

1.14 参考資料

目次

1.14.1 機種別吹出風速及び到達距離	384	1.14.6 '98年度製品<仕様>	398
1.14.2 防食・耐塩害仕様<室外ユニット専用>	385	●天井カセット形	398
1.14.3 やってはいけない工事	388	●天吊形	445
1.14.4 集中管理	390	●壁掛形	465
1.14.5 PSAシリーズのリモコン配線<同時ツイン・トリプルシステム電気配線>	396	●床置形	486
		●天井埋込形	497

1.14.1 機種別吹出風速及び到達距離

■到達距離は強ノッチで本体より水平に吹き出した場合の0.25m/sの値です。部屋の大きさ調度品等によっても異なりますので目安としてご覧ください。

タイプ	形名	風速 (m ² /min)	吹出風速 (m/s)	到達距離 (m)	タイプ	形名	風速 (m ² /min)	吹出風速 (m/s)	到達距離 (m)
天井	PLA-J40・J45(S)JA<H>	15	5.2	5.7	壁掛形	PKA-J40・J45(S)GAL/GA<H>	12	3.8	8.5
	PLA-J50・J56(S)JA<H>	16	5.6	6.0		PKA-J50・J56(S)GAL/GA<H>	13	4.0	9.1
	PLA-J63・J71JA<H>	17	5.9	6.4		PKA-J63GAL/GA<H>	14	4.3	9.8
	PLA-J56(S)KA<H>	18	5.4	6.3		PKA-J71・J80FAL/FA<H>	20	4.9	12.4
	PLA-J63・J71KA<H>	19	5.7	6.6		PKA-J112FAL/FA<H>	28	5.4	15.3
	PLA-J80KA<H>	20	6.0	6.9		PKZ-J50・J56(S)GAL	13	4.0	9.1
	PLA-J90KA<H>	22	6.6	7.6		PKZ-J71・J80(S)FAL	20	4.9	12.4
	PLA-J100KA<H>	23.5	7.0	8.1		PSA-J50・J56・J63・J71GA<H>	16	2.4	7.9
	PLA-J112・J125KA<H>	26	6.3	8.1		PSA-J80GA<H>	18	2.8	8.9
	PLA-J140KA<H>	30	4.6	7.4		PSA-J90GA<H>	20	3.1	9.8
天井カセット	PLA-J160KA<H>	33	5.1	8.2	PSA-J112GA<H>	30	4.6	14.6	
	PLHB-J80GK	18	5.3	6.5	PSA-J140GA<H>	33	5	16	
	PLHB-J140GK	35	5.7	9.0	PSA-J160GA<H>	35	5.4	16.9	
	PLZ-J50・J56(S)JA	16	5.6	6.0	PSHB-J80FK	18	3.5	10	
	PLZ-J63・J71・J80(S)JA	17	5.9	6.4	PSHB-J140FK	35	5.1	16.5	
	PLZ-J90KA	22	6.6	7.6	PFH-J224BAF	60	5.64	21	
	PLZ-J100KA	23.5	7.0	8.1	PFH-J280BAF	80	6.08	22.5	
	PLZ-112・J125KA	26	6.3	8.1					
	PLZ-J140KA	30	4.6	7.4					
	PLZ-J160KA	33	5.1	8.2					
天井	PLH-J40・J45(S)PA<H>	10	3.0	5.5					
	PLH-J50・J56(S)PA<H>	16	3.5	7.0					
	PLH-J63・J71・J80PA<H>	18	4.0	8.0					
	PLH-J90・J100・J112PA<H>	26	4.5	11					
	PLH-J125・J140・J160PA<H>	33	4.7	12					
	PMH-J50・J56(S)EA<H>	12/13	3.1/3.4	6.5/7.1					
	PMH-J63・J71・J80EA<H>	18/20	3.4/3.8	8.3/9.2					
	PMH-J112EA<H>	24/26	4.5/4.9	10.9/11.8					
	PMH-J140・J160EA<H>	33/36	4.8/5.3	13.2/14.4					
	PCA-J40・J45(S)GA<H>	12	3.4	8.1					
天井吊	PCA-J50・J56(S)GA<H>	13	3.7	8.8					
	PCA-J63・J71・J80GA<H>	18	3.8	10.4					
	PCA-J90・J100・J112GA<H>	25	4.1	12.6					
	PCA-J125・J140GA<H>	35	4.5	15.6					
	PCA-J160GA<H>	36	4.7	16.1					
	PCHB-J80EK	18/20	5.6/6.2	12.5/13.9					
	PCHB-J140EK	33/36	5.7/6.3	17.0/18.5					
	PCH-J224BAF	58	5.8	21					
	PCH-J280GAF	70	5.9	22					
	PCZ-J50・J56・J63(S)GA	13	3.7	8.8					
形	PCZ-J71・J80(S)GA	18	3.8	10.4					
	PCZ-J90・J100・J112GA	25	4.1	12.6					
	PCZ-J125・J140GA	35	4.5	15.6					
	PCZ-J160GA	36	4.7	16.1					

注1. 4方向カセット形は、標準仕様の4方向吹出しの状態での値です。

1.14.2 防食・耐塩害仕様<室外ユニット専用>

「耐塩害仕様・耐重塩害仕様室外ユニット」は、日本冷凍空調工業会標準規格 JRA9002に基づいています。

ミスタースリムの室外ユニットは、標準仕様の外装パネルに合金化溶融亜鉛メッキ鋼板を使用し、一般的な環境条件下では十分な耐食性を示します。しかし工場や温泉地における硫黄系統のガス雰囲気や、海岸地域での潮風を受けるような過酷な条件下でも、十分な機能を果たすための4コースの防食・耐塩害仕様を用意しています。

なお、設置場所での雰囲気条件により室外ユニットの寿命が異なります。

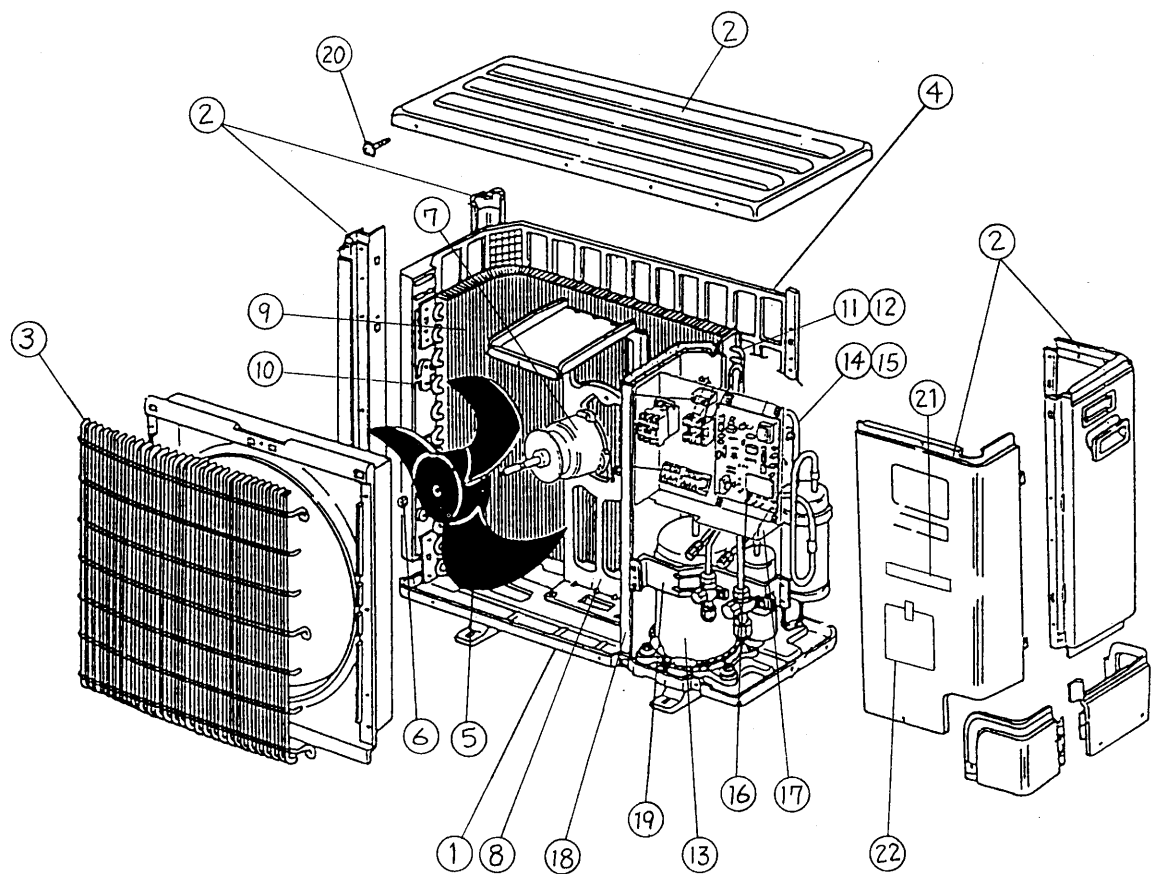
■室外ユニットの設置される環境に合わせて次の仕様よりお選びください。

	適 用	目 的	仕様区分
防 蝕 仕 様	硫黄系ガス雰囲気等のある地域 1.化学・薬品工場 2.工場、学校等の実験室で硫黄系薬品を使用する場所 3.都市公害地（車の排ガスの影響のある場所）	1.銅管のロー付に用いたロウ材のリンが浸されるのを防止 2.アルミフィン腐食防止	防蝕仕様
	上記にさらに酸、アルカリ雰囲気のある地域 1.下水処理場 2.動物飼育室 3.メッキ・エッチング工場等 硫黄系ガスの濃度が高い地域 1.温泉地	1.ロウ材のリンが浸されるのを防止 2.アルミフィン腐食防止 3.外装パネル部の防錆力強化 4.強度メンバー構造部材の防錆力強化	重防蝕仕様
耐 塩 害 仕 様	潮風にはかからないがその雰囲気にあるような場所 1.室外機が雨で洗われる場所 2.潮風の当たらないところ 3.室外機の設置場所から海までの距離が約300mを超え1km以内 4.室外機が建物の影になる場所	1.外装パネル部の防錆力強化 2.強度メンバー構造部材の防錆力強化	耐塩害仕様
	潮風の影響を受ける場所 但し塩分を含んだ水が直接機器にはかからないものとする 1.室外機に雨があまりかからない場所 2.潮風が直接当たるところ 3.室外機の設置場所から海までの距離が約300m以内 4.室外機が建物の表（海岸面）になる場所 5.室外機設置場所のトタン屋根、ベランダの鉄製部の塗り替えが多い場所	1.外装パネル部の防錆力強化 2.強度メンバー構造部材の防錆力強化	耐重塩害仕様

●PUH-J・GAの場合（その他機種は本仕様に準ずる）

部 品 名	素 材	防 蝕		耐 塩 害		表 面 仕 様
		防 蝕	重 防 蝕	耐 塩 害	耐 重 塩 害	
外 装 パ ネ ル	① ベース	○	○	○	○	アクリル樹脂塗装/内面1回塗装 アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装
	② パネル (上面・側面・後面)	○	○	○	○	アクリル樹脂塗装/内面2回、外面1回塗装 ポリエステル樹脂塗装/外面1回塗装
	③ ファンガード	○	○	○	○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装
	④ 背面ガード	○	○	○	○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回、外面2回塗装 ポリエチレン樹脂コーティング
送 風 機	⑤ ファン	○	○	○	○	—
	⑥ ナット	○	○	○	○	防錆ブリナイン塗布
	⑦ モータ	○	○	○	○	防錆クリアブル塗布
	⑧ モータサポート	○	○	○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装
熱 交 換 器	⑨ フィン	○	○	○	○	防蝕樹脂コーティング
	⑩ 側板	○	○	○	○	クロメート被膜
	⑪ 配管	○	○	○	○	—
	⑫ 配管溶接部	○	○	○	○	エポキシ樹脂塗装
冷 媒 配 管	⑬ 圧縮機	○	○	○	○	エポキシ樹脂塗装
	⑭ 配管	○	○	○	○	フェノール変成フルタ酸樹脂塗装
	⑮ 配管溶接部	○	○	○	○	エポキシ樹脂塗装
電 気 品 箱	⑯ プリント基板	○	○	○	○	—
	⑰ 電気品箱	○	○	○	○	クロメート被膜
そ の 他	⑱ 仕切板	○	○	○	○	クロメート被膜 端面部にエポキシ樹脂塗装
	⑲ 配管支持板	○	○	○	○	クロメート被膜 端面部にエポキシ樹脂塗装
	⑳ ネジ	○	○	○	○	素材：SWCH18A(鉄鋼) 表面処理：亜鉛ニッケル合金メッキ
	㉑ ラベル	○	○	○	○	素材：SUS410(ステンレス) 表面処理：亜鉛ニッケル合金メッキ
	㉒ 注意書	○	○	○	○	防蝕は「(重)防蝕仕様」耐塩害は「JRA耐(重)塩害仕様」 内容は、次頁の図下ご注意事項参照のこと

※設置場所の条件によりユニットの寿命が異なります。



ご注意〔耐（重）塩害仕様の場合〕

1. 海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
（設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。）
2. 外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
（日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。）
3. 室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
4. 海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
5. 据付時・メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
6. 機器の状態を定期的に点検してください。
7. 基礎部分の排水性を確保してください。

受注品一覧表

下表に示します仕様につきまして受注品としての製作をお受け致します。

(1)スリムエアコン受注仕様対応表

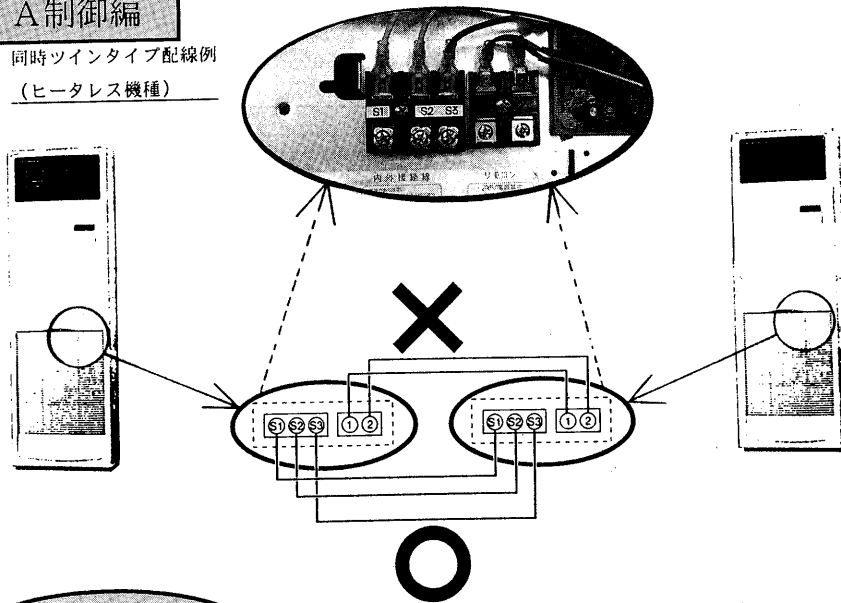
仕 様	主 な 仕 様 内 容	当 社 対 応 内 容	受注可能時期	標準納期
防食仕様	P385・386を参照。		即日	1.5ヶ月 ～2ヶ月
重防食仕様			即日	1.5ヶ月 ～2ヶ月
耐塩仕様			即日	1.5ヶ月 ～2ヶ月
重耐塩仕様			即日	1.5ヶ月 ～2ヶ月
進相コンデンサ組込仕様	一般に電力会社の電気供給規程や、客先の電気設備規定等により低力率の電動機負荷に対しては安定電力の供給、電力設備の節減等を目的とした力率改善用進相コンデンサを取り付ける。	電力会社の電気供給規程に定める容量の進相コンデンサを取り付ける 1. 0.2kW以上の誘導電動機(三相圧縮機用)には進相コンデンサを取り付ける尚、室内、室外送風機用電動機には取り付けません	即日	1.5ヶ月
NTT事務室仕様	1. 進相コンデンサ組込み 2. アルミフィン腐食防止 3. 外装パネル部の防錆力強化 4. 室外機防護網組込み	1. 0.2kW以上の誘導電動機(三相圧縮機用)には進相コンデンサを取り付ける 2. アルミフィン表面に塗膜を作る 3. 室外機の外装パネル部の塗装強化 表面は粉体ポリエステル樹脂塗装 端面エッジ部はジंकリッチ塗装 4. 標準仕様そのまま	即日	1.5ヶ月 ～2ヶ月
NTT塗装仕様	1. 外装パネル部の防錆力強化	1. 室外機の外装パネル部の塗装強化 表面は粉体ポリエステル樹脂塗装 端面エッジ部はジंकリッチ塗装	即日	1.5ヶ月 ～2ヶ月
高静圧モータ組込仕様	<u>PUHYシリーズ</u> 吹出ダクトを使用し機外静圧がかかり標準風量が得られない場合。	<u>PUHYシリーズ</u> 高静圧ファンモータを組み込むことにより機外静圧30Paにアップさせる	商談発生時連絡ください。	3.5ヶ月
指定色仕様	設置スペースの雰囲気に合わせて、コーディネートできる外装パネルを使用する場合。	室外機の外装パネルおよび室内機の化粧パネル(PLHのみ)を好みの色に変更する。 <u>塗装色については、つや程度及び日塗工NOで指定してください。</u>	即日	2ヶ月 ～3ヶ月

1.14.3 やってはいけない工事

1. カンタンA制御は、電源線・制御線兼用方式を採用しています。
 同時ツインタイプの場合、室内外・室内間の配線は、接続線のみの渡りでOK!
 リモコン端子間の渡り配線は不要です。(決してしないでください)

A制御編

同時ツインタイプ配線例
 (ヒータレス機種)



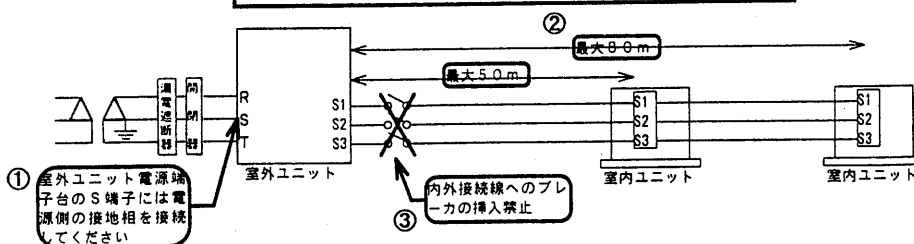
ポイント

- 室内ユニット間の渡り配線は、それぞれのS1, S2, S3を結ぶだけでOK。
- × 室内ユニット間のリモコン渡り配線(1, 2)は、禁止です。(禁止事項)

2. 誤って配線した場合、運転開始10秒前後で運転が停止します。(リモコン表示も消える)

ポイント

- ① 室外ユニットへの電源配線の接地相はS端子へ
- ② 内外接続線の配線長さを守ってください。
- ③ 内外接続線へのブレーカー挿入は絶対にしないで下さい。
- ④ 室内ユニットのリモコン端子台への電源配線の誤配線にご注意ください。



① 室外ユニットへの電源配線の接地相はS端子へ

室外ユニットへ接続する電源配線(三相電源)の内、接地相となる配線は、室外ユニット電源端子台の『S端子』へ接続してください。S端子以外を接地相として配線した場合には、通信エラーになることがあります。

確認方法 → 電源を通电してから、テスター等により室外ユニット電源端子台のS端子と接地(アース)間の電圧を確認してください。
 → 電圧が0VならOK!

※逆相のため、相順を入れ替える場合は、R相とT相を入れ替えてください。

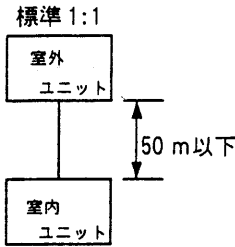
②内外接続線の配線長さ制約を遵守ください。

内外接続線の配線長さは、下記の制約を遵守してください。配線長さが制約をオーバーした場合は、通信エラーになることがあります。

① 接続室内ユニット1台の場合 (標準1:1)

- 室外～室内間の内外接続線の総延長

50 m以下



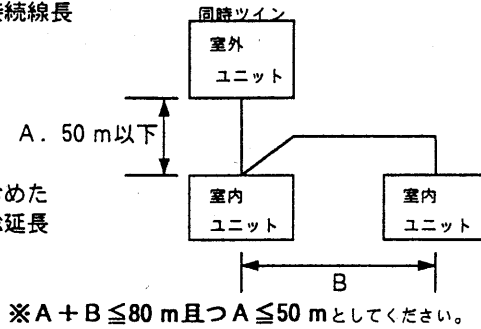
② 接続室内ユニット2～4台の場合 (同時ツイン・トリプル・フォー)

- 室外～最も近い室内ユニット間の内外接続線長

50 m以下

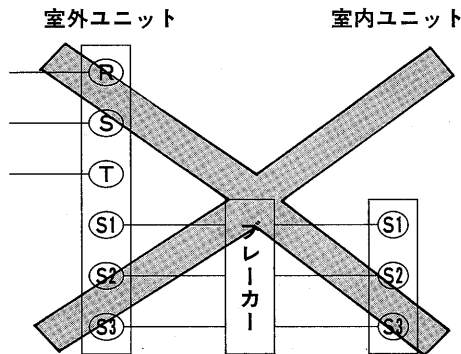
- 室外～室内間、室内～室内間渡り配線含めた内外接続線総延長

80 m以下



③内外接続線へのブレーカ挿入の禁止

内外接続線には、ブレーカ等の挿入は絶対にしないでください。
通信エラーになることがあります。



④室内ユニットのリモコン用端子台への200V誤配線の注意

室内ユニットのリモコン用端子台 (2点端子台) への200V電源の誤配線は絶対にしないでください。200Vを誤配線した場合、室内基板が破壊されます。

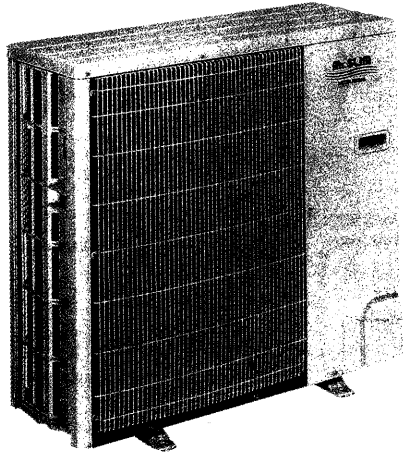
特に、ワイヤレス機種・床置形のリモコン用端子台には、グループ運転の場合を除き、配線工事は不要ですのでご注意ください。

1.14.4 集中管理

1. M-NET接続用室外ユニットによりMELANSと接続

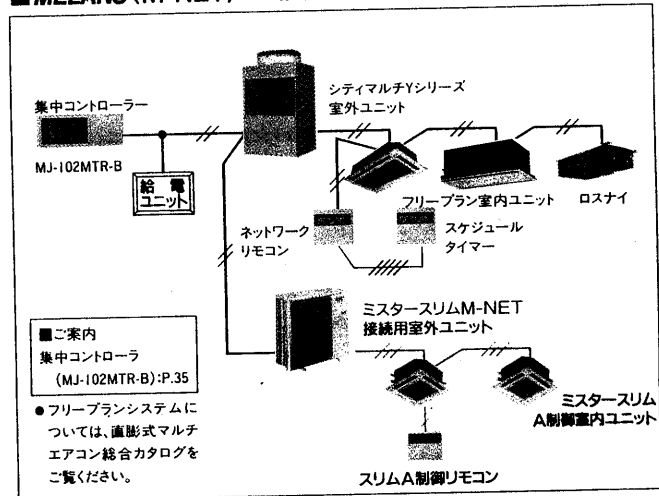
A制御スリムを集中管理システムに接続する場合、室外ユニットは必ずM-NET接続用室外ユニット（受注生産品）をご使用下さい。

また、M-NETへの接続時にも手元リモコンは必ずスリムA制御リモコンをご使用下さい。



A制御 M-NET制御

■MELANS(M-NET)との接続例



1. 形名の見方

4方向天井カセット冷暖兼用タイプの例（単相200Vヒーター付タイプ）

・セット形名

PLH-J56SK **AM** H G _____ M-NET接続用室外ユニットによるセット形名
（壁掛形ワイヤレスタイプは **ALM**）

・室外ユニット形名

PUH-J56GA **M** _____ 室外ユニット形名の末尾には必ず **M** がつきます。

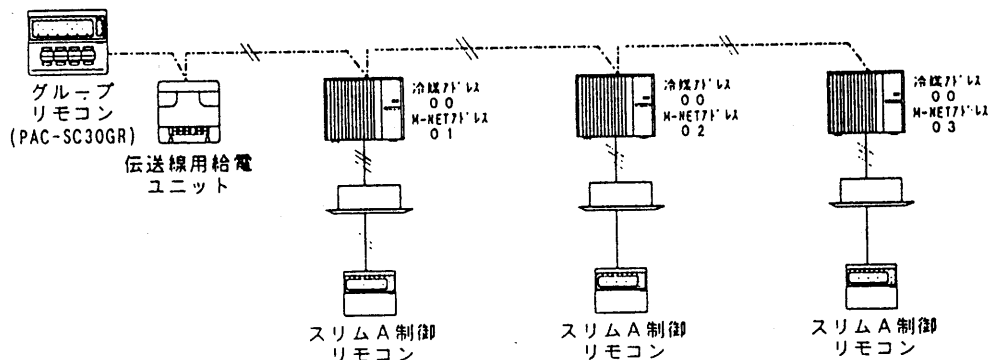
ご注意

個別ツイン室外ユニットPUHM-J・EAタイプにはM-NET接続用室外ユニットの設定は有りません。集中管理システム内に個別ツインが必要な場合はミスタースリムマルチSでの対応をお願い致します。

2. M-NETの配線方法

A制御スリムへのM-NET配線の接続は室外ユニットだけです。

M-NET接続用室外ユニットの集中管理用伝送線（TB7）へM-NETの配線を行って下さい。



A制御配線の他は ----- のM-NET配線（無極性2芯）を行うだけでOKです。

M-NET配線は2芯・1.25mm²のシールド線（CVVS, CPEVS）を使用して下さい。

アドレス設定

A制御スリムでは室外ユニットのみにM-NETアドレス、冷媒アドレスの設定を行います。
フリープランシステムのように室内ユニット、手元リモコンのアドレス設定はありません。

1. M-NETアドレス設定

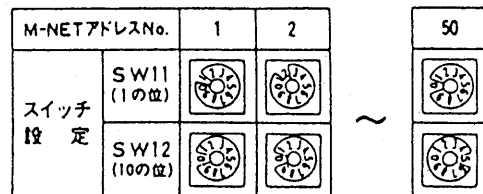
集中管理システムに取り込むためのM-NETアドレスの設定は室外ユニットのみに行き、そのアドレス設定範囲はフリープラン室内ユニットと同じく1～50とし、同一グループ内は連番にて設定して下さい。

	A制御スリム	フリープラン(M-NET)
室内ユニット	—————	1～50
室外ユニット	1～50	51～100
手元リモコン	—————	101～150
システムコントローラ	0、201～250	
グループリモコン	201～250	

設定は室外ユニットのM-NET基板上的のロータリースイッチ SW11 (1の位)、SW12 (10の位) で設定します。

(工場出荷時は全て0です)

〈設定例〉



2. 冷媒アドレス設定

A制御スリムを異冷媒間でグループ (1グループ内に複数冷媒系統を) 設定する場合、室内ユニット間をリモコン配線 (TB5) で接続する他に、冷媒アドレスの設定が必要です。

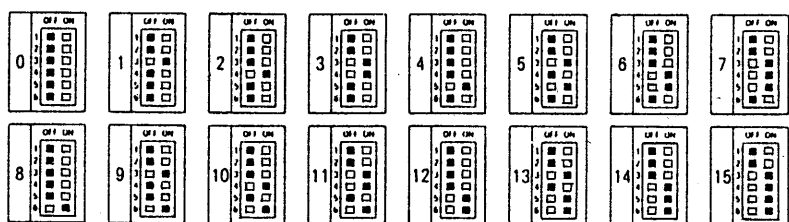
グループ設定しない場合は必ず冷媒アドレスを00のままとして下さい。

冷媒アドレスの設定は室外ユニットの
室外基板上的のディップスイッチSW1

(3～6) で設定します。

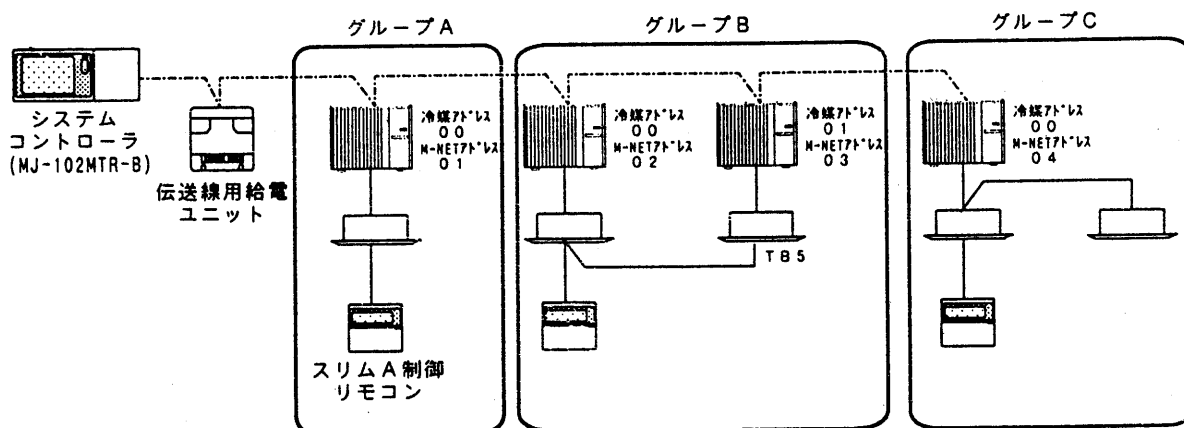
(工場出荷時は全てOFF

・・・冷媒アドレス00です)



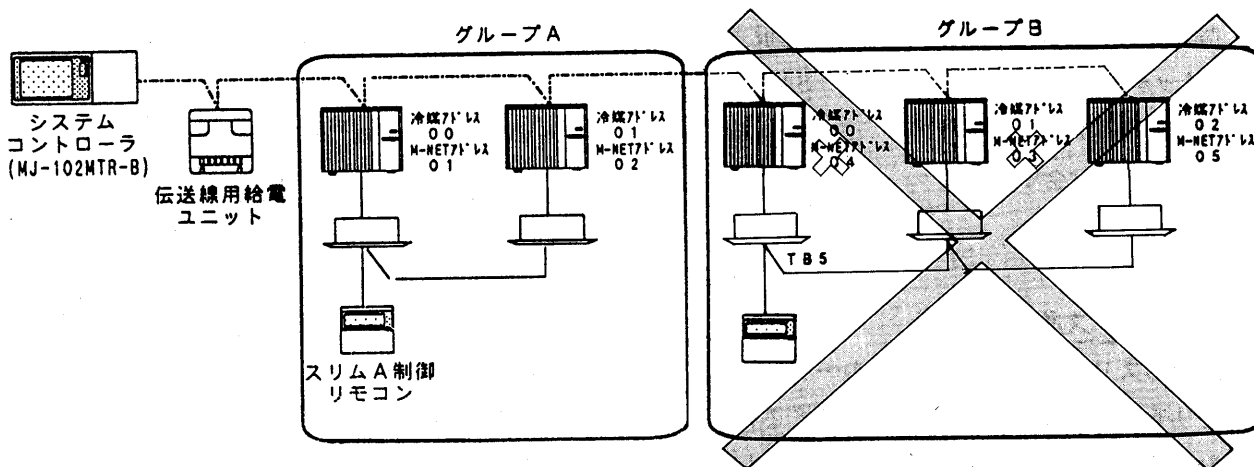
3. アドレス設定時の注意事項

グループ運転をする場合、前述の要領でそれぞれM-NET、冷媒アドレスの設定を行いますが、この時冷媒アドレス00をもつ室外ユニットにグループ内で最小のM-NETアドレスを設定して下さい。



*グループが異なれば冷媒アドレスは重複してもかまいません。

同時ツイン、トリプル、フォーの場合もM-NETアドレス、冷媒アドレスの設定は室外ユニットのみです。



*グループBでは冷媒アドレス00をもつ室外ユニットがそのグループ内の最小M-NETアドレス3になっておらずNGです。グループAのように冷媒アドレス00の室外ユニットをグループ内最小のアドレスに設定して下さい。

2. A制御のシステム制約

A制御スリムを集中管理システムに取り組む場合、以下に挙げる点に注意して下さい。

1. 台数制約

A制御スリムを集中管理システムに取り込む場合の台数カウントは、M-NET接続用室外ユニット1台(1冷媒系統ごと)がフリープラン室内ユニット1台に相当します。

同時ツイン、トリプル、フォーいずれの場合も考え方は同様です。

したがって、フリープランシステムでは最大1グループ室内ユニット16台ですから、

全てのユニットを同時フォーとした場合

$$16 \text{ (冷媒系統)} \times 4 \text{ (同時フォー)} = 64$$

となり、1グループのA制御スリム室内ユニットの最大数は64台となります。

例えば、MJ-102MTR-Bはフリープラン室内ユニットを最大50台管理ができますから、

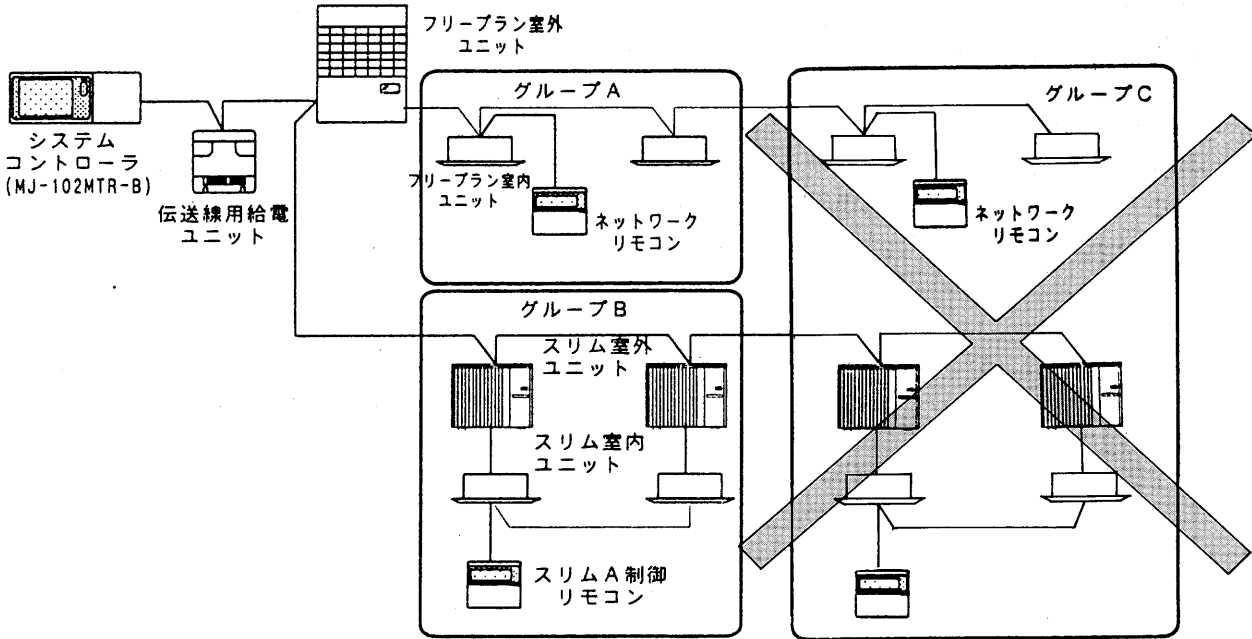
$$50 \text{ (冷媒系統)} \times 4 \text{ (同時フォー)} = 200$$

で最大200台のA制御室内ユニットを管理できることになります。

2. グルーピング制約

A制御スリムをA制御スリム以外の機種と同一グループに設定することはできません。

フリープラン室内ユニットや、K伝送コンバータ（K制御機種）、M-NETインターフェース（ルームエアコン）を使用して集中管理システムに取り込んでいる機器とは必ずグループを分けて下さい。



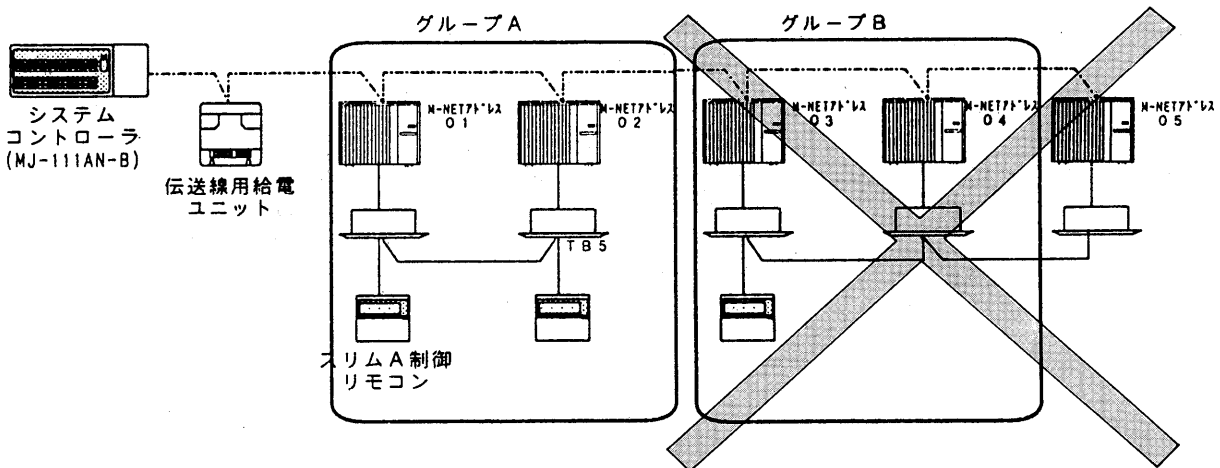
*Cグループではフリープラン室内ユニットとA制御スリムが同一グループに混在しており、NGです。

A、Bグループのようにそれぞれを分けてグルーピングして下さい。

3. グループ設定時の注意事項

集中管理システムに接続する場合もA制御スリムをグループ設定する時には必ず、室内ユニット間をリモコン配線（TB5）で接続して下さい。

また上位のシステムコントローラからグループ設定を行う際、この配線でのグループ設定と上位システムコントローラからのグループ設定が必ず一致するようにして下さい。



*上位システムコントローラではBグループにはM-NETアドレス3と4のユニットのみですが、室内ユニット間のリモコン配線はM-NETアドレス3-4-5の間でされており、上位システムコントローラのグループ設定と異なります。

必ずAグループのように両者の設定を一致させて下さい。

3. M-NETのシステムコントローラを用いての集中管理

M-NETのシステムコントローラを用いて集中管理を行う場合はそれぞれ

- A制御スリム M-NET接続用室外ユニット
- K制御ユニット K伝送コンバータ PAC-SC25KA

を用いて集中管理システムに取り込みます。

(1つの集中管理系で2つ以上のK伝送コンバータを使用することはできません)

1. アドレス設定

K制御室内ユニットのアドレスはフリープラン (M-NET) 室内ユニットアドレスおよびA制御スリムのM-NETアドレスより必ず大きくなるように設定してください。

またK伝送コンバータのアドレスは「K制御室内ユニットの最小アドレス+200」に設定してください。

アドレス設定範囲①

	A制御スリム	K制御	フリープラン(M-NET)
室内ユニット	—————	1 ~ 50	1 ~ 50
室外ユニット	1 ~ 50	—————	51 ~ 100
手元リモコン	—————	1 ~ 50	101 ~ 150
システムコントローラ	0、201 ~ 250		
K伝送コントローラ	K制御室内ユニットの最小アドレス+200		

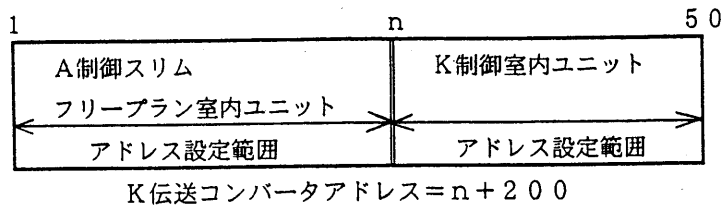
* K制御ユニットを操作可能なシステムコントローラはアドレス「0」のシステムコントローラのみです。

(M-NETのシステムコントローラを複数台設置した場合も、アドレス「0」をもつシステムコントローラからのみの操作となります。)

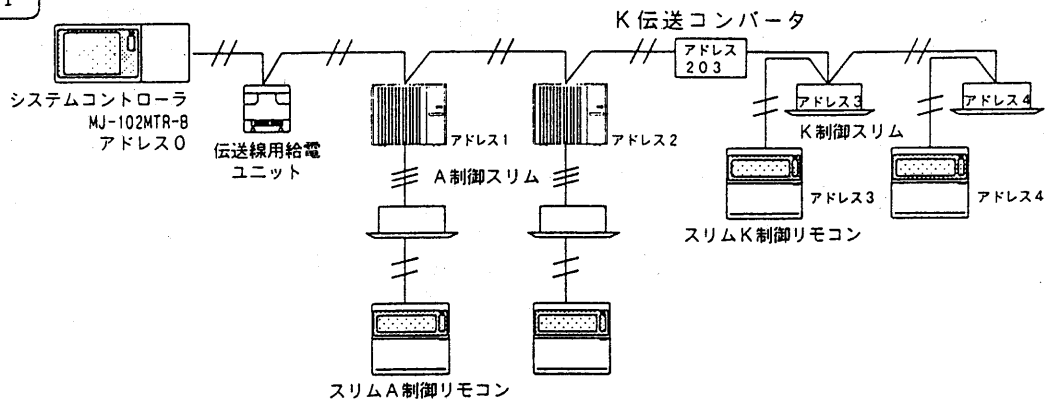
* グループリモコン PAC-SC30GR でK制御ユニットの管理はできません。

(グループリモコンのアドレス設定範囲は201~250です)

アドレス設定範囲②



例1



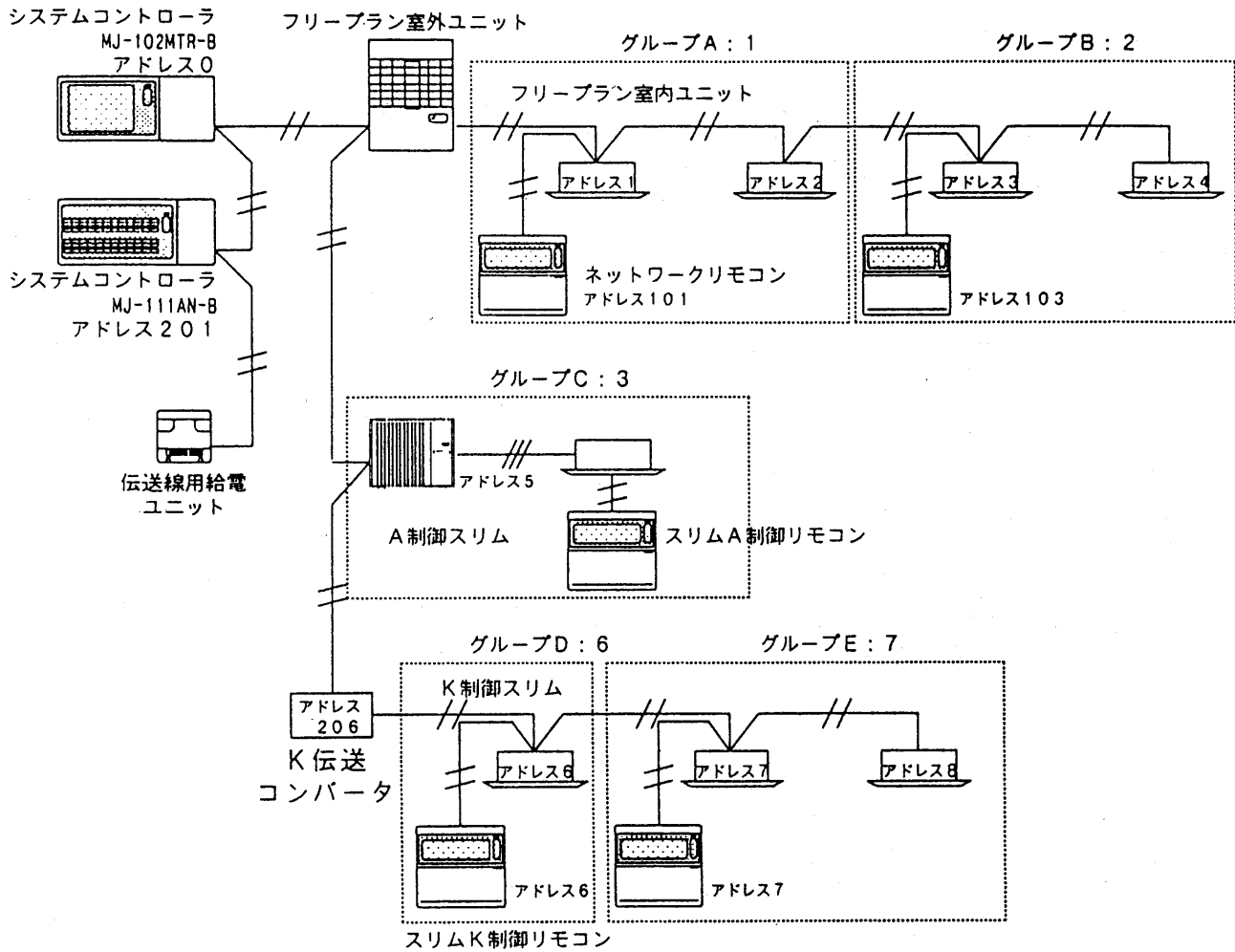
* K制御室内ユニットのアドレス > A制御のM-NETアドレス、フリープラン室内ユニットアドレス

としてください。

* 例1の場合、K伝送コンバータのアドレスは

K制御室内ユニットの最小アドレス 3 + 200 = 203 となります。

例 2



スリムエアコン(参考資料)

* K制御室内ユニットとフリープラン室内ユニット、A制御スリムはそれぞれ別のグループに設定し同一グループ内で混ざらないようにしてください。

* K制御のグループアドレスは前述の通りグループ内最小の室内ユニットのアドレスに合わせて設定し

グループD : グループ番号 6

グループE : グループ番号 7

としてください。

* K制御室内ユニットを操作できるのは、手元リモコンおよびアドレス「0」をもつMJ-102MTR-Bとなります。

アドレス「201」をもつMJ-111AN-BからはA制御スリム、フリープラン室内ユニットのみの操作となり、K制御室内ユニットの操作はできません。

M-NETのシステムコントローラ、システム制約に関する詳細については

ME L A N S 三菱電機 ビル 空調管理システム (直膨式)
100シリーズシステム設計ガイド

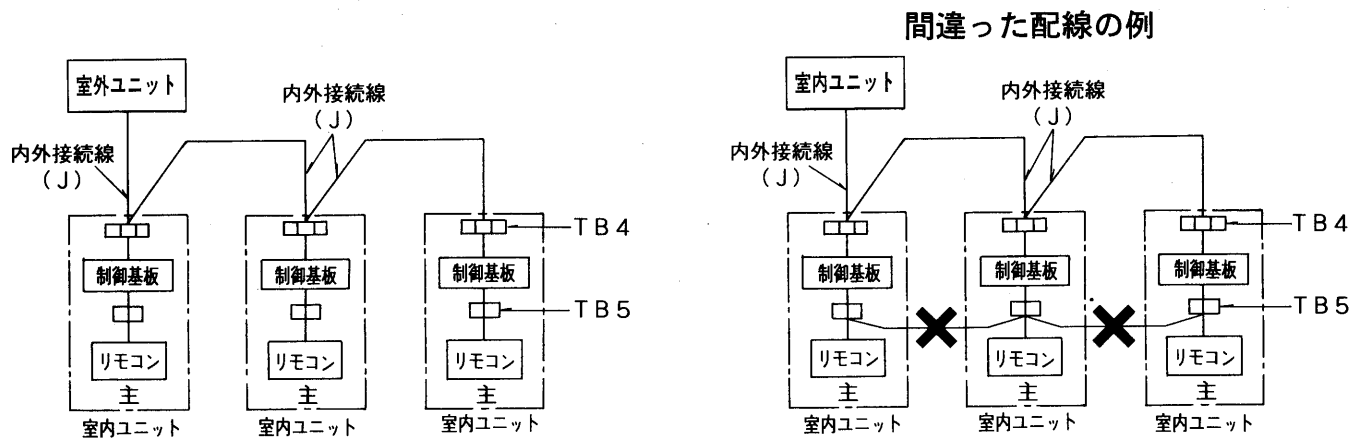
をご参照ください。

1.14.5 PSAシリーズのリモコン配線<同時ツイン・トリプルシステム・電気配線>

■ 1つの冷媒系統の場合（グループ制御を組まない場合）

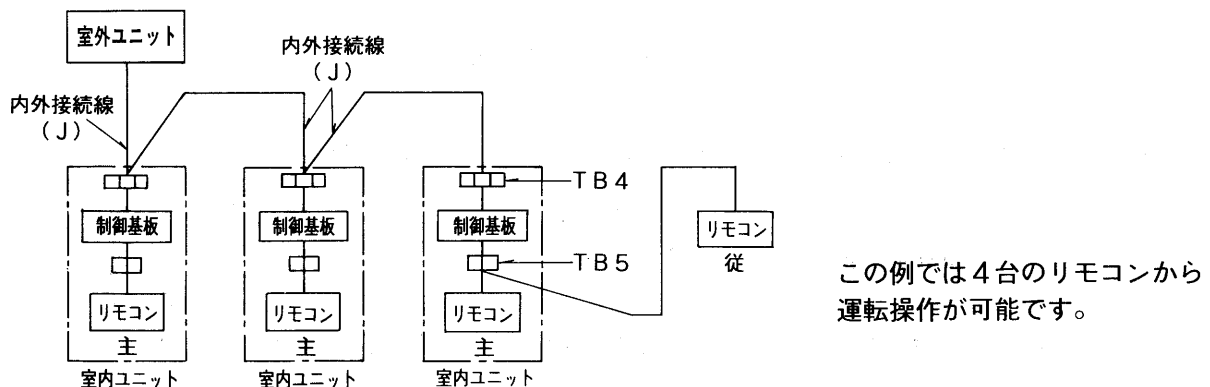
1. 内外接続線（J）を室外ユニットと各室内ユニットの端子盤（S1, S2, S3）に配線してください。
2. リモコンの現地配線は行なわないでください。（室内ユニットTB5への渡り配線は禁止です）
3. 床置型PSA-J・GAシリーズについては、本体取付けのリモコンをそのまま使用できます。（どのリモコンからでも運転操作が可能です）
リモコンの主従切換スイッチは変更しないでください。（「主」のまま）

例) 同時トリプルの場合



4. 遠隔用に別置きリモコン（別売）を取付ける場合は1台だけ追加可能です。
いずれかの室内ユニットのリモコン用端子盤TB5に接続してください。
追加するリモコンは、リモコン内の主従切換スイッチを「主」→「従」に設定してください。
（設定方法の詳細は別売リモコンの据付説明書をご覧ください）

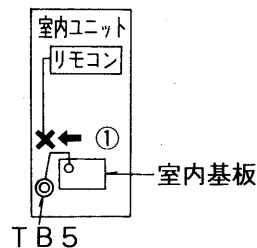
別置きリモコン接続例



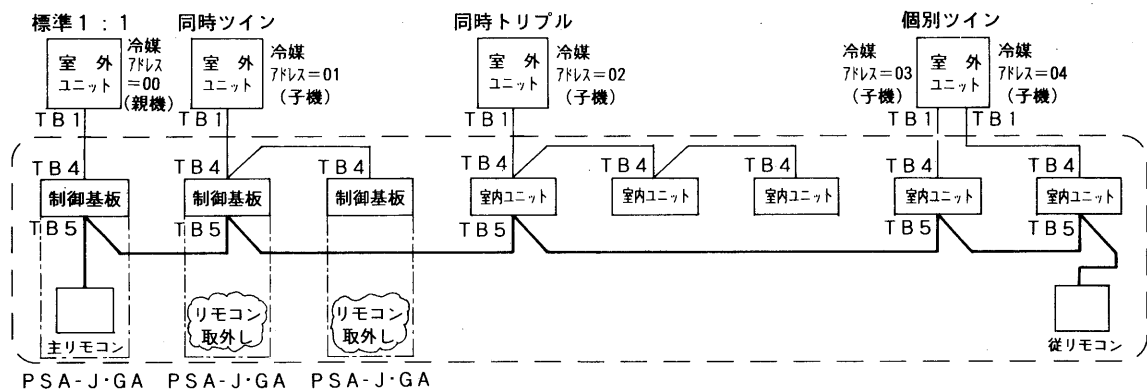
■異冷媒系統でグルーピングする場合の伝送線配線（2つ以上の冷媒系統をグループ制御する場合）

1. 1グループに2台までのリモコンが接続できます。余分なリモコンは取り外してください。

- リモコンの取外しはリモコン線を断線するだけでも可能です。
具体的にはリモコンと端子盤TB5を接続している伝送線の中継コネクタ（青色）①を外してください。
- 1グループにリモコンを2台接続した場合、主リモコンと従リモコンの設定を必ず行なってください。
（設定方法は次ページの5項、あるいは別売リモコンの据付説明書をご覧ください）



(例)



※冷媒アドレスの設定は、室外ユニットのディップSWにて行ないます。
（詳細は室外ユニットの据付工事説明書をご覧ください）

2. リモコンからの配線

- 室内ユニットのTB5（リモコン用端子盤）へ接続します。（極性はありません）
- 同時マルチタイプの場合には、いずれか1台の室内ユニットTB5にのみリモコンを接続してください。異なる機種
の室内ユニットが混在する場合は、接続される室内ユニットの機能（風速、ペーン、ルーバー等）を全て制御できま
す。（一部機能に制約が生じる場合があります）

3. 異冷媒系統でグルーピングする場合

- リモコン配線によりグルーピングを行ないます。グルーピングする各冷媒系統の任意の室内ユニット1台と
リモコン線にて渡り配線してください。
- 同一グループ内にて異なる機種種の室内ユニットが混在する場合、必ず機能（風速、ペーン、ルーバー等）の多い室内
ユニットが接続されている室外ユニットを親機（冷媒アドレス=00）としてください。
（上の例は、本機（PSA-J-GA）が接続された室外ユニットが親機（冷媒アドレス=00）の場合です）
- この場合、 で囲まれた全室内ユニットを1グループとして制御します。
- スリムA制御リモコンでは最大16冷媒系統を1グループとして制御可能です。

1.14.6 '98年度製品 1.14.6-(1)天井カセット形<外形寸法図はP52, 電気配線図はP65に掲載>

(1)仕様 (1)-1 標準仕様 冷暖房兼用

(a)天井カセット 4方向吹出し J・JAシリーズ<コンパクトタイプ>

(I)-1 シングル<PLH-J・JA(H)7(8)G形>

項目	セット形名	ヒーター付 ヒーターレス	PLH-J40SJA8G	PLH-J40JA8G	PLH-J45SJA7G	PLH-J45JA7G	PLH-J50SJA7G	
			PLH-J40SJA8G	PLH-J40JA8G	PLH-J45SJA7G	PLH-J45JA7G	PLH-J50SJA7G	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	3.6/4		4/4.5		4.5/5	
		除湿能力 l/h	1.8/2		2/2.3		2.3/2.5	
		定格消費電力 kW	1.54/1.85	1.44/1.74	1.54/1.85	1.44/1.74	1.69/1.98	
		運転電流 A	8.6/9.6	4.7/5.2	8.6/9.6	4.7/5.2	9.6/10.8	
		運転力率 %	90/96	88/97	90/96	88/97	88/92	
	暖房	始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	
		定格暖房能力 kW	4/4.5<5.4/5.9>		4.2/4.8<5.6/6.2>		5/5.6<6.4/7>	
		定格消費電力 kW	1.54/1.87<2.94/3.27>	1.46/1.83<2.86/3.23>	1.54/1.87<2.94/3.27>	1.46/1.83<2.86/3.23>	1.69/2.16<3.09/3.56>	
		運転電流 A	8.6/9.7<15.2/16.6>	4.9/5.4<8.6/9.4>	8.6/9.7<15.2/16.6>	4.9/5.4<8.6/9.4>	9.6/11.6<16.1/18.3>	
		運転力率 %	90/96<97/99>	86/98<96/99>	90/96<97/99>	86/98<96/99>	88/93<96/97>	
低暖房	低暖房能力 kW	3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>		3.8/4.2<5.2/5.6>		
	消費電力 kW	1.29/1.57<2.69/2.97>	1.23/1.55<2.63/2.95>	1.29/1.57<2.69/2.97>	1.23/1.55<2.63/2.95>	1.41/1.81<2.81/3.21>		
	始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40		
	定格室外電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V		
	ヒーター用電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付 ヒーターレス	PLA-J40SJA8 PLA-J40JA8	PLA-J40JA8	PLA-J45SJA7 PLA-J45JA7	PLA-J45JA7	PLA-J50SJA7 PLA-J50JA7	
	外装(マンセル記号)		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>					
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	298×660×660				
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	30×760×760				
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		ターボファン×1					
	標準風量	m ³ /min	15-14.5-14-13					
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	0.03					
	防音・断熱材		ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	1.4					
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可					
	騒音値	dB	35-34-32.5-31					
	製品質量	本体	kg	20				
パネル		kg	19					
室外ユニット	形名		PUH-J40SGA	PUH-J40GA	PUH-J45SGA	PUH-J45GA	PUH-J50SGA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アホリ<5Y 8/1>					
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	650×900×330(+20)				
		熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	1.2					
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定ト		0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665
		電熱器 (クランクケース)	W	25				
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1				
		風量	m ³ /min	40/40				
	電動機出力	kW	0.06					
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-				
圧縮機保護			吐出温度検知,CT検知回路					
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	43/43						
製品質量	kg	51						
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7					
	液配管	φ mm	6.35					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.1						
冷媒制御方式		毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57						
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続線長さ(最大) (室外~室内)	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/15					
	漏電遮断器	A	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15	
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PLH-J・JA(H)>7(8)G形

セット形名		ヒーター付	PLH-J50JAH7G	PLH-J56SJA8G8	PLH-J56JA8G8	PLH-J63JA8G8	PLH-J71JA7G			
項目		ヒーターレス	PLH-J50JA7G	PLH-J56SJA8G8	PLH-J56JA8G8	PLH-J63JA8G8	PLH-J71JA7G			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1		
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6		
		定格消費電力	kW	1.61/1.91	2.14/2.52	2.02/2.42	1.93/2.31	2.43/2.86		
		運転電流	A	5.3/6.1	11.2/12.7	6.8/7.6	6.5/7.3	8.2/8.8		
		運転力率	%	88/90	96/99	86/92	86/91	86/94		
		始動電流	A	35/35	74/66	60/54	71/64			
	暖房	定格暖房能力	kW	5/5.6<6.4/7>		5.6/6.3<7/7.7>		6.3/7.5<8.4/9.6>	7.1/8<9.2/10.1>	
		定格消費電力	kW	1.61/2.08<3.01/3.48>		2.08/2.63<3.48/4.03>		1.96/2.50<3.36/3.90>	1.90/2.29<4.00/4.39>	2.34/2.87<4.44/4.97>
		運転電流	A	5.3/6.6<9.1/10.4>		11.0/13.3<17.8/20.2>		6.6/7.9<10.3/11.7>	6.4/7.3<12.0/13.0>	7.9/8.7<13.5/14.6>
		運転力率	%	88/91<96/96>		95/99<98/100>		86/91<94/96>	86/91<96/97>	86/95<95/98>
		低暖房能力	kW	3.8/4.2<5.2/5.6>		4.2/4.8<5.6/6.2>		4.6/5.6<6.7/7.7>	5.2/6.0<7.3/8.1>	
		低温消費電力	kW	1.34/1.75<2.74/3.15>		1.75/2.21<3.15/3.61>		1.65/2.10<3.05/3.50>	1.60/1.97<3.70/4.07>	1.97/2.41<4.07/4.51>
	電源	定格室外電源		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
		ヒーター用電源		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
	室内ユニット	形名	ヒーター付	PLA-J50JAH7	PLA-J56SJA8	PLA-J56JA8	PLA-J63JA8	PLA-J71JA7		
			ヒーターレス	PLA-J50JA7	PLA-J56JA8		PLA-J63JA8	PLA-J71JA7		
		外装(マンセル記号)		ボリ付<0.70Y 8.59/0.97>						
		外形寸法	本体	mm	298×660×660					
パネル			30×760×760							
熱交換器形式			クロスフィン							
形式×個数			ターボファン×1							
送風機		標準風量	m ³ /min	16-15-14-13		17-16-15-14				
		標準機外静圧	Pa	0						
		標準電動機出力	kW	0.03						
防音・断熱材				ポリエチレンシート						
電熱器(補助)		kW		1.4		2.1				
エアフィルタ				PPハニカム						
配管寸法(機械/冷却器ドレン)				VP-25接続可						
騒音値		dB		37-35.5-34-32		39-38-36.5-35		39.5-38-36.5-35		
製品質量		本ヒーター付	kg	20		21				
		ヒーターレス	kg	19		20				
パネ				3.7						
室外ユニット	形名		PUH-J50GA	PUH-J56SGA8	PUH-J56GA8	PUH-J63GA8	PUH-J71GA			
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>							
	外形寸法	(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)					
		熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1							
	圧縮機	呼称出力	kW	1.3	1.7		2			
		容量制御	%	-						
		1日の冷凍能力	法定ト	0.559/0.665	0.72/0.84		0.84/0.98			
		電熱器(クランクケース)	W	25	38					
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1						
		風量	m ³ /min	40/40	50/50		45/45			
		電動機出力	kW	0.06						
	霜取方式			リハースサイクル						
	圧力計			-						
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-		-0.03				
		送風機保護		吐出温度検知,CT検知回路		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				
	騒音値	dB		43/43	44/44					
	製品質量	kg		54	71		76			
冷媒配管寸法		ガス配管 φmm	12.7		15.88					
	液配管 φmm	6.35		9.52						
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9				
冷凍機油	制御方式		毛細管							
	油(I(リットル))		MS-56×0.57	MS-32N1×1.7						
電線太さ 室外/ヒーター	φmm	1.6/1.6	2.0(2.6)/1.6		1.6(2.0)/1.6					
内外接続電線太さ	φmm	1.6								
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50								
アース線サイズ	φmm	1.6以上								
配線用遮断器	開閉器	A	30/15							
	漏電遮断器	A	15/15	30/15		15(20)/15				
掲載頁	外形寸法図	頁								
	電気配線図	頁								
	能力線図	頁								
別売部品	頁									

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側吸込空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-1 同時ツイン<PLHX-J・JA(H)7(8)G形>

項目	セット形名	ヒーター付 ヒーターレス	PLHX-J80JA8G	PLHX-J90JA7G8	PLHX-J100JA7G	PLHX-J112JA8G	PLHX-J125JA8G	
			PLHX-J80JA8G	PLHX-J90JA7G8	PLHX-J100JA7G	PLHX-J112JA8G	PLHX-J125JA8G	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	8/9	9/10	10/11.2	11.2/12.5
		除湿能力	l/h	3.6/4	4/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
		定格消費電力	kW	2.74/3.24	3.16/3.96	3.45/4.30		4.95/5.69
		運転電流	A	9.2/10.3	10.6/12.6	11.6/13.6		16.7/18.1
		運転力率	%	86/91				
	暖房	始動電流	A	82/73	86/76			109/102
		定格暖房能力	kW	8/9<10.8/11.8>	9.5/10.6<12.3/13.4>	10.6/11.8<13.4/14.6>		14/16<18.2/20.2>
		定格消費電力	kW	2.73/3.38<5.53/6.18>	3.28/3.96<6.08/6.76>	3.32/4.03<6.12/6.83>		4.71/5.92<8.91/10.12>
		運転電流	A	9.2/10.7<17.3/18.8>	11.0/12.4<19.1/20.5>	11.2/12.8<19.3/20.8>		15.9/18.8<28.0/30.9>
		運転力率	%	86/91<93/95>	86/92<92/95>	86/91<92/95>		85/91<92/94>
標準性能	低暖房能力	kW	6/6.7<8.8/9.5>	7.1/8<9.9/10.8>	8/9<10.8/11.8>		10.1/11.8<14.3/16>	
		消費電力	kW	2.32/2.87<5.12/5.67>	2.78/3.36<5.58/6.16>	2.82/3.42<5.62/6.22>		3.99/5.01<8.19/9.21>
	始動電流	A	82/73	86/76			109/102	
	定格電源	室外電源	三相 200V					
	ヒーター用電源	三相 200V						
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J40JA8> × 2	<PLA-J45JA7> × 2	<PLA-J50JA7> × 2	<PLA-J56JA8> × 2	<PLA-J63JA8> × 2	
		ヒーターレス	<PLA-J40JA8> × 2	<PLA-J45JA7> × 2	<PLA-J50JA7> × 2	<PLA-J56JA8> × 2	<PLA-J63JA8> × 2	
	外装(マンセル記号)	初付<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	<298×660×660>×2				
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	<30×760×760>×2				
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	<ターボファン×1>×2						
	標準風量	m ³ /min	<15-14.5-14-13>×2		<16-15-14-13>×2		<17-16-15-14>×2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.03>×2					
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW	<1.4>×2				<2.1>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム						
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可						
	騒音値	dB	<35-34-32.5-31>×2		<37-35.5-34-32>×2		<39-38-36.5-35>×2	
製品質量	本体	kg	<20>×2		<21>×2			
	パネル	kg	<19>×2		<20>×2			
			<3.7>×2					
室外ユニット	形名	PUH-J80GA		PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)			1260×1050×330(+20)
		熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×台数	全密閉×1						
	呼称出力	kW	2.4	2.7	3		3.5	
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定ton	1.00/1.17	1.11/1.30		1.23/1.44		1.69/2.04
		電熱器 (クランクケース)	W	38				
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2			
		風量	m ³ /min	45/45	80/80			85/85
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2			0.07×2	
	霜取方式	リバースサイクル						
	圧力計	-						
	圧力開閉器	MPa	-0.03					
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路							
送風機保護	温度開閉器							
騒音値	dB	44/44	47/47			49/49		
製品質量	kg	76	95	96		111		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>				9.52<主管><分岐管>	
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×3.5		R22×4.0		R22×5.7
	制御方式	毛細管						
	冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×2.13	
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6					2.6/2
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
	内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
	配線用遮断器	開閉器	A	30/15				30/30
漏電遮断器		A	30/15				30/20	
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター用電源を示します。

(Ⅱ)-2 同時ツイン<PLHX-J・JA(H)7(8)G形> (Ⅲ) 同時トリプル<PLHR-J・JA(H)8G形>

セット形名			ヒーター付	PLHX-J140JAH7G	セット形名			ヒーター付	PLHR-J160JAH8G
項目			ヒーターレス	PLHX-J140JA7G	項目			ヒーターレス	PLHR-J160JA8G
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	12.5/14	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	
		除湿能力	l/h	6.3/7.1		除湿能力	l/h	7.1/8	
		定格消費電力	kW	4.95/5.69		定格消費電力	kW	5.30/6.53	
		運転電流	A	16.7/18.1		運転電流	A	17.8/20.8	
		運転力率	%	85/91		運転力率	%	86/91	
		始動電流	A	109/102		始動電流	A	148/134	
	暖房	定格暖房能力	kW	14/16<18.2/20.2>	暖房	定格暖房能力	kW	16/18<20.2/22.2>	
		定格消費電力	kW	4.71/5.92<8.91/10.12>		定格消費電力	kW	5.27/6.35<9.47/10.55>	
		運転電流	A	15.9/18.8<28.0/30.9>		運転電流	A	17.7/20.2<29.7/32.2>	
		運転力率	%	85/91<92/94>		運転力率	%	86/91<92/94>	
		低暖房能力	kW	10.1/11.8<14.3/16>		低暖房能力	kW	11.8/13.2<16/17.4>	
		低温消費電力	kW	3.99/5.01<8.19/9.21>		低温消費電力	kW	4.47/5.38<8.67/9.58>	
	始動電流	A	109/102	始動電流	A	148/134			
	定格電源	室外電源		三相 200V	定格電源	室外電源		三相 200V	
電源	ヒーター用電源		三相 200V	電源	ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付		<PLA-J71JAH7> × 2	形名	ヒーター付		<PLA-J56JAH8> × 3	
		ヒーターレス		<PLA-J71JA7> × 2		ヒーターレス		<PLA-J56JA8> × 3	
	外装(マンセル記号)			ホリイ<0.70Y 8.59/0.97>	外装(マンセル記号)			ホリイ<0.70Y 8.59/0.97>	
	外形寸法	本体	mm	<298×660×660>×2		本体	mm	<298×660×660>×3	
		パネル		<30×760×760>×2				パネル	<30×760×760>×3
	熱交換器形式			クロスフィン	熱交換器形式			クロスフィン	
	形式×個数			<ターボファン×1>×2	形式×個数			<ターボファン×1>×3	
	標準風量	m ³ /min		<17-16-15-14>×2	標準風量	m ³ /min		<16-15-14-13>×3	
	標準機外静圧	Pa		0	標準機外静圧	Pa		0	
	標準電動機出力	kW		<0.03>×2	標準電動機出力	kW		<0.03>×3	
	防音・断熱材			ポリエチレンシート	防音・断熱材			ポリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW		<2.1>×2	電熱器(補助)	kW		<1.4>×3	
	エアフィルタ			PPハニカム	エアフィルタ			PPハニカム	
	配管寸法			VP-25接続可	配管寸法			VP-25接続可	
騒音値	dB		<39.5-38-36.5-35>×2	騒音値	dB		<37-35.5-34-32>×3		
製品質量	kg		<21>×2	製品質量	kg		<20>×3		
パネル			<3.7>×2	パネル			<3.7>×3		
室外ユニット	形名			PUH-J140GA	形名			PUH-J160GA	
	外装(マンセル記号)			溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色7ホリイ<5Y 8/1>	外装(マンセル記号)			溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色7ホリイ<5Y 8/1>	
	外形寸法	mm		1260×1050×330(+20)	外形寸法	mm		1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式			クロスフィン	熱交換器形式			クロスフィン	
	形式×台数			全密閉×1	形式×台数			全密閉×1	
	呼称出力	kW		3.5	呼称出力	kW		4.2	
	容量制御	%		-	容量制御	%		-	
	1日の冷凍能力	法定トン		1.69/2.04	1日の冷凍能力	法定トン		2.01/2.42	
	電熱器	W		38	電熱器	W		38	
	形式×個数			プロペラファン×2	形式×個数			プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min		85/85	風量	m ³ /min		95/95	
	電動機出力	kW		0.07×2	電動機出力	kW		0.07×2	
	霜取方式			リバースサイクル	霜取方式			リバースサイクル	
	圧力計			-	圧力計			-	
圧力開閉器	MPa		-	圧力開閉器	MPa		-		
圧縮機保護			吐出温度検知	圧縮機保護			吐出温度検知		
送風機保護			温度開閉器	送風機保護			温度開閉器		
騒音値	dB		49/49	騒音値	dB		52/52		
製品質量	kg		111	製品質量	kg		112		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>		液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg		R22×5.7	冷媒種類×封入量	kg		R22×5.7		
冷媒制御方式			毛細管	冷媒制御方式			毛細管		
冷凍機油	l(リットル)		SONTEX200LT×2.13	冷凍機油	l(リットル)		SONTEX200LT×1.77		
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2.6/2	電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2.6/2		
内外接続電線太さ		φ mm	1.6	内外接続電線太さ		φ mm	1.6		
内外接続線長さ(最大)		m	50	内外接続線長さ(最大)		m	50		
アース線サイズ		φ mm	1.6以上	アース線サイズ		φ mm	2.0以上		
配線用遮断器	開閉器	A	30/30	配線用遮断器	開閉器	A	50/30		
	漏電遮断器	A	30/20		漏電遮断器	A	50/20		
掲載別	外形寸法図	頁		掲載別	外形寸法図	頁			
能力	電気配線図	頁		能力	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			能力線図	頁			
別	別売部品	頁		別	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(IV) 同時フォー〈PLHD-J・JA〈H〉8F形〉

セット形名		ヒーター付	PLHD-J224JA8F	PLHD-J280JA7F	
項目		ヒーターレス	PLHD-J224JA8F	PLHD-J280JA7F	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 7.94/9.75	9.94/11.87	
		運転電流	A 26.9/31.3	33.6/38.0	
		運転力率	%	85/90	
		始動電流	A 163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW 22.4/25<28/30.6>	28/31.5<36.4/39.9>	
	暖房	定格消費電力	kW 7.27/9.11<12.87/14.71>	9.25/11.20<17.65/19.60>	
		運転電流	A 24.7/28.9<40.9/45.1>	31.0/35.5<55.2/59.7>	
		運転力率	% 85/91<91/94>	86/91<92/95>	
		低暖房能力	kW 16.4/18.3<22/23.9>	20.4/23<28.8/31.4>	
		温消費電力	kW 6.16/7.72<11.76/13.32>	7.83/9.48<16.23/17.88>	
		始動電流	A 163/151	159/139	
		定格室外電源		三相 200V	
電源	ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J56JA8> × 4	<PLA-J71JA7> × 4	
		ヒーターレス	<PLA-J56JA8> × 4	<PLA-J71JA7> × 4	
	外装(マンセル記号)		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>		
	外形寸法	本体	<298×660×660> × 4		
		パネル	<30×760×760> × 4		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式 × 個数		<ターボファン×1> × 4		
	送風機	標準風量	m ³ /min <16-15-14-13> × 4	<17-16-15-14> × 4	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	<0.03> × 4		
	防音・断熱材		ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	<1.4> × 4	<2.1> × 4	
	エアフィルタ		PPハニカム		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可		
騒音値	dB	<37-35.5-34-32> × 4	<39.5-38-36.5-35> × 4		
製品質量	本体	<20> × 4			
	ヒーター付	<19> × 4			
パネル		<3.7> × 4			
室外ユニット	形名		PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1715×990×840	
		熱交換器形式		クロスフィン	
	形式 × 台数		全密閉 × 1		
	圧縮機	呼称出力	kW	5.5	7.5
		容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン		3.29/3.86	4.11/4.82
		電熱器(クランクケース)	W	50	60
	送風機	形式 × 個数		プロペラファン × 1	
	風量	m ³ /min	185/185		
	電動機出力	kW	0.35		
	霜取方式		リハースサイクル		
	圧力計		-		
保護装置	圧力開閉器	MPa	-	3	
	圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	56/56	57/57		
製品質量	kg	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 9.0	R22 × 11.0		
凍結制御方式		毛細管			
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD × 3	SUNISO3GSD × 4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	2			
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器	A	60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	50/20	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン(PLHM-J・JA(H)7(8)E形)

項目	セット形名		PLHM-J80JAH8E	PLHM-J112JAH8E	PLHM-J140JAH7E	
	ヒーター付	ヒーターレス	PLHM-J80JA8E	PLHM-J112JA8E	PLHM-J140JA7E	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	10/11.2	12.5/14
		除湿能力	l/h	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力	kW	3.04/3.58	3.86/4.64	4.52/5.80
		運転電流	A	10.2/10.9	13.0/14.6	15.2/18.5
		運転力率	%	86/95	86/92	86/91
	暖房	始動電流	A	40/41	55/50	56/54
		定格暖房能力	kW	7.5/8.5<10.3/11.3>	10.6/11.8<13.4/14.5>	13.2/15<17.4/19.2>
		定格消費電力	kW	2.80/3.62<5.60/6.42>	3.70/4.50<6.50/7.30>	4.30/5.02<8.50/9.22>
		運転電流	A	9.4/11.0<17.6/19.1>	12.4/14.2<20.4/22.2>	14.3/15.9<26.4/28.0>
		運転力率	%	86/95<92/97>	86/92<92/95>	87/91<93/95>
低暖房	低暖房能力	kW	5.6/6.3<8.4/9.1>	8/9<10.8/11.8>	10/11.2<14.2/15.4>	
	消費電力	kW	2.38/3.07<5.18/5.87>	3.14/3.81<5.94/6.61>	3.64/4.25<7.84/8.45>	
	始動電流	A	40/41	55/50	56/54	
	定格室外電源		三相 200V			
電源	ヒーター用電源		三相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J40JAH8> × 2		<PLA-J56JAH8> × 2	<PLA-J71JAH7> × 2
		ヒーターレス	<PLA-J40JA8> × 2		<PLA-J56JA8> × 2	<PLA-J71JA7> × 2
	外装(マンセル記号)		ホリホ<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体	mm	<298 × 660 × 660> × 2		
		パネル		<30 × 760 × 760> × 2		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式 × 個数		<ターボファン> × 1 × 2			
	送風機	標準風量	m ³ /min	<15-14.5-14-13> × 2	<16-15-14-13> × 2	<17-16-15-14> × 2
		標準機外静圧	Pa	0		
		標準電動機出力	kW	<0.03> × 2		
	防音・断熱材		ホリエチレンシート			
	電熱器(補助)	kW	<1.4> × 2		<2.1> × 2	
	エアフィルター		PPハニカム			
		配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可		
	騒音値	dB	<35-34-32.5-31> × 2	<37-35.5-34-32> × 2	<39.5-38-36.5-35> × 2	
製品質量	本ヒーター付	kg	<20> × 2		<21> × 2	
	ヒーターレス		<19> × 2		<20> × 2	
	パネル		<3.7> × 2			
室外ユニット	形名		PUHM-J80EA	PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	
	外装(マンセル記号)		合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, ホリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>			
	外形寸法	高さ × 幅 × 奥行	mm	850 × 800 × 350	1150 × 950 × 420	
		熱交換器形式		クロスフィン		
	圧縮機	形式 × 台数		全密閉 × 2		
		呼称出力	kW	1.2 × 2	1.5 × 2	1.7 × 2
		容量制御	%	-		
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.49 × 2/0.58 × 2	0.69 × 2/0.81 × 2	0.79 × 2/0.93 × 2
		電熱器(クランクケース)	W	25 × 2	31 × 2	
	送風機	形式 × 個数		プロペラファン × 2		
		風量	m ³ /min	53/54	93/94	96/93
	電動機出力	kW	0.035 × 2	0.065 × 2	0.070 × 2	
	霜取方式		リバーサイクル			
	圧力計		-			
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-		
	圧縮機保護		過電流継電器・温度開閉器			
	送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	55/56	56/56	57/57		
製品質量	kg	88	125	134		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7 × 2	15.88 × 2		
	液配管	φ mm	6.35 × 2	9.52 × 2		
冷媒種類 × 封入量	kg	<R22 × 2.0> × 2	<R22 × 2.3> × 2	<R22 × 2.9> × 2		
冷媒制御方式		毛細管				
冷凍機油	(リットル)	<MS-56 × 0.57> × 2	<MS-32N1 × 0.95> × 2			
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6		2.6/2		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		2.6/2		
内外接続線長さ(最大)	m	<室外~室内> 50				
アース線サイズ	φ mm	1.6以上				
配線用遮断器	開閉器	A	30/15		30/30	
	漏電遮断器	A	30/15		30/20	
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(b)天井カセット形 4方向吹出し J-KA8シリーズ
(I)-1 シングル<PLH-J-KA(H)8G形>

セット形名		ヒーター付	PLH-J56SKAH8G8	PLH-J56KAH8G8	PLH-J63KAH8G8	PLH-J71KAHG	PLH-J80KAHG		
項目		ヒーターレス	PLH-J56SKA8G8	PLH-J56KA8G8	PLH-J63KA8G8	PLH-J71KAG	PLH-J80KAG		
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8		
		除湿能力 l/h	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4		
		定格消費電力 kW	2.23/2.63	2.14/2.54	1.99/2.37	2.55/3.08	3.00/3.45		
		運転電流 A	11.8/13.3	7.2/8.0	6.7/7.6	8.6/9.7	10.1/10.9		
		運転力率 %	94/99	86/92	86/90	86/92	86/91		
		始動電流 A	74/66	60/54	71/64		82/73		
	暖房	定格暖房能力 kW	5.6/6.3<7.2/7.9>		6.3/7.5<8.4/9.6>	7.1/8<9.2/10.1>	8/9<10.1/11.1>		
		定格消費電力 kW	2.10/2.63<3.70/4.23>	1.99/2.44<3.59/4.04>	1.96/2.35<4.06/4.45>	2.46/2.79<4.56/4.89>	2.88/3.34<4.98/5.44>		
		運転電流 A	11.4/13.3<19/21.2>	6.7/7.8<10.9/12.1>	6.6/7.5<12.2/13.2>	8.3/9.0<13.8/14.7>	9.7/10.7<15.2/16.4>		
		運転力率 %	92/99<97/100>	86/90<95/96>	86/90<96/97>	86/89<95/96>	86/90<94/96>		
		低暖房能力 kW	4.2/4.8<5.8/6.4>		4.6/5.6<6.7/7.7>	5.2/6<7.3/8.1>	6/6.7<8.1/8.8>		
		低温消費電力 kW	1.76/2.21<3.36/3.81>	1.67/2.05<3.27/3.65>	1.69/2.06<3.79/4.16>	1.98/2.38<4.08/4.48>	2.40/2.90<4.50/5.00>		
	始動電流 A	74/66	60/54	71/64		82/73			
	定格室外電源	単相 200V		三相 200V		三相 200V			
電源	ヒーター用電源		単相 200V		三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	PLA-J56SKAH8	PLA-J56KAH8	PLA-J63KAH8	PLA-J71KAH	PLA-J80KAH		
		ヒーターレス	PLA-J56KA8				PLA-J71KA	PLA-J80KA	
	外装(マンセル記号)						ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		
	外形寸法	本体	mm					297×840×840	
		(高さ×幅×奥行)パネル						30×950×950	
	熱交換器形式			クロスフィン					
	形式×個数			ターボファン×1					
	送風機	標準風量	m ³ /min	18-16.5-15.5-14		19-17.5-16-15		20-18.5-16.5-15	
		標準機外静圧	Pa					0	
		標準電動機出力	kW					0.07	
	防音・断熱材			ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW		1.6		2.1			
	エアフィルタ			PPハニカム					
	配管寸法	(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可					
騒音値	dB		33-31-29-27		34-32-30-28		35-33-30-28		
製品質量	本体	kg	26		28				
	ヒーター付	kg	24		26				
パネル			5						
室外ユニット	形名	PUH-J56SGA8		PUH-J56GA8	PUH-J63GA8	PUH-J71GA	PUH-J80GA		
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>							
	外形寸法	mm	855×900×330(+20)						
	熱交換器形式			クロスフィン					
	形式×台数			全密閉×1					
	圧縮機	呼称出力	kW	1.7		2		2.4	
		容量制御	%						
		1日の冷凍能力	法定トン	0.72/0.84		0.84/0.98		1.00/1.17	
		電熱器	W	38					
		(クランクケース)							
	送風機	形式×個数			プロペラファン×1				
		風量	m ³ /min	50/50		45/45			
		電動機出力	kW			0.06			
	霜取方式			リバースサイクル					
圧力計			-0.03						
保護装置	圧力開閉器	MPa							
	圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路							
	送風機保護	温度開閉器							
騒音値	dB		44/44		76				
製品質量	kg		71		76				
配管	冷媒配管	ガス配管	φ mm		15.88				
	寸法	液配管	φ mm		9.52				
	冷媒種類	×封入量	kg		R22×2.9		R22×3.3		
	冷媒制御方式			毛細管					
	冷凍機油	I(リットル)			MS-32N1×1.7				
	電線太さ	室外/ヒーター	φ mm		2.0(2.6)/1.6		2.0(2.6)/1.6		
	内外接続電線太さ	φ mm				1.6			
		内外接続線長さ(最大)	m		50				
		<室外~室内>							
	アース線サイズ	φ mm				1.6以上			
	配線用遮断器	開閉器	A		30/15				
		漏電遮断器	A		15(20)/15		30/15		
	掲載頁	外形寸法	図		頁				
		電気配線	図		頁				
能力線		図		頁					
別売部品		図		頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PLH-J・KA(H)8G形>

セット形名		ヒーター付	PLH-J90KAH8G8	PLH-J100KAHG	PLH-J112KAHG	PLH-J125KAHG	PLH-J140KAHG
項目		ヒーターレス	PLH-J90KA8G8	PLH-J100KAG	PLH-J112KAG	PLH-J125KAG	PLH-J140KAG
標準性能	定格冷房能力	kW	8/9	9/10	10/11.2	11.2/12.5	12.5/14
	除湿能力	l/h	4/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1
	定格消費電力	kW	3.28/3.70	3.26/3.95	3.68/4.10	4.76/5.36	4.82/5.69
	運転電流	A	11.1/11.8	11.0/12.2	12.4/13.3	16.0/17.0	16.2/18.1
	運転力率	%	86/91	86/93	86/89	86/91	
	始動電流	A	86/76		109/102		
	定格暖房能力	kW	9.5/10.6<11.6/12.7>	10/11.2<12.1/13.3>	10.6/11.8<13.2/14.4>	13.2/15<14.8/16.6>	14/16<17/19>
	定格消費電力	kW	3.47/3.90<5.57/6.00>	3.41/4.22<5.51/6.32>	3.59/4.09<6.19/6.69>	5.06/6.25<6.66/7.85>	5.00/5.71<8.00/8.71>
	運転電流	A	11.7/12.3<17.2/18.0>	11.5/13.2<17.0/18.9>	12.1/13.0<18.9/20.1>	17.0/19.8<21.1/24.1>	16.8/18.2<24.6/26.3>
	運転力率	%	86/92<94/96>		86/89<94/96>	86/91<91/94>	
低暖房能力	kW	7.1/8<9.2/10.1>	7.5/8.5<9.6/10.6>	8/9<10.6/11.6>	10/11.2<11.6/12.8>	10.1/11.8<13.1/14.8>	
低温消費電力	kW	2.91/3.28<5.01/5.38>	2.83/3.43<4.93/5.53>	2.83/3.31<5.43/5.91>	4.25/5.25<5.85/6.85>	3.91/4.73<6.91/7.73>	
始動電流	A	86/76				109/102	
定格電源	室外電源	三相 200V					
電源	ヒーター用電源	三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	PLA-J90KAH8	PLA-J100KAH	PLA-J112KAH	PLA-J125KAH	PLA-J140KAH
		ヒーターレス	PLA-J90KA8	PLA-J100KA	PLA-J112KA	PLA-J125KA	PLA-J140KA
	外装(マンセル記号)		ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	外形寸法	本体	297×840×840				297×840×1360
		(高さ×幅×奥行)					
		パネル	30×950×950				30×950×1470
		(高さ×幅×奥行)					
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		ターボファン×1				
	送風機	標準風量	m ³ /min	22-20-18-16.5	23.5-21.5-19.5-17	26-24-21.5-19.5	26-25-22.5-20
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	0.09				
防音・断熱材		ポリエチレンシート					
電熱器(補助)	kW	2.1	2.6	1.6	3		
エアフィルタ		PPハニカム					
配管寸法	(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可					
騒音値	dB	38-35-32-30	39-36-34-31	42-39-36-34	42-40-37-35	42-39-36-34	
製品質量	本体	kg	30		31	39	
	ヒーター付						
	ヒーターレス	kg	28		29	37	
	パネル		5			9	
室外ユニット	形名		PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA	PUH-J140GA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>				
	外形寸法	(高さ×幅×奥行)	1260×900×330(+20)			1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	圧縮機	呼称出力	kW	2.7	3	3.5	
		容量制御	%	-			
		1日の冷凍能力	法定トン	1.11/1.30	1.23/1.44	1.69/2.04	
		電熱器	W	38			
		(クランクケース)					
送風機	形式×個数		プロペラファン×2				
	風量	m ³ /min	80/80			85/85	
	電動機出力	kW	0.06×2			0.07×2	
霜取り方式		リハースサイクル					
圧力計		-					
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03				
	圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			吐出温度検知	
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB		47/47		49/49		
製品質量	kg	95	96		111		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88		19.05		
	液配管	φ mm	9.52				
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.5	R22×4.0		R22×5.7		
冷媒制御方式		毛细管					
冷機油	1(リットル)	MS-32N1×1.7			SONTEX200LT×2.13		
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2.0(2.6)/1.6		2.6(3.2)/1.6(2.0)		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
	(室外～室内)	m	50				
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			1.6(2.0)以上		
配線用遮断器	開閉器	A	30/15			30(60)/15	
	漏電遮断器	A	30/15			30(60)/15	
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

スリムエアコン(参考資料)

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-3 シングル<PLH-J・KA<H>G形>

項目		セット形名		
		ヒーター付	ヒーターレス	
		PLH-J160KAHG	PLH-J160KAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	
		除湿能力	l/h 7.1/8	
		定格消費電力	kW 5.50/6.45	
		運転電流	A 18.5/20.7	
		運転力率	% 86/90	
		始動電流	A 148/134	
	暖房	定格暖房能力	kW 16/18<19/21>	
		定格消費電力	kW 5.70/6.89<8.70/9.89>	
		運転電流	A 19.1/21.9<26.9/30.0>	
		運転力率	% 86/91<93/95>	
		低暖房能力	kW 11.8/13.2<14.8/16.2>	
		低温消費電力	kW 4.55/5.38<7.55/8.38>	
		始動電流	A 148/134	
	定格電源	室外電源	三相 200V	
	ヒーター用電源	三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PLA-J160KAH	
		ヒーターレス	PLA-J160KA	
	外装(マンセル記号)		ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>	
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	297×840×1360
		パネル (高さ×幅×奥行)		30×950×1470
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		ターボファン×1	
	標準風量	m ³ /min	33-30-27.5-25	
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	0.09	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW	3	
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可	
騒音値	dB	44-41-39-36		
製品質量	本体	kg	ヒーター付 39	
	ヒーターレス		37	
	パネル		9	
室外ユニット	形名		PUH-J160GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜] 色71体リ<5Y 8/1>	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	呼称出力	kW	4.2	
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	
		電熱器 (クランクケース)	W	38
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min	95/95	
	電動機出力	kW	0.07×2	
	霜取方式		リバースサイクル	
圧力計	圧力開閉器	MPa	-	
	圧縮機保護		吐出温度検知	
送風機保護			温度開閉器	
騒音値	dB	52/52		
製品質量	kg	112		
配管・配線	冷媒配管	ガス配管	φ mm 19.05	
	液配管	φ mm 9.52		
	冷種類×封入量	kg	R22×5.7	
	冷媒制御方式		毛细管	
	冷凍機油	(リットル)	SONTEX200LT×1.77	
	電線太さ	室外/ヒーター	φ mm 2.6(3.2)/1.6(2.0)	
	内外接続電線太さ	φ mm 1.6		
	内外接続電線長さ(最大) (室外~室内)	m	50	
	アース線サイズ	φ mm 2.0(2.6)以上		
	配線用開閉器	A	50(60)/15	
	遮断器	漏電遮断器	A	50(60)/15
	掲載頁	外形寸法図		頁
		電気配線図		頁
		能力線図		頁
	別売部品		頁	

※1.標準能力は、JIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅱ)-1 同時ツイン(PLHX-J-KA(H)8G形)

セツト形名		ヒーター付	PLHX-J112KAH8G	PLHX-J125KAH8G	PLHX-J140KAH8G	
項目		ヒーターレス	PLHX-J112KA8G	PLHX-J125KA8G	PLHX-J140KA8G	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	10/11.2	11.2/12.5	12.5/14
		除湿能力	l/h	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1
		定格消費電力	kW	3.47/4.32	4.97/5.71	
		運転電流	A	11.7/13.7	16.8/18.1	
		運転力率	%	86/91		
		始動電流	A	86/76	109/102	
	暖房	定格暖房能力	kW	10.6/11.8<13.8/15>	14/16<18.2/20.2>	
		定格消費電力	kW	3.34/4.05<6.54/7.25>	4.73/5.94<8.93/10.14>	
		運転電流	A	11.3/12.8<20.5/22.0>	15.9/18.8<28.1/30.9>	
		運転力率	%	86/91<92/95>		
		低暖房能力	kW	8/9<11.2/12.2>	10.1/11.8<14.3/16>	
		低温消費電力	kW	2.84/3.44<6.04/6.64>	4.01/5.03<8.21/9.23>	
	始動電流	A	86/76	109/102		
	定格室外電源		三相 200V			
電源	ヒーター用電源		三相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J56KAH8>×2		<PLA-J63KAH8>×2	<PLA-J71KAH>×2
		ヒーターレス	<PLA-J56KA8>×2		<PLA-J63KA8>×2	<PLA-J71KA>×2
	外装(マンセル記号)		ホリホ<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	<297×840×840>×2		
		パネル (高さ×幅×奥行)		<30×950×950>×2		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		<ターボファン×1>×2			
	送風機	標準風量	m ³ /min	<18-16.5-15.5-14>×2	<19-17.5-16-15>×2	
		標準機外静圧	Pa	0		
		標準電動機出力	kW	<0.07>×2		
	防音・断熱材			ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	<1.6>×2	<2.1>×2		
	エアフィルタ			PPハニカム		
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)			VP-25接続可		
騒音値	dB	<33-31-29-27>×2	<34-32-30-28>×2			
製品質量	本体	kg	<26>×2	<28>×2		
	パネル	kg	<24>×2	<26>×2		
室外ユニット	形名		PUH-J112GA	PUH-J125GA	PUH-J140GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエステル塗膜]色アイホリー<5Y 8/1>			
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	
		熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1			
	圧縮機	呼称出力	kW	3	3.5	
		容量制御	%	-		
		1日の冷凍能力	法定ton	1.23/1.44	1.69/2.04	
	送風機	電熱器 (クランクケース)	W	38		
		形式×個数		プロペラファン×2		
	風量	m ³ /min	80/80	85/85		
	電動機出力	kW	0.06×2	0.07×2		
	霜取り方式		リハースサイクル			
	圧力計		-			
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03	-		
	圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路	吐出温度検知		
	送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	47/47	49/49			
製品質量	kg	96	111			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管> 15.88<分岐管>			
	液配管	φmm	9.52<主管><分岐管>			
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×5.7			
冷凍機油	(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13			
電線太さ	室外/ヒーター	φmm	2/1.6	2.6/2		
内外接続電線太さ		φmm	1.6			
	内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50			
アース線サイズ	φmm	1.6以上				
配線用遮断器	開閉器	A	30/15	30/30		
	漏電遮断器	A	30/15	30/20		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-2 同時ツイン<PLHX-J・KA(H)8G・F形>

セット形名		ヒーター付	PLHX-J160KAHG	PLHX-J180KAH8F	PLHX-J224KAHF	PLHX-J280KAHF	
項目		ヒーターレス	PLHX-J160KAG	PLHX-J180KA8F	PLHX-J224KAF	PLHX-J280KAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	16/18	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 7.1/8	8/9	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 5.27/6.49	5.49/6.81	7.98/9.79	9.98/11.91	
		運転電流	A 17.6/20.6	18.5/21.4	27.0/31.3	33.7/38.1	
		運転力率	% 86/91	86/92	85/90		
		始動電流	A 148/134	163/151	159/139		
	暖房	定格暖房能力	kW 16/18<20.2/22.2>	17/19<21.2/23.2>	22.4/25<27.6/30.2>	28/31.5<34/37.5>	
		定格消費電力	kW 5.24/6.31<9.44/10.51>	4.98/5.83<9.18/10.03>	7.31/9.15<12.51/14.35>	9.29/11.24<15.29/17.24>	
		運転電流	A 17.5/20<29.6/32.1>	16.7/18.5<28.7/30.5>	24.8/28.9<39.8/43.9>	31.1/35.6<48.4/52.9>	
		運転力率	% 86/91<92/95>	85/91<91/94>	86/91<91/94>		
		低暖房能力	kW 11.8/13.2<16/17.4>	13.2/15<17.4/19.2>	16.4/18.3<21.6/23.5>	20.4/23<26.4/29>	
		消費電力	kW 4.44/5.34<8.64/9.54>	4.23/4.95<8.43/9.15>	6.20/7.76<11.40/12.96>	7.87/9.52<13.87/15.52>	
	始動電流	A 148/134	163/151	159/139			
	定格電源	室外電源	三相 200V				
	ヒーター用電源	三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J80KAH> × 2	<PLA-J90KAH8> × 2	<PLA-J112KAH> × 2	<PLA-J140KAH> × 2	
		ヒーターレス	<PLA-J80KA> × 2	<PLA-J90KA8> × 2	<PLA-J112KA> × 2	<PLA-J140KA> × 2	
	外装(マンセル記号)	ホリホ<0.70Y 8.59/0.97>					
	外形寸法	本体	mm	<297×840×840> × 2			<297×840×1360> × 2
		(高さ×幅×奥行) パネル		<30×950×950> × 2			<30×950×1470> × 2
		(高さ×幅×奥行)					
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式 × 個数	<ターボファン×1> × 2					
	送風機	標準風量	m ³ /min <20-18.5-16.5-15> × 2	<22-20-18-16.5> × 2	<26-24-21.5-19.5> × 2	<30-27.5-25-22.5> × 2	
		標準機外静圧	Pa 0				
		標準電動機出力	kW <0.07> × 2	<0.09> × 2			
	防音・断熱材	ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW <2.1> × 2	<2.6> × 2		<3> × 2		
	エアフィルタ	PPハニカム					
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可						
騒音値	dB <35-33-30-28> × 2	<38-35-32-30> × 2	<42-39-36-34> × 2				
製品質量	本体	kg <28> × 2	<30> × 2		<31> × 2	<39> × 2	
	ヒーター付	<26> × 2				<29> × 2	
	ヒーターレス	<5> × 2				<9> × 2	
パネル							
室外ユニット	形名	PUH-J160GA		PUH-J180FA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエステル塗膜]色アイホリ<5Y 8/1>				鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm 1260×1050×330(+20)	1280×1020×350(+30)	1715×990×840			
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式 × 台数	全密閉 × 1					
	圧縮機	呼称出力	kW 4.2	4	5.5	7.5	
		容量制御	%				
		1日の冷凍能力	法定トン 2.01/2.42	1.91/2.30	3.29/3.86	4.11/4.82	
		電熱器(クランクケース)	W 38		50	60	
	送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 2			プロペラファン × 1	
		風量	m ³ /min 95/95	110/110	185/185		
		電動機出力	kW 0.07 × 2	0.08 × 2	0.35		
	霜取方式	リハースサイクル					
	圧力計	-					
圧力開閉器	MPa -						
圧縮機保護	吐出温度検知				熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB 52/52	55/55	56/56	57/57			
製品質量	kg 112	130	200	240			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 19.05<主管> 15.88<分岐管>	22.2<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>		
	液配管	φ mm 9.52<主管> × <分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>			
冷媒種類 × 封入量	kg R22 × 5.7	R22 × 7.0	R22 × 9.0	R22 × 11.0			
冷凍機油	種類	SONTEX200LT × 1.77			SUNISO3GSD × 3	SUNISO3GSD × 4.5	
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm 2.6/2	1.6		8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	2					
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m 50					
アース線サイズ	φ mm	2.0以上		3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器	A 50/30		60/30	60/60		
	漏電遮断器	A 50/20		60/30			
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27℃DB,19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB,暖房時室内側吸込空気温度20℃DB,室外側空気温度7℃DB,6℃WB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PLHR-J・KA<H>8G・F形>

セツト形名		ヒーター付	PLHR-J160KAH8G	PLHR-J224KAHF	PLHR-J280KAH8F	
項目		ヒーターレス	PLHR-J160KA8G	PLHR-J224KAF	PLHR-J280KA8F	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	5.33/6.56	7.94/9.74	10.02/11.94
		運転電流	A	17.8/20.8	26.8/31.2	33.8/38.2
		運転力率	%	86/91	86/90	
	暖房	始動電流	A	148/134	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	16/18<20.8/22.8>	22.4/25<28.7/31.3>	28/31.5<34.3/37.8>
		定格消費電力	kW	5.30/6.38<10.10/11.18>	7.27/9.10<13.57/15.40>	9.33/11.27<15.63/17.57>
		運転電流	A	17.7/20.2<31.5/34.0>	24.6/28.8<42.8/47.0>	31.2/35.7<49.4/52.9>
		運転力率	%	86/91<92/95>	85/91<92/95>	86/91<91/96>
低電圧	低暖房能力	kW	11.8/13.2<16.6/18>	16.4/18.3<22.7/24.6>	20.4/23<26.7/29.3>	
	消費電力	kW	4.50/5.41<9.30/10.21>	6.16/7.71<12.46/14.01>	7.91/9.55<14.21/15.85>	
	始動電流	A	148/134	163/151	159/139	
定格室外電源	三相 200V					
電源	ヒーター用電源 三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J56KAH8> × 3		<PLA-J80KAH> × 3	<PLA-J90KAH8> × 3
		ヒーターレス	<PLA-J56KA8> × 3		<PLA-J80KA> × 3	<PLA-J90KA8> × 3
	外装(マンセル記号)	ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>				
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	<297×840×840> × 3		
		パネル(高さ×幅×奥行)	mm	<30×950×950> × 3		
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式 × 個数	<ターボファン × 1> × 3				
	標準風量	m ³ /min	<18-16.5-15.5-14> × 3	<20-18.5-16.5-15> × 3	<22-20-18-16.5> × 3	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.07> × 3			<0.09> × 3
防音・断熱材	ホリエレンシート					
電熱器(補助)	kW	<1.6> × 3	<2.1> × 3			
エアフィルタ	PPハニカム					
騒音	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可				
	音値	dB	<33-31-29-27> × 3	<35-33-30-28> × 3	<38-35-32-30> × 3	
	製品質量	kg	<26> × 3	<28> × 3	<30> × 3	
室外ユニット	形名	PUH-J160GA		PUH-J224FA	PUH-J280FA	
		溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエステル塗膜] 色アボリ<5Y 8/1>		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外装(マンセル記号)	1260 × 1050 × 330(+20)				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260 × 1050 × 330(+20)		1715 × 990 × 840	
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式 × 台数	全密閉 × 1				
	呼称出力	kW	4.2	5.5	7.5	
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	38	50	60	
送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 2		プロペラファン × 1		
風量	m ³ /min	95/95	185/185			
電動機出力	kW	0.07 × 2	0.35			
霜取り方式	リバースサイクル					
圧力計	-					
圧力開閉器	MPa	-			3	
圧縮機保護	吐出温度検知					
送風機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器					
騒音	音値	dB	52/52	56/56	57/57	
製品質量	kg	112	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 5.7		R22 × 9.0	R22 × 11.0	
冷媒制御方式	毛細管					
冷凍機油	リットル	SONTEX200LT × 1.77		SUNISO3GSD × 3	SUNISO3GSD × 4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2		8.0mm ² /2.6	14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		2		
内外接続電線長さ(最大) <室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	2.0以上		3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上	
配線用遮断器	開閉器	A	50/30	60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	50/20	50/30	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(IV) 同時フォー〈PLHD-J・KA(H)8F形〉

項目		セット形名		PLHD-J224KAH8F	PLHD-J280KAHF
		ヒーター付	ヒーターレス	PLHD-J224KA8F	PLHD-J280KAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	7.98/9.79	9.98/11.91
		運転電流	A	27.0/31.3	33.7/38.0
		運転力率	%	85/90	
		始動電流	A	163/151	159/139
	暖房	定格暖房能力	kW	22.4/25<28.8/31.4>	28/31.5<36.4/39.9>
		定格消費電力	kW	7.31/9.15<13.71/15.55>	9.29/11.24<17.69/19.64>
		運転電流	A	24.8/28.9<43.3/47.4>	31.1/35.5<55.3/59.7>
		運転力率	%	85/91<91/95>	86/91<92/95>
		低暖房能力	kW	16.4/18.3<22.8/24.7>	20.4/23<28.8/31.4>
		低温消費電力	kW	6.20/7.76<12.60/14.16>	7.87/9.52<16.27/17.92>
	始動電流	A	163/151	159/139	
	定格電源	室外電源	三相 200V		
ヒーター用電源	三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	〈PLA-J56KAH8〉×4		〈PLA-J71KAH〉×4
		ヒーターレス	〈PLA-J56KA8〉×4		〈PLA-J71KA〉×4
	外装(マンセル記号)	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体	mm	〈297×840×840〉×4	
		パネル		〈30×950×950〉×4	
		高さ×幅×奥行			
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	〈ターボファン×1〉×4			
	標準風量	m ³ /min	〈18-16.5-15.5-14〉×4	〈19-17.5-16-15〉×4	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	〈0.07〉×4		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート			
	電熱器(補助)	kW	〈1.6〉×4	〈2.1〉×4	
	エアフィルタ	PPハニカム			
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可				
騒音品質	騒音値	dB	〈33-31-29-27〉×4	〈34-32-30-28〉×4	
	本体	ヒーター付	〈26〉×4	〈28〉×4	
		ヒーターレス	〈24〉×4	〈26〉×4	
パネル	〈5〉×4				
室外ユニット	形名	PUH-J224FA		PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1			
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1715×990×840	
		熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数	全密閉×1			
	圧縮機	呼称出力	kW	5.5	7.5
		容量制御	%	-	
		1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
	送風機	電熱器(クランクケース)	W	50	60
		形式×個数	プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	185/185		
	電動機出力	kW	0.35		
	霜取方式	リバースサイクル			
	圧力計	-			
保護装置	圧力開閉器	MPa	-	3	
	圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
	送風機保護	温度開閉器			
騒音品質	騒音値	dB	56/56	57/57	
	製品質量	kg	200	240	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0		
冷媒制御方式	毛細管				
冷凍機油	I(リットル)	SUNISO3GSD×3		SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2.6		14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	2			
内外接続線長さ(最大)<室外→室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上		5.5mm ² 以上	
配線用遮断器	開閉器	A	60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	50/30	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
別売部品	頁				

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PLHM-J・KA(H)8E形>

項目		セット形名		PLHM-J112KAH8E	PLHM-J140KAHE	PLHM-J160KAHE	
		ヒーター付	ヒーターレス	PLHM-J112KA8E	PLHM-J140KAE	PLHM-J160KAE	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	10/11.2	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	
		定格消費電力	kW	3.88/4.66	4.54/5.82	4.94/6.04	
		運転電流	A	13.0/14.6	15.3/18.5	16.7/19.2	
		運転力率	%	86/92	86/91		
		始動電流	A	55/50	56/54	70/66	
	暖房	定格暖房能力	kW	10.6/11.8<13.8/15>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>	
		定格消費電力	kW	3.72/4.52<6.92/7.72>	4.32/5.04<8.52/9.24>	4.90/6.02<9.10/10.22>	
		運転電流	A	12.4/14.2<21.6/23.4>	14.4/15.9<26.5/28.0>	16.5/19.0<28.6/31.1>	
		運転力率	%	86/92<92/95>	87/91<93/95>	86/92<92/95>	
		低暖房能力	kW	8/9<11.2/12.2>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>	
		低温消費電力	kW	3.16/3.83<6.36/7.03>	3.66/4.27<7.86/8.47>	4.15/5.10<8.35/9.30>	
	始動電流	A	55/50	56/54	70/66		
	定格室外電源		三相 200V				
電源	ヒーター用電源	三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J56KAH8>×2		<PLA-J71KAH>×2		
		ヒーターレス	<PLA-J56KA8>×2		<PLA-J71KA>×2		
	外装(マンセル記号)	ホリホ<0.70Y 8.59/0.97>					
	外形寸法	本体	mm	<297×840×840>×2			
		パネル	mm	<30×950×950>×2			
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	<ターボファン×1>×2					
	標準風量	m ³ /min	<18-16.5-15.5-14>×2	<19-17.5-16-15>×2	<20-18.5-16.5-15>×2		
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	<0.07>×2				
	防音・断熱材	ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<1.6>×2	<2.1>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム					
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可					
騒音値	dB	<33-31-29-27>×2	<34-32-30-28>×2	<35-33-30-28>×2			
製品質量	本ヒーター付	kg	<26>×2	<28>×2			
	ヒーターレス	kg	<24>×2	<26>×2			
パネル	<5>×2						
室外ユニット	形名	PUHM-J112EA		PUHM-J140EA	PUHM-J160EA		
	外装(マンセル記号)	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ホリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>					
	外形寸法	(高さ×幅×奥行)	mm	1150×950×420		1150×1020×420	
		熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×2					
	呼称出力	kW	1.5×2	1.7×2	2.0×2		
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69×2/0.81×2	0.79×2/0.93×2	0.91×2/1.07×2		
	電熱器(クランクケース)	W	31×2		38×2		
	形式×個数	プロペラファン×2					
	風量	m ³ /min	93/94	96/93	99/95		
	電動機出力	kW	0.065×2	0.070×2	0.075×2		
	霜取り方式	リバースサイクル					
	圧力計	-					
圧力開閉器	MPa	-					
圧縮機保護	過電流継電器・温度開閉器						
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB	56/56	57/57	59/58			
製品質量	kg	125	134	146			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88×2				
	液配管	φ mm	9.52×2				
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.3>×2	<R22×2.9>×2	<R22×3.3>×2			
冷媒制御方式	毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	<MS-32N1×0.95>×2			<MS-32N1×1.6>×2		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6	2.6/2				
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続電線長さ(最大)	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/15	30/30			
	漏電遮断器	A	30/15	30/20			
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(c)天井カセット形 2方向吹出し
(I)-1 シングル(PLH-J-PA(H)8G形)

セツト形名		ヒーター付	PLH-J40SPA8G	PLH-J40PA8G	PLH-J45SPA8G	PLH-J45PA8G	PLH-J50SPA8G						
項目		ヒーターレス	PLH-J40SPA8G	PLH-J40PA8G	PLH-J45SPA8G	PLH-J45PA8G	PLH-J50SPA8G						
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		3.6/4		4.5/5						
		除湿能力	l/h		1.8/2		2.3/2.5						
		定格消費電力	kW		1.63/1.91	1.55/1.83	1.63/1.91	1.57/1.83					
		運転電流	A		9.0/9.8	5.2/5.6	9.0/9.8	4.9/5.6					
		運転力率	%		91/97	86/94	90/98	92/95					
		始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35					
	暖房	定格暖房能力	kW		4/4.5<5.4/5.9>		4.2/4.8<5.6/6.2>						
		定格消費電力	kW		1.60/1.89<3.00/3.29>	1.44/1.79<2.84/3.19>	1.60/1.89<3.00/3.29>	1.44/1.79<2.84/3.19>					
		運転電流	A		8.8/9.7<15.5/16.6>	4.8/5.5<8.5/9.4>	8.8/9.7<15.5/16.6>	4.8/5.5<8.5/9.4>					
		運転力率	%		91/97<97/99>	87/94<96/98>	91/97<97/99>	87/94<96/98>					
		低暖房能力	kW		3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>						
		温消費電力	kW		1.34/1.59<2.74/2.99>	1.21/1.51<2.61/2.91>	1.34/1.59<2.74/2.99>	1.21/1.51<2.61/2.91>					
	電源	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35					
		定格室外電源			単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V					
	室内ユニット	形名	ヒーター付	PLH-J40SPA8		PLH-J40PA8		PLH-J45SPA8					
			ヒーターレス			PLH-J45PA		PLH-J45PAH					
		外装(マンセル記号)	ABS成形樹脂及び鋼板ホリエステル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>										
		外形寸法	本体	mm	358×694×624				358×944×624				
パネル			8×1,070×690				8×1,320×690						
熱交換器形式		形式	クロスフィン										
		形式×個数	シロッコファン×1										
送風機		標準風量	m ³ /min	10-7				16-11					
		標準機外静圧	Pa	0									
防音・断熱材		標準電動機出力	kW	0.04				0.05					
		電熱器(補助)	kW	1.4				1.6					
エアフィルタ		配管寸法	PPハニカム										
		(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可										
騒音値		騒音値	dB	42-33									
		製品質量	kg	30				37					
パネル		ヒーター付	28				35						
		ヒーターレス	8				9						
室外ユニット		形名	PUH-J40SGA		PUH-J40GA		PUH-J45SGA		PUH-J45GA		PUH-J50SGA		
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アホリー<5Y 8/1>										
	外形寸法	外形寸法	mm	650×900×330(+20)									
		熱交換器形式		クロスフィン									
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1										
		呼称出力	kW	1.2				-				1.3	
	送風機	容量制御	%	-									
		1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665					
	霜取方式	電熱器	W	25									
		(クランクケース)											
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1										
		風量	m ³ /min	40/40									
	圧力計	電動機出力	kW	0.06									
		霜取方式	リバースサイクル										
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-									
		圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路										
	騒音値	送風機保護	温度開閉器										
		騒音値	dB	43/43								54	
製品質量	騒音値	kg	51								54		
	製品質量												
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7										
	液配管	φ mm	6.35										
冷媒種類×封入量	冷媒種類×封入量	kg	R22×2.1									R22×2.2	
	冷媒制御方式	毛細管											
冷凍機油	冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57										
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6				
内外接続電線太さ	内外接続電線太さ	φ mm	1.6										
	内外接続線長さ(最大)	m	50										
アース線サイズ	アース線サイズ	φ mm	1.6以上										
	配線用開閉器	A	30/15										
配線用遮断器	漏電遮断器	A	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15				
	外形寸法	図	頁										
掲載頁	電気配線	図	頁										
	能力線	図	頁										
別売部品	別売部品	図	頁										
	別売部品	図	頁										

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PLH-J・PA<H>8G形

セツト形名		ヒーター付	PLH-J50PAHG	PLH-J56SPA8G8	PLH-J56PA8G8	PLH-J63PA8G8	PLH-J71PAHG		
項目		ヒーターレス	PLH-J50PAG	PLH-J56SPA8G8	PLH-J56PA8G8	PLH-J63PA8G8	PLH-J71PAG		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1	
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	
		定格消費電力	kW	1.58/1.90	2.05/2.47	1.99/2.40	1.96/2.34	2.40/2.94	
		運転電流	A	5.3/5.9	10.7/12.4	6.7/7.6	6.6/7.4	8.1/9.7	
		運転力率	%	86/93	96/100	86/91		86/87	
		始動電流	A	35/35	74/66	60/54	71/64		
		定格暖房能力	kW	5/5.6<6.6/7.2>		5.6/6.3<7.2/7.9>		6.3/7.5<8.4/9.6>	7.1/8<9.2/10.1>
	暖房	定格消費電力	kW	1.56/1.85<3.16/3.45>	1.96/2.41<3.56/4.01>	1.90/2.34<3.50/3.94>	1.92/2.30<4.02/4.40>	2.25/2.70<4.35/4.80>	
		運転電流	A	5.2/5.7<9.4/10.1>	10.6/12.3<18.3/20.2>	6.4/7.4<10.6/11.8>	6.4/7.3<12.0/13.1>	7.5/8.8<13.1/14.4>	
		運転力率	%	87/94<97/99>	92/98<98/99>	86/91<95/97>	87/91<96/97>	87/89<96/96>	
		低暖房能力	kW	3.8/4.2<5.4/5.8>		4.2/4.8<5.8/6.4>		4.6/5.6<6.7/7.7>	5.2/6<7.3/8.1>
		温消費電力	kW	1.31/1.56<2.91/3.16>	1.65/2.02<3.25/3.62>	1.60/1.97<3.20/3.57>	1.61/1.93<3.71/4.03>	1.89/2.27<3.99/4.37>	
		始動電流	A	35/35	74/66	60/54	71/64		
		定格室外電源		三相 200V		単相 200V	三相 200V		
電源	ヒーター用電源		三相 200V		単相 200V	三相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付	PLH-J50PAH	PLH-J56SPA8	PLH-J56PA8	PLH-J63PA8	PLH-J71PAH		
		ヒーターレス	PLH-J50PA	PLH-J56PA8		PLH-J63PA8	PLH-J71PA		
	外装(マンセル記号)		ABS成形樹脂及び鋼板ポリエステル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	本体	mm	358×944×624					
		(高さ×幅×奥行)		8×1,320×690					
	パネル	本体	mm	358×944×624					
		(高さ×幅×奥行)		8×1,320×690					
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		シロッコファン×2						
	送風機	標準風量	m ³ /min	16-11		18-12.5			
		標準機外静圧	Pa	0					
		標準電動機出力	kW	0.05		0.07			
	防音・断熱材		ポリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW	1.6		2.1				
エアフィルタ		PPハニカム							
配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可							
騒音値	dB	42-33		43-35					
製品質量	本体	kg	37		38				
	ヒーター付		35		36				
パネル		9							
室外ユニット	形名		PUH-J50GA	PUH-J56SGA8	PUH-J56GA8	PUH-J63GA8	PUH-J71GA		
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アホワイト<5Y 8/1>						
	外形寸法	本体	mm	650×900×330(+20)		855×900×330(+20)			
		(高さ×幅×奥行)		650×900×330(+20)		855×900×330(+20)			
	熱交換器形式		クロスフィン						
		形式×台数		全密閉×1					
	圧縮機	呼称出力	kW	1.3		1.7		2	
		容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン		0.559/0.665		0.72/0.84		0.84/0.98	
		電熱器(クランクケース)	W	25		38			
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1					
	風量	m ³ /min	40/40		50/50		45/45		
	電動機出力	kW	0.06						
	霜取り方式		リパースサイクル						
圧力計		-							
圧力開閉器	MPa	-		-0.03					
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値	dB	43/43		44/44					
製品質量	kg	54		71		76			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7		15.88				
	液配管	φ mm	6.35		9.52				
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9			
制御方式		毛细管							
冷凍機油	I(リットル)	MS-56×0.57		MS-32N1×1.7					
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	1.6/1.6		2.0(2.6)/1.6		1.6(2.0)/1.6		
内外接続電線太さ		φ mm	1.6						
内外接続線長さ(最大)	<室外~室内>	m	50						
アース線サイズ		φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/15						
漏電遮断器		A	15/15		30/15		15(20)/15		
掲載頁	外形寸法図	頁							
	電気配線図	頁							
	能力線図	頁							
別売部品	頁								

スリムエアコン(参考資料)

注※1.標準能力は、IS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-3 シングル<PLH-J・PA(H)8G形>

セット形名		PLH-J80PAHG	PLH-J90PAHG8G	PLH-J112PAHG	PLH-J140PAHG	PLH-J160PAHG	
項目	ヒーター付	PLH-J80PAG	PLH-J90PA8G8	PLH-J112PAG	PLH-J140PAG	PLH-J160PAG	
	ヒーターレス						
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	7.1/8	8/9	10/11.2	12.5/14	14/16
		除湿能力 l/h	3.6/4	4/4.5	4.5/5.1	6.3/7.1	7.1/8
		定格消費電力 kW	2.82/3.27	3.27/3.70	3.57/3.97	4.64/5.57	5.39/6.65
		運転電流 A	9.5/10.4	11.2/11.8	12.0/12.5	15.5/17.5	18.1/20.9
		運転力率 %	86/91	85/91		86/92	
	暖房	始動電流 A	82/73		86/76	109/102	148/134
		定格暖房能力 kW	8/9<10.1/11.1>	9.5/10.6<12.2/13.3>	10.6/11.8<13.3/14.5>	14/16<17/19>	16/18<19/21>
		定格消費電力 kW	2.73/3.33<4.83/5.43>	3.41/3.98<6.11/6.68>	3.29/4.05<5.99/6.75>	4.51/5.70<7.51/8.70>	5.65/6.96<8.65/9.96>
		運転電流 A	9.2/10.6<14.7/16.2>	11.5/12.6<18.6/20.0>	11.0/12.7<18.2/20.1>	15.2/18.1<23.1/26.2>	19.0/22.1<26.8/30.2>
		運転力率 %		86/91<95/97>	86/92<95/97>	86/91<94/96>	86/91<93/95>
低暖房	低暖房能力 kW	6/6.7<8.1/8.8>	7.1/8<9.8/10.7>	8/9<10.7/11.7>	10.1/11.8<13.1/14.8>	11.8/13.2<14.8/16.2>	
	温消費電力 kW	2.30/2.80<4.40/4.90>	2.86/3.34<5.56/6.04>	2.76/3.40<5.46/6.10>	3.79/4.79<6.79/7.79>	4.75/5.85<7.75/8.85>	
	始動電流 A	82/73		86/76	109/102	148/134	
定格室外電源		三相 200V					
電源	ヒーター用電源	三相 200V					
形名	ヒーター付	PLH-J80PAH	PLH-J90PAH8	PLH-J112PAH	PLH-J140PAH	PLH-J160PAH	
	ヒーターレス	PLH-J80PA	PLH-J90PA8	PLH-J112PA	PLH-J140PA	PLH-J160PA	
外装(マンセル記号)		ABS成形樹脂及び鋼板ホリエステル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>					
外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	358×944×624	358×1,194×624		358×1,444×624	
	パネル (高さ×幅×奥行)	mm	8×1,320×690	8×1,570×690		8×1,820×690	
熱交換器形式		クロスフィン					
形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3		シロッコファン×4	
標準風量	m ³ /min	18-12.5		26-18		33-23	
標準機外静圧	Pa			0			
標準電動機出力	kW	0.07		0.09		0.15	
防音・断熱材		ポリエチレンシート					
電熱器(補助)	kW	2.1		2.7		3	
エアフィルタ		PPハニカム					
配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可					
騒音値	dB	43-35		48-39		49-40	
製品質量	本体	kg	38	49		58	
	ヒーターレス	kg	36	47		56	
パネル	kg	9		10		12	
形名		PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J112GA	PUH-J140GA	PUH-J160GA	
外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)		1260×900×330(+20)		1260×1050×330(+20)	
熱交換器形式		クロスフィン					
形式×台数		全密閉×1					
呼称出力	kW	2.4		2.7		3.5	
圧縮機	%					4.2	
1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17		1.11/1.30		1.23/1.44	
電熱器 (クランクケース)	W			38			
形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2			
風量	m ³ /min	45/45		80/80		85/85	
電動機出力	kW	0.06		0.06×2		0.07×2	
霜取方式		リバースサイクル					
圧力計		-					
圧力開閉器	MPa	-0.03					
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値	dB	44/44		47/47		49/49	
製品質量	kg	76		95		111	
冷媒配管	φ mm	15.88			19.05		
液配管	φ mm	9.52					
種類×封入量	kg	R22×3.3		R22×3.5		R22×4.0	
制御方式		毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7			SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.0(2.6)/1.6			2.6(3.2)/1.6(2.0)		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			1.6(2.0)以上	2.0(2.6)以上	
配線用開閉器	A	30/15			30(60)/15	50(60)/15	
配線用遮断器	A	30/15			30(50)/15	50(60)/15	
外形寸法図	頁						
電気配線図	頁						
能力線図	頁						
別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター用電源を示します。

(II)-1 同時ツイン<PLHX-J・PA(H)8G形>

項目	セット形名		PLHX-J80PAH8G	PLHX-J90PAH8G	PLHX-J100PAH8G	PLHX-J112PAH8G	PLHX-J125PAH8G	
	ヒーター付	ヒーターレス	PLHX-J80PA8G	PLHX-J90PA8G	PLHX-J100PA8G	PLHX-J112PA8G	PLHX-J125PA8G	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	8/9	9/10	10/11.2	11.2/12.5
		除湿能力	l/h	3.6/4	4/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
		定格消費電力	kW	2.70/3.20	3.12/3.92	3.45/4.30	4.95/5.71	4.95/5.71
		運転電流	A	9.1/10.1	10.5/12.4	11.6/13.6	16.6/18.1	16.6/18.1
		運転力率	%			86/91		
	暖房	始動電流	A	82/73		86/76		109/102
		定格暖房能力	kW	8/9<10.8/11.8>	9.5/10.6<12.3/13.4>	10.6/11.8<13.8/15>	14/16<18.2/20.2>	14/16<18.2/20.2>
		定格消費電力	kW	2.69/3.34<5.49/6.14>	3.24/3.92<6.04/6.72>	3.32/4.03<6.52/7.23>	4.71/5.94<8.91/10.14>	4.71/5.94<8.91/10.14>
		運転電流	A	9.0/10.6<17.2/18.6>	10.9/12.3<19.0/20.4>	11.2/12.8<20.4/22.0>	15.8/18.8<28.0/30.9>	15.8/18.8<28.0/30.9>
		運転力率	%	86/91<92/95>	86/92<92/95>	86/91<92/95>		
	電源	低暖房能力	kW	6/6.7<8.8/9.5>	7.1/8<9.9/10.8>	8/9<11.2/12.2>	10.1/11.8<14.3/16>	10.1/11.8<14.3/16>
		温消費電力	kW	2.28/2.83<5.08/5.63>	2.74/3.32<5.54/6.12>	2.82/3.42<6.02/6.62>	3.99/5.03<8.19/9.23>	3.99/5.03<8.19/9.23>
		始動電流	A	82/73		86/76		109/102
		定格室外電源				三相 200V		
		ヒーター用電源				三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLH-J40PAH8> × 2	<PLH-J45PAH> × 2	<PLH-J50PAH> × 2	<PLH-J56PAH8> × 2	<PLH-J63PAH8> × 2	
		ヒーターレス	<PLH-J40PA8> × 2	<PLH-J45PA> × 2	<PLH-J50PA> × 2	<PLH-J56PA8> × 2	<PLH-J63PA8> × 2	
	外装(マンセル記号)		ABS成形樹脂及び鋼板ポリエステル塗装, ホリド<0.70Y 8.59/0.97>					
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	<358×694×624> × 2		<358×944×624> × 2		
		パネル(高さ×幅×奥行)	mm	<8×1,070×690> × 2		<8×1,320×690> × 2		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式 × 個数		<シロコファン> × 1 × 2		<シロコファン> × 2 × 2			
	標準風量	m³/min	<10-7> × 2		<16-11> × 2			
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.04> × 2		<0.05> × 2			
	防音・断熱材		ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<1.4> × 2		<1.6> × 2			
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可					
	騒音値	dB	<42-33> × 2					
製品質量	本ヒーター付	kg	<30> × 2		<37> × 2			
	ヒーターレス	kg	<28> × 2		<35> × 2			
パネル		<8> × 2						
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855 × 900 × 330(+20)		1260 × 900 × 330(+20)		1260 × 1050 × 330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式 × 台数		全密閉 × 1					
	呼称出力	kW	2.4	2.7	3	3.5	3.5	
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.11/1.30	1.23/1.44	1.69/2.04	1.69/2.04	
	電熱器(クランクケース)	W	38					
	形式 × 個数		プロペラファン × 1		プロペラファン × 2			
	風量	m³/min	45/45		80/80		85/85	
	電動機出力	kW	0.06		0.06 × 2		0.07 × 2	
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
	圧力開閉器	MPa	-0.03					
圧縮機保護		温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	44/44		47/47		49/49		
製品質量	kg	76	95	96		111		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>		9.52<主管><分岐管>			
冷媒制御方式	kg	R22 × 3.3	R22 × 3.5	R22 × 4.0	R22 × 5.7			
冷凍機油	(リットル)	MS-32N1 × 1.7						
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6						
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/15				30/30	
	漏電遮断器	A	30/15				30/20	
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅱ)-2 同時ツイン<PLHX-J・PA<H>8G・F形>

セット形名		ヒーター付	PLHX-J140PAHG	PLHX-J160PAHG	PLHX-J180PAH8F	PLHX-J224PAHF	PLHX-J280PAHF	
項目		ヒーターレス	PLHX-J140PAG	PLHX-J160PAG	PLHX-J180PA8F	PLHX-J224PAF	PLHX-J280PAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	12.5/14	14/16	16/18	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	6.3/7.1	7.1/8	8/9	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	4.95/5.71	5.23/6.47	5.47/6.83	7.88/9.71	9.94/11.97
		運転電流	A	16.6/18.1	17.5/20.5	18.4/21.4	26.7/31.1	33.5/38.2
		運転力率	%	86/91		86/92		85/90
	暖房	始動電流	A	109/102	148/134		163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	14/16<18.2/20.2>	16/18<20.2/22.2>	17/19<22.4/24.4>	22.4/25<27.8/30.4>	28/31.5<34/37.5>
		定格消費電力	kW	4.71/5.94<8.91/10.14>	5.20/6.29<9.40/10.49>	4.96/5.85<10.36/11.25>	7.21/9.07<12.61/14.47>	9.25/11.30<15.25/17.30>
		運転電流	A	15.8/18.8<28.0/30.9>	17.4/19.9<29.6/32.1>	16.6/18.6<32.1/34.1>	24.5/28.7<40.1/44.3>	30.9/35.7<48.2/52.7>
		運転力率	%	86/91<92/95>	86/91<92/94>	86/91<93/95>	85/91<91/94>	86/91<91/95>
低温	暖房能力	kW	10.1/11.8<14.3/16>	11.8/13.2<16/17.4>	13.2/15<18.6/20.4>	16.4/18.3<21.8/23.7>	20.4/23<26.4/29>	
	消費電力	kW	3.99/5.03<8.19/9.23>	4.40/5.32<8.60/9.52>	4.21/4.97<9.61/10.37>	6.10/7.68<11.50/13.08>	7.83/9.58<13.83/15.58>	
電源	始動電流	A	109/102	148/134		163/151	159/139	
	定格室外電源		三相 200V					
	ヒーター用電源		三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLH-J71PAH>×2	<PLH-J80PAH>×2	<PLH-J90PAH8>×2	<PLH-J112PAH>×2	<PLH-J140PAH>×2	
		ヒーターレス	<PLH-J71PA>×2	<PLH-J80PA>×2	<PLH-J90PA8>×2	<PLH-J112PA>×2	<PLH-J140PA>×2	
	外形寸法	本体	<358×944×624>×2		<358×1,194×624>×2		<358×1,444×624>×2	
		パネル	<8×1,320×690>×2		<8×1,570×690>×2		<8×1,820×690>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		<シロッコファン×2>×2		<シロッコファン×3>×2		<シロッコファン×4>×2	
	標準風量	m³/min	<18-12.5>×2		<26-18>×2		<33-23>×2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.07>×2		<0.09>×2		<0.15>×2	
	防音・断熱材		ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<2.1>×2		<2.7>×2		<3>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法	(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可					
	騒音値	dB	<43-35>×2		<48-39>×2		<49-40>×2	
	製品質量	kg	<38>×2		<49>×2		<58>×2	
	本体	<36>×2		<47>×2		<56>×2		
	パネル	<9>×2		<10>×2		<12>×2		
室外ユニット	形名		PUH-J140GA	PUH-J160GA	PUH-J180FA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外形寸法	(高さ×幅×奥行)	1260×1050×330(+20)			1280×1020×350(+30)	1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	3.5	4.2	4	5.5	7.5	
	圧縮機		-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.69/2.04	2.01/2.42	1.91/2.30	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器	W	38			50	60	
	形式×個数		プロペラファン×2			プロペラファン×1		
	標準風量	m³/min	85/85	95/95	110/110	185/185		
	電動機出力	kW	0.07×2			0.08×2	0.35	
	霜取り方式		リハースサイクル					
	圧力計		-					
	圧力開閉器	MPa	-					
	圧縮機保護		吐出温度検知			熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	49/49	52/52	55/55	56/56	57/57		
製品質量	kg	111	112	130	200	240		
冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05<主管> 15.88<分岐管>		22.2<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管	φmm	9.52<主管><分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7			R22×7.0	R22×9.0	R22×11.0	
冷媒制御方式		毛细管						
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×2.13		SONTEX200LT×1.77		SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ	室外/ヒーター	φmm	2.6/2		8.0mm²/2		14.0mm²/2.6	
内外接続電線太さ	φmm	1.6			2			
内外接続電線長さ(最大)	m	50						
アース線サイズ	φmm	1.6以上	2.0以上		3.5mm²以上		5.5mm²以上	
配線用遮断器	開閉器	A	30/30	50/30		60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	30/20	50/20		60/30		
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル(PLHR-J・PA(H)8G・F形)

セツト形名		ヒーター付	PLHR-J160PAH8G	PLHR-J224PAHF	PLHR-J280PAH8F	
項目		ヒーターレス	PLHR-J160PA8G	PLHR-J224PAF	PLHR-J280PA8F	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 5.30/6.53	7.88/9.71	9.99/11.97	
		運転電流	A 17.7/20.7	26.7/31.1	33.8/38.3	
		運転力率	% 86/91	85/90		
	暖房	始動電流	A 148/134	163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW 16/18<20.8/22.8>	22.4/25<28.7/31.3>	28/31.5<36.1/39.6>	
		定格消費電力	kW 5.27/6.35<10.07/11.15>	7.21/9.07<13.51/15.37>	9.30/11.30<17.40/19.40>	
		運転電流	A 17.6/20.1<31.5/34.0>	24.5/28.7<42.7/46.9>	31.2/35.8<54.6/59.2>	
		運転力率	% 86/91<92/95>	85/91<91/95>		
低暖房能力	低暖房能力	kW 11.8/13.2<16.6/18>	16.4/18.3<22.7/24.6>	20.4/23<28.5/31.1>		
	消費電力	kW 4.47/5.38<9.27/10.18>	6.10/7.68<12.40/13.98>	7.88/9.58<15.98/17.68>		
	始動電流	A 148/134	163/151	159/139		
定格電源	室外電源	三相 200V				
ヒーター用電源		三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLH-J56PAH8> × 3	<PLH-J80PAH> × 3	<PLH-J90PAH8> × 3	
		ヒーターレス	<PLH-J56PA8> × 3	<PLH-J80PA> × 3	<PLH-J90PA8> × 3	
	外装(マンセル記号)		ABS成形樹脂及び鋼板ポリエステル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	<358×944×624>×3		<358×1,194×624>×3
		パネル(高さ×幅×奥行)		<8×1,320×690>×3		<8×1,570×690>×3
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式 × 個数		<シロッコファン×2>×3			<シロッコファン×3>×3
	標準風量	m ³ /min	<16-11>×3	<18-12.5>×3	<26-18>×3	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.05>×3	<0.07>×3	<0.09>×3	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート			
	電熱器(補助)	kW	<1.6>×3	<2.1>×3	<2.7>×3	
	エアフィルタ		PPハニカム			
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可			
	騒音値	dB	<42-33>×3	<43-35>×3	<48-39>×3	
製品質量	本体	kg	<37>×3	<38>×3	<49>×3	
	ヒーター付		<35>×3	<36>×3	<47>×3	
パネル		<9>×3		<10>×3		
室外ユニット	形名		PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色716ホワイト<5Y 8/1>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式 × 台数		全密閉×1			
	呼称出力	kW	4.2	5.5	7.5	
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	38	50	60	
	形式 × 個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35		
	霜取方式		リバースサイクル			
	圧力計		-			
	圧力開閉器	MPa	-		3	
圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB	52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	112	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φ mm 9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類 × 封入量	kg	R22×5.7	R22×9.0	R22×11.0		
制御方式		毛細管				
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm 2.6/2	8.0mm ² /2.6	14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6	2			
内外接続線長さ(最大)	m	50				
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用開閉器	A	50/30	60/30	60/60		
漏電遮断器	A	50/20	50/30	60/30		
外形寸法図		頁				
電気配線図		頁				
能力線図		頁				
別売部品		頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要で。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側ヒーター電源用を示します。

(IV) 同時フォー(PLHD-J・PA(H)F形)

セット形名		ヒーター付	PLHD-J224PAH8F	PLHD-J280PAHF	
項目		ヒーターレス	PLHD-J224PA8F	PLHD-J280PAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	7.94/9.75	9.94/11.91
		運転電流	A	26.8/31.2	33.6/38.1
		運転力率	%	86/90	85/90
	暖房	始動電流	A	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	22.4/25<28.8/31.4>	28/31.5<36.4/39.9>
		定格消費電力	kW	7.27/9.11<13.67/15.51>	9.25/11.24<17.65/19.64>
		運転電流	A	24.6/28.8<43.1/47.3>	31.0/35.6<55.2/59.8>
		運転力率	%	85/91<92/95>	86/91<92/95>
電源	低暖房能力	kW	16.4/18.3<22.8/24.7>	20.4/23<28.8/31.4>	
	低温消費電力	kW	6.16/7.72<12.56/14.12>	7.83/9.52<16.23/17.92>	
	始動電流	A	163/151	159/139	
定格室外電源			三相 200V		
電源	ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLH-J56PAH8>×4		
		ヒーターレス	<PLH-J71PAH>×4		
	外装(マンセル記号)		ABS成形樹脂及び鋼板ホリエチレン塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		
	外形寸法	本体	mm	<358×944×624>×4	
		パネル		<8×1,320×690>×4	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		<シロッコファン×2>×4		
	送風機	標準風量	m ³ /min	<16-11>×4	<18-12.5>×4
		標準機外静圧	Pa	0	
		標準電動機出力	kW	<0.05>×4	<0.07>×4
	防音・断熱材		ホリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	<1.6>×4	<2.1>×4	
	エアフィルタ		PPハニカム		
	騒音値	dB	<42-33>×4	<43-35>×4	
	製品質量	本体	kg	<37>×4	<38>×4
パネル			<35>×4	<36>×4	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可		
	騒音値	dB	<42-33>×4	<43-35>×4	
	製品質量	kg	<37>×4	<38>×4	
	パネル		<35>×4	<36>×4	
			<9>×4		
室外ユニット	形名		PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	圧縮機	呼称出力	kW	5.5	7.5
		容量制御	%	-	
		1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
		電熱器(クランクケース)	W	50	60
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1	
		風量	m ³ /min	185/185	
		電動機出力	kW	0.35	
	霜取方式		リバースサイクル		
	圧力計		-		
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-	3
	圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
	送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	56/56	57/57		
製品質量	kg	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量		kg	R22×9.0	R22×11.0	
冷媒制御方式			毛細管		
冷凍機油	I(リットル)		SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm		8.0mm ² /2.6	14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm		2		
	内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm		3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上	
配線用遮断器	開閉器	A	60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	50/30	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PLHM-J・PA(H)8E形>

セツト形名		ヒーター付	PLHM-J80PAH8E	PLHM-J112PAH8E	PLHM-J140PAHE	PLHM-J160PAHE	
項目		ヒーターレス	PLHM-J80PA8E	PLHM-J112PA8E	PLHM-J140PAE	PLHM-J160PAE	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h 3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	
		定格消費電力	kW 3.00/3.54	3.86/4.64	4.52/5.82	4.90/6.02	
		運転電流	A 10.1/10.7	13.0/14.5	15.2/18.5	16.5/19.1	
		運転力率	% 86/96	86/92	86/91		
	暖房	始動電流	A 40/41	55/50	56/54	70/66	
		定格暖房能力	kW 7.5/8.5<10.3/11.3>	10.6/11.8<13.8/15>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>	
		定格消費電力	kW 2.76/3.58<5.56/6.38>	3.70/4.50<6.90/7.70>	4.30/5.04<8.50/9.24>	4.86/6.00<9.06/10.20>	
		運転電流	A 9.3/10.9<17.5/18.9>	12.4/14.1<21.6/23.4>	14.3/16.0<26.4/28.0>	16.4/18.9<28.5/31.0>	
		運転力率	% 86/95<92/97>	86/92<92/95>	87/91<93/95>	86/92<92/95>	
低暖房	暖房能力	kW 5.6/6.3<8.4/9.1>	8/9<11.2/12.2>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>		
	消費電力	kW 2.34/3.03<5.14/5.83>	3.14/3.81<6.34/7.01>	3.64/4.27<7.84/8.47>	4.11/5.08<8.31/9.28>		
	始動電流	A 40/41	55/50	56/54	70/66		
定格室外電源		三相 200V					
電源		ヒーター用電源 三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLH-J40PAH8> × 2	<PLH-J56PAH8> × 2	<PLH-J71PAH> × 2	<PLH-J80PAH> × 2	
		ヒーターレス	<PLH-J40PA8> × 2	<PLH-J56PA8> × 2	<PLH-J71PA> × 2	<PLH-J80PA> × 2	
	外装(マンセル記号)		ABS成形樹脂及び鋼板ホリエステル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	<358×694×624> × 2	<358×944×624> × 2		
		パネル(高さ×幅×奥行)	mm	<8×1,070×690> × 2	<8×1,320×690> × 2		
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 個数		<シロッコファン × 1> × 2		<シロッコファン × 2> × 2		
	送風機		標準風量	m ³ /min <10-7> × 2	<16-11> × 2	<18-12.5> × 2	
			標準機外静圧	Pa 0			
			標準電動機出力	kW <0.04> × 2			
	防音・断熱材		ホリエチレンシート				
	電熱器(補助)		kW	<1.4> × 2	<1.6> × 2	<2.1> × 2	
	エアフィルタ		PPハニカム				
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可				
	騒音値		dB	<42-33> × 2		<43-35> × 2	
製品質量	本ヒーター付	kg	<30> × 2	<37> × 2	<38> × 2		
	ヒーターレス	kg	<28> × 2	<35> × 2	<36> × 2		
	パネル	kg	<8> × 2	<9> × 2			
形名		PUHM-J80EA	PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	PUHM-J160EA		
外装(マンセル記号)		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ホリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>					
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	850×800×350	1150×950×420		1150×1020×420	
	熱交換器形式		クロスフィン				
形式 × 台数		全密閉 × 2					
圧縮機	呼称出力	kW	1.2 × 2	1.5 × 2	1.7 × 2	2.0 × 2	
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.49 × 2/0.58 × 2	0.69 × 2/0.81 × 2	0.79 × 2/0.93 × 2	0.91 × 2/1.07 × 2	
送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 2					
	風量	m ³ /min	53/54	93/94	96/93	99/95	
	電動機出力	kW	0.035 × 2	0.065 × 2	0.070 × 2	0.075 × 2	
霜取り方式		リハースサイクル					
圧力計	圧力開閉器		MPa -				
	圧縮機保護		過電流継電器・温度開閉器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値	音値	dB	55/56	56/56	57/57	59/58	
	製品質量	kg	88	125	134	146	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7 × 2	15.88 × 2			
	液配管	φ mm	6.35 × 2	9.52 × 2			
冷媒種類 × 封入量	kg	<R22 × 2.0> × 2	<R22 × 2.3> × 2	<R22 × 2.9> × 2	<R22 × 3.3> × 2		
	制御方式	毛細管					
冷凍機油		(リットル)	<MS-56 × 0.57> × 2	<MS-32N1 × 0.95> × 2	<MS-32N1 × 1.6> × 2		
電線太さ 室外/ヒーター		φ mm	2/1.6		2.6/2		
内外接続電線太さ		φ mm	1.6				
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>		m	50				
アース線サイズ		φ mm	1.6以上				
配線用遮断器	開閉器	A	30/15			30/30	
	漏電遮断器	A	30/15			30/20	
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
別売部品		頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(d)天井カセット形 1方向吹出し
(I)-1 シングル<PMH-J・EA(H)8G形>

項目	セット形名		PMH-J50SEAHG	PMH-J50EAHG	PMH-J56SEAH8G8	PMH-J56EAHG8G	PMH-J63EAHG8G						
	ヒーター付	ヒーターレス	PMH-J50SEAHG	PMH-J50EAHG	PMH-J56SEAH8G8	PMH-J56EAHG8G	PMH-J63EAHG8G						
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		4.5/5		5/5.6	5.6/6.3					
		除湿能力	l/h		2.3/2.5		2.5/2.8						
		定格消費電力	kW		1.66/1.95	1.58/1.90	2.02/2.46	1.96/2.39	1.99/2.49				
		運転電流	A		9.6/10.0	5.3/5.9	10.6/12.4	6.6/7.6	6.7/8.0				
		運転力率	%		86/98	86/93	95/99	86/91	86/90				
		始動電流	A		40/40	35/35	74/66	60/54	71/64				
		定格暖房能力	kW		5/5.6<6.6/7.2>		5.6/6.3<7.2/7.9>		6.3/7.5<8.4/9.6>				
	暖房	定格消費電力	kW		1.64/1.93<3.24/3.53>	1.56/1.85<3.16/3.45>	2.03/2.41<3.63/4.01>	1.97/2.34<3.57/3.94>	1.91/2.34<4.01/4.44>				
		運転電流	A		9.5/9.8<16.9/17.7>	5.2/5.7<9.4/10.2>	10.7/12.2<18.5/20.1>	6.6/7.4<10.8/11.8>	6.4/7.5<12.0/13.2>				
		運転力率	%		86/99<96/100>	87/94<97/98>	95/99<98/100>	86/91<95/97>	86/90<96/97>				
		低暖房能力	kW		3.8/4.2<5.4/5.8>		4.2/4.8<5.8/6.4>		4.6/5.6<6.7/7.7>				
		消費電力	kW		1.37/1.62<2.97/3.22>	1.31/1.56<2.91/3.16>	1.71/2.02<3.31/3.62>	1.65/1.96<3.25/3.56>	1.61/1.96<3.71/4.06>				
		始動電流	A		40/40	35/35	74/66	60/54	71/64				
		定格電源	室外電源		単相 200V		単相 200V		三相 200V				
	ヒーター用電源		単相 200V		単相 200V		三相 200V						
室内ユニット	形名	ヒーター付	PMH-J50SEAH	PMH-J50EAH	PMH-J56SEAH8	PMH-J56EAH8	PMH-J63EAH8						
		ヒーターレス	PMH-J50EA		PMH-J56EA8		PMH-J63EA8						
	外装(マンセル記号)	溶垂鋼板,アクリル塗装,色別付<2.5Y 8/0.3>											
	外形寸法	本体	mm	198×940×610				198×1,240×610					
		パネル		10×1,190×690				10×1,490×690					
	熱交換器形式	クロスフィン											
	形式×個数	シロッコファン×2											
	標準風量	m³/min		12-9.5/13-10				18-15/20-16					
	標準機外静圧	Pa		0				0.08					
	標準電動機出力	kW		0.05				0.08					
	防音・断熱材	ホリエチレンシート											
	電熱器(補助)	kW		1.6				2.1					
	エアフィルタ	PPハニカム											
	配管寸法	VP-25接続可											
騒音値	dB		43-38/46-40				46-42/48-43						
製品質量	本体	kg	29				37						
	ヒーター付		28				35						
	ヒーターレス	5.5				6.6							
	パネル	6.6											
室外ユニット	形名	PUH-J50SGA		PUH-J50GA		PUH-J56SGA8		PUH-J56GA8		PUH-J63GA8			
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエチレン塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>											
	外形寸法	mm		650×900×330(+20)				855×900×330(+20)					
	熱交換器形式	クロスフィン											
	形式×台数	全密閉×1											
	呼称出力	kW		1.3				1.7					
	容量制御	-											
	1日の冷凍能力	法定ト		0.559/0.665				0.72/0.84					
	電熱器	W		25				38					
	形式×個数	プロペラファン×1											
	送風量	m³/min		40/40				50/50				45/45	
	電動機出力	kW		-				0.06					
	霜取方式	リハースサイクル											
	圧力開閉器	MPa		-				-0.03					
圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路												
送風機保護	温度開閉器												
騒音値	dB		43/43				44/44				76		
製品質量	kg		54				71				76		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm		12.7				15.88					
	液配管	φ mm		6.35				9.52					
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.2				R22×2.3				R22×2.9		
媒制御方式	毛細管												
冷凍機油	l(リットル)		MS-56×0.57				MS-32N1×1.7						
電線太さ	室外/ヒーター		φ mm		1.6(2.0)/1.6		1.6(2.6)/1.6		1.6(2.0)/1.6				
内外接続電線太さ	φ mm		1.6										
内外接続線長さ(最大)	m		50										
アース線サイズ	φ mm		1.6以上										
配線用開閉器	A		30/15										
遮断器	A		15(30)/15		15/15		30/15		15(20)/15				
掲載頁	外形寸法図	頁											
	電気配線図	頁											
	能力線図	頁											
	別売部品	頁											

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PMH-J・EA(H)>8G形

セット形名		PMH-J71EAHG	PMH-J80EAHG	PMH-J112EAHG	PMH-J140EAHG	PMH-J160EAHG	
項目	ヒーター付	PMH-J71EAH	PMH-J80EAH	PMH-J112EAH	PMH-J140EAH	PMH-J160EAH	
	ヒーターレス	PMH-J71EA	PMH-J80EA	PMH-J112EA	PMH-J140EA	PMH-J160EA	
標準性能	定格冷房能力	kW	6.3/7.1	7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16
	除湿能力	l/h	3.2/3.6	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8
	定格消費電力	kW	2.40/3.07	2.79/3.39	3.43/3.81	4.64/5.57	5.42/6.44
	運転電流	A	8.1/9.8	9.4/10.8	11.5/12.0	15.5/17.6	18.2/20.2
	運転力率	%	86/90	86/91	86/92	86/91	86/92
	始動電流	A	71/64	82/73	86/76	109/102	148/134
	定格暖房能力	kW	7.1/8<9.2/10.1>	8/9<10.1/11.1>	10.6/11.8<13.3/14.5>	14/16<17/19>	16/18<19/21>
	定格消費電力	kW	2.18/2.60<4.27/4.70>	2.80/3.47<4.90/5.57>	3.41/4.01<6.11/6.71>	4.51/5.70<7.51/8.70>	5.60/6.56<8.60/9.56>
	運転電流	A	7.3/8.3<12.9/14.0>	9.4/10.9<15.0/16.6>	11.4/12.6<18.6/20.0>	15.2/18.1<23.1/26.2>	18.8/20.8<26.6/28.9>
	運転力率	%	86/90<96/97>	86/92<94/97>	86/92<95/97>	86/91<94/96>	86/91<93/95>
	低暖房能力	kW	5.2/6<7.3/8.1>	6/6.7<8.1/8.8>	8/9<10.7/11.7>	10.1/11.8<13.1/14.8>	11.8/13.2<14.8/16.2>
	低温消費電力	kW	1.83/2.18<3.93/4.28>	2.35/2.91<4.45/5.01>	2.86/3.37<5.56/6.07>	3.79/4.79<6.79/7.79>	4.70/5.51<7.70/8.51>
	始動電流	A	71/64	82/73	86/76	109/102	148/134
	定格電源	室外電源	三相 200V				
	ヒーター用電源	三相 200V					
形式	ヒーター付	PMH-J71EAH	PMH-J80EAH	PMH-J112EAH	PMH-J140EAH	PMH-J160EAH	
	ヒーターレス	PMH-J71EA	PMH-J80EA	PMH-J112EA	PMH-J140EA	PMH-J160EA	
外装(マンセル記号)	溶垂鋼板,アクリル塗装,色ホリ付<2.5Y 8/0.3>						
外形寸法	本体	198×1,240×610		259×1,240×610		259×1,540×610	
	パネル	10×1,490×690				10×1,790×690	
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×個数	シロッコファン×3						
標準風量	m ³ /min	18-15/20-16		24-20/26-21		33-27/36-28	
標準機外静圧	Pa	0					
標準電動機出力	kW	0.08		0.09		0.15	
防音・断熱材	ホリエチレンシート						
電熱器(補助)	kW	2.1		2.7		3	
エアフィルタ	PPヘニカム						
騒音値	dB	46-42/48-43		47-42/49-44		49-44/52-45	
製品質量	本ヒーター付	37		44		52	
	ヒーターレス	35		42		50	
パネル	6.6						
製品質量	7.5						
形式	PUH-J71GA	PUH-J80GA	PUH-J112GA	PUH-J140GA	PUH-J160GA		
外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>						
外形寸法	mm	855×900×330(+20)		1260×900×330(+20)		1260×1050×330(+20)	
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×台数	全密閉×1						
呼称出力	kW	2		3		4.2	
容量制御	%	-					
1日の冷凍能力	法定ton	0.84/0.98		1.00/1.17		1.23/1.44	
電熱器(クランクケース)	W	-		38		-	
形式×個数	プロペラファン×1						
風量	m ³ /min	45/45		80/80		85/85	
電動機出力	kW	0.06		0.06×2		0.07×2	
霜取方式	リハースサイクル						
圧力計	-						
圧力開閉器	MPa	-0.03					
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路						
送風機保護	吐出温度検知						
騒音値	dB	44/44		47/47		49/49	
製品質量	kg	76		96		111	
製品質量	112						
冷媒配管寸法	ガス配管	φ15.88		φ9.52		φ19.05	
	液配管	φ15.88		φ9.52		φ19.05	
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.9		R22×3.3		R22×4.0	
冷媒制御方式	毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13		SONTEX200LT×1.77	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6		2.0(2.6)/1.6		2.6(3.2)/1.6(2.0)	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大)	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用開閉器	A	30/15		30(60)/15		50(60)/15	
配線用遮断器	A	15(20)/15		30/15		30(50)/15	
外形寸法図	頁						
電気配線図	頁						
能力線図	頁						
別売部品	頁						

注1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-1 同時ツイン<PMHX-J-EA(H)8G形>

セット形名		ヒーター付	PMHX-J100EAHG	PMHX-J112EAH8G	PMHX-J125EAH8G	PMHX-J140EAHG	PMHX-J160EAHG						
項目		ヒーターレス	PMHX-J100EAG	PMHX-J112EA8G	PMHX-J125EA8G	PMHX-J140EAG	PMHX-J160EAG						
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	9/10	10/11.2	11.2/12.5	12.5/14	14/16					
		除湿能力	l/h	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8					
		定格消費電力	kW	3.45/4.32		4.97/5.79		5.03/6.28					
		運転電流	A	11.6/13.6		16.7/18.3		16.9/19.6					
		運転力率	%	86/92		86/91		86/92					
		始動電流	A	86/76		109/102		148/134					
		定格暖房能力	kW	10.6/11.8<13.8/15>		14/16<18.2/20.2>		16/18<20.2/22.2>					
	暖房	定格消費電力	kW	3.32/4.05<6.52/7.25>		4.73/6.02<8.93/10.22>		5.00/6.16<9.2/10.36>					
		運転電流	A	11.2/12.8<20.4/22.0>		15.9/19.0<28.0/31.1>		16.9/19.2<28.9/31.3>					
		運転力率	%	86/91<92/95>					85/93<92/96>				
		低暖房能力	kW	8/9<11.2/12.2>		10.1/11.8<14.3/16>		11.8/13.2<16/17.4>					
		低温消費電力	kW	2.82/3.44<6.02/6.64>		4.01/5.11<8.21/9.31>		4.24/5.23<8.44/9.43>					
		始動電流	A	86/76		109/102		148/134					
		定格電源	室外電源 ヒーター用電源	三相 200V					三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PMH-J50EAH> × 2		<PMH-J56EAH8> × 2		<PMH-J63EAH8> × 2		<PMH-J71EAH> × 2		<PMH-J80EAH> × 2		
		ヒーターレス	<PMH-J50EA> × 2		<PMH-J56EA8> × 2		<PMH-J63EA8> × 2		<PMH-J71EA> × 2		<PMH-J80EA> × 2		
	外装(マンセル記号)	溶亜銅板,アクリル塗装,色別付<2.5Y 8/0.3>											
	外形寸法	本体	mm	<198×940×610> × 2				<198×1,240×610> × 2					
		パネル	mm	<10×1,190×690> × 2				<10×1,490×690> × 2					
	熱交換器形式	クロスフィン											
	形式 × 個数	<シロッコファン> × 2 × 2				<シロッコファン> × 3 × 2							
	標準風量	m ³ /min	<12-9.5/13-10> × 2				<18-15/20-16> × 2						
	標準機外静圧	Pa	0										
	標準電動機出力	kW	<0.05> × 2				<0.08> × 2						
	防音・断熱材	ポリエチレンシート											
	電熱器(補助)	kW	<1.6> × 2				<2.1> × 2						
	エアフィルタ	PPハニカム											
	配管寸法	VP-25接続可											
騒音値	dB	<43-38/46-40> × 2				<46-42/48-43> × 2							
製品質量	本ヒーター付	kg	<29> × 2				<37> × 2						
	ヒーターレス	kg	<28> × 2				<35> × 2						
	パネル	kg	<5.5> × 2				<6.6> × 2						
室外ユニット	形名	PUH-J100GA		PUH-J112GA		PUH-J125GA		PUH-J140GA		PUH-J160GA			
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>											
	外形寸法	mm	1260×900×330(+20)				1260×1050×330(+20)						
	熱交換器形式	クロスフィン											
	形式 × 台数	全密閉 × 1											
	呼称出力	kW	3				3.5		4.2				
	容量制御	%	-										
	1日の冷凍能力	法定ト	1.23/1.44				1.69/2.04		2.01/2.42				
	電熱器	W	38										
	形式 × 個数	プロペラファン × 2											
	標準風量	m ³ /min	80/80				85/85		95/95				
	電動機出力	kW	0.06 × 2				0.07 × 2						
	霜取方式	リバースサイクル											
	圧力計	-											
圧力開閉器	MPa	-0.03				-							
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路					吐出温度検知							
送風機保護	温度開閉器												
騒音値	dB	47/47				49/49		52/52					
製品質量	kg	96				111		112					
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>								
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>		9.52<主管> 6.35<分岐管>								
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 4.0				R22 × 5.7							
冷媒制御方式	毛細管												
冷凍機油	(リットル)	MS-32N1 × 1.7				SONTEX200LT × 2.13		SONTEX200LT × 1.77					
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6				2.6/2							
内外接続電線太さ	φ mm	1.6											
内外接続線長さ(最大)	m	50											
アース線サイズ	φ mm	1.6以上											
配線用遮断器	開閉器	A	30/15				30/30		50/30				
	漏電遮断器	A	30/15				30/20		50/20				
掲載頁	外形寸法図	頁											
	電気配線図	頁											
	能力線図	頁											
	別売部品	頁											

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-2 同時ツイン(PMHX-J・EA(H)F形)

項目		セット形名				
		ヒーター付	ヒーターレス			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h	10.2/11.2	12.6/19.2	
		定格消費電力	kW	7.82/9.69	9.86/11.91	
		運転電流	A	26.4/31.0	33.3/38.0	
		運転力率	%	86/90	85/90	
		始動電流	A	163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW	22.4/25<27.8/30.4>	28/31.5<34/37.5>	
	暖房	定格消費電力	kW	7.15/9.05<12.55/14.45>	9.17/11.24<15.17/17.24>	
		運転電流	A	24.2/28.6<39.8/44.2>	30.7/35.5<48.0/52.8>	
		運転力率	%	85/91<91/94>	86/91<91/94>	
		低暖房能力	kW	16.4/18.3<21.8/23.7>	20.4/23<26.4/29>	
		消費電力	kW	6.04/7.66<11.44/13.06>	7.75/9.52<13.75/15.52>	
		始動電流	A	163/151	159/139	
		定格電源	室外電源	三相 200V		
ヒーター用電源	三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PMH-J112EAH>×2		<PMH-J140EAH>×2	
		ヒーターレス	<PMH-J112EA>×2		<PMH-J140EA>×2	
	外装(マンセル記号)	溶亜鋼板,アクリル塗装,色ホワイト<2.5Y 8/0.3>				
	外形寸法	本体	mm	<259×1,240×610>×2		<259×1,540×610>×2
		パネル		<10×1,490×690>×2		<10×1,790×690>×2
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	<シロッコファン×3>×2		<シロッコファン×4>×2		
	標準風量	m ³ /min	<24-20/26-21>×2		<33-27/36-28>×2	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.09>×2		<0.15>×2	
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<2.7>×2		<3>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム				
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可				
騒音値	dB	<47-42/49-44>×2		<49-44/52-45>×2		
製品質量	本ヒーター付	kg	<44>×2		<52>×2	
	ヒーターレス		<42>×2		<50>×2	
	パネル		<6.6>×2		<7.5>×2	
室外ユニット	形名	PUH-J224FA		PUH-J280FA		
	外装(マンセル記号)	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840			
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	呼称出力	kW	5.5		7.5	
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86		4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	50		60	
	形式×個数	プロペラファン×1				
	風量	m ³ /min	185/185			
	電動機出力	kW	0.35			
	霜取方式	リハースサイクル				
	圧力計	-				
圧力開閉器	MPa	-		3		
圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器					
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB	56/56		57/57		
製品質量	kg	200		240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 19.05<分岐管>		28.58<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0		R22×11.0		
冷媒制御方式	毛细管					
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3		SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2		14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	2				
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上		5.5mm ² 以上		
配線用開閉器	A	60/30		60/60		
配線用遮断器	A	50/20		60/30		
外形寸法図	頁					
電気配線図	頁					
掲載能力線図	頁					
別売部品	頁					

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PMHR-J・EA<H>8G・F形>

項目		セット形名	ヒーター付 ヒーターレス	PMHR-J160EAH8G PMHR-J160EA8G	PMHR-J224EAHF PMHR-J224EAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	20/22.4	
		除湿能力	l/h	7.1/8	10.2/11.2	
		定格消費電力	kW	5.06/6.27	7.94/9.86	
		運転電流	A	17.0/19.6	26.8/31.5	
		運転力率	%	86/92	86/90	
	暖房	始動電流	A	148/134	163/151	
		定格暖房能力	kW	16/18<20.8/22.8>	22.4/25<28.7/31.3>	
		定格消費電力	kW	5.03/6.15<9.83/10.95>	7.27/9.22<13.57/15.52>	
		運転電流	A	16.9/19.2<30.8/33.1>	24.6/29.1<42.8/47.3>	
		運転力率	%	86/92<92/95>	85/91<92/95>	
性能	低暖房能力	kW	11.8/13.2<16.6/18>	16.4/18.3<22.7/24.6>		
	低温消費電力	kW	4.27/5.22<9.07/10.02>	6.16/7.83<12.46/14.13>		
	始動電流	A	148/134	163/151		
定格室外電源		三相 200V				
電源		ヒーター用電源 三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付 ヒーターレス		<PMH-J56EAH8> × 3 <PMH-J56EA8> × 3	<PMH-J80EAH> × 3 <PMH-J80EA> × 3	
	外装(マンセル記号)		溶垂鋼板,アクリル塗装,色ホワト<2.5Y 8/0.3>			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	<198×940×610>×3	<198×1,240×610>×3	
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	<10×1,190×690>×3	<10×1,490×690>×3	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式 × 個数		<シロッコファン×2>×3 <シロッコファン×3>×3			
	標準風量		m ³ /min	<12-9.5/13-10>×3	<18-15/20-16>×3	
	標準機外静圧		Pa	0		
	標準電動機出力		kW	<0.05>×3	<0.08>×3	
	防音・断熱材		ホリエチレンシート			
	電熱器(補助)		kW	<1.6>×3	<2.1>×3	
	エアフィルタ		PPハニカム			
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可			
	騒音値		dB	<43-38/46-40>×3	<46-42/48-43>×3	
	製品質量	本体	kg	<29>×3	<37>×3	
ヒーター付		kg	<28>×3	<35>×3		
パネル		kg	<5.5>×3	<6.6>×3		
形名		PUH-J160GA		PUH-J224FA		
外装(マンセル記号)		溶融亜鉛めっき鋼板[ホリエチレン塗装] 色アイボリー<5Y 8/1>		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
外形寸法	(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン			
形式 × 台数		全密閉×1				
呼称出力		kW	4.2	5.5		
容量制御		%	-			
1日の冷凍能力		法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86		
電熱器 (クランクケース)		W	38	50		
形式 × 個数		プロペラファン×2		プロペラファン×1		
標準風量		m ³ /min	95/95	185/185		
電動機出力		kW	0.07×2	0.35		
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		-				
圧力開閉器		MPa	-			
圧縮機保護		吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器				
騒音値		dB	52/52	56/56		
製品質量		kg	112	200		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類 × 封入量		kg	R22×5.7	R22×9.0		
冷媒制御方式		毛細管				
冷凍機油		(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3		
電線太さ 室外/ヒーター		φ mm	2.6/2	8.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ		φ mm	1.6	2		
内外接続電線長さ(最大) <室外~室内>		m	50			
アース線サイズ		φ mm	2.0以上	3.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器	A	50/30	60/30		
	漏電遮断器	A	50/20	50/30		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品		頁				

注1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(IV) 同時フォー〈PMHD-J・EA〈H〉8F形〉

項目		セット形名				
		ヒーター付	ヒーターレス			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h	10.2/11.2	12.6/19.2	
		定格消費電力	kW	7.94/9.79	9.98/12.07	
		運転電流	A	26.8/31.3	33.6/38.5	
		運転力率	%	86/90	86/91	
		始動電流	A	163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW	22.4/25<28.8/31.4>	28/31.5<36.4/39.9>	
	暖房	定格消費電力	kW	7.27/9.15<13.67/15.55>	9.29/11.40<17.69/19.8>	
		運転電流	A	24.6/28.9<43.1/47.4>	30.6/36.0<54.8/60.2>	
		運転力率	%	85/91<92/95>	88/91<93/95>	
		低暖房能力	kW	16.4/18.3<22.8/24.7>	20.4/23<28.8/31.4>	
		低温消費電力	kW	6.16/7.76<12.56/14.16>	7.87/9.68<16.27/18.08>	
		始動電流	A	163/151	159/139	
		定格電源	室外電源	三相 200V		
ヒーター用電源	三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	〈PMH-J56EAH8〉×4		〈PMH-J71EAH〉×4	
		ヒーターレス	〈PMH-J56EA8〉×4		〈PMH-J71EA〉×4	
	外装(マンセル記号)	溶亜鋼板,アクリル塗装,色ホワイト<2.5Y 8/0.3>				
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	〈198×940×610〉×4		〈198×1,240×610〉×4
		パネル(高さ×幅×奥行)	mm	〈10×1,190×690〉×4		〈10×1,490×690〉×4
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	〈シロッコファン×2〉×4		〈シロッコファン×3〉×4		
	標準風量	m ³ /min	〈12-9.5/13-10〉×4		〈18-15/20-16〉×4	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	〈0.05〉×4		〈0.08〉×4	
	防音・断熱材	ホリエレンシート				
	電熱器(補助)	kW	〈1.6〉×4		〈2.1〉×4	
	エアフィルタ	PPハニカム				
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可				
騒音値	dB	〈43-38/46-40〉×4		〈46-42/48-43〉×4		
製品質量	本ヒーター付	kg	〈29〉×4		〈37〉×4	
	ヒーターレス	kg	〈28〉×4		〈35〉×4	
	パネル	kg	〈5.5〉×4		〈6.6〉×4	
室外ユニット	形名	PUH-J224FA		PUH-J280FA		
	外装(マンセル記号)	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840			
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	呼称出力	kW	5.5	7.5		
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86		4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	50		60	
	形式×個数	プロペラファン×1				
	標準風量	m ³ /min	185/185			
	電動機出力	kW	0.35			
	霜取方式	リハースサイクル				
	圧力計	-				
圧力開閉器	MPa	-		3		
圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器					
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB	56/56		57/57		
製品質量	kg	200		240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>		28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		15.88<主管> 9.52<分岐管>	
	冷種類×封入量	kg	R22×9.0		R22×11.0	
	冷媒制御方式	毛細管				
	冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3		SUNISO3GSD×4.5	
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2.6		14.0mm ² /2.6	
	内外接続電線太さ	φ mm	2			
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50			
	アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上		5.5mm ² 以上	
	配線用遮断器	開閉器	A	60/30		60/60
漏電遮断器		A	50/30		60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PMHM-J・EA(H)8E形>

セット形名		ヒーター付	PMHM-J112EAH8E	PMHM-J140EAHE	PMHM-J160EAHE	
項目		ヒーターレス	PMHM-J112EA8E	PMHM-J140EA8E	PMHM-J160EA8E	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 10/11.2	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h 5.1/5.6	6.3/7.1	7 1/8	
		定格消費電力	kW 3.86/4.66	4.54/5.90	4.94/6.12	
		運転電流	A 13.0/14.6	15.3/18.7	16.6/19.4	
		運転力率	% 86/92	86/91		
		始動電流	A 55/50	56/54	70/66	
	暖房	定格暖房能力	kW 10.6/11.8<13.8/15>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>	
		定格消費電力	kW 3.70/4.52<6.90/7.72>	4.32/5.12<8.52/9.32>	4.90/6.10<9.10/10.30>	
		運転電流	A 12.4/14.2<21.6/23.4>	14.4/16.1<26.5/28.3>	16.5/19.2<28.6/31.2>	
		運転力率	% 86/92<92/95>	87/92<93/95>	86/92<92/95>	
		低暖房能力	kW 8/9<11.2/12.2>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>	
		温暖消費電力	kW 3.14/3.83<6.34/7.03>	3.66/4.35<7.86/8.55>	4.15/5.18<8.35/9.38>	
	始動電流	A 55/50	56/54	70/66		
	定格室外電源	三相 200V				
電源	ヒーター用電源	三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PMH-J56EAH8>×2	<PMH-J71EAH>×2	<PMH-J80EAH>×2	
		ヒーターレス	<PMH-J56EA8>×2	<PMH-J71EA>×2	<PMH-J80EA>×2	
	外装(マンセル記号)	溶垂鋼板,アクリル塗装,色ホワイト<2.5Y 8/0.3>				
	外形寸法	本体	mm	<198×940×610>×2	<198×1,240×610>×2	
		パネル		<10×1,190×690>×2	<10×1,490×690>×2	
	熱交換器形式	クロスフィン				
	送風機	形式×個数		<シロッコファン×2>×2	<シロッコファン×3>×2	
		標準風量	m ³ /min	<12-9.5/13-10>×2	<18-15/20-16>×2	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.05>×2	<0.08>×2		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<1.6>×2	<2.1>×2		
	エアフィルタ	PPハニカム				
	配管寸法	VP-25接続可				
騒音値	dB	<43-38/46-40>×2	<46-42/48-43>×2			
製品質量	本体	kg	<29>×2	<37>×2		
	ヒーターレス		<28>×2	<35>×2		
パネル		<5.5>×2	<6.6>×2			
室外ユニット	形名	PUHM-J112EA		PUHM-J140EA	PUHM-J160EA	
	外装(マンセル記号)	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,ポリエステル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1150×950×420		1150×1020×420
		熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×台数	全密閉×2				
	呼称出力	kW	1.5×2	1.7×2	2.0×2	
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69×2/0.81×2	0.79×2/0.93×2	0.91×2/1.07×2	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2			
		風量	m ³ /min	93/94	96/93	99/95
	電動機出力	kW	0.065×2	0.070×2	0.075×2	
	霜取方式	リハースサイクル				
	圧力計	-				
	圧力開閉器	MPa	-			
圧縮機保護	過電流継電器・温度開閉器					
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB	56/56	57/57	59/58		
製品質量	kg	125	134	146		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88×2			
	液配管	φ mm	9.52×2			
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.3>×2	<R22×2.9>×2	<R22×3.3>×2		
冷媒制御方式	毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2		
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2/1.6	2.6/2		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				
	内外接続線長さ(最大)	m	50			
アース線サイズ	φ mm	1.6以上				
配線用遮断器	開閉器	A	30/15	30/30		
	漏電遮断器	A	30/15	30/20		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品	頁					

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側ヒーター電源用を示します。

(e)天井ビルトイン形
(I)-1 シングル<PDH-J・FAG8形>

項目	セット形名	PDH-J40SFAG	PDH-J40FAG	PDH-J50SFAG	PDH-J50FAG	PDH-J56SFAG8
標準性能	冷房能力 kW	3.6/4		4.5/5		5/5.6
	除湿能力 l/h	1.8/2		2/2.3		2.5/2.8
	定格消費電力 kW	1.68/2.02	1.64/1.92	1.71/2.05	1.76/1.98	2.17/2.64
	運転電流 A	9.5/10.2	5.5/5.8	9.8/10.4	5.9/6.3	11.8/13.4
	運転力率 %	88/99	86/96	87/99	86/91	92/99
	始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	74/66
	定格暖房能力 kW	4/4.5<5/5.5>		5/5.6<6/6.6>		5.6/6.3<6.6/7.3>
	定格消費電力 kW	1.40/1.75<2.40/2.75>	1.39/1.66<2.39/2.66>	1.59/1.91<2.59/2.91>	1.64/1.83<2.64/2.83>	1.93/2.35<2.93/3.35>
	運転電流 A	8.1/8.8<12.7/13.8>	4.6/5.0<7.3/7.8>	9.2/9.6<13.7/14.6>	5.5/5.9<8.1/8.6>	10.8/11.8<15.4/16.8>
	運転力率 %	86/99<94/100>	87/96<95/98>	86/99<95/100>	86/90<94/95>	90/99<95/100>
低暖房能力 kW	3/3.4<4/4.4>		3.8/4.2<4.8/5.2>		4.2/4.8<5.2/5.8>	
暖房消費電力 kW	1.18/1.47<2.18/2.47>	1.17/1.39<2.17/2.39>	1.34/1.60<2.34/2.60>	1.38/1.54<2.38/2.54>	1.62/1.97<2.62/2.97>	
始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	74/66	
定格室外電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	
電源ヒーター用電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	
形名		PDH-J40FA		PDH-J50FA		PDH-J56FA
外装(マンセル記号)				溶融亜鉛メッキ鋼板		
外形寸法 (高さ×幅×奥行) mm				295×960×735		
熱交換器形式				クロスフィン		
形式×個数				シロッコファン×2		
標準風量 m ³ /min				14-12.5-11-10		
標準機外静圧 Pa				35		
標準電動機出力 kW				0.085		
防音・断熱材				グラスウール・発泡ポリエチレン		
電熱器(補助) kW				1		
エアフィルタ				合成繊維不織布		
配管寸法 (機械/冷却器ドレン)				VP-25接続可		
騒音値 dB		38-36-34-32		39-37-35-33		
質量 kg		32		34		
パネル				6		
形名		PUH-J40SGA	PUH-J40GA	PUH-J50SGA	PUH-J50GA	PUH-J56SGA8
外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>				
外形寸法 (高さ×幅×奥行) mm		650×900×330(+20)			855×900×330(+20)	
熱交換器形式		クロスフィン				
形式×台数		全密閉×1				
呼称出力 kW		1.2		1.3		1.7
容量制御 %		-				
1日の冷凍能力 法定トン		0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665		0.72/0.84
電熱器 (クランクケース) W		25				
形式×個数		プロペラファン×1				
風量 m ³ /min		40/40			50/50	
電動機出力 kW		0.06				
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		-				
圧力開閉器 MPa		-				
保護装置		吐出温度検知,CT検知回路				温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路
送風機保護		温度開閉器				
騒音値 dB		43/43			44/44	
製品質量 kg		51		54	71	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	12.7		15.88		
液配管 φmm	6.35					9.52
種類×封入量 kg	R22×2.1			R22×2.2		R22×2.3
冷媒制御方式	毛细管					
冷凍機油 I(リットル)	MS-56×0.57					MS-32N1×1.7
電線太さ 室外/ヒーター φmm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	2.0(2.6)/1.6	
内外接続電線太さ φmm	1.6					
内外接続線長さ(最大) <室外～室内> m	50					
アース線サイズ φmm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器 A	30/15				
漏電遮断器 A	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	30/15	
掲載頁	外形寸法図 頁					
電気配線図 頁						
能力線図 頁						
別売部品 頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PDH-J・FAG8形>

項目		セット形名	PDH-J56FAG8	PDH-J63FAG8	PDH-J71FAG	PDH-J80FAG	PDH-J90FAG8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	5/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8	8/9
		除湿能力	l/h	2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4	4/4.5
		定格消費電力	kW	2.14/2.57	2.12/2.44	2.63/3.02	3.04/3.51	3.30/3.76
		運転電流	A	7.2/8.1	7.1/7.9	8.8/9.8	10.2/11.2	11.1/12.0
		運転力率	%	86/92	86/89		86/90	86/91
		始動電流	A	60/54	71/64		82/73	86/76
		定格暖房能力	kW	5.6/6.3<6.6/7.3>	6.3/7.5<7.8/9>	7.1/8<8.6/9.5>	8/9<9.5/10.5>	9.5/10.6<11/12.1>
	暖房	定格消費電力	kW	1.93/2.29<2.93/3.29>	2.05/2.48<3.55/3.98>	2.57/2.86<4.07/4.36>	2.98/3.42<4.48/4.92>	3.49/4.05<4.99/5.55>
		運転電流	A	6.5/7.3<9.1/10.0>	6.9/8.0<10.8/12.0>	8.6/9.2<12.5/13.2>	10.0/11.0<13.9/15.0>	11.7/12.8<15.6/16.8>
		運転力率	%	86/91<93/95>	86/90<94/95>		86/90<93/95>	86/91<92/95>
		低暖房能力	kW	4.2/4.8<5.2/5.8>	4.6/5.6<6.1/7.1>	5.2/6<6.7/7.5>	6/6.7<7.5/8.2>	7.1/8<8.6/9.5>
		温消費電力	kW	1.62/1.92<2.62/2.92>	1.72/2.08<3.22/3.58>	2.16/2.40<3.66/3.90>	2.50/2.87<4.00/4.37>	2.93/3.40<4.43/4.90>
		始動電流	A	60/54	71/64		82/73	86/76
		定格室外電源		三相 200V				
電源	ヒーター用電源		三相 200V					
室内ユニット	形名		PDH-J56FA	PDH-J63FA	PDH-J71FA	PDH-J80FA	PDH-J90FA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板					
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	295×960×735	295×1160×735			
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	58×1040×600	58×1240×600			
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×2					
	送風機	標準風量	m ³ /min	14-12.5-11-10	18-16-14-12.5	19.5-17.5-15.5-13.5	21-14.5	
		標準機外静圧	Pa	35				
		標準電動機出力	kW	0.085	0.095		0.065	
	ユニット	防音・断熱材		グラスウール・発泡ポリエチレン				
		電熱器(補助)	kW	1	1.5			
		エアフィルタ		合成繊維不織布				
		配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可				
	騒音値	dB	39-37-35-33	40-38-36-34		41-39-37-35	41-35	
質量	本体	kg	34	39				
	パネル	kg	6	7				
室外ユニット	形名		PUH-J56GA8	PUH-J63GA8	PUH-J71GA	PUH-J80GA	PUH-J90GA8	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)			1260×900×330(+20)	
		熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1					
	圧縮機	呼称出力	kW	1.7	2	2.4	2.7	
		容量制御	%	-				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.72/0.84	0.84/0.98	1.00/1.17	1.11/1.30	
	送風機	電熱器 (クランクケース)	W	38				
		形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min	50/50	45/45			80/80	
	電動機出力	kW	0.06					
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03					
	圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路					
	送風機保護		温度開閉器					
騒音値	dB	44/44			47/47			
製品質量	kg	71	76		95			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88					
	液配管	φ mm	9.52					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.3	R22×2.9		R22×3.3	R22×3.5		
制御方式		毛细管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7						
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6			2.0(2.6)/1.6			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
アース線サイズ	内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
	φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/15					
	漏電遮断器	A	15(20)/15			30/15		
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-3 シングル<PDH-J・FAG形>

項目		セット形名	PDH-J112FAG	PDH-J140FAG
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 10/11.2	12.5/14
		除湿能力	l/h 5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力	kW 3.82/4.54	5.07/6.23
		運転電流	A 12.8/14.1	17.0/19.7
		運転力率	% 86/93	86/91
		始動電流	A 86/76	109/102
	暖房	定格暖房能力	kW 10.6/11.8<13.6/14.8>	14/16<17/19>
		定格消費電力	kW 3.52/4.11<6.52/7.11>	4.74/6.31<7.74/9.31>
		運転電流	A 11.8/13.0<19.7/21.2>	15.9/20.0<23.8/28.1>
		運転力率	% 86/91<96/97>	86/91<94/96>
		低暖房能力	kW 8/9<11/12>	10.1/11.8<13.1/14.8>
		消費電力	kW 2.96/3.45<5.96/6.45>	3.98/5.30<6.98/8.30>
	始動電流	A 86/76	109/102	
	定格電源	室外電源	三相 200V	
電源	ヒーター用電源	三相 200V		
室内ユニット	形名		PDH-J112FA	PDH-J140FA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板	
	外形寸法	本体	335×1510×775	
		(高さ×幅×奥行)	mm	
	パネル	パネル	58×1590×600	
		(高さ×幅×奥行)	mm	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		シロッコファン×2	
	送風機	標準風量	m ³ /min 28-19.5	34-24
		標準機外静圧	Pa 35	
		標準電動機出力	kW 0.075	0.135
	防音・断熱材		グラスウール・発泡ポリエチレン	
	電熱器(補助)		kW 3	
	エアフィルタ		合成繊維不織布	
配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可		
騒音値		dB 41-35	44-38	
質量		kg 52		
パネル		kg 8.5		
室外ユニット	形名		PUH-J112GA	PUH-J140GA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>	
	外形寸法	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm 1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)
		熱交換器形式	クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	圧縮機	呼称出力	kW 3	3.5
		容量制御	%	
		1日の冷凍能力	法定トン 1.23/1.44	1.69/2.04
	送風機	電熱器(クランクケース)	W 38	
		形式×個数	プロペラファン×2	
	送風機	風量	m ³ /min 80/80	85/85
		電動機出力	kW 0.06×2	0.07×2
	霜取方式		リバーサイクル	
	圧力計		-	
保護装置	圧力開閉器	MPa -0.03	-	
	圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路	吐出温度検知	
	送風機保護	温度開閉器		
騒音値		dB 47/47	49/49	
製品質量		kg 96	111	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 19.05		
	液配管	φ mm 9.52		
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×5.7	
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	I(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm 2.0(2.6)/1.6	2.6(3.2)/1.6(2.0)	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m 50		
アース線サイズ	φ mm	1.6以上	1.6(2.0)以上	
配線用遮断器	開閉器	A 30/15		
	漏電遮断器	A 30/15	30(50)/15	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27℃DB,19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB,暖房時室内側吸込空気温度20℃DB,室外側空気温度7℃DB,6℃WB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(Ⅱ)-1 同時ツイン<PDHX-J・FAG形>

項目		セット形名	PDHX-J80FAG	PDHX-J100FAG	PDHX-J112FAG	PDHX-J125FAG	PDHX-J140FAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	9/10	10/11.2	11.2/12.5	12.5/14	
		除湿能力	l/h 3.6/4	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	
		定格消費電力	kW 2.86/3.38	3.55/4.42		5.07/5.83		
		運転電流	A 9.6/10.7	11.9/14.0		17.2/18.6		
		運転効率	%	86/91		85/90		
		始動電流	A 82/73	86/76		109/102		
	暖房	定格暖房能力	kW 8/9<10/11>	10.6/11.8<12.6/13.8>		14/16<17/19>		
		定格消費電力	kW 2.83/3.50<4.83/5.50>	3.40/4.13<5.40/6.13>		4.81/6.04<7.81/9.04>		
		運転電流	A 9.5/11.1<15.4/16.9>	11.4/13.1<17.3/18.9>		16.3/19.3<25.0/27.9>		
		運転効率	% 86/91<91/94>	86/91<90/94>		85/91<90/93>		
		低暖房能力	kW 6/6.7<8/8.7>	8/9<10/11>		10.1/11.8<13.1/14.8>		
		低温消費電力	kW 2.42/2.99<4.42/4.99>	2.90/3.52<4.90/5.52>		4.09/5.13<7.09/8.13>		
	始動電流	A 82/73	86/76		109/102			
定格室外電源		三相 200V						
電源ヒーター用電源		三相 200V						
室内ユニット	形名		<PDH-J40FA>×2	<PDH-J50FA>×2	<PDH-J56FA>×2	<PDH-J63FA>×2	<PDH-J71FA>×2	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板					
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	本体	mm	<295×960×735>×2			<295×1160×735>×2	
		パネル		<58×1040×600>×2			<58×1240×600>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		<シロッコファン×2>×2					
	標準風量	m³/min	<14-12.5-11-10>×2			<18-16-14-12.5>×2		
	標準機外静圧	Pa	35					
	標準電動機出力	kW	<0.085>×2			<0.095>×2		
	防音・断熱材		グラスウール・発泡ポリエチレン					
	電熱器(補助)	kW	<1>×2			<1.5>×2		
	エアフィルタ		合成繊維不織布					
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可					
騒音値	dB	<38-36-34-32>×2	<39-37-35-33>×2		<40-38-36-34>×2			
質量	kg	<32>×2	<34>×2		<39>×2			
パネル		<6>×2	<6>×2		<7>×2			
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA	PUH-J140GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)		1260×1050×330(+20)		
		熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1					
	圧縮機		全密閉×1					
	呼称出力	kW	2.4	3		3.5		
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.23/1.44		1.69/2.04		
	電熱器 (クランクケース)	W	38					
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2				
	標準風量	m³/min	45/45	80/80		85/85		
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2		0.07×2		
霜取方式		リハースサイクル						
圧力計		-						
圧力開閉器	MPa	-0.03						
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			吐出温度検知			
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	44/44	47/47		49/49			
製品質量	kg	76	96		111			
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>		
冷媒配管寸法	液配管 φmm	9.52<主管> 6.35<分岐管>						
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0		R22×5.7			
冷凍機油	リットル	MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×2.13		
電線太さ 室外/ヒーター	φmm	2/1.6				2.6/1.6		
内外接続電線太さ	φmm	1.6						
アース線サイズ	φmm	50						
配線用遮断器	開閉器 A	1.6以上						
配線用遮断器	漏電遮断器 A	30/15						
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-2 同時ツイン<PDHX-J・FAG形>

項目		セット形名	PDHX-J160FAG	PDHX-J224FAF	PDHX-J280FAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 5.37/6.63	8.20/10.07	10.28/12.35	
		運転電流	A 18.0/21.1	27.8/32.4	34.7/39.5	
		運転力率	% 86/91	85/90	86/90	
		始動電流	A 148/134	163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW 16/18<19/21>	22.4/25<28.4/31>	28/31.5<34/37.5>	
	暖房	定格消費電力	kW 5.32/6.43<8.32/9.43>	7.51/9.41<13.51/15.41>	9.57/11.66<15.57/17.66>	
		運転電流	A 17.9/20.4<26.5/29.1>	25.5/29.9<42.8/47.2>	32.1/36.9<49.4/54.2>	
		運転力率	% 86/91<91/94>	85/91<91/94>	86/91<91/94>	
		低暖房能力	kW 11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3<22.4/24.3>	20.4/23<26.4/29>	
		消費電力	kW 4.52/5.46<7.52/8.46>	6.40/8.02<12.40/14.02>	8.15/9.94<14.15/15.94>	
		始動電流	A 148/134	163/151	159/139	
		定格電源	室外電源	三相 200V		
電源	ヒーター用電源	三相 200V				
室内ユニット	形名	<PDH-J80FA>×2		<PDH-J112FA>×2	<PDH-J140FA>×2	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板				
	外形寸法	本体	<295×1160×735>×2		<335×1510×775>×2	
		パネル	<58×1240×600>×2		<58×1590×600>×2	
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	<シロッコファン>×2×2				
	標準風量	m ³ /min <19.5-17.5-15.5-13.5>×2	<28-19.5>×2	<34-24>×2		
	標準機外静圧	Pa 35				
	標準電動機出力	kW <0.095>×2	<0.075>×2	<0.135>×2		
	防音・断熱材	グラスウール・発泡ポリエチレン				
	電熱器(補助)	kW <1.5>×2	<3>×2			
	エアフィルタ	合成繊維不織布				
	配管寸法	VP-25接続可				
	騒音値	dB <41-39-37-35>×2	<41-35>×2	<44-38>×2		
質量	本体	<39>×2		<52>×2		
	パネル	<7>×2		<8.5>×2		
	質量					
室外ユニット	形名	PUH-J160GA		PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエスチル塗膜] 色7(ホリ)×5Y 8/1		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法	mm 1260×1050×330(+20)	1715×990×840			
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	呼称出力	kW 4.2	5.5	7.5		
	容量制御	-				
	1日の冷凍能力	法定トン 2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82		
	電熱器	W 38	50	60		
	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min 95/95	185/185			
	電動機出力	kW 0.07×2	0.35			
	霜取方式	リバースサイクル				
	圧力計	-				
圧力開閉器	MPa -	3				
圧縮機保護	吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB 52/52	56/56	57/57			
製品質量	kg 112	200	240			
冷媒配管	ガス配管	φmm 19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>		
液配管	φmm 9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg R22×5.7	R22×9.0	R22×11.0			
制御方式	毛细管					
冷凍機油	l(リットル) SONTEx200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5			
電線太さ	室外/ヒーター	φmm 2.6/2	8.0mm ² /2.6	14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φmm 1.6	2				
内外接続電線長さ(最大)	m	50				
アース線サイズ	φmm 2.0以上	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上			
配線用遮断器	A 50/30	60/30	60/60			
漏電遮断器	A 50/20	50/30	60/30			
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(Ⅲ) 同時トリプル(PDHR-J・FAG・F形)

項目		セット形名	PDHR-J160FAG	PDHR-J224FAF	PDHR-J280FAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 5.45/6.71	8.09/9.95	10.08/12.06	
		運転電流	A 18.3/21.4	27.4/31.9	34.0/38.6	
		運転力率	% 86/91	85/90	86/90	
		始動電流	A 148/134	163/151	159/139	
	暖房	定格暖房能力	kW 16/18<19/21>	22.4/25<26.9/29.5>	28/31.5<32.5/36>	
		定格消費電力	kW 5.39/6.50<8.39/9.50>	7.39/9.28<11.89/13.78>	9.36/11.36<13.86/15.86>	
		運転電流	A 18.1/20.7<26.8/29.3>	25.1/29.4<38.1/42.4>	31.3/36.0<44.3/49.0>	
		運転力率	% 86/91<91/94>	85/91<90/94>	86/91<90/93>	
		低温暖房能力	kW 11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3<20.9/22.8>	20.4/23<24.9/27.5>	
		低温消費電力	kW 4.59/5.53<7.59/8.53>	6.28/7.89<10.78/12.39>	7.94/9.64<12.44/14.14>	
	電源	定格室外電源		三相 200V		
		ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名		<PDH-J56FA>×3	<PDH-J80FA>×3	<PDH-J90FA>×3	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	<295×960×735>×3	<295×1160×735>×3	
		パネル (高さ×幅×奥行)		<58×1040×600>×3	<58×1240×600>×3	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		<シロッコファン×2>×3			
	送風機	標準風量	m³/min	<14-12.5-11-10>×3	<19.5-17.5-15.5-13.5>×3	<21-14.5>×3
		標準機外静圧	Pa	35		
	標準電動機出力	kW	<0.085>×3	<0.095>×3	<0.065>×3	
	防音・断熱材		グラスウール・発泡ポリエチレン			
	電熱器(補助)	kW	<1>×3	<1.5>×3		
	エアフィルタ		合成繊維不織布			
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可			
	騒音値	dB	<39-37-35-33>×3	<41-39-37-35>×3	<41-35>×3	
質量	本体	kg	<34>×3	<39>×3		
	パネル		<6>×3	<7>×3		
室外ユニット	形名		PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜] 色Aイボラー<5Y 8/1>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	
		熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1			
	圧縮機	呼称出力	kW	4.2	5.5	7.5
		容量制御	%	-		
		1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1	
		風量	m³/min	95/95	185/185	
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35		
	霜取方式		リバースサイクル			
	圧力開閉器	圧力開閉器	MPa	-		3
		圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
送風機保護			温度開閉器			
騒音値	dB	52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	112	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7	R22×9.0	R22×11.0		
冷凍機油	リットル	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2	8.0mm²/2	14.0mm²/2		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6	2			
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	3.5mm²以上	5.5mm²以上		
配線用遮断器	開閉器	A	50/30	60/30		
	漏電遮断器	A	50/20	60/20		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房機の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(IV) 同時フォー〈PDHD-J・FAF形〉

項目		セット形名	PDHD-J224FAF	PDHD-J280FAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 8.14/9.99	10.18/12.15
		運転電流	A 27.6/32.1	34.5/39.1
		運転力率	% 85/90	
	暖房	始動電流	A 163/151	159/139
		定格暖房能力	kW 22.4/25<26.4/29>	28/31.5<34/37.5>
		定格消費電力	kW 7.43/9.31<11.43/13.31>	9.45/11.44<15.45/17.44>
		運転電流	A 25.2/29.5<36.7/41.0>	31.7/36.4<49.0/53.7>
		運転力率	% 85/91<90/94>	86/91<91/94>
	電源	低暖房能力	kW 16.4/18.3<20.4/22.3>	20.4/23<26.4/29>
		消費電力	kW 6.32/7.92<10.32/11.92>	8.03/9.72<14.03/15.72>
		始動電流	A 163/151	159/139
		定格室外電源	三相 200V	
	定格室内電源	三相 200V		
室内ユニット	形名	〈PDH-J56FA〉×4		〈PDH-J71FA〉×4
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板		
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm <295×960×735>×4	<295×1160×735>×4
		パネル(高さ×幅×奥行)	<58×1040×600>×4	<58×1240×600>×4
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×個数	〈シロッコファン〉×2×4		
	標準風量	m ³ /min <14-12.5-11-10>×4	<18-16-14-12.5>×4	
	標準機外静圧	Pa 35		
	標準電動機出力	kW <0.085>×4	<0.095>×4	
	防音・断熱材	グラスウール・発泡ポリエチレン		
	電熱器(補助)	kW <1>×4	<1.5>×4	
	エアフィルタ	合成繊維不織布		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可		
	騒音値	dB <39-37-35-33>×4	<40-38-36-34>×4	
質量	本体	kg <34>×4	<39>×4	
	パネル	<6>×4	<7>×4	
室外ユニット	形名	PUH-J224FA		PUH-J280FA
	外装(マンセル記号)	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	F715×990×840	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×台数	全密閉×1		
	圧縮機	呼称出力	kW 5.5	7.5
		容量制御	-	
		1日の冷凍能力	法定トﾝ 3.29/3.86	4.11/4.82
		電熱器(クランクケース)	W 50	60
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1	
		風量	m ³ /min 185/185	
		電動機出力	kW 0.35	
	霜取方式	リバースサイクル		
	圧力計	-		
保護装置	圧力開閉器	MPa -	3	
	圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
	送風機保護	温度開閉器		
騒音値	dB 56/56	57/57		
製品質量	kg 200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm 12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg R22×9.0	R22×11.0		
冷凍機油	制御方式	毛細管		
	油(Iリットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm 8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	2		
	内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m 50		
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上		5.5mm ² 以上
配線用遮断器	開閉器	A 60/30	60/60	
	漏電遮断器	A 50/20	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PDHM-J・FAE形>

項目		セット形名	PDHM-J80FAE	PDHM-J112FAE	PDHM-J140FAE	PDHM-J160FAE	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h 3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	
		定格消費電力	kW 3.16/3.72	3.96/4.76	4.64/5.94	5.04/6.18	
		運転電流	A 10.6/11.4	13.3/15.0	15.6/19.0	17.0/19.7	
		運転力率	% 86/94	86/92	86/90	86/91	
	暖房	始動電流	A 40/41	55/50	56/54	70/66	
		定格暖房能力	kW 7.5/8.5<9.5/10.5>	10.6/11.8<12.6/13.8>	13.2/15<16.2/18>	15/17<18/20>	
		定格消費電力	kW 2.90/3.74<4.90/5.74>	3.78/4.60<5.78/6.60>	4.40/5.14<7.40/8.14>	4.98/6.14<7.98/9.14>	
		運転電流	A 9.7/11.4<15.7/17.2>	12.7/14.5<18.5/20.3>	14.7/16.4<23.4/25.0>	16.8/19.4<25.5/28.1>	
		運転力率	% 86/95<90/96>	86/92<90/94>	86/90<91/94>	86/91<90/94>	
低暖房能力	低暖房能力	kW 5.6/6.3<7.6/8.3>	8/9<10/11>	10/11.2<13/14.2>	11.2/12.5<14.2/15.5>		
	温消費電力	kW 2.48/3.19<4.48/5.19>	3.22/3.91<5.22/5.91>	3.74/4.37<6.74/7.37>	4.23/5.22<7.23/8.22>		
	始動電流	A 40/41	55/50	56/54	70/66		
定格室外電源		三相 200V					
電源ヒーター用電源		三相 200V					
室内ユニット	形名		<PDH-J40FA>×2	<PDH-J56FA>×2	<PDH-J71FA>×2	<PDH-J80FA>×2	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板				
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	<295×960×735>×2		<295×1160×735>×2	
		パネル (高さ×幅×奥行)		<58×1040×600>×2		<58×1240×600>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		<シロコフアン>×2×2				
	送風機	標準風量	m ³ /min	<14-12.5-11-10>×2		<18-16-14-12.5>×2	<19.5-17.5-15.5-13.5>×2
		標準機外静圧	Pa	35			
		標準電動機出力	kW	<0.085>×2		<0.095>×2	
	防音・断熱材		グラスウール・発泡ポリエチレン				
	電熱器(補助)	kW	<1>×2		<1.5>×2		
	エアフィルタ		合成繊維不織布				
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可				
	騒音値	dB	<38-36-34-32>×2	<39-37-35-33>×2	<40-38-36-34>×2	<41-39-37-35>×2	
	質量	kg	<32>×2	<34>×2	<39>×2		
パネル		<6>×2		<7>×2			
室外ユニット	形名		PUHM-J80EA	PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	PUHM-J160EA	
	外装(マンセル記号)		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ホリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	850×800×350	1150×950×420	1150×1020×420	
		熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×2				
	圧縮機	呼称出力	kW	1.2×2	1.5×2	1.7×2	2.0×2
		容量制御	%	-			
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.49×2/0.58×2	0.69×2/0.81×2	0.79×2/0.93×2	0.91×2/1.07×2
		電熱器 (クランクケース)	W	25×2	31×2		38×2
	形式×個数		プロペラファン×2				
	送風機	風量	m ³ /min	53/54	93/94	96/93	99/95
		電動機出力	kW	0.035×2	0.065×2	0.070×2	0.075×2
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		-				
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-			
圧縮機保護			過電流継電器・温度開閉器				
送風機保護			温度開閉器				
騒音値	dB	55/56	56/56	57/57	59/58		
製品質量	kg	88	125	134	146		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7×2		15.88×2		
	液配管	φ mm	6.35×2		9.52×2		
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.0>×2	<R22×2.3>×2	<R22×2.9>×2	<R22×3.3>×2		
冷媒制御方式		毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	<MS-56×0.57>×2	<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2		
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2/1.6		2.6/1.6		
内外接続電線太さ		φ mm	1.6				
内外接続電線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/15				
	漏電遮断器	A	30/15				
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
別	壳部品	頁					

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター用電源を示します。

(f) パチンコ店専用 (PLH(X)-J・PAPG・F形)

セット形名			PLH-J140PAPG			セット形名			PLHX-J280PAPF		
項目		ヒーター付	PLH-J140PAPG		ヒーターレス	項目		ヒーター付	PLHX-J280PAPF		ヒーターレス
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	12.5/14		冷房	定格冷房能力	kW	25/28		
		除湿能力	l/h	6.3/7.1			除湿能力	l/h	12.6/14.2		
		定格消費電力	kW	4.87/5.87			定格消費電力	kW	10.08/12.05		
		運転電流	A	16.3/18.4			運転電流	A	34.1/38.6		
		運転力率	%	86/92			運転力率	%	85/90		
		始動電流	A	109/102			始動電流	A	159/139		
	暖房	定格暖房能力	kW	14/16<17/19>		暖房	定格暖房能力	kW	28/31.5<34/37.5>		
		定格消費電力	kW	4.59/5.75<7.59/8.75>			定格消費電力	kW	9.39/11.38<15.39/17.38>		
		運転電流	A	15.4/18.3<23.3/26.4>			運転電流	A	31.5/36.1<48.8/53.4>		
		運転力率	%	86/91<94/96>			運転力率	%	86/91<91/94>		
低暖房	低暖房能力	kW	10.1/11.8<13.1/14.8>		低暖房	低暖房能力	kW	20.4/23<26.4/29>			
	温消費電力	kW	3.86/4.83<6.86/7.83>			温消費電力	kW	7.97/9.66<13.97/15.66>			
電源	始動電流	A	109/102		電源	始動電流	A	159/139			
	定格室外電源		三相 200V			定格室外電源		三相 200V			
電源	ヒーター用電源		三相 200V		電源	ヒーター用電源		三相 200V			
	ヒーター付		PLH-J140PAP			ヒーター付		<PLH-J140PAP> × 2			
形名	ヒーター付		PLH-J140PAP		形名	ヒーター付		<PLH-J140PAP> × 2			
	ヒーターレス		PLH-J140PAP			ヒーターレス		<PLH-J140PAP> × 2			
外装(マンセル記号)	ABS成形樹脂及び鋼板(ポリエステル塗装, 約4t<0.70Y 8.59/0.97>)				外装(マンセル記号)	ABS成形樹脂及び鋼板(ポリエステル塗装, 約4t<0.70Y 8.59/0.97>)					
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	632×1,444×624		外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	<632×1,444×624> × 2		
パネル(高さ×幅×奥行)		mm	8×1,820×690	パネル(高さ×幅×奥行)	mm		<8×1,820×690> × 2				
熱交換器形式	クロスフィン				熱交換器形式	クロスフィン					
	形式 × 個数	シロコファン × 4				形式 × 個数	<シロコファン × 4> × 2				
送風機	標準風量	m³/min	30-23/33-23		標準風量	m³/min	<30-23/33-23> × 2				
	標準機外静圧	Pa	0		標準機外静圧	Pa	0				
送風機	標準電動機出力	kW	0.16		標準電動機出力	kW	<0.16> × 2				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート			防音・断熱材	ポリエチレンシート					
電熱器(補助)	電熱器(補助)	kW	3		電熱器(補助)	kW	<3> × 2				
	エアフィルタ	合成繊維不織布			エアフィルタ	合成繊維不織布					
配管寸法	(機械/冷却器ドレン)			VP-25接続可	配管寸法	(機械/冷却器ドレン)			VP-25接続可		
	騒音値	dB	47-42/49-42			騒音値	dB	<47-42/49-42> × 2			
製品質量	本体	kg	78		製品質量	本体	kg	<78> × 2			
	ヒーター付	kg	78			ヒーター付	kg	<78> × 2			
製品質量	ヒーターレス	kg	12		製品質量	ヒーターレス	kg	<12> × 2			
	パネル	kg	12			パネル	kg	<12> × 2			
形名	PUH-J140GA				形名	PUH-J280FA					
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板(ポリエステル塗装) 色A(約4t<5Y 8/1>)				外装(マンセル記号)	鋼板(アクリル塗装・マンセル5Y 8/1)				
外形寸法	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)		外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840				
	熱交換器形式	クロスフィン			熱交換器形式	クロスフィン					
形式 × 台数	全密閉 × 1				形式 × 台数	全密閉 × 1					
	呼称出力	kW	3.5		呼称出力	kW	7.5				
圧縮機	容量制御	%	-		容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.69/2.04		1日の冷凍能力	法定トン	4.11/4.82				
電熱器	電熱器(クランクケース)	W	38		電熱器(クランクケース)	W	60				
	形式 × 個数	プロペラファン × 2			形式 × 個数	プロペラファン × 1					
送風機	標準風量	m³/min	85/85		標準風量	m³/min	185/185				
	電動機出力	kW	0.07 × 2		電動機出力	kW	0.35				
霜取方式	リバースサイクル				霜取方式	リバースサイクル					
	圧力計	-			圧力計	-					
圧力開閉器	圧力開閉器	MPa	-		圧力開閉器	MPa	3				
	圧縮機保護	吐出温度検知			圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器					
送風機保護	温度開閉器				送風機保護	温度開閉器					
	騒音値	dB	49/49		騒音値	dB	57/57				
製品質量	111				製品質量	240					
	冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	19.05		冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	28.58<主管> 19.05<分岐管>				
冷媒種類 × 封入量	液配管 φ mm	9.52		液配管 φ mm	15.88<主管> 9.52<分岐管>						
	kg	R22 × 5.7		kg	R22 × 11.0						
冷媒制御方式	毛細管				冷媒制御方式	毛細管					
	冷凍機油	I(リットル)	SONTEX200LT × 2.13		冷凍機油	I(リットル)	SUNISO3GSD × 4.5				
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2.6(3.2)/1.6(2.0)		電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	14.0mm²/2.6			
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6		内外接続電線太さ	φ mm	2				
内外接続電線長さ(最大)	<室外～室内>			50	内外接続電線長さ(最大)	<室外～室内>			50		
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上			アース線サイズ	φ mm	5.5mm²以上			
配線用遮断器	開閉器	A	30(60)/15		開閉器	A	60/60				
	漏電遮断器	A	30(50)/15		漏電遮断器	A	60/30				
掲載頁	外形寸法図	頁			掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				電気配線図	頁				
別売部品	能力線図	頁			別売部品	能力線図	頁				
	別売部品	頁				別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房時の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(1)-2 標準仕様 冷房専用

(a)天井カセット形 4方向吹出し J・JAシリーズ<コンパクトタイプ>

(I)-1 シングル<PL-J・JA7(8)G8形>

項目	セット形名	PL-J40SJA8G8	PL-J40JA8G8	PL-J45SJA7G8	PL-J45JA7G8	PL-J50SJA7G8	
標準性能	冷房能力 kW	3.6/4		4/4.5		4.5/5	
	除湿能力 l/h	1.8/2		2/2.3		2.3/2.5	
	定格消費電力 kW	1.33/1.60	1.32/1.53	1.54/1.85	1.44/1.74	1.69/1.98	
	運転電流 A	7.4/8.3	4.5/4.7	8.6/9.6	4.7/5.2	9.6/10.8	
	運転力率 %	90/96	86/94	90/96	88/97	88/92	
	始動電流 A	35/35	33/33	40/40	35/35	40/40	
	定格暖房能力 kW	-					
	定格消費電力 kW	-					
	運転電流 A	-					
	運転力率 %	-					
暖房性能	低暖房能力 kW	-					
	温消費電力 kW	-					
	始動電流 A	-					
	定格電源<室外>	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	
形名	PLA-J40JA8		PLA-J45JA7		PLA-J50JA7		
外装<マンセル記号>	ホリイ<0.70Y 8.59/0.97>						
外形寸法	本体<高さ×幅×奥行>	298×660×660					
	パネル<高さ×幅×奥行>	30×760×760					
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×個数	ターボファン×1						
送風機	標準風量 m³/min	15-14.5-14-13				16-15-14-13	
	標準機外静圧 Pa	0					
	標準電動機出力 kW	0.03					
防音・断熱材	ポリエチレンシート						
電熱器<補助>	-						
エアフィルタ	PPハニカム						
配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP-25接続可						
騒音値	dB	35-34-32.5-31				37-35.5-34-32	
質量	kg	19					
パネル	kg	3.7					
形名	PU-J40SGA8	PU-J40GA8	PU-J45SGA8	PU-J45GA8	PU-J50SGA8		
外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>						
外形寸法<高さ×幅×奥行>	650×900×330(+20)						
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×台数	全密閉×1						
圧縮機	呼称出力 kW	1.1	1.2		1.3		
	容量制御 %	-					
1日の冷凍能力	法定トン	0.472/0.554	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665		
電熱器<クランクケース>	W	25					
送風機	形式×個数	プロペラファン×1					
	風量 m³/min	40/40					
	電動機出力 kW	0.06					
霜取方式	-						
圧力計	-						
圧力開閉器	MPa	-					
圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路						
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB	43/43				53	
製品質量	kg	50				53	
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	12.7					
	液配管 φ mm	6.35					
冷媒種類×封入量	kg	R22×1.9				R22×2.2	
冷凍機油	制御方式	毛細管					
	冷凍機油 l(リットル)	MS-56×0.57					
電線太さ<室外>	φ mm	1.6					
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ<最大><室外～室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器 A	30/-					
	漏電遮断器 A	15/-					
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-2 シングル<PL-J・JA7(8)G8形>

項目		セット形名	PL-J50JA7G8	PL-J56SJA8G8	PL-J56JA8G8	PL-J63JA8G8	PL-J71JA7G8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	
		定格消費電力	kW	1.61/1.91	2.12/2.46	2.00/2.40	1.96/2.32	2.43/2.86
		運転電流	A	5.3/6.1	10.9/12.5	6.5/7.2	6.6/7.4	8.2/8.8
		運転力率	%	88/90	97/98	89/96	86/91	86/94
	暖房	始動電流	A	35/35	74/66	60/54	71/64	
		定格暖房能力	kW					
		定格消費電力	kW					
		運転電流	A					
		運転力率	%					
暖房	低暖房能力	kW						
	温消費電力	kW						
	始動電流	A						
定格電源<室外>			三相 200V	単相 200V		三相 200V		
室内ユニット	形名		PLA-J50JA7	PLA-J56JA8	PLA-J63JA8	PLA-J71JA7		
	外装<マンセル記号>		ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>					
	外形寸法	本体	mm	298×660×660				
		(高さ×幅×奥行)		30×760×760				
	交換器形式	形式×台数	クロスフィン					
		形式×個数	ターボファン×1					
	送風機	標準風量	m³/min	16-15-14-13			17-16-15-14	
		標準機外静圧	Pa	0				
	送風機	標準電動機出力	kW	0.03				
		防音・断熱材		ホリエチレンシート				
	送風機	電熱器<補助>	kW	-				
		エアフィルタ		PPハニカム				
	送風機	配管寸法		VP-25接続可				
		(機械/冷却器ドレン)						
	騒音	騒音値	dB	37-35.5-34-32			39-38-36.5-35	
質量		kg	19			20		
室外ユニット	形名		PU-J50GA8	PU-J56SGA8	PU-J56GA8	PU-J63GA8	PU-J71GA8	
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリー<5Y 8/1>					
	外形寸法	本体	mm	650×900×330(+20)		855×900×330(+20)		
		(高さ×幅×奥行)						
	交換器形式	形式×台数	クロスフィン					
		形式×個数	全密閉×1					
	送風機	呼称出力	kW	1.3		1.7		2
		容量制御	%	-				
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665		0.72/0.84		0.84/0.98
		電熱器	W	25		38		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1					
		風量	m³/min	40/40		50/50		45/45
	送風機	電動機出力	kW	0.06				
		霜取方式		-				
	送風機	圧力計		-				
圧力開閉器		MPa	-		-0.03			
送風機	圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路					
	送風機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路					
騒音	騒音値	dB	43/43		44/44			
	製品質量	kg	53		70		75	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7		15.88			
	液配管	φ mm	6.35		9.52			
冷媒	種類×封入量	kg	R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9	
	制御方式		毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57		MS-32N1×1.7				
電線太さ<室外>	φ mm	1.6		2		1.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続電線長さ(最大)	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/-					
	漏電遮断器	A	15/-		30/-		15/-	
掲載別	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別	部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(II) 同時ツイン<PLX-J・JA7(8)G8形>

項目		セット形名	PLX-J80JA8G8	PLX-J112JA8G8	PLX-J140JA7G8
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	7.1/8	10/11.2	12.5/14
		除湿能力 l/h	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力 kW	2.74/3.24	3.45/4.30	4.78/5.53
		運転電流 A	9.2/10.3	11.6/13.6	16.0/17.5
		運転力率 %		86/91	
		始動電流 A	82/73	86/76	109/102
	暖房	定格暖房能力 kW		-	
		定格消費電力 kW		-	
		運転電流 A		-	
		運転力率 %		-	
		低暖房能力 kW		-	
		温消費電力 kW		-	
	始動電流 A		-		
	定格電源<室外>		三相 200V		
形名		<PLA-J40JA8> × 2	<PLA-J56JA8> × 2	<PLA-J71JA7> × 2	
外装<マンセル記号>		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>			
外形寸法	本体<高さ×幅×奥行>	mm	<298×660×660>×2		
	パネル<高さ×幅×奥行>		<30×760×760>×2		
室内ユニット	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		<ターボファン×1>×2		
	送風機標準風量	m³/min	<15-14.5-14-13>×2	<16-15-14-13>×2	<17-16-15-14>×2
	標準機外静圧	Pa	0		
ツイン	標準電動機出力	kW	<0.03>×2		
	防音・断熱材		ポリエチレンシート		
	電熱器<補助>	kW	-		
	エアフィルタ		PPハニカム		
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可		
	騒音値	dB	<35-34-32.5-31>×2	<37-35.5-34-32>×2	<39.5-38-36.5-35>×2
質量	本体	kg	<19>×2		<20>×2
	パネル		<3.7>×2		
形名		PU-J80GA8	PU-J112GA8	PU-J140GA8	
外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アホリー<5Y 8/1>			
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)
	熱交換器形式		クロスフィン		
室外ユニット	形式×台数		全密閉×1		
	呼称出力	kW	2.4	3	3.5
	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.20	1.23/1.44	1.69/2.04
ツイン	電熱器<クランクケース>	W	38		
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
	送風機風量	m³/min	45/45	80/80	85/85
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2	0.07×2
圧縮機	霜取方式		-		
	圧力計		-		
	圧力開閉器	MPa	-0.03		
	圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		吐出温度検知
	送風機保護		温度開閉器		
	騒音値	dB	44/44	47/47	49/49
製品質量	kg	75	95	110	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3		R22×4.0	R22×4.8
	制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13	
電線太さ<室外>	φ mm	2		2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6			
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			
配線用遮断器	開閉器	A	30/-		
	漏電遮断器	A	30/-		
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB>に準じて運転した場合の値を示します。

(Ⅲ) 同時フォー(PLD-J・JA7(8)F8形)

項目		セット形名	PLD-J224JA8F8	PLD-J280JA7F8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.94/9.75	9.94/11.87
		運転電流	A 26.9/31.3	33.6/38.0
		運転力率	% 85/90	
	暖房	始動電流	A 163/151	159/139
		定格暖房能力	kW -	-
		定格消費電力	kW -	-
		運転電流	A -	-
		運転力率	% -	-
低暖房	低暖房能力	kW -	-	
	温消費電力	kW -	-	
	始動電流	A -	-	
	定格電源<室外>	三相 200V		
	形名	<PLA-J56JA8>×4	<PLA-J71JA7>×4	
室内ユニット	外装<マンセル記号>	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		
	外形寸法	本体<高さ×幅×奥行>	mm <298×660×660>×4	
		パネル<高さ×幅×奥行>	mm <30×760×760>×4	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×個数	<ターボファン×1>×4		
	送風機	標準風量	m³/min <16-15-14-13>×4	<17-16-15-14>×4
		標準機外静圧	Pa 0	
	標準電動機出力	kW <0.03>×4		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート		
	電熱器<補助>	kW -		
エアフィルタ	PPハニカム			
配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP-25接続可			
騒音値	dB <37-35.5-34-32>×4	<39.5-38-36.5-35>×4		
質量	kg <19>×4	<20>×4		
パネル	kg <3.7>×4			
室外ユニット	形名	PU-J224FA8	PU-J280FA8	
	外装<マンセル記号>	鋼板7クル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1715×990×840		
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×台数	全密閉×1		
	圧縮機	呼称出力	kW 5.5	7.5
		容量制御	% -	
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
		電熱器<クランクケース>	W 50	60
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1	
風量	m³/min	185/185		
電動機出力	kW	0.35		
霜取方式	-			
圧力計	-			
保護装置	圧力開閉器	MPa 3		
	圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
	送風機保護	温度開閉器		
騒音値	dB 56/56	57/57		
製品質量	kg 195	235		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φmm 12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒制御方式	種類×封入量	kg R22×9.0	R22×11.0	
	方式	毛細管		
冷凍機油	容量<リットル>	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ<室外>	φmm	8.0mm²/-	14.0mm²/-	
内外接続電線太さ	φmm	2		
内外接続線長さ<最大><室外～室内>	m	50		
アース線サイズ	φmm			
配線用遮断器	開閉器	A 60/-		
	漏電遮断器	A 50/-	60/-	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB,19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB>に準じて運転した場合の値を示します。

(b)天井カセット形 4方向吹出し J・KA8シリーズ
(I)-1 シングル(PL-J・KA8G8形)

項目	セット形名	PL-J56SKA8G8	PL-J56KA8G8	PL-J63KA8G8	PL-J71KAG8	PL-J80KAG8	
標準性能	定格冷房能力	kW	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8
	除湿能力	l/h	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4
	定格消費電力	kW	2.17/2.50	2.12/2.51	2.02/2.37	2.40/2.92	3.00/3.45
	運転電流	A	11.4/12.6	7.1/8.0	6.8/7.5	8.1/9.2	10.1/10.9
	運転力率	%	95/99	86/91		86/92	86/91
	始動電流	A	74/66	60/54	71/64		82/73
	定格暖房能力	kW	-				
	定格消費電力	kW	-				
	運転電流	A	-				
	運転力率	%	-				
低暖房能力	kW	-					
温消費電力	kW	-					
始動電流	A	-					
定格電源<室外>		単相 200V		三相 200V			
形名		PLA-J56KA8		PLA-J63KA8	PLA-J71KA	PLA-J80KA	
外装<マンセル記号>		ホリイ<0.70Y 8.59/0.97>					
外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	297×840×840				
	パネル (高さ×幅×奥行)	mm	30×950×950				
熱交換器形式		クロスフィン					
形式×個数		ターボファン×1					
送風機	標準風量	m ³ /min	18-16.5-15.5-14		19-17.5-16-15		20-18.5-16.5-15
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	0.07				
防音・断熱材		ポリエチレンシート					
電熱器<補助>	kW	-					
エアフィルタ		PPハニカム					
配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可					
騒音値	dB	33-31-29-27		34-32-30-28		35-33-30-28	
質量	kg	24		5		26	
パネ	kg	-					
形名		PU-J56SGA8	PU-J56GA8	PU-J63GA8	PU-J71GA8	PU-J80GA8	
外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリ<5Y 8/1>					
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)					
熱交換器形式		クロスフィン					
形式×台数		全密閉×1					
圧縮機	呼称出力	kW	1.7		2	2.4	
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.72/0.84		0.84/0.98		0.92/1.20
	電熱器 (クランクケース)	W	38				
送風機	形式×個数		プロペラファン×1				
	風量	m ³ /min	50/50		45/45		
	電動機出力	kW	0.06				
霜取方式		-					
圧力計		-					
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03				
	圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB	70		44/44		75	
製品質量	kg	70		75			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88				
	液配管	φ mm	9.52				
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.3		R22×2.9		R22×3.3	
冷媒制御方式		毛细管					
冷凍機油	I(リットル)	MS-32N1×1.7					
電線太さ<室外>	φ mm	2		1.6		2	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/-				
	漏電遮断器	A	30/-		15/-		30/-
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

※表1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-2 シングル(PL-J・KAG8形)

項目		セット形名	PL-J112KAG8	PL-J140KAG8	PL-J160KAG8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	10/11.2	12.5/14	14/16
		除湿能力	l/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8
		定格消費電力	kW	3.68/4.10	4.82/5.52	5.72/6.46
		運転電流	A	12.4/13.3	16.2/17.3	19.2/20.7
		運転力率	%	86/89	86/92	86/90
		始動電流	A	86/76	109/102	148/134
	暖房	定格暖房能力	kW	-	-	-
		定格消費電力	kW	-	-	-
		運転電流	A	-	-	-
		運転力率	%	-	-	-
		低暖房能力	kW	-	-	-
		温消費電力	kW	-	-	-
	始動電流	A	-	-	-	
	定格電源<室外>			三相 200V		
室内ユニット	形名		PLA-J112KA	PLA-J140KA	PLA-J160KA	
	外装(マンセル記号)		ホリエ<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	297×840×840	297×840×1360	
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	30×950×950	30×950×1470	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		ターボファン×1			
	送風機	標準風量	m ³ /min	26-24-21.5-19.5	30-27.5-25-22.5	33-30-27.5-25
		標準機外静圧	Pa	0		
		標準電動機出力	kW	0.09		
	防音・断熱材		ポリエチレンシート			
	電熱器(補助)		-			
	エアフィルタ		PPハニカム			
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可			
	騒音値	dB	42-39-36-34		44-41-39-36	
質量	本体	kg	29	37		
	パネル	kg	5	9		
室外ユニット	形名		PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリ<5Y 8/1>			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	
		熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1			
	圧縮機	呼称出力	kW	3	3.5	4.2
		容量制御	%	-		
		1日の冷凍能力	法定トン	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42
	送風機	電熱器 (クランクケース)	W	38		
		形式×個数	プロペラファン×2			
	送風機	風量	m ³ /min	80/80	85/85	95/95
		電動機出力	kW	0.06×2	0.07×2	
	霜取方式		-			
	圧力計		-			
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03	-		
	圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路	吐出温度検知		
	送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	47/47	49/49	52/52		
製品質量	kg	95	110	111		
	冷媒配管 寸法	ガス配管 φ mm	19.05			
	液配管 φ mm	9.52				
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3		
冷媒制御方式		毛細管				
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77		
電線太さ<室外>	φ mm	2	2.6			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	1.6以上		2.0以上		
配線用遮断器	開閉器	A	30/-	50/-		
	漏電遮断器	A	30/-	50/-		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(II) 同時ツイン<PLX-J・KA8G・F8形>

項目	セット形名	PLX-J112KA8G8	PLX-J140KA8G8	PLX-J160KA8G8	PLX-J224KA8G8	PLX-J280KA8G8
標準性能	定格冷房能力	kW 10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4	25/28
	除湿能力	l/h 5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2
	定格消費電力	kW 3.47/4.32	4.80/5.55	5.54/6.55	7.98/9.79	9.98/11.91
	運転電流	A 11.7/13.7	16.1/17.5	18.5/20.8	27.0/31.3	33.7/38.1
	運転力率	%		86/91		85/90
	始動電流	A 86/76	109/102	148/134	163/151	159/139
	定格暖房能力	kW				
	定格消費電力	kW				
	運転電流	A				
	運転力率	%				
	低暖房能力	kW				
	消費電力	kW				
始動電流	A					
定格電源<室外>		三相 200V				
形名		<PLA-J56KA8> × 2	<PLA-J71KA> × 2	<PLA-J80KA> × 2	<PLA-J112KA> × 2	<PLA-J140KA> × 2
外装(マンセル記号)		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>				
外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm <297×840×840>×2				<297×840×1360>×2
	パネル (高さ×幅×奥行)	mm <30×950×950>×2				<30×950×1470>×2
熱交換器形式		クロスフィン				
形式×個数		<ターボファン×1>×2				
標準風量	m³/min	<18-16.5-15.5-14>×2	<19-17.5-16-15>×2	<20-18.5-16.5-15>×2	<26-24-21.5-19.5>×2	<30-27.5-25-22.5>×2
標準機外静圧	Pa	0				
標準電動機出力	kW	<0.07>×2			<0.09>×2	
防音・断熱材		ホリエチレンシート				
電熱器(補助)	kW	-				
エアフィルタ		PPハニカム				
配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可				
騒音値	dB	<33-31-29-27>×2	<34-32-30-28>×2	<35-33-30-28>×2	<42-39-36-34>×2	
質量	kg	<24>×2	<26>×2	<29>×2	<29>×2	<37>×2
パネル	kg	<5>×2			<9>×2	<9>×2
形名		PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8	PU-J224FA8	PU-J280FA8
外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリ<5Y 8/1>			鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		1715×990×840	
熱交換器形式		クロスフィン				
形式×台数		全密閉×1				
呼称出力	kW	3	3.5	4.2	5.5	7.5
容量制御	%	-				
1日の冷凍能力	法定トン	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82
電熱器 (クランクケース)	W	38			50	60
形式×個数		プロペラファン×2			プロペラファン×1	
風量	m³/min	80/80	85/85	95/95	185/185	
電動機出力	kW	0.06×2	0.07×2		0.35	
霜取方式		-				
圧力計		-				
圧力開閉器	MPa	-0.03	-			3
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路	吐出温度検知			熱動過電流継電器・熱動温度開閉器
送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB	47/47	49/49	52/52	56/56	57/57
製品質量	kg	95	110	111	195	235
冷媒配管寸法	ガス配管 液配管	φ mm 19.05<主管> 15.88<分岐管> 9.52<主管><分岐管>			φ mm 25.4<主管> 19.05<分岐管> 12.7<主管> 9.52<分岐管>	
種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3	R22×9.0	R22×11.0
制御方式		毛細管				
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5
電線太さ<室外>	φ mm	2	2.6		8.0mm²	14.0mm²
内外接続電線太さ	φ mm	1.6			2	
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	1.6以上	2.0以上		3.5mm²以上	5.5mm²以上
配線用遮断器	A	30/-			60/-	
漏電遮断器	A	30/-			60/-	
外形寸法図		頁				
電気配線図		頁				
能力線図		頁				
別売部品		頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PLR-J・KA8F8形>

項目		セット形名	PLR-J224KAF8	PLR-J280KA8F8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 7.94/9.74	10.02/11.94	
		運転電流	A 26.8/31.2	33.8/38.2	
		運転力率	% 86/90		
		始動電流	A 163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW -	-	
	暖房	定格消費電力	kW -	-	
		運転電流	A -	-	
		運転力率	% -	-	
		低暖房能力	kW -	-	
		温消費電力	kW -	-	
		始動電流	A -	-	
		定格電源<室外>	三相 200V		
室内ユニット	形名		<PLA-J80KA>×3	<PLA-J90KA8>×3	
	外装<マンセル記号>	ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm <297×840×840>×3		
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm <30×950×950>×3		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	<ターボファン×1>×3			
	送風機	標準風量	m ³ /min <20-18.5-16.5-15>×3	<22-20-18-16.5>×3	
		標準機外静圧	Pa 0		
		標準電動機出力	kW <0.07>×3	<0.09>×3	
	防音・断熱材	防音・断熱材	ホリエチレンシート		
		電熱器<補助>	-		
		エアフィルタ	PPハニカム		
		配管寸法 (機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可		
	騒音	騒音値	dB <35-33-30-28>×3	<38-35-32-30>×3	
質量		本体	kg <26>×3	<28>×3	
		パネル	kg <5>×3		
室外ユニット	形名		PU-J224FA8	PU-J280FA8	
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1			
	外形寸法	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm 1715×990×840		
		熱交換器形式	クロスフィン		
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1		
		呼称出力	kW 5.5	7.5	
		容量制御	% -		
		1日の冷凍能力	法定トン 3.29/3.86	4.11/4.82	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		
		風量	m ³ /min 185/185		
		電動機出力	kW 0.35		
	霜取方式	霜取方式	-		
		圧力計	-		
		圧力開閉器	MPa 3		
圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
騒音	送風機保護	温度開閉器			
	騒音値	dB 56/56	57/57		
	製品質量	kg 195	235		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φ mm 12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒制御方式	種類×封入量	kg R22×9.0	R22×11.0		
	制御方式	毛細管			
冷凍機油	種類	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ	電線太さ<室外>	φ mm 8.0mm ²	14.0mm ²		
	内外接続電線太さ	φ mm 2			
	内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m 50			
アース線サイズ	φ mm				
配線用遮断器	開閉器	A 60/-			
	漏電遮断器	A 50/-	60/-		
掲載頁別	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB,19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB>に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(IV) 同時フォー(PLD-J・KA8F8形)

項目		セット形名	PLD-J224KA8F8	PLD-J280KAF8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.98/9.79	9.98/11.91
		運転電流	A 27.0/31.3	33.7/38.0
		運転力率	%	85/90
		始動電流	A	-
	暖房	定格暖房能力	kW	-
		定格消費電力	kW	-
		運転電流	A	-
		運転力率	%	-
		低暖房能力	kW	-
		温消費電力	kW	-
	始動電流	A	-	
定格電源<室外>		三相 200V		
室内ユニット	形名		<PLA-J56KA8>×4	<PLA-J71KA>×4
	外装(マンセル記号)		ホワ付<0.70Y 8.59/0.97>	
	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm <297×840×840>×4	
		パネル(高さ×幅×奥行)	<30×950×950>×4	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<ターボファン>×4	
	送風機	標準風量	m³/min <18-16.5-15.5-14>×4	<19-17.5-16-15>×4
		標準機外静圧	Pa	0
		標準電動機出力	kW	<0.07>×4
	防音・断熱材		ポリエチレンシート	
	電熱器(補助)		kW	
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可	
	騒音値	dB	<33-31-29-27>×4	<34-32-30-28>×4
	質量	kg	<24>×4	<26>×4
質量	kg	<5>×4		
室外ユニット	形名		PU-J224FA8	PU-J280FA8
	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 1715×990×840	
		熱交換器形式	クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	圧縮機	呼称出力	kW 5.5	7.5
		容量制御	%	-
		1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86
	送風機	電熱器(クランクケース)	W	50
		形式×個数	プロペラファン×1	
	送風機	風量	m³/min	185/185
		電動機出力	kW	0.35
	霜取方式		-	
	圧力計		-	
	保護装置	圧力開閉器	MPa	3
圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	56/56	57/57	
製品質量	kg	195	235	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm 12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0	
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ<室外>	φ mm	8.0mm²/-	14.0mm²/-	
内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm			
配線用開閉器	A	60/-		
漏電遮断器	A	50/-	60/-	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

1.14.6-(2)天吊形<外形寸法図はP108,電気配線図はP113に掲載>

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)冷暖房兼用

(I)-1 シングル<PCH-J・GA(H)8G形>

項目	セット形名		PCH-J40SGAH8G	PCH-J40GAH8G	PCH-J45SGAHG	PCH-J45GAHG	PCH-J50SGAHG		
	ヒーター付	ヒーターレス	PCH-J40SGA8G	PCH-J40GA8G	PCH-J45SGAG	PCH-J45GAG	PCH-J50SGAG		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		3.6/4		4/4.5	4.5/5	
		除湿能力	l/h		1.8/2		2/2.3	2.3/2.5	
		定格消費電力	kW		1.52/1.87	1.45/1.79	1.52/1.87	1.45/1.79	1.62/1.91
		運転電流	A		8.4/9.5	4.9/5.5	8.4/9.5	4.9/5.5	9.0/9.7
		運転力率	%		90/98	86/94	90/98	86/94	90/98
	暖房	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35	40/40
		定格暖房能力	kW		4/4.5<5.4/5.9>		4.2/4.8<5.6/6.2>		5/5.6<6.4/7>
		定格消費電力	kW		1.34/1.63<2.74/3.03>	1.28/1.53<2.68/2.93>	1.34/1.66<2.74/3.06>	1.31/1.56<2.71/2.96>	1.58/1.89<2.98/3.29>
		運転電流	A		7.7/8.3<14.2/15.2>	4.3/4.7<8.0/8.6>	7.7/8.4<14.2/15.4>	4.4/4.8<8.1/8.7>	8.8/9.5<15.4/16.5>
		運転力率	%		87/98<96/99>	86/94<96/98>	87/99<96/100>	86/94<96/98>	90/99<97/100>
性能	低暖房能力	kW		3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>		3.7/4.1<5.1/5.5>	
	温消費電力	kW		1.18/1.41<2.58/2.81>	1.10/1.31<2.50/2.71>	1.18/1.41<2.58/2.81>	1.10/1.34<2.50/2.74>	1.36/1.61<2.76/3.01>	
	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	
	定格電源	ヒーター用電源		単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	
室内ユニット	形名	ヒーター付	PCA-J40SGAH8	PCA-J40GAH8	PCA-J45SGAH	PCA-J45GAH	PCA-J50SGAH		
		ヒーターレス	PCA-J40GA8		PCA-J45GA		PCA-J50GA		
	外装(マンセル記号)	鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	210×1000×680						
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	シロッコファン×2							
	標準風量	m ³ /min	12-11-10-8					13-12-10-8	
	標準機外静圧	Pa	0						
	標準電動機出力	kW	0.054						
	防音・断熱材	発泡PS, ホリエチレンシート							
室外ユニット	電熱器(補助)	kW	1.4						
	エアフィルタ	PPハニカム織							
	配管寸法(機械/冷熱器ドレン)	内径26<VP-20接続可>							
	騒音値	dB	38-36-33-29					39-37-34-29	
	質量	kg	28.5					27	
	形名	PUH-J40SGA		PUH-J40GA	PUH-J45SGA	PUH-J45GA	PUH-J50SGA		
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)						
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
呼称出力	kW	1.2					1.3		
容量制御	%	-							
1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665			
電熱器(クランクケース)	W	25							
形式×個数	プロペラファン×1								
風量	m ³ /min	40/40							
電動機出力	kW	0.06							
霜取方式	リバースサイクル								
圧力計	-								
圧力開閉器	MPa	-							
圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路								
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	dB	43/43							
製品質量	kg	51					54		
掲載頁	冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm		12.7				
		液配管	φ mm		6.35				
	冷媒種類×封入量	kg		R22×2.1			R22×2.2		
	冷媒制御方式	毛細管							
	冷機油	I(リットル)	MS-56×0.57						
	電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
	内外接続電線長さ(最大)	m	50						
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
	配線用遮断器	開閉器	A		30/15				
	漏電遮断器	A	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15		
外形寸法図	頁								
電気配線図	頁								
能力線図	頁								
別売部品	頁								

スリムエアコン(参考資料)

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PCH-J・GA<H>8G8形>

項目	セット形名	ヒーター付	PCH-J50GAHG	PCH-J56SGAH8G8	PCH-J56GAH8G8	PCH-J63GAH8G8	PCH-J71GAHG	
		ヒーターレス	PCH-J50GAG	PCH-J56SGA8G8	PCH-J56GA8G8	PCH-J63GA8G8	PCH-J71GAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6
		定格消費電力	kW	1.54/1.83	2.08/2.53	2.02/2.46	1.93/2.32	2.33/2.86
		運転電流	A	5.2/5.6	11.3/12.8	6.8/7.8	6.5/7.4	7.9/9.1
		運転力率	%	86/94	92/99	86/91		
	暖房	始動電流	A	35/35	74/66	60/54	71/64	
		定格暖房能力	kW	5/5.6<6.4/7>	5.6/6.3<7/7.7>		6.3/7.5<8.4/9.6>	7.1/8<9.2/10.1>
		定格消費電力	kW	1.51/1.77<2.91/3.17>	2.01/2.45<3.41/3.85>	1.96/2.38<3.36/3.78>	1.95/2.33<4.05/4.43>	2.22/2.59<4.32/4.69>
		運転電流	A	5.1/5.5<8.8/9.4>	10.7/12.4<17.4/19.3>	6.6/7.5<10.3/11.3>	6.6/7.5<12.2/13.2>	7.5/8.3<13.1/14.0>
		運転力率	%	86/93<95/98>	94/99<98/100>	86/92<94/96>	86/90<96/97>	86/90<95/97>
電源	低暖房能力	kW	3.7/4.1<5.1/5.5>	4.2/4.8<5.6/6.2>		4.6/5.6<6.7/7.7>	5.2/6<7.3/8.1>	
	温消費電力	kW	1.20/1.43<2.60/2.83>	1.69/2.06<3.09/3.46>	1.65/2.00<3.05/3.40>	1.64/1.96<3.74/4.06>	1.83/2.18<3.93/4.28>	
	始動電流	A	35/35	74/66	60/54	71/64		
	定格室外電源		三相 200V	単相 200V		三相 200V		
	ヒーター用電源		三相 200V	単相 200V		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PCA-J50GAH	PCA-J56SGAH8	PCA-J56GAH8	PCA-J63GAH8	PCA-J71GAH	
		ヒーターレス	PCA-J50GA	PCA-J56GA8		PCA-J63GA8	PCA-J71GA	
	外形寸法		鋼板ホリエスチル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法	mm	210×1000×680		210×1310×680			
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		シロッコファン×2				シロッコファン×3	
	標準風量	m³/min	13-12-10-8				18-16-14-12	
	標準機外静圧	Pa	0				0.07	
	標準電動機出力	kW	0.054				0.07	
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	1.4				2.1	
	エアフィルタ		PPハニカム織					
	配管寸法		内径26<VP-20接続可>					
	騒音値	dB	39-37-34-29				39-37-34-32	
	質量	kg	28.5				36	
		27				34		
室外ユニット	形名		PUH-J50GA	PUH-J56SGA8	PUH-J56GA8	PUH-J63GA8	PUH-J71GA	
	外形寸法		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエスチル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法	mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)				
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	圧呼称出力	kW	1.3	1.7		2		
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665	0.72/0.84		0.84/0.98		
	電熱器	W	25	38				
	電熱器	(クランクケース)						
	形式×台数		プロペラファン×1					
	風量	m³/min	40/40	50/50		45/45		
	電動機出力	kW	0.06					
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
圧力開閉器	MPa	-				-0.03		
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路				温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		
送風機保護						温度開閉器		
騒音値	dB	43/43	44/44		44/44			
製品質量	kg	54	71		76			
冷媒配管	ガス配管	φ mm	12.7		15.88			
寸法	液配管	φ mm	6.35		9.52			
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.2		R22×2.3	R22×2.9		
冷凍機油		(リットル)	MS-56×0.57		MS-32N1×1.7			
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	1.6/1.6		2.0(2.6)/1.6		1.6(2.0)/1.6	
内外接続電線太さ		φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大)		m	50					
アース線サイズ		φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/15					
	漏電遮断器	A	15/15		30/15		15(20)/15	
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター用電源を示します。

(I)-3 シングル<PCH-J・GA<H>8G8形>

セット形名		ヒーター付	PCH-J80GAHG	PCH-J90GAH8G8	PCH-J100GAHG	PCH-J112GAHG	PCH-J125GAHG	
項目		ヒーターレス	PCH-J80GAG	PCH-J90GA8G8	PCH-J100GAG	PCH-J112GAG	PCH-J125GAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	8/9	9/10	10/11.2	11.2/12.5	
		除湿能力	l/h 3.6/4	4/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	
		定格消費電力	kW 2.84/3.42	3.26/3.69	3.54/4.14	5.03/5.54	5.03/5.54	
		運転電流	A 9.6/10.9	11.0/11.7	11.9/13.1	16.9/17.6	16.9/17.6	
		運転力率	%			86/91		
		始動電流	A 82/73		86/76			
		定格暖房能力	kW 8/9<10.1/11.1>	9.5/10.6<12.2/13.3>	10.6/11.8<13.3/14.5>	14/16<17/19>		
	暖房	定格消費電力	kW 2.79/3.30<4.89/5.40>	3.26/3.86<5.96/6.56>	3.32/4.00<6.02/6.70>	4.83/5.42<7.83/8.42>	4.83/5.42<7.83/8.42>	
		運転電流	A 9.4/10.4<14.9/16.1>	11.0/12.3<18.1/19.6>	11.2/12.6<18.3/20.0>	16.2/17.2<24.1/25.3>	16.2/17.2<24.1/25.3>	
		運転力率	% 86/92<95/97>	86/91<95/96>	86/92<95/97>	86/91<94/96>	86/91<94/96>	
		低暖房能力	kW 6/6.7<8.1/8.8>	7.1/8<9.8/10.7>	8/9<10.7/11.7>	10.1/11.8<13.1/14.8>	10.1/11.8<13.1/14.8>	
		消費電力	kW 2.30/2.75<4.40/4.85>	2.74/3.24<5.44/5.94>	2.79/3.36<5.49/6.06>	4.06/4.55<7.06/7.55>	4.06/4.55<7.06/7.55>	
		始動電流	A 82/73		86/76			
		定格電源	室外電源			三相 200V		
	ヒーター用電源			三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	PCA-J80GAH	PCA-J90GAH8	PCA-J100GAH	PCA-J112GAH	PCA-J125GAH	
		ヒーターレス	PCA-J80GA	PCA-J90GA8	PCA-J100GA	PCA-J112GA	PCA-J125GA	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.Y4.0/0.1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	210×1310×680		270×1310×680		270×1620×680	
	熱交換器形式				クロスフィン			
	形式×個数				シロッコファン×3		シロッコファン×4	
	標準風量	m³/min	18-16-14-12		25-23-20-18		35-32-28-26	
	標準機外静圧	Pa			0			
	標準電動機出力	kW	0.07		0.09		0.15	
	防音・断熱材				発泡PS, ホリエチレンシート			
	電熱器(補助)	kW	2.1		2.7		3	
	エアフィルタ				PPハニカム織			
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)				内径26<VP-20接続可>			
	騒音値	dB	39-37-34-32		43-41-38-36		44-42-39-37	
質量	kg	36	37.5	39.5	46	43		
		34	35	37	43			
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリー<5Y 8/1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)		1260×900×330(+20)		1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式				クロスフィン			
	形式×台数				全密閉×1			
	圧縮機	呼称出力	kW 2.4	2.7	3	3.5		
		容量制御	%					
		1日の冷凍能力	法定トン 1.00/1.17	1.11/1.30	1.23/1.44	1.69/2.04		
		電熱器(クランクケース)	W		38			
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2			
		風量	m³/min 45/45		80/80		85/85	
		電動機出力	kW 0.06		0.06×2		0.07×2	
	霜取方式				リハースサイクル			
	圧力計							
保護装置	圧力開閉器	MPa		-0.03				
	圧縮機保護			温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		吐出温度検知		
	送風機保護			温度開閉器				
騒音値	dB	44/44		47/47		49/49		
製品質量	kg	76	95	96	111			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88			19.05		
	液配管	φ mm				9.52		
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×3.5	R22×4.0	R22×5.7		
	制御方式				毛細管			
	冷凍機油	l(リットル)		MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13		
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.0(2.6)/1.6			2.6(3.2)/1.6(2.0)		
	内外接続電線太さ	φ mm				1.6		
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m				50		
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上			1.6(2.0)以上		
	配線用遮断器	開閉器	A	30/15	30/15	30(60)/15	30(50)/15	
	漏電遮断器	A	30/15					
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

注※1 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2 ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3 暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4 例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5 配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-4 シングル<PCH-J・GA(H)8G8形>

(I)-5 シングル<PCH-J・BAF形>大形

セット形名		ヒーター付	PCH-J140GAHG	PCH-J160GAHG	PCH-J224BAF	PCH-J280BAF
項目		ヒーターレス	PCH-J140GAG	PCH-J160GAG	PCH-J224BAF	PCH-J280BAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 12.5/14	14/16	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 5.03/5.54	5.51/6.49	8.16/9.96	10.24/12.44
		運転電流	A 16.9/17.6	18.5/20.6	27.7/31.9	34.7/39.9
		運転力率	%	86/91		85/90
	暖房	始動電流	A 109/102	148/134	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW 14/16<17/19>	16/18<19/21>	22.4/25<26.6/29.2>	28/31.5<33.2/36.7>
		定格消費電力	kW 4.83/5.42<7.83/8.42>	5.45/6.43<8.45/9.43>	7.47/9.03<11.67/13.23>	9.14/10.75<14.34/15.95>
		運転電流	A 16.2/17.2<24.1/25.3>	18.3/20.4<26.1/28.5>	25.3/28.6<37.4/40.7>	31.0/34.1<46.0/49.1>
		運転力率	%	86/91<94/96>		85/91<90/94>
低暖房	低暖房能力	kW 10.1/11.8<13.1/14.8>	11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3<20.6/22.5>	20.4/23<25.6/28.2>	
	温消費電力	kW 4.06/4.55<7.06/7.55>	4.58/5.40<7.58/8.40>	6.27/7.59<10.47/11.79>	7.68/9.03<12.88/14.23>	
始動電流	A 109/102	148/134	163/151	159/139		
定格電源	室外電源			三相 200V		
電源	ヒーター用電源			三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PCA-J140GAH	PCA-J160GAH	PCH-J224BA	PCH-J280BA
		ヒーターレス	PCA-J140GA	PCA-J160GA	PCH-J224BA	PCH-J280BA
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	270×1620×680		320×1800×800	320×2100×800
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		シロッコファン×4		シロッコファン×4	
	標準風量	m ³ /min	35-32-28-26	36-33-29-27	58-49	70-60
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	0.15		0.16+0.16	0.16+0.19
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート		発泡ホリエチレン	
	電熱器(補助)	kW	3		4.2	5.2
	エアフィルタ		PPハニカム織		PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>		VP-20接続可	
	騒音値	dB	44-42-39-37	46-44-41-39	53-50	55-52
	質量	kg	46	48	80	90
		43	45	80	90	
室外ユニット	形名		PUH-J140GA	PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗装] 色アイボリー<5Y 8/1>		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)		1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			
	圧縮機					
	呼称出力	kW	3.5	4.2	5.5	7.5
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	38		50	60
	形式×個数		プロペラファン×2		プロペラファン×1	
	送風機					
	風量	m ³ /min	85/85	95/95	185/185	
	電動機出力	kW	0.07×2		0.35	
	霜取方式		リバースサイクル			
圧力計		-				
圧力開閉器	MPa	-				
保護装置		吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB	49/49	52/52	56/56	57/57	
製品質量	kg	111	112	200	240	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05		25.4	28.58
	液配管	φ mm	9.52		12.7	15.88
	種類×封入量	kg	R22×5.7		R22×9.0	R22×11.0
	制御方式		毛細管			
	冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6(3.2)/1.6(2.0)		8.0mm ² /1.6	14.0mm ² /2.0mm ²
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6		2	
	内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50			
	アース線サイズ	φ mm	1.6(2.0)以上	2.0(2.6)以上	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上
	配線用遮断器	開閉器	A	30(60)/15	50(60)/15	60/30
漏電遮断器		A	30(50)/15	50(60)/15	50/20	60/30
外形寸法		図	頁			
電気配線		図	頁			
掲載頁	力線	図	頁			
	別売部品	頁	頁			

注※1. 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2. ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3. 暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4. 例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-1 同時ツイン<PCHX-J・GA(H)8G8形>

セット形名		ヒーター付	PCHX-J80GAH8G	PCHX-J90GAH8G	PCHX-J100GAH8G	PCHX-J112GAH8G	PCHX-J125GAH8G
項目		ヒーターレス	PCHX-J80GA8G	PCHX-J90GA8G	PCHX-J100GA8G	PCHX-J112GA8G	PCHX-J125GA8G
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	8/9	9/10	10/11.2	11.2/12.5
		除湿能力	l/h 3.6/4	4/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
		定格消費電力	kW 2.78/3.28	3.20/4.00	3.47/4.32	4.05/4.90	5.01/5.77
		運転電流	A 9.3/10.4	10.8/12.7	11.7/13.8	12.7/14.8	16.9/18.4
		運転力率	% 86/91	86/91	86/91	86/91	86/91
	暖房	始動電流	A 82/73	86/76	86/76	86/76	109/102
		定格暖房能力	kW 8/9<10.8/11.8>	9.5/10.6<12.3/13.4>	10.6/11.8<13.4/14.6>	11.8/13.0<15.6/16.8>	14/16<18.2/20.2>
		定格消費電力	kW 2.77/3.42<5.57/6.22>	3.32/4.00<6.12/6.80>	3.34/4.05<6.14/6.85>	3.34/4.05<6.14/6.85>	4.77/6.00<8.97/10.20>
		運転電流	A 9.3/10.9<17.4/18.9>	11.2/12.6<19.3/20.7>	11.2/12.9<19.3/20.9>	11.2/12.9<19.3/20.9>	16.1/19.1<28.3/31.2>
		運転力率	% 86/91<92/95>	86/92<92/95>	86/92<92/95>	86/91<92/95>	86/91<92/94>
電源	低暖房能力	kW 6/6.7<8.8/9.5>	7.1/8<9.9/10.8>	8/9<10.8/11.8>	8/9<10.8/11.8>	10.1/11.8<14.3/16>	
	消費電力	kW 2.36/2.91<5.16/5.71>	2.82/3.40<5.62/6.20>	2.84/3.44<5.64/6.24>	2.84/3.44<5.64/6.24>	4.05/5.09<8.25/9.29>	
	始動電流	A 82/73	86/76	86/76	86/76	109/102	
	定格室外電源		三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	
	ヒーター用電源		三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J40GAH8>×2	<PCA-J45GAH>×2	<PCA-J50GAH>×2	<PCA-J56GAH8>×2	<PCA-J63GAH8>×2
		ヒーターレス	<PCA-J40GA8>×2	<PCA-J45GA>×2	<PCA-J50GA>×2	<PCA-J56GA8>×2	<PCA-J63GA8>×2
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×2				<210×1310×680>×2
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		<シロココファン×2>×2				
	標準風量	m ³ /min	<12-11-10-8>×2			<13-12-10-8>×2	
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	<0.054>×2			<0.07>×2	
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<1.4>×2			<2.1>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム織				
	騒音値	dB	<38-36-33-29>×2			<39-37-34-29>×2	
	質量	kg	<28.5>×2			<36>×2	
			<27>×2			<34>×2	
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)			1260×1050×330(+20)
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	呼称出力	kW	2.4	2.7	3	3.5	3.5
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.11/1.30	1.23/1.44	1.69/2.04	1.69/2.04
	電熱器(クランクケース)	W	38				
	形式×台数		プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	風量	m ³ /min	45/45	80/80			85/85
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2			0.07×2
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		-				
	圧力開閉器	MPa	-0.03				
圧縮機保護		温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値	dB	44/44	47/47			49/49	
製品質量	kg	76	95	96	111	111	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>				
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×3.5	R22×4.0		R22×5.7
	制御方式		毛细管				
	冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×2.13
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6					
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/15			30/30	
	漏電遮断器	A	30/15			30/20	
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
別売部品	頁						

スリムエアコン(参考資料)

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅱ)-2 同時ツイン<PCHX-J-GA(H)8G8-F形>

項目	セット形名	ヒーター付	PCHX-J140GAHG	PCHX-J160GAHG	PCHX-J180GAH8F	PCHX-J224GAHF	PCHX-J280GAHF	
		ヒーターレス	PCHX-J140GAG	PCHX-J160GAG	PCHX-J180GA8F	PCHX-J224GAF	PCHX-J280GAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	12.5/14	14/16	16/18	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	6.3/7.1	7.1/8	8/9	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	5.01/5.77	5.29/6.53	5.47/6.83	7.88/9.71	9.94/11.91
		運転電流	A	16.9/18.4	17.8/20.8	18.4/21.4	26.7/31.1	33.6/38.1
		運転力率	%	86/91		86/92		85/90
	暖房	始動電流	A	109/102	148/134	148/134	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	14/16<18.2/20.2>	16/18<20.2/22.2>	17/19<22.4/24.4>	22.4/25<27.8/30.4>	28/31.5<34/37.5>
		定格消費電力	kW	4.77/6.00<8.97/10.20>	5.26/6.35<9.46/10.55>	4.96/5.85<10.36/11.25>	7.21/9.07<12.61/14.47>	9.25/11.24<15.25/17.24>
		運転電流	A	16.1/19.1<28.3/31.2>	17.7/20.2<29.8/32.3>	16.7/18.5<32.1/34.1>	24.5/28.7<40.1/44.3>	31.0/35.6<48.3/52.9>
		運転力率	%	86/91<92/94>		86/91<93/95>		85/91<91/94>
低暖房	低暖房能力	kW	10.1/11.8<14.3/16>	11.8/13.2<16/17.4>	13.2/15<18.6/20.4>	16.4/18.3<21.8/23.7>	20.4/23<26.4/29>	
	消費電力	kW	4.05/5.09<8.25/9.29>	4.46/5.38<8.66/9.58>	4.21/4.97<9.61/10.37>	6.10/7.68<11.50/13.08>	7.83/9.52<13.83/15.52>	
	始動電流	A	109/102	148/134	148/134	163/151	159/139	
電源	定格室外電源		三相 200V					
	ヒーター用電源		三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J71GAH> × 2	<PCA-J80GAH> × 2	<PCA-J90GAH8> × 2	<PCA-J112GAH> × 2	<PCA-J140GAH> × 2	
		ヒーターレス	<PCA-J71GA> × 2	<PCA-J80GA> × 2	<PCA-J90GA8> × 2	<PCA-J112GA> × 2	<PCA-J140GA> × 2	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97>グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1310×680> × 2		<270×1310×680> × 2		<270×1620×680> × 2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式 × 個数		<シロココファン × 3 > × 2					
	標準風量	m³/min	<18-16-14-12> × 2		<25-23-20-18> × 2		<35-32-28-26> × 2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.07> × 2		<0.09> × 2		<0.15> × 2	
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<2.1> × 2		<2.7> × 2		<3> × 2	
	エアフィルタ		PPハニカム織					
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>					
	騒音値	dB	<39-37-34-32> × 2		<43-41-38-36> × 2		<44-42-39-37> × 2	
	質量	kg	<36> × 2		<37.5> × 2		<39.5> × 2	
	kg	<34> × 2		<35> × 2		<37> × 2		
	kg	<34> × 2		<35> × 2		<37> × 2		
室外ユニット	形名		PUH-J140GA	PUH-J160GA	PUH-J180FA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリー<5Y 8/1>			鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260 × 1050 × 330(+20)		1280 × 1020 × 350(+30)	1715 × 990 × 840		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式 × 台数		全密閉 × 1					
	呼称出力	kW	3.5	4.2	4	5.5	7.5	
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.69/2.04	2.01/2.42	1.91/2.30	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	38		50		60	
	形式 × 個数		プロペラファン × 2			プロペラファン × 1		
	風量	m³/min	85/85	95/95	110/110	185/185		
	電動機出力	kW	0.07 × 2		0.08 × 2	0.35		
	霜取り方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
	圧力開閉器	MPa	-					
圧縮機保護		吐出温度検知		吐出温度開閉器	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	49/49	52/52	55/55	56/56	57/57		
製品質量	kg	111	112	130	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>		22.2<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 5.7		R22 × 7.0	R22 × 9.0	R22 × 11.0		
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT × 2.13		SONTEX200LT × 1.77		SUNISO3GSD × 3	SUNISO3GSD × 4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2		8.0mm²/2		14.0mm²/2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		2				
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上	2.0以上		3.5mm²以上	5.5mm²以上		
配線用遮断器	A	30/30		50/30		60/30	60/60	
漏電遮断器	A	30/20		50/20		60/30		
掲載頁	外形寸法図							
	電気配線図							
	能力線図							
別売部品								

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PCHR-J・GA(H)G・F形>

項目	セット形名		PCHR-J160GAH8G	PCHR-J224GAHF	PCHR-J280GAH8F		
	ヒーター付	ヒーターレス	PCHR-J160GA8G	PCHR-J224GAF	PCHR-J280GA8F		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW	5.33/6.56	7.97/9.80	9.99/11.97	
		運転電流	A	17.9/20.9	27.0/31.5	33.8/38.3	
		運転力率	%	86/91	85/90		
		始動電流	A	148/134	163/151	159/139	
	暖房	定格暖房能力	kW	16/18<20.2/22.2>	22.4/25<28.7/31.3>	28/31.5<36.1/39.6>	
		定格消費電力	kW	5.30/6.38<9.50/10.58>	7.30/9.16<13.60/15.46>	9.30/11.30<17.40/19.40>	
		運転電流	A	17.8/20.3<29.9/32.4>	24.8/29.1<43.0/47.3>	31.2/35.8<54.6/59.2>	
		運転力率	%	86/91<92/94>	85/91<91/94>	86/91<92/95>	
		低暖房能力	kW	11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<22.7/24.6>	20.4/23<28.5/31.1>	
		温消費電力	kW	4.50/5.41<8.70/9.61>	6.19/7.77<12.49/14.07>	7.88/9.58<15.98/17.68>	
	始動電流	A	148/134	163/151	159/139		
定格室外電源	三相 200V						
電源	ヒーター用電源 三相 200V						
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J56GAH8>×3	<PCA-J80GAH>×3	<PCA-J90GAH8>×3		
		ヒーターレス	<PCA-J56GA8>×3	<PCA-J80GA>×3	<PCA-J90GA8>×3		
	外装(マンセル記号)	鋼板ポリエステル塗装,プラスチックホリト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×3	<210×1310×680>×3	<270×1310×680>×3		
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	<シロッコファン×2>×3		<シロッコファン×3>×3			
	標準風量	m ³ /min	<13-12-10-8>×3	<18-16-14-12>×3	<25-23-20-18>×3		
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	<0.054>×3	<0.07>×3	<0.09>×3		
	防音・断熱材	発泡PS, ホリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<1.4>×3	<2.1>×3	<2.7>×3		
	エアフィルタ	PPヘンカム織					
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>					
騒音値	dB	<39-37-34-29>×3	<39-37-34-32>×3	<43-41-38-36>×3			
質量	kg	<28.5>×3	<36>×3	<37.5>×3			
	kg	<27>×3	<34>×3	<35>×3			
室外ユニット	形名	PUH-J160GA		PUH-J224FA	PUH-J280FA		
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色7(ブルー)5Y 8/1		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840			
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×台数	全密閉×1					
	圧縮機	呼称出力	kW	4.2	5.5	7.5	
		容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82		
	電熱器(クランクケース)	W	38	50	60		
	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×1			
	風量	m ³ /min	95/95	185/185			
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35			
	霜取方式	リハースサイクル					
圧力計	-						
圧力開閉器	MPa	-		3			
圧縮機保護	吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器				
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB	52/52	56/56	57/57			
製品質量	kg	112	200	240			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7		R22×9.0	R22×11.0		
制御方式	毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77		SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2		8.0mm ² /2.6	14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		2			
内外接続電線長さ(最大)	m	50					
アース線サイズ	φ mm	2.0以上		3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器	A	50/30	60/30	60/60		
	漏電遮断器	A	50/20	50/30	60/30		
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(IV) 同時フォー〈PCHD-J・GA(H)8F形〉

項目	セット形名		PCHD-J224GAH8F	PCHD-J280GAHF
	ヒーター付	ヒーターレス	PCHD-J224GA8F	PCHD-J280GAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.98/9.79	10.06/12.03
		運転電流	A 27.0/31.5	34.1/38.6
		運転力率	% 85/90	
	暖房	始動電流	A 163/151	159/139
		定格暖房能力	kW 22.4/25<28/30.6>	28/31.5<36.4/39.9>
		定格消費電力	kW 7.31/9.15<12.91/14.75>	9.37/11.36<17.77/19.76>
		運転電流	A 24.8/29.1<41.0/45.3>	31.5/36.1<55.7/60.3>
		運転力率	% 85/91<91/94>	86/91<92/95>
低暖房能力	低暖房能力	kW 16.4/18.3<22/23.9>	20.4/23<28.8/31.4>	
	温消費電力	kW 6.20/7.76<11.80/13.36>	7.95/9.64<16.35/18.04>	
	始動電流	A 163/151	159/139	
定格室外電源	三相 200V			
電源	ヒーター用電源 三相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J56GAH8> × 4	<PCA-J71GAH> × 4
		ヒーターレス	<PCA-J56GA8> × 4	<PCA-J71GA> × 4
	外装(マンセル記号)	鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70V8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680> × 4	<210×1310×680> × 4
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式 × 個数	<シロッコファン×2> × 4		
	標準風量	m ³ /min	<13-12-10-8> × 4	<18-16-14-12> × 4
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.054> × 4	<0.07> × 4
	防音・断熱材	発泡PS, ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	<1.4> × 4	<2.1> × 4
	エアフィルタ	PPハニカム織		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>		
	騒音値	dB	<39-37-34-29> × 4	<39-37-34-32> × 4
	質量	kg	<28.5> × 4	<36> × 4
質量	kg	<27> × 4	<34> × 4	
室外ユニット	形名	PUH-J224FA		PUH-J280FA
	外装(マンセル記号)	鋼板7クル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式 × 台数	全密閉×1		
	呼称出力	kW	5.5	7.5
	圧縮機容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	50	60
	形式 × 個数	プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	185/185	
	電動機出力	kW	0.35	
	霜取り方式	リバースサイクル		
	圧力計	-		
	圧力開閉器	MPa	-	3
圧縮機保護装置	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護	温度開閉器			
騒音値	dB	56/56	57/57	
製品質量	kg	200	240	
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管 φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類 × 封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0	
冷凍機油	毛細管			
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上	
配線用遮断器	開閉器 A	60/30	60/60	
	漏電遮断器 A	50/20	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PCHM-J・GA(H)8E形>

項目	セット形名		PCHM-J80GAH8E	PCHM-J112GAH8E	PCHM-J140GAHE	PCHM-J160GAHE	
	ヒーター付	ヒーターレス	PCHM-J80GA8E	PCHM-J112GA8E	PCHM-J140GA8E	PCHM-J160GA8E	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16
		除湿能力	l/h	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8
		定格消費電力	kW	3.08/3.62	3.88/4.66	4.58/5.88	4.96/6.08
		運転電流	A	10.4/11.1	13.1/14.7	15.5/18.8	16.7/19.4
		運転力率	%	86/95	86/92	86/90	86/91
		始動電流	A	40/41	55/50	56/54	70/66
	暖房	定格暖房能力	kW	7.5/8.5<10.3/11.3>	10.6/11.8<13.4/14.6>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>
		定格消費電力	kW	2.84/3.66<5.64/6.46>	3.72/4.52<6.52/7.32>	4.36/5.10<8.56/9.30>	4.92/6.06<9.12/10.26>
		運転電流	A	9.5/11.2<17.7/19.2>	12.5/14.3<20.5/22.3>	14.6/16.2<26.6/28.2>	16.5/19.2<28.7/31.2>
		運転力率	%	86/95<92/97>	86/91<92/95>	86/91<93/95>	86/91<92/95>
		低暖房能力	kW	5.6/6.3<8.4/9.1>	8/9<10.8/11.8>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>
		消費電力	kW	2.42/3.11<5.22/5.91>	3.16/3.83<5.96/6.63>	3.70/4.33<7.90/8.53>	4.17/5.14<8.37/9.34>
電源	定格室外電源				三相 200V		
	ヒーター用電源				三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J40GAH8> × 2	<PCA-J56GAH8> × 2	<PCA-J71GAH> × 2	<PCA-J80GAH> × 2	
		ヒーターレス	<PCA-J40GA8> × 2	<PCA-J56GA8> × 2	<PCA-J71GA> × 2	<PCA-J80GA> × 2	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホリ付<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680> × 2		<210×1310×680> × 2		
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 台数		<シロッコファン × 2> × 2		<シロッコファン × 3> × 2		
	標準風量	m ³ /min	<12-11-10-8> × 2		<18-16-14-12> × 2		
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	<0.054> × 2		<0.07> × 2		
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<1.4> × 2		<2.1> × 2		
	エアフィルタ		PPハニカム織				
	騒音値(機械/冷却器ドレン)	dB	内径26(VP-20接続可)				
	質量	kg	<28.5> × 2		<36> × 2		
		kg	<27> × 2		<34> × 2		
室外ユニット	形名		PUHM-J80EA	PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	PUHM-J160EA	
	外装(マンセル記号)		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,ホリエステル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	850 × 800 × 350	1150 × 950 × 420		1150 × 1020 × 420	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 台数		全密閉 × 2				
	呼称出力	kW	1.2 × 2	1.5 × 2	1.7 × 2	2.0 × 2	
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.49 × 2/0.58 × 2	0.69 × 2/0.81 × 2	0.79 × 2/0.93 × 2	0.91 × 2/1.07 × 2	
	電熱器(クランクケース)	W	25 × 2	31 × 2		38 × 2	
	形式 × 台数		プロペラファン × 2				
	風量	m ³ /min	53/54	93/94	96/93	99/95	
	電動機出力	kW	0.035 × 2	0.065 × 2	0.070 × 2	0.075 × 2	
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		-				
	圧力開閉器	MPa	-				
圧縮機保護		過電流継電器・温度開閉器					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値	dB	55/56	56/56	57/57	59/58		
製品質量	kg	88	125	134	146		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7 × 2	15.88 × 2			
	液配管	φ mm	6.35 × 2	9.52 × 2			
冷媒種類 × 封入量	kg	<R22 × 2.0> × 2	<R22 × 2.3> × 2	<R22 × 2.9> × 2	<R22 × 3.3> × 2		
冷媒制御方式		毛細管					
冷凍機油	(リットル)	<MS-56 × 0.57> × 2	<MS-32N1 × 0.95> × 2		<MS-32N1 × 1.6> × 2		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6		2.6/2			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大)	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/15		30/30		
	漏電遮断器	A	30/15		30/20		
掲載別	外形寸法図						
	電気配線図						
	能力線図						
	別売部品						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側吸込空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.別外のにヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(b)冷房専用

(I)-1 シングル(PC-J-GA8G8形)

項目	セット形名	PC-J40SGA8G8	PC-J40GA8G8	PC-J45SGAG8	PC-J45GAG8	PC-J50SGAG8	
標準性能	冷房能力	kW 3.6/4		4/4.5		4.5/5	
	除湿能力	l/h 1.8/2		2/2.3		2.3/2.5	
	定格消費電力	kW 1.37/1.60	1.31/1.49	1.52/1.87	1.45/1.79	1.62/1.91	
	運転電流	A 7.7/8.2	4.4/4.7	8.4/9.5	4.9/5.5	9.0/9.7	
	運転力率	% 89/98	86/92	90/98	86/94	90/98	
	始動電流	A 35/35	33/33	40/40	35/35	40/40	
	定格暖房能力	kW -					
	定格消費電力	kW -					
	運転電流	A -					
	運転力率	% -					
暖房	低暖房能力	kW -					
	低温消費電力	kW -					
	始動電流	A -					
	定格電源<室外>	単相 200V		三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V
形名	PCA-J40GA8		PCA-J45GA		PCA-J50GA		
外装(マンセル記号)	鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイク<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>						
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm 210×1000×680						
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×個数	シロッコファン×2						
送風機	標準風量	m ³ /min 12-11-10-8				13-12-10-8	
標準機外静圧	Pa	0					
標準電動機出力	kW	0.054					
防音・断熱材	発泡PS, ホリエチレンシート						
電熱器(補助)	kW	-					
エアフィルタ	PPハニカム織						
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>						
騒音値	dB	38-36-33-29				39-37-34-29	
製品質量	kg	27					
形名	PU-J40SGA8		PU-J40GA8	PU-J45SGA8	PU-J45GA8	PU-J50SGA8	
外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アベリー<5Y 8/1>						
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm 650×900×330(+20)						
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×台数	全密閉×1						
圧縮機	呼称出力	kW 1.1		1.2		1.3	
容量制御	%	-					
1日の冷凍能力	法定トン	0.472/0.554		0.495/0.588		0.490/0.576	
電熱器(クランクケース)	W	25					
送風機	形式×個数	プロペラファン×1					
風量	m ³ /min	40/40					
電動機出力	kW	0.06					
霜取方式	-						
圧力計	-						
圧力開閉器	MPa	-					
圧縮機保護	吐出温度検知, CT検知回路						
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB	43/43					
製品質量	kg	50				53	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 12.7					
	液配管	φ mm 6.35					
冷種類×封入量	kg	R22×1.9				R22×2.2	
冷媒制御方式	毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57					
電線太さ<室外>	φ mm	1.6					
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用開閉器	A	30/-					
遮断器	A	15/-					
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-2 シングル<PC-J・GA8G8形>

項目		セット形名	PC-J50GAG8	PC-J56SGA8G8	PC-J56GA8G8	PC-J63GA8G8	PC-J71GAG8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1	
		除湿能力	l/h 2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	
		定格消費電力	kW 1.54/1.83	2.06/2.50	2.00/2.43	1.91/2.29	2.33/2.86	
		運転電流	A 5.2/5.6	11.2/12.7	6.7/7.8	6.4/7.3	7.9/9.1	
		運転力率	% 86/94	92/98	86/90	86/91		
	暖房	始動電流	A 35/35	74/66	60/54	71/64		
		定格暖房能力	kW	-				
		定格消費電力	kW	-				
		運転電流	A	-				
		運転力率	%	-				
性能	低暖房能力	kW	-					
	温消費電力	kW	-					
	始動電流	A	-					
	定格電源<室外>		三相 200V	単相 200V	三相 200V			
室内ユニット	形名		PCA-J50GA	PCA-J56GA8	PCA-J63GA8	PCA-J71GA		
	外装<マンセル記号>		鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	210×1000×680		210×1310×680			
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3			
	標準風量	m ³ /min	13-12-10-8		18-16-14-12			
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	0.054		0.07			
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート					
	電熱器<補助>	kW	-					
	エアフィルタ		PPハニカム織					
	騒音	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<VP-20接続可>				
騒音値		dB	39-37-34-29		39-37-34-32			
製品質量		kg	27		34			
形名			PU-J50GA8	PU-J56SGA8	PU-J56GA8	PU-J63GA8	PU-J71GA8	
室外ユニット	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)				
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	1.3	1.7		2		
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665	0.72/0.84		0.84/0.98		
	電熱器<クランクケース>	W	25	38				
	形式×個数		プロペラファン×1					
	標準風量	m ³ /min	40/40	50/50		45/45		
	電動機出力	kW	0.06					
	霜取方式		-					
圧力計		-						
圧力開閉器	MPa	-0.03						
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路						
送風機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路						
騒音値	dB	43/43	44/44					
製品質量	kg	53	70		75			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7	15.88				
	液配管	φ mm	6.35	9.52				
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2	R22×2.3		R22×2.9			
冷媒制御方式		毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57	MS-32N1×1.7					
電線太さ<室外>	φ mm	1.6	2	1.6				
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続電線長さ<最大><室外～室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/-					
漏電遮断器	A	15/-	30/-	15/-				
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-3 シングル(PC-J・GAG8・BAF形)

項目		セット形名	PC-J80GAG8	PC-J112GAG8	PC-J140GAG8	PC-J160GAG8	PC-J224BAF8		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4	
		除湿能力	l/h	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	
		定格消費電力	kW	2.84/3.42	3.54/4.14	4.8/5.37	5.81/6.55	8.16/9.96	
		運転電流	A	9.6/10.9	11.9/13.1	16.1/16.9	19.5/20.8	27.7/31.9	
		運転力率	%	86/91		86/92	86/91	85/90	
		始動電流	A	82/73	86/76	109/102	148/134	163/151	
		定格暖房能力	kW	-					
	暖房	定格消費電力	kW	-					
		運転電流	A	-					
		運転力率	%	-					
		低暖房能力	kW	-					
		低温消費電力	kW	-					
		始動電流	A	-					
		定格電源<室外>		三相 200V					
室内ユニット	形名		PCA-J80GA	PCA-J112GA	PCA-J140GA	PCA-J160GA	PCH-J224BA		
	外装(マンセル記号)		鋼板ポリエステル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	210×1310×680	270×1310×680	270×1620×680		320×1800×800		
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		シロコファン×3		シロコファン×4		シロコファン×4		
	標準風量	m ³ /min	18-16-14-12	25-23-20-18	35-32-28-26	36-33-29-27	58-49		
	標準機外静圧	Pa	0						
	標準電動機出力	kW	0.07	0.09	0.15		0.16+0.16		
	防音・断熱材		発泡PS, ポリエチレンシート					発泡ポリエチレン	
	電熱器(補助)	kW	-						
	エアフィルタ		PPハニカム織					PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>					VP-20接続可	
	騒音値	dB	39-37-34-32	43-41-38-36	44-42-39-37	46-44-41-39	53-50		
	製品質量	kg	34	37	43	45	80		
室外ユニット	形名		PU-J80GA8	PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8	PU-J224FA8		
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗装] 色アイボリー<5Y 8/1>				鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	呼称出力	kW	2.4	3	3.5	4.2	5.5		
	容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.20	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86		
	電熱器(クランクケース)	W	38						
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2		プロペラファン×1			
	風量	m ³ /min	45/45	80/80	85/85	95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2	0.07×2		0.35		
	霜取方式		-						
	圧力計		-						
圧力開閉器	MPa	-0.03							
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器							
騒音値	dB	44/44	47/47	49/49	52/52	56/56			
製品質量	kg	75	95	110	111	195			
配管	冷媒配管	ガス配管	φ mm	15.88	19.05		25.4		
	液配管	φ mm	9.52				12.7		
	冷種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3	R22×9.0		
	冷媒制御方式		毛細管						
	冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3		
	電線太さ<室外>	φ mm	2		2.6		8.0mm ²		
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6				2		
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50						
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上			2.0以上	3.5mm ² 以上		
	配線用遮断器	開閉器	A	30/-		50/-	60/-		
漏電遮断器		A	30/-		50/-	50/-			
外形寸法図		頁							
掲載頁	電気配線図	頁							
	能力線図	頁							
	別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-4 シングル(PC-J・BAF8形)大形

項目	セット形名	PC-J280BAF8		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	25/28
		除湿能力	l/h	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	10.24/12.44
		運転電流	A	34.7/39.9
		運転力率	%	159/139
		始動電流	A	-
	暖房	定格暖房能力	kW	-
		定格消費電力	kW	-
		運転電流	A	-
		運転力率	%	-
		低暖房能力	kW	-
		低温消費電力	kW	-
	始動電流	A	-	
	定格電源<室外>		三相 200V	
室内ユニット	形名	PCH-J280BA		
	外装<マンセル記号>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	320×2100×800	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×個数	シロッコファン×4		
	標準風量	m ³ /min	70-60	
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	0.16+0.19	
	防音・断熱材	発泡ポリエチレン		
	電熱器<補助>	kW	-	
	エアフィルタ	PPハニカム		
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP-20接続可		
	騒音値	dB	55-52	
	製品質量	kg	90	
室外ユニット	形名	PU-J280FA8		
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1715×990×840	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×台数	全密閉×1		
	呼称出力	kW	7.5	
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	4.11/4.82	
	電熱器<クランクケース>	W	60	
	形式×個数	プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	185/185	
	電動機出力	kW	0.35	
	霜取方式	-		
	圧力計	-		
圧力開閉器	MPa	3		
圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護	温度開閉器			
騒音値	dB	57/57		
製品質量	kg	235		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	28.58	
	液配管	φmm	15.88	
冷媒種類×封入量	kg	R22×11.0		
冷媒制御方式	毛細管			
冷凍機油	I(リットル)	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ<室外>	φmm	14.0mm ²		
内外接続電線太さ	φmm	2		
内外接続電線長さ<最大><室外～室内>	m	50		
アース線サイズ	φmm	5.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器	A	60/	
漏電遮断器	A	60/		
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力は、JIS規格（冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB）に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン（参考資料）

(II)-1 同時ツイン<PCX-J-GA8G8・F8形>

項目	セット形名	PCX-J80GA8G8	PCX-J112GA8G8	PCX-J140GAG8	PCX-J160GAG8	PCX-J224GA8G8	
標準性能	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4	
	除湿能力	l/h 3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	
	定格消費電力	kW 2.78/3.28	3.47/4.32	4.84/5.61	5.56/6.59	7.88/9.71	
	運転電流	A 9.3/10.4	11.7/13.8	16.3/17.8	18.7/21.0	26.7/31.1	
	運転力率	%	86/91			85/90	
	始動電流	A 82/73	86/76	109/102	148/134	163/151	
	定格暖房能力	kW	-				
	定格消費電力	kW	-				
	運転電流	A	-				
	運転力率	%	-				
暖房	低暖房能力	kW	-				
	消費電力	kW	-				
	始動電流	A	-				
	定格電源<室外>	三相 200V					
	形名	<PCA-J40GA8> × 2		<PCA-J56GA8> × 2	<PCA-J71GA> × 2	<PCA-J80GA> × 2	<PCA-J112GA> × 2
外装<マンセル記号>	鋼板ホリエステル塗装, プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>						
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	<210×1000×680> × 2		<210×1310×680> × 2		<270×1310×680> × 2	
熱交換器形式	クロスフィン						
形式 × 個数	<シロッコファン × 2 > × 2			<シロッコファン × 3 > × 2			
送風機	標準風量	m³/min <12-11-10-8> × 2	<13-12-10-8> × 2	<18-16-14-12> × 2		<25-23-20-18> × 2	
標準機外静圧	Pa	0					
標準電動機出力	kW	<0.054> × 2		<0.07> × 2		<0.09> × 2	
防音・断熱材	発泡PS, ホリエレンシート						
電熱器<補助>	kW	-					
エアフィルタ	PPハニカム織						
配管寸法<機械/冷却ドレン>	内径26<VP-20接続可>						
騒音値	dB	<38-36-33-29> × 2	<39-37-34-29> × 2	<39-37-34-32> × 2		<43-41-38-36> × 2	
製品質量	kg	<27> × 2		<34> × 2		<37> × 2	
形名	PU-J80GA8		PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8	PU-J224FA8	
外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>						
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	855 × 900 × 330(+20)	1260 × 900 × 330(+20)	1260 × 1050 × 330(+20)		1715 × 990 × 840	
熱交換器形式	クロスフィン						
形式 × 台数	全密閉 × 1						
圧縮機	呼称出力	kW 2.4	3	3.5	4.2	5.5	
容量制御	%	-					
1日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.20	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86	
電熱器<クランクケース>	W	38				50	
送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 1		プロペラファン × 2		プロペラファン × 1	
風量	m³/min	45/45	80/80	85/85	95/95	185/185	
電動機出力	kW	0.06	0.06 × 2	0.07 × 2		0.35	
霜取方式	-						
圧力計	-						
圧力開閉器	MPa	-0.03			-		
圧縮機保護	温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路			吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB	44/44	47/47	49/49	52/52	56/56	
製品質量	kg	75	95	110	111	195	
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>		25.4<主管> 19.05<分岐管>	
液配管 φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>		9.52<主管><分岐管>			12.7<主管> 9.52<分岐管>	
種類 × 封入量	kg	R22 × 3.3	R22 × 4.0	R22 × 4.8	R22 × 5.3	R22 × 9.0	
制御方式	毛细管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1 × 1.7		SONTEX200LT × 2.13	SONTEX200LT × 1.77	SUNISO3GSD × 3	
電線太さ<室外>	φ mm	2			2.6	8.0mm ²	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				2	
内外接続線長さ<最大><室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			2.0以上	3.5mm ² 以上	
配線用開閉器	A	30/-			50/-	60/-	
遮断器	A	30/-			50/-	60/-	
外形寸法図	頁						
電気配線図	頁						
能力線図	頁						
別売部品	頁						

注※1. 標準能力はJIS規格 (冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB) に準じて運転した場合の値を示します。

(Ⅱ)-2 同時ツイン<PCX-J・GAF8形>

(Ⅲ) 同時トリプル<PCR-J・GA8F8形>

項目		セット形名		PCX-J280GAF8		項目		セット形名		PCR-J224GAFA8		PCR-J280GA8F8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	25/28		20/22.4		25/28					
		除湿能力	l/h	12.6/14.2		10.2/11.2		12.6/14.2					
		定格消費電力	kW	9.94/11.91		7.97/9.80		9.99/11.97					
		運転電流	A	33.6/38.1		27.0/31.5		33.8/38.3					
		運転力率	%	85/90		85/90		85/90					
	暖房	始動電流	A	159/139		163/151		159/139					
		定格暖房能力	kW	-		-		-					
		定格消費電力	kW	-		-		-					
		運転電流	A	-		-		-					
		運転力率	%	-		-		-					
性能	低暖房能力	kW	-		-		-						
	温消費電力	kW	-		-		-						
	始動電流	A	-		-		-						
定格電源<室外>				三相 200V		定格電源<室外>				三相 200V			
室内ユニット	形名	<PCA-J140GA>×2		鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>		形名	<PCA-J80GA>×3		<PCA-J90GA8>×3		鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>		
	外装(マンセル記号)					外装(マンセル記号)							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<270×1620×680>×2				mm	<210×1310×680>×3		<270×1310×680>×3			
	熱交換器形式	クロスフィン				熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	<シロッコファン×4>×2				形式×個数	<シロッコファン×3>×3						
	標準風量	m³/min	<35-32-28-26>×2				m³/min	<18-16-14-12>×3		<25-23-20-18>×3			
	標準機外静圧	Pa	0				標準機外静圧	0					
	標準電動機出力	kW	<0.15>×2				標準電動機出力	<0.07>×3		<0.09>×3			
	防音・断熱材	発泡PS, ポリエチレンシート				防音・断熱材	発泡PS, ポリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW	-				電熱器(補助)	-					
エアフィルタ	PPハニカム織				エアフィルタ	PPハニカム織							
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>				配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>							
騒音値	dB	<44-42-39-37>×2				騒音値	<39-37-34-32>×3		<43-41-38-36>×3				
製品質量	kg	<43>×2				製品質量	<34>×3		<35>×3				
室外ユニット	形名	PU-J280FA8		鋼板7クリル塗装・マンセル5Y 8/1		形名	PU-J224FA8		PU-J280FA8		鋼板7クリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外装(マンセル記号)					外装(マンセル記号)							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840				mm	1715×990×840					
	熱交換器形式	クロスフィン				熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1				形式×台数	全密閉×1						
	呼称出力	kW	7.5				呼称出力	5.5		7.5			
	容量制御	%	-				容量制御	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	4.11/4.82				1日の冷凍能力	法定トン		3.29/3.86		4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	60				電熱器(クランクケース)	50		60			
	形式×個数	プロペラファン×1				形式×個数	プロペラファン×1						
標準風量	m³/min	185/185				標準風量	m³/min		185/185				
電動機出力	kW	0.35				電動機出力	kW		0.35				
霜取方式	-				霜取方式	-							
圧力計	-				圧力計	-							
圧力開閉器	MPa	3				圧力開閉器	MPa		3				
圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器				圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器							
送風機保護	温度開閉器				送風機保護	温度開閉器							
騒音値	dB	57/57				騒音値	dB		56/56		57/57		
製品質量	kg	235				製品質量	kg		195		235		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	28.58<主管> 19.05<分岐管>				冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	25.4<主管> 15.88<分岐管>		28.58<主管> 15.88<分岐管>			
液配管寸法	φmm	15.88<主管> 9.52<分岐管>				液配管寸法	φmm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		15.88<主管> 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg	R22×11.0				種類×封入量	kg	R22×9.0		R22×11.0			
制御方式	毛細管				制御方式	毛細管							
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×4.5				冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3		SUNISO3GSD×4.5			
電線太さ<室外>	φmm	14.0mm²				電線太さ<室外>	φmm	8.0mm²		14.0mm²			
内外接続電線太さ	φmm	2				内外接続電線太さ	φmm	2					
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50				内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φmm	5.5mm²以上				アース線サイズ	φmm						
配線用開閉器	A	60/-				配線用開閉器	A	60/-					
漏電遮断器	A	60/-				漏電遮断器	A	50/-		60/-			
外形寸法図	頁					外形寸法図	頁						
電気配線図	頁					電気配線図	頁						
能力線図	頁					能力線図	頁						
別売部品	頁					別売部品	頁						

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(IV) 同時フォー〈PCD-J・GA8F8形〉

項目		セット形名	PCD-J224GA8F8	PCD-J280GA8F8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 7.98/9.79	10.06/12.03	
		運転電流	A 27.0/31.5	34.1/38.6	
		運転力率	%	85/90	
		始動電流	A 163/151	159/139	
	暖房	定格暖房能力	kW	-	-
		定格消費電力	kW	-	-
		運転電流	A	-	-
		運転力率	%	-	-
		低暖房能力	kW	-	-
		温消費電力	kW	-	-
		始動電流	A	-	-
		定格電源〈室外〉	三相 200V		
室内ユニット	形名		〈PCA-J56GA8〉×4	〈PCA-J71GA〉×4	
	外装(マンセル記号)		鋼板ポリエステル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×4	<210×1310×680>×4	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		<シロココファン×2>×4	<シロココファン×3>×4	
	標準風量	m³/min	<13-12-10-8>×4	<18-16-14-12>×4	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	<0.054>×4	<0.07>×4	
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	-		
	エアフィルタ		PPハネカム織		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>		
	騒音値	dB	<39-37-34-29>×4	<39-37-34-32>×4	
	製品質量	kg	<27>×4	<34>×4	
室外ユニット	形名		PU-J224FA8	PU-J280FA8	
	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	呼称出力	kW	5.5	7.5	
	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	50	60	
	形式×台数		プロペラファン×1		
	風量	m³/min	185/185		
	電動機出力	kW	0.35		
	霜取方式		-		
	圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	3			
圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	56/56	57/57		
製品質量	kg	195	235		
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管 φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0		
冷媒制御方式		毛細管			
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ<室外>	φ mm	8.0mm²/-	14.0mm²/-		
内外接続電線太さ	φ mm	2			
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm				
配線用開閉器	A	60/-			
遮断器	A	50/-	60/-		
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27℃DB,19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB)に準じて運転した場合の値を示します。

(1)-2 厨房専用
(a) 冷暖房兼用
(I) シングル<PCH-J・HAG形>

項目		セット形名	PCH-J80HAG	PCH-J140HAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	12.5/14
		除湿能力	l/h	3.6/4	6.3/7.1
		定格消費電力	kW	2.91/3.42	5.10/5.66
		運転電流	A	9.8/10.9	17.1/18.0
		運転力率	%	86/91	
	暖房	始動電流	A	82/73	109/102
		定格暖房能力	kW	8/9	14/16
		定格消費電力	kW	2.79/3.36	5.02/5.57
		運転電流	A	9.4/10.6	16.9/17.7
		運転力率	%	86/92	86/91
		低温暖房能力	kW	6/6.7	10.1/11.8
		低温消費電力	kW	2.34/2.82	4.22/4.68
	電源	始動電流	A	82/73	109/102
		定格室外電源 ヒーター用電源		三相 200V 三相 200V	
室内ユニット	形名		PCA-J80HA	PCA-J140HA	
	外装(マンセル記号)		ステンレス<ヘアライン仕上げ>		
	外装寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	280×1136×650	280×1520×650	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		シロッコファン×2	シロッコファン×4	
	標準風量	m ³ /min	19-14	38-30	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	0.04	0.08×2	
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	-		
	エアフィルタ		アルミ		
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可		
	騒音値	dB	38-32	50-44	
	製品質量	kg	41	56	
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J140GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	圧縮機				
	呼称出力	kW	2.4	3.5	
	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.69/2.04	
	電熱器 (クランクケース)	W	38		
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min	45/45	85/85	
	電動機出力	kW	0.06	0.07×2	
	霜取方式		リバースサイクル		
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03	-	
	圧縮機保護		温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路	吐出温度検知	
	送風機保護		温度開閉器		
	騒音値	dB	44/44	49/49	
冷媒	製品質量	kg	76	111	
	冷媒配管 ガス配管	φ mm	15.88	19.05	
	液配管	φ mm	9.52		
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×5.7	
	冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13		
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2.0(2.6)/-	2.6(3.2)/-	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6			
内外接続電線長さ(最大) <室外~室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			
配線用遮断器	開閉器	A	30/-		
	漏電遮断器	A	30/-		
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
別売部品	頁				

注※1. 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 暖房時室内側吸込空気温度20°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2. ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3. 暖房時の()内は電熱器動作時の数値です。

※4. 例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II) 同時ツイン<PCHX-J・HAG・F形>

項目		セツト形名	PCHX-J160HAG	PCHX-J280HAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	25/28
		除湿能力	l/h 7.1/8	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 5.29/6.51	10.14/12.11
		運転電流	A 17.7/20.7	34.2/38.7
		運転力率	% 86/91	85/90
		始動電流	A 148/134	159/139
		定格暖房能力	kW 16/18	28/31.5
	暖房	定格消費電力	kW 5.26/6.33	9.45/11.44
		運転電流	A 17.6/20.1	31.6/36.2
		運転力率	% 86/91	
		低暖房能力	kW 11.8/13.2	20.4/23
		温消費電力	kW 4.46/5.36	8.03/9.72
		始動電流	A 148/134	159/139
		定格室外電源		三相 200V
電源	ヒーター用電源		三相 200V	
室内ユニット	形名		<PCA-J80HA>×2	<PCA-J140HA>×2
	外装(マンセル記号)		ステンレス<ヘアライン仕上げ>	
	外装寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<280×1136×650>×2	<280×1520×650>×2
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<シロッコファン×2>×2	<シロッコファン×4>×2
	標準風量	m³/min	<19-14>×2	<38-30>×2
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.04>×2	<0.08×2>×2
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW	-	
	エアフィルタ		アルミ	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可	
	騒音値	dB	<38-32>×2	<50-44>×2
	製品質量	kg	<41>×2	<56>×2
室外ユニット	形名		PUH-J160GA	PUH-J280FA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエステル塗膜]色アビバリ<5Y 8/1>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	呼称出力	kW	4.2	7.5
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	38	60
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1
	風量	m³/min	95/95	185/185
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35
	霜取方式		リバーサイクル	
	圧力計		-	
圧力開閉器	MPa	-	3	
圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	52/52	57/57	
製品質量	kg	112	240	
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管 φ mm	9.52<主管><分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7	R22×11.0	
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/-	14.0mm²/-	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6	2	
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	5.5mm²以上	
配線用開閉器	A	50/-	60/-	
遮断器	漏電遮断器 A	50/-	60/-	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
別売部品		頁		

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房時の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(b) 冷房専用
(I) シングル(PC-J・HAG8形)

項目		セット形名	PC-J80HAG8	PC-J140HAG8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	12.5/14
		除湿能力	l/h 3.6/4	6.3/7.1
		定格消費電力	kW 2.91/3.42	5.10/5.66
		運転電流	A 9.8/10.9	17.1/18.0
		運転力率	% 86/91	
		始動電流	A 82/73	109/102
	暖房	定格暖房能力	kW -	-
		定格消費電力	kW -	-
		運転電流	A -	-
		運転力率	% -	-
		低暖房能力	kW -	-
		低温消費電力	kW -	-
	始動電流	A -	-	
	定格室外電源		三相 200V	
電源ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名		PCA-J80HA	PCA-J140HA
	外装(マンセル記号)		ステンレス<ヘアライン仕上げ>	
	外装寸法(高さ×幅×奥行)	mm	280×1136×650	280×1520×650
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		シロッコファン×2	シロッコファン×4
	標準風量	m ³ /min	19-14	38-30
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	0.04	0.08×2
	防音・断熱材		発泡PS, ポリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW	-	
	エアフィルタ		アルミ	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可	
	騒音値	dB	38-32	50-44
	製品質量	kg	41	56
室外ユニット	形名		PU-J80GA8	PU-J140GA8
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	圧縮機			
	呼称出力	kW	2.4	3.5
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.20	1.69/2.04
	電熱器(クランクケース)	W	38	
	送風機			
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2
	風量	m ³ /min	45/45	85/85
	電動機出力	kW	0.06	0.07×2
霜取方式		-		
圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	-0.03	-	
保護装置		温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路	吐出温度検知	
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	44/44	49/49	
製品質量	kg	75	110	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 15.88	19.05	
液配管	φ mm	9.52		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.8	
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2	2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		
内外接続電線長さ(最大)	m	50		
アース線サイズ	φ mm	1.6以上		
配線用遮断器	開閉器	A	30/-	
漏電遮断器	A	30/-		
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
別売部品	頁			

注※1. 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(II) 同時ツイン〈PCX-J・HAG8・F8形〉

項目		セット形名	PCX-J160HAG8	PCX-J280HAF8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	25/28	
		除湿能力	l/h 7.1/8	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 5.56/6.57	10.14/12.11	
		運転電流	A 18.6/20.9	34.2/38.7	
		運転力率	% 86/91	85/90	
		始動電流	A 148/134	159/139	
	暖房	定格暖房能力	kW -	-	
		定格消費電力	kW -	-	
		運転電流	A -	-	
		運転力率	% -	-	
		低温暖房能力	kW -	-	
		低温消費電力	kW -	-	
始動電流	A -	-			
定格電源	室外電源	三相 200V			
電源	ヒーター用電源	三相 200V			
室内ユニット	形名		〈PCA-J80HA〉×2	〈PCA-J140HA〉×2	
	外装(マンセル記号)		ステンレス〈ヘアライン仕上げ〉		
	外装寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	〈280×1136×650〉×2	〈280×1520×650〉×2	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		〈シロッコファン×2〉×2	〈シロッコファン×4〉×2	
	送風機	標準風量	m ³ /min	〈19-14〉×2	〈38-30〉×2
		標準機外静圧	Pa	0	
		標準電動機出力	kW	〈0.04〉×2	〈0.08×2〉×2
	防音・断熱材		発泡PS, ホリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	-		
	エアフィルタ		アルミ		
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可		
騒音値	dB	〈38-32〉×2	〈50-44〉×2		
製品質量	kg	〈41〉×2	〈56〉×2		
室外ユニット	形名		PU-J160GA8	PU-J280FA8	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板(ポリエステル塗膜)色アイボリー〈5Y 8/1〉	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	圧縮機	呼称出力	kW	4.2	7.5
		容量制御	%	-	
		1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	4.11/4.82
		電熱器 (クランクケース)	W	38	60
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1
		風量	m ³ /min	95/95	185/185
		電動機出力	kW	0.07×2	0.35
霜取り方式		-			
圧力計		-			
保護装置	圧力開閉器	MPa	-	3	
	圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
	送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	52/52	57/57		
製品質量	kg	111	235		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05〈主管〉 15.88〈分岐管〉	28.58〈主管〉 19.05〈分岐管〉	
	液配管	φ mm	9.52〈主管〉〈分岐管〉	15.88〈主管〉 9.52〈分岐管〉	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.3		R22×11.0	
冷媒制御方式		毛細管			
冷凍機油	I(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6	14.0mm ²		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6	2		
内外接続線長さ(最大) (室外～室内)	m	50			
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	5.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器	A	50/-	60/-	
	漏電遮断器	A	50/-	60/-	
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1. 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

1.14.6-(3)壁掛形<外形寸法図はP157,電気配線図はP161に掲載>

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)ワイヤレスタイプ 冷暖房兼用<コンパクトタイプ>

(I)-1 シングル<PKH-J・GAL<H>G形>

*は補助電熱器(単相200V)の値です。

項目	セット形名		PKH-J40SGALHG	PKH-J40GALHG	PKH-J45SGALHG	PKH-J45GALHG	PKH-J50SGALHG		
	ヒーター付	ヒーターレス	PKH-J40SGALG	PKH-J40GALG	PKH-J45SGALG	PKH-J45GALG	PKH-J50SGALG		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		3.6/4		4/4.5	4.5/5	
		除湿能力	l/h		1.8/2		2/2.3	2.3/2.5	
		定格消費電力	kW		1.43/1.74	1.37/1.66	1.47/1.74	1.43/1.73	1.53/1.84
		運転電流	A		7.9/9.0	4.6/5.1	8.2/9.0	4.8/5.3	8.9/9.4
		運転力率	%		91/97	86/94	90/97	86/94	86/98
	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	
	暖房	定格暖房能力	kW		4/4.5<4.8/5.3>		4.2/4.8<5/5.6>		5/5.6<5.8/6.4>
		定格消費電力	kW		1.41/1.70<2.21/2.50>	1.37/1.65<0.80/0.80>*	1.37/1.66<2.17/2.46>	1.34/1.60<0.80/0.80>*	1.55/1.93<2.35/2.73>
		運転電流	A		8.0/8.8<11.7/12.7>	4.6/5.1<4.0/4.0>*	7.8/8.6<11.5/12.5>	4.5/4.9<4.0/4.0>*	9.0/9.8<12.6/13.8>
		運転力率	%		88/97<95/98>	86/93<100/100>*	88/97<95/98>	86/94<100/100>*	86/98<93/99>
低暖房能力		kW		3/3.4<3.8/4.2>		3.2/3.6<4/4.4>		3.7/4.1<4.5/4.9>	
電源	温消費電力	kW		1.23/1.49<2.03/2.29>	1.12/1.38<0.80/0.80>*	1.21/1.47<2.01/2.27>	1.09/1.34<0.80/0.80>*	1.35/1.64<2.15/2.44>	
	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	
	定格室外電源	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V	
ヒーター用電源	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PKA-J40SGALH		PKA-J45SGALH		PKA-J50SGALH		
		ヒーターレス	PKA-J40GAL		PKA-J45GAL		PKA-J50GAL		
	外装(マンセル記号)	プラスチック<PS,ABS> ホワイト0.70Y 8.59/0.97							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	340×990×235						
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	ラインフローファン×1							
	標準風量	m ³ /min	11.5-10.5-9.5-8						
	標準機外静圧	Pa	0						
	標準電動機出力	kW	0.03						
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート							
電熱器(補助)	kW	0.8							
エアフィルタ	PPハニカム								
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可								
騒音値	dB	40-38-35-31							
質量	kg	17							
		16							
室外ユニット	形名	PUH-J40SGA		PUH-J40GA	PUH-J45SGA	PUH-J45GA	PUH-J50SGA		
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイホリ<5Y 8/1>							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)						
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
	呼称出力	kW	1.2					1.3	
	圧縮機容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定ton	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665		
	電熱器(クランクケース)	W	25						
	形式×個数	プロペラファン×1							
送風風量	m ³ /min	40/40							
電動機出力	kW	0.06							
霜取方式	リハースサイクル								
圧力計	-								
圧力開閉器	MPa	-							
圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路								
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	dB	43/43							
製品質量	kg	51					54		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7						
	液配管	φ mm	6.35						
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.1					R22×2.2		
冷凍機油	毛細管	MS-56×0.57							
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6							
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50							
アース線サイズ	φ mm	1.6以上							
配線用遮断器	開閉器	A	30/15						
	漏電遮断器	A	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15		
掲載頁	外形寸法図	頁							
	電気配線図	頁							
	能力線図	頁							
別売部品	頁								

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。ただしコンパクト壁掛形は単相200V室外ユニットとの組合せ可能。

※5.三相200V室外ユニットとの組合せの場合は必ず補助電熱器用電源を別に設けてください。

※6.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-2 シングル(PKH-J・GAL(H)G8形)

*は補助電熱器(単相200V)の値です。

項目	セット形名		PKH-J50GALHG	PKH-J56SGALHG8	PKH-J56GALHG8	
	ヒーター付	ヒーターレス	PKH-J50GALG	PKH-J56SGALG8	PKH-J56GALG8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6	
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8	
		定格消費電力	kW	1.55/1.72	2.12/2.51	2.05/2.47
		運転電流	A	5.2/5.4	11.2/12.7	6.9/7.8
		運転力率	%	86/92	95/99	86/91
		始動電流	A	35/35	58/57	60/54
		暖房	定格暖房能力	kW	5/5.6<5.8/6.4>	5.6/6.3<6.4/7.1>
	定格消費電力		kW	1.57/1.80<0.80/0.80>*	2.14/2.60<2.94/3.40>	2.08/2.53<0.80/0.80>*
	運転電流		A	5.3/5.7<4.0/4.0>*	11.2/13.1<15.1/17.1>	7.0/8.0<4.0/4.0>*
	運転力率		%	86/91<100/100>*	96/99<98/100>	86/91<100/100>*
	低暖房能力		kW	3.7/4.1<4.5/4.9>	4.2/4.8<5/5.6>	
	温消費電力		kW	1.21/1.49<0.80/0.80>*	1.76/2.19<2.56/2.99>	1.77/2.22<0.80/0.80>*
	始動電流		A	35/35	58/57	60/54
	定格電源	室外電源		三相 200V	単相 200V	三相 200V
	ヒーター用電源		単相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付	PKA-J50SGALH	PKA-J56SGALH		
		ヒーターレス	PKA-J50GAL	PKA-J56GAL		
	外装(マンセル記号)		プラスチック(PS,ABS) ホリ付0.70Y 8.59/0.97			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	340×990×235			
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		ラインフローファン×1			
	標準風量	m ³ /min	11.5-10.5-9.5-8	12-11-10-9		
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	0.03			
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート			
	電熱器(補助)	kW	0.8			
	エアフィルタ		PPハニカム			
	配管寸法(機械/冷却器/ドレン)		VP-20接続可			
	騒音値	dB	40-38-35-31	41-39-36-33		
質量	ヒーター付		17			
	ヒーターレス		16			
室外ユニット	形名		PUH-J50GA	PUH-J56SGA8	PUH-J56GA8	
		外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリー<5Y 8/1>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			
	呼称出力	kW	1.3	1.7		
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665	0.72/0.84		
	電熱器(クランクケース)	W	25	38		
	形式×個数		プロペラファン×1			
	風量	m ³ /min	40/40	50/50		
	電動機出力	kW	0.06			
	霜取方式		リハースサイクル			
	圧力計		-			
保護装置	圧力開閉器	MPa	-	-0.03		
	圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		
	送風機保護		温度開閉器			
	騒音値	dB	43/43	44/44		
製品質量		kg	54	71		
	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	12.7	15.88		
	液配管 φmm	6.35	9.52			
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2	R22×2.3			
冷媒制御方式		毛細管				
冷凍機油	I(リットル)	MS-56×0.57	MS-32N1×1.7			
電線太さ 室外/ヒーター	φmm	1.6/1.6	2.0(2.6)/1.6	1.6/1.6		
内外接続電線太さ	φmm	1.6				
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φmm	1.6以上				
配線用遮断器	開閉器	A	30/15			
	漏電遮断器	A	15/15	30/15	15/15	
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。ただしコンパクト壁掛形は単相200V室外ユニットとの組合せ可能。
 三相200V室外ユニットとの組合せの場合は必ず補助電熱器用電源を別に設けてください。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II) 同時ツイン<PKHX-J・GAL(H)G8形>

*は補助電熱器(単相200V)の値です。

セット形名		ヒーター付	PKHX-J80GALHG	PKHX-J90GALHG8	PKHX-J100GALHG	PKHX-J112GALHG	
項目		ヒーターレス	PKHX-J80GALG	PKHX-J90GALG8	PKHX-J100GALG	PKHX-J112GALG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	8/9	9/10	10/11.2	
		除湿能力	l/h 3.6/4	4/4.5	4.5/5.1		
		定格消費電力	kW 2.68/3.18	3.10/3.90	3.37/4.22		
		運転電流	A 9.0/10.0	10.4/12.3	11.3/13.4		
		運転力率	% 86/92	86/91			
		始動電流	A 82/73	86/76			
		暖房	定格暖房能力	kW 8/9<9.6/10.6>	9.5/10.6<11.1/12.2>	10.6/11.8<12.2/13.4>	
	定格消費電力		kW 2.67/3.32<1.60/1.60>*	3.22/3.90<3.22/3.90>	3.24/3.95<1.60/1.60>*		
	運転電流		A 9.0/10.5<8.0/8.0>*	10.8/12.2<10.8/12.2>	10.9/12.5<8.0/8.0>*		
	運転力率		% 86/91<100/100>*	86/92<86/92>	86/91<100/100>*		
	低暖房能力		kW 6/6.7<7.6/8.3>	7.1/8<8.7/9.6>	8/9<9.6/10.6>		
	温消費電力		kW 2.26/2.81<1.60/1.60>*	2.72/3.30<2.72/3.30>	2.74/3.34<1.60/1.60>*		
	始動電流		A 82/73	86/76			
	定格電源	室外電源	三相 200V				
ヒーター用電源		単相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J40SGALH> × 2		<PKA-J45SGALH> × 2	<PKA-J50SGALH> × 2	<PKA-J56SGALH> × 2
		ヒーターレス	<PKA-J40GAL> × 2		<PKA-J45GAL> × 2	<PKA-J50GAL> × 2	<PKA-J56GAL> × 2
	外装(マンセル記号)		プラスチック<PS,ABS> ホワイト0.70Y 8.59/0.97				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<340×990×235> × 2				
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 個数		<ラインフローファン × 1> × 2				
	標準風量	m ³ /min	<11.5-10.5-9.5-8> × 2				
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	<0.03> × 2				
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<0.8> × 2				
	エアフィルタ		PPハニカム				
	騒音値	dB	VP-20接続可				
	質量	kg	<40-38-35-31> × 2				
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイトリー<5Y 8/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)			
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 台数		全密閉 × 1				
	呼称出力	kW	2.4	2.7	3		
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.11/1.30	1.23/1.44		
	電熱器(クランクケース)	W	38				
	形式 × 個数		プロペラファン × 1	プロペラファン × 2			
	風量	m ³ /min	45/45	80/80			
	電動機出力	kW	0.06	0.06 × 2			
	霜取り方式		リバースサイクル				
	圧力計		-				
圧力開閉器	MPa	-0.03					
圧縮機保護		温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値	dB	44/44	47/47				
製品質量	kg	76	95	96			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 12.7<分岐管>	19.05<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分岐管>				
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 3.3	R22 × 3.5	R22 × 4.0			
冷凍機油	l(リットル)	毛細管					
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	MS-32N1 × 1.7				
内外接続電線太さ	φ mm	2/1.6					
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続電線長さ(最大)	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用開閉器	A	30/15					
配線用遮断器	A	30/15					
外形寸法図	頁						
電気配線図	頁						
能力線図	頁						
別売部品	頁						

注※1. 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 暖房時室内側吸込空気温度20°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2. ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3. 暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4. 例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。ただしコンバート壁掛形は単相200V室外ユニットとの組合せ可能。

※5. 三相200V室外ユニットとの組合せの場合は必ず補助電熱器用電源を別に設けてください。

※6. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PKHR-J・GAL(H)G形> (Ⅳ) 同時フォー<PKHD-J・GAL(H)F形>

*は補助電熱器(単相200V)の値です。

セット形名			PKHR-J160GALHG	セット形名			PKHD-J224GALHF	
項目	ヒーター付	ヒーターレス	PKHR-J160GALG	項目	ヒーター付	ヒーターレス	PKHD-J224GALF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	定格冷房能力	kW	20/22.4	
		除湿能力	l/h	7.1/8	除湿能力	l/h	10.2/11.2	
		定格消費電力	kW	5.18/6.41	定格消費電力	kW	7.78/9.59	
		運転電流	A	17.3/20.3	運転電流	A	26.3/30.7	
		運転力率	%	86/91	運転力率	%	85/90	
	暖房	始動電流	A	148/134	始動電流	A	163/151	
		定格暖房能力	kW	16/18<18.4/20.4>	定格暖房能力	kW	22.4/25<25.6/28.2>	
		定格消費電力	kW	5.15/6.23<2.40/2.40>*	定格消費電力	kW	7.11/8.95<3.20/3.20>*	
		運転電流	A	17.2/19.7<12.0/12.0>*	運転電流	A	24.1/28.3<16.0/16.0>*	
		運転力率	%	86/91<100/100>*	運転力率	%	85/91<100/100>*	
低暖房能力	低暖房能力	kW	11.8/13.2<14.2/15.6>	低暖房能力	kW	16.4/18.3<19.6/21.5>		
	消費電力	kW	4.35/5.26<2.40/2.40>*	消費電力	kW	6.00/7.56<3.20/3.20>*		
始動電流	A	148/134	始動電流	A	163/151			
定格電源	室外電源		三相 200V	定格電源	室外電源		三相 200V	
ヒーター用電源			単相 200V	ヒーター用電源			単相 200V	
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J56SGALH> × 3	形名	ヒーター付	<PKA-J56SGALH> × 4		
		ヒーターレス	<PKA-J56GAL> × 3		ヒーターレス	<PKA-J56GAL> × 4		
	外装(マンセル記号)		プラスチック(PS,ABS) 厚40.70V 8.59/0.97	外装(マンセル記号)		プラスチック(PS,ABS) 厚40.70V 8.59/0.97		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<340×990×235>×3	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<340×990×235>×4		
	熱交換器形式		クロスフィン	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		<ラインフローファン×1>×3	形式×個数		<ラインフローファン×1>×4		
	送風機	標準風量	m³/min	<12-11-10-9>×3	送風機	標準風量	m³/min	<12-11-10-9>×4
		標準機外静圧	Pa	0		標準機外静圧	Pa	0
		標準電動機出力	kW	<0.03>×3		標準電動機出力	kW	<0.03>×4
	防音・断熱材			発泡ポリエチレンシート	防音・断熱材			発泡ポリエチレンシート
室外ユニット	電熱器(補助)	kW	<0.8>×3	電熱器(補助)	kW	<0.8>×4		
	エアフィルタ		PPハニカム	エアフィルタ		PPハニカム		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可		
	騒音値	dB	<41-39-36-33>×3	騒音値	dB	<41-39-36-33>×4		
	質量	kg	<17>×3	質量	kg	<17>×4		
			<16>×3			<16>×4		
	形名		PUH-J160GA	形名		PUH-J224FA		
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエステル塗膜] 色7イボリ<5Y 8/1>	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン	熱交換器形式		クロスフィン		
形式×台数		全密閉×1	形式×台数		全密閉×1			
圧縮機	呼称出力	kW	4.2	圧縮機	呼称出力	kW	5.5	
	容量制御	%	-		容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42		1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	
	電熱器(クランクケース)	W	38		電熱器(クランクケース)	W	50	
送風機	形式×個数		プロペラファン×2	送風機	形式×個数		プロペラファン×1	
	風量	m³/min	95/95		風量	m³/min	185/185	
	電動機出力	kW	0.07×2		電動機出力	kW	0.35	
霜取方式			リバースサイクル	霜取方式			リバースサイクル	
圧力計			-	圧力計			-	
保護装置	圧力開閉器	MPa	-	保護装置	圧力開閉器	MPa	-	
	圧縮機保護		吐出温度検知		圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
	送風機保護		温度開閉器		送風機保護		温度開閉器	
騒音値	dB		52/52	騒音値	dB		56/56	
製品質量	kg		112	製品質量	kg		200	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管> 9.52<分岐管>		液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量		kg	R22×5.7	冷媒種類×封入量		kg	R22×9.0	
冷媒制御方式			毛細管	冷媒制御方式			毛細管	
冷凍機油	容量	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77	冷凍機油	容量	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	2.6/1.6	電線太さ	室外/ヒーター	φ mm	8.0mm²/1.6	
内外接続電線太さ		φ mm	1.6	内外接続電線太さ		φ mm	2	
内外接続線長さ(最大)		m	50	内外接続線長さ(最大)		m	50	
			<室外~室内>				<室外~室内>	
アース線サイズ		φ mm	2.0以上	アース線サイズ		φ mm	3.5mm²以上	
配線用遮断器	開閉器	A	50/15	配線用遮断器	開閉器	A	60/30	
	漏電遮断器	A	50/15		漏電遮断器	A	50/20	
掲載頁	外形寸法図		頁	掲載頁	外形寸法図		頁	
	電気配線図		頁		電気配線図		頁	
	能力線図		頁		能力線図		頁	
	別売部品		頁		別売部品		頁	

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。ただしコンパクト壁掛形は単相200V室外ユニットとの組合せ可能。三相200V室外ユニットとの組合せの場合は必ず補助電熱器用電源を別に設けてください。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PKHM-J・GAL(H)E形>

*は補助電熱器(単相200V)の値です。

項目		セット形名	ヒーター付	PKHM-J80GALHE	PKHM-J112GALHE	
		ヒーターレス	PKHM-J80GALE	PKHM-J112GALE		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	10/11.2	
		除湿能力	l/h	3.6/4	5.1/5.6	
		定格消費電力	kW	2.98/3.52	3.78/4.56	
		運転電流	A	10.0/10.7	12.7/14.3	
		運転力率	%	86/95	86/92	
	暖房	始動電流	A	40/41	55/50	
		定格暖房能力	kW	7.5/8.5<9.1/10.1>	10.6/11.8<12.2/13.4>	
		定格消費電力	kW	2.74/3.56<1.60/1.60>*	3.62/4.42<1.60/1.60>*	
		運転電流	A	9.2/10.8<8.0/8.0>*	12.1/13.9<8.0/8.0>*	
		運転力率	%	86/95<100/100>*	86/92<100/100>*	
性能	低暖房能力	kW	5.6/6.3<7.2/7.9>	8/9<9.6/10.6>		
	低温消費電力	kW	2.32/3.01<1.60/1.60>*	3.06/3.73<1.60/1.60>*		
	始動電流	A	40/41	55/50		
定格	室外電源	三相 200V				
電源	ヒーター用電源	単相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J40SGALH>×2		<PKA-J56SGALH>×2	
		ヒーターレス	<PKA-J40GAL>×2		<PKA-J56GAL>×2	
	外装(マンセル記号)	プラスチック<PS,ABS> ホワイト0.70Y 8.59/0.97				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<340×990×235>×2			
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	<ラインフローファン×1>×2				
	標準風量	m ³ /min	<11.5-10.5-9.5-8>×2	<12-11-10-9>×2		
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.03>×2			
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<0.8>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム				
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可					
騒音値	dB	<40-38-35-31>×2	<41-39-36-33>×2			
質量	kg	<17>×2				
	ヒーター付	<17>×2				
	ヒーターレス	<16>×2				
室外ユニット	形名	PUHM-J80EA		PUHM-J112EA		
	外装(マンセル記号)	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ホリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	850×800×350	1150×950×420		
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×2				
	呼称出力	kW	1.2×2	1.5×2		
	圧縮機	容量制御	%			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.49×2/0.58×2	0.69×2/0.81×2		
	電熱器(クランクケース)	W	25×2	31×2		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2			
	風量	m ³ /min	53/54	93/94		
	電動機出力	kW	0.035×2	0.065×2		
	霜取方式	リハースサイクル				
	圧力計	-				
	圧力開閉器	MPa	-			
圧縮機保護	過電流継電器・温度開閉器					
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB	55/56	56/56			
質量	kg	88	125			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7×2	15.88×2		
	液配管	φ mm	6.35×2	9.52×2		
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.0>×2		<R22×2.3>×2		
冷媒制御方式	毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	<MS-56×0.57>×2		<MS-32N1×0.95>×2		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6				
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				
内外接続線長さ(最大)	m	50				
	<室外～室内>					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上				
配線用遮断器	開閉器	A	30/15			
	漏電遮断器	A	30/15			
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。ただしコンパクト壁掛形は単相200V室外ユニットとの組合せ可能。

三相200V室外ユニットとの組合せの場合は必ず補助電熱器用電源を別に設けてください。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(c)ワイヤードタイプ 冷暖房兼用
(I)-1 シングル<PKH-J・FA(H)8G形>

セット形名		ヒーター付	PKH-J40SFAH8G	PKH-J40FAH8G	PKH-J45SFAH8G	PKH-J45FAH8G	PKH-J50SFAH8G	
項目		ヒーターレス	PKH-J40SFA8G	PKH-J40FA8G	PKH-J45SFA8G	PKH-J45FA8G	PKH-J50SFA8G	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		3.6/4		4.5/5	
		除湿能力	l/h	1.61/2	1.8/2	2/2.3		2.3/2.53
		定格消費電力	kW	1.58/1.91	1.54/1.86	1.58/1.91	1.54/1.86	1.66/1.95
		運転電流	A	8.7/9.8	5.1/5.7	8.7/9.8	5.1/5.7	9.7/10.0
		運転力率	%	91/97	87/94	91/97	87/94	86/98
		始動電流	A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40
		暖房	定格暖房能力	kW	4/4.5<5.4/5.9>		4.2/4.8<5.6/6.2>	
	定格消費電力		kW	1.53/1.88<2.93/3.28>	1.45/1.74<2.85/3.14>	1.53/1.88<2.93/3.28>	1.45/1.74<2.85/3.14>	1.65/1.93<3.05/3.33>
	運転電流		A	8.7/9.7<15.3/16.6>	4.8/5.4<8.8/9.2>	8.7/9.7<15.3/16.6>	4.8/5.4<8.8/9.2>	9.6/9.8<16.1/16.7>
	運転力率		%	88/97<96/99>	87/93<93/99>	88/97<96/99>	87/93<93/99>	86/99<95/100>
	低暖房能力		kW	3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>		3.8/4.2<5.2/5.6>
	消費電力		kW	1.28/1.58<2.68/2.98>	1.22/1.47<2.62/2.87>	1.28/1.58<2.68/2.98>	1.22/1.47<2.62/2.87>	1.36/1.62<2.76/3.02>
	始動電流		A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40
	定格室外電源		単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	
電源	ヒーター用電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PKA-J40SFAH8	PKA-J40FAH8	PKA-J45SFAH8	PKA-J45FAH8	PKA-J50SFAH8	
		ヒーターレス	PKA-J40FA8		PKA-J45FA8		PKA-J50FA8	
	外装(マンセル記号)		プラスチック<ABS> ホワイト3.4Y 7.7/0.8					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	300×1,250×200					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		ラインフローファン×1					
	標準風量	m ³ /min	12-11-10-9					
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	0.03					
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	1.4					
	エアフィルタ		PPハニカム					
	騒音値(機械/冷却器ドレン)	dB	VP-20接続可					
	騒音値	dB	41-38-36-33					
質量	kg	18						
質量	kg	17						
室外ユニット	形名		PUH-J40SGA	PUH-J40GA	PUH-J45SGA	PUH-J45GA	PUH-J50SGA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	1.2					
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665	
	電熱器(クランクケース)	W	25					
	形式×個数		プロペラファン×1					
	標準風量	m ³ /min	40/40					
	電動機出力	kW	0.06					
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
圧力開閉器	MPa	-						
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	43/43						
製品質量	kg	51						
配管	冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm		12.7			
		液配管	φ mm		6.35			
	冷媒種類×封入量	kg	R22×2.1				R22×2.2	
	冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57					
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50					
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
	配線用開閉器	A	30/15					
	遮断器	A	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15	
	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PKH-J・FA<H>8G8形>

セツト形名		ヒーター付	PKH-J50FAHG	PKH-J56SFAH8G8	PKH-J56FAH8G8	PKH-J63FAH8G8	PKH-J71FAHG			
項目		ヒーターレス	PKH-J50FAG	PKH-J56SFA8G8	PKH-J56FA8G8	PKH-J63FA8G8	PKH-J71FAG			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1		
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6		
		定格消費電力	kW	1.58/1.92	2.05/2.43	1.99/2.36		1.90/2.32	2.23/2.80	
		運転電流	A	5.3/6.0	10.7/12.2	6.7/7.5		6.4/7.4	7.5/8.8	
		運転力率	%	86/93	96/100	86/91		86/92		
		始動電流	A	35/35	74/66	60/54		71/64		
	暖房	定格暖房能力	kW	5/5.6<6.4/7>		5.6/6.3<7/7.7>		6.3/7.5<8.4/9.6>	7.1/8<9.2/10.1>	
		定格消費電力	kW	1.57/1.89<2.97/3.29>		1.99/2.42<3.39/3.82>		1.93/2.35<3.33/3.75>	1.84/2.22<3.94/4.32>	2.16/2.59<4.26/4.69>
		運転電流	A	5.3/5.9<9/9.7>		10.3/12.1<17.2/19.1>		6.5/7.4<10.2/11.2>	6.2/7.1<11.8/12.8>	7.2/8.1<12.8/13.8>
		運転力率	%	86/93<95/98>		97/100<99/100>		86/92<94/96>	86/90<96/97>	87/92<96/98>
		低暖房能力	kW	3.8/4.2<5.2/5.6>		4.2/4.8<5.6/6.2>		4.6/5.6<6.7/7.7>		5.2/6<7.3/8.1>
		温消費電力	kW	1.30/1.59<2.70/2.99>		1.67/2.03<3.07/3.43>		1.62/1.97<3.02/3.37>		1.55/1.86<3.65/3.96>
	始動電流	A	35/35		74/66		60/54		71/64	
	定格室外電源		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
電源	ヒーター用電源	三相 200V		単相 200V		三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	PKA-J50FAH		PKA-J56SFAH8	PKA-J56FAH8	PKA-J63FAH8	PKA-J71FAH		
		ヒーターレス	PKA-J50FA		PKA-J56FA8		PKA-J63FA8	PKA-J71FA		
	外装<マンセル記号>	プラスチック<ABS> ホワイト3.4Y 7.7/0.8						ホワイト<W>:3.4Y 7.7/0.8		
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	300×1,250×200				340×1,400×235			
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×個数		ラインフローファン×1				ラインフローファン×2			
	標準風量	m ³ /min	13-12-11-10				20-19-17-15			
	標準機外静圧	Pa	0							
	標準電動機出力	kW	0.03				0.04			
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>	kW	1.4				2.1			
	エアフィルタ		PPヘニカム							
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-20接続可							
	騒音値	dB	43-40-37-34				43-40-38-35			
質量	kg	18				26				
		17				24				
室外ユニット	形名	PUH-J50GA		PUH-J56SGA8	PUH-J56GA8	PUH-J63GA8	PUH-J71GA			
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエスチル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×900×330(+20)		855×900×330(+20)					
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×台数		全密閉×1							
	呼称出力	kW	1.3		1.7		2			
	容量制御	%	-							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665		0.72/0.84		0.84/0.98			
	電熱器<クランクケース>	W	25		38					
	送風機形式×個数		プロペラファン×1							
	標準風量	m ³ /min	40/40		50/50		45/45			
	電動機出力	kW	0.06							
	霜取方式		リハースサイクル							
	圧力計		-							
圧力開閉器	MPa	-		-0.03						
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路				温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				
送風機保護		温度開閉器								
騒音値	dB	43/43		44/44						
製品質量	kg	54		71		76				
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7		15.88					
	液配管	φ mm	6.35		9.52					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9				
冷媒制御方式		毛細管								
冷凍機油	I(リットル)	MS-56×0.57		MS-32N1×1.7						
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6/1.6		2.0(2.6)/1.6		1.6(2.0)/1.6				
内外接続電線太さ	φ mm	1.6								
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50								
アース線サイズ	φ mm	1.6以上								
配線用開閉器	A	30/15								
配線用遮断器		15/15		30/15		15(20)/15				
外形寸法図	頁									
電気配線図	頁									
能力線図	頁									
別売部品	頁									

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-3 シングル<PKH-J・FA<H>G形>

項目		セット形名		PKH-J80FAHG	PKH-J112FAHG
		ヒーター付	ヒーターレス	PKH-J80FAG	PKH-J112FAG
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	10/11.2
		除湿能力	l/h	3.6/4	5.1/5.6
		定格消費電力	kW	2.78/3.28	3.43/4.02
		運転電流	A	9.3/10.3	11.5/12.6
		運転力率	%	86/92	
		始動電流	A	82/73	86/76
	暖房	定格暖房能力	kW	8/9<10.1/11.1>	10.6/11.8<13/14.2>
		定格消費電力	kW	2.66/3.28<4.76/5.38>	3.30/3.72<5.70/6.12>
		運転電流	A	8.9/10.3<14.5/16.0>	11.1/11.7<17.3/18.2>
		運転力率	%	86/92<95/97>	
		低暖房能力	kW	6/6.7<8.1/8.8>	8/9<10.4/11.4>
		低温消費電力	kW	2.42/2.80<4.52/4.90>	2.74/3.28<5.14/5.68>
始動電流	A	82/73	86/76		
定格電源	室外電源	三相 200V			
ヒーター用電源		三相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付		PKA-J80FAH	PKA-J112FAH
		ヒーターレス		PKA-J80FA	PKA-J112FA
	外装(マンセル記号)		ホリイ(W):3.4Y 7.7/0.8		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	340×1,400×235	340×1,680×235	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		ラインブローファン×2		
	標準風量	m ³ /min	20-19-17-15	28-25-23-20	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	0.04	0.07	
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	2.1	2.4	
	エアフィルタ		PPハニカム		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可		
	騒音値	dB	43-40-38-35	46-44-43-41	
	質量	ヒーター付	kg	26	30
ヒーターレス			24	28	
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J112GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	圧縮機		-		
	呼称出力	kW	2.4	3	
	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.23/1.44	
	電熱器(クランクケース)	W	38		
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min	45/45	80/80	
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2	
	霜取方式		リハースサイクル		
	圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	-0.03			
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			
送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	44/44	47/47		
製品質量	kg	76	96		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88	19.05	
	液配管	φ mm	9.52		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0		
冷媒制御方式		毛細管			
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7			
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.0(2.6)/1.6			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6			
内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			
配線用遮断器	開閉器	A	30/15		
	漏電遮断器	A	30/15		
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅱ)-1 同時ツイン<PKHX-J・FA(H)8G形>

項目	セット形名		PKHX-J80FAH8G	PKHX-J90FAH8G	PKHX-J100FAH8G	PKHX-J112FAH8G	PKHX-J125FAH8G	
	ヒーター付	ヒーターレス	PKHX-J80FA8G	PKHX-J90FA8G	PKHX-J100FA8G	PKHX-J112FA8G	PKHX-J125FA8G	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	7.1/8	8/9	9/10	10/11.2	11.2/12.5
		除湿能力	l/h	3.6/4	4/4.5	4.5/5.1		5.6/6.3
		定格消費電力	kW	2.68/3.18	3.10/3.90	3.37/4.22		4.89/5.63
		運転電流	A	9.0/10.0	10.4/12.3	11.3/13.4		16.5/17.9
		運転力率	%	86/92	86/91		86/91	
	暖房	始動電流	A	82/73	86/76		109/102	
		定格暖房能力	kW	8/9<10.8/11.8>	9.5/10.6<12.3/13.4>	10.6/11.8<13.4/14.6>		14/16<18.2/20.2>
		定格消費電力	kW	2.67/3.32<5.47/6.12>	3.22/3.90<6.02/6.70>	3.24/3.95<6.04/6.75>		4.65/5.86<8.85/10.06>
		運転電流	A	9.0/10.5<17.1/18.6>	10.8/12.2<18.9/20.3>	10.9/12.5<19.0/20.6>		15.7/18.6<27.8/30.7>
		運転力率	%	86/91<92/95>	86/92<92/95>	86/91<92/95>		86/91<92/95>
電源	低温暖房能力	kW	6/6.7<8.8/9.5>	7.1/8<9.9/10.8>	8/9<10.8/11.8>		10.1/11.8<14.3/16>	
	消費電力	kW	2.26/2.81<5.06/5.61>	2.72/3.30<5.52/6.10>	2.74/3.34<5.54/6.14>		3.93/4.95<8.13/9.15>	
	始動電流	A	82/73	86/76		109/102		
	定格室外電源		三相 200V					
ヒーター用電源		三相 200V						
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J40FAH8>×2	<PKA-J45FAH>×2	<PKA-J50FAH>×2	<PKA-J56FAH8>×2	<PKA-J63FAH8>×2	
		ヒーターレス	<PKA-J40FA8>×2	<PKA-J45FA>×2	<PKA-J50FA>×2	<PKA-J56FA8>×2	<PKA-J63FA8>×2	
	外装(マンセル記号)		プラスチック<ABS> ホリ付3.4Y 7.7/0.8				ホリ付<W>:3.4Y 7.7/0.8	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<300×1,250×200>×2				<340×1,400×235>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		<ラインフローファン×1>×2					
	標準風量	m ³ /min	<12-11-10-9>×2		<13-12-11-10>×2		<20-19-17-15>×2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.03>×2				<0.04>×2	
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<1.4>×2				<2.1>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法(機械/冷媒器ドレン)		VP-20接続可					
	騒音値	dB	<41-38-36-33>×2		<43-40-37-34>×2		<43-40-38-35>×2	
	質量	kg	<18>×2				<26>×2	
		<17>×2				<24>×2		
室外ユニット	形名		PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J100GA	PUH-J112GA	PUH-J125GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)			1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	2.4	2.7	3		3.5	
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17	1.11/1.30	1.23/1.44		1.69/2.04	
	電熱器(クランクケース)	W	38					
	形式×台数		プロペラファン×1	プロペラファン×2				
	風量	m ³ /min	45/45	80/80			85/85	
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2			0.07×2	
	霜取方式		リハースサイクル					
	圧力計		-					
	圧力開閉器	MPa	-0.03					
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				吐出温度検知		
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	44/44	47/47			49/49		
製品質量	kg	76	95	96		111		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φmm	9.52<主管> 6.35<分岐管>			9.52<主管><分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×3.5	R22×4.0		R22×5.7		
冷媒制御方式		毛细管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×2.13		
電線太さ 室外/ヒーター	φmm	2/1.6						
内外接続電線太さ	φmm	1.6						
内外接続電線長さ(最大)	m	50						
アース線サイズ	φmm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/15			30/30		
	漏電遮断器	A	30/15			30/20		
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

スリムエアコン(参考資料)

※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-2 同時ツイン<PKHX-J・FA(H)G・F形>

項目		セット形名		PKHX-J140FAHG	PKHX-J160FAHG	PKHX-J224FAHF
		ヒーター付	ヒーターレス	PKHX-J140FAG	PKHX-J160FAG	PKHX-J224FAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	12.5/14	14/16	20/22.4
		除湿能力	l/h	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2
		定格消費電力	kW	4.89/5.63	5.17/6.39	7.76/9.55
		運転電流	A	16.5/17.9	17.3/20.3	26.3/30.7
		運転力率	%	86/91		85/90
		始動電流	A	109/102	148/134	163/151
	暖房	定格暖房能力	kW	14/16<18.2/20.2>	16/18<20.2/22.2>	22.4/25<27.2/29.8>
		定格消費電力	kW	4.65/5.86<8.85/10.06>	5.14/6.21<9.34/10.41>	7.09/8.91<11.89/13.71>
		運転電流	A	15.7/18.6<27.8/30.7>	17.2/19.7<29.3/31.8>	24.1/28.3<38.0/42.2>
		運転力率	%	86/91<92/95>		85/91<90/94>
		低暖房能力	kW	10.1/11.8<14.3/16>	11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<21.2/23.1>
		温消費電力	kW	3.93/4.95<8.13/9.15>	4.34/5.24<8.54/9.44>	5.98/7.52<10.78/12.32>
	始動電流	A	109/102	148/134	163/151	
	定格電源	室外電源	三相 200V			
ヒーター用電源		三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J71FAH>×2		<PKA-J80FAH>×2	<PKA-J112FAH>×2
		ヒーターレス	<PKA-J71FA>×2		<PKA-J80FA>×2	<PKA-J112FA>×2
	外装(マンセル記号)	ホワト<W>:3.4Y 7.7/0.8				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<340×1,400×235>×2		<340×1,680×235>×2	
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	<ラインフローファン>×2×2				
	標準風量	m³/min	<20-19-17-15>×2		<28-25-23-20>×2	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.04>×2		<0.07>×2	
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<2.1>×2		<2.4>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム				
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可				
	騒音値	dB	<43-40-38-35>×2		<46-44-43-41>×2	
質量	ヒーター付	<26>×2		<30>×2		
	ヒーターレス	<24>×2		<28>×2		
室外ユニット	形名	PUH-J140GA		PUH-J160GA		PUH-J224FA
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アホリ<5Y 8/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)		1715×990×840	
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	圧縮機	呼称出力	kW	3.5	4.2	5.5
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.69/2.04	2.01/2.42		3.29/3.86
	電熱器(クランクケース)	W	38		50	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×1	
	風量	m³/min	85/85	95/95	185/185	
	電動機出力	kW	0.07×2		0.35	
	霜取方式	リバースサイクル				
	圧力計	-				
圧力開閉器	MPa	-				
圧縮機保護	吐出温度検知				熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB	49/49	52/52	56/56		
製品質量	kg	111	112	200		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>		25.4<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7		R22×9.0		
冷媒制御方式	毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77		SUNISO3GSD×3	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2		8.0mm²/2		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6		2		
内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	1.6以上	2.0以上		3.5mm²以上	
配線用開閉器	A	30/30	50/30	60/30		
漏電遮断器	A	30/20	50/20			
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PKHR-J・FA<H>8G・F形

セット形名		ヒーター付	PKHR-J160FAH8G	PKHR-J224FAHF
項目		ヒーターレス	PKHR-J160FA8G	PKHR-J224FAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	20/22.4
		除湿能力	l/h 7.1/8	10.2/11.2
		定格消費電力	kW 5.18/6.41	7.79/9.59
		運転電流	A 17.3/20.3	26.3/30.7
		運転力率	% 86/91	86/90
	暖房	始動電流	A 148/134	163/151
		定格暖房能力	kW <16/18<20.2/22.2>	<22.4/25<28.7/31.3>
		定格消費電力	kW <5.15/6.23<9.35/10.43>	<7.12/8.95<13.42/15.25>
		運転電流	A <17.2/19.7<29.4/31.9>	<24.1/28.3<42.3/46.5>
		運転力率	% <86/91<92/95>	<85/91<92/95>
低温	暖房能力	kW 11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<22.7/24.6>	
	消費電力	kW 4.35/5.26<8.55/9.46>	6.01/7.56<12.31/13.86>	
電源	始動電流	A 148/134	163/151	
	定格電源	室外電源	三相 200V	
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J56FAH8>×3	<PKA-J80FAH>×3
		ヒーターレス	<PKA-J56FA8>×3	<PKA-J80FA>×3
	外装(マンセル記号)		プラスチック<ABS>ホワイト3.4Y 7.7/0.8	ホワイト<W>:3.4Y 7.7/0.8
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<300×1,250×200>×3	<340×1,400×235>×3
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<ラインブローファン×1>×3	<ラインブローファン×2>×3
	標準風量	m³/min	<13-12-11-10>×3	<20-19-17-15>×3
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.03>×3	<0.04>×3
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート	
室外ユニット	電熱器(補助)	kW	<1.4>×3	<2.1>×3
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却ドレン)		VP-20接続可	
	騒音値	dB	<43-40-37-34>×3	<43-40-38-35>×3
	質量	kg	<18>×3	<26>×3
	ヒーター付		<17>×3	<24>×3
	ヒーターレス			
	形名		PUH-J160GA	PUH-J224FA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アボリー<5Y 8/1>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840
熱交換器形式		クロスフィン		
形式×台数		全密閉×1		
圧縮機	呼称出力	kW 4.2	5.5	
容量制御		%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86
送風機	電熱器(クランクケース)	W	38	50
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1
霜取方式	風量	m³/min	95/95	185/185
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35
圧力計	圧力開閉器	MPa	-	
	圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器
送風機保護	送風機保護		温度開閉器	
	騒音値	dB	52/52	56/56
製品質量	kg	112	200	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7	R22×9.0	
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm 2.6/2	8.0mm²/2.6	
内外接続電線太さ		φ mm 1.6	2	
	内外接続電線長さ(最大<室外~室内>)	m	50	
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	3.5mm²以上	
配線用遮断器	開閉器	A	50/30	60/30
	漏電遮断器	A	50/20	50/30
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(IV) 同時フォー〈PKHD-J・FA〈H〉8F形〉

項目		セット形名	ヒーター付	PKHD-J224FAH8F	PKHD-J280FAHF
		ヒーターレス		PKHD-J224FA8F	PKHD-J280FAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	7.78/9.59	9.82/11.75
		運転電流	A	26.3/30.7	33.1/37.5
		運転力率	%	85/90	86/90
		始動電流	A	163/151	159/139
	暖房	定格暖房能力	kW	22.4/25<28/30.6>	28/31.5<36.4/39.9>
		定格消費電力	kW	7.11/8.95<12.71/14.55>	9.13/11.08<17.53/19.48>
		運転電流	A	24.1/28.3<40.3/44.5>	30.5/35.0<54.7/59.2>
		運転力率	%	85/91<91/94>	86/91<93/95>
		低暖房能力	kW	16.4/18.3<22/23.9>	20.4/23<28.8/31.4>
		低温消費電力	kW	6.00/7.56<11.60/13.16>	7.71/9.36<16.11/17.76>
	始動電流	A	165/151	160/138	
	定格電源	室外電源		三相 200V	
	ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付		〈PKA-J56FAH8〉×4	〈PKA-J71FAH〉×4
		ヒーターレス		〈PKA-J56FA8〉×4	〈PKA-J71FA〉×4
	外装(マンセル記号)		プラスチック<ABS> 約13.4Y 7.7/0.8	ポリト<W>:3.4Y 7.7/0.8	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	〈300×1,250×200〉×4	〈340×1,400×235〉×4	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		〈ラインフローファン×1〉×4	〈ラインフローファン×2〉×4	
	標準風量	m ³ /min	〈13-12-11-10〉×4	〈20-19-17-15〉×4	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	〈0.03〉×4	〈0.04〉×4	
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	〈1.4〉×4	〈2.1〉×4	
	エアフィルタ		PPハニカム		
	騒音値	dB	〈43-40-37-34〉×4	〈43-40-38-35〉×4	
	質量	ヒーター付	kg	〈18〉×4	〈26〉×4
ヒーターレス		kg	〈17〉×4	〈24〉×4	
室外ユニット	形名		PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		鋼板7グリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	呼称出力	kW	5.5	7.5	
	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	50	60	
	形式×個数		プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	185/185		
	電動機出力	kW	0.35		
	霜取方式		リハースサイクル		
	圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	-	3		
圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	56/56	57/57		
製品質量	kg	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>	
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0		
冷媒制御方式		毛細管			
冷凍機油	I(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	2			
内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50			
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用開閉器	A	60/30	60/60		
遮断器漏電遮断器	A	50/20	60/30		
掲載頁	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(V) 個別ツイン<PKHM-J-FA(H)8E形>

セット形名		ヒーター付	PKHM-J80FAH8E	PKHM-J112FAH8E	PKHM-J140FAHE	PKHM-J160FAHE	
項目		ヒーターレス	PKHM-J80FA8E	PKHM-J112FA8E	PKHM-J140FAE	PKHM-J160FAE	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h 3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	
		定格消費電力	kW 2.98/3.52	3.78/4.56	4.46/5.74	4.84/5.94	
		運転電流	A 10.0/10.7	12.7/14.3	15.0/18.3	16.3/18.9	
		運転力率	% 86/95	86/92	86/91		
		始動電流	A 40/41	55/50	56/54	70/66	
	暖房	定格暖房能力	kW 7.5/8.5<10.3/11.3>	10.6/11.8<13.4/14.6>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>	
		定格消費電力	kW 2.74/3.56<5.54/6.36>	3.62/4.42<6.42/7.22>	4.24/4.96<8.44/9.16>	4.80/5.92<9.00/10.12>	
		運転電流	A 9.2/10.8<17.4/18.9>	12.1/13.9<20.2/22.0>	14.1/15.7<26.2/27.8>	16.2/18.7<28.3/30.8>	
		運転力率	% 86/95<92/97>	86/92<92/95>	87/91<93/95>	86/91<92/95>	
		低暖房能力	kW 5.6/6.3<8.4/9.1>	8/9<10.8/11.8>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>	
		温消費電力	kW 2.32/3.01<5.12/5.81>	3.06/3.73<5.86/6.53>	3.58/4.19<7.78/8.39>	4.05/5.00<8.25/9.20>	
	始動電流	A 40/41	55/50	56/54	70/66		
	定格電源	室外電源	三相 200V				
	ヒーター用電源	三相 200V					
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PKA-J40FAH8> × 2		<PKA-J56FAH8> × 2	<PKA-J71FAH> × 2	<PKA-J80FAH> × 2
		ヒーターレス	<PKA-J40FA8> × 2		<PKA-J56FA8> × 2	<PKA-J71FA> × 2	<PKA-J80FA> × 2
	外装(マンセル記号)	プラスチック<ABS> ホワイト3.4Y 7.7/0.8				ホワイト<W>:3.4Y 7.7/0.8	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<300×1,250×200> × 2			<340×1,400×235> × 2	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 個数		<ラインフローファン> × 1 × 2		<ラインフローファン> × 2 × 2		
	標準風量	m³/min	<12-11-10-9> × 2		<13-12-11-10> × 2	<20-19-17-15> × 2	
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	<0.03> × 2		<0.04> × 2		
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート				
	電熱器(補助)	kW	<1.4> × 2		<2.1> × 2		
	エアフィルタ		PPハニカム				
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可				
	騒音値	dB	<41-38-36-33> × 2	<43-40-37-34> × 2	<43-40-38-35> × 2		
質量	kg	<18> × 2		<26> × 2			
		<17> × 2		<24> × 2			
室外ユニット	形名		PUHM-J80EA	PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	PUHM-J160EA	
	外装(マンセル記号)		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイトリー<5Y 7/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	850×800×350	1150×950×420		1150×1020×420	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式 × 台数		全密閉 × 2				
	呼称出力	kW	1.2 × 2	1.5 × 2	1.7 × 2	2.0 × 2	
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定ton	0.49 × 2/0.58 × 2	0.69 × 2/0.81 × 2	0.79 × 2/0.93 × 2	0.91 × 2/1.07 × 2	
	電熱器(クランクケース)	W	25 × 2	31 × 2		38 × 2	
	送風機形式 × 個数		プロペラファン × 2				
	風量	m³/min	53/54	93/94	96/93	99/95	
	電動機出力	kW	0.035 × 2	0.065 × 2	0.070 × 2	0.075 × 2	
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		-				
圧力開閉器	MPa	-					
圧縮機保護		過電流継電器・温度開閉器					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値	dB	55/56	56/56	57/57	59/58		
製品質量	kg	88	125	134	146		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7 × 2		15.88 × 2		
	液配管	φ mm	6.35 × 2		9.52 × 2		
冷媒種類 × 封入量	kg	<R22 × 2.0> × 2		<R22 × 2.3> × 2	<R22 × 2.9> × 2	<R22 × 3.3> × 2	
冷凍機油	l(リットル)	<MS-56 × 0.57> × 2		<MS-32N1 × 0.95> × 2	<MS-32N1 × 1.6> × 2		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6		2.6/2			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大) (室外~室内)	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用開閉器	A	30/15		30/30			
遮断器	A	30/15		30/20			
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(1)-2 標準仕様
 (a) ワイヤレスタイプ 冷房専用<コンパクトタイプ>
 (I)-1 シングル<PK-J・GALG8形>

項目	セット形名	PK-J40SGALG8	PK-J40GALG8	PK-J45SGALG8	PK-J45GALG8	PK-J50SGALG8
標準性能	冷房能力	kW 3.6/4		4/4.5		4.5/5
	除湿能力	l/h 1.8/2		2/2.3		2.3/2.5
	定格消費電力	kW 1.35/1.61	1.28/1.51	1.47/1.74	1.43/1.73	1.53/1.84
	運転電流	A 7.8/8.2	4.3/4.7	8.2/9.0	4.8/5.3	8.9/9.4
	運転力率	% 87/98	86/93	90/97	86/94	86/98
	始動電流	A 35/35	33/33	40/40	35/35	40/40
	定格暖房能力	kW -				
	定格消費電力	kW -				
	運転電流	A -				
	運転力率	% -				
暖房	低暖房能力	kW -				
	温消費電力	kW -				
	始動電流	A -				
	定格電源<室外>	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V
室内ユニット	形名	PKA-J40GAL		PKA-J45GAL		PKA-J50GAL
	外装<マンセル記号>	プラスチック<PS,ABS> ホイット0.70Y 8.59/0.97				
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 340×990×235				
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	ラインフローファン×1				
	標準風量	m ³ /min 11.5-10.5-9.5-8				
	標準機外静圧	Pa 0				
	標準電動機出力	kW 0.03				
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート				
	電熱器<補助>	kW -				
	エアフィルタ	PPハニカム				
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP-20接続可				
	騒音値	dB 40-38-35-31				
	製品質量	kg 16				
室外ユニット	形名	PU-J40SGA8	PU-J40GA8	PU-J45SGA8	PU-J45GA8	PU-J50SGA8
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>				
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 650×900×330(+20)				
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	圧縮機	kW 1.1		1.2		1.3
	容量制御	%				
	1日の冷凍能力	法定トン 0.472/0.554		0.495/0.588		0.490/0.576
	電熱器<クランクケース>	W 25				
	形式×個数	プロペラファン×1				
	風量	m ³ /min 40/40				
	電動機出力	kW 0.06				
	霜取方式	-				
	圧力計	-				
圧力開閉器	MPa -					
圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路					
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	dB 43/43					
製品質量	kg 50				53	
冷媒配管	ガス配管	φ mm 12.7				
液配管	φ mm	6.35				
冷媒種類×封入量	kg R22×1.9				R22×2.2	
冷媒制御方式	毛細管					
冷凍機油	I(リットル) MS-56×0.57					
電線太さ<室外>	φ mm 1.6					
内外接続電線太さ	φ mm 1.6					
内外接続線長さ<最大> <室外～室内>	m 50					
アース線サイズ	φ mm 1.6以上					
配線用開閉器	A 30/-					
遮断器	A 15/-					
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB>に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-2 シングル<PK-J・GALG8形>

項目		セット形名	PK-J50GALG8	PK-J56SGALG8	PK-J56GALG8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 4.5/5	5/5.6	
		除湿能力	l/h 2.3/2.5	2.5/2.8	
		定格消費電力	kW 1.55/1.72	2.01/2.39	1.96/2.35
		運転電流	A 5.2/5.4	10.6/12.2	6.6/7.6
		運転力率	% 86/92	95/98	86/89
		始動電流	A 35/35	74/66	60/54
		定格暖房能力	kW -	-	
	暖房	定格消費電力	kW -	-	
		運転電流	A -	-	
		運転力率	% -	-	
		低暖房能力	kW -	-	
		低温消費電力	kW -	-	
		始動電流	A -	-	
		定格電源<室外>		三相 200V	単相 200V
室内ユニット	形名		PKA-J50GAL	PKA-J56GAL	
	外装(マンセル記号)		プラスチック<PS,ABS> ホワイト0.70Y 8.59/0.97		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	340×990×235		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		ラインフローファン×1		
	送風機				
	標準風量	m ³ /min	11.5-10.5-9.5-8	12-11-10-9	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	0.03		
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	-		
	エアフィルタ		PPハニカム		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可		
	騒音値	dB	40-38-35-31	41-39-36-33	
製品質量	kg	16			
室外ユニット	形名		PU-J50GA8	PU-J56SGA8	PU-J56GA8
	外装(マンセル記号)		熔融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
	圧縮機				
	呼称出力	kW	1.3	1.7	
	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665	0.72/0.84	
	電熱器(クランクケース)	W	25	38	
	送風機				
	形式×個数		プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	40/40	50/50	
	電動機出力	kW	0.06		
霜取方式		-			
圧力計		-			
圧力開閉器	MPa	-	-0.03		
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		
送風機保護		温度開閉器			
騒音値	dB	43/43	44/44		
製品質量	kg	53	70		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	12.7	15.88	
	液配管	φmm	6.35	9.52	
	種類×封入量	kg	R22×2.2	R22×2.3	
	冷媒制御方式		毛細管		
	冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57	MS-32N1×1.7	
	電線太さ<室外>	φmm	1.6	2	1.6
	内外接続電線太さ	φmm	1.6		
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50		
	アース線サイズ	φmm	1.6以上		
	配線用遮断器	A	30/-	-	
掲載頁	漏電遮断器	A	15/-	30/-	15/-
	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(II) 同時ツイン〈PKX-J・GALG8形〉

項目		セット形名	PKX-J80GALG8	PKX-J112GALG8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2
		除湿能力	l/h 3.6/4	4.5/5.1
		定格消費電力	kW 2.68/3.18	3.37/4.22
		運転電流	A 9.0/10.0	11.3/13.4
		運転力率	% 86/92	86/91
		始動電流	A 82/73	86/76
	暖房	定格暖房能力	kW -	-
		定格消費電力	kW -	-
		運転電流	A -	-
		運転力率	% -	-
		低暖房能力	kW -	-
		温消費電力	kW -	-
	始動電流	A -	-	
	定格電源〈室外〉		三相 200V	
室内ユニット	形名	〈PKA-J40GAL〉×2		〈PKA-J56GAL〉×2
	外装〈マンセル記号〉	プラスチック〈PS,ABS〉ホリ付0.70Y 8.59/0.97		
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm	〈340×990×235〉×2	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×個数	〈ラインフローファン×1〉×2		
	標準風量	m ³ /min	〈11.5-10.5-9.5-8〉×2	〈12-11-10-9〉×2
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	〈0.03〉×2	
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート		
	電熱器〈補助〉	kW	-	
	エアフィルタ	PPハニカム		
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可		
	騒音値	dB	〈40-38-35-31〉×2	〈41-39-36-33〉×2
	製品質量	kg	〈16〉×2	
室外ユニット	形名	PU-J80GA8	PU-J112GA8	
	外装〈マンセル記号〉	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー〈5Y 8/1〉		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×台数	全密閉×1		
	呼称出力	kW	2.4	3
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.20	1.23/1.44
	電熱器 (クランクケース)	W	38	
	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2
	風量	m ³ /min	45/45	80/80
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2
	霜取方式	-		
	圧力計	-		
圧力開閉器	MPa	-0.03		
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			
送風機保護	温度開閉器			
騒音値	dB	44/44	47/47	
製品質量	kg	75	95	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88〈主管〉12.7〈分岐管〉	19.05〈主管〉15.88〈分岐管〉	
液配管	φmm 9.52〈主管〉6.35〈分岐管〉	9.52〈主管〉〈分岐管〉		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3		R22×4.0
制御方式	毛細管			
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7		
電線太さ〈室外〉	φmm	2		
内外接続電線太さ	φmm	1.6		
内外接続線長さ(最大) 〈室外~室内〉	m	50		
アース線サイズ	φmm	1.6以上		
配線用遮断器	開閉器	A	30/-	
漏電遮断器	A	30/-		
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力はJIS規格〈冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB〉に準じて運転した場合の値を示します。

(c)ワイヤードタイプ 冷房専用
(I)-1 シングル(PK-J-FA8G8形)

項目		セット形名	PK-J40SFA8G8	PK-J40FA8G8	PK-J45SFA8G8	PK-J45FA8G8	PK-J50SFA8G8				
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		3.6/4		4/4.5	4.5/5			
		除湿能力	l/h		1.6/2		2/2.3				
		定格消費電力	kW		1.30/1.54		1.58/1.91		1.54/1.86	1.66/1.95	
		運転電流	A		7.5/7.8		4.3/4.5		8.7/9.8	5.1/5.7	9.7/10.0
		運転力率	%		87/99		86/93		91/97	87/94	86/98
	暖房	始動電流	A		35/35		40/40		35/35	40/40	
		定格暖房能力	kW								
		定格消費電力	kW								
		運転電流	A								
		運転力率	%								
性能	低暖房能力	kW									
	温消費電力	kW									
	始動電流	A									
	定格電源<室外>			単相 200V		三相 200V		単相 200V	三相 200V		
	形名			PKA-J40FA8		PKA-J45FA		PKA-J50FA			
室内ユニット	外装(マンセル記号)										
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm				プラスチック<ABS> ホリイ3.4Y 7.7/0.8					
	熱交換器形式					クロスフィン					
	形式×個数					ラインブローファン×1					
	標準風量	m ³ /min				12-11-10-9		13-12-11-10			
	標準機外静圧	Pa				0					
	標準電動機出力	kW				0.03					
	防音・断熱材					発泡ポリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW									
	エアフィルタ					PPハニカム					
室外ユニット	配管寸法(機械/冷却器ドレン)					VP-20接続可					
	騒音値	dB		41-38-36-33				43-40-37-34			
	製品質量	kg				17					
	形名			PU-J40SGA8		PU-J40GA8		PU-J45GA8	PU-J50SGA8		
	外装(マンセル記号)							溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエスチル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm				650×900×330(+20)					
	熱交換器形式					クロスフィン					
	形式×台数					全密閉×1					
	呼称出力	kW		1.1		1.2		1.3			
	容量制御	%									
室内ユニット	1日の冷凍能力	法定ト		0.472/0.554		0.495/0.588		0.490/0.576	0.559/0.665		
	電熱器(クランクケース)	W				25					
	形式×個数					プロペラファン×1					
	風量	m ³ /min				40/40					
	電動機出力	kW				0.06					
	霜取方式										
	圧力計										
	圧力開閉器	MPa									
	圧縮機保護					吐出温度検知,CT検知回路					
	送風機保護					温度開閉器					
掲載頁	騒音値	dB				43/43					
	製品質量	kg		50				53			
	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm				12.7					
	液配管 φmm					6.35					
	種類×封入量	kg		R22×1.9				R22×2.2			
	冷凍機油	I(リットル)				MS-56×0.57					
	電線太さ<室外>	φmm				1.6					
	内外接続電線太さ	φmm				1.6					
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m				50					
	アース線サイズ	φmm				1.6以上					
配線用遮断器	開閉器 A				30/-						
漏電遮断器	A				15/-						
外形寸法図	頁										
電気配線図	頁										
能力線図	頁										
別売部品	頁										

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-2 シングル<PK-J-FA8G8形>

項目		セット形名	PK-J50FA8	PK-J56SFA8G8	PK-J56FA8G8	PK-J63FA8G8	PK-J71FA8	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	6.3/7.1	
		除湿能力 l/h	2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	
		定格消費電力 kW	1.58/1.92	2.03/2.40	1.97/2.33	1.88/2.29	2.23/2.80	
		運転電流 A	5.3/6.0	10.6/12.1	6.6/7.5	6.3/7.1	7.5/8.8	
		運転力率 %	86/93	96/99	86/90	86/93	86/92	
	暖房	始動電流 A	35/35	74/66	60/54	71/64		
		定格暖房能力 kW	-					
		定格消費電力 kW	-					
		運転電流 A	-					
		運転力率 %	-					
性能	低暖房能力 kW	-						
	温消費電力 kW	-						
	始動電流 A	-						
定格電源<室外>		三相 200V	単相 200V	三相 200V				
形名		PKA-J50FA	PKA-J56FA8		PKA-J63FA8	PKA-J71FA		
外装<マンセル記号>		プラスチック<ABS> ホワイト3.4Y 7.7/0.8					ホワイト<W>:3.4Y 7.7/0.8	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	300×1,250×200			340×1,400×235		
室内ユニット	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		ラインフローファン×1			ラインフローファン×2		
	標準風量 m³/min		13-12-11-10			20-19-17-15		
	標準機外静圧 Pa		0					
	標準電動機出力 kW		0.03			0.04		
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート					
	電熱器<補助> kW		-					
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-20接続可					
	騒音値 dB		43-40-37-34			43-40-38-35		
製品質量 kg		17			24			
形名		PU-J50GA8	PU-J56SGA8	PU-J56GA8	PU-J63GA8	PU-J71GA8		
外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエスチル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>						
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)				
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×台数		全密閉×1			2			
呼称出力 kW		1.3	1.7		2			
容量制御 %		-						
1日の冷凍能力 法定トン		0.559/0.665	0.72/0.84		0.84/0.98			
電熱器<クランクケース> W		25	38					
室外ユニット	形式×個数		プロペラファン×1					
	風量 m³/min		40/40	50/50		45/45		
	電動機出力 kW		0.06					
	霜取方式		-					
	圧力計		-					
	圧力開閉器 MPa		-	-0.03				
	圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路			温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		
	送風機保護		温度開閉器					
	騒音値 dB		43/43	44/44				
	製品質量 kg		53	70		75		
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	12.7	15.88					
	液配管 φ mm	6.35	9.52					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2	R22×2.3		R22×2.9			
冷媒制御方式		毛細管						
冷凍機油	リットル	MS-56×0.57	MS-32N1×1.7					
電線太さ<室外>	φ mm	1.6	2		1.6			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続線長さ<最大><室外～室内>		m				50		
アース線サイズ		φ mm						
配線用遮断器		A				30/-		
漏電遮断器		15/-	30/-		15/-			
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB>に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-3 シングル<PK-J・FAG8形>

項目		セット形名	PK-J80FAG8	PK-J112FAG8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2
		除湿能力	l/h 3.6/4	5.1/5.6
		定格消費電力	kW 2.78/3.28	3.43/4.02
		運転電流	A 9.3/10.3	11.5/12.6
		運転力率	%	86/92
		始動電流	A 82/73	86/76
		定格暖房能力	kW	-
	暖房	定格消費電力	kW	-
		運転電流	A	-
		運転力率	%	-
		低暖房能力	kW	-
		温消費電力	kW	-
		始動電流	A	-
		定格電源<室外>		三相 200V
室内ユニット	形名		PKA-J80FA	PKA-J112FA
	外装<マンセル記号>		ホリ付<W>:3.4Y 7.7/0.8	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	340×1,400×235	340×1,680×235
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		ラインフローファン×2	
	標準風量	m ³ /min	20-19-17-15	28-25-23-20
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	0.04	0.07
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート	
	電熱器<補助>	kW	-	
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-20接続可	
	騒音値	dB	43-40-38-35	46-44-43-41
	製品質量	kg	24	28
室外ユニット	形名		PU-J80GA8	PU-J112GA8
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリ<5Y 8/1>	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	呼称出力	kW	2.4	3
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.92/1.20	1.23/1.44
	電熱器<クランクケース>	W	38	
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2
	風量	m ³ /min	45/45	80/80
	電動機出力	kW	0.06	0.06×2
	霜取方式		-	
	圧力計		-	
圧力開閉器	MPa	-0.03		
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	44/44	47/47	
製品質量	kg	75	95	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88	19.05
	液配管	φ mm	9.52	
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0
	制御方式		毛細管	
	冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	
	電線太さ<室外>	φ mm	2	
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6	
	内外接続線長さ<最大><室外~室内>	m	50	
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上	
	配線用開閉器	A	30/-	
	漏電遮断器	A	30/-	
	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
別売部品	頁			

※注1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(II) 同時ツイン<PKX-J・FA8G8・F8形>

項目	セット形名	PKX-J80FA8G8	PKX-J112FA8G8	PKX-J140FA8G8	PKX-J160FA8G8	PKX-J224FA8G8		
標準性能	定格冷房能力	kW 7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4		
	除湿能力	l/h 3.6/4	4.5/5.1	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2		
	定格消費電力	kW 2.68/3.18	3.37/4.22	4.72/5.47	5.44/6.45	7.76/9.55		
	運転電流	A 9.0/10.0	11.3/13.4	15.8/17.3	18.2/20.5	26.3/30.7		
	運転力率	% 86/92		86/91		85/90		
	始動電流	A 82/73	86/76	109/102	148/134	163/151		
	定格暖房能力	kW -						
	定格消費電力	kW -						
	運転電流	A -						
	運転力率	% -						
暖房能力	低暖房能力	kW -						
	消費電力	kW -						
	始動電流	A -						
	定格電源<室外>	三相 200V						
室内ユニット	形名	<PKA-J40FA8>×2		<PKA-J56FA8>×2	<PKA-J71FA>×2	<PKA-J80FA>×2	<PKA-J112FA>×2	
	外装(マンセル記号)	プラスチック<ABS> ホワイト3.4Y 7.7/0.8			ホワイト<W>:3.4Y 7.7/0.8			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm <300×1,250×200>×2		<340×1,400×235>×2		<340×1,680×235>×2		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	<ラインフローファン×1>×2			<ラインフローファン×2>×2			
	標準風量	m ³ /min <12-11-10-9>×2	<13-12-11-10>×2	<20-19-17-15>×2		<28-25-23-20>×2		
	標準機外静圧	Pa 0						
	標準電動機出力	kW <0.03>×2		<0.04>×2		<0.07>×2		
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW -						
室外ユニット	エアフィルタ	PPハニカム						
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可						
	騒音値	dB <41-38-36-33>×2	<43-40-37-34>×2	<43-40-38-35>×2		<46-44-43-41>×2		
	製品質量	kg <17>×2		<24>×2		<28>×2		
	形名	PU-J80GA8		PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8	PU-J224FA8	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm 855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		1715×990×840		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	圧縮機	kW 2.4	3	3.5	4.2	5.5		
容量制御	%							
1日の冷凍能力	法定トン 0.92/1.20	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86			
電熱器(クランクケース)	W 38					50		
送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		プロペラファン×1		
風量	m ³ /min 45/45	80/80	85/85	95/95		185/185		
電動機出力	kW 0.06	0.06×2	0.07×2		0.35			
霜取方式								
圧力計								
保護装置	圧力開閉器	MPa -0.03			-		3	
	圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			吐出温度検知		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB 44/44	47/47	49/49	52/52	56/56			
製品質量	kg 75		95	110	111	195		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 15.88<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>		25.4<主管> 19.05<分岐管>		
	液配管	φ mm 9.52<主管> 6.35<分岐管>		9.52<主管><分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg R22×3.3		R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3	R22×9.0		
冷媒制御方式	毛細管							
冷凍機油	I(リットル) MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13		SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3		
電線太さ<室外>	φ mm 2							
内外接続電線太さ	φ mm 1.6							
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m 50							
アース線サイズ	φ mm 1.6以上				2.0以上			
配線用遮断器	開閉器	A 30/-		50/-		60/-		
	漏電遮断器	A 30/-		50/-				
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PKR-J・FAF8形>

項目		セット形名	PKR-J224FAF8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	
		定格消費電力	kW 7.79/9.59	
		運転電流	A 26.3/30.7	
		運転力率	% 86/90	
		始動電流	A 163/151	
	暖房	定格暖房能力	kW -	
		定格消費電力	kW -	
		運転電流	A -	
		運転力率	% -	
		低暖房能力	kW -	
		温消費電力	kW -	
	始動電流	A -		
	定格電源<室外>	三相 200V		
室内ユニット	形名	<PKA-J80FA>×3		
	外装(マンセル記号)	ホリ仆<W>:3.4Y 7.7/0.8		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<340×1,400×235>×3	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×個数	<ラインブローファン×2>×3		
	標準風量	m ³ /min	<20-19-17-15>×3	
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.04>×3	
	防音・断熱材	発泡ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	-	
	エアフィルタ	PPハニカム		
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可		
騒音値	dB	<43-40-38-35>×3		
製品質量	kg	<24>×3		
室外ユニット	形名	PU-J224FA8		
	外装(マンセル記号)	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840	
	熱交換器形式	クロスフィン		
	形式×台数	全密閉×1		
	圧縮機	呼称出力	kW	5.5
		容量制御	%	-
		1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86
		電熱器(クランクケース)	W	50
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1	
		風量	m ³ /min	185/185
		電動機出力	kW	0.35
	霜取方式	-		
	圧力計	-		
保護装置	圧力開閉器	MPa	3	
	圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
	送風機保護	温度開閉器		
	騒音値	dB	56/56	
	製品質量	kg	195	
掲載頁	冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 25.4<主管> 15.88<分岐管>	
		液配管	φ mm 12.7<主管> 9.52<分岐管>	
	冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	
	冷媒制御方式	毛細管		
	冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	
	電線太さ<室外>	φ mm	8.0mm ²	
	内外接続電線太さ	φ mm	2	
	内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50	
	アース線サイズ	φ mm		
	配線用遮断器	開閉器	A	60/-
		漏電遮断器	A	50/-
		外形寸法図	頁	
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

1.14.6-(4)床置形<外形寸法図はP183,電気配線図はP186に掲載>

(1)仕様(1)-1標準仕様

(a)冷暖房兼用

(I)-1シングル<PSH-J・GA<H>8G8形>

項目	セット形名	ヒーター付 ヒーターレス	PSH-J50SGAHG	PSH-J50GAHG	PSH-J56SGAH8G8	PSH-J56GAHG8G8	PSH-J63GAHG8G8
			PSH-J50SGAG	PSH-J50GAG	PSH-J56SGA8G8	PSH-J56GA8G8	PSH-J63GA8G8
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	4.5/5		5/5.6		5.6/6.3
		除湿能力 l/h	2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2
		定格消費電力 kW	1.67/2.01	1.66/1.95	2.17/2.57	2.11/2.50	1.99/2.40
		運転電流 A	9.3/10.2	5.5/6.0	11.7/13.0	7.1/7.9	6.7/7.6
		運転力率 %	90/99	88/94	93/99	86/91	
		始動電流 A	40/40	35/35	74/66	60/54	
	暖房	定格暖房能力 kW	5/5.6<7.1/7.7>		5.6/6.3<7.7/8.4>		6.3/7.5<8.4/9.6>
		定格消費電力 kW	1.72/2.18<3.82/4.28>	1.68/2.09<3.79/4.19>	2.01/2.51<4.11/4.61>	1.96/2.44<4.06/4.54>	1.96/2.39<4.06/4.49>
		運転電流 A	9.2/11.1<19.3/21.4>	5.6/6.5<11.3/12.3>	10.5/12.7<20.8/23.1>	6.6/7.7<12.2/13.5>	6.6/7.6<12.2/13.3>
		運転力率 %	93/98<99/100>	87/93<97/98>	96/99<99/100>	86/91<96/97>	
		低暖房能力 kW	3.8/4.2<5.9/6.3>		4.2/4.8<6.3/6.9>		4.6/5.6<6.7/7.7>
		温消費電力 kW	1.45/1.82<3.55/3.92>	1.41/1.75<3.51/3.85>	1.69/2.11<3.79/4.21>	1.65/2.05<3.75/4.15>	1.65/2.01<3.75/4.11>
電源	始動電流 A	40/40	35/35	74/66	60/54		
	定格室外電源 ヒーター用電源	単相 200V 単相 200V	三相 200V 三相 200V	単相 200V 単相 200V	三相 200V 三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付 ヒーターレス	PSA-J50SGAH PSA-J50GA	PSA-J50GAH	PSA-J56SGAH8 PSA-J56GA8	PSA-J56GAH8 PSA-J56GA8	PSA-J63GAH8 PSA-J63GA8
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装 プラスチック ホワト 0.7Y 8.59/0.97				
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) mm		1900×600×270				
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		シロッコファン×1				
	標準風量 m³/min		16-13				
	標準機外静圧 Pa		0				
	標準電動機出力 kW		0.02				
	防音・断熱材		ホリエチレンシート				
	電熱器(補助) kW		2.1				
	エアフィルタ		PPハニカム				
	騒音値 dB		38-33				
質量		43					
ヒーターレス		41					
室外ユニット	形名		PUH-J50SGA	PUH-J50GA	PUH-J56SGA8	PUH-J56GA8	PUH-J63GA8
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アホリ<5Y 8/1>				
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) mm		650×900×330(+20)		855×900×330(+20)		
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	圧縮機		1.3				
	容量制御 %		-				
	1日の冷凍能力 法定トン		0.559/0.665		0.72/0.84		
	電熱器 (クランクケース) W		25		38		
	形式×個数		プロペラファン×1				
	送風機		40/40		50/50		45/45
	電動機出力 kW		0.06				
霜取方式		リハースサイクル					
圧力計		-					
圧力開閉器 MPa		-		-0.03			
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			
送風機保護		温度開閉器					
騒音値 dB		43/43		44/44		76	
製品質量 kg		54		71		76	
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	12.7		15.88			
	液配管 φ mm	6.35		9.52			
冷媒種類×封入量		R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9	
冷媒制御方式		毛細管					
冷凍機油 (リットル)		MS-56×0.57		MS-32N1×1.7			
電線太さ 室外/ヒーター		1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	2.0(2.6)/1.6	1.6(2.0)/1.6		
内外接続電線太さ		1.6					
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>		50					
アース線サイズ φ mm		1.6以上					
配線用遮断器		30/15		60/15		30/15	
漏電遮断器		15(30)/15	15/15	50/15	15(20)/15		
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
別売部品	頁						

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PSH-J・GA(H)8G8形>

セット形名		ヒーター付	PSH-J71GAHG	PSH-J80GAHG	PSH-J90GAHG8G8	PSH-J112GAHG	PSH-J140GAHG	
項目		ヒーターレス	PSH-J71GAG	PSH-J80GAG	PSH-J90GA8G8	PSH-J112GAG	PSH-J140GAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	6.3/7.1	7.1/8	8/9	10/11.2	12.5/14
		除湿能力	l/h	3.2/3.6	3.6/4	4/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力	kW	2.34/2.78	2.96/3.42	3.34/3.85	4.18/4.36	4.82/5.70
		運転電流	A	7.9/8.7	10.0/10.9	11.2/12.2	14.1/14.7	16.2/18.1
		運転力率	%	86/92	86/91		86/86	86/91
		始動電流	A	71/64	82/73	86/76		109/102
		定格暖房能力	kW	7.1/8<9.2/10.1>	8/9<10.1/11.1>	9.5/10.6<11.6/12.7>	10.6/11.8<13.3/14.5>	14/16<17/19>
	暖房	定格消費電力	kW	2.20/2.61<4.30/4.71>	2.88/3.40<4.98/5.50>	3.44/4.00<5.54/6.10>	3.86/4.24<6.56/6.94>	4.56/5.48<7.56/8.48>
		運転電流	A	7.4/8.4<12.9/14.1>	9.7/10.9<15.1/16.5>	11.5/12.7<17.0/18.4>	13.0/14.3<20.1/21.4>	15.3/17.4<23.2/25.5>
		運転力率	%	86/90<96/96>	86/90<95/96>	86/91<94/96>	86/86<94/94>	86/91<94/96>
		低暖房能力	kW	5.2/6<7.3/8.1>	6/6.7<8.1/8.8>	7.1/8<9.2/10.1>	8/9<10.7/11.7>	10.1/11.8<13.1/14.8>
		低温消費電力	kW	1.85/2.19<3.95/4.29>	2.42/2.86<4.52/4.96>	2.89/3.36<4.99/5.46>	3.24/3.56<5.94/6.26>	3.83/4.60<6.83/7.60>
		始動電流	A	71/64	82/73	86/76		109/102
		定格室外電源		三相 200V				
電源	ヒーター用電源	三相 200V						
室内ユニット	形名	ヒーター付	PSA-J71GAH	PSA-J80GAH	PSA-J90GAH8	PSA-J112GAH	PSA-J140GAH	
		ヒーターレス	PSA-J71GA	PSA-J80GA	PSA-J90GA8	PSA-J112GA	PSA-J140GA	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1900×600×270			1900×600×350		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×1					
	標準風量	m³/min	16-13	18-15	20-16	30-24	33-26	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	0.025	0.03	0.04	0.07	0.11	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	2.1			2.7	3	
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可					
	騒音値	dB	40-35	42-37	45-39	48-42	49-43	
質量	kg		45		53	55		
	ヒーター付		43		51	53		
	ヒーターレス							
室外ユニット	形名		PUH-J71GA	PUH-J80GA	PUH-J90GA8	PUH-J112GA	PUH-J140GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)			1260×900×330(+20)		1260×1050×330(+20)
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	2	2.4	2.7	3	3.5	
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.84/0.98	1.00/1.17	1.11/1.30	1.23/1.44	1.69/2.04	
	電熱器(クランクケース)	W	38					
	送風機形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2		
	風量	m³/min	45/45			80/80		85/85
	電動機出力	kW	0.06			0.06×2		0.07×2
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
圧力開閉器	MPa	-0.03						
圧縮機保護		温度開閉器, 吐出温度検知, CT検知回路						
送風機保護		吐出温度検知						
騒音値	dB	44/44			47/47		49/49	
製品質量	kg	76			95	96	111	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88				19.05	
	液配管	φ mm	9.52					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.9	R22×3.3	R22×3.5	R22×4.0	R22×5.7		
冷媒制御方式		毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7						
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6			2.0(2.6)/1.6		SONTEX200LT×2.13	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
配線用開閉器	A	30/15						
漏電遮断器	A	15(20)/15			30/15			
外形寸法図	頁							
電気配線図	頁							
能力線図	頁							
別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコンへ参考資料

(I)-3 シングル<PSH-J-GA(H)G形> (I)-4 シングル<PFH-J-BAF形> 大形

セット形名		ヒーター付	PSH-J160GAHG	PFH-J224BAF	PFH-J280BAF	
項目		ヒーターレス	PSH-J160GAG	PFH-J224BAF	PFH-J280BAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	5.63/6.61	7.93/9.85	10.00/12.04
		運転電流	A	18.9/21.2	26.9/31.6	33.9/38.6
		運転力率	%	86/90	85/90	
		始動電流	A	148/134	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	16/18<19/21>	22.4/25<26.6/29.2>	28/31.5<33.2/36.7>
	暖房	定格消費電力	kW	5.60/6.75<8.60/9.75>	7.25/8.77<11.45/12.97>	9.23/10.86<14.43/16.06>
		運転電流	A	18.8/21.4<26.6/29.5>	24.6/27.8<36.7/39.9>	31.0/34.5<46.0/49.5>
		運転力率	%	86/91<93/95>	85/91<90/94>	86/91<91/94>
		低暖房能力	kW	11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3<20.6/22.5>	20.4/23<25.6/28.2>
		消費電力	kW	4.70/5.67<7.70/8.67>	6.09/7.37<10.29/11.57>	7.75/9.12<12.95/14.32>
		始動電流	A	148/134	163/151	159/139
		定格電源	室外電源		三相 200V	
	ヒーター用電源		三相 200V			
室内ユニット	形名	ヒーター付	PSA-J160GAH	PFH-J224BA	PFH-J280BA	
		ヒーターレス	PSA-J160GA	PFH-J224BA	PFH-J280BA	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエテル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97	アーバンホワイト<3.4Y7.7/0.8>		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1900×600×350	1850×985×400	1850×1200×400	
	熱交換器形式			クロスフィン		
	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	35-27	60-48	80-64	
	標準機外静圧	Pa		0		
	標準電動機出力	kW	0.12	0.25	0.4	
	防音・断熱材		ホリエチレンシート	グラスウール		
	電熱器(補助)	kW	3	4.2	5.2	
	エアフィルタ			PPハニカム		
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可	内径φ26(VP-20)		
	騒音値	dB	52-46	54-48	56-49	
質量	kg	55	112	127		
		53	112	127		
室外ユニット	形名		PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
		外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエテル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840		
	熱交換器形式			クロスフィン		
	形式×個数			全密閉×1		
	呼称出力	kW	4.2	5.5	7.5	
	容量制御	%		-		
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器 (クランクケース)	W	38	50	60	
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1		
	風量	m ³ /min	95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35		
	霜取方式			リバースサイクル		
	圧力計			-		
圧力開閉器	MPa			3		
圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護			温度開閉器			
騒音値	dB	52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	112	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05	25.4	28.58	
	液配管	φ mm	9.52	12.7	15.88	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7	R22×9.0	R22×11.0		
冷媒制御方式			毛細管			
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6(3.2)/1.6(2.0)	8.0mm ² /1.6	14.0mm ² /2.0mm ²		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6	2			
内外接続線長さ(最大) <室外～室内>	m		50			
アース線サイズ	φ mm	2.0(2.6)以上	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用開閉器	A	50(60)/15	60/30			
配線用遮断器	A	50(60)/15	50/20	60/30		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.外的的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-1 同時ツイン(PSHX-J・GA(H)8G8形)

セット形名		ヒーター付	PSHX-J100GAHG	PSHX-J112GAH8G	PSHX-J125GAH8G	PSHX-J140GAHG	PSHX-J160GAHG		
項目		ヒーターレス	PSHX-J100GAG	PSHX-J112GA8G	PSHX-J125GA8G	PSHX-J140GAG	PSHX-J160GAG		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	9/10	10/11.2	11.2/12.5	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8	
		定格消費電力	kW	3.53/4.38		5.05/5.81	5.03/5.77	5.33/6.57	
		運転電流	A	11.9/13.8		16.9/18.4	16.9/18.3	17.8/20.8	
		運転力率	%	86/92		86/91		87/91	
		始動電流	A	86/76		109/102		148/134	
	暖房	定格暖房能力	kW	10.6/11.8<14.8/16>		14/16<18.2/20.2>		16/18<20.2/22.2>	
		定格消費電力	kW	3.40/4.11<7.60/8.31>		4.81/6.04<9.01/10.24>	4.79/6.00<8.99/10.20>		
		運転電流	A	11.4/13.0<23.5/25.1>		16.1/19.1<28.3/31.2>	16.1/19.0<28.2/31.1>		
		運転力率	%	86/91<93/96>		86/91<92/95>		87/91<92/95>	
		低暖房能力	kW	8/9<12.2/13.2>		10.1/11.8<14.3/16>		11.8/13.2<16/17.4>	
		温消費電力	kW	2.90/3.50<7.10/7.70>		4.09/5.13<8.29/9.33>	4.07/5.09<8.27/9.29>		
始動電流	A	86/76		109/102		148/134			
定格電源	室外電源	三相 200V							
定格電源	ヒーター用電源	三相 200V							
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PSA-J50GAH>×2		<PSA-J56GAH8>×2		<PSA-J63GAH8>×2		
	形名	ヒーターレス	<PSA-J50GA>×2		<PSA-J56GA8>×2		<PSA-J63GA8>×2		
	外装(マンセル記号)	鋼板ポリエステル塗装 プラスチック 木口 0.7Y 8.59/0.97							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<1900×600×270>×2						
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	<シロッコファン×1>×2							
	標準風量	m ³ /min	<16-13>×2		<18-15>×2		<16-13>×2		
	標準機外静圧	Pa	0						
	標準電動機出力	kW	<0.02>×2		<0.03>×2		<0.025>×2		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート							
	電熱器(補助)	kW	<2.1>×2						
	エアフィルタ	PPハニカム							
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可								
騒音値	dB	<38-33>×2		<42-37>×2		<40-35>×2			
質量	kg	<43>×2		<45>×2		<42-37>×2			
質量	kg	<41>×2		<43>×2		<43>×2			
室外ユニット	形名	PUH-J100GA		PUH-J112GA		PUH-J125GA		PUH-J140GA	
	形名	PUH-J100GA		PUH-J112GA		PUH-J125GA		PUH-J140GA	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイトリー<5Y 8/1>							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×900×330(+20)			1260×1050×330(+20)			
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
	呼称出力	kW	3		3.5		4.2		
	容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定トン	1.23/1.44		1.69/2.04		2.01/2.42		
	電熱器(クランクケース)	W	38						
	形式×個数	プロペラファン×2							
	風量	m ³ /min	80/80		85/85		95/95		
電動機出力	kW	0.06×2		0.07×2		0.07×2			
霜取方式	リバースサイクル								
圧力計	-								
圧力開閉器	MPa	-0.03							
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				吐出温度検知				
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	dB	47/47		49/49		52/52			
製品質量	kg	96		111		112			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管> 12.7<分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>				
冷媒配管寸法	液配管	φmm	9.52<主管> 6.35<分岐管>		9.52<主管><分岐管>				
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.0			R22×5.7				
冷媒制御方式	毛细管								
冷凍機油	I(リットル)	MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13		SONTEX200LT×1.77			
電線太さ	室外/ヒーター	φmm		2/2		2.6/2			
内外接続電線太さ	φmm	1.6							
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50							
アース線サイズ	φmm	1.6以上				2.0以上			
配線用遮断器	開閉器	A	30/30		50/30		50/30		
配線用遮断器	漏電遮断器	A	30/20		50/20		50/20		
掲載頁	外形寸法図	頁							
	電気配線図	頁							
	能力線図	頁							
	別売部品	頁							

スリムエアコン(参考資料)

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-2 同時ツイン<PSHX-J・GA(H)F形>

セット形名		ヒーター付	PSHX-J224GAHF	PSHX-J280GAHF
項目		ヒーターレス	PSHX-J224GAF	PSHX-J280GAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.96/9.79	10.18/12.19
		運転電流	A 27.0/31.3	34.2/38.9
		運転力率	% 85/90	86/90
		始動電流	A 163/151	159/139
	暖房	定格暖房能力	kW 22.4/25<27.8/30.4>	28/31.5<34/37.5>
		定格消費電力	kW 7.29/9.15<12.69/14.55>	9.49/11.52<15.49/17.52>
		運転電流	A 24.8/28.9<40.4/44.5>	31.6/36.4<48.9/53.7>
		運転力率	% 85/91<91/94>	87/91<92/94>
		低暖房能力	kW 16.4/18.3<21.8/23.7>	20.4/23<26.4/29>
		低温消費電力	kW 6.18/7.76<11.58/13.16>	8.07/9.80<14.07/15.80>
	始動電流	A 163/151	159/139	
	定格電源	室外電源	三相 200V	
ヒーター用電源		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PSA-J112GAH>×2	<PSA-J140GAH>×2
		ヒーターレス	<PSA-J112GA>×2	<PSA-J140GA>×2
	外装(マンセル記号)		鋼板ポリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<1900×600×350>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<シロココファン×1>×2	
	標準風量	m ³ /min	<30-24>×2	<33-26>×2
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.07>×2	<0.11>×2
	防音・断熱材		ポリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW	<2.7>×2	<3>×2
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可	
	騒音値	dB	<48-42>×2	<49-43>×2
質量	kg	<53>×2	<55>×2	
		<51>×2	<53>×2	
室外ユニット	形名		PUH-J224FA	PUH-J280FA
	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	圧縮機	呼称出力	kW 5.5	7.5
		容量制御	%	-
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	50	60
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1	
	風量	m ³ /min	185/185	
	電動機出力	kW	0.35	
	霜取方式		リバースサイクル	
	圧力計		-	
圧力開閉器	MPa	-	3	
圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	56/56	57/57	
製品質量	kg	200	240	
冷媒	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>
	液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>
	種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0
	制御方式		毛細管	
	冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6
	内外接続電線太さ	φ mm	2	
	内外接続線長さ(最大)<室外-室内>	m	50	
	アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上
	配線用遮断器	開閉器	A 60/30	60/60
	漏電遮断器	A 50/20	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
	別売部品	頁		

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(Ⅲ) 同時トリプル<PSHR-J・GA(H)8G・F形>

セット形名		ヒーター付	PSHR-J160GAH8G	PSHR-J224GAHF	PSHR-J280GAH8F	
項目		ヒーターレス	PSHR-J160GA8G	PSHR-J224GAF	PSHR-J280GA8F	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	5.42/6.65	8.03/9.86	10.11/12.03
		運転電流	A	18.0/21.0	27.0/31.5	34.0/38.4
		運転力率	%	87/91	86/90	
		始動電流	A	148/134	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	16/18<22.3/24.3>	22.4/25<28.7/31.3>	28/31.5<34.3/37.8>
	暖房	定格消費電力	kW	5.39/6.47<11.69/12.77>	7.36/9.22<13.66/15.52>	9.42/11.36<15.72/17.66>
		運転電流	A	17.9/20.4<36.1/38.6>	24.8/29.1<43.0/47.3>	31.4/35.9<49.6/54.1>
		運転力率	%	87/91<94/95>	86/91<92/95>	87/91<91/94>
		低暖房能力	kW	11.8/13.2<18.1/19.5>	16.4/18.3<22.7/24.6>	20.4/23<26.7/29.3>
		温消費電力	kW	4.59/5.50<10.89/11.80>	6.25/7.83<12.55/14.13>	8.00/9.64<14.30/15.94>
		始動電流	A	148/134	163/151	159/139
		定格室外電源		三相 200V		
電源	ヒーター用電源	三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PSA-J56GAH8> × 3	<PSA-J80GAH> × 3	<PSA-J90GAH8> × 3	
		ヒーターレス	<PSA-J56GA8> × 3	<PSA-J80GA> × 3	<PSA-J90GA8> × 3	
	外装(マンセル記号)		鋼板ポリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<1900×600×270> × 3			
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式 × 個数		<シロコファン × 1> × 3			
	標準風量	m ³ /min	<16-13> × 3	<18-15> × 3	<20-16> × 3	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.02> × 3	<0.03> × 3	<0.04> × 3	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート			
	電熱器(補助)	kW	<2.1> × 3			
	エアフィルタ		PPハニカム			
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可			
	騒音値	dB	<38-33> × 3	<42-37> × 3	<45-39> × 3	
室外ユニット	質量	kg	<43> × 3	<45> × 3		
		kg	<41> × 3	<43> × 3		
	形名		PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜] 色7(ホワイト)5Y 8/1	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260 × 1050 × 330(+20)	1715 × 990 × 840		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式 × 台数		全密閉 × 1			
	圧縮機		呼称出力 kW			
			4.2	5.5	7.5	
			容量制御 %			
			-			
			1日の冷凍能力 法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82
			電熱器(クランクケース) W	38	50	60
	送風機		形式 × 個数	プロペラファン × 2	プロペラファン × 1	
		風量 m ³ /min	95/95	185/185		
		電動機出力 kW	0.07 × 2	0.35		
霜取り方式		リハースサイクル				
圧力計		-				
圧力開閉器	MPa	-				
圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB	52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	112	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>	28.58<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管 φ mm	9.52<主管><分岐管>	12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 5.7	R22 × 9.0	R22 × 11.0		
冷媒制御方式		毛細管				
冷凍機油	(リットル)	SONTEX200LT × 1.77	SUNISO3GSD × 3	SUNISO3GSD × 4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2.6	8.0mm ² /2.6	14.0mm ² /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6	2			
内外接続電線長さ(最大) <室外~室内>	m	50				
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上		
配線用遮断器	開閉器 A	50/30	60/30	60/60		
	漏電遮断器 A	50/30		60/30		
掲載頁	外形寸法図	頁				
	電気配線図	頁				
	能力線図	頁				
	別売部品	頁				

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター用電源を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(IV) 個別ツイン<PSHM-J-GA(H)8E形>

項目		セット形名		PSHM-J112GAH8E	PSHM-J140GAHE	PSHM-J160GAHE	
		ヒーター付	ヒーターレス	PSHM-J112GA8E	PSHM-J140GAE	PSHM-J160GAE	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	10/11.2	12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h	5.1/5.6	5.6/6.3	7.1/8	
		定格消費電力	kW	3.94/4.72	4.60/5.88	5.00/6.12	
		運転電流	A	13.2/14.8	15.4/18.7	16.8/19.4	
		運転力率	%	86/92	86/91		
		始動電流	A	55/50	56/54	70/66	
	暖房	定格暖房能力	kW	10.6/11.8<14.8/16>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>	
		定格消費電力	kW	3.78/4.58<7.98/8.78>	4.38/5.10<8.58/9.30>	4.96/6.10<9.16/10.30>	
		運転電流	A	12.6/14.4<24.7/26.5>	14.5/16.1<26.6/28.2>	16.7/19.2<28.8/31.3>	
		運転力率	%	87/92<93/96>	87/91<93/95>	86/92<92/95>	
		低暖房能力	kW	8/9<12.2/13.2>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>	
		消費電力	kW	3.22/3.89<7.42/8.09>	3.72/4.33<7.92/8.53>	4.21/5.18<8.41/9.38>	
	電源	始動電流	A	55/50	56/54	70/66	
		定格室外電源		三相 200V			
	ヒーター用電源		三相 200V				
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PSA-J56GAH8>×2		<PSA-J71GAH>×2	<PSA-J80GAH>×2	
		ヒーターレス	<PSA-J56GA8>×2		<PSA-J71GA>×2	<PSA-J80GA>×2	
	外装(マンセル記号)		鋼板ポリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<1900×600×270>×2				
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		<シロッコファン×1>×2				
	送風機	標準風量	m ³ /min	<16-13>×2		<18-15>×2	
		標準機外静圧	Pa	0			
		標準電動機出力	kW	<0.02>×2	<0.025>×2	<0.03>×2	
	防音・断熱材	電熱器(補助)	kW	<2.1>×2			
		エアフィルタ		PPハニカム			
	騒音	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		VP-20接続可			
		音値	dB	<38-33>×2	<40-35>×2	<42-37>×2	
	質量	ヒーター付	kg	<43>×2	<45>×2		
ヒーターレス		kg	<41>×2	<43>×2			
室外ユニット	形名		PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	PUHM-J160EA		
	外装(マンセル記号)		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1150×950×420		1150×1020×420		
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×2				
	圧縮機	呼称出力	kW	1.5×2	1.7×2	2.0×2	
		容量制御	%	-			
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.69×2/0.81×2	0.79×2/0.93×2	0.91×2/1.07×2	
		電熱器(クランクケース)	W	31×2		38×2	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2			
		風量	m ³ /min	93/94	96/93	99/95	
	霜取り	電動機出力	kW	0.065×2	0.070×2	0.075×2	
		取方式		リバースサイクル			
	圧力計	圧力開閉器	MPa	-			
圧縮機保護			過電流継電器・温度開閉器				
保護装置	送風機保護		温度開閉器				
	音値	dB	56/56	57/57	59/58		
製品質量	kg	125	134	146			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88×2				
	液配管	φ mm	9.52×2				
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.3>×2	<R22×2.9>×2	<R22×3.3>×2			
冷媒制御方式		毛細管					
冷凍機油	l(リットル)	<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2			
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/2	2.6/2				
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
アース線サイズ	φ mm	1.6以上					
配線用遮断器	開閉器	A	30/30				
	漏電遮断器	A	30/20				
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					
	別売部品	頁					

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(b) 冷房専用

(I)-1 シングル<PS-J-GA8G8形>

項目		セット形名	PS-J50SGAG8	PS-J50GAG8	PS-J56SGA8G8	PS-J56GA8G8	PS-J63GA8G8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 4.5/5		5/5.6		5.6/6.3	
		除湿能力	l/h 2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2	
		定格消費電力	1.67/2.01	1.66/1.95	2.15/2.49	2.02/2.45	1.97/2.37	
		運転電流	9.3/10.2	5.5/6.0	11.6/12.6	6.8/7.7	6.7/7.4	
		運転力率	90/99	88/94	93/99	86/92		
	暖房	始動電流	40/40	35/35	74/66	60/54	71/64	
		定格暖房能力	kW -					
		定格消費電力	kW -					
		運転電流	A -					
		運転力率	% -					
性能	低暖房能力	kW -						
	温消費電力	kW -						
	始動電流	A -						
	定格電源<室外>	単相 200V		三相 200V	単相 200V	三相 200V		
室内ユニット	形名		PSA-J50GA		PSA-J56GA8		PSA-J63GA8	
	外装<マンセル記号>		鋼板ホリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1900×600×270					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロココファン×1					
	標準風量	m³/min	16-13/16-13					
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	0.02					
	防音・断熱材		ホリエチレンシート					
	電熱器<補助>	kW	-					
	エアフィルタ		PPハニカム					
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-20接続可					
	騒音値	dB	38-33/38-33					
製品質量	kg	41						
室外ユニット	形名		PU-J50SGA8	PU-J50GA8	PU-J56SGA8	PU-J56GA8	PU-J63GA8	
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色イボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×900×330(+20)		855×900×330(+20)			
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	1.3		1.7			
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665		0.72/0.84			
	電熱器<クランクケース>	W	25		38			
	形式×個数		プロペラファン×1					
	標準風量	m³/min	40/40		50/50		45/45	
	電動機出力	kW	-		0.06			
	霜取方式		-					
圧力計		-						
圧力開閉器	MPa	-		-0.03				
圧縮機保護		吐出温度検知,CT検知回路		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	43/43		44/44				
製品質量	kg	53		70		75		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7		15.88			
	液配管	φ mm	6.35		9.52			
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9		
冷媒制御方式		毛细管						
冷凍機油	I(リットル)	MS-56×0.57		MS-32N1×1.7				
電線太さ<室外>	φ mm	1.6		2		1.6		
内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
内外接続線長さ<最大><室外～室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上						
配線用遮断器	開閉器	A	30/-		15/-			
	漏電遮断器	A	15/-		30/-			
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
	別売部品	頁						

※注1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-2 シングル<PS-J・GA8G8形>

項目		セット形名	PS-J71GAG8	PS-J80GAG8	PS-J112GAG8	PS-J140GAG8	PS-J160GAG8		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 6.3/7.1	7.1/8	10/11.2	12.5/14	14/16		
		除湿能力	l/h 3.2/3.6	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8		
		定格消費電力	kW 2.34/2.78	2.96/3.42	4.18/4.36	4.82/5.53	5.94/6.68		
		運転電流	A 7.9/8.7	10.0/10.9	14.1/14.7	16.2/17.4	19.9/21.4		
		運転力率	% 86/92	86/91	86/86	86/92	86/90		
		始動電流	A 71/64	82/73	86/76	109/102	148/134		
	暖房	定格暖房能力	kW -	-	-	-	-		
		定格消費電力	kW -	-	-	-	-		
		運転電流	A -	-	-	-	-		
		運転力率	% -	-	-	-	-		
		低暖房能力	kW -	-	-	-	-		
		温消費電力	kW -	-	-	-	-		
	始動電流	A -	-	-	-	-			
	定格電源<室外>	三相 200V							
室内ユニット	形名		PSA-J71GA	PSA-J80GA	PSA-J112GA	PSA-J140GA	PSA-J160GA		
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1900×600×270			1900×600×350			
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	シロッコファン×1							
	標準風量	m³/min	16-13/16-13	18-15/18-15	30-24/30-24	33-26/33-26	35-27/35-27		
	標準機外静圧	Pa	0						
	標準電動機出力	kW	0.025	0.03	0.07	0.11	0.12		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>	kW	-						
	エアフィルタ	PPハニカム							
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP-20接続可							
	騒音値	dB	40-35/40-35	42-37/42-37	48-42/48-42	49-43/49-43	52-46/52-46		
	製品質量	kg	43			51	53		
室外ユニット	形名		PU-J71GA8	PU-J80GA8	PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8		
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	855×900×330(+20)			1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
	圧縮機								
	呼称出力	kW	2	2.4	3	3.5	4.2		
	容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.84/0.98	0.92/1.20	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42		
	電熱器<クランクケース>	W	38						
	形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2				
	送風量	m³/min	45/45			80/80	85/85	95/95	
	電動機出力	kW	0.06			0.06×2	0.07×2		
	霜取方式	-							
圧力計	-								
圧力開閉器	MPa	-0.03					-		
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路					吐出温度検知			
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	dB	44/44			47/47	49/49	52/52		
製品質量	kg	75			95	110	111		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88			19.05			
	液配管	φ mm	9.52						
	冷種類×封入量	kg	R22×2.9	R22×3.3	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3		
	媒制御方式	毛細管							
	冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7			SONTEX200LT×2.13		SONTEX200LT×1.77	
	電線太さ<室外>	φ mm	1.6			2	2.6		
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6						
	内外接続線長さ<最大><室外～室内>	m	50						
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上					2.0以上	
	配線用開閉器	A	30/-					50/-	
	遮断器	A	15/-			30/-		50/-	
	掲載頁	外形寸法図	頁						
		電気配線図	頁						
		能力線図	頁						
別売部品		頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-3 シングル(PF-J・BAF8形) 大形

項目		セット形名	PF-J224BAF8	PF-J280BAF8
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.93/9.85	10.00/12.04
		運転電流	A 26.9/31.6	33.9/38.6
		運転力率	% 85/90	
	暖房	始動電流	A 163/151	159/139
		定格暖房能力	kW -	-
		定格消費電力	kW -	-
		運転電流	A -	-
		運転力率	% -	-
性能	低暖房能力	kW -	-	
	低温消費電力	kW -	-	
定格電源<室外>		三相 200V		
室内ユニット	形名		PFH-J224BA	PFH-J280BA
	外装(マンセル記号)		アーバンホワイト<3.4Y7.7/0.8>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1850×985×400	1850×1200×400
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		シロッコファン×2	
	送風機標準風量	m ³ /min	60-48	80-64
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	0.25	0.4
	防音・断熱材		グラスウール	
	電熱器(補助)	kW	-	
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径φ26(VP-20)	
	騒音値	dB	54-48	56-49
製品質量	kg	112	127	
室外ユニット	形名		PU-J224FA8	PU-J280FA8
	外装(マンセル記号)		鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	呼称出力	kW	5.5	7.5
	容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	50	60
	形式×個数		プロペラファン×1	
	送風機標準風量	m ³ /min	185/185	
	電動機出力	kW	0.35	
	霜取方式		-	
圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	3		
圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	56/56	57/57	
製品質量	kg	195	235	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4	28.58
	液配管	φ mm	12.7	15.88
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0	
冷媒制御方式		毛细管		
冷凍機油	I(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ<室外>	φ mm	8.0mm ²		
内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上	
配線用遮断器	開閉器	A	60/	
	漏電遮断器	A	50/	60/
掲載頁	外形寸法図	頁		
	電気配線図	頁		
	能力線図	頁		
別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(II) 同時ツイン<PSX-J-GA8G8-F8形>

項目		セット形名	PSX-J112GA8G8	PSX-J140GAG8	PSX-J160GAG8	PSX-J224GAF8	PSX-J280GAF8	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 3.53/4.38	4.86/5.61	5.60/6.63	7.96/9.79	10.18/12.19	
		運転電流	A 11.9/13.8	16.2/17.7	18.7/21.0	27.0/31.3	34.2/38.9	
		運転力率	% 86/92		87/91	85/90	86/90	
	暖房	始動電流	A 86/76	109/102	148/134	163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW			-		
		定格消費電力	kW			-		
		運転電流	A			-		
		運転力率	%			-		
暖房	低暖房能力	kW			-			
	温消費電力	kW			-			
	始動電流	A			-			
定格電源<室外>		三相 200V						
室内ユニット	形名		<PSA-J56GA8> × 2	<PSA-J71GA> × 2	<PSA-J80GA> × 2	<PSA-J112GA> × 2	<PSA-J140GA> × 2	
	外装(マンセル記号)	鋼板ポリエステル塗装 プラスチック ホワイト 0.7Y 8.59/0.97						
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<1900×600×270> × 2			<1900×600×350> × 2		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式 × 個数	<シロッコファン> × 1 × 2						
	標準風量	m³/min	<16-13> × 2		<18-15> × 2	<30-24> × 2	<33-26> × 2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.02> × 2	<0.025> × 2	<0.03> × 2	<0.07> × 2	<0.11> × 2	
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW	-					
室外ユニット	エアフィルタ	PPハニカム						
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可						
	騒音値	dB	<38-33> × 2	<40-35> × 2	<42-37> × 2	<48-42> × 2	<49-43> × 2	
	製品質量	kg	<41> × 2	<43> × 2	<43> × 2	<51> × 2	<53> × 2	
	形名		PU-J112GA8	PU-J140GA8	PU-J160GA8	PU-J224FA8	PU-J280FA8	
	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板 [ポリエステル塗膜] 色アイボリー<5Y 8/1>				鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		1715×990×840		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式 × 台数	全密閉 × 1						
	圧縮機	呼称出力	kW	3	3.5	4.2	5.5	7.5
室外ユニット	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	38				50	60
	形式 × 個数	プロペラファン × 2						
	送風機	風量	m³/min	80/80	85/85	95/95	185/185	
	電動機出力	kW	0.06 × 2	0.07 × 2		0.35		
	霜取方式	-						
	圧力計	-						
	圧力開閉器	MPa	-0.03				3	
	圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路		吐出温度検知			熱動過電流継電器・熱動温度開閉器	
送風機保護	温度開閉器							
騒音値	dB	47/47	49/49	52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	95	110	111	195	235		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>			25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>			12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 4.0	R22 × 4.8	R22 × 5.3	R22 × 9.0	R22 × 11.0		
冷媒制御方式	毛細管							
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1 × 1.7	SONTEX200LT × 2.13	SONTEX200LT × 1.77	SUNISO3GSD × 3	SUNISO3GSD × 4.5		
電線太さ<室外>	φ mm	2		2.6		8.0mm²	14.0mm²	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				2		
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			2.0以上	3.5mm²以上	5.5mm²以上	
配線用遮断器	開閉器	A	30/-		50/-	60/-		
	漏電遮断器	A	30/-		50/-	60/-		
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

注※1 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB)に準じて運転した場合の値を示します。

1.14.6-(5)天井埋込形<外形寸法図はP199,電気配線図はP202に掲載>

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)冷暖房兼用

(I)-1 シングル<PEH-J・FA8G8形>

項目		セット形名	PEH-J63FA8G8	PEH-J71FAG	PEH-J80FAG	PEH-J112FAG	PEH-J140FAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8	10/11.2	12.5/14	
		除湿能力 l/h	2.8/3.2		3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1	
		定格消費電力 kW	2.10/2.46	2.54/3.03	3.18/3.79	3.67/4.20	5.62/6.46	
		運転電流 A	7.1/7.8	8.5/9.5	10.7/12.1	12.3/13.2	18.9/20.4	
		運転力率 %	86/91	86/92	86/90	86/92	86/91	
		始動電流 A	71/64		82/73	86/76	109/102	
	暖房	定格暖房能力 kW	6.3/7.5<8.4/9.6>	7.1/8<9.2/10.1>	8/9<10.1/11.1>	10.6/11.8<13.6/14.8>	14/16<17/19>	
		定格消費電力 kW	2.03/2.46<4.13/4.56>	2.31/2.73<4.41/4.83>	2.90/3.49<5.00/5.59>	3.41/4.14<6.41/7.14>	5.36/6.52<8.36/9.52>	
		運転電流 A	6.8/7.7<12.4/13.5>	7.7/8.5<13.3/14.2>	9.7/10.9<15.2/16.6>	11.4/12.7<19.3/21.1>	18.0/20.7<25.8/28.8>	
		運転力率 %	86/92<96/98>	87/93<96/98>	87/92<95/97>	86/94<96/98>	86/91<93/95>	
		低暖房能力 kW	4.6/5.6<6.7/7.7>	5.2/6<7.3/8.1>	6/6.7<8.1/8.8>	8/9<11/12>	10.1/11.8<13.1/14.8>	
		温消費電力 kW	1.70/2.06<3.80/4.16>	1.94/2.29<4.04/4.39>	2.44/2.93<4.54/5.03>	2.86/3.48<5.86/6.48>	4.50/5.48<7.50/8.48>	
始動電流 A	71/64		82/73	86/76	109/102			
定格電源	室外電源			三相 200V				
	ヒーター用電源			三相 200V				
室内ユニット	形名		PEH-J63FA8	PEH-J71FA	PEH-J80FA	PEH-J112FA	PEH-J140FA	
	外装(マンセル記号)					溶垂鋼板		
	外装寸法(高さ×幅×奥行) mm		469×875×652			469×1265×652		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×1					
	標準風量 m ³ /min		20-14		24-17	32-20	40-28	
	標準機外静圧 Pa		80					
	標準電動機出力 kW		0.225		0.24		0.32	
	防音・断熱材		ホリエチレンシート					
	電熱器(補助) kW		2.1		3			
	エアフィルタ							
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		1B					
騒音値 dB		40-32		44-36	45-36	50-41		
製品質量 kg		46		67				
室外ユニット	形名		PUH-J63GA8	PUH-J71GA	PUH-J80GA	PUH-J112GA	PUH-J140GA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板 [ホリエステル塗膜] 色アイホリー<5Y 8/1>					
	外装寸法(高さ×幅×奥行) mm		855×900×330(+20)			1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力 kW		1.7	2	2.4	3	3.5	
	容量制御 %		-					
	1日の冷凍能力 法定トン		0.72/0.84	0.84/0.98	1.00/1.17	1.23/1.44	1.69/2.04	
	電熱器(クランクケース) W		38					
	形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2		
	風量 m ³ /min		45/45		80/80	85/85		
	電動機出力 kW		0.06		0.06×2	0.07×2		
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		-						
圧力開閉器 MPa		-0.03						
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路						
送風機保護		温度開閉器						
吐出温度検知								
騒音値 dB		44/44		47/47	49/49			
製品質量 kg		76		96	111			
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	15.88			19.05			
	液配管 φ mm	9.52						
冷媒種類×封入量 kg		R22×2.9		R22×3.3	R22×4.0	R22×5.7		
冷媒制御方式		毛細管						
冷凍機油 (リットル)		MS-32N1×1.7						
電線太さ 室外/ヒーター φ mm		1.6(2.0)/1.6		2.0(2.6)/1.6		SONTEX200LT×2.13		
内外接続電線太さ φ mm		2.6(3.2)/1.6(2.0)						
内外接続線長さ(最大) (室外~室内) m		1.6						
アース線サイズ φ mm		50						
アース線サイズ φ mm		1.6以上						
配線用開閉器 A		30/15		30(60)/15				
配線用遮断器 漏電遮断器 A		15(20)/15		30/15				
外形寸法図 頁		30(50)/15						
電気配線図 頁								
能力線図 頁								
別売部品 頁								

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(I)-2 シングル<PEH-J・FAG形> (I)-3 シングル<PEH-J・BAF形>大形

項目		セット形名	PEH-J160FAG	PEH-J224BAF	PEH-J280BAF
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 14/16	20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 6.15/7.54	8.17/10.02	10.41/12.58
		運転電流	A 20.7/23.9	27.5/32.2	35.4/40.0
		運転力率	% 86/91	86/90	85/91
		始動電流	A 148/134	163/151	159/139
	暖房	定格暖房能力	kW 16/18<19/21>	22.4/25	28/31.5
		定格消費電力	kW 6.03/6.96<9.03/9.96>	7.46/9.04	9.24/11.34
		運転電流	A 20.3/22.2<28.1/30.3>	25.0/28.7	31.4/36.0
		運転力率	% 86/91<93/95>	86/91	85/91
		低暖房能力	kW 11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3	20.4/23
		温消費電力	kW 5.07/5.85<8.07/8.85>	6.27/7.59	7.76/9.53
		始動電流	A 148/134	163/151	159/139
		定格室外電源		三相 200V	
	電源	ヒーター用電源	三相 200V		
室内ユニット	形名		PEH-J160FA	PEH-J224BA	PEH-J280BA
	外装(マンセル記号)		溶亜鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板	
	外装寸法(高さ×幅×奥行)	mm	469×1265×652	455×1580×604	
	熱交換器形式		クロスフィン	クロスフィンチューブ	
	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2	
	標準風量	m ³ /min	42-29	60	80
	標準機外静圧	Pa	80	50	
	標準電動機出力	kW	0.32	0.4	0.95
	防音・断熱材		ポリエチレンシート	グラスウール	
	電熱器(補助)	kW	3	-	
	エアフィルタ			PPハニカム	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		1B	25Aメネジ接続可	
	騒音値	dB	51-42	49	53
	製品質量	kg	67	74	80
室外ユニット	形名		PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色アボリー<5Y 8/1>	鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	
	熱交換器形式			クロスフィン	
	形式×台数			全密閉×1	
	呼称出力	kW	4.2	5.5	7.5
	容量制御	%		-	
	1日の冷凍能力	法定トン	2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	38	50	60
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1	
	風量	m ³ /min	95/95	185/185	
	電動機出力	kW	0.07×2	0.35	
	霜取方式			リハースサイクル	
	圧力計			-	
圧力開閉器	MPa		-		
圧縮機保護		吐出温度検知	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護			温度開閉器		
騒音値	dB	52/52	56/56	57/57	
製品質量	kg	112	200	240	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	19.05	25.4	28.58	
	液配管 φmm	9.52	12.7	15.88	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7	R22×9.0	R22×11.0	
冷媒制御方式			毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φmm	2.6(3.2)/1.6(2.0)	8.0mm ² /1.6*	14.0mm ² /1.6*	
内外接続電線太さ	φmm	1.6	2		
内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m		50		
アース線サイズ	φmm	2.0(2.6)以上	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上	
配線用開閉器	A	50(60)/15	60/15*		
配線用漏電遮断器	A	50(60)/15	50/15*	60/15*	
掲載別	外形寸法図	頁			
	電気配線図	頁			
	能力線図	頁			
	別売部品	頁			

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II) 同時ツイン<PEHX-J・FA8G・F形>

項目		セット形名	PEHX-J125FA8G	PEHX-J140FAG	PEHX-J160FAG	PEHX-J224FAF	PEHX-J280FAF	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 11.2/12.5	12.5/14	14/16	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h 5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW 5.31/6.15		5.69/7.03	8.46/10.47	10.82/13.15	
		運転電流	A 17.9/19.5		19.0/22.2	28.5/33.4	36.7/41.9	
		運転力率	% 86/91		87/91	86/90	85/91	
		始動電流	A 109/102		148/134	163/151	159/139	
	暖房	定格暖房能力	kW 14/16<18.2/20.2>		16/18<20.2/22.2>	22.4/25<28.4/31>	28/31.5<34/37.5>	
		定格消費電力	kW 5.05/6.36<9.25/10.56>		5.66/6.85<9.86/11.05>	7.77/9.81<13.77/15.81>	10.13/12.48<16.13/18.48>	
		運転電流	A 17.0/20.1<29.1/32.2>		18.9/21.6<30.8/33.6>	26.2/30.8<43.5/48.1>	34.1/39.4<51.4/56.7>	
		運転力率	% 86/92<92/95>		87/91<92/95>	86/92<91/95>	86/91<91/94>	
		低暖房能力	kW 10.1/11.8<14.3/16>		11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<22.4/24.3>	20.4/23<26.4/29>	
		温消費電力	kW 4.33/5.45<8.53/9.65>		4.86/5.88<9.06/10.08>	6.66/8.42<12.66/14.42>	8.71/10.76<14.71/16.76>	
	始動電流	A 109/102		148/134	163/151	159/139		
	定格電源	室外電源			三相 200V			
電源	ヒーター用電源			三相 200V				
室内ユニット	形名		<PEH-J63FA8>×2	<PEH-J71FA>×2	<PEH-J80FA>×2	<PEH-J112FA>×2	<PEH-J140FA>×2	
	外装(マンセル記号)		溶垂鋼板					
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<469×875×652>×2				<469×1265×652>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		<シロッコファン×1>×2					
	標準風量	m³/min	<20-14>×2		<24-17>×2	<32-20>×2	<40-28>×2	
	標準機外静圧	Pa	80					
	標準電動機出力	kW	<0.225>×2			<0.24>×2	<0.32>×2	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<2.1>×2				<3>×2	
	エアフィルタ							
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		1B					
	騒音値	dB	<40-32>×2		<44-36>×2	<45-36>×2	<50-41>×2	
	製品質量	kg	<46>×2				<67>×2	
室外ユニット	形名		PUH-J125GA	PUH-J140GA	PUH-J160GA	PUH-J224FA	PUH-J280FA	
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色アイホリー<5Y 8/1>				鋼板アクリル塗装・マンセル5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1260×1050×330(+20)				1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	3.5		4.2	5.5	7.5	
	容量制御	%						
	1日の冷凍能力	法定トン	1.69/2.04		2.01/2.42	3.29/3.86	4.11/4.82	
	電熱器(クランクケース)	W	38			50	60	
	形式×個数		プロペラファン×2				プロペラファン×1	
	風量	m³/min	85/85		95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.07×2			0.35		
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力計							
圧力開閉器	MPa							
圧縮機保護		吐出温度検知				熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	dB	49/49		52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	111		112	200	240		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>			25.4<主管> 19.05<分岐管>	28.58<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管><分岐管>			12.7<主管> 9.52<分岐管>	15.88<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7				R22×9.0	R22×11.0	
冷凍機油	l(リットル)	SONTEX200LT×2.13			SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2				8.0mm²/2.6	14.0mm²/2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				2		
内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			2.0以上	3.5mm²以上	5.5mm²以上	
配線用開閉器	A	30/30			50/30	60/30	100/60	
漏電遮断器	A	30/20			50/20	50/30	75/30	
掲載頁	外形寸法図	頁						
	電気配線図	頁						
	能力線図	頁						
別売部品	頁							

注※1.標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB,19°CWB,室外側吸込空気温度35°CDB,暖房時室内側吸込空気温度20°CDB,室外側空気温度7°CDB,6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

スリムエアコン(参考資料)

(Ⅲ) 同時トリプル(PEHR-J・FAF形) (Ⅳ) 個別ツイン(PEHM-J・FAE形)

項目		セット形名		PEHR-J224FAF		項目		セット形名		PEHM-J140FAE		PEHM-J160FAE	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4		冷房	定格冷房能力	kW	12.5/14		14/16		
		除湿能力	l/h	10.2/11.2			除湿能力	l/h	6.3/7.1		7.1/8		
		定格消費電力	kW	8.57/10.55			定格消費電力	kW	4.88/6.26		5.36/6.58		
		運転電流	A	28.8/33.7			運転電流	A	16.4/19.9		18.0/20.8		
		運転力率	%	86/90			運転力率	%	86/91				
		始動電流	A	163/151			始動電流	A	56/54		70/66		
	暖房	定格暖房能力	kW	22.4/25<28.7/31.3>		暖房	定格暖房能力	kW	13.2/15<17.4/19.2>		15/17<19.2/21.2>		
		定格消費電力	kW	7.90/9.91<14.20/16.21>			定格消費電力	kW	4.66/5.48<8.86/9.68>		5.32/6.56<9.52/10.76>		
		運転電流	A	26.6/31.3<44.8/49.5>			運転電流	A	15.5/17.3<27.5/29.2>		17.9/20.6<29.8/32.6>		
		運転力率	%	86/91<91/90>			運転力率	%	87/91<93/96>		86/92<92/95>		
		低暖房能力	kW	16.4/18.3<22.7/24.6>			低暖房能力	kW	10/11.2<14.2/15.4>		11.2/12.5<15.4/16.7>		
		低温消費電力	kW	6.79/8.52<13.09/14.82>			低温消費電力	kW	4.00/4.71<8.20/8.91>		4.57/5.64<8.77/9.84>		
始動電流	A	163/151		始動電流	A	56/54		70/66					
定格電源	室外電源	三相 200V		定格電源	室外電源	三相 200V							
電源	ヒーター用電源	三相 200V		電源	ヒーター用電源	三相 200V							
室内ユニット	形名	<PEH-J80FA> × 3		形名	<PEH-J71FA> × 2		<PEH-J80FA> × 2						
	外装(マンセル記号)	溶亜鋼板		外装(マンセル記号)	溶亜鋼板		溶亜鋼板						
	外装寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<469×875×652>×3		外装寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<469×875×652>×2						
	熱交換器形式	クロスフィン		熱交換器形式	クロスフィン		クロスフィン						
	形式×個数	<シロッコファン×1>×3		形式×個数	<シロッコファン×1>×2		<シロッコファン×1>×2						
	標準風量	m ³ /min	<24-17>×3		標準風量	m ³ /min	<20-14>×2						
	標準機外静圧	Pa	80		標準機外静圧	Pa	80						
	標準電動機出力	kW	<0.225>×3		標準電動機出力	kW	<0.225>×2						
	防音・断熱材	ポリエチレンシート		防音・断熱材	ポリエチレンシート		ポリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW	<2.1>×3		電熱器(補助)	kW	<2.1>×2						
	エアフィルタ	-		エアフィルタ	-		-						
	騒音値	dB	<44-36>×3		騒音値	dB	<40-32>×2						
製品質量	kg	<46>×3		製品質量	kg	<46>×2							
室外ユニット	形名	PUH-J224FA		形名	PUHM-J140EA		PUHM-J160EA						
	外装(マンセル記号)	鋼板7ｸﾞﾗﾝﾄﾞ塗装・マンセル5Y 8/1		外装(マンセル記号)	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色イボリ<5Y 7/1>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色イボリ<5Y 7/1>						
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840		外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1150×950×420						
	熱交換器形式	クロスフィン		熱交換器形式	クロスフィン		クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1		形式×台数	全密閉×2		全密閉×2						
	呼称出力	kW	5.5		呼称出力	kW	1.7×2						
	容量制御	%	-		容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定ﾄﾝ	3.29/3.86		1日の冷凍能力	法定ﾄﾝ	0.79×2/0.93×2						
	電熱器(クランクケース)	W	50		電熱器(クランクケース)	W	31×2						
	形式×個数	プロペラファン×1		形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×2						
	風量	m ³ /min	185/185		風量	m ³ /min	96/93						
	電動機出力	kW	0.35		電動機出力	kW	0.070×2						
霜取方式	リハースサイクル		霜取方式	リハースサイクル		リハースサイクル							
圧力計	-		圧力計	-		-							
圧力開閉器	MPa	-		圧力開閉器	MPa	-							
圧縮機保護	熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		圧縮機保護	過電流継電器・温度開閉器		過電流継電器・温度開閉器							
送風機保護	温度開閉器		送風機保護	温度開閉器		温度開閉器							
騒音値	dB	56/56		騒音値	dB	57/57							
製品質量	kg	200		製品質量	kg	134							
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<分岐管>		冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm 15.88×2						
液配管	φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		液配管	φ mm	9.52×2							
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0		冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.9>×2							
制御方式	毛細管		制御方式	毛細管		毛細管							
冷凍機油	l(ﾘｯﾄﾙ)	SUNISO3GSD×3		冷凍機油	l(ﾘｯﾄﾙ)	<MS-32N1×0.95>×2							
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2.6		電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2.6/2							
内外接続電線太さ	φ mm	2		内外接続電線太さ	φ mm	1.6							
内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50		内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50							
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上		アース線サイズ	φ mm	1.6以上							
配線用開閉器	A	60/30		配線用開閉器	A	30/30							
配線用遮断器	漏電遮断器	A	50/30		配線用遮断器	漏電遮断器	A 30/20						
掲載頁	外形寸法図	頁		掲載頁	外形寸法図	頁							
電気配線図	頁		電気配線図	頁		頁							
能力線図	頁		能力線図	頁		頁							
別売部品	頁		別売部品	頁		頁							

注※1. 標準能力はJIS規格(冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 暖房時室内側吸込空気温度20°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB)に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2. ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。
 ※3. 暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4. 例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5. 配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源を示します。