

# 第5編 パッケージエアコン〈資料〉

## 目次

<b>5.1 注意事項</b> .....	<b>811</b>
5.1.1 据付工事.....	811
(1) 標準・ヒートポンプ形.....	811
(2) 特殊用途形.....	828
5.1.2 配管工事.....	831
(1) 天井・壁掛・床置形<0.5~20トン>.....	831
(2) 床置形<ダクト専用形><25~50トン>.....	852
(3) マルチセントラル.....	854
(4) 産業空調用.....	855
(5) 電算室用.....	856
(6) クリーンルーム用.....	857
<b>5.2 重心位置</b> .....	<b>859</b>
<b>5.3 騒音</b> .....	<b>862</b>
5.3.1 騒音表.....	862
5.3.2 NC曲線.....	866
<b>5.4 電気特性</b> .....	<b>885</b>
<b>5.5 取付可能部品</b> .....	<b>929</b>
5.5.1 取付可能部品表.....	929
5.5.2 静風圧部品表.....	946
5.5.3 加熱器能力表.....	949
5.5.4 加湿器能力表.....	955
<b>5.6 冷媒配管系統図</b> .....	<b>956</b>

## (1)標準・ヒートポンプ形

### (a)天井・壁掛・床置形<0.5~20トン>

#### (I)据付上の注意

##### (イ)室内ユニット

- 設置場所は本体重量に見合う強固な天井・壁・床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

##### (ロ)室外ユニット

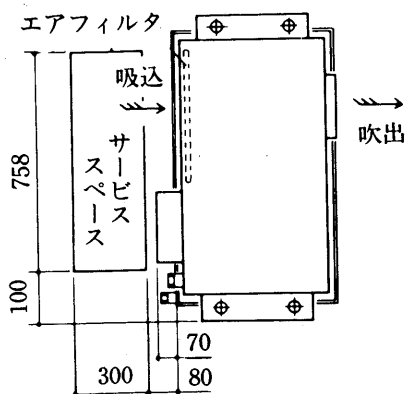
- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

#### (II)据付スペース

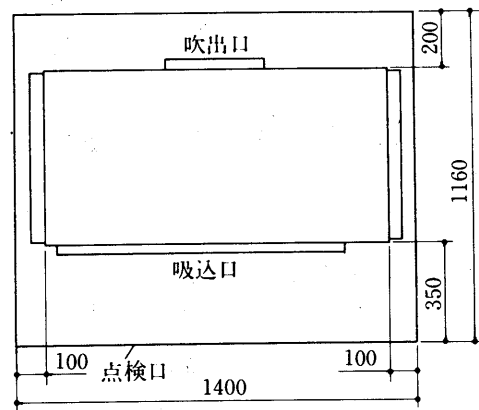
据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。  
ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

##### ●天井埋込形<室内ユニット>

###### MB形

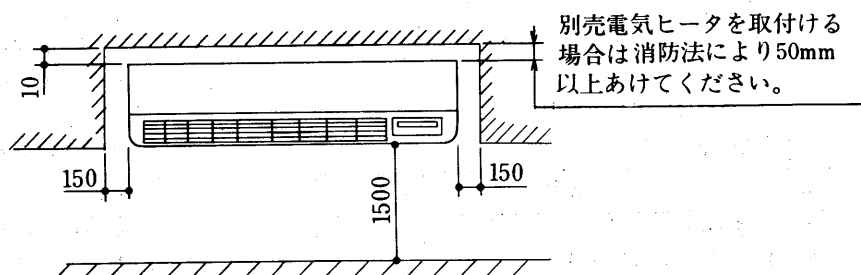


###### MB-90形 MBH-150形 MB-140形

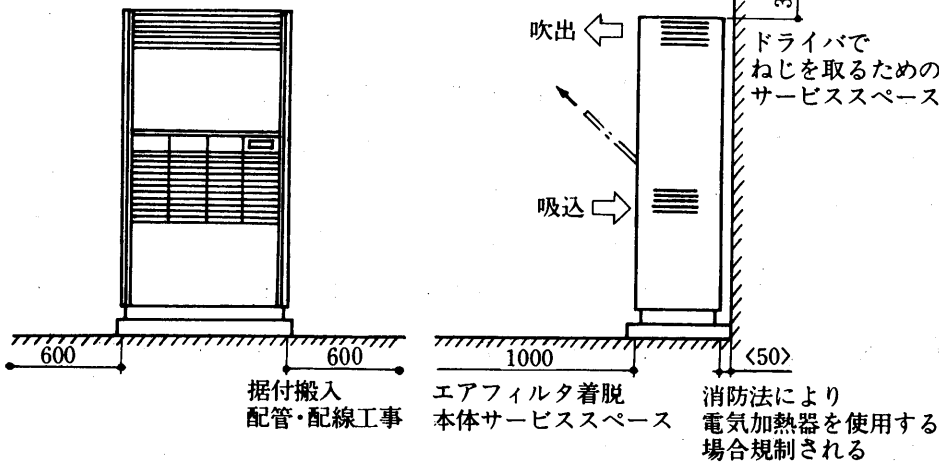


##### ●床置形

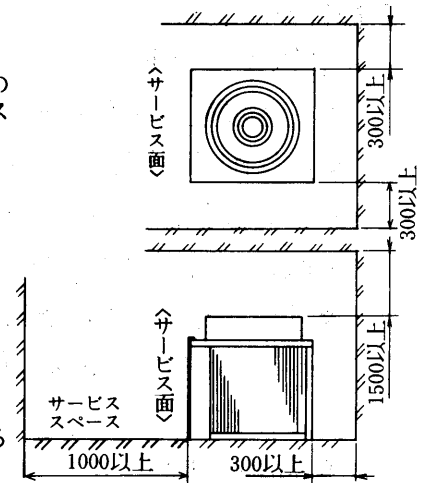
###### MGL・MGH形 <室内ユニット>



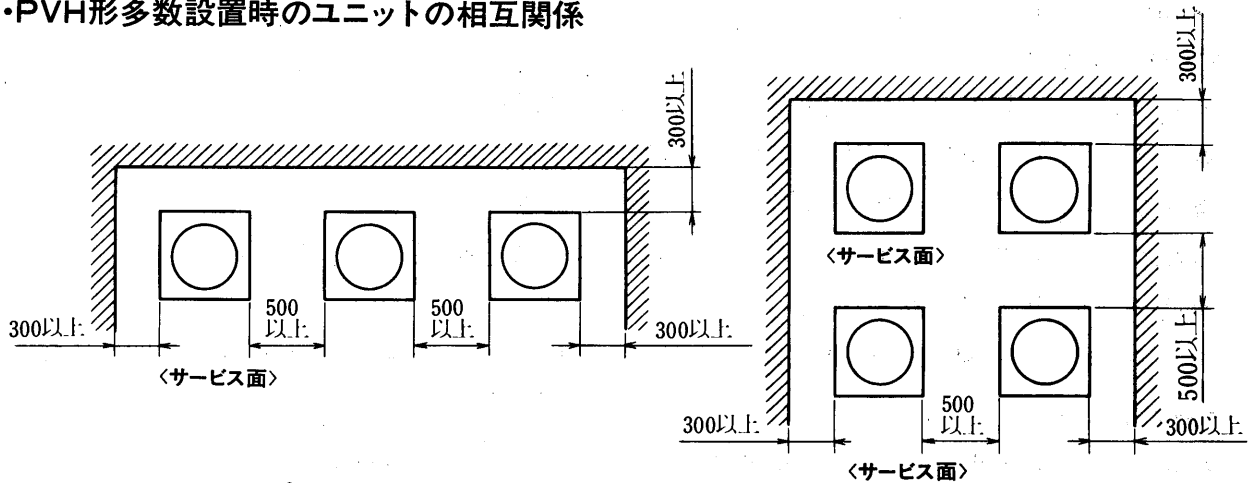
PW・PWH形<室内ユニット>  
PA・PAH形 PF・PFH-3形



PV・PVH形<室外ユニット>

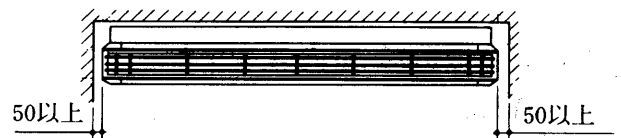
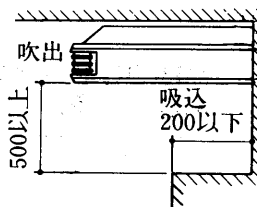


PV・PVH形多数設置時のユニットの相互関係



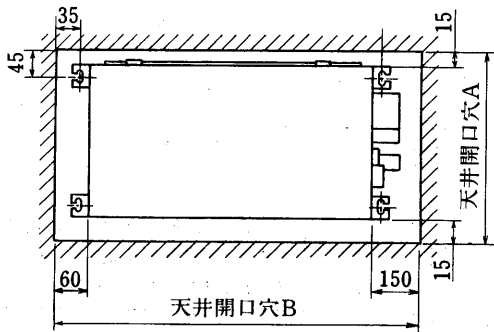
●天吊形コーナータイプ<室内ユニット>

PC<H>-AG形  
PCH-AD形  
PCHB-120B形



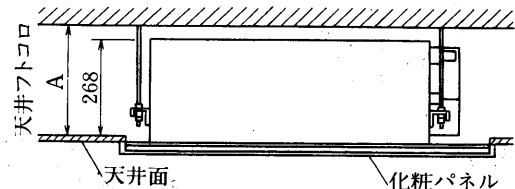
●天吊形カセット式センタータイプ<室内ユニット>

MLH-S形



天井開口部寸法

形名	項目	A	B
MLH-250IS		430	970
MLH-350IS・450IS		430	1225

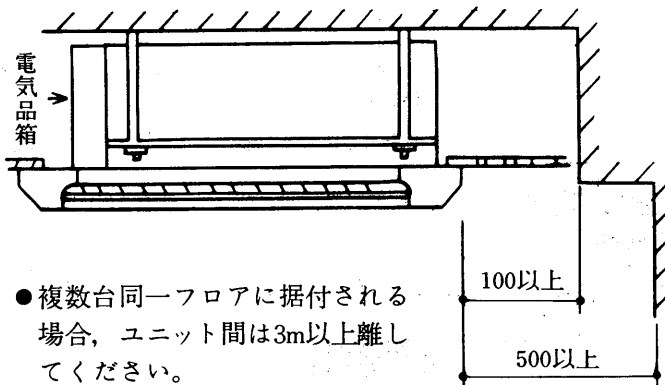
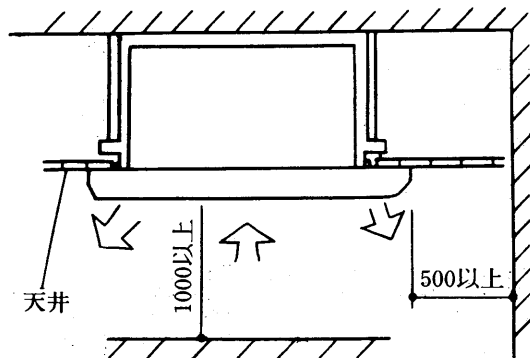


天井フトコロ高さ

形名	項目	A
MLH-250IS		270以上
MLH-350IS・450IS		270以上

PL<H>-AG形  
PLH-BG形  
PLHX-63AG・71AG・100AG・125AG形

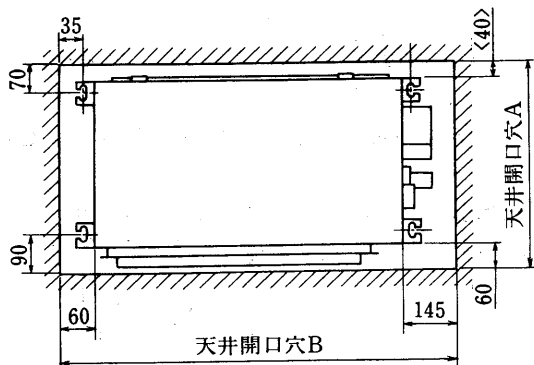
- 据付上、サービス上必要なスペースを確保してください。また天井には点検が容易に行なえるように、電気品箱の近辺に点検穴をできる限り設けてください。



- 複数台同一フロアに据付される場合、ユニット間は3m以上離してください。

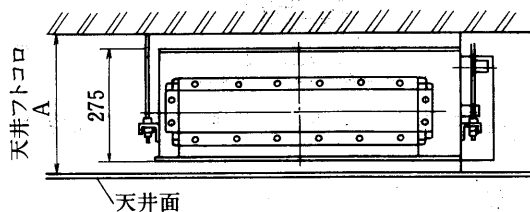
●天井埋込形<室内ユニット>

MEH-S形



天井開口穴寸法

形名	項目	A	B
MEH-250IS		500	970
MEH-350IS・450IS		500	1225



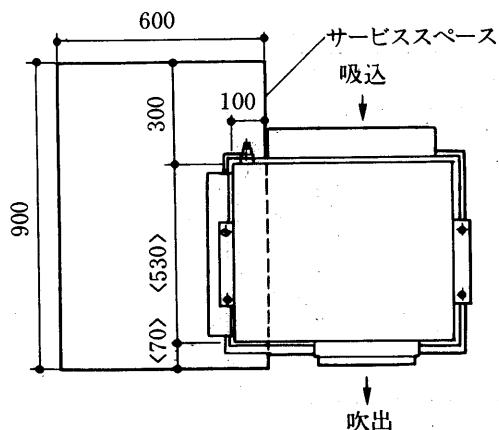
天井フツコロ高さ

形名	項目	A
MEH-250IS		280以上
MEH-350IS・450IS		280以上

- この寸法が点検口となり、アフターサービス用としても必要となります。

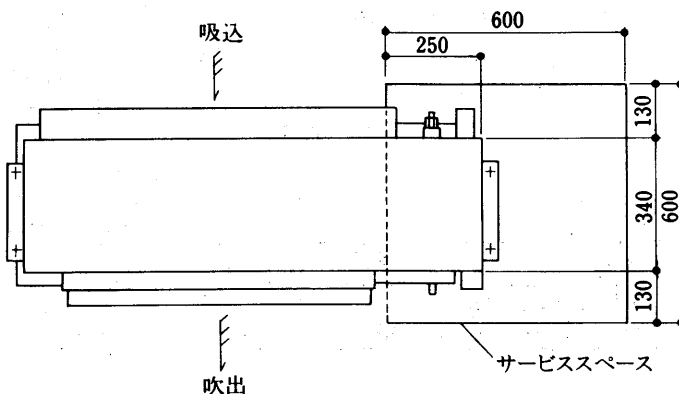
PE<H>-AG形

- 据付上、サービス上必要なスペースを確保してください。
- 天井面には製品を降ろせる点検穴を設けていただくのが理想ですが、少なくとも電気品のサービス上、本図寸法の点検穴を設けてください。



PEHL-AG形

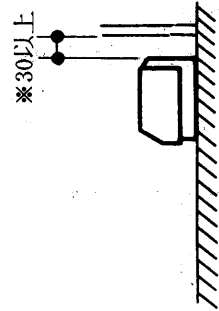
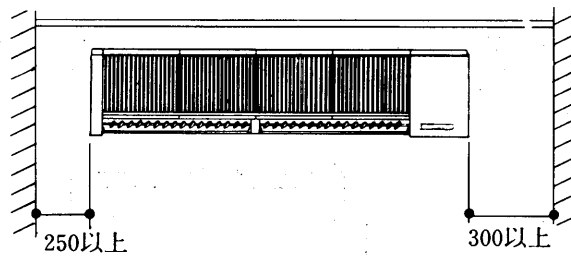
- 据付上、サービス上必要なスペースを確保してください。
- 天井面には製品を降ろせる点検穴を設けていただくのが理想ですが、少なくとも電気品のサービス上、本図寸法の点検穴を設けてください。



# 据付工事

## ● 壁掛形 室内ユニット

PK<H>-AG形

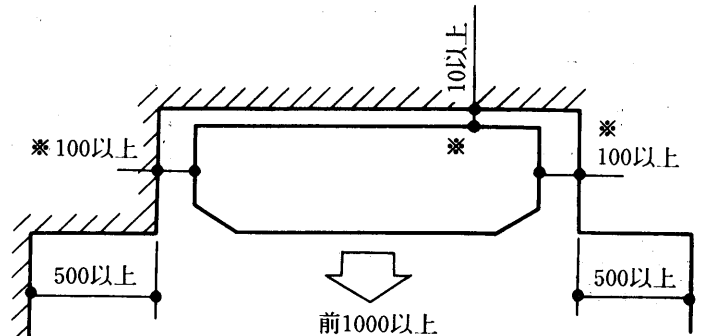
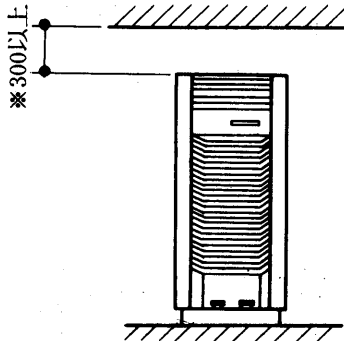


注 ※寸法は廻り縁のある場合はその寸法を考慮してください。

## ● 床置形<室内ユニット>

PSH形

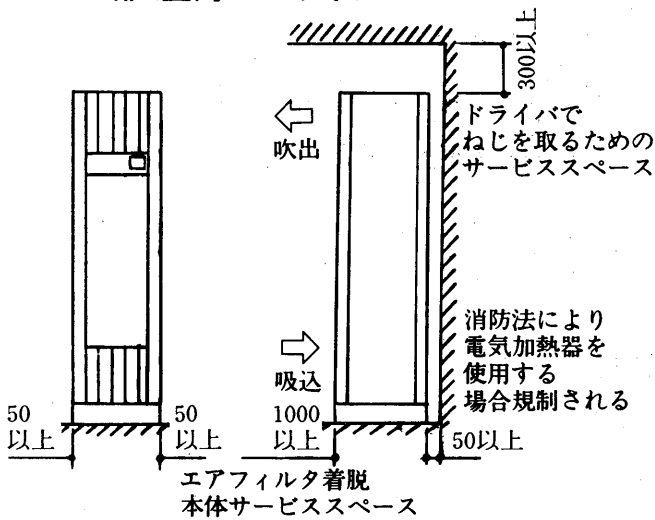
PS形



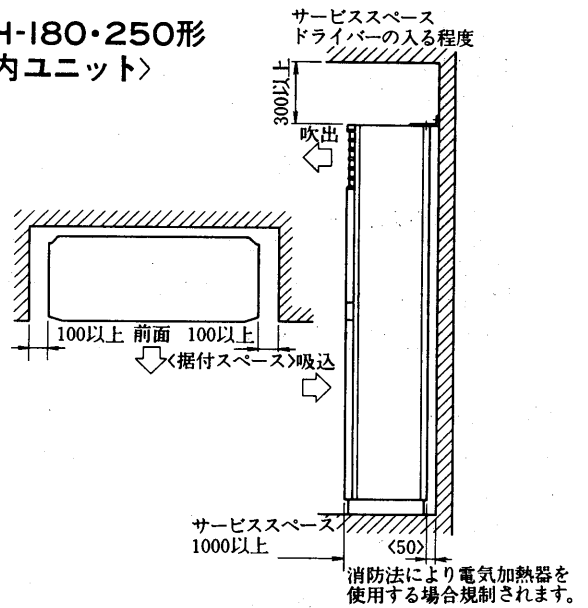
● 左右500以上、前1000以上はエアフィルタ、送風機等のサービスに必要です。

● PSHの場合※印の寸法や床・壁等について現地消防署から特別な指導がある時はその指導に従ってください。

## PSD形<室内ユニット>



## PFH-180・250形 <室内ユニット>

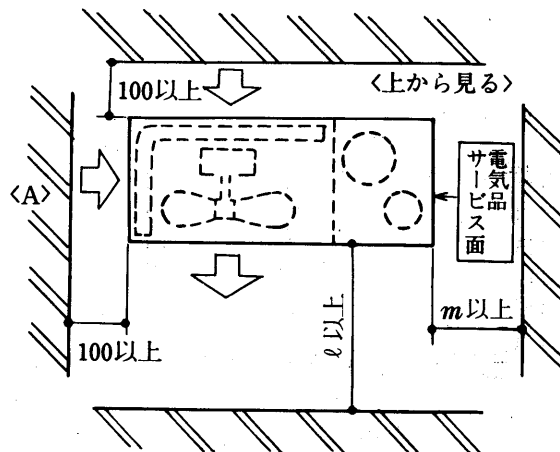


## ● 室外ユニット MULH形

(1)  $l$  寸法は2501S形で400~500mmの場合、また3501S・4501S形で500~600mmの場合は<A>の壁側を開放にしてください。

(2) 上面は100mm以上あけてください。

形名	項目	$l$	$m$
MULH-250IS		400	250
MULH-350IS・450IS		500	500



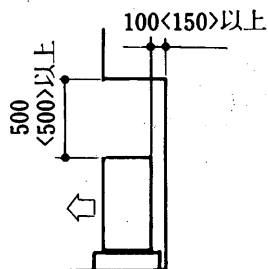
● 室外ユニット PUH-AD<F>・PU<H>-G<F>・PUH-C・PUH-DF形<35~140>

(1) 単独設置時の周囲必要空間詳細

注. 下図において、< >外寸法はPU<H>-35~80, < >内寸法はPU<H>-100~140を示す。

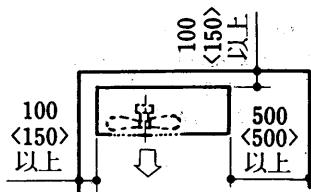
(イ) 上方の障害物

障害物が背面のみにあるときは、上方に図のような障害物があってもかまいません。



(ロ) 正面<吹出側>開放のとき

図に示す空間さえ保つことができれば、3方向に障害物があってもかまいません。<上方は開放>。



(ハ) 正面<吹出側>にのみ障害物あり

このときは、背面、両側面、上方を開放状態にしてください。



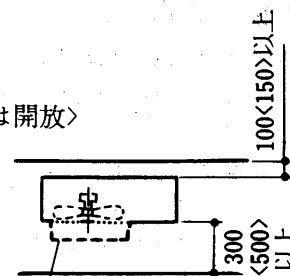
(ニ) 正面・背面に障害物あり

別売部品の室外吹出ガイドを取付けることによりご使用になれます。<左右・上方は開放>

ただし、ビルの谷間のように自然通風が期待できない場所のときは、障害物の高さまたは幅のどちらかを次の範囲内におさめてください。ショートサイクルのおそれがあります。<正面または背面のどちらかがこの条件を満足すれば、反対側には特に制限はありません。>

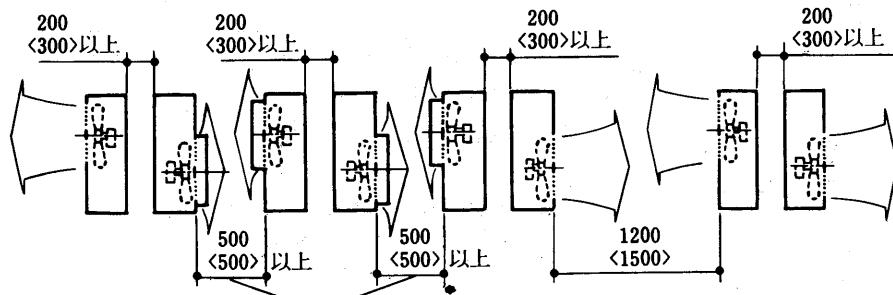
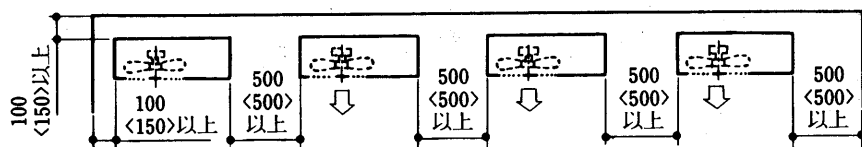
障害物の幅……………室外ユニットの幅の1.5倍以下

障害物高さ……………室外ユニット高さの1.0倍以下



室外吹出ガイド<別売>  
“上吹出”で使用

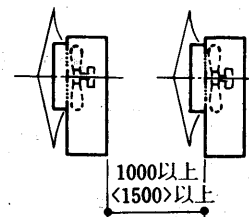
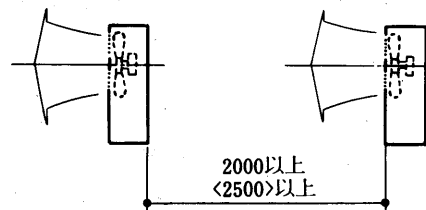
(2) 多数設置時のユニット相互関係<記載事項以外は上記第1項及び外形寸法図参照>



室外吹出ガイドを  
“上吹出”で使用し  
たときに限る。

室外吹出ガイド  
不使用时

室外吹出ガイド不使用<冷房に限る>

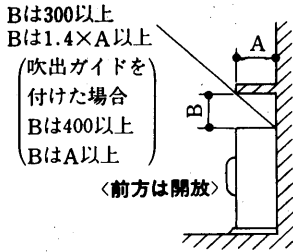


室外吹出ガイド使用時

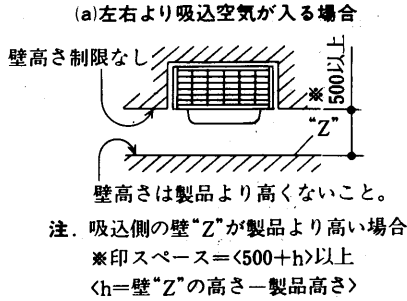
## ● 室外ユニット PUHT形〈63~125〉

### (1) 単独設置の場合

(イ) 上方が障害物の場合

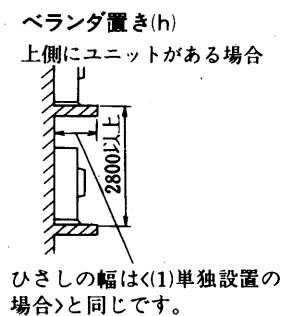
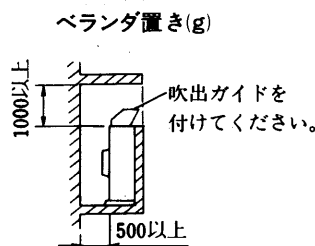
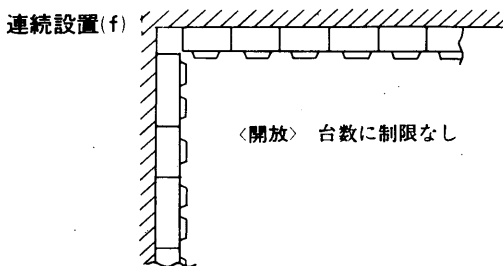
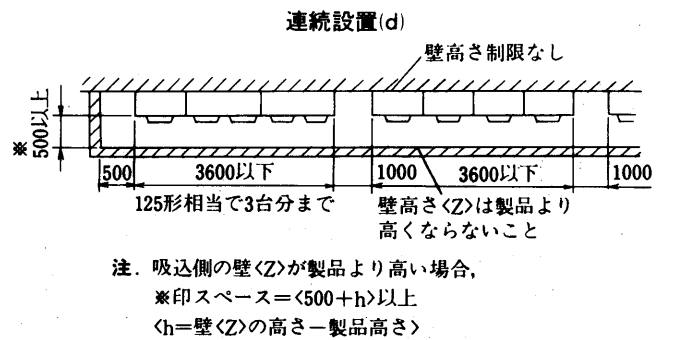
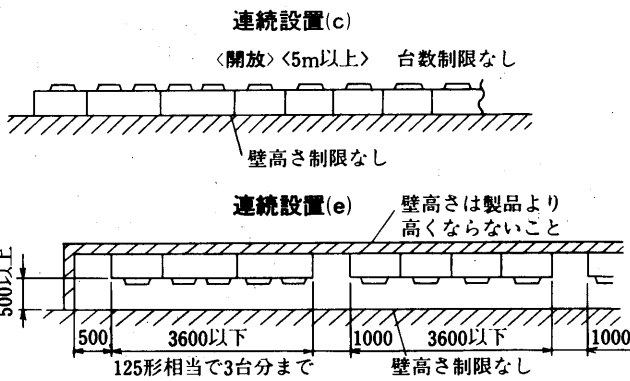
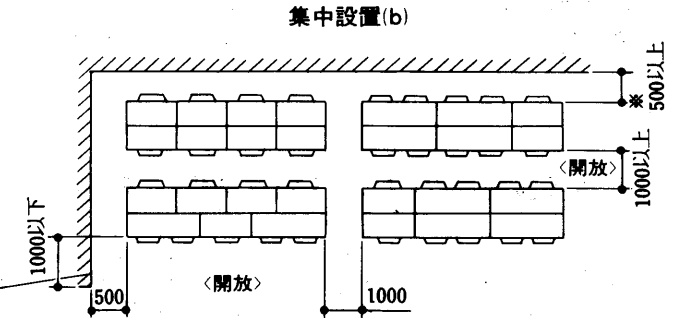
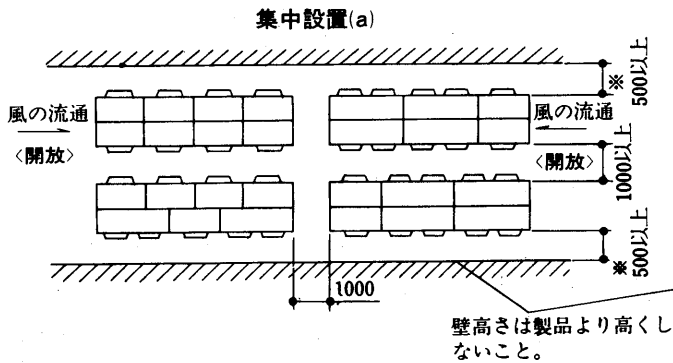
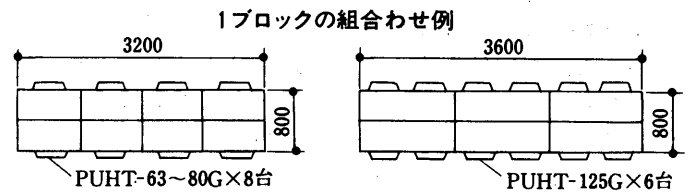


(ロ) 上方が開放の場合



### (2) 集中設置の場合

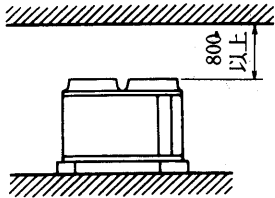
- 多数台集中設置する場合、右図のように1ブロックの長さを最大3600までとし、各ブロックにスペースをとってください。
- 配置を計画する際、人の通路、風の流通も考えてください。
- 下記の設置例を参考にしてください。



● 室外ユニット PUH-180・250形, PUHX-200・260形, PUHS-200・260形

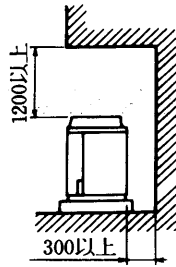
(1) 単独設置時

(イ) 上面<吹出側>にのみ障害物あり



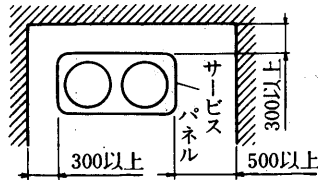
このときは左右側面, 正面, 後面は開放状態にしてください。

(ロ) 上面<吹出側>および側面 吸込側の一方に障害物あり

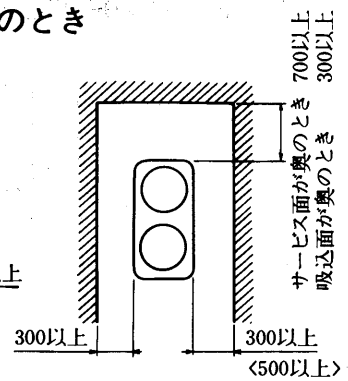


障害物が一吸込面のみにある場合は上面に図のような障害物があってもかまいません。

(ハ) 上面<吹出側>開放のとき

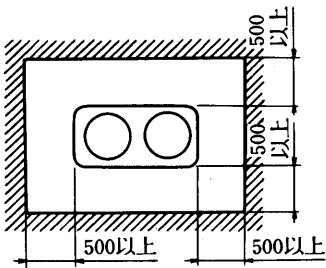


図に示す空間さえ保つことができれば3方向に障害物があってもかまいません。<上面は開放>



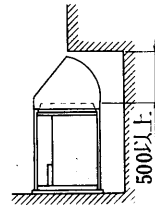
サービス面が奥となる場合は左右側面のいずれかにサービス用として500以上の空間をとってください。

(ニ) 4方向に障害物あり



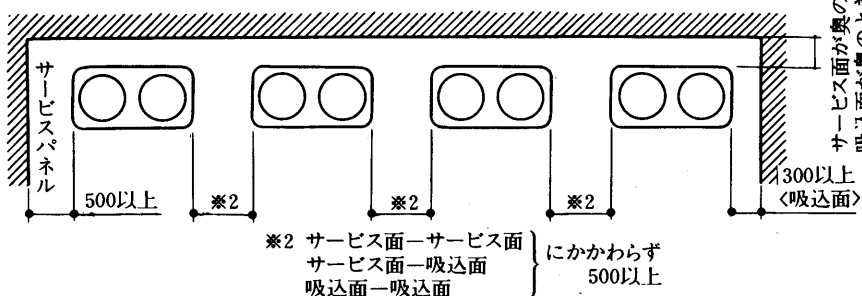
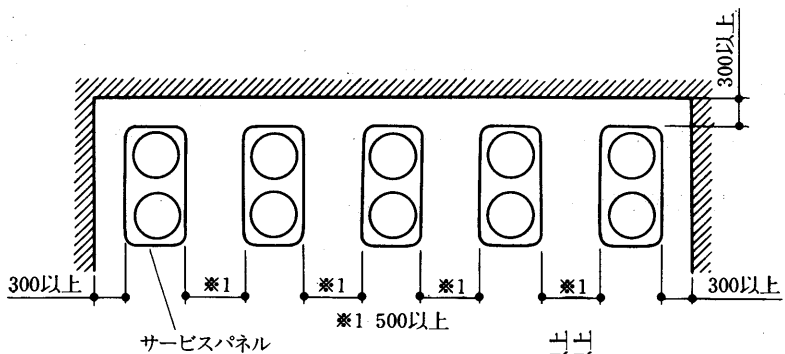
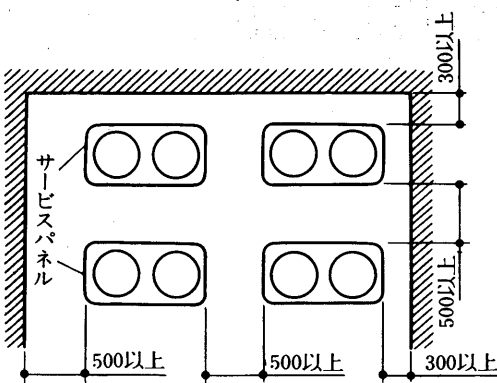
4方向に障害物があり, 上面が開放の場合には左図寸法をとった上に吸込面の2面以上は障害物をユニット本体より低い高さとしてください。

(ホ) 上面障害物までの空間が少ないとき



障害物までの寸法が左図のようなときには横吹き出しガイドを取付けてください。横吹き出しガイドは現地にて手配下さい。

(2) 多数設置時のユニットの相互関係

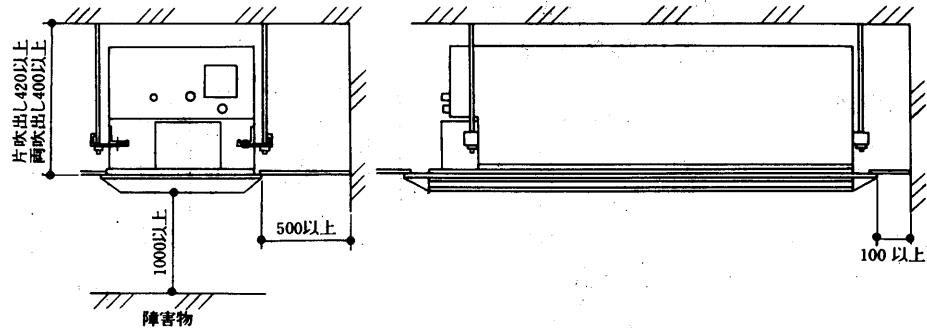


\*2 サービス面—サービス面 } にかかわらず  
サービス面—吸込面 } 500以上  
吸込面—吸込面 }



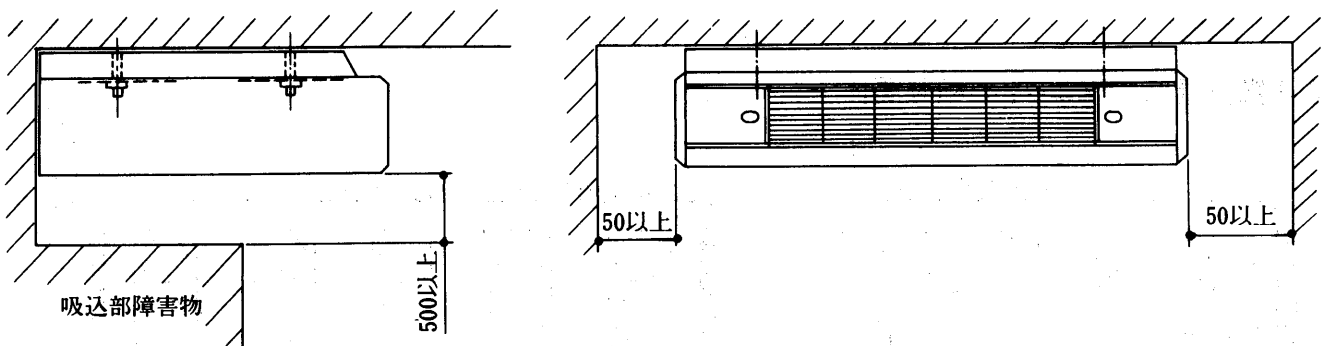
● ビル用天吊形カセット式センタータイプ<室内ユニット>

PLHF・PLHP・PLHS-63A-〈S〉形

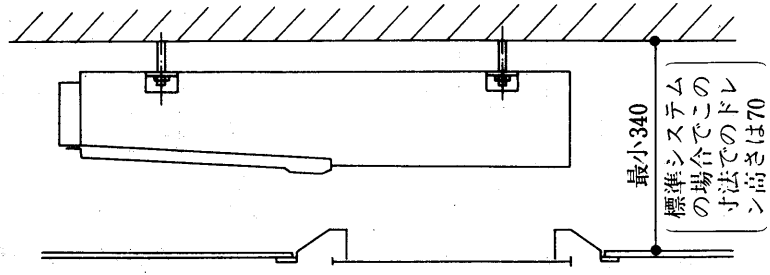
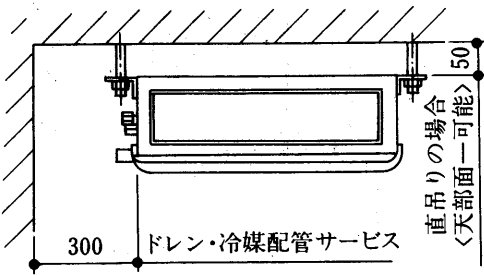


● ビル用天吊形コーナータイプ<室内ユニット>

PCHF・PCHP・PCHS-63A形



●ビル用天井埋込形〈室内ユニット〉  
PDHF・PDHP・PDHS-63A形

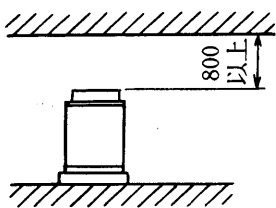


※天井ふところ高さは、システム構成内容にて変わります。

●室外ユニット PUHF-125A形・PUHP-125A形

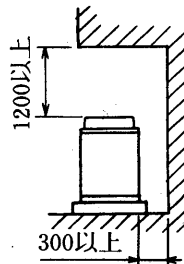
(1)単独設置時

(イ)上面〈吹出側〉のみ障害物あり



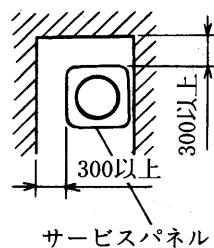
このときは左右側面、前、後面は開放状態にしてください。

(ロ)上面〈吹出側〉および側面〈吸込側〉の一方に障害物あり



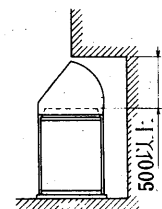
障害物が一吸込面のみにある場合は上面に図のような障害物があってもかまいません。

(ハ)上面〈吹出側〉開放のとき



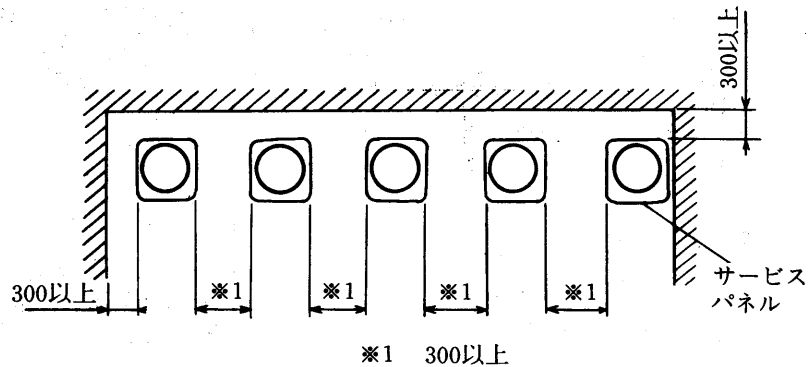
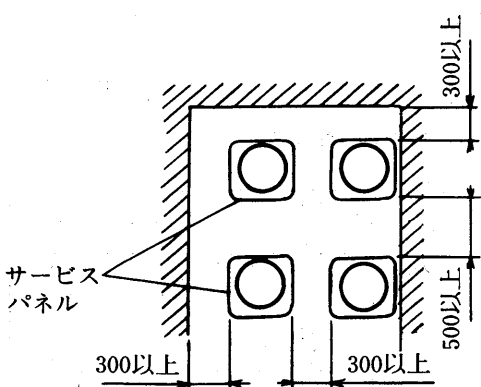
図に示す空間さえ保つことができれば2方向に障害物があってもかまいません。〈上面は開放〉

(ニ)上面障害物までの空間が少ないとき

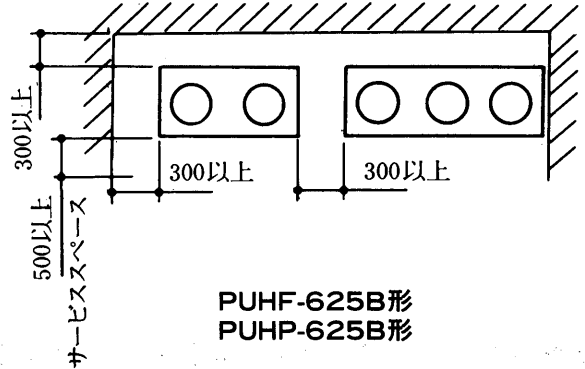
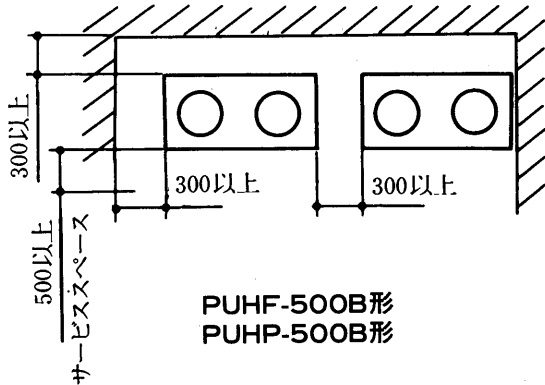
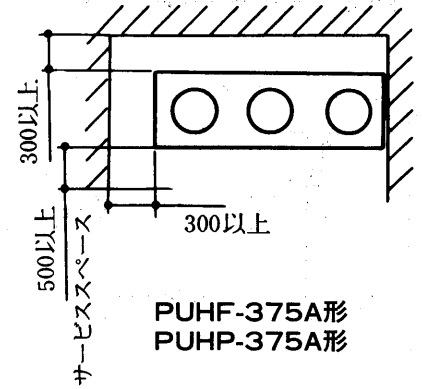
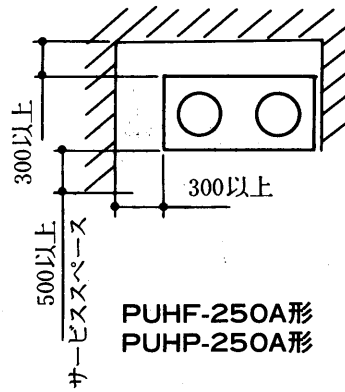
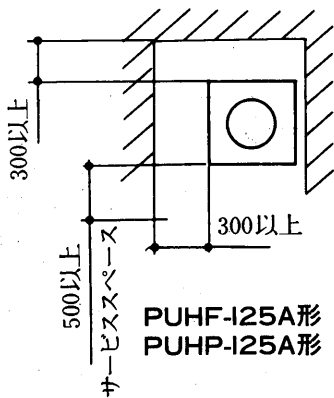


障害物までの寸法が上面図のようなときには横吹き出しガイドを取付けてください。横吹き出しガイドは現地にて手配下さい。

(2)多数設置時のユニットの相互関係



## ● 室外ユニット PUHF形・PUHP形

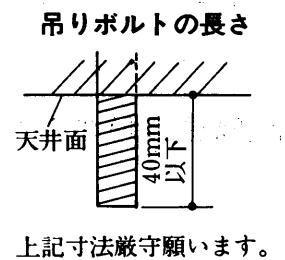
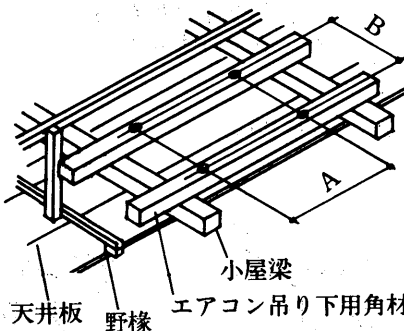
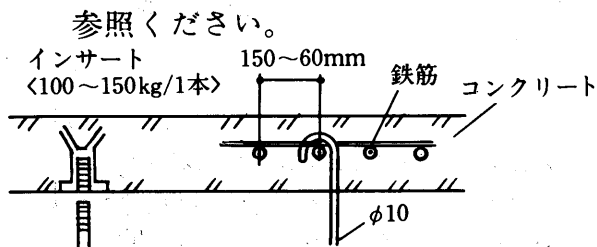


## (Ⅲ) 据付台

### (イ) 天吊形コーナータイプ室内ユニット

#### PC<H>-AG, PCH-AD形

- 室内ユニットの重量は29~52kgありますから天井板、野椽へ直接吊り下げることではできません。
- 木造家屋は小屋・梁<平家建>, 二階梁を強度メンバとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cmのときは6cm角以上, 梁間が180cmのときは9cm角以上を用いてください。
- 吊りボルトはφ10を用いてください。
- 鉄筋の場合の吊りボルト固定は下図



- 室内ユニットは付属の吊下げ取付足を利用することにより, 簡単に安全に吊下げできます。

形名	ワンタッチ取付の時		直取付の時	
	A	B	A	B
PC<H>-35・40・45・50	880	310	1,050	310
PC<H>-56・63・71・80	1,180	310	1,280	310
PC<H>-100	1,170	310	1,340	310
PC<H>-125・140	1,460	310	1,630	310

(ロ)天井埋込形室内ユニット

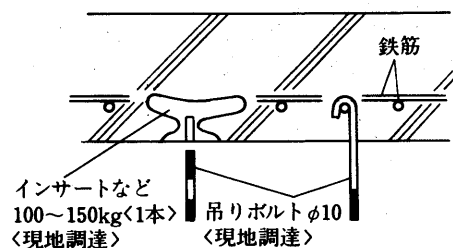
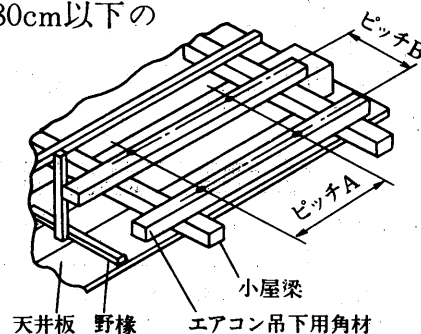
MEH, PE<H>-AG, PEHL-AG形

<木造の場合>

- 小屋梁<平家建>または二階梁<二階建>を強度メンバーとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cm以下の時6cm角以上, 180cm以下の時は9cm角以上のじょうぶな角材を用いてください。
- 吊りボルトはφ10を用いてください。<付属していません。>

<鉄筋の場合>

下図の方法で吊りボルトを固定するか、またはアングル・角材などを利用して吊りボルトを取付けてください。



●吊りボルトピッチ

形名	項目	A	B
厚	MEH-250IS	810	340
	MEH-350IS・450IS	1,065	340
	PEH-56	690	200
	PE<H>-71	690	200
	PEH-100	960	200
形	PE<H>-125	960	200
	PEH-140	1,160	200
	PEHL-63, 71	1,205	200
うす形	PEHL-100, 125	1,645	200

●吊りボルト長さ制限

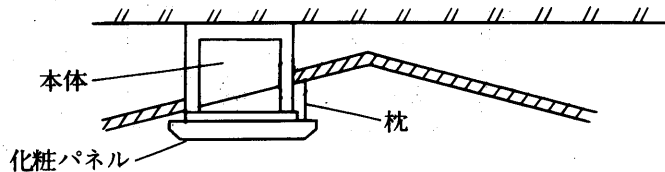
吊りボルトの長さは製品の上面から30mm下げた位置になるようにしてください。

●吸込口, 吹出口方向は吊りボルトピッチA側となりますが, 詳細寸法は, 外形寸法図によってください。

(ハ)天井吊形カセット式センタータイプ室内ユニット

MLH, PL<H>-AG, PLHX-AG, PLH-BG形

- ①天井板取外し範囲…客先天井の水平度を正しく保ち, 天井板の振動を防ぐためには必ず天井下地 <骨組: 野椽と野椽受け> の補強が必要です。
- ②天井下地を切断撤去してください。
- ③天井下地切断端の補強, および天井板の端固定用の天井下地を追加してください。
- ④斜め天井に据付ける場合には, 天井と化粧パネルの間に枕をかませ, 本体が水平になるようにしてください。

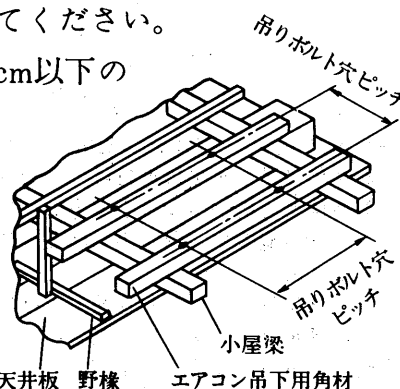
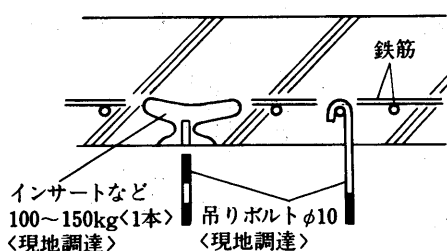


<木造の場合>

- 小屋梁<平家建>または二階梁<二階建>を強度メンバーとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cm以下の時6cm角以上, 180cm以下の時は9cm角以上のじょうぶな角材を用いてください。
- 吊りボルトはφ10を用いてください。<付属していません。>

<鉄筋の場合>

右図の方法で吊りボルトを固定するか, またはアングル・角材などを利用して吊りボルトを取付けてください。



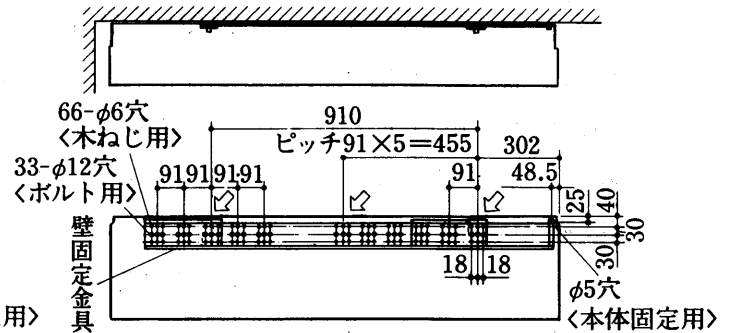
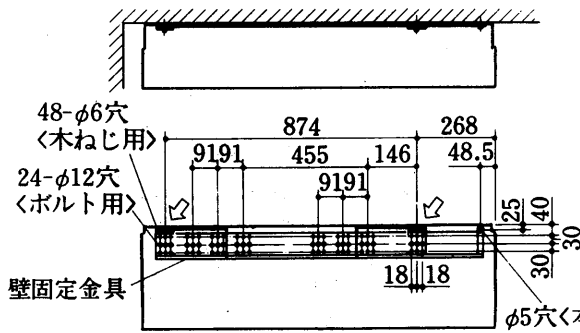
※吊りボルトピッチと天井開口穴との関連は外形図を参照してください。

## (二)壁掛形室内ユニット

PK<H>-AG形

PK<H>-40・45・50形

PK<H>-56・63・71・100形



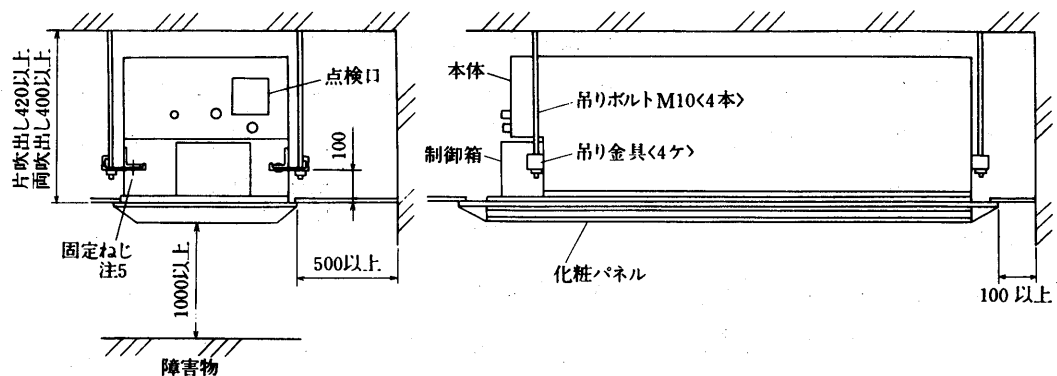
- 注1. 室内ユニットは重量が22~31kgありますから据付場所は充分検討し、危険と思われましたら板あるいは桁等で補強して据付作業を行ってください。
2. 矢印穴位置をできるだけ使用してください。1カ所または片寄った位置での固定は絶対に行わないでください。
3. ボルト<通しボルト、ボルトアンカー、ナットアンカー>はM10サイズを使用し、壁固定金具の中段穴<φ12>で行ってください。またボルト先端は壁面より20以下にしてください。ボルトの本数はコンクリート壁の場合最少2本、発泡コンクリート壁の場合は最少4本で行ってください。
4. 木ねじは呼び径4.1~5.1、長さ40以上のものを使用し、壁固定金具の上、下段穴<φ6>で行ってください。
5. 水準器で壁固定金具の水平を確認のうえ、ボルト、木ねじの本締めを行ってください。

## (ホ)ビル用天吊カセット形センタータイプ室内ユニット

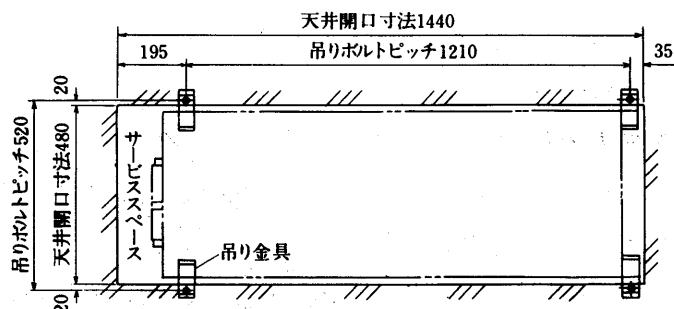
### ●天吊形カセット式センタータイプ室内ユニット

PLHF, PLHP, PLHS-63A<-S>形

- 本体は、必ず天井張り前に据付けてください。
- 据付けに必要なスペースは下図を参照してください。



- 注1. 吊りボルトはφ10をご使用ください。
2. 本体は必ず水平に据付けてください。
3. 本体と化粧パネルは上下方向にアジャスト可能です。(両吹出し60mm, 片吹出し40mm)
4. 本体据付、ドレン配管後、点検口をあけ排水テストをしてください。
5. 吊り金具と本体は必ず固定ねじ(付属品)で締め付けてください。
6. 天井開口部周囲の天井材は天井下地を追加して充分補強してください。



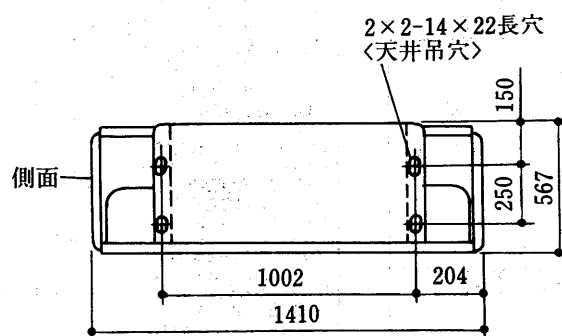
(へ) ビル用天吊形コーナータイプ室内ユニット  
PCHF, PCHP, PCHS-63A形

● 吊りボルトの設置

現地手配の吊りボルト〈全ねじ〉を強固に〈一本50kg以上の引抜き耐力〉設置してください。

※吊りボルトサイズ— $\phi 12$ 〈M12ねじ〉

吊りボルト長さは、ユニット内の長さを最大100mmとしてください。



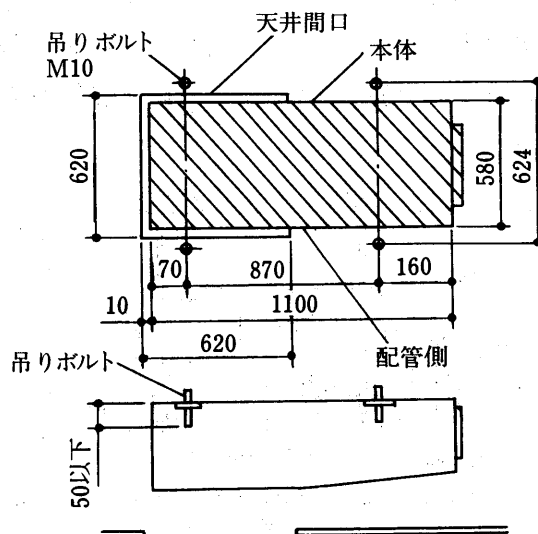
(ト) ビル用天井埋込形室内ユニット  
PDHF, PDHP, PDHS-63A形

● 吊りボルトの設置

現地手配の吊りボルト〈全ねじ〉を下図の天井開口部との位置関係を留意して強固に〈一本50kg以上の引抜き耐力〉設置してください。

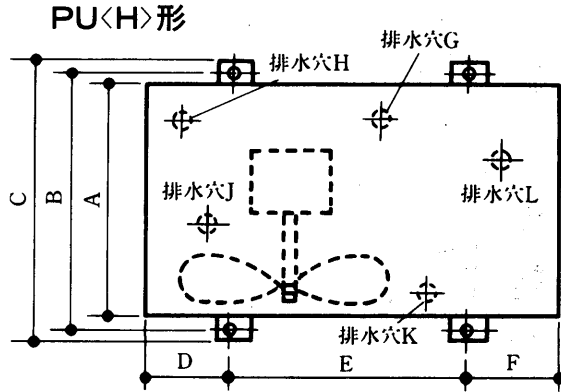
吊りボルト長さは、吊り金具より下方へ、最大50mmとしてください。

※吊りボルトサイズ— $\phi 10$ 〈M10サイズ〉



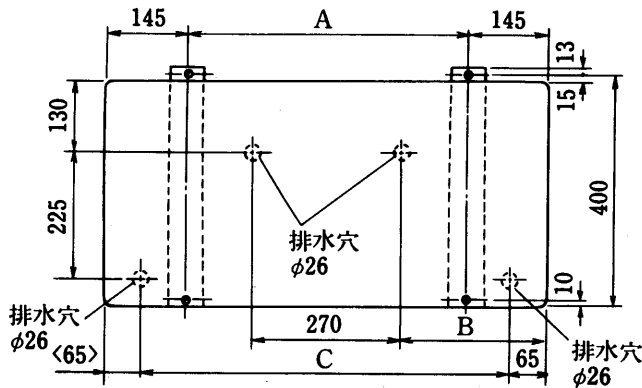
## (チ) 室外ユニット

- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1カ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。



項目	形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PU<H>-35<S>・40<S> 45<S>・50<S> 56・63GF	PUH-63ADF	290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
	PU<H>-71・80GF PUH-71ADF・3DF PUHZ-80BD PUHM-80BG PU<H>-3J-W	320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
PU<H>-100・125・140G PUH-100・125・140AD PUH-4・5C PUHB-120B PUHX-125・140G		390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—

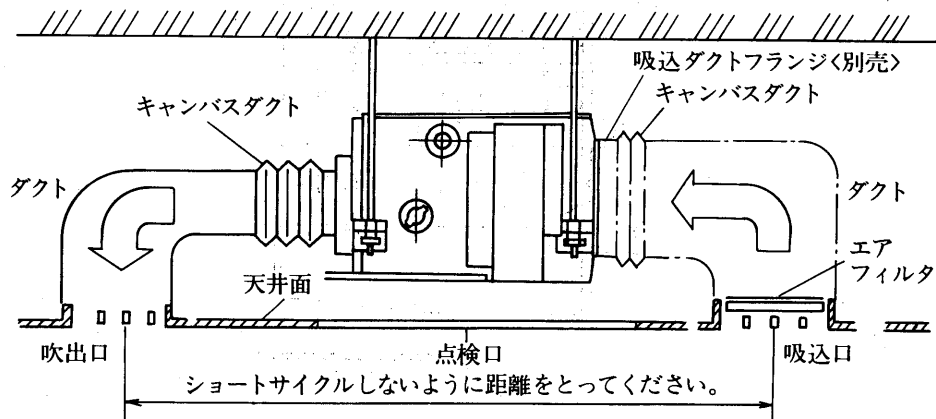
## PUHT形



項目	形名	A	B	C
	PUHT-63~80G	500	260	660
	PUHT-100・125G	900	310	1060

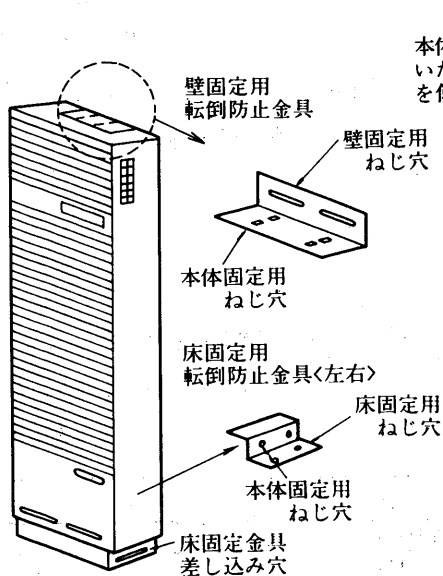
## (IV) 天井埋込MEH形のダクト工事

- ダクト部品には不燃性材料を使用してください。
- ダクト<ユニット側ダクトフランジ共>は十分な断熱、防音を行ってください。
- 吸込ダクトを取付けられる場合、ユニットに取付けられていますエアフィルタは取外してください。この時、吸込口はエアフィルタ付のものをご採用ください。
- 鋼板のように振動・騒音を伝え易い材料でダクトを製作される場合は、適宜キャンバスダクトを組込んでください。



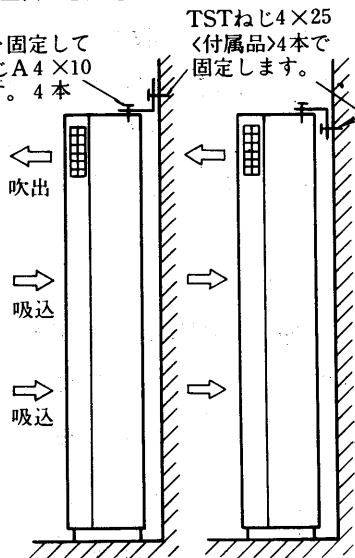
(V)転倒防止

(イ)PS<H>形

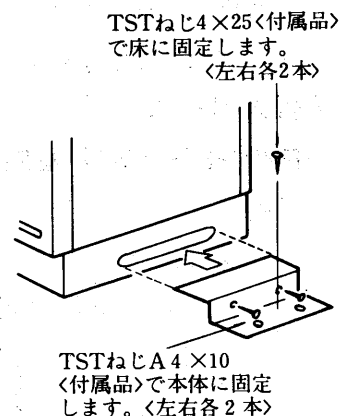


●壁面に固定する方法  
壁用固定金具で本体と  
壁面とを固定します。

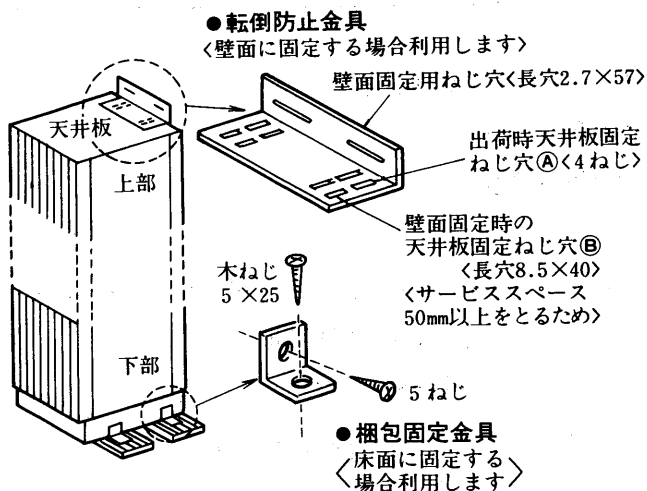
本体と金具を固定して  
いたTSTねじA4×10  
を使用します。4本



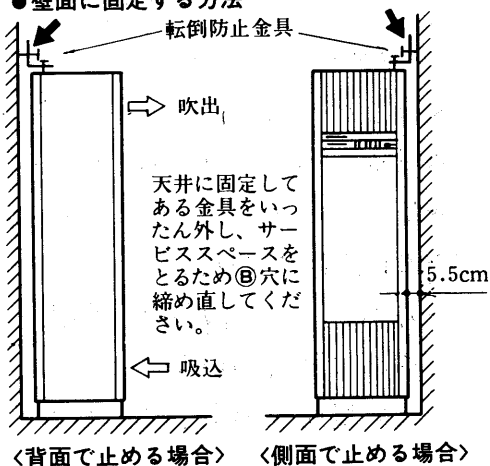
●床面に固定する方法  
床固定金具の一端を本  
体差し込み穴に差し込  
んで床と固定します。  
<左右>



(ロ)PSD形

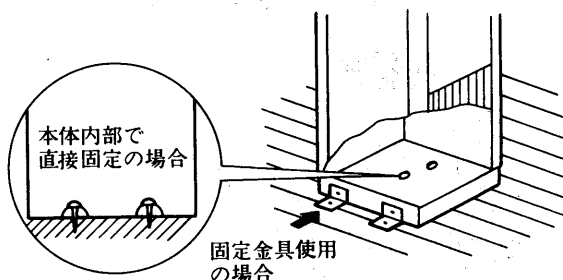


●壁面に固定する方法



※壁面、床面への固定  
は付属の木ねじ<5  
×25> ボルトを利用  
するか材質に合わせ  
現地手配願います。

●床面に固定する方法  
部屋の中央に据付る場合は  
梱包固定金具<4ヶ>をご利  
用されるか、前面パネルを  
外し付属の床面止用ボルト  
を使い本体底面より直接固  
定して下さい。





## (b)床置形<ダクト専用><25トン～50トン>

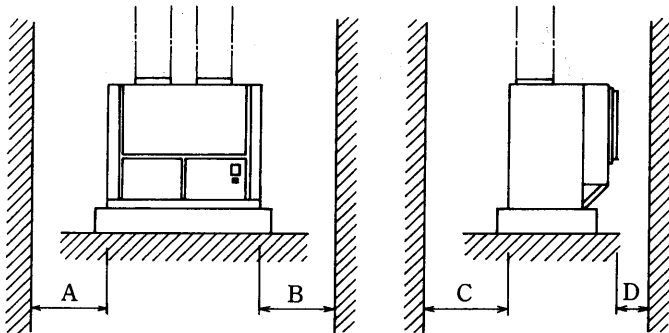
### (I)据付上の注意

大形パッケージでは一度据付けると、その位置を簡単には変更できないのが普通です。据付後の運転・取扱に便利に見積設計時点で十分に検討を加えておく必要があります。特にサービススペースについては機械室の大きさを決定する際、ユニットの外形寸法に加えて考慮し、後々のサービスに不便のないようにしてください。また室外ユニットにおいては、騒音の問題も考慮する必要があります。

### (II)据付スペース

#### (イ)PW・PFH・PAH<室内ユニット>

室内ユニットの設置は、強固な床面と冷媒配管を室外へ出し易い場所を選定してください。保守、サービスができるように、下図に示したスペースを本体の周囲に取ってください。また、風路に障害物がないように設置してください。



※PFH・PAH形の左側面は冷媒配管スペースですから必ずとってください。ただし、PAH-25・30形の場合は右側面が冷媒配管スペースです。

形名	項目	A	B	C	D
PW-25DA		900	1200	1000	400
PW-30DA		900	1200	1000	400
PW-40E・50E		900	900	1200	500
PW-60E・80E		900	900	1200	700

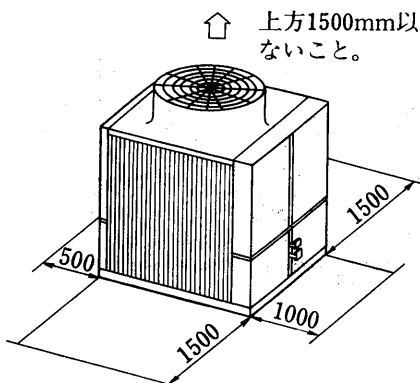
形名	項目	A	B	C	D
PAH-25DA		900	1200	1000	400
PAH-30DA		900	1200	1000	400
PFH-25A		1200	800	800	350
PFH-30A		1200	850	800	350
PAH-40F・50F		1200	900	1200	500

- 前面のサービススペース<圧縮機交換および制御箱点検のため>
- 後面スペース<風吸込スペース、ドレン配管スペース>
- 側面スペース<エアフィルタの抜出、配管、配線>

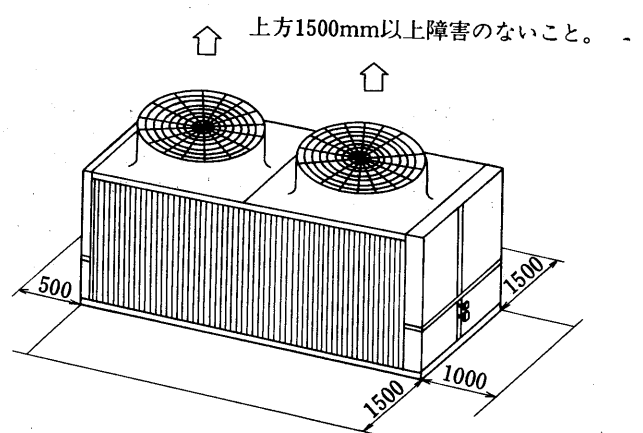
#### (ロ)PVH<室外ユニット>

室外ユニットの設置は、強固に設置してください。保守、サービスができるように、また風路に障害物がないように、下図に示したスペースを周囲に取ってください。風通しが良い場所を選定してください。PVH-8C, 10C形はP812を参考にしてください。

PVH-40F形



PVH-50F形

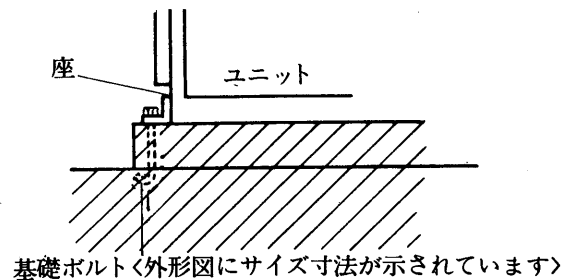
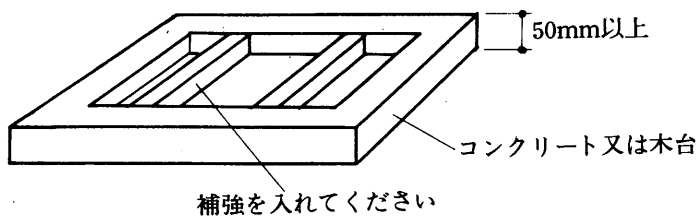


## (Ⅲ) 据付台

## (イ) PW・PFH&lt;室内ユニット&gt;

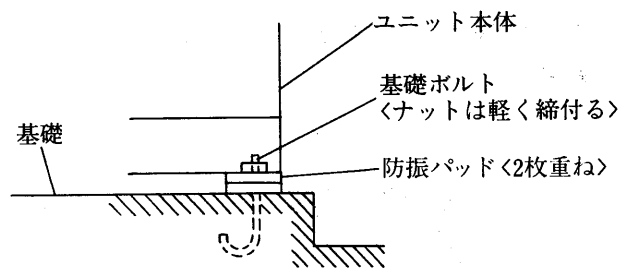
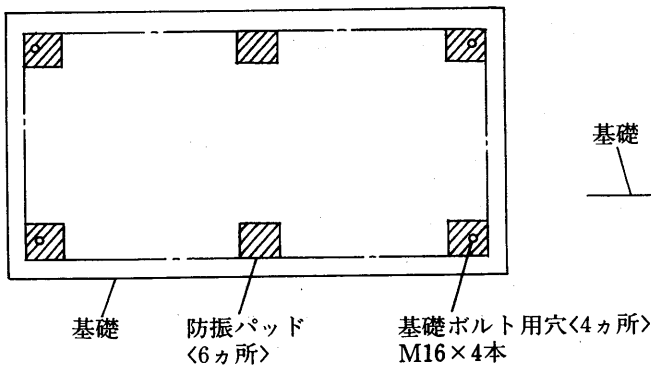
## ●PW-25DA・30DA形, PFH-25A・30A形

ユニットを機械室に据付ける際、木台又はコンクリートの台をつくり、その上に据付けてください。据付台は図のようにしてください。また床へ振動が伝わるのを特に避けたい場合には防振パッドをユニットと据付台の間に敷いてください。またユニットには4カ所固定用の座が取り付けられておりますので基礎ボルトを使ってユニットを固定してください。



## ●PW-40～80E形, PAH-40F・50F形

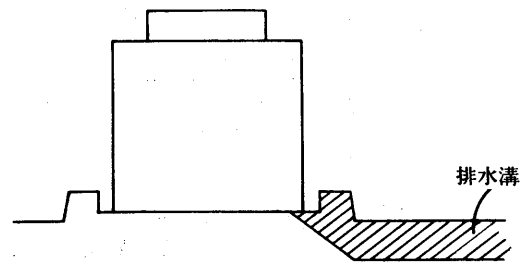
ユニットはコンクリートなどのしっかりした基礎の上に防振パッドを必ず敷き、その上にユニットを乗せてください。また、基礎は床面より100mm以上高くし、水平度をとってください。<基礎がしっかりしていませんと振動発生の原因となります。>防振パッドはユニットに付属のものをご使用ください。



## (ロ) PUH・PVH&lt;室外ユニット&gt;

- 室外ユニットは強風や地震のさい転倒しないようしっかりと基礎ボルトで固定してください。また暖房時のドレンや除霜時のドレンを処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。

- PVH形底部ドレンパンには排水穴があいてますので据付台設置のときにふさがないように注意してください。



## (Ⅳ) マンホール

空調機を数シーズン運転すると、段々に冷えが悪くなるという現象がよく見受けられます。これは空気冷却器が汚れて伝熱効果が悪くなるためです。そこでシーズンオフに冷却器を洗浄するため、吸込ダクトがある場合には必ず「マンホール」を設けてください。

(V)ダクト接続

吸込側及び吐出側にはダクトフランジを設けております。このフランジは本体から取り外し可能となっております。〈ただし、吸込側は取外し不可〉

(VI)その他 ポンプインターロック<63PW>

冷却水ポンプが運転を始めて冷却水が流れなければ圧縮機が始動しないようにするため「ポンプインターロック」結線を必ず行なってください。〈冷凍保安規則による〉。見積計画時点で必ず考慮してください。〈詳しくは電気系統図を参照ください〉。

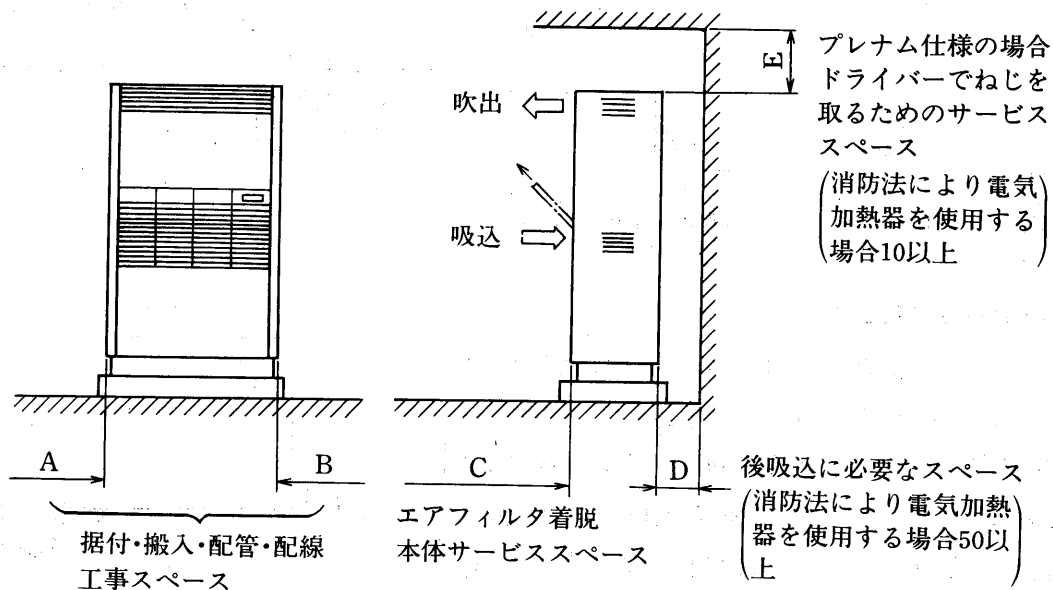
(2)特殊用途形

(a)産業空調用

(I)据付上の注意

パッケージエアコンの稼働時間は、一般空調に比べて7～8倍にもなります。〈一般空調は8h/日、4ヵ月稼働、電子計算機室空調は20h/日、12ヵ月稼働として〉加えて、定期的な保守・点検の実施は必ず必要であり、このためパッケージエアコンの周囲には、機器ごとに異なりますがサービススペースをとることが必要になります。

(II)据付スペース



形名	項目	A	B	C	D	E
PFT-3B, PWT-3B・BF		600	600	1,000	50	300
PAT-5B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F, PWT-5B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-8B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F, PWT-8B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-10B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F, PWT-10B・BF		600	600	1,000	50	10
PAT-15B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F, PWT-15B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-20B <sub>2</sub> ・B <sub>2</sub> F, PWT-20B・BF		600	600	1,000	200	10

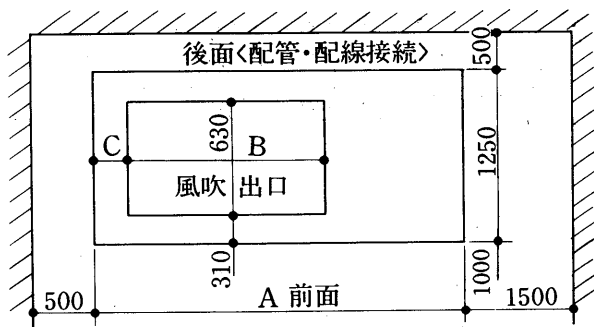
(b)電算室用

(I)据付上の注意

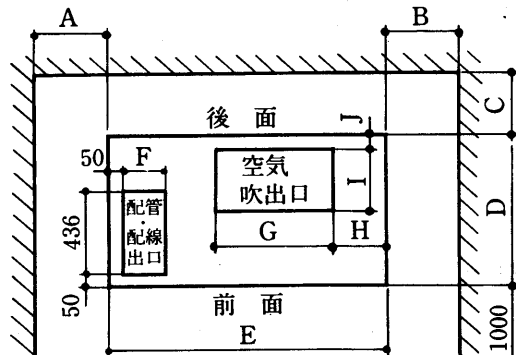
パッケージエアコンの稼動時間は、一般空調に比べて7～8倍にもなります。〈一般空調は8h/日、4カ月稼動、電子計算機室空調は20h/日、12カ月稼動として〉加えて、定期的な保守・点検の実施は必ず必要であり、このためパッケージエアコンの周囲には、機器ごとに異なりますがサービススペースをとることが重要になります。

(II)据付スペース

ユニットの床面積だけでなく、据付作業・組立作業・配管・配線作業などに加えて保守・点検・サービスのためのスペースとしてユニットの周囲に少なくとも、1mのスペースを確保してください。またエアフィルタ、再加熱器の抜き出しスペースを確保してください。



形名	項目	A	B	C
PWC-20B		2,420	1,310	193
PWC-30B		3,300	1,740	155



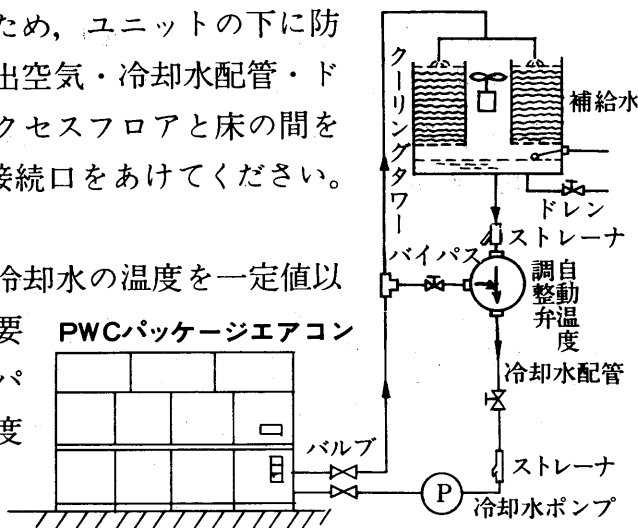
形名	項目	据付寸法		フロア穴位置寸法							
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
G(A)T100GD		300	300	400	860	2,100	220	980	270	310	30
G(A)T150GD		1,000	1,150	300	960	2,430	320	1,320	215	417	40

(イ)基礎

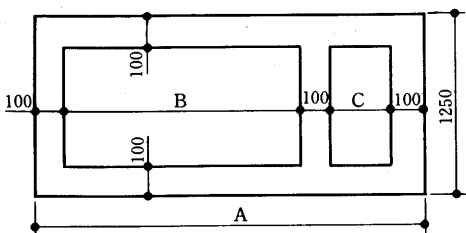
ユニットの据付位置が決定したら、ユニット運転重量に十分耐えるようにフリーアクセスフロアを補強してください。防振のため、ユニットの下に防振パッドを敷くことをお勧めします。吹出空気・冷却水配管・ドレン配管・主電源・操作用電源がフリーアクセスフロアと床の間を通ります。フロアを上図の如く加工して接続口をあけてください。

(ロ)冬期運転

冬期クーリングタワーを運転する場合は冷却水の温度を一定値以上に保ち運転条件を安定させることが必要です。図は自動温度調節弁を用いてバイパス流を加減し弁体を通る冷却水の温度を一定の範囲に保つ方法です。



(III)据付台



底フレーム寸法

形名	項目	A	B	C
PWC-20B		2,420	1,460	660
PWC-30B		3,300	1,900	1,100

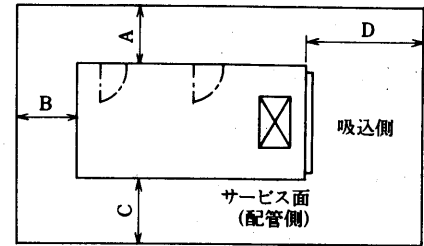
## (c) クリーンルーム用

### (I) 室内ユニット

(イ) ユニットの据付はコンクリートなどのしっかりした基礎の上に置きアンカーボルトで固定してください。また、基礎面は床面より100mm以上高くし、水平度をとってください。

形名	アンカーボルトサイズ
PFC-10・15・20A	M12×8本

(ロ) 保守点検、エアフィルタの抜出、配管、配線作業のため機械室には次のサービススペースを必ず確保してください。



(機械室を上から見る)

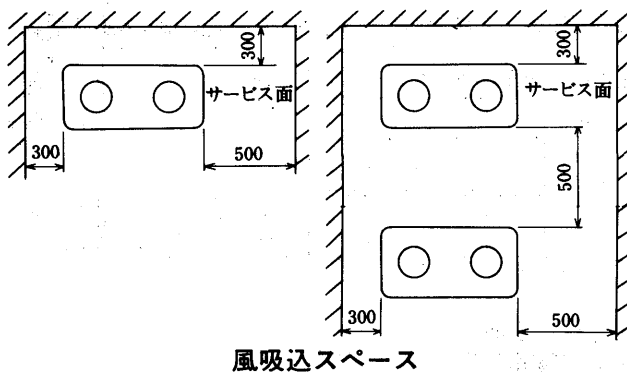
サービススペース

形名	A	B	C	D
PFC-10・15・20A	1000	700	1000	700

### (II) 室外ユニット

(イ) ユニットの据付は防水された屋上又は地面に据付、アンカーボルトで固定してください。ユニットの基礎は暖房運転時のドレン排水を処理するため、まわりに排水溝を設けてください。

(ロ) 室外ユニットのまわりは風の通るスペースを十分確保してください。最小スペースは右図のとおりです。又ユニットの上面<風の吹出方向>には少なくとも1.2m <風の吹出口から>以上のスペースをあけてください。



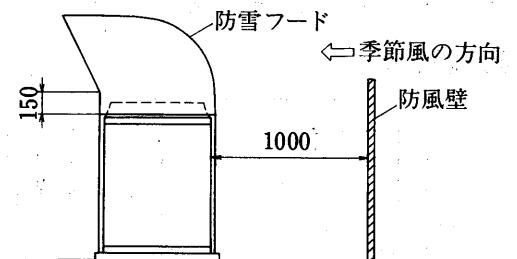
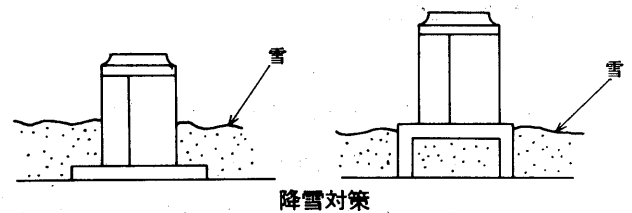
(ハ) 地域によっては冬期季節風が強く吹いたり、降雪量の多いところもあります。室外ユニットの据付に際してはこれらの事も十分配慮してください。

#### ● 季節風

季節風が強い所では、風上に防風壁を設けてください。

#### ● 防雪

降雪の多いところでは室外ユニットの基礎を高くして、ユニットが雪に埋もれないようにしてください。又、室外ファンの停止中雪がつもり、ファンの始動ができない時もありますので防雪フードを取付けてください。



防雪フードの取付方法

## 5.1.2 配管工事

### (1)天井・壁掛・床置形<0.5~20トン>

#### (a)水冷式<標準・ヒートポンプ式>

##### (I)冷却水配管

水冷式エアコンを運転するためには必要な冷却水量を流さなければなりません。冷却水配管の方法を誤ると運転や保守サービスに支障をきたし、水回路の腐食などによりエアコンの寿命を短かくする危険もあるので十分注意してください。

##### (イ)冷却水配管基本形

- クーリングタワーを使用する場合
- 井水を用いる場合

次項の図に示した機器は必要に応じ取捨選択してください。

##### (ロ)注意事項

###### ●水温と水量

水温の高低により所要水量に大幅な差が出ます。仕様表の冷却水の欄に18℃入口、32℃入口と区別して水量等が表示してあります。クーリングタワー使用の場合は32℃、井水を使用する場合は18℃の欄により水量を確保してください。

###### ●水頭損失

下図の③冷却水圧力計の出入圧力差によりエアコン内の水頭損失が測定できます。

$$\text{出入口の圧力差} < \text{kg/cm}^2 > \times 10 \div \text{エアコンの水頭損失} < \text{mAq} >$$

凝縮器特性線図から水頭損失がわかれば水量が推定できます。過大な水量は水回路の腐食を起しやすいので十分注意してください。

###### ●水質管理

冷却水の腐食性の水質になりやすい地域では水質管理が必要です。

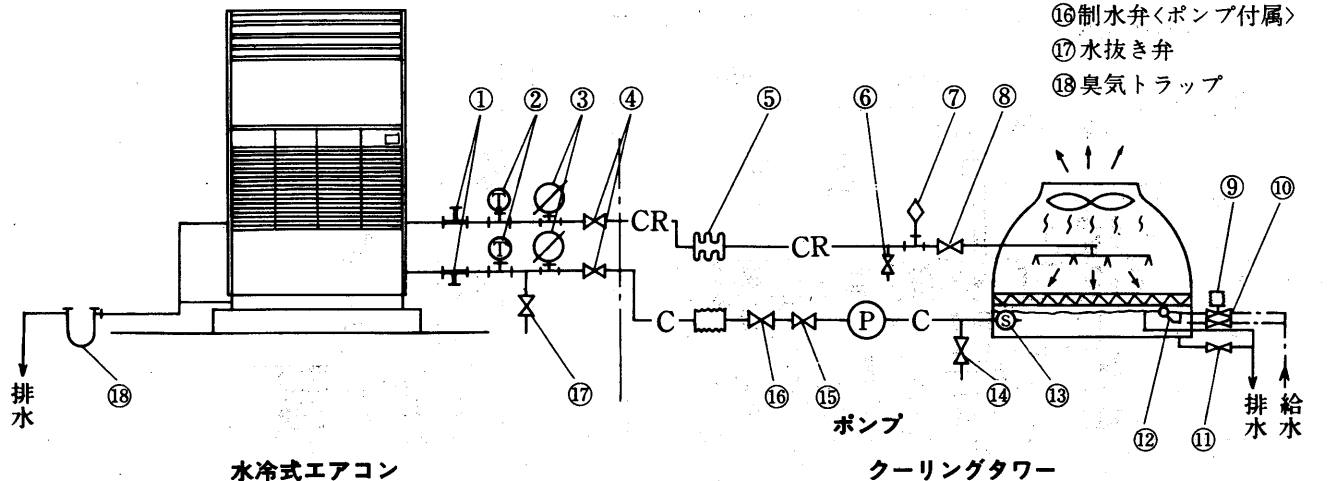
下記に該当する場合は必ず水質管理をしてください。

- ・大気汚染のひどい場所<工場地帯・交叉点付近等>
- ・海岸付近
- ・付近に排気口、煙突などがある場合

井水を使用する場合は必ず水質検査を受けてください。

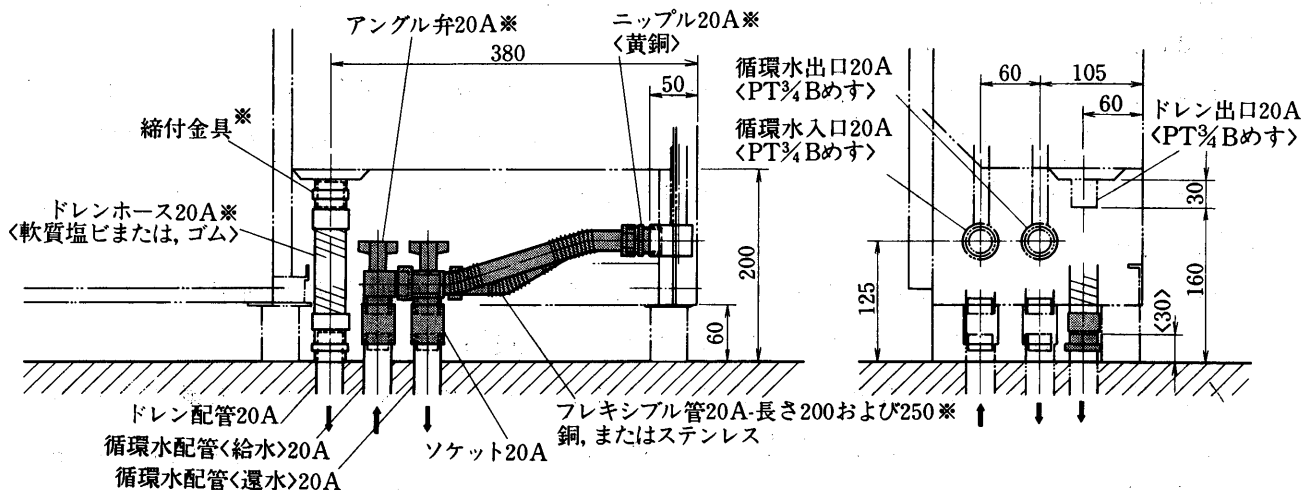
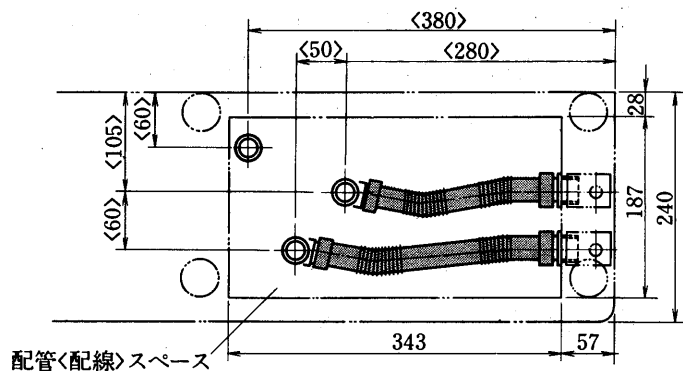
- ①三方接手<化学洗浄用>
- ②温度計<冷却水温>
- ③圧力計<冷却水圧>
- ④バルブ<冷却水>
- ⑤可撓管<防振接手>
- ⑥ブリードオフバルブ
- ⑦空気抜弁
- ⑧バルブ<冷却水>
- ⑨自動制水弁<給水用>
- ⑩手動制水弁<給水用>
- ⑪制水弁<排水用>
- ⑫ボールタップ
- ⑬ストレーナ
- ⑭水抜き弁
- ⑮チャッキ弁<ポンプ付属>
- ⑯制水弁<ポンプ付属>
- ⑰水抜き弁
- ⑱臭気トラップ

クーリングタワー使用によるエアコン配管例



## (II) 冷却水配管取付

### MGL形<冷房専用の場合>

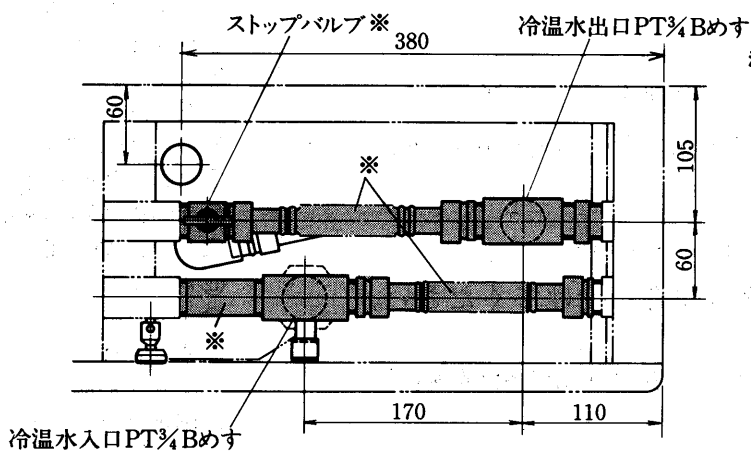


注1. 本図は下配管施工の参考図です。

2. アングル弁, フレキシブル管, ニップル, ドレンホース, 縮付金具<※印部品>は, 別売部品です。また, その他の配管, および, 管継手類<ソケット等>は現場手配部品です。……製品本体には付属していません。

3. 循環水<配管>温度が露点温度以下となる場合は循環水配管に防露を施してください。

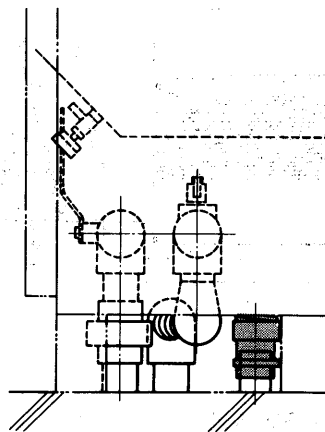
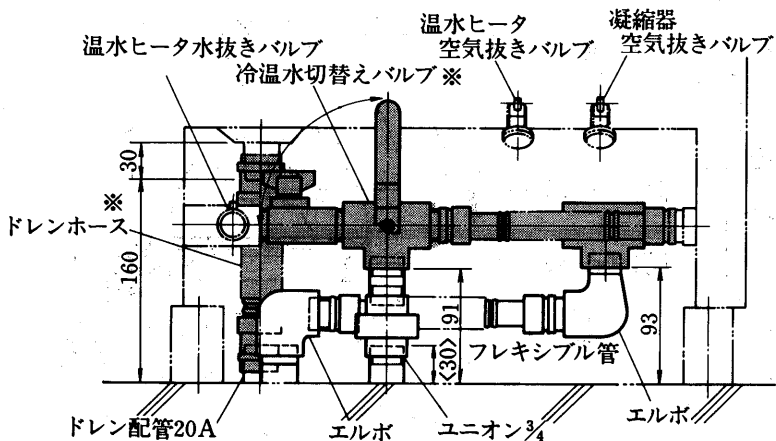
### MGL形<冷温水兼用の場合>



注1. 本図は下配管施工の参考図です。

2. 冷, 温水出入口を接続する<※印部分>は別売部品です。<PAC-438PS>またその他の部品<エルボ, フレキシブル管等>は現地手配部品です。……別売部品には付属していません。

3. 冷却水<配管>温度が露点温度以下となる場合は, 冷却水配管に防露を施してください。



(III)配管接続方向および寸法表

項目	形式 形名	天井埋込形				床置形					
		MB-25S・TB <sub>1</sub>	MB-40S・TB <sub>1</sub>	MB-90TB	MB-140TB	MGL-18SD	MGL-25S・TD <sub>1</sub>	MGL-40S・TD <sub>1</sub>	MGL-50S・TD <sub>1</sub>		
水配管	冷却水出入口	B	後 $\frac{3}{4}$	後 $\frac{3}{4}$	後1	後 $1\frac{1}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$	
	ドレン	冷却器	B	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	"	"1	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$
		機械室	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	加熱器	温水出入口	B	後 $\frac{1}{2}$	後 $\frac{1}{2}$	後 $\frac{3}{4}$	後1	下<後> $\frac{3}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$	下<後> $\frac{3}{4}$
		蒸気出入口	B	—	—	"1	"1	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$
		加湿器	B	—	—	—	—	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$
配線	電熱器	φ	—	—	—	—	下<後>	下<後>	下<後>	下<後>	
	ペーパーパン	φ	—	—	—	—	—	—	—	—	
	コントローラ		後10×260	後10×260	—	—	—	—	—	—	
	主電源		"	"	—	—	下<後>	下<後>	下<後>	下<後>	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	4ねじ	4ねじ	4ねじ	4ねじ	

項目	形式 形名	床置形						
		PW-2B	PW-3B	PW-5PA	PW-8PA <sub>1</sub>	PW-10PA		
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右1	左右1	左右 $1\frac{1}{4}$	左右 $1\frac{1}{4}$	
	ドレン	冷却器	B	"1	"1	"1	"1	"1
		機械室	B	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	"1	"1	"1
	加熱器	温水出入口	B	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	"1	"1	" $1\frac{1}{4}$
		蒸気出入口	B	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	"1	"1	" $1\frac{1}{4}$
		加湿器	B	—	—	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >
配線	電熱器	φ	"43	"43	"43	"43	"52	
	ペーパーパン	φ	"27	"27	"27	"27	"27	
	別売部品制御回路	φ	"22	"22	"27	"27	"27	
	主電源	φ	"22	"22	"27	"27	"37	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	

項目	形式 形名	床置形						
		PW-5DA<・H>	PW-8DA<・H>	PW-10DA	PW-15DA	PW-20DA		
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右 $1\frac{1}{4}$	左右 $1\frac{1}{4}$	左右 $1\frac{1}{4}$	左右2	
	ドレン	冷却器	B	"1	"1	"1	"1	"1
		機械室	B	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	"1	"1	"1
	加熱器	温水出入口	B	"1	"1	" $1\frac{1}{4}$	" $1\frac{1}{2}$	" $1\frac{1}{2}$
		蒸気出入口	B	"1	"1	" $1\frac{1}{4}$	" $1\frac{1}{2}$	" $1\frac{1}{2}$
		加湿器	B	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $1\frac{1}{2}$ >
配線	電熱器	φ	"43	"43	"52	"52	"52	
	ペーパーパン	φ	"27	"27	"27	"27	"27	
	別売部品制御回路	φ	"27	"27	"27	"27	"27	
	主電源	φ	"27	"27	"37	"52	"52	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ	



# 配管工事

項目	形式		床 置 形				
	形式名		PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA <sub>1</sub>	PWH-10PA	
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右1	左右1¼	左右1¼	
	ドレン	冷却器	B	" 1	" 1	" 1	" 1
		機械室	B	" ¾	" 1	" 1	" 1
	加湿器	温水	B	—	< " ½ >	< " ½ >	< " ½ >
		蒸気	B	—	" ½	" ½	" ½
		ペーパーパン	B	左右½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
配管	電熱器	φ	左右43	" 43	" 43	" 52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 37	
	アース端子		後5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	

項目	形式		床 置 形				
	形式名		PWH-5DA<-H>	PWH-8DA<-H>	PWH-10DA	PWH-15DA	
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右1¼	左右1¼	左右1¼	
	ドレン	冷却器	B	" 1	" 1	" 1	" 1
		機械室	B	" ¾	" ¾	" 1	" 1
	加湿器	温水	B	< " ½ >	< " ½ >	< " ½ >	< " ½ >
		蒸気	B	" ½	" ½	" ½	" ½
		ペーパーパン	B	左右½おす	左右½おす	左右½おす	左右½おす
配管	電熱器	φ	左右43	左右43	左右52	左右52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 27	" 27	" 37	" 52	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	

## (b)空冷式〈標準・ヒートポンプ式〉

## (I)冷媒配管

空冷式〈空気熱源ヒートポンプ式〉エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

## (イ)冷媒配管長さと室内・室外ユニットの高低差制限

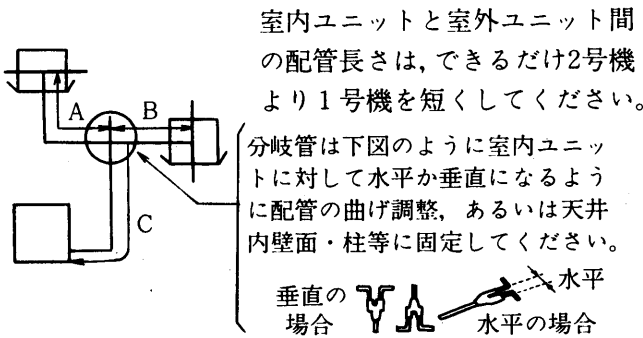
セット形名	項目	高低差〈m〉		配管長さ 〈m〉	ベンド数	
		室外ユニット が上の場合	室外ユニット が下の場合			
冷 房 専 用	PK-40SAGF・40AGF	15	15	20	10	
	PK-45SAGF・45AGF・50SAGF・50AGF PC-45SAGF・45AGF・50SAGF・50AGF PS-50GF	20	20	30	10	
	PK-56AG2F・63AG2F PC-56AGF・63AGF; PS-63GF	20	20	35	10	
	PK-71AGF; PC-71AGF, PL-71AGF PS-71GF, PE-71AGF	20	20	40	15	
	PK-100AG, PC-100AG PL-100AG, PS-100G	30	30	45	15	
	PC-125AG, PL-125AG PS-125G, PE-125AG	30	30			
	PC-140AG, PS-140G					
	ヒ ト ポ ン プ 式	PKH-40SAGF〈H〉・40AGF〈H〉 PCH-35SAGF〈H〉・35AGF〈H〉・40SAGF〈H〉・40AGF〈H〉 PLH-35SAGF〈H〉・35AGF〈H〉・40SAGF〈H〉・40AGF〈H〉 PLHM-80AG	15	15	15	10
		PKH-45SAGF・45AGF・50SAGF〈H〉・50AGF〈H〉 PCH-45SAGF〈H〉・45AGF〈H〉・50SAGF〈H〉・50AGF〈H〉 PLH-45SAGF〈H〉・45AGF〈H〉・50SAGF〈H〉・50AGF〈H〉 PSH-50SGF・50GF	20	20	20	10
PKH-56AGF・63AGF〈H〉 PCH-56AGF〈H〉・63AGF〈H〉・63ADF PLH-56BGF〈H〉・63BGF〈H〉 PSH-63GF・63ADF PEH-56AGF, PEHL-63AGF		20	20	30	15	
PKH-71AGF〈H〉, PCHZ-80BD PCH-71AGF〈H〉・80AGF〈H〉・71ADF PLH-71BGF〈H〉・80BGF〈H〉 PSH-71GF・80GF・71ADF, PSD-3D2 PEH-71AGF, PEHL-71AGF		30	30	40	15	
PKH-100AG〈H〉, PCH-100AG〈H〉・100AD PLH-100BG〈H〉, PSH-100G・100AD PSD-4C, PEH-100AG, PEHL-100AG		30	30	45	15	
PCH-125AG〈H〉・125AD PLH-125BG〈H〉 PSH-125G・125AD, PSD-5C PEH-125AG, PEHL-125AG		20	20	30	15	
PCH-140AG〈H〉・140AD PLH-140BG〈H〉 PSH-140G・140AD PEH-140AG		40	30	50	10	
PCHB-120B		20	20	30	15	
PCHT, PLHT, PEHT, PEHLT全機種		40	30	50	10	

## 冷媒配管長ささと室内・室外ユニットの高低差制限

形名	高低差<m>		配管長さ <m>	ベンド数
	室外ユニットが 上の場合	室外ユニットが 下の場合		
PF-3C	20	20	35	10
PFH-3C	20	20	30	15
PFH-180A・250A	30	20	50	15
PEH-180A	30	20	50	15
PEH-250A	30	20	50	15
PA-5PA <sub>1</sub> ・8PA <sub>2</sub> ・IOPA <sub>1</sub>	30	30	50	15
PA-5DA <sub>1</sub> <-H>・8DA <sub>1</sub> <-H> IODA <sub>1</sub> ・I5DA <sub>1</sub> ・20DA <sub>1</sub>	30	30	50	15
PAH-5PA <sub>1</sub> ・8PA <sub>2</sub> ・IOPA <sub>1</sub>	30	30	50	15
PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>・8DA <sub>1</sub> <-H> IODA <sub>1</sub> ・I5DA <sub>1</sub> ・20DA <sub>1</sub>	30	30	50	15

### PLHX-125AG・140AG形延長配管の制限

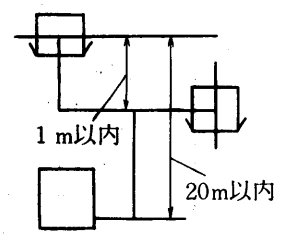
#### (1)長さの制限



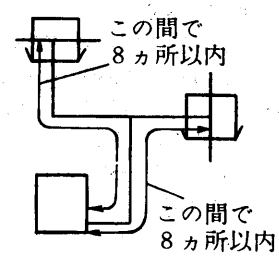
- 各ユニットごとの配管全長  
A+C, B+C, の長さ=各20m(125AG)  
以内 30m(140AG)
- 分岐後の各ユニットまでの配管  
長の差 |A-B|=8m以内

#### (2)高低差

- 室内・外ユニットの高低差、室外ユニットが上の場合でも下の場合でも20m以内
- 室内ユニット間の高低差1m以内

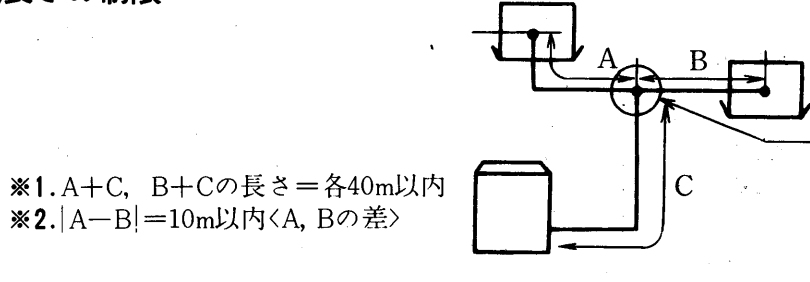


#### (3)ベンド数<90°曲げ>



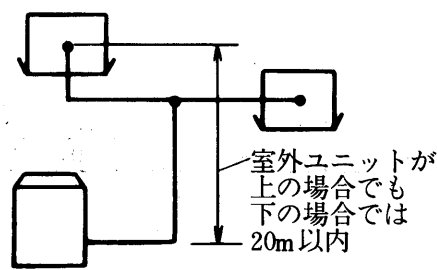
### PLHX-200AG・260AG形延長配管の制限

#### (1)長さの制限

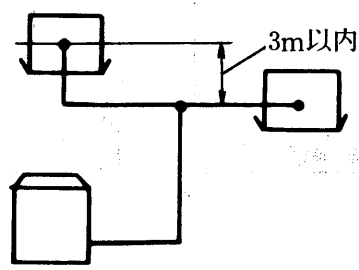


室内ユニットと室外ユニット間の配管長さは、できるだけ2号機より1号機を短くしてください。

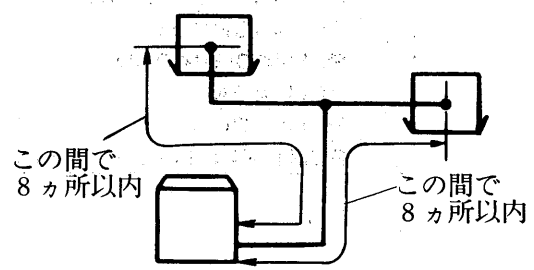
#### (2)室内・室外ユニットの高低差



#### (3)室内ユニット間の高低差

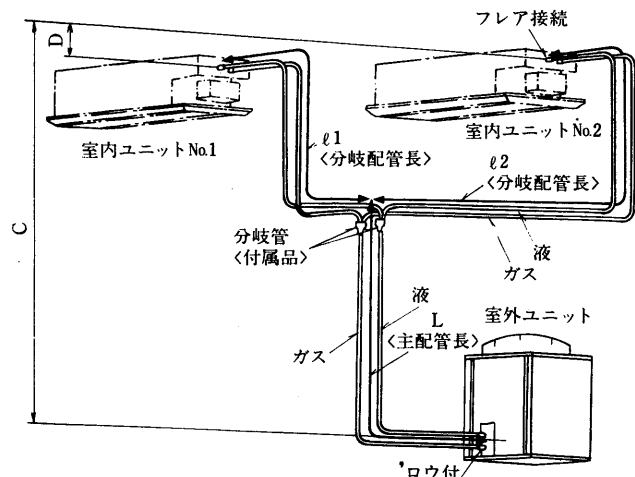


#### (4)ベンド数<90°曲げ>



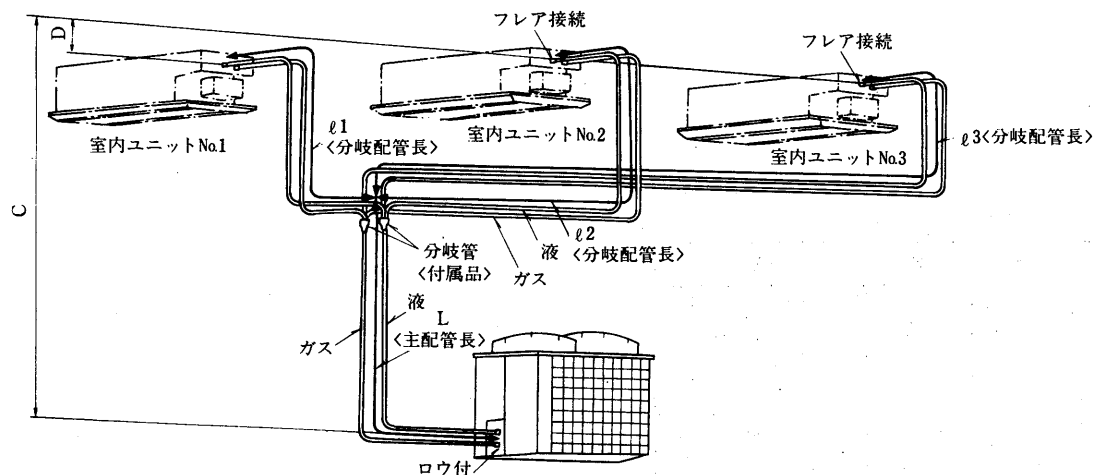
● ファインマルチ・ペアマルチの場合 <室内ユニットは天吊カセット形で示します>

PLHF・PCHF・PDHF  
PLHP・PCHP・PDHP-5馬力対応

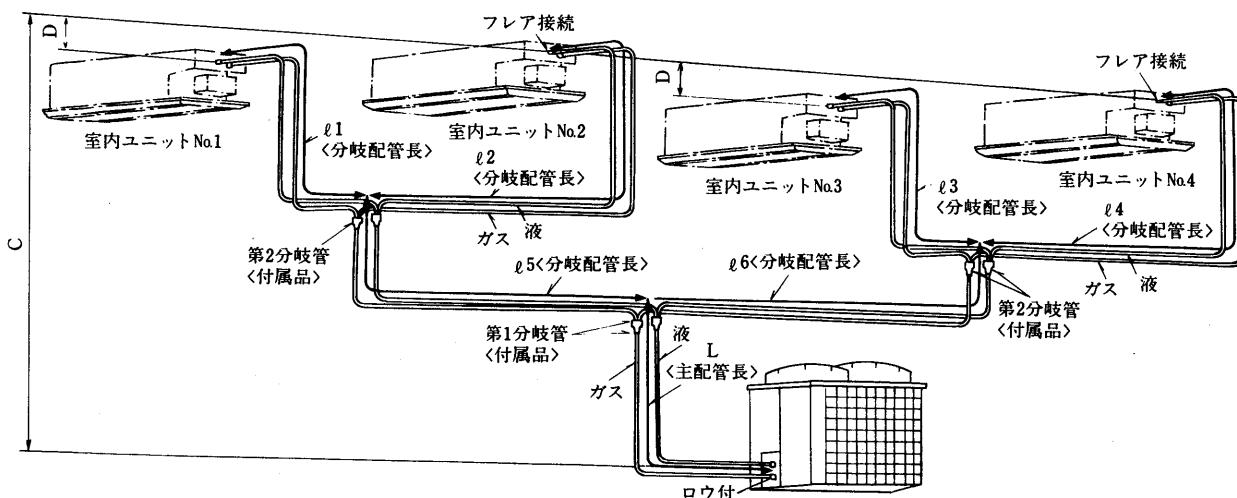


● シンクロマルチの場合 <室内ユニットは天吊カセット形で示します>

PLHS・PCHS・PDHS-200A形



PLHS・PCHS・PDHS-260A形の場合



● 許容配管長さ・配管サイズはP838に掲載。

# 配管工事

## ●許容配管長さ

分岐配管長<図中ℓ1~ℓ6>は、できるだけ短くしてください。

項目	機種	ファインマルチ PLHF PCHF形 PDHF	ベアマルチ PLHP PCHP形 PDHP	シンクロマルチ PLHS PCHS形 PDHS
室内-室外高低差 <図中C寸法>		40<30> <sup>*1</sup>	30	30
室内-室内高低差 <図中D寸法>		3.5	0.5	0.5
実配管長 <sup>*2</sup> <相当長>		50 <70>	50 <70>	50 <70>
<第一>分岐から 室内ユニットまでの配管長さ		10m以下	10m以下	10m以下
分岐後の長さ <第一分岐から室内まで>		—	—	15m以下

※1. 室外ユニットが室内ユニットより下の場合

※2. 室外ユニットから各室内ユニットまでの実配管長  
<片道寸法>

※3. <第一>分岐部から最も近い室内ユニットと最も遠い室内ユニットまでの実配管長の差

## ●配管サイズ

冷媒配管は必ず充分断熱してください。

機種	配管	ガス	液
室内ユニット全機種(ℓ1~ℓ4)		$\frac{5}{8}$ < $\phi 15.88 \times 1.0t$ >	$\frac{3}{8}$ < $\phi 9.52 \times 0.8t$ >
分岐管ℓ5・ℓ6<260A形>		$\frac{3}{4}$ < $\phi 19.05 \times 1.0t$ >	$\frac{1}{2}$ < $\phi 12.7 \times 0.8t$ >
室 外	PUHF形	$\frac{3}{4}$ < $\phi 19.05 \times 1.0t$ >	$\frac{1}{2}$ < $\phi 12.7 \times 0.8t$ >
	PUHP形		
	PUHS-200A	1< $\phi 25.4 \times 1.2t$ >	$\frac{5}{8}$ < $\phi 15.88 \times 1.0t$ >
	PUHS-260A	$1\frac{1}{8}$ < $\phi 28.6 \times 1.2t$ >	$\frac{5}{8}$ < $\phi 15.88 \times 1.0t$ >

(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	
PK-40SAGF	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	0.9	0	0	0	0.18	—	—	—	—	—	
PK-40AGF			0.9										
PK-45SAGF・50SAGF PC-45SAGF・50SAGF			1.6										
PK-45AGF・50AGF PC-45AGF・50AGF PS-50GF			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—	
PK-56AG2F・63AG2F PC-56AGF・63AGF PS-63GF			1.6										
PK-71AGF, PC-71AGF PL-71AGF, PS-71GF PE-71AGF			1.9	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	
PK-100AG, PC-100AG PL-100AG, PS-100AG	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.5	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—	
PC-125AG, PL-125AG PS-125AG, PE-125AG			3.2	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2	
PC-140AG, PS-140G			4.8										
PKH-40SAGF<H> PCH-35SAGF<H>・40SAGF<H> PLH-35SAGF<H>・40SAGF<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.55										
PKH-40AGF<H> PCH-35AGF<H>・40AGF<H> PLH-35AGF<H>・40AGF<H>			1.55	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—	
PLHM-80AG			1.65×2										
PKH-45SAGF・50SAGF<H> PCH-45SAGF<H>・50SAGF<H> PLH-45SAGF<H>・50SAGF<H> PSH-50SGF			1.6										
PKH-45AGF・50AGF<H> PCH-45AGF<H>・50AGF<H> PLH-45AGF<H>・50AGF<H> PSH-50GF			1.6										
PKH-56AGF・63AGF<H> PCH-56AGF・63AGF<H> PLH-56BGF・63BGF<H> PSH-63GF PEH-56AGF PEHL-63AGF			2.1	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	
PCH-63ADF, PSH-63ADF			2.0										
PKH-71AGF<H> PCH-71AGF<H> PLH-71BGF<H> PSH-71GF PEH-71AGF PEHL-71AGF			2.9										
PCH-71ADF, PSH-71ADF			3.2	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PSD-3DF			2.9										
PCH-80AGF<H> PLH-80BGF<H> PSH-80GF			3.3										
PCHZ-80BD			3.1										
PKH-100AG<H> PCH-100AG<H> PLH-100BG<H> PSH-100G PEH-100AG PEHL-100AG			3.6	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PCH-100AD, PSH-100AD			3.7										
PSD-4C	3.7												
PCH-125AG<H> PLH-125BG<H> PSH-125G PEH-125AG PEHL-125AG	4.6												
PCH-125AD	4.4												
PSH-125AD	4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PSD-5C	5.1												
PCH-140AG<H> PSH-140G PLH-140BG<H> PEH-140AG	4.8												
PCH-140AD, PSH-140AD	4.8												
PCHB-120B	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	6.2	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	—	—	—	

# 配管工事

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PF-3C	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.0	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	—
PA-5PA <sub>1</sub>	φ12.7×0.8t		4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PA-8PA <sub>2</sub>	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.2t	6.0	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PA-IOPA <sub>1</sub>		φ22.2×1.2t	8.0	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PA-5DA <sub>1</sub> <-H>	φ12.7×0.8t	φ15.88×1.0t	4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PA-8DA <sub>1</sub> <-H>	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.2t	5.5	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PA-IODA <sub>1</sub>		φ22.2×1.2t	9.0	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PA-I5DA <sub>1</sub>	φ15.88×1.0t×2	φ19.05×1.0t×2	5.5	0	0.9×2	1.8×2	2.7×2	3.6×2	4.5×2	5.4×2	6.3×2	7.2×2	8.1×2
PA-2ODA <sub>1</sub>		φ22.2×1.2t×2	8.0	0	0.95×2	1.9×2	2.85×2	3.8×2	4.75×2	5.7×2	6.65×2	7.6×2	8.55×2
PEH-180A	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	6.5	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2
PEH-250A		φ28.6×1.4t	9.5	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PFH-3C	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.0	0	0.5	0.3	0.45	0.6	0.75	—	—	—	—
PFH-180A	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	7.0	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2
PFH-250A		φ28.6×1.4t	9.5	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
PAH-5PA <sub>1</sub>	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	4.0	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PAH-8PA <sub>2</sub>	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	6.5	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PAH-IOPA <sub>1</sub>		φ25.4×1.2t	8.0	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.0	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	7.5	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PAH-IODA <sub>1</sub>		φ25.4×1.2t	9.5	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
PAH-I5DA <sub>1</sub>	φ15.88×1.0t×2	φ22.2×1.2t×2	7.5×2	0	0.95×2	1.9×2	2.85×2	3.8×2	4.75×2	5.7×2	6.65×2	7.6×2	8.55×2
PAH-2ODA <sub>1</sub>		φ25.4×1.2t×2	9.5×2	0	1.0×2	2.0×2	3.0×2	4.0×2	5.0×2	6.0×2	7.0×2	8.0×2	9.0×2

## PCHT・PLHT・PEHT・PEHLT形追加冷媒量<kg>

形名	項目	室外ユニットが上の場合<g>	室外ユニットが下の場合<g>
63形		65×<L-5>+20×H	65×<L-5>-10×H
71形		65×<L-5>+40×H	65×<L-5>-20×H
80形		65×<L-5>+30×H	65×<L-5>-20×H
100形		65×<L-5>+10×H	65×<L-5>-20×H
125形		120×<L-5>+10×H	120×<L-5>-20×H

注1.Lは冷媒配管長さ<m>, Hは室内・室外ユニット高低差<m>

2. PUHT-100G, 125G形は室外ユニットが上で高低差が20mを超える場合は室外ユニット内の毛細管流量切替弁を必ず開いてください。

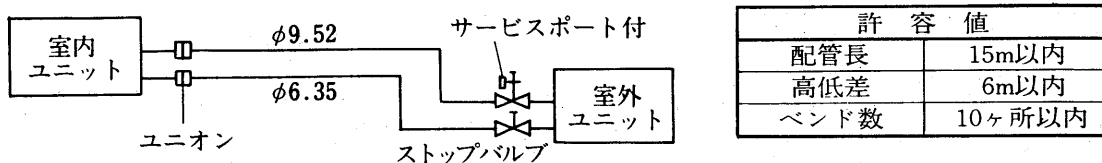
<71形の場合>

		延長配管長さ<実長>										
		5mまで	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
室内・室外ユニットの高低差	室外ユニットが上	40m	/	/	/	/	/	/	3.875	4.2	4.525	
		35m	/	/	/	/	/	3.35	3.675	4.0	4.325	
		30m	/	/	/	/	2.825	3.15	3.475	3.8	4.125	
		25m	/	/	/	2.3	2.625	2.95	3.275	3.6	3.925	
		20m	/	/	1.775	2.1	2.425	2.75	3.075	3.4	3.725	
		15m	/	1.25	1.575	1.9	2.225	2.55	2.875	3.2	3.525	
		10m	0.725	1.05	1.375	1.7	2.025	2.35	2.675	3.0	3.325	
	5m	0.2	0.525	0.85	1.175	1.5	1.825	2.15	2.475	2.8	3.125	
	0m	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	1.95	2.275	2.6	2.925	
	室外ユニットが下	5m	0	0.225	0.55	0.875	1.2	1.525	1.85	2.175	2.5	2.825
		10m	/	0.125	0.45	0.775	1.1	1.425	1.75	2.075	2.4	2.725
		15m	/	/	0.35	0.675	1.0	1.325	1.65	1.975	2.3	2.625
		20m	/	/	/	0.575	0.9	1.225	1.55	1.875	2.2	2.525
		25m	/	/	/	/	0.8	1.125	1.45	1.775	2.1	2.425
30m		/	/	/	/	/	1.025	1.35	1.675	2.0	2.325	

注1.標準冷媒量<5m配管時>のユニット封入冷媒量は、製品名板<室外ユニット貼付>を参照ください。

MEH・MLH形冷媒配管

●冷媒配管は下図のように室内ユニット・室外ユニットの接続部分をフレキシ接続します。



許 容 値	
配管長	15m以内
高低差	6m以内
ベンド数	10ヶ所以内

●冷媒量調整……配管長が7m以上の場合は冷媒の追加チャージが必要です。

配管長	7mまで	調整なし	追加冷媒量<g>=50×<L-5>	L：配管実長<m>
	7m以上	追加チャージ		

計算例：配管実長が15mのときの追加冷媒量=50×<15-5>=500g

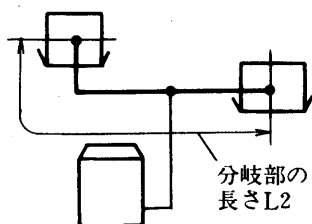
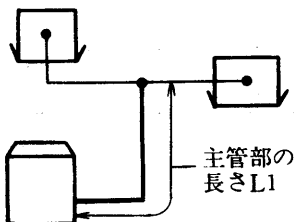
●冷媒配管寸法……室内・室外ユニット間の冷媒配管用パイプは付属していません。別売の延長パイプ<3,5,7,10,15mを用意しております>または、市販のインチサイズのパイプを使用してください。

形名	項目	液 管		ガ ス 管		材料及び規格
		外 径	肉厚	外 径	肉厚	
MLH-250IS, MEH-250IS		φ6.35, 1/4"	0.8	φ 9.52, 3/8"	0.76	リン脱酸銅 C1220T JISH3300
MLH-350IS, MEH-350IS		φ9.52, 3/8"	0.76	φ12.7, 1/2"	0.89	
MLH-450IS, MEH-450IS		φ9.52, 3/8"	0.76	φ15.88, 5/8"	1.02	

- 注1. 市販の銅管を使用する場合は上表の仕様のものを使用してください。
- 2. 断熱材は、EPTスポンジゴム、比重0.045・肉厚14mm以上相当品を使用してください。
- 3. 冷媒配管は露付防止の為に2本とも確実に断熱してください。
- 4. 冷媒配管の曲げ半径は100mm以上にしてください。

PLHX形追加冷媒充填量<kg>

●追加冷媒充填量は、主管部の長さ<L1>と、分岐部の長さ<L2>で決めてください。



PLHX-I25AG・I40AG形

分岐部の長さ<m>	主管部の長さ<m>	L1				
		5	10	15	20	25
L2	5	0.33	0.93	1.53	—	—
		0.33	0.93	1.53	2.13	2.73
	10	0.65	1.25	1.85	—	—
		0.65	1.25	1.85	2.45	3.05
	15	0.98	1.58	—	—	—
		0.98	1.58	2.18	2.78	—

- 注1. 表中上段はPLHX-I25AG形、下段はPLHX-I40AG形を示します。
- 2. 表中の長さの中間値では次の算式によります。  
0.065×<L2>+0.12×<L1-5>

PLHX-200AG・260AG形

分岐部の長さ<m>	主管部の長さ<m>	L1						
		5	10	15	20	25	30	35
L2	5	0.6	1.4	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4
		0.6	1.6	2.6	3.6	4.6	5.6	6.6
	10	1.2	2.0	2.8	3.6	4.4	5.2	6.0
		1.2	2.2	3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
	15	1.8	2.6	3.4	4.2	5.0	5.8	—
		1.8	2.8	3.8	4.8	5.8	6.8	—

- 注1. 表中上段は200AG形、下段260AG形を示します。
- 2. 表中の長さの中間値では次の算式によります。  
PLHX-200AG=0.16×<L1-5>+0.12L2  
PLHX-260AG=0.20×<L1-5>+0.12L2

ツインタイプ相当長=主管部相当長+分岐管部相当長

形名	項目	主管部相当長<L1><m>	分岐管部相当長<L2><m>
PLHX-200AG		実長+ <0.47×配管途中ベント数>	{ 実長+ <0.3×配管途中ベント数> } × 1/2
PLHX-260AG		実長+ <0.5×配管途中ベント数>	{ 実長+ <0.3×配管途中ベント数> } × 1/2



(II)配管接続方向および寸法表

項目	形式		天井形コーナータイプ		天井形カセット式センタータイプ		天井埋込形			
	液管	ガス管	PC<H>-35<S> ~80AG・AD PCHB-120B PCHZ-80BD	PC<H>- 100~140 AG・AD	PL<H>-35<S> AG~7IAG PLH-56~ 80BG	PL-100- 125AG PLH-100 ~140BG	PE<H>- 56・7IAG	PE<H>- 100・125 140AG	PEH-180A	PEH-250A
冷媒	液管	φ	後右上9.52	後右上12.7	9.52	12.7	後9.52	後12.7	後15.88	後15.88
	ガス管	φ	" 15.88	" 19.05	15.88	19.05	" 15.88	" 19.05	" 25.4	" 28.6
水配管	ドレン	φ	後右内径26	後右内径26	内径32	内径32	" 1Bおす	" 1Bおす	" 1Bおす	" 1Bおす
	加湿器	φ	—	—	—	—	—	—	—	—
配線	主電源	φ	後右上※1	後右上※1	—	—	—	—	下27	下27
	室内外連絡線	φ	" ※1	" ※1	—	—	—	—	下27	下27
	コントローラ	φ	" ※1	" ※1	—	—	—	—	下27	下27

項目	形式		天井埋込形	
	液管	ガス管	PEHL- 63・7IAG	PEHL- 100・125AG
冷媒	液管	φ	後9.52	後12.7
	ガス管	φ	" 15.88	" 19.05
水配管	ドレン	φ	後内径32	後内径32
	加湿器	φ	—	—
配線	主電源	φ	—	—
	室内外連絡線	φ	—	—
	コントローラ	φ	—	—

項目	形式		壁掛形		床置形			
	液管	ガス管	PK<H>-40<S>AG ~7IAG	PK<H>-100AG	PS<H>- 50~80 G・AD	PS<H>- 100~140 G・AD	PSD-3D2	PSD-4C・5C
冷媒	液管	φ	後右上下9.52	後右上下12.7	後左右下9.52	後左右下12.7	後左右下9.52	後左右下12.7
	ガス管	φ	" 15.88	" 19.05	" 15.88	" 19.05	" 15.88	" 19.05
水配管	ドレン	φ	後右下内径26	後右下内径26	" 内径 26	" 内径 26	" 内径 26	" 内径 26
	加湿器	φ	—	—	—	—	" ※1	" ※1
配線	主電源	φ	後右上下 ※1	後右上下 ※1	後左右下 ※1	後左右下 ※1	" ※1	" ※1
	室内外連絡線	φ	" ※1	" ※1	" ※1	" ※1	" ※1	" ※1
	コントローラ	φ	" ※1	" ※1	—	—	—	—

※1はロックアウト穴

項目	形式		床置形			
	液管	ガス管	PF-3C	PA-5PA <sub>1</sub>	PA-8PA <sub>2</sub>	PA-10PA <sub>1</sub>
水配管	ドレン	B	左右1	左右1	左右1	左右1
	冷却器	B	" 1	" 1	" 1	" 1
	機械室	B	" 1	" 1	" 1	" 1
	加湿器	B	" 3/4	" 1	" 1	" 1 1/4
	蒸気出入口	B	" 3/4	" 1	" 1	" 1 1/4
	温水	B	—	< " 1/2 >	< " 1/2 >	< " 1/2 >
冷媒	液管	B	右<左>9.52※2	右<左・後>12.7※2	右<左・後>15.88※2	右<左・後>15.88※2
	ガス管	B	" 15.88※2	" 15.88※2	" 19.05※2	" 22.2 ※3
配線	電熱器	φ	左右43	左右43	左右43	左右52
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 27
	室内・外連絡	φ	" 22	" 27	" 27	" 27
アース端子			後5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ

※2はフレアナット, ※3はフランジを示します。

項目	形式		床 置 形					
	形名		PA-5DA <sub>1</sub> <-H>	PA-8DA <sub>1</sub> <-H>	PA-IODA <sub>1</sub>	PA-15DA <sub>1</sub>	PA-20DA <sub>1</sub>	
水配管	ドレン	冷却器	B	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1
		機械室	B	" 3/4	" 3/4	" 1	" 1	" 1
	加温器	温水出入口	B	" 1	" 1	" 1 1/4	" 1 1/2	" 1 1/2
		蒸気出入口	B	" 1	" 1	" 1 1/4	" 1 1/2	" 1 1/2
		加湿器	B	<" 1/2>	<" 1/2>	<" 1/2>	<" 1/2>	<" 1/2>
		ペーパーパン	B	" 1/2おす	" 1/2おす	" 1/2おす	" 1/2おす	" 1/2おす
冷媒	液管	φ	右<左>12.7※2	右<左>15.88※2	右<左>15.88※2	右15.88×2※2	右15.88×2※2	
	ガス管	φ	" 15.88※2	" 19.05※2	" 22.2※3	" 19.05×2※2	" 22.2×2※3	
配線	電熱器	φ	左右43	左右43	左右52	左右52	左右52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	室内・外連絡	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ	

※2はフレアナット, ※3はフランジを示します。

項目	形式		床 置 形				
	形名		PFH-3C	PAH-5PA <sub>1</sub>	PAH-8PA <sub>2</sub>	PAH-IOPA <sub>1</sub>	
水配管	ドレン	冷却器	B	左右1	左右1	左右1	左右1
		機械室	B	" 1	" 1	" 1	" 1
	加湿器	B	" 1/2おす	" 1/2おす	" 1/2おす	" 1/2おす	
冷媒	液管	B	右<左>9.52※2	右<左・後>12.7※2	右<左・後>15.88※2	右<左・後>15.88※2	
	ガス管	B	" 15.88※2	" 19.05※2	" 22.2 ※3	" 25.4 ※3	
配線	ペーパーパン	φ	左右22	左右27	左右27	左右27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	室内・外連絡	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
アース端子		後5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ		

※2はフレアナット, ※3はフランジを示します。

項目	形式		床 置 形							
	形名		PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	PFH-180A	PAH-IODA <sub>1</sub>	PFH-250A	PAH-15DA <sub>1</sub>	PAH-20DA <sub>1</sub>	
水配管	ドレン	冷却器	B	左右1	左右1	後左右下内径26	左右1	後左右下内径26	左右1	左右1
		機械室	B	" 1	" 1	—	" 1	—	" 1	" 1
	加湿器	B	左右1/2おす	左右1/2おす	左右後下1/2おす	左右1/2おす	左右後下1/2おす	左右1/2おす	左右1/2おす	
冷媒	液管	φ	右<左>12.7※2	右<左>15.88※2	" 15.88※3	右<左>15.88※2	" 15.88※3	右15.88×2※2	右15.88×2※2	
	ガス管	φ	" 19.05※2	" 22.2※4	" 25.4 ※3	" 25.4※4	" 28.6 ※3	" 22.2×2※4	" 25.4×2※4	
配線	ペーパーパン	φ	左右27	左右27	左右27, 後下	左右27	左右27, 後下	左右27	左右27	
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 27	" 27	" 27, "	" 37	" 27, "	52+37	52+37	
	室内・外連絡	φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
アース端子		後5ねじ	後5ねじ	5ねじ	後6ねじ	5ねじ	後6ねじ	後6ねじ		

※2はフレアナット, ※3はロウ付, ※4はフランジを示します。

● 注意事項

- ・ 室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- ・ 曲げ箇所<ベント数>はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。
- ・ 性能の維持又は危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。
- ・ 配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。
- ・ 配管サイズは当社指定のものを扱い、配管長さにより冷媒を追加充填してください。

<表参照>

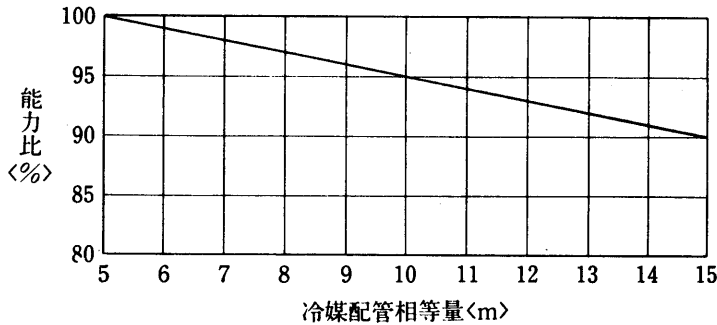
## (III)冷媒配管延長長さによる能力減少

### ●能力減少係数

相当長により能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

#### MLH形・MEH形

冷房時 **50Hz** **60Hz**

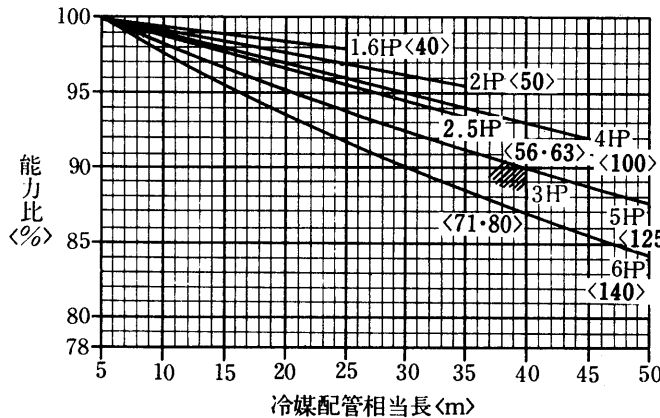


- 注1. 暖房時は15mまで100%。
2. 相当長より能力比を求め、能力線図で得た能力の値に掛ける。
3. 相当長=実長+0.3×B  
B…配管途中の曲りの数<ヶ所>
4. 配管サイズ 液管φ6.35×0.7t ガス管φ9.52×0.8tのときの比率。
5. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

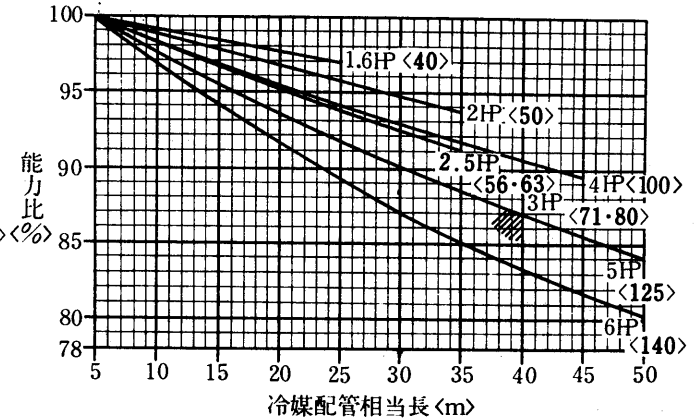
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

#### PK<H>形・PE<H>形・PC<H>形・PL<H>形・PS<H>形

冷房時 **50Hz**



冷房時 **60Hz**

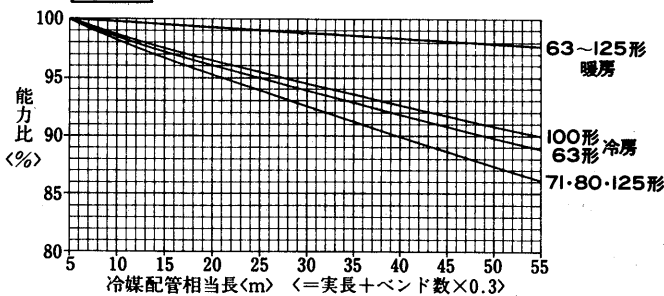


- 注1. 暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>。
2. 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。
3. 相当長=実長+0.3×B+5×C  
B…配管途中のベンド数  
C…配管途中のインスタントカップリング数
4. 配管サイズ 1.6~3HP<40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t  
4~6HP<100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t
5. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

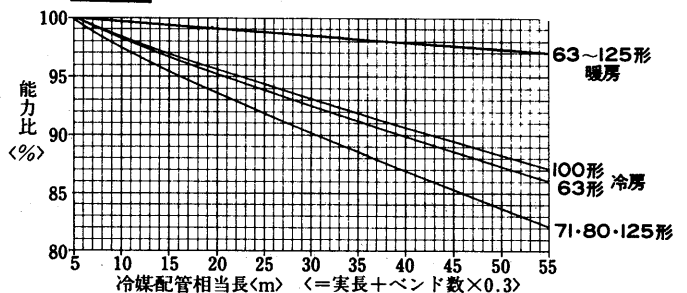
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

#### PLHT形・PCHT形・PEHLT形

**50Hz**



**60Hz**

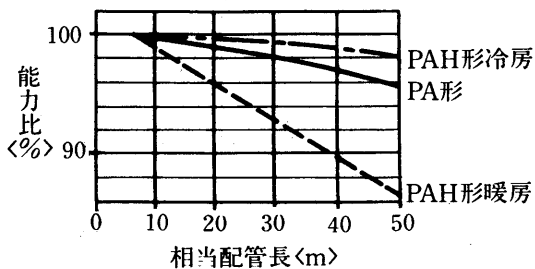


- 注. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

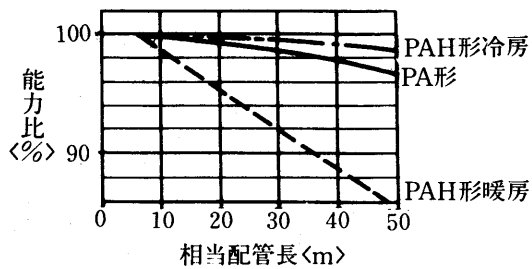
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

注意事項

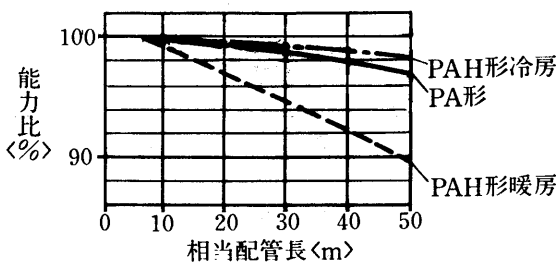
PA(H)-5形



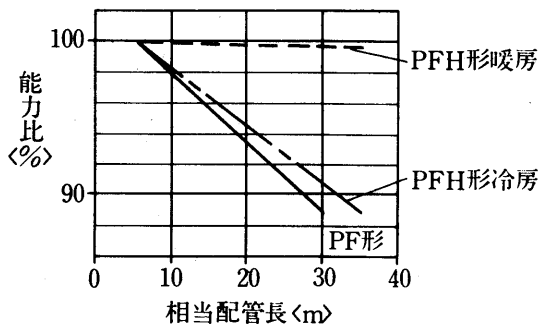
PA(H)-8・15・25形



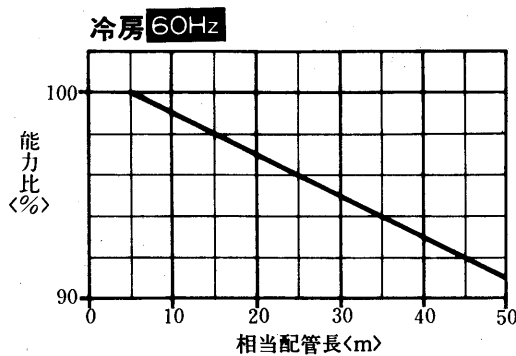
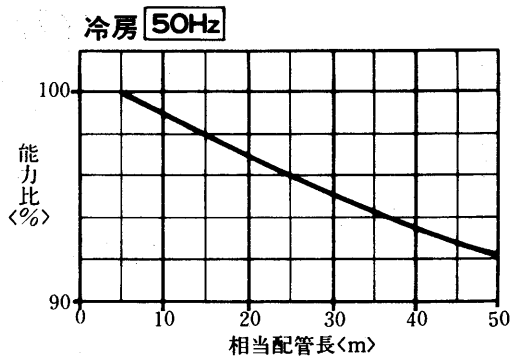
PA(H)-10・20・30形



PF(H)-3形

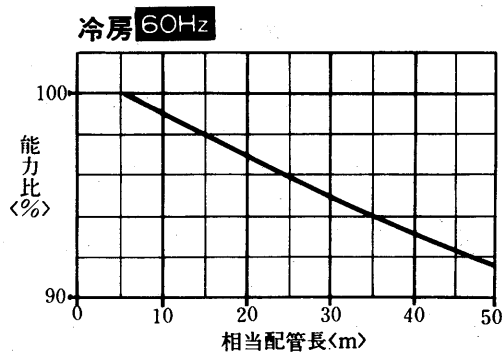
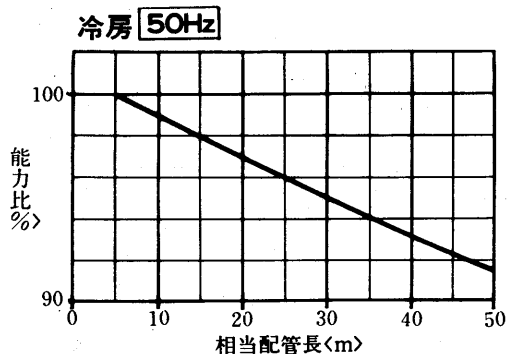


PFH-180A形  
PEH-180A形  
PLHX-200AG形



暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

PFH-250A形  
PEH-250A形  
PLHX-260AG形

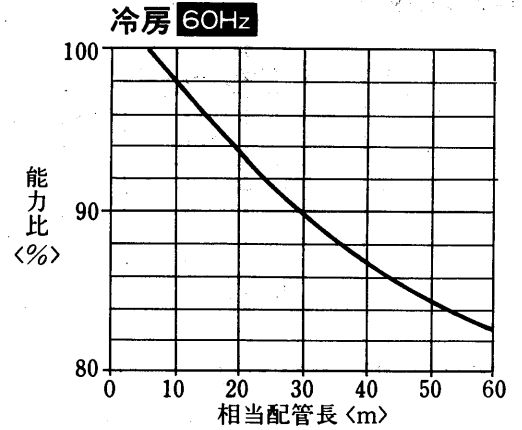
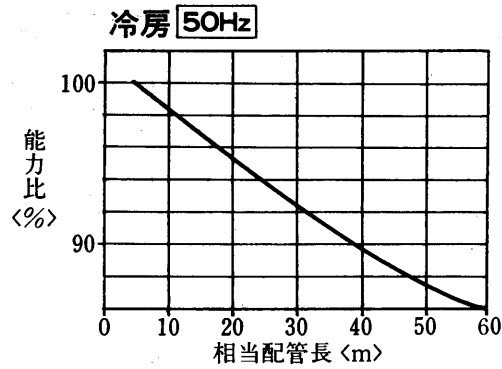


暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

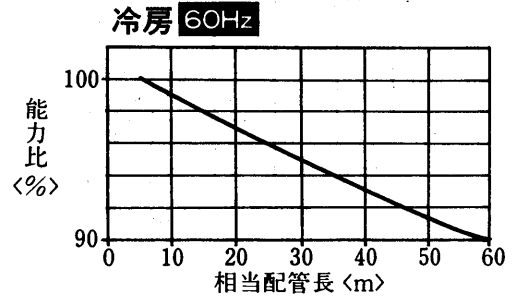
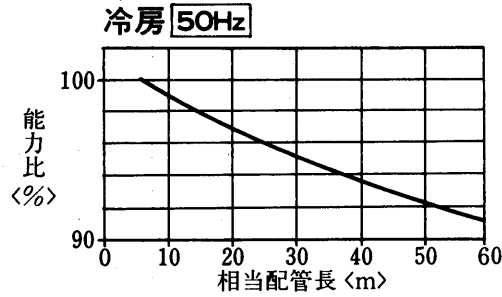
資料

# 配管工事

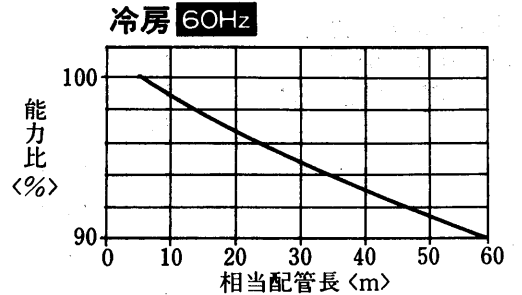
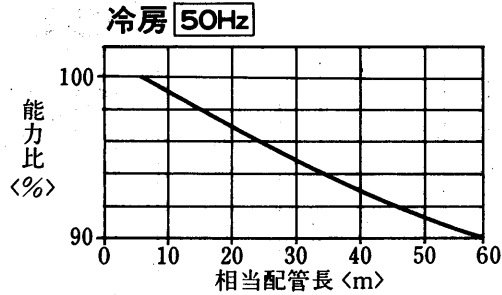
PLHF・PLHP形  
PDHF・PDHP形  
PCHF形



PLHS-200A形  
PDHS-200A形



PLHS-260A形  
PDHS-260A形



ただし、相当配管長とは、下記の表からベンドまたはインスタントカップリング1カ所当りの相当長を求め、ベンド数またはインスタントカップリング数を掛け、実長に加えたものです。

形名	継手の種類 < m/1カ所 >	銅配管の曲り  $\frac{R}{\text{外径}} < 3$	市販のエルボ  $\frac{R}{\text{外径}} = 1 \sim 1.5$	市販配管銅管サイズ < mm >	
				液側管 < 外形 × 肉厚 >	ガス側管 < 外形 × 肉厚 >
PF・PFH-3C		0.1 < 16 >	0.3 < 15.88 >	9.52 × 0.76	15.88 × 1.02
PA-5PA <sub>1</sub>		0.1 < 15.88 >	0.3 < 15.88 >	12.70 × 0.89	15.88 × 1.02
PA-8PA <sub>2</sub>		0.15 < 19.05 >	0.35 < 19.05 >	15.88 × 1.02	19.05 × 1.07
PA-IOPA <sub>1</sub>		0.2 < 22.2 >	0.42 < 22.2 >	15.88 × 1.02	22.22 × 1.14
PA-5DA <sub>1</sub> < -H >		0.1 < 15.88 >	0.3 < 15.88 >	12.70 × 0.89	15.88 × 1.02
PA-8DA <sub>1</sub> < -H >・15DA <sub>1</sub>		0.15 < 19.05 >	0.35 < 19.05 >	15.88 × 1.02	19.05 × 1.07
PA-IODA <sub>1</sub> ・20DA <sub>1</sub>		0.2 < 22.2 >	0.42 < 22.2 >	15.88 × 1.02	22.22 × 1.14
PAH-5PA <sub>1</sub>		0.15 < 19.5 >	0.35 < 19.05 >	12.70 × 0.89	19.05 × 1.07
PAH-8PA <sub>2</sub>		0.2 < 22.2 >	0.42 < 22.2 >	15.88 × 1.02	22.22 × 1.14
PAH-IOPA <sub>1</sub>		0.25 < 25.4 >	0.5 < 28.58 >	15.88 × 1.02	25.4 × 1.2
PAH-5DA <sub>1</sub> < -H >		0.15 < 19.05 >	0.35 < 19.05 >	12.70 × 0.89	19.05 × 1.07
PAH-8DA <sub>1</sub> < -H >・15DA <sub>1</sub>		0.2 < 22.2 >	0.42 < 22.2 >	15.88 × 1.02	22.22 × 1.14
PAH-IODA <sub>1</sub> ・20DA <sub>1</sub>		0.25 < 25.4 >	0.5 < 28.58 >	15.88 × 1.02	25.4 × 1.2
PFH-180A		0.15 < 19.1 >	0.47 < 25.4 >	15.88 × 1.02	25.4 × 1.2
PFH-250A		0.15 < 19.1 >	0.5 < 28.58 >	15.88 × 1.02	28.58 × 1.27
PEH-180A・PFH-25A		—	0.47 < 25.4 >	15.88 × 1.02	25.4 × 1.2
PEH-250A・PFH-30A		—	0.5 < 28.58 >	15.88 × 1.02	28.58 × 1.27

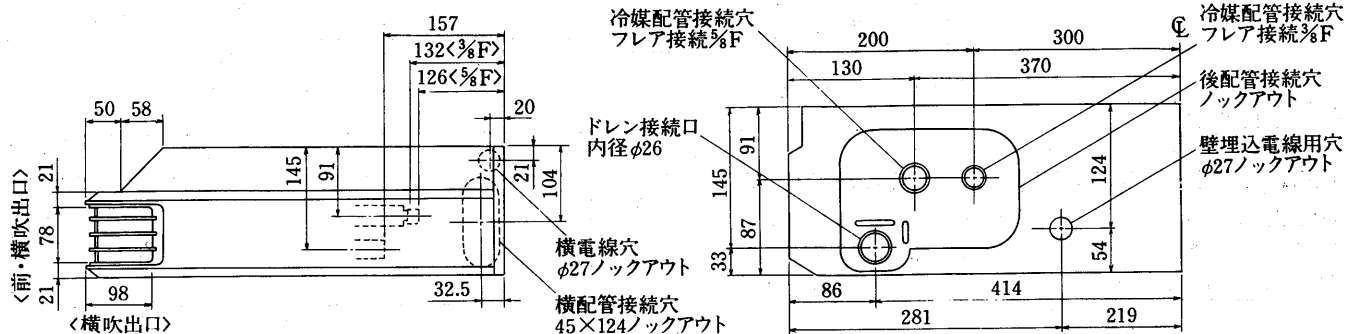
< >内はガス側管の外形 < mm >

(IV)冷媒配管取付

(イ)PC<H>形

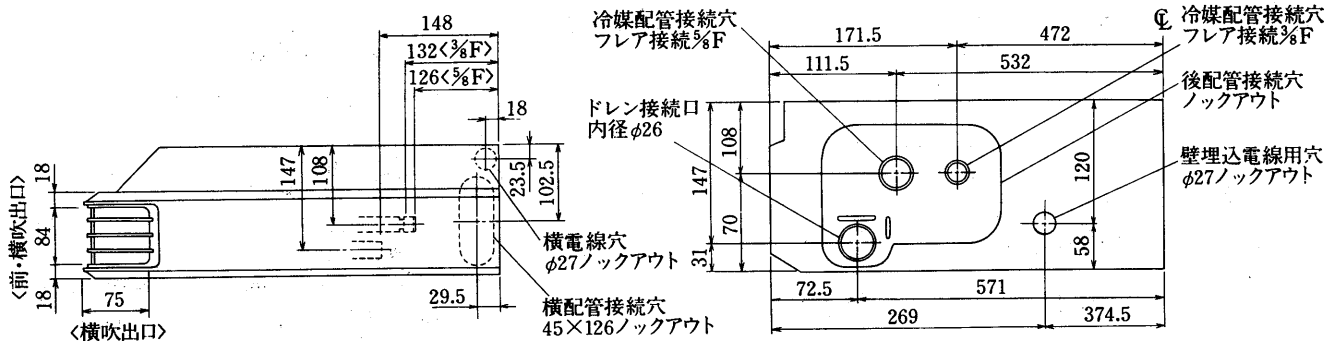
PCH-35<S>AG・40<S>AG・45<S>AG・50<S>AG形

PC-45<S>AG・50<S>AG形



PCH-56AG・63AG・71AG・80AG形, PCH-63AD・71AD形

PC-56AG・63AG・71AG形



PCH-100AG・125AG・140AG形

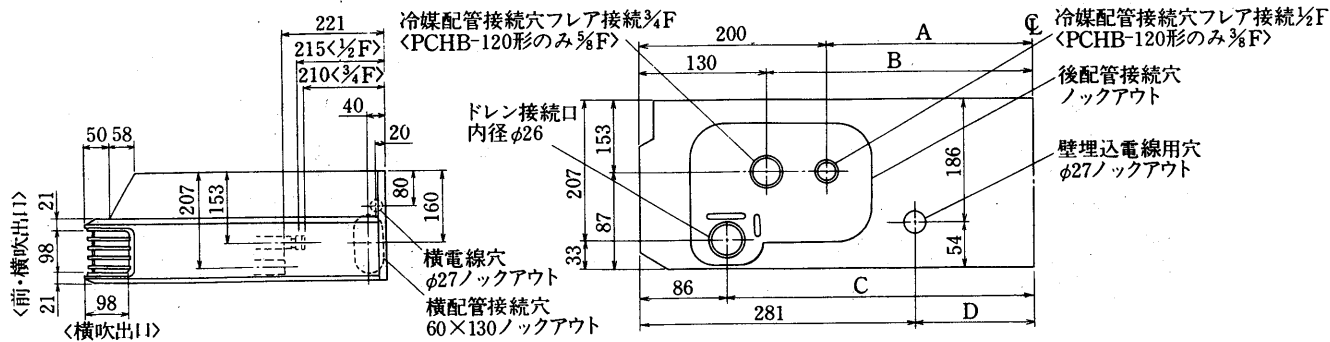
PCH-100AD・125AD・140AD形

PCHB-120B形

PC-100AG・125AG・140AG形

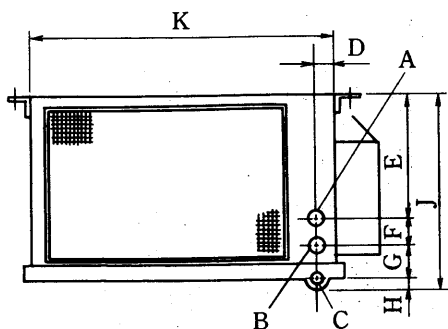
変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D
PCH-100AG・AD PCHB-120B, PC-100AG		445	515	559	364
PCH-125AG・AD, 140AG・AD PC-125AG・140AG		590	660	704	509



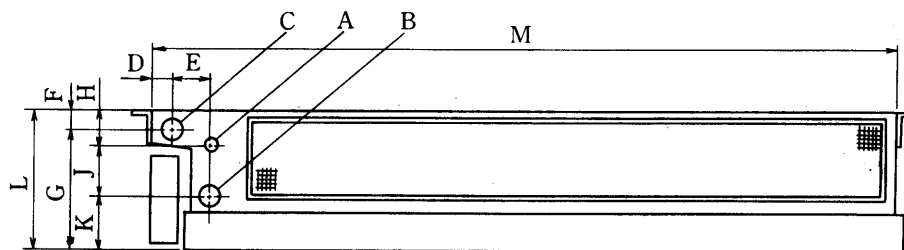
(ロ)PE<H>形

PEHL形



変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PEH-56AG	冷媒配管 $\phi 15.88$	冷媒配管 $\phi 9.52$									
PE<H>-71AG	フレア接 続 $\frac{5}{8}$ F	フレア接 続 $\frac{3}{8}$ F	ドレン 配管		40	265	60	75	28	428	650
PEH-100AG	冷媒配管 $\phi 19.05$	冷媒配管 $\phi 12.7$	1 B								920
PE<H>-125AG	フレア接 続 $\frac{3}{4}$ F	フレア接 続 $\frac{1}{2}$ F	<おす>			245	70	85			
PEH-140AG											1120



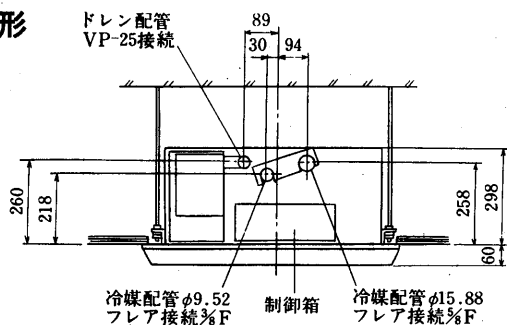
変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PEHL-63AG		冷媒配管φ9.52	冷媒配管φ15.88	ドレン配管	47	80	38	260	70	110	118	298	1165
PEHL-71AG		フレア接続 $\frac{3}{8}$ F	フレア接続 $\frac{3}{8}$ F										
PEHL-100AG		冷媒配管φ12.7	冷媒配管φ19.05	VP-25接続									1605
PEHL-125AG		フレア接続 $\frac{1}{2}$ F	フレア接続 $\frac{1}{4}$ F										

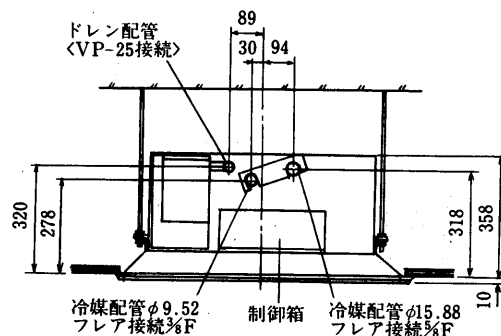
## (ハ) PL<H>形

PLH-35<S>AG・40<S>AG・45<S>AG・50<S>AG形

AG-M形



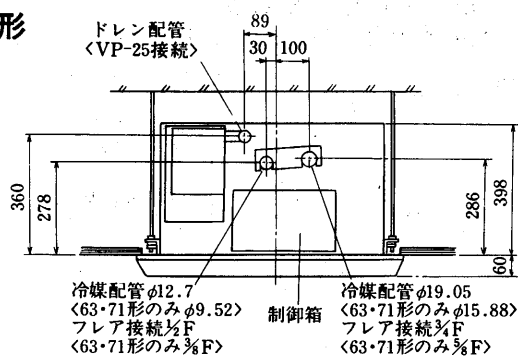
AG-Y形



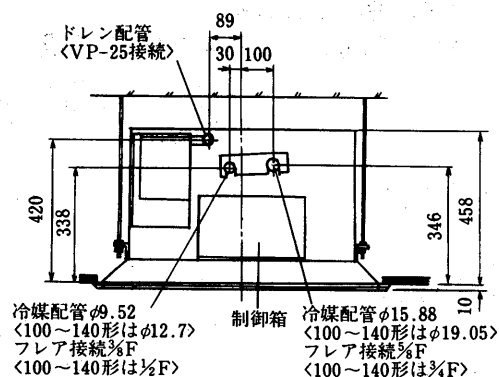
PL-71AG・100AG・125AG形

PLHX-125AG形

AG-M形

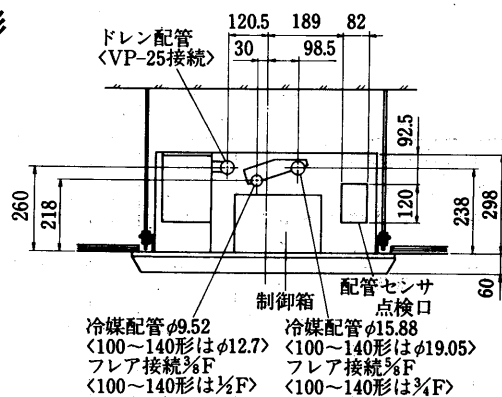


AG-Y形

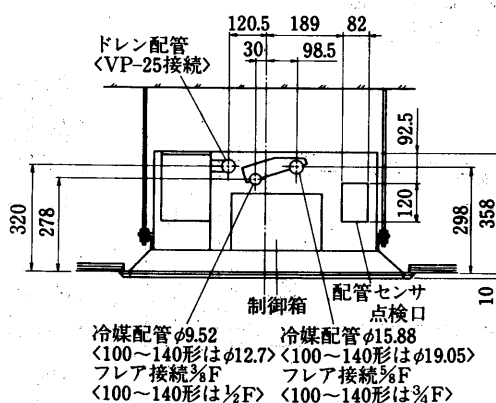


PLH-56BG・63BG・71BG・80BG・100BG・125BG・140BG形

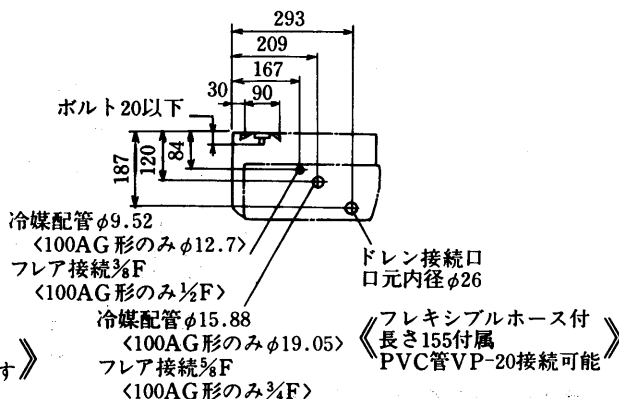
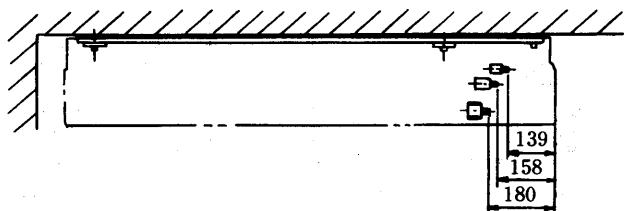
BG-M形



BG-Y形



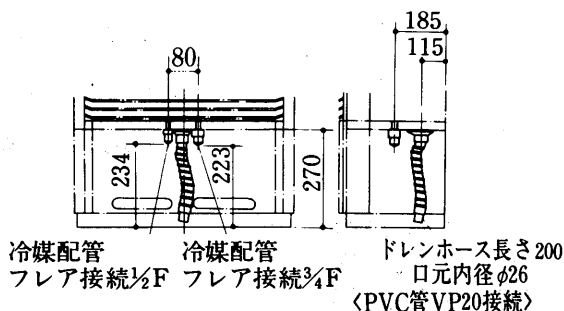
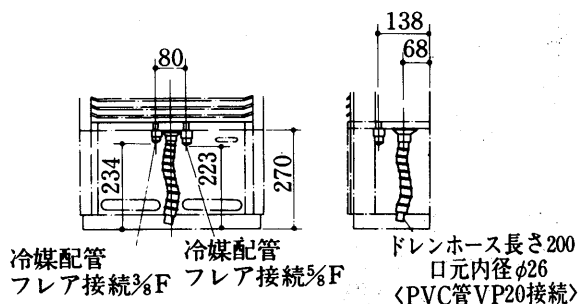
(ニ)PK<H>形  
PKH-40<S>AG~100AG形  
PK-40<S>AG~100AG形



《冷媒管はインチサイズの市販パイプが使用できます》

(ホ)PS<H>形  
PSH-63AD・71AD形  
PSH-50<S>G~80G形  
PS-50G~71G形

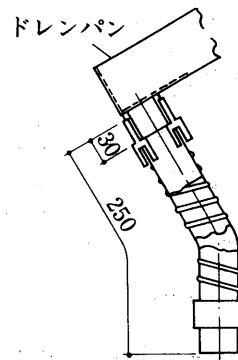
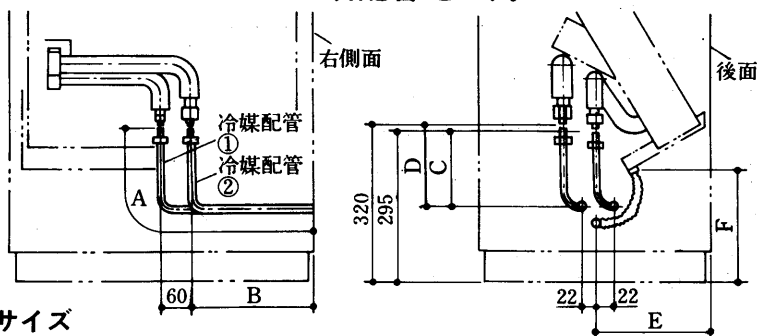
PSH-100G~140G形  
PSH-100AD~140AD形  
PS-100G~140G形



(ヘ)PSD形

右配管施工例

ドレンホース接続図



冷媒配管サイズ

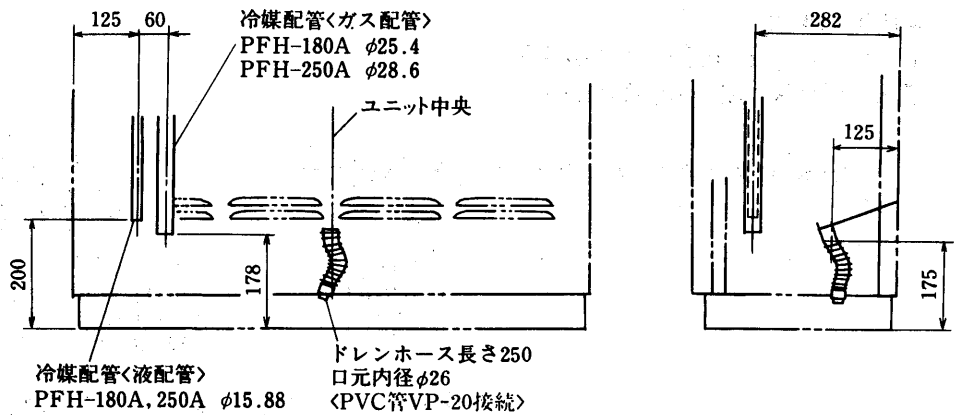
項目	形名	PSD-3D2	PSD-4C・5C
冷媒配管①		φ9.52	φ12.7
冷媒配管②		φ15.88	φ19.05

ドレンホース<付属品>  
現地取付, 口径VP20接続

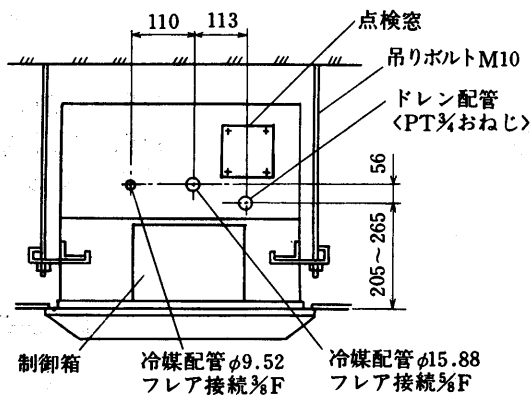
項目	形名	PSD-3D2				PSD-4C				PSD-5C			
		右	左	後	下	右	左	後	下	右	左	後	下
機込内寸差法	A	冷媒配管①				冷媒配管①				冷媒配管①			
	A	冷媒配管②				冷媒配管②				冷媒配管②			
		B				B				B			
立上り寸法	C	145		295		145		295		145		295	
	D	170		320		170		320		170		320	
		E				E				E			
		F				F				F			



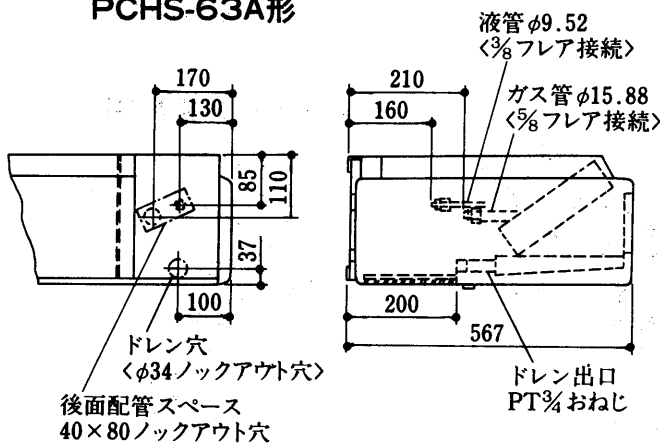
## (ト)PFH-180A・250A形



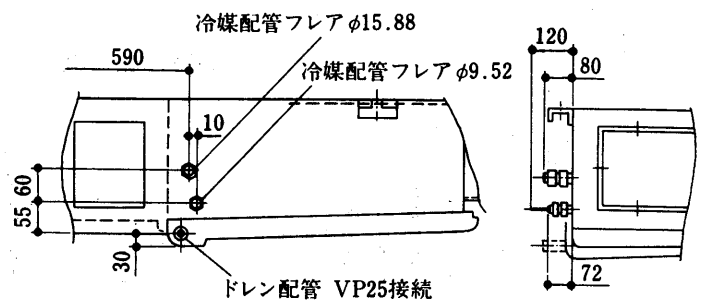
## (チ)PLHF-63A<-S>形 PLHP-63A<-S>形 PLHS-63A<-S>形



## (リ)PCHF-63A形 PCHP-63A形 PCHS-63A形

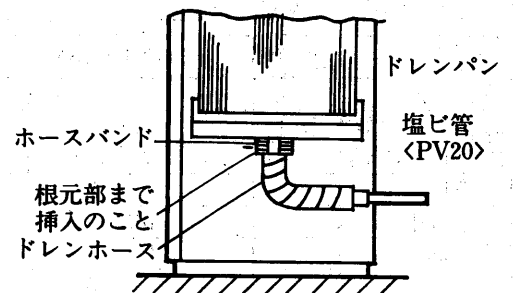


## (ヌ)PDHF-63A形 PDHP-63A形 PDHS-63A形



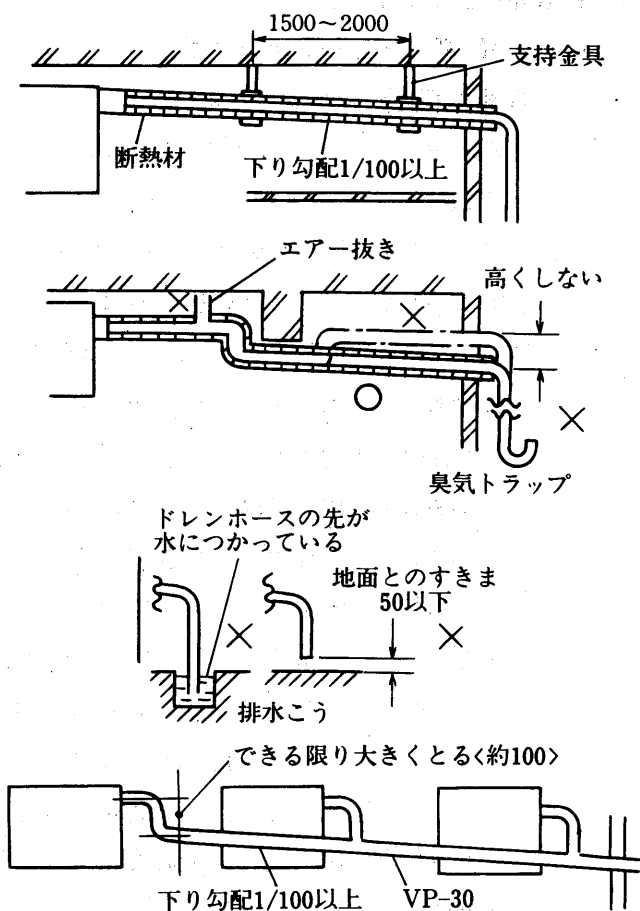
### 室内ユニットドレン配管

- ドレン配管は市販の硬質塩ビパイプ一般管 VP20 <内径φ26>またはVP25<内径φ32>が合うようになっています。
- ドレン配管は付属品のドレンホースおよびホースバンド<保証書在中の袋に同封>を使用し、ドレンホースの片側を製品のドレンパンのソケット部へ確実に根元部まで挿入してホースバンドで固定し一方に塩ビ管<VP20>を接続して機外へ配管してください。また配管後、排水が良好に行われることと水洩れのないことをご確認ください。



MLH・MEH形ドレン配管接続

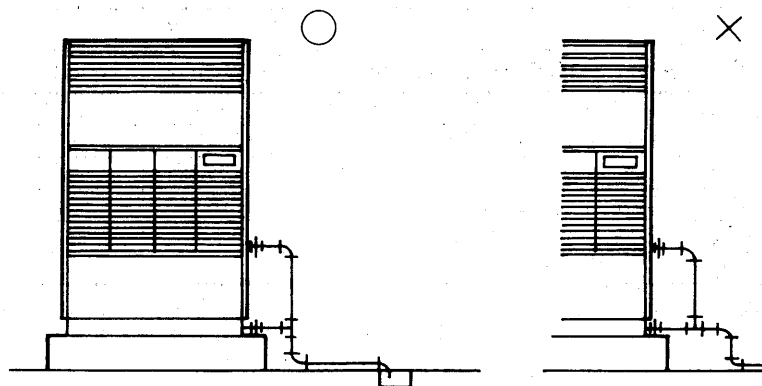
- ドレン配管は硬質塩ビパイプ一般管VP-25〈外形φ32〉を使用します。
- ドレンパイプの屋内部分には市販の断熱材〈発泡ポリエチレン 比重0.03、肉厚10mm以上〉を巻いてください。
- ドレン配管は室外側〈排水側〉が下り勾配〈1/100〉となるようにし、途中にトラップや山越えを作らないようにしてください。
- ドレン配管の横引きは20m以下にしてください。
- ドレン配管の排水口部の臭気トラップは必要ありません。
- 集合配管の場合、本体のドレン出口部より約10cm位低い位置に集合配管がくるようにし、かつ集合配管はVP-30程度のもので下り勾配1/100以上になるように施工してください。



(c)ドレン配管

ドレン配管には冷却器ドレン配管と機械室ドレン配管があります。これは冷却器表面の露または圧縮機表面、吸込管表面の露を排出するものです。

(I)ドレン配管例



(II)注意事項

(イ)落差が少ない

- ドレンの水は冷却水のように加圧されて流れる水ではなく落差によって流れますので、ドレン管の下流側で落差が小さかったり、トラップがあるとドレンが滞流し、エアコンからもれる場合があります。
- 特に機械室ドレンパンと床面の落差が小さいので注意が必要です。

(ロ)温度が低い

ドレン水の温度は10~15℃と低いので、ドレン配管が冷され表面に結露をします。従ってドレン配管は必ず防露工事〈断熱工事〉をする必要があります。

(2)床置形<ダクト専用形><25~50トン>

(a)水冷式<標準・ヒートポンプ式>

(I)冷却水配管<PWシリーズ>

冷却水配管, ドレン配管<25・30トン>加熱器および加湿器配管<取付けの場合>の接続口は, いずれも“めすPTねじ”です。ドレン配管は“おすPTねじ”です。配管接続は左側からが標準ですが, 右側にも変更できますので, 見積計画時点で確認し, 連絡してください。但し, ドレン配管の位置は変更できませんのでご注意ください。

<接続口の位置サイズについては外形寸法図を参照してください>

冷却水配管の際には下記事項に注意してください。

- ・配管には適宜仕切弁をつけ, 凝縮器だけ切離して水抜きができるようにする。
  - ・凝縮器水出入口部分には温度計を取付ける。
  - ・冷却水入口配管には必ず「ストレーナ<20メッシュ程度>」設ける。
  - ・凝縮器と配管のドレン抜きができるよう設備しておく。
  - ・配管には適宜吊具をつけて凝縮器の接手に無理な荷重がかからないようにする。
  - ・冷却水ポンプの振動, 騒音がユニットに伝わり問題になるときはポンプの吸込, 吐出配管の一部に可撓管を使用する。
  - ・ポンプの入口配管には清掃可能なストレーナを設ける。
- 加熱器取付の場合の配管については, 下記事項に注意してください。
- ・加熱器と配管のドレン抜きができるようにしておく。
  - ・配管出入口に温度計を取付ける。
  - ・配管の支持, 防振を適宜行なう。

(II)配管接続方向および寸法表

項目	形式		水 冷 式					
	形名		PW-25DA	PW-30DA	PW-40E	PW-50E	PW-60E	PW-80E
水配管	冷却水	B	2½<左右>	2½<左右>	3<左右>	3<左右>	4<左右>	4<左右>
	ドレン<冷却器>	B	1¼<後>	1¼<後>	1¼<左>	1¼<左>	1¼<左>	1¼<左>
	加熱器<温水・蒸気>	B	2<左右>	2<左右>	2½<左右>	2½<左右>	3<左右>	3<左右>
	加湿器<水・蒸気>	B	1<左右>	1<左右>	1<左右>	1<左右>	1<左右>	1<左右>
配線	主電源	φ	62<左右>	62<左右>	—	—	—	—
	アース端子	ねじ	M6<後>	M6<後>	—	—	—	—

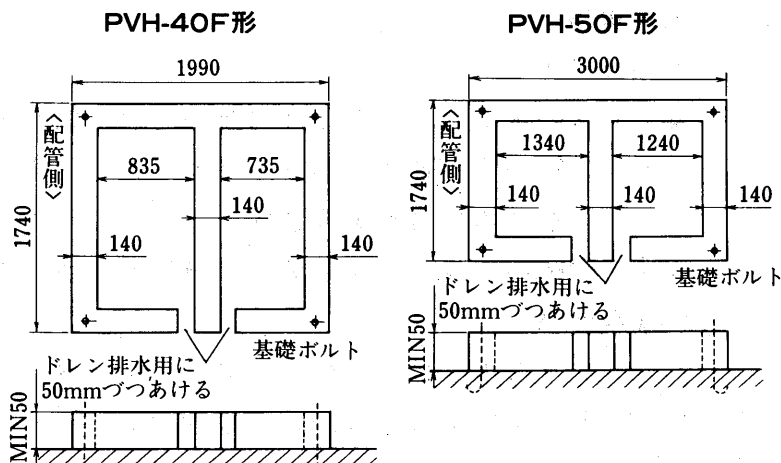
注 1.詳細は外形図をごらんください。 2.<後>とあるのはユニット後面を示します。<左右>とあるのは標準はユニット左側面ですが, 右側にも変更できる事を示します。

(b)空冷式<ヒートポンプ式>

基礎図<参考>

(I)冷媒配管<PFH・PAHシリーズ>

空冷式<空気熱源ヒートポンプ式> エアコンの据付には室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するためにひじょうに重要です。

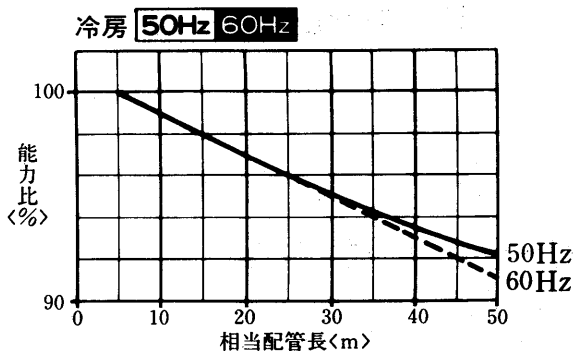


項目	形名	PFH-25A・30A	PAH-25DA・30DA	PAH-40F・50F
高低差 <m>	室外ユニットが上の場合	30	30	30
	室外ユニットが下の場合	20	30	20
配管長さ <m>		50	50	50
ベンド数		15	15	8
エルボ1ヶ当りの相当長さ<m>		0.5	0.5	1.2

ベンド数は配管が最大実長時の最大ベンド数を示します。

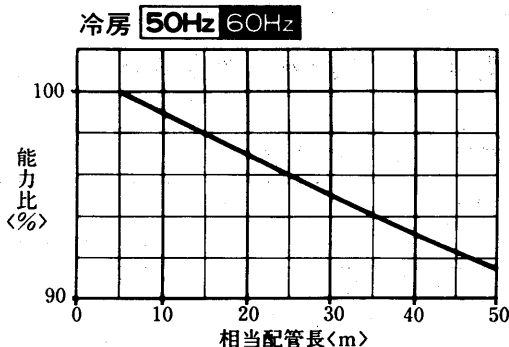
冷媒配管長さによる能力減少率

PFH-25A形




暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

PFH-30A形



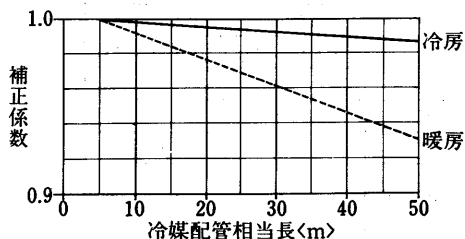
ただし、相当配管長とは、下記の表からベンド1か所当りの相当長を求め、ベンド数を掛け、実長に加えたものです。市販配管と別売配管による相異はありません。

継手の種類 <m/1か所>	市販のエルボ  R 外径 = R 1~1.5	市販配管銅管サイズ<mm>	
		液側管 <外形×肉厚>	ガス側管 <外形×肉厚>
形名			
PFH-25A	0.47<25.4>	15.88×1.02	25.4×1.2
PFH-30A	0.5<28.58>	15.88×1.02	28.58×1.27
PAH-25DA	0.42<22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14
PAH-30DA	0.5<28.58>	15.88×1.02	25.4×1.2

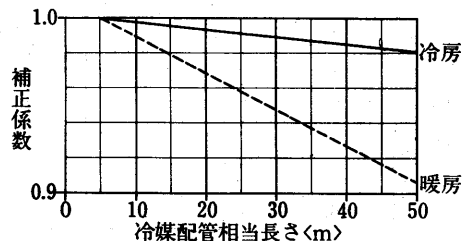
< >内はガス側管の外形<mm>

冷媒配管長—能力補正線図

PAH-40F形



PAH-50F形



(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

項目 形名	配管サイズ		本体充填冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ<m>と追加冷媒量<kg>										
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
PFH-25A	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	室内1.5 室外6.0	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	
PFH-30A		φ28.6×1.4t	室内1.0 室外9.5	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55	
PAH-25DA		φ22.2×1.2t	7.5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PAH-30DA		φ25.4×1.2t	9.0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

注1. 冷媒系統が3回路あるので、それぞれの回路に表の値を充填してください。

項目 形名	配管サイズ		本体充填冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ<m>と追加冷媒量<kg>							
	液側	ガス側		10~15	15~20	20~25	25~30	30~35	35~40	40~45	45~50
PAH-40F	φ28.6×1.2t	φ50.8×2.0t	35	3	7	10	14	18	21	25	29
PAH-50F			38	3	7	10	14	18	21	25	29

注1. 配管材料はJIS H3300 1種普通級半硬質を使用してください。

## ●パイプの使用にあたって

- ・傷ついたパイプは絶対に使用しないでください。
- ・汚れたパイプは使用しないでください。パイプは酸洗いしたものを使用してください。
- ・ロウ付した配管は乾燥チッソ等でゴミ水分を除去してください。配管の中に水が入らないよう十分な管理を行なってください。

## ●漏れ試験

- ・配管組立品の漏れ試験を行なった後に室内・室外ユニットとの接続を行なってください。
- ・配管工事完了後漏れ試験を実施してください。〈試験圧力27kg/cm<sup>2</sup>G〉

## ●冷媒配管は必ず断熱工事を施行してください。

(イ)配管接続方向および寸法表

項目	形式 形名	ダクト専用形			
		PAH-25DA	PAH-30DA	PAH-40F・50F	
水配管	ドレン〈冷却器〉	B	1¼〈後〉	1¼〈後〉	1¼〈左〉
	加熱器〈温水・蒸気〉	B	2〈左右〉	2〈左右〉	2½〈左右〉
	加湿器〈水・蒸気〉	B	1〈左右〉	1〈左右〉	1〈左右〉
冷媒	液管	φ	15.88	15.88	28.6
	ガス管	φ	22.2	25.4	50.8
配線	主電源・室内・外連絡	φ	62〈左右〉	62〈左右〉	—
	アース端子	ねじ	M6〈後〉	M6〈後〉	—

注 1. 詳細は外形図をごらんください。 2. 〈後〉とあるのはユニット後面を示します。〈左右〉とあるのは標準はユニット左側面ですが、右側にも変更できる事を示します。〈水配管〉

## (3)マルチセントラル

(a)配管接続方向および寸法表

項目	形式 形名	天井埋込形				床置形		
		MBH-25TB <sub>3</sub> -C	MBH-40TA <sub>3</sub> -C	MBH-50TA <sub>3</sub> -C	MBH-150TA	MGH-25SD <sub>2</sub> ・TD <sub>3</sub>	MGH-40SD <sub>2</sub> ・TD <sub>3</sub>	
水配管	冷却水出入口	B	左¼	左¼	左¼	後1¼	下〈後〉¼	下〈後〉¼
	ドレン	B	左¼	左¼	左¼	後1	下〈後〉¼	下〈後〉¼
	冷却器	B	—	—	—	—	—	—
	機械室	B	—	—	—	—	—	—
加湿器	温水	B	—	—	—	—	—	—
	蒸気	B	—	—	—	—	—	—
	ペーパーパン	B	—	—	—	—	—	—
配線	電熱器	φ	—	—	—	—	—	—
	ペーパーパン	φ	—	—	—	—	—	—
線	別売部品制御回路	φ	前18点端子盤	前18点端子盤	前18点端子盤	後6点端子盤	下〈後〉	下〈後〉
	主電源	φ	前× $\frac{1}{2}$ コ	前× $\frac{1}{2}$ コ	前× $\frac{1}{2}$ コ	後	下〈後〉	下〈後〉
	アース端子	φ	前12コ	前12コ	前12コ	5ねじ	4ねじ	4ねじ

注. 〈コ〉はコンセントを示します。

(4)産業空調用

(a)水冷式

(I)配管接続方向および寸法表

項目	形式		床置形						
	形名		PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B	
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右1	左右1¼	左右1¼	左右1¼	左右2	
	ドレン	冷却器	B	" 1	" 1	" 1	" 1	" 1	
		機械室	B	" ¾	" ¾	" ¾	" 1	" 1	
	加熱器	温水出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	
		蒸気出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	
	加湿器	温水	B	—	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" 1½>
		蒸気	B	左右½	" ½	" ½	" ½	" ½	" 1½
ペーパーパン		B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" 1½おす	
冷媒	液管	φ	—	—	—	—	—	—	
	ガス管	φ	—	—	—	—	—	—	
配線	電熱器	φ	左右43	左右43	左右43	左右52	左右52	左右52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 37	" 52	" 52	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ	

(b)空冷式

(I)配管接続方向および寸法表

項目	形式		床置形						
	形名		PFT-3B	PAT-5B <sub>1</sub>	PAT-8B <sub>1</sub>	PAT-10B <sub>1</sub>	PAT-15B <sub>1</sub>	PAT-20B <sub>2</sub>	
水配管	ドレン	冷却器	B	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1½	左右1
	ドレン	機械室	B	—	" ¾	" ¾	" 1	" 1	" 1
		加熱器	温水出入口	B	左右¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½
	加熱器	蒸気出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
		加湿器	温水	B	—	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" ½>
	蒸気		B	左右½	" ½	" ½	" ½	" ½	" 1½
	ペーパーパン		B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" 1½おす
冷媒	液管	φ	右<左>9.52※1	右<左>12.7※2	右<左>15.88※2	右<左>19.05※2	右15.88×2※2	右19.05×2※2	
	ガス管	φ	" 15.88※1	" 15.88※2	" 22.2※3	" 22.2※3	" 22.2×2※3	" 22.2×2※3	
配線	電熱器	φ	左右43	左右43	左右43	左右52	左右52	左右52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 37	" 52	" 52	
	室内・外連絡線	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ		

※1はインスタントカップリング、※2はフレアナット、※3はフランジを示します。

(II)室内・室外ユニット高低差制限と冷媒配管長さ

項目	形名	PAT-5B <sub>1</sub>	PAT-8B <sub>1</sub>	PAT-10B <sub>1</sub>	PAT-15B <sub>1</sub>	PAT-20B <sub>2</sub>
		PVT-5B <sub>1</sub>	PVT-8B <sub>1</sub>	PVT-10B <sub>1</sub>	PVT-8B <sub>1</sub> ×2	PVT-10B <sub>1</sub> ×2
PVTがPATより上方の場合 <m>		30以下				
PVTがPATより下方の場合 <m>		30以下				
ベンド数 <90°曲げ>		8カ所以下				
配管全長 <m>		50以下				
冷媒配管サイズ	液管	12.7φ×0.8t	15.88φ×0.8t	19.05φ×1.0t	15.88φ×0.8t	19.05φ×1.0t
	ガス管	15.88φ×0.5t	22.2φ×1.0t	22.2φ×1.2t	22.2φ×1.2t	22.2φ×1.2t

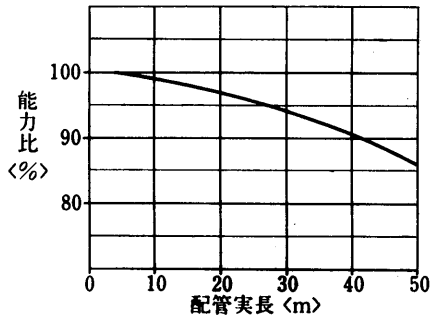
## (III) 冷媒量

形名	項目 本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ と 追加冷媒量<kg>									
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PAT-5B <sub>1</sub> PVT-5B <sub>1</sub>	4.6	±0.1	+0.46	+0.92	+1.38	+1.84	+2.3	+2.76	+3.22	+3.68	+4.14
PAT-8B <sub>1</sub> PVT-8B <sub>1</sub>	6.0	±0.1	+0.8	+1.6	+2.4	+3.2	+4.0	+4.8	+5.6	+6.4	+7.2
PAT-10B <sub>1</sub> PVT-10B <sub>1</sub>	9.1	±0.1	+1.3	+2.6	+3.9	+5.2	+6.5	+7.8	+9.1	+10.4	+11.7
PAT-15B <sub>1</sub> PVT-8B <sub>1</sub> ×2	6.0	±0.1×2	+0.8×2	+1.6×2	+2.4×2	+3.2×2	+4.0×2	+4.8×2	+5.6×2	+6.4×2	+7.2×2
PAT-20B <sub>2</sub> PVT-10B <sub>1</sub> ×2	9.1	±0.1×2	+1.3×2	+2.6×2	+3.9×2	+5.2×2	+6.5×2	+7.8×2	+9.1×2	+10.4×2	+11.7×2

## (IV) 冷媒配管延長長さによる能力減少率

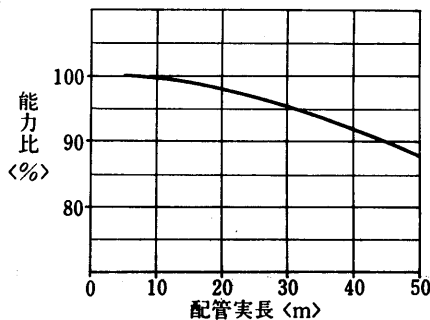
### PAT-5B<sub>1</sub>形

冷房 **50Hz** **60Hz**



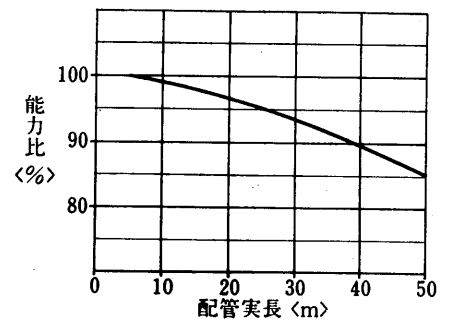
### PAT-8B<sub>1</sub>・15B<sub>1</sub>形

冷房 **50Hz** **60Hz**



### PAT-10B<sub>1</sub>・20B<sub>2</sub>形

冷房 **50Hz** **60Hz**



## (5) 電算室用

### (a) 配管配線接続方向および寸法表

#### 電算室用

項目	形式 形名	床 置 形					
		GT-100GD	GT-150GD	PWC-20B	PWC-30B	GAT-100GD	GAT-150GD
水 配 管	冷却水入口	B 左1	左1¼	右2½	右2½	—	—
	冷却水出口	B 左1½PTおす	左1½PTおす				
	ドレン	B 左1	左1	後1¼×2	後1¼×2	左1	左1
	機械室	B 左右1	左右1			左右1	左右1
配 線	加湿器<ペーパーパン>	B 左¾	左¾	後1	後1	左¾	左¾
	電熱器	φ 左34	左34	—	—	左34	左34
	ペーパーパン	φ 左33	左33	<主電源>	<主電源>	左33	左33
	主電源	φ 左34	左34	後106	後106	左34	左34
アース端子		後5ねじ	後5ねじ	<制御箱内>M8	<制御箱内>M8	後5ねじ	後5ねじ

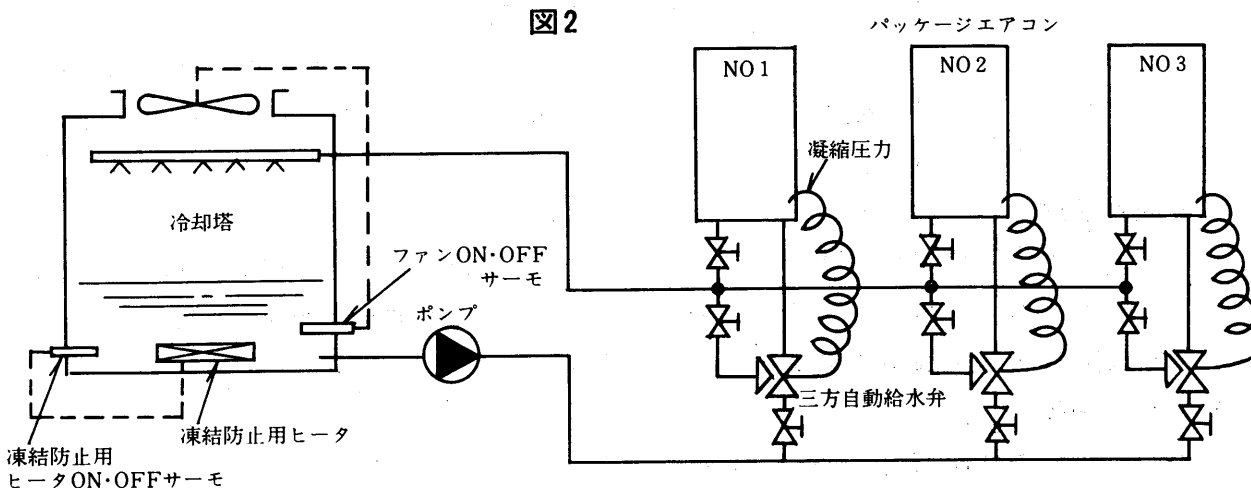
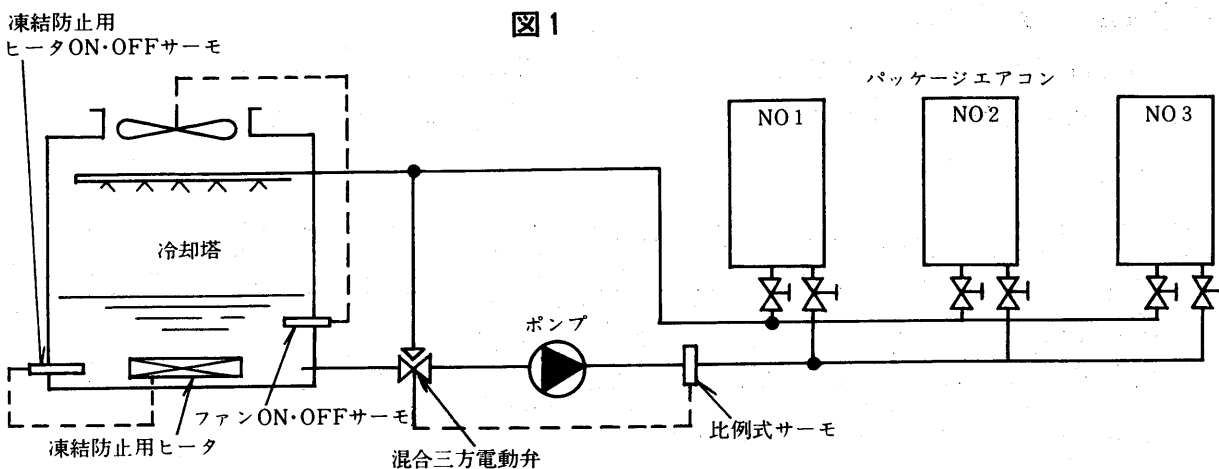
### (b) 冷却水

#### (I) 水質管理

最近、都市部ではパッケージエアコンの冷却水に地下水が用いられることは少なく、ほとんどが冷却塔方式です。この場合、冷却塔水中には外部から種々の汚染物質が侵入し、なかでも硫酸イオンなどの濃度が増加するとパッケージエアコンの凝縮器が腐食してダウンタイムが長く、また修復費用のかかる大きな事故を招く場合があります。このような事故を起さないためにも水質の管理が重要になり、一応の目安として冷却塔の水は1カ月1回は全量入れ替える必要があります。

(II)冷却水水温

冷却水に冷却塔を使用した際、年間空調では冬期や中間期などのように外気温度が低下すると、冷却水温も低下してしまいます。しかし、冷却水温が低下しすぎるとパッケージエアコンの運転が不可能になりますので、冷却塔の送風機を冷却塔出口水温でON-OFFさせ、またバイパス管を設け冷却水の過冷却を防止するか、三方自動給水弁で水量を調節することが必要です。〈図-1・2参照〉また、凍結の恐れのある場合は冷却塔中に凍結防止用のヒータを入れることも必要となります。



(6) クリーンルーム用

(a) 配管長さによる能力値

配管相当長<m>	5	10	20	30
冷房<%>	100	99	97	95

- 注1. 暖房時は30mまで100%。  
 2. 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛けてください。  
 3. 配管長さは相当長で30m以下、高低差は20m以下でご使用ください。  
 4. エルボ1ヶ当りの配管相当長は0.5mです。  
 5. ベンド数<90°曲げ>は8ヶ所以下になるように配管してください。

(I) 配管計画

- (イ) 冷媒配管は室内ユニットと室外ユニットをできるだけ短い距離で、かつ曲りの少ないように結んでください。
- (ロ) 配管工事後の洩れチェックなどが容易な配管をしてください。
- (ハ) 配管は外的要因で傷つけられる可能性の少ない場所に通してください。



## (II)配管長さの制限

- (イ)冷媒配管の長さは相当長で最大30mです。
- (ロ)室内ユニットと室外ユニットの高低差の最大は20mです。
- (ハ)配管が長すぎますと配管中にたまる冷凍機油の量が多くなり圧縮機の潤滑不良の原因となります。又、ユニット能力が低下します。
- (ニ)室内ユニットと室外ユニットの高低差が大きすぎるとフラッシュガスが発生しやすくなり能力低下をまねきます。

## (III)冷媒量・配管サイズ

冷媒配管が10m以上の場合は下表に従って冷媒を追加チャージしてください。冷媒チャージは圧縮機吸込側のチャージプラグから行い、配管の長さに応じてそれぞれ一回路ずつ行ってください。

項目 形名	冷媒配管長<m>と追加冷媒量<kg>						配管サイズ		
	5	10	15	20	25	30	ガス側配管	ホットガス側配管	液側配管
PFC-10A	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	φ28.58	φ12.7	φ15.88
PFC-15A	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	φ25.4		
PFC-20A	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	φ28.58		

注1. PFC-15・20Aは冷媒系統が2回路あるのでそれぞれの回路に上表の値をチャージしてください。

2. 配管材料はJIS H3300 1種普通級半硬質を使用すること。

### ●パイプの使用にあたって

- ・傷ついたパイプは絶対に使用しないでください。
- ・汚れたパイプは使用しないでください。パイプは酸洗いしたものを使用してください。
- ・ロウ付した配管は乾燥チツソ等でゴミ水分を除去してください。配管の中に水が入らないよう十分な管理を行なってください。

### ●漏れ試験

- ・配管組立品の漏れ試験を行なった後に室内・室外ユニットとの接続を行なってください。
- ・配管工事完了後漏れ試験を実施してください。〈試験圧力28kg/cm<sup>2</sup>G〉

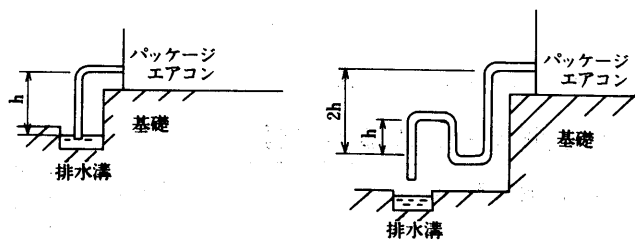
### ●冷媒配管は必ず断熱工事を施工してください。

## (I)ドレン配管

(イ)ドレン配管はPTおねじです。配管位置・サイズについては承認図を参照してください。

(ロ)ドレン配管には必ず〈トラップ〉を設けてください。

h寸法はユニット内の負圧〈機内抵抗(55~75mmAq)+吸込ダクト抵抗〉に応じて決定してください。

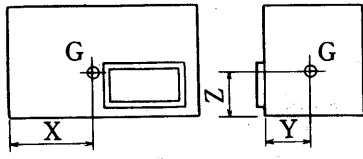


ドレン配管例

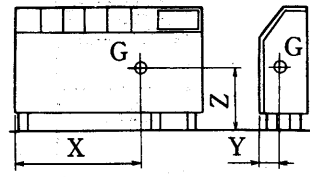
# 5.2 重心位置

## (1) 室内ユニット

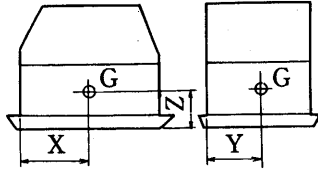
### (a) 水冷式



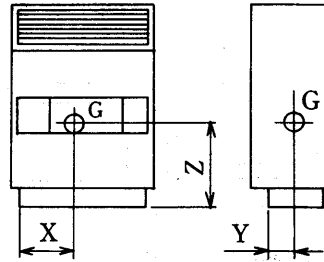
MB・MBH-90・140形



MGL・MGH形

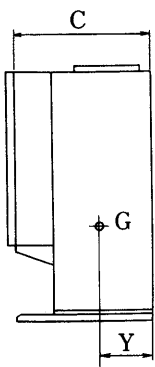


MBH形

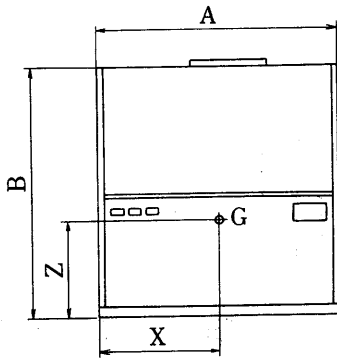


PW・PWH形

形名	項目			形名	項目			形名	項目		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
MB-25SB・TB <sub>1</sub>	351	162	158	PW-8PA <sub>1</sub>	450	220	705	PWH-5DA<-H>	410	215	690
MB-40SB・TB <sub>1</sub>	376	201	157	PW-10PA	450	225	675	PWH-8DA<-H>	520	220	735
MB-90TB	745	235	235	PW-5DA<-H>	440	215	690	PWH-10DA	535	280	820
MB-140TB	743	295	248	PW-8DA<-H>	525	215	730	PWH-15DA	775	275	780
MGL-18SD	510	120	350	PW-10DA	580	285	810	MBH-25TB <sub>4</sub> -C	315	580	344
MGL-25SD・TD <sub>1</sub>	520	120	350	PW-15DA	815	295	780	MBH-40TA <sub>4</sub> -C	460	315	298
MGL-40SD・TD <sub>1</sub>	810	120	360	PW-20DA	920	260	800	MBH-50TA <sub>4</sub> -C	460	315	288
MGL-50SD・TD <sub>1</sub>	800	120	360	PWH-3B	298	148	605	MBH-150TA	743	295	248
PW-2B	338	175	650	PWH-5PA	355	225	715	MGH-25SD <sub>2</sub> ・TD <sub>3</sub>	520	120	350
PW-3B	363	172	605	PWH-8PA <sub>1</sub>	460	230	700	MGH-40SD <sub>2</sub> ・TD <sub>3</sub>	810	120	360
PW-5PA	355	220	720	PWH-10PA	470	235	670				



PW-DA・PAH-DA形



PW-E・PAH-F形

形名	項目	A	B	C	X	Y	Z
PW-25DA		1,750	1,850	1,018	870	420	740
PW-30DA		1,750	1,850	1,018	870	410	710
PW-40E		1,990	1,850	1,366	1,020	550	620
PW-50E		1,990	1,850	1,366	1,020	550	620
PW-60E		2,860	1,850	1,500	1,450	620	670
PW-80E		2,860	1,850	1,500	1,460	615	670
PAH-25DA		1,750	1,850	1,018	870	410	790
PAH-30DA		1,750	1,850	1,018	870	390	750
PAH-40F・50F		1,990	1,850	1,366	1,010	540	630

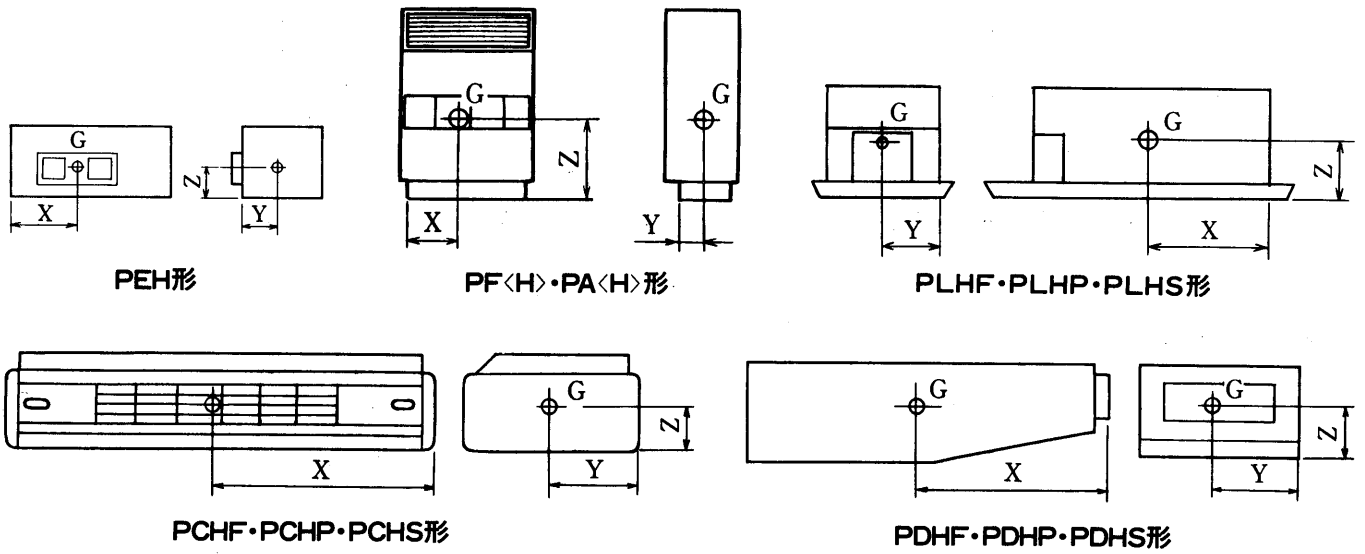
重心位置

重心位置

資料

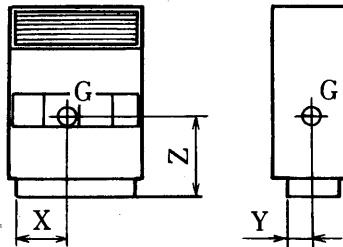
# 重心位置

## (b) 空冷式



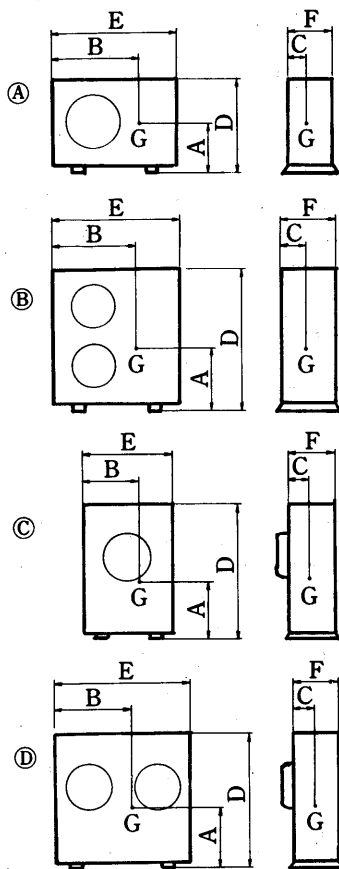
項目 形名	重 心			項目 形名	重 心			項目 形名	重 心		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
PF-3C	373	172	872	PFH-3C	373	172	872	PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	500	190	770
PA-5PA <sub>1</sub>	350	205	750	PFH-180A	492	200	927	PAH-10DA <sub>1</sub>	570	275	855
PA-8PA <sub>2</sub>	430	210	745	PFH-250A	600	200	925	PAH-15DA <sub>1</sub>	810	270	845
PA-10PA <sub>1</sub>	445	210	730	PEH-180A	620	250	240	PAH-20DA <sub>1</sub>	915	225	850
PA-5DA <sub>1</sub> <-H>	430	300	740	PEH-250A	720	250	240	PLHF<P・S>-63A<-S>	630	235	220
PA-8DA <sub>1</sub> <-H>	500	190	770	PAH-5PA <sub>1</sub>	350	205	750	PCHF<P・S>-63A	705	280	140
PA-10DA <sub>1</sub>	570	275	855	PAH-8PA <sub>2</sub>	430	210	745	PDHF<P・S>-63A	550	290	130
PA-15DA <sub>1</sub>	810	270	845	PAH-10PA <sub>1</sub>	445	210	730				
PA-20DA <sub>1</sub>	915	225	850	PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	430	300	740				

## (c) 特殊用途



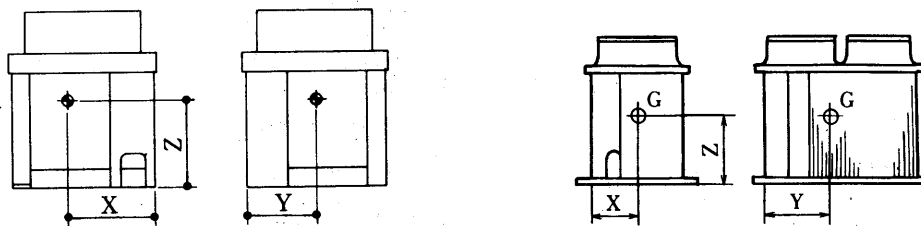
項目 形名	重 心			項目 形名	重 心		
	X	Y	Z		X	Y	Z
PWT-3B	363	172	605	PAT-5B <sub>1</sub>	450	248	425
PWT-5B	440	215	690	PAT-8B <sub>1</sub>	550	352	550
PWT-8B	525	215	730	PAT-10B <sub>1</sub>	550	199	493
PWT-10B	581	290	818	PAT-15B <sub>1</sub>	810	270	845
PWT-15B	815	296	782	PAT-20B <sub>2</sub>	915	225	850
PWT-20B	920	259	799	GAT-10OGD	1128	386	840
GT-10OGD	1019	339	804	GAT-15OGD	1354	403	852
GT-15OGD	1130	334	625	PFT-3B	373	172	872

(2) 室外ユニット



形名	項目	A	B	C	D	E	F	外形
PU-40<S>GF		250	535	140	605	850	290	A
PUH-35<S>GF・40<S>GF		250	530	140	605	850	290	A
PU<H>-45<S>GF・50<S>GF ・56GF・63GF		245	560	135	605	850	290	A
PUH-63AD								
PU-71GF・3G・3J		310	410	160	850	800	320	B
PUH-71GF・80GF		350	450	160	850	800	320	B
PUH-3DF, PUH-71ADF								
PU<H>-100G, PUH-100AD		480	520	220	1150	950	390	B
PUH-4C								
PU-125G		440	560	200	1150	950	390	B
PUH-125G, PU<H>-125AD		450	530	220	1150	950	390	B
PUH-5C, PUHX-125G								
PU-140G		430	550	200	1150	950	390	B
PUH-140G, PUH-140AD		440	540	200	1150	950	390	B
PUHX-140G								
PUHM-80BG								B
PUHZ-80BD								B
PUHB-120B		480	530	200	1150	950	390	B'
PUHT-63G		445	450	160	1300	790	395	C
PUHT-71G・80G		465	440	175	1300	790	395	C
PUHT-100G					1300	1190	395	D
PUHT-125G		445	680	165	1300	1190	395	D

重心位置



形名	項目			形名	項目		
	重心				重心		
	X	Y	Z		X	Y	Z
PV<H>-5C	380	380	340	PUHF<P>-125A	350	315	360
PV<H>-8C	488	488	340	PUHF<P>-250A・500B1・500B2・625B1	775	320	360
PV<H>-10C	488	488	485	PUHF<P>-375A・625B2	1200	320	360
PUH-180A・180B	340	475	374	PUT-3A	308	275	346
PUHS<X>-200A							GVT-50
PUH-250A・250B	347	475	378	GVT-80	488	488	638
PUHS<X>-260A							GVT-100

資料

## 5.3 騒音

### 5.3.1 騒音表

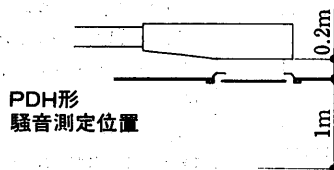
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。各機種種の騒音値は下表の通りです。

#### 測定方法

(1)試験室：たて6m, よこ5m, 高さ3mの防音室

(2)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1m<天井吊形はユニット吹出正面1m×下方1m, 天井埋込形は吹出ダクトの正面1m×下方1m, MBH-C形およびPL<H>-AG・BG形は下方1.5m>の位置で測定。  
またPDH形は右図の位置で測定。

注. PE<H>形, PEHL形, ダクト形は吹出口のダクトを接続し、標準機外静圧で測定。



(3) { 内 は室内ユニット  
外 は室外ユニット

(4)騒音値はエアコンの据付けられる部屋の構造<吸音率>等によっては下表の値より大きくなります。

#### (1)水冷式

形式	形名	騒音値ホン<A>	
天井埋込形	MB-25S・TB <sub>1</sub>	強	42.5/46.5
		弱	39/36.5
	MB-40S・TB <sub>1</sub>	強	45.5/46
		弱	42.5/40.5
MB-90TB		50	
MB-140TB		51.5/52.5	
床置形	MGL-18SD	強	39.5/40.5
		弱	37.5
	MGL-25S・TD <sub>1</sub>	強	40.0/41.0
		弱	38.5
	MGL-40S・TD <sub>1</sub>	強	42.0/44.0
		弱	41
	MGL-50S・TD <sub>1</sub>	強	48.5/48
		弱	44
	PW-2B		49
	PW-3B, PWH-3B		49
	PW-5PA, PWH-5PA	強	53
		弱	48
	PW-8PA <sub>1</sub> , PWH-8PA <sub>1</sub>	強	56
		弱	52
	PW-10PA, PWH-10PA	強	57
		弱	54
	PW-5DA<H>, PWH-5DA<H>		50
	PW-8DA<H>, PWH-8DA<H>		53
	PW-10DA, PWH-10DA		55
	PW-15DA		62
PWH-15DA		62/64	
PW-20DA		66	
PW-25DA		65	
PW-30DA		67	
PW-40E		73.5	
PW-50E		73.5	

#### (2)空冷式・ヒートポンプ式

形式	形名	騒音値ホン<A>	
天吊形 コーナタイプ	PCH-35SAG<H>・35AG<H> PCH-40SAG<H>・40AG<H> PC<H>-45SAG<H>・45AG<H> PC<H>-50SAG<H>・50AG<H>	内	強 46
		弱 40	
	PUH-35SGF・35GF PUH-40SGF・40GF PUH-45SGF・45GF PUH-50SGF・50GF	外	53/55

形式	形名	騒音値ホン<A>	
天井吊形 コナタイプ	PC<H>-56AG<H> PC<H>-63・71AG<H> PC<H>-80AG<H> PCHT-63・71AG<H> PCHT-80AG<H>	内	強 49
		弱 43	
	PU<H>-56GF PU<H>-63GF PU<H>-71GF PUH-80GF PUHT-63G・71G・80G	外	54/55
		PC<H>-100AG<H> PCHT-100AG<H>	内
	弱 44		
	PU<H>-100G PUHT-100G	外	56/57
		PC<H>-125AG<H> PCHT-125AG<H>	内
	弱 46		
	PU<H>-125G PUHT-125G	外	57/57
		PC<H>-140AG<H>	内
	弱 47		
	PU<H>-140G	外	58/59
		PCHZ-80BD	内
	弱 40		
	PUHZ-80BD	外	55/60~57/58
		PCHB-120B	内
	弱 43		
	PUHB-120B	外	57
		PCH-63AD PCH-71AD	内
	弱 36		
PUH-63ADF PUH-71ADF	外	54/55	
	PCH-100AD	内	強 49
弱 39			
PUH-100AD	外	56/57	
	PCH-125AD	内	強 52
弱 42			
PUCH-125AD	外	57/57	
	PCH-140AD	内	強 53
弱 44			
PUH-140AD	外	58/59	
	PCHF-63A PCHP-63A PCHS-63A	内	強 49
弱 42			

形式	形名		騒音値ホン<A>	
			強	弱
天井埋込形	MEH-250IS	内	強	44/44
			弱	33/33
	MUEH-250IS	外		45/46
	MEH-350IS	内	強	46/46
			弱	36/36
	MUEH-350IS	外		49/49
	MEH-450IS	内	強	46/46
			弱	36/36
	MUEH-450IS	外		52/52
	PEH-56AG	内	強	49/49
			弱	43/43
	PUH-56GF	外		54/55
	PE<H>-7IAG PEHT-63AG PEHT-7IAG	内	強	51/53
			弱	48/49
	PU<H>-7IF PUHT-63G PUHT-7IG	外		54/55
	PEH-100AG PEHT-100AG	内	強	54/55
			弱	49/50
	PUH-100G PUHT-100G	外		56/57
	PE<H>-125AG PEHT-125AG	内	強	54/55
			弱	49/50
	PU<H>-125G PUHT-125G	外		57/57
	PEH-140AG	内	強	55/55
			弱	50/48
	PUH-140G	外		58/59
	PEHL<T>-63AG PEHL<T>-7IAG	内	強	48/49
			弱	43/44
	PUH-63GF PUH-7IGF PUHT-63G PUHT-7IG	外		54/55
	PEHL-100AG PEHLT-100AG	内	強	48/49
弱			43/44	
PUH-100G PUHT-100G	外		56/57	
PEHL-125AG PEHLT-125AG	内	強	49/50	
		弱	44/45	
PUH-125G PUHT-125G	外		57/57	
PEH-180A	内	強	52	
		弱	49	
PUH-180B	外		56	
PEH-250A	内	強	56	
		弱	50	
PUH-250B	外		58	
PDHF-63A PDHP-63A PDHS-63A	内	強	44 ※1	
		弱	38 ※1	

※1. 吸込パネル下方1mの位置で測定した1台の値。

形式	形名		騒音値ホン<A>	
			強	弱
天井吊下げ形式	MLH-250IS	内	強	44/44
			弱	33/33
	MULH-250IS	外		45/46
	MLH-350IS	内	強	46/46
			弱	36/36
	MULH-350IS	外		49/49
	MLH-450IS	内	強	46/46
			弱	36/36
	MULH-450IS	外		52/52
	PLH-35SAG<H> PLH-35AG<H> PLH-40SAG<H> PLH-40AG<H> PLH-45SAG<H> PLH-45AG<H> PLH-50SAG<H> PLH-50AG<H>	内	強	46
			弱	41
	PUH-35SGF PUH-35GF PUH-40SGF PUH-40GF PUH-45SGF PUH-45GF PUH-50SGF PUH-50GF	外		53/55
	PL-7IAG	内	強	48
			弱	43
	PU-7IGF	外		54/55
	PL-100AG	内	強	50
			弱	44
	PU-100AG	外		56/57
	PL-125AG	内	強	50
			弱	44
	PU-125G	外		57/57
	PLH-56BG<H> PLH<T>-63BG<H> PLH<T>-71BG<H>	内	強	49
			弱	44
	PUH-56GF PUH-63GF PUH-7IGF PUHT-63G PUHT-7IG	外		54/55
	PLH-80BG<H> PLHT-80BG<H>	内	強	50
			弱	45
	PUH-80GF PUHT-80G	外		54/55
	PLH-100BG<H> PLHT-100BG<H>	内	強	51
			弱	45
PUH-100G PUHT-100G	外		56/57	
PLH-125BG<H>	内	強	51	
		弱	45	
PUH-125G PUHT-125G	外		57/57	
PLHM-80AG <PLH-40AG>	内	強	46	
		弱	41	
PUHM-80BG	外		56/57	
PLHX-125AG <PLH-63AG1・63AG2>	内	強	48	
		弱	43	
PUHX-125G	外		57/57	

騒音

騒音

資料

形式	形 名		騒音値ホン<A>	
天吊 形カ セツ ト式 セン ター タイ プ	PLHX-140AG <PLH-71GI・71AG2>	内	強	48
			弱	43
	PUHX-140G	外	58/59	
	PLHX-200AG	内	強	50
			弱	44
	PUHX-200A	外	56	
	PLHX-260AG	内	強	50
			弱	44
	PUHX-260A	外	58	
	PLHF-63A PLHP-63A PLHS-63A	内	強	49 ※2
			弱	42 ※2
	PUHF-125A <sub>2</sub>	外	57	
	PUHP-125A	外	57	
	PUHP-250A PUHP-500BI・500B2 PUHP-625BI	外	60	
62				
PUHS-200A	外	56		
PUHS-260A	外	58		
壁 掛 形	PK<H>-40SAG<H>・40AG<H> PK<H>-45SAG<H>・45AG<H> PK<H>-50SAG<H>・50AG<H>	内	強	43
			弱	36
	PU<H>-40SGF・40GF PU<H>-45SGF・45GF PU<H>-50SGF・50GF	外	53/55	
			49	
	PK<H>-56AG2<H> 63AG<H>・71AG<H>	内	強	49
			弱	42
	PK<H>-56GF・63GF・71GF	外	54/55	
PK<H>-100AG<H>	内	強	50	
		弱	44	
PU<H>-100G	外	56/57		
床 置 形	PS-50G PSH-50SG・50G	内	強	45
			弱	39
	PU-50GF PUH-50SGF・50GF	外	53/55	
			49	
	PS-63G・71G PSH-63G・71G・80G	内	強	49
			弱	43
	PU-63GF・71GF PUH-63GF・71GF・80GF	外	54/55	
			50	
	PS<H>-100G	内	強	50
			弱	45
	PU<H>-100G	外	56/57	
	PS<H>-125G	内	強	53
			弱	47
	PU<H>-125G	外	57/57	
	PS<H>-140G	内	強	54
			弱	48
	PU<H>-140G	外	58/59	
	PSH-63AD・71AD	内	強	49
			弱	38
	PUH-63ADF・71ADF	外	54/55	
PSH-100AD	内	強	50	
		弱	41	
PUH-100AD	外	56/57		
PSH-125AD	内	強	53	
		弱	44	
PUH-125AD	外	57/57		
PSH-140AD	内	強	54	
		弱	45	
PUH-140AD	外	58/59		

形式	形 名		騒音値ホン<A>	
床 置 形	PSD-3D2	内	強	47/48
			中	45/46
			弱	41/42
	PUH-3DF	外	54/55	
	PSD-4C	内	強	49/50
			中	46/47
			弱	42/43
	PUH-4C	外	56/57	
	PSD-5C	内	強	51/52
			中	48/49
			弱	45/46
	PUH-5C	外	56/57	
	PF-3C	内	47	
	PU-3JW	外	54/55	
	PA-5PA <sub>1</sub>	内	強53・弱48	
	PV-5C	外	56/57	
	PA-8PA <sub>2</sub>	内	強56・弱52	
	PV-8C	外	58/59	
	PA-10PA <sub>1</sub>	内	強57・弱54	
	PV-10C	外	59/60	
	PA-5DA <sub>1</sub> <-H>	内	50	
	PV-5C	外	56/57	
	PA-8DA <sub>1</sub> <-H>	内	53	
	PV-8C	外	58/59	
	PA-10DA <sub>1</sub>	内	55	
	PV-10C	外	59/60	
	PA-15DA <sub>1</sub>	内	60/62	
	PV-8C×2台	外	58/59<1台>	
	PA-20DA <sub>1</sub>	内	66	
	PV-10C×2台	外	59/60<1台>	
PFH-3C	内	47/46		
PUH-3JW	外	54/55		
PFH-180A	内	強	54	
		弱	48	
PUH-180A	外	56/57		
PFH-250A	内	強	56	
		弱	49	
PUH-250A	外	58		
PFH-25A	内	67		
PUH-8A×3台	外	56<1台>		
PFH-30A	内	68		
PUH-10A×3台	外	58<1台>		
PAH-5PA <sub>1</sub>	内	強53・弱48		
PVH-5C	外	56/57		
PAH-8PA <sub>2</sub>	内	強56・弱52		
PVH-8C	外	58/59		
PAH-10PA <sub>1</sub>	内	強57・弱54		
PVH-10C	外	59/60		
PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	内	50		
PVH-5C	外	56/57		
PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	内	53		
PVH-8C	外	58/59		
PAH-10DA <sub>1</sub>	内	55		
PVH-10C	外	59/60		
PAH-15DA <sub>1</sub>	内	62		
PVH-8C×2台	外	58/59<1台>		
PAH-20DA <sub>1</sub>	内	66		
PVH-10C×2台	外	59/60<1台>		

※2. 下方1mの位置で測定した1台の値。

形式	形 名	騒音値ホン<A>
床置形	PAH-25DA	内 65
	PVH-8C×3台	外 58/59<1台>
	PAH-30DA	内 67
	PVH-10C×3台	外 59/60<1台>
	PAH-40F	内 73.5
	PVH-40F	外 63.5/67
	PAH-50F	内 73.5
	PVH-50F	外 64/68

(3) マルチセントラル

形式	形 名	騒音値ホン<A>
天井埋込形	MBH-25TB <sub>4</sub> -C	強 40/42.5
		弱 38.5/39
	MBH-40TA <sub>4</sub> -C	強 44
		弱 40/41
MBH-50TA <sub>4</sub> -C	強 45/46	
	弱 41.5/44	
	MBH-150TA	53.5/54.5
床置形	MGH-25SD <sub>2</sub>	強 42/44
		弱 40/41
	MGH-40SD <sub>2</sub>	強 43/45
		弱 41/42
	PWH-3B	49
	PWH-5PA	強53・弱48
	PWH-8PA	強56・弱52
	PWH-10PA	強57・弱54
	PWH-5DA<-H>	50
	PWH-8DA<-H>	53
	PWH-10DA	55
	PWH-15DA	62/64

(4) 特殊用途<水冷式>

形式	形 名	騒音値ホン<A>
産業空調用	PWT-3B	55
	PWT-5B<3mmAq>	50
	PWT-8B<3mmAq>	54
	PWT-10B<20/30mmAq>	55
	PWT-15B<10/20mmAq>	62
	PWT-20B<10/20mmAq>	66
オイルフレッシュ用	PWT-3BF<10/15mmAq時>	52
	PWT-5BF	50
	PWT-8BF	54
	PWT-10BF	55
	PWT-15BF	62
	PWT-20BF	66
低温用	GT-50L<ダクト時>	64/63
	GT-80L<ダクト時>	69/73
	GT-100L<ダクト時>	70
	GT-150L<ダクト時>	79
電算室用	GT-100GD<ダクト時>	59.5/63
	GT-150GD<ダクト時>	65/67.5

(5) 特殊用途<空冷式>

形式	形 名	騒音値ホン<A>
産業空調用	PAT-5B <sub>1</sub>	内 50
		外 56/57
	PAT-8B <sub>1</sub>	内 54
		外 58/59
	PAT-10B <sub>1</sub>	内 56
		外 59/60
	PAT-15B <sub>1</sub>	内 62
		外 58/59
	PAT-20B <sub>2</sub>	内 66
		外 59/60
電算室用	GAT-100GD	内 59.5/63
	PVT-5A	外 56/57
	GAT-150GD	内 65/67.5
クリーンルーム用	PFC-10A	内 64
		外 58
	PFC-15A	内 65
		外 56
PFC-20A	内 67	
	外 58	
スポット用	MD-25RD <sub>1</sub> -F	急 62
		強 60
		弱 59
	MD-40TD-F	強 65
		弱 63



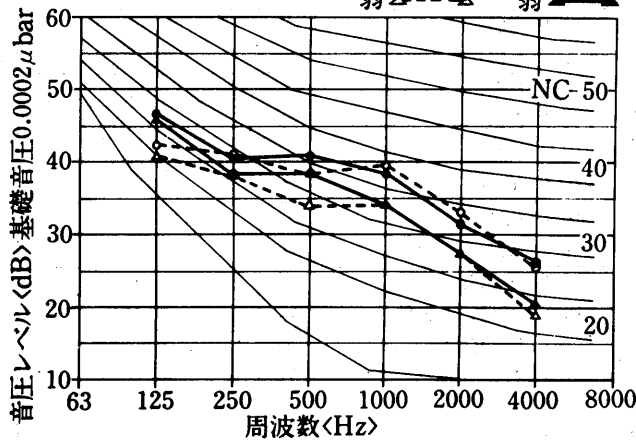
### 5.3.2 NC曲線

#### (1) 水冷式

MB-25SB形<50Hz>

MB-25TB<sub>1</sub>形

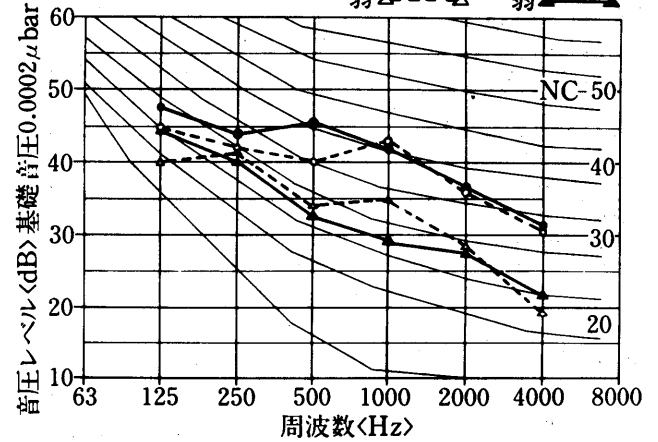
送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



MB-25SB形<60Hz>

MB-25TB<sub>1</sub>形

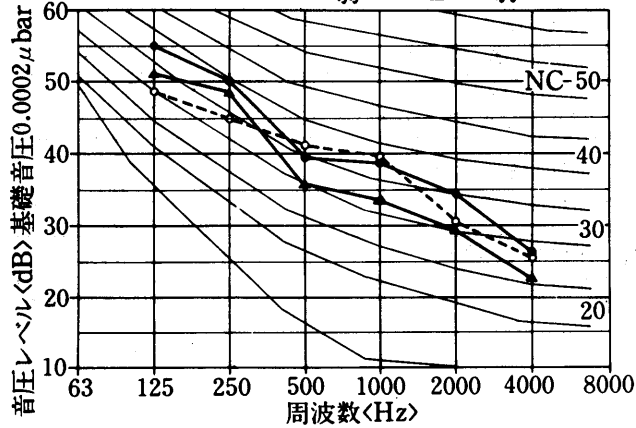
送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



MB-40SB形<50Hz>

MB-40TB<sub>1</sub>形

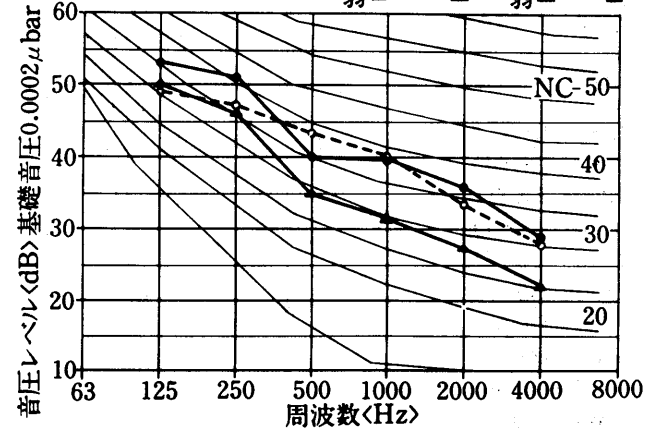
送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



MB-40SB形<60Hz>

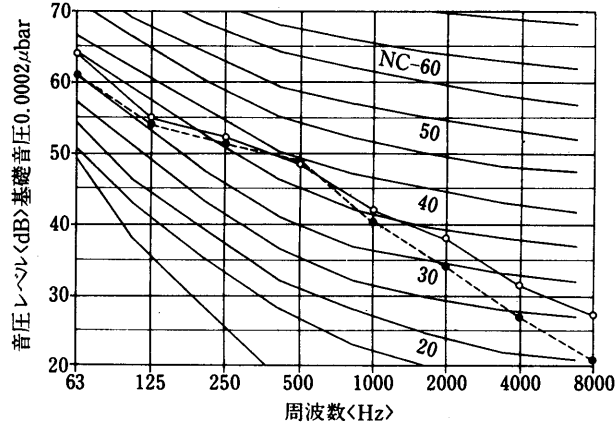
MB-40TB<sub>1</sub>形

送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



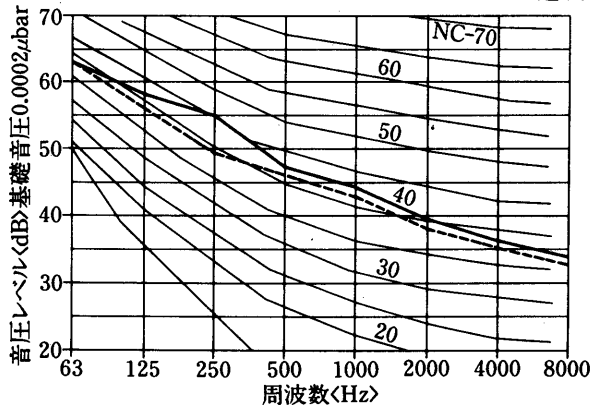
MB-90TB形<50/60Hz>

○---○ 冷房  
●---● 送風



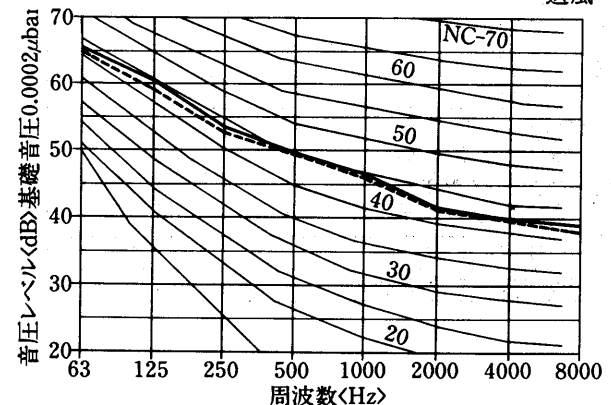
MB-140TB形<50Hz>

— 冷房  
- - - 送風

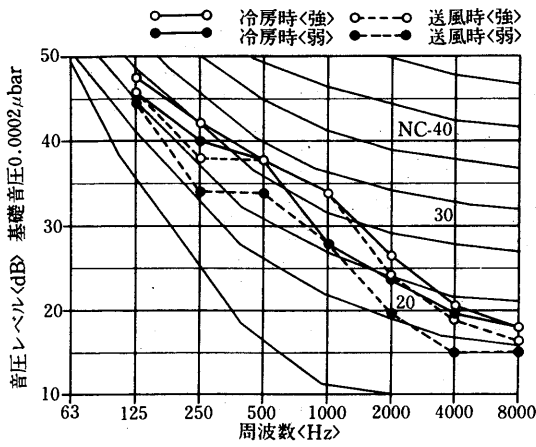


MB-140TB形<60Hz>

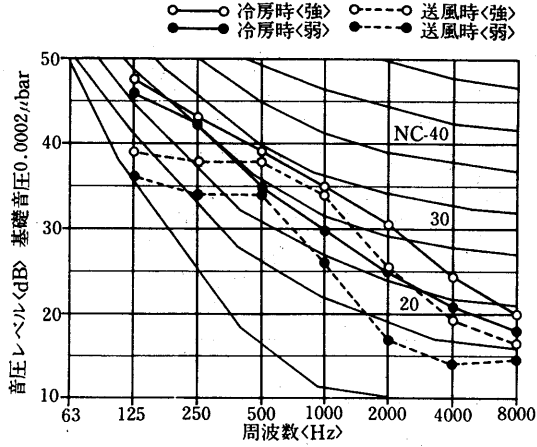
— 冷房  
- - - 送風



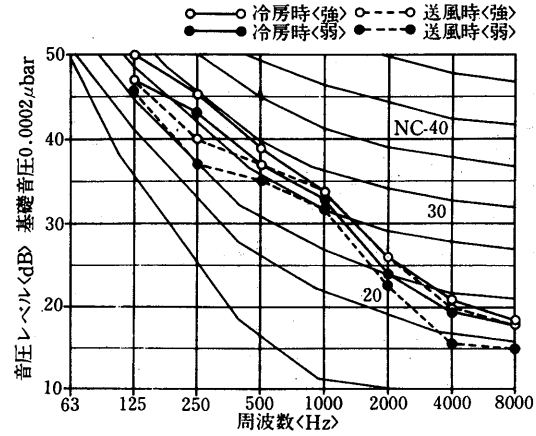
MGL-18SD形<50Hz>



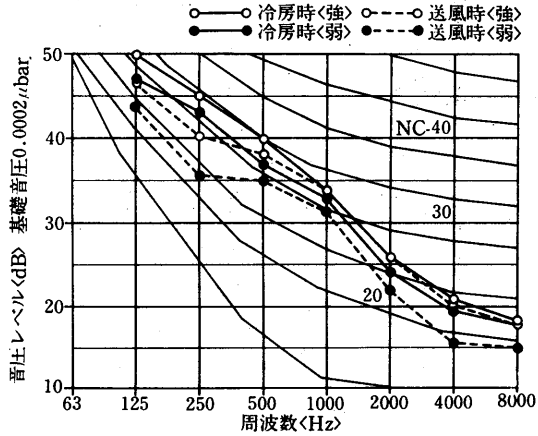
MGL-18SD形<60Hz>



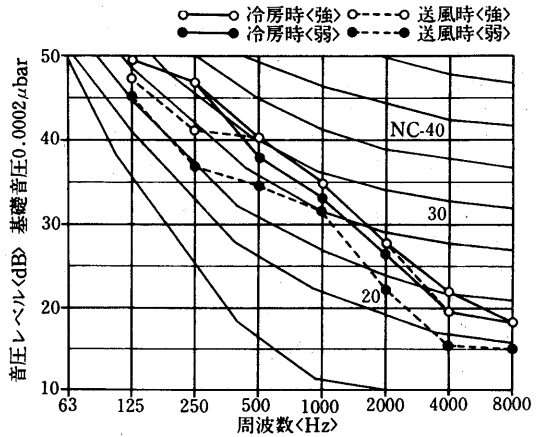
MGL-25SD形<50Hz>  
MGL-25TD<sub>1</sub>形



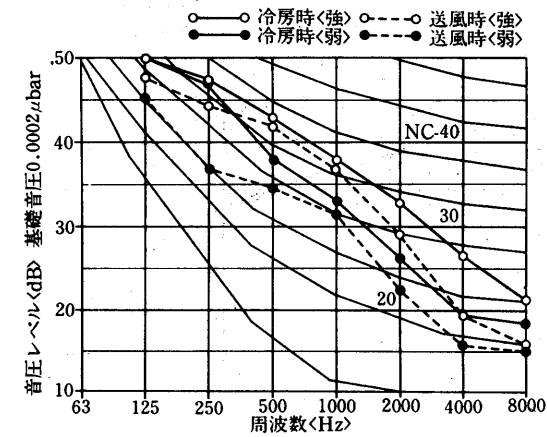
MGL-25SD形<60Hz>  
MGL-25TD<sub>1</sub>形



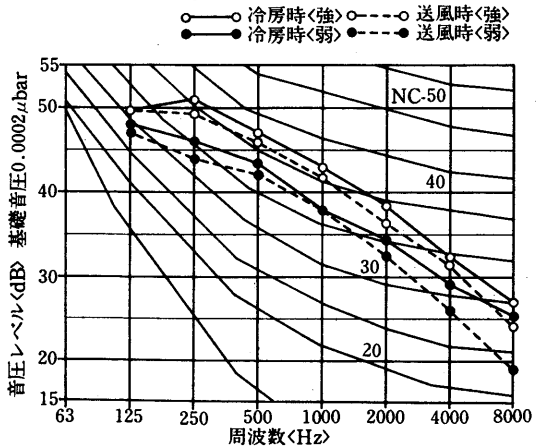
MGL-40SD形<50Hz>  
MGL-40TD<sub>1</sub>形



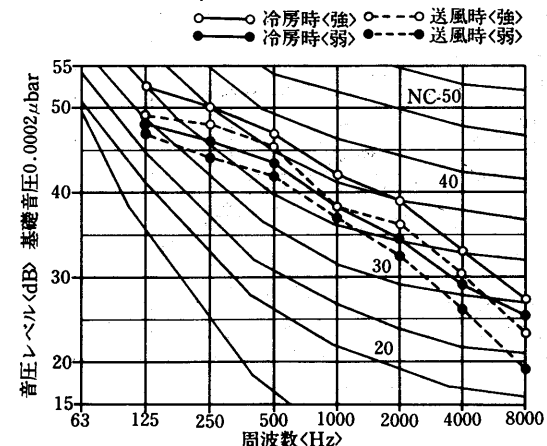
MGL-40SD形<60Hz>  
MGL-40TD<sub>1</sub>形



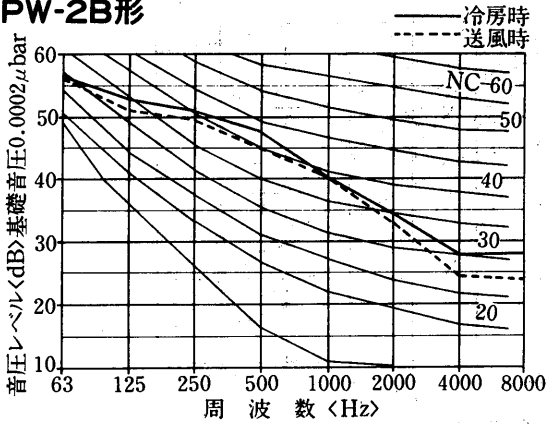
MGL-50SD形<50Hz>  
MGL-50TD<sub>1</sub>形



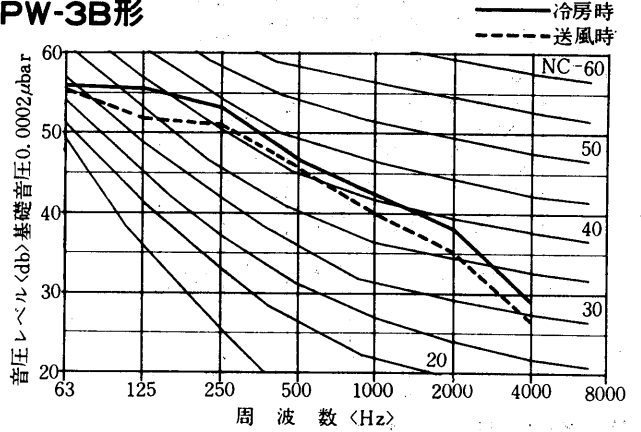
MGL-50SD形<60Hz>  
MGL-50TD<sub>1</sub>形



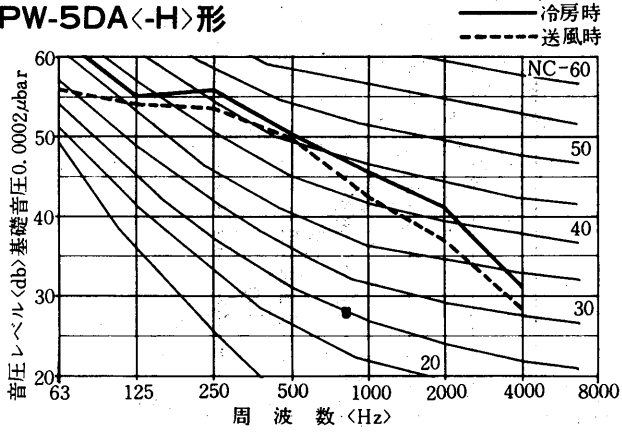
PW-2B形



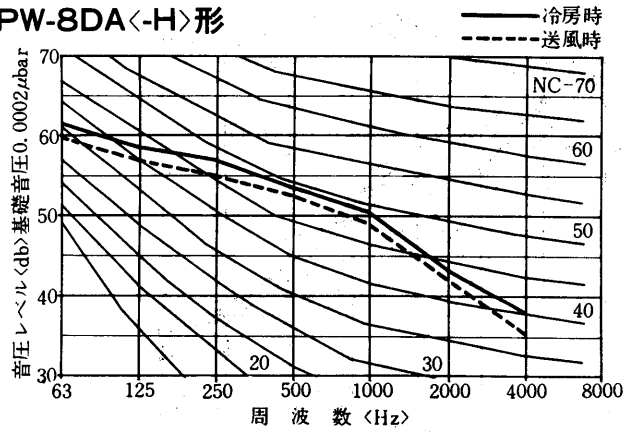
PW-3B形



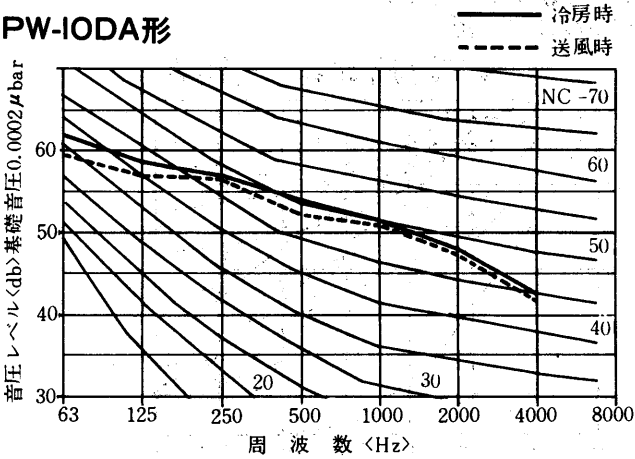
PW-5DA<-H>形



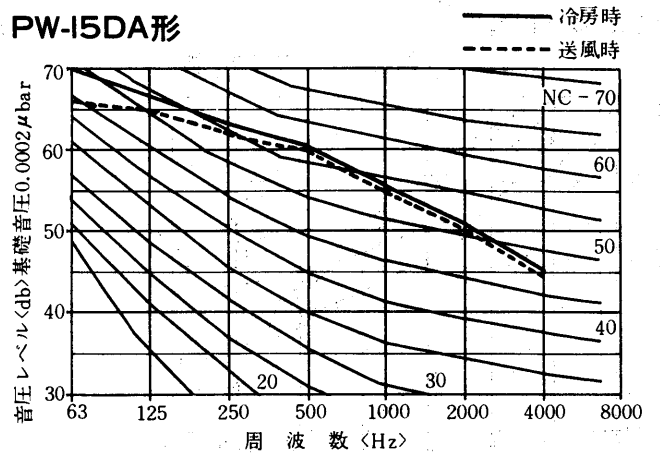
PW-8DA<-H>形



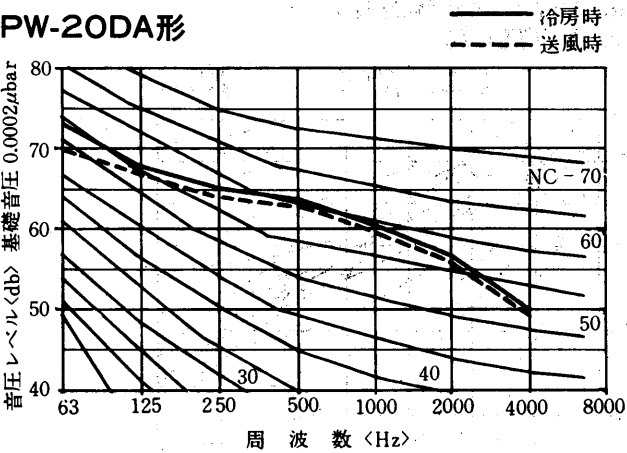
PW-10DA形



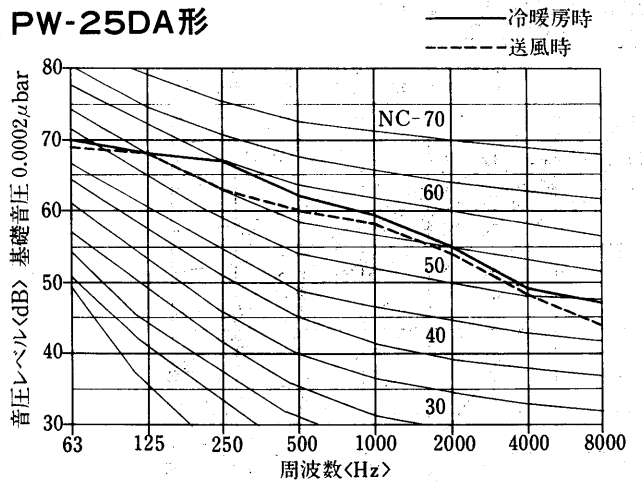
PW-15DA形



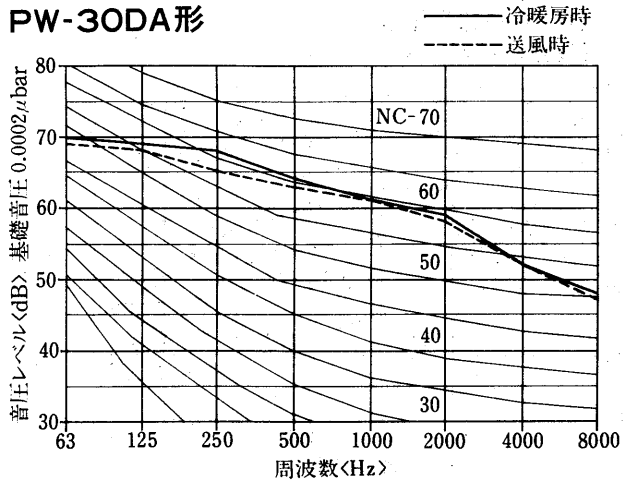
PW-20DA形



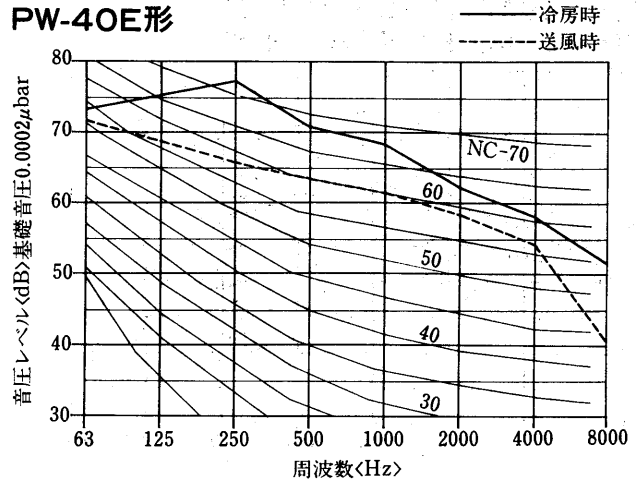
PW-25DA形



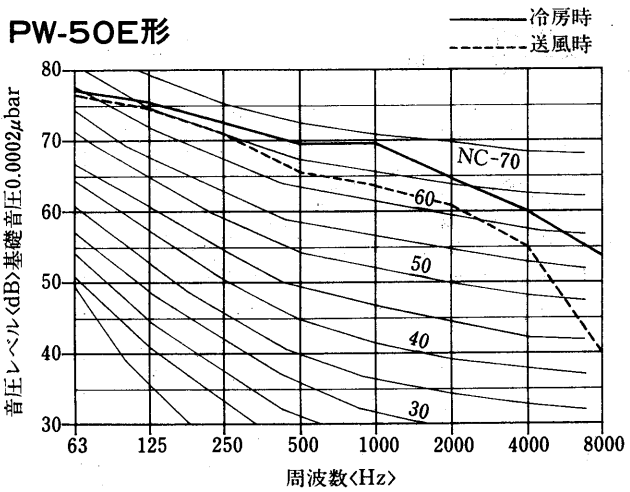
PW-30DA形



PW-40E形



PW-50E形



騒音

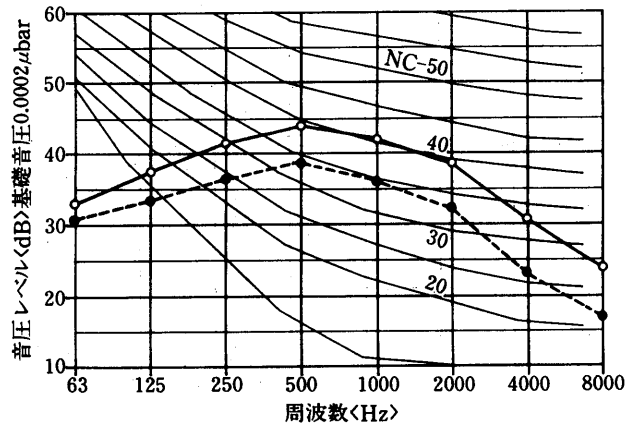
資料

# 騒音

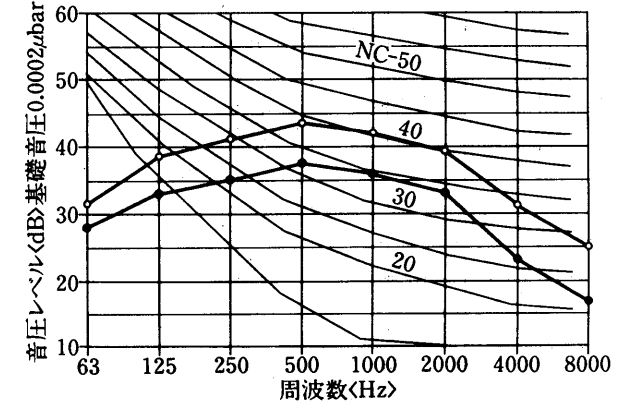
## (2)空冷式・ヒートポンプ式

### (a)室内ユニット

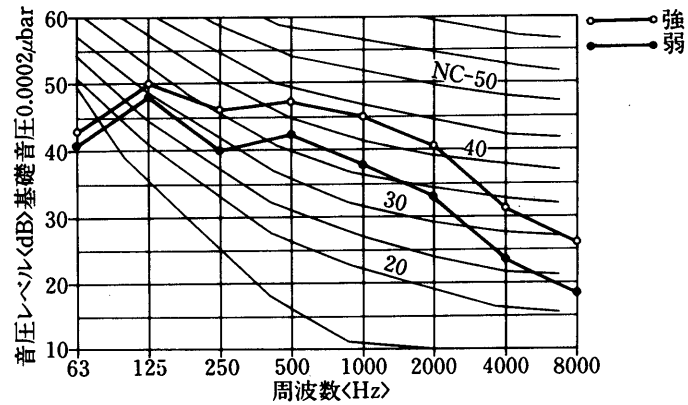
PCH-35SAG<H>・35AG<H>形  
PCH-40SAG<H>・40AG<H>形



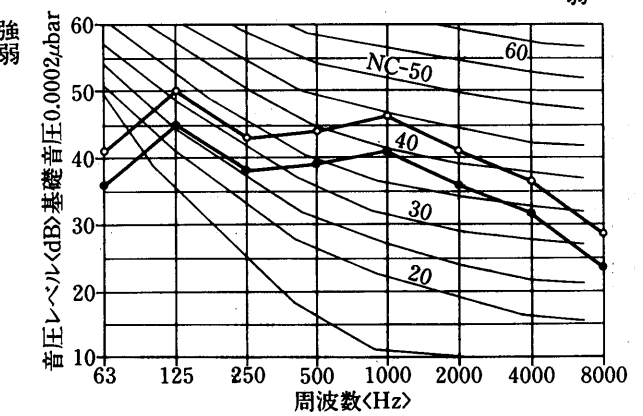
PC<H>-45SAG<H>・45AG<H>形  
PC-50SAG・50AG形  
PCH-50SAG<H>・50AG<H>形



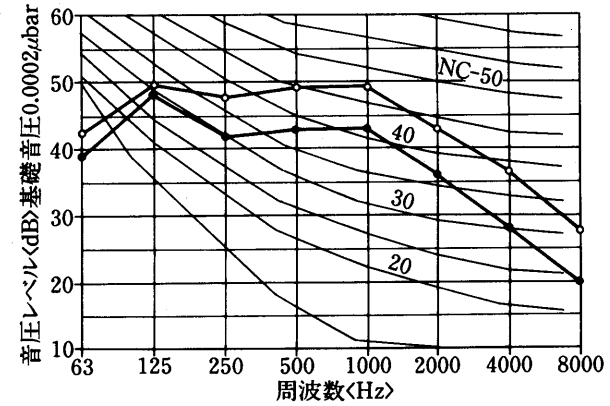
PC<H>-56AG<H>形  
PC-63AG・71AG形  
PCH-63AG<H>・71AG<H>・80AG<H>形



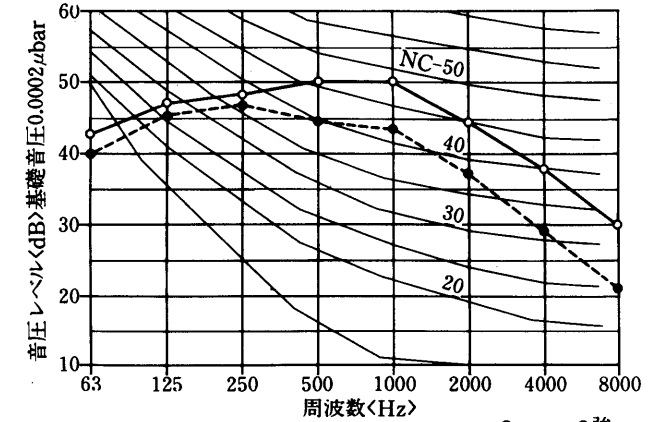
PC-100AG形  
PCH-100AG<H>形



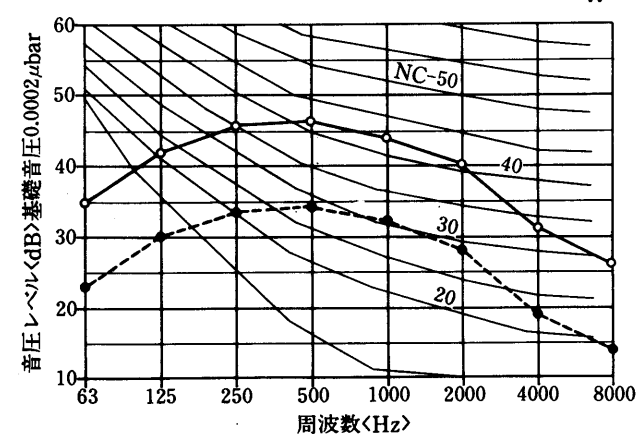
PC-125AG形  
PCH-125AG<H>形



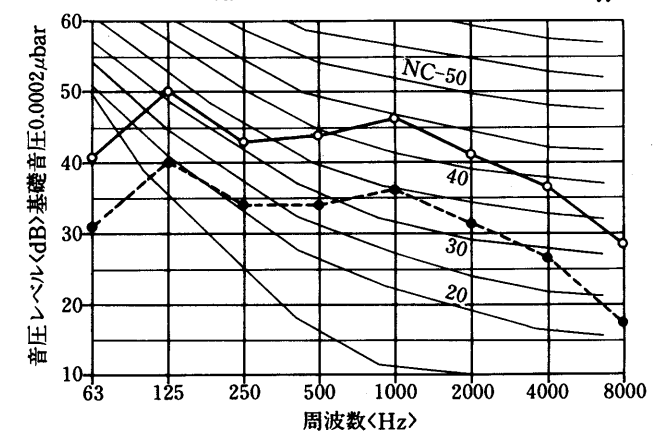
PC-140AG形  
PCH-140AG<H>形



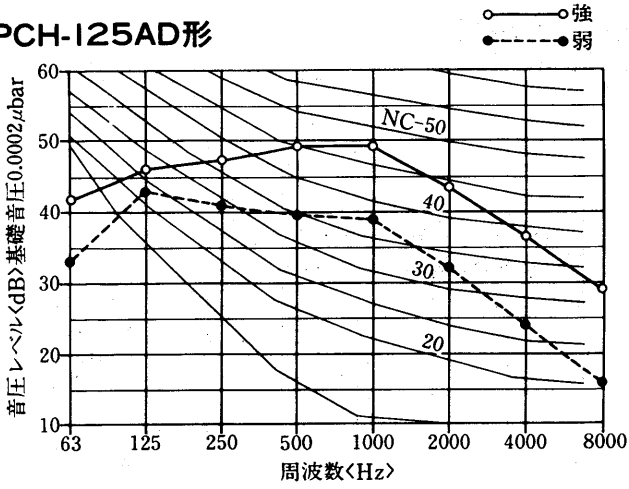
PCH-63AD・71AD形



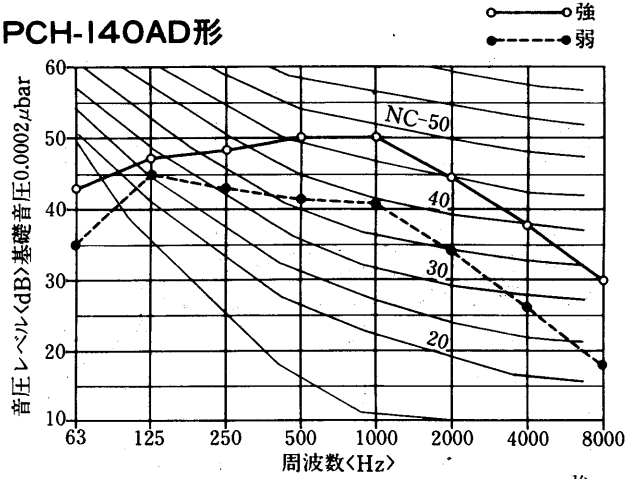
PCH-100AD形



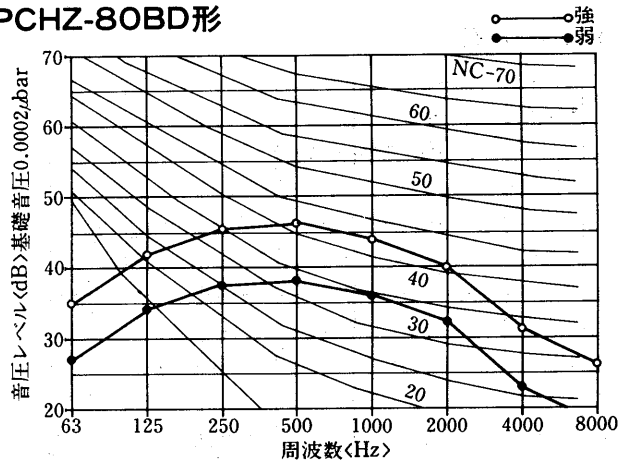
PCH-125AD形



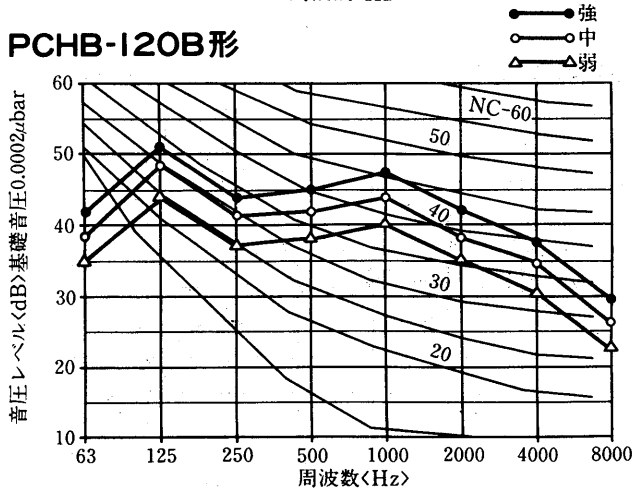
PCH-140AD形



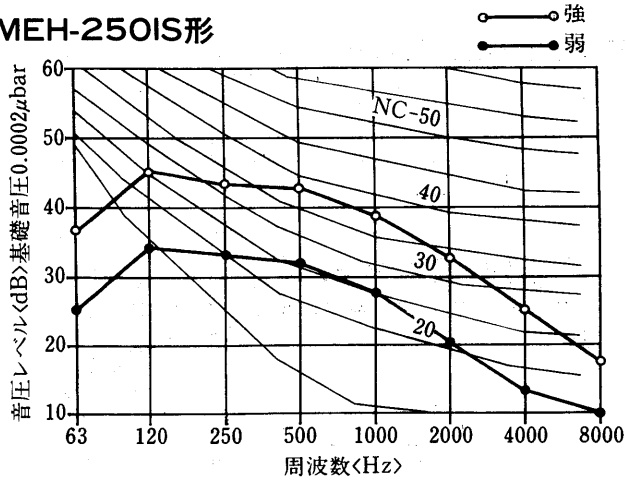
PCHZ-80BD形



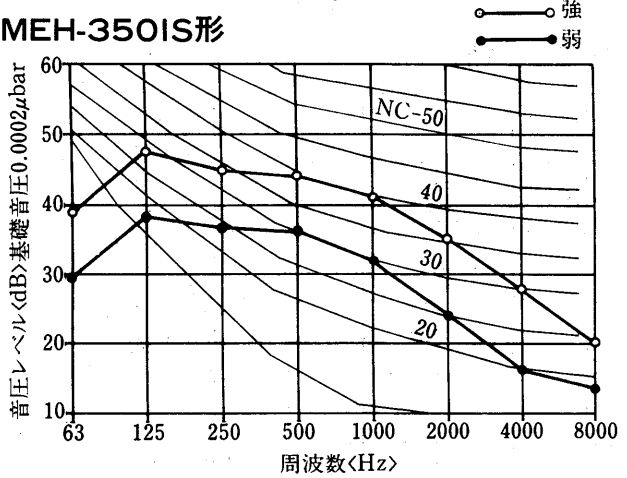
PCHB-120B形



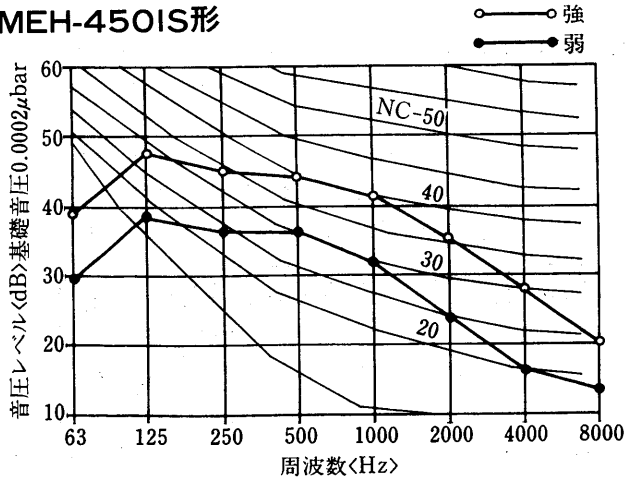
MEH-250IS形



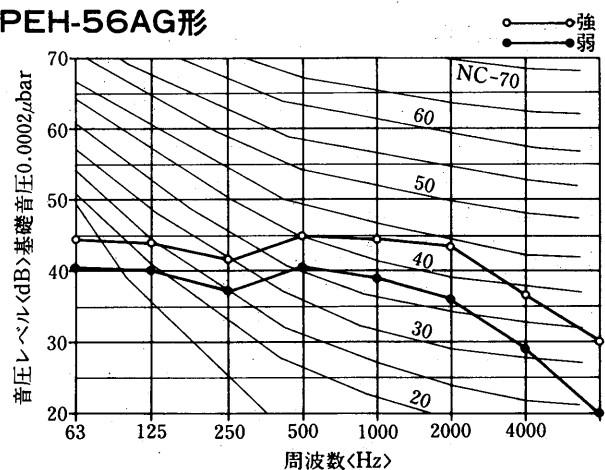
MEH-350IS形



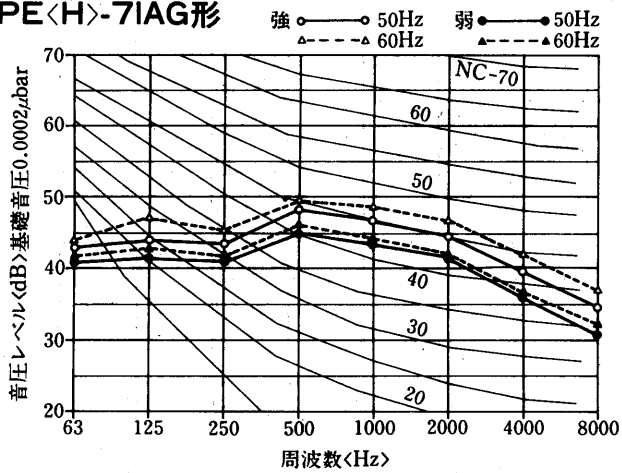
MEH-450IS形



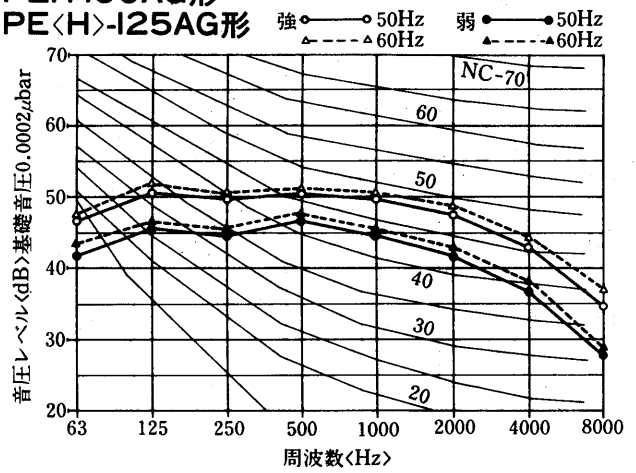
PEH-56AG形



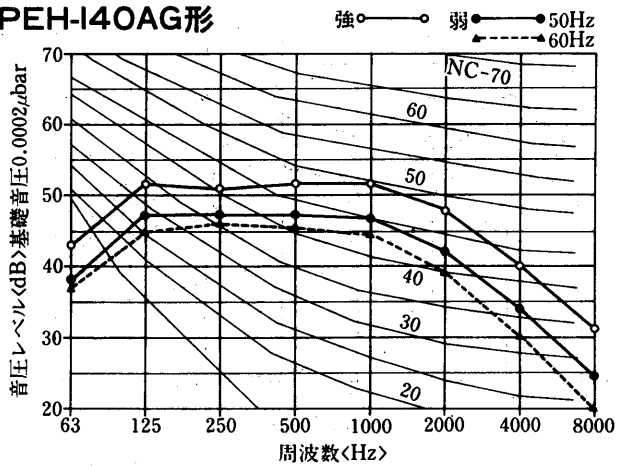
PE<H>-7IAG形



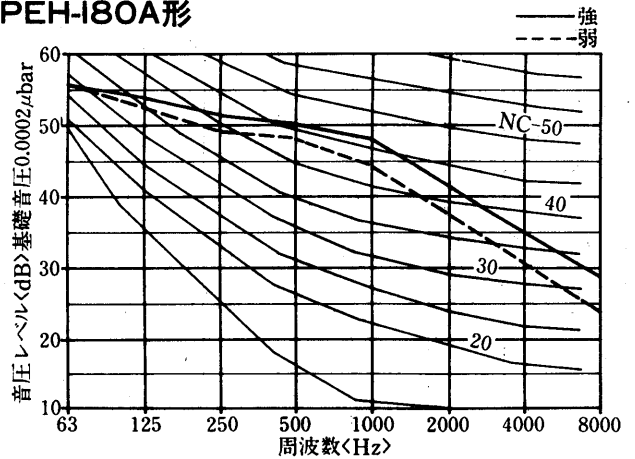
PEH-100AG形  
PE<H>-125AG形



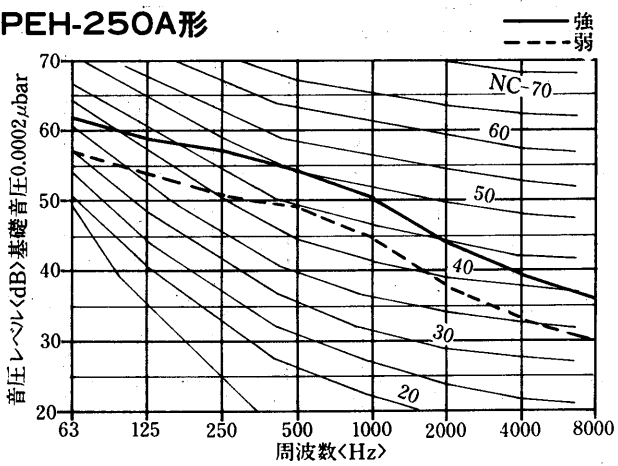
PEH-140AG形



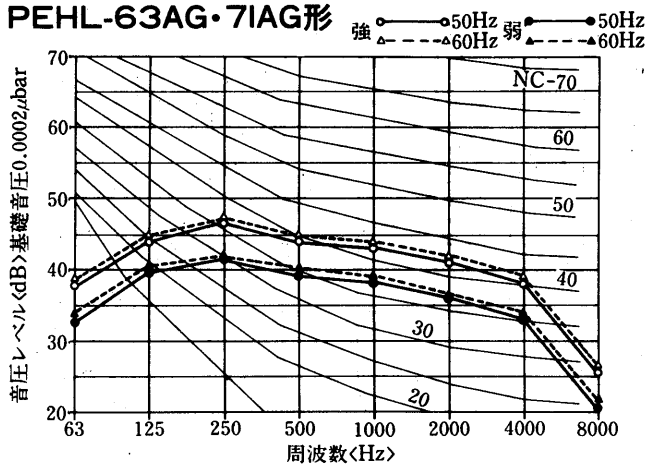
PEH-180A形



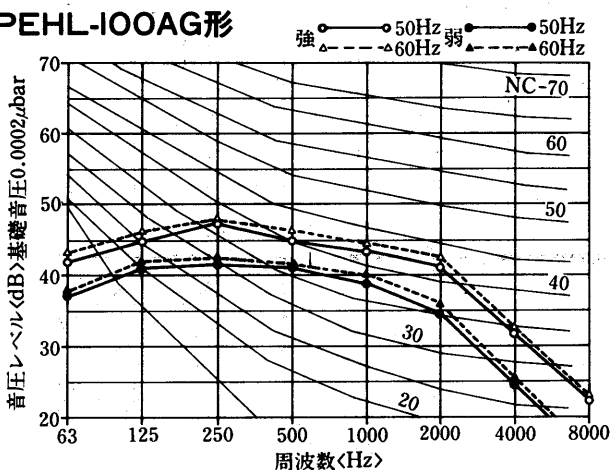
PEH-250A形



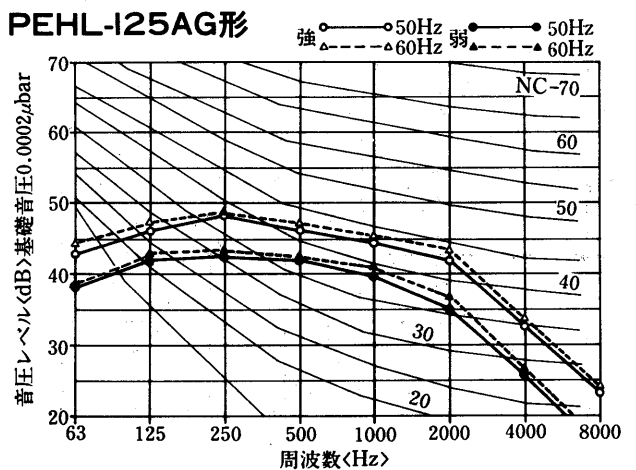
PEHL-63AG・7IAG形

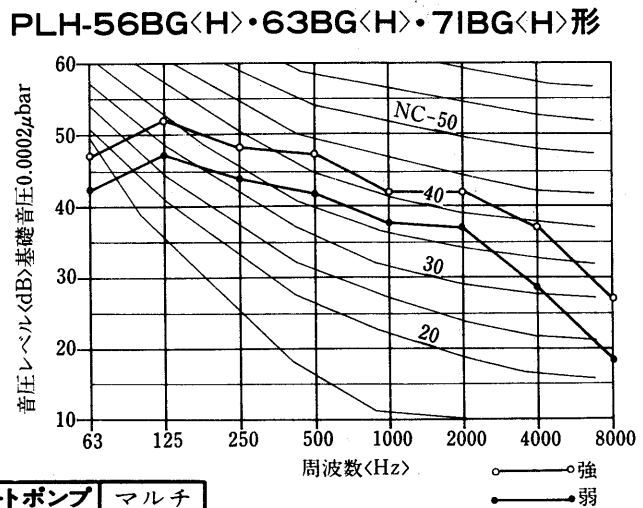
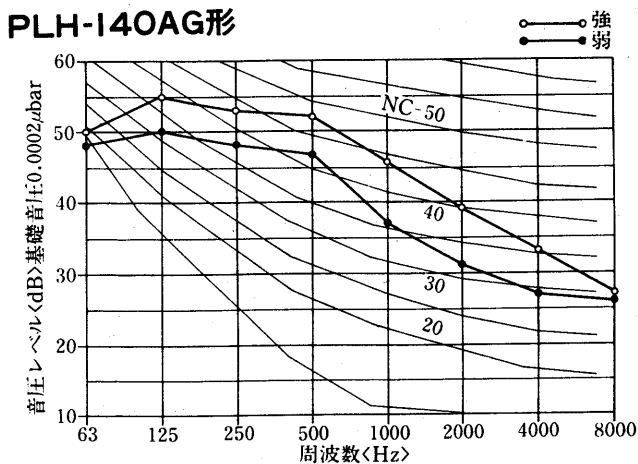
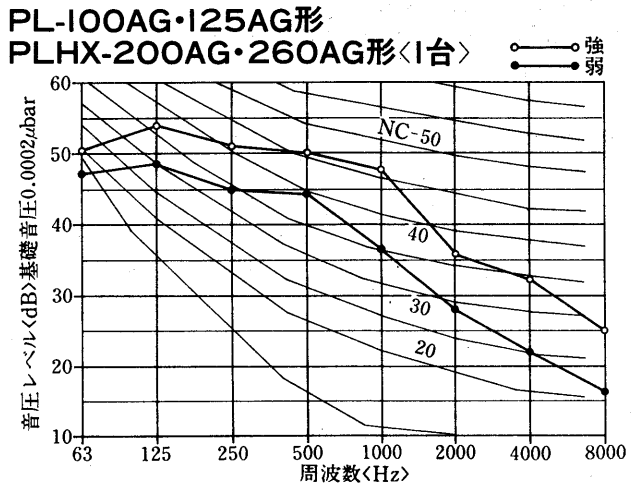
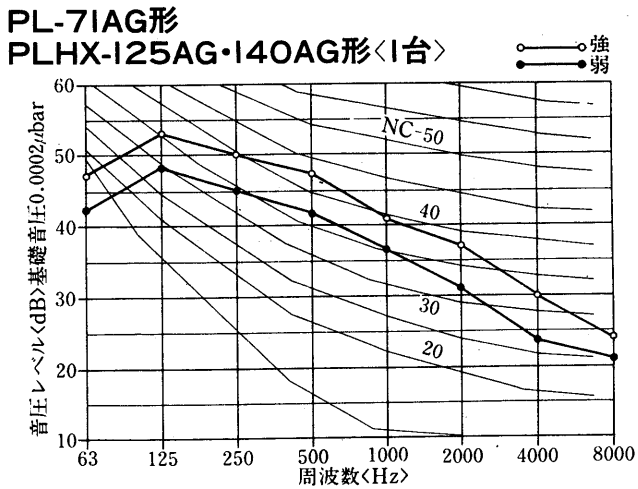
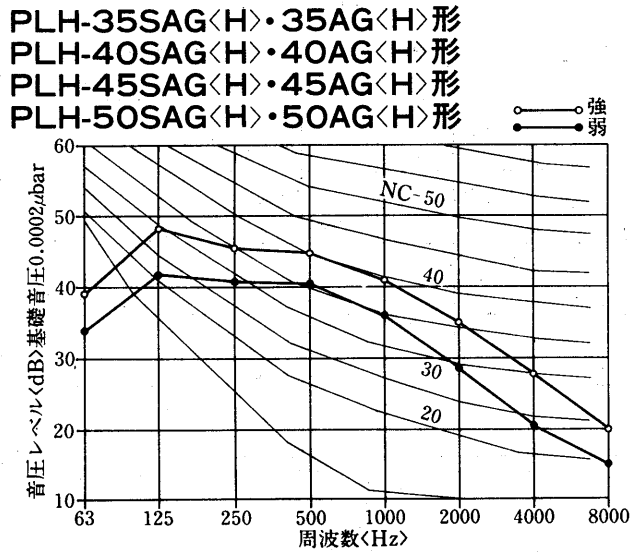
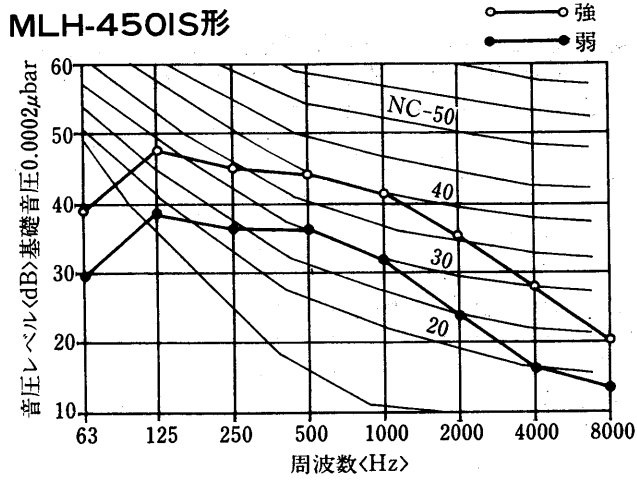
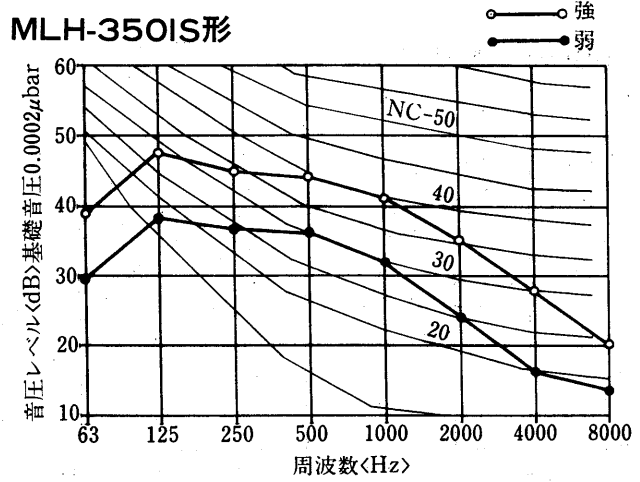
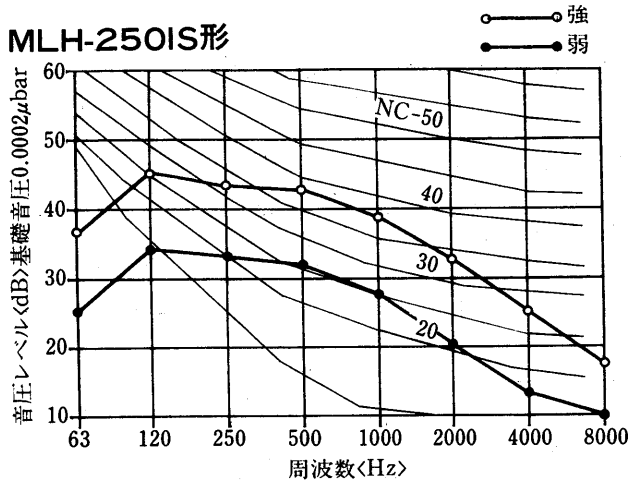


PEHL-100AG形



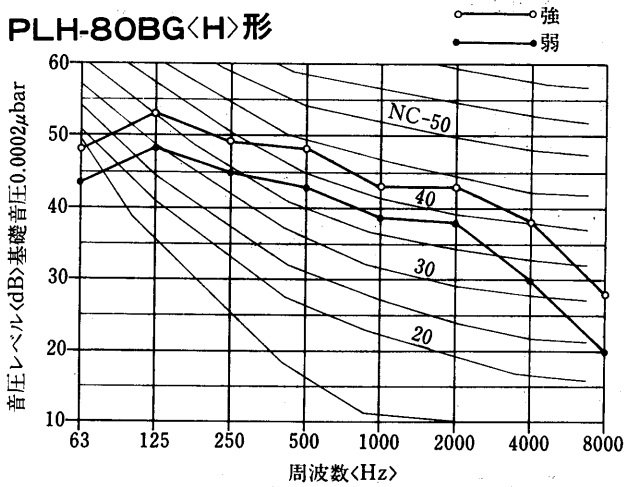
PEHL-125AG形



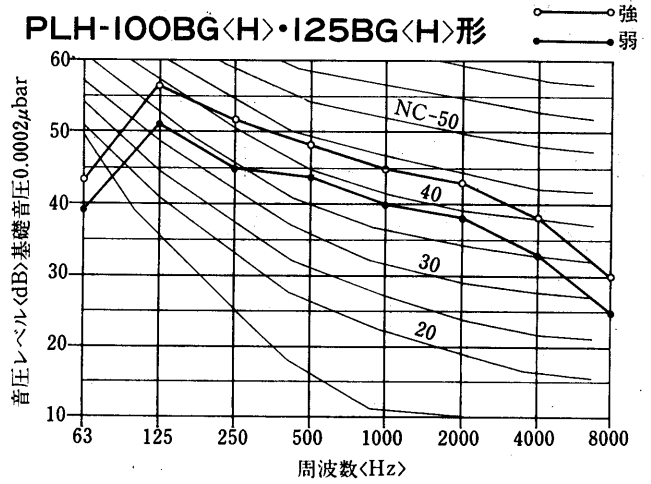




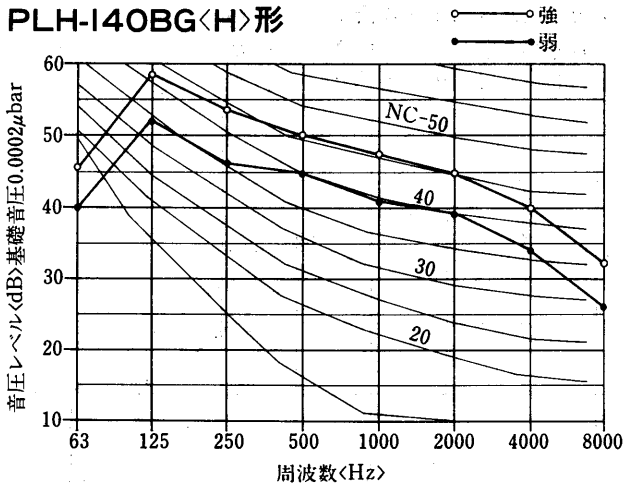
PLH-80BG<H>形



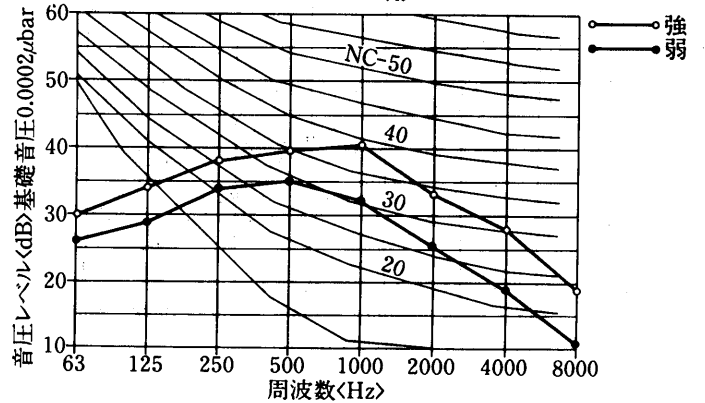
PLH-100BG<H>・125BG<H>形



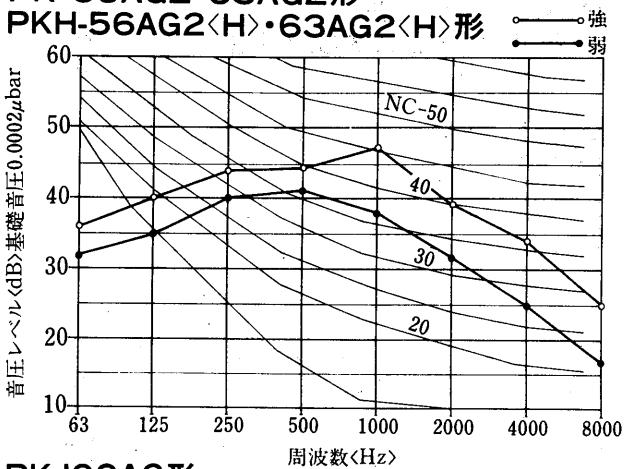
PLH-140BG<H>形



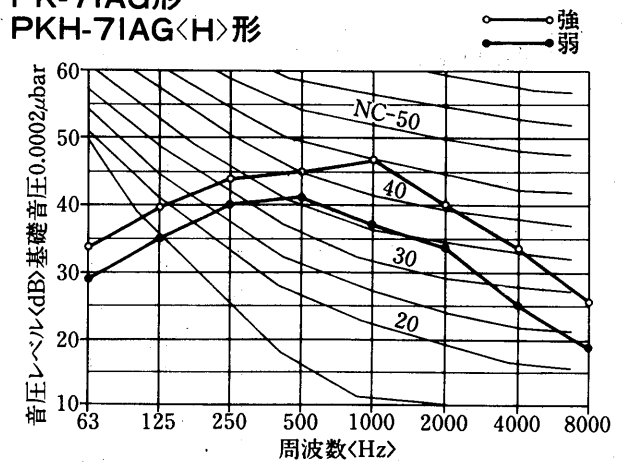
PK-40SAG・AG, 45SAG・AG, 50SAG・AG形  
PKH-40SAG<H>・AG<H>, 45SAG<H>・AG<H>形  
PKH-50SAG<H>・AG<H>形



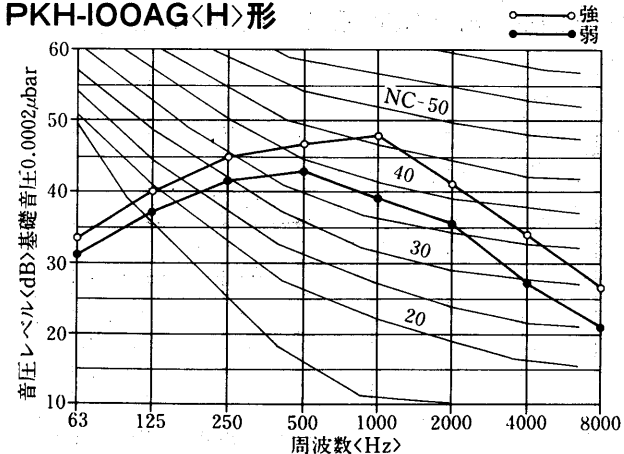
PK-56AG2・63AG2形  
PKH-56AG2<H>・63AG2<H>形



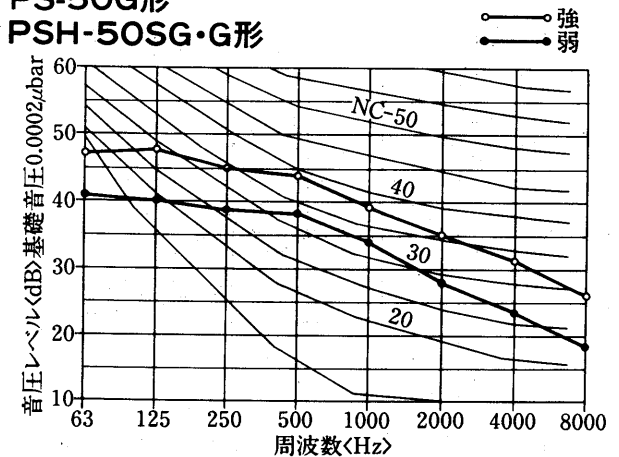
PK-71AG形  
PKH-71AG<H>形



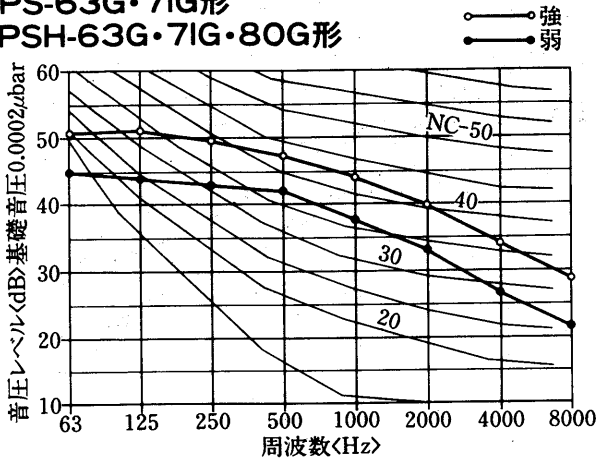
PK-100AG形  
PKH-100AG<H>形



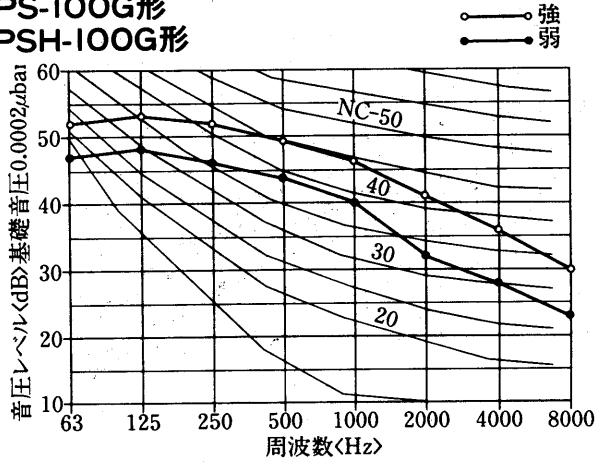
PS-50G形  
PSH-50SG・G形



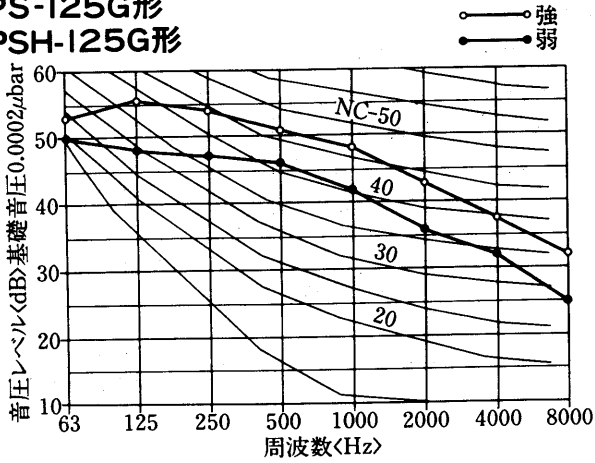
PS-63G・71G形  
PSH-63G・71G・80G形



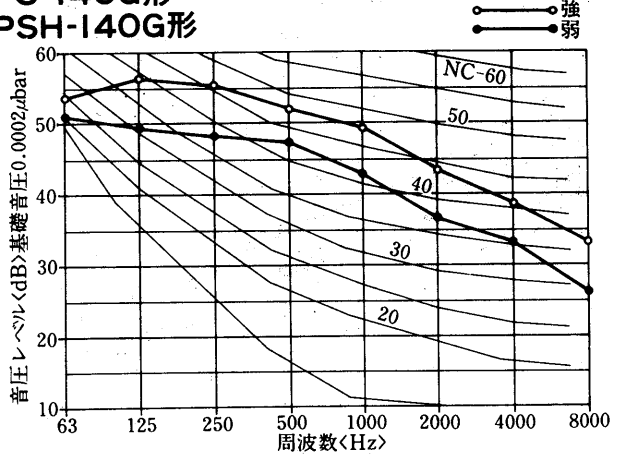
PS-100G形  
PSH-100G形



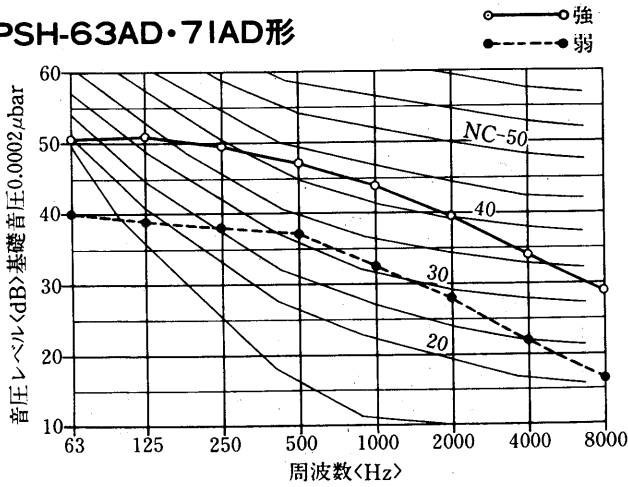
PS-125G形  
PSH-125G形



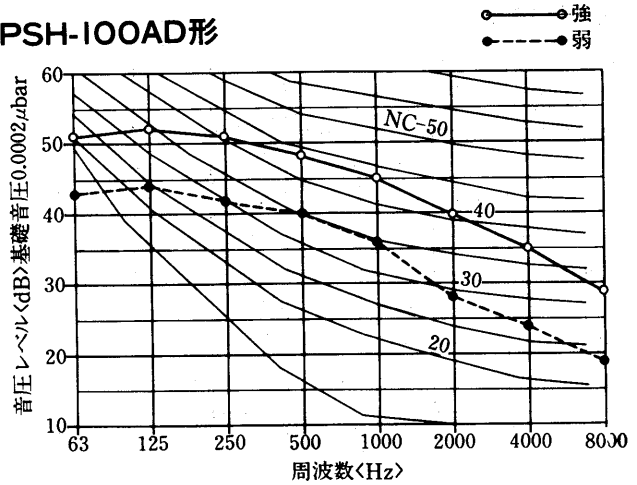
PS-140G形  
PSH-140G形



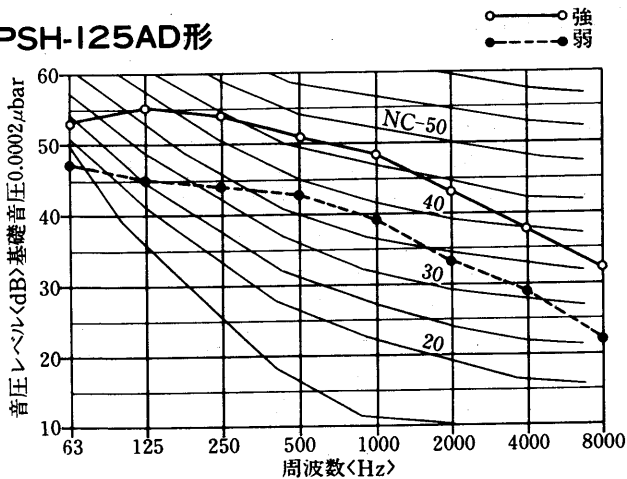
PSH-63AD・71AD形



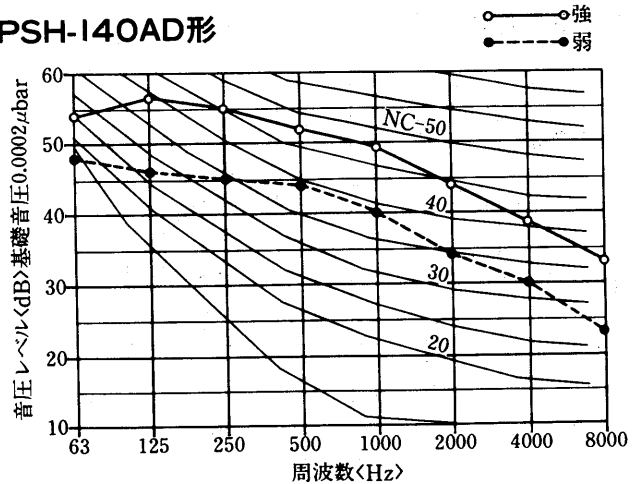
PSH-100AD形

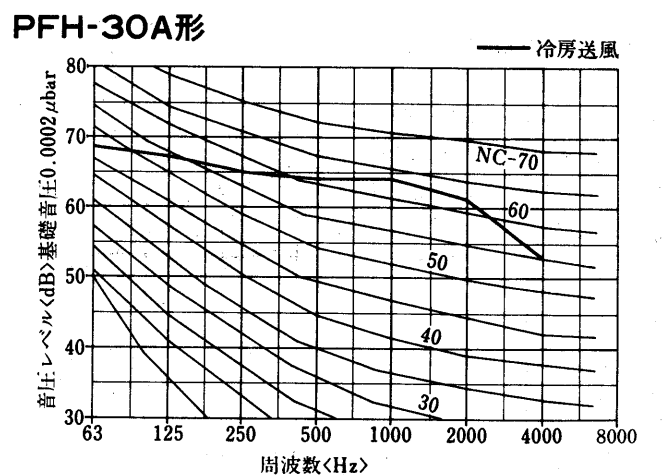
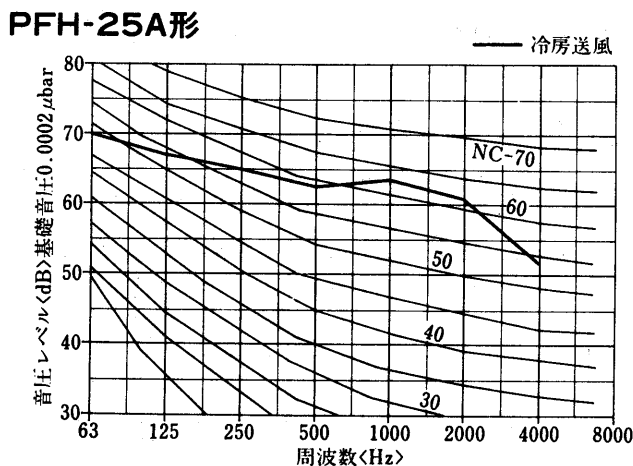
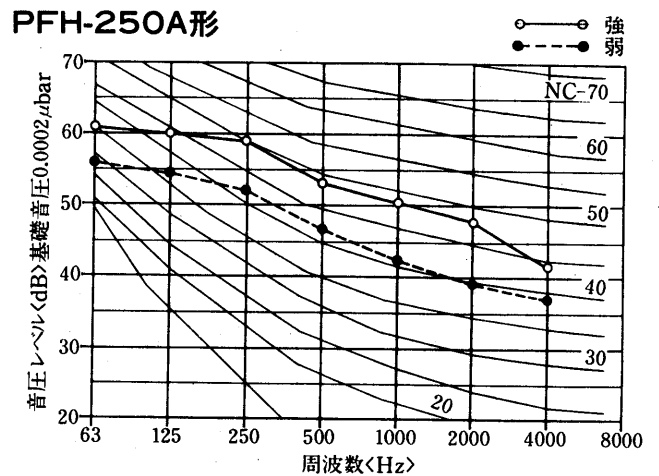
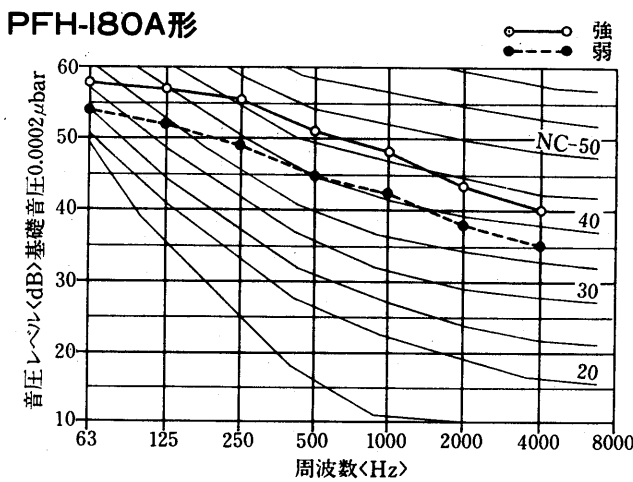
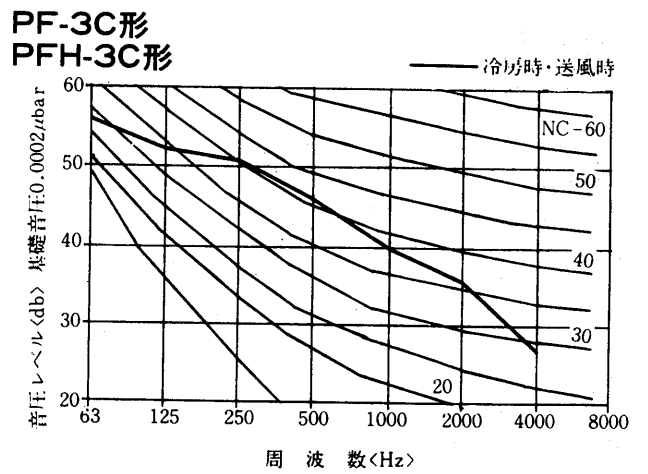
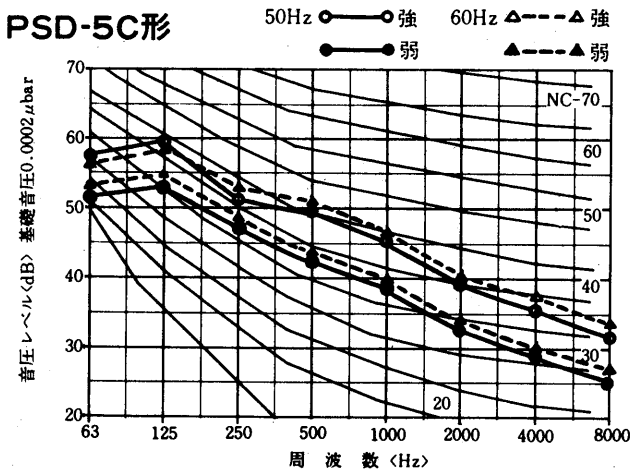
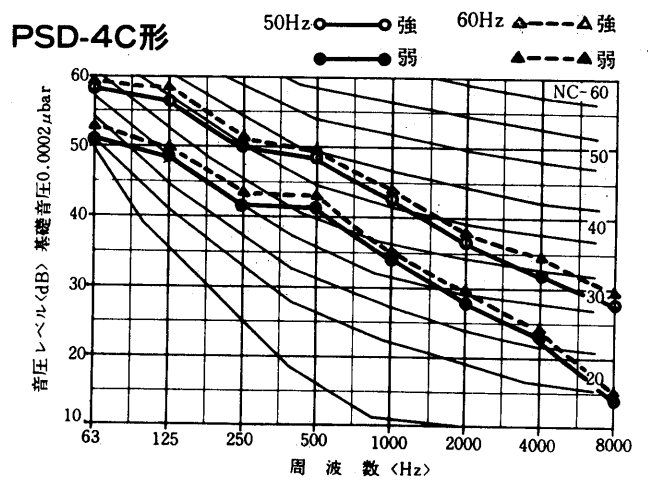
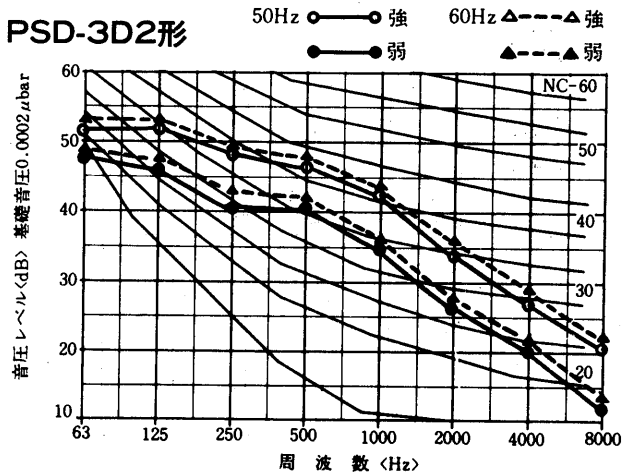


PSH-125AD形

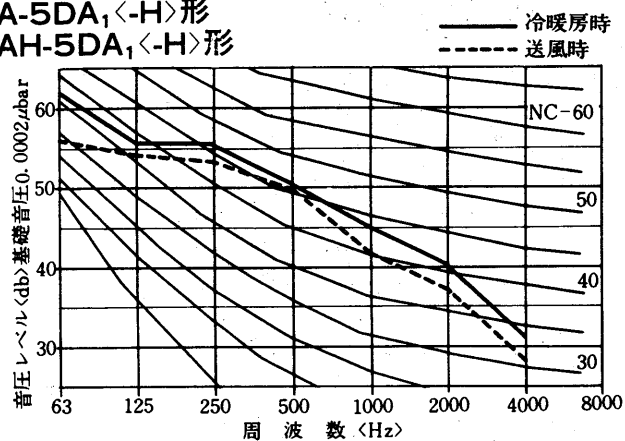


PSH-140AD形

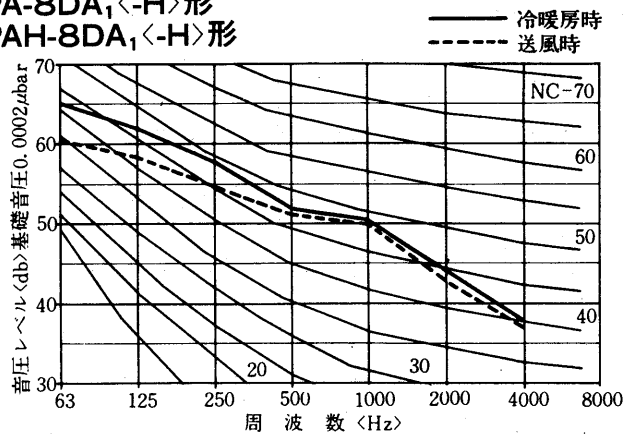




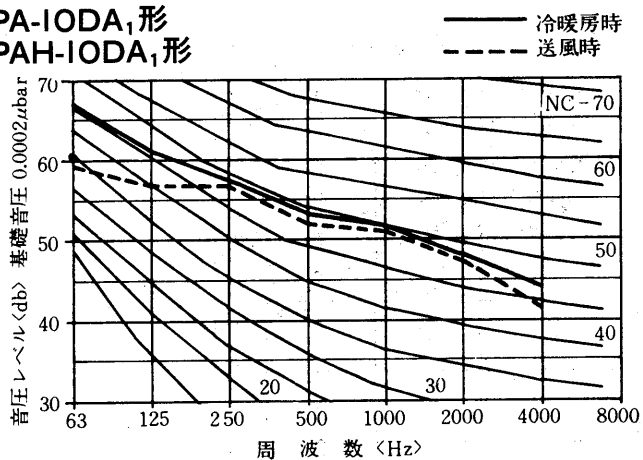
PA-5DA<sub>1</sub><-H>形  
PAH-5DA<sub>1</sub><-H>形



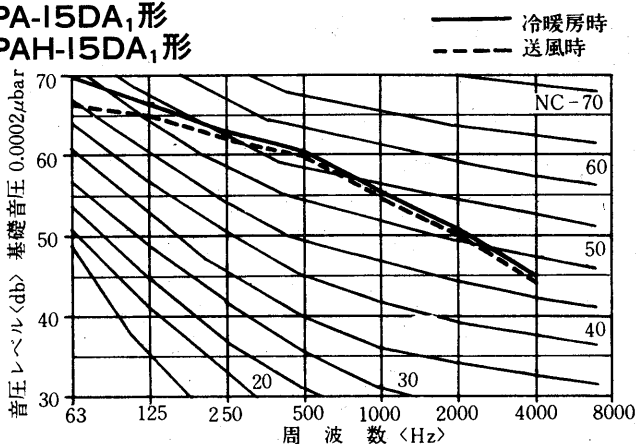
PA-8DA<sub>1</sub><-H>形  
PAH-8DA<sub>1</sub><-H>形



PA-10DA<sub>1</sub>形  
PAH-10DA<sub>1</sub>形

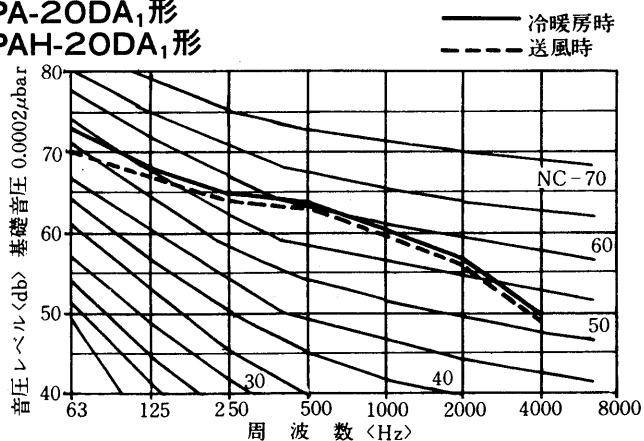


PA-15DA<sub>1</sub>形  
PAH-15DA<sub>1</sub>形



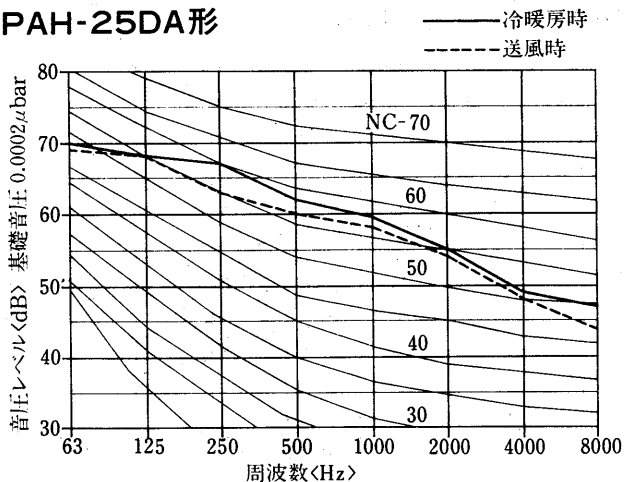
注. 室外ユニットはPV<H>-8C形を参照してください。

PA-20DA<sub>1</sub>形  
PAH-20DA<sub>1</sub>形

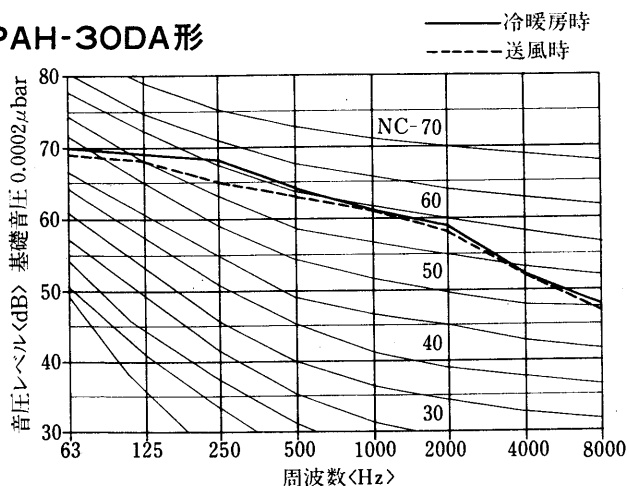


注. 室外ユニットはPV<H>-10C形を参照してください。

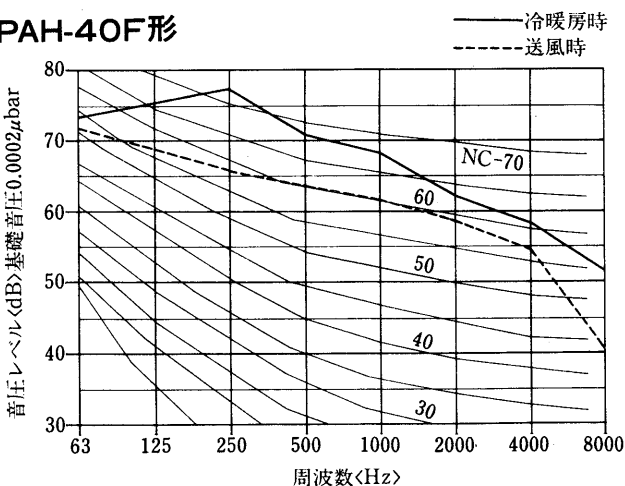
PAH-25DA形



PAH-30DA形



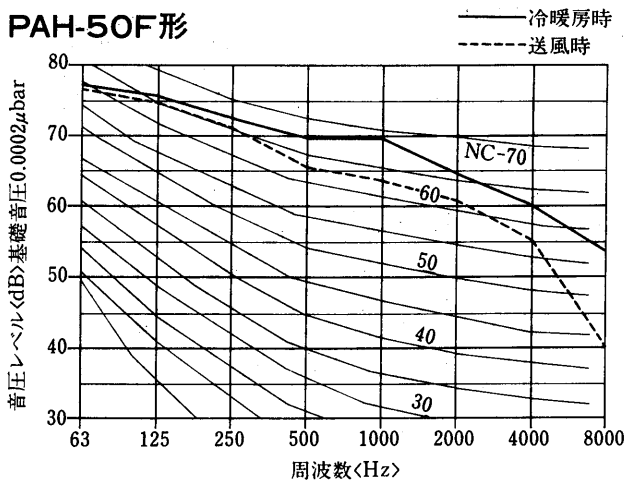
PAH-40F形



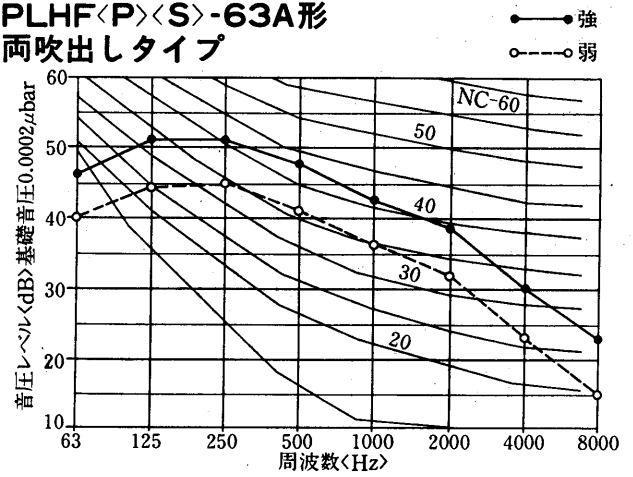
騒音

資料

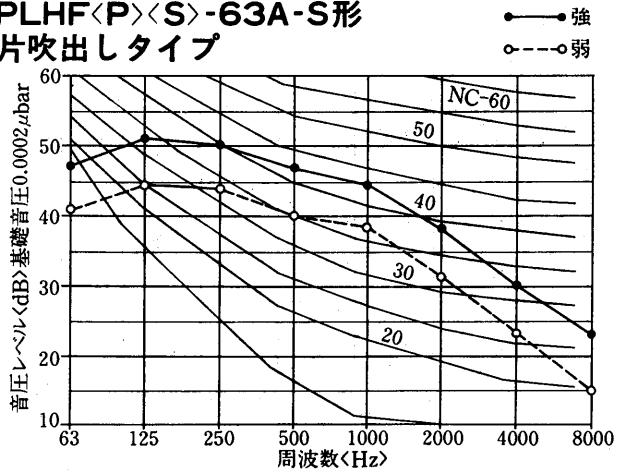
PAH-50F形



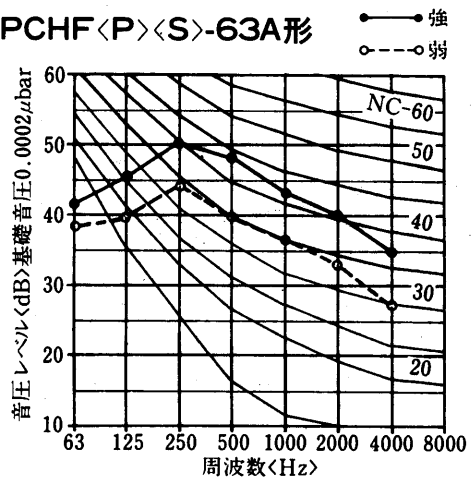
PLHF<P><S>-63A形  
両吹出しタイプ



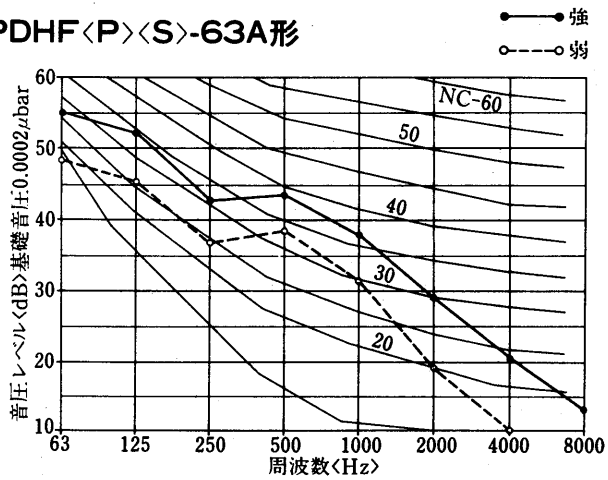
PLHF<P><S>-63A-S形  
片吹出しタイプ



PCHF<P><S>-63A形

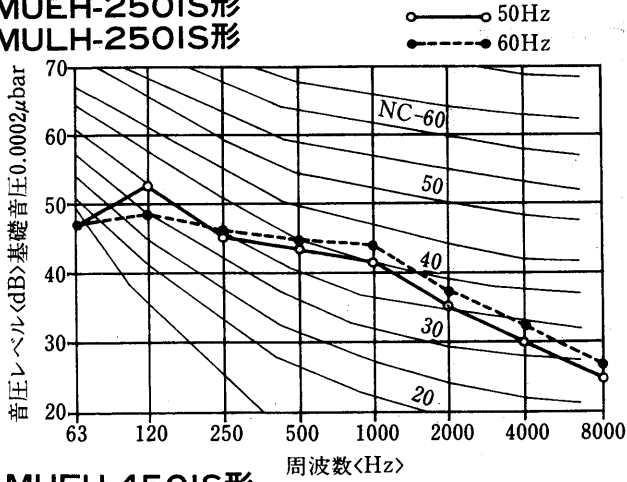


PDHF<P><S>-63A形

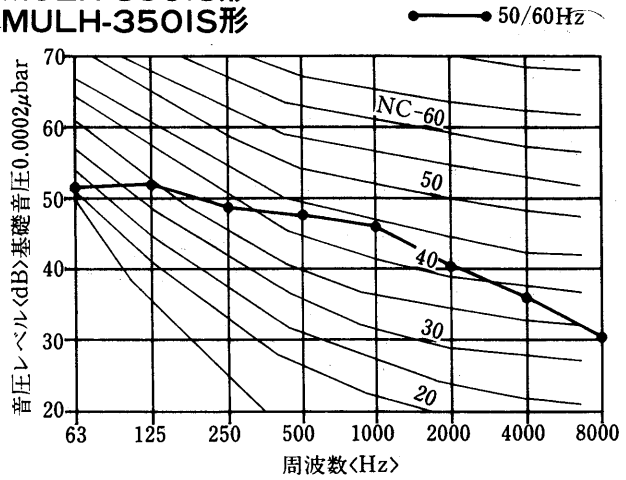


(b) 室外ユニット

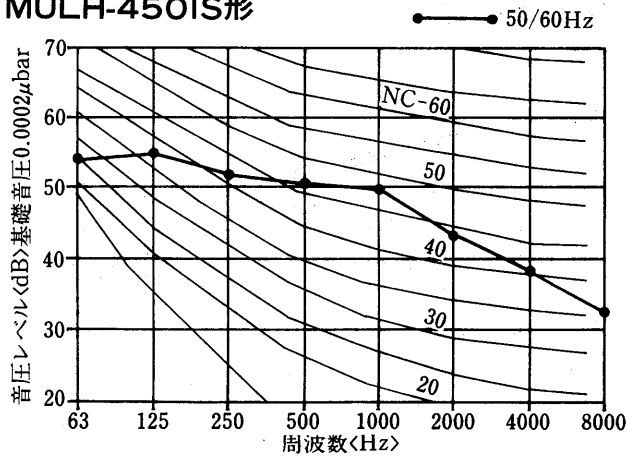
MUEH-250IS形  
MULH-250IS形



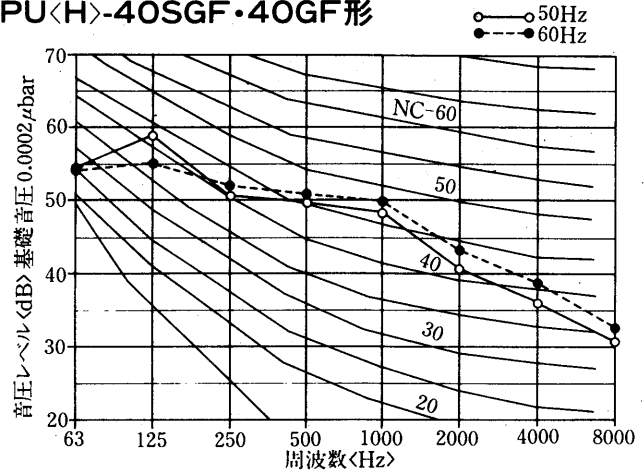
MUEH-350IS形  
MULH-350IS形



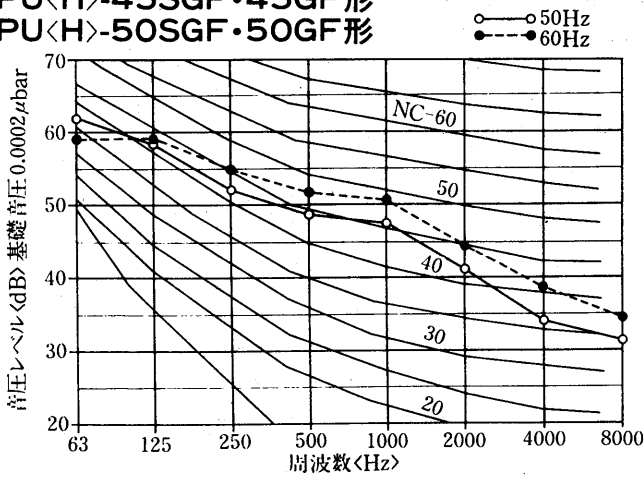
MUEH-450IS形  
MULH-450IS形



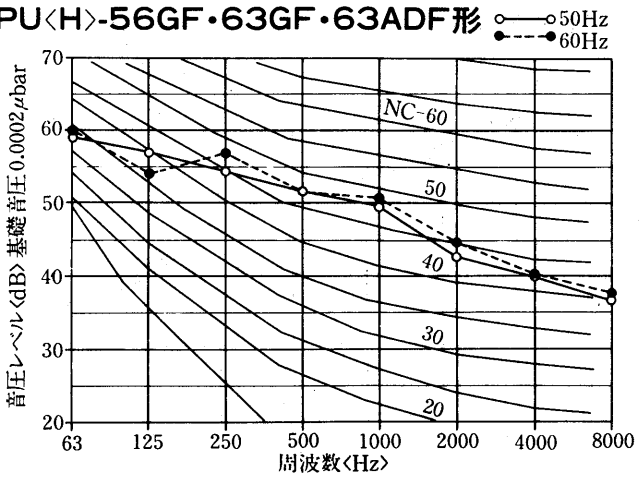
PU<H>-40SGF・40GF形



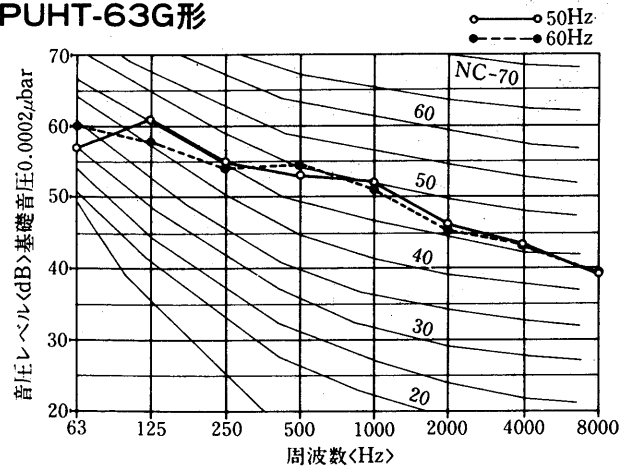
PU<H>-45SGF・45GF形  
PU<H>-50SGF・50GF形



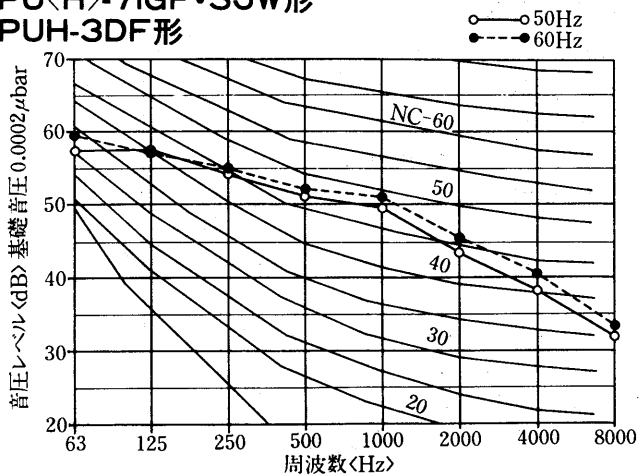
PU<H>-56GF・63GF・63ADF形



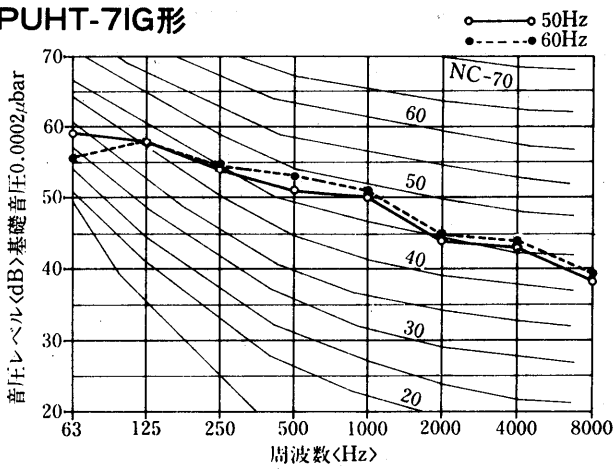
PUHT-63G形



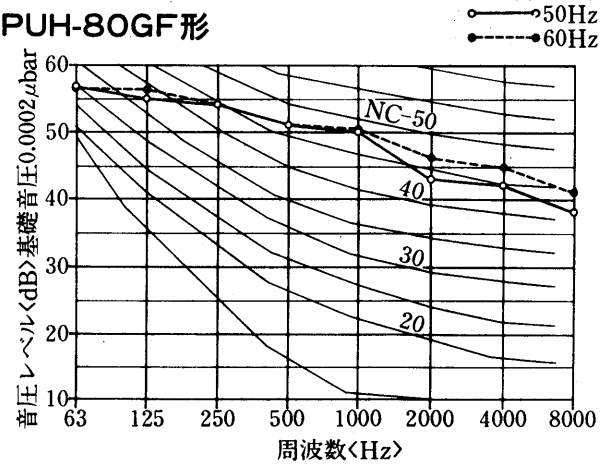
PU<H>-71GF・3JW形  
PUH-3DF形



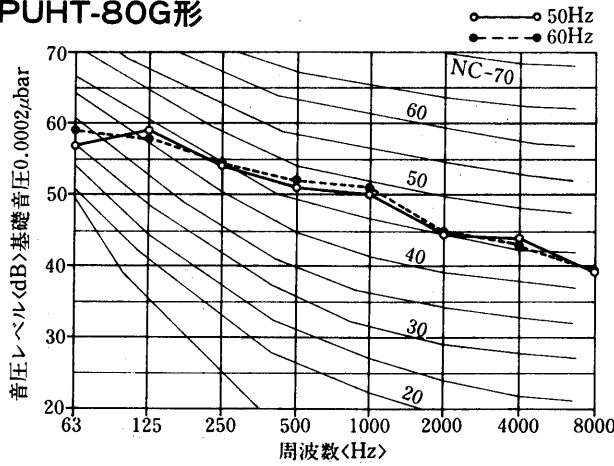
PUHT-7IG形



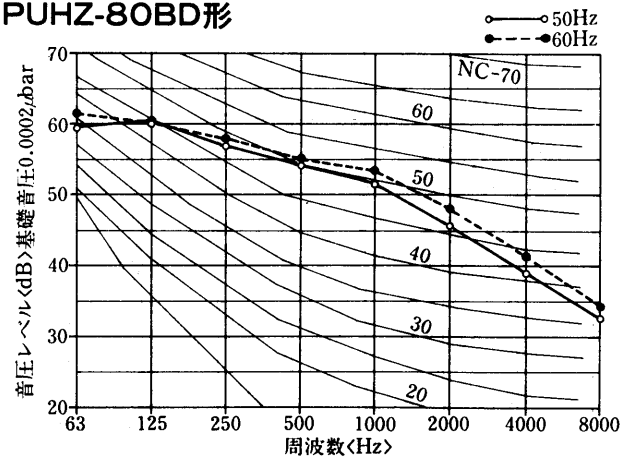
PUH-80GF形



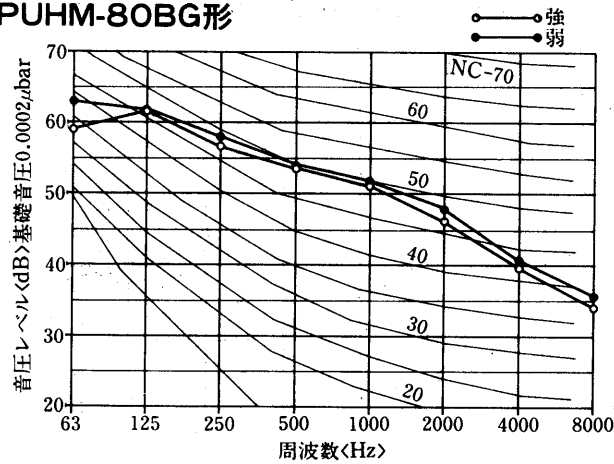
PUHT-80G形



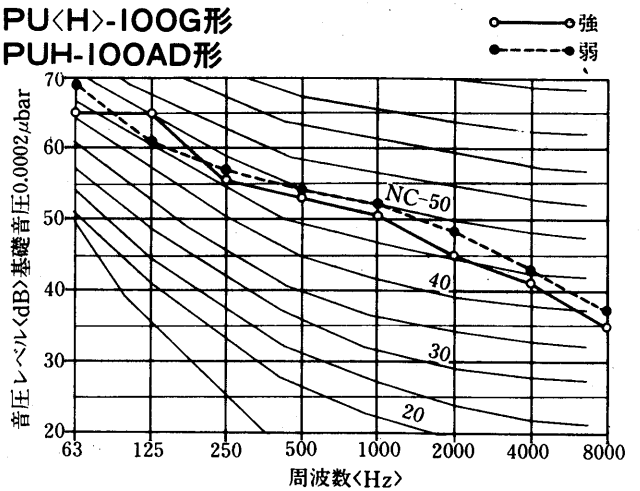
PUHZ-80BD形



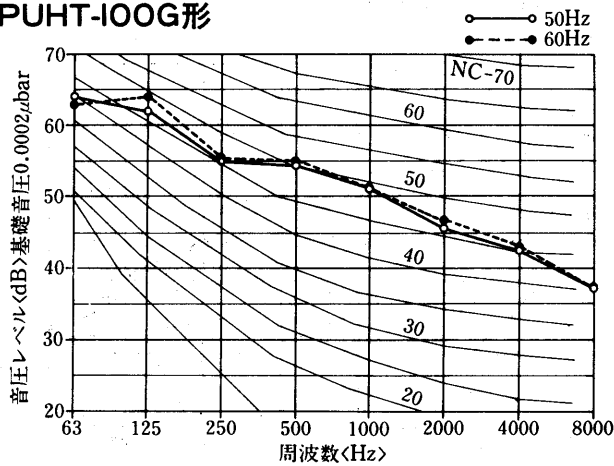
PUHM-80BG形



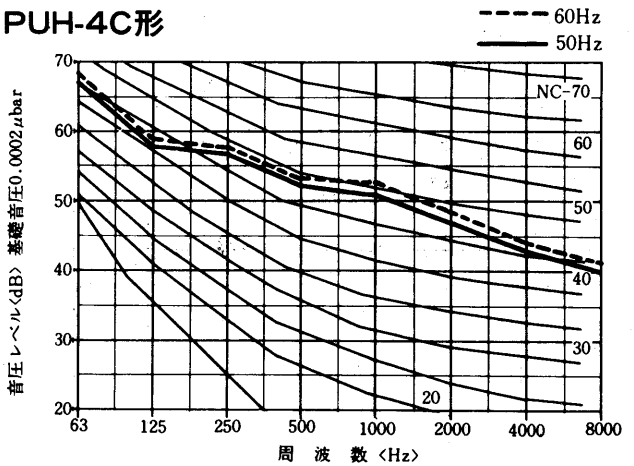
PU(H)-100G形  
PUH-100AD形



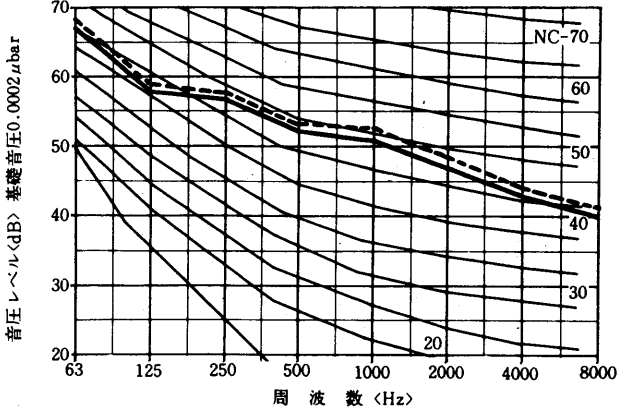
PUHT-100G形



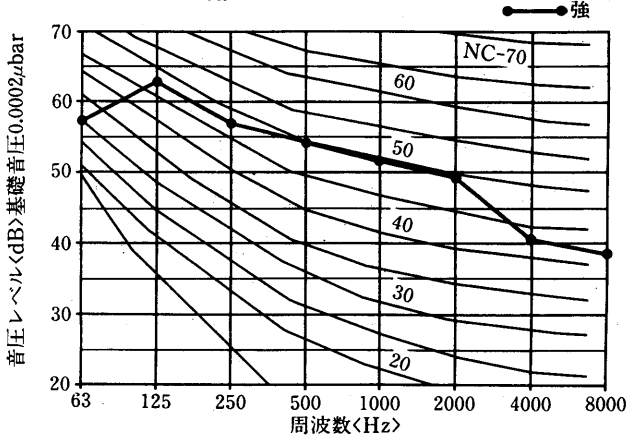
PUH-4C形



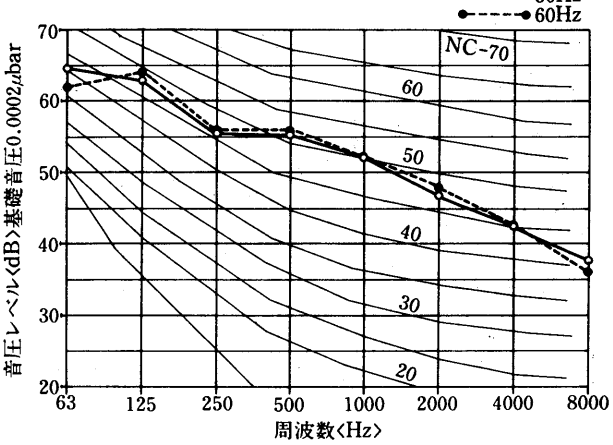
PU<H>-I25G, PUCH・PUSH-I25AD形  
PUHX-I25G, PUH-5C形



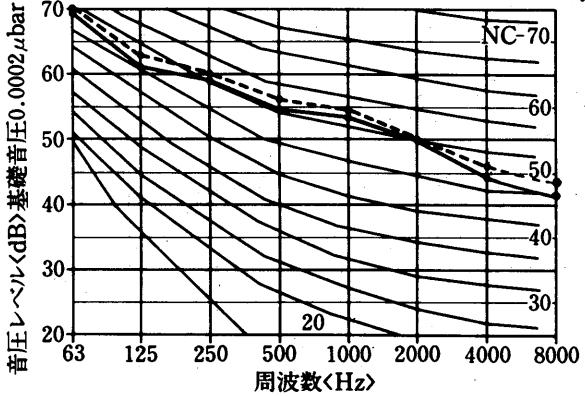
PUHB-120B形



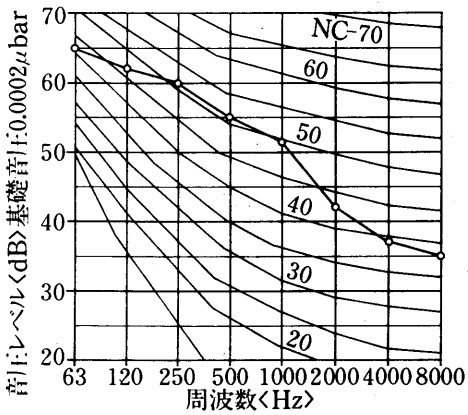
PUHT-I25G形



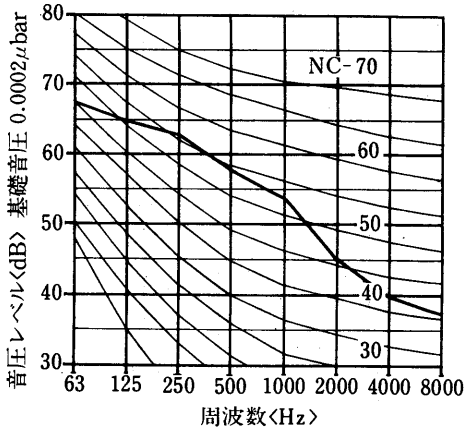
PU<H>-I40G, PUH-I40AD形  
PUHX-I40G形



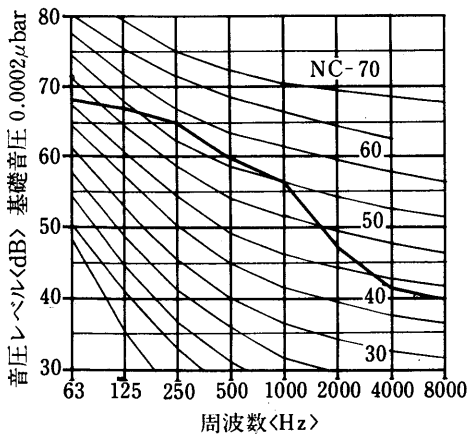
PUHF<P>-I25A形



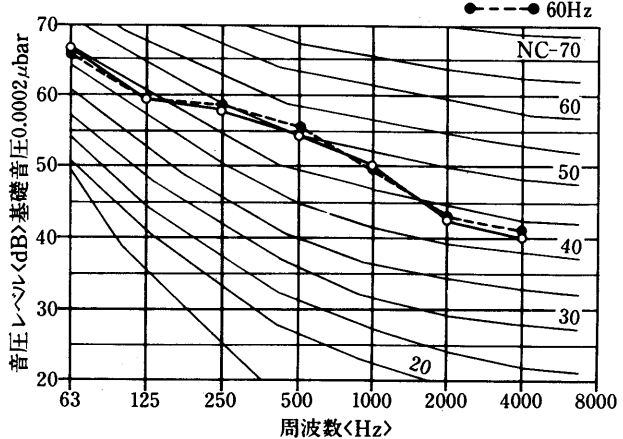
PUHF<P>-250A・500B1・500B2・600B1形



PUHF<P>-375A・625B2形



PUH-I80A・I80B形

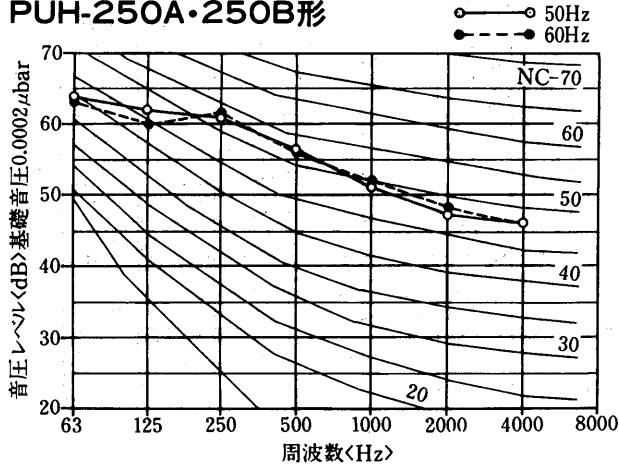


騒音

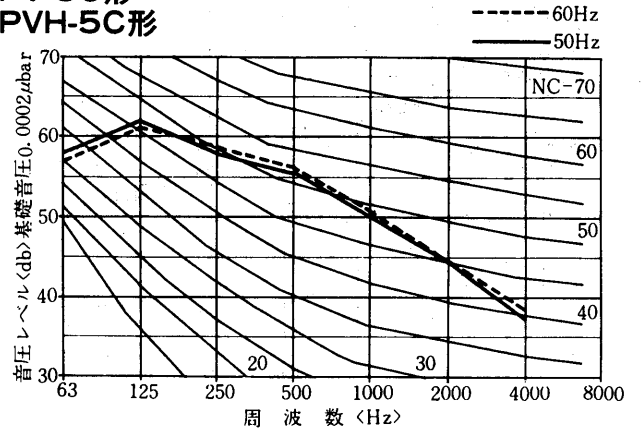
資料



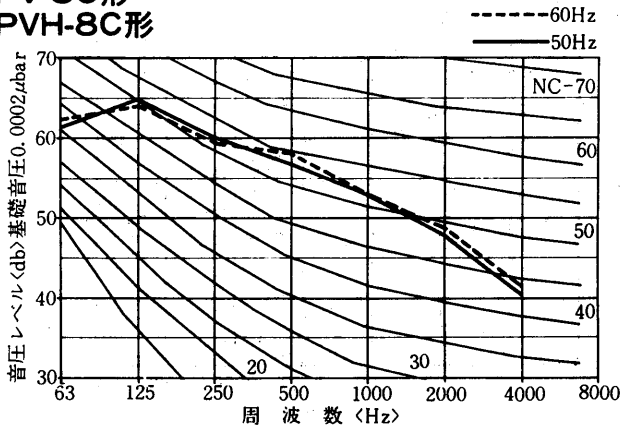
PUH-250A・250B形



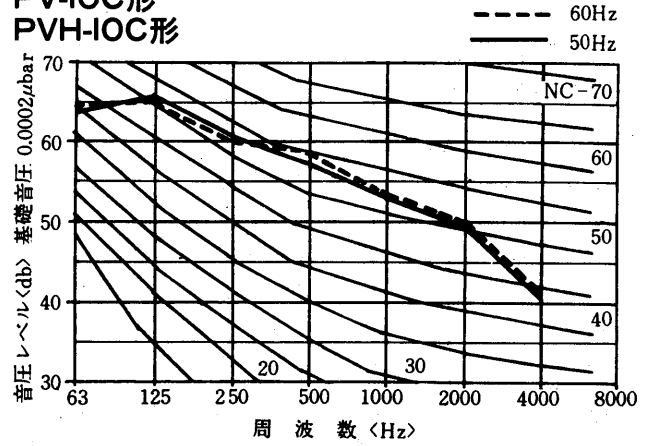
PV-5C形  
PVH-5C形



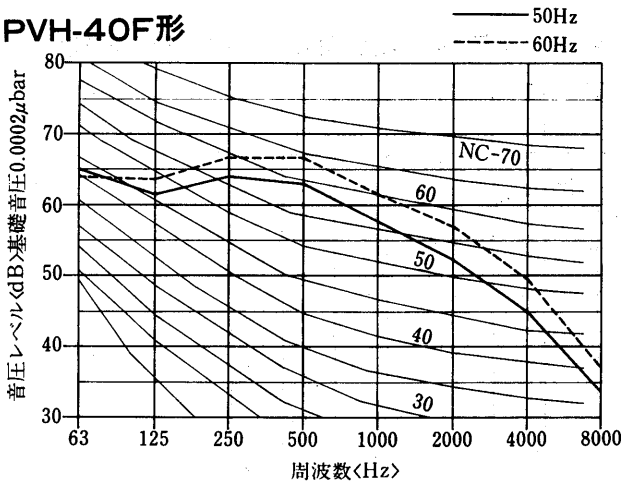
PV-8C形  
PVH-8C形



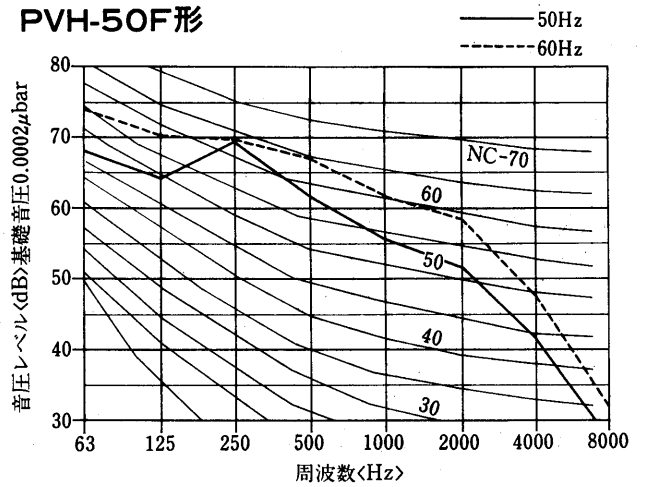
PV-10C形  
PVH-10C形



PVH-40F形

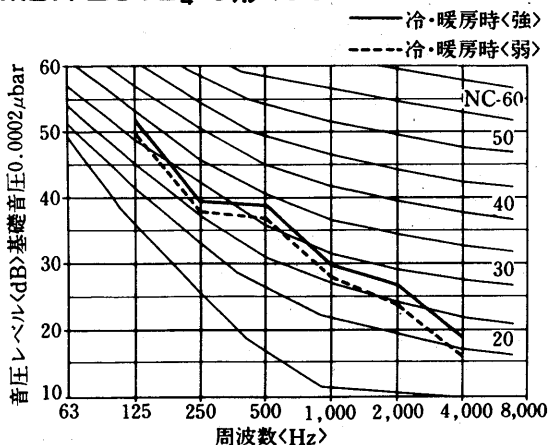


PVH-50F形

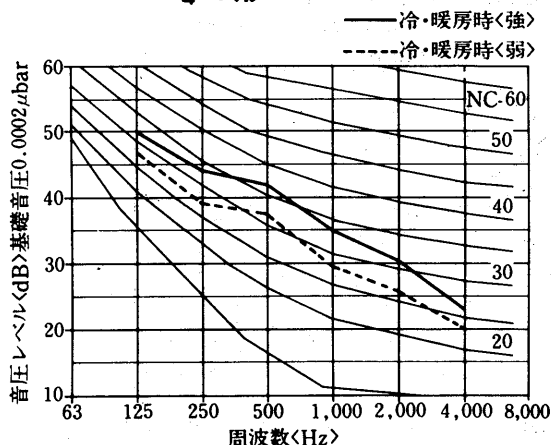


(3) マルチセントラル空調システム

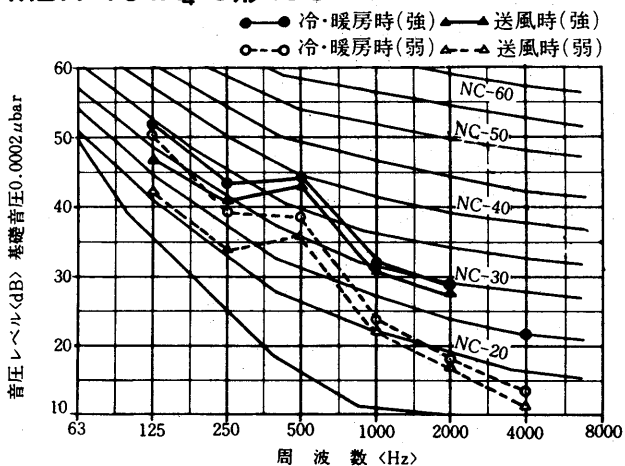
MBH-25TB<sub>4</sub>-C形<50Hz>



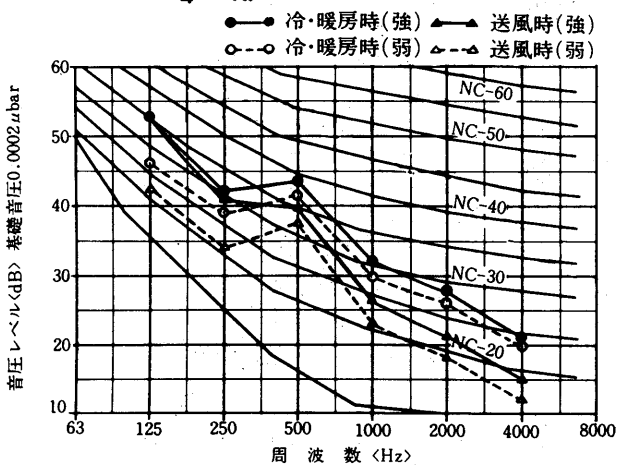
MBH-25TB<sub>4</sub>-C形<60Hz>



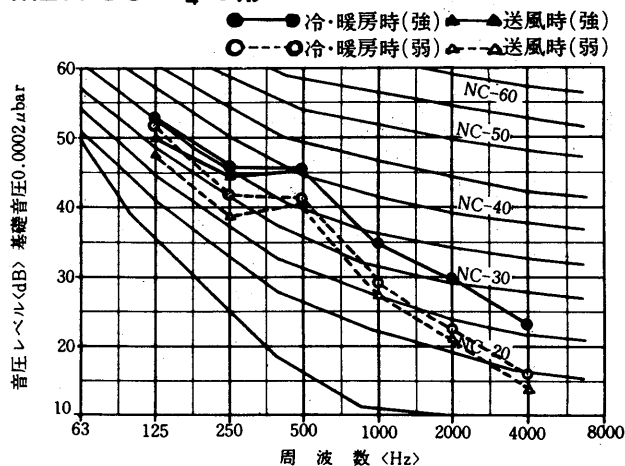
MBH-40TA<sub>4</sub>-C形<50Hz>



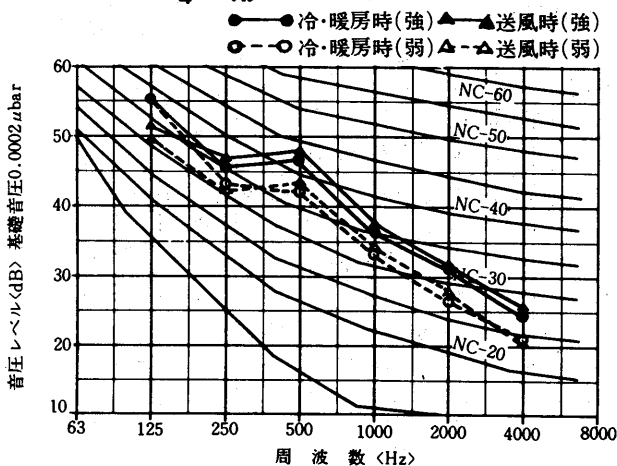
MBH-40TA<sub>4</sub>-C形<60Hz>



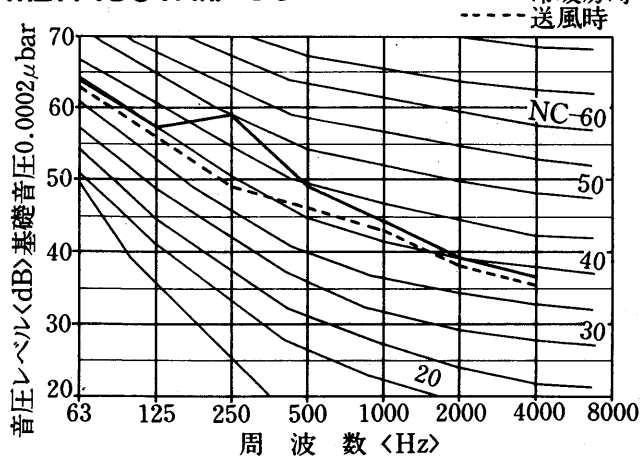
MBH-50TA<sub>4</sub>-C形<50Hz>



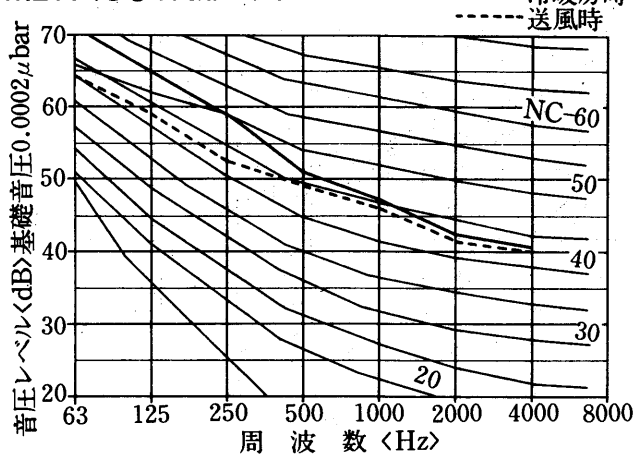
MBH-50TA<sub>4</sub>-C形<60Hz>



MBH-150TA形<50Hz>



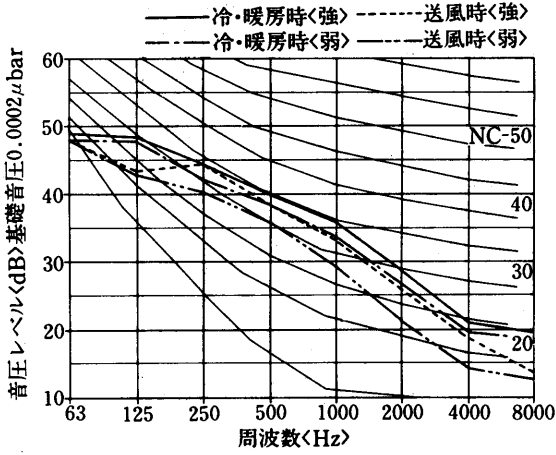
MBH-150TA形<60Hz>



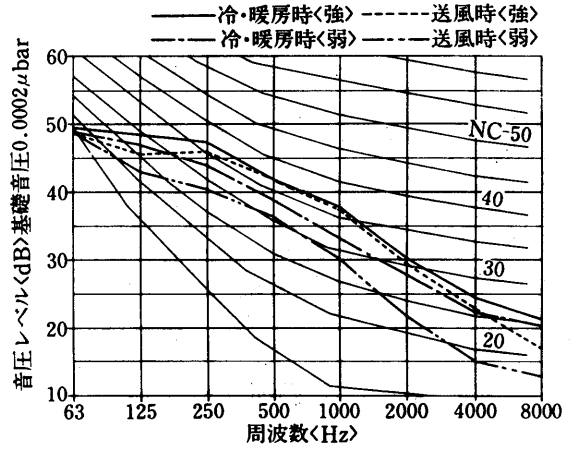
騒音

資料

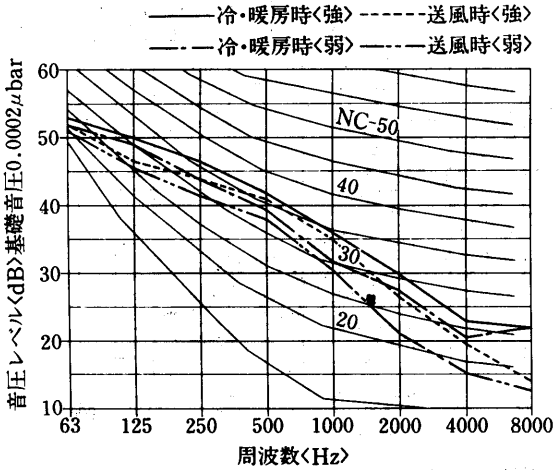
MGH-25SD<sub>2</sub>・TD<sub>3</sub>形<50Hz>



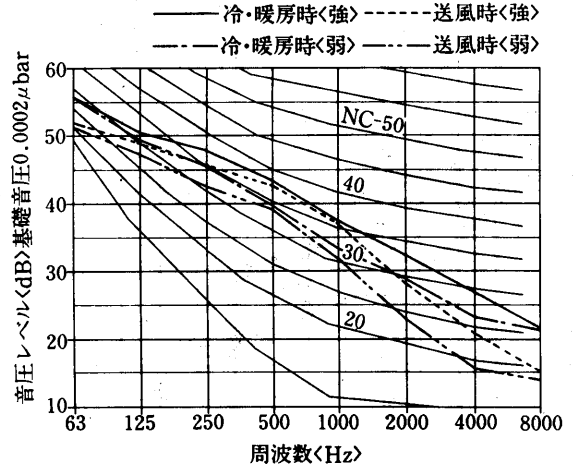
MGH-25SD<sub>2</sub>・TD<sub>3</sub>形<60Hz>



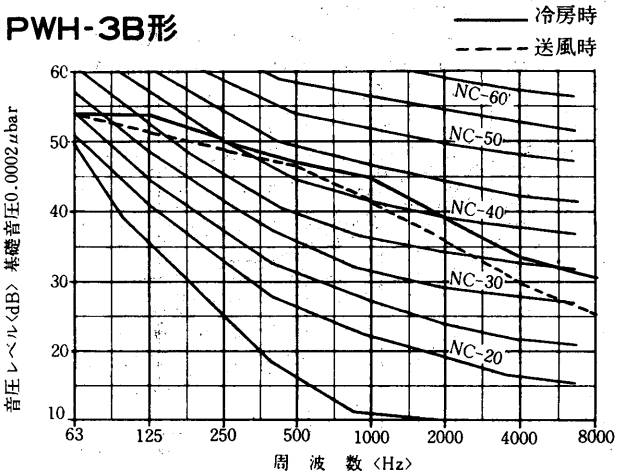
MGH-40SD<sub>2</sub>・TD<sub>3</sub>形<50Hz>



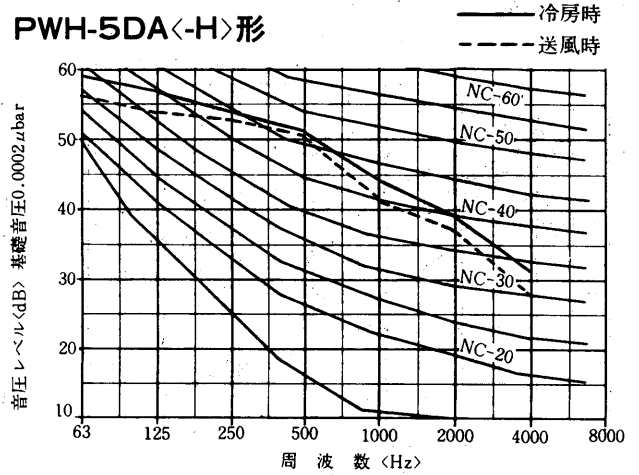
MGH-40SD<sub>2</sub>・TD<sub>3</sub>形<60Hz>



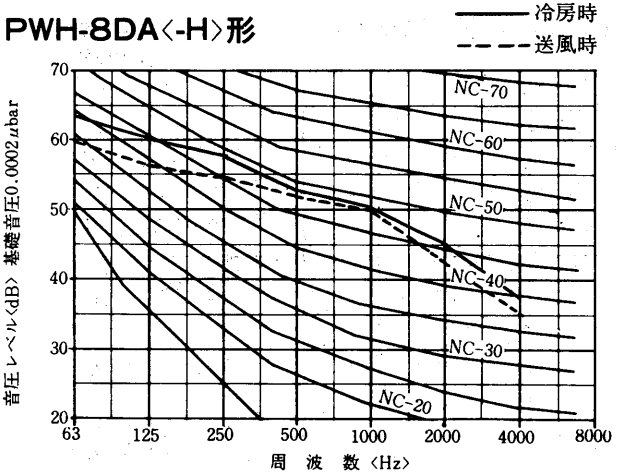
PWH-3B形



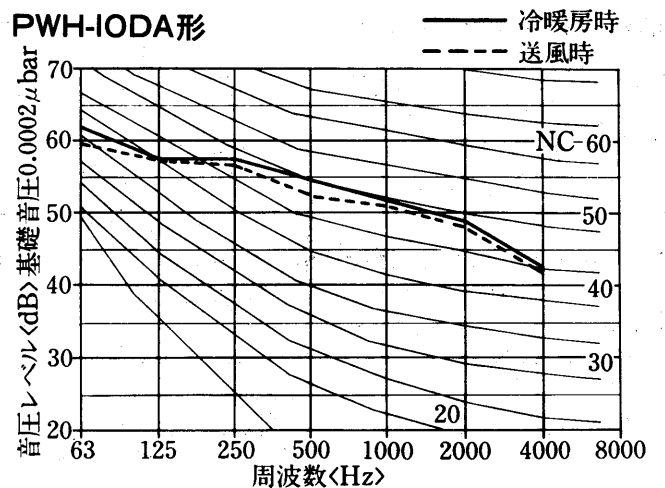
PWH-5DA<-H>形



PWH-8DA<-H>形



PWH-10DA形



## 5.4 電気特性

配線工事は通商産業省令「電気設備に関する技術基準」をもととし、一般的には内線規程<JEAC 8001>に従って実施して下さい。エアコンを設置する場合の分岐回路の電線太さ、開閉器、過電流保護器の容量等は個々のエアコンの仕様、工事方法により決定されるべきですが、標準仕様品について一応の目安としていますので参考としてください。

なお、接地線を除く電線の太さは、電圧降下を考えて下記表示のものより一段太い方が望ましいです。

### (1)水冷式

#### MB形

項目		形名	MB-25SB	MB-25TB <sub>1</sub>	MB-40SB	MB-40TB <sub>1</sub>	MB-90TB	MB-140TB
電気特性	電源		単相200V50/60Hz	三相200V50/60Hz	単相200V50/60Hz	三相200V 50/60Hz		
	消費電力	kW	0.8/1.0	0.8/1.0	1.39/1.63	1.25/1.58	2.4/3.0	4.6/5.7
	運転電流	A	4.5/5.2	2.5/3.0	8.2/8.3	3.9/4.7	8.4/9.9	16.7/18.3
	力率	%	89/96	92/96	85/98	93/87	82/87	80/90
	始動電流	A	25/24	24/23	39/36	25/22	55/52	115/105
	送風機電動機出力	kW	0.025		0.03		0.29	0.35
圧縮機電動機出力	kW	0.75		1.1		2.2	3.75	
電気工事	分岐回路	電線太さ ※1	mm	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
		過電流保護器 ※2	A	20	15	20	30	50
		開閉器容量	A	30				60
	コントローラ連絡線	mm	M1ケーブル<1.2mm以上>または1.6				—	
	接地線太さ	mm	1.6				2.0	2.6

電気特性

#### MGL形

項目		形名	MGL-18SD<-L>	MGL-25SD<-L>	MGL-25TD <sub>1</sub> <-L>	MGL-40SD<-L>	MGL-40TD <sub>1</sub> <-L>	MGL-50SD<-L>	MGL-50TD <sub>1</sub> <-L>
電気特性	電源		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz
	消費電力	kW	0.61/0.81	0.7/0.9		1.15/1.40	1.1/1.3	1.6/2.0	
	運転電流	A	3.5/4.1	4.0/4.6	2.3/2.7	6.7/7.1	3.6/3.8	9.3/10.1	5.4/5.8
	力率	%	87/99	88/98	88/96	86/98	88/99	86/99	
	始動電流	A	19/18	25/24	24/23	33/30	25/23	35/33	29/26
	送風機電動機出力	kW	0.02			0.03		0.04	
圧縮機電動機出力	kW	0.6	0.75		1.1		1.2		
電気工事	分岐回路	電線太さ ※1	mm	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6
		過電流保護器 ※2	A	20	15	20			
		開閉器容量	A	30					
	コントローラ連絡線	mm	—						
	接地線太さ	mm	1.6						

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.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。

電気特性

# 電気特性

## PW形〈直吹きタイプ〉

項目		形名	PW-2B	PW-3B	PW-5PA	PW-8PA <sub>1</sub>	PW-10PA	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力	kW	1.5/1.9	2.4/3.0	3.9/4.95	7.3/8.7	7.8/9.45
		運転電流	A	5.1/6.0	8.1/9.5	13.2/16.3	28.0/29.5	29.1/31.5
		力率	%	85/91	86/91	65/88	75/85	77/87
	始動電流	A	39/36	55/52	115/105	170/160	200/180	
	送風機電動機出力	kW	0.05<0.15>	0.05<0.2>	0.15	0.28	0.35	
圧縮機電動機出力	kW	1.5	2.2	3.2	5.5	7.0		
電気工事	分岐回路	電線太さ※1 〈高静圧電動機使用時〉	1.6mm 〈—〉	1.6mm 〈1.6mm〉	2.6mm	14mm <sup>2</sup>		
		形式	NF-30CB<2.5KA> または NF-30SB<5KA> または NF-50SB<10KA>		NF-50CB<5KA> または NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> または NF-100S<30KA>		
	定格電流	A	20	30	50	75		
	過電流保護器※2	A	20	30	50	75	100	
	開閉器容量	A	30		60	100		
	接地線太さ		1.6mm	2.0mm		5.5mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	

## PW形〈ダクトタイプ〉

項目		形名	PW-5DA<-H>	PW-8DA<-H>	PW-10DA	PW-15DA	PW-20DA	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力	kW	4.1/5.2	7.7/8.95	9.1/10.9	13.5/15.5	16.4/20.6
		運転電流	A	13.9/16.6	29.0/30.0	33.6/36.0	52.0/52.6	62.5/69.5
		力率	%	85/90	77/86	78/87	75/85	76/86
	始動電流	A	115/105	170/160	200/180	170/160	200/180	
	送風機電動機出力	kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	1.5	2.2	3.7	
圧縮機電動機出力	kW	3.2	5.5	7.0	5.5×2	7.0×2		
電気工事	分岐回路	電線太さ※1 〈高静圧電動機使用時〉	2.6mm 〈2.6mm〉	14mm <sup>2</sup> 〈14mm <sup>2</sup> 〉		30mm <sup>2</sup> 〈30mm <sup>2</sup> 〉	30mm <sup>2</sup> 〈38mm <sup>2</sup> 〉	
		形式	NF-50CB<5KA> または NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> または NF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> または NF-225S<85KA>		
	定格電流	A	50	75	100	150		
	過電流保護器※2	A	50	75	100	150		
	開閉器容量	A	60	100		200		
	接地線太さ		2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>		14mm <sup>2</sup>		

注1. 金属管配線の場合の最小太さを示します。

2. B種ヒューズを使用する場合について示します。

項目		形名	PW-25DA	PW-30DA	PW-40E	PW-50E	PW-60E	PW-80E	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz						
	冷房	消費電力	kW	21.8/26.8	28.5/33.2	33/39.7	40.4/49.3	48.1/57.7	65.8/81.0
		運転電流	A	87/93	113/116	114/128	145/161	156/182	213/256
		力率	%	72/83	73/83	83.6/89.5	80.4/88.4	88.8/91.5	89.2/91.3
	始動電流	A	237/223	257/237	203/172	259/225	380/341	448/399	
	送風機電動機出力	kW	3.7	5.5	7.5	11	11	15	
電気工事	圧縮機電動機出力	kW	5.5×3	7.5×3	30	37	45	60	
	主電源電線サイズ	mm <sup>2</sup>	60	80	80	150	150	200	
	開閉器容量	A	200	200	300	400	400	500	
	接地線サイズ	mm <sup>2</sup>	22	22	22	22	22	38	

注 トランスなどの電気設備を選定される場合、電流値は表の1.2倍を目安としてください。〈内線規定305-1〉

(2)空冷式

PC形

項目		形名	PC-45SAGF	PC-45AGF	PC-56AGF	PC-71AGF	PC-100AG	PC-125AG	PC-140AG		
			PC-50SAGF	PC-50AGF	PC-63AGF						
電気特性	電源		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
	冷房	消費電力	kW	1.95/2.40	2.01/2.40	2.35/2.83	2.52/3.14	3.41/4.15	4.58/5.43	5.00/6.22	
		運転電流	A	11.1/12.2	6.5/7.5	7.9/8.9	8.5/9.9	11.6/13.3	15.6/17.2	17.0/19.5	
		力率	%	88/98	89/92	86/92	86/92	85/90	85/91	85/92	
	室内	消費電力	kW	0.15/0.16		0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25	
		運転電流	A	0.82/0.83		0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27	
		力率	%	92/96		88/96		92/99	92/97	91/98	
	室外	消費電力	kW	1.80/2.24	1.86/2.24	2.18/2.62	2.35/2.93	3.29/3.99	4.39/5.21	4.79/5.97	
		運転電流	A	10.28/11.37	6.03/7.03	7.34/8.27	7.94/9.27	11.23/12.85	15.01/16.56	16.34/18.79	
		力率	%	88/99	89/92	86/92	85/91	85/90	84/91	85/92	
	工事	始動電流	A	53/48	40/38	43/40	52/49	72/62	97/89	106/99	
		室内送風機電動機出力	kW	0.05		0.08		0.15		0.19	
		室外送風機電動機出力	kW	0.06		0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095	
		圧縮機電動機出力	kW	1.5		1.8	2.0	2.7	3.5	4.1	
		補助電熱器容量	kW	—							
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	2.0	1.6		2.0	2.6			
		過電流保護器※2	A	30	20	30		50	75		
		開閉器容量	A	30			60		100		
	分岐回路	電線太さ※1	mm	1.6							
		過電流保護器※2	A	15							
		開閉器容量	A	15							
室外	電線太さ※1	mm	2.0	1.6		2.0	2.6				
	過電流保護器※2	A	30	20	30		50	75			
	開閉器容量	A	30			60		100			
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※3								
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4								
	接地線太さ	mm	1.6				2.0		2.6		

電気特性

- 注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

PE形

項目		形名	PE-71AGF	PE-125AG	項目		形名	PE-71AGF	PE-125AG			
電気特性	電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz		電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	1.6	2.6		
	冷房	消費電力	kW	2.65/3.33			4.73/5.63	過電流保護器※2	A	30	50	
		運転電流	A	8.9/10.4			16.0/18.3	開閉器容量	A	30	60	
		力率	%	86/92		85/89	分岐回路	室内	電線太さ※1	mm	1.6	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.26		0.24/0.35			過電流保護器※2	A	15	
		運転電流	A	0.98/1.32		1.24/1.76			開閉器容量	A	15	
		力率	%	92/99		97/99	室外	電線太さ※1	mm	1.6	2.6	
	室外	消費電力	kW	2.47/3.07		4.49/5.28		過電流保護器※2	A	30	50	
		運転電流	A	8.34/9.66		15.32/17.36		開閉器容量	A	30	60	
		力率	%	86/92		85/88	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※3			
	工事	始動電流	A	52/49		97/89	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4			
		室内送風機電動機出力	kW	0.17		0.24	接地線太さ	mm	1.6	2.0		
		室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03		0.08+0.055						
		圧縮機電動機出力	kW	2.0		3.5						
		補助電熱器容量	kW	—								

- 注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

資料

# 電気特性

## PL形

項目		形名	PL-7IAGF	PL-100AG	PL-125AG	
電 気 特 性	電	源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	冷	消費電力	kW	2.6/3.2	3.43/4.35	4.63/5.63
		運転電流	A	8.8/10.3	11.5/13.8	15.7/17.9
		力率	%	85/90	86/91	85/91
	房	消費電力	kW	0.16/0.19	0.24/0.3	
		運転電流	A	0.90/1.0	1.32/1.59	
		力率	%	89/93	91/94	
	室	消費電力	kW	2.44/3.02	3.19/4.05	4.39/5.33
		運転電流	A	8.28/9.72	10.74/12.89	14.94/16.99
		力率	%	85/90	86/91	85/91
	事	始動電流	A	52/49	72/62	97/89
		室内送風機電動機出力	kW	0.1	0.12	
		室外送風機電動機出力	kW	0.03+0.035	0.08+0.055	
		圧縮機電動機出力	kW	2.0	2.7	3.5
		補助電熱器容量	kW	—		
電	幹線	電線太さ ※1	mm	1.6	2.0	2.6
		過電流保護器 ※2	A	30	50	
		開閉器容量	A	30	60	
電	分岐	電線太さ ※1	mm	1.6		
		過電流保護器 ※2	A	15		
		開閉器容量	A	15		
工	回路	電線太さ ※1	mm	1.6	2.0	2.6
		過電流保護器 ※2	A	30	50	
		開閉器容量	A	30	60	
事	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※3			
	室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※4			
	接地線太さ	mm	1.6	2.0		

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉

※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

PK形

項目		形名	PK-40SAGF	PK-40AGF	PK-45SAGF PK-50SAGF	PK-45AGF PK-50AGF	PK-56AG2F PK-63AG2F	PK-71AGF	PK-100AG	
		電 源	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz		
電気特性	冷	消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.86	1.87/2.29	2.01/2.24	2.26/2.83	2.48/3.10	3.41/4.15
		運転電流	A	8.8/9.9	5.0/5.7	10.6/11.7	6.5/6.8	7.6/8.9	8.4/9.9	11.6/13.3
		力率	%	88/96	87/94	88/98	89/95	86/92	85/90	85/90
	房	室内	消費電力	kW	0.04/0.05			0.05/0.06	0.07/0.08	0.09/0.11
			運転電流	A	0.2/0.25			0.28/0.33	0.36/0.40	0.53/0.60
			力率	%	100/100			89/91	97/100	85/92
	室外	消費電力	kW	1.51/1.85	1.46/1.81	1.83/2.24	1.97/2.19	2.21/2.77	2.41/3.02	3.32/4.04
		運転電流	A	8.62/9.66	4.90/5.56	10.42/11.46	6.40/6.66	7.44/8.71	8.20/9.69	11.29/12.95
		力率	%	88/96	86/94	88/98	89/95	86/92	85/90	85/90
	始動電流	A	40/38	30/28	53/48	40/38	43/40	52/49	72/62	
	室内送風機電動機出力	kW	0.04			0.05		0.055		
	室外送風機電動機出力	kW	0.06			0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		
圧縮機電動機出力	kW	1.2	1.5		1.8	2.0	2.7			
補助電熱器容量	kW	—								
電気工事	幹線	※1 電線太さ	mm	1.6	2.0	1.6		2.0		
		※2 過電流保護器	A	20	30	20	30	50		
		開閉器容量	A	30					60	
	分岐	室内	※1 電線太さ	mm	1.6				2.0	
			※2 過電流保護器	A	15				50	
			開閉器容量	A	15				60	
	回路	室外	※1 電線太さ	mm	1.6	2.0	1.6		2.0	
			※2 過電流保護器	A	20	30	20	30	50	
			開閉器容量	A	30					60
	※1 コントローラ連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8 ※3							
	※1 室内外連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8 ※4							
	接地線太さ	mm	1.6							2.0

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

電気特性

資料



PS形

項目		形名	PS-50GF	PS-63GF	PS-71GF	PS-100G	PS-125G	PS-140G	
電 冷 房 特 性	電 源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz						
	消 費 電 力	kW	1.80/2.25	2.35/2.83	2.45/3.10	3.41/4.15	4.58/5.43	5.0/6.28	
	運 転 電 流	A	6.0/7.1	7.9/8.9	8.2/9.9	11.6/13.3	15.6/17.2	17.0/19.7	
	力 率	%	86/92	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92	
	室内	消 費 電 力	kW	0.16/0.16	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49
		運 転 電 流	A	0.84/0.84	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55
		力 率	%	95/95	94/96	94/96	93/95	88/91	98/96
	室外	消 費 電 力	kW	1.64/2.09	2.17/2.63	2.27/2.90	3.13/3.85	4.20/5.03	4.53/5.79
		運 転 電 流	A	5.52/6.62	7.35/8.30	7.65/9.30	10.73/12.39	14.35/15.93	15.61/18.23
		力 率	%	86/91	85/91	86/90	84/90	84/91	84/92
	始 動 電 流	A	40/38	43/40	52/49	72/62	97/89	106/99	
	室内送風機電動機出力	kW	0.02×2	0.035×2		0.04×2	0.06×2		
室外送風機電動機出力	kW	0.06	0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095		
圧縮機電動機出力	kW	1.5	1.8	2.0	2.7	3.5	4.1		
補助電熱器容量	kW	—							
電 工 事	幹線	電 線 太 さ ※1	1.6		2.0	2.6			
		過 電 流 保 護 器 ※2	20	30		50	75		
		開 閉 器 容 量	30		60	100			
	室内 分岐 回路	電 線 太 さ ※1	1.6						
		過 電 流 保 護 器 ※2	15						
		開 閉 器 容 量	15						
	室外 分岐 回路	電 線 太 さ ※1	1.6		2.0	2.6			
		過 電 流 保 護 器 ※2	20	30		50	75		
		開 閉 器 容 量	30		60	100			
	コントローラ連絡電線太さ	※1 mm	—						
	室内外連絡電線太さ	※1 mm	ケーブル又は0.8※3						
	接 地 線 太 さ	mm	1.6		2.0	2.6			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※3.室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※2.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。

PF形

項目		形名	PF-3C	
電 冷 房 特 性	電 源		三相200V 50/60Hz	
	消 費 電 力	kW	2.66/3.28	
	運 転 電 流	A	9.5/11.1	
	力 率	%	81/85	
	室内	消 費 電 力	kW	0.145/0.181
		運 転 電 流	A	0.51/0.6
		力 率	%	82/87
	室外	消 費 電 力	kW	2.52/3.10
		運 転 電 流	A	9.0/10.5
		力 率	%	81/85
	始 動 電 流	A	60/55	
	室内送風機電動機出力	※1 kW	0.06<0.2>	
室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03		
圧縮機電動機出力	kW	2.2		
補助電熱器容量	kW	—		

注※1.< >内は室内送風機電動機を△結線に変更した場合を示します。

2.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

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。

項目		形名	PF-3C
電 工 事	幹線	電 線 太 さ ※2	mm 1.6
		器配の線しゃ断 形 式	NF-30CB(2.5KA) 又は NF-30SB(5KA) 又は NF-50SB(10KA)
		定 格 電 流	A 30
	室内 分岐 回路	過 電 流 保 護 器 ※3	A 30
		開 閉 器 容 量	A 30
		電 線 太 さ ※2	mm 1.6
	室外 分岐 回路	器配の線しゃ断 形 式	NF-30CB(2.5KA) 又は NF-30SB(5KA) 又は NF-50SB(10KA)
		定 格 電 流	A 15
		過 電 流 保 護 器 ※3	A 15
	室内 分岐 回路	開 閉 器 容 量	A 15
		電 線 太 さ ※2	mm 1.6
		器配の線しゃ断 形 式	NF-30CB(2.5KA) 又は NF-30SB(5KA) 又は NF-50SB(10KA)
室外 分岐 回路	定 格 電 流	A 30	
	過 電 流 保 護 器 ※3	A 30	
	開 閉 器 容 量	A 30	
室内外連絡電線太さ	mm	1.6	
接 地 線 太 さ	mm	1.6	

PA形<直吹きタイプ>

項目		形名	PA-5PA <sub>1</sub>	PA-8PA <sub>2</sub>	PA-10PA <sub>1</sub>	
電気特性	電源	kW	三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力	kW	4.25/5.25	6.43/8.05	8.89/10.8
		運転電流	A	14.4/16.8	24.5/27	33.7/37.9
		力率	%	85/90	76/86	76/82
	始動電流	A	115/110	170/160	170/160	
	室内送風機電動機出力	kW	0.15	0.28	0.35	
	室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.36		
圧縮機電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5		
電気工事	分岐回路	電線太さ	mm <sup>2</sup>	2.6mm	14	22
		形式		NF-50CB(5KA) または NF-50SB(10KA)	NF-100CB(10KA) または NF-100S(30KA)	
	器配の線しゃ断 器の手元開閉 器の場合	定格電流	A	50	75	100
		過電流保護器 ※1	A	50	75	100
		開閉器容量	A	60	100	
	室内外連絡太さ ※1	mm	1.6			
	接地線太さ		2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	

電気特性

PA形<ダクトタイプ>

項目		形名	PA-5DA <sub>1</sub> <-H>	PA-8DA <sub>1</sub> <-H>	PA-10DA <sub>1</sub>	PA-15DA <sub>1</sub>	PA-20DA <sub>1</sub>	
電気特性	電源	kW	三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力	kW	4.25/5.25	7.01/8.5	10.8/12.6	14.3/17.4	21.2/25.5
		運転電流	A	14.4/16.8	25.1/27.6	38.2/42.3	52.5/58.5	77.6/86.5
		力率	%	85/90	81/89	82/86	79/86	79/85
	始動電流	A	115/110	170/160	170/160	170/160	170/160	
	室内送風機電動機出力	kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	0.6<1.5>	2.2	3.7	
	室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.36		0.36×2		
圧縮機電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2		
電気工事	分岐回路	電線太さ ※1 <高静圧電動機使用時>	mm <sup>2</sup>	2.6mm <2.6mm>	14 <14>	22 <22>	30 <30>	50 <50>
		形式		NF-50CB(5KA) または NF-50SB(10KA)	NF-100CB(10KA) または NF-100S(30KA)		NF-225CB(15KA) または NF-225S(85KA)	
	器配の線しゃ断 器の手元開閉 器の場合	定格電流	A	50	75	100		150
		過電流保護器 ※2	A	50	75	100		150
		開閉器容量	A	60	100		200	
	室内外連絡太さ ※1	mm	1.6					
	接地線太さ		2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>		14mm <sup>2</sup>		

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.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。

資料

# 電気特性

## (3)ヒートポンプ式

### (a)水熱源式

#### PWH形〈直吹きタイプ〉

項目		形名	PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA <sub>1</sub>	PWH-10PA
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力 kW	2.01/2.6	4.1/5.1	7.01/7.6	7.7/9.0
		運転電流 A	7.2/8.4	13.9/16.3	23.8/24.4	29.4/29.9
		力率 %	81/89	85/90	85/90	76/87
	暖房	消費電力 kW	2.5/3.4	4.3/5.3	6.9/8.4	8.1/9.9
		運転電流 A	8.5/10.8	14.6/17.0	24.8/27.0	30.1/32.2
		力率 %	85/91	85/90	80/90	78/89
	始動電流 A		55/52	115/105	170/160	200/180
	送風機電動機出力 kW		0.06<0.2>	0.15	0.28	0.35
	圧縮機電動機出力 kW		2.2	3.2	5.5	7.0
電気工事	分岐回路	電線太さ ※1 <高静圧電動機使用時>	1.6mm <1.6mm>	2.0mm	2.6mm	14mm <sup>2</sup>
		の配線し 場合 や断 器	形式	NF-30CB(2.5KA) または NF-30SB(5KA) または NF-50SB(10KA)	NF-50CB(5KA) または NF-50SB(10KA)	NF-100CB(10KA) または NF-100S (30KA)
	器 手元開 閉 の場 合	定格電流 A	30	50	75	
	過電流保護器 ※1	A	30	50	75	100
	開閉器容量	A	30	60	100	
	接地線太さ		2.0mm		5.5mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>

#### PWH形〈ダクトタイプ〉

項目		形名	PWH-5DA<-H>	PWH-8DA<-H>	PWH-10DA	PWH-15DA
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力 kW	4.1/5.1	6.5/7.6	9.0/10.4	16.6/19.1
		運転電流 A	13.9/16.3	23.5/24.4	33.2/34.3	64.1/64.3
		力率 %	85/90	80/90	78/88	75/86
	暖房	消費電力 kW	4.3/5.3	6.9/8.4	9.0/11.0	15.9/18.2
		運転電流 A	14.6/17.0	24.8/27.0	33.2/35.8	61.2/61.7
		力率 %	85/90	80/90	78/89	75/85
	始動電流 A		115/105	170/160	200/180	170/160
	送風機電動機出力 kW		0.13<0.38>	0.3<0.75>	1.5	2.2
	圧縮機電動機出力 kW		3.2	5.5	7.0	5.5×2
電気工事	分岐回路	電線太さ ※1 <高静圧電動機使用時>	2.6mm <2.6mm>	14mm <sup>2</sup> <14mm <sup>2</sup> >	38mm <sup>2</sup> <50mm <sup>2</sup> >	
		の配線し 場合 や断 器	形式	NF-50CB(5KA) または NF-50SB(10KA)	NF-100CB(10KA) または NF-100S (30KA)	
	器 手元開 閉 の場 合	定格電流 A	50	75	100	
	過電流保護器 ※2	A	50	75	100	
	開閉器容量	A	60	100		
	接地線太さ		2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.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。

(b)空気熱源式  
PCH-AG形

項目		セット形名		PCH-35SAGF PCH-40SAGF PCH-35AGFH PCH-40AGFH	PCH-35AGF PCH-40AGF PCH-35AGFH PCH-40AGFH	PCH-45SAGF PCH-50SAGF PCH-45AGF PCH-50AGF	PCH-45AGF PCH-50AGF PCH-45AGFH PCH-50AGFH	PCH-56AGF PCH-63AGF PCH-56AGFH PCH-63AGFH	
		電源	ヒータレス ヒータ付	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz		
電 房 性	消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.33	2.31/2.92		
	運転電流	A	8.8/9.9	5.0/5.8	11.1/12.2	6.5/7.5	7.8/9.4		
	力率	%	88/96	87/93	88/98	89/90	86/90		
	冷 房 性	消費電力	kW	0.15/0.16				0.17/0.21	
		運転電流	A	0.82/0.83				0.97/1.10	
		力率	%	92/96				88/96	
	暖 房 性	消費電力	kW	1.40/1.74	1.35/1.70	1.80/2.24	1.86/2.17	2.14/2.71	
		運転電流	A	7.98/9.07	4.53/5.32	10.28/11.37	6.03/7.03	7.24/8.77	
		力率	%	88/96	86/92	88/99	89/89	85/89	
	電 工 事	消費電力	kW	1.45/1.80	1.33/1.78	1.85/2.45	1.80/2.40	2.00/2.65	
			<3.25/3.60>	<3.13/3.58>	<3.65/4.25>	<3.60/4.20>	<4.10/4.75>		
			運転電流	A	8.5/9.4	4.5/5.5	10.5/12.5	5.9/7.4	6.7/8.5
力率		%	85/96	85/93	88/98	88/94	86/90		
		<97/99>	<97/98>	<97/99>	<97/98>	<96/97>			
		室内	消費電力	kW	0.15/0.16				0.17/0.21
運転電流			A	<1.95/1.96>				<2.27/2.31>	
力率			%	92/96				88/96	
室外		消費電力	kW	1.30/1.64	1.18/1.62	1.70/2.29	1.65/2.24	1.83/2.44	
		運転電流	A	7.69/8.57	4.03/5.02	9.68/11.67	5.43/6.92	6.14/7.87	
		力率	%	85/96	85/93	88/98	87/93	86/90	
始動電流		A	40/38	30/28	53/48	40/38	43/40		
室内送風機電動機出力	kW	0.04			0.05		0.08		
室外送風機電動機出力	kW	0.06				0.065			
圧縮機電動機出力	kW	1.2			1.5		1.8		
補助電熱器容量	kW	<1.8>				<2.1>			
幹 線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>	1.6	2.0<2.6>	1.6	1.6<2.0>		
	過電流保護器※2	A	20		30	20	30		
	開閉器容量	A	30				30		
	分 岐 回 路	室内	電線太さ※1	mm				1.6	
		過電流保護器※2	A	15				15	
		開閉器容量	A	15				15	
室 外	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	1.6				
	過電流保護器※2	A	20	30	20	30			
	開閉器容量	A	30				30		
コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8※3							
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8※4							
接地線太さ	mm	1.6							

電気特性

- 注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。  
 ※5.< >内は補助電熱器組込時。〈但しPCH-SAGF・AGF形は別売〉

## PCH-AG形

項目		セット形名		PCH-7IAGF	PCH-8OAGF	PCH-10OAG	PCH-125AG	PCH-14OAG
				PCH-7IAGFH	PCH-8OAGFH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH	PCH-14OAGH
電源	ヒータレス	室内单相 200V 室外三相 200V 50/60Hz						
	ヒータ付	三相 200V 50/60Hz						
電 気 特 性	冷 房	消費電力	kW	2.45/3.14	3.01/3.60	3.25/3.95	4.47/5.30	5.00/6.22
		運転電流	A	8.2/9.9	10.2/11.7	11.0/12.7	15.2/16.8	17.0/19.5
		力率	%	86/92	85/89	85/90	85/91	85/92
		室内消費電力	kW	0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25
		室内運転電流	A	0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27
		室内力率	%	88/96		92/99	92/97	91/98
	室外消費電力	kW	2.28/2.93	2.84/3.39	3.13/3.79	4.28/5.08	4.79/5.97	
	室外運転電流	A	7.64/9.27	9.64/11.08	10.63/12.25	14.61/16.16	16.34/18.79	
	室外力率	%	86/91	85/88	85/89	85/91	85/92	
	消費電力	kW	2.45/3.10	3.05/3.90	3.15/4.00	4.35/5.10	4.91/5.81	
	運転電流	A	8.3/10.1	10.4/12.4	10.7/12.7	14.8/16.4	16.7/18.2	
	力率	%	85/89	85/91	85/91	85/90	85/92	
室 内	消費電力	kW	0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25	
	運転電流	A	0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27	
	力率	%	88/96		92/99	92/97	91/98	
	消費電力	kW	2.28/2.89	2.88/3.69	3.03/3.84	4.16/4.88	4.70/5.56	
	運転電流	A	7.74/9.48	9.84/11.77	10.33/12.25	14.21/15.77	16.04/17.49	
	力率	%	85/88	85/91		85/89	85/92	
始動電流	A	52/49	68/63	72/62	97/89	106/99		
室内送風機電動機出力	kW	0.08			0.15		0.19	
室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03			0.08+0.055			
圧縮機電動機出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5	4.1		
補助電熱器容量	kW	<2.1>		<2.7>		<3.0>		
電 工 事	幹 線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>		2.0<2.6>		2.6<3.2>
		過電流保護器※2	A	30		50		75
		開閉器容量	A	30		60		100
	分 岐 回 路	室内電線太さ※1	mm	1.6				
		室内過電流保護器※2	A	15				
		室内開閉器容量	A	15				
室 外	電線太さ※1	mm	1.6	2.0		2.6		
	室外過電流保護器※2	A	30	50		75		
	室外開閉器容量	A	30	60		100		
コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8※4						
接地線太さ	mm	1.6			2.0		2.6	

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉

※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

※5.< >内は補助電熱器組込時。〈但しPCH-AGF・AG形は別売〉

PCH-AD形

項目		形名	PCH-63ADF	PCH-7IADF	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD		
電	源		三相200V 50/60Hz						
	冷房	消費電力	kW	2.31/2.92	2.28/2.84	3.25/3.95	4.00/5.00	5.00/6.22	
		運転電流	A	7.8/9.4	7.7/9.1	11.0/12.7	13.6/15.5	17.0/19.5	
		力率	%	86/90	86/90	85/90	85/93	85/92	
		室内	消費電力	kW	0.17/0.21	0.17/0.21	0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25
		室内	運転電流	A	0.9/1.07	0.9/1.07	0.61/0.81	0.99/1.13	1.11/1.27
		室内	力率	%	94/98	94/98	98/99	96/97	95/98
	室外	消費電力	kW	2.14/2.71	2.11/2.63	3.13/3.79	3.81/4.78	4.79/5.97	
		運転電流	A	7.28/8.78	7.18/8.48	10.65/12.23	13.03/14.85	16.36/18.77	
		力率	%	85/89	85/90	85/89	84/93	85/92	
		暖房	消費電力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.24/2.85 <4.34/4.95>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	3.81/4.68 <6.81/7.68>	4.91/5.81 <7.91/8.81>
			運転電流	A	6.7/8.5 <12.8/14.6>	7.6/9.0 <13.7/15.1>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	12.9/15.0 <21.6/23.7>	16.7/18.2 <25.4/26.9>
力率			%	86/90 <92/94>	85/91 <91/95>	85/91 <91/94>	85/90 <91/94>	85/92 <90/95>	
室内	消費電力	kW	0.17/0.21 <2.27/2.31>	0.17/0.21 <2.27/2.31>	0.12/0.16 <2.82/2.86>	0.19/0.22 <3.19/3.22>	0.21/0.25 <3.21/3.25>		
	運転電流	A	0.9/1.07 <6.58/6.68>	0.9/1.07 <6.58/6.68>	0.61/0.81 <8.15/8.26>	0.99/1.13 <9.23/9.31>	1.11/1.27 <9.30/9.39>		
	力率	%	94/98 <100/100>	94/98 <100/100>	98/99 <100/100>	96/97 <100/100>	95/98 <100/100>		
	室外	消費電力	kW	1.83/2.44	2.07/2.64	3.03/3.84	3.62/4.46	4.70/5.56	
		運転電流	A	6.18/7.88	7.08/8.38	10.35/12.23	12.33/14.35	16.06/17.47	
		力率	%	85/89	84/91	85/91	85/90	84/92	
始動電流	A	43/40	49/46	72/62	90/83	106/99			
室内送風機電動機出力	kW	0.08			0.15		0.19		
室外送風機電動機出力	kW	0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095			
圧縮機電動機出力	kW	1.8	1.9	2.7	3.2	4.1			
補助電熱器容量	kW	2.1		2.7	3.0				
電線	電線太さ ※1	mm	2.0		2.6		3.2		
	過電流保護器 ※2	A	30		50		75		
	開閉器容量	A	30		60		100		
室内	電線太さ ※1	mm	1.6						
	過電流保護器 ※2	A	15						
	開閉器容量	A	15						
室外	電線太さ ※1	mm	1.6	2.0		2.6			
	過電流保護器 ※2	A	30	50		75			
	開閉器容量	A	30	60		100			
工事	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
	室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※4						
	接地線太さ	mm	1.6		2.0		2.6		

電気特性

- 注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

## PCHT-AG形

項目		形名	PCHT-63AG	PCHT-7IAG	PCHT-8OAG	PCHT-10OAG	PCHT-125AG		
			PCHT-63AGH	PCHT-7IAGH	PCHT-8OAGH	PCHT-10OAGH	PCHT-125AGH		
電	源		ヒータレス 室内单相・室外三相200V 50/60Hz,				ヒータ付 三相200V 50/60Hz		
	消費電力	kW	2.31/2.92	2.45/3.14	3.0/3.7	3.25/3.95	4.47/5.30		
	運転電流	A	7.8/9.4	8.2/9.9	10.1/11.8	11.0/12.7	15.2/16.8		
	力率	%	86/90	86/92	86/91	85/90	85/91		
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21			0.12/0.16	0.19/0.22	
		運転電流	A	0.97/1.10			0.65/0.81	1.03/1.13	
		力率	%	88/96			92/99	92/97	
	室外	消費電力	kW	2.14/2.71	2.28/2.93	2.83/3.49	3.13/3.79	4.28/5.08	
		運転電流	A	7.24/8.77	7.64/9.27	9.54/11.16	10.63/12.25	14.61/16.16	
		力率	%	85/89	86/91	86/90	85/89	85/91	
	気	暖	消費電力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.30 <4.55/5.40>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>
			運転電流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.7 <13.8/16.3>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>
力率			%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	
室内		消費電力	kW	0.17/0.21 <2.27/2.31>			0.12/0.16 <2.82/2.86>	0.19/0.22 <3.19/3.22>	
		運転電流	A	0.97/1.10 <6.56/6.67>			0.65/0.81 <8.14/8.26>	1.03/1.13 <9.21/9.30>	
		力率	%	88/96 <100/100>			92/99 <100/100>	92/97 <100/100>	
室外		消費電力	kW	1.83/2.44	2.28/3.09	2.88/3.69	3.03/3.84	4.16/4.88	
		運転電流	A	6.14/7.87	7.74/10.06	9.84/11.77	10.33/12.25	14.21/15.77	
		力率	%	86/90	85/89	85/91	85/91	85/89	
始動電流		A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89		
室内送風機電動機出力		kW	0.08				0.15		
室外送風機電動機出力		kW	0.07	0.08		0.08+0.07			
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5			
補助電熱器容量	kW	<2.1>				<2.7>	<3.0>		
電	幹線	電線太さ ※1	mm			2.0			
		過電流保護器 ※2	A			30			
		開閉器容量	A			30			
	分岐	電線太さ ※1	mm			1.6			
		過電線保護器 ※2	A			15			
		開閉器容量	A			15			
	回路	電線太さ ※1	mm			1.6	2.0	2.6	
		過電流保護器 ※2	A			30	50		
		開閉器容量	A			30	60		
	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
	室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※4						
	接地線太さ	mm	1.6				2.0		

注※1. 電線太さは金属管配管線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉

※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

※5. 〈 〉内は補助電熱器組込時。〈但しPCHT-AG形は別売〉

PCHZ形

項目		形名	PCHZ-80BD	
電気特性	電	源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz	
	冷房	消費電力	kW	1.5~4.5
		運転電流	A	5.0~14.0
		力率	%	87~93
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21
		運転電流	A	0.9/1.07
		力率	%	94/98
	室外	消費電力	kW	1.3~4.3
		運転電流	A	4.4~13.4
		力率	%	85~93
	暖房	消費電力	kW	1.4~4.5
		運転電流	A	4.6~14.0
		力率	%	88~93
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21
		運転電流	A	0.9/1.07
力率		%	94/98	
室外	消費電力	kW	1.2~4.3	
	運転電流	A	4.0~13.4	
	力率	%	87~93	
始動電流	A	10		
室内送風機電動機出力	kW	0.08		
室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03		
圧縮機電動機出力	kW	1.9		
補助電熱器容量	kW	0		

項目		形名	PCHZ-80BD		
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	2.0	
		過電流保護器※2	A	30	
		開閉器容量	A	30	
	分岐回路	室内	電線太さ※1	mm	1.6
			過電流保護器※2	A	15
			開閉器容量	A	15
		室外	電線太さ※1	mm	1.6
			過電流保護器※2	A	30
			開閉器容量	A	30
	工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※3	
		室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4	
		接地線太さ	mm	1.6	

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

電気特性

PCHB形

項目		形名	PCHB-120B	
電気特性	電	源	室内单相200V 50Hz	
	冷房	消費電力	kW	2.65
		運転電流	A	8.8
		力率	%	87
	室内	消費電力	kW	0.1
		運転電流	A	0.52
		力率	%	96
	室外	消費電力	kW	2.55
		運転電流	A	8.5
		力率	%	87
	暖房	消費電力	kW	2.5
		運転電流	A	8.5
		力率	%	85
	室内	消費電力	kW	0.1
		運転電流	A	0.52
力率		%	96	
室外	消費電力	kW	2.4	
	運転電流	A	8.2	
	力率	%	85	
暖房(ヒートポンプ)	消費電力	kW	2.4<3.05> ※4	
	運転電流	A	8.2	
	力率	%	85	
室内(燃焼)	消費電力	kW	0.13	
	運転電流	A	0.67	
	力率	%	97	
室外(燃焼)	消費電力	kW	2.27	
	運転電流	A	7.7	
	力率	%	85	

項目		形名	PCHB-120B			
電気工事	電気特性	始動電流	A	52		
		室内送風機電動機出力	kW	0.08		
		室外送風機電動機出力	kW	0.095		
		圧縮機電動機出力	kW	2.0		
		予熱用電熱器容量	kW	0.65		
	電熱器〈クランクケース〉	W	38			
	幹線	電線太さ※1	mm	1.6		
		過電流保護器※2	A	30		
		開閉器容量	A	30		
		分岐回路	室内	電線太さ※1	mm	1.6
			過電流保護器※2	A	15	
			開閉器容量	A	15	
	室外	電線太さ※1	mm	1.6		
		過電流保護器※2	A	30		
		開閉器容量	A	30		
工事	コントローラ連絡電線太さ※3	mm	ケーブル又は0.8			
	室内外連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8			
	接地線太さ	mm	1.6			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示す。  
 ※2.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す。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属〈9芯ケーブル〉。  
 ※4.〈 〉内は予熱用電熱器作動時の値。

ノヒューズブレーカ〈NF〉では漏電遮断器〈NV〉の選定  
 B種ヒューズと開閉器の組合せの代りにNF又はNVを選定  
 する場合は下記による。

B種ヒューズ定格	NF形名	NV形名
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
30A	" <30A>	" <30A>

資料



# 電気特性

## MEH形

項目		形名	MEH-250IS	MEH-350IS	MEH-450IS	
電気特性	電源		単相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力	kW	0.905/1.065	1.36/1.69	1.9/2.4
		運転電流	A	5.05/5.55	7.55/8.60	9.9/12.2
		力率	%	90/96	90/98	96/98
	室内	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	室外	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	暖房	消費電力	kW	0.98/1.22	1.2/1.4	1.95/2.50
		運転電流	A	5.45/6.15	6.7/7.1	10.2/12.6
		力率	%	90/99	90/99	96/99
	室内	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	室外	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	始動電流	A	34/32	36/34	57/52	
室内送風機電動機出力	kW	0.03	0.035			
室外送風機電動機出力	kW	0.02	0.05	0.06		
圧縮機電動機出力	kW	0.8	1.1	1.5		
補助電熱器容量	kW		—			
電気工事	幹線	電線太さ ※1	mm	1.6		2.0
		過電流保護器 ※2	A	20		
		開閉器容量	A	20		
	分岐回路	室内	電線太さ ※1	mm	1.6	
			過電流保護器 ※2	A	15	
			開閉器容量	A	15	
室外	電線太さ ※1	mm	1.6		2.0	
		過電流保護器 ※2	A	20		
		開閉器容量	A	20		
コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブルまたは0.8以上				
室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブルまたは0.8以上				
接地線太さ	mm	1.6				

- 注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

PEH形

項目		形名	PEH-56AGF	PEH-71AGF	PEH-100AG	
電気特性	電	源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	冷	消費電力	kW	2.30/2.96	2.63/3.28	3.27/4.14
		運転電流	A	7.4/9.2	8.9/10.3	11.0/13.1
		力率	%	90/93	85/92	86/91
	室内	消費電力	kW	0.15/0.21	0.18/0.26	0.24/0.35
		運転電流	A	0.80/1.07	0.98/1.32	1.24/1.76
		力率	%	94/98	92/99	97/99
	室外	消費電力	kW	2.15/2.75	2.45/3.02	3.03/3.79
		運転電流	A	6.94/8.59	8.34/9.56	10.32/12.14
		力率	%	89/92	85/91	85/90
	暖	消費電力	kW	2.04/2.78	2.45/3.10	3.12/4.00
		運転電流	A	6.8/8.6	8.3/10.0	10.5/12.7
		力率	%	87/93	85/89	86/91
	室内	消費電力	kW	0.15/0.21	0.18/0.26	0.24/0.35
		運転電流	A	0.80/1.07	0.98/1.32	1.24/1.76
		力率	%	94/98	92/99	97/99
	室外	消費電力	kW	1.89/2.57	2.27/2.84	2.88/3.65
		運転電流	A	6.35/7.99	7.74/9.27	9.82/11.74
		力率	%	86/93	85/88	85/90
	始動電流		A	43/40	52/49	72/62
室内送風機電動機出力		kW	0.09	0.17	0.24	
室外送風機電動機出力		kW	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055	
圧縮機電動機出力		kW	1.8	2.0	2.7	
補助電熱器容量		kW	—			
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	
		過電流保護器※2	A	30	50	
		開閉器容量	A	30	60	
	分岐	電線太さ※1	mm	1.6		
		過電流保護器※2	A	15		
		開閉器容量	A	15		
	回路	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	
		過電流保護器※2	A	30	50	
		開閉器容量	A	30	60	
	コントローラ連絡電線太さ※1		mm	ケーブル又は0.8※3		
室内外連絡電線太さ※1		mm	ケーブル又は0.8※4			
接地線太さ		mm	1.6	2.0		

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡線付属。〈8芯ケーブル〉

※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

電気特性

資料

## PEH形

項目		形名	PEH-I25AG	PEH-I40AG	PEH-I80A	PEH-250A			
電 源	電		室内单相・室外三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz				
	冷	消費電力	kW	4.57/5.69	5.27/6.37	7.01/8.07	10.0/11.9		
		運転電流	A	15.2/17.4	17.8/20.3	23.9/27.1	36/40		
		力率	%	87/94	85/91	85/86	80/86		
	電 房	室内	消費電力	kW	0.24/0.35	0.31/0.44	0.57/0.75	0.73/0.98	
			運転電流	A	1.24/1.76	1.80/2.22	2.0/2.6	2.6/3.4	
			力率	%	97/99	86/99	82/83	81/83	
		室外	消費電力	kW	4.33/5.34	4.96/5.93	6.44/7.32	9.27/10.92	
			運転電流	A	14.51/16.41	16.76/19.08	21.9/24.5	33.4/36.6	
			力率	%	86/94	85/90	85/86	80/86	
	特 性	暖	消費電力	kW	4.37/5.10	5.00/5.90	6.8/7.6	8.8/10.6	
			運転電流	A	14.8/16.4	17.0/18.7	23.8/25.5	32/35.5	
			力率	%	85/90	85/91	82/86	79/86	
		房	室内	消費電力	kW	0.24/0.35	0.31/0.44	0.57/0.75	0.73/0.98
				運転電流	A	1.24/1.76	1.80/2.22	2.0/2.6	2.6/3.4
				力率	%	97/99	86/99	82/83	81/83
			室外	消費電力	kW	4.13/4.75	4.69/5.46	6.23/6.85	8.07/9.62
				運転電流	A	14.12/15.45	15.96/17.48	21.8/22.9	29.4/32.1
力率				%	85/89	85/90	82/86	79/87	
始動電流		A	97/89	106/99	170/160	170/160			
室内送風機電動機出力		kW	0.24	0.25	0.36	0.75			
室外送風機電動機出力		kW	0.08+0.055	0.08+0.055	0.1×2	0.15×2			
圧縮機電動機出力	kW	3.5	4.1	5.5	7.5				
補助電熱器容量	kW	—							
電 工 事	幹 線	電線太さ ※1	2.6mm		3.2mm	14mm <sup>2</sup>			
		過電流保護器 ※2	A	50	75	100			
		開閉器容量	A	60	100				
	分 岐	室内	電線太さ ※1	1.6					
			過電流保護器 ※2	A	15				
			開閉器容量	A	15				
	回 路	室外	電線太さ ※1	2.6mm		14mm <sup>2</sup>			
			過電流保護器 ※2	A	50	75	100		
			開閉器容量	A	60	100			
	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
	室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※4						
	接地線太さ	mm	2.0	2.6					

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉

※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。〈PEH-180A・250A形を除く〉

PEHT形

項目		セット形名	PEHT-63AG	PEHT-71AG	PEHT-100AG	PEHT-125AG	
電気特性	電		三相200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	2.32/2.95	2.63/3.28	3.28/4.26	4.57/5.69	
	運転電流	A	7.8/9.4	8.9/10.3	11.2/13.1	15.2/17.4	
	力率	%	86/91	85/92	85/94	87/94	
	冷房	室内	消費電力	0.18/0.26		0.24/0.35	
			運転電流	0.98/1.32		1.24/1.76	
			力率	92/99		97/99	
	室外	消費電力	kW	2.14/2.69	2.45/3.02	3.04/3.91	4.33/5.34
		運転電流	A	7.24/8.67	8.34/9.56	10.52/12.12	14.51/16.41
		力率	%	85/90	85/91	83/93	86/94
	暖房	消費電力	kW	2.05/2.66	2.45/3.10	3.12/4.00	4.37/5.10
		運転電流	A	6.9/8.5	8.3/10.0	10.5/12.7	14.8/16.4
		力率	%	86/90	85/89	86/91	85/90
	室内	消費電力	kW	0.18/0.26		0.24/0.35	
			運転電流	0.98/1.32		1.24/1.76	
			力率	92/99		97/99	
	室外	消費電力	kW	1.87/2.40	2.27/2.84	2.88/3.65	4.13/4.75
		運転電流	A	6.34/7.77	7.74/9.27	9.82/11.74	14.12/15.45
		力率	%	85/89	85/88	85/90	85/89
	始動電流	A	43/40	52/49	72/62	97/89	
	室内送風機電動機出力	kW	0.17		0.24		
室外送風機電動機出力	kW	0.07	0.08	0.15			
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.7	3.5		
補助電熱器容量	kW						
幹線	電線太さ※1	mm	1.6		2.0	2.6	
	過電流保護器※2	A	30		50		
	開閉器容量	A	30		60		
分岐	室内	電線太さ※1	1.6				
		過電流保護器※2	15				
		開閉器容量	15				
回路	室外	電線太さ※1	1.6		2.0	2.6	
		過電流保護器※2	30		50		
		開閉器容量	30		60		
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※3				
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※4				
	接地線太さ	mm	1.6		2.0		

電気特性

- 注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

# 電気特性

## PEHL形

項目		形名	PEHL-63AGF	PEHL-71AGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG
電 房 特 性	電 源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	冷	消費電力 kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63
		運転電流 A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4
		力率 %	86/91	85/91	86/91	86/93
	室内	消費電力 kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30
		運転電流 A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52
		力率 %	97/100		96/97	89/99
	室外	消費電力 kW	2.20/2.79	2.48/3.03	3.09/3.90	4.32/5.33
		運転電流 A	7.46/8.98	8.46/9.68	10.48/12.40	14.59/16.54
		力率 %	85/90	85/90	85/91	86/93
	暖	消費電力 kW	2.05/2.66	2.42/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15
		運転電流 A	6.9/8.5	8.2/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4
		力率 %	86/90	85/91	86/91	85/91
	室内	消費電力 kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30
		運転電流 A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52
		力率 %	97/100		96/97	89/99
	室外	消費電力 kW	1.93/2.50	2.30/2.89	2.94/3.76	4.12/4.85
		運転電流 A	6.56/8.09	7.86/9.28	9.98/12.00	14.00/15.56
		力率 %	85/89	85/90	85/91	85/90
	始動電流 A		43/40	52/49	72/62	97/89
室内送風機電動機出力 kW		0.08	0.08	0.12	0.15	
室外送風機電動機出力 kW		0.065	0.035+0.03	0.08+0.055		
圧縮機電動機出力 kW		1.8	2.0	2.7	3.5	
補助電熱器容量 kW		—				
幹線	※1 電線太さ mm	1.6		2.0	2.6	
	※2 過電流保護器 A	30		50		
	開閉器容量 A	30		60		
室内	電線太さ※1 mm	1.6				
	過電流保護器※2 A	15				
	開閉器容量 A	15				
室外	電線太さ※1 mm	1.6		2.0	2.6	
	過電流保護器※2 A	30		50		
	開閉器容量 A	30		60		
コントローラ	連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3				
	室内外連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※4				
接地線太さ mm		1.6		2.0		

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉

※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

PEHLT形

項目		形名	PEHLT-63AG	PEHLT-71AG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG		
電気特性	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力	kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63	
		運転電流	A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4	
		力率	%	86/91	85/91	86/91	86/93	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30
			運転電流	A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52
			力率	%	97/100		96/97	89/99
		室外	消費電力	kW	2.20/2.79	2.48/3.03	3.09/3.90	4.32/5.33
			運転電流	A	7.46/8.98	8.46/9.68	10.48/12.40	14.59/16.54
			力率	%	85/90	85/90	85/91	86/93
	暖房	消費電力	kW	2.05/2.66	2.54/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15	
		運転電流	A	6.9/8.5	8.6/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4	
		力率	%	86/90	85/91	86/91	85/91	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30
			運転電流	A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52
			力率	%	97/100		96/97	89/99
		室外	消費電力	kW	1.93/2.50	2.42/2.89	2.94/3.76	4.12/4.85
			運転電流	A	6.56/8.09	8.26/9.28	9.98/12.00	14.00/15.56
			力率	%	85/89	85/90	85/91	85/90
	始動電流	A	43/40	52/49	72/62	97/89		
室内送風機電動機出力	kW	0.08	0.08	0.12	0.15			
室外送風機電動機出力	kW	0.07	0.08	0.08+0.07				
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.7	3.5			
補助電熱器容量	kW	—						
電気工事	幹線	※1 電線太さ	mm	1.6	2.0	2.6		
		※2 過電流保護器	A	30	50			
		開閉器容量	A	30	60			
	分岐回路	室内	電線太さ※1	mm	1.6			
			過電流保護器※2	A	15			
			開閉器容量	A	15			
	室外	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	2.6		
		過電流保護器※2	A	30	50			
		開閉器容量	A	30	60			
	事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※3				
		室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※4				
		接地線太さ	mm	1.6	2.0			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

電気特性

資料

## MLH形

項目		形名	MLH-250IS	MLH-350IS	MLH-450IS		
電	冷	電源	単相200V 50/60Hz				
		消費電力	kW	0.915/1.075	1.36/1.69	1.9/2.4	
		運転電流	A	5.1/5.6	7.55/8.60	9.9/12.2	
	房	室内	力率	%	90/96	90/98	96/98
			消費電力	kW			
			運転電流	A			
		室外	力率	%			
			消費電力	kW			
			運転電流	A			
	電	暖	消費電力	kW	1.05/1.35 <2.05/2.35>	1.25/1.50 <3.05/3.30>	1.95/2.05 <3.75/4.30>
			運転電流	A	5.85/6.85 <10.85/11.85>	6.9/7.6 <15.9/16.4>	10.2/12.6 <19.2/21.6>
			力率	%	90/99	90/99	96/99
室内			消費電力	kW			
			運転電流	A			
			力率	%			
室外		消費電力	kW				
		運転電流	A				
		力率	%				
電		事	始動電流	A	34/32	36/34	57/52
			室内送風機電動機出力	kW	0.03	0.035	
			室外送風機電動機出力	kW	0.02	0.05	0.06
	圧縮器電動機出力		kW	0.8	1.1	1.5	
	補助電熱機容量		kW	—	1.8		
	幹線		電線太さ ※1	φmm		1.6<2.0>	2.0<2.6>
			過電流保護器 ※2	A		30	
			開閉器容量	A	20	30	
	分岐回路		室内	電線太さ ※1	φmm	1.6	
				過電流保護器 ※2	A	15	
				開閉器容量	A	15	
			室外	電線太さ ※1	φmm	1.6	
過電流保護器 ※2		A		20			
開閉器容量		A		20			
コントローラ連絡電線太さ ※1	φmm		ケーブルまたは0.8				
室内外連絡電線太さ ※1	φmm		ケーブルまたは0.8				
接地線太さ	φmm		1.6				

- 注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。  
 ※5. 〈 〉内は補助電熱器組込時の値を示します。

PLH-AG形

項目		セット形名		PLH-35SAGF PLH-40SAGF PLH-35SAGFH PLH-40SAGFH	PLH-35AGF PLH-40AGF PLH-35AGFH PLH-40AGFH	PLH-45SAGF PLH-50SAGF PLH-45SAGFH PLH-50SAGFH	PLH-45AGF PLH-50AGF PLH-45AGFH PLH-50AGFH
		ヒータレス	ヒータ付	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz
電気特性	冷房	消費電力	kW	1.58/1.92	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.30
		運転電流	A	9.0/10.0	5.0/5.8	11.1/12.2	6.7/7.4
		力率	%	88/96	87/93	88/98	86/90
	室内	消費電力	kW	0.08/0.09			
		運転電流	A	0.41/0.48			
		力率	%	95/98			
	室外	消費電力	kW	1.50/1.83	1.42/1.77	1.87/2.31	1.93/2.21
		運転電流	A	8.60/9.52	4.77/5.53	10.7/11.7	6.47/7.13
		力率	%	87/96	86/92	88/98	86/89
	暖房	消費電力	kW	1.47/1.84 <3.27/3.64>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.70/2.30 <3.50/4.10>
		運転電流	A	8.6/9.6 <16.9/18.4>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.6/7.1 <10.5/12.1>
		力率	%	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	88/98 <97/99>	88/93 <97/98>
室内	消費電力	kW	0.08/0.09 <1.88/1.89>				
	運転電流	A	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <5.42/5.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <5.42/5.47>	
	力率	%	95/98 <100/100>				
室外	消費電力	kW	1.39/1.75	1.25/1.69	1.77/2.36	1.62/2.21	
	運転電流	A	8.20/9.12	4.27/5.23	10.10/12.02	5.37/6.83	
	力率	%	85/96	85/93	88/98	87/93	
始動電流		A	40/38	30/28	53/48	40/38	
室内送風機電動機出力		kW	0.04				
室外送風機電動機出力		kW	0.06				
圧縮機電動機出力		kW	1.2		1.5		
補助電熱器容量		kW	<1.8>				
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>	1.6	2.0<2.6>	1.6
		過電流保護器※2	A	20		30	20
		開閉器容量	A	30			
	分岐	電線太さ※1	mm	1.6			
		過電流保護器※2	A	15			
		開閉器容量	A	15			
回路	電線太さ※1	mm	1.6		2.0	1.6	
	過電流保護器※2	A	20		30	20	
	開閉器容量	A	30				
コントローラ連絡電線太さ※1		mm	ケーブル又は0.8 ※3				
室内外連絡電線太さ※1		mm	ケーブル又は0.8 ※4				
接地線太さ		mm	1.6				

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>

※4.室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※5.<>内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SAGF・AGF形は別売>

電気特性

資料



PLH-BG形

項目		セット形名	PLH-56BGF	PLH-63BGF	PLH-71BGF	PLH-80BGF	PLH-100BG		
			PLH-56BGFH	PLH-63BGFH	PLH-71BGFH	PLH-80BGFH	PLH-100BGH		
電源	ヒータレス		室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
	ヒータ付		三相200V 50/60Hz						
冷房	消費電力	kW	2.31/2.92		2.60/3.16	3.00/3.74	3.35/4.14		
	運転電流	A	7.8/9.4		8.8/10.1	10.2/11.9	11.4/13.1		
	力率	%	86/90		85/90	85/91			
	室内	消費電力	kW	0.12/0.14				0.14/0.14	0.21/0.23
		運転電流	A	0.70/0.70				0.82/0.73	1.23/1.17
		力率	%	86/100				85/96	85/98
	室外	消費電力	kW	2.19/2.78		2.48/3.02	2.86/3.60	3.14/3.91	
		運転電流	A	7.40/9.04		8.40/9.74	9.73/11.48	10.69/12.44	
		力率	%	86/89		85/90	85/91		
	気暖	消費電力	kW	2.05/2.70 <4.15/4.80>		2.45/3.25 <4.55/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.10/4.00 <6.10/7.00>	
		運転電流	A	6.9/8.5 <12.5/14.3>		8.3/10.5 <13.8/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.5/12.7 <18.5/20.9>	
		力率	%	86/92 <96/97>		85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <96/97>	
室内		消費電力	kW	0.12/0.14 <2.22/2.24>				0.14/0.14 <2.24/2.24>	0.21/0.23 <3.21/3.23>
		運転電流	A	0.70/0.70 <6.4/6.5>				0.82/0.73 <6.47/6.47>	1.23/1.17 <9.27/9.33>
		力率	%	86/100 <100/100>				85/96 <100/100>	85/98 <100/100>
室外		消費電力	kW	1.93/2.56		2.33/3.11	2.91/3.76	2.89/3.77	
		運転電流	A	6.50/8.13		7.90/10.14	9.93/11.98	9.79/12.05	
		力率	%	86/91		85/89	85/91	85/90	
始動電流		A	43/40		52/49	68/63	72/62		
室内送風機電動機出力		kW	0.065					0.07	0.06+0.06
室外送風機電動機出力		kW	0.065		0.03+0.035		0.08+0.055		
圧縮機電動機出力	kW	1.8		2.0	2.4		2.7		
補助電熱器容量	kW	<2.1>					<3.0>		
電線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>					2.0<2.6>	
	過電流保護器※2	A	30					50	
	開閉器容量	A	30					60	
分岐	室内	電線太さ※1	mm					1.6	
	過電流保護器※2	A					15		
	開閉器容量	A					15		
回路	室外	電線太さ※1	mm					1.6	
	過電流保護器※2	A					30		
	開閉器容量	A					30		
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8						
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8						
	接地線太さ	mm	1.6					2.0	

- 注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。  
 ※5.〈 〉内は補助電熱器組込時。〈但しPLH-BGF・BG形は別売〉

PLH-BG形

項目		セット形名	PLH-I25BG PLH-I25BGH	PLH-I40BG PLH-I40BGH		
電 源	ヒータレス		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	ヒータ付		三相200V 50/60Hz			
冷 房	消 費 電 力	kW	4.57/5.63	5.00/6.30		
	運 転 電 流	A	15.4/17.4	17.0/19.8		
	力 率	%	86/93	85/92		
	室 内	消 費 電 力	kW	0.21/0.23	0.34/0.35	
		運 転 電 流	A	1.23/1.17	2.00/1.80	
		力 率	%	85/98	85/97	
	室 外	消 費 電 力	kW	4.36/5.40	4.66/5.95	
		運 転 電 流	A	14.69/16.74	15.85/18.78	
		力 率	%	86/93	85/92	
	暖 房	消 費 電 力	kW	4.37/5.15 <7.37/8.15>	5.27/5.90 <8.27/8.90>	
		運 転 電 流	A	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.9/18.5 <25.7/26.7>	
		力 率	%	85/91 <94/96>	85/92 <93/96>	
室 内		消 費 電 力	kW	0.21/0.23 <3.21/3.23>	0.34/0.35 <3.34/3.35>	
		運 転 電 流	A	1.23/1.17 <9.27/9.33>	2.00/1.80 <9.66/9.67>	
		力 率	%	85/98 <100/100>	85/97 <100/100>	
室 外		消 費 電 力	kW	4.16/4.92	4.93/5.55	
		運 転 電 流	A	14.09/15.75	16.75/17.48	
		力 率	%	85/90	85/92	
始 動 電 流		A	97/89	106/99		
室内送風機電動機出力		kW	0.06+0.06	0.065+0.065		
室外送風機電動機出力		kW	0.08+0.055			
圧縮機電動機出力	kW	3.5	4.1			
補助電熱器容量	kW	<3.0>				
電 工 事	幹 線	電 線 太 さ ※1	mm	2.6	2.6<3.2>	
		過 電 流 保 護 器 ※2	A	50	75	
		開 閉 器 容 量	A	60	100	
	分 岐 回 路	室 内	電 線 太 さ ※1	mm	1.6	
			過 電 流 保 護 器 ※2	A	15	
			開 閉 器 容 量	A	15	
		室 外	電 線 太 さ ※1	mm	2.6	
			過 電 流 保 護 器 ※2	A	50	75
			開 閉 器 容 量	A	60	100
コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8				
室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8				
接 地 線 太 さ	mm	2.0	2.6			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉

※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

※5.〈 〉内は補助電熱器組込時。〈但しPLH-BG形は別売〉

電気特性

PLHT形

項目		セット形名		PLHT-63BG	PLHT-71BG	PLHT-80BG	PLHT-100BG	PLHT-125BG
		PLHT-63BGH	PLHT-71BGH	PLHT-80BGH	PLHT-100BGH	PLHT-125BGH		
電源	ヒータレス	室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
	ヒータ付	三相200V 50/60Hz						
冷房	消費電力	kW	2.31/2.92	2.50/3.16	3.00/3.74	3.35/4.14	4.57/5.63	
	運転電流	A	7.8/9.4	8.5/10.1	10.2/11.9	11.4/13.1	15.4/17.4	
	力率	%	86/90	85/90	85/91	85/91	86/93	
	室内	消費電力	kW	0.12/0.14		0.14/0.14	0.21/0.23	
		運転電流	A	0.70/0.70		0.82/0.73	1.23/1.17	
		力率	%	86/100		85/96	85/98	
	室外	消費電力	kW	2.19/2.78	2.38/3.02	2.86/3.60	3.14/3.91	4.36/5.40
		運転電流	A	7.40/9.04	8.10/9.74	9.73/11.48	10.69/12.44	14.69/16.74
		力率	%	86/89	85/90	85/91	85/91	86/93
	暖房	消費電力	kW	2.18/2.70 <4.28/4.80>	2.54/3.25 <4.64/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.10/4.00 <6.10/7.00>	4.37/5.15 <7.37/8.15>
		運転電流	A	7.4/8.5 <13.0/14.3>	8.6/10.5 <14.1/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.5/12.4 <18.5/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>
		力率	%	85/92 <95/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>
室内		消費電力	kW	0.12/0.14 <2.22/2.24>		0.14/0.14 <2.24/2.24>	0.21/0.23 <3.21/3.23>	
		運転電流	A	0.70/0.70 <6.41/6.47>		0.82/0.73 <6.47/6.47>	1.23/1.17 <9.27/9.33>	
		力率	%	86/100 <100/100>		85/96 <100/100>	85/98 <100/100>	
室外	消費電力	kW	2.06/2.56	2.42/3.11	2.91/3.76	2.89/3.77	4.16/4.92	
	運転電流	A	7.00/8.13	8.20/10.14	9.93/11.98	9.79/12.05	14.09/15.75	
	力率	%	85/91	85/89	85/91	85/90	85/90	
始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89		
室内送風機電動機出力	kW	0.065	0.065	0.07	0.06+0.06			
室外送風機電動機出力	kW	0.07	0.08	0.08	0.08+0.07			
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5		
補助電熱器容量	kW	<2.1>		<3.0>				
幹線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>			2.0<2.6>	2.6	
	過電流保護器※2	A	30			50		
	開閉器容量	A	30			60		
分岐	電線太さ※1	mm	1.6					
	過電流保護器※2	A	15					
	開閉器容量	A	15					
回路	電線太さ※1	mm	1.6		2.0	2.6		
	過電流保護器※2	A	30		50			
	開閉器容量	A	30		60			
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8					
	室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8					
	接地線太さ	mm	1.6			2.0		

- 注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。  
 ※5.〈 〉内は補助電熱器組込時。〈但しPLHT-BG形は別売〉

PLHX形

項目		形名	PLHX-I25AG	PLHX-I40AG	PLHX-200AG	PLHX-260AG	
電 源			室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	4.70/5.63	5.10/6.30	7.0/8.4	9.8/11.7	
	運転電流	A	16.0/17.9	17.3/19.8	23.7/27.6	33.3/38.5	
	力率	%	85/91	85/92	85/88	85/88	
	室内	消費電力	kW	0.32/0.38		0.24×2/0.30×2	
		運転電流	A	1.80/2.00		1.32×2/1.59×2	
		力率	%	89/95		91×2/94×2	
	室外	消費電力	kW	4.38/5.25	4.78/5.92	6.52/7.8	9.32/11.1
		運転電流	A	14.97/16.75	16.26/18.65	22.0/25.5	31.6/36.4
		力率	%	85/91	85/92	86/88	85/88
	気 暖	消費電力	kW	4.50/5.30 <8.70/9.50>	5.10/6.00 <9.30/10.20>	6.4/7.4 <12.4/13.4>	8.7/10.4 <14.7/16.4>
		運転電流	A	15.3/17.0 <26.4/28.4>	17.3/18.8 <28.3/30.3>	20.0/22.5 <37.3/39.8>	28.4/32.2 <45.7/49.5>
		力率	%	85/90 <95/97>	85/92 <95/97>	92/95 <96/97>	88/93 <93/96>
	房 内	消費電力	kW	0.32/0.38 <4.52/4.58>		0.24×2/0.30×2 <3.24×2/3.30×2>	
		運転電流	A	1.80/2.00 <13.06/13.23>		1.32×2/1.59×2 <9.98×2/10.25×2>	
		力率	%	89/95 <100/100>		91×2/94×2 <94×2/93×2>	
	房 外	消費電力	kW	4.18/4.92	4.78/5.62	5.92/6.8	8.22/9.80
		運転電流	A	14.26/15.86	16.26/17.65	18.3/20.4	26.7/30.1
		力率	%	85/90	85/92	93/96	89/94
	始動電流	A	97/89	106/99	170/160		
室内送風機電動機出力	kW	0.1×2		0.12×2			
室外送風機電動機出力	kW	0.08+0.055		0.1×2	0.15×2		
圧縮機電動機出力	kW	3.5	4.1	5.5	7.5		
補助電熱器容量	kW	2.1×2		3.0×2			
電 線	電線太さ※1	mm	2.6mm<3.2mm>	2.6mm<3.2mm>	3.2mm	14mm <sup>2</sup>	
	過電流保護器※2	A	50<75>		75		
	開閉器容量	A	60<100>		100		
分 岐 回 路	室内	電線太さ※1	1.6<2.0>		1.6<2.0>		
		過電流保護器※2	15<20>		15<20>		
		開閉器容量	15<30>		15<30>		
回 路	室外	電線太さ※1	2.6mm	2.6mm	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	
		過電流保護器※2	50		75		
		開閉器容量	60		100		
事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※3				
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4				
接地線太さ		2.0mm<2.6mm>	2.6mm	5.5mm <sup>2</sup> 以上			

電気特性

- 消※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
- ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
- ※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉
- ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。
- ※5.< >内は補助電熱器〈別売〉組込時の値を示します。

## PLHM形

項目		形名	PLHM-80AG	PLHM-80AG		
			2台運転	1台運転		
電 源	電 源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	冷 房	消 費 電 力	kW	3.08/3.77	1.51/1.80	
		運 転 電 流	A	10.2/11.5	5.1/5.6	
		力 率	%	87/94	86/93	
		室内	消 費 電 力	kW	0.16/0.18	0.08/0.09
			運 転 電 流	A	0.82/0.96	0.41/0.48
			力 率	%	98/94	98/94
		室外	消 費 電 力	kW	2.92/3.59	1.43/1.71
			運 転 電 流	A	9.75/10.95	4.88/5.32
			力 率	%	87/94	85/93
	暖 房	消 費 電 力	kW	2.72/3.40 <6.32/7.00>	1.48/1.77 <3.28/3.57>	
		運 転 電 流	A	9.2/10.5 <18.9/20.5>	5.0/5.6 <9.8/10.6>	
		力 率	%	85/94 <97/98>	85/91 <96/98>	
		室内	消 費 電 力	kW	0.16/0.18 <3.76/3.78>	0.08/0.09 <1.88/1.89>
			運 転 電 流	A	0.82/0.96 <10.86/10.91>	0.41/0.48 <5.43/5.46>
			力 率	%	98/94 <100/100>	98/94 <100/100>
		室外	消 費 電 力	kW	2.56/3.22	1.40/1.68
			運 転 電 流	A	8.75/9.95	4.78/5.32
力 率			%	84/94	85/91	
始 動 電 流		A	37/36			
室内送風機電動機出力		kW	0.04×2			
室外送風機電動機出力		kW	0.035+0.03			
圧縮機電動機出力		kW	1.2×2			
補助電熱器容量		kW	<1.8×2>			
電 線	電 線 太 さ ※1		mm	1.6<2.6>		
	過電流保護器 ※2		A	20<30>		
	開 閉 器 容 量		A	30		
	分 岐 回 路	電 線 太 さ ※1		mm	1.6	
		過電流保護器 ※2		A	15	
		開 閉 器 容 量		A	15	
	室 外	電 線 太 さ ※1		mm	1.6	
		過電流保護器 ※2		A	20	
		開 閉 器 容 量		A	30	
コントローラ連絡電線太さ ※1		mm	ケーブルまたは0.8 ※3			
室内外連絡電線太さ ※1		mm	ケーブルまたは0.8 ※4			
接 地 線 太 さ		mm	1.6			

- 注 ※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。  
 ※5.〈 〉内は補助電熱器〈別売〉組込時の値を示します。

PKH形

項目			セット形名					
			PKH-40SAGF PKH-40SAGFH	PKH-40AGF PKH-40AGFH	PKH-45SAGF PKH-50SAGF PKH-45SAGFH PKH-50SAGFH	PKH-45AGF PKH-50AGF PKH-45AGFH PKH-50AGFH		
電	源	ヒータレス	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz		
		ヒータ付		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		
冷 房	消 費 電 力	kW	1.55/1.90	1.50/1.80	1.95/2.40	2.01/2.30 <1.95/2.30> ※6		
		運 転 電 流	A	8.8/9.9	5.0/5.7	11.1/12.2	6.5/7.0	
		力 率	%	88/96	87/91	88/98	89/95 <87/95> ※6	
	室内	消 費 電 力	kW	0.04/0.05				
		運 転 電 流	A	0.20/0.25				
		力 率	%	100/100				
	室外	消 費 電 力	kW	1.51/1.85	1.46/1.75	1.91/2.35	1.97/2.25 <1.91/2.25> ※6	
		運 転 電 流	A	8.62/9.66	4.90/5.57	10.93/11.95	6.40/6.86	
		力 率	%	88/96	86/91	87/98	88/95 <86/95> ※6	
	特 暖 性 房	消 費 電 力	kW	1.43/1.70 <3.23/3.50>	1.39/1.62 <3.19/3.42>	1.82/2.40 <3.62/4.20>	1.70/2.30 <3.50/4.10>	
			運 転 電 流	A	8.4/8.9 <16.7/17.7>	4.7/5.0 <9.53/10.03>	10.2/12.2 <18.68/21.12>	5.6/7.1 <10.46/12.10>
			力 率	%	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	89/98 <97/100>	88/94 <97/98>
室内		消 費 電 力	kW	0.04/0.05 <1.84/1.85>				
		運 転 電 流	A	0.20/0.25 <9.2/9.25>	0.2/0.25 <5.31/5.34>	0.20/0.25 <9.2/9.25>	0.20/0.25 <5.31/5.34>	
		力 率	%	100/100 <100/100>				
室外		消 費 電 力	kW	1.39/1.65	1.35/1.57	1.78/2.35	1.66/2.25	
		運 転 電 流	A	8.23/8.66	4.60/4.87	10.02/11.95	5.50/6.97	
		力 率	%	84/95	85/93	89/98	87/93	
始 動 電 流		A	40/38	30/28	53/48	40/38		
室内送風機自動機出力		kW	0.04					
室外送風機電動機出力		kW	0.06					
圧縮機電動機出力	kW	1.2		1.5				
補助電熱器容量	kW	<1.8>						
電 工 事	幹 線	※1 電線太さ	mm	1.6<2.0>	1.6	2.0<2.6>	1.6	
		※2 過電流保護器	A	20		30	20	
		開閉器容量	A	30				
	分 岐 回 路	室内	※1 電線太さ	mm	1.6			
			※2 過電流保護器	A	15			
			開閉器容量	A	15			
	室外	※1 電線太さ	mm	1.6	2.0	1.6		
		※2 過電流保護器	A	20	30	20		
		開閉器容量	A	30				
	※1 コントローラ連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8※3					
	※1 室内外連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8※4					
	接地線太さ	mm	1.6					

- 注 ※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。  
 ※5. 〈 〉内は補助電熱器組込時。〈但しPKH-SAGF・AGF形は別売〉  
 ※6. 〈 〉内はヒータ付。

電気特性

資料

# 電気特性

## PKH形

項目		セット形名		PKH-56AG2F PKH-63AG2F PKH-56AG2FH PKH-63AG2FH	PKH-7IAGF PKH-7IAGFH	PKH-100AG PKH-100AGH	
		ヒータレス	ヒータ付	三相200V 50/60Hz	室内单相・室外三相200V 50/60Hz		
電気特性	冷房	消費電力	kW	2.26/2.83	2.48/3.10	3.25/3.95	
		運転電流	A	7.6/8.9	8.4/9.9	11.0/12.7	
		力率	%	86/92	85/90	85/90	
		室内	消費電力	kW	0.05/0.06	0.07/0.08	0.09/0.11
			運転電流	A	0.28/0.33	0.36/0.40	0.53/0.60
			力率	%	89/91	97/100	85/92
		室外	消費電力	kW	2.21/2.77	2.41/3.02	3.16/3.84
			運転電流	A	7.44/8.71	8.20/9.69	10.69/12.35
			力率	%	86/92	85/90	
	暖房	消費電力	kW	2.03/2.46 <4.04/4.47>	2.33/3.00 <4.43/5.10>	3.18/4.10 <5.58/6.50>	
		運転電流	A	6.8/7.9 <12.2/13.4>	7.9/9.3 <13.44/15.11>	10.8/13.0 <17.08/19.52>	
		力率	%	86/90 <96/97>	85/93 <95/98>	85/91 <94/96>	
		室内	消費電力	kW	0.05/0.06 <2.06/2.07>	0.07/0.08 <2.17/2.18>	0.09/0.11 <2.49/2.51>
			運転電流	A	2.28/0.33 <5.95/5.98>	0.36/0.40 <6.26/6.29>	0.53/0.60 <7.19/7.25>
			力率	%	89/91 <100/100>	97/100 <100/100>	85/92 <100/100>
室外		消費電力	kW	1.98/2.40	2.26/2.92	3.09/3.99	
		運転電流	A	6.64/7.71	7.70/9.09	10.49/12.65	
		力率	%	86/90	85/93	85/91	
始動電流	A	43/40	52/49	72/63			
室内送風機電動機出力	kW	0.05		0.055			
室外送風機電動機出力	kW	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055			
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.7			
補助電熱器容量	kW	<2.01>	<2.1>	<2.4>			
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>		2.0<2.6>	
		過電流保護器※2	A	30		50	
		開閉器容量	A	30		60	
	分岐	室内	電線太さ※1	mm	1.6		
			過電流保護器※2	A	15		
			開閉器容量	A	15		
	回路	室外	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	
			過電流保護器※2	A	30	50	
			開閉器容量	A	30	60	
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※3				
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※4				
	接地線太さ	mm	1.6		2.0		

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉

※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

※5. < >内は補助電熱器組込時。〈但 LPKH-AGF・AG形は別売〉

PSH-G形

項目		形名	PSH-50SGF	PSH-50GF	PSH-63GF	PSH-71GF	
電	源		単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		
	冷房	消費電力 kW	1.95/2.40	1.80/2.25	2.35/2.83	2.40/3.10	
		運転電流 A	11.0/12.2	6.0/7.1	7.9/8.9	8.2/9.9	
		力率 %	88/98	86/92		85/90	
	室内	消費電力 kW	0.16	0.16/0.16		0.18/0.20	
		運転電流 A	0.84	0.84/0.84		0.96/1.04	
		力率 %	95	95/95		94/96	
	室外	消費電力 kW	1.79/2.24	1.64/2.09	2.17/2.63	2.22/2.90	
		運転電流 A	10.28/11.37	5.52/6.62	7.36/8.31	7.65/9.30	
		力率 %	87/99	86/91	85/91	84/90	
	暖房	消費電力 kW	1.95/2.45 <4.05/4.55>	1.80/2.40 <3.90/4.50>	2.10/2.60 <4.20/4.70>	2.40/3.10 <4.50/5.20>	
		運転電流 A	11.0/12.5 <20.88/22.89>	5.9/7.4 <12.0/13.4>	7.10/8.30 <12.68/14.02>	8.2/10.1 <14.3/16.2>	
		力率 %	89/98 <97/99>	88/93 <94/97>	85/90 <96/97>	85/89 <91/93>	
		室内	消費電力 kW	0.16 <2.26>	0.16/0.16 <2.26/2.26>		0.18/0.20 <2.28/2.30>
			運転電流 A	0.84 <11.30>	0.84/0.84 <6.55/6.55>		0.96/1.04 <6.59/6.64>
			力率 %	95 <100>	95/95 <100/100>		94/96 <99/100>
		室外	消費電力 kW	1.79/2.29	1.64/2.24	1.92/2.40	2.22/2.90
			運転電流 A	10.17/11.67	5.42/6.92	6.56/7.71	7.65/9.50
力率 %			88/98	87/94	85/90	84/88	
始動電流 A		53/48	40/38	43/40	52/49		
室内送風機電動機出力 kW		0.02×2		0.035×2			
室外送風機電動機出力 kW		0.06		0.065	0.035+0.03		
圧縮機電動機出力 kW	1.5		1.8	2.0			
補助電熱器容量 kW			2.1				
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.6	1.6	2.0		
		過電流保護器※2 A	30	20	30		
		開閉器容量 A	30				
	分岐回路	室内	電線太さ※1 mm	1.6			
			過電流保護器※2 A	15			
			開閉器容量 A	15			
	室外	電線太さ※1 mm	2.0	1.6			
		過電流保護器※2 A	30	20	30		
		開閉器容量 A	30				
	コントローラ連絡電線太さ※1 mm	—					
	室内外連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8※3					
	接地線太さ mm	1.6					

電気特性

注 ※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。



# 電気特性

## PSH-G形

項目		形名	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G		
電	源		三相200V 50/60Hz					
	冷	消費電力	kW	2.98/3.60	3.25/4.0	4.47/5.30	5.00/6.22	
		運転電流	A	10.1/11.7	11.0/12.8	15.2/16.8	16.9/19.5	
		力率	%	85/89	85/90	85/91	85/92	
	房	室内	消費電力	kW	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49
			運転電流	A	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.40/2.55
			力率	%	94/96	93/95	88/91	98/96
	電	室外	消費電力	kW	2.80/3.40	2.97/3.70	4.09/4.90	4.53/5.73
			運転電流	A	9.55/11.10	10.13/11.89	13.95/15.53	15.60/18.04
			力率	%	85/88	85/90	85/91	84/92
	気	暖	消費電力	kW	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.93/5.81 <7.93/8.81>
			運転電流	A	10.4/12.4 <16.5/18.5>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	14.8/16.4 <23.5/25.1>	16.7/18.2 <24.50/26.40>
力率			%	85/91 <90/94>	85/91 <91/94>	85/90 <90/93>	85/92 <93/96>	
房		室内	消費電力	kW	0.18/0.20 <2.28/2.30>	0.28/0.30 <2.98/3.00>	0.38/0.40 <3.38/3.40>	0.47/0.49 <3.47/3.49>
			運転電流	A	0.96/1.04 <6.62/6.66>	1.50/1.58 <8.66/8.71>	2.16/2.20 <9.91/9.93>	2.40/2.55 <10.02/10.08>
			力率	%	94/96 <99/100>	93/95 <99/99>	88/91 <98/99>	98/96 <100/100>
電		室外	消費電力	kW	2.87/3.70	2.87/3.70	3.97/4.70	4.46/5.32
			運転電流	A	9.85/11.80	9.83/11.79	13.55/15.13	15.40/16.74
			力率	%	84/91	84/91	85/90	84/92
特		始動電流	A	68/63	72/62	97/89	106/99	
性		室内送風機電動機出力	kW	0.035×2	0.04×2	0.06×2		
		室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03	0.08+0.055			
	圧縮機電動機出力	kW	2.4	2.7	3.5	4.1		
	補助電熱器容量	kW	2.1	2.7	3.0			
	電	幹線	電線太さ※1	mm	2.0	2.6		
			過電流保護器※2	A	30	50		
開閉器容量			A	30	60			
工	分岐回路	室内	電線太さ※1	mm	1.6			
			過電流保護器※2	A	15			
			開閉器容量	A	15			
事	室外	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	2.6		
		過電流保護器※2	A	30	50	75		
		開閉器容量	A	30	60	100		
電	コントローラ連絡電線太さ	※1 mm	-					
電	室内外連絡電線太さ	※1 mm	ケーブル又は0.8※3					
電	接地線太さ	mm	1.6	2.0	2.6			

- 注 ※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PSH-AD形

項目		形名	PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD		
電	源		三相200V 50/60Hz						
	冷	消費電力	kW	2.35/2.83	2.28/2.84	3.25/4.00	4.47/5.30	5.0/6.22	
		運転電流	A	7.9/8.9	7.7/9.1	11.0/12.8	15.2/16.8	17.0/19.5	
		力率	%	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92	
	房	室内	消費電力	kW	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49
			運転電流	A	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55
			力率	%	94/96	94/96	93/95	88/91	98/96
		室外	消費電力	kW	2.17/2.63	2.10/2.64	2.97/3.70	4.09/4.90	4.53/5.73
			運転電流	A	7.35/8.30	7.15/8.50	10.13/11.89	13.95/15.53	15.61/18.03
			力率	%	85/91	85/90	85/90	85/91	84/92
	電	気	消費電力	kW	2.10/2.60 <4.2/4.7>	2.24/2.85 <4.34/4.95>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>
			運転電流	A	7.1/8.3 <13.2/14.4>	7.6/9.0 <13.7/15.1>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	14.8/16.4 <23.5/25.1>	16.7/18.2 <25.4/26.9>
力率			%	85/90 <92/94>	85/91 <91/95>	85/91 <91/94>	85/90 <90/93>	85/92 <90/95>	
特		房	消費電力	kW	0.18/0.20 <2.28/2.30>	0.18/0.20 <2.28/2.30>	0.28/0.30 <2.98/3.00>	0.38/0.40 <3.38/3.40>	0.47/0.49 <3.47/3.49>
			運転電流	A	0.96/1.04 <6.62/6.66>	0.96/1.04 <6.62/6.66>	1.50/1.58 <8.66/8.71>	2.16/2.20 <9.91/9.93>	2.4/2.55 <10.05/10.13>
			力率	%	94/96 <99/100>	94/96 <99/100>	93/95 <99/99>	88/91 <98/99>	98/96 <100/99>
		室内	消費電力	kW	1.92/2.40	2.06/2.65	2.87/3.70	3.97/4.70	4.44/5.32
			運転電流	A	6.55/7.70	7.05/8.40	9.83/11.79	13.55/15.13	15.31/16.73
			力率	%	85/90	84/91	84/91	85/90	84/92
電		始動電流	A	43/40	49/46	72/62	97/89	106/99	
		室内送風機電動機出力	kW	0.035×2		0.04×2	0.06×2		
		室外送風機電動機出力	kW	0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095	
	圧縮機電動機出力	kW	1.8	1.9	2.7	3.5	4.1		
	補助電熱器容量	kW	2.1		2.7	3.0			
	幹線	電線太さ※1	mm	2.0		2.6		3.2	
		過電流保護器※2	A	30		50		75	
		開閉器容量	A	30		60		100	
	分岐回路	電線太さ※1	mm	1.6					
		過電流保護器※2	A	15					
		開閉器容量	A	15					
	工事	電線太さ※1	mm	1.6	2.0	2.6			
過電流保護器※2		A	30	50		75			
開閉器容量		A	30	60		100			
コントロール連絡電線太さ	※1 mm	—							
室内外連絡電線太さ	※1 mm	ケーブル又は0.8※3							
接地線太さ	mm	1.6		2.0		2.6			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

電気特性

資料

PSD形

項目		形名	PSD-3DF	PSD-4C	PSD-5C	
電 源 特 性	電 源		三相200V 50/60Hz			
	冷 房	消 費 電 力 kW	2.65/3.33	4.1/5.0	5.1/6.3	
		運 転 電 流 A	9.0/10.4	13.8/16.0	16.9/19.3	
		力 率 %	85/92	86/90	87/94	
	室 内	消 費 電 力 kW	0.18/0.22	0.23/0.29	0.26/0.36	
		運 転 電 流 A	0.91/1.11	1.2/1.5	1.31/1.81	
		力 率 %	99/99	96/97	99/99	
	室 外	消 費 電 力 kW	2.47/3.11	3.87/4.71	4.84/5.94	
		運 転 電 流 A	8.39/9.66	13.0/15.0	16.0/18.1	
		力 率 %	85/93	86/91	87/95	
	暖 房	消 費 電 力 kW	2.60/3.20 <7.7/8.3>	3.7/4.5 <9.7/10.5>	4.7/5.8 <11.7/12.8>	
		運 転 電 流 A	8.8/10.3 <23.5/25.0>	12.0/14.1 <29.3/31.4>	15.8/18.4 <36.0/38.6>	
		力 率 %	85/90 <95/96>	89/92 <96/97>	86/91 <94/96>	
	室 内	消 費 電 力 kW	0.18/0.22 <5.28/5.32>	0.23/0.29 <6.23/6.29>	0.26/0.36 <7.26/7.36>	
		運 転 電 流 A	0.91/1.11 <15.33/15.46>	1.2/1.5 <18.5/18.8>	1.31/1.81 <21.5/22.0>	
		力 率 %	99/99 <99/99>	96/97 <97/97>	99/99 <97/97>	
	室 外	消 費 電 力 kW	2.42/2.98	3.47/4.21	4.44/5.44	
		運 転 電 流 A	8.19/9.56	11.2/13.1	14.9/17.2	
		力 率 %	85/90	89/93	86/91	
	始 動 電 流 A		60/55	79/67	125/115	
	室内送風機電動機出力 kW		0.09	0.12	0.16	
	室外送風機電動機出力 kW		0.03+0.035	0.08+0.055		
	圧縮機電動機出力 kW		2.2	2.7	3.75	
	補助電熱器容量 kW		5.1	6.0	7.0	
	電 工 事	幹 線	電 線 太 さ ※1 mm	2.6	3.2	14mm <sup>2</sup>
			過 電 流 保 護 器 ※2 A	50	75	
			開 閉 器 容 量 A	60	100	
分 岐 回 路		室 内	電 線 太 さ ※1 mm	2.0		
			過 電 流 保 護 器 ※2 A	20		
			開 閉 器 容 量 A	30		
室 外		電 線 太 さ ※1 mm	1.6	2.6		
		過 電 流 保 護 器 ※2 A	30	50		
		開 閉 器 容 量 A	30	60		
室内外連絡電線太さ ※1 mm		1.6				
接 地 線 太 さ mm		2.0	2.6			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.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。

PFH形

項目		形名	PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A	
電 源			三相200V 50/60Hz					
	消費電力	kW	2.66/3.25	7.01/8.07	10.0/11.9	25/30.6	32.0/38.1	
	運転電流	A	9.5/11.0	23.9/27.1	36.0/40.0	97/104	117/131	
	力率	%	81/85	85/86	80/86	74/85	79/85	
	冷房	消費電力	kW	0.145/0.181	0.38/0.47	0.50/0.66	3.3/3.2	4.3/4.2
		運転電流	A	0.51/0.6	2.0/2.5	2.8/3.5	13.2/12.2	16/15
		力率	%	82/87	95/94	89/94	72/76	78/81
	室内	消費電力	kW	2.52/3.07	6.63/7.60	9.50/11.24	21.7/27.4	27.7/33.9
		運転電流	A	9.0/10.4	22.6/25.4	34.1/37.7	83.8/91.8	101/116
		力率	%	81/85	85/86	80/86	75/86	79/84
	室外	消費電力	kW	2.70/3.48	6.8/7.6	8.8/10.6	22.0/26.2	27.3/33.4
		運転電流	A	<5.70/6.48>	<11.9/12.7>	<16.3/18.1>	<47/51.2>	<57.3/63.4>
		力率	%	85/93	82/86	79/86	72/84	79/85
	暖房	消費電力	kW	0.145/0.181	0.38/0.47	0.50/0.66	3.2/3.2	4.3/4.2
		運転電流	A	<3.15/3.18>	<5.48/5.57>	<8.0/8.16>	<28.3/28.2>	<34.3/34.2>
		力率	%	82/87	95/94	89/94	72/76	78/81
	室内	消費電力	kW	2.56/3.30	6.42/7.13	8.3/9.9	18.7/23	23/29.2
		運転電流	A	8.7/10.2	22.5/23.8	30.1/33.2	75/77.8	84/101
		力率	%	85/93	82/86	80/86	72/85	79/83
	室外	消費電力	kW	2.70/3.48	6.8/7.6	8.8/10.6	22.0/26.2	27.3/33.4
運転電流		A	<5.70/6.48>	<11.9/12.7>	<16.3/18.1>	<47/51.2>	<57.3/63.4>	
力率		%	85/93	82/86	80/86	72/85	79/83	
始動電流		A	60/55	170/160		224/215	232/220	
室内送風機電動機出力 ※1		kW	0.06<0.2>	0.2	0.4	5.5		
室外送風機電動機出力		kW	0.035+0.03	0.1×2	0.15×2	<0.1×2>×3	<0.15×2>×3	
圧縮機電動機出力		kW	2.2	5.5	7.5	5.5×3	7.5×3	
補助電熱器容量		kW	3	5.1	7.5	25<別売>	30<別売>	
電 線	電線太さ ※2		2.6mm	22mm <sup>2</sup>		50mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>	
	器配の 線し 断	形 式	NF-50CB<5kA> 又は NF-50SB<10kA>	NF-100CB<10kA> 又は NF-100S<30kA>		NF-225CB<15kA> 又は NF-225S<85kA>		
		定格電流	A	50	100		150	200
	器配の 手元 開閉	過電流保護器 ※3	A	50	100		150	200
		開閉器容量	A	60	100		200	
電 線	電線太さ ※2		1.6mm	2.0mm	2.6mm			
	器配の 線し 断	形 式	NF-30CB<2.5kA> 又は NF-50SB<10kA> 又は NF-30SB<5kA>			NF-100CB<10kA> 又は NF-100S<30kA>		
		定格電流	A	15	20	30	60	
	器配の 手元 開閉	過電流保護器 ※3	A	15	20	30	60	
		開閉器容量	A	30			60	
電 線	電線太さ ※2		1.6mm	3.2mm	14mm <sup>2</sup>	3.2mm	14mm <sup>2</sup>	
	器配の 線し 断	形 式	NF-30CB<2.5kA>又は NF-30SB<10kA>又は NF-50SB<5kA>	NF-100CB<10kA> 又は NF-100S<30kA>				
		定格電流	A	30	75		75	
	器配の 手元 開閉	過電流保護器 ※3	A	30	75	100	75	100
		開閉器容量	A	30	100			
室内外連絡線		mm	1.6					
接地線太さ		mm	1.6mm	14mm <sup>2</sup>		2.6mm	14mm <sup>2</sup>	

電気特性

注 ※1.< >内は室内送風機電動機を△結線に変更した場合を示します。  
 ※2.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※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.暖房時< >内の値は補助電熱器が作動した場合を示します。  
 ※5.この表は標準仕様品に適用します。補助電熱器容量変更等変更の場合は適用できませんので内線規定により選定ください。

資  
料

# 電気特性

## PAH形〈直吹きタイプ〉

項目		形名	PAH-5PA <sub>1</sub>	PAH-8PA <sub>2</sub>	PAH-10PA <sub>1</sub>	
電 気 特 性	電 源		三相200V 50/60Hz			
	冷 房	消 費 電 力	kW	4.25/5.25	6.43/8.05	8.89/10.8
		運 転 電 流	A	14.4/16.8	24.5/27	33.7/37.9
		力 率	%	85/90	76/86	76/82
	暖 房	消 費 電 力	kW	3.73/4.50 <6.73/7.50>	5.8/6.9 <10.9/12.0>	8.1/9.5 <15.6/17.0>
		運 転 電 流	A	12.6/14.5 <21.3/23.2>	21.4/23.0 <36.1/37.7>	30.8/32.0 <52.5/53.7>
		力 率	%	85/90 <91/93>	78/87 <87/92>	76/86 <86/91>
	始 動 電 流	A	115/110	170/160	170/160	
	室内送風機電動機出力	kW	0.15	0.28	0.35	
	室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.36		
	圧縮機電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	
	補助電熱器容量	kW	3	5.1	7.5	
	電 気 工 事	分岐回路	電 線 太 さ ※2	2.6mm	22mm <sup>2</sup>	
形 式			NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> 又は NF-100S<30KA>		
定 格 電 流		A	50	75	100	
過電流保護器 ※3		A	50	100		
開閉器容量		A	60	100		
室内外連絡線太さ ※2		mm	1.6			
接 地 線 太 さ		2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>		

## PAH形〈ダクトタイプ〉

項目		形名	PAH5DA <sub>1&lt;H&gt;</sub>	PAH8DA <sub>1&lt;H&gt;</sub>	PAH-10DA <sub>1</sub>	PAH-15DA <sub>1</sub>	PAH-20DA <sub>1</sub>	
電 気 特 性	電 源		三相200V 50/60Hz					
	冷 房	消 費 電 力	kW	4.25/5.25	7.0/8.5	10.8/12.6	14.3/17.4	21.2/25.5
		運 転 電 流	A	14.4/16.8	25.1/27.6	38.2/42.3	52.5/58.5	77.0/86.5
		力 率	%	85/90	81/89	82/86	79/86	79/85
	暖 房	消 費 電 力	kW	3.73/4.50 <6.73/7.50>	6.1/7.3 <11.2/12.4>	8.8/10.6 <16.3/18.1>	12.5/14.9	18.1/21.0
		運 転 電 流	A	12.6/14.5 <21.3/23.2>	22.0/23.8 <36.7/38.5>	33.2/35.6 <54.9/57.3>	48.0/52.1	68.9/71.4
		力 率	%	85/90 <91/93>	80/90 <88/93>	77/86 <86/91>	75/83	76/85
	始 動 電 流	A	115/110	170/160	170/160	170/160	170/160	
	室内送風機電動機出力 ※1	kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	1.5	2.2	3.7	
	室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.36		0.36×2		
	圧縮機電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	
	補助電熱器容量	kW	3	5.1	7.5	—		
	電 気 工 事	分岐回路	電 線 太 さ ※2	2.6mm	14mm <sup>2</sup>	30mm <sup>2</sup>		50mm <sup>2</sup>
形 式			NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> 又は NF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> 又は NF-225S<85KA>		
定 格 電 流		A	50	75	100		150	
過電流保護器 ※3		A	50	100		150		
開閉器容量		A	60	100		200		
室内外連絡線太さ ※2		mm	1.6					
接 地 線 太 さ		2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>				

注※1.< >内は室内送風機電動機を△結線に変更した場合を示します。

※2.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※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.暖房時< >内の値は補助電熱器が作動した場合を示します。

※5.この表は標準仕様品に適用します。補助電熱器容量変更等変更の場合は適用できませんので内線規定により選定ください。

PAH形<ダクト専用形>

項目		形名	PAH-25DA	PAH-30DA	PAH-40F	PAH-50F	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	21.8/26.6	27.8/34.5	40.2/47.5	51/60
		運転電流	A	84/90	111/121	136/155	178/196
		力率	%	75/85	72/82	85.3/88.5	82.7/88.4
	暖房	消費電力	kW	19.5/23.0	25.6/30.5	31.4/37.7	39.8/49.6
		運転電流	A	75/78	100/104	111/122	147/163
		力率	%	75/85	74/85	81.7/89.2	78.2/87.8
	性能	始動電流	A	200/194	235/220	236/213	332/297
		室内送風機電動機出力	kW	3.7	5.5	7.5	11
		室外送風機電動機出力	kW	0.36×3	0.36×3	1.5×1	1.5×2
圧縮機電動機出力		kW	5.5×3	7.5×3	30	37	
電気工事	主電源電線サイズ	mm <sup>2</sup>	50	80	100	150	
	室内外連絡電線サイズ		1.6mm	1.6mm	1.25mm <sup>2</sup> /2.0mm <sup>2</sup>	1.25mm <sup>2</sup> /2.0mm <sup>2</sup>	
	開閉器容量	A	200	200	300	400	
	接地線サイズ	mm <sup>2</sup>	22	22	22	22	

PLHF・PCHF・PDHF形

項目		タイプ	ファインマルチ					
		形名	PLHF PCHF-125A PDHF	PLHF PCHF-250A PDHF	PLHF PCHF-375A PDHF	PLHF PCHF-500B PDHF	PLHF PCHF-625B PDHF	
電気特性	電源		室内单相		室外三相 200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力	kW	4.3/5.3	8.6/10.6	12.9/15.9	17.2/21.2	21.5/26.5
		運転電流	A	14.4/17.0	28.8/34.0	43.2/51.0	57.6/68.0	72.0/85.0
		力率	%	86/90				
	室内	消費電力	kW	0.14×2/0.18×2	0.14×4/0.18×4	0.14×6/0.18×6	0.14×8/0.18×8	0.14×10/0.18×10
		運転電流	A	0.76×2/0.94×2	0.76×4/0.94×4	0.76×6/0.94×6	0.76×8/0.94×8	0.76×10/0.94×10
		力率	%	92/96				
	室外	消費電力	kW	4.02/4.94	8.04/9.88	12.06/14.82	16.08/19.76	20.1/24.7
		運転電流	A	13.5/15.8	26.9/31.6	40.3/47.3	53.7/63.1	67.1/78.8
		力率	%	86/90				
暖房	消費電力	kW	4.4/5.8	8.8/11.6	13.2/17.4	17.6/23.2	22.0/29.0	
	運転電流	A	14.8/18.9	29.6/37.8	44.4/56.7	59.2/75.6	74.0/94.5	
	力率	%	86/89		86/90	86/89		
室内	消費電力	kW	0.14×2/0.18×2	0.14×4/0.18×4	0.14×6/0.18×6	0.14×8/0.18×8	0.14×10/0.18×10	
	運転電流	A	0.76×2/0.94×2	0.76×4/0.94×4	0.76×6/0.94×6	0.76×8/0.94×8	0.76×10/0.94×10	
	力率	%	92/96					
室外	消費電力	kW	4.12/5.44	8.24/10.88	12.36/16.32	16.48/21.76	20.6/27.2	
	運転電流	A	13.8/17.6	27.6/35.3	41.4/52.9	55.1/70.6	68.9/88.2	
	力率	%	86/89					
電気工事	幹線	始動電流	A	55/53	70/72	84/89	99/105	113/122
		室内送風機電動機出力	kW	0.068×2	0.068×4	0.068×6	0.068×8	0.068×10
		室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5
	分岐	圧縮機電動機出力	kW	1.85×2	1.85×4	1.85×6	1.85×8	1.85×10
		電線太さ※1	mm <sup>2</sup>	5.5	14	22	38	50
		過電流保護器※2	A	50		75	100	150
	回路	開閉器容量	A	60		100		
		電線太さ※1	mm	1.6				
		過電流保護器※2	A	15				
	室外	開閉器容量	A	15				
電線太さ※1		mm <sup>2</sup>	5.5	14	22	38	50	
過電流保護器※2		A	50		75	100	150	
事	開閉器容量	A	60		100			
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8					
	室内外連絡配線太さ	mm	ケーブル又は0.8					
	接地線太さ		2.0mm		5.5mm <sup>2</sup>		14mm <sup>2</sup>	
	進相コンデンサ	50Hz	40×2	40×4	40×6	40×6	40×6	
	容量<μF>×個数	60Hz	30×2	30×4	30×6	30×6	30×6	

注 ※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 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。

PLHP・PCHP・PDHP形

項目		タイプ		ペアマルチ					
		形名		PLHP PCHP-125A PDHP	PLHP PCHP-250A PDHP	PLHP PCHP-375A PDHP	PLHP PCHP-500B PDHP	PLHP PCHP-625B PDHP	
電気特性	冷電	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
		消費電力	kW	4.54/5.5	9.1/11.0	13.6/16.5	18.2/22.2	22.7/27.5	
		運転電流	A	15.4/17.7	30.8/35.4	46.2/53.1	61.6/70.8	77.0/88.5	
	電房	力率		85/90					
		室内	消費電力	kW	0.14×2/0.18×2	0.14×4/0.18×4	0.14×6/0.18×6	0.14×8/0.18×8	0.14×10/0.18×10
			運転電流	A	0.76×2/0.94×2	0.76×4/0.94×4	0.76×6/0.94×6	0.76×8/0.94×8	0.76×10/0.94×10
			力率	%	92/96				
		室外	消費電力	kW	4.26/5.14	8.5/10.3	12.8/15.4	17.1/20.6	21.3/25.7
			運転電流	A	14.4/16.4	28.8/32.9	43.2/49.3	57.5/65.8	71.9/82.2
	力率		%	85/90		86/90	85/90		86/90
	暖房	消費電力		kW	4.24/5.10	8.5/10.2	12.7/15.3	17.0/20.4	21.2/25.5
		運転電流		A	14.4/16.5	28.8/33.0	43.2/49.5	57.6/66.0	72.0/82.5
		力率		%	85/89				
		室内	消費電力	kW	0.14×2/0.18×2	0.14×4/0.18×4	0.14×6/0.18×6	0.14×8/0.18×8	0.14×10/0.18×10
			運転電流	A	0.76×2/0.94×2	0.76×4/0.94×4	0.76×6/0.94×6	0.76×8/0.94×8	0.76×10/0.94×10
力率			%	92/96					
室外		消費電力	kW	3.96/4.74	7.9/9.48	11.9/14.2	15.9/19.0	19.8/23.7	
		運転電流	A	13.5/15.2	26.8/30.5	40.2/45.7	53.5/61.0	66.9/76.2	
		力率	%	85/90			86/90	85/90	
始動電流		A	98/91	115/110	132/129	149/148	166/165		
室内送風機電動機出力		kW	0.068×2	0.068×4	0.068×6	0.068×8	0.068×10		
室外送風機電動機出力		kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5		
圧縮機電動機出力		kW	3.75	3.75×2	3.75×3	3.75×4	3.75×5		
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm <sup>2</sup>	5.5	14	22	30	50	
		過電流保護器※2	A	50	75		100	150	
		開閉器容量	A	60	100				200
	分岐	室内	電線太さ※1	mm	1.6				
			過電流保護器※2	A	15				
			開閉器容量	A	15				
	回路	室外	電線太さ※1	mm <sup>2</sup>	5.5	14	22	30	50
			過電流保護器※2	A	50	75		100	150
			開閉器容量	A	60	100			
	コントローラ連絡電線太さ※1		mm	ケーブル又は0.8					
	室内外連絡配線太さ※1		mm	ケーブル又は0.8					
	接地線太さ			2.0mm	5.5mm <sup>2</sup>			14mm <sup>2</sup>	
進相コンデンサ容量<μ>×個数	50Hz		75×1	75×2	75×3	75×4	75×5		
	60Hz		50×1	50×2	50×3	50×4	50×5		

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 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。

PLHS・PCHS・PDHS形

項目	タイプ		シンクロマルチ	
	形名		PLHS PCHS-200A PDHS	PLHS PCHS-260A PDHS
電気特性	電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz	
	冷房	消費電力 kW	7.0/8.4	9.8/11.7
		運転電流 A	23.7/27.6	33.3/38.5
		力率 %	85/88	
	室内	消費電力 kW	0.14×3/0.18×3	0.14×4/0.18×4
		運転電流 A	0.76×3/0.94×3	0.76×4/0.94×4
		力率 %	92/96	
	室外	消費電力 kW	6.58/7.86	9.24/10.98
		運転電流 A	22.2/25.7	31.3/36.0
		力率 %	86/88	
	暖房	消費電力 kW	6.4/7.4	8.7/10.4
		運転電流 A	20.0/22.5	28.4/32.2
		力率 %	92/95	
	室内	消費電力 kW	0.14×3/0.18×3	0.14×4/0.18×4
		運転電流 A	0.76×3/0.94×3	0.76×4/0.94×4
力率 %		92/96		
室外	消費電力 kW	5.98/6.86	8.14/9.68	
	運転電流 A	18.5/20.6	26.4/29.7	
	力率 %	93/96		
始動電流 A		170/160		
室内送風機電動機出力 kW		0.068×3	0.068×4	
室外送風機電動機出力 kW		0.1×2	0.15×2	
圧縮機電動機出力 kW		5.5	7.5	
幹線	電線太さ※1 mm <sup>2</sup>	8	14	
	過電流保護器※2 A	75	100	
	開閉器容量 A	100		
分岐	室内	電線太さ※1 mm	1.6	
		過電流保護器※2 A	15	
		開閉器容量 A	15	
回路	室外	電線太さ※1 mm <sup>2</sup>	8	
		過電流保護器※2 A	75	
		開閉器容量 A	100	
工事	コントローラ連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8		
	室内外連絡配線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8		
	接地線太さ	5.5mm <sup>2</sup>		
進相コンデンサ容量<μ>×個数	50Hz	100×1	150×1	
	60Hz	75×1	100×1	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 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。

電気特性

資料



# 電気特性

## (4) マルチセントラル空調システム

### MBH形

項目		形名	MBH-25TB <sub>4</sub> C	MBH-40TA <sub>4</sub> C	MBH-50TA <sub>4</sub> C	MBH-150TA	
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	0.7/0.85	1.3/1.6	1.8/2.2	4.5/5.5
		運転電流	A	2.7/2.9	5.0/5.5	6.0/7.0	16.0/17.7
		力率	%	75/85	75/84	87/91	81/90
	暖房	消費電力	kW	0.8/0.95	1.3/1.6	1.8/2.2	5.1/6.4
		運転電流	A	3.0/3.2	5.0/5.5	6.0/7.0	18.0/20.2
		力率	%	77/86	75/84	87/91	82/91
	始動電流	A	19/17	28/25	38/35	115/105	
	送風機電動機定格出力	kW	0.025	0.06	0.06	0.35	
	圧縮機電動機定格出力	kW	0.75	1.1	1.5	3.75	
電気工事	分岐回路	電線太さ	mm	1.6	1.6	1.6	2.0
		種類	A	20	20	20	—
	開閉器	過電流保護器容量	A	15	20	20	50
		開閉器容量	A	30	30	30	60
	機器使用のためのコンセント開閉器の定格容量	A	コンセント 250V 20	コンセント 250V 20	コンセント 250V 20	—	
	コントローラ連絡線太さ	mm	ケーブル又は0.8	ケーブル又は0.8	ケーブル又は0.8	ケーブル又は0.8	
接地線太さ	mm	1.6	1.6	1.6	2.6		

### MGH形

項目		形名	MGH-25SD <sub>2</sub> <-L>	MGH-25TD <sub>3</sub> <-L>	MGH-40SD <sub>2</sub> <-L>	MGH-40TD <sub>3</sub> <-L>	
電気特性	電源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	
	冷房	消費電力	kW	0.8/1.0	0.81/1.01	1.5/1.9	1.3/1.6
		運転電流	A	4.3/5.2	3.1/3.4	8.6/9.6	5.0/5.4
		力率	%	93/96	75/86	87/99	75/86
	暖房	消費電力	kW	1.0/1.2	1.0/1.2	1.7/2.2	1.6/2.0
		運転電流	A	5.2/6.1	3.7/4.0	9.5/11.1	6.0/6.7
		力率	%	96/98	78/87	89/99	77/86
	始動電流	A	25/24	24/23	35/33	29/26	
	送風機電動機定格出力	kW	0.02	0.02	0.03	0.03	
	圧縮機電動機定格出力	kW	0.75	0.75	1.2	1.2	
電気工事	分岐回路	電線太さ	mm	2.0	1.6	2.0	1.6
		種類	A	20	20	20	20
	開閉器	過電流保護器容量	A	20	15	20	20
		開閉器容量	A	30	30	30	30
	機器使用のためコンセント開閉器の定格容量	A	コンセント 250V 20	開閉器 15	コンセント 250V 20	開閉器 20	
	コントローラ連絡線太さ	mm	—	—	—	—	
接地線太さ	mm	1.6	1.6	1.6	1.6		

注 配線は金属管配線の場合の最小太さ、ヒューズはB種ヒューズを使用する場合について示します。

(5)特殊用途形

(a)産業空調用

PWT-B形<水冷式>

項目		形名	PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力 kW	2.4/3.0	4.0/5.01	7.01/7.6	8.4/10.5	12.2/14.9	15.9/19.3
		運転電流 A	8.5/10.1	14.0/15.5	21.6/23.7	32.1/36	45.3/49.4	59.8/64.4
		力率 %	82/86	82/93	94/93	76/84	78/87	77/87
	始動電流 A	55/52	100/93	140/130	200/180	140/130	200/180	
	送風機電動機出力 kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2	2.2	3.7	
圧縮機電動機出力 kW	2.2	3.75	5.5	7.0	5.5×2	7.5×2		
電気工事	配線形式	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>	1.6mm <1.6mm>	2.6mm <7.6mm>	14mm <sup>2</sup> <14mm <sup>2</sup> >	14mm <sup>2</sup> <—>	30mm <sup>2</sup> <38mm <sup>2</sup> >	50mm <sup>2</sup> <50mm <sup>2</sup> >
		形式	NF-30CB<2.5KA> 又は NF-30SB<5KA> 又は NF-50SB<10KB>	NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> 又は NF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> 又は NF-225S<85KA>	
	定格電流 A	30	50	75	100		150	
	過電流保護器※2	A	30	50	75	100		150
	開閉器容量 A	30	60		100		200	
	接地線太さ		2.0mm	2.6mm		14mm <sup>2</sup>		22mm <sup>2</sup>

注※1.金属管配線の場合の最小太さを示します。  
2. B種ヒューズを使用する場合について示します。

電気特性

PFT・PAT-B形<空冷式>

項目		形名	PFT-3B	PAT-5B <sub>1</sub>	PAT-8B <sub>1</sub>	PAT-10B <sub>1</sub>	PAT-15B <sub>1</sub>	PAT-20B <sub>2</sub>
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力 kW	2.8/3.3	4.5/5.6	7.4/9.0	9.6/11.7	14.8/17.8	19.2/23.4
		運転電流 A	9.5/10.5	15.6/18	28/30	37/42	59/61.5	74/81
		力率 %	85/91	83/90	76/87	75/80	72/82	75/83
	始動電流 A	60/55	125/115	180/170	230/210	180/170	230/270	
	室内送風機電動機出力 kW	0.06<0.2>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2	2.2	3.7	
室外送風機電動機出力 kW	0.1	0.16	0.36	0.36	0.36×2	0.36×2		
圧縮機電動機出力 kW	2.2	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2		
電気工事	配線形式	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>	1.6mm	2.6mm <2.6mm>	14mm <sup>2</sup> <14mm <sup>2</sup> >	22mm <sup>2</sup> <22mm <sup>2</sup> >	38mm <sup>2</sup> <50mm <sup>2</sup> >	50mm <sup>2</sup> <60mm <sup>2</sup> >
		形式	NF-30CB<2.5KA> 又は NF-30SB<5KA>	NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA>又はNF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> 又は NF-225S<85KA>	
	定格電流 A	30	50	75	100		150	
	過電流保護器※2	A	30	50	75	100		150
	開閉器容量 A	30	60		100		200	
	室内外連絡太さ※1 mm		1.6					
接地線太さ		1.6mm	2.6mm		14mm <sup>2</sup>		22mm <sup>2</sup>	

注 ※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 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。

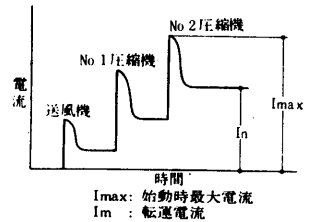
資料

## (b)電算室用

### GT-D・PWC形

項目		形名	GT-100GD	GT-150GD	PWC-20B	PWC-30B
電気特性	圧縮機	電動機 kW	3.75×2	5.5×2	7.5×2	7.5×3
		消費電力 kW	9.2/11.2	14.8/18	19.2/23.4	28.5/33.3
		運転電流 A	30.5/36	56/58	68/75.8	101/108
		力率 %	87/89	76/90	81.5/89	81.4/89
	送風機	始動電流 A	115/105	168/158	245/209	290/253
		電動機出力 kW	3.7	5.5	7.5	11
電気工事	圧縮機共通回路	電線太さ mm <sup>2</sup>	14	30	28/27	42/40
		過電流保護器 A	75	100	50/60	80/80
		開閉器容量 A	100	100	200/200	300/300
	再熱器	電線太さ mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
		過電流保護器 A	—	—	—	—
		開閉器容量 A	—	—	—	—
	ベーパーライン	電線太さ mm	1.6	1.6	圧縮機 送風機 電源に含まれる	
		過電流保護器 A	15	15		
		開閉器容量 A	15~30	15~30		
		電線太さ mm	1.6	1.6		

- 注1. 金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 2. 電線太さは銅線使用の場合について示します。  
 3. B種ヒューズを使用する場合について示します。  
 4. 電動機1台の場合は内規程(305-2)3-2表, 2台以上の場合は3-4表によりました。  
 5. 始動時最大電流は右図のようになります。



### GAT-D形

項目		形名	GAT-100GD	GAT-150GD
電気特性	冷房	消費電力 kW	13.2/16.0	24/20
		運転電流 A	50/54	87/93
		力率 %	76/86	80/90
	始動電流 A		125/115	179/168
	室内送風機電動機出力 kW		3.7	5.5
	室外送風機電動機出力 kW		0.16×2	0.36×2
電気工事	圧縮機共通回路	圧縮機電動機出力 kW	3.75×2	5.5×2
		電線太さ ※1 mm <sup>2</sup>	22	38
		過電流保護器 ※2 A	100	150
	ベーパーライン	開閉器容量 A	100	200
		電線太さ ※1 mm	1.6	1.6
		過電流保護器 ※2 A	15	15
	開閉器容量 A		15~30	15~30
室内外連絡太さ ※1 mm		1.6	1.6	

- 注※1. 金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. B種ヒューズを使用する場合について示します。

(c) クリーンルーム用

PFC形

項目		形名	PFC-10A	PFC-15A	PFC-20A
電気特性	冷房消費電力	kW	13.2/14.8<19.2/20.8>	19.9/22.1<29.9/32.1>	26.5/29.7<38.5/41.7>
	暖房消費電力	kW	16.2/18.1<22.2/24.1>	24.5/26.7<34.5/36.7>	32.5/36.3<44.5/48.3>
	室内送風機電動機出力	kW	3.7	5.5	7.5
	室外送風機電動機出力	kW	0.15×2	0.1×2	0.15×2
	圧縮機電動機出力	kW	7.5	5.5×2	7.5×2
	補助電熱器容量	kW	6<3×2段>	10<5×2段>	12<6×2段>
電気工事	室内	mm <sup>2</sup>	14	22	38
	室外	mm <sup>2</sup>	14	8×2	14×2
	操作回路電線太さ	mm <sup>2</sup>		1.6	
	接地線太さ	mm <sup>2</sup>		14	

電気特性

(d) オールフレッシュ用

PWT-F形<水冷式>

項目		形名	PWT-3BF	PWT-5BF	PWT-8BF	PWT-10BF	PWT-15BF	PWT-20BF
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz					
	冷房消費電力	kW	2.4/3.0	4.0/5.01	7.01/7.7	8.3/10.3	12.2/15.1	15.9/19.3
	運転電流	A	8.5/10.1	14.0/15.5	22.4/24.7	30.5/33.5	47.0/51.6	60.8/66.8
	力率	%	82/86	82/93	90/90	79/89	75/84	75/83
	始動電流	A	55/52	100/93	140/130	200/180	140/130	200/180
	送風機電動機出力	kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2		3.7
電気工事	圧縮機電動機出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.0	5.5×2	7.5×2
	電線太さ※1		1.6mm	2.6mm	14mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>	30mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
	の配線しや断器	形式	NF-30CB<2.5KA> または NF-30SB<5KA> または NF-50SB<10KA>	NF-50CB<5KA> または NF-50SF<10KA>	NF-100CB<10KA> または NF-100S<30KA>			NF-225CB<15KA> または NF-225S<85KA>
	分岐回路	定格電流	A	30	50	75	100	150
	下の開閉	過電流保護器※2	A	30	50	75	100	150
		開閉器容量	A	30	60	100		200
	接地線太さ		2.0mm	2.6mm		14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	

注※1. 金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. B種ヒューズを使用する場合について示します。

資料

# 電気特性

## PAT-F形<空冷式>

項目		形名	PAT-5B <sub>1</sub> F	PAT-8B <sub>1</sub> F	PAT-10B <sub>1</sub> F	PAT-15B <sub>1</sub> F	PAT-20B <sub>2</sub> F
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	4.5/5.6	7.6/9.0	10.5/12.2	16.1/18.9	20.0/25.5
	運転電流	A	15.6/18	28/30	38.7/43	62/64	75/85
	力率	%	83/90	78/87	78/82	75/85	77/87
	始動電流	A	125/115	180/170	230/210	180/170	230/210
	室内送風機電動機出力	kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2	2.2	3.7
	室外送風機電動機出力	kW	0.16	0.36	0.36	0.36×2	0.36×2
電気工事	圧縮機電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.2×2
	分岐	電線太さ※1	2.6mm	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	38mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
		<高静圧電動機使用時>	<2.6mm>	<14mm <sup>2</sup> >	<22mm <sup>2</sup> >	<50mm <sup>2</sup> >	<60mm <sup>2</sup> >
	回路	形式	NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA>又はNF-100S<30KA>			NF-225CS<15KA> 又は NF-225S<85KA>
		定格電流	A	50	75	100	150
	器の 手元 開閉	過電流保護器※2	A	50	75	100	150
		開閉器容量	A	60	100		200
	室内外連絡太さ※1	mm	1.6				
	接地線太さ		2.6mm	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>		

注 ※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.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。

表1 各電力会社 低圧進相用コンデンサ取付容量基準<三相200V誘導電動機><容量単位μF>

電力会社		北海道	東北	東京	北陸	中部
定格出力		① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 50/60Hz ② kW, HP の2本建	① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建
kW表示	HP表示					
0.2	1/4	15	15/10	15	10	10
0.4	1/2	20	20/15	20	15	15
0.75	1	30	30/20	30	20	20
1.5	2	40	40/30	40	30	30
2.2	3	50	50/40	50	40	40
3.7	5	75	75/50	75	50	50
5.5	7.5	100	100/75	100	75	75
7.5	10	150	150/100	150	100	100
11	15	200	200/150	200	150	150
15	20	250	250/200	250	200	200
19	25	300	300/250	300	250	250
22	30	400	400/300	400	300	300
30	40	500	500/400	500	400	400
37	50	600	600/500	600	500	500

電力会社		関西	四国	中国	九州
定格出力		① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建
kW表示	HP表示				
0.2	1/4	10	10	10	10
0.4	1/2	15	15	15	15
0.75	1	20	20	20	20
1.5	2	30	30	30	30
2.2	3	40	40	40	40
3.7	5	50	50	50	50
5.5	7.5	75	75	75	75
7.5	10	100	100	100	100
1	15	150	150	150	150
15	20	200	200	200	200
19	25	250	250	250	250
22	30	300	300	300	300
30	40	400	400	400	400
37	50	500	500	500	500

注 1.この表記載の容量以上のものも規定されている。2.全て「内線規定(53.12.30)」による。

表2 接地線の太さ

接地する機械器具の金属製外箱、配管などの低圧電路電源側に施設される過電流保護器のうち最小の定格電流の容量	接地線の太さ	
20A 以下	1.6mm以上	
30A 以下	1.6mm以上	
50A 以下	2.0mm以上	
100A 以下	2.6mm以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上
200A 以下		14mm <sup>2</sup> 以上
400A 以下		22mm <sup>2</sup> 以上

●現地配線工事

PC<H>・PCHT・PK<H>・PL<H>・PLHT・PE<H>・PEHL・PEHLT・PS<H>形

(1)電源配線

電源配線は1電源方式又は2電源方式<单相, 三相電源を別々にとる場合>, 1分岐回路方式又は2分岐回路方式<室内機と室外機におのおの開閉器を設ける場合>, 室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが, 電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので, 事前に所轄の電力会社にご相談の上, その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量, B種ヒューズ容量, 電線太さは次の表のとおりです。

(2)配線用遮断器又は漏電遮断器の選定

刃形開閉器とB種ヒューズの組合せのかわりに, 配線用遮断器<MCB>又は漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>を使用する場合には下記のとおりです。

B種ヒューズ	配線用遮断器<MCB>	漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50・70A	NF50-CB<50A>	NV50-CA<50A>

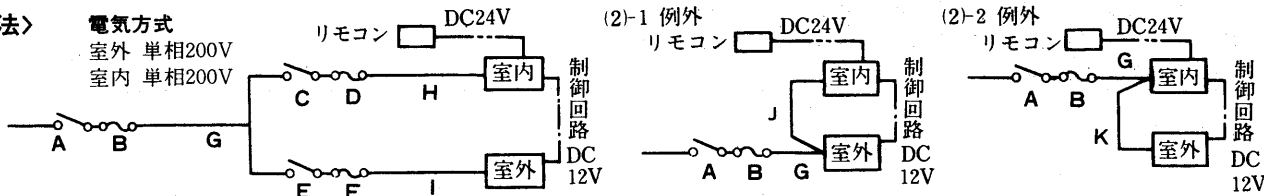
注1. NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

2. 電線にφ2.0mmを使用したとき, B種ヒューズ50Aに対しMCB, ELBとも30A定格としてもよい。

電源配線・電気工事仕様一覧

項目 形名	刃形開閉器容量<A>			過電流保護器容量<A>			電線最小太さ<直径φmm>					接地	
	A	C	E	B	D	F	G	H	I	J	K		
MLH-250IS	20	15	20	20	15	20	1.6<1.6>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MLH-350IS	30	15	20	30	15	20	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MLH-450IS	30	15	20	30	15	20	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	1.6
MEH-250IS	20	15	20	20	15	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MEH-350IS	20	15	20	20	15	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MEH-450IS	20	15	20	20	15	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	1.6
小勢力回路	リモコンケーブルφ0.8以上又はケーブル2芯<12m付属>。制御回路φ0.8以上又はケーブル3芯<別売延長配管に付属>												

<配線方法>



注1. 電線太さと許容電流の関係<金属管・合成樹脂管工事事<電線3本以下>>

φ1.6=19A	2.0mm <sup>2</sup> =19A
φ2.0=24A	3.5mm <sup>2</sup> =24A
φ2.6=33A	5.5mm <sup>2</sup> =34A
φ3.2=43A	8.0mm <sup>2</sup> =42A

2. 室内・室外の電源配線本数

	室内	室外
全機種	2本	2本

3. <>内は別売補助電熱器<单相200V>組込時のもの。

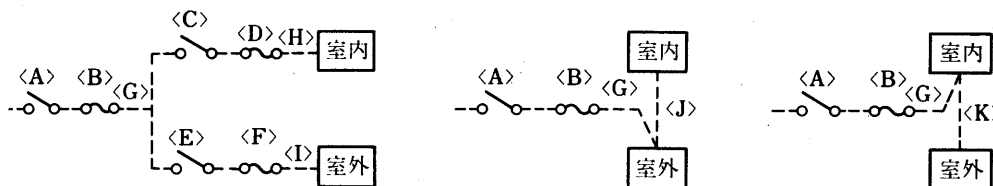
電気特性

資料

## 電気工事一覽<開閉器容量, B種ヒューズ及び最少電線太さ>

形名	容量	A <A>	B <A>	C <A>	D <A>	E <A>	F <A>	G <φ>	H <φ>	I <φ>	J <φ>	K <φ>
PCH-35SAGF・40SAGF PLH-35SAGF・40SAGF, PKH-40SAGF	30	20	15	15	30	20	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-35SAGFH・40SAGFH PLH-35SAGFH・40SAGFH, PKH-40SAGFH	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-35AGF<H>・40AGF<H>・45AGF<H>・50AGF<H> PLH-35AGF<H>・40AGF<H>・45AGF<H>・50AGF<H> PKH-40AGF<H>・45AGF<H>・50AGF<H> PSH-50GF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-45SAGF・50SAGF, PLH-45SAGF・50SAGF PKH-45SAGF・50SAGF	30	30	15	15	30	30	2.0 <2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-45SAGFH・50SAGFH, PLH-45SAGFH・50SAGFH PKH-45SAGFH・50SAGFH, PSH-50SGF	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-56AGF・63AGF・7IAGF・8OAGF PCHB-120B, PCHT-63AG・7IAG・8OAG PLH-56BGF・63BGF・7IBGF・8OBGF PLHT-63BG・7IBG・8OBG PKH-56AG2F・63AG2F・7IAGF PEH-56AGF・7IAGF, PEHL-63AGF・7IAGF PEHLT-63AG・7IAG, PEHT-63AG・7IAG	30	30	15	15	30	30	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-56AGFH・63AGFH・7IAGFH・8OAGFH・63ADF・7IADF PCHT-63AGH・7IAGH・8OAGH, PCHZ-80BD PLH-56BGFH・63BGFH・7IBGFH・8OBGFH PLHT-63BGH・7IBGH・8OBGH PKH-56AG2FH・63AG2FH・7IAGFH PSH-63GF・7IGF・8OGF・63ADF・7IADF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-100AG, PCHT-100AG PLH-100BG, PLHT-100BG, PKH-100AG PEH-100AG, PEHL-100AG PEHLT-100AG, PEHT-100AG	60	50	15	15	60	50	2.0 <2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-100AGH・100AD・125AD, PCHT-100AGH PLH-100BGH, PLHT-100BGH PKH-100AGH, PSH-100G・100AD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-125AG<H>, PCHT-125AG<H> PLH-125BG<H>, PLHT-125BG<H> PSH-125G・125AD, PEH-125AG PEHL-125AG, PEHLT-125AG, PEHT-125AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PCH-140AG, PLH-140BG PEH-140AG	100	75	15	15	100	75	2.6 <3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-140AGH・140AD, PLH-140BGH, PSH-140G・140AD	100	75	15	15	100	75	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	
PSD-3DF	60	50	30	20	30	30	2.6	2.0	1.6	2.0	2.0	
PSD-4C	100	75	30	20	60	50	3.2	2.0	2.6	2.6	2.6	
PSD-5C	100	75	30	20	60	50	14mm <sup>2</sup>	2.0	2.6	2.6	2.6	
PK-40SAGF・40AGF・45AGF・50AGF PC-45AGF・50AGF, PS-50GF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PK-45SAGF・50SAGF, PC-45SAGF・50SAGF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PK-56AG2F・63AG2F・7IAGF, PC-56AGF・63AGF・7IAGF PL-7IAGF, PS-63GF・7IGF, PE-7IAGF	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PK-100AG, PC-100AG, PL-100AG, PS-100G	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	
PC-125AG, PL-125AG, PS-125G, PE-125AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PC-140AG, PS-140G	100	75	15	15	100	75	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	

### <配線方式>



注. PCH-AG<F>, PCHT-AG, PLH-AG<F>・BG<F>, PLHT-AG・BG, PKH-AG<F>形は補助電熱器が別売になっています。別売補助電熱器を組込んで使用される場合は、幹線の電線太さが一部の機種において< >の太さになりますのでご注意ください。

# 5.5 取付可能部品

## 5.5.1 取付可能部品表

### (1)水冷式

取付部品

形式 項目		水冷式<天井埋込形>			
		MB-25S・TB <sub>1</sub>	MB-40S・TB <sub>1</sub>	MB-90TB	MB-140TB
加 熱 器	温 水 <列>	○<1>	○<2>	○<2>	○<2>
	蒸 気 <列>	×	×	○<1>	○<2>
	電 気 <kW>	×	×	×	×
加 湿 器	温水<自然蒸発式>	×	×	×	×
	蒸 気	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×
圧 力 計		×	×	×	×
温 度 調 節 器		×	×	△	△
湿 度 調 節 器		×	×	×	×
特 殊 静 風 圧		×	×	×	△
水圧保護開閉器		×	×	×	×
外 気 取 入 口		×	×	×	×
自己保持回路		付	付	付	付
吹出ダクトフランジ		付	付	付	付
吸込ダクトフランジ		○	○	付	付

形式 項目		水 冷 式 <床置形>						
		MGL-18S	MGL-25S	MGL-25T	MGL-40S	MGL-40T	MGL-50S	MGL-50T
加 熱 器	温 水 <列>	付	付	付	付	付	付	付
	蒸 気 <列>	付	付	付	付	付	付	付
	電 気 <kW>	○<2>※1	○<3>※1	○<3>※1	○<5.1>※1	○<5.1>※1	○<6>※1	○<6>※1
加 湿 器	温水<自然蒸発式>	○	○	○	○	○	○	○
	蒸 気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×
圧 力 計		×	×	×	×	×	×	×
温 度 調 節 器		付	付	付	付	付	付	付
湿 度 調 節 器		×	×	×	×	×	×	×
特 殊 静 風 圧		×	×	×	×	×	×	×
水圧保護開閉器		×	×	×	×	×	×	×
外 気 取 入 口		×	×	×	×	×	×	×
自己保持回路		付	付	付	付	付	付	付
吹出ダクトフランジ		付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>
吸込ダクトフランジ		×	×	×	×	×	×	×
2 配 管 部 品		○	○	○	○	○	○	○

取付部品

注※1. 必ず別売部品の電気ヒータをご使用ください。上記容量以上の電気ヒータは組込めません。<Lタイプは組込めません。>

形式 項目		床 置 形				
		PW-2B	PW-3B	PW-5PA	PW-8PA <sub>1</sub>	PW-10PA
加 熱 器	温 水 <列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	蒸 気 <列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	電 気 <kW>	○<6>	○<10>	○<9+6>	○<14.4+9.6>	○<18+12>
加 湿 器	温 水	×	×	×	×	×
	蒸 気	○	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<0.93>	○<0.93>	○<2>	○<4>	○<4>
圧 力 計		×	×	○	○	○
温 度 調 節 器		付	付	付	付	付
湿 度 調 節 器		△	△	△	△	△
特 殊 静 風 圧		△	△	—	—	—
水圧保護開閉器		○	○	○	○	○
外 気 取 入 口		△	△	○※1	○※1	○※1
進相コンデンサ		△	△	△	△	△
吹出ダクトフランジ		△	△	—	—	—
吸込ダクトフランジ		×	×	—	—	—
分ダクトフランジ		△	△	—	—	—
プレナムチャンバー		付	付	付	付	付

※1. エアフィルタ付です。

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

資  
料



# 取付可能部品表

項目	形式	床 置 形				
	形名	PW-5DA<H>	PW-8DA<H>	PW-10DA	PW-15DA	PW-20DA
加温	水 <列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
加熱	蒸気 <列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
器	電気 <kW>	○<9+6>	○<14.4+9.6>	○<18+12>	○<27+18>	○<36+24>
加湿	水	×	×	△	△	△
器	蒸気	○	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<2>	○<4>	○<4>	○<6>	○<6>
	圧力計	○	○	○	○	○
	温度調節器	付	付	付	付	付
	湿度調節器	△	△	△	△	△
	特殊静風圧	○	○	○	○	○
	水圧保護開閉器	○	○	○	○	○
	外気取入口	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△
	吹出ダクトフランジ	○	○	付	付	付
	吸込ダクトフランジ	○	○	○	○	○
	分ダクトフランジ	△	△	△	△	△
	プレナムチャンバー	○	○	○	○	○

項目	形式	ダ ク ト 専 用 形					
	形名	PW-25DA	PW-30DA	PW-40E	PW-50E	PW-60E	PW-80E
加温	水 <列>	○<2>	○<2>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>
加熱	蒸気 <列>	○<2>	○<2>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>
器	電気 <kW>	○<25+30>	○<25+30>	○	○	×	×
加湿	水 <温水>	○	○	○	○	○	○
器	蒸気	○	○	○	○	○	○
	高圧	○	○	○	○	○	○
	超音波	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<8>	○<8>	○	○	○	○
	エリミネーター	○	○	○	○	○	○
	フレッドフィルター	○ PS/400 PS/600	○ PS/400 PS/600	○	○	○	○
	圧力計	付	付	付	付	付	付
	温度調節器	付	付	付	付	付	付
	湿度調節器	×	×	×	×	×	×
	特殊静風圧	○	○	○	○	○	○
	極数変換モータ	×	×	○	○	○	○
	水圧保護開閉器	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	○	○	○	○	○	○
	ファンモータ	○	○	○	○	○	○
	入 - △ 始動	○	○	○	○	○	○

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

(2)空冷式

形式		天吊形コータータイプ							
項目	形名	PC-45SAGF 45AGF	PC-50SAGF 50AGF	PC-56AGF	PC-63AGF	PC-71AGF	PC-100AG	PC-125AG	PC-140AG
加熱器	温水〈列〉	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気〈列〉	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン壁埋込アタッチメント		○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入口		×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
	右配管接続	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
	上配管接続	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
リモートコントローラ〈たて形〉		付	付	付	付	付	付	付	付
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○

取付部品

形式		天吊形カセット式センタータイプ		
項目	形名	PL-71AGF	PL-100AG	PL-125AG
加熱器	温水〈列〉	×	×	×
	蒸気〈列〉	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×
	蒸気	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×
タイマ接続用アダプタ		○	○	○
温度調節器		付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×
特殊静風圧		×	×	×
ホワイトパネル※1		付	付	付
ブラウンパネル※1		付	付	付
フラットパネル※1		付	付	付
吹出しダクト部品		×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○
	左配管接続	×	×	×
リモートコントローラ〈スクエア〉		付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○
ロングライフフィルタ		○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○

形式		天井埋込形	
項目	形名	PE-71AGF	PE-125AG
加熱器	温水〈列〉	×	×
	蒸気〈列〉	×	×
	電気〈kW〉	×	×
加湿器	温水	×	×
	蒸気	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×
ファンコントローラ〈室内〉		付	付
温度調節器		付	付
圧力計・湿度調節器		×	×
特殊静風圧		×	×
木目パネル		×	×
外気取入口		×	×
進相コンデンサ		×	×
冷媒	延長配管	○	○
	右配管接続	×	×
	上配管接続	×	×
室外吹出ガイド		○	○
リモートコントローラ〈スクエア〉		付	付
タイマ接続用アダプタ		○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○
ウィークリータイマ		○	○

※1. ホワイトパネル…PL-○○○AG-W形のみ付  
 ブラウンパネル…PL-○○○AG-M形のみ付  
 フラットパネル…PL-○○○AG-Y形のみ付

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

# 取付可能部品表

項目	形式	壁 掛 形						
	形名	PK-40SAGF 40AGF	PK-45SAGF 45AGF	PK-50SAGF 50AGF	PK-56AG2F	PK-63AG2F	PK-71AGF	PK-100AG
加熱器	温水 <列>	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気 <列>	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <kW>	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン <kW>	×	×	×	×	×	×	×
	リモコン壁埋込アタッチメント	○	○	○	○	○	○	○
	温度調節器	付	付	付	付	付	付	付
	圧力計・湿度調節器	×	×	×	×	×	×	×
	特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	×
	木目パネル	付	付	付	付	付	付	付
	外気取入口	×	×	×	×	×	×	×
	進相コンデンサ	×付※2	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 ※1	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
	リモートコントローラ<たて形>	付	付	付	付	付	付	付
	室外吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○
	タイマ持続用アダプタ	○	○	○	○	○	○	○
	加湿器・遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○	○	○
	ウィークリタイマ	○	○	○	○	○	○	○

※1. 右配管, 上配管, 後配管, 下配管

※2. PK-40AGF形のみ付。

項目	形式	床置形<セパレート>						
	形名	PS-50GF	PS-63GF	PS-71GF	PS-100G	PS-125G	PS-140G	PF-3C
加熱器	温水 <列>	×	×	×	×	×	×	○<2>
	蒸気 <列>	×	×	×	×	×	×	○<2>
	電気 <kW>	×	×	×	×	×	×	○<10>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	○
	ペーパーパン <kW>	×	×	×	×	×	×	○<0.93>
	圧力計	×	×	×	×	×	×	×
	温度調節器	付	付	付	付	付	付	付
	湿度調節器	×	×	×	×	×	×	△
	特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	○
	木目パネル	×	×	×	×	×	×	×
	外気取入口 ※2	×	×	×	×	×	×	×
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×	×	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 ※1	可能	可能	可能	可能	可能	可能	○<左のみ>
	リモートコントローラ	×	×	×	×	×	×	—
	室外吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管 ※2. PFのみ吹出しダクト部品

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

形式		床置形<リモート>		
項目	形名	PA-5PA <sub>1</sub>	PA-8PA <sub>2</sub>	PA-10PA <sub>1</sub>
加熱器	温水<列>	○<2>	○<2>	○<2>
	蒸気<列>	○<2>	○<2>	○<2>
	電気<kW>	○<9+6>	○<14.4+9.6>	○<18+12>
加湿器	温水	×	×	×
	蒸気	○	○	○
	ペーハーハン<kW>	○<2>	○<4>	○<4>
圧力計		○	○	○
温度調節器		付	付	付
湿度調節器		△	△	△
特殊静風圧		—	—	—
吹出しダクト部品		—	—	—
外気取入口		○※1	○※1	○※1
進相コンデンサ		△	△	△
冷媒	延長配管	現地手配	現地手配	現地手配
	左配管接続	○	○	○
	後配管接続	○	○	○
フレナムチャンバー		付	付	付

※1.エアフィルタ付です。

形式		床置形<リモート>				
項目	形名	PA-5DA <sub>1</sub> <-H>	PA-8DA <sub>1</sub> <-H>	PA-10DA <sub>1</sub>	PA-15DA <sub>1</sub>	PA-20DA <sub>1</sub>
加熱器	温水<列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	蒸気<列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	電気<kW>	○<9+6>	○<14.4+9.6>	○<18+12>	○<27+18>	○<36+24>
加湿器	温水	×	×	△	△	△
	蒸気	○	○	○	○	○
	ペーハーハン<kW>	○<2>	○<4>	○<4>	○<6>	○<6>
圧力計		○	○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付	付
湿度調節器		△	△	△	△	△
特殊静風圧		○	○	○	○	○
吹出しダクト部品		○	○	付	付	付
外気取入口		○	○	○	○	○
進相コンデンサ		△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	現地手配	現地手配	現地手配	現地手配	現地手配
	左配管接続	○	○	○	×	×
	フレナムチャンバー	○	○	○	○	○

取付部品

(3)ヒートポンプ式

形式		水熱源式			
項目	形名	PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA <sub>1</sub>	PWH-10PA
加熱器	温水<列>	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×
	電気<kW>	○<3.0>	○<3>	○<5.1>	○<7.5>
加湿器	蒸気	○	○	○	○
	ペーハーハン<kW>	○<0.93>	○<2>	○<4>	○<4>
圧力計		○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付
湿度調節器		△	△	△	△
特殊静風圧		○	—	—	—
水压保護開閉器		○	○	○	○
外気取入口		△	○※1	○※1	○※1
進相コンデンサ		△	△	△	△
吹出ダクトフランジ		△	—	—	—
吸込ダクトフランジ		×	—	—	—
分ダクトフランジ		△	—	—	—
入△始動器		×	×	×	×
フレナムチャンバー		付	付	付	付

※1.エアフィルタ付です。

注 付：標準品へ組込済  
 △：特殊受注にて組込可  
 ○：組込可  
 ×：組込不可

資料

# 取付可能部品表

形式 項目		水 熱 源 式			
		PWH-5DA<H>	PWH-8DA<H>	PWH-10DA	PWH-15DA
加熱器	温 水 <列>	×	×	×	×
	蒸 気 <列>	×	×	×	×
	電 気 <kW>	○<3.0>	○<5.1>	○<7.5>	○<10>
加湿器	蒸 気	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<2>	○<4>	○<4>	○<6>
圧 力 計		○	○	○	○
温 度 調 節 器		付	付	付	付
湿 度 調 節 器		△	△	△	△
特 殊 静 風 圧		○	○	○	○
水 圧 保 護 開 閉 器		○	○	○	○
外 気 取 入 口		○	○	○	○
進 相 コ ン デ ン サ		△	△	△	△
吹 出 ダ ク ト フ ラ ン ジ		○	○	付	付
吸 込 ダ ク ト フ ラ ン ジ		○	○	○	○
分 ダ ク ト フ ラ ン ジ		△	△	△	△
人 - △ 始 動 器		×	×	×	×
プ レ ナ ム チ ャ ン パ ー		○	○	○	○

形式 項目		天 吊 形 コ ー ナ ー タ イ プ									
		PCH-35SAGF<H> 35AGF<H> 40SAGF<H> 40AGF<H>	PCH-45SAGF<H> 45AGF<H>	PCH-50SAGF<H> 50AGF<H>	PCH-56AGF<H>	PCH-63AGF<H>	PCH-71AGF<H>	PCH-80AGF<H>	PCH-100AG<H>	PCH-125AG<H>	PCH-140AG<H>
加熱器	温 水 <列>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸 気 <列>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電 気 <kW>※1	付○<1.8>	付○<1.8>	付○<1.8>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.7>	付○<3.0>	付○<3.0>
加湿器	温 水	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸 気	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
圧 力 計		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
温 度 調 節 器		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿 度 調 節 器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
特 殊 静 風 圧		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
木 目 パ ネ ル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
吹 出 ダ ク ト 部 品		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
進 相 コ ン デ ン サ		×付※2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
冷 媒	延 長 配 管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	右 配 管 接 続	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
	上 配 管 接 続	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
リモコン壁埋込アタッチメント		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートコントロール(たて形)		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
室 外 吹 出 ガ イ ド		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防 雪 ダ ク ト		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
室 外 フ ァ ン コ ン ト ロ ー ラ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タ イ マ 接 続 用 ア グ ア ッ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
加 湿 器 ・ 遠 方 表 示 用 ア グ ア ッ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ウ ィ ー ク リ ー タ イ マ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ス ク エ ア リ モ コ ン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1.PCH-AG<F>H形は組込済, PCH-AG<F>形は別売 ※2.PCH-40AGF<H>形のみ付。

注 付:標準品へ組込済 △:特殊受注にて組込可 ○:組込可 ×:組込不可

形式		天吊形コーナータイプ<ビル用>				
項目	形名	PCHT-63AG<H>	PCHT-71AG<H>	PCHT-80AG<H>	PCHT-100AG<H>	PCHT-125AG<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.7>	付○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×
圧力計	×	×	×	×	×	
温度調節器	付	付	付	付	付	
湿度調節器	×	×	×	×	×	
特殊静風圧	×	×	×	×	×	
木目パネル	×	×	×	×	×	
吹出ダクト部品	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ	×	×	×	×	×	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
	右配管接続	可能	可能	可能	可能	可能
	上配管接続	可能	可能	可能	可能	可能
リモコン壁埋込アタッチメント	○	○	○	○	○	
リモートコントローラ<たて形>	付	付	付	付	付	
室外吹出ガイド	○	○	○	○	○	
防雪フード	○	○	○	○	○	
室外ファンコントローラ	×	×	×	×	×	
タイマ接続用アダプタ	○	○	○	○	○	
加湿器・遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○	
ウィークリータイマ	○	○	○	○	○	
スクエアリモコン	○	○	○	○	○	

※1. PCHT-AGH形は組込済, PCHT-AGは別売。

形式		天吊形コーナータイプ<雪国用>
項目	形名	PCHB-120B
加熱器	温水<列>	×
	蒸気<列>	×
	電気<kW>	×
加湿器	温水	×
	蒸気	×
	ペーパーパン<kW>	×
圧力計	×	
温度調節器	付	
湿度調節器	×	
特殊静風圧	×	
木目パネル	×	
吹出ダクト部品	×	
進相コンデンサ	×	
冷媒	延長配管	○
	右配管接続	可能
	上配管接続	可能
リモコン壁埋込アタッチメント	○	
リモートコントローラ	付	
室外吹出ガイド	○	
防雪ダクト	○	
オイルタンク	○	
給油パイプ	○	
高所給油用オイルサーバー	○	

形式		天吊形コーナータイプ				
項目	形名	PCH-63ADF	PCH-71ADF	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×
	電気<kW>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.7>	付<3.0>	付<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×
圧力計	×	×	×	×	×	
温度調節器	付	付	付	付	付	
湿度調節器	×	×	×	×	×	
特殊静風圧	×	×	×	×	×	
木目パネル	×	×	×	×	×	
吹出ダクト部品	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ	×	×	×	×	×	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
	右配管接続	可能	可能	可能	可能	可能
	上配管接続	可能	可能	可能	可能	可能
リモコン壁埋込アタッチメント	○	○	○	○	○	
リモートコントローラ	付	付	付	付	付	
室外吹出ガイド	○	○	○	○	○	
防雪ダクト	○	○	○	○	○	
タイマ接続用アダプタ	○	○	○	○	○	
加湿器・遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○	

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

# 取付可能部品表

形式 項目 形名		天井埋込形						
		PEH-56AGF	PEH-71AGF	PEH-100AG	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180A	PEH-250A
加熱器	温水〈列〉	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気〈列〉	×	×	×	×	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	○※1	○※1
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付	付	○	○
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	○	○
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	現地手配	現地手配
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×
	リモートコントローラ	付	付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	×	×
室外防雪ダクト		○	○	○	○	○	×	×
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	×	×
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	×	×
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	×	×
ファンコントローラ〈室内〉		付	付	付	付	付	付	付
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	×	×

※1：圧力計のみ組込可

形式 項目 形名		天井埋込形〈ビル用〉			
		PEHT-63AG	PEHT-71AG	PEHT-100AG	PEHT-125AG
加熱器	温水〈列〉	×	×	×	×
	蒸気〈列〉	×	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×
特殊静圧計		×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付
進相コンデンサ		×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○
	右配管接続	可能	可能	可能	可能
	上配管接続	可能	可能	可能	可能
ファンコントローラ〈室内〉		付	付	付	付
リモートコントローラ		付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○
防雪フード		○	○	○	○
室外ファンコントローラ		×	×	×	×
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

項目	形式 形名	天井埋込形<うす形>				天井埋込形<うす形・ビル用>			
		PEHL-63AGF	PEHL-71AGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG	PEHLT-63AG	PEHLT-71AG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×	×
室内点検パネル		○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×	×
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付	付	付	付	付
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ<スクエア>		付	付	付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
室外防雪ダクト<フード>		○	○	○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○
ファンコントローラ<室内>		×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	×	×	×	×

取付部品

項目	形式 形名	天吊形カセット式センタータイプ			
		PLH-35SAGF<H> 35AGF<H>	PLH-40SAGF<H> 40AGF<H>	PLH-45SAGF 45AGF	PLH-50SAGF<H> 50AGF<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×
	電気<kW>※3	付○<1.8>	付○<1.8>	○<1.8>	付○<1.8>
加湿器	温水	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×
ホワイトパネル ※2		付	付	付	付
ブラウンパネル ※2		付	付	付	付
フラットパネル ※2		×	×	×	×
吹出しダクト部品		×	×	×	×
進相コンデンサ		×付※1	×付※1	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×
リモートコントローラ<スクエア>		付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○
室外防雪ガイド		○	○	○	○
ロングライフフィルタ		○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○

※1. PLH-35・40AGF<H>形のみ付。

※2. ホワイトパネル……PLH-○○○AG-W形のみ付。

※3. PLH-AGFH形は組込済。

ブラウンパネル……PLH-○○○AG-M形のみ付。

PLH-AGF形は別売。

フラットパネル……PLH-○○○AG-Y形のみ付。

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可



# 取付可能部品表

形式 項目		天吊形カセット式センタータイプ						
		PLH-56BGF	PLH-63BGF<H>	PLH-71BGF<H>	PLH-80BGF<H>	PLH-100BG<H>	PLH-125BG<H>	PLH-140BG<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<3.0>	付○<3.0>	付○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×
	室外ファンコントローラ	○	○	○	○	○	○	○
	温度調節器	付	付	付	付	付	付	付
	圧力計・湿度調節器	×	×	×	×	×	×	×
	特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	×
	ホワイトパネル ※2	付	付	付	付	付	付	付
	ブラウンパネル ※2	付	付	付	付	付	付	付
	フラットパネル ※2	付	付	付	付	付	付	付
	吹出しダクト部品	×	×	×	×	×	×	×
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×
	リモートコントローラ	付	付	付	付	付	付	付
	室外吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○
	室外防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○
	ロングライフフィルタ	○	○	○	○	○	○	○
	タイマ接続用アダプタ	○	○	○	○	○	○	○
	加湿器・遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○	○	○
	ウィークリータイマ	○	○	○	○	○	○	○

※1. PLH-BG<F>H形は組込済。  
PLH-BG<F>形は別売。

※2. ホワイトパネル……PLH-○○○BG-W形のみ付。  
ブラウンパネル……PLH-○○○BG-M形のみ付。  
フラットパネル……PLH-○○○BG-Y形のみ付。

形式 項目		天吊形カセット式センタータイプ				
		PLHM-80AG	PLHX-125AG	PLHX-140AG	PLHX-200AG	PLHX-260AG
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×
	電気<kW>	○<1.8>	○<2.1>	○<2.1>	○<3.0>	○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×
	室外ファンコントローラ	×	×	×	—	—
	温度調節器	付	付	付	付	付
	圧力計・湿度調節器	×	×	×	○※1	○※1
	特殊静風圧	×	×	×	×	×
	ホワイトパネル ※2	付	付	付	付	付
	ブラウンパネル ※2	付	付	付	付	付
	フラットパネル ※2	付	付	付	付	付
	吹出しダクト部品	×	×	×	×	×
	進相コンデンサ	付	×	×	○	○
冷媒	延長配管	○	○	○	×	×
	左配管接続	×	×	×	×	×
	リモートコントローラ<スクエア>	付	付	付	付	付
	室外吹出ガイド	○	○	○	×	×
	室外防雪ダクト	○	○	○	×	×
	ロングライフフィルタ	○	○	○	○	○
	タイマ接続用アダプタ	○	○	○	○	○
	加湿器・遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○
	ウィークリータイマ	○	○	○	○	○

※1. 圧力計のみ組込可。

※2. ホワイトパネル……PLH-○○○AG-W形のみ付。  
ブラウンパネル……PLH-○○○AG-M形のみ付。  
フラットパネル……PLH-○○○AG-Y形のみ付。

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

形式 項目 形名		天吊形カセット式センタータイプ<ビル用>				
		PLHT-63BG<H>	PLHT-71BG<H>	PLHT-80BG<H>	PLHT-100BG<H>	PLHT-125BG<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<3.0>	付○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		×	×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×
ホワイトパネル ※2		付	付	付	付	付
ブラウンパネル ※2		付	付	付	付	付
フラットパネル ※2		付	付	付	付	付
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×
リモートコントローラ		付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○
室外防雪フード		○	○	○	○	○
ロングライフフィルタ		○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○

※1. PLHT-BGH形は組込済。  
PLHT-BG形は別売。

※2. ホワイトパネル……PLHT-○○○BG-W形のみ付。  
ブラウンパネル……PLHT-○○○BG-M形のみ付。  
フラットパネル……PLHT-○○○BG-Y形のみ付。

形式 項目 形名		壁掛形						
		PKH-40SAGF<H> 40AGF<H>	PKH-45SAGF 45AGF	PKH-50SAGF<H> 50AGF<H>	PKH-56AG2F<H>	PKH-63AG2F<H>	PKH-71AGF<H>	PKH-100AG<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※2	付○<1.8>	○<1.8>	付○<1.8>	○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.4>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×
リモコン壁埋込アタッチメント		○	○	○	○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		付	付	付	付	付	付	付
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×付※3	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 ※1	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
リモートコントローラ<たて形>		付	付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○
室外防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○
スクエアリモコン		○	○	○	○	○	○	○

※1. 右配管, 上配管, 後配管, 下配管

※2. PKH-AG<F>H形は組込済, PKH-AG<F>形は別売。

※3. PKH-40AGF<H>形のみ付。

注 付: 標準品へ組込済 △: 特殊受注にて組込可 ○: 組込可 ×: 組込不可

# 取付可能部品表

形式 項目 形名		床置形<セパレート>							
		PSH-50GF	PSH-50SGF	PSH-63GF	PSH-71GF	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.7>	付<3.0>	付<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×	×
圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×	×
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 ※1	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
リモートコントローラ		×	×	×	×	×	×	×	×
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
室外防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

形式 項目 形名		床置形<セパレート>				
		PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×
	電気<kW>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.7>	付<3.0>	付<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×
リモコン壁埋込アタッチメント		×	×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
	配管接続 ※1	可能	可能	可能	可能	可能
リモートコントローラ		付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○
室外防雪ダクト		○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

項目	形式	床置形<セパレート>					
	形名	PSD-3DF	PSD-4C	PSD-5C	PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>	付<5.1>	付<6>	付<7>	付<3>	付<5.1>	付<7.5>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	○<0.4>	○<0.4×2>	○<0.4×2>	○<1.1>	○<4>	○<4>
圧力計	×	×	×	×	○	○	
温度調節器	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器	×	×	×	△	△	△	
特殊静風圧	×	×	×	○	×	×	
木目パネル	×	×	×	×	×	×	
吹出しダクト部品	×	×	×	○	×	×	
進相コンデンサ	×	×	×	△	○	○	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	現地手配	現地手配
	配管接続※1	可能	可能	可能	○<左のみ>	可能	可能
リモートコントローラ	×	×	×	×	×	×	
室外吹出ガイド	○	○	○	○	×	×	
室外防雪ダクト	○	○	○	○	×	×	

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

取付部品

項目	形式	空気熱源式<リモート>							
	形名	PAH-5PA <sub>1</sub>	PAH-8PA <sub>2</sub>	PAH-10PA <sub>1</sub>	PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	PAH-10DA <sub>1</sub>	PAH-15DA <sub>1</sub>	PAH-20DA <sub>1</sub>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>	付<3>, ○<5.1>	付<5.1>, ○<7.5>	付<7.5>, ○<10>	付<3>, ○<5.1>	付<5.1>, ○<7.5>	付<7.5>+○<2.5>	○<10>, ○<5>	○<15>, ○<5>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	○<2>	○<4>	○<4>	○<2>	○<4>	○<4>	○<6>	○<6>
圧力計	○	○	○	○	○	○	○	○	
温度調節器	付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器	△	△	△	△	△	△	△	△	
特殊静風圧	—	—	—	○	○	○	○	○	
入△始動器	×	×	×	×	×	×	×	×	
外気取入口	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○	○	
進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	
冷媒	延長配管	現地手配	現地手配	現地手配	現地手配	現地手配	現地手配	現地手配	
	左配管接続	○	○	○	○	○	○	—	
プレナムチャンバー	付	付	付	○	○	○	○	○	

※1. エアフィルタ付です。

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

# 取付可能部品表

形式 項目		空気熱源<セパレート>			
		PAH-25DA	PAH-30DA	PAH-40F	PAH-50F
加熱器	温水<列>	×	×	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>
	蒸気<列>	×	×	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>
	電気<kW>	○<25+30>	○<25+30>	○	○
加湿器	水<温水>	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○
	高圧	○	○	○	○
	超音波	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<8>	○<8>	○	○
エリミネーター		○	○	○	○
フレッドフィルタ		○ PS/400 PS/600	○ PS/400 PS/600	○	○
圧力計		付	付	付	付
温度調節器		付	付	付	付
湿度調節器		×	×	×	×
特殊静風圧		○	○	○	○
極数変換モータ		×	×	○	○
ファンモータ		○	○	○	○
λ-△始動		○	○	○	○
進相コンデンサ		○	○	○	○
冷媒	延長配管	—	—	—	—
	右配管接続	×	×	×	×

形式 項目		ファインマルチ			ペアマルチ			シンクロマルチ		
		PLHF-125A~625B	PCHF-125A~625B	PDHF-125A~625B	PLHP-125A~625B	PCHP-125A~625B	PDHP-125A~625B	PLHS-200A, 260A	PCHS-200A, 260A	PDHS-200A, 260A
リモートコントローラ		付	付	付	付	付	付	付	付	付
" <No.2室内側>		○	○	○	×	×	×	×	×	×
圧力計		○	○	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
高性能フィルタ		△	×	○	△	×	○	△	×	○
分岐管		付	付	付	付	付	付	付	付	付
化粧パネル		付	—	付	付	—	付	付	—	付
ロングライフフィルタ		付	—	付	付	—	付	付	—	付
吹出ダクトフランジ		—	—	付	—	—	付	—	—	付
タイマー接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器, 遠方表示用アダプタ		×	×	×	○	○	○	○	○	○
吸込ダクト		×	×	○	×	×	○	×	×	○
ドレンアップメカ		×	×	○	×	×	○	×	×	○
吹出ダクト φ200 <丸形2口用チャンバ>		×	×	○	×	×	○	×	×	○
室外防雪ダクト※1		×	×	×	×	×	×	×	×	×

※1. 製作図を工場にて用意

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

(4)マルチセントラル空調システム

項目	形式 形名	天井埋込形				床置形	
		MBH-25TB3-C	MBH-40TA3-C	MBH-50TA3-C	MBH-150TA	MGH-25SD <sub>2</sub> ・TD <sub>3</sub>	MGH-40SD <sub>2</sub> ・TD <sub>3</sub>
加熱器	温水〈列〉	×	×	×	×	×	×
	蒸気〈列〉	×	×	×	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×	×	×	×
圧力計	×	×	×	×	×	×	
温度調節器	付	付	付	△	付	付	
湿度調節器	×	×	×	×	×	×	
特殊静風圧	×	×	×	△	×	×	
水圧保護開閉器	×	×	×	×	×	×	
外気取入口	付	付	付	×	×	×	
吹出ダクトフランジ	×	×	×	付	付(Lタイプ)	付(Lタイプ)	
吸込ダクトフランジ	×	×	×	付	×	×	
分ダクトフランジ	×	×	×	×	×	×	
後配管	×	×	×	×	—	—	
自己保持回路	付	付	付	付	付	付	

取付部品

(5)特殊用途形

(a)産業空調用

項目	形式 形名	水 冷					
		PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B
加熱器	温水〈列〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉
	蒸気〈列〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉
	電気〈kW〉	○〈10〉	○〈9+6〉	○〈14.4+9.6〉	○〈18+12〉	○〈27+18〉	○〈36+24〉
加湿器	温水	×	△	△	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン〈kW〉	○〈0.93〉	○〈2〉	○〈4〉	○〈4〉	○〈6〉	○〈6〉
圧力計	○	○	○	○	○	○	
温度調節器	△	△	△	△	×	×	
特殊静風圧	○	○	○	○	○	○	
水圧保護開閉器	○	○	○	○	○	○	
外気取入口	○	○	○	○	○	○	
進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	
容量制御装置	×	付	付	付	付	付	
吹出ダクトフランジ	○	○	○	付	付	付	
吸込ダクトフランジ	△	○	○	○	○	○	
プレナムチャンバー	付	○	○	○	○	○	

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

# 取付可能部品表

項目		形式	空 冷 式					
		形名	PFT-3B	PAT-5B <sub>1</sub>	PAT-8B <sub>1</sub>	PAT-10B <sub>1</sub>	PAT-15B <sub>1</sub>	PAT-20B <sub>2</sub>
加熱器	温水〈列〉		○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉
	蒸気〈列〉		○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉
	電気〈kW〉		○〈10〉	○〈9+6〉	○〈14.4+9.6〉	○〈18+12〉	○〈27+18〉	○〈36+24〉
加湿器	温水		×	△	△	○	○	○
	蒸気		○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン〈kW〉		○〈0.93〉	○〈2〉	○〈4〉	○〈4〉	○〈6〉	○〈6〉
圧力計			○	○	○	○	○	○
温度調節器			ホテサーモ△	△	△	△	×	×
特殊静風圧			○	○	○	○	○	○
水圧保護開閉器			—	—	—	—	—	—
外気取入口			○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ			△	△	△	△	△	△
容量制御装置			付	付	付	付	付	付
吹出ダクトフランジ			○	○	○	付	付	付
吹込ダクトフランジ			△	○	○	○	○	○
プレナムチャンバー			付	○	○	○	○	○

## (b)電算室用

項目		形式	水 冷 式			空 冷 式		
		形名	GT-100GD	GT-150GD	PWC-20B	PWC-30B	GAT-100GD	GAT-150GD
加熱器	温水〈列〉		×	×	×	×	×	
	蒸気〈列〉		×	×	×	×	×	
	電気〈kW〉		○〈3.5×2〉	○〈5×2〉	○	○	○〈3.5×2〉	○〈5×2〉
加湿器	蒸気		×	×	×	×	×	
	ペーパーパン〈kW〉		付〈4〉	付〈4〉	付〈6〉	付〈8〉	付〈4〉	付〈4〉
圧力計			付	付	付	付	付	
温度調節器			×	×	×	×	×	
湿度調節器			×	×	×	×	×	
特殊静風圧			△	△	○	○	△	△
水圧保護開閉器			○	○	○	○	○	
外気取入口			×	×	×	×	×	
進相コンデンサ			○	○	○	○	○	
容量制御装置			—	—	×	×	—	—
〈後〉吸込ダクト ※1			△	△	×	×	△	△
ステップコントローラ			—	—	○	○	付	付

※1. GT・GAT-D形は吸込ダクトは上部吸込となります。

## (c)クリーンルーム用

項目		形式	床置形〈セパレート〉		
		形名	PFC-10A	PFC-15A	PFC-20A
加熱器	温水〈列〉		×	×	×
	蒸気〈列〉		×	×	×
	電気〈kW〉		付〈3.5〉	付〈5.0〉	付〈7.5〉
加湿器	温水		×	×	×
	蒸気		×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉		付〈4〉	付〈6〉	付〈4×2〉
圧力計			付	付	付
温度調節器			付	付	付
湿度調節器			×	×	×
特殊静風圧			○	○	○
人-△始動器			—	×	×
外気取入口			付	付	付
進相コンデンサ			○	○	○
超高性能フィルタ			付	付	付
高性能フィルタ			○	○	○
ダクト	外気用		付	付	付
	吐出用		付	付	付
右配管			○	○	○
前吐出			○	○	○

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可  
○：組込可 ×：組込不可

(d) オールフレッシュ用

項目	形式 形名	水 冷 式					
		PWT-3BF	PWT-5BF	PWT-8BF	PWT-10BF	PWT-15BF	PWT-20BF
加熱器	温水〈列〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉
	蒸気〈列〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉
	電気〈kW〉	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	△	△	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン〈kW〉	○〈0.93〉	○〈2〉	○〈4〉	○〈4〉	○〈6〉	○〈6〉
圧力計	○	○	○	○	○	○	
温度調節器	△	△	△	△	×	×	
特殊静風圧	○	○	○	○	○	○	
水圧保護開閉器	○	○	○	○	○	○	
外気取入口	○	○	○	○	○	○	
進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	
容量制御装置	×	付	付	付	付	付	
吹出ダクトフランジ	○	○	○	付	付	付	
吹込ダクトフランジ	△	○	○	○	○	○	
プレナムチャンバー	×	×	×	×	×	×	

取付部品

項目	形式 形名	水 冷 式			
		PW-25DA-F	PW-30DA-F	PW-40E-F	PW-50E-F
加熱器	温水〈列〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈1, 2, 3〉	○〈1, 2, 3〉
	蒸気〈列〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈1, 2, 3〉	○〈1, 2, 3〉
	電気〈kW〉	×	×	○	○
加湿器	水〈温水〉	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○
	高圧	○	○	○	○
	超音波	○	○	○	○
	ペーパーパン〈kW〉	○〈8〉	○〈8〉	○	○
エリミネーター	○	○	○	○	
フィレドフィルター	○	○	○	○	
圧力計	付	付	付	付	
温度調節器	○	○	付	付	
湿度調節器	×	×	×	×	
特殊静風圧	△	△	○	○	
極数変換モータ	×	×	○	○	
水圧保護開閉器	○	○	○	○	
進相コンデンサ	○	○	○	○	
ファンモータ	×	×	○	○	
入-△始動					
容量制御装置	付	付	付	付	

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

資料



# 静風圧部品表

## 5.5.2 静風圧部品表

### (1) 部品表

#### (a)-1 Pシリーズ

形名	吸込・吹出形式		使用部品	電動機容量 <kW>	機外静風圧 <mmAq>																
					10	20	30	40	50	60	70										
PW-2B	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.15	→ 50Hz		→ 60Hz														
PW-3B PWH-3B PF-3C PFH-3C	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.2	→ 50Hz		→ 60Hz														
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32	← 50Hz		← 60Hz														
PW-5DA<-H> PWH-5DA<-H> PA-5DA <sub>1</sub> <-H> PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.38	→ 50Hz		→ 60Hz														
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.6	← 50Hz		← 60Hz														
			特殊受注品 <P-5DA-Hタイプ>	0.64	← 50Hz		← 60Hz														
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	高静圧電動機 吹出ダクト	0.6	→ 50Hz		→ 60Hz														
			特殊受注品 <P-5DA-Hタイプ>	0.64	← 50Hz		← 60Hz														
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.9	→ 50Hz		→ 60Hz														
PW-8DA<-H> PWH-8DA<-H> PA-8DA <sub>1</sub> <-H> PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.75	→ 50Hz		→ 60Hz														
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.9	← 50Hz		← 60Hz														
			特殊受注品 <P-8DA-Hタイプ>	0.95	← 50Hz		← 60Hz														
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	高静圧電動機 吹出ダクト	0.9	→ 50Hz		→ 60Hz														
			特殊受注品 <P-8DA-Hタイプ>	0.95	← 50Hz		← 60Hz														
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.9	→ 50Hz		→ 60Hz														

(a)-2 Pシリーズ

形名	部品			機外静風圧 <mmAq>							
				プレナム形	10	20	30	40	50	60	70
PW-IODA PWH-IODA PA-IODA <sub>1</sub> PAH-IODA <sub>1</sub> <90m <sup>3</sup> /min>	電動機側プーリ <>は軸径			φ115<24><標準>			φ115<28>				
	送風機側 プーリ <φ24>	50Hz	φPC	φ260 B-44	φ240 B-43	φ220 B-41 <標準>	φ175 B-38	φ150 B-37			
		60Hz	ベルト	φ330 B-49	φ290 B-46	φ240 B-43	φ220 B-41 <標準>	φ190 B-39			
	電動機 <kW>			1.5<標準><SB-JR>			2.2<SB-J>				
電磁接触器			MSO-A11AR<6.5-6.5> <標準>			MSO-A11AR <9-9>					
PW-15DA PWH-15DA PA-15DA <sub>1</sub> PAH-15DA <sub>1</sub> <140m <sup>3</sup> /min>	電動機側プーリ <>は軸径			φ115<28><標準>			φ145<28>				
	送風機側 プーリ <φ24>	50Hz	φPC	φ355 B-52 <125m <sup>3</sup> /min>	φ240 B-44 <標準>	φ200 B-41	φ230 B-43	φ200 B-41	φ180 B-40		
		60Hz	ベルト	φ355 B-52	φ290 B-47	φ240 B-44 <標準>	φ270 B-46	φ240 B-43	φ220 B-42		
	電動機 <kW> SB-J形			2.2<標準>			3.7				
電磁接触器			MSO-A11AR<9-9><標準>			MSO-A20XSAR<15-15>					
PW-20DA PA-20DA <sub>1</sub> PAH-20DA <sub>1</sub> <180m <sup>3</sup> /min>	電動機側プーリ <>は軸径			φ115<28>		φ130<28> <標準>		φ150<38>			
	送風機側 プーリ <φ28>	50Hz	φPC	φ265 B-43 <160m <sup>3</sup> /min> <じゃま板 60mm幅付>	φ265 B-43 <標準>	φ225 B-41	φ195 B-39	φ195 B-39	φ180 B-38	φ170 B-37	φ165 B-37
		60Hz	ベルト	φ265 B-43 <じゃま板 60mm幅付>	φ280 B-44	φ265 B-43 <標準>	φ235 B-42	φ235 B-42	φ215 B-41	φ205 B-39	φ200 B-39
	電動機 <kW> SB-J形			3.7<標準>			5.5<ベルトは2本掛>				
電磁接触器			MSO-A20AR<15-15><標準>			MSO-K25ARXA<21-22.5>					

取付部品

(b)-1 PWT・PFT・PATシリーズ

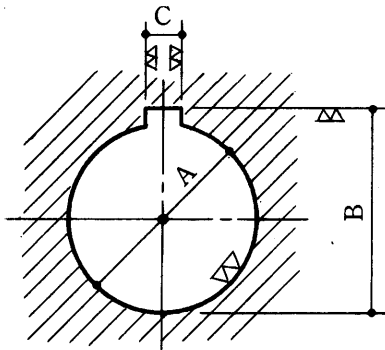
形名	吸込・吹出形式		使用部品	電動機 容量 <kW>	機外静風圧 <mmAq>						
					10	20	30	40	50	60	
PFT-3B <25m <sup>3</sup> /min>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.2	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32	← 50Hz ← 60Hz						
PWT-3B <30m <sup>3</sup> /min>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.28	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32	← 50Hz ← 60Hz						
PWT-5B PAT-5B <sub>1</sub> <50m <sup>3</sup> /min>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.38	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.64	← 50Hz ← 60Hz						
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.38	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.64	← 50Hz ← 60Hz						
PWT-8B PAT-8B <sub>1</sub> <70m <sup>3</sup> /min>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.75	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.95	← 50Hz ← 60Hz						
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.75	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.95	← 50Hz ← 60Hz						

資料

## (b)-2 PWT・PFT・PATシリーズ

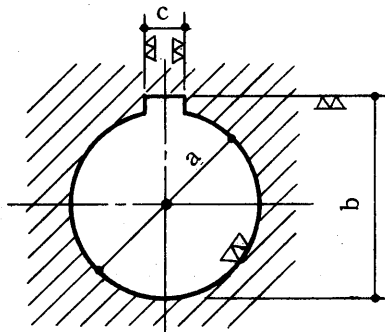
形名	部 品			機 外 静 風 圧 <mmAq>							
				プレナム形	10	20	30	40	50	60	70
PWT-IOB PAT-IOB <sub>1</sub> <90m <sup>3</sup> /min>	電動機側プーリ φPC <>は軸径			φ115<28><標準>							
	送風機側 プーリ <φ24>	50Hz	φPC	φ260 B-44	φ220 B-41	φ200 B-40 <標準>	φ175 B-38	φ150 B-37			
		60Hz	ベルト	φ300 B-47	φ260 B-44	φ240 B-43	φ200 B-40 <標準>	φ190 B-39			
	電 動 機 <kW>			2.2<標準><SB-J>φ28							
電 磁 接 触 器			MSO-G12AR<標準><9-9>								
PWT-15B PAT-15B <sub>1</sub> <140m <sup>3</sup> /min>	電動機側プーリ φPC <>は軸径			φ115<28><標準>				φ145<28>			
	送風機側 プーリ <φ24>	50Hz	φPC	φ355 B-52 <125m <sup>3</sup> /min>	φ240 B-44 <標準>	φ200 B-41	φ230 B-43	φ200 B-41	φ180 B-40		
		60Hz	ベルト	φ355 B-52	φ290 B-47	φ240 B-44 <標準>	φ270 B-46	φ240 B-43	φ220 B-42		
	電動機 <kW> SB-J形			2.2<標準>				3.7			
電 磁 接 触 器			MSO-A11AR<9-9><標準>				MSO-A20×SAR<15-15>				
PWT-20B PAT-20B <sub>2</sub> <180m <sup>3</sup> /min>	電動機側プーリ φPC <>は軸径			φ115<28>		φ130<28> <標準>		φ150<38>			
	送風機側 プーリ <φ28>	50Hz	φPC	φ265 B-43 160m <sup>3</sup> /min <じゃま板 <60mm幅付>	φ265 B-43 <標準>	φ225 B-41	φ195 B-39	φ195 B-39	φ180 B-38	φ170 B-37	φ165 B-37
		60Hz	ベルト	φ265 B-43 <じゃま板 <60mm幅付>	φ280 B-44	φ265 B-43 <標準>	φ235 B-42	φ235 B-42	φ215 B-41	φ205 B-39	φ200 B-39
	電動機 <kW> SB-J形			3.7<標準>				5.5<ベルトは2本掛>			
電 磁 接 触 器			MSO-A20AR<15-15><標準>				MSO-K25ARXA<21-22.5>				

### (c) 電動機側プーリ ボス部形状



電動機形名	寸法	A	B	C
SF-JR 0.4kW		φ14 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.016</sub>	16.3 <sup>+0.1</sup> / <sub>0</sub>	5 <sup>+0.059</sup> / <sub>+0.032</sub>
SB-JR 0.75kW		φ19 <sup>+0.041</sup> / <sub>+0.020</sub>	21.8 <sup>+0.1</sup> / <sub>0</sub>	6 <sup>+0.073</sup> / <sub>+0.040</sub>
SB-JR 1.5kW		φ24 <sup>+0.041</sup> / <sub>+0.020</sub>	27.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	8 <sup>+0.073</sup> / <sub>+0.040</sub>
SB-J 2.2kW		φ28 <sup>+0.041</sup> / <sub>+0.020</sub>	31.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	8 <sup>+0.073</sup> / <sub>+0.040</sub>
SB-J 3.7kW		φ28 <sup>+0.041</sup> / <sub>+0.020</sub>	31.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	8 <sup>+0.073</sup> / <sub>+0.040</sub>
SB-J 5.5kW		φ38 <sup>+0.050</sup> / <sub>+0.025</sub>	41.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	10 <sup>+0.089</sup> / <sub>+0.050</sub>

### (d) 送風機側プーリ ボス部形状



軸径<mm>	寸法	a	b	c
φ15		φ15 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.016</sub>	17.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.084</sub>	5 <sup>+0.060</sup> / <sub>+0.030</sub>
φ20		φ20 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	23.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	7 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>
φ24		φ24 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	27.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	7 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>
φ25		φ25 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	29 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	10 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>
φ28		φ28 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	31.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	7 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>

5.5.3 加熱器能力表

(1) 温水・蒸気加熱器能力表

適用機種	温水・蒸気	暖房能力		温水量 <ℓ/min>	備考
		<kcal/h>			
MB-25SB・TB <sub>1</sub>	温水専用	33,000		11	
MB-40SB・TB <sub>1</sub>		5,250		18	
MB-90TB	温水専用	12,000		20	
	蒸気専用	12,000		—	
MB-140TB	温水専用	20,000		30	
	蒸気専用	20,000		—	
MGL-18SD<-L>	温水・蒸気兼用	温水	2,400	11.5	
		蒸気	3,700	—	
MGL-25SD・TD <sub>1</sub> <-L>	温水・蒸気兼用	温水	3,350	11.5	
		蒸気	4,700	—	
MGL-40SD・TD <sub>1</sub> <-L>	温水・蒸気兼用	温水	4,660	11.5	
		蒸気	6,700	—	
MGL-50SD・TD <sub>1</sub> <-L>	温水・蒸気兼用	温水	5,250	11.5	
		蒸気	7,100	—	
PW-2B	温水・蒸気兼用	温水	6,000	11.5	
		蒸気	11,000	—	
PW-3B PF-3C	温水・蒸気兼用	温水	9,000	20	
		蒸気	14,000	—	
PWT-3B	温水・蒸気兼用	温水	10,000	20	※ 1
		蒸気	14,000	—	
PW-5PA PA-5PA <sub>1</sub>	温水専用	17,200		30	
	蒸気専用	20,000		—	
PW-5DA<-H> PA-5DA <sub>1</sub> <-H> PWT-5B PAT-5B <sub>1</sub>	温水専用	20,000		30	
	蒸気専用	20,000		—	
PW-8PA <sub>1</sub> PA-8PA <sub>2</sub>	温水専用	27,000		40	
	蒸気専用	30,000		—	
PW-8DA<-H> PA-8DA <sub>1</sub> <-H> PWT-8B PAT-8B <sub>1</sub>	温水専用	27,000		40	
	蒸気専用	30,000		—	※ 1
PW-10PA PA-10PA <sub>1</sub>	温水専用	37,000		50	
	蒸気専用	41,000		—	
PW-10DA PA-10DA <sub>1</sub> PWT-10B PAT-10B <sub>1</sub>	温水専用	2列	39,000	50	
	蒸気専用	2列	41,000	—	
PW-15DA PA-15DA <sub>1</sub> PWT-15B PAT-15B <sub>1</sub>	温水専用	2列	55,000	80	
	蒸気専用	2列	61,000	—	
PW-20DA PA-20DA <sub>1</sub> PWT-20B PAT-20B <sub>2</sub>	温水専用	2列	69,000	100	
	蒸気専用	2列	74,000	—	

取付部品

# 加熱器・加湿器能力表

適用機種	温水・蒸気		暖房能力 <kcal/h>	温水量 <ℓ/min>	備考
PW-25DA	温水・蒸気兼用	温水	111,000	150	加熱器 2列
		蒸気	125,000	—	
PW-30DA	温水・蒸気兼用	温水	124,000	200	
		蒸気	133,000	—	
PW-40E	温水・蒸気兼用	温水	135,000	400	
		蒸気	224,000	—	
PW-50E	温水・蒸気兼用	温水	166,000	500	
		蒸気	274,000	—	
PW-60E	温水・蒸気兼用	温水	241,000	600	
		蒸気	392,000	—	
PW-80E	温水・蒸気兼用	温水	287,000	800	
		蒸気	465,000	—	

注 暖房能力は下記条件の場合の値です。

温水 温水入口温度 80°C, ※1印は60°C

蒸気 蒸気入口圧力 0.35kg/cm<sup>2</sup>

吸込空気温度 20°C

風量 標準風量

➡性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(2)電熱器容量表

適用機種	容量 <kW>	分割容量 <kW>	空焼防止開閉器 <°C>	温度ヒューズ <°C>
MGL-18SD	2	2	60<OFF>	101
MGL-25SD・TD <sub>1</sub>	3	3	60<OFF>	101
MGL-40SD・TD <sub>1</sub>	5.1	5.1	70<OFF>	110
MGL-50SD・TD <sub>1</sub>	6	6	70<OFF>	110
PW-2B	6	6	70<OFF>	110
PW-3B PF-3C PWT-3B	10	10	100<OFF>	130
PW-5PA PA-5PA <sub>1</sub>	15	9+6	90<OFF>	110
PW-5DA<-H> PA-5DA <sub>1</sub> <-H> PWT-5B PAT-5B <sub>1</sub>	15	9+6	70<OFF>	110
PW-8PA <sub>1</sub> PA-8PA <sub>2</sub>	24	14.4+9.6	80<OFF>	110
PW-8DA<-H> PA-8DA <sub>1</sub> <-H> PWT-8B PAT-8B <sub>1</sub>	24	14.4+9.6	70<OFF>	110
PW-10PA PA-10PA <sub>1</sub>	30	18+12	80<OFF>	120
PW-10DA PA-10DA <sub>1</sub> PWT-10B PAT-10B <sub>1</sub>	30	18+12	70<OFF>	110
PW-15DA PA-15DA <sub>1</sub> PWT-15B PAT-15B <sub>1</sub>	45	18+27	70<OFF>	110
PW-20DA PA-20DA <sub>1</sub> PWT-20B PAT-20B <sub>2</sub>	60	24+36	100<OFF>	130
PW-25DA	25 ※2	12.5+12.5	80<OFF>	110
PW-30DA	30	15+15		
PW-40E PW-50E	80 ※1 100 ※1	客先仕様による		
PAH-25DA	25 ※2	12.5+12.5	80<OFF>	110
PAH-30DA	30	15+15		
PAH-40F PAH-50F	80 ※1 100 ※1	客先仕様による		

注 ※1印は取付可能最大容量を示します。この容量以内であれば段数及び容量はお客様指定の仕様にて製作いたします。

※2印は2個取付可能です。

取付  
部品

# 加熱器・加湿器能力表

## (3)補助電熱器容量表

適用機種	容量<kW>	空焼防止開閉器	温度ヒューズ	
PFH-3B	3	70°C OFF 50°C ON	110°C 15A	
PAH-5PA <sub>1</sub> <標準>	3	80°C OFF 60°C ON	120°C 15A	
PAH-5PA <sub>1</sub> <別売>	5.1	70°C OFF 50°C ON	110°C 25A	
PAH-8PA <sub>2</sub> <標準>	5.1	80°C OFF 60°C ON	120°C 15A	
PAH-8PA <sub>2</sub> <別売>	7.5	70°C OFF 50°C ON	110°C 25A	
PAH-IOPA <sub>1</sub> <標準>	7.5	80°C OFF 60°C ON		
PAH-IOPA <sub>1</sub> <別売>	10	70°C OFF 50°C ON	70°C OFF 50°C ON	
PAH-5DA <sub>1</sub> <-H><標準>	3			110°C 15A
PAH-5DA <sub>1</sub> <-H><別売>	5.1			110°C 25A
PAH-8DA <sub>1</sub> <-H><標準>	5.1			
PAH-8DA <sub>1</sub> <-H><別売>	7.5			
PAH-IODA <sub>1</sub> <標準>	7.5			110°C 15A
PAH-IODA <sub>1</sub> <別売>	2.5			110°C 25A
PAH-15DA <sub>1</sub> <別売>	10			110°C 6A
PAH-15DA <sub>1</sub> <別売>	5			
PAH-20DA <sub>1</sub> <別売>	15			
PAH-20DA <sub>1</sub> <別売>	5			
PFH-180A<標準>	5.1	80°C OFF 60°C ON	110°C 25A	
PFH-250A<標準>	7.5	80°C OFF 50°C ON		
PWH-3B<別売>	3	70°C OFF 50°C ON	110°C 15A	
PWH-5PA<別売>	3	80°C OFF 60°C ON	120°C 15A	
PWH-8PA <sub>1</sub> <別売>	5.1			
PWH-IOPA<別売>	7.5		110°C 25A	
PWH-5DA<-H><別売>	3	70°C OFF 50°C ON	110°C 15A	
PWH-8DA<-H><別売>	5.1		110°C 25A	
PWH-IODA<別売>	7.5			
PWH-15DA<別売>	10			

## (4)ヒートポンプ機種への大容量電熱器組込

### (イ)取付可能電気電熱器仕様

機種	項目		別売補助電熱器		大容量電熱器<冷専用別売電熱器>			
	標準	取付	容量<kW>	電磁接触器	形名 PAC	容量<kW>	電磁接触器	電線太さ<mm <sup>2</sup> >
PFH-3C	3	LY-3F	—	—	050EH	6	S-K20CZ	3.5
					051EH	10	S-K35CZ	5.5
PAH-5DA <sub>1</sub> <-H>	3	LY-3F	5.1	S-K20	052EH	<15> 9 + 6	S-K25CZ S-K20CZ	8 5.5
PAH-8DA <sub>1</sub> <-H>	5.1	S-G12	7.5	S-K21	053EH	<24> 14.4 + 9.6	S-K35CZ S-K25CZ	14 8
PAH-IODA <sub>1</sub>	7.5	S-K20	10	S-K20 <流用>	054EH	<30> 18 + 12	S-K50CZ S-K25CZ	22 14
PAH-15DA <sub>1</sub>	—	—	10 10+5	S-K35	055EH	<45> 27 + 18	S-K65CZ S-K50CZ	38 22
PAH-20DA <sub>1</sub>	—	—	15 15+5	S-K35 S-K50	056EH	<60> 36 + 24	S-K100CZ S-K65CZ	50 30

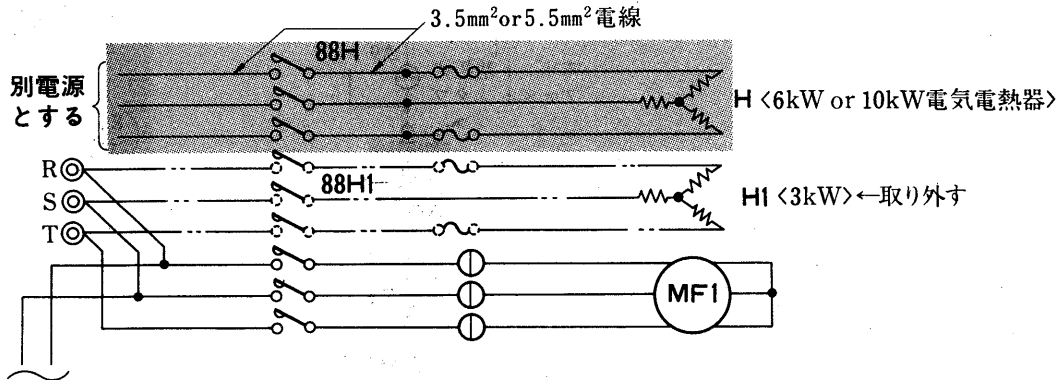
(ロ) 作動説明

PFH-3Cは、標準取付電熱器と同一作動する。

PAH-5PA<sub>1</sub>～20DA<sub>1</sub>は、二段切電気電熱器を用い、小容量の方は標準取付電熱器と同一作動とし、大きい容量の方は暖房運転時23Hの設定値 <19.5°C OFF> まで、作動する。

(イ) 大容量電熱器取付配線図

PFH-3C形

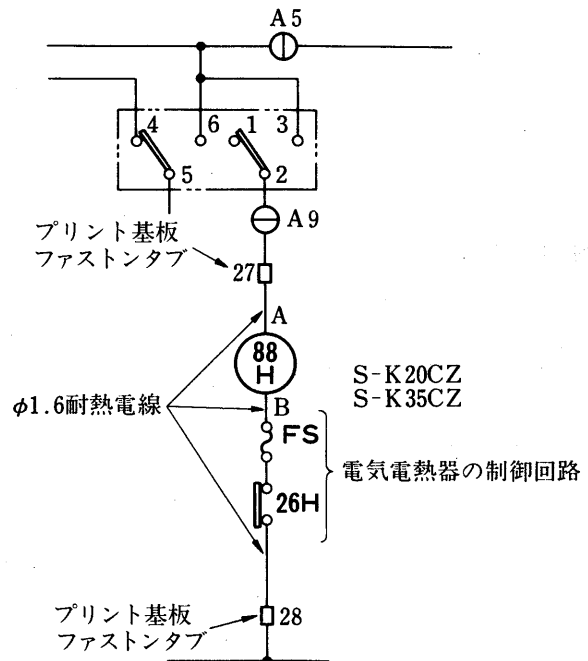


● 取り外し部品

- 標準取付電気電熱器 <3kW>
- 電磁接触器 LY-3F

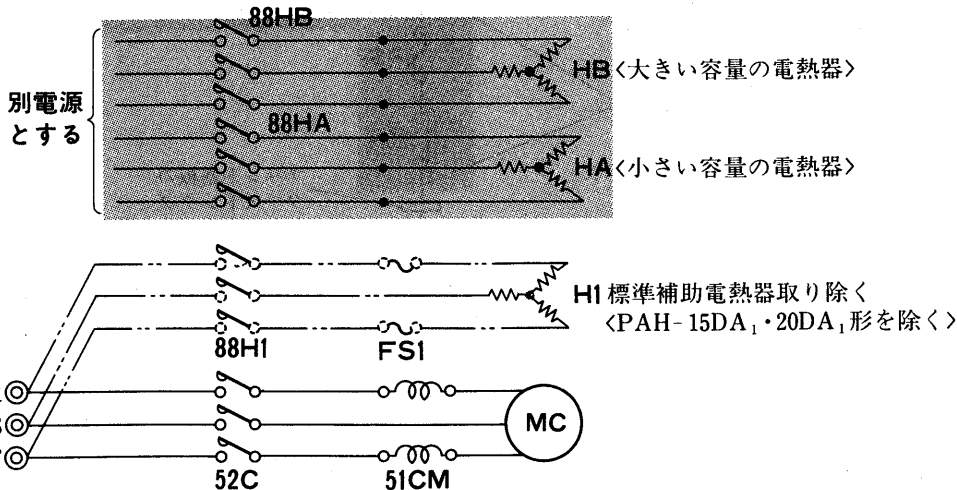
● 使用部品

- 電気電熱器 6kW or 10kW
- 電磁接触器 S-K20CZ or S-K35CZ <箱入>
- 電線 3.5mm<sup>2</sup> or 5.5mm<sup>2</sup> and φ1.6mm



取付部品

PAH-5DA<sub>1</sub>～20DA<sub>1</sub>形

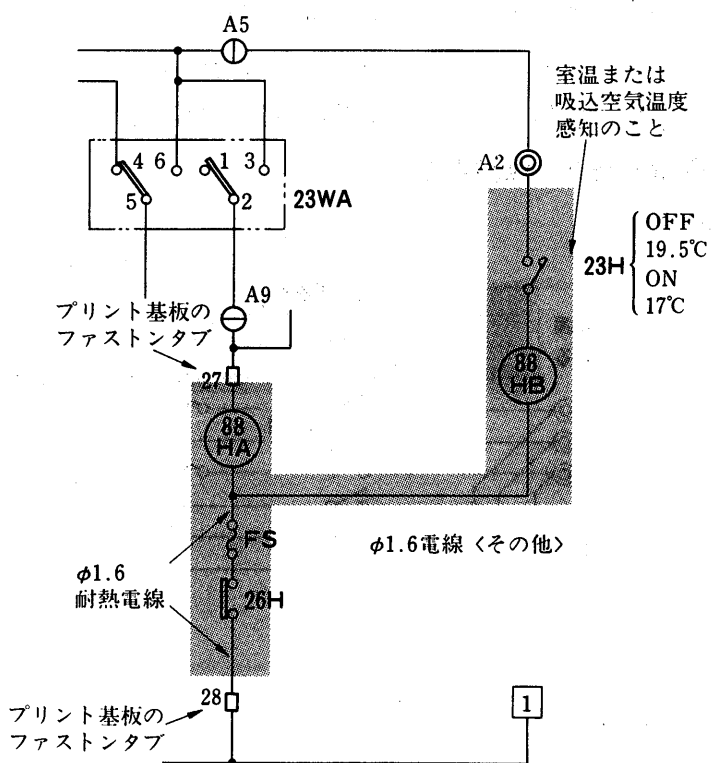


資料



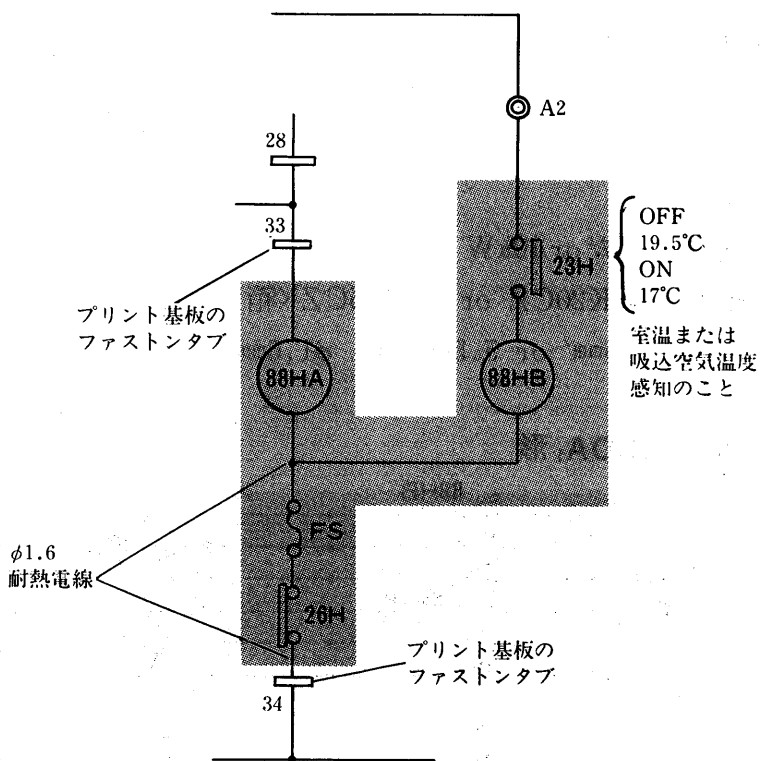
PAH-5DA<sub>1</sub> ~ IODA<sub>1</sub> 形制御回路図

- 取り外し部品
- 標準補助電熱器
- 電磁接触器



PAH-15DA<sub>1</sub>・20DA<sub>1</sub> 形制御回路図

- 使用部品
  - 大容量電熱器
  - 電磁接触器
  - 電線
  - 温度調節器 <23H>
- 表による



5.5.4 加湿器能力表

(1) 蒸気加湿器能力表

適用機種	蒸気圧力 <kg/cm <sup>2</sup> >	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <kg/cm <sup>2</sup> >	備考
PW-2・3B, PF-3C, PWT-3B・BF	0.35	1.4	1.2	
PW-5PA, PA-5PA <sub>1</sub>		2.0	1.2	
PW-8PA <sub>1</sub> , PA-8PA <sub>2</sub>		5.0	1.2	
PW-10PA, PA-10PA <sub>1</sub>		8.3	1.2	
PW-5DA<H>, PA-5DA <sub>1</sub> <H>, PWT-5B・BF		2.0	1.2	
PW-8DA<H>, PA-8DA <sub>1</sub> <H>, PWT-8B・BF		5.0	1.2	
PW-10DA, PA-10DA <sub>1</sub> , PWT-10B・BF		8.3	1.2	
PW-15DA, PA-15DA <sub>1</sub> , PWT-15B・BF		11	1.2	
PW-20DA, PA-20DA <sub>1</sub> , PWT-20B・BF		13.4	1.2	
PAT-5B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F		2.0	1.2	
PAT-8B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F		5.0	1.2	
PAT-10B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F		8.3	1.2	
PAT-15B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F		11	1.2	
PAT-20B <sub>2</sub> ・B <sub>2</sub> F		13.4	1.2	
PW-25DA, PAH-25DA		15.2	1.2	
PW-30DA, PAH-30DA		15.2		
PW-40E, PAH-40F		25	2	
PW-50E, PAH-50F		25		
PW-60E		30		
PW-80E		40		

➤ 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(2) 温水加湿器能力表

適用機種	水圧 <kg/cm <sup>2</sup> >	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <kg/cm <sup>2</sup> >	備考
PW-25DA, PAH-25DA	3 ~ 5	13~18	5	
PW-30DA, PAH-30DA				
PW-40E, PAH-40F	3.5 <効率25%>	38	4	
PW-50E, PAH-50F		38		
PW-60E		46		
PW-80E		62		

注1. 水圧は3.5kg/cm<sup>2</sup> 効率25% <効率 = 加湿/給水量>

➤ 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(3) ペーパーパン加湿器能力表

適用機種	電源	電熱器容量 <kW>	加湿量 <kg/h>	備考
PW-2・3B, PWH-3B PF-3C, PFH-3C PWT-3B・BF	三相200V 50/60Hz	0.93	1.2	
PW-5PA, PWH-5PA PA-5PA <sub>1</sub> , PAH-5PA <sub>1</sub> PW-5DA<H>, PWH-5DA<H> PA-5DA <sub>1</sub> <H>, PAH-5DA <sub>1</sub> <H> PWT-5B・BF PAT-5B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F		2	2.6	
PW-8PA <sub>1</sub> ・10PA, PWH-8PA <sub>1</sub> ・10PA PA-8PA <sub>2</sub> ・10PA <sub>1</sub> , PAH-8PA <sub>2</sub> ・10PA <sub>1</sub> PW-8DA<H>・10DA, PWH-8DA<H>・10DA PA-8DA <sub>1</sub> <H>・10DA <sub>1</sub> , PAH-8DA <sub>1</sub> <H>・10DA <sub>1</sub> PFH-180・250A PWT-8・10B・BF, PAT-8・10B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F		4	5.2	
PW-15・20DA, PWH-15DA PA-15・20DA <sub>1</sub> , PAH-15・20DA <sub>1</sub> PWT-15・20B・BF PAT-15B <sub>1</sub> ・B <sub>1</sub> F, 20B <sub>2</sub> ・B <sub>2</sub> F		6	7.8	

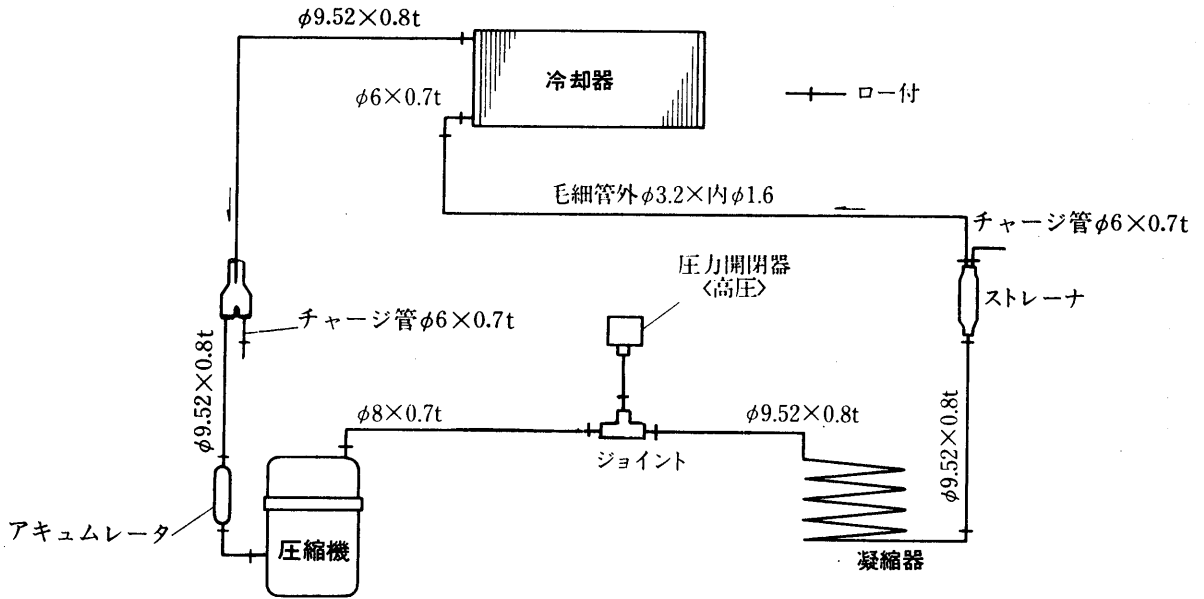
取  
付  
部  
品

資  
料

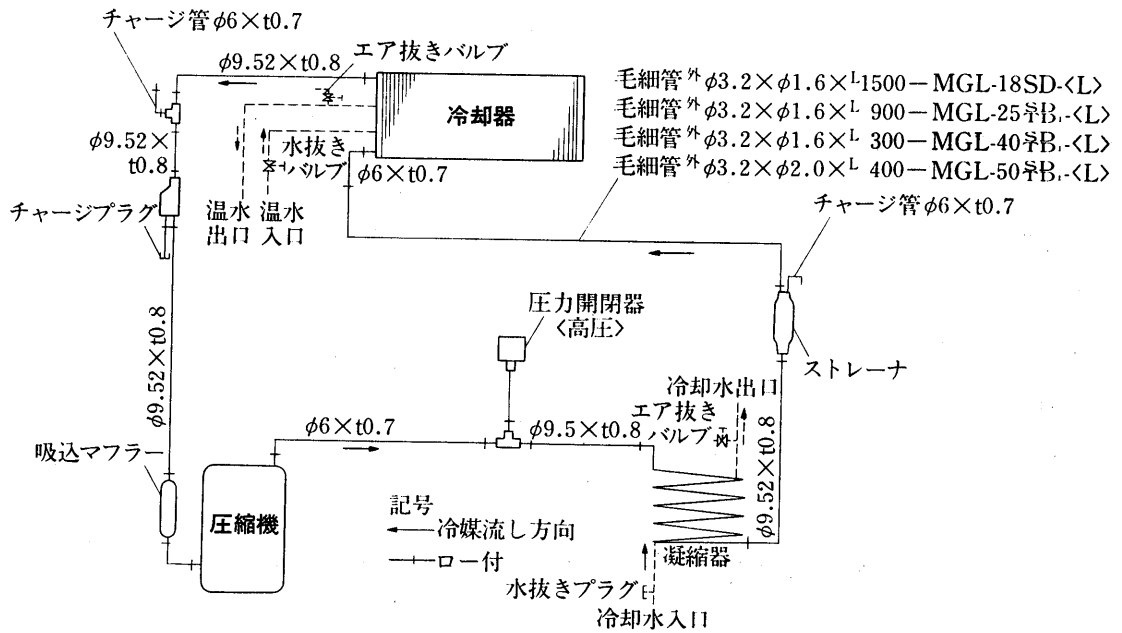
# 5.6 冷媒配管系統図<代表機種のみ掲載>

## (1)水冷式

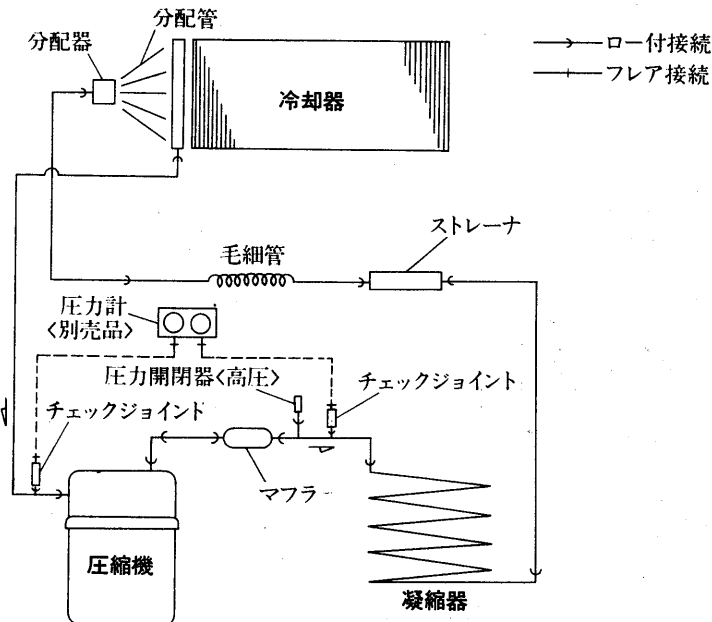
### MB-B形<MB-40SB形>



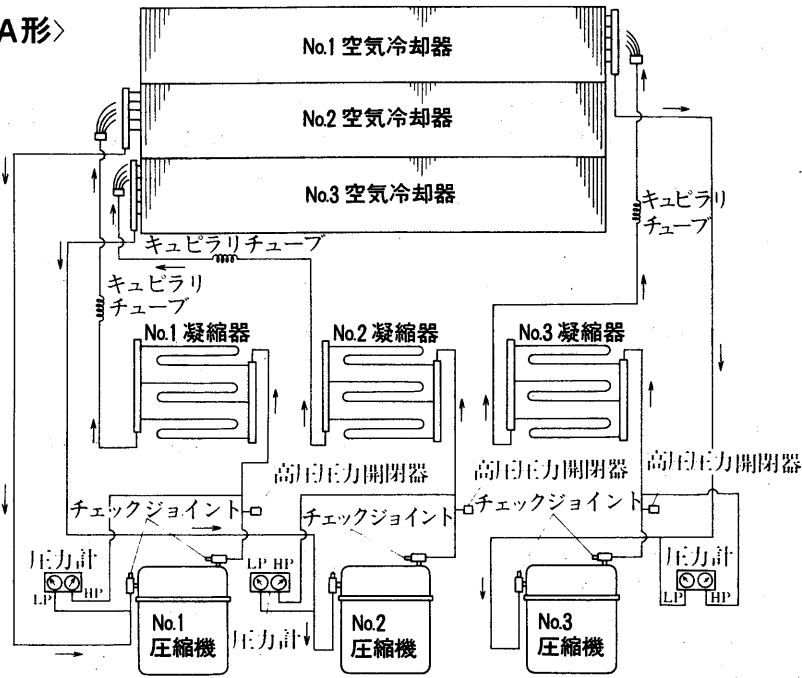
### MGL形



### PW形<PW-5PA形>

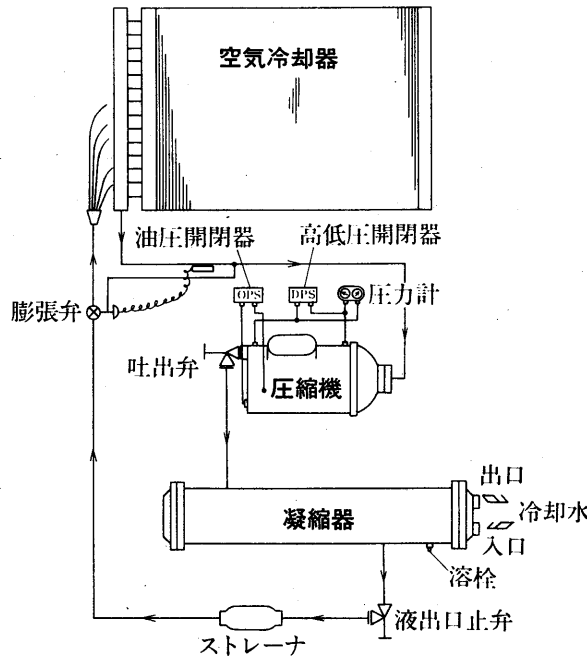


PW形<PW-25・30DA形>



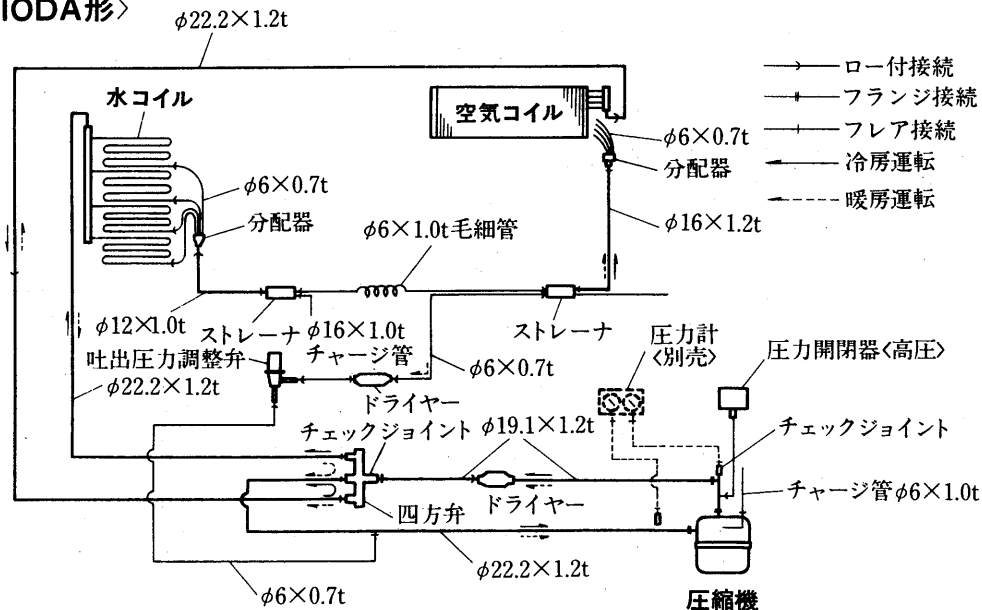
冷媒系統

PW形<PW-40E・50E形>



冷媒系統図

PWH形<PWH-10DA形>



- ロー付接続
- フランジ接続
- フレア接続
- ← 冷房運転
- 暖房運転

水冷 空冷・ヒートポンプ マルチ 特殊

資料

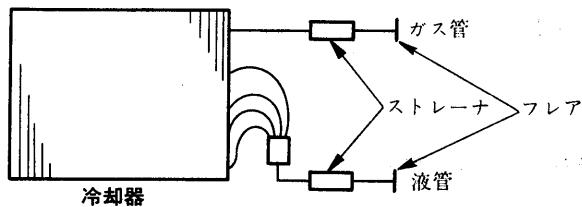
# 冷媒配管系統図

## (2) 空冷式

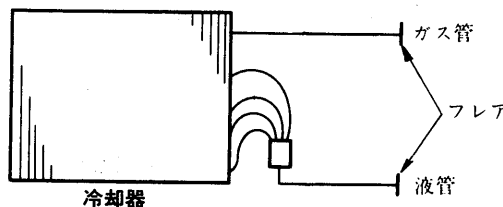
PC<H>・PE<H>・PEHL・PL<H>・PK<H>・PS<H>形

### (a) 室内機

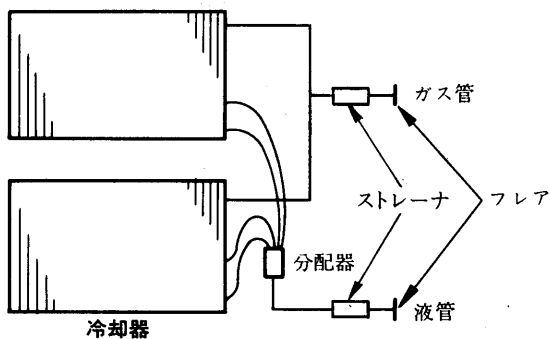
●PC<H>-100~140形, PS<H>形全機種  
PK<H>-100形, PEHL形全機種



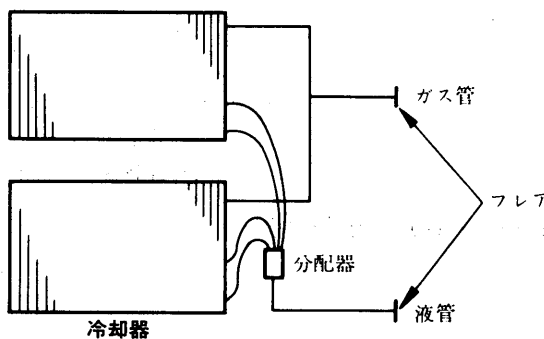
●PC<H>-35~80形, PK<H>-40~71形  
PE<H>形全機種



●PLH-BG形全機種



●PL<H>-AG形全機種



### (b) 室外機

注2. 高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種  
作動圧力

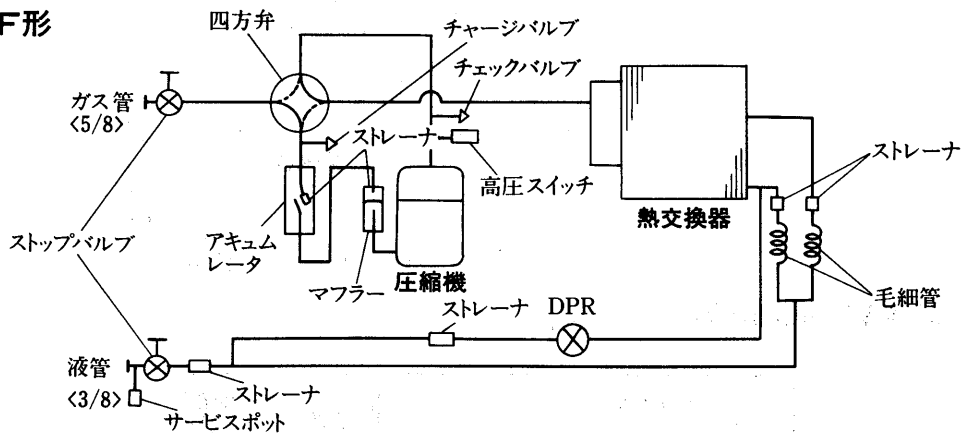
PUH-125G・140G 35<sub>-1.5</sub><sup>0</sup> kg/cm<sup>2</sup>

その他の機種 33<sub>-1.5</sub><sup>0</sup> kg/cm<sup>2</sup>

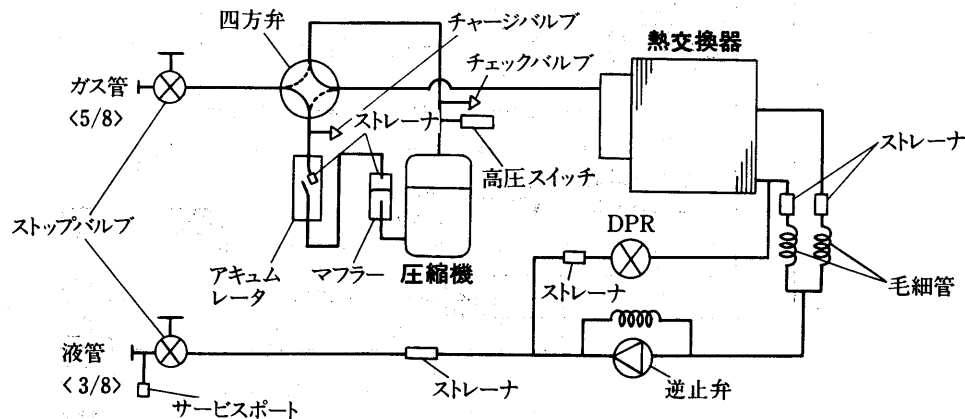
注1. フレアサイズ

項目	形番 40~80	形番 100~140
ガス管	φ15.88<sup>5/8</sup>	φ19.05<sup>3/4</sup>
液管	φ9.52<sup>3/8</sup>	φ12.7<sup>1/2</sup>

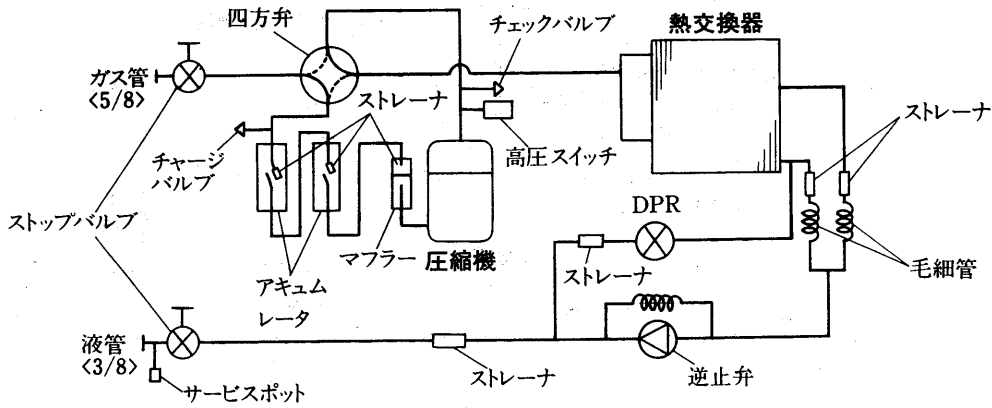
●PUH-40SGF・40GF形



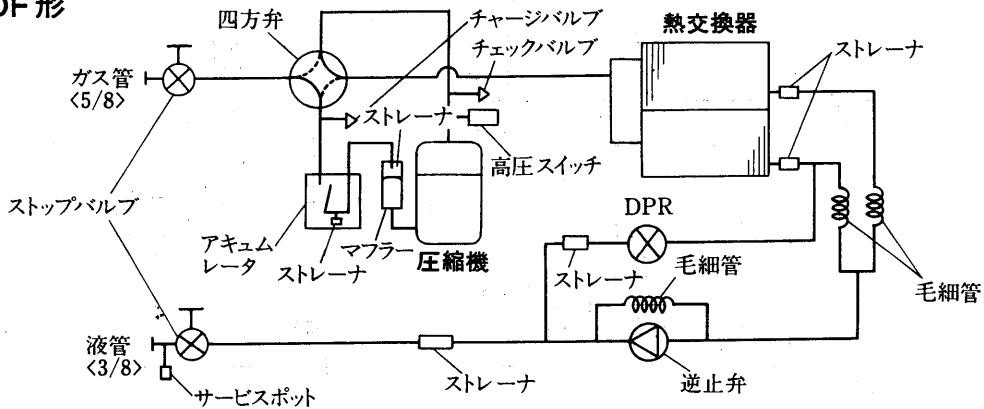
●PUH-45SGF・45GF・50SGF・50GF形  
PUH-63ADF形



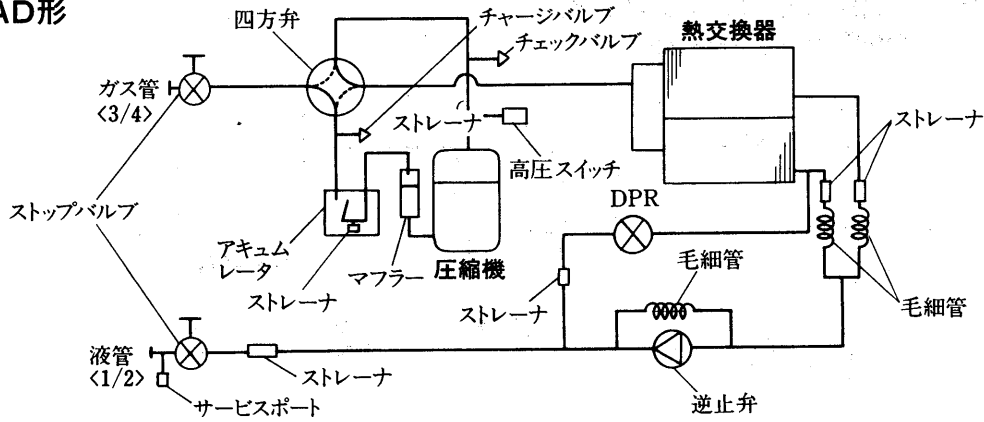
●PUH-56GF・63GF形



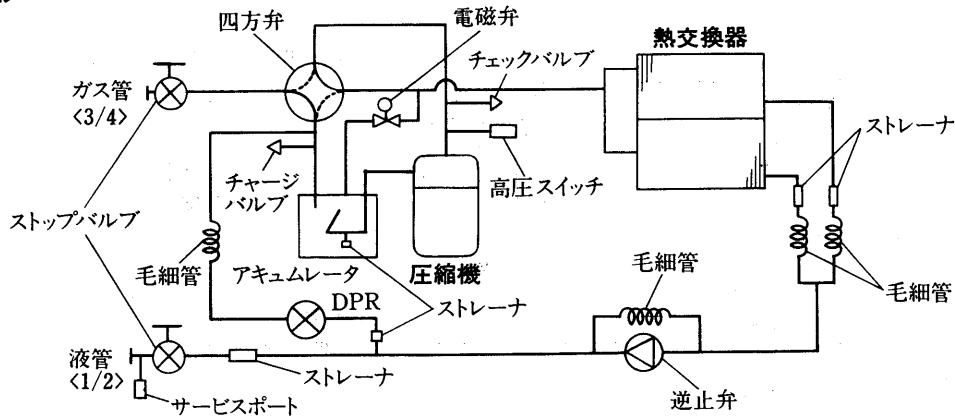
●PUH-71GF・80GF形  
PUH-71ADF形



●PUH-100G形  
PUH-100AD形



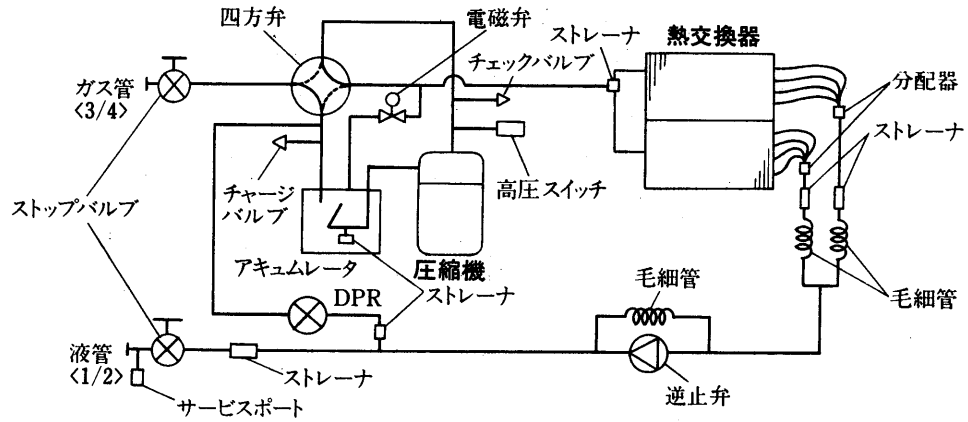
●PUH-125G形



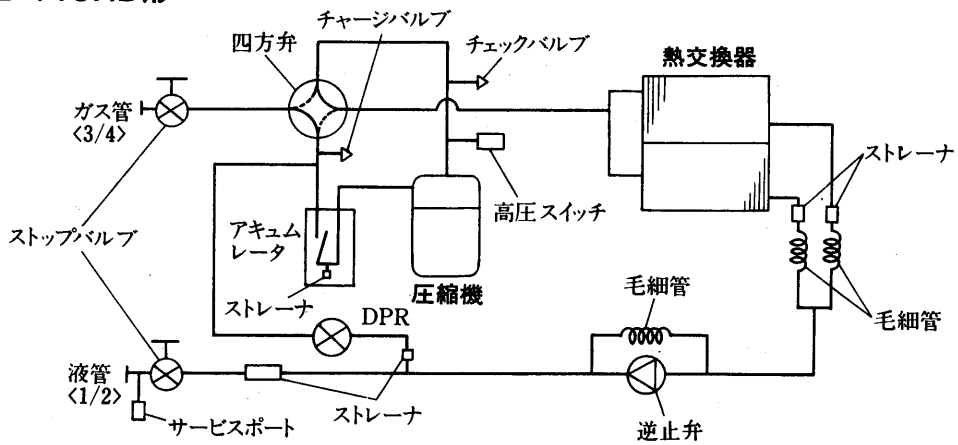
冷媒系統図

資料

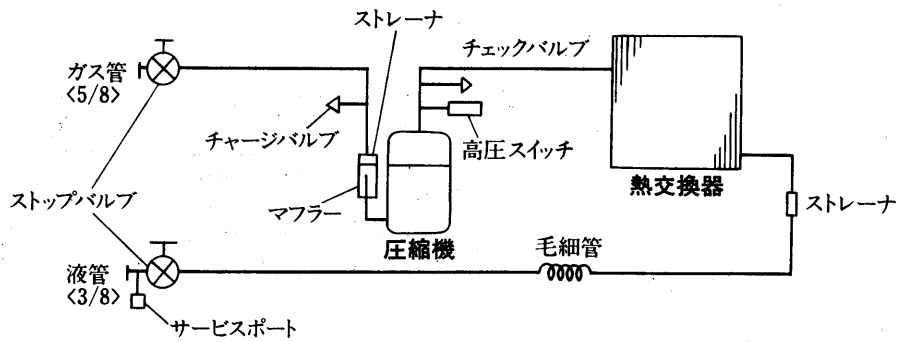
## ●PUH-140G形



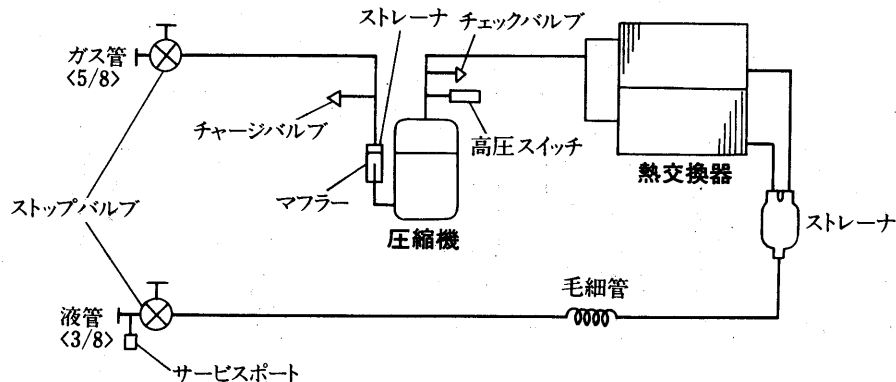
## ●PUH-125AD・140AD形



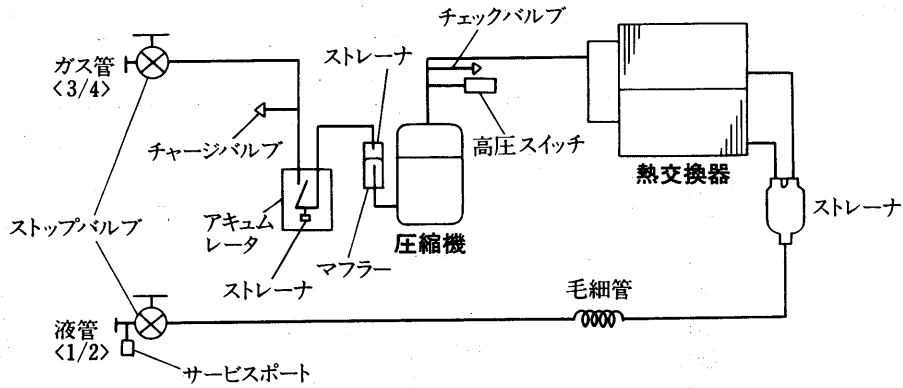
## ●PU-40SGF・40GF・45SGF・45GF形 PU-50SGF・50GF・56GF・63GF形



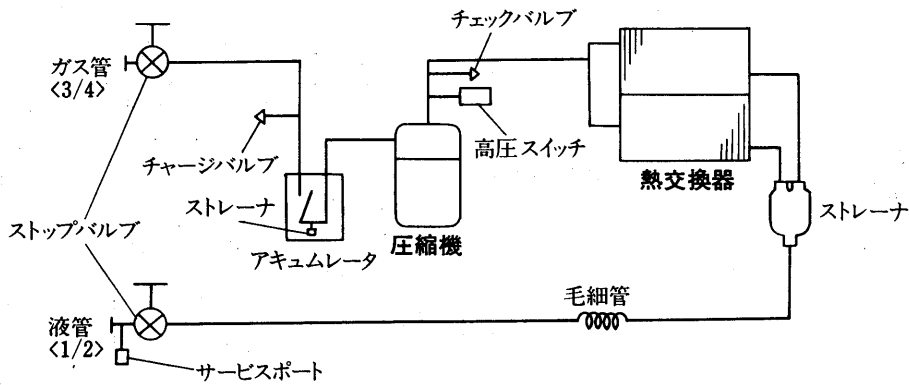
## ●PU-71GF形



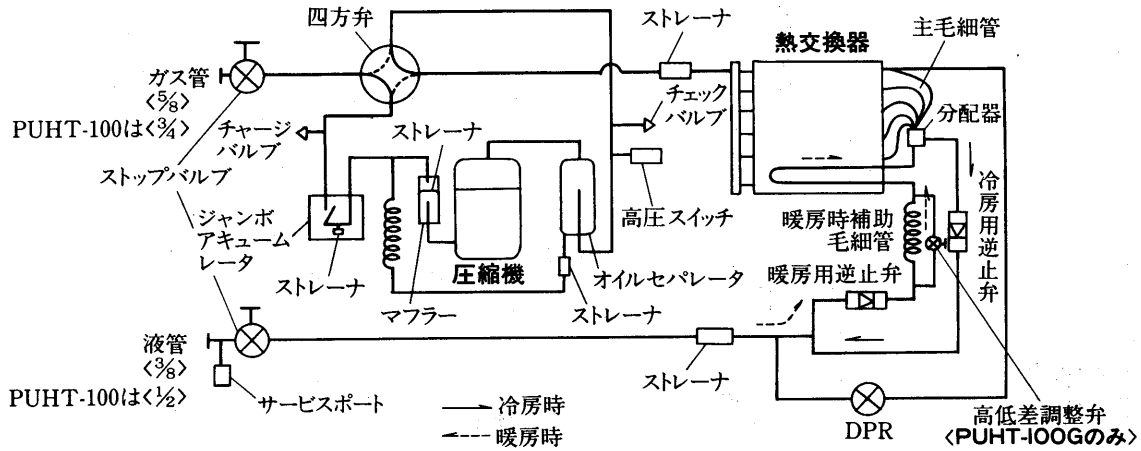
● PU-100G形



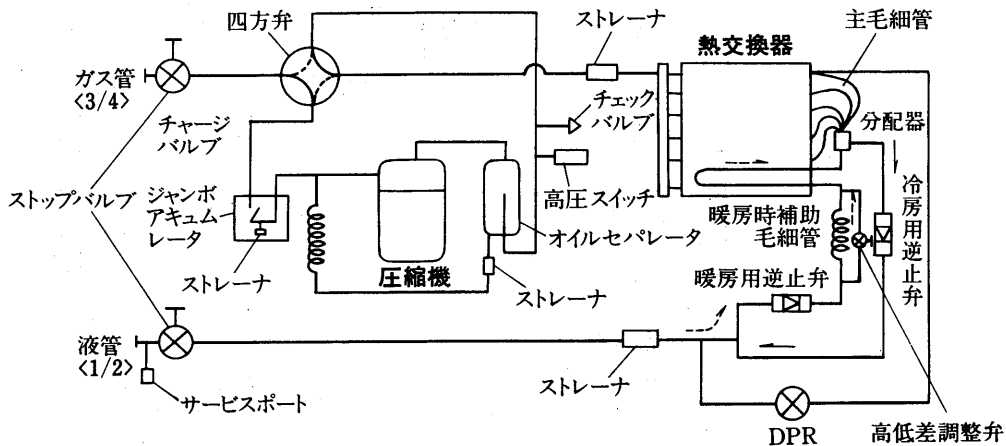
● PU-125G・140G形



● PUHT-63G・71G・80G・100G形



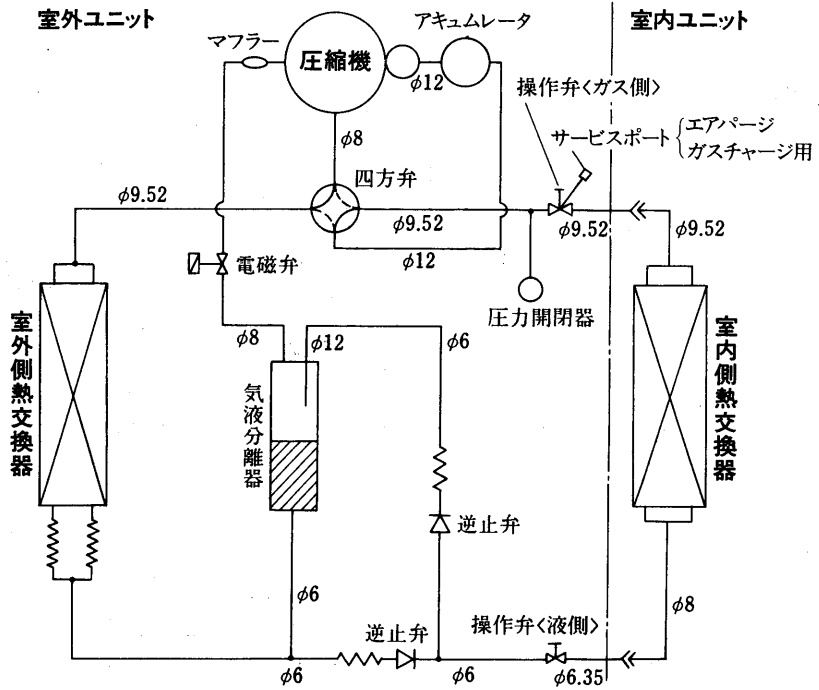
● PUHT-125G形



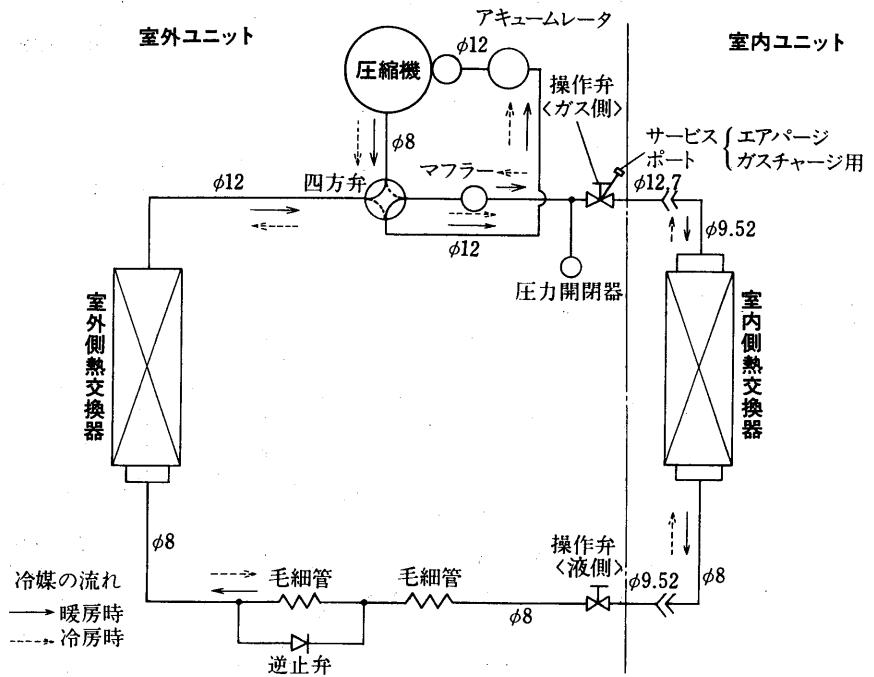


# 冷媒配管系統図

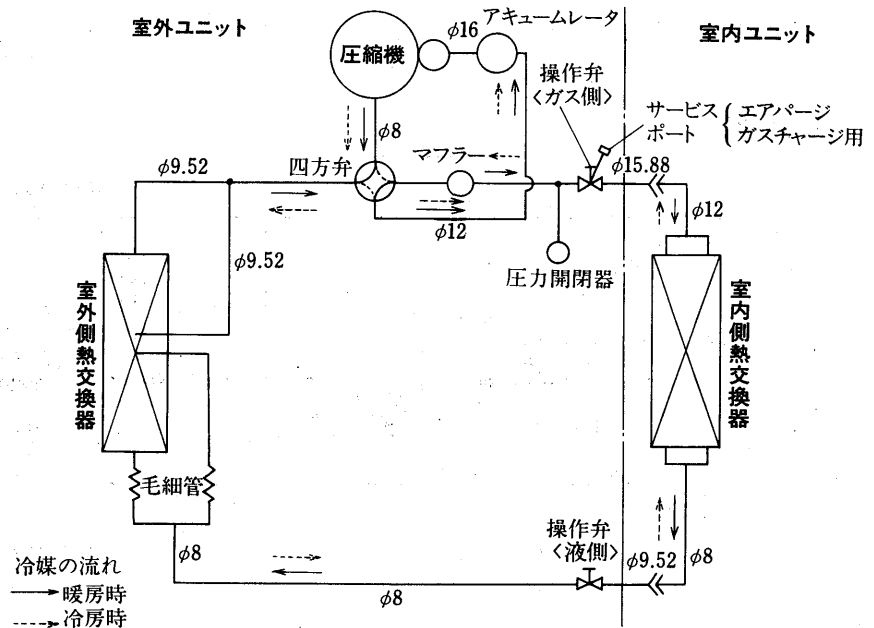
MEH-250IS形  
MLH-250IS形



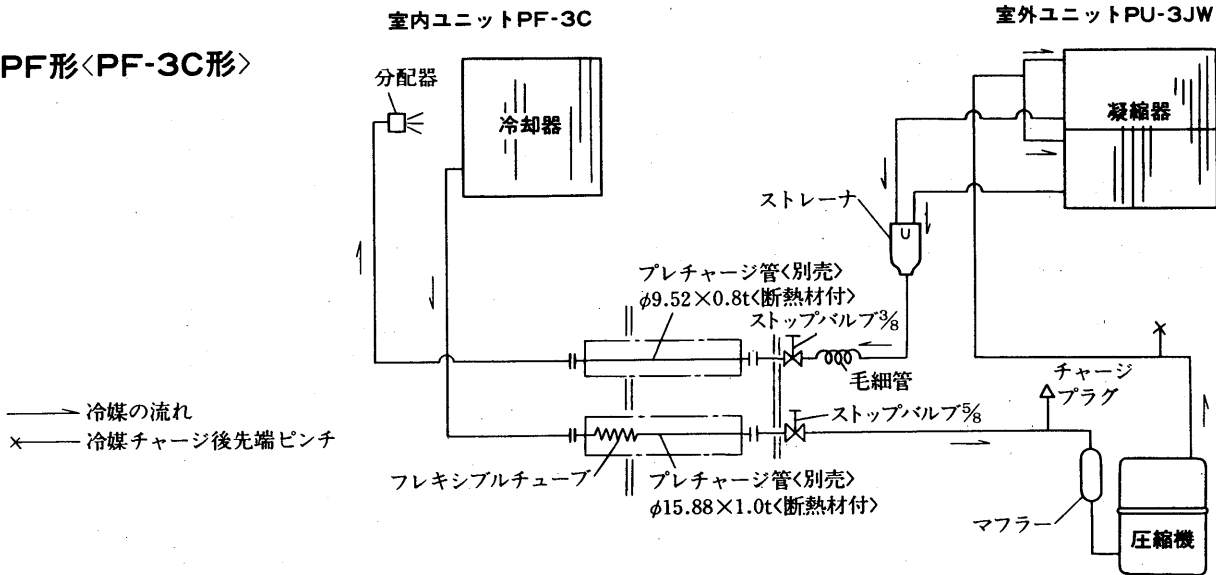
MEH-350IS形  
MLH-350IS形



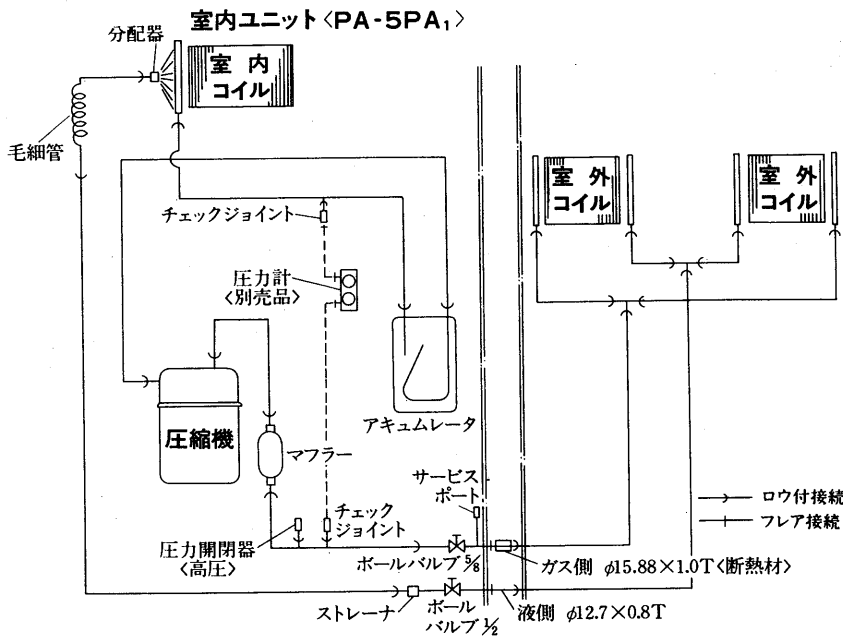
MEH-450IS形  
MLH-450IS形



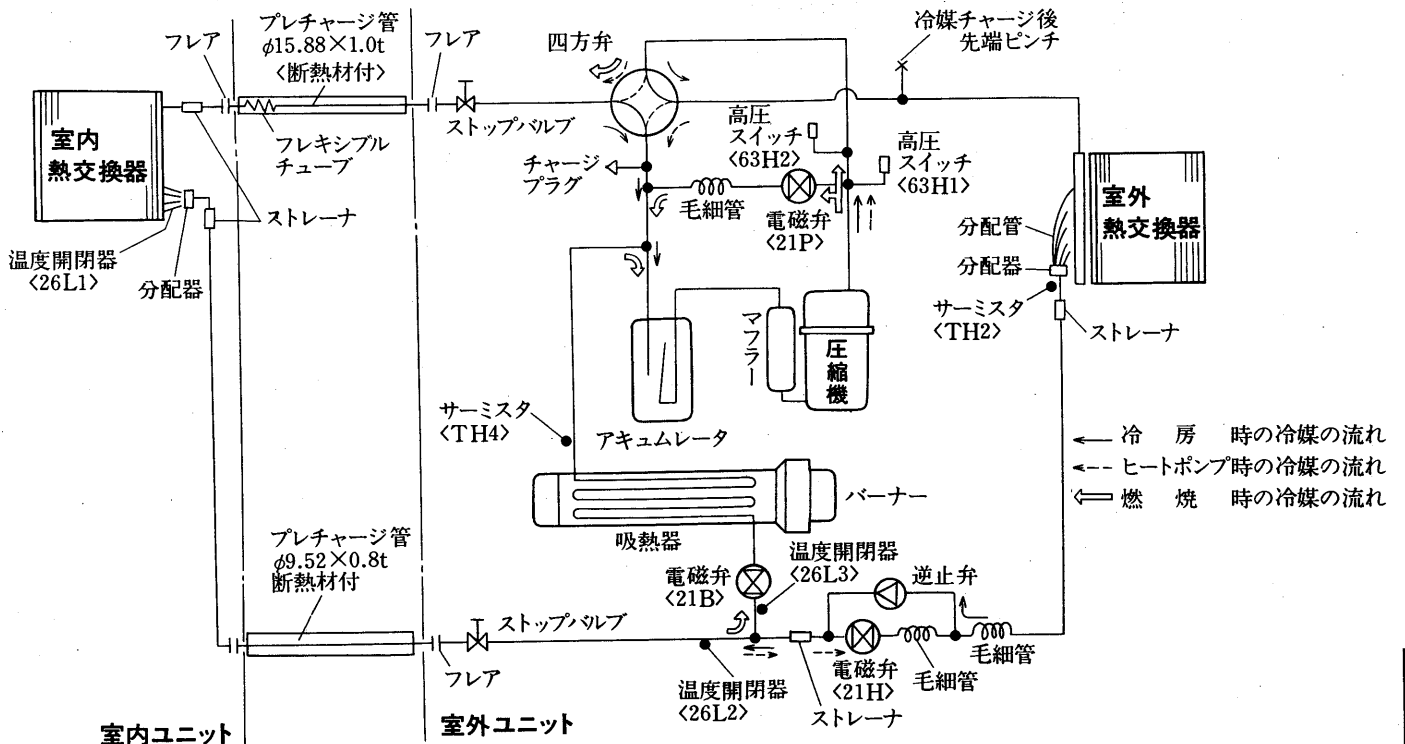
PF形<PF-3C形>



PA形<PA-5PA<sub>1</sub>形>

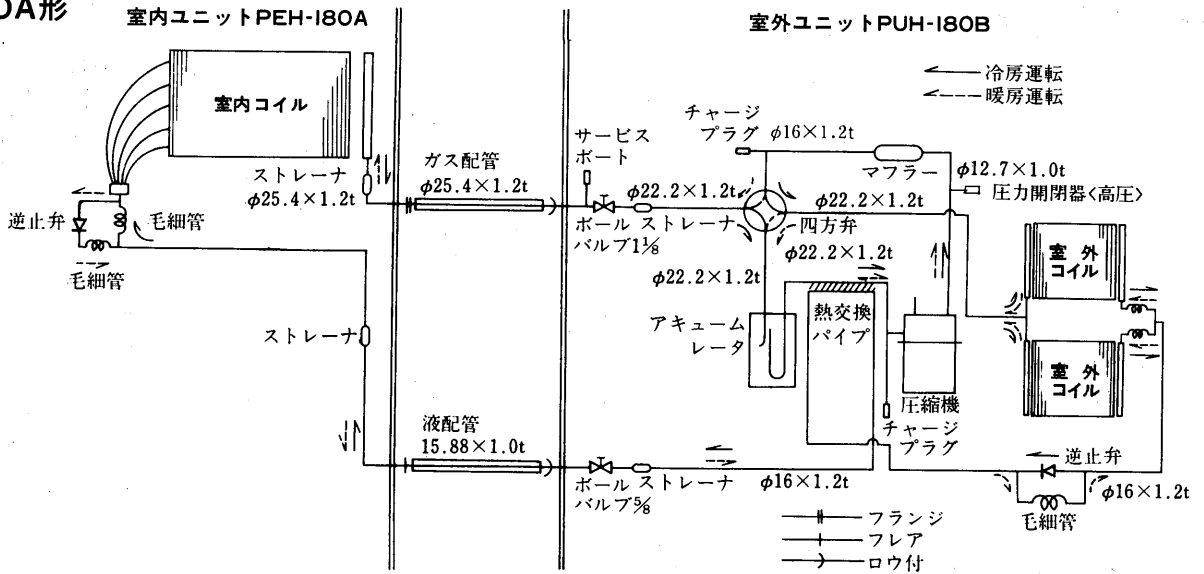


PCHB-120B形

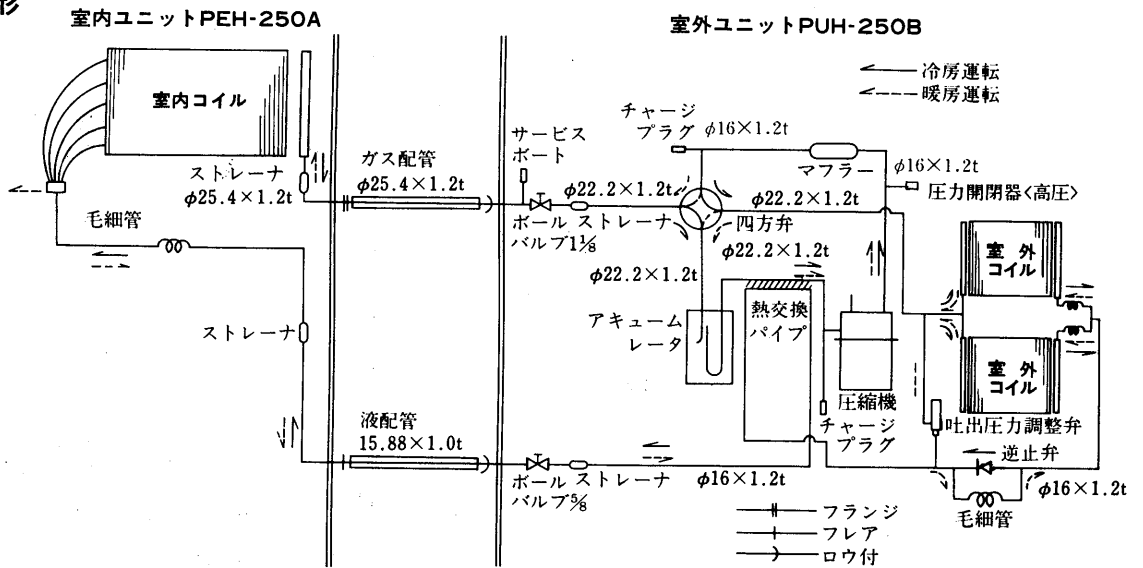


# 冷媒配管系統図

## PEH-180A形



## PEH-250A形

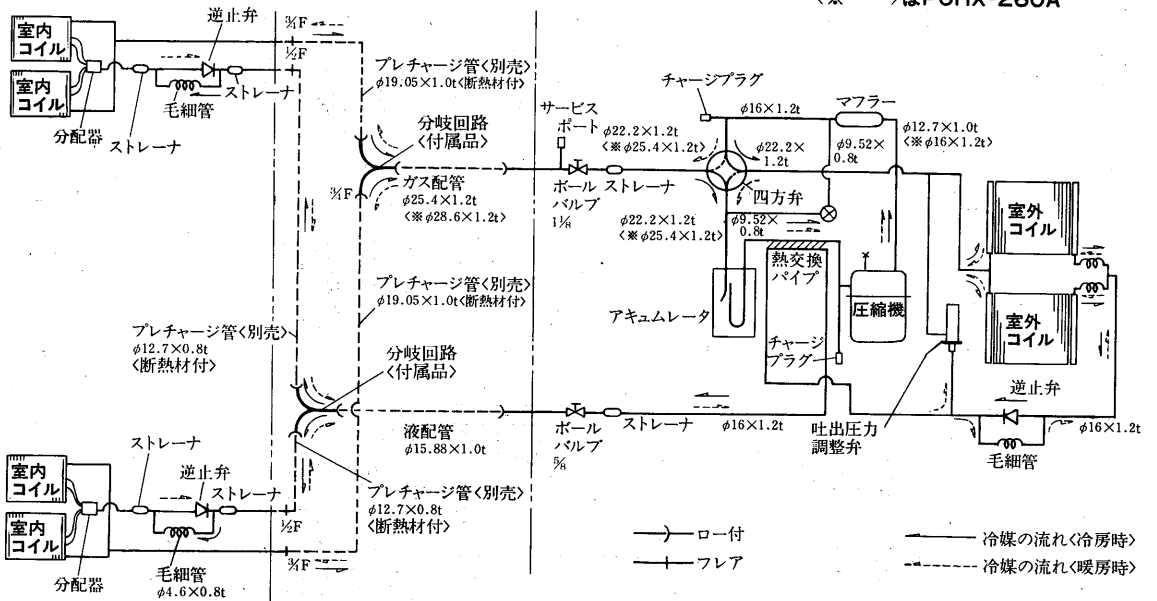


## PLHX-200AG形 PLHX-260AG形

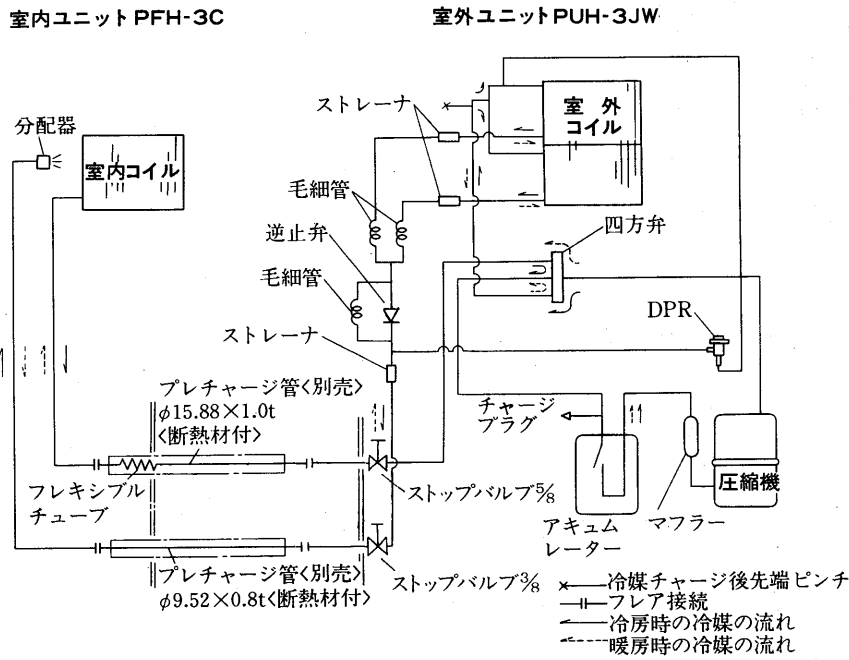
室内ユニット PLHX-100AG13+100AG23  
PLHX-125AG13+125AG23

室外ユニット PUHX-200A  
PUHX-260A

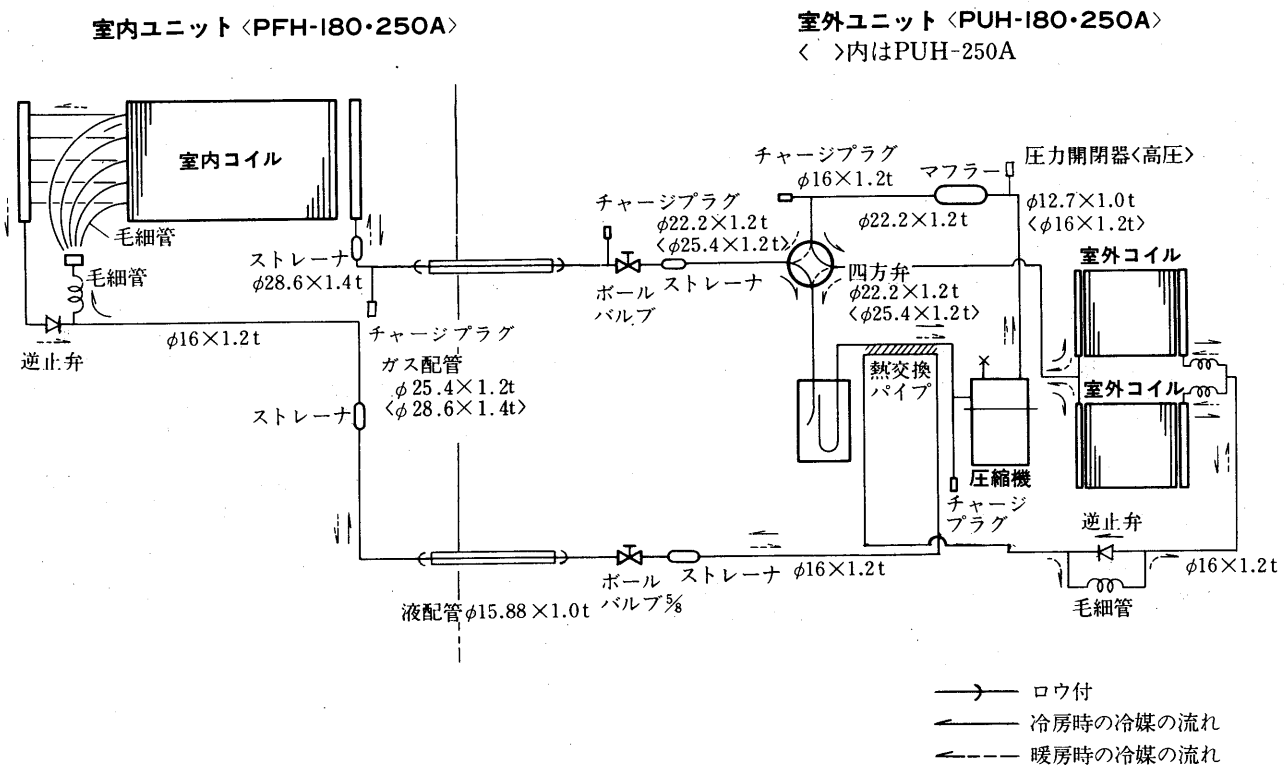
<※>はPUHX-260A



PFH形<PFH-3C形>



PFH形<PFH-180・250A形>

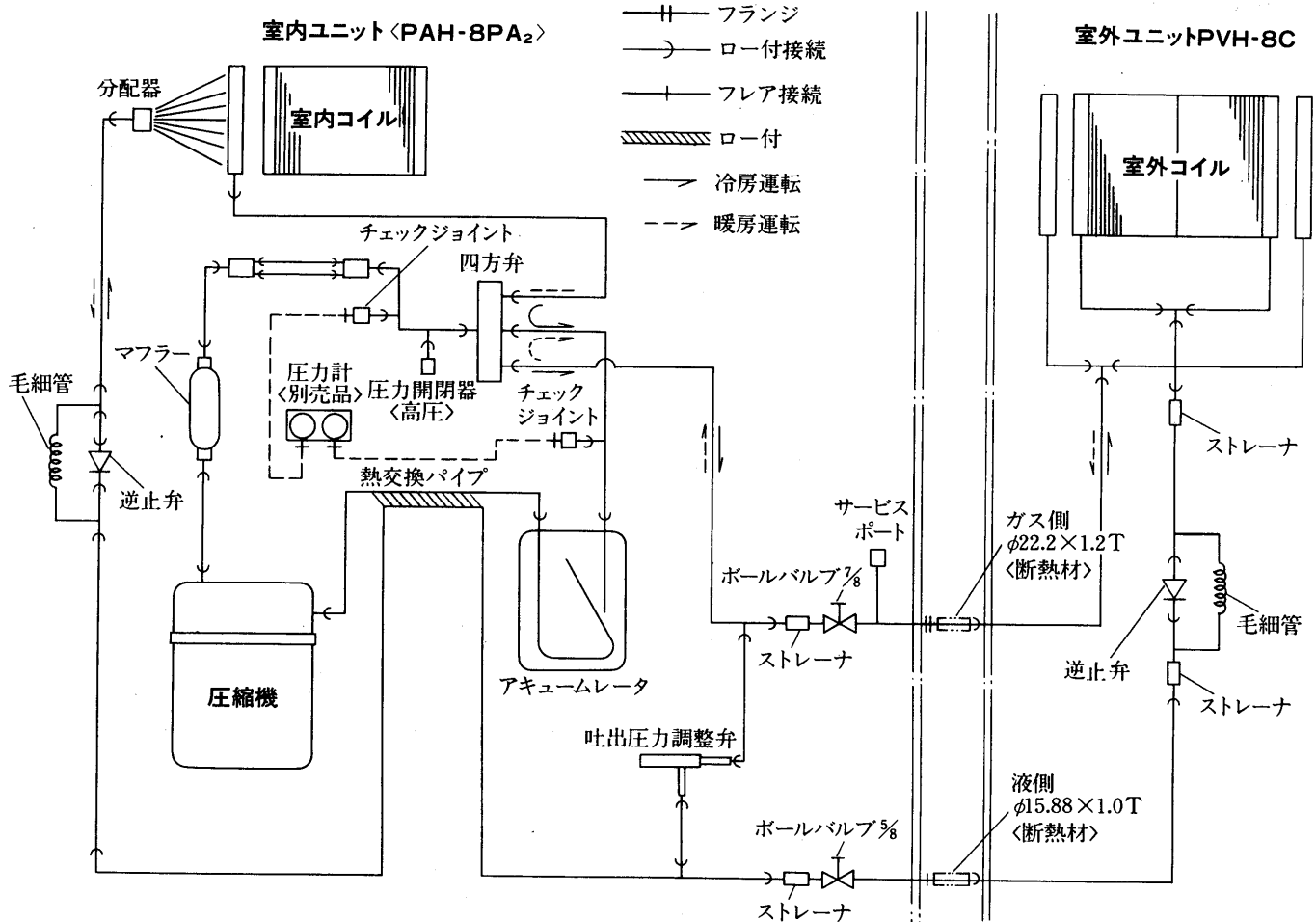


冷媒系統図

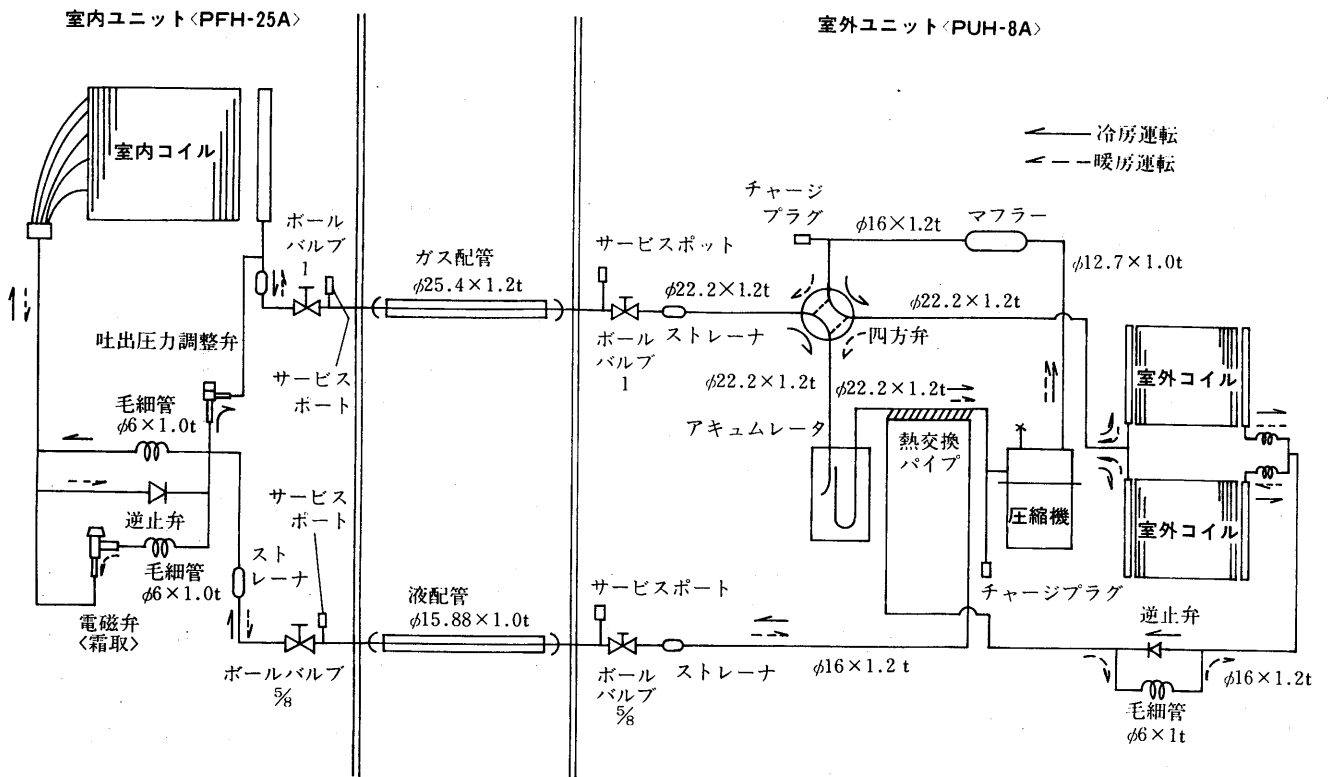
資料

# 冷媒配管系統図

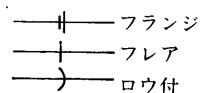
## PAH形<PAH-8PA<sub>2</sub>形>



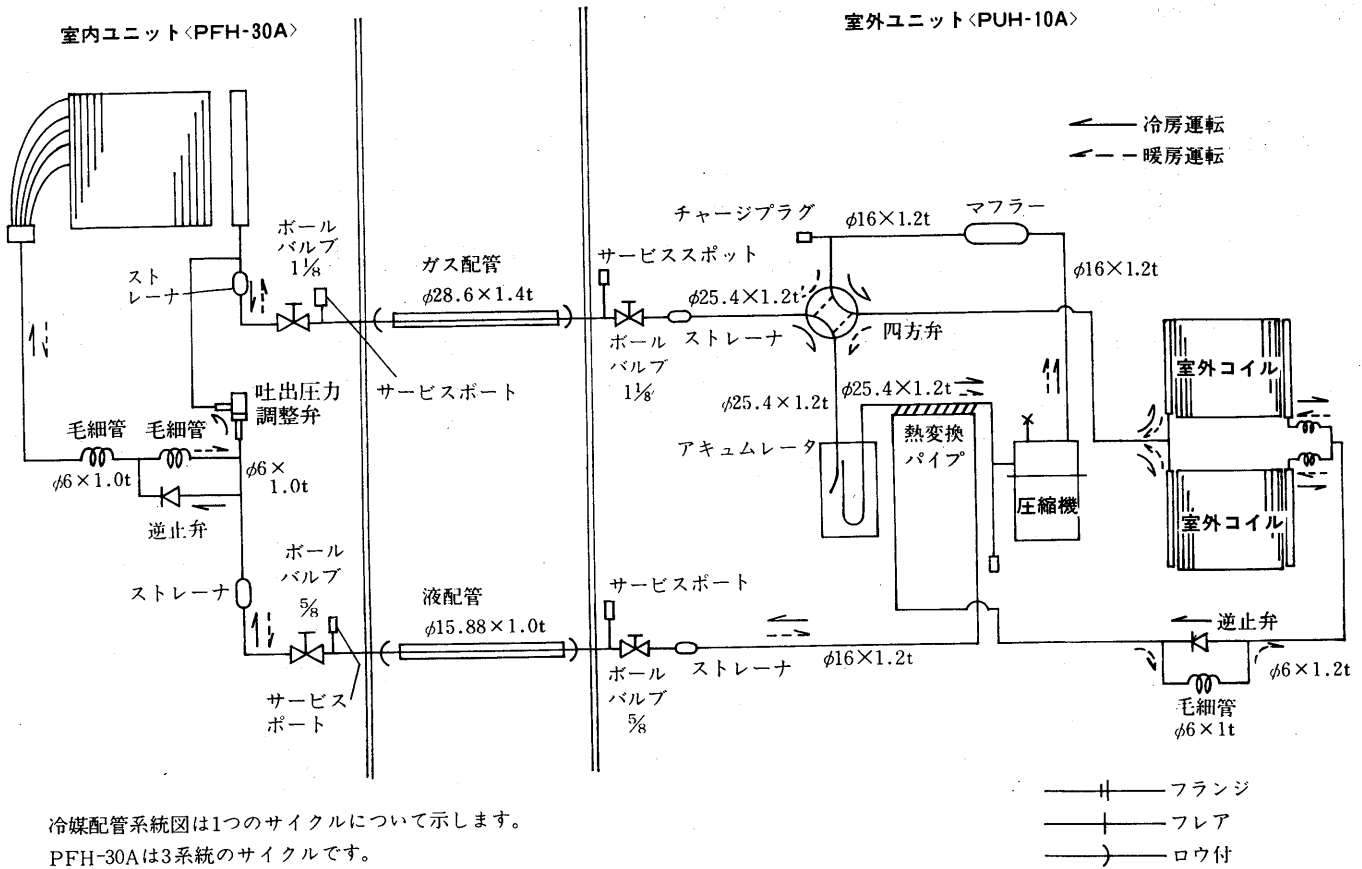
## PFH-25A形



冷媒配管系統図は1つのサイクルについて示します。  
PFH-25Aは3系統のサイクルです。



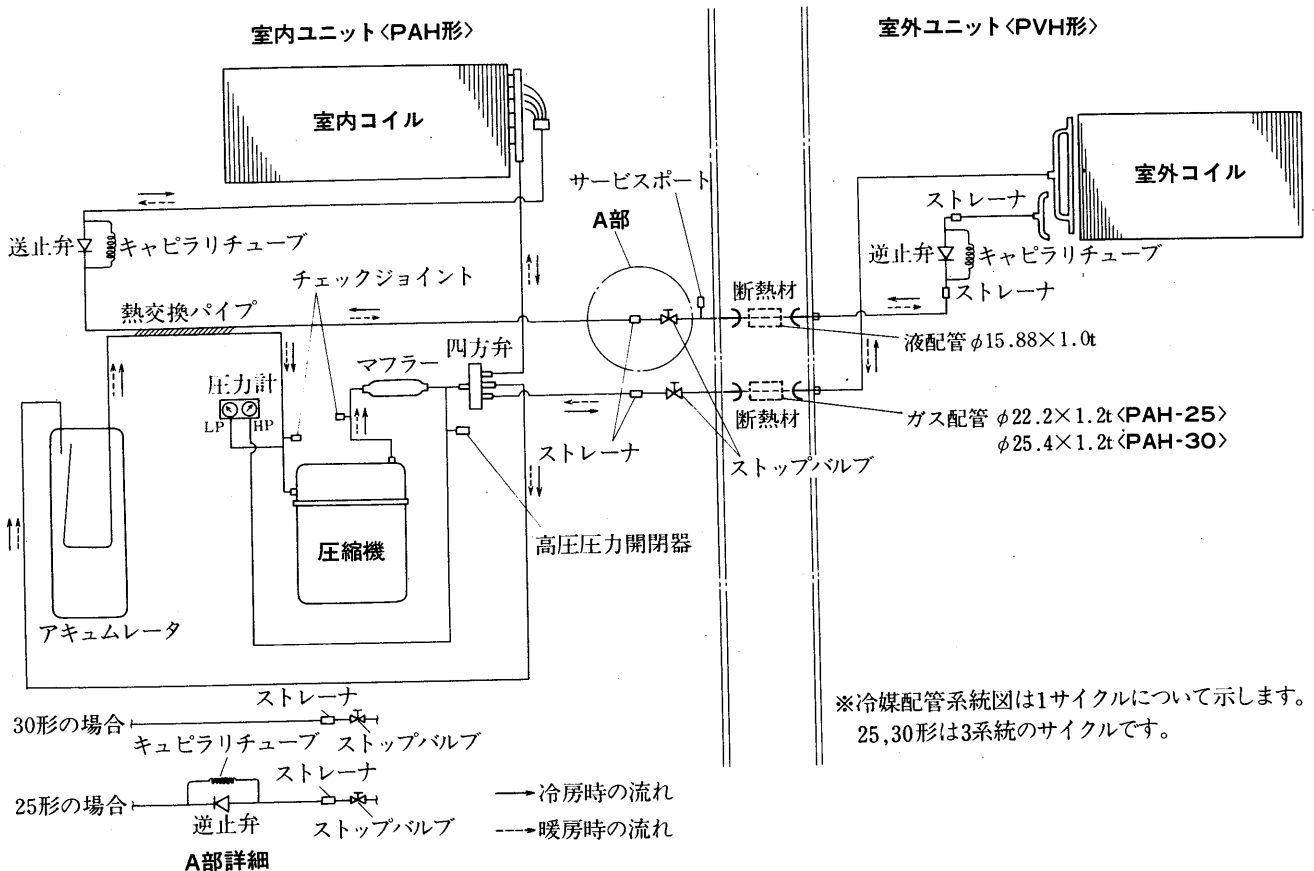
PFH-30A形



冷媒配管系統図は1つのサイクルについて示します。  
PFH-30Aは3系統のサイクルです。

冷媒系統図

PAH形<PAH-25・30DA形>

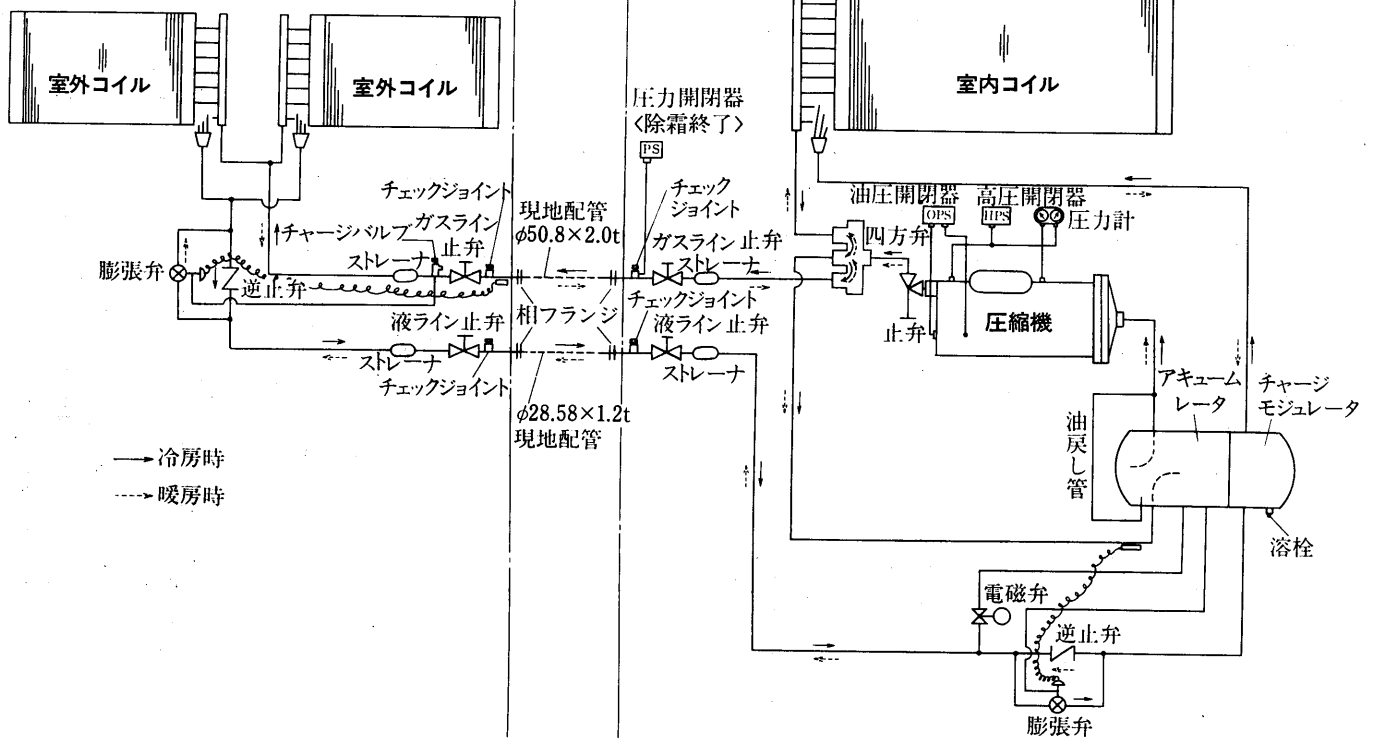


# 冷媒配管系統図

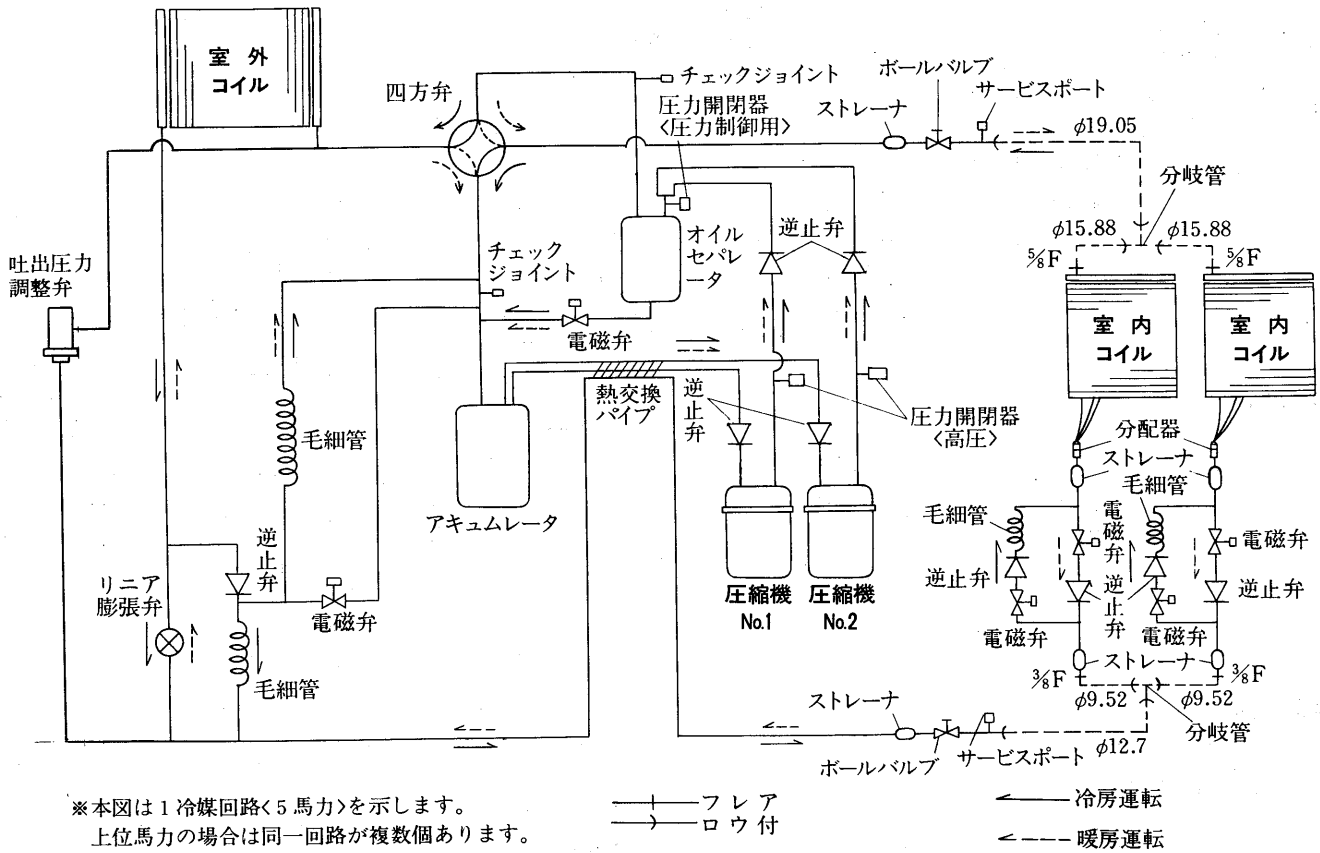
## PAH形<PAH-40F・50F形>

室外ユニット<PVH形>

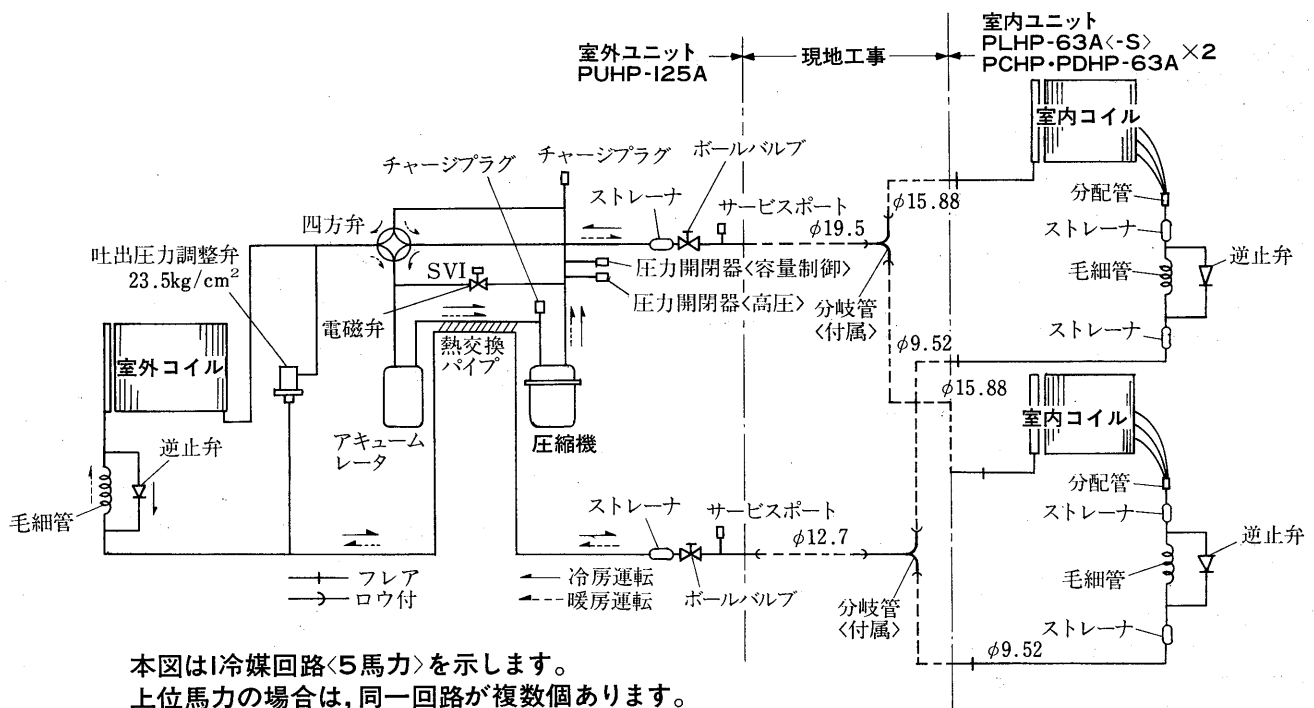
室内ユニット<PAH形>



PLHF・PCHF・PDHF-125～625形



PLHP・PCHP・PDHP-125～625形

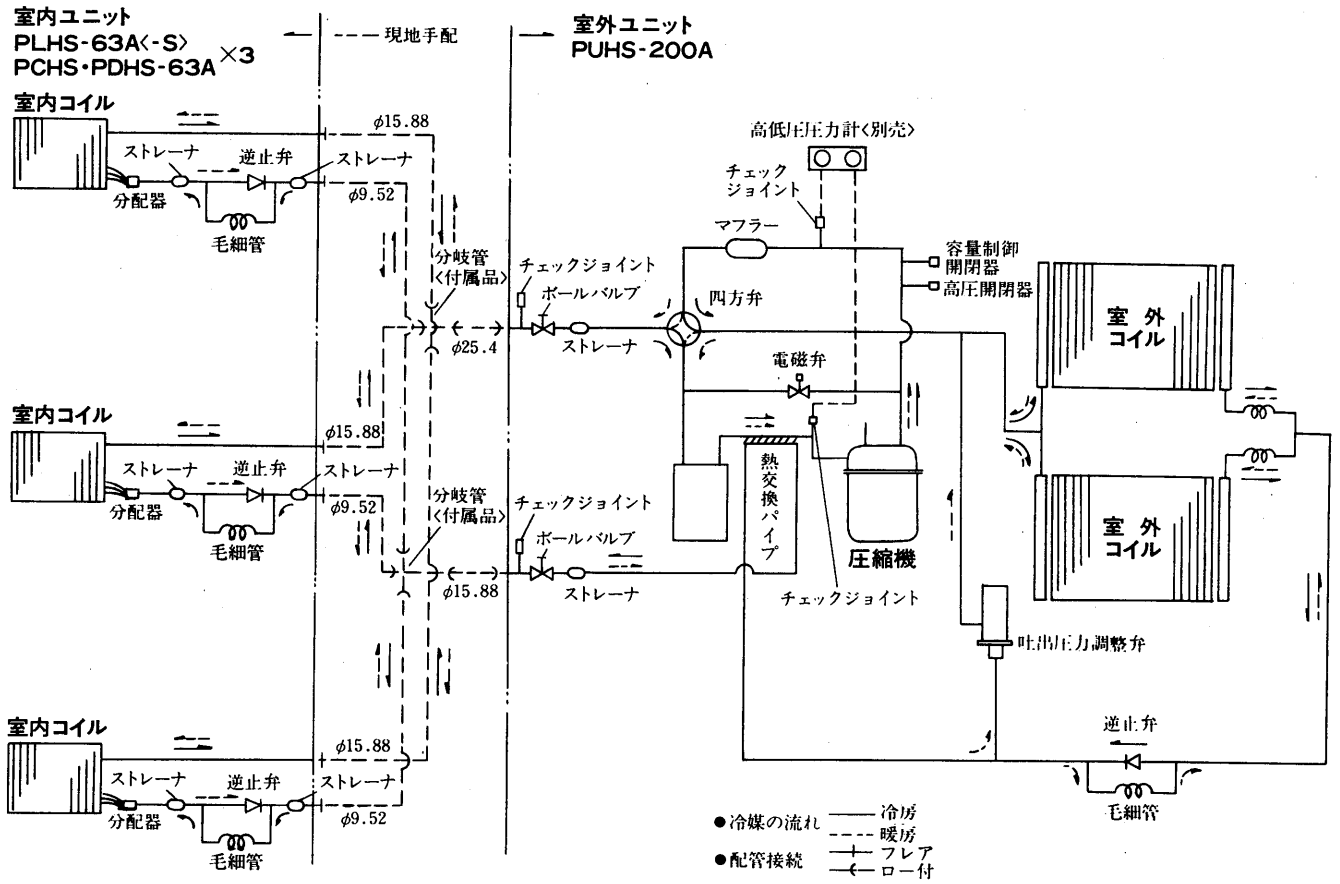


冷媒系統図

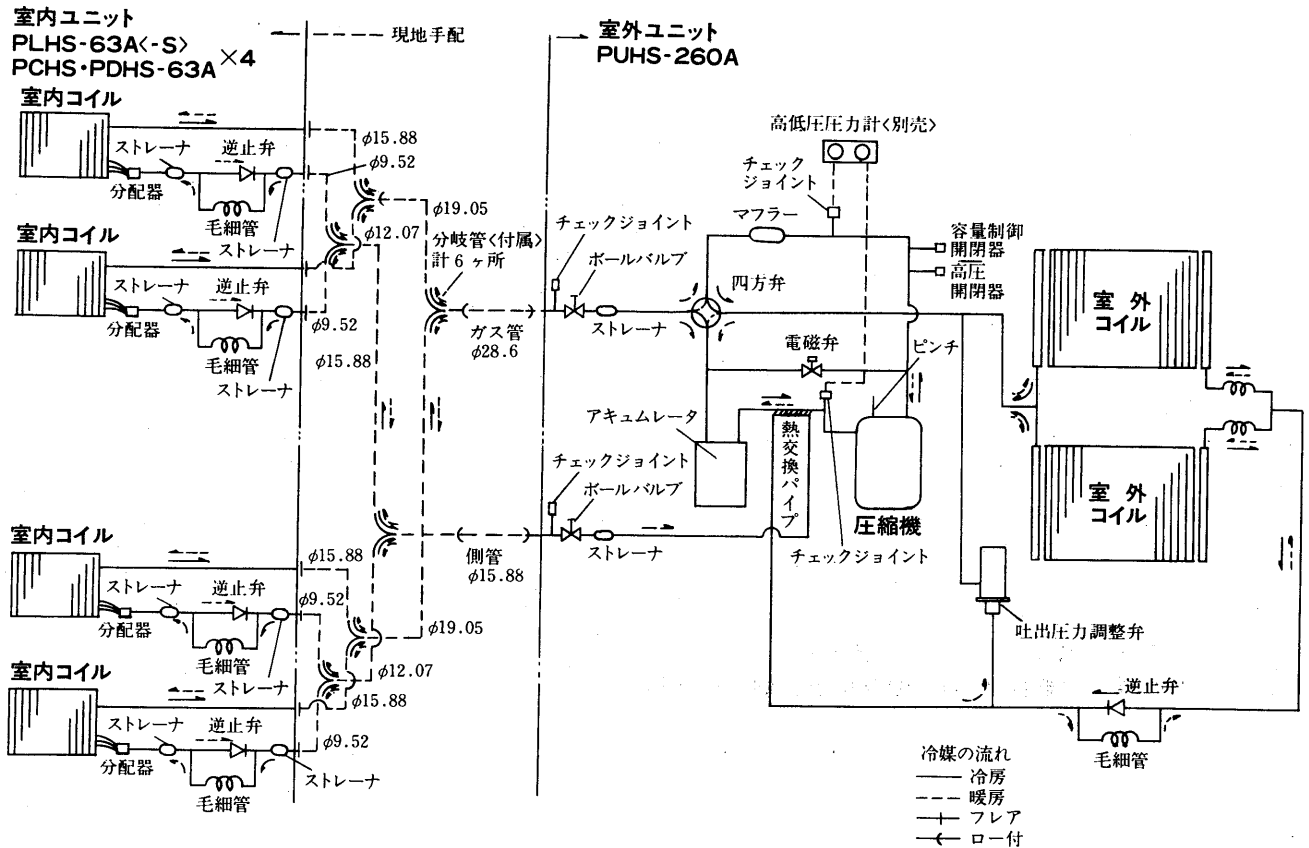
資料



## PLHS・PCHS・PDHS-200A形



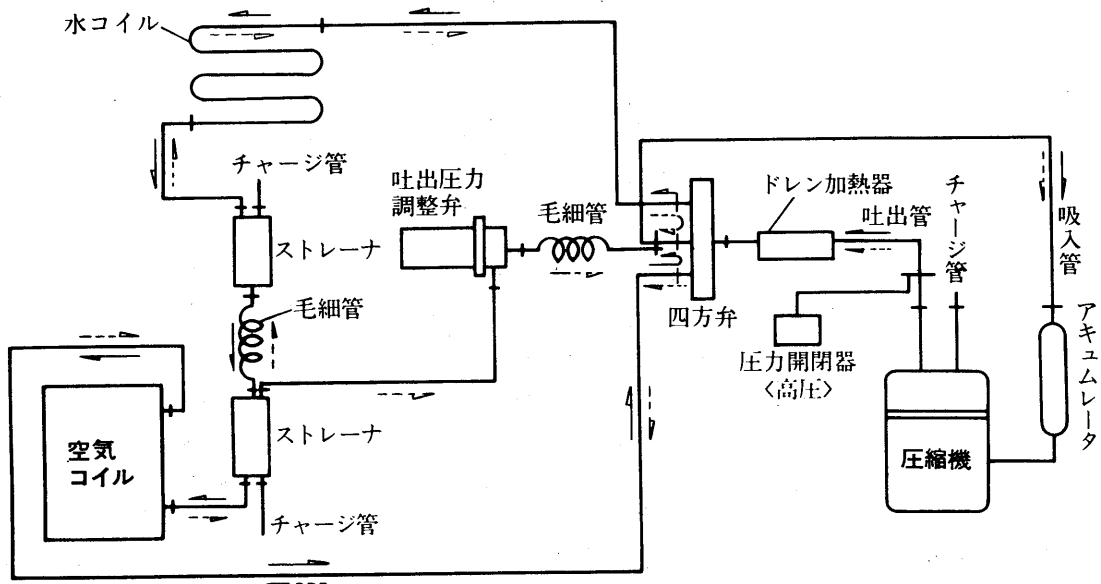
## PLHS・PCHS・PDHS-260A形



(3) マルチセントラル空調システム

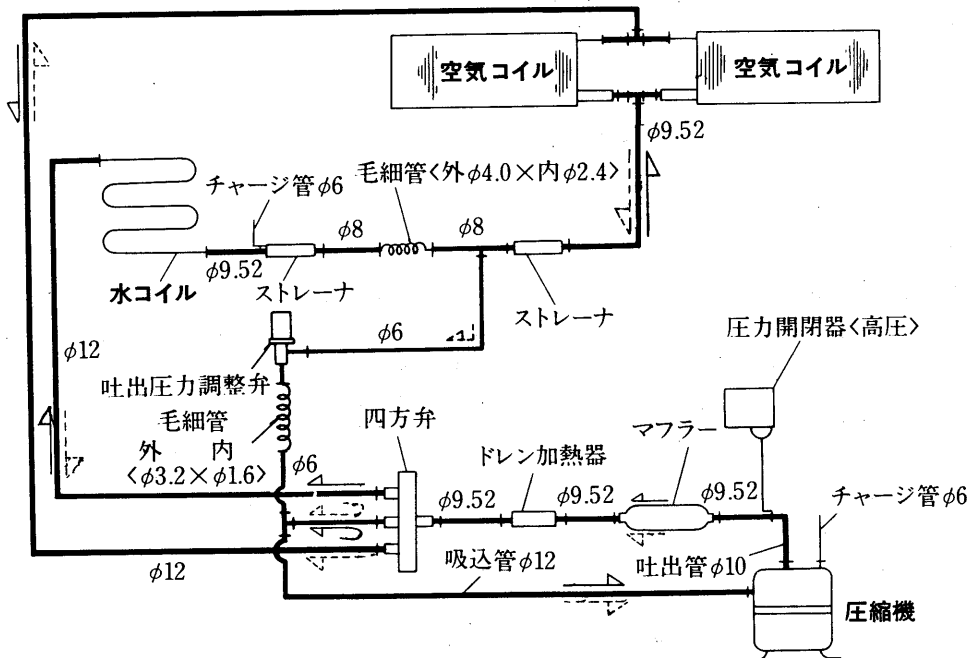
MBH形〈MBH-25TB4-C形〉

MGH形〈MGH-25・40SD<sub>2</sub>・TD<sub>3</sub>形〉



冷媒系統図

MBH形〈MBH-50TA4-C形〉

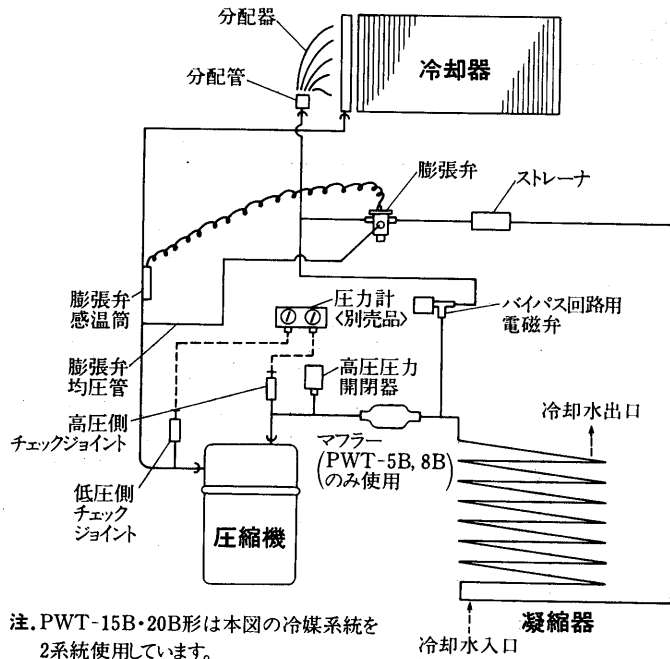


# 冷媒配管系統図

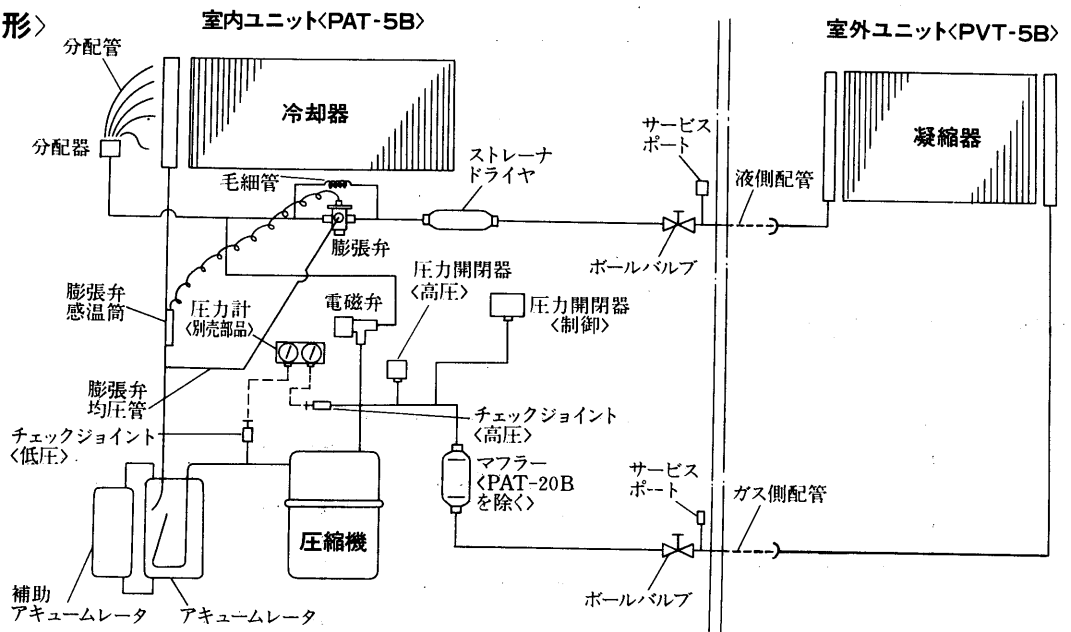
## (4) 特殊用途形

### (a) 産業空調用

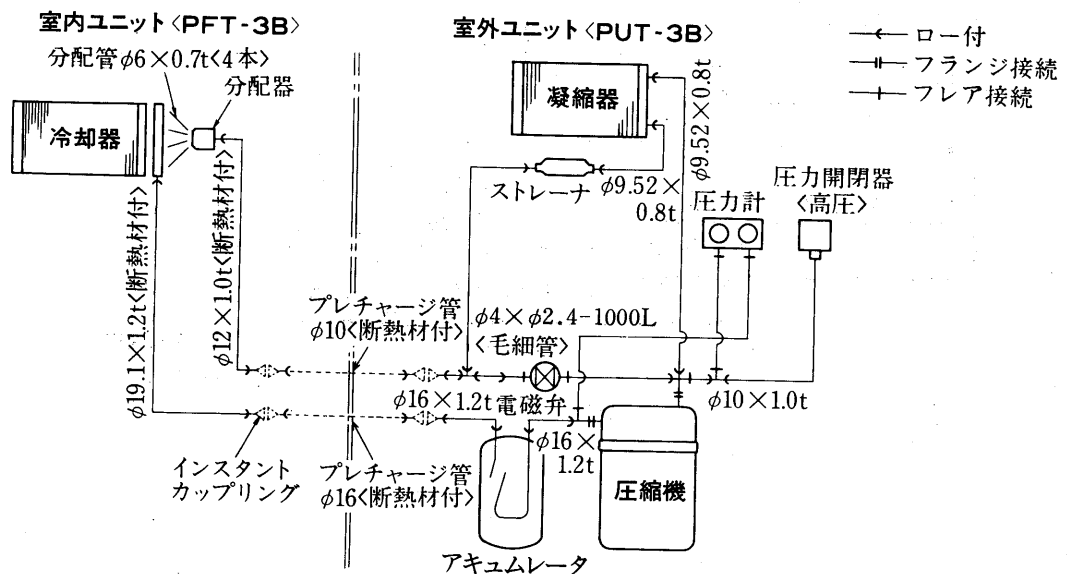
#### PWT-B形<PWT-5B形>



#### PAT形<PAT-5B形>

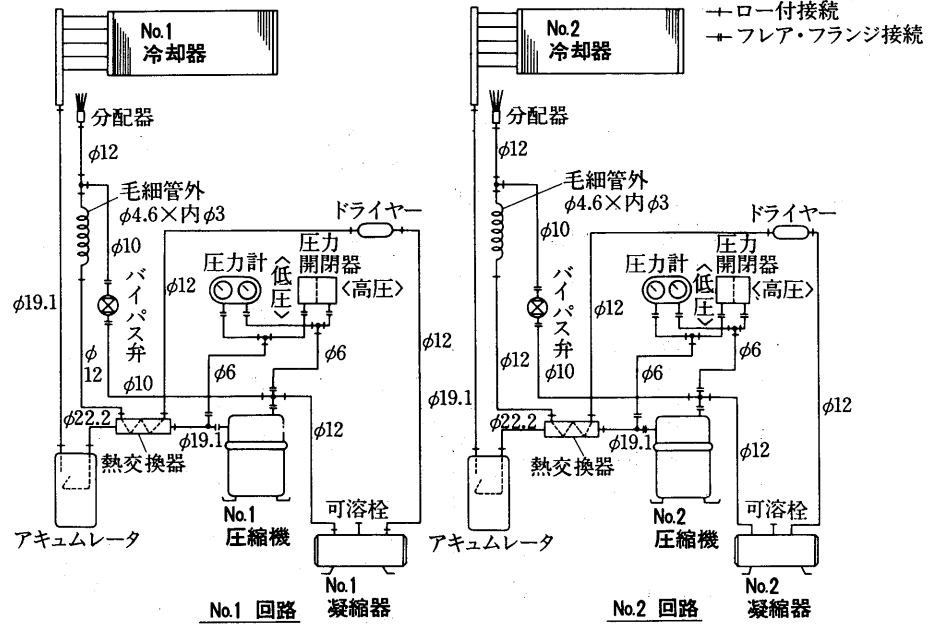


#### PFT形<PFT-3B形>

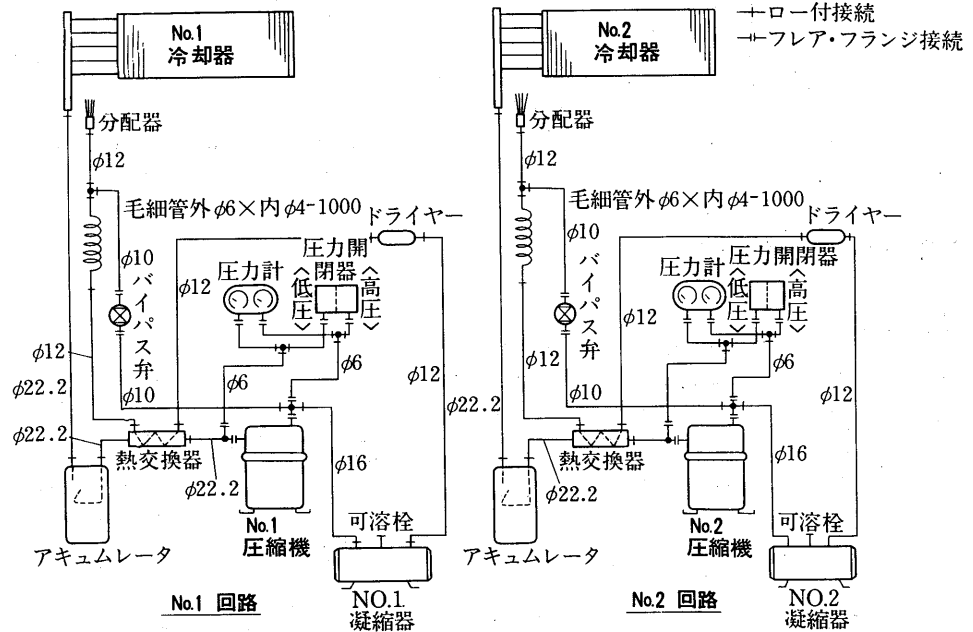


(b)電算室用

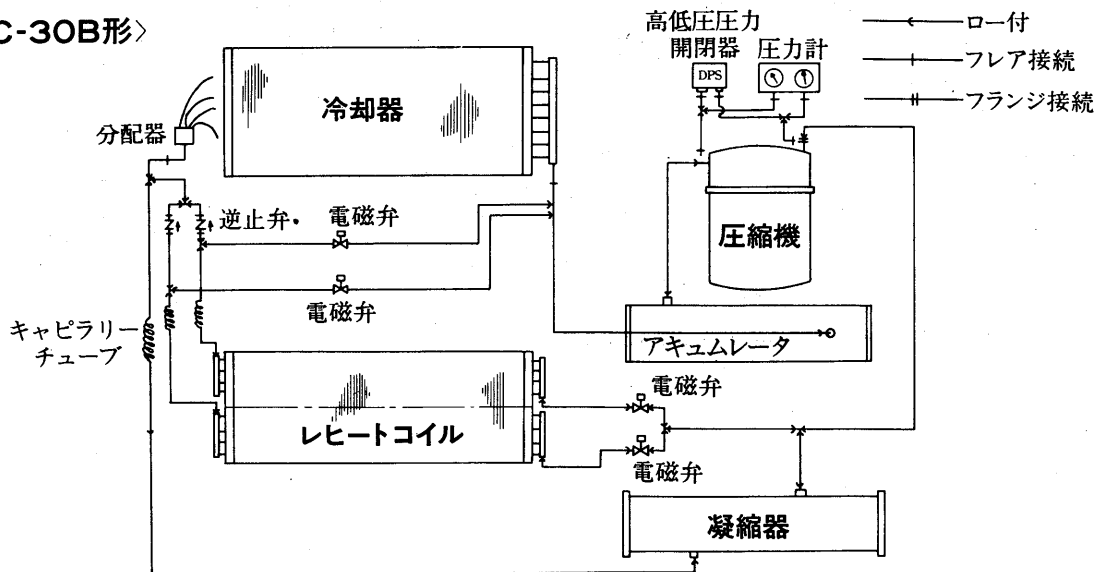
GT-D形<GT-100GD形>



GT-D形<GT-150GD形>



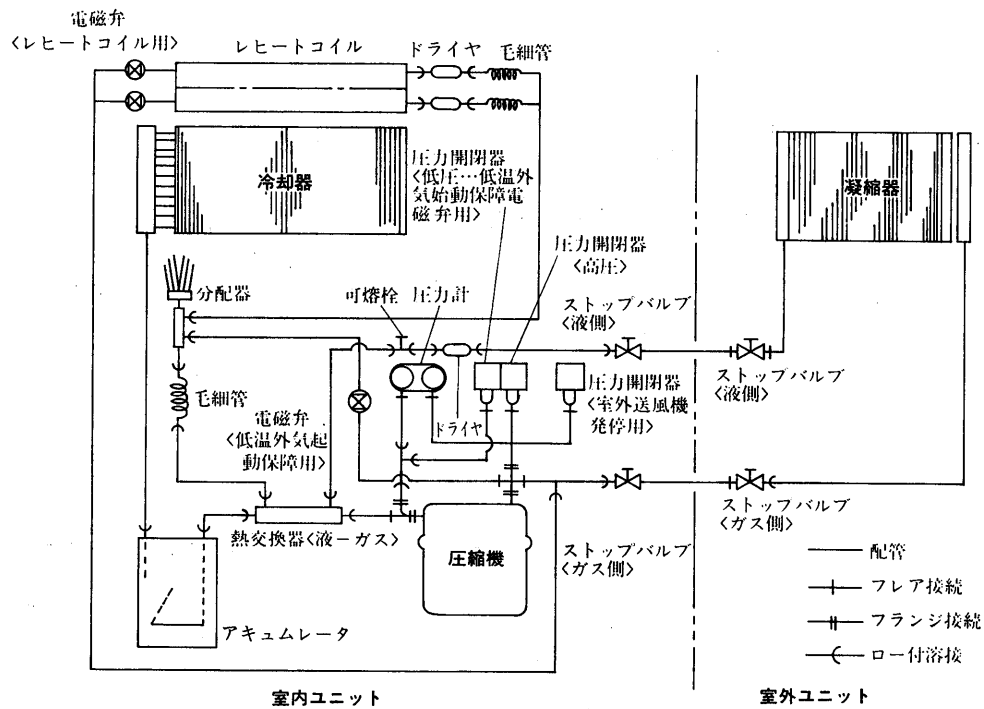
PWC形<PWC-30B形>



※冷媒配管系統図は1つのサイクルについて示します。  
 PWC-20形は2系統のサイクルです。  
 PWC-30形は3系統のサイクルです。

# 冷媒配管系統図

## GAT-100・150GD形



注：ユニット内には上図配管系統を2回路装備しています。

## PFC-10・15・20A形

