

# 1.5 天井埋込形

## 目次

1.5.1 仕様	189	1.5.3 電気配線図<室内ユニット>	199
(1) 新冷媒 インバーター仕様 冷暖房兼用	189	室外ユニットは P212 に掲載。	
(a) シングル<PEZP・CG形>	189	1.5.4 能力線図	201
(b) 同時ツイン<PEZX・P・CG(F)形>	191	(1) 能力線図	201
(c) 同時トリプル<PEZR・P・CF形>	192	<P78をご参照ください。>	
(2) 新冷媒 標準仕様 冷暖房兼用	193	(2) 定格性能値	201
(a) シングル<PEHP・CG(B)・BF形>	193	(a) インバーター仕様 冷暖房兼用	201
(b) 同時ツイン<PEHX・P・CB(F)形>	195	(b) 標準仕様 冷暖房兼用	201
(c) 同時トリプル<PEHR・P・CF形>	195	(c) 標準仕様 冷房専用	201
(3) 新冷媒 標準仕様 冷房専用	196	(3) 風量-機外静圧線図	201
(a) シングル<PEP・BF形>	196	1.5.5 騒音<室内ユニット>	202
(4) 新冷媒 室内ユニット・室外ユニット電気特性	197	室外ユニットは P225 に掲載。	
(a) インバーター仕様 冷暖房兼用	197	(1) 測定方法	202
(b) 標準仕様 冷暖房兼用	197	(2) NC曲線	202
1.5.2 外形寸法図<室内ユニット>	198		
室外ユニットは P204 に掲載。			

●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。

# 1.5.1 仕様

## (1) 新冷媒 インバーター仕様 冷暖房兼用

### (a)-1 シングル<PEZ-P・CG形>

セット形名		ヒーター付	—	—	—	—	—
		ヒーターレス	PEZ-P63SCG	PEZ-P63CG	PEZ-P80SCG	PEZ-P80CG	PEZ-P112CG
定格電源	ヒーター	—	—	—	—	—	—
	室外	—	—	—	—	—	—
冷房標準性能	周波数	—	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	定格冷房能力	—	5.6(2.8~6.3)	5.6(2.8~6.3)	7.1(3.6~8.0)	7.1(3.6~8.0)	10.0(5.0~11.2)
除湿能力	—	—	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	3.6(1.8~4.0)	3.6(1.8~4.0)	5.0(2.5~5.6)
	C O P	—	2.99/2.98	2.99/2.98	2.95/2.92	2.95/2.92	2.85/2.81
運転性能	定格消費電力	—	1.87/1.88	1.87/1.88	2.41/2.43	2.41/2.43	3.51/3.56
	運転電流	—	9.6/9.6	5.8/5.8	12.4/12.4	7.5/7.6	10.9/10.9
暖房標準性能	運転力率	—	97/98	93/94	97/98	93/92	93/94
	定格暖房能力	—	6.3(3.0~8.2)	6.3(3.0~8.2) <7.3(4.0~9.2)>	8.0(4.0~10.5)	8.0(4.0~10.5) <9.4(5.4~11.9)>	11.2(5.0~14.0) <13.9(7.7~16.7)>
C O P	—	—	3.23/3.21	3.23/3.21<2.47/2.47>	3.24/3.21	3.24/3.21<2.43/2.42>	3.56/3.52<2.38/2.36>
	定格消費電力	—	1.95/1.96	1.95/1.96<1.00/1.00>*	2.47/2.49	2.47/2.49<1.40/1.40>*	3.15/3.18<2.70/2.70>*
運転性能	運転電流	—	10.0/10.0	6.0/6.0<5.0/5.0>*	12.7/12.7	7.7/7.7<7.0/7.0>*	9.8/9.9<13.5/13.5>*
	運転力率	—	98/98	94/94<100/100>*	97/98	93/93<100/100>*	93/93<100/100>*
低温暖房低温能力	—	—	6.2/6.2	6.2/6.2<7.2/7.2>	8.1/8.1	8.1/8.1<9.5/9.5>	10.4/10.4<13.1/13.1>
	暖房定格消費電力	—	2.73/2.74	2.73/2.74<1.0/1.0>*	3.48/3.50	3.48/3.50<1.4/1.4>*	4.14/4.17<2.7/2.7>*
C O P (平均)		—	3.11/3.10	3.11/3.10<2.73/2.73>	3.10/3.07	3.10/3.07<2.69/2.67>	3.21/3.17<2.62/2.59>
室内形名		ヒーター付	—	—	—	—	—
		ヒーターレス	PE-P63CA	PE-P63CA	PE-P80CA	PE-P80CA	PE-P112CA
風速切換	—	—	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強
	1台あたりの風量	—	10-14/10-14	10-14/10-14	15.5-22/15.5-22	15.5-22/15.5-22	26.5-38/26.5-38
1台あたりの騒音値	—	—	29-36/29-36	29-36/29-36	33-40/33-40	33-40/33-40	36-43/36-43
	電熱器	—	—	1.0	—	1.4	2.7
外装色<マンセルNo.>	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—
	防音・断熱材	—	—	—	—	—	—
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
	送形式×個数	—	シロッコファン×1	シロッコファン×1	シロッコファン×1	シロッコファン×1	シロッコファン×2
風標準電動機出力	—	—	0.080	0.080	0.110	0.110	0.200
	標準機外静圧	—	100	100	100	100	100
外形寸法	—	—	380×750×900	380×750×900	380×1000×900	380×1000×900	380×1200×900
	製品質量	—	ヒーター付	—	—	—	—
パネル	—	—	45	45	50	50	70
	外形寸法	—	—	—	—	—	—
ドレン配管	—	—	—	—	—	—	—
	製品質量	—	—	—	—	—	—
室外形名	—	—	PUZ-P63SGA	PUZ-P63GA	PUZ-P80SGA	PUZ-P80GA	PUZ-P112GA
	風量	—	50/50	50/50	50/50	50/50	85/85
騒音値<冷房>50Hz/60Hz	—	—	45/45	45/45	45/45	45/45	47/47
	電熱器<クランクケース>	—	—	—	—	—	—
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
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	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	—	1.50	1.50	1.70	1.70	2.00
1日の冷凍能力	—	—	0.290 ~ 0.950	0.290 ~ 0.950	0.380 ~ 1.190	0.380 ~ 1.190	0.390 ~ 1.450
	容量制御	—	—	—	—	—	—
送風機	—	—	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×2
	標準電動機出力	—	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08×2
標準機外静圧	—	—	0	0	0	0	0
	圧力開閉器	—	3.24/	3.24/	3.24/	3.24/	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	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
	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	過電流検知回路
外形寸法	—	—	855×900×330(+20)	855×900×330(+20)	855×900×330(+20)	855×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)
	製品質量	—	65	65	69	66	111
冷媒配管	—	—	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	ガス配管	—	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05
種類×封入量	—	—	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	制御方式	—	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05
冷凍機油	—	—	R407C×2.9	R407C×2.9	R407C×3	R407C×3	R407C×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	電子膨張弁
電源太さ<室外/ヒーター>	—	—	MEL56×0.87	MEL56×0.87	MEL56×0.87	MEL56×0.87	MEL32×1.4
	内外接続線太さ	—	2.6/-	2.0/1.6	2.6/-	2.0/1.6	2.6/-
内外接続線長さ<最大><室内~室外>	—	—	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	アース線サイズ	—	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	2.0以上
配線用遮断器	—	—	30	20	30	20	30
	漏電遮断器	—	30	20	30	20	30
外形寸法図	—	—	内198/外204	内198/外204	内198/外204	内198/外204	内198/外205
	電気配線図	—	内199/外212	内199/外213	内199/外212	内199/外213	内199/外214
能力線図	—	—	201	201	201	201	201
	別売部品	—	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。<>内は電熱器(単相200V)の値です。

※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。

(a)-2 シングル<PEZ-P・CG形>

セット形名	ヒーター付		—			
	ヒーターレス		—			
		PEZ-P140CG		PEZ-P160CG		
定格電源	ヒーター		—		—	
	室外		三相 200V		三相 200V	
	周波数		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	12.5(6.2~14.0)		14.0(6.2~16.0)	
	除湿能力	L/h	6.3(3.1~7.0)		7.0(3.1~8.0)	
	C O P	—	2.74/2.70		2.59/2.55	
	定格消費電力	kW	4.56/4.63		5.41/5.49	
	運転電流	A	14.3/14.4		17.0/17.0	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	14.0(5.8~18.0) <16.7(8.5~20.5)>		16.0(6.8~19.0) <18.7(9.5~21.7)>	
	C O P	—	3.47/3.44<2.48/2.47>		3.57/3.54<2.60/2.59>	
	定格消費電力	kW	4.04/4.07<2.70/2.70>*		4.48/4.52<2.70/2.70>*	
	運転電流	A	12.7/12.8<13.5/13.5>*		14.1/14.2<13.5/13.5>*	
	運転力率	%	92/92<100/100>*		92/92<100/100>*	
低温暖房	低温能力	kW	13.3/13.3<16.0/16.0>		14.0/14.0<16.7/16.7>	
暖房	定格消費電力	kW	5.03/5.07<2.7/2.7>*		5.34/5.38<2.7/2.7>*	
C O P (平均)		—	3.11/3.07<2.61/2.59>		3.08/3.05<2.60/2.57>	
室内ユニット	室内形名		—		—	
	ヒーター付		—		—	
	ヒーターレス		PE-P140CA		PE-P160CA	
	風速切換		弱-強/弱-強		弱-強/弱-強	
	1台あたりの風量		m <sup>3</sup> /min 26.5-38/26.5-38		26.5-38/26.5-38	
	1台あたりの騒音値		dB 36-43/36-43		36-43/36-43	
	電熱器		kW 2.7		2.7	
	外装色(マンセルNo.)		—		—	
	熱交換器形式		—		クロスフィン	
	エアフィルタ		—		—	
	防音・断熱材		—		—	
	運転調整装置		—		ワイヤードリモコン	
	送風形式×個数		—		シロッコファン×2	
	標準電動機出力		kW 0.200		0.200	
	標準機外静圧		Pa 100		100	
外形寸法		mm 380×1200×900		380×1200×900		
製品質量		kg 70		70		
外形寸法		mm —		—		
製品質量		kg —		—		
下レン配管		—		VP-25接続可		
室外ユニット	室外形名		—		—	
	風量		m <sup>3</sup> /min 85/85		90/90	
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz		dB 49/49		50/50	
	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>	
	熱交換器形式		—		クロスフィン	
	霜取方式		—		リバースサイクル	
	形式×個数		—		全密閉×1	
	圧縮機		—		直入始動方式	
	呼称出力		kW 2.50		3.3	
	1日の冷凍能力		法定トン 0.510 ~ 1.910		0.510 ~ 1.910	
	容量制御		%		—	
	送風形式×個数		—		プロペラファン×2	
	標準電動機出力		kW 0.08×2		0.08×2	
	標準機外静圧		Pa 0		0	
圧力開閉器		MPa 3.24/-0.03		3.24/-0.03		
圧縮機保護		—		吐出温度検知、過電流検知回路		
送風機保護		—		過電流検知回路		
外形寸法		mm 1260×1050×330(+20)		1260×1050×330(+20)		
製品質量		kg 111		112		
冷媒配管	室内機	液配管	mm φ 9.52		φ 9.52	
	室外機	ガス配管	mm φ 19.05		φ 19.05	
冷媒	液配管	mm	φ 9.52		φ 9.52	
	ガス配管	mm	φ 19.05		φ 19.05	
種類×封入量		kg R407C×5.5		R407C×5.5		
制御方式		—		電子膨張弁		
冷凍機油		L MEL32×1.4		MEL32×1.4		
電源太さ(室外/ヒーター)		φ mm 2.6/1.6		2.6/1.6		
内外接続線太さ		φ mm 2.0		2.0		
内外接続線長さ(最大)(室内~室外)		m 50		50		
アース線サイズ		φ mm 1.6以上		1.6以上		
配線用開閉器		A 30		40		
遮断器漏電遮断器		A 30		40		
外形寸法図		頁 内198/外205		内198/外205		
電気配線図		頁 内199/外215		内199/外215		
力線図		頁 201		201		
別売部品		頁 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。<\*>は電熱器(单相200V)の値です。  
 ※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/ヒーター用電源を示します。  
 ※6. 冷房・除湿・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。

(b) 同時ツイン(PEZX-P・CG(F)形)

セット形名		ヒーター付 ヒーターレス	—	—	—	—
		—	PEZX-P140CG	PEZX-P160CG	PEZX-P224CF	PEZX-P280CF
定格電源		ヒーター 室外 周波数	— 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	12.5(6.2~14.0)	14.0(6.2~16.0)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)
	除湿能力	L/h	6.3(3.1~7.0)	7.0(3.1~8.0)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.25~14.0)
	COP	—	2.93/2.86	2.84/2.79	2.85/2.85	2.89/2.89
	定格消費電力	kW	4.27/4.37	4.93/5.02	7.02/7.02	8.66/8.66
暖房標準性能	運転電流	A	13.3/13.5	15.4/15.5	22.5/22.5	27.8/27.8
	運転力率	%	93/93	92/93	90/90	90/90
	定格暖房能力	kW	14.0(5.8~18.0) <16.0(7.8~20.0)>	16.0(6.8~19.0) <18.8(9.6~21.8)>	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	28.0(12.5~31.5) <33.4(17.9~36.9)>
	COP	—	3.25/3.20<2.54/2.51>	3.29/3.25<2.45/2.44>	3.29/3.29<2.28/2.28>	3.25/3.25<2.38/2.38>
低温暖房標準性能	定格消費電力	kW	4.31/4.38<2.00/2.00>*	4.86/4.92<2.80/2.80>*	6.80/6.80<5.40/5.40>*	8.61/8.61<5.40/5.40>*
	運転電流	A	13.4/13.8<10.0/10.0>*	15.3/15.4<14.0/14.0>*	21.8/21.8<27.0/27.0>*	27.6/27.6<27.0/27.0>*
	運転力率	%	93/92<100/100>*	92/92<100/100>*	90/90<100/100>*	90/90<100/100>*
	低温暖房定格消費電力	kW	13.3/13.3<15.3/15.3>	14.0/14.0<16.8/16.8>	20.0/20.0<25.4/25.4>	25.0/25.0<30.4/30.4>
暖房定格消費電力		kW	5.57/5.65<2.0/2.0>*	5.92/5.98<2.8/2.8>*	7.62/7.62<5.4/5.4>*	9.64/9.64<5.4/5.4>*
COP(平均)		—	3.09/3.03<2.74/2.69>	3.07/3.02<2.65/2.59>	3.07/3.07<2.57/2.57>	3.07/3.07<2.64/2.64>
室内ユニット	室内形名	ヒーター付 ヒーターレス	— PE-P71CA×2	— PE-P80CA×2	— PE-P112CA×2	— PE-P140CA×2
	風速切換	—	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強	弱-強/弱-強
	1台あたりの風量	m <sup>3</sup> /min	13.5-19/13.5-19	15.5-22/15.5-22	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38
	1台あたりの騒音値	dB	33-40/33-40	33-40/33-40	36-43/36-43	36-43/36-43
	電熱器	kW	1.0	1.4	2.7	2.7
	外装色(マンセルNo.)	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—
	防音・断熱材	—	—	—	—	—
	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×	シロッコファン×1	シロッコファン×2	シロッコファン×2
	標準電動機出力	kW	0.100	0.110	0.200	0.200
	標準機外静圧	Pa	100	100	100	100
	外形寸法	mm	380×750×900	380×1000×900	380×1200×900	380×1200×900
室外ユニット	製品質量	kg	—	—	—	—
	質量	kg	45	50	70	70
	外形寸法	mm	—	—	—	—
	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
	室外形名	—	PUZ-P140GA	PUZ-P160GA	PUZ-P224FA	PUZ-P280FA
	風量	m <sup>3</sup> /min	85/85	90/90	185/185	185/185
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	49/49	50/50	56/56	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>
	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	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	—	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	2.50	3.3	5.50	7.50	
1日の冷凍能力	法定トン	0.510 ~ 1.910	0.510 ~ 1.910	2.4	3.1	
容量制御	%	—	—	—	—	
形式×個数	—	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×1	プロペラファン×1	
標準電動機出力	kW	0.08×2	0.08×2	0.38	0.38	
標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	
圧力開閉器	MPa	3.24/-0.03	3.24/-0.03	—	—	
圧縮機保護	—	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	温度開閉器	
送風機保護	—	過電流検知回路	過電流検知回路	温度開閉器	温度開閉器	
外形寸法	mm	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	1715×990×840	
製品質量	kg	111	112	210	210	
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 15.88	φ 19.05	φ 19.05
	室外機液配管	mm	φ 9.52	φ 9.52	φ 12.7	φ 12.7
	室外機ガス配管	mm	φ 19.05	φ 19.05	φ 25.4	φ 28.58
冷媒種類×封入量	kg	R407C×5.5	R407C×5.5	R407C×11.0	R407C×12.0	
冷凍機油	L	MEL32×1.4	MEL32×1.4	MEL32×3.0	MEL32×3.0	
電源太さ(室外/ヒーター)	φ mm	2.6/1.6	2.6/2.0	14.0mm <sup>2</sup> /2.0	14.0mm <sup>2</sup> /2.0	
内外接続線太さ	φ mm	2.0	2.0	2.6	2.6	
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	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	
配線用開閉器	A	30	40	60	60	
遮断器	A	30	40	50	50	
外形寸法図	頁	内198/外205	内198/外205	内198/外206	内198/外206	
電気配線図	頁	内199/外215	内199/外215	内199/外216	内199/外216	
能力線図	頁	201	201	201	201	
別売部品	頁	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。< >\*は電熱器(単相200V)の値です。  
 ※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。

(c) 同時トリプル<PEZR-P・CF形>

セット形名	ヒーター付	—
	ヒーターレス	PEZR-P224CF
定格電源	ヒーター	—
	室外	三相 200V
	周波数	50Hz/60Hz
冷房標準性能	定格冷房能力	kW 20.0(10.0~22.4)
	除湿能力	L/h 10.0(5.0~11.2)
	C O P	— 2.85/2.85
	定格消費電力	kW 7.02/7.02
	運転電流	A 22.5/22.5
暖房標準性能	運転力率	% 90/90
	定格暖房能力	kW 22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>
	C O P	— 3.29/3.29<2.42/2.42>
	定格消費電力	kW 6.80/6.80<4.20/4.20>*
	運転電流	A 21.8/21.8<21.0/21.0>*
低温暖房	低温能力	kW 20.0/20.0<24.2/24.2>
	定格消費電力	kW 7.62/7.62<4.2/4.2>*
	C O P (平均)	— 3.07/3.07<2.64/2.64>
室内ユニット	室内形名	ヒーター付 — ヒーターレス PE-P80CA×3
	風速切換	— 弱-強/弱-強
	1台あたりの風量	m <sup>3</sup> /min 15.5-22/15.5-22
	1台あたりの騒音値	dB 33-40/33-40
	電熱器	kW 1.4
	外装色(マンセルNo.)	— —
	熱交換器形式	— クロスフィン
	エアフィルタ	— —
	防音・断熱材	— —
	運転調整装置	— ワイヤードリモコン
	送風形式×個数	— シロッコファン×1
	風標準電動機出力	kW 0.110
	標準機外静圧	Pa 100
	外形寸法	mm 380×1000×900
	製品質量	kg —
パネル外形寸法	mm —	
製品質量	kg 50	
ドレン配管	— VP-25接続可	
室外ユニット	室外形名	— PUZ-P224FA
	風量	m <sup>3</sup> /min 185/185
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB 56/56
	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>
	熱交換器形式	— クロスフィン
	霜取方式	— —
	形式×個数	— 全密閉×1
	圧縮機	— 直入始動方式
	呼称出力	kW 5.50
	1日の冷凍能力	法定トン 2.4
	容量制御	% —
	送風形式×個数	— プロペラファン×1
	風標準電動機出力	kW 0.38
	標準機外静圧	Pa 0
圧力開閉器	MPa —	
保護装置	— 温度開閉器	
送風機保護	— 温度開閉器	
外形寸法	mm 1715×990×840	
製品質量	kg 210	
冷媒配管	室内機	液配管 mm φ 9.52 ガス配管 mm φ 15.88
	室外機	液配管 mm φ 12.7 ガス配管 mm φ 25.4
冷媒	種類×封入量	kg R407C×11.0
冷凍機油	制御方式	— 電子膨張弁
電源太さ(室外/ヒーター)	L MEL32×3.0	
内外接続線太さ	φ mm 14.0mm <sup>2</sup> /2.0	
内外接続線長さ(最大)	φ mm 2.0	
(室内~室外)	m 50	
アース線サイズ	φ mm 3.5mm <sup>2</sup> 以上	
配線用開閉器	A 60	
遮断器	A 50	
掲載頁	外形寸法図	頁 内198/外206
	電気配線図	頁 内199/外216
	能力線図	頁 201
	別売部品	頁 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。<\*>は電熱器(単相200V)の値です。

※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。

(2) 新冷媒 標準仕様 冷暖房兼用

(a)-1 シングル<PEH-P・CG(B)形>

セット形名	ヒーター付		-		-		-		-	
	ヒーター	ヒーターレス	PEH-P63CG	PEH-P80CG	PEH-P112CG	PEH-P140CB	PEH-P160CB	PEH-P160CB	PEH-P160CB	PEH-P160CB
定格電源	ヒーター		-		-		-		-	
	室外		三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V
	周波数		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.6/6.3	7.1/8.0	10.0/11.2	12.5/14.0	14.0/16.0	14.0/16.0	14.0/16.0	14.0/16.0
	除湿能力	L/h	2.8/3.2	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	7.1/8.0	7.1/8.0	7.1/8.0
	COP	-	2.50/2.44	2.23/2.11	2.63/2.48	2.20/2.08	2.46/2.24	2.46/2.24	2.46/2.24	2.46/2.24
	定格消費電力	kW	2.24/2.58	3.18/3.79	3.80/4.52	5.68/6.72	5.70/7.13	5.70/7.13	5.70/7.13	5.70/7.13
	運転電流	A	7.5/8.0	10.5/12.0	12.6/13.9	19.1/21.2	19.2/21.4	19.2/21.4	19.2/21.4	19.2/21.4
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3/7.5<7.3/8.5>	8.5/9.5<9.9/10.9>	11.2/12.5<13.9/15.2>	15.0/17.0<17.7/19.7>	17.0/19.0<19.7/21.7>	17.0/19.0<19.7/21.7>	17.0/19.0<19.7/21.7>	17.0/19.0<19.7/21.7>
	COP	-	3.07/3.01<2.39/2.44>	2.93/2.53<2.30/2.12>	3.09/2.67<2.20/2.06>	2.80/2.47<2.20/2.06>	2.81/2.66<2.25/2.21>	2.81/2.66<2.25/2.21>	2.81/2.66<2.25/2.21>	2.81/2.66<2.25/2.21>
	定格消費電力	kW	2.05/2.49<1.00/1.00>*	2.90/3.75<1.40/1.40>*	3.63/4.68<2.70/2.70>*	5.35/6.87<2.70/2.70>*	6.05/7.13<2.70/2.70>*	6.05/7.13<2.70/2.70>*	6.05/7.13<2.70/2.70>*	6.05/7.13<2.70/2.70>*
	運転電流	A	6.9/7.6<5.0/5.0>*	9.7/12.1<7.0/7.0>*	11.8/13.7<13.5/13.5>*	18.0/21.0<13.5/13.5>*	19.8/22.1<13.5/13.5>*	19.8/22.1<13.5/13.5>*	19.8/22.1<13.5/13.5>*	19.8/22.1<13.5/13.5>*
	運転電力率	%	86/95<100/100>*	86/89<100/100>*	89/99<100/100>*	86/94<100/100>*	88/93<100/100>*	88/93<100/100>*	88/93<100/100>*	88/93<100/100>*
暖房低温能力	低温暖房低温能力	kW	4.6/5.6<5.6/6.6>	6.4/7.1<7.8/8.5>	8.5/9.5<11.2/12.2>	11.3/12.7<14.0/15.4>	12.7/14.2<15.4/16.9>	12.7/14.2<15.4/16.9>	12.7/14.2<15.4/16.9>	12.7/14.2<15.4/16.9>
	定格消費電力	kW	1.72/2.09<1.0/1.0>*	2.44/3.15<1.4/1.4>*	3.04/3.93<2.7/2.7>*	4.53/5.95<2.7/2.7>*	5.08/5.99<2.7/2.7>*	5.08/5.99<2.7/2.7>*	5.08/5.99<2.7/2.7>*	5.08/5.99<2.7/2.7>*
始動電流	A	35/33	78/69	86/76	135/135	156/156	156/156	156/156	156/156	
室内ユニット	室内形名	ヒーター付	PE-P63CA	PE-P80CA	PE-P112CA	PE-P140CA	PE-P160CA	PE-P160CA	PE-P160CA	PE-P160CA
	風速切換	ヒーターレス	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強
	1台あたりの風量	m <sup>3</sup> /min	10-14/10-14	15.5-22/15.5-22	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38
	1台あたりの騒音値	dB	29-36/29-36	33-40/33-40	36-43/36-43	36-43/36-43	36-43/36-43	36-43/36-43	36-43/36-43	36-43/36-43
	電熱器	kW	1.0	1.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	外装色(マンセルNo.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	エアフィルタ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	防音・断熱材	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	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×1	シロッコファン×1	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×2
	標準電動機出力	kW	0.080	0.110	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	標準機外静圧	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
	外形寸法	mm	380×750×900	380×1000×900	380×1200×900	380×1200×900	380×1200×900	380×1200×900	380×1200×900	380×1200×900
	製品質量	kg	45	50	70	70	70	70	70	70
パネル外形寸法	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	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	-	PUH-P63GA	PUH-P80GA	PUH-P112GA	PUH-P140GA2	PUH-P160GA2	PUH-P160GA2	PUH-P160GA2	PUH-P160GA2
	風量	m <sup>3</sup> /min	45/45	45/45	80/80	85/85	95/95	95/95	95/95	95/95
	騒音値(冷房50Hz/60Hz)	dB	43/43	43/43	46/46	47/49	50/52	50/52	50/52	50/52
	電熱器(クランクケース)	W	25	25	25	25	25	25	25	25
	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>	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	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	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	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1
	圧縮機出力	kW	1.50	2.40	3.00	3.50	4.20	4.20	4.20	4.20
	1日の冷凍能力	法定トン	0.670/0.800	0.800/1.040	1.070/1.250	1.490/1.800	1.770/2.130	1.770/2.130	1.770/2.130	1.770/2.130
	容量制御	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	送形式×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×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
	標準電動機出力	kW	0.06	0.06	0.06×2	0.07×2	0.07×2	0.07×2	0.07×2	0.07×2
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0
	圧力開閉器	MPa	3.30/	3.30/-0.03	3.30/-0.03	3.30/	3.30/	3.30/	3.30/	3.30/
圧縮機保護	-	シェル温度検知、CT検知回路	吐出温度検知、CT検知回路	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	シェル温度検知、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	
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	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)	855×900×330(+20)	1260×900×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	
製品質量	kg	65	77	93	117	117	117	117	117	
冷媒配管	液配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
	ガス配管	mm	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	
冷媒種類×封入量	液配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
	ガス配管	mm	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	
制御方式	kg	R407C×3	R407C×3.3	R407C×3.8	R407C×4.6	R407C×4.6	R407C×4.6	R407C×4.6	R407C×4.6	
電子膨張弁	L	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	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	
冷凍機油	L	MEL56×0.87	MEL32×1.4	MEL32×1.7	FVB68D×1.69	FVB68D×1.69	FVB68D×1.69	FVB68D×1.69	FVB68D×1.69	
電源太さ(室外/ヒーター)	φmm	1.6/-	2.0/-	2.0/-	2.6/-	2.6/-	2.6/-	2.6/-	2.6/-	
内外接続線太さ	φmm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
内外接続線長さ(最大)	m	50	50	50	50	50	50	50	50	
アース線サイズ	φmm	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	1.6以上	
配線用開閉器	A	30	30	30	50	50	50	50	50	
遮断器	A	15	30	30	50	50	50	50	50	
外形寸法	mm	内198/外208	内198/外208	内198/外209	内198/外210	内198/外210	内198/外210	内198/外210	内198/外210	
電気配線	mm	内199/外218	内199/外218	内199/外218	内199/外219	内199/外219	内199/外219	内199/外219	内199/外219	
能力線	mm	201	201	201	201	201	201	201	201	
別売部品	mm	347	347	347	347	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。<\*>は電熱器(単相200V)の値です。  
 ※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。

スリムエアコン(天井埋込形)

(a)-2 シングル<PEH-P・BF形>

セット形名		ヒーター付	—	—
		ヒーターレス	PEH-P224BF	PEH-P280BF
定格電源	ヒーター	—	—	—
	室外	三相 200V	三相 200V	三相 200V
	周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	20.0/22.4	25.0/28.0
	除湿能力	L/h	10.2/11.2	12.6/11.2
	COP	—	2.52/2.35	2.53/2.34
	定格消費電力	kW	7.94/9.52	9.89/11.99
	運転電流	A	26.7/29.5	33.2/37.6
暖房標準性能	運転力率	%	86/93	86/92
	定格暖房能力	kW	23.6/26.5	30.0/33.5
	COP	—	3.01/2.79	3.09/2.81
	定格消費電力	kW	7.83/9.49	9.70/11.91
	運転電流	A	26.3/29.5	32.6/37.4
低温暖房	暖房低温能力	kW	17.7/20.0	22.0/26.0
	定格消費電力	kW	6.58/8.35	8.15/10.01
	COP (平均)	—	2.77/2.57	2.81/2.57
始動電流	A	207/187	265/239	
室内ユニット	室内形名	ヒーター付	—	—
		ヒーターレス	PE-P224BA	PE-P280BA
	風速切換	—	強	強
	1台あたりの風量	m <sup>3</sup> /min	60	80
	1台あたりの騒音値	dB	49	53
	電熱器	kW	—	—
	外装色(マンセルNo.)	—	—	—
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン
	エアフィルタ	—	—	—
	防音・断熱材	—	—	—
	運転調整装置	—	ワイヤードリモコン	ワイヤードリモコン
	送風機形式×個数	—	シロッコファン×2	シロッコファン×2
	標準電動機出力	kW	0.4<0.6> 注6	0.95<1.23> 注6
	標準機外静圧	Pa	50<150> 注6	50<150> 注6
	外形寸法	mm	465×1580×604	465×1580×604
本体	製品質量	kg	—	—
		ヒーター付	—	—
		ヒーターレス	74	80
パネル	外形寸法	mm	—	—
	製品質量	kg	—	—
ドレン配管	—	φ34(1B)	φ34(1B)	
室外ユニット	室外形名	—	PUH-P224FA	PUH-P280FA
	風量	m <sup>3</sup> /min	185/185	185/185
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	56/56	57/57
	電熱器(クランクケース)	W	50	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>
	熱交換器形式	—	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
	形式×個数	—	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
	圧縮機呼称出力	kW	5.50	7.50
	1日の冷凍能力	法定トン	2.330/2.770	2.890/3.440
	容量制御	%	—	—
	送風機形式×個数	—	プロペラファン×1	プロペラファン×1
	標準電動機出力	kW	0.38	0.38
	標準機外静圧	Pa	0	0
圧力開閉器	MPa	3.3/—	3.3/—	
保護装置	圧縮機保護	—	過電流保護、過昇保護	過電流保護、過昇保護
	送風機保護	—	温度開閉器	温度開閉器
	外形寸法	mm	1715×990×840	1715×990×840
製品質量	kg	215	220	
	kg	—	—	
冷媒配管	液配管	mm	φ9.52	φ9.52
	ガス配管	mm	φ15.88	φ19.05
室内機	液配管	mm	φ12.7	φ12.7
	ガス配管	mm	φ25.4	φ28.58
冷媒	種類×封入量	kg	R407C×6	R407C×6.5
	制御方式	—	電子膨張弁+毛细管	電子膨張弁+毛细管
冷凍機油	L	FVB68D×3	FVB68D×3	
電源太さ(室外/ヒーター)	φmm	8.0mm <sup>2</sup> /—	14.0mm <sup>2</sup> /—	
内外接続線太さ	φmm	2.0	2.0	
内外接続線長さ(最大)	m	50	50	
アース線サイズ	φmm	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	
	A	60	60	
遮断器	漏電遮断器	A	50	60
	漏電遮断器	A	50	60
掲載頁	外形寸法図	頁	内198/外211	内198/外211
	電気配線図	頁	内200/外220	内200/外220
	能力線図	頁	201	201
別売部品	頁	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. 上記機外静圧・送風機出力で<>値はファンモータをHiタップに切替えた時の値です。

(c) 同時トリプル  
(PEHR-P・CF形)

(b) 同時ツイン(PEHX-P・CB(F)形)

セット形名	ヒーター付		-		-		-		-		
	ヒーター	ヒーターレス	PEHX-P140CB	PEHX-P160CB	PEHX-P224CF	PEHX-P280CF	PEHX-P280CF	PEHR-P224CF	PEHR-P224CF	PEHR-P224CF	
定格電源	ヒーター		-		-		-		-		
	室外	室内	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	
冷房標準性能	周波数		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	
	定格冷房能力	kW	12.5/14.0	14.0/16.0	20.0/22.4	25.0/28.0	25.0/28.0	20.0/22.4	20.0/22.4	20.0/22.4	
	除湿能力	L/h	6.3/7.1	5.7/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	12.6/14.2	10.2/11.2	10.2/11.2	10.2/11.2	
	COP	-	2.34/2.18	2.45/2.20	2.48/2.28	2.42/2.23	2.42/2.23	2.54/2.32	2.54/2.32	2.54/2.32	
	定格消費電力	kW	5.34/6.43	71/7.26	8.06/9.84	10.33/12.56	10.33/12.56	7.87/9.64	7.87/9.64	7.87/9.64	
	運転電流	A	17.7/20.6	19.0/22.3	26.9/30.5	34.8/39.0	34.8/39.0	26.2/29.8	26.2/29.8	26.2/29.8	
	運転力率	%	87/90	87/94	86/93	86/93	86/93	87/93	87/93	87/93	
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	15.0/17.0<17.0/19.0>	17.0/19.0<19.8/21.8>	23.6/26.5<29.0/31.9>	30.0/33.5<35.4/38.9>	30.0/33.5<35.4/38.9>	23.6/26.5<27.8/30.7>	23.6/26.5<27.8/30.7>	23.6/26.5<27.8/30.7>
	COP	-	2.78/2.51<2.30/2.16>	2.67/2.52<2.16/2.11>	2.89/2.61<2.14/2.05>	2.83/2.57<2.21/2.34>	2.83/2.57<2.21/2.34>	2.96/2.66<2.28/2.17>	2.96/2.66<2.28/2.17>	2.96/2.66<2.28/2.17>	
	定格消費電力	kW	5.39/6.78<2.00/2.00>*	6.37/7.54<2.80/2.80>*	8.16/10.15<5.4/5.4>*	10.59/11.23<5.4/5.4>*	10.59/11.23<5.4/5.4>*	7.97/9.95<4.2/4.2>*	7.97/9.95<4.2/4.2>*	7.97/9.95<4.2/4.2>*	
運転電流	A	17.9/20.9<10.0/10.0>*	20.7/22.7<14.0/14.0>*	27.2/31.5<27.0/27.0>*	35.7/40.4<27.0/27.0>*	35.7/40.4<27.0/27.0>*	26.5/30.8<21.0/21.0>*	26.5/30.8<21.0/21.0>*	26.5/30.8<21.0/21.0>*		
運転力率	%	87/94<100/100>*	89/96<100/100>*	87/93<100/100>*	86/93<100/100>*	86/93<100/100>*	87/93<100/100>*	87/93<100/100>*	87/93<100/100>*		
低温暖房低温能力	kW	11.3/12.7<13.3/14.7>	12.7/14.2<15.5/17.0>	17.7/20.0<23.1/25.4>	22.0/26.0<27.4/31.4>	22.0/26.0<27.4/31.4>	17.7/20.0<21.9/24.2>	17.7/20.0<21.9/24.2>	17.7/20.0<21.9/24.2>		
暖房定格消費電力	kW	4.75/6.04<2.0/2.0>*	5.49/6.69<2.8/2.8>*	6.99/9.08<5.4/5.4>*	9.10/11.23<5.4/5.4>*	9.10/11.23<5.4/5.4>*	6.80/8.88<4.2/4.2>*	6.80/8.88<4.2/4.2>*	6.80/8.88<4.2/4.2>*		
COP(平均)	-	2.56/2.35<2.32/2.17>	2.56/2.36<2.31/2.16>	2.69/2.44<2.31/2.17>	2.63/2.40<2.32/2.29>	2.63/2.40<2.32/2.29>	2.75/2.49<2.41/2.25>	2.75/2.49<2.41/2.25>	2.75/2.49<2.41/2.25>		
始動電流	A	135/135	156/156	207/187	265/239	265/239	207/187	207/187	207/187		
室内ユニット	室内形名	ヒーター付	PE-P71CA×2	PE-P80CA×2	PE-P112CA×2	PE-P140CA×2	PE-P140CA×2	PE-P80CA×3	PE-P80CA×3	PE-P80CA×3	
	ヒーターレス	ヒーターレス	PE-P71CA×2	PE-P80CA×2	PE-P112CA×2	PE-P140CA×2	PE-P140CA×2	PE-P80CA×3	PE-P80CA×3	PE-P80CA×3	
	風速切換	-	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	弱強/弱強	
	1台あたりの風量	m <sup>3</sup> /min	10-14/10-14	15.5-22/15.5-22	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38	26.5-38/26.5-38	15.5-22/15.5-22	15.5-22/15.5-22	15.5-22/15.5-22	
	1台あたりの騒音値	dB	36-39/36-39	33-40/33-40	36-43/36-43	36-43/36-43	36-43/36-43	33-40/33-40	33-40/33-40	33-40/33-40	
	1台熱器	kW	1.0	1.4	2.7	2.7	2.7	-	-	-	
	外装色(マンセルNo.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	
	エアフィルタ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	防音・断熱材	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	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×1	シロッコファン×1	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×1	シロッコファン×1	シロッコファン×1	
	標準電動機出力	kW	0.100	0.110	0.200	0.200	0.200	0.110	0.110	0.110	
	標準機外静圧	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	
	外形寸法	mm	380×750×900	380×1000×900	380×1200×900	380×1200×900	380×1200×900	380×1000×900	380×1000×900	380×1000×900	
製品質量	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヒータ付	kg	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヒーターレス	kg	45	50	70	70	70	50	50	50		
外形寸法	mm	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	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	-	PUH-P140GA2	PUH-P160GA2	PUH-P224FA	PUH-P280FA	PUH-P280FA	PUH-P224FA	PUH-P224FA	PUH-P224FA	
	風量	m <sup>3</sup> /min	85/85	95/95	185/185	185/185	185/185	85/85	85/85	85/85	
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	47/49	50/52	56/56	56/56	56/56	47/49	47/49	47/49	
	電熱器(クランクケース)	W	25	25	50	50	50	25	25	25	
	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>	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	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	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	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	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	
	縮呼称出力	kW	3.50	4.20	5.50	7.50	7.50	3.50	3.50	3.50	
	1日の冷凍能力	法定トン	1.490/1.800	1.770/2.130	2.330/2.770	2.890/3.440	2.890/3.440	1.490/1.800	1.490/1.800	1.490/1.800	
	容量制御	%	-	-	-	-	-	-	-	-	
	送形式×個数	-	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	プロペラファン×1	
	標準電動機出力	kW	0.07×2	0.07×2	0.38	0.38	0.38	0.07	0.07	0.07	
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	
圧力開閉器	MPa	3.30/	3.30/	3.3/-	3.3/-	3.3/-	3.30/	3.30/	3.30/		
圧縮機保護	-	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	過電流保護、過昇保護	過電流保護、過昇保護	過電流保護、過昇保護	過電流保護、過昇保護	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	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	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1715×990×840	1715×990×840	1715×990×840	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)	1260×1050×330(+20)		
製品質量	kg	117	117	215	215	215	117	117	117		
冷媒配管	液配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52		
	ガス配管	mm	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ15.88	φ15.88		
	液配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ9.52	φ9.52		
	ガス配管	mm	φ19.05	φ19.05	φ25.4	φ28.58	φ28.58	φ19.05	φ19.05		
	種類×封入量	kg	R407C×4.6	R407C×4.6	R407C×6	R407C×6.5	R407C×6.5	R407C×4.6	R407C×4.6		
冷凍制御方式	-	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁+毛细管	電子膨張弁+毛细管	電子膨張弁+毛细管	電子膨張弁	電子膨張弁			
冷凍機油	L	FVB68D×1.69	FVB68D×1.774	FVB68D×3	FVB68D×3	FVB68D×3	FVB68D×1.69	FVB68D×1.69			
電源太さ(室外/ヒーター)	φmm	2.6/-	2.6/-	8.0mm <sup>2</sup> /-	14.0mm <sup>2</sup> /-	14.0mm <sup>2</sup> /-	2.6/-	2.6/-			
内外接続線太さ	φmm	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0			
内外接続線長さ(最大)(室内~室外)	m	50	50	50	50	50	50	50			
アース線サイズ	φmm	2.0以上	2.6以上	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	2.0以上	2.0以上			
配線用遮断器	A	50	50	60	60	60	50	50			
漏電遮断器	A	50	50	50	60	60	50	50			
外形寸法図	頁	内198/外210	内198/外210	内198/外211	内198/外211	内198/外211	内198/外210	内198/外210			
電気配線図	頁	内199/外219	内199/外219	内199/外220	内199/外220	内199/外220	内199/外219	内199/外219			
能力配線図	頁	201	201	201	201	201	201	201			
別売部品	頁	347	347	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。<>は電熱器(単相200V)の値です。  
 ※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。

スリムエアコン(天井埋込形)



(3) 新冷媒 標準仕様 冷房専用

(a) シングル<PE-P・BF形>

セット形名		ヒーター付	—	—
		ヒーターレス	PE-P224BF	PE-P280BF
定格電源	ヒーター	—	—	—
	室外	三相 200V	三相 200V	三相 200V
	周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	周波数	—	—	—
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	20.0/22.4	25.0/28.0
	除湿能力	L/h	10.2/11.2	12.6/11.2
	C O P	—	2.52/2.35	2.53/2.34
	定格消費電力	kW	7.94/9.52	9.89/11.99
	運転電流	A	26.7/29.5	33.2/37.6
	運転力率	%	86/93	86/92
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	—	—
低温暖房	暖房低温能力	kW	—	—
	定格消費電力	kW	—	—
C O P (平均)		—	—	—
始動電流		A	207/187	265/239
室内ユニット	室内形名	ヒーター付	—	—
		ヒーターレス	PE-P224BA	PE-P280BA
	風速切換	—	強	強
	1台あたりの風量	m <sup>3</sup> /min	60	80
	1台あたりの騒音値	dB	49	53
	電熱器	kW	—	—
	外装色(マンセルNo.)	—	—	—
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン
	エアフィルタ	—	—	—
	防音・断熱材	—	—	—
	運転調整装置	—	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
	標準電動機出力	kW	0.4<0.6> 注2	0.95<1.23> 注2
	標準機外静圧	Pa	50<150> 注2	50<150> 注2
外形寸法	mm	465×1580×604	465×1580×604	
本体	製品ヒータ付	kg	—	—
	質量ヒーターレス	kg	74	80
	外形寸法	mm	—	—
	製品質量	kg	—	—
パネル	—	—	—	—
ドレン配管	—	φ34(1B)	φ34(1B)	
室外ユニット	室外形名	—	PU-P224FA	PU-P280FA
	風量	m <sup>3</sup> /min	185/185	185/185
	騒音値(冷房)50Hz/60Hz	dB	56/56	57/57
	電熱器(クランクケース)	W	50	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>
	熱交換器形式	—	クロスフィン	クロスフィン
	霜取り方式	—	—	—
	形式×個数	—	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
	呼称出力	kW	5.50	7.50
	1日の冷凍能力	法定トン	2.330/2.770	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×1
標準電動機出力	kW	0.38	0.38	
標準機外静圧	Pa	0	0	
圧力開閉器	MPa	3.3/—	3.3/—	
保護装置	圧縮機保護	—	過電流保護、過昇保護	過電流保護、過昇保護
	送風機保護	—	温度開閉器	温度開閉器
	外形寸法	mm	1715×990×840	1715×990×840
製品質量	kg	215	220	
	kg	—	—	
冷媒配管	室内機液配管	mm	φ9.52	φ9.52
	室内機ガス配管	mm	φ15.88	φ19.05
室外機	液配管	mm	φ12.7	φ12.7
	ガス配管	mm	φ25.4	φ28.58
冷媒	種類×封入量	kg	R407C×6	R407C×6.5
	制御方式	—	電子膨張弁+毛细管	電子膨張弁+毛细管
冷凍機油	L	FVB68D×3	FVB68D×3	
電源太さ(室外/ヒーター)	φmm	8.0mm <sup>2</sup> /—	14.0mm <sup>2</sup> /—	
内外接続線太さ	φmm	2.0	2.0	
内外接続線長さ(最大)(室内~室外)	m	50	50	
アース線サイズ	φmm	3.5mm <sup>2</sup> 以上	5.5mm <sup>2</sup> 以上	
配線用遮断器	開閉器	A	60	60
	漏電遮断器	A	50	60
掲載頁	外形寸法図	頁	内198/外211	内198/外211
	電気配線図	頁	内200/外224	内200/外224
別売部品	能力線図	頁	201	201
	別売部品	頁	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燥27℃、湿球19℃、室外側吸込空気温度乾燥35℃>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 上記機外静圧・送風機出力で<>値はファンモータをHiタップに切り替えた時の値です。

(4) 新冷媒 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

天井埋込形<PEZ-P・CG>

項目	セット形名		—		—		—		—	
	ヒータ付	ヒータレス	PEZ-P63SCG	PEZ-P63CG	PEZ-P80SCG	PEZ-P80CG	PEZ-P80CG	PEZ-P112CG	PEZ-P112CG	PEZ-P112CG
冷房	室内	消費電力 kW	0.16/0.18	0.16/0.18	0.23/0.26	0.23/0.26	0.23/0.26	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49
	室内	運転電流 A	0.83/0.93	0.83/0.93	1.18/1.34	1.18/1.34	1.18/1.34	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60
	室内	電力率 %	96/97	96/97	97/97	97/97	97/97	92/94	92/94	92/94
	室外	消費電力 kW	1.71/1.70	1.71/1.70	2.18/2.17	2.18/2.17	2.18/2.17	3.07/3.07	3.07/3.07	3.07/3.07
	室外	運転電流 A	8.77/8.67	5.32/5.27	11.22/11.06	11.22/11.06	6.83/6.84	9.51/9.40	9.51/9.40	9.51/9.40
	室外	電力率 %	97/98	93/93	97/98	97/98	92/92	93/94	93/94	93/94
暖房	室内	消費電力 kW	0.16/0.18	0.16/0.18<1.00/1.00>*	0.23/0.26	0.23/0.26	0.23/0.26<1.40/1.40>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*
	室内	運転電流 A	0.83/0.93	0.83/0.93<5.00/5.00>*	1.18/1.34	1.18/1.34	1.18/1.34<7.00/7.00>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*
	室内	電力率 %	96/97	96/97<100/100>*	97/97	97/97	97/97<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*
	室外	消費電力 kW	1.79/1.78	1.79/1.78<1.79/1.78>	2.24/2.23	2.24/2.23	2.24/2.23<2.24/2.23>	2.71/2.69<2.71/2.69>	2.71/2.69<2.71/2.69>	2.71/2.69<2.71/2.69>
	室外	運転電流 A	9.17/9.07	5.52/5.47<5.52/5.47>	11.52/11.36	11.52/11.36	7.03/6.93<7.03/6.93>	8.41/8.40<8.41/8.40>	8.41/8.40<8.41/8.40>	8.41/8.40<8.41/8.40>
	室外	電力率 %	98/98	94/94<94/94>	97/98	97/98	92/93<92/93>	93/92<93/92>	93/92<93/92>	93/92<93/92>

項目	セット形名		—		—	
	ヒータ付	ヒータレス	PEZ-P140CG	PEZ-P160CG	PEZ-P160CG	PEZ-P160CG
冷房	室内	消費電力 kW	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49
	室内	運転電流 A	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60
	室内	電力率 %	92/94	92/94	92/94	92/94
	室外	消費電力 kW	4.12/4.14	4.97/5.00	4.97/5.00	4.97/5.00
	室外	運転電流 A	12.91/12.90	15.61/15.50	15.61/15.50	15.61/15.50
	室外	電力率 %	92/93	92/93	92/93	92/93
暖房	室内	消費電力 kW	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*
	室内	運転電流 A	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*
	室内	電力率 %	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*
	室外	消費電力 kW	3.60/3.58<3.60/3.58>	4.04/4.03<4.04/4.03>	4.04/4.03<4.04/4.03>	4.04/4.03<4.04/4.03>
	室外	運転電流 A	11.31/11.30<11.31/11.30>	12.71/12.70<12.71/12.70>	12.71/12.70<12.71/12.70>	12.71/12.70<12.71/12.70>
	室外	電力率 %	92/91<92/91>	92/92<92/92>	92/92<92/92>	92/92<92/92>

※暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
<\*>は別売補助電熱器の値です。

(b) 標準仕様 冷暖房兼用

天井埋込形<PEH-P・CG・BF>

項目	セット形名		—		—		—		—	
	ヒータ付	ヒータレス	PEH-P63CG	PEH-P80CG	PEH-P112CG	PEH-P140CB	PEH-P140CB	PEH-P160CB	PEH-P160CB	PEH-P160CB
冷房	室内	消費電力 kW	0.21/0.25	0.23/0.26	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49	0.44/0.49
	室内	運転電流 A	1.06/1.26	1.18/1.34	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60	2.40/2.60
	室内	電力率 %	99/99	97/97	92/94	92/94	92/94	92/94	92/94	92/94
	室外	消費電力 kW	2.03/2.33	2.95/3.53	3.36/4.03	5.24/6.23	5.24/6.23	5.26/6.64	5.26/6.64	5.26/6.64
	室外	運転電流 A	6.94/7.29	9.85/11.24	11.22/12.40	17.73/19.70	17.73/19.70	17.83/19.90	17.83/19.90	17.83/19.90
	室外	電力率 %	84/92	86/91	86/94	85/91	85/91	85/96	85/96	85/96
暖房	室内	消費電力 kW	0.21/0.25<1.00/1.00>*	0.23/0.26<1.40/1.40>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*	0.44/0.49<2.70/2.70>*
	室内	運転電流 A	1.06/1.26<5.00/5.00>*	1.18/1.34<7.00/7.00>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*	2.40/2.60<13.50/13.50>*
	室内	電力率 %	99/99<100/100>*	97/97<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*	92/94<100/100>*
	室外	消費電力 kW	1.84/2.24<1.84/2.24>	2.67/3.49<2.67/3.49>	3.19/4.19<3.19/4.19>	4.91/6.38<4.91/6.38>	4.91/6.38<4.91/6.38>	5.61/6.64<5.61/6.64>	5.61/6.64<5.61/6.64>	5.61/6.64<5.61/6.64>
	室外	運転電流 A	6.34/6.88<6.34/6.88>	9.05/11.35<9.05/11.35>	10.42/12.23<10.42/12.23>	16.63/19.50<16.63/19.50>	16.63/19.50<16.63/19.50>	18.42/20.60<18.42/20.60>	18.42/20.60<18.42/20.60>	18.42/20.60<18.42/20.60>
	室外	電力率 %	84/94<84/94>	85/89<85/89>	88/99<88/99>	85/94<85/94>	85/94<85/94>	88/93<88/93>	88/93<88/93>	88/93<88/93>

項目	セット形名		—		—	
	ヒータ付	ヒータレス	PEH-P224BF	PEH-P280BF	PEH-P280BF	PEH-P280BF
冷房	室内	消費電力 kW	0.55/0.69	0.94/1.06	0.94/1.06	0.94/1.06
	室内	運転電流 A	1.8/2.2	3.1/3.4	3.1/3.4	3.1/3.4
	室内	電力率 %	88/91	88/90	88/90	88/90
	室外	消費電力 kW	7.39/8.83	8.95/10.93	8.95/10.93	8.95/10.93
	室外	運転電流 A	24.9/27.3	30.1/34.2	30.1/34.2	30.1/34.2
	室外	電力率 %	86/93	86/92	86/92	86/92
暖房	室内	消費電力 kW	0.55/0.69	0.94/1.06	0.94/1.06	0.94/1.06
	室内	運転電流 A	1.8/2.2	3.1/3.4	3.1/3.4	3.1/3.4
	室内	電力率 %	88/91	88/90	88/90	88/90
	室外	消費電力 kW	7.28/8.80	8.76/10.85	8.76/10.85	8.76/10.85
	室外	運転電流 A	24.5/27.3	29.5/34.0	29.5/34.0	29.5/34.0
	室外	電力率 %	86/93	86/92	86/92	86/92

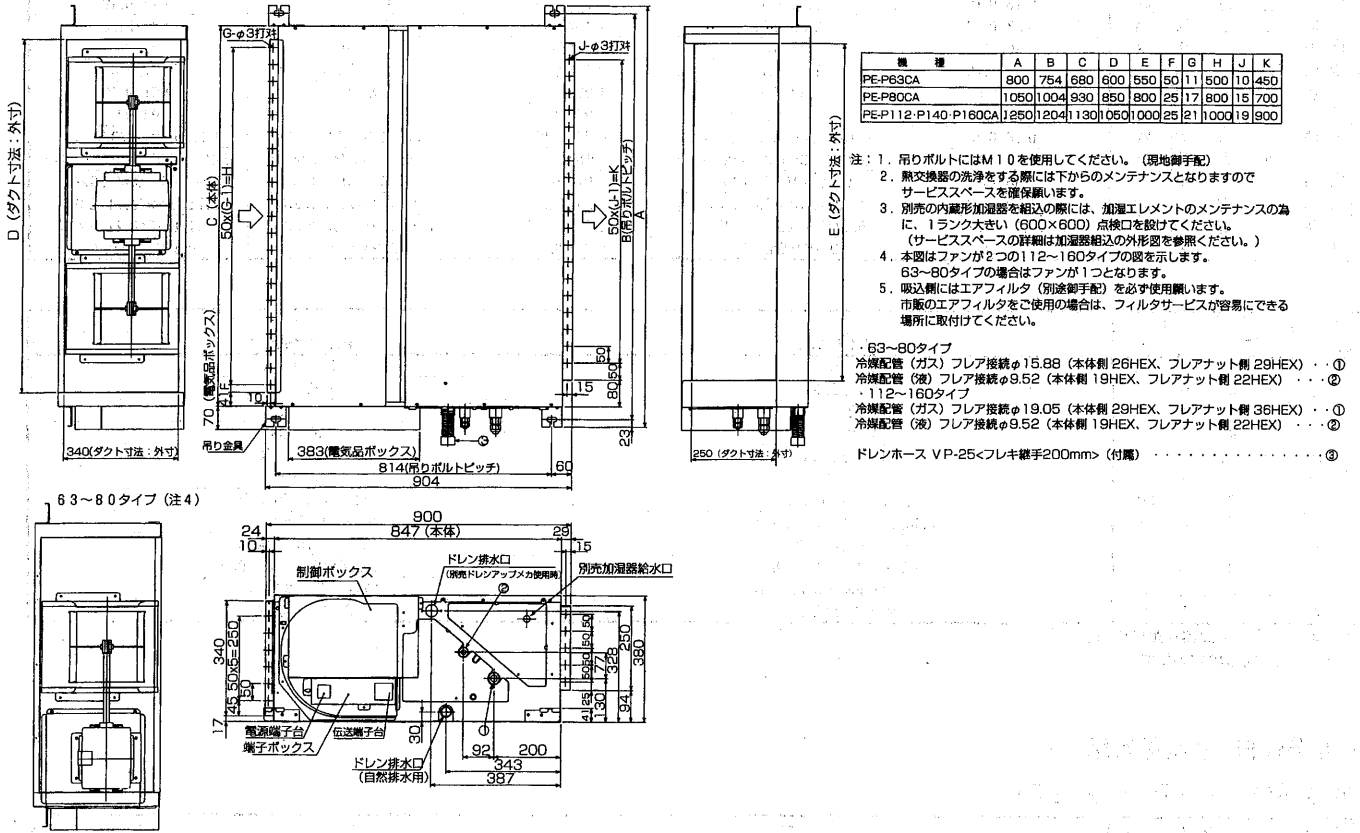
※暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
<\*>は別売補助電熱器の値です。

●冷房専用(PE)は上記「冷房」の値と同じです。

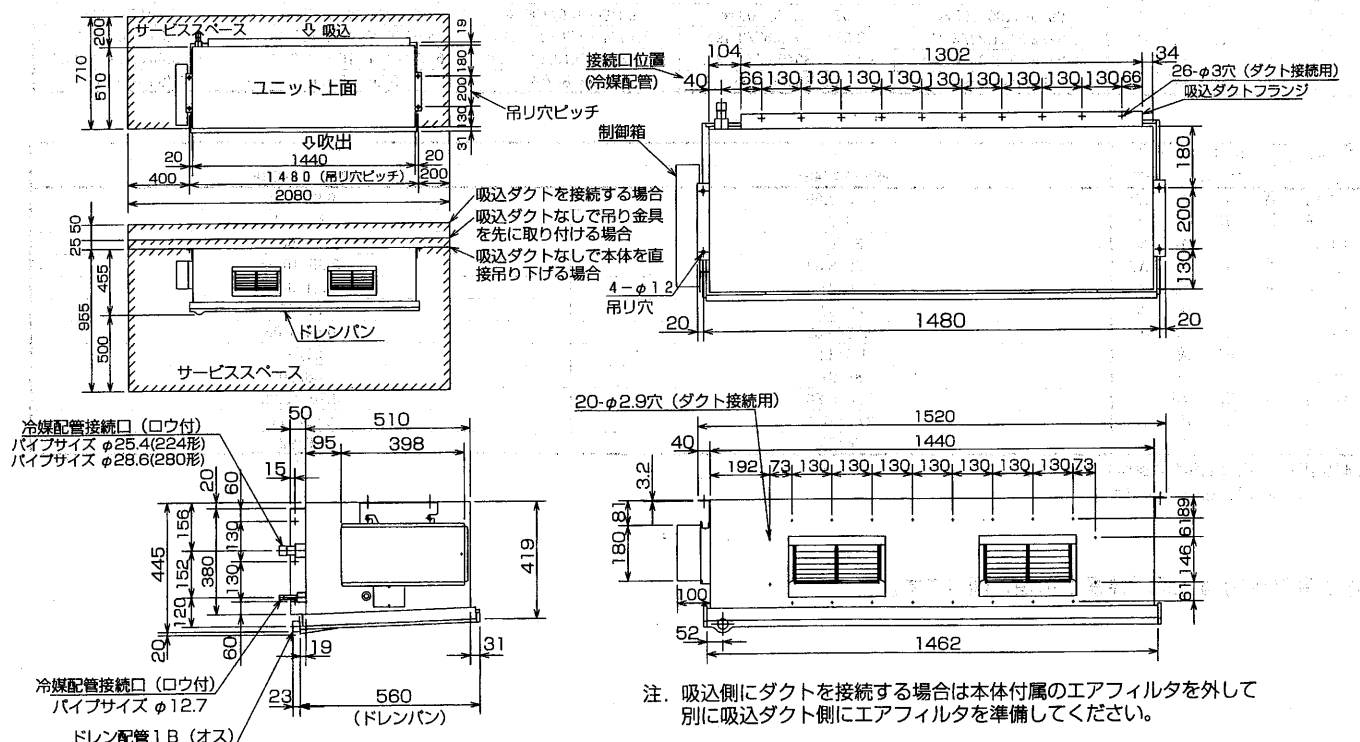
スリムエアコンへ天井埋込形

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

PE-P63~P160CA形

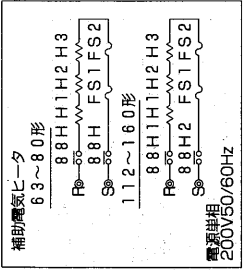
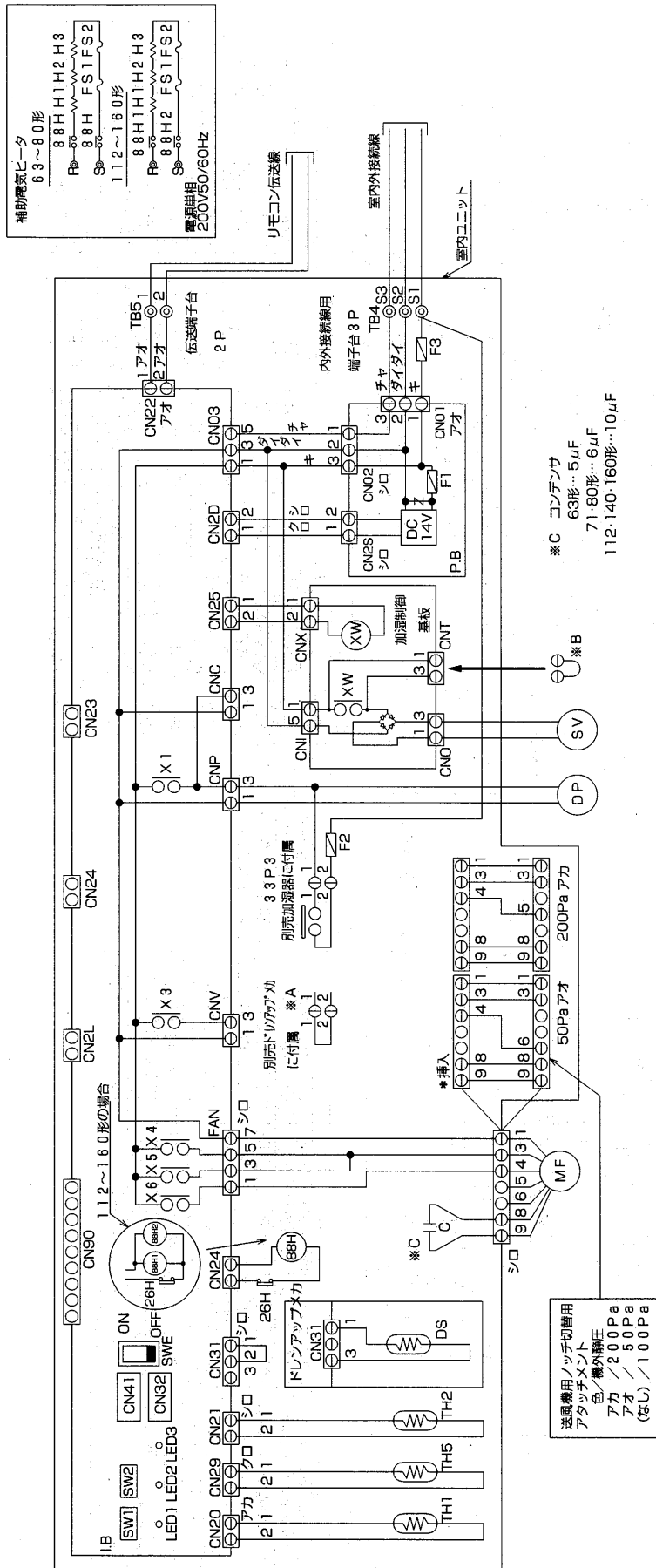


PE-P224・P280BA形



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

PE-P63～P160CA形



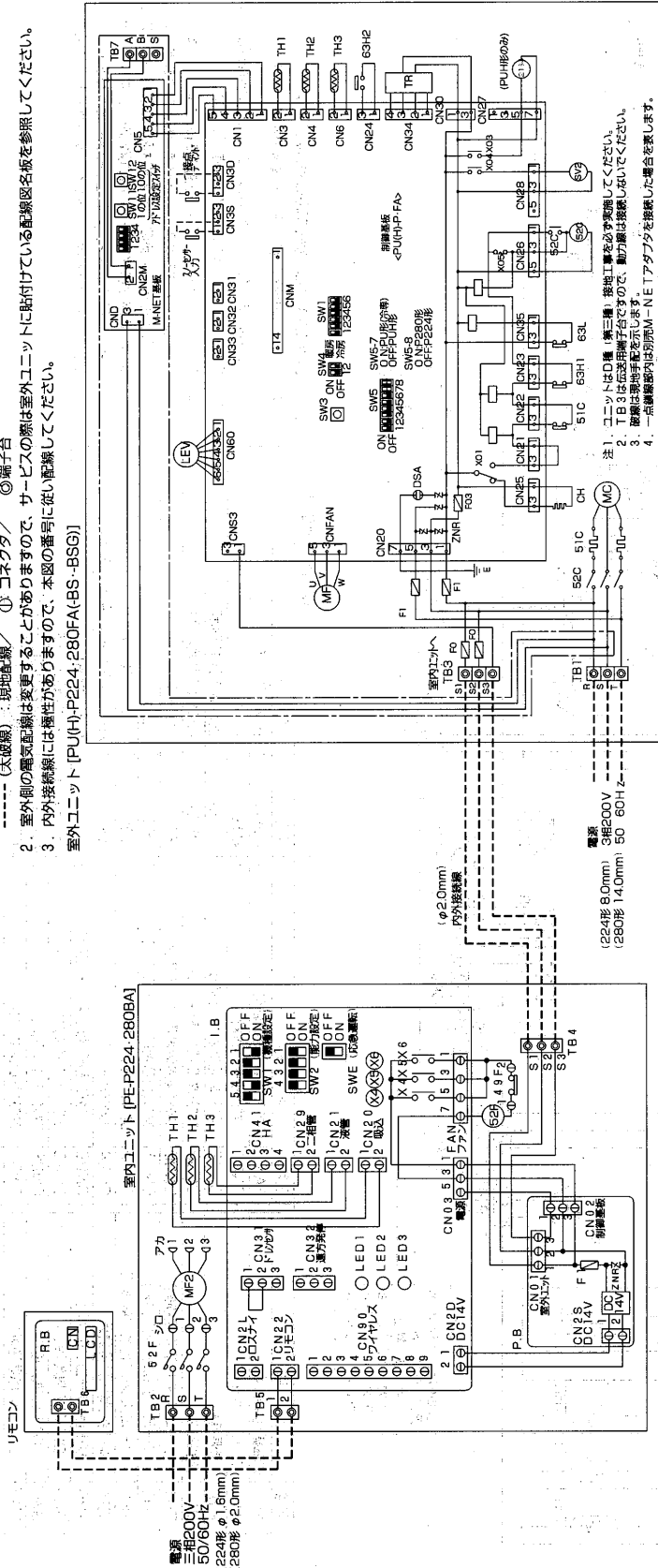
- 注1. 図中破線部分は、別売部品の回路を示します。  
 2. 図中二点鎖線部分は、現地工事区分を示します。  
 3. ◎印は端子台、⊖印はコネクタ、Ⓜ印は基板差し込みコネクタ及び板金に取りつけられたコネクタを示します。  
 4. 図中※A部はドレンポンプ試験運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)  
 5. 図中※B部は加湿器用電源試験運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)  
 尚、試験運転※B部のコネクタは必ず取り外してください。

※C コンデンサ  
 63形…5μF  
 71・80形…6μF  
 112・140・160形…10μF

<内は別売部品です。>

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	<DP>	ドレンアップメカ
FAN	球外(送風機用電動機)	<DS>	ドレンセンサ
C	コンデンサ(※C)	<XW>	補助電圧器(加湿用)
P.B	電源基板	<SV>	電磁弁(加湿取水用)
IB	制御基板	F1	ヒューズ
TH1	サーミスタ(吸込温度検知)	F2	ヒューズ(6A)
TH2	サーミスタ(液管温度検知)	F3	ヒューズ(6A)
TH5	サーミスタ(二相管温度検知)	<33P3>	丸ドレンポンプ(強制運転)
TB4	端子台(室内外接続線)	<CN25>	球外(加湿器)
TB5	端子台(リモコン伝送線)	<H1, H2, H3>	補助電圧ヒータ
SW1	DIP SW(機種設定)	<68H, 88H, 160H2>	電磁接触器(ヒータ用)
SW2	DIP SW(能力設定)	<FS1, FS2>	温度ヒューズ
SWE	DIP SW(緊急運転)	<26H>	過昇防止サーモ(ヒータ用)

- 注 1. 記号説明  
 ---(太波線) : 現地配線 / ○: コネクタ / ◎: 端子台  
 2. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスの際は室外ユニットに貼付けている配線図名板を参照してください。  
 3. 内外接続線には極性がありませんので、本図の番号に依り配線してください。  
 室外ユニット [PU(H)-P224; 280FAI(BS-BSSG)]



室外ユニット

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	MC	圧縮機用電動機	CN25	コネクタ (CH)
MF	室外送風機用電動機	F0	ヒューズ (1.5A)	CN26	コネクタ (6.2C)
S2C	高圧接線器 (圧縮機)	F03	ヒューズ (1.0A)	CN27	コネクタ (2.1S4)
S1C	熱動温度検知電線器 (圧縮機)	E	アース端子	CN28	コネクタ (SV2)
63H1	圧力開閉器 (高圧側) 2.79MPa ON	X01	リレー (CH)	CN29	コネクタ (トランス1次)
63H2	圧力開閉器 (低圧側) 0.3MPa OFF	X03	リレー (2.1S4)	CN30	コネクタ (伝送運転)
63L	圧力開閉器 (低圧側) 0.0MPa OFF	X04	リレー (SV2)	CN31	コネクタ (テスト)
ZNR	圧力開閉器 (低圧側) 0.0MPa OFF	X05	リレー (6.2C)	CN32	コネクタ (伝送運転)
CH	発熱器 (バルトヒータ)	CNFAN	コネクタ (送風機)	CN33	コネクタ (伝送運転)
TR	トランス	CN1	コネクタ (M-NE1接続)	CN34	コネクタ (トランス2次)
TB1	端子台 (電源)	CN3	コネクタ (配管温度TH1)	CN35	コネクタ (伝送運転)
TB3	端子台 (A制御信号線)	CN4	コネクタ (吐出温度TH2)	CN36	コネクタ (伝送運転)
TB7	端子台 (M-NE1伝送線)	CN6	コネクタ (吐出温度TH3)	CN37	コネクタ (伝送運転)
TH1	サーミスタ (吐出配管温度検知)	CN20	コネクタ (電源)	CN60	コネクタ (LVE)
TH2	サーミスタ (吐出配管温度検知)	CN22	コネクタ (6.1C)	21S4	四方弁
TH3	サーミスタ (吐出配管温度検知)	CN23	コネクタ (6.3H1)	SV2	ハイパス電磁弁
DSA	圧力表示器	CN24	コネクタ (6.3H2)	LEV	電動式リニア膨張弁

リモコン

記号	名称
R.B	リモコン基板
CN	接続 (別添ケーブル付)
TB6	端子台 (室内ユニット接続)
LDD	液晶表示器

室内ユニット

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF2	室内送風機用電動機	CN01	コネクタ (内外接続線)	CN2D	コネクタ (1.4V電源)
52F	電磁接線器 (室内送風機)	CN02	コネクタ (P.B-I.B接続線)	FAN	コネクタ (室内送風機)
49F	電磁接線器 (室内送風機)	CN2S	コネクタ (1.4V電源)	CN20	コネクタ (吸込温度)
TB2	端子台 (室内送風機電源)	IB	室内制御基板	CN21	コネクタ (送風温度)
TB4	端子台 (内外接続線)	X4-6	補助電線器 (室内送風機)	CN22	コネクタ (リモコン)
TB5	端子台 (リモコン接続)	SW1	スイッチ (機種設定)	CN29	コネクタ (二相管温度)
TH1	サーミスタ (吸込温度)	SW2	スイッチ (能力設定)	CN31	コネクタ (送風温度)
TH2	サーミスタ (送風温度)	SW3	スイッチ (伝送運転)	CN32	コネクタ (通方検出)
TH3	サーミスタ (二相管温度)	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	CN41	コネクタ (UEMA標準端子)
P.B	室内電源基板	LED2	発光ダイオード (リモコン電源)	CN90	コネクタ (内配管温度)
F1	ヒューズ	LED3	発光ダイオード (室内送風機)	CN2L	コネクタ (通方表示-吸込)
ZNR	圧力開閉器	CN03	コネクタ (P.B-I.B接続線)		

### 1.5.4 能力線図

(1) 能力線図<P78を参照ください。>

(2) 定格性能値

(a) インバーター仕様 冷暖房兼用

天井埋込形<PEZ(X・R)-P・C(G)(F)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
標準	PEZ-P63SCG	5.6/5.6	6.3/6.3	1.87/1.88	0.73/0.73
	PEZ-P63CG	5.6/5.6	6.3/6.3	1.87/1.88	0.73/0.73
	PEZ-P80SCG	7.1/7.1	8.0/8.0	2.41/2.43	0.77/0.77
	PEZ-P80CG	7.1/7.1	8.0/8.0	2.41/2.43	0.77/0.77
	PEZ-P112CG	10.0/10.0	11.2/11.2	3.51/3.56	0.79/0.79
	PEZ-P140CG	12.5/12.5	14.0/14.0	4.56/4.63	0.69/0.69
同時 ツイン	PEZ-P160CG	14.0/14.0	16.0/16.0	5.41/5.49	0.69/0.69
	PEZX-P140CG	12.5/12.5	14.0/14.0	4.27/4.37	0.75/0.75
	PEZX-P160CG	14.0/14.0	16.0/16.0	4.93/5.02	0.77/0.77
	PEZX-P224CF	20.0/20.0	22.4/22.4	7.02/7.02	0.79/0.79
	PEZX-P280CF	25.0/25.0	28.0/28.0	8.66/8.66	0.69/0.69
	※1 PEZR-P224CF	20.0/20.0	22.4/22.4	7.02/7.02	0.77/0.77

※1 同時トリプル

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	PEZ-P63SCG	6.3/6.3	8.2/8.2	1.95/1.96	
	PEZ-P63CG	6.3/6.3	8.2/8.2	1.95/1.96	
	PEZ-P80SCG	8.0/8.0	10.5/10.5	2.47/2.49	
	PEZ-P80CG	8.0/8.0	10.5/10.5	2.47/2.49	
	PEZ-P112CG	11.2/11.2	14.0/14.0	3.15/3.18	
	PEZ-P140CG	14.0/14.0	18.0/18.0	4.04/4.07	
同時 ツイン	PEZ-P160CG	16.0/16.0	19.0/19.0	4.48/4.52	
	PEZX-P140CG	14.0/14.0	18.0/18.0	4.31/4.38	
	PEZX-P160CG	16.0/16.0	19.0/19.0	4.86/4.92	
	PEZX-P224CF	22.4/22.4	25.0/25.0	6.80/6.80	
	PEZX-P280CF	28.0/28.0	31.5/31.5	8.61/8.61	
	※1 PEZR-P224CF	22.4/22.4	25.0/25.0	6.80/6.80	

※1 同時トリプル

(b) 標準仕様 冷暖房兼用

天井埋込形<PEH(X・R)-P・C(B)(G)(F)形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
標準	PEH-P63CG	5.6/6.3	2.24/2.58	0.73/0.73
	PEH-P80CG	7.1/8.0	3.18/3.79	0.77/0.77
	PEH-P112CG	10.0/11.2	3.80/4.52	0.79/0.79
	PEH-P140CB	12.5/14.0	5.68/6.72	0.69/0.69
	PEH-P160CB	14.0/16.0	5.70/7.13	0.69/0.69
	PEH-P224BF	20.0/22.4	7.94/9.52	0.76/0.72
同時 ツイン	PEH-P280BF	25.0/28.0	9.89/11.99	0.82/0.77
	PEHX-P140CB	12.5/14.0	5.34/6.43	0.75/0.75
	PEHX-P160CB	14.0/16.0	5.71/7.26	0.77/0.77
	PEHX-P224CF	20.0/22.4	8.06/9.84	0.79/0.79
	PEHX-P280CF	25.0/28.0	9.93/11.82	0.69/0.69
	※1 PEHR-P224CF	20.0/22.4	7.87/9.64	0.77/0.77

※1 同時トリプル

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	PEH-P63CG	6.3/7.5	2.05/2.49	
	PEH-P80CG	8.5/9.5	2.90/3.75	
	PEH-P112CG	11.2/12.5	3.63/4.68	
	PEH-P140CB	15.0/17.0	5.35/6.87	
	PEH-P160CB	17.0/19.0	6.05/7.13	
	PEH-P224BF	23.6/26.5	7.83/9.49	
同時 ツイン	PEH-P280BF	30.0/33.5	9.70/11.91	
	PEHX-P140CB	15.0/17.0	5.39/6.78	
	PEHX-P160CB	17.0/19.0	6.37/7.54	
	PEHX-P224CF	23.6/26.5	7.28/9.17	
	PEHX-P280CF	30.0/33.5	9.31/11.32	
	※1 PEHR-P224CF	23.6/26.5	7.28/9.17	

※1 同時トリプル

(c) 標準仕様 冷房専用

天井埋込形<PE-P・BF形>

冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kW>	入力 <kW>	SHF
標準	PE-P224BF	20.0/22.4	7.94/9.52	0.76/0.72
標準	PE-P280BF	25.0/28.0	9.89/11.99	0.82/0.77

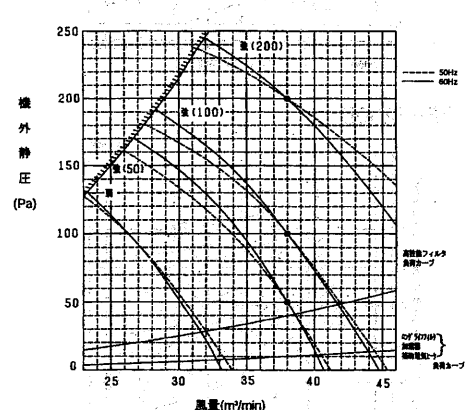
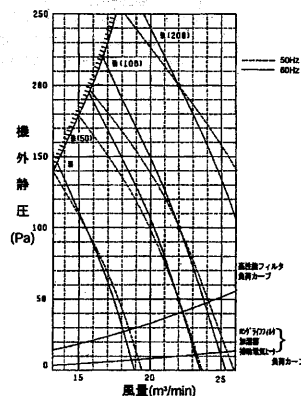
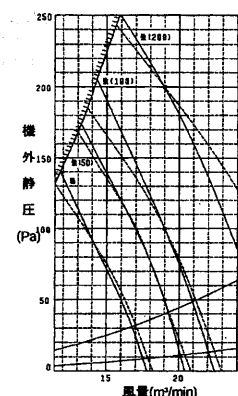
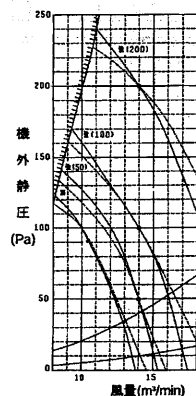
### (3) 風量－機外静圧線図

PE-P63CA形

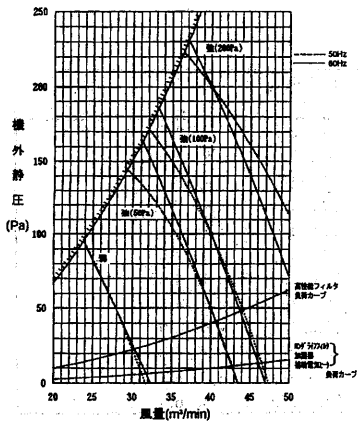
PE-P71CA形

PE-P80CA形

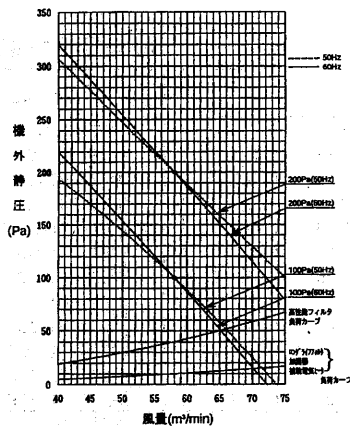
PE-P112・P140CA形



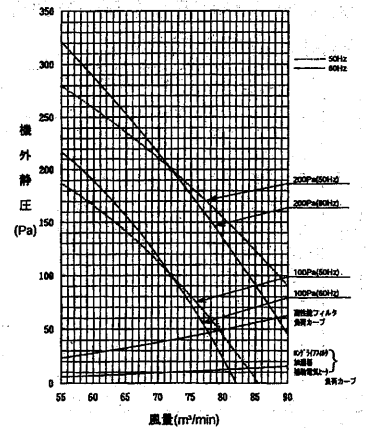
PE-P160CA形



PE-P224BA形



PE-P280BA形



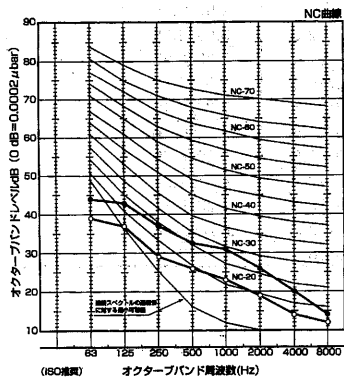
1.5.5 騒音〈室内ユニット〉……………室外ユニットはP225に掲載。

(1)測定方法 (イ)試験室:たて6m, よこ5m, 高さ3mの無響室

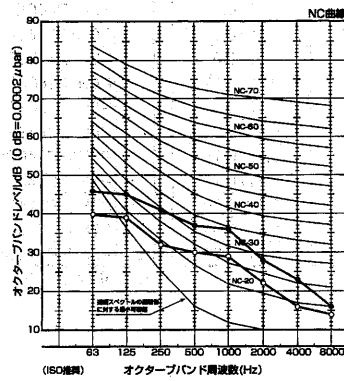
(ロ)試験方法:試験室における, 吹出ダクトの正面1m×下方1mの位置で測定。

(2)NC曲線【●:強, ○:弱】

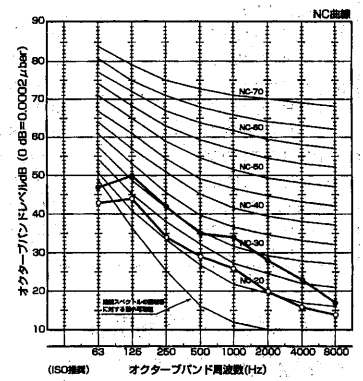
PE-P63CA形



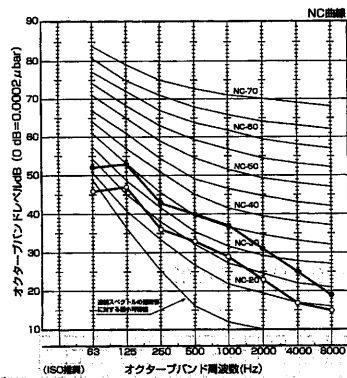
PE-P71CA形



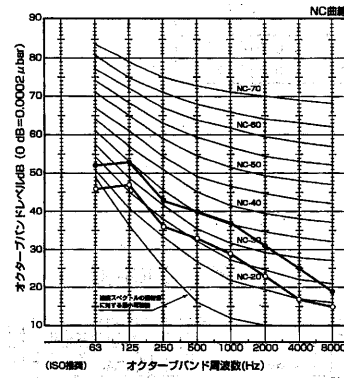
PE-P80CA形



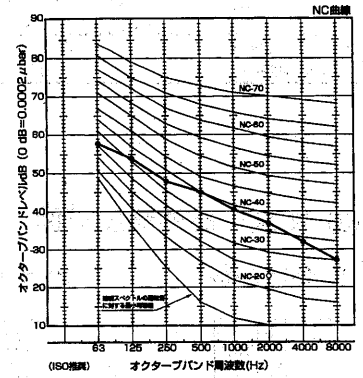
PE-P112・P140CA形



PE-P160CA形



PE-P224BA形



PE-P280BA形

