

1.9 厨房用

目次

1.9.1 仕様<天吊形>.....	313
(1) 新冷媒 インバーター仕様 冷暖房兼用.....	313
(a) シングル<PCZ-P・HG形>.....	313
(b) 同時ツイン<PCZX-P・H(F)形>.....	313
(2) 新冷媒 標準仕様 冷暖房兼用.....	314
(a) シングル<PCH-P・HG(B)形>.....	314
(b) 同時ツイン<PCHX-P・HB(F)形>.....	314
(3) 新冷媒 標準仕様 冷房専用.....	315
(a) シングル<PC-P・HG(B)形>.....	315
(b) 同時ツイン<PCX-P・HB(F)形>.....	315
(4) 室内ユニット・室外ユニット電気特性.....	316
(a) インバーター仕様 冷暖房兼用.....	316
(b) 標準仕様 冷暖房兼用.....	316

1.9.2 外形寸法図<室内ユニット>.....	317
室外ユニットはP204に掲載。	
1.9.3 電気配線図<室内ユニット>.....	318
室外ユニットはP212に掲載。	
1.9.4 能力線図.....	319
(1) 能力線図.....	319
<P78をご参照ください。>	
(2) 定格性能値.....	319
(a) 新冷媒 インバーター仕様 冷暖房兼用.....	319
(b) 新冷媒 標準仕様 冷暖房兼用.....	319
(c) 新冷媒 標準仕様 冷房専用.....	319
1.9.5 騒音<室内ユニット>.....	320
(1) 測定方法.....	320
(2) NC曲線.....	320

●室内・室外ユニットの別売部品はP347, 据付関係資料はP357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>はP203に掲載。

1.9.1 仕様<天吊形>

(1) 新冷媒 インバーター仕様 冷暖房兼用

(a) シングル<PCZ-P-HG形>

(b) 同時ツイン<PCZX-P-HG(F)形>

セット形名		ヒーター付 ヒーターレス	—	—	—	—	—
			PCZ-P80SHG	PCZ-P80HG	PCZ-P140HG	PCZX-P160HG	PCZX-P280HF
定格電源	ヒーター	—	—	—	—	—	—
	室外 周波数	—	単相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	7.1(3.6~8.0)	7.1(3.6~8.0)	12.5(6.2~14.0)	14.0(6.2~16.0)	25.0(12.5~28.0)
	除湿能力	L/h	3.6(1.8~4.0)	3.6(1.8~4.0)	6.3(3.1~7.0)	7.0(3.1~8.0)	12.5(6.25~14.0)
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	8.0(4.0~10.5)	8.0(4.0~10.5)	14.0(5.8~18.0)	16.0(6.8~19.0)	28.0(12.5~31.5)
	定格消費電力	kW	2.36/2.38	2.36/2.38	4.13/4.19	4.87/4.92	8.66/8.66
低温暖房	暖房低温能力	kW	8.1/8.1	8.1/8.1	10.4/10.4	14.0/14.0	25.0/25.0
	定格消費電力	kW	3.38/3.41	3.38/3.41	5.44/5.48	5.72/5.74	9.64/9.64
C O P (平均)		—	3.17/3.14	3.17/3.14	3.12/3.08	3.10/3.09	3.07/3.07
室内ユニット	室内形名	ヒーター付 ヒーターレス	— PC-P80HA	— PC-P80HA	— PC-P140HA	— PC-P80HA×2	— PC-P140HA×2
	風速切換	—	弱-強	弱-強	弱-強	弱-強	弱-強
	1台あたりの風量	m ³ /min	14-19	14-19	30-38	14-19	30-38
	1台あたりの騒音値	dB	32-38	32-38	44-50	32-38	44-50
	電熱器	kW	—	—	—	—	—
	外装色(マンセルNo.)	—	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	エアフィルター	—	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
	防音・断熱材	—	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート
	運転調整装置	—	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン
	送風形式×個数	—	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×4	シロッコファン×2	シロッコファン×4
	標準電動機出力	kW	0.040	0.040	0.080	0.040	0.080
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	0
	外形寸法	mm	280×1136×650	280×1136×650	280×1520×650	280×1136×650	280×1520×650
	本体質量	kg	—	—	—	—	—
パネル	kg	41	41	56	41	56	
ドレン配管	—	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可	
室外ユニット	室外形名	—	PUZ-P80SGA	PUZ-P80GA	PUZ-P140GA	PUZ-P160GA	PUZ-P280FA
	風量	m ³ /min	50/50	50/50	85/85	90/90	185/185
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	45/45	45/45	49/49	50/50	57/57
	電熱器(クランクケース)	W	—	—	—	—	—
	外装色(マンセルNo.)	—	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	霜取り方式	—	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル
	形式×個数	—	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1
	圧縮機	—	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式
	呼称出力	kW	1.70	1.70	2.50	3.3	7.50
	1日の冷凍能力	法定トン	0.380~1.190	0.380~1.190	0.510~1.910	0.510~1.910	3.1
	容量制御	%	—	—	—	—	—
	送風形式×個数	—	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×1
	標準電動機出力	kW	0.08	0.08	0.08×2	0.08×2	0.38
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	0
圧力開閉器	MPa	3.24/	3.24/	3.24/-0.03	3.24/-0.03	—	
保護装置	—	シェル温度検知、過電流検知回路	シェル温度検知、過電流検知回路	吐出温度検知、過電流検知回路	吐出温度検知、過電流検知回路	温度開閉器	
送風機保護	—	過電流検知回路	過電流検知回路	過電流検知回路	過電流検知回路	温度開閉器	
外形寸法	mm	855×900×330(+20)	855×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	
製品質量	kg	69	66	111	112	210	
冷媒配管	室内機	液配管	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	室外機	ガス配管	φ 15.88	φ 15.88	φ 19.05	φ 15.88	φ 19.05
冷媒	液配管	mm	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 12.7
	ガス配管	mm	φ 15.88	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 28.58
種類×封入量	kg	R407C×3	R407C×3	R407C×5.5	R407C×5.5	R407C×12.0	
制御方式	—	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	
冷凍機油	L	MEL56×0.87	MEL56×0.87	MEL32×1.4	MEL32×1.4	MEL32×3.0	
電源太さ(室外/ヒーター)	φ mm	2.6/-	2.0/-	2.6/-	2.6/-	14.0mm ² /-	
内外接続線太さ	φ mm	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	
内外接続線長さ(最大) (室内~室外)	m	50	50	50	50	50	
アース線サイズ	φ mm	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	5.5mm ² 以上	
配線用開閉器	A	30	20	30	40	60	
遮断器	A	30	20	30	40	50	
掲載頁	外形寸法図	頁	内317/外204	内317/外204	内317/外205	内317/外205	内317/外206
	電気配線図	頁	内318/外212	内318/外213	内318/外215	内318/外215	内318/外216
	力線図	頁	319	319	319	319	319
	別売部品	頁	347	347	347	347	347

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度乾球27℃, 湿球19℃, 室外側吸込空気温度乾球35℃, 暖房時室内側吸込空気温度乾球20℃, 室外側空気温度乾球7℃, 湿球6℃>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()内の値になります。
 ※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。
 ※6. 冷房・除湿・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

厨房用

(2) 新冷媒 標準仕様 冷暖房兼用

(a) シングル<PCH-P・HG(B)形>

(b) 同時ツイン<PCHX-P・HB(F)形>

セット形名		ヒーター付	—	—	—	
		ヒーターレス	PCH-P80HG	PCH-P140HB	PCHX-P160HB	PCHX-P280HF
定格電源	ヒーター	—	—	—	—	—
	室外	—	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V
	周波数	—	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	7.1/8.0	12.5/14.0	14.0/16.0	25.0/28.0
	除湿能力	L/h	3.6/4.0	6.3/7.1	7.1/8.0	12.6/14.2
	C O P	—	2.44/2.25	2.30/2.24	2.54/2.28	2.53/2.39
	定格消費電力	kW	2.91/3.55	5.43/6.25	5.51/7.02	9.89/11.72
	運転電流	A	9.8/11.1	18.3/19.3	18.4/21.7	33.3/36.8
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	8.5/9.5	15.0/17.0	17.0/19.0	30.0/33.5
	C O P	—	2.89/2.55	2.99/2.67	2.76/2.60	2.96/2.75
	定格消費電力	kW	2.94/3.73	5.01/6.37	6.17/7.30	10.15/12.20
	運転電流	A	9.9/11.6	16.9/19.0	20.1/22.1	34.2/38.2
	運転力率	%	86/93	86/93	89/95	86/92
低温暖房標準性能	暖房低温能力	kW	6.4/7.1	11.3/12.7	12.7/14.2	22.0/26.0
	暖房定格消費電力	kW	2.47/3.13	4.25/5.52	5.29/6.45	8.66/10.39
	C O P (平均)	—	2.67/2.40	2.65/2.46	2.65/2.44	2.74/2.57
始動電流	A	78/69	135/135	156/156	265/239	
室内ユニット	室内形名	ヒーター付	—	—	—	—
		ヒーターレス	PC-P80HA	PC-P140HA	PC-P80HA×2	PC-P140HA×2
	風速切替	—	弱-強	弱-強	弱-強	弱-強
	1台あたりの風量	m ³ /min	14-19	30-38	14-19	30-38
	1台あたりの騒音値	dB	32-38	44-50	32-38	44-50
	電熱器	kW	—	—	—	—
	外装色<マンセルNo.>	—	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	エアフィルタ	—	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
	防音・断熱材	—	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート
	運転調整装置	—	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン
	送形式×個数	—	シロッコファン×2	シロッコファン×4	シロッコファン×2	シロッコファン×4
	標準電動機出力	kW	0.040	0.080	0.040	0.080
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0
	外形寸法	mm	280×1136×650	280×1520×650	280×1136×650	280×1520×650
室外ユニット	製品質量	kg	—	—	—	—
	ヒーター付	kg	—	—	—	—
	ヒーターレス	kg	41	56	41	56
	外形寸法	mm	—	—	—	—
	製品質量	kg	—	—	—	—
	パネル	kg	—	—	—	—
	ドレン配管	—	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可
	室外形名	—	PUH-P80GA	PUH-P140GA2	PUH-P160GA2	PUH-P280FA
	風量	m ³ /min	45/45	85/85	95/95	185/185
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	43/43	47/49	50/52	57/57
	電熱器(クランクケース)	W	25	25	25	50
	外装色<マンセルNo.>	—	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	取方式	—	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル
	形式×個数	—	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1
始動方式	—	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	
呼称出力	kW	2.40	3.50	4.20	7.50	
1日の冷凍能力	法定トン	0.800/1.040	1.490/1.800	1.770/2.130	2.890/3.440	
容量制御	%	—	—	—	—	
送形式×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×2	プロペラファン×1	
標準電動機出力	kW	0.06	0.07×2	0.07×2	0.38	
標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	
圧力開閉器	MPa	3.30/-0.03	3.30/	3.30/	3.3/-	
保護装置	圧縮機保護	—	吐出温度検知、CT検知回路	シェル温度検知、CT検知回路	シェル温度検知、CT検知回路	過電流保護、過昇保護
	送風機保護	—	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器
	外形寸法	mm	855×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1715×990×840
	製品質量	kg	77	117	117	220
	冷媒配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88	φ19.05	φ15.88	φ19.05
	液配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7
	ガス配管	mm	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ28.58
	種類×封入量	kg	R407C×3.3	R407C×4.6	R407C×4.6	R407C×6.5
	制御方式	—	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁+毛細管
冷凍機油	L	MEL32×1.4	FVB68D×1.69	FVB68D×1.774	FVB68D×3	
電源太さ(室外/ヒーター)	φmm	2.0/-	2.6/-	2.6/-	14.0mm ² /-	
内外接続線太さ	φmm	1.6	1.6	1.6	2.0	
内外接続線長さ(最大)	m	50	50	50	50	
アース線サイズ	φmm	1.6以上	1.6以上	1.6以上	5.5mm ² 以上	
配線用開閉器	A	30	50	50	60	
遮断器	A	30	50	50	60	
掲載頁	外形寸法図	頁	内317/外208	内317/外210	内317/外210	内317/外211
	電気配線図	頁	内318/外218	内318/外219	内318/外219	内318/外220
	能力線図	頁	319	319	319	319
別売部品	頁	347	347	347	347	

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度乾球27℃、湿球19℃、室外側吸込空気温度乾球35℃、暖房時室内側吸込空気温度乾球20℃、

室外側吸込空気温度乾球7℃、湿球6℃>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()内の値になります。

※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。

(3) 新冷媒 標準仕様 冷房専用

(a) シングル(PC-P・HG(B)形)

(b) 同時ツイン(PCX-P・HB(F)形)

セット形名	ヒーター付		-		-		-	
	ヒーターレス		PC-P80HG	PC-P140HB	PCX-P160HB	PCX-P280HF	-	
定格電源	ヒーター		-		-		-	
	室外		三相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz	三相 200V 50Hz/60Hz	-	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	7.1/8.0	12.5/14.0	14.0/16.0	25.0/28.0	-	
	除湿能力	L/h	3.6/4.0	6.3/7.1	7.1/8.0	12.6/14.2	-	
	C O P	-	2.44/2.25	2.30/2.24	2.54/2.2/	2.53/2.39	-	
	定格消費電力	kW	2.91/3.55	5.43/6.25	5.51/7.02	9.89/11.72	-	
	運転電流	A	9.8/11.1	18.3/19.3	18.4/21.7	33.3/36.8	-	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	
	C O P	-	-	-	-	-		
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	
	運転電流	A	-	-	-	-	-	
	運転電圧率	%	-	-	-	-	-	
低温暖房	低温能力	kW	-	-	-	-	-	
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	
C O P (平均)		-	-	-	-	-		
始動電流		A	68/59	135/135	156/156	265/239	-	
室内ユニット	室内形名	ヒーター付	-	-	-	-	-	
		ヒーターレス	PC-P80HA	PC-P140HA	PC-P80HA×2	PC-P140HA×2	-	
	風速切換	-	弱-強	弱-強	弱-強	弱-強	-	
	1台あたりの風量	m ³ /min	14-19	30-38	14-19	30-38	-	
	1台あたりの騒音値	dB	32-38	44-50	32-38	44-50	-	
	電熱器	kW	-	-	-	-	-	
	外装色(マンセルNo.)	-	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	<ヘアライン仕上げ>	-	
	熱交換器形式	-	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	-	
	エアフィルタ	-	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	-	
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	発泡PS・ポリエチレンシート	-	
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン	-	
	送風形式×個数	-	シロッコファン×2	シロッコファン×4	シロッコファン×2	シロッコファン×4	-	
	風機標準電動機出力	kW	0.040	0.080	0.040	0.080	-	
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	-	
	外形寸法	mm	280×1136×650	280×1520×650	280×1136×650	280×1520×650	-	
本体質量	ヒーター付	kg	-	-	-	-		
	ヒーターレス	kg	41	56	41	56	-	
パネル外形寸法	mm	-	-	-	-	-		
パネル製品質量	kg	-	-	-	-	-		
ドレン配管	-	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可	VP-25接続可	-		
室外ユニット	室外形名	-	PU-P80GA	PU-P140GA2	PU-P160GA2	PU-P280FA	-	
	風量	m ³ /min	45/45	85/85	95/95	185/185	-	
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	44/44	47/47	50/50	57/57	-	
	電熱器(クランクケース)	W	25	25	25	50	-	
	外装色(マンセルNo.)	-	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	アイボリー<5Y 8/1>	-	
	熱交換器形式	-	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	-	
	霜取り方式	-	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル	-	-	
	形式×個数	-	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1	-	
	圧縮機始動方式	-	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	-	
	圧縮機呼称出力	kW	2.20	3.50	4.20	7.50	-	
	1日の冷凍能力	法定ton	0.840/0.990	1.490/1.800	1.770/2.130	2.890/3.440	-	
	容量制御	%	-	-	-	-	-	
	送風形式×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×2	プロペラファン×1	-	
	風機標準電動機出力	kW	0.06	0.07×2	0.07×2	0.38	-	
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	-	
圧力開閉器	MPa	3.30/	3.30/	3.30/	3.30/	-		
保護装置	-	吐出温度検知、温度開閉器、CT検知回路	シェル温度検知、CT検知回路	シェル温度検知、CT検知回路	過電流保護、過昇保護	-		
送風機保護	-	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	-		
外形寸法	mm	855×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	-		
製品質量	kg	76	109	109	220	-		
冷媒配管	室内機液配管	mm	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	-	
	室内機ガス配管	mm	φ 15.88	φ 19.05	φ 15.88	φ 19.05	-	
冷媒	室外機液配管	mm	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 12.7	-	
	室外機ガス配管	mm	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 28.58	-	
種類×封入量	kg	R407C×3.2	R407C×4.6	R407C×4.6	R407C×6.5	-		
制御方式	-	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁+毛细管	-		
冷凍機油	L	MEL56×1.3	FVB68D×1.69	FVB68D×1.774	FVB68D×3	-		
電源太さ(室外/ヒーター)	φ mm	2.0/-	2.6/-	2.6/-	14.0mm ² /-	-		
内外接続線太さ	φ mm	1.6	1.6	1.6	2.0	-		
内外接続線長さ(最大)(室内~室外)	m	50	50	50	50	-		
アース線サイズ	φ mm	1.6以上	1.6以上	1.6以上	5.5mm ² 以上	-		
配線用開閉器	A	30	50	50	60	-		
遮断器漏電遮断器	A	30	50	50	60	-		
外形寸法図	頁	内317/外208	内317/外210	内317/外210	内317/外211	-		
電気配線図	頁	内318/外222	内318/外223	内318/外223	内318/外224	-		
能力線図	頁	319	319	319	319	-		
別売部品	頁	347	347	347	347	-		

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

スリムエアコン(厨房用)

(4) 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a) インバーター仕様 冷暖房兼用

項目	セット形名		—		—		—	
	ヒート付	ヒートレス	PCZ-P80SHG		PCZ-P80HG		PCZ-P140HG	
冷房	室内	消費電力	kW	0.13/0.14	0.13/0.14	0.30/0.34		
		運転電流	A	0.70/0.75	0.70/0.75	1.60/1.80		
		力率	%	93/93	93/93	94/94		
	室外	消費電力	kW	2.23/2.24	2.23/2.24	3.83/3.85		
		運転電流	A	11.41/11.36	7.00/6.97	12.08/11.96		
		力率	%	98/99	92/93	92/93		
暖房	室内	消費電力	kW	0.13/0.14	0.13/0.14	0.30/0.34		
		運転電流	A	0.70/0.75	0.70/0.75	1.60/1.80		
		力率	%	93/93	93/93	94/94		
	室外	消費電力	kW	2.28/2.29	2.28/2.29	4.07/4.06		
		運転電流	A	11.71/11.66	7.10/7.07	12.88/12.76		
		力率	%	97/98	93/94	91/92		

(b) 標準仕様 冷暖房兼用

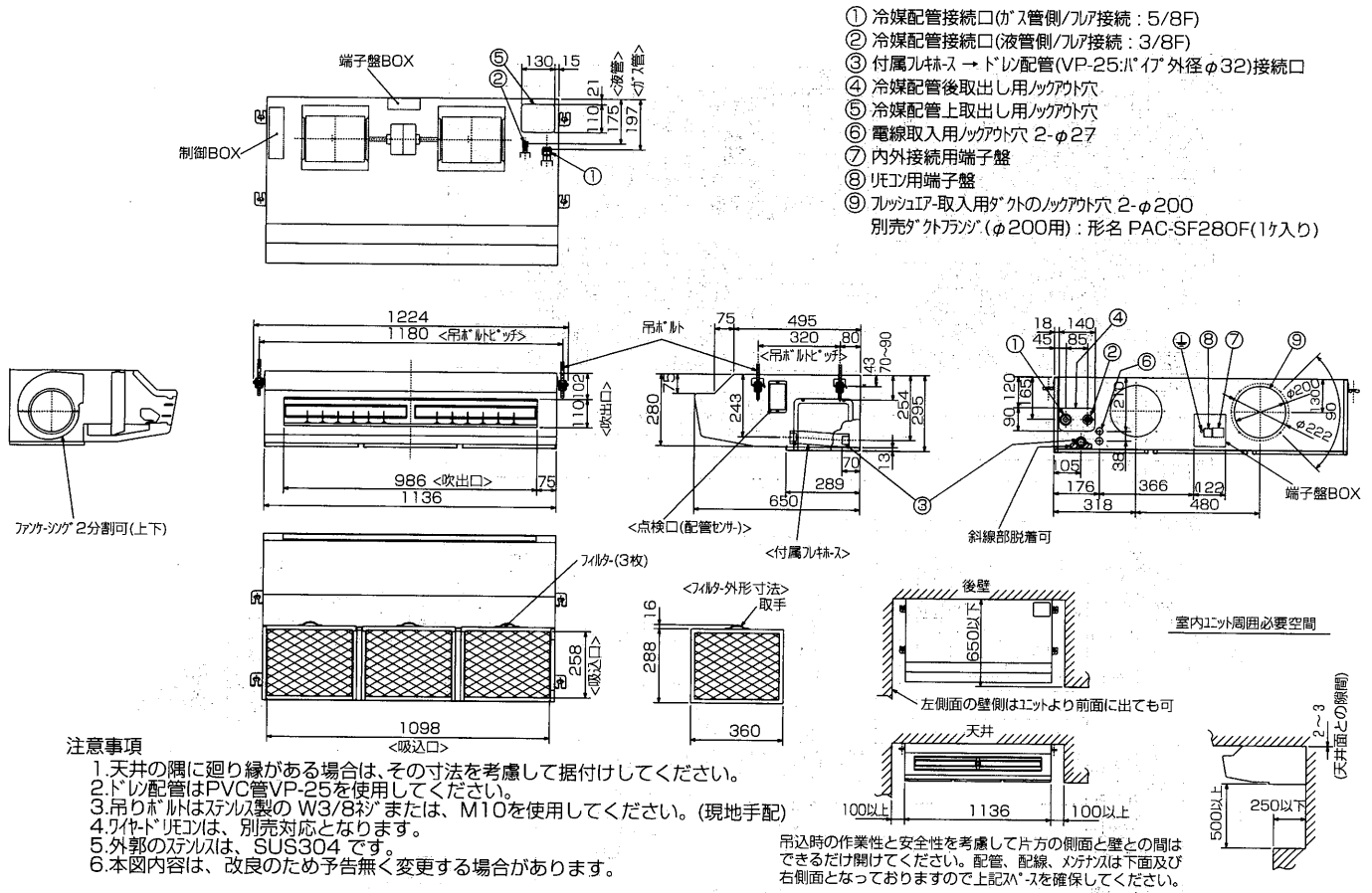
項目	セット形名		—		—	
	ヒート付	ヒートレス	PCH-P80HG		PCH-P140HG	
冷房	室内	消費電力	kW	0.13/0.14	0.30/0.34	
		運転電流	A	0.70/0.75	1.60/1.80	
		力率	%	93/93	94/94	
	室外	消費電力	kW	2.78/3.41	5.13/5.91	
		運転電流	A	9.40/10.67	17.39/18.26	
		力率	%	85/92	85/93	
暖房	室内	消費電力	kW	0.13/0.14	0.30/0.34	
		運転電流	A	0.70/0.75	1.60/1.80	
		力率	%	93/93	94/94	
	室外	消費電力	kW	2.81/3.59	4.71/6.03	
		運転電流	A	9.50/11.17	15.99/17.97	
		力率	%	85/93	85/97	

※暖房欄の〈 〉内は電熱器作動時の数値です。

●冷房専用(PC形)は上記「冷房」の値と同じです。

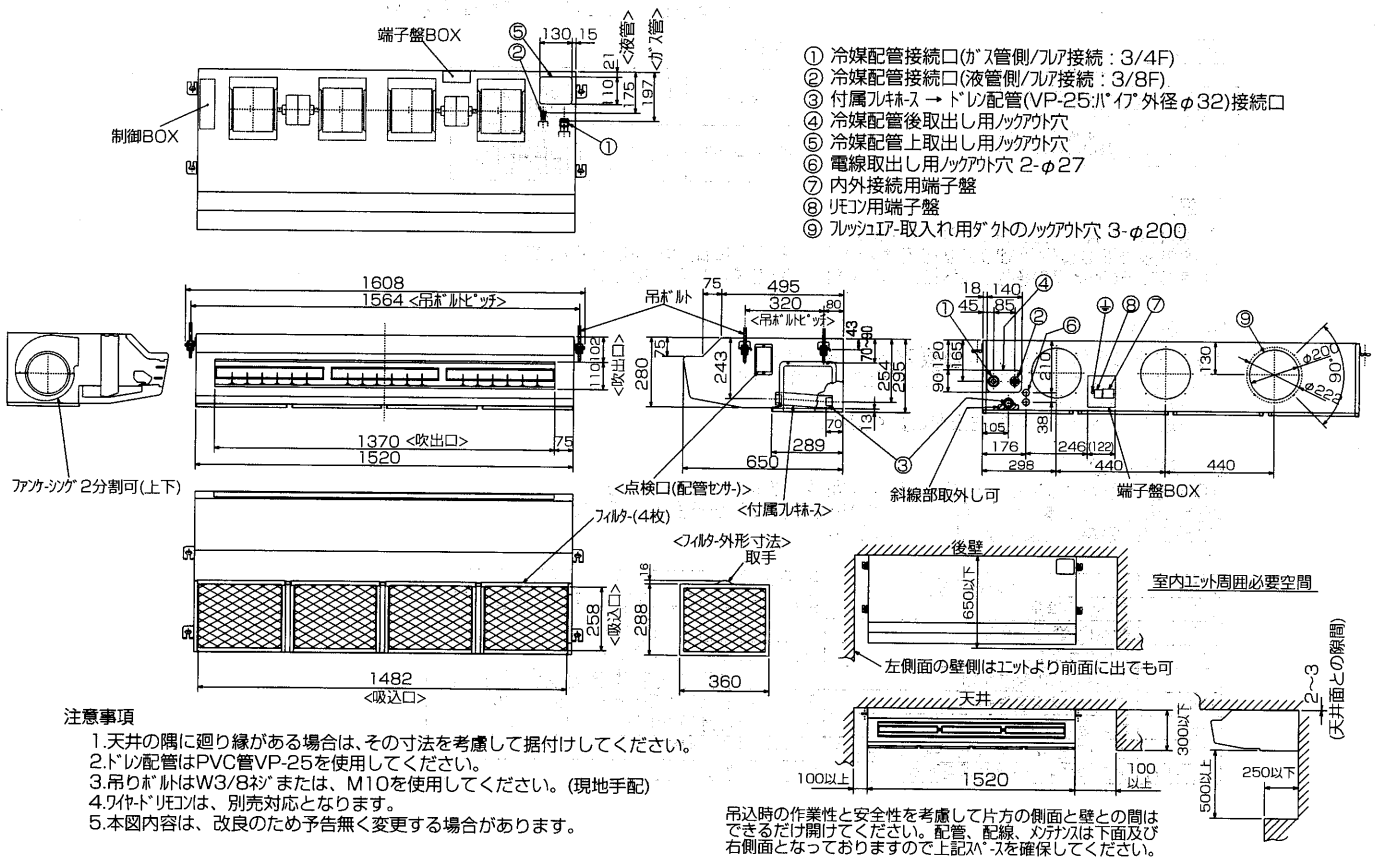
1.9.2 外形寸法図<室内ユニット>…………… 室外ユニットはP204に掲載。

PC-80HA形



スリムエアコン(厨房用)

PC-P140HA形

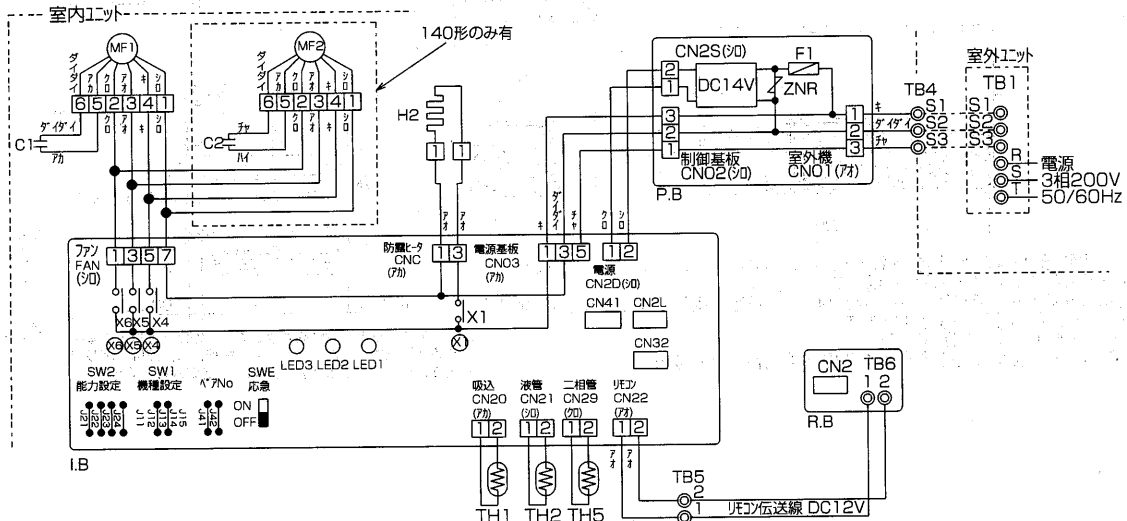


1.9.3 電気配線図〈室内ユニット〉.....室外ユニットはP212に掲載。

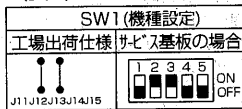
PC-P80HA/P140HA形

【記号説明】

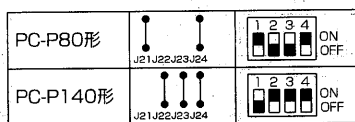
記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	MF1, MF2	送風機用電動機
CN2L	コネクタ(別売:014, 遠方表示機)	C1, C2	コネクタ(送風機用電動機)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用コネクタ)	H2	防露ヒータ
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)
LED2	発光ダイオード(UEコン給電)	TB5, TB6	端子盤(UEコン伝送線)
LED3	発光ダイオード(室内外通信)		
X1	リレー(防露ヒータ)	TH1	サミタ(室内吸込温度検知)
X4	リレー(送風機用電動機:微風)		0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
X5	リレー(送風機用電動機:弱風)	TH2	サミタ(室内配管<液管>温度検知)
X6	リレー(送風機用電動機:強風)		0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	TH5	サミタ(室内配管<二相管>温度検知)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)		0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
SWE	スイッチ(応急運転)		
		R.B	リレードライコン
P.B	室内電源基板	CN2	コネクタ(別売:スラグジュライマ)
F1	ヒューズ		
ZNR	バリスタ		



〈表1〉



〈表2〉



【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。

【自己診断】

- リレードライコンの場合、UEコンの点検スイッチを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。

【サビ基板時のお願い】

TB4(端子盤)のファスト端子は部品によりロック機構付きになっております。取外しの際、端子本体の凸部(ロック機構)を指で押しながらいびきり抜いてください。また取付けの際、凸部を上側にしてください。

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	U0~UL	室外ユニットの不具合
P4	ドレンセガ異常	F1~F9	室外ユニットの不具合・室外ユニットの配線図を参照してください。
P5	トリオボ-70-保護作動	----	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護作動	FFFF	該当ユニットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管(二相管)セガ異常(P40~P160のみ)		
E0~E5	UEコン-室内ユニット間の通信異常		

1.9.4 能力線図

(1)能力線図 <P78をご参照ください。>

(2)定格性能値

(a)新冷媒 インバーター仕様 冷暖房兼用

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
標準	PCZ-P80SHG	7.1/7.1	8.0/8.0	2.36/2.38	0.75/0.75
	PCZ-P80HG	7.1/7.1	8.0/8.0	2.36/2.38	0.75/0.75
同時 ツイン	PCZ-P140HG	12.5/12.5	14.0/14.0	4.13/4.19	0.78/0.78
	PCZX-P160HG	14.0/14.0	16.0/16.0	4.87/4.92	0.75/0.75
	PCZX-P280HF	25.0/25.0	28.0/28.0	8.66/8.66	0.78/0.78

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>	電熱器入力 <kW>
標準	PCZ-P80SHG	8.0/8.0	10.5/10.5	2.41/2.43	-
	PCZ-P80HG	8.0/8.0	10.5/10.5	2.41/2.43	
同時 ツイン	PCZ-P140HG	14.0/14.0	18.0/18.0	4.37/4.40	
	PCZX-P160HG	16.0/16.0	19.0/19.0	4.80/4.82	
	PCZX-P280HF	28.0/28.0	31.5/31.5	8.61/8.61	

(b)新冷媒 標準仕様 冷暖房兼用

冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
標準	PCH-P80HG	7.1/8.0	2.91/3.55	0.69/0.66
	PCH-P140HB	12.5/14.0	5.43/6.25	0.72/0.69
同時 ツイン	PCHX-P160HB	14.0/16.0	5.51/7.02	0.69/0.66
	PCHX-P280HF	25.0/28.0	9.89/11.72	0.72/0.69

暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kW>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
標準	PCH-P80HG	8.5/9.5	2.94/3.73	-
	PCH-P140HB	15.0/17.0	5.01/6.37	
同時 ツイン	PCHX-P160HB	17.0/19.0	6.17/7.30	
	PCHX-P280HF	30.0/33.5	10.15/12.20	

(c)新冷媒 標準仕様 冷房専用

冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
標準	PC-P80HG	7.1/8.0	2.91/3.55	0.69/0.66
	PC-P140HB	12.5/14.0	5.43/6.25	0.72/0.69
同時 ツイン	PCX-P160HB	14.0/16.0	5.51/7.02	0.69/0.66
	PCX-P280HF	25.0/28.0	9.89/11.72	0.72/0.69

1.9.5 騒音〈室内ユニット〉

(1) 測定方法

(イ) 試験室：たて6m, よこ5m, 高さ3mの無響室

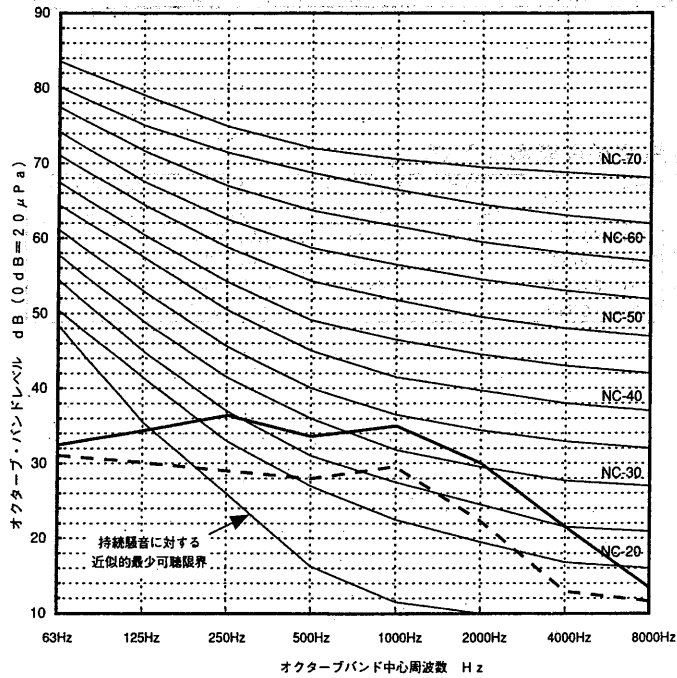
(ロ) 測定方法：試験室における、ユニットの吹出し正面1m×下方1mの位置で測定。

(2) NC曲線

PC-P80HA形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	32.5	34.5	36.5	33.5	35	30	21.5	13.5	38
弱ノッチ	31	30	29	28	29.5	22.5	13	11.5	32

— 強ノッチ - - - 弱ノッチ



PC-P140HA形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性計算
強ノッチ	37.5	40	44.5	44	47.5	42.5	34.5	28	50
弱ノッチ	33.5	37	38	39	41.5	36.5	25.5	19.5	44

— 強ノッチ - - - 弱ノッチ

