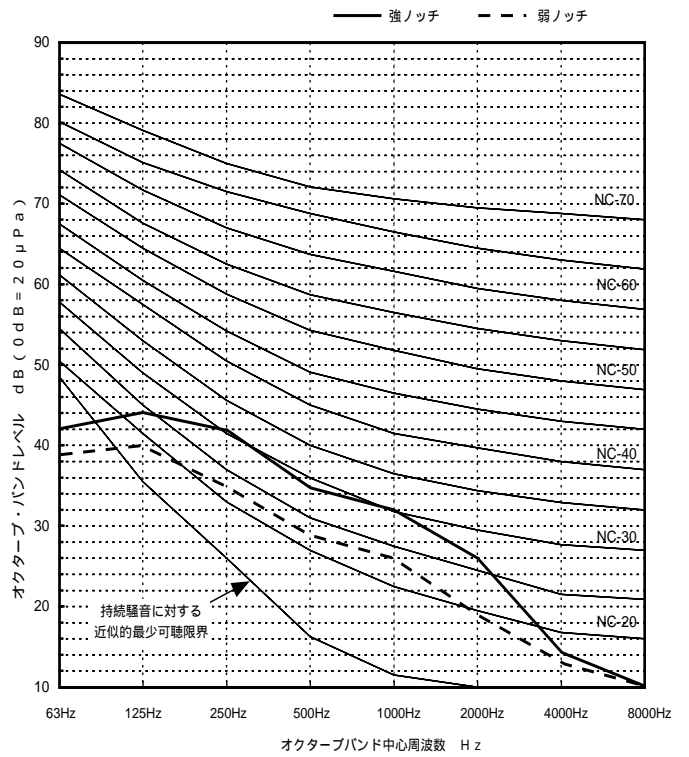
PDFY-P22・P28・P36M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	41	43	40	33	32	27	16	10	37
弱ノッチ	37	38	36	28	26	20	14	10	32



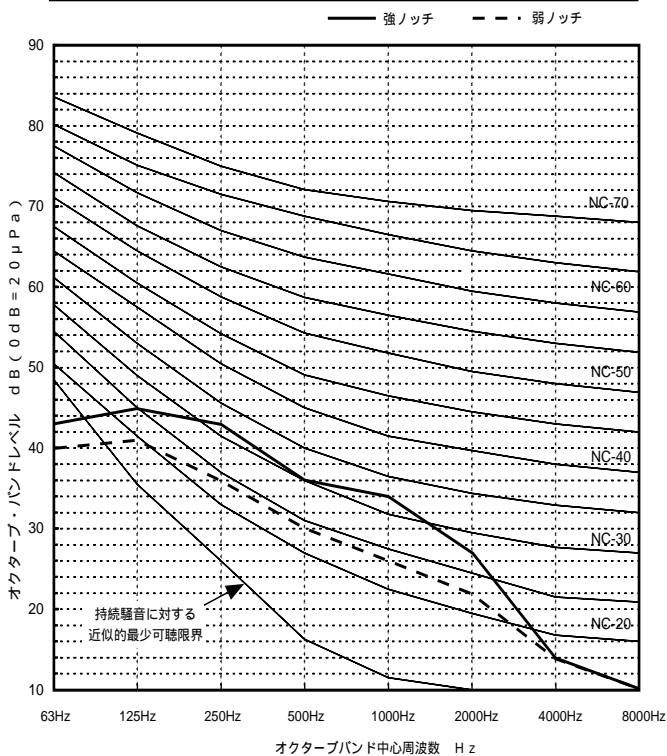
PDFY-P45M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	42	44	42	35	32	26	14	10	38
弱ノッチ	39	40	35	29	26	19	13	10	32



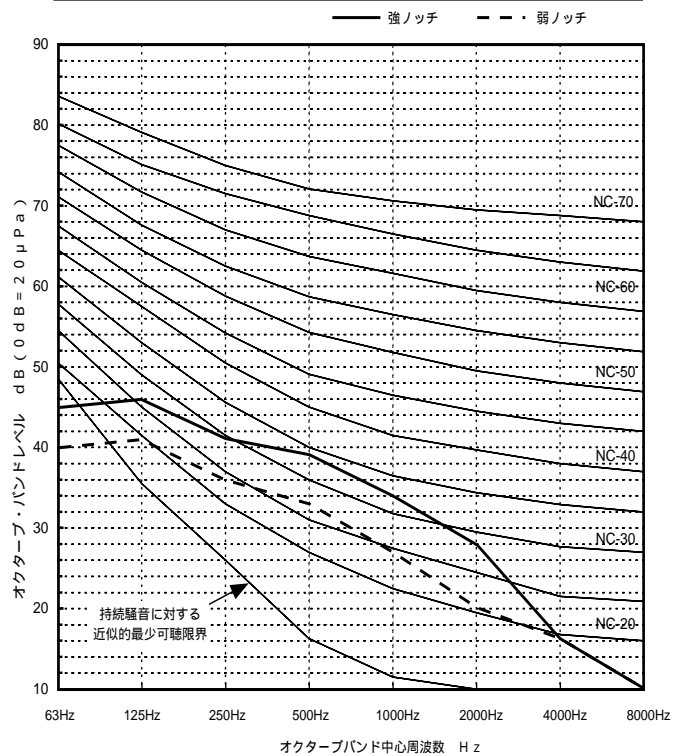
PDFY-P56M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	43	45	43	36	34	27	14	10	39
弱ノッチ	40	41	36	30	26	22	14	10	33



PDFY-P71M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	45	46	41	39	34	28	16	10	40
弱ノッチ	40	41	36	33	27	20	16	10	34

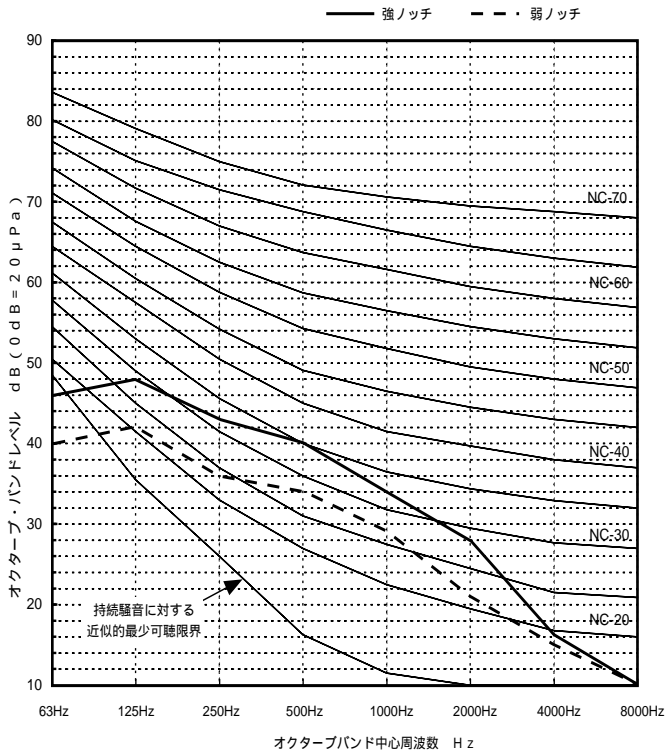


室内ユニット

製品データ

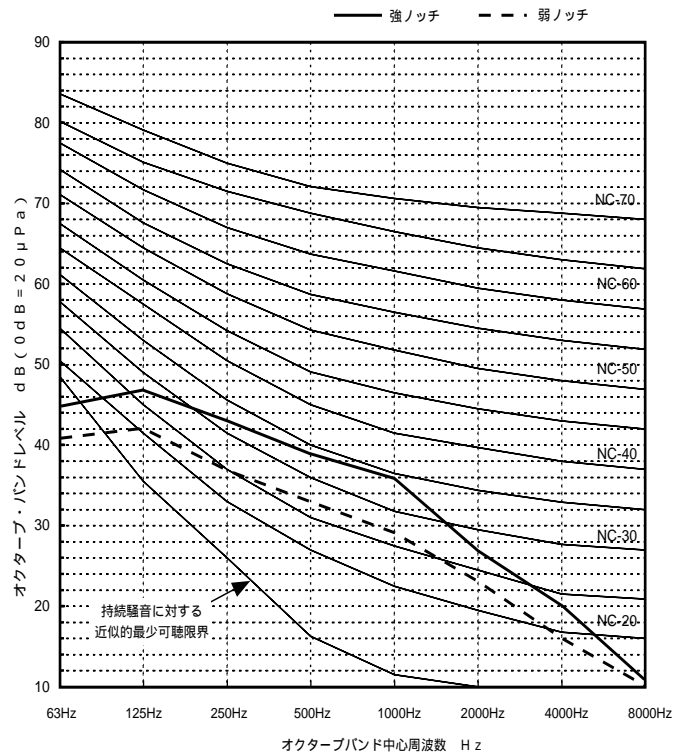
### PDFY-P80M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	46	48	43	40	34	28	16	10	41
弱ノッチ	40	42	36	34	29	21	15	10	35



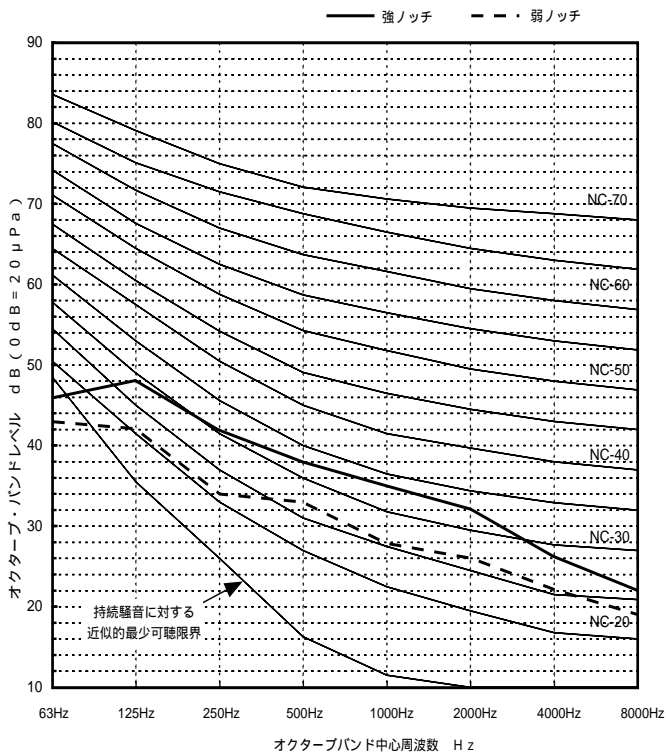
### PDFY-P90M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	45	47	43	39	36	27	20	11	41
弱ノッチ	41	42	37	33	29	23	16	10	35



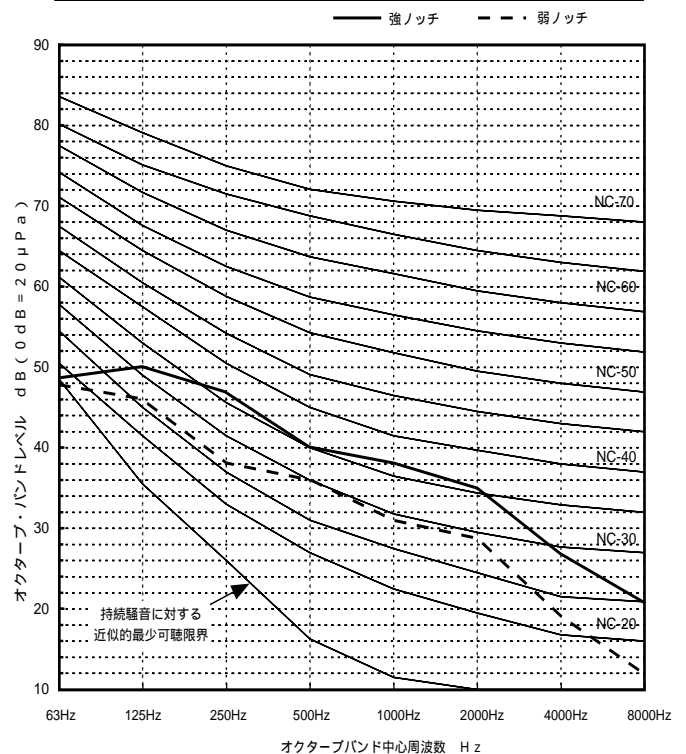
### PDFY-P112M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	46	48	42	38	35	32	26	22	41
弱ノッチ	43	42	34	33	28	26	22	19	35



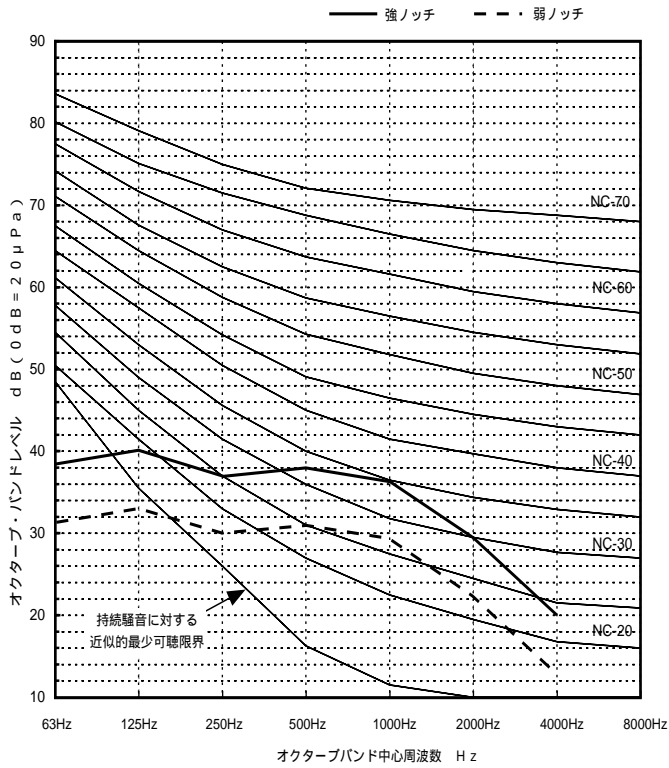
### PDFY-P140M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	49	50	47	40	38	35	27	21	44
弱ノッチ	48	46	38	36	31	29	19	12	38



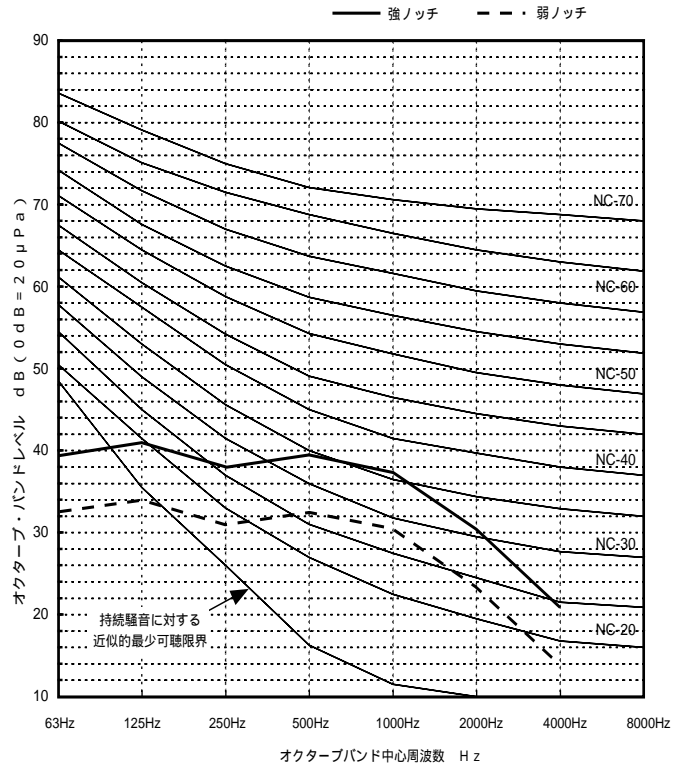
### PEFY-P22・28AM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	38.5	40	37	38	36.5	29.5	20		40
弱ノッチ	31.5	33	30	31	29.5	22.5	13		33



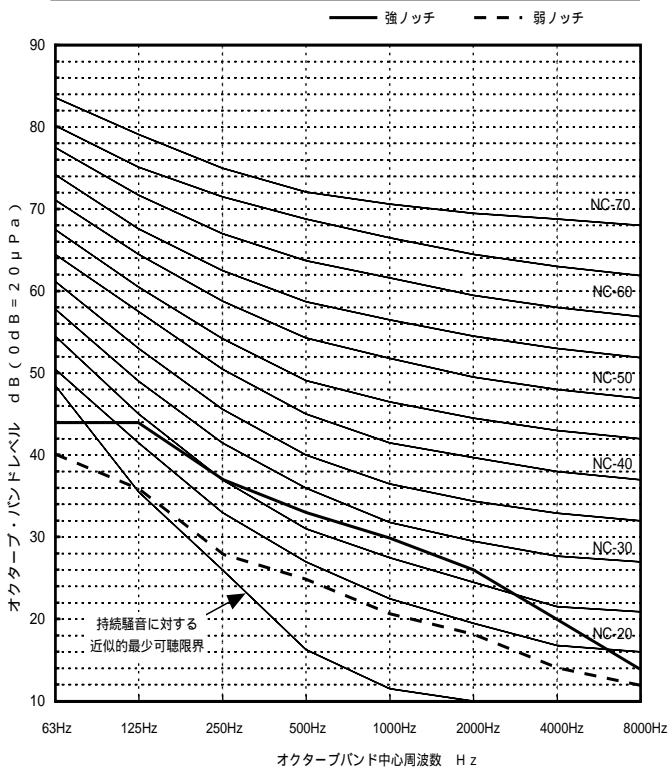
### PEFY-P36AM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	39.5	41	38	39.5	37.5	30.5	21		41
弱ノッチ	32.5	34	31	32.5	30.5	23.5	14		34



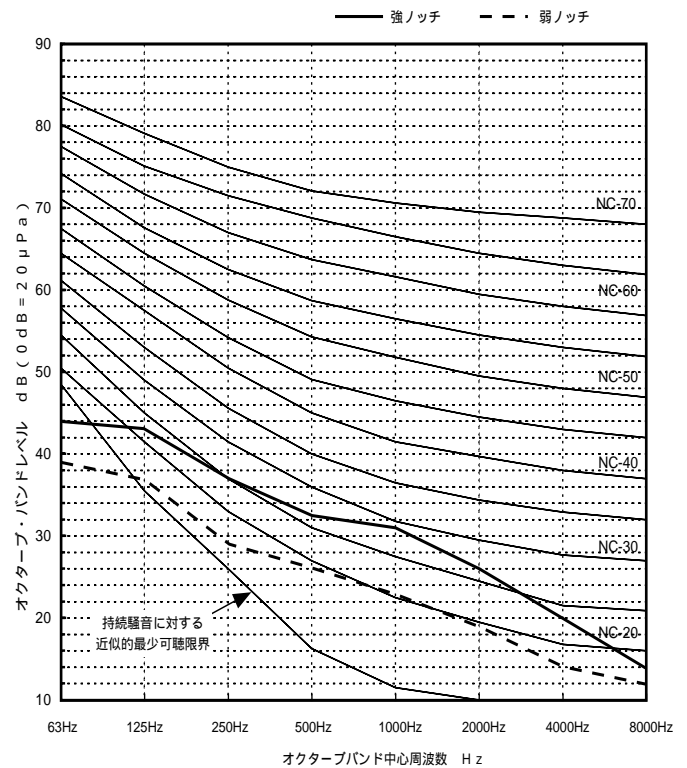
### PEFY-P45M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	44	44	37	33	30	26	20	14	36
弱ノッチ	40	36	28	25	21.5	18	14	12	28



### PEFY-P56M-E1形

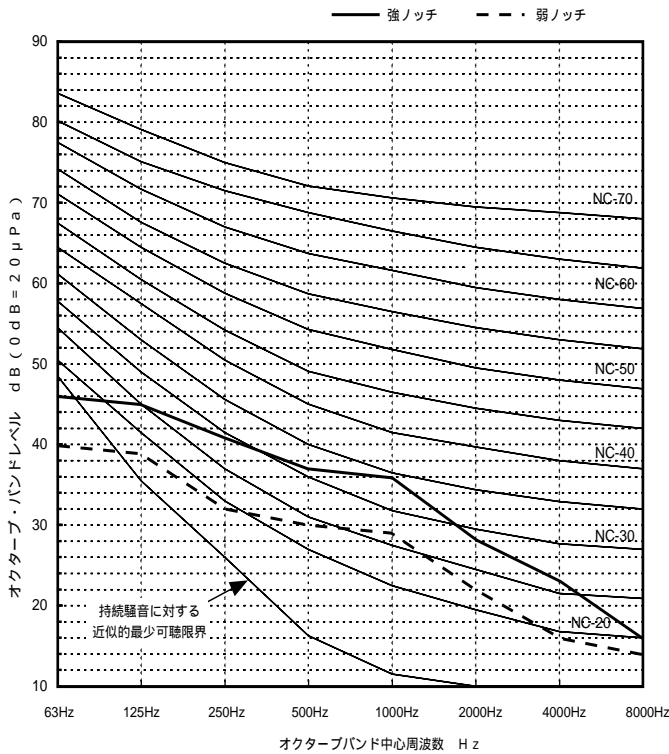
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	44	43	37	32.5	31	26	20	14	36
弱ノッチ	39	37	29	26	23	19	14	12	29





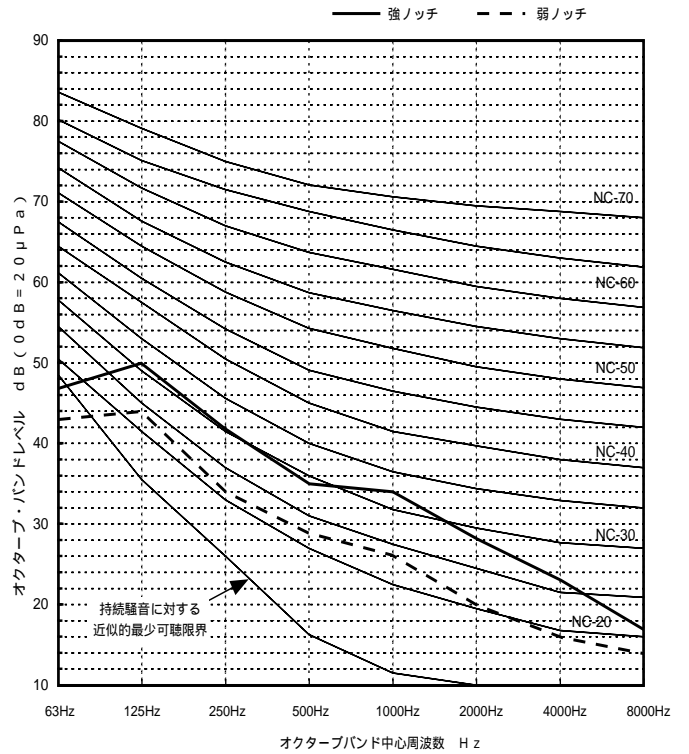
### PEFY-P71M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	46	45	41	37	36	28	23	16	40
弱ノッチ	40	39	32	30	29	22	16	14	33



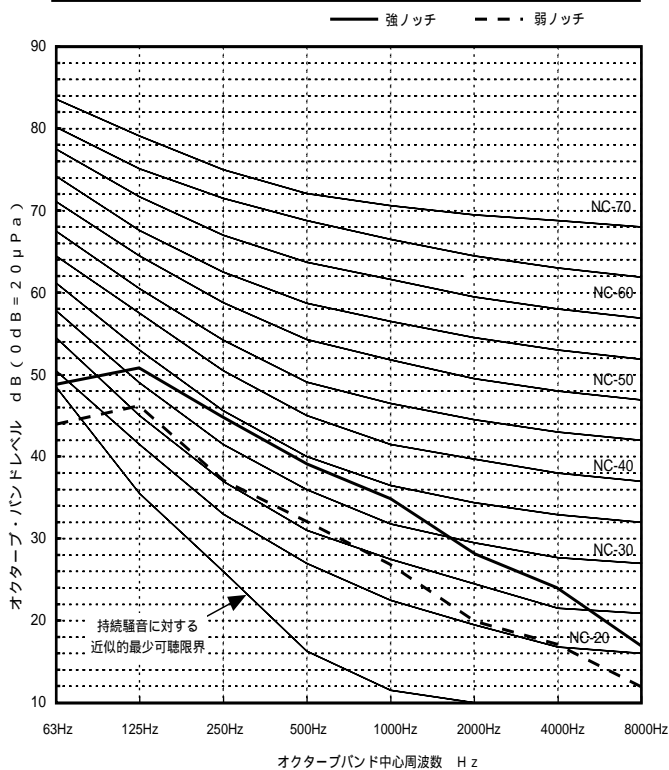
### PEFY-P80M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	47	50	42	35	34	28	23	17	40
弱ノッチ	43	44	34	29	26	20	16	14	33



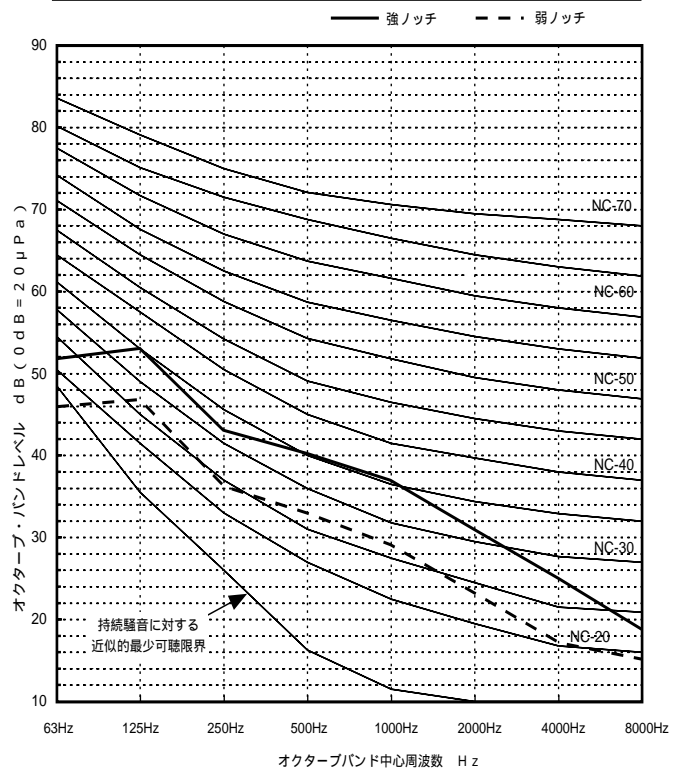
### PEFY-P90M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	49	51	45	39	35	28	24	17	42
弱ノッチ	44	46	37	32	27	20	17	12	35



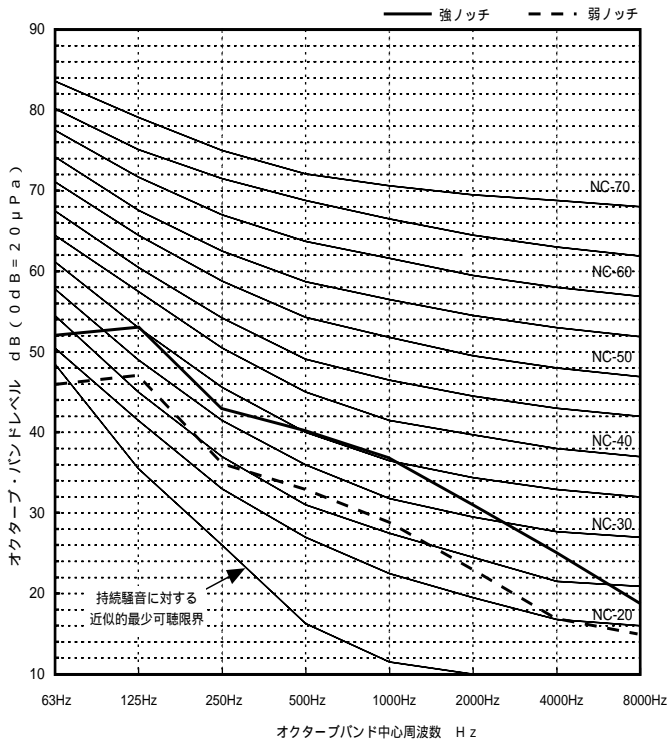
### PEFY-P112・P140 M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	52	53	43	40	37	31	25	19	43
弱ノッチ	46	47	36	33	29	23	17	15	36



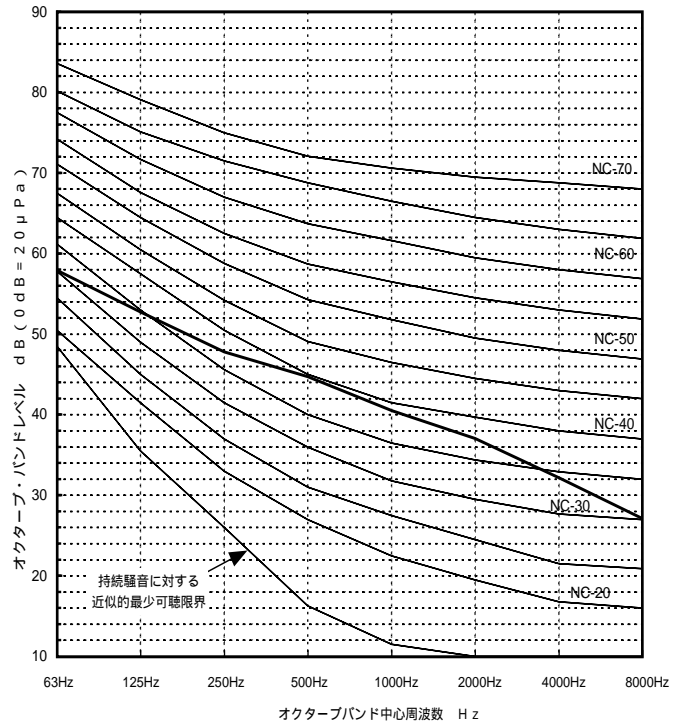
### PEFY-P160M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	52	53	43	40	37	31	25	19	43
弱ノッチ	46	47	36	33	29	23	17	15	36



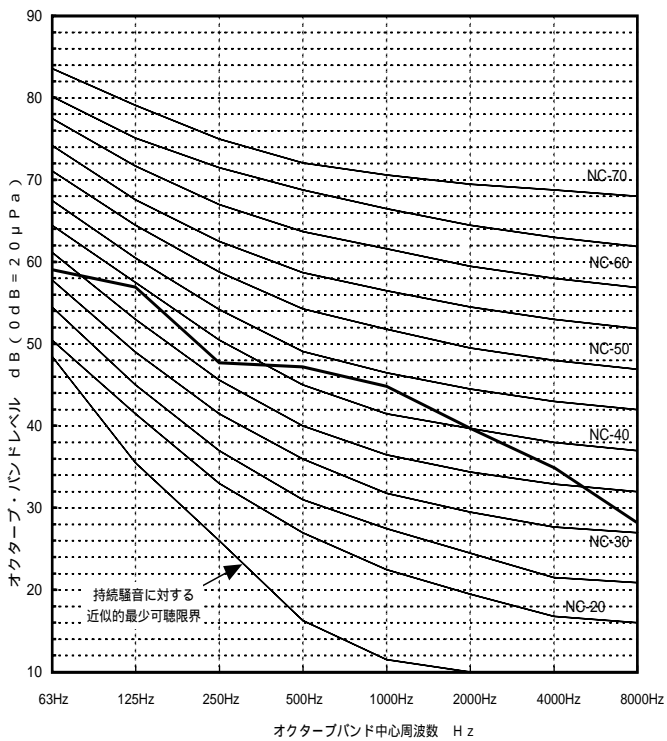
### PEFY-P224M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ 200Pa時	58	53	48	45	40.5	37	32	27	47



### PEFY-P280M-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ 200Pa時	59	57	48	47.5	45	40	35	28	50



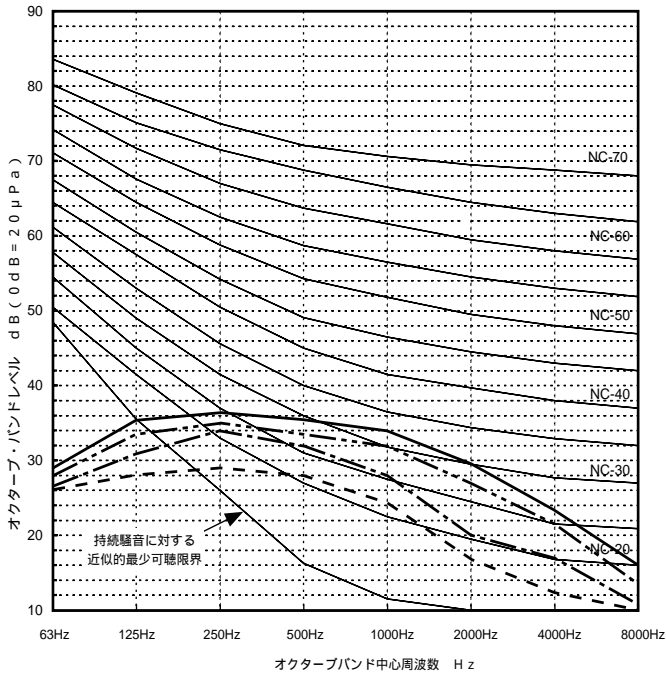
室内ユニット

製品データ

### PCFY-P45GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	29	35.5	36.5	35.5	34	29.5	23.5	16	38
中1ノッチ	28	33.5	35	33.5	32	27	21.5	13.5	36
中2ノッチ	26.5	31	34	32	28	20	17	11	33
弱ノッチ	26	28	29	28	24.5	17	12.5	10	29

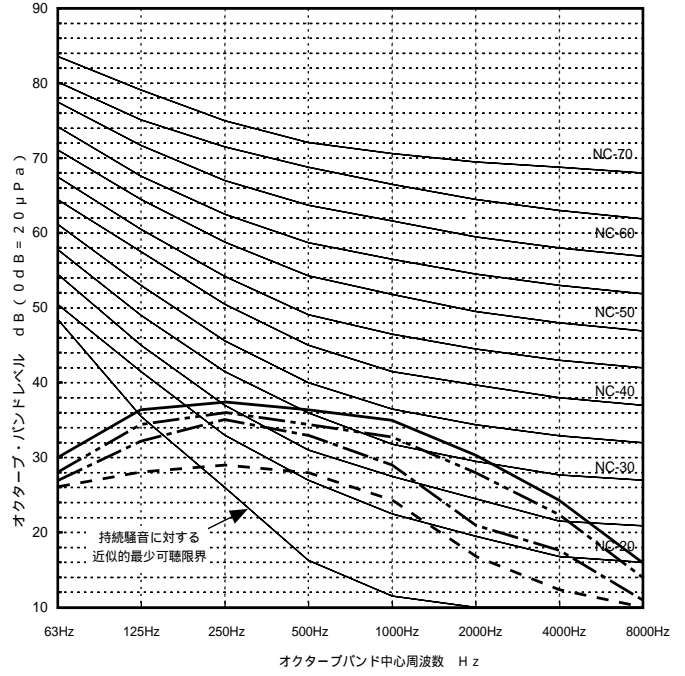
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PCFY-P56GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	30	36.5	37.5	36.5	35	30.5	24.5	16	39
中1ノッチ	28	34.5	36	34.5	33	28	22.5	14	37
中2ノッチ	27	32	35	33	29	21	17.5	11	34
弱ノッチ	26	28	29	28	24.5	17	12.5	10	29

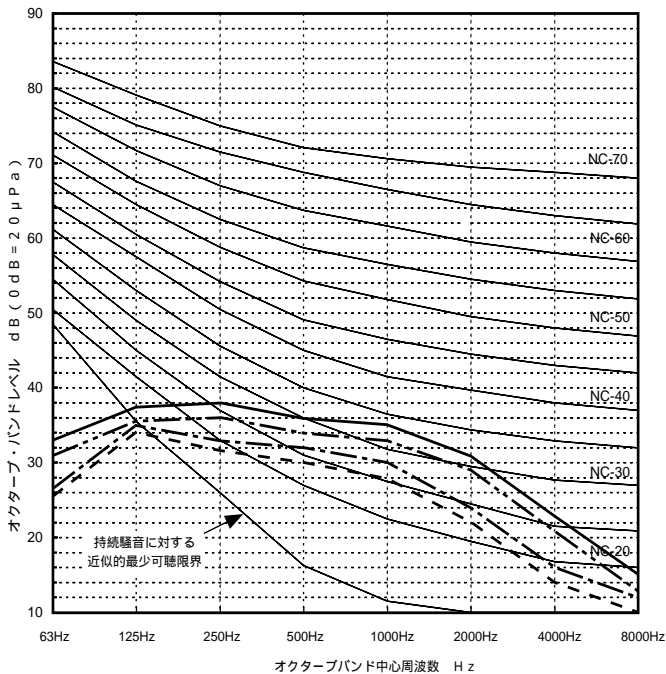
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PCFY-P71・80GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	33	37.5	38	36	35	31	23	15	39
中1ノッチ	31	35.5	36	34	33	29	21	13	37
中2ノッチ	26.5	35	33	32	30	24	16	12	34
弱ノッチ	25.5	34	31.5	30	28	22	14	10	32

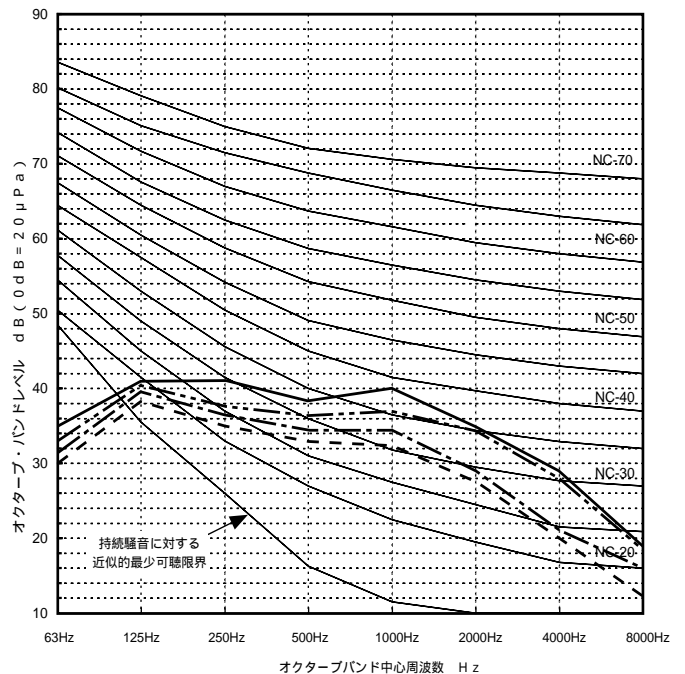
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PCFY-P90・112GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	35	41	41	38.5	40	35	29	19	43
中1ノッチ	33	40.5	37.5	36.5	37	34.5	28	18.5	41
中2ノッチ	31.5	39.5	36.5	34.5	34.5	29	21	16	38
弱ノッチ	30	38.5	35	33	32.5	27.5	20	12.5	36

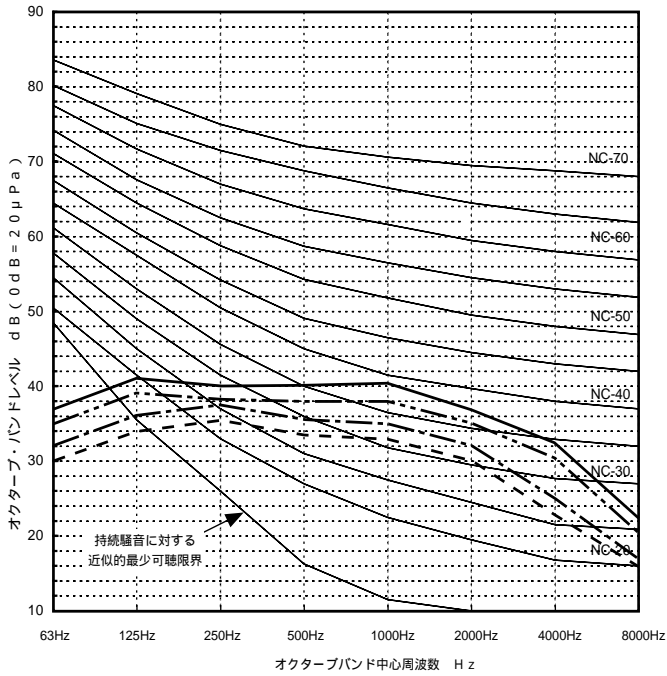
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PCFY-P140GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	37	41	40	40	40.5	37	32.5	22.5	44
中1ノッチ	35	39	38.5	38	38	35	30.5	20.5	42
中2ノッチ	32	36	37.5	35.5	35	32	25	17	39
弱ノッチ	30	34	35.5	33.5	33	30	23	16	37

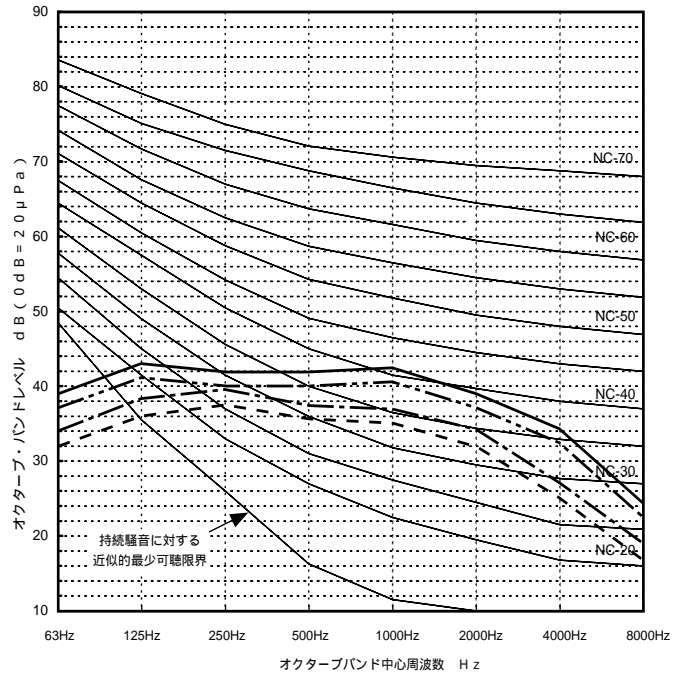
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PCFY-P160GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	39	43	42	42	42.5	39	34.5	24.5	46
中1ノッチ	37	41	40	40	40.5	37	32.5	22.5	44
中2ノッチ	34	38.5	39.5	37.5	37	34.5	27	19	41
弱ノッチ	32	36	37.5	35.5	35	32	25	17	39

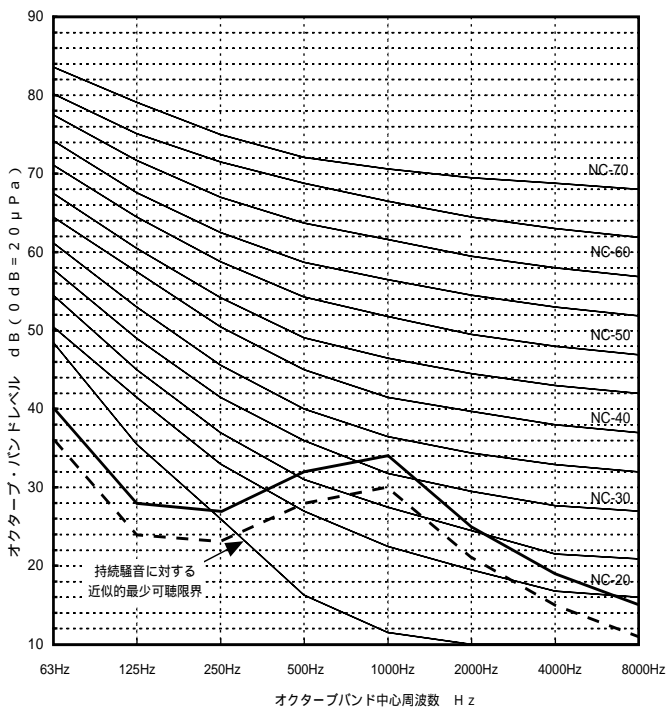
—— 強ノッチ    - - - - 中1ノッチ    - · - · 中2ノッチ    - - - - 弱ノッチ



### PKFY-P22・28AM(S)-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	40	28	27	32	34	25	19	15	36
弱ノッチ	36	24	23	28	30	21	15	11	32

—— 強ノッチ    - - - - 弱ノッチ

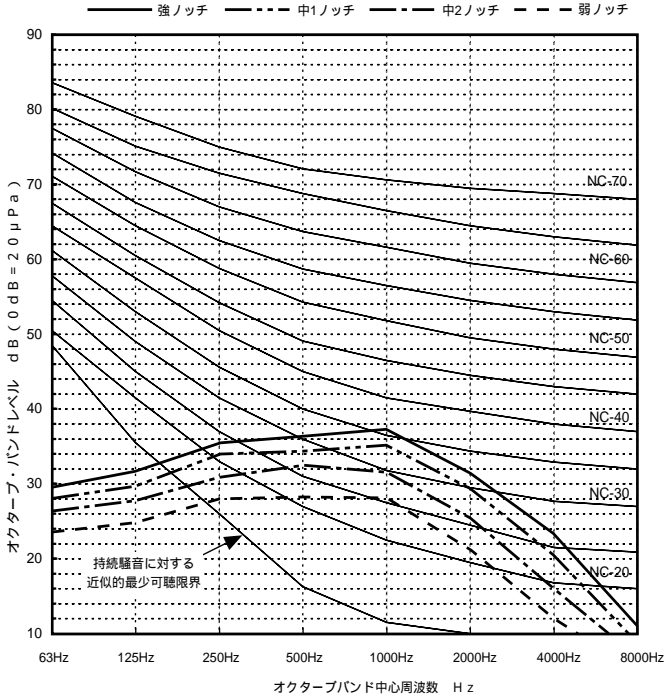


室内ユニット

製品データ

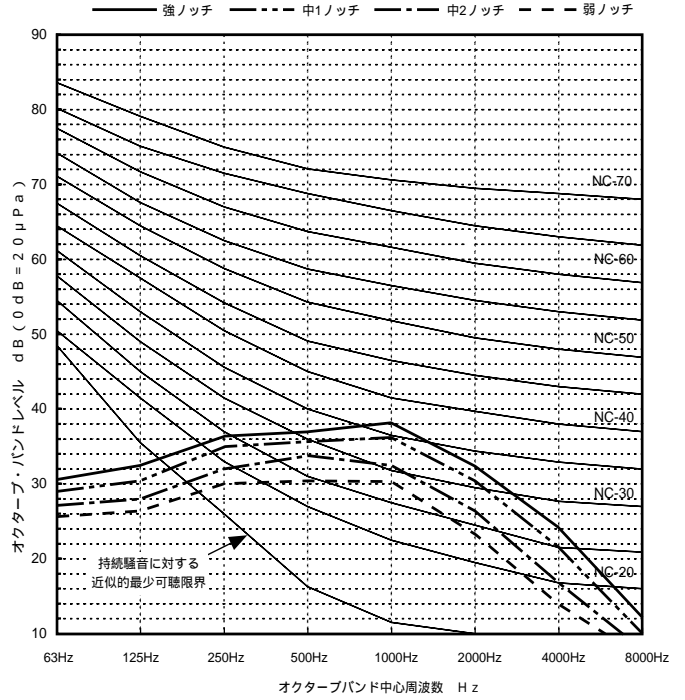
PKFY-P36・45GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	29.7	31.6	35.5	36.3	37.3	31.6	23.5	11.3	40.0
中1ノッチ	28.1	29.6	33.9	34.7	35.3	29.4	20.6	8.9	38.0
中2ノッチ	26.3	27.8	30.9	32.8	31.8	25.7	16.2	7.0	35.0
弱ノッチ	23.7	24.8	28.0	28.5	28.3	21.4	11.9	5.4	31.0



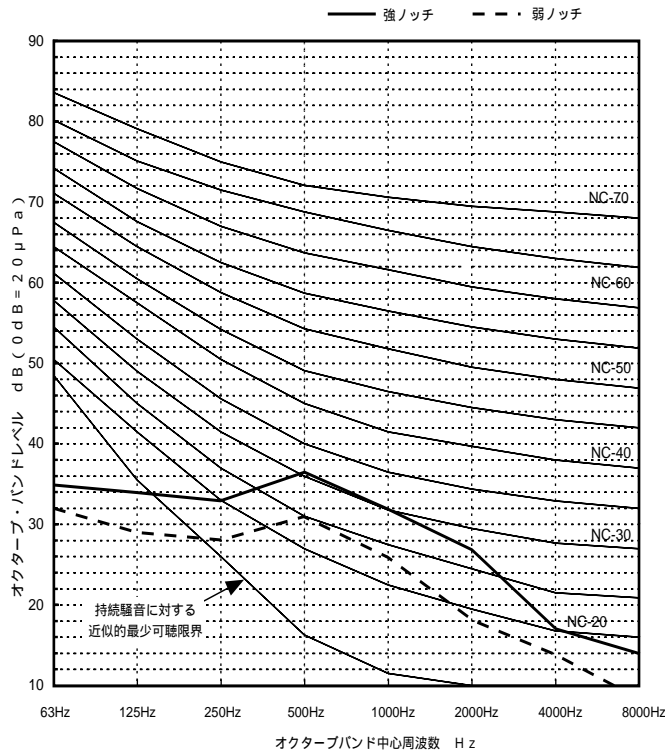
PKFY-P56GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	30.7	32.6	36.5	37.3	38.3	32.6	24.5	12.3	41.0
中1ノッチ	29.1	30.6	34.9	35.7	36.3	30.4	21.6	9.9	39.0
中2ノッチ	27.3	28.8	31.9	33.8	32.8	26.7	17.2	8.0	36.0
弱ノッチ	25.7	26.8	30.0	30.5	30.3	23.4	13.9	7.4	33.0



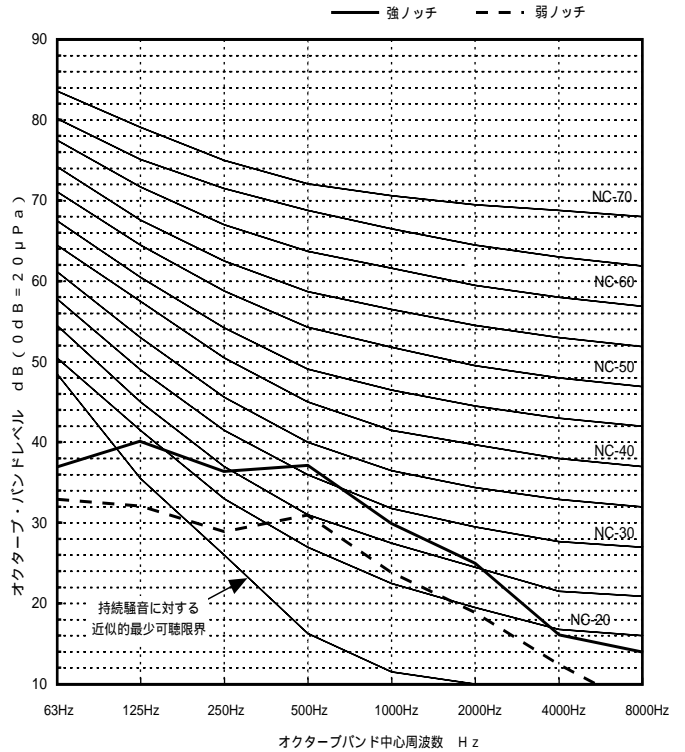
PFFY-P28LEM-E1形  
PFFY-P28LRM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	35	34	33	36.5	32	27	17	14	37
弱ノッチ	32	29	28	31	26	18	14	8	31



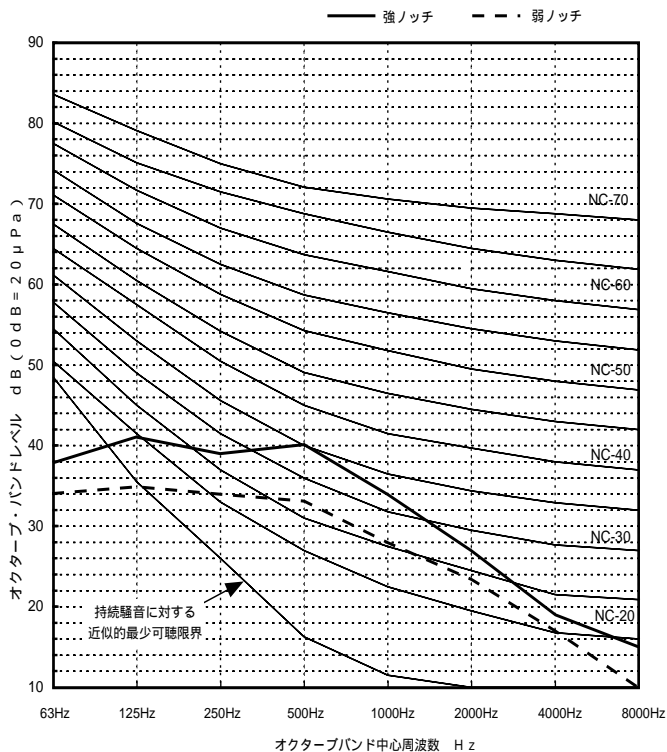
PFFY-P36LEM-E1形  
PFFY-P36LRM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	37	40	36.5	37	30	25	16	14	37
弱ノッチ	33	32	29	31	24	19	12.5	6	31



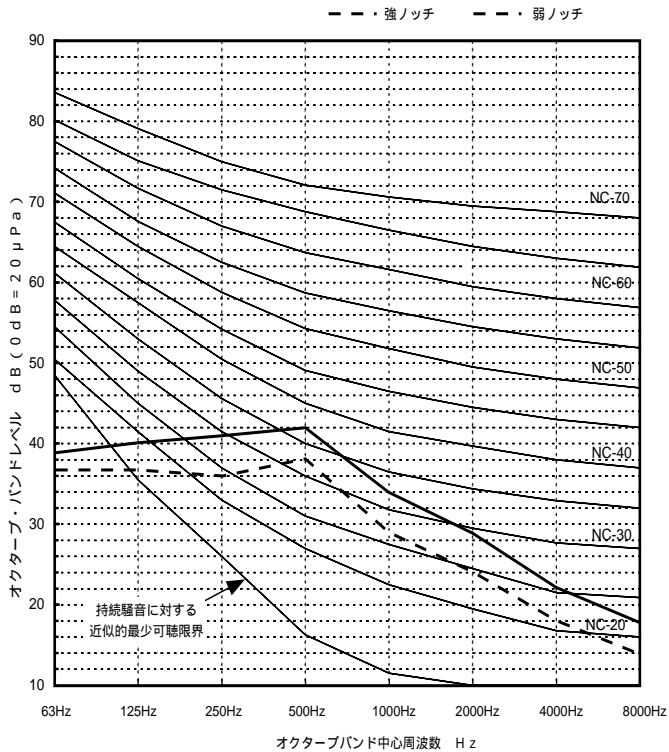
PFFY-P45LEM-E1形  
PFFY-P45LRM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	38	41	39	40	34	27	19	15	40
弱ノッチ	34	35	34	33	28	23.5	17	10	34



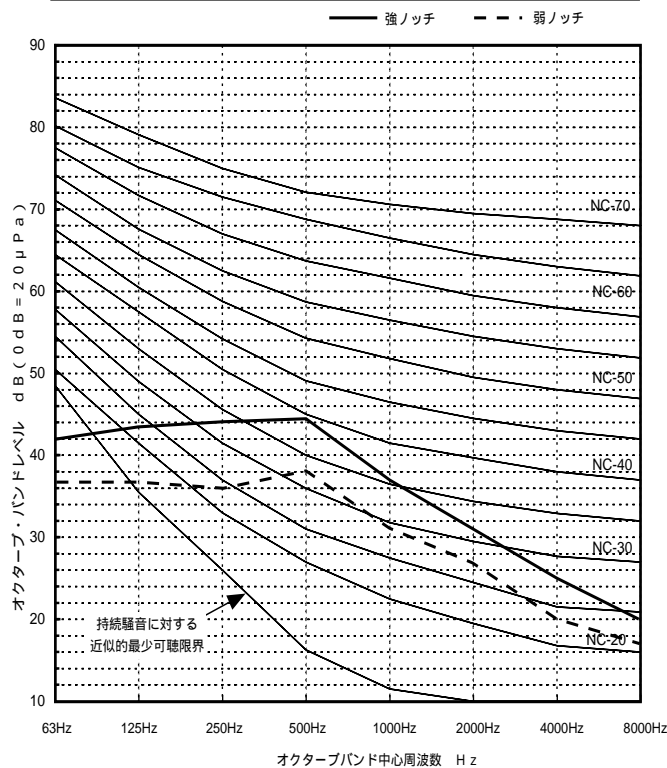
PFFY-P56LEM-E1形  
PFFY-P56LRM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	39	40	41	42	36	29	22	18	42
弱ノッチ	37	37	36	38	29	24	18	14	37



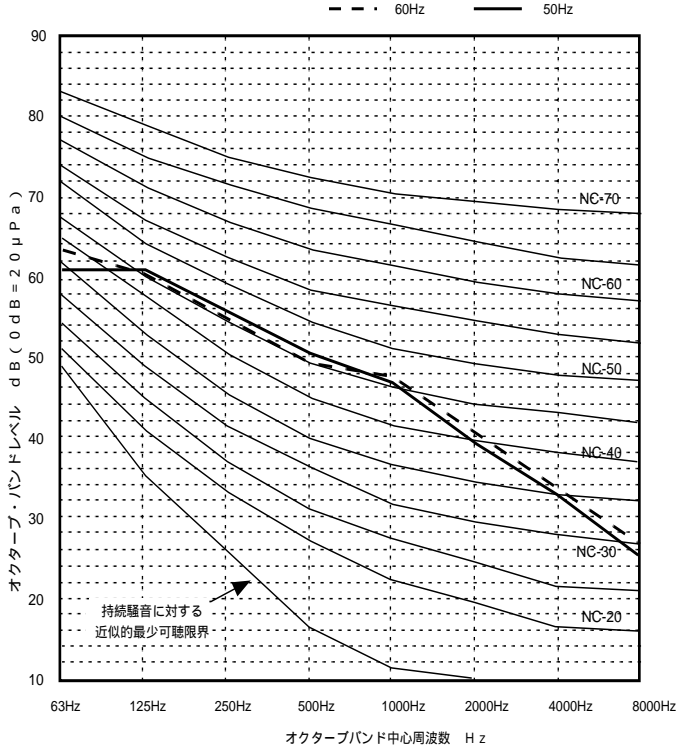
PFFY-P71LEM-E1形  
PFFY-P71LRM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	42	43.5	44	44.5	37	31	25	20	44
弱ノッチ	37	37	36	38	31	27	20	17	38



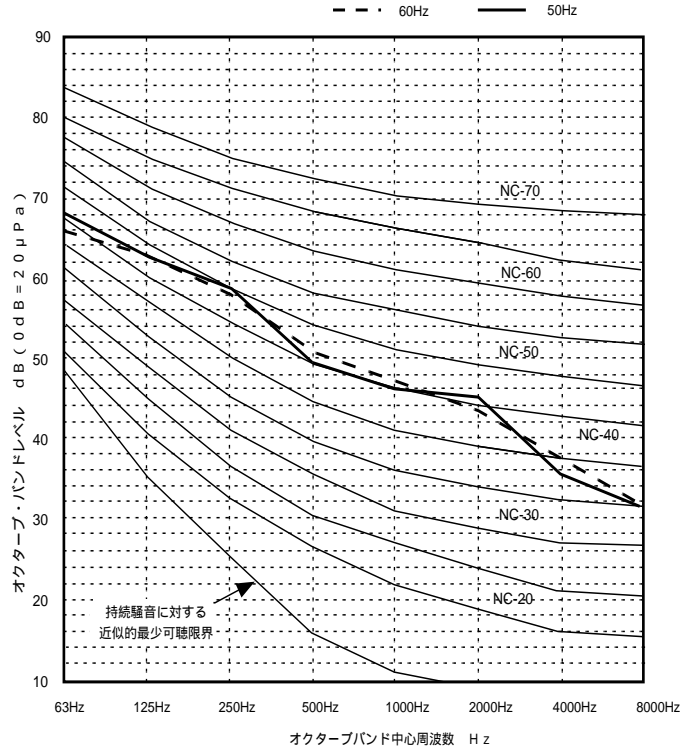
### PFFY-P224DM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	61.0	60.5	55.5	50.5	47.0	39.0	33.0	25.5	53
60Hz	63.5	61.0	55.0	49.5	47.5	41.0	34.0	26.5	53



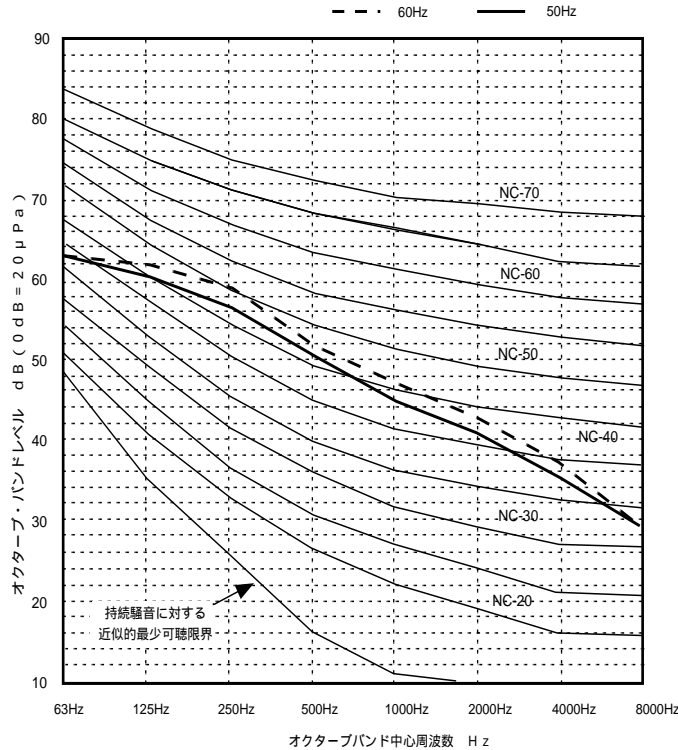
### PFFY-P280DM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	68.0	63.0	59.0	50.0	46.5	45.5	36.0	32.0	55
60Hz	66.0	63.0	58.5	51.0	47.5	44.0	38.5	32.0	55



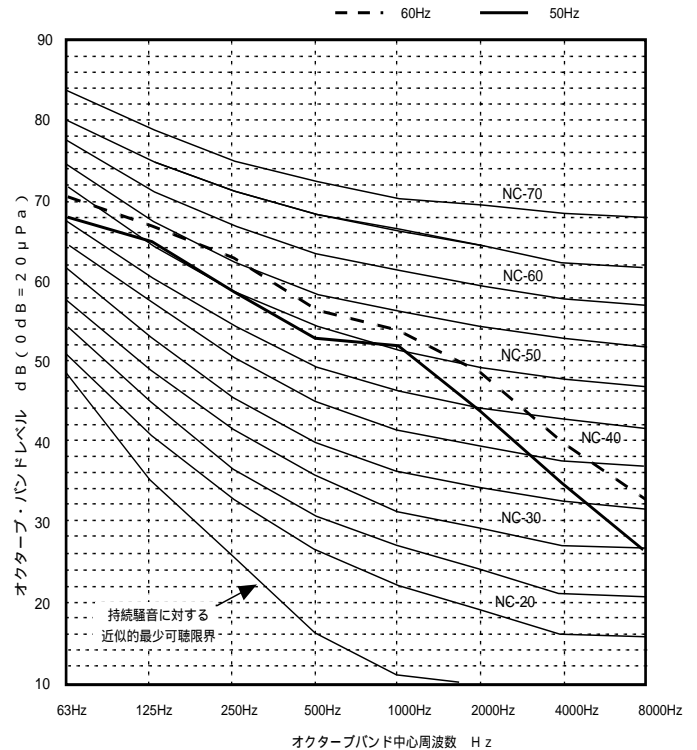
### PFFY-P450DM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	63.0	60.5	56.5	50.5	45.0	41.0	35.5	29.5	53
60Hz	63.0	62.0	59.0	52.0	47.5	43.0	37.5	29.5	55



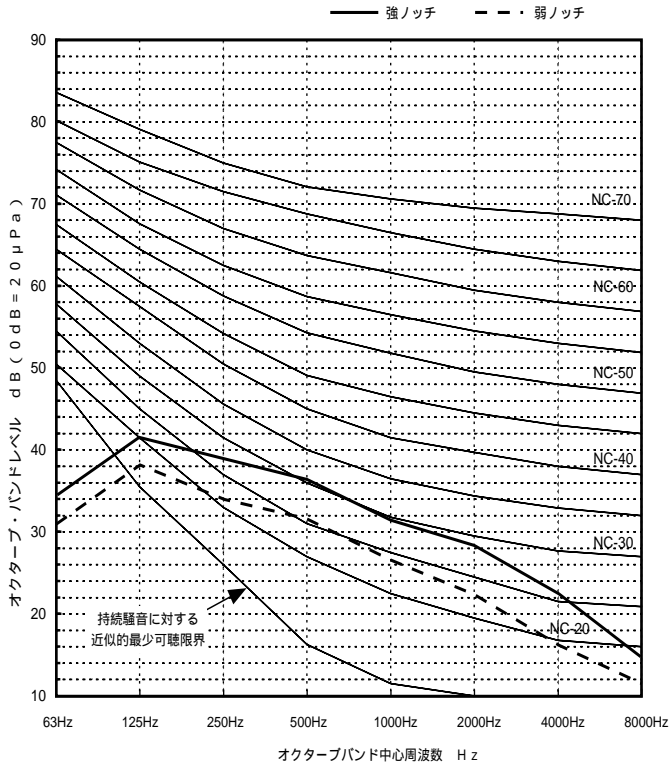
### PFFY-P560DM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	68.0	65.0	59.0	53.0	52.0	44.0	35.0	27.0	57
60Hz	70.5	67.0	63.0	56.5	54.0	49.0	40.0	33.0	60



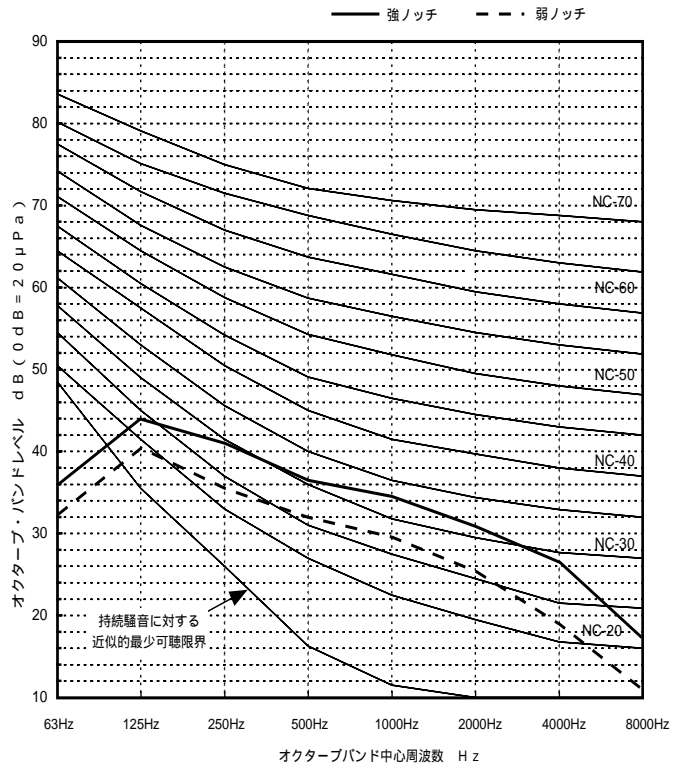
### PSFY-P56GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	34.8	41.7	39.0	36.6	31.8	28.3	22.6	15.0	38.0
弱ノッチ	31.3	38.1	34.3	31.5	26.9	22.4	16.5	11.7	33.0



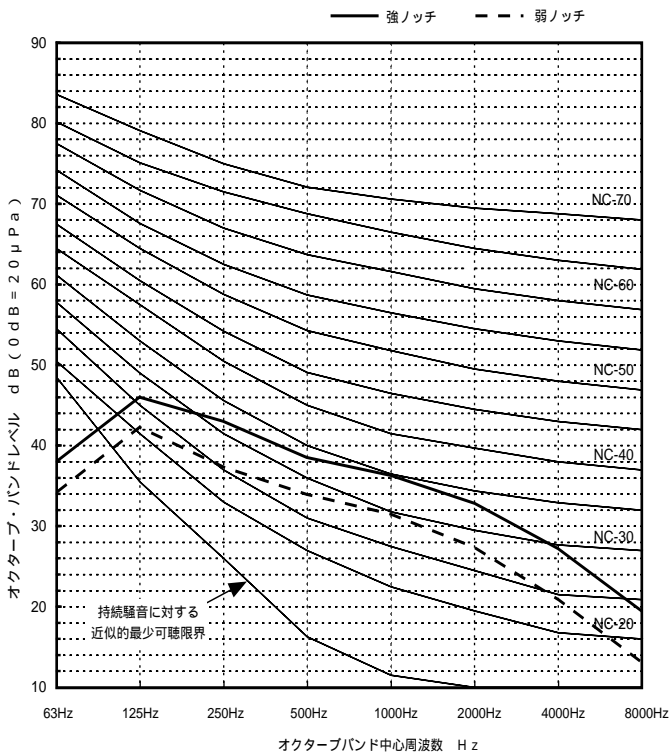
### PSFY-P71GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	36.3	44.2	41.0	36.8	34.9	31.2	25.7	17.7	40.0
弱ノッチ	32.4	40.4	36.8	32.4	29.7	25.6	19.0	11.2	35.0



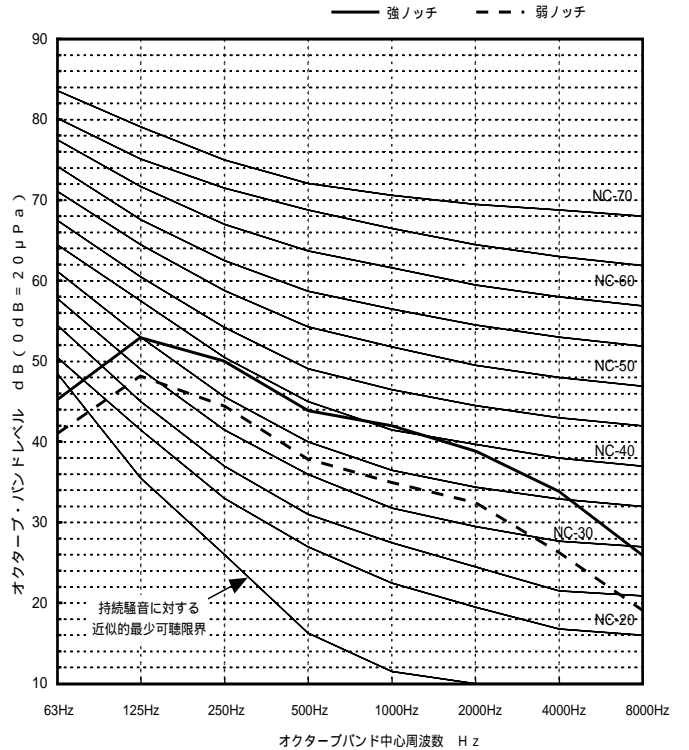
### PSFY-P80GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	38.3	46.2	43.0	38.8	36.9	33.2	27.7	19.7	42.0
弱ノッチ	34.4	42.4	37.8	34.4	31.7	27.6	21.0	13.2	37.0



### PSFY-P112GM-E1形

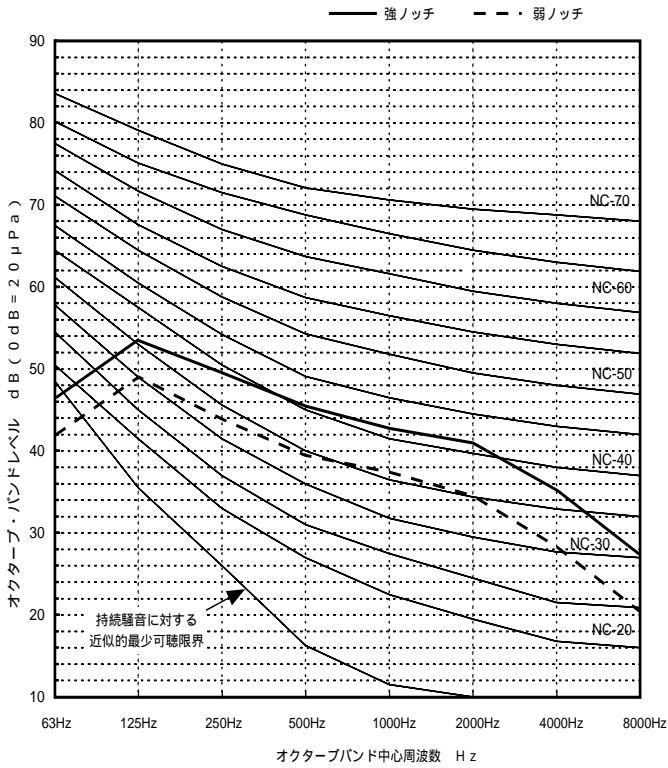
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	45.6	53.0	50.1	44.4	42.1	39.1	34.3	26.0	48.0
弱ノッチ	41.3	48.4	44.8	38.1	35.8	32.6	26.6	19.3	42.0





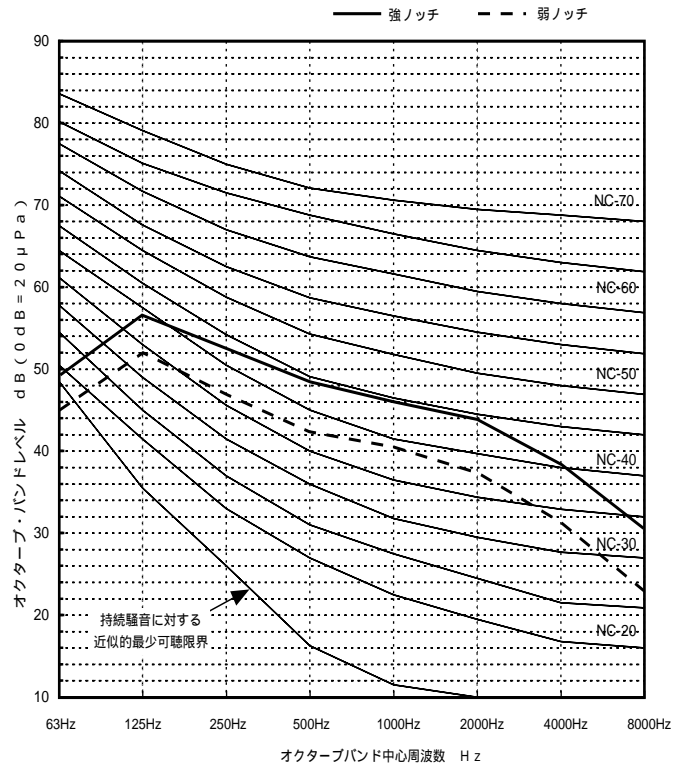
### PSFY-P140GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	46.7	53.9	49.7	45.7	43.0	41.3	35.8	27.6	49.0
弱ノッチ	42.0	49.2	44.0	39.5	37.5	34.4	28.5	20.3	43.0



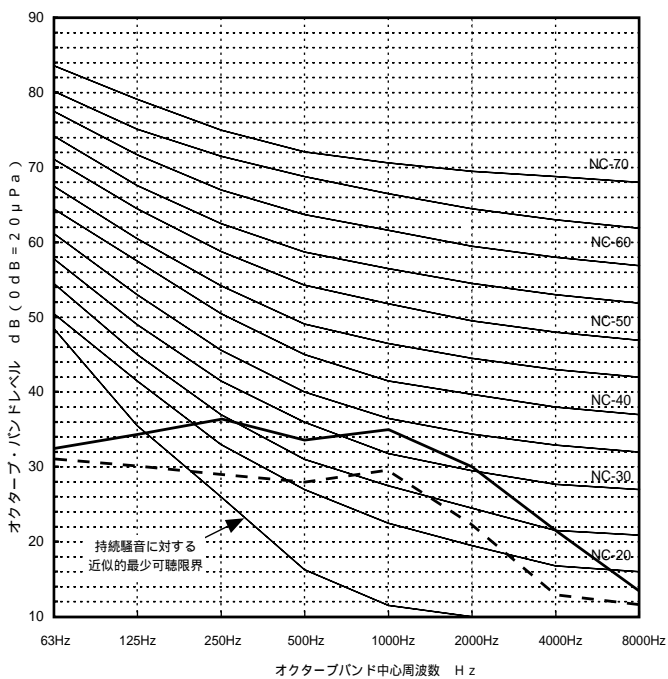
### PSFY-P160GM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	49.7	56.9	52.7	48.7	46.0	44.3	38.8	30.6	52.0
弱ノッチ	45.0	52.2	47.0	42.5	40.5	37.4	31.5	23.3	46.0



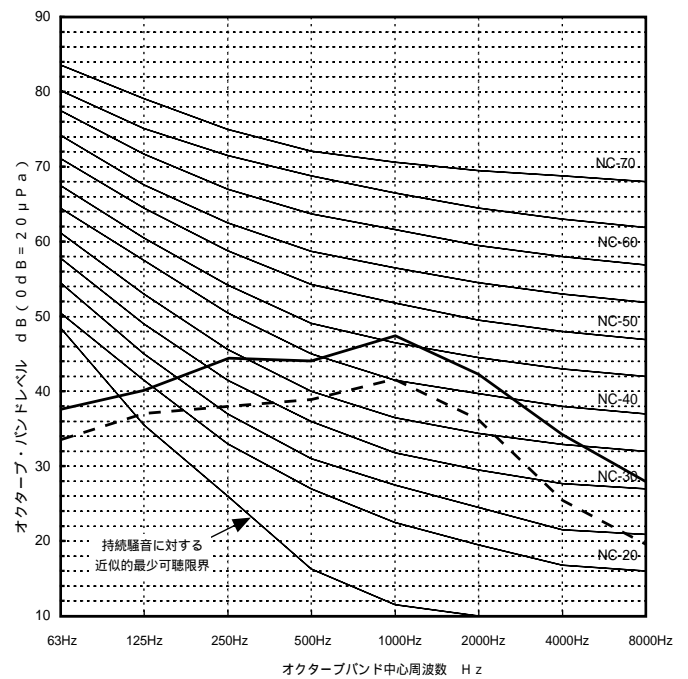
### PCFY-P80HM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	32.5	34.5	36.5	33.5	35	30	21.5	13.5	38
弱ノッチ	31	30	29	28	29.5	22.5	13	11.5	32



### PCFY-P140HM-E1形

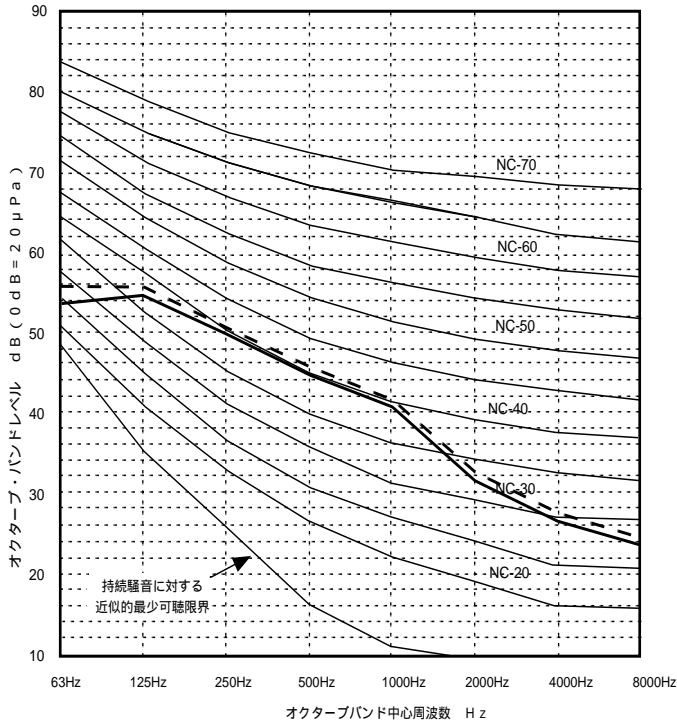
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	37.5	40	44.5	44	47.5	42.5	34.5	28	50
弱ノッチ	33.5	37	38	39	41.5	36.5	25.5	19.5	44



### PFFY-P112RM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	54.0	55.0	50.0	45.0	41.0	32.0	27.0	24.0	47
60Hz	56.0	56.0	51.0	46.0	42.0	33.0	28.0	25.0	48

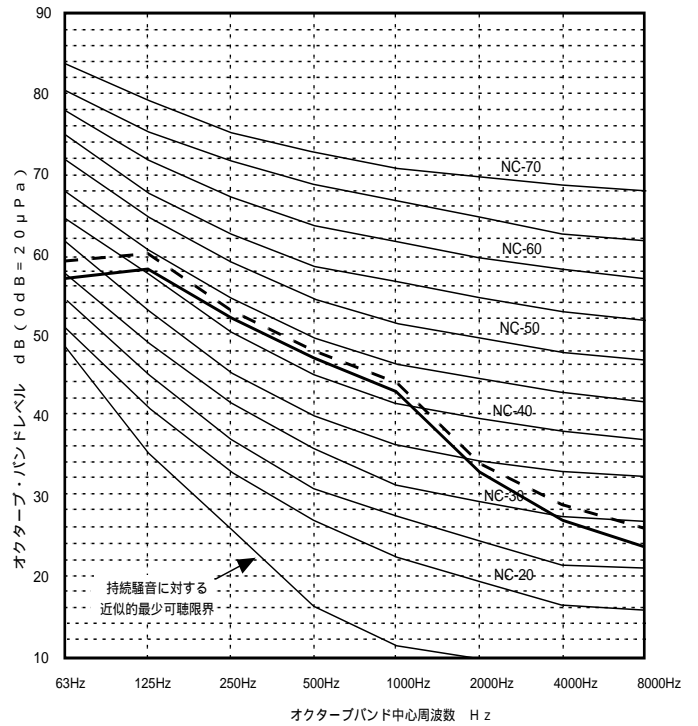
--- 60Hz    — 50Hz



### PFFY-P140RM-E1形

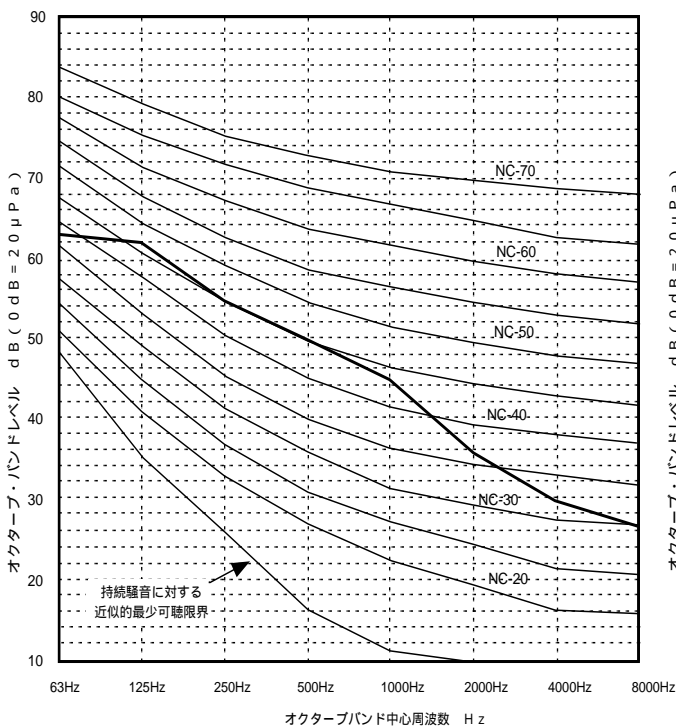
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	57.0	58.0	52.0	47.0	43.0	33.0	27.0	24.0	49
60Hz	59.0	60.0	53.0	48.0	44.0	34.0	29.0	26.0	50

--- 60Hz    — 50Hz



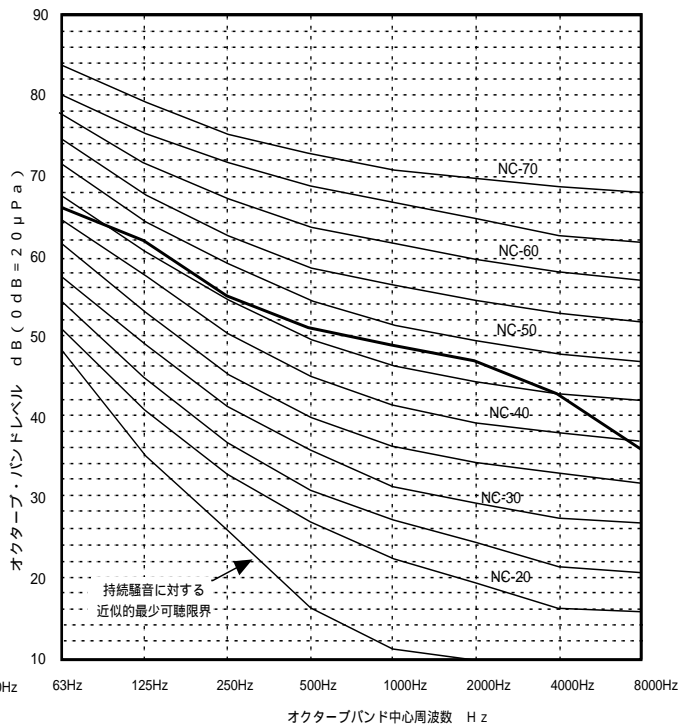
### PFFY-P224RM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	63.0	62.0	55.0	50.0	45.0	36.0	30.0	27.0	52.5
60Hz	63.0	62.0	55.0	50.0	45.0	36.0	30.0	27.0	52.5



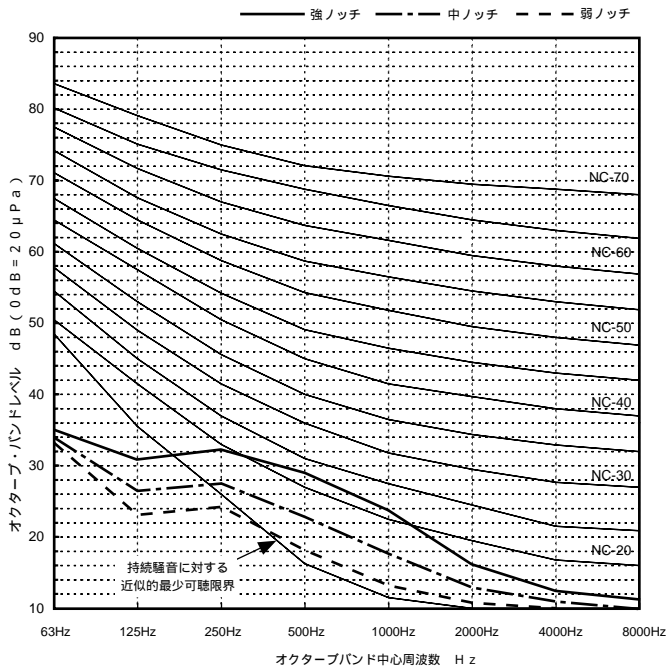
### PFFY-P280RM-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
50Hz	64.0	62.0	55.0	51.0	49.0	47.0	43.0	36.0	55.0
60Hz	64.0	62.0	55.0	51.0	49.0	47.0	43.0	36.0	55.0



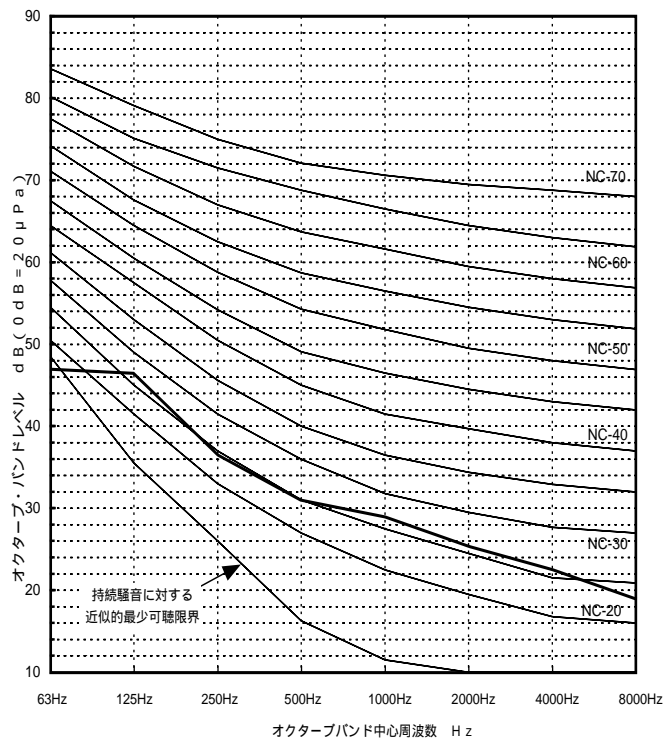
### PEFY-P22・28ML-E(-R)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	35.0	30.9	32.3	29.1	23.7	16.3	12.5	13.8	30.0
中ノッチ	33.9	26.4	27.5	23.0	17.8	12.2	12.7	14.3	25.0
弱ノッチ	33.2	23.2	24.3	18.3	13.2	10.7	12.4	14.2	22.0



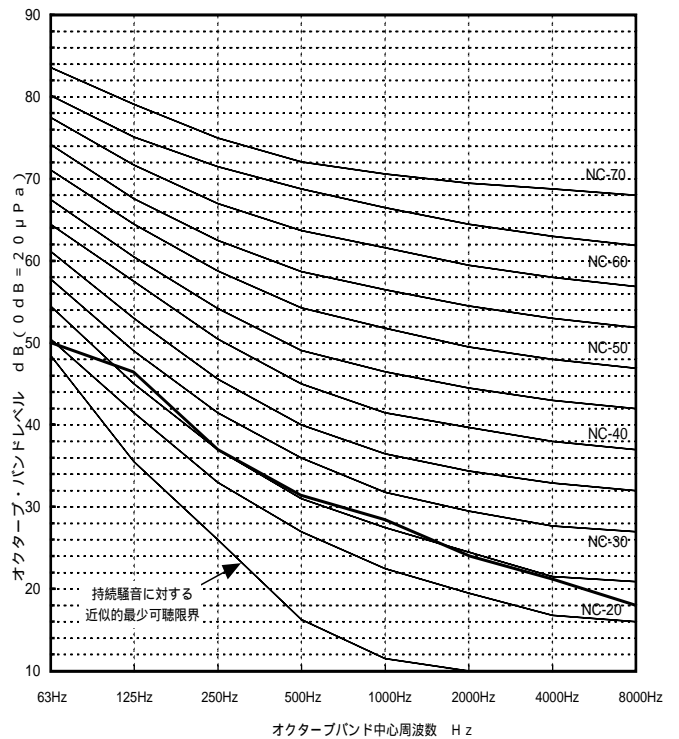
### PEFY-P90M-E1-F形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
130Pa時	47	46.5	36.5	31	29	25.5	22.5	19.0	36.0



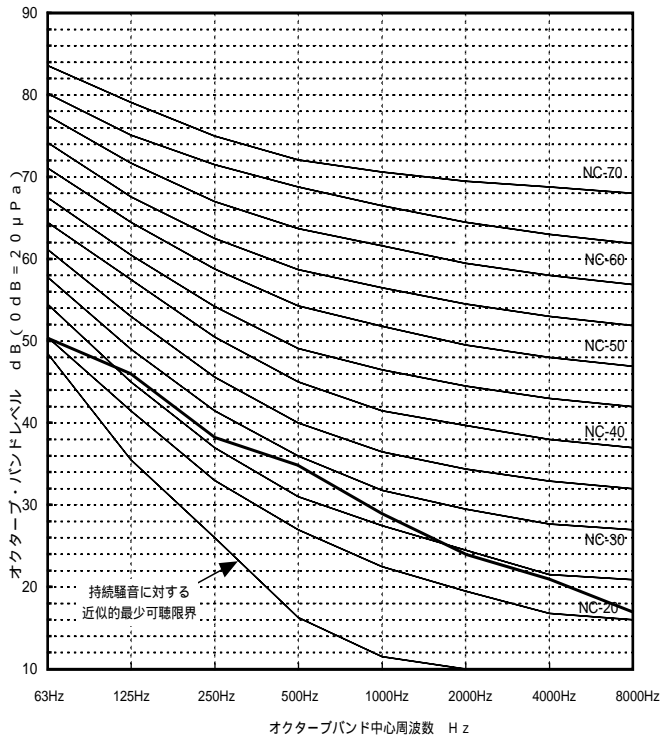
### PEFY-P112・140M-E1-F形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
130Pa時	50	46.5	37	31.5	28.5	24	21.5	18.0	36.0



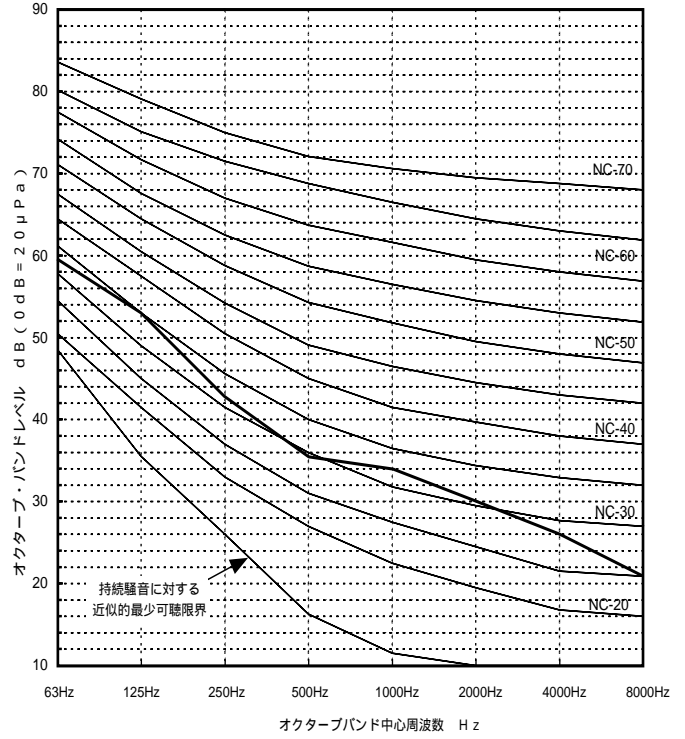
### PEFY-P160M-E1-F形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
130Pa時	50.5	46	38.5	35	29	24	21	17	37



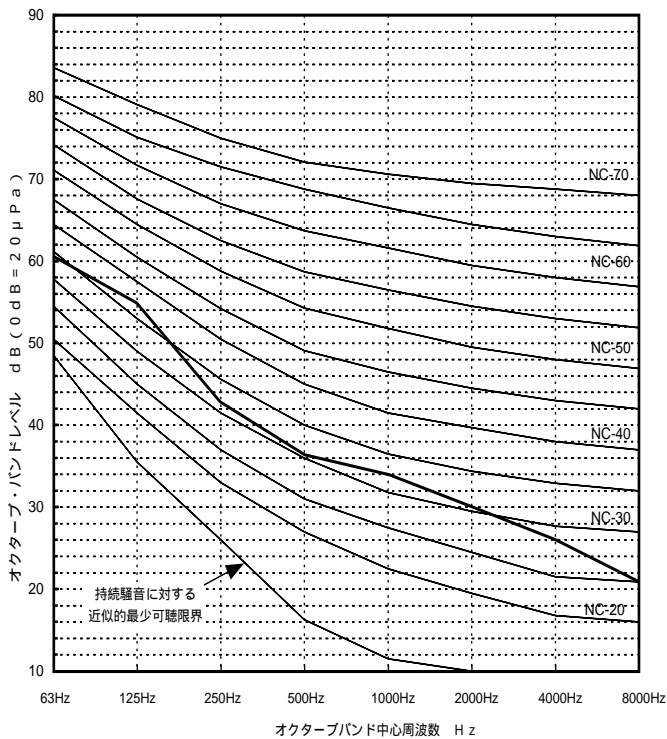
### PEFY-P224M-E1-F形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
200Pa時	59.5	53	43	35.5	34	30	26	21	42



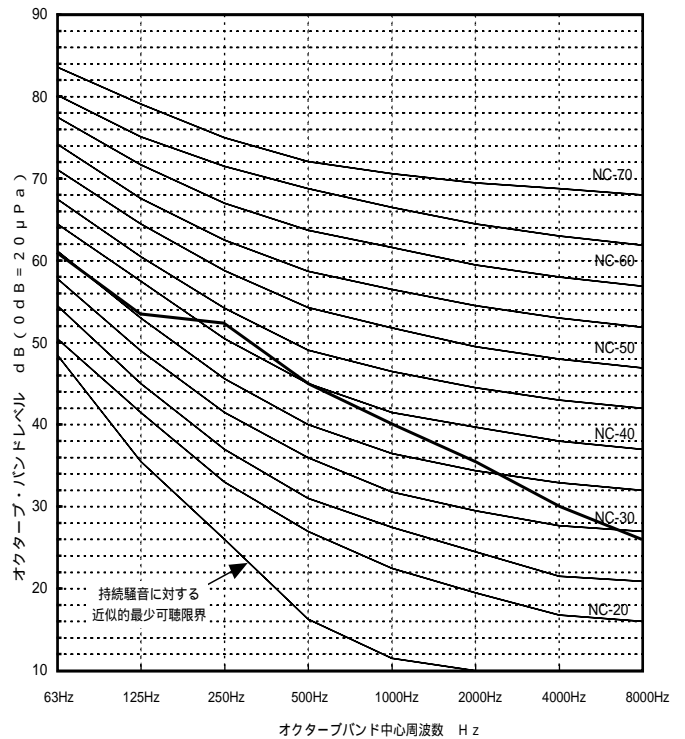
### PEFY-P280M-E1-F形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
200Pa時	60.5	55	43	36.5	34	30	26	21	43



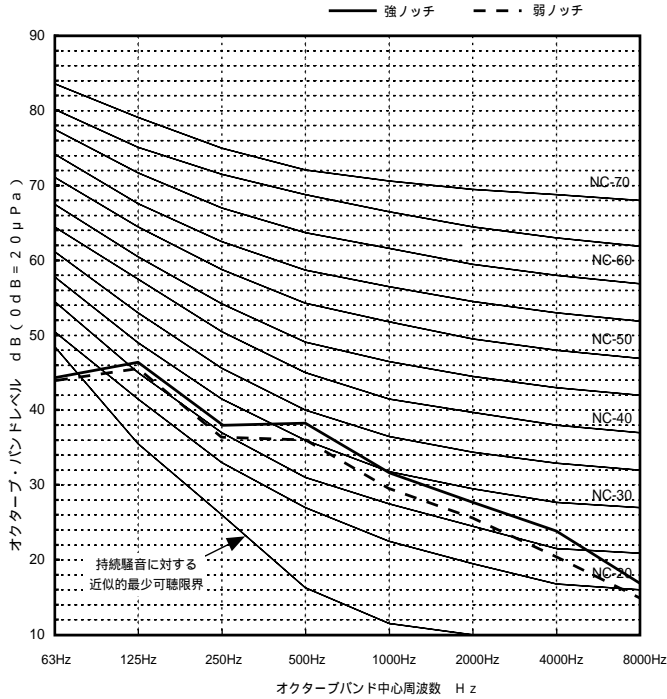
### PFFY-P280RM-E1-F形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
200Pa時	61.0	53.5	52.5	45.0	40.0	35.5	30.0	26.0	48



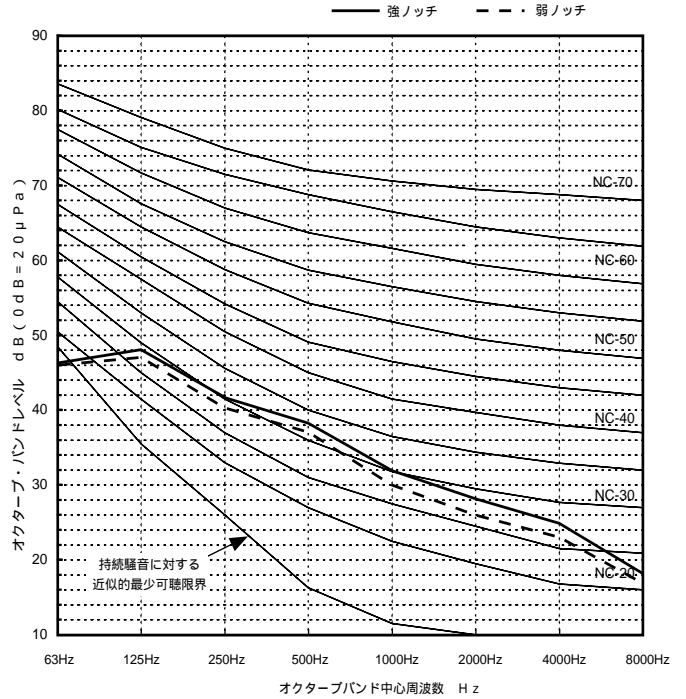
### PLFY-P36CLMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	44.5	46.5	38	38.5	31.5	27.5	24	17	39
弱ノッチ	44	45.5	36.5	36	29.5	25.5	20.5	15	37



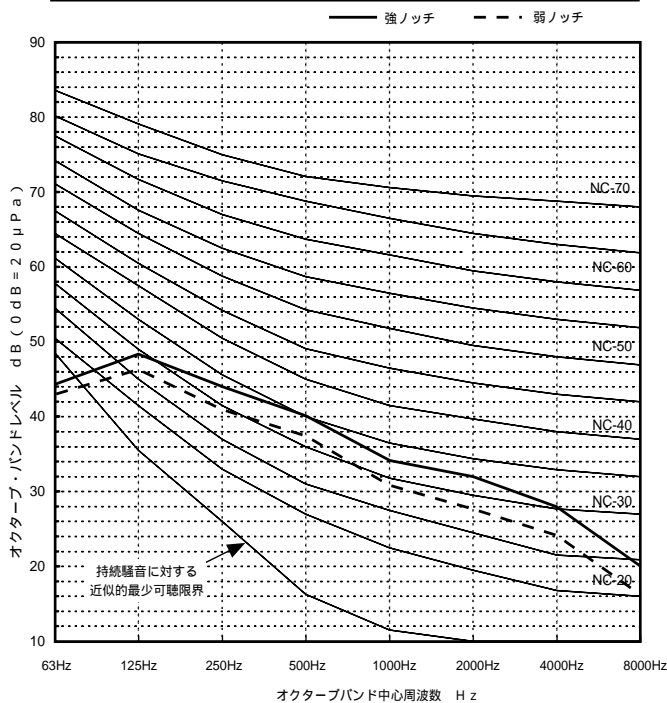
### PLFY-P45・56CLMD-E1形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	46.5	48	41.5	38.5	32	28.5	25	18.5	40
弱ノッチ	46	47	40.5	37	30	26	23	17	38.5



### PLFY-P71・80CLMD-E1形

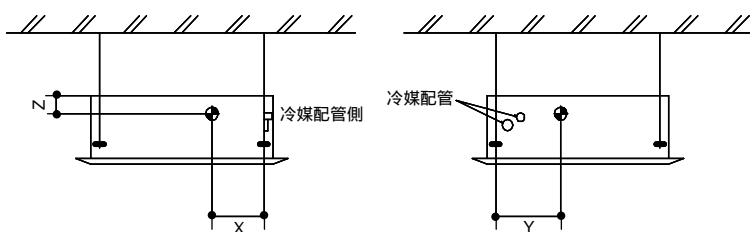
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	44.5	48.5	44	40	34.5	32	28	20	42
弱ノッチ	43	46.5	41	37.5	31	27.5	24.5	16.5	39



## 6. 重心位置

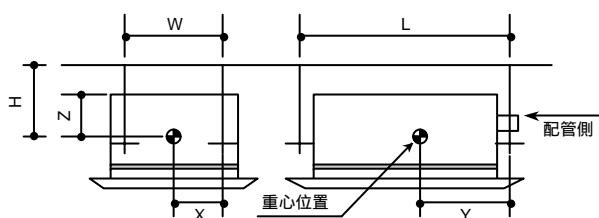
### (1) 室内ユニット

#### PLFY-BM-E1形



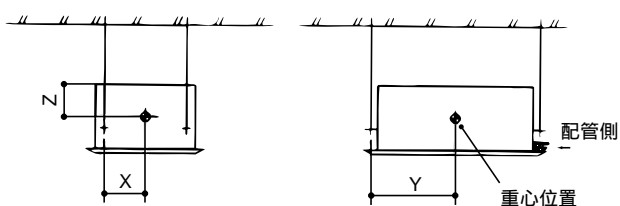
形名	X	Y	Z
PLFY-P22BM-E1	280	400	105
PLFY-P28BM-E1	280	400	105
PLFY-P36BM-E1	280	400	105
PLFY-P45BM-E1	280	400	105
PLFY-P56BM-E1	280	400	105
PLFY-P71BM-E1	280	400	105
PLFY-P80BM-E1	280	400	105
PLFY-P90BM-E1	280	400	105
PLFY-P112BM-E1	280	400	125
PLFY-P140BM-E1	280	400	125
PLFY-P160BM-E1	280	400	125

#### PLFY-LMD-E1形



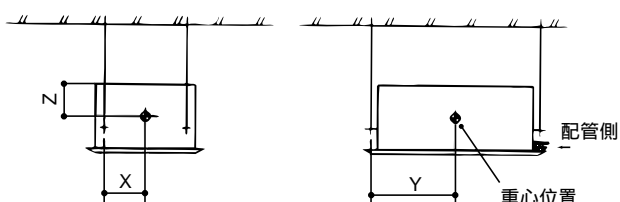
形名	W	L	X	Y	Z	H
PLFY-P22LMD-E1	574	824	287	370	160	172
PLFY-P28LMD-E1	574	824	287	370	160	172
PLFY-P36LMD-E1	574	824	287	370	160	172
PLFY-P45LMD-E1	574	824	287	370	160	172
PLFY-P56LMD-E1	574	994	287	445	160	172
PLFY-P71LMD-E1	574	994	287	445	160	172
PLFY-P80LMD-E1	574	1494	287	655	160	172
PLFY-P90LMD-E1	574	1494	287	655	160	172
PLFY-P112LMD-E1	574	1494	287	655	160	172
PLFY-P140LMD-E1	574	1756	287	758	181	203

#### PMFY-BM-E1形



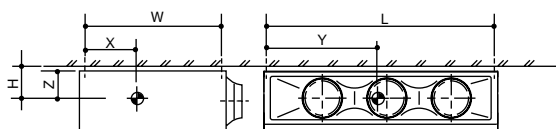
形名	X	Y	Z
PMFY-P22BM-E1	165	390	130
PMFY-P28BM-E1	165	390	130
PMFY-P36BM-E1	165	390	130
PMFY-P45BM-E1	165	390	130

#### PMFY-EM-E1形



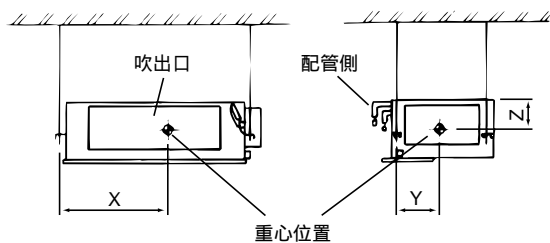
形名	X	Y	Z
PMFY-P36EM-E1	215	493.5	100
PMFY-P45EM-E1	215	493.5	100
PMFY-P56EM-E1	215	493.5	100
PMFY-P71EM-E1	205	682.5	100
PMFY-P80EM-E1	205	682.5	100

PDFY-M-E1形



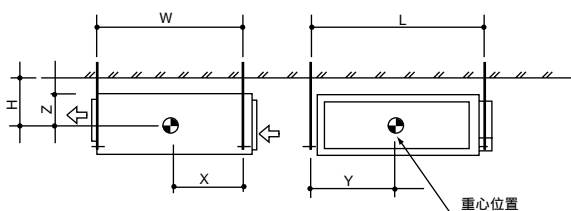
形名	W	L	H	X	Y	Z
PDFY-P22M-E1	670	686	148	285	343	128
PDFY-P28M-E1	670	686	148	285	343	128
PDFY-P36M-E1	670	686	148	285	343	128
PDFY-P45M-E1	670	936	148	285	468	128
PDFY-P56M-E1	670	936	148	285	468	128
PDFY-P71M-E1	670	1136	148	285	568	128
PDFY-P80M-E1	670	1136	148	285	568	128
PDFY-P90M-E1	670	1136	148	285	568	128
PDFY-P112M-E1	710	1486	168	305	743	148
PDFY-P140M-E1	710	1486	168	305	743	148

PEFY-AM-E1形



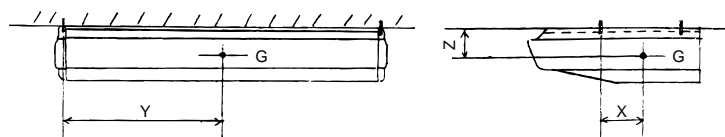
形名	X	Y	Z
PEFY-P22AM-E1	410	170	110
PEFY-P28AM-E1	410	170	110
PEFY-P36AM-E1	410	170	110

PEFY-M-E1形



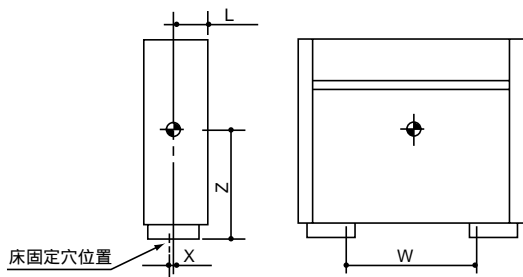
形名	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P45M-E1	814	754	210	374	440	190
PEFY-P56M-E1	814	754	210	374	440	190
PEFY-P71M-E1	814	754	210	374	440	190
PEFY-P80M-E1	814	1004	210	394	584	190
PEFY-P90M-E1	814	1004	210	394	584	190
PEFY-P112M-E1	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P140M-E1	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P160M-E1	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P224M-E1	1034	1326	255	462	660	235
PEFY-P280M-E1	1034	1326	255	462	660	235

PCFY-GM-E1形



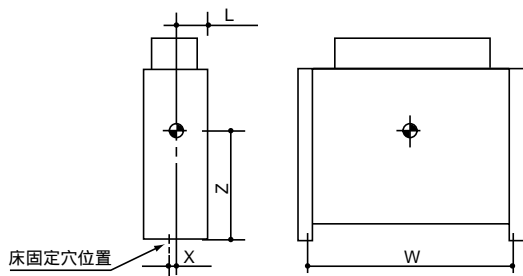
形名	X	Y	Z
PCFY-P56GM-E1	130	470	120
PCFY-P80GM-E1	110	600	140
PCFY-P112GM-E1	110	580	145
PCFY-P140GM-E1	80	710	140
PCFY-P160GM-E1	90	750	160

PFFY-LEM-E1形



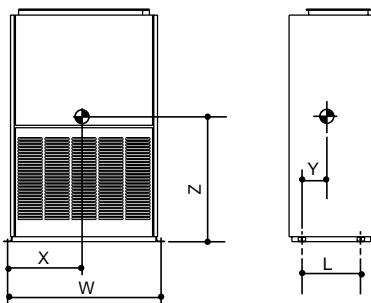
形名	W	L	X	Z
PFFY-P28LEM-E1	640	100	17	335
PFFY-P36LEM-E1	760	100	17	335
PFFY-P45LEM-E1	760	100	17	335
PFFY-P56LEM-E1	1000	100	17	335
PFFY-P71LEM-E1	1000	100	17	335

PFFY-LRM-E1形



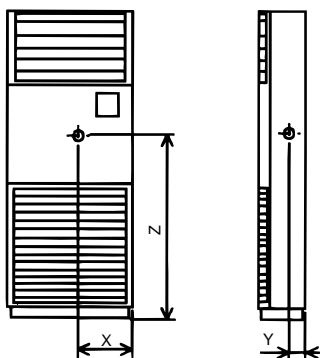
形名	W	L	X	Z
PFFY-P28LRM-E1	640	100	17	335
PFFY-P36LRM-E1	760	100	17	335
PFFY-P45LRM-E1	760	100	17	335
PFFY-P56LRM-E1	1000	100	17	335
PFFY-P71LRM-E1	1000	100	17	335

PFFY-DM-E1形



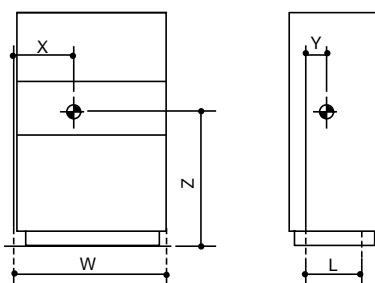
形名	W	L	X	Y	Z
PFFY-P224DM-E1	1014	300	467	158	809
PFFY-P280DM-E1	1234	300	573	156	835
PFFY-P450DM-E1	1230	440	567	225	1017
PFFY-P560DM-E1	1450	440	647	225	1017

PSFY-GM-E1形



形名	X	Y	Z
PSFY-P56GM-E1	295	120	940
PSFY-P80GM-E1	295	115	960
PSFY-P112GM-E1	295	160	930
PSFY-P160GM-E1	295	155	930

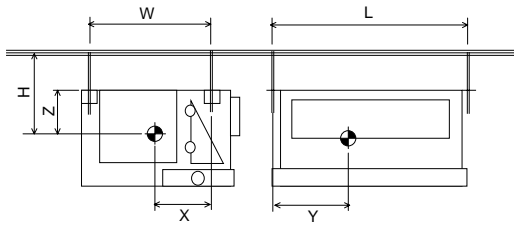
PFFY-RM-E1形



形名	W	L	X	Y	Z
PFFY-P112RM-E1	1022	320	465	125	1110
PFFY-P140RM-E1	1022	320	465	125	1110
PFFY-P224RM-E1	1242	320	570	125	1110
PFFY-P280RM-E1	1482	320	685	125	1110

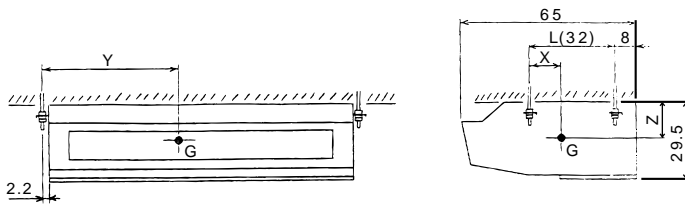


PEFY-ML-E(-R)形



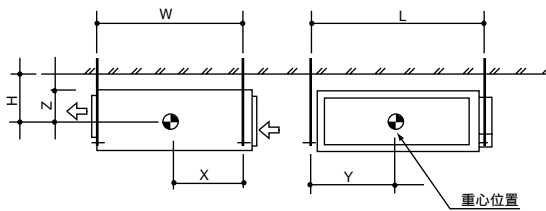
形名	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P22・28ML-E(-R)	439	584	170	210	250	150

PCFY-HM-E1形



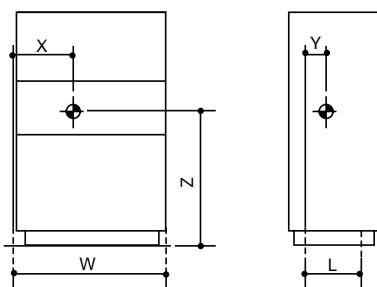
形名	X	Y	Z
PCFY-P80HM-E1	125	575	170
PCFY-P140HM-E1	95	765	150

PEFY-M-E1-F形



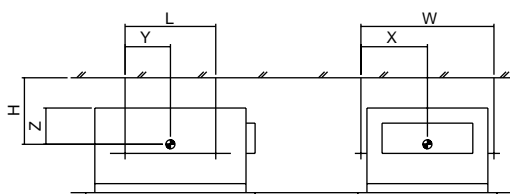
形名	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P90M-E1-F	814	1004	210	394	584	190
PEFY-P112M-E1-F	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P140M-E1-F	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P160M-E1-F	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P224M-E1-F	1034	1326	255	462	660	235
PEFY-P280M-E1-F	1034	1326	255	462	660	235

PFFY-RM-E1-F形



形名	W	L	X	Y	Z
PFFY-P280RM-E1-F	1482	320	685	125	1110

PLFY-CLMD-E1形



形名	W	L	H	X	Y	Z
PLFY-P36CLMD-E1	880	950	270	484	490	250
PLFY-P45・56CLMD-E1	1035	950	270	570	490	250
PLFY-P71・80CLMD-E1	1340	950	270	737	490	250

# システム設計



# システム設計

## 1. システム制御

### (1) システム構成

システムコントローラーは、M-NET伝送線からの給電で動作します。(LMアダプターを除く)

M-NET伝送線への給電方法は以下の3種類の方法があります。

室内外伝送線に接続し、室外ユニットから給電する場合

集中管理用伝送線に接続し、かつ室外ユニットから給電する場合

集中管理用伝送線に接続し、かつ伝送線用給電ユニット(PAC-SC50KU)から給電する場合

室内外伝送線にシステムコントローラーを接続する場合または、室外ユニットからの給電をする場合は、室外ユニットの電源を遮断した場合、システムコントローラーの給電がなくなり機能を停止しますので、ご使用には十分ご注意ください。

G-50のオプションである「電力按分課金」や「省エネ制御」機能等を使用する場合は、[室内外伝送線]および[室外ユニット]からの給電ではなく、「伝送線用給電ユニット(PAC-SC50KU)」をご使用ください。室外ユニットの電源遮断時G-50も停止するため、このとき他の室外ユニットが動作していても、課金用データの収集や省エネ制御を実行することができなくなります。

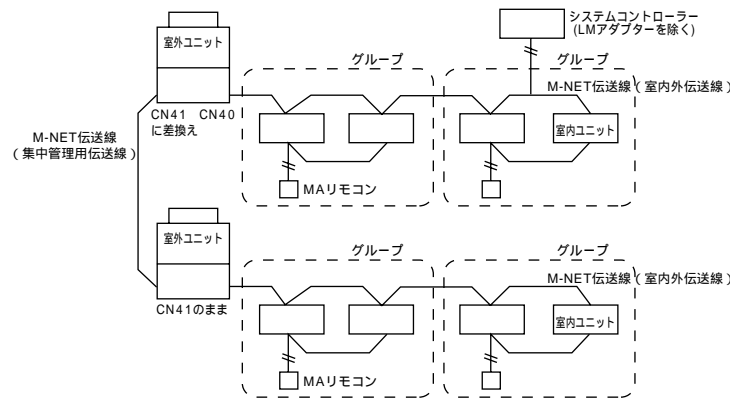
#### 室内外伝送線に接続し、室外ユニットから給電する場合

システムコントローラーは、M-NET伝送線の室内外伝送線に最大3台まで接続可能です。

(ただしG-50の場合はシステム系統を分ける場合のみ2台接続が可能となります。)

冷媒系統内の総接続台数に制限が発生しますので、【1.(3)システム構成制約】をご参照ください。

複数冷媒系統システムの場合は、1台の室外ユニットのみ給電切換コネクタ(CN41)を(CN40)に差換えが必要となります。

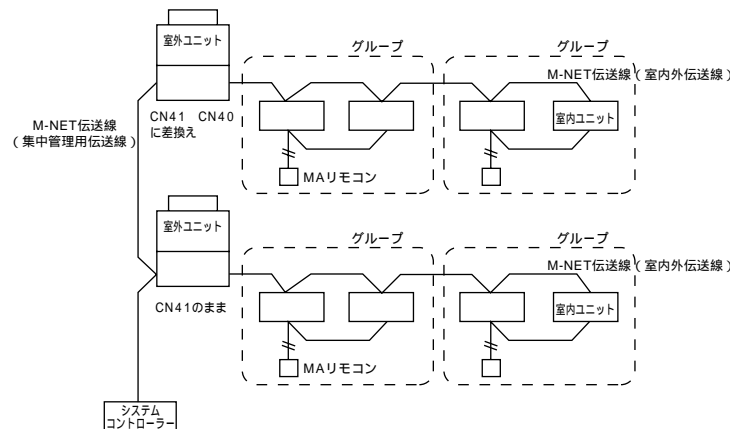


#### 集中管理用伝送線に接続し、かつ室外ユニットから給電する場合

システムコントローラーは、M-NET伝送線の集中管理用伝送線に伝送線用給電ユニット(PAC-SC50KU)なしで、最大3台まで接続可能です。

冷媒系統内の総接続台数に制限が発生しますので、【1.(3)システム構成制約】をご参照ください。

1台の室外ユニットのみ給電切換コネクタ(CN41)を(CN40)に差換えが必要となります。



集中管理用伝送線に接続し、かつ伝送線用給電ユニット（PAC-SC50KU）から給電する場合

PAC-SC50KU 1台で下表に示すシステムコントローラー、リモコンが接続可能です。  
 室外ユニットの給電切換コネクタはCN41(出荷時設定)のままとしてください。

	集中コントローラー (G-50)	ON/OFFリモコン(AN)	システムリモコン(SR) スケジュールタイマー(ST) グループリモコン(GR)	ロスナイリモコン(LR)
接続可能台数	2台(注1)	6台	12台	24台

消費電力の関係は以下のとおりです。

G-50(1台) = AN(3台分)

AN(1台) = SR/ST/GR(各2台分)

SR/ST/GR(各1台) = LR(2台分)

ANは、G-50に比べて消費電力が1/3です。

SR/ST/GRは、ANに比べて消費電力が1/2です。

LRは、SR/ST/GRに比べて消費電力が1/2です。

(注1) 集中コントローラー(G-50)は、システム系統を分ける場合のみ2台接続することができます。

組合せによる接続台数 (G-50を1台接続の場合)

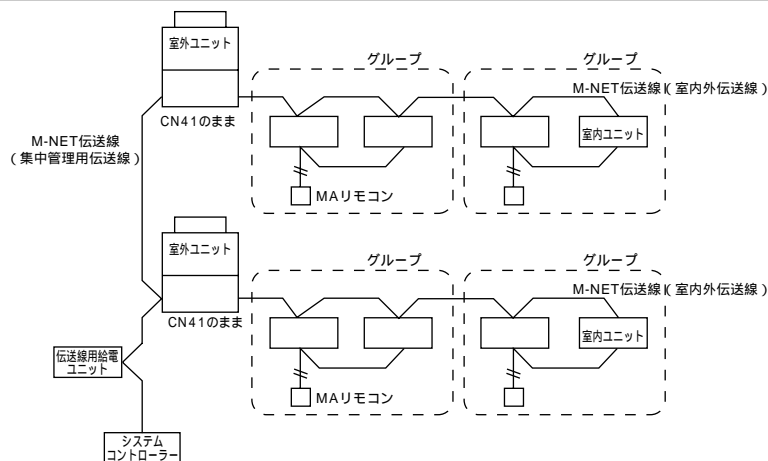
: 接続可能

		ON/OFFリモコンの合計台数			
		0台	1台	2台	3台
システムリモコン スケジュールタイマー グループリモコン の合計台数	0台				
	1台				x
	2台				x
	3台			x	x
	4台			x	x
	5台		x	x	x
6台		x	x	x	

組合せによる接続台数 (G-50の接続がない場合)

: 接続可能

		ON/OFFリモコンの合計台数						
		0台	1台	2台	3台	4台	5台	6台
システムリモコン スケジュールタイマー グループリモコン の合計台数	0台	-						
	1台							x
	2台							x
	3台						x	x
	4台						x	x
	5台					x	x	x
	6台					x	x	x
	7台				x	x	x	x
	8台				x	x	x	x
	9台			x	x	x	x	x
	10台			x	x	x	x	x
	11台		x	x	x	x	x	x
12台		x	x	x	x	x	x	



## (2) MA・MEリモコンの機能・仕様

手元リモコンには、各室内ユニットに接続するMAリモコンと、室内外伝送線上に接続するM-NETリモコン(MEリモコン)の2種類があります。

### 機能・仕様比較

機能・仕様	MAリモコン(注1, 4)	M-NET(ME)リモコン(注2, 4)
リモコンアドレス設定	不要	必要
室内・室外ユニットアドレス設定	不要(単一冷媒システムのみ) (注3)	必要
配線方式	無極2線 *グループ運転時は、室内ユニット間を 無極2線渡り配線必要	無極2線
リモコン取付位置	グループ内のどの室内ユニットに接続しても可	室内外伝送線上のどこに接続しても可
換気ユニットとの連動	室内ユニット毎に連動換気ユニットを自由に設定可能 (同一グループ内のリモコンによる登録)	室内ユニット毎に連動換気ユニットを自由に設定可能 (リモコンによる登録)
グループ変更時	室内ユニット間のMAリモコン配線の変更が必要	室内ユニットとリモコンのアドレス変更 またはMELANSでの登録変更が必要

(注1) MAリモコンとは、MAリモコン、MAスムーズリモコン、MAデラックスリモコンおよびワイヤレスリモコンを表します。

(注2) M-NETリモコンとは、MEリモコンおよびM-NETコンパクトリモコンを表します。

(注3) 単一冷媒システム時も、システム構成によりアドレス設定が必要な場合があります。

(注4) 異冷媒グループ運転またはシステムコントローラ接続時も、MAリモコンまたはM-NETリモコンのどちらでも接続可能です。

### 手元リモコン選定のポイント

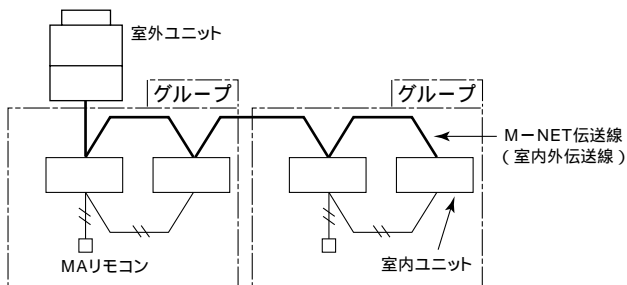
MAリモコン/M-NETリモコンの選定は、おのその特性を活かしたシステムになるように選択してください。以下に、選定の目安を示します。

MAリモコン (注1, 2)	M-NET(ME)リモコン (注1, 2)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・システム拡張、グループ変更の可能性が少ない場合</li> <li>・据付工事時に、グループ編成(間仕切り)が決定している場合</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リモコンの集中設置やシステム拡張、グループ変更の可能性がある場合</li> <li>・据付工事時にグループ編成(間仕切り)が未決定の場合</li> <li>・加熱加湿器内ロスナイに直接リモコンを接続したい場合</li> </ul>

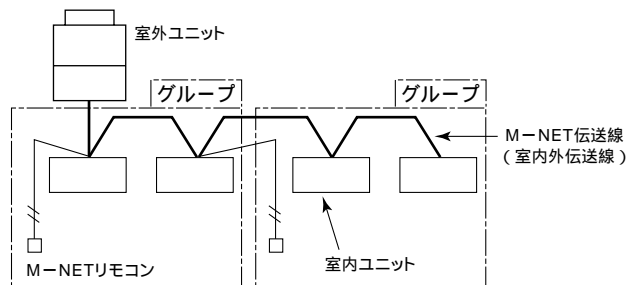
(注1) 同一グループ室内ユニットに、M-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。

(注2) MAリモコンとM-NETリモコンが混在する場合は、必ずシステムコントローラを接続してください。

#### < MAリモコンを使用した場合 >



#### < M-NETリモコンを使用した場合 >



### (3) システム構成制約

各ユニット1台あたり接続可能な台数を示します。

#### 室内ユニット

リモコン接続台数(1グループ内)..... 最大2台

換気ユニット接続台数 ..... 1台

#### リモコン

室内ユニット接続台数(1グループ内)..... 最大16台

#### 換気ユニット

室内ユニット接続台数 ..... 最大16台

#### 室外ユニット

##### (A) 室内外自動アドレス立上げ(システムコントローラーの接続なし)(注4)

冷媒系統内の換気ユニット接続台数(注3) ..... 1台

		冷媒系統内の総接続台数(注1,2,9)	
		MAリモコン使用時	
Yシリーズ(～50HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大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	最大26台	

##### (B) 室内外手動アドレス立上げ(システムコントローラーの接続なし)

		冷媒系統内の総接続台数(注1,2,8,9)	
		MAリモコン使用時	M-NETリモコン使用時
Yシリーズ(～50HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大32台	最大20台(40台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大26台	最大16台(32台)

##### (C) システムコントローラー接続立上げ

室内外伝送線接続時のシステムコントローラー接続台数(注5) ..... 最大3台

集中管理用伝送線接続し、かつ室外ユニットから給電する場合の接続台数(注5,6) ..... 最大3台

集中コントローラー(G-50)接続時(1台) (注7)

		冷媒系統内の総接続台数(注1,2,8,9)	
		MAリモコン使用時	M-NETリモコン使用時
Yシリーズ(～50HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大29台	最大17台(37台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大23台	最大13台(29台)

その他のシステムコントローラー接続時(1台) (注7)

		冷媒系統内の総接続台数(注1,2,8,9)	
		MAリモコン使用時	M-NETリモコン使用時
Yシリーズ(～50HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大31台	最大19台(39台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大25台	最大15台(31台)

注1. 機種別の室内ユニット接続台数の最大は機種構成表をご覧ください。

接続可能台数を超える室内ユニットが接続される場合は、「伝送線用給電拡張ユニット(PAC-SF46EP)」が必要となります。

注2. 冷媒系統内の総接続台数とは、室内ユニットおよび換気ユニット(加熱加湿付)の合計台数です。

注3. 「室内外自動アドレス立上げ」で換気ユニットを接続した場合は、自動的に冷媒系統内の全室内ユニットを連動登録されます。

「室内外自動アドレス立上げ」以外の場合は、室内ユニットと換気ユニットの連動登録が必要です。

注4. 以下の場合、「室内外自動アドレス立ち上げ」はできません。

- ・冷媒系統内に換気ユニットが接続され、かつ室内ユニットが16台を超える場合
- ・冷媒系統内に換気ユニットを2台以上接続する場合
- ・室内ユニットの複数台のグループ運転で、外部発停入力機能を使用する場合

注5. 室内外伝送線にシステムコントローラーを接続する場合または、室外ユニットから給電する場合は、室外ユニットの電源を遮断時に、システムコントローラーの給電がなくなり機能を停止しますので、ご使用には十分ご注意ください。

注6. システムコントローラーを4台以上接続する場合は、「伝送線用給電ユニット(PAC - SC50KU)」が必要です。詳細は【1.(1) 集中管理用伝送線に接続し、かつ伝送線用給電ユニット(PAC-SC50KU)から給電する場合】をご参照ください。

注7. [室内外伝送線]または[室外ユニット]からの給電によりシステムコントローラーを接続する場合は、以下の表の室内ユニット台数に換算した台数を減らした台数となります。

	集中コントローラー (G-50)	ON/OFFリモコン(AN)	システムリモコン(SR) スケジュールタイマー(ST) グループリモコン(GR)
換算台数	室内ユニット3台に換算	室内ユニット1台に換算	室内ユニット0.5台に換算

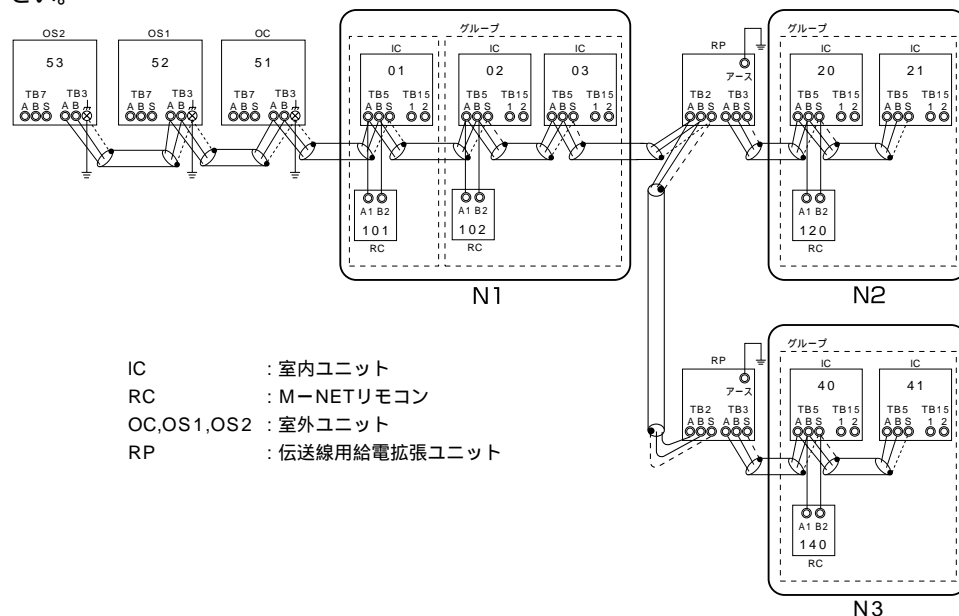
G-50のオプションである「電力按分課金」機能等を使用する場合は、[室内外伝送線]および[室外ユニット]からの給電ではなく、「伝送線用給電ユニット(PAC - SC50KU)」をご使用ください。

室外ユニットの電源遮断時G-50も停止するため、このときに他の室外ユニットが動作していても課金計算することができません。

注8. ( )内は、室内ユニット(外気処理ユニット)とM-NETリモコンの合計台数です。

注9. 冷媒系統内の総接続台数が最大台数を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要です。

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」は前ページの制限台数内としてください。伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット台数「N2, N3」は「N1」より少なくしてください。



冷媒系統内の室内ユニット総接続台数により伝送線用給電拡張ユニットが複数台必要です。

システムコントローラーの接続なしの場合	MAリモコン (注1)		M-NETリモコン (注2)		
	伝送線用給電拡張ユニット必要台数	不要	1台	不要	1台
全室内ユニットがP224形未満の場合の室内ユニット台数	32台以下	33~42台	20台以下	21~40台	41~42台
P224形以上の室内ユニットが含まれる場合の室内ユニット台数	26台以下	27~42台	16台以下	17~32台	33~42台

(注1) MAリモコンとはMAリモコン、MAスムースリモコン、MAデラックスリモコンおよびワイヤレスリモコンを示します。

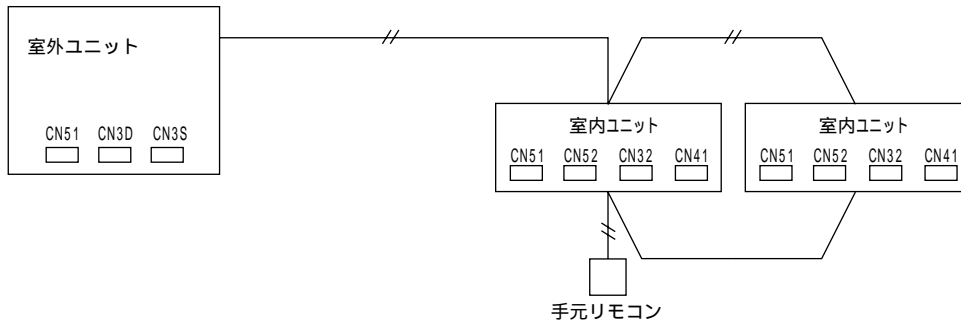
(注2) M-NETリモコンとはMEリモコンおよびM-NETコンパクトリモコンを示します。

(注3) 伝送線用給電拡張ユニットは並列に接続してください。



## (4) 遠方入出力制御

### 【入出力コネクタの仕様】



### 室内ユニット

分類	使用用途	機能	使用端子	使用オプション
入力 (注1)	室内ユニットグループ毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方法 * タイマーアダプターとして使用可能 (注1) * 「切忘れ防止」や「強制停止」として使用可能	遠方 / 手元切換 (注3) 発停 (レベル) (注2)	CN32	遠方発停用アダプター (PAC-SE55RA)
	室内ユニットグループ毎に外部からのパルス入力 (a接点) により、運転 / 停止を反転させ発停制御をする方法	発停 (パルス) (注2)	CN51	遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA) (注4, 5) M制御用遠方表示キット (PAC-YU80HK)
	室内ユニットグループ毎にHA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法 * 本規格に合致したテレコンからの発停制御として使用可能	発停 (パルス) (HA, JEMA規格)(注2)	CN41	
	室内ユニット毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、冷暖房運転の禁止 (強制送風) 制御をする方法 * 室内ユニット毎のデマンド制御として使用可能	デマンド (レベル)	CN52	遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA) (注4, 5) M制御用遠方表示キット (PAC-YU80HK)
出力 (注6)	室内ユニットグループ毎に外部へ信号を取出す方法 * 運転状態の表示装置として使用可能 * 外部機器との連動制御として使用可能	運転状態	CN51	M制御用遠方表示キット (注5) (PAC-YU80HK)
		異常状態		
		運転モード (暖房) 状態	CN52	
		運転モード (冷房・ドライ) 状態		
		サーモON (または送風) 状態		

(注1) 信号入力は、グループ内の親機のみ接続してください。

(ただし、デマンド入力は室内ユニット個別に信号入力が必要です。)

(注2) グループ運転で発停入力を使用する場合は、手元リモコンが必要です。(MAリモコンまたはM-NETリモコン)

(注3) “遠方” 設定時には、手元リモコンからの操作はできません。リモコンは“集中管理表示”となります。

(注4) CN51またはCN52を出力信号と併用する場合は、M制御用遠方表示キットを必ずご使用ください。

(注5) M制御用遠方表示キットは、CN51およびCN52の入力信号としてもご使用になれます。

(注6) 信号出力の「運転状態」および「運転モード (暖房 / 冷房・ドライ) 状態」をご使用になる場合は、親機のみ接続してください。

「異常状態」「サーモON (または送風) 状態」をご使用になる場合は、室内ユニット個別に接続してください。

#### — ご注意 —

G-50により、汎用制御PLCソフトで空調機の外部入出力を制御する場合は、室内ユニットのDip SW1-9および1-10を0N設定してください。詳細は、汎用制御PLCソフトの取扱説明書をご覧ください。

この場合、室内ユニットの外部入出力は、フリー接点機能が適用されるため上表の機能は無効となります。

(A) 遠方/手元切換 (CN32) を使用した場合の説明

遠方手元切換	発停	状態	リモコン表示および操作
OFF	OFF	手元/許可	操作有効
ON	OFF	遠方/停止	遠方中は“集中管理表示”
ON	ON	遠方/運転	リモコン運転操作 [ON/OFF] 禁止 (無効)

(B) 入出力信号組合せ制限

	発停の種類	遠方/手元切換	発停 (パルス)	HA発停 (JEMA)	電源発停	復電自動復帰
1	遠方/手元切換	CN32	—	(注1)	(注1)	(注1)
2	発停 (パルス)	CN51	—			
3	HA発停 (JEMA)	CN41		—		
4	電源発停	—			—	×
5	停電自動復帰	—				—

(注1) 発停 (パルス)・電源発停・停電自動復帰は、遠方/手元切換 (CN32) が“手元”に設定されている場合にのみ使用可能です。ご使用には十分ご注意ください。

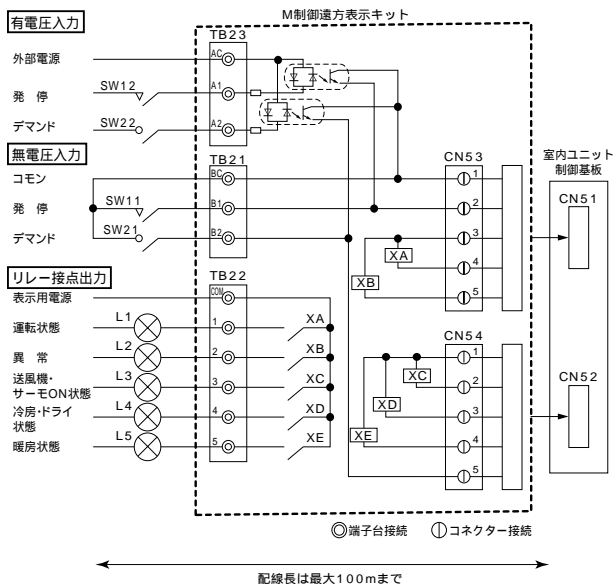
(C) 発停 (パルス) 入力仕様

項目	内容
入力信号	パルス信号 (a接点)
パルス規格	

(D) 入出力信号用コネクタ仕様

(a) M制御用遠方表示キット (PAC-YU80HK)

本表示キットは、フリープラン室内ユニット (Cタイプ以降) 用です。出力信号をご利用時には、必ず本表示キットをご使用ください。遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA) は使用できません。



<有電圧入力の場合>

外部電源	DC12~24V 入力電流 (1接点あたり) 約10mA (DC12V)
SW12	遠方発停スイッチ SWを押す(パルス入力する) 毎にON/OFFを反転します。
SW22	デマンドスイッチ SW ON時、冷暖房運転を禁止 (強制送風)します。

<無電圧入力の場合>

SW11	遠方発停スイッチ SWを押す(パルス入力する) 毎にON/OFFを反転します。
SW21	デマンドスイッチ SW ON時、冷暖房運転を禁止 (強制送風)します。

(接点定格 DC15V 0.1A以上)  
最小適用負荷1mA以下

<リレー接点出力>

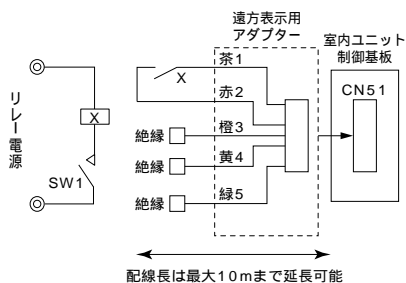
表示用電源	DC30V 1A AC100V/200V 1A	L4	冷房・ドライ状態表示ランプ
L1	運転状態表示ランプ	L5	暖房状態表示ランプ
L2	異常状態表示ランプ	XA~XE	リレー 接点定格 AC250V/DC30V 1A 最小適用負荷 DC5V 10mA
L3	SW1-5 ON時:サーモON SW1-5 OFF時:送風機状態表示ランプ		

室内ユニット側の設定  
 1) 発停 (パルス) は遠方/手元切換 (CN32) が、“手元”に設定されている場合にのみ使用可能です。  
 2) サーモON状態を表示するには、アドレス基板上のDip SW1-5をONにセットしてください。  
 工場出荷時設定は、OFF (送風機状態表示) です。

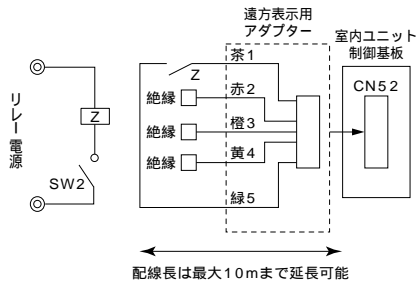


(b) 遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA)

CN5 1(発停入力のみ)



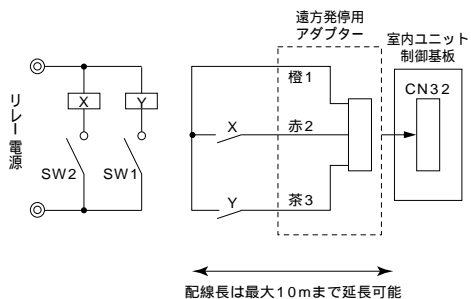
CN5 2(デマンド入力のみ)



SW1	遠方発停スイッチ(モーメンタリースイッチ) SWを押す(パルス入力する)毎にON/OFFを反転します。
X: リレー (接点定格 DC15V 0.1A以上 最小適用負荷 1mA以下)	

SW2	デマンドスイッチ SW ON時、冷暖房運転を禁止(強制送風)します。
Z: リレー (接点定格 DC15V 0.1A以上 最小適用負荷 1mA以下)	

(c) 遠方発停用アダプター (PAC-SE55RA)

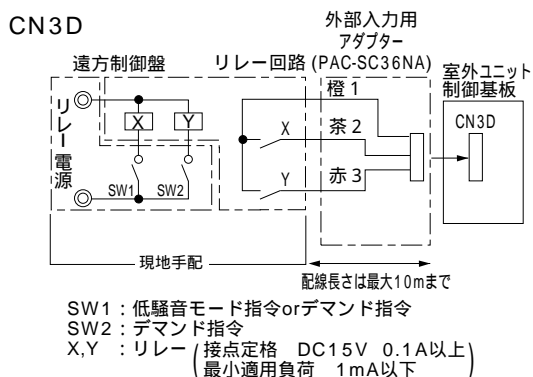
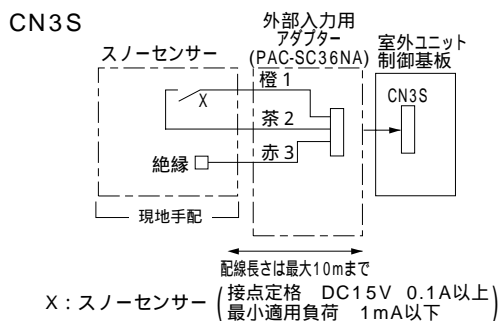
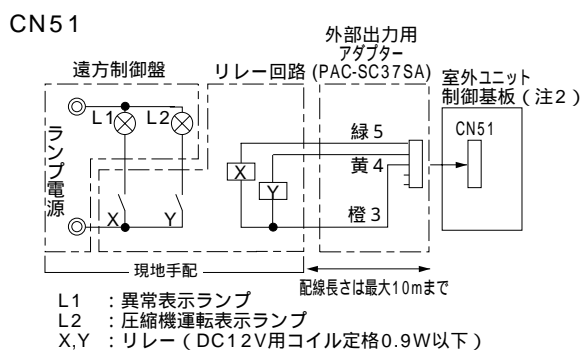


SW1	遠方/手元切換スイッチ
SW2	発停スイッチ SW1がON時のみ有効
X, Y: リレー (接点定格 DC15V 0.1A以上 最小適用負荷 1mA以下)	

## 室外ユニット

分類	使用用途	機能	使用端子	使用オプション
入力	室外ユニットへの外部からの入力により、冷暖房運転の禁止(サーモOFF)制御をする方法 *冷媒系統毎のデマンド制御として使用可能	デマンド(レベル)	CN3D (注5)	外部入力用 アダプター (PAC- SC36NA)
	室外ユニットへの外部からの入力により、室外ユニットの低騒音運転を行います。 *冷媒系統毎の低騒音運転として使用可能	低騒音モード(レベル) (注3、注4)		
	スノーセンサーからの降雪信号をうけて、強制的に室外ユニットを送風運転します。(注6)	スノーセンサー 信号入力(レベル)	CN3S	
	アクティブフィルターの運転確認信号を入力(注1)	アクティブフィルター 運転信号入力	CN3D または CN3S	
出力	室外ユニットから外部へ信号を取出す方法 *運転状態の表示装置として使用可能 *外部機器との連動制御として使用可能	圧縮機運転状態	CN51 (注2)	外部出力用 アダプター (PAC- SC37SA)
		異常状態		

- (注1) アクティブフィルター運転信号入力はCN3D(デマンド、低騒音モード入力)、CN3S(スノーセンサー入力)のいずれかを任意に選択できます。  
アクティブフィルターを制御用に使用した際、入力信号部は他の機能に使用できませんが、残りの機能は使用可能です。
- (注2) 室外ユニット制御基板上CN51をアクティブフィルターとの連動制御に使用した場合、アクティブフィルター内AF基板上のCN51を代用できます。
- (注3) 低騒音モードは、室外ユニットのDip SW4-4がOFFのときに有効となります。  
Dip SW4-4がONの場合は低騒音モード入力および、デマンド入力により4段階のデマンド制御が可能です。  
同一冷媒回路系の室外ユニット台数が2台の場合は、8段階デマンド制御が可能です。  
同一冷媒回路系の室外ユニット台数が3台の場合は、12段階デマンド制御が可能です。
- (注4) 低騒音モードは、室外ユニットのDip SW5-5にて OFF:能力重視/ON:静音重視の切換えが可能です。
- (注5) 詳細は次ページ(A)~(D)を参照してください。
- (注6) 同一冷媒回路系統に複数の室外ユニットが存在する場合、室外ユニットごとの設定(信号入力)が必要になります。



(A) SW4-4 : OFFの場合 ( デマンド・低騒音モード )

CN3D 1-3P	デマンド (注1)	CN3D 1-2P	低騒音モード (注2)
開放	OFF	開放	OFF
短絡	ON	短絡	ON

注1 . 同一冷媒回路系統にSW4-4 : ONの室外ユニットが存在する場合 ( 4または8段階デマンド )、本機能は使用できません。

注2 . 4または8段階デマンドとの併用も可能です。SW4-4がOFFの室外ユニットのCN3D 1-2Pに入力してください。

(B) 同一冷媒回路系統の室外ユニットで1台のみがSW4-4 : ONの場合 ( 4段階デマンド ) (注3)

CN3D 1-2P \ CN3D 1-3P	開放	短絡
開放	100% (デマンドなし)	75%
短絡	0%	50%

4段階デマンドを使用される場合は、次のステップに注意してください。

(例) 100% 50%に変更する場合

デマンド制御	(誤) 100%	0%	50%
切換ステップ	(正) 100%	75%	50%

上記のような誤切換されますとサーモOFFになる可能性があります。

デマンドのパーセント (%) は圧縮機容量の概算値ですので、能力比とは必ずしも一致しません。

(C) 同一冷媒回路系統の室外ユニットで2台がSW4-4 : ONの場合 ( 8段階デマンド ) (注3, 4)

8段階デマンド		No.2のCN3D					
		1-2P	開放		短絡		
No.1のCN3D	1-2P	1-3P \ 1-3P	開放	短絡	開放	短絡	
		開放	100%	50%	88%	75%	
	短絡	50%	0%	38%	25%		
	短絡	開放	88%	38%	75%	63%	
短絡		75%	25%	63%	50%		

(D) 同一冷媒回路系統のすべての室外ユニットがSW4-4 : ONの場合 ( 12段階デマンド ) (注4)

12段階デマンド	No.2のCN3D	1-2P	開放							
		1-3P	開放				短絡			
	No.3のCN3D	1-2P	開放		短絡		開放		短絡	
No.1のCN3D	1-2P	1-3P \ 1-3P	開放	短絡	開放	短絡	開放	短絡	開放	短絡
		開放	100%	67%	92%	84%	67%	34%	59%	50%
	短絡	67%	34%	59%	50%	34%	0%	25%	17%	
	短絡	開放	92%	59%	84%	75%	59%	25%	50%	42%
短絡		84%	50%	75%	67%	50%	17%	42%	34%	

12段階デマンド	No.2のCN3D	1-2P	短絡							
		1-3P	開放				短絡			
	No.3のCN3D	1-2P	開放		短絡		開放		短絡	
No.1のCN3D	1-2P	1-3P \ 1-3P	開放	短絡	開放	短絡	開放	短絡	開放	短絡
		開放	92%	59%	84%	75%	84%	50%	75%	67%
	短絡	59%	25%	50%	42%	50%	17%	42%	34%	
	短絡	開放	84%	50%	75%	67%	75%	42%	67%	59%
短絡		75%	42%	67%	59%	67%	34%	59%	50%	

注3 . SW4-4をONにした室外ユニットのCN3Dに入力してください。

注4 . No.1, 2, 3のCN3DはSW4-4をONに設定した室外ユニットにて任意に選択可能です。

## 2.配線設計とシステム設定

### (1) 制御配線の種類と許容長

制御配線は、システム構成により異なります。

制御配線には、「伝送線」と「リモコン線」があり、システム構成により配線の種類および許容長が異なります。

また、以下に示すように、伝送線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離してください。

#### M-NET伝送線

配線の種類	対象施設	全ての施設
	種類	シールド線 CVVS・CPEVS・MVVS
	線数	2心ケーブル
	線径	1.25mm <sup>2</sup> 以上
室内外伝送線最遠長		最大200m
集中管理用伝送線および室内外伝送線最遠長 (室外ユニットを経由した最遠長)		最大500m *集中管理用伝送線に設置される伝送線用給電ユニットから各室外ユニットおよびシステムコントローラーまでの配線長は最大200m

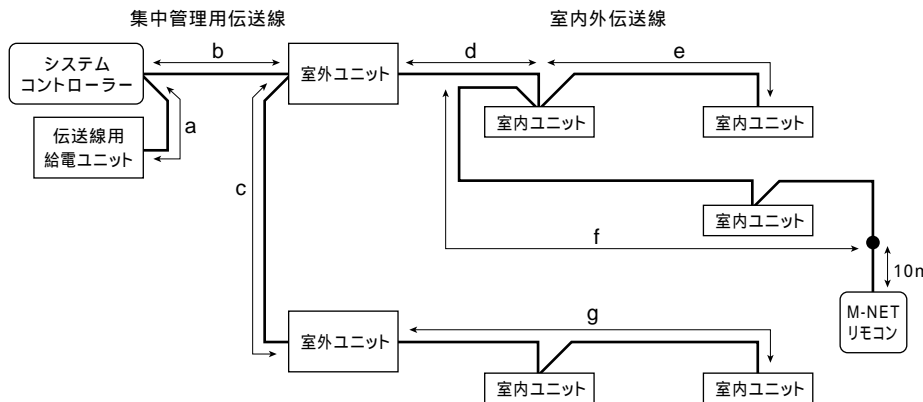
【図 2-1】にビル用マルチエアコンの M-NET 伝送線の配線図例を示します。

1系統あたりの集中管理系 M-NET 伝送線、室内外伝送系 M-NET 伝送線の線長制限で示すと、下図の例で総配線長は下の式で表されます。これは、他の機器と M-NET 伝送線上で通信を確実にするための距離制限です。

この距離を超えると末端の機器まで M-NET 信号が届かなくなり、通信・制御不能となります。

$$a+b+d+e(f) \leq 500m \quad a+b+c+g \leq 500m \quad e(f)+d+c+g \leq 500m$$

手元リモコン配線は10m以内となります。10mを超える場合は、超える部分を「総配線長500m以内」の内数に加算します。



【図 2-1】 M-NET 伝送線の配線図例

#### (A) 集中管理用伝送線

集中管理用伝送線の給電距離は以下の式で表されます。

これは、集中管理用伝送線上に給電される距離制限です。この距離を超えると末端機器までの給電が届かなくなり、通信・制御不能となります。

$$a+b \leq 200m \quad a+b+c \leq 200m$$

#### (B) 室内外伝送線

室内外伝送線の給電距離は以下の式で表されます。

これは、室内外伝送線上に給電できる距離制限です。この距離を超えると末端機器までの給電が届かなくなり、通信・制御不能となります。

$$d+e(f) \leq 200m \quad g \leq 200m$$

また、手元リモコンの配線が10mを超える場合は、超える部分を「総配線長500m以内」、かつ「給電距離200m以内」の内数に加算します。

## リモコン線

		MAリモコン(注1)	M-NETリモコン(注2)
配線の種類	種類	VCTF,VCTFK,CVV CVS,VVR,VVF,VCT	シールド線 MVVS
	線数	2心ケーブル	2心ケーブル
	線径	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> (注3)	0.5 ~ 1.25mm <sup>2</sup> (注3) (0.75 ~ 1.25mm <sup>2</sup> )(注4)
総延長		最大200m	10mを超える部分は、 室内外伝送線最遠長の内数としてください

(注1) MAリモコンとは、MAリモコン、MAスムースリモコン、MAデラックスリモコン  
およびワイヤレスリモコンを示します。

(注2) M-NETリモコンとは、MEリモコンおよびM-NETコンパクトリモコンを示します。

(注3) 作業上、0.75mm<sup>2</sup>までの線径を推奨します。

(注4) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、( )内の線径としてください。

## リプレースマルチ既設伝送線流用の可否判断

既設伝送線流用の検討は次ページ以降のフローを目安にしてください。

詳細はチェックリストに記入、システム系統図を入手の上、営業担当までお問い合わせください。

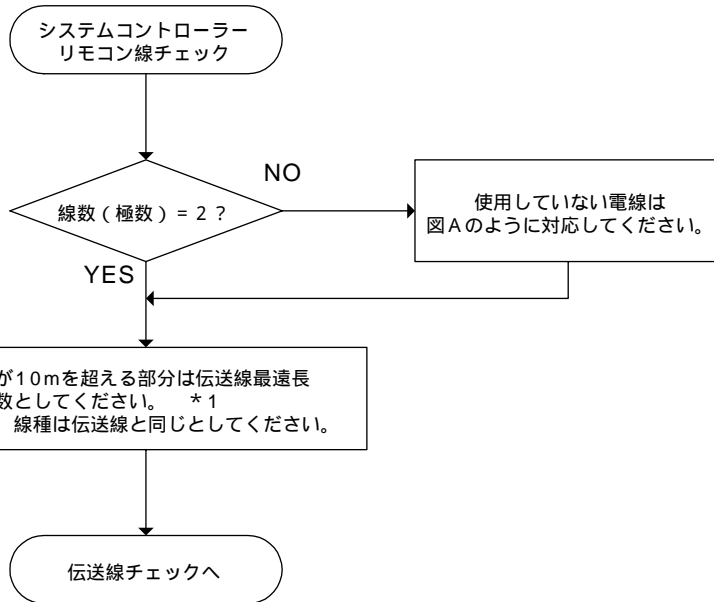
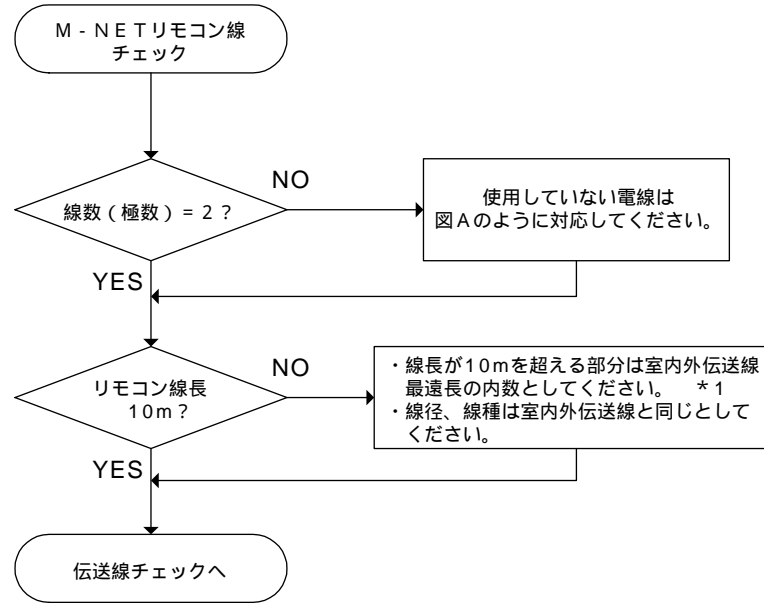
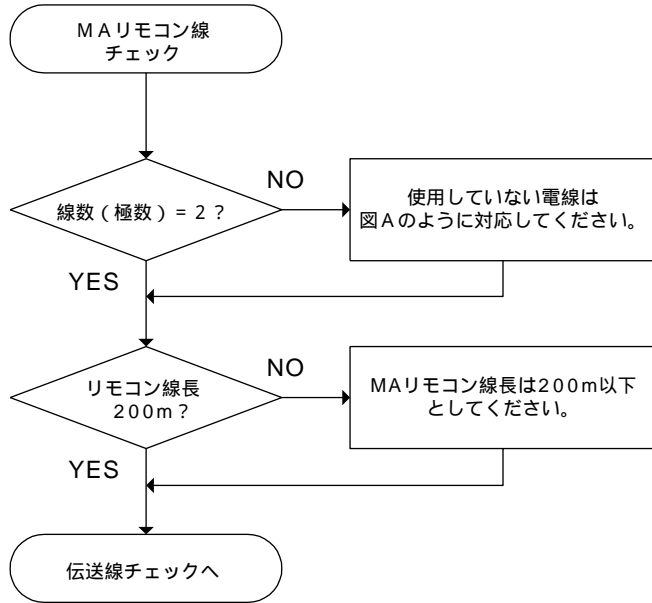
### 既設伝送線流用チェックリスト

チェック項目	結果	備考
1. リモコン線 (MAリモコン)		
(1) 長さ	m	
(2) 線径	mm <sup>2</sup>	
(3) 線数 (極数)	極	
(4) 線種 (シールド線の使用 / 非使用)	使用 / 非使用	
2. リモコン線 (M-NETリモコン)		
(1) 長さ *1	m	
(2) 線径	mm <sup>2</sup>	
(3) 線数 (極数)	極	
(4) 線種 (シールド線の使用 / 非使用)	使用 / 非使用	
3. リモコン線 (システムコントローラー)		
(1) 長さ *1	m	
(2) 線径	mm <sup>2</sup>	
(3) 線数 (極数)	極	
(4) 線種 (シールド線の使用 / 非使用)	使用 / 非使用	
(5) システムコントローラー接続箇所 室内系 / 集中系	室内 / 集中	
4. 室内外伝送線		
(1) 冷媒システム 単一 / 複数	単一 / 複数	
(2) 伝送線最遠長 *1	m	
(3) 線径	mm <sup>2</sup>	
(4) 線数 (極数)	極	
(5) 線種 (シールド線の使用 / 非使用)	使用 / 非使用	
(6) 室内機接続台数	台	
5. 集中系伝送線		
(1) 伝送線最遠長 *1	m	
(2) 線径	mm <sup>2</sup>	
(3) 線数 (極数)	極	
(4) 線種 (シールド線の使用 / 非使用)	使用 / 非使用	
6. システム系統図の有無 (極力入手して下さい)	有 / 無	
7. リプレース前のユニットでのノイズトラブルの有無 (有りの場合、具体的なトラブル事例を備考欄に記入ください) *2	有 / 無	
8. 高調波医療機器等からのノイズ発生が想定されるか (有りの場合、具体的な懸念事項を備考欄に記入ください) *2	有 / 無	

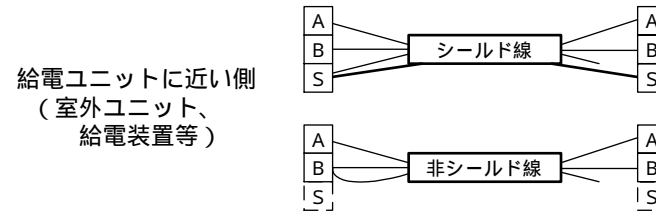
\*1: リモコン線長 (M-NET / システムコントローラー) が10mを超える部分は伝送線長 (室内外 / 集中系) の内数としてください。

\*2: ノイズの判断、処置については営業担当までお問い合わせください。

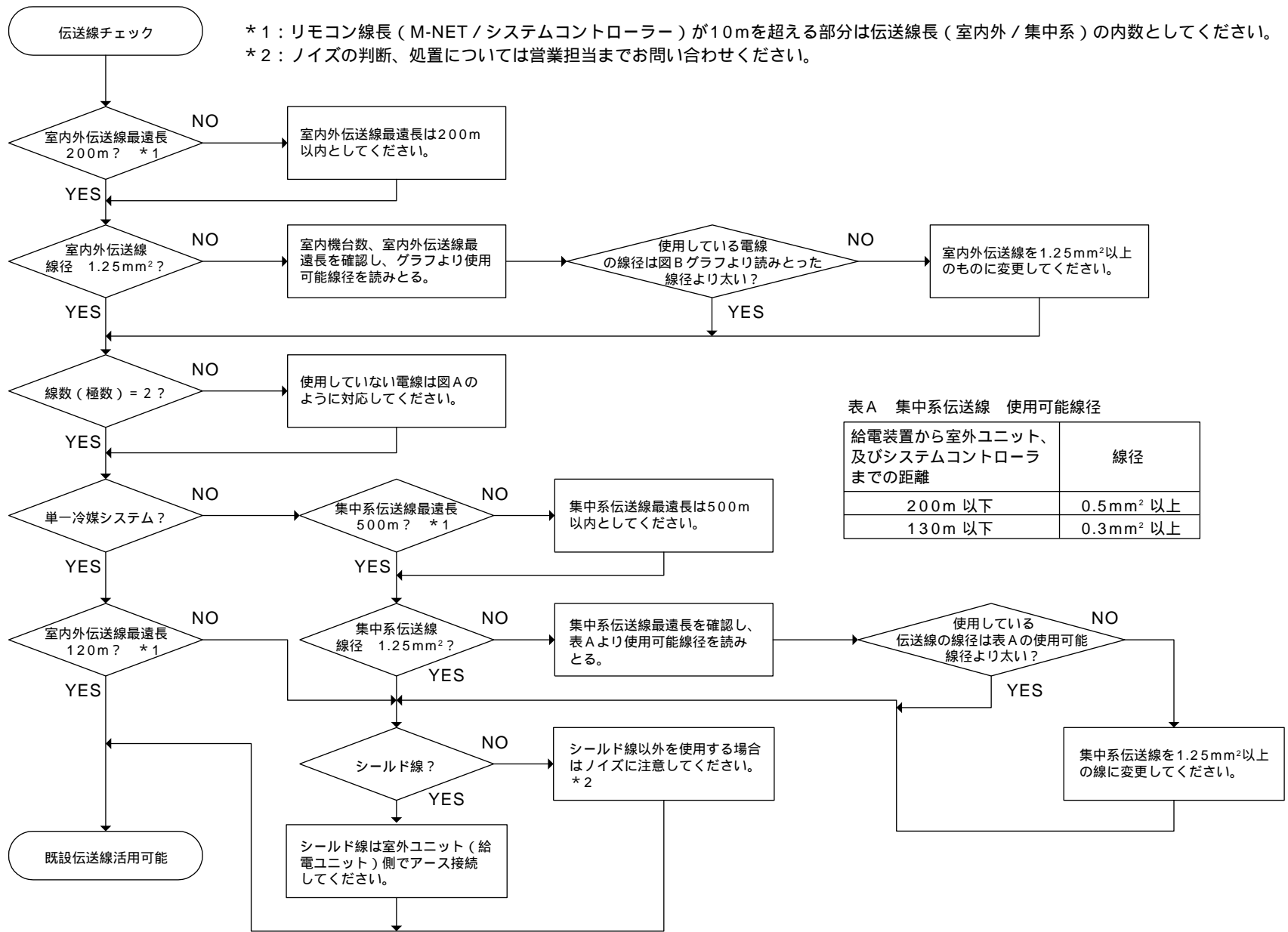




図A 非使用の電線の処理



非使用の電線は給電ユニット（室外ユニット、給電装置等）側は、シールド線の場合はシールド用端子へ、シールド線ではない場合は信号用端子へ接続し、開放した端子は確実に絶縁してください。



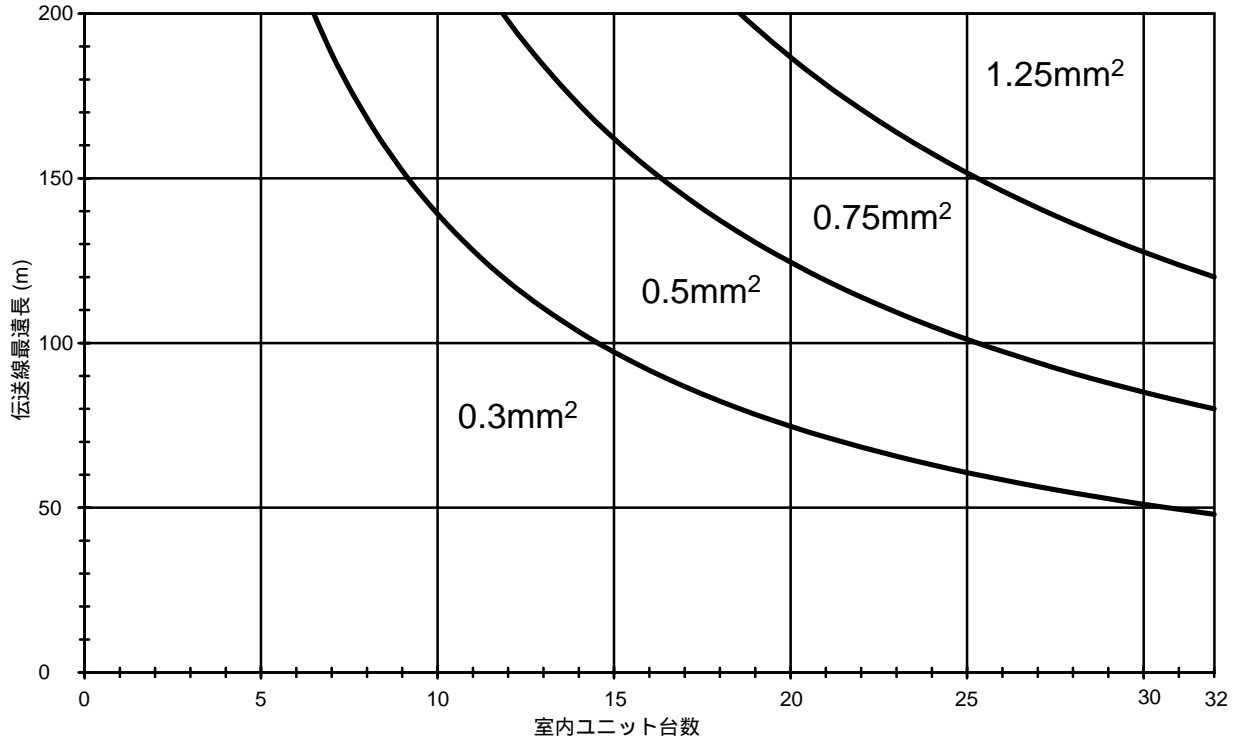
\*1: リモコン線長 (M-NET / システムコントローラ) が10mを超える部分は伝送線長 (室内外 / 集中系) の内数としてください。  
 \*2: ノイズの判断、処置については営業担当までお問い合わせください。

表A 集中系伝送線 使用可能線径

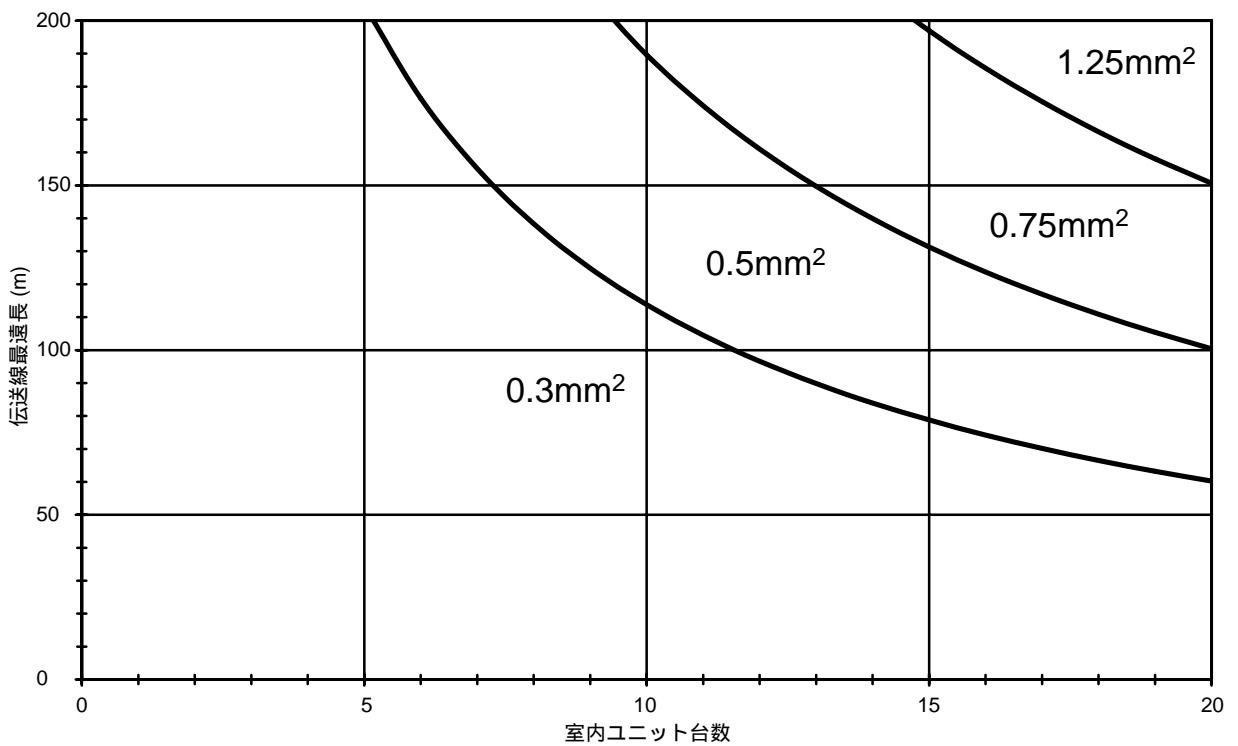
給電装置から室外ユニット、及びシステムコントローラまでの距離	線径
200m 以下	0.5mm <sup>2</sup> 以上
130m 以下	0.3mm <sup>2</sup> 以上

図 B. 使用可能電線径

MAリモコン接続の場合



M-NETリモコン接続の場合



## (2) スイッチ設定の種類と方法

スイッチの設定は、システム構成により設定の要否が異なります。配線工事の前に必ず、【2.(3)システム接続例】をご覧ください。

また、スイッチを設定する場合は、必ず電源を遮断した状態で行ってください。

通電状態のままスイッチを操作した場合は、設定内容が変わらず正常に動作しません。

スイッチ設定ユニット		記号	電源遮断ユニット
ビル用マルチエアコン 室内ユニット	親機・子機	IC	室外ユニット(注3)および室内ユニット
ロスナイ・外気処理ユニット (注1)		LC	室外ユニット(注3)およびロスナイ
M-NETリモコン	主・従リモコン	RC	室外ユニット(注3)
MAリモコン	主・従リモコン	MA	室内ユニット
ビル用マルチエアコン室外ユニット (注2)		OC,OS1,OS2	室外ユニット(注3)

(注1) 室内外伝送線にロスナイを接続する場合です。

(注2) 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。

能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OS1, OS2となります。

(注3) 同一冷媒回路系のすべての室外ユニットの電源を遮断してください。

### M-NETアドレス設定

システム構成により、アドレス設定の要否およびアドレス設定範囲が異なります。

ユニット又はコントローラー	アドレス設定範囲	設定方法	工場出荷時の アドレス設定	
ビル用マルチエアコン 室内ユニット	親機・子機 0, 01 ~ 50 注1	・同一グループ内の親機にしたい室内ユニットを最も若いアドレスにし、 同一グループ内の室内ユニットアドレスを順番に設定してください。注4	00	
M-NET接続用 アダプター				
M-NET制御 インターフェイス				
フリープラン アダプター				01
ロスナイ・外気処理ユニット	0, 01 ~ 50 注1	全室内ユニット設定後に任意のアドレスを設定してください。	00	
M-NETリモコン	主リモコン 101 ~ 150	同一グループ内の最も若い室内ユニット親機アドレス + 100 に設定してください。	101	
	従リモコン 151 ~ 200 注2	同一グループ内の最も若い室内ユニット親機アドレス + 150 に設定してください。		
MAリモコン	アドレス設定不要です。(ただし、2リモコン運転する場合は主従切換スイッチ設定が必要です)		主	
ビル用マルチエアコン室外ユニット	0, 51 ~ 100 注1, 3	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは順番に設定してください。 OC OSは自動判別されます。(注5)	00	
システムコントローラー	グループリモコン	201 ~ 250	管理したい最小グループNo.+ " 200 " に設定してください。	201
	システムリモコン	201 ~ 250	左記アドレス範囲で任意	201
	ON/OFFリモコン	201 ~ 250	管理したい最小グループNo.+ " 200 " に設定してください。	201
	スケジュール タイマー (M-NET対応)	201 ~ 250	左記アドレス範囲で任意	202
	集中コントローラー G-50	0, 201 ~ 250	左記アドレス範囲で任意 ただし、K制御ユニットを管理したい場合は必ず" 0 " に設定してください。	000
	LMアダプター	201 ~ 250	左記アドレス範囲で任意	247

(注1) ビル用マルチエアコンで、単一冷媒システム時(一部を除く)は、アドレス設定不要です。

(注2) M-NETリモコンのアドレスを" 200 "に設定する場合は" 00 "としてください。

(注3) 室外ユニットのアドレスを" 100 "に設定する場合は" 50 "としてください。

(注4) 室内ユニットには、アドレスを設定する制御基板が2枚もしくは3枚搭載した機種があります。

No.1制御基板(右側)のアドレスを若いアドレス、No.2制御基板アドレスを「No.1制御基板アドレス+1」としてださい。

No.2基板へのアドレスを「No.1基板アドレス+1」, No.3基板アドレスを「No.1基板アドレス+2」に必ず設定してください。

(注5) 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。

能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OS1, OS2となります。

室外ユニット給電切換コネクタの設定（工場出荷時の設定：“CN41”にコネクタ接続）  
冷媒系統内の総接続台数に制限が発生しますので、【1.（3）システム構成制約】も必ずご覧ください。

冷媒システム	システムコントローラーとの接続	伝送線用給電ユニット	異冷媒グルーピング運転	給電切換コネクタの設定
単一冷媒	-	-	-	CN41のまま （工場出荷時の設定）
複数冷媒	なし	-	なし	1台の室外ユニットのみ、給電切換コネクタ（CN41）を （CN40）に差換えます。（注2） CN40に差換えた1台の室外ユニットの端子台（TB7）の S（シールド）端子とアース端子（ <i>ch</i> ）を短絡してください。
	室内外伝送線に接続あり	不要	あり/なし	
	集中管理用伝送線に接続あり	不要（注1） （室外ユニットから給電）	あり/なし	CN41のまま （工場出荷時の設定）
		あり	あり/なし	

（注1）システム構成により伝送線用給電ユニットの要否が異なりますので必ず【1.（1）システム構成】をご覧ください。

（注2）給電コネクタ（CN41）の（CN40）への差換えはシステム内で1台のみとしてください。

### 室外ユニット集中管理スイッチの設定（工場出荷時の設定：SW2-1 “OFF”）

システム構成	集中管理スイッチの設定（注2）
システムコントローラーとの接続システム なし	OFFのまま（工場出荷時の設定）
システムコントローラーとの接続システム あり（注1）	ON

（注1）LMアダプターのみ接続する場合は、SW2-1は“OFF”のままにしてください。

（注2）同一冷媒回路系のすべての室外ユニットのSW2-1を同じ設定としてください。

### 室内ユニット室温検出位置の設定（工場出荷時の設定：SW1-1 “OFF”）

暖房サーモOFF時にファン停止（室内ユニットのSW1-7，1-8いずれもON）とする場合は、リモコン内蔵センサーまたは別売温度センサーを使用してください。

（A）リモコン内蔵センサーを使用する場合は、室内ユニットのSW1-1を“ON”に設定してください。

\* リモコンの機種により、内蔵センサーがないものがあります。

その場合は、室内ユニット内蔵センサーにてご使用ください。

\* リモコン内蔵センサー使用時は、室温検出可能な部分へのリモコン取付けをお願いします。

（注）オールフレッシュ室内ユニットの工場出荷時はSW1-1が“ON”となります。

（B）別売温度センサーを使用する場合は、室内ユニットのSW1-1を“OFF”、SW3-8を“ON”に設定してください。

\* 別売温度センサー使用時は、室温検出可能な部分への温度センサー取付けをお願いします。

### 各種発停制御（室内ユニット設定）

室内ユニットのDipSW（SW1-9、10）により、室内ユニット（グループ）毎の発停制御が可能です。

機能	室内ユニット復電時の動作	設定（SW1）（注4,5）	
		9	10
電源発停（注1, 2, 3）	電源を切る（停電する）前の状態にかかわらず運転開始（約5分後）	OFF	ON
停電自動復帰	電源を切る（停電する）前に運転していた場合に運転開始（約5分後）	ON	OFF
	電源を切る（停電する）前の状態にかかわらず停止のまま	OFF	OFF

（注1）室外ユニットの電源は、遮断しないでください。

室外ユニットのクランクケースヒーター電源が遮断されてしまうため、復電後運転させた場合に圧縮機の故障につながる可能性があります。

（注2）ドレンポンプかつ加湿器搭載機種は対応できません。

（注3）ドレンポンプ搭載機種は、同一冷媒系統一括の電源発停以外対応できません。

（注4）グループ内の全ユニットのDipSW設定が必要です。

（注5）G-50により汎用制御PLCソフトで空調機の外部入出力を制御する場合は、SW1-9=ON, SW1-10=ONに設定してください。

このとき、電源発停機能は無効となります。また、本設定時に停電自動復帰機能を使用する場合は、SW1-5をONに設定してください。

### 室内ユニット冷房専用設定（工場出荷時の設定：SW3-1 “OFF”）

室内ユニットを冷房専用タイプとして使用される場合は、室内ユニットのSW3-1を“ON”に設定してください。

### (3) システム接続例

#### MAリモコンを用いたシステム

	冷媒システム	システムコントローラーとの接続	室内外立上げ	掲載頁	備考
(A)	単一冷媒	なし	自動アドレス立上げ	P388,389	
(B)	単一冷媒	なし	手動アドレス立上げ	P390,391	ロスナイ複数台接続
(C)	異冷媒グルーピング	なし	手動アドレス立上げ	P392,393	
(D)	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P394,395	
(E)	単一冷媒	室内外伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P396,397	

#### M-NETリモコンを用いたシステム

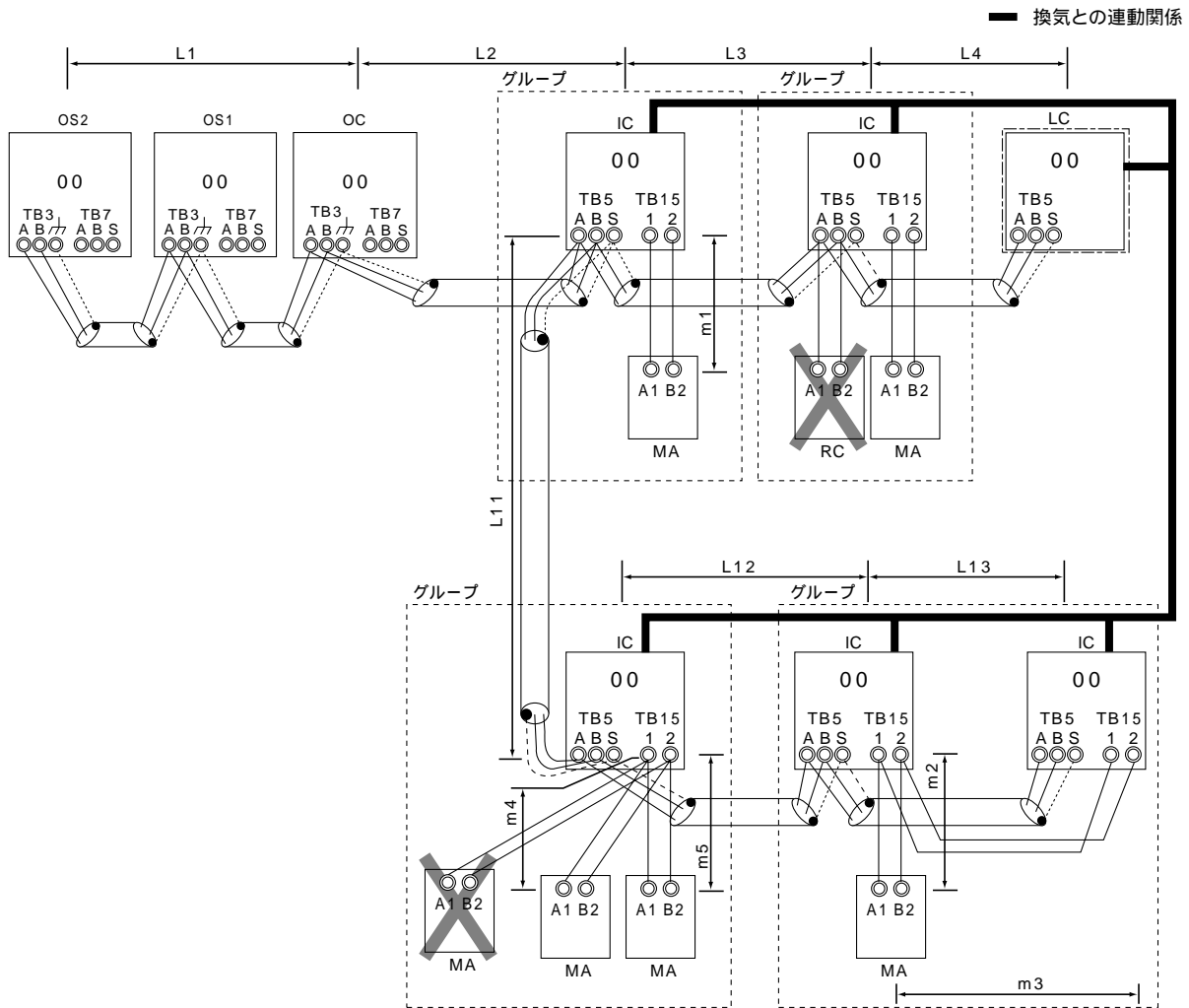
	冷媒システム	システムコントローラーとの接続	室内外立上げ	掲載頁	備考
	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P398,399	

#### MAリモコンとM-NETリモコンを混在したシステム

	冷媒システム	システムコントローラーとの接続	室内外立上げ	掲載頁	備考
	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P400,401	

MAリモコンを用いたシステム  
 (A) 単一冷媒システムの場合 (室内外自動アドレス立ち上げ)

制御線配線例



禁止事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 室内ユニットの合計が32台(224形以上の室内ユニットが含まれる場合は26台)を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。
4. 室内グループ運転で発停入力(CN32, CN51, CN41)を使用する場合、および機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は「室内外自動アドレス立ち上げ」はできません。  
 (B)「室内外手動アドレス立ち上げ」をご参照ください。
5. 単一冷媒系統内に2台以上のロスナイを接続する場合は、次項の「冷媒系統内ロスナイ2台接続」を参照ください。

許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
 最遠長 ( 1.25mm<sup>2</sup>以上 )
- |                           |      |
|---------------------------|------|
| L1 + L2 + L3 + L4         | 200m |
| L1 + L2 + L11 + L12 + L13 | 200m |
- < b . 集中管理用伝送線 >  
 接続不要です
- < c . MAリモコン配線 >  
 総延長 ( 0.3 ~ 1.25mm<sup>2</sup> )
- |         |      |
|---------|------|
| m1      | 200m |
| m2 + m3 | 200m |
| m4 + m5 | 200m |

## 配線方法・アドレス設定方法

- < a . 室内外伝送線 > 必ずシールド線をご使用ください。  
 室外ユニット ( OC , OS1 , OS2 )(注1)の室内外伝送線用端子台 ( TB3 ) の A、B 端子と各室内ユニット ( IC ) の室内外伝送線用端子台 ( TB5 ) の A、B 端子を渡り配線します。(無極性2線)  
 注1. 同一冷媒回路系の室外ユニットの OC , OS1 , OS2 は自動判別されます。  
 能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) に OC , OS1 , OS2 となります。  
 [シールド線の処理]  
 シールド線のアースは、OC , OS1 , OS2 のアース端子 ( ㇿ ) と、IC の端子台 ( TB5 ) の S 端子とを渡り配線します。
- < b . 集中管理用伝送線 >  
 接続不要です。
- < c . MAリモコン配線 >  
 IC の MAリモコン線用端子台 ( TB15 ) の 1 , 2 端子をそれぞれ MAリモコン ( MA ) の端子台に接続します (無極性2線)  
 [2リモコン運転の場合]  
 2リモコンとする場合は、IC の端子台 ( TB15 ) の 1 , 2 端子と2つの MA の端子台をそれぞれ接続します。  
 一方の MAリモコンの主従切換スイッチを従リモコンに設定してください。(設定方法は、MAリモコンの据付説明書をご覧ください。)  
 [室内グループ運転の場合]  
 IC をグループ運転する場合は、同一グループ内の全 IC の端子台 ( TB15 ) の 1 , 2 端子同士を接続し、一方の IC の端子台 ( TB15 ) の 1 , 2 端子と MAリモコンの端子を接続します。(無極性2線)  
 機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、「室内外自動アドレス立ち上げ」はできません。
- < d . ロスナイ接続 >  
 IC の端子台 ( TB5 ) の A、B 端子とロスナイ ( LC ) の室内外伝送線用端子台 ( TB5 ) を渡り配線します。(無極性2線)  
 自動的に冷媒系統内の全室内ユニットと連動登録されます。(ただし、室外ユニットよりも先にロスナイ ( LC ) の電源投入が必要です。)  
 一部の室内ユニットとロスナイを連動する場合、ロスナイを連動せずに単独で使用する場合、冷媒系統内に16台を超える室内ユニットとロスナイを連動する場合または、冷媒系統内にロスナイを2台以上接続する場合は、「室内外自動アドレス立ち上げ」はできません。
- < e . スイッチ設定 >  
 アドレス設定は不要です

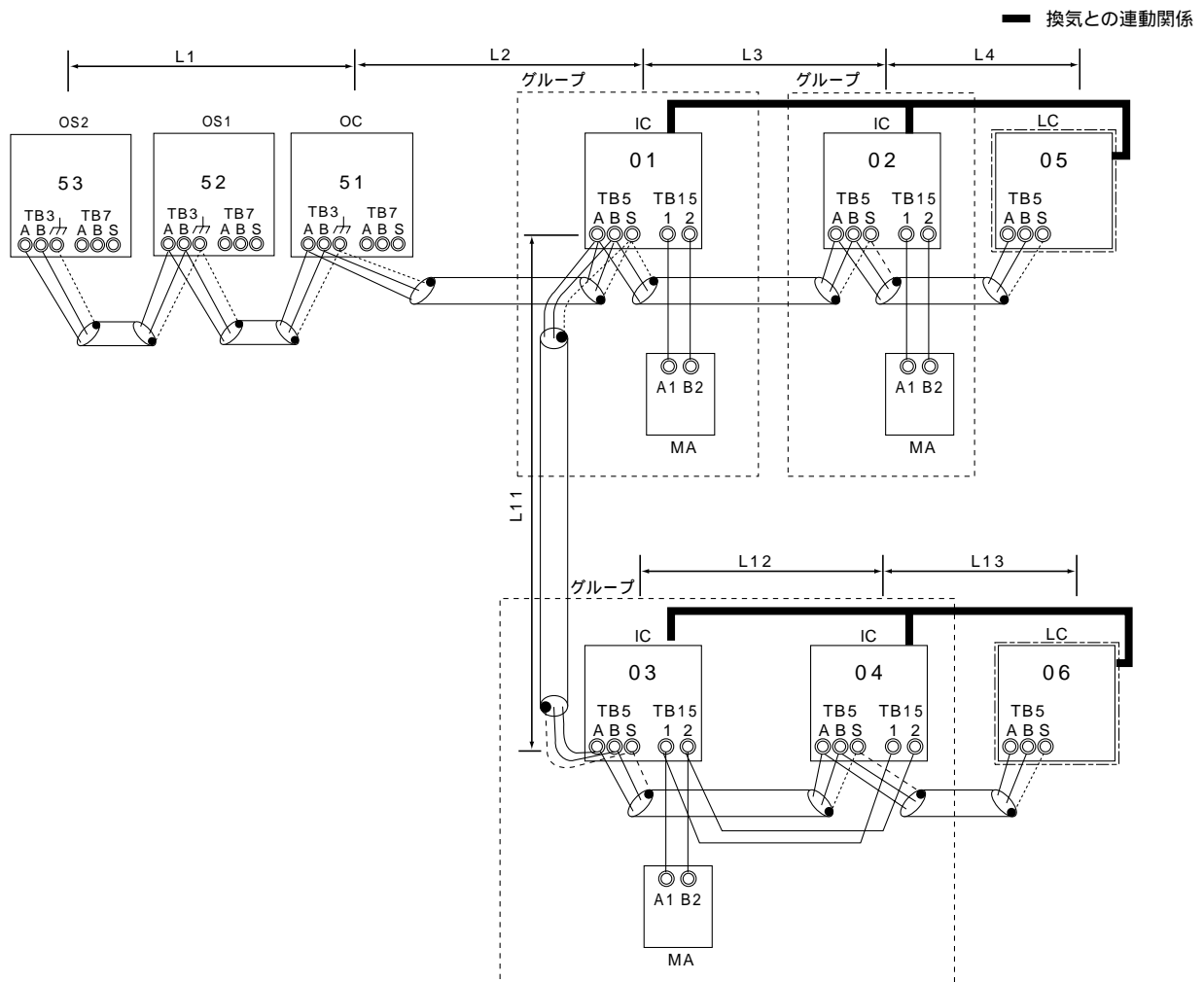
手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC	設定不要	-	00
		子機	IC			
2	ロスナイ		LC	設定不要	-	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換スイッチにより設定	
4	室外ユニット (注2)		OC OS1 OS2	設定不要	-	00

注2. 同一冷媒回路系の室外ユニットの OC , OS1 , OS2 は自動判別されます。  
 能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) に OC , OS1 , OS2 となります。



MAリモコンを用いたシステム  
 (B) 単一冷媒システムで、かつ、ロスナイ2台以上接続の場合（室内外手動アドレス立ち上げ）

制御線配線例



禁止事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 室内ユニットの合計が32台（224形以上の室内ユニットが含まれる場合は26台）を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。

許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
(A)と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
接続不要です
- < c . MAリモコン配線 >  
(A)と同様

## 配線方法・アドレス設定方法

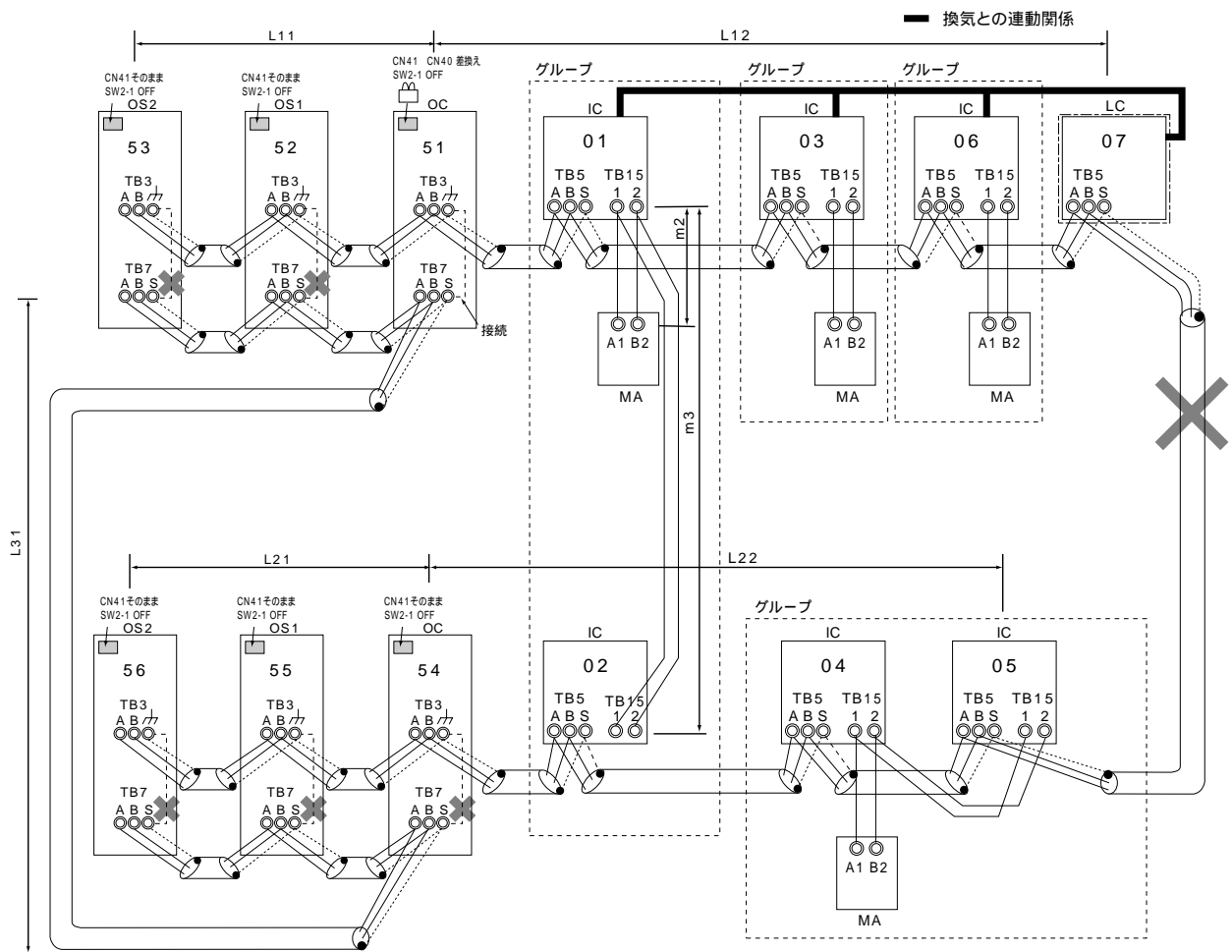
- < a . 室内外伝送線 >  
 ( A ) と同様  
 [ シールド線の処理 ]  
 ( A ) と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
 接続不要です。
- < c . MAリモコン配線 >  
 ( A ) と同様  
 [ 2リモコン運転の場合 ]  
 ( A ) と同様  
 [ 室内グループ運転の場合 ]  
 ( A ) と同様
- < d . ロスナイ接続 >  
 室内ユニット ( IC ) の端子台 ( TB5 ) の A、B 端子とロスナイ ( LC ) の端子台 ( TB5 ) を渡り配線します。( 無極性2線 )  
 リモコンから室内ユニットとロスナイとの運動登録が必要です。( 登録方法は、リモコンの据付説明書をご覧ください。 )
- < e . スイッチ設定 >  
 以下の通り、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC	01 ~ 50	親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定	00
		子機			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]	
2	ロスナイ		LC	01 ~ 50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換スイッチにより設定	
4	室外ユニット		OC OS1 OS2	51 ~ 100	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OS1, OS2は自動判別されます。(注1)	00

注1. 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。  
 能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OS1, OS2となります。

MAリモコンを用いたシステム  
(C) 異冷媒グループ핑運転の場合

制御線配線例



禁止事項

1. 同一グループの室内ユニットにM - NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 異なる室外ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
4. 室外ユニットの給電切換コネクタ (CN41) の差換えは、1台の室外ユニットのみで実施してください。
5. 室外ユニットの集中管理用伝送端子台 (TB7) のS端子のアース処理は、1台の室外ユニットのみで実施してください。
6. 室内ユニットの合計が32台 (224形以上の室内ユニットが含まれる場合は26台) を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。

許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
最遠長 (1.25mm<sup>2</sup>以上)  
L 11 + L 12            200m  
L 21 + L 22            200m
- < b . 集中管理用伝送線 >  
室外ユニットを経由した最遠長 (1.25mm<sup>2</sup>以上)  
L 12 + L 31 + L 22    500m  
L 11 + L 31 + L 21    500m
- < c . MAリモコン配線 >  
(A) と同様

## 配線方法・アドレス設定方法

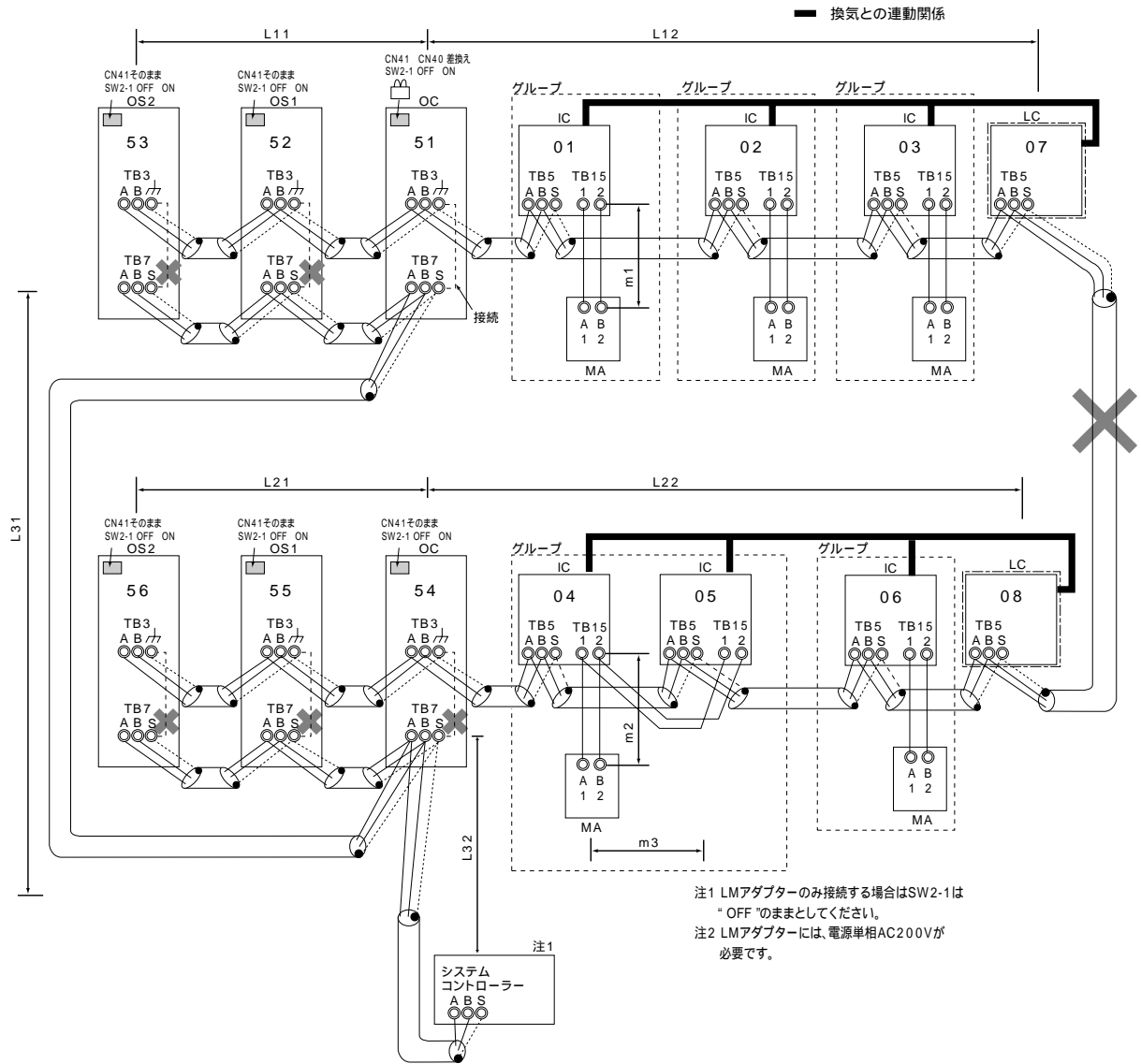
- < a . 室内外伝送線 >  
 ( A ) と同様  
 [ シールド線の処理 ]  
 ( A ) と同様
- < b . 集中管理用伝送線 > 必ずシールド線をご使用ください。  
 異冷媒回路系室外ユニットOCの集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子、同一冷媒回路系室外ユニットOC , OS1 , OS2 ( 注1 ) の集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子を渡り配線します。  
 1台の室外ユニットのみ、制御基板上的給電切換コネクタ ( CN41 ) を ( CN40 ) に差換えます。  
 注1 . 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC , OS1 , OS2は自動判別されます。  
 能力の大きな順 ( 能力が同一の場合はアドレスの若い順 ) にOC , OS1 , OS2となります。  
 [ シールド線の処理 ]  
 シールド線のアースは、OC , OS1 , OS2の端子台 ( TB7 ) のS端子を渡り配線します。  
 ( CN40 ) に差換えた1台の室外ユニットの端子台 ( TB7 ) のS端子とアース端子 ( 〆 ) を短絡します。
- < c . MAリモコン配線 >  
 ( A ) と同様  
 [ 2リモコン運転の場合 ]  
 ( A ) と同様  
 [ 室内グループ運転の場合 ]  
 ( B ) と同様
- < d . ロスナイ接続 >  
 ( B ) と同様
- < e . スイッチ設定 >  
 以下の通り、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC 01 ~ 50	親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定	・機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、最も機能の多い室内ユニットを親機としてください。	00
		子機		同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3,...]		
2	ロスナイ		LC 01 ~ 50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン		
4	室外ユニット		OC OS1 OS2 51 ~ 100	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは連番に設定してください。 OC,OS1,OS2は自動判別されます。 (注2)	・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。	00

注2 . 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC , OS1 , OS2は自動判別されます。  
 能力の大きな順 ( 能力が同一の場合はアドレスの若い順 ) にOC , OS1 , OS2となります。

MAリモコンを用いたシステム  
 (D) 集中管理用伝送線にシステムコントローラーを接続し、室外ユニットから給電した場合

制御線配線例



禁止事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 異なる室外ユニットに接続された室内ユニットの端子台(TB5)同士を接続しないでください。
4. 室外ユニットの給電切換コネクタ(CN41)の差換えは1台の室外ユニットのみで実施してください。
5. 給電コネクタを差換えた室外ユニットで集中管理用伝送端子台(TB7)のシールドアース(S端子)とアース端子(カ)を短絡してください。
6. 室内ユニットの合計が32台(224形以上の室内ユニットが含まれる場合は26台)を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。
7. 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、室外ユニットの給電切換コネクタは出荷設定のまま(CN41)としてください。

許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
 (C) と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
 室外ユニットを経由した最遠長 (1.25mm<sup>2</sup>以上)
- |                           |      |
|---------------------------|------|
| L32+L31+L12 (L11)         | 500m |
| L32+L22 (L21)             | 500m |
| L12 (L11) + L31+L22 (L21) | 500m |
- < c . MAリモコン配線 >  
 (A) と同様

## 配線方法・アドレス設定方法

### < a . 室内外伝送線 >

(A)と同様

#### [ シールド線の処理 ]

(A)と同様

### < b . 集中管理用伝送線 > 必ずシールド線をご使用ください。

システムコントローラーのA、B端子、異冷媒回路系室外ユニットOCの集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子、同一冷媒回路系室外ユニットOC、OS1、OS2(注1)の集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子を渡り配線します。

1台の室外ユニットのみ、制御基板上的給電切換コネクタ(CN41)を(CN40)に差換えます。

全室外ユニットの制御基板上的集中管理スイッチ(SW2-1)を“ON”に設定します。

注1. 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC、OS1、OS2は自動判別されます。

能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC、OS1、OS2となります。

#### [ シールド線の処理 ]

シールド線のアースは、システムコントローラー、OC、OS1、OS2の端子台(TB7)のS端子を渡り配線します。

(CN40)に差換えた1台の室外ユニットの端子台(TB7)のS端子とアース端子(カ)を短絡します。

### < c . MAリモコン配線 >

(A)と同様

#### [ 2リモコン運転の場合 ]

(A)と同様

#### [ 室内グループ運転の場合 ]

(A)と同様

### < d . ロスナイ接続 >

ICの端子台(TB5)のA、B端子とロスナイ(LC)の室内外伝送線用端子台(TB5)を渡り配線します。(無極性2線)

システムコントローラーから室内ユニットとロスナイとの連動登録が必要です。(登録方法は、システムコントローラーの取扱説明書をご覧ください。)

ただし、ON/OFFリモコンおよびLMアダプターのみ接続する場合は、リモコンからの連動登録が必要となります。

### < e . スイッチ設定 >

以下の通り、アドレス設定が必要です。

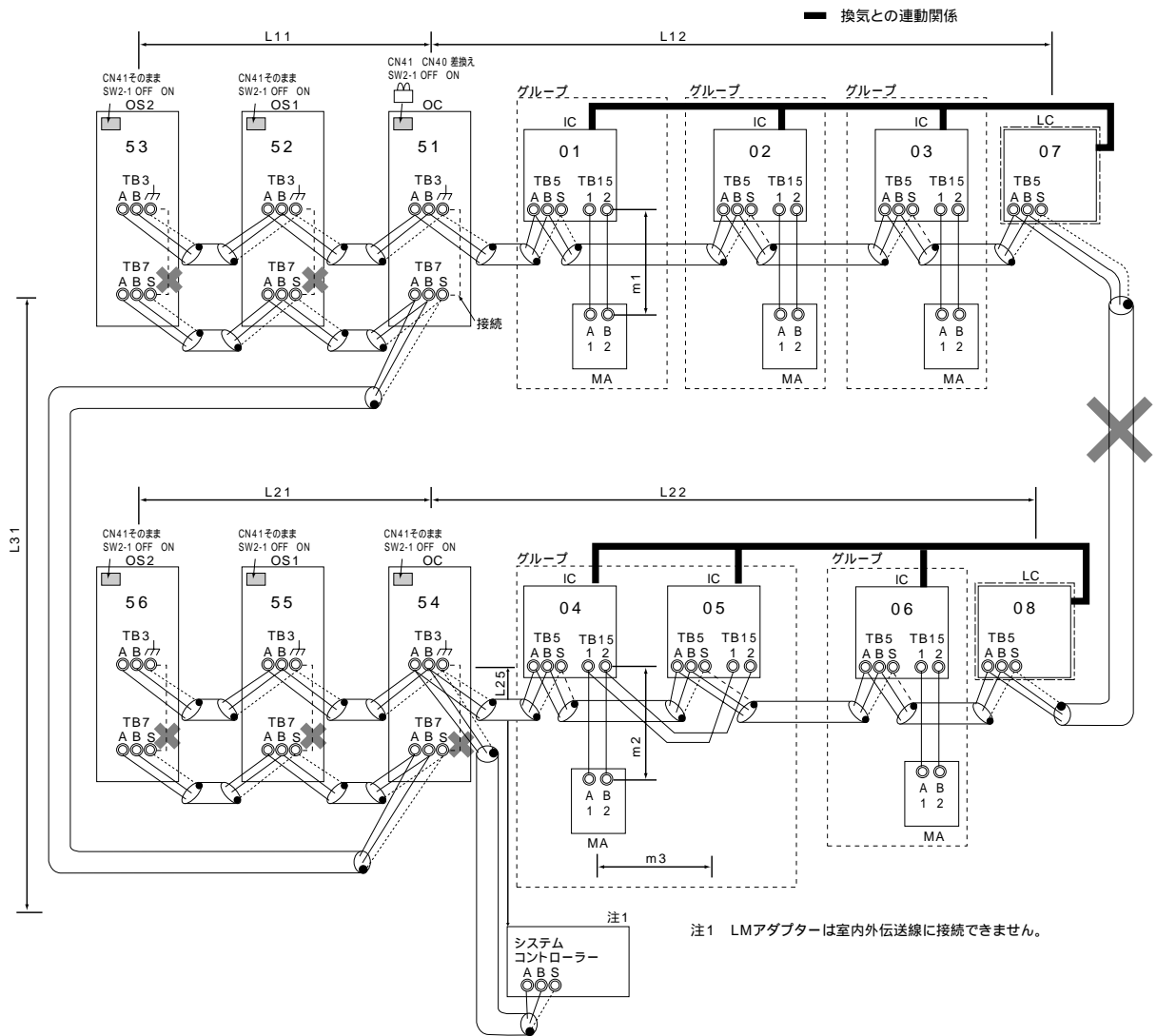
手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC	01~50	親機として室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定	00
		子機			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]	
2	ロスナイ		LC	01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換スイッチにより設定	
4	室外ユニット		OC OS1 OS2	51~100	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OS1, OS2は自動判別されます。(注2)	00

注2. 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC、OS1、OS2は自動判別されます。

能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC、OS1、OS2となります。

MAリモコンを用いたシステム  
 (E) 室内外伝送線にシステムコントローラーを接続した場合 (LMアダプターを除く)

制御線配線例



禁止事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 異なる室外ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
4. 室外ユニットの給電切換コネクター (CN41) の差換えは、1台の室外ユニットのみで実施してください。
5. 室外ユニットの集中管理用伝送端子台 (TB7) のS端子のアース処理は1台の室外ユニットのみで実施してください。
6. 室内外伝送線に接続できるシステムコントローラーは最大3台です。但し、G-50は1台までです。
7. 室内ユニットの合計が26台を超える場合は、システムコントローラーを室内外伝送線に接続できない場合があります。
8. 224形以上の室内ユニットが含まれ、室内ユニットの合計が18台を超える場合は、システムコントローラーを室内外伝送線に接続できない場合があります。

許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
 最遠長 (1.25mm<sup>2</sup>以上)
- |           |      |
|-----------|------|
| L11 + L12 | 200m |
| L21 + L22 | 200m |
| L25       | 200m |
- < b . 集中管理用伝送線 >  
 室外ユニットを経由した最遠長 (1.25mm<sup>2</sup>以上)
- |                             |      |
|-----------------------------|------|
| L25 + L31 + L12 (L11)       | 500m |
| L12 (L11) + L31 + L22 (L21) | 500m |
- < c . MAリモコン配線 >  
 (A) と同様

## 配線方法・アドレス設定方法

- < a . 室内外伝送線 > 必ずシールド線をご使用ください。  
 室外ユニット ( OC , OS1 , OS2 )( 注1 ) の室内外伝送線用端子台 ( TB3 ) の A , B 端子と各室内ユニット ( IC ) の室内外伝送線用端子台 ( TB5 ) の A , B 端子、およびシステムコントローラーの S 端子を渡り配線します。( 無極性2線 )  
 注1 . 同一冷媒回路系の室外ユニットの OC , OS1 , OS2 は自動判別されます。  
 能力の大きな順 ( 能力が同一の場合はアドレスの若い順 ) に OC , OS1 , OS2 となります。  
 [ シールド線の処理 ]  
 シールド線のアースは、 OC , OS1 , OS2 のアース端子 ( ㌦ ) と、 IC の端子台 ( TB5 ) の S 端子、およびシステムコントローラーの S 端子とを渡り配線します。
- < b . 集中管理用伝送線 > 必ずシールド線をご使用ください。  
 異冷媒回路系室外ユニット OC の集中管理用伝送端子台 TB7 の A , B 端子、同一冷媒回路系室外ユニット OC , OS1 , OS2 の集中管理用伝送端子台 TB7 の A , B 端子を渡り配線します。  
 1 台の室外ユニットのみ、制御基板上の給電切換コネクタ ( CN41 ) を ( CN40 ) に差換えます。  
 全室外ユニットの制御基板上の集中管理スイッチ ( SW2-1 ) を “ ON ” に設定します。  
 [ シールド線の処理 ]  
 シールド線のアースは、 OC , OS1 , OS2 の端子台 ( TB7 ) の S 端子を渡り配線します。  
 ( CN40 ) に差換えた 1 台の室外ユニットの端子台 ( TB7 ) の S 端子とアース端子 ( ㌦ ) を短絡します。
- < c . MA リモコン配線 >  
 ( A ) と同様  
 [ 2 リモコン運転の場合 ]  
 ( A ) と同様  
 [ 室内グループ運転の場合 ]  
 ( A ) と同様
- < d . ロスナイ接続 >  
 IC の端子台 ( TB5 ) の A , B 端子とロスナイ ( LC ) の室内外伝送線用端子台 ( TB5 ) を渡り配線します。( 無極性2線 )  
 システムコントローラーから室内ユニットとロスナイとの運動登録が必要です。( 登録方法は、システムコントローラーの取扱説明書をご覧ください。 ) 但し、 ON / OFF リモコンのみ接続する場合は、リモコンから運動登録を行ってください。
- < e . スイッチ設定 >  
 以下の通り、アドレス設定が必要です。

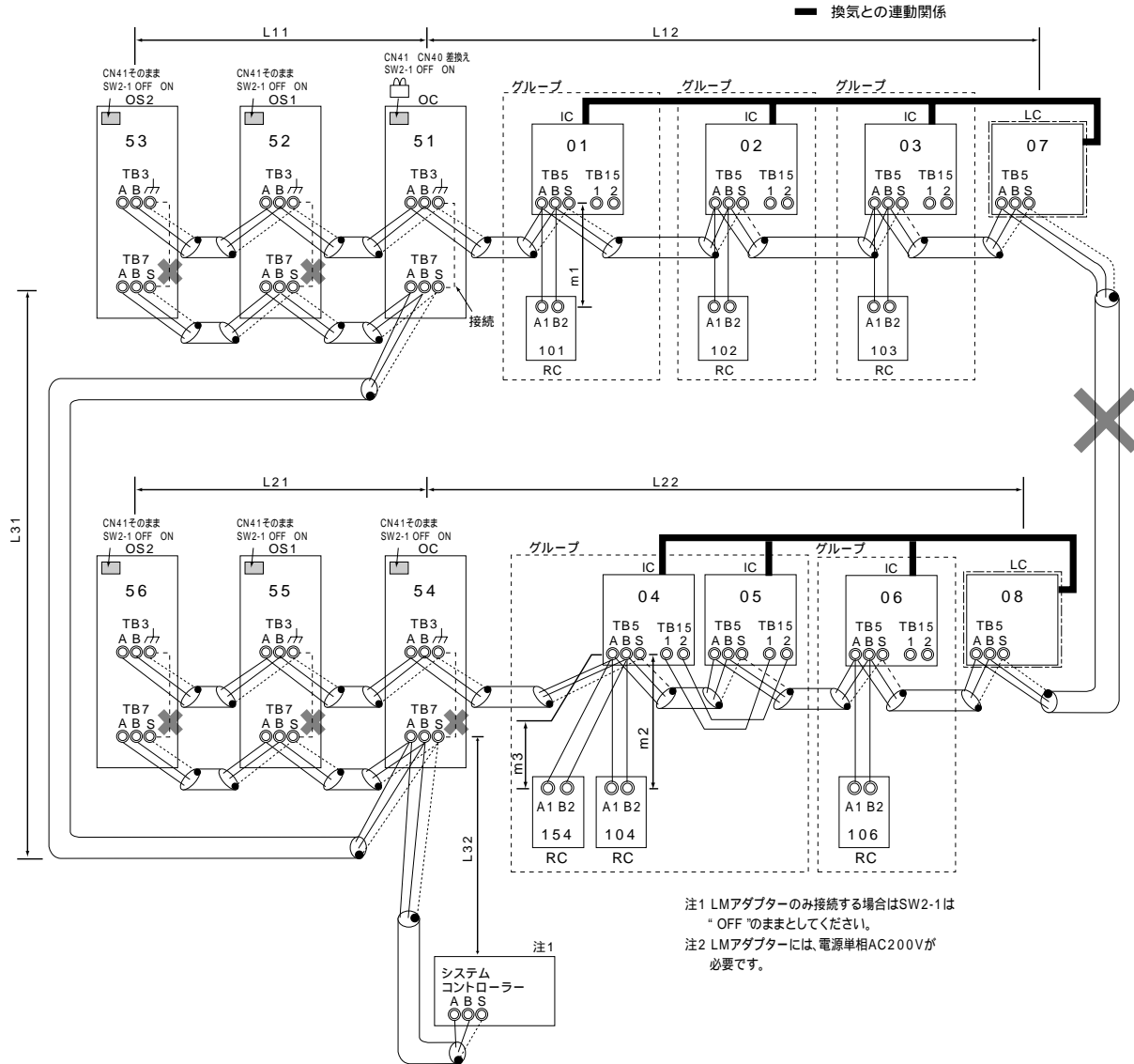
手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC	01 ~ 50	親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定	00
		子機			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]	
2	ロスナイ		LC	01 ~ 50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	00
3	MA リモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換スイッチにより設定	
4	室外ユニット		OC OS1 OS2	51 ~ 100	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OS1, OS2 は自動判別されます。( 注2 )	00

注2 . 同一冷媒回路系の室外ユニットの OC , OS1 , OS2 は自動判別されます。  
 能力の大きな順 ( 能力が同一の場合はアドレスの若い順 ) に OC , OS1 , OS2 となります。



# M-NETリモコンを用いたシステム

## 制御線配線例



### 禁止事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のM-NETリモコンは接続できません。
3. 異なる室外ユニットに接続された室内ユニットの端子台(TB5)同士を接続しないでください。
4. 室外ユニットの給電切換コネクタ(CN41)の差換えは1台の室外ユニットのみで実施してください。
5. 室外ユニットの集中管理用伝送端子台(TB7)のS端子のアース処理は1台の室外ユニットのみで実施してください。
6. 室内ユニットの合計が20台を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。
7. 224形以上の室内ユニットが含まれ、室内ユニットの合計が16台を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。
8. 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、室外ユニットの給電切換コネクタは出荷設定のまま(CN41)としてください。

### 許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
(C)と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
(D)と同様
- < c . M-NETリモコン配線 >  
(総延長(0.3 ~ 1.25mm<sup>2</sup>))
  - m1            10m
  - m2 + m3      10m
 ただし、10mを超える場合は、配線径を1.25mm<sup>2</sup>とし、  
 < a . 室内外伝送線 >の内数としてください。
- 注1 . コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、  
 0.75 ~ 1.25mm<sup>2</sup>の線径としてください。

配線方法・アドレス設定方法

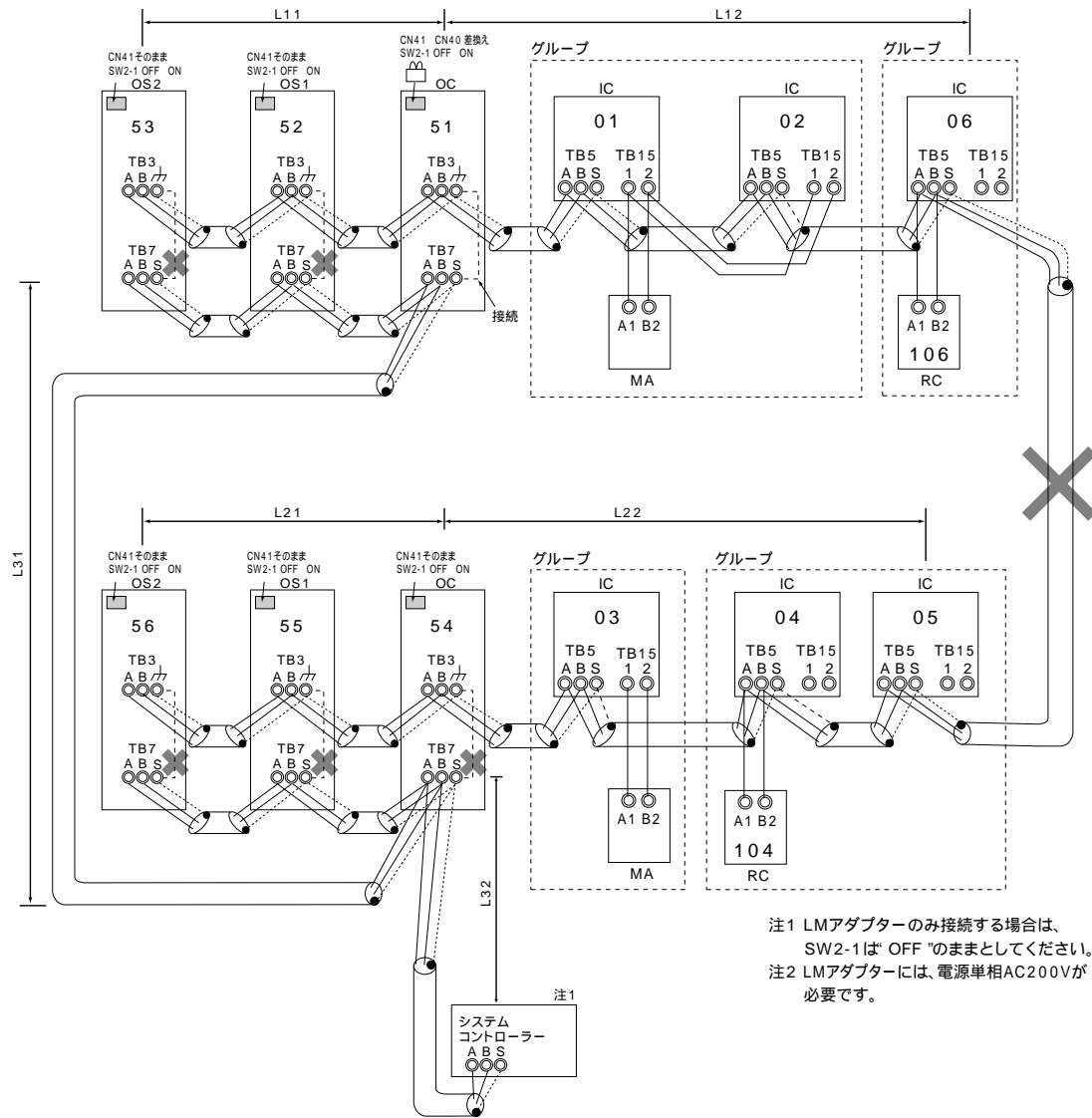
- < a . 室内外伝送線 >  
 (C)と同様  
 [ シールド線の処理 ]  
 (A)と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
 (D)と同様  
 [ シールド線の処理 ]  
 (D)と同様
- < c . M - NETリモコン配線 >  
 M- NETリモコンは、室内外伝送線上のどこにでも接続可能です。  
 [ 2リモコン運転の場合 ]  
 e . スイッチ設定を参照ください。  
 [ 室内グループ運転の場合 ]( 異冷媒グループ含む )  
 e . スイッチ設定を参照ください。
- < d . ロスナイ接続 >  
 (D)と同様
- < e . スイッチ設定 >  
 以下の通り、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス 設定範囲	設 定 方 法	注 意 事 項	工場 出荷時	
1	室内 ユニット	親機	IC	01 ~ 50	親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定  同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]	・機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、最も機能の多い室内ユニットを親機としてください。	00
		子機					
2	ロスナイ		LC	01 ~ 50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	M-NET リモコン	主リモコン	RC	101 ~ 150	同一グループ内の親機アドレス+100	・100の位を設定する必要はありません。 ・アドレスを"200"に設定する場合は"00"としてください。	101
		従リモコン	RC	151 ~ 200	同一グループ内の親機アドレス+150		
4	室外ユニット		OC OS1 OS2	51 ~ 100	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは連番に設定してください。 OC, OS1, OS2は自動判別されます。 (注1)	・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。	00

注1 . 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。  
 能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OS1, OS2となります。

MAリモコンとM-NETリモコンを混在したシステム

制御線配線例



禁止事項

1. 必ずシステムコントローラーを接続してください。
2. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
3. MAリモコンに接続される室内ユニットはM-NETリモコンに接続される室内ユニットよりも若いアドレスとしてください。
4. 同一グループの室内ユニットに3台以上のM-NETリモコンは接続できません。
5. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
6. 異なる室外ユニットに接続された室内ユニットの端子台(TB5)同士を接続しないでください。
7. 室外ユニットの給電切換コネクタ(CN41)の差換えは1台の室外ユニットのみで実施してください。
8. 室外ユニットの集中管理用伝送端子台(TB7)のS端子のアース処理は1台の室外ユニットのみで実施してください。
9. 室内ユニットの合計が20台を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。
10. 224形以上の室内ユニットが含まれ、室内ユニットの合計が16台を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要になります。
11. 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、室外ユニットの給電切換コネクタは出荷設定のまま(CN41)としてください。

許容長

- < a . 室内外伝送線 >  
(C)と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
(D)と同様
- < c - 1 . MAリモコン配線 >  
(A)と同様
- < c - 2 . M-NETリモコン配線 >  
と同様

配線方法・アドレス設定方法

- < a . 室内外伝送線 >  
(C)と同様  
[シールド線の処理]  
(A)と同様
- < b . 集中管理用伝送線 >  
(D)と同様  
[シールド線の処理]  
(D)と同様
- < c-1 . MAリモコン配線 > , [ 2リモコン運転の場合 ] , [ 室内グループ運転の場合 ]  
(A)と同様
- < c-2 . M-NETリモコン配線 > , [ 2リモコン運転の場合 ] , [ 室内グループ運転の場合 ]  
と同様
- < d . ロスナイ接続 >  
(D)と同様
- < e . スイッチ設定 >  
以下の通り、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー			アドレス 設定範囲	設 定 方 法	注 意 事 項	工場 出荷時	
1	MA リモコン での操作	室内 ユニット	親機	IC	01 ~ 50	・ 親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定  ・ 親機としたい室内ユニットに同一グループ内の最も若いアドレスを設定	00	
			子機	IC	01 ~ 50			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機(IC)+1, +2, +3,・・・]
	MA リモコン		主リモコン	MA	設定不要	-	主	
			従リモコン	MA	従リモコン	主従切換スイッチにより設定		
2	M-NET リモコン での操作	室内 ユニット	親機	IC	01 ~ 50	・ 親機としたい室内ユニットに同一グループ内の最も若いアドレスを設定  ・ 親機としたい室内ユニットに同一グループ内の最も若いアドレスを設定	00	
			子機	IC	01 ~ 50			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機(IC)+1, +2, +3,・・・]
	M-NET リモコン		主リモコン	RC	101 ~ 150	同一グループ内の親機アドレス+100	101	
			従リモコン	RC	151 ~ 200	同一グループ内の親機アドレス+150		
3	ロスナイ			LC	01 ~ 50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・ 室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
4	室外ユニット			OC OS1 OS2	51 ~ 100	同一冷媒回路系室外ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC,OS1,OS2は自動判別されます。(注1)	・ アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。	00

注1 . 同一冷媒回路系の室外ユニットのOC, OS1, OS2は自動判別されます。  
能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OS1, OS2となります。