

目次

5.1 注意事項	1012
5.1.1 据付工事.....	1012
(1) 標準・ヒートポンプ形.....	1012
(2) 特殊用途形.....	1025
5.1.2 配管工事.....	1028
(1) 天井・壁掛・床置形<0.5~20トン>.....	1028
(2) 床置形<ダクト専用形><25~50トン>.....	1046
(3) マルチセントラル.....	1048
(4) 産業空調用.....	1049
(5) 電算室用.....	1050
(6) クリーンルーム用.....	1051
5.2 重心位置	1053
5.3 騒音	1056
5.3.1 騒音表.....	1056
5.3.2 NC曲線.....	1061
5.4 電気特性	1081
5.5 取付可能部品	1135
5.5.1 取付可能部品表.....	1135
5.5.2 静風圧部品表.....	1153
5.5.3 加熱器能力表.....	1156
5.5.4 加湿器能力表.....	1162
5.6 冷媒配管系統図	1163

5.1 注意事項

5.1.1 据付工事

(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

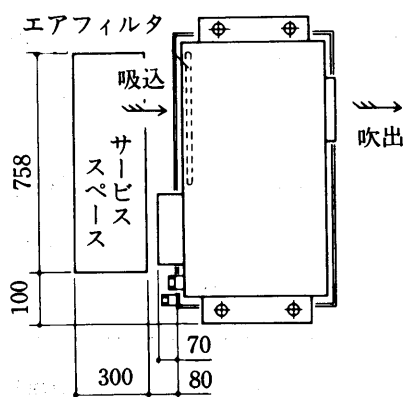
- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

(II) 据付スペース

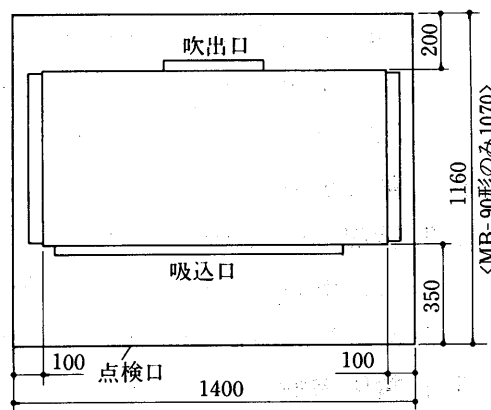
据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

● 天井埋込形<室内ユニット>

MB形

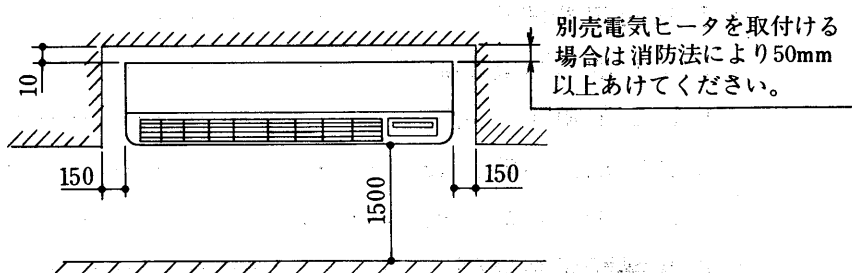


MB-90形 MBH-150形 MB-140形

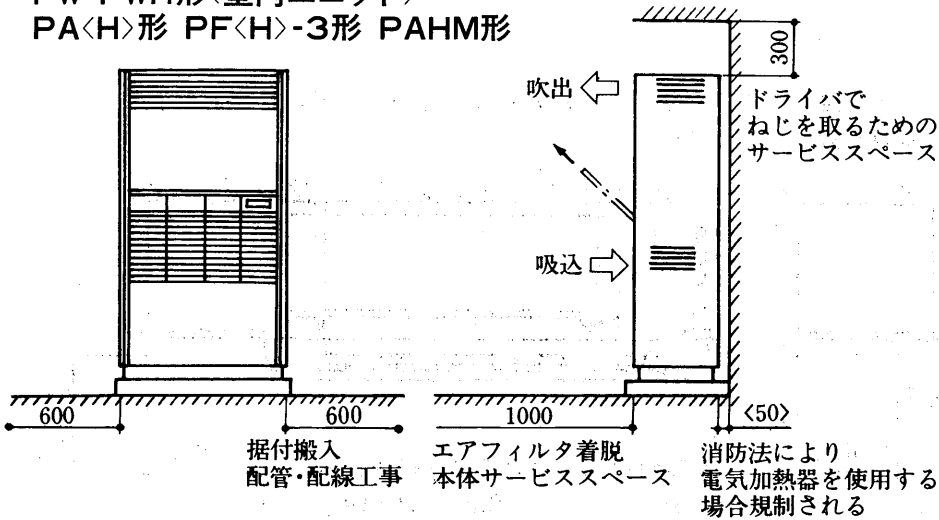


● 床置形

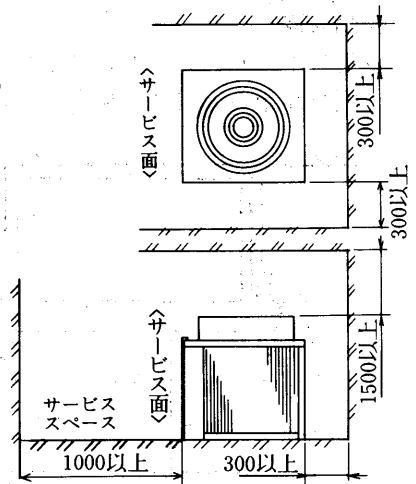
MGL・MGH形 <室内ユニット>



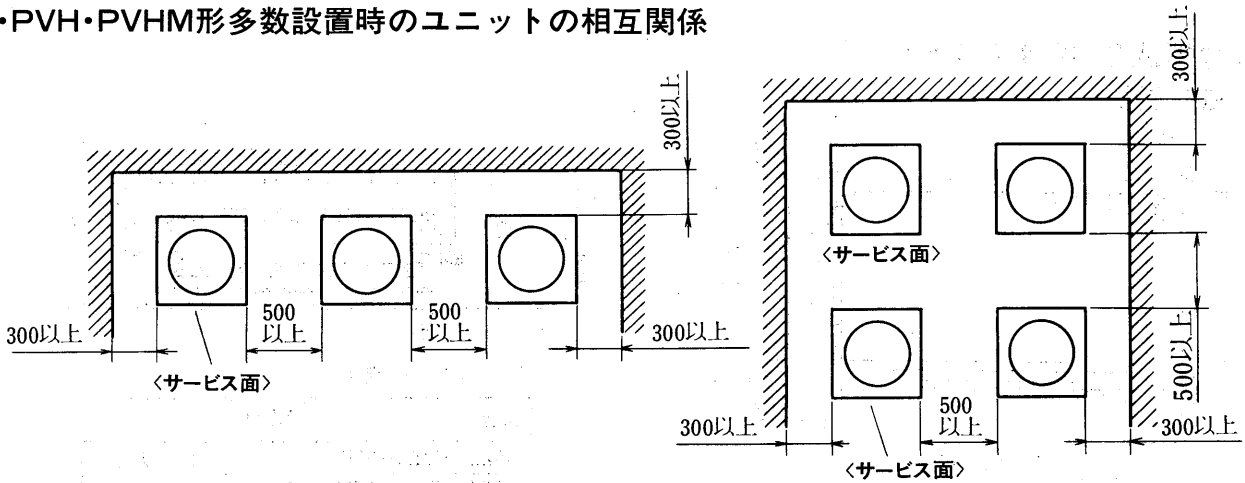
PW・PWH形<室内ユニット>
PA<H>形 PF<H>-3形 PAHM形



PV・PVH・PVHM形
<室外ユニット>

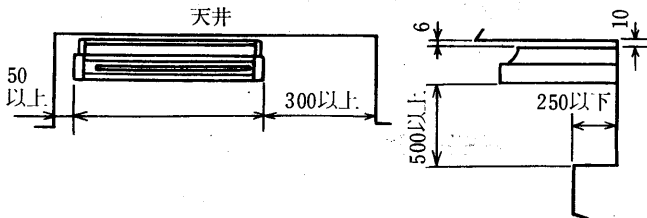


PV・PVH・PVHM形多数設置時のユニットの相互関係

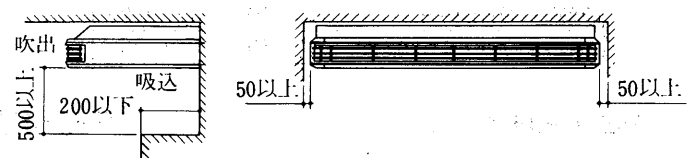


●天吊形コーナータイプ<室内ユニット>

PC-BJ形 PCH-BK形

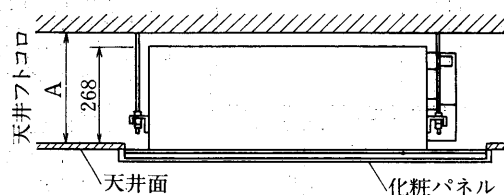
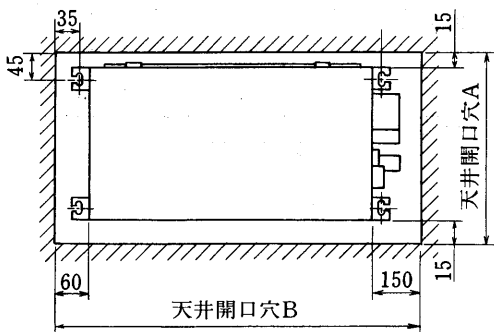


PCHB-120B形



●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-25IAFS		430	970
MLH-35I・45IAFS		430	1225

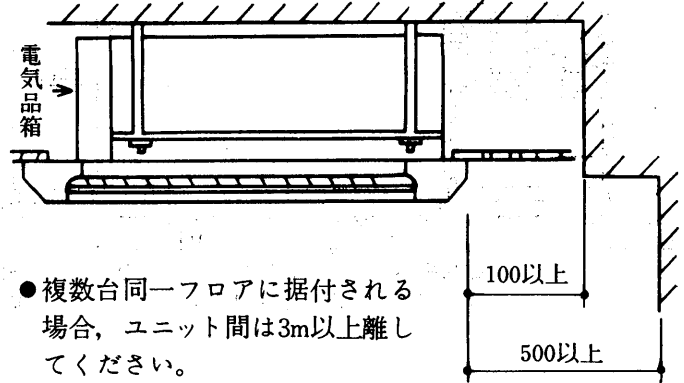
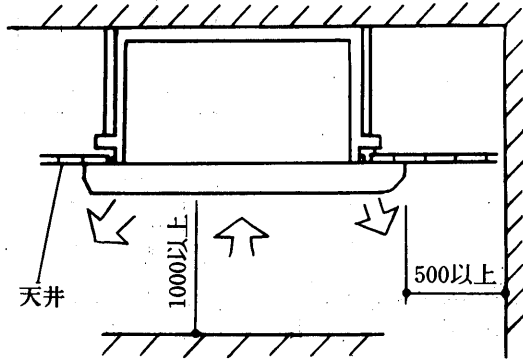
天井フツコロ高さ

形名	項目	A
MLH-25IAFS		270以上
MLH-35I・45IAFS		270以上

据付工事

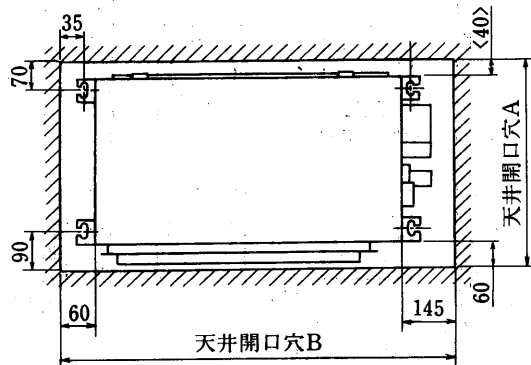
PL・PLH形 PLHX形 PMH形

- 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。



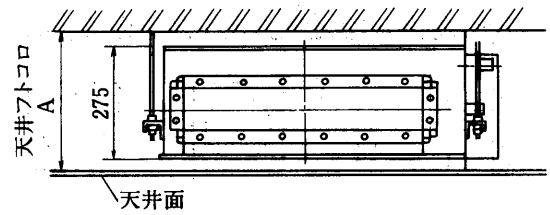
- 複数台同一フロアに据付される場合、ユニット間は3m以上離してください。

● 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-25IAFS		500	970
MEH-35I・45IAFS		500	1225

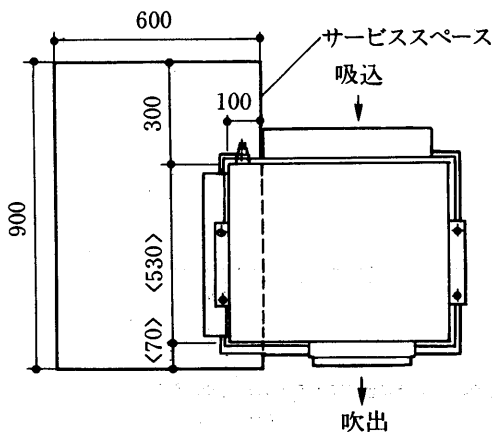


天井フトコロ高さ

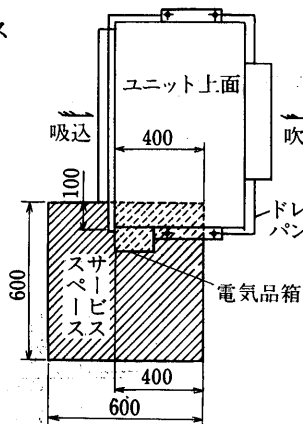
形名	項目	A
MEH-25IAFS		280以上
MEH-35I・45IAFS		280以上

- 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。

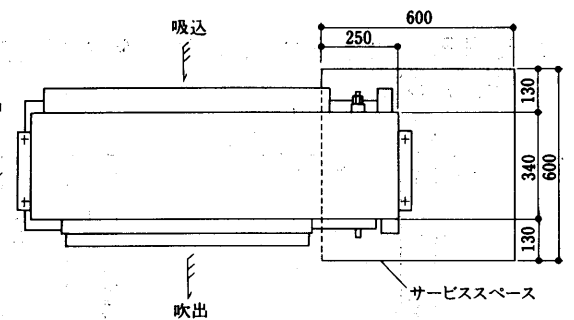
PE・PEH-AK形



PEH-B形



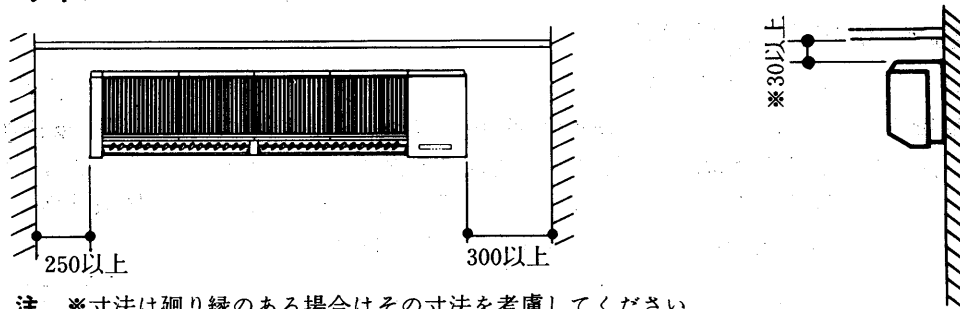
PEHL形



- 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。

●壁掛形〈室内ユニット〉

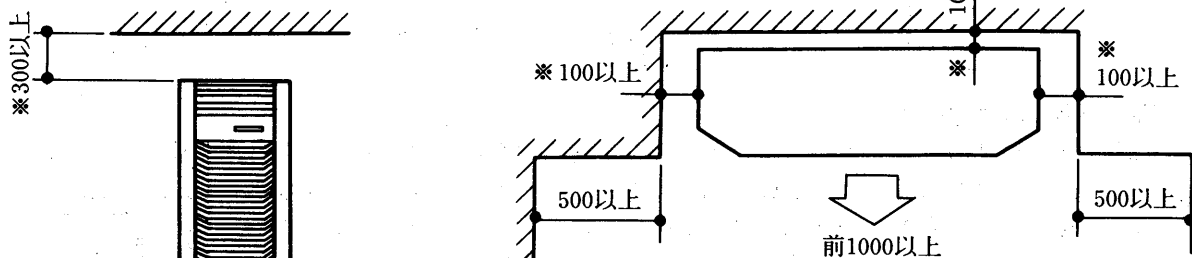
PK・PKH形



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〉

PS・PSH形

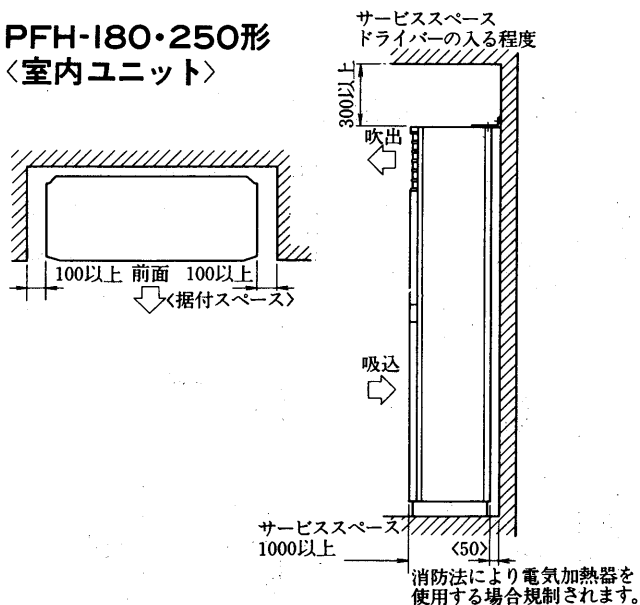


●左右500以上、前1000以上はエアフィルタ、送風機等のサービスに必要です。

●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。

PFH-180・250形

〈室内ユニット〉

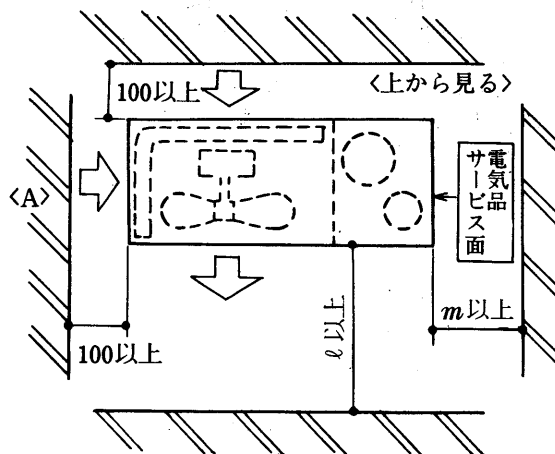


●室外ユニット MULH形

(1) l 寸法は251AFS形で400~500mmの場合、また351・451AFS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-251AFS		400	250
MULH-351・451AFS		500	500



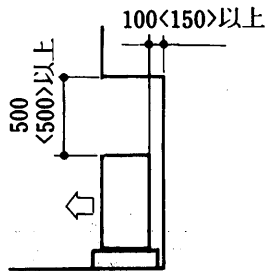
● 室外ユニット PU-G<F>, PUH-G6・AD<F>形<35~140>

(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。

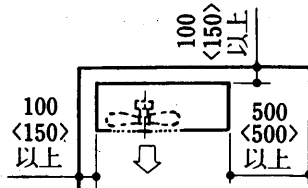
(イ) 上方の障害物

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。



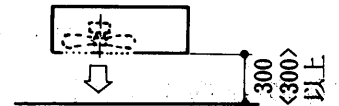
(ロ) 正面<吹出側>開放のとき

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。

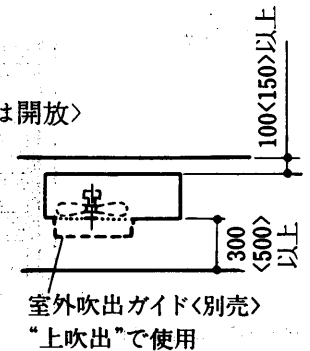


(ニ) 正面・背面に障害物あり

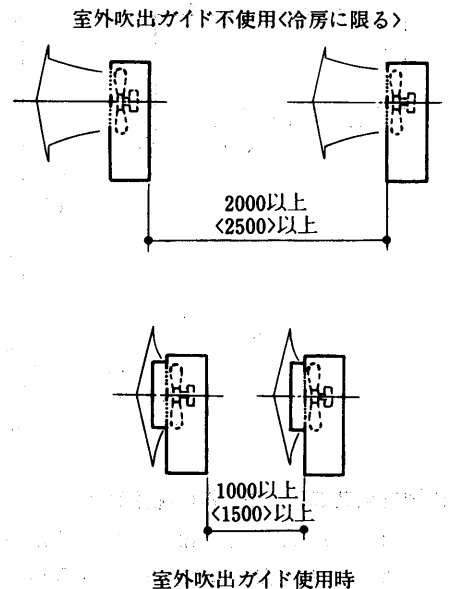
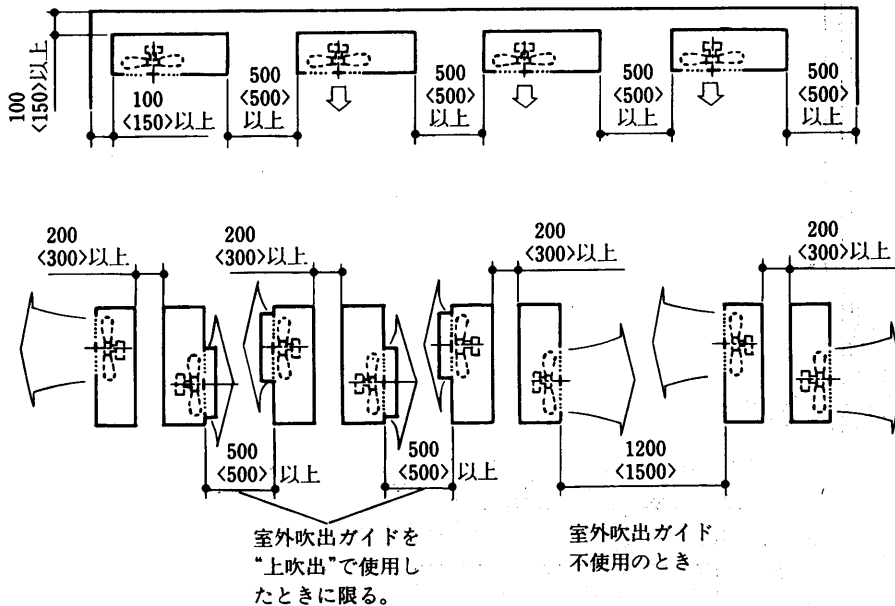
別売部品の室外吹出ガイドを取付けることによりご使用になれます。<左右・上方は開放>

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



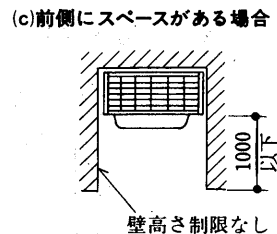
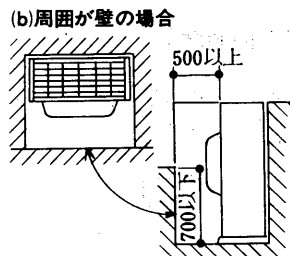
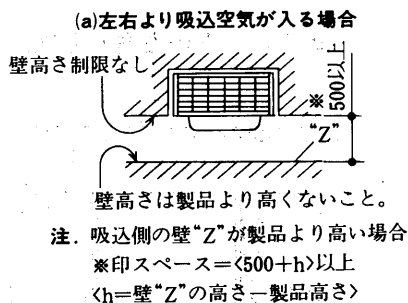
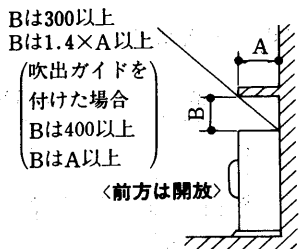
(2) 多数設置時のユニット相互関係<記載事項以外は上記第1項及び外形寸法図参照>



● 室外ユニット PUHT形 <63~125>

(1) 単独設置の場合

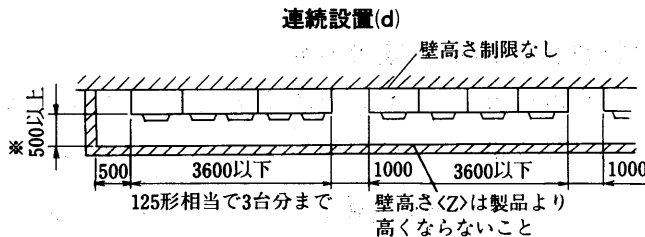
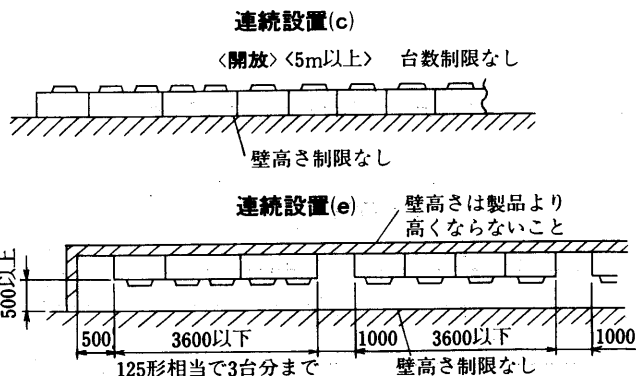
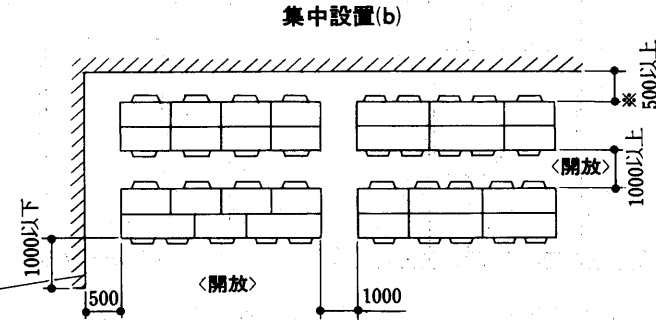
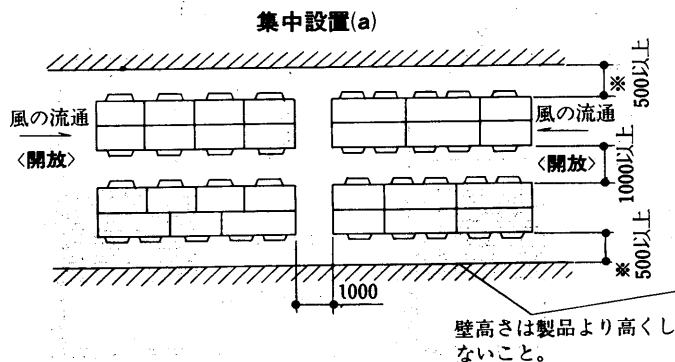
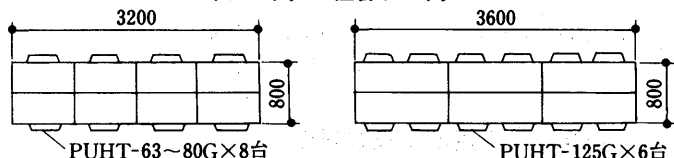
(イ) 上方が障害物の場合 (ロ) 上方が開放の場合



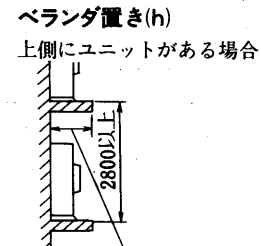
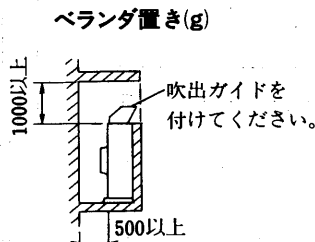
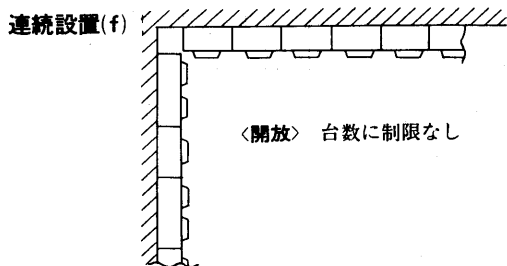
(2) 集中設置の場合

- 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。

1ブロックの組合わせ例



注. 吸込側の壁<Z>が製品より高い場合,
*印スペース=<500+h>以上
<h=壁<Z>の高さ-製品高さ>



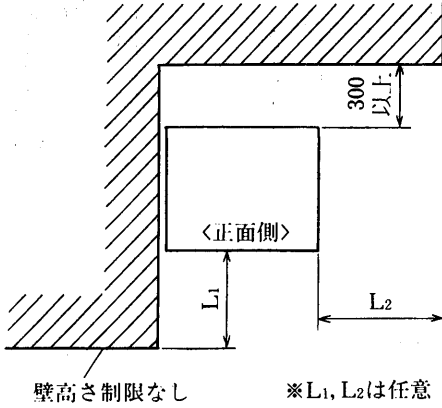
ひさしの幅は<(1)単独設置の場合>と同じです。

● 室外ユニット PUH-200C・250C形

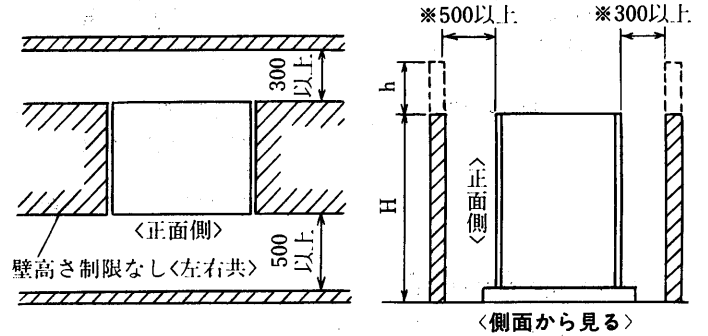
(1) 単独設置の場合

(イ) 上方が開放の場合

(a) ユニット正面及び1側面開放

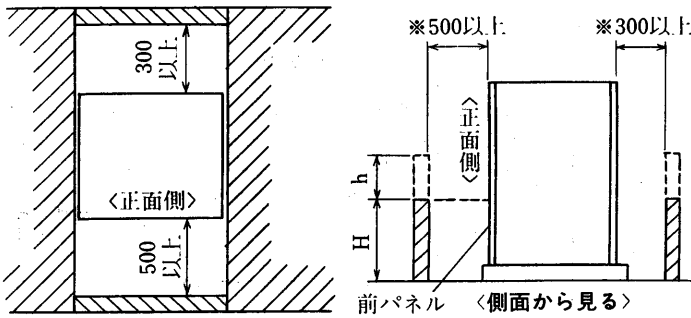


(b) ユニットの左右から吸込空気が入る場合



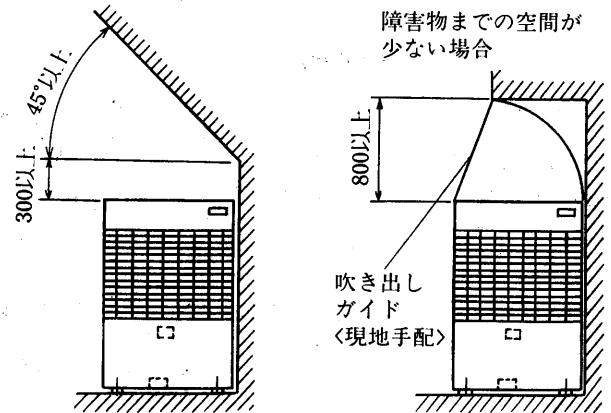
※前、後の壁高さHはユニットの全高以内のこと。ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を、※印の寸法に加えて下さい。

(c) ユニット周囲が壁の場合



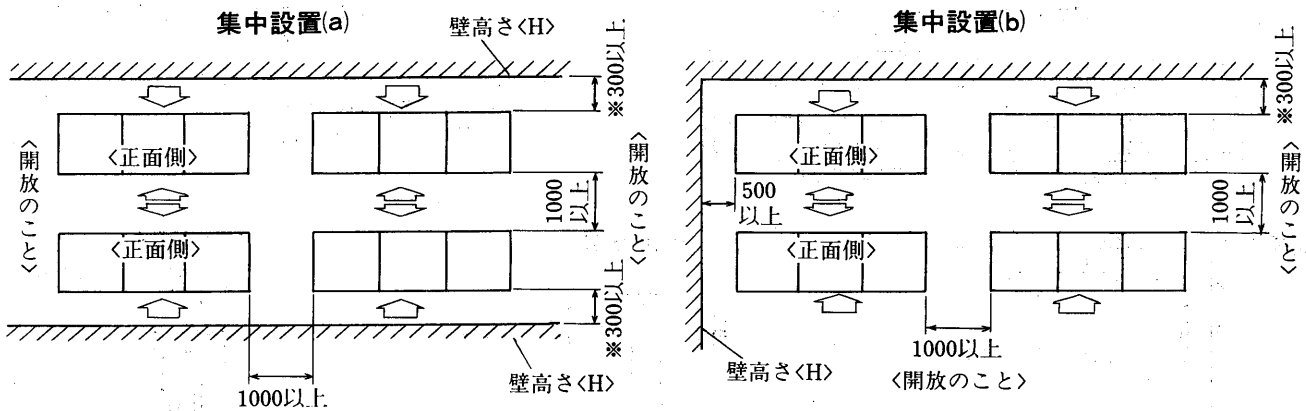
※前、後の壁高さHはユニットの前、後パネルの高さ以下のこと。パネル高さをこえる場合は上図のh寸法を※印の寸法に加えて下さい。

(ロ) 上方に障害物がある場合



(2) 複数台集中設置の場合

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



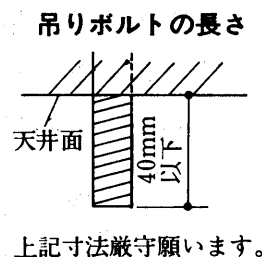
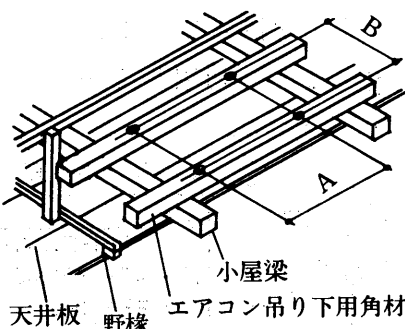
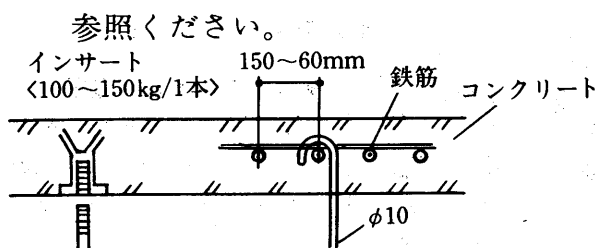
注. 壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は、
※印の寸法にh寸法(h=壁高さ<H>-ユニット全高)を加えてください。

(III) 据付台

(イ) 天吊形コーナータイプ室内ユニット

PC<H>-AG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



上記寸法厳守願います。

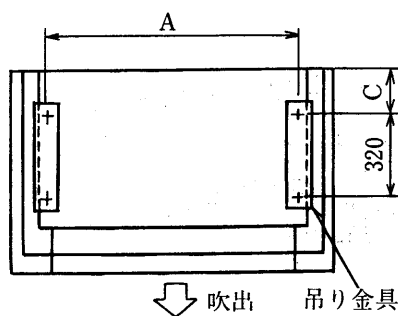
- 室内ユニットは付属の吊下げ取付足を利用することにより，簡単に安全に吊下げできます。

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

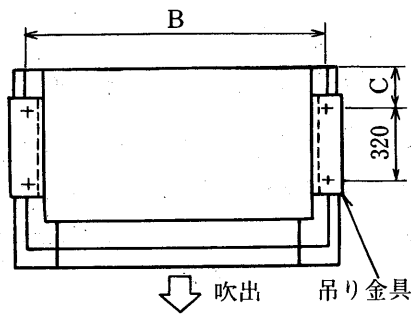
PC-BJ・PCH-BK形

<ワンタッチ方式><全機種>

● 吊り金具内側取付の場合



● 吊り金具外側取付の場合



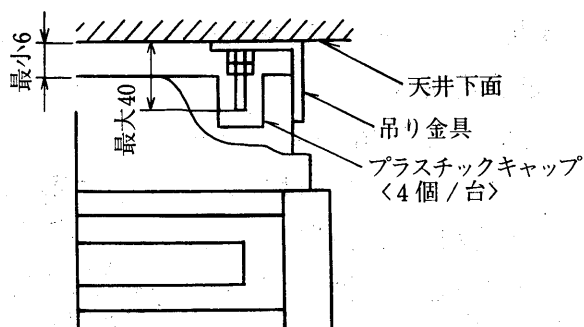
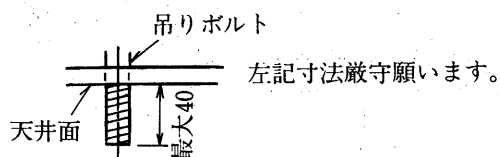
● 吊りボルト寸法<現地手配>

形名	項目	A	B	C
PCH-35~50		860	1,010	160
PCH-56~71		1,163	1,010	160
PCH-80・100		1,163	1,010	190
PCH-125・140		1,460	1,605	190

※吊りボルトφ10

<吊り金具内側取付の場合>

- 吊りボルトは室内ユニット天板についているプラスチックキャップの中に納まります。
- プラスチックキャップは絶対外さないでください。



(ロ)天井埋込形室内ユニット

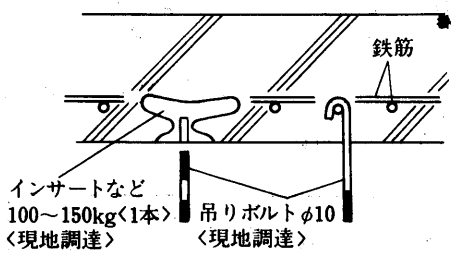
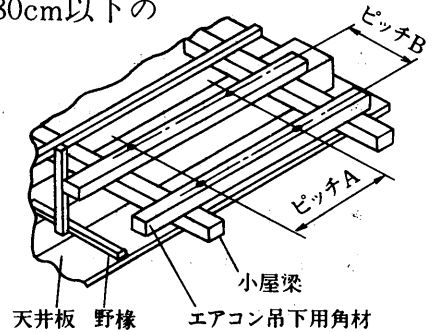
MEH, PE<H>, PEHL形

<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-25IAFS	810	340
	MEH-35I・45IAFS	1,065	340
	PEH-56	690	200
	PE<H>-7I	690	200
形	PEH-100	960	200
	PE<H>-125	960	200
	PEH-140	1,160	200
うす形	PEHL-63, 7I	1,205	200
	PEHL-100, 125	1,645	200

●吊りボルト長さ制限

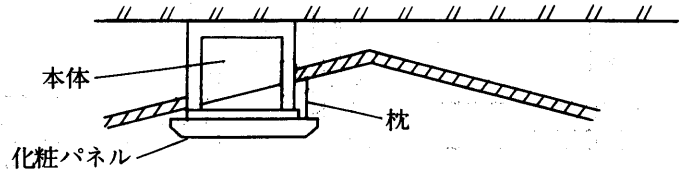
吊りボルトの長さは製品の上面から30mm下げた位置になるようにしてください。

●吸入口, 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>, PLHX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。

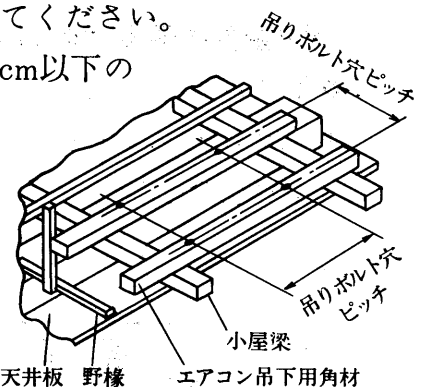
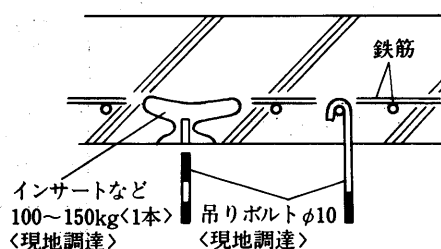


<木造の場合>

- 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。

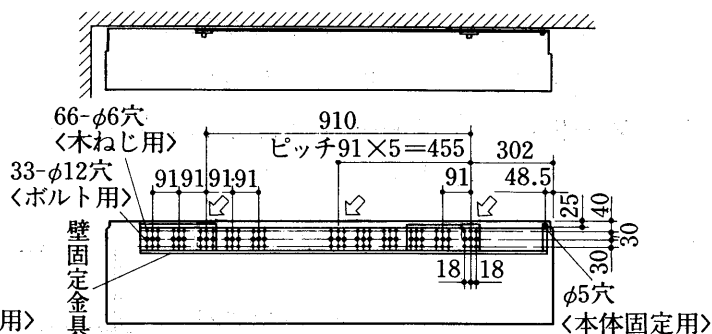
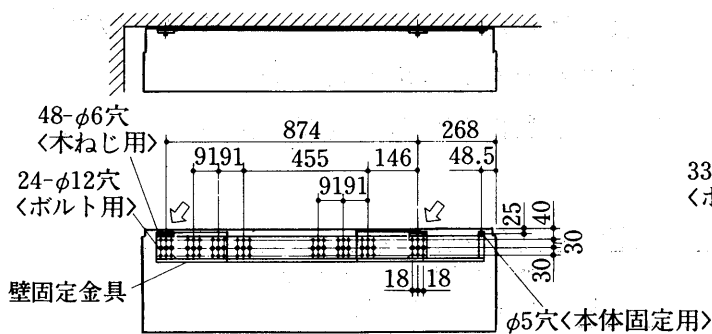


※吊りボルトピッチと天井開口穴との関連は外形図を参照してください。

(二)壁掛形室内ユニット

PK-AG形
PKH-40~63形

PK(H)-71・100形

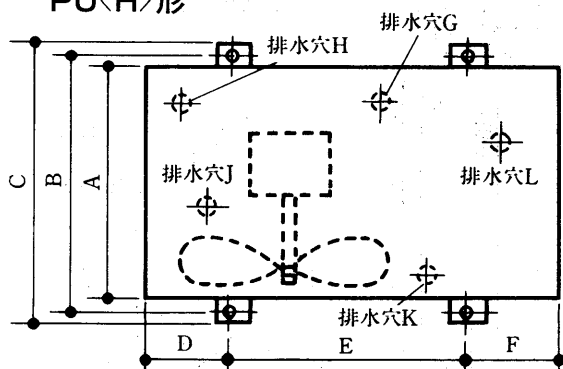


- 注1. 室内ユニットは重量が22~31kgありますから据付場所は充分検討し、危険と思われましたら板あるいは桁等で補強して据付作業を行ってください。
2. 矢印穴位置をできるだけ使用してください。1カ所または片寄った位置での固定は絶対に行わないでください。
3. ボルト<通しボルト、ボルトアンカー、ナットアンカー>はM10サイズを使用し、壁固定金具の中段穴<φ12>で行ってください。またボルト先端は壁面より20以下にしてください。ボルトの本数はコンクリート壁の場合最少2本、発泡コンクリート壁の場合は最少4本で行ってください。
4. 木ねじは呼び径4.1~5.1、長さ40以上のものを使用し、壁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

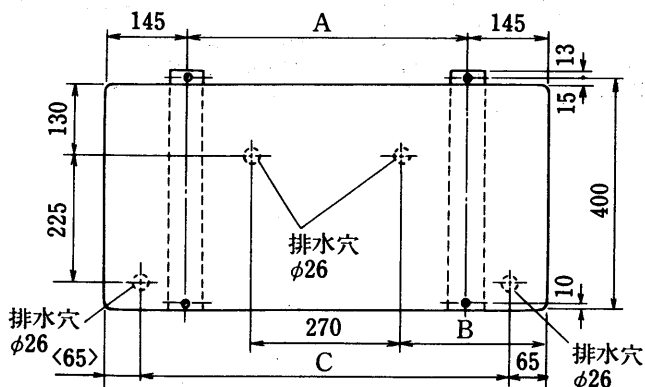
- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1カ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。

PU(H)形



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・63	290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
PUH-63ADF											
PU(H)-71・80 PUH-71ADF PUHZ-80BD PUHM-80BG PU(H)-3J-W	320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
PU(H)-100・125・140 PUH-100・125・140AD PUHB-120B PUHX-125・140	390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—

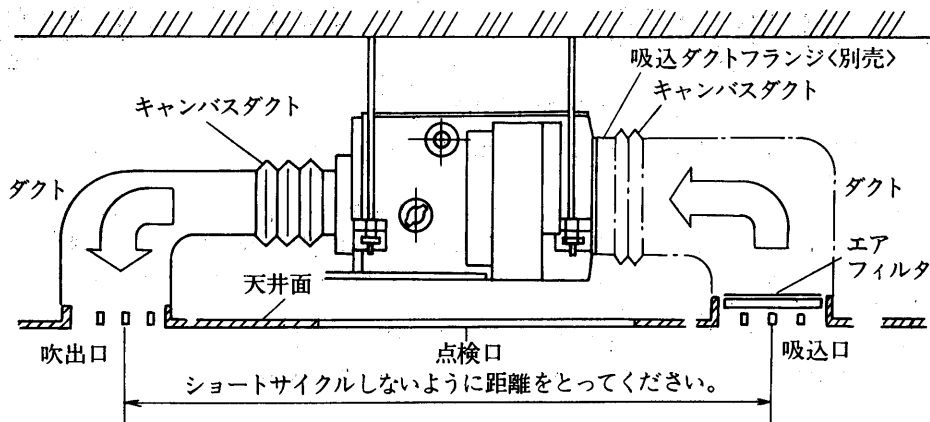
PUHT形



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

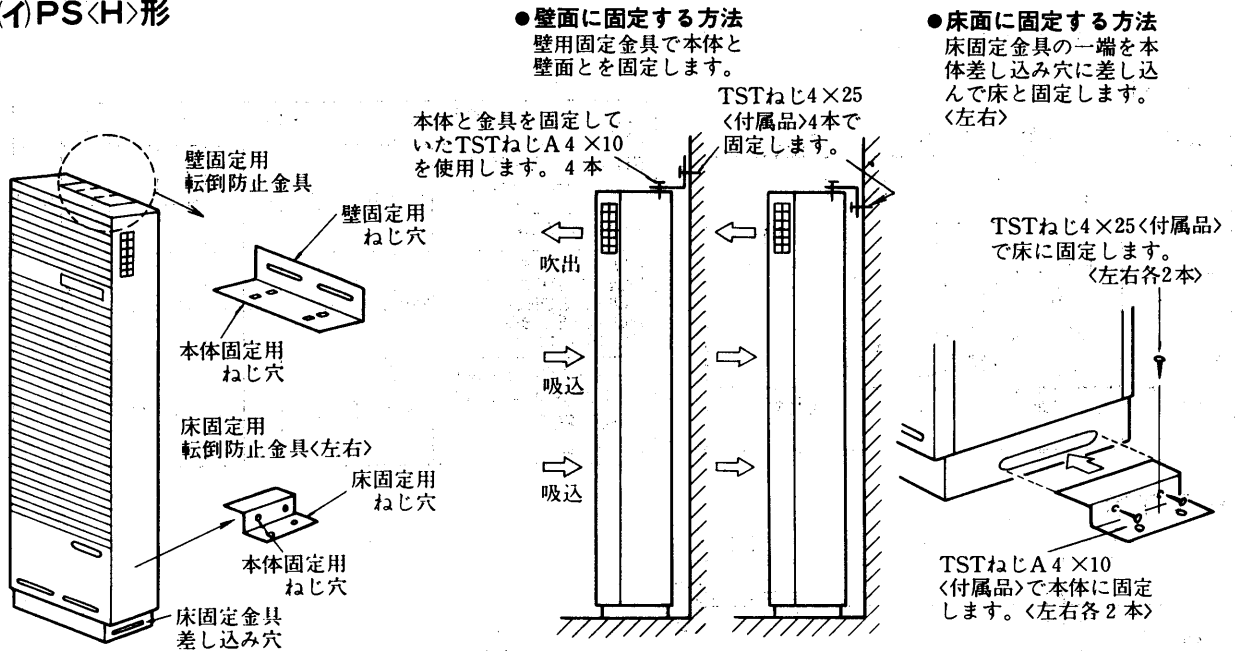
(IV) 天井埋込MEH・PEH形のダクト工事

- 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



(b)床置形<ダクト専用><25トン~50トン>

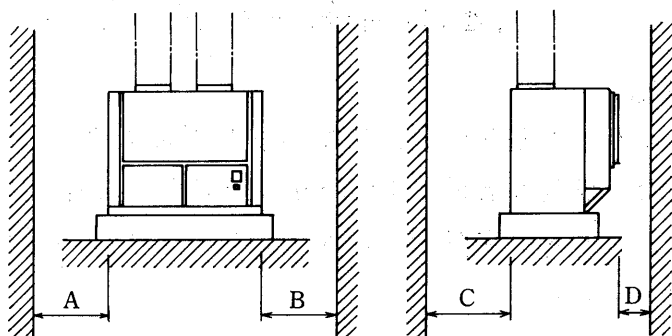
(I)据付上の注意

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・取扱いに便利のよう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・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。



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
PAH-40G・50G		1200	900	1200	500

※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。

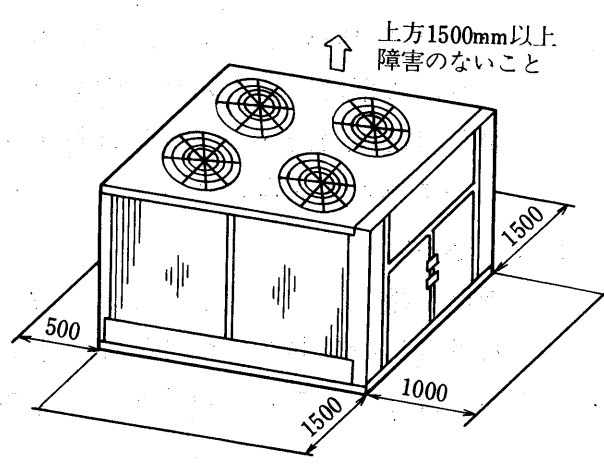
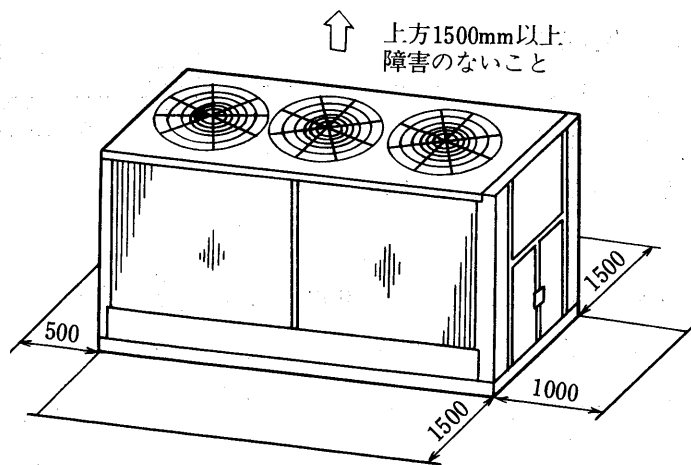
- 前面のサービススペース<圧縮機交換および制御箱点検のため>
- 後面スペース<風吸込スペース、ドレン配管スペース>
- 側面スペース<エアフィルタの拔出、配管、配線>

(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-8C₁、10C₁形はP1013を参考にしてください。

PVH-40G形

PVH-50G形

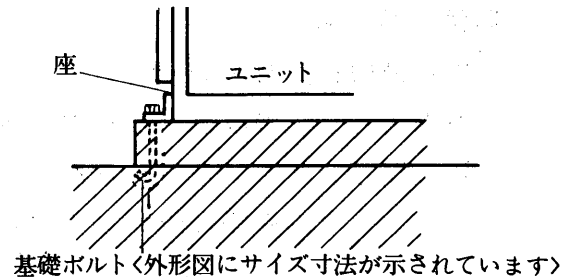
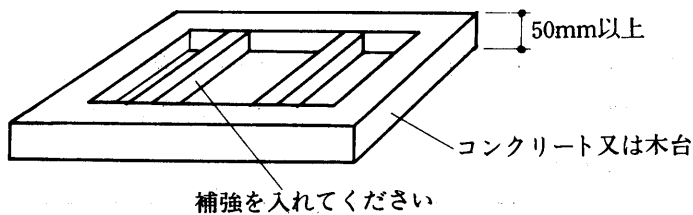


(Ⅲ) 据付台

(イ) PW〈室内ユニット〉

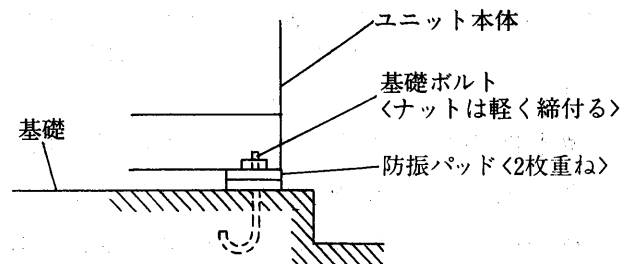
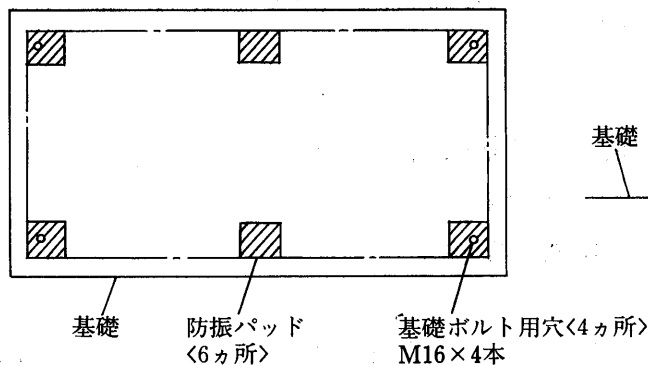
●PW-25DA・30DA形

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-40G・50G形

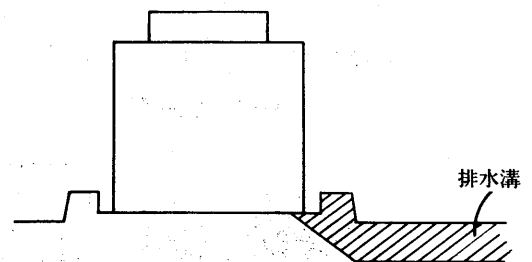
ユニットはコンクリートなどのしっかりした基礎の上に防振パッドを必ず敷き、その上にユニットを乗せてください。また、基礎は床面より100mm以上高くし、水平度をとってください。〈基礎がしっかりしていませんと振動発生の原因となります。〉防振パッドはユニットに付属のものをご使用ください。



(ロ) PUH・PVH〈室外ユニット〉

●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〉。

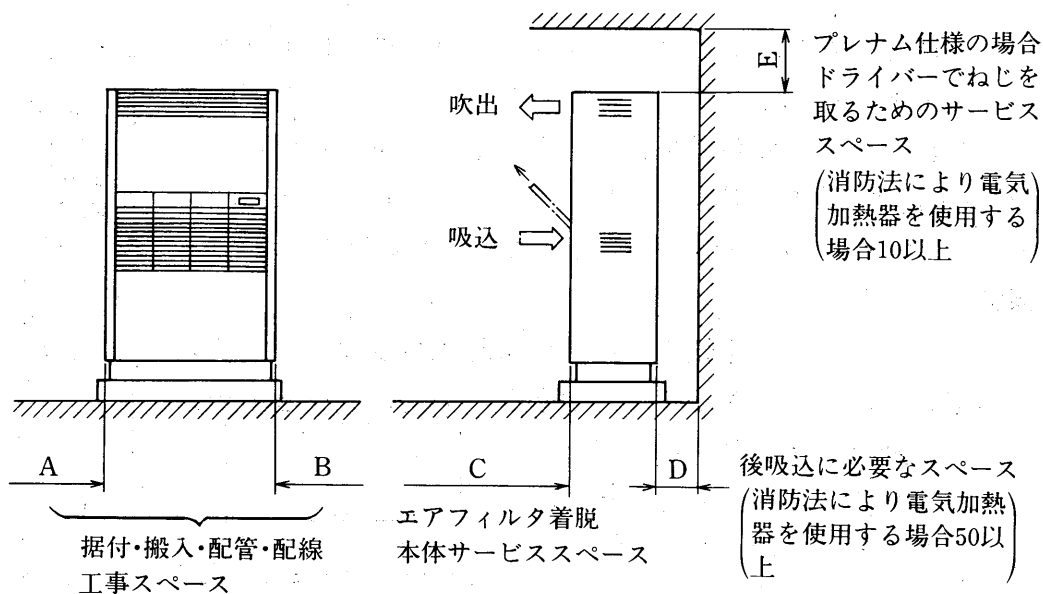
(2)特殊用途形

(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 ₁ ・B ₁ F, PWT-5B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-8B ₁ ・B ₁ F, PWT-8B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-10B ₁ ・B ₁ F, PWT-10B・BF		600	600	1,000	50	10
PAT-15B ₁ ・B ₁ F, PWT-15B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-20B ₂ ・B ₂ F, PWT-20B・BF		600	600	1,000	200	10
PAT-40G・50G		1,200	900	1,200	500	—
PWT-40E・50E		900	900	1,200	500	—

据付工事

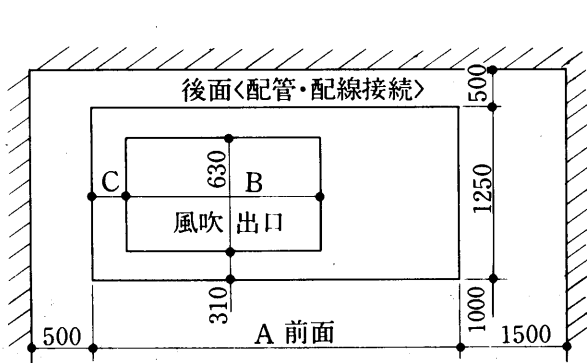
(b) 電算室用

(I) 据付上の注意

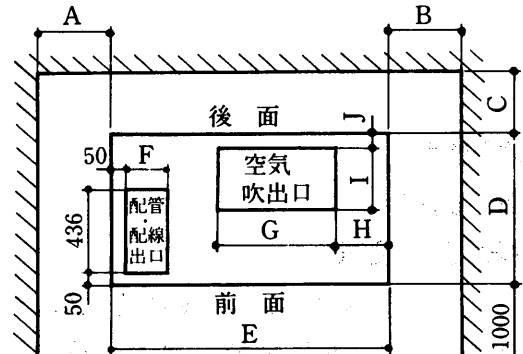
パッケージエアコンの稼働時間は、一般空調に比べて7～8倍にもなります。〈一般空調は8h/日、4カ月稼働、電子計算機室空調は20h/日、12カ月稼働として〉加えて、定期的な保守・点検の実施は必ず必要であり、このためパッケージエアコンの周囲には、機器ごとに異なりますがサービススペースをとることが重要になります。

(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



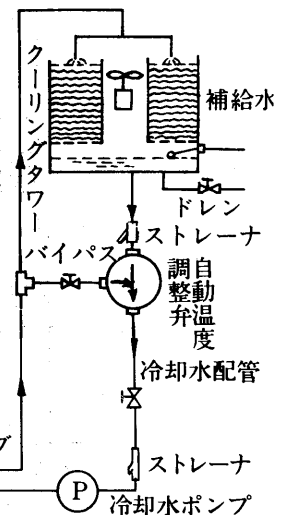
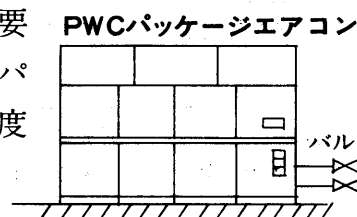
形名	項目	据付寸法		フロア穴位置寸法							
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
G(A)T100GD		300	300	400	860	2,100	220	980	270	310	30
G(A)T150GD		1,000	1,150	300	960	2,430	320	1,320	215	417	40

(イ) 基礎

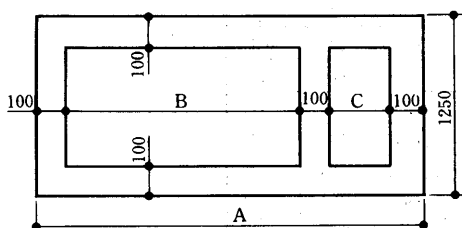
ユニットの据付位置が決定したら、ユニット運転重量に十分耐えるようにフリーアクセスフロアを補強してください。防振のため、ユニットの下に防振パッドを敷くことをお勧めします。吹出空気・冷却水配管・ドレン配管・主電源・操作用電源がフリーアクセスフロアと床の間を通ります。フロアを上図の如く加工して接続口をあけてください。

(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

注意事項

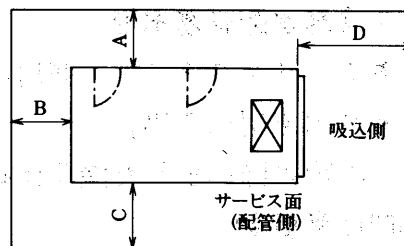
(c) クリーンルーム用

(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)

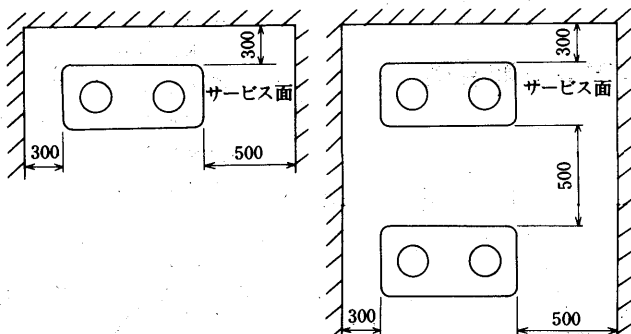
サービススペース

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。



風吸込スペース

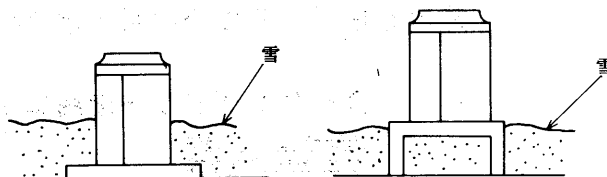
(ハ) 地域によっては冬期季節風が強く吹いたり、降雪量の多いところもあります。室外ユニットの据付に際してはこれらの事も十分配慮してください。

● 季節風

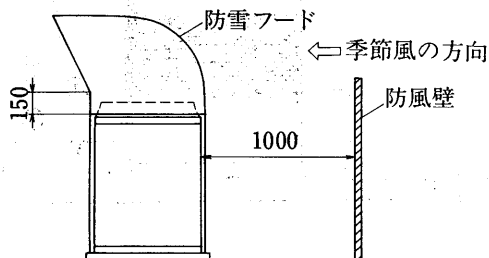
季節風が強い所では、風上に防風壁を設けてください。

● 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。



降雪対策



防雪フードの取付方法

資料

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。

出入口の圧力差(kg/cm²)×10÷エアコンの水頭損失(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。

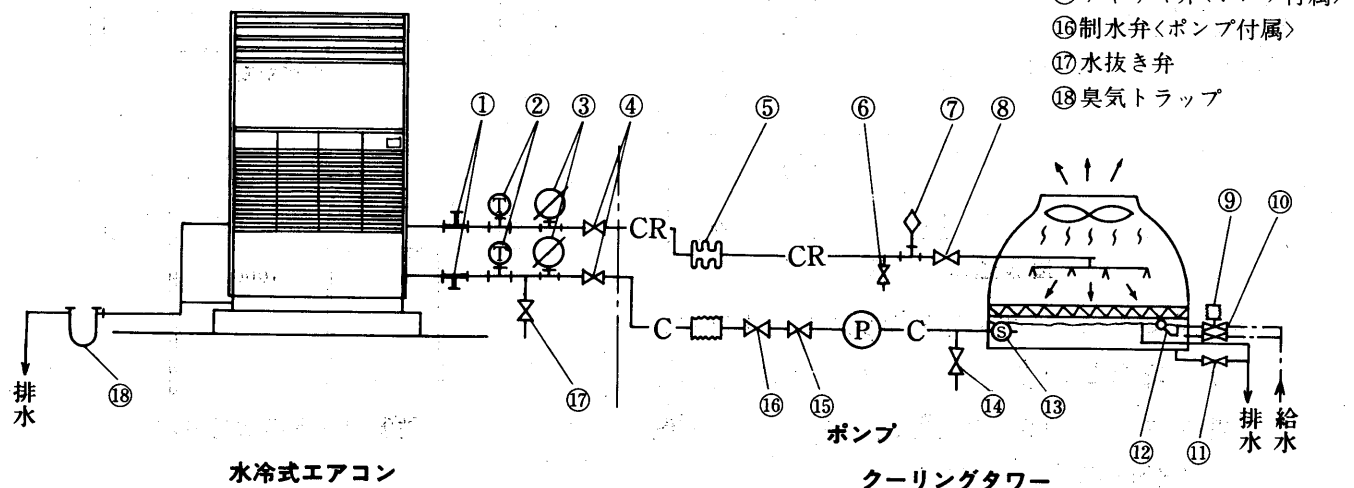
下記に該当する場合は必ず水質管理をしてください。

- ・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

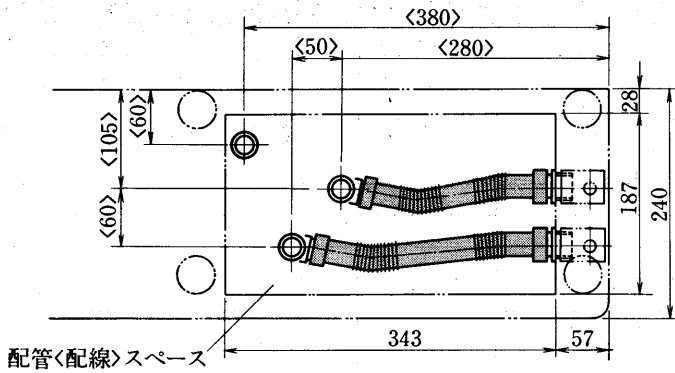
井水を使用する場合は必ず水質検査を受けてください。

- 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



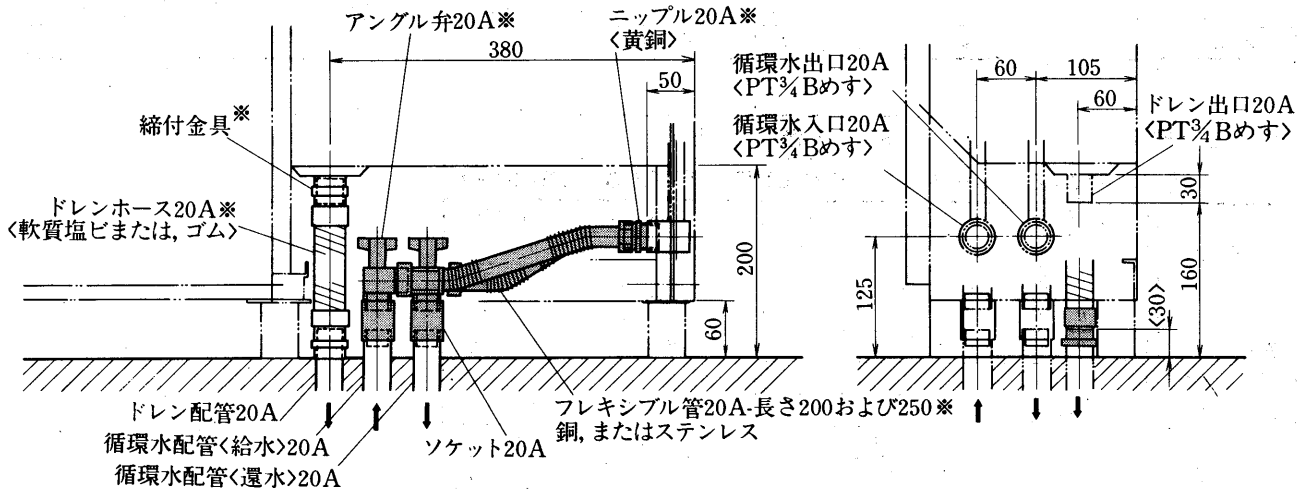
(II)冷却水配管取付
MGL形<冷房専用の場合>



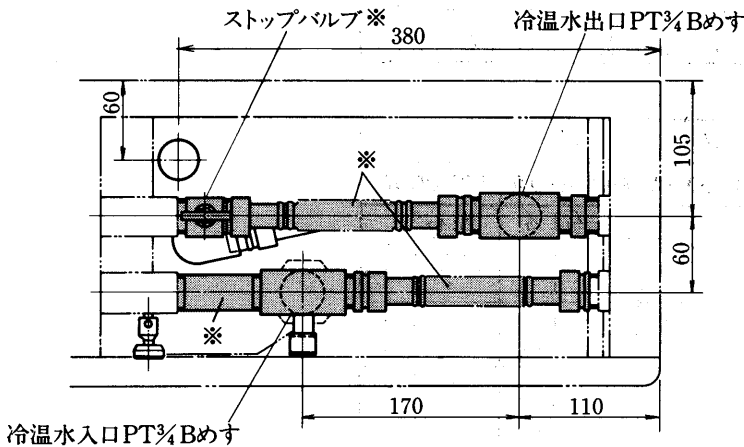
注1. 本図は下配管施工の参考図です。

2. アングル弁, フレキシブル管, ニップル, ドレンホース, 締付金具<※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。



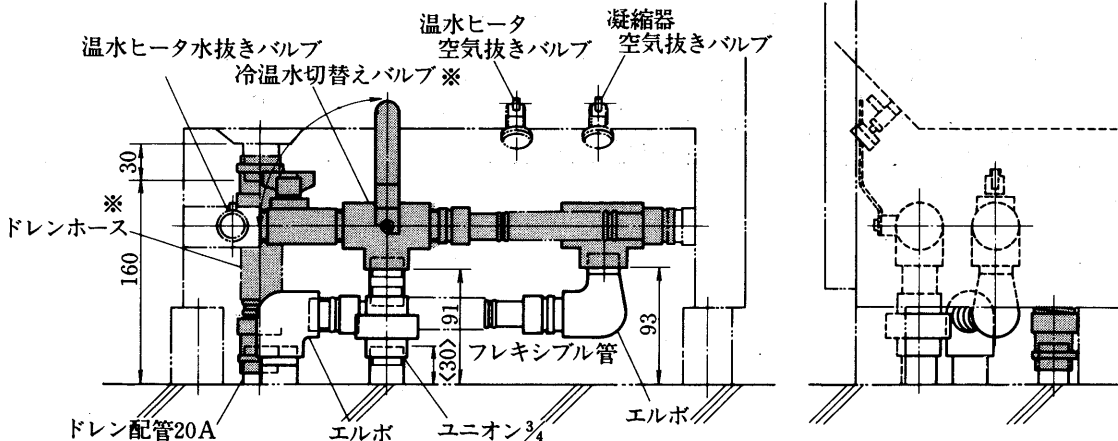
MGL形<冷温水兼用の場合>



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。



配管工事

(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 ₁	MB-40S・TB ₁	MB-90TB ₁	MB-140TB ₁	MGL-18SD	MGL-25S・TD ₁	MGL-40S・TD ₁	MGL-50S・TD ₁		
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	温水	B	—	—	—	—	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$
		蒸気	B	—	—	—	—	—	—	—	—
		ペーパーパン	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	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-5PB	PW-8PA ₁	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	温水	B	—	—	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >
		蒸気	B	左右 $\frac{1}{2}$	左右 $\frac{1}{2}$	" $\frac{1}{2}$	" $\frac{1}{2}$	" $\frac{1}{2}$
		ペーパーパン	B	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす
	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-5DB<・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	温水	B	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >
		蒸気	B	" $\frac{1}{2}$	" $\frac{1}{2}$	" $\frac{1}{2}$	" $\frac{1}{2}$	" $1\frac{1}{2}$
		ペーパーパン	B	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす	" $\frac{1}{2}$ おす	" $1\frac{1}{2}$ おす
	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		

項目	形式		床置形				
	形式	形名	PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA ₁	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	形名	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)冷媒配管長さとして室内・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>	バンド数
		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	PC-35S・35・40S・40BJ, PK-40SAGF・40AGF	15	15	20	10
	PC-45S・45・50S・50BJ PK-45S・45・50S・50AGF PS-50GF	20	20	30	10
	PC-56・63BJ PK-56・63AG2F, PS-63GF				
	PC-71BJ, PL-71AGF, PE-71AGF PK-71AGF, PS-71GF	20	20	35	10
	PC-100BJ, PL-100AG PK-100AG, PS-100G	30	30	40	15
	PC-125BJ, PL-125AG PE-125AG, PS-125G	30	30	45	15
	PC-140BJ, PS-140G				
	ヒ ト ポ ン プ 式	PCH-35S・35・40S・40BK<H>, PCHM-80BK<H> PLH-35S・35・40S・40CK<H>, PLH-35S・35・40S・40DK<H> PLH-35S・35・40S・40YG<H>, PLHM-80CK<H>・80DK<H>・80YG<H> PKH-40S・40AK<H>, PKHM-80AK<H>	15	15	15
PCH-45S・45・50S・50BK<H> PLH-45S・45・50S・50CK<H>, PLH-45S・45・50S・50DK<H> PLH-45S・45・50S・50YG<H> PMH-45S・45・50S・50AK<H> PKH-45S・45・50S・50AK<H>, PSH-45S・45・50S・50AKH		20	20	20	10
PCH-56・63BK<H> PLH-56・63CK<H>, PLH-56・63DK<H>, PLH-56・63YG<H> PMH-56・63AK<H> PEH-56・63AK, PEHL-63AK PKH-56・63AK<H>, PSH-56・63AKH・63ADF					
PCH-71・80BK<H>, PCHZ-80BD PLH-71・80CK<H>, PLH-71・80DK<H>, PLH-71・80YG<H> PMH-71・80AK<H> PEH-71AK, PEHL-71AK, PKH-71AK<H> PSH-71AKH・71ADF・80AKH		20	20	30	15
PCH-100BK<H> PLH-100BK<H>, PLH-100YG<H> PMH-100AK<H>, PEH-100AK, PEHL-100AK PKH-100AK<H>, PSH-100AKH・100AD		30	30	40	15
PCH-125BK<H> PLH-125BK<H>, PLH-125YG<H> PMH-125AK<H>, PEH-125AK, PEHL-125AK PSH-125AKH・125AD		30	30	45	15
PCH-140BK<H> PLH-140BK<H>, PLH-140YG<H> PMH-140AK<H>, PEH-140AK PSH-140AKH・140AD					
PCHB-120B		20	20	30	15
PCHT, PLHT, PEHT, PEHLT, PMHT全機種		40	30	50	10

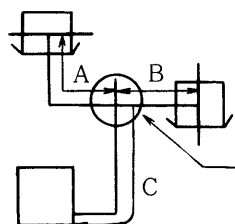
注意事項

冷媒配管長さや室内・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-180B・250B	30	30	50	15
PEH-180B	30	30	50	15
PEH-250B	30	30	50	15
PA-5PA ₁ ・8PA ₂ ・10PA ₁	30	30	50	15
PA-5DA ₁ <-H>・8DA ₁ <-H> 10DA ₁ ・15DA ₁ ・20DA ₁	30	30	50	15
PAH-5PA ₁ ・8PA ₂ ・10PA ₁	30	30	50	15
PAH-5DA ₁ <-H>・8DA ₁ <-H> 10DA ₁ ・15DA ₁ ・20DA ₁	30	30	50	15

PCHX-125・140形 延長配管の制限
PLHX-125・140形

(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。

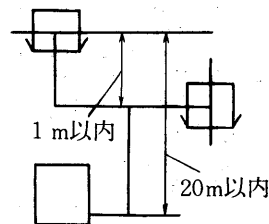
分岐管は下図のように室内ユニットに対して水平か垂直になるように配管の曲げ調整、あるいは天井内壁面・柱等に固定してください。



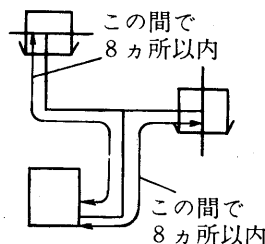
- 各ユニットごとの配管全長
A+C, B+C, の長さ=各20m<125形>
以内 30m<140形>
- 分岐後の各ユニットまでの配管
長の差 |A-B|=8m以内

(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

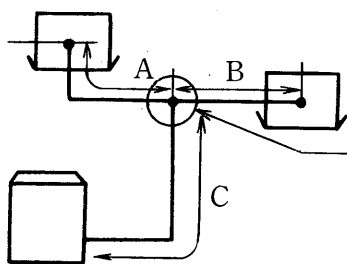


(3)ベンド数<90°曲げ>



PCHX-200・250形 延長配管の制限
PLHX-200・250形

(1)長さの制限



- ※1. A+C, B+Cの長さ=各50m以内
- ※2. |A-B|=10m以内<A, Bの差>

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。

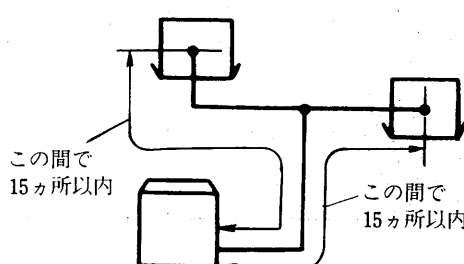
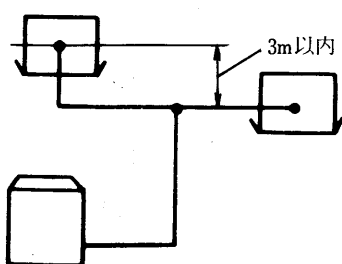
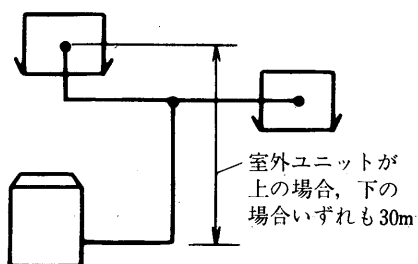
分岐管は下図のように室内ユニットに対して水平か垂直になるように配管の曲げ調整、あるいは天井内壁面・柱等に固定してください。



(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>



資料

配管工事

(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	
PC-35・40SBJ, PK-40SAGF	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	0.9	0	0	0	0.18	—	—	—	—	—	
PC-35・40BJ, PK-40AGF			0.9										
PC-45・50SBJ PK-45・50SAGF			1.6										
PC-45・50BJ PK-45・50AGF PS-50GF			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—	
PC-56・63BJ PK-56・63AG2F PS-63GF			1.6										
PC-71BJ, PE-71AGF PL-71AGF, PK-71AGF PS-71GF			1.9	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	
PC-100BJ, PL-100AG PK-100AG, PS-100G	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-125BJ, PE-125AG PL-125AG, PS-125G			3.2	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2	
PC-140BJ, PS-140G			4.8										
PCH-35・40SBK<H> PLH-35SCK<H>・35SDK<H> 35SYG<H>・40SCK<H> 40SDK<H>・40SYG<H> PKH-40SAK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.6										
PCH-35BK<H>・40BK<H> PLH-35CK<H>・35DK<H> 35YG<H>・40CK<H> 40DK<H>・40YG<H> PKH-40AK<H>			1.6	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—	
PCHM-80BK<H> PKHM-80AK<H> PLHM-80CK<H>・80DK<H>・80YG<H>			1.65×2										
PCH-45・50SBK<H> PLH-45SCK<H>・45SDK<H> 45SYG<H>・50SCK<H> 50SDK<H>・50SYG<H> PMH-45AK<H>・50AK<H> PKH-45AK<H>・50AK<H> PSH-45AKH・50AKH			1.6										
PCH-56・63BK<H> PEH-56・63AK PEHL-63AK PLH-56CK<H>・56DK<H> 56YG<H>・63CK<H> 63DK<H>・63YG<H> PMH-56・63AK<H> PKH-56・63AK<H> PSH-56・63AKH			2.1	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	
PSH-63ADF			2.0										
PCH-71BK<H>, PKH-71AK<H> PEH-71AK, PEHL-71AK PLH-71CK<H>・71DK<H> 71YG<H> PMH-71AK<H>, PSH-71AKH			3.1										
PSH-71ADF			3.2	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PCH-80BK<H> PLH-80CK<H>・80DK<H> 80YG<H> PMH-80AK<H>, PSH-80AKH			3.3										
PCHZ-80BD, PSHZ-80BD			3.1										
PCH-100BK<H> PKH-100AK<H> PEH-100AK, PEHL-100AK PLH-100BK<H>・100YG<H> PMH-100AK<H> PSH-100AKH・100AD	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PCH-125BK<H> PEH-125AK, PEHL-125AK PLH-125BK<H>・125YG<H> PMH-125AK<H>, PSH-125AKH			4.6										
PSH-125AD			4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	
PCH-140BK<H> PEH-140AK<H> PLH-140BK<H>・140YG<H> PMH-140AK<H> PSH-140AKH・140AD			4.8										
PCHB-120B			4.8	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	—	—	—	

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 ₁	φ12.7×0.8t		4.5	0	0.6	1.2	1.8	0.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
PA-8PA ₂		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-10PA ₁	φ15.88×1.0t	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 ₁ <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 ₁ <H>		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-10DA ₁	φ15.88×1.0t	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-15DA ₁		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-20DA ₁	φ15.88×1.0t×2	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-180B		φ25.4×1.2t	6.5	0.5	1.3	2.1	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.9	7.7	
PEH-250B	φ15.88×1.0t	φ28.6×1.4t	9.5	1.5	2.35	3.2	4.05	4.9	5.75	6.6	7.45	8.3	9.15	
PFH-3C	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.0	0	0.5	0.3	0.45	0.6	0.75	—	—	—	—	
PFH-180B		φ25.4×1.2t	7.0	1.2	2.0	2.8	3.6	4.4	5.2	6.0	6.8	7.6	8.4	
PFH-250B	φ15.88×1.0t	φ28.6×1.4t	9.5	1.2	2.05	2.9	3.75	4.6	5.45	6.3	7.15	8.0	8.85	
PAH-5PA ₁	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
PAH-8PA ₂		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-10PA ₁	φ15.88×1.0t	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 ₁ <H> PAHM-5DA ₁	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 ₁ <H> PAHM-8DA ₁		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-10DA ₁ PAHM-10DA ₁	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	8.5	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	
PAH-15DA ₁ PAHM-15DA ₁		φ22.2×1.2t×2	6.5×2	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-20DA ₁ PAHM-20DA ₁	φ15.88×1.0t×2	φ25.4×1.2t×2	8.5×2	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	

注. 配管長さの間値では下記の式により算出してください。

PEH-180B=0.16×<L-5>+0.5<kg>

PEH-250B=0.17×<L-5>+1.5<kg>

PFH-180B=0.16×<L-5>+1.2<kg>

PFH-250B=0.17×<L-5>+1.2<kg>

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。

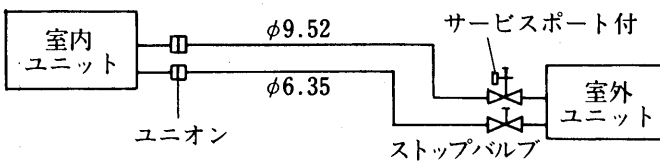
<71形の場合>

		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-25IAFS, MEH-25IAFS		φ6.35, 1/4"	0.8	φ 9.52, 3/8"	0.76	リン脱酸銅 C1220T JISH3300
MLH-35IAFS, MEH-35IAFS		φ9.52, 3/8"	0.76	φ12.7, 1/2"	0.89	
MLH-45IAFS, MEH-45IAFS		φ9.52, 3/8"	0.76	φ15.88, 5/8"	1.02	

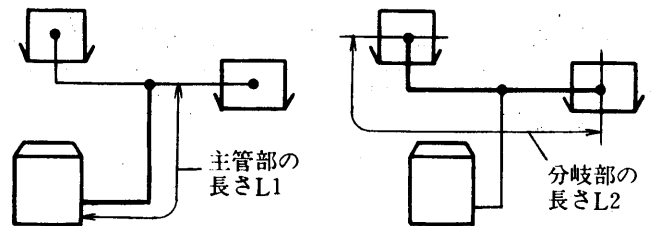
- 注1. 市販の銅管を使用する場合は上表の仕様のものを使用してください。
 2. 断熱材は、EPTスポンジゴム、比重0.045・肉厚14mm以上相当品を使用してください。
 3. 冷媒配管は露付防止の為に2本とも確実に断熱してください。
 4. 冷媒配管の曲げ半径は100mm以上にしてください。

PCHX形
PLHX形 追加冷媒充填量<kg>

PLHX-125・140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	—

●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。



- 注1. 表中上段はPLHX-125BK形、下段はPLHX-140BK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。
 $0.065 \times \langle L2 \rangle + 0.12 \times \langle L1 - 5 \rangle$

PCHX-200BK<H>・250BK<H>形

分岐部の長さL2<m>	形名	主管部の長さL1<m>								
		5	10	15	20	25	30	35	40	45
5	200BK	1.4	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8
	250BK	1.1	1.95	2.8	3.65	4.5	5.35	6.2	7.05	7.9
10	200BK	1.9	2.7	3.5	4.3	5.1	5.9	6.7	7.5	8.3
	250BK	1.6	2.45	3.3	4.15	5.0	5.85	6.7	7.55	8.4
15	200BK	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	—
	250BK	2.1	2.95	3.8	4.65	5.5	6.35	7.2	8.05	—

PLHX-200BK<H>・250BK<H>形

分岐部の長さL2<m>	形名	主管部の長さL1<m>								
		5	10	15	20	25	30	35	40	45
5	200BK	1.4	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8
	250BK	1.4	2.25	3.1	3.95	4.8	5.65	6.5	7.35	8.2
10	200BK	1.9	2.7	3.5	4.3	5.1	5.9	6.7	7.5	8.3
	250BK	1.9	2.75	3.6	4.45	5.3	6.15	7.0	7.85	8.7
15	200BK	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	—
	250BK	2.4	3.25	4.1	4.95	5.8	6.65	7.5	8.35	—

配管長さの中間値では下記の式により算出してください。
 $PCHX-200BK = 0.16 \times \langle L1 - 5 \rangle + 0.1 \times \langle L2 \rangle + 0.9 \langle kg \rangle$
 $PCHX-250BK = 0.17 \times \langle L1 - 5 \rangle + 0.1 \times \langle L2 \rangle + 0.6 \langle kg \rangle$

配管長さの中間値では下記の式により算出してください。
 $PLHX-200BK = 0.16 \times \langle L1 - 5 \rangle + 0.1 \times \langle L2 \rangle + 0.9 \langle kg \rangle$
 $PLHX-250BK = 0.17 \times \langle L1 - 5 \rangle + 0.1 \times \langle L2 \rangle + 0.9 \langle kg \rangle$

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>
PCHX-200BK PLHX-200BK		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
PCHX-250BK PLHX-250BK		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		天吊形コーナータイプ		天吊形カセット式センタータイプ		天井埋込形			
	液管	ガス管	PC-35(S)~80BJ PCH-35(S)~80BK PCHB-120B PCHZ-80BD	PC-100 ~140BJ PCH-100 ~140BK	PL-7IAGF PLH-35(S)~ 80CK-DK-YG	PL-100・125AG PLH-100 ~140BK-YG	PE-7IAGF PEH-56AK ~7IAK	PE-125AG PEH-100AK ~140AK	PEH-180B	PEH-250B
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	—	—	—	—	後	後
	室内外連絡線	φ	" ※1	" ※1	—	—	—	—	後	後
	コントローラ	φ	" ※1	" ※1	—	—	—	—	後	後

項目	形式		天井埋込形	
	液管	ガス管	PEHL-63・7IAK	PEHL-100・125AK
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-40(S)~7IAGF PKH-40(S)~7IAK	PK-100AG PKH-100AK	PS-50~7IGF PSH-45(S)~80AKH PSH-63・7IADF	PS-100~140G PSH-100~140AKH PSH-100~140AD
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
	ガス管	φ	" 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
	加湿器	φ	—	—	—	—
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
	室内外連絡線	φ	" ※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 ₁	PA-8PA ₂	PA-10PA ₁	
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
	加熱器	温水出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼
		蒸気出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼
	加湿器	温水	B	—	<" ½>	<" ½>	<" ½>
		蒸気	B	左右½	" ½	" ½	" ½
		ペーパーパン	B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	
冷媒	液体	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。

配管工事

項目	形式		床 置 形					
	形名		PA-5DA ₁ <-H>	PA-8DA ₁ <-H>	PA-10DA ₁	PA-15DA ₁	PA-20DA ₁	
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
		温 水	B	<" 1/2>	<" 1/2>	<" 1/2>	<" 1/2>	<" 1/2>
		蒸 気	B	" 1/2	" 1/2	" 1/2	" 1/2	" 1/2
加湿器	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	
		φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
		φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
		φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
		φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
		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 ₁	PAH-8PA ₂	PAH-10PA ₁	
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	ペーパーパン	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	電 熱 器	φ	左右22	左右27	左右27	左右27	
		φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
		φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
		φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
		φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
		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 ₁ <-H>	PAH-8DA ₁ <-H>	PFH-180B	PAH-10DA ₁	PFH-250B	PAH-15DA ₁	PAH-20DA ₁	
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	ペーパーパン	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	電 熱 器	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	
		φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
		φ	" 27	" 27	" 27, "	" 37	" 27, "	52+37	52+37	
		φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
		φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
		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、配管長さにより冷媒を追加充填してください。

<表参照>

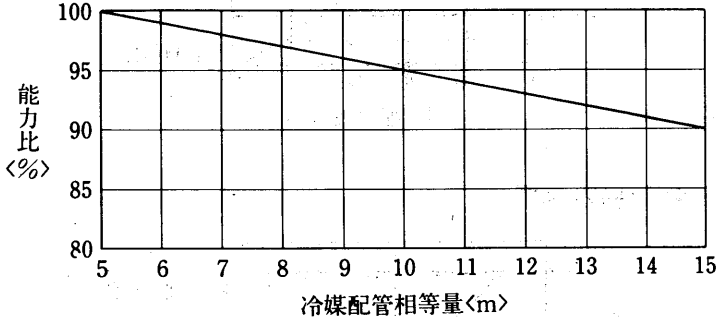
(III)冷媒配管延長長さによる能力減少

●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



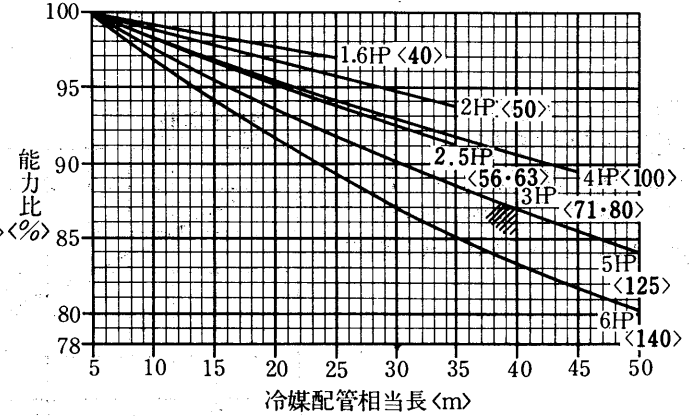
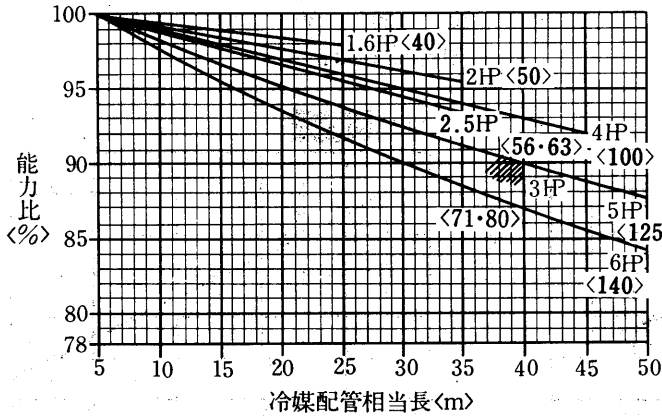
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

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。

PK<H>形・PE<H>形・PC<H>形・PL<H>形・PS<H>形

冷房時 50Hz

冷房時 60Hz



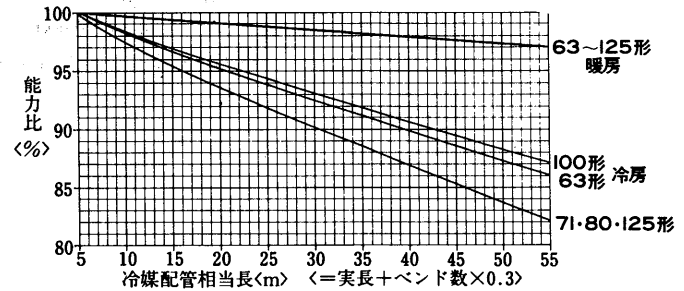
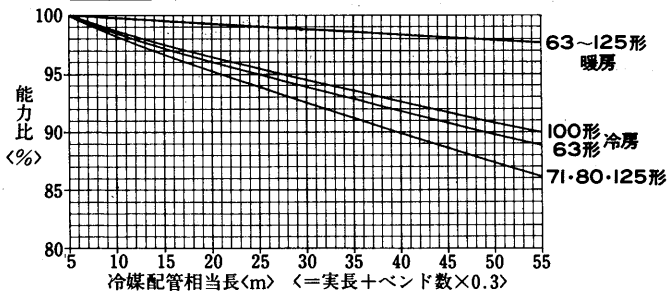
1. 暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>。
2. 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。
3. 相当長=実長+0.3×B+5×C B…配管途中のベンド数
C…配管途中のインスタントカップリング数
4. 配管サイズ 1.6~3HP<40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t
4~6HP<100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t
5. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

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

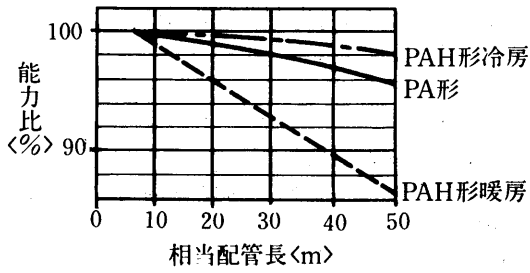
60Hz



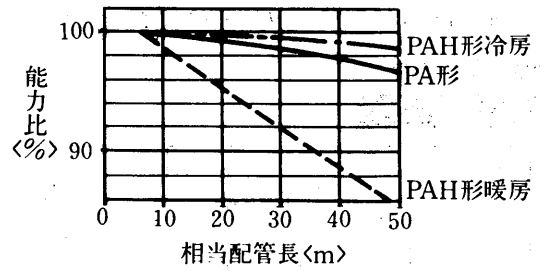
1. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

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

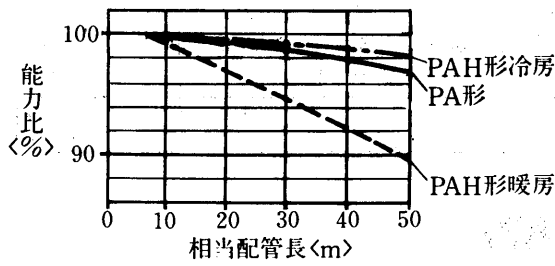
PA<H>-5形



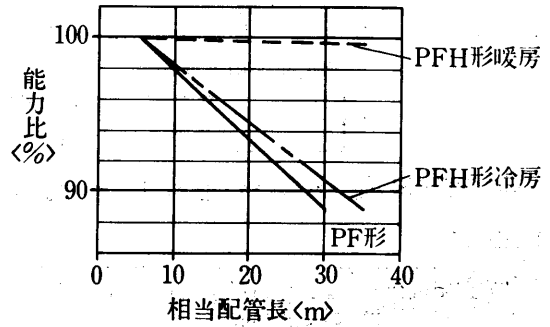
PA<H>-8・15・25形



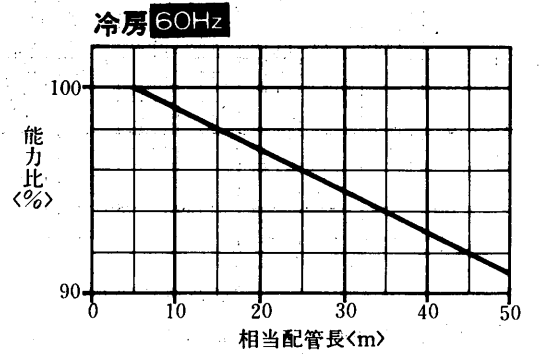
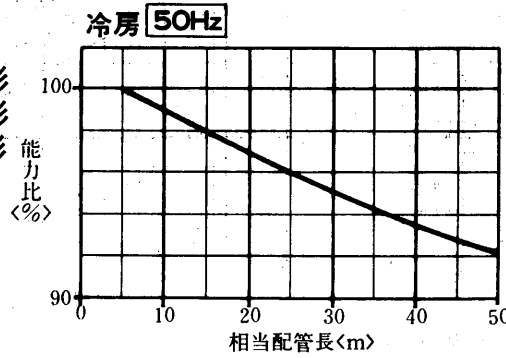
PA<H>-10・20・30形



PF<H>-3形

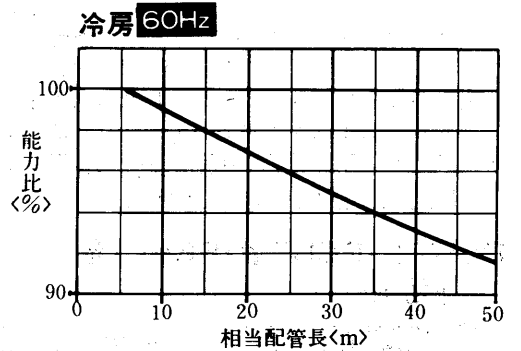
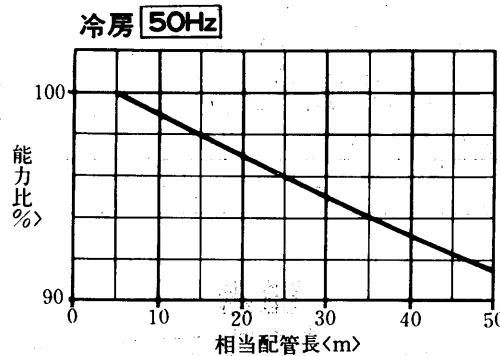


PFH-180B形
PEH-180B形
PCHX-200BK<H>形
PLHX-200BK<H>形
PLHX-200YG<H>形



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

PFH-250B形
PEH-250B形
PCHX-250BK<H>形
PLHX-250BK<H>形
PLHX-250YG<H>形



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

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 ₁		0.1 <15.88>	0.3 <15.88>	12.70×0.89	15.88×1.02
PA-8PA ₂		0.15 <19.05>	0.35 <19.05>	15.88×1.02	19.05×1.07
PA-IOPA ₁		0.2 <22.2>	0.42 <22.2>	15.88×1.02	22.22×1.14
PA-5DA ₁ <-H>		0.1 <15.88>	0.3 <15.88>	12.70×0.89	15.88×1.02
PA-8DA ₁ <-H>・15DA ₁		0.15 <19.05>	0.35 <19.05>	15.88×1.02	19.05×1.07
PA-IOA ₁ ・20DA ₁		0.2 <22.2>	0.42 <22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14
PAH-5PA ₁		0.15 <19.5>	0.35 <19.05>	12.70×0.89	19.05×1.07
PAH-8PA ₂		0.2 <22.2>	0.42 <22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14
PAH-IOPA ₁		0.25 <25.4>	0.5 <28.58>	15.88×1.02	25.4×1.2
PAH-5DA ₁ <-H> PAHM-5DA ₁		0.15 <19.05>	0.35 <19.05>	12.70×0.89	19.05×1.07
PAH-8DA ₁ <-H>・15DA ₁ PAHM-8DA ₁ ・15DA ₁		0.2 <22.2>	0.42 <22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14
PAH-IOA ₁ ・20DA ₁ PAHM-IOA ₁ ・20DA ₁		0.25 <25.4>	0.5 <28.58>	15.88×1.02	25.4×1.2
PFH-180B		0.25 <25.4>	0.47 <25.4>	15.88×1.02	25.4×1.2
PFH-250B		0.31 <28.58>	0.5 <28.58>	15.88×1.02	28.58×1.27
PEH-180B		0.25 <25.4>	0.47 <25.4>	15.88×1.02	25.4×1.2
PEH-250B		0.31 <28.58>	0.5 <28.58>	15.88×1.02	28.58×1.27

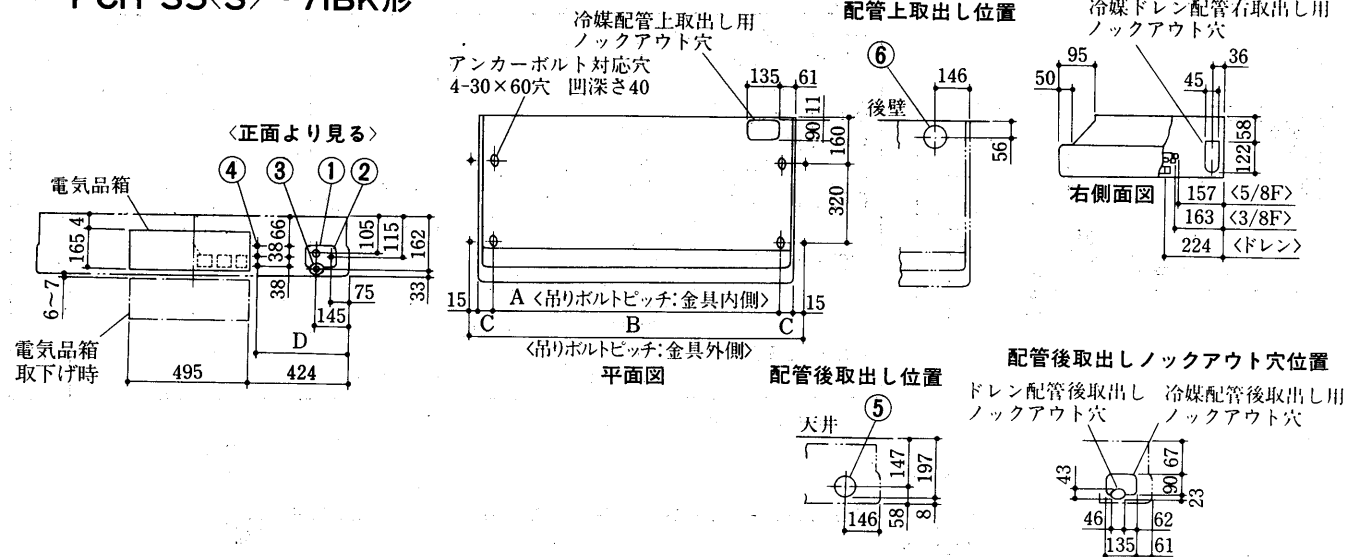
< >内はガス側管の外径<mm>

(IV)冷媒配管取付

(1)PC<H>形

PC-35<S>~71BJ形

PCH-35<S>~71BK形

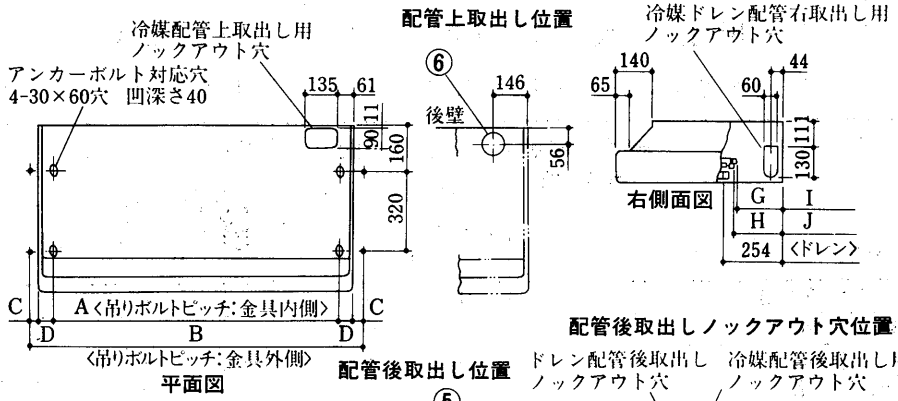
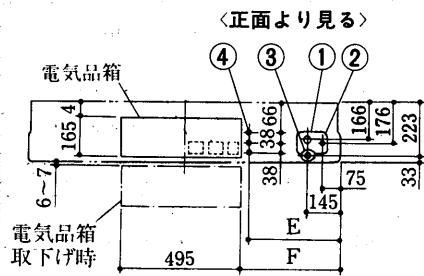


- 冷媒配管接続口 フレア接続5/8F...①
- 冷媒配管接続口 フレア接続3/8F...②
- ドレン配管接続口 内径φ26...③
- 電線取出し用ロックアウト穴...④
- 配管取出し用壁穴...⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴...⑥

変化寸法表

形名	項目	A	B	C	D
PC<H>-35S~50S		865	1,010	57.5	380
PC<H>-35~50					
PC<H>-56~71		1,163	1,310	58.5	383

PC-80~140BJ形
PCH-80~140BK形

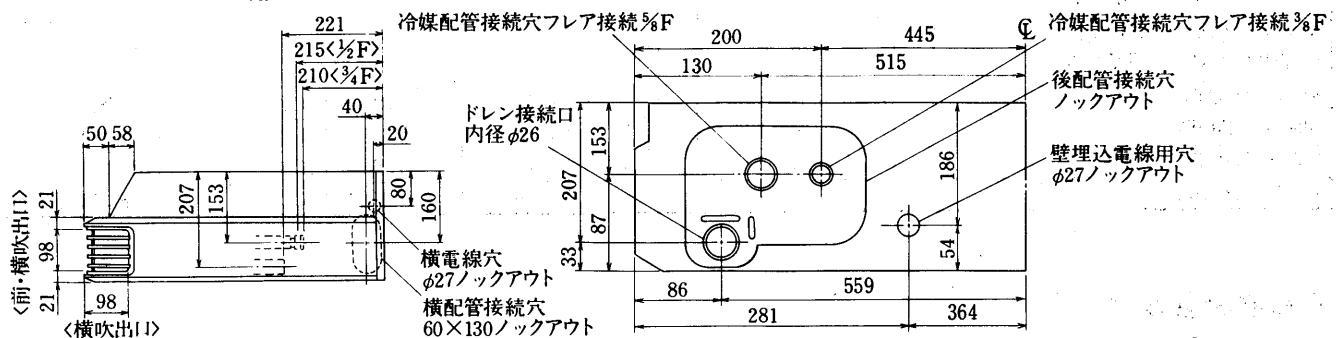


- 冷媒配管接続口 フレア接続IF…①
- 冷媒配管接続口 フレア接続JF…②
- ドレン配管接続口 内径φ26…③
- 電線取出し用ロックアウト穴…④
- 配管取出し用壁穴…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴…⑥

変化寸法表

形名	項目	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PC(H)-80・100		1,163	1,310	15	58.5	386	427	187	193	5/8F	3/8F
PC(H)-125・140		1,460	1,605	12.5	60	688	729	182	190	3/4F	1/2F

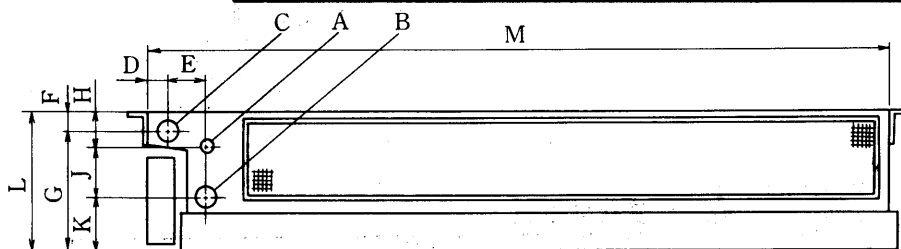
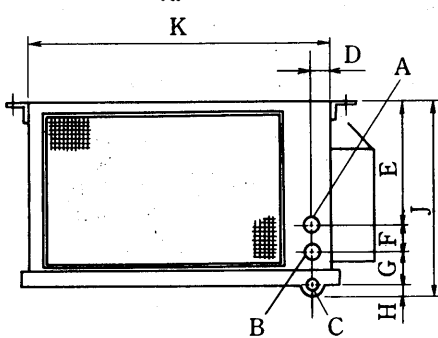
PCHB-120B形



変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PE-71AG PEH-56・63・ 71AK	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F				265	60	75			650
PE-125AG PEH-100・ 125AK	冷媒配管 φ19.05 フレア接続 3/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F				245	70	85			920
PEH-140AK					40				28	428	1120
PEH-180B	冷媒配管 φ25.4 フランジ接続	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F				156	152	92			1240
PEH-250B	冷媒配管 φ28.6 フランジ接続										1440

PE(H)形
PEHL形

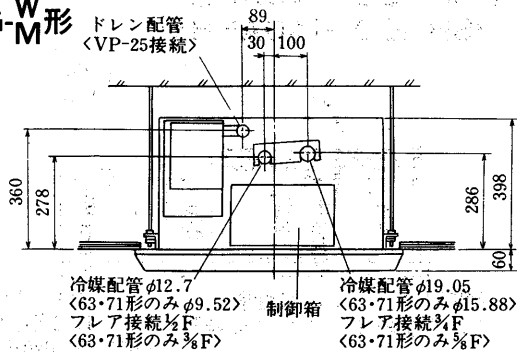


変化寸法表

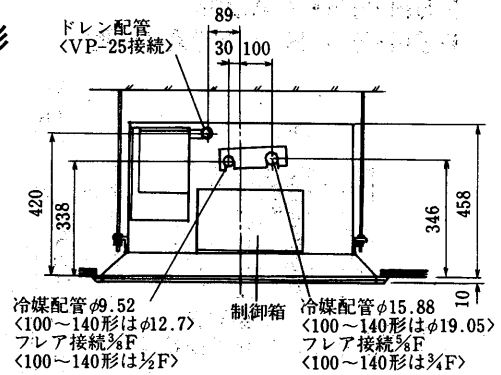
形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PEHL-63AK	冷媒配管 φ9.52	冷媒配管 φ15.88											1165
PEHL-71AK	フレア接続 5/8F	フレア接続 5/8F											1605
PEHL-100AK	冷媒配管 φ12.7	冷媒配管 φ19.05											1605
PEHL-125AK	フレア接続 1/2F	フレア接続 3/4F											1605

(一) PL<H>形
PL-71~I25AG形

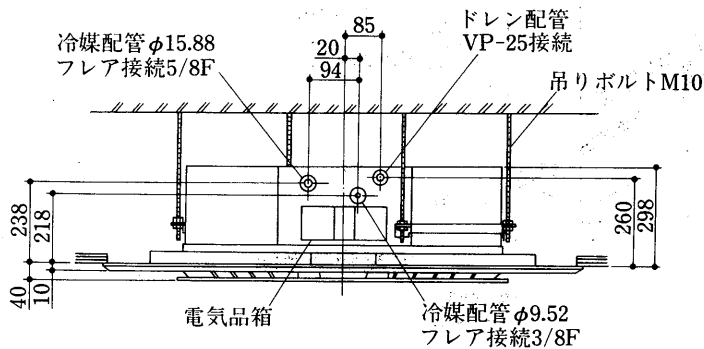
AG-W形



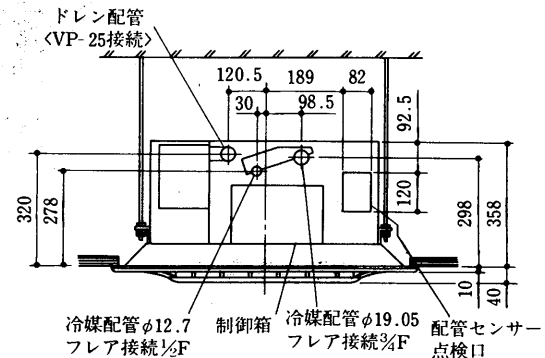
AG-Y形



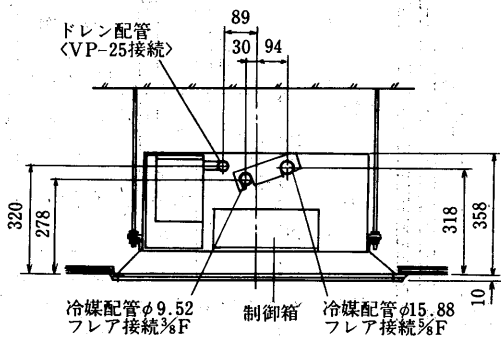
PLH-35~80CK形
PLH-35~80DK形



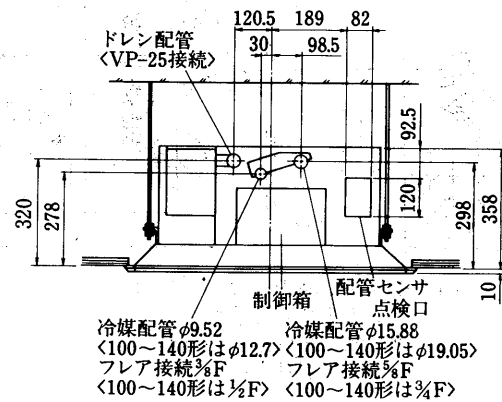
PLH-100~140BK形



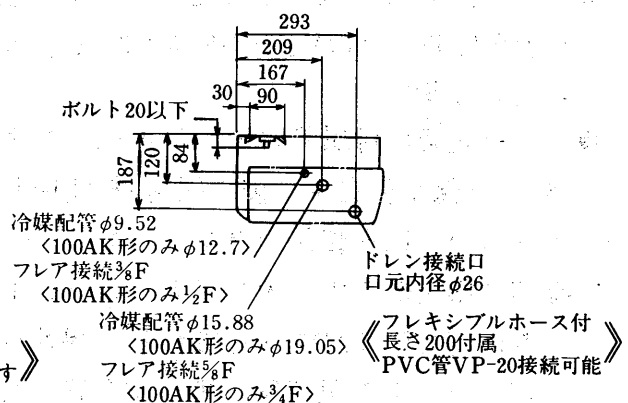
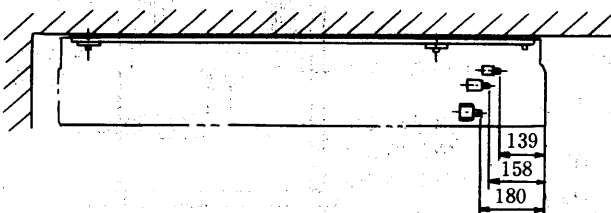
PLH-35<S>~50<S>YG形



PLH-56~140YG形

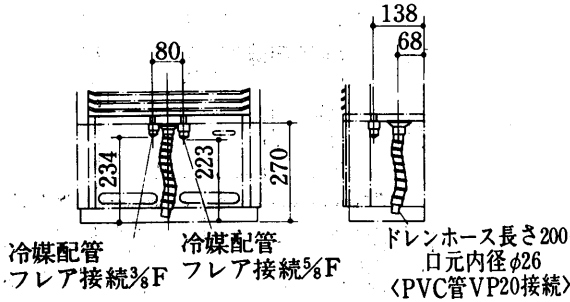


(二) PK<H>形
PK-40<S>~100AG形
PKH-40<S>~100AK形

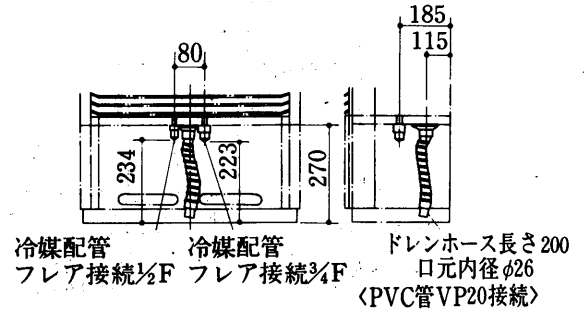


《冷媒管はインチサイズの市販パイプが使用できます》

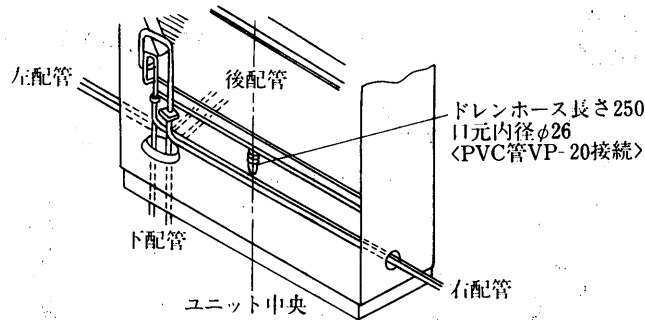
(ホ) PS<H>形
 PS-50~71G形
 PSH-63・71AD形
 PSH-50<S>~80AKH形



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

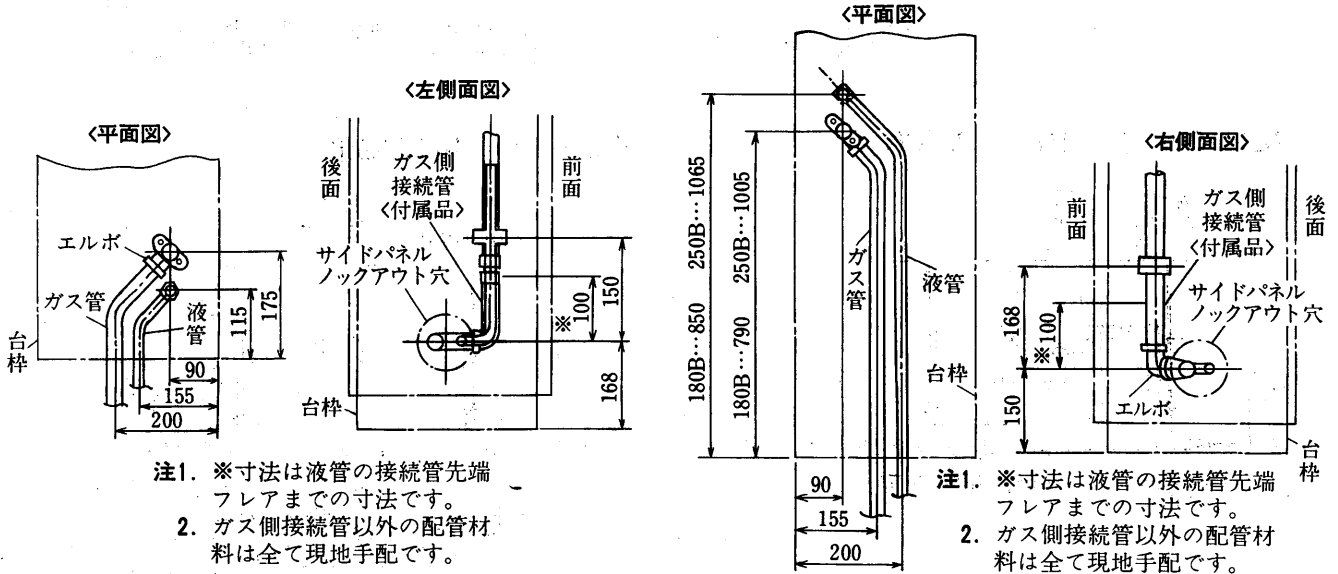


(ハ) PFH-180B・250B形



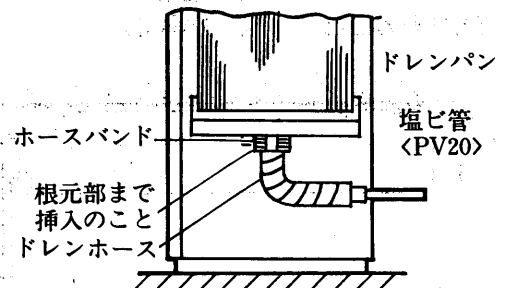
左配管参考図

右配管参考図



室内ユニットドレン配管

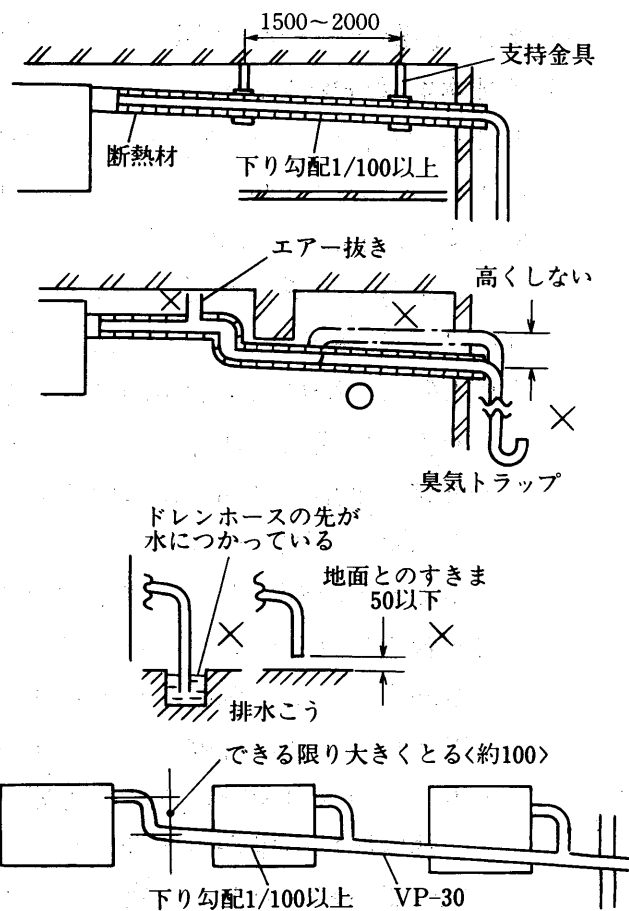
- ドレン配管は市販の硬質塩ビパイプ一般管 VP20 <内径 $\phi 26$ >またはVP25<内径 $\phi 32$ >が合うようになっています。
- ドレン配管は付属品のドレンホースおよびホースバンド<保証書在中の袋に同封>を使用し、ドレンホースの片側を製品のドレンパンのソケット部へ確実に根元部まで挿入してホースバンドで固定し一方に塩ビ管<VP20>を接続して機外へ配管してください。また配管後、排水が良好に行われることと水洩れのないことをご確認ください。



注意事項

MLH・MEH形ドレン配管接続

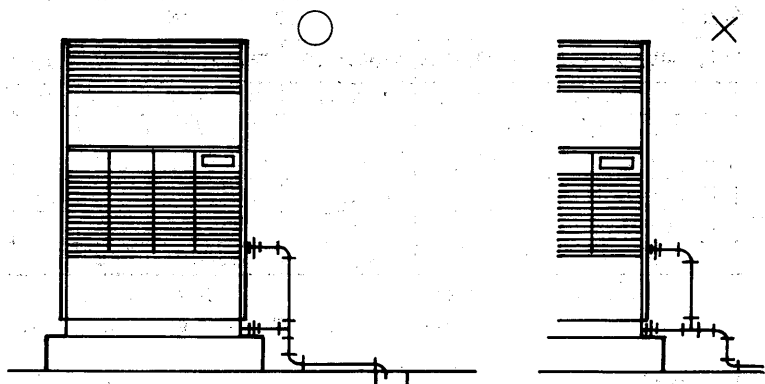
- ドレン配管は硬質塩ビパイプ一般管VP-25〈外形φ32〉を使用します。
- ドレンパイプの屋内部分には市販の断熱材〈発泡ポリエチレン 比重0.03、肉厚10mm以上〉を巻いてください。
- ドレン配管は室外側〈排水側〉が下り勾配〈1/100〉となるようにし、途中にトラップや山越えを作らないようにしてください。
- ドレン配管の横引きは20m以下にしてください。
- ドレン配管の排水口部の臭気トラップは必要ありません。
- 集合配管の場合、本体のドレン出口部より約10cm位低い位置に集合配管がくるようにし、かつ集合配管はVP-30程度のものの下り勾配1/100以上になるように施工してください。



(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。

資料

(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 形名	水 冷 式					
		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>	<右>	<右>	<右>	<右>
	アース端子	ねじ M6<後>	M6<後>	制御箱内	制御箱内	制御箱内	制御箱内

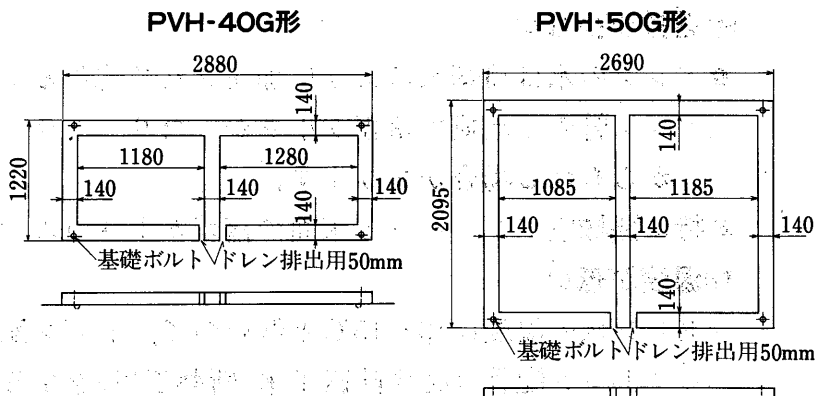
注 1.詳細は外形図をごらんください。 2.<後>とあるのはユニット後面を示します。<左右>とあるのは標準はユニット左側面ですが, 右側にも変更できる事を示します。

(b)空冷式<ヒートポンプ式>

(I)冷媒配管<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。

基礎図<参考>




注意事項

(イ)冷媒配管長さと室内・室外ユニットの高低差制限

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

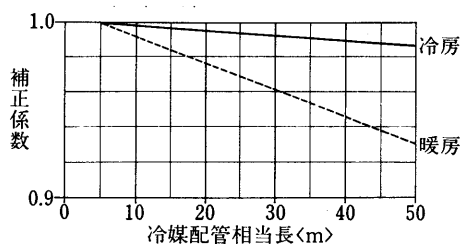
ベンド数は配管が最大実長時の最大ベンド数を示します。

継手の種類 <m/1ヶ所>	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			
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

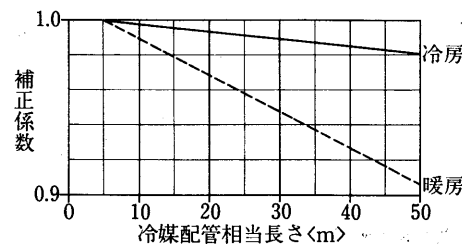
< >内はガス側管の外形<mm>

冷媒配管長—能力補正線図

PAH-40G形



PAH-50G形



(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

項目	配管サイズ		本体充填冷媒量 <kg>	冷媒配管長さと追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PAH-25DA	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-30DA		φ25.4×1.2t	8.5	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	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-40G	φ28.6×1.2t	φ50.8×2.0t	35	3	7	10	14	18	21	25	29
PAH-50G			38								

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27kg/cm²G>

●冷媒配管は必ず断熱工事を施行してください。

資料

(ハ)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-40G・50G	
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〉	〈右〉
	アース端子	ねじ	M6〈後〉	M6〈後〉	制御箱内

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 ₄ -C	MBH-40TA ₄ -C	MBH-50TA ₄ -C	MBH-150TA ₁	MGH-25SD ₃ ・TD ₄	MGH-40SD ₃ ・TD ₄	
水配管	冷却水出入口	B	左¾	左¾	左¾	後1¼	下〈後〉¾	下〈後〉¾
	ドレン	B	左¾	左¾	左¾	後1	下〈後〉¾	下〈後〉¾
	冷却器	B	左¾	左¾	左¾	後1	下〈後〉¾	下〈後〉¾
	機械室	B	—	—	—	—	—	—
	加湿器	B	—	—	—	—	—	—
配線	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	—	—	—	—	—	—
	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〉
配線	主電源	φ	前×18〈コ〉	前×18〈コ〉	前×18〈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							
	形式名		PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B	PWT-40E	PWT-50E
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	左右3	左右3
	ドレン									
	冷却器	B	" 1	" 1	" 1	" 1	" 1	" 1	左1¼	左1¼
	機械室	B	" ¾	" ¾	" ¾	" 1	" 1	" 1	" 1¼	" 1¼
	加温器									
	温水出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½	左右2½	左右2½
	蒸気出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½	" 2½	" 2½
加湿器	温水	B	—	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" 1½>	" 1	" 1
	蒸気	B	左右½	" ½	" ½	" ½	" ½	" 1½	" 1	" 1
	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	右	右
	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	制御箱内	制御箱内

(b)空冷式

(I)配管接続方向および寸法表

項目	形式		床 置 形							
	形式名		PFT-3B	PAT-5B ₁	PAT-8B ₁	PAT-10B ₁	PAT-15B ₁	PAT-20B ₂	PAT-40G	PAT-50G
水配管	冷却器	B	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1½	左右1	左1¼	左1¼
	ドレン									
	冷却器	B	—	" ¾	" ¾	" 1	" 1	" 1	" 1¼	" 1¼
	機械室	B	—	" ¾	" ¾	" 1	" 1	" 1	" 1¼	" 1¼
	加温器									
	温水出入口	B	左右¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½	左右2½	左右2½
	蒸気出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½	" 2½	" 2½
加湿器	温水	B	—	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" 1½>	" 1	" 1
	蒸気	B	左右½	" ½	" ½	" ½	" ½	" 1½	" 1	" 1
	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	左28.6※3	左28.6※3
	ガス管	φ	" 15.88※1	" 15.88※2	" 22.2※3	" 22.2※3	" 22.2×2※3	" 22.2×2※3	左50.8※3	左50.8※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	右	右
	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	制御箱内	制御箱内	

※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

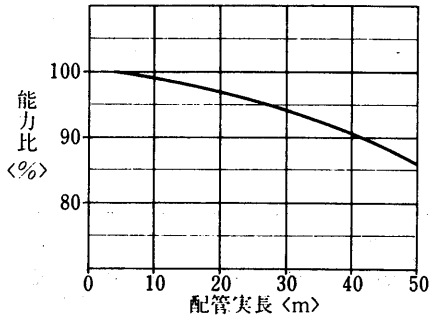
項目	形式名	PAT-5B ₁	PAT-8B ₁	PAT-10B ₁	PAT-15B ₁	PAT-20B ₂
		PVT-5B ₁	PVT-8B ₁	PVT-10B ₁	PVT-8B ₁ ×2	PVT-10B ₁ ×2
PVTがPATより上方の場合 <m>		30以下				
PVTがPATより下方の場合 <m>		30以下				
ベンド数 <90°曲げ>		8カ所以下				
配管全長 <m>		50以下				
冷媒配管サイズ	液管	12.7φ×0.8t	15.88φ×0.8t	19.05φ×1.0t	15.88φ×0.8t	19.05φ×1.0t
	ガス管	15.88φ×0.5t	22.2φ×1.0t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

(III)冷媒量

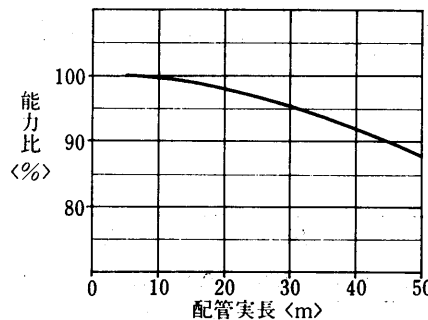
形名	項目 本体充填 冷媒量 〈kg〉	冷媒配管長さとお追加冷媒量〈kg〉									
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PAT-5B ₁ PVT-5B ₁	4.6	±0.1	+0.46	+0.92	+1.38	+1.84	+2.3	+2.76	+3.22	+3.68	+4.14
PAT-8B ₁ PVT-8B ₁	6.0	±0.1	+0.8	+1.6	+2.4	+3.2	+4.0	+4.8	+5.6	+6.4	+7.2
PAT-10B ₁ PVT-10B ₁	9.1	±0.1	+1.3	+2.6	+3.9	+5.2	+6.5	+7.8	+9.1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

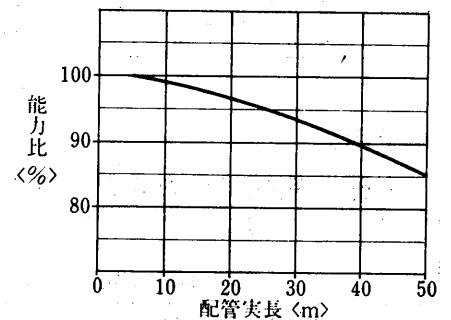
PAT-5B₁形
冷房 50Hz 60Hz



PAT-8B₁・15B₁形
冷房 50Hz 60Hz



PAT-10B₁・20B₂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	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				
配管	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

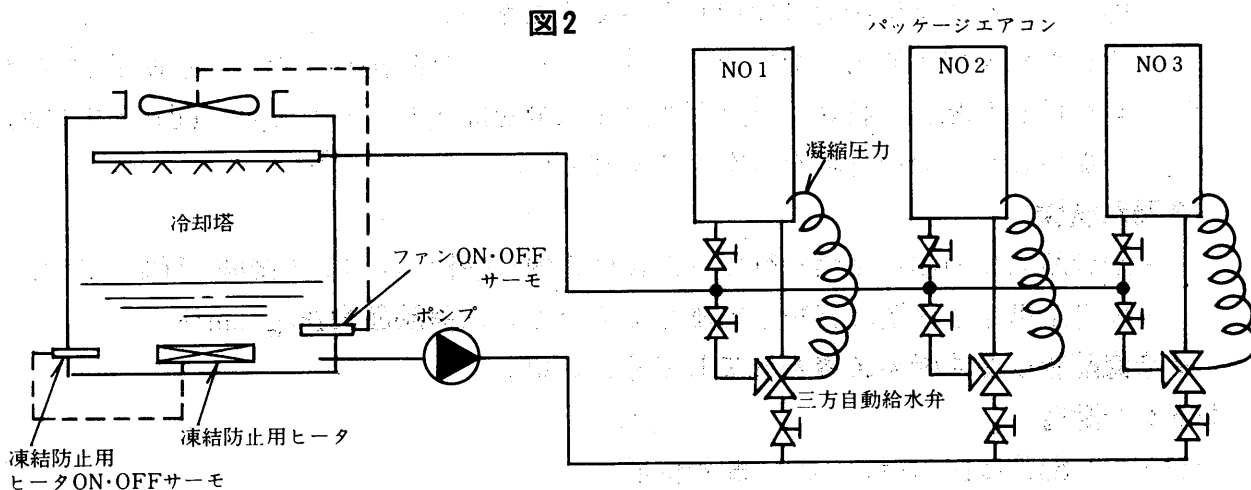
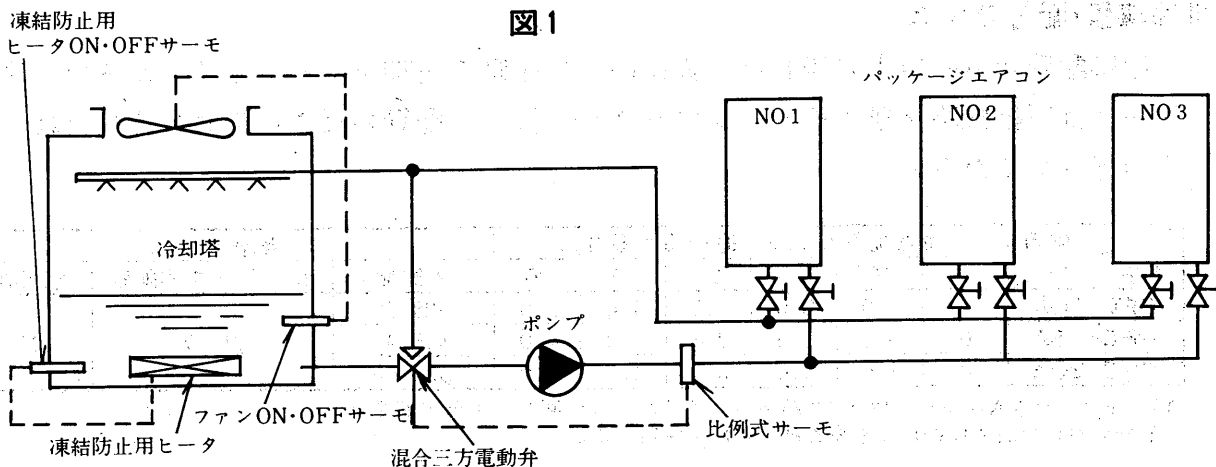
(b)冷却水

(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/cm²G〉

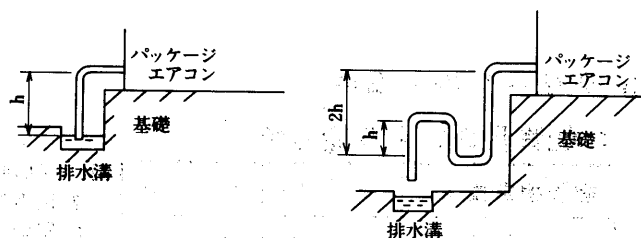
● 冷媒配管は必ず断熱工事を施工してください。

(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。



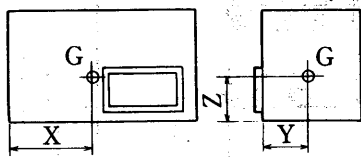
ドレン配管例

5.2 重心位置

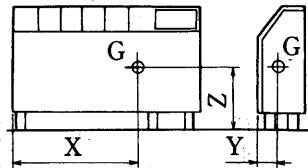
重心位置

(1) 室内ユニット

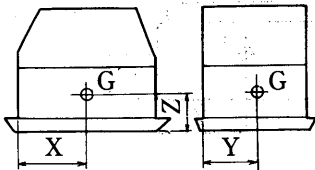
(a) 水冷式



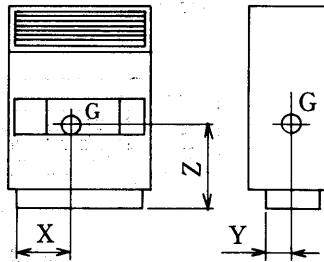
MB-MBH-90-140形



MGL-MGH形

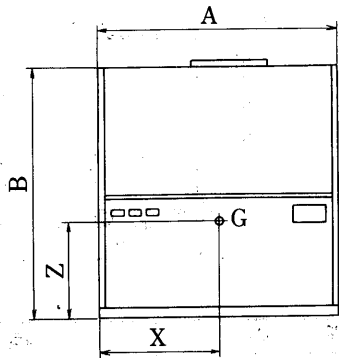
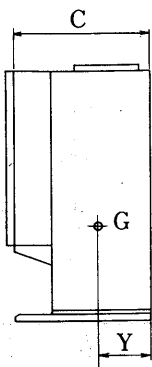


MBH形

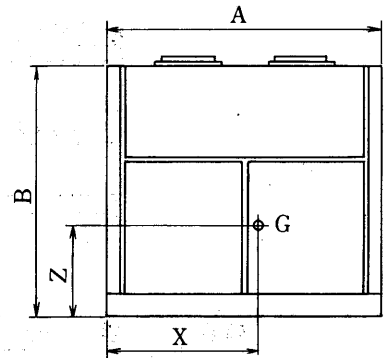
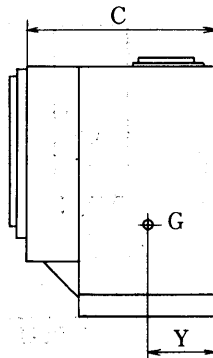


PW-PWH形

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



PW-DA-PAH-DA形



PW-E-PAH-G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-40G-50G		1,990	1,850	1,366	1,010	540	630

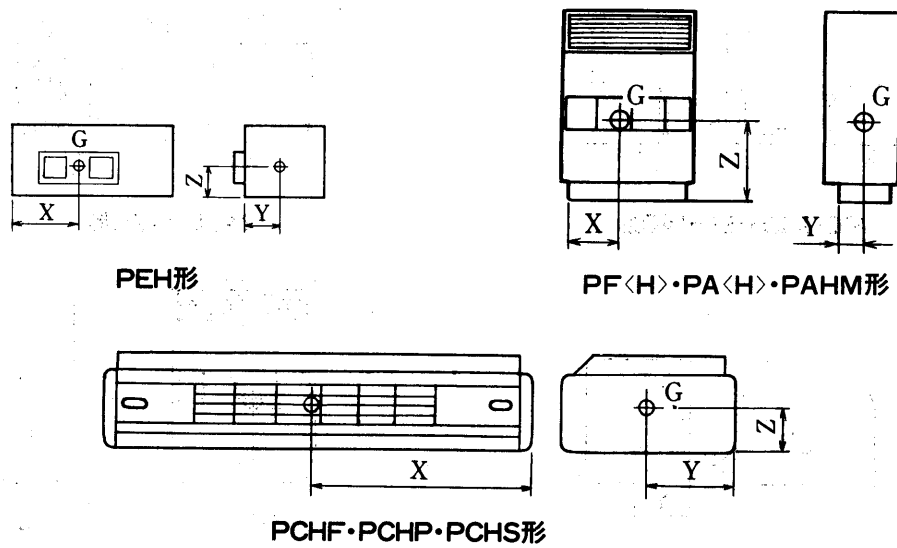
重心位置

重心位置

資料

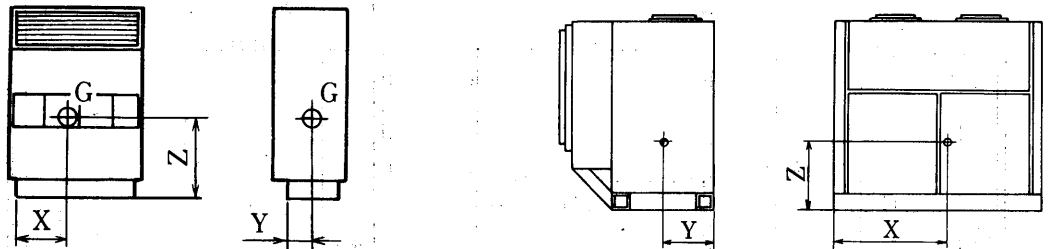
重心位置

(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 ₁ <-H>	500	190	770
PA-5PA ₁	350	205	750	PFH-180B	492	200	927	PAH-10DA ₁	570	275	855
PA-8PA ₂	430	210	745	PFH-250B	600	200	925	PAH-15DA ₁	810	270	845
PA-10PA ₁	445	210	730	PEH-180B	620	250	240	PAH-20DA ₁	915	225	850
PA-5DA ₁ <-H>	430	300	740	PEH-250B	720	250	240	PAHM-5DA ₁ <-H>	430	300	740
PA-8DA ₁ <-H>	500	190	770	PAH-5PA ₁	350	205	750	PAHM-8DA ₁ <-H>	500	190	770
PA-10DA ₁	570	275	855	PAH-8PA ₂	430	210	745	PAHM-10DA ₁	570	275	855
PA-15DA ₁	810	270	845	PAH-10PA ₁	445	210	730	PAHM-15DA ₁	810	270	845
PA-20DA ₁	915	225	850	PAH-5DA ₁ <-H>	430	300	740	PAHM-20DA ₁	915	225	850

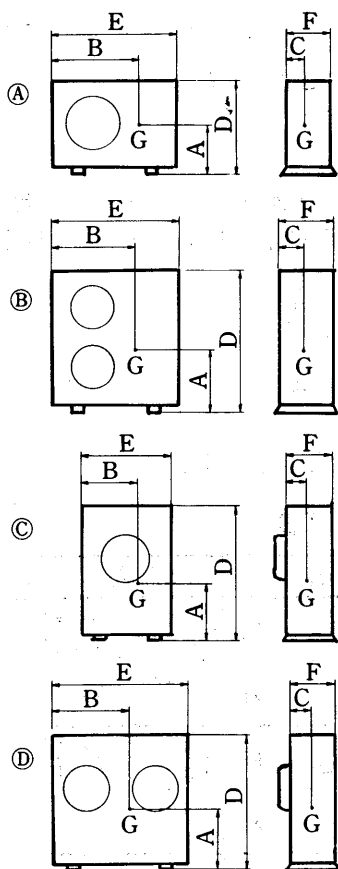
(c) 特殊用途



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 ₁	450	248	425
PWT-5B	440	215	690	PAT-8B ₁	550	352	550
PWT-8B	525	215	730	PAT-10B ₁	550	199	493
PWT-10B	581	290	818	PAT-15B ₁	810	270	845
PWT-15B	815	296	782	PAT-20B ₂	915	225	850
PWT-20B	920	259	799	GAT-100GD	1128	386	840
GT-100GD	1019	339	804	GAT-150GD	1354	403	852
GT-150GD	1130	334	625	PFT-3B	373	172	872

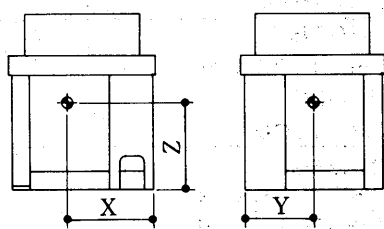
項目 形名	重心		
	X	Y	Z
PWT-40E	1020	550	620
PWT-50E	1020	550	620
PAT-40G	1010	540	630
PAT-50G	1010	540	630

(2) 室外ユニット

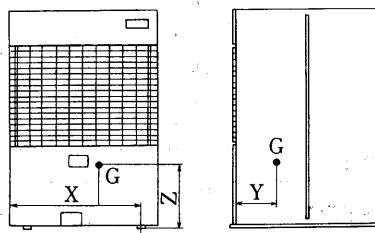


形名	項目	A	B	C	D	E	F	外形
PU-40<S>GF		250	535	140	605	850	290	A
PUH-35<S>GF・40<S>GF		250	530	140	605	850	290	A
PU<H>-45<S>GF・50<S>GF ・56GF・63GF		245	560	135	605	850	290	A
PUH-63AD								
PU-71GF・3G・3J		310	410	160	850	800	320	B
PUH-71GF・80GF・3J PUH-3DF, PUH-71ADF		350	450	160	850	800	320	B
PU<H>-100G, PUH-100AD PUH-4C		480	520	220	1150	950	390	B
PU-125G		440	560	200	1150	950	390	B
PUH-125G, PU<H>-125AD PUH-5C, PUHX-125G		450	530	220	1150	950	390	B
PU-140G		430	550	200	1150	950	390	B
PUH-140G, PUH-140AD PUHX-140G		440	540	200	1150	950	390	B
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

●PUH-G6はG<F>と同じです。

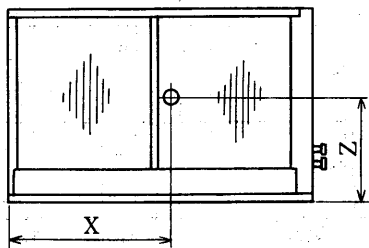


PV<H>形・PUT形・GVT形

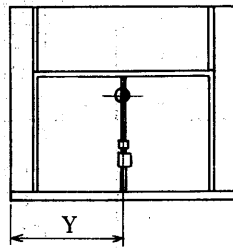


PUH形

形名	項目	重心			形名	項目	重心		
		X	Y	Z			X	Y	Z
PV<H>-5C, PVHM-5C ₁		380	380	340	PUT-3A		308	275	346
PV<H>-8C, PVHM-8C ₁		488	488	340	GVT-50		388	388	635
PV<H>-10C, PVHM-10C ₁		488	488	485	GVT-80		488	488	638
PUH-200C		600	318	430	GVT-100		488	488	803
PUH-250C		603	317	420					



PVT形



形名	項目	重心		
		X	Y	Z
PVT-40G		1555	568	826
PVT-50G		1425	1008	944

重心位置

資料

5.3 騒音

5.3.1 騒音表

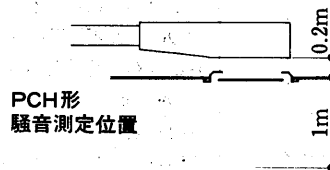
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。各機種種の騒音値は下表の通りです。

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PCH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 ₁	強	42.5/46.5
		弱	39/36.5
	MB-40S・TB ₁	強	45.5/46
		弱	42.5/40.5
	MB-90TB ₁		50
MB-140TB ₁		51.5/52.5	
床置き形	MGL-18SD	強	39.5/40.5
		弱	37.5
	MGL-25S・TD ₁	強	40.0/41.0
		弱	38.5
	MGL-40S・TD ₁	強	42.0/44.0
		弱	41
	MGL-50S・TD ₁	強	48.5/48
		弱	44
	PW-2B		49
	PW-3B, PWH-3B		49
	PW-5PB, PWH-5PA	強	53
		弱	48
	PW-8PA ₁ , PWH-8PA ₁	強	56
		弱	52
	PW-10PA, PWH-10PA	強	57
		弱	54
	PW-5DB<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
	PW-60E		75/76.5
	PW-80E		78

(2)空冷式・ヒートポンプ式

形式	形名	騒音値ホン<A>	
天井吊形	PC-35S・40S・45S 50SBJ PC-35・40・45・50BJ	内 強	43/45
		内 弱	38/39
天井吊形	PU-35S・40S・45S 50SGF PU-35・40・45・50GF	外	53/55
天井吊形	PC-56・63・71BJ PCHT-63・71BK<H>	内 強	45/47
		内 弱	41/42
天井吊形	PU-56・63・71GF PUHT-63・71G	外	54/55
天井吊形	PCHT-80BK<H>	内 強	46/48
		内 弱	41/42
天井吊形	PUHT-80G	外	54/55
天井吊形	PC-100BJ PCHT-100BK<H>	内 強	46/48
		内 弱	41/42
天井吊形	PU-100G PUHT-100G	外	56/57
天井吊形	PC-125BJ PCHT-125BK<H>	内 強	49/52
		内 弱	43/44
天井吊形	PU-125G・PUHT-125G	外	57
天井吊形	PC-140BJ	内 強	49/52
		内 弱	43/44
天井吊形	PU-140G	外	58/59
天井吊形	PCH-35S・40S・45S 50SBK<H> PCH-35・40・45・50B<H>	内 強	43/45
		内 弱	38/39
天井吊形	PUH-35S・40S・45S 50SG6 PUH-35・40・45・50G6	外	52/55
天井吊形	PCH-56・63BK PCH-56・63BKH	内 強	45/47
		内 弱	41/42
天井吊形	PUH-56・63G6	外	55
天井吊形	PCH-71BK PCH-71BKH	内 強	45/47
		内 弱	41/42
天井吊形	PUH-71G6	外	54/55
天井吊形	PCH-80BK PCH-80BKH	内 強	46/48
		内 弱	41/42
天井吊形	PUH-80G6	外	54/55
天井吊形	PCH-100BK PCH-100BKH	内 強	46/48
		内 弱	41/42
天井吊形	PUH-100G6	外	56
天井吊形	PCH-125・140BK PCH-125・140BKH	内 強	49/52
		内 弱	43/44
天井吊形	PUH-125・140G6	外	57・59/58

形式	形 名		騒音値 ホン<A>	
天 吊 形 コ ー ナ ー タ イ プ	内	PCHX-100BK<H>	強	43/45
		<PCHX-50BK<H>I・2>	弱	38/39
	外	PUHX-100G6		56
	内	PCHX-125・140BK<H>	強	45/47
		<PCHX-63・71BK<H>I・2>	弱	41/42
	外	PUHX-125・140G6		57・59/58
	内	PCHX-200BK<H>	強	46/48
		<PCHX-100BK<H>I・2>	弱	41/42
	外	PUH-200C		58/59
	内	PCHX-250BK<H>	強	49/52
		<PCHX-125BK<H>I・2>	弱	43/44
	外	PUH-250C		59/60
	内	PCHM-80BK<H>	強	43/45
		<PCH-40BK<H>I台>	弱	38/39
	外	PUHM-80BG		56/57
	内	PCHZ-80BD	強	48
		弱	40	
外	PUHZ-80BD		55/60~57/58	
内	PCHB-120B	強	50	
		弱	43	
外	PUHB-120B		57	
天 井 埋 込 形	内	MEH-25IAFS	強	44
			弱	33
	外	MUEH-25IAFS		45/46
	内	MEH-35IAFS	強	46
			弱	36
	外	MUEH-35IAFS		49
	内	MEH-45IAFS	強	46
			弱	36
	外	MUEH-45IAFS		52
	内	PEH-56AK	強	49
			弱	43
	外	PUH-56G6		55
	内	PEH-63AK	強	51/53
			弱	48/49
	外	PUH-63G6		55
	内	PEHL-63AK	強	48/49
			弱	43/44
	外	PUH-63G6		55
	内	PEHT-63AK	強	51/53
			弱	48/49
	外	PUHT-63G		54/55
	内	PEHLT-63AK	強	48/49
			弱	43/44
	外	PUHT-63G		54/55
	内	PEH-71AK	強	51/53
		PE-71AG		
内	PEHT-71AK	強	48/49	
		弱	48/49	
外	PUH-71G6			
	PU-71GF		54/55	
外	PUHT-71G			
内	PEHL-71AK	強	48/49	
	PEHLT-71AK	弱	43/44	
外	PUH-71G6			
	PUHT-71G		54/55	
内	PEH-100AK	強	54/55	
		弱	49/50	
外	PUH-100G6		56	

形式	形 名		騒音値 ホン<A>	
天 井 埋 込 形	内	PEHT-100AK	強	54/55
			弱	49/50
	外	PUHT-100G		56/57
	内	PEHLT-100AK	強	48/49
			弱	43/44
	外	PUHT-100G		56/57
	内	PEH-125AK	強	54/55
		PE-125AG		
	内	PEHT-125AK	強	49/50
			弱	49/50
	外	PUH-125G6		
		PU-125G		57
	外	PUHT-125G		
	内	PEHL-125AK	強	49/50
		PEHLT-125AK	弱	44/45
外	PUH-125G6			
	PUHT-125G		57	
内	PEH-140AK	強	55/55	
		弱	50/48	
外	PUH-140G6		59/58	
内	PEH-180B		49	
外	PUH-200C		58/59	
内	PEH-250B		53	
外	PUH-250C		59/60	
天 吊 力 セ ッ ト 形	内	MLH-25IAFS	強	44
			弱	33
	外	MULH-25IAFS		45/46
	内	MLH-35IAFS	強	46
			弱	36
	外	MULH-35IAFS		49
	内	MLH-45IAFS	強	46
			弱	36
	外	MULH-45IAFS		52
	内	PLH-35<S>~50<S>CK・DK・YG	強	45
		PLH-35<S>~50<S>CKH・DKH・YGH	弱	40
	外	PUH-35<S>G6~50<S>G6		52/55
	内	PLH-56・63CK・DK・YG	強	48
		PLH-56・63CKH・DKH・YGH	弱	42
	外	PUH-56・63G6		55
	内	PL-71AGF	強	48
		弱	43	
外	PU-71GF		54/55	
内	PLH-71CK・DK・YG	強	48	
	PLH-71CKH・DKH・YGH	弱	42	
外	PLHT-63・71CK・DK・YG			
	PLHT-63・71CKH・DKH・YGH			
外	PUH-71G6			
	PUHT-63・71G		54/55	
内	PLH-80CK・DK・YG	強	49	
	PLH-80CKH・DKH・YGH	弱	44	
外	PLHT-80CK・DK・YG			
	PLHT-80CKH・DKH・YGH			
外	PUH-80G6			
	PUHT-80G		54/55	
内	PL-100AG	強	50	
		弱	44	
外	PU-100G		56/57	
内	PLH-100YG	強	51	
	PLH-100YGH	弱	44	
外	PUH-100G6		56	

騒音

騒音

形式	形 名	騒音値ホソ<A>
天 吊 カ セ ツ ト 形	PLH-100BK PLH-100BKH	内 強 51 弱 45
	PUH-100G6	外 56
	PLHT-100YG・BK PLHT-100YGH・BKH	内 強 51 弱 YG<H>44・BK<H>45
	PUHT-100G6・100G	外 G6 56・G 56/57
	PL-125AG	内 強 50 弱 44
	PU-125G	外 57
	PLH-125YG PLH-125YGH PLHT-125YG・BK PLHT-125YGH・BKH	内 強 51 弱 YG<H> 44 BK<H> 45
	PUH-125G6 PUHT-125G	外 57
	PLH-125BK PLH-125BKH	内 強 51 弱 45
	PUH-125G6	外 57
	PLH-140YG PLH-140YGH	内 強 53 弱 46
	PUH-140G6	外 59/58
	PLH-140BK PLH-140BKH	内 強 53 弱 47
	PUH-140G6	外 59/58
	PMH-45S・40・50S・50AK PMH-45S・40・50S・50AKH	内 強 43/46 弱 38/40
	PUH-45S・40・50S・50G6	外 52/55
	PMH-56AK PMH-56AKH	内 強 46/48 弱 42/43
	PUH-56G6	外 55
	PMH-63AK PMH-63AKH	内 強 46/48 弱 42/43
	PUH-63G6	外 55
	PMH-71AK・71AKH PMHT-63・71AK PMHT-63・71AKH	内 強 46/48 弱 42/43
	PUH-71G6 PUHT-63・71G	外 54/55
	PMH-80AK・80AKH PMHT-80AK・80AKH	内 強 47/49 弱 42/44
	PUH-80G6 PUHT-80G	外 54/55
	PMH-100AK PMH-100AKH	内 強 47/49 弱 42/44
	PUH-100G6	外 56
	PMH-125AK・125AKH PMHT-125AK・125AKH	内 強 49/52 弱 44/45
	PUH-125G6 PUHT-125G	外 57
	PMH-140AK PMH-140AKH	内 強 49/52 弱 44/45
	PUH-140G6	外 59/58
	PLHX-100CK・DK PLHX-100CKH・DKH <PLH-50CK<H>・DK<H>I合>	内 強 45 弱 40
	PUHX-100G6	外 56
	PLHX-125CK・DK・YG PLHX-125CKH・DKH・YGH <PLH-63CK<H>・DK<H>・ YG<H>I合>	内 強 48 弱 42
	PUHX-125G6	外 57

形式	形 名	騒音値ホソ<A>	
天 吊 カ セ ツ ト 形	PLHX-140CK・DK・YG PLHX-140CKH・DKH・YGH <PLH-71CK<H>・DK<H>・ YG<H>I合>	内 強 48 弱 42	
	PUHX-140G6	外 59/58	
	PLHX-200BK<H>	内 強 51 弱 45	
	PUH-200C	外 58/59	
	PLHX-250BK<H>	内 強 51 弱 45	
	PUH-250C	外 59/60	
	PLHX-200YG<H>	内 強 51 弱 45	
	PUH-200C	外 58/59	
	PLHX-250YG<H>	内 強 51 弱 45	
	PUH-250C	外 59/60	
	PLHM-80CK・DK・YG PLHM-80CKH・DKH・YGH	内 強 45 弱 40	
	PUHM-80BG	外 56/57	
	壁 掛 形	PK-40S・45S・50SAGF PK-40・45・50AGF	内 強 43 弱 36
		PU-40S・45S・50SGF PU-40・45・50GF	外 53/55
		PKH-40S・45S・50SAK PKH-40S・45S・50SAKH PKH-40・45・50AK PKH-40・45・50AKH	内 強 43 弱 36
		PUH-40S・45S・50SG6 PUH-40・45・50G6	外 52/55
PK-56・63AG2F・71AGF PKH-71AK・71AKH		内 強 49 弱 42	
PU-56AG2F・63AG2F・71AGF PUH-71G6		外 54/55	
PKH-56・63AK PKH-56・63AKH		内 強 49 弱 42	
PUH-56・63G6		外 55	
PK-100AG		内 強 50 弱 44	
PU-100AG		外 56/57	
PKH-100AK PKH-100AKH		内 強 50 弱 44	
PUH-100G6		外 56	
PKHM-80AK PKHM-80AKH		内 強 43 弱 36	
PUHM-80BG		外 56/57	

形式	形名		騒音値ホン(A)	
			強弱	値
PS-50G		内	強	45
			弱	39
PU-50GF		外		53/55
PS-63G・71G PSH-71AKH・80AKH		内	強	49
			弱	43
PU-63GF・71GF PUH-71G6・80G6		外		54/55
PS-100G		内	強	50
			弱	45
PU-100G		外		56/57
PSH-100AKH		内	強	50
			弱	45
PUH-100G6		外		56
PS-125G PSH-125AKH		内	強	53
			弱	47
PU-125G PUH-125G6		外		57
PS-140G		内	強	54
			弱	48
PU-140G		外		58/59
PSH-140AKH		内	強	54
			弱	48
PUH-140G6		外		59/58
PSH-63ADF PSH-71ADF		内	強	49
			弱	38
PUH-63・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
PSH-140AD		内	強	54
			弱	45
PUH-140AD		外		58/59
PSHZ-80BD		内	強	49
			弱	38
PUHZ-80BD		外		55/56~57/58
PF-3C		内		47
PU-3JW		外		54/55
PFH-3C		内		47/46
PUH-3JW		外		54/55
PFH-180B		内	強	54
			弱	48
PUH-200C		外		58/59
PFH-250B		内	強	56
			弱	49
PUH-250C		外		59/60
PA-5PA ₁ PAH-5PA ₁		内	強	53
			弱	48
PV-5C ₁ PVH-5C ₁		外		56/57
PA-8PA ₂ PAH-8PA ₂		内	強	56
			弱	52
PV-8C ₁ PVH-8C ₁		外		58/59

形式	形名		騒音値ホン(A)	
			強弱	値
PA-10PA ₁ PAH-10PA ₁		内	強	57
			弱	54
PV-10C ₁ PVH-10C ₁		外		59/60
PA-5DA ₁ <-H> PAH-5DA ₁ <-H>		内		50
PV-5C ₁ PVH-5C ₁		外		56/57
PA-8DA ₁ <-H> PAH-8DA ₁ <-H>		内		53
PV-8C ₁ PVH-8C ₁		外		58/59
PA-10DA ₁ PAH-10DA ₁		内		55
PV-10C ₁ PVH-10C ₁		外		59/60
PA-15DA ₁ PAH-15DA ₁		内		60/62
PV-8C ₁ ×2台 PVH-8C ₁ ×2台		外		58/59<1台>
PA-20DA ₁ PAH-20DA ₁		内		60
PV-10C ₁ ×2台 PVH-10C ₁ ×2台		外		59/60<1台>
PAH-25DA		内		65
PVH-8C ₁ ×3台		外		58/59<1台>
PAH-30DA		内		67
PVH-10C×3		外		59/60<1台>
PAH-40G		内		73.5
PVH-40G		外		61/65
PAH-50G		内		73.5
PVH-50G		外		62/66
PAHM-5DA ₁ <-H>		内		
PVHM-5C ₁		外		
PAHM-8DA ₁ <-H>		内		
PVHM-8C ₁		外		
PAHM-10DA ₁		内		
PVHM-10C ₁		外		
PAHM-15DA ₁		内		
PVHM-8C ₁ ×2台		外		
PAHM-20DA ₁		内		
PVHM-10C ₁ ×2台		外		

(3) マルチセントラル

形式	形名	騒音値ホン<A>	
		強	弱
天井埋込形	MBH-25TB ₄ -C	強	40/42.5
		弱	38.5/39
	MBH-40TA ₄ -C	強	44
		弱	40/41
	MBH-50TA ₄ -C	強	45/46
弱		41.5/44	
MBH-150TA ₁		53.5/54.5	
床置形	MGH-25SD ₃	強	42/44
		弱	40/41
	MGH-25TD ₄	強	43/45
		弱	41/42
	MGH-40SD ₃	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>	
		強	弱
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
	PWT-40E		73.5
	PWT-50E		73.5
オールフレッシュ用	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>	
		内	外
産業空調用	PAT-5B ₁	内	50
		外	56/57
	PAT-8B ₁	内	54
		外	58/59
	PAT-10B ₁	内	56
		外	59/60
	PAT-15B ₁	内	62
		外	58/59
	PAT-20B ₂	内	66
		外	59/60
	PAT-40G	内	73.5
		外	61/65
PAT-50G	内	73.5	
	外	62/66	
電算室用	GAT-100GD	内	59.5/63
		外	56/57
	GAT-150GD	内	65/67.5
		外	58/59
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 ₁ -F	急	62
		強	60
		弱	59
	MD-40TD ₁ -F	強	65
		弱	63

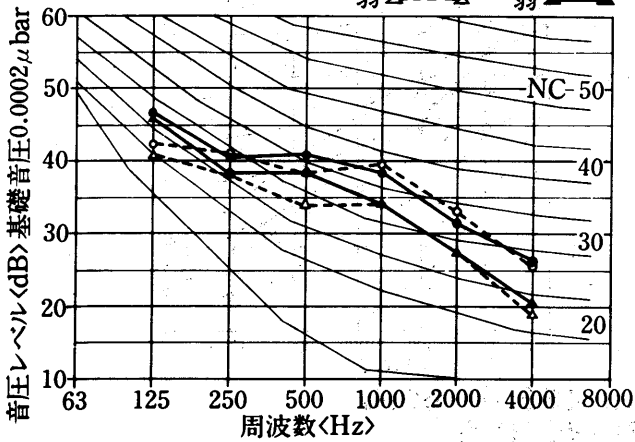
5.3.2 NC曲線

(1)水冷式

MB-25SB形<50Hz>

MB-25TB₁形

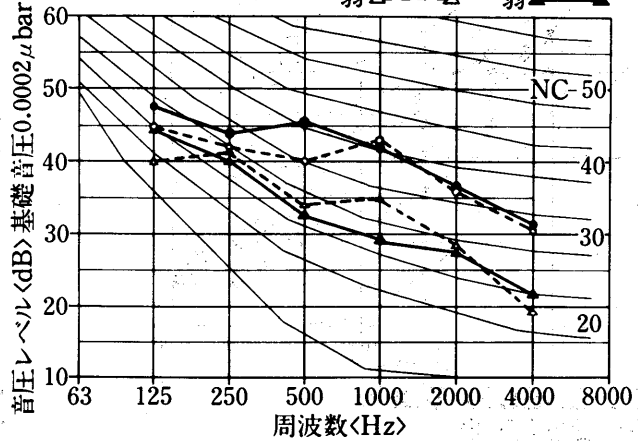
送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



MB-25SB形<60Hz>

MB-25TB₁形

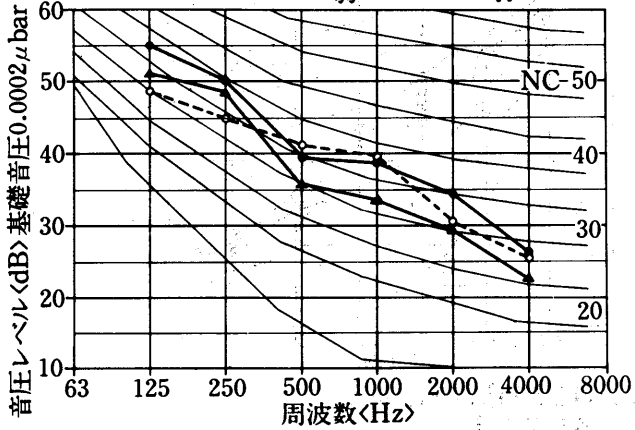
送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



MB-40SB形<50Hz>

MB-40TB₁形

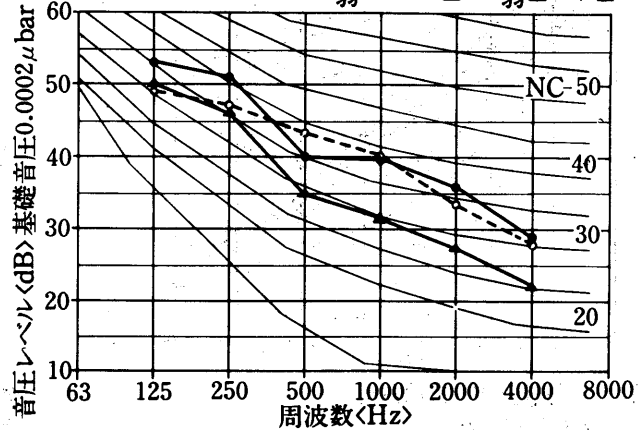
送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



MB-40SB形<60Hz>

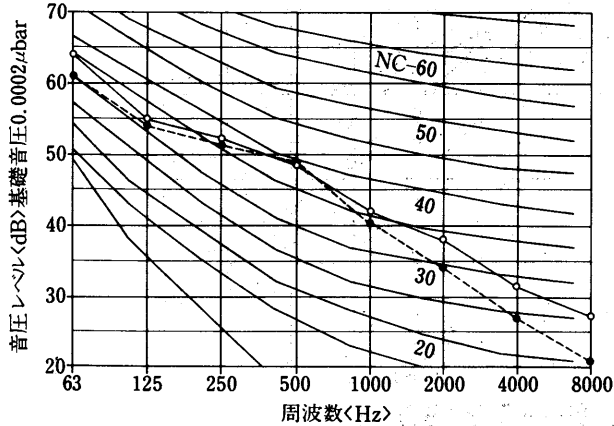
MB-40TB₁形

送<暖> 強弱 ○---○ 冷 強弱 ●---●



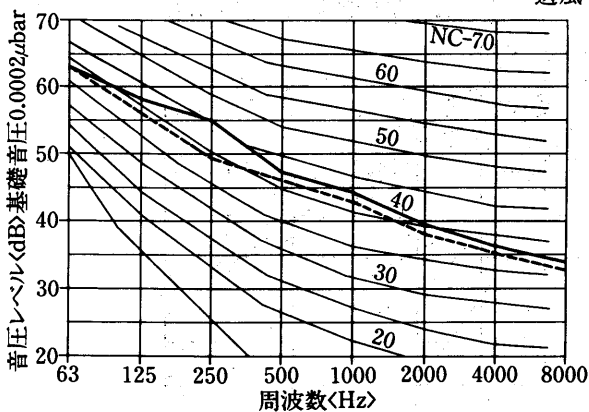
MB-90TB₁形<50/60Hz>

○---○ 冷房
●---● 送風



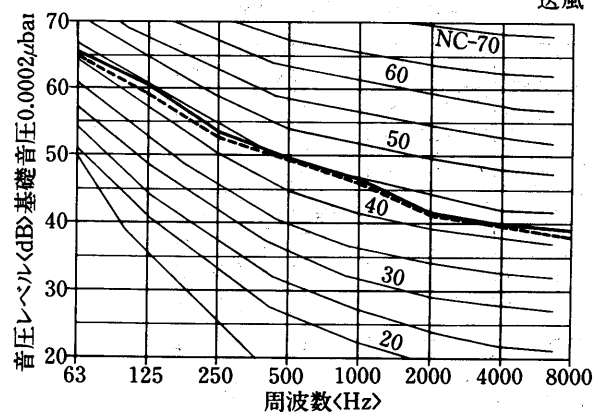
MB-140TB₁形<50Hz>

— 冷房
- - - 送風

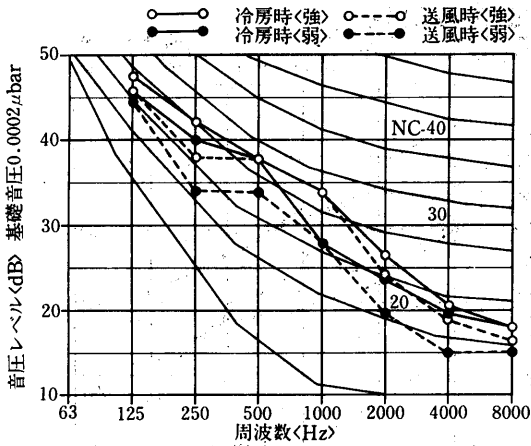


MB-140TB₁形<60Hz>

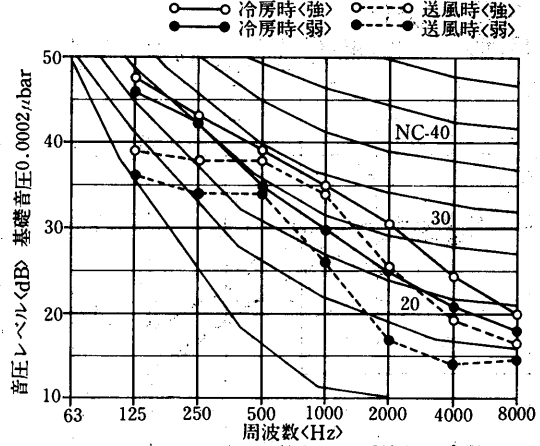
— 冷房
- - - 送風



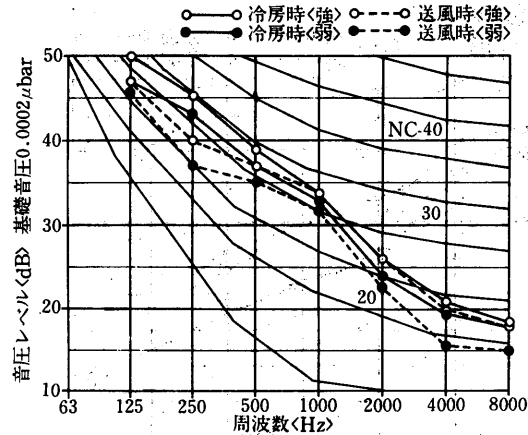
MGL-18SD形<50Hz>



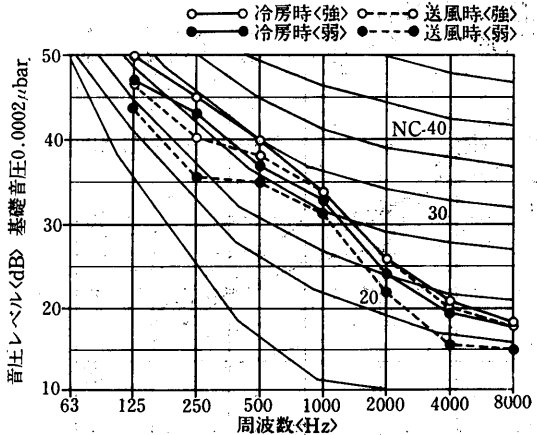
MGL-18SD形<60Hz>



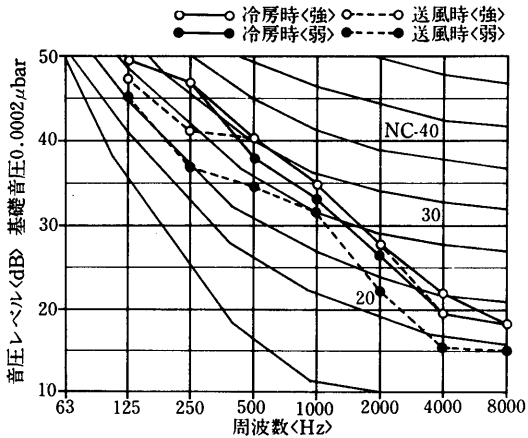
MGL-25SD形<50Hz>
MGL-25TD₁形



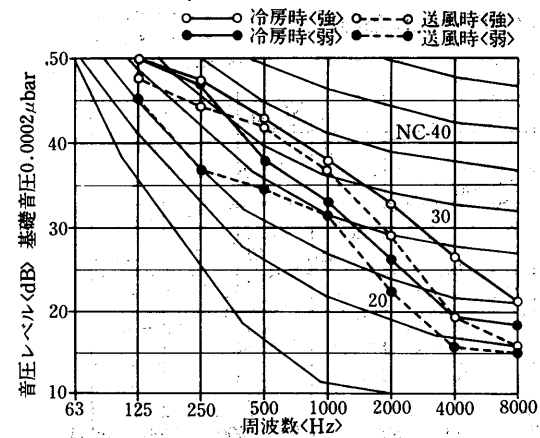
MGL-25SD形<60Hz>
MGL-25TD₁形



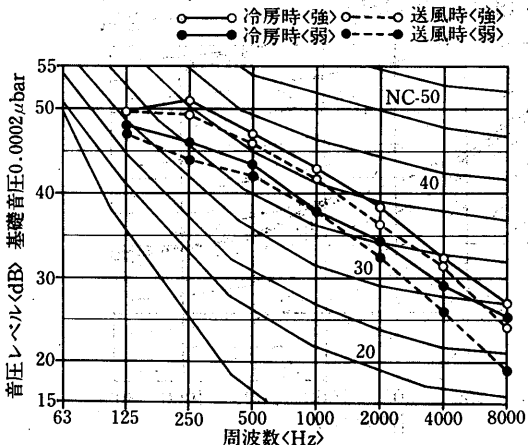
MGL-40SD形<50Hz>
MGL-40TD₁形



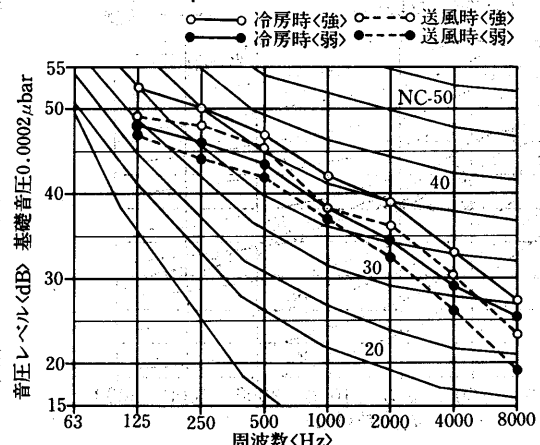
MGL-40SD形<60Hz>
MGL-40TD₁形



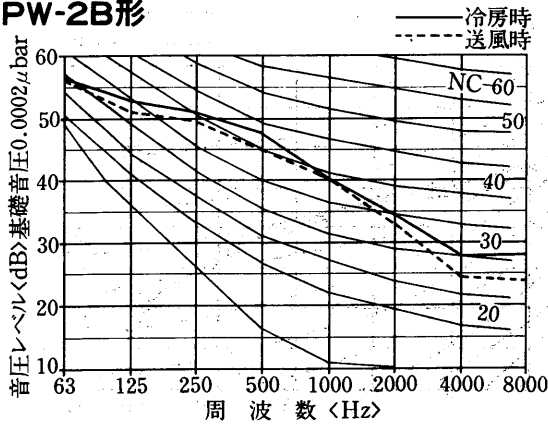
MGL-50SD形<50Hz>
MGL-50TD₁形



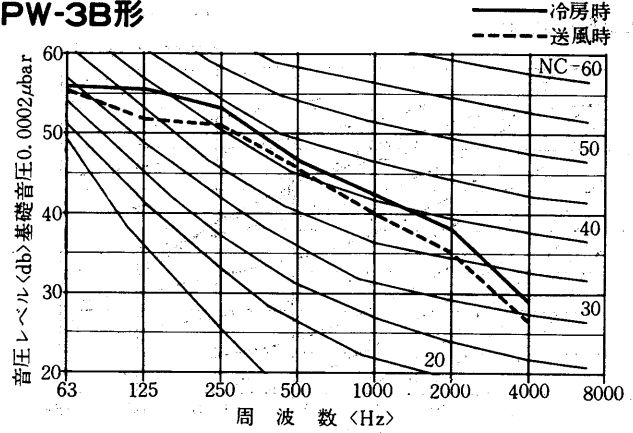
MGL-50SD形<60Hz>
MGL-50TD₁形



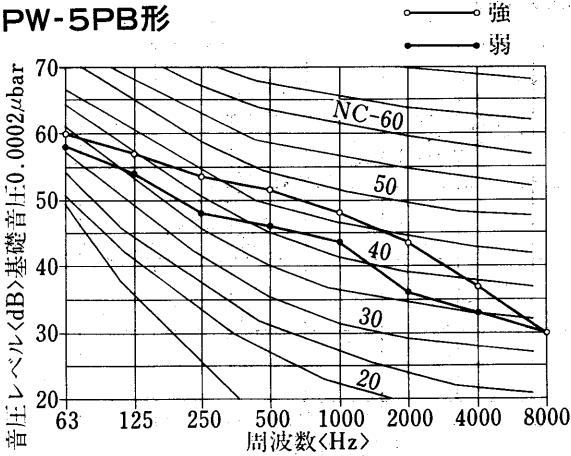
PW-2B形



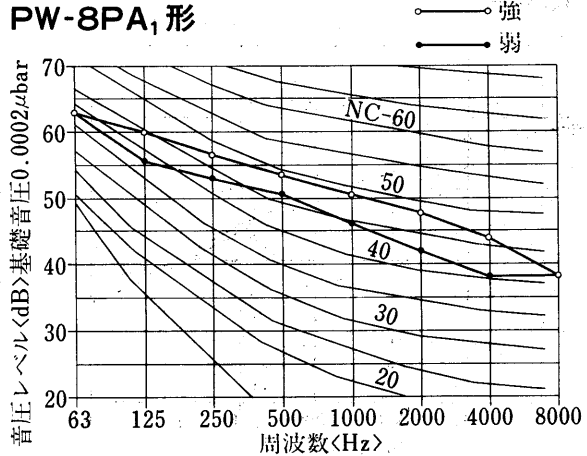
PW-3B形



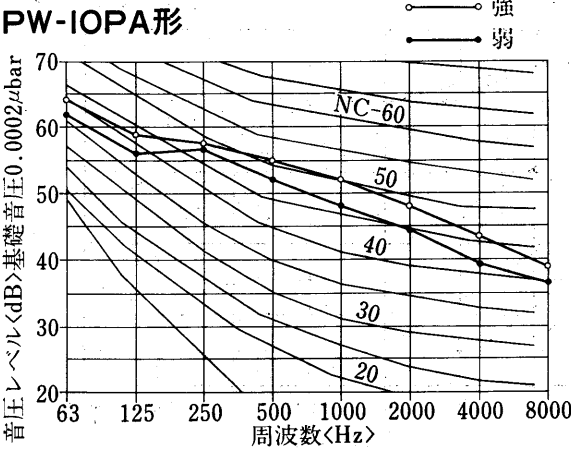
PW-5PB形



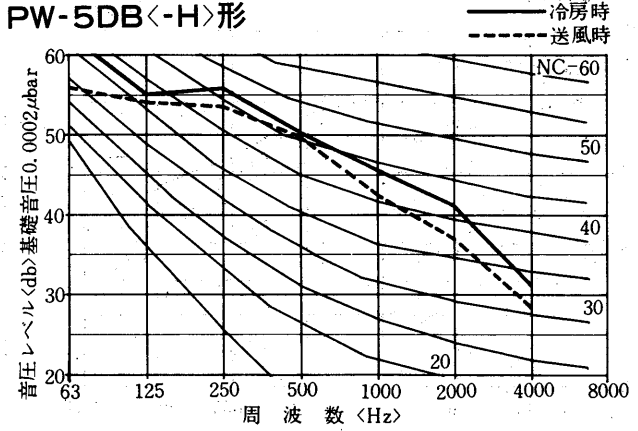
PW-8PA₁形



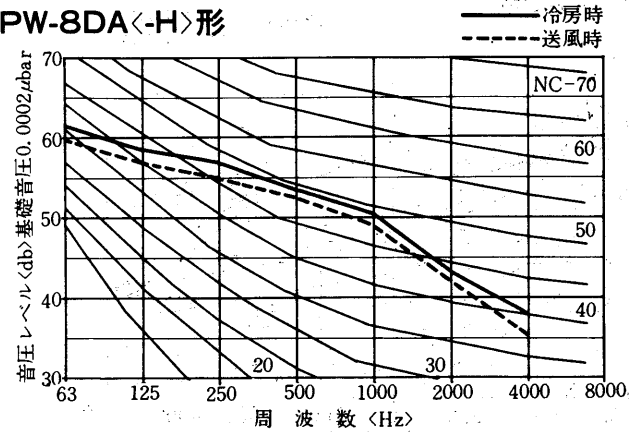
PW-10PA形



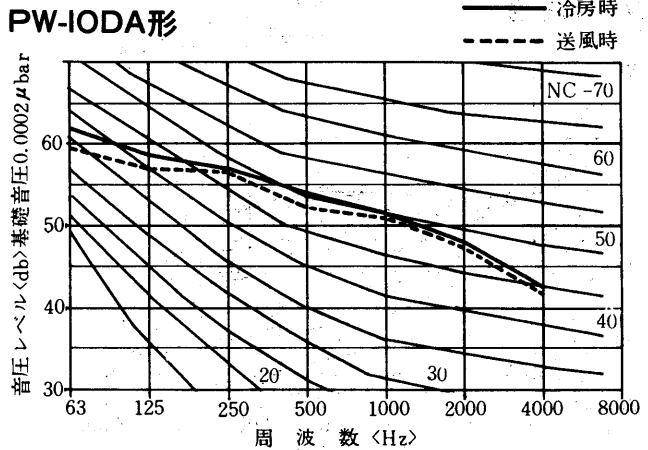
PW-5DB<-H>形



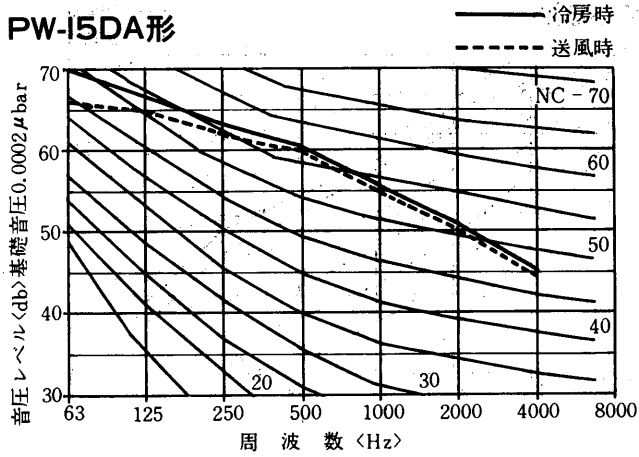
PW-8DA<-H>形



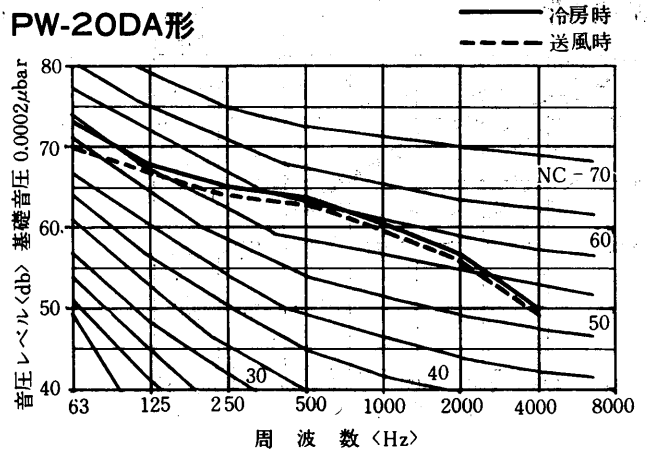
PW-10DA形



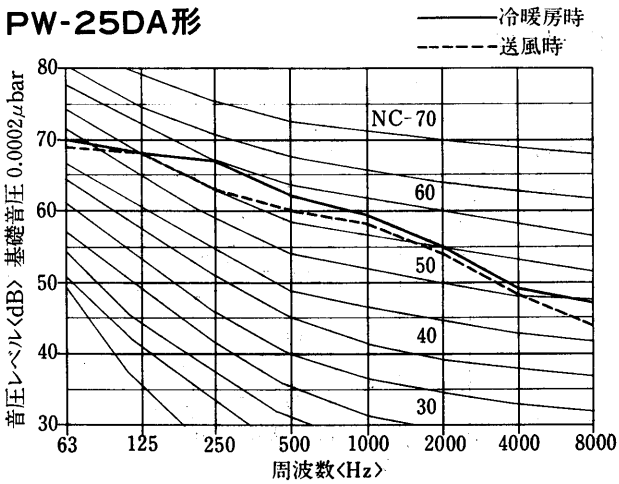
PW-15DA形



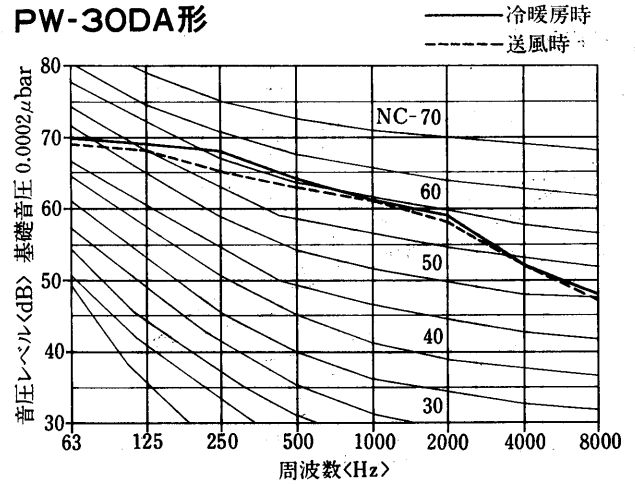
PW-20DA形



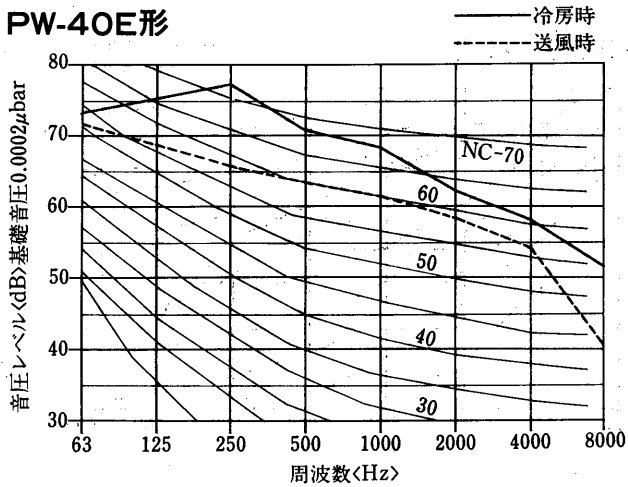
PW-25DA形



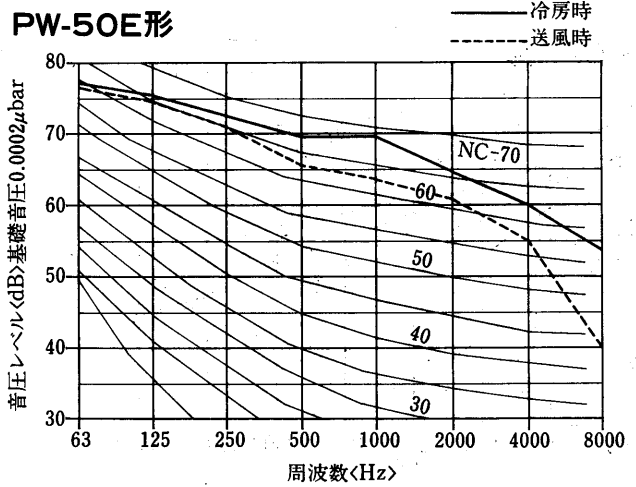
PW-30DA形



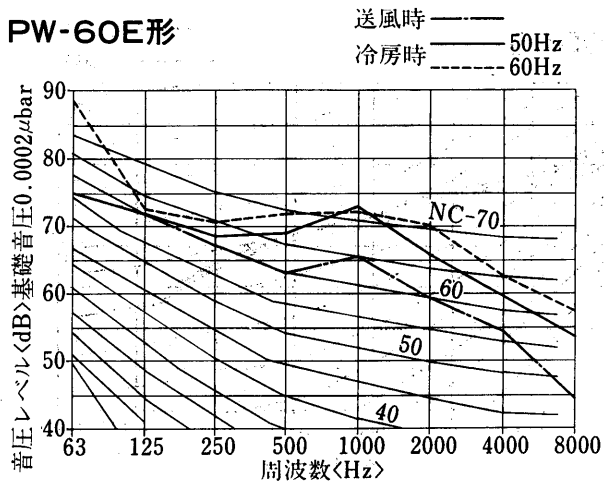
PW-40E形



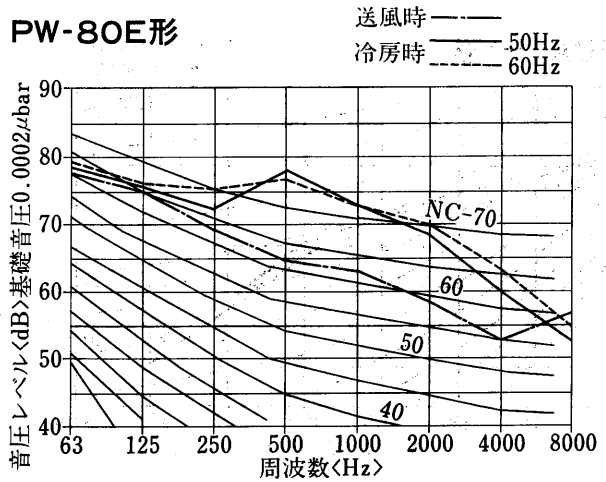
PW-50E形



PW-60E形



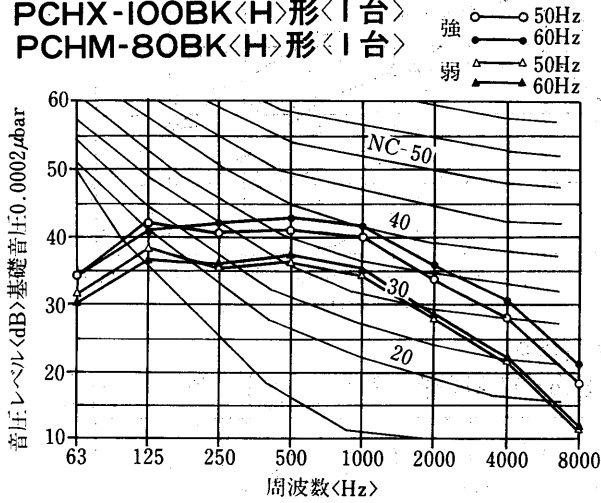
PW-80E形



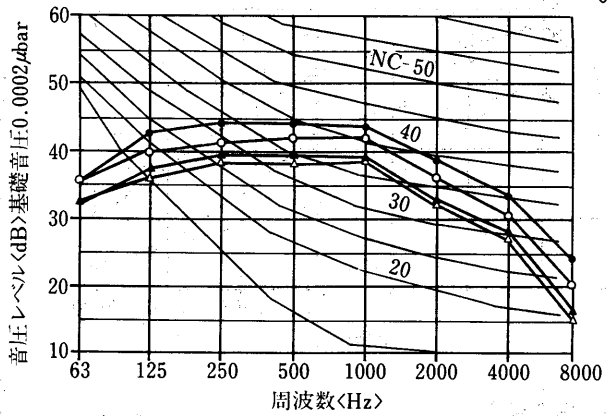
(2)空冷式・ヒートポンプ式

(a)室内ユニット

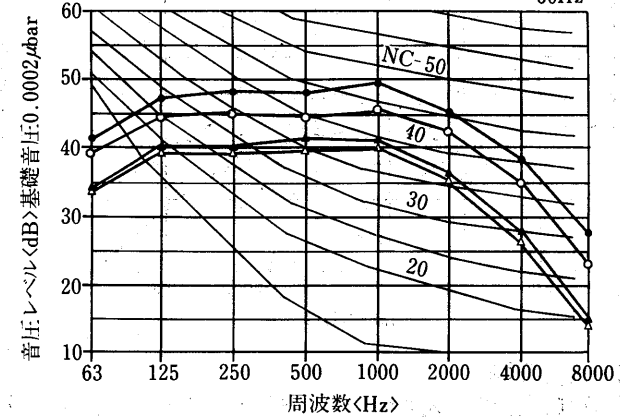
PC-35~50<S>BJ形
PCH-35~50<S>BK<H>形
PCHX-100BK<H>形<1台>
PCHM-80BK<H>形<1台>



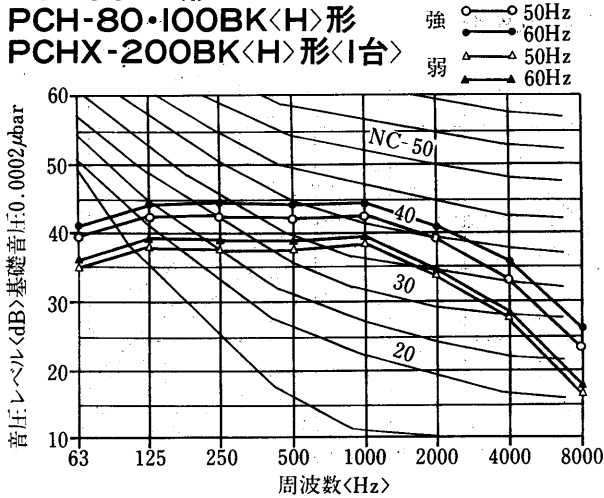
PC-56・63・71BJ形
PCH-56・63・71BK<H>形
PCHX-125・140BK<H>形<1台>



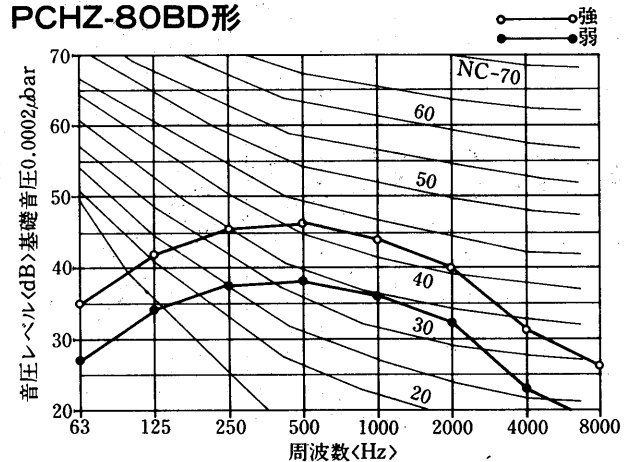
PC-125・140BJ形
PCH-125・140BK<H>形
PCHX-250BK<H>形<1台>



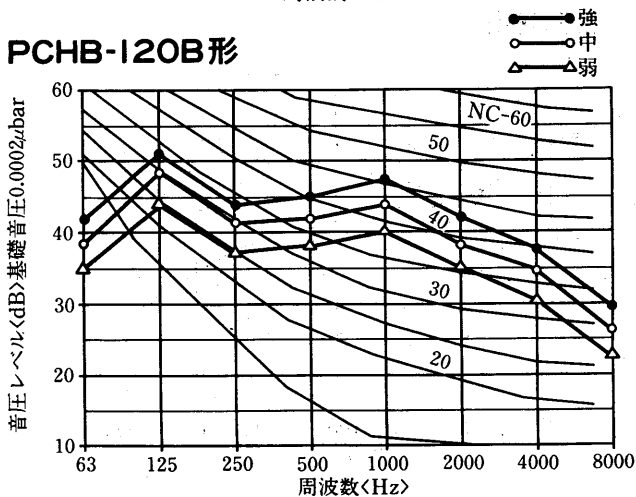
PC-100BJ形
PCH-80・100BK<H>形
PCHX-200BK<H>形<1台>



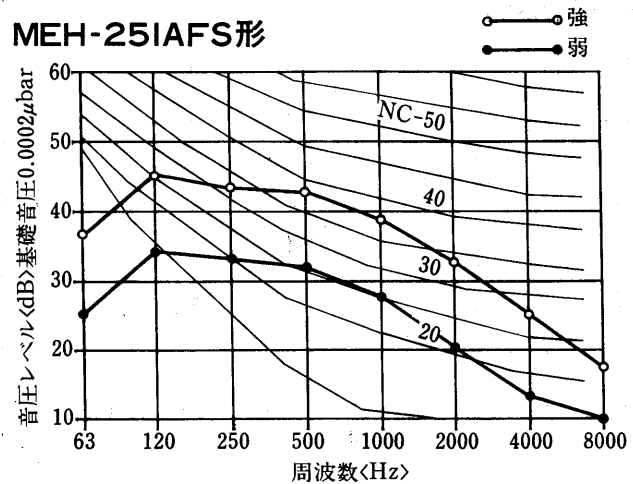
PCHZ-80BD形



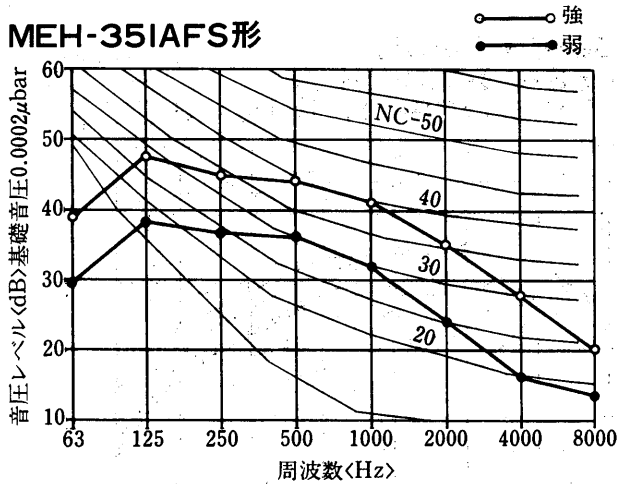
PCHB-120B形



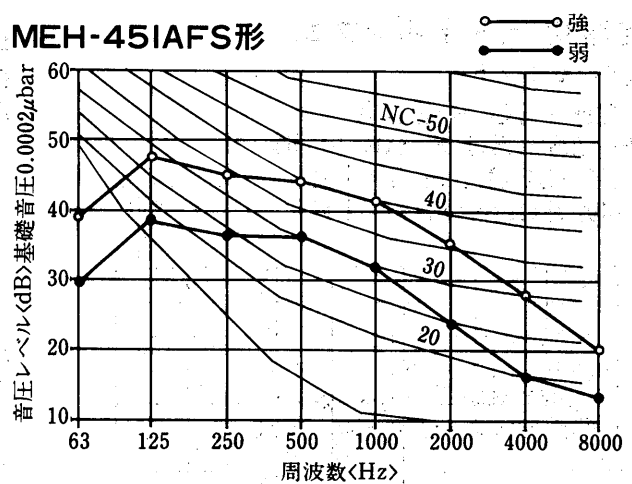
MEH-251AFS形



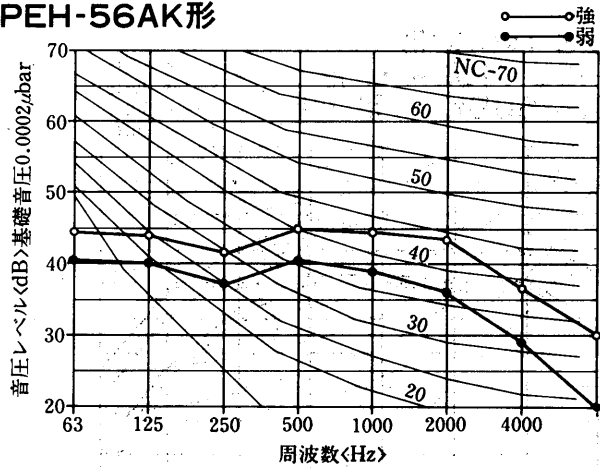
MEH-35IAFS形



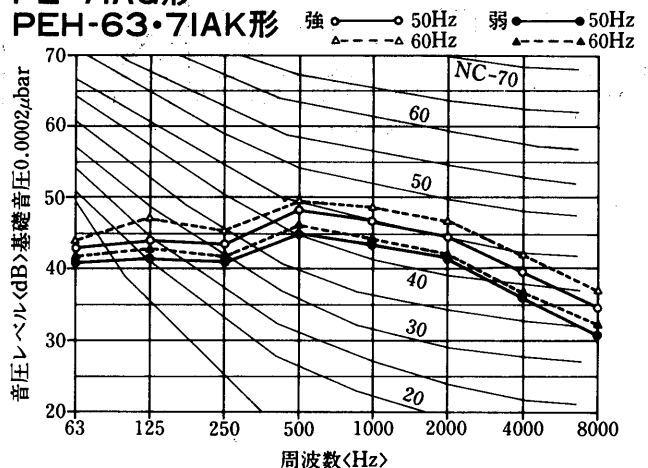
MEH-45IAFS形



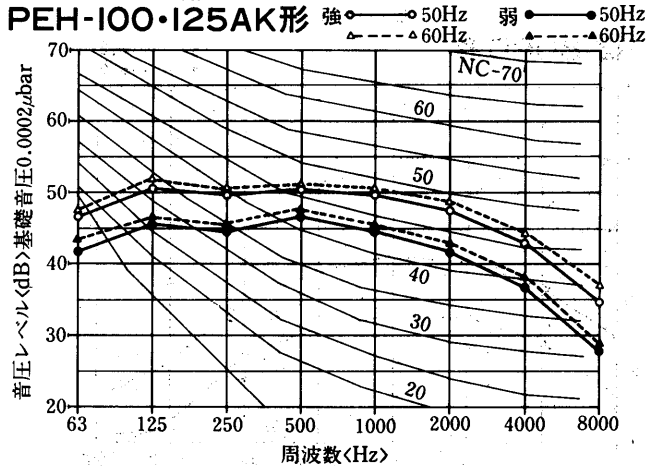
PEH-56AK形



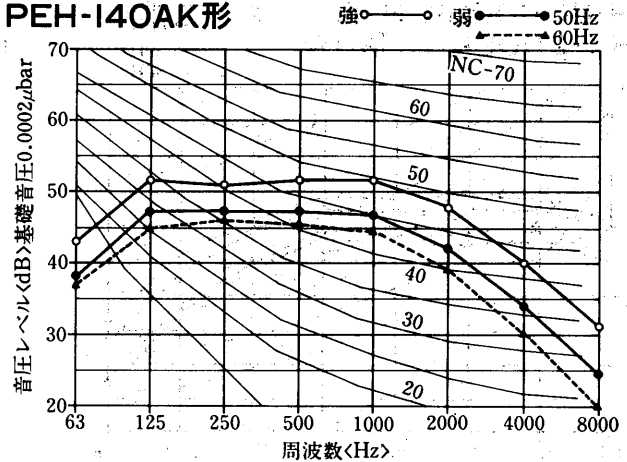
PE-7IAG形



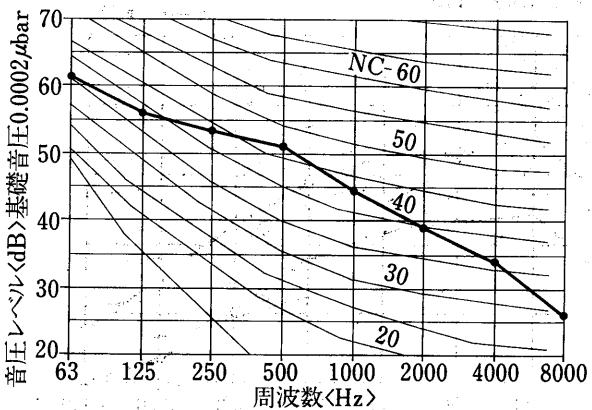
PE-125AG形



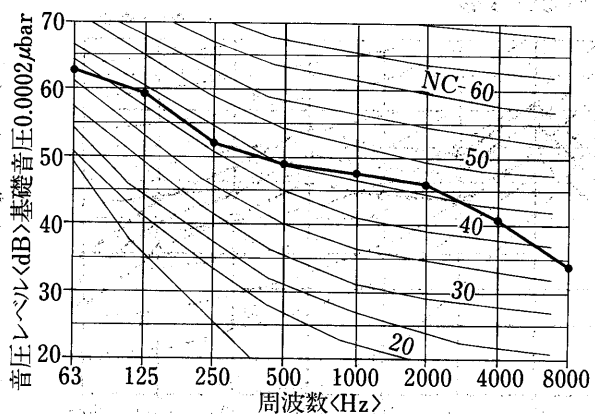
PEH-140AK形



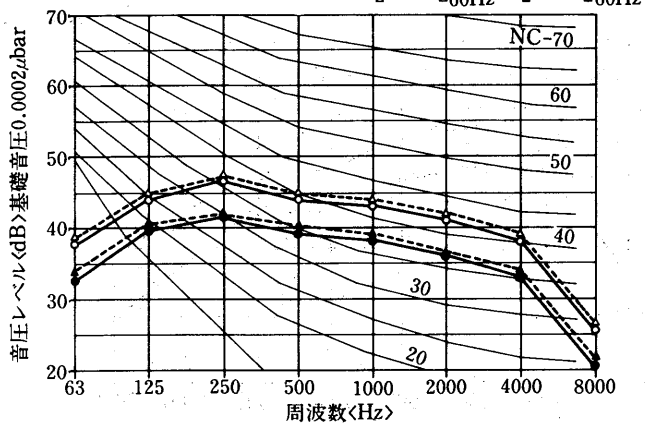
PEH-180B形



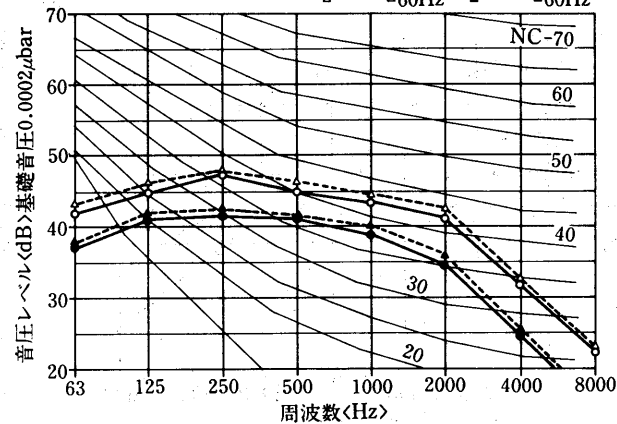
PEH-250B形



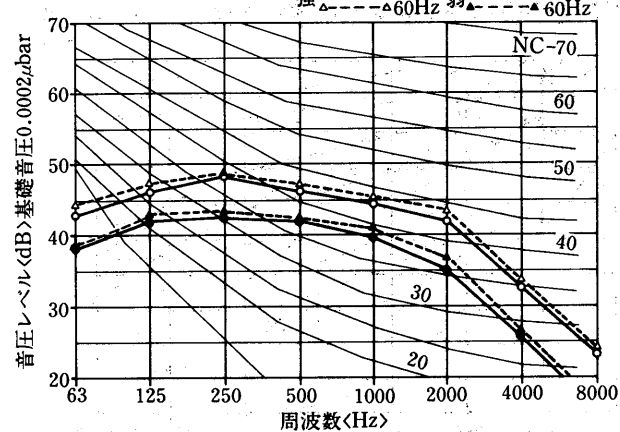
PEHL-63・71AK形



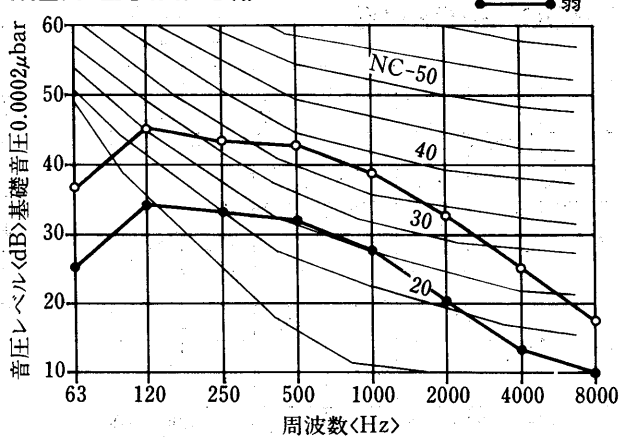
PEHL-100AK形



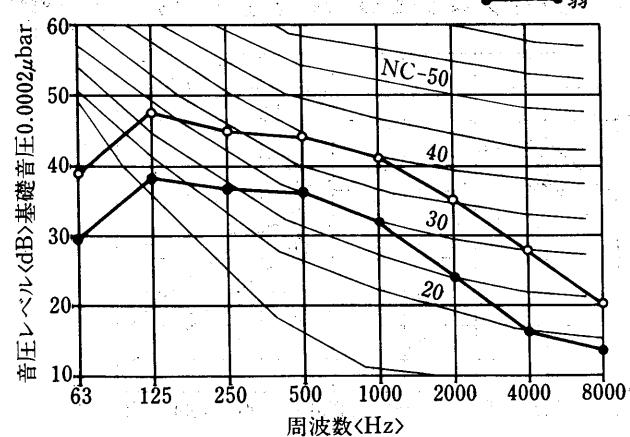
PEHL-125AK形



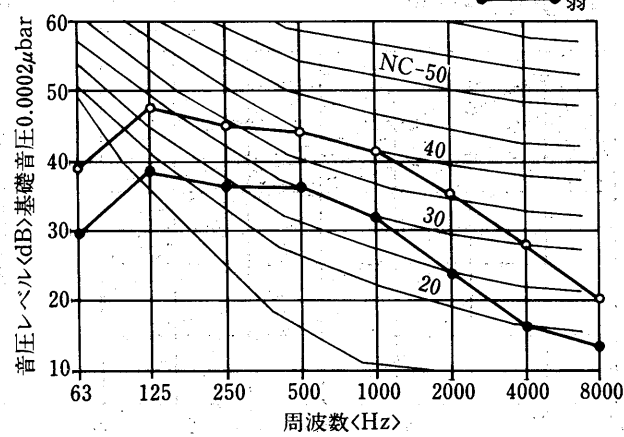
MLH-25IAFS形



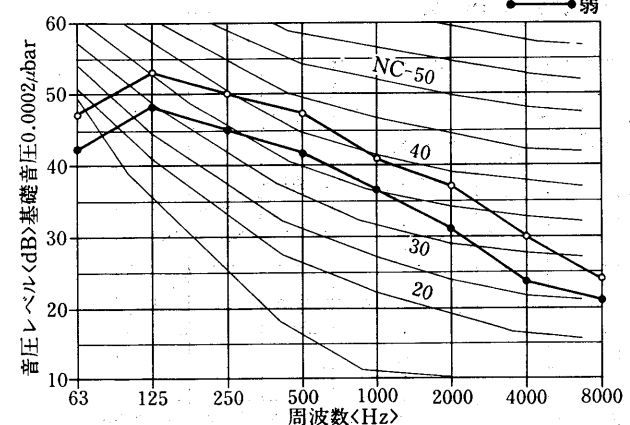
MLH-35IAFS形



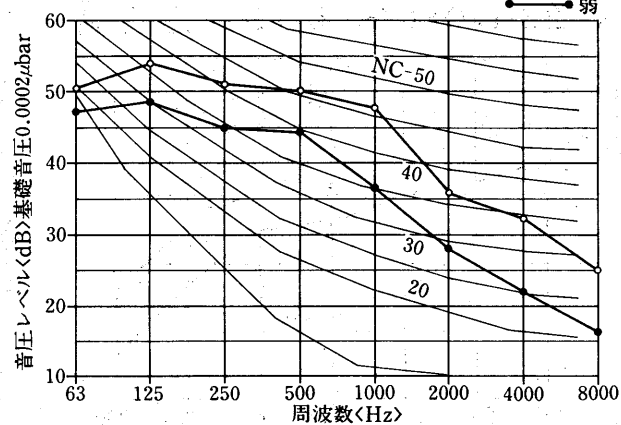
MLH-45IAFS形



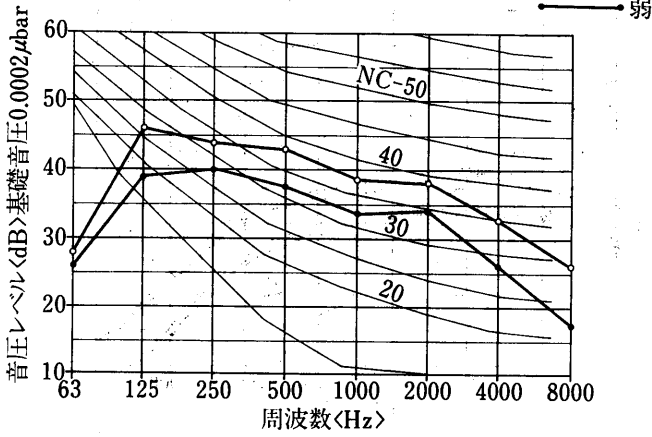
PL-71AG形



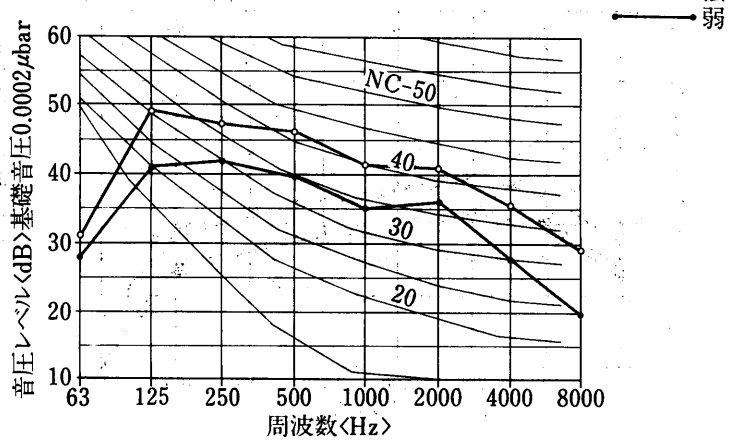
PL-100・125AG形



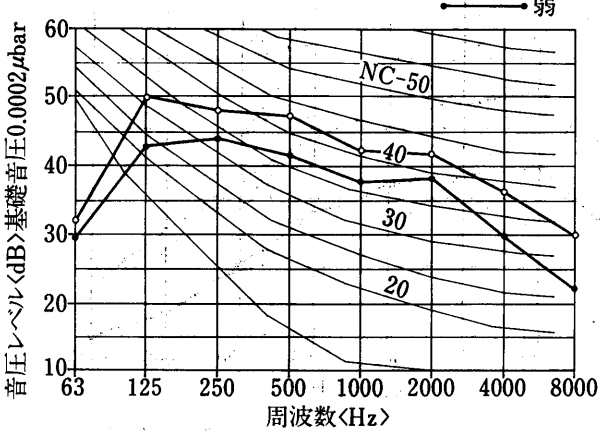
PLH-35~50<S>CK·DK形
 PLH-35~50<S>CKH·DKH形
 PLHX-100CK<H>·DK<H>形<1台>



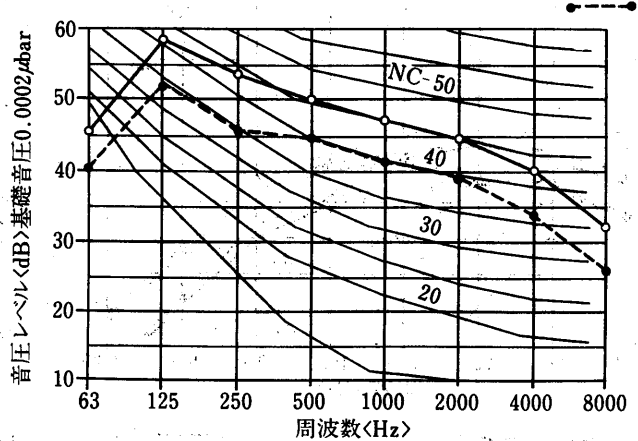
PLH-56·63·71CK·DK形
 PLH-56·63·71CKH·DKH形
 PLHX-125·140CK<H>·DK<H>形<1台>



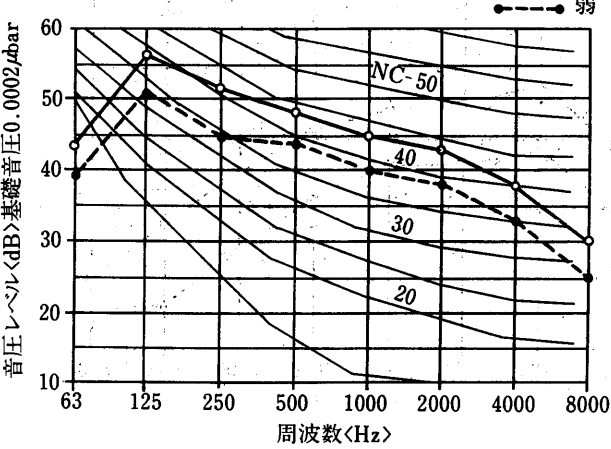
PLH-80CK·DK形
 PLH-80CKH·DKH形



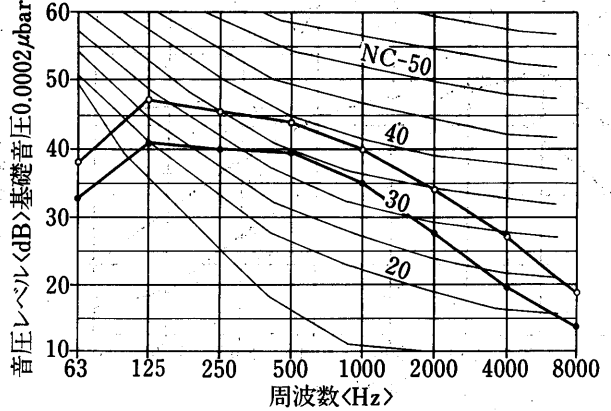
PLH-100·125BK<H>形
 PLHX-200·250BK<H>形<1台>



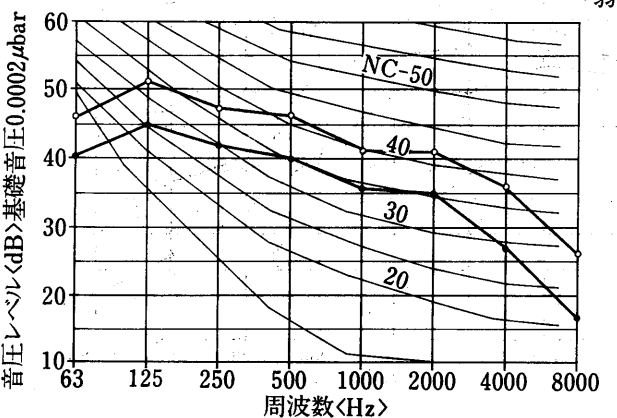
PLH-140BK<H>形



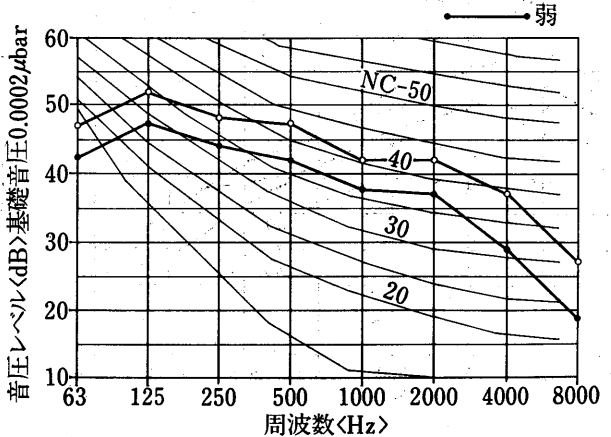
PLH-35·40·45·50<S>YG<H>形

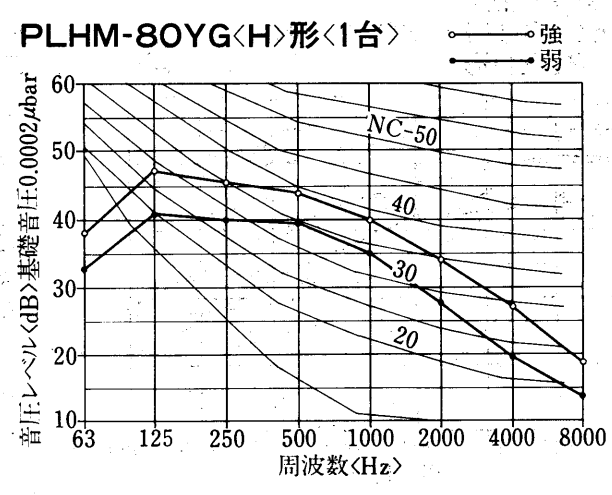
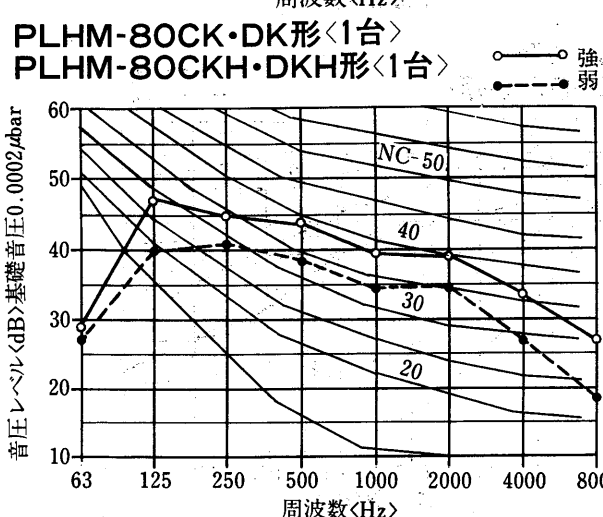
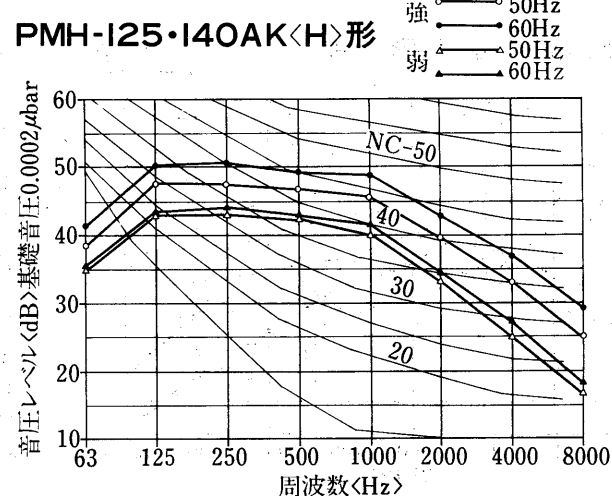
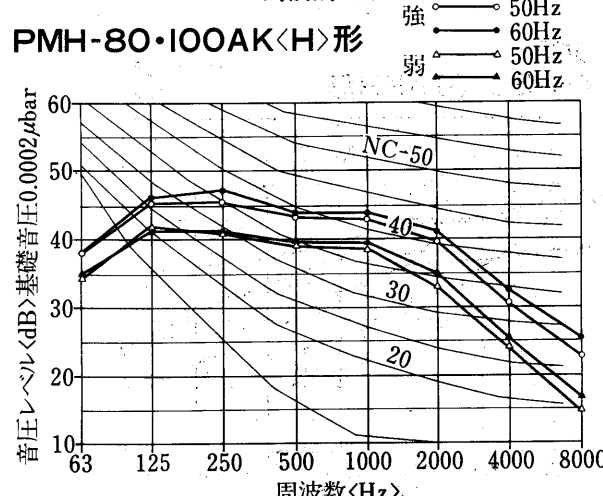
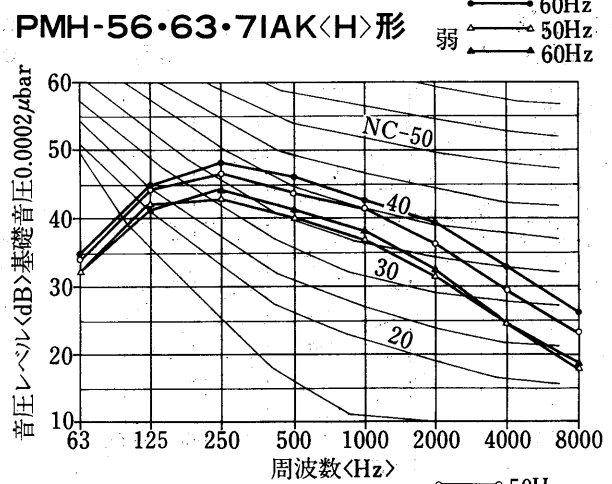
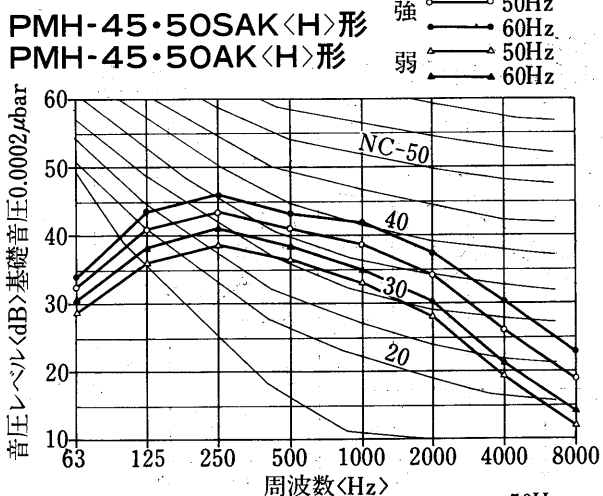
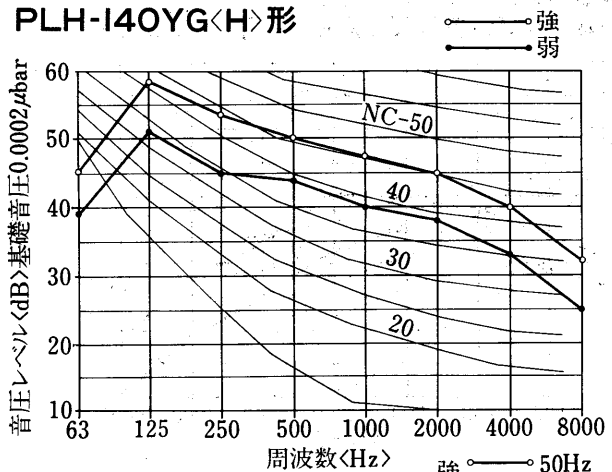
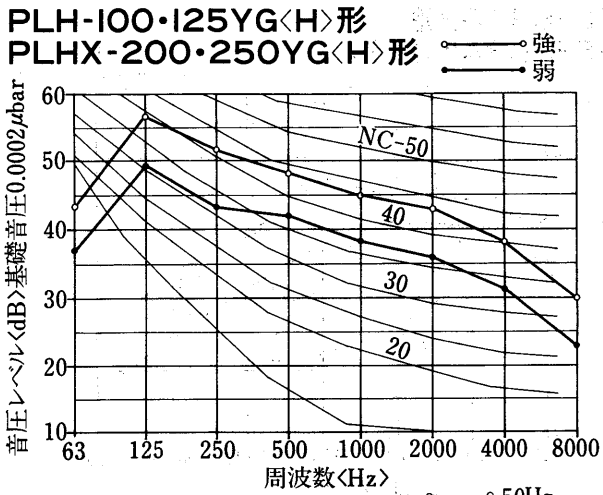


PLH-56·63·71YG<H>形
 PLHX-125·140YG<H>形<1台>



PLH-80YG<H>形

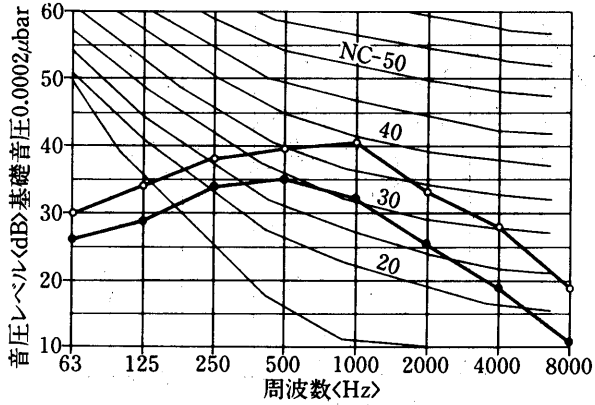




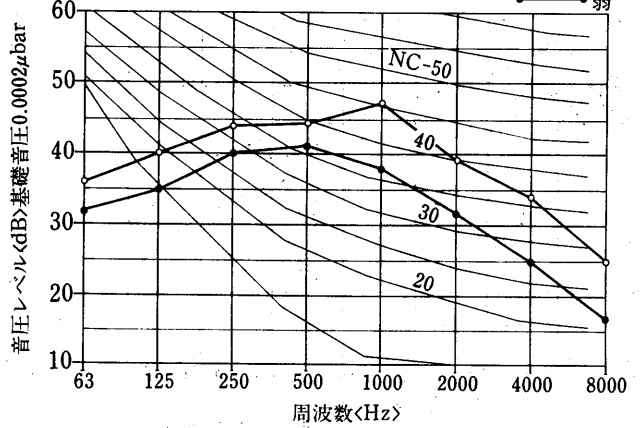
騒音

資料

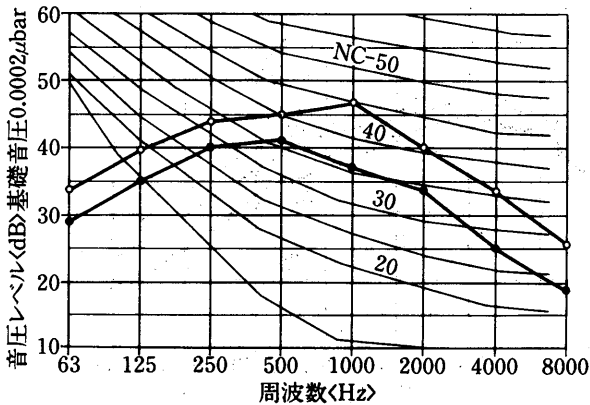
PK-40・45・50<S>AG形
PKH-40・45・50<S>AK<H>形



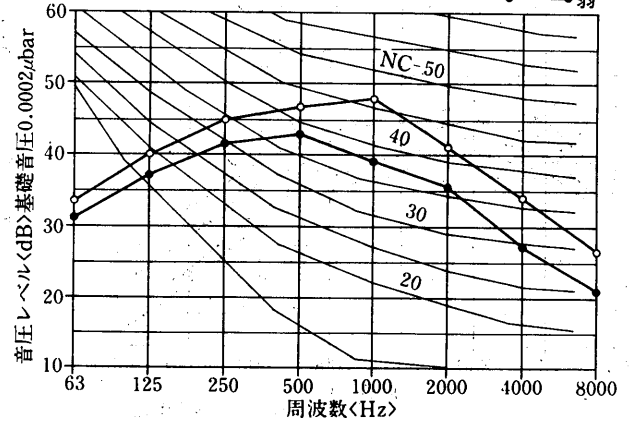
PK-56・63AG2形
PKH-56・63AK<H>形



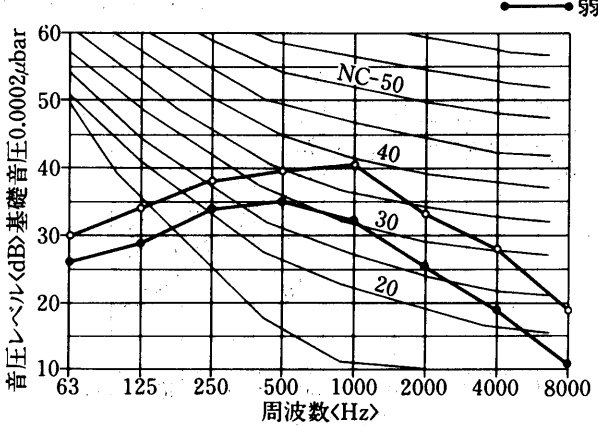
PK-71AG形
PKH-71AK<H>形



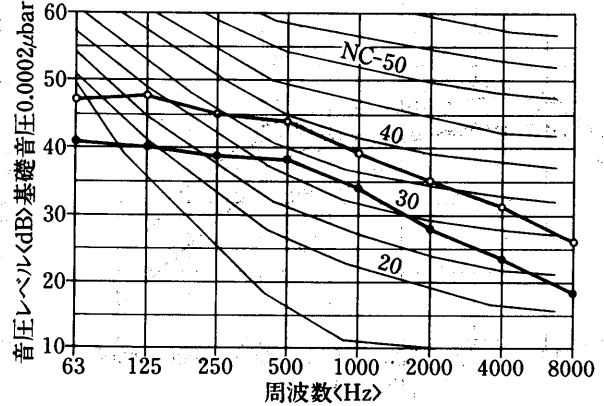
PK-100AG形
PKH-100AK<H>形



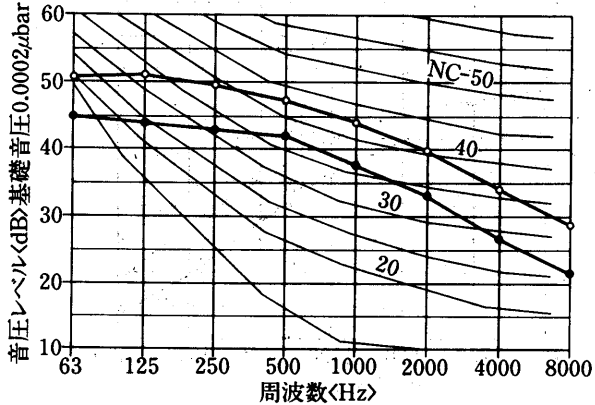
PKHM-80AK<H>形<1台>



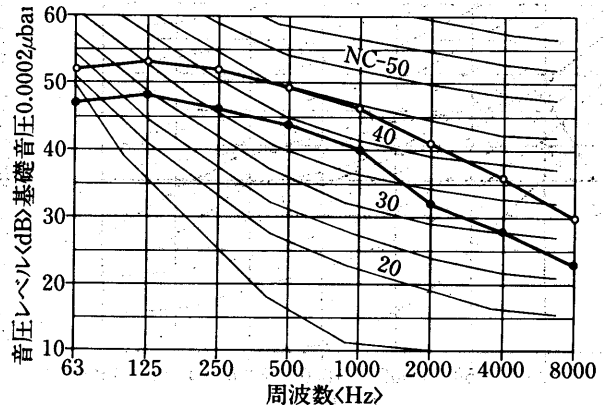
PS-50G形
PSH-45・50<S>AKH形



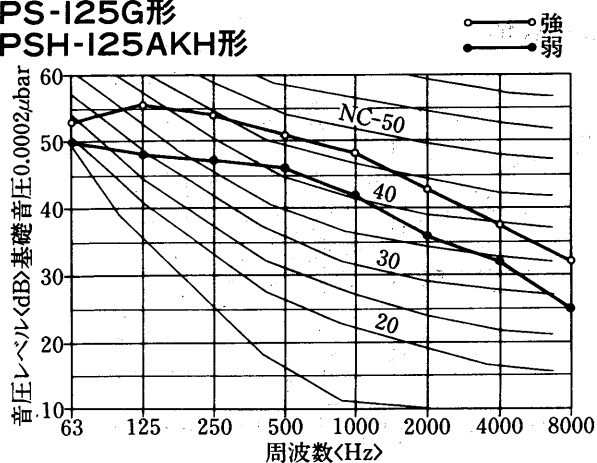
PS-63・71G形
PSH-56・63・71・80AKH形
PSHZ-80BD形



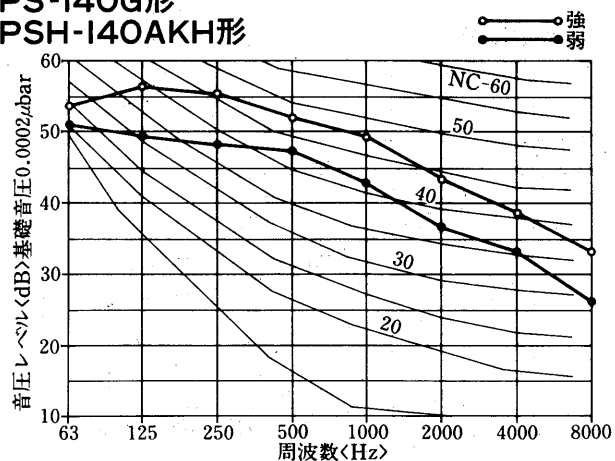
PS-100G形
PSH-100AKH形



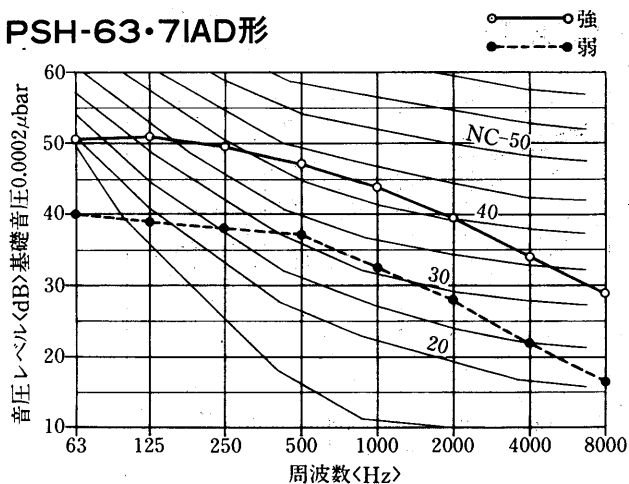
PS-125G形
PSH-125AKH形



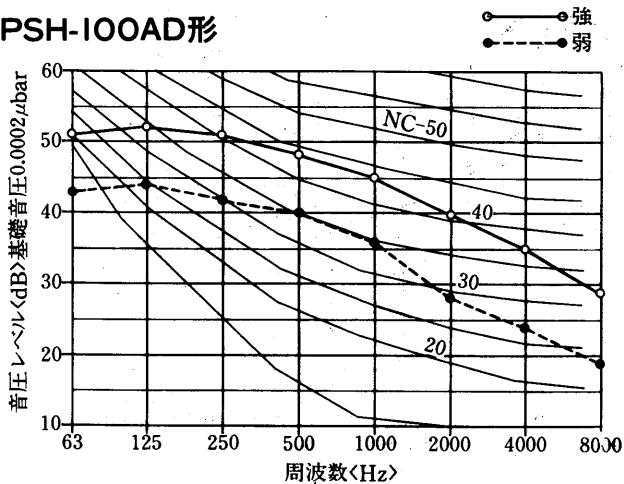
PS-140G形
PSH-140AKH形



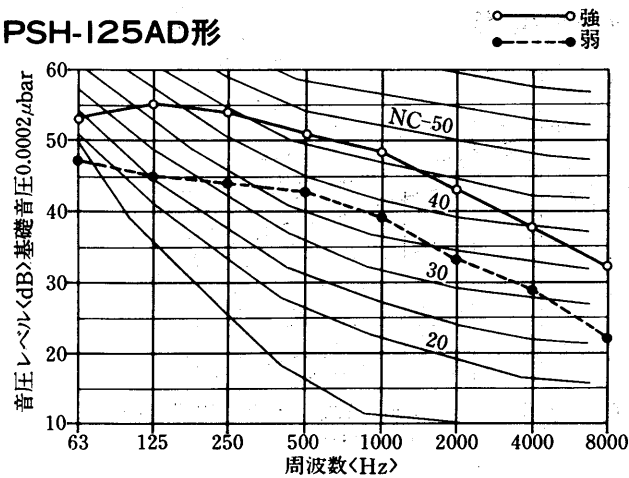
PSH-63・7IAD形



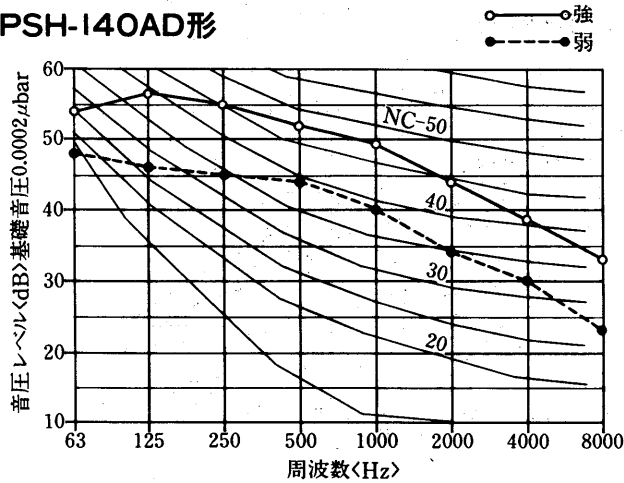
PSH-100AD形



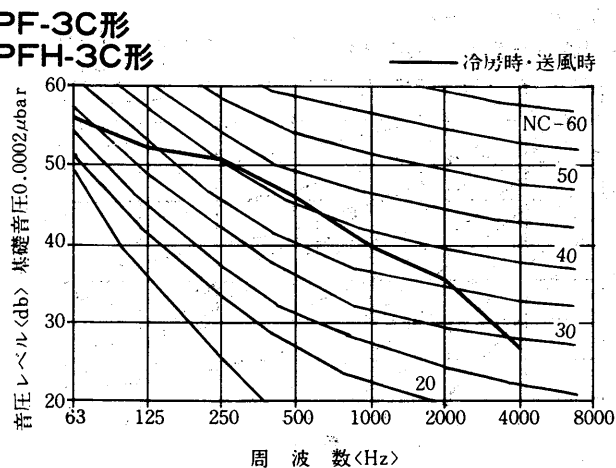
PSH-125AD形



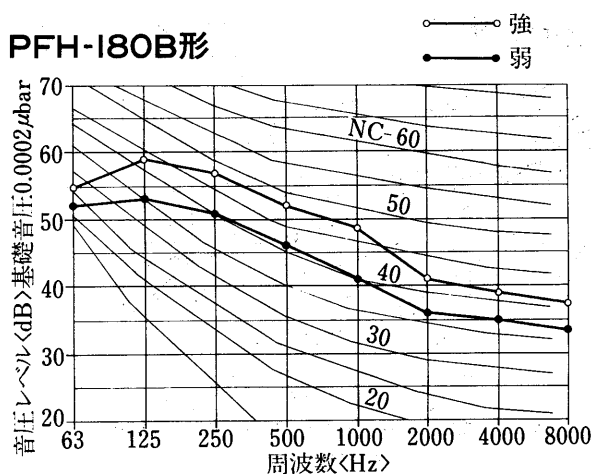
PSH-140AD形



PF-3C形
PFH-3C形



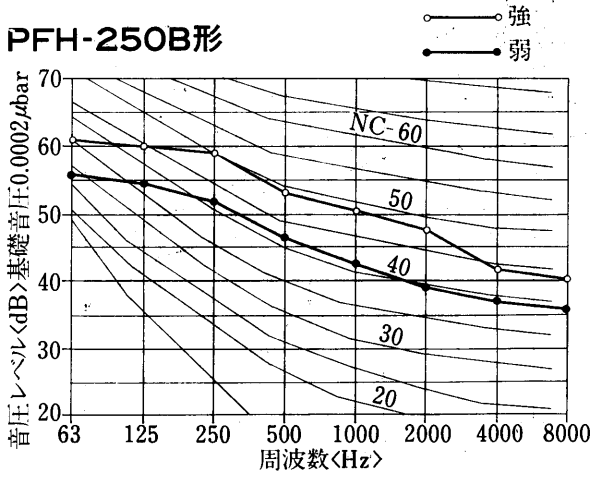
PFH-180B形



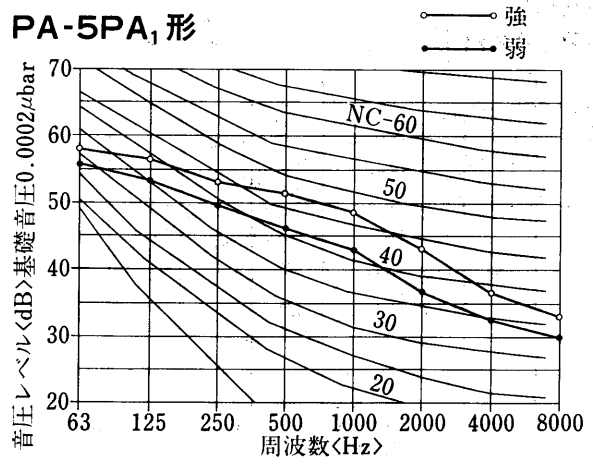
騒音

資料

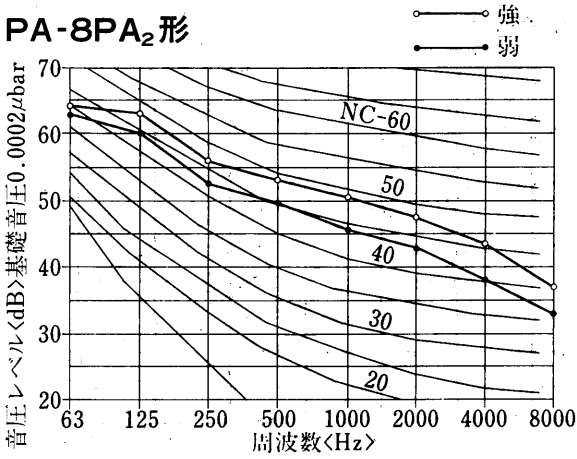
PFH-250B形



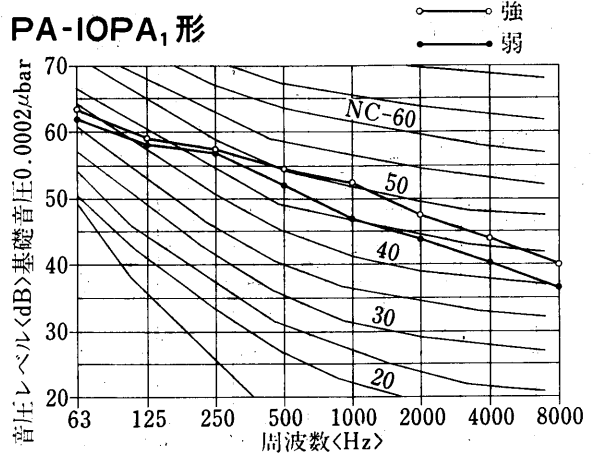
PA-5PA₁形



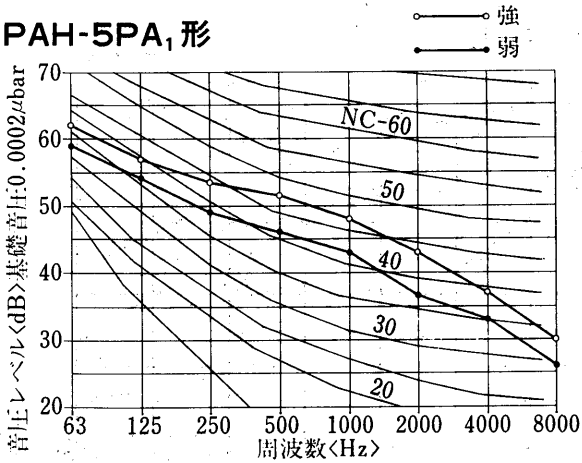
PA-8PA₂形



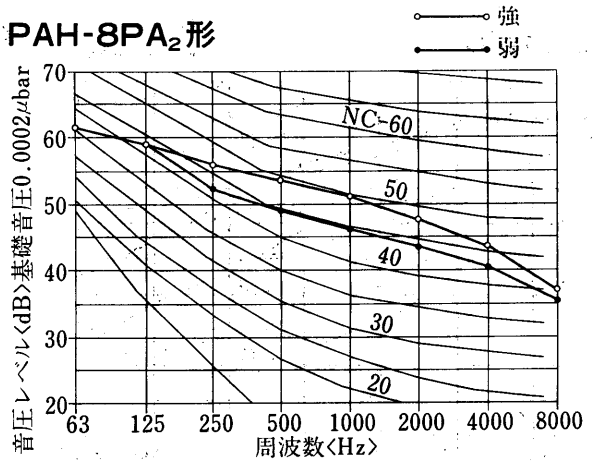
PA-10PA₁形



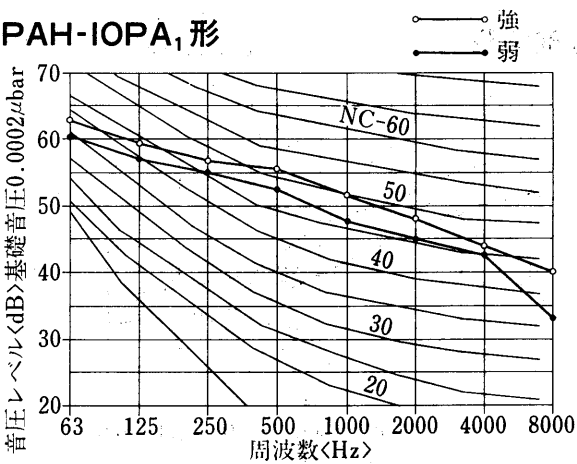
PAH-5PA₁形



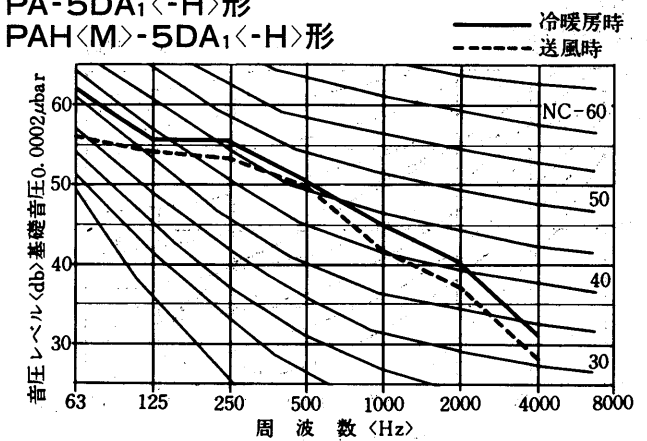
PAH-8PA₂形



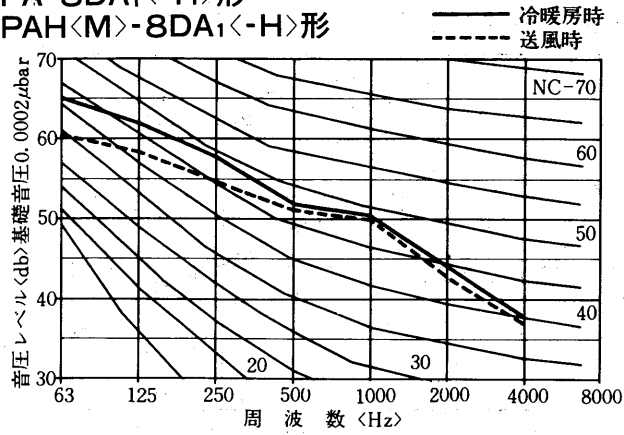
PAH-10PA₁形



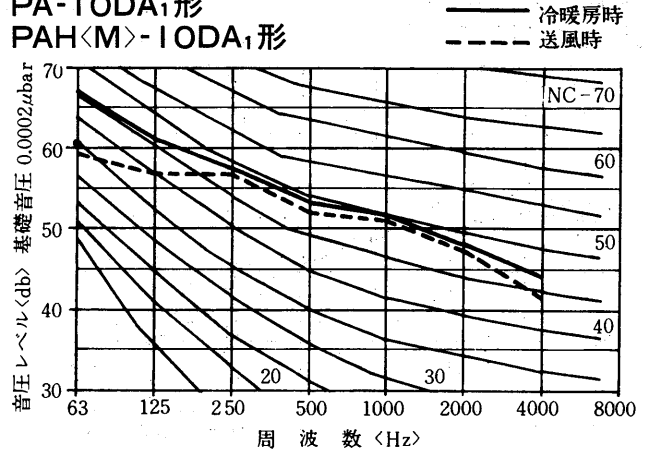
PA-5DA₁<-H>形
PAH<M>-5DA₁<-H>形



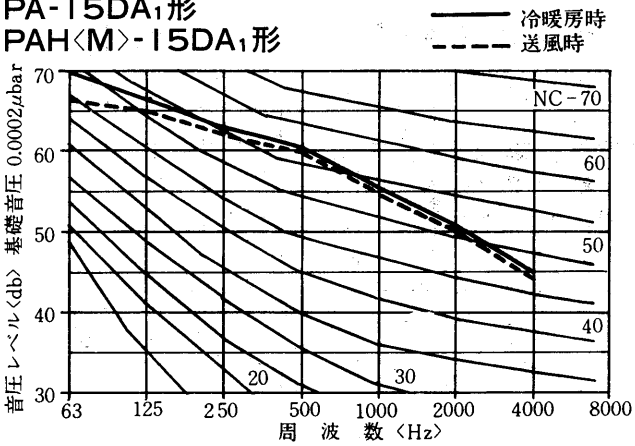
PA-8DA₁<-H>形
PAH<M>-8DA₁<-H>形



PA-10DA₁形
PAH<M>-10DA₁形

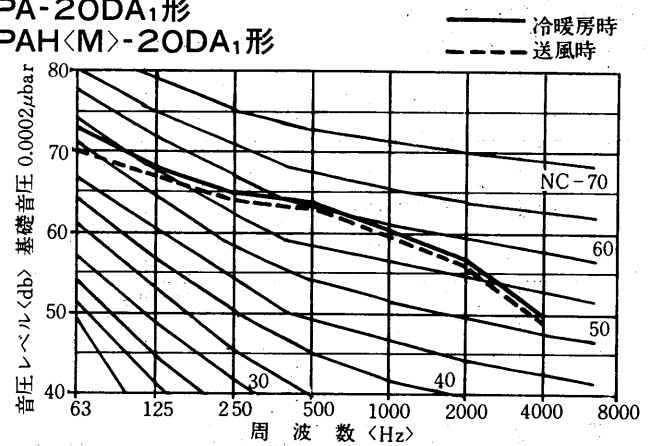


PA-15DA₁形
PAH<M>-15DA₁形



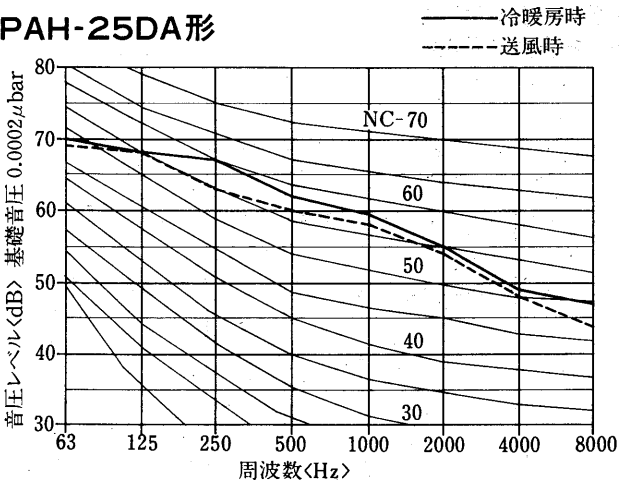
注. 室外ユニットはPV<H>-8C形を参照してください。

PA-20DA₁形
PAH<M>-20DA₁形

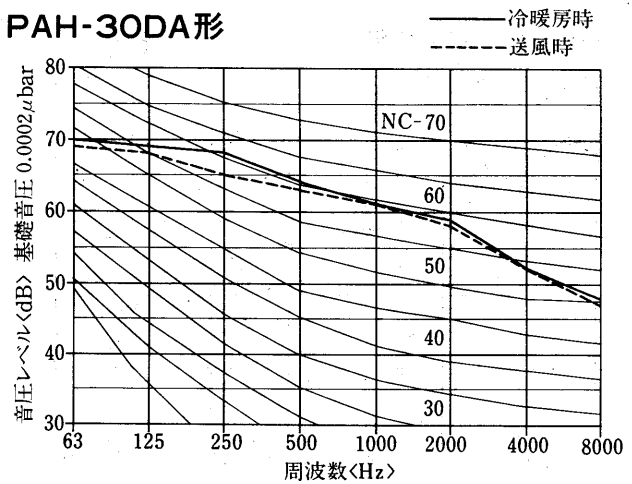


注. 室外ユニットはPV<H>-10C形を参照してください。

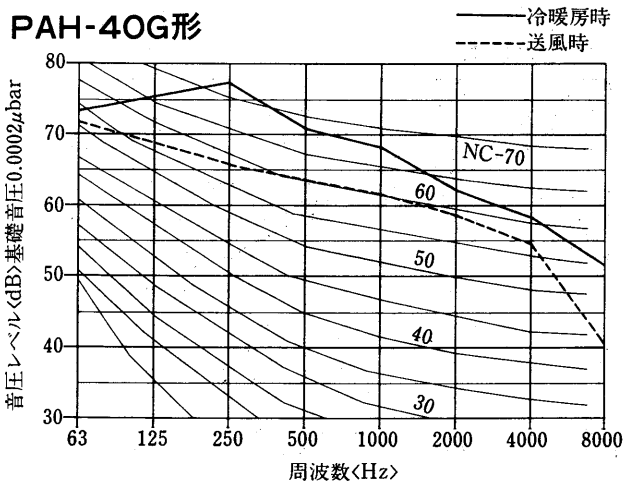
PAH-25DA形



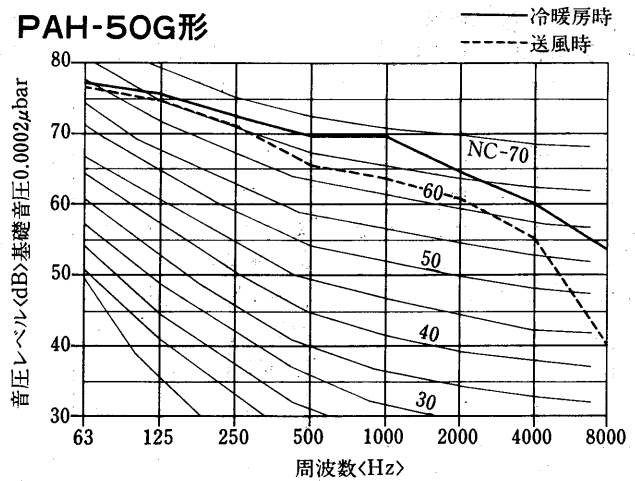
PAH-30DA形



PAH-40G形

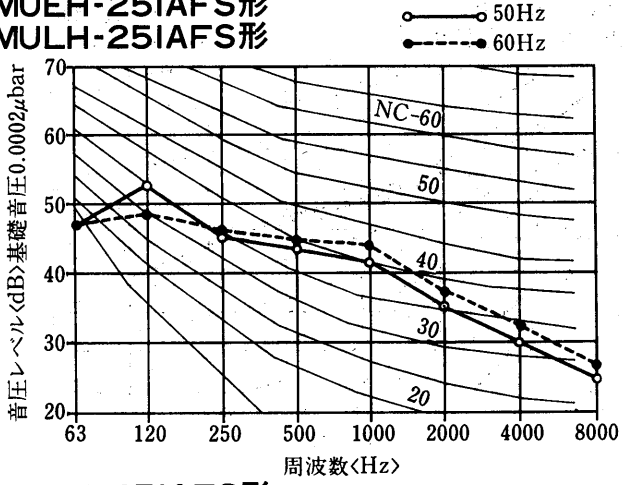


PAH-50G形

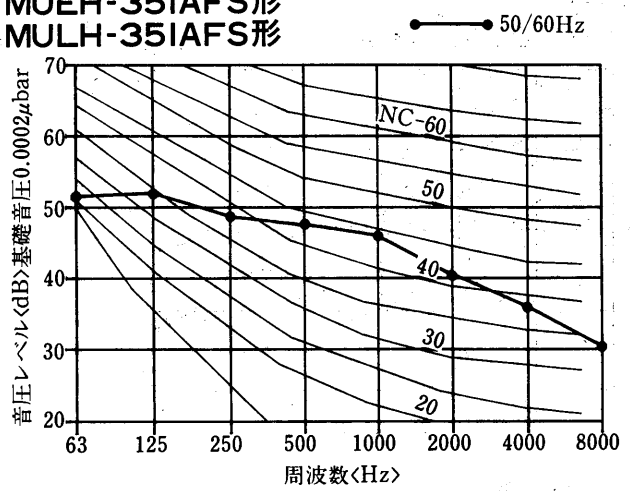


(b) 室外ユニット

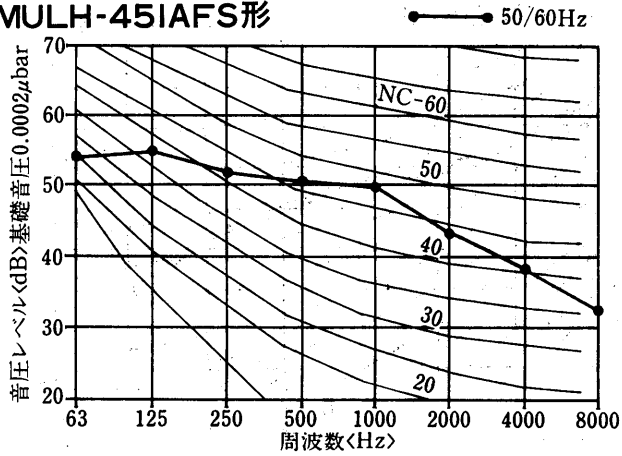
MUEH-25IAFS形
MULH-25IAFS形



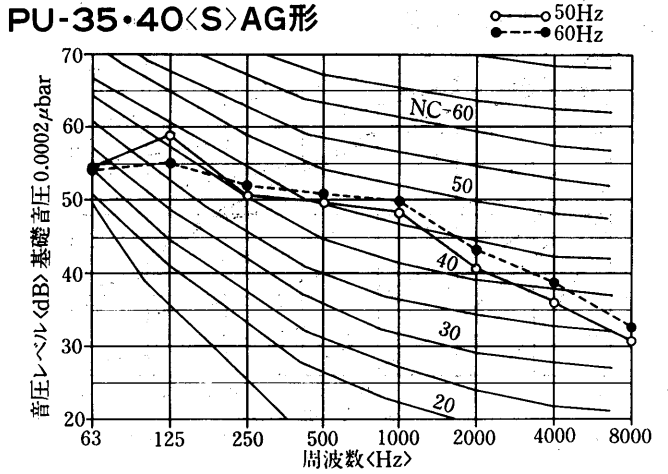
MUEH-35IAFS形
MULH-35IAFS形



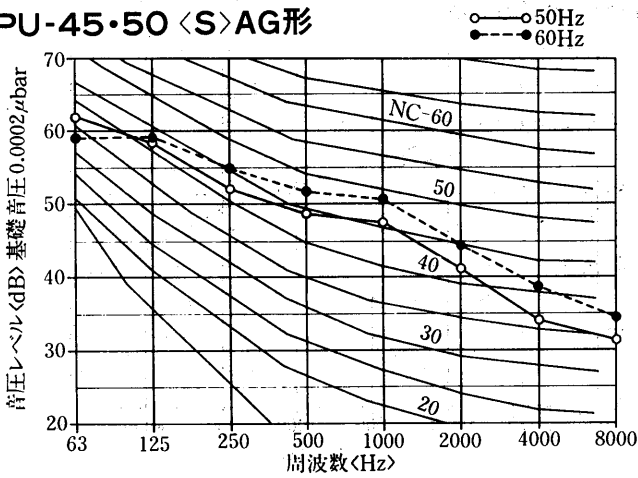
MUEH-45IAFS形
MULH-45IAFS形



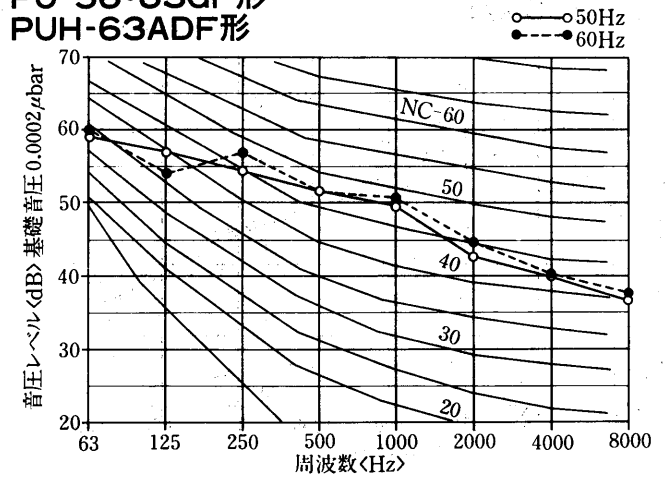
PU-35・40<S>AG形



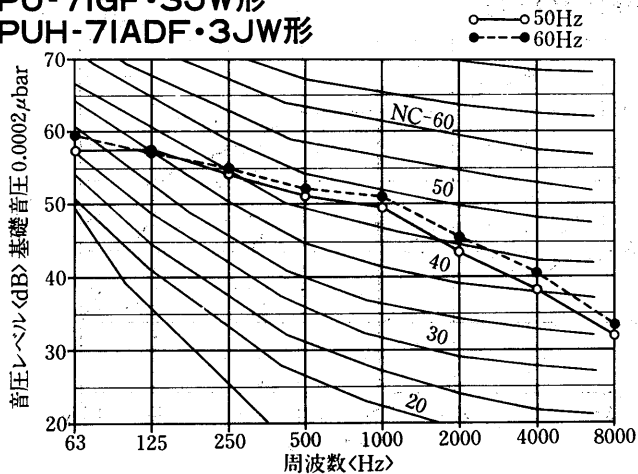
PU-45・50<S>AG形



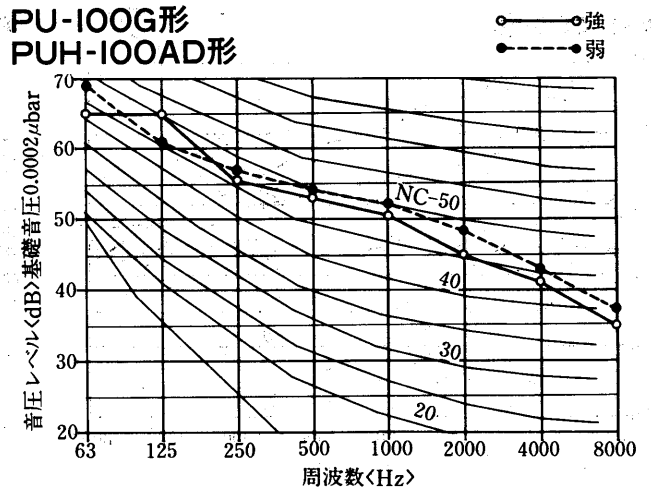
PU-56・63GF形
PUH-63ADF形



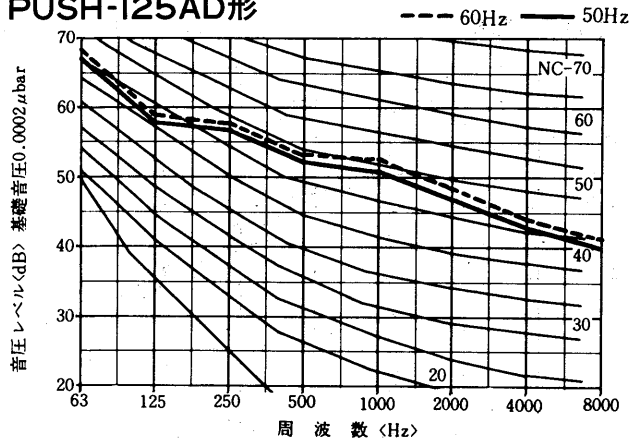
PU-71GF・3JW形
PUH-71ADF・3JW形



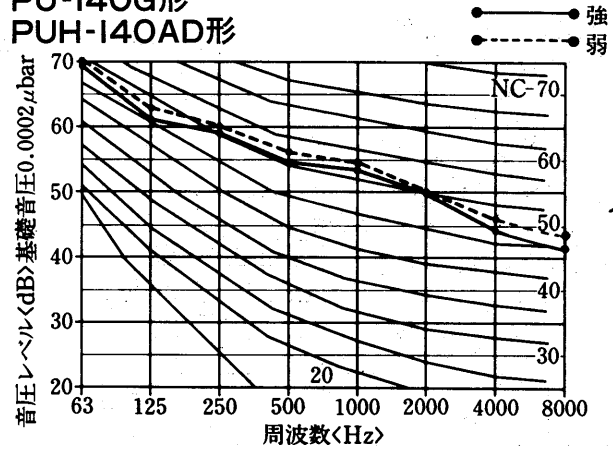
PU-100G形
PUH-100ADF形



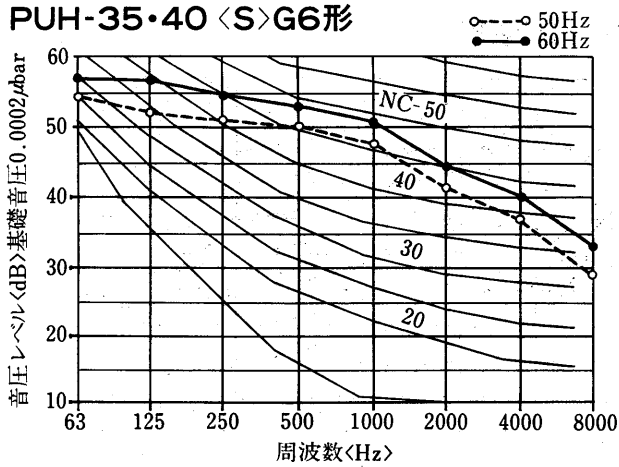
PU-I25G形
PUSH-I25AD形



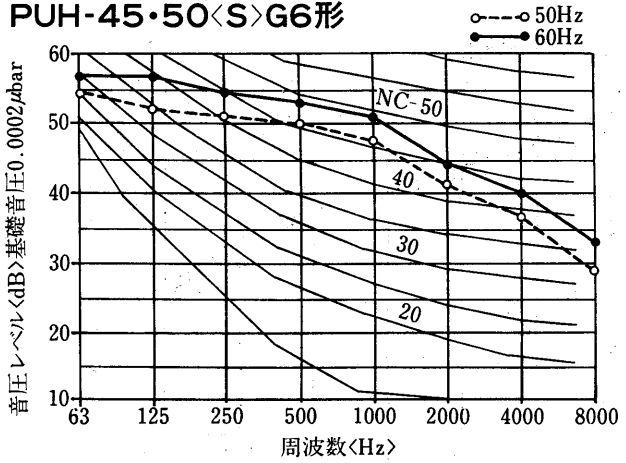
PU-I40G形
PUH-I40AD形



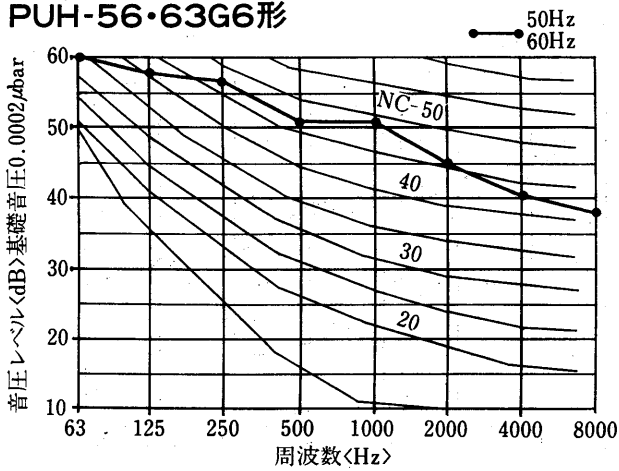
PUH-35・40<S>G6形



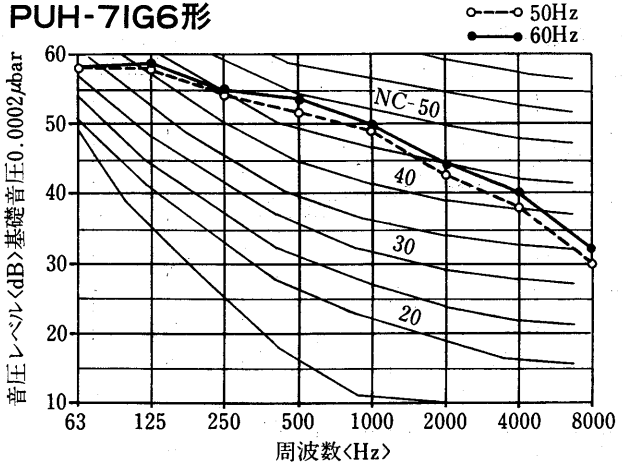
PUH-45・50<S>G6形



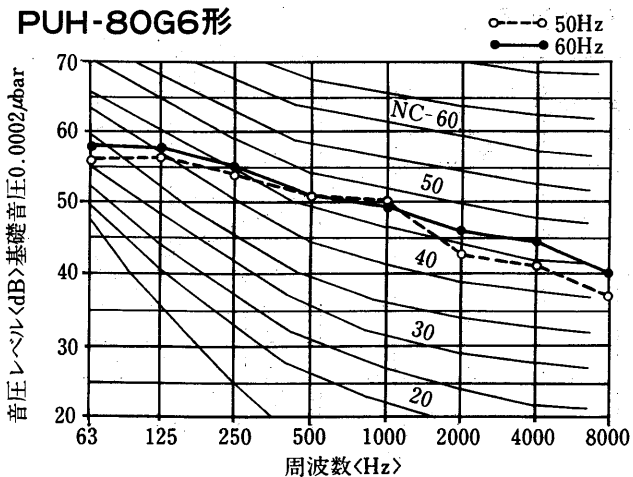
PUH-56・63G6形



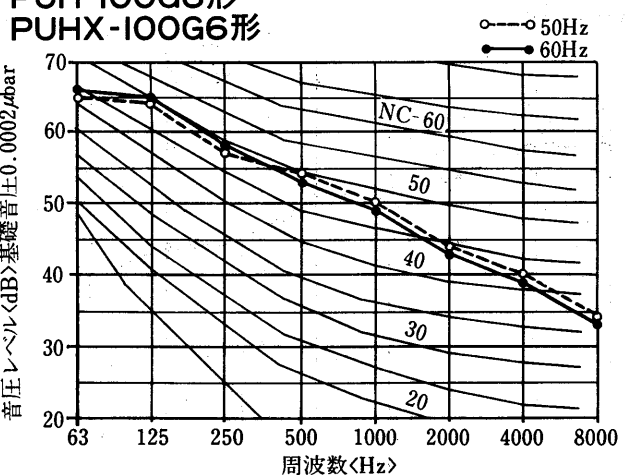
PUH-71G6形



PUH-80G6形



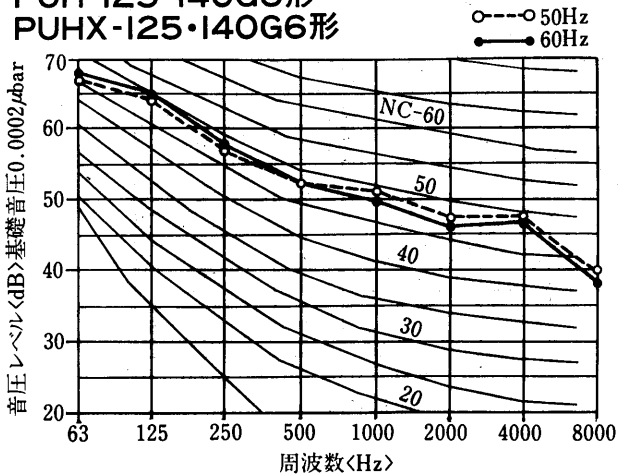
PUH-100G6形
PUHX-100G6形



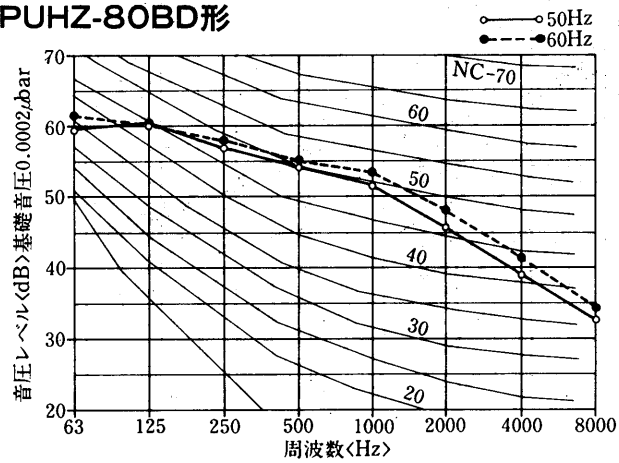
騒音

資料

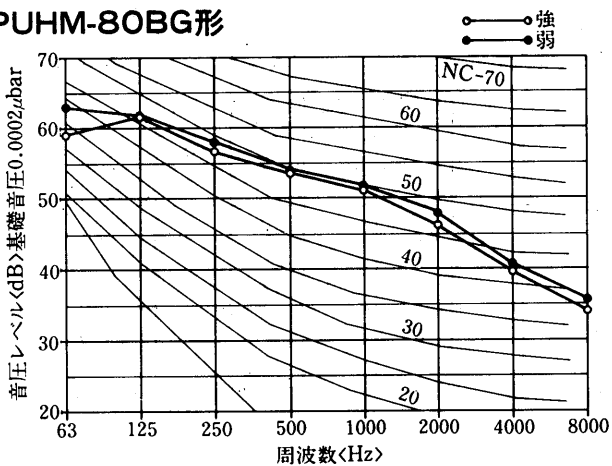
PUH-125・140G6形
PUHX-125・140G6形



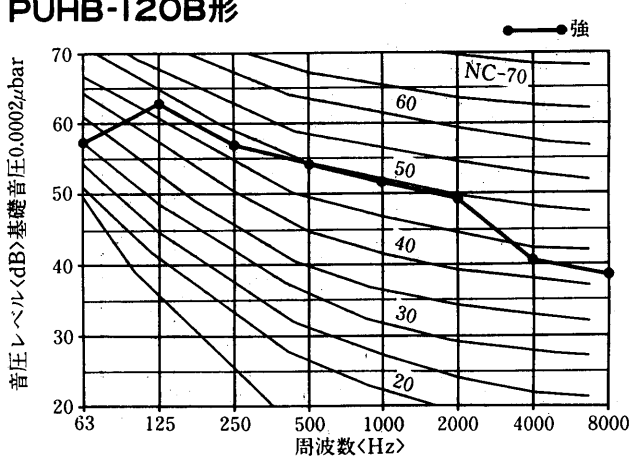
PUHZ-80BD形



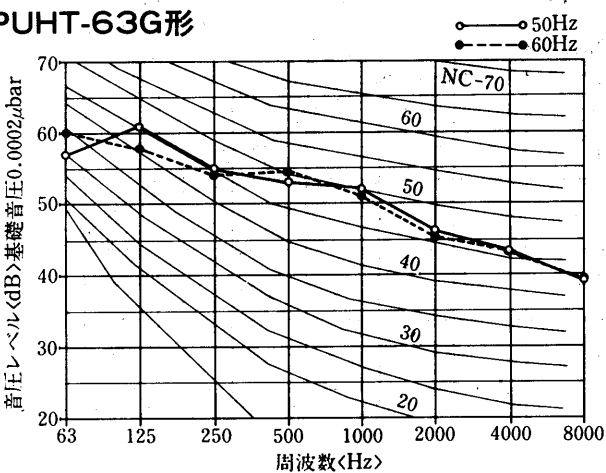
PUHM-80BG形



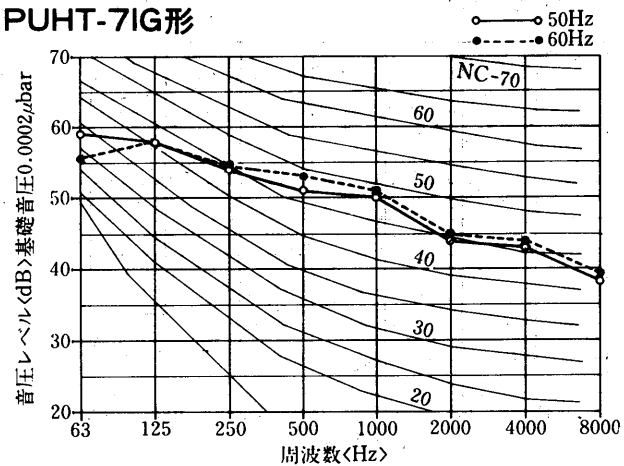
PUHB-120B形



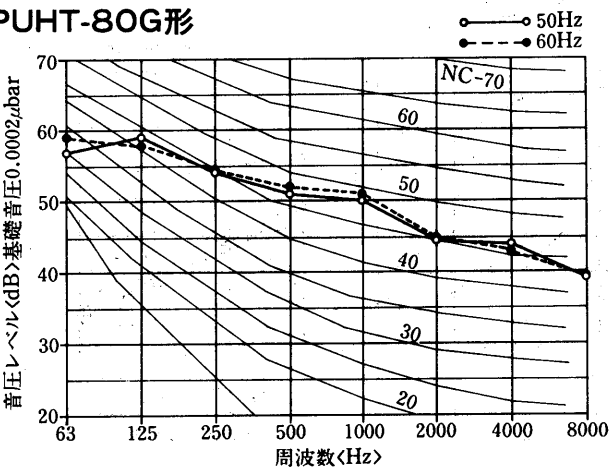
PUHT-63G形



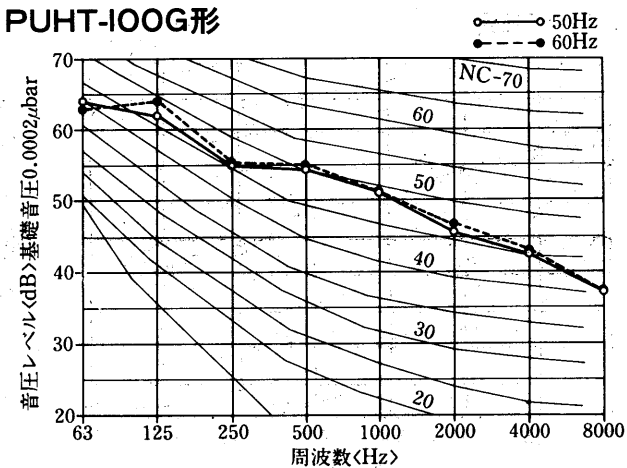
PUHT-71G形



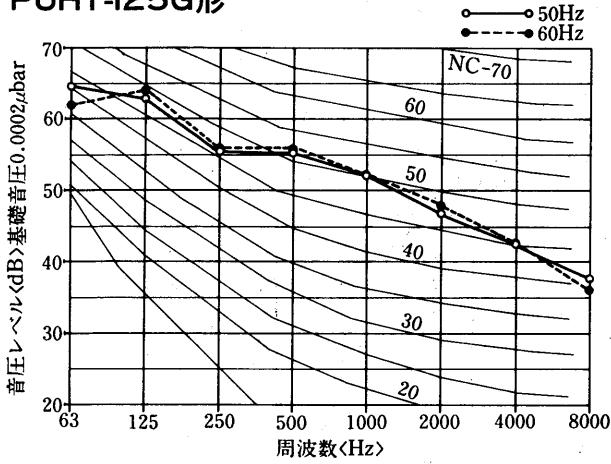
PUHT-80G形



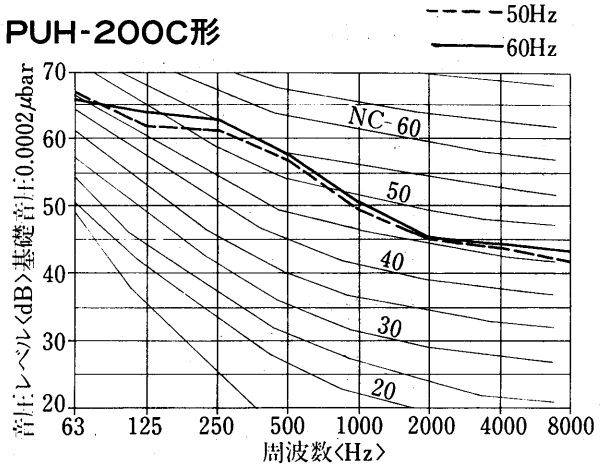
PUHT-100G形



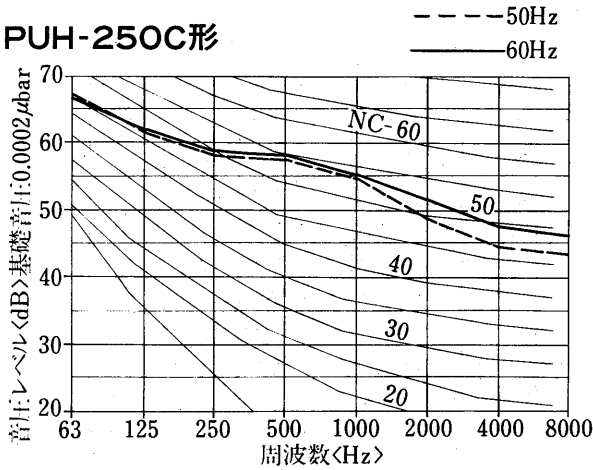
PUHT-125G形



PUH-200C形

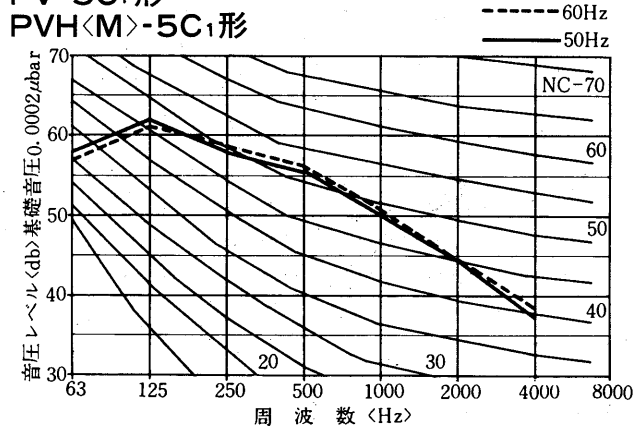


PUH-250C形



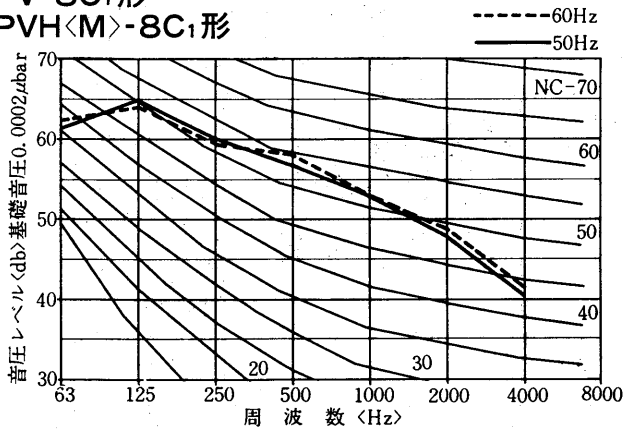
PV-5C₁形

PVH<M>-5C₁形



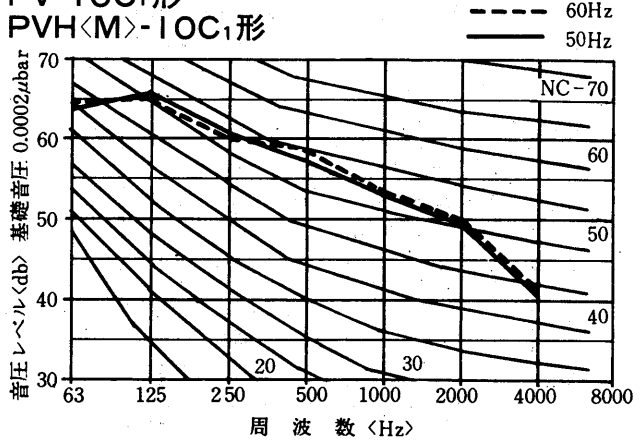
PV-8C₁形

PVH<M>-8C₁形

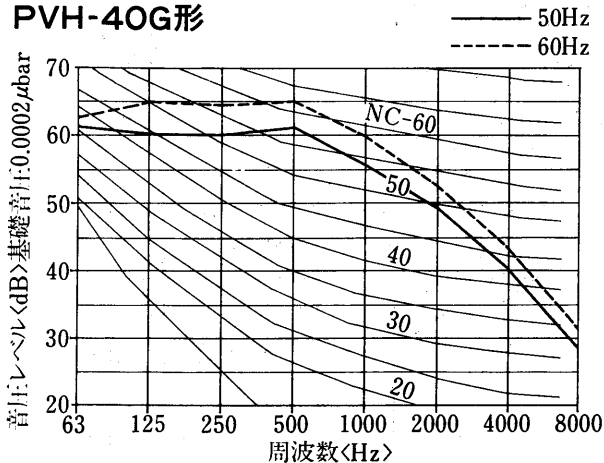


PV-10C₁形

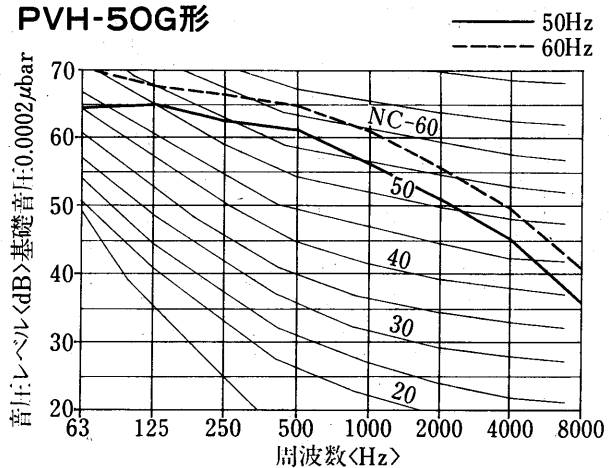
PVH<M>-10C₁形



PVH-40G形



PVH-50G形

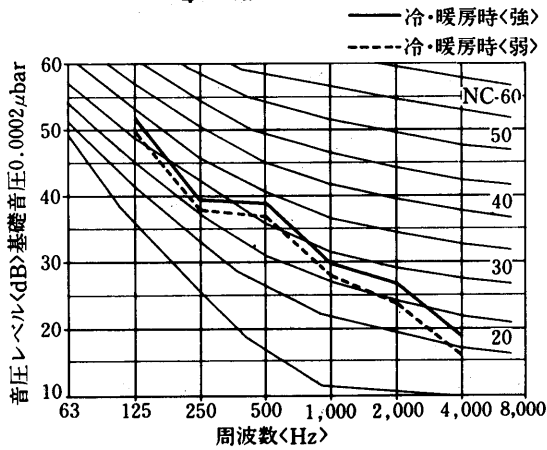


騒音

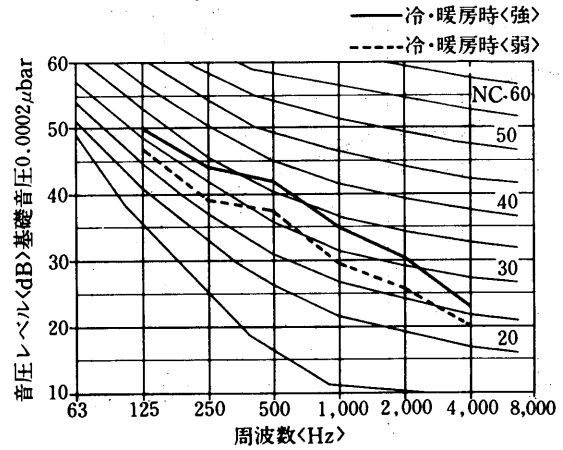
資料

(3) マルチセントラル空調システム

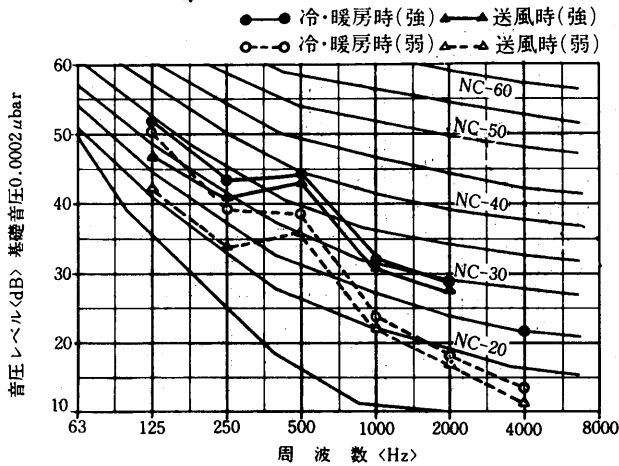
MBH-25TB₄-C形<50Hz>



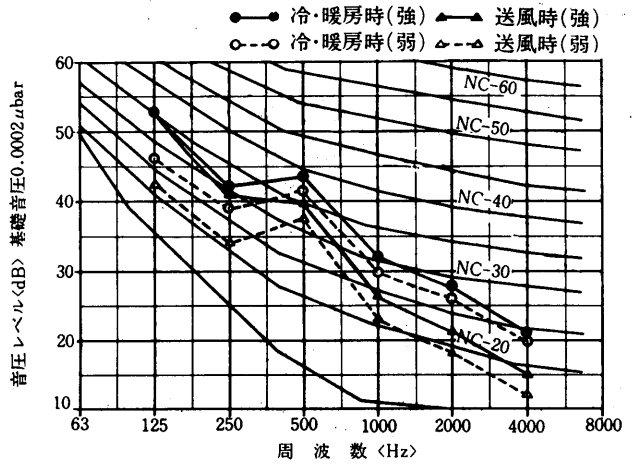
MBH-25TB₄-C形<60Hz>



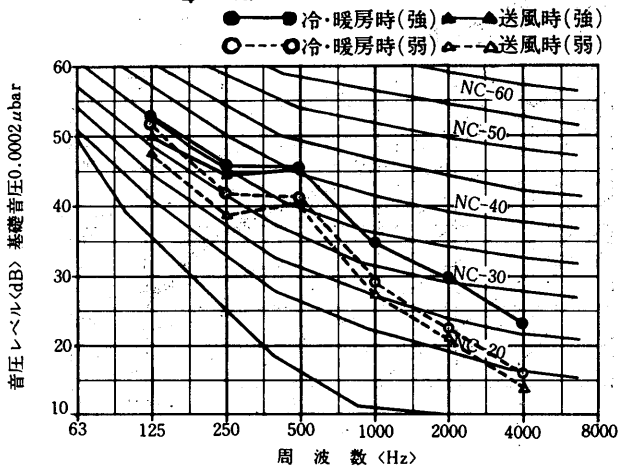
MBH-40TA₄-C形<50Hz>



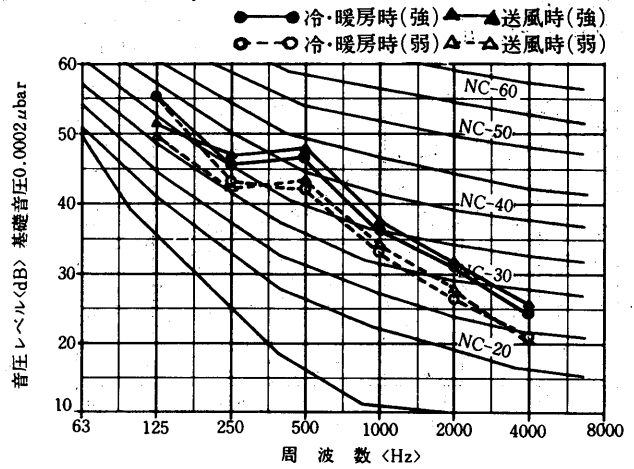
MBH-40TA₄-C形<60Hz>



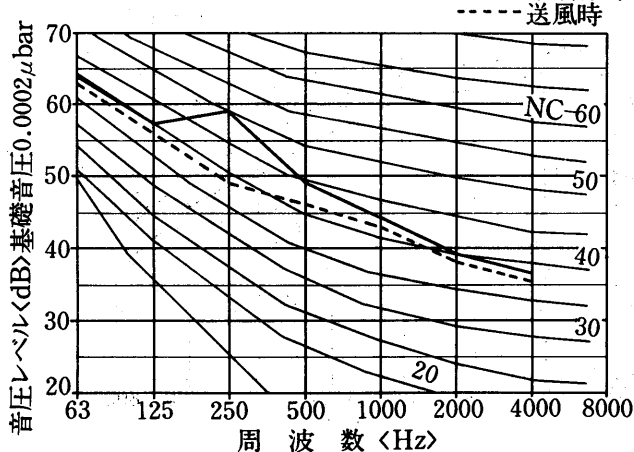
MBH-50TA₄-C形<50Hz>



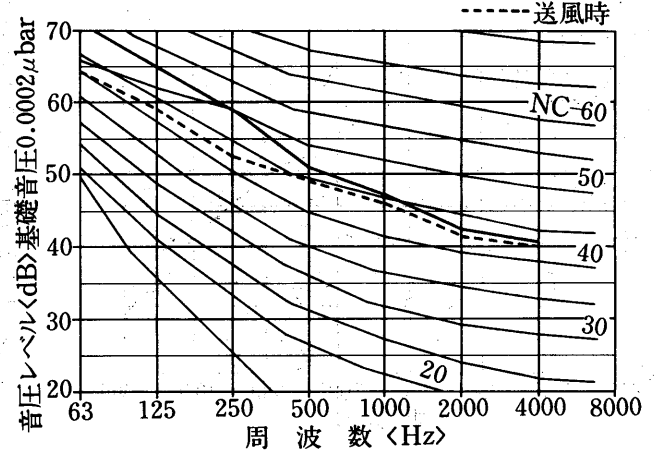
MBH-50TA₄-C形<60Hz>



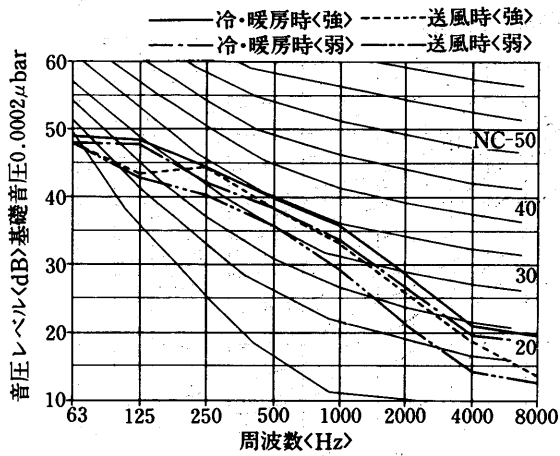
MBH-150TA₁形<50Hz>



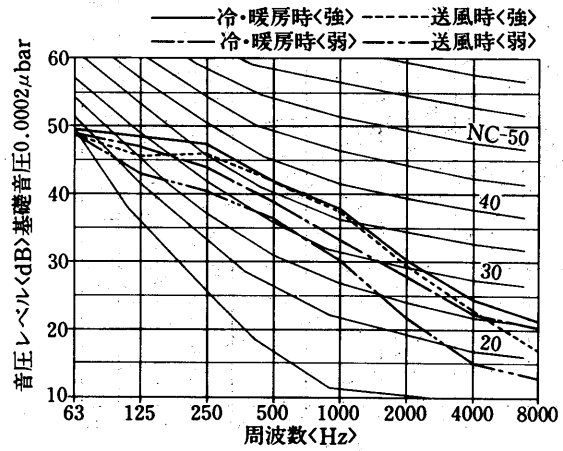
MBH-150TA₁形<60Hz>



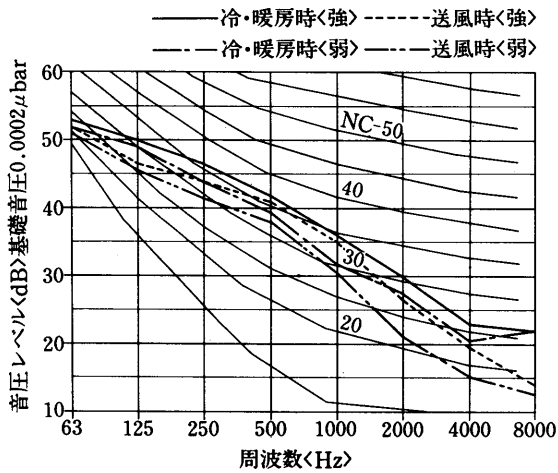
MGH-25SD₃・TD₄形<50Hz>



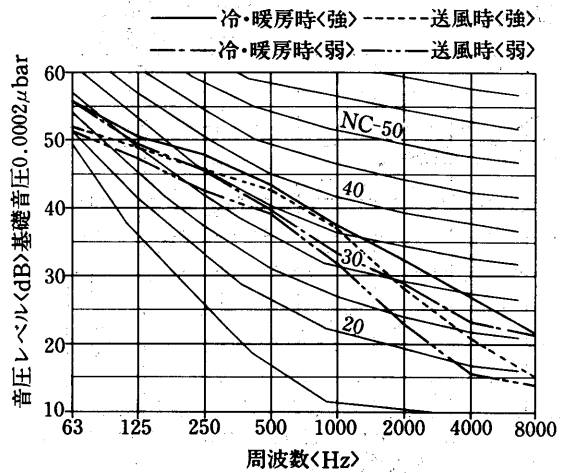
MGH-25SD₃・TD₄形<60Hz>



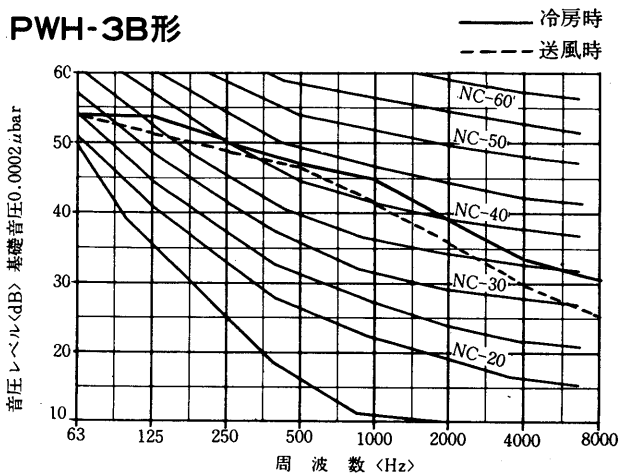
MGH-40SD₃・TD₄形<50Hz>



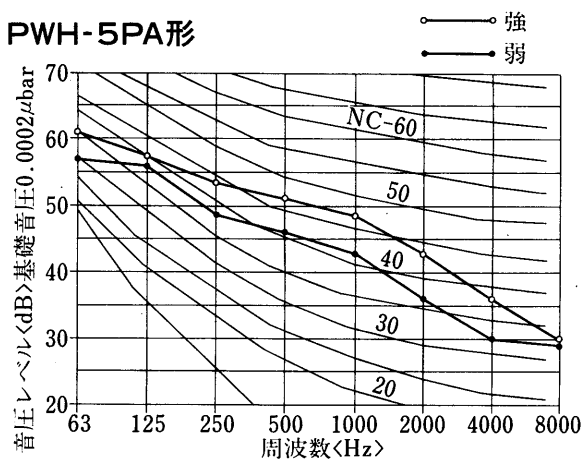
MGH-40SD₃・TD₄形<60Hz>



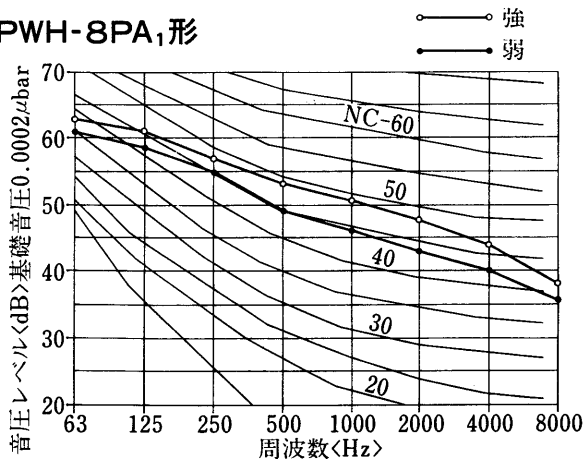
PWH-3B形



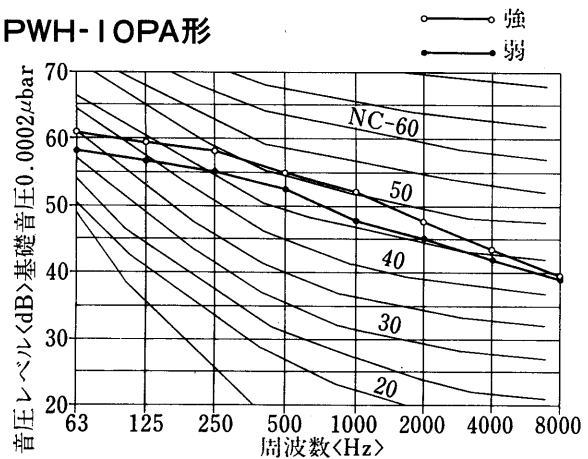
PWH-5PA形



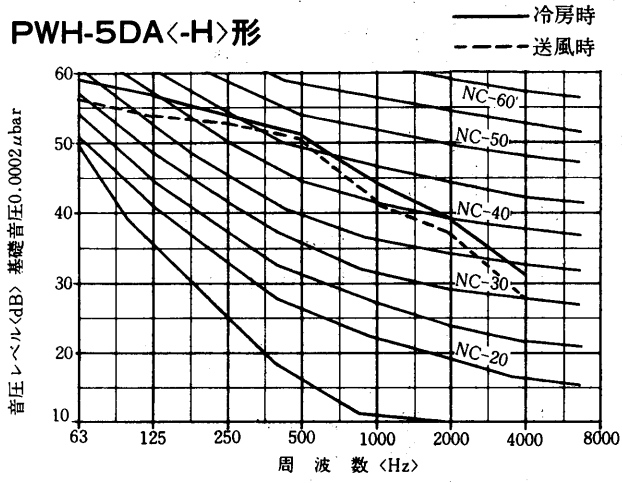
PWH-8PA₁形



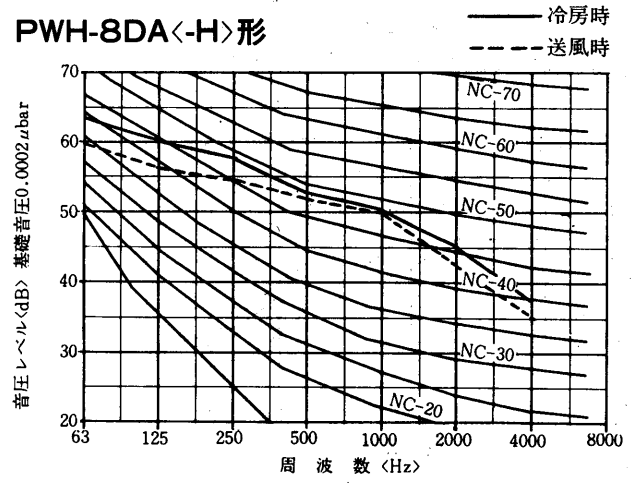
PWH-10PA形



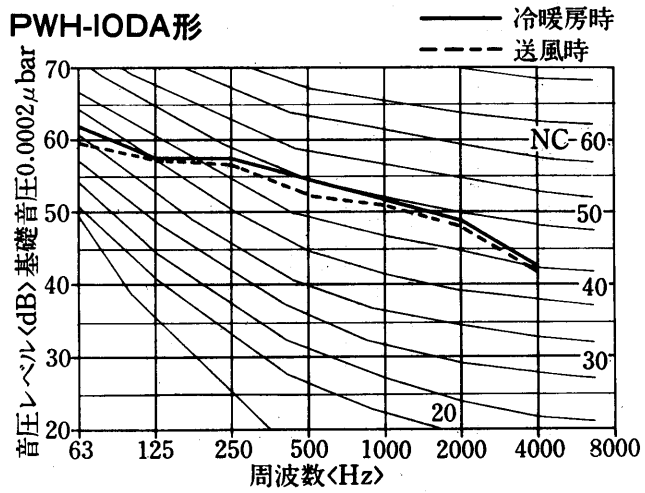
PWH-5DA<-H>形



PWH-8DA<-H>形



PWH-IODA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おり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 ₁	MB-40SB	MB-40TB ₁	MB-90TB ₁	MB-140TB ₁	
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-i8SD<-L>	MGL-25SD<-L>	MGL-25TD ₁ <-L>	MGL-40SD<-L>	MGL-40TD ₁ <-L>	MGL-50SD<-L>	MGL-50TD ₁ <-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	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

PW形<直吹きタイプ>

項目		形名	PW-2B	PW-3B	PW-5PB	PW-8PA ₁	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	3.9/5.1	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	85/90	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 ²		
		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 ²	14mm ²		

PW形<ダクトタイプ>

項目		形名	PW-5DB<-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	3.9/4.9	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	%	81/85	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 ² <14mm ² >		30mm ² <30mm ² >	30mm ² <38mm ² >	
		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 ²		14mm ²			

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	
圧縮機電動機出力	kW	5.5×3	7.5×3	30	37	45	60		
電気工事	主電源電線サイズ	mm ²	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 ²	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-BJ形

項目		形名	PC-35SBJ PC-40SBJ	PC-35BJ PC-40BJ	PC-45SBJ PC-50SBJ	PC-45BJ PC-50BJ	PC-56BJ PC-63BJ	
電気特性	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		
	冷房	消費電力	kW	1.61/1.98	1.61/1.94	1.95/2.40	2.01/2.40	2.35/2.83
		運転電流	A	9.1/10.0	5.5/6.0	11.1/12.2	6.5/7.5	7.9/8.9
		力率	%	88/99	85/93	88/98	89/92	86/92
	室内	消費電力	kW	0.09/0.10		0.09/0.11		0.11/0.16
		運転電流	A	0.46/0.50		0.46/0.55		0.57/0.80
		力率	%	98/100				
	室外	消費電力	kW	1.52/1.88	1.52/1.84	1.86/2.29	1.92/2.29	2.24/2.67
		運転電流	A	8.7/9.5	5.3/5.7	10.7/11.7	6.2/7.2	7.6/8.5
		力率	%	88/99	84/93	87/98	89/92	85/91
	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	—						
電気工事	幹線	電線太さ※1	1.6		2.0	1.6		
		過電流保護器※2	20		30	20	30	
		開閉器容量	30		30			
	室内	電線太さ※1	1.6					
		過電流保護器※2	15					
		開閉器容量	15					
	室外	電線太さ※1	1.6		2.0	1.6		
		過電流保護器※2	20		30	20	30	
		開閉器容量	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。〈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

電気特性

PC-BJ形

項目		形名	PC-71BJ	PC-100BJ	PC-125BJ	PC-140BJ	
電気特性	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	2.52/3.14	3.41/4.15	4.58/5.50	5.00/6.22
		運転電流	A	8.5/9.9	11.6/13.3	15.6/17.2	17.0/19.5
		力率	%	86/92	85/90	85/92	85/92
	室内	消費電力	kW	0.11/0.16	0.12/0.17	0.16/0.24	
		運転電流	A	0.57/0.80	0.62/0.85	0.82/1.20	
		力率	%	97/100	98/100	98/100	
	室外	消費電力	kW	2.41/2.98	3.29/3.98	4.42/5.26	4.84/5.98
		運転電流	A	8.2/9.5	11.3/12.9	15.2/16.6	16.6/18.9
		力率	%	85/91	84/89	84/92	84/92
	始動電流	A	52/49	72/62	97/89	106/99	
	室内送風機電動機出力	kW	0.08	0.09	0.15		
	室外送風機電動機出力	kW	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095	
	圧縮機電動機出力	kW	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	1.6	2.0	2.6	
		過電流保護器※2	A	30	50	70	
		開閉器容量	A	30	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	1.6	2.0	2.6	
		過電流保護器※2	A	30	50	70	
		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。〈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		室内单相・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	電線	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			
	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。

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	
	室内	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		
	室外	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	
	性	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 気 工 事	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	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	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。

電気特性

資料

電気特性

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	
	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
	室内分岐	※1 電線太さ	mm	1.6							
		※2 過電流保護器	A	15							
		開閉器容量	A	15							
	室外分岐	※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。

PS形

項目		形名	PS-50GF	PS-63GF	PS-71GF	PS-100G	PS-125G	PS-140G	
電 気 特 性	電 源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz						
	冷 房	消費電力 kW	1.80/2.25	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	
	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	
	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	
	性	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		
	性	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	
	電 気 工 事	幹線	電線太さ ※1 mm	1.6		2.0	2.6		
			過電流保護器 ※2 A	20	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		15			
		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	20	30		50	75		
		開閉器容量 A	30		60	100			
事		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 気 特 性	電 源		三相200V 50/60Hz
	冷 房	消費電力 kW	2.66/3.28
		運転電流 A	9.5/11.1
	室内	消費電力 kW	0.145/0.181
		運転電流 A	0.51/0.6
	室外	消費電力 kW	2.52/3.10
		運転電流 A	9.0/10.5
	性	始動電流 A	60/55
		室内送風機電動機出力 ※1 kW	0.06<0.2>
	性	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
	性	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 気 工 事	幹線	電線太さ ※2 mm	1.6
		器配線の場合や断形	式
		定格電流 A	30
	室内	器配線の場合や断形	式
		定格電流 A	15
		過電流保護器 ※3 A	15
	室外	器配線の場合や断形	式
		定格電流 A	30
		過電流保護器 ※3 A	30
	室内外連絡	電線太さ ※2 mm	1.6
		器配線の場合や断形	式
		定格電流 A	30
	接地	器配線の場合や断形	式
		過電流保護器 ※3 A	30
開閉器容量 A		30	
事	室内外連絡電線太さ mm	1.6	
	接地線太さ mm	1.6	

電気特性

PA形<直吹きタイプ>

項目		形名	PA-5PA ₁	PA-8PA ₂	PA-10PA ₁	
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 ²	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 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 ²	14mm ²	

PA形<ダクトタイプ>

項目		形名	PA-5DA ₁ <-H>	PA-8DA ₁ <-H>	PA-10DA ₁	PA-15DA ₁	PA-20DA ₁	
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 ²	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 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 ²		14mm ²		

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)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 ₁	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 ²	
		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	30	50	75	
	器の手元開閉の場合	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 ²	14mm ²	

電気特性

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 ² <14mm ² >		38mm ² <50mm ² >	
		形式	NF-50CB(5KA) または NF-50SB(10KA)	NF-100CB(10KA) または NF-100S (30KA)			
		定格電流	A	50	75	100	
	器の手元開閉の場合	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 ²	14mm ²	

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

(b)空気熱源式

PCH-BK形 PCH-BKH形

項目		セット形名	PCH-35SBK	PCH-35BK	PCH-45SBK	PCH-45BK	PCH-56BK	
			PCH-40SBK	PCH-40BK	PCH-50SBK	PCH-50BK	PCH-63BK	
			PCH-35SBKH	PCH-35BKH	PCH-45SBKH	PCH-45BKH	PCH-56BKH	
			PCH-40SBKH	PCH-40BKH	PCH-50SBKH	PCH-50BKH	PCH-63BKH	
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		
電気特性	冷房	消費電力 kW	1.56/1.82	1.52/1.78	1.92/2.32	1.81/2.22	2.28/2.92	
		運転電流 A	9.1/9.3	5.1/5.4	10.1/11.7	6.1/7.0	7.7/9.3	
		力率 %	86/98	86/95	95/99	86/92	86/91	
	室内	消費電力 kW	0.09/0.10		0.09/0.11		0.11/0.16	
		運転電流 A	0.46/0.50		0.46/0.55		0.57/0.80	
		力率 %	98/100					97/100
	室外	消費電力 kW	1.47/1.72	1.43/1.68	1.83/2.18	1.72/2.11	2.17/2.76	
		運転電流 A	8.67/8.81	4.85/5.13	9.64/11.16	5.85/6.71	7.38/8.88	
		力率 %	85/98	85/95	95/99	85/91	85/90	
暖房	消費電力 kW	1.49/1.76 <3.09/3.36>	1.43/1.65 <3.03/3.25>	1.87/2.30 <3.47/3.90>	1.82/2.23 <3.42/3.83>	2.07/2.46 <4.17/4.56>		
	運転電流 A	8.7/9.0 <16.1/16.9>	4.8/5.0 <9.1/9.5>	9.9/11.6 <17.7/19.6>	6.1/7.0 <10.3/11.4>	7.0/7.8 <12.6/13.6>		
	力率 %	86/98 <96/99>	86/95 <96/99>	94/99 <98/99>	86/92 <96/97>	85/91 <96/97>		
室内	消費電力 kW	0.09/0.10 <1.69/1.70>		0.09/0.11 <1.69/1.71>		0.11/0.16 <2.21/2.26>		
	運転電流 A	0.46/0.50 <8.45/8.50>	0.46/0.50 <4.88/4.91>	0.46/0.55 <8.45/8.55>	0.46/0.55 <4.88/4.94>	0.57/0.80 <6.38/6.52>		
	力率 %	98/100 <100/100>					97/100 <100/100>	
室外	消費電力 kW	1.40/1.66	1.34/1.55	1.78/2.19	1.73/2.12	1.96/2.30		
	運転電流 A	8.27/8.51	4.55/4.73	9.44/11.06	5.85/6.71	6.69/7.38		
	力率 %	85/98	85/95	94/99	85/91	85/90		
始動電流 A		40/40	35/35	53/48	48/43	48/45		
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		0.065				0.07		
圧縮機電動機出力 kW		1.2			1.5		1.7	
補助電熱器容量 kW		<1.6>					<2.1>	
電気工事	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					
	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	1.6		
		過電流保護器※2 A	30					
		開閉器容量 A	30		60	100		
	コントロール連絡電線太さ mm		ケーブル又は0.8 ※3					
	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PCH-SBK・BK形は別売〉

PCH-BK形
PCH-BKH形

項目		セット形名	PCH-71BK PCH-71BKH	PCH-80BK PCH-80BKH	PCH-100BK PCH-100BKH	PCH-125BK PCH-125BKH	PCH-140BK PCH-140BKH	
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					
電気特性	冷房	消費電力 kW	2.48/3.03	2.98/3.68	3.20/3.95	4.47/5.45	5.00/6.30	
		運転電流 A	8.4/9.6	10.0/11.5	10.8/12.6	15.1/17.1	16.9/19.8	
		力率 %	85/91	86/92	86/91	86/92	85/92	
	室内	消費電力 kW	0.11/0.16	0.12/0.17		0.16/0.24		
		運転電流 A	0.57/0.80	0.62/0.85		0.82/1.20		
		力率 %	97/100		98/100		97/100	
	室外	消費電力 kW	2.37/2.87	4.86/3.51	3.08/3.78	4.31/5.21	4.84/6.06	
		運転電流 A	8.09/9.18	9.66/11.05	10.46/12.16	14.65/16.47	16.45/19.17	
		力率 %	85/90	85/92	85/90	85/91		
暖房	室内	消費電力 kW	2.45/3.00 <4.55/5.10>	2.90/3.56 <5.60/6.26>	3.15/3.90 <5.85/6.60>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	4.85/5.85 <7.85/8.85>	
		運転電流 A	8.3/9.5 <13.8/15.2>	9.8/11.2 <17.0/18.6>	10.6/12.4 <17.7/19.7>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	16.4/18.1 <24.2/26.4>	
		力率 %	85/91 <95/97>	85/92 <95/97>	86/91 <95/97>	85/91 <94/96>	85/93 <94/97>	
	室内	消費電力 kW	0.11/0.16 <2.21/2.26>	0.12/0.17 <2.82/2.87>		0.16/0.24 <3.16/3.24>		
		運転電流 A	0.57/0.80 <6.38/6.52>	0.62/0.85 <8.14/8.29>		0.82/1.20 <9.12/9.35>		
		力率 %	97/100 <100/100>		98/100 <100/100>			
	室外	消費電力 kW	2.34/2.84	2.78/3.39	3.03/3.73	4.21/4.91	4.69/5.61	
		運転電流 A	7.99/9.08	9.46/10.75	10.26/11.96	14.35/15.78	15.95/17.46	
		力率 %	85/90	85/91	85/90		85/93	
始動電流 A		52/49	70/64	75/69	97/89	106/99		
室内送風機電動機出力 kW		0.08	0.09		0.15			
室外送風機電動機出力 kW		0.035+0.03		0.075+0.055	0.08/0.05	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>			
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6<2.0>		2.0<2.6>	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				
		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			
	コントロール連絡電線太さ mm	ケーブル又は0.8 ※3						
	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		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-SBK・BK形は別売〉

電気特性

資料

電気特性

PCHX-BK形 PCHX-BKH形

項目		セット形名	PCHX-100BK	PCHX-125BK	PCHX-140BK	PCHX-200BK	PCHX-250BK
			PCHX-100BKH	PCHX-125BKH	PCHX-140BKH	PCHX-200BKH	PCHX-250BKH
電	源	ヒールス	室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
		ヒータ付	三相200V 50/60Hz				
冷	電力	消費電力 kW	3.45/4.26	4.70/5.63	5.12/6.30	6.7/8.3	9.8/11.7
		運転電流 A	11.6/13.4	15.9/17.9	17.3/19.8	22.8/26.3	33.3/38.5
		力率 %	86/92	85/91	85/92	85/91	85/88
	室内	消費電力 kW	0.18/0.22	0.22/0.32		0.24/0.34	0.32/0.48
		運転電流 A	0.92/1.10	1.14/1.60		1.24/1.70	1.64/2.4
		力率 %	98/100	97/100		97/100	98/100
	室外	消費電力 kW	3.27/4.04	4.48/5.31	4.90/5.98	6.46/7.96	9.48/11.22
		運転電流 A	11.10/12.82	15.27/17.07	16.67/18.96	21.97/25.17	32.21/36.9
		力率 %	85/91	85/90	85/91	85/91	85/88
暖	電力	消費電力 kW	3.32/4.20 <6.52/7.40>	4.52/5.35 <8.72/9.55>	5.09/6.00 <9.29/10.2>	6.0/7.3 <11.4/12.7>	9.5/10.7 <15.5/16.7>
		運転電流 A	11.2/13.2 <19.7/22.0>	15.3/17.0 <26.4/28.5>	17.2/18.8 <28.3/30.3>	20.4/22.3 <36.0/37.9>	32.3/35.3 <49.6/52.6>
		力率 %	86/92 <96/97>	85/91 <95/97>	85/92 <95/97>	85/95 <91/97>	85/88 <90/92>
	室内	消費電力 kW	0.18/0.22 <3.38/3.42>	0.22/0.32 <4.42/4.52>		0.24/0.34 <5.64/5.74>	0.32/0.48 <6.32/6.48>
		運転電流 A	0.92/1.10 <9.76/9.87>	1.14/1.60 <12.76/13.05>		1.24/1.70 <16.28/16.58>	1.64/2.40 <18.14/18.70>
		力率 %	98/100 <100/100>	97/100 <100/100>		97/100 <100/100>	98/100 <100/100>
	室外	消費電力 kW	3.14/3.98	4.30/5.03	4.87/5.68	5.76/6.96	9.18/10.22
		運転電流 A	10.70/12.62	14.67/16.17	16.57/17.95	19.57/21.17	31.21/33.70
		力率 %	85/91	85/90	85/91	85/95	85/88
電気工事	幹線	始動電流 A	75/69	97/89	106/99	170/160	
		室内送風機電動機出力 kW	0.05×2	0.08×2		0.09×2	0.15×2
		室外送風機電動機出力 kW	0.075+0.055	0.08+0.05	0.08+0.055	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08
		圧縮機電動機出力 kW	2.7	3.5	4.1	5.5	7.5
		補助電熱器容量 kW	<1.6×2>	<2.1×2>		<2.7>×2	<3.0>×2
		電線太さ※1	2.0<2.6>mm	2.6<3.2>mm		14mm ²	22mm ²
		過電流保護器※2 A	50	50<75>	75		100
		開閉器容量 A	60	60<100>	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		2.0mm	2.6mm	8mm ²	14mm ²	
	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以上※3						
室内外連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8以上※4						
接地線太さ	2.0mm	2.0<2.6>mm	2.6mm	5.5mm ²			

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PCHX-BK形は別売〉

PCHT-BK形
PCHT-BKH形

項目		セット形名		PCHT-63BK	PCHT-71BK	PCHT-80BK	PCHT-100BK	PCHT-125BK
		PCHT-63BKH	PCHT-71BKH	PCHT-80BKH	PCHT-100BKH	PCHT-125BKH		
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						
電気特性	冷房	消費電力 kW	2.28/2.92	2.54/3.14	3.00/3.70	3.27/4.14	4.47/5.45	
		運転電流 A	7.7/9.3	8.6/9.9	10.1/11.6	11.0/13.1	15.1/17.1	
		力率 %	86/91	85/92	86/92	86/91	86/92	
	室内	消費電力 kW	0.11/0.16		0.12/0.17		0.16/0.24	
		運転電流 A	0.57/0.80		0.62/0.85		0.82/1.20	
		力率 %	97/100		97/100		98/100	
	室外	消費電力 kW	2.17/2.76	2.43/2.98	2.88/3.53	3.15/3.97	4.31/5.21	
		運転電流 A	7.38/8.88	8.29/9.48	9.76/11.15	10.66/12.65	14.65/16.47	
		力率 %	85/90	85/91				
暖房	消費電力 kW	2.13/2.61 <4.23/4.71>	2.51/3.08 <4.61/5.18>	2.96/3.65 <5.66/6.35>	3.18/4.00 <5.88/6.70>	4.37/5.15 <7.37/8.15>		
	運転電流 A	7.2/8.3 <12.8/14.0>	8.5/9.8 <14.0/15.5>	10.0/11.5 <17.1/18.9>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>		
	力率 %	85/91 <95/97>	85/91 <95/96>	85/92 <96/97>	86/91 <95/96>	85/91 <94/96>		
	室内	消費電力 kW	0.11/0.16 <2.21/2.26>		0.12/0.17 <2.82/2.87>		0.16/0.24 <3.16/3.24>	
		運転電流 A	0.57/0.80 <6.38/6.52>		0.62/0.85 <8.14/8.29>		0.82/1.20 <9.12/9.35>	
		力率 %	97/100 <100/100>		97/100 <100/100>		98/100 <100/100>	
	室外	消費電力 kW	2.02/2.45	2.40/2.92	2.84/3.48	3.06/3.83	4.21/4.91	
		運転電流 A	6.88/7.88	8.19/9.38	9.66/11.05	10.36/12.26	14.35/15.78	
		力率 %	85/90	85/90	85/91	85/90	85/90	
始動電流 A	48/45	52/49	70/64	75/69	97/89			
室内送風機電動機出力 kW	0.08		0.09		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			
電気工事	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				
	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。<但しPCHT-BK形は別売>

電気特性

資料

電気特性

PCHM-BK形 PCHM-BKH形

項目		セット形名		PCHM-80BK PCHM-80BKH		
				2台運転	1台運転	
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				
運房	冷	消費電力	kW	3.12/3.77	1.53/1.80	
		運転電流	A	10.2/11.5	5.1/5.6	
		力率	%	88/95	87/93	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.20	0.09/0.10	
		運転電流	A	0.92/1.00	0.46/0.50	
		力率	%	98/100		
	室外	消費電力	kW	2.94/3.57	1.44/1.70	
		運転電流	A	9.7/11.0	4.8/5.3	
		力率	%	88/94	86/92	
特気性	暖	消費電力	kW	2.82/3.48 <6.02/6.68>	1.53/1.81 <3.13/3.41>	
		運転電流	A	9.4/10.7 <18.0/19.6>	5.1/5.7 <9.4/10.1>	
		力率	%	87/94 <97/98>	87/92 <96/97>	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.20 <3.38/3.40>	0.09/0.10 <1.69/1.70>	
		運転電流	A	0.92/1.00 <9.76/9.82>	0.46/0.50 <4.88/4.91>	
		力率	%	98/100 <100/100>	98/100 <100/100>	
	室外	消費電力	kW	2.64/3.28	1.44/1.71	
		運転電流	A	8.9/10.2	4.85/5.44	
		力率	%	86/93	86/91	
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	1.6×2			
電工事	幹線	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	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	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PCHM-BK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
	室内	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	
	室外	力率	% 85~93	
		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
	室外	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
		室外	開閉器容量	A 15
			電線太さ ※1	mm 1.6
			過電流保護器 ※2	A 30
			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。〈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	霧昇単相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
	室内	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	
	室外	力率	% 87	
		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
	室外	運転電流	A 8.2	
力率		% 85		
消費電力		kW 2.4<3.05> ※4		
運転電流		A 8.2		
室内	力率	% 85		
	消費電力	kW 0.13		
	運転電流	A 0.67		
	力率	% 97		
室外	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	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
過電流保護器 ※2				A 15
室外			開閉器容量	A 15
室内	電線	電線太さ ※1	mm 1.6	
		過電流保護器 ※2	A 30	
	室外	開閉器容量	A 30	
			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。

ノーヒューズブレーカ〈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-25IAFS	MEH-35IAFS	MEH-45IAFS	
電 源 冷 力 電 房 室 外 暖 力 電 房 室 外 特 性 電 工 事	電		単相200V 50/60Hz			
	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	%			
	室内	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		—			
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	
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-AK形

項目		形名	PEH-56AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AK	
電 氣 特 性	電	源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
	冷 房	消費電力	kW		2.28/2.96	2.60/3.18	3.22/4.14
		運転電流	A		7.3/9.1	8.8/9.9	10.9/12.8
		力率	%		90/94	85/93	85/93
	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		2.13/2.75	2.10/2.70	2.42/2.92
		運転電流	A		6.84/8.49	6.74/8.35	8.24/9.16
		力率	%		90/94	90/93	85/92
	暖 房	消費電力	kW		2.08/2.64	2.35/3.01	3.12/4.00
		運転電流	A		7.0/7.9	7.9/9.5	10.5/12.4
		力率	%		86/95	86/91	86/93
	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		1.93/2.43	1.90/2.38	2.17/2.75
		運転電流	A		6.55/7.28	6.44/7.14	7.34/8.76
		力率	%		85/96	85/91	85/92
	始動電流	A		48/45	52/49	75/69	
	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		0.07	0.035+0.03	0.075+0.055		
圧縮機電動機出力	kW		1.7	2.0	2.7		
補助電熱器容量	kW						
電 氣 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	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			

- 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

電気特性

PEH-AK・B形

項目		形名	PEH-125AK	PEH-140AK	PEH-180B	PEH-250B	
電気特性	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		
		冷房					
	消費電力	kW	4.57/5.74	5.27/6.45	7.01/8.11	10.0/11.2	
		運転電流	A	15.1/17.7	17.8/20.7	23.9/27.2	34.0/38.0
		力率	%	87/94	85/90	85/86	85/85
	室内	消費電力	kW	0.24/0.35	0.31/0.44	0.57/0.70	0.77/0.95
		運転電流	A	1.24/1.76	1.80/2.22	1.9/2.25	2.55/3.0
		力率	%	97/99	86/99	87/90	87/91
	室外	消費電力	kW	4.33/5.39	4.96/6.01	6.44/7.41	9.23/10.25
		運転電流	A	14.41/16.72	16.76/19.49	22.0/24.95	31.45/35.0
		力率	%	87/93	85/89	85/86	85/85
	暖房	消費電力	kW	4.38/5.15	4.94/5.94	6.3/7.6	9.2/10.6
		運転電流	A	14.8/16.4	16.7/18.7	21.4/25.5	31.1/35.5
		力率	%	85/91	85/92	85/86	85/86
	室内	消費電力	kW	0.24/0.35	0.31/0.44	0.57/0.70	0.77/0.95
		運転電流	A	1.24/1.76	1.80/2.22	1.9/2.25	2.55/3.0
		力率	%	97/99	86/99	87/90	87/91
	室外	消費電力	kW	4.14/4.80	4.63/5.50	5.73/6.9	8.43/9.65
		運転電流	A	14.12/15.44	15.66/17.47	19.5/23.25	28.55/32.5
		力率	%	85/90	85/91	85/86	85/86
始動電流		A	97/89	106/99	170/160		
室内送風機電動機出力		kW	0.24	0.25	0.4<0.6>	0.7<0.95>	
室外送風機電動機出力		kW	0.08+0.05	0.08+0.055	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	
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	—				
電気工事	幹線	電線太さ※1	2.6mm		8mm ²	14mm ²	
		過電流保護器※2	A	50	75	100	
		開閉器容量	A	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		2.6mm		8mm ²	14mm ²
		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-180B・250B形を除く〉

PEHL-AK形

項目		形名	PEHL-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK
電気特性	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力 kW	2.30/2.95	2.54/3.09	3.22/4.14	4.60/5.75
		運転電流 A	7.7/9.4	8.6/9.7	10.8/13.0	15.6/17.9
		力率 %	86/91	85/92	86/92	85/93
	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	2.18/2.79	2.42/2.93	3.04/3.90	4.35/5.45
		運転電流 A	7.36/8.98	8.26/9.28	10.27/12.29	14.80/17.05
		力率 %	86/90	85/91	85/92	85/92
	暖房	消費電力 kW	2.13/2.48	2.34/3.01	3.12/3.90	4.37/5.12
		運転電流 A	7.2/7.8	7.9/9.3	10.4/12.4	14.8/16.4
		力率 %	85/92	86/93	87/91	85/90
	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	2.01/2.32	2.22/2.85	2.94/3.66	4.12/4.82
		運転電流 A	6.86/7.38	7.56/8.87	9.87/11.70	14.00/15.56
		力率 %	85/91	85/93	86/90	85/89
	始動電流 A		48/45	52/49	75/69	97/89
室内送風機電動機出力 kW		0.08		0.12	0.15	
室外送風機電動機出力 kW		0.07	0.035+0.03	0.075+0.055	0.08+0.05	
圧縮機電動機出力 kW		1.7	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		
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				
接地電線太さ 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

電気特性

PEHT-AK形

項目		セット形名	PEHT-63AK	PEHT-71AK	PEHT-100AK	PEHT-125AK		
電気特性	電源		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	kW		0.18/0.26	
			運転電流	A	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		
			運転電流	A		0.98/1.32		
			力率	%		92/99		
		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							
電気工事	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	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	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。〈2芯ケーブル〉
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

PEHLT-AK形

項目		形名	PEHLT-63AK	PEHLT-71AK	PEHLT-100AK	PEHLT-125AK	
電 房 特 性	電		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
		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
	室内	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
		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
		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
	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	
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	
室内	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	
	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	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 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	
その他		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。〈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

MLH形

項目		形名	MLH-25IAFS	MLH-35IAFS	MLH-45IAFS	
電 源			単相200V 50/60Hz			
	冷	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
		力率	%	90/96	90/98	96/98
	房	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	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
	特 性	暖 房 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		
圧縮器電動機出力	kW	0.8	1.1	1.5		
補助電熱機容量	kW	—	1.8			
電 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		
事 工 路	分 岐 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-CK<H>形
PLH-DK<H>形

項目		セット形名		PLH-35・40SCK PLH-35・40SDK PLH-35・40SCKH PLH-35・40SDKH	PLH-35・40CK PLH-35・40DK PLH-35・40CKH PLH-35・40DKH	PLH-45・50SCK PLH-45・50SDK PLH-45・50SCKH PLH-45・50SDKH	PLH-45・50CK PLH-45・50DK PLH-45・50CKH PLH-45・50DKH	PLH-56・63CK PLH-56・63DK PLH-56・63CKH PLH-56・63DKH	
		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	冷	消費電力	kW	1.58/1.86	1.50/1.78	1.92/2.32	1.90/2.30	2.28/2.92	
		運転電流	A	9.3/9.5	5.1/5.4	10.1/11.7	6.4/7.2	7.7/9.3	
		力率	%	85/98	85/95	95/99	86/92	86/91	
	房	室内	消費電力	kW	0.06/0.08				0.12/0.13
			運転電流	A	0.33/0.41				0.7/0.7
			力率	%	91/98				86/93
	房	室外	消費電力	kW	1.52/1.78	1.44/1.70	1.86/2.24	1.84/2.22	2.16/2.79
			運転電流	A	8.97/9.09	4.91/5.16	9.77/11.29	6.21/6.97	7.30/8.90
			力率	%	85/98	85/95	95/99	86/92	86/91
	特	暖	消費電力	kW	1.46/1.71 <3.06/3.31>	1.38/1.61 <2.98/3.21>	1.87/2.30 <3.47/3.90>	1.82/2.23 <3.42/3.83>	2.05/2.46 <4.06/4.47>
			運転電流	A	8.6/8.7 <16.0/16.6>	4.7/4.9 <9.0/9.4>	9.9/11.6 <17.7/19.6>	6.1/7.0 <10.3/11.4>	6.9/7.8 <12.2/13.3>
			力率	%	85/98 <96/100>	85/95 <96/99>	94/99 <98/100>	86/92 <95/97>	86/91 <96/97>
房		室内	消費電力	kW	0.06/0.08 <1.66/1.68>				0.12/0.13 <2.13/2.14>
			運転電流	A	0.33/0.41 <8.30/8.40>	0.33/0.41 <4.79/4.85>	0.33/0.41 <8.30/8.40>	0.33/0.41 <4.79/4.85>	0.7/0.7 <6.15/6.18>
			力率	%	91/98 <100/100>				86/93 <100/100>
房		室外	消費電力	kW	1.40/1.63	1.32/1.53	1.81/2.22	1.76/2.15	1.93/2.33
			運転電流	A	8.27/8.29	4.51/4.67	9.57/11.19	5.91/6.77	6.50/7.40
			力率	%	85/98	85/95	95/99	86/92	86/91
始動電流		A	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45		
室内送風機電動機出力		kW	0.04				0.05		
室外送風機電動機出力		kW	0.065				0.07		
圧縮機電動機出力	kW	1.2		1.5		1.7			
補助電熱器容量	kW	<1.6>				<2.01>			
電	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					
	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				
	分岐回路	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				
	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-SCK・SDK・CK・DK形は別売〉

電気特性

資料

電気特性

PLH-CK<H>形
 PLH-DK<H>形
 PLH-BK<H>形

項目		セット形名		PLH-7ICK PLH-7IDK PLH-7ICKH PLH-7IDKH	PLH-8OCK PLH-8ODK PLH-8OCKH PLH-8ODKH	PLH-100BK PLH-100BKH	PLH-125BK PLH-125BKH	PLH-140BK PLH-140BKH	
		電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
電気特性	冷房	消費電力	kW	2.47/3.02	3.00/3.61	3.35/4.14	4.57/5.63	5.00/6.30	
		運転電流	A	8.4/9.6	10.2/11.1	11.4/13.1	15.4/17.4	17.0/19.8	
		力率	%	85/91	85/94	85/91	86/93	85/92	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.13	0.13/0.14	0.21/0.23		0.34/0.35
			運転電流	A	0.7/0.7	0.76/0.76	1.23/1.17		2.00/1.80
			力率	%	86/93	86/92	85/98		85/97
		室外	消費電力	kW	2.35/2.89	2.87/3.47	3.14/3.91	4.36/5.40	4.66/5.95
			運転電流	A	8.00/9.20	9.76/10.66	10.69/12.44	14.69/16.74	15.85/18.78
			力率	%	85/91	85/94	85/91	86/93	85/92
	暖房	消費電力	kW	2.30/3.01 <4.31/5.02>	2.91/3.61 <4.92/5.62>	3.10/4.00 <6.10/7.00>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	5.27/5.90 <8.27/8.90>	
		運転電流	A	7.8/9.5 <13.1/15.0>	9.9/11.1 <15.1/16.7>	10.5/12.7 <18.5/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.9/18.5 <25.7/26.7>	
		力率	%	85/92 <95/97>	85/94 <94/97>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	85/92 <93/96>	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.13 <2.13/2.14>	0.13/0.14 <2.14/2.15>	0.21/0.23 <3.21/3.23>		0.34/0.35 <3.34/3.35>
			運転電流	A	0.7/0.7 <6.15/6.18>	0.76/0.76 <6.18/6.21>	1.23/1.17 <9.27/9.33>		2.00/1.80 <9.66/9.67>
			力率	%	86/93 <100/100>	86/92 <100/100>	85/98 <100/100>		85/97 <100/100>
		室外	消費電力	kW	2.18/2.88	2.78/3.47	2.89/3.77	4.16/4.92	4.93/5.55
			運転電流	A	7.40/9.10	9.46/10.66	9.79/12.05	14.09/15.75	16.75/17.48
			力率	%	85/91	85/94	85/90		85/92
	始動電流	A	52/49	70/64	75/69	97/89	106/99		
	室内送風機電動機出力	kW	0.05	0.055	0.06+0.06		0.065+0.065		
	室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03		0.075+0.055	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	<2.01>		<3.0>				
	電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>		2.0<2.6>	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				
			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		
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PLH-CK・DK・BK形は別売>

PLHX-CK<H>形
 PLHX-DK<H>形
 PLHX-BK<H>形

項目		セット形名	PLHX-100CK PLHX-100DK PLHX-100CKH PLHX-100DKH	PLHX-125CK PLHX-125DK PLHX-125CKH PLHX-125DKH	PLHX-140CK PLHX-140DK PLHX-140CKH PLHX-140DKH	PLHX-200BK PLHX-200BKH	PLHX-250BK PLHX-250BKH	
		電源	ヒータレス ヒータ付	室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
電気特性	冷房	消費電力 kW	3.45/4.26	4.70/5.63	5.10/6.30	7.1/8.5	9.8/11.7	
		運転電流 A	11.7/13.5	16.0/17.9	17.3/19.8	24.2/27.1	33.3/38.5	
		力率 %	85/91		85/92		85/91	85/88
		室内	消費電力 kW	0.12/0.16	0.24/0.26		0.21×2/0.23×2	
			運転電流 A	0.66/0.82	1.40/1.40		2.46/2.34	
			力率 %	91/98	86/93		85/98	
	室外	消費電力 kW	3.33/4.10	4.46/5.37	4.86/6.04	6.68/8.04	9.38/11.24	
		運転電流 A	11.32/13.04	15.19/17.09	16.49/18.99	22.56/25.54	31.66/36.94	
		力率 %	85/91		85/92		85/91	86/88
	暖房	室内	消費電力 kW	3.21/4.10 <6.41/7.30>	4.50/5.30 <8.52/9.32>	5.10/6.00 <9.12/10.02>	6.44/7.45 <12.44/13.45>	9.5/11.2 <15.5/17.2>
			運転電流 A	10.9/13.0 <19.4/21.7>	15.3/17.0 <25.9/27.9>	17.3/18.8 <27.9/29.8>	21.9/24.5 <39.2/41.8>	31.4/35.2 <48.7/52.5>
			力率 %	85/91 <96/97>	85/90 <95/96>	85/92 <95/97>	85/88 <92/93>	87/92 <92/95>
室内		消費電力 kW	0.12/0.16 <3.32/3.36>	0.24/0.26 <4.26/4.28>		0.21×2/0.23×2 <3.21×2/3.23×2>		
		運転電流 A	0.66/0.82 <9.59/9.70>	1.40/1.40 <12.3/12.36>		1.23×2/1.17×2 <9.27×2/9.33×2>		
		力率 %	91/98 <100/100>	86/93 <100/100>		85/98 <100/100>		
室外		消費電力 kW	3.09/3.94	4.26/5.04	4.86/5.74	6.02/6.99	9.08/10.74	
		運転電流 A	10.52/12.54	14.49/16.19	16.49/17.99	20.26/22.94	29.76/33.64	
		力率 %	85/91	85/90	85/92	86/88	88/92	
始動電流 A		75/69	97/89	106/99	170/160			
室内送風機電動機出力 kW		0.04×2	0.05×2		0.06×2			
室外送風機電動機出力 kW		0.075+0.055	0.08+0.05	10.08+0.055	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08		
圧縮機電動機出力 kW	2.7	3.5	4.1	5.5	7.5			
補助電熱器容量 kW	<1.6×2>	<2.01×2>		<3.0×2>				
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.0<2.6>	2.6<3.2>		14mm ²	22mm ²	
		過電流保護器※2 A	50	50<75>	75		100	
		開閉器容量 A	60	60<100>	100			
	分岐回路	室内	電線太さ※1 mm	1.6		1.6<2.0>		
			過電流保護器※2 A	15		15<20>		
			開閉器容量 A	15		15<30>		
	室外	電線太さ※1 mm	2.0mm	2.6mm		8mm ²	14mm ²	
		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	2.0mm	2.0<2.6>	2.6mm	5.5mm ²			

- 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PLHX-CK・DK・BK形は別売〉

電気特性

資料

電気特性

PLHT-CK<H>形
PLHT-DK<H>形
PLHT-BK<H>形

項目		セット形名	PLHT-63CK PLHT-63DK PLHT-63CKH PLHT-63DKH	PLHT-71CK PLHT-71DK PLHT-71CKH PLHT-71DKH	PLHT-80CK PLHT-80DK PLHT-80CKH PLHT-80DKH	PLHT-100BK PLHT-100BKH	PLHT-125BK PLHT-125BKH		
		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		
電 気 特 性	冷 房	消費電力	kW	2.28/2.92	2.54/3.14	3.00/3.75	3.35/4.14	4.57/5.63	
		運転電流	A	7.7/9.3	8.6/9.9	10.2/11.5	11.4/13.1	15.4/17.4	
		力率	%	86/91	85/92	85/94	85/91	86/93	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.13		0.13/0.14	0.21/0.23	
			運転電流	A	0.70/0.70		0.76/0.76	1.23/1.17	
			力率	%	86/93		86/92	85/98	
	室外	消費電力	kW	2.16/2.79	2.42/3.01	2.87/3.61	3.14/3.91	4.36/5.40	
		運転電流	A	7.30/8.90	8.20/9.50	9.76/11.06	10.69/12.44	14.69/16.74	
		力率	%	86/91	85/92	85/94	85/91	86/93	
	暖 房	室内	消費電力	kW	2.13/2.61 <4.14/4.62>	2.51/3.08 <4.52/5.09>	3.00/3.70 <5.01/5.71>	3.10/4.00 <6.10/7.00>	4.37/5.15 <7.37/8.15>
			運転電流	A	7.2/8.3 <12.5/13.8>	8.5/9.8 <13.8/15.3>	10.2/11.4 <15.4/17.0>	10.5/12.7 <18.5/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>
			力率	%	85/91 <95/97>	85/91 <95/96>	85/94 <94/97>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>
室内		消費電力	kW	0.12/0.13 <2.13/2.14>		0.13/0.14 <2.14/2.15>	0.21/0.23 <3.21/3.23>		
		運転電流	A	0.70/0.70 <6.15/6.18>		0.76/0.76 <6.18/6.21>	1.23/1.17 <9.27/9.33>		
		力率	%	86/93 <100/100>		86/92 <100/100>	85/98 <100/100>		
室外		消費電力	kW	2.01/2.48	2.39/2.95	2.87/3.56	2.89/3.77	4.16/4.92	
		運転電流	A	6.80/7.90	8.10/9.40	9.76/10.96	9.79/12.05	14.09/15.75	
		力率	%	85/91	85/91	85/94	85/90		
始動電流		A	43/40	52/49	70/64	75/69	97/89		
室内送風機電動機出力		kW	0.05		0.055	0.06+0.06			
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	2.01			<3.0>			
電 気 工 事	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 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			
	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。〈但しPLHT-CK・DK・BK形は別売〉

PLH-YG形
PLH-YGH形

項目		セット形名		PLH-35SYG PLH-40SYG PLH-35SYGH PLH-40SYGH	PLH-35YG PLH-40YG PLH-35YGH PLH-40YGH	PLH-45SYG PLH-50SYG PLH-45SYGH PLH-50SYGH	PLH-45YG PLH-50YG PLH-45YGH PLH-50YGH	
		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	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	1.90/2.30	
		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	%	98/94			
		室外	消費電力	kW	1.50/1.83	1.42/1.77	1.87/2.31	1.82/2.21
			運転電流	A	8.60/9.52	4.77/5.53	10.7/11.7	6.18/7.13
			力率	%	87/96	86/92	88/98	85/89
	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	40/40	35/35	53/48	48/43			
室内送風機電動機出力	kW	0.04						
室外送風機電動機出力	kW	0.065						
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	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-SYG・YG形は別売〉

電気特性

資料

電気特性

PLH-YG形 PLH-YGH形

項目		セット形名	PLH-56YG PLH-56YGH	PLH-63YG PLH-63YGH	PLH-71-YG PLH-71-YGH	PLH-80YG PLH-80YGH	PLH-100YG PLH-100YGH	
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 電 機 特 性	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	%	85/89		85/90	85/91	
	暖	消費電力	kW	2.18/2.70 <4.28/4.80>		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	7.4/8.5 <13.0/14.3>		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	%	85/92 <95/97>		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 <6.41/6.50>			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		2.33/3.11	2.91/3.76	2.89/3.77	
	運転電流	A	7.00/8.13		7.90/10.14	9.93/11.98	9.79/12.05	
	力率	%	85/91		85/89	85/91	85/90	
始動電流	A	48/45		52/49	70/64	75/69		
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	0.07		0.03+0.035			0.075+0.055	
圧縮機電動機出力	kW	1.7		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	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	1.6				2.0	
	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PLH-YG形は別売〉

PLH-YG形
PLH-YGH形

項目		セット形名	PLH-I25YG PLH-I25YGH	PLH-I40YG PLH-I40YGH	
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+0.05	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>			
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	1.6		
		過 電 流 保 護 器 ※2	15		
		開 閉 器 容 量	15		
室 外	電 線 太 さ ※1	mm	2.6		
		過 電 流 保 護 器 ※2	50	75	
		開 閉 器 容 量	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		
	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-YG形は別売>

電気特性

資
料

電気特性

PLHX-YG形 PLHX-YGH形

項目		セット形名	PLHX-125YG PLHX-125YGH	PLHX-140YG PLHX-140YGH	PLHX-200YG PLHX-200YGH	PLHX-250YG PLHX-250YGH	
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	4.70/5.63	5.10/6.30	7.1/8.5	9.8/11.2	
	運 転 電 流	A	16.0/17.9	17.3/19.8	24.2/27.1	33.3/37.2	
	力 率	%	85/91	85/92	85/91	85/87	
	室 内	消 費 電 力	kW	0.24/0.28		0.21×2/0.23×2	
		運 転 電 流	A	1.4/1.4		1.23×2/1.17×2	
		力 率	%	86/100		85/98	
	室 外	消 費 電 力	kW	4.46/5.25	4.86/6.02	6.68/8.04	9.38/10.74
		運 転 電 流	A	15.2/17.2	16.5/19.1	21.74/24.64	30.96/34.86
		力 率	%	85/90	85/91	89/94	87/89
特 暖 性	消 費 電 力	kW	4.50/5.30 <8.70/9.50>	5.10/6.00 <9.30/10.20>	6.44/7.45 <12.44/13.45>	9.5/11.2 <15.5/17.2>	
	運 転 電 流	A	15.3/17.0 <26.4/28.4>	17.3/18.8 <28.3/30.3>	21.9/24.5 <39.2/41.8>	31.4/35.2 <48.7/52.5>	
	力 率	%	85/90 <95/97>	85/92 <95/97>	85/88 <92/93>	87/92 <92/95>	
	室 内	消 費 電 力	kW	0.24/0.28 <4.44/4.48>		0.42/0.46 <6.42/6.46>	
		運 転 電 流	A	1.4/1.4 <12.8/12.9>		2.46/2.34 <18.54/18.66>	
		力 率	%	86/100 <100/100>		85/98 <100/100>	
	室 外	消 費 電 力	kW	4.26/5.02	4.78/5.62	6.02/6.99	9.08/10.74
		運 転 電 流	A	14.5/16.3	16.26/17.65	20.26/22.94	29.76/33.64
		力 率	%	85/90	85/91	86/88	88/92
始 動 電 流	A	97/89	106/99	170/160			
室内送風機電動機出力	kW	0.065×2			0.06×2		
室外送風機電動機出力	kW	0.08+0.05	0.08+0.055	0.05+0.065+0.08	0.05×2+0.065+0.08		
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		2.6mm<3.2mm>	2.6mm<3.2mm>	14mm ²	22mm ²	
	過電流保護器 ※2	A	50<75>	75		100	
	開閉器容量	A	60<100>	100			
分 岐 回 路	電 線 太 さ ※1	mm	1.6<2.0>		1.6<2.0>		
	過電流保護器 ※2	A	15<20>		15<20>		
	開閉器容量	A	15<30>		15<30>		
工 事	電 線 太 さ ※1		2.6mm	2.6mm	8mm ²	14mm ²	
	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 ² 以上			

※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PLHX-YG形は別売>

PLHT-YG形
PLHT-YGH形

項目		セット形名		PLHT-63YG	PLHT-71YG	PLHT-80YG	PLHT-100YG	PLHT-125YG
		PLHT-63YGH	PLHT-71YGH	PLHT-80YGH	PLHT-100YGH	PLHT-125YGH		
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						
電気特性	冷房	消費電力	kW	2.31/2.92	2.60/3.16	3.00/3.74	3.35/4.14	4.57/5.63
		運転電流	A	7.8/9.4	8.8/10.1	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	
		室内運転電流	A	0.70/0.70		0.82/0.73	1.23/1.17	
		室内力率	%	86/100		85/96	85/98	
	暖房	室外消費電力	kW	2.19/2.78	2.48/3.02	2.86/3.60	3.14/3.91	4.36/5.40
		室外運転電流	A	7.40/9.04	8.40/9.74	9.73/11.48	10.69/12.44	14.69/16.74
		室外力率	%	86/89	85/90	85/91	85/91	86/93
		消費電力	kW	2.18/2.70	2.45/3.25	3.05/3.90	3.10/4.00	4.37/5.15
		運転電流	A	<4.28/4.80>	<4.55/5.35>	<5.15/6.00>	<6.10/7.00>	<7.37/8.15>
		力率	%	85/92	85/89	85/91	85/91	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		
	消費電力	kW	<2.22/2.24>		<2.24/2.24>	<3.21/3.23>		
	運転電流	A	<6.41/6.47>		<6.47/6.47>	<9.27/9.33>		
	力率	%	<100/100>		<100/100>	<100/100>		
室外	消費電力	kW	2.06/2.56	2.33/3.11	2.91/3.76	2.89/3.77	4.16/4.92	
	運転電流	A	7.00/8.13	7.90/10.14	9.93/11.98	9.79/12.05	14.09/15.75	
電気工事	力率	%	85/91	85/89	85/91	85/90	85/90	
	始動電流	A	43/40	52/49	70/64	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	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				
回路	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			
	室外開閉器容量	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						
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-YG形は別売>

電気特性

資料

電気特性

PMH-AK形 PMH-AKH形

項目		セット形名	PMH-45SAK PMH-50SAK PMH-45SAKH PMH-50SAKH	PMH-45AK PMH-50AK PMH-45AKH PMH-50AKH	PMH-56AK PMH-63AK PMH-56AKH PMH-63AKH	PMH-71AK PMH-71AKH	
			単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz			
電 気 特 性	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 力	消費電力 kW	1.92/2.32	1.87/2.29	2.28/2.92	2.48/3.03	
		運転電流 A	10.1/11.7	6.3/7.2	7.7/9.3	8.4/9.6	
		力率 %	95/99	86/92	86/91	85/91	
	房 室内	消費電力 kW	0.09/0.11		0.11/0.16		
		運転電流 A	0.46/0.55		0.57/0.80		
		力率 %	98/100		97/100		
	房 室外	消費電力 kW	1.83/2.21	1.78/2.18	2.17/2.76	2.37/2.87	
		運転電流 A	9.64/11.6	6.05/6.92	7.38/8.88	8.09/9.18	
		力率 %	95/99	85/91	85/90		
	暖 力	消費電力 kW	1.87/2.30 <3.47/3.90>	1.82/2.23 <3.42/3.83>	2.07/2.46 <4.17/4.56>	2.45/3.00 <4.55/5.10>	
		運転電流 A	9.9/11.6 <17.7/19.6>	6.1/7.0 <10.3/11.4>	7.0/7.8 <12.6/13.6>	8.3/9.5 <13.8/15.2>	
		力率 %	94/99 <98/99>	86/92 <96/97>	85/91 <96/97>	85/91 <95/97>	
	房 室内	消費電力 kW	0.09/0.11 <1.69/1.71>		0.11/0.16 <2.21/2.26>		
		運転電流 A	0.46/0.55 <8.45/8.55>	0.46/0.55 <4.88/4.94>	0.57/0.80 <6.38/6.52>		
		力率 %	98/100 <100/100>		97/100 <100/100>		
	房 室外	消費電力 kW	1.78/2.19	1.73/2.12	1.96/2.30	2.34/2.84	
		運転電流 A	9.44/11.06	5.85/6.71	6.69/7.38	7.99/9.08	
		力率 %	94/99	85/91	85/90		
始 動 電 流 A		53/48	48/43	48/45	52/49		
室内送風機電動機出力 kW		0.05		0.08			
室外送風機電動機出力 kW		0.065		0.07	0.035+0.03		
圧縮機電動機出力 kW		1.5		1.7	2.0		
補助電熱器容量 kW		<1.6>		<2.1>			
電 気 工 事	幹 線	電線太さ※1 mm	2.0<2.6>	1.6	1.6<2.0>		
		過電流保護器※2 A	30	20	30		
		開閉器容量 A	30				
	分 岐	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	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		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PMH-SAK・AK形は別売>

PMH-AK形
PMH-AKH形

項目		セット形名	PMH-80AK PMH-80AKH	PMH-100AK PMH-100AKH	PMH-125AK PMH-125AKH	PMH-140AK PMH-140AKH	
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				
電 気 特 性	冷	消費電力 kW	3.08/3.75	3.27/3.98	4.47/5.45	5.00/6.30	
		運転電流 A	10.4/11.9	11.0/12.6	15.1/17.1	16.9/19.8	
		力率 %	85/91	86/91	86/92	85/92	
		室内	消費電力 kW	0.12/0.17		0.16/0.24	
			運転電流 A	0.62/0.85		0.82/1.20	
			力率 %	97/100		98/100	
	室外	消費電力 kW	2.96/3.58	3.15/3.81	4.31/5.21	4.84/6.06	
		運転電流 A	10.05/11.23	10.70/12.22	14.65/16.47	16.45/19.17	
		力率 %	85/92	85/90	85/91	85/91	
	暖	室内	消費電力 kW	3.00/3.70 <5.10/5.80>	3.25/3.96 <5.95/6.66>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	4.95/5.95 <7.95/8.95>
			運転電流 A	10.1/11.8 <16.2/17.9>	10.9/12.6 <18.1/19.8>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	16.8/18.5 <24.4/26.6>
			力率 %	86/91 <91/94>	86/91 <95/97>	85/91 <94/96>	85/93 <94/97>
室外		消費電力 kW	0.12/0.17 <2.22/2.27>	0.12/0.17 <2.82/2.87>	0.16/0.24 <3.16/3.24>		
		運転電流 A	0.62/0.85 <6.41/6.55>	0.62/0.85 <8.14/8.29>	0.82/1.20 <9.12/9.35>		
		力率 %	97/100 <100/100>	97/100 <100/100>	98/100 <100/100>		
電 気 工 事	室内	消費電力 kW	2.88/3.53	3.13/3.79	4.21/4.91	4.79/5.71	
		運転電流 A	9.78/11.20	10.63/12.16	14.35/15.78	16.27/17.72	
		力率 %	85/91	85/90	85/90	85/93	
	室外	消費電力 kW	2.88/3.53	3.13/3.79	4.21/4.91	4.79/5.71	
		運転電流 A	9.78/11.20	10.63/12.16	14.35/15.78	16.27/17.72	
		力率 %	85/91	85/90	85/90	85/93	
	始動電流 A	70/64	75/69	97/89	106/99		
	室内送風機電動機出力 kW	0.09		0.15			
	室外送風機電動機出力 kW	0.035+0.03	0.075+0.055	0.08+0.05	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 気 工 事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6<2.0>	2.0<2.6>	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	
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	
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PMH-AK形は別売〉

電気特性

資料

PMHT-AK形 PMHT-AKH形

項目		セット形名	PMHT-63AK PMHT-63AKH	PMHT-71AK PMHT-71AKH	PMHT-80AK PMHT-80AKH	PMHT-100AK PMHT-100AKH	PMHT-125AK PMHT-125AKH		
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						
電気特性	冷房	消費電力	kW	2.28/2.92	2.54/3.14	3.08/3.75	3.30/4.14	4.47/5.45	
		運転電流	A	7.7/9.3	8.6/9.9	10.4/11.9	11.1/13.1	15.1/17.1	
		力率	%	86/91	85/92	85/91	86/91	86/92	
		室内	消費電力	kW	0.11/0.16		0.12/0.17		0.16/0.24
			運転電流	A	0.57/0.80		0.62/0.85		0.82/1.20
			力率	%	97/100		97/100		98/100
	室外	消費電力	kW	2.17/2.76	2.43/2.98	2.96/3.58	3.18/3.97	4.31/5.21	
		運転電流	A	7.38/8.88	8.25/9.45	10.05/11.36	10.80/12.59	14.65/16.47	
		力率	%	85/90	85/91				
	暖房	消費電力	kW	2.13/2.61 <4.23/4.71>	2.51/3.08 <4.61/5.18>	3.00/3.70 <5.10/5.80>	3.28/4.06 <5.98/6.76>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	
		運転電流	A	7.2/8.3 <12.8/14.0>	8.5/9.8 <14.0/15.5>	10.1/11.8 <16.2/17.9>	11.0/12.9 <18.2/20.3>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		力率	%	85/91 <95/97>	85/91 <95/96>	86/91 <91/94>	86/91 <95/96>	85/91 <94/96>	
室内		消費電力	kW	0.11/0.16 <2.21/2.26>		0.12/0.17 <2.22/2.27>		0.16/0.24 <3.16/3.24>	
		運転電流	A	0.57/0.80 <6.38/6.52>		0.62/0.85 <6.41/6.55>		0.82/1.20 <9.12/9.35>	
		力率	%	97/100 <100/100>		97/100 <100/100>		98/100 <100/100>	
室外	消費電力	kW	2.02/2.45	2.40/2.92	2.88/3.53	3.16/3.89	4.21/4.91		
	運転電流	A	6.86/7.86	8.15/9.37	9.78/11.20	10.73/12.48	14.30/15.75		
	力率	%	85/90		85/91	85/90			
始動電流	A	48/45	52/49	70/64	75/69	97/89			
室内送風機電動機出力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.15			
室外送風機電動機出力	kW	0.07	0.08		0.08+0.07		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>		
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		
電気工事	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。〈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PMHT-AK形は別売〉

PLHM-CK・DK・YG形
PLHM-CKH・DKH・YGH形

項目		セット形名		PLHM-80CK PLHM-80DK PLHM-80CKH PLHM-80DKH		PLHM-80YG PLHM-80YGH		
				2台運転	1台運転	2台運転	1台運転	
電気特性	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	3.08/3.77	1.51/1.80	3.08/3.77	1.51/1.80	
		運転電流	A	10.2/11.5	5.1/5.6	10.2/11.5	5.1/5.6	
		力率	%	87/94	85/93	87/94	85/93	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.16	0.06/0.08	0.16/0.18	0.08/0.09
			運転電流	A	0.66/0.82	0.33/0.41	0.82/0.96	0.41/0.48
			力率	%	91/98	91/98	98/94	98/94
	室外	消費電力	kW	2.96/3.61	1.45/1.72	2.92/3.59	1.43/1.71	
		運転電流	A	9.82/11.03	4.91/5.37	9.75/10.95	4.88/5.32	
		力率	%	87/95	85/93	87/94	85/93	
	暖房	消費電力	kW	2.72/3.40 <5.92/6.60>	1.48/1.77 <3.08/3.37>	2.72/3.40 <5.92/6.60>	1.48/1.77 <3.08/3.37>	
		運転電流	A	9.2/10.5 <17.7/19.4>	5.0/5.6 <<9.3/10.0>	9.2/10.5 <17.7/19.4>	5.0/5.6 <9.3/10.0>	
		力率	%	85/93 <96/98>	85/91 <96/97>	85/93 <96/98>	85/91 <96/97>	
		室内	消費電力	kW	0.12/0.16 <3.32/3.36>	0.06/0.08 <1.66/1.68>	0.16/0.18 <3.76/3.78>	0.08/0.09 <1.88/1.89>
			運転電流	A	0.66/0.82 <9.59/9.70>	0.33/0.41 <4.79/4.85>	0.82/0.96 <10.86/10.91>	0.41/0.48 <5.43/5.46>
			力率	%	91/98 <100/100>	91/98 <100/100>	98/94 <100/100>	98/94 <100/100>
	室外	消費電力	kW	2.60/3.24	1.42/1.69	2.56/3.22	1.40/1.68	
		運転電流	A	8.82/10.03	4.81/5.37	8.75/9.95	4.78/5.32	
		力率	%	85/93	85/91	84/94	85/91	
始動電流		A	37/36		37/36			
室内送風機電動機出力		kW	0.04×2		0.04×2			
室外送風機電動機出力		kW	0.035+0.03		0.035+0.03			
圧縮機電動機出力		kW	1.2×2		1.2×2			
補助電熱器容量		kW	<1.6×2>		<1.8×2>			
電気工事	幹線	電線太さ※1	mm	1.6<2.6>		1.6<2.6>		
		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		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		1.6		
		過電流保護器※2	A	20		20		
		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		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		ケーブル又は0.8 ※4			
接地線太さ		mm	1.6		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PLHM-CK・DK・YG形は別売〉

電気特性

資料

電気特性

PKH-AK形 PKH-AKH形

項目		セット形名		PKH-40SAK PKH-40SAKH	PKH-40AK PKH-40AKH	PKH-45SAK PKH-50SAK PKH-45SAKH PKH-50SAKH	PKH-45AK PKH-50AK PKH-45AKH PKH-50AKH
		ヒータレス	ヒータ付	单相200V 50/60Hz	室内单相・室外三相 200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	单相200V 50/60Hz	室内单相・室外三相 200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz
電気特性	冷	消費電力	kW	1.58/1.92	1.46/1.74	1.92/2.32	1.90/2.30
		運転電流	A	9.0/10.0	4.9/5.4	10.7/11.9	6.4/7.0
		力率	%	88/96	86/93	90/98	86/95
	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	1.54/1.87	1.42/1.69	1.88/2.27	1.86/2.25
		運転電流	A	8.83/9.76	4.80/5.27	10.52/11.66	6.30/6.86
		力率	%	87/96	85/93	89/97	85/95
	暖	消費電力	kW	1.45/1.74 <3.25/3.54>	1.39/1.65 <3.19/3.45>	1.85/2.30 <3.65/4.10>	1.81/2.26 <3.61/4.06>
		運転電流	A	8.5/9.1 <16.9/17.9>	4.7/5.0 <9.5/10.1>	9.9/11.5 <18.6/20.5>	6.1/7.1 <10.9/12.1>
		力率	%	85/96 <97/99>	85/95 <97/99>	93/100 <98/100>	86/92 <96/97>
	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	1.41/1.69	1.35/1.60	1.81/2.25	1.77/2.21
		運転電流	A	8.33/8.86	4.60/4.86	9.71/11.25	6.00/6.97
		力率	%	85/95	85/95	93/100	85/92
	始動電流	A	40/40	35/35	53/48	48/43	
	室内送風機電動機出力	kW	0.04				
室外送風機電動機出力	kW	0.065					
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			
	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	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PKH-SAK・AK形は別売〉

PKH-AK形
PKH-AKH形

項目		セット形名		PKH-56AK PKH-63AK PKH-56AKH PKH-63AKH	PKH-71AK PKH-71AKH	PKH-100AK PKH-100AKH	
		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
電気特性	電源	ヒータレス		三相200V 50/60Hz			
		ヒータ付		三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力	kW	2.16/2.77	2.57/3.17	3.20/3.95	
		運転電流	A	7.2/8.6	8.7/10.0	10.8/12.6	
		力率	%	87/93	85/92	86/91	
		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	2.11/2.71	2.50/3.09	3.11/3.84	
		運転電流	A	7.04/8.41	8.50/9.79	10.49/12.25	
		力率	%	87/93	85/91	86/91	
	暖房	消費電力	kW	2.03/2.50 <4.04/4.51>	2.33/2.90 <4.43/5.0>	3.31/4.05 <5.71/6.45>	
		運転電流	A	6.8/7.9 <12.2/13.4>	7.9/9.0 <13.5/14.7>	11.2/12.8 <17.5/19.3>	
		力率	%	86/91 <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	0.28/0.33 <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	1.98/2.44	2.26/2.82	3.22/3.94
			運転電流	A	6.64/7.71	7.70/8.79	10.89/12.45
			力率	%	86/91	85/93	85/91
		始動電流	A	48/45	52/49	75/69	
		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	0.07	0.035+0.03	0.075+0.055	
	圧縮機電動機出力	kW	1.7	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	
	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	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。<但しPKH-AK形は別売>

電気特性

資料

電気特性

PKHM-AK形 PKHM-AKH形

項目			セット形名		
			PKHM-80AK PKHM-80AKH		
			2台運転	1台運転	
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	3.01/3.69	1.14/1.76	
	運転電流	A	9.8/11.5	4.9/5.6	
	力率	%	89/93	87/91	
	室内	消費電力	kW	0.08/0.10	0.04/0.05
		運転電流	A	0.40/0.50	0.20/0.25
		力率	%	100/100	
室外	消費電力	kW	2.93/3.59	1.43/1.71	
	運転電流	A	9.6/11.2	4.8/5.5	
	力率	%	88/92	86/90	
電気特性	消費電力	kW	2.74/3.48 <6.34/7.08>	1.49/1.81 <3.29/3.61>	
	運転電流	A	9.2/10.7 <18.9/20.8>	5.0/5.7 <9.8/10.7>	
	力率	%	86/94 <97/98>	86/92 <97/98>	
	室内	消費電力	kW	0.08/0.10 <3.68/3.70>	0.04/0.05 <1.84/1.85>
		運転電流	A	0.40/0.50 <10.62/10.68>	0.20/0.25 <5.31/5.34>
		力率	%	100/100 <100/100>	100/100 <100/100>
	室外	消費電力	kW	2.66/3.38	1.45/1.76
		運転電流	A	9.0/10.4	4.9/5.6
		力率	%	85/94	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			
電気工事	幹線	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	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 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PKHM-AK形は別売>

PSH-AKH形

項目		セット形名	PSH-45SAKH PSH-50SAKH	PSH-45AKH PSH-50AKH	PSH-56AKH PSH-63AKH	PSH-71AKH	
電 源	電		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz			
	冷	消費電力 kW	1.92/2.32	1.80/2.25	2.33/2.92	2.45/3.10	
		運転電流 A	10.1/11.7	6.1/7.1	7.9/9.1	8.3/9.6	
		力率 %	95/99	85/92	85/93	85/93	
	室内	消費電力 kW	0.16/0.16		0.18/0.20		
		運転電流 A	0.84/0.84		0.96/1.04		
		力率 %	95/95		94/96		
	室外	消費電力 kW	1.76/2.16	1.64/2.09	2.15/2.72	2.27/2.90	
		運転電流 A	9.26/10.9	5.63/6.62	7.36/8.50	7.76/9.00	
		力率 %	95/99	84/91	84/92	85/93	
	暖	消費電力 kW	1.95/2.40 <4.05/4.50>	1.81/2.30 <3.91/4.40>	2.15/2.50 <4.25/4.60>	2.40/3.01 <4.50/5.11>	
		運転電流 A	10.6/12.3 <20.7/22.7>	6.1/7.1 <11.7/12.9>	7.3/8.0 <12.9/13.7>	8.1/9.5 <13.7/15.2>	
		力率 %	92/98 <98/99>	86/94 <96/98>	85/90 <95/97>	86/92 <95/97>	
	室内	消費電力 kW	0.16/0.16 <2.26/2.26>		0.18/0.20 <2.28/2.30>		
		運転電流 A	0.84/0.84 <11.30/11.30>	0.84/0.84 <6.53/6.53>	0.96/1.04 <6.59/6.64>	0.96/1.06 <6.59/6.64>	
		力率 %	95/95 <100/100>	95/95 <100/100>	94/96 <100/100>	94/94 <99/100>	
	室外	消費電力 kW	1.79/2.19	1.65/2.14	1.97/2.30	2.22/2.81	
		運転電流 A	9.76/11.2	5.63/6.62	6.76/7.41	7.56/8.89	
		力率 %	92/98	85/93	84/90	85/91	
	始動電流 A		53/48	48/43	48/45	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		0.065		0.07	0.035+0.03		
圧縮機電動機出力 kW		1.5		1.7	2.0		
補助電熱器容量 kW				2.1			
電 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				
	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						

- 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。
 ※4.< >内は補助電熱器組込時。

電気特性

資料

PSH-AKH形

項目		セット形名	PSH-80AKH	PSH-100AKH	PSH-125AKH	PSH-140AKH	
電気特性	冷電	電源	三相200V 50/60Hz				
		消費電力 kW	2.98/3.60	3.20/4.00	4.47/5.45	5.00/6.25	
		運転電流 A	10.0/11.5	10.8/12.7	15.1/17.1	16.9/19.3	
		力率 %	86/90	86/91	86/92	85/93	
		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
		室外	消費電力 kW	2.80/3.40	2.92/3.70	4.09/5.05	4.53/5.76
			運転電流 A	9.46/10.9	9.95/11.8	13.9/15.8	15.6/17.8
	力率 %		86/90	85/91	85/92	84/93	
	暖電	消費電力 kW	2.90/3.60 <5.00/5.70>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.45/5.26 <7.45/8.26>	5.05/6.03 <8.05/9.03>	
		運転電流 A	9.8/11.2 <15.3/17.0>	10.6/12.4 <17.7/19.9>	15.1/16.5 <22.9/24.7>	16.8/18.5 <24.7/26.8>	
		力率 %	85/93 <94/97>	86/93 <95/97>	85/92 <94/97>	87/94 <94/97>	
		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 <6.59/6.64>	1.50/1.58 <8.61/8.67>	2.16/2.20 <9.78/9.83>	2.40/2.55 <10.0/10.1>
			力率 %	94/96 <100/100>	93/95 <100/100>	88/91 <100/100>	98/96 <100/100>
		室外	消費電力 kW	2.72/3.40	2.87/3.70	4.07/4.86	4.58/5.54
			運転電流 A	9.26/10.6	9.75/11.5	13.9/15.2	15.5/17.0
			力率 %	85/93	85/93	85/92	85/94
	始動電流 A	70/64	75/69	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	0.035+0.03	0.075+0.055	0.08+0.05	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	2.7	2.7	3.0			
	電気工事	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		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		75	
		開閉器容量 A	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。
 ※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。
 ※4 < >内は補助電熱器組込時。

PSH-AD形

項目			形名	PSH-63ADF	PSH-7IADF	PSH-10OAD	PSH-125AD	PSH-14OAD
電	冷房	電源		三相200V 50/60Hz				
		消費電力 kW		2.35/2.83	2.28/3.01	3.25/4.00	4.47/5.30	5.0/6.22
		運転電流 A		7.9/8.9	7.7/9.3	11.0/12.8	15.2/16.8	17.0/19.5
		力率 %		86/92	86/93	85/90	85/91	85/92
		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
		室内運転電流 A		0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55
		室内力率 %		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
		室外運転電流 A		7.35/8.30	7.15/8.50	10.13/11.89	13.95/15.53	15.61/18.03
	室外力率 %		85/91	85/90	85/90	85/91	84/92	
	暖房	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>
		室内消費電力 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>
		室内運転電流 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>
		室内力率 %		94/96 <99/100>	94/96 <99/100>	93/95 <99/99>	88/91 <98/99>	98/96 <100/99>
		室外消費電力 kW		1.92/2.40	2.06/2.65	2.87/3.70	3.97/4.70	4.44/5.32
		室外運転電流 A		6.55/7.70	7.05/8.40	9.83/11.79	13.55/15.13	15.31/16.73
室外力率 %			85/90	84/91	84/91	85/90	84/92	
電気特性	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		
	工事	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		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				
接	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

電気特性

PSHZ-BD形

項目		形名	PSHZ-80BD	
電気特性	電	源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz	
		消費電力	kW 1.5~4.5	
	冷房	運転電流	A 5.0~14.0	
		力率	% 87~93	
		室内	消費電力	kW 0.18/0.20
			運転電流	A 0.96/1.04
	室外	消費電力	kW 1.3~4.3	
		運転電流	A 4.4~13.4	
	暖房	力率	% 85~93	
		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 0.18/0.20
			運転電流	A 0.96/1.04
	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 0.035×2			
室外送風機電動機出力	kW 0.035+0.03			
圧縮機電動機出力	kW 1.9			
補助電熱器容量	kW 0			

項目		形名	PSHZ-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	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		
	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			

- 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。

PFH形

項目		形名	PFH-3C	PFH-180B	PFH-250B		
電 源			三相200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	2.66/3.25	6.7/8.0	9.7/11.0		
	運転電流	A	9.5/11.0	22.2/26.2	32.5/36.0		
	力率	%	81/85	87/88	86/88		
	冷 房 内	消費電力	kW	0.145/0.181	0.38/0.47	0.50/0.66	
		運転電流	A	0.51/0.6	2.0/2.5	2.8/3.5	
		力率	%	82/87	95/94	89/94	
	冷 房 外	消費電力	kW	2.52/3.07	6.32/7.53	9.20/10.34	
		運転電流	A	9.0/10.4	20.9/24.6	30.8/33.8	
		力率	%	81/85	87/88	86/88	
	電 源	消費電力	kW	2.70/3.48 <5.70/6.48>	5.7/7.0 <10.8/12.1>	9.5/10.5 <17.0/18.0>	
		運転電流	A	9.2/10.8 <17.9/19.5>	19.1/23.0 <33.8/37.7>	32.3/35.2 <54.0/56.9>	
		力率	%	85/93 <92/96>	86/88 <92/93>	85/86 <91/91>	
		暖 房 内	消費電力	kW	0.145/0.181 <3.15/3.18>	0.38/0.47 <5.48/5.57>	0.50/0.66 <8.0/8.16>
			運転電流	A	0.51/0.6 <9.2/9.3>	2.0/2.5 <16.1/16.4>	2.8/3.5 <23.5/24.0>
			力率	%	82/87 <99/99>	95/94 <98/98>	89/94 <98/98>
		暖 房 外	消費電力	kW	2.56/3.30	5.32/6.53	9.0/9.84
			運転電流	A	8.7/10.2	17.8/21.4	30.4/32.9
			力率	%	85/93	86/88	85/86
		始動電流	A	60/55	170/160		
室内送風機電動機出力 ※1		kW	0.06<0.2>	0.2	0.4		
室外送風機電動機出力		kW	0.035+0.03	0.05, 0.065, 0.08	0.055×2, 0.065, 0.08		
圧縮機電動機出力	kW	2.2	5.5	7.5			
補助電熱器容量	kW	3	5.1	7.5			
電 線	電線太さ ※2		2.6mm	14mm ²	22mm ²		
	幹 線	器配の線しゃ断の場合 形 式	NF-50CB<5kA>又は NF-50SB<10kA>		NF-100CB<10kA>又は NF-100S<30A>		
		定格電流	A	50	100		
	器の手元開閉の場合	過電流保護器 ※3	A	50	75	100	
開閉器容量		A	60	100			
電 線	電線太さ ※2	mm	1.6	2.0	2.6		
	分 岐 内	器配の線しゃ断の場合 形 式	NF-30CB<2.5kA>又はNF-50SB<10kA>又はNF-30SB<5kA>				
		定格電流	A	15	20	30	
	器の手元開閉の場合	過電流保護器 ※3	A	15	20	30	
		開閉器容量	A	30	30		
	回 路 外	電線太さ ※2		1.6mm	8mm ²	14mm ²	
器配の線しゃ断の場合		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	100	
器の手元開閉の場合		過電流保護器 ※3	A	30	75	100	
	開閉器容量	A	30	100			
室内外連絡電線太さ	mm	1.6	ケーブル又は0.8以上				
接地線太さ	mm	1.6	2.6				

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。

電気特性

資
料

電気特性

PAH形〈直吹きタイプ〉

項目		形名	PAH-5PA ₁	PAH-8PA ₂	PAH-10PA ₁	
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	電線太さ ※2		2.6mm	22mm ²		
	分岐回路 の線しや断	器配の線しや断		NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> 又は NF-100S<30KA>	
		定格電流 A		50	75	100
	器の手元開 の場合	過電流保護器 ※3		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 ²	14mm ²	

PAH形〈ダクトタイプ〉

項目		形名	PAH-5DA ₁ <-H> PAHM-5DA ₁ <-H>	PAH-8DA ₁ <-H> PAHM-8DA ₁ <-H>	PAH-10DA ₁ PAHM-10DA ₁	PAH-15DA ₁ PAHM-15DA ₁	PAH-20DA ₁ PAHM-20DA ₁
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	電線太さ ※2		2.6mm	14mm ²	30mm ²		50mm ²
	分岐回路 の線しや断	器配の線しや断		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	
	器の手元開 の場合	過電流保護器 ※3		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 ²	14mm ²		

※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-40G	PAH-50G	
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	40.9/48.4	50.8/59.8
		運転電流	A	84/90	111/121	143/160	183/198
		力率	%	75/85	72/82	82.6/87.3	80.1/87.2
	暖房	消費電力	kW	19.5/23.0	25.6/30.5	32.3/39.0	39.8/50.0
		運転電流	A	75/78	100/104	118/128	153/166
		力率	%	75/85	74/85	78.8/89.2	75.1/87.0
		始動電流	A	200/194	235/220	235/211	297/263
		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	0.7×3	0.7×4
	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 ²	50	80	100	150	
	室内外連絡電線サイズ		1.6mm	1.6mm	1.25mm ² /2.0mm ²		
	開閉器容量	A	200	200	300	400	
	接地線サイズ	mm ²	22	22	22		

電気特性

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 ₄ C	MBH-40TA ₄ C	MBH-50TA ₄ C	MBH-150TA ₁	
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	—
	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 ₃ <-L>	MGH-25TD ₄ <-L>	MGH-40SD ₃ <-L>	MGH-40TD ₄ <-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
	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形<水冷式>

項目		形名	PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	
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
		運転電流	A	8.5/10.1	14.0/15.5	21.6/23.7	32.1/36
		力率	%	82/86	82/93	94/93	76/84
	送風機	電動機出力	kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2
		圧縮機電動機出力	kW	2.2	3.75	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>	2.6mm <7.6mm>	14mm ² <14mm ² >	14mm ² <——>	
		の配線しや断器 の形式	NF-30CB<2.5kA> 又は NF-30SS<5kA> 又は NF-50SS<10kA>	NF-50CS<5kA> 又は NF-50SS<10kA>	NF-100CS<10kA> 又は NF-100SS<30kA>		
	器の 手元 開閉 器の 場合	定格電流	A	30	50	75	100
		過電流保護器※2	A	30	50	75	100
		開閉器容量	A	30	60	100	
	接地線太さ		2.0mm	2.6mm		14mm ²	

電気特性

項目		形名	PWT-15B	PWT-20B	PWT-40E	PWT-50E	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	12.2/14.9	15.9/19.3	31.8/37.7	38.8/46.7
		運転電流	A	45.3/49.4	59.8/64.4	112/123	141/152
		力率	%	78/87	77/87	82.0/88.5	79.4/88.7
	送風機	電動機出力	kW	2.2	3.7	7.5	11
		圧縮機電動機出力	kW	5.5×2	7.5×2	30	37
電気工事	分岐回路	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>	30mm ² <38mm ² >	50mm ² <50mm ² >	80mm ² <150mm ² >	150mm ² <150mm ² >	
		の配線しや断器 の形式	NF-100CS<10kA> 又は NF-100SS<30kA>	NF-255CS<15kA> 又は NF-225S<85kA>	NF-225CS	NF-400CA	
	器の 手元 開閉 器の 場合	定格電流	A	100	150	200	250
		過電流保護器※2	A	100	150	300	400
		開閉器容量	A	100	200	300	400
	接地線太さ		14mm ²	22mm ²	22mm ²	22mm ²	

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

PCT形<空冷式>

●室内ユニット

項目	形名	PCT-63PA	PCT-90PA	PCT-125PA
電源		単相200V 50/60Hz		
定格出力	W	58	48×2	58×2
入力	W	140/160	150×180	270/330
電流	A	0.7/0.8	0.7/0.9	1.4/1.6
電線太さ	mm ²	2.0		
接地線太さ	mm ²	2.0		

●室外ユニット

項目	形名	PUTF-5A	PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A
電源		三相200V 50/60Hz				
電圧	A	17/18	29/31	39/40	55/58	71/78
始動電流	A	143/127	193/165	289/251	410/354	414/358
圧縮機用定格出力	kW	3.7	5.5	7.5	10.8	15
電動機回転数	rpm	1,450/1,750				
送風機用電動機定格出力	W	80+55	80+55+80	95+80+95	100×2+95×2	100×3+95×3
電熱器<クランクケース>	W	100			180	
電線太さ ※	mm ² <m>	5.5 <19>	8 <17>	14 <22>	22 <24>	30 <24>
過電流保護器	手元分岐 A	50	75	100		150
開閉器容量	手元分岐 A	60	100	150		200
開閉器容量	手元分岐 A	60	100	100		200
制御回路配線太さ	mm ²	2				
接地線太さ	mm ²	5.5	8.0	14	22	30
進相コンデンサ<圧縮機>	容量 μF	75/50	100/75	150/100	200/150	250/200
	kVA	0.94/0.75	1.26/1.13	1.89/1.51	2.51/2.26	3.14/3.02
	電線太さ mm ²	3.5	5.5		14	

※< >内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

PFT・PAT形<空冷式>

項目		形名	PFT-3B	PAT-5B ₁	PAT-8B ₁	PAT-10B ₁	
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
		運転電流	A	9.5/10.5	15.6/18	28/30	37/42
		力率	%	85/91	83/90	76/87	75/80
	始動電流	A	60/55	125/115	180/170	230/210	
	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	
	室外送風機電動機出力	kW	0.1	0.16	0.36	0.36	
圧縮機電動機出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.5		
電気工事	分岐回路	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>	1.6mm	2.6mm <2.6mm>	14mm ² <14mm ² >	22mm ² <22mm ² >	
		配線の場合 器の断	形式	NF-30CB<2.5kA> 又は NF-30SS<5kA>	NF-50CS<5kA> 又は NF-50SS<10kA>	NF-100CS<10kA> 又は NF-100SS<30kA>	
	器の手元開閉の場合	定格電流	A	30	50	75	100
		過電流保護器※2	A	30	50	75	100
		開閉器容量	A	30	60	100	
	室内外連絡太さ※1	mm ²	1.6				
接地線太さ		1.6mm	2.6mm		14mm ²		

電気特性

項目		形名	PAT-15B ₁	PAT-20B ₂	PAT-40G	PAT-50G	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	14.8/17.5	19.2/23.4	37.6/44.8	47.1/55.1
		運転電流	A	59/61.5	74/81	135/149	172/182
		力率	%	72/82	75/83	80.4/86.8	79/87.4
	始動電流	A	180/170	230/270	235/211	297/263	
	室内送風機電動機出力	kW	2.2	3.7	7.5	11	
	室外送風機電動機出力	kW	0.36×2	0.36×2	0.7×3	0.7×4	
圧縮機電動機出力	kW	5.5×2	7.5×2	30	37		
電気工事	分岐回路	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>	38mm ² <50mm ² >	50mm ² <60mm ² >	100mm ² <150mm ² >	150mm ² <150mm ² >	
		配線の場合 器の断	形式	NF-100CS<10kA> 又は NF-100SS<30kA>	NF-255CS<15kA> 又は NF-225S<85kA>	NF-225CS	NF-400CA
	器の手元開閉の場合	定格電流	A	100	150	200	250
		過電流保護器※2	A	100	150	300	400
		開閉器容量	A	100	200	300	400
	室内外連絡太さ※1	mm ²	1.6			1.25/2.0	
接地線太さ		14mm ²	22mm ²	22mm ²			

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

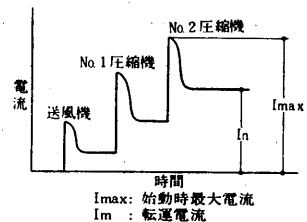
電気特性

(b)電算室用

GT-D・PWC形

項目		形名	GT-10OGD	GT-15OGD	PWC-20B	PWC-30B
電気特性	圧縮機	電動機出力 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
	送風機	力率 %	87/89	76/90	81.5/89	81.4/89
		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	圧送回路 分岐	全負荷電流 A	—	—	28/27	42/40
		電線太さ mm ²	14	30	50/60	80/80
		過電流保護器 A	75	100	200/200	300/300
		開閉器容量 A	100	100	250/250	300/300
	再熱器	電線太さ mm ²	—	—	—	—
		過電流保護器 A	—	—	—	—
		開閉器容量 A	—	—	—	—
		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			
ペーパー	電線太さ mm	1.6	1.6			
	過電流保護器 A	15	15			
パー	電線太さ mm	1.6	1.6			
	開閉器容量 A	15~30	15~30			

- 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-10OGD	GAT-15OGD
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	
圧縮機電動機出力 kW	3.75×2	5.5×2		
電気工事	圧送回路 分岐	電線太さ ※1 mm ²	22	38
		過電流保護器 ※2 A	100	150
		開閉器容量 A	100	200
	ペーパー	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

PWT形P1127に掲載。

PAT形P1129に掲載。

PAH形P1124に掲載。

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 ²	14	22	38
	室外	mm ²	14	8×2	14×2
	操作回路電線太さ	mm ²		1.6	
	接地線太さ	mm ²		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
	冷房運転電流	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
	冷房電力率	%	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 <高静圧電動機使用時>		1.6mm <1.6mm>	2.6mm <2.6mm>	14mm ² <14mm ² >	14mm ² <—>	30mm ² <38mm ² >	50mm ² <50mm ² >
	の配線しや断器 分岐回路 形式		NF-30CB<2.5kA> 又は NF-30SS<5kA> 又は NF-50SS<10kA>	NF-50CS<5kA> 又は NF-50SS<10kA>	NF-100CS<10kA> 又は NF-100SS<30kA>			NF-225CS<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 ²		22mm ²

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

PAT-F形<空冷式>

項目		形名	PAT-5B ₁ F	PAT-8B ₁ F	PAT-10B ₁ F	PAT-15B ₁ F	PAT-20B ₂ F
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz				
	冷房	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
	性能	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
圧縮機電動機出力 kW		3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.2×2	
電気工事	分岐	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>	2.6mm <2.6mm>	14mm ² <14mm ² >	22mm ² <22mm ² >	38mm ² <50mm ² >	50mm ² <60mm ² >
		形式	NF-50CS<5kA> 又は NF-50SS<10kA>	NF-100CS<10kA>又はNF-100SS<30kA>			NF-225CS<15kA> 又は NF-225S<85kA>
	回路	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	2.6mm			14mm ²	22mm ²		

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 ① 50Hz ② kW, HP の2本建	東北 ① 50/60Hz ② kW, HP の2本建	東京 ① 50Hz ② kW, HP の2本建	北陸 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	中部 ① 60Hz ② kW, HP の2本建
定格出力	kW表示	15	15/10	15	10	10
	HP表示					
0.2	1/4					
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 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	四国 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	中国 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	九州 ① 60Hz ② kW, HP の2本建
定格出力	kW表示	10	10	10	10
	HP表示				
0.2	1/4				
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 ² 以上
200A 以下		14mm ² 以上
400A 以下		22mm ² 以上

●現地配線工事

PC<H>・PCHT・PE<H>・PEHL・PEHLT・PL<H>・PLHT・PMH・PMHT・PK<H>・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>

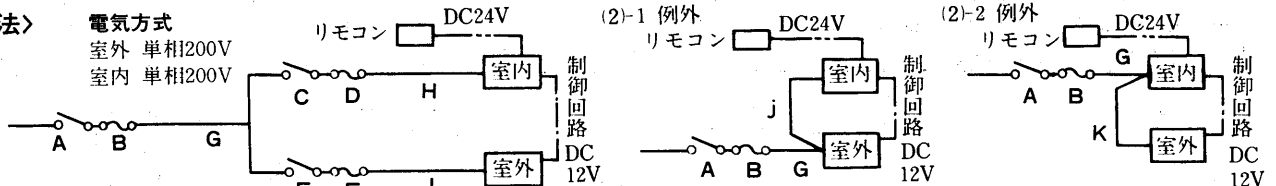
注1. NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

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>					
	A	C	E	B	D	F	G	H	I	J	K	接地
MLH-25IAFS	20	15	20	20	15	20	1.6<1.6>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MLH-35IAFS	30	15	20	30	15	20	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MLH-45IAFS	30	15	20	30	15	20	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6
MEH-25IAFS	20	15	20	20	15	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MEH-35IAFS	20	15	20	20	15	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MEH-45IAFS	20	15	20	20	15	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	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 ² =19A
φ2.0=24A	3.5mm ² =24A
φ2.6=33A	5.5mm ² =34A
φ3.2=43A	8.0mm ² =42A

2. 室内・室外の電源配線本数

	室内	室外
全機種	2本	2本

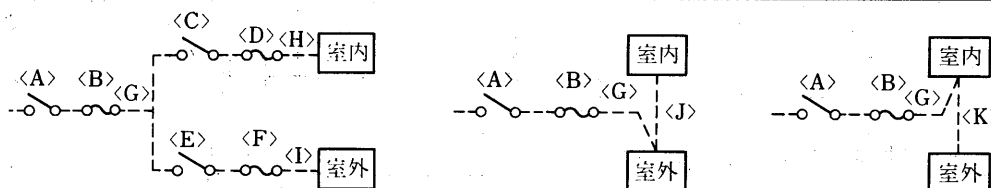
3. <>内は別売補助電熱器<单相200V>組込時のもの。

電気特性

電気工事一覧<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-35S・40SBK, PKH-40SAK PLH-35S・40S<CK・DK・YG>	30	20	15	15	30	20	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-35S・40SBKH, PKH-40SAKH PLH-35S・40S<CKH・DKH・YGH>	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-35・40・45・50BK<H> PLH-35・40・45・50<CK<H>・DK<H>・YG<H>> PMH-45・50AK<H>, PSH-45・50AKH PKH-40・45・50AK<H>	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-45S・50SBK, PKH-45・50AKH PLH-45S・50S<CK・DK・YG>, PMH-45・50AKH	30	30	15	15	30	30	2.0 <2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-45S・50SBKH, PKH-45S・50SAKH PLH-45S・50S<CKH・DKH・YGH> PMH-45S・50SAKH, PSH-45S・50SAKH	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-56・63・71・80BK, PCHB-120B PCHT-63・71・80BK, PKH-56・63・71AK PLH-56・63・71・80<CK・DK・YG> PLHT-63・71・80<CK・DK・YG> PMH-56・63・71・80AK, PMHT-63・71・80AK PEH-56・63・71AK, PEHT-63・71AK PEHL-63・71AK, PEHLT-63・71AK	30	30	15	15	30	30	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-56・63・71・80BKH, PCHT-63・71・80BKH PLH-56・63・71・80<CKH・DKH・YGH> PLHT-63・71・80<CKH・DKH・YGH> PMH-56・63・71・80AKH, PMHT-63・71・80AKH PKH-56・63・71AKH PSH-56・63・71・80AKH, PSH-60・71ADF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-100BK, PCHT-100BK, PKH-100AK PLH-100<BK・YG>, PLHT-100<BK・YG> PMH-100AK, PMHT-100AK, PEH-100AK PEHT-100AK, PEHL-100AK, PEHLT-100AK	60	50	15	15	60	50	2.0 <2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-100BKH, PCHT-100BKH, PKH-100AKH PLH-100<BKH・YGH>, PLHT-100<BKH・YGH> PMH-100AKH, PMHT-100AKH, PSH-100AKH・100AD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-125BK<H>, PCHT-125BK<H> PLH-125<BK<H>・YG<H>>, PLHT-125<BK<H>・125YG<H>> PMH-125AK<H>, PMHT-125AK<H>, PSH-125AKH・125AD PEH-125AK, PEHT-125AK, PEHL-125AK, PEHLT-125AK	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PCH-140BK, PLH-140<BK・YG> PMH-140AK, PEH-140AK	100	75	15	15	100	75	2.6 <3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-140BKH, PLH-140<BKH・YGH> PMH-140AKH, PSH-140AKH・140AD	100	75	15	15	100	75	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	
PC-35S・35・40S・40・45・50BJ PK-40S・40・45・50AGF, PS-50GF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PC-45S・50SBJ, PK-45S・50SAGF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PC-56・63・71BJ, PE-71AGF, PL-71AGF PK-56・63AG ₂ F・71AGF, PS-63・71GF	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PC-100BJ・PL-100AG・PK-100AG・PS-100G	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	
PC-125BJ・PL-125AG・PS-125G・PE-125AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PC-140BJ, PS-140G	100	75	15	15	100	75	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	

<配線方式>



注. PCH-BK, PCHT-BK, PLH-CK・DK・BK・YG, PLHT-CK・DK・BK・YG, PMH-AK, PMHT-AK, 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 < > の太さに変わ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

項目	形式 形名	水冷式<天井埋込形>			
		MB-25S・TB ₁	MB-40S・TB ₁	MB-90TB ₁	MB-140TB ₁
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	

項目	形式 形名	水冷式<床置形>						
		MGL-18S	MGL-25S	MGL-25T ₁	MGL-40S	MGL-40T ₁	MGL-50S	MGL-50T ₁
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。

項目	形式 形名	床置形				
		PW-2B	PW-3B	PW-5PB	PW-8PA ₁	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	△	△	—	—	—	
プレナムチャンパー	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-5DB<H>	PW-8DA<H>	PW-10DA	PW-15DA	PW-20DA
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 熱 器	温 水 <列>	○<2>	○<2>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>
	蒸 気 <列>	○<2>	○<2>	○<1, 2, 3>	○<1, 2, 3>	○<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	○	○	○	○	○	○
	フィードンフィルター	○ PS/400 PS/600	○ PS/400 PS/600	○ PS/400 PS/600	○ PS/400 PS/600	○ 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 項目 形名		天吊形コーナータイプ							
		PC-35(S)BJ 40(S)BJ	PC-45(S)BJ 50(S)BJ	PC-56BJ	PC-63BJ	PC-71BJ	PC-100BJ	PC-125BJ	PC-140BJ
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	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		×付※1	×	×	×	×	×	×	×
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<スクエア>		付	付	付	付	付	付	付	付
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		○	○	○	○	○	×	×	×

※1.PC-35・40BJ形のみ付

取付部品

形式 項目 形名		天吊カセット形		
		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		○	○	○
外置アキュムレータ		○	×	×

※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

形式 項目 形名		天井埋込形	
		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		○	○
外置アキュムレータ		○	×

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

項目	形式 形名	壁 掛 形						
		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		○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		○	○	○	○	○	○	×

※1. 右配管, 上配管, 後配管, 下配管

※2. PK-40AGF形のみ付。

項目	形式 形名	床置形〈セパレート〉						
		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		○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		○	○	○	×	×	×	—

※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 項目		床置形<リモート>		
		形名 PA-5PA ₁	PA-8PA ₂	PA-10PA ₁
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	○	○	○
	ペーパーパン<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	○	○	○
プレナムチャンバー		付	付	付

※1.エアフィルタ付です。

形式 項目		床 置 形 <リモート>				
		形名 PA-5DA ₁ <-H>	PA-8DA ₁ <-H>	PA-10DA ₁	PA-15DA ₁	PA-20DA ₁
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		○	○	○	○	○
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	○	○	○	×	×
	プレナムチャンバー	○	○	○	○	○

取付
部
品

(3)ヒートポンプ式

形式 項目		水 熱 源 式			
		形名 PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA ₁	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	○	○	○	○
	ペーパーパン<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		△	—	—	—
入-△始動器		×	×	×	×
プレナムチャンバー		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

項目	形式	水 熱 源 式			
	形名	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		△	△	△	△
入-△始動器		×	×	×	×
プレナムチャンバー		○	○	○	○

項目	形式	天 吊 形 コ ー ナ ー タイ プ									
	形名	PCH-35SBK<H> 35BK<H> 40SBK<H> 40BK<H>	PCH-45SBK<H> 45BK<H>	PCH-50SBK<H> 50BK<H>	PCH-56BK<H>	PCH-63BK<H>	PCH-71BK<H>	PCH-80BK<H>	PCH-100BK<H>	PCH-125BK<H>	PCH-140BK<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<1.6>	付○<1.6>	付○<1.6>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.7>	付○<2.7>	付○<3.0>	付○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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
集中管理リモコン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートコントローラ<スクエア>		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		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		○	○	○	○	○	○	○	×	×	×

※1. PCH-BKH形は組込済, PCH-BK形は別売 ※2. PCH-35・40BK<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		天吊形コーナータイプ<ビル用>				
		PCHT-63BK<H>	PCHT-71BK<H>	PCHT-80BK<H>	PCHT-100BK<H>	PCHT-125BK<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.7>	付○<2.7>	付○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×
	自然蒸発式	○	○	○	○	○
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
集中管理リモコン		○	○	○	○	○
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		○	○	○	○	○
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		○	○	○	○	○
遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○
プログラムタイマ		○	○	○	○	○
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		×	×	×	×	×

※1. PCHT-BKH形は組込済, PCHT-BK形は別売

形式 項目 形名		天吊形コーナータイプ<雪国用>
		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		○

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

取付部品

資料

取付可能部品表

形式 項目		天井埋込形							
		PEH-56AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AK	PEH-125AK	PEH-140AK	PEH-180B	PEH-250B
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	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	○※1	○※1	○※1
特殊静風圧		○	○	○	○	○	○※2	○※2	○※2
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	○	○	○	○	○	○	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	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	○	○
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○	○
集中管理リモコン		○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		○	○	○	×	×	×	—	—

※1. 圧力計のみ組込可。

※2. 静圧変更はコネクタ差替。

形式 項目		天井埋込形〈ビル用〉			
		PEHT-63AK	PEHT-71AK	PEHT-100AK	PEHT-125AK
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		○	○	○	○
集中管理リモコン		○	○	○	○
外置アキュムレータ		×	×	×	×

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

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-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK	PEHLT-63AK	PEHLT-71AK	PEHLT-100AK	PEHLT-125AK
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	○	○	○	○	×	×	×	×	
集中管理リモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	○	○	×	×	×	×	×	×	

取付部品

項目	形式 形名	天吊カセット形							
		PLH-35(S)CK・DK(H)	PLH-40(S)	PLH-45(S)	PLH-50(S)	PLH-56	PLH-63	PLH-71	PLH-80
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<1.6>	付○<1.6>	付○<1.6>	付○<1.6>	付○<2.01>	付○<2.01>	付○<2.01>	付○<2.01>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式<kW>	○	○	○	○	○	○	○	○
室外ファンコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	
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	×	×	×	×	×	×	×	×	
ホワイトパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	
ブラウンパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	
吹出しダクト部品	×	×	×	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ	×付 ※2	×付 ※2	×	×	×	×	×	×	
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	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	○	○	○	○	○	○	○	○	
遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○	○	○	○	
プログラムタイマ	○	○	○	○	○	○	○	○	
集中管理リモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	
空気清浄器	○	○	○	○	○	○	○	○	
外気取入用フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1. PLH-CK・DK(H)形は組込済
PLH-CK・DK形は別売

※2. PLH-35CK・DK(H), 40CK・DK(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

資料

取付可能部品表

項目	形式 形名	天吊カセット形			
		PLHX-100CK-DK<H>	PLHX-125	PLHX-140	PLHM-80CK-DK<H>
加 熱 器	温 水 <列>	×	×	×	×
	蒸 気 <列>	×	×	×	×
	電 気<kW>※1	付○<3.2>	付○<4.02>	付○<4.02>	付○<3.2>
加 湿 器	温 水	×	×	×	×
	蒸 気	×	×	×	×
	自然蒸発式<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	○	○	○	○	
ブラウンパネル	○	○	○	○	
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	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	○	○	○	○	
遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	
プログラムタイマ	○	○	○	○	
集中管理リモコン	○	○	○	○	
空気清浄器	○	○	○	○	
外気取入用フランジ	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	×	×	×	×	

※1. PLH-CK・DK<H>形は組込済
PLH-CK・DK形は別売

項目	形式 形名	天吊カセット形<ビル用>				
		PLHT-63CK-DK<H>	PLHT-71CK-DK<H>	PLHT-80CK-DK<H>	PLHT-100BK<H>	PLHT-125BK<H>
加 熱 器	温 水 <列>	×	×	×	×	×
	蒸 気 <列>	×	×	×	×	×
	電 気<kW>※1	付○<2.01>	付○<2.01>	付○<2.01>	付○<3.0>	付○<3.0>
加 湿 器	温 水	×	×	×	×	×
	蒸 気	×	×	×	×	×
	自然蒸発式<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	○	○	○	○	○	
ブラウンパネル	○	○	○	○	○	
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	○	○	○	○	○	
室外防雪ダクト	○	○	○	○	○	
タイマ接続用アダプタ	○	○	○	○	○	
遠方表示用アダプタ	○	○	○	○	○	
プログラムタイマー	○	○	○	○	○	
集中管理リモコン	○	○	○	○	○	
空気清浄器	○	○	○	×	×	
外気取入用フランジ	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	×	×	×	×	×	

※1. PLHT-CKH・DKH形は組込済, PLHT-CK・DK形は別売。

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	天吊カセット形							
		PLH-35S・35YG<H>	PLH-40S・40YG<H>	PLH-45S・45YG<H>	PLH-50S・50YG<H>	PLH-56YG<H>	PLH-63YG<H>	PLH-71YG<H>	PLH-80YG<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<1.8>	付○<1.8>	付○<1.8>	付○<1.8>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>
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	付	
圧力計・湿度調節器	×	×	×	×	×	×	×	×	
特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	×	×	
ホワイトパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	
ブラウンパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	
吹出しダクト部品	×	×	×	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ	×付 ※2	×付 ※2	×	×	×	×	×	×	
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	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	○	○	○	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1. PLH-YGH形は組込済 ※2. PLH-35・40YG<H>形のみ付
PLH-YG形は別売

取付部品

項目	形式 形名	天吊カセット形							
		PLH-100YG<H>	PLH-125YG<H>	PLH-140YG<H>	PLHM-80YG<H>	PLHX-125YG<H>	PLHX-140YG<H>	PLHX-200YG<H>	PLHX-250YG<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1	付○<3.0>	付○<3.0>	付○<3.0>	付○<1.8>	付○<2.1>	付○<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	付	付	付	
圧力計・湿度調節器	×	×	×	×	×	×	○ ※2	○ ※2	
特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	×	×	
ホワイトパネル	○	○	○	○	○	○	×	×	
ブラウンパネル	○	○	○	○	○	○	×	×	
吹出しダクト部品	×	×	×	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ	×	×	×	付	×	×	○	○	
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	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	○	○	○	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	×	×	×	×	×	×	○	○	

※1. PLH-YGH形は組込済, PLH-YG形は別売。

※2. 圧力計のみ組込可。

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	天吊カセット形<ビル用>				
	形名	PLHT-63YG<H>	PLHT-71YG<H>	PLHT-80YG<H>	PLHT-100YG<H>	PLHT-125YG<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		○	○	○	○	○
ブラウンパネル		○	○	○	○	○
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		○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		×	×	×	×	×

※1. PLHT-YGH形は組込済
PLHT-YG形は別売

項目	形式	壁掛形						
	形名	PKH-40SAK<H> 40AK<H>	PKH-45SAK<H> 45AK<H>	PKH-50SAK<H> 50AK<H>	PKH-56AK<H>	PKH-63AK<H>	PKH-71AK<H>	PKH-100AK<H>
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※2	付○<1.8>	○<1.8>	付○<1.8>	○<2.01>	付○<2.01>	付○<2.1>	付○<2.4>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×
集中管理リモコン		○	○	○	○	○	○	○
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(スクエア)		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		○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		○	○	○	○	○	○	×

※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-40AG<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

項目	形式 形名	床置形<セパレート>							
		PSH-45SAKH 45AKH	PSH-50SAKH 50AKH	PSH-56AKH 63AKH	PSH-71AKH	PSH-80AKH	PSH-100AKH	PSH-125AKH	PSH-140AKH
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>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.8>	○<0.8>	○<0.8>
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	○	○	○	○	○	○	○	○	
室外ファンコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	
集中管理リモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ	○	○	○	○	○	×	×	×	

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

取付部品

項目	形式 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

資料

取付可能部品表

項目	形式 形名	床置形<セパレート>		
		PFH-3C	PFH-180B	PFH-250B
加熱器	温水<列>	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×
	電気<kW>	付<3>	付<5.1>	付<7.5>
加湿器	温水	×	×	×
	蒸気	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	○<1.1>	○<4>	○<4>
圧力計	×	○	○	
温度調節器	付	付	付	
湿度調節器	△	△	△	
特殊静風圧	○	×	×	
室外ファンコントローラ	○	○	○	
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	○<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

項目	形式 形名	空気熱源式<リモート>							
		PAH-5PA ₁	PAH-8PA ₂	PAH-10PA ₁	PAH-5DA ₁ <-H> PAHM-5DA ₁ <-H>	PAH-8DA ₁ <-H> PAHM-8DA ₁ <-H>	PAH-10DA ₁ PAHM-10DA ₁	PAH-15DA ₁ PAHM-15DA ₁	PAH-20DA ₁ PAHM-20DA ₁
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	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

項目		形式	空気熱源<セパレート>			
		形名	PAH-25DA	PAH-30DA	PAH-40G	PAH-50G
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			○	○	○	○
フレッドンフィルタ			○ PS/400 PS/600	○ PS/400 PS/600	○ 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			○	○	○	○
入-△始動			○	○	○	○
進相コンデンサ			○	○	○	○
冷媒	延長配管		—	—	—	—
	右配管接続		×	×	×	×

取付部品

(4) マルチセントラル空調システム

項目		形式	天井埋込形				床置形	
		形名	MBH-25TB ₄ -C	MBH-40TA ₄ -C	MBH-50TA ₄ -C	MBH-150TA ₁	MGH-25SD ₃ -TD ₄	MGH-40SD ₃ -TD ₄
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

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

(5)特殊用途形

(a)産業空調用

項目		形式 形名	水 冷 式							
			PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B	PWT-40E	PWT-50E
加熱器	温水〈列〉		○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈1,2,3〉	○〈1,2,3〉
	蒸気〈列〉		○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈1,2,3〉	○〈1,2,3〉
	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			○	○	○	○	○	○	付	付
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	付	付
吹出ダクトフランジ			○	○	○	付	付	付	付	付
吸込ダクトフランジ			△	○	○	○	○	○	付	付
プレナムチャンバー			付	○	○	○	○	○	×	×

項目		形式 形名	空 冷 式							
			PFT-3B	PAT-5B ₁	PAT-8B ₁	PAT-10B ₁	PAT-15B ₁	PAT-20B ₂	PAT-40G	PAT-50G
加熱器	温水〈列〉		○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈1,2,3〉	○〈1,2,3〉
	蒸気〈列〉		○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈2〉	○〈1,2,3〉	○〈1,2,3〉
	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			○	○	○	○	○	○	付	付
温度調節器			ボディサーモ△	△	△	△	×	×	△	△
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	付	付
吹出ダクトフランジ			○	○	○	付	付	付	付	付
吹込ダクトフランジ			△	○	○	○	○	○	付	付
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

(b)電算室用

項目	形式 形名	水 冷 式				空 冷 式	
		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	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。

取付
部
品

(c)クリーンルーム用

項目	形式 形名	床置形<セパレート>		
		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	○	○	○	
ダンパ	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

資
料

取付可能部品表

(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	×	×	×	×	×	×	

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	○	○	○	○	
フレドフィルター	○	○	○	○	
圧力計	付	付	付	付	
温度調節器	○	○	△	△	
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

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							
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							
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32							
PW-5DA<-H> PWH-5DA<-H> PA-5DA ₁ <-H> PAH-5DA ₁ <-H> PAHM- 5DA ₁ <-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							
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.6							
			特殊受注品 <P-5DA-Hタイプ>	0.64							
	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							
			特殊受注品 <P-5DA-Hタイプ>	0.64							
PW-8DA<-H> PWH-8DA<-H> PA-8DA ₁ <-H> PAH-8DA ₁ <-H> PAHM- 8DA ₁ <-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							
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.9							
			特殊受注品 <P-8DA-Hタイプ>	0.95							
	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							
			特殊受注品 <P-8DA-Hタイプ>	0.95							

取付部品

資料

静風圧部品表

(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, PAH-IODA, <90m ³ /min>	電動機側プーリ φPC <>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-I5DA PWH-I5DA PA-I5DA, PAH-I5DA, <140m ³ /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 ³ /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, PAH-20DA, <180m ³ /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 ³ /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>				

(b)-1 PWT・PFT・PATシリーズ

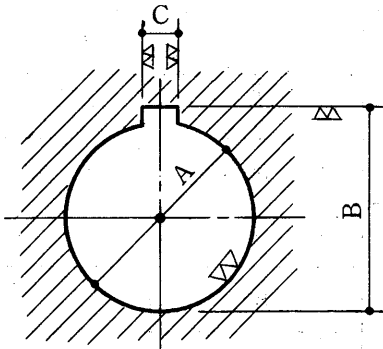
形名	吸込・吹出形式		使 用 部 品	電動機 容 量 <kW>	機 外 静 風 圧 <mmAq>						
					10	20	30	40	50	60	
PFT-3B <25m ³ /min>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.2	→ 50Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32	← 50Hz	← 60Hz					
PWT-3B <30m ³ /min>	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	0.28	→ 50Hz	→ 60Hz					
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32	← 50Hz	← 60Hz					
PWT-5B PAT-5B, <50m ³ /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, <70m ³ /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					

(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-10B PAT-10B ₁ <90m ³ /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 ₁ <140m ³ /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 ³ /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-A20X SAR<15-15>					
PWT-20B PAT-20B ₂ <180m ³ /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 ³ /min じやま板 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 <じやま板 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>				

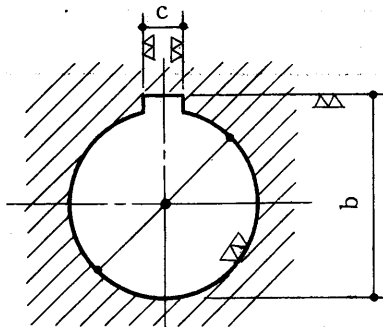
取付部品

(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 ^{+0.034} / _{+0.016}	16.3 ^{+0.1} / ₀	5 ^{+0.059} / _{+0.032}
SB-JR 0.75kW		φ19 ^{+0.041} / _{+0.020}	21.8 ^{+0.1} / ₀	6 ^{+0.073} / _{+0.040}
SB-JR 1.5kW		φ24 ^{+0.041} / _{+0.020}	27.3 ^{+0.2} / ₀	8 ^{+0.073} / _{+0.040}
SB-J 2.2kW		φ28 ^{+0.041} / _{+0.020}	31.3 ^{+0.2} / ₀	8 ^{+0.073} / _{+0.040}
SB-J 3.7kW		φ28 ^{+0.041} / _{+0.020}	31.3 ^{+0.2} / ₀	8 ^{+0.073} / _{+0.040}
SB-J 5.5kW		φ38 ^{+0.050} / _{+0.025}	41.3 ^{+0.2} / ₀	10 ^{+0.089} / _{+0.050}

(d) 送風機側プーリ ボス部形状



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

加熱器・加湿器能力表

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 ₁	温水専用		3,300		11	
MB-40SB・TB ₁			5,250		18	
MB-90TB ₁	温水専用		12,000		20	
	蒸気専用		12,000		—	
MB-140TB ₁	温水専用		20,000		30	
	蒸気専用		20,000		—	
MGL-18SD	温水・蒸気兼用	温水	2,400		11.5	
		蒸気	3,700		—	
MGL-25SD・TD ₁	温水・蒸気兼用	温水	3,350		11.5	
		蒸気	4,700		—	
MGL-40SD・TD ₁	温水・蒸気兼用	温水	4,660		11.5	
		蒸気	6,700		—	
MGL-50SD・TD ₁	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-5PB PA-5PA ₁	温水専用	17,200		30		
	蒸気専用	20,000		—		
PW-5DB<-H> PA-5DA ₁ <-H> PWT-5B PAT-5B ₁	温水専用	20,000		30		
	蒸気専用	20,000		—		
PW-8PA ₁ PA-8PA ₂	温水専用	27,000		40		
	蒸気専用	30,000		—		
PW-8DA<-H> PA-8DA ₁ <-H> PWT-8B PAT-8B ₁	温水専用	27,000		40		
	蒸気専用	30,000		—	※ 1	
PW-10PA PA-10PA ₁	温水専用	37,000		50		
	蒸気専用	41,000		—		
PW-10DA PA-10DA ₁ PWT-10B PAT-10B ₁	温水専用	2列	39,000	50		
	蒸気専用	2列	41,000	—		
PW-15DA PA-15DA ₁ PWT-15B PAT-15B ₁	温水専用	2列	55,000	80		
	蒸気専用	2列	61,000	—		
PW-20DA PA-20DA ₁ PWT-20B PAT-20B ₂	温水専用	2列	69,000	100		
	蒸気専用	2列	74,000	—		

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 PWT-40E PAT-40G	温水・蒸気兼用	温水	135,000	400	
		蒸気	224,000	—	
PW-50E PWT-50E PAT-50G	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℃, ※1印は60℃
 蒸気 蒸気入口圧力 0.35kg/cm²
 吸込空気温度 20℃
 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。

取
付
部
品

加熱器・加湿器能力表

(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 ₁	3	3	60<OFF>	101
MGL-40SD・TD ₁	5.1	5.1	70<OFF>	110
MGL-50SD・TD ₁	6	6	70<OFF>	110
PW-2B	6	6	70<OFF>	110
PW-3B PF-3C PWT-3B	10	10	100<OFF>	130
PW-5PB PA-5PA ₁	15	9+6	90<OFF>	110
PW-5DB<-H> PA-5DA ₁ <-H> PWT-5B PAT-5B ₁	15	9+6	70<OFF>	110
PW-8PA ₁ PA-8PA ₂	24	14.4+9.6	80<OFF>	110
PW-8DA<-H> PA-8DA ₁ <-H> PWT-8B PAT-8B ₁	24	14.4+9.6	70<OFF>	110
PW-10PA PA-10PA ₁	30	18+12	80<OFF>	120
PW-10DA PA-10DA ₁ PWT-10B PAT-10B ₁	30	18+12	70<OFF>	110
PW-15DA PA-15DA ₁ PWT-15B PAT-15B ₁	45	18+27	70<OFF>	110
PW-20DA PA-20DA ₁ PWT-20B PAT-20B ₂	60	24+36	100<OFF>	130
PW-25DA	25 ※2	12.5+12.5	80<OFF>	110
PW-30DA	30	15+15		
PW-40E	80 ※1	客先仕様による		
PW-50E	100 ※1			
PAH-25DA	25 ※2	12.5+12.5	80<OFF>	110
PAH-30DA	30	15+15		
PAH-40G	80 ※1	客先仕様による		
PAH-50G	100 ※1			

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。

(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-3C	3	70°C OFF 50°C ON	110°C 15A
PAH-5PA ₁ <標準>	3	80°C OFF 60°C ON	120°C 15A
PAH-5PA ₁ <別売>	5.1	70°C OFF 50°C ON	110°C 25A
PAH-8PA ₂ <標準>	5.1	80°C OFF 60°C ON	120°C 15A
PAH-8PA ₂ <別売>	7.5	70°C OFF 50°C ON	110°C 25A
PAH-10PA ₁ <標準>	7.5	80°C OFF 60°C ON	
PAH-10PA ₁ <別売>	10	70°C OFF 50°C ON	
PAH-5DA ₁ <-H><標準>	3	70°C OFF 50°C ON	110°C 15A
PAH-5DA ₁ <-H><別売>	5.1		110°C 25A
PAH-8DA ₁ <-H><標準>	5.1		
PAH-8DA ₁ <-H><別売>	7.5		
PAH-10DA ₁ <標準>	7.5		110°C 15A
PAH-10DA ₁ <別売>	2.5		110°C 25A
PAH-15DA ₁ <別売>	10		110°C 6A
PAH-15DA ₁ <別売>	5		
PAH-20DA ₁ <別売>	15		
PAH-20DA ₁ <別売>	5		
PFH-180B<標準>	5.1	80°C OFF 60°C ON	110°C 25A
PFH-250B<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 ₁ <別売>	5.1		110°C 25A
PWH-10PA<別売>	7.5		110°C 15A
PWH-5DA<-H><別売>	3	70°C OFF 50°C ON	110°C 25A
PWH-8DA<-H><別売>	5.1		
PWH-10DA<別売>	7.5		
PWH-15DA<別売>	10		

取付部品

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

資料

加熱器・加湿器能力表

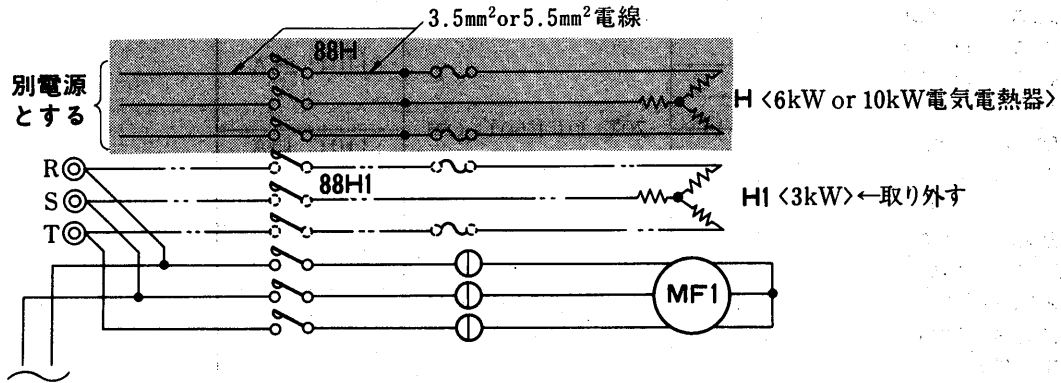
(ロ) 作動説明

PFH-3Cは、標準取付電熱器と同一作動する。

PAH-5PA₁～20DA₁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℃ OFF〉まで、作動する。

(ハ) 大容量電熱器取付配線図

PFH-3C形

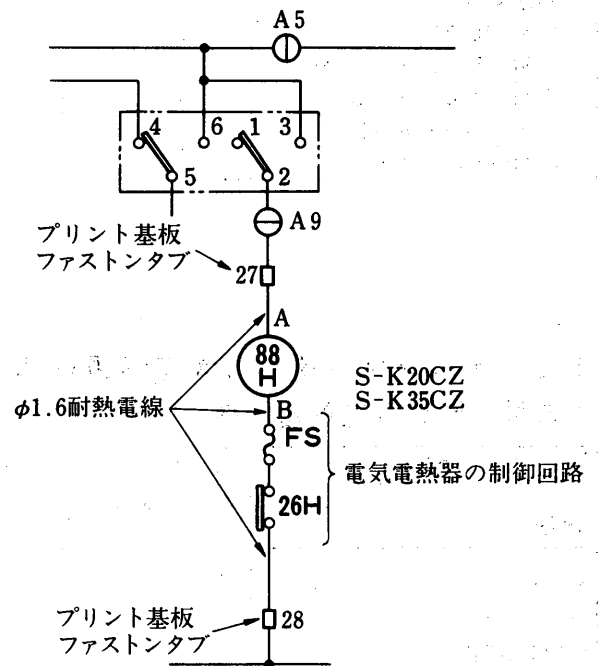


● 取り外し部品

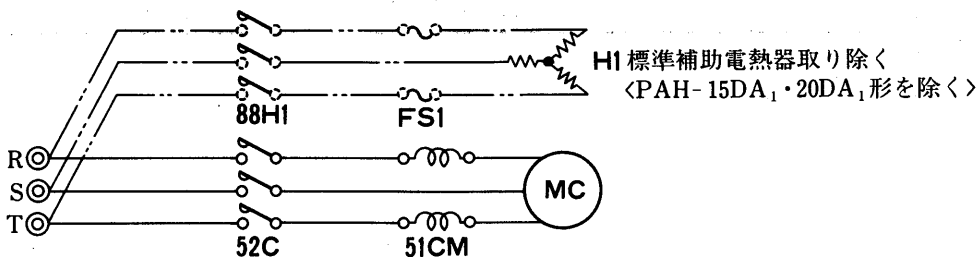
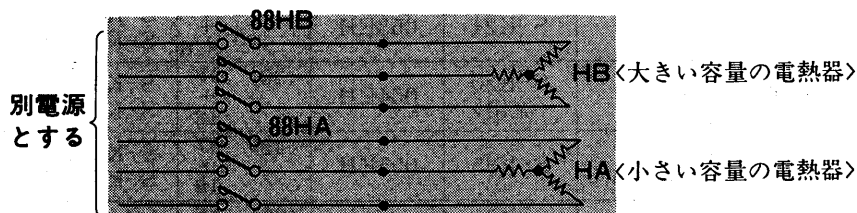
- 標準取付電気電熱器〈3kW〉
- 電磁接触器 LY-3F

● 使用部品

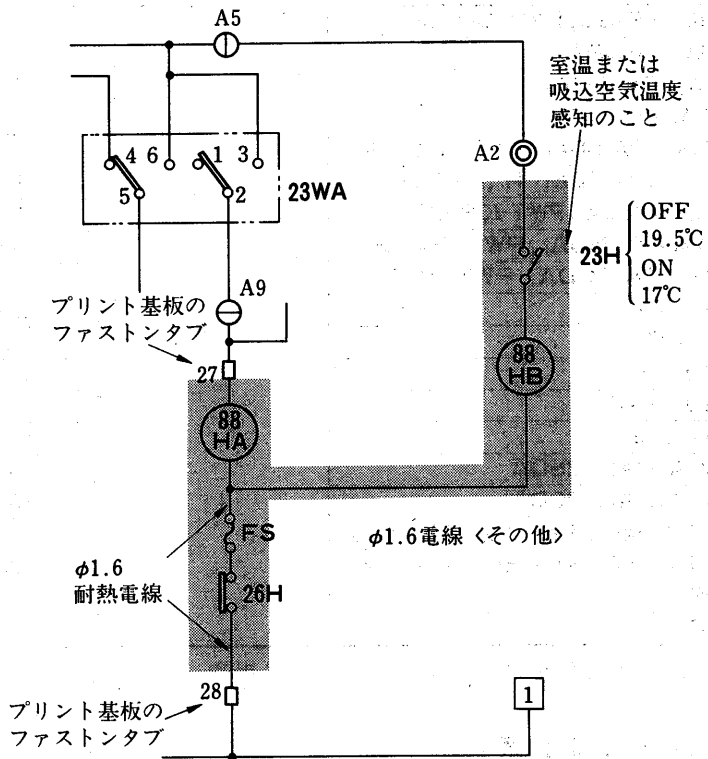
- 電気電熱器 6kW or 10kW
- 電磁接触器 S-K20CZ or S-K35CZ〈箱入〉
- 電線 3.5mm² or 5.5mm² and φ1.6mm



PAH-5DA₁～20DA₁形



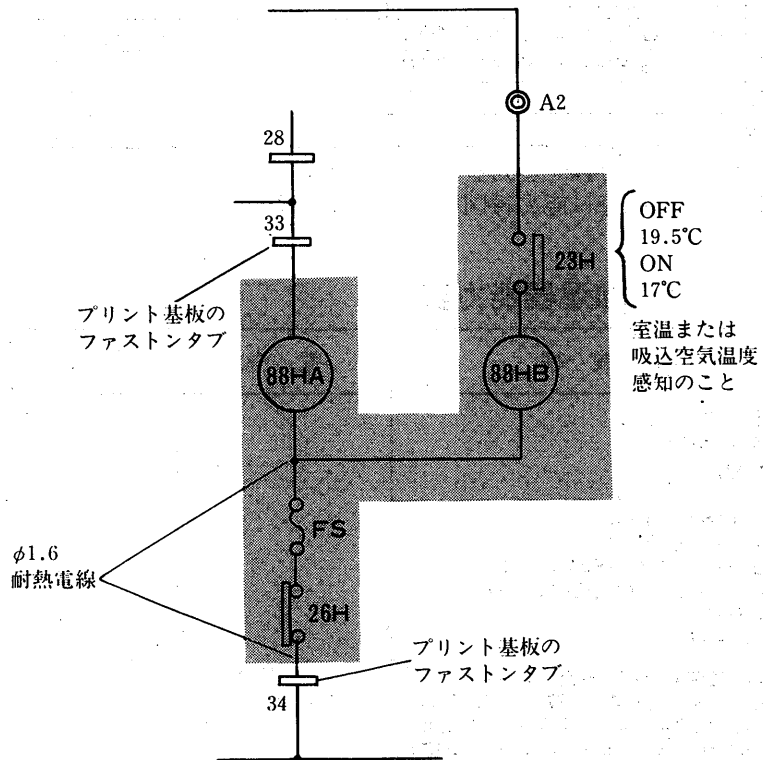
PAH-5DA₁ ~ IODA₁ 形制御回路図



- 取り外し部品
- 標準補助電熱器
- 電磁接触器

取付部品

PAH-15DA₁・20DA₁ 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

資料

加熱器・加湿器能力表

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 ² >	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <kg/cm ² >	備考
PW-2・3B, PF-3C, PWT-3B・BF	0.35	1.4	1.2	
PW-5PB, PA-5PA ₁		2.0	1.2	
PW-8PA ₁ , PA-8PA ₂		5.0	1.2	
PW-10PA, PA-10PA ₁		8.3	1.2	
PW-5DB<-H>, PA-5DA ₁ <-H>, PWT-5B・BF		2.0	1.2	
PW-8DA<-H>, PA-8DA ₁ <-H>, PWT-8B・BF		5.0	1.2	
PW-10DA, PA-10DA ₁ , PWT-10B・BF		8.3	1.2	
PW-15DA, PA-15DA ₁ , PWT-15B・BF		11	1.2	
PW-20DA, PA-20DA ₁ , PWT-20B・BF		13.4	1.2	
PAT-5B ₁ ・B ₁ F		2.0	1.2	
PAT-8B ₁ ・B ₁ F		5.0	1.2	
PAT-10B ₁ ・B ₁ F		8.3	1.2	
PAT-15B ₁ ・B ₁ F		11	1.2	
PAT-20B ₂ ・B ₂ F		13.4	1.2	
PW-25DA, PAH-25DA		15.2	1.2	
PW-30DA, PAH-30DA		15.2		
PW-40E, PAH-40G, PWT-40E, PAT-40G		25	2	
PW-50E, PAH-50G, PWT-50E, PAT-50G		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 ² >	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <kg/cm ² >	備考
PW-25DA, PAH-25DA	3～5	13～18	5	
PW-30DA, PAH-30DA				
PW-40E, PAH-40G, PWT-40E, PAT-40G	3.5	38	4	
PW-50E, PAH-50G, PWT-50E, PAT-50G		38		
PW-60E		46		
PW-80E		62		

注1. 水圧は3.5kg/cm²効率25%<効率＝加湿/給水量>

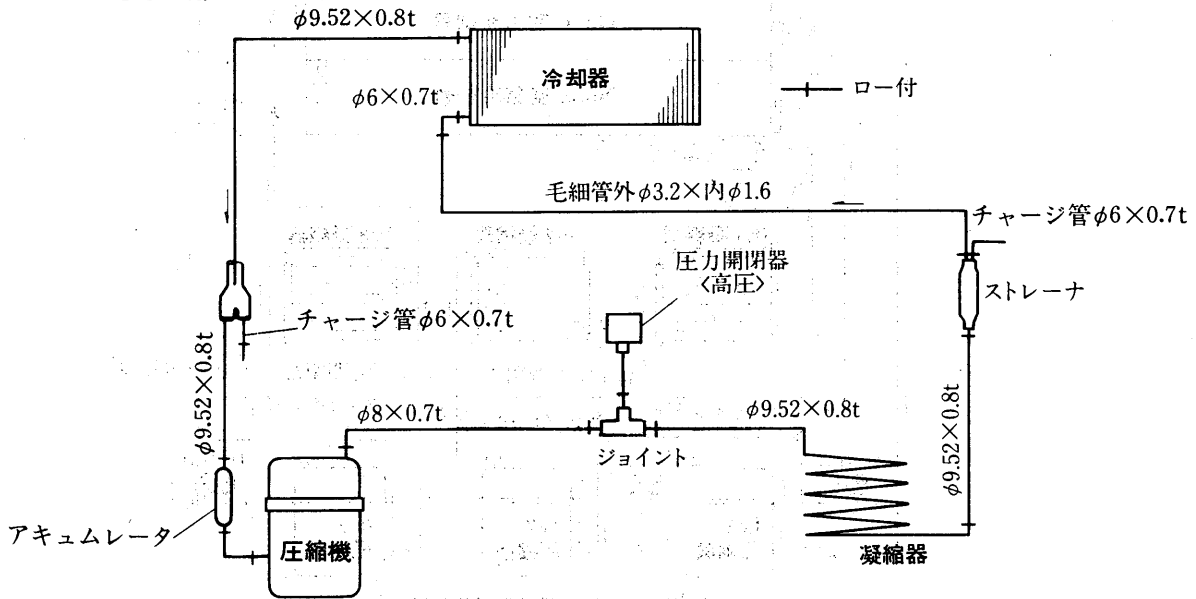
➤ 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(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-5PB, PWH-5PA PA-5PA ₁ , PAH-5PA ₁ PW-5DB<-H>, PWH-5DA<-H> PA-5DA ₁ <-H>, PAH-5DA ₁ <-H> PWT-5B・BF PAT-5B ₁ ・B ₁ F		2	2.6	
PW-8PA ₁ ・10PA, PWH-8PA ₁ ・10PA PA-8PA ₂ ・10PA ₁ , PAH-8PA ₂ ・10PA ₁ PW-8DA<-H>・10DA, PWH-8DA<-H>・10DA PA-8DA<-H>・10DA ₁ , PAH-8DA<-H>・10DA ₁ PFH-180・250B PWT-8・10B・BF, PAT-8・10B ₁ ・B ₁ F		4	5.2	
PW-15・20DA, PWH-15DA PA-15・20DA ₁ , PAH-15・20DA ₁ PWT-15・20B・BF PAT-15B ₁ ・B ₁ F, 20B ₂ ・B ₂ F		6	7.8	

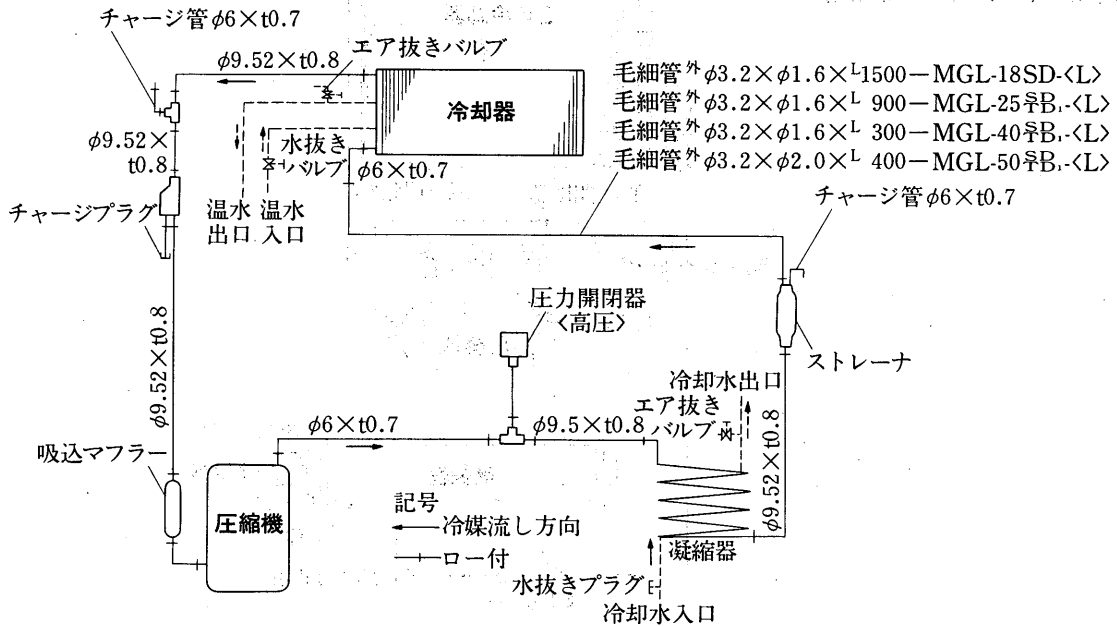
(1) 水冷式

MB-B形<MB-40SB形>



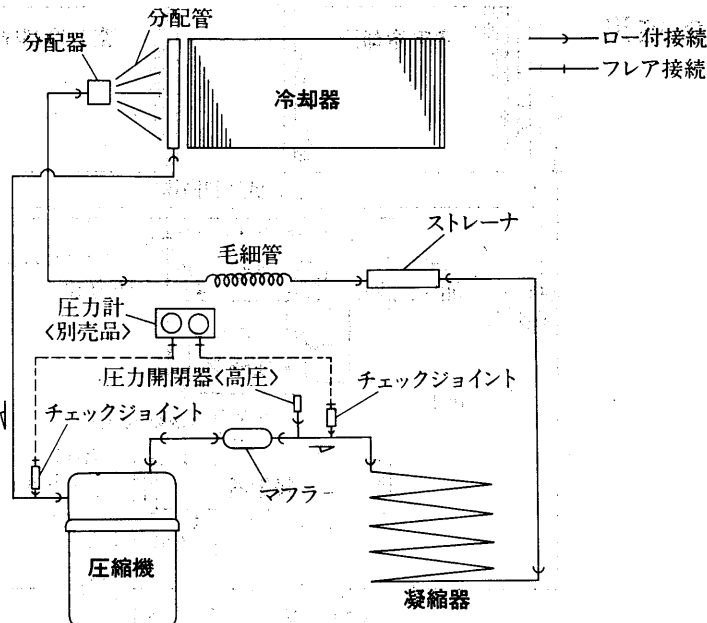
冷媒系統

MGL形

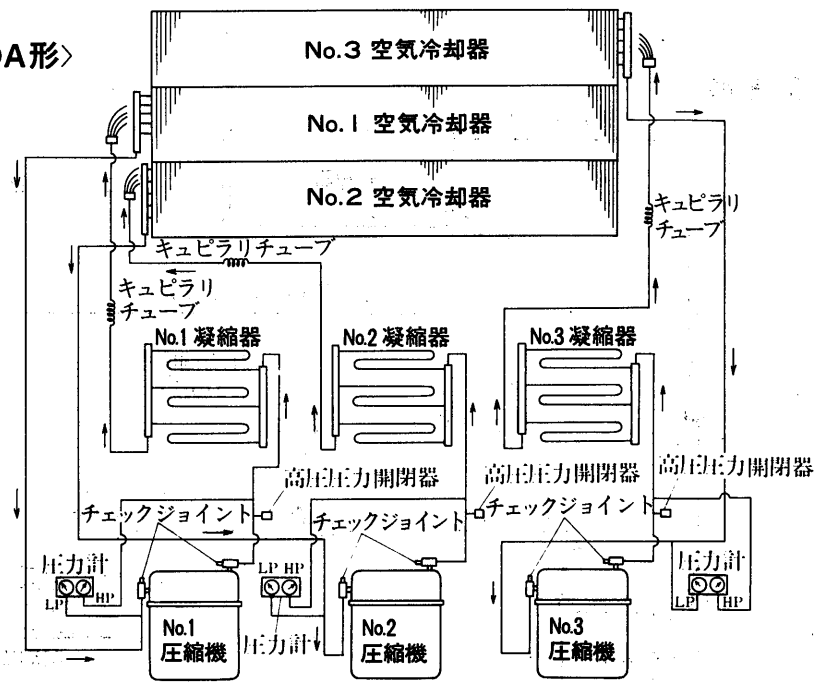


冷媒系統図

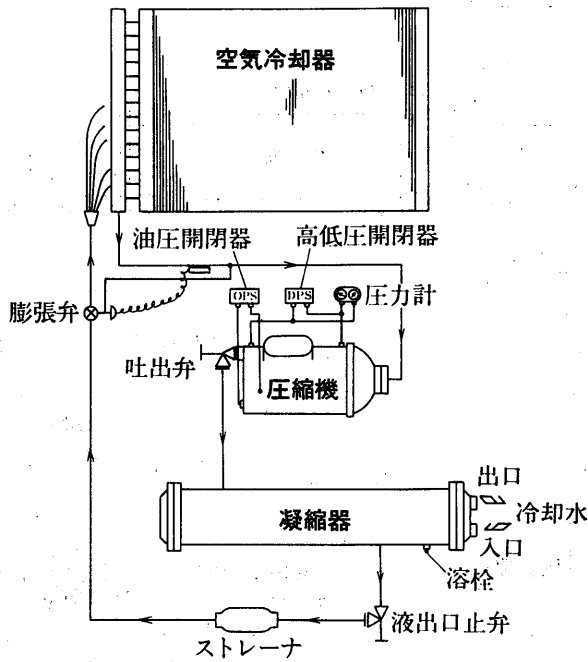
PW形<PW-5PB形>



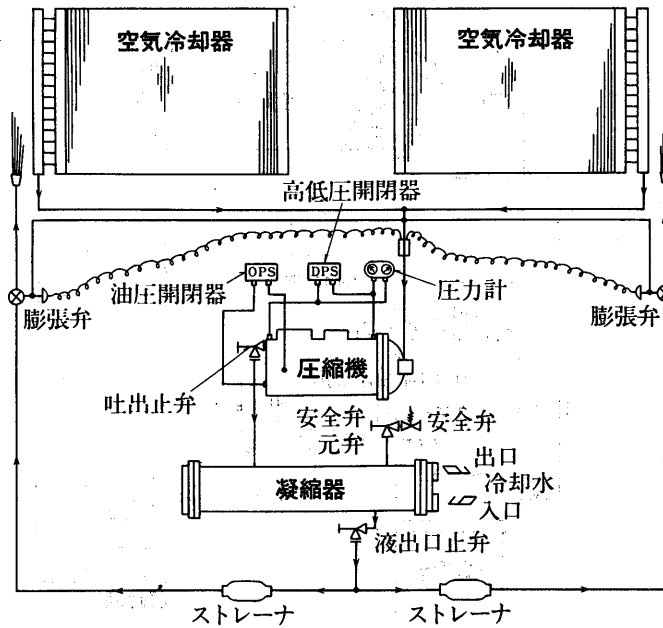
PW形<PW-25・30DA形>



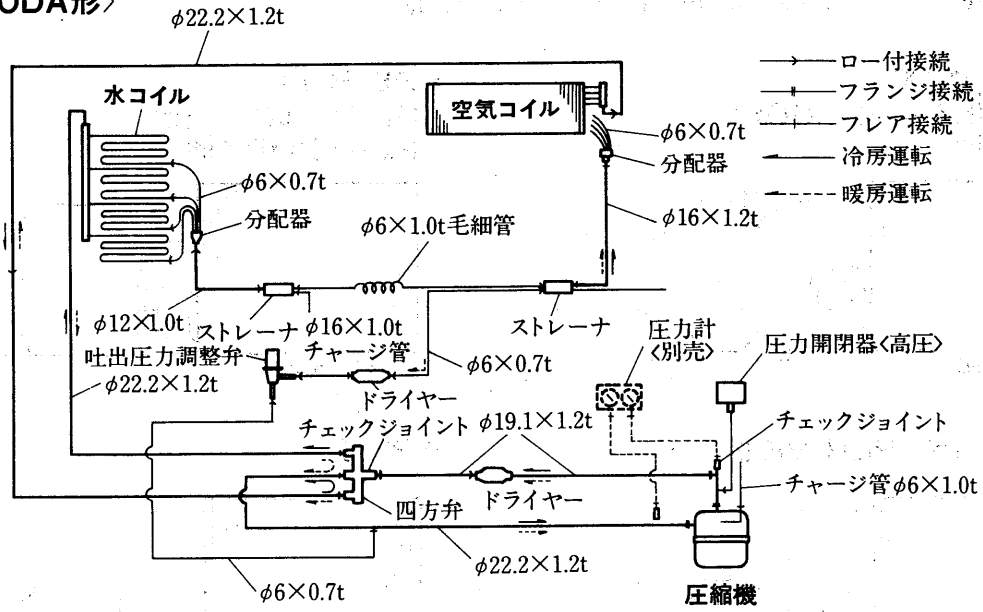
PW形<PW-40E・50E形>



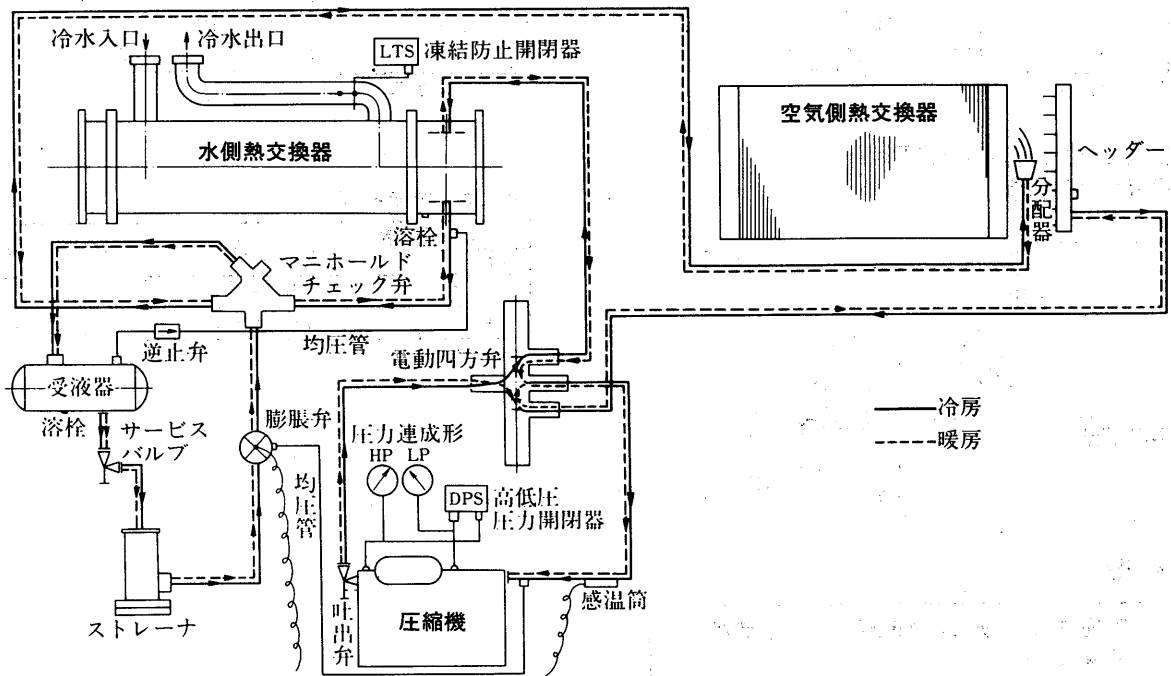
PW形<PW-60E・80E形>



PWH形<PWH-IODA形>



PWH形<PWH-20B・30B形>



冷媒系統図

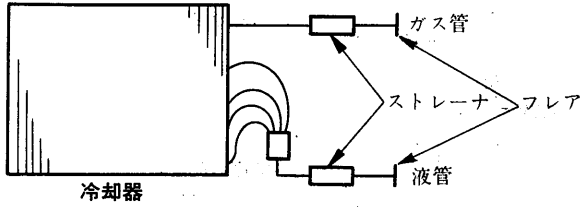
冷媒配管系統図

(2) 空冷式

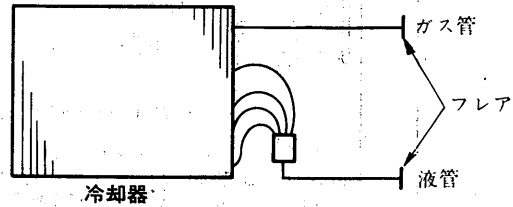
PC<H>・PE<H>・PEHL・PL<H>・PK<H>・PS<H>形

(a) 室内機

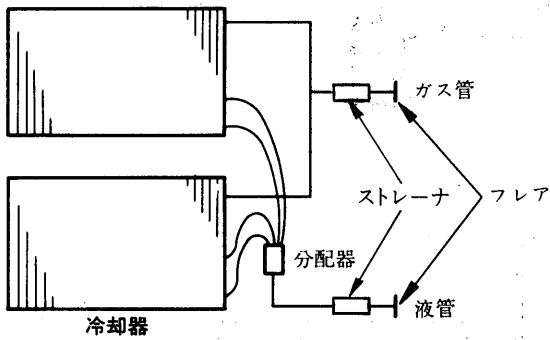
- PCH形, PC形
PEHL形, PK<H>-100形
PS<H>形



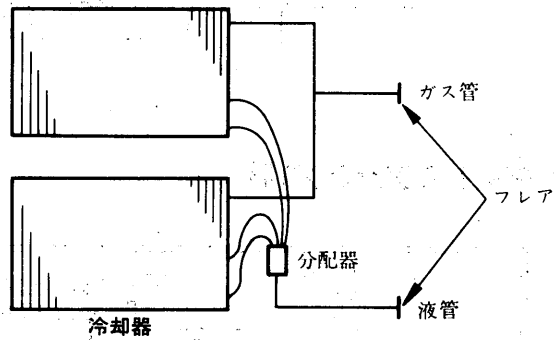
- PE<H>形
PK<H>-40~71形
PLH-CK・DK形



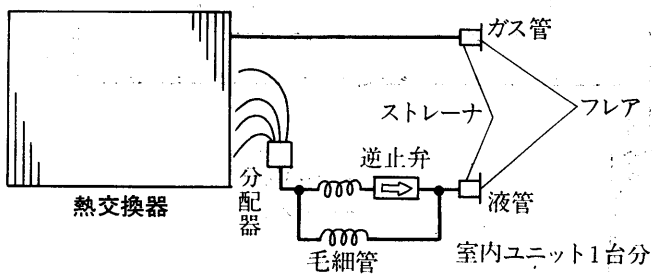
- PLH-YG形, PLH-BK形



- PL形



- PLHX-CK・DK・YG形
PCHX-BK形



注1. フレアサイズ

項目 \ 形番	40~80	100~140
ガス管	$\phi 15.88 \langle \frac{5}{8} \rangle$	$\phi 19.05 \langle \frac{3}{4} \rangle$
液管	$\phi 9.52 \langle \frac{3}{8} \rangle$	$\phi 12.7 \langle \frac{1}{2} \rangle$

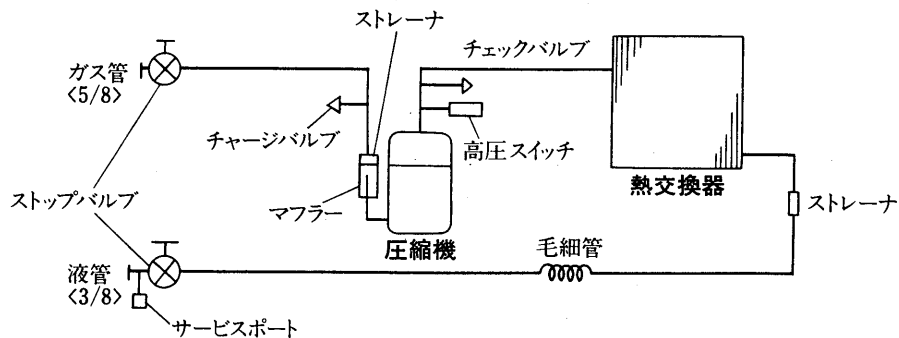
(b) 室外機

注2. 高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種
作動圧力

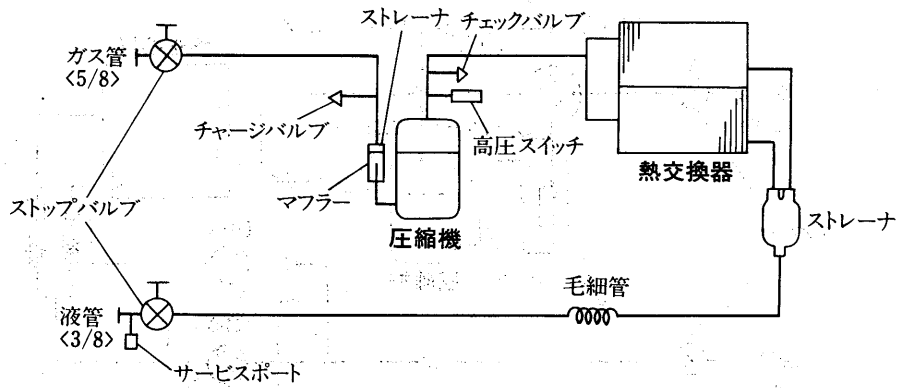
PUH-125G・140G $35 \text{ }_{-1.5}^0 \text{ kg/cm}^2$

その他の機種 $33 \text{ }_{-1.5}^0 \text{ kg/cm}^2$

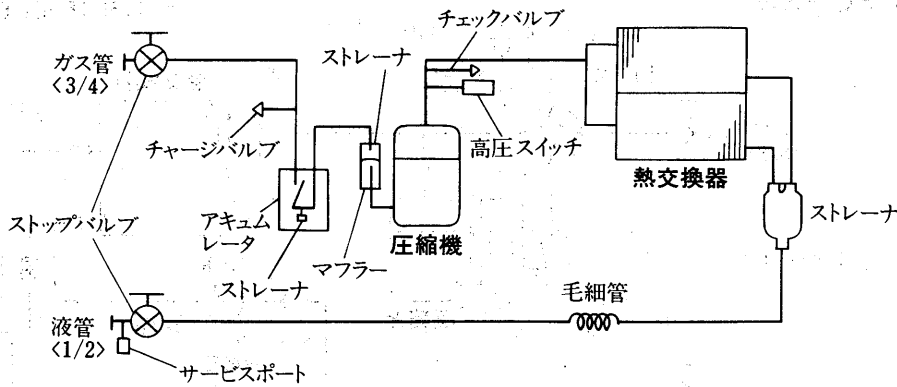
- PU-35<S>GF・40<S>GF・50<S>GF・56GF・63GF形



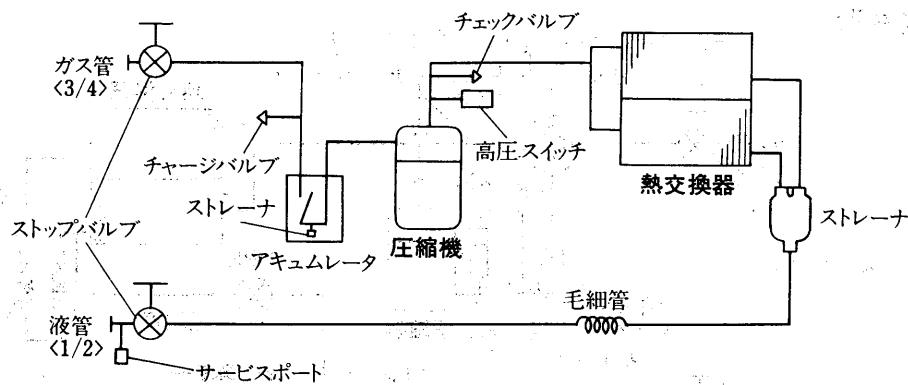
● PU-71GF形



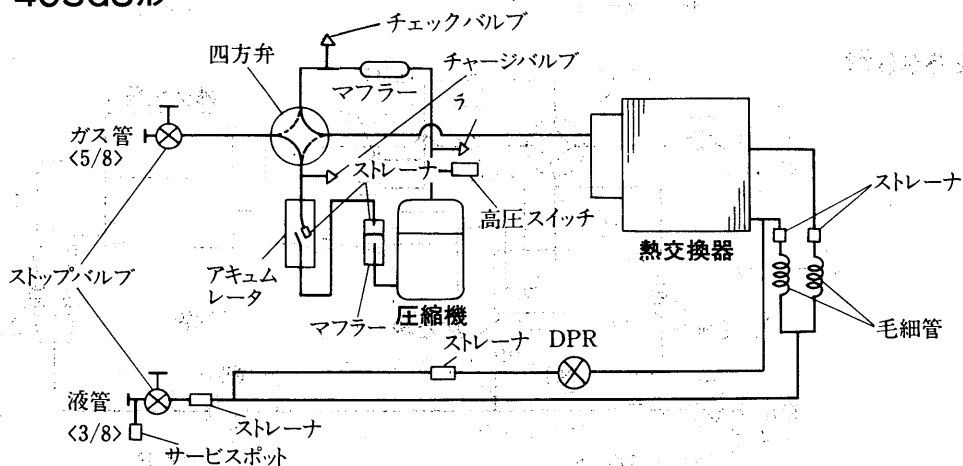
● PU-100G形



● PU-125G・140G形



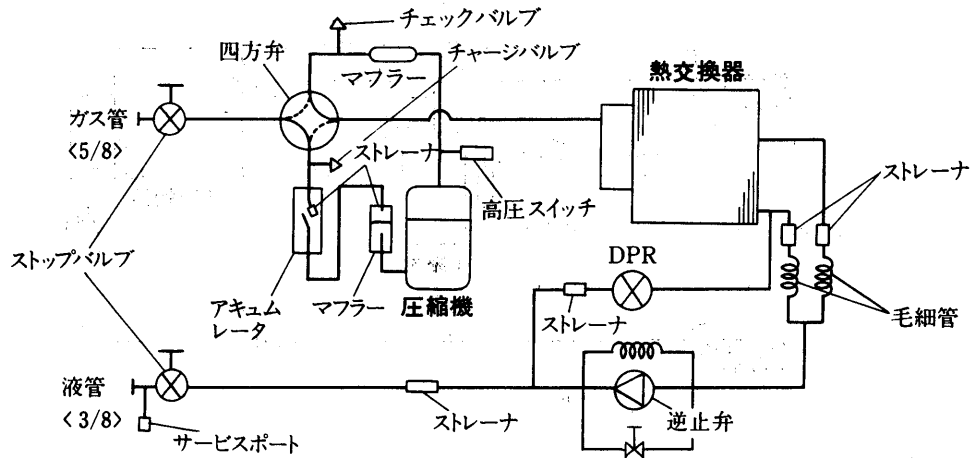
● PUH-35SG6・40SG6形



冷媒系統図

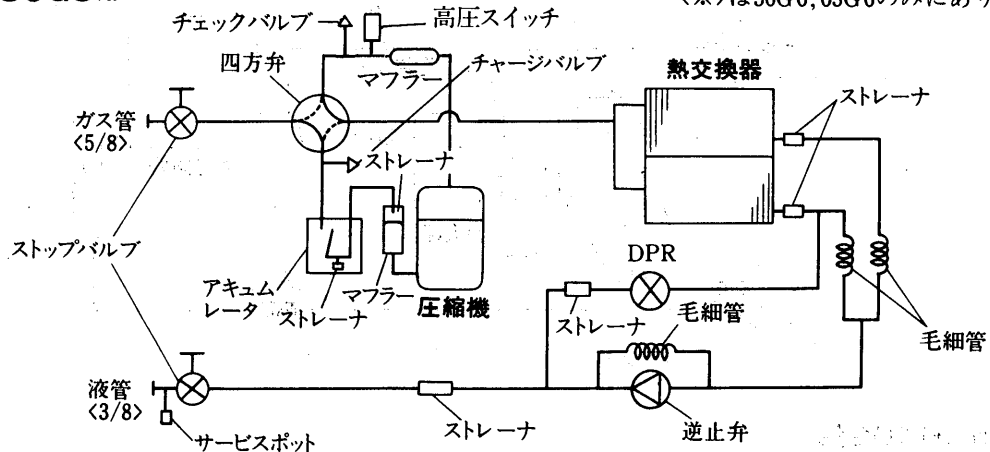
資料

● PUH-35G6・40G6・45<S>G6・50<S>G6・56G6・63G6形

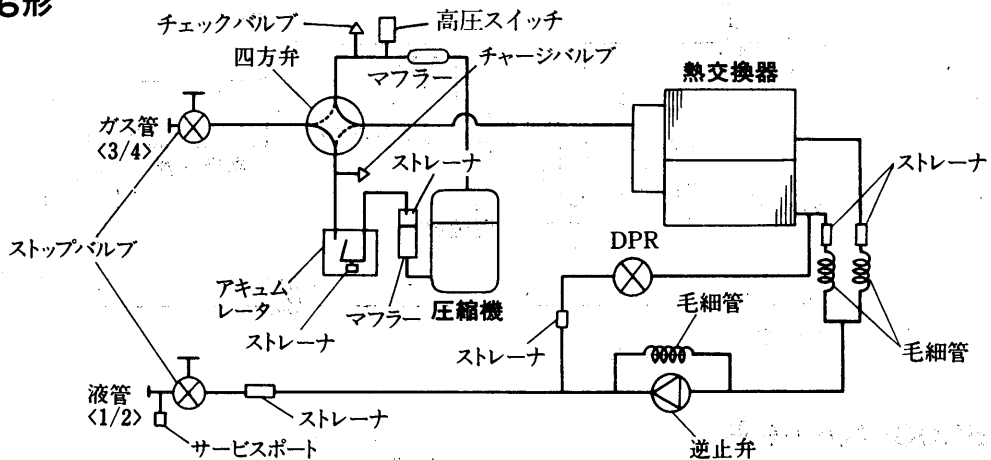


<※> 50/60Hz切換バルブ<50Hz地区で閉>
<※>は56G6, 63G6のみにあり

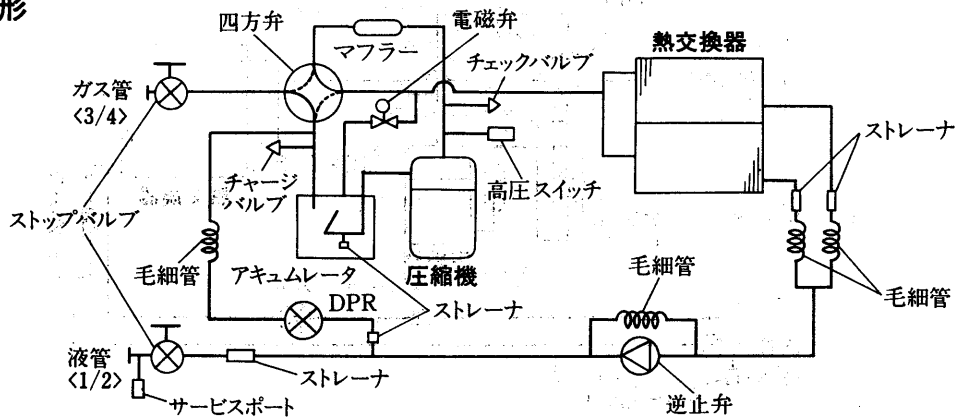
● PUH-71G6・80G6形



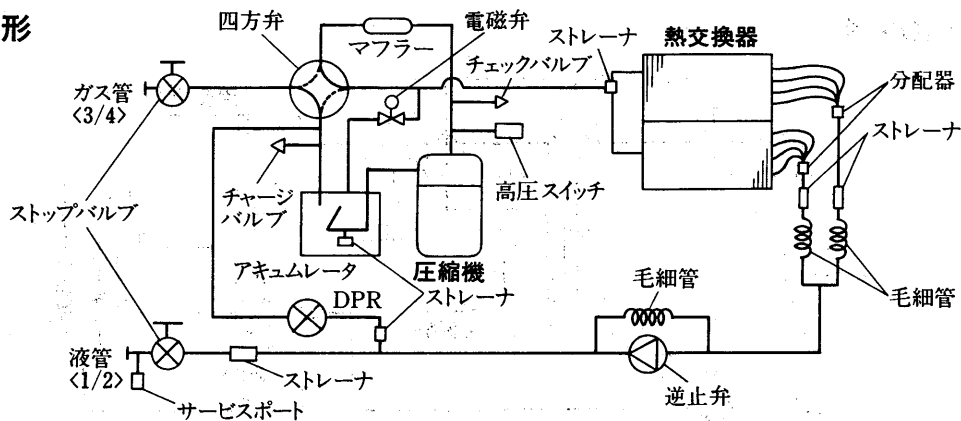
● PUH-100G6形



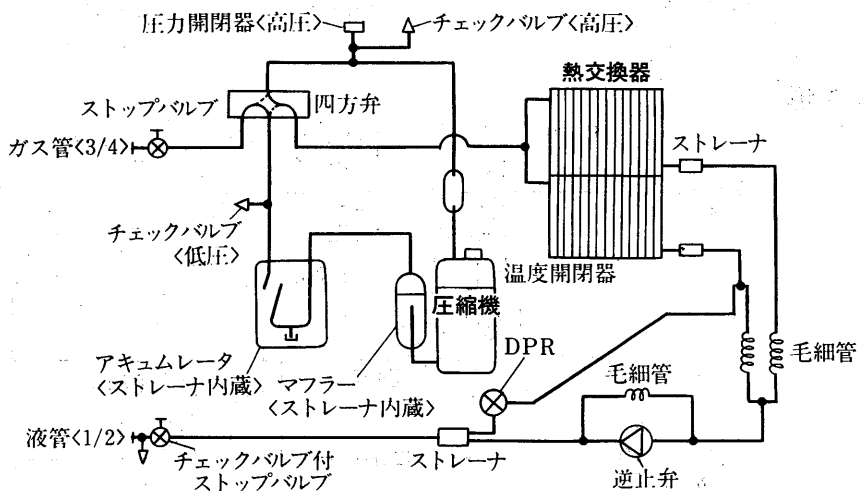
● PUH-125G6形



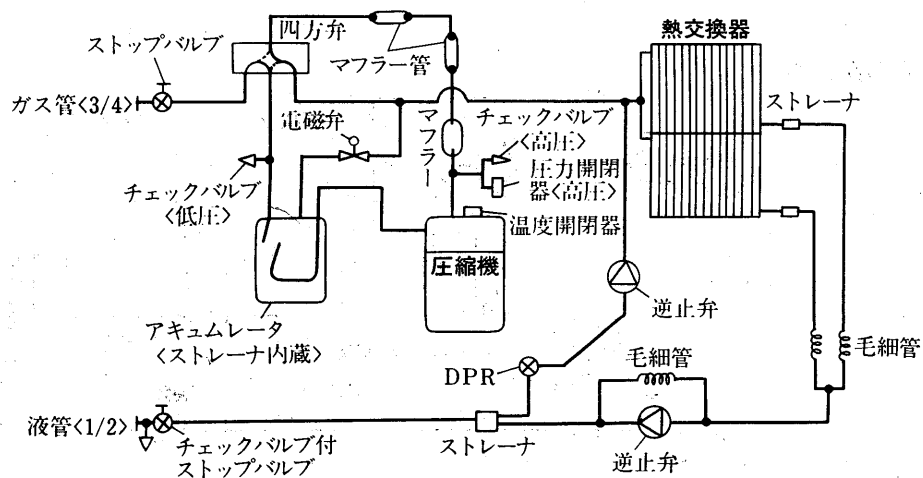
● PUH-140G6形



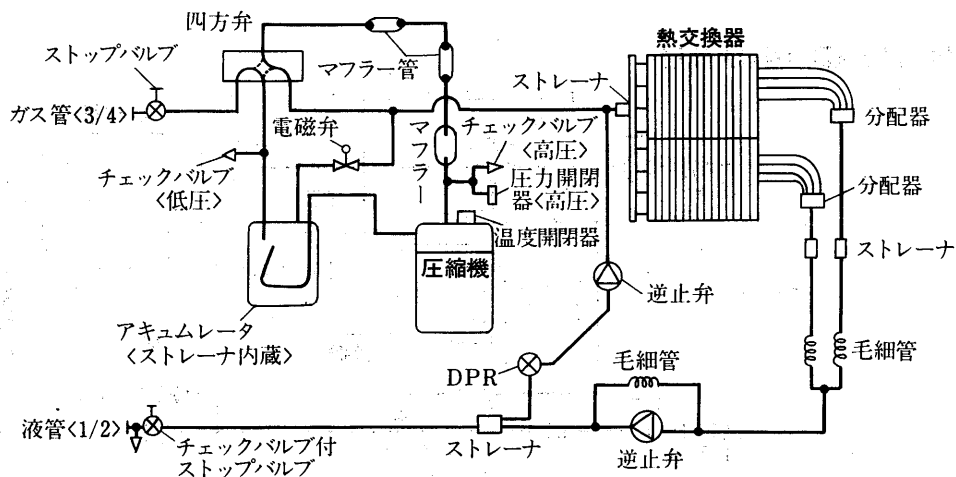
● PUHX-100G6形



● PUHX-125G6形



● PUHX-140G6形

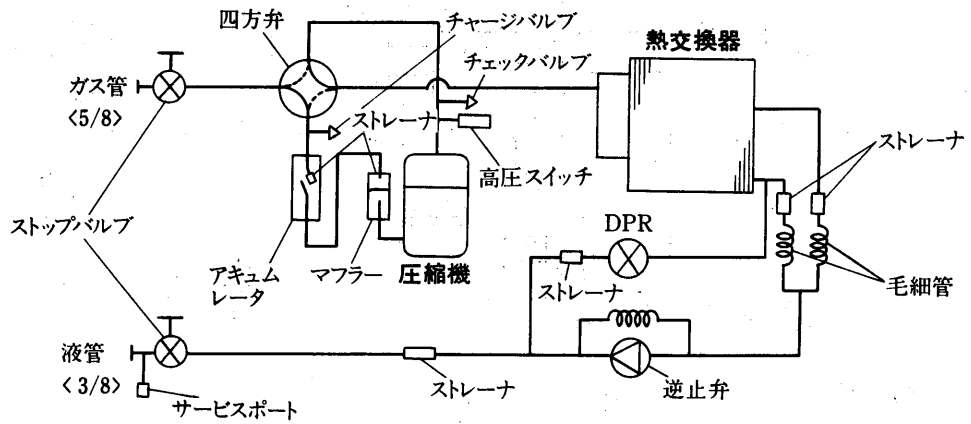


冷媒系統図

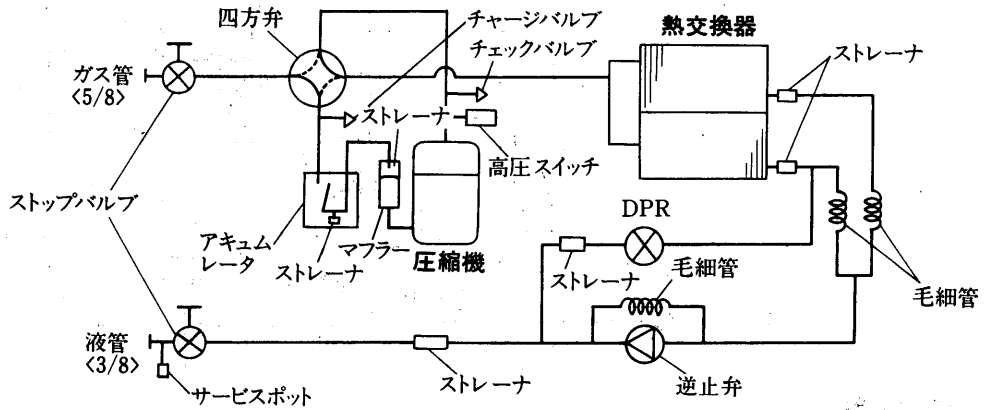
資料

冷媒配管系統図

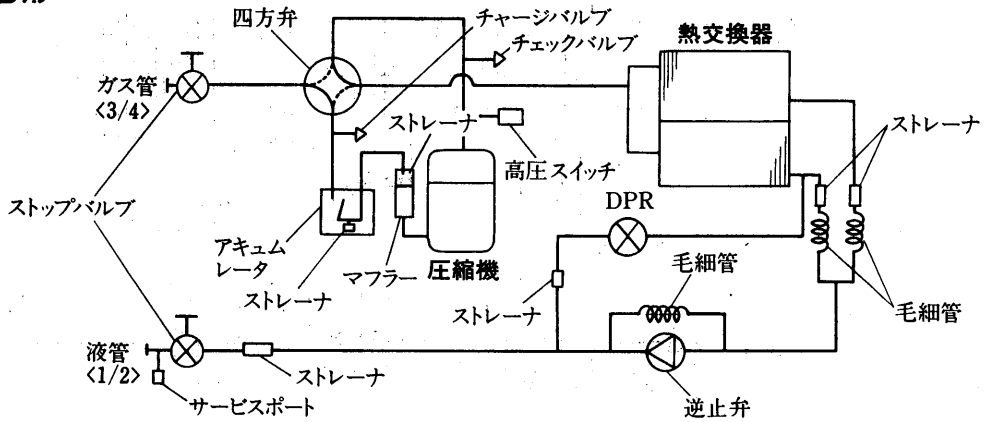
● PUH-63ADF形



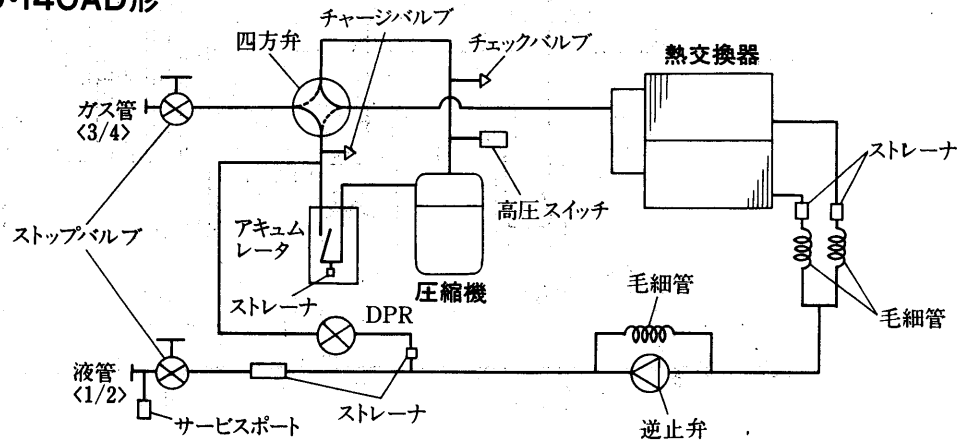
● PUH-71ADF形



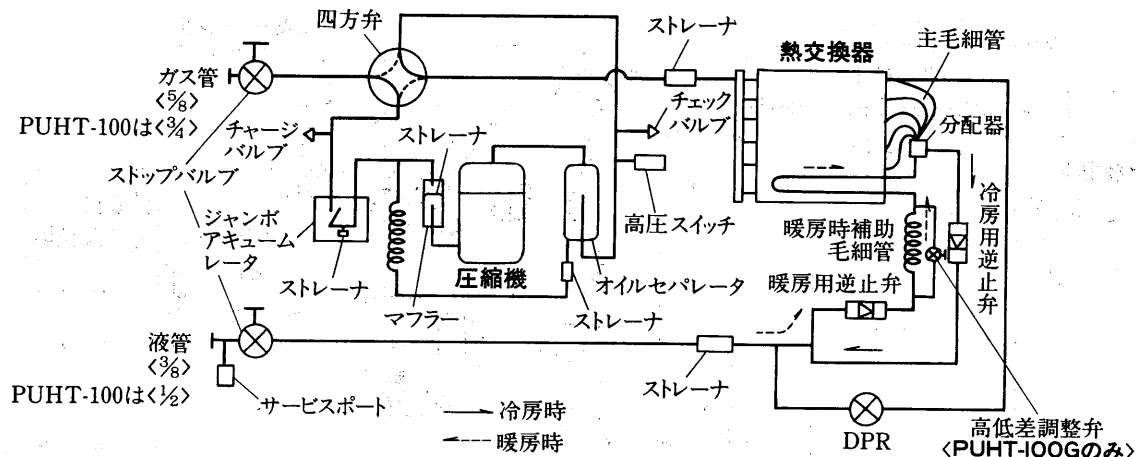
● PUH-100AD形



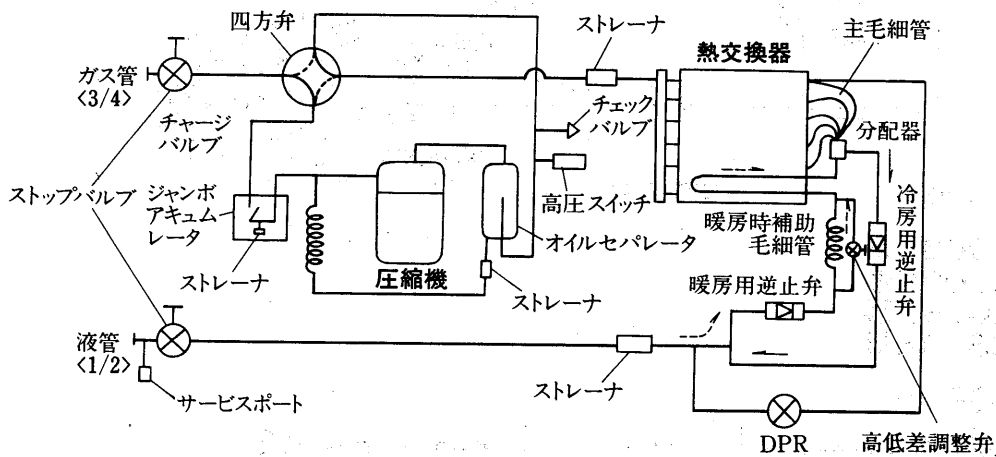
● PUH-125AD・140AD形



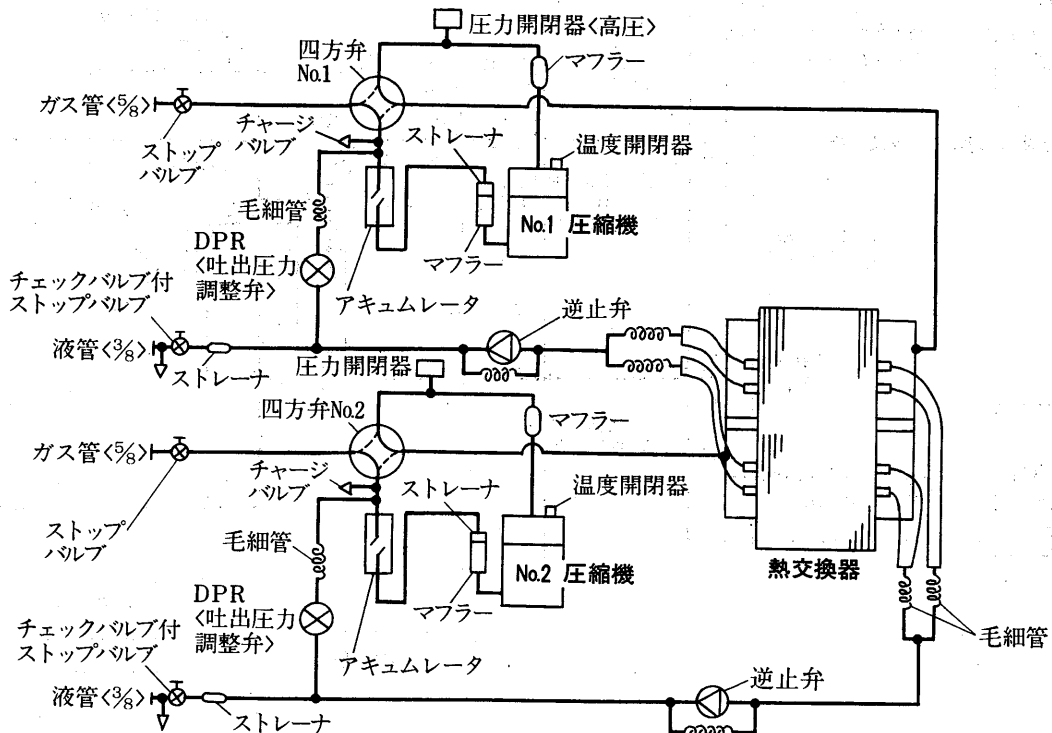
● PUHT-63G・71G・80G・100G形



● PUHT-125G形



● PUHM-80BG形

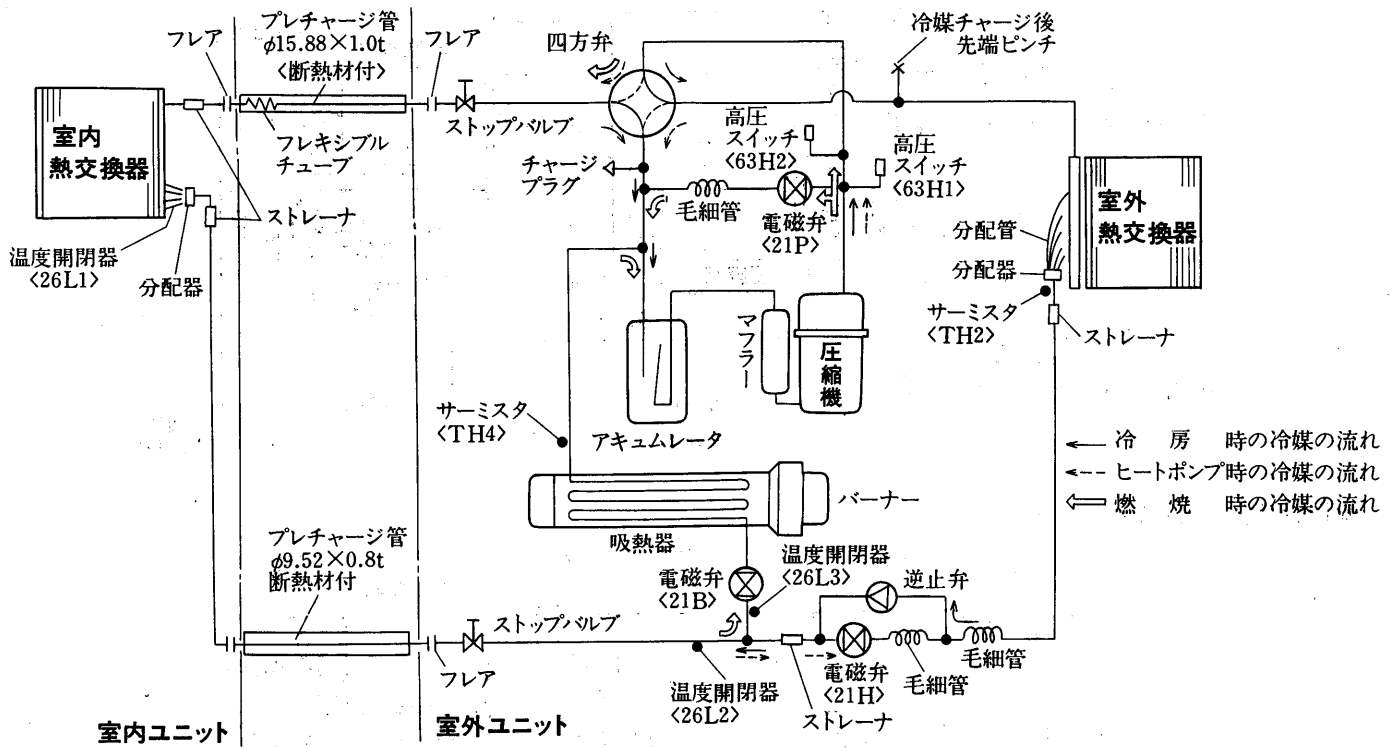


冷媒系統図

資料

冷媒配管系統図

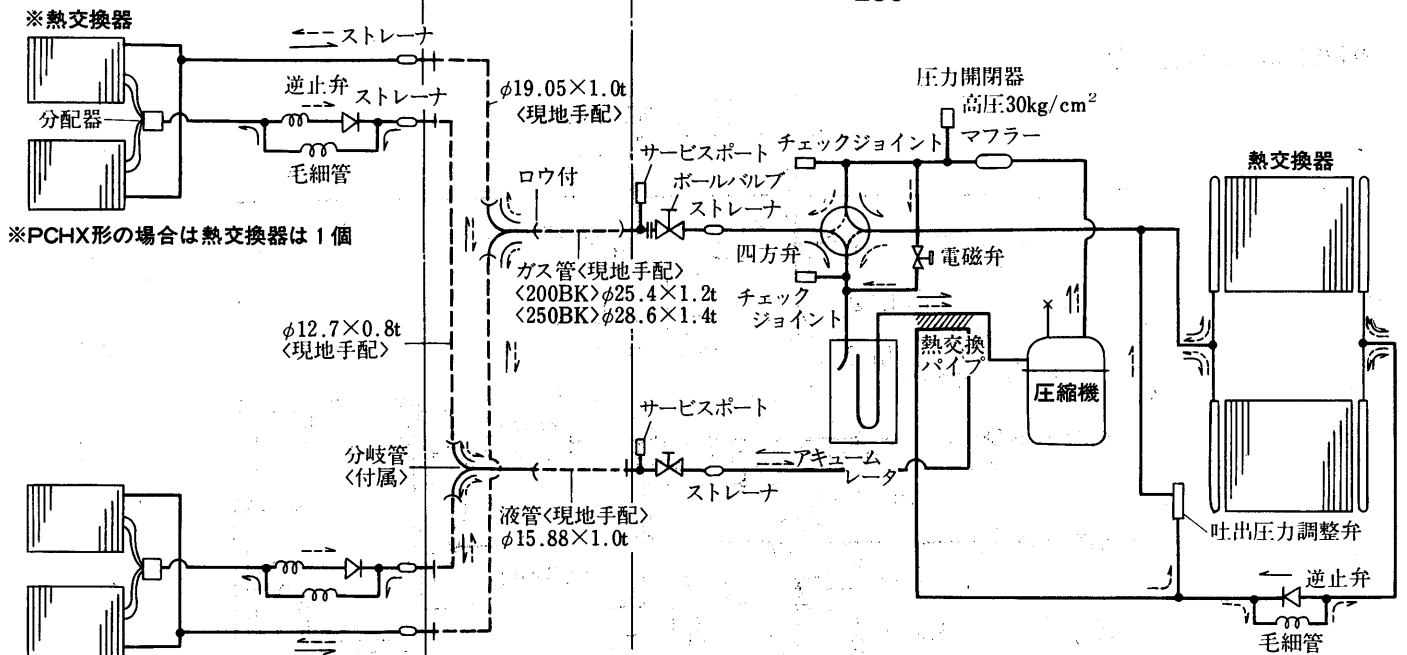
PCHB-120B形



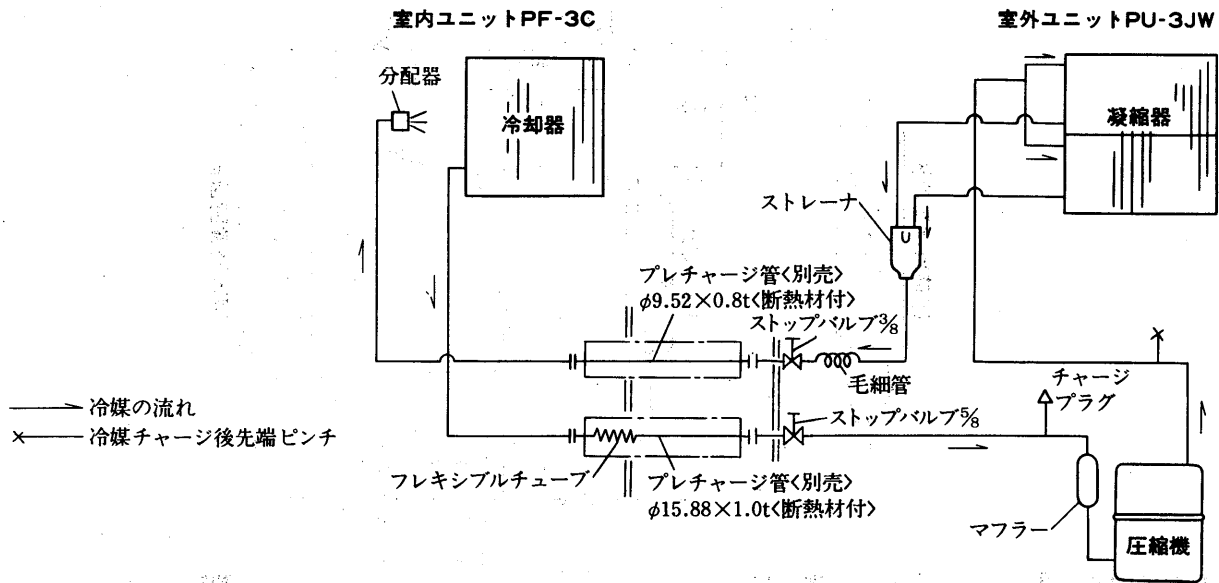
PCHX-200BK形 PCHX-250BK形 PLHX-200BK形 PLHX-250BK形

PCHX-200BK(H)
PCHX-250BK(H)

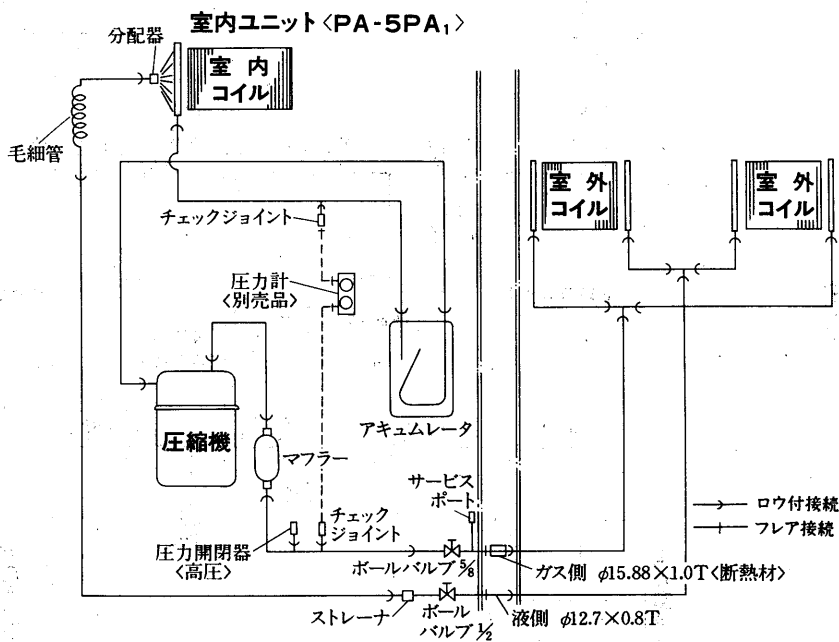
PLHX-200BK(H)室内ユニット ← 現地工事 → 室外ユニットPUH-200/250C



PF形<PF-3C形>



PA形<PA-5PA₁形>

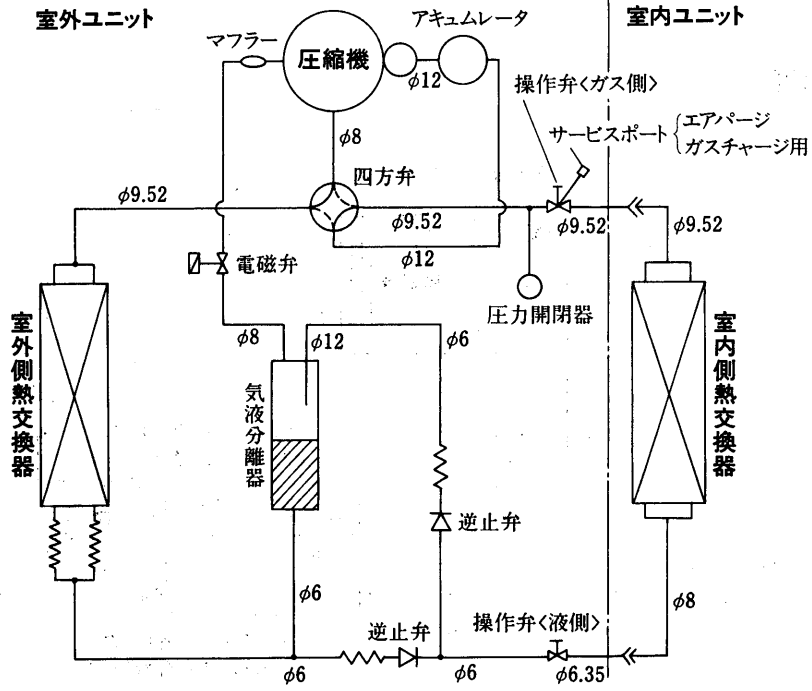


冷媒系統図

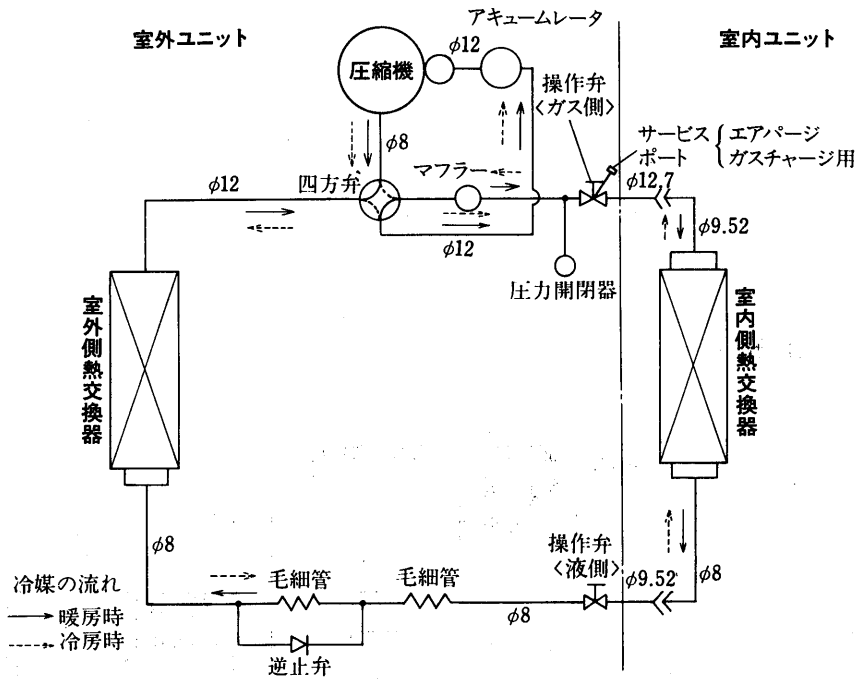
資料

冷媒配管系統図

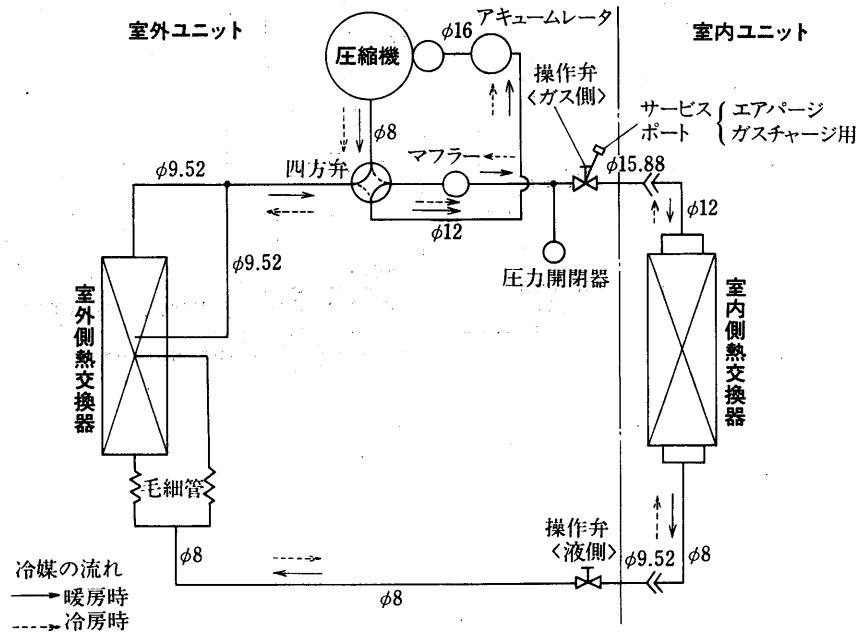
MEH-25IAFS形
MLH-25IAFS形



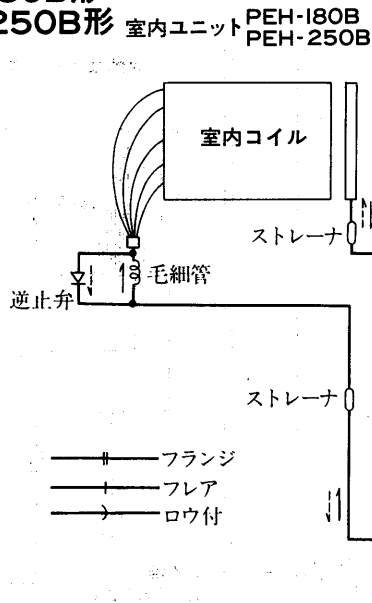
MEH-35IAFS形
MLH-35IAFS形



MEH-45IAFS形
MLH-45IAFS形

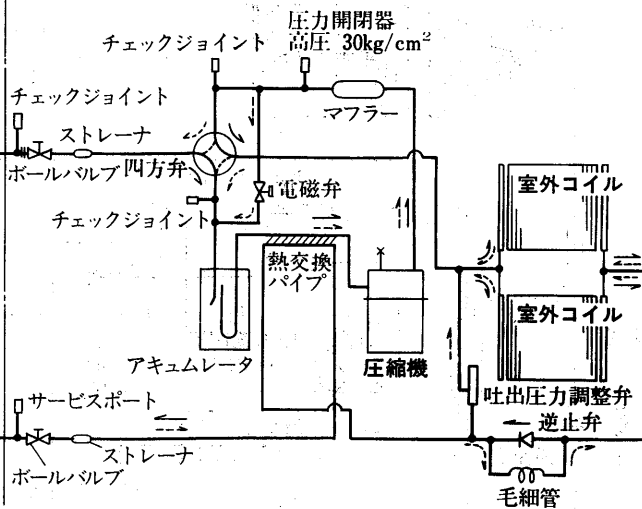


PEH-180B形
PEH-250B形



現地工事

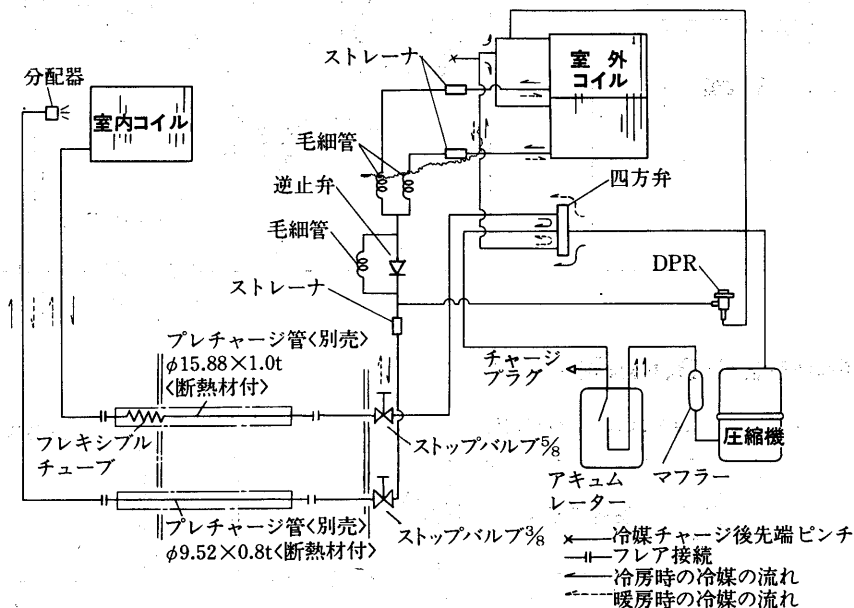
室外ユニット PUH-200C
PUH-250C



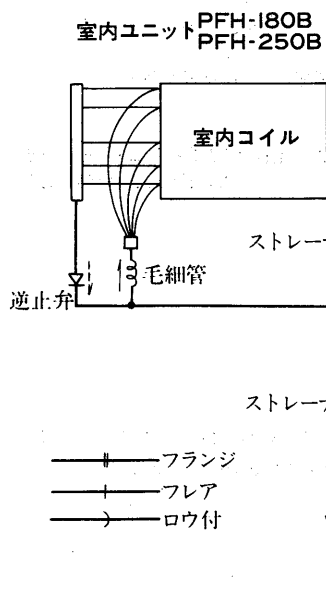
PFH形<PFH-3C形>

室内ユニット PFH-3C

室外ユニット PUH-3JW

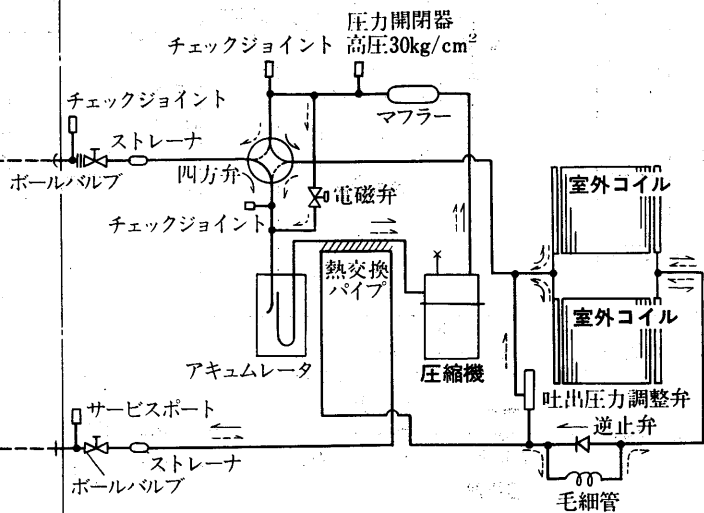


PFH形<PFH-180B・250B形>



現地工事

室外ユニット PUH-200C
PUH-250C

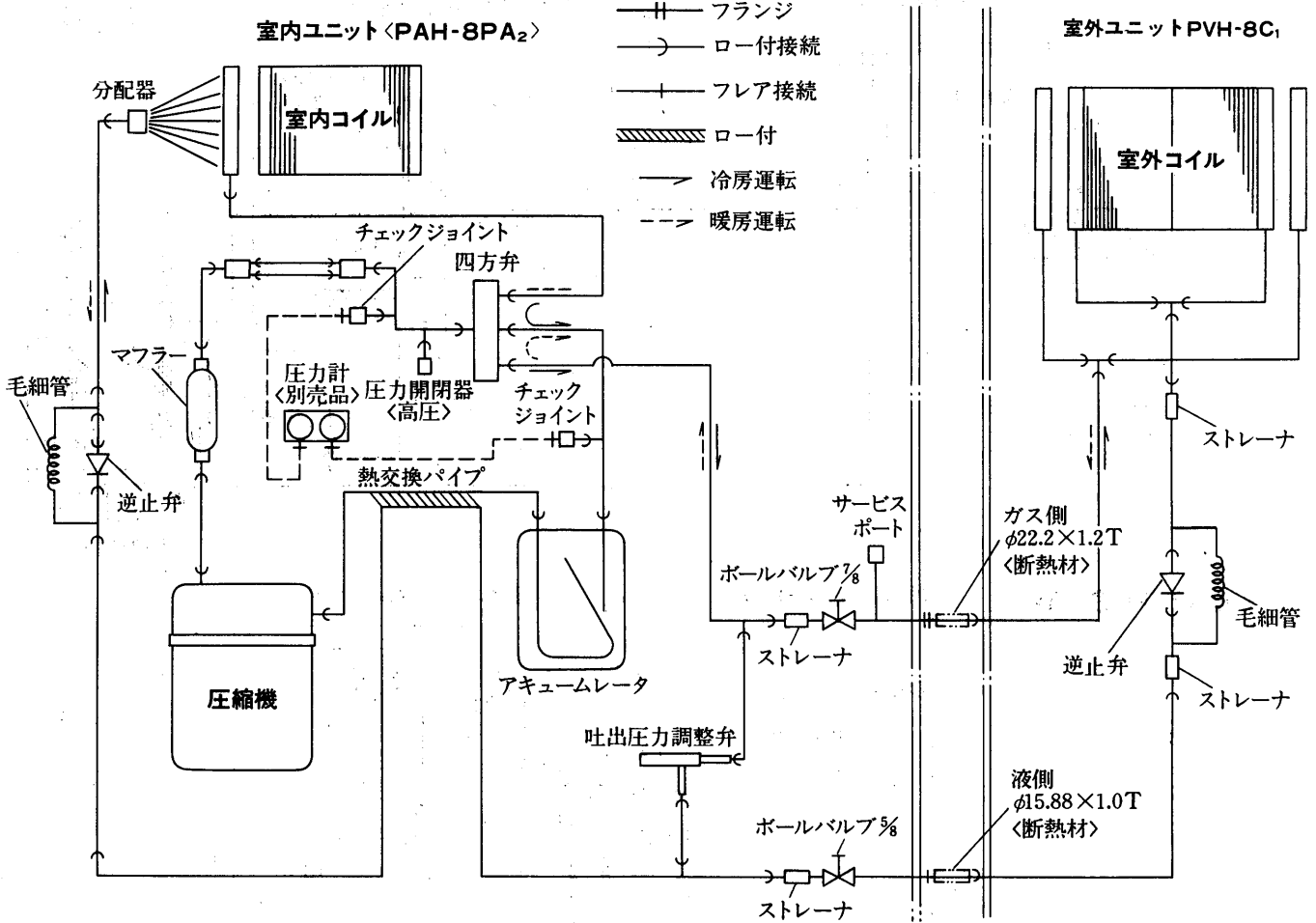


冷媒系統図

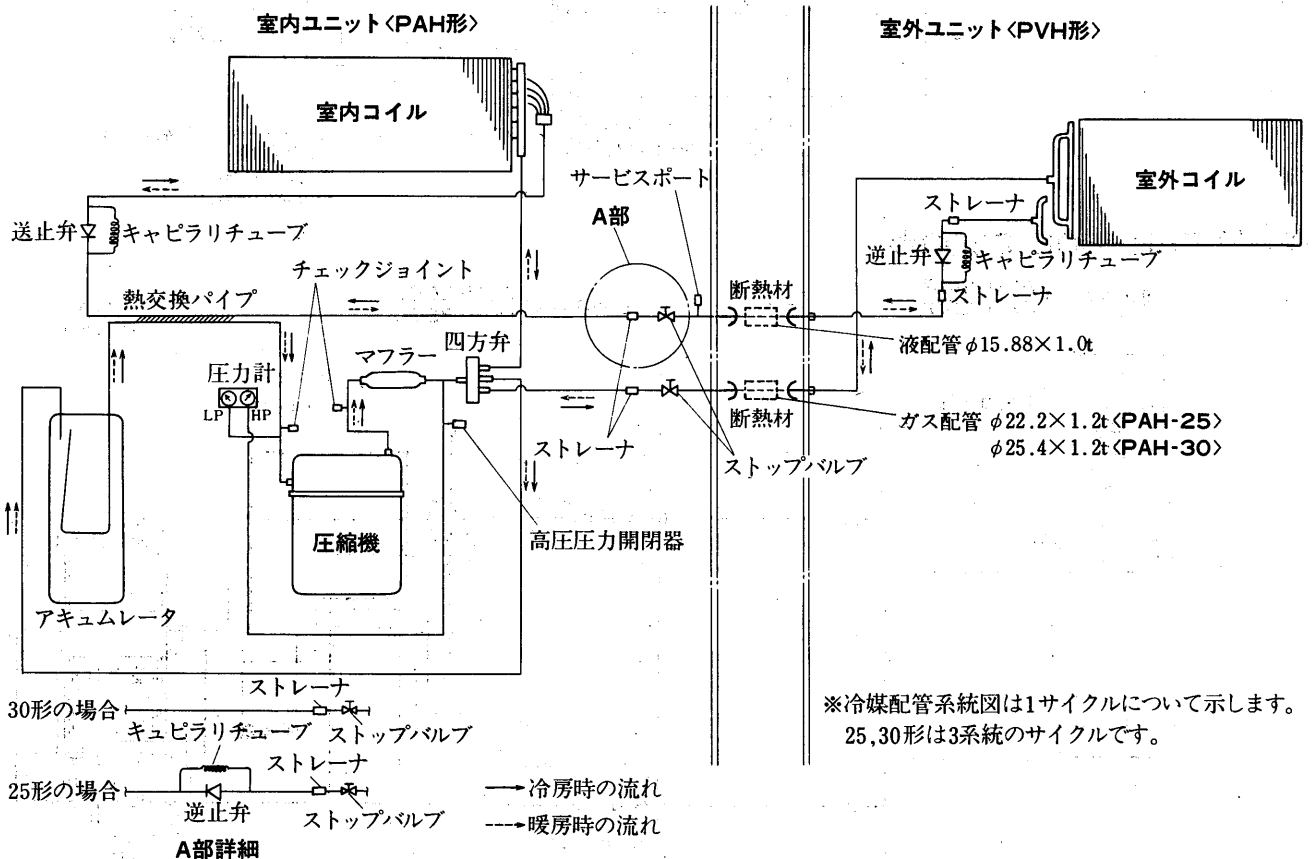
資料

冷媒配管系統図

PAH形<PAH-8PA₂形>



PAH形<PAH-25・30DA形>

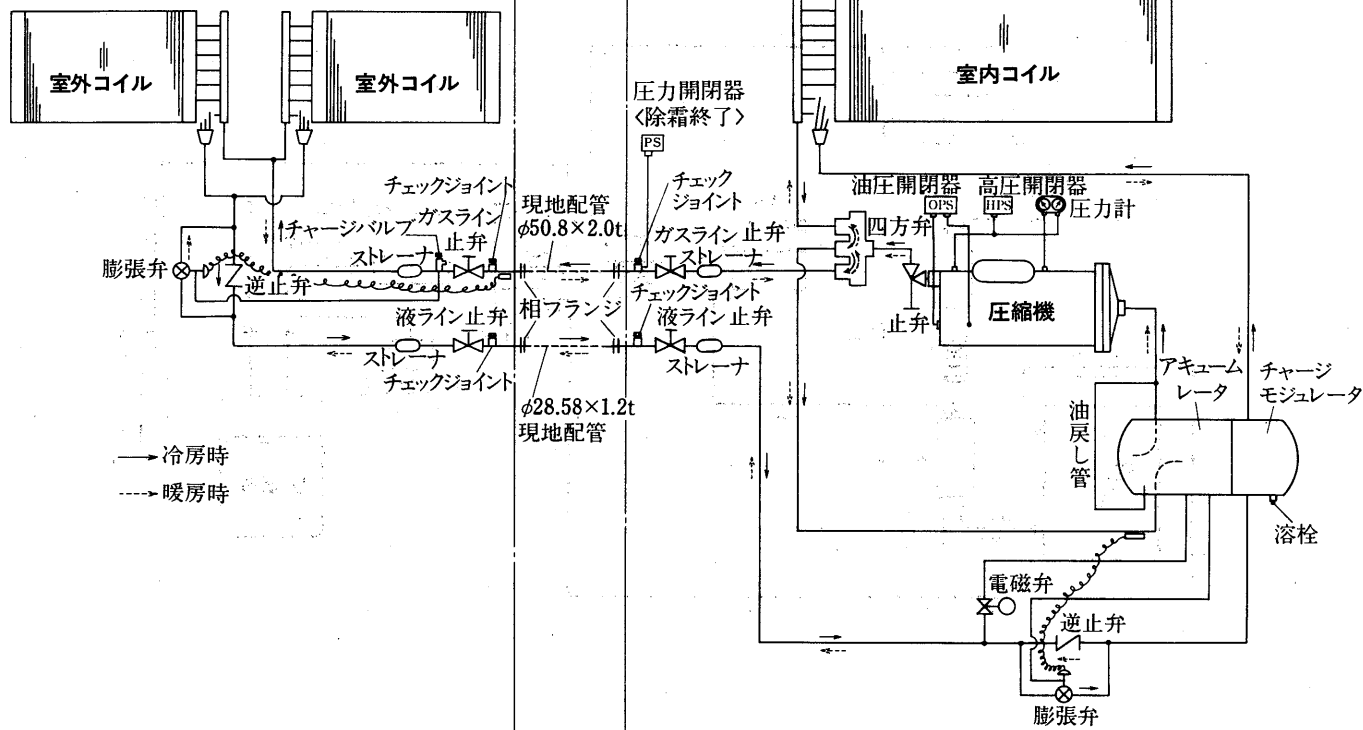


※冷媒配管系統図は1サイクルについて示します。
25,30形は3系統のサイクルです。

PAH形<PAH-40G・50G形>

室外ユニット<PVH形>

室内ユニット<PAH形>



冷媒系統図

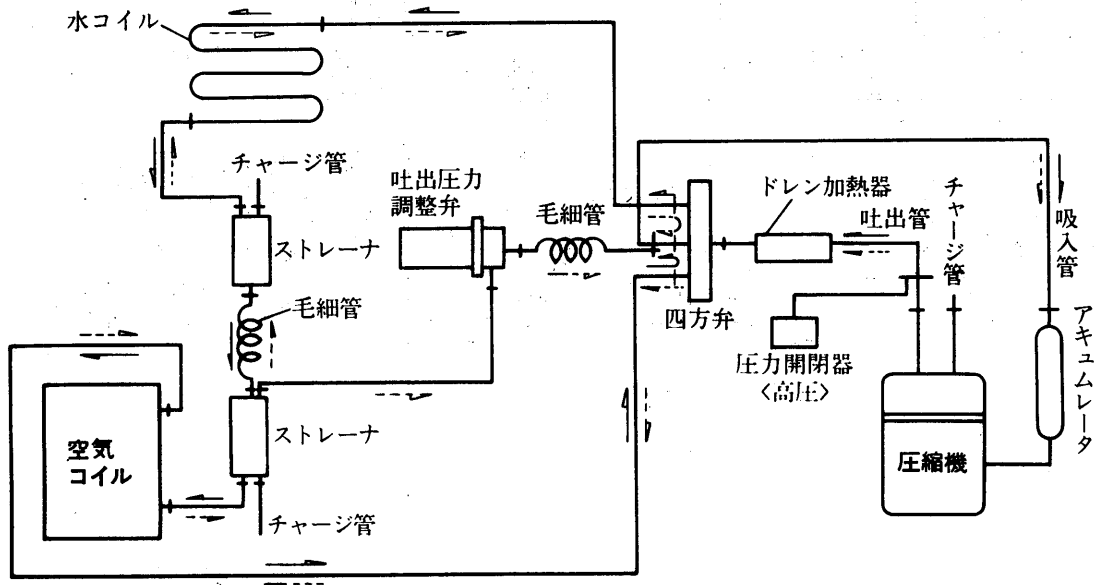
資 料

冷媒配管系統図

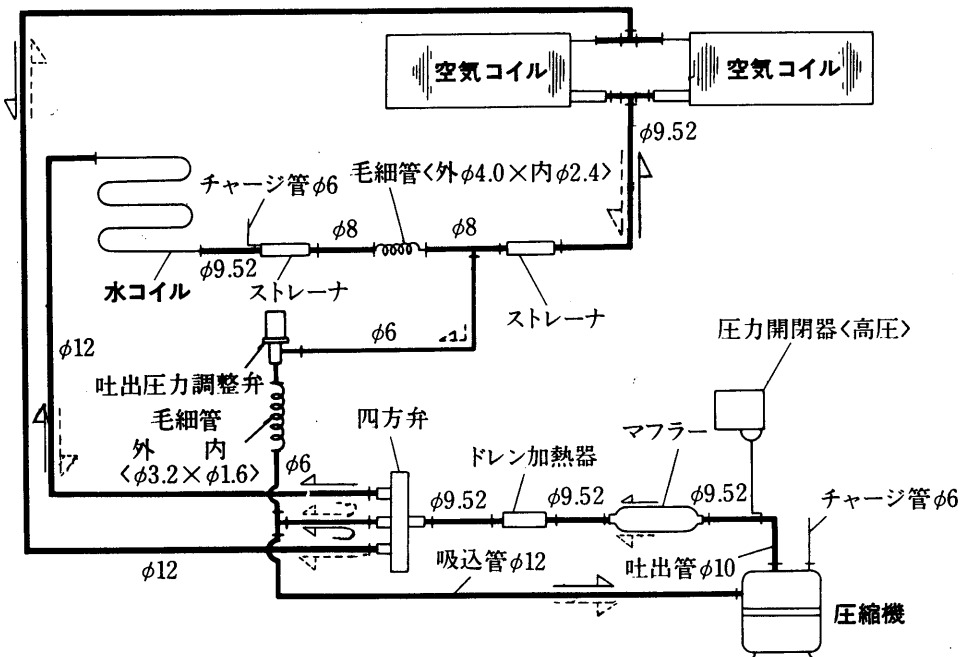
(3) マルチセントラル空調システム

MBH形〈MBH-25TB4-C形〉

MGH形〈MGH-25・40SD₃・TD₄形〉



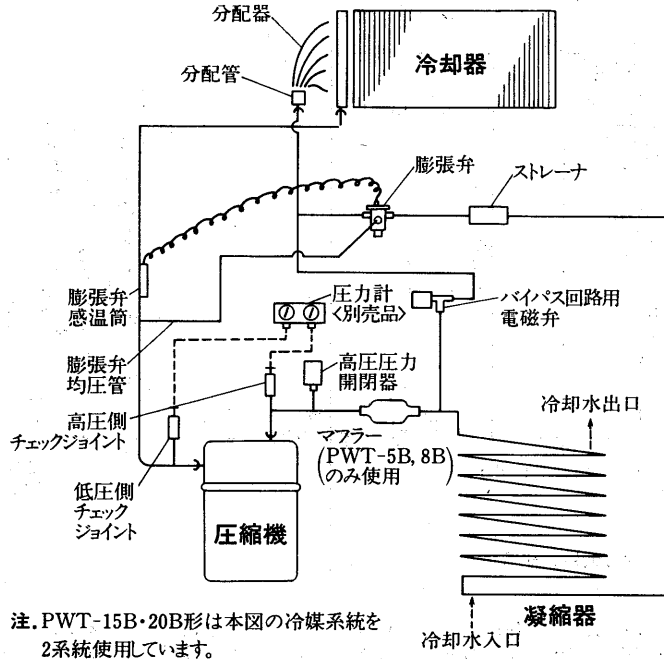
MBH形〈MBH-50TA4-C形〉



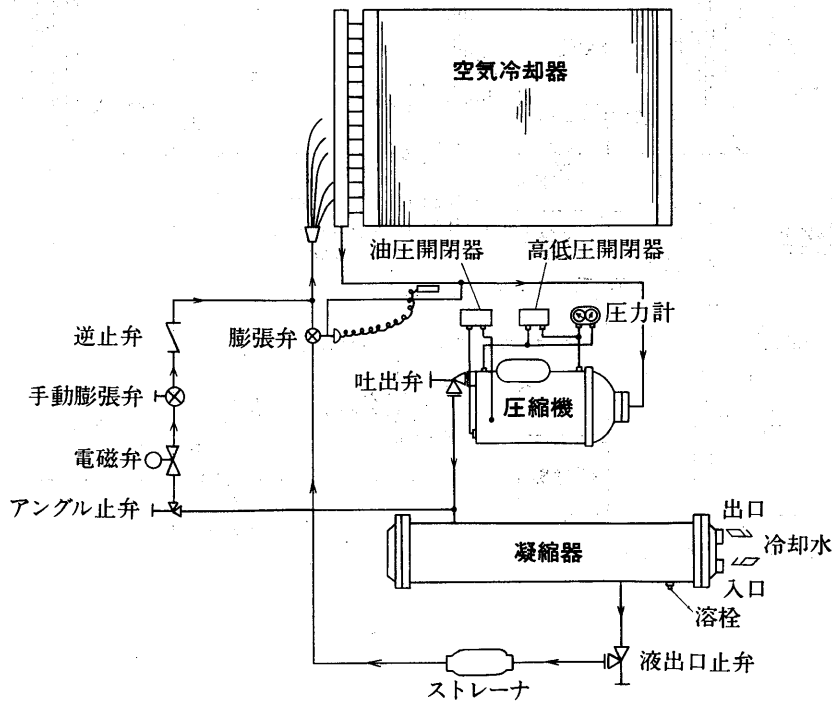
(4)特殊用途形

(a)産業空調用

PWT-B形<PWT-5B形>



PWT-E形<PWT-40E・50E形>



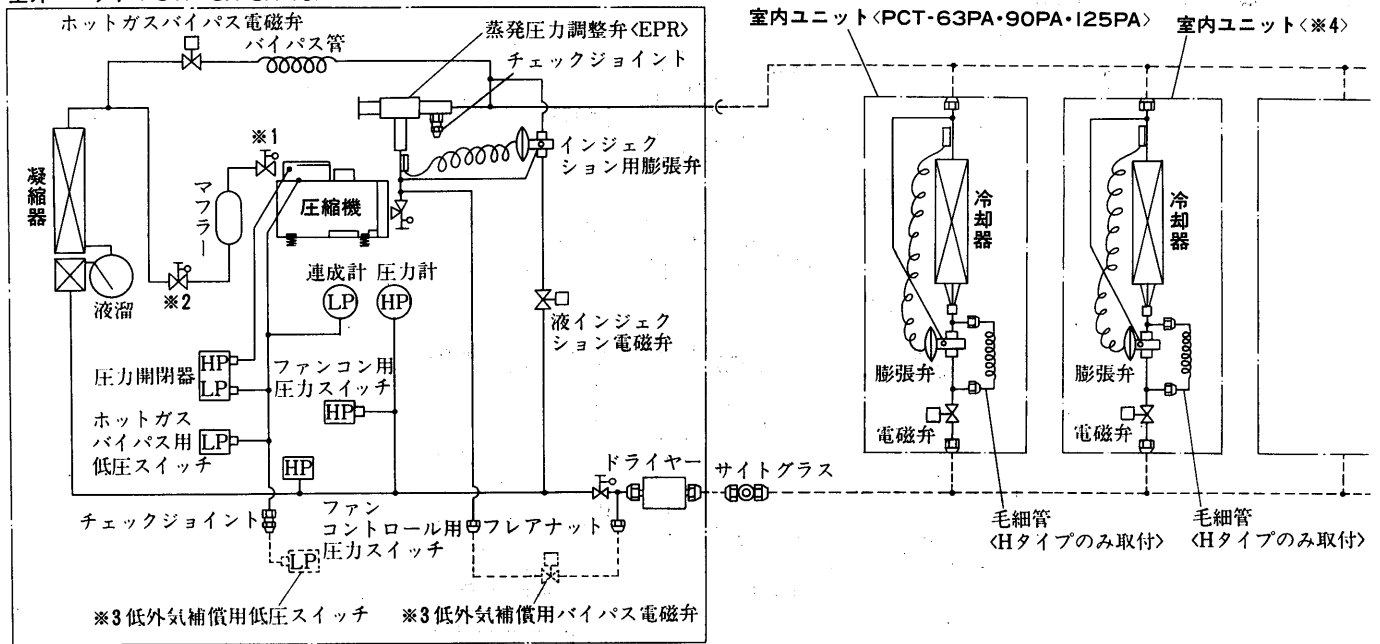
冷媒系統図

資料

冷媒配管系統図

PCT形<スプリット式>

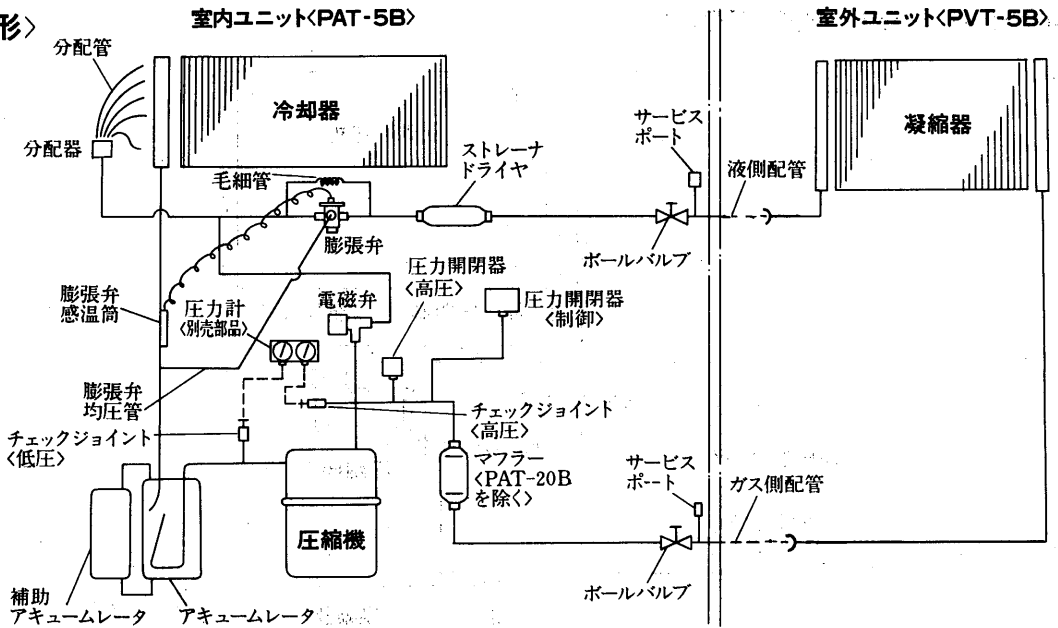
室外ユニット<PUTF-5A・8A・10A>



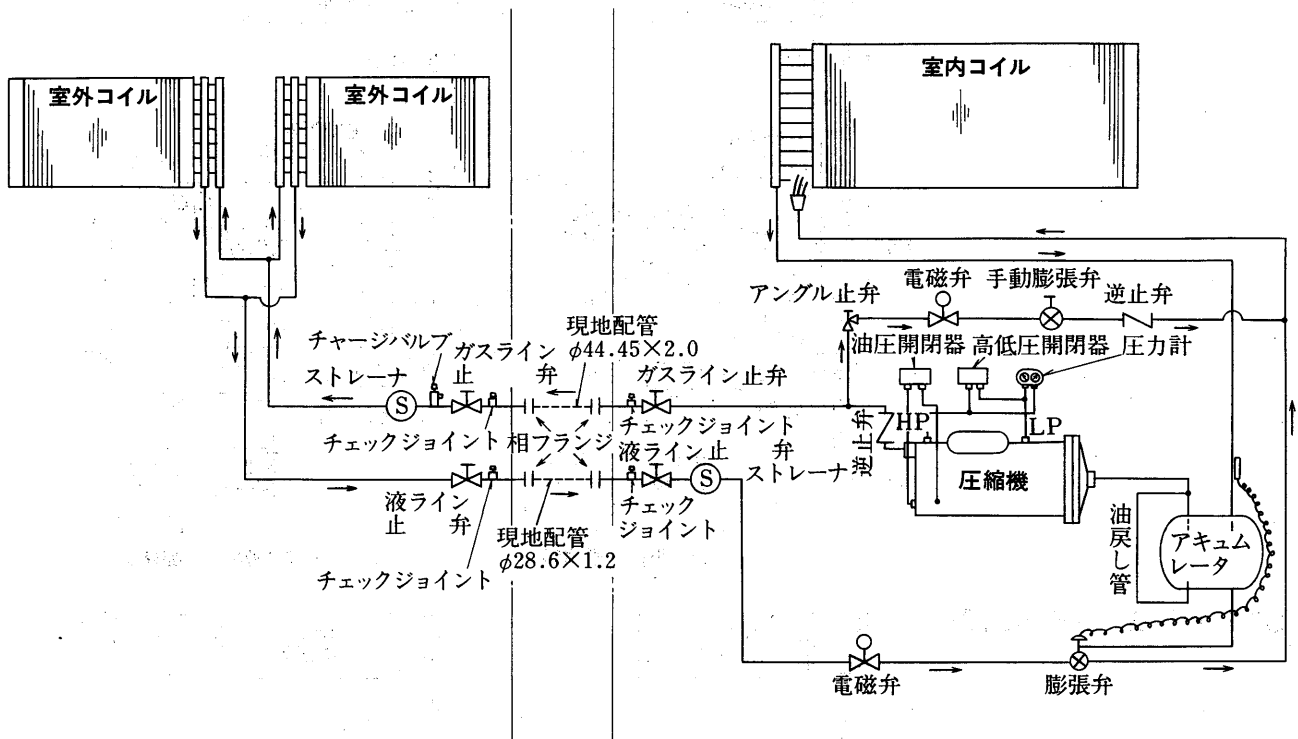
- 注1. ※1の吐出操作弁はPUTF-5Aにのみ使用しています。
 2. ※2の吐出操作弁はPUTF-8A・10Aにのみ使用しています。
 3. ※3の低外気補償用部品は別売部品<PAC-595LK>です。

4. 室内ユニット2台以上の場合も同様に接続配管されます。
 5. 印はフレア接続、←印はロウ付接続を示します。

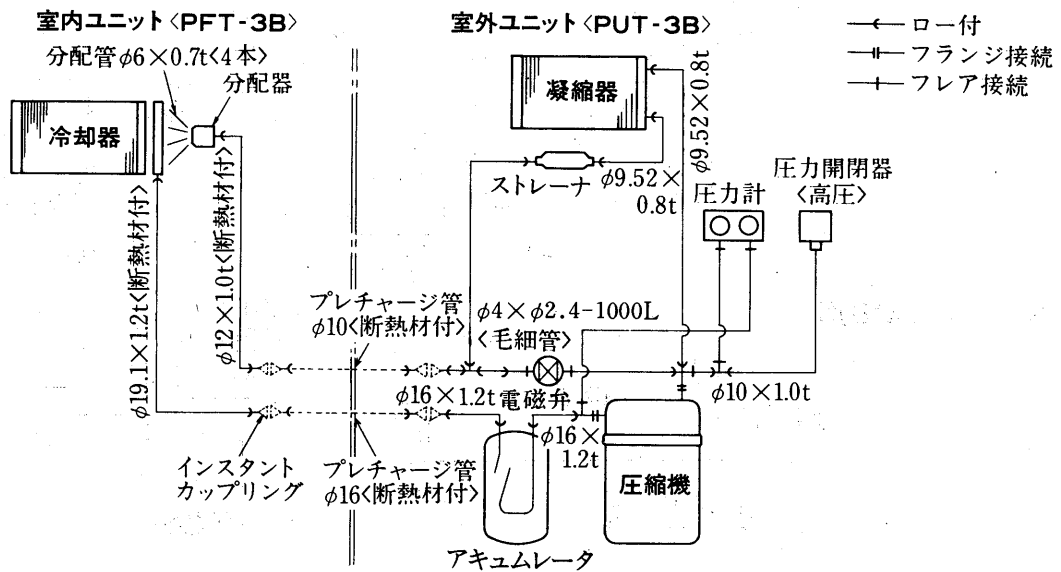
PAT形<PAT-5B形>



PAT形<PAT-40G・50G形>



PFT形<PFT-3B形>



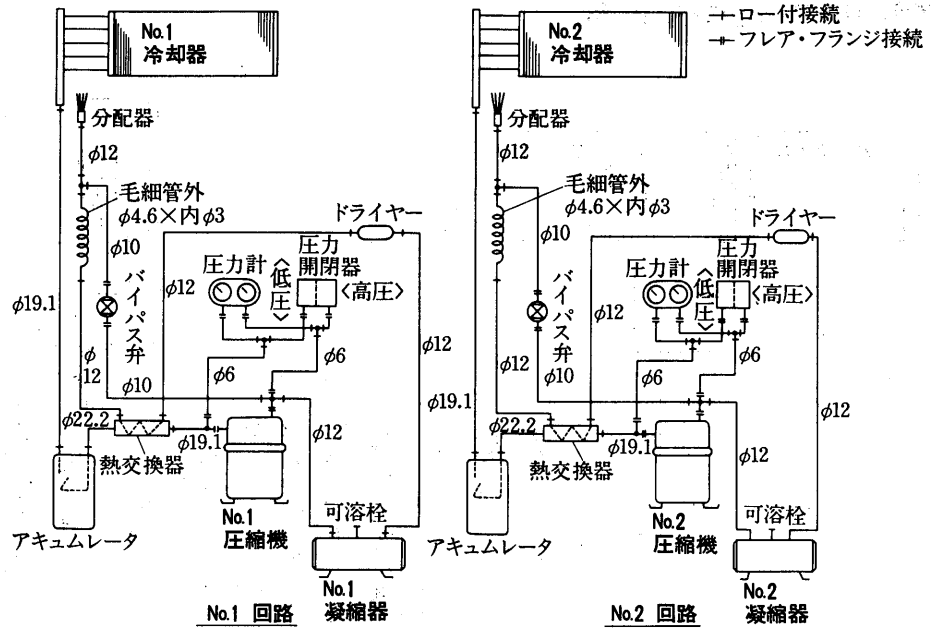
冷媒系統図

資料

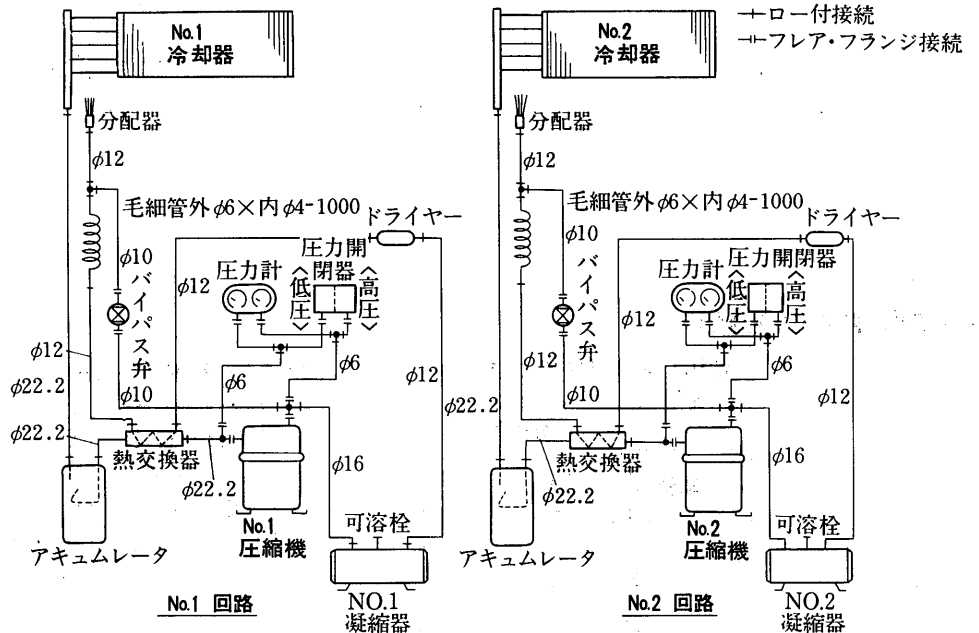
冷媒配管系統図

(b)電算室用

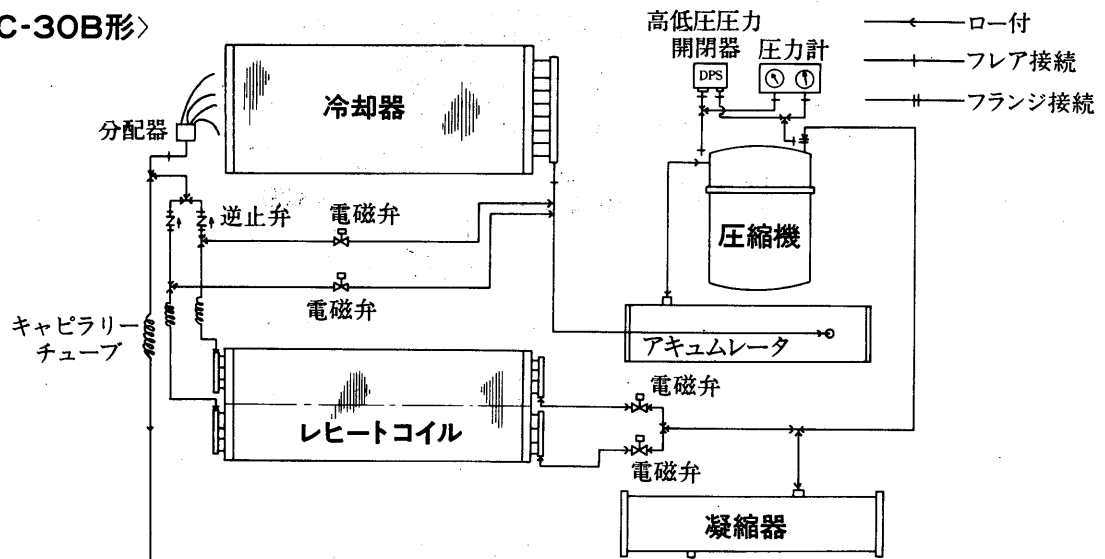
GT-D形<GT-100GD形>



GT-D形<GT-150GD形>

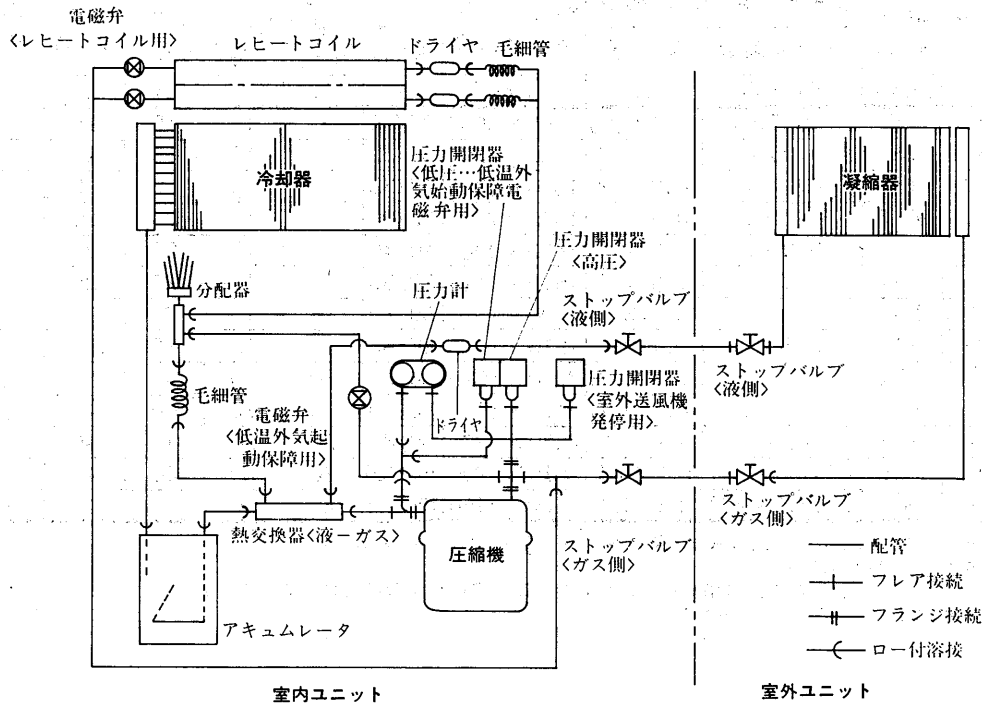


PWC形<PWC-30B形>



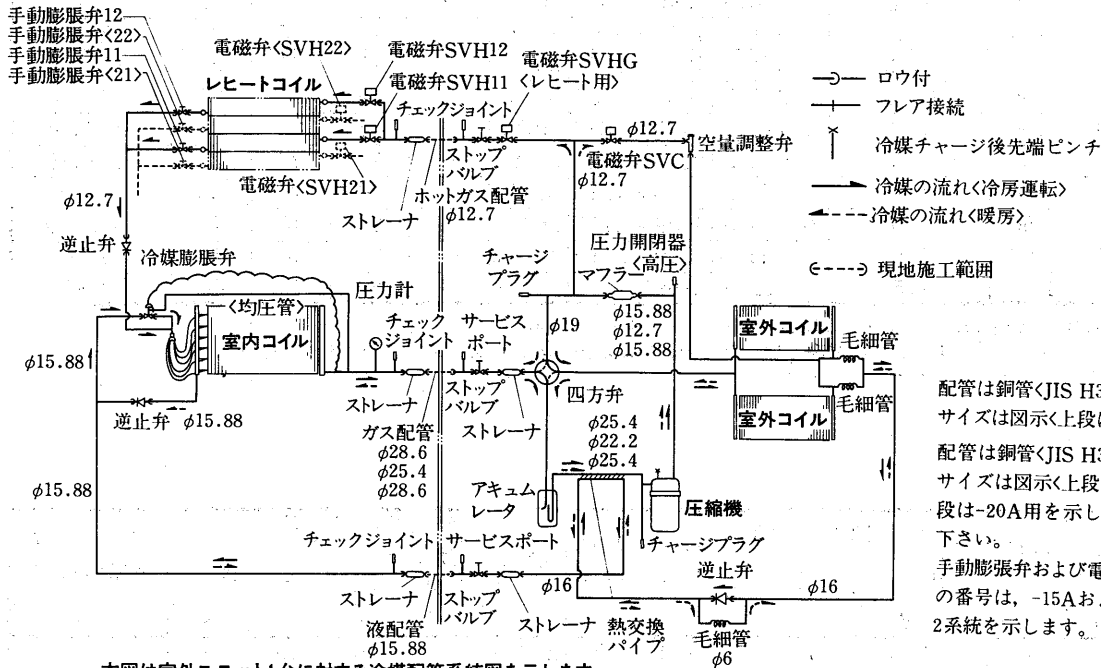
※冷媒配管系統図は1つのサイクルについて示します。
 PWC-20形は2系統のサイクルです。
 PWC-30形は3系統のサイクルです。

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



本図は室外ユニット1台に対する冷媒配管系統図を示します。

配管は銅管<JIS H3300, C1200T>を用い、サイズは図示<上段は-10A, 中段-15A, 下段は-20A用を示します。>のとおりして下さい。
 手動膨張弁および電磁弁の記号のうち >内の番号は、-15Aおよび-20A形の場合のNo. 2系統を示します。