

1.2 天吊形

目次

1.2.1 仕様	87	(2) 室内ユニット・室外ユニット電気特性	106
(1) 標準仕様	87	(a) インバータースリムシリーズ	106
(a) インバータースリムシリーズ	87	(b) 冷暖房兼用	106
(I) シングル<PCZ-J・GA9G9形>	87	(c) インバーターAzシリーズ	107
(II) 同時ツイン<PCZX-J・GA9G9形>	89	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
(b) 冷暖房兼用	90	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
(I) シングル<PCH-J・GA<H>9G9形>	90	(1) インバータースリムシリーズ<冷暖房兼用>	113
(II) 同時ツイン<PCHX-J・GA<H>9G9・F9形>	94	(2) 標準<冷暖房兼用>	114
(III) 同時トリプル<PCHR-J・GA<H>9G9・F9形>	95	(3) インバーターAzシリーズ<冷暖房兼用>	117
(IV) 同時フォー<PCHD-J・GA<H>9F9形>	96	1.2.4 能力線図<P74を参照ください>	118
(V) 個別ツイン<PCHM-J・GA<H>9E形>	97	(1) 定格性能値	118
(c) インバーターAzシリーズ<PCHZ-J・GA9G9形>	98	(a) インバータースリムシリーズ	118
(d) 冷房専用	99	(b) 冷暖房兼用	118
(I) シングル<PC-J・GA9G9形>	99	(c) 冷房専用	118
(II) 同時ツイン<PCX-J・GA9G9・F9形>	103	(d) インバーターAzシリーズ	118
(III) 同時トリプル<PCR-J・GA9F9形>	104	1.2.5 騒音<室内ユニット>—室外ユニットはP243に掲載	119
(IV) 同時フォー<PCD-J・GA9F9形>	105	(1) 測定方法	119
		(2) NC曲線<室内ユニット>	119

●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。

1.2.1 仕様

(1) 標準仕様

(a) インバータスリムシリーズ

(I)-1 シングル(PCZ-J・GA9G9形)

項目		セット形名	PCZ-J50SGA9G9	PCZ-J50GA9G9	PCZ-J56SGA9G9	PCZ-J56GA9G9	PCZ-J63SGA9G9	
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	1.98 / 1.99	1.94 / 1.96	2.15 / 2.21	
		運転電流 A	9.2 / 9.3	5.2 / 5.2	11.0 / 11.3	6.1 / 6.1	11.8 / 12.4	
		運転力率 %	86/86		90/88	92/93	91/89	
		始動電流 A	9	7	9	7	9	
		暖房能力 kW	5.0(2.3~6.6)		5.6(2.5~7.1)		6.3(2.5~8.2)	
	暖房	定格消費電力 kW	1.66 / 1.66	1.62 / 1.62	1.90 / 1.91	1.85 / 1.86	2.17 / 2.19	
		運転電流 A	9.7 / 9.7	5.4 / 5.4	10.5 / 10.8	5.8 / 5.8	11.8 / 12.1	
		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	2.16 / 2.18	2.11 / 2.12	2.53 / 2.55	2.44 / 2.46	3.14 / 3.16	
		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
室内ユニット	形名		PCZ-J50GA9		PCZ-J56GA9		PCZ-J63GA9	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,グラスチック ホリ付<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm		210×1000×680					
	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		13-12-10-8					
	標準機外静圧 Pa		0					
	標準電動機出力 kW		0.054					
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート					
	電熱器(補助) kW		-					
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)					
	運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>					
	騒音値 dB		39-37-34-29					
製品質量 kg		27						
室外ユニット	形名		PUZ-J50SGA9	PUZ-J50GA9	PUZ-J56SGA9	PUZ-J56GA9	PUZ-J63SGA9	
	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					
	始動方式		直入始動方式					
	圧縮機		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34~100% 暖房29~100%		冷房28~100% 暖房25~100%	
	1日の冷凍能力 法定トン		0.31~0.83		0.29~0.90		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					
	送風機		風量 m³/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		-						
保護装置		圧力開閉器 高圧/低圧側 MPa		3.23				
送風機保護		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				
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		R22×2.3		R22×3.1		R22×3.2		
冷媒制御方式		電子膨張弁						
冷凍機油 l(リットル)		MS-56×0.57		MS-56×0.87				
電線太さ(室外) φmm		2.0		2.6		2.0	2.6	
内外接続線太さ 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						
配線用遮断機		開閉器 A		20		30	30	
漏電遮断機 A		20		30		20	30	
外形寸法図 頁		内108/外212		内108/外212		内108/外213	内108/外213	
電気配線図 頁		内113/外227		内113/外228		内113/外227	内113/外227	
能力線図 頁		118		118		118	118	
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,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()内は能力変化の値を示します。

(I)-2 シングル(PCZ-J-GA9G9形)

項目		セット形名	PCZ-J63GA9G9	PCZ-J80SGA9G9	PCZ-J80GA9G9	PCZ-J112GA9G9	PCZ-J140GA9G9	PCZ-J160GA9G9
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	2.11 / 2.13	2.89 / 2.93	2.83 / 2.87	4.29 / 4.35	5.00 / 5.07	5.52 / 5.60
		運転電流 A	6.6 / 6.6	16.4 / 17.0	8.9 / 8.9	13.0 / 13.1	15.2 / 15.2	17.0 / 17.0
		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	2.12 / 2.13	2.88 / 2.90	2.79 / 2.81	3.79 / 3.82	4.53 / 4.56	5.20 / 5.23
		運転電流 A	6.5 / 6.5	16.4 / 16.8	8.8 / 8.8	11.6 / 11.6	13.8 / 13.9	15.8 / 15.9
		運転力率 %	93/94	88/86	92/92	95/95		
性能	低暖房能力 kW	6.2	8.1		10.8	13.8	15.4	
	低温消費電力 kW	3.06 / 3.08	3.94 / 3.97	3.83 / 3.85	5.03 / 5.06	5.97 / 6.01	7.05 / 7.09	
	始動電流 A	7	15	12		17		
	定格電源(室外)	三相 200V		単相 200V		三相 200V		
室内ユニット	形名	PCZ-J63GA9	PCZ-J80GA9		PCZ-J112GA9	PCZ-J140GA9	PCZ-J160GA9	
	外装(マンセル記号)	鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホワイエ<0.70Y8.59/0.97>グレー<2.2Y4.0/0.1>						
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	210×1000×680	210×1310×680		270×1310×680	270×1620×680		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	シロッコファン×2	シロッコファン×3		シロッコファン×4			
	標準風量 m³/min	13-12-10-8	18-16-14-12		25-23-20-18	35-32-28-26	36-33-29-27	
	標準機外静圧 Pa	0						
	標準電動機出力 kW	0.054	0.07		0.09	0.15		
	防音・断熱材	発泡PS,ホリエチレンシート						
	電熱器(補助) kW	-						
	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ラ						
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>						
	騒音値 dB	39-37-34-29	39-37-34-32		43-41-38-36	44-42-39-37	46-44-41-39	
	製品質量 kg	27	34		37	43	45	
室外ユニット	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[ホリエステル塗膜]色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	855×900×330(+20)		1260×900×330(+20)		1260×1050×330(+20)		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	圧縮機	呼称出力 kW	1.7	2.0		3.0	3.5	3.7
	容量制御 %	冷房28~100% 暖房25~100%		冷房28~100% 暖房26~100%		冷房23~100% 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	標準風量 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	シールド温度検知, 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						
	種類×封入量 kg	R22×3.2	R22×3.3		R22×4.5	R22×5.5	R22×6.0	
	制御方式	電子膨張弁						
	冷凍機油 l(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		
外形寸法図 頁		内109/外213	内109/外213	内109/外213	内110/外215	内111/外216	内111/外216	
電気配線図 頁		内113/外228	内113/外229	内113/外228	内113/外230	内113/外231	内113/外232	
掲載頁	能力線図 頁	118	118	118	118	118		
	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℃DB,19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB,24℃WB,暖房時室内側吸込空気温度20℃DB,室外側吸込空気温度7℃DB,6℃WB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.能力()内は能力変化の値を示します。

(II) 同時ツイン(PCZX-J・GA9G9形)

項目		セット形名	PCZX-J112GA9G9	PCZX-J140GA9G9	PCZX-J160GA9G9	
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	4.34 / 4.39	5.06 / 5.13	5.58 / 5.66	
		運転電流 A	13.2 / 13.2	15.4 / 15.4	17.1 / 17.2	
		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	3.84 / 3.86	4.59 / 4.62	5.26 / 5.29		
	運転電流 A	11.7 / 11.7	14.0 / 14.0	16.0 / 16.1		
	運転力率 %	95/95				
	低暖房能力 kW	10.8	13.8	15.4		
	温消費電力 kW	5.07 / 5.10	6.02 / 6.06	7.10 / 7.14		
	始動電流 A	12	17			
	定格電源(室外)	三相 200V				
室内ユニット	形名	<PCZ-J56GA9> × 2		<PCZ-J71GA9> × 2	<PCZ-J80GA9> × 2	
	外装(マンセル記号)	鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホリ付<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	<210×1000×680> × 2		<210×1310×680> × 2		
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式 × 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	<13-12-10-8> × 2		<18-16-14-12> × 2		
	標準機外静圧 Pa	0				
	標準電動機出力 kW	<0.054> × 2		<0.07> × 2		
	防音・断熱材	発泡PS,ホリエチレンシート				
	電熱器(補助) kW	-				
	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ラ				
	配管寸法(機械/冷却器/ドレン)	内径26VP-20接続可				
	騒音値 dB	<39-37-34-29> × 2		<39-37-34-32> × 2		
製品質量 kg	<27> × 2		<34> × 2			
室外ユニット	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				
	始動方式	直入始動方式				
	圧縮機	呼称出力 kW	3.0	3.5	3.7	
	容量制御 %	冷房28~100% 暖房26~100%	冷房23~100% 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	-				
	送風機	形式 × 個数	プロペラファン×2			
	風量 m³/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 高圧/低圧側 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		
掲載頁	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	19.05<主管> 15.88<分岐管>			
	液配管 φmm	9.52<主管><分岐管>				
	冷媒種類 × 封入量 kg	R22×4.5	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) φmm	2.6				
	内外接続線太さ 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		60	
漏電遮断器 A	30					
別売部品	外形寸法図	頁	内108/外215	内109/外216	内109/外216	
	電気配線図	頁	内113/外230	内113/外231	内113/外232	
	能力線図	頁	118	118	118	
	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()内は能力変化の値を示します。

スリムエアコン(天吊形)

(b) 冷暖房専用
(I)-1 シングル<PCH-J・GA(H)9G9形>

項目	セット形名	ヒーター付 ヒーターレス	PCH-J40SGAH9G9	PCH-J40GAH9G9	PCH-J45SGAH9G9	PCH-J45GAH9G9	PCH-J50SGAH9G9
			PCH-J40SGA9G9	PCH-J40GA9G9	PCH-J45SGA9G9	PCH-J45GA9G9	PCH-J50SGA9G9
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	1.52/1.87	1.45/1.79	1.52/1.87	1.45/1.79	1.62/1.91
		運転電流	8.4/9.5	4.9/5.5	8.4/9.5	4.9/5.5	9.0/9.7
		運転力率	90/98	86/94	90/98	86/94	90/98
		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<6.4/7>
	暖房	定格消費電力	1.34/1.63<2.74/3.03>	1.28/1.53<2.68/2.93>	1.34/1.66<2.74/3.06>	1.31/1.56<2.71/2.96>	1.58/1.89<2.98/3.29>
		運転電流	7.7/8.3<14.2/15.2>	4.3/4.7<8.0/8.6>	7.7/8.4<14.2/15.4>	4.4/4.8<8.1/8.7>	8.8/9.5<15.4/16.5>
		運転力率	87/98<96/99>	86/94<96/98>	87/99<96/100>	86/94<96/98>	90/99<97/100>
		低暖房能力	3/3.4<4.4/4.8>		3.2/3.6<4.6/5>		3.7/4.1<5.1/5.5>
		低温消費電力	1.18/1.41<2.58/2.81>	1.10/1.31<2.50/2.71>	1.18/1.41<2.58/2.81>	1.10/1.34<2.50/2.74>	1.36/1.61<2.76/3.01>
		始動電流	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40
		定格電源	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	単相 200V	
室内ユニット	形名	ヒーター付	PCA-J40SGAH9	PCA-J40GAH9	PCA-J45SGAH9	PCA-J45GAH9	PCA-J50SGAH9
		ヒーターレス	PCA-J40GA9		PCA-J45GA9		PCA-J50GA9
	外装<マンセル記号>	鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	210×1000×680				
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		シロッコファン×2				
	標準風量	m ³ /min	12-11-10-8				13-12-10-8
	標準機外静圧	Pa	0				
	標準電動機出力	kW	0.054				
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート				
	電熱器<補助>	kW	1.4				
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)				
	騒音値 (機械/冷却器ドレン)	dB	38-36-33-29				39-37-34-29
	質量	kg	28.5 27				
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]色アイボリー<5Y 8/1>				
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)				
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	呼称出力	kW	1.2				1.3
	圧縮機容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665
	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 ³ /min	40/40				
	電動機出力	kW	0.06				
	霜取方式		リハースサイクル				
	圧力計		-				
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	
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7				
	液配管	φ mm	6.35				
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.1				R22×2.2	
冷凍機油	I(リットル)	MS-56×0.57					
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	1.6/1.6	1.6(2.0)/1.6	
内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
内外接続線長さ(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	15(30)/15	15/15	15(30)/15	15/15	15(30)/15
掲載頁	外形寸法図	頁	内108/外217	内108/外217	内108/外217	内108/外217	内108/外217
	電気配線図	頁	内114/外233	内114/外233	内114/外233	内114/外233	内114/外233
	能力線図	頁	118	118	118	118	118
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.暖房機()内は電熱器作動時の数値です。
 ※4.例外的にヒーター用電源を室外ユニット側より取る場合(シングルタイプのみ)、電線太さ・アース線サイズ・配線用遮断器は()の値になります。
 ※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(I)-2 シングル<PCH-J・GA<H>9G9形>

セツト形名		ヒーター付	PCH-J50GAH9G9	PCH-J56GAH9G9	PCH-J56GAH9G9	PCH-J63GAH9G9	PCH-J80GAH9G9		
項目		ヒーターレス	PCH-J50GA9G9	PCH-J56GA9G9	PCH-J56GA9G9	PCH-J63GA9G9	PCH-J80GA9G9		
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	1.54/1.83	2.08/2.53	2.02/2.46		1.93/2.32	2.84/3.42
		運転電流	A	5.2/5.6	11.3/12.8	6.8/7.8		6.5/7.4	9.6/10.9
		運転力率	%	86/94	92/99			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<6.4/7>	5.6/6.3<7/7.7>		6.3/7.5<8.4/9.6>		8/9<10.1/11.1>
	暖房	定格消費電力	kW	1.51/1.77<2.91/3.17>	2.01/2.45<3.41/3.85>	1.96/2.38<3.36/3.78>		1.95/2.33<4.05/4.43>	2.79/3.30<4.89/5.40>
		運転電流	A	5.1/5.5<8.8/9.4>	10.7/12.4<17.4/19.3>	6.6/7.5<10.3/11.3>		6.6/7.5<12.2/13.2>	9.4/10.4<14.9/16.1>
		運転力率	%	86/93<95/98>	94/99<98/100>	86/92<94/96>		86/90<96/97>	86/92<95/97>
		低暖房能力	kW	3.7/4.1<5.1/5.5>	4.2/4.8<5.6/6.2>		4.6/5.6<6.7/7.7>		6/6.7<8.1/8.8>
		温消費電力	kW	1.20/1.43<2.60/2.83>	1.69/2.06<3.09/3.46>	1.65/2.00<3.05/3.40>		1.64/1.96<3.74/4.06>	2.30/2.75<4.40/4.85>
		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		三相 200V
	ヒーター用電源		三相 200V	単相 200V	三相 200V		三相 200V		
室内ユニット	形名	ヒーター付	PCA-J50GAH9	PCA-J56GAH9	PCA-J56GAH9	PCA-J63GAH9	PCA-J80GAH9		
		ヒーターレス	PCA-J50GA9	PCA-J56GA9	PCA-J56GA9	PCA-J63GA9	PCA-J80GA9		
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホリ付<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>						
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	210×1000×680			210×1310×680			
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		シロッコファン×2						
	標準風量	m ³ /min	13-12-10-8			18-16-14-12			
	標準機外静圧	Pa	0						
	標準電動機出力	kW	0.054			0.07			
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート						
	電熱器(補助)	kW	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)		内径26<VP-20接続可>						
	騒音値	dB	39-37-34-29			39-37-34-32			
質量	kg	28.5			36				
		27			34				
室外ユニット	形名		PUH-J50GA9	PUH-J56GA9	PUH-J56GA9	PUH-J63GA9	PUH-J80GA9		
	外装(マンセル記号)		溶融亜鉛メッキ鋼板[ホリエステル塗膜]色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×900×330(+20)	855×900×330(+20)					
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	呼称出力	kW	1.3	1.7		2.4			
	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(クランクケース)	W	18	25					
	送風機形式×個数		プロペラファン×1						
	風量	m ³ /min	40/40	50/50		45/45			
	電動機出力	kW	0.06						
	霜取方式		リバースサイクル						
	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				
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	12.7	15.88					
	液配管	φ mm	6.35	9.52					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.2	R22×2.3		R22×2.9	R22×3.3			
冷媒制御方式		毛細管							
冷凍機油	l(リットル)	MS-56×0.57	MS-32N1×1.7						
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	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	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	15/15	30/15	15(20)/15		30/15		
掲載別	外形寸法図	頁	内108/外217	内108/外218	内108/外218	内109/外218	内109/外218		
	電気配線図	頁	内114/外233	内114/外233	内114/外233	内114/外233	内114/外233		
	力線図	頁	118	118	118	118	118		
	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。

(I)-3 シングル(PCH-J・GA(H)9G9形)

(I)-4 シングル(PCH-J・BA1・CA1F9形)大形

セツト形名		ヒーター付	PCH-J112GAH9G9	PCH-J140GAH9G9	PCH-J160GAH9G9	—	—	
項目		ヒーターレス	PCH-J112GA9G9	PCH-J140GA9G9	PCH-J160GA9G9	PCH-J224BA1F9	PCH-J224CA1F9	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4	
		除湿能力	l/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2	
		定格消費電力	kW	3.54/4.14	5.03/5.54	5.51/6.49	8.16/9.96	
		運転電流	A	11.9/13.1	16.9/17.6	18.5/20.6	27.7/31.9	
		運転力率	%		86/91		85/90	
		始動電流	A	86/76	109/102	148/134	163/151	
	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>	22.4/25<26.6/29.2>	
		定格消費電力	kW	3.32/4.00<6.02/6.70>	4.83/5.42<7.83/8.42>	5.45/6.43<8.45/9.43>	7.47/9.03<11.67/13.23>	
		運転電流	A	11.2/12.6<18.3/20.0>	16.2/17.2<24.1/25.3>	18.3/20.4<26.1/28.5>	25.3/28.6<37.4/40.7>	
		運転力率	%	86/92<95/97>	86/91<94/96>	86/91<93/95>	85/91<90/94>	
		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>	16.4/18.3<20.6/22.5>	
		低温消費電力	kW	2.79/3.36<5.49/6.06>	4.06/4.55<7.06/7.55>	4.58/5.40<7.58/8.40>	6.27/7.59<10.47/11.79>	
	始動電流	A	86/76	109/102	148/134	163/151		
	定格電源	室外電源		三相 200V				
	ヒーター用電源		三相 200V					
室内ユニット	形式	ヒーター付	PCA-J112GAH9	PCA-J140GAH9	PCA-J160GAH9	—	—	
		ヒーターレス	PCA-J112GA9	PCA-J140GA9	PCA-J160GA9	PCA-J224BA1	PCA-J224CA1	
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	270×1310×680	270×1620×680		320×1800×800		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×3			シロッコファン×4		
	標準風量	m ³ /min	25-23-20-18	35-32-28-26	36-33-29-27	58-49		
	標準機外静圧	Pa		0				
	標準電動機出力	kW	0.09	0.15		0.16+0.16		
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート				発泡ホリエチレン	
	電熱器(補助)	kW	2.7	3.0		4.2<別売>		
	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)		内径26<VP-20接続可>					
	騒音値	dB	43-41-38-36	44-42-39-37	46-44-41-39	53-50		
質量	kg	39.5	46	48	—			
	ヒーター付	37	43	45	80			
	ヒーターレス							
室外ユニット	形式	ヒーター付	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)色アホワイト<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					
	呼称出力	kW	3	3.5	4.2	5.5		
	容量制御	%	—					
	1日の冷凍能力	法定ton	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		
	形式×個数		プロペラファン×2				プロペラファン×1	
	標準風量	m ³ /min	80/80	85/85	95/95	185/185		
	電動機出力	kW	0.06×2	0.07×2		0.35		
	霜取方式		リハースサイクル					
	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			
製品質量	kg	96	111	112	200			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05		25.4			
	液配管	φmm	9.52		12.7			
	冷種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×5.7		R22×9.0		
	冷媒制御方式		毛細管					
	冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3		
	電線太さ 室外/ヒーター	φmm	2.0(2.6)/1.6	2.6(3.2)/1.6(2.0)		8.0mm ² /1.6		
	内外接続電線太さ	φmm	1.6		2			
	内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50					
	アース線サイズ	φmm	1.6以上	1.6(2.0)以上	2.0(2.6)以上	3.5mm ² 以上		
	配線用遮断器	A	30/15	30(60)/15	50(60)/15	60/30		
漏電遮断器	A	30/15	30(50)/15	50(60)/15	50/20			
掲載頁	外形寸法図	頁	内110/外220	内111/外221	内111/外221	内112/外222	内112/外222	
	電気配線図	頁	内114/外233	内114/外234	内114/外234	内115/外235	内116/外235	
	能力線図	頁	118	118	118	118	118	
	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。

(I)-5 シングル<PCH-J・BA1/CA1F9形>大形

スリムエアコン(天吊形)

項目	セット形名		—		
	ヒーター付	ヒーターレス	PCH-J280BA1F9	PCH-J280CA1F9	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 25/28		
		除湿能力	l/h 12.6/14.2		
		定格消費電力	kW 10.24/12.44		
		運転電流	A 34.7/39.9		
		運転力率	% 85/90		
		始動電流	A 159/139		
		定格暖房能力	kW 28/31.5<33.2/36.7>		
	暖房	定格消費電力	kW 9.14/10.75<14.34/15.95>		
		運転電流	A 31.0/34.1<46.0/49.1>		
		運転力率	% 85/91<90/94>		
		低暖房能力	kW 20.4/23<25.6/28.2>		
		温消費電力	kW 7.68/9.03<12.88/14.23>		
		始動電流	A 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	—	—	
		ヒーターレス	PCA-J280BA1	PCA-J280CA1	
	外装(マンセル記号)	ホリ付<0.70Y8.59/0.97>			
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	320×2100×800		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	シロッコファン×4			
	標準風量	m ³ /min	70-60		
	標準機外静圧	Pa	0		
	標準電動機出力	kW	0.16+0.19		
	防音・断熱材	発泡ポリエチレン			
	電熱器(補助)	kW	5.2<別売>		
	エアフィルタ	PPハニカム			
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	VP-20接続可			
	騒音値	dB	55-52		
質量	kg	ヒーター付	—		
		ヒーターレス	90		
室外ユニット	形名	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	7.5		
	容量制御	%	—		
	1日の冷凍能力	法定トン	4.11/4.82		
	電熱器(クランクケース)	W	60		
	送風機形式×個数	プロペラファン×1			
	風量	m ³ /min	185/185		
	電動機出力	kW	0.35		
	霜取方式	リバースサイクル			
	圧力計	—			
圧力開閉器	MPa	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	57/57			
製品質量	kg	240			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	28.58		
	液配管	φmm	15.88		
	種類×封入量	kg	R22×11.0		
	制御方式	毛细管			
	冷凍機油	I(リットル)	SUNISO3GSD×4.5		
	電線太さ 室外/ヒーター	φmm	14.0mm ² /2.0mm 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		
	アース線サイズ	φmm	5.5mm ² 以上		
	配線用開閉器	A	60/30		
	配線用遮断機	漏電遮断器	A 60/30		
	掲載頁	外形寸法図	頁	内112/外222	内112/外222
		電気配線図	頁	内115/外235	内116/外235
		能力線図	頁	118	118
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℃CWB,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℃CWB)に準じて運転した場合の値を示します。

※2.ヒーター付タイプは、室内ユニット側にヒーター用電源が必要です。

※3.暖房欄の()内は電熱器作動時の数値です。

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

※5.配線用遮断器の値は、室外ユニット側/ヒーター電源用を示します。

(II)-1 同時ツイン<PCHX-J-GA(H)9G9-F9形>

セツト形名		ヒーター付	PCHX-J80GAH9G9	PCHX-J112GAH9G9	PCHX-J140GAH9G9	PCHX-J160GAH9G9	PCHX-J224GAH9F9	
項目		ヒーターレス	PCHX-J80GA9G9	PCHX-J112GA9G9	PCHX-J140GA9G9	PCHX-J160GA9G9	PCHX-J224GA9F9	
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 2.78/3.28	3.47/4.32	5.01/5.77	5.29/6.53	7.88/9.71	
		運転電流	A 9.3/10.4	11.7/13.8	16.9/18.4	17.8/20.8	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<13.4/14.6>	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 2.77/3.42<5.57/6.22>	3.34/4.05<6.14/6.85>	4.77/6.00<8.97/10.20>	5.26/6.35<9.46/10.55>	7.21/9.07<12.61/14.47>	
		運転電流	A 9.3/10.9<17.4/18.9>	11.2/12.9<19.3/20.9>	16.1/19.1<28.3/31.2>	17.7/20.2<29.8/32.3>	24.5/28.7<40.1/44.3>	
		運転力率	%	86/91<92/95>				
低暖房能力	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>	11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<21.8/23.7>		
	温消費電力	kW 2.36/2.91<5.16/5.71>	2.84/3.44<5.64/6.24>	4.05/5.09<8.25/9.29>	4.46/5.38<8.66/9.58>	6.10/7.68<11.50/13.08>		
	始動電流	A 82/73	86/76	109/102	148/134	163/151		
定格電源	室外電源	三相 200V						
	ヒーター用電源	三相 200V						
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J40GAH9>×2	<PCA-J56GAH9>×2	<PCA-J71GAH9>×2	<PCA-J80GAH9>×2	<PCA-J112GAH9>×2	
		ヒーターレス	<PCA-J40GA9>×2	<PCA-J56GA9>×2	<PCA-J71GA9>×2	<PCA-J80GA9>×2	<PCA-J112GA9>×2	
	外装(マンセル記号)	鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>						
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×2		<210×1310×680>×2		<270×1310×680>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		<シロッコファン>×2×2		<シロッコファン>×3×2			
	標準風量	m³/min	<12-11-10-8>×2	<13-12-10-8>×2	<18-16-14-12>×2		<25-23-20-18>×2	
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	<0.054>×2		<0.07>×2		<0.09>×2	
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート					
電熱器(補助)	kW	<1.4>×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)		内径26<VP-20接続可>						
騒音値	dB	<38-36-33-29>×2	<39-37-34-29>×2	<39-37-34-32>×2		<43-41-38-36>×2		
質量	kg	<28.5>×2		<36>×2		<39.5>×2		
		<27>×2		<34>×2		<37>×2		
室外ユニット	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Aポリウレタン<5Y 8/1>					鋼板粉体塗装・マンセル色5Y 8/1	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		1715×990×840	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	2.4	3	3.5	4.2	5.5	
	容量制御	%						
	1日の冷凍能力	法定トン	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	
	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2		プロペラファン×1	
風量	m³/min	45/45	80/80	85/85	95/95	185/185		
電動機出力	kW	0.06	0.06×2	0.07×2		0.35		
霜取方式		リハースサイクル						
圧力計								
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		
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><分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>	
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0	R22×5.7		R22×9.0	
	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	
	電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	2/1.6		2.6/2		8.0mm²/2	
	内外接続電線太さ	φ mm	1.6					
	内外接続電線長さ(最大)<室外~室内>	m	50					
	アース線サイズ	φ mm	1.6以上				2.0以上	3.5mm²以上
	配線用遮断機	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108/外218	内108/外220	内109/外221	内109/外221	内110/外222	
	電気配線図	頁	内114/外233	内114/外233	内114/外234	内114/外234	内114/外235	
	能力線図	頁	118	118	118	118	118	
	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。

※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)-2 同時ツイン<PCHX-J-GA(H)9F9形> (Ⅲ) 同時トリプル<PCHR-J-GA(H)9G9-F9形>

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		
標準性能	定格冷房能力	kW	25/28	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	9.94/11.91	定格消費電力	kW	5.33/6.56	7.97/9.80
	運転電流	A	33.6/38.1	運転電流	A	17.9/20.9	27.0/31.5
	運転力率	%	85/90	運転力率	%	86/91	85/90
	始動電流	A	159/139	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<20.2/22.2>	22.4/25<28.7/31.3>
	定格消費電力	kW	9.25/11.24<15.25/17.24>	定格消費電力	kW	5.30/6.38<9.50/10.58>	7.30/9.16<13.60/15.46>
	運転電流	A	31.0/35.6<48.3/52.9>	運転電流	A	17.8/20.3<29.9/32.4>	24.8/29.1<43.0/47.3>
	運転力率	%	86/91<91/94>	運転力率	%	86/91<92/91>	85/91<91/94>
低暖房能力	kW	20.4/23<26.4/29>	低暖房能力	kW	11.8/13.2<16/17.4>	16.4/18.3<22.7/24.6>	
低温消費電力	kW	7.83/9.52<13.83/15.52>	低温消費電力	kW	4.50/5.41<8.70/9.61>	6.19/7.77<12.49/14.07>	
始動電流	A	159/139	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		
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	<PCA-J140GAH9>×2	形名	ヒーター付	<PCA-J56GAH9>×3	<PCA-J80GAH9>×3
		ヒーターレス	<PCA-J140GA9>×2		ヒーターレス	<PCA-J56GA9>×3	<PCA-J80GA9>×3
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホリ付<0.70Y8.59/0.97>グレー<2.2Y4.0/0.1>	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホリ付<0.70Y8.59/0.97>グレー<2.2Y4.0/0.1>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<270×1620×680>×2	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×3	<210×1310×680>×3
	熱交換器形式		クロスフィン	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<シロップファン×4>×2	形式×個数		<シロップファン×2>×3	<シロップファン×3>×3
	標準風量	m³/min	<35-32-28-26>×2	標準風量	m³/min	<13-12-10-8>×3	<18-16-14-12>×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	<0.054>×3	<0.07>×3
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエレンシート	防音・断熱材		発泡PS,ホリエレンシート	
電熱器(補助)	kW	<3.0>×2	電熱器(補助)	kW	<1.4>×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)		内径26<VP-20接続可>	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>		
騒音値	dB	<44-42-39-37>×2	騒音値	dB	<39-37-34-29>×3	<39-37-34-32>×3	
質量	kg	<46>×2	質量	kg	<28.5>×3	<36>×3	
		<43>×2			<27>×3	<34>×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)		溶融亜鉛めっき鋼板(ホリエステル塗膜)色7ホリグレー<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	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	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>
	液配管	φ mm	15.88<主管> 9.52<分岐管>		液配管	φ mm	25.4<主管> 15.88<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	
冷凍機油	種類×封入量	毛細管	冷凍機油	種類×封入量	毛細管		
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	5.5mm²以上	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	60/60	配線用遮断機	開閉器	A	50/30
	漏電遮断器	A	60/30		漏電遮断器	A	50/30
外形寸法図	頁	内111/外222	外形寸法図	頁	内108/外221	内109/外222	
電気配線図	頁	内114/外235	電気配線図	頁	内114/外234	内114/外235	
能力線図	頁	118	能力線図	頁	118	118	
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/ヒーター用電源を示します。

スリムエアコン(天井形)

(IV) 同時フォー(PCHD-J・GAH9F9形)

セット形名		ヒーター付	PCHD-J224GAH9F9	PCHD-J280GAH9F9
項目		ヒーターレス	PCHD-J224GA9F9	PCHD-J280GA9F9
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.98/9.79	10.06/12.03
		運転電流	A 27.0/31.5	34.1/38.6
		運転力率	% 85/90	
	暖房	始動電流	A 163/151	159/139
		定格暖房能力	kW 22.4/25<28/30.6>	28/31.5<36.4/39.9>
		定格消費電力	kW 7.31/9.15<12.91/14.75>	9.37/11.36<17.77/19.76>
		運転電流	A 24.8/29.1<41.0/45.3>	31.5/36.1<55.7/60.3>
		運転力率	% 85/91<91/94>	86/91<92/95>
低温	暖房能力	kW 16.4/18.3<22/23.9>	20.4/23<28.8/31.4>	
	消費電力	kW 6.20/7.76<11.80/13.36>	7.95/9.64<16.35/18.04>	
	始動電流	A 163/151	159/139	
定格電源	室外電源		三相 200V	
	ヒーター用電源		三相 200V	
室内ユニット	形名	ヒーター付	<PCA-J56GAH9>×4	<PCA-J71GAH9>×4
		ヒーターレス	<PCA-J56GA9>×4	<PCA-J71GA9>×4
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.Y4.0/0.1>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×4	<210×1310×680>×4
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<シロッコファン×2>×4	<シロッコファン×3>×4
	標準風量	m ³ /min	<13-12-10-8>×4	<18-16-14-12>×4
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.054>×4	<0.07>×4
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW	<1.4>×4	<2.1>×4
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>	
	騒音値	dB	<39-37-34-29>×4	<39-37-34-32>×4
	質量	ヒーター付		<28.5>×4
ヒーターレス			<27>×4	<34>×4
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 ³ /min	185/185		
電動機出力	kW	0.35		
霜取方式		リバースサイクル		
圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	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>	
冷種類×封入量	kg	R22×9.0	R22×11.0	
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×3	SUNISO3GSD×4.5	
電線太さ 室外/ヒーター	φ mm	8.0mm ² /2	14.0mm ² /2.6	
内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続線長さ(最大)<室外～室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm	3.5mm ² 以上	5.5mm ² 以上	
配線用遮断機	開閉器	A 60/30	60/60	
	漏電遮断器	A 50/20	60/30	
掲載頁	外形寸法図	頁 内108/外222	内109/外222	
	電気配線図	頁 内114/外235	内114/外235	
	能力線図	頁 118	118	
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<PCHM-J-GA<H>9E形>

項目	セット形名		PCHM-J112GAH9E	PCHM-J140GAH9E	PCHM-J160GAH9E	
	ヒーター付	ヒーターレス	PCHM-J112GA9E	PCHM-J140GA9E	PCHM-J160GA9E	
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	4.58/5.88	4.96/6.08
		運転電流	A	13.1/14.7	15.5/18.8	16.7/19.4
		運転力率	%	86/92	86/90	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<13.4/14.6>	13.2/15<17.4/19.2>	15/17<19.2/21.2>
		定格消費電力	kW	3.72/4.52<6.52/7.32>	4.36/5.10<8.56/9.30>	4.92/6.06<9.12/10.26>
		運転電流	A	12.5/14.3<20.5/22.3>	14.6/16.2<26.6/28.2>	16.5/19.2<28.7/31.2>
		運転力率	%	86/91<92/95>	86/91<93/95>	86/91<92/95>
低暖房	能力	kW	8/9<10.8/11.8>	10/11.2<14.2/15.4>	11.2/12.5<15.4/16.7>	
	消費電力	kW	3.16/3.83<5.96/6.63>	3.70/4.33<7.90/8.53>	4.17/5.14<8.37/9.34>	
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	<PCA-J56GAH9>×2		<PCA-J71GAH9>×2	<PCA-J80GAH9>×2
		ヒーターレス	<PCA-J56GA9>×2		<PCA-J71GA9>×2	<PCA-J80GA9>×2
	外装(マンセル記号)	鋼板ポリエステル塗装,プラスチックホワイ<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×2		<210×1310×680>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		<シロッコファン>×2		<シロッコファン>×3	
	標準風量	m ³ /min	<13-12-10-8>×2		<18-16-14-12>×2	
	標準機外静圧	Pa	0			
	標準電動機出力	kW	<0.054>×2		<0.07>×2	
	室外ユニット	防音・断熱材		発泡PS,ポリエチレンシート		
電熱器(補助)		kW	<1.4>×2		<2.1>×2	
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)			内径26(VP-20接続可)			
騒音値		dB	<39-37-34-29>×2		<39-37-34-32>×2	
質量		kg	<28.5>×2		<36>×2	
ヒーター付			<27>×2		<34>×2	
ヒーターレス			<27>×2		<34>×2	
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,色アベリ<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		
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				
風量	m ³ /min	93/94		96/93		
電動機出力	kW	0.065×2		0.070×2		
霜取方式		リハースサイクル				
圧力計		-				
圧力開閉器	MPa	-				
圧縮機保護		過電流継電器・温度開閉器				
送風機保護		温度開閉器				
騒音値	dB	56/56		57/57		
製品質量	kg	125		134		
製品質量	kg	125		146		
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88×2			
	液配管	φ mm	9.52×2			
種類×封入量	kg	<R22×2.3>×2		<R22×2.9>×2		
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		
配線用遮断機	A	30/15		30/20		
掲載頁	外形寸法図	頁	内108/外223		内109/外224	
	電気配線図	頁	内114/外236		内114/外236	
	能力線図	頁	118		118	
	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。

(c) インバーターAzシリーズ〈PCHZ-J・GA9G9形〉

項目	セット形名	PCHZ-J45SGA9G9	PCHZ-J45GA9G9	PCHZ-J56SGA9G9	PCHZ-J56GA9G9	PCHZ-J71SGA9G9	PCHZ-J71GA9G9
標準性能	冷房能力 kW	4.5(2.2~5.0)		5.6(2.8~6.4)		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	2.15 / 2.21	2.11 / 2.13	2.89 / 2.93	2.83 / 2.87
	運転電流 A	9.2 / 9.3	5.2 / 5.2	11.8 / 12.4	6.6 / 6.6	16.4 / 17.0	8.9 / 8.9
	運転力率 %	86/86		91/89	93/94	88/86	92/93
	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	1.66 / 1.66	1.62 / 1.62	2.17 / 2.19	2.12 / 2.13	2.88 / 2.90	2.79 / 2.81
	運転電流 A	9.7 / 9.7	5.4 / 5.4	11.8 / 12.1	6.5 / 6.5	16.4 / 16.8	8.8 / 8.8
	運転力率 %	86/86		92/90	93/94	88/86	92/92
	低暖房能力 kW	5.0		6.2		8.1	
	温消費電力 kW	2.16/2.18	2.11/2.12	3.14/3.16	3.06/3.08	3.94/3.97	3.83/3.85
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	PCHZ-J45GA9		PCHZ-J56GA9		PCHZ-J71GA9		
外装(マンセル記号)	鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>						
外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	210×1000×680				210×1310×680		
熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン		
形式×個数	シロッコファン×2				シロッコファン×3		
送風機標準風量 m³/min	13-12-10-8				18-16-14-12		
標準機外静圧 Pa	0				0		
標準電動機出力 kW	0.054				0.07		
防音・断熱材	発泡PS,ポリエチレンシート						
電熱器(補助) kW	-						
エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)						
運転調整装置	リモートコントローラー						
配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26×VP-20接続可						
騒音値 dB	39-37-34-29				39-37-34-32		
製品質量 kg	27				34		
形名	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(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				クロスフィン		
形式×台数	全密閉×1				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28~100% 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	-						
送風機形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×1		
風量 m³/min	45/45				50/50		
電動機出力 kW	0.06				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 高圧/低圧側	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		47/48		
製品質量 kg	54		65		83		81
冷媒配管 ガス配管 φ mm	12.7		15.88		15.88		
寸法 液配管 φ mm	6.35		9.52		9.52		
冷種類×封入量 kg	R22×2.3		R22×3.2		R22×3.3		
冷媒制御方式	電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		
冷凍機油 l(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		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						
配線用開閉器 A	30	20	30	20	30	30	
漏電遮断機 A	30	20	30	20	30	30	
外形寸法図 頁	内108/外225	内108/外225	内108/外226	内108/外226	内109/外226	内109/外226	
電気配線図 頁	内117/外237	内117/外239	内117/外237	内117/外239	内117/外238	内117/外239	
能力線図 頁	118	118	118	118	118	118	
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()内は能力変化の値を示します。

(d) 冷房専用

(I)-1 シングル(PC-J-GA9G9形)

スリムエアコン(天吊形)

項目		セット形名	PC-J40SGA9G9	PC-J40GA9G9	PC-J45SGA9G9	PC-J45GA9G9	PC-J50SGA9G9	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	3.6/4		4/4.5		4.5/5	
		除湿能力 l/h	1.8/2		2/2.3		2.3/2.5	
		定格消費電力 kW	1.37/1.60	1.31/1.49	1.52/1.87	1.45/1.79	1.62/1.91	
		運転電流 A	7.7/8.2	4.4/4.7	8.4/9.5	4.9/5.5	9.0/9.7	
		運転力率 %	89/98	86/92	90/98	86/94	90/98	
	暖房	始動電流 A	35/35	33/33	40/40	35/35	40/40	
		定格暖房能力 kW	-					
		定格消費電力 kW	-					
		運転電流 A	-					
		運転力率 %	-					
性能	低暖房能力 kW	-						
	温消費電力 kW	-						
	始動電流 A	-						
	定格電源<室外>	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V		
室内ユニット	形名		PCA-J40GA9		PCA-J45GA9		PCA-J50GA9	
	外装(マンセル記号)		鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm		210×1000×680					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロコファン×2					
	送風機	標準風量 m³/min	12-11-10-8				13-12-10-8	
		標準機外静圧 Pa	0					
		標準電動機出力 kW	0.054					
	ユニット	防音・断熱材	発泡PS,ポリエチレンシート					
		電熱器(補助) kW	-					
	接続	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)	内径26<VP-20接続可>					
	騒音値 dB	38-36-33-29				39-37-34-29		
	製品質量 kg	27				39		
室外ユニット	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[ポリエステル塗膜]色アイボリー<5Y 8/1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm		650×900×330(+20)					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	圧縮機	呼称出力 kW		1.1		1.2	1.3	
		容量制御 %		-				
	ユニット	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 m³/min		40/40				
		電動機出力 kW		0.06				
霜取方式	霜取方式		-					
	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		50				53	
掲載頁	冷媒配管 ガス配管 φ mm		12.7					
	液配管 φ mm		6.35					
	冷媒種類×封入量 kg		R22×1.9				R22×2.2	
	冷媒制御方式		毛細管					
	冷凍機油 l(リットル)		MS-56×0.57					
	電線太さ<室外> φ mm		1.6					
	内外接続電線太さ φ mm		1.6					
	内外接続線長さ(最大)<室外~室内> m		50					
	アース線サイズ φ mm		1.6以上					
	配線用遮断機	開閉器 A		30/-				
	漏電遮断器 A		15/-					
掲載頁	外形寸法 図	頁	内108/外217	内108/外217	内108/外217	内108/外217	内108/外217	
	電気配線 図	頁	内114/外240	内114/外240	内114/外240	内114/外240	内114/外240	
	能力線 図	頁	118	118	118	118	118	
	別売部品 頁	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(PC-J-GA9G9形)

項目		セット形名	PC-J50GA9G9	PC-J56SGA9G9	PC-J56GA9G9	PC-J63GA9G9	PC-J80GA9G9
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	1.54/1.83	2.06/2.50	2.00/2.43	1.91/2.29	2.84/3.42
		運転電流 A	5.2/5.6	11.2/12.7	6.7/7.8	6.4/7.3	9.6/10.9
		運転力率 %	86/94	92/98	86/90	86/91	
		始動電流 A	35/35	58/57	60/54		82/73
	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	-				
定格電源<室外>		三相 200V	単相 200V	三相 200V			
室内ユニット	形名	PCA-J50GA9	PCA-J56GA9		PCA-J63GA9	PCA-J80GA9	
	外装(マンセル記号)	鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	210×1000×680			210×1310×680		
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×3		
	送風機標準風量 m³/min	13-12-10-8			18-16-14-12		
	標準機外静圧 Pa	0					
	標準電動機出力 kW	0.054			0.07		
	防音・断熱材	発泡PS,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)					
	室外ユニット	配管寸法(機械/冷却器ドレン)	内径26<VP-20接続可>				
騒音値 dB		39-37-34-29			39-37-34-32		
製品質量 kg		27			34		
形名		PU-J50GA9	PU-J56SGA9	PU-J56GA9	PU-J63GA9	PU-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					
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		0.92/1.20	
電熱器(クランクケース) W		18		25			
送風機形式×個数	プロペラファン×1						
送風機標準風量 m³/min	40/40		50/50		45/45		
電動機出力 kW	0.06						
霜取方式	-						
圧力計	-						
圧力開閉器 MPa	-0.03						
圧縮機保護	吐出温度検知,CT検知回路		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路				
送風機保護	温度開閉器						
騒音値 dB	43/43						
製品質量 kg	53		70		75		
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	12.7		15.88			
液配管 φ mm	6.35		9.52				
冷媒種類×封入量 kg	R22×2.2		R22×2.3		R22×2.9	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> φ mm	1.6		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)<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/-			
漏電遮断器 A	15/-		30/-		15/-		
掲載別	外形寸法図 頁	内108/外217		内108/外218		内109/外218	
	電気配線図 頁	内114/外240		内114/外240		内114/外240	
	能力線図 頁	118		118		118	
	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。

(I)-3 シングル<PC-J・GA9G9形>

(I)-4 <PC-J・BA1/CA1F9形> (大形)

項目		セット形名	PC-J112GA9G9	PC-J140GA9G9	PC-J160GA9G9	PC-J224BA1F9	PC-J224CA1F9	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 10/11.2	12.5/14	14/16	20/22.4		
		除湿能力	l/h 5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8	10.2/11.2		
		定格消費電力	kW 3.54/4.14	4.80/5.37	5.81/6.55	8.16/9.96		
		運転電流	A 11.9/13.1	16.1/16.9	19.5/20.8	27.7/31.9		
		運転力率	% 86/91	86/92	86/91	85/90		
		始動電流	A 86/76	109/102	148/134	163/151		
	暖房	定格暖房能力	kW	-				
		定格消費電力	kW	-				
		運転電流	A	-				
		運転力率	%	-				
		低暖房能力	kW	-				
		温消費電力	kW	-				
始動電流	A	-						
定格電源<室外>		三相 200V						
室内ユニット	形名		PCA-J112GA9	PCA-J140GA9	PCA-J160GA9	PCA-J224BA1	PCA-J224CA1	
	外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>			ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	270×1310×680	270×1620×680		320×1800×800		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×3	シロッコファン×4				
	標準風量	m ³ /min	25-23-20-18	35-32-28-26	36-33-29-27	58-49		
	標準機外静圧	Pa	0					
	標準電動機出力	kW	0.09	0.15		0.16+0.16		
	防音・断熱材		発泡PS,ポリエチレンシート				発泡ポリエチレン	
	電熱器<補助>	kW	-				-	
	エアフィルタ		PPハニカム<抗菌仕様>				PPハニカム	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<VP-20接続可>				VP-20接続可	
騒音値	dB	43-41-38-36	44-42-39-37	46-44-41-39	53-50			
製品質量	kg	37	43	45	80			
室外ユニット	形名		PU-J112GA9	PU-J140GA9	PU-J160GA9	PU-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>色アホリ<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	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)		1715×990×840		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	呼称出力	kW	3	3.5	4.2	5.5		
	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		
	電熱器<クランクケース>	W	25				50	
	形式×個数		プロペラファン×2				プロペラファン×1	
	送風機電機出力	m ³ /min	80/80	85/85	95/95	185/185		
	霜取方式		0.06×2				0.07×2	
圧力計		-						
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			
製品質量	kg	95	110	111	195			
冷媒配管	ガス配管 φ mm	19.05				25.4		
液配管 φ mm		9.52				12.7		
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3	R22×9.0			
冷媒制御方式		毛細管						
冷凍機油	l(リットル)	MS-32N1×1.7	SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3			
電線太さ<室外>	φ mm	2	2.6		8.0mm ²			
内外接続電線太さ	φ mm	1.6				2		
内外接続線長さ<最大><室外～室内>	m	50						
アース線サイズ	φ mm	1.6以上			2.0以上		3.5mm ² 以上	
配線用遮断機	開閉器 A	30/-			50/-		60/	
漏電遮断器	A	30/-			50/-		50/	
掲載頁	外形寸法図	頁	内110/外220	内111/外221	内111/外221	内112/外222	内112/外222	
	電気配線図	頁	内114/外240	内114/外241	内114/外241	内115/外242	内116/外242	
	能力線図	頁	118	118	118	118	118	
	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。

スリムエアコン(天吊形)

(I)-5 シングル(PC-J・BA1/CA1F9形)大形

項目		セット形名	PC-J280BA1F9	PC-J280CA1F9
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	25/28
		除湿能力	l/h	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	10.24/12.44
		運転電流	A	34.7/39.9
		運転力率	%	85/90
		始動電流	A	159/139
	暖房	定格暖房能力	kW	-
		定格消費電力	kW	-
		運転電流	A	-
		運転力率	%	-
		低暖房能力	kW	-
		温消費電力	kW	-
		始動電流	A	-
定格電源<室外>			三相 200V	
室内ユニット	形名		PCA-J280BA1	PCA-J280CA1
	外装<マンセル記号>		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	320×2100×800	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		シロッコファン×4	
	標準風量	m ³ /min	70-60	
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	0.16+0.19	
	防音・断熱材		発泡ポリエチレン	
	電熱器<補助>	kW	-	
	エアフィルタ		PPハニカム	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-20接続可	
	騒音値	dB	55-52	
	製品質量	kg	90	
	室外ユニット	形名		PU-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	7.5	
容量制御		%	-	
1日の冷凍能力		法定トン	4.11/4.82	
電熱器<クランクケース>		W	60	
形式×個数			プロペラファン×1	
風量		m ³ /min	185/185	
電動機出力		kW	0.35	
霜取方式			-	
圧力計			-	
圧力開閉器		MPa	2.94	
保護装置		熱動過電流継電器・熱動温度開閉器		
送風機保護		温度開閉器		
騒音値	dB	57/57		
製品質量	kg	235		
冷媒配管寸法	ガス配管 φ mm	28.58		
	液配管 φ mm	15.88		
冷媒種類×封入量	kg	R22×11.0		
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	l(リットル)	SUNISO3GSD×4.5		
電線太さ<室外>	φ mm	14.0mm ²		
内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続線長さ<最大><室外～室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm	5.5mm ² 以上		
配線用遮断機	開閉器 A	60/		
	漏電遮断器 A	60/		
掲載頁	外形寸法図	頁	内112/外222	内112/外222
	電気配線図	頁	内115/外242	内116/外242
	能力線図	頁	118	118
	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)-1 同時ツイン<PCX-J・GA9G9・F9形>

項目		セット形名	PCX-J80GA9G9	PCX-J112GA9G9	PCX-J140GA9G9	PCX-J160GA9G9	PCX-J224GA9F9	
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	2.78/3.28	3.47/4.32	4.84/5.61	5.56/6.59	7.88/9.71	
		運転電流 A	9.3/10.4	11.7/13.8	16.3/17.8	18.7/21.0	26.7/31.1	
		運転力率 %	86/91					85/90
		始動電流 A	82/73	86/76	109/102	148/134	163/151	
	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	-					
		消費電力 kW	-					
		始動電流 A	-					
		定格電源<室外>	三相 200V					
室内ユニット	形名		<PCA-J40GA9>×2	<PCA-J56GA9>×2	<PCA-J71GA9>×2	<PCA-J80GA9>×2	<PCA-J112GA9>×2	
	外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装,プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm <210×1000×680>×2		mm <210×1310×680>×2		mm <270×1310×680>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		<シロッコファン>×2×2		<シロッコファン>×3×2			
	標準風量 m ³ /min		<12-11-10-8>×2	<13-12-10-8>×2	<18-16-14-12>×2		<25-23-20-18>×2	
	標準機外静圧 Pa		0					
	標準電動機出力 kW		<0.054>×2		<0.07>×2		<0.09>×2	
	防音・断熱材		発泡PS,ポリエチレンシート					
	電熱器<補助>		-					
	エアフィルタ		PPヘナカム<抗菌仕様>					
	騒音値 dB		<38-36-33-29>×2	<39-37-34-29>×2	<39-37-34-32>×2		<43-41-38-36>×2	
製品質量 kg		<27>×2		<34>×2		<37>×2		
室外ユニット	形名		PU-J80GA9	PU-J112GA9	PU-J140GA9	PU-J160GA9	PU-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>色アイホリ<5Y 8/1>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 855×900×330(+20)	mm 1260×900×330(+20)	mm 1260×1050×330(+20)		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		2.4	3	3.5	4.2	5.5	
	容量制御 %		-					
	1日の冷凍能力 法定トン		0.92/1.20	1.23/1.44	1.69/2.04	2.01/2.42	3.29/3.86	
	電熱器<クランクケース>		W 25				W 50	
	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	
	送風機		風量 m ³ /min 45/45	風量 m ³ /min 80/80	風量 m ³ /min 85/85	風量 m ³ /min 95/95	風量 m ³ /min 185/185	
電動機出力 kW		0.06	0.06×2	0.07×2		0.35		
霜取方式		-						
圧力計		-						
圧力開閉器 MPa		-0.03						
圧縮機保護		温度開閉器,吐出温度検知,CT検知回路			吐出温度検知			
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		75	95	110	111	195		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88<主管> 12.7<分岐管>			19.05<主管> 15.88<分岐管>		25.4<主管> 19.05<分岐管>	
	液配管 φmm	9.52<主管> 6.35<分岐管>			9.52<主管><分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>	
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×4.0	R22×4.8	R22×5.3	R22×9.0		
冷凍機油	I(リットル)	MS-32N1×1.7		SONTEX200LT×2.13	SONTEX200LT×1.77	SUNISO3GSD×3		
電線太さ<室外>	φmm	2			2.6		8.0mm ²	
内外接続電線太さ	φmm	1.6			2			
内外接続線長さ<最大><室外～室内>		m 50						
アース線サイズ φmm		1.6以上			2.0以上		3.5mm ² 以上	
配線用遮断機	開閉器 A	30/-			50/-		60/-	
	漏電遮断器 A	30/-			50/-			
掲載頁	外形寸法図	頁 内108/外218	頁 内108/外220	頁 内109/外221	頁 内109/外221	頁 内110/外222		
	電気配線図	頁 内114/外240	頁 内114/外240	頁 内114/外241	頁 内114/外241	頁 内114/外242		
	能力線図	頁 118	頁 118	頁 118	頁 118	頁 118		
	別売部品	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°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(天吊形)

(Ⅱ)-2 同時ツイン<PCX-J・GA9F9形> (Ⅲ) 同時トリプル<PCR-J・GA9F9形>

項目		セット形名		項目		セット形名		
		PCX-J280GA9F9				PCR-J224GA9F9		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW	25/28	冷房	定格冷房能力	kW	20/22.4
		除湿能力	l/h	12.6/14.2		除湿能力	l/h	10.2/11.2
		定格消費電力	kW	9.94/11.91		定格消費電力	kW	7.97/9.80
		運転電流	A	33.6/38.1		運転電流	A	27.0/31.5
		運転力率	%	85/90		運転力率	%	85/90
		始動電流	A	159/139		始動電流	A	163/151
	暖房	定格暖房能力	kW	-	暖房	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	%	-
		低暖房能力	kW	-		低暖房能力	kW	-
		温消費電力	kW	-		温消費電力	kW	-
始動電流	A	-	始動電流	A	-			
定格電源<室外>		三相 200V		定格電源<室外>		三相 200V		
室内ユニット	形名	<PCA-J140GA9>×2		形名	<PCA-J80GA9>×3			
	外装<マンセル記号>	鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97>グレー<2.2Y4.0/0.1>		外装<マンセル記号>	鋼板ホリエステル塗装,プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97>グレー<2.2Y4.0/0.1>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	<270×1620×680>×2	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	<210×1310×680>×3		
	熱交換器形式	クロスフィン		熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	<シロッコファン>×4×2		形式×個数	<シロッコファン>×3×3			
	送風機標準風量	m³/min	<35-32-28-26>×2	送風機標準風量	m³/min	<18-16-14-12>×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	<0.07>×3		
	防音・断熱材	発泡PS,ホリエチレンシート		防音・断熱材	発泡PS,ホリエチレンシート			
	電熱器<補助>	kW	-	電熱器<補助>	kW	-		
	エアフィルタ	PPハニカム<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>	内径26<VP-20接続可>		配管寸法<機械/冷却器ドレン>	内径26<VP-20接続可>			
騒音値	dB	<44-42-39-37>×2	騒音値	dB	<39-37-34-32>×3			
製品質量	kg	<43>×2	製品質量	kg	<34>×3			
室外ユニット	形名	PU-J280FA9		形名	PU-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>	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	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	7.5	圧縮機呼称出力	kW	5.5		
	容量制御	%	-	容量制御	%	-		
	1日の冷凍能力	法定トン	4.11/4.82	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86		
	電熱器<クランクケース>	W	60	電熱器<クランクケース>	W	50		
	送風機形式×個数	プロペラファン×1		送風機形式×個数	プロペラファン×1			
	送風機電動機出力	kW	0.35	送風機電動機出力	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	57/57	騒音値	dB	56/56			
製品質量	kg	235	製品質量	kg	195			
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	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	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	R22×9.0		
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)	SUNISO3GSD×3		
電線太さ<室外>	φ mm	14.0mm²		電線太さ<室外>	φ mm	8.0mm²		
内外接続電線太さ	φ mm	2		内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続線長さ<最大><室外~室内>	m	50		内外接続線長さ<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	-		
配線用開閉器	A	60/-		配線用開閉器	A	60/-		
遮断機漏電遮断器	A	60/-		遮断機漏電遮断器	A	50/-		
外形寸法図	頁	内111/外222		外形寸法図	頁	内109/外222		
電気配線図	頁	内114/外242		電気配線図	頁	内114/外242		
能力線図	頁	118		能力線図	頁	118		
別売部品	頁	322		別売部品	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°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。

(IV) 同時フォー(PCD-J-GA9F9形)

項目		セット形名	PCD-J224GA9F9	PCD-J280GA9F9
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 20/22.4	25/28
		除湿能力	l/h 10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW 7.98/9.79	10.06/12.03
		運転電流	A 27.0/31.5	34.1/38.6
		運転力率	% 85/90	
	暖房	始動電流	A 163/151	159/139
		定格暖房能力	kW -	-
		定格消費電力	kW -	-
		運転電流	A -	-
		運転力率	% -	-
低溫	暖房能力	kW -	-	
	消費電力	kW -	-	
	始動電流	A -	-	
	定格電源<室外>	三相 200V		
室内ユニット	形名		<PCA-J56GA9>×4	<PCA-J71GA9>×4
	外装(マンセル記号)		鋼板ホリエステル塗装,プラスチック ホリ付<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	<210×1000×680>×4	<210×1310×680>×4
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		<シロッコファン×2>×4	<シロッコファン×3>×4
	標準風量	m³/min	<13-12-10-8>×4	<18-16-14-12>×4
	標準機外静圧	Pa	0	
	標準電動機出力	kW	<0.054>×4	<0.07>×4
	防音・断熱材		発泡PS,ホリエチレンシート	
	電熱器(補助)	kW	-	
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)	
	配管寸法(機械/冷却器ドレン)		内径26<VP-20接続可>	
	騒音値	dB	<39-37-34-29>×4	<39-37-34-32>×4
製品質量	kg	<27>×4	<34>×4	
室外ユニット	形名		PU-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	%	-	
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器(クランクケース)	W	50	60
	形式×個数		プロペラファン×1	
	送風風量	m³/min	185/185	
	電動機出力	kW	0.35	
	霜取方式		-	
圧力計		-		
圧力開閉器	MPa	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>		
	液配管 φ mm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×9.0	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/-		
内外接続電線太さ	φ mm	2		
内外接続線長さ(最大)<室外~室内>	m	50		
アース線サイズ	φ mm			
配線用遮断機	開閉器 A	60/-		
	漏電遮断器 A	50/-	60/-	
掲載頁	外形寸法図	頁	内108/外222	内109/外222
	電気配線図	頁	内114/外242	内114/外242
	能力線図	頁	118	118
	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。

スリムエアコン(天吊形)

(2)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シリーズ

PCZ-J・GA9G9形

セット形名			PCZ-J50SGA9G9	PCZ-J50GA9G9	PCZ-J56SGA9G9	PCZ-J56GA9G9	PCZ-J63SGA9G9	
項目	冷房	室内	消費電力 kW					0.10/0.11
		室内	運転電流 A					0.58/0.64
		室内	力率 %					86/86
	室外	室外	消費電力 kW	1.48/1.48	1.45/1.44	1.88/1.88	1.84/1.85	2.05/2.10
		室外	運転電流 A	8.63/8.62	4.88/4.84	10.40/10.65	5.74/5.71	11.26/11.78
		室外	力率 %	86/86	86/86	90/88	92/93	91/89
暖房	室内	室内	消費電力 kW					0.10/0.11
		室内	運転電流 A					0.58/0.64
		室内	力率 %					86/86
	室外	室外	消費電力 kW	1.56/1.55	1.52/1.51	1.80/1.80	1.75/1.75	2.07/2.08
		室外	運転電流 A	9.09/9.03	5.11/5.08	9.95/10.21	5.45/5.41	11.22/11.51
		室外	力率 %	86/86	86/86	90/88	93/93	92/90

セット形名			PCZ-J63GA9G9	PCZ-J80SGA9G9	PCZ-J80GA9G9	PCZ-J112GA9G9	PCZ-J140GA9G9	PCZ-J160GA9G9	
項目	冷房	室内	消費電力 kW		0.10/0.11	0.13/0.15	0.15/0.18	0.20/0.24	
		室内	運転電流 A		0.58/0.64	0.76/0.85	0.85/0.97	1.08/1.26	
		室内	力率 %		86/86	86/88	88/93	93/95	
	室外	室外	消費電力 kW	2.01/2.02	2.76/2.78	2.70/2.72	4.14/4.17	4.80/4.83	5.32/5.36
		室外	運転電流 A	6.22/6.19	15.64/16.18	8.44/8.42	12.55/12.52	14.56/14.51	16.33/16.29
		室外	力率 %	93/94	88/86	92/93	95/96	95/96	94/95
暖房	室内	室内	消費電力 kW		0.10/0.11	0.13/0.15	0.15/0.18	0.20/0.24	
		室内	運転電流 A		0.58/0.64	0.76/0.85	0.85/0.97	1.08/1.26	
		室内	力率 %		86/86	86/88	88/93	93/95	
	室外	室外	消費電力 kW	2.02/2.02	2.75/2.75	2.66/2.66	3.64/3.64	4.33/4.32	5.00/4.99
		室外	運転電流 A	6.22/6.18	15.59/15.99	8.26/8.23	11.08/11.04	13.20/13.13	15.22/15.16
		室外	力率 %	94/94	88/86	93/93	95/95	95/95	95/95

(b) 冷暖房兼用

PCH-J・GA<H>9G9形

セット形名		ヒータ付	PCH-J40SGAH9G9	PCH-J40GAH9G9	PCH-J45SGAH9G9	PCH-J45GAH9G9	PCH-J50SGAH9G9	
項目		ヒータレス	PCH-J40SGA9G9	PCH-J40GA9G9	PCH-J45SGA9G9	PCH-J45GA9G9	PCH-J50SGA9G9	
項目	冷房	室内	消費電力 kW					0.10/0.11
		室内	運転電流 A					0.58/0.64
		室内	力率 %					86/86
	室外	室外	消費電力 kW	1.42/1.76	1.35/1.68	1.42/1.76	1.35/1.68	1.52/1.80
		室外	運転電流 A	7.82/8.86	4.56/5.13	7.83/8.86	4.56/5.13	8.42/9.06
		室外	力率 %	91/99	85/95	91/99	85/95	90/99
暖房	室内	室内	消費電力 kW					0.10/0.11<1.5/1.51>
		室内	0.58/0.64/<7.51/7.56>	0.58/0.64/<4.34/4.37>	0.58/0.64/<7.51/7.56>	0.58/0.64/<4.34/4.37>	0.58/0.64/<7.51/7.56>	
		室内	力率 %					86/86/<100/100>
	室外	室外	消費電力 kW	1.24/1.52	1.18/1.42	1.24/1.55	1.21/1.45	1.48/1.78
		室外	運転電流 A	7.12/7.66	3.96/4.33	7.12/7.66	4.06/4.43	8.22/8.86
		室外	力率 %	87/99	86/95	87/100	86/95	90/100

注1.< >内は補助電熱器作動時。

セット形名		ヒータ付	PCH-J50GAH9G9	PCH-J56GAH9G9	PCH-J56GAH9G9	PCH-J63GAH9G9	
項目		ヒータレス	PCH-J50GA9G9	PCH-J56GA9G9	PCH-J56GA9G9	PCH-J63GA9G9	
項目	冷房	室内	消費電力 kW				0.10/0.11
		室内	運転電流 A				0.58/0.64
		室内	力率 %				86/86
	室外	室外	消費電力 kW	1.44/1.72	1.98/2.42	1.92/2.35	1.80/2.17
		室外	運転電流 A	4.86/5.23	10.73/12.21	6.47/7.43	6.06/6.91
		室外	力率 %	86/95	92/99	86/91	86/91
暖房	室内	室内	消費電力 kW				0.10/0.11<1.5/1.51>
		室内	0.58/0.64/<4.34/4.37>	0.58/0.64/<7.51/7.56>	0.58/0.64/<4.33/4.36>	0.76/0.85/<6.44/6.50>	
		室内	力率 %				86/86/<100/100>
	室外	室外	消費電力 kW	1.41/1.66	1.91/2.34	1.86/2.27	1.82/2.18
		室外	運転電流 A	4.76/5.13	10.13/11.61	6.27/7.13	6.16/7.01
		室外	力率 %	86/94	94/99	86/92	85/90

注1.< >内は補助電熱器作動時。

項目		セット形名		PCH-J80GAH9G9	PCH-J112GAH9G9	PCH-J140GAH9G9	PCH-J160GAH9G9
		ヒータ付	ヒータレス	PCH-J80GA9G9	PCH-J112GA9G9	PCH-J140GA9G9	PCH-J160GA9G9
冷房	室内	消費電力	kW	0.13/0.15	0.15/0.18	0.20/0.24	
		運転電流	A	0.76/0.85	0.85/0.97	1.08/1.26	
		力率	%	86/88	88/93	93/95	
	室外	消費電力	kW	2.71/3.27	3.39/3.96	4.83/5.30	5.31/6.25
		運転電流	A	9.16/10.41	11.37/12.54	16.28/16.88	17.88/19.88
		力率	%	86/91	86/91	86/91	86/91
暖房	室内	消費電力	kW	0.13/0.15<2.23/2.25>	0.15/0.18<2.85/2.88>	0.20/0.24<3.20/3.24>	
		運転電流	A	0.76/0.85<6.45/6.51>	0.85/0.97<8.24/8.33>	1.08/1.26<9.25/9.37>	
		力率	%	86/88<100/100>	88/93<100/100>	93/95<100/100>	
	室外	消費電力	kW	2.66/3.15	3.17/3.82	4.63/5.18	5.25/6.19
		運転電流	A	8.96/9.91	10.71/12.04	15.58/16.48	17.68/19.68
		力率	%	86/92	86/92	86/91	86/91

注1.< >内は補助電熱器作動時。

PCA-J・BA1/CA1F9形

項目		セット形名		PCA-J224BA1/CA1F9	PCA-J280BA1/CA1F9
		室内	消費電力	kW	<0.27/0.35>×2
冷房	室内	運転電流	A	<1.4/1.8>×2	<1.4/1.9> + <2.3/2.8>
		力率	%	96/97	97/97
		室外	消費電力	kW	7.62/9.26
	室外	運転電流	A	26.1/29.8	32.6/37.1
		力率	%	84/90	84/90
		暖房	室内	消費電力	kW
運転電流	A			2.8/3.6<13.7/14.2>	3.7/4.7<17.1/17.7>
力率	%			96/97<100/100>	97/97<100/100>
室外	消費電力		kW	6.93/8.37	8.42/9.84
	運転電流		A	23.7/26.5	28.9/31.4
	力率		%	84/91	84/90

(c) インバーターAzシリーズ

PCHZ-J・GA9G9形

項目		セット形名		PCHZ-J45SGA9G9	PCHZ-J45GA9G9	PCHZ-J56SGA9G9	PCHZ-J56GA9G9	PCHZ-J71SGA9G9	PCHZ-J71GA9G9
		室内	消費電力	kW	0.10/0.11				0.13/0.18
冷房	室内	運転電流	A	0.58/0.64				0.76/0.85	
		力率	%	86/86				86/88	
		室外	消費電力	kW	1.48/1.48	1.45/1.44	2.05/2.07	1.98/1.99	2.76/2.78
	運転電流		A	8.63/8.62	4.88/4.84	11.24/11.47	6.18/6.15	15.64/15.18	8.44/8.42
	力率		%	86/86	86/86	90/90	92/92	88/86	92/93
	暖房	室内	消費電力	kW	0.10/0.11				0.13/0.18
運転電流			A	0.58/0.64				0.76/0.85	
力率			%	86/86				86/88	
室外		消費電力	kW	1.56/1.55	1.52/1.51	2.13/2.13	2.07/2.08	2.75/2.75	2.66/2.66
		運転電流	A	9.09/9.03	5.11/5.08	11.53/11.47	6.31/6.28	15.59/15.99	8.36/8.33
		力率	%	86/86	86/86	92/93	95/95	88/86	92/92

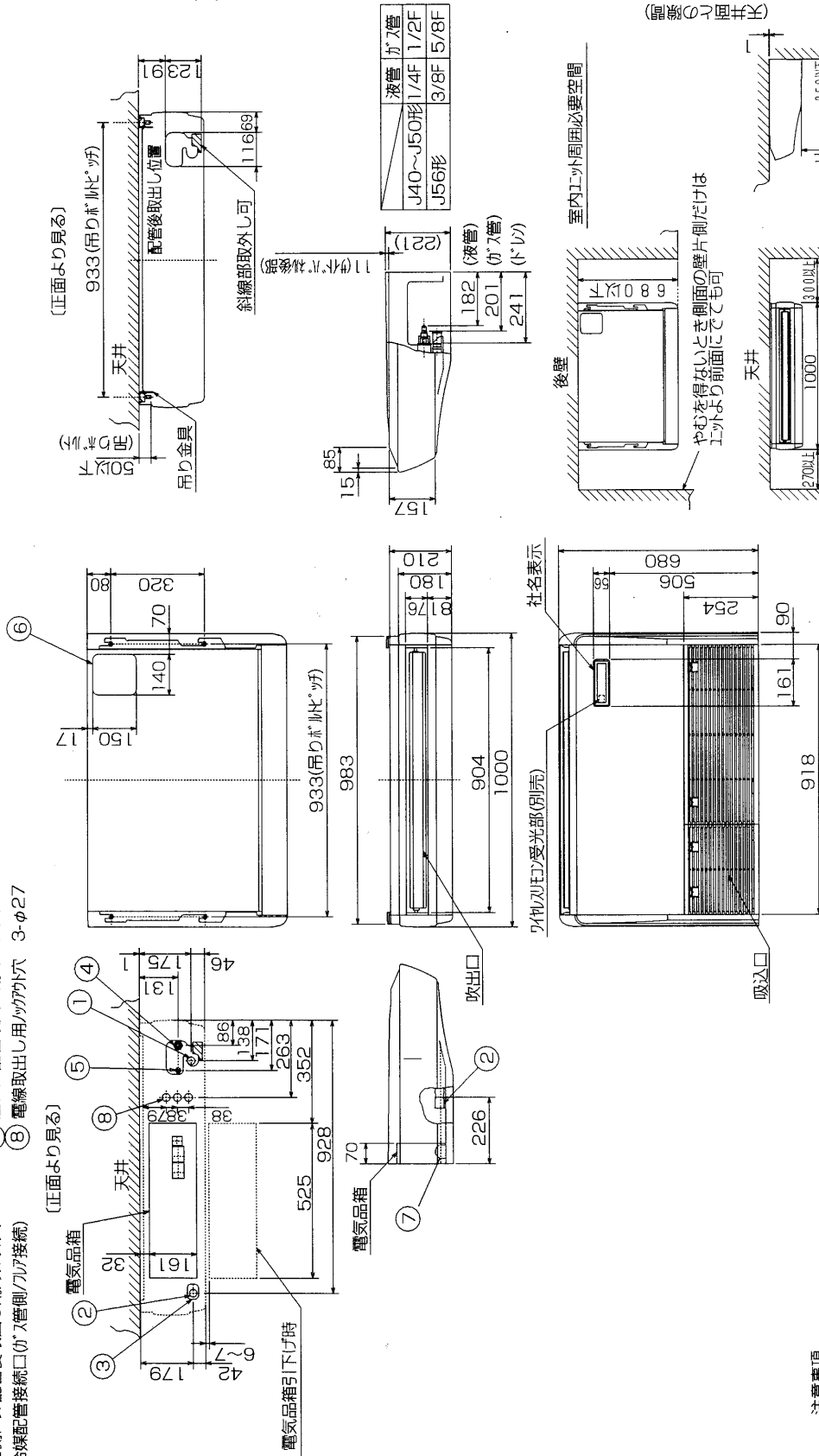
1.2.2 外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP212に掲載。

PCA-J40<S>~J56<S>GA<H>(8),(9)形<冷暖・冷専共通室内ユニット>

PCZ-J50~J56<S>GA(9)形

PCHZ-J45・J56<S>GA(9)形

- ① ドリ配管接続口(内径φ26)
- ② ドリ配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドリ配管後取出し用ツガアト穴
- ④ 冷媒配管接続口(ガス側/リア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/リア接続)
- ⑥ ドリ配管上取出し用ツガアト穴
- ⑦ 左側ドリ配管取出し用ツガアト穴
- ⑧ 電線取出し用ツガアト穴 3-φ27

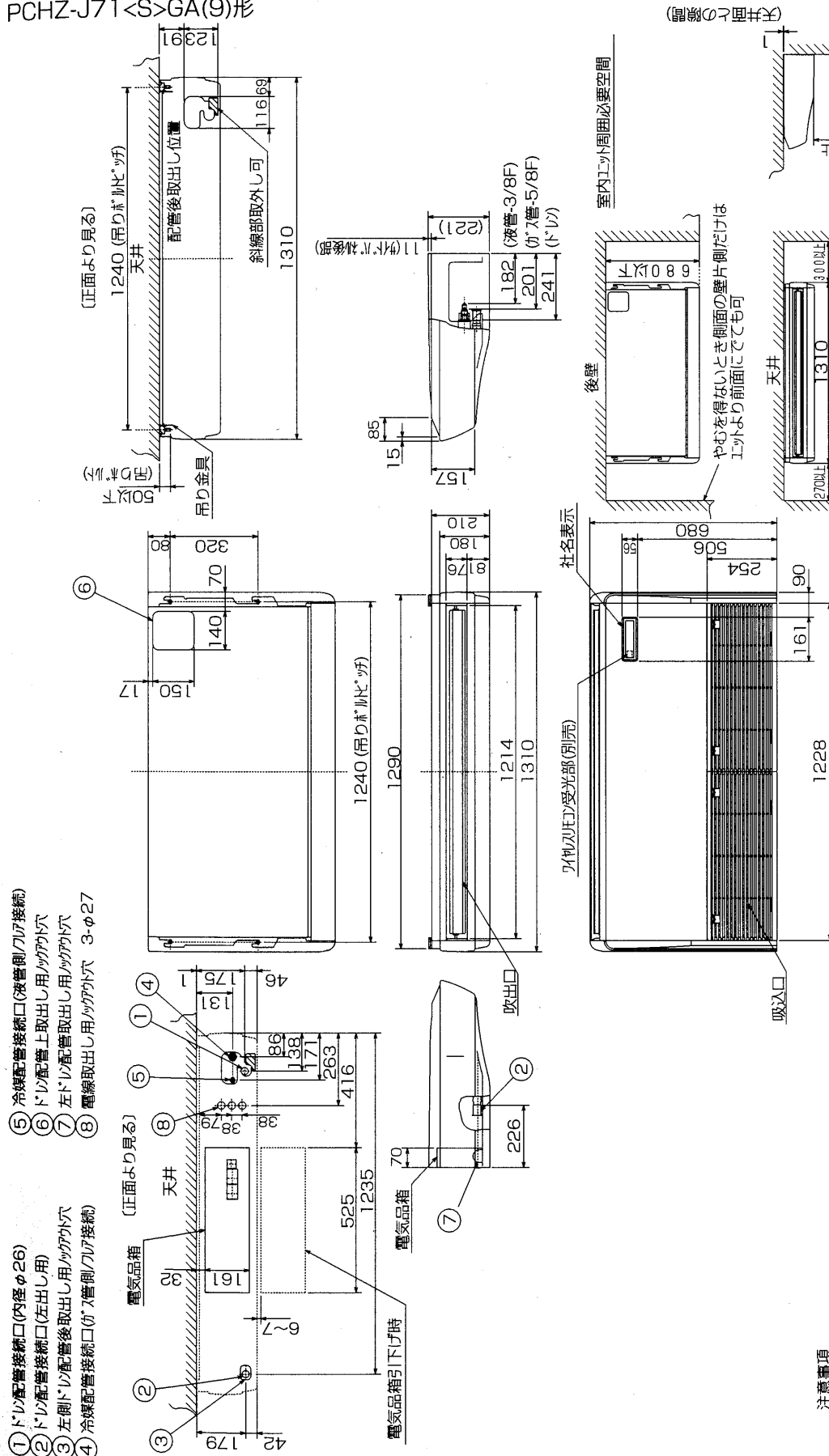


注意事項
 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
 2. ドリ配管はPVC管VP-20を使用してください。
 3. アカホリはW3/8φまたは、M10を使用してください。
 4. 別売ドリツガアに取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
 5. ドリ配管は、別売対応となります。

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。

- ① ドリ配管接続口(内径φ26)
- ② ドリ配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドリ配管後取出し用ツガアト穴
- ④ 冷媒配管接続口(液管側/リア接続)
- ⑤ 冷媒配管上取出し用ツガアト穴
- ⑥ 左側ドリ配管取出し用ツガアト穴

PCA-J63~J80GA<H>(8),(9)形<冷暖・冷専共通室内ユニット>
 PCZ-J63~J80<S>GA(9)形
 PCHZ-J71<S>GA(9)形



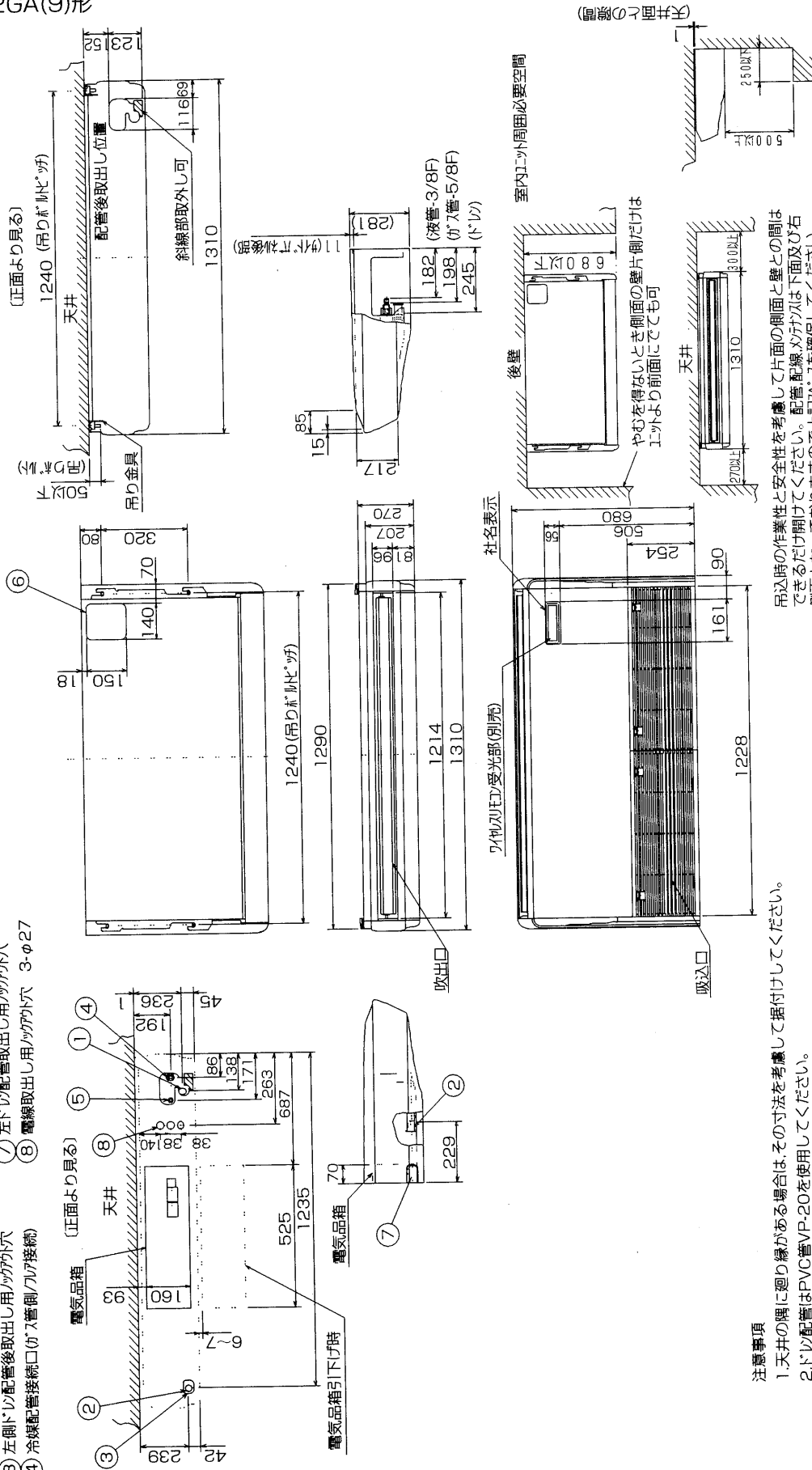
- ① ドリ配管接続口(内径φ26)
- ② ドリ配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドリ配管取出し用ノックアウト
- ④ 冷媒配管接続口(ガス側/リフ接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/リフ接続)
- ⑥ ドリ配管上取出し用ノックアウト
- ⑦ 左ドリ配管取出し用ノックアウト
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト 3-φ27

注意事項
 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
 2. ドリ配管はPVC管VP-20を使用してください。
 3. アカホルトはW3/8材またはM10を使用してください。
 4. 別売ドリコア*幼取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
 5. リモコンは、別売対応となります。

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。

PCA-J90~J112GA<H>(8),(9)形<冷暖・冷専共通室内ユニット>
PCZ-J112GA(9)形

- ① ドリ配管接続口(内径φ26)
- ② ドリ配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドリ配管後取出し用/ツグアト穴
- ④ 冷暖配管接続口(ガス管側/カパ接続)
- ⑤ 冷暖配管接続口(液管側/カパ接続)
- ⑥ ドリ配管上取出し用/ツグアト穴
- ⑦ 左ドリ配管取出し用/ツグアト穴
- ⑧ 電線取出し用/ツグアト穴 3-φ27

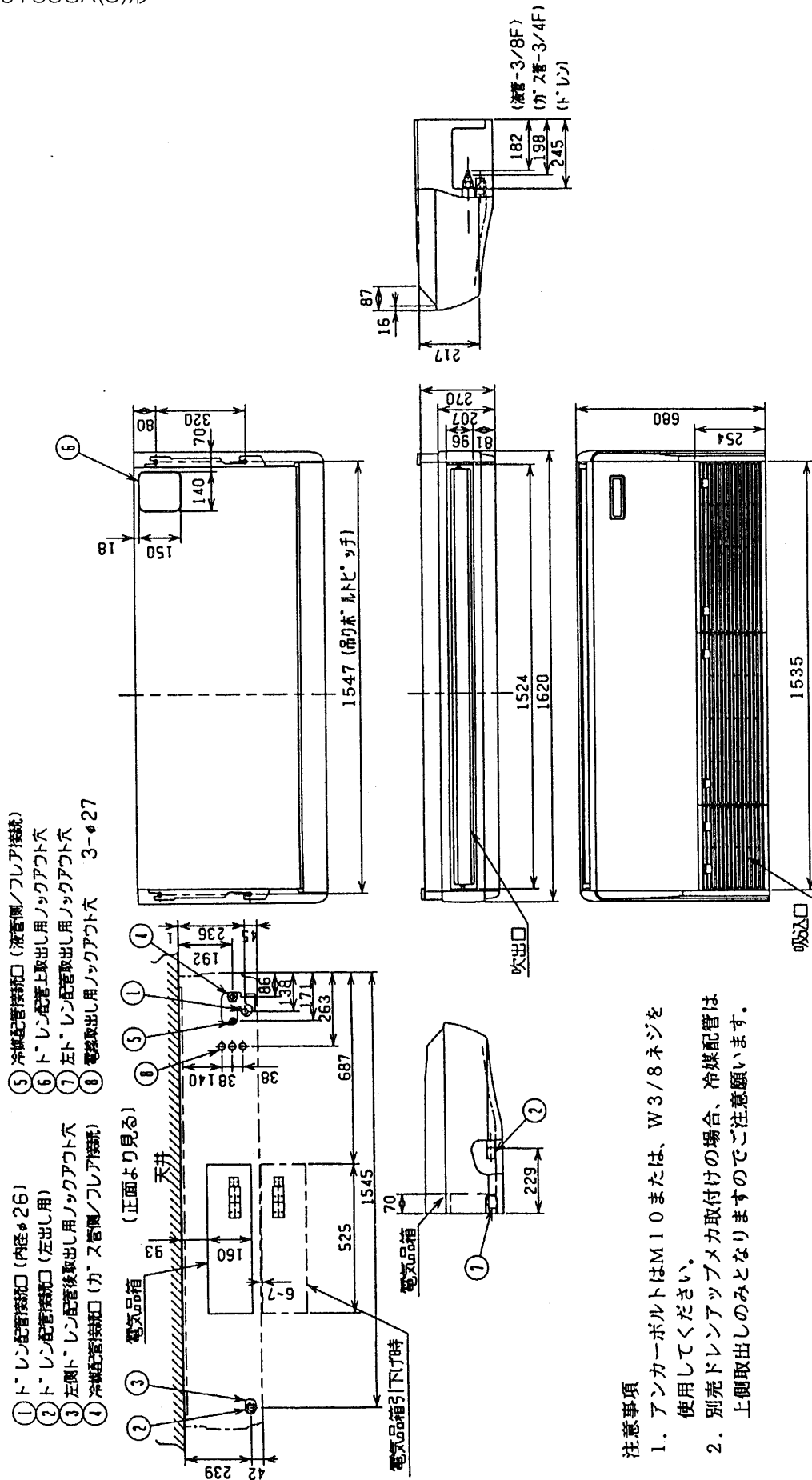


注意事項

1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドリ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. アカボトはW3/8寸またはM10を使用してください。
4. 別売ドリ/ツグアト穴取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
5. 別売LEDは、別売対応となります。

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。

PCA-J125~J160GA(H)(9)形(冷暖・冷専共通室内ユニット)
 PCZ-J140・J160GA(9)形



- 注意事項
- アンカーボルトはM10または、W3/8ネジを使用してください。
 - 別売ドレンアップメカ取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。

- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。

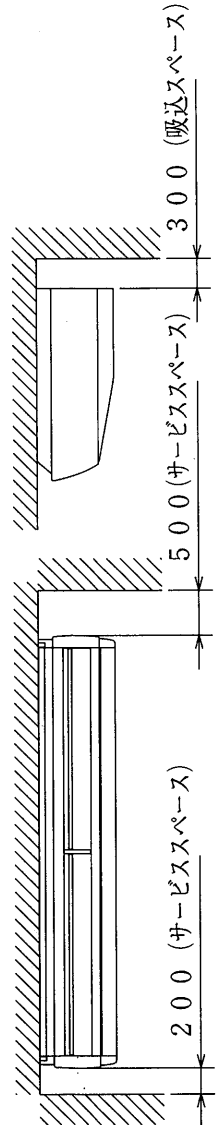
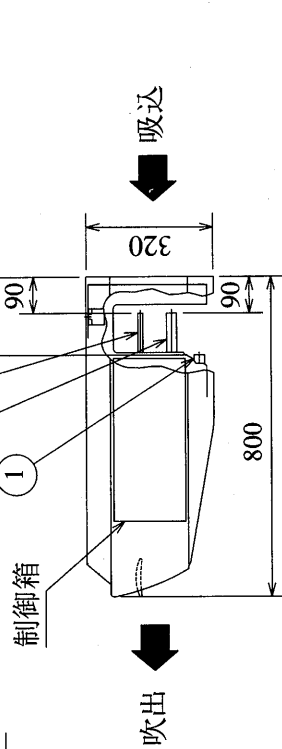
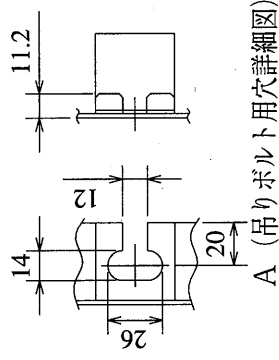
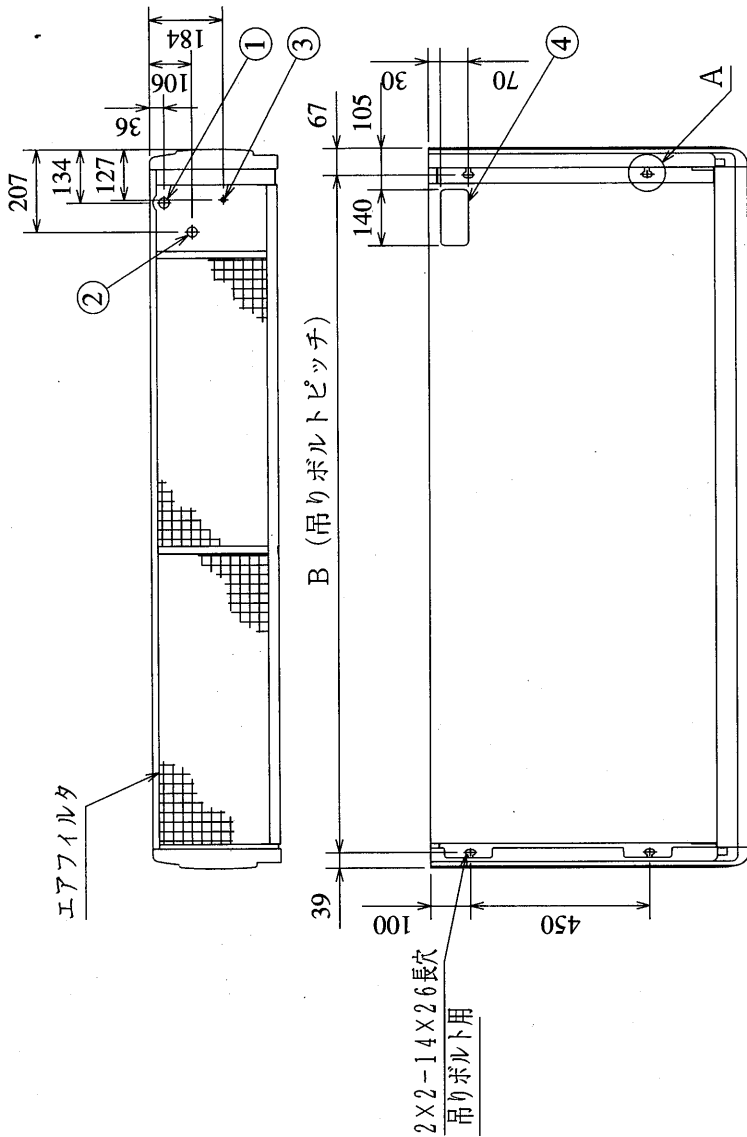
PCA-J224・J280BAI/CAI形

注意事項

1. アンカーボルトはM10または、W3/8ネジを使用してください。

- ドレン配管接続口 (VP20接続) ①
- 冷媒配管接続口 (ロー付接続 C ガス管) ②
- 冷媒配管接続口 (ロー付接続 D 液管) ③
- 冷媒配管 上取出し用角穴 ④

	A	B	C	D
PCA-J224BAI/CAI	1800	1694	φ25.4	φ12.7
PCA-J280BAI/CAI	2100	1994	φ28.58	φ15.88



- 室外ユニットはP212に掲載。
- リモコン外形図はP259に掲載。

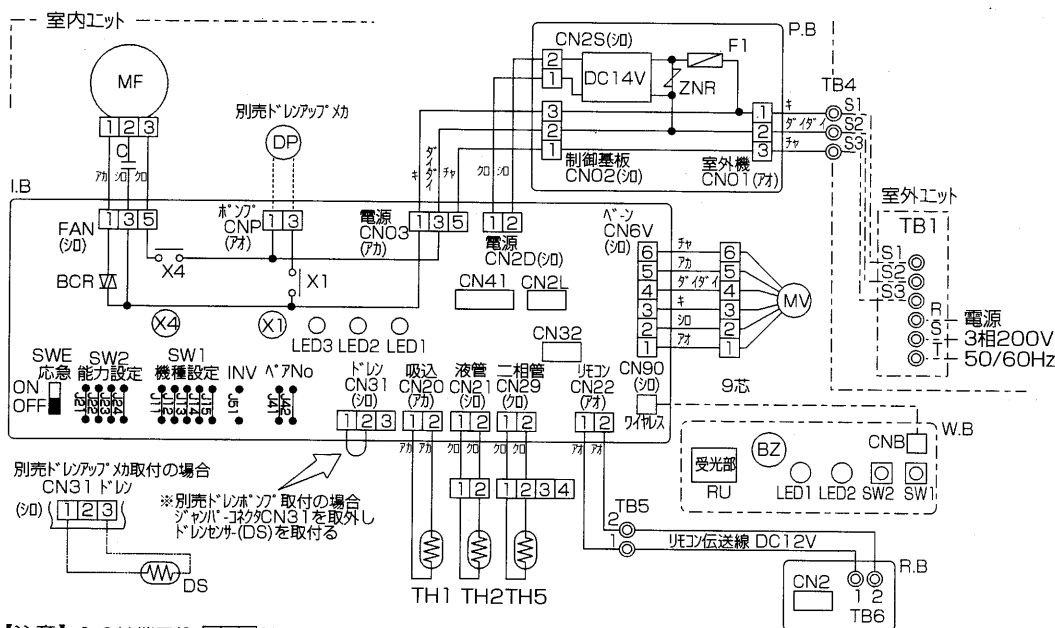
1.2.3 電気配線図(室内ユニット)——— 室外ユニットはP227に掲載。

(1)インバータスリムシリーズ(冷暖房兼用)

PCZ-J50~J160GA(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	SWE	スイッチ(応急運転)	別売部品	<別売ドレアップ 効>
F1	ヒューズ(4A)	X4	リリ(送風機用電動機)	DP	ドレアップ 効
ZNR	バリスタ	C	コンデンサ(送風機用電動機)	CNP1	コネクタ(ドレアップ 効)
I.B	室内制御基板	MF	送風機用電動機	CN31	コネクタ(ドレアップ 効)
BCR	ファン制御用素子	MV	インバータ用電動機	DS	ドレアップ 効
CN2L	コネクタ(別売ドレアップ、遠方表示セット)	TB1	端子盤(室外電源及び内外接続線)	WB	別売部品
CN32	コネクタ(別売、遠方発信アダプタ)	TB4	端子盤(室内内外接続線)	BZ	ブザー
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB5、TB6	端子盤(ワイヤ伝送線)	LED1	発光ダイオード(運転表示 効)
LED1	発光ダイオード(メイン電源)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示 効)
LED2	発光ダイオード(ワイヤ給電)		0°C/15k Ω 、25°C/5.4k Ω	SW1	応急運転(暖房)
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH2	サーミスタ(室内配管<液管>温度検知)	SW2	応急運転(冷房)
X1	リリ(別売ドレアップ 効)		0°C/15k Ω 、25°C/5.4k Ω	R.B	ワイヤドレアップ
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)	CN2	コネクタ(別売、スリムユニット用)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)		0°C/15k Ω 、25°C/5.4k Ω		
A7No	スイッチ(ワイヤドレアップ 効設定)				



【注意】 1. ○は端子盤、□はコネクタを示します。

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. 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 別売基板の場合
J11 J12 J13 J14 J15
ON OFF

<表2>

SW2(能力設定)		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 別売基板の場合	形名能力	工場出荷仕様 別売基板の場合	形名能力	工場出荷仕様 別売基板の場合	形名能力	工場出荷仕様 別売基板の場合
J50	J21 J22 J23 J24	J56	J21 J22 J23 J24	J63	J21 J22 J23 J24	J71	J21 J22 J23 J24
J80	J21 J22 J23 J24	J90	J21 J22 J23 J24	J100	J21 J22 J23 J24	J112	J21 J22 J23 J24
J125	J21 J22 J23 J24	J140	J21 J22 J23 J24	J160	J21 J22 J23 J24		

【自己診断】

1. ワイヤドレアップの場合、ワイヤドレアップ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~E7	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常 (E7は組合せ異常)
P2	配管(液管)セパ異常	U1~UP	室外ユニットの不具合
P4	ドレアップセパ異常	F3~F9	室外ユニットの不具合
P5	ドレアップ-加-保護作動	----	異常履歴なし
P6	凍結/過見保護作動	FFFF	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	ワイヤドレアップ-室内ユニット間の通信異常		

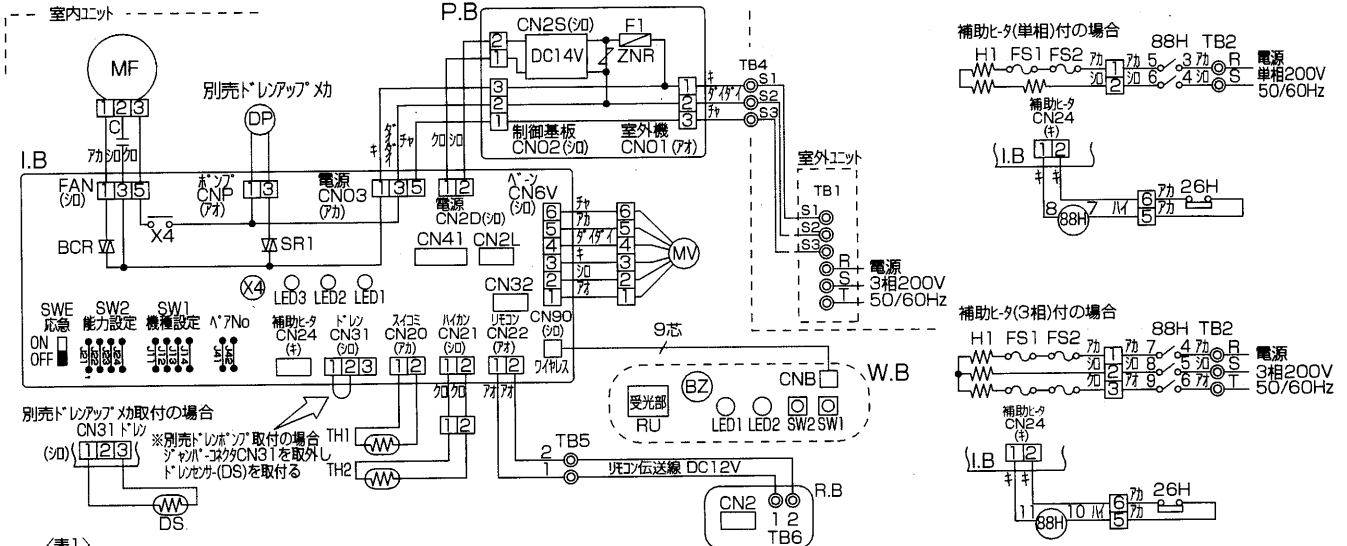
スリムエアコン(天吊形)

(2)標準(冷暖房兼用)

PCA-J40~J160<S>GA<H>(8),(9)形

【配線図】

記号	名称	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)	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(運転表示用)
I.B	室内制御基板	TB1	端子盤(室外電源及び内外接続線)	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示用)
BCR	ファン制御用素子	TB2	端子盤(室内補助ヒータ用電源)	SW1	応急運転(暖房)
CN2L	コネクタ(別売ドレパッド表示用)	TB4	端子盤(室内内外接続線)	SW2	応急運転(冷房)
CN32	コネクタ(別売遠方発停ボタン)	TB5, TB6	端子盤(ワイヤ伝送線)	R.B	ワイヤドレパッド
CN41	コネクタ(JEJMA標準HA端子-A)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知) 0°C/15k Ω , 25°C/5.4k Ω	CN2	コネクタ(別売ワイヤドレパッド)
LED1	発光ダイオード(ワイヤ電源)	TH2	サーミスタ(室内配管温度検知) 0°C/15k Ω , 25°C/5.4k Ω	FS1	温度ヒューズ(98°C, 10A): J40・J56形
LED2	発光ダイオード(ワイヤ給電)			FS2	温度ヒューズ(110°C, 10A): J63・J90形
LED3	発光ダイオード(室内外通信)			H1	電熱器
SR1	半導体レリ(別売ドレパッド用)			26H	温度開閉器
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	別売部品 <別売ドレパッド用>		88H	ヒール(補助ヒータ)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)	DP	ドレパッド用		
A7No	スイッチ(ワイヤドレパッド設定)	CNP	コネクタ(ドレパッド用)		
SWE	スイッチ(応急運転)	CN31	コネクタ(ドレパッド)		
X4	ヒール(送風機用電動機)	DS	ドレパッド		



【表1】

SW1 (機種設定)	工場出荷仕様	ドレパッド基板の場合
1 2 3 4	ON	OFF
1 2 3 4	ON	OFF

- 【注意】 1. ○は端子盤, □はコネクタを示します。
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2】

形名能力	工場出荷仕様	ドレパッド基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	ドレパッド基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	ドレパッド基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	ドレパッド基板の場合
J40	ON	OFF	J56	ON	OFF	J80	ON	OFF	J140	ON	OFF
J45	ON	OFF	J63	ON	OFF	J90	ON	OFF	J160	ON	OFF
J50	ON	OFF	J71	ON	OFF	J112	ON	OFF			

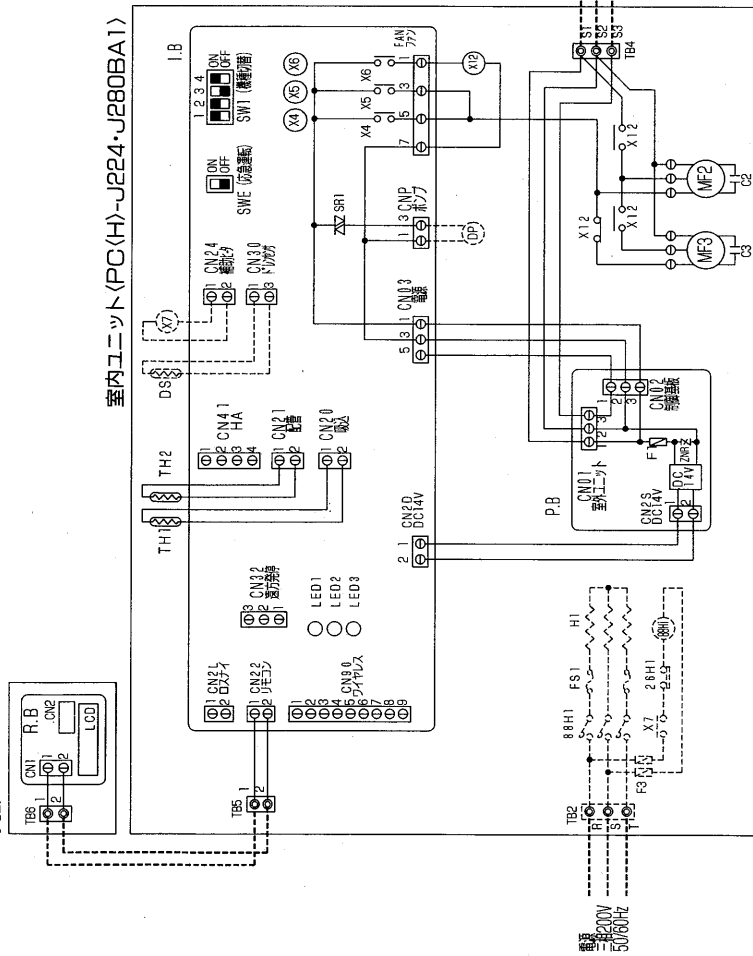
【自己診断】

1. ワイヤドレパッドの場合、ワイヤの「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参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込ヒータ異常	E6~E7	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P2	配管ヒータ異常	U0~U1	室外ユニットの不具合
P4	ドレパッド異常	F1~F9	室外ユニットの不具合
P5	ドレパッド-70-保護動作		室外ユニットの電気配線図を参照してください
P6	凍結/過昇保護動作		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-室内ユニット間の通信異常	FFFF	該当ユニットなし

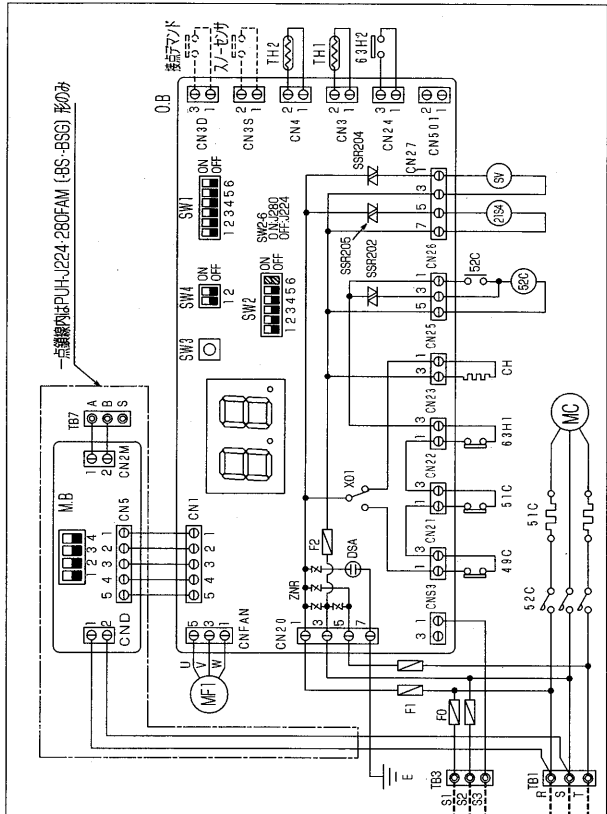
PC(H)-J224BA1形
PC(H)-J280BA1形

リモコ



室内ユニット(PC(H)-J224・J280BA1)

室外ユニット(PU(H)-J224・J280FA9)



室外ユニット

記号	名称
MF2,3	室内送風機駆動機 (カド付)
C2,3	コネクタ (室内送風機)
TH4	端子台 (室外接続)
TH5	端子台 (室内接続)
X12	補助電圧 (室内送風機、強風)
TH1	補助電圧 (室外送風機)
TH2	サーミスタ (配管温度)
PB	室内電源基板
ZNR	リリツタ (6A)
CN01	コネクタ (室外接続機)
CN02	コネクタ (P-B, 圧差検出)
CN26	コネクタ (14V電源)
TB	室内制御基板
X4~6	補助電圧 (室外送風機)
SW1	スイッチ (強風切替)
SW2	スイッチ (低速切替)

記号	名称
RB	リモコン基板
CN1	コネクタ (室内ユニット)
TH6	端子台 (室外接続)
LOD	液量センサー
CN2	コネクタ (別売のリモコ)

別売部品

記号	名称
HV	電圧検出器
88H1	補助電圧
X7	補助電圧
26H1	温度開閉器 (過熱防止)
FS1	温度ヒューズ
TR2	端子台 (ヒューズ電源)
3	ヒューズ (5A)
DP	ドリップパン
DS	ドリップパン

記号	名称
MC	圧差検出機
MF1	室外送風機駆動機
S2C	電圧検出器 (圧差機)
51C	熱電流検出器 (圧差機)
49C	補助電圧 (圧差機)
SV	液量センサー (圧差機)
21S4	四方弁
63H1	圧力開閉器 (高圧保護、30k OFF)
63H2	圧力開閉器 (高圧保護、26k ON)
ZNR	リリツタ
CH	集塵袋 (ネットヒータ)
TB1	端子台 (ネットヒータ)
TB3	端子台 (室外接続機)
TH1	温度ヒューズ (室外送風機)
TH2	サーミスタ (吐出温度)
DSA	圧差機

記号	名称
CN20	コネクタ (電源)
CN21	コネクタ (4.5C異常)
CN22	コネクタ (51C異常)
CN23	コネクタ (6.3H1異常)
CN24	コネクタ (6.3H2異常)
CN25	コネクタ (CH)
CN26	コネクタ (37C)
CN27	コネクタ (21S4・SV)
CN501	コネクタ
TB7	端子台 (M-NET圧差機)
MB	M-NET基板
CND	コネクタ (M-NET電源)
CN5	コネクタ (制御基板)
CN2M	コネクタ (M-NET接続)

記号	名称
F0	ヒューズ (15A)
F1	ヒューズ (10A)
E	アース端子
O.B	室外制御基板
SSR202	リリツタ (51C自己保護)
SSR204	リリツタ (SV)
SSR206	リリツタ (21S4)
F2	ヒューズ (2A)
X01	補助電圧 (52C・CH)
CN1FAN	コネクタ (室内送風機)
CN1	コネクタ (M-NET圧差機)
CN3	コネクタ (吐出温度)
CN4	コネクタ (吐出温度)
CN53	コネクタ (制御基板)
CN3D	コネクタ (接点アマン)
CN3S	コネクタ (スローレナ)

室内ユニット

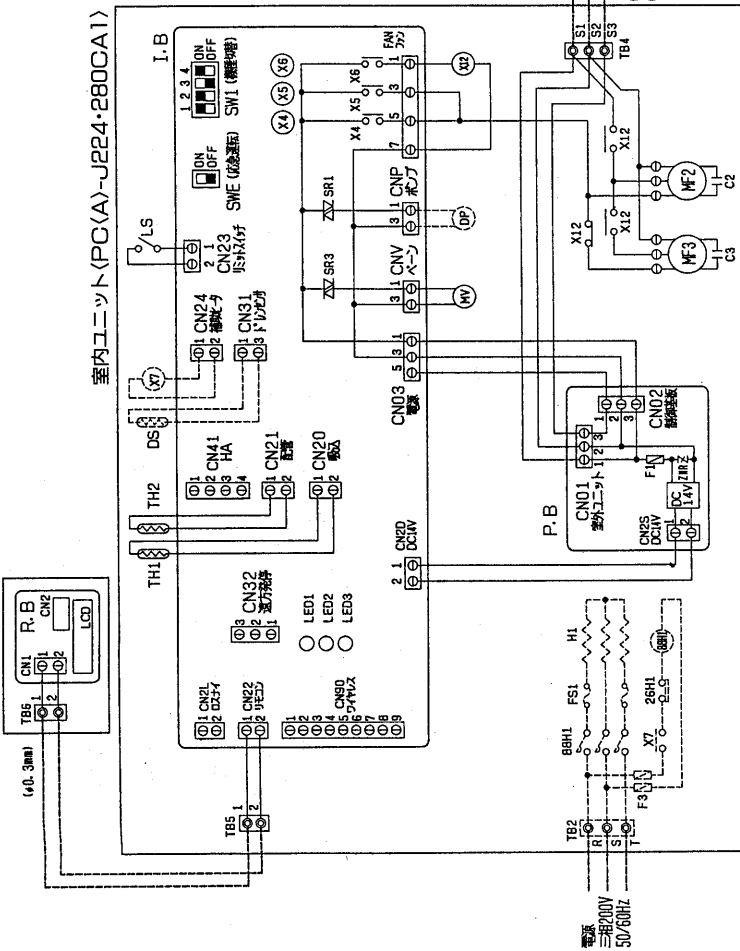
リモコ

注1: 記号明 (太線) : 現地配線 / --- (細線) : 別売部品
○ : リモコ / ● : 端子台

- 内外接続には電圧が異なりますので、本型の番号に従って配線してください。
- 内外接続機には電圧が異なりますので、本型の番号に従って配線してください。
- TB7はM-NET通信の制御基板用端子台ですので、動力線は接続しないでください。

PC(H)-J224CA1形
PC(H)-J280CA1形

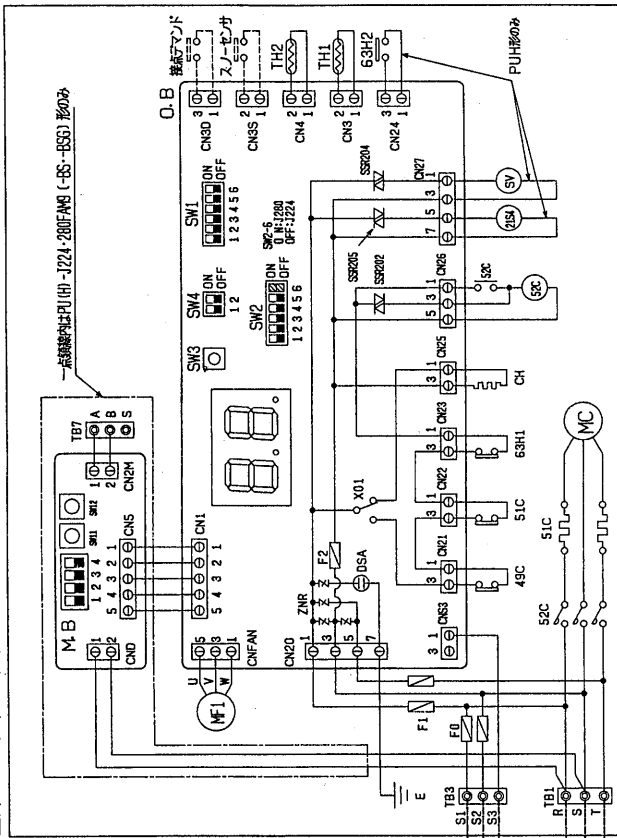
リモコン



室内ユニット(PC(A)-J224-280CA1)

- 注1. 記号説明
 (実線) : 配線 / (細線) : 別売部品
 ○ : コネクタ / ⊙ : 端子台
 2. 内外接続には断絶性がありますので、本図の番号に準じて接続してください。
 3. TB7はM-NET系の制御用端子ですので、動力線は接続しないでください。

室外ユニット(PU(H)-J224-280FA9)



室外ユニット

記号	名称
R.B	リモコン基板
CN1	コネクタ (室内ユニット)
TB6	端子台 (室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器
CN2	コネクタ (別売ケーブル・F1)

別売部品

記号	名称
H1	電線
B8H1	電線接続器
X7	補機電線
26H1	温度検出器 (補助圧止)
FS1	温度ヒューズ
TB2	端子台 (ヒューズ)
F3	ヒューズ (5A)
DP	ドレンポンプ
DS	ドレンポンプ

リモコン

記号	名称
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)
LED3	発光ダイオード (室内送風)
TB4	端子台 (内外接続)
TB5	端子台 (リモコン接続)
CN20	コネクタ (14V電源)
FAN	ファン (室内送風機)
CN20	コネクタ (配管温度)
CN21	コネクタ (配管温度)
F1	ヒューズ (6A)
ZNR	圧力調整器 (室内ユニット)
CN23	コネクタ (ハン用圧止)
CN24	コネクタ (補助ヒータ)
CN30	コネクタ (ヒータ)
CN32	コネクタ (遠方検出)
I.B	室内制御基板 (室内送風機)
X4~6	コネクタ (冷媒圧力用端子)
SW1	スイッチ (電線接続)
SW2	スイッチ (配管温度)
SV	圧力調整器 (OP、MV)
LS	リモコンスイッチ

室内ユニット

記号	名称
C2-3	コネクタ (室内送風機)
TB4	端子台 (内外接続)
TB5	端子台 (リモコン接続)
X12	補機電線 (室内送風機、強風)
TH1	サニスタ (配管温度)
TH2	サニスタ (配管温度)
P.B	室内電源基板
F1	ヒューズ (6A)
ZNR	圧力調整器 (室内ユニット)
CN01	コネクタ (内外接続)
CN02	コネクタ (ヒータ)
CN25	コネクタ (14V電源)
I.B	室内制御基板 (室内送風機)
X4~6	コネクタ (冷媒圧力用端子)
SW1	スイッチ (電線接続)
SW2	スイッチ (配管温度)
SV	圧力調整器 (OP、MV)
LS	リモコンスイッチ

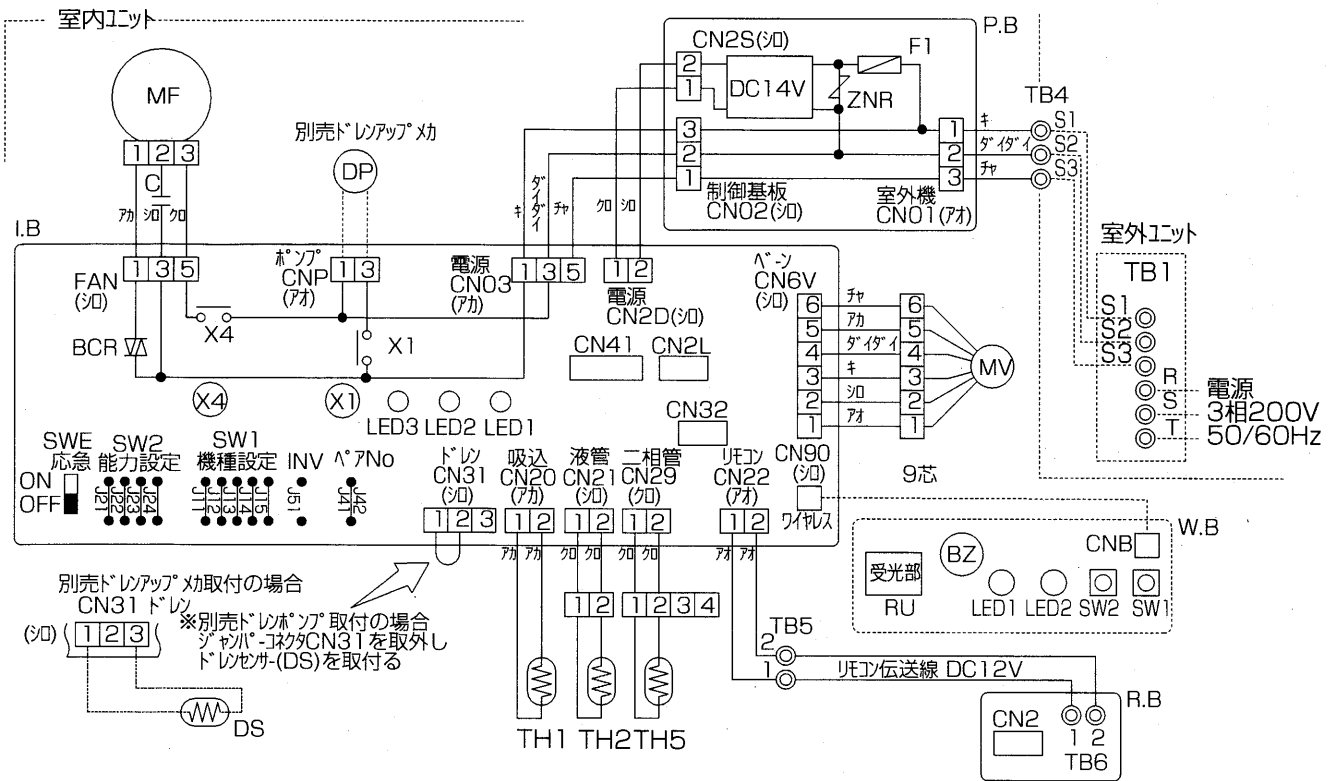
記号	名称
CN20	コネクタ (電源)
CN21	コネクタ (49C異常)
CN22	コネクタ (51C異常)
CN23	コネクタ (63H1異常)
CN24	コネクタ (63H2制御)
CN25	コネクタ (CH)
CN26	コネクタ (52C)
CN27	コネクタ (21S4、SV)
TB7	端子台 (M-NET伝送線)
M.B	M-NET基板
CN0	コネクタ (M-NET電源)
CN5	コネクタ (制御基板)
CN2M	コネクタ (M-NET接続)

記号	名称
F0	ヒューズ (15A)
F1	ヒューズ (10A)
E	アース端子
D.R	室外制御基板
SSR202	リリド半導体 (52C記録)
SSR204	リリド半導体 (SV)
SSR205	リリド半導体 (21S4)
F2	ヒューズ (2A)
X01	補機電線 (52C-CH)
CNFAN	コネクタ (室外送風機)
CN1	コネクタ (M-NET電源)
CN3	コネクタ (配管温度)
CN4	コネクタ (吐出温度)
CN53	コネクタ (A制御)
CN30	コネクタ (検出温度)
CN35	コネクタ (スローセンサ)

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF1	室外送風機用電動機
52C	電線接続器 (圧機機)
51C	電線接続器 (圧機機)
49C	熱伝導温度検出器 (圧機機)
SV	電線 (吐出-吸入パイプ)
21S4	四方弁
63H1	圧力調整器 (高圧保護・2.9MPa OFF)
63H2	圧力調整器 (制御・2.80MPa ON)
ZNR	圧力調整器 (補助ヒータ)
CH	圧機機 (バルブヒータ)
TB1	端子台 (電源)
TB3	端子台 (内外接続)
TH1	サニスタ (配管温度)
TH2	サニスタ (吐出温度)
DSA	圧力調整器

(3)インバーターAzシリーズ(冷暖房兼用)

PCHZ-J45・J56・J71GA(9)形



スリムエアコン(天吊形)

〈表1〉

SW1 (機種設定)	
工場出荷仕様	サビ基板の場合
J11 J12 J13 J14 J15	

〈表2〉

SW2 (能力設定)		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	サビ基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	サビ基板の場合	形名能力	工場出荷仕様
J45	J21 J22 J23 J24		J56	J21 J22 J23 J24		J71	J21 J22 J23 J24

【注意】1. ○は端子盤、□はメタを示します。

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. 室外ユニットのサビの際には、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	SWE	スイッチ(応急運転)	別売部品	<別売ドレニアップ 効>
F1	ヒューズ (4A)	X4	リレー(送風機用電動機)	DP	ドレニアップ 効
ZNR	バリスタ	C	コンデンサ(送風機用電動機)	CNP	メタ(ドレニアップ 効)
I.B	室内制御基板	MF	送風機用電動機	CN31	メタ(ドレニセサ)
BCR	ファン制御素子	MV	圧縮機用電動機	DS	ドレニセサ
CN2L	メタ(別売:遠方表示キット)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	W.B 別売部品	ワイヤレス受光基板
CN32	メタ(別売:遠方発停アダプタ)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	BZ	ブザー
CN41	メタ(JEMA標準HA端子-A)	TB5, TB6	端子盤(ワイヤレス線)	LED1	発光ダイオード(運転表示:効)
LED1	発光ダイオード(メイン電源)	TH1	サミタ(室内吸込温度検知) 0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示:メタ)
LED2	発光ダイオード(ワイヤレス給電)	TH2	サミタ(室内配管<液管>温度検知) 0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ	SW1	応急運転(暖房)
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH5	サミタ(室内配管<二相管>温度検知) 0°C/15KΩ, 25°C/5.4KΩ	SW2	応急運転(冷房)
X1	リレー(別売ドレニアップ 効)			R.B	ワイヤレスリモコン
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)			CN2	メタ(別売:スガジュールター)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)				
メタNo	スイッチ(ワイヤレスアダプタ)-設定)				

1.2.4 能力線図(P74を参照ください)

(1) 定格性能値

(a) インバータスリムシリーズ PCZ-J・GAG形

冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kW>	最大能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
形名				
PCZ-J50SGA9G9	4.5/4.5	5.0/5.0	1.58/1.59	0.78
PCZ-J50GA9G9	4.5/4.5	5.0/5.0	1.55/1.55	0.78
PCZ-J56SGA9G9	5.0/5.0	5.6/5.6	1.98/1.99	0.76
PCZ-J56GA9G9	5.0/5.0	5.6/5.6	1.94/1.96	0.76
PCZ-J63SGA9G9	5.6/5.6	6.3/6.3	2.15/2.21	0.72
PCZ-J63GA9G9	5.6/5.6	6.3/6.3	2.11/2.13	0.72
PCZ-J80SGA9G9	7.1/7.1	8.0/8.0	2.89/2.93	0.75
PCZ-J80GA9G9	7.1/7.1	8.0/8.0	2.83/2.87	0.75
PCZ-J112GA9G9	10.0/10.0	11.2/11.2	4.49/4.35	0.75
PCZ-J140GA9G9	12.5/12.5	14.0/14.0	5.00/5.07	0.83
PCZ-J160GA9G9	14.0/14.0	16.0/16.0	5.52/5.60	0.76

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kW>	最大能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
形名				
PCZ-J50SGA9G9	5.0/5.0	6.6/6.6	1.66/1.66	1.62/1.62
PCZ-J50GA9G9	5.0/5.0	6.6/6.6	1.62/1.62	1.62/1.62
PCZ-J56SGA9G9	5.6/5.6	7.1/7.1	1.90/1.91	1.85/1.86
PCZ-J56GA9G9	5.6/5.6	7.1/7.1	1.85/1.86	1.85/1.86
PCZ-J63SGA9G9	6.3/6.3	8.2/8.2	2.17/2.19	2.12/2.13
PCZ-J63GA9G9	6.3/6.3	8.2/8.2	2.12/2.13	2.12/2.13
PCZ-J80SGA9G9	8.0/8.0	10.5/10.5	2.88/2.90	2.79/2.81
PCZ-J80GA9G9	8.0/8.0	10.5/10.5	2.79/2.81	2.79/2.81
PCZ-J112GA9G9	11.2/11.2	14.0/14.0	3.79/3.82	4.53/4.56
PCZ-J140GA9G9	14.0/14.0	18.0/18.0	4.53/4.56	5.20/5.23
PCZ-J160GA9G9	16.0/16.0	20.0/20.0	5.20/5.23	5.20/5.23

(b) 冷暖房兼用 PCH-J・GA<H>9G9

冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
形名			
PCH-J40SGA<H>9G9	3.6/4.0	1.52/1.87	0.72/0.70
PCH-J40GA<H>9G9	3.6/4.0	1.45/1.79	0.72/0.70
PCH-J45SGA<H>9G9	4.0/4.5	1.52/1.87	0.72/0.69
PCH-J45GA<H>9G9	4.0/4.5	1.45/1.79	0.72/0.69
PCH-J50SGA<H>9G9	4.5/5.0	1.62/1.91	0.69/0.68
PCH-J50GA<H>9G9	4.5/5.0	1.54/1.83	0.69/0.68
PCH-J56SGA<H>9G9	5.0/5.6	2.08/2.53	0.69/0.67
PCH-J56GA<H>9G9	5.0/5.6	2.02/2.46	0.69/0.67
PCH-J63GA<H>9G9	5.6/6.3	1.93/2.32	0.68/0.65
PCH-J80GA<H>9G9	7.1/8.0	2.84/3.42	0.70/0.67
PCH-J112GA<H>9G9	10.0/11.2	3.54/4.14	0.68/0.67
PCH-J140GA<H>9G9	12.5/14.0	5.03/5.54	0.69/0.67
PCH-J160GA<H>9G9	14.0/16.0	5.51/6.49	0.68/0.67
PCH-J224BA1F9	20.0/22.4	8.16/9.96	0.79/0.75
PCH-J280BA1F9	25.0/28.0	10.24/12.44	0.78/0.74
PCH-J224CA1F9	20.0/22.4	8.16/9.96	0.79/0.75
PCH-J284CA1J9	25.0/28.0	10.24/12.44	0.78/0.74
PCHX-J80GA<H>9G9	7.1/8.0	2.78/3.28	0.71/0.66
PCHX-J112GA<H>9G9	10.0/11.2	3.47/4.32	0.72/0.68
PCHX-J140GA<H>9G9	12.5/14.0	5.01/5.77	0.72/0.69
PCHX-J160GA<H>9G9	14.0/16.0	5.29/6.53	0.66/0.64
PCHX-J224GA<H>9F9	20.0/22.4	7.88/9.71	0.66/0.62
PCHX-J280GA<H>9F9	25.0/28.0	9.94/11.91	0.69/0.65
PCHR-J160GA<H>9G9	14.0/16.0	5.33/6.56	0.72/0.68
PCHR-J224GA<H>9F9	20.0/22.4	7.97/9.80	0.66/0.64
PCHD-J224GA<H>9F9	20.0/22.4	7.98/9.79	0.72/0.68
PCHD-J280GA<H>9F9	25.0/28.0	10.06/12.03	0.72/0.69
PCHM-J112GA<H>9E	10.0/11.2	3.88/4.66	0.72/0.68
PCHM-J140GA<H>9E	12.5/14.0	4.58/5.88	0.72/0.69
PCHM-J160GA<H>9E	14.0/16.0	4.96/6.08	0.66/0.64

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kW>	入力 <kW>
形名		
PCH-J40SGA<H>9G9	4.0/4.5	1.34/1.63
PCH-J40GA<H>9G9	4.0/4.5	1.28/1.53
PCH-J45SGA<H>9G9	4.2/4.8	1.34/1.66
PCH-J45GA<H>9G9	4.2/4.8	1.31/1.56
PCH-J50SGA<H>9G9	5.0/5.6	1.58/1.89
PCH-J50GA<H>9G9	5.0/5.6	1.51/1.77
PCH-J56SGA<H>9G9	5.6/6.3	2.01/2.45
PCH-J56GA<H>9G9	5.6/6.3	1.96/2.38
PCH-J63GA<H>9G9	6.3/7.5	1.95/2.33
PCH-J80GA<H>9G9	8.0/9.0	2.79/3.30
PCH-J112GA<H>9G9	10.6/11.8	3.32/4.00
PCH-J140GA<H>9G9	14.0/16.0	4.83/5.42
PCH-J160GA<H>9G9	16.0/18.0	5.45/6.43
PCH-J224BA1F9	22.4/25.0	7.47/9.03
PCH-J280BA1F9	28.0/31.5	9.14/10.75
PCH-J224CA1F9	22.4/25.0	7.47/9.03
PCH-J284CA1J9	28.0/31.5	9.14/10.75
PCHX-J80GA<H>9G9	8.0/9.0	2.77/3.42
PCHX-J112GA<H>9G9	10.6/11.8	3.34/4.05
PCHX-J140GA<H>9G9	14.0/16.0	4.77/6.00
PCHX-J160GA<H>9G9	16.0/18.0	5.26/6.35
PCHX-J224GA<H>9F9	22.4/25.0	7.21/9.07
PCHX-J280GA<H>9F9	28.0/31.5	9.25/11.24
PCHR-J160GA<H>9G9	16.0/18.0	5.30/6.38
PCHR-J224GA<H>9F9	22.4/25.0	7.30/9.16
PCHD-J224GA<H>9F9	22.4/25.0	7.31/9.15
PCHD-J280GA<H>9F9	28.0/31.5	9.37/11.36
PCHM-J112GA<H>9E	10.6/11.8	3.72/4.52
PCHM-J140GA<H>9E	13.2/15.0	4.36/5.10
PCHM-J160GA<H>9E	15.0/17.0	4.92/6.06

(c) 冷房専用 PC-J・GA9G9

標準形

項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
形名			
PC-J40SGA9G9	3.6/4.0	1.37/1.60	0.72/0.70
PC-J40GA9G9	3.6/4.0	1.31/1.49	0.72/0.70
PC-J45SGA9G9	4.0/4.5	1.52/1.87	0.72/0.69
PC-J45GA9G9	4.0/4.5	1.45/1.79	0.72/0.69
PC-J50SGA9G9	4.5/5.0	1.62/1.91	0.69/0.68
PC-J50GA9G9	4.5/5.0	1.54/1.83	0.69/0.68
PC-J56SGA9G9	5.0/5.6	2.06/2.50	0.69/0.67
PC-J56GA9G9	5.0/5.6	2.00/2.43	0.69/0.67
PC-J63GA9G9	5.6/6.3	1.91/2.29	0.68/0.65
PC-J80GA9G9	7.1/8.0	2.84/3.42	0.70/0.67
PC-J112GA9G9	10.0/11.2	3.54/4.14	0.68/0.67
PC-J140GA9G9	12.5/14.0	4.80/5.37	0.69/0.67
PC-J160GA9G9	14.0/16.0	5.81/6.55	0.68/0.67
PC-J224BA1F9	20.0/22.4	8.16/9.96	0.79/0.75
PC-J280BA1F9	25.0/28.0	10.24/12.44	0.78/0.74
PC-J224CA1F9	20.0/22.4	8.16/9.96	0.79/0.75
PC-J280CA1F9	25.0/28.0	10.24/12.44	0.78/0.74
PCX-J80GA9G9	7.1/8.0	2.78/3.28	0.72/0.70
PCX-J112GA9G9	10.0/11.2	3.47/4.32	0.69/0.67
PCX-J140GA9G9	12.5/14.0	4.84/5.61	0.68/0.65
PCX-J160GA9G9	14.0/16.0	5.56/6.59	0.70/0.67
PCX-J224GA9F9	20.0/22.4	7.88/9.71	0.68/0.67
PCX-J280GA9F9	25.0/28.0	9.94/11.91	0.69/0.67
PCR-J224GA9F9	20.0/22.4	7.97/9.80	0.68/0.67
PCD-J224GA9F9	20.0/22.4	7.98/9.79	0.68/0.67
PCD-J280GA9F9	25.0/28.0	10.06/12.03	0.69/0.67

(d) インバータAz形 PCHZ-J・GAG形

冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kW>	最大能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
形名				
PCHZ-J45SGA9G9	4.5/4.5	5.0/5.0	1.58/1.59	0.78
PCHZ-J45GA9G9	4.5/4.5	5.0/5.0	1.55/1.55	0.78
PCHZ-J56SGA9G9	5.6/5.6	6.7/6.7	2.15/2.13	0.72
PCHZ-J56GA9G9	5.6/5.6	6.7/6.7	2.11/2.13	0.72
PCHZ-J71SGA9G9	7.1/7.1	8.0/8.0	2.89/2.93	0.75
PCHZ-J71GA9G9	7.1/7.1	8.0/8.0	2.83/2.87	0.75

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kW>	最大能力 <kW>	入力 <kW>
形名			
PCHZ-J45SGA9G9	5.0/5.0	6.6/6.6	1.66/1.66
PCHZ-J45GA9G9	5.0/5.0	6.6/6.6	1.62/1.62
PCHZ-J56SGA9G9	6.3/6.3	8.2/8.2	2.17/2.19
PCHZ-J56GA9G9	6.3/6.3	8.2/8.2	2.12/2.13
PCHZ-J71SGA9G9	8.0/8.0	10.5/10.5	2.88/2.90
PCHZ-J71GA9G9	8.0/8.0	10.5/10.5	2.79/2.81

※ 同時トリプル

1.2.5 騒音<室内ユニット>——— 室外ユニットはP243に掲載。

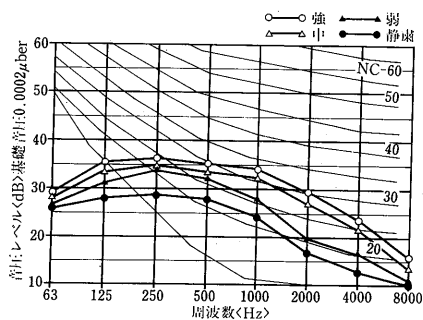
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。

(1) 測定方法

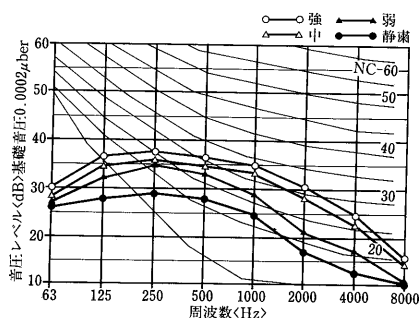
- (イ) 試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室
- (ロ) 試験方法：試験室における、ユニット吹出正面1m×下方1mの位置で測定。

(2) NC曲線<室内ユニット>

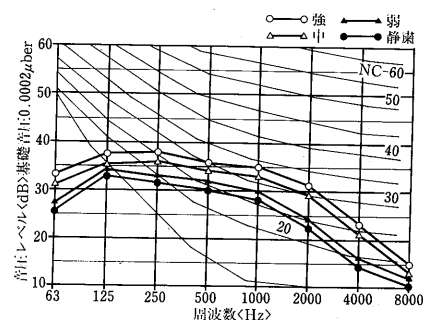
PCA-J40・J45<S>GA<H>9形
PCHZ-J45<S>GA9形



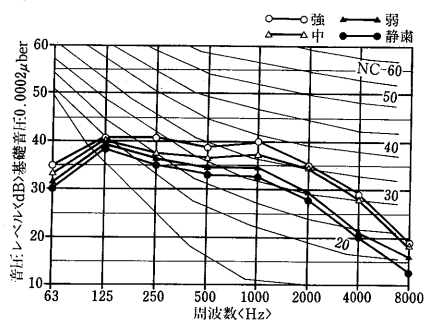
PCA-J50・J56<S>GA<H>9形
PCZ-J50・J56<S>GA9形
PCHZ-J56<S>GA9形



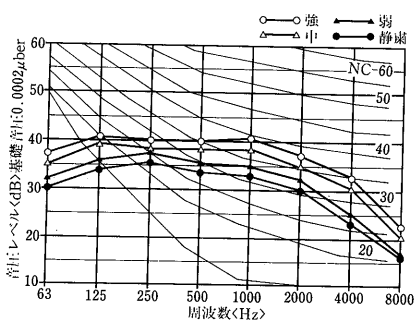
PCA-J63・J80GA<H>9形
PCZ-J63・J80<S>GA9形
PCHZ-J71<S>GA9形



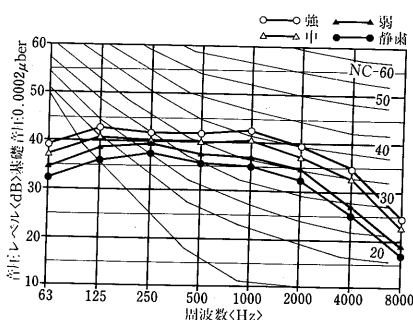
PCA-J112GA<H>9形
PCZ-J112GA9形



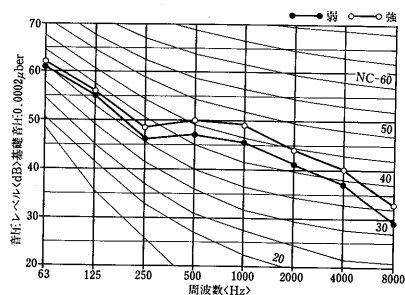
PCA-J140GA<H>9形
PCZ-J140GA9形



PCA-J160GA<H>9形
PCZ-J160GA9形



PCA-J224BA1形<室内ユニット>
PCA-J224CA1形



PCA-J280BA1形<室内ユニット>
PCA-J280CA1形

