

第5編 パッケージエアコン〈資料〉

目次

5.1 注意事項	773
5.1.1 据付工事.....	773
(1) 標準・ヒートポンプ形.....	773
(2) 特殊用途形.....	790
5.1.2 配管工事.....	793
(1) 天井・壁掛・床置形<0.5~20トン>.....	793
(2) 床置形<ダクト専用形><25~50トン>.....	813
(3) マルチセントラル.....	815
(4) 産業空調用.....	815
(5) 電算室用.....	817
(6) クリーンルーム用.....	818
5.2 騒音	820
5.2.1 騒音表.....	820
5.2.2 NC曲線.....	824
5.3 電気特性	842
5.4 取付可能部品	886
5.4.1 取付可能部品表.....	886
5.4.2 静風圧部品表.....	902
5.4.3 加熱器能力表.....	905
5.4.4 加湿器能力表.....	911
5.5 冷媒配管系統図	912

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留意ください。

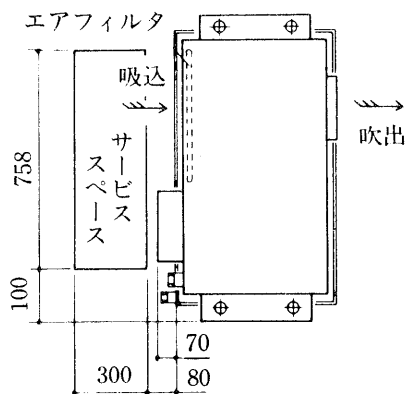
(II) 据付スペース

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。

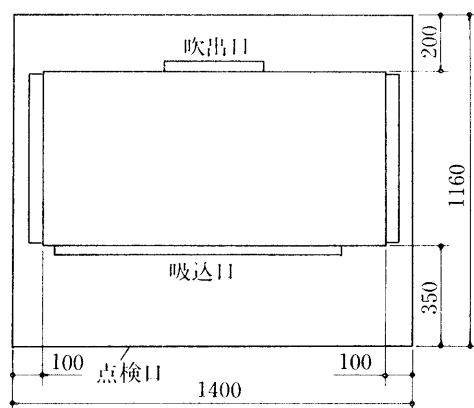
ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

● 天井埋込形<室内ユニット>

MB形



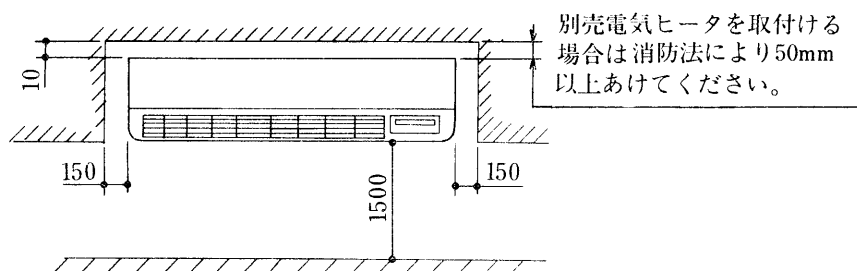
MB-90形 MBH-150形 MB-140形



● 床置形

MGL・MGH形

<室内ユニット>

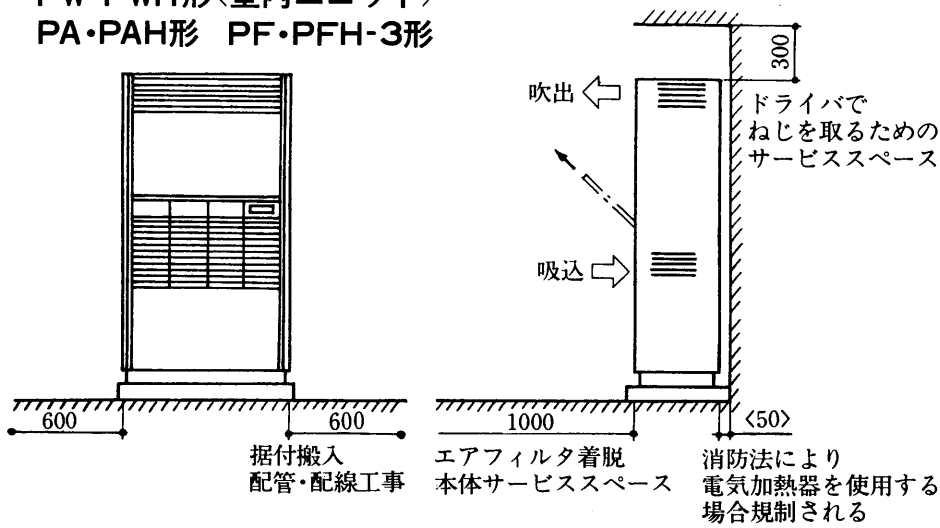


注意事項

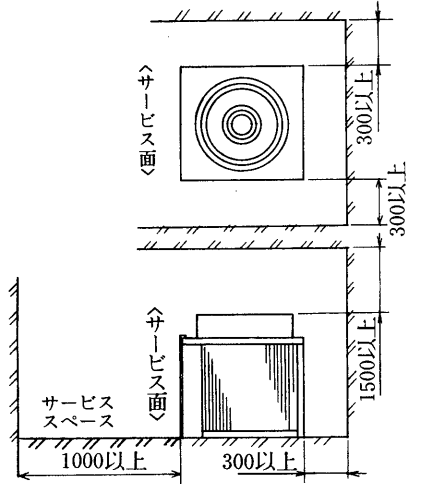
注意事項

資料

PW・PWH形<室内ユニット> PA・PAH形 PF・PFH-3形

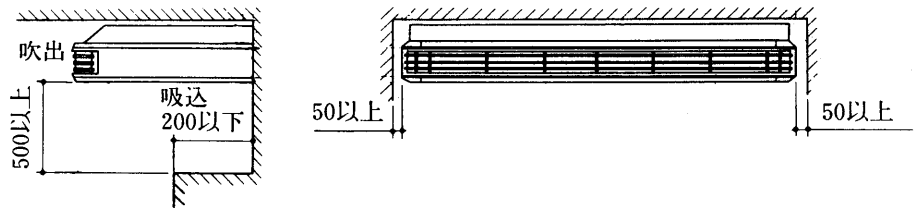


PV・PVH形<室外ユニット>



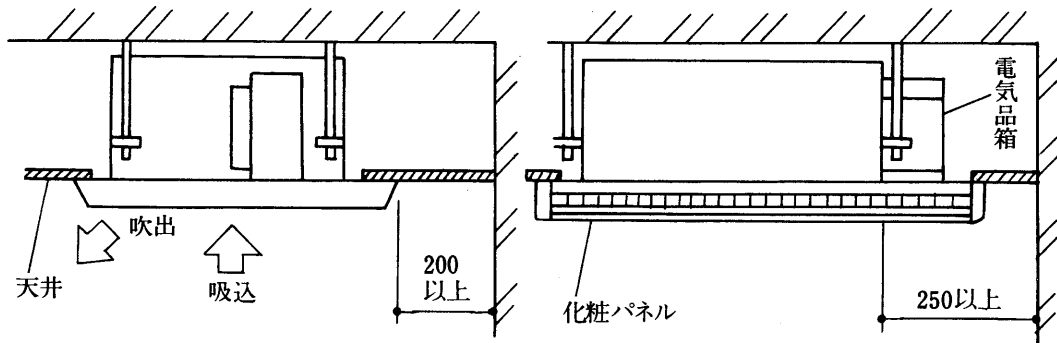
●天吊形コーナertype<室内ユニット>

PC<H>-AG形 PCH-AD形 PCHB-120B形



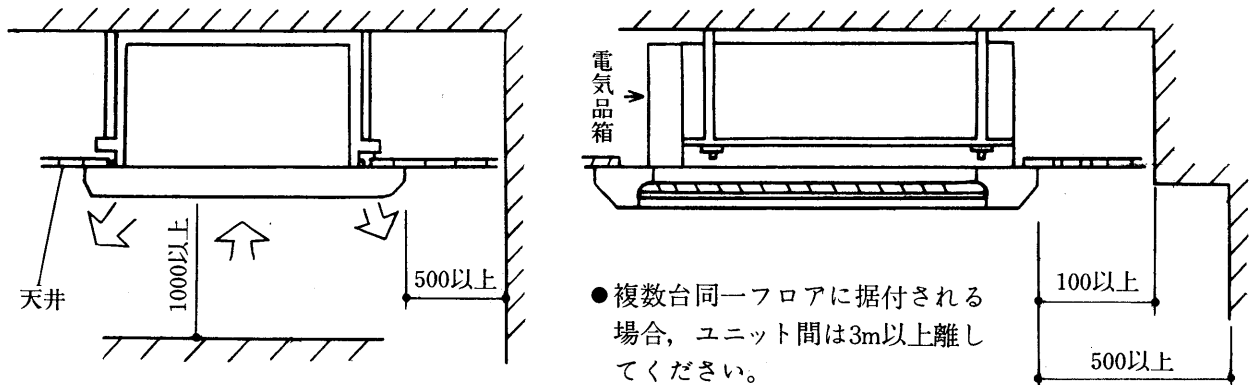
●天吊形カセット式センタータイプ<室内ユニット>

MLH-S形



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

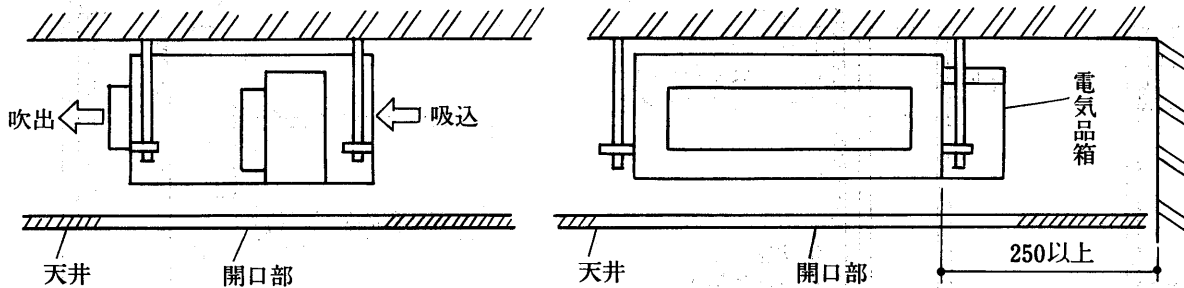
- 据付上、サービス上必要なスペースを確保してください。また天井には点検が容易に行なえるように、電気品箱の近辺に点検穴をできる限り設けてください。



- 複数台同一フロアに据付される場合、ユニット間は3m以上離してください。

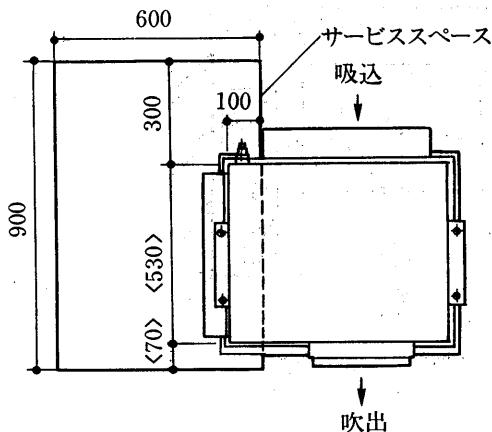
●天井埋込形<室内ユニット>

MEH-S形



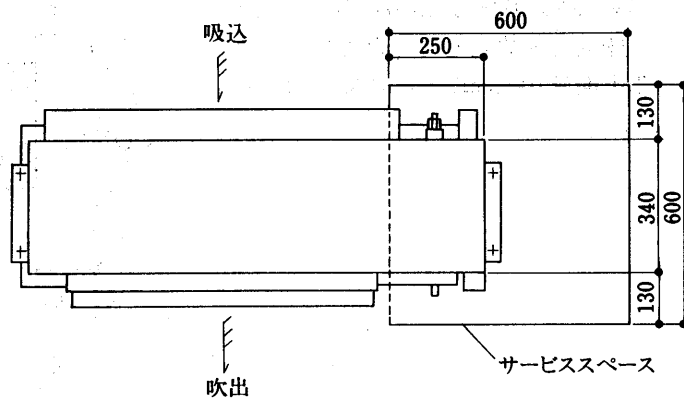
PE<H>-AG形

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



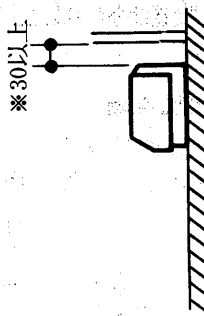
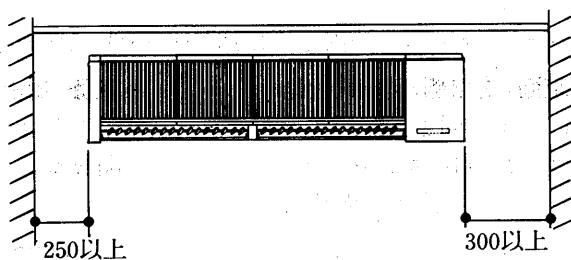
PEHL-AG形

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



●壁掛形<室内ユニット>

PK<H>-AG形

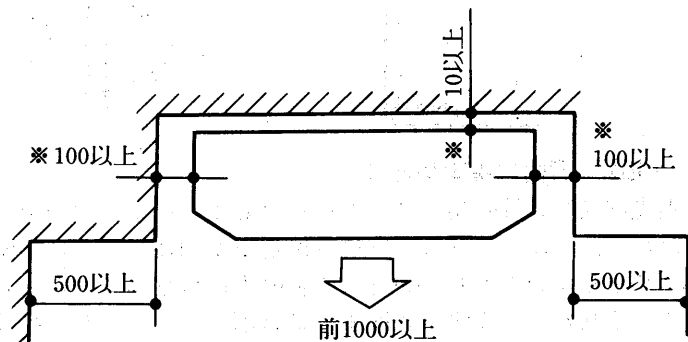
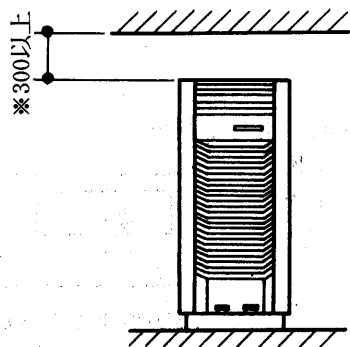


注 ※寸法は廻り縁のある場合はその寸法を考慮してください。

●床置形<室内ユニット>

PSH形

PS形



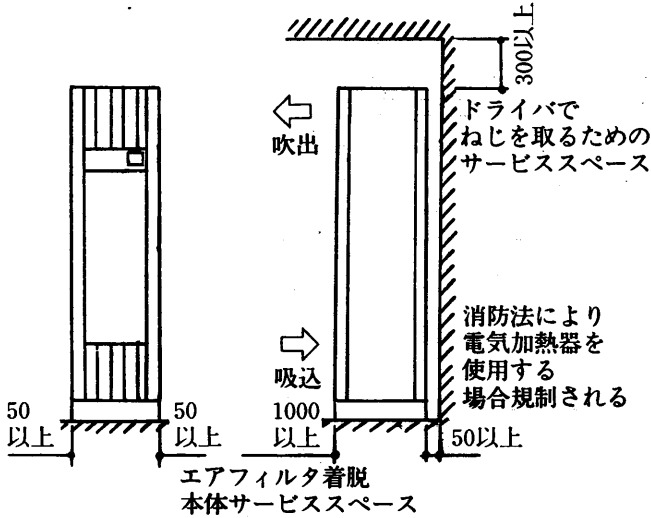
- 左右500以上、前1000以上はエアフィルタ、送風機等のサービスに必要です。

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

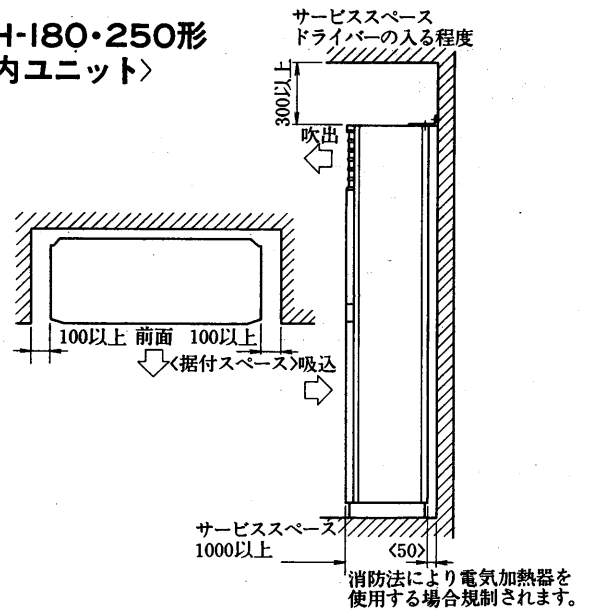
注意事項

資料

PSD形<室内ユニット>

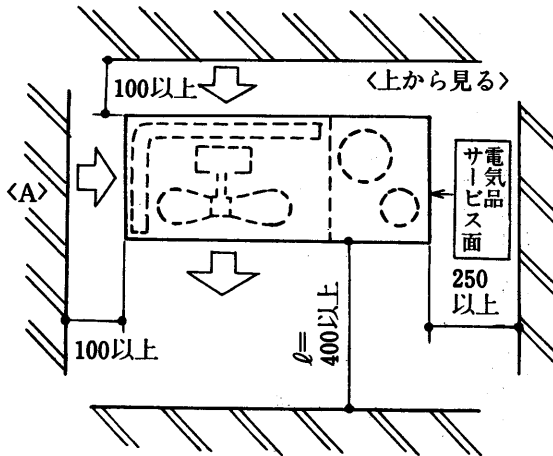


PFH-180・250形
<室内ユニット>



● 室外ユニット MULH形

- (1) 寸法が400~500mm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。



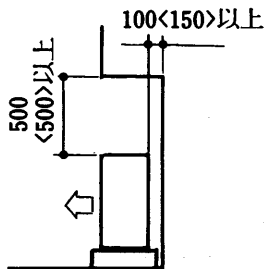
● 室外ユニット PUH-AD<F>・PU<H>-G<F>・PUH-C・PUH-DF形<40~140>

(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>-40~80, < >内寸法はPU<H>-100~140を示す。

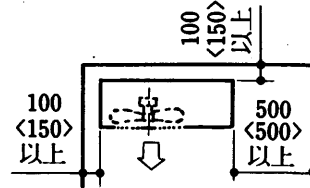
(イ) 上方の障害物

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。



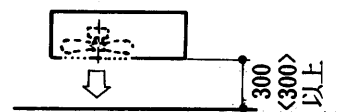
(ロ) 正面<吹出側>開放のとき

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

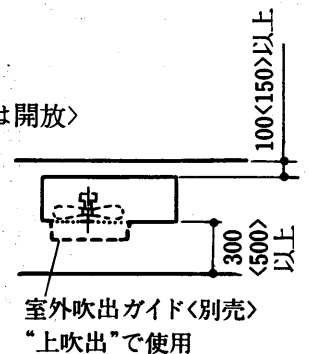
このときは、背面、両側面、上方を開放状態にしてください。



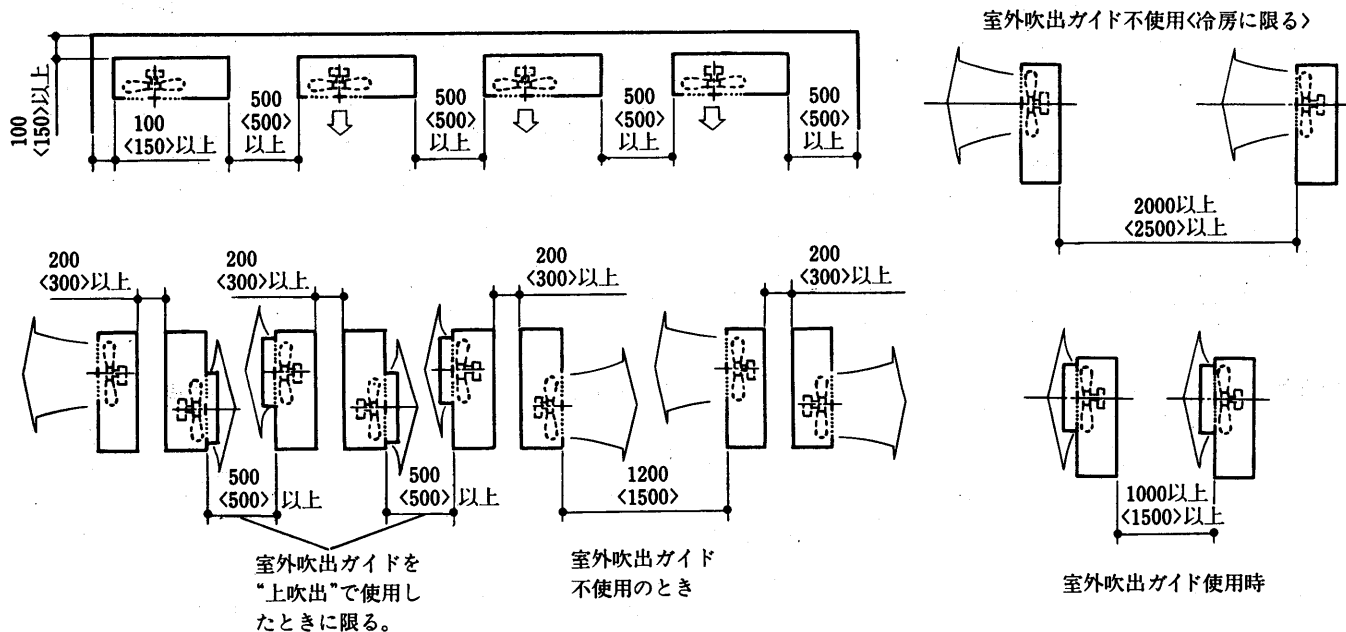
(ニ) 正面・背面に障害物あり

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>

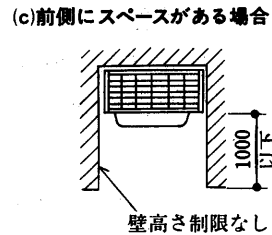
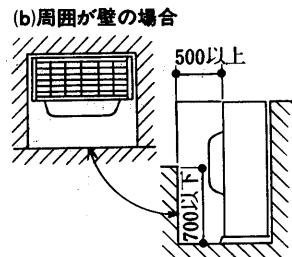
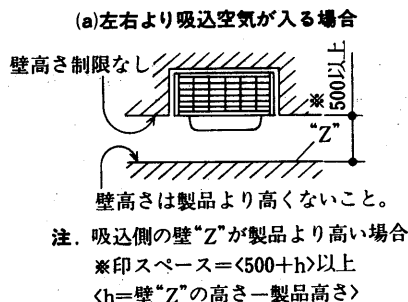
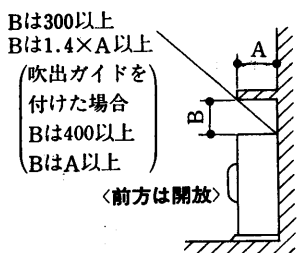


● 室外ユニット PUHT形 <63~125>

(1)単独設置の場合

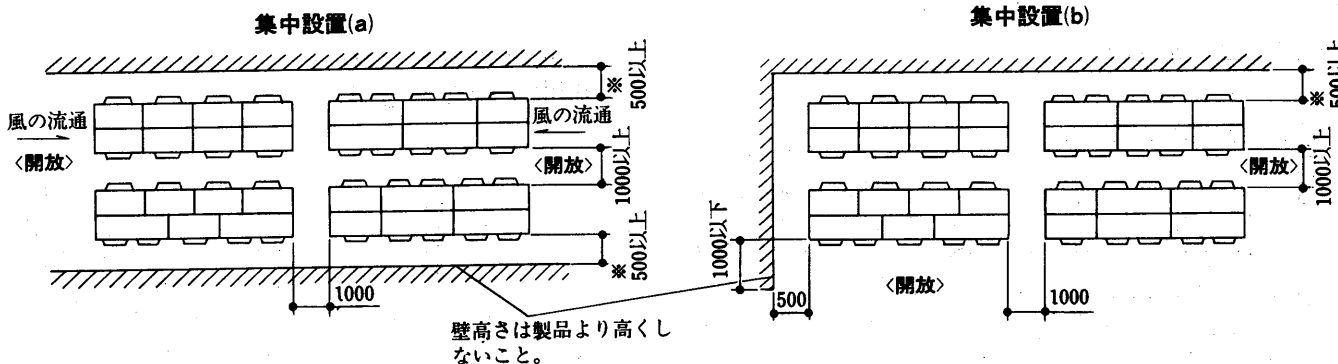
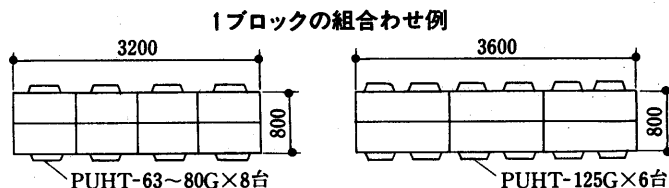
(イ)上方が障害物の場合

(ロ)上方が開放の場合



(2)集中設置の場合

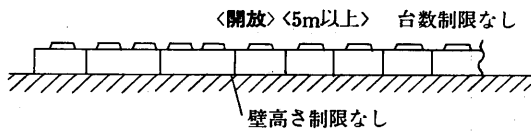
- 多数台集中設置する場合、右図のように1ブロックの長さを最大3600までとし、各ブロックにスペースをとってください。
- 配置を計画する際、人の通路、風の流通も考えてください。
- 下記の設置例を参考にしてください。



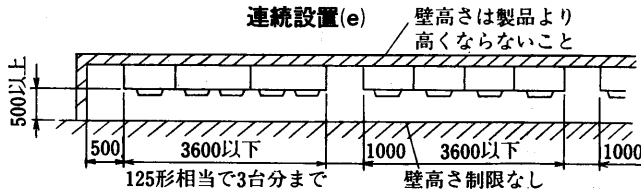
注意事項

資料

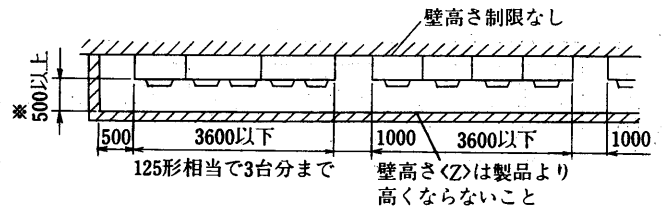
連続設置(c)



連続設置(e)

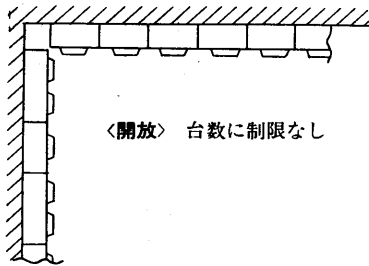


連続設置(d)

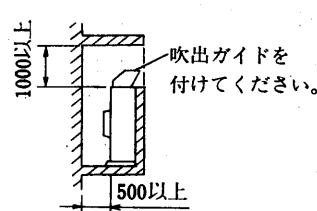


注. 吸込側の壁$\langle Z \rangle$が製品より高い場合,
 *印スペース= $\langle 500+h \rangle$ 以上
 $h = \text{壁} \langle Z \rangle \text{の高さ} - \text{製品高さ}$

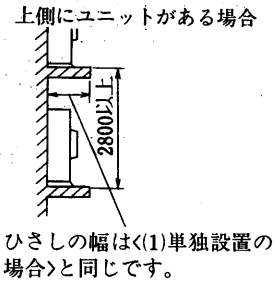
連続設置(f)



ベランダ置き(g)



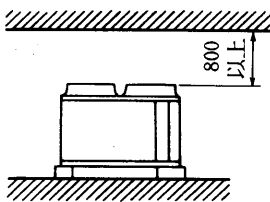
ベランダ置き(h)



● 室外ユニット PUH-180・250形

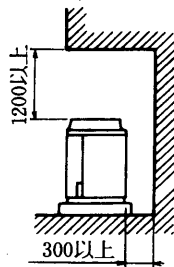
(1) 単独設置時

(イ) 上面<吹出側>のみ障害物あり



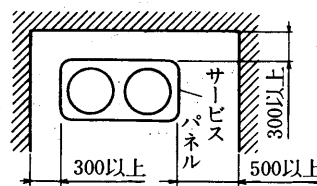
このときは左右側面, 正面, 後面は開放状態にしてください。

(ロ) 上面<吹出側>および側面<吸込側>の一方に障害物あり

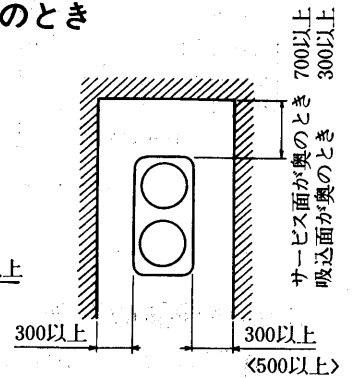


障害物が一吸込面のみにある場合は上面に図のような障害物があってもかまいません。

(ハ) 上面<吹出側>開放のとき

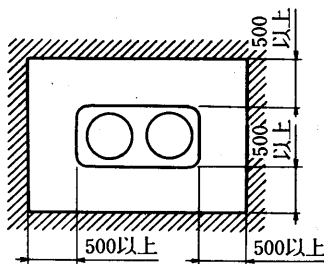


図に示す空間さえ保つことができれば3方向に障害物があってもかまいません。<上面は開放>



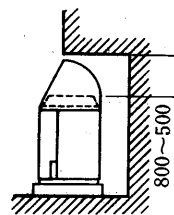
サービス面が奥となる場合は左右側面のいずれかにサービス用として500以上の空間をとってください。

(ニ) 4方向に障害物あり



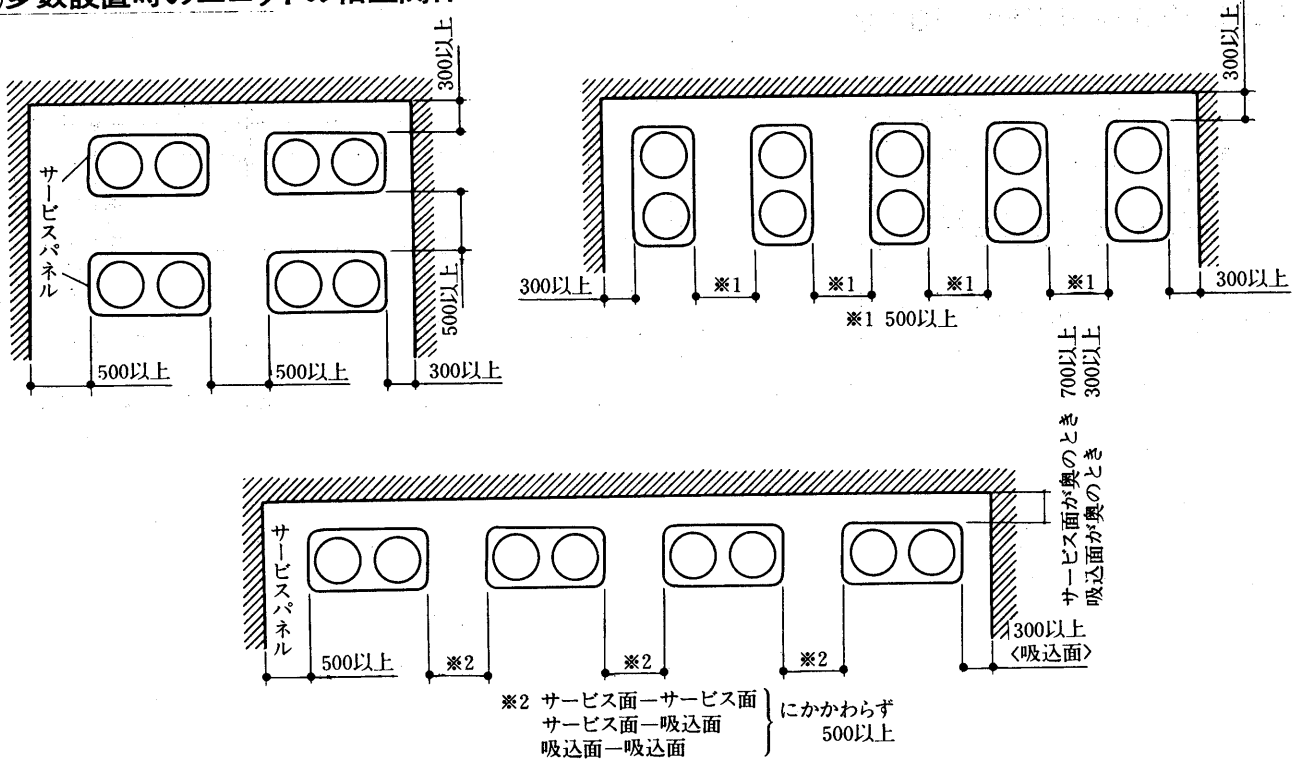
4方向に障害物があり, 上面が開放の場合には左図寸法をとった上に吸込面の2面以上は障害物をユニット本体より低い高さとしてください。

(ホ) 上面障害物までの空間が少ないとき

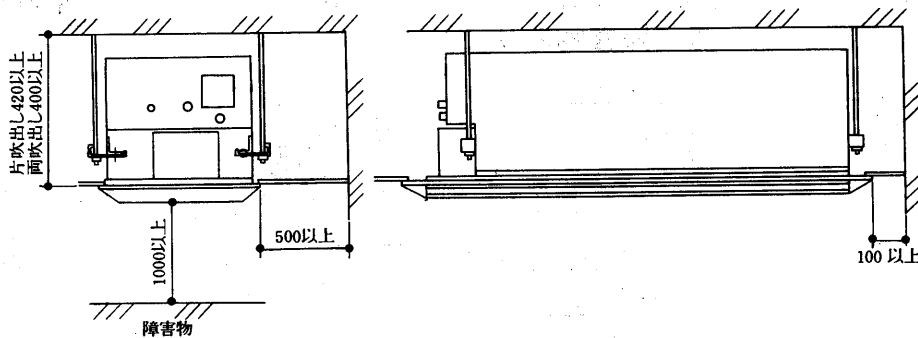


障害物までの寸法が左図のようなときには横吹き出しガイドを取付けてください。横吹き出しガイドは現地で手配下さい。

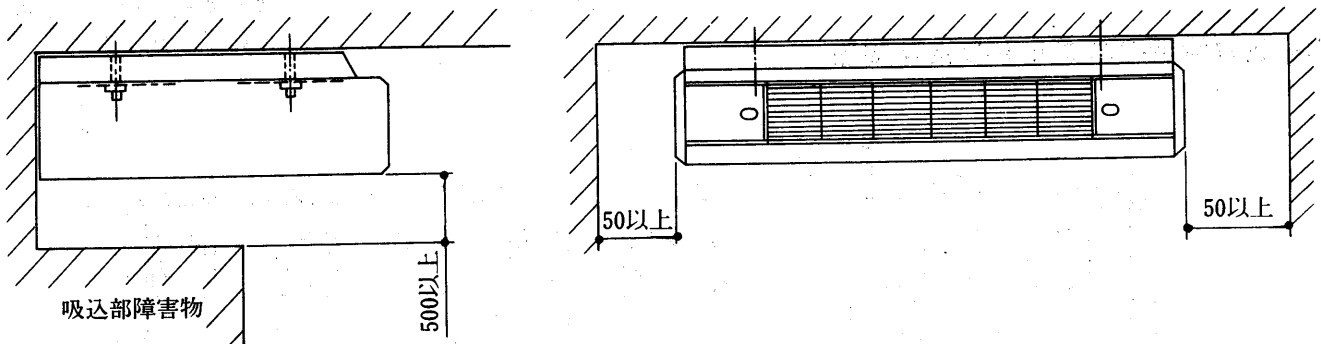
(2)多数設置時のユニットの相互関係



●ビル用天吊形カセット式センタータイプ<室内ユニット>
PLHF・PLHP・PLHS-63A-〈S〉形

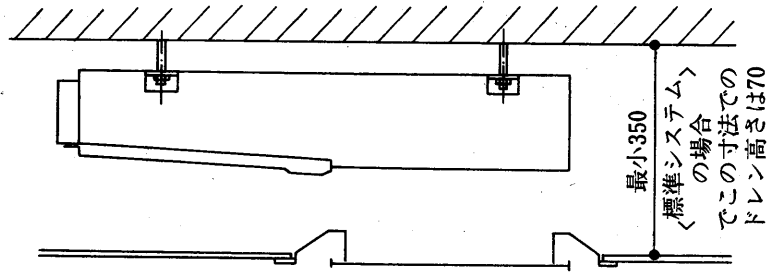
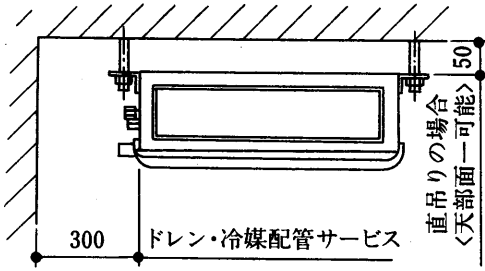


●ビル用天吊形コーナータイプ<室内ユニット>
PCHF・PCHP・PCHS-63A形



注意事項

●ビル用天井埋込形〈室内ユニット〉
PDHF・PDHP・PDHS-63A形

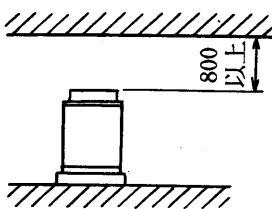


※天井ふところ高さは、システム構成内容にて変わります。

●室外ユニット PUHF-125A形

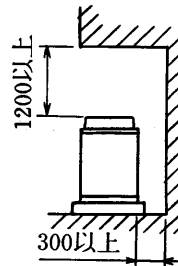
(1)単独設置時

(イ)上面〈吹出側〉のみ障害物あり



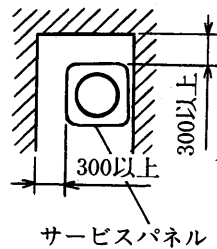
このときは左右側面、前、後面は開放状態にしてください。

(ロ)上面〈吹出側〉および側面〈吸込側〉の一方に障害物あり



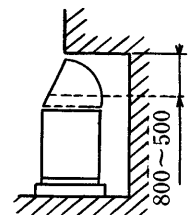
障害物が一吸込面のみにある場合は上面に図のような障害物があってもかまいません。

(ハ)上面〈吹出側〉開放のとき



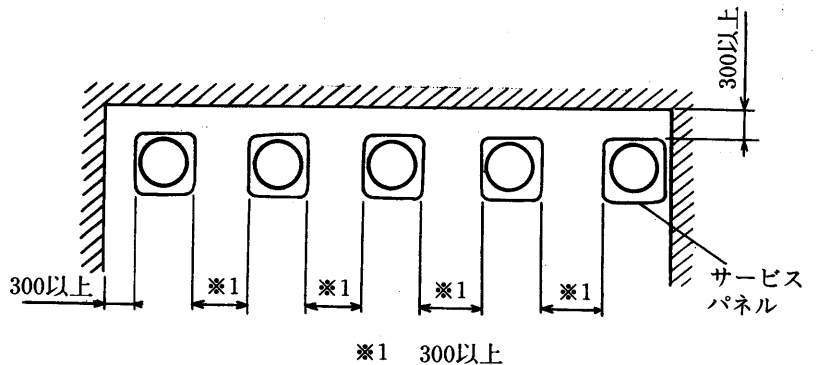
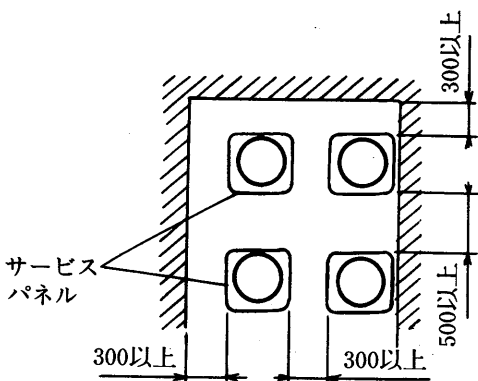
図に示す空間さえ保つことができれば2方向に障害物があってもかまいません。〈上面は開放〉

(ニ)上面障害物までの空間が少ないとき

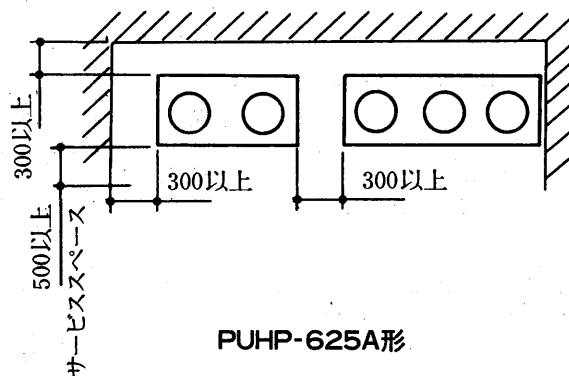
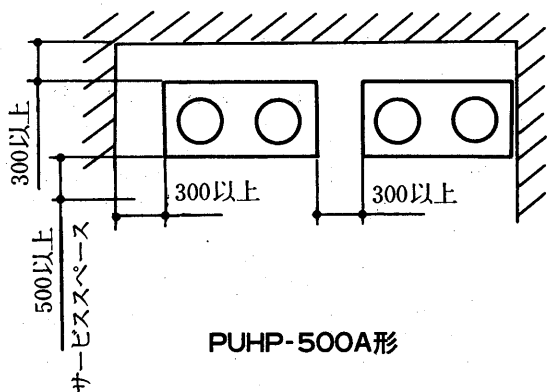
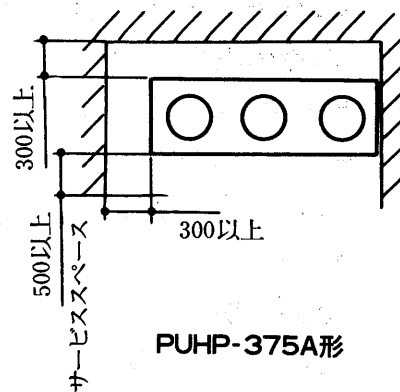
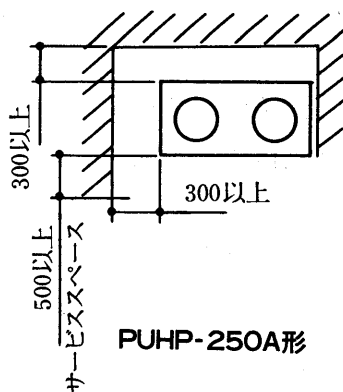
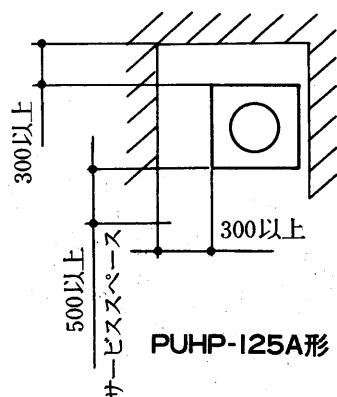


障害物までの寸法が上図のようなときには横吹き出しガイドを取付けてください。横吹き出しガイドは現地にて手配下さい。

(2)多数設置時のユニットの相互関係



● 室外ユニット PUHP形

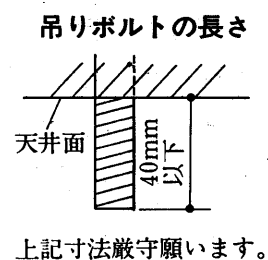
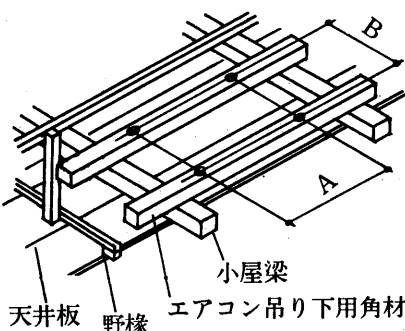
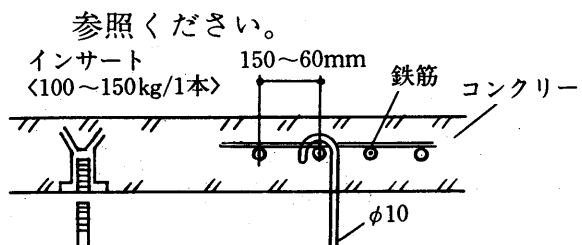


(Ⅲ) 据付台

(イ) 天吊形コーナータイプ室内ユニット

PC<H>-AG, PCH-AD形

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



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

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

(ロ)天井埋込形室内ユニット

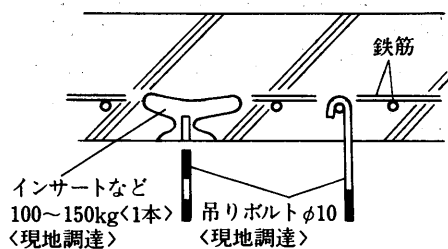
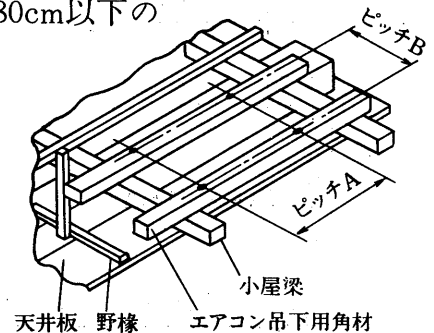
MEH, PE<H>-AG, PEHL-AG形

<木造の場合>

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

<鉄筋の場合>

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



●吊りボルトピッチ

形名	項目	A	B
厚	MEH-250IS	810	340
	PEH-56	690	200
	PE<H>-7I	690	200
	PEH-100	960	200
	PE<H>-125	960	200
うす形	PEH-140	1,160	200
	PEHL-63, 7I	1,205	200
	PEHL-100, 125	1,645	200

●吊りボルト長さ制限

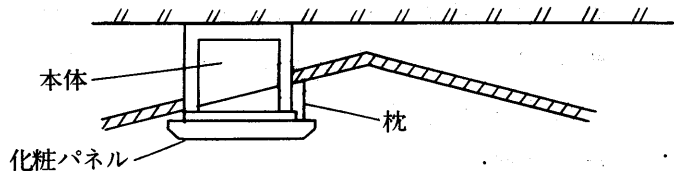
吊りボルトの長さは製品の上面から30mm下げた位置になるようにしてください。

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

(ハ)天井吊形カセット式センタータイプ室内ユニット

MLH, PL<H>-AG, PLHX-AG, PLH-BG形

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

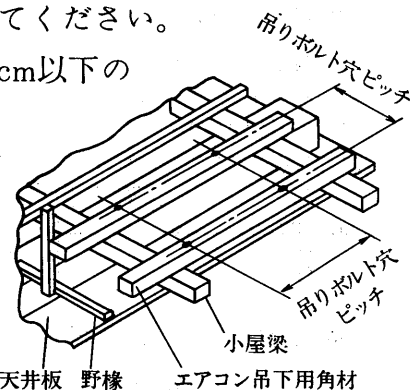
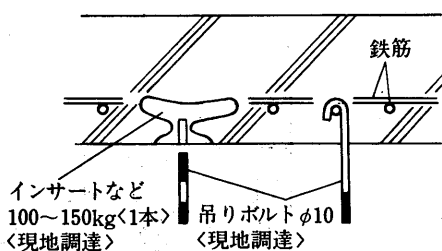


<木造の場合>

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

<鉄筋の場合>

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



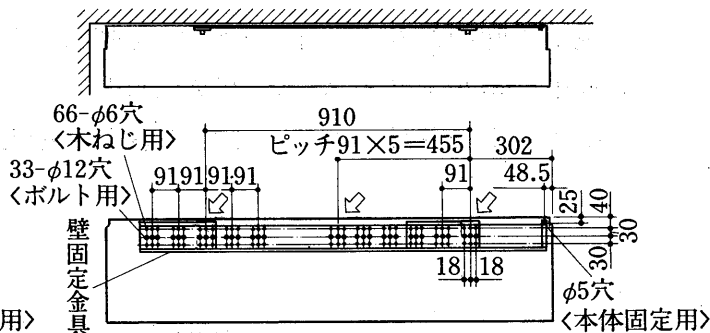
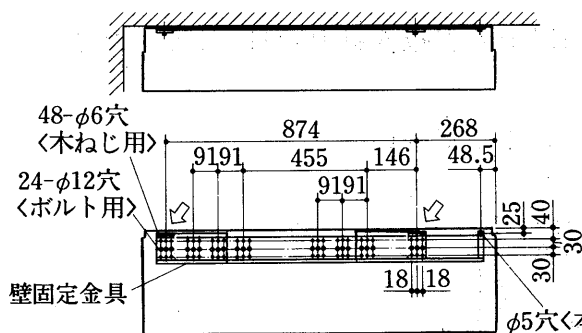
※吊りボルトピッチと天井開口穴との関連は外形図を参照してください。

(二)壁掛形室内ユニット

PK<H>-AG形

PK<H>-40・45・50形

PK<H>-56・63・71・100形



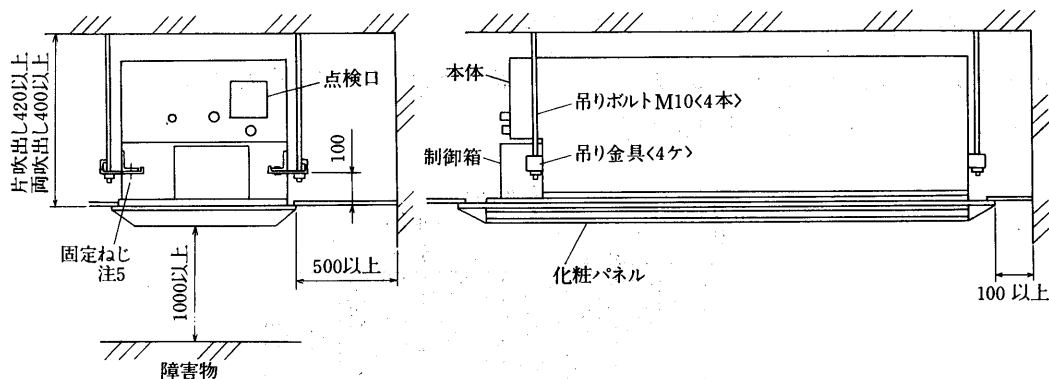
- 注1. 室内ユニットは重量が22～31kgありますから据付場所は充分検討し、危険と思われましたら板あるいは桁等で補強して据付作業を行ってください。
2. 矢印穴位置をできるだけ使用してください。1カ所または片寄った位置での固定は絶対に行わないでください。
3. ボルト<通しボルト, ボルトアンカー, ナットアンカー>はM10サイズを使用し、壁固定金具の中段穴<φ12>で行ってください。またボルト先端は壁面より20以下にしてください。ボルトの本数はコンクリート壁の場合最少2本、発泡コンクリート壁の場合は最少4本で行ってください。
4. 木ねじは呼び径4.1～5.1, 長さ40以上のものを使用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

(ホ) ビル用天吊カセット形センタータイプ室内ユニット

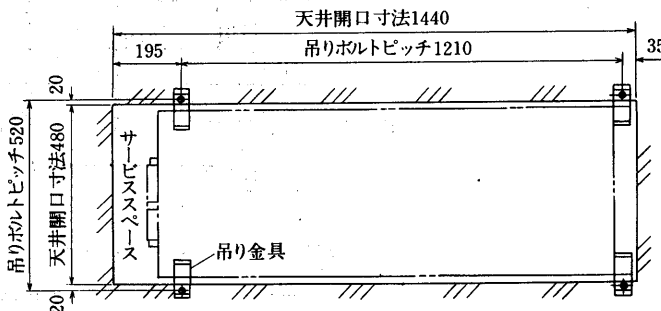
● 天吊形カセット式センタータイプ室内ユニット

PLHF, PLHP, PLHS-63A<-S>形

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



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



注意事項

資料

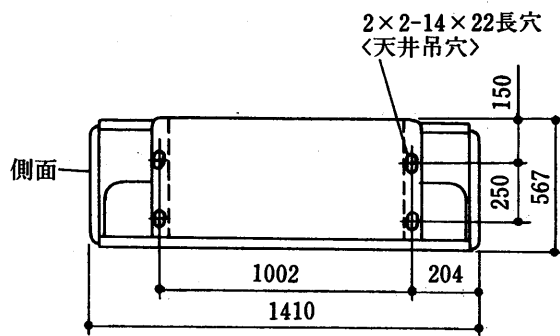
(へ) ビル用天吊形コーナータイプ室内ユニット
PCHF, PCHP, PCHS-63A形

● 吊りボルトの設置

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

※吊りボルトサイズ— $\phi 12$ <M12ねじ>

吊りボルト長さは、ユニット内の長さを最大100mmとしてください。



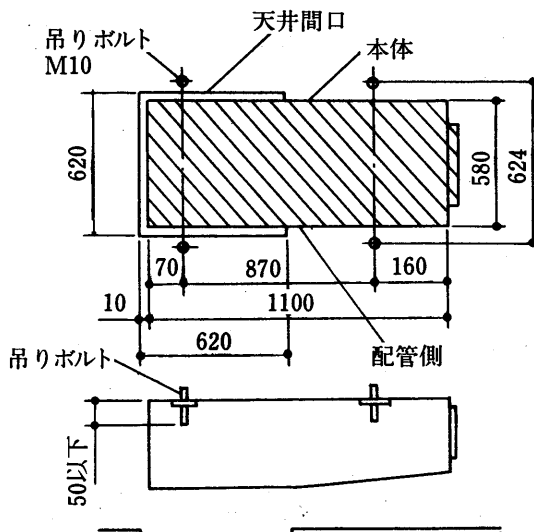
(ト) ビル用天井埋込形室内ユニット
PDHF, PDHP, PDHS-63A形

● 吊りボルトの設置

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

吊りボルト長さは、吊り金具より下方へ、最大50mmとしてください。

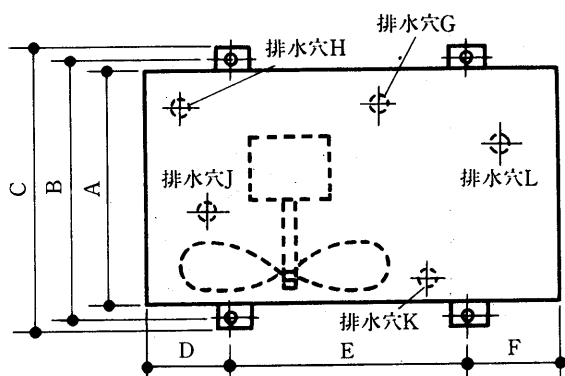
※吊りボルトサイズ— $\phi 10$ <M10サイズ>



(チ) 室外ユニット

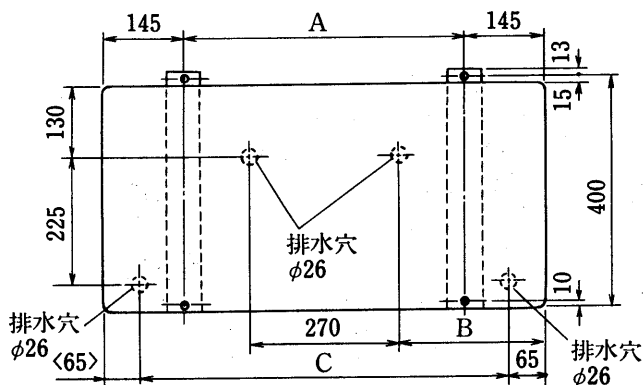
- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1カ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。

PU<H>形



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

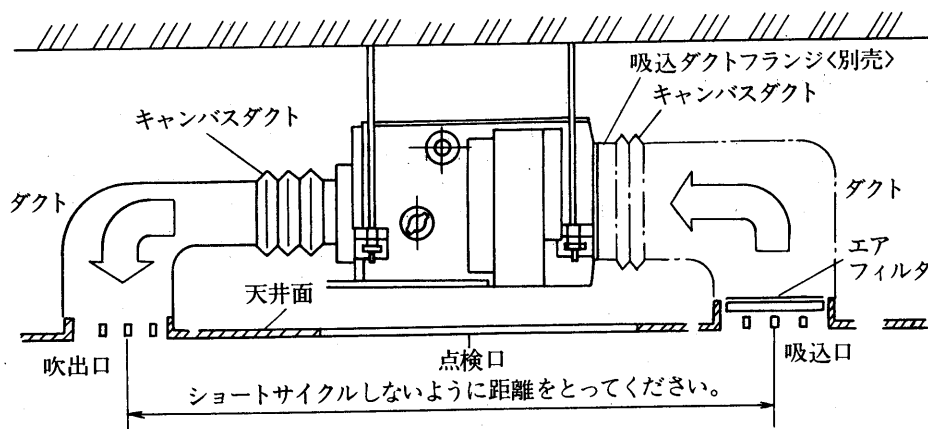
PUHT形



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

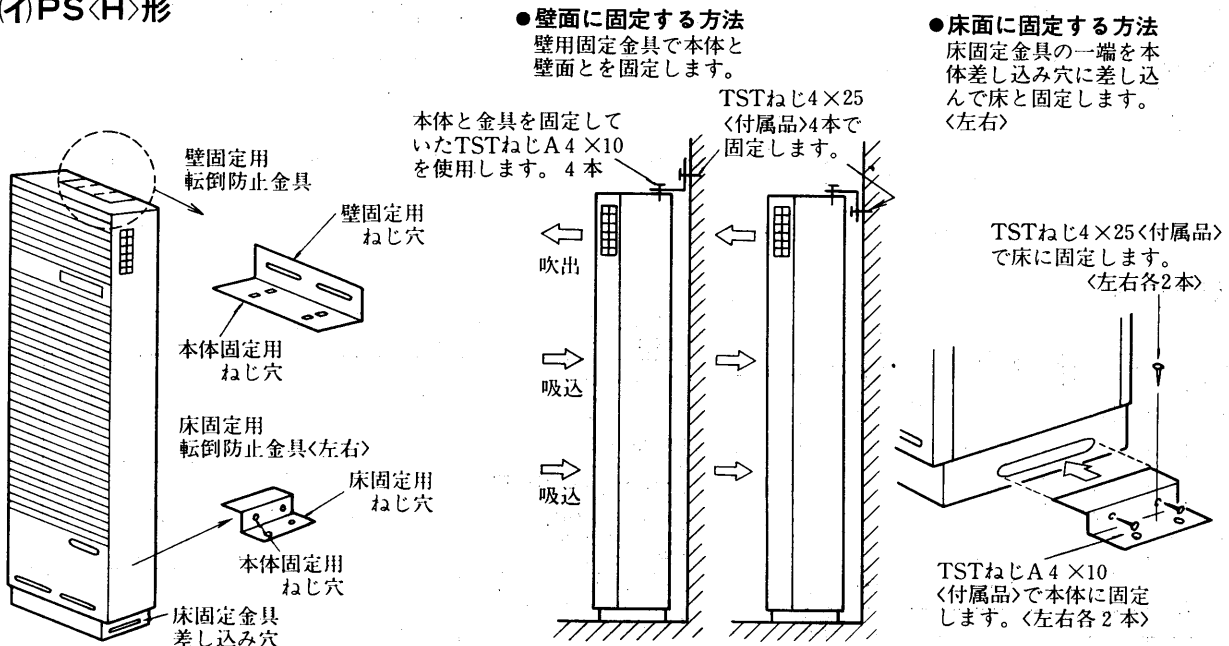
(Ⅳ) 天井埋込MEH形のダクト工事

- ダクトは十分な断熱を行ってください。
- ダクトの接続にはユニットとダクトの間にキャンバスダクトを入れてください。
- ダクト部品には不燃性材料を使用してください。

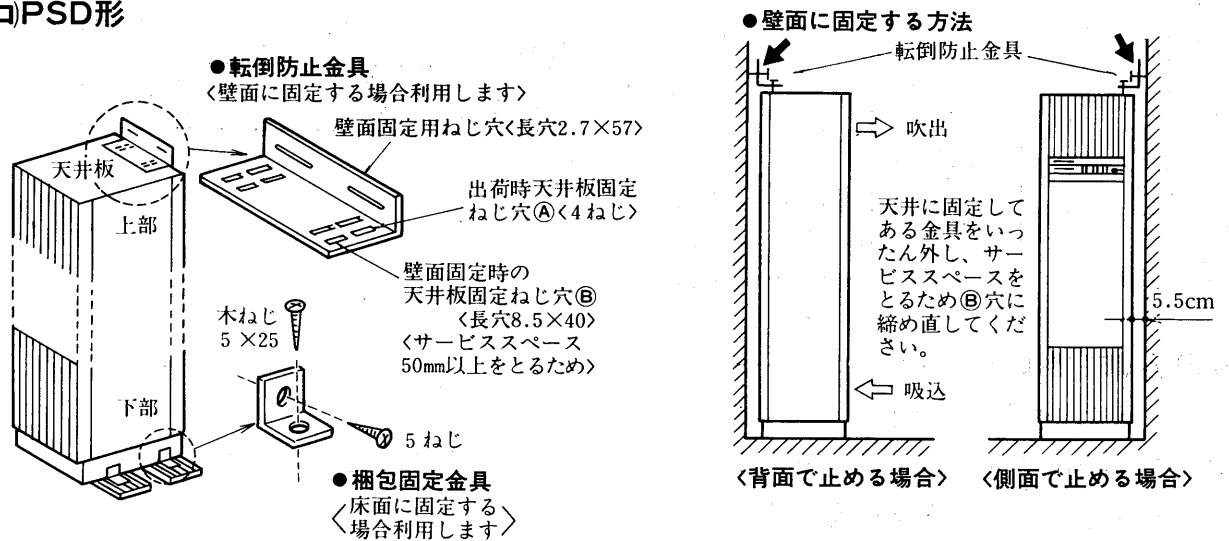


(V) 転倒防止

(イ) PS<H>形

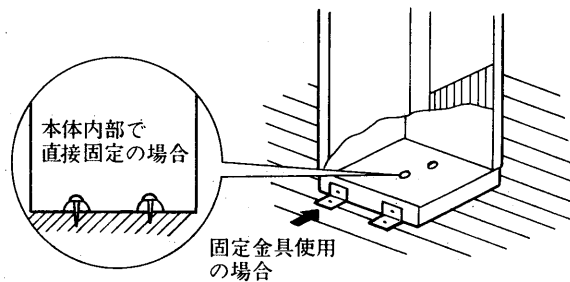


(ロ) PSD形



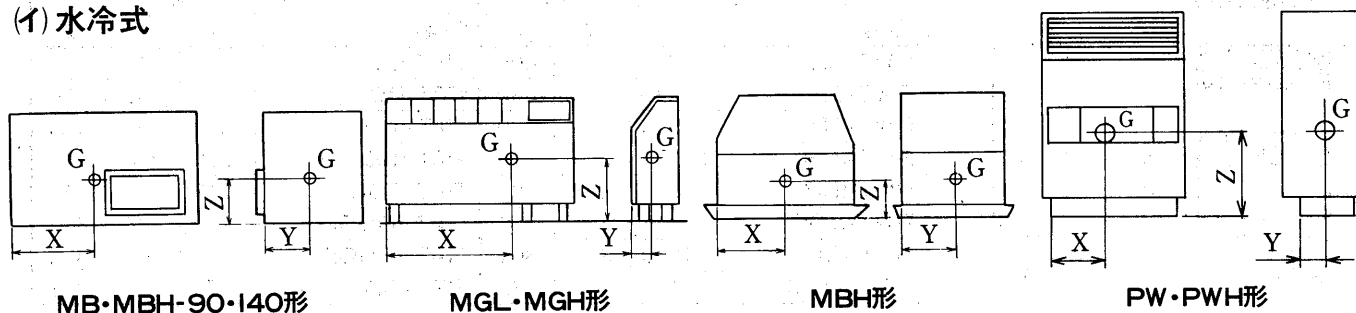
※壁面、床面への固定は付属の木ねじ<5×25>ボルトを利用するか材質に合わせ現地手配願います。

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



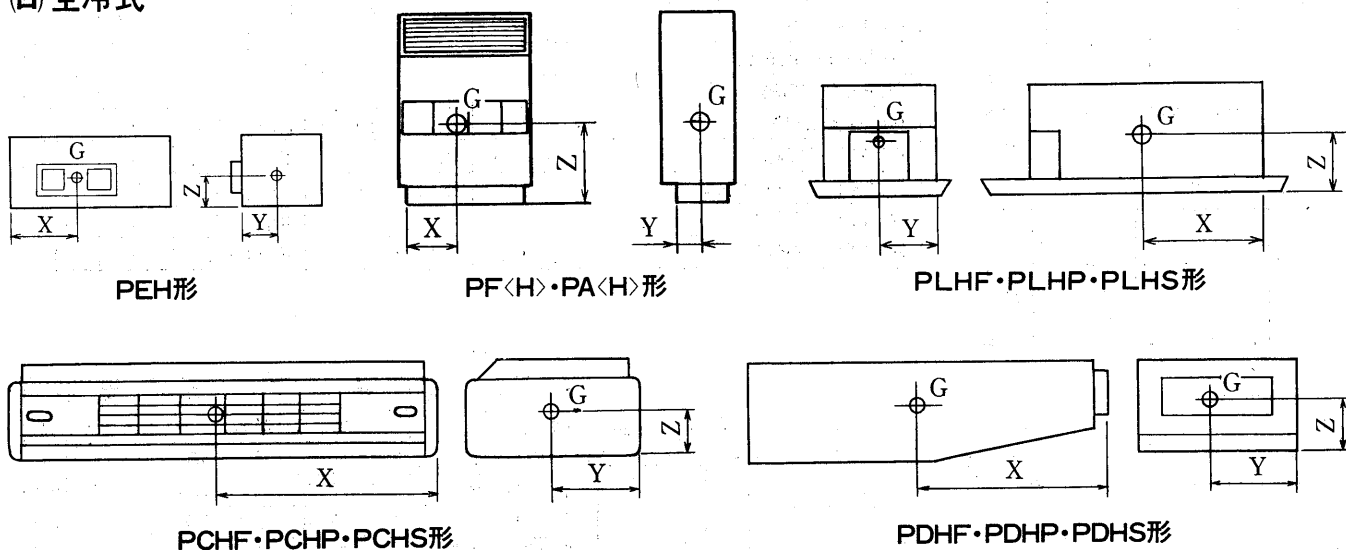
(VI) 重心位置

(イ) 水冷式



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	351	162	158	PW-8PA				PWH-5DA<H>	410	215	690
MB-40SB・TB	376	201	157	PW-10PA				PWH-8DA<H>	520	220	735
MB-90TB				PW-5DA<H>	440	215	690	PWH-10DA	535	280	820
MB-140TB	743	295	248	PW-8DA<H>	525	215	730	PWH-15DA	775	275	780
MGL-18SD	510	120	350	PW-10DA	580	285	810	MBH-25TB ₄ -C	315	580	344
MGL-25SD・TD	520	120	350	PW-15DA	815	295	780	MBH-40TA ₄ -C	460	315	298
MGL-40SD・TD	810	120	360	PW-20DA	920	260	800	MBH-50TA ₄ -C	460	315	288
MGL-50SD・TD	800	120	360	PWH-3B	298	148	605	MBH-150TA	743	295	248
PW-2B	338	175	650	PWH-5PA				MGH-25SD ₂ ・TD ₂	520	120	350
PW-3B	363	172	605	PWH-8PA				MGH-40SD ₂ ・TD ₂	810	120	360
PW-5PA				PWH-10PA							

(ロ) 空冷式

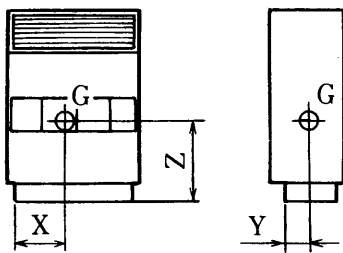


形名	項目 重心			形名	項目 重心			形名	項目 重心		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
PF-3C	373	172	872	PFH-3C	373	172	872	PAH-8DA<H>	500	190	770
PA-5PA				PFH-180A	492	200	927	PAH-10DA	570	275	855
PA-8PA				PFH-250A	600	200	925	PAH-15DA	810	270	845
PA-10PA				PEH-180A	620	250	240	PAH-20DA	915	225	850
PA-5DA<H>	430	300	740	PEH-250A	720	250	240	PLHF<P・S>-63A<S>	630	235	220
PA-8DA<H>	500	190	770	PAH-5PA				PCHF<P・S>-63A			
PA-10DA	570	275	855	PAH-8PA				PDHF<P・S>-63A			
PA-15DA	810	270	845	PAH-10PA							
PA-20DA	915	225	850	PAH-5DA<H>	430	300	740				

注意事項

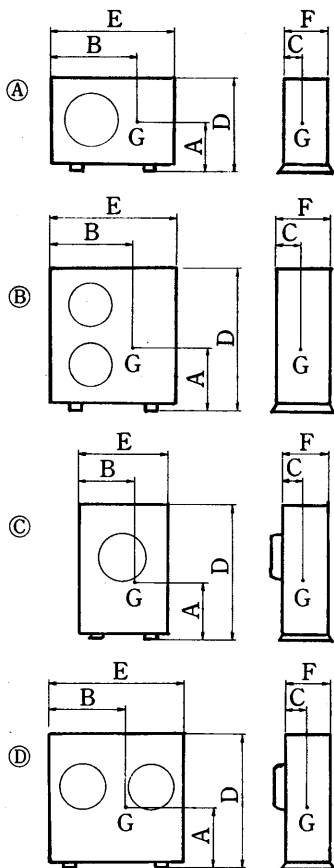
資料

(1) 特殊用途

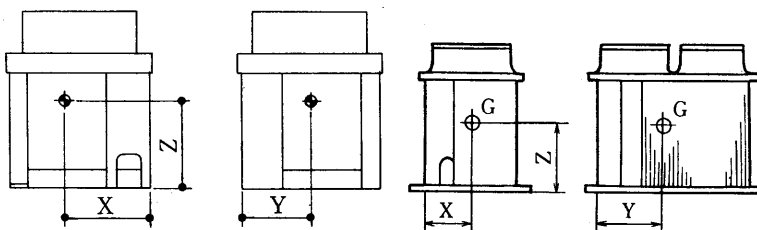


形名	項目 重心			形名	項目 重心		
	X	Y	Z		X	Y	Z
PWT-3B	363	172	605	PAT-5B	450	248	425
PWT-5B	440	215	690	PAT-8B	550	352	550
PWT-8B	525	215	730	PAT-10B	550	199	493
PWT-10B	581	290	818	PAT-15B	810	270	845
PWT-15B	815	296	782	PAT-20B	915	225	850
PWT-20B	920	259	799	GAT-100GD	1128	386	840
GT-100GD	1019	339	804	GAT-150GD	1354	403	852
GT-150GD	1130	334	625	PFT-3A	373	172	872

(2) 室外ユニット



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



形名	項目 重心			形名	項目 重心		
	X	Y	Z		X	Y	Z
PV<H>-5	380	380	340	PUT-3A	308	275	346
PV<H>-8	488	488	340	GVT-50	388	388	635
PV<H>-10	488	488	485	GVT-80	488	488	638
PUH-180B	340	475	374	GVT-100	488	488	803
PUHS<X>-200A	347	475	378	PUHF-125A	350	315	360
PUH-250B							
PUHS<X>-260A							

(b) 床置形<ダクト専用><25トン~50トン>

(I) 据付上の注意

大形パッケージでは一度据付けると、その位置を簡単には変更できないのが普通です。据付後の運転・取扱に便利な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。

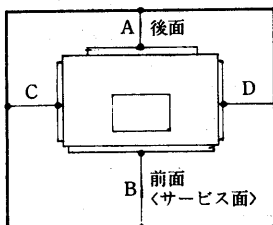
(II) 据付スペース

(イ) PW・PFH・PAH<室内ユニット>

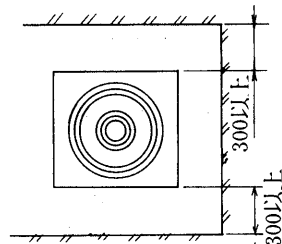
変化寸法表

項目 \ 形名	PW-25D	PW-30D	PW-40D ₂	PW-50D ₂	PW-60C ₃	PW-80C ₃
A	350	350	400	500	600	700
B	800	800	1200	1200	1200	1200
C	800	850	900	900	900	900
D	800	850	900	900	900	900

項目 \ 形名	PFH-25A PAH-25G	PFH-30A PAH-30G	PAH-40E ₂	PAH-50E ₂
A	350	350	400	400
B	800	800	1200	1200
C	1200	1200	1200	1200
D	800	850	900	900

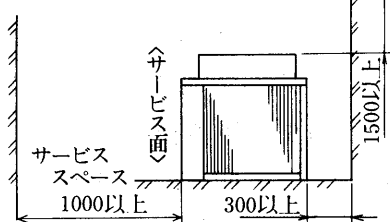


PVH-25G・30G形



※PFH・PAH形の左側面は冷媒配管スペースですから必ずとってください。

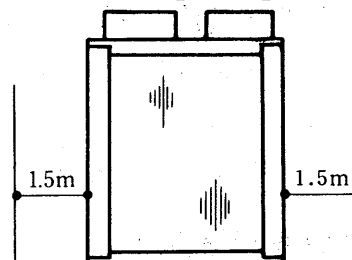
- 前面のサービススペース<圧縮機交換および制御箱点検のため>
- 後面スペース<風吸込スペース、ドレン配管スペース>
- 側面スペース<エアフィルタの抜出、配管、配線>



(ロ) PUH・PVH<室外ユニット>

- ユニットのまわりにPVH-25G・30G形は右上図、PVH-40E₂・50E₂形は右横図の風吸込スペースを取ってください。

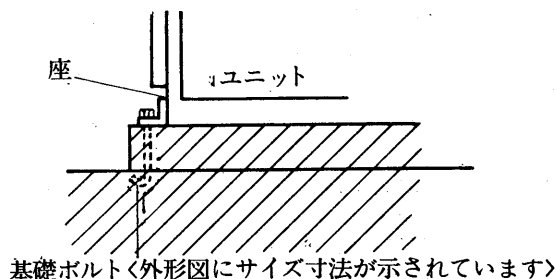
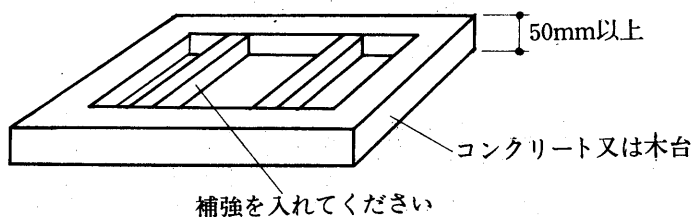
PVH-40E₂・50E₂形



(III) 据付台

(イ) PW・PFH・PAH<室内ユニット>

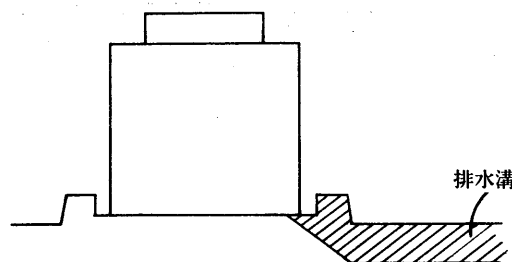
ユニットを機械室に据付ける際、木台又はコンクリートの台をつくり、その上に据付けてください。据付台は図のようにしてください。また床へ振動が伝わるのを特に避けたい場合には防振パッドをユニットと据付台の間に敷いてください。またユニットには4ヵ所固定用の座が取り付けられておりますので基礎ボルトを使ってユニットを固定してください。



注意事項

(ロ) PUH・PVH<室外ユニット>

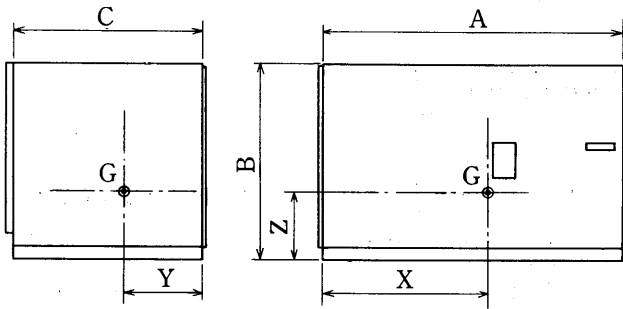
- 室外ユニットは強風や地震のさい転倒しないようしっかりと基礎ボルトで固定してください。また暖房時のドレンや除霜時のドレンを処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- PVH形底部ドレンパンには排水穴があいてますので据付台設置のときにふさがないように注意してください。



資料

据付工事

(IV) 重心位置



注. 本図はPW-60C₃形の概略計算重心位置を示します。
 <G: 重心>

形名	項目	A	B	C	X	Y	Z
PW-25D		1,700	1,850	1,150	842	476	741
PW-30D		1,900	1,850	1,150	951	469	737
PW-40D ₂		2,000	1,850	1,250	1,012	486	750
PW-50D ₂		2,200	1,850	1,250	1,010	490	755
PW-60C ₃		2,760	1,420	1,850	1,482	546	633
PW-80C ₃		2,760	1,420	1,850	1,476	558	639
PAH-25G		1,700	1,850	1,150	884	457	770
PAH-30G		1,900	1,850	1,150	979	448	740
PAH-40E ₂ ・50E ₂		2,000	1,850	1,250	1,067	465	803

(V) 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。

(VI) 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。

(VII) 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>。

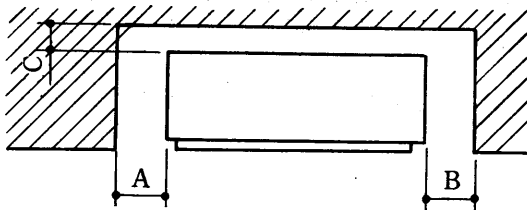
(2) 特殊用途形

(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ヵ月稼動、電子計算機室空調は20h/日、12ヵ月稼動として>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



吸込みに必要な最小寸法

形名	項目	A	B	C
PWT-3B・BF		50	550	50
PWT-5B・BF, PAT-5B・BF		600	600	50
PWT-8B・BF, PAT-8B・BF		600	600	50
PWT-10B・BF, PAT-10B・BF		600	600	50
PWT-15B・BF, PAT-15B・BF		600	600	50
PWT-20B・BF, PAT-20B・BF		600	600	50

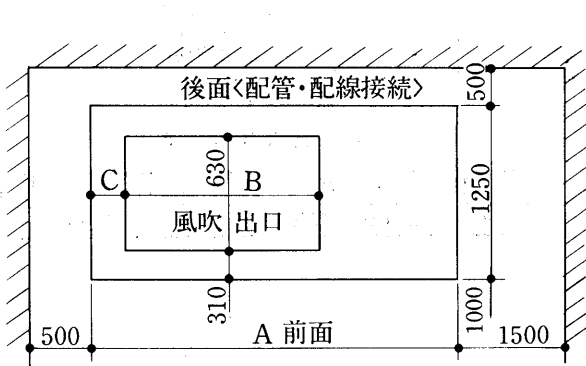
(b)電算室用

(I)据付上の注意

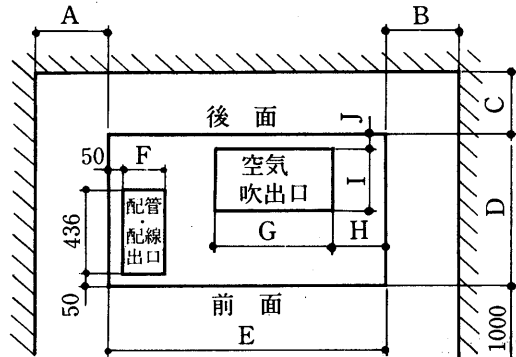
パッケージエアコンの稼働時間は、一般空調に比べて7～8倍にもなります。〈一般空調は8h/日、4カ月稼働、電子計算機室空調は20h/日、12カ月稼働として〉加えて、定期的な保守・点検の実施は必ず必要であり、このためパッケージエアコンの周囲には、機器ごとに異なりますがサービススペースをとることが重要になります。

(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、再加熱器の拔出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



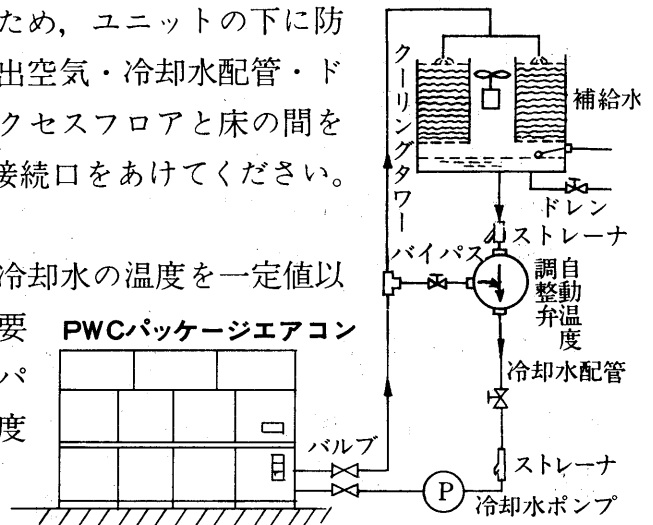
形名	項目	据付寸法			フロア穴位置寸法						
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
G(A)T100GD		300	300	400	860	2,100	220	980	270	310	30
G(A)T150GD		1,000	1,150	300	960	2,430	320	1,320	215	417	40

(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。

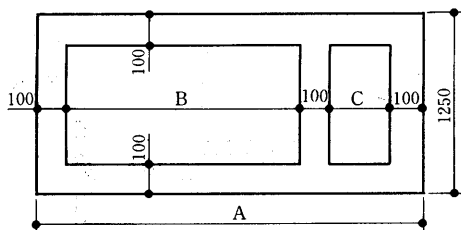
(ロ)冬期運転

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。



注意事項

(III)据付台



底フレーム寸法

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

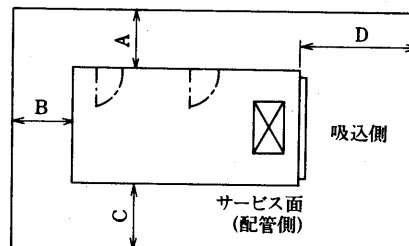
(c) クリーンルーム用

(I) 室内ユニット

(イ) ユニットの基礎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、エアフィルタの拔出、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)

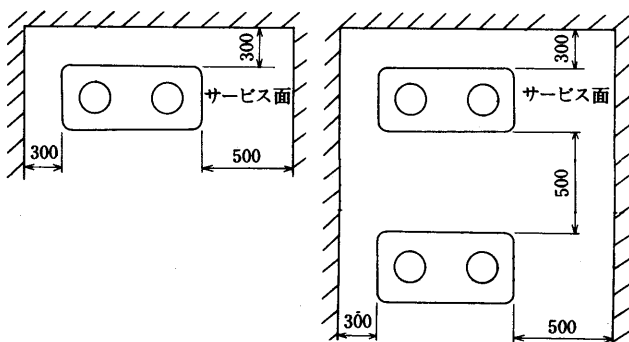
サービススペース

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

(II) 室外ユニット

(イ) ユニットの基礎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

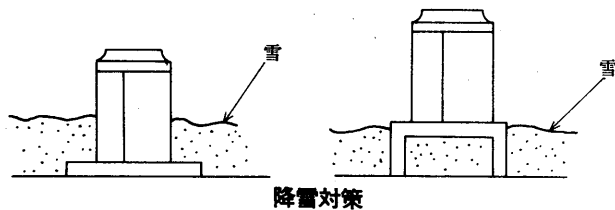
(ハ) 地域によっては冬期季節風が強く吹いたり、降雪量の多いところもあります。室外ユニットの据付に際してはこれらの事も十分配慮してください。

● 季節風

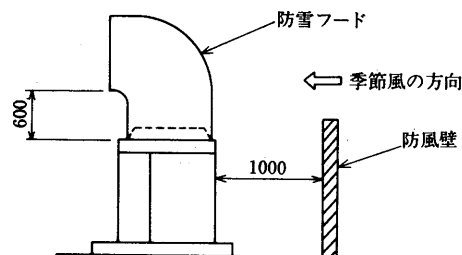
季節風が強い所では、風上に防風壁を設けてください。

● 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

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。

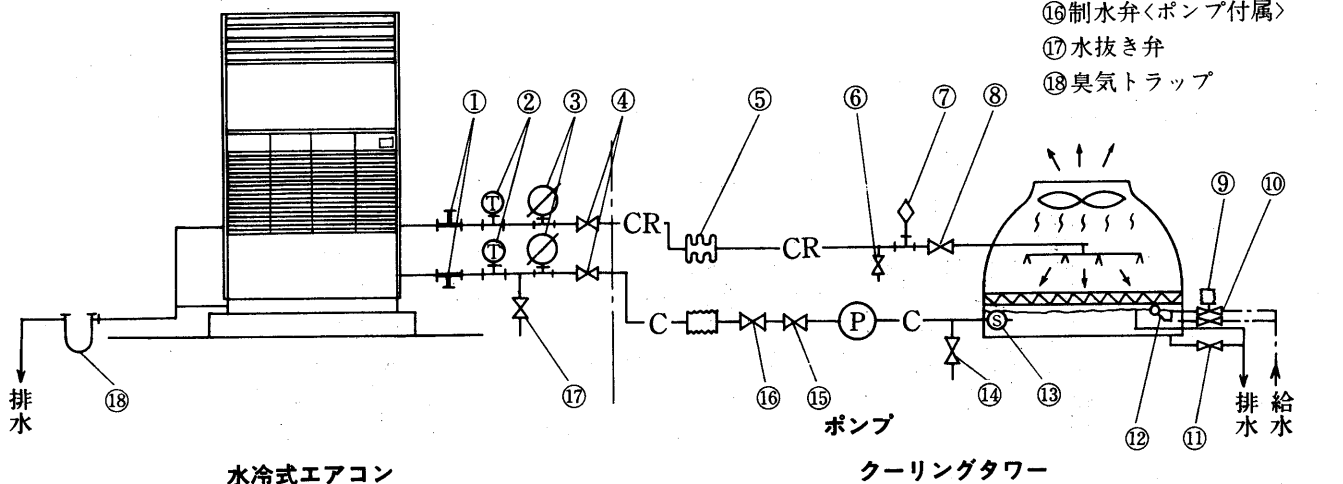
- ・大気汚染のひどい場所<工場地帯・交叉点付近等>
- ・海岸付近
- ・付近に排気口、煙突などがある場合

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

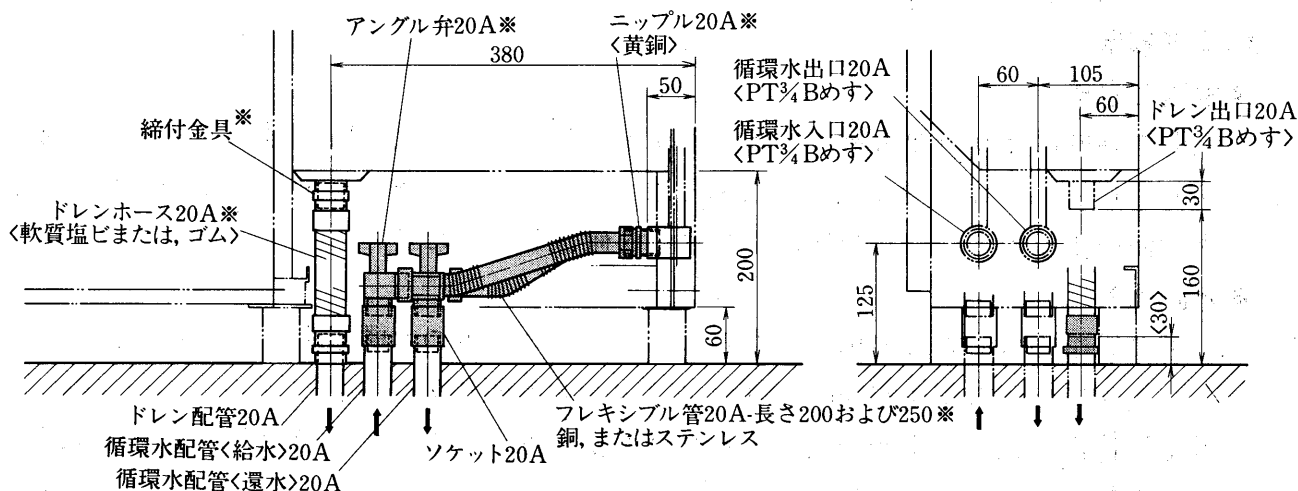
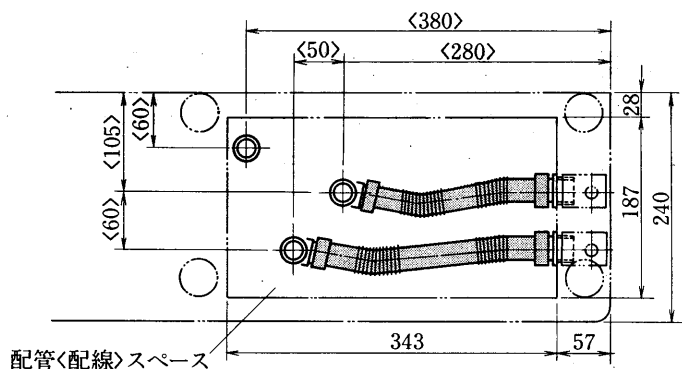
注意事項

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

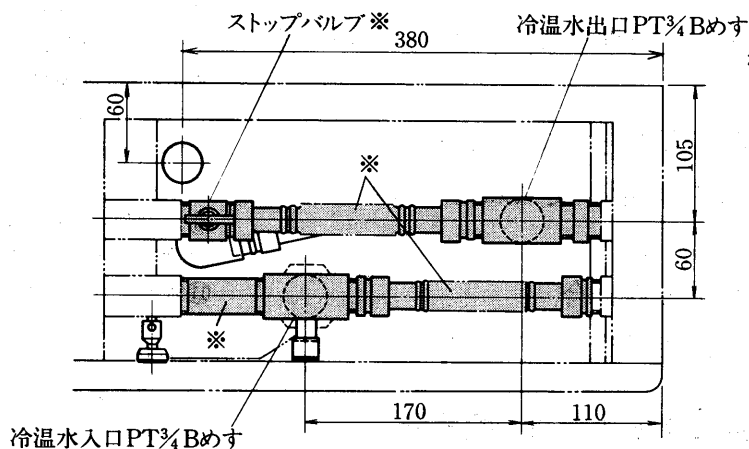
MGL形<冷房専用の場合>



注1.本図は下配管施工の参考図です。

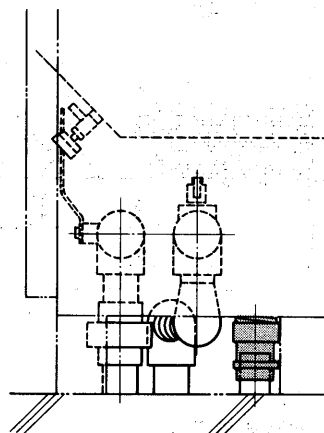
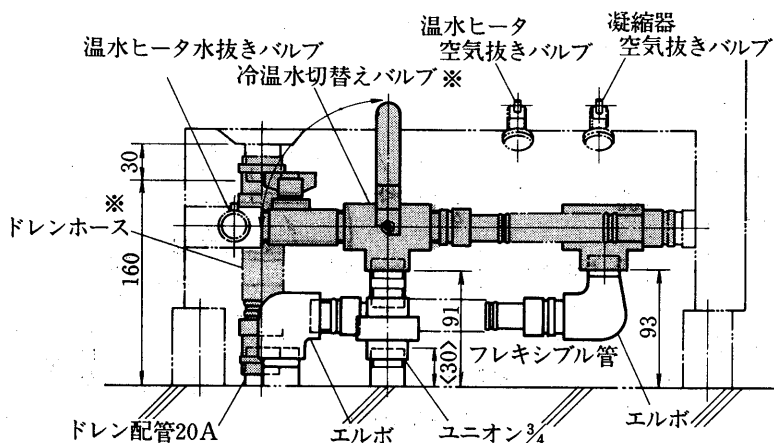
- 2.アングル弁, フレキシブル管, ニップル, ドレンホース, 締付金具<※印部品>は, 別売部品です。また, その他の配管, および, 管継手類<ソケット等>は現場手配部品です。……製品本体には付属していません。
- 3.循環水<配管>温度が露点温度以下となる場合は循環水配管に防露を施してください。

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。



(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	MB-40S·TB	MB-90TB	MB-140TB	MGL-18SD	MGL-25S·TD	MGL-40S·TD	MGL-50S·TD	
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	—	—	—	—	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$
配線	蒸気	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	ペーパーパン	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—
線	主電源		"	"	—	—	下<後>	下<後>	下<後>	下<後>
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	4ねじ	4ねじ	4ねじ	4ねじ

項目	形式 形名	床置形					
		PW-2B	PW-3B	PW-5PA	PW-8PA	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	—	—	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >
配線	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
	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
線	主電源	φ	"22	"22	"27	"27	"37
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ

項目	形式 形名	床置形					
		PW-5DA<H>	PW-8DA<H>	PW-10DA	PW-15DA	PW-20DA	
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右 $1\frac{1}{4}$	左右 $1\frac{1}{4}$	左右 $1\frac{1}{4}$	左右2
	ドレン						
	冷却器	B	"1	"1	"1	"1	"1
	機械室	B	" $\frac{3}{4}$	" $\frac{3}{4}$	"1	"1	"1
	加熱器						
	温水出入口	B	"1	"1	" $1\frac{1}{4}$	" $1\frac{1}{2}$	" $1\frac{1}{2}$
	蒸気出入口	B	"1	"1	" $1\frac{1}{4}$	" $1\frac{1}{2}$	" $1\frac{1}{2}$
	加湿器						
	温水	B	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >	<" $\frac{1}{2}$ >
配線	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
	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
線	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

注意事項

資料

配管工事

項目	形式 形名	床 置 形					
		PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA	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 形名	床 置 形					
		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)冷媒配管長さおよび室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目	高低差<m>		配管長さ<m>	ベンド数
		室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
冷房専用	PK-40SAGF・40AGF	15	15	20	10
	PK-40SAGF・45AGF・50SAGF・50AGF PC-45SAGF・45AGF・50SAGF・50AGF PS-50GF	20	20	30	10
	PK-56AGF・63AGF PC-56AGF・63AGF, PS-63GF	20	20	35	10
	PK-71AGF, PC-71AGF, PL-71AGF PS-71GF, PE-71AGF	30	30	40	15
	PK-100AG, PC-100AG PL-100AG, PS-100G	30	30	45	15
	PC-125AG, PL-125AG PS-125G, PE-125AG	30	30	45	15
	PC-140AG, PS-140G				
	PKH-40SAGF<H>・40AGF<H> PCH-40SAGF<H>・40AGF<H> PLH-40SAGF<H>・40AGF<H> PLHM-80AG	15	15	15	10
	PKH-45SAGF・45AGF・50SAGF<H>・50AGF<H> PCH-45SAGF・45AGF・50SAGF<H>・50AGF<H> PLH-45SAGF・45AGF・50SAGF<H>・50AGF<H> PSH-50SGF・50GF	20	20	20	10
ヒートポンプ式	PKH-56AGF・63AGF<H> PCH-56AGF・63AGF<H>・63ADF PLH-56AGF・63AGF・56BGF・63BGF<H> PSH-63GF・63ADF PEH-56AGF, PEHL-63AGF	20	20	20	10
	PKH-71AGF<H>, PCHZ-80BD PCH-71AGF<H>・80AGF<H>・71ADF PLH-71AGF・71BGF<H>・80BGF<H> PSH-71GF・80GF・71ADF, PSD-3D2 PEH-71AGF, PEHL-71AGF	20	20	30	15
	PKH-100AG<H>, PCH-100AG<H>・100AD PLH-100AG・100BG<H>, PSH-100G・100AD PSD-4C, PEH-100AG, PEHL-100AG	30	30	40	15
	PCH-125AG<H>・125AD PLH-125AG・125BG<H> PSH-125G・125AD, PSD-5C PEH-125AG, PEHL-125AG	30	30	45	15
	PCH-140AG<H>・140AD PLH-140AG・140BG<H> PSH-140G・140AD PEH-140AG	30	30	45	15
	PCHB-120B	20	20	30	15
	PCHT, PLHT, PEHLT全機種	40	30	50	10

注意事項

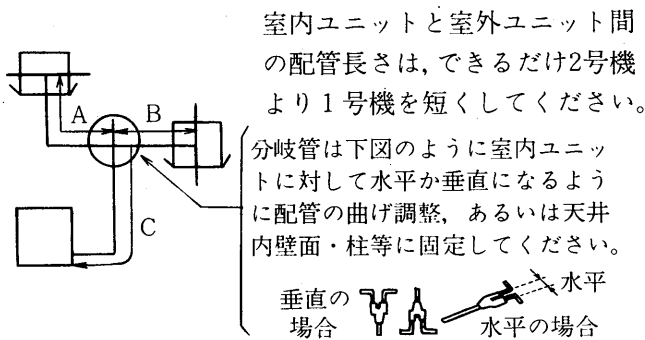
資料

冷媒配管長ささと室内・室外ユニットの高低差制限

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

PLHX-125AG・140AG形延長配管の制限

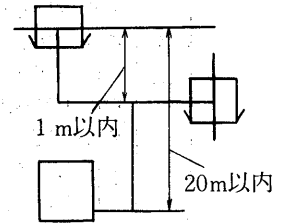
(1)長さの制限



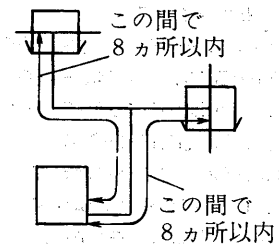
- 各ユニットごとの配管全長
A+C, B+C, の長さ=各20m(125AG)
以内 30m(140AG)
- 分岐後の各ユニットまでの配管
長の差 $|A-B| = 8\text{m}$ 以内

(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

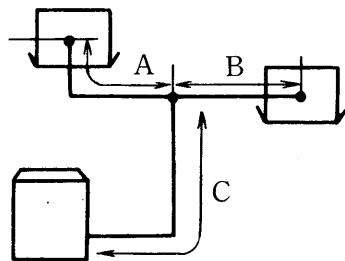


(3)ベント数<90°曲げ>



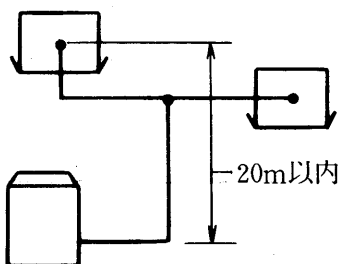
PLHX-200AG・260AG形延長配管の制限

(1)長さの制限

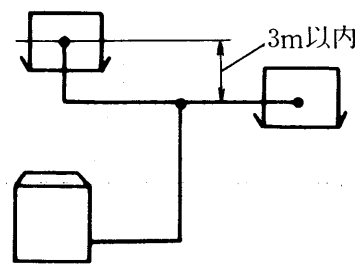


- ※1. A+C, B+Cの長さ=各40m以内
- ※2. $|A-B| = 10\text{m}$ 以内<A, Bの差>

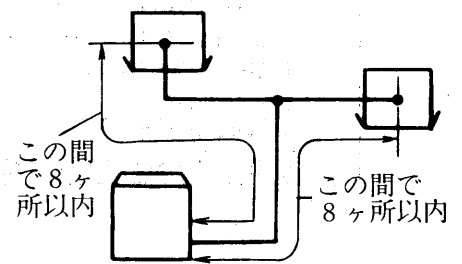
(2)室内・室外ユニットの高低差



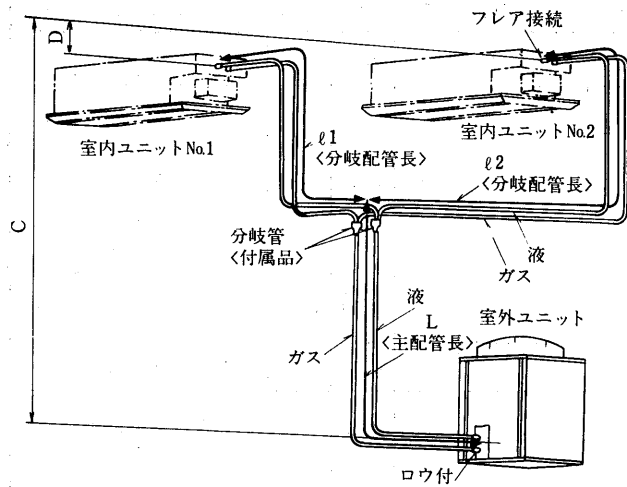
(3)室内ユニット間の高低差



(4)ベント数<90°曲げ>



● ファインマルチ・ペアマルチの場合
PLHF・PCHF・PDHF
PLHP・PCHP・PDHP-5馬力対応



● 許容配管長さ

分岐配管長<図中l1~l6>は、できるだけ短くしてください。

項目	機種		
	ファインマルチ PLHF PCHF形 PDHF	ペアマルチ PLHP PCHP形 PDHP	シンクロマルチ PLHS PCHS形 PDHS
室内一室外高低差 <図中C寸法>	40<30>*1	30	30
室内一室内高低差 <図中D寸法>	3.5	3.5	0.5
実配管長*2 <相当長>	50 <70>	50 <70>	50 <70>
<第一>分岐から 室内ユニットまでの配管長差	10m以下	10m以下	10m以下
ベンド数 <室外から各室内までの間>	8	8	8
分岐後の長さ <第一分岐から室内まで>	—	—	15m以下

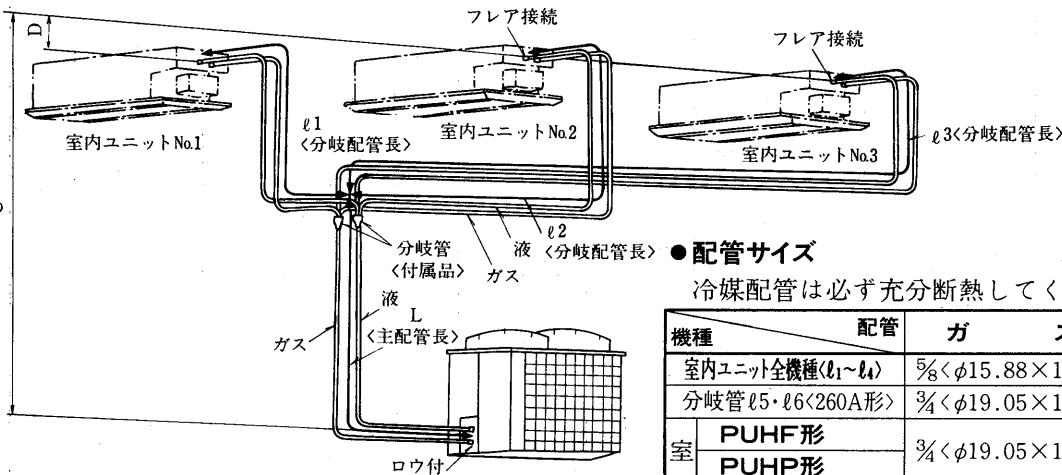
*1. 室外ユニットが室内ユニットより下の場合

*2. 室外ユニットから各室内ユニットまでの実配管長
<片道寸法>

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

● シンクロマルチの場合

PLHS・PCHS・PDHS-200A形

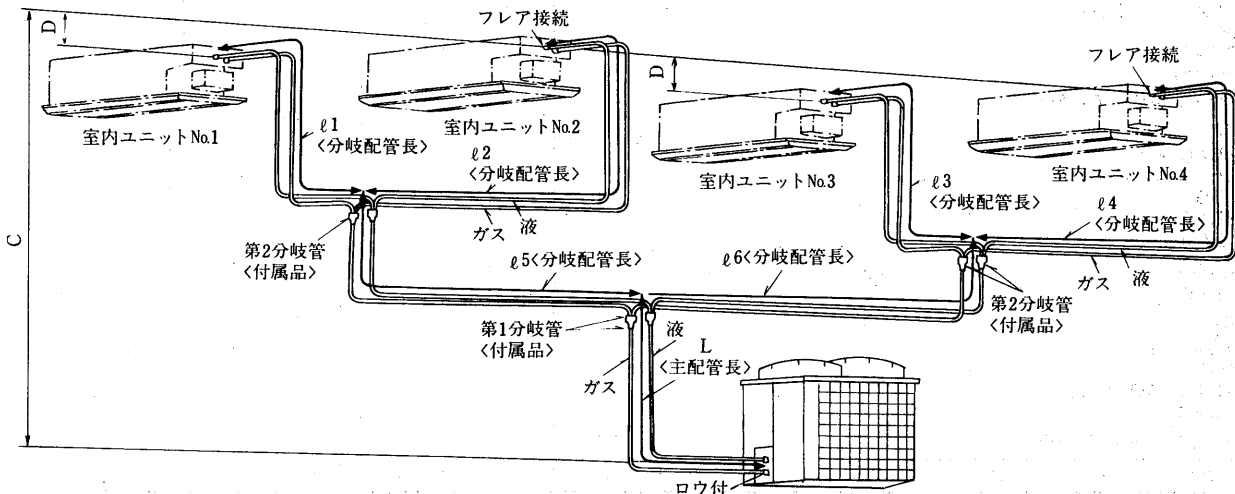


● 配管サイズ

冷媒配管は必ず充分断熱してください。

機種	配管	ガス		液	
		室内	室外	室内	室外
室内ユニット全機種(l1~l4)	分岐管l5・l6<260A形>	5/8<φ15.88×1.0t>	5/8<φ15.88×1.0t>	3/8<φ9.52×0.8t>	3/8<φ9.52×0.8t>
		3/4<φ19.05×1.0t>	3/4<φ19.05×1.0t>	1/2<φ12.7×0.8t>	1/2<φ12.7×0.8t>
室内	PUHF形	3/4<φ19.05×1.0t>	3/4<φ19.05×1.0t>	1/2<φ12.7×0.8t>	1/2<φ12.7×0.8t>
	PUHP形	3/4<φ19.05×1.0t>	3/4<φ19.05×1.0t>	1/2<φ12.7×0.8t>	1/2<φ12.7×0.8t>
室外	PUHS-200A	1<φ25.4×1.2t>	1<φ25.4×1.2t>	5/8<φ15.88×1.0t>	5/8<φ15.88×1.0t>
	PUHS-260A	1 1/8<φ28.6×1.4t>	1 1/8<φ28.6×1.4t>	5/8<φ15.88×1.0t>	5/8<φ15.88×1.0t>

● PLHS・PCHS・PDHS-260A形の場合



注意事項

資料

(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	
PK-40SAGF	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	0.9	0	0	0	0.18	—	—	—	—	—	
PK-40AGF			0.9	0	0	0	0.18	—	—	—	—	—	
PK-45SAGF・50SAGF PC-45SAGF・50SAGF			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—	
PK-45AGF・50AGF PC-45AGF・50AGF PS-50GF			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—	
PK-56AGF・63AGF PC-56AGF・63AGF PS-63GF			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	
PK-7IAGF, PC-7IAGF PL-7IAGF, PS-7IGF PE-7IAGF			1.8	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	
PK-100AG, PC-100AG PL-100AG, PS-100AG	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.5	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—	
PC-125AG, PL-125AG PS-125AG, PE-125AG			3.2	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2	
PC-140AG, PS-140G			4.8	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2	
PKH-40SAGF<H> PCH-40SAGF<H> PLH-40SAGF<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.55	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—	
PKH-40AGF<H> PCH-40AGF<H> PLH-40AGF<H>			1.55	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—	
PLHM-80AG			1.65×2	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	
PKH-45SAGF・50SAGF<H> PCH-45SAGF・50SAGF<H> PLH-45SAGF・50SAGF<H> PSH-50SGF			1.6	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	
PKH-45AGF・50AGF<H> PCH-45AGF・50AGF<H> PLH-45AGF・50AGF<H> PSH-50GF			1.6	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	
PKH-56AGF・63AGF<H> PCH-56AGF・63AGF<H> PLH-56AGF・63AGF 56BGF・63BGF<H> PSH-63GF PEH-56AGF PEHL-63AGF			2.1	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	
PCH-63ADF, PSH-63ADF			2.0	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PKH-7IAGF<H> PCH-7IAGF<H> PLH-7IAGF・7IBGF<H> PSH-7IGF PEH-7IAGF PEHL-7IAGF			2.9	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PCH-7IADF, PSH-7IADF			3.2	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PSD-3DF			2.9	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PCH-80AGF<H> PLH-80BGF<H> PSH-80GF			3.2	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PCHZ-80BD			3.1	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	
PKH-100AG<H> PCH-100AG<H> PLH-100AG・100BG<H> PSH-100G PEH-100AG PEHL-100AG			3.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PCH-100AD, PSH-100AD			3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PSD-4C			3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PCH-125AG<H> PLH-125AG・125BG<H> PSH-125G PEH-125AG PEHL-125AG	4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PCH-125AD	4.4	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PSH-125AD	4.5	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PSD-5C	5.1	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PCH-140AG<H> PSH-140G PLH-140AG・140BG<H> PEH-140AG	4.8	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PCH-140AD, PSH-140AD	4.8	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
PCHB-120B	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	5.8	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	—	—	—	

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	φ12.7×0.8t			0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PA-8PA	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.2t	—	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PA-IOPA		φ22.2×1.2t		0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PA-5DA<-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<-H>	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.2t	5.5	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PA-IODA		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	φ15.88×1.0t×2	φ19.05×1.0t×2	5.5	0	0.9×2	1.8×2	2.7×2	3.6×2	4.5×2	5.4×2	6.3×2	7.2×2	8.1×2
PA-20DA		φ22.2×1.2t×2	8.0	0	0.95×2	1.9×2	2.85×2	3.8×2	4.75×2	5.7×2	6.65×2	7.6×2	8.55×2
PEH-180A	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	6.5	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2
PEH-250A		φ28.6×1.4t	9.5	0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1
PFH-3C	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.0	0	0.5	0.3	0.45	0.6	0.75	—	—	—	—
PFH-180A	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	7.0	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2
PFH-250A		φ28.6×1.4t	9.5	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
PAH-5PA	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	—	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PAH-8PA	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	—	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PAH-IOPA		φ25.4×1.2t	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	
PAH-5DA<-H>	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.0	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PAH-8DA<-H>	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	7.5	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PAH-IODA		φ25.4×1.2t	9.5	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
PAH-15DA	φ15.88×1.0t×2	φ22.2×1.2t×2	7.5×2	0	0.95×2	1.9×2	2.85×2	3.8×2	4.75×2	5.7×2	6.65×2	7.6×2	8.55×2
PAH-20DA		φ25.4×1.2t×2	9.5×2	0	1.0×2	2.0×2	3.0×2	4.0×2	5.0×2	6.0×2	7.0×2	8.0×2	9.0×2

PCHT・PLHT・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			
100形			
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	

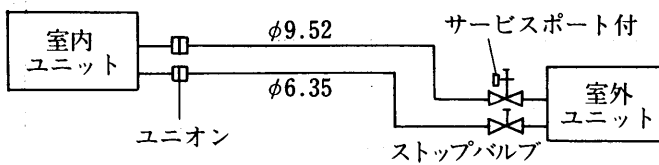
注意事項

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。

資料

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。

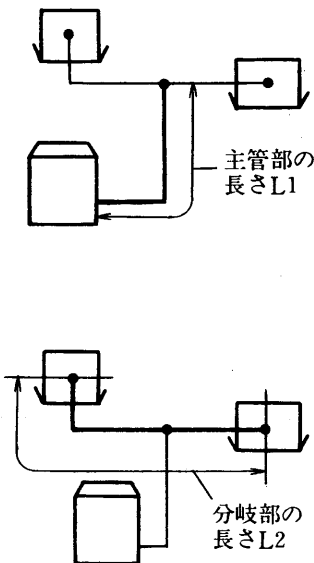
配管長	7mまで	調整なし	追加冷媒量<g>=50×<L-5>
	7m以上	追加チャージ	

L : 配管実長<m>

計算例：配管実長が15mのときの追加冷媒量=50×<15-5>=500g

PLHX形追加冷媒充填量<kg>

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



PLHX-125AG・140AG形

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

注1. 表中上段はPLHX-125AG形, 下段はPLHX-140AG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。

$$0.065 \times \langle L2 \rangle + 0.12 \times \langle L1 - 5 \rangle$$

PLHX-200AG・260AG形

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

注1. 表中上段は200AG形, 下段260AG形を示します。

2. 表中の長さの中間値では次の算式によります。

$$PLHX-200AG = 0.16 \times \langle L1 - 5 \rangle + 0.12L2$$

$$PLHX-260AG = 0.20 \times \langle L1 - 5 \rangle + 0.12L2$$

ツインタイプ相当長=主管部相当長+分岐管部相当長

形名	項目	主管部相当長<L1><m>	分岐管部相当長<L2><m>
PLHX-200AG	実長+	<0.47×配管途中ベント数>	{ <0.3×配管途中ベント数> } × ½
	<0.47×配管途中ベント数>		
PLHX-260AG	実長+	<0.5×配管途中ベント数>	{ <0.3×配管途中ベント数> } × ½
	<0.5×配管途中ベント数>		

(II)配管接続方向および寸法表

項目	形式 形名	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			
		PC<H>-40<S> ~80AG-AD PCHB-120B PCHZ-80BD	PC<H>- 100~140 AG-AD	PL<H>-40 <S>AG~7IAG PLH-56 ~80BG	PL<H>-100 ~140AG PLH-100 ~140BG	PE<H>- 56-7IAG	PE<H> 100-125 140AG	PEH-180A	PEH-250A
冷媒	液管φ	後右上9.52	後右上12.7	9.52	12.7	後9.52	後12.7	後15.88	後15.88
	ガス管φ	" 15.88	" 19.05	15.88	19.05	" 15.88	" 19.05	" 25.4	" 28.6
水配管	ドレンφ	後右内径26	後右内径26	内径32	内径32	" 1Bおす	" 1Bおす	" 1Bおす	" 1Bおす
	加湿器φ	—	—	—	—	—	—	—	—
配線	主電源φ	後右上※1	後右上※1	—	—	—	—	下27	下27
	室内外連絡線φ	" ※1	" ※1	—	—	—	—	下27	下27
	コントローラφ	" ※1	" ※1	—	—	—	—	下27	下27

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

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

※1はロックアウト穴

項目	形式 形名	床置形			
		PF-3C	PA-5PA	PA-8PA	PA-10PA
水配管	ドレン 冷却器 B	左右1	左右1	左右1	左右1
	ドレン 機械室 B	" 1	" 1	" 1	" 1
	加熱器 温水出入口 B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼
	加熱器 蒸気出入口 B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼
	加湿器 温水 B	—	< " ½ >	< " ½ >	< " ½ >
	加湿器 蒸気 B	左右½	" ½	" ½	" ½
冷媒	ペーパーパン B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
	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
配線	ガス管 B	" 15.88※2	" 15.88※2	" 19.05※2	" 22.2 ※3
	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はロウ付を示します。

注意事項

資料

項目	形式		床 置 形					
	形名		PA-5DA<-H>	PA-8DA<-H>	PA-IODA	PA-15DA	PA-20DA	
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
	加湿器	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
	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※3	右<左>15.88※3	右15.88×2※3	右15.88×2※3	
	ガス管	φ	" 15.88※2	" 19.05※3	" 22.2※3	" 19.05×2※3	" 22.2×2※3	
配線	電熱器	φ	左右43	左右43	左右52	左右52	左右52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	室内・外連絡	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ	

※2はフレアナット、※3はロウ付を示します。

項目	形式		床 置 形				
	形名		PFH-3C	PAH-5PA	PAH-8PA	PAH-IOPA	
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	ペーパーパン	φ	左右22	左右27	左右27	左右27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	室内・外連絡	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	アース端子		後5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	

※2はフレアナット、※3はロウ付を示します。

項目	形式		床 置 形							
	形名		PAH-5DA<-H>	PAH-8DA<-H>	PFH-180A	PAH-IODA	PFH-250A	PAH-15DA	PAH-20DA	
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※3	" 15.88	右<左>15.88※3	" 15.88	右15.88×2※3	右15.88×2※3	
	ガス管	φ	" 19.05※2	" 22.2※3	" 25.4	" 25.4※3	" 28.6	" 22.2×2※3	" 25.4×2※3	
配線	ペーパーパン	φ	左右27	左右27	左右27, 後下	左右27	左右27, 後下	左右27	左右27	
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 27	" 27	" 27, "	" 37	" 27, "	52+37	52+37	
	室内・外連絡	φ	" 27	" 27	" 27, "	" 27	" 27, "	" 27	" 27	
	アース端子		後5ねじ	後5ねじ	5ねじ	後6ねじ	5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	

※2はフレアナット、※3はロウ付を示します。

●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用い、配管長さにより冷媒を追加充填してください。

<表参照>

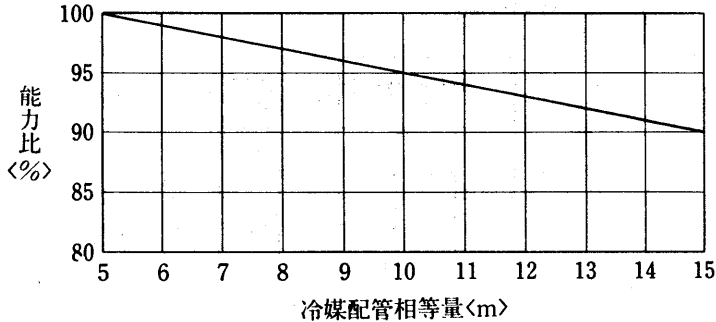
(III)冷媒配管延長長さによる能力減少

●能力減少係数

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

MLH形・MEH形

冷房時 **50Hz** **60Hz**



注1.暖房時は15mまで100%。

2.相当長より能力比を求め、能力線図で得た能力の値に掛ける。

3.相当長=実長+0.3×B

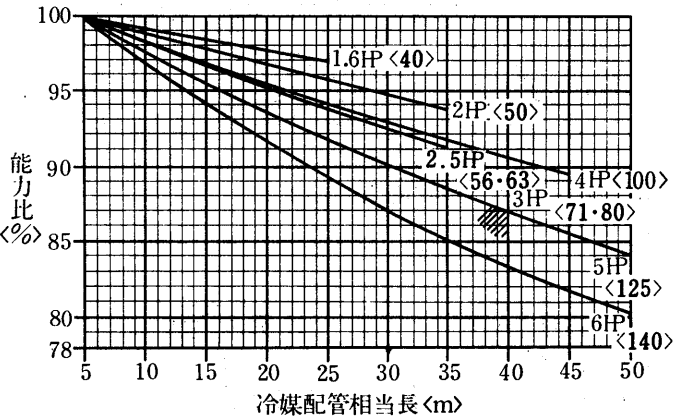
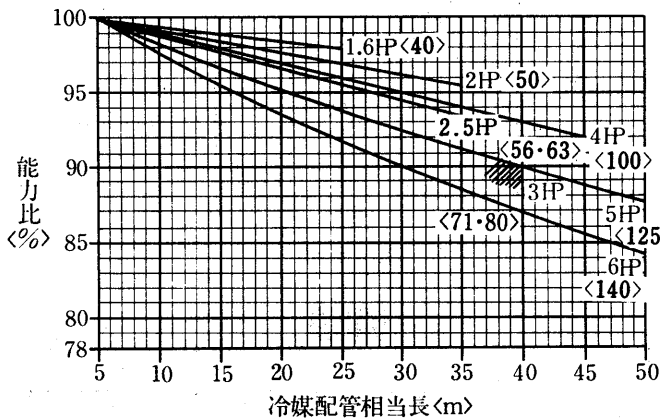
B…配管途中の曲りの数<ヶ所>

4.配管サイズ 液管φ6.35×0.7t ガス管φ9.52×0.8tのときの比率。

PK<H>形・PE<H>形・PC<H>形・PL<H>形・PS<H>形

冷房時 **50Hz**

冷房時 **60Hz**



注1.暖房時は30mまで100%，30～50mまで99.5%<50/60Hzとも>。

2.相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。

3.相当長=実長+0.3×B+5×C B…配管途中のベンド数

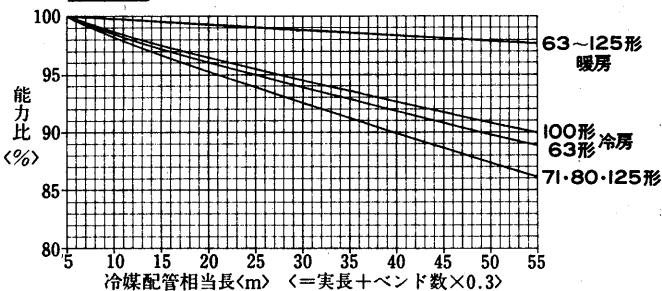
C…配管途中のインスタントカップリング数

4.配管サイズ 1.6～3P<40～80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t

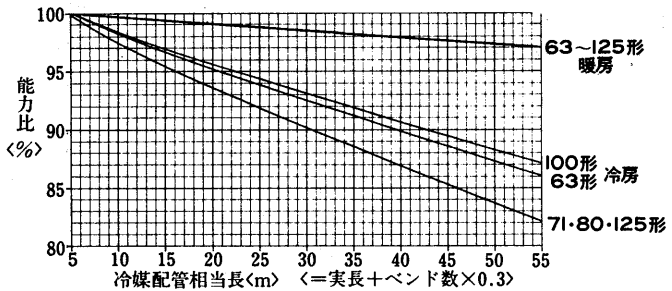
4～6P<100～140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t

PLHT形・PCHT形・PEHLT形

50Hz



60Hz



注意事項

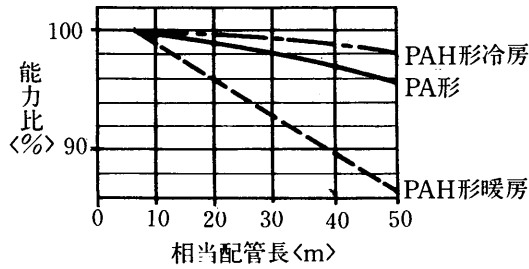
資料

(IV)暖房運転時、室外熱交換器への着霜による能力減少

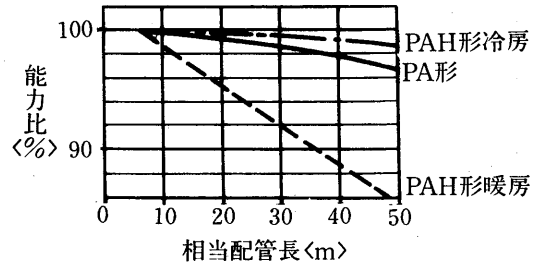
- ・外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。
暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

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

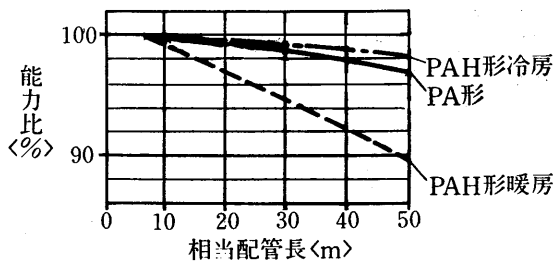
PA<H>-5形



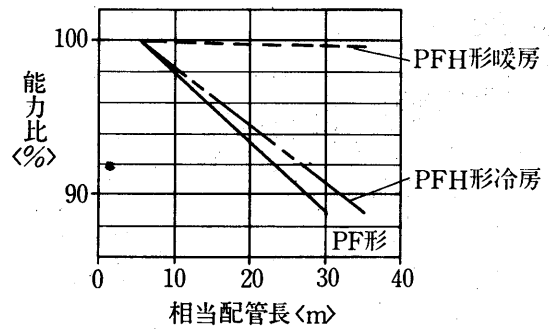
PA<H>-8・15形



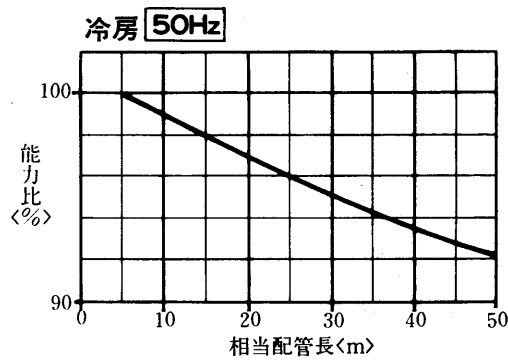
PA<H>-10・20形



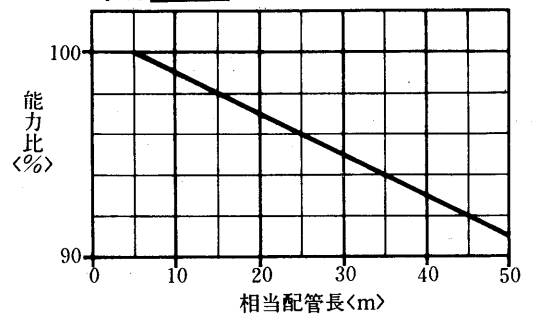
PF<H>-3形



PFH-180A形 PEH-180A形 PLHX-200AG形

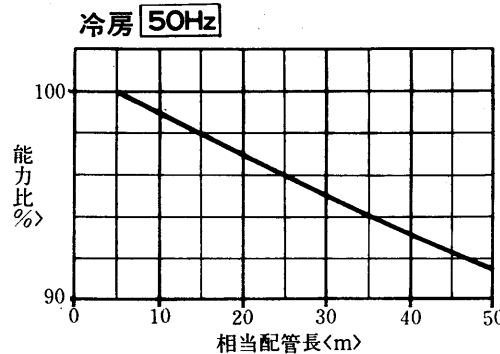


冷房 60Hz

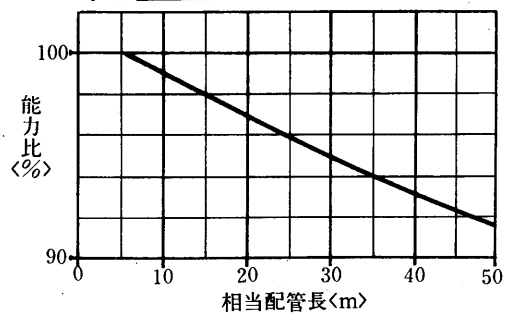


暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

PFH-250A形 PEH-250A形 PLHX-260AG形

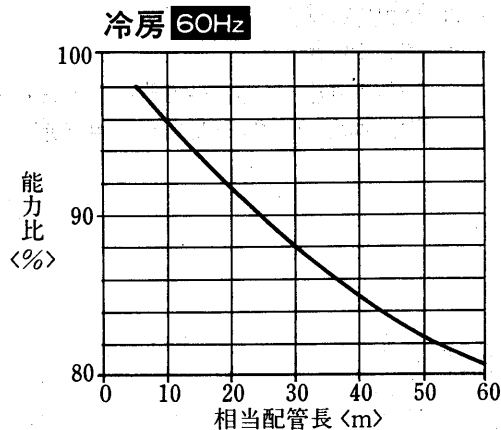
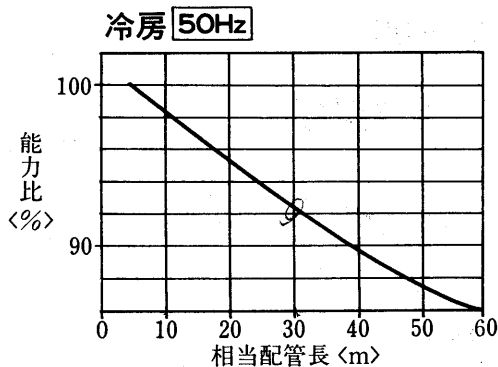


冷房 60Hz

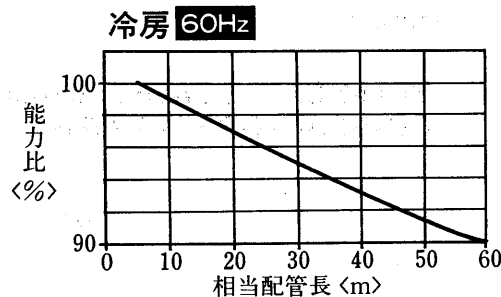
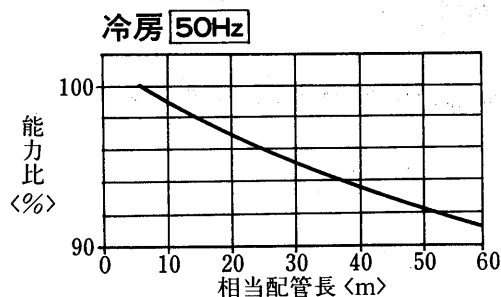


暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

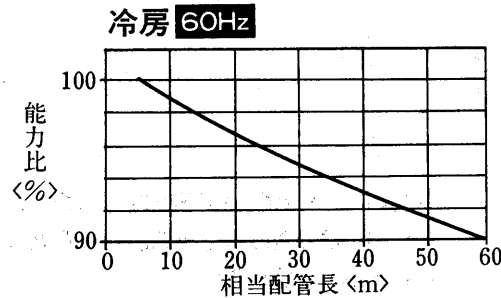
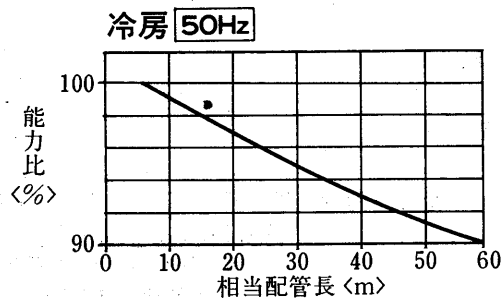
PLHF・PLHP形
PDHF・PDHP形
PCHF形



PLHS-200A形
PDHS-200A形



PLHS-260A形
PDHS-260A形



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

形名	継手の種類 <m/1カ所>	銅配管の曲り $\frac{R}{\text{外径}} < 3$	市販のエルボ $\frac{R}{\text{外径}} = 1 \sim 1.5$	市販配管銅管サイズ<mm>	
				液側管 <外形×肉厚>	ガス側管 <外形×肉厚>
PF・PFH-3C		0.1 <16>	0.3 <15.88>	9.52×0.76	15.88×1.02
PA-5PA					
PA-8PA					
PA-10PA					
PA-5DA <-H>	0.1 <15.88>	0.3 <15.88>		12.70×0.89	15.88×1.02
PA-8DA <-H>・15DA	0.15 <19.05>	0.35 <19.05>		15.88×1.02	19.05×1.07
PA-10DA・20DA	0.2 <22.2>	0.42 <22.22>		15.88×1.02	22.22×1.14
PAH-5PA					
PAH-8PA					
PAH-10PA					
PAH-5DA <-H>	0.15 <19.05>	0.35 <19.05>		12.70×0.89	19.05×1.07
PAH-8DA <-H>・15DA	0.2 <22.2>	0.42 <22.22>		15.88×1.02	22.22×1.14
PAH-10DA・20DA	0.25 <25.4>	0.5 <28.58>		15.88×1.02	25.4 ×1.2
PFH-180A	0.15 <19.1>	0.47 <25.4>		15.88×1.02	25.4 ×1.2
PFH-250A	0.15 <19.1>	0.5 <28.58>		15.88×1.02	28.58×1.27
PEH-180A・PFH-25A	—	0.47 <25.4>		15.88×1.02	25.4 ×1.2
PEH-250A・PFH-30A	—	0.5 <28.58>		15.88×1.02	28.58×1.27

< >内はガス側管の外形<mm>

注意事項

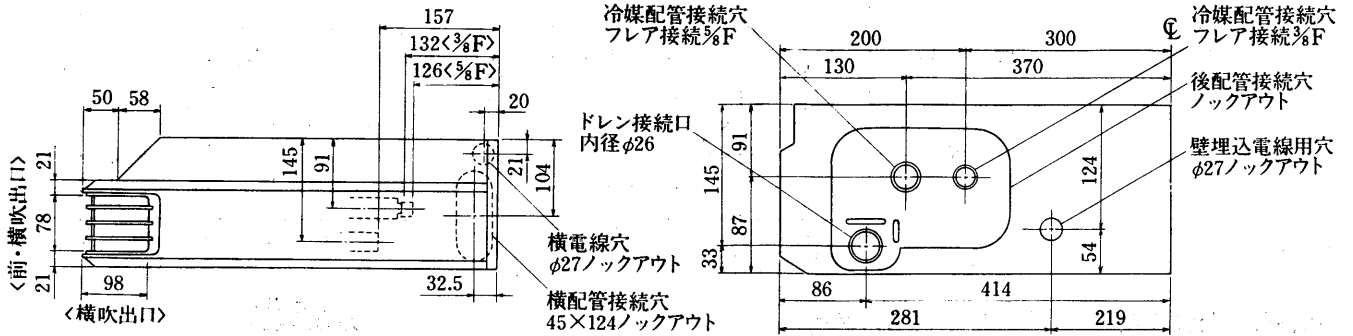
資料

(V)冷媒配管取付

(イ)PC<H>形

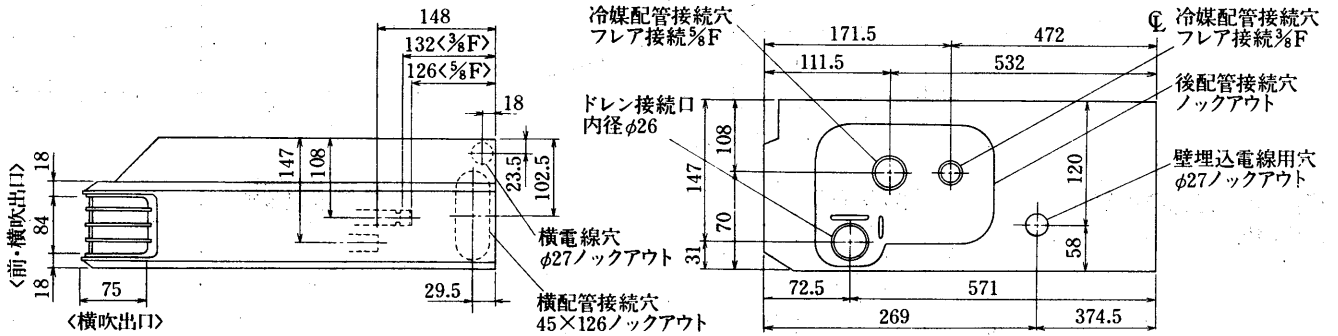
PCH-40<S>AG・45<S>AG・50<S>AG形

PC-45<S>AG・50<S>AG形



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

PC-56AG・63AG・71AG形



PCH-100AG・125AG・140AG形

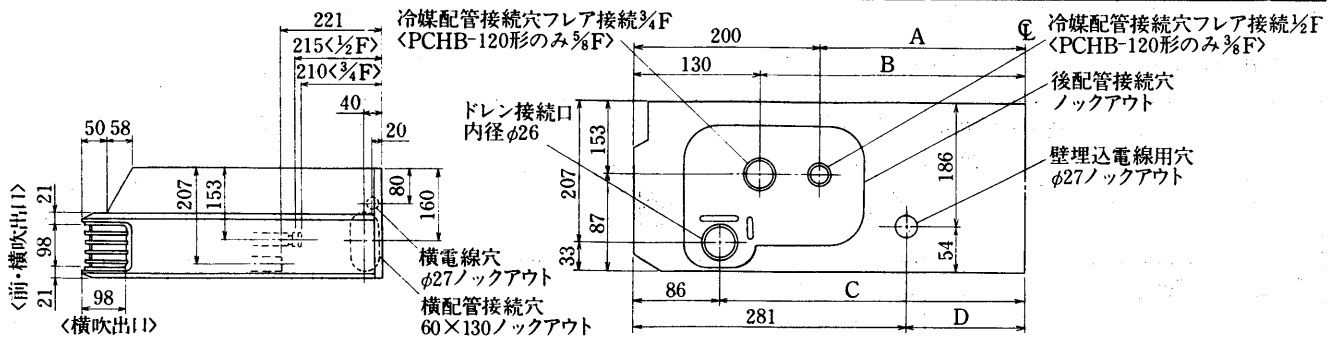
PCH-100AD・125AD・140AD形

PCHB-120B形

PC-100AG・125AG・140AG形

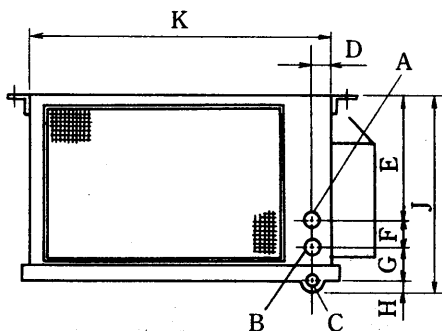
変化寸法表

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



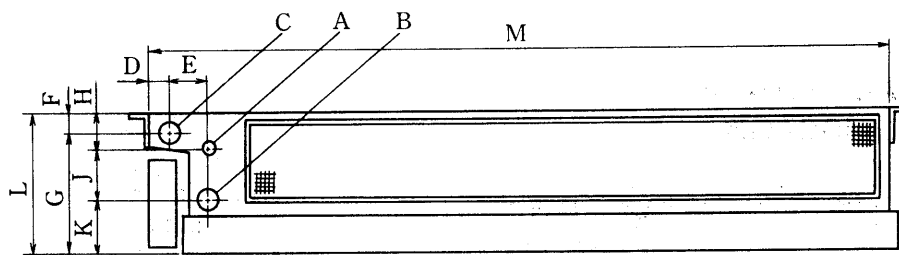
(ロ)PE<H>形

PEHL形



変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PEH-56AG PE<H>-71AG	冷媒配管 φ15.88 フレア接 続 3/8F	冷媒配管 φ9.52 フレア接 続 3/8F	ドレン 配管 1 B <おす>	40	265	60	75		28	428	650
PEH-100AG PE<H>-125AG	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-140AG											1120



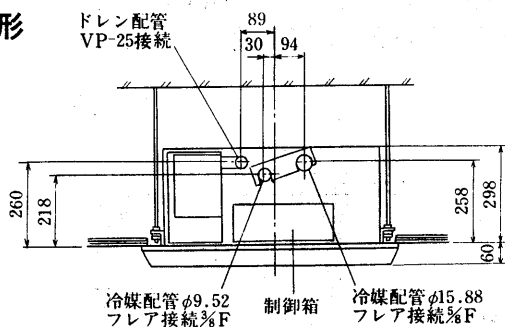
変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PEHL-63AG		冷媒配管φ9.52	冷媒配管φ15.88	ドレン配管	47	80	38	260	70	110	118	298	1165
PEHL-7IAG		フレア接続 $\frac{3}{8}$ F	フレア接続 $\frac{5}{8}$ F										
PEHL-100AG		冷媒配管φ12.7	冷媒配管φ19.05	VP-25接続									1605
PEHL-125AG		フレア接続 $\frac{1}{2}$ F	フレア接続 $\frac{3}{4}$ F										

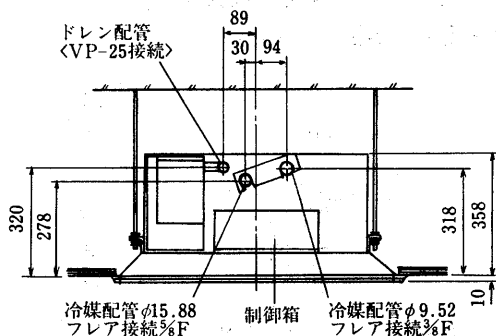
(ハ)PL<H>形

PLH-40<S>AG・45<S>AG・50<S>AG形

AG-W形



AG-Y形

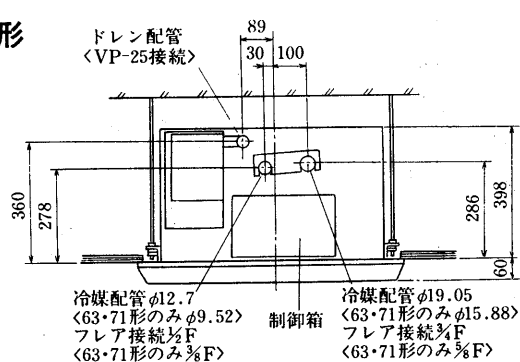


PLH-63AG・140AG形

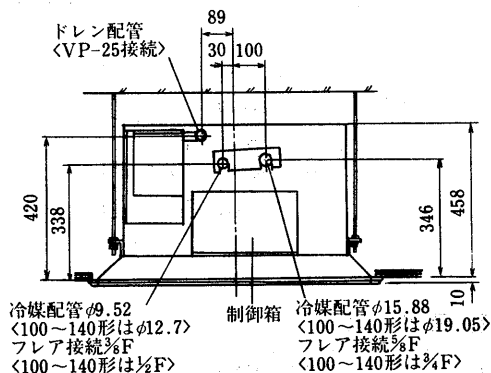
PL<H>-7IAG・100AG・125AG形

PLHX-63AG・7IAG・100AG・125AG形

AG-W形



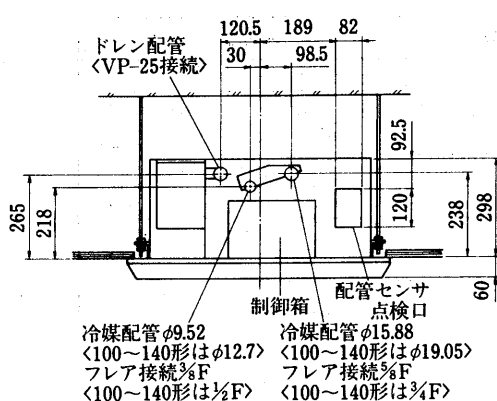
AG-Y形



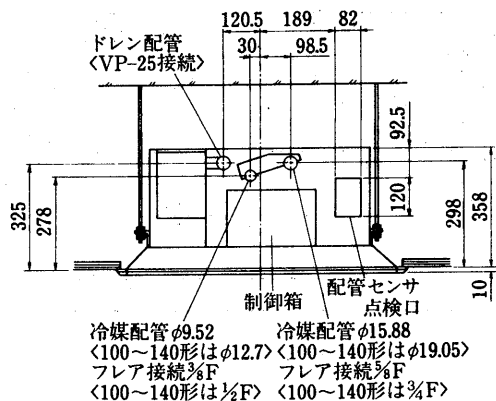
注意事項

PLH-56BG・63BG・7IBG・80BG・100BG・125BG・140BG形

BG-W形

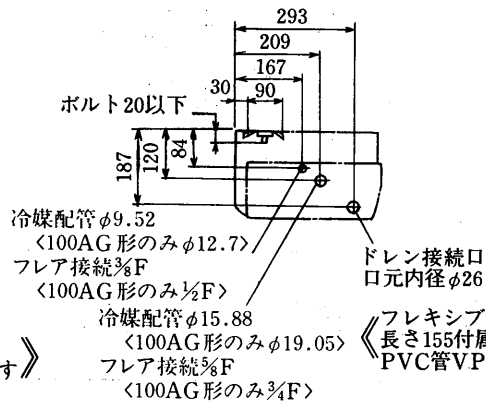
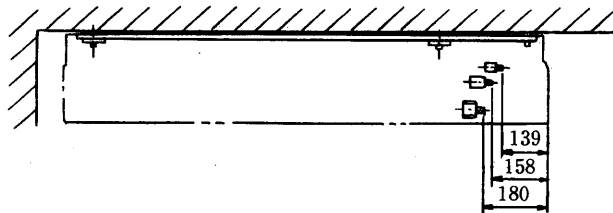


BG-Y形



資 料

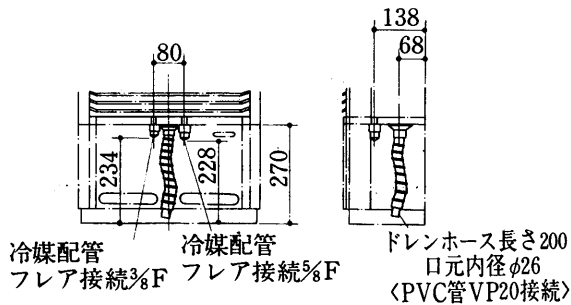
(ニ)PK<H>形
PKH-40<S>AG~100AG形
PK-40<S>AG~100AG形



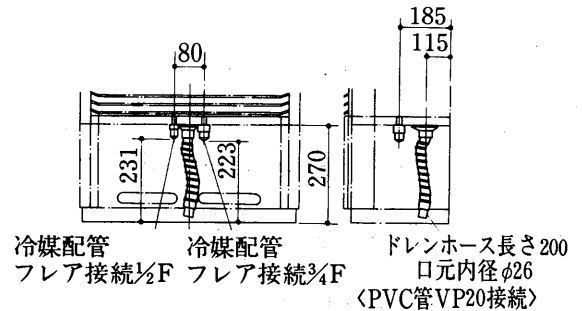
《冷媒管はインチサイズの市販パイプが使用できます》

《フレキシブルホース付長さ155付属PVC管VP-20接続可能》

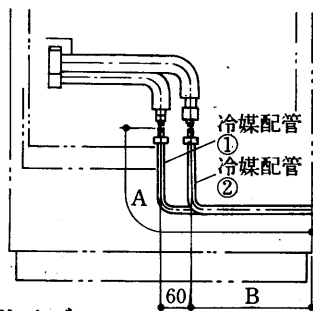
(ホ)PS<H>形
PSH-63AD・71AD形
PSH-50<S>G~80G形
PS-50G~71G形



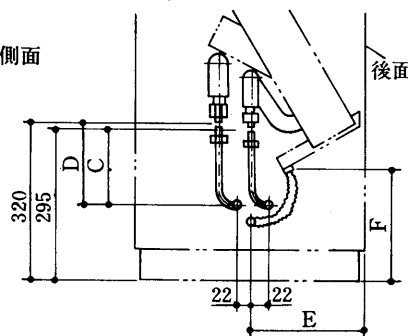
PSH-100G~140G形
PSH-100AD~140AD形
PS-100G~140G形



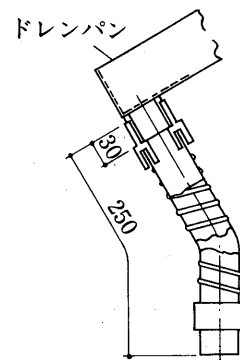
(ヘ)PSD形



右配管施工例



ドレンホース接続図



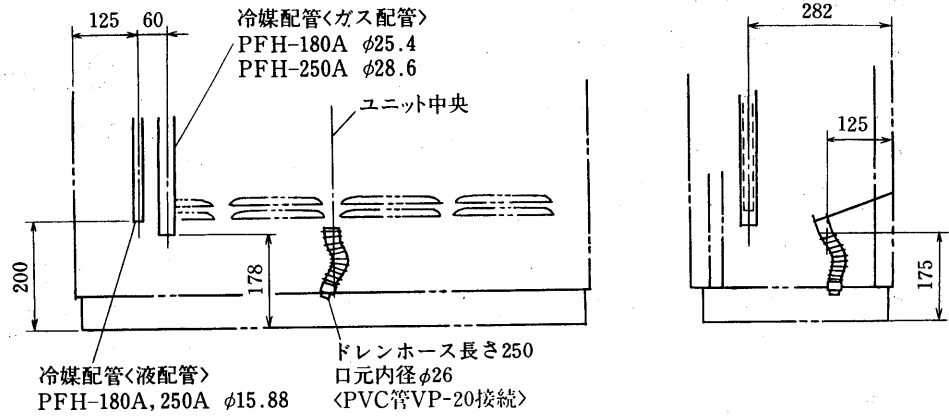
ドレンホース<付属品>
現地取付、口径VP20接続

冷媒配管サイズ

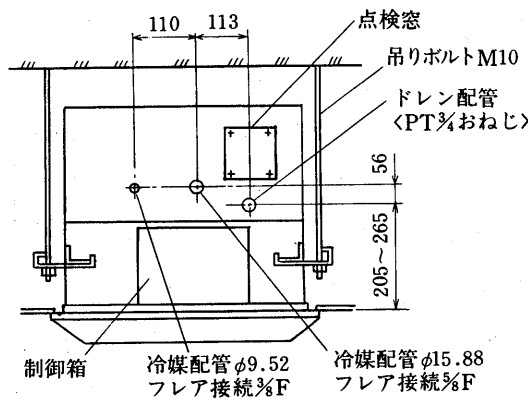
項目	形名	PSD-3D2	PSD-4C・5C
冷媒配管①		φ9.52	φ12.7
冷媒配管②		φ15.88	φ19.05

項目	形名	PSD-3D2				PSD-4C				PSD-5C						
		右	左	後	下	右	左	後	下	右	左	後	下			
機込内寸差法	A	冷媒配管①				345			295	405	345	295	465	345	295	
		冷媒配管②				310	370	430	320	370	490	430	320	430	550	430
	B		165				225				285					
立上り寸法	C	145		295		145		295		145		295				
	D	170		320		170		320		170		320				
E		225				255				255						
F		192				129				129						

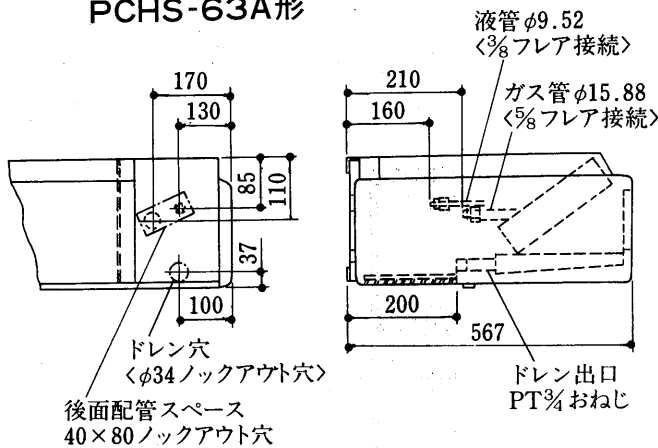
(ト)PFH-180A・250A形



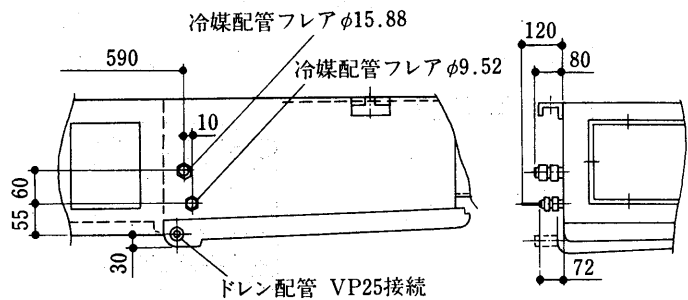
(チ)PLHF-63A<-S>形
PLHP-63A<-S>形
PLHS-63A<-S>形



(リ)PCHF-63A形
PCHP-63A形
PCHS-63A形

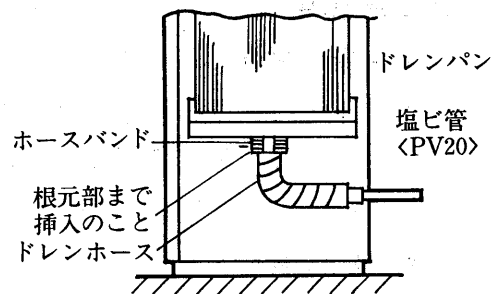


(ヌ)PDHF-63A形
PDHP-63A形
PDHS-63A形



室内ユニットドレン配管

- ドレン配管は市販の硬質塩ビパイプ一般管VP20<内径 $\phi 26$ >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。



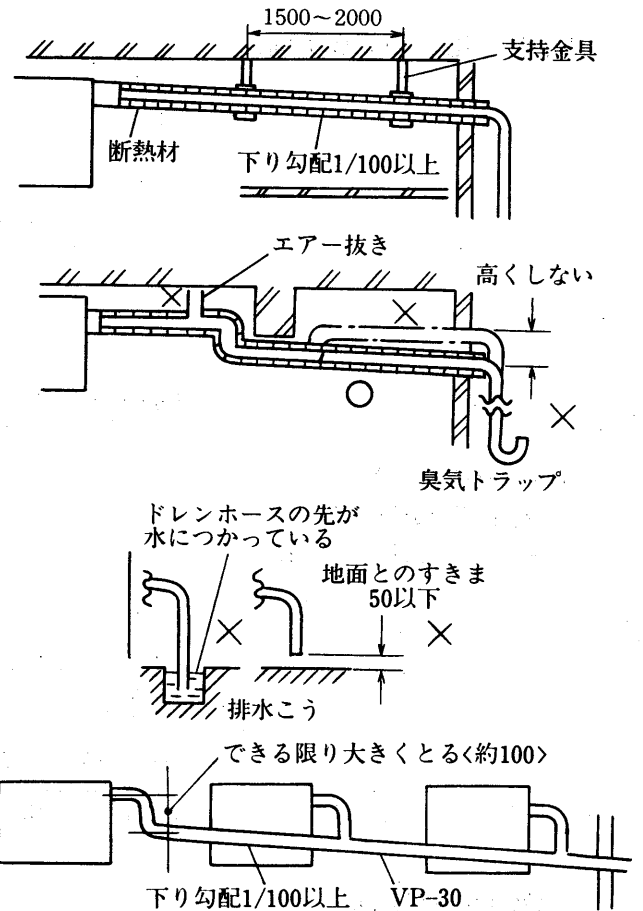
尚ドレン配管は機外側にできるかぎりトラップを設けてください。また配管後、排水が良好に行われることと水洩れのないことをご確認ください。

注意事項

資料

MLH・MEH形ドレン配管接続

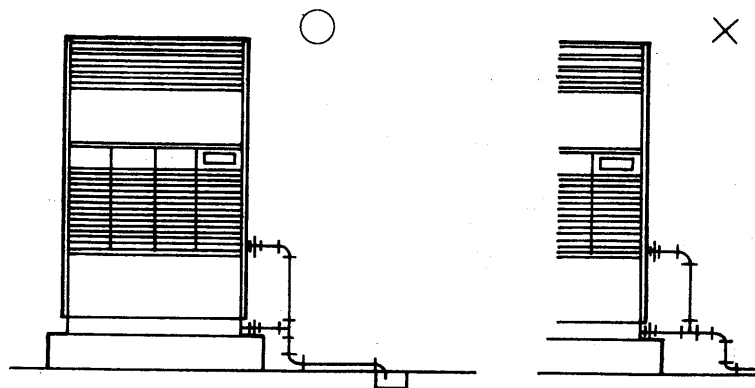
- ドレン配管は硬質塩ビパイプ一般管VP-25〈外形φ32〉を使用します。
- ドレンパイプの屋内部分には市販の断熱材〈発泡ポリエチレン 比重0.03、肉厚10mm以上〉を巻いてください。
- ドレン配管は室外側〈排水側〉が下り勾配〈1/100〉となるようにし、途中にトラップや山越えを作らないようにしてください。
- ドレン配管の横引きは20m以下にしてください。
- ドレン配管の排水口部の臭気トラップは必要ありません。
- 集合配管の場合、本体のドレン出口部より約10cm位低い位置に集合配管がくるようにし、かつ集合配管はVP-30程度のものの下り勾配1/100以上になるように施工してください。



(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。

(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<機械室>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<送風機室>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注意してください。

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

(II)配管接続方向および寸法表

項目	形式		水 冷 式					
	形名		PW-25D	PW-30D	PW-40D ₂	PW-50D ₂	PW-60C ₃	PW-80C ₃
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	B	1¼<後>	1¼<後>	1¼<後>	1¼<後>	1¼<左>	1¼<左>
	加熱器<温水・蒸気>	B	2½<左右>	2½<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>	62<左>	62<左>	62<左>	93<左>	93<左>
	アース端子	ねじ	M5<左>	M5<左>	M5<左>	M5<左>	M5<左>	M5<左>

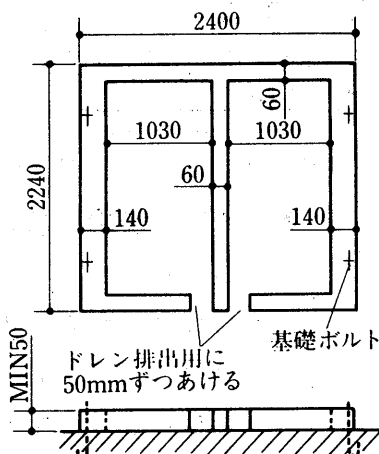
注 1.詳細は外形図をごらんください。 2.<後>とあるのはユニット後面を示します。<左右>とあるのは標準はユニット左側面ですが、右側にも変更できる事を示します。

(b)空冷式<ヒートポンプ式>

(I)冷媒配管<PFH・PAHシリーズ>

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

基礎図<PAH-40E₂・50E₂形>



(イ)冷媒配管長さおよび室内・室外ユニットの高低差制限

項目	形名	PFH-25A・30A	PAH-25G・30G	PAH-40E ₂ ・50E ₂
高低差 <m>	室外ユニットが上の場合	30	30	30
	室外ユニットが下の場合	20	20	20
配管長さ <m>		50	50	50
ベンド数		15	20	8
エルボ1ヶ当りの相当長さ<m>		0.5	0.5	1.2

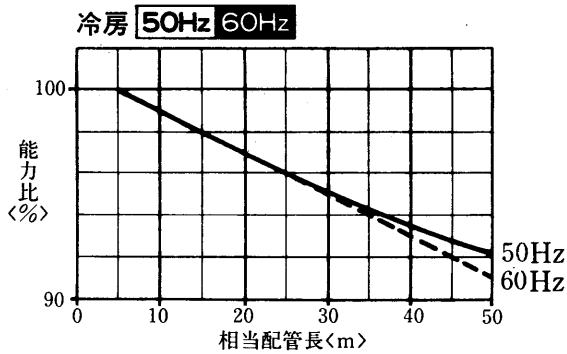
ベンド数は配管が最大実長時の最大ベンド数を示します。

注意事項

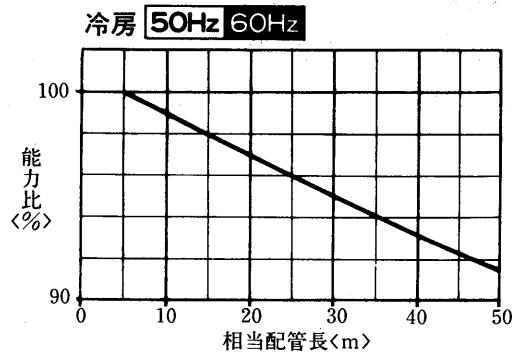
資料

冷媒配管長さによる能力減少率

PFH-25A形



PFH-30A形



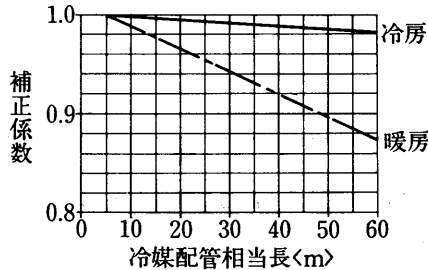
暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

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

継手の種類 <m/1か所> 形名	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>
PFH-25A	0.47<25.4>	15.88×1.02	25.4×1.2
PFH-30A	0.5<28.58>	15.88×1.02	28.58×1.27

< >内はガス側管の外形<mm>

PAH形



(口)冷媒配管サイズ・冷媒量

項目 形名	配管サイズ		本体充填冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ<m>と追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PFH-25A	φ15.88×0.1t	φ25.4×1.2t	室内1.5 室外6.0	0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2
PFH-30A		φ28.6×1.4t	室内1.0 室外9.5										

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

項目 形名	配管サイズ		本体充填冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ<m>と追加冷媒量<kg>					
	液側	ガス側		10~15	15~20	20~25	25~30	30~35	35~40
PAH-25G	φ15.88×1.1t	φ25.4×1.2t	7.0×3	0.5	1.5	2.5	3	4	5
PAH-30G	"	"	8.0×3	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5
PAH-40E ₂	φ28.6×1.4t	φ50.8×2.0t	35	3	7	10	14	18	21
PAH-50E ₂			45						

注1. PAH-25E, 30Eは3系統ありますのでそれぞれの系統に表の値を充填します。

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ッソ等でゴミ水分を除去してください。配管の中に水が入らないよう十分な管理を行なってください。

● 漏れ試験

- ・ 配管組立品の漏れ試験を行なった後に室内・室外ユニットとの接続を行なってください。
- ・ 配管工事完了後漏れ試験を実施してください。〈試験圧力27kg/cm²G〉

● 冷媒配管は必ず断熱工事を施行してください。

(ハ)配管接続方向および寸法表

項目	形式		ダクト専用形		
	形式	形名	PAH-25G	PAH-30G	PAH-40E ₂ ・50E ₂
水配管	ドレン	B	1¼<後>	1¼<後>	1¼<後>
	加熱器<温水・蒸気>	B	2½<左右>	2½<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	液管	φ	15.88	15.88	28.6
	ガス管	φ	25.4	25.4	50.8
配線	主電源・室内・外連絡	φ	62<左>	62<左>	91<左>
	アース端子	ねじ	M5<左>	M5<左>	M5<左>

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		天井埋込形				床置形	
	形式	形名	MBH-25TB ₃ -C	MBH-40TA ₃ -C	MBH-50TA ₃ -C	MBH-150TA	MGH-25SD ₂ ・TD ₂	MGH-40SD ₂ ・TD ₂
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
	機械室	B	—	—	—	—	—	—
	加湿器	温水	B	—	—	—	—	—
		蒸気	B	—	—	—	—	—
		ペーパーパン	B	—	—	—	—	—
配線	電熱器	φ	—	—	—	—	—	
	ペーパーパン	φ	—	—	—	—	—	
	別売部品制御回路	φ	前18点端子盤	前18点端子盤	前18点端子盤	後6点端子盤	下<後>	下<後>
	主電源	φ	前×9<コ>	前×9<コ>	前×9<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	形名	PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B	
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右1	左右1¼	左右1¼	左右1¼	左右2	
	ドレン	B	" 1	" 1	" 1	" 1	" 1	" 1	
	機械室	B	" ¾	" ¾	" ¾	" 1	" 1	" 1	
	加熱器	温水出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
		蒸気出入口	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
	加湿器	温水	B	—	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" ½>	<" 1½>
		蒸気	B	左右½	" ½	" ½	" ½	" ½	" 1½
		ペーパーパン	B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" 1½おす
	冷媒液管	液管	φ	—	—	—	—	—	—
		ガス管	φ	—	—	—	—	—	—
配線	電熱器	φ	左右43	左右43	左右43	左右52	左右52	左右52	
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 27	" 27	" 37	" 52	" 52	
アース端子			後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ	

(b)空冷式

(I)配管接続方向および寸法表

項目	形式		床 置 形						
	形名		PFT-3B	PAT-5B	PAT-8B	PAT-10B	PAT-15B	PAT-20B	
水	ドレン	冷却器	B	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1½	左右1
		機械室	B	—	" ¾	" ¾	" 1	" 1	" 1
配	加	温	B	左右¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
		蒸	B	" ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
管	加	温	B	—	< " ½>	< " ½>	< " ½>	< " ½>	< " ½>
		蒸	B	左右½	" ½	" ½	" ½	" ½	" ½
		ベ	B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
冷	液	管	φ	右<左>9.52※1	右<左>12.7※2	右<左>15.88※2	右<左>19.1※2	右15.88×2※2	右19.1×2※2
	ガ	管	φ	" 15.88※1	" 15.88※2	" 22.2※2	" 22.2※2	" 22.2×2※2	" 22.2×2※2
配	電	熱	φ	左右43	左右43	左右43	左右52	左右52	左右52
	ベ	ー	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27
	別	売	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27
	主	電	φ	" 22	" 27	" 27	" 37	" 52	" 52
	室	内	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27
線	ア	ー		後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後6ねじ	後6ねじ	後6ねじ

※1はインスタントカップリング、※2はロウ付を示します。

(II)室内・室外ユニット高低差制限と冷媒配管長さ

項目	形名	PAT-5 PVT-5	PAT-8 PVT-8	PAT-10 PVT-10	PAT-15 PVT-8×2	PAT-20 PVT-10×2
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>				
配	管	全 長 <m>				
冷	媒	配管長さ <m>				
液	管	12.7φ×0.8t	15.88φ×0.8t	19.1φ×1.0t	15.88φ×0.8t	19.1φ×1.0t
ガ	管	15.88φ×0.5t	22.2φ×1.0t	22.2φ×1.2t	22.2φ×1.2t	22.2φ×1.2t

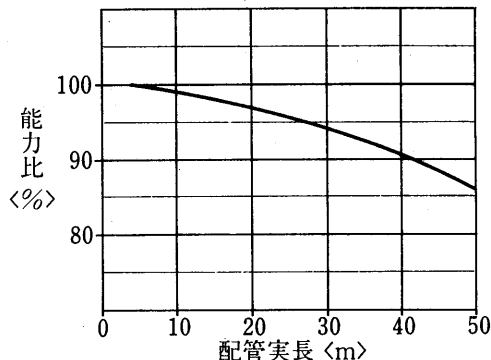
(III)冷媒量

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

(IV)冷媒配管延長長さによる能力減少率

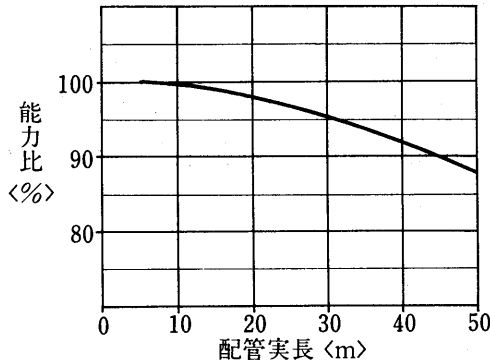
PAT-5B形

冷房 50Hz 60Hz



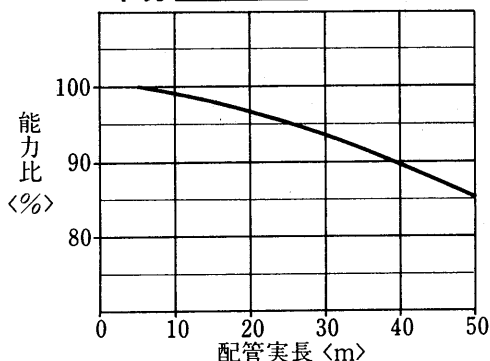
PAT-8B・15B形

冷房 50Hz 60Hz



PAT-10B・20B形

冷房 50Hz 60Hz



(5)電算室用

(a)配管配線接続方向および寸法表

電算室用

項目	形式 形名	床 置 形					
		GT-100GD	GT-150GD	PWC-20B	PWC-30B	GAT-100GD	GAT-150GD
水配管	冷却水入口	B 左1	左1¼	右2½	右2½	—	—
	冷却水出口	B 左1½PTおす	左1½PTおす				
	冷却器	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

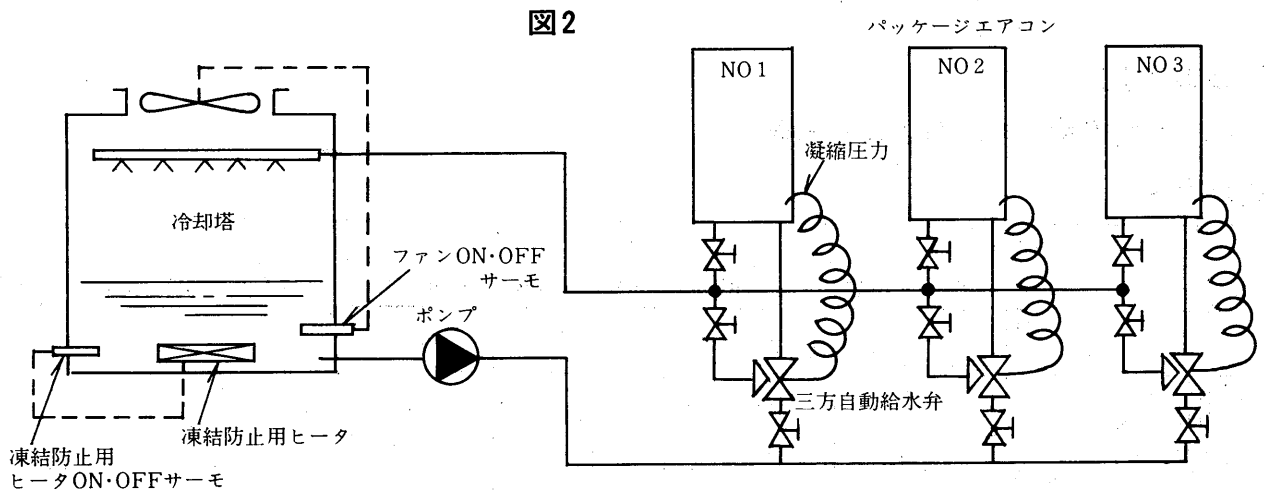
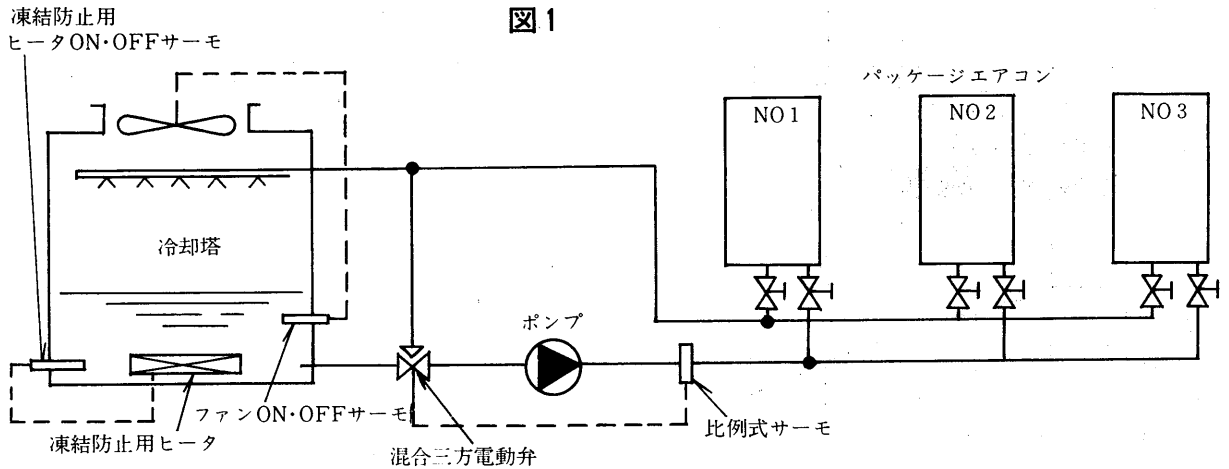
最近、都市部ではパッケージエアコンの冷却水に地下水が用いられることは少なく、ほとんどが冷却塔方式です。この場合、冷却塔水中には外部から種々の汚染物質が侵入し、なかでも硫酸イオンなどの濃度が増加するとパッケージエアコンの凝縮器が腐食してダウンタイムが長く、また修復費用のかかる大きな事故を招く場合があります。このような事故を起さないためにも水質の管理が重要になり、一応の目安として冷却塔の水は1カ月1回は全量入れ替える必要があります。

注意事項

資料

(II)冷却水水温

冷却水に冷却塔を使用した場合、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。

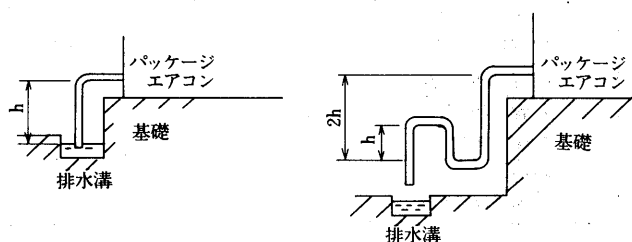
●漏れ試験

- ・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

注意事項

資料

5.2 騒音

5.2.1 騒音表

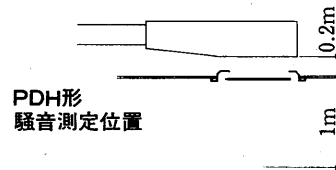
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。各機種種の騒音値は下表の通りです。

測定方法

(1)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの防音室

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

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



(3) { 内 は室内ユニット
外 は室外ユニット

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

(1)水冷式

形式	形名	騒音値ホン<A>	
天井埋込形	MB-25S・TB	強	42.5/46.5
		弱	39/36.5
	MB-40S・TB	強	45.5/46
		弱	42.5/40.5
MB-90TB			
MB-140TB		51.5/52.5	
床置形	MGL-18SD	強	39.5/40.5
		弱	37.5
	MGL-25S・TD	強	40.0/41.0
		弱	38.5
	1GL-40S・TD	強	42.0/44.0
		弱	41
	MGL-50S・TD	強	48.5/48
		弱	44
	PW-2B		49
	PW-3B, PWH-3B		49
	PW-5PA, PWH-5PA		
	PW-8PA, PWH-8PA		
	PW-10PA, PWH-10PA		
	PW-5DA<H>, PWH-5DA<H>		50
	PW-8DA<H>, PWH-8DA<H>		53
	PW-10DA, PWH-10DA		55
	PW-15DA		62
	PWH-15DA		62/64
	PW-20DA		66
	PW-25D		69
PW-30D		70	
PW-40D ₂		74	
PW-50D ₂		74.5	

(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 コーナータイプ	PCH-40SAG<H>・40AG<H> PC<H>-45SAG・45AG PC<H>-50SAG<H>・50AG<H>	内 強	46	
		内 弱	40	
	PUH-40SGF・40GF PUH-45SGF・45GF PUH-50SGF・50GF	外		53/55
		PC<H>-56AG・63AG<H> PC<H>-71AG<H> PCH-80AG<H>	内 強	49
			内 弱	43
	PU<H>-56GF・63GF PU<H>-71GF PUH-80GF	外		54/55

形式	形名	騒音値ホン<A>		
天井吊形 コナ ー タイプ	PC<H>-100AG<H>	内 強	49	
		内 弱	44	
	PU<H>-100G	外		56/57
	PC<H>-125AG<H>	内 強	52	
		内 弱	46	
	PU<H>-125G	外		57/57
	PC<H>-140AG<H>	内 強	53	
		内 弱	47	
	PU<H>-140G	外		58/59
	PCHZ-80BD	内 強	48	
		内 弱	40	
	PUHZ-80BD	外		55/56~57/58
	PCHB-120B	内 強	50	
		内 弱	43	
	PUHB-120B	外		57
	PCH-63AD・71AD	内 強	48	
		内 弱	36	
	PUH-63ADF・71ADF	外		54/55
	PCH-100AD	内 強	49	
		内 弱	39	
	PUH-100AD	外		56/57
	PCH-125AD	内 強	52	
		内 弱	42	
	PUCH-125AD	外		57/57
	PCH-140AD	内 強	53	
		内 弱	44	
	PUH-140AD	外		58/59
	PCH-63AG<H>・71AG<H> PCH-80AG<H>	内 強	49	
		内 弱	43	
	PUHT-63G・71G・80G	外		54/55
PCH-100AG<H>	内 強	49		
	内 弱	44		
PUHT-100G	外		56/57	
PCH-125AG<H>	内 強	52		
	内 弱	46		
PUHT-125G	外		57/57	
PCHF-63A PCHP-63A PCHS-63A	内 強		49	
			42	
	内 弱		42	

形式	形	式	騒音値ホン<A>	
天井埋込形	PEH-56AG	内	強	49/49
			弱	43/43
	PUH-56GF	外		54/55
	PE<H>-7IAG	内	強	51/53
			弱	48/49
	PU<H>-7IGF	外		54/55
	PEH-100AG	内	強	54/55
			弱	49/50
	PUH-100G	外		56/57
	PE<H>-125AG	内	強	54/55
			弱	49/50
	PU<H>-125G	外		57/57
	PEH-140AG	内	強	55/55
			弱	50/48
	PUH-140G	外		58/59
	PEHL-63AG・7IAG	内	強	48/49
			弱	43/44
	PUH-63GF・7IGF	外		54/55
	PEHL-100AG	内	強	48/49
			弱	43/44
	PUH-100G	外		56/57
	PEHL-125AG	内	強	49/50
			弱	44/45
	PUH-125G	外		57/57
	PEHL-63AG・7IAG	内	強	48/49
			弱	43/44
	PUHT-63G・7IG	外		54/55
	PEHL-100AG	内	強	48/49
			弱	43/44
	PUHT-100G	外		56/57
PEHL-125AG	内	強	49/50	
		弱	44/45	
PUHT-125G	外		57/57	
PEH-180A	内	強	52	
		弱	49	
PUH-180A	外		56	
PEH-250A	内	強	56	
		弱	50	
PUH-250A	外		58	
PDHF-63A PDHP-63A PDHS-63A	内	強	44 ※2	
		弱	38 ※2	
PLH-40SAG<H>・40AG<H> PLH-45SAG・45AG PLH-50SAG<H>・50AG<H>	内	強	46	
		弱	41	
PUH-40SGF・40GF PUH-45SGF・45GF PUH-50SGF・50GF	外		53/55	
PLH-56AG・63AG PL<H>-7IAG	内	強	48	
		弱	43	
PUH-56GF・63GF PU<H>-7IGF	外		54/55	
PL<H>-100AG	内	強	50	
		弱	44	
PU<H>-100G	外		56/57	
PL<H>-125AG	内	強	50	
		弱	44	
PU<H>-125G	外		57/57	
PLH-140AG	内	強	52	
		弱	46	
PUH-140G	外		58/59	
PLH-56BG・63BG<H> PLH-7IBG<H>	内	強	49	
		弱	44	
PUH-56GF・63GF・7IGF	外		54/55	

形式	形	式	騒音値ホン<A>	
天井吊形カセット式イブ	PLH-80BG<H>	内	強	50
			弱	45
	PUH-80GF	外		54/55
	PLH-100BG<H>	内	強	51
			弱	45
	PUH-100G	外		56/57
	PLH-125BG<H>	内	強	51
			弱	45
	PUH-125G	外		57/57
	PLH-140BG<H>	内	強	53
			弱	47
	PUH-140G	外		58/59
	PLH-63AG・7IAG	内	強	48
			弱	43
	PUHT-63G・7IG	外		54/55
	PLH-100AG	内	強	50
			弱	44
	PUHT-100G	外		56/57
	PLH-125AG	内	強	50
			弱	44
	PUHT-125G	外		57/57
	PLH-63BG<H>・ 7IBG<H>	内	強	49
			弱	44
	PUHT-63G・7IG	外		54/55
	PLH-80BG<H>	内	強	50
			弱	45
	PUHT-80G	外		54/55
	PLH-100BG<H>	内	強	51
			弱	45
	PUHT-100G	外		56/55
PLH-125BG<H>	内	強	51	
		弱	45	
PUHT-125G	外		57/57	
PLHM-80AG <PLH-40AG>	内	強	46	
		弱	41	
PUHM-80BG	外		56/57	
PLHX-125AG <PLH-63AG1・63AG2>	内	強	48	
		弱	43	
PUHX-125G	外		57/57	
PLHX-140AG <PLH-7IG1・7IAG2>	内	強	48	
		弱	43	
PUHX-140G	外		58/59	
PLHX-200AG	内	強	50	
		弱	44	
PUHX-200A	外		56	
PLHX-260AG	内	強	50	
		弱	44	
PUHX-260A	外		58	
PLHF-63A PLHP-63A PLHS-63A	内	強	49 ※1	
		弱	42 ※1	
PUHF-125A ₁	外		57	
PUHP-125A	外		57	
PUHP-250A PUHP-500A ₁ ・500A ₂ PUHP-625A ₁	外		60	
PUHP-375A・625A ₂	外		62	
PUHS-200A	外		56	
PUHS-260A	外		58	

※1. 下方1mの位置で測定した1台の値。

※2. 吸込パネル下方1mの位置で測定した1台の値。

騒音

形式	形名	騒音値ホン<A>	
壁掛形	PK<H>-40SAG<H>・40AG<H> PK<H>-45SAG・45AG PK<H>-50SAG<H>・50AG<H>	内	強 43 弱 36
		外	53/55
	PK<H>-56AG・ 63AG<H>・71AG<H>	内	強 49 弱 42
		外	54/55
	PK<H>-100AG<H>	内	強 50 弱 44
	PU<H>-100G	外	56/57
	床置形	PS-50G	内
PSH-50SG・50G		外	53/55
PU-50GF PUH-50SGF・50GF		内	強 49 弱 43
PS-63G・71G PSH-63G・71G・80		外	54/55
PU-63GF・71GF PUH-63GF・71GF・80GF		内	強 50 弱 45
PS<H>-100G		外	56/57
PU<H>-100G		内	強 53 弱 47
PS<H>-125G		外	57/57
PU<H>-125G		内	強 54 弱 48
PS<H>-140G		外	58/59
PU<H>-140G		内	強 49 弱 38
PSH-63AD・71AD PUH-63ADF・71ADF		外	54/55
PSH-100AD		内	強 50 弱 41
PUH-100AD		外	56/57
PSH-125AD		内	強 53 弱 44
PUH-125AD		外	57/57
PSH-140AD		内	強 54 弱 45
PUH-140AD		外	58/59
PSD-3D2		内	強 47/48 中 45/46 弱 41/42
		外	54/55
		PUH-3DF	外
PSD-4C		内	強 49/50 中 46/47 弱 42/43
		外	56/57
		PUH-4C	外
PSD-5C		内	強 51/52 中 48/49 弱 45/46
		外	56/57
		PUH-5C	外
PF-3C		内	47
PU-3G		外	54/55
PA-5PA		内	
PV-5C		外	56/57
PA-8PA		内	
PV-8C		外	58/59
PA-10PA	内		
PV-10C	外	59/60	

形式	形名	騒音値ホン<A>	
床置形	PA-5DA<-H> PV-5C	内	50
		外	56/57
	PA-8DA<-H> PV-8C	内	53
		外	58/59
	PA-10DA PV-10C	内	55
		外	59/60
	PA-15DA PV-8C×2台	内	60/62
		外	58/59<1台>
	PA-20DA PV-10C×2台	内	66
		外	59/60<1台>
	PFH-3C PUH-3JW	内	47/46
		外	54/55
	PFH-180A PUH-180A	内	強 54 弱 48
		外	56
	PFH-250A PUH-250A	内	強 56 弱 49
		外	58
	PFH-25A PUH-8A×3台	内	67
		外	56<1台>
	PFH-30A PUH-10A×3台	内	68
		外	58<1台>
	PAH-5PA PVH-5C	内	
		外	56/57
	PAH-8PA PVH-8C	内	
		外	58/59
	PAH-10PA PVH-10C	内	
		外	59/60
	PAH-15DA PVH-8C×2台	内	62
		外	58/59<1台>
	PAH-20DA PVH-10C×2台	内	66
		外	59/60<1台>
	PAH-25G PVH-25G	内	69
		外	58/59<1台>
	PAH-30G PVH-30G	内	70
		外	59/60<1台>
	PAH-40E ₂ PVH-40E ₂	内	74
		外	63.4/66.9
	PAH-50E ₂ PVH-50E ₂	内	75.1
		外	63.4/66.9

(3)マルチセントラル

形式	形名	騒音値ホン<A>	
天井埋込形	MBH-25TB 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		53.5/54.5
床置形	MGH-25SD ₂	強	42/44
		弱	40/41
	MGH-40SD ₂	強	43/45
		弱	41/42
	PWH-3B		49
	PWH-5PA		
	PWH-8PA		
	PWH-10PA		
	PWH-5DA<-H>		50
	PWH-8DA<-H>		53
	PWH-10DA		55
	PWH-15DA		62/64

(5)特殊用途<空冷式>

形式	形名	騒音値ホン<A>	
産業空調用	PAT-5B	内	50
		外	56/57
	PAT-8B	内	54
		外	58/59
	PAT-10B	内	56
		外	59/60
	PAT-15B	内	62
		外	58/59
PAT-20B	内	66	
	外	59/60	
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
	PUH-10A-C	内	65
		外	56
	PFC-20A	内	67
		外	58

(4)特殊用途<水冷式>

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

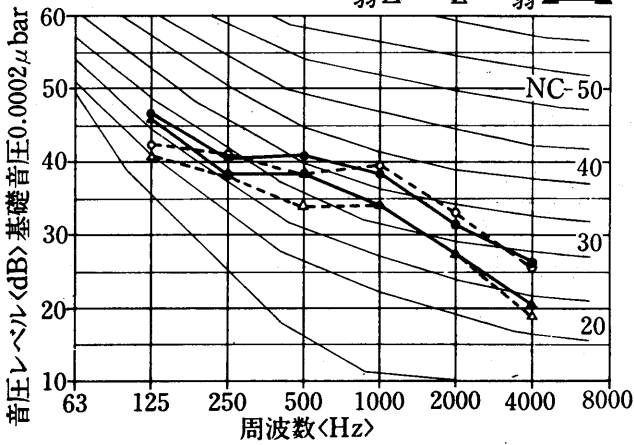
5.2.2 NC曲線

(1)水冷式

MB-25SB形<50Hz>

MB-25TB形

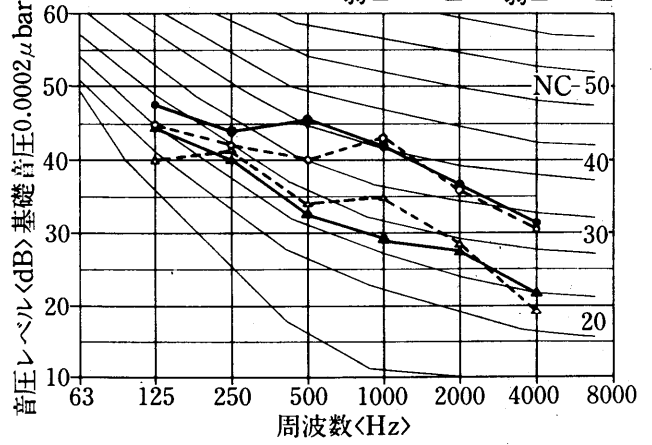
送<暖> 強弱 ○---○ 冷強 ●—●
弱 △---△ 弱 ▲—▲



MB-25SB形<60Hz>

MB-25TB形

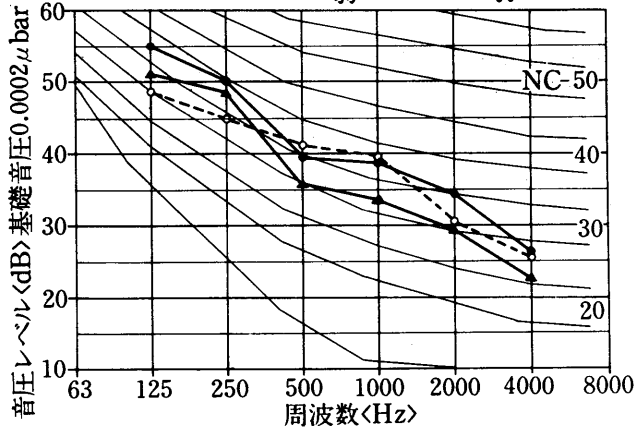
送<暖> 強弱 ○---○ 冷強 ●—●
弱 △---△ 弱 ▲—▲



MB-40SB形<50Hz>

MB-40TB形

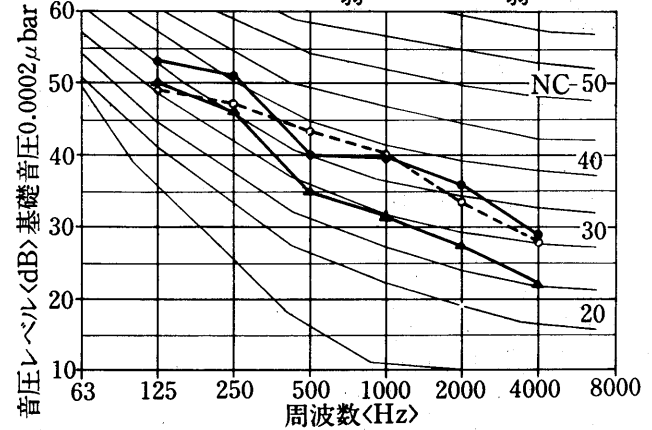
送<暖> 強弱 ○---○ 冷強 ●—●
弱 △---△ 弱 ▲—▲



MB-40SB形<60Hz>

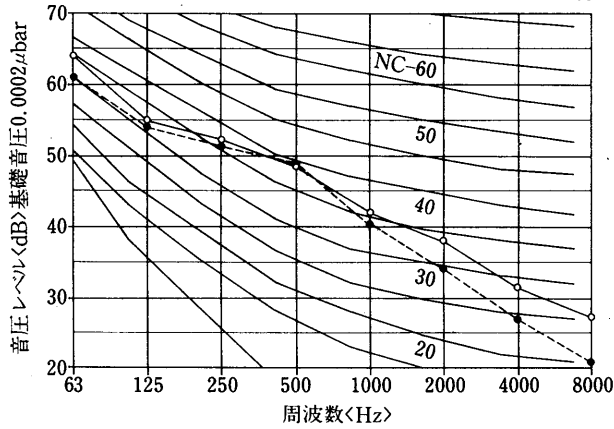
MB-40TB形

送<暖> 強弱 ○---○ 冷強 ●—●
弱 △---△ 弱 ▲—▲



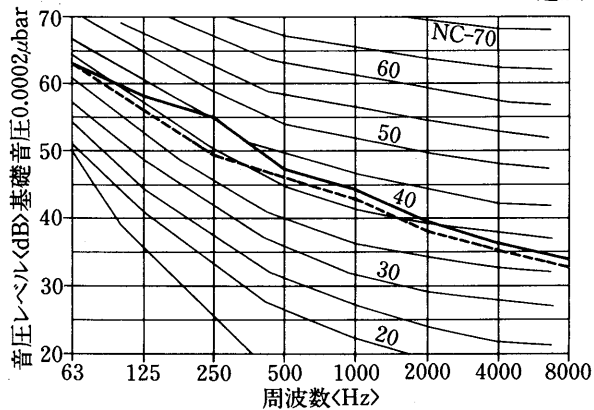
MB-90TB形<50/60Hz>

○—○ 強
●—● 弱



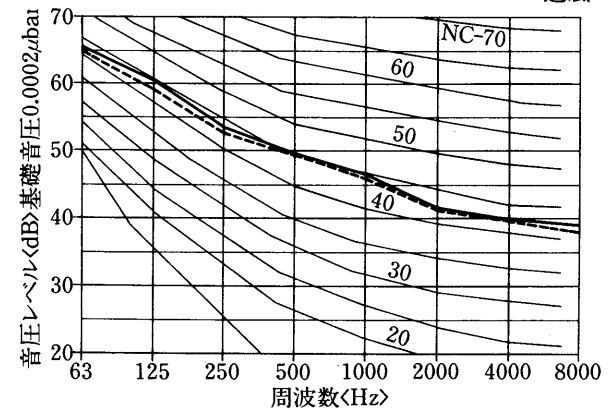
MB-140TB形<50Hz>

— 冷房
--- 送風

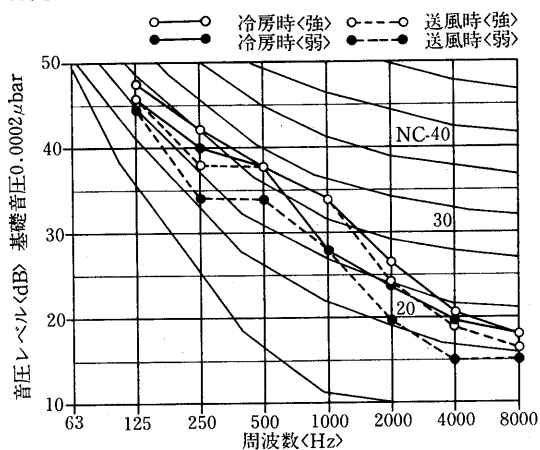


MB-140TB形<60Hz>

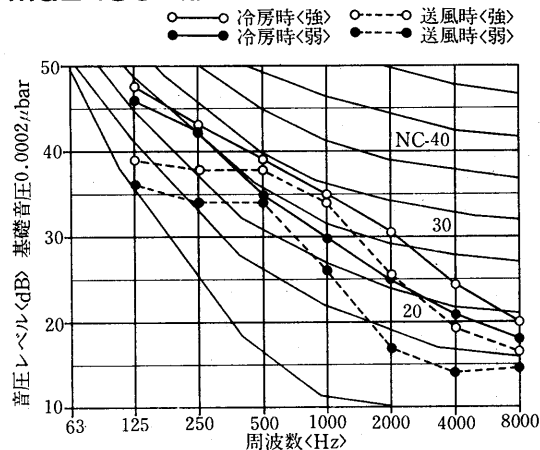
— 冷房
--- 送風



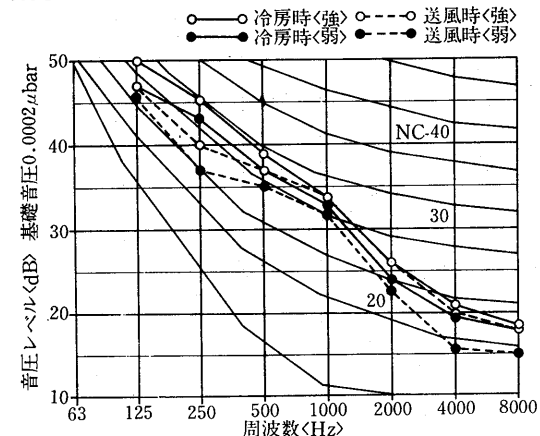
MGL-18SD形<50Hz>



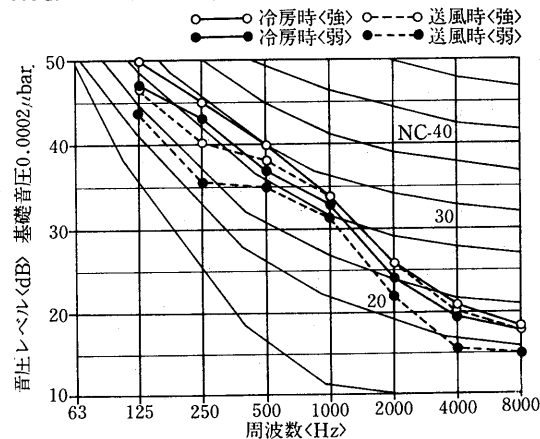
MGL-18SD形<60Hz>



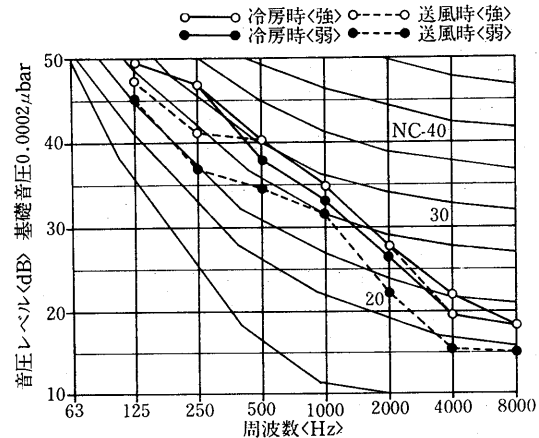
MGL-25SD形<50Hz>
MGL-25TD形



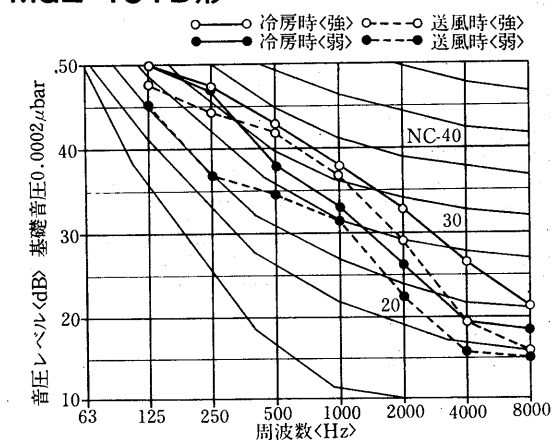
MGL-25SD形<60Hz>
MGL-25TD形



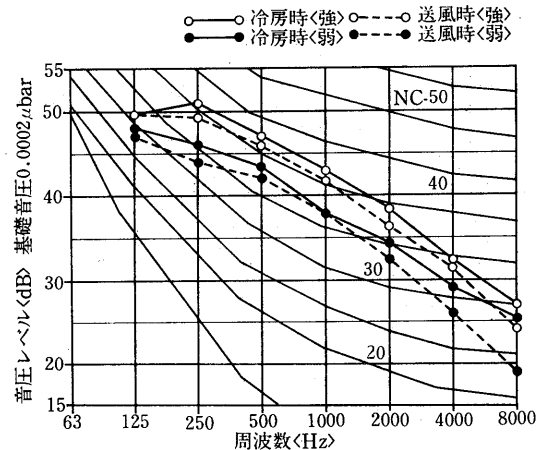
MGL-40SD形<50Hz>
MGL-40TD形



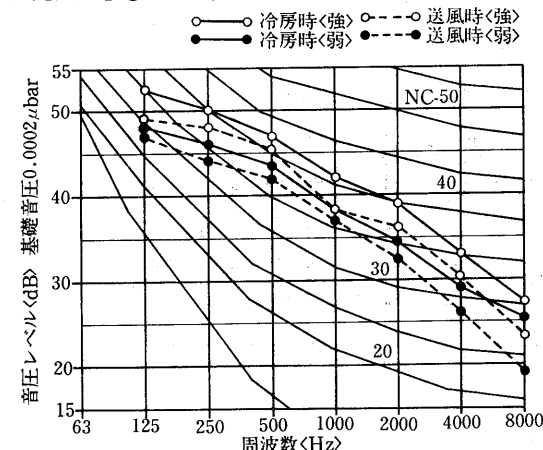
MGL-40SD形<60Hz>
MGL-40TD形



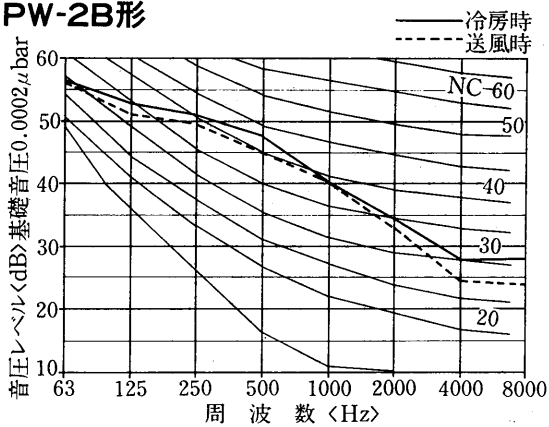
MGL-50SD形<50Hz>
MGL-50TD形



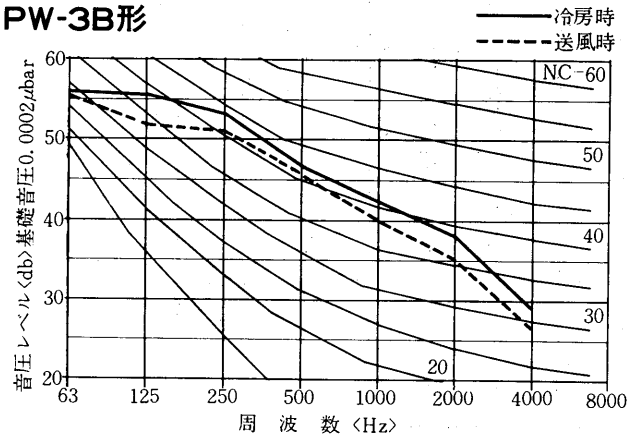
MGL-50SD形<60Hz>
MGL-50TD形



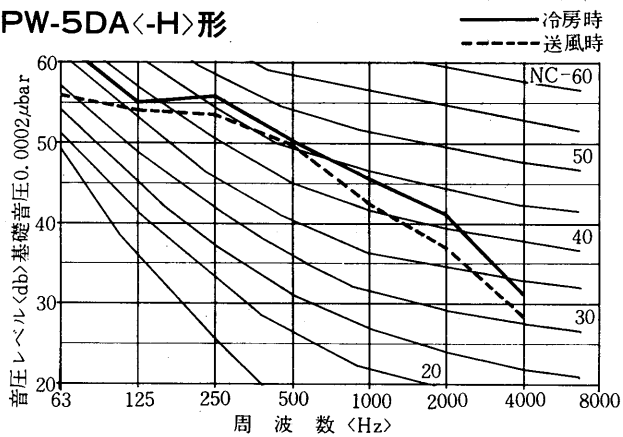
PW-2B形



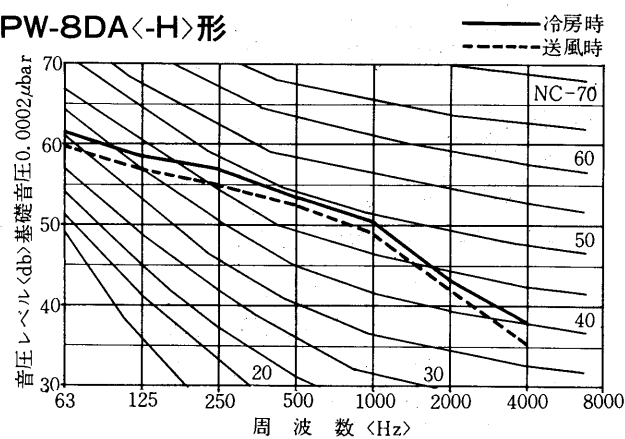
PW-3B形



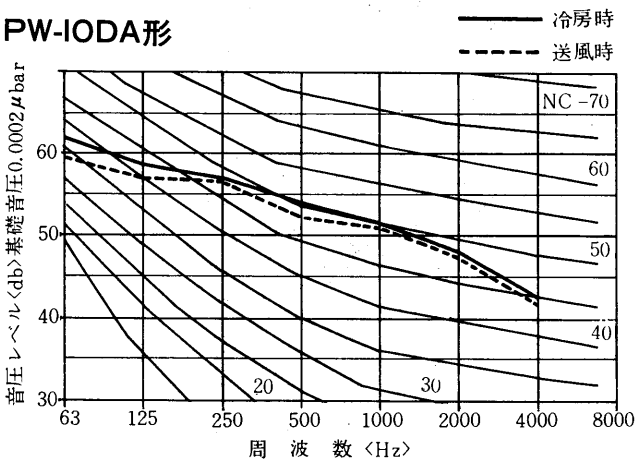
PW-5DA<-H>形



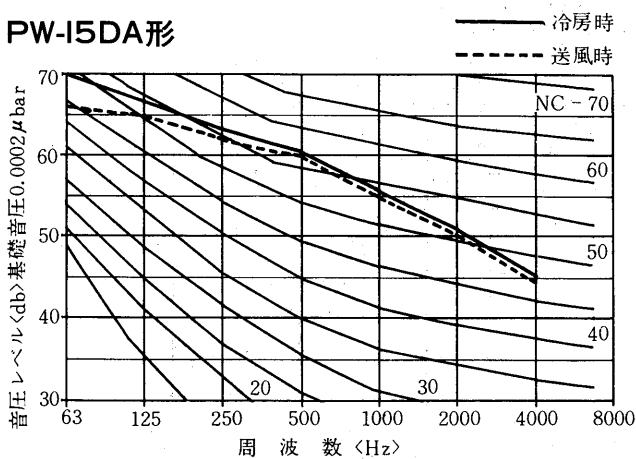
PW-8DA<-H>形



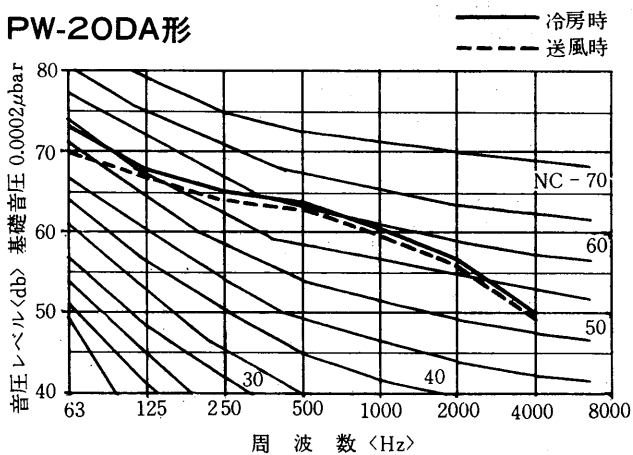
PW-10DA形



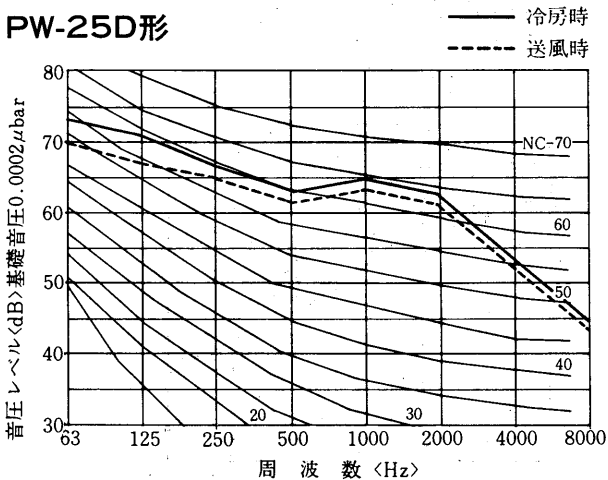
PW-15DA形



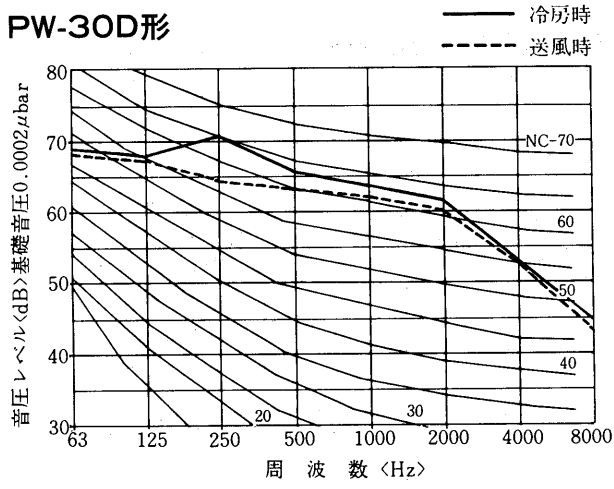
PW-20DA形



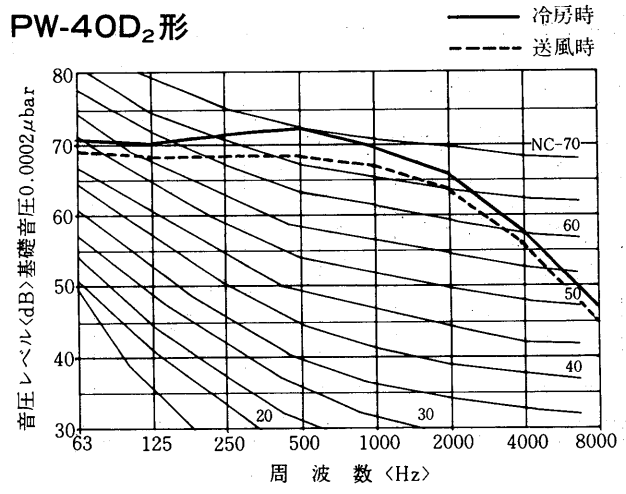
PW-25D形



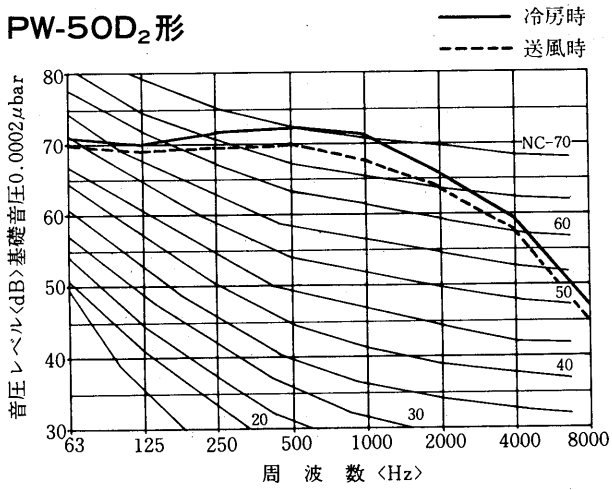
PW-30D形



PW-40D₂形

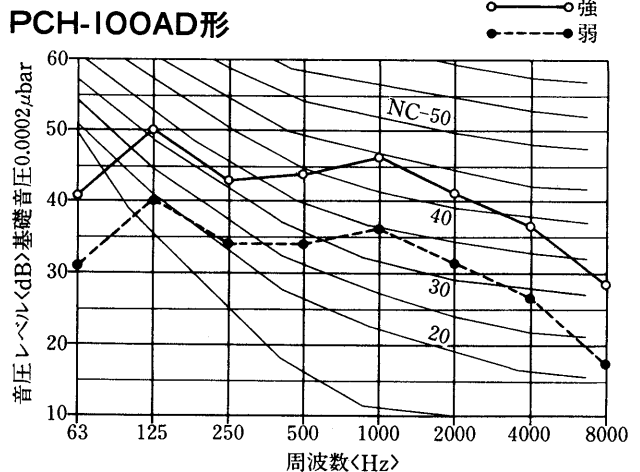
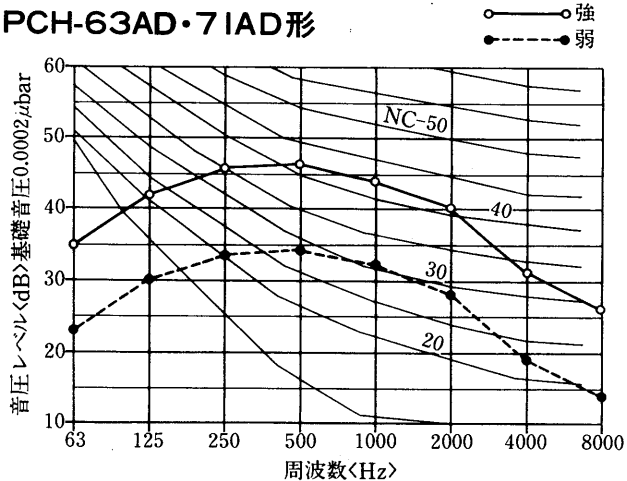
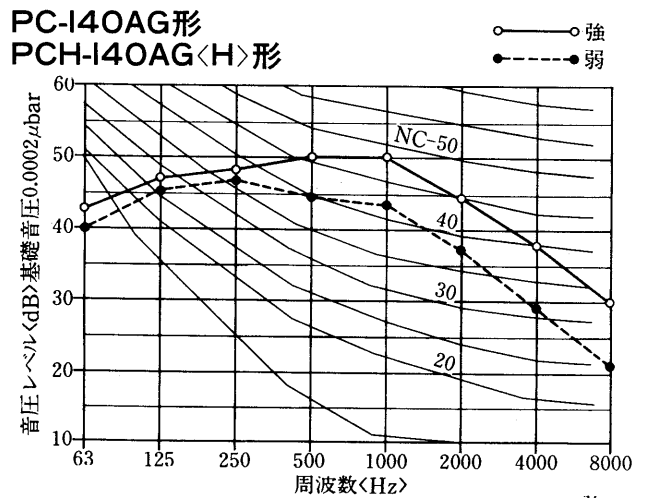
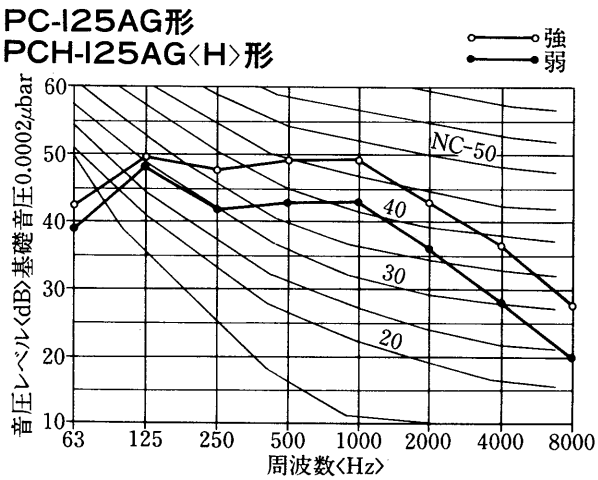
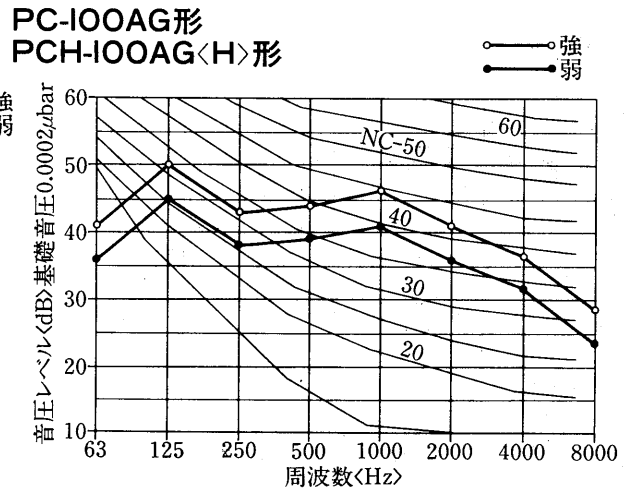
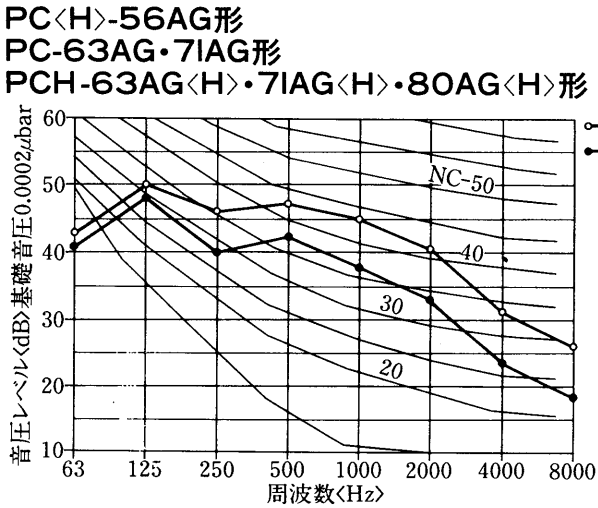
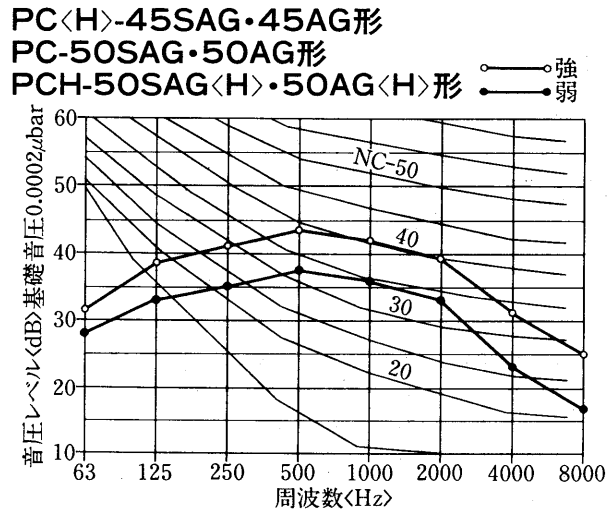
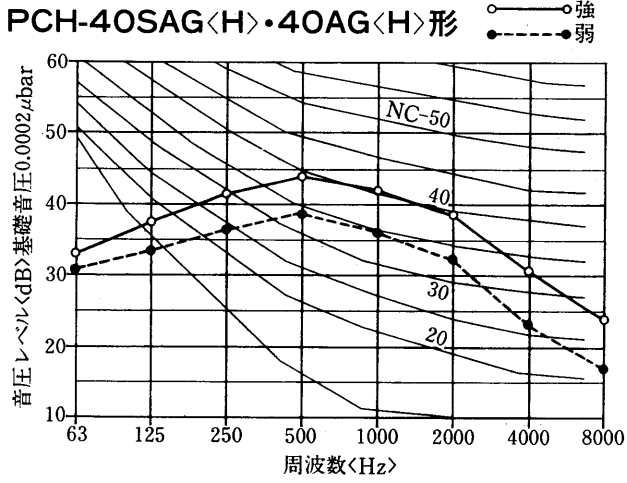


PW-50D₂形

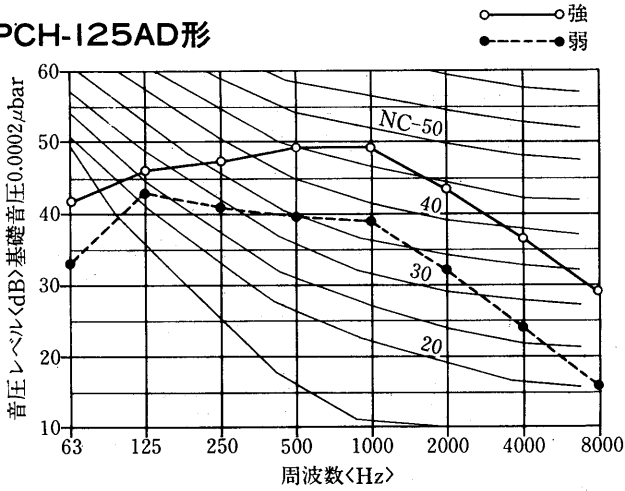


(2)空冷式・ヒートポンプ式

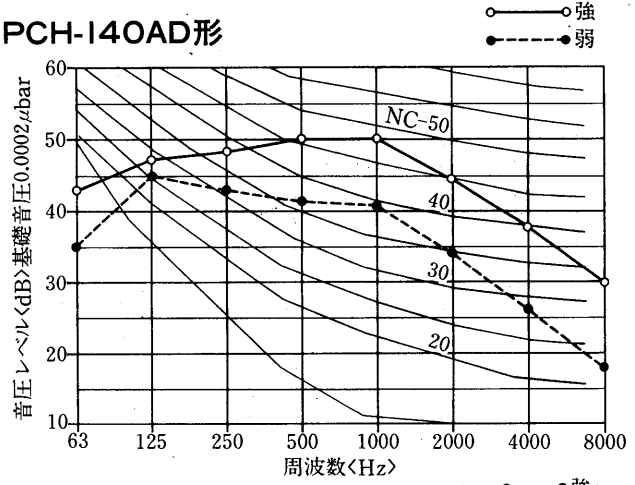
(a)室内ユニット



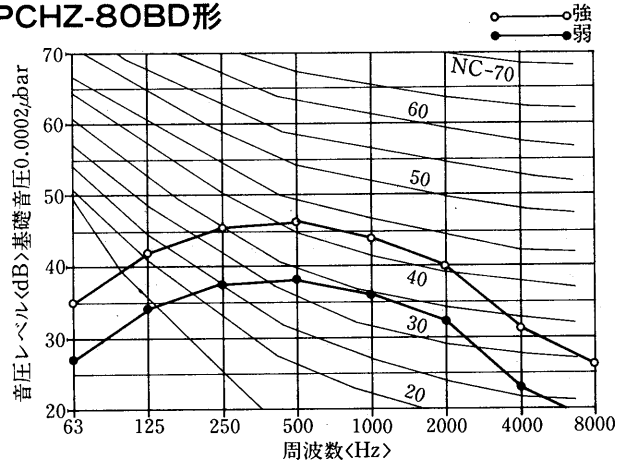
PCH-125AD形



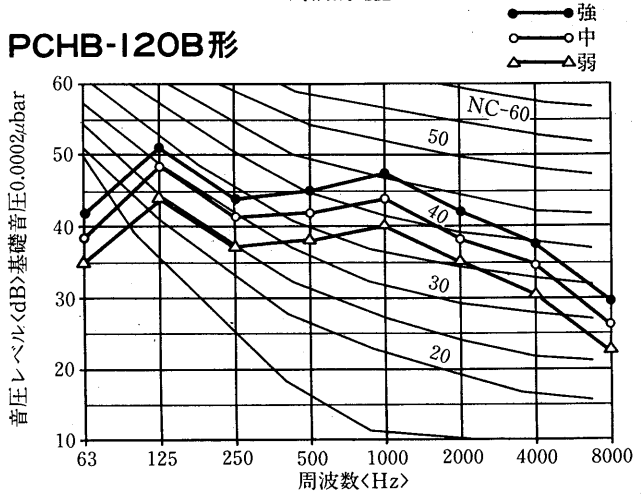
PCH-140AD形



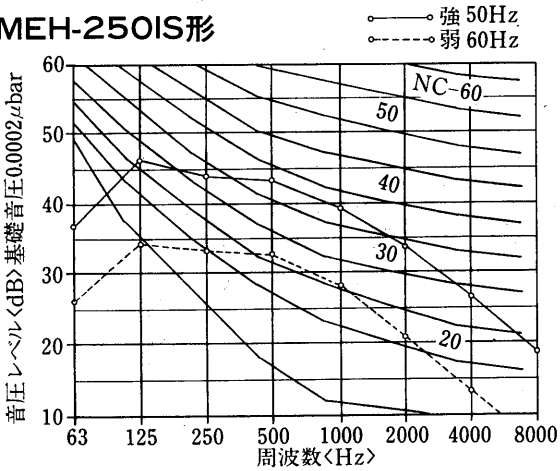
PCHZ-80BD形



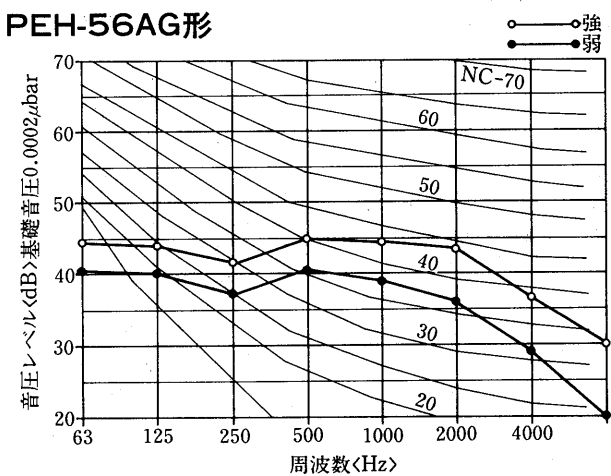
PCHB-120B形



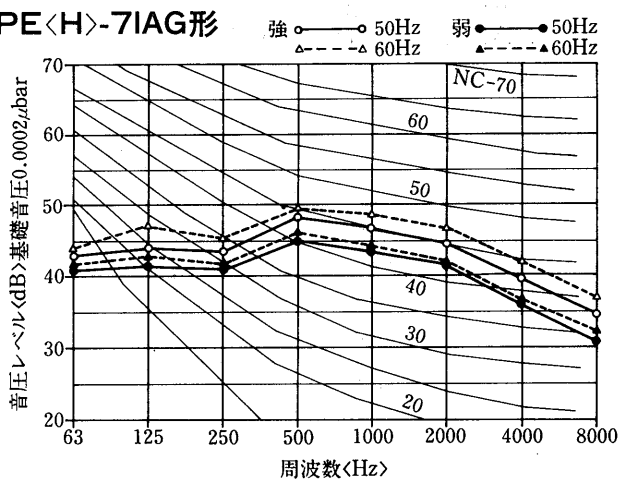
MEH-250IS形



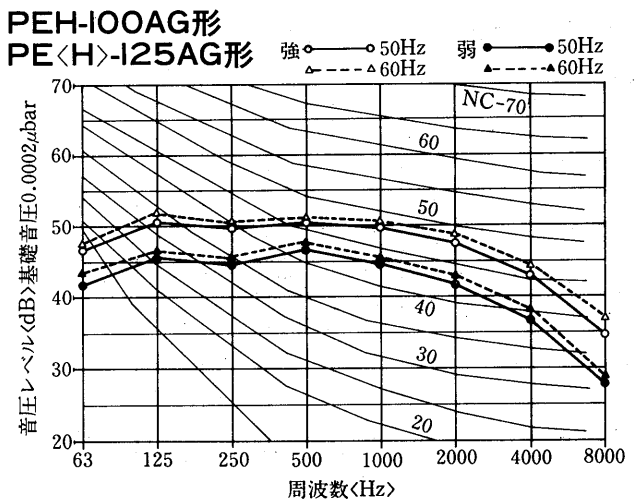
PEH-56AG形



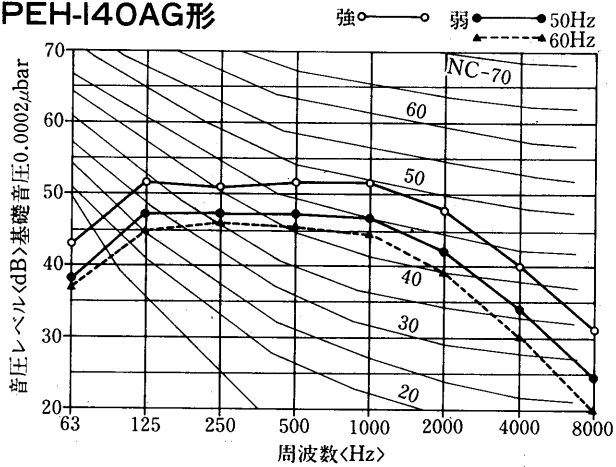
PE<H>-71AG形



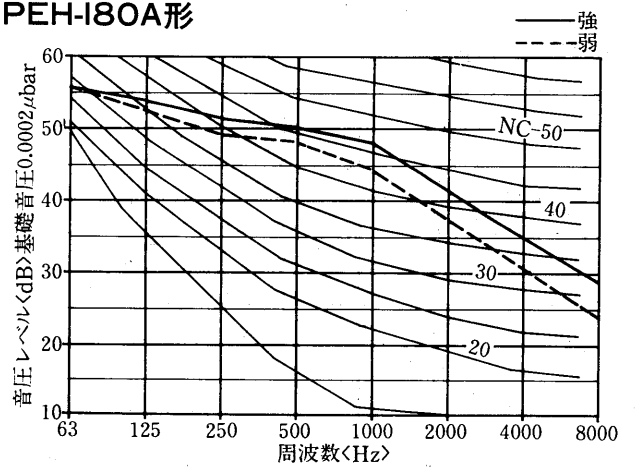
PEH-100AG形
PE<H>-125AG形



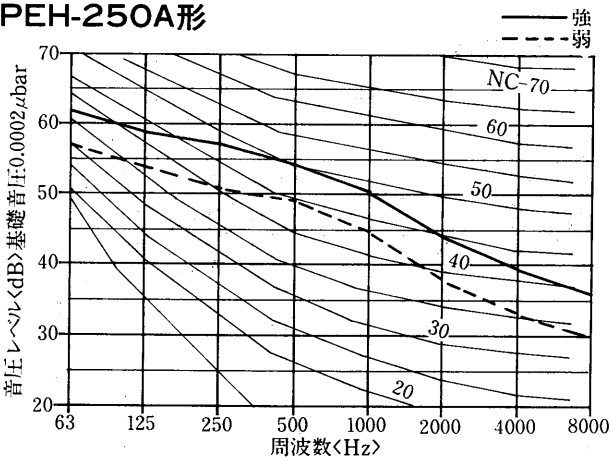
PEH-140AG形



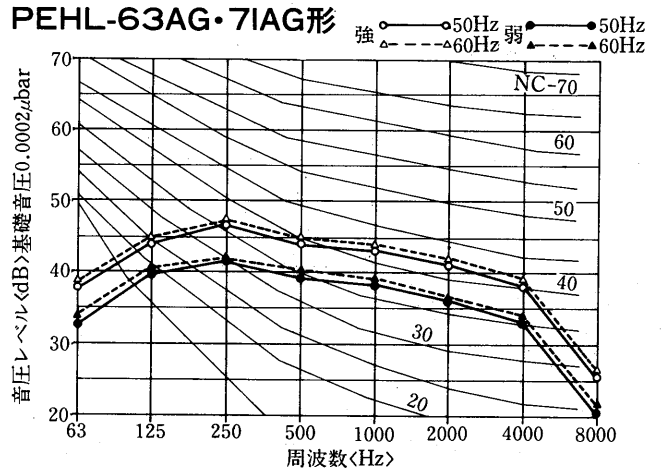
PEH-180A形



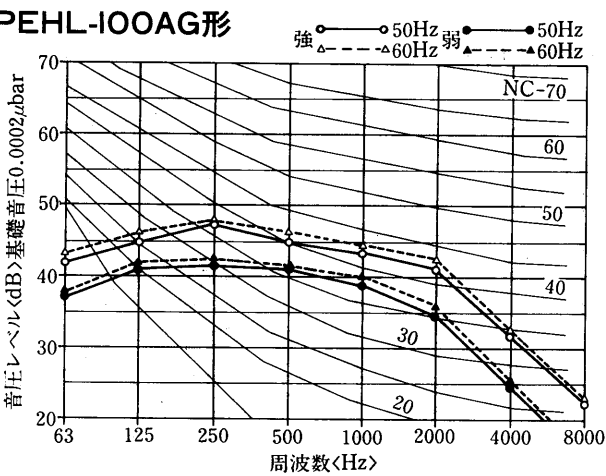
PEH-250A形



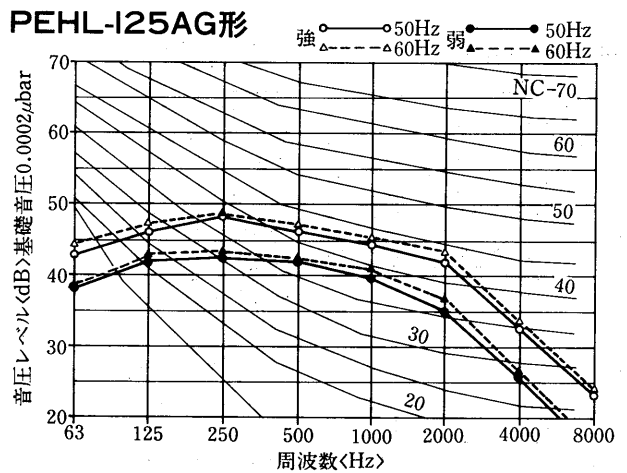
PEHL-63AG・71AG形



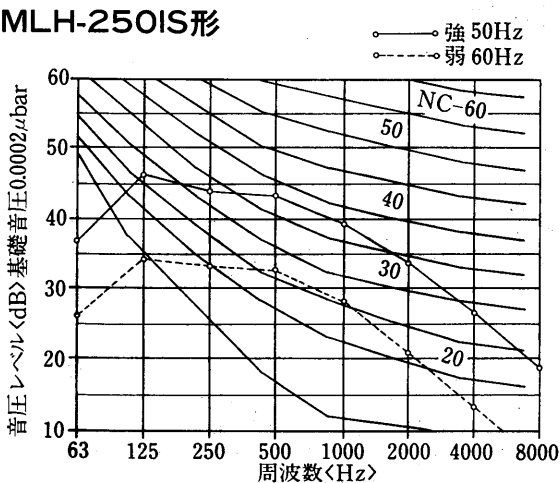
PEHL-100AG形



PEHL-125AG形



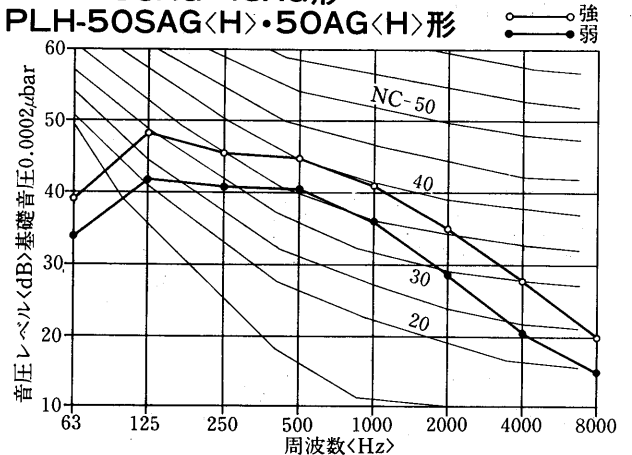
MLH-250IS形



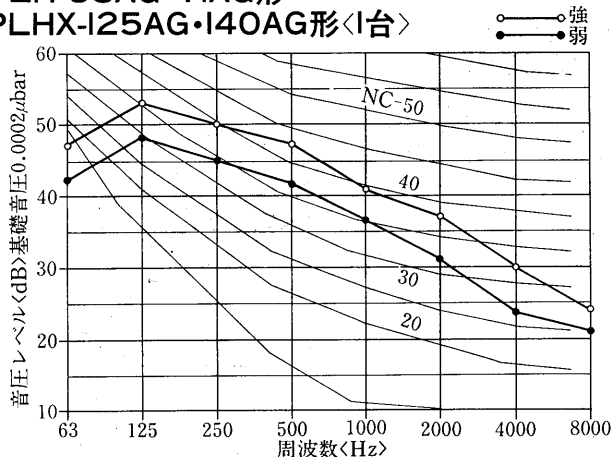
PLH-40SAG<H>・40AG<H>形

PLH-45SAG・45AG形

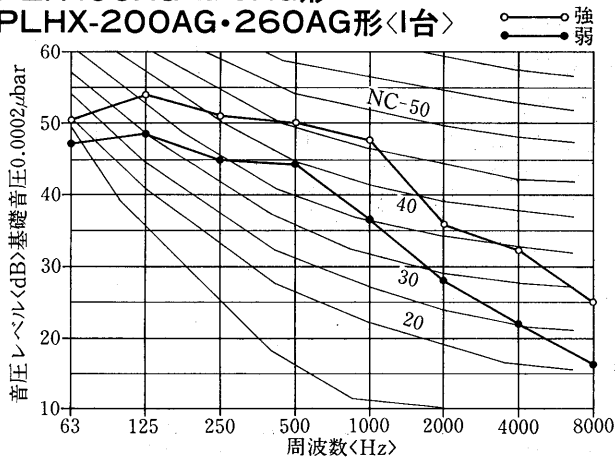
PLH-50SAG<H>・50AG<H>形



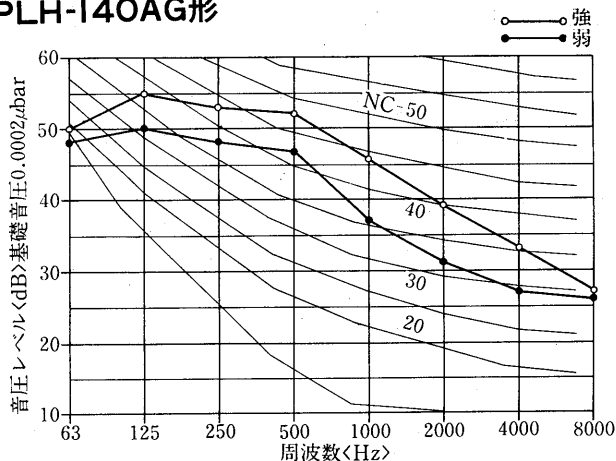
PL-7IAG形, PLH-56AG形
PLH-63AG・7IAG形
PLHX-125AG・140AG形<1台>



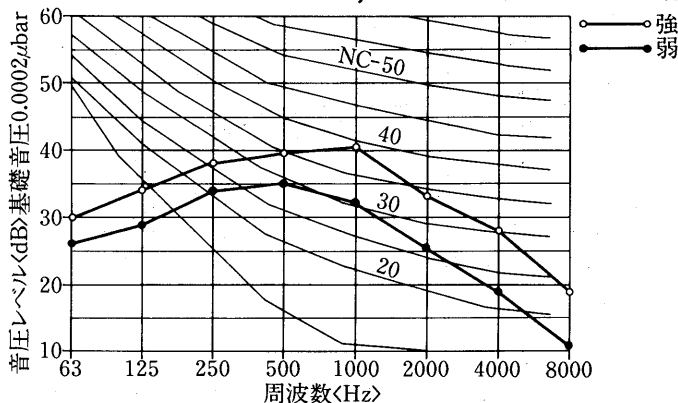
PL-100AG・125AG形
PLH-100AG・125AG形
PLHX-200AG・260AG形<1台>



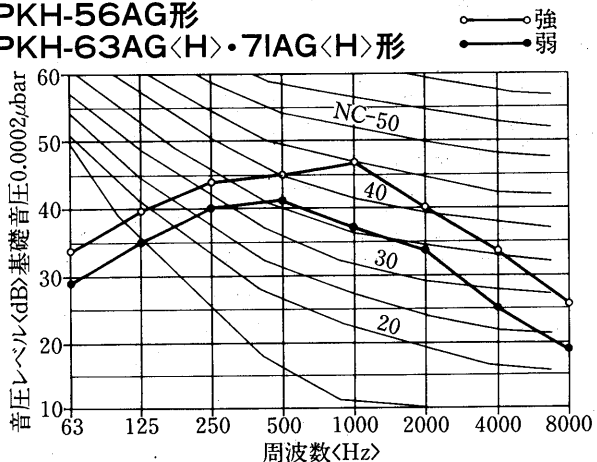
PLH-140AG形



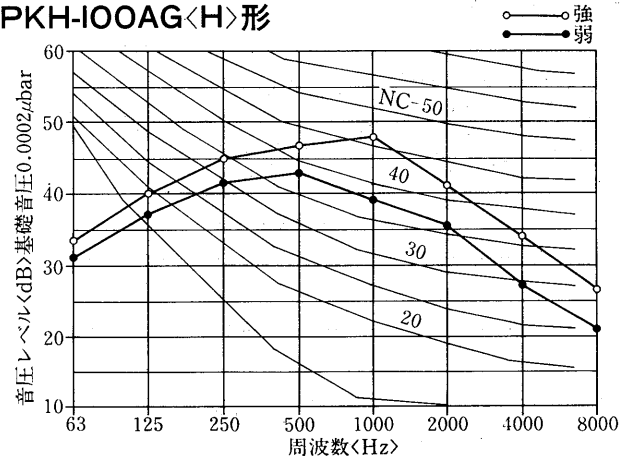
PK-40SAG・AG, 45SAG・AG, 50SAG・AG形
PKH-45SAG・AG形
PKH-40SAG<H>・AG<H>, 50SAG<H>・AG<H>形



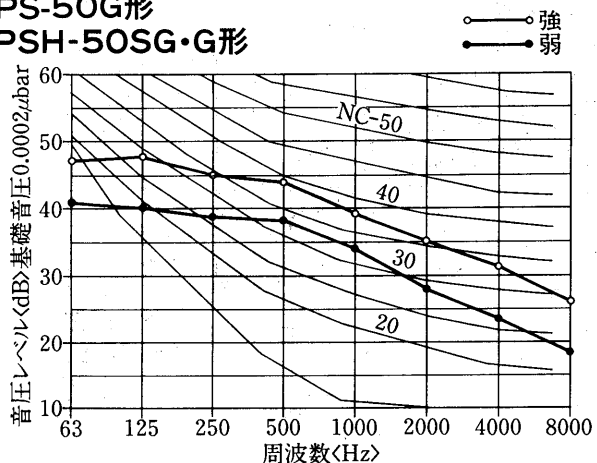
PK-56AG・63AG・7IAG形
PKH-56AG形
PKH-63AG<H>・7IAG<H>形



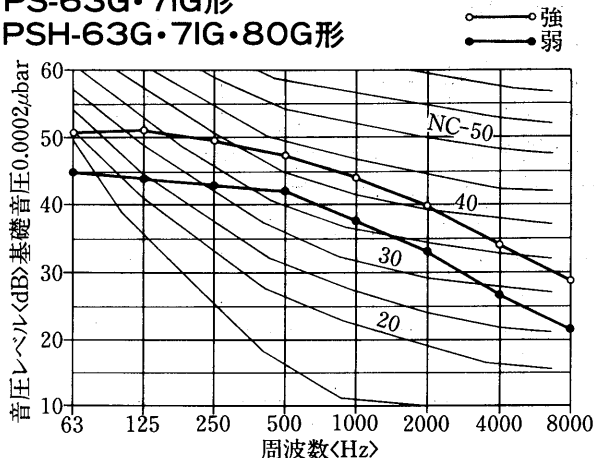
PK-100AG形
PKH-100AG<H>形



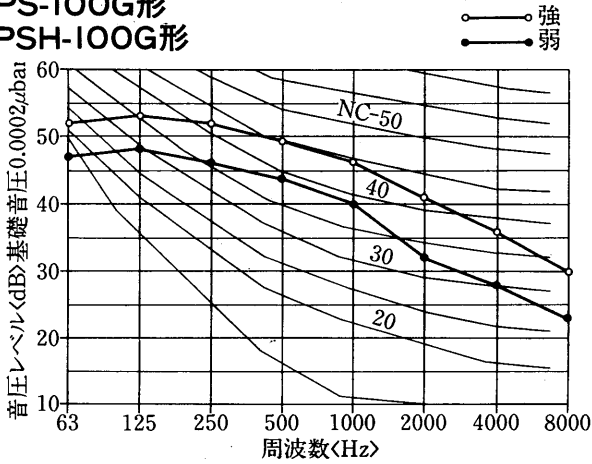
PS-50G形
PSH-50SG・G形



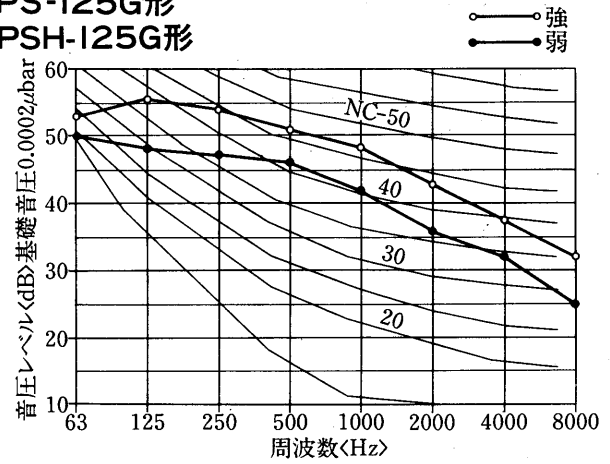
PS-63G・7IG形
PSH-63G・7IG・80G形



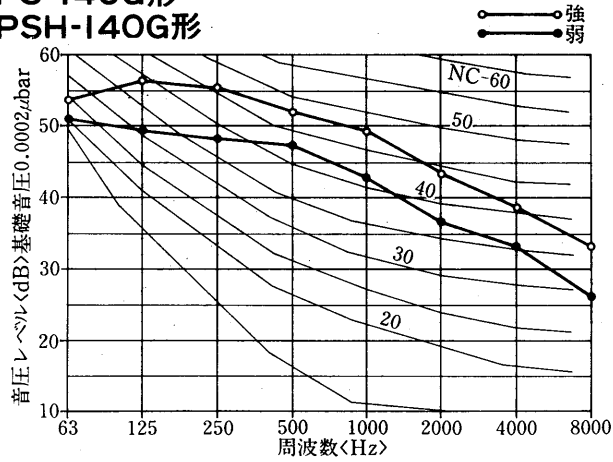
PS-100G形
PSH-100G形



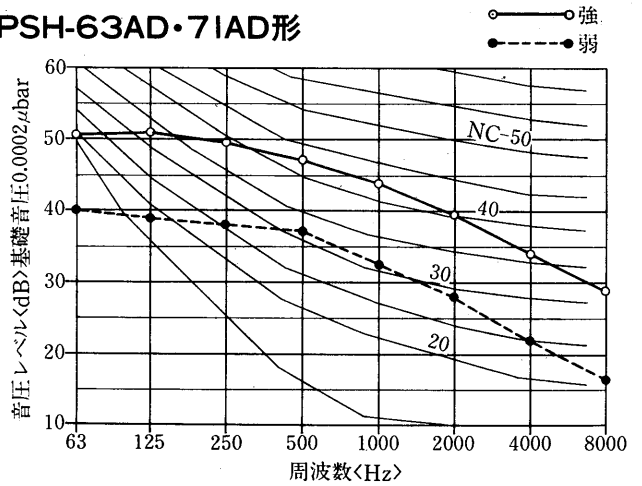
PS-125G形
PSH-125G形



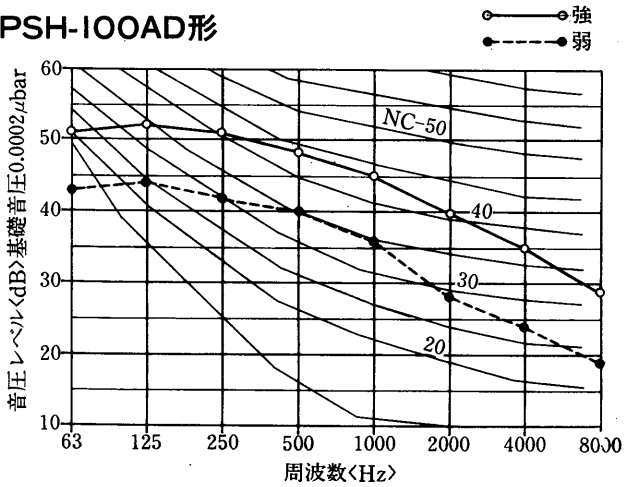
PS-140G形
PSH-140G形



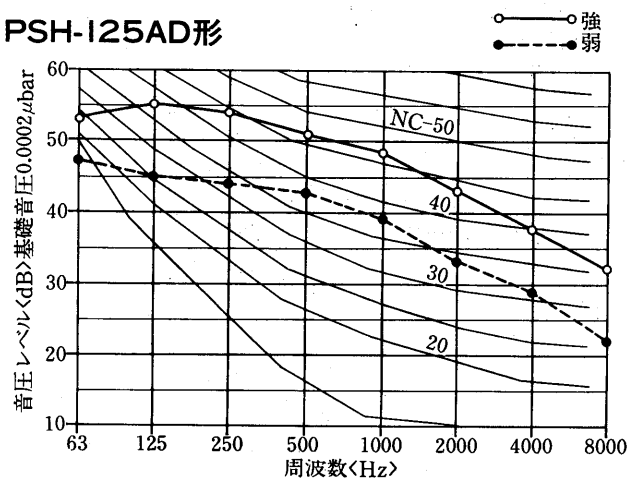
PSH-63AD・71AD形



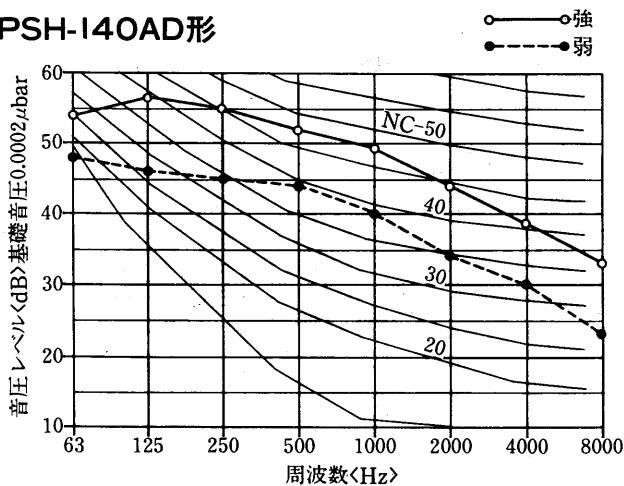
PSH-100AD形



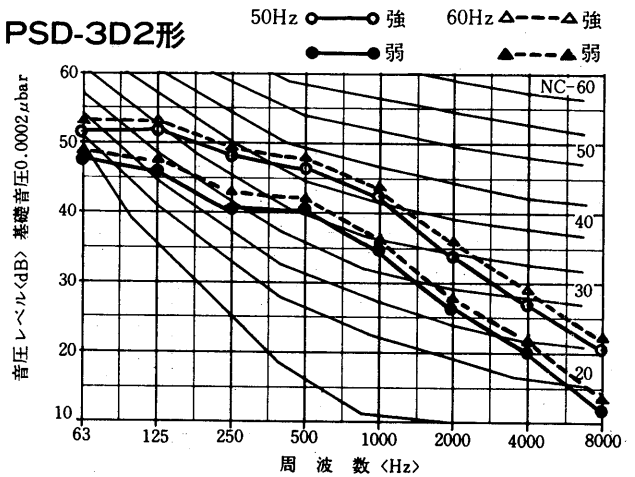
PSH-125AD形

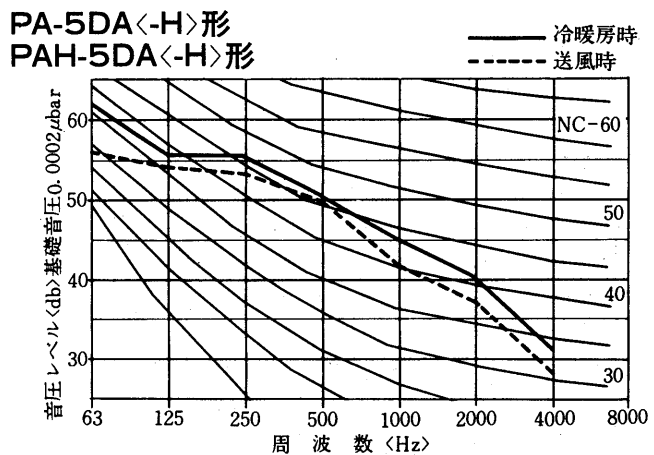
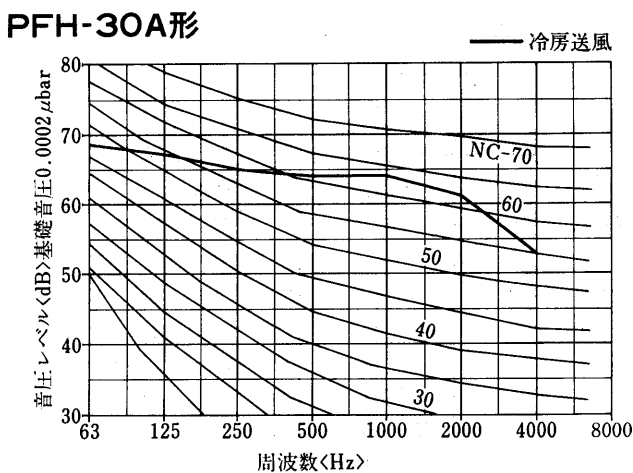
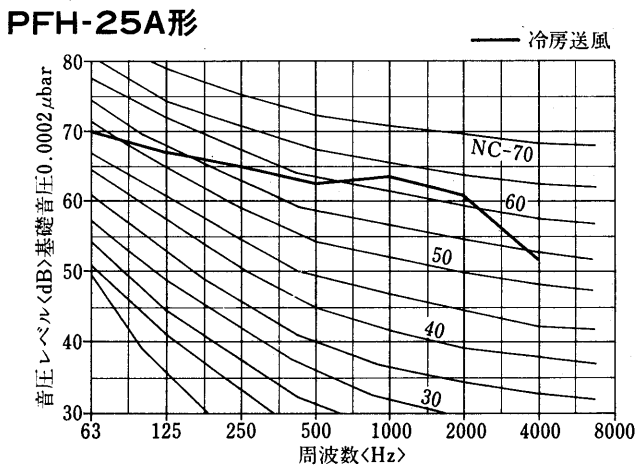
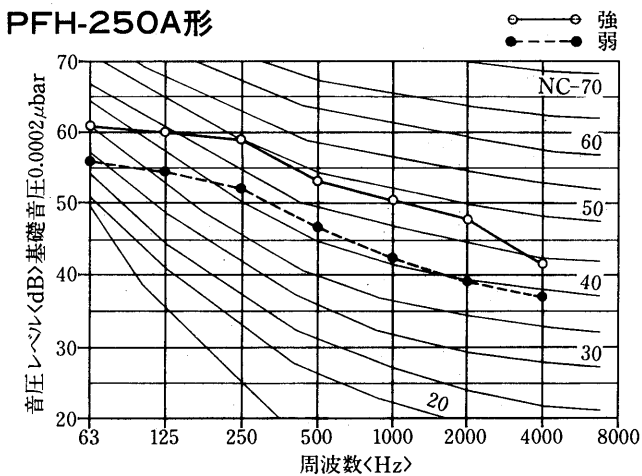
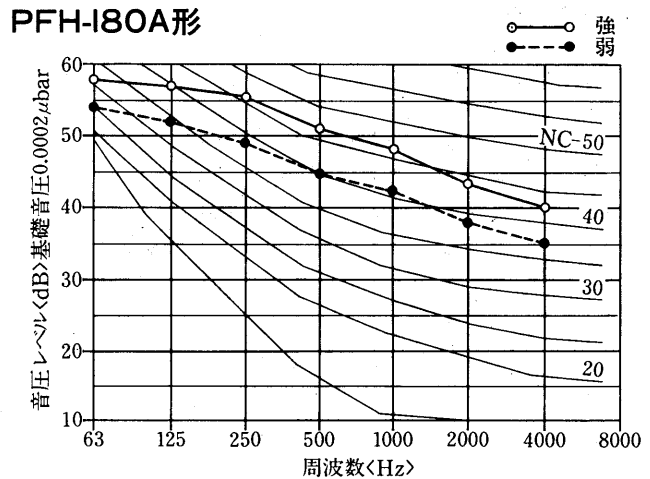
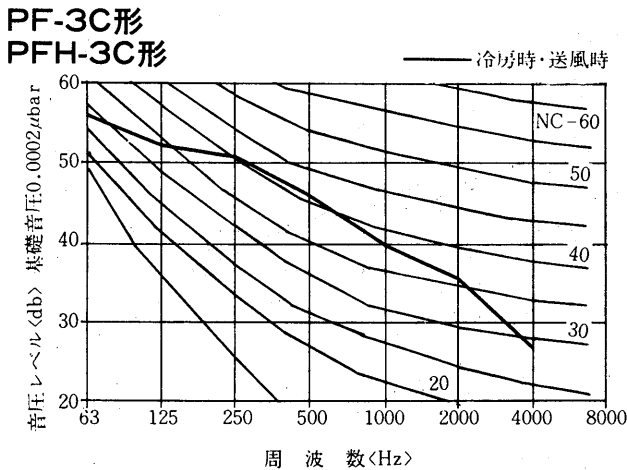
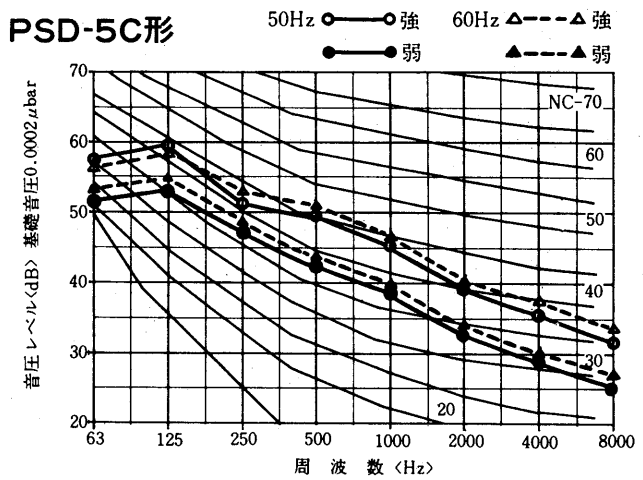
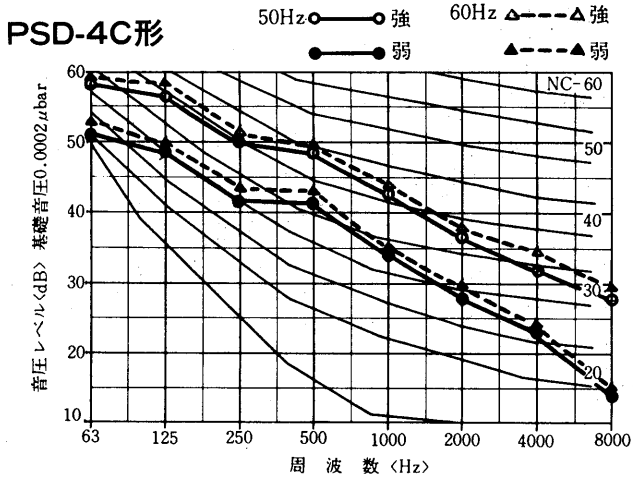


PSH-140AD形

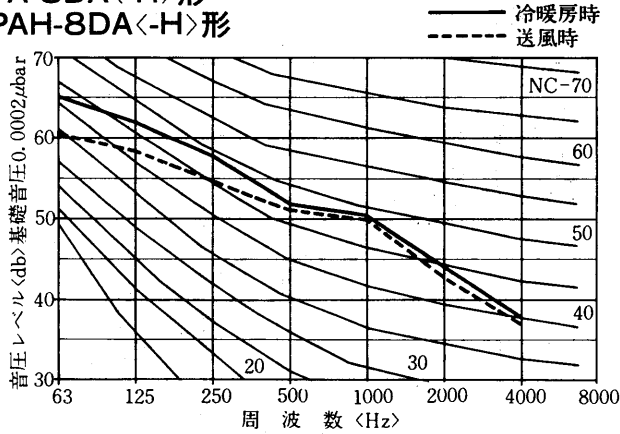


PSD-3D2形

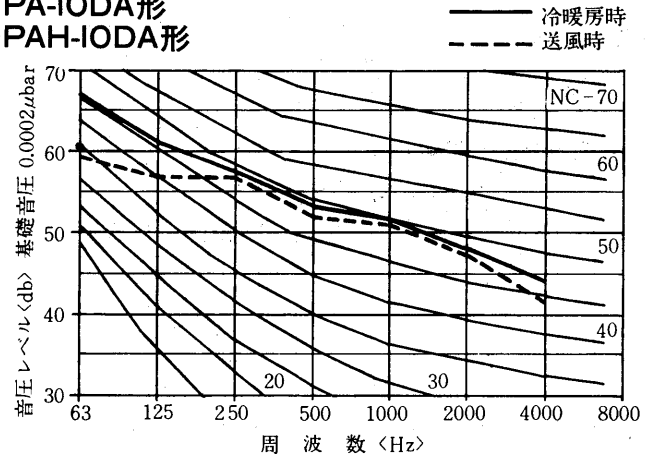




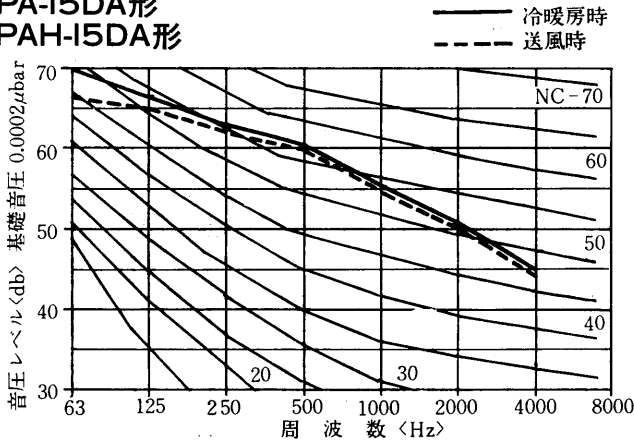
PA-8DA<-H>形
PAH-8DA<-H>形



PA-10DA形
PAH-10DA形

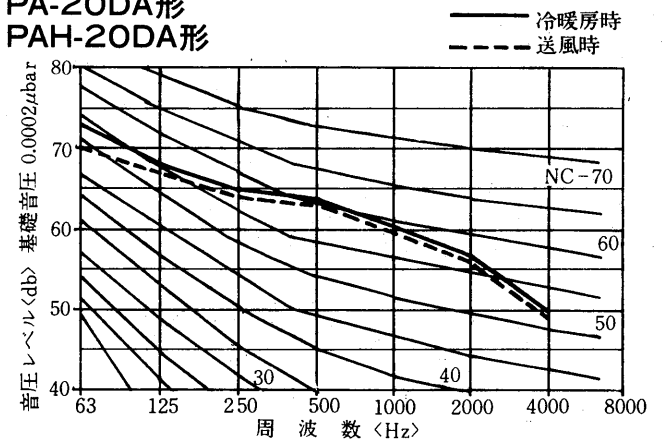


PA-15DA形
PAH-15DA形



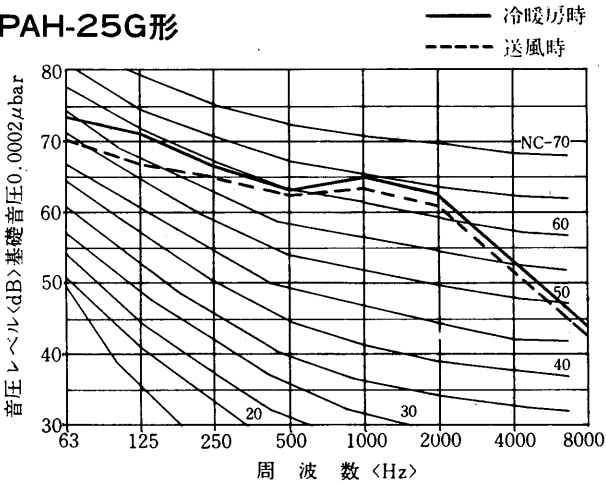
注. 室外ユニットはPV<H>-8C形を参照してください。

PA-20DA形
PAH-20DA形

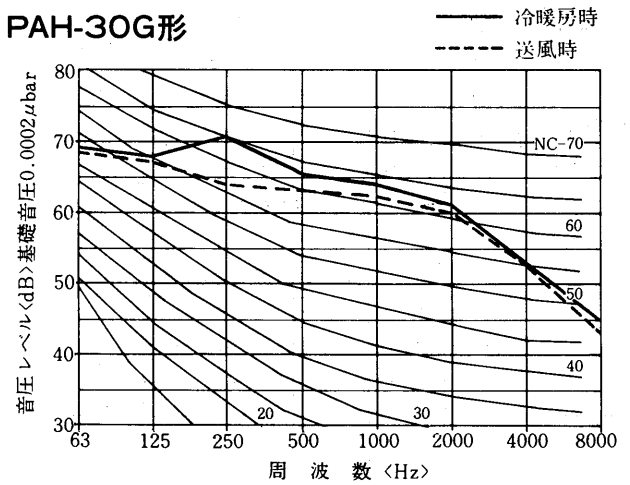


注. 室外ユニットはPV<H>-10C形を参照してください。

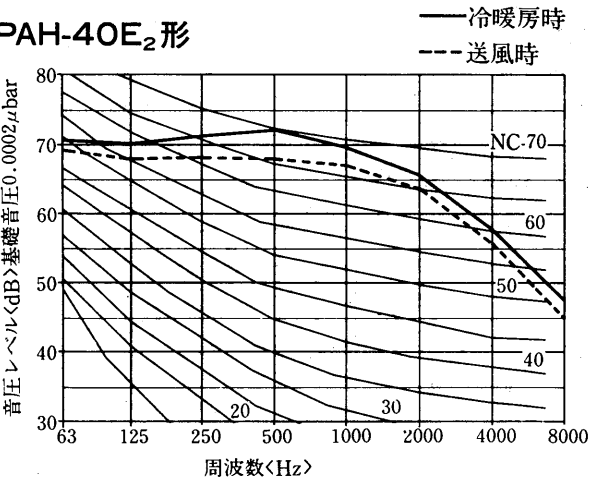
PAH-25G形



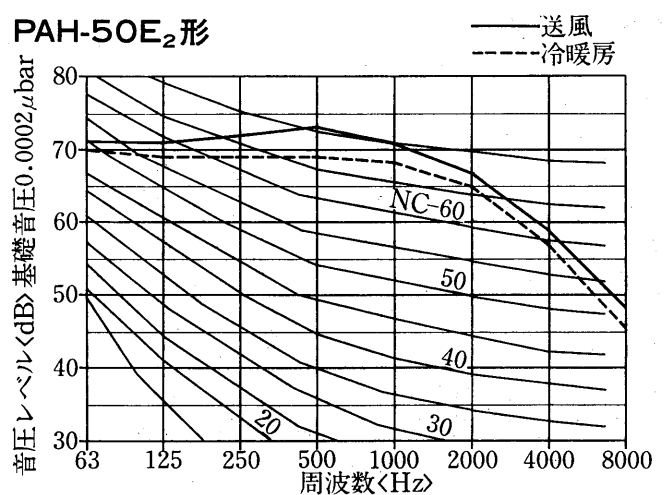
PAH-30G形



PAH-40E₂形

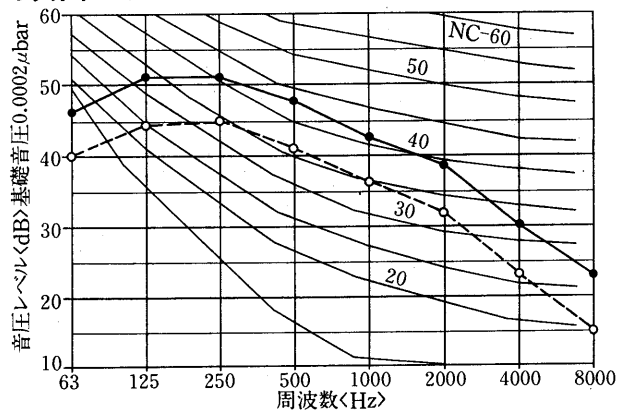


PAH-50E₂形



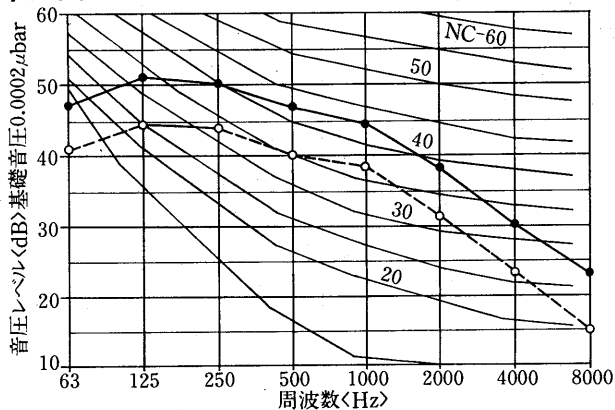
PLHF<P><S>-63A形
両吹出しタイプ

●—● 強
○- -○ 弱



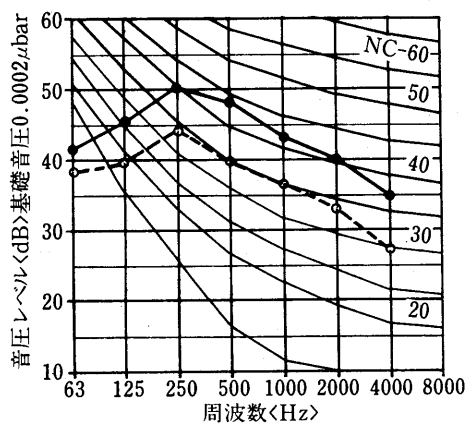
PLHF<P><S>-63A-S形
片吹出しタイプ

●—● 強
○- -○ 弱



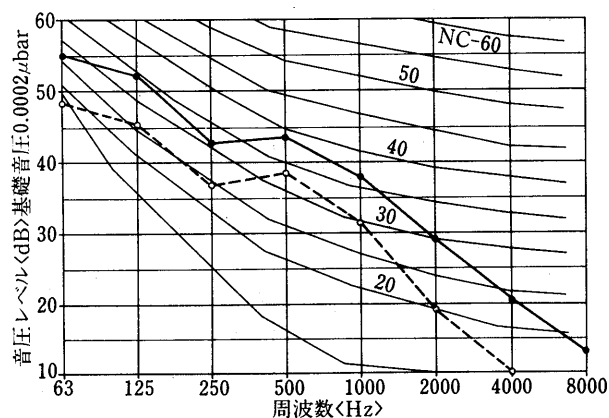
PCHF<P><S>-63A形

●—● 強
○- -○ 弱

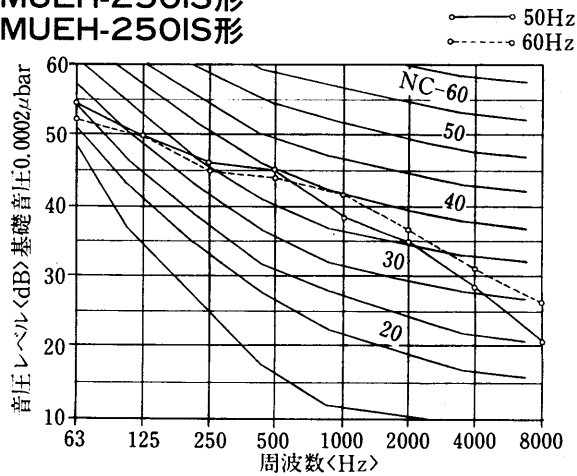


PDHF<P><S>-63A形

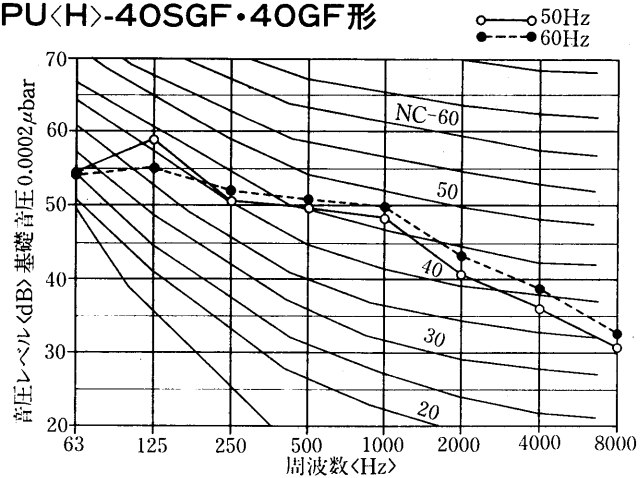
●—● 強
○- -○ 弱



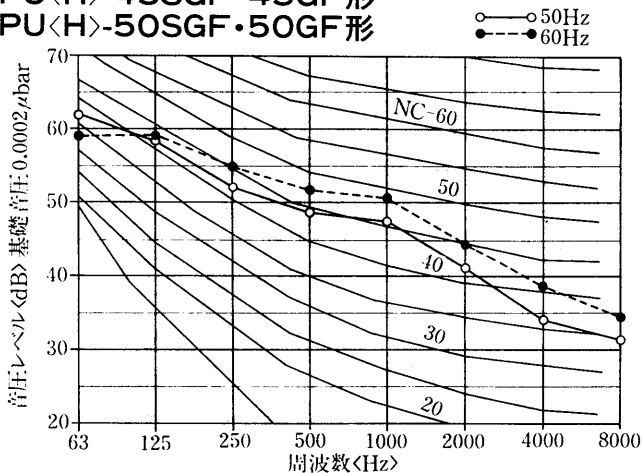
(b) 室外ユニット
MULH-250IS形
MUEH-250IS形



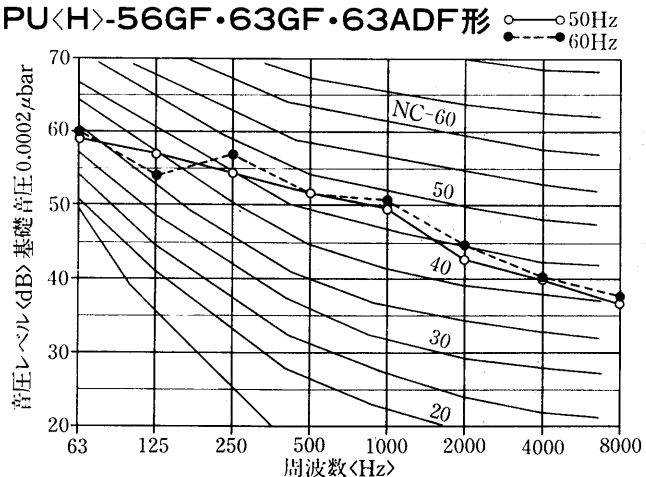
PU<H>-40SGF・40GF形



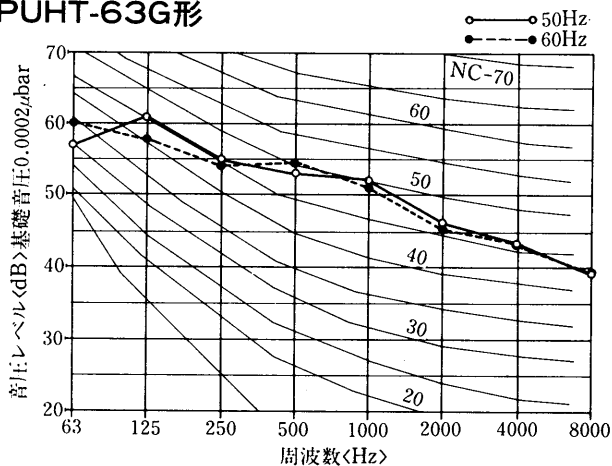
PU<H>-45SGF・45GF形
PU<H>-50SGF・50GF形



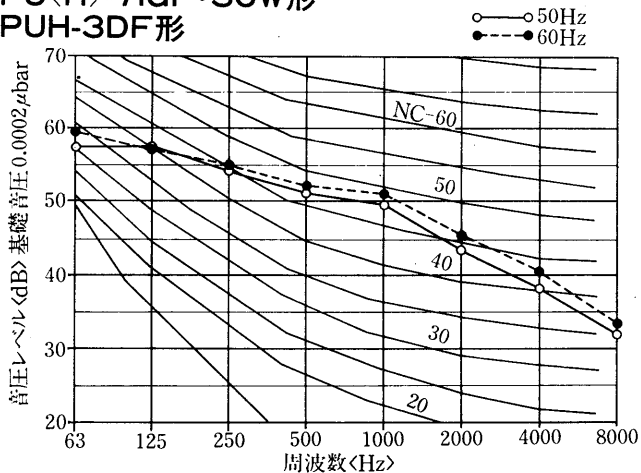
PU<H>-56GF・63GF・63ADF形



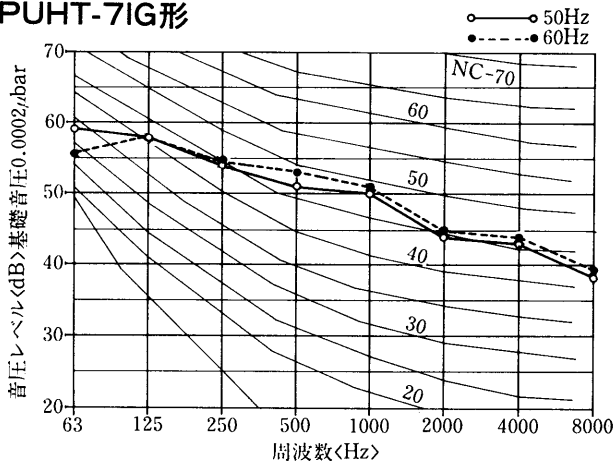
PUHT-63G形



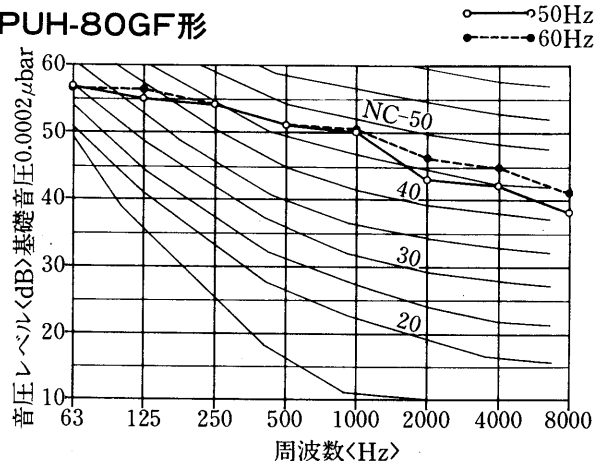
PU<H>-71GF・3JW形
PUH-3DF形



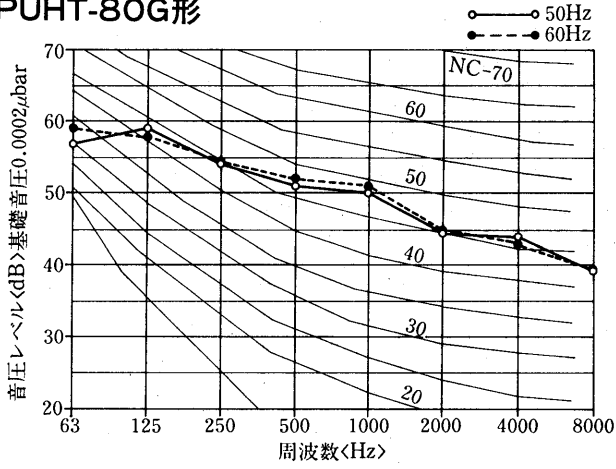
PUHT-71G形



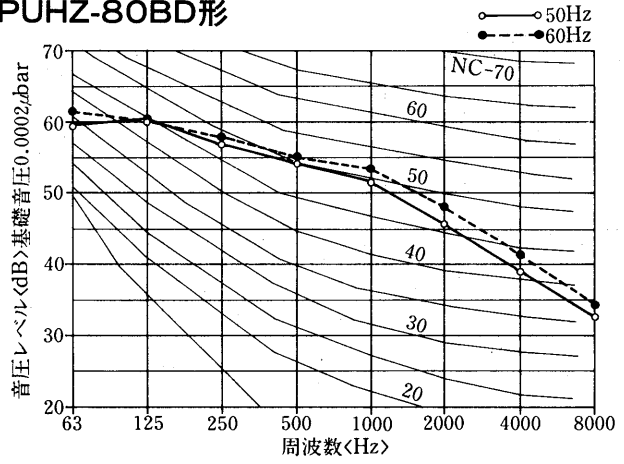
PUH-80GF形



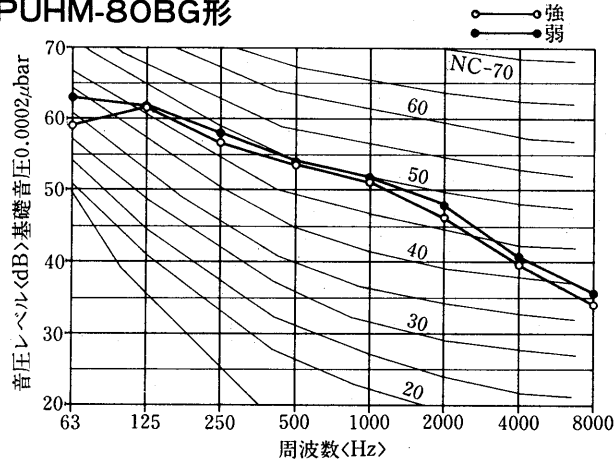
PUHT-80G形



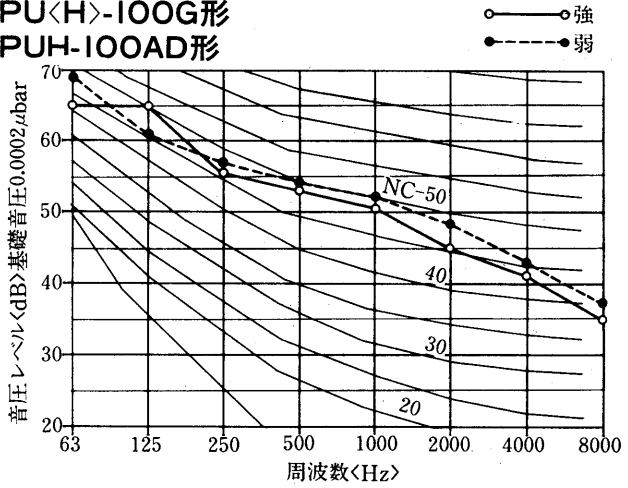
PUHZ-80BD形



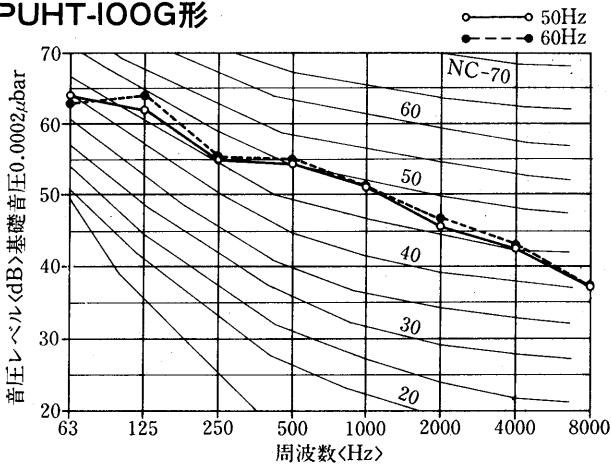
PUHM-80BG形



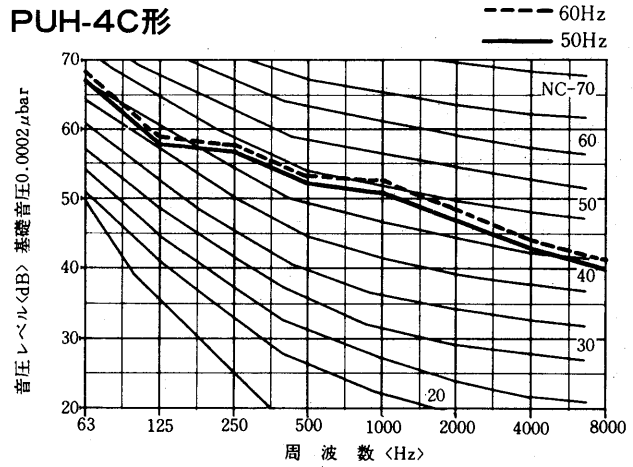
PU<H>-100G形
PUH-100AD形



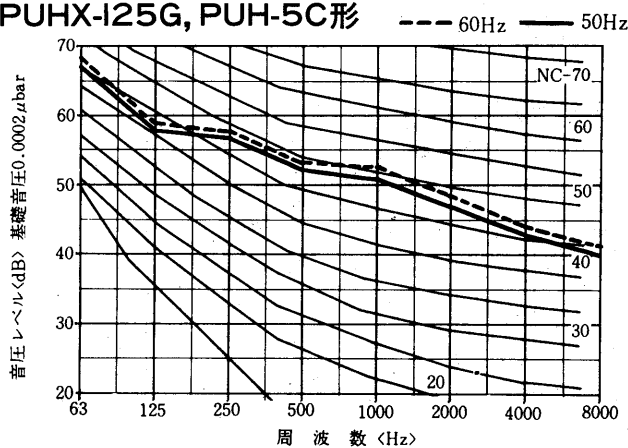
PUHT-100G形



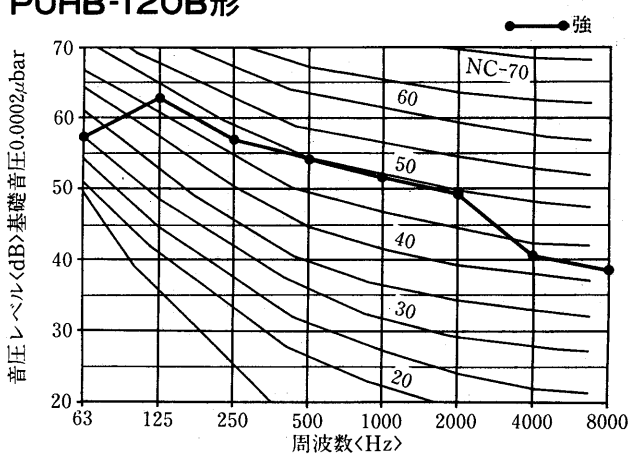
PUH-4C形



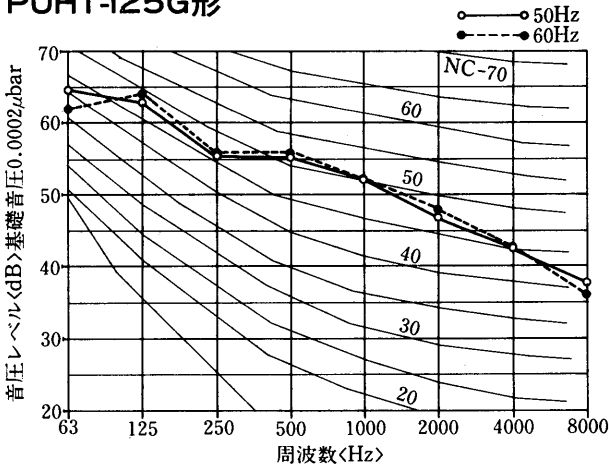
PU<H>-125G, PUCH・PUSH-125AD形
PUHX-125G, PUH-5C形



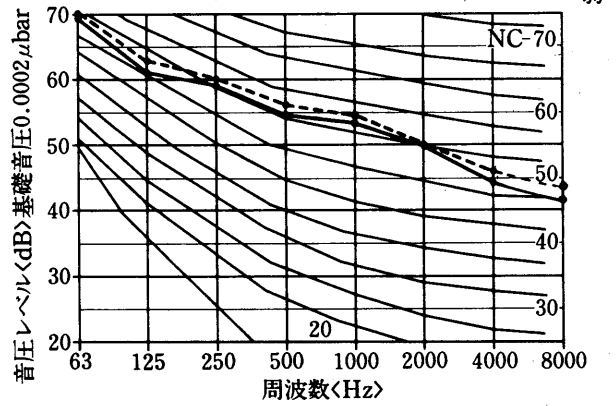
PUHB-120B形



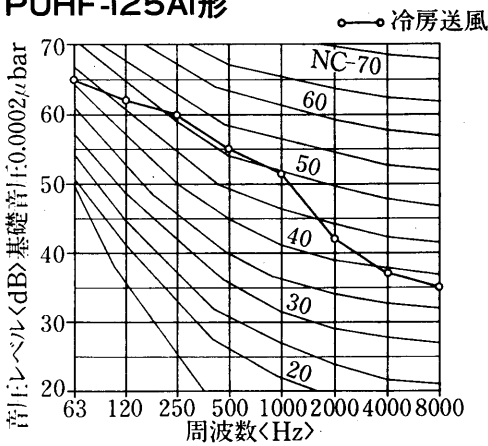
PUHT-125G形



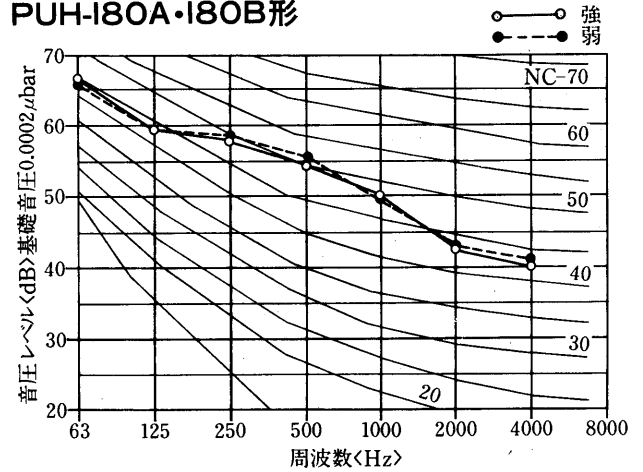
PU<H>-140G, PUH-140AD形
PUHX-140G形



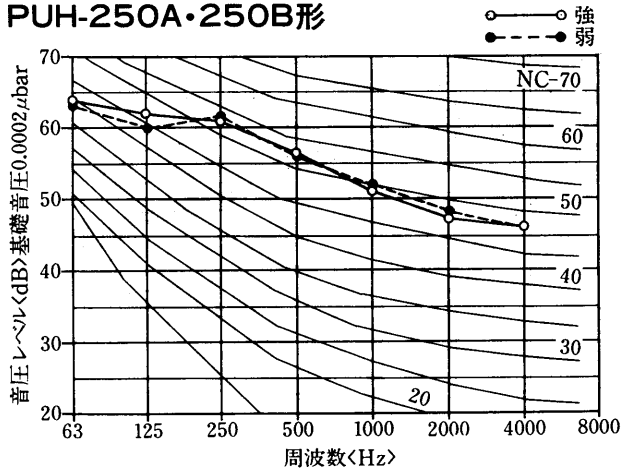
PUHF-125A形



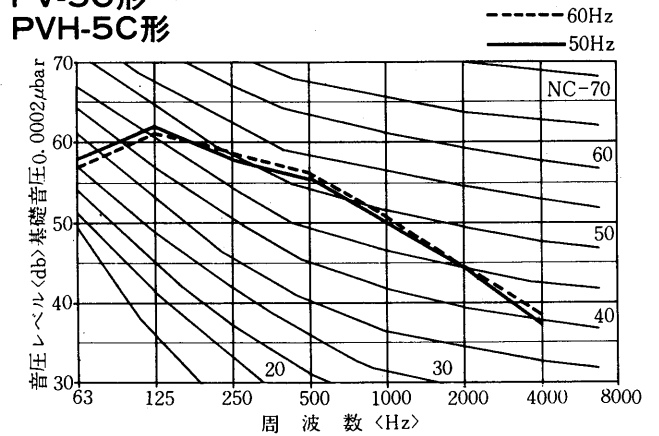
PUH-180A・180B形



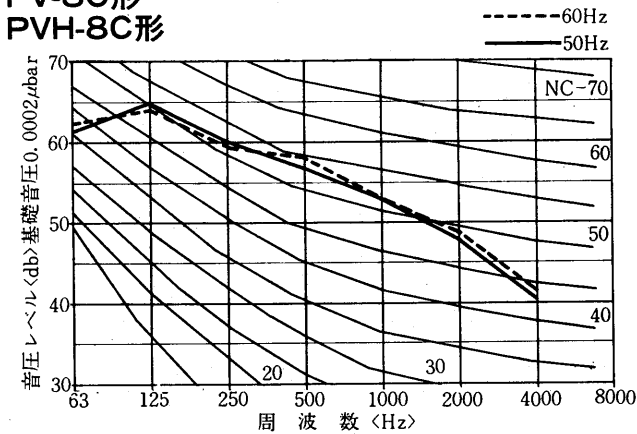
PUH-250A・250B形



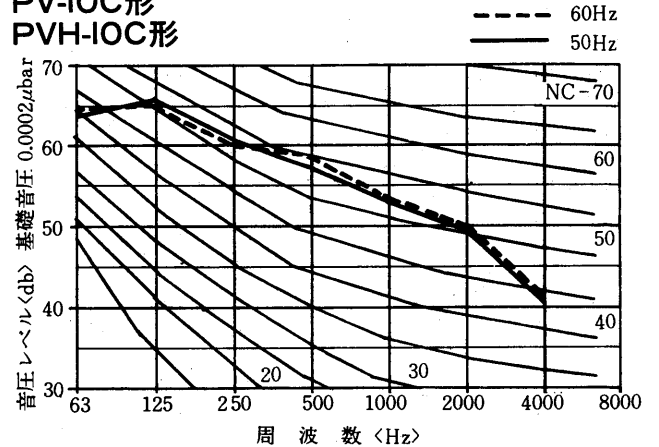
PV-5C形
PVH-5C形



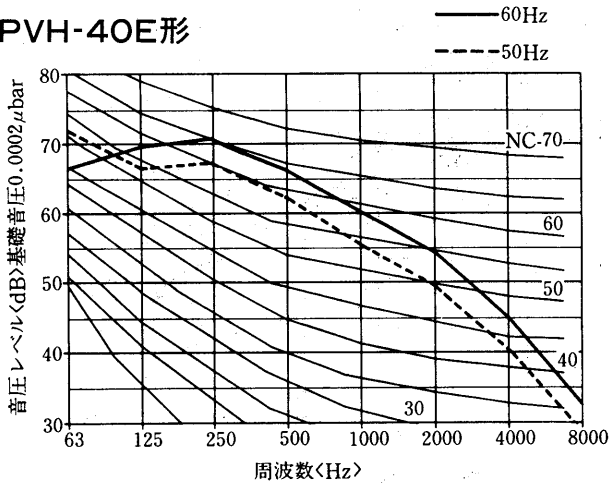
PV-8C形
PVH-8C形



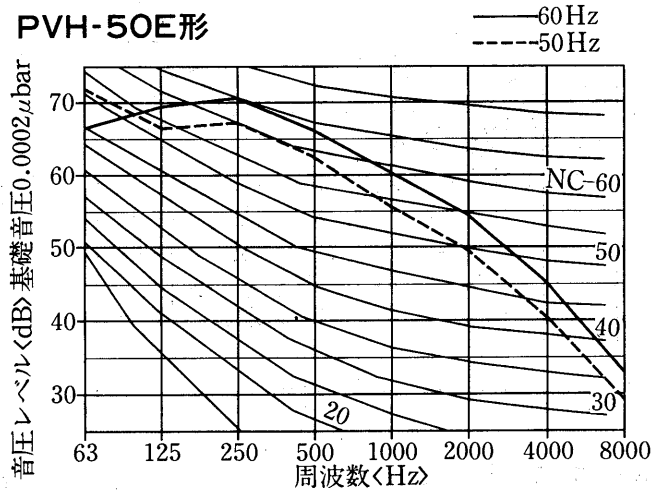
PV-10C形
PVH-10C形



PVH-40E形

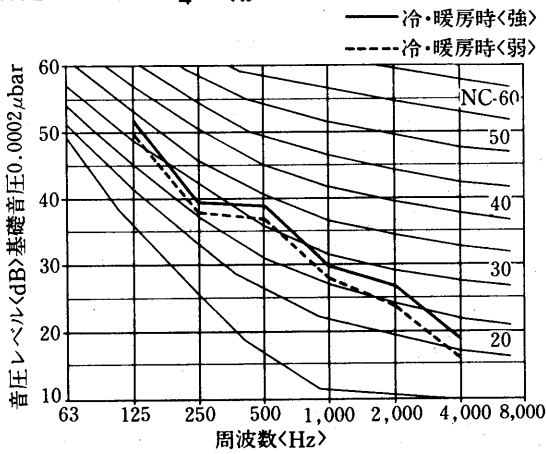


PVH-50E形

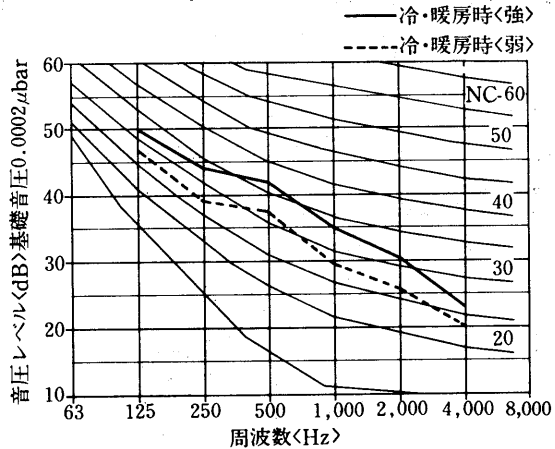


(3) マルチセントラル空調システム

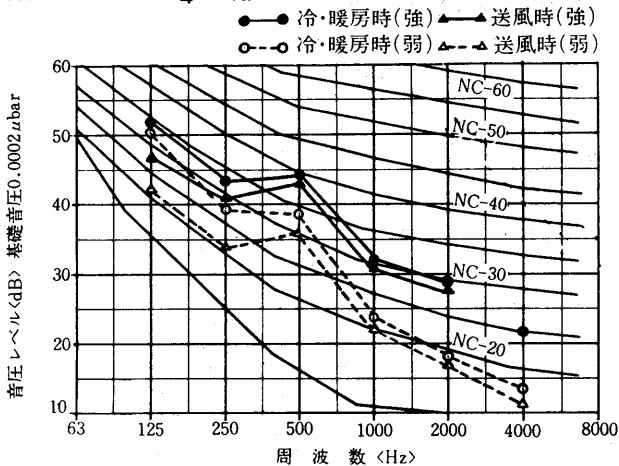
MBH-25TB₄-C形<50Hz>



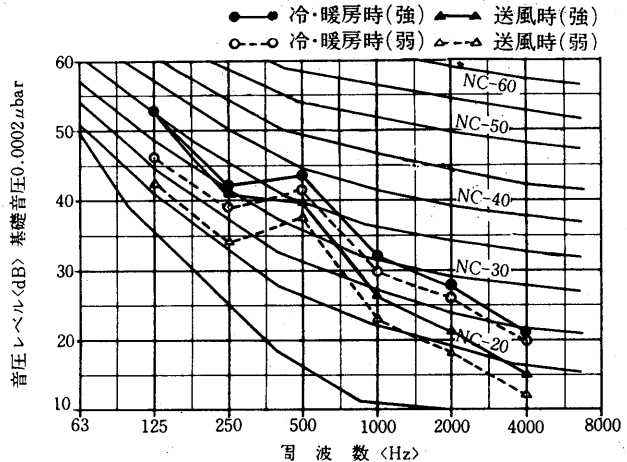
MBH-25TB₄-C形<60Hz>



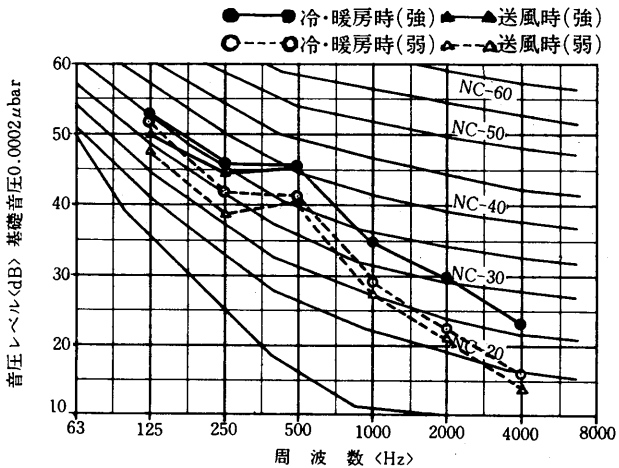
MBH-40TA₄-C形<50Hz>



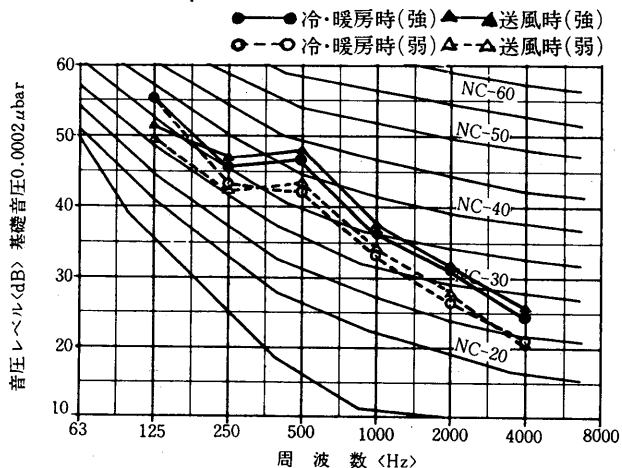
MBH-40TA₄-C形<60Hz>



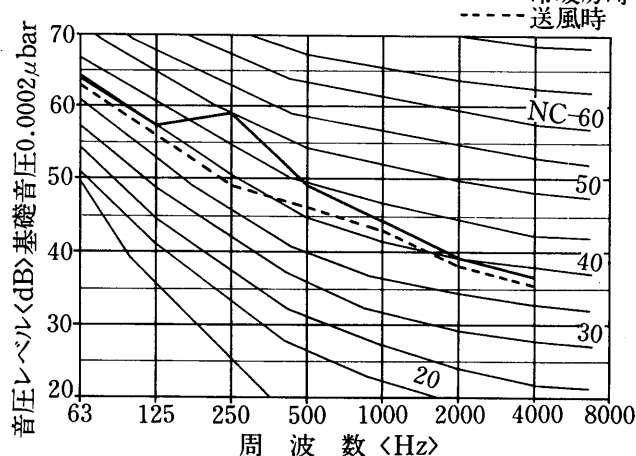
MBH-50TA₄-C形<50Hz>



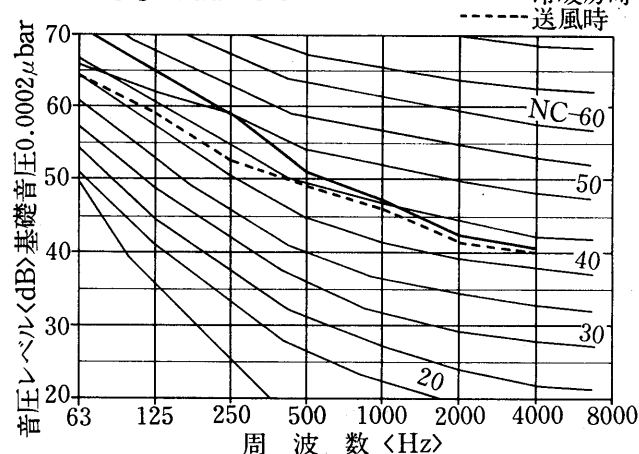
MBH-50TA₄-C形<60Hz>



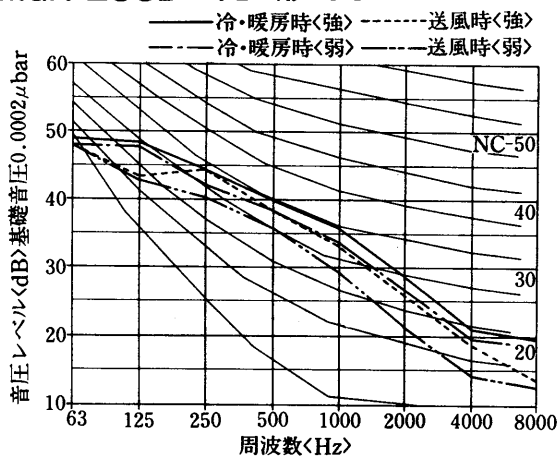
MBH-150TA形<50Hz>



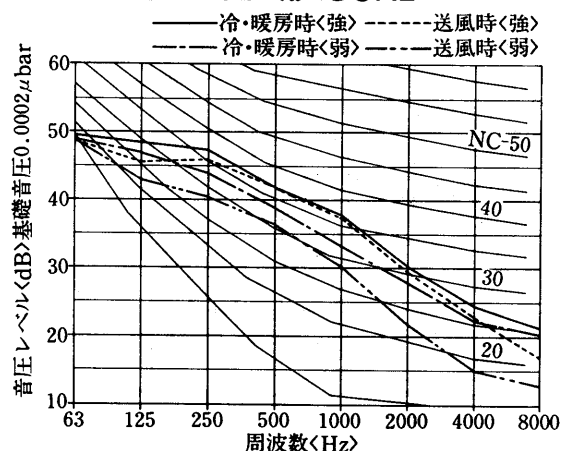
MBH-150TA形<60Hz>



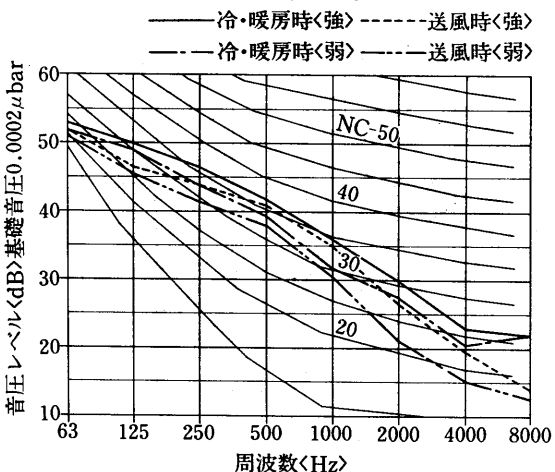
MGH-25SD₂・TD₂形<50Hz>



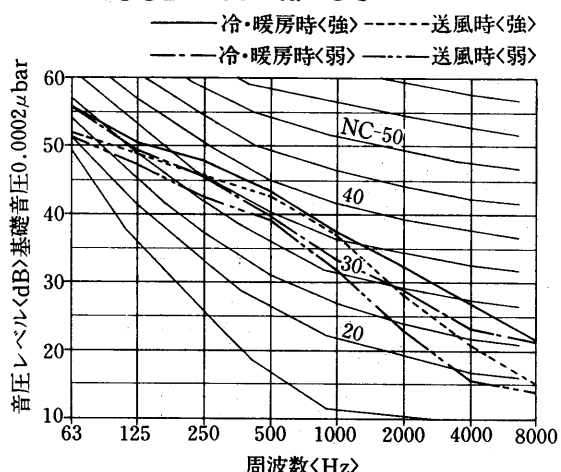
MGH-25SD₂・TD₂形<60Hz>



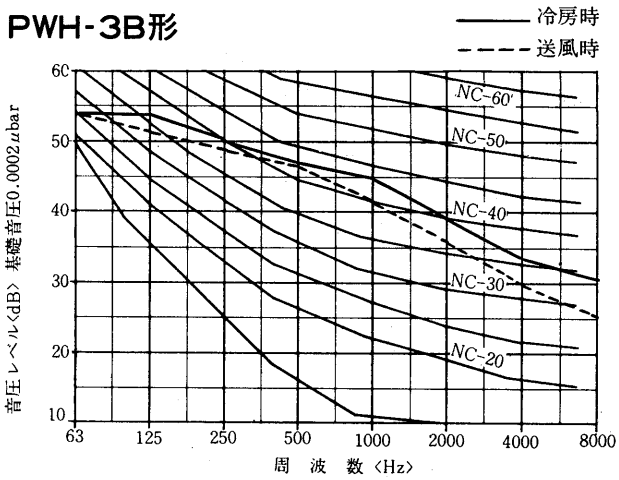
MGH-40SD₂・TD₂形<50Hz>



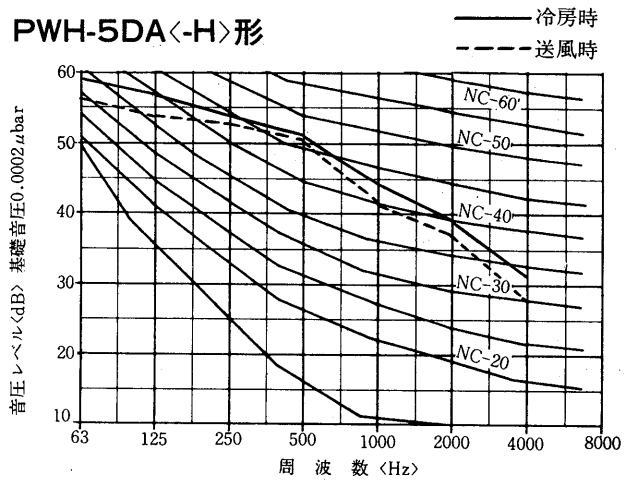
MGH-40SD₂・TD₂形<60Hz>



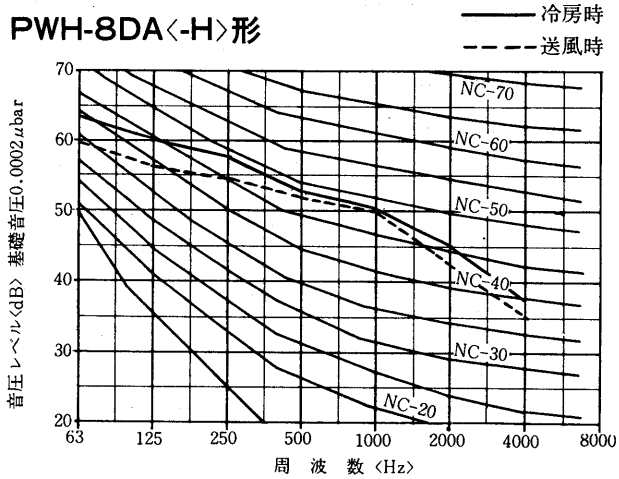
PWH-3B形



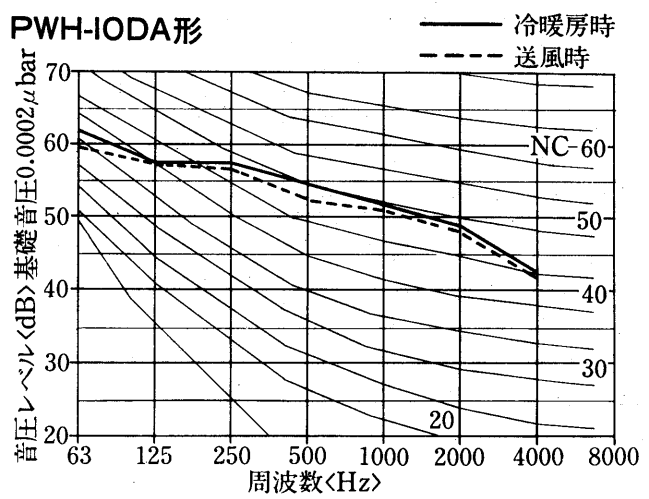
PWH-5DA<-H>形



PWH-8DA<-H>形



PWH-10DA形



5.3 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下さい。

なお、接地線を除く電線の太さは、電圧降下を考慮し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	MB-40SB	MB-40TB	MB-90TB	MB-140TB	
電気特性	電源		単相200V50/60Hz	三相200V50/60Hz	単相200V50/60Hz	三相200V 50/60Hz			
	冷房	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			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	

MGL形

項目		形名	MGL-18SD<-L>	MGL-25SD<-L>	MGL-25TD<-L>	MGL-40SD<-L>	MGL-40TD<-L>	MGL-50SD<-L>	MGL-50TD<-L>	
電気特性	電源		単相200V 50/60Hz	三相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	
	冷房	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。

PW形<直吹きタイプ>

項目		形名	PW-2B	PW-3B	PW-5PA	PW-8PA	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			
		運転電流	A	5.1/6.0	8.1/9.5			
		力率	%	85/91	86/91			
	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>	mm	1.6 <—>	1.6 <1.6>	2.6	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	mm	1.6	2.0		5.5mm ²	14mm ²	

電気特性

PW形<ダクトタイプ>

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

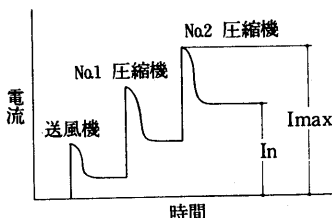
電気特性

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-25D	PW-30D	PW-40D ₂	PW-50D ₂	PW-60C ₃	PW-80C ₃	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz						
	冷房	消費電力	kW	24.5/28.4	30.1/35.5	37.5/42.4	46.7/53.3	56/63	74/84.5
		運転電流	A	88.4/92.1	107/118	130/138	159/173	192/204	251/274
		力率	%	80/89	81/87	83/89	85/89	84/89	85/89
	始動電流	A	211/201	235/228	207/188	210/194	240/231	329/324	
	送風機電動機出力	kW	5.5	5.5	7.5	11	11	15	
圧縮機電動機出力	kW	6×3	7.5×3	28/30	34/36	20.5×2/22×2	28×2/30×2		
電気工事	主電源電線サイズ	mm ²	50	60	80	125	125	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>

始動時の電流変化<PW-60・80形の場合>



資料

電気特性

(2)空冷式

PC形

項目		形名	PC-45SAGF PC-50SAGF	PC-45AGF PC-50AGF	PC-56AGF PC-63AGF	PC-7IAGF	PC-100AG	PC-125AG	PC-140AG	
電気特性	電源		单相200V 50/60Hz		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力	kW	1.95/2.40	2.01/2.40	2.35/2.83	2.52/3.14	3.41/4.15	4.58/5.43	5.00/6.22
		運転電流	A	11.1/12.2	6.5/7.5	7.9/8.9	8.5/9.9	11.6/13.3	15.6/17.2	17.0/19.5
		力率	%	88/98	89/92	86/92	86/92	85/90	85/91	85/92
	室内	消費電力	kW	0.15/0.16		0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25
		運転電流	A	0.82/0.83		0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27
		力率	%	92/96		88/96		92/99	92/97	91/98
	室外	消費電力	kW	1.80/2.24	1.86/2.24	2.18/2.62	2.35/2.93	3.29/3.99	4.39/5.21	4.79/5.97
		運転電流	A	10.28/11.37	6.03/7.03	7.34/8.27	7.94/9.27	11.23/12.85	15.01/16.56	16.34/18.79
		力率	%	88/99	89/92	86/92	85/91	85/90	84/91	85/92
	始動電流	A	53/48	40/38	43/40	52/49	72/62	97/89	106/99	
	室内送風機電動機出力	kW	0.05			0.08		0.15		0.19
	室外送風機電動機出力	kW	0.06		0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095	
	圧縮機電動機出力	kW	1.5		1.8	2.0	2.7	3.5	4.1	
	補助電熱器容量	kW	—							
電線	電線太さ※1	mm	2.0	1.6			2.0	2.6		
	過電流保護器※2	A	30	20	30		50		75	
	開閉器容量	A	30					60		100
分岐回路	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			2.0	2.6		
	過電流保護器※2	A	30	20	30		50		75	
	開閉器容量	A	30					60		100
コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※3								
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4								
接地線太さ	mm	1.6					2.0		2.6	

- 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-7IAGF	PE-125AG	項目		形名	PE-7IAGF	PE-125AG		
電気特性	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz		電気工事	電線	電線太さ※1	mm	1.6	2.6	
	冷房	消費電力	kW	2.65/3.33			4.73/5.63	過電流保護器※2	A	30	50
		運転電流	A	8.9/10.4			16.0/18.3	開閉器容量	A	30	60
		力率	%	86/92		85/89	分岐回路	室内	電線太さ※1	mm	
	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
	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	—				
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	電線太さ ※1	mm	1.6			
	過電流保護器 ※2	A	15			
	開閉器容量	A	15			
回路	電線太さ ※1	mm	1.6	2.0	2.6	
	過電流保護器 ※2	A	30	50		
	開閉器容量	A	30	60		
工事	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※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-56AGF PK-63AGF	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				
電気 特性	消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.86	1.87/2.29	2.01/2.24	2.10/2.74	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	7.0/8.6	8.4/9.9	11.6/13.3		
	力率	%	88/96	87/94	88/98	89/95	87/92	85/90	85/90		
	室内	消費電力	kW	0.04/0.05				0.07/0.08		0.09/0.11	
		運転電流	A	0.2/0.25				0.36/0.40		0.53/0.60	
		力率	%	100/100				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	2.03/2.66	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	6.80/8.39	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	—								
幹線	※1 電線太さ	mm	1.6		2.0		1.6		2.0		
	※2 過電流保護器 開閉器容量	A	20		30		20		30	50	
		A	30							60	
室内 分岐	※1 電線太さ	mm	1.6								
	※2 過電流保護器 開閉器容量	A	15								
		A	15								
室外 回路	※1 電線太さ	mm	1.6		2.0		1.6		2.0		
	※2 過電流保護器 開閉器容量	A	20		30		20		30	50	
		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
		力率	%	86/92	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92
	室内	消費電力	kW	0.16/0.16	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49
		運転電流	A	0.84/0.84	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55
		力率	%	95/95	94/96	94/96	93/95	88/91	98/96
	室外	消費電力	kW	1.64/2.09	2.17/2.63	2.27/2.90	3.13/3.85	4.20/5.03	4.53/5.79
		運転電流	A	5.52/6.62	7.35/8.30	7.65/9.30	10.73/12.39	14.35/15.93	15.61/18.23
		力率	%	86/91	85/91	86/90	84/90	84/91	84/92
	始動電流	A	40/38	43/40	52/49	72/62	97/89	106/99	
	室内送風機電動機出力	kW	0.02×2	0.035×2		0.04×2	0.06×2		
	室外送風機電動機出力	kW	0.06	0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095	
	圧縮機電動機出力	kW	1.5	1.8	2.0	2.7	3.5	4.1	
補助電熱器容量	kW	—							
電気工事	幹線	電線太さ※1	1.6			2.0	2.6		
		過電流保護器※2	20	30		50		75	
		開閉器容量	30			60		100	
	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	1.6			2.0	2.6		
		過電流保護器※2	20	30		50		75	
		開閉器容量	30			60		100	
	コントローラ連絡電線太さ※1	—							
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8※3								
接地線太さ	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
		力率	%	81/85
	室内	消費電力	kW	0.145/0.181
		運転電流	A	0.51/0.6
		力率	%	82/87
	室外	消費電力	kW	2.52/3.10
		運転電流	A	9.0/10.5
		力率	%	81/85
	始動電流	A	60/55	
	室内送風機電動機出力	※1 kW	0.06<0.2>	
	室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03	
	圧縮機電動機出力	kW	2.2	
補助電熱器容量	kW	—		

注※1.<>内は室内送風機電動機を△結線に変更した場合を示します。

2.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

3.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

項目		形名	PF-3C		
電気工事	幹線	電線太さ※2	1.6		
		器配線の場 合しや断 器の手元開 閉の場合	形 式	NF-30CB(2.5KA) 又は NF-30SB(5KA) 又は NF-50SB(10KA)	
		定格電流	A	30	
	分岐回路	室内	過電流保護器※3	A	30
			開閉器容量	A	30
			電線太さ※2	mm	1.6
	分岐回路	室外	器配線の場 合しや断 器の手元開 閉の場合	形 式	NF-30CB(2.5KA) 又は NF-30SB(5KA) 又は NF-50SB(10KA)
			定格電流	A	15
			過電流保護器※3	A	15
	分岐回路	室内	開閉器容量	A	15
			電線太さ※2	mm	1.6
			器配線の場 合しや断 器の手元開 閉の場合	形 式	NF-30CB(2.5KA) 又は NF-30SB(5KA) 又は NF-50SB(10KA)
	分岐回路	室外	定格電流	A	30
			過電流保護器※3	A	30
開閉器容量			A	30	
室内外連絡電線太さ	mm	1.6			
接地線太さ	mm	1.6			

電気特性

PA形〈直吹きタイプ〉

項目		形名	PA-5PA	PA-8PA	PA-10PA	
電気特性	電源	kW	三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	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)	
	断器 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	mm ²	2.0mm	5.5	14	

PA形〈ダクトタイプ〉

項目		形名	PA-5DA<-H>	PA-8DA<-H>	PA-10DA	PA-15DA	PA-20DA	
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)	
	断器 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	mm ²	2.0mm	5.5		14		

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	PWH-10PA	
電気特性	電 源		三相200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力 kW	2.01/2.6				
		運転電流 A	7.2/8.4				
		力率 %	81/89				
	暖房	消費電力 kW	2.5/3.4				
		運転電流 A	8.5/10.8				
		力率 %	85/91				
	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>	mm	1.6 <1.6>	2.0	2.6	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		
	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 mm ²		2.0mm		5.5	14	

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>	mm ²	2.6mm <2.6mm>	14 <14>	38 <50>
		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	
	過電流保護器 ※2	A	50	75	100	
	開閉器容量 A		60	100		
	接地線太さ mm ²		2.0mm	5.5	14	

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-AG形

項目		形名	PCH-40SAGF	PCH-40AGF	PCH-45SAGF PCH-50SAGF	PCH-45AGF PCH-50AGF	PCH-56AGF PCH-63AGF	
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		
	消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.33	2.31/2.92	
	運転電流	A	8.8/9.9	5.0/5.8	11.1/12.2	6.5/7.5	7.8/9.4	
	力率	%	88/96	87/93	88/98	89/90	86/90	
	冷 房 内	消費電力	kW	0.15/0.16				0.17/0.21
		運転電流	A	0.82/0.83				0.97/1.10
		力率	%	92/96				88/96
	冷 房 外	消費電力	kW	1.40/1.74	1.35/1.70	1.80/2.24	1.86/2.17	2.14/2.71
		運転電流	A	7.98/9.07	4.53/5.32	10.28/11.37	6.03/7.03	7.24/8.77
		力率	%	88/96	86/92	88/99	89/89	85/89
	暖 房 内	消費電力	kW	1.45/1.80	1.33/1.78	1.85/2.45	1.80/2.40	2.00/2.65
		運転電流	A	<3.25/3.60>	<3.13/3.58>	<3.65/4.25>	<3.60/4.20>	<4.10/4.75>
		力率	%	85/96 <97/99>	85/93 <97/98>	88/98 <97/99>	88/94 <97/98>	86/90 <96/97>
	暖 房 外	消費電力	kW	0.15/0.16 <1.95/1.96>				0.17/0.21 <2.27/2.31>
		運転電流	A	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <5.63/5.66>	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <5.63/5.66>	0.97/1.10 <6.56/6.67>
		力率	%	92/96 <100/100>				88/96 <100/100>
	始 動	消費電力	kW	1.30/1.64	1.18/1.62	1.70/2.29	1.65/2.24	1.83/2.44
		運転電流	A	7.69/8.57	4.03/5.02	9.68/11.67	5.43/6.92	6.14/7.87
		力率	%	85/96	85/93	88/98	87/93	86/90
	始動電流	A	40/38	30/28	53/48	40/38	43/40	
室内送風機電動機出力	kW	0.04		0.05		0.08		
室外送風機電動機出力	kW	0.06				0.065		
圧縮機電動機出力	kW	1.2		1.5		1.8		
補助電熱器容量	kW	<1.8>					<2.1>	
電 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	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	
工 事	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〈別売〉補助電熱器組込時。

PCH-AG形

項目		形名	PCH-7IAGF	PCH-8OAGF	PCH-10OAG	PCH-125AG	PCH-14OAG	
電 源 冷 房 電 氣 特 性 房 暖 房 電 氣 工 事	電 源		室内单相200V 室外三相200V 50/60Hz					
	消費電力	kW	2.45/3.14	3.01/3.60	3.25/3.95	4.47/5.30	5.00/6.22	
	運転電流	A	8.2/9.9	10.2/11.7	11.0/12.7	15.2/16.8	17.0/19.5	
	力 率	%	86/92	85/89	85/90	85/91	85/92	
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25
		運転電流	A	0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27
		力 率	%	88/96		92/99	92/97	91/98
	室外	消費電力	kW	2.28/2.93	2.84/3.39	3.13/3.79	4.28/5.08	4.79/5.97
		運転電流	A	7.64/9.27	9.64/11.08	10.63/12.25	14.61/16.16	16.34/18.79
		力 率	%	86/91	85/88	85/89	85/91	85/92
	消費電力	kW	2.45/3.10	3.05/3.90	3.15/4.00	4.35/5.10	4.91/5.81	
		<4.55/5.20>	<5.15/6.00>	<5.85/6.70>	<7.35/8.10>	<7.91/8.81>		
		運転電流	A	8.3/10.1	10.4/12.4	10.7/12.7	14.8/16.4	16.7/18.2
	力 率	%	<13.8/15.7>	<15.9/18.1>	<17.8/20.1>	<22.6/24.5>	<24.5/26.4>	
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25
		運転電流	A	0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27
		力 率	%	88/96		92/99	92/97	91/98
	室外	消費電力	kW	2.28/2.89	2.88/3.69	3.03/3.84	4.16/4.88	4.70/5.56
		運転電流	A	7.74/9.48	9.84/11.77	10.33/12.25	14.21/15.77	16.04/17.49
		力 率	%	85/88	85/91		85/89	85/92
	始 動 電 流	A	52/49	68/63	72/62	97/89	106/99	
	室内送風機電動機出力	kW	0.08			0.15	0.19	
	室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03			0.08+0.055		
	圧縮機電動機出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5	4.1	
	補助電熱器容量	kW	<2.1>		<2.7>	<3.0>		
	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<別売>補助電熱器組込時。

電気特性

資
料

電気特性

PCH-AGH形

項目		形名	PCH-40SAGFH	PCH-40AGFH	PCH-50SAGFH	PCH-50AGFH	PCH-63AGFH			
電	電源		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz				
	冷	消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.86	1.95/2.40	1.95/2.33	2.31/2.92		
		運転電流	A	8.8/9.9	5.0/5.8	11.1/12.2	6.5/7.5	7.8/9.4		
		力率	%	88/96	87/93	88/98	87/90	86/90		
	室内	消費電力	kW	0.15/0.16				0.17/0.21		
		運転電流	A	0.82/0.83				0.97/1.10		
		力率	%	92/96				88/96		
	室外	消費電力	kW	1.40/1.74	1.35/1.70	1.80/2.24	1.80/2.17	2.14/2.71		
		運転電流	A	7.98/9.07	4.53/5.32	10.28/11.37	6.03/7.03	7.24/8.77		
		力率	%	88/96	86/92	88/99	86/89	85/89		
	気	暖	消費電力	kW	1.45/1.80	1.33/1.78	1.85/2.45	1.80/2.40	2.00/2.65	
			運転電流	A	<3.25/3.60>	<3.13/3.58>	<3.65/4.25>	<3.60/4.20>	<4.10/4.75>	
			力率	%	85/96	85/93	88/98	88/94	86/90	
		室内	消費電力	kW	0.15/0.16				0.17/0.21	
			運転電流	A	<1.95/1.96>				<2.27/2.31>	
			力率	%	92/96				88/96	
		室外	消費電力	kW	1.30/1.64	1.18/1.62	1.70/2.29	1.65/2.24	1.83/2.44	
			運転電流	A	7.69/8.57	4.03/5.02	9.68/11.67	5.43/6.92	6.14/7.87	
力率			%	85/96	85/93	88/98	87/93	86/90		
始動電流		A	40/38	30/28	53/48	40/38	43/40			
室内送風機電動機出力		kW	0.04			0.05		0.08		
室外送風機電動機出力		kW	0.06				0.065			
圧縮機電動機出力		kW	1.2			1.5		1.8		
補助電熱器容量		kW	1.8				2.1			
電		幹線	電線太さ※1	mm	2.0	1.6	2.6	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						
	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							
	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						

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。

PCH-AGH形

項目		形名	PCH-7IAGFH	PCH-8OAGFH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH	PCH-14OAGH		
電 源			三相200V 50/60Hz						
	消費電力	kW	2.45/3.14	3.01/3.60	3.25/3.95	4.47/5.30	5.00/6.22		
	運転電流	A	8.2/9.9	10.2/11.7	11.0/12.7	15.2/16.8	17.0/19.5		
	力率	%	86/92	85/89	85/90	85/91	85/92		
	冷 房 内	消費電力	kW	0.17/0.21		0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25	
		運転電流	A	0.97/1.10		0.65/0.81	1.03/1.13	1.15/1.27	
		力率	%	88/96		92/99	92/97	91/98	
	冷 房 外	消費電力	kW	2.28/2.93	2.84/3.39	3.13/3.79	4.28/5.08	4.79/5.97	
		運転電流	A	7.64/9.27	9.64/11.08	10.63/12.25	14.61/16.16	16.34/18.79	
		力率	%	86/91	85/88	85/89	85/91	85/92	
	電 源 特 性	消費電力	kW	2.45/3.10 <4.55/5.20>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>	
		運転電流	A	8.3/10.1 <13.8/15.7>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	16.7/18.2 <24.5/26.4>	
		力率	%	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	85/92 <93/96>	
		室 内	消費電力	kW	0.17/0.21 <2.27/2.31>		0.12/0.16 <2.82/2.86>	0.19/0.22 <3.19/3.22>	0.21/0.25 <3.21/3.25>
			運転電流	A	0.97/1.10 <6.56/6.67>		0.65/0.81 <8.14/8.26>	1.03/1.13 <9.21/9.30>	1.15/1.27 <9.27/9.38>
			力率	%	88/96 <100/100>		92/99 <100/100>	92/97 <100/100>	91/98 <100/100>
		室 外	消費電力	kW	2.28/2.89	2.88/3.69	3.03/3.84	4.16/4.88	4.70/5.56
			運転電流	A	7.74/9.48	9.84/11.77	10.33/12.25	14.21/15.77	16.04/17.49
			力率	%	85/88	85/91		85/89	85/92
		始動電流	A	52/49	68/63	72/62	97/89	106/99	
室内送風機電動機出力	kW	0.08			0.15	0.19			
室外送風機電動機出力	kW	0.035+0.03			0.08+0.055				
圧縮機電動機出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5	4.1			
補助電熱器容量	kW	2.1		2.7	3.0				
電 工 事	幹 線	電線太さ※1	2.0		2.6	2.6	3.2		
		過電流保護器※2	30		50		75		
		開閉器容量	30		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					
	分 岐 回 路	室 外	電線太さ※1	1.6	2.0	2.6			
			過電流保護器※2	30	50		75		
			開閉器容量	30	60		100		
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8※4							
接地線太さ	mm	1.6		2.0	2.6				

電気特性

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

資料

電気特性

PCH-AD形

項目		形名	PCH-63ADF	PCH-71ADF	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD		
電 源			三相200V 50/60Hz						
	冷 房	消費電力	kW	2.31/2.92	2.28/2.84	3.25/3.95	4.00/5.00	5.00/6.22	
		運転電流	A	7.8/9.4	7.7/9.1	11.0/12.7	13.6/15.5	17.0/19.5	
		力率	%	86/90	86/90	85/90	85/93	85/92	
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21	0.17/0.21	0.12/0.16	0.19/0.22	0.21/0.25	
		運転電流	A	0.9/1.07	0.9/1.07	0.61/0.81	0.99/1.13	1.11/1.27	
		力率	%	94/98	94/98	98/99	96/97	95/98	
	室外	消費電力	kW	2.14/2.71	2.11/2.63	3.13/3.79	3.81/4.78	4.79/5.97	
		運転電流	A	7.28/8.78	7.18/8.48	10.65/12.23	13.03/14.85	16.36/18.77	
		力率	%	85/89	85/90	85/89	84/93	85/92	
	暖 房 性	消費電力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.24/2.85 <4.34/4.95>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	3.81/4.68 <6.81/7.68>	4.91/5.81 <7.91/8.81>	
		運転電流	A	6.7/8.5 <12.8/14.6>	7.6/9.0 <13.7/15.1>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	12.9/15.0 <21.6/23.7>	16.7/18.2 <25.4/26.9>	
		力率	%	86/90 <92/94>	85/91 <91/95>	85/91 <91/94>	85/90 <91/94>	85/92 <90/95>	
		室内	消費電力	kW	0.17/0.21 <2.27/2.31>	0.17/0.21 <2.27/2.31>	0.12/0.16 <2.82/2.86>	0.19/0.22 <3.19/3.22>	0.21/0.25 <3.21/3.25>
			運転電流	A	0.9/1.07 <6.58/6.68>	0.9/1.07 <6.58/6.68>	0.61/0.81 <8.15/8.26>	0.99/1.13 <9.23/9.31>	1.11/1.27 <9.30/9.39>
			力率	%	94/98 <100/100>	94/98 <100/100>	98/99 <100/100>	96/97 <100/100>	95/98 <100/100>
		室外	消費電力	kW	1.83/2.44	2.07/2.64	3.03/3.84	3.62/4.46	4.70/5.56
			運転電流	A	6.18/7.88	7.08/8.38	10.35/12.23	12.33/14.35	16.06/17.47
力率			%	85/89	84/91	85/91	85/90	84/92	
始動電流		A	43/40	49/46	72/62	90/83	106/99		
室内送風機電動機出力		kW	0.08			0.15		0.19	
室外送風機電動機出力		kW	0.065	0.03+0.035	0.08+0.055		0.09+0.095		
圧縮機電動機出力	kW	1.8	1.9	2.7	3.2	4.1			
補助電熱器容量	kW	2.1		2.7	3.0				
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	1.6						
	過電流保護器 ※2	A	15						
	開閉器容量	A	15						
室外	電線太さ ※1	mm	1.6		2.0		2.6		
	過電流保護器 ※2	A	30		50		75		
	開閉器容量	A	30		60		100		
工事	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
	室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※4						
	接地線太さ	mm	1.6		2.0		2.6		

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

PCHT-AG形

項目		形名	PCHT-63AG	PCHT-7IAG	PCHT-8OAG	PCHT-10OAG	PCHT-125AG		
			PCHT-63AGH	PCHT-7IAGH	PCHT-8OAGH	PCHT-10OAGH	PCHT-125AGH		
電気特性	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	2.31/2.92	2.45/3.14	3.0/3.7	3.25/3.95	4.47/5.30	
		運転電流	A	7.8/9.4	8.2/9.9	10.1/11.8	11.0/12.7	15.2/16.8	
		力率	%	86/90	86/92	86/91	85/90	85/91	
	室内	消費電力	kW	0.17/0.21			0.12/0.16	0.19/0.22	
		運転電流	A	0.97/1.10			0.65/0.81	1.03/1.13	
		力率	%	88/96			92/99	92/97	
	室外	消費電力	kW	2.14/2.71	2.28/2.93	2.83/3.49	3.13/3.79	4.28/5.08	
		運転電流	A	7.24/8.77	7.64/9.27	9.54/11.16	10.63/12.25	14.61/16.16	
		力率	%	85/89	86/91	86/90	85/89	85/91	
	暖房	消費電力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.30 <4.55/5.40>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	
		運転電流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.7 <13.8/16.3>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		力率	%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	
		室内	消費電力	kW	0.17/0.21 <2.27/2.31>			0.12/0.16 <2.82/2.86>	0.19/0.22 <3.19/3.22>
			運転電流	A	0.97/1.10 <6.56/6.67>			0.65/0.81 <8.14/8.26>	1.03/1.13 <9.21/9.30>
			力率	%	88/96 <100/100>			92/99 <100/100>	92/97 <100/100>
		室外	消費電力	kW	1.83/2.44	2.28/3.00	2.88/3.69	3.03/3.84	4.16/4.88
			運転電流	A	6.14/7.87	7.74/10.06	9.84/11.77	10.33/12.25	14.21/15.77
力率			%	86/90	85/89	85/91	85/91	85/89	
始動電流		A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89		
室内送風機電動機出力		kW	0.08					0.15	
室外送風機電動機出力		kW	0.07	0.08			0.08+0.07		
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5			
補助電熱器容量	kW	<2.1>			<2.7>	<3.0>			
電気工事	幹線	電線太さ ※1	2.0			2.6			
		過電流保護器 ※2	30			50			
		開閉器容量	30			60			
	分岐回路	室内	電線太さ ※1	1.6					
		過電線保護器 ※2	15			15			
		開閉器容量	15			15			
	室外	電線太さ ※1	1.6			2.0	2.6		
		過電流保護器 ※2	30			50			
		開閉器容量	30			60			
	コントローラ連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※3						
室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブル又は0.8※4							
接地線太さ	mm	1.6				2.0			

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

電気特性

資料

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
	暖房	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	
	電 気 特 性	力率 %	85~93	
		冷房	消費電力 kW	1.4~4.5
			運転電流 A	4.6~14.0
力率 %			88~93	
室内			消費電力 kW	0.17/0.21
暖房		運転電流 A	0.9/1.07	
		力率 %	94/98	
		室外	消費電力 kW	1.2~4.3
		運転電流 A	4.0~13.4	
力率 %		87~93		
始動電流 A		10		
室内送風機電動機出力 kW		0.08		
室外送風機電動機出力 kW	0.035+0.03			
圧縮機電動機出力 kW	1.9			
補助電熱器容量 kW	0			

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

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

PCHB形

項目	形名	PCHB-120B		
電 気 特 性	電 源	霧穿单相200V 50Hz		
	冷房	消費電力 kW	2.65	
		運転電流 A	8.8	
		力率 %	87	
		室内	消費電力 kW	0.1
	暖房	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	
	電 気 特 性	力率 %	87	
		冷房	消費電力 kW	2.5
			運転電流 A	8.5
力率 %			85	
室内			消費電力 kW	0.1
暖房		運転電流 A	0.52	
		力率 %	96	
		室外	消費電力 kW	2.4
		運転電流 A	8.2	
力率 %		85		
暖房 (ヒートポンプ)		消費電力 kW	2.4<3.05> ※4	
		運転電流 A	8.2	
	力率 %	85		
	室内	消費電力 kW	0.13	
暖房 (燃焼)	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 特 性	電気特性	始動電流 A	52		
		室内送風機電動機出力 kW	0.08		
		室外送風機電動機出力 kW	0.095		
		圧縮機電動機出力 kW	2.0		
		予熱用電熱器容量 kW	0.65		
		電熱器〈クランクケース〉 W	38		
	幹線	電線太さ※1 mm	1.6		
		過電流保護器※2 A	30		
		開閉器容量 A	30		
		分岐回路	室内	電線太さ※1 mm	1.6
			過電流保護器※2 A	15	
			開閉器容量 A	15	
工事	室外	電線太さ※1 mm	1.6		
	過電流保護器※2 A	30			
	開閉器容量 A	30			
工事	コントローラ連絡電線太さ※3 mm	ケーブル又は0.8			
	室内外連絡電線太さ mm	ケーブル又は0.8			
	接地線太さ mm	1.6			

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示す。
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示す。
 ※3.コントローラ連絡電線付属〈9芯ケーブル〉。
 ※4.< >内は予熱用電熱器作動時の値。

N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>

MEH・PEH形

項目		形名	MEH-250IS	PEH-56AGF	PEH-7IAGF	PEH-100AG	
電気特性	電源		単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz			
	消費電力	kW	0.905/1.065	2.30/2.96	2.63/3.28	3.27/4.14	
	運転電流	A	5.05/5.55	7.4/9.2	8.9/10.3	11.0/13.1	
	力率	%	90/96	90/93	85/92	86/91	
	室内	消費電力	kW		0.15/0.21	0.18/0.26	0.24/0.35
		運転電流	A		0.80/1.07	0.98/1.32	1.24/1.76
		力率	%		94/98	92/99	97/99
	室外	消費電力	kW		2.15/2.75	2.45/3.02	3.03/3.79
		運転電流	A		6.94/8.59	8.34/9.56	10.32/12.14
		力率	%		89/92	85/91	85/90
	暖房	消費電力	kW	0.98/1.22	2.04/2.78	2.45/3.10	3.12/4.00
		運転電流	A	5.45/6.15	6.8/8.6	8.3/10.0	10.5/12.7
		力率	%	90/99	87/93	85/89	86/91
	室内	消費電力	kW		0.15/0.21	0.18/0.26	0.24/0.35
		運転電流	A		0.80/1.07	0.98/1.32	1.24/1.76
		力率	%		94/98	92/99	97/99
	室外	消費電力	kW		1.89/2.57	2.27/2.84	2.88/3.65
		運転電流	A		6.35/7.99	7.74/9.27	9.82/11.74
		力率	%		86/93	85/88	85/90
	始動電流	A	34/32	43/40	52/49	72/62	
	室内送風機電動機出力	kW	0.03	0.09	0.17	0.24	
	室外送風機電動機出力	kW	0.02	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055	
	圧縮機電動機出力	kW	0.8	1.8	2.0	2.7	
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		30	50		
	開閉器容量	A	20	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形

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

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉

※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。〈PEH-180A・25A形を除く〉

PEHL形

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

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

電気特性

資料

電気特性

PEHLT形

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

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉

※4.室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。

MLH・PLH形

項目		形名	MLH-250IS	PLH-40SAGF PLH-40SAGFH	PLH-40AGF PLH-40AGFH	PLH-45SAGF PLH-50SAGF PLH-50SAGFH	PLH-45AGF PLH-50AGF PLH-50AGFH				
電 源	電	源	単相200V 50/60Hz		室内 単相 <ヒータ付 三相> 室外 三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内 単相 <ヒータ付 三相> 室外 三相 200V 50/60Hz				
	冷	消費電力	kW	0.915/1.075	1.58/1.92	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.30			
		運転電流	A	5.1/5.6	9.0/10.0	5.0/5.8	11.1/12.2	6.7/7.4			
		力率	%	90/96	88/96	87/93	88/98	86/90			
	房	室内	消費電力	kW					0.08/0.09		
		運	転電	A					0.41/0.48		
		力	率	%					95/98		
	室	外	消費電力	kW		1.50/1.83	1.42/1.77	1.87/2.31	1.93/2.21		
		運	転電	A		8.6/9.52	4.77/5.53	10.7/11.7	6.47/7.13		
		力	率	%		87/96	86/92	88/98	86/89		
	特	暖	消費電力	kW	1.05/1.35	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	A	5.85/6.85	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	%	90/99	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	88/98 <97/99>	88/93 <97/98>		
	性	房	室内	消費電力	kW					0.08/0.09 <1.88/1.89>	
		運	転電	A					0.41/0.48 <9.39/9.47>		
		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	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	A	34/32	40/38	30/28	53/48	40/38			
室内送風機電動機出力	kW	0.03	0.04								
室外送風機電動機出力	kW	0.02	0.06								
圧縮機電動機出力	kW	0.8	1.2		1.5						
補助電熱器容量	kW	—	<1.8>								
電	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	20		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			
事	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				ケーブルまたは0.8 ※3						
室内外連絡電線太さ※1	mm				ケーブルまたは0.8 ※4						
接地線太さ	mm						1.6				

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

電気特性

資料

PLH形

項目		形名	PLH-56AGF PLH-63AGF	PLH-71AGF	PLH-100AG	PLH-125AG	PLH-140AG	
電 源 冷 房 電 氣 特 性 事	電 源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
	消 費 電 力	kW	2.31/2.92	2.50/3.16	3.27/4.14	4.47/5.50	5.00/6.30	
	運 転 電 流	A	7.80/9.40	8.50/10.1	11.0/13.1	15.2/17.4	17.0/19.8	
	力 率	%	86/90	85/90	86/91	85/91	85/92	
	室内	消 費 電 力	kW	0.16/0.19		0.24/0.30		0.28/0.36
		運 転 電 流	A	0.90/1.00		1.32/1.59		1.56/1.95
		力 率	%	89/95		91/94		90/92
	室外	消 費 電 力	kW	2.15/2.73	2.34/2.97	3.03/3.84	4.23/5.20	4.72/5.94
		運 転 電 流	A	7.28/8.83	7.98/9.53	10.24/12.19	14.44/16.49	16.10/18.67
		力 率	%	85/90	85/90	85/91	85/91	85/92
	暖	消 費 電 力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.35/3.25 <4.45/5.35>	3.10/4.00 <6.10/7.00>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	5.00/5.90 <8.00/8.90>
		運 転 電 流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.0/10.5 <13.5/16.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.0/18.5 <24.8/26.7>
		力 率	%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <96/97>	85/90 <94/96>	85/92 <93/96>
	室内	消 費 電 力	kW	0.16/0.19 <2.26/2.29>		0.24/0.30 <3.24/3.30>		0.28/0.36 <3.28/3.36>
		運 転 電 流	A	0.90/1.00 <6.53/6.61>		1.32/1.59 <9.36/9.53>		1.56/1.95 <9.48/9.71>
		力 率	%	89/95 <100/100>		91/94 <100/100>		90/92 <100/100>
	室外	消 費 電 力	kW	1.84/2.46	2.19/3.06	2.86/3.70	4.11/4.80	4.72/5.54
		運 転 電 流	A	6.18/7.93	7.48/9.93	9.74/11.79	14.04/15.49	16.10/17.37
		力 率	%	86/90	85/91	85/91	85/90	85/92
	始 動 電 流	A	43/40	52/49	72/62	97/89	106/99	
	室内送風機電動機出力	kW	0.1		0.12		0.13	
室外送風機電動機出力	kW	0.065	0.03+0.035	0.08+0.055				
圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.7	3.5	4.1		
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	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	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	ケーブルまたは0.8 ※3						
室内外連絡電線太さ ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4						
接 地 線 太 さ	mm	1.6		2.0		2.6		

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

PLHT形

項目		形名	PLHT-63AG	PLHT-7IAG	PLHT-100AG	PLHT-I25AG	
電 源 冷 房 室 外 暖 房 内 室 外 特 性 電 工 事	電		三相200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	2.31/3.01	2.50/3.16	3.27/4.14	4.47/5.50	
	運転電流	A	7.8/9.4	8.5/10.1	11.0/13.1	15.2/17.4	
	力率	%	86/92	85/90	86/91	85/91	
	室内	消費電力	kW	0.16/0.19		0.24/0.30	
		運転電流	A	0.90/1.00		1.32/1.59	
		力率	%	89/95		91/94	
	室外	消費電力	kW	2.15/2.82	2.34/2.97	3.03/3.84	4.23/5.20
		運転電流	A	7.28/8.82	7.98/9.53	10.24/12.19	14.44/16.49
		力率	%	85/92	85/90	85/91	85/91
	暖	消費電力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.1/4.0 <6.1/7.0>	4.35/5.10 <7.35/8.10>
		運転電流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>
		力率	%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <96/97>	85/90 <94/96>
	室内	消費電力	kW	0.16/0.19 <2.26/2.29>		0.24/0.30 <3.24/3.30>	
		運転電流	A	0.90/1.00 <6.53/6.61>		1.32/1.59 <9.36/9.53>	
		力率	%	89/95 <100/100>		91/94 <100/100>	
	室外	消費電力	kW	1.84/2.46	2.26/3.06	2.86/3.70	4.11/4.80
		運転電流	A	6.18/7.93	7.68/9.93	9.74/11.79	14.04/15.49
		力率	%	86/90	85/89	85/91	85/90
	始動電流	A	43/40	52/49	72/62	97/89	
	室内送風機電動機出力	kW	0.1		0.12		
	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	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	
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	ケーブルまたは0.8 ※3					
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8 ※4					
接地線太さ	mm	1.6		2.0			

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

電気特性

資料

PLHX形

項目		形名	PLHX-I25AG	PLHX-I40AG	PLHX-200AG	PLHX-260AG		
電気特性	電	源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
		消費電力 kW	4.70/5.63	5.10/6.30	7.0/8.4	9.8/11.7		
		運転電流 A	16.0/17.9	17.3/19.8	23.7/27.6	33.3/38.5		
	冷房	力	率 %	85/91	85/92	85/88	85/88	
			室内	消費電力 kW	0.32/0.38		<0.24×2/0.30×2>	
				運転電流 A	1.80/2.00		<1.32×2/1.59×2>	
		力	率 %	89/95		<91×2/94×2>		
		室外	消費電力 kW	4.38/5.25	4.78/5.92	6.52/7.8	9.32/11.1	
			運転電流 A	14.97/16.75	16.26/18.65	22.0/25.5	31.6/36.4	
	力		率 %	85/91	85/92	86/88	85/88	
	暖房	消費電力 kW	4.50/5.30	5.10/6.00	6.4/7.4	8.7/10.4		
			<8.70/9.50>	<9.30/10.20>				
			運転電流 A	15.3/17.0	17.3/18.8	20.0/22.5	28.4/32.2	
		力	<26.4/28.4>	<28.3/30.3>				
			率 %	85/90	85/92	92/95	88/93	
			<95/97>	<95/97>				
	室内	消費電力 kW	0.32/0.38			<0.24×2/0.30×2>		
			<4.52/4.58>					
			運転電流 A	1.80/2.00			<1.32×2/1.59×2>	
		力	<13.06/13.23>					
			率 %	89/95			<91×2/94×2>	
			<100/100>					
	室外	消費電力 kW	4.18/4.92	4.78/5.62	5.92/6.8	8.22/9.80		
		運転電流 A	14.26/15.86	16.26/17.65	18.3/20.4	26.7/30.1		
		力	率 %	85/90	85/92	93/96	89/94	
	始動電流 A		97/89	106/99	170/160			
	室内送風機電動機出力 kW		0.1×2		0.12×2			
	室外送風機電動機出力 kW		0.08+0.055		0.1×2	0.15×2		
圧縮機電動機出力 kW		3.5	4.1	5.5	7.5			
補助電熱器容量 kW		2.1×2		3.0×2				
幹線	電線太さ ※1 mm	2.6<3.2>	2.6<3.2>	3.2	14 /			
	過電流保護器 ※2 A	50<75>		75				
	開閉器容量 A	60<100		100				
分岐回路	室内	電線太さ ※1 mm	1.6<2.0>		1.6			
		過電流保護器 ※2 A	15<20>		15			
		開閉器容量 A	15<30>		15			
	室外	電線太さ ※1 mm	2.6	2.6	8	14		
		過電流保護器 ※2 A	50		75			
		開閉器容量 A	60		100			
コントローラ連絡電線太さ ※1 mm		ケーブルまたは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		2.0<2.6>	2.6	5.5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<別売>組込時の値を示します。

PLHM形

項目		形名	PLHM-8OAG 2台運転	PLHM-8OAG 1台運転		
電 源	電		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
	冷	消費電力	kW	3.08/3.77	1.51/1.80	
		運転電流	A	10.2/11.5	5.1/5.6	
		力率	%	87/94	86/93	
	房	消費電力	kW	0.16/0.18	0.08/0.09	
		運転電流	A	0.82/0.96	0.41/0.48	
		力率	%	98/94	98/94	
	外	消費電力	kW	2.92/3.59	1.43/1.71	
		運転電流	A	9.75/10.95	4.88/5.32	
		力率	%	87/94	85/93	
	特 性	暖	消費電力	kW	2.72/3.40 <6.32/7.00>	1.48/1.77 <3.28/3.57>
			運転電流	A	9.2/10.5 <18.9/20.5>	5.0/5.6 <9.8/10.6>
			力率	%	85/94 <97/98>	85/91 <96/98>
		房	消費電力	kW	0.16/0.18 <3.76/3.78>	0.08/0.99 <1.88/1.89>
			運転電流	A	0.82/0.96 <10.86/10.91>	0.41/0.48 <5.43/5.46>
力率			%	98/94 <100/100>	98/94 <100/100>	
外		消費電力	kW	2.56/3.22	1.40/1.68	
		運転電流	A	8.75/9.95	4.78/5.32	
		力率	%	84/94	85/91	
始動電流		A	37/36			
室内送風機電動機出力		kW	0.04×2			
室外送風機電動機出力		kW	0.035+0.03			
圧縮機電動機出力		kW	1.2×2			
補助電熱器容量		kW	<1.8×2>			
電 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	ケーブルまたは0.8	※3		
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブルまたは0.8	※4			
接地線太さ	mm	1.6				

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

電気特性

資料

PKH-AG形

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

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

PKH-AG形

項目		形名	PKH-56AGF PKH-63AGF	PKH-7IAGF	PKH-100AG		
電気特性	電	室内单相, 室外三相200V 50/60Hz					
		消費電力	kW	2.11/2.77	2.48/3.10	3.25/3.95	
		運転電流	A	7.0/8.7	8.4/9.9	11.0/12.7	
		力率	%	87/92	85/90	85/90	
		冷房	消費電力	kW	0.07/0.08		0.09/0.11
			運転電流	A	0.36/0.40		0.53/0.60
			力率	%	97/100		85/92
		室外	消費電力	kW	2.04/2.69	2.41/3.02	3.16/3.84
			運転電流	A	6.80/8.49	8.20/9.69	10.69/12.35
			力率	%	87/92	85/90	
		暖房	消費電力	kW	1.95/2.60 <4.05/4.70>	2.33/3.00 <4.43/5.10>	3.18/4.10 <5.58/6.50>
			運転電流	A	6.3/7.9 <12.03/13.79>	7.9/9.3 <13.44/15.11>	10.8/13.0 <17.08/19.52>
	力率		%	89/95 <97/98>	85/93 <95/98>	85/91 <94/96>	
	室内		消費電力	kW	0.07/0.08 <2.17/2.18>		0.09/0.11 <2.49/2.51>
			運転電流	A	0.36/0.40 <6.26/6.29>		0.53/0.60 <7.19/7.25>
			力率	%	97/100 <100/100>		85/92 <100/100>
	室外		消費電力	kW	1.88/2.52	2.26/2.92	3.09/3.99
			運転電流	A	6.10/7.68	7.70/9.09	10.49/12.65
			力率	%	89/95	85/93	85/91
	始動電流		A	43/40	52/49	72/63	
	室内送風機電動機出力		kW	0.05		0.055	
	室外送風機電動機出力		kW	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055	
	圧縮機電動機出力	kW	1.8	2.0	2.7		
	補助電熱器容量	kW	<2.1>		<2.4>		
電気工事	幹線	※1 電線太さ	mm 1.6<2.0>		2.0<2.6>		
		※2 過電流保護器開閉器容量	A 30		50		
			A 30		60		
	分岐回路	室内	※1 電線太さ	mm 1.6			
			※2 過電流保護器開閉器容量	A 15			
				A 15			
	室外	※1 電線太さ	mm 1.6		2.0		
		※2 過電流保護器開閉器容量	A 30		50		
			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。〈2芯ケーブル〉
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管〈別売〉に付属。
 ※5. 〈 >内は補助電熱器〈別売〉組込時の値を示します。

電気特性

資料

電気特性

PKH-AGH形

項目		形名	PKH-40SAGFH	PKH-40AGFH	PKH-50SAGFH	PKH-50AGFH			
電 気 特 性	冷 房	電 源	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz			
		消 費 電 力	kW	1.55/1.90	1.50/1.80	1.95/2.40	1.95/2.30		
		運 転 電 流	A	8.8/9.9	5.0/5.7	11.1/12.2	6.5/7.0		
		力 率	%	88/96	87/91	88/98	87/95		
		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	1.51/1.85	1.46/1.75	1.91/2.35	1.91/2.25	
			運 転 電 流	A	8.62/9.66	4.90/5.57	10.93/11.95	6.40/6.86	
	力 率		%	88/96	86/91	87/98	86/95		
	暖 房	消 費 電 力	kW	1.43/1.70	1.39/1.62	1.82/2.40	1.70/2.30		
		運 転 電 流	A	<3.23/3.50>	<3.19/3.42>	<3.62/4.20>	<3.50/4.10>		
		力 率	%	85/96	85/94	89/98	88/94		
				<97/99>	<97/98>	<97/100>	<97/98>		
		室内	消 費 電 力	kW	0.04/0.05				
			運 転 電 流	A	<1.84/1.85>				
			力 率	%	100/100				
					<100/100>				
		室外	消 費 電 力	kW	1.39/1.65	1.35/1.57	1.78/2.35	1.66/2.25	
	運 転 電 流		A	8.23/8.66	4.60/4.87	10.02/11.95	5.50/6.97		
	力 率		%	84/95	85/93	89/98	87/93		
	始 動 電 流	A	40/38	30/28	53/48	40/38			
	室内送風機自動機出力	kW	0.04						
	室外送風機電動機出力	kW	0.06						
圧縮機電動機出力	kW	1.2		1.5					
補助電熱器容量	kW	1.8							
電 工 事	幹 線	※1 電 線 太 さ	mm	2.0	1.6	2.6	1.6		
		※2 過 電 流 保 護 器	A	20		30	20		
		開 閉 器 容 量	A	30					
	分 岐 回 路	室内	※1 電 線 太 さ	mm	1.6				
			※2 過 電 流 保 護 器	A	15				
			開 閉 器 容 量	A	15				
	室外	※1 電 線 太 さ	mm	1.6	2.0		1.6		
		※2 過 電 流 保 護 器	A	20	30		20		
		開 閉 器 容 量	A	30					
	※1 コントローラ連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8※3						
	※1 室内外連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8※4						
	接 地 線 太 さ	mm	1.6						

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

PKH-AGH形

項目		形名	PKH-63AGFH	PKH-7IAGFH	PKH-100AGH		
電 源			三相200V 50/60Hz				
	消 費 電 力	kW	2.11/2.77	2.48/3.10	3.25/3.95		
	運 転 電 流	A	7.0/8.7	8.4/9.9	11.0/12.7		
	力 率	%	87/92	85/90	85/90		
	冷 房	消 費 電 力	kW	0.07/0.08		0.09/0.11	
		運 転 電 流	A	0.36/0.40		0.53/0.60	
		力 率	%	97/100		85/92	
	室 外	消 費 電 力	kW	2.04/2.69	2.41/3.02	3.16/3.84	
		運 転 電 流	A	6.80/8.49	8.20/9.69	10.69/12.35	
		力 率	%	87/92	85/90		
	電 機 特 性	消 費 電 力	kW	1.95/2.60 <4.05/4.70>	2.33/3.00 <4.43/5.10>	3.18/4.10 <5.58/6.50>	
		運 転 電 流	A	6.3/7.9 <12.03/13.79>	7.9/9.3 <13.44/15.11>	10.8/13.0 <17.08/19.52>	
		力 率	%	89/95 <97/98>	85/93 <95/98>	85/91 <94/96>	
		室 内	消 費 電 力	kW	0.07/0.08 <2.17/2.18>		0.09/0.11 <2.49/2.51>
			運 転 電 流	A	0.36/0.40 <6.26/6.29>		0.53/0.60 <7.19/7.25>
			力 率	%	97/100 <100/100>		85/92 <100/100>
		室 外	消 費 電 力	kW	1.88/2.52	2.26/2.92	3.09/3.99
			運 転 電 流	A	6.10/7.68	7.70/9.09	10.49/12.65
			力 率	%	89/95	85/93	85/91
		始 動 電 流	A	43/40	52/49	72/63	
		室 内 送 風 機 電 動 機 出 力	kW	0.05		0.055	
室 外 送 風 機 電 動 機 出 力		kW	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055		
圧 縮 機 電 動 機 出 力		kW	1.8	2.0	2.7		
補 助 電 熱 器 容 量		kW	2.1		2.4		
電 工 事		※1 電 線 太 さ	mm	2.0		2.6	
	※2 過 電 流 保 護 器	A	30		50		
	開 閉 器 容 量	A	30		60		
	室 内	※1 電 線 太 さ	mm	1.6			
		※2 過 電 流 保 護 器	A	15			
		開 閉 器 容 量	A	15			
	室 外	※1 電 線 太 さ	mm	1.6	2.0		
		※2 過 電 流 保 護 器	A	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。〈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。

電気特性

資
料

電気特性

PSH-G形

項目		形名	PSH-50SGF	PSH-50GF	PSH-63GF	PSH-71GF		
電	源		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	1.95/2.40	1.80/2.25	2.35/2.83	2.40/3.10	
		運転電流	A	11.0/12.2	6.0/7.1	7.9/8.9	8.2/9.9	
		力率	%	88/98	86/92		85/90	
	室内	消費電力	kW	0.16	0.16/0.16		0.18/0.20	
		運転電流	A	0.84	0.84/0.84		0.96/1.04	
		力率	%	95	95/95		94/96	
	室外	消費電力	kW	1.79/2.24	1.64/2.09	2.17/2.63	2.22/2.90	
		運転電流	A	10.28/11.37	5.52/6.62	7.36/8.31	7.65/9.30	
		力率	%	87/99	86/91	85/91	84/90	
	気	暖房	消費電力	kW	1.95/2.45	1.80/2.40	2.10/2.60	2.40/3.10
			運転電流	A	<4.05/4.55>	<3.90/4.50>	<4.20/4.70>	<4.50/5.20>
			力率	%	89/98	88/93	85/90	85/89
		室内	消費電力	kW	0.16	0.16/0.16		0.18/0.20
			運転電流	A	<2.26>	<2.26/2.26>		<2.28/2.30>
力率			%	95	95/95		94/96	
室外		消費電力	kW	1.79/2.29	1.64/2.24	1.92/2.40	2.22/2.90	
		運転電流	A	10.17/11.67	5.42/6.92	6.56/7.71	7.65/9.50	
		力率	%	88/98	87/94	85/90	84/88	
始動電流		A	53/48	40/38	43/40	52/49		
室内送風機電動機出力		kW	0.02×2		0.035×2			
室外送風機電動機出力		kW	0.06		0.065	0.035+0.03		
圧縮機電動機出力		kW	1.5		1.8	2.0		
補助電熱器容量		kW	2.1					
電		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。

PSH-G形

項目		形名	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G		
電 源			三相200V 50/60Hz					
	冷 房	消費電力	kW	2.98/3.60	3.25/4.0	4.47/5.30	5.00/6.22	
		運転電流	A	10.1/11.7	11.0/12.8	15.2/16.8	16.9/19.5	
		力率	%	85/89	85/90	85/91	85/92	
	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	2.97/3.70	4.09/4.90	4.53/5.73	
		運転電流	A	9.55/11.10	10.13/11.89	13.95/15.53	15.60/18.04	
		力率	%	85/88	85/90	85/91	84/92	
	電 機 特 性	暖 房	消費電力	kW	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.93/5.81 <7.93/8.81>
			運転電流	A	10.4/12.4 <16.5/18.5>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	14.8/16.4 <23.5/25.1>	16.7/18.2 <24.50/26.40>
			力率	%	85/91 <90/94>	85/91 <91/94>	85/90 <90/93>	85/92 <93/96>
		室内	消費電力	kW	0.18/0.20 <2.28/2.30>	0.28/0.30 <2.98/3.00>	0.38/0.40 <3.38/3.40>	0.47/0.49 <3.47/3.49>
			運転電流	A	0.96/1.04 <6.62/6.66>	1.50/1.58 <8.66/8.71>	2.16/2.20 <9.91/9.93>	2.40/2.55 <10.02/10.08>
			力率	%	94/96 <99/100>	93/95 <99/99>	88/91 <98/99>	98/96 <100/100>
		室外	消費電力	kW	2.87/3.70	2.87/3.70	3.97/4.70	4.46/5.32
			運転電流	A	9.85/11.80	9.83/11.79	13.55/15.13	15.40/16.74
力率			%	84/91	84/91	85/90	84/92	
始動電流		A	68/63	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	0.035+0.033	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 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	
	室内 分岐回路	電線太さ※1	mm	1.6				
		過電流保護器※2	A	15				
		開閉器容量	A	15				
	室外	電線太さ※1	mm	1.6	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。

電気特性

資料

電気特性

PSH-AD形

項目		形名	PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD		
電 源			三相200V 50/60Hz						
	冷 房	消費電力	kW	2.35/2.83	2.28/2.84	3.25/4.00	4.47/5.30	5.0/6.22	
		運転電流	A	7.9/8.9	7.7/9.1	11.0/12.8	15.2/16.8	17.0/19.5	
		力率	%	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49	
		運転電流	A	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55	
		力率	%	94/96	94/96	93/95	88/91	98/96	
	室外	消費電力	kW	2.17/2.63	2.10/2.64	2.97/3.70	4.09/4.90	4.53/5.73	
		運転電流	A	7.35/8.30	7.15/8.50	10.13/11.89	13.95/15.53	15.61/18.03	
		力率	%	85/91	85/90	85/90	85/91	84/92	
	電 機 特 性	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>
			運転電流	A	0.96/1.04 <6.62/6.66>	0.96/1.04 <6.62/6.66>	1.50/1.58 <8.66/8.71>	2.16/2.20 <9.91/9.93>	2.4/2.55 <10.05/10.13>
			力率	%	94/96 <99/100>	94/96 <99/100>	93/95 <99/99>	88/91 <98/99>	98/96 <100/99>
		室外	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
			運転電流	A	6.55/7.70	7.05/8.40	9.83/11.79	13.55/15.13	15.31/16.73
			力率	%	85/90	84/91	84/91	85/90	84/92
		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			
電 線		電線太さ ※1	mm	2.0		2.6		3.2	
	過電流保護器 ※2	A	30		50		75		
	開閉器容量	A	30		60		100		
電 機 工 事	室内 分岐 回路	電線太さ ※1	1.6						
		過電流保護器 ※2	15						
		開閉器容量	15						
室外	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			
事	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。

PSD形

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

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

電気特性

資料

電気特性

PFH形

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

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

PAH形<直吹きタイプ>

項目		形名	PAH-5PA	PAH-8PA	PAH-10PA	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz			
	冷房	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	暖房	消費電力	kW			
		運転電流	A			
		力率	%			
	性能	始動電流	A	115/110	170/160	170/160
		室内送風機電動機出力	kW	0.15	0.28	0.35
		室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.36	
圧縮機電動機出力		kW	3.2	5.5	7.5	
補助電熱器容量		kW	3	5.1	7.5	
電気工事		分岐回路	電線太さ ※2	mm ²	2.6mm	22
	形式			NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> 又は 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 ※3	A	50	100	
		開閉器容量	A	60	100	
	室内外連絡線太さ ※2	mm	1.6			
	接地線太さ	mm ²	2.0mm	5.5	14	

PAH形<ダクトタイプ>

項目		形名	PAH-5DA<H>	PAH-8DA<H>	PAH-10DA	PAH-15DA	PAH-20DA	
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
	性能	始動電流	A	115/110	170/160	170/160	170/160	170/160
		室内送風機電動機出力 ※1	kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	1.5	2.2	3.7
		室外送風機電動機出力	kW	0.15	0.36		0.36×2	
圧縮機電動機出力		kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	
補助電熱器容量		kW	3	5.1	7.5	—		
電気工事		分岐回路	電線太さ ※2	mm ²	2.6mm	14	30	50
	形式			NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA> 又は NF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> 又は NF-225S<85KA>	
	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 ※3	A	50	100			150
		開閉器容量	A	60	100			200
	室内外連絡線太さ ※2	mm	1.6					
	接地線太さ	mm ²	2.0mm	5.5	14			

注※1.< >内は室内送風機電動機を△結線に変更した場合を示します。

※2.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※3.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※4.暖房時< >内の値は補助電熱器が作動した場合を示します。

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

資料

電気特性

PAH形<ダクト専用形>

項目		形名	PAH-25E	PAH-30E	PAH-40E ₂	PAH-50E ₂	
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz				
	冷房	消費電力	kW	26.5/31.3	32.9/38.9	41.5/48.5	52.0/59.8
		運転電流	A	94.4/99.3	117/123	144/159	181/196
		力率	%	81/91	81/91	83/88	83/86
	暖房	消費電力	kW	22.6/25.6	28.4/32.3	35.7/41.7	46.5/52.5
		運転電流	A	85.8/83.0	106/105	129/140	168/176
		力率	%	76/89	77/89	80/86	80/86
		始動電流	A	233/214	247/241	220/202	223/208
		室内送風機電動機出力	kW	5.5	5.5	7.5	7.5
		室外送風機電動機出力	kW	0.36×3	0.36×3	0.36×4	0.36×4
	圧縮機電動機出力	kW	6.0×3	7.5×3	28/30	34/36	
電気工事	主電源電線サイズ	mm ²	50	60	100	150	
	室内外連絡電線サイズ	mm ²	2.0	2.0	2.0,3.5	2.0,3.5	
	開閉器容量	A	200	200	300	400	
	接地線サイズ	mm ²	22	22	22	22	

PLHF・PCHF・PDHF形

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

注 ※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

PLHP・PCHP・PDHP形

項目	タイプ		ペアマルチ					
	形名		PLHP PCHP-125A PDHP	PLHP PCHP-250A PDHP	PLHP PCHP-375A PDHP	PLHP PCHP-500A PDHP	PLHP PCHP-625A PDHP	
電気特性	電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力	kW	4.54/5.5	9.1/11.0	13.6/16.5	18.2/22.0	22.7/27.5
		運転電流	A	15.4/17.7	30.8/35.4	46.2/53.1	61.6/70.8	77.0/88.5
		力率	%	85/90				
	室内	消費電力	kW	0.14×2/0.18×2	0.14×4/0.18×4	0.14×6/0.18×6	0.14×8/0.18×8	0.14×10/0.18×10
		運転電流	A	0.76×2/0.94×2	0.76×4/0.94×4	0.76×6/0.94×6	0.76×8/0.94×8	0.76×10/0.94×10
		力率	%	92/96				
	室外	消費電力	kW	4.26/5.14	8.5/10.3	12.8/15.4	17.1/20.6	21.3/25.7
		運転電流	A	14.4/16.4	28.8/32.9	43.2/49.3	57.5/65.8	71.9/82.2
		力率	%	85/90		86/90	85/90	86/90
	暖房	消費電力	kW	4.24/5.10	8.5/10.2	12.7/15.3	17.0/20.4	21.2/25.5
		運転電流	A	14.4/16.5	28.8/33.0	43.2/49.5	57.6/66.0	72.0/82.5
		力率	%	85/89				
	室内	消費電力	kW	0.14×2/0.18×2	0.14×4/0.18×4	0.14×6/0.18×6	0.14×8/0.18×8	0.14×10/0.18×10
		運転電流	A	0.76×2/0.94×2	0.76×4/0.94×4	0.76×6/0.94×6	0.76×8/0.94×8	0.76×10/0.94×10
		力率	%	92/96				
	室外	消費電力	kW	3.96/4.74	7.9/9.48	11.9/14.2	15.9/19.0	19.8/23.7
		運転電流	A	13.5/15.2	26.8/30.5	40.2/45.7	53.5/61.0	66.9/76.2
		力率	%	85/90		86/90	85/90	85/90
	始動電流		A	98/91	115/110	132/129	149/148	166/165
室内送風機電動機出力		kW	0.068×2	0.068×4	0.068×6	0.068×8	0.068×10	
室外送風機電動機出力		kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5	
圧縮機電動機出力		kW	3.75	3.75×2	3.75×3	3.75×4	3.75×5	
幹線	電線太さ※1	mm ²	5.5	14	22	30	50	
	過電流保護器※2	A	50	75		100	150	
	開閉器容量	A	60	100		200		
分岐	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 ²	5.5	14	22	30	50	
	過電流保護器※2	A	50	75		100	150	
	開閉器容量	A	60	100		200		
工事	コントローラ連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8					
	室内外連絡配線太さ※1		ケーブル又は0.8					
	接地線太さ		2.0mm	5.5mm ²			14mm ²	
進相コンデンサ容量<μ>×個数		50Hz	75×1	75×2	75×3	75×4	75×5	
		60Hz	50×1	50×2	50×3	50×4	50×5	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

電気特性

資料

PLHS・PCHS・PDHS形

項目	タイプ		シンクロマルチ		
	形名		PLHS PCHS-200A PDHS	PLHS PCHS-260A PDHS	
電気特性	電	源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz		
		消費電力	kW	7.0/8.4	9.8/11.7
	冷	運転電流	A	23.7/27.6	33.3/38.5
		力率	%	85/88	
		室内	消費電力	kW	0.14×3/0.18×3
	運転電流		A	0.76×3/0.94×3	0.76×4/0.94×4
	力率		%	92/96	
	室外	消費電力	kW	6.58/7.86	9.24/10.98
		運転電流	A	22.2/25.7	31.3/36.0
		力率	%	86/88	85/88
	暖	消費電力	kW	6.4/7.4	8.7/10.4
		運転電流	A	20.0/22.5	28.4/32.2
		力率	%	92/95	88/93
	室内	消費電力	kW	0.14×3/0.18×3	0.14×4/0.18×4
		運転電流	A	0.76×3/0.94×3	0.76×4/0.94×4
		力率	%	92/96	
	室外	消費電力	kW	5.98/6.86	8.14/9.68
		運転電流	A	18.5/20.6	26.4/29.7
		力率	%	93/96	89/94
	始動電流	A	170/160		
室内送風機電動機出力	kW	0.068×3	0.068×4		
室外送風機電動機出力	kW	0.1×2	0.15×2		
圧縮機電動機出力	kW	5.5	7.5		
幹線	電線太さ※1	mm ²	8	14	
	過電流保護器※2	A	75	100	
開閉器容量	A	100			
分岐	室内	電線太さ※1	mm	1.6	
		過電流保護器※2	A	15	
		開閉器容量	A	15	
回路	室外	電線太さ※1	mm ²	8	
		過電流保護器※2	A	75	
		開閉器容量	A	100	
コントローラ連絡電線太さ	※1	mm	ケーブル又は0.8		
室内外連絡配線太さ	※1	mm	ケーブル又は0.8		
接地線太さ			5.5mm ²		
進相コンデンサ容量<μ>×個数	50Hz		100×1	150×1	
	60Hz		75×1	100×1	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

注※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。

(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	
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	分岐電線太さ	mm	1.6	1.6	1.6	2.0	
	種別	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	

電気特性

MGH形

項目		形名	MGH-25SD ₂ <-L>	MGH-25TD ₂ <-L>	MGH-40SD ₂ <-L>	MGH-40TD ₂ <-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	分岐電線太さ	mm	2.0	1.6	2.0	1.6	
	種別	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。

資料

電気特性

(5)特殊用途形

(a)産業空調用

PWT-B形<水冷式>

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

PFT・PAT-B形<空冷式>

項目		形名	PFT-3B	PAT-5B	PAT-8B	PAT-10B	PAT-15B	PAT-20B
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz					
	冷房	消費電力 kW	2.8/3.3	4.5/5.6	7.4/9.0	9.6/11.7	14.8/17.8	20/24.5
		運転電流 A	9.5/10.5	15.6/18	28/30	37/42	59/61.5	74/81
		力率 %	85/91	83/90	76/87	75/80	72/82	78/87
	始動電流 A	60/55	125/115	180/170	230/210	180/170	230/270	
	室内送風機電動機出力 kW	0.06<0.2>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2	2.2	3.7	
室外送風機電動機出力 kW		0.1	0.16	0.36	0.36	0.36×2	0.36×2	
圧縮機電動機出力 kW		2.2	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	
電気工事	配線太さ ※1 <高静圧電動機使用時>		1.6mm	2.6mm <2.6mm>	14mm ² <14mm ² >	22mm ² <22mm ² >	38mm ² <50mm ² >	50mm ² <60mm ² >
		形式	NF-30CB<2.5KA> 又は NF-30SB<5KA>	NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA>又はNF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> 又は NF-225S<85KA>	
	定格電流 A	30	50	75	100	150		
	過電流保護器 ※2	A	30	50	75	100	150	
	開閉器容量 A	30	60	100		200		
	室内外連絡太さ ※1 mm		1.6					
接地線太さ		1.6mm	2.6mm		14mm 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。

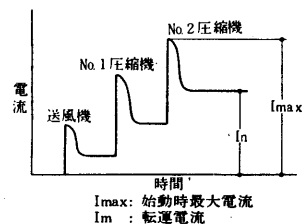
(b)電算室用

GT-D・PWC形

項目		形名	GT-100GD	GT-150GD	PWC-20B	PWC-30B		
電気特性	圧縮機	電動機	kW	3.75×2	5.5×2	7.5×2	7.5×3	
		消費電力	kW	9.2/11.2	14.8/18	19.2/23.4	28.5/33.3	
		運転電流	A	30.5/36	56/58	68/75.8	101/108	
		力率	%	87/89	76/90	81.5/89	81.4/89	
		始動電流	A	115/105	168/158	245/209	290/253	
送風機		電動機出力	kW	3.7	5.5	7.5	11	
		全負荷電流	A	—	—	28/27	42/40	
電気工事	圧送回路共通 縮風機	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 加器	岐回路	電線太さ	mm ²	—	—	—	—
			過電流保護器	A	—	—	—	—
			開閉器容量	A	—	—	—	—
	ペーパー パン	回路	電線太さ	mm	1.6	1.6	圧縮機・送風機 電源に含まれる	
			過電流保護器	A	15	15		
			開閉器容量	A	15~30	15~30		

電気特性

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



GAT-D形

項目		形名	GAT-100GD	GAT-150GD		
電気特性	冷房	消費電力	kW	13.2/16.0	24/20	
		運転電流	A	50/54	87/93	
		力率	%	76/86	80/90	
	始動電流	A	125/115	179/168		
	室内送風機電動機出力	kW	3.7	5.5		
室外送風機電動機出力	kW	0.16×2	0.36×2			
圧縮機電動機出力	kW	3.75×2	5.5×2			
電気工事	圧送回路共通 縮風機	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 パン	岐回路	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。

資料

電気特性

(c) クリーンルーム用

PFC形

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

(d) オールフレッシュ用

PWT-F形<水冷式>

項目		形名	PWT-3BF	PWT-5BF	PWT-8BF	PWT-10BF	PWT-15BF	PWT-20BF	
電気特性	電源		三相200V 50/60Hz						
	冷房	消費電力	kW	2.4/3.0	4.0/5.01	7.01/7.7	8.3/10.3	12.2/15.1	15.9/19.3
		運転電流	A	8.5/10.1	14.0/15.5	22.4/24.7	30.5/33.5	47.0/51.6	60.8/66.8
		力率	%	82/86	82/93	90/90	79/89	75/84	75/83
	始動電流	A	55/52	100/93	140/130	200/180	140/130	200/180	
	送風機電動機出力	kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2		3.7	
圧縮機電動機出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.0	5.5×2	7.5×2		
電気工事	電線太さ ※1 <高静圧電動機使用時>		1.6mm	2.6mm	14mm ²	14mm ²	30mm ²	50mm ²	
			<1.6mm>	<2.6mm>	<14mm ² >	<—>	<38mm ² >	<50mm ² >	
	の配線し 場 断 合 器	形 式		NF-30CB<2.5KA> または NF-30SB<5KA> または NF-50SB<10KA>	NF-50CB<5KA> または NF-50SF<10KA>	NF-100CB<10KA> または NF-100S<30KA>		NF-225CB<15KA> または NF-225S<85KA>	
		定格電流	A	30	50	75	100	150	
	器 下 開 閉 器 の 場 合	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。

PAT-F形<空冷式>

項目		形名	PAT-5BF	PAT-8BF	PAT-10BF	PAT-15BF	PAT-20BF
電気特性	電源		三相 200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	4.5/5.6	7.6/9.0	10.5/12.2	16.1/18.9	20.0/25.5
	運転電流	A	15.6/18	28/30	38.7/43	62/64	75/85
	力率	%	83/90	78/87	78/82	75/85	77/87
	始動電流	A	125/115	180/170	230/210	180/170	230/210
	室内送風機電動機出力	kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2	2.2	3.7
	室外送風機電動機出力	kW	0.16	0.36	0.36	0.36×2	0.36×2
電気工事	圧縮機電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.2×2
	電線太さ※1 <高静圧電動機使用時>		2.6mm	14mm ²	22mm ²	38mm ²	50mm ²
			<2.6mm>	<14mm ² >	<22mm ² >	<50mm ² >	<60mm ² >
	配線の線場しや断	形式		NF-50CB<5KA> 又は NF-50SB<10KA>	NF-100CB<10KA>又はNF-100S<30KA>		NF-225CS<5KA> 又は NF-225S<85KA>
		定格電流	A	50	75	100	150
	器具の容量	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	東北	東京	北陸	中部
定格出力		① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 50/60Hz ② kW, HP の2本建	① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建
kW表示	HP表示					
0.2	1/4	15	15/10	15	10	10
0.4	1/2	20	20/15	20	15	15
0.75	1	30	30/20	30	20	20
1.5	2	40	40/30	40	30	30
2.2	3	50	50/40	50	40	40
3.7	5	75	75/50	75	50	50
5.5	7.5	100	100/75	100	75	75
7.5	10	150	150/100	150	100	100
11	15	200	200/150	200	150	150
15	20	250	250/200	250	200	200
19	25	300	300/250	300	250	250
22	30	400	400/300	400	300	300
30	40	500	500/400	500	400	400
37	50	600	600/500	600	500	500

電力会社		関西	四国	中国	九州
定格出力		① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建
kW表示	HP表示				
0.2	1/4	10	10	10	10
0.4	1/2	15	15	15	15
0.75	1	20	20	20	20
1.5	2	30	30	30	30
2.2	3	40	40	40	40
3.7	5	50	50	50	50
5.5	7.5	75	75	75	75
7.5	10	100	100	100	100
11	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。

電気特性

資料

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

(1)電源配線

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

(2)配線用遮断器又は漏電遮断器の選定

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

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

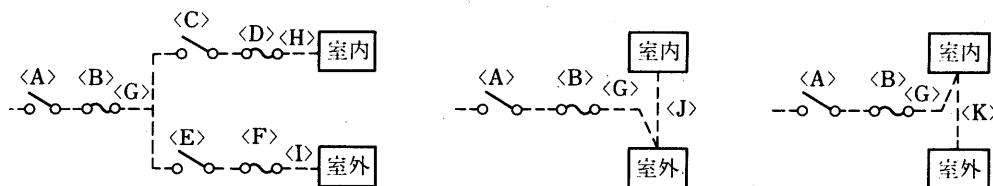
注1. NF, NVは三菱電機製品の形名〈福山製作所〉

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

電気工事一覧<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-40SAGF, PLH-40SAGF PKH-40SAGF	30	20	15	15	30	20	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-40SAGFH, PLH-40SAGFH, PKH-40SAGFH	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-40AGF<H>・45AGF・50AGF<H> PLH-40AGF<H>・45AGF・50AGF<H> PKH-40AGF<H>・45AGF・50AGF<H> PSH-50GF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-45SAGF・50SAGF, PLH-45SAGF・50SAGF PKH-45SAGF・50SAGF	30	30	15	15	30	30	2.0 <2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-50SAGFH, PLH-50SAGFH, PKH-50SAGFH, PSH-50SGF	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-56AGF・63AGF・7IAGF・8OAGF PCHB-I20B, PCHT-63AG・7IAG・8OAG PLH-56AGF・63AGF・7IAGF・56BGF・63BGF・7IBGF・8OBGF PLHT-63AG・7IAG・63BG・7IBG・8OBG PKH-56AGF・63AGF・7IAGF, PEH-56AGF・7IAGF PEHL-63AGF・7IAGF, PEHLT-63AG・7IAG	30	30	15	15	30	30	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-63AGFH・7IAGFH・8OAGFH・63ADF・7IADF PCHT-63AGH・7IAGH・8OAGH, PCHZ-80BD PLH-63BGFH・7IBGFH・8OBGFH PLHT-63BGH・7IBGH・8OBGH PKH-63AGFH・7IAGFH PSH-63GF・7IGF・8OGF・63ADF・7IADF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-100AG, PCHT-100AG PLH-100AG・100BG, PLHT-100AG・100BG PKH-100AG PEH-100AG, PEHL-100AG, PEHLT-100AG	60	50	15	15	60	50	2.0 <2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-100AGH・100AD・I25AD, PCHT-100AGH PLH-100BGH, PLHT-100BGH PKH-100AGH, PSH-100G・100AD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-I25AG<H>, PCHT-I25AG<H> PLH-I25AG・I25BG<H>, PLHT-I25AG・I25BG<H> PSH-I25G・I25AD PEH-I25AG, PEHL-I25AG, PEHLT-I25AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PCH-I40AG, PLH-I40AG・I40BG PEH-I40AG	100	75	15	15	100	75	2.6 <3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-I40AGH・I40AD, PLH-I40BGH, PSH-I40G・I40AD	100	75	15	15	100	75	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	
PSD-3DF	60	50	30	20	30	30	2.6	2.0	1.6	2.0	2.0	
PSD-4C	100	75	30	20	60	50	3.2	2.0	2.6	2.6	2.6	
PSD-5C	100	75	30	20	60	50	14mm ²	2.0	2.6	2.6	2.6	
PK-40SAGF・40AGF・45AGF・50AGF PC-45AGF・50AGF, PS-50GF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PK-45SAGF・50SAGF, PC-45SAGF・50SAGF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PK-56AGF・63AGF・7IAGF, PC-56AGF・63AGF・7IAGF PL-7IAGF, PS-63GF・7IGF, PE-7IAGF	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PK-100AG, PC-100AG, PL-100AG, PS-100G	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	
PC-I25AG, PL-I25AG, PS-I25G, PE-I25AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PC-I40AG, PS-I40G	100	75	15	15	100	75	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	

<配線方式>



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

電気特性

資料

5.4 取付可能部品

5.4.1 取付可能部品表

(1)水冷式

項目		形式	水冷式<天井埋込形>			
		形名	MB-25S・TB	MB-40S・TB	MB-90TB	MB-140TB
加熱器	温水<列>		○<1>	○<2>	×	○<2>
	蒸気<列>		×	×	×	○<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	水冷式<床置形>						
		形名	MGL-18S	MGL-25S	MGL-25T	MGL-40S	MGL-40T	MGL-50S	MGL-50T
加熱器	温水<列>		付	付	付	付	付	付	付
	蒸気<列>		付	付	付	付	付	付	付
	電気<kW>		○<2>※1	○<3>※1	○<3>※1	○<5.1>※1	○<5.1>※1	○<6>※1	○<6>※1
加湿器	温水<自然蒸発式>		○	○	○	○	○	○	○
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>		×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×
水圧保護開閉器			×	×	×	×	×	×	×
外気取入口			×	×	×	×	×	×	×
自己保持回路			付	付	付	付	付	付	付
吹出ダクトフランジ			付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>
吸込ダクトフランジ			×	×	×	×	×	×	×
2配管部品			○	○	○	○	○	○	○

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	床置形				
		形名	PW-2B	PW-3B	PW-5PA	PW-8PA	PW-10PA
加熱器	温水<列>		○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	蒸気<列>		○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	電気<kW>		○<6>	○<10>	○<9+6>	○<14.4+9.6>	○<18+12>
加湿器	温水		×	×	△	△	△
	蒸気		○	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>		○<0.93>	○<0.93>	○<2>	○<4>	○<4>
圧力計			×	×	○	○	○
温度調節器			付	付	付	付	付
湿度調節器			△	△	△	△	△
特殊静風圧			△	△	—	—	—
水圧保護開閉器			○	○	○	○	○
外気取入口			△	△	○※1	○※1	○※1
進相コンデンサ			△	△	△	△	△
吹出ダクトフランジ			△	△	—	—	—
吸込ダクトフランジ			×	×	—	—	—
分ダクトフランジ			△	△	—	—	—
プレナムチャンバー			付	付	付	付	付

※1. エアフィルタ付です。

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

項目	形式	床 置 形				
	形名	PW-5DA<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	—	—	—	○	○	

取付部品

項目	形式	ダクト専用形					
	形名	PW-25D	PW-30D	PW-40D ₂	PW-50D ₂	PW-60C ₃	PW-80C ₃
加熱器	温水 <列>	○	○	○	○	○<1,2,3>	○<1,2,3>
	蒸気 <列>	○	○	○	○	○<1,2>	○<1,2>
	電気 <kW>	○<75>	○<90>	○<120>	○<150>	×	×
加湿器	温水	○	○	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<8>	○<8>	○<15>	○<15>	×	×
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	○	○	○	○	○	○	
水圧保護開閉器	○	○	○	○	○	○	
外気取入口	—	—	—	—	—	—	
進相コンデンサ	○	○	○	○	○	○	
人-△始動器	×	×	○	○	○	○	
防振台床	△	△	△	△	△	△	

取付部品

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

資料

取付可能部品表

(2)空冷式

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

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

形式 項目		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		○	○

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

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

取付部品

項目	形式	壁 掛 形						
	形名	PK-40SAGF 40AGF	PK-45SAGF 45AGF	PK-50SAGF 50AGF	PK-56AGF	PK-63AGF	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	○	○	○	○	○	○	○

※1. 右配管, 上配管, 後配管, 下配管
 ※2. PK-40AGF形のみ付。

項目	形式	床置形<セパレート>						
	形名	PS-50GF	PS-63GF	PS-71GF	PS-100G	PS-125G	PS-140G	PF-3C
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	○<2>
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	○<2>
	電気<kW>	×	×	×	×	×	×	○<10>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	○
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	○<1.1>
	圧力計	×	×	×	×	×	×	×
	温度調節器	付	付	付	付	付	付	付
	湿度調節器	×	×	×	×	×	×	△
	特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	○
	木目パネル	×	×	×	×	×	×	×
	外気取入口 ※2	×	×	×	×	×	×	×
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×	×	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 ※1	可能	可能	可能	可能	可能	可能	○<左のみ>
	リモートコントローラ	×	×	×	×	×	×	—
	室外吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○

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

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

資料

取付可能部品表

形式 項目		床置形<リモート>		
		PA-5PA	PA-8PA	PA-10PA
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	○	○	○
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>				
		PA-5DA<-H>	PA-8DA<-H>	PA-10DA	PA-15DA	PA-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		○	○	○	○	○
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		—	—	—	○	○

(3)ヒートポンプ式

形式 項目		水熱源式			
		PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA	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

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			△	△	△	△
人-△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-40SAGF<H> 40AGF<H>	PCH-45SAGF 45AGF	PCH-50SAGF<H> 50AGF<H>	PCH-56AGF	PCH-63AGF<H>	PCH-71AGF<H>	PCH-80AGF<H>	PCH-100AG<H>	PCH-125AG<H>	PCH-140AG<H>
加熱器	温水<列>		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※1		付○<1.8>	付○<1.8>	付○<1.8>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.1>	付○<2.7>	付○<3.0>	付○<3.0>
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
吹出ダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×付※2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	右配管接続		可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
	上配管接続		可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能
リモコン壁埋込アタッチメント			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモートコントローラ<たて形>			付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防雪ダクト			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スクエアリモコン			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

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

※1. PCHT-AGH形は組込済, PCHT-AGは別売。

形式 項目 形名		天吊形コーナータイプ<雷用>
		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		○

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

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

取付部品

形式		天井埋込形						
項目	形名	PEH-56AGF	PEH-7IAGF	PEH-100AG	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180A	PEH-250A
加熱器	温水〈列〉	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気〈列〉	×	×	×	×	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	○※1	○※1
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付	付	○	○
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	○	○
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	×	×
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ		付	付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	×	×
室外防雪ダクト		○	○	○	○	○	×	×
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	×	×	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	×	×	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	×	×	○
ファンコントローラ〈室内〉		付	付	付	付	付		
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	×	×

※1：圧力計のみ組込可

形式		天井埋込形〈うす形〉				天井埋込形〈うす形・ビル用〉			
項目	形名	PEHL-63AGF	PEHL-7IAGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG	PEHLT-63AG	PEHLT-7IAG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG
加熱器	温水〈列〉	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸水〈列〉	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン〈kW〉	×	×	×	×	×	×	×	×
室内点検パネル		○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×	×
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付	付	付	付	付
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ〈スクエア〉		付	付	付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
室外防雪ダクト〈フード〉		○	○	○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○
ファンコントローラ〈室内〉		×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	×	×	×	×

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

資料

取付可能部品表

形式 項目		天吊形カセット式センタータイプ							
		形名 PLH-40SAGF<H> 40AGF<H>	PLH-45SAGF 45AGF	PLH-50SAGF<H> 50AGF<H>	PLH-56AGF	PLH-63AGF	PLH-71AGF	PLH-100AG	PLH-125AG
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※3	付○<1.8>	○<1.8>	付○<1.8>	○<2.1>	○<2.1>	○<2.1>	○<3.0>	○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×
ホワイトパネル ※2		付	付	付	付	付	付	付	付
ブラウンパネル ※2		付	付	付	付	付	付	付	付
フラットパネル ※2		×	×	×	×	×	×	×	×
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×付※4	×	×	×	×	×	×	×
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		○	○	○	○	○	○	○	○
ロングライフフィルタ		○	○	○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○

形式 項目		天吊形カセット式センタータイプ					
		形名 PLH-140AG	PLHM-80AG	PLHX-125AG	PLHX-140AG	PLHX-200AG	PLHX-260AG
加熱器	温水<列>	×	×	×	×	×	×
	蒸気<列>	×	×	×	×	×	×
	電気<kW>※3	○<3.0>	○<1.8>	○<2.1>	○<2.1>	○<3.0>	○<3.0>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン<kW>	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		○	×	×	×	—	—
温度調節器		付	付	付	付	付	付
圧力計・湿度調節器		×	×	×	×	○※1	○※1
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×
ホワイトパネル ※2		付	付	付	付	付	付
ブラウンパネル ※2		付	付	付	付	付	付
フラットパネル ※2		付	付	付	付	付	付
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	付	×	×	○	○
冷媒	延長配管	○	○	○	○	×	×
	左配管接続	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ<スクエア>		付	付	付	付	付	付
室外吹出ガイド		○	○	○	○	×	×
室外防雪ダクト		○	○	○	○	×	×
ロングライフフィルタ		○	○	○	○	○	○
タイマ接続用アダプタ		○	○	○	○	—	—
加湿器・遠方表示用アダプタ		○	○	○	○	—	—
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○

※1. 圧力計のみ組込可。

※3. PLH-AGF<H>形は組込済。
PLH-AG<F>形は別売。

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

※4. PLH-40AGF<H>形のみ付。

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

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

※1. PLHT-BG形は組込済。
PLHT-AG, BG形は別売。

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

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

※1. PLH-BG<F>H形は組込済。
PLH-BG<F>形は別売。

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

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

取付可能部品表

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

※1. 右配管, 上配管, 後配管, 下配管

※2. PKH-AG<F>H形は組込済, PKH-AG<F>形は別売。

※3. PKH-40AGF<H>形のみ付。

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

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

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

項目	形式	床置形<セパレート>				
	形名	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

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

※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

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

資料

取付可能部品表

形式		空気熱源式<リモート>							
項目	形名	PAH-5PA	PAH-8PA	PAH-10PA	PAH-5DA<-H>	PAH-8DA<-H>	PAH-10DA	PAH-15DA	PAH-20DA
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	○	○	○	○	○	○	—	—
	フレナムチャンパー	付	付	付	—	—	—	○	○

※1.エアフィルタ付です。

形式		空気熱源<セパレート>			
項目	形名	PAH-25G	PAH-30G	PAH-40E ₂	PAH-50E ₂
加熱器	温水	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○
	電気<kW>	○<50>	○<60>	○<80>	○<80>
加湿器	温水	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<15>	○<15>	○<15>	○<15>
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	○	○	○	○	
入-△始動器	×	×	○<FAN>	○<FAN>	
外気取入口	—	—	—	—	
進相コンデンサ	○	○	○	○	
冷媒	延長配管	—	—	—	—
	右配管接続	×	×	×	×

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

※1.製作図を工場にて用意 ※2.室外機外付

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

(4) マルチセントラル空調システム

項目	形式 形名	天井埋込形				床置形	
		MBH-25TB ₃ -C	MBH-40TA ₃ -C	MBH-50TA ₃ -C	MBH-150TA	MGH-25SD ₂ ・TD ₂	MGH-40SD ₂ ・TD ₂
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	×	×	×	△	×	×	
水压保護開閉器	×	×	×	×	×	×	
外気取入口	付	付	付	×	×	×	
吹出ダクトフランジ	×	×	×	付	付〈Lタイプ〉	付〈Lタイプ〉	
吸込ダクトフランジ	×	×	×	付	×	×	
分ダクトフランジ	×	×	×	×	×	×	
後配管	×	×	×	×	—	—	
自己保持回路	付	付	付	付	付	付	

取付部品

(5) 特殊用途形

(a) 産業空調用

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

注 付：標準品へ組込済 △：特殊受注にて組込可 ○：組込可 ×：組込不可

資料

取付可能部品表

項目	形式 形名	空 冷 式					
		PFT-3B	PAT-5B	PAT-8B	PAT-10B	PAT-15B	PAT-20B
加熱器	温 水 <列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	蒸 気 <列>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>	○<2>
	電 気 <kW>	○<10>	○<9+6>	○<14.4+9.6>	○<18+12>	○<27+18>	○<36+24>
加湿器	温 水	×	△	△	○	○	○
	蒸 気	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<0.93>	○<2>	○<4>	○<4>	○<6>	○<6>
圧 力 計	○	○	○	○	○	○	
温 度 調 節 器	ボティサーモ△	△	△	△	△	△	
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	
吹出ダクトフランジ	○	○	○	付	付	付	
吹込ダクトフランジ	△	○	○	○	○	○	
フレナムチャンバー	付	○	○	○	○	○	

(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。

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

(c) クリーンルーム用

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

(d) オールフレッシュ用

項目	形式	水 冷 式					
	形名	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	水 冷 式			
	形名	PW-25D-F	PW-30D-F	PW-40D-F	PW-50D-F
加熱器	温水	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○
	電気<kW>	○	○	○	○
加湿器	温水	○	○	○	○
	蒸気	○	○	○	○
	ペーパーパン<kW>	○<8>	○<8>	○<15>	○<15>
圧力計	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	○	○	○	○	
人-△始動器	×	×	○	○	
進相コンデンサ	○	○	○	○	
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

静風圧部品表

5.4.2 静風圧部品表

(1) 部品表

(a) 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<-H> PAH-5DA<-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							
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	特殊受注品 <P-5DA-Hタイプ>	0.64							
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.6							
PW-8DA<-H> PWH-8DA<-H> PA-8DA<-H> PAH-8DA<-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							
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	特殊受注品 <P-8DA-Hタイプ>	0.95							
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.9							
PW-10DA PWH-10DA PA-10DA PAH-10DA	前吸込 グリル 後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機	1.5							
			別売電動機	2.2							
PW-15DA PWH-15DA PA-15DA PAH-15DA	前吸込 グリル 後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機	2.2							
			別売電動機	3.7							
PW-20DA PA-20DA PAH-20DA	前吸込 グリル 後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機	3.7							
			別売電動機	5.5							

(b) PWT-B・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 <25m³/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				
PWT-3B <30m³/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					
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.32		← 50Hz				
PWT-5B PAT-5B <50m³/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					
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.64		← 50Hz				
	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					
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.64		← 50Hz				
PWT-8B PAT-8B <70m³/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					
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.95		← 50Hz				
	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					
			高静圧電動機 吹出ダクト	0.95		← 50Hz				

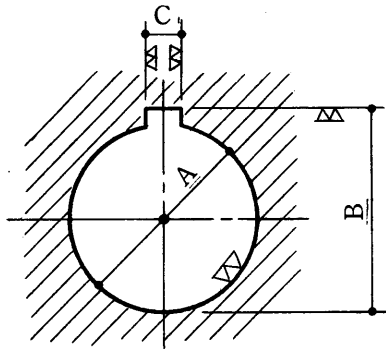
取付部品

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 <90m³/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	φ250 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-47	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 <140m³/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 <125m³/min>	φ240 B-44 <標準>	φ200 B-41	φ230 B-43	φ200 B-41	φ180 B-40		
		60Hz ベルト	φ355 B-52	φ290 B-47	φ240 B-44 <標準>	φ270 B-46	φ240 B-43	φ220 B-42		
	電動機 <kW> SB-J形		2.2<標準>			3.7				
電磁接触器		MSO-A11AR<9-9><標準>			MSO-A20×SAR<15-15>					
PWT-20B PAT-20B <180m³/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 160m³/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>				

資料

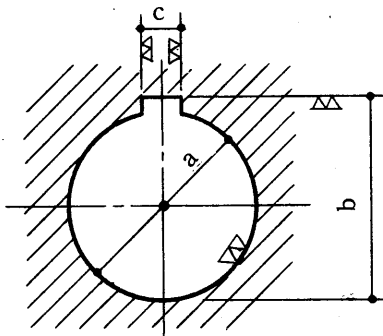
静風圧部品表

(d) 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	$\phi 14 \begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	$16.3 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$5 \begin{smallmatrix} +0.059 \\ +0.032 \end{smallmatrix}$
SB-JR	0.75kW	$\phi 19 \begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	$21.8 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$6 \begin{smallmatrix} +0.073 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
SB-JR	1.5kW	$\phi 24 \begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	$27.3 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$8 \begin{smallmatrix} +0.073 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
SB-J	2.2kW	$\phi 28 \begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	$31.3 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$8 \begin{smallmatrix} +0.073 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
SB-J	3.7kW	$\phi 28 \begin{smallmatrix} +0.041 \\ +0.020 \end{smallmatrix}$	$31.3 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$8 \begin{smallmatrix} +0.073 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
SB-J	5.5kW	$\phi 38 \begin{smallmatrix} +0.050 \\ +0.025 \end{smallmatrix}$	$41.3 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$10 \begin{smallmatrix} +0.089 \\ +0.050 \end{smallmatrix}$

(e) 送風機側プーリ ボス部形状



軸径<mm>	寸法	a	b	c
$\phi 15$		$\phi 15 \begin{smallmatrix} +0.034 \\ +0.016 \end{smallmatrix}$	$17.5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.084 \end{smallmatrix}$	$5 \begin{smallmatrix} +0.060 \\ +0.030 \end{smallmatrix}$
$\phi 20$		$\phi 20 \begin{smallmatrix} +0.033 \\ -0 \end{smallmatrix}$	$23.5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.100 \end{smallmatrix}$	$7 \begin{smallmatrix} +0.076 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
$\phi 24$		$\phi 24 \begin{smallmatrix} +0.033 \\ -0 \end{smallmatrix}$	$27.5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.100 \end{smallmatrix}$	$7 \begin{smallmatrix} +0.076 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
$\phi 25$		$\phi 25 \begin{smallmatrix} +0.033 \\ -0 \end{smallmatrix}$	$29 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.100 \end{smallmatrix}$	$7 \begin{smallmatrix} +0.076 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$
$\phi 28$		$\phi 28 \begin{smallmatrix} +0.033 \\ -0 \end{smallmatrix}$	$31.5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.100 \end{smallmatrix}$	$7 \begin{smallmatrix} +0.076 \\ +0.040 \end{smallmatrix}$

5.4.3 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 <kcal/h>		温水量 <l/min>	備考
MB-25SB・TB	温水専用		33,000		11	
MB-40SB・TB			5,250		18	
MB-140TB	温水専用		20,000		30	
	蒸気専用		20,000		—	
MGL-18SD<-L>	温水・蒸気兼用	温水	2,400		11.5	
		蒸気	3,700		—	
MGL-25SD・TD<-L>	温水・蒸気兼用	温水	3,350		11.5	
		蒸気	4,700		—	
MGL-40SD・TD<-L>	温水・蒸気兼用	温水	4,660		11.5	
		蒸気	6,700		—	
MGL-50SD・TD<-L>	温水・蒸気兼用	温水	5,250		11.5	
		蒸気	7,100		—	
PW-2B	温水・蒸気兼用	温水	6,000		11.5	
		蒸気	11,000		—	
PW-3B PF-3C	温水・蒸気兼用	温水	9,000		10	
		蒸気	14,000		—	
PWT-3B	温水・蒸気兼用	温水	10,000		20	※1
		蒸気	14,000		—	—
PW-5PA	温水専用					
PA-5PA	蒸気専用					
PW-5DA<-H>	温水専用		20,000		30	
PA-5DA<-H>	蒸気専用		20,000		—	—
PWT-5B PAT-5B	温水・蒸気兼用	温水	2列	19,000	30	
		蒸気		30,000	—	—
		温水専用	3列	22,000	40	—
PW-8PA	温水専用					
PA-8PA	蒸気専用					
PW-8DA<-H> PWT-8B PA-8DA<-H>	温水専用		27,000		40	
	蒸気専用		30,000		—	※1
PAT-8B	温水・蒸気兼用	温水	2列	25,000	35	
		蒸気		43,000	—	—
		温水専用	3列	34,000	60	
PW-10PA	温水専用					
PA-10PA	蒸気専用					
PW-10DA PWT-10B PA-10DA	温水専用		2列	39,000	50	
	蒸気専用		2列	41,000	—	—
PAT-10B	温水・蒸気兼用	温水	2列	36,100	50	
		蒸気		53,000	—	—
		温水専用	3列	45,000	80	
PW-15DA PWT-15B PA-15DA	温水専用		2列	55,000	80	
	蒸気専用		2列	61,000	—	—
PAT-15B	温水・蒸気兼用	温水				
		蒸気				
		温水専用				
PW-20DA PWT-20B PA-20DA	温水専用		2列	69,000	100	
	蒸気専用		2列	74,000	—	—
PAT-20B	温水・蒸気兼用	温水				
		蒸気				
		温水専用				

取付部品

加熱器・加湿器能力表

適用機種	温水・蒸気		暖房能力 <kcal/h>	温水量 <ℓ/min>	備考
PW-25D	温水・蒸気兼用	温水	97,000	250	加熱器 2列
		蒸気	158,000	—	
PW-30D	温水・蒸気兼用	温水	115,000	300	
		蒸気	187,000	—	
PW-40D ₂	温水・蒸気兼用	温水	140,000	400	
		蒸気	222,000	—	
PW-50D ₂	温水・蒸気兼用	温水	173,000	500	
		蒸気	276,000	—	
PW-60C ₃	温水・蒸気兼用	温水	212,000	600	
		蒸気	331,000	—	
PW-80C ₃	温水・蒸気兼用	温水	250,000	800	
		蒸気	384,000	—	

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。

(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	3	3	60<OFF>	101
MGL-40SD・TD	5.1	5.1	70<OFF>	110
MGL-50SD・TD	6	6	70<OFF>	110
PW-2B	6	6	70<OFF>	110
PW-3B PF-3C PWT-3B	10	10	100<OFF>	130
PW-5PA PA-5PA	15	9+6		
PW-5DA<-H> PA-5DA<-H> PWT-5B	15	9+6	70<OFF>	110
PAT-5B	20	2.5×8	80<OFF>	150
PW-8PA PA-8PA	24	14.4+9.6		
PW-8DA<-H> PA-8DA<-H> PWT-8B	24	14.4+9.6	70<OFF>	110
PAT-8B	30	3.75×8	80<OFF>	170
PW-10PA PA-10PA	30	18+12		
PW-10DA PA-10DA PWT-10B	30	18+12	70<OFF>	110
PAT-10B	40	5×8	80<OFF>	150
PW-15DA PA-15DA PWT-15B	45	18+27	70<OFF>	110
PAT-15B				
PW-20DA PA-20DA PWT-20B	60	24+36	100<OFF>	130
PAT-20B				
PW-25D	75 ※1	客先仕様による	80<OFF>	110
PW-30D	90 ※1			
PW-40D ₂	120 ※1			
PW-50D ₂	150 ※1			
PAH-25E	50 ※1	客先仕様による	80<OFF>	110
PAH-30E	60 ※1			
PAH-40E ₂	80 ※1			
PAH-50E ₂	80 ※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。

取付部品

資料

加熱器・加湿器能力表

(3)補助電熱器容量表

適用機種	容量<kW>	空焼防止開閉器	温度ヒューズ		
PFH-3B	3	70℃ OFF 50℃ ON	110℃ 15A		
PAH-5PA<標準>	3				
PAH-5PA<別売>	5.1				
PAH-8PA<標準>	5.1				
PAH-8PA<別売>	7.5				
PAH-IOPA<標準>	7.5				
PAH-IOPA<別売>	10				
PAH-5DA<-H><標準>	3			70℃ OFF 50℃ ON	110℃ 15A
PAH-5DA<-H><別売>	5.1				110℃ 25A
PAH-8DA<-H><標準>	5.1				
PAH-8DA<-H><別売>	7.5				
PAH-IODA<標準>	7.5	110℃ 15A			
PAH-IODA<別売>	2.5	110℃ 25A			
PAH-I5DA<別売>	10	110℃ 6A			
PAH-I5DA<別売>	5				
PAH-2ODA<別売>	15	110℃ 25A			
PAH-2ODA<別売>	5				
PFH-I80A<標準>	5.1	80℃ OFF 60℃ ON	110℃ 25A		
PFH-250A<標準>	7.5	80℃ OFF 50℃ ON			
PWH-3B<別売>	3	70℃ OFF 50℃ ON	110℃ 15A		
PWH-5PA<別売>					
PWH-8PA<別売>					
PWH-IOPA<別売>			110℃ 15A		
PWH-5DA<-H><別売>	3				
PWH-8DA<-H><別売>	5.1		110℃ 25A		
PWH-IODA<別売>	7.5				
PWH-I5DA<別売>	10				
PUHF<別売>	3.0	90℃ OFF 85℃ ON	180℃ 15A		
PUHP<別売>	3.0				
PUHS<別売>	6.0				

(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<-H>	3	LY-3F	5.1	S-K20	052EH	<15> 9 + 6	S-K25CZ S-K20CZ	8 5.5
PAH-8DA<-H>	5.1	S-G12	7.5	S-K21	053EH	<24> 14.4 + 9.6	S-K35CZ S-K25CZ	14 8
PAH-IODA	7.5	S-K20	10	S-K20 <流用>	054EH	<30> 18 + 12	S-K50CZ S-K25CZ	22 14
PAH-I5DA	—	—	10 10+5	S-K35	055EH	<45> 27 + 18	S-K65CZ S-K50CZ	38 22
PAH-2ODA	—	—	15 15+5	S-K35 S-K50	056EH	<60> 36 + 24	S-K100CZ S-K65CZ	50 30

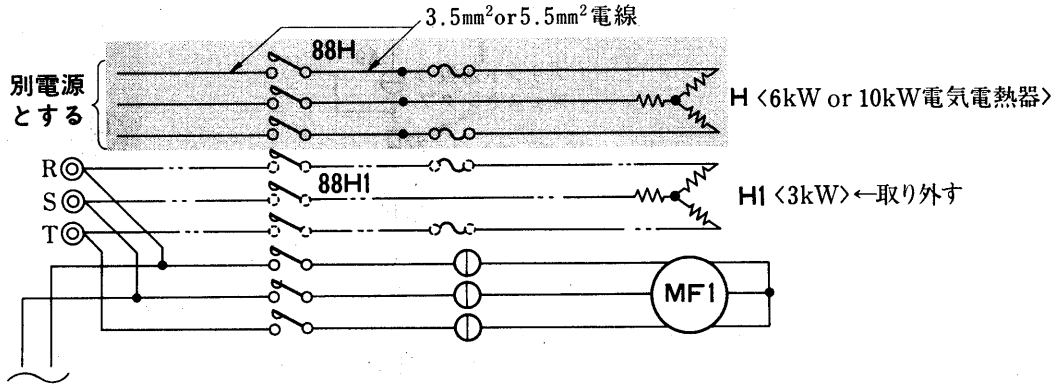
(ロ) 作動説明

PFH-3Cは、標準取付電熱器と同一作動をする。

PAH-5PA~20DA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。

イ) 大容量電熱器取付配線図

PFH-3C形

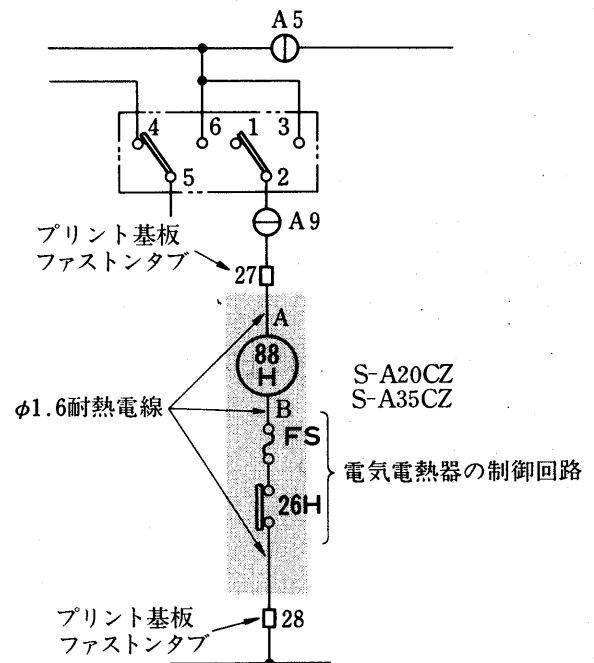


● 取り外し部品

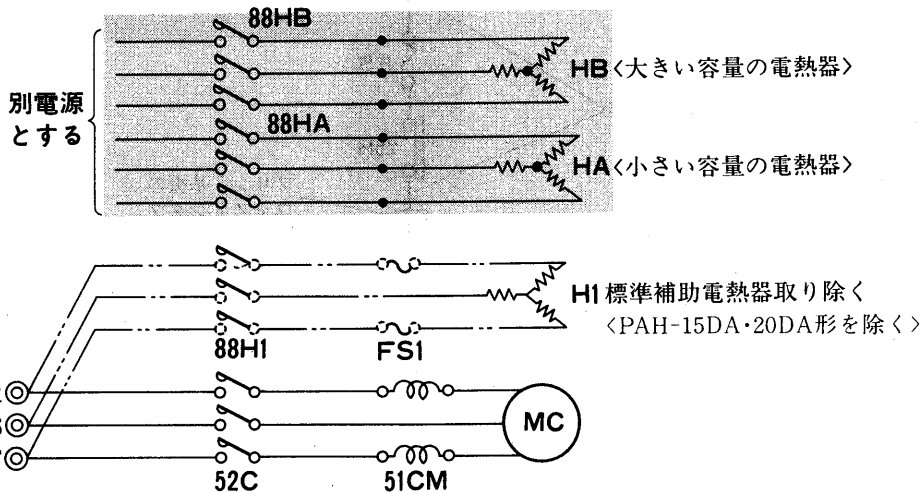
- 標準取付電気電熱器 <3kW>
- 電磁接触器 LY-3F

● 使用部品

- 電気電熱器 6kW or 10kW
- 電磁接触器 S-A20CZ or S-A35CZ <箱入>
- 電線 3.5mm² or 5.5mm² and $\phi 1.6$ mm



PAH-5DA~20DA形

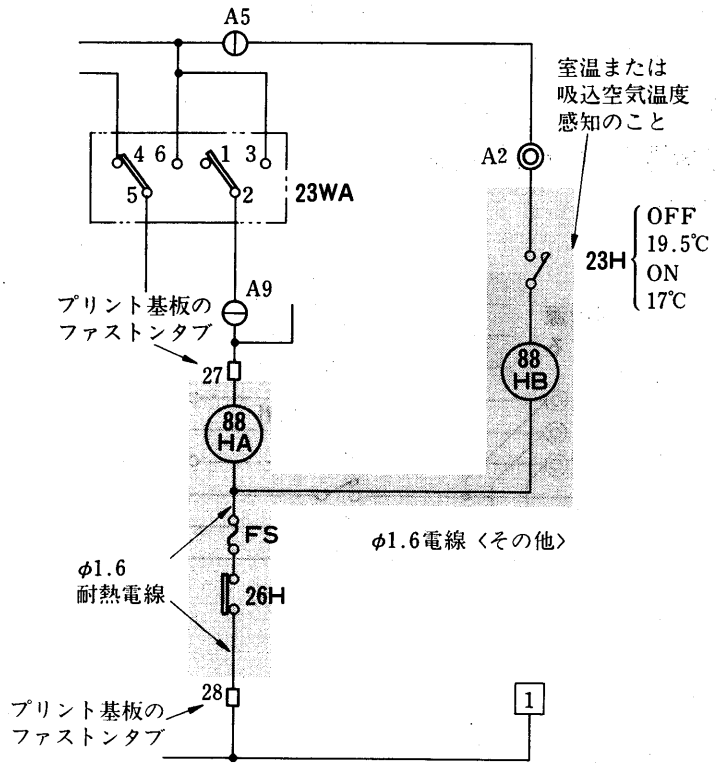


取付部品

資料

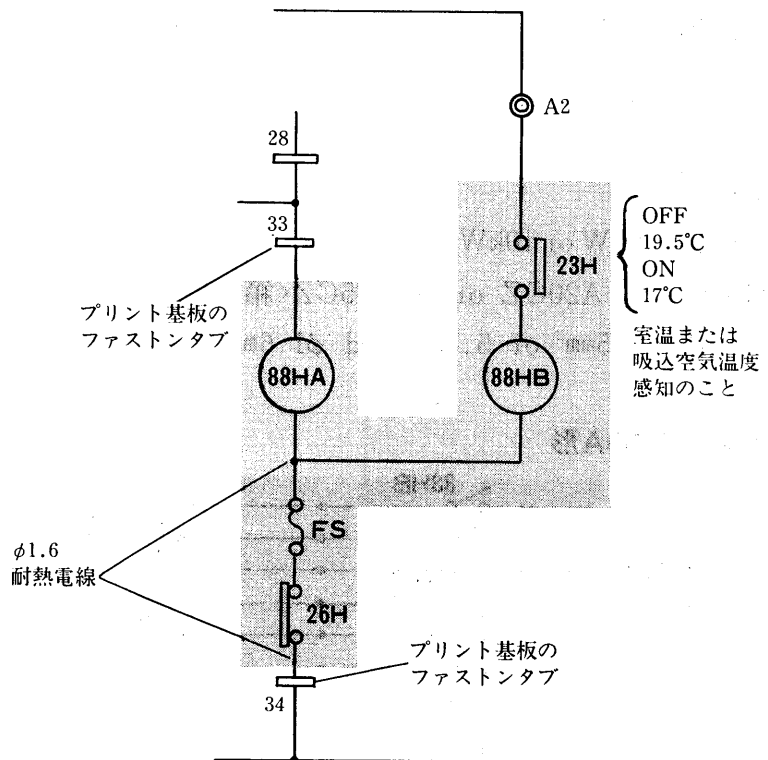
- 取り外し部品
- 標準補助電熱器
- 電磁接触器

PAH-5DA~IODA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

PAH-I5DA・20DA形制御回路図



5.4.4 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-5PA, PA-5PA		2.0	1.2	
PW-8PA, PA-8PA		5.0	1.2	
PW-10PA, PA-10PA		8.3	1.2	
PW-5DA<-H>, PA-5DA<-H>, PWT-5B・BF		2.0	1.2	
PW-8DA<-H>, PA-8DA<-H>, PWT-8B・BF		5.0	1.2	
PW-10DA, PA-10DA, PWT-10B・BF		8.3	1.2	
PW-15DA, PA-15DA, PWT-15B・BF		11	1.2	
PW-20DA, PA-20DA, PWT-20B・BF		13.4	1.2	
PAT-5B・BF		2.0	1.2	
PAT-8B・BF		5.0	1.2	
PAT-10B・BF		8.3	1.2	
PAT-15B・BF		11	1.2	
PAT-20B・BF		13.4	1.2	
PW-25D, PAH-25G		13.5	2	
PW-30D, PAH-30G		15.2		
PW-40D ₂ , PAH-40E ₂ ・50E ₂		20		
PW-50D ₂		25		
PW-60C ₃		30		
PW-80C ₃		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-25D, PAH-25G	3.5 <効率25%>	15.3	4	
PW-30D, PAH-30G		15.3		
PW-40D ₂ , PAH-40E ₂ ・50E ₂		31		
PW-50D ₂		38		
PW-60C ₃		46		
PW-80C ₃		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-5PA, PWH-5PA PA-5PA, PAH-5PA PW-5DA<-H>, PWH-5DA<-H> PA-5DA<-H>, PAH-5DA<-H> PWT-5B・BF PAT-5B・BF		2	2.6	
PW-8・10PA, PWH-8・10PA PA-8・10PA, PAH-8・10PA PW-8DA<-H>・10DA, PWH-8DA<-H>・10DA PA-8DA<-H>・10DA, PAH-8DA<-H>・10DA PFH-180・250A PWT-8・10B・BF, PAT-8・10B・BF		4	5.2	
PW-15・20DA, PWH-15DA PA-15・20DA, PAH-15・20DA PWT-15・20B・BF PAT-15・20B・BF		6	7.8	

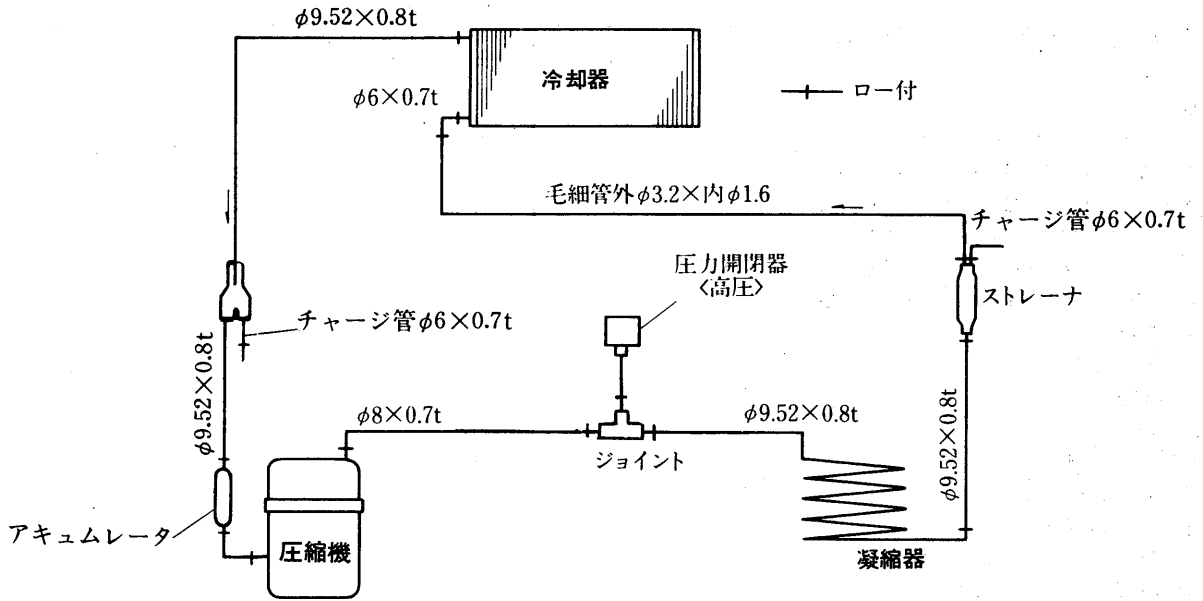
取付部品

資料

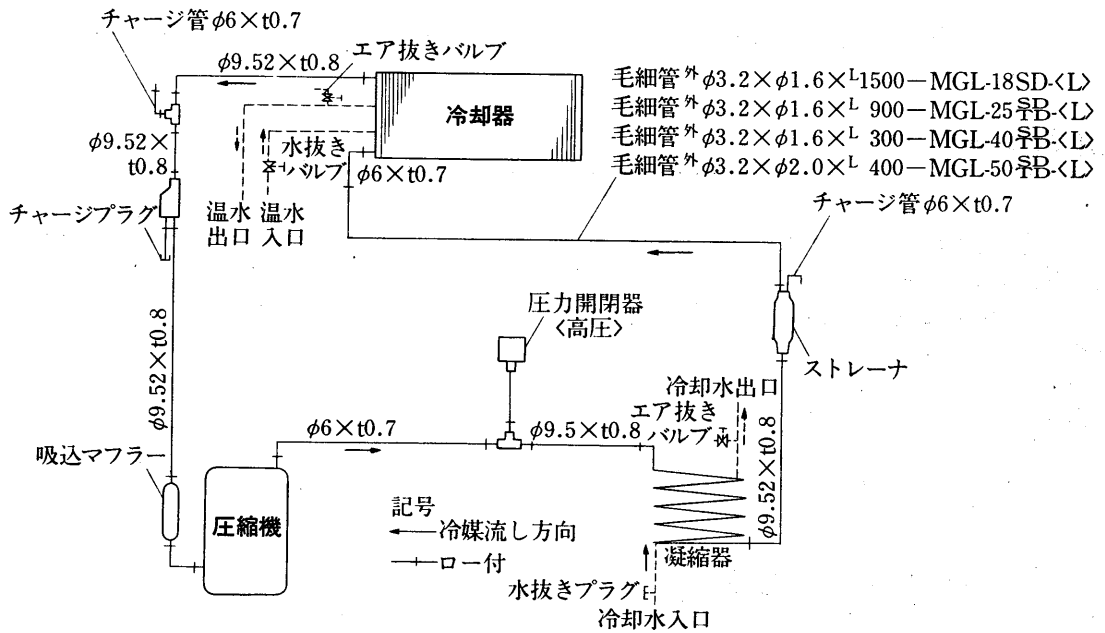
5.5 冷媒配管系統図<代表機種のみ掲載>

(1)水冷式

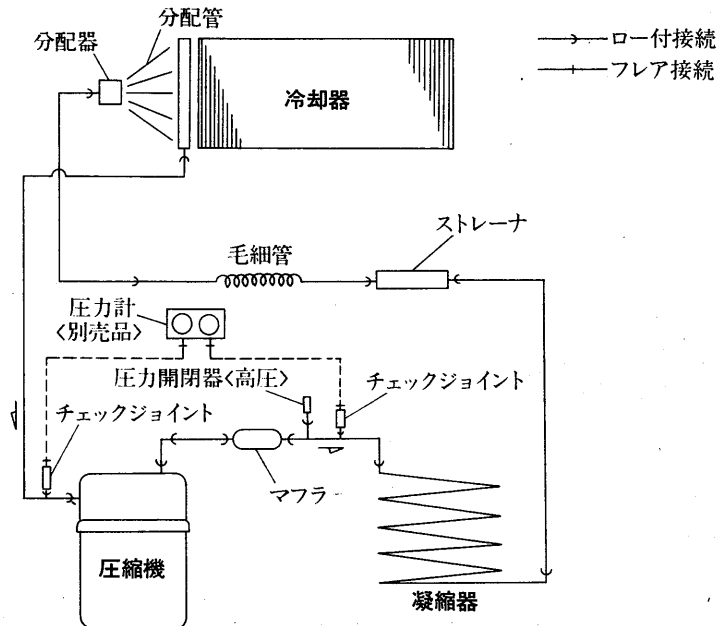
MB-B形<MB-40SB形>



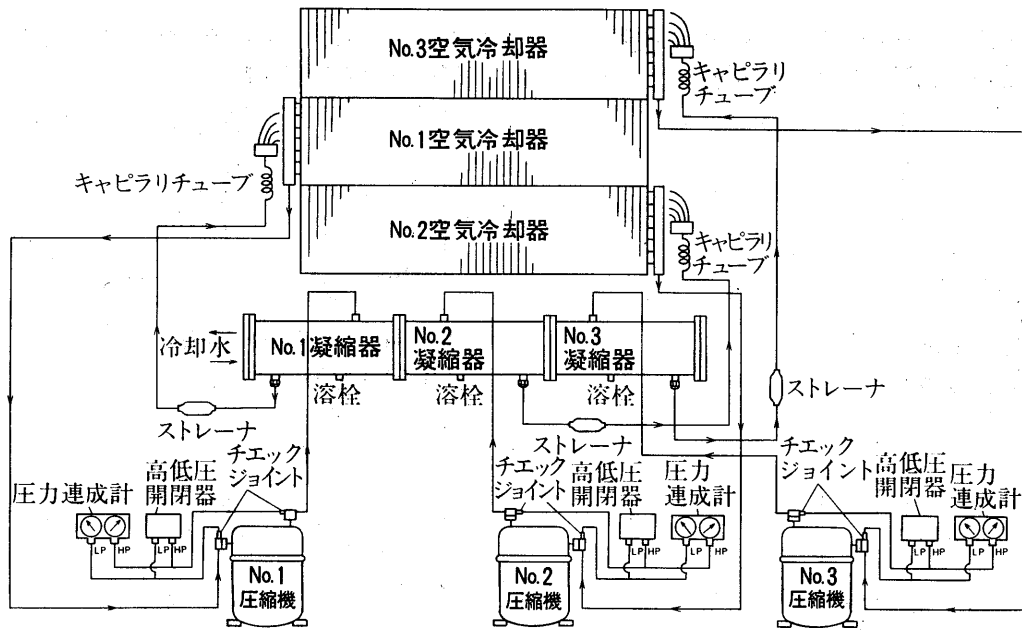
MGL形



PW形<PW-5PA形>

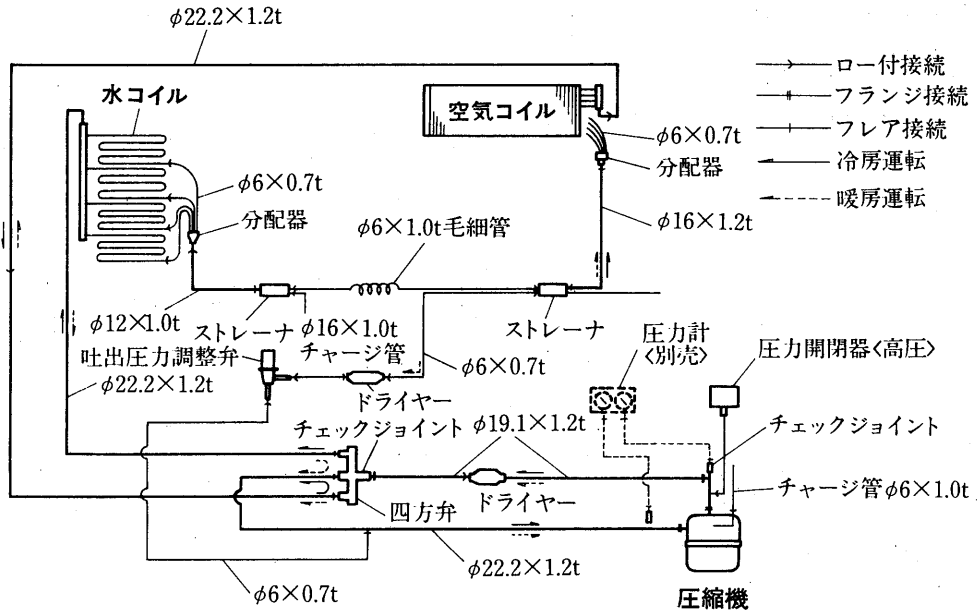


PW形<PW-25・30D形>



冷媒系統図

PWH形<PWH-IODA形>



冷媒系統

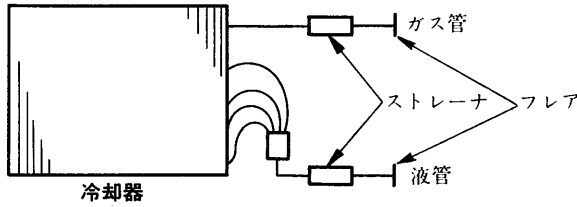
冷媒配管系統図

(2) 空冷式

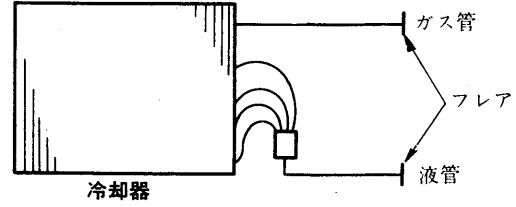
PC<H>・PE<H>・PEHL・PL<H>・PK<H>・PS<H>形

(a) 室内機

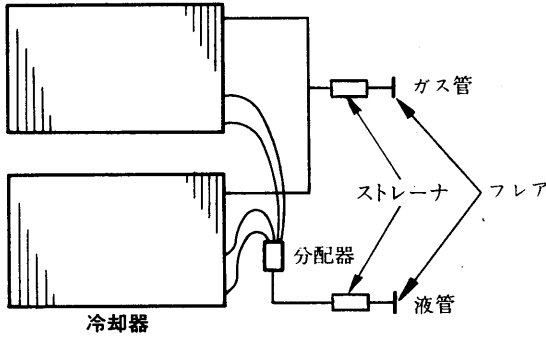
- PC<H>-100～140形, PS<H>形全機種
PK<H>-100形, PEHL形全機種



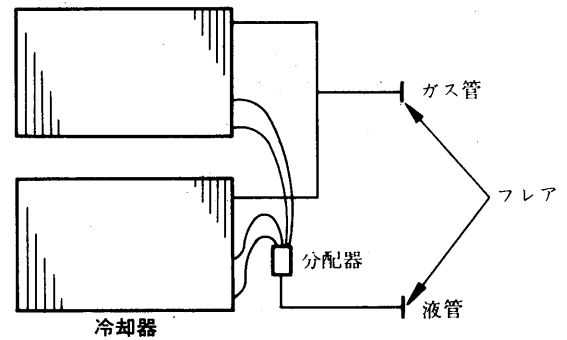
- PC<H>-40～80形, PK<H>-40～71形
PE<H>形全機種



- PLH-140AG形
PLH-BG形全機種



- PL<H>-AG形全機種
<PLH-140AGは除く>



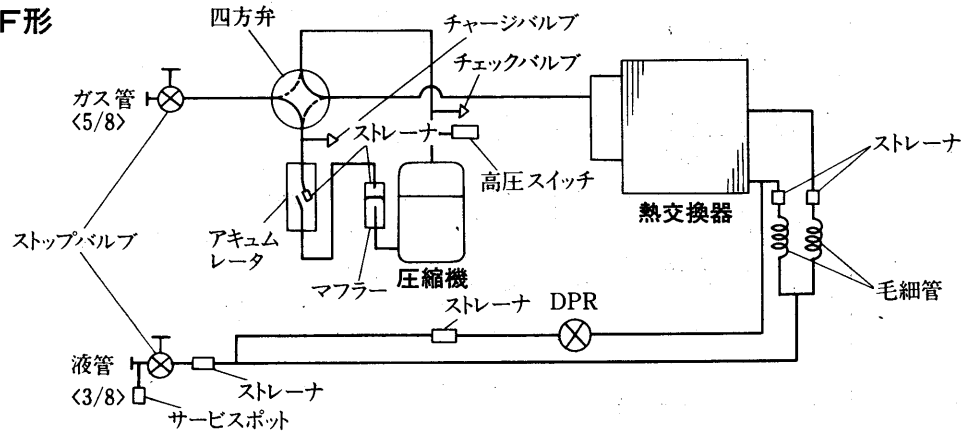
(b) 室外機

注2. 高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種
作動圧力
PUH-125G・140G 35_{-1.5} kg/cm²
その他の機種 33_{-1.5} kg/cm²

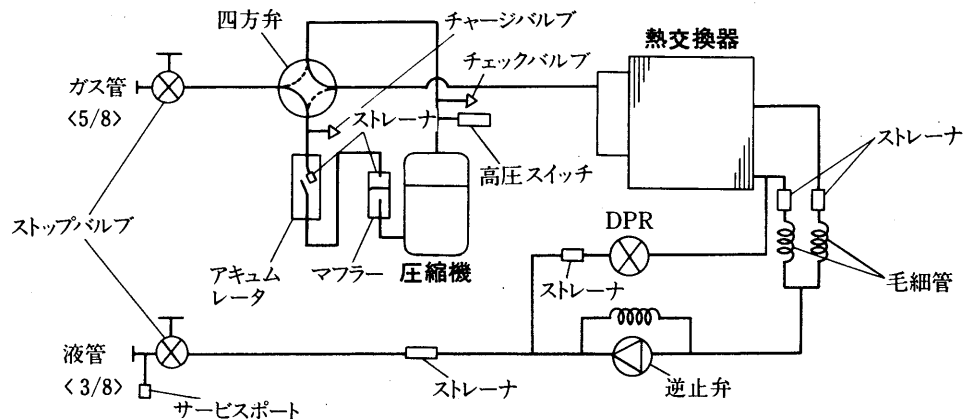
注1. フレアサイズ

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

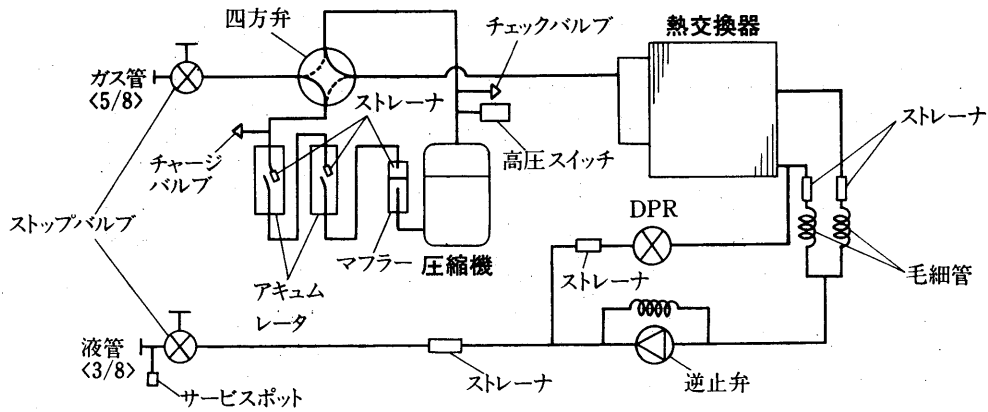
- PUH-40SGF・40GF形



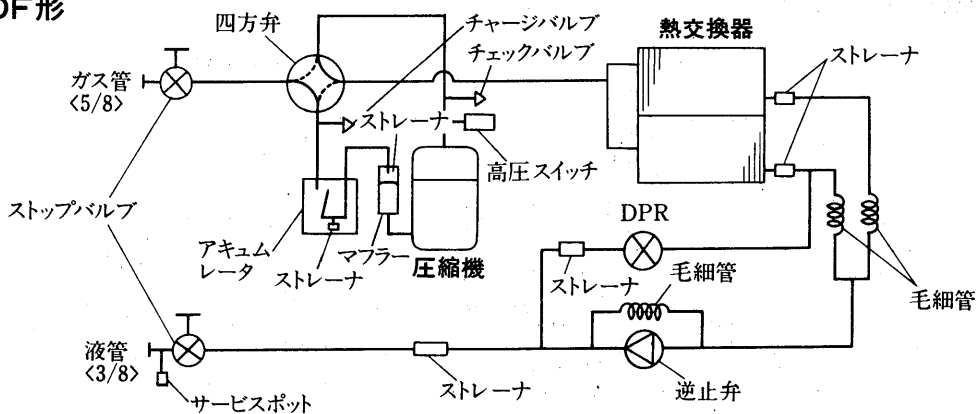
- PUH-45SGF・45GF・50SGF・50GF形
PUH-63ADF形



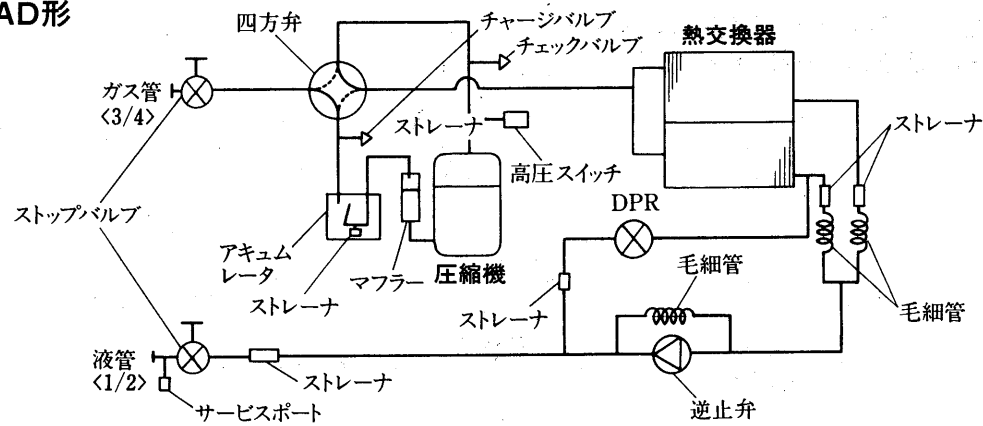
●PUH-56GF・63GF形



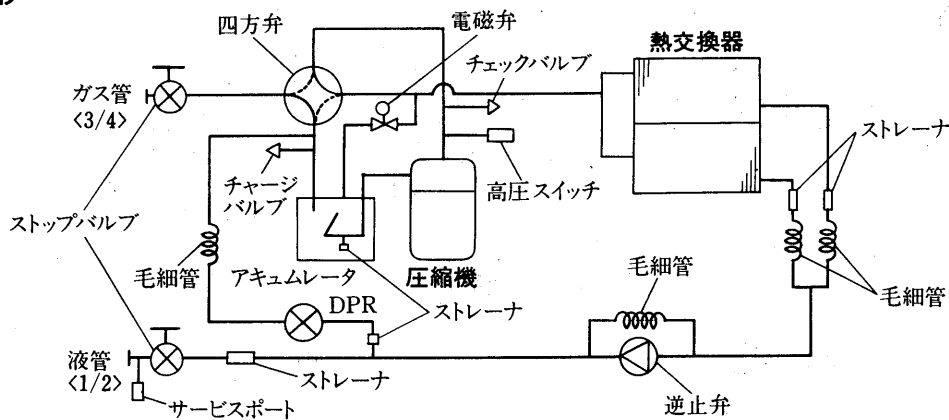
●PUH-71GF・80GF形
PUH-71ADF形



●PUH-100G形
PUH-100AD形



●PUH-125G形

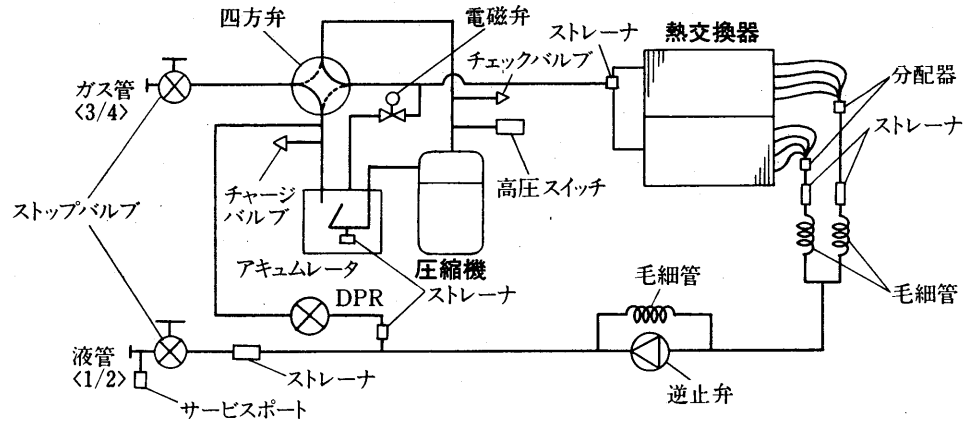


冷媒系統図

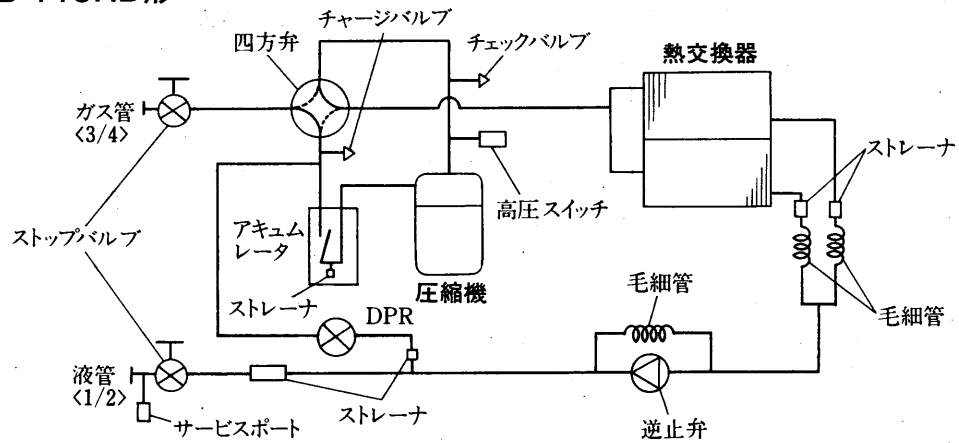
資料

冷媒配管系統図

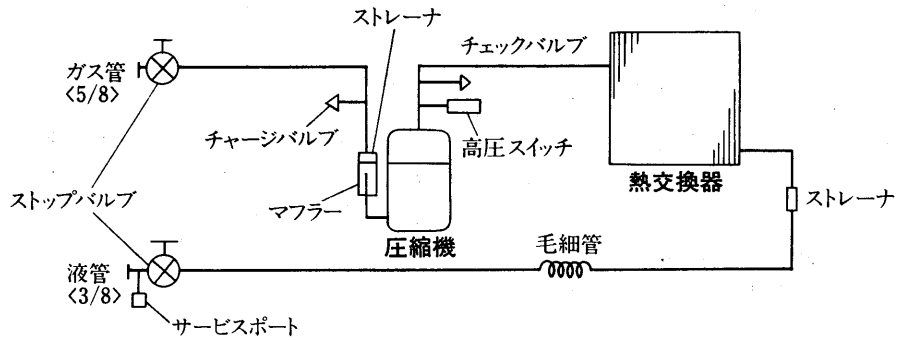
●PUH-140G形



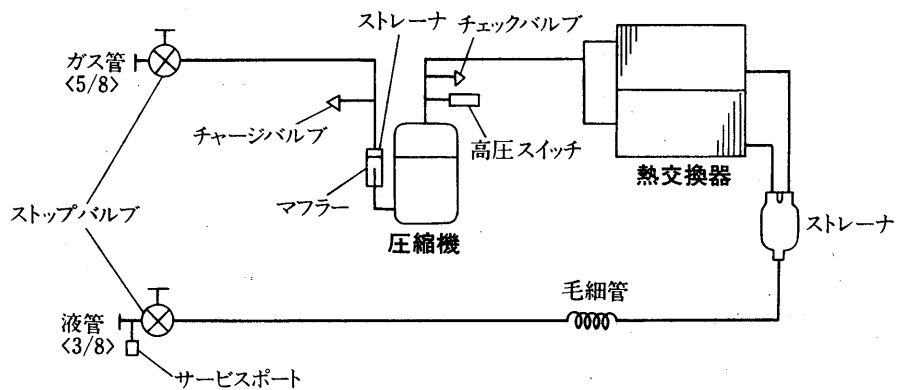
●PUH-125AD・140AD形



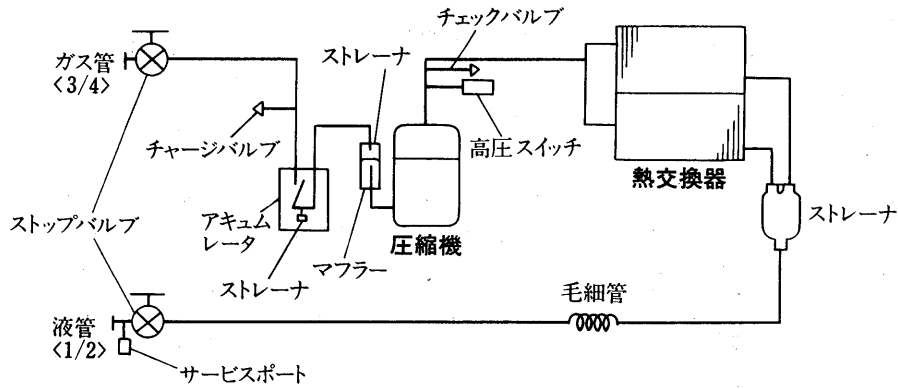
●PU-40SGF・40GF・45SGF・45GF形 PU-50SGF・50GF・56GF・63GF形



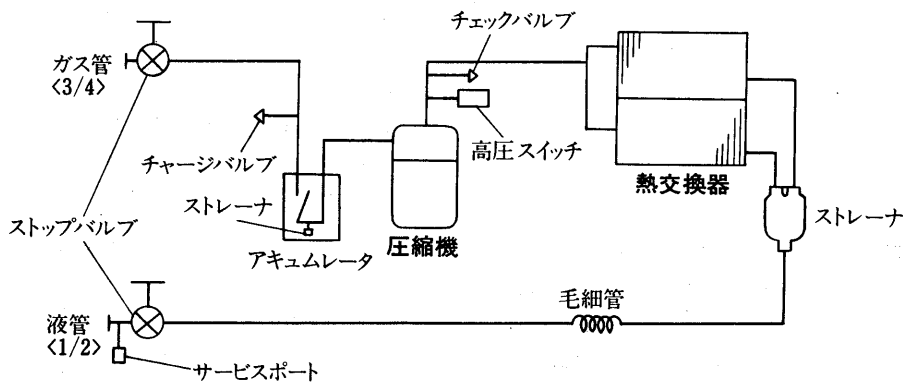
●PU-71GF形



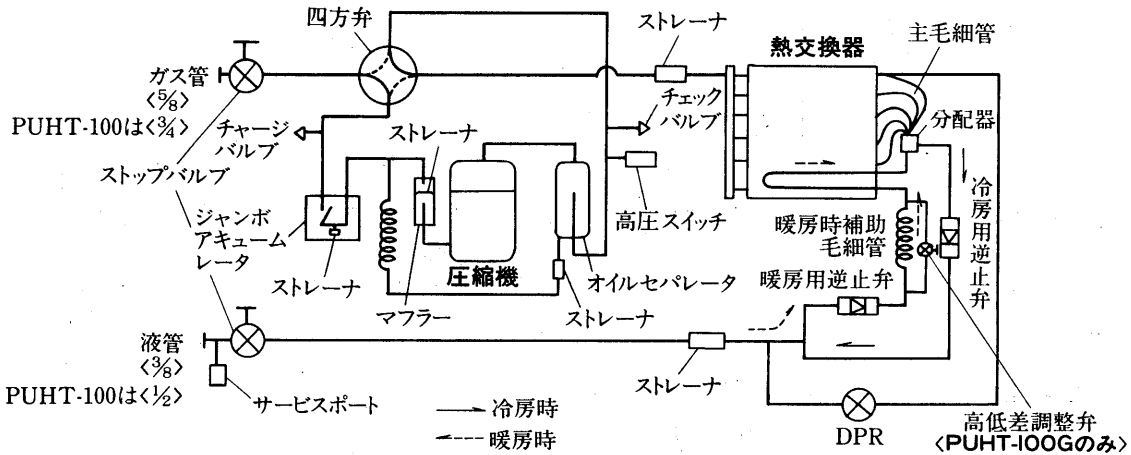
● PU-100G形



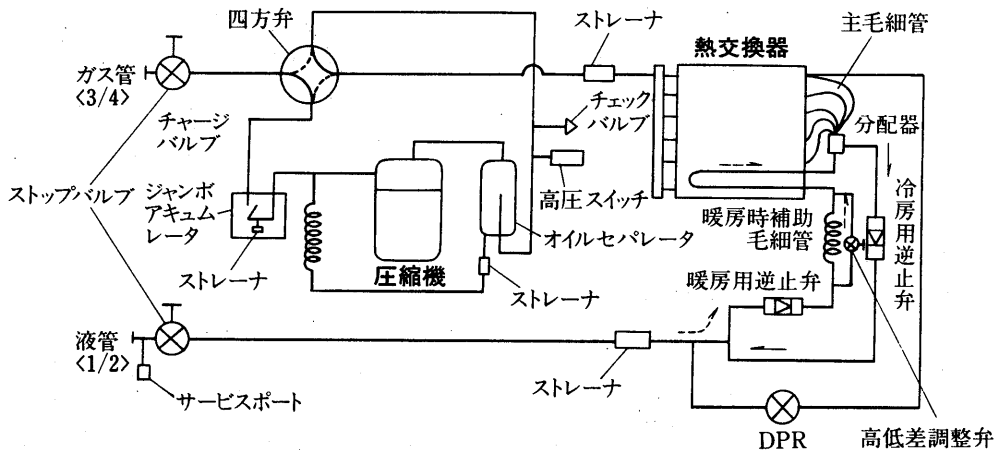
● PU-125G・140G形



● PUHT-63G・71G・80G・100G形



● PUHT-125G形

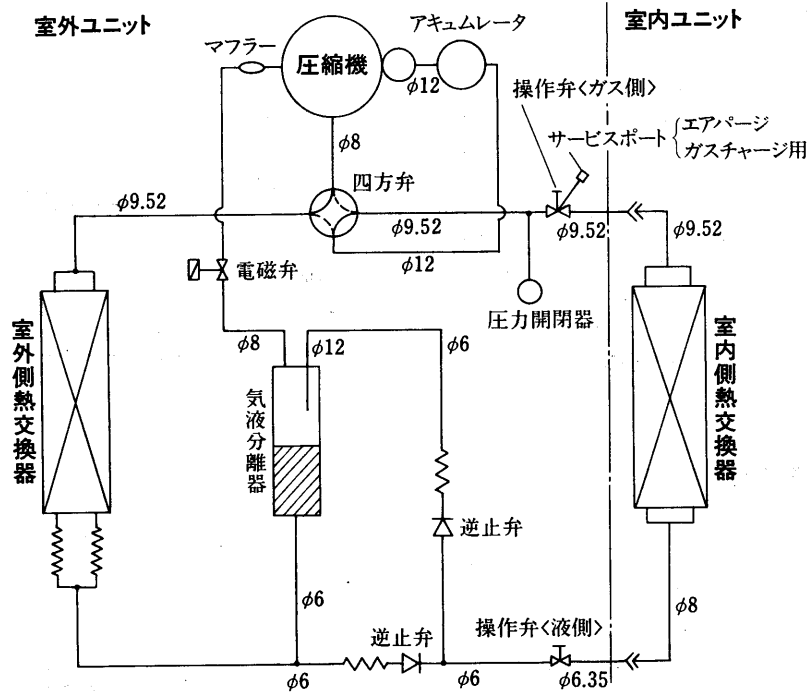


冷媒系統図

資料

冷媒配管系統図

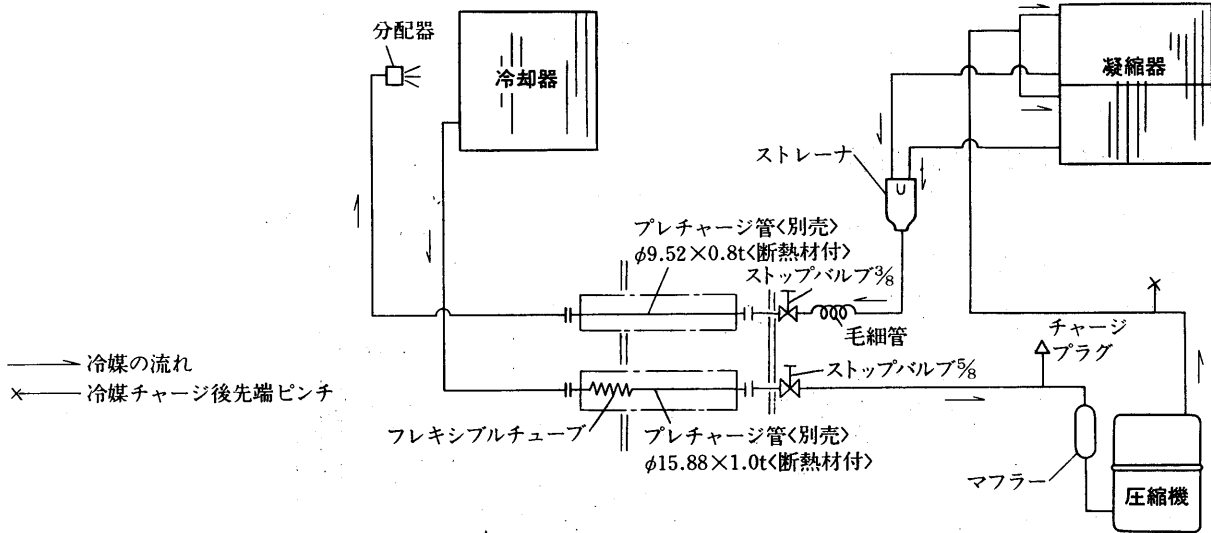
MLH-250IS形
MEH-250IS形



PF形<PF-3C形>

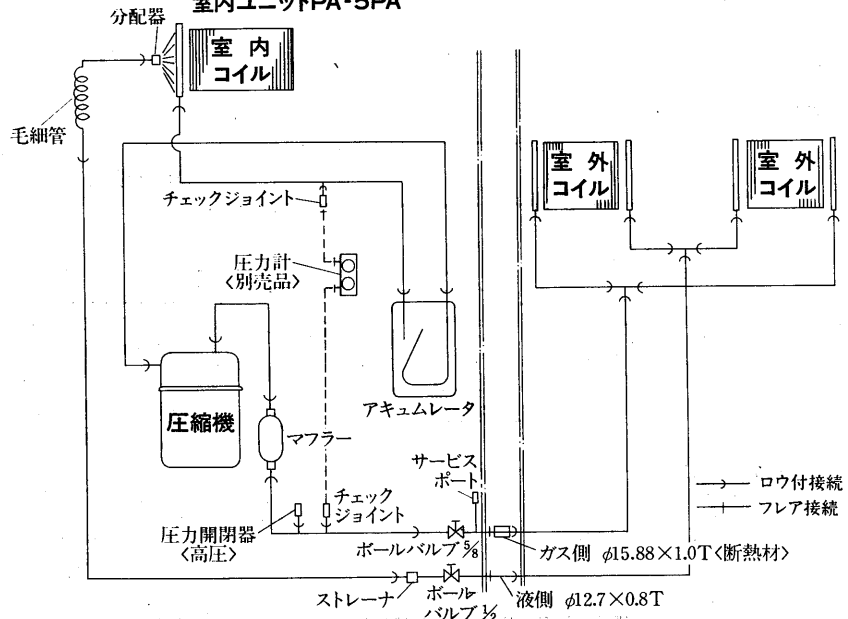
室内ユニットPF-3C

室外ユニットPU-3JW

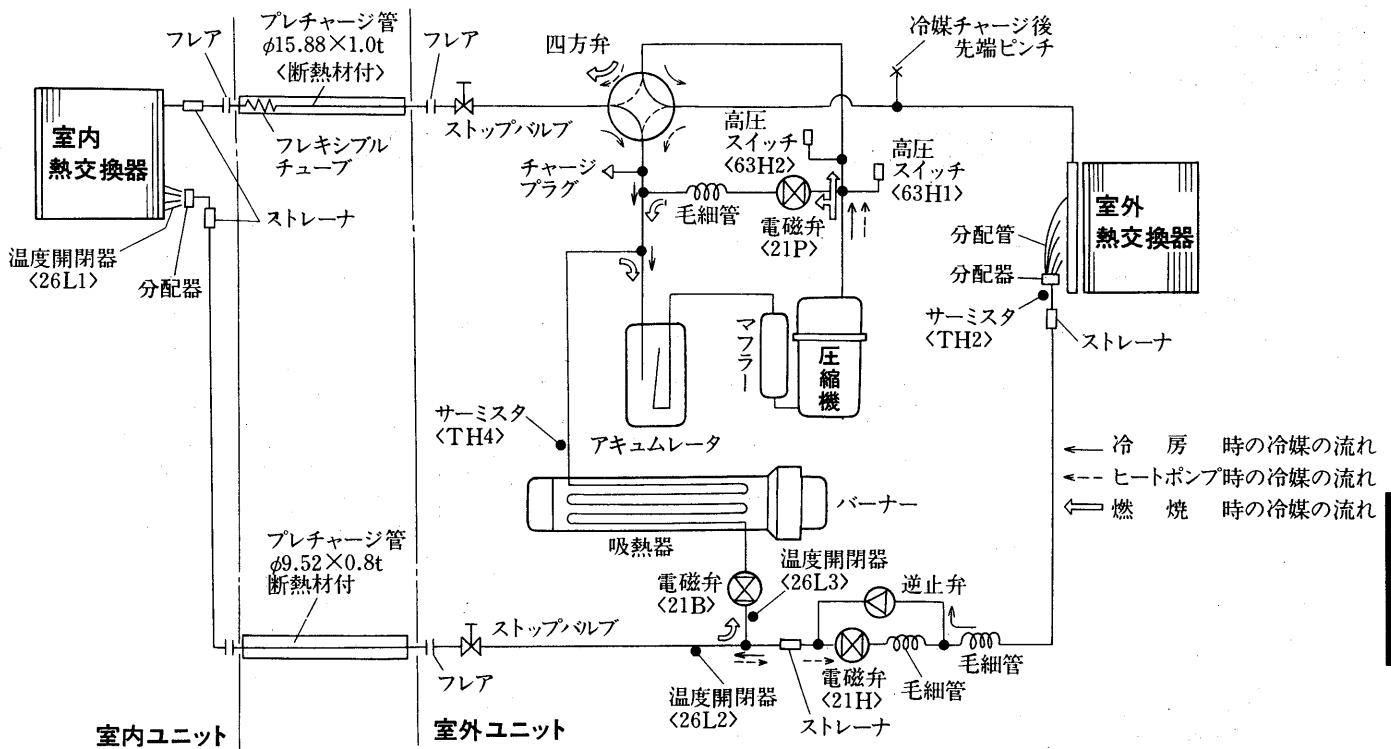


PA形<PA-5PA形>

室内ユニットPA-5PA

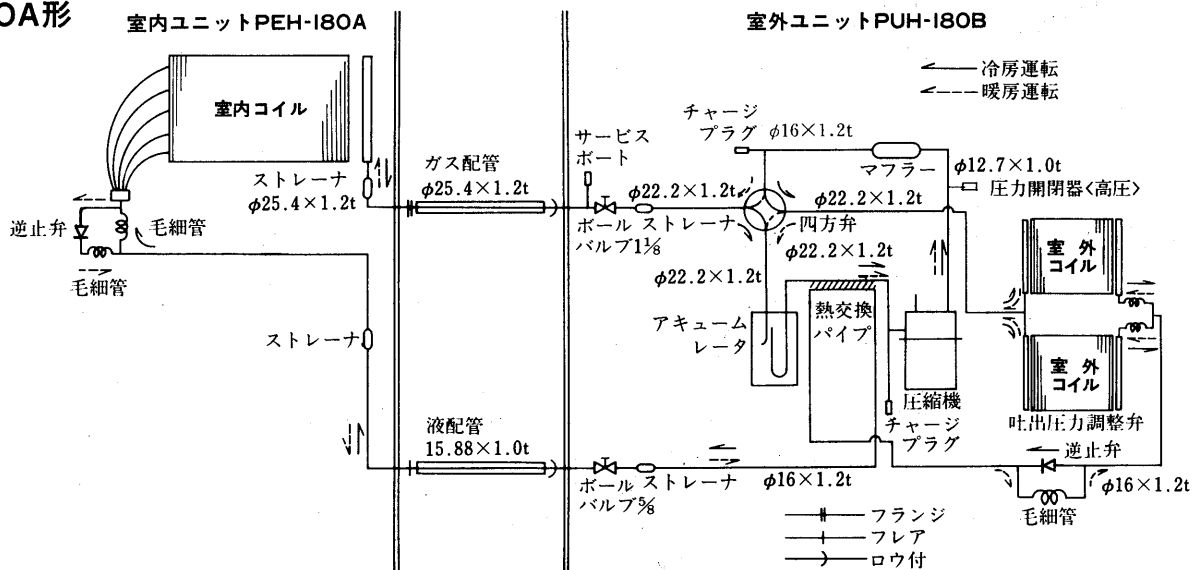


PCHB-120B形

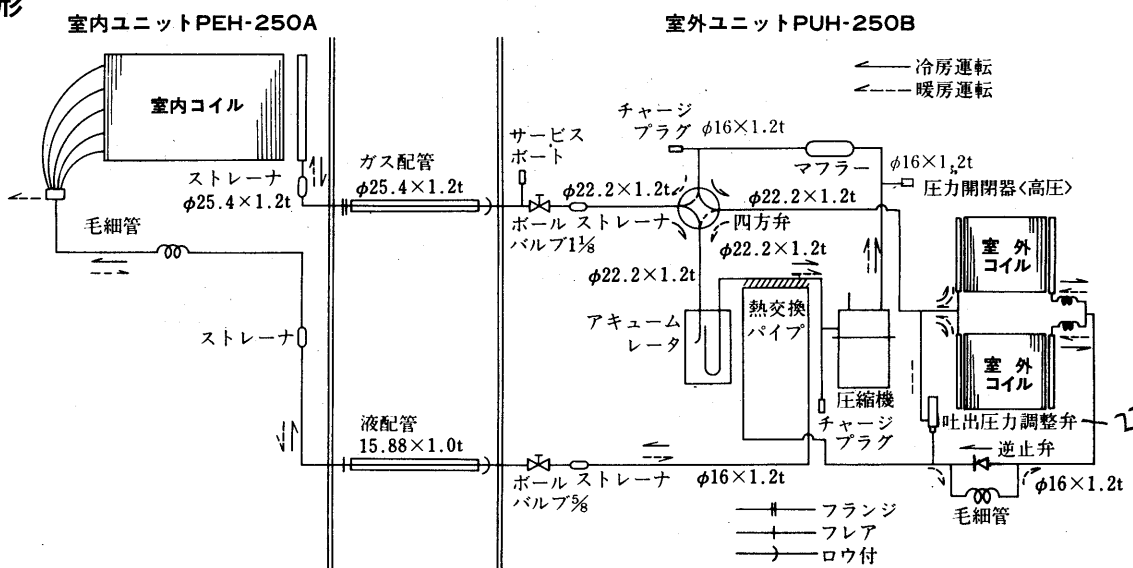


冷媒系統図

PEH-180A形



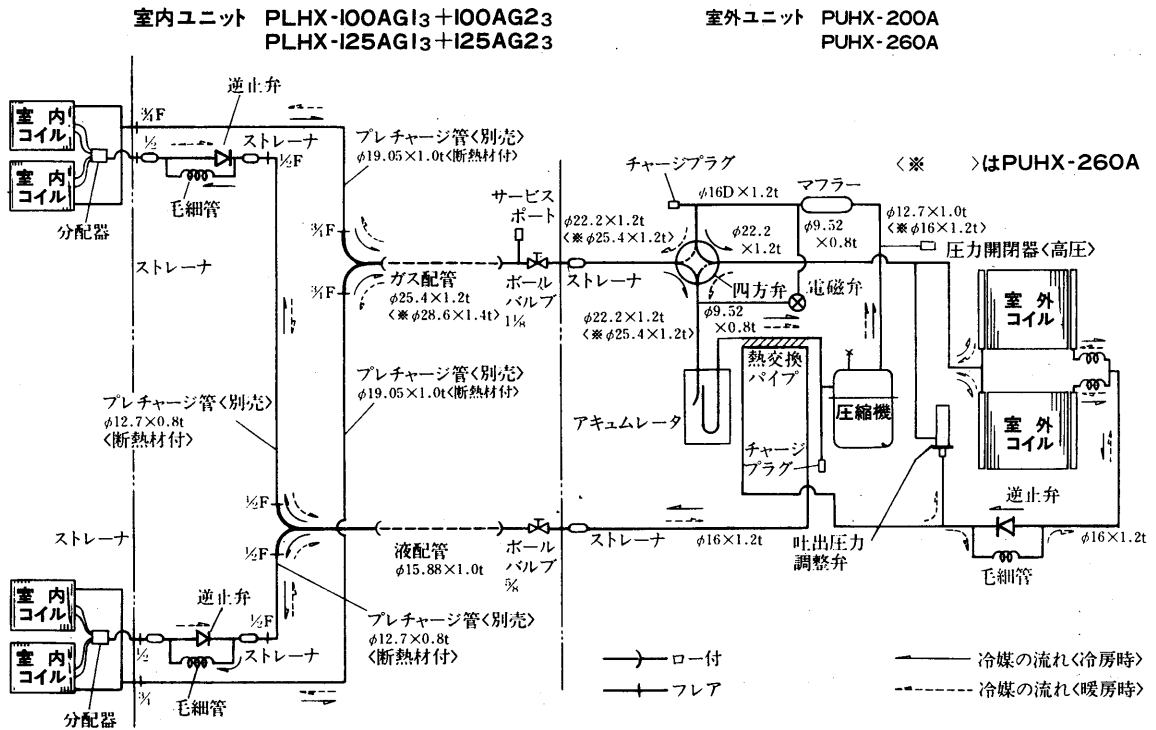
PEH-250A形



資料

冷媒配管系統図

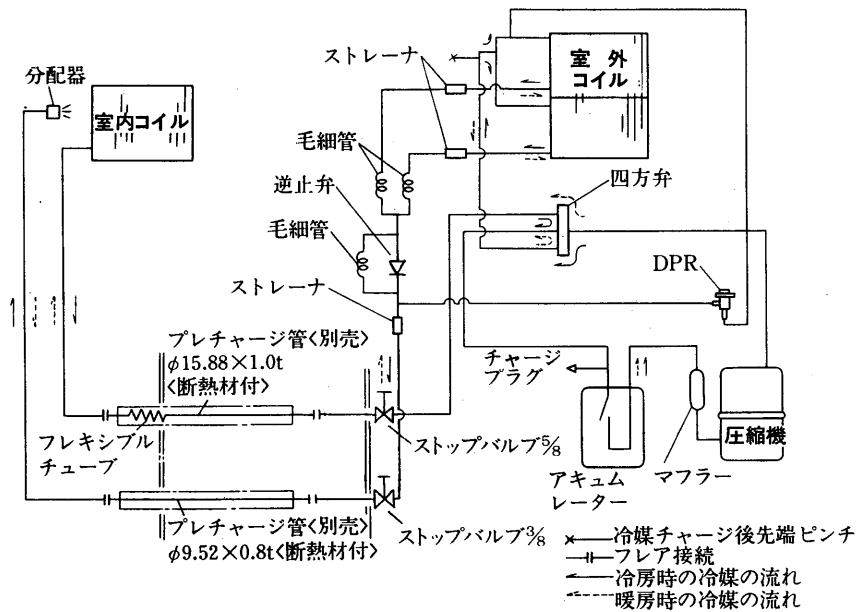
PLHX-200AG形 PLHX-260AG形



PFH形<PFH-3C形>

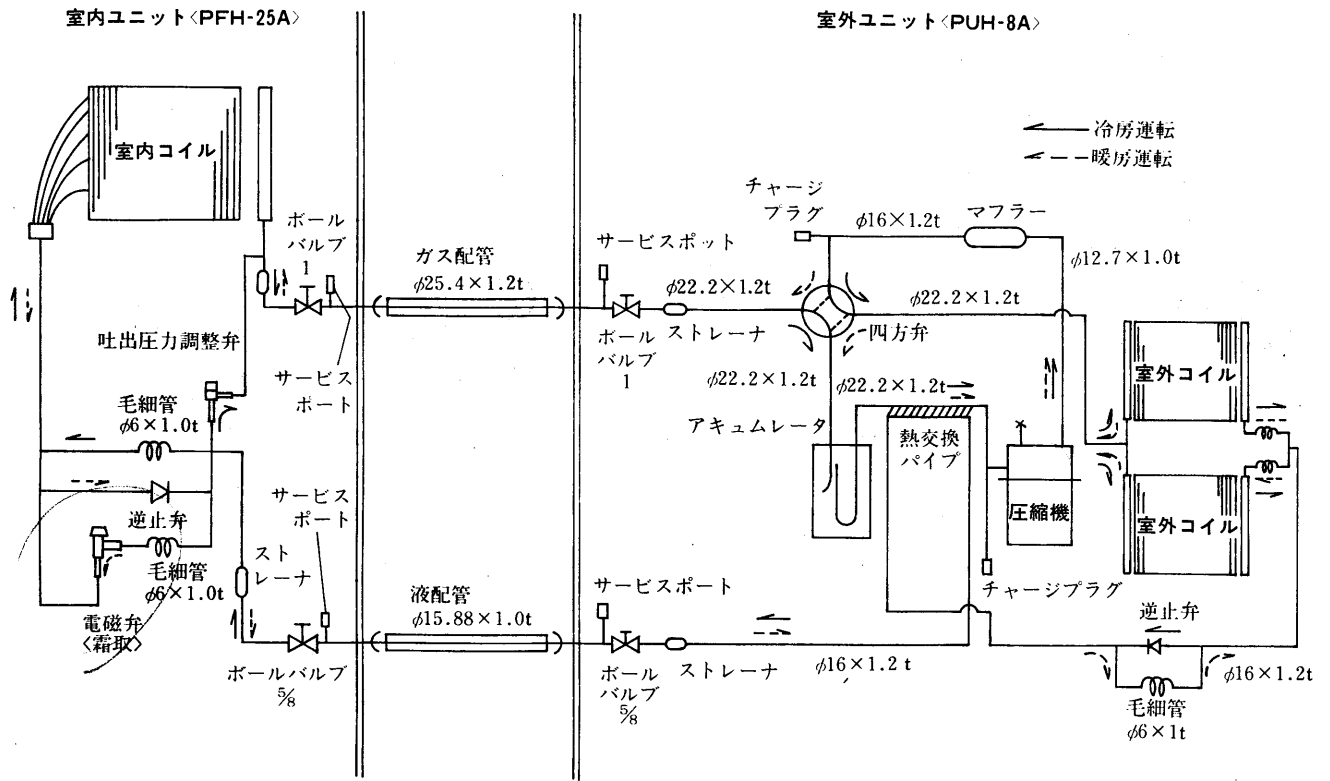
室内ユニット PFH-3C

室外ユニット PUH-3JW

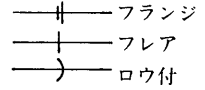


冷媒配管系統図

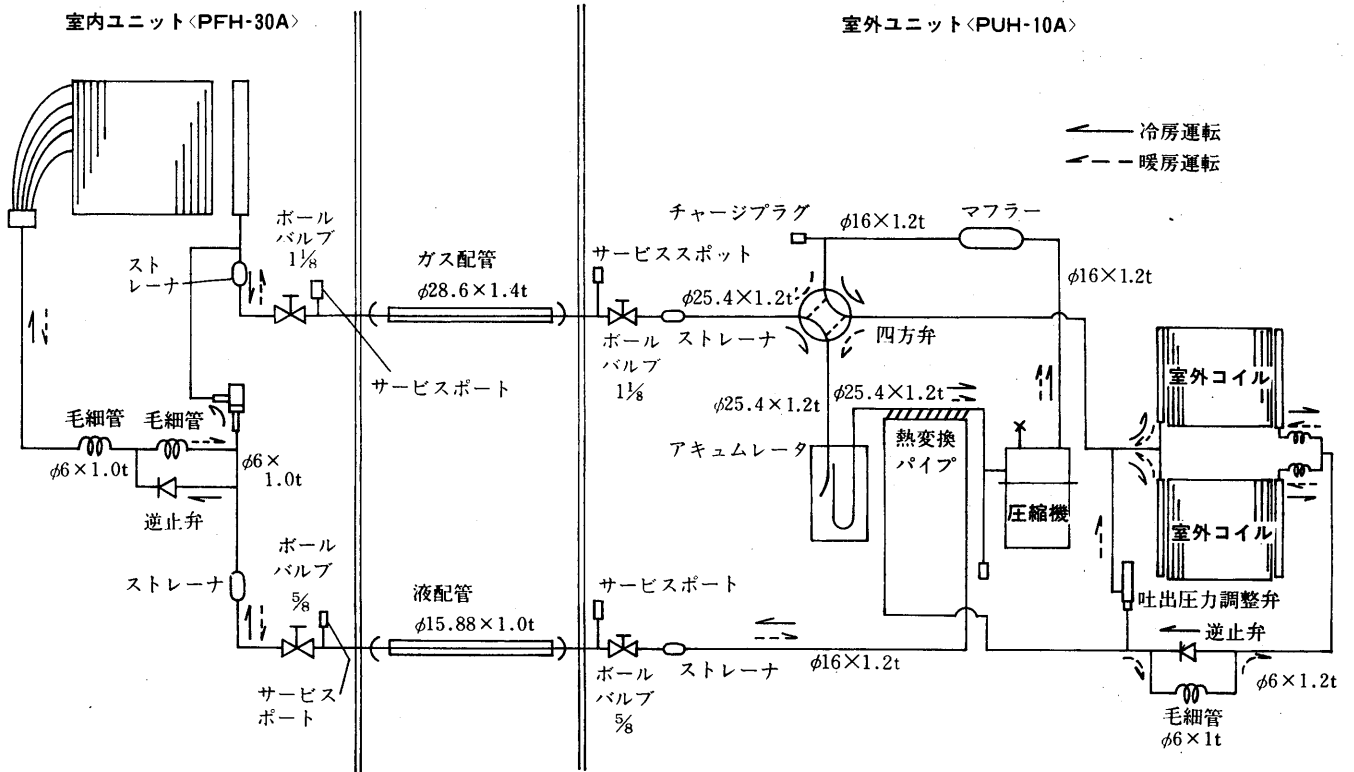
PFH-25A形



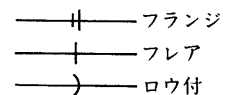
冷媒配管系統図は1つのサイクルについて示します。
PFH-25Aは3系統のサイクルです。



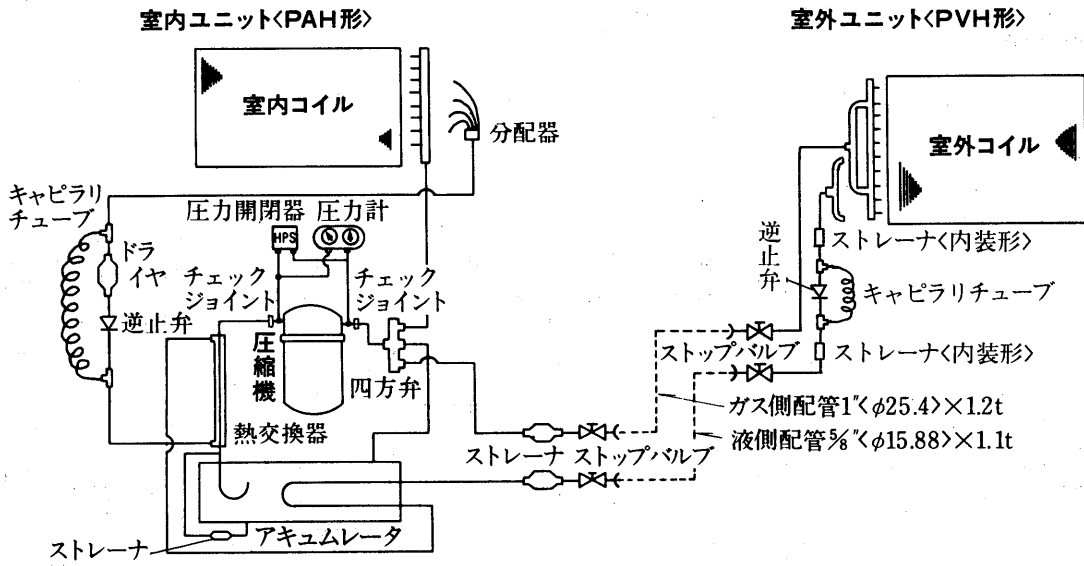
PFH-30A形



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

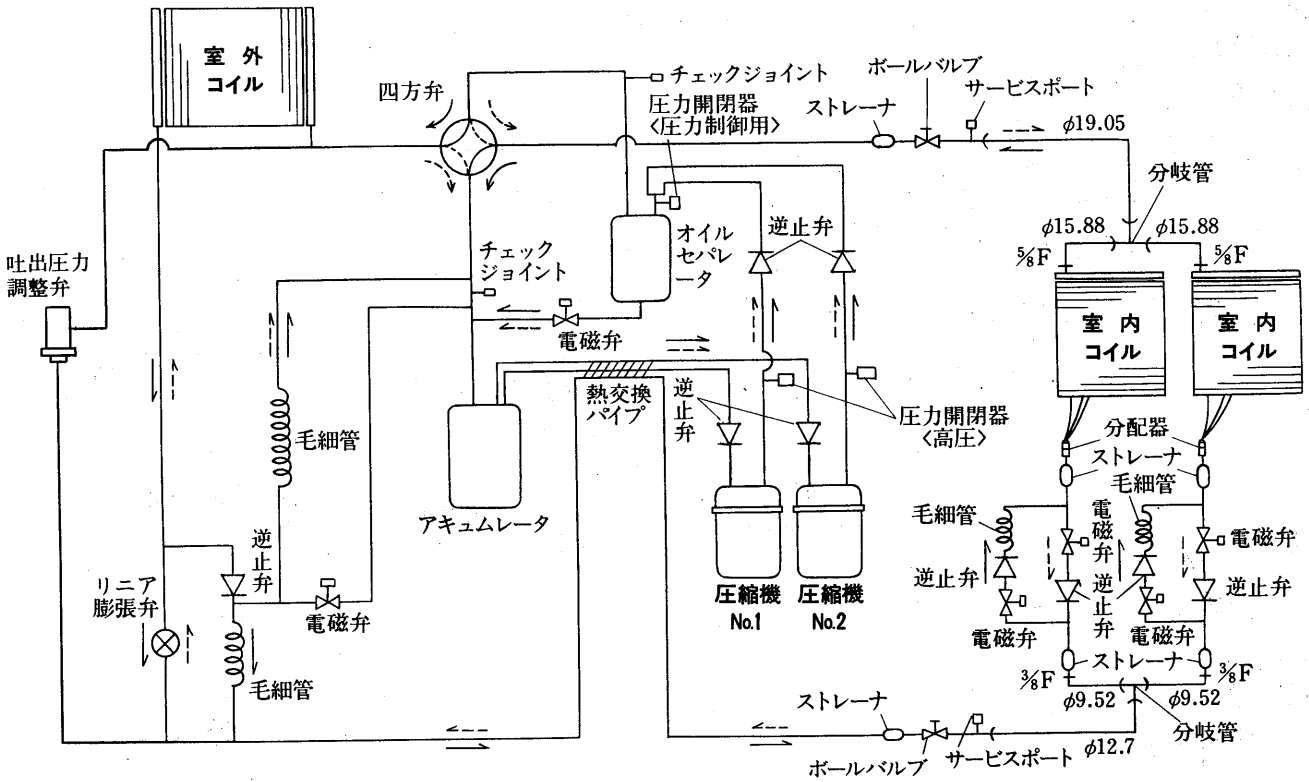


PAH形<PAH-25・30G形>



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

PLHF-125形



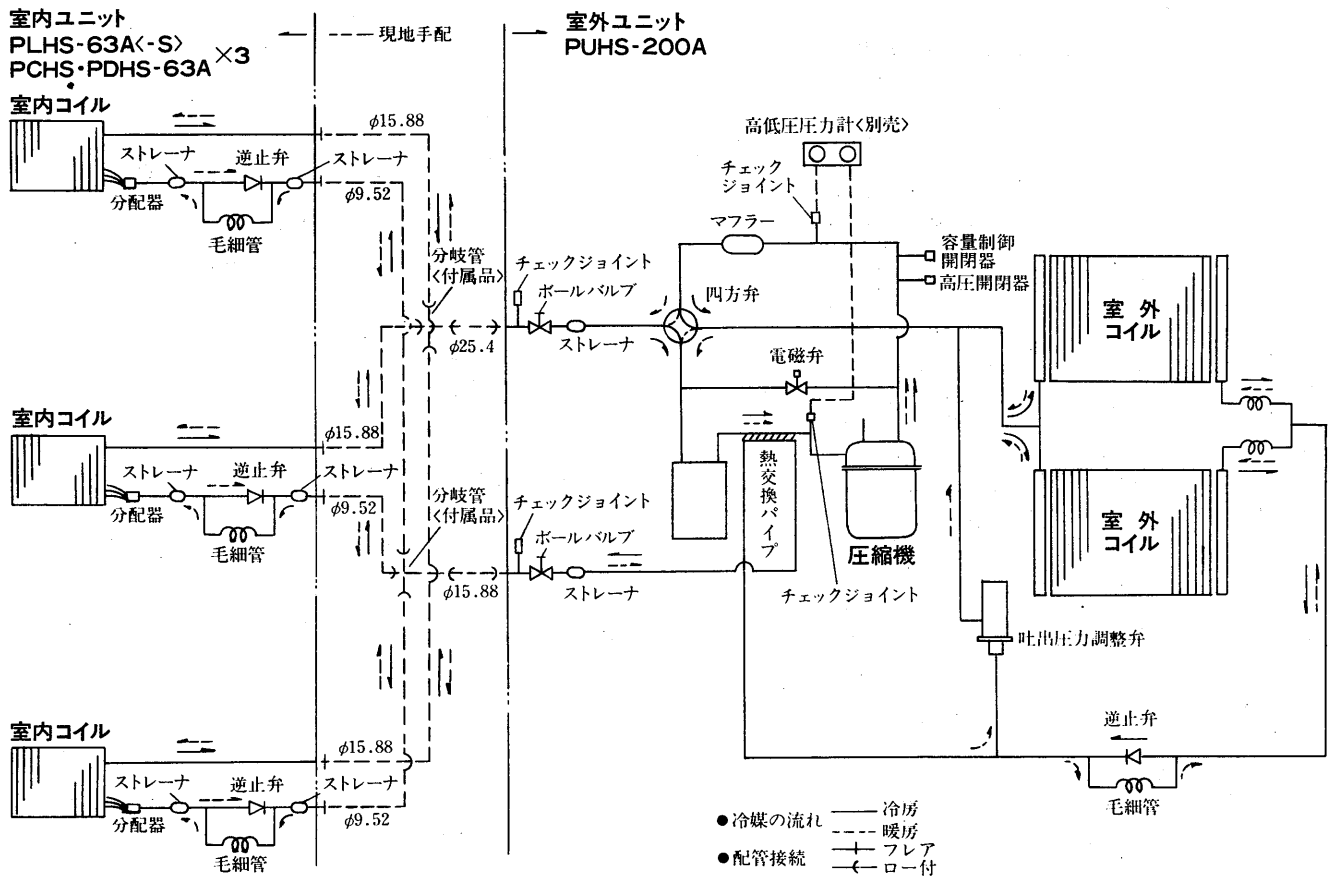
※本図は1冷媒回路<5馬力>を示します。
上位馬力の場合は同一回路が複数個あります。

— フランジ
— フレア
— ロウ付

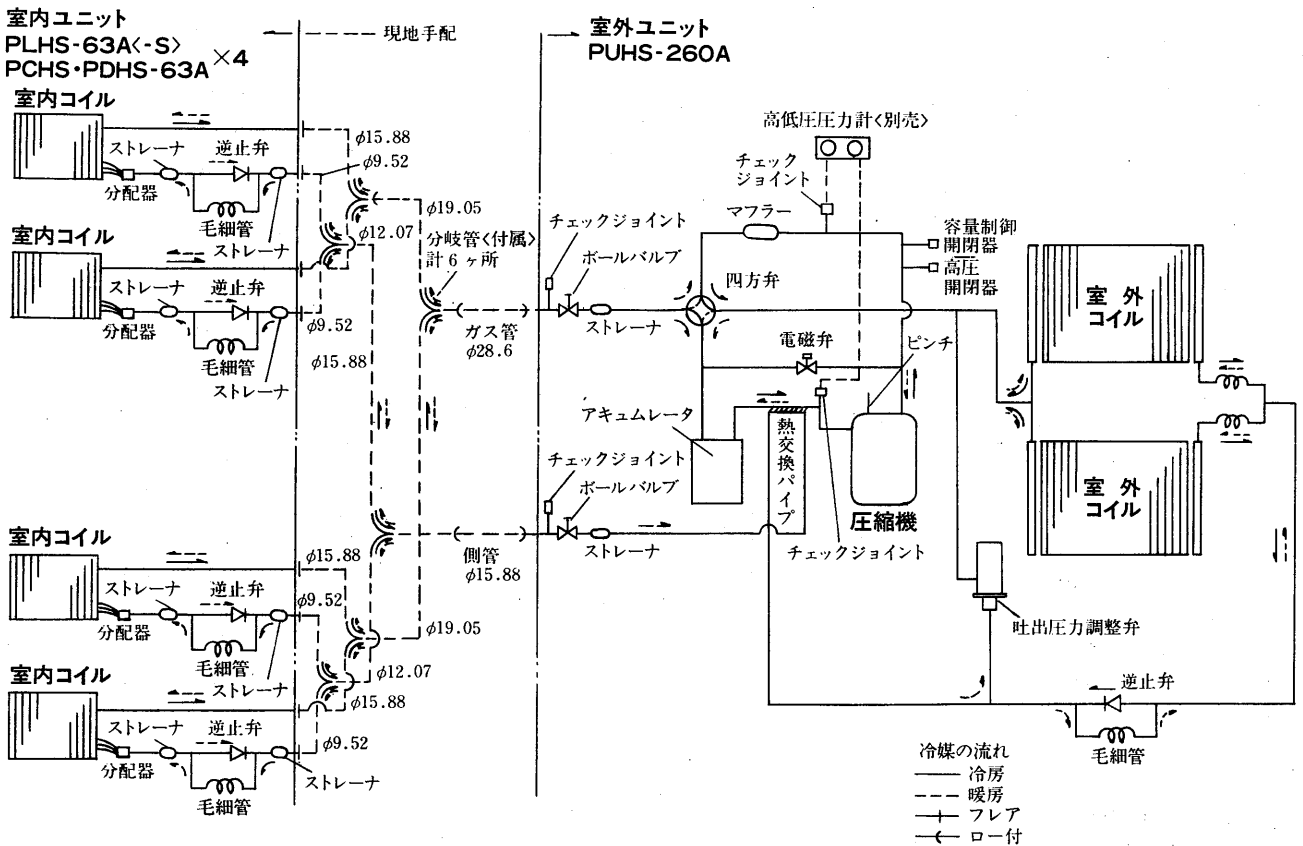
← 冷房運転
← 暖房運転

冷媒配管系統図

PLHS・PCHS・PDHS-200A形



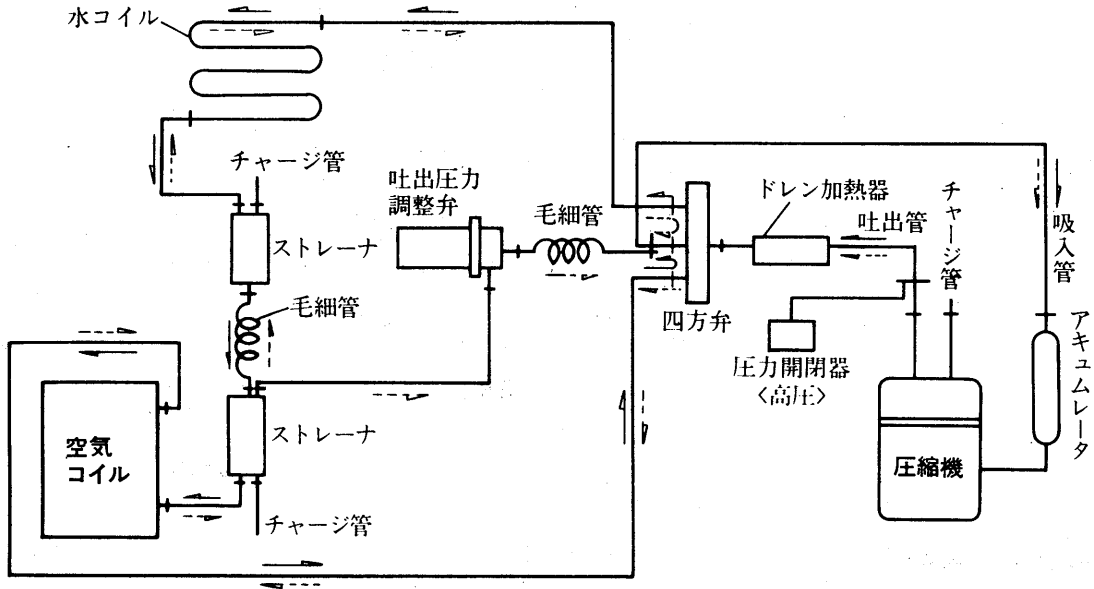
PLHS・PCHS・PDHS-260A形



(3) マルチセントラル空調システム

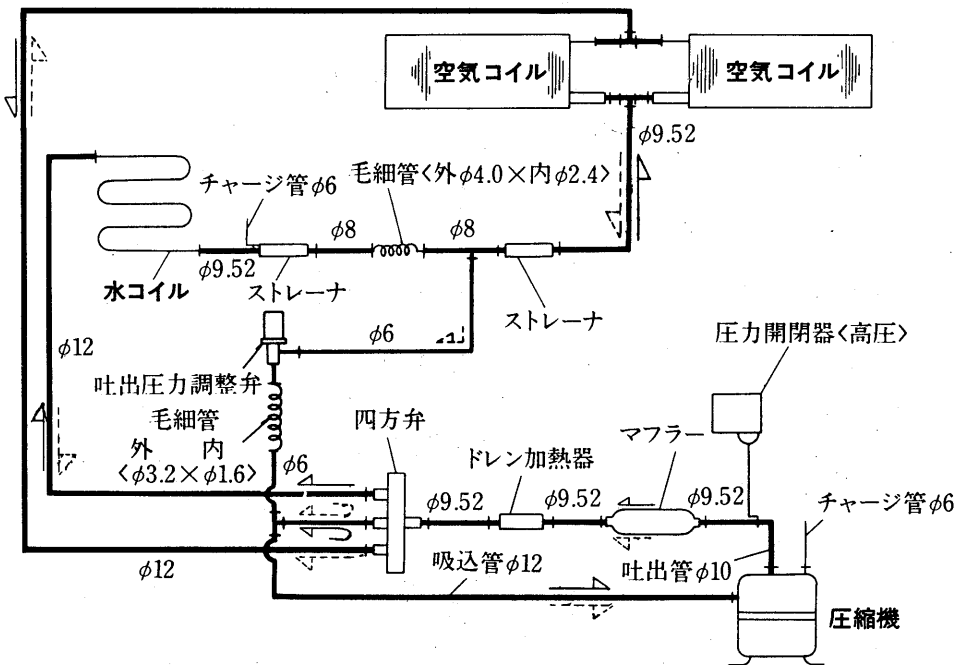
MBH形<MBH-25TB4-C形>

MGH形<MGH-25・40SD₂・TD₂形>



冷媒系統図

MBH形<MBH-50TA4-C形>

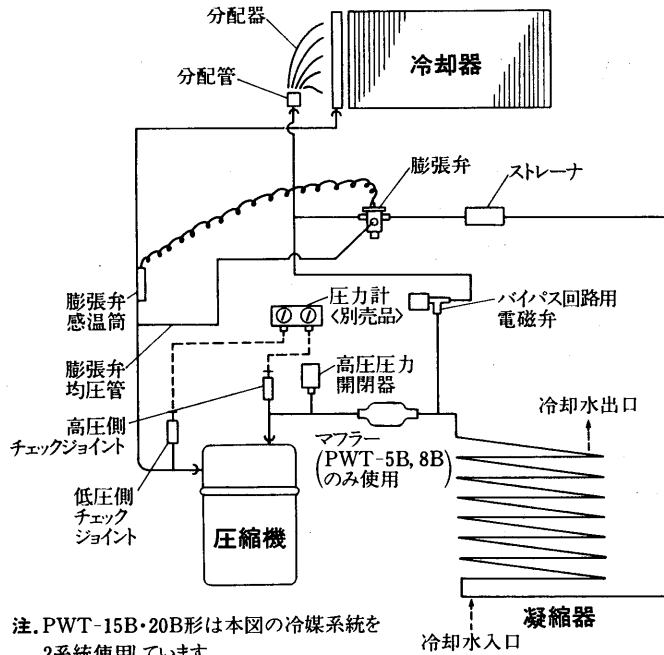


冷媒配管系統図

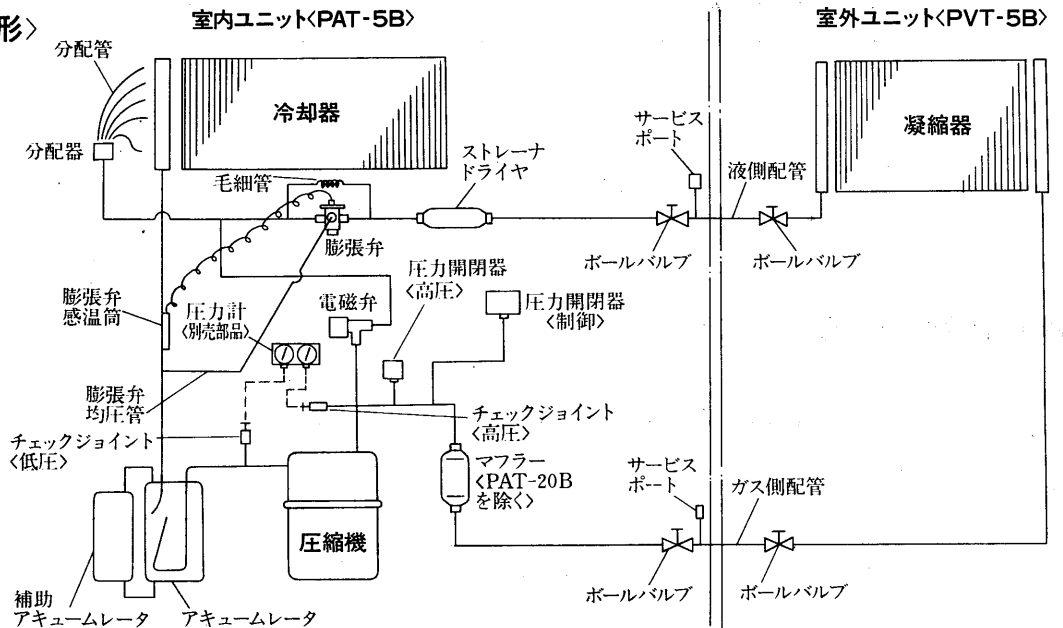
(4)特殊用途形

(a)産業空調用

PWT-B形<PWT-5B形>



PAT形<PAT-5B形>



PFT形<PFT-3A形>

