

# 1 スリムエアコン

## 目次

1.1 天井カセット形	5	1.7 フリーコンポマルチ	251
1.1.1 仕様	6	1.7.1 フリーコンポマルチ構成	252
1.1.2 外形寸法図<室内ユニット>…室外ユニットはP212に掲載	52	1.7.2 仕様	254
1.1.3 電気配線図<室内ユニット>…室外ユニットはP227に掲載	65	1.8 ミスタースリム マルチS	261
1.1.4 能力線図	74	1.8.1 仕様	263
1.1.5 騒音<室内ユニット>…室外ユニットはP243に掲載	82	1.8.2 外形寸法図	268
1.2 天吊形	86	1.8.3 配線要領	283
1.2.1 仕様	87	1.8.4 能力線図	285
1.2.2 外形寸法図<室内ユニット>…室外ユニットはP212に掲載	108	1.8.5 据付関係資料	290
1.2.3 電気配線図<室内ユニット>…室外ユニットはP227に掲載	113	1.9 インバーターエアコンICE SLIM<氷蓄熱エコ・アイスmini>	295
1.2.4 能力線図	118	1.9.1 仕様	296
1.2.5 騒音<室内ユニット>…室外ユニットはP243に掲載	119	1.9.2 外形寸法図	305
1.3 壁掛形	120	1.9.3 電気工事配線	307
1.3.1 仕様	121	1.9.4 エコ・アイスminiシステム構成図	308
1.3.2 外形寸法図<室内ユニット>…室外ユニットはP212に掲載	157	1.10 厨房用	309
1.3.3 電気配線図<室内ユニット>…室外ユニットはP227に掲載	161	1.10.1 仕様	310
1.3.4 能力線図	169	1.10.2 外形寸法図	312
1.3.5 騒音<室内ユニット>…室外ユニットはP243に掲載	170	1.10.3 電気配線図	314
1.4 床置形	171	1.10.4 能力線図<P74を参照>	314
1.4.1 仕様	172	1.11 雪国用ジェットバーナー暖房エアコン	315
1.4.2 外形寸法図<室内ユニット>…室外ユニットはP212に掲載	183	1.11.1 仕様	315
1.4.3 電気配線図<室内ユニット>…室外ユニットはP227に掲載	186	1.11.2 外形寸法図	317
1.4.4 能力線図	188	1.11.3 電気配線図	319
1.4.5 騒音<室内ユニット>…室外ユニットはP243に掲載	191	1.11.4 冷媒配管系統図	321
1.5 天井埋込形	192	1.12 別売部品	322
1.5.1 仕様	193	1.13 据付関係資料	333
1.5.2 外形寸法図<室内ユニット>…室外ユニットはP212に掲載	199	1.13.1 据付工事関連	334
1.5.3 電気配線図<室内ユニット>…室外ユニットはP227に掲載	202	1.13.2 システムコントロール編	354
1.5.4 能力線図	204	1.13.3 リモコン関連情報	372
1.5.5 騒音<室内ユニット>…室外ユニットはP243に掲載	210	1.14 参考資料	384
1.6 室外ユニット	211	1.14.1 機種別吹出風速及び到達距離	384
1.6.1 外形寸法図	212	1.14.2 防食・耐塩害仕様<室外ユニット専用>	385
1.6.2 電気配線図	227	1.14.3 やってはいけない工事	388
1.6.3 騒音	243	1.14.4 集中管理	390
1.6.4 冷媒配管系統図	245	1.14.5 PSAシリーズのリモコン配線	396
		1.14.6 '98年度製品	398

### 形名の見方 <インバータースリムも含む>

#### <セット形名>

P ACタイプ — **P** **K** **H** — **J** **56** **S** **G** **A** **H** **9** **G** **9**

L : 4・2方向天井カセット  
M : 1方向天井カセット  
D : 天井ビルトイン  
E : 天井埋込  
K : 壁掛  
C : 天吊  
S : 床置  
F : 床置<大形>

H : ヒートポンプ  
Z : インバータースリム<冷暖兼用のみ>

B : ジェットバーナー暖房

新JIS形名

能力  
<60Hz冷房能力で5.6kWを示す>

電源  
S :  
単相200V  
無記号 :  
三相200V  
モデル  
開発順位

G : Gタイプ  
室外ユニット  
F : Fタイプ  
室外ユニット

補助ヒーター  
H : ヒーター付  
無記号 :  
ヒーターレス  
インバーター

制御  
A : A制御  
AL : A制御ワイヤレス  
K : K制御

※但しインバータースリムシリーズは冷房最大能力で5.6kWを示す。定格冷房能力は5.0kW。

#### <セット形名>

PK **H** -J56GA9G9

Hヒートポンプ、無記号は冷専

#### <室内ユニット形名>

PK **A** -J56GA9

冷暖・冷専共通室内ユニット

#### <室外ユニット形名>

PU **H** -J56 **G** **A** **9**

Hヒートポンプ Gタイプ  
無記号は冷専 室外ユニット

#### 冷暖・冷専共通室内ユニット

- 4方向天井カセット形
- 天吊形
- 壁掛形
- 床置形

# 1.1 天井カセット形

## 目次

1.1.1 仕様	6	(II) 同時ツイン<PLX-J・KA(8)G9・F9形>	46
(1) 標準仕様 冷暖房兼用	6	(III) 同時トリプル<PLR-J・KAF9形>	47
(a) インバータースリムシリーズ	6	(IV) 同時フォー<PLD-J・KA(8)F9形>	47
(I) シングル<PLZ-J・JA9G9/KA9G9形>	6	(3) 室内ユニット・室外ユニット電気特性	48
(II) 同時ツイン<PLZX-J・JA9G9形>	8	(a) インバータースリム 4方向吹出し<PLZ-J・JA9/KA9G9形>	48
(b) 天井カセット形 4方向吹出しJ・JA9シリーズ<コンパクトタイプ>	9	(b) 天井カセット形 冷暖房兼用	48
(I) シングル<PLH-J・JA<H>9G9形>	9	(I) 4方向吹出しJ・JA9シリーズ<PLH-J・JA9形>	48
(II) 同時ツイン<PLHX-J・JA<H>9G9形>	11	(II) 4方向吹出しJ・KA8シリーズ<PLH-J・KA(8)形>	49
(III) 同時トリプル<PLHR-J・JA<H>9G9形>	12	(III) 2方向吹出しJ・PA9シリーズ<PLH-J・PA9形>	50
(IV) 同時フォー<PLHD-J・JA<H>9F9形>	12	(IV) 1方向吹出しJ・EA9シリーズ<PMH-J・EA9形>	51
(V) 個別ツイン<PLHM-J・JA<H>9E形>	13	(c) 天井ビルトイン形冷暖房兼用<PDH-J・FA9形>	51
(c) 天井カセット形 4方向吹出しJ・KA(8)シリーズ	14	(d) インバーターAz 4方向吹出し<PLHZ-J・JA9G9形>	51
(I) シングル<PLH-J・KA<H>(8)G9形>	14	1.1.2 外形寸法図<室内ユニット>…室外ユニットはP212に掲載	52
(II) 同時ツイン<PLHX-J・KA<H>(8)G9・F9形>	16	(1) 天井カセット形	52
(III) 同時トリプル<PLHR-J・KA<H>(8)G9・F9形>	17	(a) 4方向吹出し	52
(IV) 同時フォー<PLHD-J・KA<H>(8)F9形>	18	(b) 2方向吹出し	55
(V) 個別ツイン<PLHM-J・KA<H>(8)E形>	19	(c) 1方向吹出し	59
(d) 天井カセット形 2方向吹出し	20	(2) 天井ビルトイン形	63
(I) シングル<PLH-J・PA<H>9G9形>	20	1.1.3 電気配線図<室内ユニット>…室外ユニットはP227に掲載	65
(II) 同時ツイン<PLHX-J・PA<H>9G9・F9形>	23	(1) 冷暖房兼用, 冷暖・冷専共通	65
(III) 同時トリプル<PLHR-J・PA<H>9G9形>	24	(a) インバータースリムシリーズ	65
(IV) 同時フォー<PLHD-J・PA<H>9F9形>	25	(b) 4方向吹出し<コンパクトタイプ>	67
(V) 個別ツイン<PLHM-J・PA<H>9E形>	26	(c) 2方向吹出し<コンパクトタイプ>	69
(e) 天井カセット形 1方向吹出し	27	(d) 1方向吹出し<コンパクトタイプ>	70
(I) シングル<PMH-J・EA9G9形>	27	(e) 天井ビルトイン形	71
(II) 同時ツイン<PMHX-J・EA9G9形>	29	(f) インバーターAzシリーズ	73
(III) 同時トリプル<PMHR-J・EA9G9形>	30	1.1.4 能力線図	74
(IV) 同時フォー<PMHD-J・EA9F9形>	31	(1) 能力線図	75
(V) 個別ツイン<PMHM-J・EA9E形>	32	(a) 冷暖房兼用<標準仕様・インバーターAz形・インバータースリムシリーズ>	75
(f) 天井ビルトイン形	33	(2) 定格性能値	76
(I) シングル<PDH-J・FA9G9形>	33	(a) 冷暖房兼用	76
(II) 同時ツイン<PDHX-J・FA9G9・F9形>	35	(I) インバータースリムシリーズ	76
(III) 同時トリプル<PDHR-J・FA9G9・F9形>	36	(II) 4方向吹出し	76
(IV) 同時フォー<PDHD-J・FA9F9形>	37	(III) 2方向吹出し	77
(V) 個別ツイン<PDHM-J・FA9E形>	38	(IV) 1方向吹出し	77
(g) インバーターAzシリーズ<PLHZ-J・JA9G9形>	39	(V) 天井ビルトイン形	78
(2) 標準仕様 冷房専用	40	(VI) インバーターAzシリーズ	78
(a) 天井カセット形 4方向吹出しJ・JA9シリーズ<コンパクトタイプ>	40	(3) 外気取入風量-静圧特性線図	79
(I) シングル<PL-J・JA9G9形>	40	(4) 風量-機外静圧線図<角ダクト仕様>	79
(II) 同時ツイン<PLX-J・JA9G9形>	42	(5) 風量-機外静圧線図<円ダクト仕様>	80
(III) 同時フォー<PLD-J・JA9F9形>	43	1.1.5 騒音<室内ユニット>…室外ユニットはP243に掲載	82
(b) 天井カセット形 4方向吹出しJ・KA(8)G9シリーズ	44	(1) 測定方法	82
(I) シングル<PL-J・KA(8)G9形>	44	(2) NC曲線<室内ユニット>	82

●室内ユニットの別売部品はP322, 据付関係資料はP333に掲載。  
●室外ユニットの外形寸法図・電気配線図・騒音・冷媒配管系統図<室外・室内ユニット>・据付関係資料はP211に掲載。

# 1.1.1 仕様

## (1)標準仕様 冷暖房兼用

### (a)インバータースリムシリーズ

#### (I)-1 シングル(PLZ-J・JA9G9形)

項目		セット形名	PLZ-J50SJA9G9	PLZ-J50JA9G9	PLZ-J56SJA9G9	PLZ-J56JA9G9	PLZ-J63SJA9G9	
標準性能	冷房	冷房能力 kW	4.5(2.2~5.0)		5.0(2.5~5.6)		5.6(2.8~6.3)	
		除湿能力 l/h	2.3(1.1~2.5)		2.5(1.3~2.8)		2.8(1.4~3.2)	
		定格消費電力 kW	1.58 / 1.59	1.55 / 1.55	1.97 / 1.98	1.93 / 1.95	2.22 / 2.25	
		運転電流 A	9.2 / 9.2	5.2 / 5.2	10.9 / 11.2	6.0 / 6.0	12.2 / 12.6	
		運転力率 %	86/86		90/88		92/93	91/89
		始動電流 A	9	7	9	7	9	
	暖房	暖房能力 kW	5.0(2.3~6.6)		5.6(2.5~7.1)		6.3(2.5~8.2)	
		定格消費電力 kW	1.65 / 1.65	1.61 / 1.61	1.77 / 1.79	1.73 / 1.74	2.08 / 2.09	
		運転電流 A	9.6 / 9.6	5.4 / 5.4	9.9 / 10.2	5.4 / 5.4	11.3 / 11.6	
		運転力率 %	86/86		90/88		92/93	92/90
		低暖房能力 kW	5.0		5.6		6.2	
		低温消費電力 kW	2.12 / 2.14	2.07 / 2.09	2.39 / 2.40	2.30 / 2.32	2.83 / 2.85	
	始動電流 A	9	7	9	7	9		
	定格電源(室外)	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V
形名	PLZ-J50JA9		PLZ-J56JA9		PLZ-J63JA9			
外装(マンセル記号)	ボア付<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)		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 <sup>3</sup> /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	-						
エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)							
運転調整装置	リモートコントロール							
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		
質量	kg	20						
質量	kg	3.7						
形名	PUZ-J50SGA9	PUZ-J50GA9	PUZ-J56SGA9	PUZ-J56GA9	PUZ-J63SGA9	PUZ-J63GA9	PUZ-J63SGA9	
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]色アクリル<5Y 8/1>							
外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)		855×900×330(+20)			
	パネル (高さ×幅×奥行)							
熱交換器形式	クロスフィン							
形式×台数	全密閉×1							
始動方式	直入始動方式							
呼称出力	kW	1.2		1.3		1.7		
容量制御	%	冷房33~100% 暖房30~100%		冷房36~100% 暖房29~100%		冷房29~100% 暖房25~100%		
1日の冷凍能力	法定トン	0.31~0.83		0.29~0.90		0.29~1.02		
電熱器 (クランクケース)	W	-						
形式×個数	プロペラファン×1							
標準風量	m <sup>3</sup> /min	45/45		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 高圧/低圧側	MPa	3.23						
圧縮機保護	温度開閉器,吐出温度検知,過電流検知回路			シェル温度検知,過電流検知回路				
送風機保護	温度開閉器							
騒音値(冷房時/暖房時)	dB	46/47		47/48				
製品質量	kg	54		60		65		
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	R22×2.3		R22×3.1		R22×3.2		
制御方式	電子膨張弁							
冷凍機油	油(リットル)	MS-56×0.57		MS-56×0.87				
電線太さ(室外)	φ mm	2.0		2.6	2.0	2.6		
内外接続線太さ	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						
開閉器	A	20	20	30	20	30		
漏電遮断器	A	20	20	30	20	30		
掲載頁	外形寸法図	内52/外212		内52/外212		内52/外213	内52/外213	
	電気配線図	内65/外227		内65/外228		内65/外227	内65/外228	
	能力線図	74		74		74	74	
	別売部品	322		322		322	322	

※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,24°CWB,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.能力( )内は能力変化値を示します。

( I )-2 シングル<PLZ-J・JA9G9形>

( I )-3 シングル<PLZ-J・KA9G9形>

項目		セット形名	PLZ-J63JA9G9	PLZ-J80SJA9G9	PLZ-J80JA9G9	PLZ-J112KA9G9	PLZ-J140KA9G9	PLZ-J160KA9G9
標準性能	冷房	冷房能力 kW	5.6(2.8~6.3)	7.1(3.5~8.0)		10.0(5.0~11.2)	12.5(5.6~14.0)	14.0(6.3~16.0)
		除湿能力 l/h	2.8(1.4~3.2)	3.6(1.8~4.0)		5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	7.0(3.2~8.0)
		定格消費電力 kW	2.17 / 2.19	3.00 / 3.04	2.94 / 2.98	4.46 / 4.52	5.22 / 5.29	5.94 / 6.03
		運転電流 A	6.7 / 6.7	17.0 / 17.7	9.2 / 9.3	13.5 / 13.6	15.9 / 15.9	18.3 / 18.3
		運転力率 %	93/94	88/86	92/93	95/96		94/95
	暖房	始動電流 A	7	15	12		17	
		暖房能力 kW	6.3(2.5~8.2)	8.0(3.6~10.5)		11.2(5.0~14.0)	14.0(5.6~18.0)	16.0(6.3~20.0)
		定格消費電力 kW	2.03 / 2.04	2.90 / 2.92	2.81 / 2.83	3.97 / 3.99	4.74 / 4.77	5.64 / 5.67
		運転電流 A	6.3 / 6.3	16.5 / 17.0	8.9 / 8.9	12.1 / 12.1	14.4 / 14.5	17.2 / 17.2
		運転力率 %	93/94	88/86	92/92	95/95		
低暖房	暖房能力 kW	6.2	8.1		10.8	13.8	15.4	
	消費電力 kW	2.76 / 2.78	3.95 / 3.98	3.83 / 3.86	5.35 / 5.39	6.24 / 6.28	7.50 / 7.55	
	始動電流 A	7	15	12		17		
定格電源(室外)		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
外形名		PLZ-J63JA9	PLZ-J80JA9		PLZ-J112KA9	PLZ-J140KA9	PLZ-J160KA9	
外装(マンセル記号)		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>						
室外機	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	298×660×660			297×840×840	297×840×1360	297×840×1360	
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	30×760×760			30×950×950	30×950×1470		
室内機	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 m³/min	17-16-15-14			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	0.03			0		0.090	
	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(抗菌仕様)						
	運転調整装置	リモートコントロール						
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可						
騒音値 dB	39-38-36.5-35	39.5-38-36.5-35		42-39-36-34		44-41-39-36		
質量 kg	20			29	37			
質量 パネル	3.7			5	9			
外形名		PUZ-J63GA9	PUZ-J80SGA9	PUZ-J80GA9	PUZ-J112GA9	PUZ-J140GA9	PUZ-J160GA9	
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>						
室外機	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						
室内機	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	呼称出力 kW	1.7	2.0		3	3.5	3.7	
	容量制御 %	冷房29~100% 暖房25~100%	冷房28~100% 暖房25~100%		冷房28~100% 暖房26~100%	冷房24~100% 暖房23~100%	冷房21~100% 暖房23~100%	
	1日の冷凍能力 法定トン	0.29~1.02	0.43~1.43		0.54~1.84	0.54~2.13	0.70~2.60	
	電熱器(クランクケース) W	-						
	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	50/50		80/80	85/85	90/90	
	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	-							
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 MPa	3.23	3.23/-0.03					
	圧縮機保護	シール温度検知, 過電流検知回路						
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値(冷房時/暖房時) dB	47/48		51/52		53/54			
製品質量 kg	65	83	81	101	111	123		
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	R22×3.2	R22×3.3		R22×4.5	R22×5.5	R22×6.0		
冷媒制御方式	電子膨張弁							
冷機油 (リットル)	MS-56×0.87	MS-32N1×1.4				MS-32N1×2.0		
電線太さ(室外) φ mm	2.0	2.6	2.0	2.6				
内外接続線太さ 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		
配線用遮断機	開閉器 A	20	30	20	30	40		
	漏電遮断器 A	20	30	20	30	40		
掲載頁	外形寸法図 頁	内52/外213	内52/外213	内52/外213	内53/外215	内54/外216	内54/外216	
	電気配線図 頁	内65/外228	内65/外229	内65/外228	内66/外230	内66/外231	内66/外232	
	能力線図 頁	74	74	74	74	74	74	
	別売部品 頁	322	322	322	322	322	322	

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,24°CWB,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.能力( )内は能力変化値を示します。

スリムエアコン(天井カセット形)

(II) 同時ツイン〈PLZX-J・JA9G9形〉

項目		セット形名	PLZX-J112JA9G9	PLZX-J140JA9G9	PLZX-J160JA9G9
標準性能	冷房	冷房能力 kW	10.0(5.0~11.2)	12.5(5.6~14.0)	14.0(6.3~16.0)
		除湿能力 l/h	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	7.0(3.2~8.0)
		定格消費電力 kW	4.44 / 4.50	5.20 / 5.27	5.92 / 6.01
		運転電流 A	13.5 / 13.5	15.8 / 15.9	18.2 / 18.3
		運転力率 %	95/96		94/95
		始動電流 A	12	17	
	暖房	暖房能力 kW	11.2(5.0~14.0)	14.0(5.6~18.0)	16.0(6.3~20.0)
		定格消費電力 kW	3.95 / 3.97	4.72 / 4.75	5.62 / 5.65
		運転電流 A	12.0 / 12.1	14.4 / 14.4	17.1 / 17.2
		運転力率 %	95/95		
		低暖房能力 kW	10.8	13.8	15.4
		温消費電力 kW	5.34 / 5.37	6.22 / 6.26	7.48 / 7.53
		始動電流 A	12	17	
		定格電源(室外)	三相 200V		
形名	〈PLZ-J56JA9〉 × 2		〈PLZ-J71JA9〉 × 2	〈PLZ-J80JA9〉 × 2	
外装(マンセル記号)	ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>				
室内ユニット	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	本体 mm	〈298×660×660〉 × 2		
		パネル 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			
	送風機	標準風量 m <sup>3</sup> /min	〈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	-			
	エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)			
	運転調整装置	リモートコントロール			
	騒音値	dB	〈37-35.5-34-32〉 × 2	〈39.5-38-36.5-35〉 × 2	
	質量	kg	〈20〉 × 2		
	パネル	kg	〈3.7〉 × 2		
形名	PUZ-J112GA9	PUZ-J140GA9	PUZ-J160GA9		
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	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				
始動方式	直入始動方式				
圧縮機	呼称出力 kW	3	3.5	3.7	
	容量制御 %	冷房28~100% 暖房26~100%	冷房24~100% 暖房23~100%	冷房23~100% 暖房23~100%	
	1日の冷凍能力 法定トン	0.54~1.84	0.54~2.13	0.70~2.60	
電熱器(クランクケース) W	-				
形式 × 個数	プロペラファン × 2				
送風機	標準風量 m <sup>3</sup> /min	80/80	85/85	90/90	
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	-				
保護装置	圧力開閉器 高压/低压側 MPa	3.23/-0.03			
	圧縮機保護	温度開閉器, 吐出温度検知, 過電流検知回路			
	送風機保護	温度開閉器			
騒音値(冷房時/暖房時) dB	51/52	53/54			
製品質量 kg	101	111	123		
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> 9.52<分岐管>			
冷媒種類 × 封入量 kg	R22 × 4.5	R22 × 5.5	R22 × 6.0		
冷媒制御方式	電子膨張弁				
冷凍機油 (リットル)	MS-32N1 × 1.4		MS-32N1 × 2.0		
電線太さ(室外) φ mm	2.6				
内外接続線太さ 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		
配線用遮断機	開閉器 A	30		40	
	漏電遮断器 A	30		40	
掲載頁	外形寸法図 頁	内52/外215	内52/外216	内52/外216	
	電気配線図 頁	内65/外230	内65/外231	内65/外232	
	能力線図 頁	74	74	74	
	別売部品 頁	322	322	322	

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,24°CWB,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.能力( )内は能力変化値を示します。

(b)天井カセット形 4方向吹出し J・JA9シリーズ(コンパクトタイプ)  
 (I)-1 シングル(PLH-J・JA(H)9G9形)

セッ形式名		ヒーター付	PLH-J40SJAH9G9	PLH-J40JAH9G9	PLH-J45SJAH9G9	PLH-J45JAH9G9	PLH-J50SJAH9G9	
項目		ヒーターレス	PLH-J40SJA9G9	PLH-J40JA9G9	PLH-J45SJA9G9	PLH-J45JA9G9	PLH-J50SJA9G9	
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		1.54/1.85	1.44/1.74	1.54/1.85	1.44/1.74
		運転電流	A		8.6/9.6	4.7/5.2	8.6/9.6	4.7/5.2
		運転力率	%		90/96	88/97	90/96	88/97
	暖房	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35
		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		1.54/1.87<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>
		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>
		運転力率	%		90/96<97/99>	86/98<96/99>	90/96<97/99>	86/98<96/99>
電源	低暖房能力	kW		3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>		
	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>	
	始動電流	A		40/40	35/35	40/40	35/35	
	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	PLA-J40SJAH9	PLA-J40JAH9	PLA-J45SJAH9	PLA-J45JAH9	PLA-J50SJAH9	
		ヒーターレス	PLA-J40JA9		PLA-J45JA9		PLA-J50JA9	
	外装(マンセル記号)	ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	本体	mm					
		(高さ×幅×奥行)	298×660×660					
		パネル	mm					
		(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	m <sup>3</sup> /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(抗菌仕様)							
配管寸法	VP-25接続可							
(機械/冷却器ドレン)								
騒音値	dB	35-34-32.5-31						
製品質量	kg	20						
		19						
		3.7						
室外ユニット	形名	PUH-J40SGA9	PUH-J40GA9	PUH-J45SGA9	PUH-J45GA9	PUH-J50SGA9		
	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	mm						
		(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					
			1.2					
		容量制御	%					
			-					
	1日の冷凍能力	法定トン		0.495/0.588		0.490/0.576		
	電熱器	W		18				
	(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 <sup>3</sup> /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						
		54						
配管	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						
			R22×2.1					
	冷媒制御方式	毛细管						
	冷凍機油	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	
	内外接続電線太さ	φ mm						
		1.6						
	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						
配線用遮断機	開閉器	A						
		30/15						
	漏電遮断器	A		15(30)/15		15/15		
掲載別	外形寸法図	頁		内52/外217		内52/外217		
	電気配線図	頁		内67/外233		内67/外233		
	能力線図	頁		74		74		
	別売部品	頁		322		322		

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(天井カセット形)

(I)-2 シングル<PLH-J・JA(H)9G9形>

セツト形名		ヒーター付	PLH-J50JAH9G9	PLH-J56SJA9G9	PLH-J56JAH9G9	PLH-J63JAH9G9		
項目		ヒーターレス	PLH-J50JA9G9	PLH-J56SJA9G9	PLH-J56JA9G9	PLH-J63JA9G9		
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	1.61/1.91	2.14/2.52	2.02/2.42	1.93/2.31	
		運転電流	A	5.3/6.1	11.2/12.7	6.8/7.6	6.5/7.3	
		運転力率	%	88/90	96/99	86/92	86/91	
	暖房	始動電流	A	35/35	58/57	60/54		
		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>
		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>	
		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>	
		運転力率	%	88/91<96/96>	95/99<98/100>	86/91<94/96>	86/91<96/97>	
電源	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>	
	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>		
	始動電流	A	35/35	58/57	60/54			
	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-J50JAH9	PLA-J56SJAH9	PLA-J56JAH9	PLA-J63JAH9		
		ヒーターレス	PLA-J50JA9	PLA-J56JA9		PLA-J63JA9		
	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)		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 <sup>3</sup> /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(抗菌仕様)					
	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			
製品質量	本ヒーター付	kg	20		21			
	ヒーターレス		19		20			
パネル		3.7						
室外ユニット	形名		PUH-J50GA9	PUH-J56SGA9	PUH-J56GA9	PUH-J63GA9		
	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	1.3	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	18	25				
	形式×個数		プロペラファン×1					
	風量	m <sup>3</sup> /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						
製品質量	kg	54	71	76				
配線用遮断機	冷媒配管	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	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/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)	m	50					
	アース線サイズ	φmm	1.6以上					
	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	内52/外217	内52/外218	内52/外218	内52/外218		
	電気配線図	頁	内67/外233	内67/外233	内67/外233	内67/外233		
	能力線図	頁	74	74	74	74		
	別売部品	頁	322	322	322	322		

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・配線用遮断機は( )の値になります。  
 ※5.配線用遮断機の値は、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<PLHX-J・JA(H)9G9形>

セツト形名		ヒーター付	PLHX-J80JAH9G9	PLHX-J112JAH9G9	PLHX-J140JAH9G9	
項目		ヒーターレス	PLHX-J80JA9G9	PLHX-J112JA9G9	PLHX-J140JA9G9	
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	4.95/5.69	
		運転電流	A 9.2/10.3	11.6/13.6	16.7/18.1	
		運転力率	% 86/91	86/91	85/91	
		始動電流	A 82/73	86/76	109/102	
	暖房	定格暖房能力	kW 8/9<10.8/11.8>	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>	3.32/4.03<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>	11.2/12.8<19.3/20.8>	15.9/18.8<28.0/30.9>	
		運転力率	% 86/91<93/95>	86/91<92/95>	85/91<92/94>	
		低暖房能力	kW 6/6.7<8.8/9.5>	8/9<10.8/11.8>	10.1/11.8<14.3/16>	
		低温消費電力	kW 2.32/2.87<5.12/5.67>	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-J40JAH9>×2	<PLA-J56JAH9>×2	<PLA-J71JAH9>×2	
		ヒーターレス	<PLA-J40JA9>×2	<PLA-J56JA9>×2	<PLA-J71JA9>×2	
	外装(マンセル記号)		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体	mm	<298×660×660>×2		
		<高さ×幅×奥行>				
	サブネル	mm	<30×760×760>×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	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			
		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		PPハニカム(抗菌仕様)				
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			
	ヒーターレス		<19>×2			
パネル		<3.7>×2				
室外ユニット	形名	PUH-J80GA9	PUH-J112GA9	PUH-J140GA9		
	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A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			
	圧縮機	呼称出力	kW 2.4	3	3.5	
		容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定ton	1.00/1.17	1.23/1.44	1.69/2.04	
		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		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		-				
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	43/43	46/46	49/49		
製品質量	kg	76	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> 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>			
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0	R22×5.7		
冷凍機油	制御方式	毛細管				
電線太さ	室外/ヒーター	φ mm MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13			
内外接続電線太さ	φ mm	2/1.6	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				
配線用遮断機	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	内52/外218	内52/外220	内52/外221	
	電気配線図	頁	内67/外233	内67/外233	内67/外234	
	能力線図	頁	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	

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(天井カセット形)



(Ⅲ) 同時トリプル(PLHR-J・JA(H)9G9形) (Ⅳ) 同時フォー(PLHD-J・JA(H)9F9形)

セット形名		ヒーター付	PLHR-J160JAH9G9	セット形名		ヒーター付	PLHD-J224JAH9F9	PLHD-J280JAH9F9		
項目		ヒーターレス	PLHR-J160JA9G9	項目		ヒーターレス	PLHD-J224JA9F9	PLHD-J280JA9F9		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4	25/28	
		除湿能力	l/h	7.1/8		除湿能力	l/h	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW	5.30/6.53		定格消費電力	kW	7.94/9.75	9.94/11.87	
		運転電流	A	17.8/20.8		運転電流	A	26.9/31.3	33.6/38.0	
		運転力率	%	86/91		運転力率	%	85/90		
	暖房	始動電流	A	148/134	暖房	始動電流	A	163/151	159/139	
		定格暖房能力	kW	16/18<20.2/22.2>		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	5.27/6.35<9.47/10.55>		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	17.7/20.2<29.7/32.2>		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	%	86/91<92/94>		運転力率	%	85/91<91/94>	86/91<92/95>	
低暖房	低暖房能力	kW	11.8/13.2<16/17.4>	低暖房	低暖房能力	kW	16.4/18.3<22/23.9>	20.4/23<28.8/31.4>		
	消費電力	kW	4.47/5.38<8.67/9.58>		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	148/134		始動電流	A	163/151	159/139		
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-J56JAH9>×3	室内ユニット	形名	ヒーター付	<PLA-J56JAH9>×4	<PLA-J71JAH9>×4		
		ヒーターレス	<PLA-J56JA9>×3			ヒーターレス	<PLA-J56JA9>×4	<PLA-J71JA9>×4		
	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(高さ×幅×奥行)	mm		<298×660×660>×3	外形寸法	本体(高さ×幅×奥行)	mm	<298×660×660>×4	
		パネル(高さ×幅×奥行)			<30×760×760>×3		パネル(高さ×幅×奥行)		<30×760×760>×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		<ターボファン>×1×3		形式×個数		<ターボファン>×1×4			
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min		<16-15-14-13>×3	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-15-14-13>×4	<17-16-15-14>×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			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		<1.4>×3	電熱器(補助)	kW	<1.4>×4	<2.1>×4			
エアフィルタ			PPハニカム(抗菌仕様)	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)				
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		<37-35.5-34>×3	騒音値	dB	<37-35.5-34-32>×4	<39.5-38-36.5-35>×4			
製品質量	本ヒーター付	kg	<20>×3	製品質量	本ヒーター付	kg	<20>×4	<21>×4		
	ヒーターレス		<19>×3		ヒーターレス		<19>×4	<20>×4		
	パネル		<3.7>×3		パネル		<3.7>×4			
室外ユニット	形名		PUH-J160GA9	室外ユニット	形名		PUH-J224FA9	PUH-J280FA9		
	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74ホリイ<5Y 8/1>		外装(マンセル記号)		鋼板粉末塗装・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	7.5
		容量制御	%		-		容量制御	%	-	
	1日の冷凍能力	電熱器	法定トン		2.01/2.42	1日の冷凍能力	電熱器	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
		(クランクケース)	W		25		(クランクケース)	W	50	60
	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	m <sup>3</sup> /min		95/95	風量	m <sup>3</sup> /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	MPa		-	圧力開閉器	MPa	2.94				
	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	57/57			
製品質量	kg		112	製品質量	kg	200	240			
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>	28.58<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φ mm	9.52<主管><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		R22×5.7	冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	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	リットル		SONTEX200LT×1.77	冷凍機油	リットル	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5			
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	8.0mm <sup>2</sup> /2	14.0mm <sup>2</sup> /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		2.0以上	アース線サイズ	φ mm	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上			
配線用遮断機	開閉器	A	50/30	配線用遮断機	開閉器	A	60/30	60/60		
	漏電遮断器	A	50/20		漏電遮断器	A	50/20	60/30		
掲載頁	外形寸法図	頁	内52/外221	掲載頁	外形寸法図	頁	内52/外222	内52/外222		
	電気配線図	頁	内67/外234		電気配線図	頁	内67/外235	内67/外235		
	能力線図	頁	74		能力線図	頁	74	74		
別売部品	頁		322	別売部品	頁	322	322			

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)9E形)

項目		セット形名	ヒーター付	PLHM-J112JAH9E	PLHM-J140JAH9E
		ヒーターレス		PLHM-J112JA9E	PLHM-J140JA9E
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	3.86/4.64	4.52/5.80
		運転電流	A	13.0/14.6	15.2/18.5
		運転力率	%	86/92	86/91
	暖房	始動電流	A	55/50	56/54
		定格暖房能力	kW	10.6/11.8<13.4/14.5>	13.2/15<17.4/19.2>
		定格消費電力	kW	3.70/4.50<6.50/7.30>	4.30/5.02<8.50/9.22>
		運転電流	A	12.4/14.2<20.4/22.2>	14.3/15.9<26.4/28.0>
		運転力率	%	86/92<92/95>	87/91<93/95>
電源	低暖房能力	kW	8/9<10.8/11.8>	10/11.2<14.2/15.4>	
	低温消費電力	kW	3.14/3.81<5.94/6.61>	3.64/4.25<7.84/8.45>	
電源	始動電流	A	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		
	形名	ヒーター付	<PLA-J56JAH9>×2	<PLA-J71JAH9>×2	
室外機	ヒーターレス		<PLA-J56JA9>×2	<PLA-J71JA9>×2	
	外装(マンセル記号)		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>		
室内機	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		
送風機	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 <sup>3</sup> /min	<16-15-14-13>×2	<17-16-15-14>×2	
	標準機外静圧	Pa	0		
送風機	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		
送風機	電熱器(補助)	kW	<1.4>×2	<2.1>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)		
送風機	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>×2	<39.5-38-36.5-35>×2	
送風機	製品質量	kg	<20>×2	<21>×2	
	パネル		<19>×2	<20>×2	
送風機	製品質量		<3.7>×2		
	形名		PUHM-J112EA	PUHM-J140EA	
室外機	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>		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	1150×950×420		
室外機	交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×2		
室外機	圧縮機	呼称出力	kW 1.5×2	1.7×2	
	容量制御	%	-		
室外機	1日の冷凍能力	法定トン	0.69×2/0.81×2	0.79×2/0.93×2	
	電熱器 (クランクケース)	W	31×2		
送風機	形式×個数		プロペラファン×2		
	風量	m <sup>3</sup> /min	93/94	96/93	
送風機	電動機出力	kW	0.065×2	0.070×2	
	霜取方式		リバースサイクル		
送風機	圧力計		-		
	圧力開閉器	MPa	-		
送風機	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		
送風機	騒音値	dB	56/56	57/57	
	製品質量	kg	125	134	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88×2		
	液配管	φ mm	9.52×2		
冷媒制御方式	種類×封入量	kg	<R22×2.3>×2	<R22×2.9>×2	
	冷凍機油	l(リットル)	毛細管		
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		
電線太さ	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		
配線用遮断機	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	頁	内52/外223	内52/外223	
	電気配線図	頁	内67/外236	内67/外236	
掲載別	能力線図	頁	74	74	
	別売部品	頁	322	322	

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。

(c)天井カセット形 4方向吹出し J-KA(8)シリーズ  
(I)-1 シングル(PLH-J-KA(H)(8)G9形)

セッ形式名		ヒーター付	PLH-J56SKAH8G9	PLH-J56KAH8G9	PLH-J63KAH8G9	PLH-J80KAH8G9	PLH-J112KAH8G9	
項目		ヒーターレス	PLH-J56SKA8G9	PLH-J56KA8G9	PLH-J63KA8G9	PLH-J80KA8G9	PLH-J112KA8G9	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	5/5.6		5.6/6.3	7.1/8	10/11.2	
		除湿能力 l/h	2.5/2.8		2.8/3.2	3.6/4	5.1/5.6	
		定格消費電力 kW	2.23/2.63	2.14/2.54	1.99/2.37	3.00/3.45	3.68/4.10	
		運転電流 A	11.8/13.3	7.2/8.0	6.7/7.6	10.1/10.9	12.4/13.3	
		運転力率 %	94/99	86/92	86/90	86/91	86/89	
		始動電流 A	58/57	60/54		82/73	86/76	
	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>	8/9<10.1/11.1>	10.6/11.8<13.2/14.4>	
		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>	2.88/3.34<4.98/5.44>	3.59/4.09<6.19/6.69>	
		運転電流 A	11.4/13.3<19.0/21.2>	6.7/7.8<10.9/12.1>	6.6/7.5<12.2/13.2>	9.7/10.7<15.2/16.4>	12.1/13.0<18.9/20.1>	
		運転力率 %	92/99<97/100>	86/90<95/96>	86/90<96/97>	86/90<94/96>	86/89<94/96>	
低暖房能力 kW		4.2/4.8<5.8/6.4>		4.6/5.6<6.7/7.7>	6/6.7<8.1/8.8>	8/9<10.6/11.6>		
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>	2.40/2.90<4.50/5.00>	2.83/3.31<5.43/5.91>		
電源	定格室外電源	単相 200V		三相 200V				
	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-J80KAH8	PLA-J112KAH8	
		ヒーターレス	PLA-J56KA8		PLA-J63KA8	PLA-J80KA	PLA-J112KA	
	外装(マンセル記号)	ホワト<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)		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 <sup>3</sup> /min	18-16.5-15.5-14		19-17.5-16-15	20-18.5-16.5-15	26-24-21.5-19.5	
	標準機外静圧 Pa	0						
	標準電動機出力 kW	0.070				0.090		
防音・断熱材	ポリエチレンシート							
電熱器(補助) kW	1.6		2.1		2.6			
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						
	騒音値 dB	33-31-29-27		34-32-30-28	35-33-30-28	42-39-36-34		
製品質量	本体ヒーター付	26		28		31		
	本体ヒーターレス	24		26		29		
パネル	5							
室外ユニット	形名	PUH-J56SGA9		PUH-J56GA9	PUH-J63GA9	PUH-J80GA9	PUH-J112GA9	
	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	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		2.4		3	
	容量制御	-						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.72/0.84		1.00/1.17		1.23/1.44	
	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				プロペラファン×2	
風量	m <sup>3</sup> /min	50/50		45/45		80/80		
電動機出力	kW	0.06				0.06×2		
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	-							
保護装置	圧力開閉器	-0.03						
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				46/46		
製品質量	kg	71		76		96		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88				19.05		
液配管 φmm	9.52							
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.3		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						
電線太さ	室外/ヒーター φmm	2.0(2.6)/1.6	1.6(2.0)/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)	m	50						
アース線サイズ	φmm	1.6以上						
配線用遮断機	開閉器 A	30/15				30/15		
漏電遮断器	A	30/15		15(20)/15		30/15		
掲載頁	外形寸法図	内53/外218		内53/外218	内53/外218	内53/外218	内53/外220	
	電気配線図	内68/外233		内68/外233	内68/外233	内68/外233	内68/外233	
	能力線図	74		74		74		
	別売部品	322		322		322		

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。

( I )-2 シングル<PLH-J・KA(H)G9形 >

スリムエアコン(天井カセット形)

セツト形名		ヒーター付	PLH-J140KAHG9	PLH-J160KAHG9
項目		ヒーターレス	PLH-J140KAG9	PLH-J160KAG9
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 12.5/14	14/16
		除湿能力	l/h 6.3/7.1	7.1/8
		定格消費電力	kW 4.82/5.69	5.50/6.45
		運転電流	A 16.2/18.1	18.5/20.7
		運転力率	% 86/91	86/90
		始動電流	A 109/102	148/134
		定格暖房能力	kW 14/16<17/19>	16/18<19/21>
	暖房	定格消費電力	kW 5.00/5.71<8.00/8.71>	5.70/6.89<8.70/9.89>
		運転電流	A 16.8/18.2<24.6/26.3>	19.1/21.9<26.9/30.0>
		運転力率	% 86/91<94/96>	86/91<93/95>
		低暖房能力	kW 10.1/11.8<13.1/14.8>	11.8/13.2<14.8/16.2>
		低温消費電力	kW 3.91/4.73<6.91/7.73>	4.55/5.38<7.55/8.38>
		始動電流	A 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		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PLA-J140KAH	PLA-J160KAH
		ヒーターレス	PLA-J140KA	PLA-J160KA
	外装(マンセル記号)	ホワト<0.70Y 8.59/0.97>		
	外形寸法	本体	297×840×1360	
		(高さ×幅×奥行)	mm	
	パネル	本体	30×950×1470	
		(高さ×幅×奥行)	mm	
	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 <sup>3</sup> /min 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 0.090	
	防音・断熱材	ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	3.0	
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	
製品質量	本体	kg 39		
	ヒーター付	kg 37		
	ヒーターレス	kg 9		
室外ユニット	形名	PUH-J140GA9	PUH-J160GA9	
	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 1260×1050×330(+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 3.5	4.2
		容量制御	%	
		1日の冷凍能力	法定トン 1.69/2.04	2.01/2.42
		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×2	
		風量	m <sup>3</sup> /min 85/85	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	-		
保護装置	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	49/49	52/52	
製品質量	kg	111	112	
接続	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	R22×5.7	
	冷媒制御方式	毛细管		
	冷凍機油	(リットル)	SONTEX200LT×2.13	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
	配線用遮断機	開閉器	A 30(60)/15	50(60)/15
		漏電遮断器	A 30(50)/15	50(60)/15
		外形寸法	内54/外221	内54/外221
	掲載頁	電気配線図	内68/外234	内68/外234
		能力線図	74	74
別売部品		322	322	

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<PLHX-J-KA(H)(8)G9-F9形>

項目	セット形名	ヒーター付	PLHX-J112KAH8G9	PLHX-J140KAH9G	PLHX-J160KAH9G	PLHX-J224KAHF9	PLHX-J280KAHF9	
		ヒーターレス	PLHX-J112KA8G9	PLHX-J140KA9G	PLHX-J160KA9G	PLHX-J224KAF9	PLHX-J280KAF9	
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	3.47/4.32	4.97/5.71	5.27/6.49	7.98/9.79	9.98/11.91
		運転電流	A	11.7/13.7	16.8/18.1	17.6/20.6	27.0/31.3	33.7/38.1
		運転力率	%	86/91			85/90	
	暖房	始動電流	A	86/76	109/102	148/134	163/151	159/139
		定格暖房能力	kW	10.6/11.8<13.8/15>	14/16<18.2/20.2>	16/18<20.2/22.2>	22.4/25<27.6/30.2>	28/31.5<34/37.5>
		定格消費電力	kW	3.34/4.05<6.54/7.25>	4.73/5.94<8.93/10.14>	5.24/6.31<9.44/10.51>	7.31/9.15<12.51/14.35>	9.29/11.24<15.29/17.24>
		運転電流	A	11.3/12.8<20.5/22.0>	15.9/18.8<28.1/30.9>	17.5/20.0<29.6/32.1>	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>	
性能	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>	16.4/18.3<21.6/23.5>	20.4/23<26.4/29>	
	温消費電力	kW	2.84/3.44<6.04/6.64>	4.01/5.03<8.21/9.23>	4.44/5.34<8.64/9.54>	6.20/7.76<11.40/12.96>	7.87/9.52<13.87/15.52>	
	始動電流	A	86/76	109/102	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>×2	<PLA-J71KAH>×2	<PLA-J80KAH>×2	<PLA-J112KAH>×2	<PLA-J140KAH>×2	
		ヒーターレス	<PLA-J56KA8>×2	<PLA-J71KA>×2	<PLA-J80KA>×2	<PLA-J112KA>×2	<PLA-J140KA>×2	
	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	<297×840×840>×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					
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /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	<0.070>×2			<0.090>×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		<2.6>×2	<3.0>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム					
	騒音値	dB	<33-31-29-27>×2	<34-32-30-28>×2	<35-33-30-28>×2	<42-39-36-34>×2		
	製品質量	本体	kg	<26>×2	<28>×2		<31>×2	<39>×2
パネル		kg	<24>×2	<26>×2		<29>×2	<37>×2	
	パネル	kg	<5>×2					
室外ユニット	形名		PUH-J112GA9	PUH-J140GA9	PUH-J160GA9	PUH-J224FA9	PUH-J280FA9	
	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)アイトリ<5Y 8/1>			鋼板粉体塗装・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
		容量制御	%	-				
	送風機	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	25		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 <sup>3</sup> /min	80/80	85/85	95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.06×2	0.07×2		0.35		
	霜取り方式		リバースサイクル					
	圧力計		-					
	保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03	-		2.94	
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	46/46	49/49	52/52	56/56	57/57		
製品質量	kg	96	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>	
種類×封入量	kg	R22×4.0	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)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ	φ mm	2/1.6	2.6/2		8.0mm <sup>2</sup> /2	14.0mm <sup>2</sup> /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	2						
内外接続線長さ(最大)	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上		2.0以上	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上		
配線用遮断機	開閉器	A	30/15	30/30	50/30	60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	30/15	30/20	50/20		60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁	内53/外220	内53/外221	内53/外221	内53/外222	内54/外222	
	電気配線図	頁	内68/外233	内68/外234	内68/外234	内68/外235	内68/外235	
	能力線図	頁	74	74	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	322	322	

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・KA(H)>(8)G9・F9形

項目	セット形名		PLHR-J160KAH8G9	PLHR-J224KAHF9	
	ヒーター付	ヒーターレス	PLHR-J160KA8G9	PLHR-J224KAF9	
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 5.33/6.56	7.94/9.74	
		運転電流	A 17.8/20.8	26.8/31.2	
		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<20.8/22.8>	22.4/25<28.7/31.3>	
		定格消費電力	kW 5.30/6.38<10.10/11.18>	7.27/9.10<13.57/15.40>	
		運転電流	A 17.7/20.2<31.5/34.0>	24.6/28.8<42.8/47.0>	
		運転力率	% 86/91<92/95>	85/91<92/95>	
低暖房能力	kW 11.8/13.2<16.6/18>	16.4/18.3<22.7/24.6>			
	消費電力 kW 4.50/5.41<9.30/10.21>	6.16/7.71<12.46/14.01>			
始動電流	A 148/134	163/151			
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-J56KAH8>×3	<PLA-J80KAH>×3	
		ヒーターレス	<PLA-J56KA8>×3	<PLA-J80KA>×3	
	外装(マンセル記号)	ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体	<297×840×840>×3		
		パネル	<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	m³/min	<18-16.5-15.5-14>×3	<20-18.5-16.5-15>×3	
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	<0.070>×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	
	エアフィルタ	PPハニカム			
	配管寸法	VP-25接続可			
	騒音値	dB	<33-31-29-27>×3	<35-33-30-28>×3	
製品質量	ヒーター付	<26>×3			
	ヒーターレス	<24>×3			
パネル	<5>×3				
室外ユニット	形名	PUH-J160GA9		PUH-J224FA9	
	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74ホリ<5Y 8/1>		鋼板粉体塗装・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	
	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	W	25	50	
	(クランクケース)				
	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	
	霜取り方式	リバースサイクル			
	圧力計	-			
圧力開閉器	MPa	-	2.94		
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	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		
内外接続線長さ(最大)	m	50			
アース線サイズ	φ mm	2.0以上	3.5mm²以上		
配線用遮断機	開閉器	A	50/30	60/30	
遮断機	漏電遮断器	A	50/20	50/30	
掲載能力	外形寸法図	頁	内53/外221	内53/外222	
	電気配線図	頁	内68/外234	内68/外235	
	力線図	頁	74	74	
別売部品	頁	322	322		

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)8)F9形〉

項目		セット形名		PLHD-J224KAH8F9	PLHD-J280KAHF9	
		ヒーター付	ヒーターレス	PLHD-J224KA8F9	PLHD-J280KA8F9	
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>	
		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)	ホワ付<0.70Y 8.59/0.97>				
	外形寸法	本体	mm	<297×840×840>×4		
		(高さ×幅×奥行)		<30×950×950>×4		
		パネル		<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×1>×4				
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /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	<0.070>×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	<33-31-29-27>×4	<34-32-30-28>×4			
製品質量	本ヒーター付	kg	<26>×4	<28>×4		
	ヒーターレス	kg	<24>×4	<26>×4		
	パネル	kg	<5>×4			
室外ユニット	形名	PUH-J224FA9		PUH-J280FA9		
	外装(マンセル記号)	鋼板粉体塗装・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 <sup>3</sup> /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	2.94			
	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	毛细管					
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 <sup>2</sup> /2.6		14.0mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> 以上		5.5mm <sup>2</sup> 以上		
配線用遮断機	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	内53/外222		内53/外235	
	電気配線図	頁	内68/外235		内68/外235	
	能力線図	頁	74		74	
	別売部品	頁	322		322	

※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)(8)E形)

セツト形名		ヒーター付	PLHM-J112KAH8E	PLHM-J140KAHE	PLHM-J160KAHE	
項目		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>
	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	<PLA-J80KAH>×2	
		ヒーターレス	<PLA-J56KA8>×2	<PLA-J71KA>×2	<PLA-J80KA>×2	
	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>×2		
		パネル		<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 <sup>3</sup> /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	<0.070>×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	<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		<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,ポリエステル塗装,色A体リー<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	W	31×2		38×2	
	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量	m <sup>3</sup> /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	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)	(室外～室内)	m	50			
アース線サイズ	φ mm	1.6以上				
配線用遮断機	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	内53/外223	内53/外223	内53/外224	
	電気配線図	頁	内68/外236	内68/外236	内68/外236	
	能力配線図	頁	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	

注※1.標準能力は、IS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。



(d)天井カセット形 2方向吹出し  
(I)-1 シングル<PLH-J・PA(H)9G9形 >

セッ形式名		ヒーター付	PLH-J40SPA9G9	PLH-J40PA9G9	PLH-J45SPA9G9	PLH-J45PA9G9	PLH-J50SPA9G9
項目		ヒーターレス	PLH-J40SPA9G9	PLH-J40PA9G9	PLH-J45SPA9G9	PLH-J45PA9G9	PLH-J50SPA9G9
標準性能	冷房	定格冷房能力	3.6/4		4/4.5		4.5/5
		除湿能力	1.8/2		2/2.3		2.3/2.5
		定格消費電力	1.63/1.91	1.55/1.83	1.63/1.91	1.57/1.83	1.66/1.95
		運転電流	9.0/9.8	5.2/5.6	9.0/9.8	9.2/9.5	9.7/10.0
		運転力率	91/97	86/94	90/98	92/95	86/98
	暖房	始動電流	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40
		定格暖房能力	4/4.5<5.4/5.9>		4.2/4.8<5.6/6.2>		5/5.6<6.6/7.2>
		定格消費電力	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>	1.64/1.93<3.24/3.53>
		運転電流	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>	9.5/9.8<16.9/17.7>
		運転力率	91/97<97/99>	87/94<96/98>	91/97<97/99>	87/94<96/98>	86/98<96/100>
電源	低暖房能力	3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>		3.8/4.2<5.4/5.8>	
	温消費電力	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>	1.37/1.62<2.97/3.22>	
	始動電流	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	PLH-J40SPA9	PLH-J40PA9	PLH-J45SPA9	PLH-J45PA9	PLH-J50SPA9
		ヒーターレス	PLH-J40PA9		PLH-J45PA9		PLH-J50PA9
	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<0.70V 8.59/0.97>					
	外形寸法	本体	358×694×624				358×944×624
		パネル	8×1,070×690				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×1					
	標準風量	10-7					
	標準機外静圧	0					
	標準電動機出力	0.04					
防音・断熱材	ポリエチレンシート						
電熱器(補助)	1.4						
エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)						
騒音	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-25接続可					
	騒音値	42-33					
	製品質量	30				37	
	本体	28				35	
	パネル	8				9	
室外ユニット	形名	PUH-J40SGA9	PUH-J40GA9	PUH-J45SGA9	PUH-J45GA9	PUH-J50SGA9	
		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)	650×900×330(+20)					
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×台数	全密閉×1					
	圧呼称出力	1.2					
	容量制御	-					
	1日の冷凍能力	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)	18					
	形式×個数	プロペラファン×1					
送風機	40/40						
電動機出力	0.06						
霜取方式	リバースサイクル						
圧力計	-						
圧力開閉器	-						
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	43/43						
製品質量	51				54		
配管	冷媒配管	ガス配管		φ mm		12.7	
	寸法	液配管		φ mm		6.35	
	種類×封入量	R22×2.1					
	冷媒制御方式	毛細管					
	冷凍機油	MS-56×0.57					
	電線太さ 室外/ヒーター	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	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	A 30/15					
掲載頁	漏電遮断器	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15	
	外形寸法	内55/外217	内55/外217	内55/外217	内55/外217	内56/外217	
	電気配線図	内69/外233	内69/外233	内69/外233	内69/外233	内69/外233	
	能力線図	74	74	74	74	74	
	別売部品	322	322	322	322	322	

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)9G9形 >

スリムエアコン(天井カセット形)

セット形名		ヒーター付	PLH-J50PAH9G9	PLH-J56SPAH9G9	PLH-J56PAH9G9	PLH-J63PAH9G9	PLH-J80PAH9G9		
項目		ヒーターレス	PLH-J50PA9G9	PLH-J56SPA9G9	PLH-J56PA9G9	PLH-J63PA9G9	PLH-J80PA9G9		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	4.5/5	5/5.6		5.6/6.3	7.1/8	
		除湿能力	l/h	2.3/2.5	2.5/2.8		2.8/3.2	3.6/4	
		定格消費電力	kW	1.58/1.90	2.05/2.47	1.99/2.40		1.96/2.34	2.82/3.27
		運転電流	A	5.3/5.9	10.7/12.4	6.7/7.6		6.6/7.4	9.5/10.4
		運転力率	%	86/93	96/100			86/91	
		始動電流	A	35/35	58/57	60/54		82/73	
		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>	8/9<10.1/11.1>	
	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>	2.73/3.33<4.83/5.43>	
		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>	9.2/10.6<14.7/16.2>	
		運転力率	%	87/94<97/99>	92/98<98/99>	86/91<95/97>	87/91<96/97>	86/91<95/97>	
		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>	6/6.7<8.1/8.8>	
		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>	2.30/2.80<4.40/4.90>	
		始動電流	A	35/35	58/57	60/54		82/73	
		定格電源	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	PLH-J50PAH9	PLH-J56SPAH9	PLH-J56PAH9	PLH-J63PAH9	PLH-J80PAH9		
		ヒーターレス	PLH-J50PA9	PLH-J56PA9		PLH-J63PA9	PLH-J80PA9		
	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	358×944×624						
		(高さ×幅×奥行)							
		パネル	8×1,320×690						
		(高さ×幅×奥行)							
	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 <sup>3</sup> /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(抗菌仕様)							
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	kg	37		38					
	ヒーターレス	35		36					
	パネル	9							
室外ユニット	形名		PUH-J50GA9	PUH-J56SGA9	PUH-J56GA9	PUH-J63GA9	PUH-J80GA9		
	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		2.4		
		容量制御	%	-					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665	0.72/0.84		1.00/1.17		
		電熱器	W	18	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 <sup>3</sup> /min	40/40	50/50		45/45		
		電動機出力	kW	0.06					
	霜取り方式		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		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		43/43					
製品質量	kg	54	71		76				
掲載頁	冷媒配管	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	R22×3.3		
	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(2.0)/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)	m	50					
		<室外~室内>							
	アース線サイズ		φmm	1.6以上					
	配線用遮断機	開閉器	A	30/15					
		漏電遮断器	A	15/15	30/15	15(20)/15	30/15		
	外形寸法図	頁	内56/外217	内56/外218	内56/外218	内56/外218	内56/外218		
	電気配線図	頁	内69/外233	内69/外233	内69/外233	内69/外233	内69/外233		
能力線図	頁	74	74	74	74	74			
別売部品	頁	322	322	322	322	322			

※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・PA(H)9G9形>

項目	セット形名	ヒーター付	PLH-J112PAH9G9	PLH-J140PAH9G9	PLH-J160PAH9G9	
	ヒーターレス		PLH-J112PA9G9	PLH-J140PA9G9	PLH-J160PA9G9	
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	4.5/5.1	6.3/7.1	7.1/8
		定格消費電力	kW	3.57/3.97	4.64/5.57	5.39/6.65
		運転電流	A	12.0/12.5	15.5/17.5	18.1/20.9
		運転力率	%		86/92	
		始動電流	A	86/76	109/102	148/134
	暖房	定格暖房能力	kW	10.6/11.8<13.3/14.5>	14/16<17/19>	16/18<19/21>
		定格消費電力	kW	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	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	%	86/92<95/97>	86/91<94/96>	86/91<93/95>
		低暖房能力	kW	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	2.76/3.40<4.46/6.10>	3.79/4.79<6.79/7.79>	4.75/5.85<7.75/8.85>
電源	始動電流	A	86/76	109/102	148/134	
	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	ヒーター付 ヒーターレス	PLH-J112PAH9 PLH-J112PA9	PLH-J140PAH9 PLH-J140PA9	PLH-J160PAH9 PLH-J160PA9	
	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, 初寸<0.70Y 8.59/0.97>			
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	358×1,194×624	358×1,444×624	
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	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×3	シロッコファン×4	シロッコファン×4	
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	26-18	33-23	
		標準機外静圧	Pa	0		
		標準電動機出力	kW	0.09	0.15	
	防音・断熱材			ポリエチレンシート		
	電熱器(補助)	kW	2.7	3.0		
	エアフィルタ			PPハニカム(抗菌仕様)		
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)			VP-25接続可		
	騒音値	dB	48-39	49-40		
	製品質量	本体	kg	49	58	
		ヒーター付	kg	47	56	
		ヒーターレス	kg	10	12	
	室外ユニット	形名		PUH-J112GA9	PUH-J140GA9	PUH-J160GA9
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	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
		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×2		
		風量	m <sup>3</sup> /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				-		
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	46/46	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			
	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	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		
配線用遮断機	開閉器	A	30/15	30(60)/15	50(60)/15	
	漏電遮断器	A	30/15	30(50)/15	50(60)/15	
掲載頁	外形寸法図	頁	内57/外220	内58/外221	内58/外221	
	電気配線図	頁	内69/外233	内69/外234	内69/外234	
	能力線図	頁	74	74	74	
別売部品	頁	322	322	322		

※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。  
 ※注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。  
 ※注3. 暖房欄の( )内は電熱器作動時の数値です。  
 ※注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。  
 ※注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・PA<H>9G9・F9形 >

スリムエアコン(天井カセット形)

項目	セット形名	ヒーター付	PLHX-J80PAH9G9	PLHX-J112PAH9G9	PLHX-J140PAH9G9	PLHX-J160PAH9G9	PLHX-J224PAH9F9	
		ヒーターレス	PLHX-J80PA9G9	PLHX-J112PA9G9	PLHX-J140PA9G9	PLHX-J160PA9G9	PLHX-J224PA9F9	
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	2.70/3.20	3.45/4.30	4.95/5.71	5.23/6.47	7.88/9.71
		運転電流	A	9.1/10.1	11.6/13.6	16.6/18.1	17.5/20.5	26.7/31.1
		運転力率	%	86/91				
	暖房	始動電流	A	82/73	86/76	109/102	148/134	163/151
		定格暖房能力	kW	8/9<10.8/11.8>	10.6/11.8<13.8/15>	14/16<18.2/20.2>	16/18<20.2/22.2>	22.4/25<27.8/30.4>
		定格消費電力	kW	2.69/3.34<5.49/6.14>	3.32/4.03<6.52/7.23>	4.71/5.94<8.91/10.14>	5.20/6.29<9.40/10.49>	7.21/9.07<12.61/14.47>
		運転電流	A	9.0/10.6<17.2/18.6>	11.2/12.8<20.4/22.0>	15.8/18.8<28.0/30.9>	17.4/19.9<29.6/32.1>	24.5/28.7<40.1/44.3>
		運転力率	%	86/91<92/95>				
標準性能	低暖房能力	kW	6/6.7<8.8/9.5>	8/9<11.2/12.2>	10.1/11.8<14.3/16>	11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<21.8/23.7>	
	低温消費電力	kW	2.28/2.83<5.08/5.63>	2.82/3.42<6.02/6.62>	3.99/5.03<8.19/9.23>	4.40/5.32<8.60/9.52>	6.10/7.68<11.50/13.08>	
	始動電流	A	82/73	86/76	109/102	148/134	163/151	
	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-J40PAH9>×2	<PLH-J56PAH9>×2	<PLH-J71PAH9>×2	<PLH-J80PAH9>×2	<PLH-J112PAH9>×2	
		ヒーターレス	<PLH-J40PA9>×2	<PLH-J56PA9>×2	<PLH-J71PA9>×2	<PLH-J80PA9>×2	<PLH-J112PA9>×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,ホワ仆<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		<358×1,194×624>×2
		パネル (高さ×幅×奥行)	mm	<8×1,070×690>×2		<8×1,320×690>×2		<8×1,570×690>×2
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		<シロッコファン×1>×2		<シロッコファン×2>×2		<シロッコファン×3>×2	
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<10-7>×2	<16-11>×2	<18-12.5>×2		<26-18>×2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.04>×2	<0.05>×2	<0.07>×2		<0.09>×2	
室外ユニット	防音・断熱材		ポリエチレンシート					
	電熱器(補助)	kW	<1.4>×2	<1.6>×2	<2.1>×2		<2.7>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)					
	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		<48-39>×2	
	製品質量	kg	<30>×2	<37>×2	<38>×2		<49>×2	
		kg	<28>×2	<35>×2	<36>×2		<47>×2	
		kg	<8>×2		<9>×2		<10>×2	
	形名		PUH-J80GA9	PUH-J112GA9	PUH-J140GA9	PUH-J160GA9	PUH-J224FA9	
	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ホルー<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	1.00/1.17	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	25			50		
送風機	形式×台数		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 <sup>3</sup> /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		リバースサイクル					
	圧力計		-					
保護装置	圧力開閉器	MPa	-0.03			-		2.94
	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		43/43	46/46	49/49	52/52	56/56	
製品質量	kg		76	96	111	112	200	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88<主管> 12.7<分歧管>		19.05<主管> 15.88<分歧管>		25.4<主管> 19.05<分歧管>	
	液配管	φ mm	9.52<主管> 6.35<分歧管>		9.52<主管><分歧管>		12.7<主管> 9.52<分歧管>	
冷媒種類×封入量	kg		R22×3.3	R22×4.0	R22×5.7		R22×9.0	
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/ヒーター	φ mm	2/1.6		2.6/2		8.0mm <sup>2</sup> /2	
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6		50		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 <sup>2</sup> 以上
配線用遮断機	開閉器	A	30/15		30/30	50/30	60/30	
	漏電遮断器	A	30/15		30/20	50/20		
掲載頁	外形寸法図	頁	内55/外218	内56/外220	内56/外221	内56/外221	内57/外222	
	電気配線図	頁	内69/外233	内69/外233	内69/外234	内69/外234	内69/外235	
	能力線図	頁	74	74	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	322	322	

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)9F9形 (Ⅲ)同時トリプル<PLHR-J・PA(H)9G9形 )

項目	セット形名		項目	セット形名		項目	セット形名			
	ヒーター付	ヒーターレス		ヒーター付	ヒーターレス		ヒーター付	ヒーターレス		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	25/28	冷房	定格冷房能力	kW	14/16	20/22.4	
		除湿能力	l/h	12.6/14.2		除湿能力	l/h	7.1/8	10.2/11.2	
		定格消費電力	kW	9.94/11.97		定格消費電力	kW	5.30/6.53	7.88/9.71	
		運転電流	A	33.5/38.2		運転電流	A	17.7/20.7	26.7/31.1	
		運転力率	%	86/90		運転力率	%	86/91	85/90	
	暖房	始動電流	A	159/139	暖房	始動電流	A	148/134	163/151	
		定格暖房能力	kW	28/31.5<34/37.5>		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	9.25/11.30<15.25/17.30>		定格消費電力	kW	5.27/6.35<10.07/11.15>	7.21/9.07<13.51/15.37>	
		運転電流	A	30.9/35.7<48.2/52.7>		運転電流	A	17.6/20.1<31.5/34.0>	24.5/28.7<42.7/46.9>	
		運転力率	%	86/91<91/95>		運転力率	%	86/91<92/95>	85/91<91/95>	
低暖房	低暖房能力	kW	20.4/23<26.4/29>	低暖房	低暖房能力	kW	11.8/13.2<16.6/18>	16.4/18.3<22.7/24.6>		
	温消費電力	kW	7.83/9.58<13.83/15.58>		温消費電力	kW	4.47/5.38<9.27/10.18>	6.10/7.68<12.40/13.98>		
	始動電流	A	159/139		始動電流	A	148/134	163/151		
	定格電源	室外用電源	三相 200V		定格電源	室外用電源	三相 200V	三相 200V		
	ヒーター用電源	ヒーター用電源	三相 200V		ヒーター用電源	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	<PLH-J140PAH9>×2		形名	ヒーター付	<PLH-J56PAH9>×3		<PLH-J80PAH9>×3	
	ヒーターレス	<PLH-J140PA9>×2		ヒーターレス	<PLH-J56PA9>×3		<PLH-J80PA9>×3			
	外装(マンセル記号)	ABS成形樹脂及び鋼板ホリエスチル塗装,お付0.70Y 8.59/0.97)		外装(マンセル記号)	ABS成形樹脂及び鋼板ホリエスチル塗装,お付0.70Y 8.59/0.97)					
	外形寸法	本体	mm	<358×1,444×624>×2		外形寸法	本体	mm	<358×944×624>×3	
		パネル	<8×1,820×690>×2		パネル		<8×1,320×690>×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×2>×3					
	標準風量	m³/min	<33-23>×2		標準風量	m³/min	<16-11>×3		<18-12.5>×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	<0.15>×2		標準電動機出力	kW	<0.05>×3		<0.07>×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	<3.0>×2		電熱器(補助)	kW	<1.6>×3		<2.1>×3		
エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)		エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)						
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	<49-40>×2		騒音値	dB	<42-33>×3		<43-35>×3		
製品質量	本体	kg	<58>×2		製品質量	本体	kg	<37>×3		
	ヒーター付	<56>×2		ヒーター付		<35>×3		<36>×3		
	ヒーターレス	<12>×2		ヒーターレス		<9>×3				
室外ユニット	形名	PUH-J280FA9		形名	PUH-J160GA9		PUH-J224FA9			
	外装(マンセル記号)	鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1		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)色アボリー<5Y 8/1>		鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1715×990×840		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		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	kW	4.2		5.5	
	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	2.01/2.42		3.29/3.86	
	電熱器(クランクケース)	W	60		電熱器(クランクケース)	W	25		50	
	形式×個数	プロペラファン×1		形式×個数	プロペラファン×2					
送風機	m³/min	185/185		送風機	m³/min	95/95		185/185		
電動機出力	kW	0.35		電動機出力	kW	0.07×2		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	MPa	2.94		圧力開閉器	MPa	-		2.94		
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	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		送風機保護	温度開閉器						
騒音値	dB	57/57		騒音値	dB	52/52		56/56		
製品質量	kg	240		製品質量	kg	112		200		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	28.58<主管> 19.05<分岐管>		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	15.88<主管> 9.52<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	R22×11.0		冷媒種類×封入量	kg	R22×5.7		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	(リットル)	SUNISO3GSD×4.5		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	14.0mm²/2.6		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	2		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		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	5.5mm²以上		アース線サイズ	φ mm	2.0以上		3.5mm²以上		
配線用開閉器	A	60/60		配線用開閉器	A	50/30		60/30		
配線用遮断器	A	60/30		配線用遮断器	A	50/20		50/30		
外形寸法図	頁	内58/外222		外形寸法図	頁	内56/外221		内56/外222		
電気配線図	頁	内69/外235		電気配線図	頁	内69/外234		内69/外235		
能力線図	頁	74		能力線図	頁	74		74		
別売部品	頁	322		別売部品	頁	322		322		

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・PA(H)9F9形)

項目	セット形名		PLHD-J224PAH9F9	PLHD-J280PAH9F9	
	ヒーター付	ヒーターレス	PLHD-J224PA9F9	PLHD-J280PA9F9	
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
		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	7.27/9.11<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>
		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>
電源	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		
	形名	ヒーター付	<PLH-J56PAH9>×4	<PLH-J71PAH9>×4	
室内ユニット	ヒーターレス		<PLH-J56PA9>×4	<PLH-J71PA9>×4	
	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,ホワ付<0.70Y 8.59/0.97>		
室内ユニット	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<358×944×624>×4		
	パネル(高さ×幅×奥行)	mm	<8×1,320×690>×4		
室内ユニット	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		
室内ユニット	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-11>×4	<18-12.5>×4	
	標準機外静圧	Pa	0		
室内ユニット	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		
室内ユニット	電熱器(補助)	kW	<1.6>×4	<2.1>×4	
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)		
室内ユニット	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	
室内ユニット	製品質量	kg	<37>×4	<38>×4	
	パネル		<35>×4	<36>×4	
室内ユニット	形名		PUH-J224FA9	PUH-J280FA9	
	外装(マンセル記号)		鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1		
室内ユニット	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		
室内ユニット	形式×台数		全密閉×1		
	呼称出力	kW	5.5	7.5	
室内ユニット	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82	
室内ユニット	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		
室内ユニット	風量	m <sup>3</sup> /min	185/185		
	電動機出力	kW	0.35		
室内ユニット	霜取方式		リハースサイクル		
	圧力計		-		
室内ユニット	圧力開閉器	MPa	2.94		
	圧縮機保護		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
室内ユニット	送風機保護		温度開閉器		
	騒音値	dB	56/56	57/57	
室内ユニット	製品質量	kg	200	240	
	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>	
室内ユニット	液配管 φmm	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	
室内ユニット	制御方式		毛細管		
	冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
室内ユニット	電線太さ 室外/ヒーター	φmm	8.0mm <sup>2</sup> /2.6	14.0mm <sup>2</sup> /2.6	
	内外接続電線太さ	φmm	2		
室内ユニット	内外接続線長さ(最大)	m	50		
	<室外～室内>				
室内ユニット	アース線サイズ	φmm	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	
	配線用遮断機	開閉器 A	60/30	60/60	
室内ユニット	漏電遮断器	A	50/30	60/30	
	外形寸法図	頁	内56/外222	内56/外222	
室内ユニット	電気配線図	頁	内69/外235	内69/外235	
	能力線図	頁	74	74	
室内ユニット	別売部品	頁	322	322	

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(天井カセット形)

(V) 個別ツイン<PLHM-J-PA(H)9E形>

セツト形名		ヒーター付	PLHM-J112PAH9E	PLHM-J140PAH9E	PLHM-J160PAH9E	
項目		ヒーターレス	PLHM-J112PA9E	PLHM-J140PA9E	PLHM-J160PA9E	
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 3.86/4.64	4.52/5.82	4.90/6.02	
		運転電流	A 13.0/14.5	15.2/18.5	16.5/19.1	
		運転力率	% 86/92	86/91		
	暖房	始動電流	A 55/50	56/54	70/66	
		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 3.70/4.50<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 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	% 86/92<92/95>	87/91<93/95>	86/92<92/95>	
	低温	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>	
		消費電力	kW 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 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	<PLH-J56PAH9>×2	<PLH-J71PAH9>×2	<PLH-J80PAH9>×2	
		ヒーターレス	<PLH-J56PA9>×2	<PLH-J71PA9>×2	<PLH-J80PA9>×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	mm	<358×944×624>×2		
		パネル		<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>×2×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-11>×2	<18-12.5>×2		
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.05>×2	<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(抗菌仕様)			
	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	本体	kg	<37>×2	<38>×2		
	パネル		<35>×2	<36>×2		
			<9>×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,色アベリ- <5Y 7/1>			
	外形寸法	本体	mm	1150×950×420		1150×1020×420
		パネル				
	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	
	送風機形式×個数		プロペラファン×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /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) <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		
遮断機	A	30/15	30/20			
掲載頁	外形寸法図	頁	内56/外223	内56/外223	内56/外224	
	電気配線図	頁	内69/外236	内69/外236	内69/外236	
	能力線図	頁	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	

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。

(e)天井カセット形 1方向吹出し  
(I)-1 シングル<PMH-J・EA9G9形>

項目	セット形名	PMH-J50SEA9G9	PMH-J50EA9G9	PMH-J56SEA9G9	PMH-J56EA9G9	PMH-J63EA9G9
標準性能	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	1.66/1.95	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	58/57	60/54	
	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>
	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>	
温消費電力 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	58/57	60/54		
定格室外電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V		
電源ヒーター用電源	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V		
室内ユニット	形名ヒーターレス	PMH-J50EA9		PMH-J56EA9		PMH-J63EA9
	外装(マンセル記号)	溶亜鉛鋼板,アクリル塗装,色ホワイト<2.5Y 8/0.3>				
	外形寸法	mm	198×940×610		198×1,240×610	
	本体(高さ×幅×奥行)		198×940×610		198×1,240×610	
	パネル(高さ×幅×奥行)		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				
	標準機外静圧 Pa	0				
	標準電動機出力 kW	0.05				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				
	電熱器(補助) kW	1.6				
	エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)				
	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				
製品質量	kg	29		37		
本体ヒーター付		28		35		
パネル		5.5		6.6		
室外ユニット	形名	PUH-J50SGA9	PUH-J50GA9	PUH-J56SGA9	PUH-J56GA9	PUH-J63GA9
	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)		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	18		25		
	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	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					
製品質量 kg	54		71		76	
冷媒配管ガス配管 φmm	12.7		15.88			
液配管 φmm	6.35		9.52			
冷種類×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/ヒーター φmm	1.6(2.0)/1.6		1.6/1.6		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					
配線用開閉器 A	30/15					
遮断機漏電遮断器 A	15(30)/15	15/15	30/15	15(20)/15		
外形寸法図	内59/外217	内59/外217	内59/外218	内59/外218	内60/外218	
電気配線図	内70/外233	内70/外233	内70/外233	内70/外233	内70/外233	
能力線図	74	74	74	74	74	
別売部品	322	322	322	322	322	

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(天井カセット形)



( I )-2 シングル (PMH-J・EA9G9形 )

項目		セット形名	PMH-J80EA9G9	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8	
		除湿能力	l/h 3.6/4	
		定格消費電力	kW 2.79/3.39	
		運転電流	A 9.4/10.8	
		運転力率	% 86/91	
		始動電流	A 82/73	
	暖房	定格暖房能力	kW 8/9<10.1/11.1>	
		定格消費電力	kW 2.80/3.47<4.90/5.57>	
		運転電流	A 9.4/10.9<15.0/16.6>	
		運転力率	% 86/92<94/97>	
		低暖房能力	kW 6/6.7<8.1/8.8>	
		低温消費電力	kW 2.35/2.91<4.45/5.01>	
	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	ヒーターレス	PMH-J80EA9	
	外装 (マンセル記号)		溶亜鋼板,7ツリル塗装,色ホワイト<2.5Y 8/0.3>	
	外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	198×1,240×610
		パネル (高さ×幅×奥行)		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×3	
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	18-15/20-16
		標準機外静圧	Pa	0
		標準電動機出力	kW	0.08
	防音・断熱材		ポリエチレンシート	
	電熱器 (補助)	kW	2.1	
	エアフィルタ		PPハニカム (抗菌仕様)	
	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		VP-25接続可	
	騒音値	dB	46-42/48-43	
	製品質量	本体ヒーター付	kg	37
		本体ヒーターレス		35
		パネル		6.6
	室外ユニット	形名		PUH-J80GA9
		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ホリール<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	2.4
		容量制御	%	-
		1日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17
		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 <sup>3</sup> /min	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				-
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	43/43
		製品質量	kg	76
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88	
	液配管	φ mm	9.52	
	冷種類×封入量	kg	R22×3.3	
	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	
	配線用遮断機	開閉器	A	30/15
漏電遮断器		A	30/15	
掲載頁	外形寸法図	頁	内60/外218	
	電気配線図	頁	内70/外233	
	能力線図	頁	74	
	別売部品	頁	322	

※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<PMHX-J・EA9G9形>

項目		セツト形名	PMHX-J112EA9G9	PMHX-J140EA9G9	PMHX-J160EA9G9	
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 3.45/4.32	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<9.20/10.36>	
		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>	
		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	ヒーターレス	<PMH-J56EA9>×2	<PMH-J71EA9>×2	<PMH-J80EA9>×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(高さ×幅×奥行)	mm	<198×940×610>×2	<198×1,240×610>×2	
		パネル(高さ×幅×奥行)		<10×1,190×690>×2	<10×1,490×690>×2	
	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 <sup>3</sup> /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(抗菌仕様)			
	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>×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		<28>×2	<35>×2		
	パネル		<5.5>×2	<6.6>×2		
室外ユニット	形名		PUH-J112GA9	PUH-J140GA9	PUH-J160GA9	
	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	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		
	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	25			
	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量	m <sup>3</sup> /min	80/80	85/85	95/95	
	電動機出力	kW	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	46/46	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> 15.88<分岐管>			
	液配管	φmm	9.52<主管><分岐管>			
	種類×封入量	kg	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	SONTEX200LT×1.77	
	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		2.0以上	
	配線用遮断機	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	内59/外220	内60/外221	内60/外221	
	電気配線図	頁	内70/外233	内70/外234	内70/外234	
	能力線図	頁	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	

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<PMHR-J・EA9G9形>

項目		セット形名	PMHR-J160EA9G9	PMHR-J224EA9F9	
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	
		始動電流	A 148/134	163/151	
	暖房	定格暖房能力	kW 16/18<20.8/22.8>	16.4/18.3<22.7/24.6>	
		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	
		低暖房能力	kW 11.8/13.2<16.6/18>	16.4/18.3	
		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	ヒーターレス	<PMH-J56EA9>×3	<PMH-J80EA9>×3	
	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>×3	<198×1,240×610>×3
		パネル		<10×1,190×690>×3	<10×1,490×690>×3
	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>×3	<シロッコファン×3>×3
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<12-9.5/13-10>×3	<18-15/20-16>×3
		標準機外静圧	Pa	0	
	ニット	標準電動機出力	kW	<0.05>×3	<0.08>×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
		エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)	
	製品質量	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
本体ヒーター付		kg	<29>×3	<37>×3	
本体ヒーターレス		kg	<28>×3	<35>×3	
	パネル	kg	<5.5>×3	<6.6>×3	
室外ユニット	形名		PUH-J160GA9	PUH-J224FA9	
	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色ホワイト<5Y 8/1>	鋼板粉体塗装・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		
	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	W	25	50
		(クランクケース)			
		形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1
	風量	m <sup>3</sup> /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	-	2.94		
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>	
	種類×封入量	kg	R22×5.7	R22×9.0	
	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 <sup>2</sup> /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		
		<室外~室内>			
	アース線サイズ	φ mm	2.0以上	3.5mm <sup>2</sup> 以上	
	配線用遮断機	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	内59/外221	内60/外222
		電気配線図	頁	内70/外234	内70/外235
能力線図		頁	74	74	
別売部品		頁	322	322	

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・EA9F9形〉

項目		セット形名	PMHD-J224EA9F9	PMHD-J280EA9F9	
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	28/31.5	
	暖房	定格消費電力	kW 7.27/9.15	9.29/11.40	
		運転電流	A 24.6/28.9	30.6/36.0	
		運転力率	% 85/91	88/91	
		低暖房能力	kW 16.4/18.3	20.4/23	
		低温消費電力	kW 6.16/7.76	7.87/9.68	
		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	ヒーターレス	〈PMH-J56EA9〉×4  〈PMH-J71EA9〉×4		
	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	mm	<198×940×610>×4	<198×1,240×610>×4
		パネル		<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		<シロココファン×2>×4	<シロココファン×3>×4	
	標準風量	m <sup>3</sup> /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(抗菌仕様)		
	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	本体	kg	<29>×4	<37>×4
		ヒーター付		<28>×4	<35>×4
		ヒーターレス		<5.5>×4	<6.6>×4
	パネル				
室外ユニット	形名		PUH-J224FA9	PUH-J280FA9	
	外装(マンセル記号)		鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法	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	W	50	60	
	形式×個数		プロペラファン×1		
	送風量	m <sup>3</sup> /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	2.94		
	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 <sup>2</sup> /2.6	14.0mm <sup>2</sup> /2.6		
内外接続電線太さ	φ mm	2			
	m	50			
アース線サイズ	φ mm	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上		
配線用遮断機	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	内59/外222	内60/外222	
	電気配線図	頁	内70/外235	内70/外235	
	能力線図	頁	74	74	
	別売部品	頁	322	322	

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・EA9E形>

項目		セット形名	PMHM-J112EA9E	PMHM-J140EA9E	PMHM-J160EA9E	
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>	
		低温暖房能力	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 3.14/3.83<6.34/7.03>	3.66/4.35<7.86/8.55>	4.15/5.18<8.35/9.38>	
	電源	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	ヒーターレス	<PMH-J56EA9>×2	<PMH-J71EA9>×2	<PMH-J80EA9>×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	<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				
	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	m³/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	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(抗菌仕様)				
	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>×2		<46-42/48-43>×2	
製品質量	本体	<29>×2		<37>×2		
	ヒーター付	<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				
	圧縮機	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
	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			
	送風機	標準風量	m³/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	56/56		57/57		
製品質量	kg	125		134		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88×2				
	液配管	φmm 9.52×2				
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.3>×2		<R22×2.9>×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	φmm	2/1.6		2.6/2		
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				
配線用遮断機	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 内59/外223		内60/外223		
	電気配線図	頁 内70/外236		内70/外236		
	能力線図	頁 74		74		
	別売部品図	頁 322		322		

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。

(f)天井ビルトイン形  
(I)-1 シングル<PDH-J-FA9G9形>

スリムエアコン(天井カセット形)

項目	セット形名	PDH-J40SFA9G9	PDH-J40FA9G9	PDH-J50SFA9G9	PDH-J50FA9G9	PDH-J56SFA9G9	
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	58/57	
	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>	
低温暖房能力 kW	3/3.4<4/4.4>			3.8/4.2<4.8/5.2>		4.2/4.8<5.2/5.8>	
低消費電力 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	58/57		
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	PDH-J40FA9		PDH-J50FA9		PDH-J56FA9	
	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					
	パネル寸法(高さ×幅×奥行) mm	58×1040×600					
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	シロココファン×2					
	標準風量 m <sup>3</sup> /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	1.0						
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						
室外ユニット	形名	PUH-J40SGA9	PUH-J40GA9	PUH-J50SGA9	PUH-J50GA9	PUH-J56SGA9	
	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					
	圧縮機	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	18				25	
	送風機	プロペラファン×1					
形式×個数	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				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						
製品質量 kg	51		54		71		
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	12.7				15.88	
液配管 φ mm	6.35						
冷媒種類×封入量 kg	R22×2.1		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						
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	2.0(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						
配線用開閉器 A	30/15						
遮断機	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	内63/外217	内63/外217	内63/外217	内63/外217	内63/外218	
	電気配線図 頁	内71/外233	内71/外233	内71/外233	内71/外233	内71/外233	
	能力線図 頁	74	74	74	74	74	
	別売部品 頁	322	322	322	322	322	

※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-FA9G9形 )

項目		セット形名	PDH-J56FA9G9	PDH-J63FA9G9	PDH-J80FA9G9	PDH-J112FA9G9	PDH-J140FA9G9
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	5/5.6	5.6/6.3	7.1/8	10/11.2	12.5/14
		除湿能力 l/h	2.5/2.8	2.8/3.2	3.6/4	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力 kW	2.14/2.57	2.12/2.44	3.04/3.51	3.82/4.54	5.07/6.23
		運転電流 A	7.2/8.1	7.1/7.9	10.2/11.2	12.8/14.1	17.0/19.7
		運転力率 %	86/92	86/89	86/90	86/93	86/91
		始動電流 A	60/54		82/73	86/76	109/102
	暖房	定格暖房能力 kW	5.6/6.3<6.6/7.3>	6.3/7.5<7.8/9>	8/9<9.5/10.5>	10.6/11.8<13.6/14.8>	14/16<17/19>
		定格消費電力 kW	1.93/2.29<2.93/3.29>	2.05/2.48<3.55/3.98>	2.98/3.42<4.48/4.92>	3.52/4.11<6.52/7.11>	4.74/6.31<7.74/9.31>
		運転電流 A	6.5/7.3<9.1/10.0>	6.9/8.0<10.8/12.0>	10.0/11.0<13.9/15.0>	11.8/13.0<19.7/21.2>	15.9/20.0<23.8/28.1>
		運転力率 %	86/91<93/95>	86/90<94/95>	86/90<93/95>	86/91<96/97>	86/91<94/96>
		低暖房能力 kW	4.2/4.8<5.2/5.8>	4.6/5.6<6.1/7.1>	6/6.7<7.5/8.2>	8/9<11/12>	10.1/11.8<13.1/14.8>
		温消費電力 kW	1.62/1.92<2.62/2.92>	1.72/2.08<3.22/3.58>	2.50/2.87<4.00/4.37>	2.96/3.45<5.96/6.45>	3.98/5.30<6.98/8.30>
	始動電流 A	60/54		82/73	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-J56FA9	PDH-J63FA9	PDH-J80FA9	PDH-J112FA9	PDH-J140FA9	
	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		335×1510×775	
		パネル(高さ×幅×奥行) mm	58×1040×600	58×1240×600		58×1590×600	
	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 m³/min	14-12.5-11-10	18-16-14-12.5	19.5-17.5-15.5-13.5	28-19.5	34-24
	標準機外静圧 Pa	35					
	標準電動機出力 kW	0.085	0.095		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	1.0	1.5		3.0		
	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	44-38	
質量 kg	34	39		52			
パネル kg	6	7		8.5			
室外ユニット	形名	PUH-J56GA9	PUH-J63GA9	PUH-J80GA9	PUH-J112GA9	PUH-J140GA9	
	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	1.7	2.4	3	3.5	
	容量制御 %	-					
	1日の冷凍能力 法定トン	0.72/0.84		1.00/1.17	1.23/1.44	1.69/2.04	
	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			プロペラファン×2	
	風量 m³/min	50/50	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		43/43		46/46	49/49		
製品質量 kg	71	76		96	111		
冷媒配管 φ mm	15.88			19.05			
液配管 φ mm	9.52						
冷種類×封入量 kg	R22×2.3	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 l(リットル)	MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×2.13		
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						
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		
配線用開閉器 A	30/15						
配線用遮断機	15(20)/15		30/15		30(50)/15		
外形寸法図	内63/外218	内63/外218	内63/外218	内64/外220	内64/外221		
電気配線図	内71/外233	内71/外233	内71/外233	内72/外233	内72/外234		
能力線図	74	74	74	74	74		
別売部品	322	322	322	322	322		

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<PDHX-J・FA9G9・F9形>

スリムエアコン(天井カセット形)

項目		セット形名	PDHX-J80FA9G9	PDHX-J112FA9G9	PDHX-J140FA9G9	PDHX-J160FA9G9	PDHX-J224FA9F9	
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	2.86/3.38	3.55/4.42	5.07/5.83	5.37/6.63	8.20/10.07	
		運転電流 A	9.6/10.7	11.9/14.0	17.2/18.6	18.0/21.1	27.8/32.4	
		運転力率 %	86/91		85/90	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	8/9<10/11>	10.6/11.8<12.6/13.8>	14/16<17/19>	16/18<19/21>	22.4/25<28.4/31>	
	暖房	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>	5.32/6.43<8.32/9.43>	7.51/9.41<13.51/15.41>	
		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>	17.9/20.4<26.5/29.1>	25.5/29.9<42.8/47.2>	
		運転力率 %	86/91<91/94>	86/91<90/94>	85/91<90/93>	86/91<91/94>	85/91<91/94>	
		低暖房能力 kW	6/6.7<8/8.7>	8/9<10/11>	10.1/11.8<13.1/14.8>	11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3<22.4/24.3>	
		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>	4.52/5.46<7.52/8.46>	6.40/8.02<12.40/14.02>	
		始動電流 A	82/73	86/76	109/102	148/134	163/151	
		定格電源	三相 200V					
電源	ヒーター用電源 三相 200V							
室内ユニット	外形名	<PDH-J40FA9> × 2		<PDH-J56FA9> × 2	<PDH-J71FA9> × 2	<PDH-J80FA9> × 2	<PDH-J112FA9> × 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) mm	<295×960×735> × 2		<295×1160×735> × 2		<335×1510×775> × 2		
	熱交換器形式	<58×1040×600> × 2						
	形式 × 台数	クロスフィン						
	標準風量 m <sup>3</sup> /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		<0.075> × 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	<1.0> × 2		<1.5> × 2		<3.0> × 2		
	エアフィルタ	合成繊維不織布						
	騒音値 dB	<38-36-34-32> × 2		<39-37-35-33> × 2		<40-38-36-34> × 2		
	質量本パネル kg	<32> × 2		<34> × 2		<39> × 2		
	質量パネル kg	<6> × 2		<7> × 2		<8.5> × 2		
室外ユニット	外形名	PUH-J80GA9	PUH-J112GA9	PUH-J140GA9	PUH-J160GA9	PUH-J224FA9		
	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>					鋼板粉体塗装・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	2.4	3	3.5	4.2	5.5		
	容量制御 %	-						
	1日の冷凍能力 法定ト	1.00/1.17	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	25					50	
	送風機	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 <sup>3</sup> /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			吐出温度検知				
送風機保護	温度開閉器							
騒音値 dB	43/43	46/46	49/49	52/52	56/56			
製品質量 kg	76	96	111	112	200			
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> 6.35<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 × 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	SONTEX200LT × 1.77	SUNISO3GSD × 3		
電線太さ 室外/ヒーター φ mm	2/1.6			2.6/1.6	2.6/2	8.0mm <sup>2</sup> /2.6		
内外接続電線太さ φ mm	1.6			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	1.6以上			2.0以上		3.5mm <sup>2</sup> 以上		
配線用開閉器 A	30/15			50/30		60/30		
配線用遮断機漏電遮断器 A	30/15			50/20		50/30		
外形寸法図	頁 内63/外218	内63/外220	内63/外221	内63/外221	内64/外222			
電気配線図	頁 内71/外233	内71/外233	内71/外234	内71/外234	内72/外235			
能力線図	頁 74	74	74	74	74			
別売部品	頁 322	322	322	322	322			

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-FA9F9形>(Ⅲ) 同時トリプル<PDHR-J-FA9G9・F9形>

項目	セット形名	PDHX-J280FA9F9	項目	セット形名	PDHR-J160FA9G9	PDHR-J224FA9F9	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	25/28	冷房	定格冷房能力 kW	14/16	20/22.4
		除湿能力 l/h	12.6/14.2		除湿能力 l/h	7.1/8	10.2/11.2
		定格消費電力 kW	10.28/12.35		定格消費電力 kW	5.45/6.71	8.09/9.95
		運転電流 A	34.7/39.5		運転電流 A	18.3/21.4	27.4/31.9
		運転力率 %	86/90		運転力率 %	86/91	85/90
	暖房	始動電流 A	159/139	暖房	始動電流 A	148/134	163/151
		定格暖房能力 kW	28/31.5<34/37.5>		定格暖房能力 kW	16/18<19/21>	22.4/25<26.9/29.5>
		定格消費電力 kW	9.57/11.66<15.57/17.66>		定格消費電力 kW	5.39/6.50<8.39/9.50>	7.39/9.28<11.89/13.78>
		運転電流 A	32.1/36.9<49.4/54.2>		運転電流 A	18.1/20.7<26.8/29.3>	25.1/29.4<38.1/42.4>
		運転力率 %	86/91<91/94>		運転力率 %	86/91<91/94>	85/91<90/94>
電源	低暖房能力 kW	20.4/23<26.4/29>	電源	低暖房能力 kW	11.8/13.2<14.8/16.2>	16.4/18.3<20.9/22.8>	
	低温消費電力 kW	8.15/9.94<14.15/15.94>		低温消費電力 kW	4.59/5.53<7.59/8.53>	6.28/7.89<10.78/12.39>	
電源	始動電流 A	159/139	電源	始動電流 A	148/134	163/151	
	定格室外電源	三相 200V		定格室外電源	三相 200V	三相 200V	
電源	電源ヒーター用電源	三相 200V	電源	電源ヒーター用電源	三相 200V	三相 200V	
	形名	<PDH-J140FA9>×2		形名	<PDH-J56FA9>×3	<PDH-J80FA9>×3	
室内ユニット	外装(マンセル記号)	溶融亜鉛メッキ鋼板	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	本体	<335×1510×775>×2	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	本体	<295×960×735>×3	<295×1160×735>×3
		パネル	<58×1590×600>×2		パネル	<58×1040×600>×3	<58×1240×600>×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>×2	形式×個数	<シロッコファン>×2×3			
	標準風量 m³/min	<34-24>×2	標準風量 m³/min	<14-12.5-11-10>×3	<19.5-17.5-15.5-13.5>×3		
	標準機外静圧 Pa	35	標準機外静圧 Pa	35			
	標準電動機出力 kW	<0.135>×2	標準電動機出力 kW	<0.085>×3	<0.095>×3		
	防音・断熱材	グラスウール・発泡ポリエチレン	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	<3.0>×2	電熱器(補助) kW	<1.0>×3	<1.5>×3		
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				
室外ユニット	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	<44-38>×2	騒音値 dB	<39-37-35-33>×3	<41-39-37-35>×3		
	質量本体 kg	<52>×2	質量本体 kg	<34>×3	<39>×3		
	質量パネル kg	<8.5>×2	質量パネル kg	<6>×3	<7>×3		
	形名	PUH-J280FA9	形名	PUH-J160GA9	PUH-J224FA9		
	外装(マンセル記号)	鋼板粉体塗装・マンセル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)色イボリ<5Y 8/1>	鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1		
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	1715×990×840	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	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 kW	4.2	5.5		
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	2.01/2.42	3.29/3.86			
電熱器(クランクケース) W	60	電熱器(クランクケース) W	25	50			
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×1			
風量 m³/min	185/185	風量 m³/min	95/95	185/185			
電動機出力 kW	0.35	電動機出力 kW	0.07×2	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 MPa	2.94	圧力開閉器 MPa	-	2.94			
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	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	送風機保護	温度開閉器				
騒音値 dB	57/57	騒音値 dB	52/52	56/56			
製品質量 kg	240	製品質量 kg	112	200			
冷媒配管寸法 液配管 φ mm	28.58<主管> 19.05<分岐管>	冷媒配管寸法 液配管 φ mm	19.05<主管> 15.88<分岐管>	25.4<主管> 15.88<分岐管>			
冷媒配管寸法 気配管 φ mm	15.88<主管> 9.52<分岐管>	冷媒配管寸法 気配管 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	R22×11.0	冷媒種類×封入量 kg	R22×5.7	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 l(リットル)	SUNISO3GSD×4.5	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	14.0mm²/2.6	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	2	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	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	5.5mm²以上	アース線サイズ φ mm	2.0以上	3.5mm²以上			
配線用開閉器 A	60/60	配線用開閉器 A	50/30	60/30			
配線用遮断機 漏電遮断器 A	60/30	配線用遮断機 漏電遮断器 A	50/20				
外形寸法図 頁	内64/外222	外形寸法図 頁	内63/外221	内63/外222			
電気配線図 頁	内72/外235	電気配線図 頁	内71/外234	内71/外235			
能力線図 頁	74	能力線図 頁	74	74			
別売部品 頁	322	別売部品 頁	322	322			

※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。

(IV) 同時フォー〈PDHD-J・FA9F9形〉

項目		セット形名	PDHD-J224FA9F9	PDHD-J280FA9F9	
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		
		始動電流	A 163/151	159/139	
	暖房	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>	
		低暖房能力	kW 16.4/18.3<20.4/22.3>	20.4/23<26.4/29>	
		温消費電力	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-J56FA9〉×4	〈PDH-J71FA9〉×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		
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /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	<1.0>×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-J224FA9	PUH-J280FA9	
	外装(マンセル記号)		鋼板粉体塗装・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	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		
	風量	m <sup>3</sup> /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	2.94	
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	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm <sup>2</sup> /2	14.0mm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上		
配線用遮断機	開閉器	A	60/30	60/60	
	漏電遮断器	A	50/20	60/30	
掲載別	外形寸法図	頁	内63/外222	内63/外222	
	電気配線図	頁	内71/外235	内71/外235	
	能力線図	頁	74	74	
	別売部品	頁	322	322	

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(天井カセット形)

(V) 個別ツイン<PDHM-J-FA9E形>

項目		セット形名	PDHM-J112FA9E	PDHM-J140FA9E	PDHM-J160FA9E	
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 3.96/4.76	4.64/5.94	5.04/6.18	
		運転電流	A 13.3/15.0	15.6/19.0	17.0/19.7	
		運転力率	% 86/92	86/90	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<12.6/13.8>	13.2/15<16.2/18>	15/17<18/20>	
		定格消費電力	kW 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 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	% 86/92<90/94>	86/90<91/94>	86/91<90/94>	
		低暖房能力	kW 8/9<10/11>	10/11.2<13/14.2>	11.2/12.5<14.2/15.5>	
		温消費電力	kW 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 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-J56FA9>×2	<PDH-J71FA9>×2	<PDH-J80FA9>×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×台数		<シロッコファン>×2×2			
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /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	<1.0>×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	<39-37-35-33>×2	<40-38-36-34>×2	<41-39-37-35>×2	
	質量	kg	<34>×2	<39>×2		
		パネル	<6>×2	<7>×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				
圧縮機		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
送風機		形式×台数	プロペラファン×2			
		風量	m <sup>3</sup> /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		-				
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	56/56	57/57	59/58	
製品質量	kg	125	134	146		
配線	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	I(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	2.6/1.6		
	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			
	配線用遮断機	開閉器	A	30/15		
	漏電遮断器	A	30/15			
掲載頁	外形寸法図	頁	内63/外223	内63/外223	内63/外224	
	電気配線図	頁	内71/外236	内71/外236	内71/外236	
	能力線図	頁	74	74	74	
	別売部品	頁	322	322	322	

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。

(g) インバーターAzシリーズ〈PLHZ-J・JA9G9形〉

項目	セット形名	PLHZ-J45SJA9G9	PLHZ-J45JA9G9	PLHZ-J56SJA9G9	PLHZ-J56JA9G9	PLHZ-J71SJA9G9	PLHZ-J71JA9G9
標準性能	冷房能力 kW	4.5(2.2~5.0)		5.6(2.8~6.7)		7.1(3.5~8.0)	
	除湿能力 l/h	2.3(1.1~2.5)		2.8(1.4~3.2)		3.6(1.8~4.0)	
	定格消費電力 kW	1.58 / 1.59	1.55 / 1.55	2.22 / 2.25	2.17 / 2.19	3.00 / 3.04	2.94 / 2.98
	運転電流 A	9.2 / 9.2		5.2 / 5.2		17.0 / 17.7	
	運転力率 %	86/86		91/89		93/94	
	始動電流 A	9	7	9	7	15	12
	暖房能力 kW	5.0(2.3~6.6)		6.3(2.5~8.2)		8.0(3.6~10.5)	
	定格消費電力 kW	1.65 / 1.65	1.61 / 1.61	2.08 / 2.09	2.03 / 2.04	2.90 / 2.92	2.81 / 2.83
	運転電流 A	9.6 / 9.6		5.4 / 5.4		11.3 / 11.6	
	運転力率 %	86/86		92/90		93/94	
低暖房能力 kW	5.0		6.2		8.1		
低温消費電力 kW	2.12/2.14	2.07/2.09	2.83/2.85	2.76/2.78	3.95/3.98	3.83/3.86	
始動電流 A	9	7	9	7	15	12	
定格電源(室外)		単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V
形名		PLHZ-J45JA9		PLHZ-J56JA9		PLHZ-J71JA9	
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	m³/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		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(抗菌仕様)					
運転調整装置		リモートコントロール					
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	
質量	kg	20					
パネ	kg	3.7					
形名		PUHZ-J45SGA9	PUHZ-J45GA9	PUHZ-J56SGA9	PUHZ-J56GA9	PUHZ-J71SGA9	PUHZ-J71GA9
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 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					
始動方式		直入始動方式					
呼称出力	kW	1.2		1.7		2.0	
容量制御	%	冷房33~100% 暖房30~100%		冷房29~100% 暖房25~100%		冷房28~100% 暖房25~100%	
1日の冷凍能力	法定トン	0.31~0.83		0.29~1.02		0.43~1.43	
電熱器 (クランクケース)	W	-					
形式×個数		プロペラファン×1					
標準風量	m³/min	45/45		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		-					
圧力開閉器 高圧/低圧側	MPa	3.23				3.23/-0.03	
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,過電流検知回路		シェル温度検知,過電流検知回路		温度開閉器,吐出温度検知,過電流検知回路	
送風機保護		温度開閉器					
騒音値(冷房時/暖房時)	dB	46/47		47/48			
製品質量	kg	54		65		83	
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	R22×2.3		R22×3.2		R22×3.3	
冷凍機油	(リットル)	MS-56×0.57		MS-56×0.87		MS-32N1×1.4	
電線太さ(室外)	φ mm	2.0		2.6		2.0	
内外接続線太さ	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					
配線用遮断機	開閉器 A	30	20	30	20	30	
	漏電遮断器 A	30	20	30	20	30	
掲載頁	外形寸法図	頁 内52/外225	頁 内52/外225	頁 内52/外226	頁 内52/外226	頁 内52/外226	頁 内52/外226
	電気配線図	頁 内73/外237	頁 内73/外239	頁 内73/外237	頁 内73/外239	頁 内73/外238	頁 内73/外239
	能力線図	頁 74	頁 74	頁 74	頁 74	頁 74	頁 74
	別売部品	頁 322	頁 322	頁 322	頁 322	頁 322	頁 322

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℃CWB,室外側吸込空気温度35℃CDB,24℃CWB,暖房時室内側吸込空気温度20℃CDB,室外側吸込空気温度7℃DB,6℃CWB)に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.能力( )内は能力変化値を示します。

スリムエアコン(天井カセット形)

(2)標準仕様 冷房専用

(a)天井カセット形 4方向吹出し J・JA9シリーズ<コンパクトタイプ>

(I)-1 シングル<PL-J・JA9G9形>

項目	セット形名	PL-J40SJA9G9	PL-J40JA9G9	PL-J45SJA9G9	PL-J45JA9G9	PL-J50SJA9G9	
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	1.33/1.60	1.32/1.53	1.54/1.85	1.44/1.74	1.69/1.98	
	運転電流	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	35/35	33/33	40/40	35/35	40/40	
	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>		単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	
形名		PLA-J40JA9		PLA-J45JA9		PLA-J50JA9	
外装<マンセル記号>		ホリ仆<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)	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 <sup>3</sup> /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	-					
エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)					
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-J40SGA9	PU-J40GA9	PU-J45SGA9	PU-J45GA9	PU-J50SGA9	
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	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	18					
送風機		形式×個数 プロペラファン×1					
風量	m <sup>3</sup> /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 φmm	12.7					
液配管 φmm	6.35						
冷媒種類×封入量	kg	R22×1.9				R22×2.2	
冷凍機油	(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	A	30/-					
漏電遮断器	A	15/-					
掲載頁	外形寸法図	頁 内52/外217	内52/外217	内52/外217	内52/外217	内52/外217	
	電気配線図	頁 内67/外240	内67/外240	内67/外240	内67/外240	内67/外240	
	能力線図	頁 74	74	74	74	74	
	別売部品	頁 322	322	322	322	322	

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・JA9G9形>

項目		セット形名	PL-J50JA9G9	PL-J56SJA9G9	PL-J56JA9G9	PL-J63JA9G9	
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 1.61/1.91	2.12/2.46	2.00/2.40	1.96/2.32	
		運転電流	A 5.3/6.1	10.9/12.5	6.5/7.2	6.6/7.4	
		運転力率	% 88/90	97/98	89/96	86/91	
		始動電流	A 35/35	58/57	60/54		
	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	単相 200V	三相 200V	
室内ユニット	形名		PLA-J50JA9	PLA-J56JA9	PLA-J63JA9		
	外装<マンセル記号>		ホリ付<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 <sup>3</sup> /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	-				
	エアフィルタ		PPハニカム<抗菌仕様>				
	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		
質量	kg	19		20			
室外ユニット	形名		PU-J50GA9	PU-J56SGA9	PU-J56GA9	PU-J63GA9	
	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				
	圧縮機	呼称出力	kW	1.3	1.7		
	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	
		電熱器	W	18	25		
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1			
		風量	m <sup>3</sup> /min	40/40	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		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					
製品質量	kg	53	70		75		
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>	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>	m	50					
アース線サイズ	φmm	1.6以上					
配線用遮断機	開閉器	A	-		30/-		
掲載頁	漏電遮断器	A	15/-		15/-		
	外形寸法図	頁	内52/外217	内52/外218	内52/外218	内52/外218	
	電気配線図	頁	内67/外240	内67/外240	内67/外240	内67/外240	
	能力線図	頁	74	74	74	74	
別売部品	頁	322	322	322	322		

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(天井カセット形)

(II) 同時ツイン<PLX-J・JA9G9形>

項目	セット形名	PLX-J80JA9G9	PLX-J112JA9G9	PLX-J140JA9G9
標準性能	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
	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	<PLA-J40JA9> × 2	<PLA-J56JA9> × 2	<PLA-J71JA9> × 2
	外装<マンセル記号>	ホワイト0.70Y 8.59/0.97		
	外形寸法<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		
	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	
	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	-	
	エアフィルター	PPハニカム<抗菌仕様>		
	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	kg <19> × 2	<20> × 2		
室外ユニット	形名	PU-J80GA9	PU-J112GA9	PU-J140GA9
	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	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
	電熱器<クランクケース>	W 25		
	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
	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 43/43	46/46	49/49	
製品質量	kg 75	95	110	
配管	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>	
	液配管 φ mm	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	R22 × 4.8
	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>	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		
	配線用開閉器	A 30/-		
	遮断機漏電遮断器	A 30/-		
	外形寸法図	頁 内52/外218	内52/外220	内52/外221
	電気配線図	頁 内67/外240	内67/外240	内67/外241
	能力配線図	頁 74	74	74
別売部品	頁 322	322	322	

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・JA9F9形)

項目		セット形名	PLD-J224JA9F9	PLD-J280JA9F9	
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 -	-	
	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-J56JA9>×4	<PLA-J71JA9>×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 (高さ×幅×奥行)	mm	<298×660×660>×4	
		パネル (高さ×幅×奥行)		<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(抗菌仕様)		
	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	本体	kg	<19>×4	<20>×4	
	パネル		<3.7>×4		
室外ユニット	形名		PU-J224FA9	PU-J280FA9	
	外装(マンセル記号)		鋼板粉体塗装・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	%	-	
	送風機	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	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	2.94		
	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				
配線用遮断機	開閉器	A	60/-		
	漏電遮断器	A	50/-	60/-	
掲載頁	外形寸法図	頁	内52/外222	内52/外222	
	電気配線図	頁	内67/外242	内67/外242	
	能力線図	頁	74	74	
	別売部品	頁	322	322	

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。



(b)天井カセット形 4方向吹出しJ・KA(8)G9シリーズ  
 (I)-1 シングル<PL-J・KA(8)G9形>

項目		セット形名	PL-J56SKA8G9	PL-J56KA8G9	PL-J63KA8G9	PL-J80KAG9	PL-J112KAG9		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW		5/5.6	5.6/6.3	7.1/8	10/11.2	
		除湿能力	l/h		2.5/2.8	2.8/3.2	3.6/4	5.1/5.6	
		定格消費電力	kW		2.17/2.50	2.12/2.51	2.02/2.37	3.00/3.45	3.68/4.10
		運転電流	A		11.4/12.6	7.1/8.0	6.8/7.5	10.1/10.9	12.4/13.3
		運転力率	%		95/99		86/91		86/89
	暖房	始動電流	A		58/57	60/54	82/73	86/76	
		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				
室内ユニット	形名		PLA-J56KA8		PLA-J63KA8	PLA-J80KA	PLA-J112KA		
	外装<マンセル記号>		ホ74<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	本体	mm	297×840×840					
		(高さ×幅×奥行)		30×950×950					
	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 <sup>3</sup> /min		18-16.5-15.5-14	19-17.5-16-15	20-18.5-16.5-15	26-24-21.5-19.5	
		標準機外静圧	Pa		0				
		標準電動機出力	kW		0.070		0.090		
	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	42-39-36-34		
	質量	kg	24		26	29			
パネ	ネ	24		5	29				
室外ユニット	形名		PU-J56SGA9	PU-J56GA9	PU-J63GA9	PU-J80GA9	PU-J112GA9		
	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)		
		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	2.4	3		
		容量制御	%		-				
		1日の冷凍能力	法定トン		0.72/0.84	0.92/1.20	1.23/1.44		
	電熱器	(クランクケース)	W		25				
	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	m <sup>3</sup> /min		50/50	45/45	80/80		
		電動機出力	kW		0.06		0.06×2		
	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							
	送風機保護	温度開閉器							
騒音値	dB	43/43				46/46			
製品質量	kg	70		75	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	R22×4.0			
冷媒制御方式		毛细管							
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7							
電線太さ<室外>	φ mm	2	1.6		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							
配線用遮断機	開閉器	A		30/-					
	漏電遮断器	A		15/-	30/-				
掲載頁	外形寸法図	頁	内53/外218	内53/外218	内53/外218	内53/外218	内53/外220		
	電気配線図	頁	内68/外240	内68/外240	内68/外240	内68/外240	内68/外240		
	能力線図	頁	74	74	74	74	74		
	別売部品	頁	322	322	322	322	322		

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・KAG9形 >

項目		セット形名	PL-J140KAG9	PL-J160KAG9	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 12.5/14	14/16	
		除湿能力	l/h 6.3/7.1	7.1/8	
		定格消費電力	kW 4.82/5.52	5.72/6.46	
		運転電流	A 16.2/17.3	19.2/20.7	
		運転力率	% 86/92	86/90	
	暖房	始動電流	A 109/102	148/134	
		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 -	-		
	消費電力	kW -	-		
	始動電流	A -	-		
定格電源<室外>		三相 200V			
形名		PLA-J140KA	PLA-J160KA		
外装<マンセル記号>		ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>			
室内ユニット	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		
	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 <sup>3</sup> /min 30 <sup>2</sup> -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 0.090			
	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			
室外ユニット	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	kg 本 37	パネ 9		
	形名		PU-J140GA9	PU-J160GA9	
	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 1260×1050×330(+20)		
		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		
	容量制御	% -			
1日の冷凍能力	法定トン 1.69/2.04	2.01/2.42			
電熱器 (クランクケース)	W 25				
形式×個数	プロペラファン×2				
風量	m <sup>3</sup> /min 85/85	95/95			
電動機出力	kW 0.07×2				
霜取方式	-				
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 49/49	52/52			
製品質量	kg 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 R22×4.8	R22×5.3			
冷媒制御方式	毛細管				
冷凍機油	(リットル) SONTEx200LT×2.13	SONTEx200LT×1.77			
電線太さ<室外>	φ mm 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			
配線用遮断機	A 30/-	50/-			
漏電遮断器	A 30/-	50/-			
掲載頁	外形寸法図	頁 内54/外221	内54/外221		
	電気配線図	頁 内68/外241	内68/外241		
	能力線図	頁 74	74		
	別売部品	頁 322	322		

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(PLX-J・KA(8)G9・F9形)

項目		セット形名	PLX-J112KA8G9	PLX-J140KA9	PLX-J160KA9	PLX-J224KAF9	PLX-J280KAF9	
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	3.47/4.32	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	
	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-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>					
室外形寸法	本体 (高さ×幅×奥行)	mm	<297×840×840>×2				<297×840×1360>×2	
	パネル (高さ×幅×奥行)		<30×950×950>×2				<30×950×1470>×2	
室内熱交換器形式	形式×個数		クロスフィン <ターボファン×1>×2					
	送風機		標準風量 m <sup>3</sup> /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					
ユニット	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.070>×2			<0.090>×2		
ツボ	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	配管寸法 (機械/冷却器ドレン)		PPハニカム 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	本体	kg	<24>×2	<26>×2		<29>×2	<37>×2	
	パネル			<5>×2		<9>×2		
形名			PU-J112GA9	PU-J140GA9	PU-J160GA9	PU-J224FA9	PU-J280FA9	
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>				鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1	
室外形寸法	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					
圧縮機	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	3	3.5	4.2	5.5	7.5	
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	
ツボ	電熱器 (クランクケース)	W	25			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 <sup>3</sup> /min	80/80	85/85	95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.06×2	0.07×2		0.35		
圧力計	霜取方式		-					
	圧力開閉器	MPa	-0.03	-		2.94		
保護装置	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	製品質量	kg	46/46	49/49	52/52	56/56	57/57	
	質量		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>	
冷媒制御方式	種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3	R22×9.0	R22×11.0	
	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>	内外接続電線太さ	φ mm	2	2.6		8.0mm <sup>2</sup>	14.0mm <sup>2</sup>	
	内外接続線長さ(最大) <室外~室内>	m	50					
配線用遮断機	アース線サイズ	φ mm	1.6以上		2.0以上	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	
	開閉器	A	30/-		50/-	60/-		
掲載頁	漏電遮断器	A	30/-		50/-	60/-		
	外形寸法図	頁	内53/外220	内53/外221	内53/外221	内53/外222	内54/外222	
別売部品	電気配線図	頁	内68/外240	内68/外241	内68/外241	内68/外242	内68/外242	
	電力線図	頁	74	74	74	74	74	
別売部品	別売部品	頁	322	322	322	322	322	

※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・KAF9形> (Ⅳ) 同時フォー<PLD-J・KA(8)F9形>

スリムエアコン(天井カセット形)

項目		セット形名		PLR-J224KAF9		項目		セット形名		PLD-J224KA8F9		PLD-J280KAF9	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4		定格冷房能力	kW	20/22.4		25/28			
		除湿能力	l/h	10.2/11.2		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		定格消費電力	kW	7.98/9.79		9.98/11.91			
		運転電流	A	26.8/31.2		運転電流	A	27.0/31.3		33.7/38.0			
		運転力率	%	86/90		運転力率	%	85/90					
	暖房	始動電流	A	163/151		始動電流	A	163/151		159/139			
		定格暖房能力	kW	-		定格暖房能力	kW	-		-			
		定格消費電力	kW	-		定格消費電力	kW	-		-			
		運転電流	A	-		運転電流	A	-		-			
		運転力率	%	-		運転力率	%	-		-			
低温	低暖房能力	kW	-		低暖房能力	kW	-		-				
	消費電力	kW	-		消費電力	kW	-		-				
	始動電流	A	-		始動電流	A	-		-				
定格電源<室外>				三相 200V						三相 200V			
室内ユニット	形名			<PLA-J80KA>×3		形名			<PLA-J56KA8>×4		<PLA-J71KA>×4		
	外装(マンセル記号)			ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>		外装(マンセル記号)			ホリ付<0.70Y 8.59/0.97>				
	外形寸法	本体	mm	<297×840×840>×3		本体	mm	<297×840×840>×4		パネル	<30×950×950>×4		
		パネル		<30×950×950>×3		パネル		<30×950×950>×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			<ターボファン>×1×3		形式×個数			<ターボファン>×1×4				
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<20-18.5-16.5-15>×3		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<18-16.5-15.5-14>×4		<19-17.5-16-15>×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	<0.070>×3		標準電動機出力	kW	<0.070>×4						
	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	-		電熱器(補助)	kW	-						
	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-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	<35-33-30-28>×3		騒音値	dB	<33-31-29-27>×4		<34-32-30-28>×4				
	質量	kg	<26>×3		質量	kg	<24>×4		<26>×4				
パネル	kg	<5>×3		パネル	kg	<5>×4							
室外ユニット	形名			PU-J224FA9		形名			PU-J224FA9		PU-J280FA9		
	外装(マンセル記号)			鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1		外装(マンセル記号)			鋼板粉体塗装・マンセル5Y 8/1				
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1715×990×840		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	5.5	呼称出力	kW	5.5	7.5					
	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	3.29/3.86		4.11/4.82				
	電熱器(クランクケース)	W	50		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		形式×個数	プロペラファン×1							
	風量	m <sup>3</sup> /min	185/185		風量	m <sup>3</sup> /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	2.94		圧力開閉器	MPa	2.94						
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	56/56		騒音値	dB	56/56		57/57					
製品質量	kg	195		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>	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>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0		冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0		R22×11.0					
冷凍機	制御方式	毛細管		冷凍機	制御方式	毛細管		毛細管					
凍機油	油(リットル)	SUNISO3GSD×3		凍機油	油(リットル)	SUNISO3GSD×3		SUNISO3GSD×4.5					
電線太さ<室外>	φmm	8.0mm <sup>2</sup>		電線太さ<室外>	φmm	8.0mm <sup>2</sup> /-		14.0mm <sup>2</sup> /-					
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			アース線サイズ	φmm								
配線用遮断器	開閉器	A	60/-	配線用遮断器	開閉器	A	60/-						
漏電遮断器	A	50/-		漏電遮断器	A	50/-		60/-					
外形寸法図	頁	内53/外222		外形寸法図	頁	内53/外222		内53/外222					
電気配線図	頁	内68/外242		電気配線図	頁	内68/外242		内68/外242					
能力線図	頁	74		能力線図	頁	74		74					
別売部品	頁	322		別売部品	頁	322		322					

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。

(3) 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a) インバータースリム4方向吹出し<PLZ-J・JA9/KA9G9形>

項目		セット形名	PLZ-J50SJA9G9	PLZ-J50JA9G9	PLZ-J56SJA9G9	PLZ-J56JA9G9	PLZ-J63SJA9G9	PLZ-J63JA9G9
冷房	室内	消費電力 kW	0.09/0.10				0.10/0.11	
		運転電流 A	0.50/0.55				0.55/0.60	
		力率 %	90/91				91/92	
	室外	消費電力 kW	1.49/1.49	1.46/1.45	1.88/1.88	1.84/1.85	2.12/2.14	2.07/2.08
		運転電流 A	8.70/8.70	4.92/4.89	10.43/10.69	5.76/5.73	11.62/12.04	6.42/6.39
		力率 %	86/86	86/86	90/88	92/93	91/89	93/94
暖房	室内	消費電力 kW	0.09/0.10				0.10/0.11	
		運転電流 A	0.50/0.55				0.55/0.60	
		力率 %	90/91				91/92	
	室外	消費電力 kW	1.56/1.55	1.52/1.51	1.68/1.69	1.64/1.64	1.98/1.98	1.93/1.93
		運転電流 A	9.10/9.05	5.12/5.09	9.35/9.60	5.12/5.09	10.74/11.02	5.95/5.92
		力率 %	86/86	86/86	90/88	92/93	92/90	93/94

項目		セット形名	PLZ-J80SJA9G9	PLZ-J80JA9G9	PLZ-J112KA9G9	PLZ-J140KA9G9	PLZ-J160KA9G9
冷房	室内	消費電力 kW	0.10/0.11		0.20/0.22	0.22/0.24	
		運転電流 A	0.55/0.60		1.14/1.16	1.24/1.25	
		力率 %	91/92		88/95	89/96	
	室外	消費電力 kW	2.90/2.93	2.84/2.87	4.26/4.30	5.00/5.05	5.72/5.79
		運転電流 A	16.48/17.08	8.90/8.90	12.89/12.93	15.15/15.20	17.54/17.61
		力率 %	88/86	92/93	95/96	95/96	94/95
暖房	室内	消費電力 kW	0.10/0.11		0.20/0.22	0.22/0.24	
		運転電流 A	0.55/0.60		1.14/1.16	1.24/1.25	
		力率 %	91/92		88/95	89/96	
	室外	消費電力 kW	2.80/2.81	2.71/2.72	3.77/3.77	4.52/4.53	5.42/5.43
		運転電流 A	15.92/16.37	8.44/8.44	11.44/11.46	13.74/13.77	16.48/16.51
		力率 %	88/86	93/93	95/95	95/95	95/95

(b) 天井カセット形冷暖房兼用

(I) 4方向吹出しJ・JA9シリーズ<PLH-J・JA9形>

項目		セット形名	ヒータ付 ヒータレス	PLH-J40SJA9G9 PLH-J40SJA9G9	PLH-J40JA9G9 PLH-J40JA9G9	PLH-J45SJA9G9 PLH-J45SJA9G9	PLH-J45JA9G9 PLH-J45JA9G9	PLH-J50SJA9G9 PLH-J50SJA9G9
冷房	室内	消費電力 kW		0.08/0.09				0.09/0.1
		運転電流 A		0.45/0.5				0.5/0.55
		力率 %		89/90				90/91
	室外	消費電力 kW		1.46/1.76	1.36/1.65	1.46/1.76	1.38/1.67	1.6/1.88
		運転電流 A		8.15/9.11	4.44/4.92	8.15/9.11	4.54/5.11	9.1/10.25
		力率 %		90/97	88/97	97/97	88/94	88/92
暖房	室内	消費電力 kW		0.08/0.09<1.48/1.49>				0.09/0.1<1.49/1.5>
		運転電流 A		0.45/0.5<7.4/7.45>	0.45/0.5<4.27/4.3>	0.45/0.5<7.4/7.45>	0.45/0.50<4.27/4.3>	0.5/0.55<7.45/7.5>
		力率 %		89/90<100/100>				90/91<100/100>
	室外	消費電力 kW		1.46/1.78	1.38/1.74	1.46/1.78	1.38/1.78	1.6/2.06
		運転電流 A		8.15/9.21	4.64/5.12	8.15/9.21	4.54/5.31	9.1/11.05
		力率 %		90/97	86/98	90/97	88/95	88/93

注1.< >内は補助電熱器作動時。

項目		セット形名	ヒータ付 ヒータレス	PLH-J50JA9G9 PLH-J50JA9G9	PLH-J56SJA9G9 PLH-J56SJA9G9	PLH-J56JA9G9 PLH-J56JA9G9	PLH-J63JA9G9 PLH-J63JA9G9
冷房	室内	消費電力 kW		0.09/0.1			0.1/0.11
		運転電流 A		0.5/0.55			0.55/0.6
		力率 %		90/91			91/92
	室外	消費電力 kW		1.52/1.81	2.05/2.42		1.83/2.2
		運転電流 A		5.01/5.78	10.71/12.18	6.51/7.28	6.18/6.95
		力率 %		88/90	96/99	86/92	85/91
暖房	室内	消費電力 kW		0.09/0.1<1.49/1.5>	0.09/0.1<1.49/1.5>	0.09/0.1<1.49/1.5>	0.1/0.11<2.2/2.21>
		運転電流 A		0.5/0.55<4.3/4.33>	0.5/0.55<7.45/7.5>	0.5/0.55<4.3/4.33>	0.55/0.6<6.35/6.38>
		力率 %		90/91<100/100>			91/92<100/100>
	室外	消費電力 kW		1.52/1.98	1.99/2.53		1.8/2.18
		運転電流 A		5.01/6.28	10.5/12.77	6.31/7.58	6.08/6.95
		力率 %		88/91	95/99	86/91	85/90

注1.< >内は補助電熱器作動時。

(Ⅱ)4方向吹出しJ・KA(8)シリーズ<PLH-J・KA(8)形>

項目		セット形名		PLH-J56SKAH8G9	PLH-J56KAH8G9	PLH-J63KAH8G9	PLH-J80KAH8G9
		ヒータ付	ヒータレス	PLH-J56SKA8G9	PLH-J56KA8G9	PLH-J63KA8G9	PLH-J80KA8G9
冷房	室内	消費電力	kW	0.10/0.11		0.11/0.12	0.12/0.13
		運転電流	A	0.54/0.58		0.6/0.62	0.63/0.67
		力率	%	93/95		92/97	95/97
	室外	消費電力	kW	2.13/2.52	2.04/2.43	1.88/2.25	2.88/3.32
		運転電流	A	11.26/12.73	6.89/7.67	6.36/7.25	9.75/10.52
		力率	%	95/99	85/91	85/90	85/91
暖房	室内	消費電力	kW			0.11/0.12<2.21/2.22>	0.12/0.13<2.22/2.23>
		運転電流	A	0.54/0.58<8.5/8.55>	0.54/0.58<4.91/4.94>	0.6/0.62<6.38/6.41>	0.63/0.67<6.41/6.44>
		力率	%	90/91<100/100>		92/97<100/100>	95/97<100/100>
	室外	消費電力	kW	2.0/2.52	1.89/2.33	1.85/2.23	2.76/3.21
		運転電流	A	10.86/12.73	6.39/7.47	6.26/7.15	9.35/10.32
		力率	%	92/99	85/90	85/90	85/90

注1.< >内は補助電熱器作動時。

項目		セット形名		PLH-J112KAH8G9	PLH-J140KAH8G9	PLH-J160KAH8G9
		ヒータ付	ヒータレス	PLH-J112KAG9	PLH-J140KAG9	PLH-J160KAG9
冷房	室内	消費電力	kW	0.2/0.22	0.22/0.24	
		運転電流	A	1.14/1.16	1.24/1.25	
		力率	%	88/95	89/96	
	室外	消費電力	kW	3.48/3.88	4.38/5.76	5.09/5.87
		運転電流	A	11.74/12.64	14.79/18.08	17.19/18.99
		力率	%	86/89	86/92	86/89
暖房	室内	消費電力	kW	0.2/0.22<2.8/2.82>	0.22/0.24<3.22/3.24>	
		運転電流	A	1.14/1.16<8.09/8.14>	1.24/1.25<9.3/9.36>	
		力率	%	88/95<100/100>	89/96<100/100>	
	室外	消費電力	kW	3.39/3.87	4.35/5.79	5.26/6.31
		運転電流	A	11.44/12.33	14.69/18.28	17.79/20.39
		力率	%	86/91	86/91	85/89

注1.< >内は補助電熱器作動時。

(Ⅲ)2方向吹出しシリーズ<PLH-J・PA9形>

項目		セット形名	ヒータ付	PLH-J40SPA9G9	PLH-J40PA9G9	PLH-J45SPA9G9	PLH-J45PA9G9	PLH-J50SPA9G9
		ヒータレス	PLH-J40SPA9G9	PLH-J40PA9G9	PLH-J45SPA9G9	PLH-J45PA9G9	PLH-J50SPA9G9	
冷房	室内	消費電力	kW	0.06/0.07				0.09/0.1
		運転電流	A	0.32/0.37				0.47/0.52
		力率	%	94/95				96/96
	室外	消費電力	kW	1.57/1.84	1.49/1.76	11.57/1.84	1.51/1.76	1.57/1.85
		運転電流	A	8.68/9.43	5.02/5.39	8.68/9.43	4.72/5.39	9.23/9.48
		力率	%	90/98	86/94	90/98	92/94	85/98
暖房	室内	消費電力	kW	0.06/0.07<1.46/1.47>				0.09/0.1<1.69/1.7>
		運転電流	A	0.32/0.37<7.3/7.35>	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.32/0.37<7.3/7.35>	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.47/0.52<8.45/8.5>
		力率	%	94/95<100/100>				96/96<100/100>
	室外	消費電力	kW	1.54/1.82	1.38/1.72	1.54/1.82	1.38/1.72	1.55/1.83
		運転電流	A	8.48/9.33	4.62/5.29	8.48/9.33	4.62/5.29	9.03/9.28
		力率	%	91/98	86/94	91/98	86/94	86/99

注1.<>内は補助電熱器作動時。<但しPLH-J・<S>PAG形は別売>

項目		セット形名	ヒータ付	PLH-J50PA9G9	PLH-J56SPA9G9	PLH-J56PA9G9	PLH-J63PA9G9
		ヒータレス	PLH-J50PA9G9	PLH-J56SPA9G9	PLH-J56PA9G9	PLH-J63PA9G9	
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.1			0.1/0.12
		運転電流	A	0.5/0.55			0.55/0.64
		力率	%	90/91			91/94
	室外	消費電力	kW	1.49/1.8	1.96/2.37	1.9/2.3	1.86/2.22
		運転電流	A	5.03/5.60	10.23/11.89	6.44/7.30	6.28/7.03
		力率	%	86/93	96/100	85/91	85/91
暖房	室内	消費電力	kW	0.09/0.1<1.67/1.7>			0.1/0.12<2.2/2.22>
		運転電流	A	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.47/0.52<8.45/8.5>	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.55/0.64<6.35/6.41>
		力率	%	90/91<100/100>			91/94<100/100>
	室外	消費電力	kW	1.47/1.75	1.87/2.31	1.99/2.53	1.81/2.24
		運転電流	A	4.93/5.4	10.13/11.78	6.14/7.1	6.08/6.93
		力率	%	86/94	92/98	85/91	86/91

注1.<>内は補助電熱器作動時。<但しPLH-J・<S>PAG形は別売>

項目		セット形名	ヒータ付	PLH-J80PA9G9	PLH-J112PA9G9	PLH-J140PA9G9	PLH-J160PA9G9
		ヒータレス	PLH-J80PA9G9	PLH-J112PA9G9	PLH-J140PA9G9	PLH-J160PA9G9	
冷房	室内	消費電力	kW	0.1/0.12	0.15/0.18	0.2/0.27	
		運転電流	A	0.55/0.64	0.85/0.98	1.03/1.38	
		力率	%	91/94	88/92	97/98	
	室外	消費電力	kW	2.72/3.15	3.42/3.79	4.44/5.3	5.19/6.38
		運転電流	A	9.18/10.03	11.51/11.93	14.93/16.72	17.53/20.12
		力率	%	86/91	86/92	88/92	85/92
暖房	室内	消費電力	kW	0.1/0.12<2.2/2.22>	0.15/0.18<2.85/2.88>	0.2/0.27<3.2/3.27>	
		運転電流	A	0.55/0.64<6.35/6.41>	0.85/0.98<8.23/8.32>	1.03/1.38<9.24/9.44>	
		力率	%	91/94<100/100>	88/92<100/100>	97/98<100/100>	
	室外	消費電力	kW	2.63/3.21	3.14/3.87	4.31/5.43	5.45/6.69
		運転電流	A	8.88/10.23	10.51/12.13	14.63/17.32	18.43/21.32
		力率	%	85/91	86/92	85/90	85/91

注1.<>内は補助電熱器作動時。<但しPLH-J・<S>PAG形は別売>

(IV) 1方向吹出しシリーズ(PMH-J・EA9形)

セット形名			PMH-J50SEA9G9	PMH-J50EA9G9	PMH-J56SEA9G9	PMH-J56EA9G9	PMH-J63EA9G9	PMH-J80EA9G9	
冷房	室内	消費電力 kW	0.09/0.11				0.11/0.16		0.12/0.17
		運転電流 A	0.46/0.55				0.57/0.8		0.62/0.85
		力率 %	98/100				96/100		97/100
	室外	消費電力 kW	1.57/1.84	1.49/1.79	1.93/2.35	1.87/2.28	1.88/2.33	2.67/3.22	
		運転電流 A	9.14/9.45	5.03/5.58	10.14/11.85	6.35/7.31	6.38/7.59	9.04/10.31	
		力率 %	86/97	86/93	95/99	85/90	85/89	85/90	
暖房	室内	消費電力 kW	0.09/0.11<1.69/1.71>				0.11/0.16<2.21/2.26>		0.12/0.17<2.22/2.27>
		運転電流 A	0.46/0.55<8.45/8.55>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.46/0.55<8.45/8.55>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.57/0.8<6.38/6.52>	0.62/0.85<6.38/6.52>	
		力率 %	98/100<100/100>				96/100<100/100>		97/100<100/100>
	室外	消費電力 kW	1.55/1.82	1.4/1.74	1.94/2.3	1.88/2.23	1.8/2.18	2.68/3.3	
		運転電流 A	9.04/9.25	4.93/5.38	10.24/11.66	6.35/7.11	6.08/7.09	9.04/10.41	
		力率 %	86/98	86/93	95/99	85/91	85/89	86/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPMH-J-〈S〉EAG形は別売>

(C) 天井ビルトイン形冷暖房兼用(PDH-J・FA9形)

セット形名			PDH-J40SFA9G9	PDH-J40FA9G9	PDH-J50SFA9G9	PDH-J50FA9G9	PDH-J56SFA9G9
冷房	室内	消費電力 kW	0.14/0.16				
		運転電流 A	0.82/0.9				
		力率 %	85/89				
	室外	消費電力 kW	1.54/1.86	1.5/1.76	1.57/1.89	1.62/1.82	2.03/2.48
		運転電流 A	8.68/9.3	5.03/5.28	8.98/9.5	5.43/5.78	10.99/12.54
		力率 %	86/100	86/96	87/99	86/91	92/99
暖房	室内	消費電力 kW	0.05/0.06				
		運転電流 A	0.75/0.84<5.75/5.84>	0.75/0.84<3.32/3.37>	0.75/0.84<5.75/5.84>	0.75/0.84<3.32/3.37>	0.75/0.84<5.75/5.84>
		力率 %	87/89<98/98>	87/89<98/99>	87/98<98/98>	87/87<98/99>	87/89<98/98>
	室外	消費電力 kW	1.27/1.6	1.26/1.51	1.46/1.76	1.51/1.68	1.8/2.2
		運転電流 A	7.35/7.96	4.17/4.52	8.45/8.76	5.07/5.42	10.05/11.02
		力率 %	86/100	87/96	86/100	86/89	90/100

注1.< >内は補助電熱器(別売)組込時。

セット形名			PDH-J56FA9G9	PDH-J63FA9G9	PDH-J80FA9G9	PDH-J112FA9G9	PDH-J140FA9G9
冷房	室内	消費電力 kW	0.14/0.16	0.16/0.18	0.17/0.2	0.31/0.36	0.37/0.46
		運転電流 A	0.82/0.9	0.94/1.06	0.98/1.12	1.81/2.05	2.11/2.52
		力率 %	85/89	85/85	87/89	86/88	88/91
	室外	消費電力 kW	2.0/2.41	1.96/2.26	2.87/3.31	3.51/4.18	4.51/5.74
		運転電流 A	6.73/7.58	6.56/7.29	9.63/10.55	11.75/12.92	14.88/17.75
		力率 %	86/92	86/89	86/91	86/93	87/93
暖房	室内	消費電力 kW	0.13/0.15<1.13/1.15>	0.15/0.17<1.65/1.67>	0.16/0.19<1.66/1.69>	0.3/0.35<3.3/3.35>	0.36/0.45<3.36/3.45>
		運転電流 A	0.75/0.84<3.32/3.37>	0.88/1.0<4.84/4.91>	0.91/1.06<4.86/4.94>	1.74/1.98<9.66/9.80>	2.04/2.45<9.84/10.07>
		力率 %	87/89<98/99>	85/85<98/98>	88/90<99/99>	86/88<99/99>	88/92<99/99>
	室外	消費電力 kW	1.8/2.14	1.9/2.31	2.82/3.23	3.22/3.76	4.26/5.37
		運転電流 A	6.07/6.82	6.39/7.43	9.47/10.39	10.8/11.86	14.32/17.69
		力率 %	86/91	86/90		86/92	86/94

注1.< >内は補助電熱器(別売)組込時。

(d) インバーターAz 4方向吹出し(PLHZ-J・JA9G9形)

セット形名			PLHZ-J45SJA9G9	PLHZ-J45JA9G9	PLHZ-J56JA9G9	PLHZ-J56JA9G9	PLHZ-J71SJA9G9	PLHZ-J71JA9G9
冷房	室内	消費電力 kW	0.09/0.11		0.10/0.11			
		運転電流 A	0.46/0.55		0.55/0.60			
		力率 %	98/100		91/92			
	室外	消費電力 kW	1.49/1.49	1.46/1.45	2.12/2.14	2.07/2.08	2.90/2.93	2.84/2.87
		運転電流 A	8.70/8.70	4.92/4.89	11.62/12.04	6.42/6.39	16.48/17.08	8.90/8.90
		力率 %	86/86	86/86	91/89	93/94	88/86	92/93
暖房	室内	消費電力 kW	0.09/0.10		0.10/0.11			
		運転電流 A	0.05/0.55		0.55/0.60			
		力率 %	90/91		91/92			
	室外	消費電力 kW	1.56/1.55	1.52/1.51	1.98/1.98	1.93/1.93	2.80/2.81	2.71/2.72
		運転電流 A	9.10/9.05	5.12/5.09	10.74/11.02	5.95/5.92	15.92/16.37	8.54/8.53
		力率 %	86/86	86/86	92/90	93/94	88/86	92/92



1.1.2 外形寸法図<室内ユニット>

—— 室外ユニットはP212に掲載。

(1) 天井カセット形

- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。

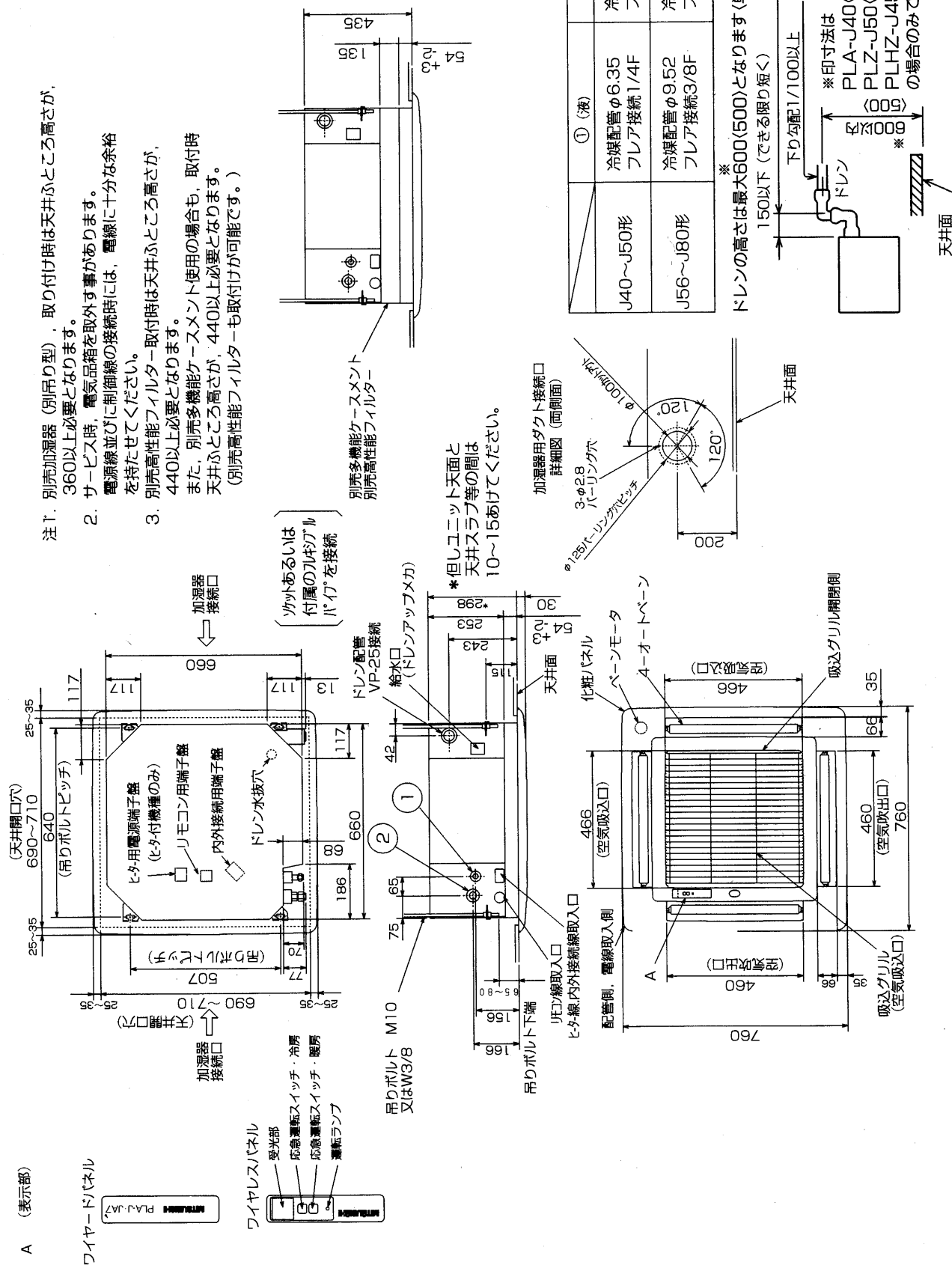
(a)4方向吹出し

PLA-J40<S>~J71JA<H>(8),(9)形 <冷暖・冷専共通室内ユニット>

PLZ-J50<S>~J80<S>JA(9)形

PLHZ-J45<S>~J71<S>JA(9)形

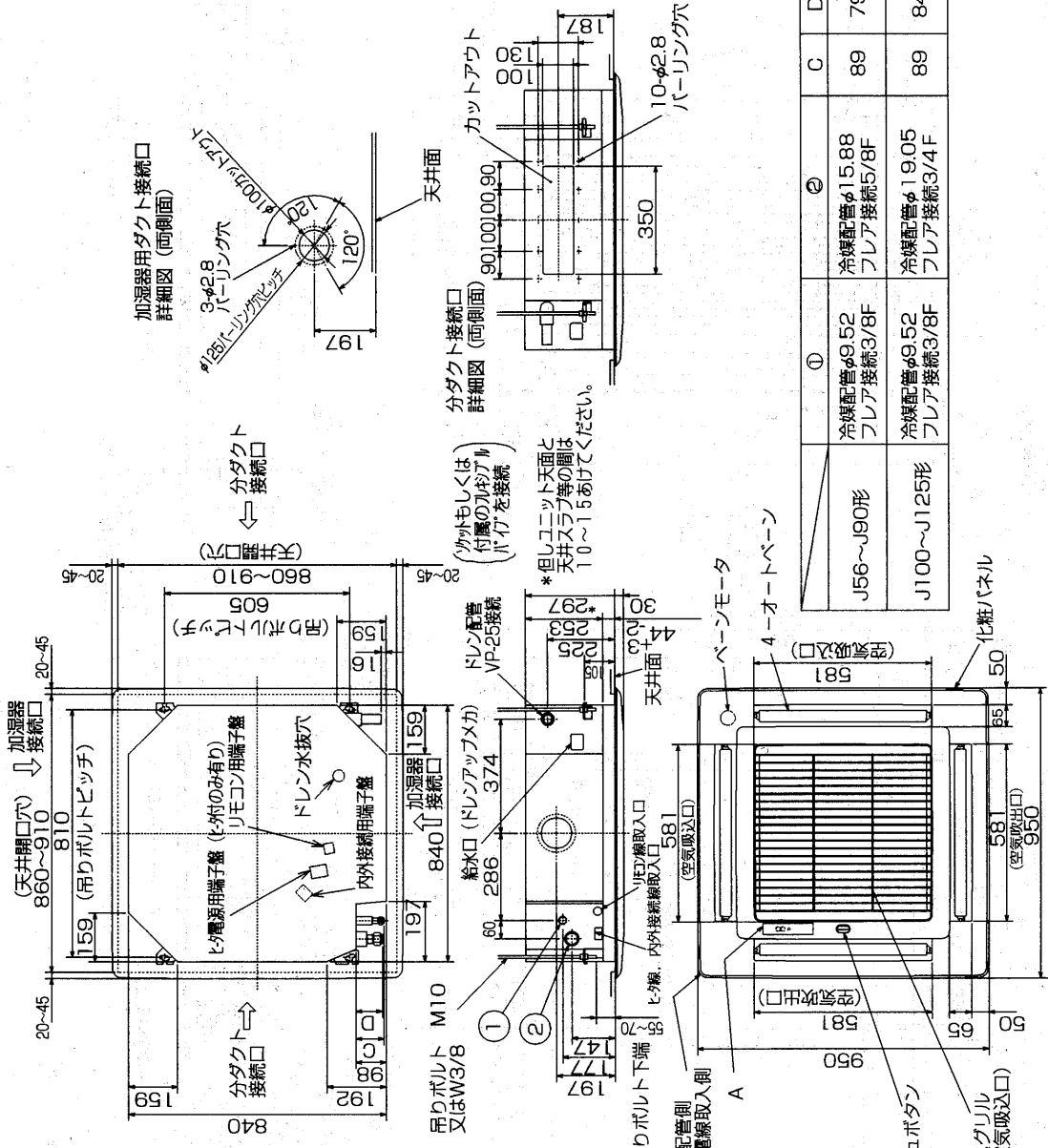
- 注1. 別売加湿器 (別吊り型) , 取り付け時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
2. サービス時、電気品箱を取外す事があります。電源線並びに制御線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
3. 別売高性能フィルター-取付時は天井ふところ高さが、440以上必要となります。また、別売多機能ケースメント使用の場合も、取付時天井ふところ高さが、440以上必要となります。(別売高性能フィルターも取付けが可能です。)



PLA-J56(S)~J125KA(H)(8)形(冷暖・冷専共通室内ユニット)  
 PLZ-J112KA(9)形(冷暖房兼用室内ユニット)

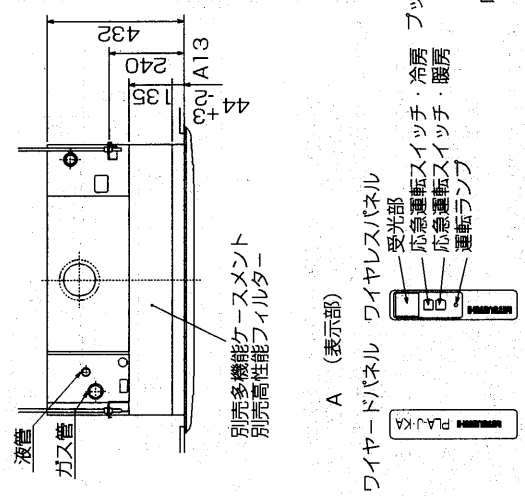
- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。

スリムエアコン(天井カセット形)



	①	②	D
J56~J90形	冷媒配管φ9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管φ15.88 フレア接続5/8F	79
J100~J125形	冷媒配管φ9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管φ19.05 フレア接続3/4F	84

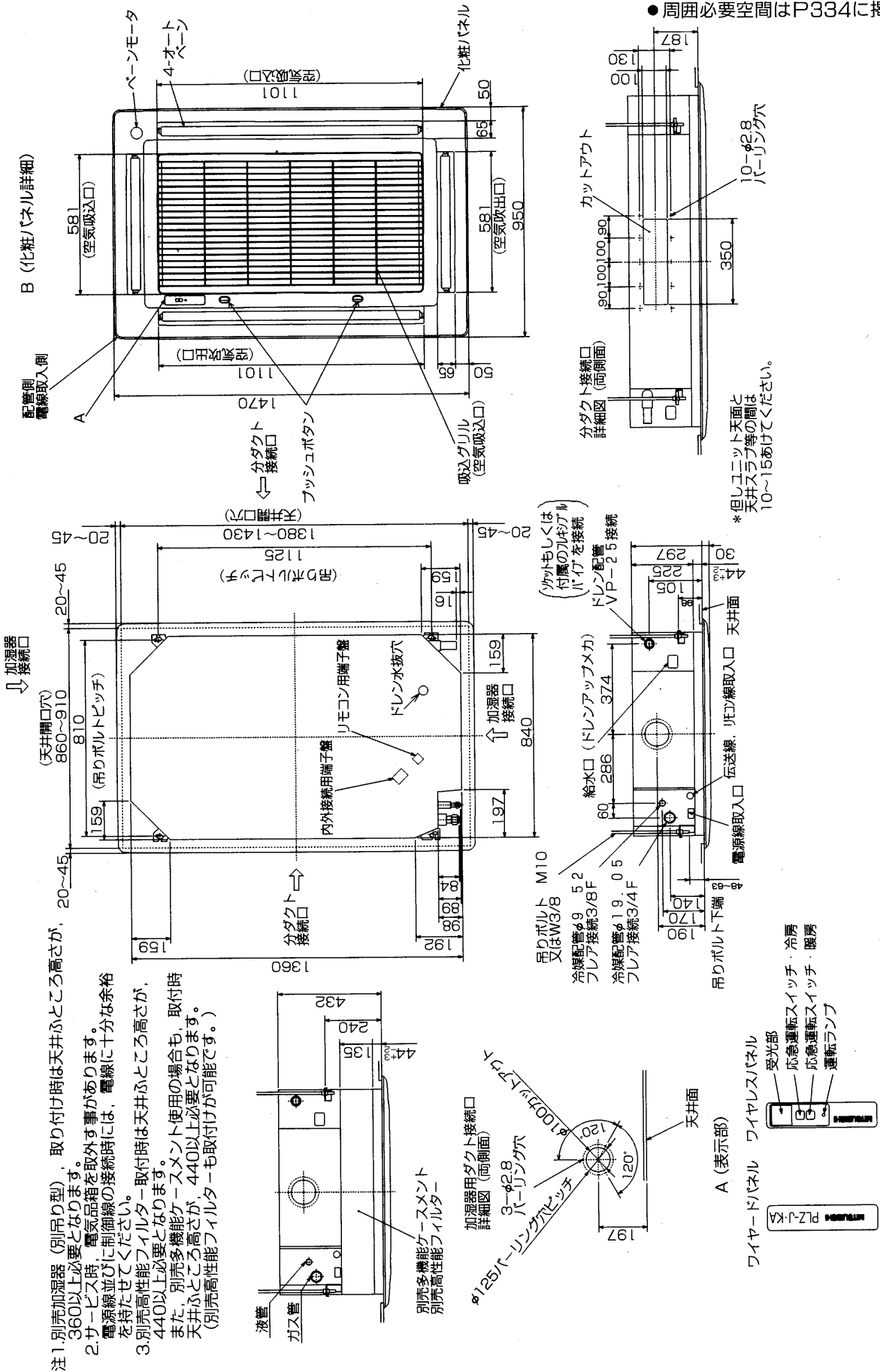
- 注1.化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- 注2.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
- 注3.吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。  
 (現地手配)
- 注4.別売加湿器(別吊り型)、取り付け時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- 注5.サービスタブ時、電気品箱を取外す事があります。電源線並びに制御線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
- 注6.別売高性能フィルター-取付時は天井ふところ高さが、440以上必要となります。別売多機能ケースメント使用の場合も、取付時天井ふところ高さが、440以上必要となります。



A (表示部)

PLA-J140・J160KA<H>(8)形 <冷暖・冷専共通室内ユニット>  
 PLZ-J140・J160KA(9)形

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。

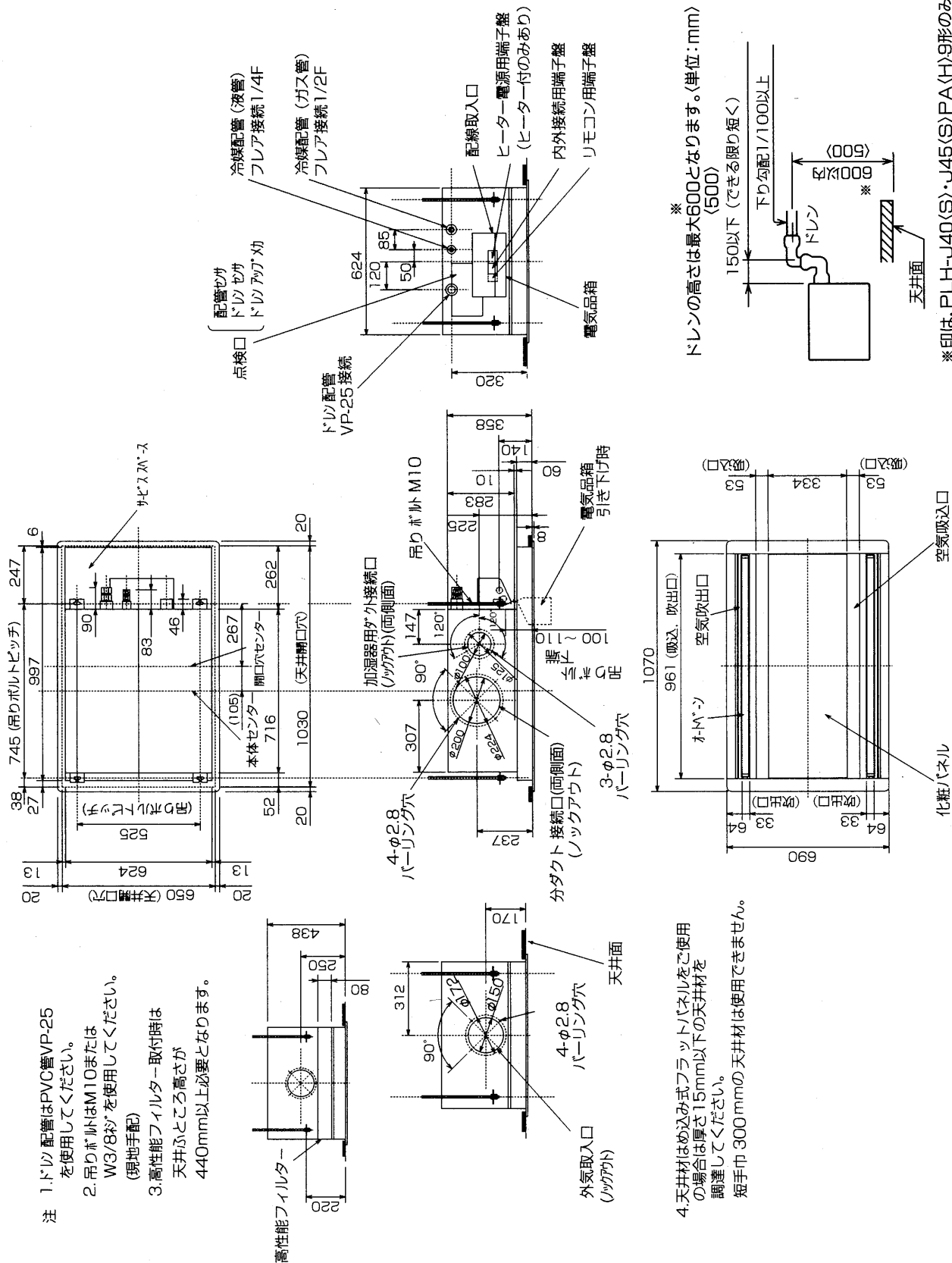


注1 別売加湿器 (別吊り型) , 取り付け時は天井ふとところ高さが、20~45、  
 360以上必要となります。  
 2 サービス時、電気品箱を取外す事があります。  
 電源線並びに制御線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。  
 3. 別売高性能フィルター-取付時は天井ふとところ高さが、440以上必要となります。  
 また、別売多機能ケースメント使用の場合も、取付時天井ふとところ高さが、440以上必要となります。  
 (別売高性能フィルターも取付けが可能です。)

(b)2方向吹出し

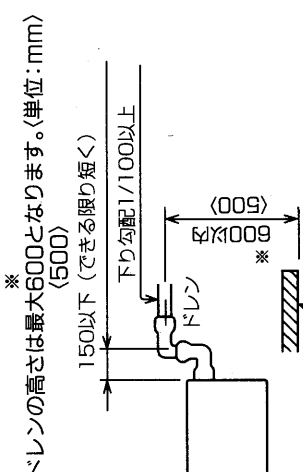
PLH-J40<S>・J45<S>PA<H>(8),(9)形

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。



- 注
1. ドリル配管はPVC管VP-25を使用してください。
  2. 吊りボルトはM10またはW3/8インチを使用してください。(銀地手配)
  3. 高性能フィルター取付時は天井ふところ高さが440mm以上必要となります。

4. 天井材はめ込み式フラットパネルをご使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。  
短手巾 300mmの天井材は使用できません。

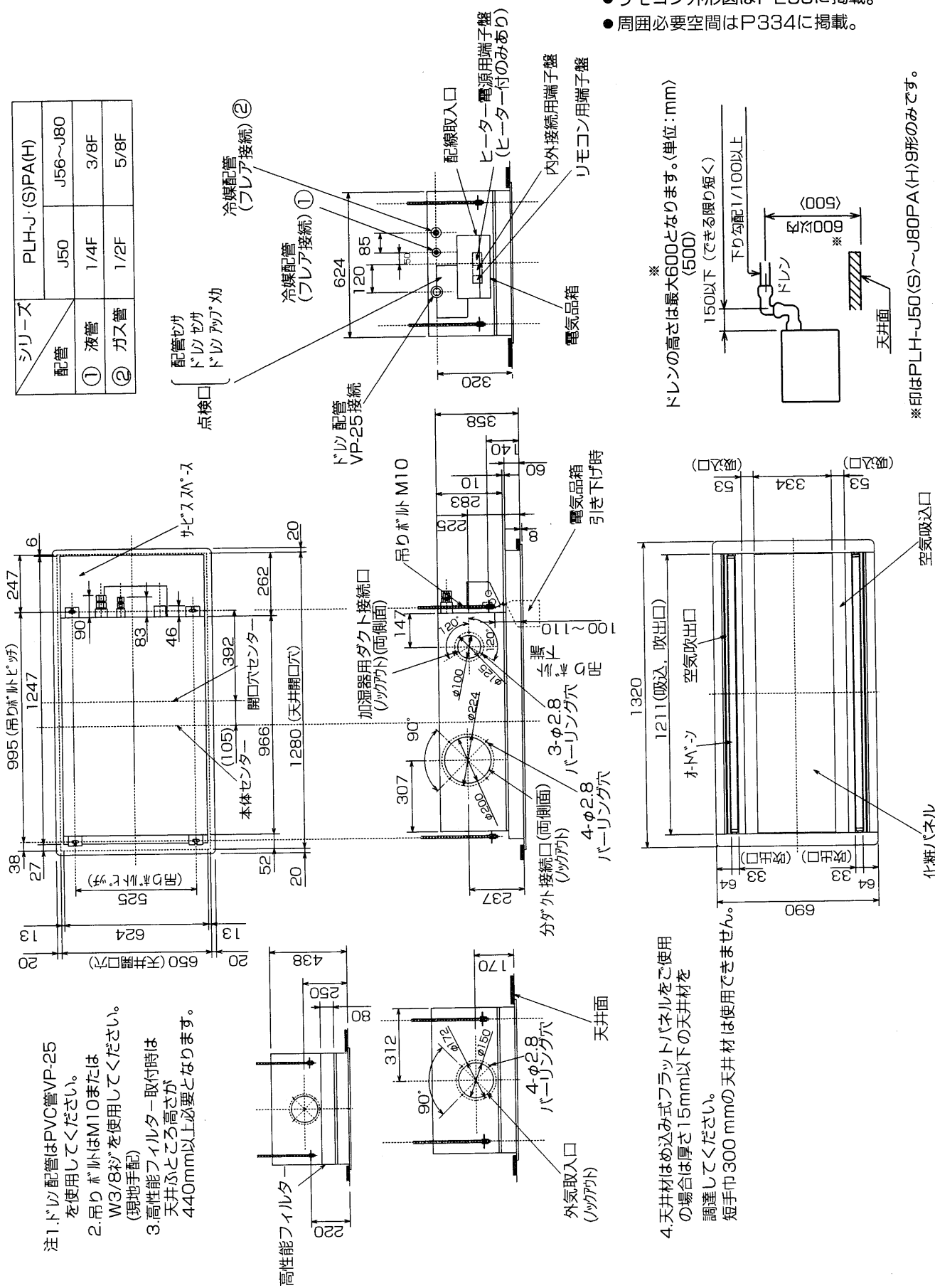


\*印は、PLH-J40(S)・J45(S)PA(H)9形のみです。

PLH-J50<S>~J80PA<H>(8),(9)形

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。

シリーズ	PLH-J (S)PA(H)		
配管	J50	J56~J80	
① 液管	1/4F	3/8F	
② ガス管	1/2F	5/8F	

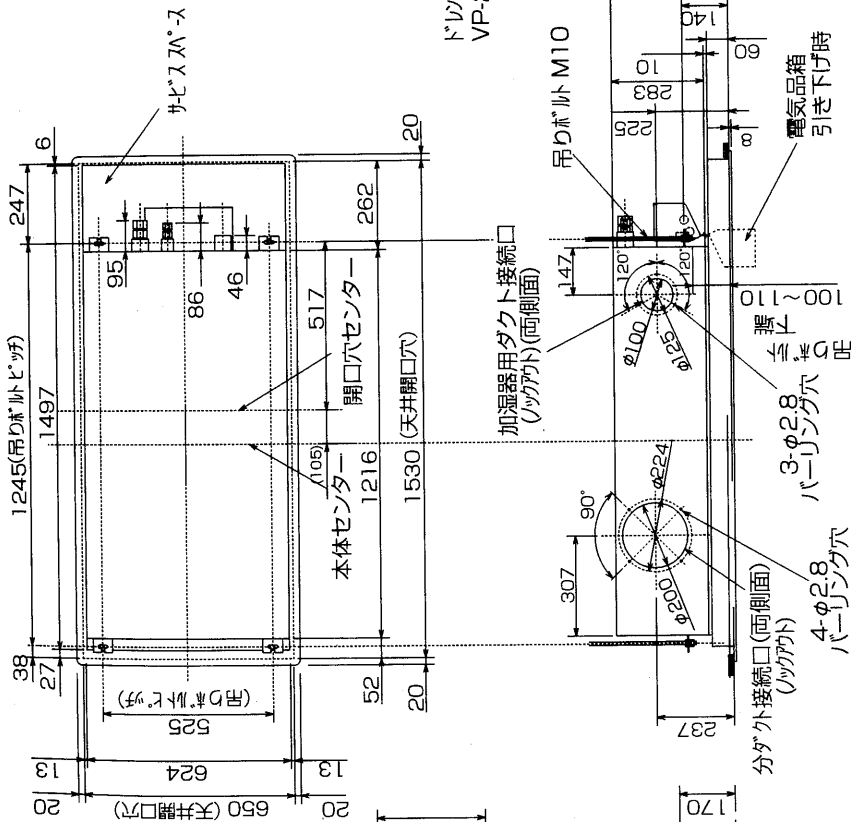


- 注1. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
2. 吊りボルトはM10またはW3/8寸を使用してください。(現地手配)
3. 高性能フィルター取付時は天井ぶところ高さが440mm以上必要となります。

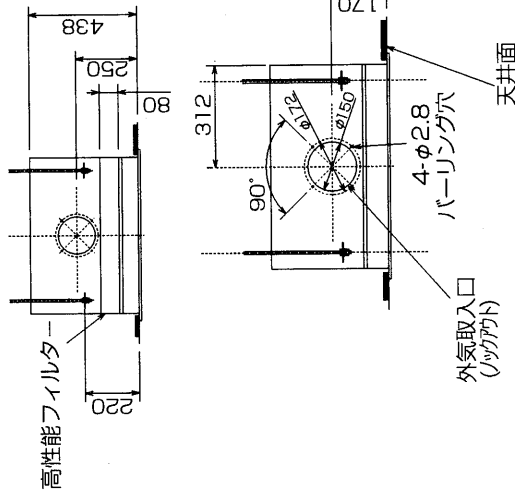
4. 天井材はめ込み式フラットパネルをご使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。短手巾300mmの天井材は使用できません。

PLH-J90・J112PA<H>(8),(9)形

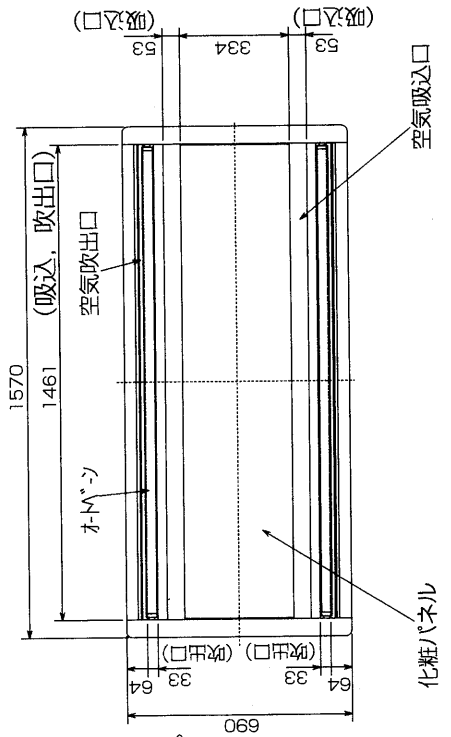
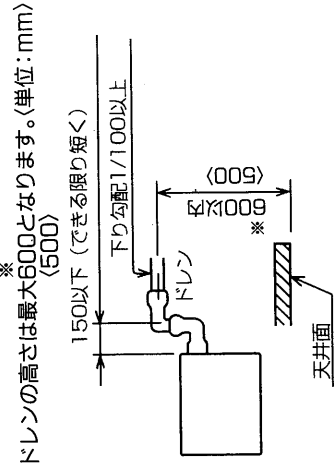
シリーズ	PLH-J-PA(H)		
配管	J90	J112	
① 液管	3/8F	3/8F	
② ガス管	5/8F	3/4F	



- 注1. ドリン配管はPVC管VP-25を使用してください。  
 2. 吊りボルトはM10またはW3/8インチを使用してください。(現地手配)  
 3. 高性能フィルター取付時は天井ふところ高さが440mm以上必要となります。



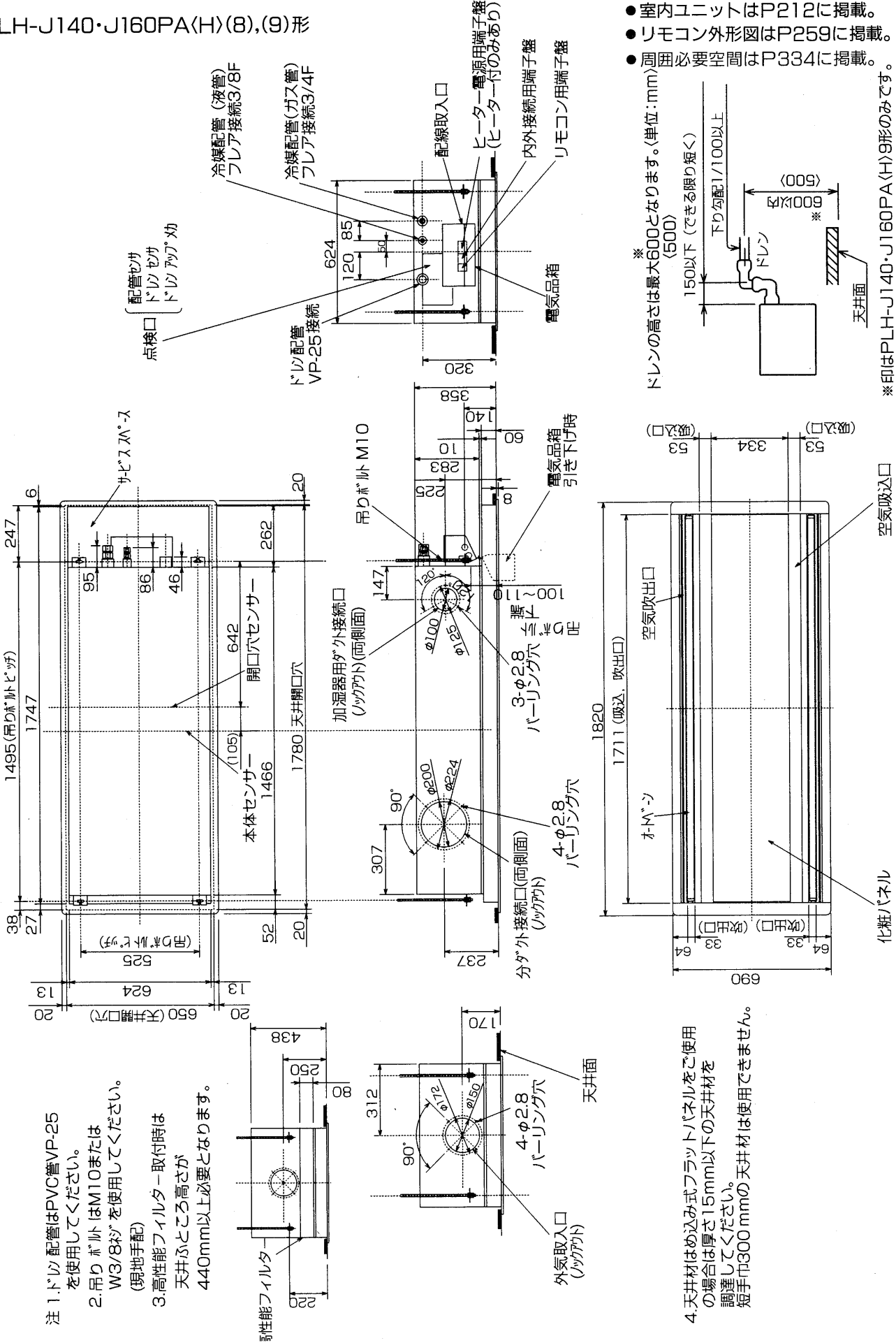
- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。



4. 天井材はめ込み式フラットパネルをご使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。短手巾300mmの天井材は使用できません。

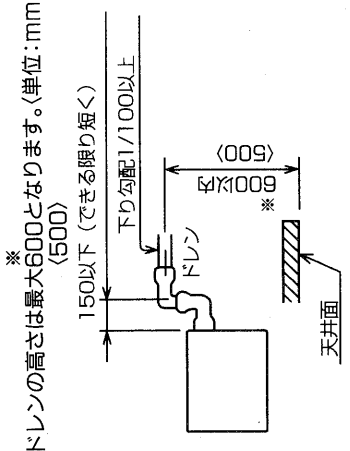
\*印はPLH-J112PA(H)9形のみです。

PLH-J140・J160PA(H)(8),(9)形



注 1. ドレイン配管はPVC管VP-25を使用してください。  
 2. 吊りボルトはM10またはW3/8サイズを使用してください。(現地手配)  
 3. 高性能フィルタ - 取付時は天井ふところ高さが440mm以上必要となります。

- 室内ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 廻囲必要空間はP334に掲載。



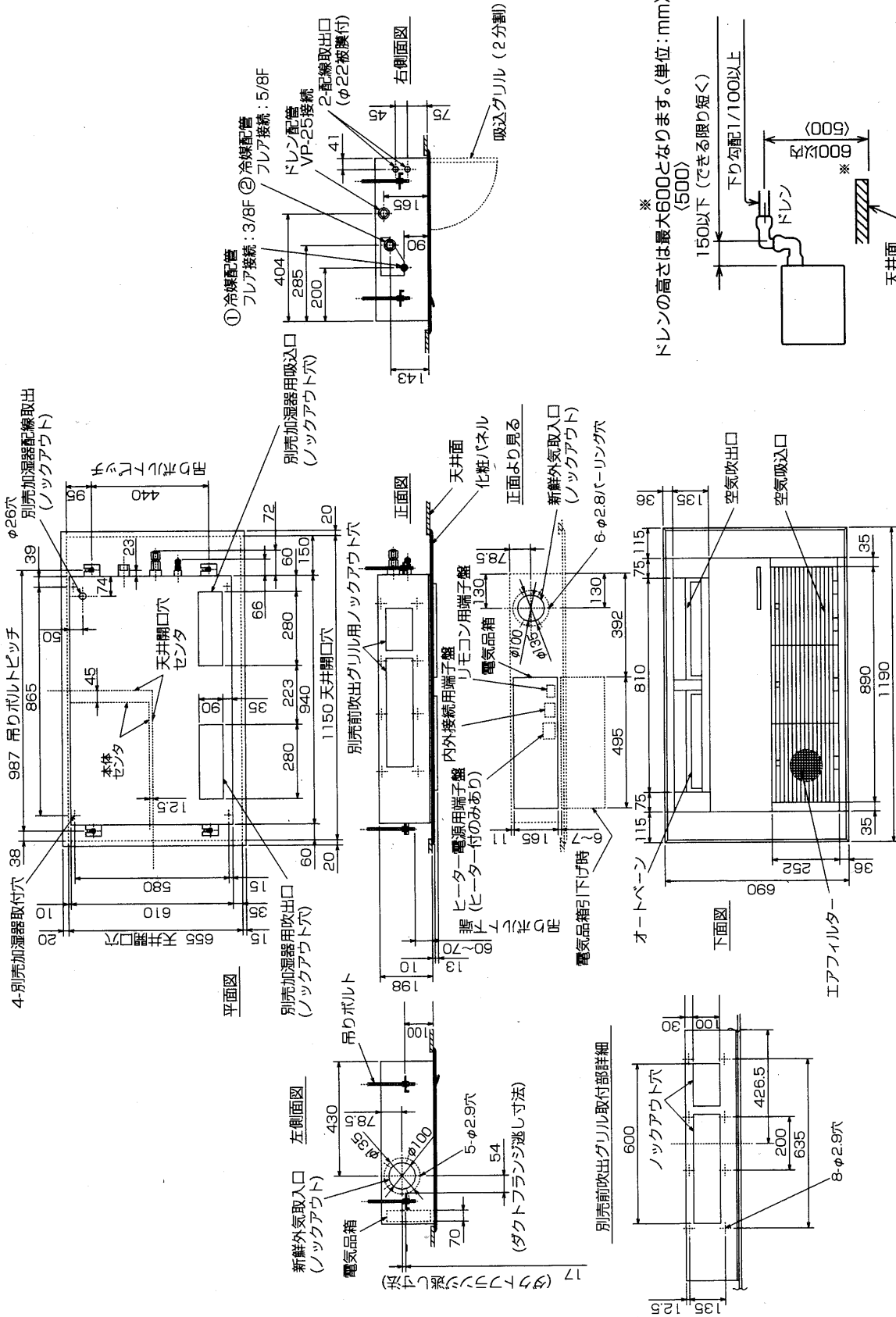
ドレンの高さは最大600となります。(単位:mm)

4. 天井材はめ込み式フラットパネルをご使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。短手巾300mmの天井材は使用できません。

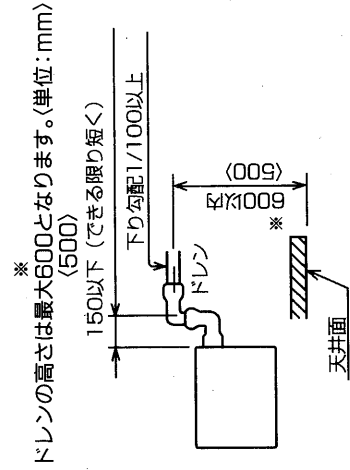
\*印はPLH-J140・J160PA(H)9形のみです。

(c)1方向吹出し

PMH-J50・J56<S>EA<H>(8),(9)形



- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。



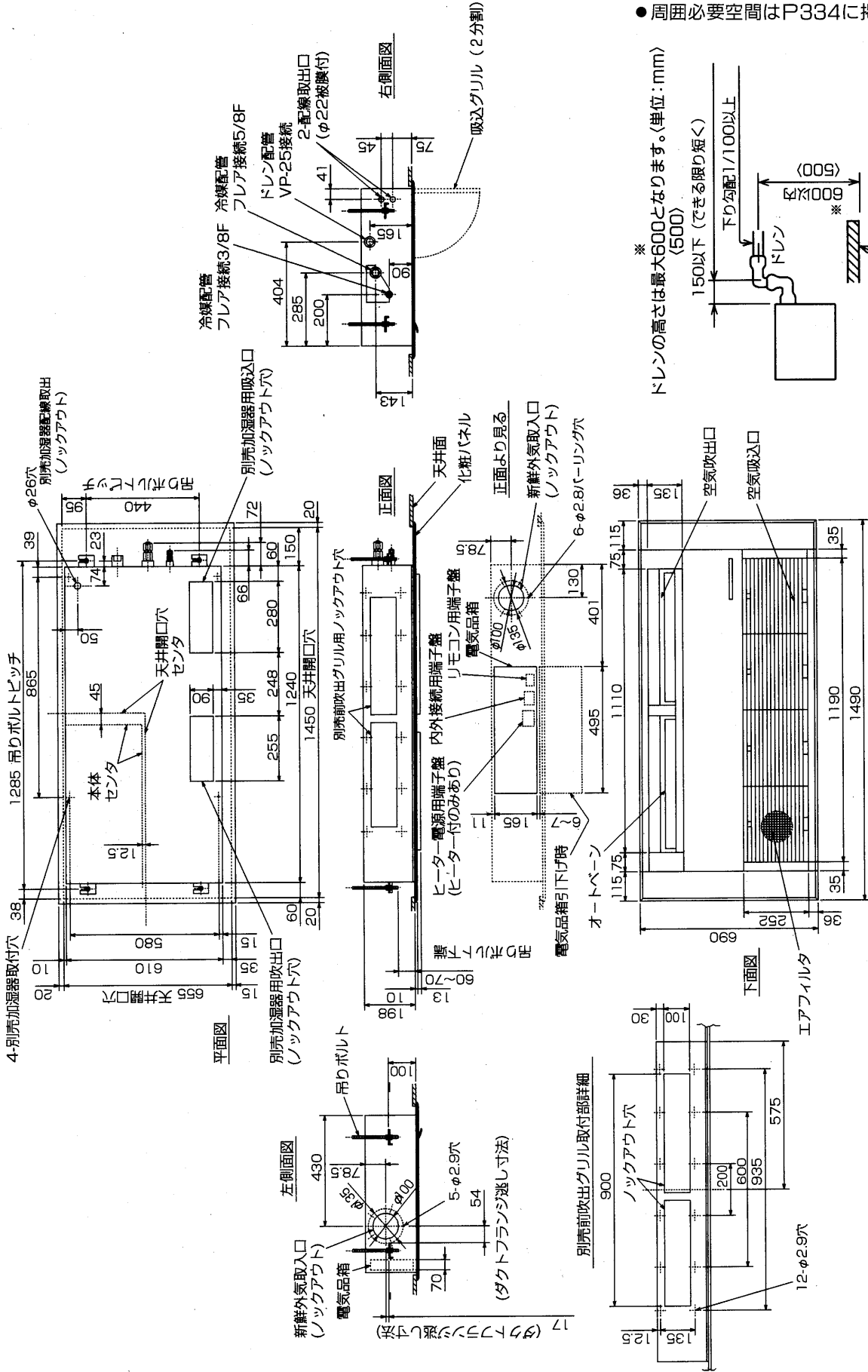
※ ドレパンの高さは最大600となります。(単位: mm)  
(500)

※印はPMH-J50・J56(S)EA9形のみ。

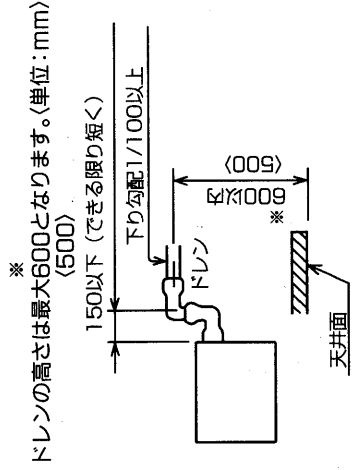


PMH-J63~J80EA<H>(8),(9)形

ペル



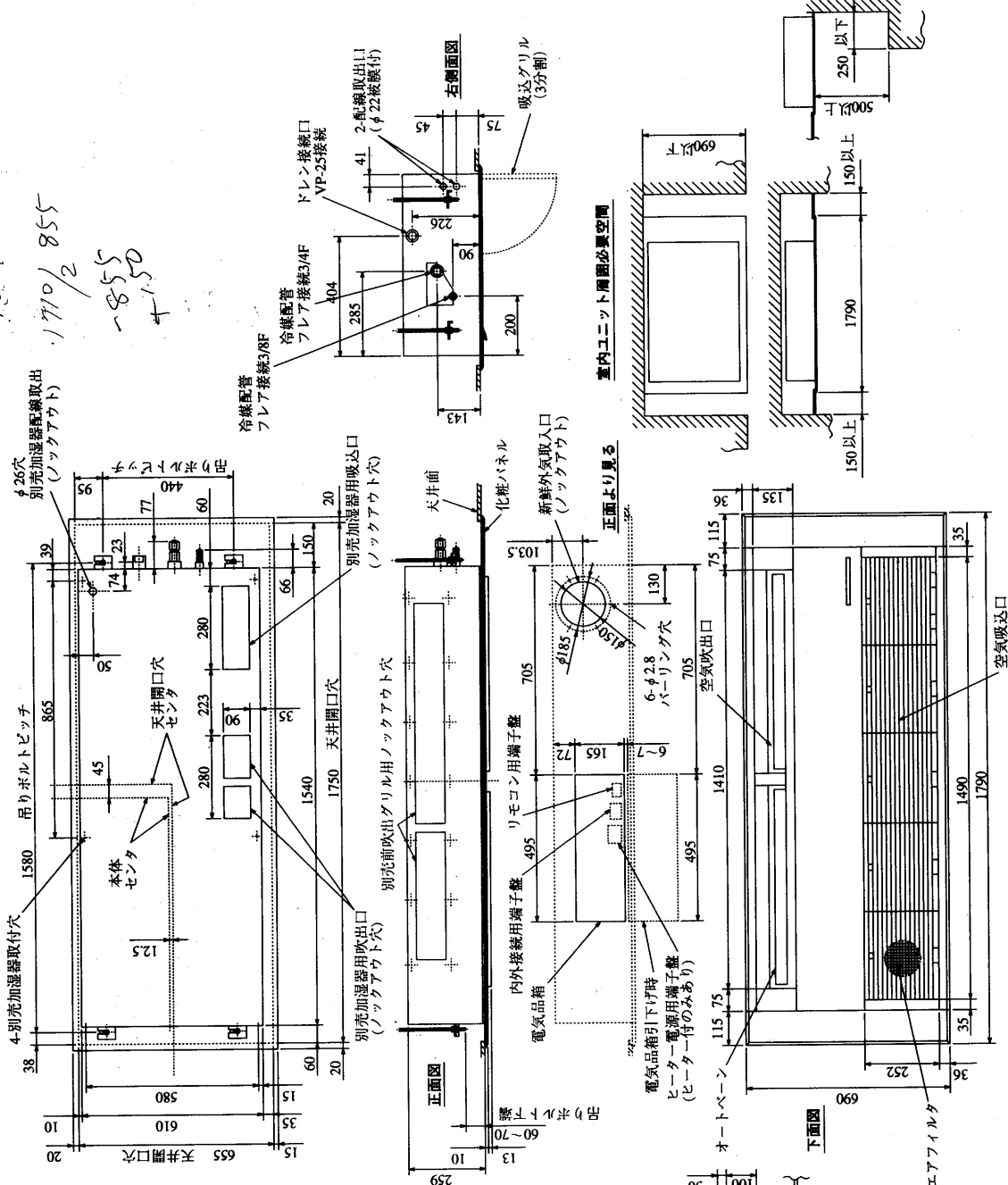
- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。



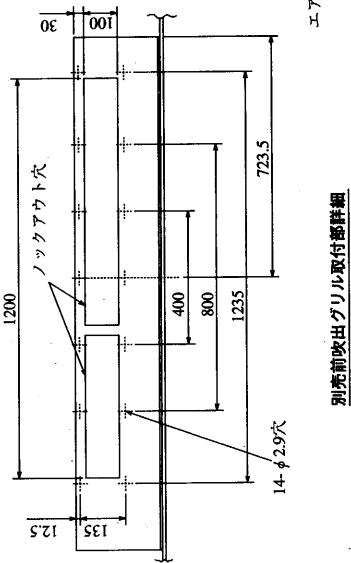
※印はPMH-J63~J80EA9形のみです。



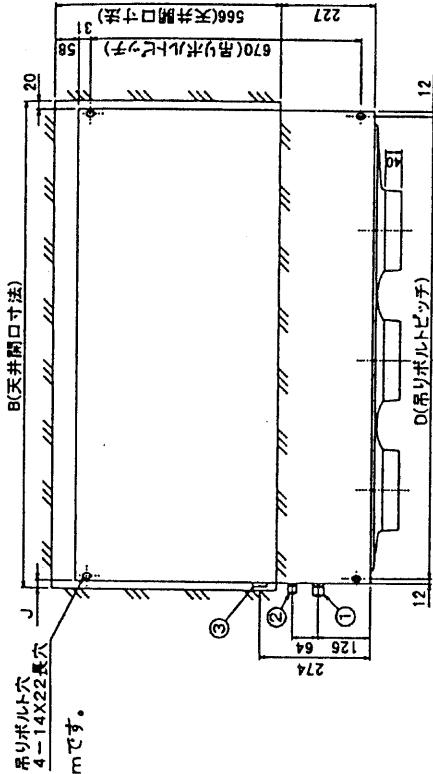
1710/2 855  
-855  
+150



- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。

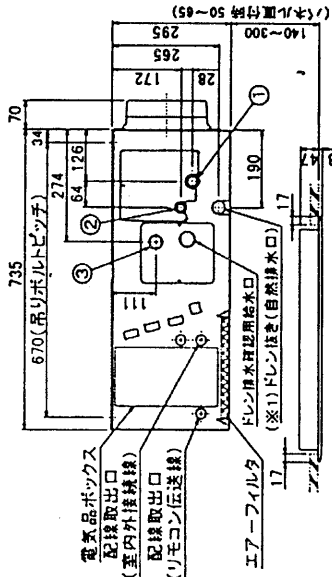


(2)天井ビルトイン形  
PDH-J40<S>~J80FA9形



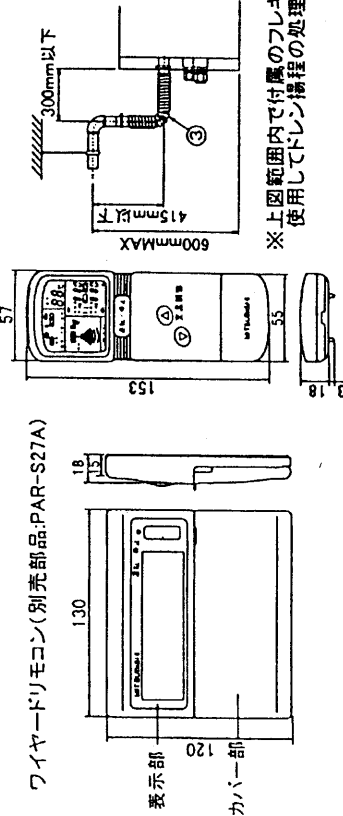
注: 1. オプションの高性能フィルタ相込時は本体高さが32mmアップします。  
2. 天井材相込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材相込可能最大厚さは20mmです。  
3. 吊りボルトはM10を使用してください。(現地手配)  
4. オプションの内蔵形加湿器を相込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用ください。(サービスベースの詳細は、加湿器相込の外形図を参照ください。)

- ・40・50タイプ <配管サイズ> <スパナサイズ>
- 冷媒配管(ガス)フレア接続 φ12.7 (本体側23HEX,フレアナット側27HEX)・・・①
- “(エキ)” φ6.35 (本体側17HEX,フレアナット側17HEX)・・・②
- ・56~80タイプ
- 冷媒配管(ガス)フレア接続 φ15.88(本体側26HEX,フレアナット側29HEX)・・・①
- “(エキ)” φ9.52 (本体側19HEX,フレアナット側22HEX)・・・②
- ドレン VP-25<フレキ継手250mm>(付属)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・③



注:ドレンアップメカをご使用にならない場合は(※1)部に付属のフレキシブルホースを接続してください。

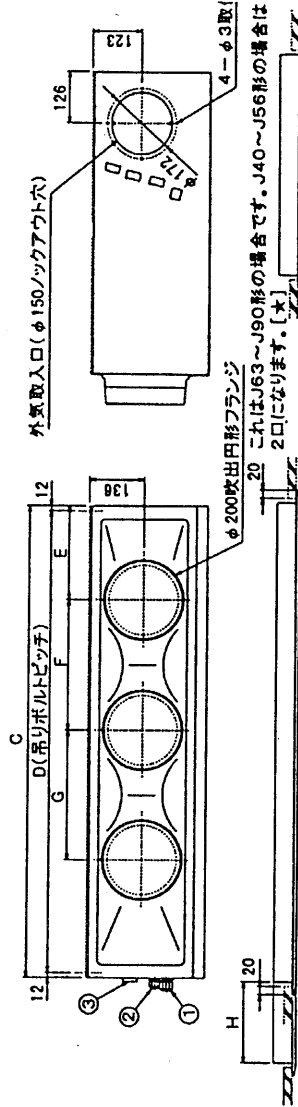
ワイヤレスリモコン(別売部品)



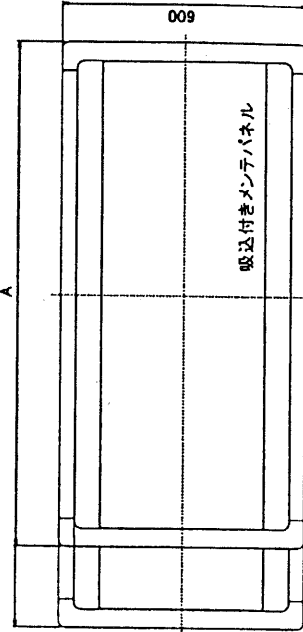
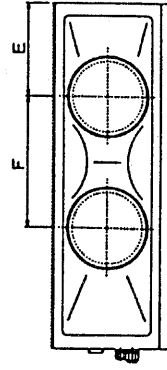
ワイヤードリモコン(別売部品:PAR-S27A)

- 室内ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。

★J40~J56の場合



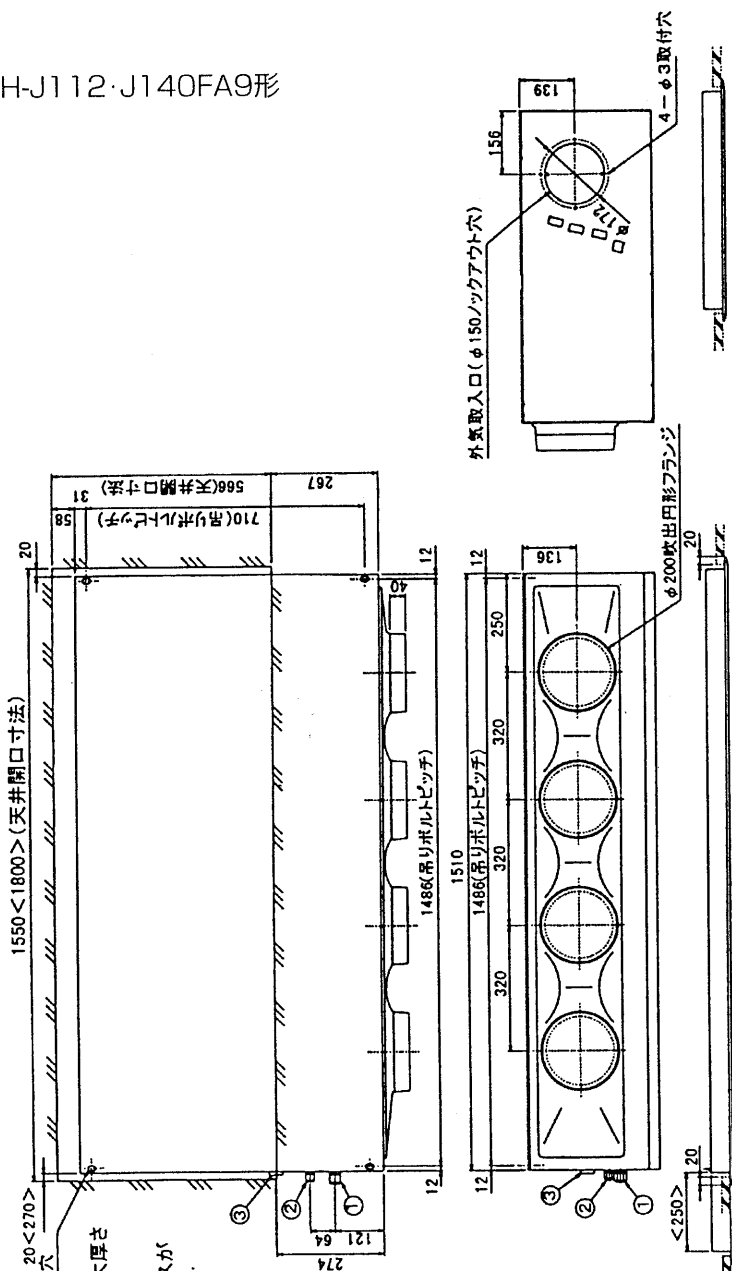
これはJ63~J90形の場合です。J40~J56形の場合は2口になります。[本]



※上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用しドレン接続の処理をお願いします。

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PDH-J40-50-56FA9	1040<1240>	1000<1200>	960	936	225	450	—	<200>	20<220>
PDH-J63-71-80-90FA9	1240<1590>	1200<1550>	1160	1136	230	320	320	<350>	20<370>

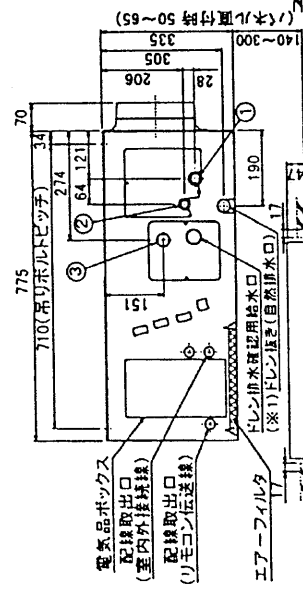
< >寸法はオプションの内蔵形加湿器相込時です



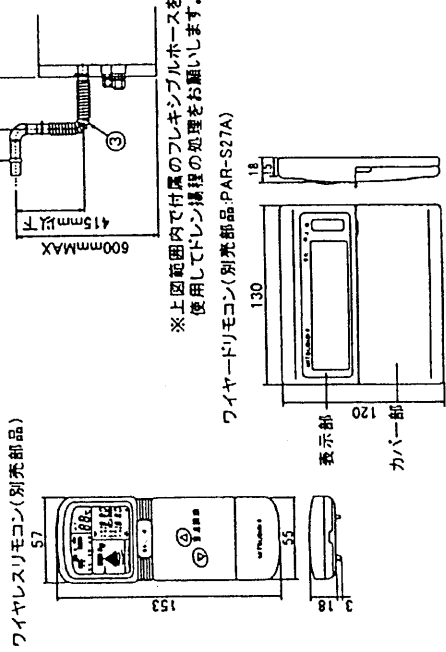
- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。
- 周囲必要空間はP334に掲載。

注: 1. オプションの高性能フィルタ組込時は本体高さが32mmアップします。  
 2. 天井組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。  
 3. 吊りホルトはM10を使用してください。(現地手配)  
 4. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用ください。サイドスライドメンテの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。  
 (サービスマニュアルの外形図を参照ください。)

< 寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です。 >  
 < 配管サイズ > < スパナサイズ >  
 赤気配管(ガス)フレア接続 φ19.05(本体側29HEX:フレアナット側30HEX)..... ①  
 " (エキ) " φ9.52(本体側19HEX:フレアナット側22HEX)..... ②  
 ドレン VP-25<フレキ継手250mm>(付属)..... ③



注: ドレンアップメカをご使用にならない場合は(※1)部に付属のフレキシブルホースを接続してください。



# 1.1.3 電気配線図(室内ユニット) ——— 室外ユニットはP227に掲載。

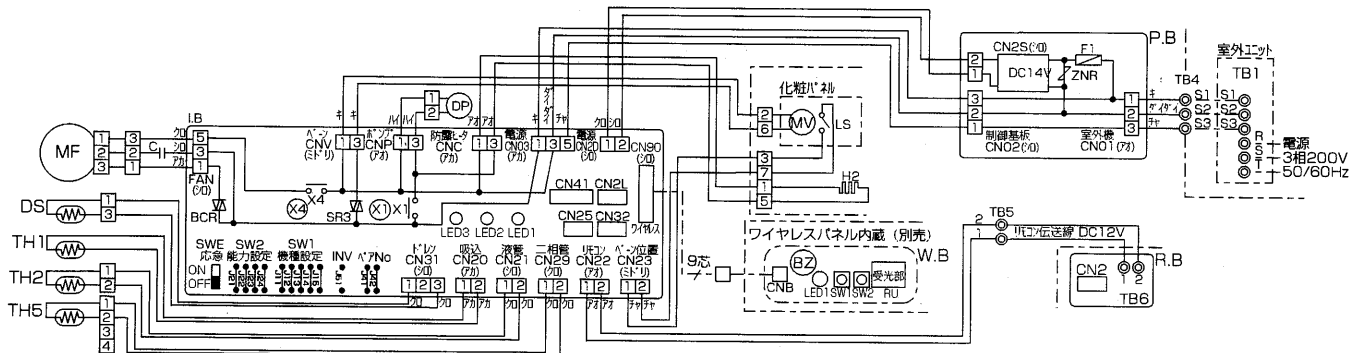
## (1) 冷暖兼用, 冷暖・冷専共通

### (a) インバータスリムシリーズ

PLZ-J50~J80JA(9)形

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	I.B	室内制御基板	C	コゲツク(送風機用電動機)	W.B	ワイヤ受光基板
F1	ヒューズ(4A)	BCR	ファン制御素子	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
ZNR	バリスタ	CN2L	コネクタ(別売:0.4V, 遠方表示用)	MV	ファン用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示用)
		CN25	コネクタ(別売:加湿器)	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
		CN32	コネクタ(別売:遠方発停用コネクタ)	H2	電熱器(防露ヒータ)	SW2	応急運転(冷房)
		CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	DP	ドレンポンプ用		
		LED1	発光ダイオード(室内電源)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	R.B	ワイヤドレコ
		LED2	発光ダイオード(ワイヤ給電)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	CN2	コネクタ(別売:スケジューラ用)
		LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TB5, TB6	端子盤(ワイヤ伝送線)		
		X1	リレー(ドレンポンプ用)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知) 0°C/15k $\Omega$ , 25°C/5.4k $\Omega$		
		SR3	半導体リレー(ファン用)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知) 0°C/15k $\Omega$ , 25°C/5.4k $\Omega$		
		SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	TH5	サーミスタ(室内配管(二相管)温度検知) 0°C/15k $\Omega$ , 25°C/5.4k $\Omega$		
		SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)	DS	ドレンセガ		
		A7No	スイッチ(ワイヤドレコ設定)				
		SWE	スイッチ(応急運転)				
		X4	リレー(送風機用電動機)				



【注意】

- ◎は端子盤、□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

＜表1＞

SW1 (機種設定)	
工場出荷仕様	サービス基板の場合
J11, J12, J13, J14, J15	J11, J12, J13, J14, J15
ON/OFF	ON/OFF

＜表2＞

SW2 (PLZ能力設定)		SW2 (PLZ能力設定)	
能力	工場出荷仕様	能力	工場出荷仕様
J50	J51, J52, J53, J54	J71	J71, J72, J73, J74
J56	J51, J52, J53, J54	J80	J81, J82, J83, J84
J63	J61, J62, J63, J64		
ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF

【自己診断】

- ワイヤドレコの場合、ワイヤドレコ(点検)スイッチを連続して2度押しするとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

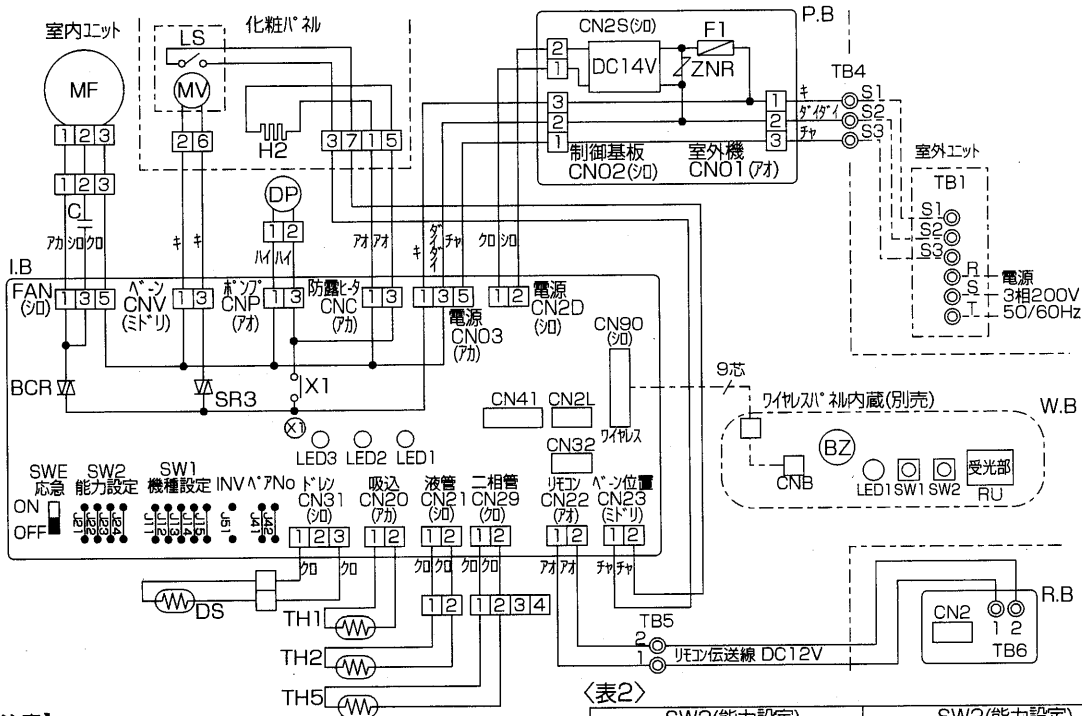
点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込セガ異常	E6~E7	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常 (EEは組合せ異常)
P2	配管(液管)セガ異常	U1~UP	室外ユニットの不具合 (室外ユニットの電気配線図を参照してください)
P4	ドレンセガ異常	F3~F9	室外ユニットの不具合 (室外ユニットの電気配線図を参照してください)
P5	ドレンポンプ保護作動	----	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護作動	F F F F	該当ユニットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管(二相管)セガ異常		
E0~E5	ワイヤ・室内ユニット間の通信異常		

スリムエアコン(天井カセット形)

PLZ-J90~J160KA(9)形

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)	TH2	サミタ(室内配管(液管)温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
F1	ヒューズ(4A)	A*7No.	スイッチ(ワイパ*アンプ*設定)	TH5	サミタ(室内配管(二相管)温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
ZNR	バリスタ	SWE	スイッチ(応急運転)	DS	ドレンセカ-
I.B	室内制御基板	C	コンテナ(送風機用電動機)	W.B	ワイパ*受光基板
BCR	ファン制御用素子	MF	送風機用電動機	BZ	アザ-
CN2L	コネクタ(別売:ワイパ、遠方表示機)	MV	ワイパ用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示:赤)
CN32	コネクタ(別売:遠方発信アンプ)	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	H2	電熱器(防露ヒータ)	SW2	応急運転(冷房)
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	DP	ドレンアップ効	R.B	ワイパ*ドレンコ
LED2	発光ダイオード(ワイパ給電)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	CN2	コネクタ(別売:カプセルタイプ)
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)		
X1	UL-(ドレンアップ効)	TB5, TB6	端子盤(ワイパ伝送線)		
SR3	半導体リレー(ワイパ)	TH1	サミタ(室内吸込温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ		
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)				



【注意】

- は端子盤、□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのケーブル配線の際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

〈表1〉

SW1(機種設定)	
工場出荷仕様	1 2 3 4 5 ON OFF
リセ*基板の場合	1 2 3 4 5 ON OFF

〈表2〉

SW2(能力設定)		SW2(能力設定)	
形名能力	工場出荷仕様	リセ*基板の場合	工場出荷仕様
J112	1 2 3 4 ON OFF	1 2 3 4 ON OFF	J160
J140	1 2 3 4 ON OFF	1 2 3 4 ON OFF	

【自己診断】

- ワイパ\*ドレンコの場合、ドレンコの点検スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込セガ異常	E6~EF	室内ユニット室外ユニット間の通信異常 (EEは組合せ異常)
P2	配管(液管)セガ異常	U1~UP	室外ユニットの不具合 室外ユニットの電気配線図を参照してください
P4	ドレンセカ異常	F3~F9	室外ユニットの不具合 室外ユニットの電気配線図を参照してください
P5	ドレンアップ効-加-保護作動	----	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護作動	FFF	該当ユニットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管(二相管)セガ異常		
E0~E5	ドレンコ室内ユニット間の通信異常		

【応急運転】

- ワイパ\*ドレンコまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板のスイッチ(SWE)をONに設定すると、室内ユニットの応急運転となります。応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。
  - 室内ファン強風運転 (2)ドレンアップ効運転
 ※尚、ワイパ\*ドレンコの場合ドレンコが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイパ\*受光基板のSW1, SW2)を操作することにより応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイパ\*ドレンコと同様に下記2, 3項の内容が必要です。
- 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板上のスイッチ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照ください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項
  - 以下の場合、応急運転はできません。
    - 室外ユニットに異常がある場合
    - 室内送風機に異常がある場合
    - 自己診断でドレンアップ効-加-保護作動を検知したとき
  - 応急運転は電源発停による連続運転となります。ドレンコでのON/OFFまたは温度等は作動しません。
  - 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
  - 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
  - 応急運転終了後はスイッチ設定等元の状態に戻してください。

(b) 4方向吹出し

PLA-J40~J71<S>JA<H>(8),(9)形

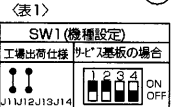
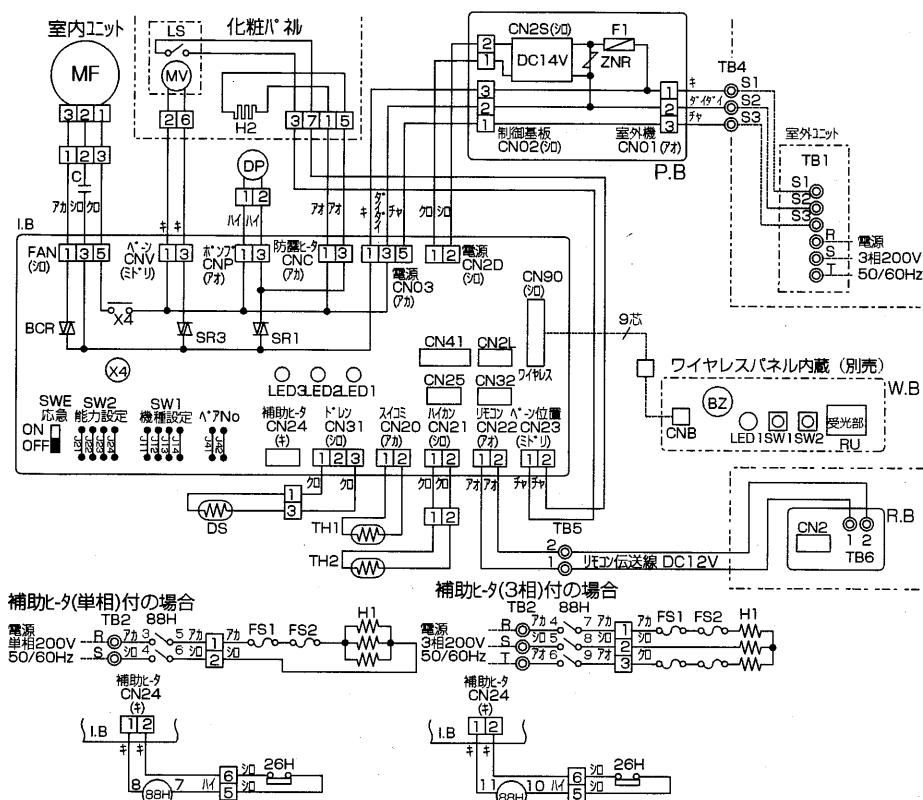


表1

SW1(機種設定)	
工場出荷仕様	サビ基板の場合
1 2 3 4 ON OFF	1 2 3 4 ON OFF

SW2(能力設定)		SW2(能力設定)		SW2(能力設定)	
形名能力	工場出荷仕様	形名能力	工場出荷仕様	形名能力	工場出荷仕様
J40	1 2 3 4 ON OFF	J50	1 2 3 4 ON OFF	J63	1 2 3 4 ON OFF
J45	1 2 3 4 ON OFF	J56	1 2 3 4 ON OFF	J63	1 2 3 4 ON OFF

- 【注意】 1. ◎ は端子盤、□ はリレーを示します。  
 2. 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。  
 3. 補助ヒータの主電源は必ず別電源としてください。  
 4. 室外ユニットのサビ基板の際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	C	コパナク(送風機用電動機)	W.B	ワイヤレスパネル内蔵(別売)
F1	ヒューズ(4A)	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
ZNR	ヒューズ	MV	圧縮機用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示用)
I.B	室内制御基板	LS	リフトスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
BCR	ファン制御素子	H2	SW2	応急運転(冷房)	
CN2L	コネクタ(別売:コネクタ、遠方表示用)	DP	ドリップトラップ	R.B	ワイヤレスリモコン
CN25	コネクタ(別売:加湿器)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	CN2	コネクタ(別売:ワイヤレスリモコン)
CN32	コネクタ(別売:遠方発着アラーム)	TB2	端子盤(室内:補助ヒータ用電源)	補助ヒータ	
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	FS1	温度ヒューズ(98℃, 10A)
LED1	発光ダイオード(LED電源)	TB5, TB6	端子盤(LED伝送線)	FS2	温度ヒューズ(77℃, 10A)
LED2	発光ダイオード(LED給電)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)	H1	電熱器
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH2	サーミスタ(室内配管温度検知)	26H	温度開閉器
SR1	半導体リレー(ドリップトラップ)	DS	ドリップトラップ	88H	ヒューズ(補助ヒータ)
SR3	半導体リレー(ヒューズ)	X4	ファン(送風機用電動機)		
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)				
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)				
△7No	スイッチ(ワイヤレスリモコン設定)				
SWE	スイッチ(応急運転)				

【自己診断】

1. ワイヤレスリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押しするとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

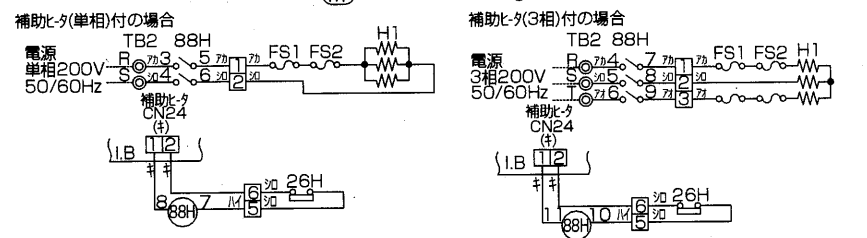
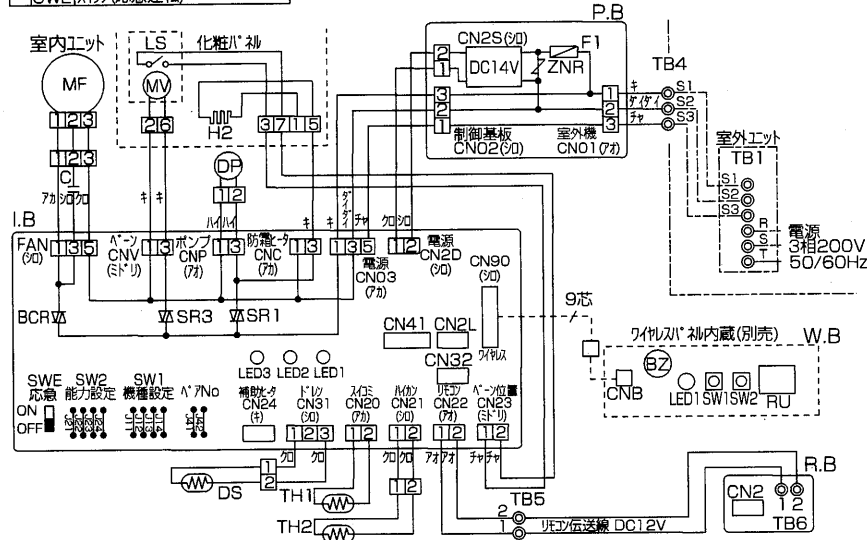
点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込エア異常	E6~EF	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P2	配管エア異常	U1~UL	室外ユニットの不具合
P4	ドリップエア異常		室外ユニットの電気配線図を参照してください
P5	ドリップエア-圧保護作動	F1~F9	室外ユニットの不具合
P6	凍結/過昇保護作動		室外ユニットの電気配線図を参照してください
P8	配管温度異常	----	異常履歴なし
E0~E5	ワイヤレスリモコン間の通信異常	FFFF	該当ユニットなし



PLA-J56<S>~J160KA<H>(8)形

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	C	コネクト(送風機用電動機)	W.B	ワイヤ受光基板
F1	ヒューズ(4A)	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
ZNR	バリスタ	MV	ファン用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示7カ)
I.B	室内制御基板	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
BCR	ファン制御用素子	H2	電熱器(防露ヒタ)	SW2	応急運転(冷房)
CN2	コネクタ(別売:0カ1、遠方表示キット)	DP	ドライリレー	R.B	ワイヤリレー
CN32	コネクタ(別売:遠方発停7タ)	TB1	CN2	コネクタ(別売:3カ2、ジュールタイマ)	
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤(室内補助ヒータ用電源)	FS1	温度ヒューズ(77℃,1.0A)
LED1	発光ダイオード(ファン電源)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	FS2	温度ヒューズ(77℃,1.0A)
LED2	発光ダイオード(ファン給電)	TB5,TB6	端子盤(ワイヤ伝送線)	H1	電熱器
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH1	サーミスタ(室内吸入温度検知)	26H	温度開閉器
SR1	半導体レール(ドライリレー)	TH2	サーミスタ(室内配管温度検知)	88H	ヒール(補助ヒータ)
SR3	半導体レール(ファン用)	DS	ドライリレー		
SW1	スイッチ(機能設定<表1参照>)				
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)				
Λ7No	スイッチ(ワイヤΛ7ノボリ設定)				
SWE	スイッチ(応急運転)				



＜表1＞ SW1(機能設定)

機種	工場出荷仕様	ヒータ基板の場合
PLA-J-KA ヒータレス	J1 J2 J3 J4	ON/OFF
PLA-J-KAH ヒータ付	J1 J2 J3 J4	ON/OFF

＜表2＞ SW2(能力設定)

形名能力	工場出荷仕様	ヒータ基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	ヒータ基板の場合
J56(S)	J1 J2 J3 J4	ON/OFF	J112	J1 J2 J3 J4	ON/OFF
J63	J1 J2 J3 J4	ON/OFF	J140	J1 J2 J3 J4	ON/OFF
J90	J1 J2 J3 J4	ON/OFF	J160	J1 J2 J3 J4	ON/OFF

- 【注意】
- は端子盤、□はメタを示します。
  - 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
  - 補助ヒータの主電源は必ず別電源としてください。
  - 室外エットのサービスの際は、室外エットの電気配線図を参照してください。

【自己診断】

1. ワイヤードリコンの場合、ワイコンの点検スイッチを連続して2度押しとエットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸入ヒータ異常	E6~E7	室内エット-室外エット間の通信異常
P2	配管ヒータ異常	U0~U1	室外エットの不具合
P4	ドライリレー異常		室外エットの電気配線図を参照してください
P5	ドライリレー-加保護作動	F1~F9	室外エットの不具合
P6	凍結/過昇保護作動		室外エットの電気配線図を参照してください
P8	配管温度異常	----	異常履歴なし
E0~E5	ワイコン-室内エット間の通信異常	FFFF	該当エットなし

(c)2方向吹出し

PLH-J40~J160<S>PA<H>(8),(9)形

スリムエアコン(天井カセット形)

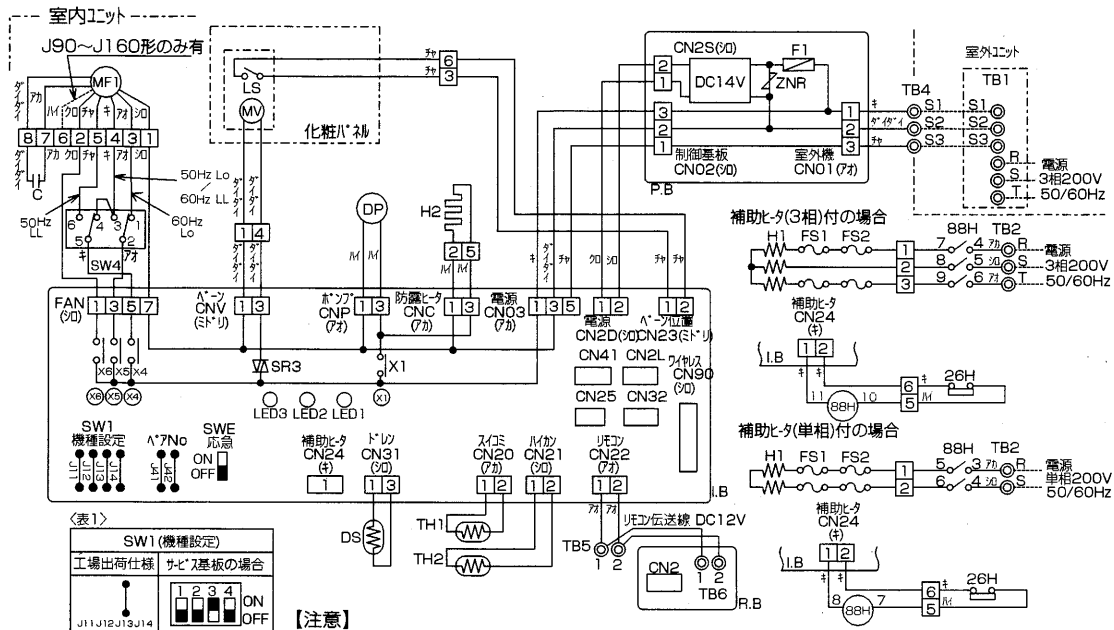


表1 SW1 (機種設定)

工場出荷仕様	サヒス基板の場合
J11 J12 J13 J14	ON/OFF

- 【注意】
- ①は端子盤、□□はコネクタを示します。
  - 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
  - 補助ヒータの主電源は必ず別電源としてください。
  - 室外ユニットのサヒスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

【記号説明】

記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	C	コネクタ(送風機用電動機)
F1	ヒューズ(4A)	DP	ドレアップ効
ZNR	バリスタ	DS	ドレヒヒガ-
I.B	室内制御基板	H2	防露ヒータ
CN2L	コネクタ(別売:コネクタ、遠方表示キット)	LS	リミットスイッチ(MV内蔵)
CN25	コネクタ(別売:加湿器)	MF1	送風機用電動機
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用アダプター)	MV	コンプレッサ用電動機
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	SW4	スイッチ(50/60Hz切替用)
CN90	コネクタ(別売:ワイヤレス受光基板)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	TB2	端子盤(室内:補助ヒータ用電源)
LED2	発光ダイオード(ワイヤレス給電)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TB5, TB6	端子盤(ワイヤレス伝送線)
X1	リレー(ドレアップ効, 防露ヒータ)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)
SR3	半導体リレー(コン)	TH2	サーミスタ(室内配管温度検知)
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)		0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ
SWE	スイッチ(応急運転)	補助ヒータ	<ヒータ付機種のみ>
X4	リレー(送風機用電動機:微風)	FS1	温度ヒューズ(104°C, 10A):J40~J45形
X5	リレー(送風機用電動機:弱風)		温度ヒューズ(110°C, 10A):J50~J80形
X6	リレー(送風機用電動機:強風)	FS2	温度ヒューズ(94°C, 10A):J90~J160形
Λ7No.	ワイヤレスアダプタノ-設定		温度ヒューズ(110°C, 10A):J40~J80形
			温度ヒューズ(94°C, 10A):J90~J160形
R.B	ワイヤレスリモコン	H1	電熱器
CN2	コネクタ(別売:サヒスジュールタマ)	26H	温度開閉器
		88H	リレー(補助ヒータ)

【自己診断】

点検コード	不具合内容
P1	吸込ヒータ異常
P2	配管ヒータ異常
P4	ドレヒヒガ-異常
P5	ドレヒヒガ-保護動作
P6	凍結/過昇保護動作
P8	配管温度異常
E0~E5	ワイヤレス室内ユニット間の通信異常
E6~EF	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
U0~UL	室外ユニットの不具合 室外ユニットの電気配線図参照してください
F1~F9	室外ユニットの不具合 室外ユニットの電気配線図参照してください
----	異常履歴なし
FFFF	該当ユニットなし

1.ワイヤレスリモコンの場合、ワイヤレスの「点検」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

お願い 50Hz地区でご使用されるお客様へ

室内送風機は50Hz・60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時電気品箱内の結線は60Hz側に切替えてありますので、50Hz地区で使用される場合は50Hz側に切替えてください。

(d)1方向吹出し

PMH-J50~J160<S>EA<H>(8),(9)形

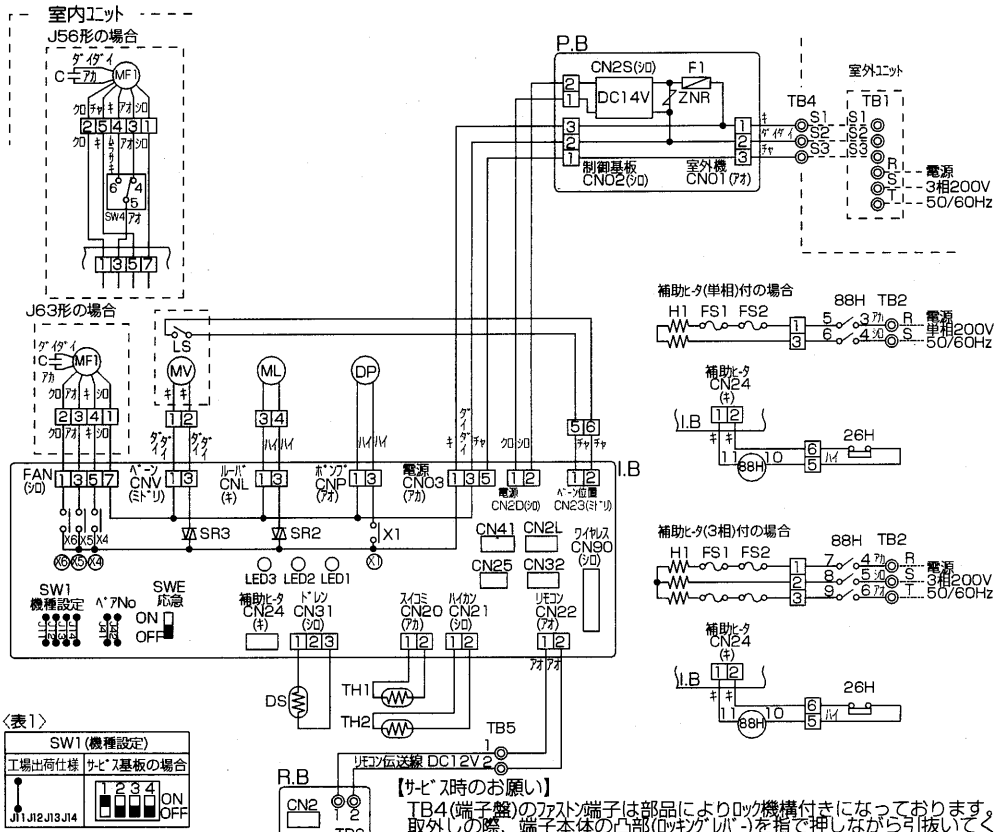


表1 SW1(機種設定)

工場出荷仕様 カビ止基板の場合

1	2	3	4
ON	OFF	ON	OFF

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	I.B	室内制御基板	TB5, TB6	端子盤(ヒートポンプ送線)
F1	ヒューズ(4A)	SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)
ZNR	バリスタ	SWE	スイッチ(応急運転)	TH2	サーミスタ(室内配管温度検知)
CN2L	コネクタ(別売:ダイヤ、遠方表示キット)	X4	リレー(送風機用電動機:微風)	R.B	ワイヤードリコン
CN23	コネクタ(リミットスイッチ)	X5	リレー(送風機用電動機:弱風)	CN2	コネクタ(別売:スガジュールタイマ)
CN25	コネクタ(別売:加湿器)	X6	リレー(送風機用電動機:強風)	補助ヒータ	<<ヒューズの場合別売>>
CN31	コネクタ(ドレンセパ)	A*7No	ワイヤレスリモコン設定	FS1	温度ヒューズ(104℃, 10A)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用アダプタ)	C	コネクタ(送風機用電動機)	FS2	温度ヒューズ(104℃, 10A)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	DP	ドレンアップ効	H1	電熱器
CN90	コネクタ(別売:ワイヤレス受光基板)	DS	ドレンセパ	26H	温度開閉器
CNL	コネクタ(リレー用電動機)	LS	リミットスイッチ(MV内蔵)	88H	リレー(補助ヒータ)
CNP1	コネクタ(ドレンアップ効)	MF1	送風機用電動機		
CNV1	コネクタ(A*7No用電動機)	ML	リレー用電動機		
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	MV	A*7No用電動機		
LED2	発光ダイオード(ヒートポンプ電源)	SW4	スイッチ(50/60Hz切換用)		
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)		
X1	リレー(ドレンアップ効)	TB2	端子盤(室内:補助ヒータ用電源)		
SR2	半導体リレー	TB4	端子盤(室内:内外接続線)		

- 【注意】
- ◎は端子盤□□はコネクタを示します。
  - 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
  - 補助ヒータの主電源は必ず別電源としてください。
  - 室外ユニットのカビ止の際は、室外ユニットの電気配線図を参照ください。

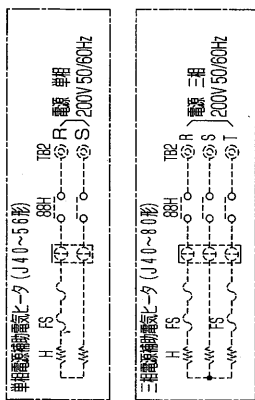
【自己診断】

1. ワイヤードリコンの場合、リコンの点検スイッチを連続して2度押しとユニットは自己診断モードとなり過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込セパ異常	E6~E9	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P2	配管セパ異常	U0~UL	室外ユニットの不具合
P4	ドレンセパ異常	F1~F9	室外ユニットの不具合
P5	ドレンセパ-70保護作動	----	室外ユニットの電気配線図参照してください
P6	凍結/過昇保護作動	----	異常履歴なし
P8	配管温度異常	FFFF	該当ユニットなし
E0~E5	ワイヤードリコン-室内ユニット間の通信異常		

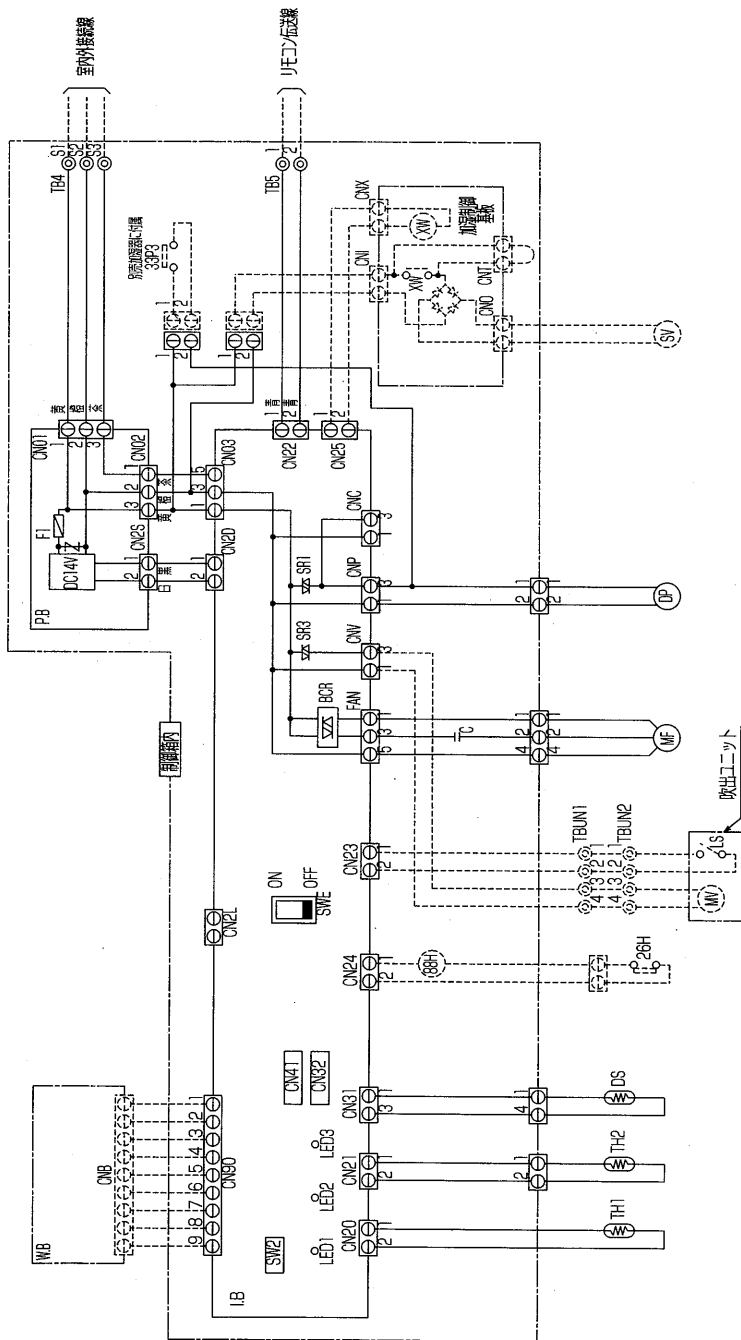
【お願い】 50Hz地区でご使用されるお客様へ \*J63形は不要  
室内送風機は50Hz、60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしておりますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてご使用してください。

(e)天井ビルトイン形  
PDH-J40~J80(S)FA9形



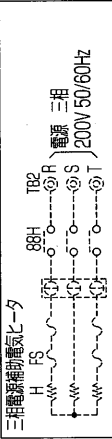
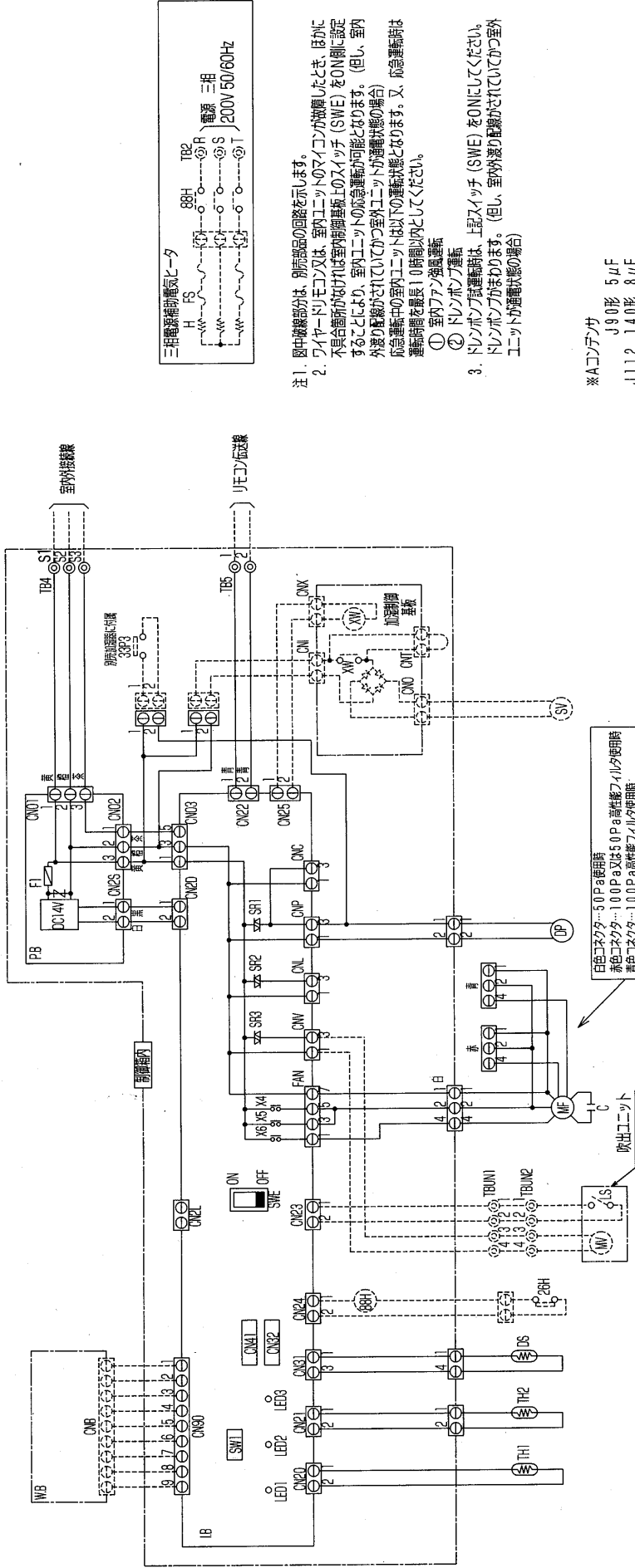
- 注1. 図中破線部分は、別売部品の回路を示します。  
 2. ワイヤードリモコン又は、室内ユニットのマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ室内制御基板上のスイッチ (SWE) をON側に設定することにより、室内ユニットの応急運転が可能となります。(但し、室外渡り配線がされていなかった室内ユニットが運轉状態の場合)  
 応急運転中の室内ユニットは以下の運轉状態となります。又、本機はファン位相制御のため通常160V前後で運轉しています。応急運轉時は200Vでフル回転しますので応急運轉時は運轉時間を最長4時間以内としてください。  
 ① 室内ファン強制運轉  
 ② ドレンポンプ運轉  
 3. ドレンポンプ運轉時は、上記スイッチ (SWE) をONにしてください。ドレンポンプが異なります。(但し、室外渡り配線がされていなかった室内ユニットが運轉状態の場合)

\*Aコンデンサ  
 J40~56形 5μF  
 J63~80形 8μF



記号説明 < > 内は別売部品です

記号	名称	記号	名称	記号	名称
SR1	半導体リレー (ドレンポンプ)	<CN90>	コネクタ (蛍光灯分)	<CNT>	コネクタ (加湿器)
SR3	半導体リレー (ベーン)	CNP	コネクタ (ドレンポンプ)	<CNO>	コネクタ (加湿器)
MF	送風機用電動機	<CNV>	コネクタ (ベーン)	<MV>	ベーン用電動機 (S/S付)
C	*Aコンデンサ (送風機用電動機)	FAN	コネクタ (送風機用電動機)	<LS>	リモットスイッチ (MVC内蔵)
DP	ドレンポンプ	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	SW2	脱力設定
BCR	ファン制御用素子	LED2	発光ダイオード (リモコン電源)	SWE	応急運転
DS	サーミスタ (補助ヒータ)	<H>	補助電気ヒータ	F1	ヒューズ 6A
TH1	サーミスタ (吸入温度検知)	<26H>	温度開閉器 (過熱防止)	<33P3>	フロートスイッチ (ドレンポンプ強制運轉用)
TH2	サーミスタ (配管温度検知)	<88H>	電圧検出器 (ヒータ用)		
TB4	端子台 (室外接続)	<FS>	温度ヒューズ		
TB5	端子台 (リモコン接続)	<XW>	補助電圧器 (加湿用)		
<W.B>	ワイヤレスリモコン用受光基板	<SV>	電圧検出器 (加湿器水用)		
P.B	室内電源基板	<CN1>	コネクタ (加湿器)		
I.B	室内制御基板	<CNX>	コネクタ (加湿器)		



- 注1. 図中破線部分は、別売部品の回路を示します。  
 2. ファイアーレモコン又は、室内ユニットのマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所があれば室内制御基板のスイッチ (SWE) をON側に設定することにより、室内ユニットの緊急運転が可能となります。(但し、室内外送りが動作がされていってかつ室外ユニットが異常状態の場合) 緊急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。又、緊急運転時は運転時間を最長10時間以内としてください。  
 ① 室外ファン強制運転  
 ② ドリンプン運転  
 3. ドリンプン試験運転時は、上記スイッチ (SWE) をONにしてください。ドリンプンがまわります。(但し、室外送りが動作がされていってかつ室外ユニットが異常状態の場合)

※ACコンデンサ  
 J90形 5μF  
 J112, 140形 8μF

記号説明 < > 内は別売部品です

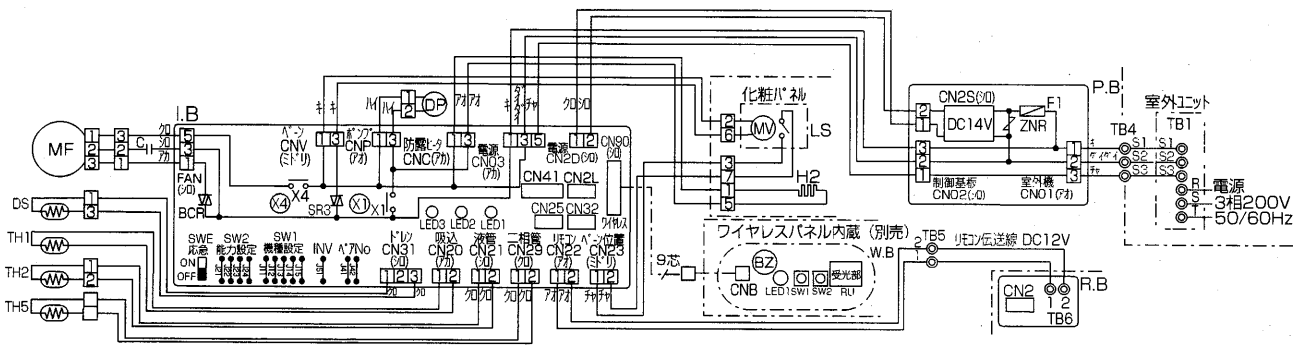
記号	名称	記号	名称	記号	名称
SR1	半導体リレー (ドリンプン)	<CN90>	コネクタ (受光データ)	<CNT>	コネクタ (加温器)
SR2	半導体リレー (IR-IV)	GNP	コネクタ (ドリンプン)	<CNO>	コネクタ (加温器)
SR3	半導体リレー (ベーン)	<CNV>	コネクタ (ベーン)	<MV>	ベーン用電動機 (※外付)
X4	補助電器 (送風機用電動機: 弱)	FAN	コネクタ (送風機用電動機)	<LS>	リミットスイッチ (MVに内蔵)
X5	補助電器 (送風機用電動機: 強)	LED1	発光ダイオード (マイコン電燈)	SW1	機種設定
X6	補助電器 (送風機用電動機: 強)	LED2	発光ダイオード (マイコン電燈)	SWE	緊急運転
MFF	送風機用電動機	LED3	発光ダイオード (室内外電燈)	F1	ヒューズ 6A
C	※ACコンデンサ (送風機用電動機)	<H1, H2, H>	補助電圧ヒータ	<W, B>	ワイヤレスリモコン受光基板
DP	ドリンプン	<CN25>	コネクタ (加温器)	P, B	室内電源基板
DS	ドレンポンプ	<CN2L>	コネクタ (ロケイ送風器キット)	I, B	室内制御基板
TH1	サーミスタ (暖気温度検知)	CN25	コネクタ (14V電燈)	<33P3>	プロトタイプ (ドリンプン強制運転用)
TH2	サーミスタ (暖気温度検知)	CN3	コネクタ (14V電燈)		
TB2	端子台 (補助ヒータ用)	CN31	コネクタ (ドレンポンプ)		
TB4	端子台 (室外接続)	<CN32>	コネクタ (外付電動機用)		
TB5	端子台 (リモコン伝送線)	<CN41>	コネクタ (LEMA標準4端子)		

(f)インバーターAZシリーズ  
PLHZ-J45・J56・J71JA(9)形

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	I.B	室内制御基板	C	コンプレッサ(送風機用電動機)	W.B	ワイヤレス受光基板
F1	ヒューズ(4A)	BCR	ファン制御用素子	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
ZNR	バリスタ	CN21	コネクタ(別売:ドライ、遠方表示用)	MV	ファン用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示用)
		CN25	コネクタ(別売:加湿器)	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
		CN32	コネクタ(別売:遠方発停ボタン)	H2	電熱器(防露ヒータ)	SW2	応急運転(冷房)
		CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	DP	ドレンアップ効		
		LED1	発光ダイオード(リモコン給電)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	R.B	ワイヤレスリモコン
		LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	CN2	コネクタ(別売:スリムエアコン)
		LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TB5,TB6	端子盤(リモコン伝送線)		
		X1	リレー(ドレンアップ効)	TH1	サーミスタ(室内吸入温度検知) 0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ		
		SR3	半導体リレー(ファンヒータ)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知) 0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ		
		SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	TH5	サーミスタ(室内配管(二相管)温度検知) 0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ		
		SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)	DS	ドレンセパ		
		A7No	スイッチ(ワイヤレスリモコン設定)				
		SWE	スイッチ(応急運転)				
		X4	リレー(送風機用電動機)				

スリムエアコン(天井カセット形)



【注意】

- ◎は端子盤、□□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサビスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

＜表1＞

SW1(機種設定)	
工場出荷仕様	サビス基板の場合
J11 J12 J13 J14 J15	1 2 3 4 5 ON OFF

＜表2＞

SW2(能力設定)		
形名能力	工場出荷仕様	サビス基板の場合
J45	J41, J22, J23, J24	1 2 3 4 ON OFF
J56	J41, J22, J23, J24	1 2 3 4 ON OFF
J71	J41, J22, J23, J24	1 2 3 4 ON OFF

【自己診断】

1. ワイヤレスリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込セパ異常	E6~EF	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常 (EEは組合せ異常)
P2	配管(液管)セパ異常	U0~UL	室外ユニットの不具合
P4	ドレンセパ異常	F1~F9	室外ユニットの不具合
P5	ドレンオーバーフロー保護作動	----	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護作動	FFF	該当ユニットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管(二相管)セパ異常		
E0~E5	リモコン-室内ユニット間の通信異常		

# 1.1.4 能力線図

## ●冷暖房能力及び入力算出手順

冷房・暖房定格性能値は、JIS B 8615の条件で、冷媒配管長5mにおける値を示しています。従って運転条件が異なる場合は以下の補正が必要です。

JIS標準条件

冷房	室内	27°C DB	19°C DB	暖房	室内	20°C DB
	室外	35°C DB			室外	7°C DB

### (1) 空気条件変化による能力・入力補正

冷房能力線図、暖房能力線図より能力比、入力比を求め、補正後の能力、入力を求めます。

#### 【算出例】

PLA-J63JA<H>9を50Hz地区で、下記条件で運転した場合の能力、入力を求める。

冷房条件	室内	27°C DB	22°C WB (RH=65%)
	室外	38°C DB	
暖房条件	室内	20°C DB	
	室外	-2°C DB	-4°C WB (RH=60%)

#### 【手順】

1. 冷房能力線図、暖房能力線図より能力比、入力比を求める。

- 冷房能力線図において室外吸込空気乾球温度38°C DB (①) と室内吸込湿球温度22°C WBの交点 (④) より能力比1.10 (⑤) を求めます。
- 冷房入力線図において室外吸込空気乾球温度38°C DB (①) と室内吸込湿球温度22°C WBの交点 (②) より入力比1.08 (③) を求めます。
- 暖房能力線図において室外吸込空気湿球温度-4°C WB (⑥) と室内吸込乾球温度20°C DBの交点 (⑨) より能力比0.68 (⑩) を求めます。
- 暖房入力線図において室外吸込空気湿球温度-4°C WB (⑥) と室内吸込乾球温度20°C DBの交点 (⑦) より入力比0.72 (⑧) を求めます。

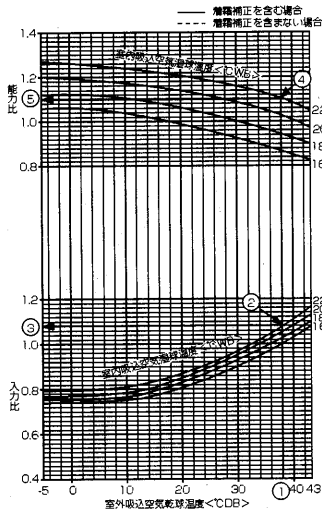
2. PLA-J63JA<H>9の定格性能値表より定格能力、入力を求めます。

- 定格冷房能力 5.6kW
- 定格冷房入力 1.93kW
- 定格暖房能力 6.3kW
- 定格暖房入力 1.90kW

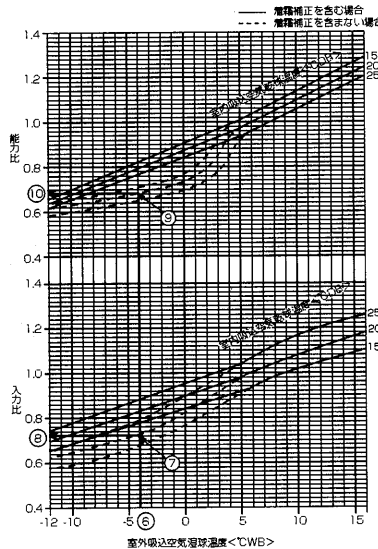
3. 求める能力、入力は次のようになります。

- 空気条件補正後冷房能力=能力比×定格能力=1.10×5.6=6.16kW
- 空気条件補正後冷房入力=入力比×定格入力=1.08×1.93=2.08kW
- 空気条件補正後暖房能力=能力比×定格能力=0.68×6.3=4.28kW
- 空気条件補正後暖房入力=入力比×定格入力=0.72×1.90=1.368kW

冷房能力線図

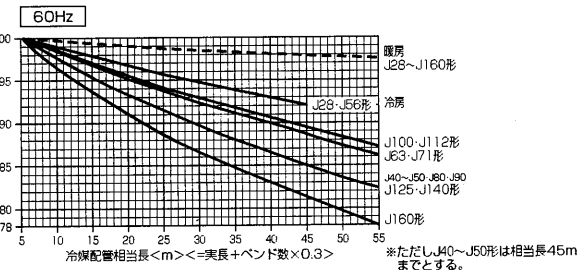
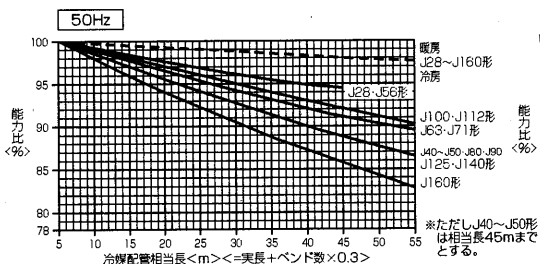


暖房能力線図



### (2) 冷媒配管長による能力減少係数

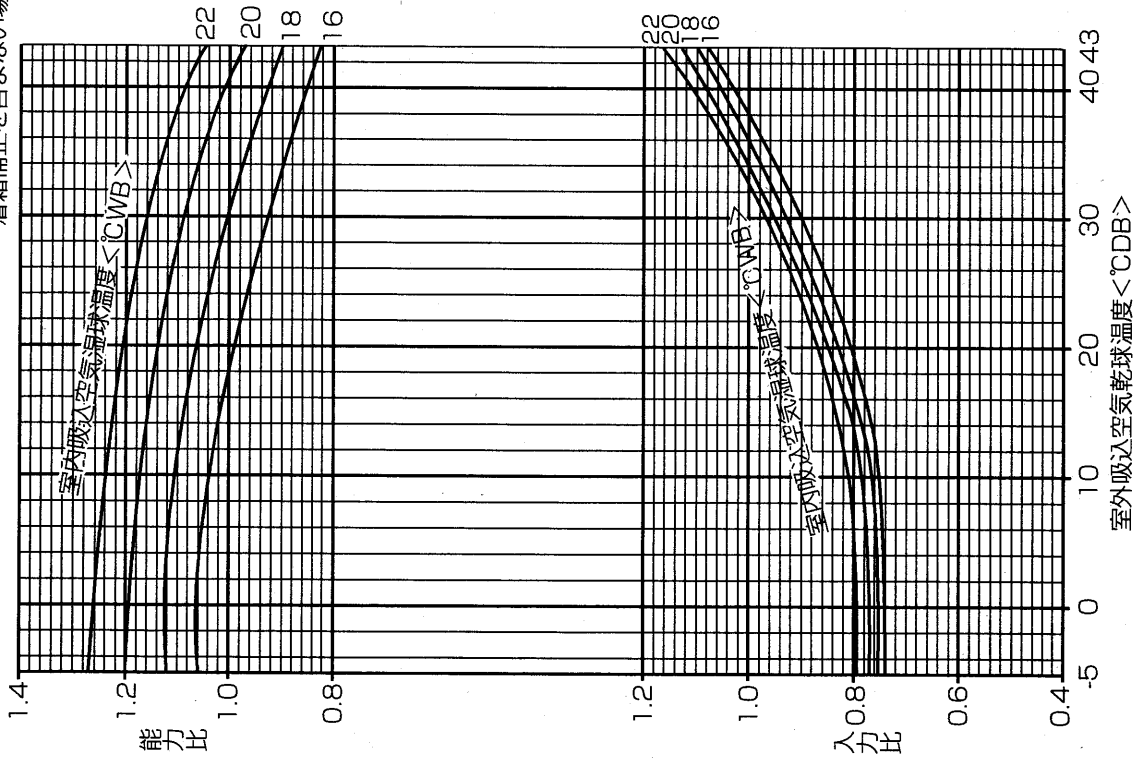
冷媒配管相当長による能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けて補正を行います。



冷房能力線図

50Hz 60Hz

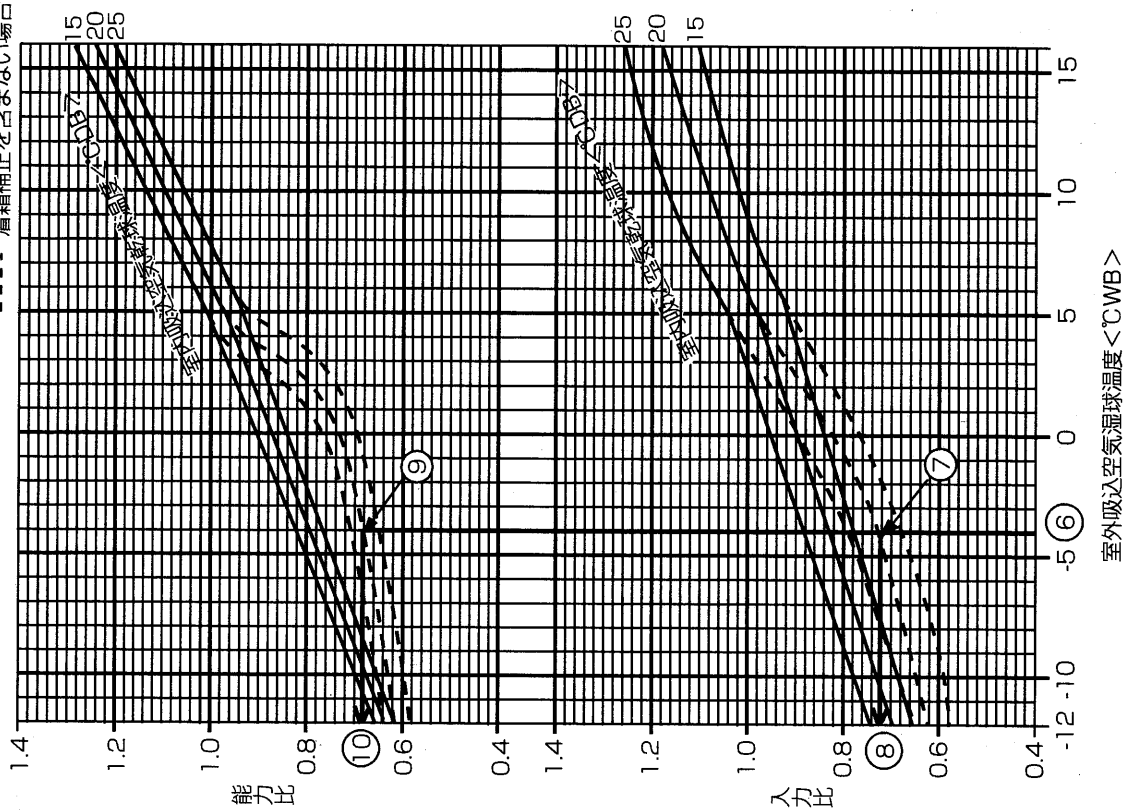
— 着霜補正を含む場合  
 - - - 着霜補正を含まない場合



暖房能力線図

50Hz 60Hz

— 着霜補正を含む場合  
 - - - 着霜補正を含まない場合



(1)能力線図

(a)冷暖房兼用<標準仕様・インバーターAzシリーズ・インバータースリムシリーズ>



(2) 定格性能値

(a) 冷暖房兼用

(I)-1 インバータースリムシリーズ

4方向吹出し<PLZ-J・JAG形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

Table with 5 columns: 形名, 項目, 冷房能力 <kW>, 最大能力 <kW>, 入力 <kW>, SHF. Rows include PLZ-J50SJA9G9, PLZ-J50JA9G9, PLZ-J56SJA9G9, PLZ-J56JA9G9, PLZ-J63SJA9G9, PLZ-J63JA9G9, PLZ-J80SJA9G9, PLZ-J80JA9G9.

暖房定格性能値<50/60Hz>

Table with 4 columns: 形名, 項目, 暖房能力 <kW>, 最大能力 <kW>, 入力 <kW>. Rows include PLZ-J50SJA9G9, PLZ-J50JA9G9, PLZ-J56SJA9G9, PLZ-J56JA9G9, PLZ-J63SJA9G9, PLZ-J63JA9G9, PLZ-J80SJA9G9, PLZ-J80JA9G9.

(I)-2 4方向吹出し<PLZ-J・JAG形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

Table with 5 columns: 形名, 項目, 冷房能力 <kW>, 最大能力 <kW>, 入力 <kW>, SHF. Rows include PLZ-J112KA9G9, PLZ-J140KA9G9, PLZ-J160KA9G9.

暖房定格性能値<50/60Hz>

Table with 4 columns: 形名, 項目, 暖房能力 <kW>, 最大能力 <kW>, 入力 <kW>. Rows include PLZ-J112KA9G9, PLZ-J140KA9G9, PLZ-J160KA9G9.

(II)-1 4方向吹出し<PLHX・R・D・M>-J・JA<H>9G9形

冷房定格性能値<50/60Hz>

Table with 5 columns: 形名, 項目, 冷房能力 <kW>, 入力 <kW>, SHF. Rows include PLH-J40SJA<H>9G9, PLH-J40JA<H>9G9, PLH-J45SJA<H>9G9, PLH-J45JA<H>9G9, PLH-J50SJA<H>9G9, PLH-J50JA<H>9G9, PLH-J56SJA<H>9G9, PLH-J56JA<H>9G9, PLH-J63SJA<H>9G9, PLH-J63JA<H>9G9, PLHX-J80JA<H>9G9, PLHX-J112JA<H>9G9, PLHX-J140JA<H>9G9, PLHR-J160JA<H>9G9, PLHD-J224JA<H>9F9, PLHD-J280JA<H>9F9, PLHM-J112JA<H>9E, PLHM-J140JA<H>9E.

※1 同時トリプル
※2 同時フォー

暖房定格性能値<50/60Hz>

Table with 5 columns: 形名, 項目, 暖房能力 <kW>, 入力 <kW>, 電熱器入力 <kW>. Rows include PLH-J40SJA<H>9G9, PLH-J40JA<H>9G9, PLH-J45SJA<H>9G9, PLH-J45JA<H>9G9, PLH-J50SJA<H>9G9, PLH-J50JA<H>9G9, PLH-J56SJA<H>9G9, PLH-J56JA<H>9G9, PLH-J63SJA<H>9G9, PLH-J63JA<H>9G9, PLHX-J80JA<H>9G9, PLHX-J112JA<H>9G9, PLHX-J140JA<H>9G9, PLHR-J160JA<H>9G9, PLHD-J224JA<H>9F9, PLHD-J280JA<H>9F9, PLHM-J112JA<H>9E, PLHM-J140JA<H>9E.

※1 同時トリプル
※2 同時フォー

(II)-2 4方向吹出し<PLHX・R・D・M>-J・KA<H>(8)G9形

冷房定格性能値<50/60Hz>

Table with 5 columns: 形名, 項目, 冷房能力 <kW>, 入力 <kW>, SHF. Rows include PLH-J56SKA<H>8G9, PLH-J56KA<H>8G9, PLH-J63KA<H>8G9, PLH-J80KA<H>8G9, PLH-J112KA<H>8G9, PLH-J140KA<H>8G9, PLH-J160KA<H>8G9, PLHX-J112KA<H>8G9, PLHX-J140KA<H>8G9, PLHX-J160KA<H>8G9, PLHX-J224KA<H>8F9, PLHX-J280KA<H>8F9, PLHR-J160KA<H>8F9, PLHR-J224KA<H>8F9, PLHD-J224KA<H>8F9, PLHD-J280KA<H>8F9, PLHM-J112KA<H>8E, PLHM-J140KA<H>8E, PLHM-J160KA<H>8E.

※ 同時フォー

暖房定格性能値<50/60Hz>

Table with 5 columns: 形名, 項目, 暖房能力 <kW>, 入力 <kW>, 電熱器入力 <kW>. Rows include PLH-J56SKA<H>8G9, PLH-J56KA<H>8G9, PLH-J63KA<H>8G9, PLH-J80KA<H>8G9, PLH-J112KA<H>8G9, PLH-J140KA<H>8G9, PLH-J160KA<H>8G9, PLHX-J112KA<H>8G9, PLHX-J140KA<H>8G9, PLHX-J160KA<H>8G9, PLHX-J224KA<H>8F9, PLHX-J280KA<H>8F9, PLHR-J160KA<H>8F9, PLHR-J224KA<H>8F9, PLHD-J224KA<H>8F9, PLHD-J280KA<H>8F9, PLHM-J112KA<H>8E, PLHM-J140KA<H>8E, PLHM-J160KA<H>8E.

※ 同時フォー

(Ⅲ) 2方向吹出し<PLH<X・R・D・M>-J・PA<H>9G9形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
標準	PLH-J40SPA<H>9G9	3.6/4.0	1.63/1.91	0.71/0.66
	PLH-J40PA<H>9G9	3.6/4.0	1.55/1.83	0.71/0.66
	PLH-J45SPA<H>9G9	4.0/4.5	1.63/1.91	0.64/0.60
	PLH-J45PA<H>9G9	4.0/4.5	1.57/1.83	0.64/0.60
	PLH-J50SPA<H>9G9	4.5/5.0	1.66/1.95	0.78/0.74
	PLH-J50PA<H>9G9	4.5/5.0	1.58/1.90	0.78/0.74
	PLH-J56SPA<H>9G9	5.0/5.6	2.05/2.47	0.72/0.68
	PLH-J56PA<H>9G9	5.0/5.6	1.99/2.40	0.72/0.68
	PLH-J63PA<H>9G9	5.6/6.3	1.96/2.34	0.78/0.74
	PLH-J80PA<H>9G9	7.1/8.0	2.82/3.27	0.66/0.64
	PLH-J112PA<H>9G9	10.0/11.2	3.57/3.97	0.66/0.62
	PLH-J140PA<H>9G9	12.5/14.0	4.64/5.57	0.69/0.65
	PLH-J160PA<H>9G9	14.0/16.0	5.39/6.65	0.64/0.60
	PLHX-J80PA<H>9G9	7.1/8.0	2.70/3.20	0.71/0.66
同時ツイーン	PLHX-J112PA<H>9G9	10.0/11.2	3.45/4.30	0.72/0.68
	PLHX-J140PA<H>9G9	12.5/14.0	4.95/5.71	0.72/0.69
	PLHX-J160PA<H>9G9	14.0/16.0	5.23/6.47	0.66/0.64
	PLHX-J224PA<H>9F9	20.0/22.4	7.88/9.71	0.66/0.62
同時ツイーン	PLHX-J280PA<H>9F9	25.0/28.0	9.94/11.97	0.69/0.65
	PLHR-J160PA<H>9G9	14.0/16.0	5.30/6.53	0.72/0.68
同時ツイーン	PLHR-J224PA<H>9F9	20.0/22.4	7.88/9.71	0.66/0.64
	PLHD-J224PA<H>9F9	20.0/22.4	7.94/9.75	0.72/0.68
※	PLHD-J280PA<H>9F9	25.0/28.0	9.94/11.91	0.72/0.69
	PLHM-J112PA<H>9E	10.0/11.2	3.86/4.64	0.72/0.68
個別ツイーン	PLHM-J140PA<H>9E	12.5/14.0	4.52/5.82	0.72/0.69
	PLHM-J160PA<H>9E	14.0/16.0	4.90/6.02	0.66/0.64

※ 同時フオー

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	暖房能力 <kW>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PLH-J40SPA<H>9G9	4.0/4.5	1.60/1.89	1.4	
	PLH-J40PA<H>9G9	4.0/4.5	1.44/1.79		
	PLH-J45SPA<H>9G9	4.2/4.8	1.60/1.89		
	PLH-J45PA<H>9G9	4.2/4.8	1.44/1.79		
	標準	PLH-J50SPA<H>9G9	5.0/5.6	1.64/1.93	1.6
		PLH-J50PA<H>9G9	5.0/5.6	1.56/1.85	
		PLH-J56SPA<H>9G9	5.6/6.3	1.96/2.34	
		PLH-J56PA<H>9G9	5.6/6.3	1.90/2.34	
	標準	PLH-J63PA<H>9G9	6.7/7.5	1.92/2.30	2.1
		PLH-J80PA<H>9G9	8.0/9.0	2.73/3.33	
		PLH-J112PA<H>9G9	10.6/11.8	3.29/4.05	
		PLH-J140PA<H>9G9	14.0/16.0	4.51/5.70	
	標準	PLH-J160PA<H>9G9	16.0/18.0	5.65/6.96	3.0
		PLHX-J80PA<H>9G9	8.0/9.0	2.69/3.34	
PLHX-J112PA<H>9G9		10.6/11.8	3.32/4.03		
PLHX-J140PA<H>9G9		14.0/16.0	4.71/5.94		
同時ツイーン	PLHX-J160PA<H>9G9	16.0/18.0	5.20/6.29	2.1×2	
	PLHX-J224PA<H>9F9	22.4/25.0	7.21/9.07		
	PLHX-280PA<H>9F9	28.0/31.5	9.25/11.30		
	PLHR-J160PA<H>9G9	16.0/18.0	5.27/6.35		
同時ツイーン	PLHR-J224PA<H>9F9	22.4/25.0	7.21/9.07	1.4×2	
	PLHD-J224PA<H>9F9	22.4/25.0	7.27/9.11		
※	PLHD-J280PA<H>9F9	28.0/31.5	9.25/11.24	1.6×4	
	PLHM-J112PA<H>9E	10.6/11.8	3.7/4.5		
個別ツイーン	PLHM-J140PA<H>9E	13.2/15.0	4.3/5.04	2.1×2	
	PLHM-J160PA<H>9E	15.0/17.0	4.86/6.0		

※ 同時フオー

スリムエアコン(天井カセット形)

(Ⅳ) 1方向吹出し<PMH<X・R・D・M>-J・EA<H>9G9形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
標準	PMH-J50SEA9G9	4.5/5.0	1.66/1.95	0.67/0.66
	PMH-J50EA9G9	4.5/5.0	1.58/1.90	0.67/0.66
	PMH-J56SEA9G9	5.0/5.6	2.02/2.46	0.65/0.64
	PMH-J56EA9G9	5.0/5.6	1.96/2.39	0.65/0.64
	PMH-J63EA9G9	5.6/6.3	1.99/2.49	0.72/0.71
	PMH-J80EA9G9	7.1/8.0	2.79/3.39	0.68/0.67
同時ツイーン	PMHX-J112EA9G9	10.0/11.2	3.45/4.32	0.65/0.64
	PMHX-J140EA9G9	12.5/14.0	4.97/5.79	0.70/0.69
	PMHX-J160EA9G9	14.0/16.0	5.03/6.28	0.68/0.67
	PMHR-J160EA9G9	14.0/16.0	5.06/6.27	0.65/0.64
同時ツイーン	PMHR-J224EA9G9	20.0/22.4	7.94/9.86	0.68/0.67
	PMHD-J224EA9G9	20.0/22.4	7.94/9.79	0.65/0.64
※	PMHD-280EA9G9	25.0/28.0	9.98/12.07	0.67/0.69
	PMHM-J112EA9G9	10.0/11.2	3.86/4.66	0.65/0.64
個別ツイーン	PMHM-J140EA9G9	12.5/14.0	4.54/5.9	0.70/0.69
	PMHM-J160EA9G9	14.0/16.0	4.94/6.12	0.68/0.67

※ 同時フオー

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	暖房能力 <kW>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PMH-J50SEA9G9	5.0/5.6	1.64/1.93	1.6	
	PMH-J50EA9G9	5.0/5.6	1.56/1.85		
	PMH-J56SEA9G9	5.6/6.3	2.03/2.41		
	PMH-J56EA9G9	5.6/6.3	1.97/2.34		
	標準	PMH-J63EA9G9	6.7/7.5	1.91/2.34	2.1
		PMH-J80EA9G9	8.0/9.0	2.80/3.47	
同時ツイーン	PMHX-J112EA9G9	10.6/11.8	3.32/4.05	1.6×2	
	PMHX-J140EA9G9	14.0/16.0	4.73/6.02		
	PMHX-J160EA9G9	16.0/18.0	5.00/6.16		
	PMHR-J160EA9G9	16.0/18.0	5.03/6.15		
同時ツイーン	PMHR-J224EA9G9	22.4/25.0	7.27/9.22	2.1×2	
	PMHD-J224EA9G9	22.4/25.0	7.27/9.15		
※	PMHD-280EA9G9	28.0/31.5	9.29/11.40	1.6×4	
	PMHM-J112EA9G9	10.6/11.8	3.7/4.52		
個別ツイーン	PMHM-J140EA9G9	13.2/15.0	4.32/5.12	2.1×2	
	PMHM-J160EA9G9	15.0/17.0	4.90/6.10		

※ 同時フオー

(V) 天井ビルトイン形<PDH<X・R・D・M>-J・FA9G9形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

	項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF	
標準	PDH-J40SFA9G9	3.6/4.0	1.68/2.02	0.75/0.72	
	PDH-J40FA9G9	3.6/4.0	1.64/1.98	0.83/0.81	
	PDH-J50SFA9G9	4.5/5.0	1.71/2.05	0.78/0.72	
	PDH-J50FA9G9	4.5/5.0	1.76/1.98	0.78/0.71	
	PDH-J56SFA9G9	5.0/5.6	2.17/2.64	0.74/0.70	
	PDH-J56FA9G9	5.0/5.6	2.14/2.57	0.75/0.70	
	PDH-J63FA9G9	5.6/6.3	2.12/2.14	0.77/0.70	
	PDH-J80FA9G9	7.1/8.0	3.04/3.51	0.71/0.65	
	PDH-J112FA9G9	10.0/11.2	3.82/4.54	0.72/0.71	
	PDH-J140FA9G9	12.5/14.0	5.07/6.23	0.75/0.69	
	同時ツイン	PDHX-J80FA9G9	7.1/8.0	2.86/3.38	0.83/0.81
		PDHX-J112FA9G9	10.0/11.2	3.55/4.42	0.75/0.70
PDHX-J140FA9G9		12.5/14.0	5.07/5.83	0.73/0.68	
PDHX-J160FA9G9		14.0/16.0	5.37/6.63	0.71/0.65	
PDHX-J224FA9F9		20.0/22.4	8.20/10.07	0.72/0.71	
PDHX-J280FA9F9		25.0/28.0	10.28/12.35	0.75/0.69	
同時 17%*	PDHR-J160FA9G9	14.0/16.0	5.45/6.71	0.75/0.70	
	PDHR-J224FA9F9	20.0/22.4	8.09/9.95	0.71/0.65	
※	PDHD-J224FA9F9	20.0/22.4	8.14/9.99	0.75/0.70	
	PDHD-J280FA9F9	25.0/28.0	10.18/12.15	0.73/0.68	
個別 ツイン	PDHM-J112FA9E	10.0/11.2	3.96/4.76	0.75/0.70	
	PDHM-J140FA9E	12.5/14.0	4.64/5.94	0.73/0.68	
	PDHM-J160FA9E	14.0/16.0	5.04/6.18	0.71/0.65	

※ 同時フォー

暖房定格性能値<50/60Hz>

	項目	暖房能力 <kW>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PDH-J40SFA9G9	4.0/4.5	1.40/1.75	1.0	
	PDH-J40FA9G9	4.0/4.5	1.39/1.66		
	PDH-J50SFA9G9	5.0/5.6	1.59/1.91		
	PDH-J50FA9G9	5.0/5.6	1.64/1.83		
	PDH-J56SFA9G9	5.6/6.3	1.93/2.35		
	同時ツイン	PDH-J56FA9G9	5.6/6.3	1.93/2.29	1.5
		PDH-J63FA9G9	6.7/7.5	2.05/2.48	
		PDH-J80FA9G9	8.0/9.0	2.98/3.42	
		PDH-J112FA9G9	10.6/11.8	3.52/4.11	3.0
		PDH-J140FA9G9	14.0/16.0	4.74/6.31	
		PDHX-J80FA9G9	8.0/9.0	2.83/3.50	
	同時 ツイン	PDHX-J112FA9G9	10.6/11.8	3.40/4.13	1.0×2
PDHX-J140FA9G9		14.0/16.0	4.81/6.04		
PDHX-J160FA9G9		16.0/18.0	5.32/6.43	1.5×2	
PDHX-J224FA9F9		22.4/25.0	7.51/9.41		
PDHX-J280FA9F9		28.0/31.5	9.57/11.66	3.0×2	
PDHR-J160FA9G9		16.0/18.0	5.39/6.5		
同時 17%*	PDHR-J224FA9F9	22.4/25.0	7.39/9.28	1.0×3	
	PDHR-J224FA9F9	22.4/25.0	7.43/9.31	1.5×3	
※	PDHD-J280FA9F9	28.0/31.5	9.45/11.44	1.0×4	
	PDHD-J280FA9F9	28.0/31.5	9.45/11.44	1.5×4	
個別 ツイン	PDHM-J112FA9E	10.6/11.8	3.78/4.60	1.5×2	
	PDHM-J140FA9E	13.2/15.0	4.40/5.14		
	PDHM-J160FA9E	15.0/17.0	4.98/6.14		

※ 同時フォー

(VI) インバーターAzシリーズ  
4方向吹出し<PLHZ-J・JAG形>

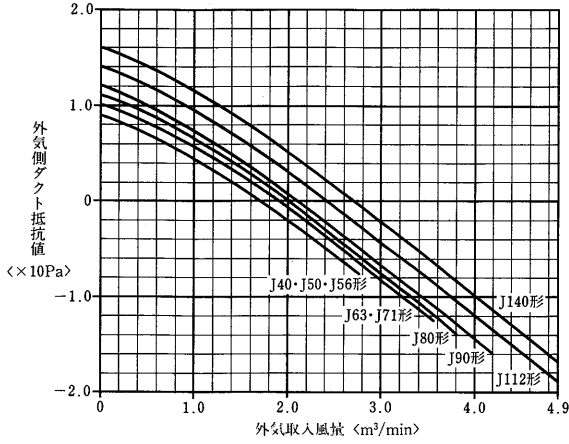
冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kW>	最大能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
PLHZ-J45SJA9G9		4.5/4.5	5.0/5.0	1.58/1.59	0.83
PLHZ-J45JA9G9		4.5/4.5	5.0/5.0	1.55/1.55	0.83
PLHZ-J56SJA9G9		5.6/5.6	6.7/6.7	2.22/2.25	0.80
PLHZ-J56JA9G9		5.6/5.6	6.7/6.7	2.17/2.19	0.80
PLHZ-J71SJA9G9		7.1/7.1	8.0/8.0	3.00/3.04	0.72
PLHZ-J71JA9G9		7.1/7.1	8.0/8.0	2.94/2.98	0.72

暖房定格性能値<50/60Hz>

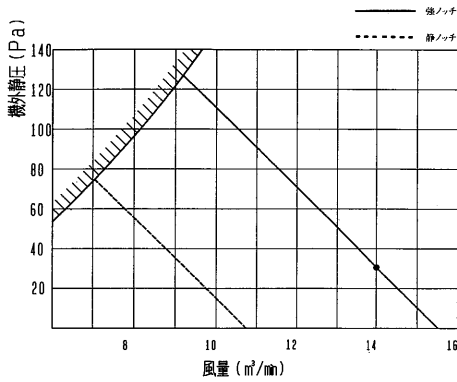
形名	項目	暖房能力 <kW>	最大能力 <kW>	入力 <kW>
PLHZ-J45SJA9G9		5.0/5.0	6.6/6.6	1.65/1.65
PLHZ-J45JA9G9		5.0/5.0	6.6/6.6	1.61/1.61
PLHZ-J56SJA9G9		6.3/6.3	8.2/8.2	2.08/2.09
PLHZ-J56JA9G9		6.3/6.3	8.2/8.2	2.03/2.04
PLHZ-J71SJA9G9		8.0/8.0	10.5/10.5	2.90/2.92
PLHZ-J71JA9G9		8.0/8.0	10.5/10.5	2.81/2.83

(3)外気取入風量—静圧特性線図

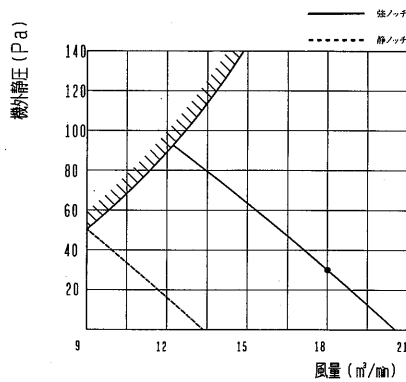


(4)風量—機外静圧線図<角ダクト仕様>

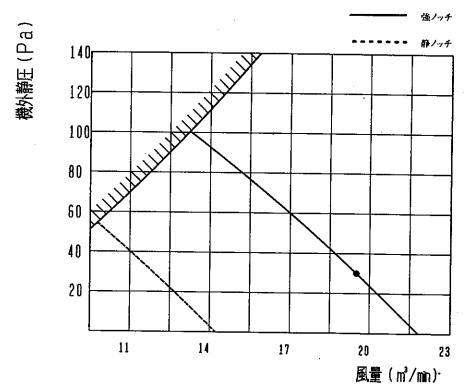
PDH-J40・J50・J56FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧50Pa>



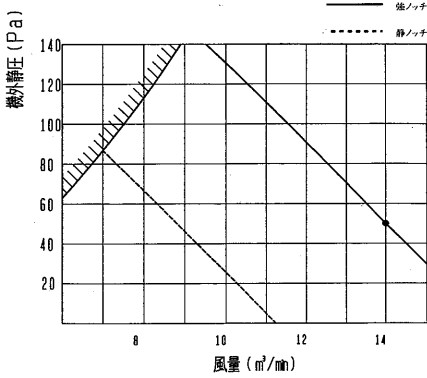
PDH-J63FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧30Pa>



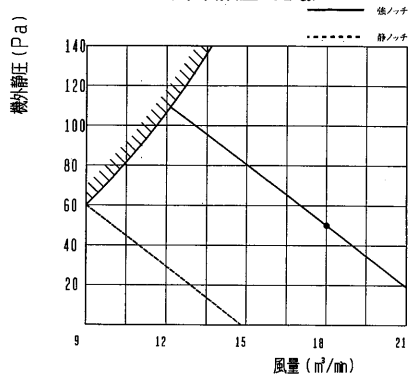
PDH-J80FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧30Pa>



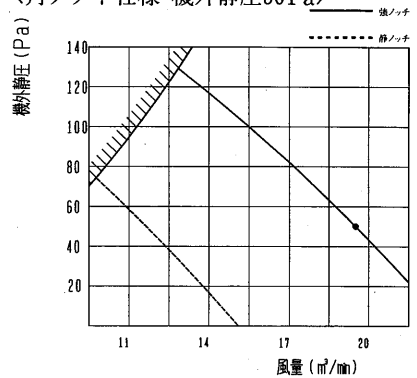
PDH-J40・J50・J56FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧30Pa>



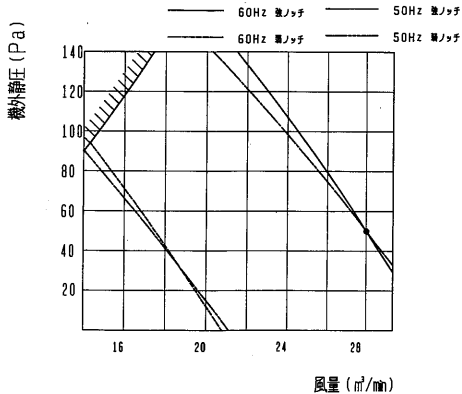
PDH-J63FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧50Pa>



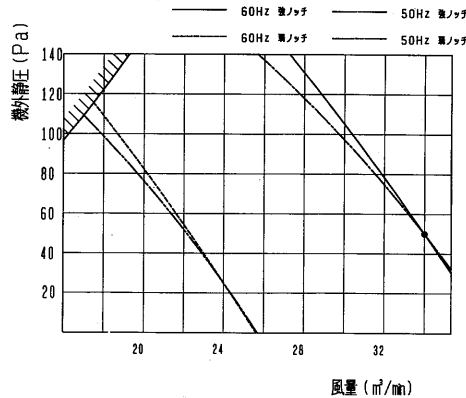
PDH-J80FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧50Pa>



PDH-J112FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧50Pa>

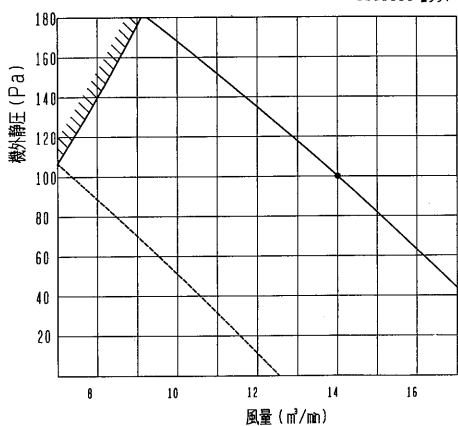


PDH-J140FA9形  
<角ダクト仕様 機外静圧50Pa>



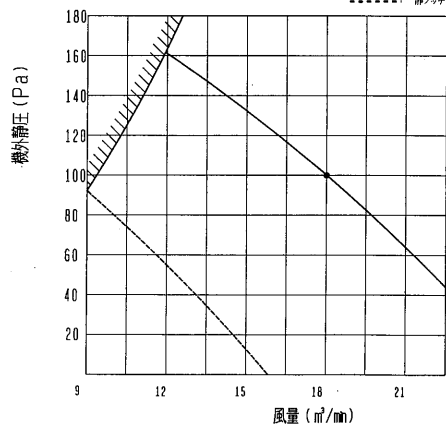
**PDH-J40・J50・J56FA9形**

〈角ダクト仕様 機外静圧100Pa〉



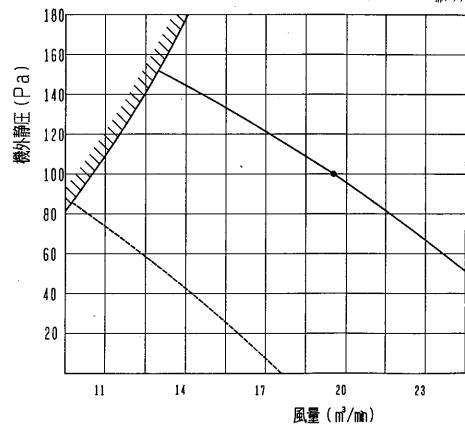
**PDH-J63FA9形**

〈角ダクト仕様 機外静圧100Pa〉



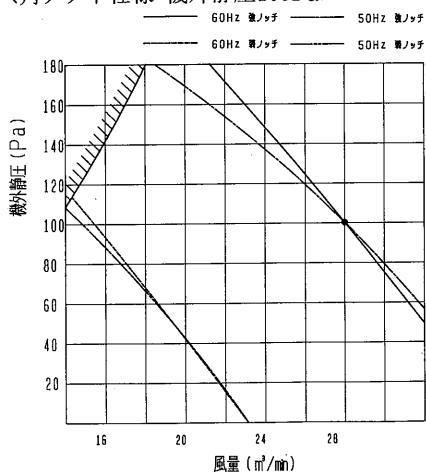
**PDH-J80FA9形**

〈角ダクト仕様 機外静圧100Pa〉



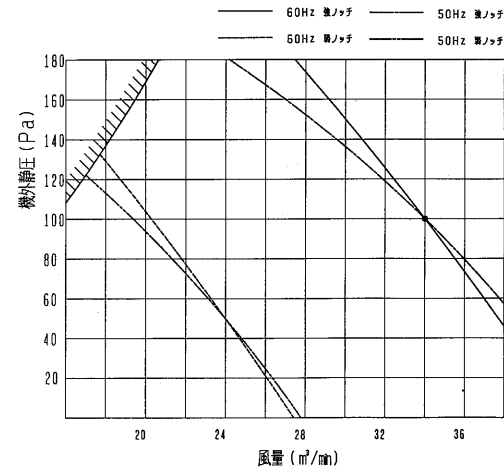
**PDH-J112FA9形**

〈角ダクト仕様 機外静圧100Pa〉



**PDH-J140FA9形**

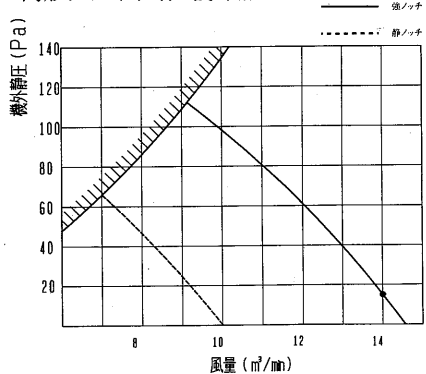
〈角ダクト仕様 機外静圧100Pa〉



**(5)風量—機外静圧線図〈円形ダクト仕様〉**

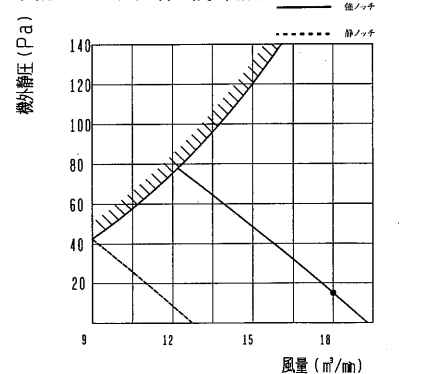
**PDH-J40・J50・J56FA9形**

〈円形ダクト仕様 機外静圧15Pa〉



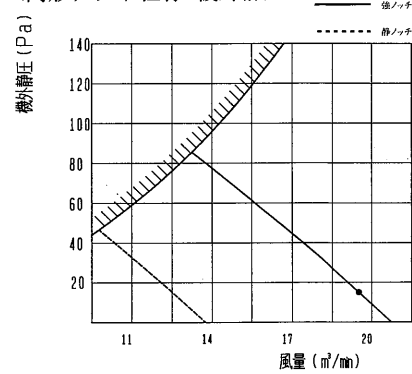
**PDH-J63FA9形**

〈円形ダクト仕様 機外静圧15Pa〉



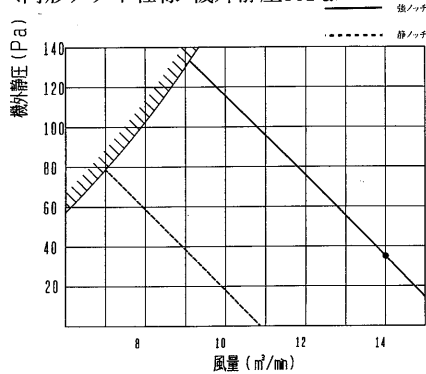
**PDH-J80FA9形**

〈円形ダクト仕様 機外静圧15Pa〉



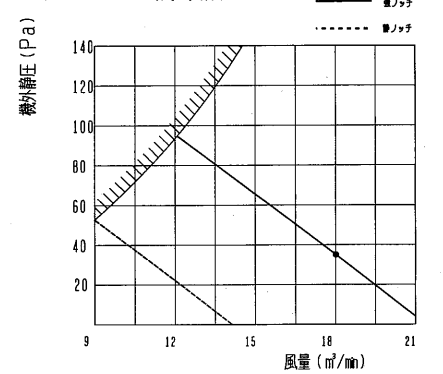
**PDH-J40・J50・J56FA9形**

〈円形ダクト仕様 機外静圧35Pa〉



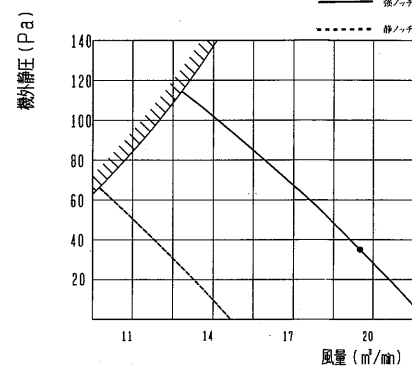
**PDH-J63FA9形**

〈円形ダクト仕様 機外静圧35Pa〉

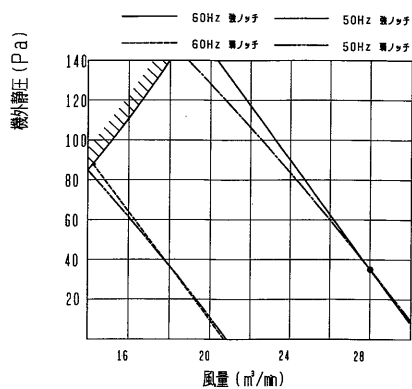


**PDH-J80FA9形**

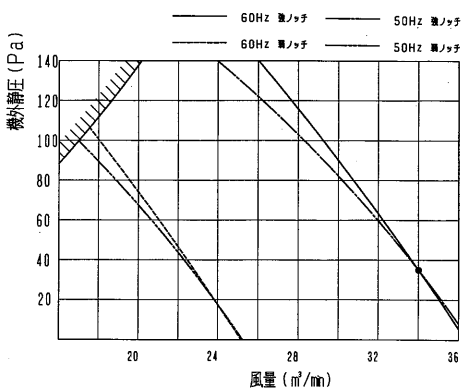
〈円形ダクト仕様 機外静圧35Pa〉



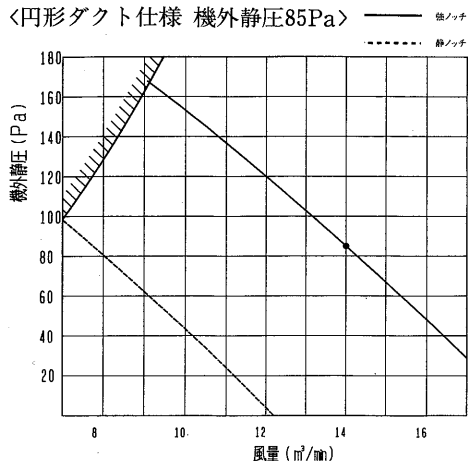
PDH-J112FA9形  
 <円形ダクト仕様 機外静圧35Pa>



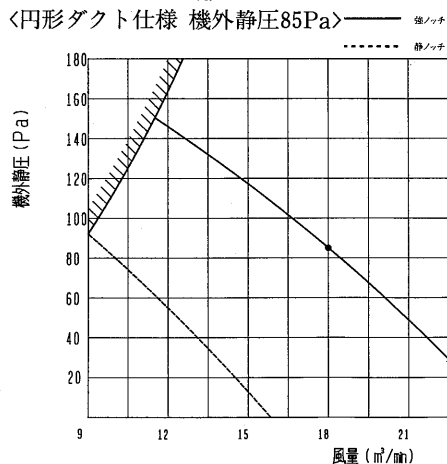
PDH-J140FA9形  
 <円形ダクト仕様 機外静圧35Pa>



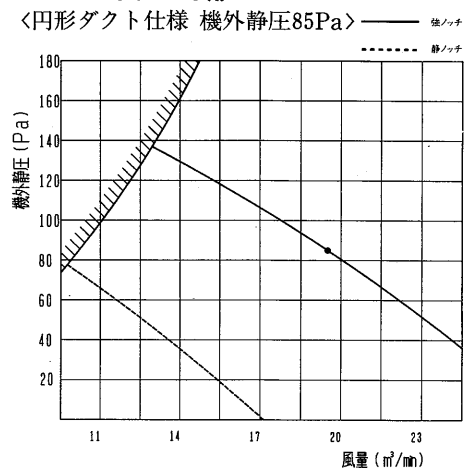
PDH-J40・J50・J56FA<9>形  
 <円形ダクト仕様 機外静圧85Pa>



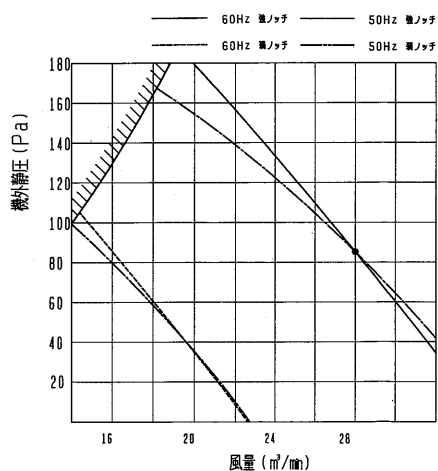
PDH-J63FA9形  
 <円形ダクト仕様 機外静圧85Pa>



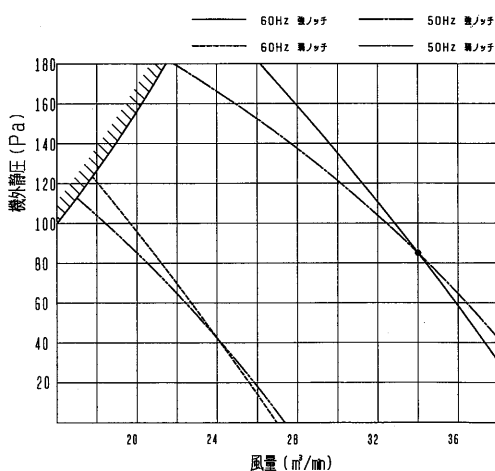
PDH-J80FA9形  
 <円形ダクト仕様 機外静圧85Pa>



PDH-J112FA9形  
 <円形ダクト 機外静圧85Pa>



PDH-J140FA9形  
 <円形ダクト仕様 機外静圧85Pa>



# 1.1.5 騒音<室内ユニット>——— 室外ユニットはP243に掲載。

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

## (1)測定方法

(イ)試験室：たて6m，よこ5m，高さ3mの無響室

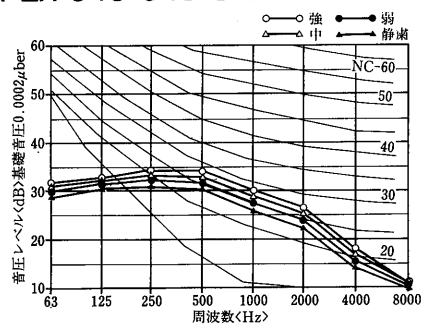
(ロ)試験方法：試験室における，ユニットの吸出し正面1m×下方1m<PL<H>形はユニット中央下方1.5m>の位置で測定。

### 参考

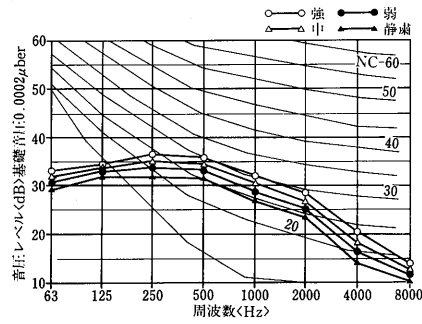
室内機	カセット形<PLH>	ユニット中央	下方 1.5m
室内機	カセット形以外	吹出し口前方 1m	下方 1m
室外機		ユニット正面 1m	床面より上方 1m

## (2)NC曲線<室内ユニット>

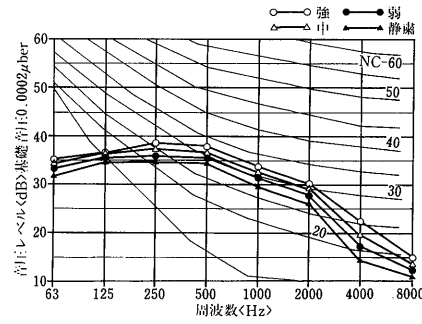
PLA-J40・J45<S>JA<H>9形



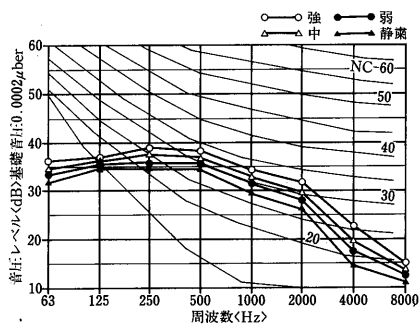
PLA-J50・J56<S>JA<H>9形



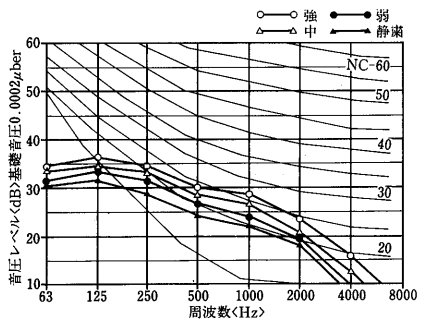
PLA-J63JA<H>9形



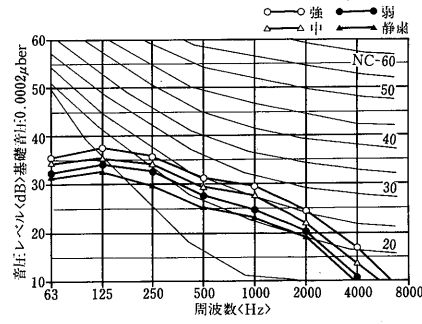
PLA-J71JA<H>9形



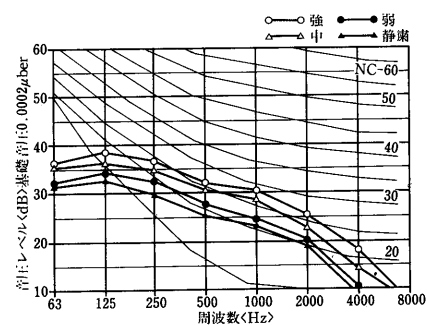
PLA-J56<S>KA<H>8形



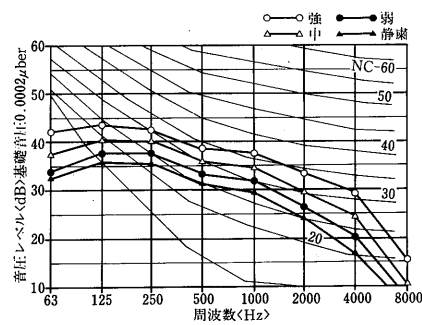
PLA-J63・J71KA<H>8形



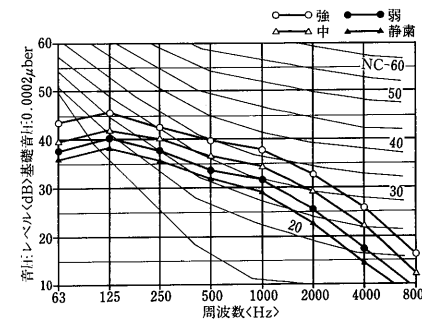
PLA-J80KA<H>形



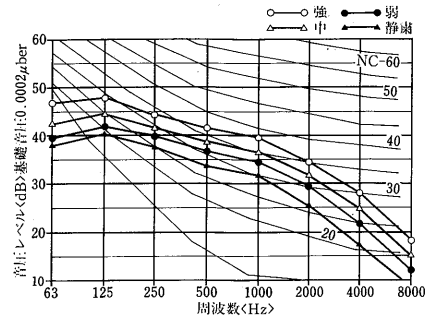
PLA-J112KA<H>形



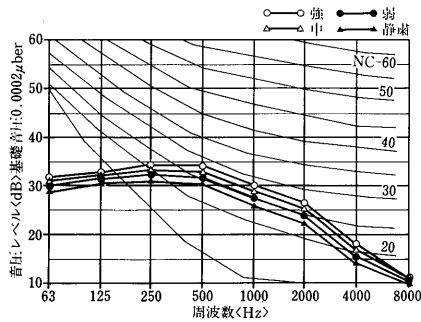
PLA-J140KA<H>形



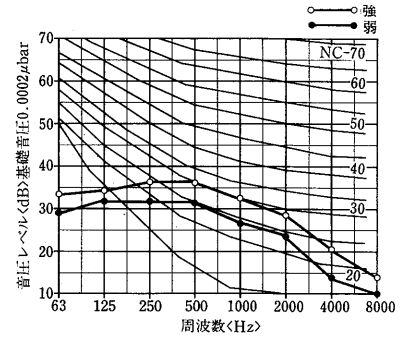
PLA-J160KA(H)形



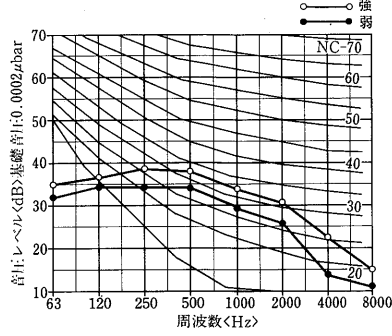
PLHZ-J45(S)JA9形



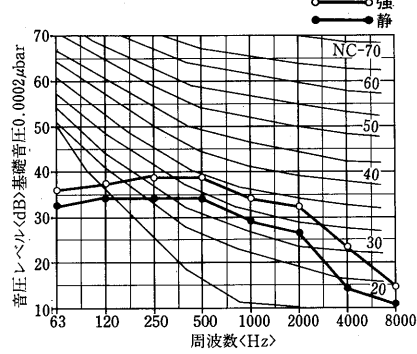
PLZ-J50・J56(S)JA9形  
PLHZ-J56(S)JA9形



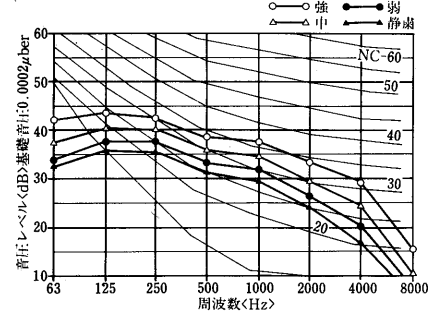
PLZ-J63(S)JA9形



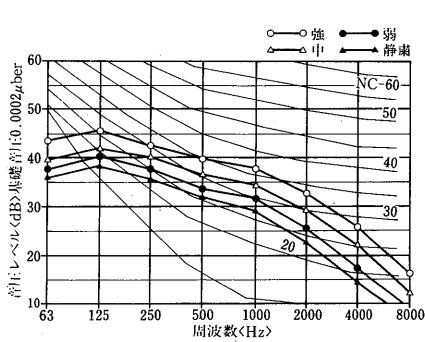
PLZ-J80(S)JA9形  
PLHZ-J71(S)JA9形



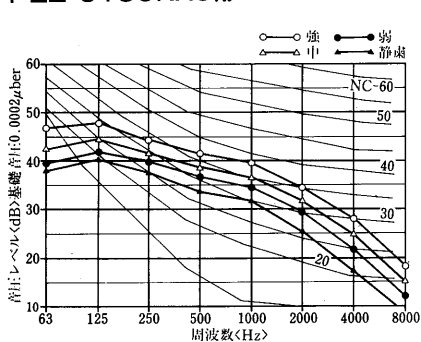
PLZ-J112KA9形



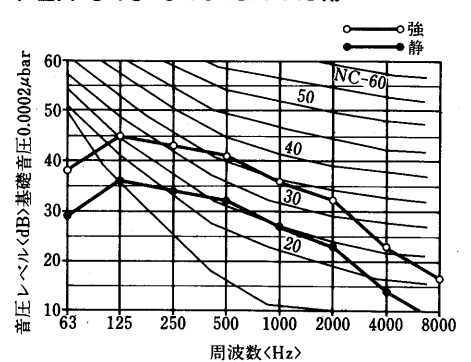
PLZ-J140KA9形



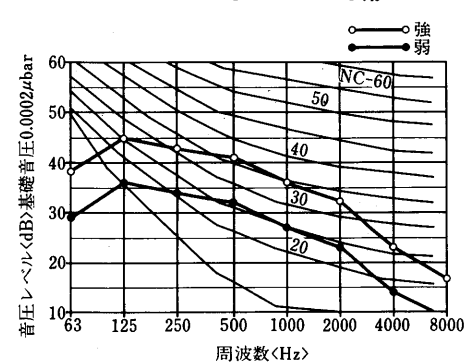
PLZ-J160KA9形



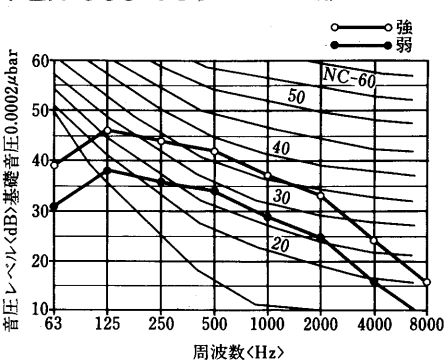
PLH-J40・J45(S)PA9形



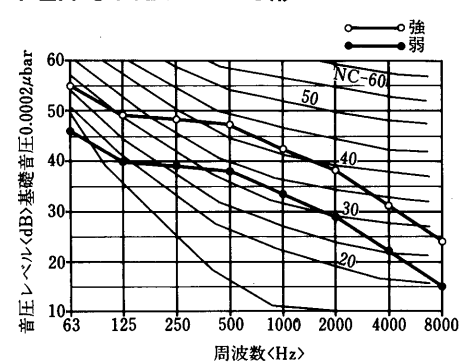
PLH-J50・J56(S)PA(H)9形



PLH-J63・J80PA(H)9形

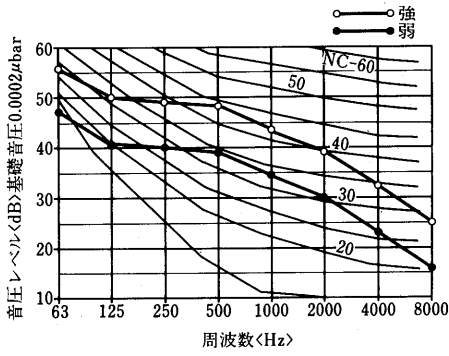


PLH-J112PA(H)9形

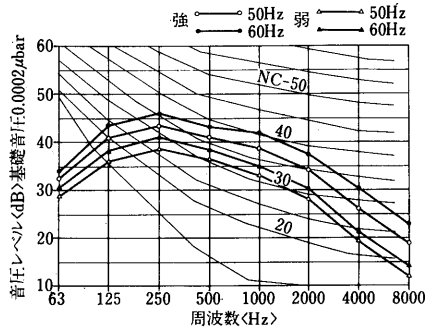




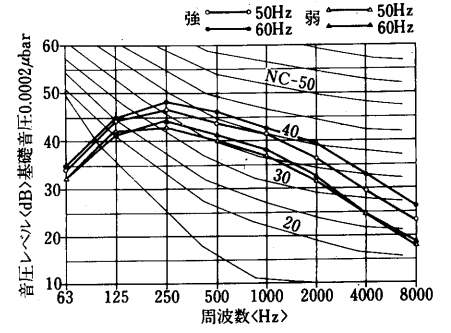
PLH-J140・J160PA9形



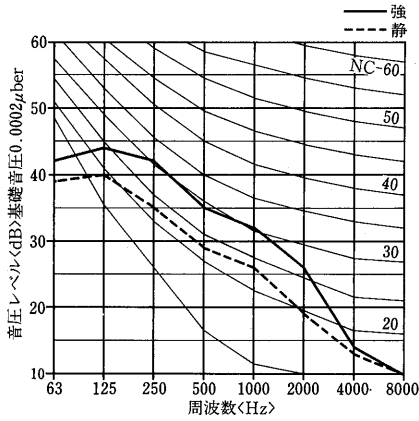
PMH-J50・J56<S>EA9形



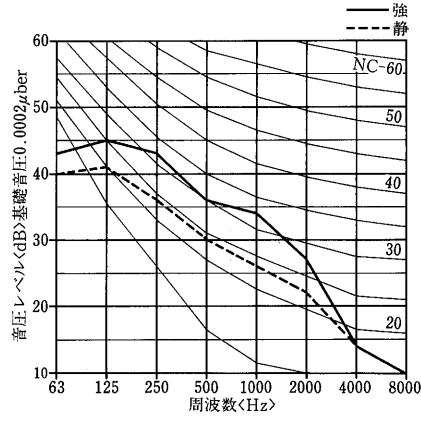
PMH-J63・J80EA9形



PDH-J40FA9形

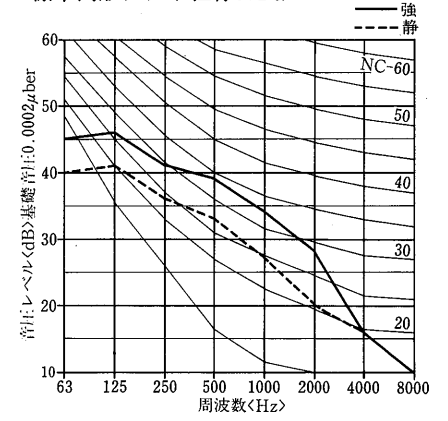


PDH-J50・J56FA9形

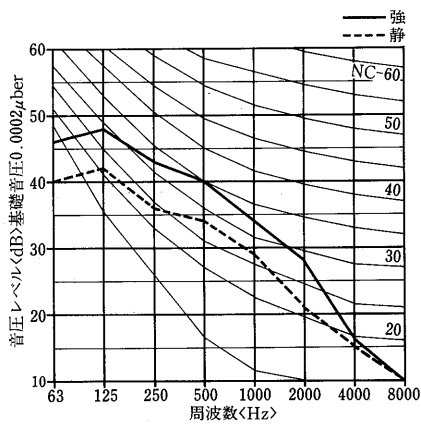


PDH-J63FA9形

<標準円形ダクト仕様35Pa>

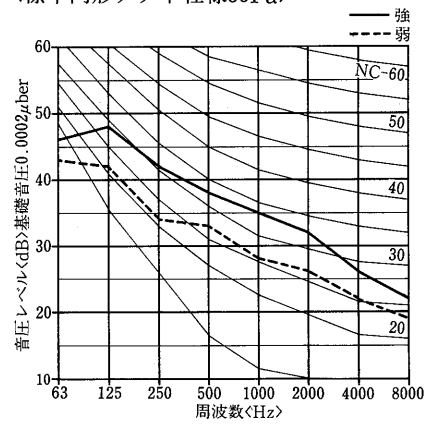


PDH-J80FA9形



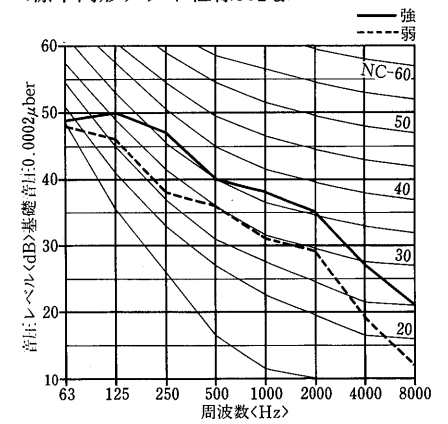
PDH-J112FA9形

<標準円形ダクト仕様35Pa>



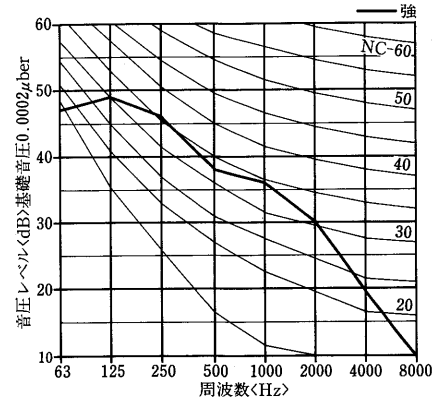
PDH-J140FA9形

<標準円形ダクト仕様35Pa>



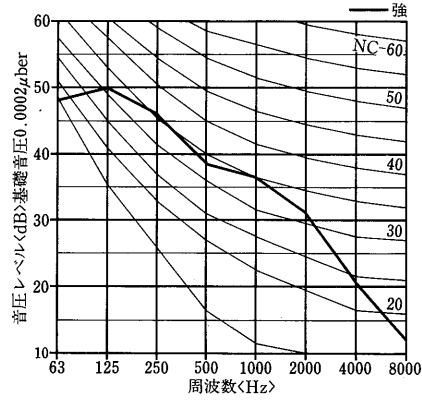
**PDH-J40FA9形**

〈標準円形ダクト仕様85Pa〉



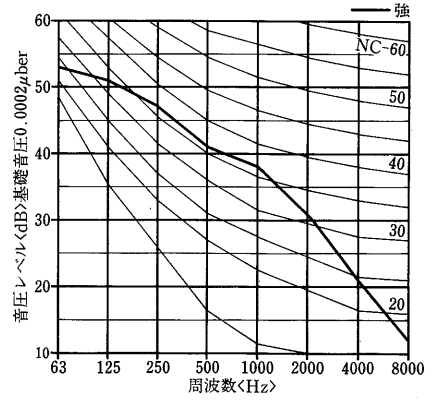
**PDH-J50・J56FA9形**

〈標準円形ダクト仕様85Pa〉



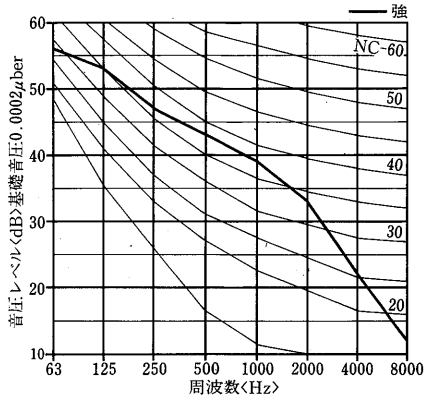
**PDH-J63FA9形**

〈標準円形ダクト仕様85Pa〉



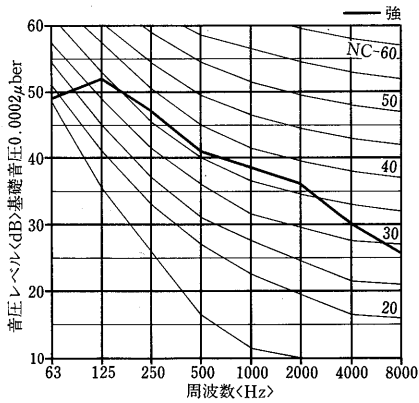
**PDH-J80FA9形**

〈標準円形ダクト仕様85Pa〉



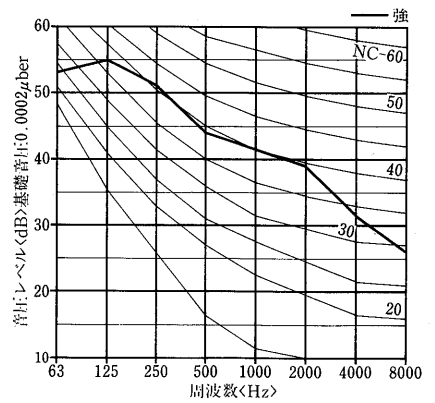
**PDH-J112FA9形**

〈標準円形ダクト仕様85Pa〉



**PDH-J140FA9形**

〈標準円形ダクト仕様85Pa〉



スリムエアコン(天井カセット形)