

1.7 フリーコンポマルチ

目次

1.7.1 フリーコンポマルチ組合せ適用一覧	234
(1) 同時ツインタイプ	234
(2) 同時トリプルタイプ	234
(3) 同時フォータタイプ	234
1.7.2 フリーコンポマルチ電気特性の求め方	235
1.7.3 フリーコンポマルチユニット仕様	236
(1) 室内ユニット仕様	236
(2) 室内ユニット配管サイズ	238
(3) 室外ユニット仕様	238
(4) 室外ユニット配管サイズ	238

●フリーコンポマンチは天井カセット形・天井埋込形・天吊形・壁掛形・床置形の室内ユニットを①同容量／異容量でも②同タイプ／異タイプでも自由に組合せができます。(床置形は同タイプの組合せのみ。同時フォータイプは同容量、同タイプ／異タイプの組合せのみ)。

1.7.1 フリーコンポマルチ組合せ適用一覧

(1) 同時ツインタイプ

室外ユニット 容量	室内ユニット能力比(容量比に応じた分配管が必要です。)			
	50:50	45:55	35:65	30:70
P80形		—	—	—
P112形				—
P140形			—	—
P160形		—	—	
P224形		—		
P280形			—	—
分配管形名	SDD-50SJ(P80~P160形用) SDD-50WJ(P224・P280形用)	SDD-45J	SDD-35J	SDD-30J

(2) 同時トリプルタイプ

室外ユニット 容量	室内ユニット能力比(容量比に応じた分配管が必要です。)		
	33:33:33	25:25:50	20:40:40
P160形			—
P224形			—
P280形	—		
分配管形名	SDT-111J	SDT-112J	SDT-122J

(3) 同時フォータイプ

室外ユニット 容量	室内ユニット能力比(容量比に応じた分配管が必要です。)
P224形	
P280形	
分配管形名	SDF-1111J

1.7.2 フリーコンポマルチ電気特性の求め方

1. 全消費電力の求め方

- ①選定された室内ユニットの仕様より、各々の消費電力を読み取ります。
(ヒーター付仕様の場合は各々のヒーターの消費電力を読み取ってください。)
②次に室外ユニットの仕様より、室外ユニット単独の消費電力を読み取ります。
③①と②を加算したのが、そのシステムの全消費電力(kW)です。

(1) ヒーターレス仕様の場合

全消費電力=各々の室内ユニット消費電力の和+室外ユニット消費電力

(2) ヒーター付仕様の場合

全消費電力=各々の室内ユニット消費電力の和+室外ユニット消費電力+ヒーター消費電力の和

2. 全電流の求め方

上記1.と同様に、各々の室内・室外ユニットの電流値を読み取り、下記の計算式で求めます。

① ヒーターレス仕様の場合

全電流=各々の室内ユニット電流の和 $\times 0.58$ +室外ユニット電流(A)

② ヒーター付仕様の場合

全電流=各々の室内ユニット電流の和 $\times 0.58$ +室外ユニット電流+ヒーター電流の和(A)

(注)コンパ'外壁掛形(PK-P40~P56GAH形)、天井埋込形(PE-P63~P160CA形)のヒーターはすべて単相200V電源です。

3. システム力率の求め方

$$\text{上記1.2より 力率} = \frac{\text{全消費電力}}{\sqrt{3} \times \text{全電流} \times 200} \times 100(\%)$$

計算例

■システム…同時ツイン(P50形+P112形)(50Hz)

■組合せユニット 室内●天井カセットPL-P50AA形(ヒーターレス)

●天吊形PC-P112GA形(ヒーターレス)

室外●PUH-P160GA2形

■各ユニットの電気特性(冷房/暖房)

	室内		室外
	PL-P50AA	PC-P112GA	PUH-P160GA2
消費電力(kW)	0.11/0.11	0.15/0.15	5.25/5.91
電流 (A)	0.59/0.59	0.85/0.85	17.6/19.3

■全消費電力値

(冷房) $0.11+0.15+5.25=5.51\text{kW}$

(暖房) $0.11+0.15+5.91=6.17\text{kW}$

■全電流…ヒーターレス仕様の式を適用

(冷房) $(0.59+0.85) \times 0.58+17.6=18.35\text{A}$

(暖房) $(0.59+0.85) \times 0.58+19.3=20.14\text{A}$

■システム力率

(冷房) $\frac{5.51 \times 1,000}{\sqrt{3} \times 18.34 \times 200} \times 100 \approx 87\%$

(暖房) $\frac{6.17 \times 1,000}{\sqrt{3} \times 20.14 \times 200} \times 100 \approx 88\%$

1.7.3 フリーコンポマルチユニット仕様

(1) 室内ユニット仕様 (※風量、騒音値における静・弱・中・強は各々、静粛ノッチ・弱ノッチ・中ノッチ・強ノッチを示します。)

タイプ	室内ユニット		対応システム			室内ユニット電気特性								ヒーター電気特性		送出風機力 <kW>	※風量 <m³/min>		※騒音値 <dB[A特性値]>		製品質量 <kg>	冷サ媒イ配管 <φ>	
			同ツ	同ト	同フ	消費電力 <KW>	全電流 <A>		力率 <%>		消費電力 <容量> <kW>	電流 <A>	弱ノッチ	中ノッチ	強ノッチ		弱ノッチ	中ノッチ	強ノッチ				
	時	時	時	冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房													
	形名	外形寸法 HxWxD	時イン	時リ	時オ	Hz	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房	弱ノッチ	中ノッチ	強ノッチ	弱ノッチ	中ノッチ	強ノッチ	
天	PL-P40AA<H>	本体	258x840x840	○	○	50	0.10	0.10	0.54	0.54	93	93	1.4	4.04	0.035	静11	弱12	静27	弱28	中29	強31	22<24>+5	I
		パネル	30x950x950			60	0.11	0.11	0.57	0.57	96	96	1.4	4.04	0.035	静12	弱13	静27	弱28	中30	強32	22<24>+5	
天	PL-P50AA<H>	本体	258x840x840	○		50	0.11	0.11	0.59	0.59	93	93	1.4	4.04	0.035	静12	弱13	静27	弱28	中30	強32	22<24>+5	I
		パネル	30x950x950			60	0.12	0.12	0.63	0.63	95	95	1.4	4.04	0.035	静14	弱14	静27	弱28	中30	強32	22<24>+5	
天	PL-P56AA<H>	本体	258x840x840	○	○	50	0.11	0.11	0.59	0.59	93	93	1.4	4.04	0.035	静12	弱13	静27	弱28	中30	強32	22<24>+5	I
		パネル	30x950x950			60	0.12	0.12	0.63	0.63	95	95	1.4	4.04	0.035	静14	弱14	静28	弱29	中31	強33	24<26>+5	
天	PL-P63AA<H>	本体	258x840x840	○		50	0.13	0.13	0.70	0.70	93	93	2.1	6.06	0.035	静14	弱15	静28	弱29	中31	強33	24<26>+5	II
		パネル	30x950x950			60	0.14	0.14	0.72	0.72	97	97	2.1	6.06	0.035	静14	弱15	静28	弱29	中31	強33	24<26>+5	
天	PL-P71AA<H>	本体	258x840x840	○	○	50	0.13	0.13	0.70	0.70	93	93	2.1	6.06	0.035	静14	弱15	静28	弱29	中31	強33	24<26>+5	II
		パネル	30x950x950			60	0.14	0.14	0.72	0.72	97	97	2.1	6.06	0.035	静15	弱16	静28	弱30	中32	強34	24<26>+5	
天	PL-P80AA<H>	本体	258x840x840	○	○	50	0.15	0.15	0.81	0.81	93	93	2.1	6.06	0.035	静15	弱16	静28	弱30	中32	強34	24<26>+5	II
		パネル	30x950x950			60	0.16	0.16	0.82	0.82	98	98	2.1	6.06	0.035	静18	弱18	静28	弱30	中32	強34	24<26>+5	
天	PL-P112AA<H>2	本体	298x840x840	○	○	50	0.17	0.17	0.94	0.94	90	90	2.6	7.51	0.11	静20	弱23	静32	弱35	中38	強40	28<30>+5	III
		パネル	30x950x950			60	0.17	0.17	0.94	0.94	90	90	2.6	7.51	0.11	静22	弱25	静34	弱37	中40	強42	28<30>+5	
天	PL-P140AA<H>	本体	298x840x840	○	○	50	0.17	0.17	0.94	0.94	90	90	3.0	8.66	0.11	静22	弱25	静34	弱37	中40	強42	28<30>+5	III
		パネル	30x950x950			60	0.17	0.17	0.94	0.94	90	90	3.0	8.66	0.11	静22	弱25	静36	弱39	中42	強44	30<32>+5	
天	PL-P160AA<H>	本体	298x840x840	○		50	0.17	0.17	0.94	0.94	90	90	3.0	8.66	0.11	静22	弱25	静36	弱39	中42	強44	30<32>+5	III
		パネル	30x950x950			60	0.17	0.17	0.94	0.94	90	90	3.0	8.66	0.11	静28	弱30	静42	強44				
天	PL-P40JA	本体	298x660x660	○	○	50	0.08	0.08	0.45	0.46	89	89	-	-	0.03	静13	弱14	静31	弱32.5	中34	強35	19+3.7	I
		パネル	30x760x760			60	0.09	0.09	0.50	0.50	90	90	-	-	0.03	静13	弱15	静32	弱34	中35.5	強37	19+3.7	
天	PL-P50JA	本体	298x660x660	○		50	0.09	0.09	0.50	0.50	90	90	-	-	0.03	静13	弱14	静32	弱34	中35.5	強37	19+3.7	I
		パネル	30x760x760			60	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	-	-	0.03	静15	弱16	静35.5	強37				
天	PL-P56JA	本体	298x660x660	○	○	50	0.09	0.09	0.50	0.50	90	90	-	-	0.03	静13	弱14	静32	弱34	中35.5	強37	19+3.7	II
		パネル	30x760x760			60	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	-	-	0.03	静15	弱16	静35.5	強37				
天	PL-P63JA	本体	298x660x660	○	○	50	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	-	-	0.03	静14	弱15	静35	弱36.5	中38	強39	20+3.7	II
		パネル	30x760x760			60	0.11	0.11	0.60	0.60	92	92	-	-	0.03	静14	弱17	静38	弱39	中38	強39	20+3.7	
天	PL-P71JA	本体	298x660x660	○	○	50	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	-	-	0.03	静14	弱15	静35	弱36.5	中38	強39.5	20+3.7	II
		パネル	30x760x760			60	0.11	0.11	0.60	0.60	92	92	-	-	0.03	静14	弱17	静38	弱39.5	中38	強39.5	20+3.7	
天	PL-P40PA<H>	本体	358x694x624	○	○	50	0.06	0.06	0.32	0.32	94	94	1.4	4.04	0.04	弱7	強10	弱33	強42			28<30>+8	I
		パネル	8x1,070x690			60	0.07	0.07	0.37	0.37	95	95	1.4	4.04	0.04	弱7	強10	弱33	強42			28<30>+8	
天	PL-P50PA<H>	本体	358x944x624	○	○	50	0.09	0.09	0.47	0.47	96	96	1.6	4.62	0.05	弱11	強16	弱33	強42			35<37>+9	I
		パネル	8x1,320x690			60	0.10	0.10	0.52	0.52	96	96	1.6	4.62	0.05	弱11	強16	弱33	強42			35<37>+9	
天	PL-P56PA<H>	本体	358x944x624	○	○	50	0.09	0.09	0.47	0.47	96	96	1.6	4.62	0.05	弱11	強16	弱33	強42			35<37>+9	I
		パネル	8x1,320x690			60	0.10	0.10	0.52	0.52	96	96	1.6	4.62	0.05	弱11	強16	弱33	強42			35<37>+9	
天	PL-P63PA<H>	本体	358x944x624	○	○	50	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	2.1	6.06	0.07	弱12.5	強18	弱35	強43			36<38>+9	II
		パネル	8x1,320x690			60	0.12	0.12	0.64	0.64	94	94	2.1	6.06	0.07	弱12.5	強18	弱35	強43			36<38>+9	
天	PL-P71PA<H>	本体	358x944x624	○	○	50	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	2.1	6.06	0.07	弱12.5	強18	弱35	強43			36<38>+9	II
		パネル	8x1,320x690			60	0.12	0.12	0.64	0.64	94	94	2.1	6.06	0.07	弱12.5	強18	弱35	強43			36<38>+9	
天	PL-P80PA<H>	本体	358x944x624	○	○	50	0.10	0.10	0.55	0.55	91	91	2.1	6.06	0.07	弱12.5	強18	弱35	強43			36<38>+9	II
		パネル	8x1,320x690			60	0.12	0.12	0.64	0.64	94	94	2.1	6.06	0.07	弱12.5	強18	弱35	強43			36<38>+9	
天	PL-P112PA<H>	本体	358x1,194x624	○	○	50	0.15	0.15	0.85	0.85	88	88	2.7	7.79	0.09	弱18	強26	弱39	強48			47<49>+10	III
		パネル	8x1,570x690			60	0.18	0.18	0.98	0.98	92	92	2.7	7.79	0.09	弱18	強26	弱39	強48			47<49>+10	
天	PL-P140PA<H>	本体	358x1,444x624	○	○	50	0.20	0.20	1.03	1.03	97	97	3.0	8.66	0.15	弱23	強33	弱40	強49			56<58>+12	III
		パネル	8x1,820x690			60	0.27	0.27	1.38	1.38	98	98	3.0	8.66	0.15	弱23	強33	弱40	強49			56<58>+12	
天	PL-P160PA<H>	本体	358x1,444x624	○	○	50	0.20	0.20	1.03	1.03	97	97	3.0	8.66	0.15	弱23	強33	弱40	強49			56<58>+12	III
		パネル	8x1,820x690			60	0.27	0.27	1.38	1.38	98	98	3.0	8.66	0.15	弱23	強33	弱40	強49			56<58>+12	
天	PM-P50EA	本体	198x940x610	○		50	0.09	0.09	0.46	0.46	98	98	1.6	4.62	0.05	弱9.5	強12	弱38	強43			28<29>+5.5	I
		パネル	10x1,190x690			60	0.11	0.11	0.55	0.55	100	100	1.6	4.62	0.05	弱9.5	強12	弱38	強43			28<29>+5.5	
天	PM-P56EA	本体	198x940x610	○	○	50	0.09	0.09	0.46	0.46	98	98	1.6	4.62	0.05	弱9.5	強12	弱38	強43			28<29>+5.5	I
		パネル	10x1,190x690			60	0.11	0.11	0.55	0.55	100	100	1.6	4.62	0.05	弱9.5	強12	弱38	強43			28<29>+5.5	
天	PM-P63EA	本体	198x1,240x610	○		50	0.11	0.11	0.57	0.57	96	96	2.1	6.06	0.08	弱15	強18	弱42	強46			35<37>+6	II
		パネル	10x1,490x690			60	0.16	0.16	0.80	0.80	100	100	2.1	6.06	0.08	弱15	強18	弱42	強46			35<37>+6	
天	PM-P71EA	本体	198x1,240x610	○	○	50	0.11	0.11	0.57	0.57	96	96	2.1	6.06	0.08	弱15	強18	弱42	強46				

タイプ	室内ユニット		対応システム			室内ユニット電気特性						ヒーター電気特性		送風機力 <kW>	※ 風量 <m ³ /min>		※ 騒音値 <dB[A特性値]>		製品質量 <kg>	冷媒配管 <φ>
	形名	外形寸法 HxWxD	同時イン	同時トリプル	Hz	消費電力 <kW>		全電流 <A>		力率 <%>		消費電力 (容量) <kW>	電流 <A>		弱	強	弱	強		
						冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房									
						50	60	50	60	50	60									
天井埋込形	PE-P63CA	380x750x900	○			50 0.21 0.21 1.06 1.06 99 99 1.0 ^{※1} 5.0 ^{※1}	60 0.25 0.25 1.26 1.26 99 99 1.0 ^{※1} 5.0 ^{※1}	0.08	弱10	強14	弱29	強36	45	II						
	PE-P71CA	380x750x900	○	○		50 0.21 0.21 1.06 1.06 99 99 1.0 ^{※1} 5.0 ^{※1}	60 0.25 0.25 1.26 1.26 99 99 1.0 ^{※1} 5.0 ^{※1}	0.10	弱13.5	強19	弱33	強40	45							
	PE-P80CA	380x1,000x900	○	○		50 0.23 0.23 1.18 1.18 97 97 1.4 ^{※1} 7.0 ^{※1}	60 0.26 0.26 1.34 1.34 97 97 1.4 ^{※1} 7.0 ^{※1}	0.11	弱15.5	強22	弱33	強40	50							
	PE-P112CA	380x1,200x900	○	○		50 0.44 0.44 2.40 2.40 92 92 2.7 ^{※1} 13.5 ^{※1}	60 0.49 0.49 2.60 2.60 94 94 2.7 ^{※1} 13.5 ^{※1}	0.20	弱26.5	強38	弱36	強43	70							
	PE-P140CA	469x1,265x652	○	○		50 0.44 0.44 2.40 2.40 92 92 2.7 ^{※1} 13.5 ^{※1}	60 0.49 0.49 2.60 2.60 94 94 2.7 ^{※1} 13.5 ^{※1}	0.20	弱26.5	強38	弱36	強43	70							
	PE-P160CA	469x1,265x652	○			50 0.44 0.44 2.40 2.40 92 92 2.7 ^{※1} 13.5 ^{※1}	60 0.49 0.49 2.60 2.60 94 94 2.7 ^{※1} 13.5 ^{※1}	0.20	弱26.5	強38	弱36	強43	70							
天井吊形	PC-P40GA<H>	210x1,000x680	○	○		50 0.10 0.10 0.58 0.58 86 86 1.4 4.05	60 0.11 0.11 0.64 0.64 86 86 1.4 4.05	0.054	静8	弱10	静29	弱33	27	I						
	PC-P50GA<H>	210x1,000x680	○			50 0.10 0.10 0.58 0.58 86 86 1.4 4.05	60 0.11 0.11 0.64 0.64 86 86 1.4 4.05	0.054	静8	弱10	静29	弱33	<28.5>							
	PC-P56GA<H>	210x1,000x680	○	○	○	50 0.10 0.10 0.58 0.58 86 86 1.4 4.05	60 0.11 0.11 0.64 0.64 86 86 1.4 4.05	0.054	静8	弱10	静29	弱33	27							
	PC-P63GA<H>	210x1,310x680	○			50 0.13 0.13 0.76 0.76 86 86 2.1 6.07	60 0.15 0.15 0.85 0.85 88 88 2.1 6.07	0.07	静12	弱14	静32	弱34	34							
	PC-P71GA<H>	210x1,310x680	○	○	○	50 0.13 0.13 0.76 0.76 86 86 2.1 6.07	60 0.15 0.15 0.85 0.85 88 88 2.1 6.07	0.07	静12	弱14	静32	弱34	<36>							
	PC-P80GA<H>	210x1,310x680	○	○		50 0.13 0.13 0.76 0.76 86 86 2.1 6.07	60 0.15 0.15 0.85 0.85 88 88 2.1 6.07	0.07	静12	弱14	静32	弱34	34							
	PC-P112GA<H>	270x1,310x680	○	○		50 0.15 0.15 0.85 0.85 88 88 2.7 7.80	60 0.18 0.18 0.97 0.97 93 93 2.7 7.80	0.09	静12	弱14	静32	弱34	<39.5>							
	PC-P140GA<H>	270x1,620x680	○	○		50 0.20 0.20 1.08 1.08 93 93 3.0 8.67	60 0.24 0.24 1.26 1.26 95 95 3.0 8.67	0.15	静26	弱28	静37	弱39	43							
	PC-P160GA<H>	270x1,620x680	○			50 0.20 0.20 1.08 1.08 93 93 3.0 8.67	60 0.24 0.24 1.26 1.26 95 95 3.0 8.67	0.15	静27	弱29	静39	弱41	45							
	コンパクト壁掛形	PK-P40<S>GA<H>	340x990x235	○	○		50 0.05 0.05 0.25 0.25 100 100 0.8 ^{※1} 4.0 ^{※1}	60 0.06 0.06 0.30 0.30 100 100 0.8 ^{※1} 4.0 ^{※1}	0.03	静8	弱9.5	静31	弱35	16<17>						
PK-P50<S>GA<H>	340x990x235	○			50 0.05 0.05 0.25 0.25 100 100 0.8 ^{※1} 4.0 ^{※1}	60 0.06 0.06 0.30 0.30 100 100 0.8 ^{※1} 4.0 ^{※1}	0.03	静8	弱9.5	静31	弱35	16<17>								
PK-P56<S>GA<H>	340x990x235	○	○	○	50 0.05 0.05 0.25 0.25 100 100 0.8 ^{※1} 4.0 ^{※1}	60 0.06 0.06 0.30 0.30 100 100 0.8 ^{※1} 4.0 ^{※1}	0.03	静9	弱10	静33	弱36	16<17>								
壁掛形	PK-P63FAL<H>	340x1,400x235	○			50 0.07 0.07 0.36 0.36 97 97 2.1 6.06	60 0.08 0.08 0.40 0.40 100 100 2.1 6.06	0.04	静15	弱17	静35	弱38	24<26>							
	PK-P71FAL<H>	340x1,400x235	○	○	○	50 0.07 0.07 0.36 0.36 97 97 2.1 6.06	60 0.08 0.08 0.40 0.40 100 100 2.1 6.06	0.04	静15	弱17	静35	弱38	24<26>							
	PK-P80FAL<H>	340x1,400x235	○	○		50 0.07 0.07 0.36 0.36 97 97 2.1 6.06	60 0.08 0.08 0.40 0.40 100 100 2.1 6.06	0.04	静15	弱17	静35	弱38	24<26>							
	PK-P112FAL<H>	340x1,680x235	○	○		50 0.09 0.09 0.55 0.55 82 82 2.4 6.93	60 0.10 0.10 0.58 0.58 86 86 2.4 6.93	0.07	静20	弱23	静41	弱43	28<30>							
	PK-P63FA<H>	340x1,400x235	○			50 0.07 0.07 0.36 0.36 97 97 2.1 6.06	60 0.08 0.08 0.40 0.40 100 100 2.1 6.06	0.04	静15	弱17	静35	弱38	24<26>							
	PK-P71FA<H>	340x1,400x235	○	○	○	50 0.07 0.07 0.36 0.36 97 97 2.1 6.06	60 0.08 0.08 0.40 0.40 100 100 2.1 6.06	0.04	静15	弱17	静35	弱38	24<26>							
	PK-P80FA<H>	340x1,400x235	○	○		50 0.07 0.07 0.36 0.36 97 97 2.1 6.06	60 0.08 0.08 0.40 0.40 100 100 2.1 6.06	0.04	静15	弱17	静35	弱38	24<26>							
	PK-P112FA<H>	340x1,680x235	○	○		50 0.09 0.09 0.55 0.55 82 82 2.4 6.93	60 0.10 0.10 0.58 0.58 86 86 2.4 6.93	0.07	静20	弱23	静41	弱43	28<30>							
床置形	PS-P50GA<H>	1,900x600x270	○ ^{※2}			50 0.13 0.13 0.65 0.65 100 100 2.1 6.06	60 0.14 0.14 0.71 0.71 99 99 2.1 6.06	0.02	弱13	強16	弱33	強38	41<43>							
	PS-P56GA<H>	1,900x600x270	○ ^{※2}	○ ^{※2}		50 0.13 0.13 0.65 0.65 100 100 2.1 6.06	60 0.14 0.14 0.71 0.71 99 99 2.1 6.06	0.02	弱13	強16	弱33	強38	41<43>							
	PS-P63GA<H>	1,900x600x270	○ ^{※2}			50 0.15 0.15 0.75 0.75 100 100 2.1 6.06	60 0.17 0.17 0.84 0.84 100 100 2.1 6.06	0.03	弱15	強18	弱37	強42	43<45>							
	PS-P71GA<H>	1,900x600x270	○ ^{※2}	○ ^{※2}		50 0.14 0.14 0.71 0.71 99 99 2.1 6.06	60 0.15 0.15 0.77 0.77 97 97 2.1 6.06	0.025	弱13	強16	弱35	強40	43<45>							
	PS-P80GA<H>	1,900x600x270	○ ^{※2}	○ ^{※2}		50 0.15 0.15 0.75 0.75 100 100 2.1 6.06	60 0.17 0.17 0.84 0.84 100 100 2.1 6.06	0.03	弱15	強18	弱37	強42	43<45>							
	PS-P112GA<H>	1,900x600x350	○ ^{※2}	○ ^{※2}		50 0.28 0.28 1.52 1.52 92 92 2.7 7.79	60 0.31 0.31 1.71 1.71 91 91 2.7 7.79	0.11	弱24	強30	弱42	強48	51<53>							
	PS-P140GA<H>	1,900x600x350	○ ^{※2}	○ ^{※2}		50 0.32 0.32 1.61 1.61 99 99 3.0 8.66	60 0.38 0.38 1.97 1.97 96 96 3.0 8.66	0.11	弱26	強33	弱43	強49	53<55>							
	PS-P160GA<H>	1,900x600x350	○ ^{※2}			50 0.35 0.35 1.76 1.76 99 99 3.0 8.66	60 0.44 0.44 2.23 2.23 99 99 3.0 8.66	0.12	弱27	強35	弱46	強52	53<55>							
	厨房用	PC-P80HA	280x1,136x650	○			50 0.13 0.13 0.70 0.70 93 93 - -	60 0.14 0.14 0.75 0.75 93 93 - -	0.04	弱14	強19	弱32	強38	41						
		PC-P140HA	280x1,520x850	○			50 0.30 0.30 1.60 1.60 94 94 - -	60 0.34 0.34 1.80 1.80 94 94 - -	0.08	弱30	強38	弱44	強50	56						

注) 1. 冷房・暖房能力及び電気特性はJISB8615-1条件(天井ビルトイン形、天井埋込形はJISB8615-2条件)による。

2. ヒーター付タイプ及び別売ヒーター組込時には、室内ユニット電気特性にヒーター電気特性を加算してください。

3. 騒音値はJIS規格に準じて、反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

4. 表中の値は製品改良に伴ない仕様変更することがあります。

※1. コンパクト壁掛形(PK-P40~P56<S>GA<H>)、天井埋込形(PE-P63~P160CA形)のヒーター電源は単相200Vです。

※2. 床置PS-P・GA形のフリーコンポマルチ・同時ツイン・トリプルは床置形どうしの組合せとなります。天井カセット形、天井吊形、壁掛形等の組合せはできません。

(2) 室内ユニット配管サイズ

	P40~P50形	P56~P80形	P112~P160
配管サイズ	I	II	III
液管	φ6.35	φ9.52	φ9.52
ガス管	φ12.7	φ15.88	φ19.05

(3) 室外ユニット仕様

タイプ	室外ユニット		Hz	能力(kW)		電気特性						始動電流(A)	圧縮機力(kW)	送風機力(kW)	風量(m³/min)	騒音値(dB(A,1m,1.5m))	製品質量(kg)	冷媒配管(φ)
	形名	外形寸法 ⑨×⑩×⑪		冷房	暖房	消費電力(kW)		全電流(A)		力率(%)								
						冷房	暖房	冷房	暖房	冷房	暖房							
同時ツイン	PUH-P80GA	855×900×330(+20)	50	7.1	8.5	2.98	2.93	10.0	9.7	86	87	78	2.4	0.06	45	43	77	IV
			60	8.0	9.5	3.53	3.76	11.3	11.9	90	91	69			45	43		
	PUH-P112GA	1,260×900×330(+20)	50	10.0	11.2	3.62	3.54	12.1	11.8	86	87	86	3.0	0.06 ×2	80	46	93	V
			60	11.2	12.5	4.25	4.25	13.5	13.3	91	92	76			80	46		
	PUH-P140GA2	1,260×1,050×330(+20)	50	12.5	15.0	4.92	4.97	16.5	16.7	86	86	135	3.5	0.07 ×2	85	47	112	V
			60	14.0	17.0	5.93	6.28	19.1	19.4	90	93	135			85	47		
	PUH-P160GA2	1,260×1,050×330(+20)	50	14.0	17.0	5.25	5.91	17.6	19.3	86	88	156	4.2	0.07 ×2	95	50	113	V
			60	16.0	19.0	6.74	7.02	20.8	21.2	94	96	156			95	50		
	PUH-P224FA	1,715×990×840	50	20.0	23.6	7.18	7.28	24.1	24.4	86	86	207	5.5	0.38	185	56	215	VI
			60	22.4	26.5	8.86	9.17	27.5	28.5	93	93	187			185	56		
	PUH-P280FA	1,715×990×840	50	25.0	30.0	9.05	9.31	30.4	31.3	86	86	265	7.5	0.38	185	57	220	VII
			60	28.0	33.5	10.84	11.32	33.7	35.1	93	93	239			185	57		
同時トリプル	PUH-P160GA2	1,260×1,050×330(+20)	50	14.0	17.0	5.25	5.91	17.6	19.3	86	88	156	4.2	0.07 ×2	95	50	113	V
			60	16.0	19.0	6.74	7.02	20.8	21.2	94	96	156			95	50		
	PUH-P224FA	1,715×990×840	50	20.0	23.6	7.18	7.28	24.1	24.4	86	86	207	5.5	0.38	185	56	215	VI
			60	22.4	26.5	8.86	9.17	27.5	28.5	93	93	187			185	56		
	PUH-P280FA	1,715×990×840	50	25.0	30.0	9.05	9.31	30.4	31.3	86	86	265	7.5	0.38	185	57	220	VII
			60	28.0	33.5	10.84	11.32	33.7	35.1	93	93	239			185	57		
同時フオー	PUH-P224FA	1,715×990×840	50	20.0	23.6	7.18	7.28	24.1	24.4	86	86	207	5.5	0.38	185	56	215	VI
			60	22.4	26.5	8.86	9.17	27.5	28.5	93	93	187			185	56		
			50	25.0	30.0	9.05	9.31	30.4	31.3	86	86	265			7.5	0.38		
60	28.0	33.5	10.84	11.32	33.7	35.1	93	93	239	185	57							

- 注) 1. 冷房・暖房能力及び電気特性はJISB8615-1条件による。
 2. 騒音値はJIS規格に準じて、反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。なお、P80~P160形は本体前方1m、高さ1.5mの位置における測定値です。
 3. 表中の値は製品改良に伴ない仕様変更することがあります。

(4) 室外ユニット配管サイズ

	P80形	P112~P160形	P224	P280形
配管サイズ	IV	V	VI	VII
液管	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ15.88
ガス管	φ15.88	φ19.05	φ25.4	φ28.58