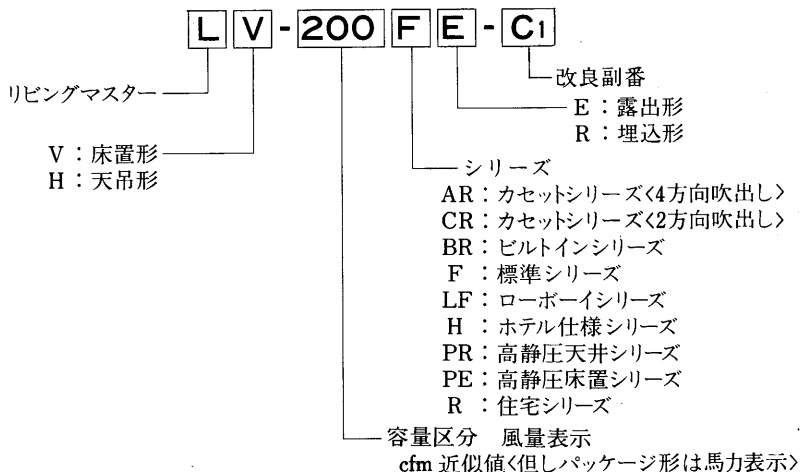


4 ファンコイルユニット リビングマスター

目次

4.1 仕様	284	4.5 暖房の温水温度計算方法	328
(1) ARシリーズ<4方向吹出しカセット形>	284	4.6 水頭損失線図	329
(2) CRシリーズ<2方向吹出しカセット形>	285	4.7 機外静圧線図	330
(3) BRシリーズ<ビルトインカセット形>	286	4.8 騒音	332
(4) Fシリーズ<標準形>	287	(1) 騒音値<ホン>	332
(5) LFシリーズ<ローボーイ形>	288	(2) 測定方法	333
(6) PRシリーズ<高静圧形>	288	(3) NC曲線	333
(7) PEシリーズ<パッケージ形>	289	4.9 別売品	337
(8) Rシリーズ<住宅向>	290	4.10 受注生産品	351
4.2 外形寸法図	291	(1) 建設省仕様<CR・Fシリーズ>	352
(1) ARシリーズ	291	(2) 低水量仕様<CR・BR・F・LFシリーズ>	356
(2) CRシリーズ	292	(3) ホテル仕様<HRシリーズカセット形>	358
(3) BRシリーズ	294	(4) ホテル仕様<天井埋込形>	359
(4) Fシリーズ	294	(5) 高性能フィルタ仕様<CR・BR・Fシリーズ>	360
(5) LFシリーズ	296	(6) 高静圧仕様<LH-FR-C-SP天井埋込形>	363
(6) PRシリーズ	297	(7) ダブルコイル仕様<F・CR・BRシリーズ>	364
(7) PEシリーズ	298	(8) 前吹出し仕様<LV-FE-C1-M床置形>	368
(8) Rシリーズ	301	(9) 下吸込仕様	369
4.3 電気配線図	302	(10) W2リモコン	369
4.4 能力表	305	(11) デジタルシステムコントロール資料	372
(1) CR・BR・F・LFシリーズ	305	4.11 据付関係資料	373
(2) PRシリーズ	309	4.12 自動制御<F・LFシリーズ>	375
(3) PEシリーズ	320		
(4) Rシリーズ	326		
(5) 能力線図<風量補正線図>	328		

形名の見方



4.1 仕様

(1)ARシリーズ<4方向吹出しカセット形>

項目		形名	400形	600形	800形	1000形	1200形	1400形
外装	本体<LH-AR>		亜鉛鉄板					
	別売パネル<P-AR>		外枠：ABS GL-4S<0.70Y 8.59/0.97>					
能力	冷房能力<全熱>	kcal/h	3,300	4,650	6,600	7,590	8,580	10,500
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	2,500	3,580	5,000	5,750	6,410	7,840
	暖房能力	kcal/h	5,640	7,500	11,000	12,650	15,000	17,960
	水量	ℓ/min	11	15.5	22	25.3	28.6	35
	水頭損失	m/Aq	1.09	1.90	2.3	1.75	2.1	3.0
電源			単相100V50/60Hz					
消費電力	W		71/73	95/98	108/113	143/149	168/173	190/198
電流	A		0.73/0.75	0.99/0.99	1.14/1.14	1.45/1.49	1.73/1.75	2.00/2.00
送風機	形式		φ420ターボファン					
送風機	風量	m ³ /min	13	17	22	28	33	38
	風量調節		強・中・弱・切の3段切換					
冷却器・放熱器			プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²					
フィルタ			合成繊維不織布フィルタ<水洗浄可能>					
配管	方向		45°取り出し、左右どちらでも可能					
	水出入口径		PT $\frac{3}{4}$ めねじ					
	ドレン口径		VT-20<フレキ接手付属>					
断熱材・吸音材			ポリエチレンフォーム					
騒音	ホン		33	36	38	38	40	42
重量	本体	kg	32	32	34	55	55	55
	パネル	kg	7	7	7	7	10	10
	合計	kg	39	39	41	65	65	65
熱交換器内容積	CC		0.75	0.75	1.54	2.40	2.40	2.40

- 注 1. 上記値は強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
2. 能力表示条件の冷房能力は冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C 水出入口温度差5°Cの場合
暖房能力は温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
3. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
4. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。
5. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
6. パネル及び風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P337>の項をご覧ください。
7. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご確認ください。

(2)CRシリーズ<2方向吹出しカセット形>

冷暖房能力表はP305Kに掲載

項目	形名	200形	300形	400形	600形	800形	1200形
外別売パネル装	本体<LH-CR-C>	亜鉛鉄板					
	両吹フルフラットパネル<P-CR-TW _i >	外枠：アルミ製・アルマイト処理，サービスパネル：ポリエステル焼付塗装0.70Y8.59/0.97>近似色					
	フルフラットパネル<P-CR-TX>	アルミ製・アルマイト処理					
	ソフトパネル<P-CR-C _i >	外枠：アクリル焼付塗装，サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70Y8.59/0.97>近似色					
	フルフラットパネル<P-CRS-TW _i >	外枠：アルミ製・アルマイト処理，サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70Y8.59/0.97>近似色					
	フルフラットパネル<P-CRS-TX>	アルミ製・アルマイト処理					
力	ソフトパネル<P-CRS-C _i >	外枠：アクリル焼付塗装，サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70Y8.59/0.97>近似色					
	冷房能力<全熱> kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580
	冷房能力<顕熱> kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410
	暖房能力 kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000
	水 量 ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6
	水頭損失 mAq	0.73	1.49	1.14	1.25	1.2	2.2
電	暖房能力 kcal/h	2,190	3,090	4,260	5,610	8,280	11,460
	水 量 ℓ/min	7.3	10.3	14.2	18.7	27.6	38.2
	水頭損失 mAq	1.0	2.3	1.8	1.7	1.8	3.7
電 源		単相100V 50/60Hz					
消費電力 W		57/62	64/69	67/74	95/108	116/135	193/218
電 流 A		0.62/0.64	0.68/0.72	0.74/0.78	0.99/1.10	1.27/1.43	1.95/2.2
送風機	形 式	φ180 シロココファン					
	風 量 m ³ /min	6.1	8.5	11.0	17.0	22.0	34
	風 量 調 節	強・中・弱・切の3段切換					
	冷却器・放熱器	プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²					
	フ ィ ル タ	合成繊維不織布フィルタ<水洗浄可能>					
配管	方 向	左右どちらでも可能					
	両吹パネル	左配管専用パネル<吹出口側から見て><右用パネルは受注生産>					
	片吹パネル	PT ^{3/4} めねじ					
	水 出 入 口 径	VP-20<フレキ接手付属>					
	ド レ ン 口 径	ポリエチレンフォーム					
	断熱材・吸音材	アルミ製ルーバー					
	吹 出 口	アルミ製ルーバー					
重量	騒 音 ホン	32	35	35	37	38	40
	本 体 kg	20	20	24	33	40	53
	パ ネ ル kg	7.5	7.5	9.0	10.0	11.5	14.0
	合 計 kg	27.5	27.5	33	43	51.5	67
	熱 交 換 器 内 容 積 cc	370	510	720	980	1,820	2,200

- 注 1. 上記値は強ノッチ<风量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7℃，吸込み空気DB=27℃，WB=19.5℃ 水出入口温度差5℃の場合 暖房能力は温水入口温度60℃，吸込み空気DB=21℃の場合の値です。<JIS条件>
3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50℃，吸込み空気DB=22℃ 水出入口温度差5℃の場合の値です。
4. 风量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
5. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。
6. 水頭損失の測定は水温10℃で各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
7. 片吹形パネル<P-CRS>は左配管専用です。<配管方向と空気吹出し方向の関係は外形寸法図を参照ください。>
8. パネル及び风量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P337>の項をご覧ください。
9. 最高使用温水温度は80℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。

(3)BRシリーズ<ビルトインカセット形>

冷暖房能力表はP305に掲載

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形	
外装	本体	<LH-BR>	亜鉛鉄板					
	別売パネル	<P-BR-Si> <P-BR-Mi>	枠：アルミ製アルマイト処理，化粧パネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97> 近似色 枠：アルミ製アルマイト処理，化粧パネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97> 近似色					
能力	A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600
		冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000
		暖房能力	kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000
	B	水頭損失	mAq	1.1	0.7	1.5	1.8	1.4
		暖房能力	kcal/h	2,190	3,090	4,260	5,610	8,280
		水頭損失	mAq	1.6	1.1	2.3	2.5	2.1
電	源		単相100V 50/60Hz					
消	費電力	W	53/58	68/76	84/94	149/166	184/205	
電	流	A	0.54/0.59	0.69/0.79	0.87/0.96	1.54/1.70	1.95/2.10	
送	風機	形式	φ180 シロココファン					
		風量調節	強・中・弱・切の3段切換					
定	格機外静	圧	mmAq 5 7					
冷	却器・放	熱器	プレートフィン付熱交換器<銅パイプ・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²					
フ	ィ	ル	タ 合成繊維不織布フィルタ<水洗浄可能>					
配	方	向	左右どちらでも可能<標準は左>					
管	水	出	入口径 PT $\frac{3}{4}$ めねじ					
	ド	レ	ン口径 PT $\frac{3}{4}$ おねじ					
断	熱材・吸	音材	ポリエチレンフォーム・ウレタンフォーム					
騒	音	ホ	ン 32 35 36 38 40					
重	本	体	<LH-BR> kg 22 24 28 36 45					
	ハ	ネ	ル<P-BR-Si> kg 5 5.5 6.5 7.5 11					
	合	計	<LH-BR+P-BR-Si> kg 27 29.5 34.5 43.5 56					
	ハ	ネ	ル<P-BR-Mi> kg 5.5 6 7 8.5 12					
量	合	計	<LH-BR+P-BR-Mi> kg 27.5 30 35 44.5 57					
熱	交	換	器内容積 cc 650 800 1,080 1,520 2,100					

- 注 1. 上記値は強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7°C，吸込み空気DB=27°C，WB=19.5°C，水出入口温度差5°Cの場合。暖房能力は温水入口温度60°C，吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50°C，吸込み空気DB=22°C，水出入口温度差5°Cの場合の値です。
4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
5. 騒音測定については，後述する騒音測定方法の項を参照ください。
6. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし，バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
7. パネル及び風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P337>の項をご覧ください。
8. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

(4)Fシリーズ<標準形>

冷暖房能力表はP305に掲載

項目		形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形			
外装	LV-FE-C ₁ <床置形>		本体：冷間圧延鋼板<アクリル樹脂フラット塗装・3.4Y7.7/0.8, 近似色> ベース：塗装鋼板<ポリエステル焼付塗装, 5YR2/1近似色>									
	LV-FR-C<床埋込形>		亜鉛鉄板									
	LH-FE-C ₁ <天井吊形>		冷間圧延鋼板<メラミン焼付ハンマーネット塗装5Y8.5/0.5近似色>									
	LH-FR-C<天井埋込形>		亜鉛鉄板									
能力	A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,200	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580		
		冷房能力<顕熱>	kcal/h	980	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410		
		暖房能力	kcal/h	2,000	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000		
	B	水	量	ℓ/min	4.0	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6	
		水	頭損失	mAq	0.44	0.90	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9	
		暖房能力	kcal/h	1,500	2,190	3,090	4,260	5,610	8,280	11,460		
電	源	水	量	ℓ/min	5.0	7.3	10.3	14.2	18.7	27.6	38.2	
		水	頭損失	mAq	0.65	1.3	2.5	2.0	1.8	2.2	3.2	
消費電力	電	流	電	源	単相100V 50/60Hz							
			LV-FE-C ₁	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
			LV-FR-C	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
			LH-FE-C ₁	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/73	86/105	126/146	
	送風機	風	量	LH-FR-C	W	32/34	33/35	36/40	44/53	63/73	87/107	123/143
				LV-FE-C ₁	A	0.34/0.35	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.36/1.55
				LV-FR-C	A	0.34/0.35	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.36/1.55
				LH-FE-C ₁	A	0.34/0.35	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.39/1.55
送風機	風	量	LH-FR-C	A	0.34/0.35	0.35/0.36	0.38/0.41	0.45/0.54	0.70/0.78	0.90/1.09	1.36/1.52	
			形	式	φ150 シロッコファン							
送風機	風	量	調節	m ³ /min	5	6.1	8.5	11	17	22	34	
			調節		強・中・弱・切の3段切換							
配管	方	向	冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²							
			フィルタ		PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能><LH-FR-Cを除く>							
配管	方	向	水出入口径		PT $\frac{3}{4}$ めねじ							
			口径		ポリエチレン製フレキシブルホース 外径φ27<先端φ20>							
配管	方	向	断熱材・吸音材		PT $\frac{3}{4}$ おねじ							
			吹出口		グラスウール・ウレタンフォーム							
騒音	騒	音	吹出口		P ℓ 製風向調整グリル<LV-FE-C・LH-FE-C形>							
			音	ホン	32	32	35	35	37	38	40	
重量	重	量	LV-FE-C ₁	kg	19	21	22.5	26.5	30	42	52.6	
			LV-FR-C	kg	12.5	14	15.5	18	22	35	42	
			LH-FE-C ₁	kg	18.5	20.5	22	25.5	30	44	54	
			LH-FR-C	kg	10.5	11.5	13	15	18	29	35	
熱交換器	内容積	cc	450	600	750	850	1,150	1,600	2,150			

- 注 1. 上記値は強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=27℃、WB=19.5℃ 水出入口温度差5℃の場合
暖房能力は温水入口温度60℃、吸込み空気DB=21℃の場合の値です。<JIS条件>
3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50℃、吸込み空気DB=22℃ 水出入口温度差5℃の場合の値です。
4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
5. 騒音測定については後述する騒音測定方法を参照ください。
6. 床埋込形<LV-FR-C>の特性値は別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>付、天井埋込形<LH-FR-C>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>・吸込チャンバ<SB-F>・吸込みグリル<SG-F-C>付の値です。
7. 水頭損失の測定は水温10℃で各機種の内容積水量を通過した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
8. 風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P338>の項をご覧ください。ただし、LV-FE-C<床置形>は組込んでいますので除きます。
9. 最高使用温水温度は80℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。

ファンコイルユニットリビングマスター

(5)LFシリーズ<ローボーイ形>

冷暖房能力表はP305に掲載

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800	
外装	LV-LFE-B ₃		冷間圧延鋼板、アクリル樹脂フラット塗装・3.4Y7.7/0.8近似色				ベース・メラミン焼付塗装5YR2/1近似色	
	LV-LFR-B ₂		亜鉛鉄板					
能力	A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650	5,730
		冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,470	4,350
		暖房能力	kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500	9,300
	B	水 量	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	19.1
		水頭損失	mAq	0.83	1.6	1.2	2.9	2.3
		暖房能力	kcal/h	2,190	3,090	4,260	5,610	6,960
電 源	水 量	ℓ/min	7.3	10.3	14.2	18.7	23.2	
	水頭損失	mAq	1.2	2.5	1.9	4.0	3.2	
電 源			単相100V 50/60Hz					
消費電力	LV-LFE-B ₃	W	34/36	40/43	45/49	48/55	86/95	
	LV-LFR-B ₂	W	35/37	41/44	46/49	48/55	86/95	
電 流	LV-LFE-B ₃	A	0.37/0.38	0.42/0.45	0.46/0.50	0.50/0.56	0.90/0.96	
	LV-LFR-B ₂	A	0.38/0.39	0.43/0.46	0.47/0.50	0.50/0.56	0.90/0.96	
送風機	形 式		φ150 シロッコファン					
	風 量	m ³ /min	6.1	8.5	11.0	15.0	20.0	
風 量 調 節			強・中・弱・切の3段切換					
	冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²					
配管	方 向		左右どちらでも可能<標準は左>					
	水 出 入 口 径		PT $\frac{1}{2}$ めねじ					
断熱材・吸音材	ドレン口径		PT $\frac{1}{2}$ おねじ					
	吹 出 口		ポリエチレンフォーム・ウレタンフォーム					
騒 音			P ϕ 製風向調整グリル<LV-LFE-B ₂ 形>					
	音	ホン	32	35	35	37	38	
重 量	LV-LFE-B ₃	kg	29.8	33.1	39.7	49.0	60.3	
	LV-LFR-B ₂	kg	19.8	22.9	27.4	35.0	45.3	
熱交換器内容積	cc	580	700	940	1,300	1,560		

- 注 1. 床埋込形<LV-LFR-B₂>の特性値は標準吹出しグリル<DG-F-C>付の値です。
 2. LFシリーズの最高使用温水温度は60℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。
 3. LV-LFR-B₂<床埋込形>の風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P338>の項をご覧ください。

(6)PRシリーズ<高静圧形>

冷暖房能力表はP305に掲載

項目		形名	LH-700PR-C	LH-1000PR-C	LH-1400PR-C	LH-1800PR-C	LH-2200PR-C	LH-2800PR-C	
外装			亜鉛鉄板						
	冷房能力<全熱>	kcal/h	6,300/7,050	9,000/9,900	12,600/14,100	15,300/16,950	18,600	23,100	
能力	A	冷房能力<顕熱>	kcal/h	4,600/5,270	6,570/7,370	9,190/10,530	11,160/12,630	14,330	17,850
		暖房能力	kcal/h	11,100/12,920	15,900/18,080	22,200/25,840	27,000/31,000	33,990	42,190
		水 量	ℓ/min	21/23.5	30/33	42/47	51/56.5	62	77
	B	水頭損失	mAq	1.4/1.7	1.3/1.5	1.2/1.5	1.9/2.3	1.2	2.0
		暖房能力	kcal/h	8,280/9,690	11,850/13,560	16,560/19,380	20,130/23,250	25,500	31,650
		水 量	ℓ/min	27.6/32.3	39.5/45.2	55.2/64.6	67.1/77.5	85	105.5
水頭損失	mAq	2.3/3.0	2.1/2.7	1.9/2.6	3.1/4.0	2.08	3.47		
電 源			単相100V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz			
消費電力	W	200/330	320/560	400/660	510/820	1,060/1,320	1,340/1,660		
電 流	A	2.1/3.5	3.3/5.7	4.2/6.9	5.2/8.4	3.4/4.1	<4.2/5.1>		
送風機	形 式		φ230 シロッコファン			φ290 シロッコファン			
	風 量	m ³ /min	20/24	30/35	40/48	50/59	64<72>	80<90>	
風 量 調 節			強・弱・切の2段切換			入一切のシーソースイッチ			
	定格機外静圧	mmAq	12			15			
配管	熱交換器		プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²						
	方 向		左右どちらでも可能<標準は左>						
断熱材・吸音材	水 出 入 口 径		PT $\frac{1}{2}$ めねじ		PT $\frac{1}{2}$ めねじ		PT $\frac{1}{2}$ めねじ		
	ドレン口径		PT $\frac{1}{2}$ おねじ			PT $\frac{1}{2}$ おねじ			
重 量			ポリエチレンフォーム						
	量	kg	53	65	95	107	99	108	
騒 音			騒音測定の方法の項を参照ください。						
	音	ホン	44/47	46/49	47/50	48/51	51	53	
熱交換器内容積	cc	2,460	3,370	4,540	5,400	5,700	6,500		

- 注 1. 上記値は強ノッチの特性値です。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=27℃、WB=19.5℃、水出入口温度差5℃の場合
 暖房能力は温水入口温度60℃、吸込み空気DB=21℃の場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50℃、出口45℃、吸込み空気DB=22℃の場合の値です。
 4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 5. 騒音測定については後述の騒音測定の方法の項を参照ください。
 6. 水頭損失の測定は水温10℃で各機種種の定格水量を通した場合の熱交換器出口および入口静圧差を測定した値を示します。
 7. 風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P338>の項をご覧ください。
 8. <>値は最大風量を示します。最大風量以下で使用願います。詳しくは<P330>の機外静圧線図を参照願います。
 9. 最高使用温水温度は80℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。

(7)PEシリーズ(パッケージ形)

冷暖房能力表はP320に掲載

項目	形名	LV-30PE-C	LV-50PE-C	LV-75PE-C	LV-100PE-C	LV-150PE-C	LV-200PE-C	LV-30PE-R-C	LV-50PE-R-C	
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>								
能力A	冷房能力<全熱>	kcal/h	9,000	15,000	22,500	30,000	45,000	60,000	9,000	15,000
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	6,480	10,800	16,200	21,600	32,400	43,200	6,480	10,800
	暖房能力	kcal/h	13,500	22,500	33,750	45,000	67,500	90,000	13,500	22,500
	水量	ℓ/min	30	50	75	100	150	200	30	50
能力B	水頭損失	mAq	1.8	2.1	2.3	2.1	2.0	3.3	1.8	2.1
	暖房能力	kcal/h	9,810	16,360	24,540	32,730	49,090	65,460	9,810	16,360
	水量	ℓ/min	32.7	54.5	81.8	109.1	163.6	218.2	32.7	54.5
	水頭損失	mAq	2.1	2.4	2.6	2.5	2.3	4.2	2.1	2.4
電源		三相200V 50/60Hz						単相100V 50/60Hz		
消費電力	W	170/210	245/300	420/520	1,160/1,250	1,800/2,300	2,300/3,000	170/205	280/345	
電流	A	0.53/0.66	0.85/1.0	1.4/1.7	3.7/3.9	7.7/8.2	9.8/10.6	1.75/2.1	2.9/3.5	
送風機	形式	鋼板製シロッコファン								
	電動機容量	kW	0.06	0.13	0.3	0.6	2.2	3.7	0.09	0.15
	风量	m ³ /min	27	45	67.5	90	135	180	27	45
风量調節		入一切のシーソースイッチ						強・中・弱・切のロータリースイッチ		
定格機外静圧	mmAq	-	-	-	-	10/20	10/20	-	-	
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅パイプ・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²								
フィルタ		PPハニカムネットフィルタ<水洗浄式>								
配管	冷・温水入口	PT1-1/2おねじ		PT1-1/2おねじ		PT2おねじ		PT1-1/2おねじ		
	冷・温水出口	PT1-1/2おねじ		PT1-1/2おねじ		PT2おねじ		PT1-1/2おねじ		
	ドレン出口	PT1おねじ								
断熱材・吸音材		グラスウール・ポリエチレンフォーム								
吹出口		可変式Hルーバ・半固定式Vルーバ								
騒音	ホン	46	48	52	56	61	65	46	48	
重量	kg	123	160	190	230	300	340	123	160	
熱交換器内容積	cc	5,100	6,200	7,260	8,700	15,000	16,500	5,100	6,200	

- 注 1. 本仕様は30~100形はプレナムタイプ、150, 200形は、グリル・ダクトタイプの仕様値を示します。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=27℃、WB=19.5℃、水出入口温度差5℃の場合
 暖房能力は温水入口温度60℃、吸込み空気DB=21℃の場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50℃、出口45℃、吸込み空気DB=22℃の場合の値です。
 4. 风量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 5. 騒音測定については後述する騒音測定の記事を参照ください。
 6. 水頭損失の測定は、水温10℃で各機種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 7. PEシリーズの最高使用温水温度は60℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。
 8. 150~200形はダクトタイプが標準仕様となっていますので、プレナム仕様としてご使用の場合はプレナムチャンバー<別売部品>に付属の静圧変更部品 <機外静圧0mmAq>のプーリー・ベルトと必ず交換してください。

ファンコイルユニットリビングマスター

(8)Rシリーズ<住宅向>

項目		形名	150形	250形	300形	400形	600形	
タイプ	LV-RE-TM	デラックス	サーモ付木目調<ファイアーウッド>					
	LV-RE-TW		サーモ付ホワイト調<パールホワイト>					
	LV-RE-M	スタンダード	木目調<ファイアーウッド>					
	LV-RE-W		ホワイト調<パールホワイト>					
外装	LV-RE-TM	木目調<ファイアーウッド>	上ケーシング } : 塩ビ鋼板<単色>		色調：マルーンブラウン マンセル 5YR3/3近似色			
	LV-RE-M		側面ケーシング } : 塩ビ鋼板<木目>		色調：ファイアーウッド			
	LV-RE-TW	ホワイト調<パールホワイト>	上ケーシング } : 塩ビ鋼板<単色>		色調：パールホワイト マンセル 5Y7.5/1近似色			
	LV-RE-W		側面ケーシング } : 塩ビ鋼板<単色>		色調：パールホワイト マンセル 5Y7.5/1近似色			
能力A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,110	1,620	2,130	2,730	3,990	
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	910	1,130	1,570	1,890	2,790	
	暖房能力	kcal/h	2,160	2,790	3,670	4,620	6,590	
	水量	ℓ/min	3.7	5.4	7.1	9.1	13.3	
能力B	水頭損失	mAq	0.45	1.3	2.1	1.4	1.8	
	暖房能力	kcal/h	1,630	2,070	2,720	3,420	4,860	
	水量	ℓ/min	5.4	6.9	9.1	11.4	16.2	
	水頭損失	mAq	0.87	2	3.2	2.1	2.5	
能力C	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,420	1,740	2,110	2,900	4,050	
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,060	1,180	1,560	1,960	2,820	
	暖房能力	kcal/h	1,810	2,140	2,710	3,530	4,940	
	水量	ℓ/min	8.7	6.9	6.9	11.2	14.1	
電源	単相100V 50/60Hz							
	消費電力	W	34/38	34/38	55/58	70/74	70/79	
電流	LV-RE-M・W	W	31/35	31/35	52/55	67/71	67/76	
	LV-RE-TM・TW	A	0.35/0.39	0.35/0.39	0.60/0.62	0.77/0.80	0.72/0.81	
送風機	LV-RE-M・W	A	0.32/0.36	0.32/0.36	0.57/0.59	0.74/0.77	0.69/0.78	
	形式	φ140シロッコファン・単相コンデンサ誘導電動機						
風量調節	風量	m ³ /min	5.5	5.5	8.0	10	14	
	調節	強・中・弱・切の押ボタンスイッチ						
温度調節	サーモスタット内蔵<LV-RE-TM, LV-RE-TWのみ>							
冷却器・放熱器	プレートフィン付熱交換器<銅パイプ・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²							
フィルタ	サラネットフィルタ<水洗浄式>							
配管	方向	右側<正面向かって>						
	水出入口径	PT $\frac{3}{4}$ めねじ						
ドレン口径	ビニルチューブ 外径φ18							
断熱材・吸音材	グラスウール・ポリエチレンフォーム・ポリウレタンフォーム							
吹出口	Hルーバ：アルミ, Vルーバ：鋼板							
騒音	ホン	34	34	37	40	42		
重量	kg	19.5	20	21	23	29		
熱交換器内容積	cc	650	900	900	1,100	1,750		

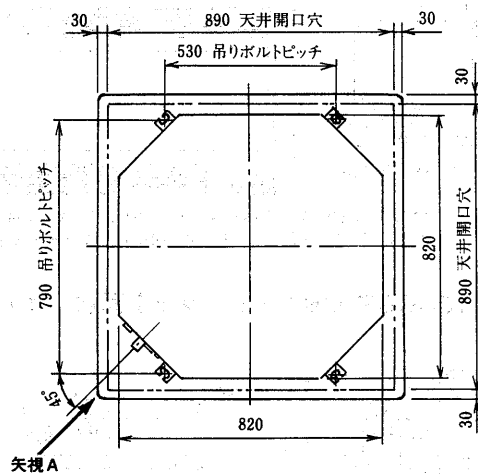
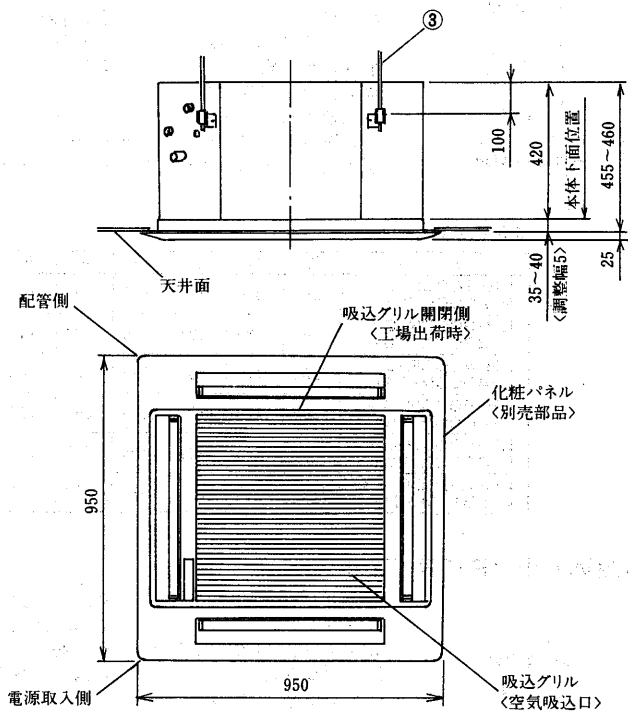
- 注 1. 上記値は強ノッチの特性値です。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7°C, 吸込み空気DB=27°C, WB=19.5°C, 水出入口温度差5°Cの場合
 暖房能力は温水入口温度60°C, 吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50°C, 吸込み空気DB=22°C, 水出入口温度差5°Cの場合の値です。
 4. 能力表示条件Cの冷房能力は冷水入口温度7°C, 吸込み空気DB=27°C, WB=19.5°C, 水頭損失2mAqの場合。
 暖房能力は温水入口温度50°C, 吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。
 5. 水頭損失の値は、能力表示条件A, B, Cとも水温10°Cで各機種定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。
 6. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 7. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。
 8. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

4.2 外形寸法図

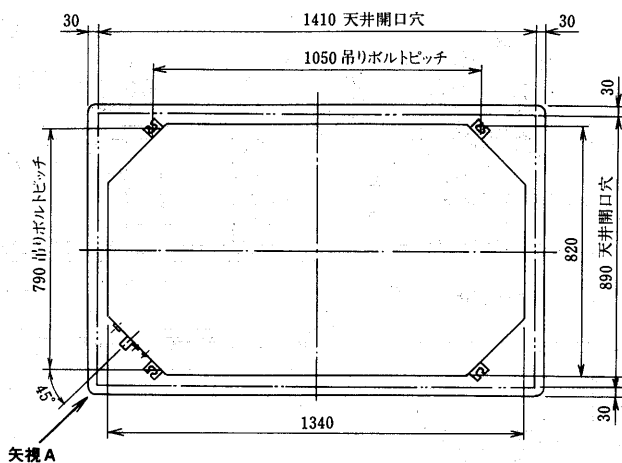
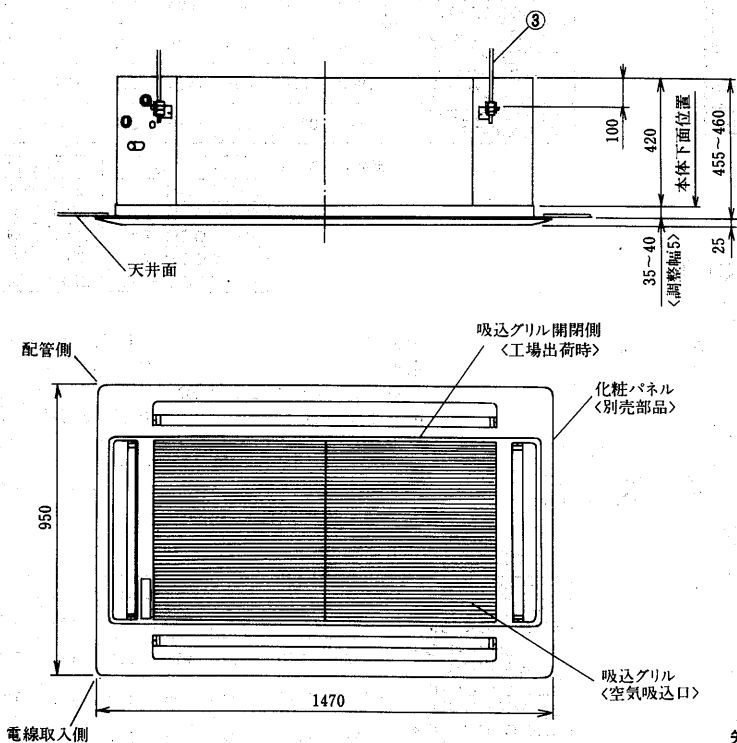
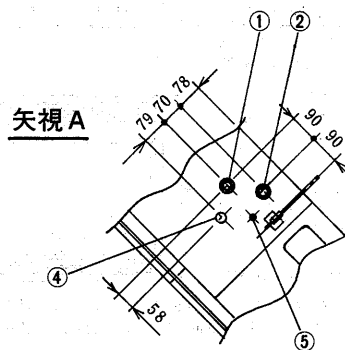
(1)ARシリーズ

LH-400~800AR形<パネルP-800AR形>

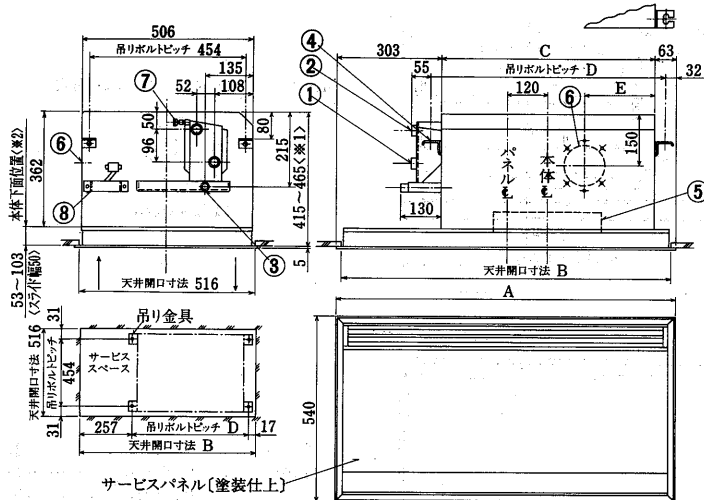
- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....②
- 吊りボルト M10またはW $\frac{3}{8}$③
- ドレン接続口.....④
- エア抜き弁.....⑤



LH-1000~1400AR形<パネルP-1400AR形>



LH-200~1200CR-C形〔フルフラット片吹パネル(サービスパネル塗装仕様)〈P-CRS-TW₁〉〕



- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20…③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴…④
- ロングライフフィルター…⑤
- 外気取入口…⑥
- エア抜きバルブ…⑦
- 端子台, アース端子…⑧

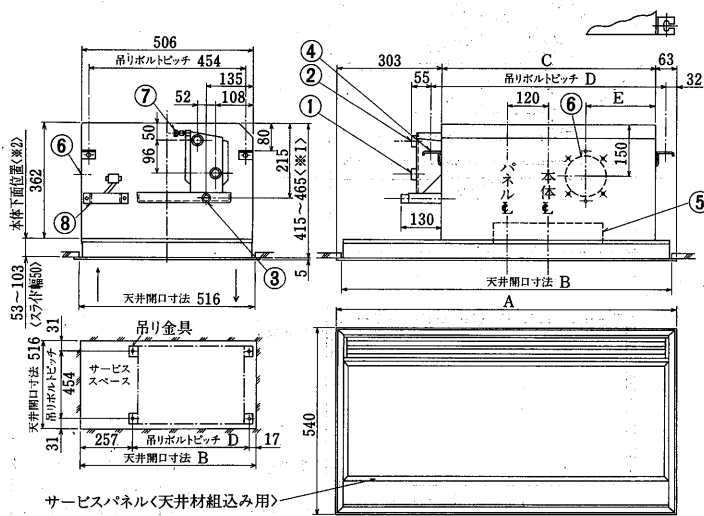
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C+ P-230CRS-TW ₁	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C+ P-230CRS-TW ₁	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C+ P-400CRS-TW ₁	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C+ P-600CRS-TW ₁	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C+ P-800CRS-TW ₁	1800	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C+ P-1200CRS-TW ₁	2120	2090	1754	1816	877	175	150

注1. 高性能フィルター<NBS 65.90%>を組込む場合は、本体高さ<※1>が445~465mmとなります。但し、本体下面位置<※2>は83~103mm<スライド幅20mm>となります。

2. 片吹パネルに点検フタは付属していません。

LH-200~1200CR-C形〔フルフラット片吹パネル(天井材組込み用)〈P-CRS-TX〉〕



- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20…③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴…④
- ロングライフフィルター…⑤
- 外気取入口…⑥
- エア抜きバルブ…⑦
- 端子台, アース端子…⑧

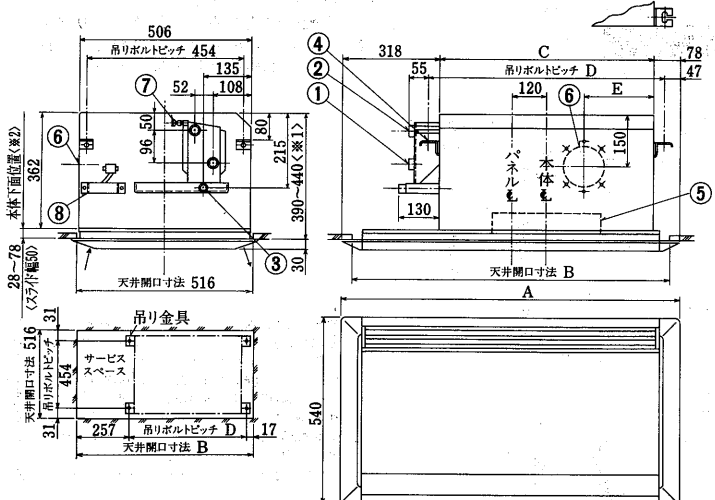
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C+ P-230CRS-TX	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C+ P-230CRS-TX	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C+ P-400CRS-TX	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C+ P-600CRS-TX	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C+ P-800CRS-TX	1800	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C+ P-1200CRS-TX	2120	2090	1754	1816	877	175	150

注1. 高性能フィルター<NBS 65.90%>を組込む場合は、本体高さ<※1>が445~465mmとなります。但し、本体下面位置<※2>は83~103mm<スライド幅20mm>となります。

2. 片吹パネルに点検フタは付属していません。

LH-200~1200CR-C形〔ソフト片吹パネル〈P-CRS-C₁〉〕



- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20…③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴…④
- ロングライフフィルター…⑤
- 外気取入口…⑥
- エア抜きバルブ…⑦
- 端子台, アース端子…⑧

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C+ P-230CRS-C ₁	990	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C+ P-230CRS-C ₁	990	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C+ P-400CRS-C ₁	1230	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C+ P-600CRS-C ₁	1530	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C+ P-800CRS-C ₁	1830	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C+ P-1200CRS-C ₁	2150	2090	1754	1816	877	175	150

注1. 高性能フィルター<NBS 65.90%>を組込む場合は、本体高さ<※1>が420~440mmとなります。但し、本体下面位置<※2>は58~78mm<スライド幅20mm>となります。

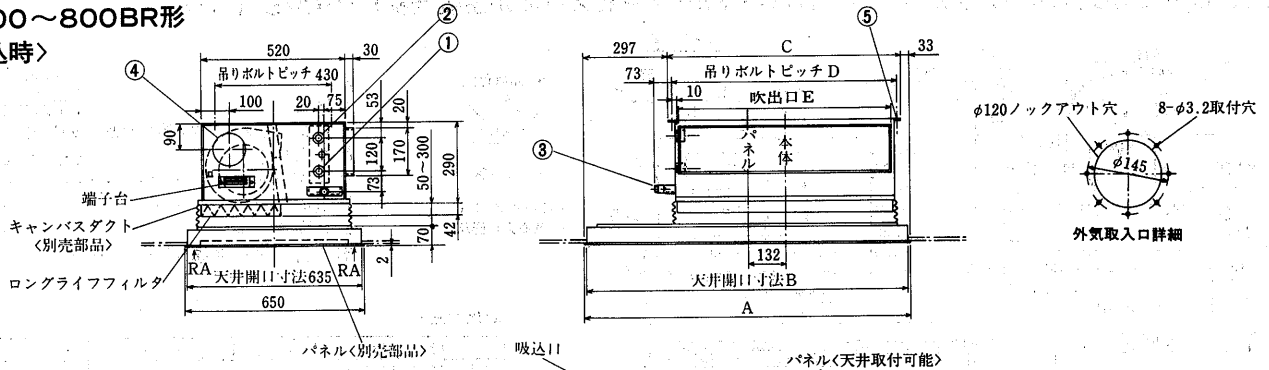
2. 片吹パネルに点検フタは付属していません。

ファンコイルユニットリビングマスター

(3)BRシリーズ

LH-200~800BR形

<下吸込時>



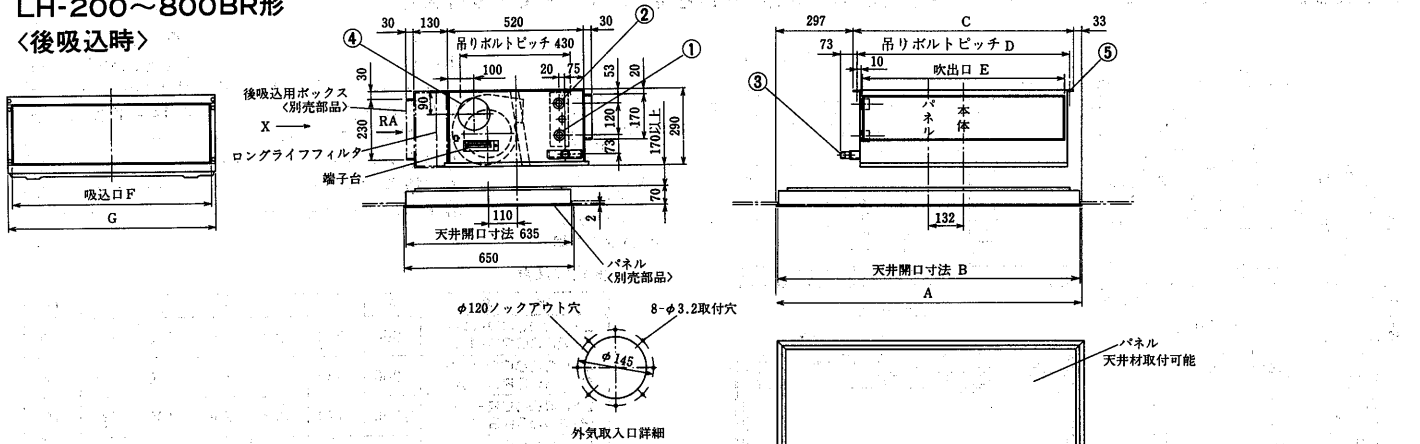
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
LH-200BR+P-200BR-S1	910	896	580	550	510
LH-300BR+P-300BR-S1	1000	986	670	640	600
LH-400BR+P-400BR-S1	1170	1156	840	810	770
LH-600BR+P-600BR-S1	1440	1426	1110	1080	1040
LH-800BR+P-800BR-S1	1730	1716	1400	1370	1330

天井材の組込可能最大厚さは、200~600形は16mm、800形は10mmです。

LH-200~800BR形

<後吸込時>



変化寸法表

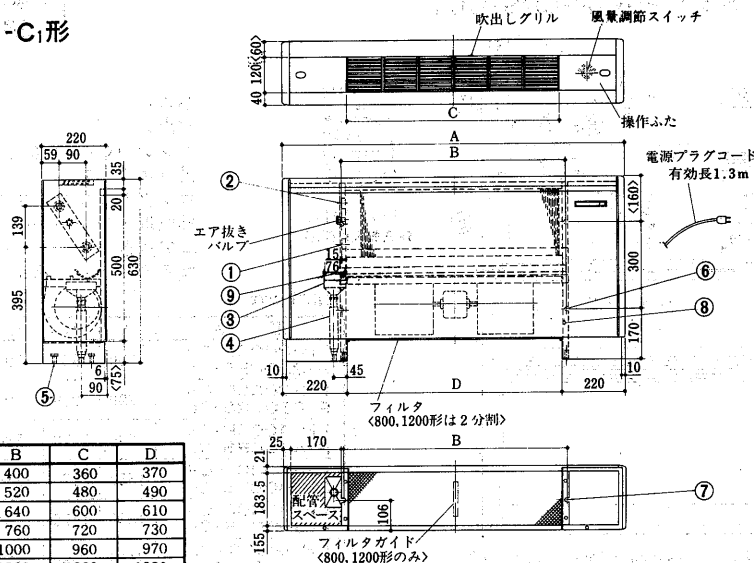
形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200BR+P-200BR-M1	910	896	580	550	510	533	560
LH-300BR+P-300BR-M1	1000	986	670	640	600	623	650
LH-400BR+P-400BR-M1	1170	1156	840	810	770	793	820
LH-600BR+P-600BR-M1	1440	1426	1110	1080	1040	1063	1090
LH-800BR+P-800BR-M1	1730	1716	1400	1370	1330	1353	1380

天井材の組込可能最大厚さは、200~600形は16mm、800形は10mmです。

(4)Fシリーズ

LV-150~1200FE-C1形

<床置露出形>



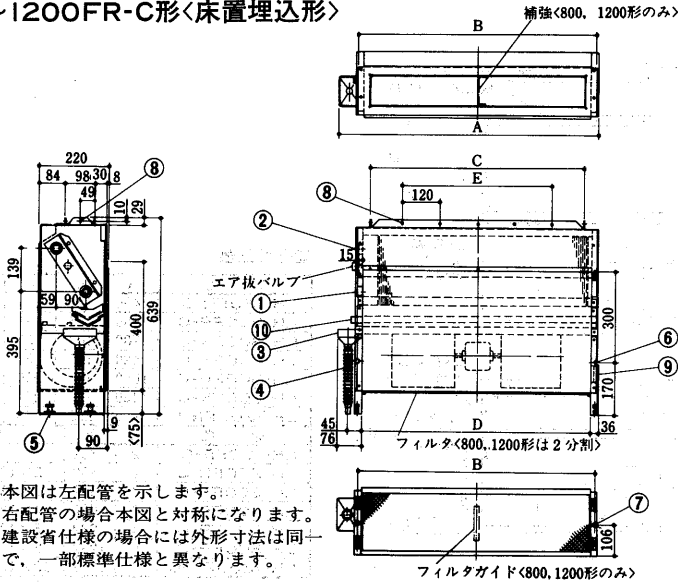
変化寸法表

形名	A	B	C	D
LV-150FE-C1	810	400	360	370
LV-200FE-C1	930	520	480	490
LV-300FE-C1	1050	640	600	610
LV-400FE-C1	1170	760	720	730
LV-600FE-C1	1410	1000	960	970
LV-800FE-C1	1770	1360	1320	1330
LV-1200FE-C1	2250	1840	1800	1810

注1. 本図は左配管を示します。右配管の場合本図と対称になります。
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

- 冷水<温水>入口 PTメねじ.....①
- 冷水<温水>出口 PTメねじ.....②
- 目皿.....③
- ホース<付属品>外径φ27<先端φ20>.....④
- レベル調整ねじ<付属品> 4個.....⑤
- 壁面取付穴 2×2-12×16.....⑥
- 床面固定穴 2-12×16.....⑦
- アース端子.....⑧
- ドレンパン.....⑨

LV-150~1200FR-C形<床置埋込形>



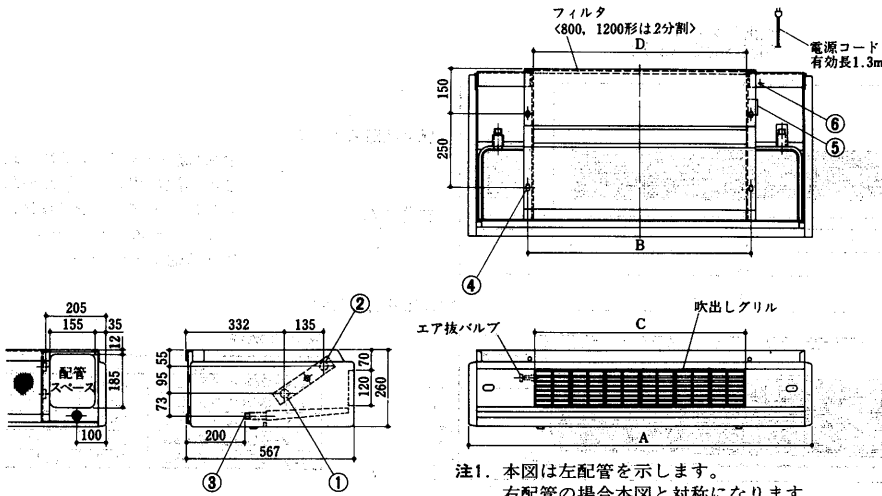
注1. 本図は左配管を示します。
右配管の場合本図と対称になります。
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

- 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{8}$ めねじ①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{8}$ めねじ②
- 目皿 ③
- ホース<付属品>外径 $\phi 27$ <先端 $\phi 20$ > ④
- レベル調整ねじ<付属品> 4個 ⑤
- 壁面取付穴 2×2-12×16 ⑥
- 床面固定穴 2-12×16 ⑦
- 風胴取付穴 2×F- $\phi 4.7$ ⑧
- 端子台<アース端子付> ⑨
- ドレンパン ⑩

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F
LV-150FR-C	482	400	332	370	120	2
LV-200FR-C	602	520	452	490	240	3
LV-300FR-C	722	640	572	610	360	4
LV-400FR-C	842	760	692	730	480	5
LV-600FR-C	1082	1000	932	970	720	7
LV-800FR-C	1442	1360	1292	1330	1080	10
LV-1200FR-C	1922	1840	1772	1810	1560	14

LH-150~1200FE-C₁形<天井吊形>



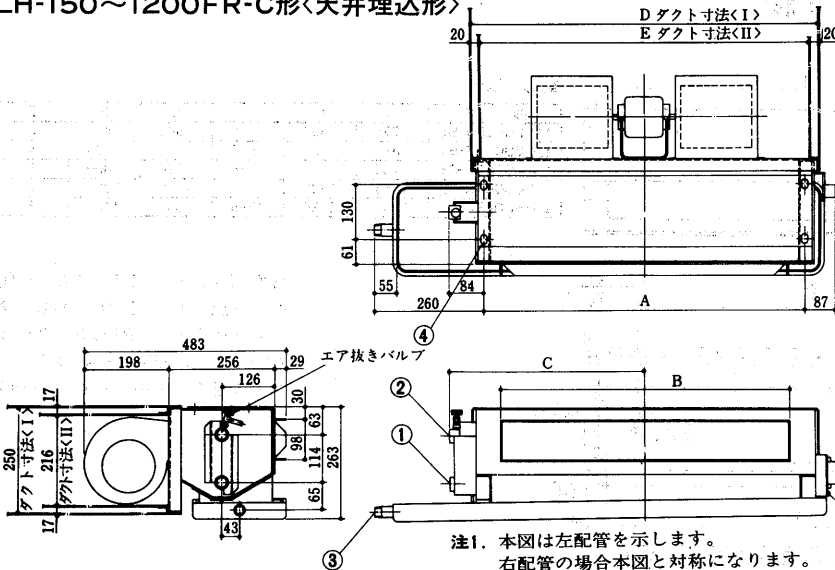
注1. 本図は左配管を示します。
右配管の場合本図と対称になります。
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

- 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{8}$ めねじ①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{8}$ めねじ②
- ドレン出口 PT $\frac{3}{8}$ おねじ③
- 吊りボルト穴 2×2-14×22長穴④
- 端子台 ⑤
- アース端子 ⑥

変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-150FE-C ₁	810	402	360	370
LH-200FE-C ₁	930	522	480	490
LH-300FE-C ₁	1050	642	600	610
LH-400FE-C ₁	1170	762	720	730
LH-600FE-C ₁	1410	1002	960	970
LH-800FE-C ₁	1770	1362	1320	1330
LH-1200FE-C ₁	2250	1842	1800	1810

LH-150~1200FR-C形<天井埋込形>



注1. 本図は左配管を示します。
右配管の場合本図と対称になります。
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

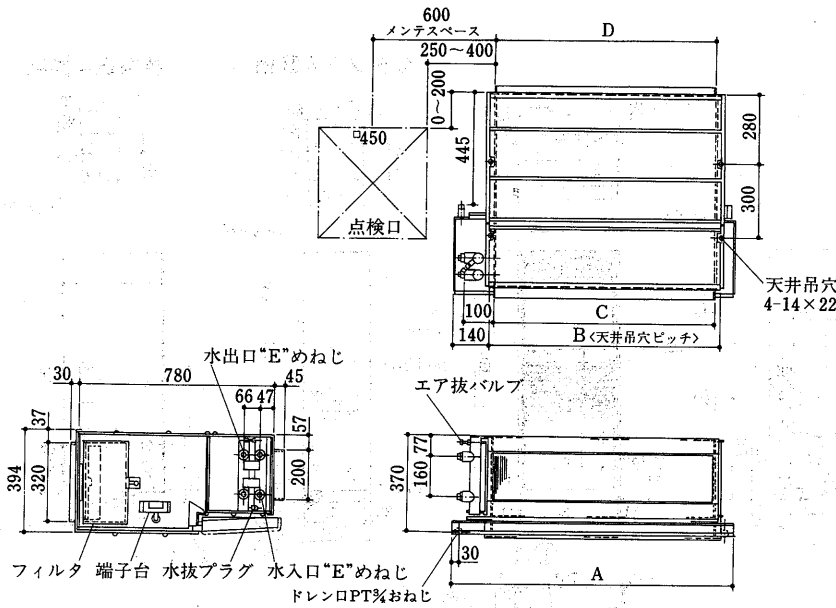
- 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{8}$ めねじ①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{8}$ めねじ②
- ドレン出口 PT $\frac{3}{8}$ おねじ③
- 吊りボルト穴 2×2-14×22長穴④
- 端子台 ⑤
- アース端子 ⑥

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
LH-150FR-C	402	332	285	460	420
LH-200FR-C	522	452	345	580	540
LH-300FR-C	642	572	405	700	660
LH-400FR-C	762	692	465	820	780
LH-600FR-C	1002	932	585	1060	1020
LH-800FR-C	1362	1292	765	1420	1380
LH-1200FR-C	1842	1772	1005	1900	1860

ファンコイルユニットリビントクマスター

(6)PRシリーズ
LH-700~1800PR-C形

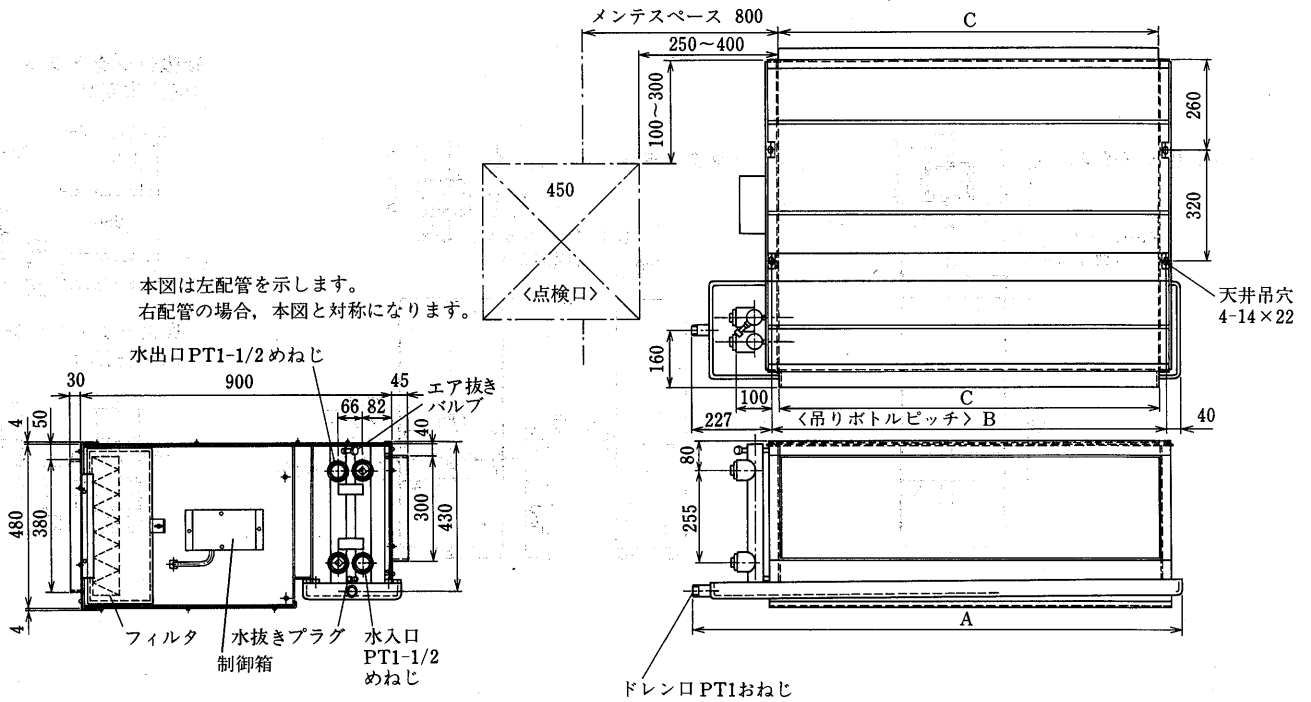


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
LH-700PR-C	840	640	600	600	PT1
LH-1000PR-C	1140	940	900	900	PT1
LH-1400PR-C	1440	1240	1200	1200	PT1-1/2
LH-1800PR-C	1740	1540	1500	1500	PT1-1/2

本図は左配管を示します。右配管の場合、本図と対称になります。
注 フィルターのサービススペースとして、本体の点検口側を600mm開けてください。障害物があるとフィルターのメンテが出来ません。

LH-2200・2800PR-C形



本図は左配管を示します。
右配管の場合、本図と対称になります。

変化寸法表

形名	A	B	C
LH-2200PR-C	1407	1140	1100
LH-2800PR-C	1607	1340	1300

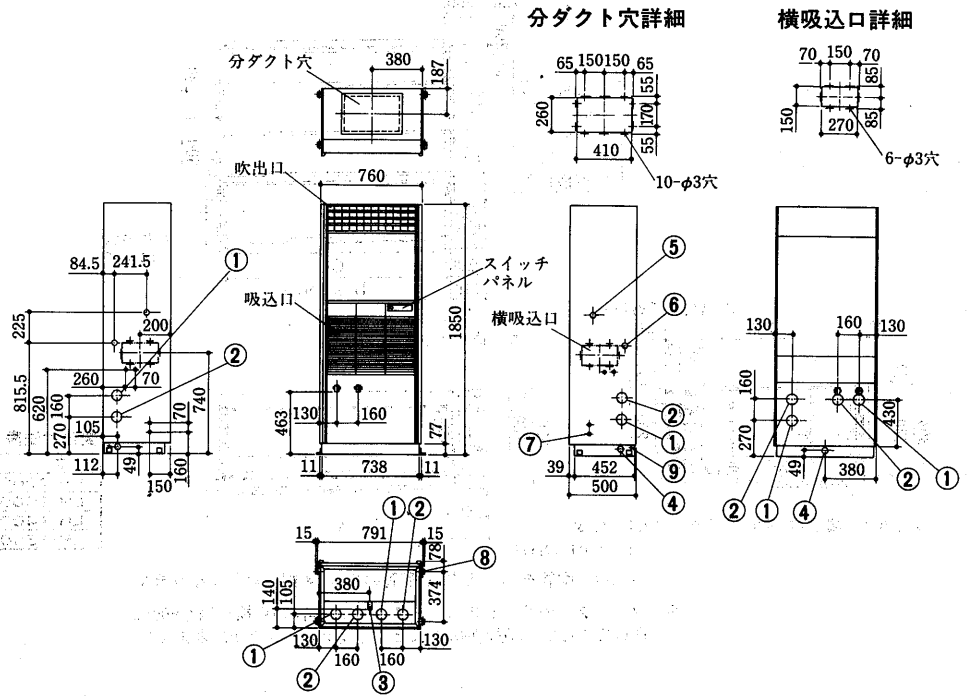
注 フィルターのサービススペースとして、本体の点検口側を800mm開けてください。障害物があるとフィルターのメンテが出来ません。

(7)PEシリーズ

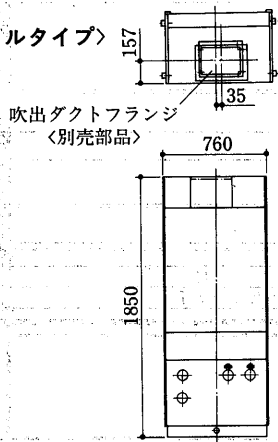
LV-30PE-C形<プレナムタイプ>

LV-30PE-R-C形<プレナムタイプのみ>

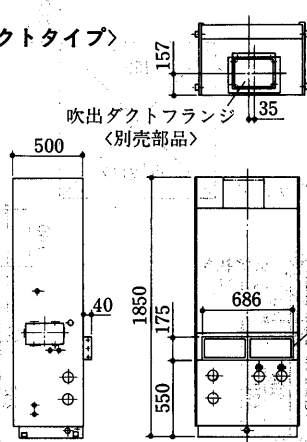
- 水入口接続穴 PT1/2おねじ…①
- 水出口接続穴 PT1/2おねじ…②
- ドレン口 PT1おねじ…③
- ドレン接続穴……………④
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> PT1/2おねじ…⑤
- 電熱器電源穴
- 加熱器<蒸気出口, 温水入口> PT1/2おねじ…⑥
- 電源穴……………⑦
- 床面固定穴 4-φ12……………⑧
- アース端子 M5ねじ……………⑨



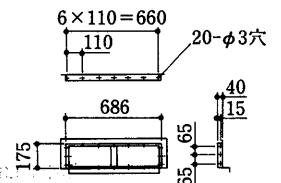
<グリルタイプ>



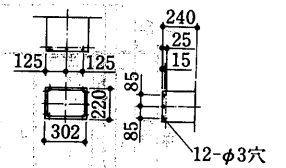
<ダクトタイプ>



後吸込ダクトフランジ
<受注生産品>



吹出ダクトフランジ
<別売部品>

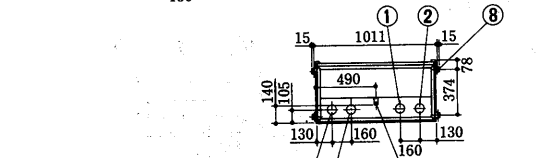
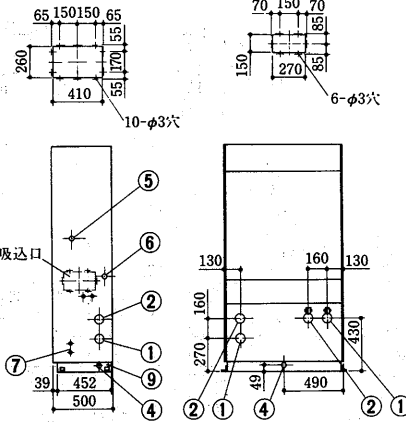
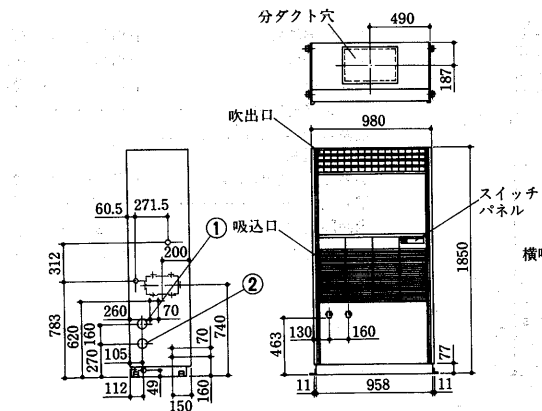


LV-50PE-C形<プレナムタイプ>
LV-50PE-R-C形<プレナムタイプのみ>

分ダクト穴詳細

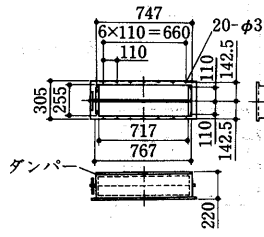
横吸込口詳細

- | | |
|-----------------|----------|
| 水入口接続穴 | PT1½おねじ① |
| 水出口接続穴 | PT1½おねじ② |
| ドレン口 | PT1おねじ③ |
| ドレン接続穴 | ④ |
| 加熱器<蒸気入口, 温水出口> | PT1めねじ⑤ |
| 電熱器電源穴 | ⑦ |
| 加熱器<蒸気出口, 温水入口> | PT1めねじ⑥ |
| 電源穴 | ⑧ |
| 床面固定穴 | 4-φ12⑧ |
| アース端子 | M5ねじ⑨ |



吹出ダクトフランジ
<別売部品>

後吸込ダクトフランジ
<別売部品>

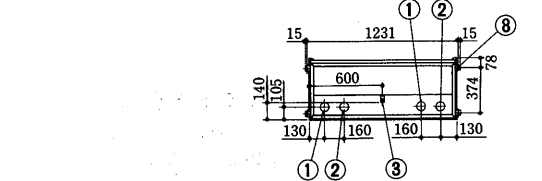
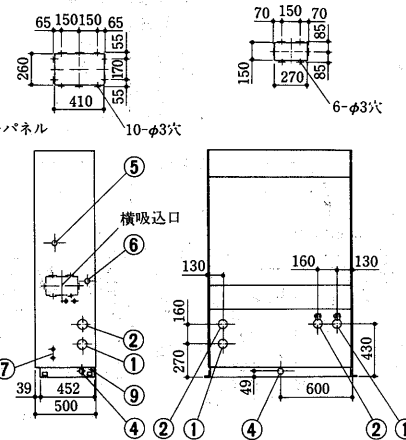
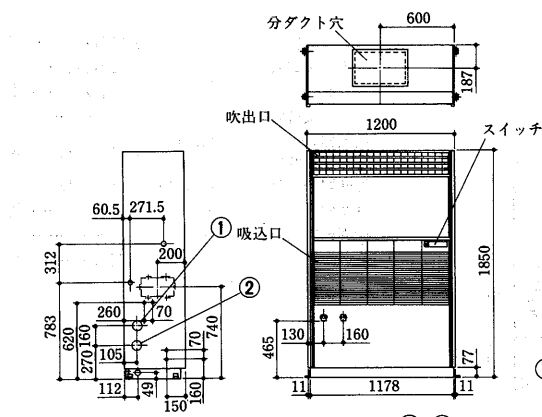


LV-75PE-C形<プレナムタイプ>

分ダクト穴詳細

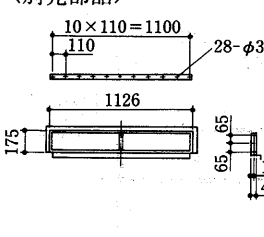
横吸込口詳細

- | | |
|-----------------|----------|
| 水入口接続穴 | PT1½おねじ① |
| 水出口接続穴 | PT1½おねじ② |
| ドレン口 | PT1おねじ③ |
| ドレン接続穴 | ④ |
| 加熱器<蒸気入口, 温水出口> | PT1めねじ⑤ |
| 電熱器電源穴 | ⑦ |
| 加熱器<蒸気出口, 温水入口> | PT1めねじ⑥ |
| 電源穴 | ⑧ |
| 床面固定穴 | 4-φ12⑧ |
| アース端子 | M5ねじ⑨ |



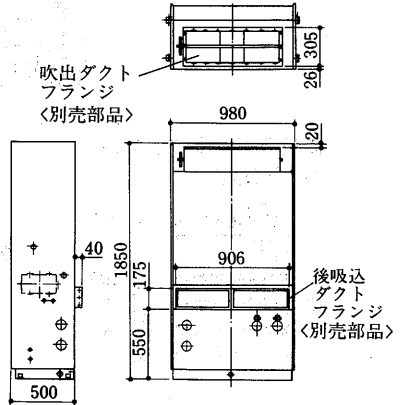
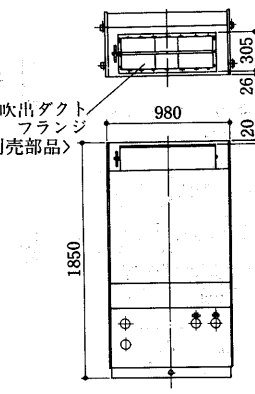
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>

吹出ダクトフランジ
<別売部品>



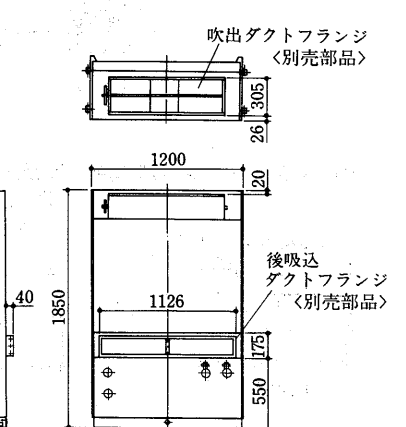
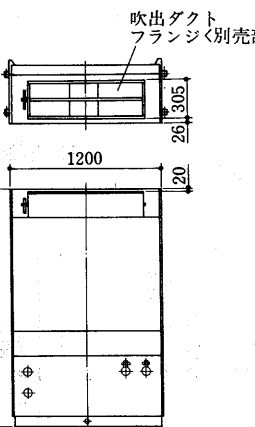
<グリルタイプ>

<ダクトタイプ>



<グリルタイプ>

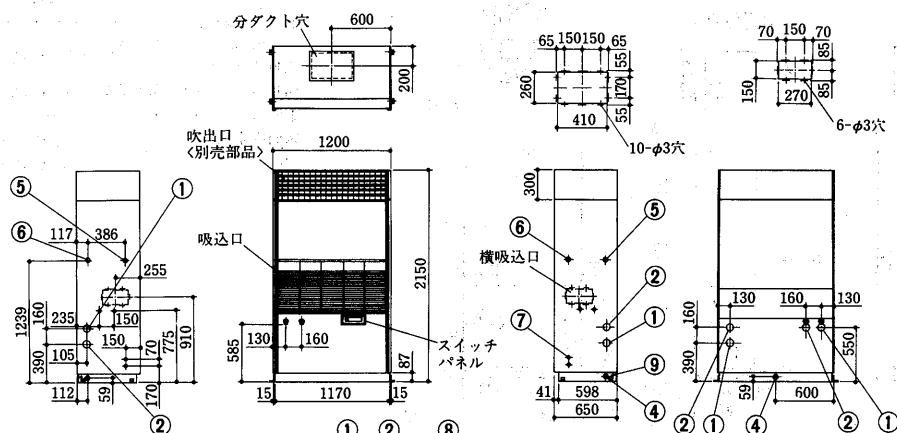
<ダクトタイプ>



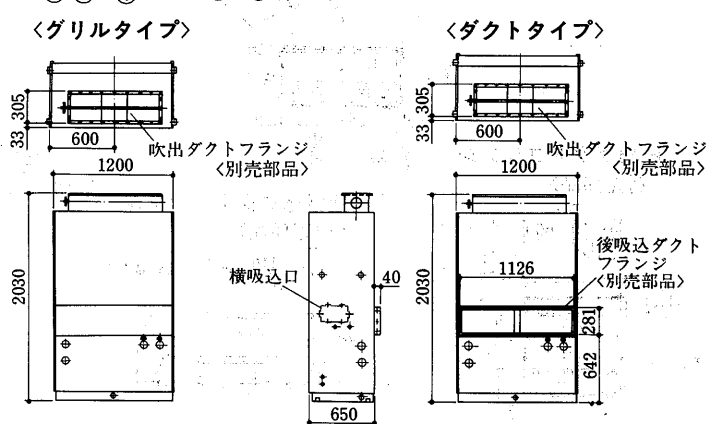
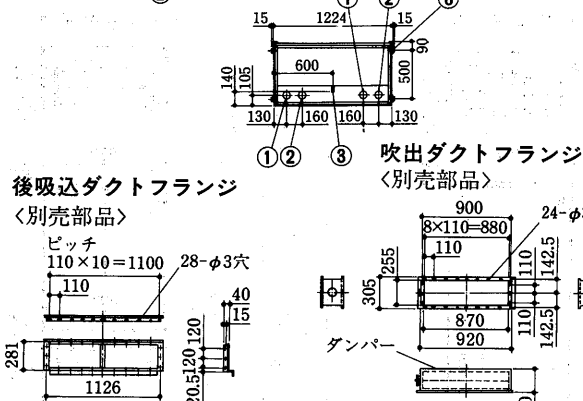
ファンコイルユニット用ポンプシステム

LV-100PE-C形<プレナムタイプ>

分ダクト穴詳細 横吸込口詳細

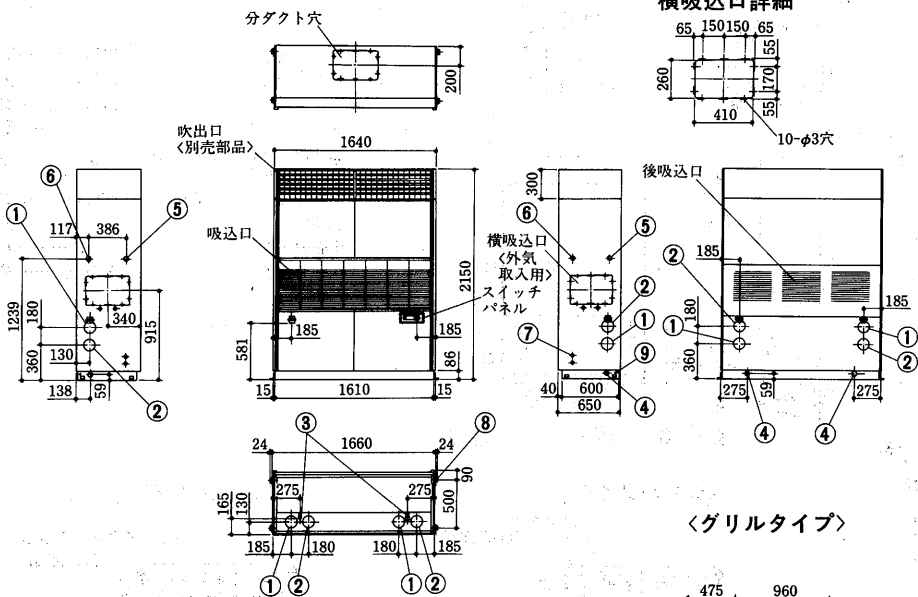


- 水入口接続穴 PT1½おねじ…①
- 水出口接続穴 PT1½おねじ…②
- ドレン口 PT1おねじ…③
- ドレン接続穴……………④
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> PT1½めねじ…⑤
- 電熱器電源穴 PT1½めねじ…⑥
- 加熱器<蒸気出口, 温水入口> PT1½めねじ…⑦
- 電源穴……………⑦
- 床面固定穴 4-φ12……………⑧
- アース端子 M5ねじ……………⑨



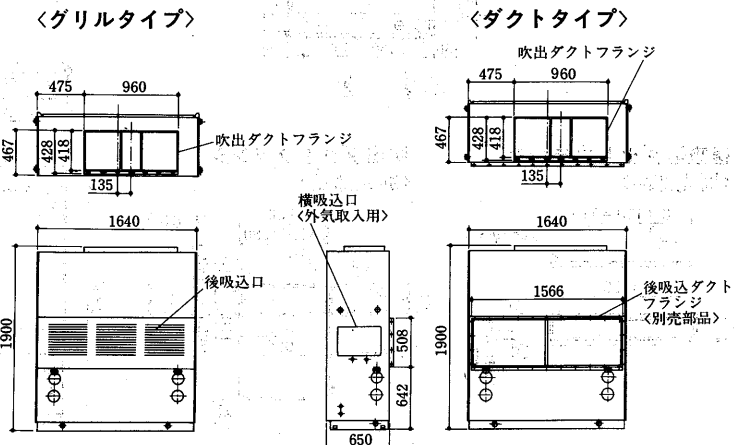
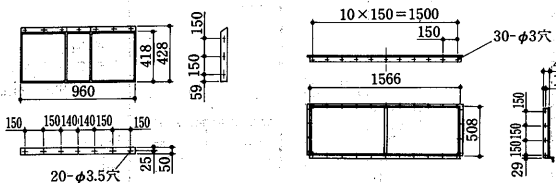
LV-150PE-C形<プレナムタイプ>

分ダクト穴詳細 横吸込口詳細

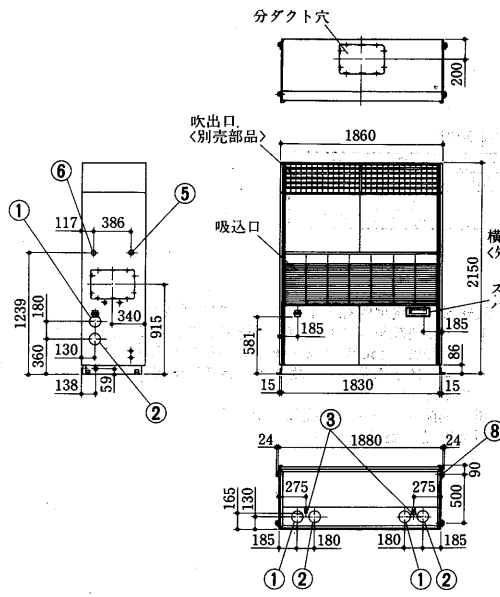


- 水入口接続穴 PT2おねじ…①
- 水出口接続穴 PT2おねじ…②
- ドレン口 PT1おねじ…③
- ドレン接続穴……………④
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> PT1½めねじ…⑤
- 電熱器電源穴 PT1½めねじ…⑥
- 加熱器<蒸気出口, 温水入口> PT1½めねじ…⑦
- 電源穴……………⑦
- 床面固定穴 4-φ15……………⑧
- アース端子 M5ねじ……………⑨

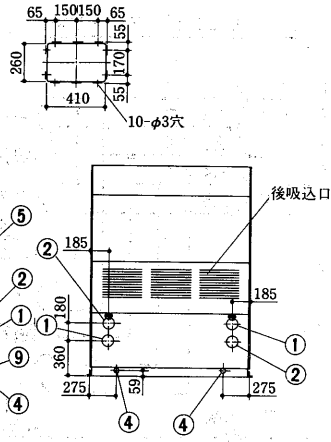
吹出ダクトフランジ部詳細 後吸込ダクトフランジ<別売部品>



LV-200PE-C形<プレナムタイプ>

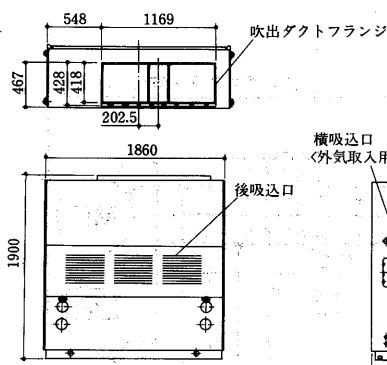


分ダクト穴詳細
横吸込口詳細

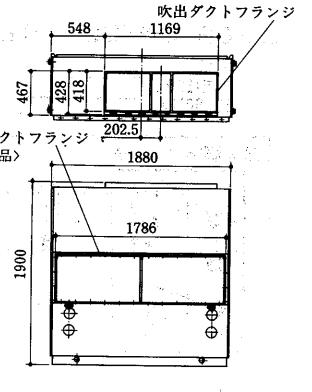


- 水入口接続穴 PT2おねじ.....①
- 水出口接続穴 PT2おねじ.....②
- ドレン口 PT1おねじ.....③
- ドレン接続穴.....④
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> 電熱器電源穴 PT1½めねじ.....⑤
- 加熱器<蒸気出口, 温水入口> 電源穴.....⑥
- 電源穴.....⑦
- 床面固定穴 4-φ15.....⑧
- アース端子 M5ねじ.....⑨

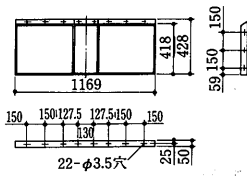
<グリルタイプ>



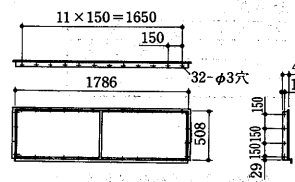
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ部詳細

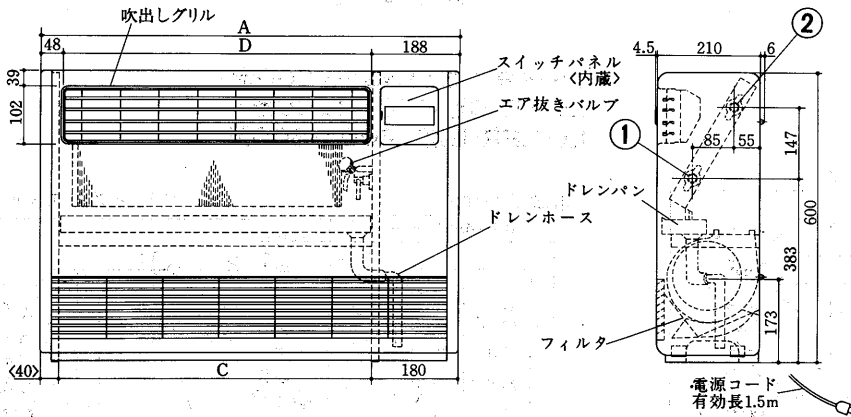


後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



(8)Rシリーズ

LV-150~600RE形



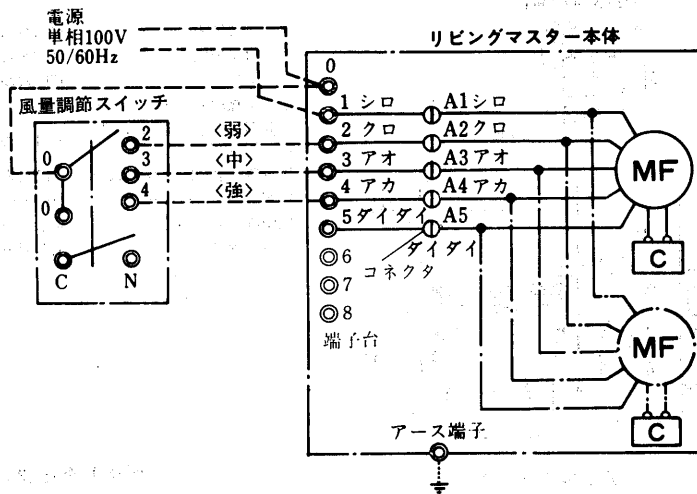
- 冷水<温水>入口 PT¾めねじ.....①
- 冷水<温水>出口 PT¾めねじ.....②
- アース端子.....③

形名	A	B	C	D
LV-150RE-TM, LV-150RE-TW LV-150RE-M, LV-150RE-W	750	550	530	514
LV-250RE-TM, LV-250RE-TW LV-250RE-M, LV-250RE-W	750	550	530	514
LV-300RE-TM, LV-300RE-TW LV-300RE-M, LV-300RE-W	750	550	530	514
LV-400RE-TM, LV-400RE-TW LV-400RE-M, LV-400RE-W	867	667	647	631
LV-600RE-TM, LV-600RE-TW LV-600RE-M, LV-600RE-W	1218	1018	998	982

ファンコイルユニットリビングマスター

4.3 電気配線図

LH-AR形〈400～1400形〉

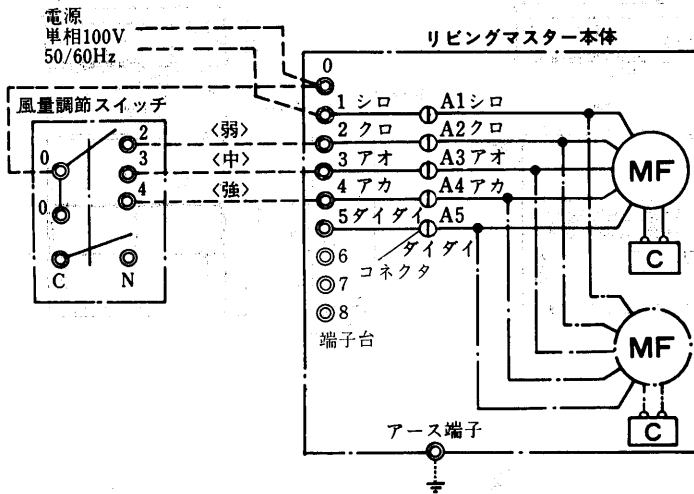


記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
C	コンデンサ
A1-5	6Pコネクタ

- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉
- 2. アースは内線規程にもとづいて施工してください。
- 3. 1000, 1200, 1400形はモータが2台になります。
- 4. 5番端子は予備強ノッチ用です。通常は使用しないでください。
- 5. 風量調節スイッチは別売部品です。〈P338〉をご覧ください。

LH-CR-C形〈200～1200形〉

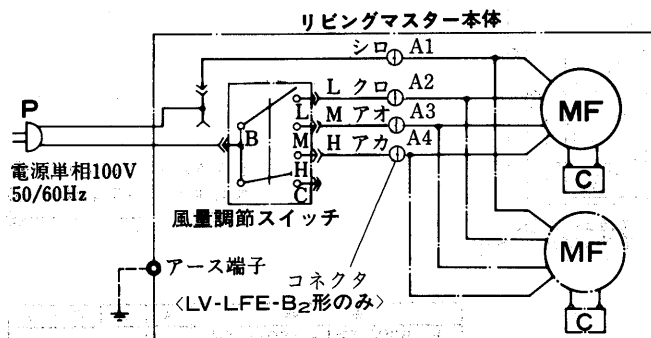


記号説明

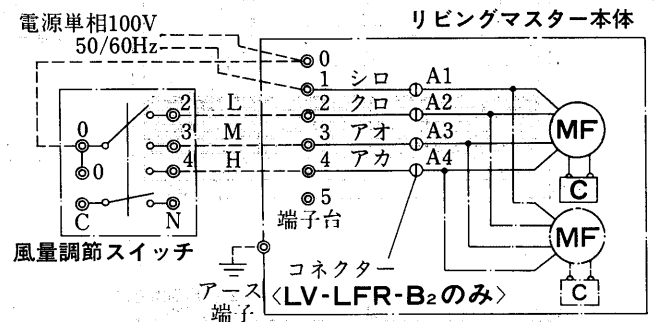
記号	名称
MF	送風機用電動機
C	コンデンサ
A1-5	6Pコネクタ

- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉
- 2. アースは内線規程にもとづいて施工してください。
- 3. 1200形はモータが2台になります。〈CR-C形〉
- 4. 5番端子は予備強ノッチ用です。通常は使用しないでください。
- 5. 風量調節スイッチは別売部品です。〈P338〉をご覧ください。

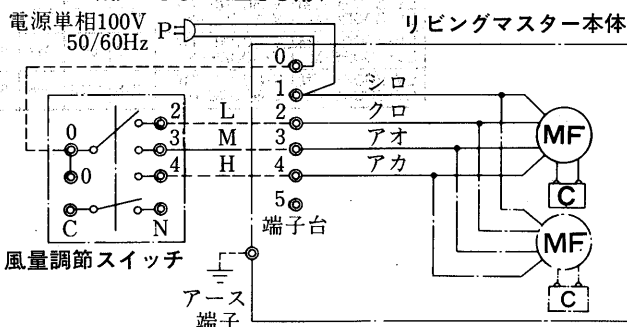
LV-FE-C₁形〈150～1200形〉
LV-LFE-B₃形〈200～800形〉



LH-FR-C形〈150～1200形〉
LV-FR-C形〈150～1200形〉
LV-LFR-B₂形〈200～800形〉



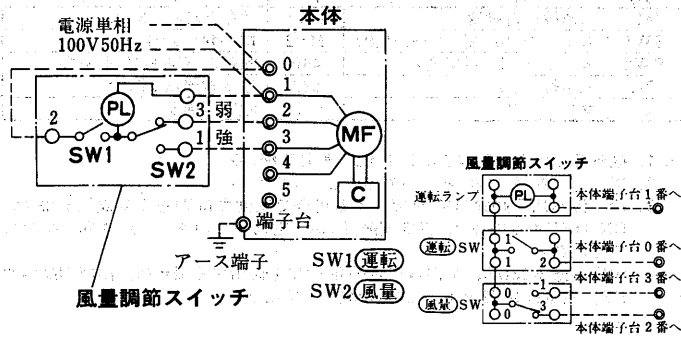
LH-FE-C₁形〈150～1200形〉



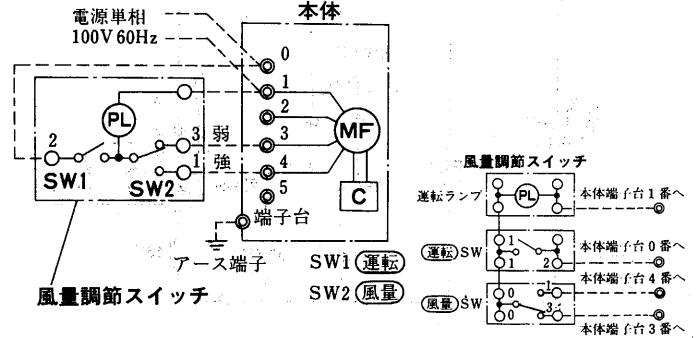
- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉
- 2. アースは内線規程にもとづいて施工してください。800形・1200形はモータが2台になります。
- 3. 天井形と埋込形の風量調節スイッチ〈別売部品〉はJISボックスで保護してください。〈P338参照〉
- 4. 温度調節器、冷温水用電動弁の使用例につきましては、4.12自動制御〈P375参照〉に掲載しています。
- 5. 複数台まとめて、1台の風量調節スイッチ〈別売部品〉で運転する場合、4.9別売品〈P338参照〉の項で運転可能台数および接続例をお確かめのうえご使用ください。

LH-PR-C形<700~1800形>

50Hz



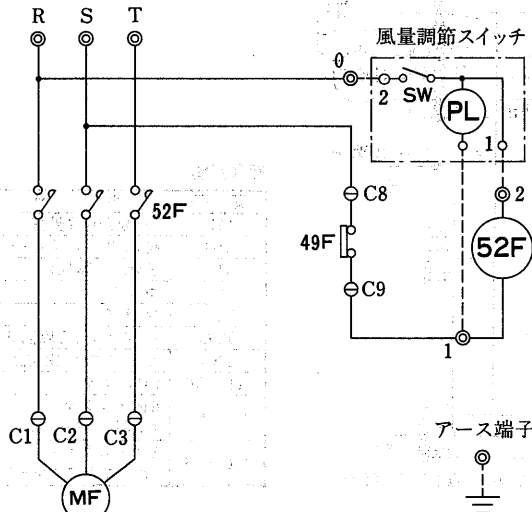
60Hz



注. 風量調節スイッチは別売部品です。<P339>をご覧ください。

LH-PR-C<2200・2800形>

電源
三相 200V
50/60Hz

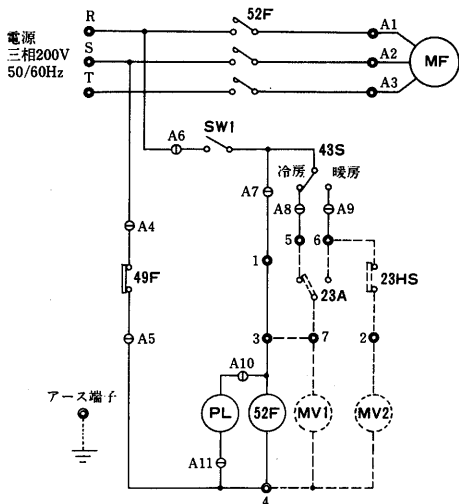


記号	名称
SW	スイッチ<運転>
MF	送風用電動機
PL	表示灯<運転>
52F	補助継電器
49F	熱動温度閉閉器

- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 3. 風量調節スイッチは別売品です。
 4. スイッチへの配線はφ1.6またはφ2.0の単線を使用してください。

LV-PE-C形<30~100形>

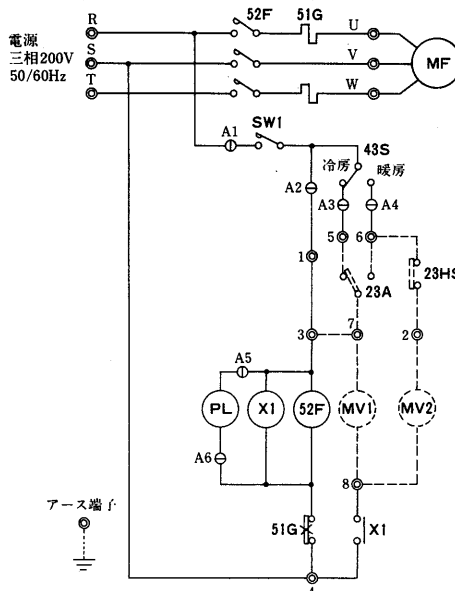
電源
三相200V
50/60Hz



- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 3. 温度調節器を使用する場合、端子5, 6, 7に接続し、1-3間の配線を外し3-7間を接続してください。
 4. 送風機と冷温水用電動弁を温度調節器で動作させる場合、温度調節器を端子5, 6, 7に電動弁を端子4, 7に接続し、1-3間の配線を外し3-7間を接続してください。
 5. 冷温水用電動弁のみを温度調節器で動作させる場合、温度調節器を端子5, 6, 7に電動弁を端子4, 7に接続してください。
 6. 加湿器および湿度調節器を使用する場合、湿度調節器を端子2, 6に加湿器を端子2, 4に接続してください。

LV-PE-C形<150・200形>

電源
三相200V
50/60Hz

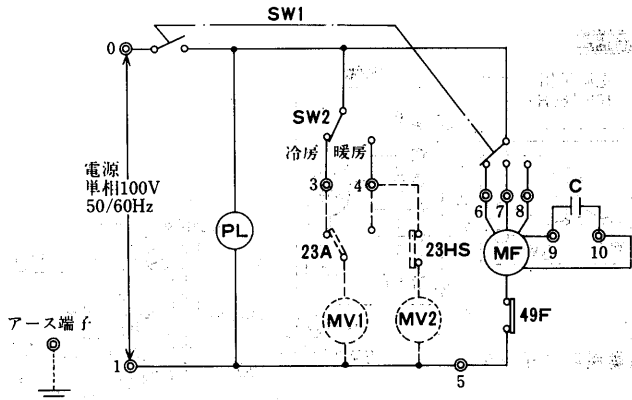


- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 3. 温度調節器を使用する場合、端子5, 6, 7に接続し1-3間の配線を外し3-7間を接続してください。
 4. 送風機と冷温水用電動弁を温度調節器で動作させる場合、温度調節器を端子5, 6, 7に、電動弁を端子7, 8に接続し、1-3間の配線を外し3-7間を接続してください。
 5. 冷温水用電動弁のみを温度調節器で動作させる場合、温度調節器を端子5, 6, 7に、電動弁を端子7, 8に接続してください。
 6. 加湿器および湿度調節器を使用する場合、湿度調節器を端子2, 6に、加湿器を端子2, 8に接続してください。

記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
SW1	スイッチ<運転>
43S	スイッチ<冷暖切換>
PL	表示灯<運転>
52F	電磁接触器
49F	熱動温度閉閉器
MV1	電動弁<冷温水用>
MV2	電動弁<加湿用>
51G	熱動過電流継電器
23A	温度調節器
23HS	湿度調節器
A1-A11	6Pコネクター
X1	補助継電器

LV-PE-R-C形<30・50形>

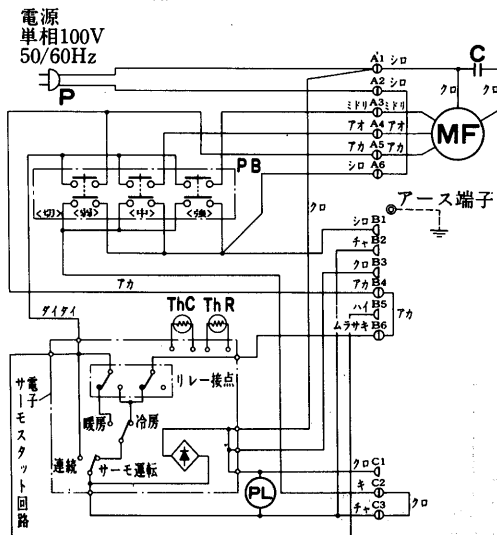


記号説明

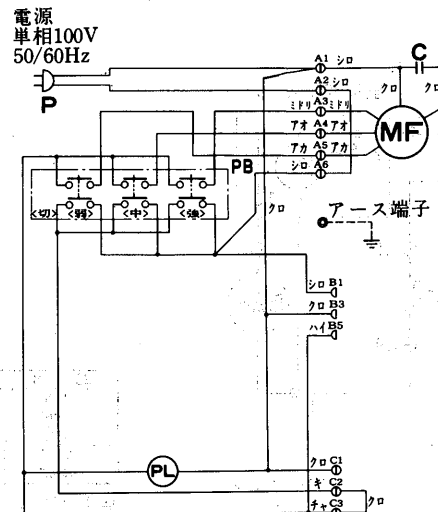
記号	名 称	記号	名 称
MF	送風機用電動機	MV1	電動弁<冷・温水用>
SW1	スイッチ<切・弱・中・強切換>	MV2	電動弁<加湿用>
SW2	スイッチ<冷・暖切換>	49F	熱動温度閉閉器<送風機>
PL	表示灯<運転>	23A	温度調節器<室内>
C	コンデンサ	23HS	湿度調節器

- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 3. 冷・温水用電動弁 MV1 を使用する場合は電動弁 MV1 を温度調節器 23A で ON-OFF する場合は、温度調節器 23A、電動弁 MV1 を 1, 3, 4 間に接続してください。
 4. 湿度調節器 23HS、加湿器用電動弁 MV2 を使用する場合は、湿度調節器 23HS、電動弁 MV2 を 1, 4 間に接続してください。

LV-RE-TM形
LV-RE-TW形



LV-RE-M形
LV-RE-W形



記号説明

記号	名 称
MF	送風機用電動機
PB	押ボタンスイッチ
PL	表示灯<運転>
C	コンデンサ
P	プラグ
ThC	ボジスタ<冷風防止>
ThR	サーミスタ<室温>
A1~A6	6Pコネクター
B1~B6	6Pコネクター<電動三方弁用>
C1~C3	3Pコネクター<おやすみタイマー用>

- 注 1. アースは内線規程にもとづいて施工してください。

4.4 能力表

(1)CR・BR・F・LFシリーズ

(a)冷房能力

<DB=25°C・WB=18°C>CR・BR・F・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件					乾球温度25°C 湿球温度18°C									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq> シリーズ				冷水温度									
		CR	BR	F	LF	5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	1,100	940	1,030	900	960	850	890	810	810	760
	5	—	—	0.65	—	1,290	1,040	1,210	990	1,120	940	1,040	890	950	840
	6.5	—	—	1.0	—	1,440	1,110	1,350	1,060	1,260	1,000	1,160	950	1,060	900
	8	—	—	1.5	—	1,580	1,160	1,480	1,120	1,370	1,060	1,270	1,000	1,160	950
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,390	1,190	1,300	1,130	1,210	1,070	1,120	1,020	1,020	960
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	1,620	1,290	1,520	1,240	1,420	1,180	1,310	1,120	1,200	1,050
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	1,820	1,380	1,700	1,330	1,580	1,260	1,460	1,200	1,340	1,130
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	1,990	1,450	1,860	1,390	1,730	1,330	1,600	1,260	1,460	1,190
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	1,990	1,700	1,870	1,610	1,740	1,530	1,610	1,450	1,470	1,370
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	2,210	1,780	2,070	1,720	1,930	1,630	1,780	1,550	1,630	1,460
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	2,400	1,860	2,250	1,800	2,100	1,720	1,940	1,630	1,770	1,540
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	2,580	1,940	2,420	1,870	2,250	1,790	2,080	1,700	1,900	1,600
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	2,810	2,290	2,630	2,190	2,450	2,080	2,260	1,970	2,070	1,860
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	3,090	2,400	2,900	2,320	2,700	2,210	2,490	2,090	2,280	1,970
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	3,340	2,510	3,130	2,420	2,920	2,310	2,700	2,190	2,470	2,070
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	3,570	2,610	3,350	2,510	3,120	2,410	2,880	2,280	2,630	2,150
600 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	8	0.39	0.57	0.41	0.91	3,410	3,020	3,200	2,870	2,980	2,730	2,750	2,580	2,520	2,440
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	3,920	3,280	3,670	3,120	3,420	2,960	3,160	2,810	2,890	2,650
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	4,350	3,490	4,070	3,320	3,790	3,160	3,500	2,990	3,200	2,820
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	4,720	3,670	4,430	3,500	4,120	3,320	3,810	3,140	3,480	2,970
600 (LFシリーズ)	8	—	—	—	0.91	3,410	2,930	3,200	2,780	2,980	2,640	2,750	2,500	2,520	2,370
	11	—	—	—	1.6	3,920	3,150	3,670	3,030	3,420	2,870	3,160	2,720	2,890	2,570
	14	—	—	—	2.4	4,350	3,340	4,070	3,220	3,790	3,060	3,500	2,900	3,200	2,740
	17	—	—	—	3.4	4,720	3,500	4,430	3,360	4,120	3,220	3,810	3,050	3,480	2,880
800 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	16	0.69	0.80	0.86	—	5,620	4,580	5,270	4,390	4,910	4,170	4,530	3,950	4,150	3,730
	20	1.0	1.2	1.3	—	6,190	4,810	5,800	4,650	5,400	4,420	4,990	4,180	4,560	3,950
	24	1.4	1.6	1.7	—	6,690	5,030	6,270	4,840	5,840	4,630	5,400	4,390	4,940	4,140
	28	1.8	2.1	2.3	—	7,150	5,230	6,700	5,030	6,240	4,820	5,770	4,570	5,270	4,310
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	4,580	3,860	4,290	3,680	4,000	3,490	3,690	3,310	3,380	3,120
	16	—	—	—	1.7	5,180	4,160	4,860	3,960	4,530	3,760	4,180	3,560	3,820	3,370
	20	—	—	—	2.5	5,710	4,410	5,350	4,200	4,980	3,990	4,600	3,780	4,210	3,570
	24	—	—	—	3.4	6,170	4,610	5,790	4,400	5,390	4,180	4,980	3,960	4,550	3,740
1200 (CRシリーズ Fシリーズ)	16	0.8	—	0.69	—	6,530	5,520	6,120	5,260	5,700	4,990	5,260	4,730	4,810	4,470
	22	1.4	—	1.2	—	7,490	6,000	7,020	5,710	6,540	5,420	6,040	5,140	5,520	4,850
	28	2.1	—	1.8	—	8,300	6,390	7,790	6,080	7,250	5,770	6,700	5,470	6,130	5,170
	34	3.0	—	2.6	—	9,030	6,720	8,460	6,400	7,880	6,070	7,280	5,750	6,660	5,430

<DB=26°C・WB=18.7°C>CR・BR・F・LFシリーズ<冷房>

形名	吸込空気条件					乾球温度26°C 湿球温度18.7°C									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq> シリーズ				冷水温度									
		CR	BR	F	LF	5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	1,180	990	1,100	940	1,040	900	960	850	890	810
	5	—	—	0.65	—	1,370	1,090	1,290	1,040	1,210	990	1,130	940	1,040	890
	6.5	—	—	1.0	—	1,540	1,150	1,450	1,110	1,360	1,060	1,260	1,000	1,160	950
	8	—	—	1.5	—	1,680	1,220	1,590	1,170	1,480	1,110	1,380	1,060	1,270	1,000
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,490	1,250	1,400	1,190	1,310	1,130	1,220	1,070	1,120	1,020
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	1,730	1,350	1,630	1,300	1,530	1,240	1,420	1,180	1,310	1,120
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	1,940	1,440	1,830	1,390	1,710	1,330	1,590	1,260	1,460	1,200
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	2,120	1,520	2,000	1,460	1,870	1,400	1,740	1,330	1,600	1,260
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	2,130	1,760	2,000	1,700	1,880	1,610	1,740	1,530	1,610	1,450
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	2,360	1,860	2,220	1,810	2,080	1,720	1,930	1,630	1,780	1,550
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	2,570	1,950	2,420	1,880	2,260	1,810	2,100	1,720	1,940	1,630
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	2,750	2,020	2,590	1,950	2,430	1,890	2,260	1,790	2,080	1,700
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	3,000	2,390	2,830	2,300	2,640	2,190	2,460	2,080	2,260	1,970
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	3,300	2,510	3,110	2,430	2,910	2,320	2,710	2,210	2,490	2,090
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	3,570	2,630	3,360	2,540	3,150	2,440	2,930	2,310	2,700	2,190
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	3,820	2,730	3,600	2,630	3,370	2,530	3,130	2,410	2,880	2,280
600 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	8	0.39	0.57	0.41	0.91	3,650	3,160	3,440	3,020	3,220	2,870	2,990	2,730	2,750	2,580
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	4,190	3,440	3,940	3,280	3,690	3,120	3,430	2,960	3,160	2,810
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	4,640	3,660	4,370	3,490	4,090	3,320	3,800	3,150	3,500	2,990
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	5,050	3,850	4,750	3,670	4,450	3,490	4,130	3,320	3,810	3,140
600 (LFシリーズ)	8	—	—	—	0.91	3,650	3,070	3,440	2,920	3,220	2,780	2,990	2,640	2,750	2,500
	11	—	—	—	1.6	4,190	3,300	3,940	3,180	3,690	3,020	3,430	2,870	3,160	2,720
	14	—	—	—	2.4	4,640	3,480	4,370	3,370	4,090	3,220	3,800	3,060	3,500	2,900
	17	—	—	—	3.4	5,050	3,650	4,750	3,530	4,450	3,390	4,130	3,220	3,810	3,050
800 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	16	0.69	0.80	0.86	—	6,010	4,780	5,660	4,610	5,290	4,390	4,920	4,170	4,530	3,950
	20	1.0	1.2	1.3	—	6,610	5,020	6,230	4,870	5,830	4,650	5,420	4,420	4,990	4,180
	24	1.4	1.6	1.7	—	7,150	5,260	6,730	5,080	6,300	4,880	5,860	4,630	5,400	4,390
	28	1.8	2.1	2.3	—	7,640	5,460	7,200	5,260	6,740	5,070	6,260	4,820	5,770	4,570
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	4,900	4,050	4,610	3,860	4,310	3,670	4,010	3,490	3,690	3,310
	16	—	—	—	1.7	5,540	4,360	5,220	4,160	4,880	3,960	4,540	3,760	4,180	3,560
	20	—	—	—	2.5	6,100	4,610	5,740	4,410	5,380	4,200	5,000	3,990	4,600	3,780
	24	—	—	—	3.4	6,600	4,810	6,210	4,620	5,810	4,400	5,400	4,180	4,980	3,960
1200 (CRシリーズ Fシリーズ)	16	0.8	—	0.69	—	6,980	5,790	6,570	5,520	6,150	5,250	5,710	4,990	5,260	4,730
	22	1.4	—	1.2	—	8,000	6,290	7,530	6,000	7,050	5,710	6,550	5,420	6,040	5,140
	28	2.1	—	1.8	—	8,880	6,690	8,360	6,380	7,820	6,080	7,270	5,770	6,700	5,470
	34	3.0	—	2.6	—	9,650	7,040	9,090	6,720	8,500	6,390	7,900	6,070	7,280	5,750

<DB=26°C・WB=19°C>CR・BR・F・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件					乾球温度26°C 湿球温度19°C									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq> シリーズ				5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
		CR	BR	F	LF	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	1,210	990	1,140	940	1,070	890	1,000	850	920	800
	5	—	—	0.65	—	1,410	1,070	1,330	1,030	1,250	980	1,160	930	1,080	880
	6.5	—	—	1.0	—	1,580	1,140	1,490	1,100	1,400	1,050	1,300	1,000	1,200	950
	8	—	—	1.5	—	1,730	1,200	1,630	1,160	1,530	1,110	1,430	1,050	1,320	1,000
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,530	1,230	1,440	1,180	1,350	1,130	1,260	1,070	1,160	1,010
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	1,780	1,330	1,680	1,290	1,580	1,240	1,470	1,170	1,360	1,110
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	2,000	1,420	1,880	1,370	1,770	1,320	1,640	1,260	1,520	1,190
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	2,180	1,500	2,060	1,450	1,930	1,390	1,800	1,330	1,660	1,260
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	2,190	1,740	2,070	1,690	1,940	1,610	1,800	1,530	1,670	1,440
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	2,430	1,830	2,290	1,780	2,150	1,710	2,000	1,620	1,850	1,540
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	2,640	1,930	2,490	1,860	2,340	1,800	2,180	1,710	2,010	1,620
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	2,830	2,000	2,670	1,930	2,510	1,860	2,330	1,780	2,160	1,690
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	3,090	2,350	2,910	2,280	2,730	2,180	2,540	2,070	2,350	1,960
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	3,400	2,480	3,210	2,390	3,010	2,310	2,800	2,190	2,590	2,080
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	3,680	2,600	3,470	2,510	3,250	2,420	3,030	2,300	2,800	2,180
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	3,930	2,700	3,700	2,600	3,470	2,510	3,240	2,400	2,990	2,270
600 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	8	0.39	0.57	0.41	0.91	3,750	3,150	3,540	3,000	3,320	2,860	3,090	2,710	2,860	2,570
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	4,310	3,420	4,060	3,260	3,810	3,110	3,550	2,950	3,280	2,790
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	4,780	3,640	4,510	3,470	4,230	3,310	3,940	3,140	3,640	2,970
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	5,190	3,800	4,900	3,650	4,590	3,480	4,280	3,300	3,950	3,130
600 (LFシリーズ)	8	—	—	—	0.91	3,750	3,030	3,540	2,910	3,320	2,770	3,090	2,630	2,860	2,490
	11	—	—	—	1.6	4,310	3,250	4,060	3,150	3,810	3,010	3,550	2,860	3,280	2,710
	14	—	—	—	2.4	4,780	3,440	4,510	3,320	4,230	3,210	3,940	3,040	3,640	2,880
	17	—	—	—	3.4	5,190	3,610	4,900	3,490	4,590	3,360	4,280	3,200	3,950	3,030
800 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	16	0.69	0.80	0.86	—	6,180	4,710	5,830	4,570	5,470	4,370	5,090	4,150	4,700	3,930
	20	1.0	1.2	1.3	—	6,800	4,960	6,420	4,790	6,020	4,630	5,600	4,390	5,180	4,160
	24	1.4	1.6	1.7	—	7,360	5,200	6,940	5,030	6,510	4,840	6,060	4,610	5,600	4,370
	28	1.8	2.1	2.3	—	7,860	5,400	7,410	5,210	6,950	5,020	6,480	4,800	5,990	4,540
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	5,040	4,030	4,750	3,840	4,450	3,660	4,150	3,470	3,830	3,290
	16	—	—	—	1.7	5,700	4,310	5,380	4,140	5,040	3,940	4,700	3,740	4,340	3,540
	20	—	—	—	2.5	6,270	4,540	5,920	4,390	5,550	4,180	5,170	3,970	4,780	3,760
	24	—	—	—	3.4	6,790	4,760	6,400	4,600	6,000	4,380	5,590	4,160	5,170	3,940
1200 (CRシリーズ Fシリーズ)	16	0.8	—	0.69	—	7,180	5,760	6,770	5,500	6,350	5,230	5,910	4,970	5,460	4,700
	22	1.4	—	1.2	—	8,230	6,260	7,760	5,970	7,280	5,680	6,780	5,400	6,270	5,110
	28	2.1	—	1.8	—	9,130	6,670	8,610	6,360	8,080	6,050	7,520	5,750	6,950	5,440
	34	3.0	—	2.6	—	9,930	7,010	9,360	6,690	8,780	6,360	8,180	6,040	7,560	5,720

<DB=27°C・WB=19.5°C>CR・BR・F・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件					乾球温度27°C 湿球温度19.5°C											
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq> シリーズ				990		1,130		940		1,050		980		850	
		CR	BR	F	LF	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	1,270	1,030	1,200	990	1,130	940	1,050	900	980	850		
	5	—	—	0.65	—	1,480	1,130	1,400	1,080	1,320	1,030	1,230	980	1,140	930		
	6.5	—	—	1.0	—	1,660	1,200	1,570	1,160	1,470	1,110	1,380	1,050	1,280	1,000		
	8	—	—	1.5	—	1,810	1,270	1,710	1,220	1,610	1,170	1,510	1,110	1,400	1,060		
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,600	1,300	1,510	1,240	1,420	1,190	1,330	1,130	1,230	1,070		
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	1,870	1,400	1,760	1,360	1,660	1,300	1,550	1,240	1,440	1,180		
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	2,090	1,490	1,980	1,440	1,860	1,390	1,740	1,330	1,610	1,260		
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	2,280	1,570	2,160	1,520	2,030	1,470	1,900	1,400	1,760	1,330		
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	2,290	1,830	2,170	1,770	2,040	1,690	1,900	1,610	1,770	1,530		
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	2,540	1,930	2,400	1,870	2,260	1,800	2,110	1,710	1,960	1,630		
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	2,760	2,020	2,610	1,960	2,460	1,890	2,300	1,800	2,130	1,710		
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	2,960	2,100	2,800	2,030	2,640	1,960	2,460	1,880	2,290	1,790		
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	3,230	2,480	3,050	2,410	2,870	2,300	2,690	2,190	2,490	2,080		
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	3,560	2,600	3,360	2,530	3,160	2,430	2,960	2,320	2,740	2,200		
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	3,850	2,730	3,640	2,640	3,420	2,550	3,200	2,430	2,970	2,310		
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	4,110	2,840	3,890	2,740	3,660	2,640	3,420	2,530	3,170	2,400		
600 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	8	0.39	0.57	0.41	0.91	3,930	3,300	3,710	3,150	3,490	3,010	3,270	2,870	3,030	2,720		
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	4,500	3,590	4,260	3,430	4,010	3,270	3,750	3,110	3,480	2,960		
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	5,000	3,820	4,730	3,650	4,450	3,480	4,160	3,310	3,860	3,150		
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	5,430	4,000	5,140	3,840	4,830	3,660	4,520	3,490	4,190	3,310		
600 (LFシリーズ)	8	—	—	—	0.91	3,930	3,190	3,710	3,060	3,490	2,920	3,270	2,780	3,030	2,640		
	11	—	—	—	1.6	4,500	3,430	4,260	3,320	4,010	3,170	3,750	3,020	3,480	2,870		
	14	—	—	—	2.4	5,000	3,610	4,730	3,500	4,450	3,370	4,160	3,210	3,860	3,050		
	17	—	—	—	3.4	5,430	3,790	5,140	3,670	4,830	3,550	4,520	3,380	4,190	3,210		
800 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	16	0.69	0.80	0.86	—	6,460	4,970	6,110	4,820	5,750	4,600	5,380	4,380	4,990	4,160		
	20	1.0	1.2	1.3	—	7,120	5,210	6,730	5,060	6,330	4,870	5,920	4,640	5,490	4,410		
	24	1.4	1.6	1.7	—	7,700	5,460	7,280	5,280	6,850	5,110	6,400	4,860	5,940	4,620		
	28	1.8	2.1	2.3	—	8,220	5,690	7,780	5,480	7,320	5,280	6,840	5,060	6,350	4,810		
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	5,270	4,220	4,980	4,040	4,690	3,850	4,380	3,670	4,070	3,480		
	16	—	—	—	1.7	5,960	4,540	5,640	4,350	5,300	4,150	4,960	3,950	4,600	3,750		
	20	—	—	—	2.5	6,560	4,780	6,210	4,610	5,840	4,400	5,460	4,190	5,070	3,980		
	24	—	—	—	3.4	7,100	4,990	6,710	4,830	6,320	4,610	5,910	4,390	5,480	4,170		
1200 (CRシリーズ Fシリーズ)	16	0.8	—	0.69	—	7,510	6,040	7,100	5,570	6,680	5,510	6,240	5,240	5,790	4,980		
	22	1.4	—	1.2	—	8,610	6,560	8,140	6,270	7,660	5,980	7,160	5,700	6,650	5,410		
	28	2.1	—	1.8	—	9,550	6,990	9,030	6,680	8,500	6,370	7,940	6,060	7,370	5,760		
	34	3.0	—	2.6	—	10,380	7,350	9,820	7,020	9,240	6,700	8,640	6,380	8,010	6,060		

<DB=27°C・WB=21°C>CR・BR・F・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件				乾球温度27°C 湿球温度21°C										
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq>				冷水温度									
		シリーズ				5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
	CR	BR	F	LF	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	1,450	960	1,380	930	1,310	900	1,230	870	1,160	830
	5	—	—	0.65	—	1,690	1,050	1,610	1,020	1,520	990	1,440	950	1,350	910
	6.5	—	—	1.0	—	1,890	1,130	1,800	1,090	1,710	1,060	1,610	1,020	1,510	980
	8	—	—	1.5	—	2,070	1,200	1,970	1,160	1,870	1,120	1,760	1,080	1,650	1,030
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,830	1,190	1,740	1,160	1,650	1,130	1,560	1,090	1,460	1,050
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	2,130	1,310	2,030	1,270	1,920	1,230	1,810	1,190	1,700	1,140
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	2,380	1,400	2,270	1,360	2,150	1,310	2,030	1,270	1,910	1,220
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	2,610	1,490	2,480	1,450	2,350	1,390	2,220	1,340	2,080	1,290
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	2,610	1,690	2,490	1,640	2,360	1,600	2,230	1,540	2,090	1,490
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	2,900	1,790	2,760	1,740	2,620	1,690	2,470	1,630	2,320	1,570
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	3,150	1,890	3,000	1,830	2,850	1,770	2,690	1,720	2,520	1,650
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	3,380	1,980	3,220	1,920	3,050	1,850	2,880	1,790	2,700	1,710
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	3,680	2,300	3,510	2,230	3,330	2,160	3,140	2,100	2,950	2,020
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	4,060	2,440	3,860	2,370	3,660	2,290	3,460	2,210	3,240	2,130
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	4,390	2,570	4,180	2,490	3,960	2,400	3,740	2,320	3,510	2,230
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	4,690	2,690	4,460	2,600	4,230	2,510	4,000	2,410	3,750	2,320
600 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	8	0.39	0.57	0.41	0.91	4,480	3,100	4,270	3,030	4,050	2,940	3,820	2,800	3,580	2,650
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	5,140	3,340	4,890	3,250	4,640	3,160	4,380	3,040	4,110	2,880
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	5,700	3,550	5,430	3,460	5,150	3,350	4,860	3,240	4,560	3,070
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	6,200	3,740	5,900	3,630	5,600	3,520	5,280	3,400	4,960	3,230
600 (LFシリーズ)	8	—	—	—	0.91	4,480	2,930	4,270	2,850	4,050	2,780	3,820	2,690	3,580	2,570
	11	—	—	—	1.6	5,140	3,180	4,890	3,080	4,640	3,000	4,380	2,900	4,110	2,790
	14	—	—	—	2.4	5,700	3,400	5,430	3,290	5,150	3,180	4,860	3,070	4,560	2,950
	17	—	—	—	3.4	6,200	3,590	5,900	3,470	5,600	3,350	5,280	3,230	4,960	3,110
800 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	16	0.69	0.80	0.86	—	7,370	4,610	7,020	4,460	6,660	4,330	6,290	4,200	5,900	4,050
	20	1.0	1.2	1.3	—	8,120	4,880	7,730	4,740	7,330	4,580	6,920	4,420	6,490	4,260
	24	1.4	1.6	1.7	—	8,780	5,160	8,360	4,980	7,930	4,810	7,480	4,640	7,020	4,470
	28	1.8	2.1	2.3	—	9,380	5,390	8,930	5,210	8,470	5,020	8,000	4,830	7,500	4,650
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	6,010	3,920	5,720	3,820	5,430	3,700	5,120	3,580	4,810	3,400
	16	—	—	—	1.7	6,800	4,220	6,480	4,090	6,140	3,970	5,800	3,820	5,440	3,660
	20	—	—	—	2.5	7,490	4,490	7,130	4,340	6,760	4,200	6,380	4,050	5,990	3,880
	24	—	—	—	3.4	8,100	4,720	7,710	4,570	7,310	4,410	6,900	4,250	6,480	4,070
1200 (CRシリーズ Fシリーズ)	16	0.80	—	0.69	—	8,560	5,910	8,160	5,650	7,730	5,380	7,300	5,120	6,850	4,860
	22	1.4	—	1.2	—	9,820	6,430	9,350	6,140	8,870	5,850	8,370	5,560	7,860	5,280
	28	2.1	—	1.8	—	10,890	6,840	10,380	6,530	9,840	6,230	9,290	5,920	8,720	5,620
	34	3.0	—	2.6	—	11,810	7,200	11,280	6,870	10,700	6,550	10,100	6,230	9,470	5,910

<DB=28°C・WB=22°C>CR・BR・F・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件				乾球温度28°C 湿球温度22°C										
	水量 (ℓ/min)	シリーズ				5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
		CR	BR	F	LF	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	1,570	980	1,500	960	1,430	930	1,360	900	1,280	870
	5	—	—	0.65	—	1,830	1,070	1,750	1,050	1,670	1,010	1,580	980	1,490	950
	6.5	—	—	1.0	—	2,050	1,160	1,960	1,120	1,870	1,090	1,770	1,050	1,670	1,010
	8	—	—	1.5	—	2,240	1,230	2,150	1,200	2,040	1,160	1,940	1,120	1,830	1,070
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,980	1,220	1,890	1,190	1,800	1,160	1,710	1,120	1,620	1,080
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	2,310	1,340	2,210	1,300	2,100	1,270	2,000	1,220	1,860	1,180
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	2,590	1,450	2,470	1,400	2,360	1,360	2,240	1,310	2,110	1,270
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	2,830	1,540	2,710	1,490	2,580	1,440	2,440	1,390	2,310	1,340
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	2,840	1,730	2,710	1,680	2,580	1,640	2,450	1,590	2,310	1,530
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	3,150	1,840	3,010	1,800	2,870	1,740	2,720	1,680	2,570	1,630
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	3,420	1,950	3,270	1,890	3,120	1,830	2,960	1,770	2,790	1,710
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	3,670	2,040	3,510	1,980	3,340	1,920	3,170	1,850	2,990	1,780
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	4,000	2,360	3,820	2,290	3,640	2,230	3,460	2,160	3,260	2,080
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	4,400	2,520	4,210	2,430	4,010	2,360	3,800	2,290	3,590	2,210
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	4,760	2,650	4,550	2,570	4,340	2,480	4,120	2,410	3,880	2,320
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	5,090	2,780	4,870	2,690	4,640	2,600	4,400	2,510	4,150	2,420
600 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	8	0.39	0.57	0.41	0.91	4,860	3,010	4,650	3,100	4,430	3,010	4,200	2,920	3,970	2,780
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	5,580	3,420	5,330	3,330	5,080	3,250	4,820	3,150	4,550	3,020
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	6,190	3,640	5,920	3,550	5,640	3,440	5,350	3,320	5,050	3,210
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	6,730	3,850	6,430	3,740	6,130	3,620	5,810	3,500	5,490	3,380
600 (LFシリーズ)	8	—	—	—	0.91	4,860	3,010	4,650	2,920	4,430	2,850	4,200	2,760	3,970	2,670
	11	—	—	—	1.6	5,580	3,260	5,330	3,170	5,080	3,080	4,820	2,980	4,550	2,880
	14	—	—	—	2.4	6,190	3,490	5,920	3,390	5,640	3,290	5,350	3,180	5,050	3,070
	17	—	—	—	3.4	6,730	3,710	6,430	3,590	6,130	3,470	5,810	3,350	5,490	3,230
800 (CRシリーズ BRシリーズ Fシリーズ)	16	0.69	0.80	0.86	—	8,000	4,730	7,650	4,580	7,290	4,470	6,920	4,320	6,530	4,170
	20	1.0	1.2	1.3	—	8,810	5,040	8,430	4,870	8,030	4,720	7,610	4,590	7,190	4,430
	24	1.4	1.6	1.7	—	9,530	5,300	9,110	5,140	8,680	4,970	8,240	4,820	7,770	4,650
	28	1.8	2.1	2.3	—	10,180	5,570	9,740	5,380	9,280	5,200	8,800	5,020	8,310	4,840
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	6,520	4,010	6,240	3,910	5,940	3,800	5,640	3,700	5,320	3,550
	16	—	—	—	1.7	7,380	4,330	7,060	4,200	6,730	4,100	6,380	3,960	6,020	3,830
	20	—	—	—	2.5	8,130	4,610	7,770	4,470	7,400	4,350	7,020	4,200	6,630	4,050
	24	—	—	—	3.4	8,790	4,880	8,410	4,720	8,010	4,570	7,600	4,410	7,170	4,250
1200 (CRシリーズ Fシリーズ)	16	0.80	—	0.69	—	9,300	6,140	8,890	5,880	8,470	5,610	8,030	5,350	7,580	5,080
	22	1.4	—	1.2	—	10,660	6,670	10,190	6,380	9,710	6,100	9,210	5,810	8,700	5,520
	28	2.1	—	1.8	—	11,830	7,090	11,310	6,800	10,770	6,490	10,220	6,190	9,650	5,880
	34	3.0	—	2.6	—	12,860	7,470	12,290	7,150	11,710	6,830	11,110	6,510	10,490	6,190

ファンコイルユニットリヒングマスター

(b)暖房能力

形名		吸込空気温度										乾燥温度20℃										乾燥温度22℃									
		水量 (ℓ/min)		水頭損失<mAq> シリーズ		温 水 温 度						温 水 温 度						温 水 温 度													
		CR	BR	F	LF	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃					
150 (Fシリーズ)	3.5	—	—	0.35	—	990	1,240	1,490	1,740	1,990	2,480	2,980	890	1,140	1,390	1,640	1,890	2,390	2,880	890	1,140	1,390	1,640	1,890	2,390	2,880					
	5	—	—	0.65	—	1,070	1,340	1,610	1,880	2,150	2,690	3,230	960	1,230	1,500	1,770	2,040	2,580	3,120	960	1,230	1,500	1,770	2,040	2,580						
	6.5	—	—	1.0	—	1,140	1,420	1,710	1,990	2,280	2,850	3,420	1,020	1,310	1,590	1,880	2,160	2,730	3,300	1,020	1,310	1,590	1,880	2,160	2,730						
	8	—	—	1.5	—	1,190	1,490	1,790	2,090	2,380	2,980	3,580	1,070	1,370	1,670	1,970	2,260	2,860	3,460	1,070	1,370	1,670	1,970	2,260	2,860						
200	3.5	0.28	0.43	0.35	0.32	1,340	1,670	2,010	2,350	2,680	3,350	4,030	1,200	1,540	1,880	2,210	2,550	3,220	3,890	1,200	1,540	1,880	2,210	2,550	3,220	3,890					
	5	0.53	0.80	0.65	0.60	1,450	1,810	2,180	2,540	2,900	3,630	4,360	1,300	1,670	2,030	2,390	2,760	3,480	4,210	1,300	1,670	2,030	2,390	2,760	3,480						
	6.5	0.84	1.3	1.0	0.95	1,530	1,920	2,300	2,690	3,070	3,840	4,610	1,380	1,770	2,150	2,540	2,920	3,690	4,460	1,380	1,770	2,150	2,540	2,920	3,690						
	8	1.2	1.8	1.5	1.4	1,610	2,010	2,410	2,820	3,220	4,020	4,830	1,450	1,850	2,250	2,650	3,060	3,860	4,670	1,450	1,850	2,250	2,650	3,060	3,860						
300	5.5	0.77	0.36	0.83	0.84	1,920	2,400	2,890	3,370	3,850	4,810	5,780	1,730	2,210	2,690	3,170	3,660	4,620	5,580	1,730	2,210	2,690	3,170	3,660	4,620	5,580					
	7	1.2	0.55	1.3	1.3	2,030	2,530	3,040	3,550	4,060	5,070	6,090	1,820	2,330	2,840	3,350	3,860	4,870	5,890	1,820	2,330	2,840	3,350	3,860	4,870	5,890					
	8.5	1.7	0.78	1.8	1.8	2,120	2,650	3,180	3,710	4,240	5,300	6,360	1,900	2,430	2,960	3,490	4,020	5,080	6,140	1,900	2,430	2,960	3,490	4,020	5,080	6,140					
	10	2.2	1.0	2.4	2.4	2,190	2,740	3,290	3,840	4,390	5,490	6,590	1,970	2,520	3,070	3,620	4,170	5,270	6,370	1,970	2,520	3,070	3,620	4,170	5,270	6,370					
400	8	0.65	0.86	0.74	0.69	2,690	3,370	4,040	4,710	5,390	6,740	8,080	2,420	3,100	3,770	4,440	5,120	6,470	7,820	2,420	3,100	3,770	4,440	5,120	6,470	7,820					
	10	0.96	1.3	1.1	1.0	2,830	3,540	4,240	4,950	5,660	7,080	8,490	2,540	3,250	3,960	4,670	5,380	6,790	8,210	2,540	3,250	3,960	4,670	5,380	6,790						
	12	1.3	1.7	1.5	1.4	2,940	3,680	4,420	5,150	5,890	7,370	8,840	2,650	3,390	4,120	4,860	5,600	7,070	8,540	2,650	3,390	4,120	4,860	5,600	7,070	8,540					
	14	1.7	2.3	2.0	1.8	3,040	3,810	4,570	5,330	6,090	7,620	9,140	2,740	3,500	4,260	5,030	5,790	7,310	8,840	2,740	3,500	4,260	5,030	5,790	7,310	8,840					
600	8	0.39	0.57	0.41	0.91	3,320	4,150	4,980	5,810	6,650	8,310	9,970	2,990	3,820	4,650	5,480	6,310	7,980	9,640	2,990	3,820	4,650	5,480	6,310	7,980	9,640					
	11	0.69	0.99	0.71	1.6	3,560	4,450	5,340	6,240	7,130	8,910	10,690	3,200	4,100	4,990	5,880	6,770	8,550	10,340	3,200	4,100	4,990	5,880	6,770	8,550	10,340					
	14	0.84	1.5	1.1	2.4	3,760	4,700	5,640	6,580	7,520	9,400	11,280	3,380	4,320	5,260	6,200	7,140	9,020	10,900	3,380	4,320	5,260	6,200	7,140	9,020	10,900					
	17	1.5	2.1	1.5	3.4	3,920	4,900	5,880	6,860	7,850	9,810	11,770	3,530	4,510	5,490	6,470	7,450	9,420	11,380	3,530	4,510	5,490	6,470	7,450	9,420	11,380					
800 (CRシリーズ) (BRシリーズ) (Fシリーズ)	16	0.69	—	—	0.86	—	5,250	6,570	7,880	9,200	10,510	13,140	4,730	6,040	7,360	8,670	9,990	12,620	15,250	4,730	6,040	7,360	8,670	9,990	12,620	15,250					
	20	1.0	—	—	1.3	—	5,520	6,900	8,280	9,660	11,040	13,800	4,970	6,350	7,730	9,110	10,490	13,250	16,010	4,970	6,350	7,730	9,110	10,490	13,250	16,010					
	24	1.4	—	—	1.7	—	5,750	7,180	8,620	10,060	11,500	14,370	5,170	6,610	8,050	9,480	10,920	13,800	16,670	5,170	6,610	8,050	9,480	10,920	13,800	16,670					
	28	1.8	—	—	2.3	—	5,940	7,430	8,920	10,400	11,890	14,870	5,350	6,840	8,320	9,810	11,300	14,270	17,250	5,350	6,840	8,320	9,810	11,300	14,270	17,250					
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	1.0	4,300	5,380	6,450	7,530	8,610	—	—	3,870	4,950	6,020	7,100	8,180	—	—	3,870	4,950	6,020	7,100	8,180	—	—					
	16	—	—	—	1.7	4,580	5,730	6,880	8,020	9,170	—	—	4,120	5,270	6,420	7,560	8,710	—	—	4,120	5,270	6,420	7,560	8,710	—	—					
	20	—	—	—	2.5	4,810	6,020	7,220	8,430	9,630	—	—	4,330	5,540	6,740	7,940	9,150	—	—	4,330	5,540	6,740	7,940	9,150	—	—					
	24	—	—	—	3.4	5,010	6,260	7,520	8,770	10,020	—	—	4,510	5,760	7,020	8,270	9,520	—	—	4,510	5,760	7,020	8,270	9,520	—	—					
1200 (CRシリーズ) (Fシリーズ)	16	0.80	—	—	0.69	—	6,760	8,460	10,150	11,840	13,530	16,920	6,090	7,780	9,470	11,160	12,860	16,240	19,630	6,090	7,780	9,470	11,160	12,860	16,240	19,630					
	22	1.4	—	—	1.2	—	7,260	9,070	10,890	12,700	14,520	18,150	6,530	8,350	10,160	11,980	13,790	17,420	21,050	6,530	8,350	10,160	11,980	13,790	17,420	21,050					
	28	2.1	—	—	1.8	—	7,650	9,570	11,480	13,390	15,310	19,140	6,890	8,800	10,710	12,630	14,540	18,370	22,200	6,890	8,800	10,710	12,630	14,540	18,370	22,200					
	34	3.0	—	—	2.6	—	7,990	9,980	11,980	13,980	15,980	19,970	7,190	9,180	11,180	13,180	15,180	19,170	23,170	7,190	9,180	11,180	13,180	15,180	19,170	23,170					

注 CRシリーズ、LFシリーズの最高使用温水温度は60℃です。

(2)PR-Cシリーズ<風量補正線図P 328に掲載>

(a)冷房能力

<DB = 25°C・WB = 18°C> PR-Cシリーズ <冷房>

形名	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	吸込空気条件														
			乾球温度25°C						湿球温度18°C								
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		10°C				
700	12	0.53	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
	16	0.87	5,110	4,050	4,790	3,860	4,470	3,660	4,120	3,470	3,770	4,120	3,280	3,500	3,910	4,240	3,690
	20	1.3	6,050	4,560	5,680	4,340	5,290	4,120	4,880	3,900	4,470	4,740	3,840	4,110	4,420	4,730	4,040
	25	1.8	6,430	6,030	6,030	5,610	4,300	5,190	4,070	4,740	3,840	4,420	3,980	4,290	4,600	4,910	4,220
	28	2.3	6,770	4,860	6,340	4,680	5,910	4,450	5,460	4,220	4,990	4,990	3,980	4,290	4,600	4,910	4,220
	32	2.9	7,070	5,010	6,630	4,800	6,170	4,590	5,700	4,350	5,220	4,110	4,420	4,730	5,040	5,350	4,660
	36	3.6	7,350	5,120	6,890	4,920	6,420	4,720	5,930	4,470	5,420	4,220	4,530	4,840	5,150	5,460	4,770
	20	0.64	7,690	6,000	7,210	5,710	6,710	5,420	6,200	5,130	5,670	4,850	5,160	5,470	5,780	6,090	5,400
	25	0.94	8,280	6,320	7,760	6,010	7,230	5,710	6,680	5,410	6,110	5,110	5,420	5,730	6,040	6,350	5,660
	30	1.3	8,790	6,590	8,240	6,270	7,680	5,950	7,090	5,640	6,490	5,330	5,640	5,950	6,260	6,570	5,880
1000	35	1.7	9,250	6,820	8,670	6,490	8,080	6,170	7,460	5,840	6,820	5,520	5,830	6,140	6,450	6,760	6,070
	40	2.2	9,670	7,040	9,060	6,700	8,440	6,360	7,800	6,020	7,130	5,690	6,000	6,310	6,620	6,930	6,240
	45	2.6	10,050	7,230	9,420	6,880	8,780	6,530	8,110	6,190	7,410	5,850	6,160	6,470	6,780	7,090	6,400
	50	3.2	10,410	7,440	9,760	7,050	9,090	6,690	8,390	6,340	7,680	5,990	6,300	6,610	6,920	7,230	6,540
	24	0.45	10,230	8,100	9,590	7,710	8,940	7,320	8,250	6,930	7,550	6,550	6,860	7,170	7,480	7,790	7,100
	32	0.75	11,250	8,660	10,550	8,240	9,830	7,820	9,080	7,410	8,300	7,000	7,310	7,620	7,930	8,240	7,550
	40	1.1	12,110	9,110	11,360	8,670	10,580	8,230	9,770	7,800	8,940	7,370	7,680	7,990	8,300	8,610	7,920
	48	1.5	12,860	9,440	12,060	9,040	11,230	8,590	10,380	8,130	9,540	7,680	7,990	8,300	8,610	8,920	8,230
	56	2.0	13,540	9,710	12,690	9,370	11,820	8,900	10,920	8,430	9,990	7,960	8,270	8,580	8,890	9,200	8,510
	64	2.5	14,150	10,020	13,260	9,600	12,350	9,170	11,410	8,690	10,440	8,210	8,520	8,830	9,140	9,450	8,760
1400	72	3.1	14,710	10,250	13,790	9,850	12,840	9,430	11,860	8,930	10,850	8,430	8,740	9,050	9,360	9,670	8,980
	26	0.58	11,970	9,580	11,220	9,120	10,450	8,660	9,650	8,200	8,830	7,750	8,060	8,370	8,680	9,000	8,310
	34	0.93	13,080	10,190	12,260	9,700	11,420	9,210	10,550	8,730	9,650	8,240	8,550	8,860	9,170	9,480	8,790
	42	1.4	14,020	10,700	13,150	10,190	12,240	9,670	11,310	9,160	10,340	8,650	8,960	9,270	9,580	9,890	9,200
	50	1.8	14,850	11,140	13,920	10,600	12,970	10,070	11,980	9,540	10,960	9,010	9,320	9,630	9,940	10,250	9,560
	58	2.4	15,600	11,530	14,620	10,970	13,620	10,420	12,580	9,870	11,510	9,320	9,630	9,940	10,250	10,560	9,870
	66	3.0	16,280	11,880	15,260	11,300	14,210	10,730	13,130	10,160	12,010	9,600	9,910	10,220	10,530	10,840	10,150
	74	3.6	16,900	12,470	15,850	11,600	14,760	11,020	13,630	10,440	12,470	9,860	10,170	10,480	10,790	11,100	10,410
	37	0.57	15,330	12,760	14,370	12,150	13,380	11,530	12,360	10,920	11,310	10,320	10,630	10,940	11,250	11,560	10,870
	46	0.83	16,470	13,390	15,440	12,770	14,380	12,130	13,280	11,490	12,150	10,850	11,160	11,470	11,780	12,090	11,400
1800	55	1.14	17,470	13,770	16,380	13,310	15,250	12,630	14,090	11,970	12,890	11,300	11,610	11,920	12,230	12,540	11,850
	64	1.48	18,370	14,170	17,220	13,670	16,040	13,080	14,810	12,390	13,550	11,710	12,020	12,330	12,640	12,950	12,260
	73	1.86	19,180	14,500	17,980	13,990	16,750	13,480	15,470	12,770	14,150	12,070	12,380	12,690	13,000	13,310	12,620
	82	2.28	19,930	14,820	18,690	14,300	17,400	13,740	16,080	13,120	14,700	12,390	12,700	13,010	13,320	13,630	12,940
	91	2.74	20,630	15,160	19,340	14,620	18,010	14,030	16,640	13,440	15,220	12,690	13,000	13,310	13,620	13,930	13,240
	45	0.86	18,910	15,820	17,730	15,060	16,510	14,300	15,250	13,540	13,950	12,790	13,100	13,410	13,720	14,030	13,340
	55	1.22	20,200	16,570	18,940	15,770	17,640	14,970	16,290	14,180	14,900	13,400	13,710	14,020	14,330	14,640	13,950
	65	1.64	21,340	17,040	20,010	16,390	18,640	15,560	17,220	14,740	15,750	13,920	14,230	14,540	14,850	15,160	14,470
	75	2.10	22,380	17,530	20,980	16,900	19,540	16,080	18,050	15,230	16,510	14,390	14,700	15,010	15,320	15,630	14,940
	85	2.62	23,320	17,910	21,870	17,270	20,860	16,550	18,810	15,680	17,210	14,810	15,120	15,430	15,740	16,050	15,360
2200	95	3.18	24,190	18,250	22,680	17,610	21,120	16,950	19,510	16,080	17,850	15,190	15,500	15,810	16,120	16,430	15,740
	105	3.79	25,010	18,570	23,450	17,910	21,830	17,240	20,170	16,460	18,450	15,550	15,860	16,170	16,480	16,790	16,100

形名	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	吸込空気条件														
			乾球温度25°C						湿球温度18°C								
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		10°C				
700	12	0.53	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
	16	0.87	5,110	4,050	4,790	3,860	4,470	3,660	4,120	3,470	3,770	4,120	3,280	3,500	3,910	4,240	3,690
	20	1.3	6,050	4,560	5,680	4,340	5,290	4,120	4,880	3,900	4,470	4,740	3,840	4,110	4,420	4,730	4,040
	25	1.8	6,430	6,030	6,030	5,610	4,300	5,190	4,070	4,740	3,840	4,420	3,980	4,290	4,600	4,910	4,220
	28	2.3	6,770	4,860	6,340	4,680	5,910	4,450	5,460	4,220	4,990	4,990	3,980	4,290	4,600	4,910	4,220
	32	2.9	7,070	5,010	6,630	4,800	6,170	4,590	5,700	4,350	5,220	4,110	4,420	4,730	5,040	5,350	4,660
	36	3.6	7,350	5,120	6,890	4,920	6,420	4,720	5,930	4,470	5,420	4,220	4,530	4,840	5,150	5,460	4,770
	20	0.64	7,690	6,000	7,210	5,710	6,710	5,420	6,200	5,130	5,670	4,850	5,160	5,470	5,780	6,090	5,400
	25	0.94	8,280	6,320	7,760	6,010	7,230	5,710	6,680	5,410	6,110	5,110	5,420	5,730	6,040	6,350	5,660
	30	1.3	8,790	6,590	8,240	6,270	7,680	5,950	7,090	5,640	6,490	5,330	5,640	5,950	6,260	6,570	5,880
1000	35	1.7	9,250	6,820	8,670	6,490	8,080	6,170	7,460	5,840	6,820	5,520	5,830	6,140	6,450	6,760	6,070
	40	2.2	9,670	7,040	9,060	6,700	8,440	6,360	7,800	6,020	7,130	5,690	6,000	6,310	6,620	6,930	6,240
	45	2.6	10,050	7,230	9,420	6,880	8,780	6,530	8,110	6,190	7,410	5,850	6,160	6,470	6,780	7,090	6,400
	50	3.2	10,410	7,440	9,760	7,050	9,090	6,690	8,390	6,340	7,680	5,990	6,300	6,610	6,920	7,230	6,540
	24	0.45	10,230	8,100	9,590	7,710	8,940	7,320	8,250	6,930	7,550	6,550	6,860	7,170	7,480	7,790	7,100
	32	0.75	11,250	8,660	10,550	8,240	9,830	7,820	9,080	7,410	8,300	7,000	7,310	7,620	7,930	8,240	7,550
	40	1.1	12,110	9,110	11,360	8,670	10,580	8,230	9,770	7,800	8,940	7,370	7,680	7,990	8,300	8,610	7,920
	48	1.5	12,860	9,440	12,060	9,040	11,230	8,590	10,380	8,130	9,540	7,680	7,990	8,300	8,610	8,920	8,230
	56	2.0	13,540	9,710	12,690												

<DB=26°C・WB=18.7°C> PR-Cシリーズ <冷房>

<kcal/h> <50Hz>

形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度26°C						湿球温度18.7°C							
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
700	12	0.53	5,470	4,240	5,150	4,050	4,820	3,850	4,480	3,660	4,120	3,470	4,880	3,900		
	16	0.87	6,010	4,540	5,660	4,330	5,300	4,120	4,920	3,910	4,540	3,710	5,260	4,140		
	20	1.3	6,470	4,760	6,090	4,550	5,700	4,340	5,300	4,120	4,880	3,900	5,260	4,140		
	24	1.8	6,870	4,930	6,470	4,750	6,060	4,520	5,630	4,290	5,190	4,070	5,260	4,140		
	28	2.3	7,230	5,090	6,810	4,900	6,370	4,680	5,920	4,450	5,460	4,220	5,260	4,140		
	32	2.9	7,560	5,220	7,120	5,030	6,660	4,600	6,190	4,590	5,700	4,350	5,260	4,140		
	36	3.6	7,860	5,370	7,400	5,150	6,920	4,950	6,430	4,710	5,930	4,470	5,260	4,140		
	40	0.64	8,220	6,280	7,740	5,990	7,240	5,710	6,730	5,420	6,200	5,130	5,260	4,140		
	25	0.94	8,850	6,620	8,330	6,310	7,800	6,010	7,250	5,710	6,680	5,410	5,260	4,140		
	30	1.3	9,400	6,900	8,850	6,580	8,280	6,260	7,700	5,950	7,090	5,640	5,260	4,140		
1000	35	1.7	9,890	7,150	9,310	6,820	8,710	6,490	8,100	6,160	7,460	5,840	5,260	4,140		
	40	2.2	10,330	7,370	9,730	7,030	9,110	6,690	8,460	6,360	7,800	6,020	5,260	4,140		
	45	2.7	10,740	7,570	10,120	7,220	9,470	6,880	8,800	6,530	8,110	6,190	5,260	4,140		
	50	3.2	11,120	7,750	10,470	7,400	9,800	7,050	9,110	6,690	8,390	6,340	5,260	4,140		
	24	0.45	10,940	8,490	10,300	8,090	9,640	7,700	8,960	7,320	8,250	6,930	5,260	4,140		
	32	0.75	12,030	9,070	11,320	8,650	10,600	8,230	9,850	7,820	9,080	7,410	5,260	4,140		
	40	1.1	12,950	9,530	12,190	9,100	11,410	8,670	10,600	8,230	9,770	7,800	5,260	4,140		
	48	1.5	13,750	9,870	12,950	9,490	12,120	9,040	11,260	8,580	10,380	8,130	5,260	4,140		
	56	2.0	14,470	10,180	13,620	9,810	12,750	9,360	11,850	8,890	10,920	8,430	5,260	4,140		
	64	2.3	15,120	10,450	14,240	10,080	13,330	9,660	12,380	9,170	11,410	8,690	5,260	4,140		
1400	72	3.1	15,720	10,730	14,800	10,320	13,850	9,910	12,870	9,420	11,860	8,930	5,260	4,140		
	26	0.58	12,790	10,040	12,040	9,580	11,270	9,120	10,480	8,660	9,650	8,200	5,260	4,140		
	34	0.93	13,960	10,680	13,160	10,190	12,320	9,700	11,450	9,210	10,550	8,730	5,260	4,140		
	42	1.4	14,990	11,210	14,110	10,690	13,210	10,180	12,270	9,670	11,310	9,160	5,260	4,140		
	50	1.8	15,870	11,670	14,950	11,130	13,990	10,600	13,000	10,060	11,980	9,540	5,260	4,140		
	58	2.4	16,670	12,070	15,700	11,520	14,690	10,960	13,650	10,410	12,580	9,670	5,260	4,140		
	66	3.0	17,400	12,420	16,380	11,860	15,330	11,290	14,250	10,730	13,130	10,160	5,260	4,140		
	74	3.6	18,070	12,690	17,010	12,180	15,920	11,600	14,800	11,010	13,630	10,440	5,260	4,140		
	37	0.57	16,380	13,370	15,420	12,750	14,440	12,140	13,420	11,530	12,360	10,920	5,260	4,140		
	46	0.83	17,600	13,950	16,570	13,410	15,510	12,760	14,420	12,120	13,280	11,490	5,260	4,140		
1800	55	1.14	18,670	14,430	17,580	13,960	16,460	13,300	15,290	12,630	14,090	11,970	5,260	4,140		
	64	1.48	19,630	14,790	18,480	14,320	17,300	13,770	16,080	13,080	14,810	12,390	5,260	4,140		
	73	.86	20,500	15,150	19,300	14,690	18,070	14,160	16,790	13,480	15,470	12,790	5,260	4,140		
	82	2.28	21,300	15,520	20,060	14,990	18,770	14,450	17,450	13,850	16,080	13,120	5,260	4,140		
	91	2.74	22,050	15,800	20,760	15,260	19,430	14,720	18,060	14,150	16,640	13,440	5,260	4,140		
	45	0.86	20,210	16,570	19,030	15,810	17,810	15,050	16,550	14,290	15,250	13,540	5,260	4,140		
	55	1.22	21,590	17,300	20,330	16,550	19,030	15,760	17,680	14,970	16,290	14,180	5,260	4,140		
	65	1.64	22,810	17,770	21,480	17,200	20,110	16,380	18,690	15,560	17,220	14,740	5,260	4,140		
	75	2.10	23,920	18,240	22,520	17,650	21,080	16,920	19,590	16,080	18,050	15,230	5,260	4,140		
	85	2.62	24,930	18,650	23,470	18,030	21,970	17,420	20,420	16,550	18,510	15,680	5,260	4,140		
2200	95	3.18	25,860	19,020	24,350	18,400	22,790	17,740	21,180	16,970	19,510	16,080	5,260	4,140		
	105	3.79	26,730	19,400	25,170	18,740	23,550	18,090	21,890	17,370	20,170	16,460	5,260	4,140		

<kcal/h> <60Hz>

形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度26°C						湿球温度18.7°C							
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
700	12	0.53	5,890	4,740	5,550	4,520	5,190	4,300	4,830	4,090	4,450	3,870	5,260	4,140		
	16	0.87	6,480	5,060	6,100	4,830	5,710	4,600	5,310	4,370	4,890	4,140	5,260	4,140		
	20	1.3	6,980	5,330	6,570	5,080	6,150	4,840	5,710	4,600	5,260	4,360	5,260	4,140		
	24	1.8	7,410	5,620	6,980	5,300	6,530	5,050	6,070	4,790	5,590	4,540	5,260	4,140		
	28	2.3	7,800	5,720	7,340	5,490	6,870	5,230	6,390	4,970	5,860	4,710	5,260	4,140		
	32	2.9	8,150	5,860	7,670	5,670	7,180	5,390	6,670	5,120	6,150	4,850	5,260	4,140		
	36	3.6	8,470	6,020	7,980	5,800	7,470	5,540	6,940	5,250	6,390	4,990	5,260	4,140		
	40	0.64	8,760	6,900	8,250	6,580	7,720	6,260	7,180	5,950	6,610	5,940	5,260	4,140		
	25	0.94	10,020	7,570	9,430	7,220	8,830	6,870	8,200	6,530	7,550	6,190	5,260	4,140		
	30	1.3	10,540	7,840	9,920	7,480	9,290	7,120	8,630	6,770	7,950	6,410	5,260	4,140		
1000	35	1.7	11,010	8,090	10,370	7,720	9,710	7,350	9,020	6,980	8,310	6,610	5,260	4,140		
	40	2.2	11,450	8,310	10,780	7,930	10,090	7,550	9,380	7,170	8,540	6,790	5,260	4,140		
	45	2.7	11,860	8,520	11,160	8,120	10,450	7,730	9,710	7,340	8,950	6,960	5,260	4,140		
	50	3.2	12,290	8,710	11,510	8,310	10,840	7,930	10,100	7,700	9,200	7,440	5,260	4,140		
	24	0.45	12,970	10,120	12,210	9,650	11,430	9,190	10,620	8,730	9,790	8,270	5,260	4,140		
	32	0.75	13,960	10,660	13,150	10,170	12,300	9,680	11,430	9,190	10,530	8,710	5,260	4,140		
	40	1.1	14,830	11,110	13,960	10,600	13,070	10,090	12,140	9,990	11,190	9,080	5,260	4,140		
	48	1.5	15,600	11,430	14,690	10,980	13,750	10,460	12,780	10,510	11,770	9,410	5,260	4,140		
	56	2.0	16,300	11,760	15,380	11,330	14,730	10,780	13,350	10,240	12,300	9,700	5,260	4,140		
	64	2.3	16,950	12,040	15,960	11,610	14,940	11,080	13,880	10,520	12,790	9,970	5,260	4,140		
1400	72	3.1	17,700	11,100	12,900	10,580	12,070	10,080	10,220	9,570	10,340	9,070	5,260	4,140		
	26	0.58	14,970	11,800	14,090	11,260	13,190	10,720	12,260	10,180	11,300	9,650	5,260	4,140		
	34	0.93	16,050	12,390	15,110	11,820	14,150	11,250	13,150	10,690	12,110	10,130	5,260	4,140		
	42	1.4	17,000	12,900	16,010	12,300	14,980	11,710	13,920	11,120	12,830	10,540	5,260	4,140		
	50	1.8	17,850	13,350	16,810	12,730	15,740	12,120	14,620	11,510	13,470	10,910	5,260	4,140		
	58	2.4	18,630	13,750	17,540	13,120	16,420	12,480	15,280	11,860	14,060	11,240	5,260	4,140		
	66	3.0	19,350	14,120	18,220	13,470	17,050	12,820	15,830	12,170	14,600	11,540	5,260	4,140		
	74	3.6	20,000	14,430	18,860	13,750	17,640	13,100	16,420	12,440	15,120	11,820	5,260	4,140		
	37	0.57	18,630	14,790	19,520	14,020	18,230	13,410	17,010	12,760	14,420	12,120	5,260	4,140		
	46	0.83	19,630	15,150	20,260	14,300	18,820	13,700	17,600	13,080	14,810	12,390	5,260	4,140		
1800	55	1.14	20,500	15,520	20,960	14,590	19,410	14,010	18,200	13,480	15,470	12,790	5,260	4,140		
	64	1.48	21,300	15,800	21,660	14,870	19,990	14,290	18,790	13,760	16,080	13,120	5,260	4,140		
	73	.86	22,050	16,080	22,410	15,150	20,580	14,570	19,380	14,040	16,640	13,440	5,260	4,140		
	82	2.28	22,810	16,290	23,160	15,430	21,170	14,850	20,000	14,310	17,220	13,720	5,260	4,140		
	91	2.74	23,550	16,550	23,900	15,690	21,760	15,120	20,590	14,580	17,810	14,010	5,260	4,140		
	45	0.86	22,210	16,770	22,520	15,710	22,360	15,390	21,180	14,850	18,050	15				

<DB = 26°C・WB = 19°C> PR-Cシリーズ <冷房>

形名	水頭損失 <mmAq>	冷 水 温 度											
		乾燥温度26°C						湿球温度19°C					
		5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		9°C	
700	12	5.620	4.230	5.300	4.030	4.970	3.840	4.630	3.640	4.280	3.450	4.280	3.450
	16	0.87	6.180	4.510	5.830	4.310	5.470	4.100	5.090	3.890	4.710	3.690	4.120
	20	1.3	6.660	4.710	6.280	4.530	5.890	4.230	5.480	4.100	5.070	3.880	4.330
	24	1.8	7.070	4.890	6.670	4.700	6.250	4.500	5.280	4.270	5.380	4.050	4.520
	28	2.3	7.420	5.040	7.020	4.860	6.580	4.660	6.430	4.430	5.660	4.190	4.680
	32	2.9	7.770	5.180	7.330	4.990	6.880	4.800	6.610	4.570	5.920	4.330	4.830
	36	3.6	8.080	5.320	7.620	5.130	7.150	4.910	6.660	4.690	6.150	4.440	4.950
	20	0.64	8.450	5.460	7.970	5.270	7.480	5.050	6.730	4.820	6.440	4.510	5.010
	25	0.94	9.100	6.590	8.580	6.280	8.050	5.980	7.500	5.680	6.930	5.380	5.900
	30	1.3	9.660	6.870	9.120	6.550	8.550	6.240	7.960	6.020	7.360	5.610	6.160
1000	35	1.7	10.170	7.120	9.590	6.790	9.000	6.460	8.380	6.140	7.740	5.810	6.380
	40	2.2	10.630	7.330	10.020	7.000	9.400	6.660	8.760	6.330	8.090	5.990	6.580
	45	2.6	11.050	7.490	10.420	7.190	9.770	6.850	9.100	6.500	8.410	6.160	6.760
	50	3.2	11.440	7.680	10.790	7.370	10.120	7.010	9.430	6.660	8.710	6.310	6.920
	24	0.45	11.250	8.450	10.610	8.060	9.950	7.670	9.270	7.280	8.570	6.900	7.700
	32	0.75	12.370	9.030	11.670	8.610	10.940	8.200	10.190	7.780	9.420	7.370	8.230
	40	1.1	13.030	9.420	12.560	9.060	11.780	8.630	10.970	8.190	10.14	7.760	8.670
	48	1.5	14.140	9.0780	13.0340	9.430	12.0510	9.000	11.650	8.540	10.770	8.090	9.040
	56	2.0	14.880	10.080	14.040	9.720	13.160	9.320	12.260	8.850	11.330	8.390	9.300
	64	2.5	15.550	10.390	14.670	9.970	13.760	9.600	12.820	9.130	11.840	8.650	9.660
1400	72	3.1	16.170	10.640	15.250	10.240	14.300	9.810	13.320	9.380	12.310	8.880	9.920
	26	0.58	13.160	10.000	12.410	9.530	11.640	9.070	10.840	8.620	10.020	8.160	8.860
	34	0.93	14.370	10.630	13.560	10.140	12.720	9.650	11.850	9.170	10.950	8.680	9.420
	42	1.4	15.410	11.160	14.540	10.650	13.640	10.130	12.700	9.620	11.740	9.120	9.860
	50	1.8	16.330	11.260	15.400	11.080	14.440	10.550	13.450	10.020	12.430	9.490	10.200
	58	2.4	17.140	11.980	16.170	11.470	15.170	10.910	14.130	10.360	13.060	9.820	10.580
	66	3.0	17.890	12.300	16.880	11.810	15.830	11.240	14.750	10.680	13.680	10.110	10.870
	74	3.6	18.580	12.590	17.580	12.130	16.440	11.540	15.310	10.960	14.150	10.380	11.160
	37	0.57	16.850	13.270	15.890	12.700	14.910	12.080	13.880	11.470	12.830	10.870	11.610
	46	0.83	18.100	13.780	17.080	13.350	16.020	12.700	14.920	12.060	13.790	11.430	12.170
1800	55	1.14	19.200	14.200	18.110	13.770	16.990	13.240	15.830	12.570	14.620	11.910	12.630
	64	1.48	20.190	14.600	19.040	14.140	17.860	13.660	16.640	13.020	15.370	12.330	13.090
	73	1.86	21.090	14.970	19.890	14.520	18.650	13.990	17.380	13.420	16.060	12.710	13.550
	82	2.28	21.910	15.350	20.670	14.820	19.380	14.300	18.060	13.750	16.680	13.050	13.910
	91	2.74	22.680	15.640	21.390	15.090	20.060	14.540	18.690	14.000	17.270	13.370	14.270
	45	0.86	20.780	16.480	19.600	15.740	18.390	14.980	17.130	14.230	15.830	13.480	14.340
	55	1.22	22.210	17.020	20.950	16.480	19.640	15.690	18.300	14.900	16.910	14.110	14.710
	65	1.64	23.460	17.560	22.130	17.000	20.760	16.300	19.340	15.480	17.870	14.670	15.180
	75	2.10	24.600	18.030	23.200	17.440	21.760	16.850	20.270	16.000	18.730	15.160	15.650
	85	2.62	25.640	18.440	24.180	17.820	22.680	17.210	21.130	16.470	19.520	15.600	16.120
2200	95	3.18	26.600	18.810	25.090	18.190	23.530	17.520	21.920	16.890	20.250	16.000	16.580
	105	3.79	27.490	19.190	25.930	18.590	24.320	17.940	22.650	17.150	20.930	16.380	17.060

<kcal/h> <60Hz>

形名	水頭損失 <mmAq>	冷 水 温 度											
		乾燥温度26°C						湿球温度19°C					
		5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		9°C	
700	12	6.060	4.720	5.720	4.500	5.360	4.280	5.000	4.070	4.620	3.850	4.620	3.850
	16	6.670	5.040	6.290	4.810	5.900	4.580	5.490	4.350	5.080	4.120	4.870	4.120
	20	7.180	5.310	6.770	5.060	6.350	4.820	5.910	4.580	5.460	4.330	5.080	4.330
	24	7.620	5.500	7.190	5.280	6.740	5.030	6.280	4.770	5.800	4.450	5.250	4.520
	28	8.020	5.660	7.570	5.470	7.090	5.210	6.610	4.940	6.110	4.680	5.480	4.750
	32	8.380	5.810	7.910	5.600	7.410	5.370	6.910	5.100	6.380	4.830	5.630	4.900
	36	8.710	5.960	8.220	5.740	7.710	5.520	7.180	5.240	6.640	4.950	5.750	5.020
	20	0.910	6.870	8.500	6.550	7.970	6.230	7.430	5.920	6.860	5.610	6.410	5.160
	25	0.970	7.230	9.150	6.900	8.580	6.560	7.990	6.230	7.390	5.900	6.650	5.400
	30	1.030	7.450	9.720	7.190	9.110	6.840	8.490	6.500	7.840	6.160	6.910	5.660
1000	35	10.840	7.810	10.220	7.450	9.590	7.090	8.930	6.730	8.250	6.380	7.130	5.880
	40	11.330	8.060	10.690	7.680	10.020	7.310	9.340	6.940	8.630	6.580	7.330	6.080
	45	11.780	8.280	11.110	7.890	10.420	7.510	9.710	7.130	8.970	6.760	7.510	6.260
	50	12.200	8.470	11.500	8.090	10.790	7.700	10.050	7.310	9.290	6.920	7.770	6.520
	24	0.920	12.130	9.440	11.440	9.000	10.730	8.570	10.000	8.130	9.240	7.700	8.230
	32	1.330	13.340	10.080	12.580	9.620	11.800	9.150	10.990	8.690	10.150	8.230	8.760
	40	1.430	14.360	10.610	13.540	10.120	12.700	9.630	11.830	9.150	10.930	8.670	9.200
	48	1.520	15.250	10.990	14.380	10.560	13.490	10.050	12.570	9.540	11.610	9.040	9.570
	56	1.6050	16.050	11.310	15.140	10.940	14.190	10.410	13.220	9.880	12.220	9.300	9.830
	64	1.6770	16.770	11.630	15.820	11.200	14.830	10.730	13.820	10.190	12.770	9.660	10.180
1400	72	1.7430	17.430	11.910	16.440	11.500	15.420	11.030	14.370	10.470	13.280	9.920	10.450
	26	0.58	14.090	11.050	13.290	10.540	12.470	10.030	11.610	9.530	10.730	9.020	9.600
	34	0.93	15.400	11.760	14.520	11.210	13.620	10.670	12.690	10.130	11.720	9.600	10.180
	42	1.4	16.510	12.340	15.570	11.770	14.600	11.200	13.600	10.640	12.570	10.080	10.660
	50	1.8	17.490	12.850	16.490	12.250	15.470	11.660	14.410	11.070	13.320	10.490	11.070
	58	2.4	18.360	13.290	17.320	12.680	16.250	12.070	15.130	11.460	13.980	10.980	11.560
	66	3.0	19.160	13.690	18.080	13.060	16.950	12.430	15.790	11.800	14.590	11.480	12.060
	74	3.6	19.900	13.960	18.770	13.410	17.610	12.760	16.400	12.120	15.150	11.880	12.460
	37	0.57	16.850	13.270	15.890	12.700	14.910	12.080	13.880	11.470	12.830	10.870	11.610
	46	0.83	18.100	13.780	17.080	13.350	16.020	12.700	14.920	12.060	13.790	11.430	12.170
1800	55	1.14	19.200	14.200	18.110	13.770	16.990	13.240	15.830	12.570	14.620	11.910	12.630
	64	1.48	20.190	14.600	19.040	14.140	17.860	13.660	16.640	13.020	15.370	12.330	13.090
	73	1.86	21.090	14.970	19.890	14.520	18.650	13.990	17.380	13.420	16.060	12.710	13.550
	82	2.28	21.910	15.350	20.670	14.820	19.380	14.300	18.060	13.750	16.680	13.050	13.910
	91	2.74	22.680	15.640	21.390	15.090	20.060	14.540	18.690	14.000	17.270	13.370	14.270
	45	0.86	20.780	16.480	19.600	15.740	18.390	14.980	17.130	14.230	15.830	13.480	14.340
	55	1.22	22.210	17.020	20.950	16.480	19.640	15.690	18.300	14.900	16.910	14.110	14.710
	65	1.64	23.460	17.560	22.130	17.000	20.760	16.300	19.340	15.480	17.870	14.670	15.180
	75	2.10	24.600	18.030	23.200	17.440	21.760	16.850	20.270	16.000	18.730	15.160	15.650
	85	2.62	25.640	18.440	24.180	17.820	22.680	17.210	21.130	16.470	19.520	15.600	16.120
2200	95	3.18	26.600	18.810	25.090	1							

<DB = 27°C・WB = 19.5°C> PR-Cシリーズ <冷房> <kcal/h> <50Hz>

形名	水頭損失 <l/min>	水量 <mmAq>	乾球温度27°C 湿球温度19.5°C 冷水温度						<kcal/h> <50Hz>									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		8°C		9°C			
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
700	12	0.53	5,880	4,430	4,230	5,230	4,040	4,990	4,390	3,850	4,540	3,650	6,340	4,950	4,290	4,900	4,080	
	16	0.87	6,470	4,730	4,520	5,750	4,320	5,380	4,110	4,990	3,900	6,970	5,280	4,820	5,800	4,590	5,380	4,360
	20	1.29	6,960	4,940	4,660	6,190	4,540	5,790	4,330	5,370	4,110	7,970	5,760	5,550	6,630	5,040	5,800	4,590
	24	1.8	7,390	5,130	4,950	6,680	4,740	6,150	4,510	5,710	4,290	8,390	5,930	5,720	7,090	5,290	6,480	4,960
	28	2.3	7,780	5,280	5,110	6,920	4,910	6,470	4,670	6,010	4,440	8,700	6,100	5,910	7,800	5,650	7,290	5,110
	32	2.9	8,130	5,440	5,240	7,230	5,060	6,780	4,820	6,280	4,580	9,120	6,250	6,040	8,110	5,810	7,580	5,240
	36	3.6	8,450	5,580	5,390	7,520	5,170	7,030	4,930	6,530	4,710	9,430	7,200	6,880	8,390	6,560	7,840	5,940
	20	0.64	8,840	6,560	6,270	7,870	5,980	7,360	5,690	6,330	5,410	10,150	7,580	7,240	9,030	6,910	8,440	6,250
	25	0.94	9,520	6,900	6,600	8,470	6,300	7,920	5,990	7,350	5,690	10,780	7,900	7,550	9,590	7,210	8,960	6,880
	30	1.3	10,110	7,200	6,880	9,000	6,570	8,410	6,250	7,800	5,940	11,340	8,180	7,830	10,090	7,470	9,430	7,110
1000	33	1.7	10,640	7,460	7,130	9,460	6,800	8,850	6,480	8,210	6,150	11,880	8,440	8,070	10,540	7,700	9,860	7,330
	40	2.2	11,120	7,690	7,350	9,890	7,010	9,250	6,680	8,580	6,340	12,320	8,670	8,290	10,960	7,910	10,230	7,530
	45	2.6	11,560	7,880	7,550	10,280	7,210	9,610	6,860	8,920	6,520	12,760	8,890	8,490	11,350	8,100	10,510	7,720
	50	3.2	11,970	8,050	7,740	10,650	7,380	9,950	7,030	9,240	6,680	13,190	9,080	8,680	11,720	8,430	10,960	8,160
	24	0.45	11,770	8,860	8,460	10,470	8,080	9,790	7,690	9,080	7,800	13,950	10,560	10,100	12,420	9,630	11,610	9,170
	32	0.75	12,940	9,460	9,040	11,510	8,630	10,760	8,210	9,990	7,800	15,020	11,120	10,630	13,360	10,140	12,490	9,660
	40	1.1	13,930	9,890	9,520	12,390	9,080	11,590	8,650	10,750	8,220	15,950	11,520	11,090	14,190	10,580	13,270	10,070
	48	1.5	14,790	10,250	9,910	13,160	9,470	12,310	9,020	11,420	8,570	16,970	11,900	11,490	14,930	10,960	13,960	10,430
	56	2.0	15,570	10,570	10,220	13,850	9,810	12,950	9,340	12,020	8,880	17,540	12,230	11,810	15,610	11,300	14,590	10,760
	64	2.5	16,270	10,900	10,470	14,470	10,110	13,530	9,640	12,560	9,150	18,240	12,500	12,090	16,230	11,610	15,170	11,050
1400	72	3.1	16,910	11,160	10,770	15,050	10,330	14,070	9,900	13,060	9,410	18,740	11,580	11,170	16,820	12,260	16,050	11,380
	26	0.58	13,760	10,480	13,020	10,010	12,240	9,550	11,430	9,100	10,620	14,740	11,580	13,940	11,070	13,120	10,560	12,260
	34	0.93	15,040	11,140	10,650	13,380	10,160	12,510	9,670	11,610	9,190	16,110	12,320	11,770	14,330	11,230	13,400	10,690
	42	1.4	16,120	11,700	11,180	14,350	10,670	13,410	10,160	12,430	9,650	17,720	12,930	12,360	15,360	11,790	14,360	11,230
	50	1.8	17,080	12,180	11,640	15,200	11,100	14,210	10,570	13,180	10,040	18,290	13,460	12,870	16,270	12,270	15,220	11,690
	58	2.4	17,940	12,580	12,040	15,960	11,490	14,920	10,940	13,850	10,390	19,210	13,930	13,310	17,090	12,700	15,980	12,090
	66	3.0	18,720	12,900	12,410	16,650	11,840	15,570	11,270	14,450	10,710	20,050	14,350	13,710	17,840	13,080	16,680	12,460
	74	3.6	19,440	13,220	12,740	17,290	12,150	16,170	11,570	15,010	10,990	20,820	14,700	14,080	18,320	13,430	17,320	12,790
	37	0.57	17,630	13,950	16,670	13,330	15,680	12,720	14,660	12,110	13,610	11,510	17,630	13,950	16,670	13,330	15,680	12,720
	46	0.83	18,940	14,450	17,910	14,020	16,850	13,370	15,750	12,730	12,100	18,940	14,450	17,910	14,020	16,850	13,370	15,750
2200	55	1.14	20,090	14,960	19,000	14,500	17,870	13,940	16,710	13,270	15,510	20,090	14,960	19,000	14,500	17,870	13,940	16,710
	64	1.48	21,120	15,330	19,970	14,910	18,790	14,410	17,570	13,740	16,300	21,120	15,330	19,970	14,910	18,790	14,410	17,570
	73	1.86	22,060	15,730	20,860	15,270	19,630	14,750	18,350	14,160	17,030	22,060	15,730	20,860	15,270	19,630	14,750	18,350
	82	2.28	22,920	16,110	21,680	15,590	20,390	15,060	19,070	14,520	17,690	22,920	16,110	21,680	15,590	20,390	15,060	19,070
	91	2.74	23,720	16,410	22,440	15,880	21,110	15,330	19,730	14,780	18,310	23,720	16,410	22,440	15,880	21,110	15,330	19,730
	45	0.86	21,740	17,290	20,560	16,530	19,340	15,770	18,080	15,020	16,780	21,740	17,290	20,560	16,530	19,340	15,770	18,080
	55	1.22	23,230	17,910	21,970	17,310	20,670	16,520	19,320	15,730	17,930	23,230	17,910	21,970	17,310	20,670	16,520	19,320
	65	1.64	24,550	18,420	23,210	17,860	21,840	17,160	20,420	16,340	18,950	24,550	18,420	23,210	17,860	21,840	17,160	20,420
	75	2.10	25,730	18,920	24,340	18,330	22,900	17,740	21,410	16,890	19,870	25,730	18,920	24,340	18,330	22,900	17,740	21,410
	85	2.62	26,820	19,350	25,360	18,750	23,860	18,120	22,310	17,380	20,700	26,820	19,350	25,360	18,750	23,860	18,120	22,310
2800	95	3.18	27,820	19,750	26,310	19,140	24,750	18,460	23,140	17,830	21,480	27,820	19,750	26,310	19,140	24,750	18,460	23,140
	105	3.79	28,760	20,140	27,260	19,560	25,580	18,900	23,920	18,180	22,200	28,760	20,140	27,260	19,560	25,580	18,900	23,920

<kcal/h> <60Hz>

形名	水頭損失 <l/min>	水量 <mmAq>	乾球温度27°C 湿球温度19.5°C 冷水温度						<kcal/h> <60Hz>								
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C		8°C		9°C		
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
700	12	0.53	6,340	4,950	4,730	6,000	4,730	5,640	4,510	5,280	4,290	6,340	4,950	4,730	5,280	4,900	4,080
	16	0.87	6,970	5,280	5,050	6,600	5,050	6,210	4,820	5,800	4,590	6,970	5,280	5,050	6,210	4,820	4,360
	20	1.29	7,510	5,560	5,320	7,100	5,320	6,680	5,070	6,240	4,830	7,510	5,560	5,320	6,680	5,070	4,590
	24	1.8	7,970	5,760	5,550	7,540	5,550	7,090	5,290	6,630	5,040	7,970	5,760	5,550	7,090	5,290	4,790
	28	2.3	8,390	5,930	5,720	7,930	5,720	7,460	5,290	6,980	5,220	8,390	5,930	5,720	7,460	5,290	4,960
	32	2.9	8,700	6,100	5,910	8,320	5,910	7,800	5,650	7,290	5,380	8,700	6,100	5,910	7,800	5,650	5,110
	36	3.6	9,120	6,250	6,040	8,710	6,250	8,110	5,810	7,580	5,530	9,120	6,250	6,040	8,110	5,810	5,240
	20	0.64	9,430	7,200	6,880	9,430	7,200	8,840	6,560	7,040	6,250	9,430	7,200	6,880	8,390	6,560	7,840
	25	0.94	10,150	7,580	7,240	10,150	7,580	9,600	7,240	8,440	6,580	10,150	7,580	7,240	9,030	6,910	8,440
	30	1.3	10,780	7,900	7,550	10,780	7,900	10,190	7,550	9,590	7,210	10,780	7,900	7,550	9,590	7,210	8,880
1000	33	1.7	11,340	8,180	7,830	11,340	8,180	10,720	7,830	10,090	7,470	11,340	8,180	7,830	10,090	7,470	8,750
	40	2.2	11,880	8,440	8,070	11,880	8,440	11,210	8,070	10,540	7,700	11,880	8,440	8,070	10,540	7,700	9,150
	45	2.6	12,320	8,670	8,290	12,320	8,670	11,650	8,290	10,960	7,910	12,320	8,670	8,290	10,960	7,910	9,510
	50	3.2	12,760	8,890	8,490	12,760	8,890	12,060	8,490	11,350	8,100	12,760	8,890	8,490	11,350	8,100	9,850
	24	0.45	12,690	9,890	9,450	12,690	9,890	12,000	9,450	11,290	9,020	12,690	9,890	9,450	11,290	9,020	8,590
	32	0.75	13,950	10,560	10,100	13,950	10,560	13,200	10,100	12,420	9,630	13,950	10,560	10,100	12,420	9,630	9,170
	40	1.1	15,020	11,120	10,630	15,020	11,120	14,210	10,630	13,360	10,140	15,020	11,120	10,630	13,360	10,140	9,660
	48	1.5	15,950	11,520	11,090	15,950	11,520	15,090	11,090	14,190	10,580	15,950	11,520	11,090	14,190	10,580	10,070
	56	2.0	16,970	11,900	11,490	16,970	11,900	16,190	11,490	14,930	10,960	16,970	11,900	11,490	14,930	10,960	10,430
	64	2.5	17,540	12,230	11,810	17,540	12,230										

<kcal/h> <60Hz>

形式		乾球温度28℃ 湿球温度22℃																			
		冷水温度						7℃													
		5℃		6℃		7℃		8℃		9℃		10℃									
		全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱						
700	12	7,850	4,830	7,510	4,690	7,150	4,560	6,790	4,380	6,410	4,160	7,850	4,830	7,510	4,690	7,150	4,560	6,790	4,380	6,410	4,160
	16	8,640	5,110	8,260	4,980	7,870	4,830	7,460	4,680	7,050	4,450	8,640	5,110	8,260	4,980	7,870	4,830	7,460	4,680	7,050	4,450
	20	9,300	5,350	8,890	5,220	8,470	5,050	8,030	4,890	7,590	4,680	9,300	5,350	8,890	5,220	8,470	5,050	8,030	4,890	7,590	4,680
	24	9,870	5,590	9,440	5,410	8,990	5,240	8,530	5,060	8,060	4,890	9,870	5,590	9,440	5,410	8,990	5,240	8,530	5,060	8,060	4,890
	28	10,390	5,780	9,930	5,610	9,460	5,430	8,980	5,240	8,480	5,050	10,390	5,780	9,930	5,610	9,460	5,430	8,980	5,240	8,480	5,050
	32	10,860	5,970	10,380	5,790	9,890	5,600	9,380	5,240	8,860	5,050	10,860	5,970	10,380	5,790	9,890	5,600	9,380	5,240	8,860	5,050
	36	11,290	6,140	10,790	5,940	10,280	5,740	9,760	5,530	9,210	5,320	11,290	6,140	10,790	5,940	10,280	5,740	9,760	5,530	9,210	5,320
	20	11,670	7,110	11,160	6,930	10,630	6,690	10,090	6,370	9,520	6,060	11,670	7,110	11,160	6,930	10,630	6,690	10,090	6,370	9,520	6,060
	25	12,570	7,440	12,020	7,260	11,450	7,030	10,860	6,710	10,250	6,380	12,570	7,440	12,020	7,260	11,450	7,030	10,860	6,710	10,250	6,380
	30	13,350	7,750	12,760	7,520	12,160	7,280	11,530	7,000	10,890	6,650	13,350	7,750	12,760	7,520	12,160	7,280	11,530	7,000	10,890	6,650
	35	14,040	7,990	13,430	7,760	12,790	7,530	12,140	7,250	11,460	6,890	14,040	7,990	13,430	7,760	12,790	7,530	12,140	7,250	11,460	6,890
	40	14,680	8,240	14,030	7,990	13,370	7,730	12,680	7,480	11,970	7,110	14,680	8,240	14,030	7,990	13,370	7,730	12,680	7,480	11,970	7,110
	45	15,260	8,480	14,590	8,210	13,900	7,940	13,190	7,670	12,450	7,300	15,260	8,480	14,590	8,210	13,900	7,940	13,190	7,670	12,450	7,300
	50	15,800	8,600	15,110	8,420	14,390	8,140	13,650	7,850	12,890	7,480	15,800	8,600	15,110	8,420	14,390	8,140	13,650	7,850	12,890	7,480
	24	15,710	9,660	15,030	9,390	14,310	9,110	13,580	8,760	12,820	8,330	15,710	9,660	15,030	9,390	14,310	9,110	13,580	8,760	12,820	8,330
	32	17,280	10,220	16,520	9,960	15,740	9,660	14,930	9,350	14,100	8,900	17,280	10,220	16,520	9,960	15,740	9,660	14,930	9,350	14,100	8,900
	40	18,600	10,710	17,790	10,430	16,940	10,100	16,070	9,770	15,180	9,370	18,600	10,710	17,790	10,430	16,940	10,100	16,070	9,770	15,180	9,370
	48	19,750	11,160	18,890	10,830	17,990	10,480	17,070	10,110	16,120	9,770	19,750	11,160	18,890	10,830	17,990	10,480	17,070	10,110	16,120	9,770
	56	20,790	11,590	19,870	11,220	18,930	10,850	17,960	10,480	16,960	10,100	20,790	11,590	19,870	11,220	18,930	10,850	17,960	10,480	16,960	10,100
	64	21,720	11,970	20,770	11,580	19,790	11,120	18,770	10,810	17,720	10,360	21,720	11,970	20,770	11,580	19,790	11,120	18,770	10,810	17,720	10,360
	72	22,580	12,320	21,390	11,910	20,570	11,510	19,520	11,060	18,420	10,640	22,580	12,320	21,390	11,910	20,570	11,510	19,520	11,060	18,420	10,640
	26	18,250	11,490	17,450	11,170	16,630	10,760	15,770	10,250	14,890	9,750	18,250	11,490	17,450	11,170	16,630	10,760	15,770	10,250	14,890	9,750
	34	19,940	12,080	19,070	11,790	18,170	11,440	17,240	10,910	16,270	10,370	19,940	12,080	19,070	11,790	18,170	11,440	17,240	10,910	16,270	10,370
	42	21,380	12,620	20,450	12,290	19,480	11,920	18,480	11,450	17,450	10,890	21,380	12,620	20,450	12,290	19,480	11,920	18,480	11,450	17,450	10,890
	50	22,650	13,110	21,660	12,720	20,630	12,310	19,580	11,920	18,480	11,340	22,650	13,110	21,660	12,720	20,630	12,310	19,580	11,920	18,480	11,340
	58	23,790	13,530	22,750	13,160	21,670	12,750	20,560	12,310	19,410	11,730	23,790	13,530	22,750	13,160	21,670	12,750	20,560	12,310	19,410	11,730
	66	24,830	13,920	23,740	13,500	22,610	13,080	21,450	12,610	20,250	12,080	24,830	13,920	23,740	13,500	22,610	13,080	21,450	12,610	20,250	12,080
	74	25,780	14,300	24,650	13,800	23,480	13,410	22,280	12,950	21,030	12,410	25,780	14,300	24,650	13,800	23,480	13,410	22,280	12,950	21,030	12,410
	37	21,830	13,180	20,870	12,830	19,880	12,480	18,860	12,140	17,810	11,750	21,830	13,180	20,870	12,830	19,880	12,480	18,860	12,140	17,810	11,750
	46	23,450	13,780	22,420	13,430	21,360	13,000	20,270	12,610	19,130	12,210	23,450	13,780	22,420	13,430	21,360	13,000	20,270	12,610	19,130	12,210
	55	24,880	14,280	23,790	13,920	22,660	13,480	21,500	13,110	20,300	12,660	24,880	14,280	23,790	13,920	22,660	13,480	21,500	13,110	20,300	12,660
	64	26,150	14,830	25,010	14,360	23,820	13,960	22,600	13,480	21,340	13,010	26,150	14,830	25,010	14,360	23,820	13,960	22,600	13,480	21,340	13,010
	73	27,310	15,260	26,120	14,810	24,880	14,320	23,600	13,840	22,280	13,340	27,310	15,260	26,120	14,810	24,880	14,320	23,600	13,840	22,280	13,340
	82	28,380	15,680	27,140	15,190	25,850	14,720	24,530	14,200	23,160	13,690	28,380	15,680	27,140	15,190	25,850	14,720	24,530	14,200	23,160	13,690
	91	29,380	16,080	28,090	15,570	26,760	15,050	25,390	14,560	23,970	13,970	29,380	16,080	28,090	15,570	26,760	15,050	25,390	14,560	23,970	13,970
	45	26,920	16,400	25,740	15,920	24,520	15,540	23,260	15,050	21,960	14,560	26,920	16,400	25,740	15,920	24,520	15,540	23,260	15,050	21,960	14,560
	55	28,760	17,020	27,500	16,570	26,200	16,080	24,860	15,640	23,470	15,120	28,760	17,020	27,500	16,570	26,200	16,080	24,860	15,640	23,470	15,120
	65	30,400	17,690	29,060	17,140	27,690	16,620	26,270	16,140	24,800	15,590	30,400	17,690	29,060	17,140	27,690	16,620	26,270	16,140	24,800	15,590
	75	31,870	18,200	30,470	17,660	29,030	17,150	27,940	16,560	26,000	16,000	31,870	18,200	30,470	17,660	29,030	17,150	27,940	16,560	26,000	16,000
	85	33,210	18,710	31,750	18,160	30,250	17,570	28,700	17,000	27,090	16,460	33,210	18,710	31,750	18,160	30,250	17,570	28,700	17,000	27,090	16,460
	95	34,450	19,200	32,940	18,660	31,380	18,030	29,770	17,390	28,110	16,780	34,450	19,200	32,940	18,660	31,380	18,030	29,770	17,390	28,110	16,780
	105	35,610	19,660	34,050	19,040	32,440	18,470	30,770	17,820	29,050	17,170	35,610	19,660	34,050	19,040	32,440	18,470	30,770	17,820	29,050	17,170

<kcal/h> <50Hz>

形式		乾球温度28℃ 湿球温度22℃																			
		冷水温度						7℃													
		5℃		6℃		7℃		8℃		9℃		10℃									
		全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱						
700	12	7,280	4,290	6,960	4,180	6,640	4,050	6,290	3,920	5,940	3,730	7,280	4,290	6,960	4,180	6,640	4,050	6,290	3,920	5,940	3,730
	16	8,010	4,560	7,660	4,440	7,300	4,300	6,920	4,150	6,530	3,990	8,010	4,560	7,660	4,440	7,300	4,300	6,920	4,150	6,530	3,990
	20	8,620	4,800	8,240	4,550	7,850	4,500	7,450	4,350	6,400	4,200	8,620	4,800	8,240	4,550	7,850	4,500	7,450	4,350	6,400	4,200
	24	9,160	5,020	8,760	4,860	8,340	4,740	7,910	4,540	7,470	4,340	9,160	5,020	8,760	4,860	8,340	4,740	7,910	4,540	7,470	4,340
	28	9,640	5,210	9,210	5,040	8,780	4,870	8,330	4,680	7,820	4,640	9,640	5,210	9,210	5,040	8,780	4,870	8,330	4,680	7,820	4,640
	32	10,070	5,390	9,630	5,200	9,170	5,030	8,700	4,830	8,220	4,640	10,070	5,390	9,630	5,200	9,170	5,030	8,700	4,830	8,220	4,640
	36	10,470	5,570	10,010	5,360	9,540	5,170	9,050	4,990	8,540	4,770	10,470	5,570	10,010	5,360	9,540	5,170	9,050	4,990	8,540	4,770
	20	10,950	6,440	10,470	6,280	9,980	6,090	9,460	5,810	8,930	5,520	10,950	6,440	10,470	6,280						

<kcal/h> <60Hz>

形名	水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度29℃ 湿球温度23℃									
			冷水温度			7℃						
			5℃	6℃	7℃	5℃	6℃	7℃	8℃	9℃		
700	12	0.53	7,880	4,410	7,560	4,280	7,230	4,160	6,890	4,04	6,540	3,900
	16	0.87	8,670	4,700	8,320	4,550	7,960	4,420	7,580	4,280	7,190	4,130
	20	1.3	9,330	4,940	8,950	4,800	8,560	4,660	8,160	4,500	7,740	4,350
	24	1.8	9,910	5,160	9,510	5,020	9,100	4,860	8,670	4,700	8,220	4,500
	28	2.3	10,430	5,380	10,010	5,210	9,570	5,040	9,120	4,870	8,650	4,670
	32	2.9	10,900	5,570	10,460	5,380	10,000	5,260	9,530	9,040	8,480	4,950
	36	3.6	11,330	5,750	10,870	5,570	10,400	5,360	9,910	5,170	9,400	4,950
	40	0.64	11,850	6,620	11,370	6,430	10,880	6,240	10,370	8,050	9,840	5,770
	25	0.94	12,760	6,930	12,240	6,740	11,710	6,570	11,160	6,350	10,590	6,070
	30	1.3	13,530	7,250	13,000	7,030	12,440	6,810	11,850	6,590	11,240	6,330
1000	35	1.7	14,260	7,520	13,680	7,290	13,080	7,060	12,470	6,830	11,830	6,560
	40	2.2	14,900	7,770	14,300	7,530	13,670	7,290	13,030	7,040	12,360	6,760
	45	2.6	15,490	8,000	14,860	7,740	14,220	7,490	13,550	7,240	12,850	6,950
	50	3.2	16,040	8,240	15,390	7,950	14,720	7,690	14,030	7,420	13,310	7,120
	24	0.45	15,770	8,810	15,130	8,560	14,470	8,320	13,790	8,090	13,090	7,790
	32	0.75	17,340	9,390	16,640	9,110	15,920	8,840	15,170	8,600	14,390	8,300
	40	1.1	18,670	9,910	17,910	9,600	17,130	9,300	16,330	9,390	15,490	8,690
	48	1.5	19,830	10,360	19,020	10,030	18,200	9,710	17,340	9,990	16,450	9,040
	56	2.0	20,860	10,760	20,020	10,410	19,150	10,070	18,240	9,730	17,310	9,330
	64	2.5	21,800	11,140	20,920	10,770	20,010	10,400	19,070	10,040	18,090	9,630
1400	72	3.1	22,670	11,500	21,750	11,130	20,800	10,720	19,820	10,330	18,810	9,930
	26	0.58	18,450	10,550	17,700	10,260	16,930	9,960	16,130	9,670	18,310	9,210
	34	0.93	20,150	11,180	19,340	10,850	18,490	10,580	17,620	10,200	16,720	9,800
	42	1.4	21,610	11,690	20,730	11,360	19,830	11,060	18,900	10,700	17,930	10,290
	50	1.8	22,890	12,180	21,960	11,830	21,010	11,460	20,020	11,070	18,990	10,710
	58	2.4	24,040	12,630	23,070	12,250	22,060	11,860	21,020	11,460	19,950	11,080
	66	3.0	25,090	13,040	24,070	12,640	23,020	12,220	21,940	11,810	20,820	11,400
	74	3.6	26,050	13,430	25,000	13,000	23,910	12,570	22,780	12,130	21,620	11,700
	37	0.57	23,620	13,450	22,670	13,150	21,680	12,850	20,660	12,450	19,600	12,060
	1800	46	0.83	25,380	14,420	24,350	13,770	23,290	13,360	22,200	13,010	21,060
55		1.14	26,920	14,700	25,830	14,280	24,710	13,930	23,550	13,470	22,340	13,030
64		1.48	28,310	15,210	27,160	14,830	25,980	14,350	24,750	13,890	23,490	13,430
73		1.86	29,560	15,730	28,360	15,220	27,130	14,820	25,850	14,310	24,530	13,820
82		2.28	30,720	16,140	29,470	15,660	28,190	15,170	26,860	14,670	25,490	14,210
91		2.74	31,790	16,560	30,500	16,070	29,180	15,540	27,800	15,010	26,380	14,490
45		0.86	29,140	16,730	27,960	16,300	26,740	15,920	25,480	15,430	24,180	14,940
55		1.22	31,130	17,440	29,870	16,980	28,570	16,580	27,220	16,050	25,830	15,560
65		1.64	32,900	18,140	31,560	17,600	30,190	17,140	28,770	16,590	27,300	16,060
75		2.10	34,490	18,670	33,090	18,210	31,650	17,630	30,160	17,080	28,620	16,580
2200	85	2.62	35,940	19,270	34,490	18,650	32,980	18,160	31,430	17,550	29,830	16,960
	95	3.18	37,290	19,740	35,780	19,170	34,220	18,570	32,610	18,030	30,940	17,400
	105	3.79	38,540	20,230	36,980	19,660	35,370	19,010	33,700	18,380	31,980	17,740

<kcal/h> <50Hz>

形名	水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度29℃ 湿球温度23℃									
			冷水温度			7℃						
			5℃	6℃	7℃	5℃	6℃	7℃	8℃	9℃		
700	12	0.53	7,880	4,410	7,560	4,280	7,230	4,160	6,890	4,04	6,540	3,900
	16	0.87	8,670	4,700	8,320	4,550	7,960	4,420	7,580	4,280	7,190	4,130
	20	1.3	9,330	4,940	8,950	4,800	8,560	4,660	8,160	4,500	7,740	4,350
	24	1.8	9,910	5,160	9,510	5,020	9,100	4,860	8,670	4,700	8,220	4,500
	28	2.3	10,430	5,380	10,010	5,210	9,570	5,040	9,120	4,870	8,650	4,670
	32	2.9	10,900	5,570	10,460	5,380	10,000	5,260	9,530	9,040	8,480	4,950
	36	3.6	11,330	5,750	10,870	5,570	10,400	5,360	9,910	5,170	9,400	4,950
	40	0.64	11,850	6,620	11,370	6,430	10,880	6,240	10,370	8,050	9,840	5,770
	25	0.94	12,760	6,930	12,240	6,740	11,710	6,570	11,160	6,350	10,590	6,070
	30	1.3	13,530	7,250	13,000	7,030	12,440	6,810	11,850	6,590	11,240	6,330
1000	35	1.7	14,260	7,520	13,680	7,290	13,080	7,060	12,470	6,830	11,830	6,560
	40	2.2	14,900	7,770	14,300	7,530	13,670	7,290	13,030	7,040	12,360	6,760
	45	2.6	15,490	8,000	14,860	7,740	14,220	7,490	13,550	7,240	12,850	6,950
	50	3.2	16,040	8,240	15,390	7,950	14,720	7,690	14,030	7,420	13,310	7,120
	24	0.45	15,770	8,810	15,130	8,560	14,470	8,320	13,790	8,090	13,090	7,790
	32	0.75	17,340	9,390	16,640	9,110	15,920	8,840	15,170	8,600	14,390	8,300
	40	1.1	18,670	9,910	17,910	9,600	17,130	9,300	16,330	9,390	15,490	8,690
	48	1.5	19,830	10,360	19,020	10,030	18,200	9,710	17,340	9,990	16,450	9,040
	56	2.0	20,860	10,760	20,020	10,410	19,150	10,070	18,240	9,730	17,310	9,330
	64	2.5	21,800	11,140	20,920	10,770	20,010	10,400	19,070	10,040	18,090	9,630
1400	72	3.1	22,670	11,500	21,750	11,130	20,800	10,720	19,820	10,330	18,810	9,930
	26	0.58	18,450	10,550	17,700	10,260	16,930	9,960	16,130	9,670	18,310	9,210
	34	0.93	20,150	11,180	19,340	10,850	18,490	10,580	17,620	10,200	16,720	9,800
	42	1.4	21,610	11,690	20,730	11,360	19,830	11,060	18,900	10,700	17,930	10,290
	50	1.8	22,890	12,180	21,960	11,830	21,010	11,460	20,020	11,070	18,990	10,710
	58	2.4	24,040	12,630	23,070	12,250	22,060	11,860	21,020	11,460	19,950	11,080
	66	3.0	25,090	13,040	24,070	12,640	23,020	12,220	21,940	11,810	20,820	11,400
	74	3.6	26,050	13,430	25,000	13,000	23,910	12,570	22,780	12,130	21,620	11,700
	37	0.57	23,620	13,450	22,670	13,150	21,680	12,850	20,660	12,450	19,600	12,060
	1800	46	0.83	25,380	14,420	24,350	13,770	23,290	13,360	22,200	13,010	21,060
55		1.14	26,920	14,700	25,830	14,280	24,710	13,930	23,550	13,470	22,340	13,030
64		1.48	28,310	15,210	27,160	14,830	25,980	14,350	24,750	13,890	23,490	13,430
73		1.86	29,560	15,730	28,360	15,220	27,130	14,820	25,850	14,310	24,530	13,820
82		2.28	30,720	16,140	29,470	15,660	28,190	15,170	26,860	14,670	25,490	14,210
91		2.74	31,790	16,560	30,500	16,070	29,180	15,540	27,800	15,010	26,380	14,490
45		0.86	29,140	16,730	27,960	16,300	26,740	15,920	25,480	15,430	24,180	14,940
55		1.22	31,130	17,440	29,870	16,980	28,570	16,580	27,220	16,050	25,830	15,560
65		1.64	32,900	18,140	31,560	17,600	30,190	17,140	28,770	16,590	27,300	16,060
75		2.10	34,490	18,670	33,090	18,210	31,650	17,630	30,160	17,080	28,620	16,580
2200	85	2.62	35,940	19,270	34,490	18,650	32,980	18,160	31,430	17,550	29,830	16,960
	95	3.18	37,290	19,740	35,780							

<DB=32℃・WB=29℃> PR-Cシリーズ <冷房> <kcal/h> <50Hz>

形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾球温度32℃ 湿球温度29℃																			
			5℃				6℃				7℃				8℃				9℃			
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱				
700	12	0.53	12,100	4,010	11,780	3,910	11,450	3,800	11,110	3,710	10,760	3,610	13,050	4,360	12,710	4,260	12,350	4,150	11,980	4,050	11,600	3,950
	16	0.87	13,310	4,400	12,960	4,290	12,590	4,180	12,220	4,040	11,830	3,920	14,350	4,770	13,970	4,650	13,580	4,530	13,180	4,390	12,760	4,270
	20	1.3	14,320	4,740	13,950	4,620	13,560	4,480	13,150	4,340	12,740	4,220	15,450	5,110	15,040	4,960	14,620	4,850	14,180	4,700	13,730	4,560
	24	1.8	15,210	5,040	14,810	4,910	14,400	4,780	13,970	4,610	13,530	4,420	16,400	5,420	15,970	5,280	15,520	5,140	15,060	5,000	14,590	4,830
	28	2.3	16,010	5,350	15,590	5,180	15,150	5,030	14,700	4,860	14,230	4,700	17,260	5,730	16,810	5,550	16,340	5,400	15,850	5,240	15,350	5,070
	32	2.9	16,730	5,600	16,290	5,450	15,830	5,270	15,360	5,090	14,870	4,920	18,040	5,980	17,560	5,810	17,070	5,660	16,560	5,470	16,040	5,310
	36	3.6	17,390	5,860	16,930	5,670	16,460	5,500	15,970	5,330	15,460	5,130	19,390	6,240	18,880	6,070	17,750	5,870	17,220	5,700	16,670	5,510
	20	0.64	18,190	6,050	17,710	5,880	17,220	5,720	16,710	5,370	16,180	5,430	20,880	6,920	20,320	6,750	19,760	6,590	19,170	6,430	18,560	6,220
	30	1.3	20,800	6,870	20,250	6,690	19,680	6,510	19,100	6,310	18,490	6,120	22,170	7,340	21,590	7,150	20,980	6,980	20,360	6,760	19,710	6,570
	35	1.7	21,880	7,240	21,310	7,050	20,710	6,840	20,090	6,640	19,460	6,420	23,330	7,710	22,710	7,510	22,060	7,320	21,420	7,090	20,740	6,890
1000	40	2.2	22,870	7,590	22,270	7,400	21,640	7,160	21,000	6,920	20,330	6,730	24,380	8,060	23,740	7,840	23,070	7,640	22,390	7,390	21,680	7,180
	45	2.6	23,780	7,920	23,150	7,680	22,500	7,470	21,830	7,220	21,140	6,980	25,350	8,390	24,680	8,150	23,990	7,930	23,270	7,690	22,540	7,460
	50	3.2	24,620	8,230	23,970	7,980	23,300	7,760	22,610	7,500	21,890	7,250	26,240	8,710	25,550	8,480	24,830	8,210	24,100	7,980	23,330	7,710
	24	0.45	24,210	8,020	23,570	7,820	22,910	7,600	22,230	7,410	21,520	7,220	26,100	8,730	25,420	8,520	24,700	8,310	23,970	8,090	23,210	7,900
	32	0.75	26,620	8,800	25,920	8,570	25,190	8,350	24,440	8,090	23,670	7,840	28,700	9,530	27,950	9,290	27,170	9,060	26,360	8,830	25,520	8,540
	40	1.1	28,650	9,480	27,900	9,230	27,120	8,980	26,310	8,690	25,480	8,440	30,900	10,220	30,080	9,960	29,240	9,700	28,370	9,450	27,470	9,130
	48	1.5	30,430	10,080	29,630	9,820	28,800	9,550	27,940	9,230	27,060	8,960	32,810	10,840	31,950	10,630	31,050	10,270	30,130	9,990	29,180	9,660
	56	2.0	32,020	10,680	31,180	10,360	30,300	10,060	29,400	9,710	28,470	9,440	34,530	11,440	33,620	11,140	32,680	10,790	31,700	10,470	30,700	10,180
	64	2.5	33,460	11,210	32,580	10,880	31,670	10,530	30,730	10,190	29,750	9,880	36,080	11,960	35,130	11,630	34,150	11,300	33,130	10,950	32,080	10,610
	72	3.1	34,790	11,720	33,870	11,340	32,920	11,030	31,950	10,660	30,930	10,290	37,510	12,470	36,520	12,130	35,500	11,760	34,450	11,400	33,350	11,020
1400	26	0.58	28,310	9,430	27,560	9,200	26,790	8,980	26,000	8,760	25,170	8,480	30,320	10,250	29,520	9,970	28,700	9,710	27,840	9,460	26,960	9,270
	34	0.93	30,930	10,240	30,120	9,920	29,270	9,740	28,400	9,440	27,500	9,170	33,130	11,070	32,260	10,810	31,350	10,550	30,420	10,220	29,460	9,950
	42	1.4	33,170	10,960	32,290	10,660	31,390	10,380	30,450	10,110	29,490	9,780	35,520	11,780	34,590	11,480	33,620	11,180	32,620	10,890	31,580	10,620
	50	1.8	35,130	11,620	34,200	11,330	33,250	10,980	32,260	10,660	31,240	10,320	37,630	12,450	36,630	12,130	35,610	11,810	34,550	11,500	33,450	11,130
	58	2.4	36,890	12,250	35,920	11,880	34,920	11,540	33,880	11,180	32,800	10,850	41,240	13,640	40,150	13,270	39,030	12,900	37,870	12,560	36,670	12,130
	66	3.0	38,500	12,780	37,490	12,430	36,440	12,090	35,350	11,680	34,230	11,300	42,820	14,210	41,690	13,790	40,530	13,900	39,320	13,030	38,080	12,580
	74	3.6	39,980	13,220	38,930	12,950	37,840	12,550	36,710	12,180	35,550	11,750	44,260	14,620	43,290	14,110	41,990	14,290	40,220	13,420	39,240	12,870
	37	0.57	36,260	12,080	35,300	11,840	34,310	11,530	33,290	11,230	32,240	10,870	38,960	12,940	37,930	12,600	36,870	12,260	35,770	11,930	34,640	11,600
	46	0.83	38,960	12,940	37,930	12,600	36,870	12,260	35,770	11,930	34,640	11,600	41,320	13,670	40,230	13,350	39,110	12,990	37,940	12,630	36,740	12,210
	55	1.14	41,320	13,670	40,230	13,350	39,110	12,990	37,940	12,630	36,740	12,210	43,440	14,360	42,300	14,030	41,110	13,640	39,890	13,160	38,630	12,800
2200	64	1.48	43,440	14,360	42,300	14,030	41,110	39,890	13,160	38,630	12,800	45,370	15,010	44,170	14,650	42,940	14,190	41,660	13,760	40,340	13,330	
	73	1.86	45,370	15,010	44,170	14,650	42,940	14,190	41,660	13,760	40,340	13,330	47,150	15,650	45,900	15,220	44,620	14,790	43,290	14,300	41,920	13,850
	82	2.28	47,150	15,650	45,900	15,220	44,620	14,790	43,290	14,300	41,920	13,850	48,790	16,210	47,510	15,760	46,180	15,310	44,800	14,810	43,380	14,330
	91	2.74	48,790	16,210	47,510	15,760	46,180	15,310	44,800	14,810	43,380	14,330	50,490	16,710	49,160	16,290	47,780	15,850	46,360	15,410	44,890	14,950
	55	1.22	47,780	15,860	46,520	15,510	45,220	15,100	43,870	14,690	42,480	14,290	49,160	16,710	48,350	16,460	47,090	16,590	46,600	16,130	44,890	14,950
	65	1.64	50,490	16,710	49,160	16,290	47,780	15,850	46,360	15,410	44,890	14,950	52,930	17,630	51,530	17,060	50,090	16,590	48,600	16,130	47,060	15,670
	75	2.10	52,930	17,630	51,530	17,060	50,090	16,590	48,600	16,130	47,060	15,670	55,160	18,290	53,710	17,790	52,200	17,300	50,650	16,810	49,050	16,230
	85	2.62	55,160	18,290	53,710	17,790	52,200	17,300	50,650	16,810	49,050	16,230	57,220	18,990	55,720	18,470	54,160	17,950	52,550	17,360	50,880	16,820
	95	3.18	57,220	18,990	55,720	18,470	54,160	17,950	52,550	17,360	50,880	16,820	59,150	19,650	57,590	19,110	55,980	18,500	54,310	17,950	52,590	17,380
	105	3.79	59,150	19,650	57,590	19,110	55,980	18,500	54,310	17,950	52,590	17,380										

<kcal/h> <60Hz>

形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾球温度32℃ 湿球温度29℃																			
			5℃				6℃				7℃				8℃				9℃			
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱				
700	12	0.53	12,100	4,010	11,780	3,910	11,450	3,800	11,110	3,710	10,760	3,610	13,050	4,360	12,710	4,260	12,350	4,150	11,980	4,050	11,600	3,950
	16	0.87	13,310	4,400	12,960	4,290	12,590	4,180	12,220	4,040	11,830	3,920	14,350	4,770	13,970	4,650	13,580	4,530	13,180	4,390	12,760	4,270
	20	1.3	14,320	4,740	13,950	4,620	13,560	4,480	13,150	4,340	12,740	4,220	15,450	5,110	15,040	4,960	14,620	4,850	14,180	4,700	13,730	4,560
	24	1.8	15,210	5,040	14,810	4,910	14,400	4,780	13,970	4,610	13,530	4,420	16,400	5,420	15,970	5,280	15,520	5,140	15,060	5,000	14,590	4,830
	28	2.3	16,010	5,350	15,590	5,180	15,150	5,030	14,700	4,860	14,230	4,700	17,260	5,730	16,810	5,550	16,340	5,400	1			

<DB=20℃> PR-Cシリーズ <暖房>

形名	水 量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	乾燥温度20℃ 温 水 温 度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
			700	12	0.53	5,260	6,570	7,890	9,210
	16	0.87	5,470	6,840	8,210	9,560	10,950	13,690	16,430
	20	1.3	5,650	7,060	8,480	9,890	11,300	14,130	16,960
	24	1.8	5,790	7,240	8,690	10,140	11,590	14,900	17,390
	28	2.3	5,920	7,400	8,880	10,370	11,850	14,810	17,770
	32	2.9	6,030	7,540	9,050	10,560	12,070	15,090	18,110
	36	3.6	6,130	7,670	9,200	10,740	12,270	15,340	18,410
	20	0.64	7,700	9,620	11,550	13,480	15,400	19,250	23,110
	25	0.94	7,940	9,930	11,920	13,900	15,890	19,870	23,840
	30	1.3	8,150	10,190	12,230	14,260	16,300	20,380	24,460
	35	1.7	8,330	10,410	12,490	14,580	16,660	20,620	24,990
	40	2.2	8,480	10,610	12,730	14,850	16,970	21,220	25,460
	45	2.6	8,630	10,780	12,940	15,100	17,260	21,570	25,890
	50	3.2	8,750	10,940	13,130	15,320	17,510	21,890	26,270
	24	0.43	10,320	13,150	15,790	18,420	21,050	26,310	31,580
	32	0.75	10,950	13,690	16,430	19,170	21,910	27,390	32,870
	40	1.1	11,300	14,130	16,960	19,780	22,610	28,260	33,920
	48	1.5	11,590	14,490	17,390	20,290	23,190	28,990	34,790
	56	2.0	11,850	14,810	17,770	20,740	23,700	29,630	35,550
	64	2.5	12,070	15,090	18,110	21,130	24,150	30,190	36,220
	72	3.1	12,270	15,340	18,410	21,480	24,550	30,690	36,830
	26	0.58	12,590	15,740	18,890	22,040	25,190	31,490	37,790
	34	0.93	13,080	16,350	19,620	22,890	26,160	32,700	39,240
	42	1.4	13,470	16,840	20,210	23,580	26,940	33,680	40,420
	50	1.8	13,800	17,250	20,710	24,160	27,610	34,510	41,420
	58	2.4	14,090	17,620	21,140	24,670	28,190	35,240	42,290
	66	3.0	14,350	17,940	21,550	25,120	28,710	35,880	43,060
	74	3.6	14,580	18,230	21,880	25,520	29,170	36,460	43,760
	37	0.57	16,210	20,260	24,320	28,370	32,430	40,530	48,640
	46	0.83	16,710	20,890	25,070	29,250	33,430	41,790	50,150
	55	1.14	17,140	21,420	25,710	29,990	34,280	42,850	51,420
	64	1.48	17,500	21,880	26,260	30,640	35,010	43,770	52,520
	73	1.86	17,830	22,290	26,750	31,200	35,660	44,580	53,500
	82	2.28	18,120	22,650	27,190	31,720	36,250	45,310	54,380
	91	2.74	18,390	22,990	27,580	32,180	36,780	45,980	55,170
	45	0.86	20,060	25,080	30,100	35,120	40,130	50,170	60,200
	55	1.22	20,640	25,800	30,960	36,120	41,280	51,600	61,920
	65	1.64	21,120	26,410	31,690	36,970	42,250	52,820	63,380
	75	2.10	21,550	26,940	32,330	37,720	43,110	53,890	64,660
	85	2.62	21,930	27,420	32,900	38,390	43,870	54,840	65,810
	95	3.18	22,280	27,850	33,420	38,990	44,560	55,700	66,840
	105	3.79	22,590	28,240	33,890	39,540	45,190	56,490	67,780

<kcal/h> <60Hz>

形名	水 量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	乾燥温度20℃ 温 水 温 度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
			700	12	0.53	6,030	7,530	9,040	10,550
	16	0.87	6,270	7,840	9,410	10,980	12,550	15,690	18,830
	20	1.3	6,470	8,090	9,710	11,330	12,950	16,190	19,430
	24	1.8	6,640	8,300	9,960	11,620	13,290	16,610	19,980
	28	2.3	6,640	8,440	10,180	11,880	13,580	16,970	20,370
	32	2.9	6,910	8,640	10,370	12,100	13,830	17,290	20,750
	36	3.6	7,030	8,790	10,540	12,300	14,060	17,580	21,090
	20	0.64	8,640	10,800	12,960	15,120	17,280	21,610	25,930
	25	0.94	8,910	11,140	13,370	15,600	17,830	22,290	26,750
	30	1.3	9,140	11,430	13,720	16,010	18,290	22,870	27,440
	35	1.7	9,340	11,680	14,020	16,350	18,690	23,370	28,040
	40	2.2	9,520	11,900	14,280	16,660	19,040	23,810	28,570
	45	2.6	9,680	12,100	14,520	16,940	19,360	24,200	29,040
	50	3.2	9,820	12,280	14,740	17,190	19,650	24,560	29,480
	24	0.43	12,060	15,070	18,090	21,100	24,120	30,150	36,180
	32	0.75	12,550	15,690	18,830	21,970	25,110	31,390	37,670
	40	1.1	12,950	16,190	19,430	22,670	25,910	32,380	38,860
	48	1.5	13,290	16,610	19,830	23,250	26,580	33,220	39,870
	56	2.0	13,580	16,970	20,370	23,760	27,160	33,950	40,740
	64	2.5	13,830	17,290	20,750	24,210	27,670	34,590	41,500
	72	3.1	14,060	17,580	21,090	24,610	28,130	35,100	42,190
	26	0.58	14,260	17,820	21,390	24,950	28,520	35,650	42,780
	34	0.93	14,800	18,500	22,200	25,910	29,610	37,010	44,410
	42	1.4	15,250	19,060	22,870	26,660	30,500	38,120	45,750
	50	1.8	15,620	19,580	23,440	27,840	31,250	39,060	46,880
	58	2.4	15,950	19,940	23,930	27,920	31,910	39,880	47,860
	66	3.0	16,240	20,300	24,970	28,430	32,490	40,610	48,740
	74	3.6	16,500	20,630	24,760	28,890	33,010	41,270	49,520
	37	0.57	16,210	20,260	24,320	28,370	32,430	40,530	48,640
	46	0.83	16,710	20,890	25,070	29,250	33,430	41,790	50,150
	55	1.14	17,140	21,420	25,710	29,990	34,280	42,850	51,420
	64	1.48	17,500	21,880	26,260	30,640	35,010	43,770	52,520
	73	1.86	17,830	22,290	26,750	31,200	35,660	44,580	53,500
	82	2.28	18,120	22,650	27,190	31,720	36,250	45,310	54,380
	91	2.74	18,390	22,990	27,580	32,180	36,780	45,980	55,170
	45	0.86	20,060	25,080	30,100	35,120	40,130	50,170	60,200
	55	1.22	20,640	25,800	30,960	36,120	41,280	51,600	61,920
	65	1.64	21,120	26,410	31,690	36,970	42,250	52,820	63,380
	75	2.10	21,550	26,940	32,330	37,720	43,110	53,890	64,660
	85	2.62	21,930	27,420	32,900	38,390	43,870	54,840	65,810
	95	3.18	22,280	27,850	33,420	38,990	44,560	55,700	66,840
	105	3.79	22,590	28,240	33,890	39,540	45,190	56,490	67,780

<DB=22℃> PR-Cシリーズ <暖房>

形名	吸収空気条件 水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	乾燥温度22℃														
			温 水 温 度														
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃								
700	12	0.53	4,730	6,050	7,360	8,680	10,000	12,630	15,260	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	16	0.87	4,930	6,300	7,670	9,040	10,410	13,150	15,890	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	20	1.3	5,080	6,500	7,910	9,320	10,740	13,560	16,390	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	24	1.8	5,210	6,660	8,110	9,560	11,010	13,910	16,810	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	28	2.3	5,330	6,810	8,290	9,770	11,250	14,220	17,180	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	32	2.9	5,450	6,940	8,450	9,960	11,470	14,490	17,510	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	36	3.6	5,520	7,050	8,590	10,120	11,660	14,730	17,640	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	1000	20	0.68	6,930	8,850	10,780	12,710	14,630	18,480	22,340	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
		25	0.94	7,150	9,140	11,120	13,110	15,100	19,070	23,050	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
		30	1.3	7,330	9,370	11,410	13,450	15,490	19,560	23,640	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
35		1.7	7,490	9,580	11,660	13,740	15,830	19,990	24,160	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
40		2.2	7,640	9,760	11,880	14,000	16,120	20,370	24,610	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
45		2.6	7,760	9,920	12,060	14,230	16,390	20,710	25,020	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
50		3.2	7,880	10,070	12,260	14,450	16,640	21,010	25,390	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
24		0.45	9,470	12,100	14,730	17,360	20,000	25,260	30,520	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
32		0.75	9,860	12,600	15,340	18,080	20,820	26,300	31,780	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
40		1.1	10,170	13,000	15,820	18,650	21,480	27,130	32,790	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
1400	48	1.5	10,430	13,330	16,230	19,130	22,030	27,830	33,630	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	56	2.0	10,660	13,630	16,590	19,550	22,510	28,440	34,370	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	64	2.5	10,860	13,880	16,900	19,920	22,940	28,980	35,020	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	72	3.1	11,040	14,110	17,180	20,250	23,320	29,460	35,600	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	26	0.58	11,330	14,480	17,630	20,780	23,930	30,230	36,530	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	34	0.93	11,770	15,040	18,310	21,580	24,580	31,390	37,930	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	42	1.4	12,120	15,490	18,860	22,230	25,600	32,330	39,070	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	50	1.8	12,420	15,870	19,380	22,780	26,230	33,130	40,040	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	58	2.4	12,680	16,210	19,730	23,260	26,780	33,830	40,880	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	66	3.0	12,910	16,500	20,090	23,680	27,270	34,450	41,620	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
1800	74	3.6	13,120	16,770	20,420	24,060	27,710	35,000	42,300	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	37	0.57	14,590	18,640	22,700	26,750	30,800	38,910	47,020	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	46	0.83	15,040	19,220	23,400	27,580	31,760	40,120	48,480	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	55	1.14	15,420	19,710	23,990	28,280	32,560	41,130	49,700	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	64	1.48	15,750	20,130	24,510	28,880	33,260	42,020	50,770	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	73	1.86	16,050	20,500	24,960	29,420	33,880	42,800	51,710	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	82	2.28	16,310	20,840	25,370	29,900	34,440	43,500	52,560	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	91	2.74	16,550	21,150	25,750	30,340	34,940	44,140	53,330	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	45	0.86	18,060	23,070	28,090	33,110	38,130	48,160	58,190	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	55	1.22	18,570	23,730	28,890	34,050	39,210	49,530	59,850	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
2800	65	1.64	19,010	24,290	29,580	34,860	40,140	50,700	61,270	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	75	2.10	19,400	24,790	30,170	35,560	40,950	51,730	62,510	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	85	2.62	19,740	25,220	30,710	36,190	41,680	52,650	63,610	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	95	3.18	20,050	25,620	31,190	36,760	42,330	53,470	64,610	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	105	3.79	20,330	25,980	31,630	37,280	42,930	54,230	65,520	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	

<kcal/h> <60Hz>

形名	吸収空気条件 水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	乾燥温度22℃														
			温 水 温 度														
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃								
700	12	0.53	5,420	6,930	8,440	9,950	11,450	14,470	17,480	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	16	0.87	5,650	7,220	8,780	10,350	11,920	15,060	18,200	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	20	1.3	5,820	7,440	9,060	10,680	12,300	15,540	18,780	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	24	1.8	5,980	7,640	9,300	10,960	12,620	15,940	19,270	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	28	2.3	6,110	7,800	9,500	11,200	12,900	16,290	19,690	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	32	2.9	6,220	7,950	9,680	11,410	13,140	16,600	20,060	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	36	3.6	6,320	8,080	9,840	11,600	13,360	16,870	20,390	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	1000	20	0.68	7,770	9,940	12,100	14,260	16,420	20,740	25,060	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
		25	0.94	8,020	10,250	12,480	14,710	16,940	21,400	25,680	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
		30	1.3	8,230	10,520	12,800	15,090	17,380	21,950	26,530	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
35		1.7	8,410	10,750	13,080	15,420	17,760	22,430	27,110	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
40		2.2	8,570	10,950	13,330	15,710	18,090	22,850	27,620	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
45		2.6	8,710	11,130	13,550	15,970	18,390	23,230	28,080	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
50		3.2	8,840	11,300	13,750	16,210	18,670	23,580	28,490	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
24		0.45	10,850	13,870	16,880	19,900	22,910	28,940	34,970	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
32		0.75	11,300	14,440	17,570	20,710	23,850	30,130	35,410	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
40		1.1	11,650	14,690	18,130	21,370	24,610	31,090	37,570	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
1400	48	1.5	11,960	15,280	18,600	21,920	25,250	31,890	38,540	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	56	2.0	12,220	15,610	19,010	22,400	25,800	32,590	39,380	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	64	2.5	12,450	15,910	19,370	22,830	26,280	33,200	40,120	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	72	3.1	12,650	16,170	19,690	23,200	26,720	33,750	40,790	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	26	0.58	12,830	16,390	19,960	23,520	27,090	34,220	41,350	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	34	0.93	13,320	17,020	20,720	24,480	28,130	35,530	42,930	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	42	1.4	13,720	17,530	21,350	25,160	28,970	36,600	44,220	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	50	1.8	14,060	17,970	21,870	25,780	29,690	37,500	45,320	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	58	2.4	14,360	18,340	22,830	26,320	30,310	38,290	46,270	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	66	3.0	14,620	18,680	22,740	26,800	30,860	38,990	47,110	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
1800	74	3.6	14,850	18,980	23,110	27,240	31,360	39,620	47,870	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	37	0.57	14,590	18,640	22,700	26,750	30,800	38,910	47,020	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	46	0.83	15,040	19,220	23,400	27,580	31,760	40,120	48,480	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	55	1.14	15,420	19,710	23,990	28,280	32,560	41,130	49,700	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	
	64	1.48	15,750	20,130	24,510	28,880	33,260	42,020	50,770	40℃	45℃						

(3)PEシリーズ

<風量補正線図P328に掲載>

<DB=26°C・WB=18.7°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水頭損失 <ℓ/min>	水量 <m³/h>	乾燥球温度26°C 湿球温度18.7°C																	
			5°C			6°C			7°C			8°C			9°C					
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱						
LV-30PE-C	20	0.89	7,820	5,990	7,330	5,480	6,300	4,880	5,770	4,880	8,350	6,270	7,870	6,030	7,360	5,740	6,840	5,450	6,300	5,170
	25	1.30	8,340	6,230	7,820	5,980	6,730	5,380	6,150	5,080	8,910	6,490	8,390	6,280	7,850	5,980	7,300	5,680	6,720	5,380
	30	1.80	8,790	6,410	8,240	6,180	7,090	5,560	6,490	5,250	9,400	6,710	8,850	6,480	8,280	6,180	7,700	5,870	7,090	5,560
	35	2.40	9,190	6,590	8,620	6,350	7,410	5,720	6,780	5,400	10,210	7,080	9,250	6,630	8,660	6,350	8,050	6,030	7,410	5,720
	40	3.00	9,560	6,750	8,960	6,490	7,710	5,860	7,050	5,530	10,570	7,230	9,950	6,940	9,310	6,650	8,660	6,310	7,980	5,980
	45	3.70	9,890	6,900	9,270	6,630	7,980	5,980	7,300	5,650	10,900	7,370	10,260	7,070	9,600	6,770	8,930	6,430	8,220	6,100
	50	4.40	10,200	7,030	9,560	6,760	8,220	6,100	7,520	5,760	12,010	7,620	11,310	7,170	10,580	7,730	9,830	7,300	9,060	7,860
	20	0.86	12,640	9,850	11,850	9,400	11,030	8,460	9,320	7,990	13,510	10,270	12,720	9,870	11,900	9,390	11,060	8,920	10,190	8,460
	40	1.40	13,740	10,310	12,880	9,900	11,990	9,400	10,130	8,410	14,680	10,750	13,820	10,390	12,940	9,890	12,030	9,400	11,080	8,900
	50	2.10	14,660	10,680	13,740	10,310	12,800	9,790	10,810	8,760	15,660	11,190	14,750	10,800	13,810	10,300	12,830	9,780	11,820	9,270
	60	2.90	15,450	11,040	14,490	10,640	13,490	10,110	12,460	9,050	16,510	11,570	15,550	11,110	14,550	10,640	13,530	10,110	12,460	9,570
	70	3.80	16,160	11,360	15,150	10,920	14,110	10,400	13,030	9,850	17,270	11,900	16,260	11,420	15,220	10,940	14,140	10,390	13,030	9,850
	80	4.80	16,800	11,640	15,750	11,190	14,670	10,650	13,550	10,090	17,950	12,190	16,900	11,700	15,820	11,210	14,700	10,650	13,550	10,090
	40	0.77	18,320	14,510	17,180	13,810	16,000	13,110	14,780	12,420	19,580	15,140	18,440	14,500	17,260	13,800	16,040	13,110	14,780	12,420
	50	1.10	19,550	14,990	18,330	14,370	17,070	13,650	15,770	12,930	20,890	15,680	19,670	15,090	18,410	14,360	17,110	13,640	15,770	12,930
	60	1.60	20,610	15,470	19,320	14,850	17,990	14,100	16,620	13,360	22,030	16,120	20,740	15,590	19,410	14,840	18,040	14,100	16,620	13,360
	70	2.00	21,550	15,820	20,210	15,270	18,820	14,500	17,380	13,740	23,090	16,580	21,690	16,010	20,300	15,260	18,870	14,500	17,380	13,740
	80	2.60	22,400	16,210	21,000	15,640	19,560	14,850	18,070	14,070	23,940	16,990	22,540	16,380	21,100	15,630	19,610	14,850	18,070	14,070
	90	3.20	23,180	16,560	21,730	15,960	20,240	15,170	18,700	14,370	24,770	17,360	23,330	16,660	21,830	15,970	20,290	15,170	18,700	14,370
	100	3.80	23,900	16,880	22,410	16,240	20,870	16,600	19,280	14,850	25,540	17,700	24,050	16,980	22,510	16,270	20,920	15,460	19,280	14,650
	40	0.82	22,470	18,370	21,070	17,480	19,620	16,600	18,130	15,720	27,020	20,550	25,440	19,740	23,810	18,790	22,130	17,850	20,390	16,920
	60	1.40	27,480	20,630	25,760	19,810	23,990	18,810	22,160	17,810	29,370	21,500	27,650	20,790	25,880	19,790	24,060	18,800	22,160	17,810
	80	2.10	29,320	21,360	27,490	20,620	25,600	19,580	23,650	18,550	31,330	22,390	29,500	21,600	27,620	20,610	25,660	19,570	23,650	18,550
	100	2.90	30,910	22,090	28,980	21,280	26,990	20,230	24,930	19,160	33,030	23,150	31,110	22,220	29,110	21,290	27,060	20,230	24,930	19,160
	140	3.80	32,320	22,720	30,300	21,850	28,220	20,800	26,070	19,700	34,550	23,810	32,530	22,850	30,450	21,890	28,290	20,790	26,070	19,700
	160	4.80	33,600	23,280	31,500	22,380	29,340	21,310	27,100	20,180	35,910	24,390	33,810	23,410	31,650	22,430	29,410	21,300	27,100	20,180
	50	0.29	31,980	26,670	29,980	25,380	27,920	24,100	25,790	22,830	34,180	27,930	32,180	26,640	30,120	25,360	27,990	24,090	25,790	22,830
	75	0.59	35,970	28,690	33,720	27,300	31,410	25,920	29,010	24,560	38,440	30,000	36,200	28,660	33,880	27,280	31,490	25,920	29,010	24,560
	100	0.98	39,100	29,990	36,660	28,750	34,140	27,300	31,540	25,860	41,790	31,370	39,350	30,190	36,830	28,730	34,230	27,290	31,540	25,860
	125	1.50	41,710	31,160	39,110	29,930	36,420	28,420	33,650	26,920	44,580	32,490	41,980	31,420	39,290	29,910	36,520	28,410	33,640	26,920
	150	2.00	43,980	32,050	41,230	30,930	38,400	29,370	35,470	27,820	47,000	33,590	44,260	32,400	41,430	30,910	38,500	29,360	35,470	27,820
	175	2.60	45,990	32,960	43,120	31,760	40,160	30,230	37,090	28,600	49,150	34,550	46,280	33,160	43,320	31,780	40,260	30,190	37,090	28,600
	200	3.30	47,800	33,770	44,820	32,480	41,740	30,900	38,560	29,300	51,090	35,400	48,110	33,970	45,030	32,550	41,850	30,920	38,560	29,300
	60	0.44	41,350	34,890	38,770	33,210	36,110	31,530	33,360	29,870	44,200	36,540	41,620	34,860	38,960	33,180	36,200	31,520	33,360	29,870
	90	0.89	46,520	37,530	43,610	35,720	40,620	33,920	37,520	32,130	49,720	39,310	46,810	37,500	43,820	35,700	40,720	33,910	37,520	32,130
	120	1.50	50,560	39,410	47,410	37,620	44,150	35,720	40,790	33,840	54,040	41,100	50,890	39,490	47,630	37,590	44,260	35,710	40,780	33,840
	150	2.20	53,940	40,850	50,580	39,160	47,100	37,190	43,510	35,220	57,650	42,500	54,290	41,110	50,810	39,140	47,220	37,170	43,510	35,220
	180	3.00	56,870	42,070	53,320	40,470	49,660	38,430	45,880	36,400	60,790	43,930	57,240	42,450	53,570	40,440	49,790	38,410	45,870	36,400
	210	3.90	59,470	43,110	55,760	41,610	51,930	39,510	47,970	37,420	63,560	45,190	59,850	43,560	56,020	41,580	52,060	39,490	47,970	37,420
	240	5.00	61,820	44,180	57,960	42,560	53,980	40,470	49,870	38,330	66,070	46,300	62,220	44,440	58,230	42,590	54,120	40,460	49,870	38,330

(a)冷房能力
<DB=25°C・WB=18°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水頭損失 <ℓ/min>	水量 <m³/h>	乾燥球温度25°C 湿球温度18°C																	
			5°C			6°C			7°C			8°C			9°C					
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱						
LV-50PE-C	20	0.86	12,640	9,850	11,850	9,400	11,030	8,460	9,320	7,990	13,510	10,270	12,720	9,870	11,900	9,390	11,060	8,920	10,190	8,460
	40	1.40	13,740	10,310	12,880	9,900	11,990	9,400	10,130	8,410	14,680	10,750	13,820	10,390	12,940	9,890	12,030	9,400	11,080	8,900
	50	2.10	14,660	10,680	13,740	10,310	12,800	9,790	10,810	8,760	15,660	11,190	14,750	10,800	13,810	10,300	12,830	9,780	11,820	9,270
	60	2.90	15,450	11,040	14,490	10,640	13,490	10,110	12,460	9,050	16,510	11,570	15,550	11,110	14,550	10,640	13,530	10,110	12,460	9,570
	70	3.80	16,160	11,360	15,150	10,920	14,110	10,400	13,030	9,850	17,270	11,900	16,260	11,420	15,220	10,940	14,140	10,390	13,030	9,850
	80	4.80	16,800	11,640	15,750	11,190	14,670	10,650	13,550	10,090	17,950	12,190	16,900	11,700	15,820	11,210	14,700	10,650	13,550	10,090
	40	0.77	18,320	14,510	17,180	13,810	16,000	13,110	14,780	12,420	19,580	15,140	18,440	14,500	17,260	13,800	16,040	13,110	14,780	12,420
	50	1.10	19,550	14,990	18,330	14,370	17,070	13,650	15,770	12,930	20,890	15,680	19,670	15,090	18,410	14,360	17,110	13,640	15,770	12,930
	60	1.60	20,610	15,470	19,320	14,850	17,990	14,100	16,620	13,360	22,030	16,120	20,740	15,590	19,410	14,840	18,040	14,100	16,620	13,360
	70	2.00	21,550	15,820	20,210	15,270	18,820	14,500	17,380	13,740	23,090	16,580	21,690	16,010	20,300	15,260	18,870	14,500	17,380	13,740
	80	2.60	22,400	16,210	21,000	15,640	19,560	14,850	18,070	14,070	23,940	16,990	22,540	16,380	21,100	15,630	19,610	14,850	18,070	14,070
	90	3.20	23,180	16,560	21,730	15,960	20,240	15,170	18,700	14,370	24,770	17,360	23,330	16,660	21,830	15,970	20,290	15,170	18,700	14,370
	100	3.80	23,900	16,880	22,410	16														

<DB=27°C・WB=19.5°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾球温度 27°C 湿球温度 19.5°C									
			冷水温度		7°C		8°C		9°C			
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
LV-30PE-C	20	0.89	8,590	6,210	8,100	5,990	7,600	5,720	7,080	5,430	6,540	5,140
	25	1.30	9,170	6,430	8,650	6,210	8,110	5,950	7,550	5,650	6,980	5,350
	30	1.80	9,660	6,640	9,120	6,410	8,550	6,150	7,960	5,840	7,360	5,530
	35	2.40	10,110	6,830	9,530	6,590	8,940	6,320	8,330	6,000	7,700	5,690
	40	3.00	10,510	7,000	9,910	6,750	9,290	6,480	8,660	6,150	8,000	5,830
	45	3.70	10,870	7,160	10,250	6,890	9,620	6,620	8,960	6,280	8,280	5,950
	50	4.40	11,210	7,310	10,570	7,040	9,920	6,740	9,240	6,400	8,530	6,070
	20	0.42	12,350	9,500	11,650	9,140	10,930	8,690	10,180	8,260	9,400	7,820
	30	0.86	13,890	10,150	13,100	9,880	12,290	9,350	11,450	8,880	10,580	8,410
	40	1.40	15,100	10,640	14,240	10,270	13,360	9,850	12,440	9,350	11,500	8,860
LV-50PE-C	50	2.10	16,110	11,070	15,200	10,680	14,250	10,250	13,280	9,740	12,270	9,220
	60	2.90	16,990	11,450	16,020	11,040	15,030	10,600	14,000	10,060	12,930	9,530
	70	3.80	17,760	11,780	16,750	11,350	15,710	10,890	14,640	10,350	13,530	9,800
	80	4.80	18,460	12,090	17,420	11,640	16,330	11,160	15,220	10,600	14,060	10,040
	40	0.77	20,140	14,910	19,000	14,430	17,820	13,740	16,600	13,050	15,340	12,360
	50	1.10	21,490	15,530	20,270	14,990	19,010	14,300	17,710	13,580	16,360	12,860
	60	1.60	22,650	15,970	21,370	15,410	20,040	14,780	18,670	14,030	17,250	13,290
	70	2.00	23,690	16,400	22,350	15,840	20,960	15,190	19,520	14,430	18,040	13,670
	80	2.60	24,630	16,810	23,230	16,210	21,790	15,560	20,290	14,780	18,750	14,000
	90	3.20	25,480	17,180	24,040	16,560	22,540	15,900	21,000	15,100	19,400	14,300
LV-75PE-C	100	3.80	26,270	17,510	24,780	16,880	23,240	16,200	21,650	15,390	20,010	14,570
	40	0.42	24,710	19,010	23,300	18,280	21,860	17,390	20,360	16,520	18,810	15,650
	60	0.86	27,790	20,310	26,210	19,660	24,580	18,710	22,900	17,770	21,160	16,830
	80	1.40	30,210	21,290	28,490	20,550	26,720	19,710	24,890	18,710	23,000	17,730
	100	2.10	32,230	22,150	30,400	21,370	28,510	20,510	26,560	19,480	24,540	18,450
	120	2.90	33,980	22,900	32,050	22,080	30,060	21,200	28,000	20,130	25,870	19,070
	140	3.80	35,530	23,560	33,510	22,700	31,430	21,790	29,280	20,700	27,060	19,610
	160	4.80	36,930	24,190	34,840	23,280	32,670	22,320	30,440	21,200	28,130	20,080
	50	0.29	35,150	27,820	33,160	26,530	31,100	25,250	28,970	23,980	26,770	22,710
	75	0.59	39,540	29,470	37,300	28,540	34,980	27,160	32,580	25,790	30,110	24,430
LV-100PE-C	100	0.98	42,980	31,060	40,540	29,990	38,020	28,610	35,420	27,170	32,730	25,730
	125	1.50	45,850	32,150	43,250	31,060	40,560	29,780	37,790	28,280	34,920	26,790
	150	2.00	48,340	33,230	45,600	32,060	42,770	30,770	39,840	29,220	36,810	27,680
	175	2.60	50,550	34,180	47,690	32,950	44,720	31,640	41,660	30,040	38,500	28,460
	200	3.30	52,550	35,030	49,570	33,760	46,490	32,410	43,310	30,780	40,020	29,150
	60	0.44	45,460	36,400	42,880	34,710	40,220	33,040	37,460	34,620	29,720	
	90	0.89	51,130	38,790	48,230	37,340	45,240	35,540	42,140	33,750	38,940	31,970
	120	1.50	55,580	40,630	52,430	39,320	49,170	37,430	45,810	35,540	42,330	33,670
	150	2.20	59,300	42,110	55,940	40,640	52,460	38,960	48,870	37,000	45,160	35,050
	180	3.00	62,520	43,450	58,970	42,000	55,310	40,260	51,520	38,230	47,610	36,220
LV-200PE-C	210	3.90	65,380	44,700	61,670	43,130	57,840	41,390	53,880	39,310	49,790	37,240
	240	5.00	67,960	45,810	64,160	44,160	60,120	42,400	56,010	40,260	51,750	38,140

<DB=26°C・WB=19°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾球温度 26°C 湿球温度 19°C									
			冷水温度		7°C		8°C		9°C			
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
LV-30PE-C	20	0.89	8,590	6,210	8,100	5,990	7,600	5,720	7,080	5,430	6,540	5,140
	25	1.30	9,170	6,430	8,650	6,210	8,110	5,950	7,550	5,650	6,980	5,350
	30	1.80	9,660	6,640	9,120	6,410	8,550	6,150	7,960	5,840	7,360	5,530
	35	2.40	10,110	6,830	9,530	6,590	8,940	6,320	8,330	6,000	7,700	5,690
	40	3.00	10,510	7,000	9,910	6,750	9,290	6,480	8,660	6,150	8,000	5,830
	45	3.70	10,870	7,160	10,250	6,890	9,620	6,620	8,960	6,280	8,280	5,950
	50	4.40	11,210	7,310	10,570	7,040	9,920	6,740	9,240	6,400	8,530	6,070
	20	0.42	12,350	9,500	11,650	9,140	10,930	8,690	10,180	8,260	9,400	7,820
	30	0.86	13,890	10,150	13,100	9,880	12,290	9,350	11,450	8,880	10,580	8,410
	40	1.40	15,100	10,640	14,240	10,270	13,360	9,850	12,440	9,350	11,500	8,860
LV-50PE-C	50	2.10	16,110	11,070	15,200	10,680	14,250	10,250	13,280	9,740	12,270	9,220
	60	2.90	16,990	11,450	16,020	11,040	15,030	10,600	14,000	10,060	12,930	9,530
	70	3.80	17,760	11,780	16,750	11,350	15,710	10,890	14,640	10,350	13,530	9,800
	80	4.80	18,460	12,090	17,420	11,640	16,330	11,160	15,220	10,600	14,060	10,040
	40	0.77	20,140	14,910	19,000	14,430	17,820	13,740	16,600	13,050	15,340	12,360
	50	1.10	21,490	15,530	20,270	14,990	19,010	14,300	17,710	13,580	16,360	12,860
	60	1.60	22,650	15,970	21,370	15,410	20,040	14,780	18,670	14,030	17,250	13,290
	70	2.00	23,690	16,400	22,350	15,840	20,960	15,190	19,520	14,430	18,040	13,670
	80	2.60	24,630	16,810	23,230	16,210	21,790	15,560	20,290	14,780	18,750	14,000
	90	3.20	25,480	17,180	24,040	16,560	22,540	15,900	21,000	15,100	19,400	14,300
LV-75PE-C	100	3.80	26,270	17,510	24,780	16,880	23,240	16,200	21,650	15,390	20,010	14,570
	40	0.42	24,710	19,010	23,300	18,280	21,860	17,390	20,360	16,520	18,810	15,650
	60	0.86	27,790	20,310	26,210	19,660	24,580	18,710	22,900	17,770	21,160	16,830
	80	1.40	30,210	21,290	28,490	20,550	26,720	19,710	24,890	18,710	23,000	17,730
	100	2.10	32,230	22,150	30,400	21,370	28,510	20,510	26,560	19,480	24,540	18,450
	120	2.90	33,980	22,900	32,050	22,080	30,060	21,200	28,000	20,130	25,870	19,070
	140	3.80	35,530	23,560	33,510	22,700	31,430	21,790	29,280	20,700	27,060	19,610
	160	4.80	36,930	24,190	34,840	23,280	32,670	22,320	30,440	21,200	28,130	20,080
	50	0.29	35,150	27,820	33,160	26,530	31,100	25,250	28,970	23,980	26,770	22,710
	75	0.59	39,540	29,470	37,300	28,540	34,980	27,160	32,580	25,790	30,110	24,430
LV-100PE-C	100	0.98	42,980	31,060	40,540	29,990	38,020	28,610	35,420	27,170	32,730	25,730
	125	1.50	45,850	32,150	43,250	31,060	40,560	29,780	37,790	28,280	34,920	26,790
	150	2.00	48,340	33,230	45,600	32,060	42,770	30,770	39,840	29,220	36,810	27,680
	175	2.60	50,550	34,180	47,690	32,950	44,720	31,640	41,660	30,040	38,500	28,460
	200	3.30	52,550	35,030	49,570	33,760	46,490	32,410	43,310	30,780	40,020	29,150
	60	0.44	45,460	36,400	42,880	34,710	40,220	33,040	37,460	34,620	29,720	
	90	0.89	51,130	38,790	48,230	37,340	45,240	35,540	42,140	33,750	38,940	31,970
	120	1.50	55,580	40,630	52,430	39,320	49,170	37,430	45,810	35,540	42,330	33,670
	150	2.20	59,300	42,110	55,940	40,640						

<DB=28°C・WB=22°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度 28°C 湿球温度 22°C																			
			5°C			6°C			7°C			8°C			9°C							
			全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱					
LV-30PE-C	20	0.89	10,250	6,110	9,760	5,910	9,260	5,720	8,740	5,510	8,200	5,310	11,130	6,280	10,640	6,110	10,140	5,910	9,620	5,710	9,080	5,510
	25	1.30	10,940	6,380	10,420	6,170	9,880	5,960	9,320	5,730	8,750	5,530	11,880	6,590	11,350	6,370	10,820	6,160	10,260	6,050	9,690	5,740
	30	1.80	11,530	6,640	10,980	6,420	10,420	6,170	9,830	5,930	9,230	5,710	12,520	6,840	11,970	6,610	11,400	6,390	10,820	6,160	10,210	5,930
	35	2.40	12,060	6,840	11,490	6,600	10,890	6,370	10,280	6,120	9,650	5,870	13,090	7,070	12,520	6,840	11,930	6,600	11,310	6,380	10,680	6,100
	40	3.00	12,540	7,060	11,940	6,790	11,320	6,540	10,690	6,290	10,030	6,010	13,610	7,300	13,010	7,050	12,400	6,780	11,760	6,530	11,100	6,250
45	3.70	12,970	7,230	12,350	6,970	11,720	6,720	11,060	6,430	10,380	6,140	14,080	7,500	13,470	7,220	12,880	6,960	12,170	6,670	11,490	6,420	
50	4.40	13,370	7,410	12,740	7,150	12,080	6,850	11,400	6,550	10,700	6,260	14,520	7,670	13,880	7,400	13,230	7,140	12,550	6,850	11,850	6,560	
30	0.42	14,740	9,310	14,040	9,010	13,310	8,740	12,560	8,430	11,790	8,070	18,000	10,260	17,210	9,990	16,390	9,660	14,680	9,340	14,680	9,020	
40	0.86	16,580	9,980	15,790	9,670	14,970	9,360	14,130	9,050	13,760	8,680	19,560	10,900	18,700	10,550	17,820	10,190	16,910	9,850	15,960	9,490	
50	2.10	19,220	11,070	18,310	10,700	17,360	10,290	16,390	9,890	15,380	9,520	22,000	11,860	21,040	11,420	20,040	11,070	19,020	10,680	17,950	9,890	
60	2.90	20,270	11,480	19,300	11,080	18,310	10,680	17,280	10,260	16,220	9,840	23,010	12,280	22,000	11,870	20,960	11,460	19,880	10,990	18,770	10,560	
70	3.80	21,190	11,870	20,190	11,460	19,140	11,010	14,650	10,580	16,960	10,120	23,920	12,670	22,870	12,240	21,790	11,770	20,670	11,320	19,510	10,850	
80	4.80	22,030	12,250	20,980	11,780	19,900	11,330	18,800	10,490	17,630	10,360	24,840	13,040	23,720	12,610	22,680	12,160	21,050	11,810	20,420	11,110	
40	0.77	24,030	14,650	22,890	14,210	21,710	13,800	20,490	13,310	19,230	12,760	27,880	15,710	26,610	15,280	25,360	14,780	24,050	14,280	22,710	13,790	
50	1.10	25,640	15,270	24,420	14,790	23,160	14,310	21,860	13,770	20,510	13,280	29,350	16,350	28,060	15,820	26,730	15,290	25,360	14,770	23,940	14,240	
60	1.60	27,030	15,840	25,740	15,320	24,420	14,790	23,040	14,240	21,630	13,720	30,690	16,840	29,340	16,300	27,950	15,760	26,520	15,210	25,040	14,650	
70	2.00	28,270	16,330	26,920	15,790	25,530	15,230	24,100	14,650	22,620	14,110	31,900	17,330	30,500	16,810	29,060	16,190	27,570	15,610	26,030	15,020	
80	2.60	29,380	16,810	27,980	16,240	26,540	15,680	25,050	15,010	23,510	14,450	33,010	17,790	31,560	17,190	30,070	16,610	28,530	16,030	26,930	15,340	
90	3.20	30,400	17,220	28,960	16,620	27,460	16,020	25,920	15,400	24,330	14,760	34,030	18,250	32,540	17,640	31,000	17,970	29,410	16,340	27,770	15,640	
100	3.80	31,350	17,650	29,860	16,990	28,320	16,350	26,730	15,720	25,080	15,040	35,000	19,090	33,540	18,500	31,470	18,390	30,290	17,110	28,680	16,040	
40	0.42	29,480	18,620	28,080	18,030	26,630	17,480	25,130	16,870	23,580	16,150	36,000	20,520	34,420	19,980	32,790	19,330	31,110	18,680	29,370	18,040	
60	0.86	33,160	19,960	31,580	19,350	29,950	18,720	28,270	18,100	26,530	17,370	39,130	21,800	37,410	21,100	35,640	20,390	33,820	19,700	31,920	18,990	
80	1.40	36,040	21,120	34,330	20,420	32,560	19,720	30,730	18,980	28,840	18,300	41,750	22,800	39,920	22,050	38,030	21,300	36,080	20,550	34,060	19,790	
100	2.10	40,540	22,970	38,610	22,160	36,620	21,360	34,560	20,530	32,440	19,680	44,010	23,770	42,080	22,920	40,090	22,140	38,040	21,370	35,910	20,460	
120	2.90	42,390	23,750	40,380	22,930	38,290	22,020	36,140	21,160	33,920	20,240	47,840	25,340	45,750	24,480	43,580	23,540	41,350	22,640	39,030	21,700	
140	3.80	44,070	24,500	41,970	23,570	39,810	22,670	37,570	21,700	35,260	20,730	49,530	26,650	47,540	26,890	45,480	24,880	43,350	23,570	41,350	22,640	
50	0.29	41,940	26,980	39,950	26,230	37,890	25,530	35,760	24,710	33,560	23,450	51,220	29,740	48,970	28,950	46,660	28,020	44,260	27,140	41,790	26,180	
75	0.98	47,180	28,940	44,930	28,090	42,610	27,280	40,220	26,330	37,750	25,220	55,670	31,430	53,230	30,570	50,720	29,570	48,110	28,570	45,420	27,590	
100	1.50	54,710	31,920	52,110	30,870	49,420	29,810	46,640	28,690	43,770	27,650	62,620	34,200	59,880	33,070	57,040	31,960	54,120	30,830	51,090	29,690	
125	2.00	57,680	33,230	54,940	32,100	52,100	30,880	49,180	29,670	46,150	28,570	65,480	35,370	62,610	34,200	59,650	33,040	56,590	31,900	53,430	30,540	
175	2.60	60,320	34,230	57,450	33,040	54,490	31,880	51,420	30,630	48,260	29,380	68,070	36,500	65,090	35,290	62,010	33,940	58,830	32,680	55,540	31,280	
200	3.30	62,700	35,300	59,720	33,980	56,640	32,700	53,460	31,450	50,170	30,090	70,800	37,610	67,310	35,330	64,280	33,180	60,890	32,680	58,330	32,120	
60	0.44	54,240	35,320	51,660	34,470	49,000	33,400	46,240	32,330	43,400	30,680	66,240	38,880	63,330	37,840	60,340	36,690	57,240	35,560	54,040	34,460	
90	0.89	61,010	37,880	58,110	36,880	55,110	35,670	52,020	34,480	48,810	33,000	72,000	41,040	68,840	39,960	65,590	38,660	62,220	37,370	58,740	36,090	
120	1.50	66,320	39,930	63,160	38,710	59,910	37,440	56,540	36,210	53,060	34,750	76,810	42,930	73,450	41,690	69,970	40,300	66,380	38,940	62,670	37,550	
150	2.00	70,750	41,690	67,390	40,360	63,910	38,980	60,320	37,530	56,610	36,180	80,980	44,600	77,430	43,180	73,770	41,730	69,990	40,260	66,070	38,810	
180	3.00	74,590	43,250	71,050	41,800	67,380	40,350	63,600	38,800	59,680	37,380	84,690	46,080	80,980	44,570	77,140	43,030	73,190	41,510	69,090	39,950	
210	3.90	78,000	44,710	74,230	43,200	70,460	41,700	66,500	39,910	62,410	38,440	88,030	47,440	84,170	45,850	80,190	44,290	76,080	42,750	71,820	40,920	
240	5.00	81,080	45,940	77,230	44,320	73,250	42,730	69,130	41,070	64,880	39,370											

<DB=27°C・WB=21°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度 27°C 湿球温度 21°C																			
			5°C			6°C			7°C			8°C			9°C							
			全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱	全熱	顕熱	頭熱					
LV-30PE-C	20	0.89	10,250	6,110	9,760	5,910	9,260	5,720	8,740	5,510	8,200	5,310	11,130	6,280	10,640	6,110	10,140	5,910	9,620	5,710	9,080	5,510
	25	1.30	10,940	6,380	10,420	6,170	9,880	5,960	9,320	5,730	8,750	5,530	11,880	6,590	11,350	6,370	10,820	6,160	10,260	6,050	9,690	5,740
	30	1.80	11,530	6,640	10,980	6,420	10,420	6,170	9,830	5,930	9,230	5,710	12,520	6,840	11,970	6,610	11,400	6,390	10,820	6,160	10,210	5,930
	35	2.40	12,060	6,840	11,490	6,600	10,890	6,370	10,280	6,120	9,650	5,870	13,090	7,070	12,520	6,840	11,930	6,600	11,310	6,380	10,680	6,100
	40	3.00	12,540	7,060	11,940	6,790	11,320	6,540	10,690	6,290	10,030	6,010	14,080	7,500	13,470	7,220	12,880	6,960	12,170	6,670	11,490	6,420
45	3.70	12,970	7,230	12,350	6,970	11,720	6,720	11,060	6,430	10,380	6,140	14,520	7,670	13,880	7,400	13,230	7,140	12,550	6,850	11,850	6,560	
50	4.40	13,370	7,410	12,740	7,150	12,080	6,850	11,400	6,550	10,700	6,260	15,000	7,840	14,650	7,300	14,040	6,850	13,550	7,340	13,050	6,840	
30	0.42	14,740	9,310	14,040	9,010	13,310	8,740	12,560	8,430	11,790	8,070	18,000	10,260	17,210	9,990	16,390	9,660	14,680	9,340	14,680	9,020	
40	0.86	16,580	9,980	15,790	9,670	14,970	9,360	14,130	9,050	13,760	8,680	19,560	10,900	18,700	10,550	17,820	10,190	16,910	9,850	15,960	9,490	
50	2.10	19,220	11,070	18,310	10,700	17,360	10,290	16,390	9,890	15,380	9,520	22,000	11,860	21,040	11,420	20,040	11,070	19,020	10,680	17,950	9,890</	

<DB=31°C・WB=26°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	吸込空気条件																						
			乾球温度 31°C						湿球温度 26°C																
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C														
LV-30PE-C	20	0.89	全熱	15,050	全熱	14,560	全熱	14,060	全熱	13,540	全熱	13,000	全熱	12,450	全熱	11,900	全熱	11,350	全熱	10,800	全熱	10,250	全熱	9,700	
	25	1.30	頭熱	6,510	頭熱	6,340	頭熱	6,170	頭熱	6,000	頭熱	5,830	頭熱	5,660	頭熱	5,490	頭熱	5,320	頭熱	5,150	頭熱	4,980	頭熱	4,810	頭熱
	30	1.80	全熱	16,060	全熱	15,540	全熱	15,020	全熱	14,500	全熱	13,980	全熱	13,460	全熱	12,940	全熱	12,420	全熱	11,900	全熱	11,380	全熱	10,860	全熱
	35	2.40	頭熱	7,200	頭熱	7,000	頭熱	6,800	頭熱	6,600	頭熱	6,400	頭熱	6,200	頭熱	6,000	頭熱	5,800	頭熱	5,600	頭熱	5,400	頭熱	5,200	頭熱
	40	3.00	全熱	17,110	全熱	16,580	全熱	16,050	全熱	15,520	全熱	14,990	全熱	14,460	全熱	13,930	全熱	13,400	全熱	12,870	全熱	12,340	全熱	11,810	全熱
	45	3.70	頭熱	7,770	頭熱	7,540	頭熱	7,310	頭熱	7,080	頭熱	6,850	頭熱	6,620	頭熱	6,390	頭熱	6,160	頭熱	5,930	頭熱	5,700	頭熱	5,470	頭熱
	50	4.40	全熱	19,040	全熱	18,430	全熱	17,820	全熱	17,210	全熱	16,600	全熱	16,000	全熱	15,390	全熱	14,780	全熱	14,170	全熱	13,560	全熱	12,950	全熱
	20	0.42	頭熱	8,290	頭熱	8,010	頭熱	7,730	頭熱	7,450	頭熱	7,170	頭熱	6,890	頭熱	6,610	頭熱	6,330	頭熱	6,050	頭熱	5,770	頭熱	5,490	頭熱
	30	0.86	全熱	19,640	全熱	19,000	全熱	18,360	全熱	17,720	全熱	17,080	全熱	16,440	全熱	15,800	全熱	15,160	全熱	14,520	全熱	13,880	全熱	13,240	全熱
	40	1.40	頭熱	24,330	頭熱	23,550	頭熱	22,730	頭熱	21,910	頭熱	21,090	頭熱	20,270	頭熱	19,450	頭熱	18,630	頭熱	17,810	頭熱	16,990	頭熱	16,170	頭熱
	50	2.10	全熱	26,450	全熱	25,600	全熱	24,710	全熱	23,800	全熱	22,890	全熱	21,980	全熱	21,070	全熱	20,160	全熱	19,250	全熱	18,340	全熱	17,430	全熱
	60	2.90	頭熱	28,220	頭熱	27,310	頭熱	26,360	頭熱	25,390	頭熱	24,420	頭熱	23,450	頭熱	22,480	頭熱	21,510	頭熱	20,540	頭熱	19,570	頭熱	18,600	頭熱
	70	3.80	全熱	29,750	全熱	28,790	全熱	27,790	全熱	26,790	全熱	25,790	全熱	24,790	全熱	23,790	全熱	22,790	全熱	21,790	全熱	20,790	全熱	19,790	全熱
	80	4.80	頭熱	31,110	頭熱	30,110	頭熱	29,060	頭熱	28,010	頭熱	26,960	頭熱	25,910	頭熱	24,860	頭熱	23,810	頭熱	22,760	頭熱	21,710	頭熱	20,660	頭熱
	90	0.77	全熱	32,340	全熱	31,290	全熱	30,210	全熱	29,090	全熱	27,990	全熱	26,880	全熱	25,770	全熱	24,660	全熱	23,550	全熱	22,440	全熱	21,330	全熱
	100	1.10	頭熱	35,280	頭熱	34,140	頭熱	32,960	頭熱	31,740	頭熱	30,520	頭熱	29,300	頭熱	28,080	頭熱	26,860	頭熱	25,640	頭熱	24,420	頭熱	23,200	頭熱
	50	1.60	全熱	37,640	全熱	36,420	全熱	35,160	全熱	33,860	全熱	32,560	全熱	31,260	全熱	29,960	全熱	28,660	全熱	27,360	全熱	26,060	全熱	24,760	全熱
	60	2.00	頭熱	39,680	頭熱	38,400	頭熱	37,070	頭熱	35,700	頭熱	34,290	頭熱	32,880	頭熱	31,470	頭熱	30,060	頭熱	28,650	頭熱	27,240	頭熱	25,830	頭熱
	70	2.60	全熱	41,500	全熱	40,150	全熱	38,760	全熱	37,330	全熱	35,900	全熱	34,470	全熱	33,040	全熱	31,610	全熱	30,180	全熱	28,750	全熱	27,320	全熱
	80	3.20	頭熱	43,130	頭熱	41,740	頭熱	40,290	頭熱	38,800	頭熱	37,260	頭熱	35,770	頭熱	34,280	頭熱	32,790	頭熱	31,300	頭熱	29,810	頭熱	28,320	頭熱
	90	3.20	全熱	44,630	全熱	43,190	全熱	41,690	全熱	40,150	全熱	38,600	全熱	37,060	全熱	35,520	全熱	33,980	全熱	32,440	全熱	30,900	全熱	29,360	全熱
	100	3.80	頭熱	46,020	頭熱	44,530	頭熱	42,990	頭熱	41,400	頭熱	39,810	頭熱	38,220	頭熱	36,630	頭熱	35,040	頭熱	33,450	頭熱	31,860	頭熱	30,270	頭熱
	40	0.42	全熱	43,270	全熱	41,870	全熱	40,420	全熱	38,930	全熱	37,440	全熱	35,950	全熱	34,460	全熱	32,970	全熱	31,480	全熱	29,990	全熱	28,500	全熱
	50	0.86	頭熱	48,670	頭熱	47,100	頭熱	45,470	頭熱	43,790	頭熱	42,070	頭熱	40,350	頭熱	38,630	頭熱	36,910	頭熱	35,190	頭熱	33,470	頭熱	31,750	頭熱
60	1.40	全熱	52,910	全熱	51,200	全熱	49,430	全熱	47,600	全熱	45,770	全熱	43,940	全熱	42,110	全熱	40,280	全熱	38,450	全熱	36,620	全熱	34,790	全熱	
70	2.10	頭熱	56,450	頭熱	54,620	頭熱	52,730	頭熱	50,780	頭熱	48,830	頭熱	46,880	頭熱	44,930	頭熱	42,980	頭熱	41,030	頭熱	39,080	頭熱	37,130	頭熱	
80	2.90	全熱	59,510	全熱	57,580	全熱	55,590	全熱	53,540	全熱	51,490	全熱	49,440	全熱	47,390	全熱	45,340	全熱	43,290	全熱	41,240	全熱	39,190	全熱	
90	3.80	頭熱	62,230	頭熱	60,220	頭熱	58,130	頭熱	56,000	頭熱	53,870	頭熱	51,740	頭熱	49,610	頭熱	47,480	頭熱	45,350	頭熱	43,220	頭熱	41,090	頭熱	
100	4.80	全熱	64,690	全熱	62,590	全熱	60,430	全熱	58,190	全熱	55,950	全熱	53,710	全熱	51,470	全熱	49,230	全熱	46,990	全熱	44,750	全熱	42,510	全熱	
50	0.29	頭熱	61,570	頭熱	59,580	頭熱	57,520	頭熱	55,390	頭熱	53,260	頭熱	51,130	頭熱	49,000	頭熱	46,870	頭熱	44,740	頭熱	42,610	頭熱	40,480	頭熱	
60	0.59	全熱	69,250	全熱	67,010	全熱	64,690	全熱	62,300	全熱	59,890	全熱	57,480	全熱	55,070	全熱	52,660	全熱	50,250	全熱	47,840	全熱	45,430	全熱	
70	0.98	頭熱	75,280	頭熱	72,840	頭熱	70,320	頭熱	67,720	頭熱	65,120	頭熱	62,520	頭熱	60,000	頭熱	57,400	頭熱	54,800	頭熱	52,200	頭熱	49,600	頭熱	
80	1.50	全熱	80,310	全熱	77,710	全熱	75,020	全熱	72,250	全熱	69,480	全熱	66,710	全熱	63,940	全熱	61,170	全熱	58,400	全熱	55,630	全熱	52,860	全熱	
90	2.00	頭熱	84,670	頭熱	81,930	頭熱	79,100	頭熱	76,170	頭熱	73,140	頭熱	70,110	頭熱	67,080	頭熱	64,050	頭熱	61,020	頭熱	57,990	頭熱	54,960	頭熱	
100	2.60	全熱	88,550	全熱	85,680	全熱	82,710	全熱	79,650	全熱	76,590	全熱	73,530	全熱	70,470	全熱	67,410	全熱	64,350	全熱	61,290	全熱	58,230	全熱	
120	3.30	頭熱	92,040	頭熱	89,060	頭熱	85,980	頭熱	82,800	頭熱	79,520	頭熱	76,240	頭熱	72,960	頭熱	69,680	頭熱	66,400	頭熱	63,120	頭熱	59,840	頭熱	
150	0.44	全熱	99,560	全熱	96,660	全熱	93,660	全熱	90,570	全熱	87,480	全熱	84,390	全熱	81,300	全熱	78,210	全熱	75,120	全熱	72,030	全熱	68,940	全熱	
180	0.89	頭熱	103,860	頭熱	100,500	頭熱	97,020	頭熱	93,440	頭熱	89,860	頭熱	86,280	頭熱	82,700	頭熱	79,120	頭熱	75,540	頭熱	71,960	頭熱	68,380	頭熱	
210	1.50	全熱	109,500	全熱	105,950	全熱	102,290	全熱	98,510	全熱	94,730	全熱	90,950	全熱	87,170	全熱	83,390	全熱	79,610	全熱	75,830	全熱	72,050	全熱	
240	3.90	頭熱	114,510	頭熱	110,800	頭熱	106,970	頭熱	103,010	頭熱	99,050	頭熱	95,090	頭熱	91,130	頭熱	87,170	頭熱	83,210	頭熱	79,250	頭熱	75,290	頭熱	
240	5.00	全熱	119,030	全熱	115,170	全熱	111,190	全熱	107,080	全熱	102,820	全熱	98,560	全熱	94,300	全熱	90,040	全熱	85,780	全熱	81,520	全熱	77,260	全熱	

<DB=29°C・WB=23°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	吸込空気条件																						
			乾球温度 29°C						湿球温度 23°C																
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C														
LV-30PE-C	20	0.89	全熱	12,050	全熱	11,560	全熱	11,060	全熱	10,560	全熱	10,060	全熱	9,560	全熱	9,060	全熱	8,560	全熱	8,060	全熱	7,560	全熱	7,060	
	25	1.30	頭熱	6,470	頭熱	6,270	頭熱	6,070	頭熱	5,870	頭熱	5,670	頭熱	5,470	頭熱	5,270	頭熱	5,070	頭熱	4,870	頭熱	4,670	頭熱	4,470	頭熱
	30	1.80	全熱	12,850	全熱	12,330	全熱	11,790	全熱	11,240	全熱	10,670	全熱	10,090	全熱	9,500	全熱	8,910	全熱	8,320	全熱	7,730	全熱	7,140	全熱
	35	2.40	頭熱	7,040	頭熱	6,820	頭熱	6,600	頭熱	6,380	頭熱	6,160	頭熱	5,940	頭熱	5,720	頭熱	5,500	頭熱	5,280	頭熱	5,060	頭熱	4,840	頭熱
	40	3.00	全熱	13,550	全熱	13,000	全熱	12,440	全熱	11,850	全熱	11,240	全熱	10,610	全熱	9,980	全熱	9,350	全熱	8,720	全熱	8,090	全熱	7,460	全熱
	45	3.70	頭熱	14,170	頭熱	13,600	頭熱	13,000	頭熱	12,390	頭熱	11,760	頭熱	11,130	頭熱	10,500	頭熱	9,870	頭熱						

<DB=32°C・WB=29°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	吸込空気条件		室温 29°C															
	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	5°C			6°C			7°C			8°C			9°C			
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
LV-30PE-C	20	0.89	18,490	6,130	18,000	5,950	17,500	5,770	16,980	5,610	16,440	5,450	16,440	5,450	16,440	5,450	16,440	5,450
	25	1.30	19,730	6,530	19,210	6,340	18,670	6,170	18,110	6,000	17,540	5,790	17,540	5,790	17,540	5,790	17,540	5,790
	30	1.80	20,800	6,900	20,250	6,720	19,680	6,510	19,100	6,310	18,490	6,090	18,490	6,090	18,490	6,090	18,490	6,090
	35	2.40	21,750	7,250	21,180	7,060	20,580	6,830	19,970	6,590	19,340	6,410	19,340	6,410	19,340	6,410	19,340	6,410
	40	3.00	22,610	7,580	22,010	7,350	21,400	7,140	20,760	6,900	20,100	6,660	20,100	6,660	20,100	6,660	20,100	6,660
LV-50PE-C	45	3.70	23,390	7,890	22,780	7,630	22,140	7,390	21,480	7,150	20,800	6,900	20,800	6,900	20,800	6,900	20,800	6,900
	50	4.40	24,120	8,180	23,480	7,920	22,830	7,660	22,150	7,410	21,450	7,130	21,450	7,130	21,450	7,130	21,450	7,130
	20	0.42	26,580	8,820	25,880	8,640	25,150	8,410	24,400	8,190	23,630	7,920	23,630	7,920	23,630	7,920	23,630	7,920
	30	0.86	29,890	9,880	29,100	9,620	28,290	9,360	27,450	9,090	26,580	8,820	26,580	8,820	26,580	8,820	26,580	8,820
	40	1.40	32,490	10,770	31,640	10,490	30,750	10,160	29,840	9,860	28,890	9,570	28,890	9,570	28,890	9,570	28,890	9,570
LV-75PE-C	50	2.10	34,670	11,500	33,750	11,200	32,810	10,860	31,830	10,520	30,820	10,150	30,820	10,150	30,820	10,150	30,820	10,150
	60	2.90	36,550	12,230	35,590	11,840	34,590	11,510	33,560	11,120	32,500	10,740	32,500	10,740	32,500	10,740	32,500	10,740
	70	3.80	38,220	12,830	37,210	12,440	36,170	12,080	35,100	11,670	33,980	11,270	33,980	11,270	33,980	11,270	33,980	11,270
	80	4.80	39,730	13,410	38,680	13,030	37,600	12,610	36,480	12,190	35,330	11,780	35,330	11,780	35,330	11,780	35,330	11,780
	40	0.77	43,340	14,340	42,190	13,960	41,010	13,590	39,790	13,210	38,530	12,810	38,530	12,810	38,530	12,810	38,530	12,810
LV-100PE-C	50	1.10	46,230	15,340	45,010	14,880	43,760	14,420	42,450	14,040	41,110	13,630	41,110	13,630	41,110	13,630	41,110	13,630
	60	1.60	48,740	16,160	47,460	15,730	46,130	15,240	44,760	14,790	43,340	14,360	43,340	14,360	43,340	14,360	43,340	14,360
	70	2.00	50,970	16,910	49,630	16,460	48,240	15,950	46,810	15,460	45,320	14,960	45,320	14,960	45,320	14,960	45,320	14,960
	80	2.60	52,990	17,630	51,590	17,130	50,150	16,660	48,650	16,100	47,110	15,570	47,110	15,570	47,110	15,570	47,110	15,570
	90	3.20	54,830	18,350	53,380	17,760	51,890	17,270	50,340	16,690	48,750	16,120	48,750	16,120	48,750	16,120	48,750	16,120
LV-150PE-C	100	3.80	56,530	18,950	55,040	18,380	53,500	17,850	51,910	17,250	50,260	16,650	50,260	16,650	50,260	16,650	50,260	16,650
	40	0.42	53,160	17,650	51,760	17,280	50,310	16,830	48,810	16,390	47,270	16,850	47,270	16,850	47,270	16,850	47,270	16,850
	60	0.86	59,790	19,760	58,210	19,250	56,590	18,720	54,900	18,180	53,160	17,650	53,160	17,650	53,160	17,650	53,160	17,650
	80	1.40	64,990	21,550	63,280	20,980	61,510	20,320	59,680	19,720	57,790	19,150	57,790	19,150	57,790	19,150	57,790	19,150
	100	2.10	69,340	23,010	67,510	22,400	65,620	21,720	63,670	21,050	61,650	20,310	61,650	20,310	61,650	20,310	61,650	20,310
LV-200PE-C	120	2.90	73,110	24,460	71,180	23,690	69,190	23,030	67,130	22,250	65,000	21,490	65,000	21,490	65,000	21,490	65,000	21,490
	140	3.80	76,450	25,660	74,430	24,890	72,350	24,160	70,200	23,350	67,970	22,550	67,970	22,550	67,970	22,550	67,970	22,550
	160	4.80	79,470	26,830	77,370	26,060	75,210	25,220	72,970	24,380	70,660	23,560	70,660	23,560	70,660	23,560	70,660	23,560
	50	0.29	75,630	25,310	73,640	24,670	71,580	24,040	69,450	23,420	67,250	22,800	67,250	22,800	67,250	22,800	67,250	22,800
	75	0.59	85,070	28,180	82,830	27,450	80,510	26,720	78,120	26,000	75,640	25,290	75,640	25,290	75,640	25,290	75,640	25,290
LV-300PE-C	100	0.98	92,470	30,680	90,030	29,760	87,520	28,850	84,910	28,080	82,220	27,270	82,220	27,270	82,220	27,270	82,220	27,270
	125	1.50	98,660	32,670	96,050	31,740	93,370	30,880	90,590	30,020	87,720	28,990	87,720	28,990	87,720	28,990	87,720	28,990
	150	2.00	104,010	34,520	101,270	33,600	98,440	32,580	95,510	31,580	92,480	30,470	92,480	30,470	92,480	30,470	92,480	30,470
	175	2.60	108,770	36,280	105,900	35,310	102,940	34,160	99,880	32,980	96,710	32,050	96,710	32,050	96,710	32,050	96,710	32,050
	200	3.30	113,060	37,910	110,080	36,760	107,000	35,700	103,820	34,500	100,530	33,310	100,530	33,310	100,530	33,310	100,530	33,310
LV-400PE-C	60	0.44	97,810	32,710	95,230	31,950	92,570	31,140	89,810	30,340	86,970	29,520	86,970	29,520	86,970	29,520	86,970	29,520
	90	0.89	110,020	36,450	107,110	35,530	104,120	34,600	101,020	33,620	97,820	32,700	97,820	32,700	97,820	32,700	97,820	32,700
	120	1.50	119,590	39,530	116,430	38,510	113,180	37,450	109,810	36,370	106,330	35,310	106,330	35,310	106,330	35,310	106,330	35,310
	150	2.20	127,580	42,230	124,220	41,110	120,740	40,000	117,150	38,710	113,440	37,530	113,440	37,530	113,440	37,530	113,440	37,530
	180	3.00	134,510	44,590	130,960	43,340	127,300	42,110	123,510	40,950	119,600	39,510	119,600	39,510	119,600	39,510	119,600	39,510
LV-500PE-C	210	3.90	140,660	46,780	136,950	45,540	133,120	44,070	129,160	42,800	125,070	41,300	125,070	41,300	125,070	41,300	125,070	41,300
	240	5.00	146,220	48,930	142,360	47,380	138,380	46,070	134,260	44,510	130,010	42,990	130,010	42,990	130,010	42,990	130,010	42,990

(b)暖房能力

<DB = 20°C>PEシリーズ<暖房> <kcal/h>

形名	吸込空気条件					乾燥温度 20°C				
	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度							
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C			
LV-30PE-C	20	0.89	6,510	8,140	9,770	11,400	13,020			
	25	1.30	6,730	8,420	10,100	11,780	13,470			
	30	1.80	6,920	8,650	10,380	12,110	13,840			
	35	2.40	7,080	8,850	10,620	12,390	14,170			
	40	3.00	7,220	9,030	10,840	12,640	14,450			
LV-50PE-C	45	3.70	7,350	9,190	11,030	12,870	14,710			
	50	4.40	7,470	9,340	11,210	13,080	14,940			
	20	0.42	10,050	12,570	15,080	17,590	20,110			
	30	0.86	10,680	13,350	16,030	18,700	21,370			
	40	1.40	11,150	13,940	16,730	19,520	22,310			
LV-75PE-C	50	2.10	11,530	14,420	17,300	20,190	23,070			
	60	2.90	11,850	14,820	17,780	20,750	23,710			
	70	3.80	12,130	15,160	18,200	21,250	24,270			
	80	4.80	12,380	15,470	18,570	21,660	24,760			
	40	0.77	15,750	19,680	23,620	27,560	31,500			
LV-100PE-C	50	1.10	16,280	20,350	24,420	28,500	32,570			
	60	1.60	16,730	20,920	25,100	29,290	33,470			
	70	2.00	17,120	21,410	25,690	29,970	34,250			
	80	2.60	17,470	21,840	26,210	30,580	34,950			
	90	3.20	17,780	22,230	26,680	31,120	35,570			
LV-150PE-C	100	3.80	18,070	22,580	27,100	31,620	36,140			
	40	0.42	20,110	25,140	30,170	35,190	40,220			
	60	0.86	21,370	26,710	32,060	37,400	42,740			
	80	1.40	22,310	27,890	33,470	39,050	44,630			
	100	2.10	23,070	28,840	34,610	40,380	46,150			
LV-200PE-C	120	2.90	23,710	29,640	35,570	41,500	47,430			
	140	3.80	24,270	30,330	36,400	42,470	48,540			
	160	4.80	24,760	30,950	37,140	43,330	49,520			
	50	0.29	29,350	36,690	44,030	51,370	58,710			
	75	0.59	31,190	37,990	46,790	54,590	62,390			
LV-300PE-C	100	0.98	32,570	40,710	48,850	57,000	65,140			
	125	1.50	33,680	42,100	50,520	58,940	67,360			
	150	2.00	34,610	43,260	51,920	60,570	69,230			
	175	2.60	35,420	44,280	53,130	61,990	70,850			
	200	3.30	36,140	45,170	54,210	63,240	72,280			
LV-400PE-C	60	0.44	38,520	48,150	57,790	67,420	77,050			
	90	0.89	40,940	51,160	61,410	71,650	81,880			
	120	1.50	42,740	53,430	64,120	74,810	85,490			
	150	2.20	44,200	55,250	66,300	77,350	88,400			
	180	3.00	45,430	56,780	68,140	79,500	90,860			
LV-500PE-C	210	3.90	46,490	58,110	69,730	81,360	92,980			
	240	5.00	47,430	59,290	71,150	83,000	94,860			

<DB = 22°C>PEシリーズ<暖房> <kcal/h>

形名	吸込空気条件					乾燥温度 22°C				
	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度							
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C			
LV-30PE-C	20	0.89	5,860	7,490	9,120	10,740	12,370			
	25	1.30	6,060	7,740	9,430	11,110	12,750			
	30	1.80	6,230	7,960	9,690	11,420	13,150			
	35	2.40	6,370	8,140	9,910	11,690	13,460			
	40	3.00	6,500	8,310	10,110	11,920	13,730			
LV-50PE-C	45	3.70	6,620	8,460	10,300	12,130	13,970			
	50	4.40	6,720	8,590	10,460	12,330	14,200			
	20	0.42	9,050	11,560	14,070	16,590	19,100			
	30	0.86	9,610	12,290	14,960	17,630	20,300			
	40	1.40	10,040	12,830	15,620	18,410	21,200			
LV-75PE-C	50	2.10	10,380	13,260	16,150	19,030	21,920			
	60	2.90	10,670	13,630	16,600	19,560	22,530			
	70	3.80	10,920	13,950	16,990	20,020	23,050			
	80	4.80	11,140	14,230	17,330	20,420	23,520			
	40	0.77	14,170	18,110	22,050	25,980	29,920			
LV-100PE-C	50	1.10	14,650	18,720	22,800	26,870	30,940			
	60	1.60	15,060	19,240	23,430	27,610	31,800			
	70	2.00	15,410	19,690	23,980	28,260	32,540			
	80	2.60	15,720	20,090	24,460	28,830	33,200			
	90	3.20	16,000	20,450	24,900	29,340	33,790			
LV-150PE-C	100	3.80	16,260	20,780	25,290	29,810	34,330			
	40	0.42	18,100	23,130	28,150	33,180	38,210			
	60	0.86	19,230	24,580	29,920	35,260	40,610			
	80	1.40	20,080	25,660	31,240	36,820	42,400			
	100	2.10	20,760	26,530	32,300	38,070	43,840			
LV-200PE-C	120	2.90	21,340	27,270	33,200	39,130	45,060			
	140	3.80	21,840	27,910	33,980	40,040	46,110			
	160	4.80	22,280	28,470	34,660	40,850	47,040			
	50	0.29	26,420	33,750	41,090	48,430	55,770			
	75	0.59	28,070	35,870	43,670	51,470	59,270			
LV-300PE-C	100	0.98	29,310	37,450	45,600	53,740	61,880			
	125	1.50	30,310	38,730	47,150	55,570	63,990			
	150	2.00	31,150	39,800	48,460	57,110	65,760			
	175	2.60	31,880	40,730	49,590	58,450	67,300			
	200	3.30	32,520	41,560	50,590	59,630	68,660			
LV-400PE-C	60	0.44	34,670	44,300	53,930	63,570	73,200			
	90	0.89	36,840	47,080	57,320	67,550	77,790			
	120	1.50	38,470	49,160	59,840	70,530	81,220			
	150	2.20	39,780	50,830	61,880	72,930	83,980			
	180	3.00	40,880	52,240	63,600	74,950	86,310			
LV-500PE-C	210	3.90	41,840	53,460	65,090	76,710	88,330			
	240	5.00	42,690	54,540	66,400	78,260	90,120			

(4)Rシリーズ

(a)冷房能力

<DB=25°C・WB=18°C>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度25°C 湿球温度18°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.41	1,060	900	1,000	850	930	810	860	770	780	730
	5	0.76	1,180	960	1,110	910	1,030	870	950	820	870	780
	6.5	1.2	1,280	1,010	1,200	960	1,110	910	1,030	860	940	810
	8	1.7	1,360	1,050	1,270	1,000	1,190	950	1,090	900	1,000	850
250	3.5	0.61	1,390	1,040	1,300	990	1,210	940	1,120	890	1,020	840
	5	1.1	1,540	1,110	1,450	1,060	1,350	1,000	1,240	950	1,140	900
	7.5	2.3	1,740	1,200	1,630	1,140	1,520	1,080	1,400	1,030	1,280	970
	10	3.6	1,900	1,270	1,780	1,200	1,650	1,140	1,530	1,080	1,400	1,020
300	4	0.77	1,750	1,410	1,640	1,340	1,530	1,270	1,410	1,210	1,290	1,140
	6	1.6	1,980	1,520	1,850	1,450	1,720	1,370	1,590	1,300	1,460	1,230
	8.5	2.9	2,190	1,620	2,050	1,550	1,910	1,470	1,770	1,390	1,620	1,310
	10	3.8	2,300	1,670	2,160	1,590	2,010	1,510	1,850	1,430	1,690	1,350
400	6	0.68	2,350	1,750	2,210	1,670	2,050	1,580	1,900	1,500	1,740	1,410
	9	1.4	2,650	1,890	2,490	1,800	2,320	1,710	2,140	1,610	1,960	1,530
	12	2.3	2,890	1,990	2,710	1,890	2,520	1,800	2,330	1,700	2,130	1,610
	15	3.4	3,090	2,080	2,900	1,980	2,700	1,880	2,490	1,780	2,280	1,680
600	10	1.1	3,580	2,650	3,360	2,520	3,120	2,390	2,890	2,270	2,640	2,140
	13	1.7	3,870	2,780	3,630	2,650	3,380	2,510	3,120	2,380	2,850	2,250
	17	2.8	4,190	2,920	3,930	2,780	3,660	2,640	3,380	2,500	3,090	2,360
	20	3.7	4,400	3,010	4,120	2,870	3,840	2,720	3,540	2,580	3,240	2,440

<DB=26°C・WB=18.7°C>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26°C 湿球温度18.7°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.41	1,140	940	1,070	900	1,000	850	930	810	860	770
	5	0.76	1,260	1,010	1,190	960	1,110	910	1,030	870	950	820
	6.5	1.2	1,360	1,060	1,280	1,010	1,200	960	1,120	910	1,030	860
	8	1.7	1,450	1,100	1,370	1,050	1,280	1,000	1,190	950	1,090	900
250	3.5	0.61	1,480	1,090	1,400	1,040	1,310	990	1,210	940	1,120	890
	5	1.1	1,650	1,170	1,550	1,110	1,450	1,060	1,350	1,000	1,240	950
	7.5	2.3	1,860	1,260	1,750	1,200	1,640	1,140	1,520	1,080	1,400	1,030
	10	3.6	2,030	1,330	1,910	1,270	1,780	1,200	1,660	1,140	1,530	1,080
300	4	0.77	1,870	1,480	1,760	1,410	1,650	1,340	1,530	1,270	1,410	1,210
	6	1.6	2,110	1,590	1,990	1,520	1,860	1,450	1,730	1,370	1,590	1,300
	8.5	2.9	2,340	1,700	2,200	1,620	2,060	1,540	1,920	1,470	1,770	1,390
	10	3.8	2,460	1,750	2,310	1,670	2,170	1,590	2,010	1,510	1,850	1,430
400	6	0.68	2,520	1,830	2,370	1,750	2,220	1,660	2,060	1,580	1,900	1,500
	9	1.4	2,840	1,980	2,670	1,890	2,500	1,790	2,320	1,700	2,140	1,610
	12	2.3	3,090	2,090	2,910	1,990	2,720	1,890	2,530	1,800	2,330	1,700
	15	3.4	3,300	2,170	3,110	2,070	2,910	1,970	2,700	1,870	2,490	1,780
600	10	1.1	3,830	2,780	3,600	2,650	3,370	2,520	3,130	2,390	2,890	2,270
	13	1.7	4,130	2,910	3,890	2,780	3,640	2,650	3,390	2,510	3,120	2,380
	17	2.8	4,480	3,060	4,220	2,920	3,950	2,780	3,670	2,640	3,380	2,500
	20	3.7	4,700	3,160	4,420	3,010	4,140	2,870	3,850	2,720	3,540	2,580

<DB=26°C・WB=19°C>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26°C 湿球温度19°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.41	1,170	940	1,100	890	1,030	850	960	810	890	760
	5	0.76	1,300	1,000	1,220	960	1,150	910	1,070	860	990	820
	6.5	1.2	1,400	1,050	1,320	1,000	1,240	950	1,160	910	1,070	860
	8	1.7	1,490	1,090	1,410	1,040	1,320	990	1,230	940	1,140	890
250	3.5	0.61	1,530	1,090	1,440	1,040	1,350	990	1,260	940	1,160	890
	5	1.1	1,700	1,160	1,600	1,110	1,500	1,050	1,400	1,000	1,290	950
	7.5	2.3	1,910	1,250	1,800	1,190	1,690	1,140	1,580	1,080	1,460	1,020
	10	3.6	2,080	1,320	1,970	1,260	1,840	1,200	1,720	1,140	1,590	1,080
300	4	0.77	1,930	1,470	1,820	1,400	1,700	1,340	1,590	1,270	1,470	1,200
	6	1.6	2,170	1,590	2,050	1,510	1,920	1,440	1,790	1,370	1,650	1,300
	8.5	2.9	2,410	1,690	2,270	1,620	2,130	1,540	1,980	1,460	1,830	1,380
	10	3.8	2,530	1,750	2,380	1,670	2,240	1,580	2,080	1,500	1,920	1,420
400	6	0.68	2,590	1,830	2,440	1,740	2,290	1,660	2,130	1,570	1,970	1,490
	9	1.4	2,920	1,970	2,750	1,880	2,580	1,790	2,400	1,700	2,220	1,610
	12	2.3	3,180	2,080	3,000	1,980	2,810	1,890	2,620	1,790	2,420	1,700
	15	3.4	3,400	2,170	3,200	2,070	3,000	1,970	2,800	1,870	2,580	1,770
600	10	1.1	3,930	2,760	3,710	2,640	3,480	2,510	3,240	2,380	3,000	2,260
	13	1.7	4,250	2,900	4,010	2,770	3,760	2,630	3,500	2,500	3,240	2,370
	17	2.8	4,610	3,050	4,340	2,910	4,070	2,770	3,790	2,630	3,510	2,490
	20	3.7	4,830	3,140	4,560	3,000	4,270	2,850	3,980	2,710	3,680	2,570

<DB=27°C・WB=19.5°C>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度27°C				湿球温度19.5°C					
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.41	1,220	980	1,160	940	1,090	900	1,020	850	940	810
	5	0.76	1,360	1,050	1,280	1,000	1,210	960	1,130	910	1,050	870
	6.5	1.2	1,470	1,100	1,390	1,050	1,310	1,010	1,220	960	1,130	910
	8	1.7	1,560	1,150	1,480	1,100	1,390	1,050	1,300	1,000	1,210	950
250	3.5	0.61	1,600	1,140	1,510	1,090	1,420	1,040	1,330	990	1,230	940
	5	1.1	1,770	1,220	1,680	1,160	1,580	1,110	1,480	1,060	1,370	1,000
	7.5	2.3	2,000	1,310	1,890	1,250	1,780	1,200	1,660	1,140	1,540	1,080
	10	3.6	2,180	1,380	2,060	1,320	1,940	1,260	1,810	1,200	1,680	1,140
300	4	0.77	2,020	1,540	1,910	1,470	1,790	1,410	1,680	1,340	1,550	1,270
	6	1.6	2,270	1,660	2,150	1,590	2,020	1,520	1,890	1,440	1,750	1,370
	8.5	2.9	2,520	1,780	2,380	1,700	2,240	1,620	2,100	1,540	1,940	1,460
	10	3.8	2,640	1,830	2,500	1,750	2,350	1,670	2,200	1,590	2,040	1,510
400	6	0.68	2,710	1,910	2,560	1,830	2,410	1,740	2,250	1,660	2,090	1,580
	9	1.4	3,050	2,060	2,890	1,970	2,720	1,880	2,540	1,790	2,360	1,700
	12	2.3	3,330	2,180	3,140	2,080	2,960	1,980	2,770	1,890	2,570	1,790
	15	3.4	3,550	2,270	3,360	2,170	3,160	2,070	2,950	1,970	2,740	1,870
600	10	1.1	4,120	2,900	3,890	2,770	3,660	2,640	3,420	2,510	3,180	2,390
	13	1.7	4,450	3,040	4,210	2,910	3,960	2,770	3,700	2,640	3,430	2,510
	17	2.8	4,820	3,200	4,560	3,060	4,290	2,920	4,010	2,780	3,720	2,640
	20	3.7	5,060	3,300	4,780	3,150	4,500	3,000	4,200	2,860	3,900	2,720

<DB=27°C・WB=21°C>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度27°C				湿球温度21°C					
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.41	1,390	960	1,330	920	1,260	880	1,190	830	1,110	790
	5	0.76	1,550	1,030	1,480	980	1,400	940	1,320	890	1,240	840
	6.5	1.2	1,680	1,080	1,600	1,030	1,510	980	1,430	930	1,340	890
	8	1.7	1,780	1,120	1,700	1,070	1,610	1,020	1,520	970	1,430	920
250	3.5	0.61	1,820	1,110	1,730	1,060	1,640	1,010	1,550	960	1,460	910
	5	1.1	2,020	1,190	1,930	1,140	1,830	1,080	1,730	1,030	1,620	980
	7.5	2.3	2,280	1,290	2,170	1,230	2,060	1,170	1,950	1,110	1,830	1,050
	10	3.6	2,490	1,360	2,370	1,290	2,250	1,230	2,120	1,170	1,990	1,110
300	4	0.77	2,300	1,510	2,190	1,440	2,080	1,370	1,960	1,310	1,840	1,240
	6	1.6	2,590	1,630	2,470	1,560	2,340	1,480	2,210	1,410	2,070	1,340
	8.5	2.9	2,870	1,740	2,740	1,660	2,600	1,580	2,450	1,500	2,300	1,430
	10	3.8	3,020	1,790	2,870	1,710	2,720	1,630	2,570	1,550	2,410	1,470
400	6	0.68	3,090	1,870	2,940	1,790	2,790	1,700	2,630	1,620	2,470	1,540
	9	1.4	3,480	2,020	3,320	1,930	3,150	1,840	2,970	1,750	2,790	1,660
	12	2.3	3,790	2,130	3,610	2,040	3,430	1,940	3,230	1,840	3,030	1,750
	15	3.4	4,050	2,220	3,860	2,120	3,660	2,020	3,450	1,920	3,240	1,820
600	10	1.1	4,700	2,840	4,470	2,710	4,240	2,580	4,000	2,450	3,760	2,330
	13	1.7	5,080	2,980	4,830	2,840	4,580	2,710	4,330	2,580	4,060	2,450
	17	2.8	5,500	3,130	5,230	2,990	4,960	2,850	4,680	2,710	4,400	2,570
	20	3.7	5,770	3,230	5,490	3,080	5,210	2,940	4,920	2,790	4,610	2,650

<DB=28°C・WB=22°C>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度28°C				湿球温度22°C					
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.41	1,510	1,000	1,450	960	1,380	910	1,310	870	1,230	830
	5	0.76	1,680	1,060	1,610	1,020	1,530	980	1,450	930	1,370	880
	6.5	1.2	1,820	1,110	1,740	1,070	1,660	1,020	1,570	980	1,480	930
	8	1.7	1,940	1,150	1,850	1,120	1,760	1,070	1,670	1,010	1,580	960
250	3.5	0.61	1,980	1,160	1,890	1,110	1,800	1,060	1,710	1,010	1,610	960
	5	1.1	2,200	1,240	2,100	1,180	2,000	1,130	1,900	1,080	1,790	1,020
	7.5	2.3	2,480	1,330	2,370	1,280	2,260	1,220	2,140	1,160	2,020	1,100
	10	3.6	2,700	1,410	2,580	1,350	2,460	1,290	2,330	1,230	2,200	1,170
300	4	0.77	2,500	1,560	2,390	1,500	2,270	1,430	2,160	1,370	2,040	1,300
	6	1.6	2,820	1,680	2,690	1,620	2,560	1,550	2,430	1,470	2,300	1,400
	8.5	2.9	3,120	1,790	2,980	1,730	2,840	1,650	2,700	1,570	2,550	1,490
	10	3.8	3,280	1,850	3,130	1,780	2,980	1,700	2,830	1,620	2,670	1,540
400	6	0.68	3,350	1,950	3,210	1,860	3,050	1,780	2,900	1,690	2,740	1,610
	9	1.4	3,780	2,100	3,620	2,010	3,440	1,920	3,270	1,830	3,080	1,740
	12	2.3	4,120	2,210	3,940	2,120	3,750	2,020	3,560	1,930	3,360	1,830
	15	3.4	4,400	2,310	4,210	2,210	4,010	2,110	3,800	2,010	3,590	1,910
600	10	1.1	5,100	2,950	4,870	2,820	4,640	2,690	4,410	2,560	4,160	2,440
	13	1.7	5,510	3,090	5,270	2,960	5,020	2,830	4,760	2,690	4,490	2,560
	17	2.8	5,970	3,250	5,700	3,110	5,430	2,970	5,160	2,830	4,870	2,690
	20	3.7	6,260	3,350	5,990	3,210	5,700	3,060	5,410	2,920	5,110	2,770

(b)暖房能力

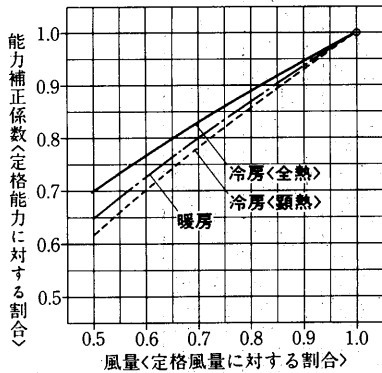
<DB=20°C・DB=22°C>Rシリーズ<暖房>

<kcal/h>

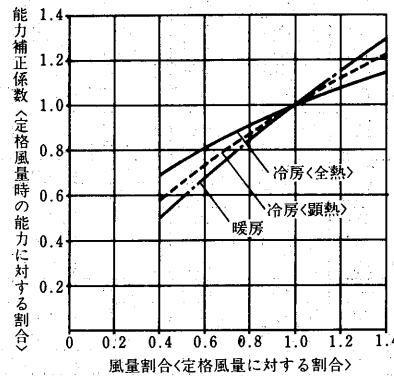
形名	吸込空気条件		乾球温度20°C								乾球温度22°C					
	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度								温水温度					
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C
150	3.5	0.41	1,090	1,370	1,640	1,920	2,190	2,740	3,290	980	1,260	1,530	1,810	2,080	2,630	3,180
	5	0.76	1,150	1,440	1,730	2,020	2,310	2,880	3,460	1,040	1,320	1,610	1,900	2,190	2,770	3,350
	6.5	1.2	1,190	1,490	1,790	2,090	2,390	2,990	3,590	1,070	1,370	1,670	1,970	2,270	2,870	3,470
	8	1.7	1,230	1,540	1,850	2,160	2,460	3,080	3,700	1,110	1,420	1,720	2,030	2,340	2,960	3,580
250	3.5	0.61	1,340	1,680	2,010	2,350	2,690	3,360	4,030	1,210	1,540	1,880	2,220	2,550	3,230	3,900
	5	1.1	1,410	1,760	2,120	2,470	2,830	3,530	4,240	1,270	1,627	1,980	2,330	2,680	3,390	4,100
	7.5	2.3	1,490	1,870	2,240	2,620	2,990	3,740	4,490	1,340	1,720	2,090	2,470	2,840	3,590	4,340
	10	3.8	1,560	1,950	2,340	2,730	3,120	3,900	4,680	1,400	1,790	2,180	2,570	2,960	3,740	4,520
300	4	0.77	1,730	2,160	2,600	3,070	3,470	4,330	5,200	1,560	1,990	2,430	2,860	3,290	4,160	5,030
	6	1.6	1,830	2,290	2,750	3,210	3,670	4,590	5,510	1,650	2,110	2,570	3,030	3,490	4,410	5,320
	8.5	2.9	1,930	2,410	2,890	3,370	3,860	4,820	5,790	1,737	2,210	2,700	3,180	3,660	4,630	5,590
	10	3.8	1,970	2,460	2,960	3,450	3,950	4,930	5,920	1,770	2,270	2,760	3,250	3,750	4,740	5,720
400	6	0.68	2,230	2,790	3,350	3,900	4,460	5,580	6,700	2,010	2,560	3,120	3,680	4,240	5,360	6,470
	9	1.4	2,360	2,950	3,540	4,130	4,730	5,910	7,090	2,120	2,720	3,310	3,900	4,490	5,670	6,860
	12	2.3	2,460	3,070	3,690	4,310	4,920	6,150	7,390	2,210	2,830	3,440	4,060	4,680	5,910	7,140
	15	3.4	2,540	3,170	3,810	4,440	5,080	6,350	7,620	2,280	2,920	3,550	4,190	4,830	6,100	7,370
600	10	1.1	3,240	4,050	4,860	5,680	6,490	8,110	9,730	2,920	3,730	4,540	5,350	6,160	7,790	9,414
	13	1.7	3,360	4,210	5,050	5,890	6,730	8,420	10,100	3,030	3,870	4,710	5,550	6,400	8,080	9,760
	17	2.8	3,490	4,370	5,240	6,120	6,990	8,740	10,490	3,140	4,020	4,897	5,770	6,640	8,390	10,140
	20	3.7	3,570	4,470	5,360	6,260	7,150	8,940	10,730	3,220	4,110	5,010	5,900	6,800	8,590	10,380

(5)能力線図

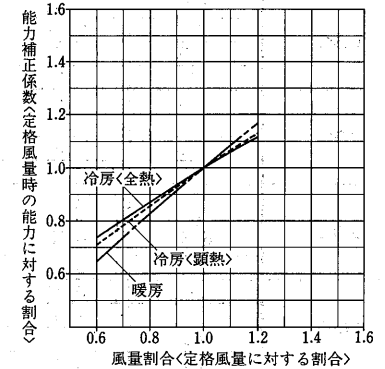
(a) LH-FR-C形能力風量補正線図
LH-BR形



(b) LH-PR-C形能力風量補正線図



(c) LV-PE-C形能力風量補正線図



4.5 暖房の温水温度計算方法

暖房の場合

冷房用として選定したユニットを、暖房用としても使用するのが普通ですので、温水量には冷水量と同一流量を使用します。暖房設計の主なポイントは、温水温度を決定することです。

例題1 400形でつぎの運転条件の場合の温水温度を求める。

運転条件 ●暖房能力7,800kcal/h

●温水量 12ℓ/min

●吸込空気乾球温度 20°C

A) 放熱係数線図を使用します。

温水量12ℓ/minの線と400形放熱係数曲線との交点により 放熱係数=146kcal/h deg

B) 下式より温度差 <=温水入口温度-吸込空気乾球温度> を求めます。

$$\text{温度差} = \frac{\text{暖房能力}}{\text{放熱係数}} = \frac{7,800}{146} = 53.5 \text{ deg}$$

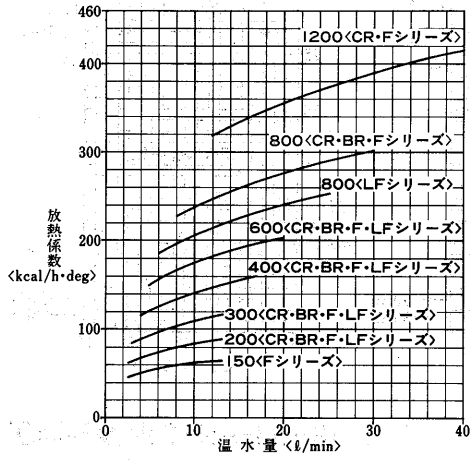
C) 温水入口温度=温度差+吸込空気乾球温度= 53.5+20=73.5°C

以上のようにして温水入口温度を求めることができます。以上の手順で冷暖房の設計は完了しますが、能力線図はすべてフィルタ、熱交換器の汚れのない使用初期の状態値を示しておりますので、設計に当っては多少の余裕をとっておく必要があります。

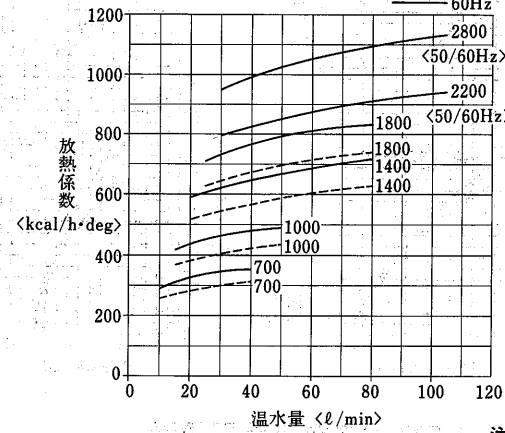
放熱係数線図

暖房能力 = 放熱係数 × (温水入口温度 - 吸込空気乾球温度)

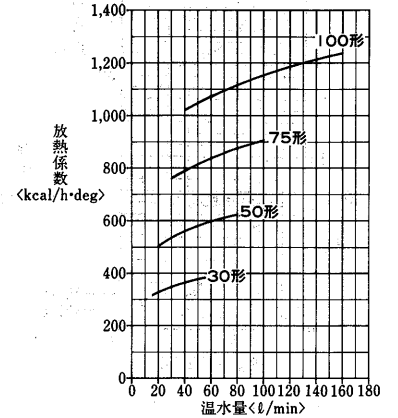
LV-CR・BR・F・LF形



LH-PR形



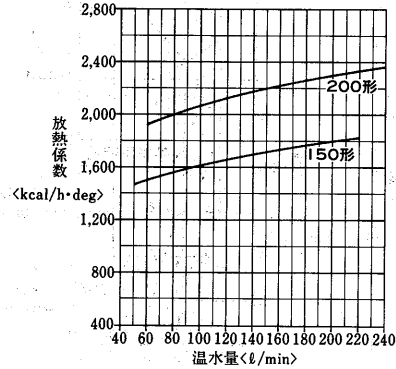
LV-30~100PE-C形



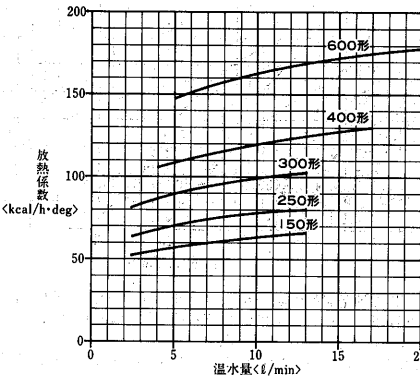
注：温水入口温度は、60℃以下でご利用ください。

LV-PE-C
LV-LFE-B₃
LV-LFR-B₂

LV-150・200PE-C形

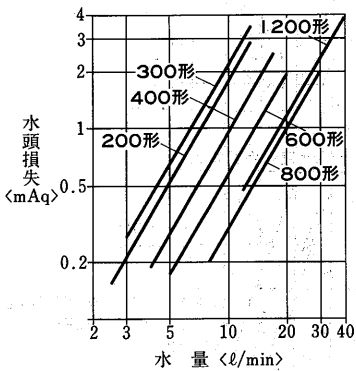


LV-RE形

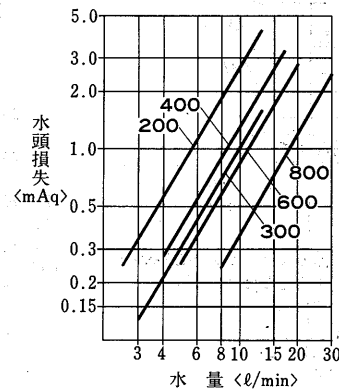


4.6 水頭損失線図

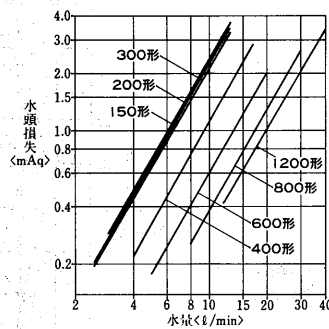
LH-CR-C形



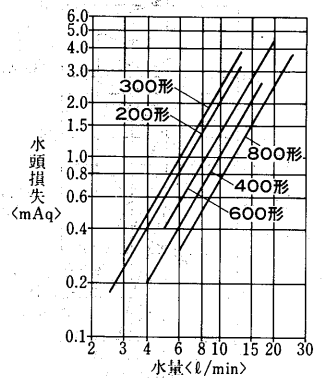
LH-BR形



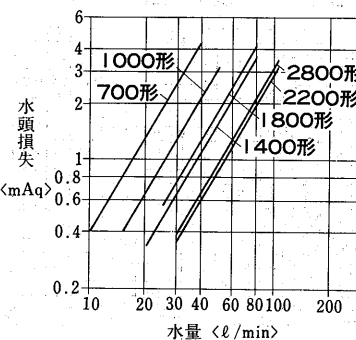
LV-FE-C₁, LH-FE-C₁形
LV-FR-C, LH-FR-C形



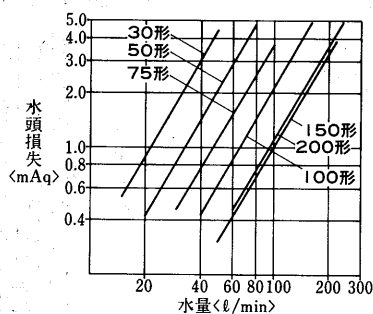
LV-LFE-B₃形
LV-LFR-B₂形



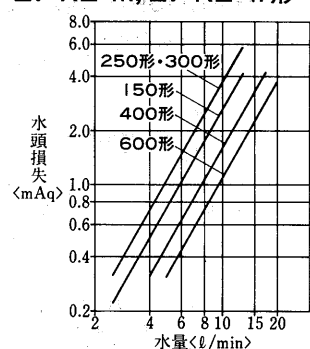
LH-PR-C形



LV-PE-C形



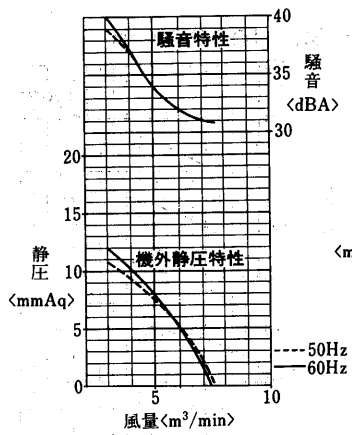
LV-RE-TM, LV-RE-TW形
LV-RE-M, LV-RE-W形



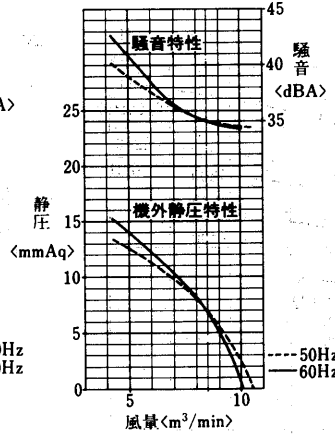
4.7 機外静圧線図

(1) LH-BR形機外静圧線図

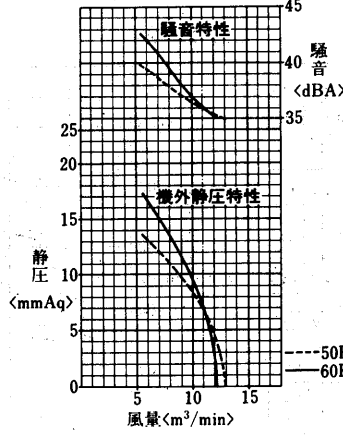
LH-200BR形



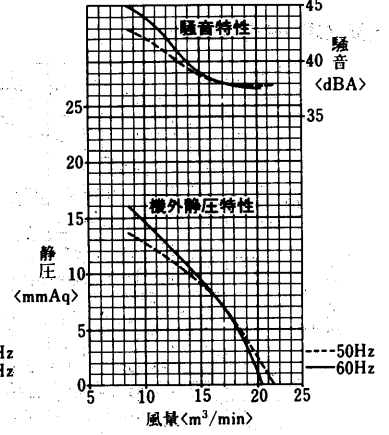
LH-300BR形



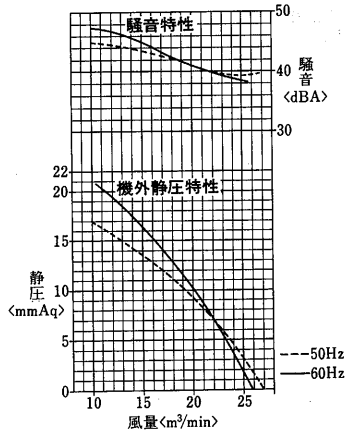
LH-400BR形



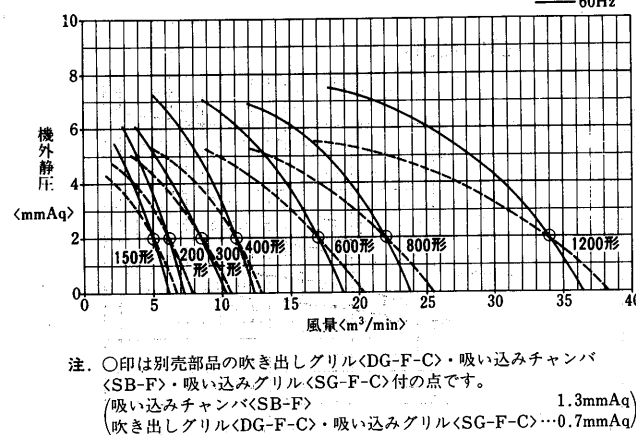
LH-600BR形



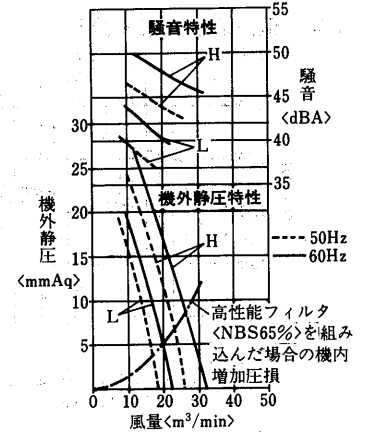
LH-800BR機外静圧線図



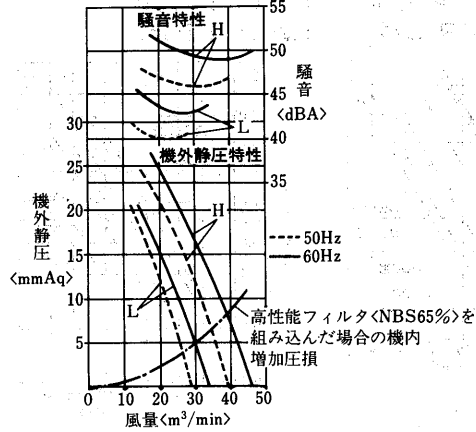
(2) LH-FR-C形機外静圧線図



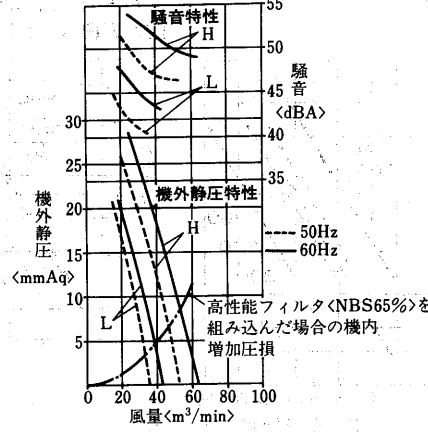
(3) LH-PR-C形機外静圧線図 LH-700PR-C形



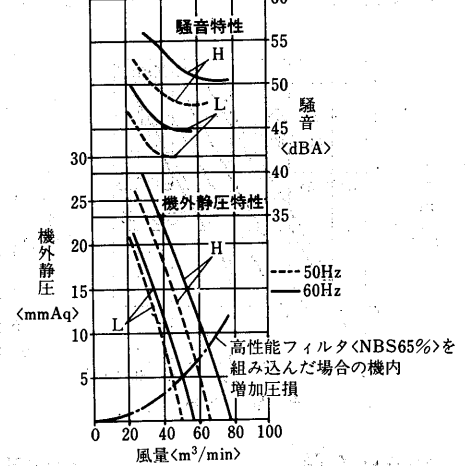
LH-1000PR-C形



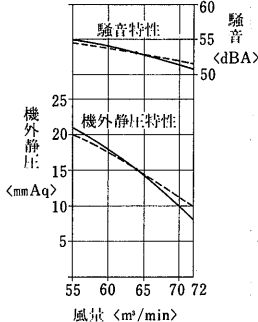
LH-1400PR-C形



LH-1800PR-C形

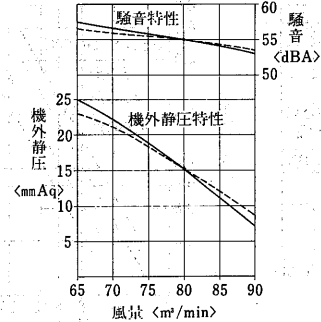


LH-2200PR-C形



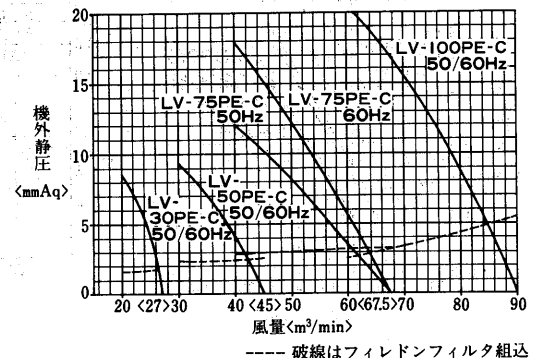
注. 最大使用風量72m³/h以下で使用願います。

LH-2800PR-C形



注. 最大使用風量90m³/h以下で使用願います。

(4) LV-PE-C形機外静圧線図<標準>



(5) LV-PE-C形機外静圧対応

(a) 機外静圧対応表<仕様風量時>

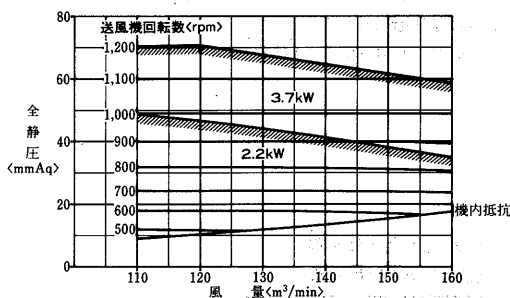
<標準風量時>

形番	吸込・吹出形式		使用部品	モータ容量 (kW)	機外静圧 <mmAq>					
	10	20			30	40	50	60	70	
LV-30PE-C	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吹出ダクトフランジ	0.2	<7>50Hz	<11>60Hz				
			高静圧モータ 吹出ダクトフランジ	0.32	<7>	<11>	<25>50Hz	<30>60Hz		
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吸込・吹出ダクトフランジ	0.2	<3>50Hz	<7>60Hz				
			高静圧モータ 吸込・吹出ダクトフランジ	0.32	<3>	<7>	<21>50Hz	<26>60Hz		
LV-50PE-C	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吹出ダクトフランジ	0.38	<10>50Hz	<15>60Hz				
			高静圧モータ 吹出ダクトフランジ	0.6	<10>	<15>	<20>50Hz	<20>60Hz		
			特殊受注品	0.64		<20>	<20>	<35>50Hz	<40>60Hz	
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吸込・吹出ダクトフランジ	0.38	<3.5>50Hz	<8.5>60Hz				
			高静圧モータ 吸込・吹出ダクトフランジ	0.6	<3.5>	<8.5>	<13.5>50Hz	<13.5>60Hz		
			特殊受注品	0.64		<13.5>	<13.5>	<28.5>50Hz	<33.5>60Hz	
LV-75PE-C	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吹出ダクトフランジ	0.75	<11>50Hz	<20>60Hz				
			高静圧モータ 吹出ダクトフランジ	0.9	<11>	<20>	<26>50Hz	<34>60Hz		
			特殊受注品	0.95		<26>	<26>	<40>50Hz	<45>60Hz	
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吸込・吹出ダクトフランジ	0.75	<0>50Hz	<10>60Hz				
			高静圧モータ 吸込・吹出ダクトフランジ	0.9	<10>	<16>	<16>50Hz	<24>60Hz		
			特殊受注品	0.95		<16>	<16>	<30>50Hz	<35>60Hz	
LV-100PE-C	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吹出ダクトフランジ	1.2			<30>	<35>	<40>50Hz	
			特殊受注品	2.2			<30>	<35>	<40>60Hz	
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準モータ△結線 吸込・吹出ダクトフランジ	1.2			<22>	<27>	<27>60Hz	
			特殊受注品	2.2			<22>	<27>	<32>50Hz	<32>60Hz

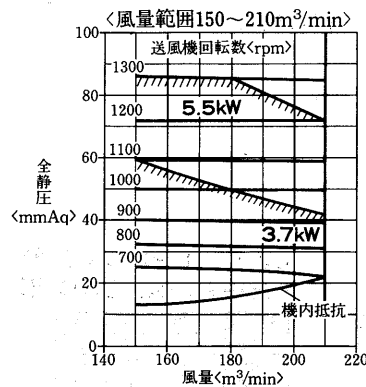
注 単相100V機種は静圧変更できません。

(b) 送風機性能線図

LV-150PE-C形



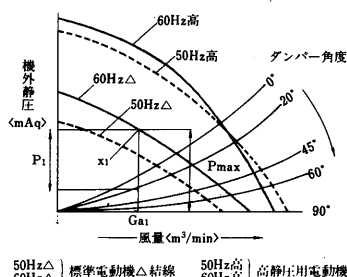
LV-200PE-C形



(c) 取得機外静圧特性

LV-PE-C形機外静圧特性線図の見方

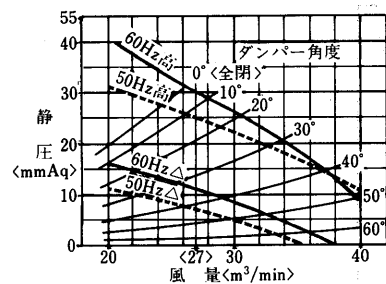
標準仕様風量時の取得機外静圧と吹出ダクトフランジのダンパ角度との関係を示します。



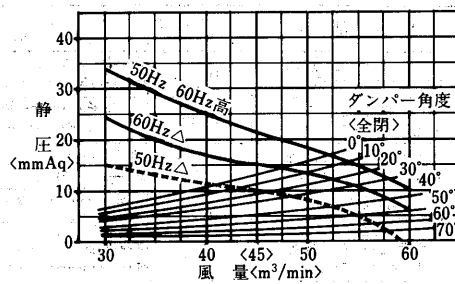
<例>風量 G_{a1} 機外静圧 P_1 の仕様 60Hzの場合

- 1) 所要風量 G_{a1} のポイントを縦に引く。<この線の交わる各ポイント X_1 が最高機外取得静圧 P_{max} である。>
- 2) 前記最高機外静圧 P_{max} が所要機外静圧 P_1 を満足することを確認する。〔<例>においては 60Hz△結線で満足したと仮定〕
- 3) 次に、最高機外静圧 $P_{max} < X_1 >$ のポイントから所要機外静圧 P_1 の範囲を下側にとり、ダンパの開度を決定する。〔<例>においては、所要機外静圧 P_1 をとるとダンパ開度 20° となる〕

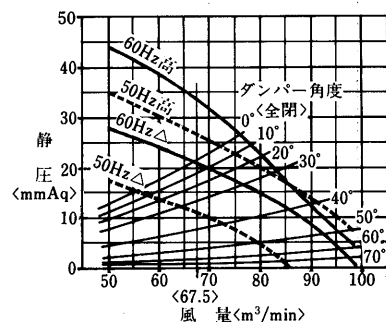
LV-30PE-C形



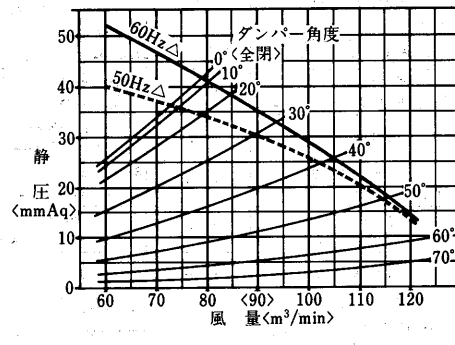
LV-50PE-C形



LV-75PE-C形



LV-100PE-C形

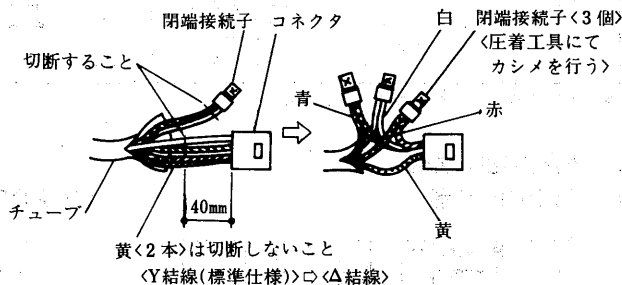


注：本特性図はグリルタイプ<前吸込グリル・上吹出ダクト>の場合を示します。
ダクトタイプ<後吸込ダクト・上吹出ダクト>で使用する場合は、ダクトタイプの増加圧損分を差し引いてください。

(d)配線変更要領

標準品<Y結線>を△結線に変更する場合、次の要領で行なってください。

- 1) 本体スイッチの裏側にある標準電動機のリード線のコネクタを取りはずしてください。<100PE-C形は制御箱の下にあります>
- 2) 赤・白・青色のリード線を切断し、それぞれの先端を10mm皮むきます。このときチューブは作業しやすいように縦に切り開きます。
- 3) 同色のリード線<3本ずつ3組>をより合わせ閉端接続子で接続します。
- 4) 切り開いたチューブは絶縁テープを巻いてください。



4.8 騒音

(1)騒音値<ホン>

LH-CR-C形

形名	強	中	弱
200	32	27	20
300	35	30	23
400	35	30	23
600	37	32	25
800	38	33	26
1200	40	35	28

LH-BR形

形名	強	中	弱
200	32	27	20
300	35	30	23
400	36	31	24
600	38	33	26
800	40	34	27

LV-FE<FR>-C<C>形
LH-FE<FR>-C<C>形

形名	強	中	弱
150	32	27	20
200	32	27	20
300	35	30	23
400	35	30	23
600	37	32	25
800	38	33	26
1200	40	35	28

LV-LFE-B₃形
LV-LFR-B₂形

形名	強	中	弱
200	32	27	20
300	35	30	23
400	35	30	23
600	37	32	25
800	38	33	26

LH-PR-C形

<50/60Hz>

形名	強	弱
700	44/47	38/41
1000	46/49	40/43
1400	47/50	41/44
1800	48/51	42/45
2200	53/53	—
2800	55/55	—

LV-PE-C形

形名	強
30	46
50	48
75	52
100	56
150	61
200	65

LV-RE-TM<M>形
LV-RE-TW<W>形

形名	強	中	弱
200	34	28	23
300	34	28	23
400	37	31	23
600	40	32	24
800	42	36	26

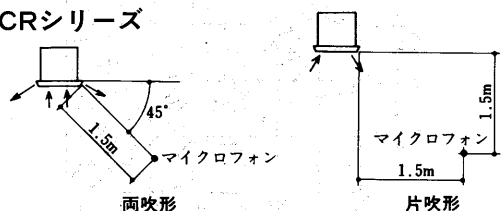
(2)測定方法

騒音は指示騒音計Aスケールで測定した値です。

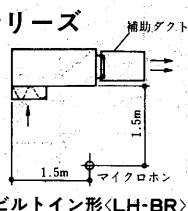
測定は暗騒音25ホン以下の無響室です。

測定位置は図のようになります。

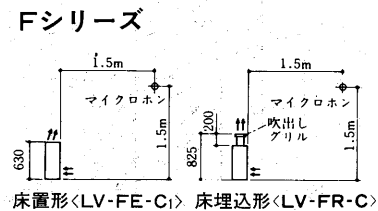
CRシリーズ



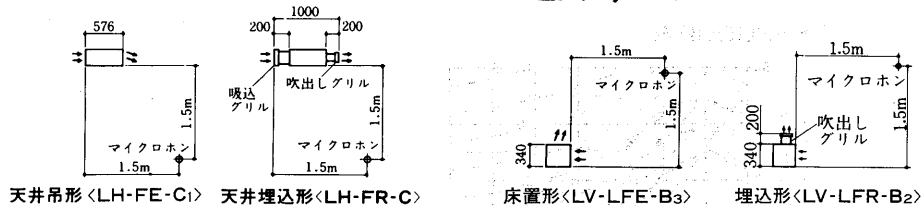
BRシリーズ



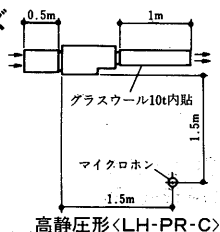
Fシリーズ



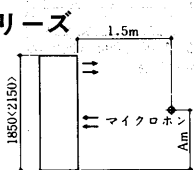
LFシリーズ



PRシリーズ



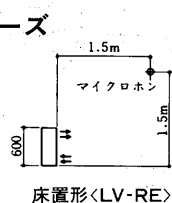
PEシリーズ



変化寸法表

形名	A
LV-30PE-C	0.925
LV-50PE-C	0.925
LV-75PE-C	0.925
LV-100PE-C	1.075
LV-150PE-C	1.075
LV-200PE-C	1.075

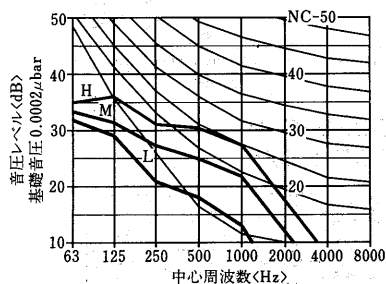
Rシリーズ



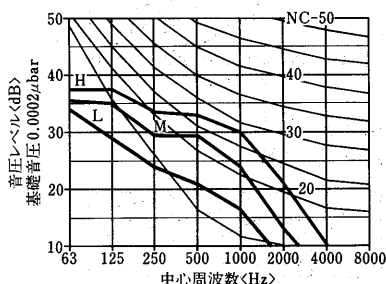
(3)NC曲線<50/60Hz>

(a)CRシリーズ

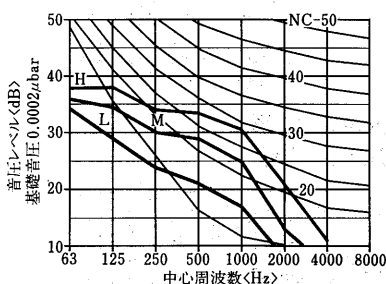
LH-200CR-C形



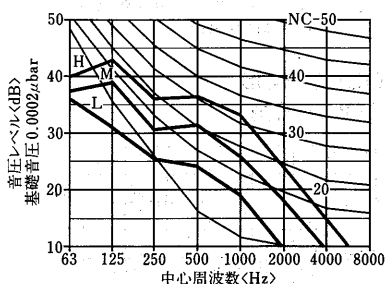
LH-300CR-C形



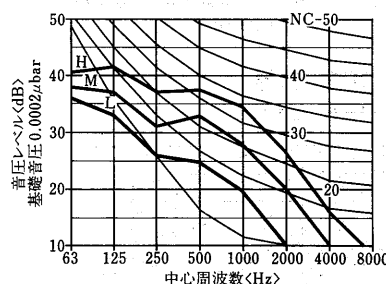
LH-400CR-C形



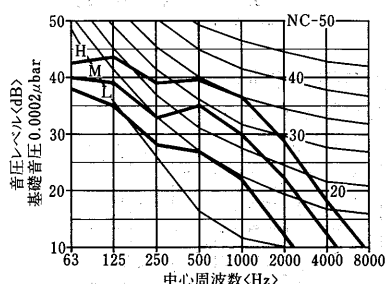
LH-600CR-C形



LH-800CR-C形

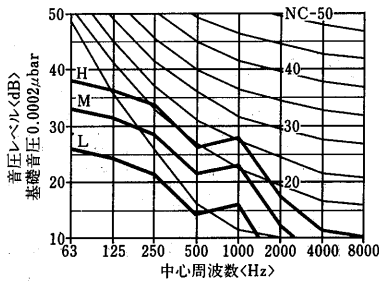


LH-1200CR-C形

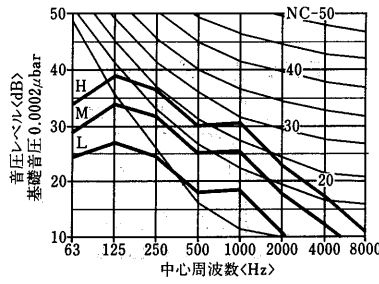


(b)BRシリーズ

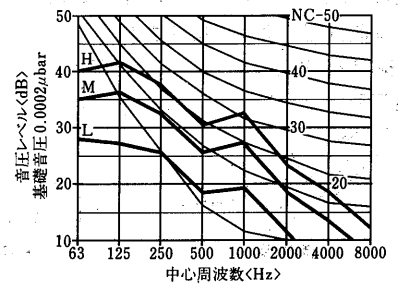
LH-200BR形



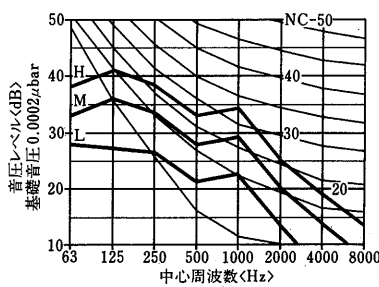
LH-300BR形



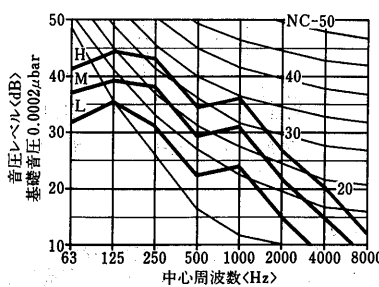
LH-400BR形



LH-600BR形



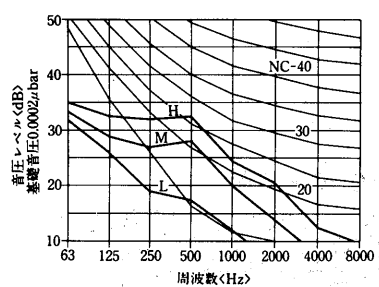
LH-800BR形



(c)Fシリーズ

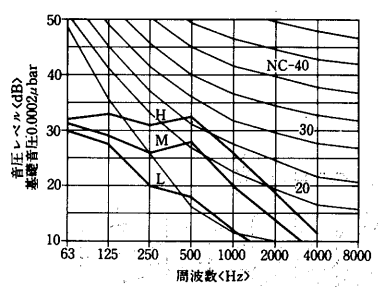
LV-150FE-C₁形

LV-150FR-C₁形



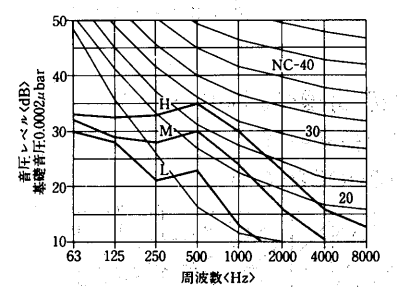
LV-200FE-C₁形

LV-200FR-C₁形



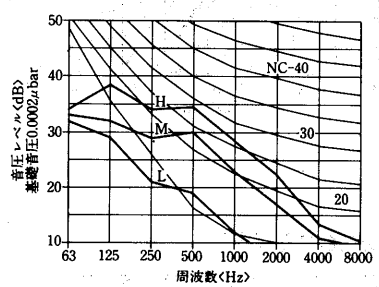
LV-300FE-C₁形

LV-300FR-C₁形



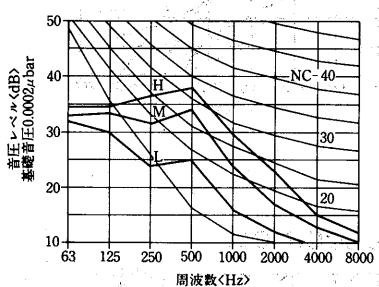
LV-400FE-C₁形

LV-400FR-C₁形



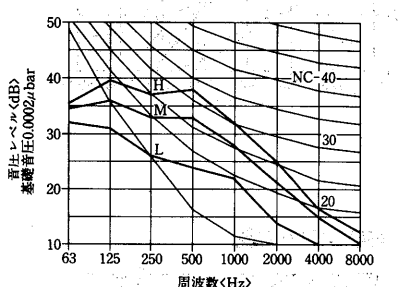
LV-600FE-C₁形

LV-600FR-C₁形



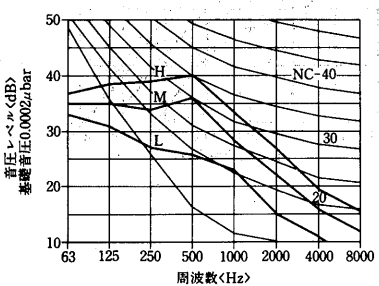
LV-800FE-C₁形

LV-800FR-C₁形



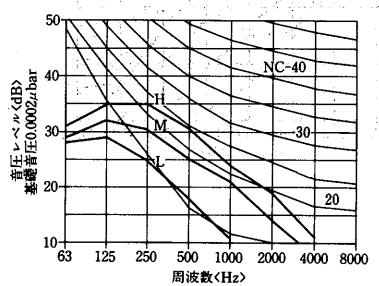
LV-1200FE-C₁形

LV-1200FR-C₁形



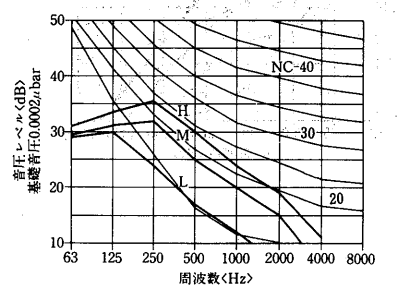
LH-150FE-C₁形

LH-150FR-C₁形

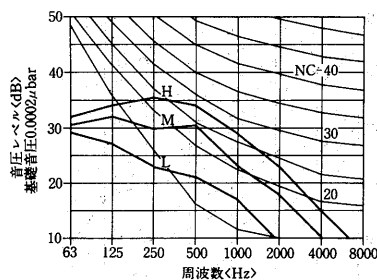


LH-200FE-C₁形

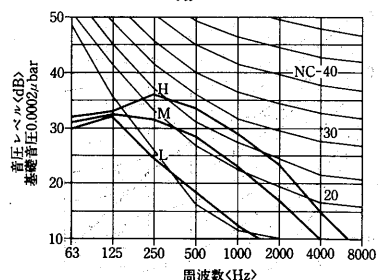
LH-200FR-C₁形



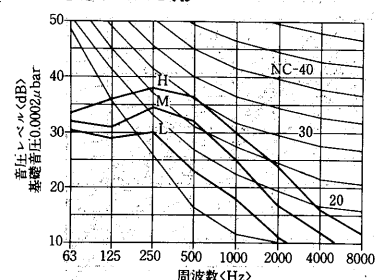
LH-300FE-C₁形
LH-300FR-C形



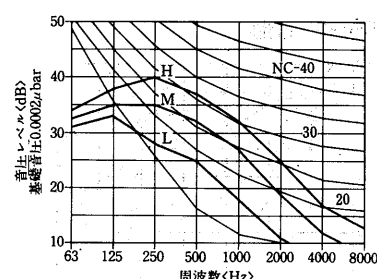
LH-400FE-C₁形
LH-400FR-C形



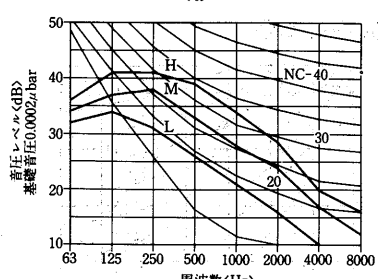
LH-600FE-C₁形
LH-600FR-C形



LH-800FE-C₁形
LH-800FR-C形

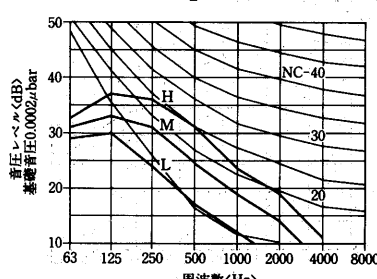


LH-1200FE-C₁形
LH-1200FR-C形

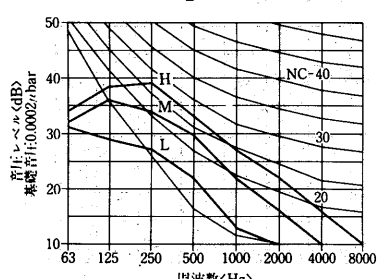


(d) LFシリーズ

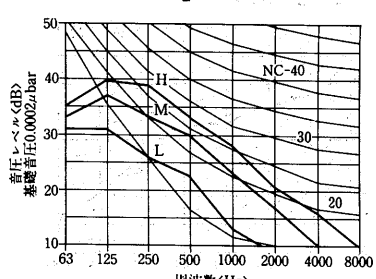
LV-200LFE-B₃形
LV-200LFR-B₂形



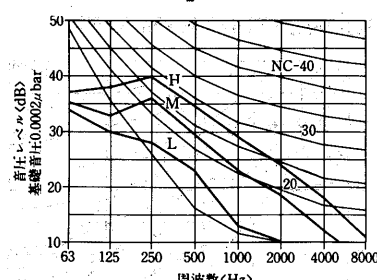
LV-300LFE-B₃形
LV-300LFR-B₂形



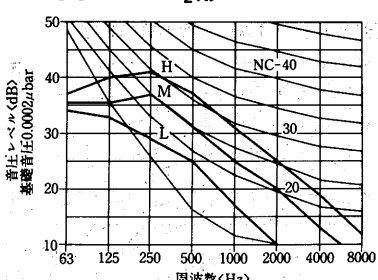
LV-400LFE-B₃形
LV-400LFR-B₂形



LV-600LFE-B₃形
LV-600LFR-B₂形

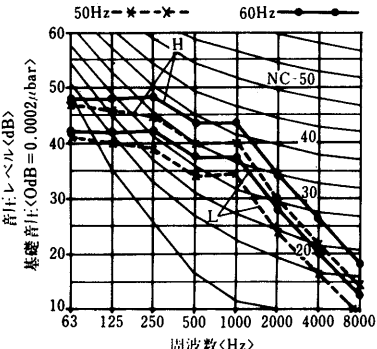


LV-800LFE-B₃形
LV-800LFR-B₂形

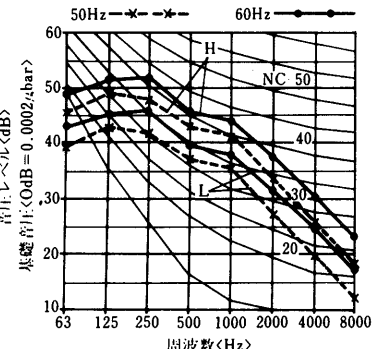


(e) PRシリーズ

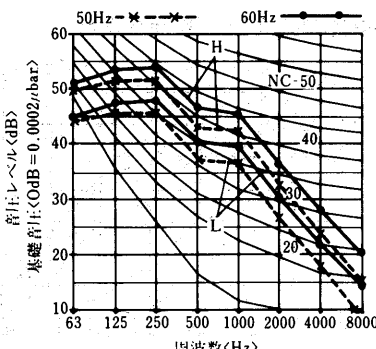
LH-700PR-C形



LH-1000PR-C形

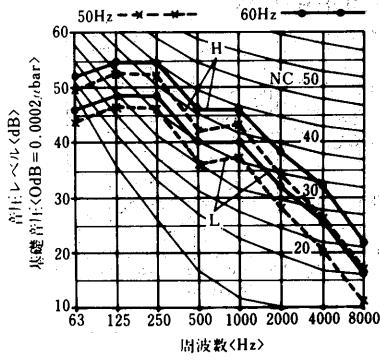


LH-1400PR-C形

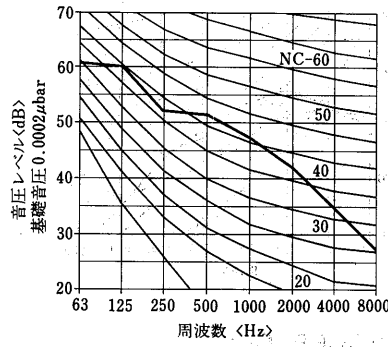


ファンコイルユニット リビングマスター

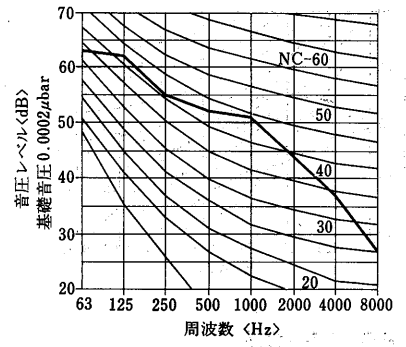
LH-1800PR-C形



LH-2200PR-C形

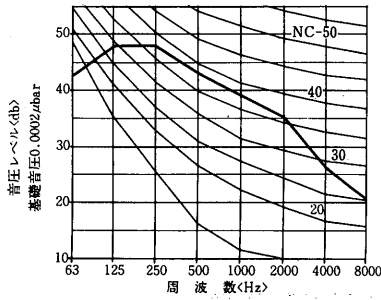


LH-2800PR-C形

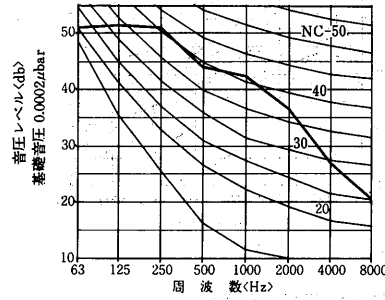


(f) PEシリーズ

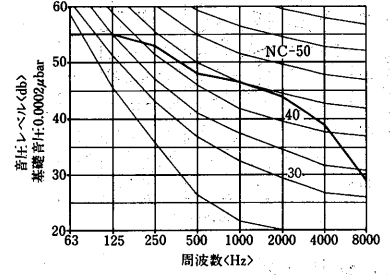
LV-30PE-C形



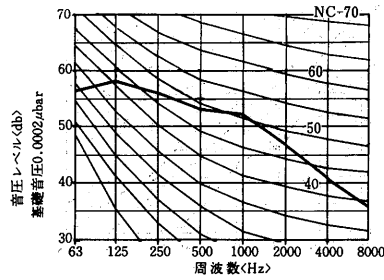
LV-50PE-C形



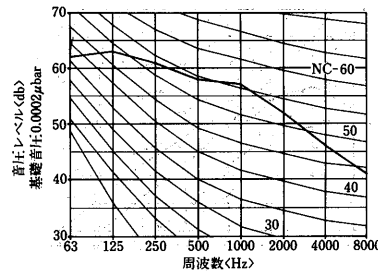
LV-75PE-C形



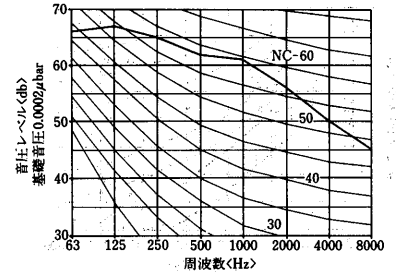
LV-100PE-C形



LV-150PE-C形



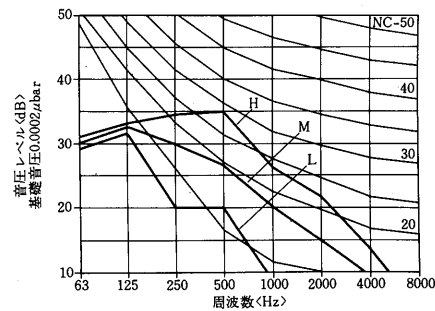
LV-200PE-C形



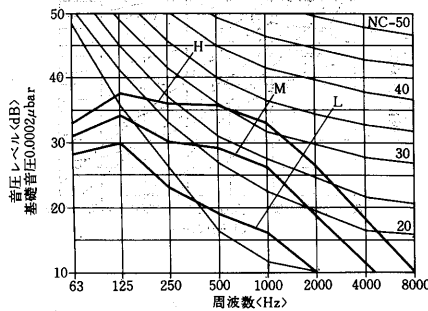
(g) Rシリーズ

LV-150RE-TM・TW・M・W形

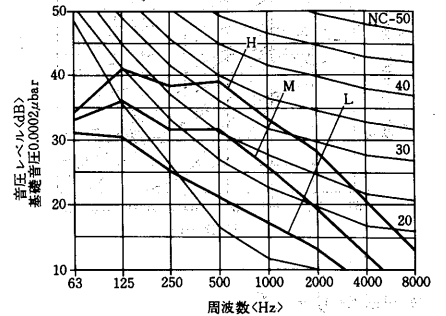
LV-250RE-TM・TW・M・W形



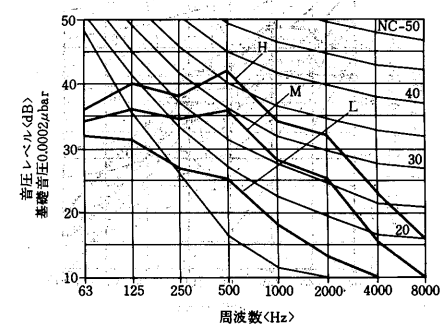
LV-300RE-TM・TW・M・W形



LV-400RE-TM・TW・M・W形



LV-600RE-TM・TW・M・W形



4.9 別売品

対応機種一覧表

仕様	CRシリーズ		BRシリーズ		Fシリーズ		LFシリーズ		HRシリーズ		PRシリーズ		Rシリーズ
	カセット形	天井埋込形	床置形	床置埋込形	天井品形	天井埋込形	床置形	床置埋込形	カセット形	天井埋込形	天井埋込形	天井埋込形	床置形
機種	カセット形	天井埋込形	床置形	床置埋込形	天井品形	天井埋込形	床置形	床置埋込形	カセット形	天井埋込形	天井埋込形	天井埋込形	床置形
電機	風量調節ユニット	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-100	FCR-301, 300	—
電機	パイロットランプ付風量調節ユニット	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-101	FCR-401, 402	—
電機	加湿器用ユニット	FCR-102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	露出化粧箱	CS-11	—	CS-11	CS-11	CS-11	—	—	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	SL-41
関係	本体にパイロットランプ付	—	—	EA-PL	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	複数台・異機種連動ユニット	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	—
関係	ルームサーモスタット	—	—	TS-60B	—	—	—	—	—	—	—	—	TS-60B
関係	電気ヒーター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	面吹	P-CR-TW ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	カセット形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	フルフラットパネル(天井材組込用)	P-CR-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ソフトップパネル(全面塗装)	P-CR-C ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	フルフラットパネル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	フルフラットパネル(天井材組込用)	P-CRS-TW ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	フルフラットパネル(全面塗装)	P-CRS-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ソフトップパネル(全面塗装)	P-CRS-C ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ピルトインシステム	—	P-BR-S ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ピルトインシステム	—	P-BR-M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ピルトインシステム	—	SB-BR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ピルトインシステム	—	JC-BR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	高性能ファン	AF-CRC	AF-BR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	吹出し	—	—	DG-F-C	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	吸込み	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	吸込み	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	透湿膜加湿器	CH-CRC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	自然蒸発式加湿器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	蒸気ヒーター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	温水ヒーター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	静風圧部品	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	吹出ダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	後吸込ダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	外気取入口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	ドレン高さ変更部品	JC-CR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
関係	標準配管	PS-CRC	PS-CRC	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B
関係	特殊配管	PS-K-CRC	PS-K-BR-C	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B
関係	定流量調節弁	PSC-CRC	PSC-BR-C	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V	PSC-V
関係	電動三方弁	PS-2M-CR-C	PS-2M-BR-C	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V
関係	電動三方弁	PS-3M-CR-C	PS-3M-BR-C	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V
関係	手動三方弁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ファンコイルユニットリビングマスター

(a)風量調節スイッチFCR-100形<CR・BR・F・LF用>

天井形全機種と埋込形全機種<F・LFシリーズ>の運転には、別売の風量調節スイッチをご使用ください。
風量調節スイッチでリビングマスターを下記のように複数台並列運転する事ができます。

並列運転可能台数

シリーズ	機種名	150	200	300	400	600	800	1200
CR	CR	9	8	7	5	4	2	
	BR	10	7	6	3	2		
F	F	17	16	14	10	7	5	3
	LF	15	13	12	10	6		

- 注1. 並列運転する場合、機種は同一シリーズ、同一機種名としてください。
2. 異種の機器を同様に並列運転しますと送風機電動機の焼損につながります。
3. 異種の機器と並列運転したい場合は別売部品として複数台・異機種連動ユニット<EA-RB>が用意されておりますので、お求めの上組み合せてご使用ください。

FCR100形<風量調節スイッチ>

	強ノッチ < % >	中ノッチ < % >	弱ノッチ < % >
風量比	100%	80%	60%
能力			
全熱	100%	89.0%	76.7%
顕熱	100%	85.5%	69.9%
比暖房	100%	86.9%	72.5%

注. 上記値は、Fシリーズ、CRシリーズ、LFシリーズすべて共通です。

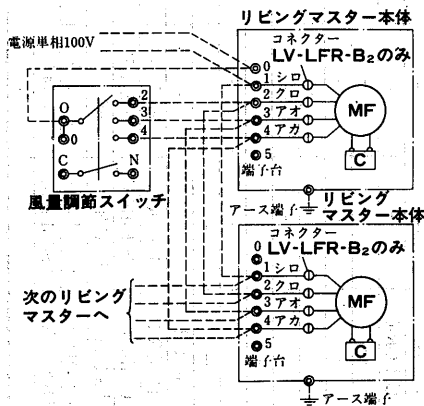
1個用スイッチボックス<JIS C 8336 深さ44>

1個用スイッチボックスカバー<JIS C 8336>

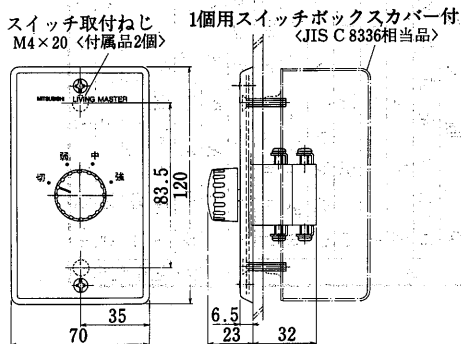
本スイッチを露出形として使用される場合は別売部品として露出化粧箱<CS-11形>が用意されておりますのでお求めのうえ組み合せてご使用ください。

本スイッチを壁埋込式にされる場合は下記の外形寸法図のように埋込用の下記部品を現地ににて手配してください。

風量調節スイッチFCR-100形による複数台並列運転例
風量調節スイッチFCR-100形

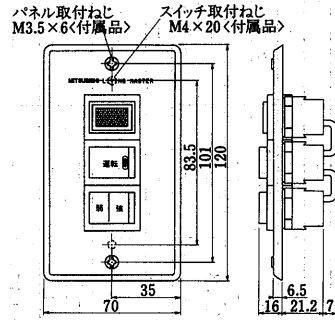


風量調節スイッチFCR-100形



- 注1. 取付ボックスは、JIS C 8336 1個用スイッチボックスカバーをご使用ください。
2. スイッチ端子への接続は、丸形圧着端子JST FV2-4<付属品 4個>をご使用ください。

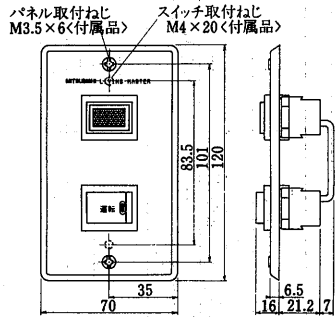
(b)風量調節スイッチFCR-301形<LH-700~1800PR-C用>



並列運転可能台数<PR>

機種	700	1000	1400	1800
周波数<Hz>	50 60	50 60	50 60	50 60
台数	6 3	4 2	3 2	2 1

(c)風量調節スイッチFCR-300形<LH-2200, 2800PR-C用>



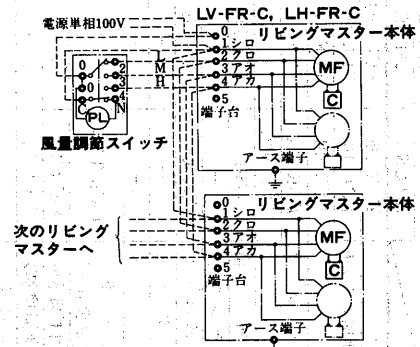
並列運転可能台数

機種	2200	2800
台数	4	2

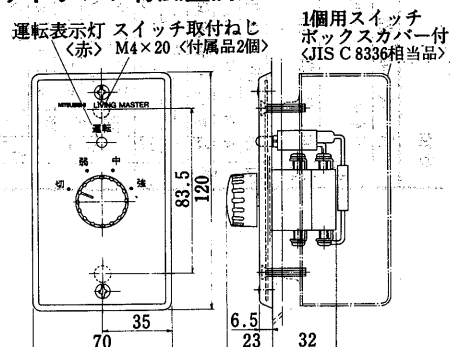
(d)パイロットランプ付風量調節スイッチFCR-101形<CR・BR・F・LF用>

- スイッチ本体は(a)風量調節スイッチFCR-100形のパイロットランプ付です。
- 並列運転可能台数、壁埋込用現地手配部品、露出化粧等はFCR-100とすべて同様です。
- ランプ色は赤です。

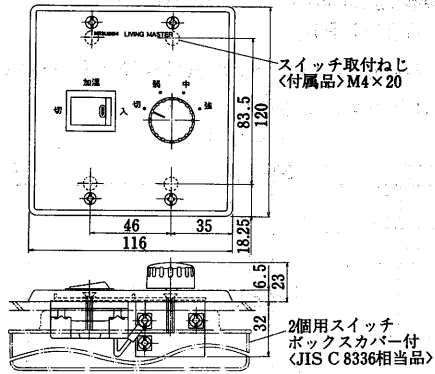
パイロットランプ付風量調節スイッチFCR-101形による複数台並列運転例



パイロットランプ付風量調節スイッチFCR-101形



(e)加湿器用スイッチFCR-102形<CR用>



- 注1. 取付ボックスは、JIS C 8336 2個用スイッチボックスカバー付をご使用ください。
 2. スイッチ端子への接続は、丸形圧着端子JST FV2-4<付属品 4個>をご使用ください。
 3. スイッチへの配線は、φ1.6またはφ2.0の単線をご使用ください。

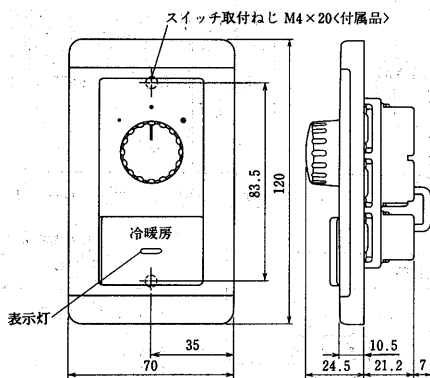
(f)統一デザインスイッチ

三菱電機の空調機、換気扇、照明器のスイッチデザインを統一した風量調節スイッチです。

天井形全機種と埋込形全機種<E, LF,>運転にご使用ください。

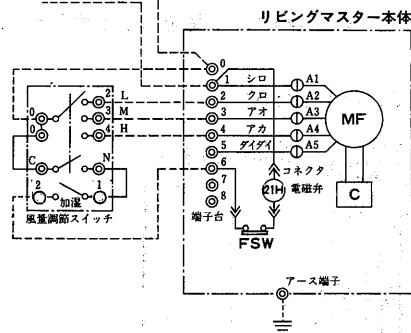
風量調節スイッチでリビングマスターをFCR-100と同じように複数台並列運転することができます。

風量調節スイッチFCR-201形<CR・BR・F・LF用>



- 注1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線をご使用ください。

電源単相100V、50/60Hz

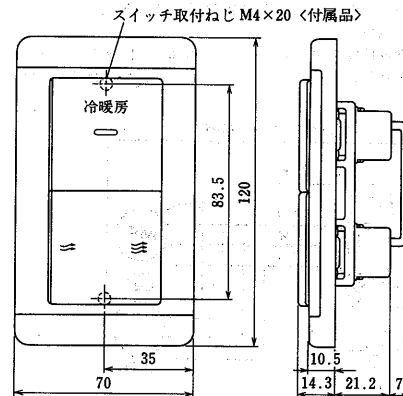


記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
C	コンデンサ
21H	電磁弁
FSW	フロートスイッチ
A1~A5	コネクタ

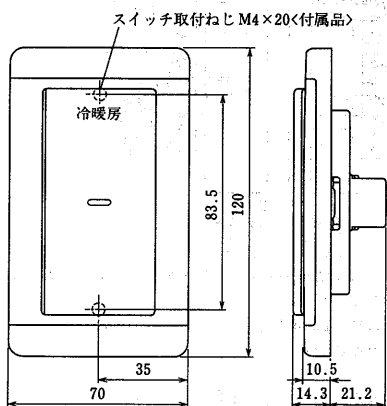
- 注1. アースは、内線規程に基づいて施工してください。
 2. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 3. 1200形は、送風機用電動機が2台になります。
 4. 風量調節スイッチは別売品です。
 5. 5番端子は予備強ノッチ用です。通常は使用しないでください。
 6. 消費電力は電磁弁作動時のみ7/6W増加します。
 7. スイッチへの配線はφ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。

風量調節スイッチFCR-401形<LH-700~1800PR-C用>



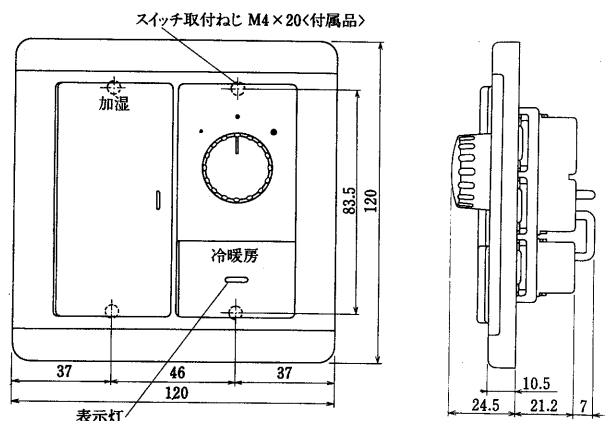
- 注1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線をご使用ください。

風量調節スイッチFCR-402形<LH-2200・2800PR-C用>



- 注1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。

加湿用スイッチFCR-202形<CR・BR・F・LF用>

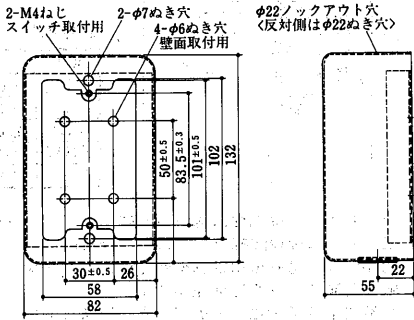


- 注1. 取付ボックスは、JIS C8336の2個用スイッチボックスをご使用ください。
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。

(g) 露出化粧箱CS-11形<FCR-100・FCR-101用>

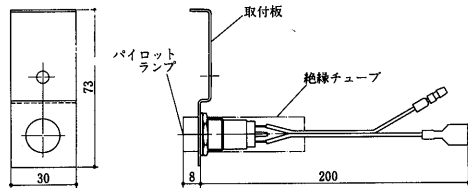
風量調節スイッチが埋込式にできない場合、本品をおすすめします。

風量調節スイッチと組合せてご使用ください。



(h) 本体にパイロットランプ付EA-PL形<F用>

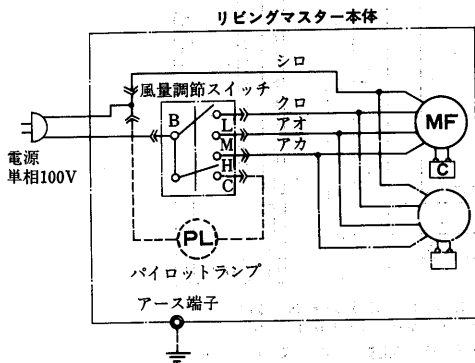
床置形<LV-FE-C₁>の運転表示にご使用ください。



本部品は左配管専用です。右配管用で使用する場合は現地にてコードを手配の上、配線を接続してください。

付属品

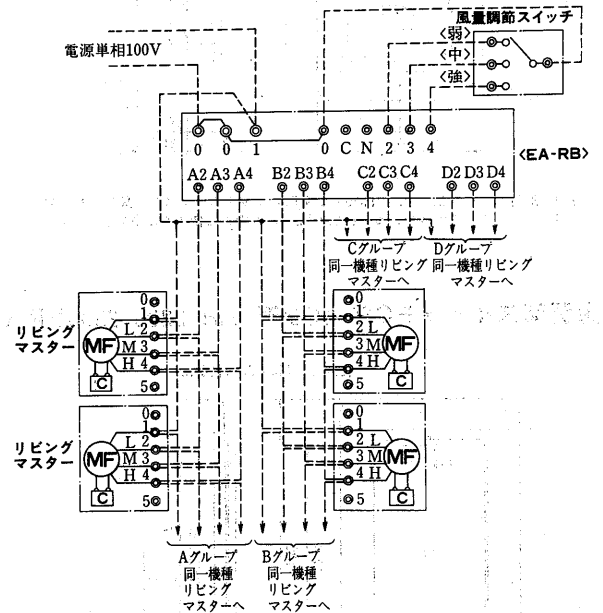
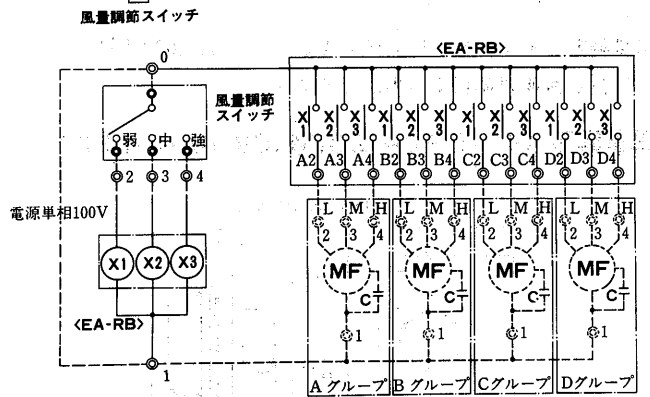
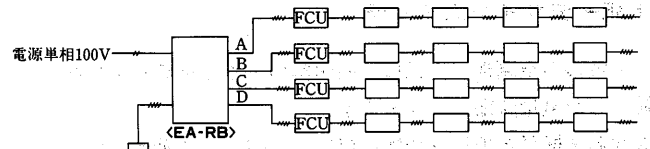
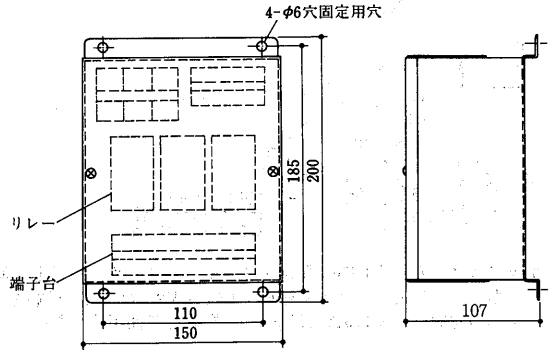
- 取付ねじ Pトラスタッピン4×10 1本 ● ファイヤーサドル 4個
- 社名板 1個 ● 両端突合せ圧着端子 4個



アースは、内線規程に基づいて施工してください。
破線部分は、貴社にて配線してください。
800・1200形は、送風機電動機が2台になります。

(i) 複数台・異機種連動ユニットEA-RB形
<CR・BR・F・LF・PR用>

異種の機器と並列運転したい場合また風量調節スイッチCS-1の並列運転可能台数以上の場合にご使用ください。



- 注1. 本連動ユニットは4機種の連動が可能です。ただし1グループでの制御は同一機種としてください。
2. 連動可能台数はP341に示します。
3. 破線部分は現地配線を示します。
<弊社手配外>
4. アースは内線規程に基づいて施工してください。
5. 風量調節スイッチにリビングマスターを並列接続しないでください。
<風量調節スイッチは、連動ユニットの制御だけ行なってください>
6. 端子2・3・4の間を短絡しないでください。ファンモータの焼損につながります。

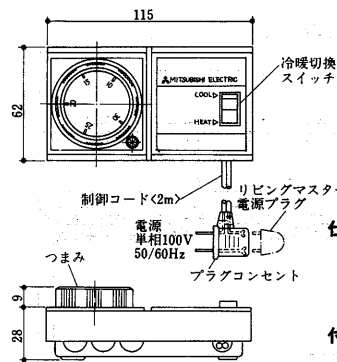
1グループ当たり運動可能台数

機種	形名	150	200	300	400	600	700	800	1000	1200	1400	1800
CRシリーズ		—	10	10	10	8	—	5	—	3	—	—
BRシリーズ		—	8	8	8	6	—	3	—	—	—	—
Fシリーズ		20	20	15	15	10	—	7	—	5	—	—
LFシリーズ		—	20	15	15	10	—	7	—	—	—	—
PRシリーズ <50/60Hz>		—	—	—	—	—	1/4	—	1/4	—	1/4	1/4

(j) ルームサーモスタットTS-60B形<冷暖房兼用>
<F-C・LF-B・R用>

三菱ルームサーモスタット<TS-60B>をリビングマスターに接続してご使用頂ければ、お部屋をお好みの温度にコントロールすることができます。

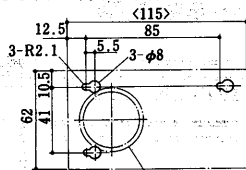
●TS-60B形は、冷暖切換スイッチ付ですから冷房運転、暖房運転に合わせてオールシーズンご使用できます。



仕様 電源 100V 50/60Hz
 温度設定範囲 10℃～30℃
 モータ負荷<常用> 7A
 <始動> 42A
 ディファレンシャル 2deg±1deg
付属品 木ねじ<φ3.1×20L>..... 3個
 取付用型紙..... 1枚

取付方法

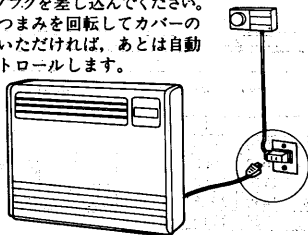
●取付の際は、ルームサーモスタットに付属の取付用型紙をご使用いただければ簡単に取付できます。



※電動二方弁・三方弁と
 組合せてご使用下さい

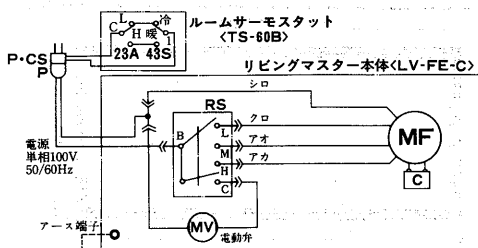
使用方法

- サーモスタットのプラグコンセントを電源コンセントに差し込み、その上にリビングマスターの電源プラグを差し込んでください。
- お好みの温度につまみを回転してカバーの矢印に合わせていただければ、あとは自動的に温度をコントロールします。



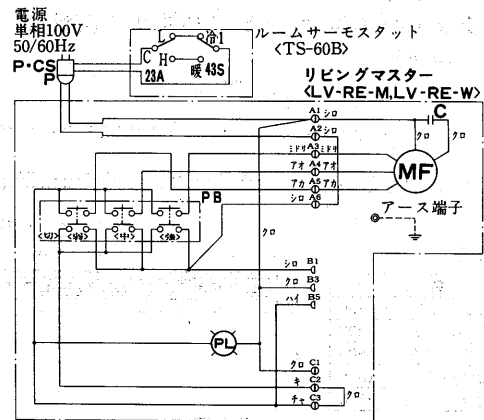
接続例

Fシリーズ



注1. アースは内線規程に基づいて施工してください。

Rシリーズ



記号説明

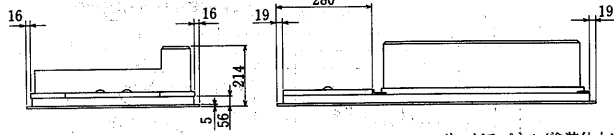
記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	SW1	スイッチ<電源>
23A	温度調節器	SW2	スイッチ<周波数切替>
43S	スイッチ<冷暖切替>	BCR	サイリスタ
P・CS	プラグコンセント	R	抵抗
P	プラグ	PB	押ボタンスイッチ
C	コンデンサ	PL	表示灯<運転・LED>

注. A1～A6は6Pコネクター、B1・B3・B5は6Pコネクター<電動三方弁用>、C1～C3は3Pコネクター<リモコンタイマー用>です。

(k) カセット形両吹パネル<LH-CR-C用>

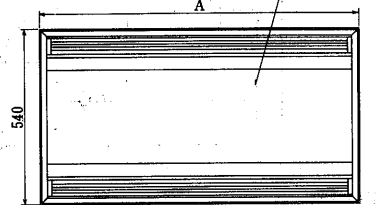
① フルフラットパネル<サービスパネル塗装仕上>

P-CR-TW1形



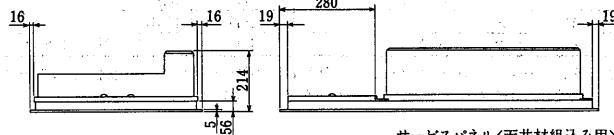
変化寸法表

形名	A
P-230CR-TW1	960
P-400CR-TW1	1200
P-600CR-TW1	1500
P-800CR-TW1	1800
P-1200CR-TW1	2120



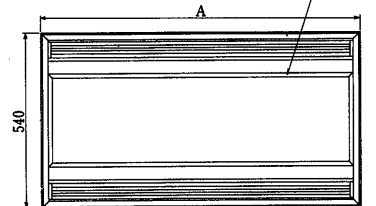
② フルフラットパネル<天井材組込用>

P-CR-TX形



変化寸法表

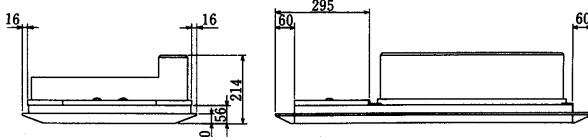
形名	A
P-230CR-TX	960
P-400CR-TX	1200
P-600CR-TX	1500
P-800CR-TX	1800
P-1200CR-TX	2120



天井材の組込可能最大厚さは18mmです。

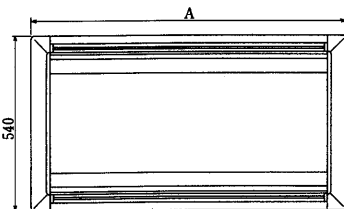
③ ソフトパネル

P-CR-C1形



変化寸法表

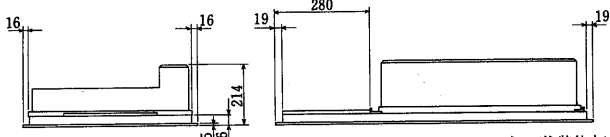
形名	A
P-230CR-C1	990
P-400CR-C1	1230
P-600CR-C1	1530
P-800CR-C1	1830
P-1200CR-C1	2150



(l) カセット形片吹パネル<LH-CR-C用>

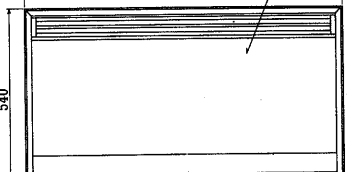
① フルフラットパネル<サービスパネル塗装仕上>

P-CRS-TW1形



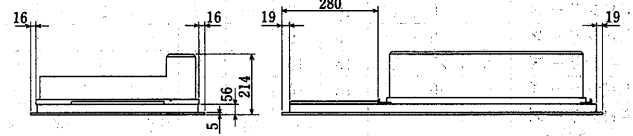
変化寸法表

形名	A
P-230CRS-TW1	960
P-400CRS-TW1	1200
P-600CRS-TW1	1500
P-800CRS-TW1	1800
P-1200CRS-TW1	2120



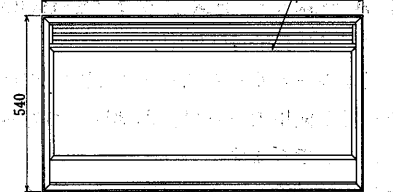
② フルフラットパネル<天井材組込用>

P-CRS-TX形



変化寸法表

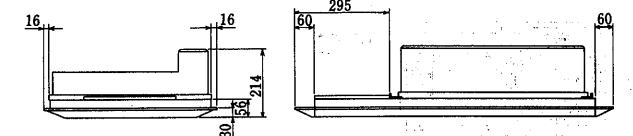
形名	A
P-230CRS-TX	960
P-400CRS-TX	1200
P-600CRS-TX	1500
P-800CRS-TX	1800
P-1200CRS-TX	2120



天井材の組込可能最大厚さは18mmです。

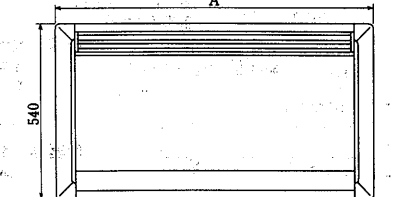
③ ソフトパネル

P-CRS-C1形



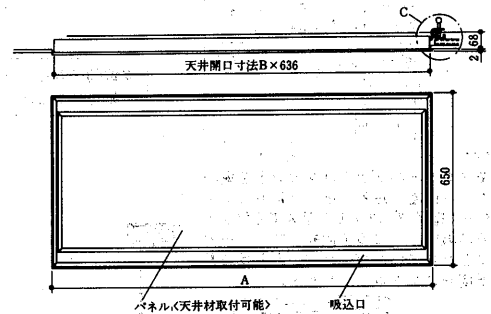
変化寸法表

形名	A
P-230CRS-C1	990
P-400CRS-C1	1230
P-600CRS-C1	1530
P-800CRS-C1	1830
P-1200CRS-C1	2150

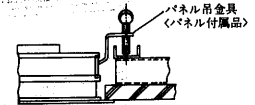


(m) ビルトイン形パネル<LH-BR用>

① 吸込口付メンテパネルP-BR-S1形

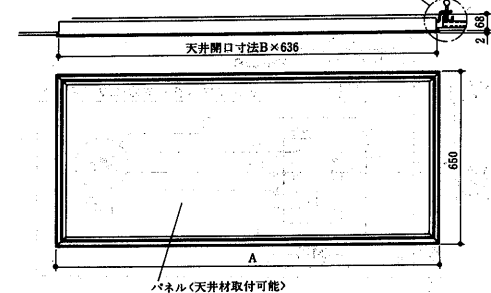


形名	A	B
P-200BR-S1	910	896
P-300BR-S1	1000	986
P-400BR-S1	1170	1156
P-600BR-S1	1440	1426
P-800BR-S1	1730	1716

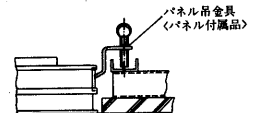


天井材の組込可能最大厚さは、200~600形は16mm、800形は10mmです。

② メンテパネルP-BR-M1形

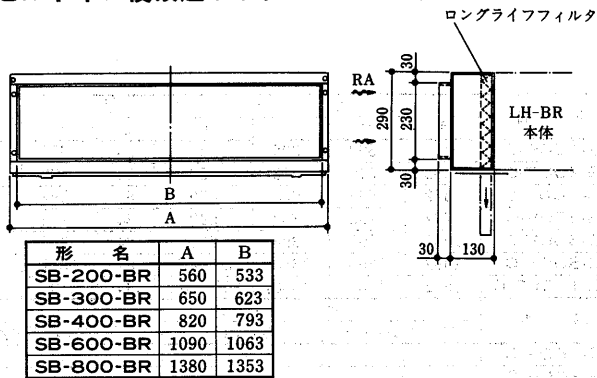


形名	A	B
P-200BR-M1	910	896
P-300BR-M1	1000	986
P-400BR-M1	1170	1156
P-600BR-M1	1440	1426
P-800BR-M1	1730	1716

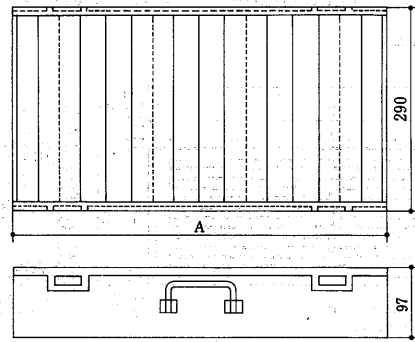


天井材の組込可能最大厚さは、200~600形は16mm、800形は10mmです。

(n)ビルトイン後吸込ボックスSB-BR形<LH-BR用>

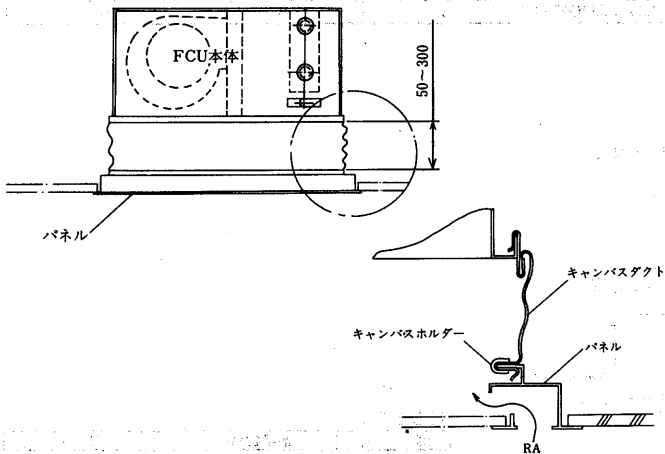


(q)ビルトイン高性能フィルタAF-BR形<LH-BR用>



形名	A	戸材	使用個数				
			200形	300形	400形	600形	800形
AF-200BR	530	FM212E	1	—	—	2	—
AF-300BR	620	FM212E	—	1	—	—	—
AF-400BR	790	FM212E	—	—	1	—	—
AF-800BR	675	FM212E	—	—	—	—	2

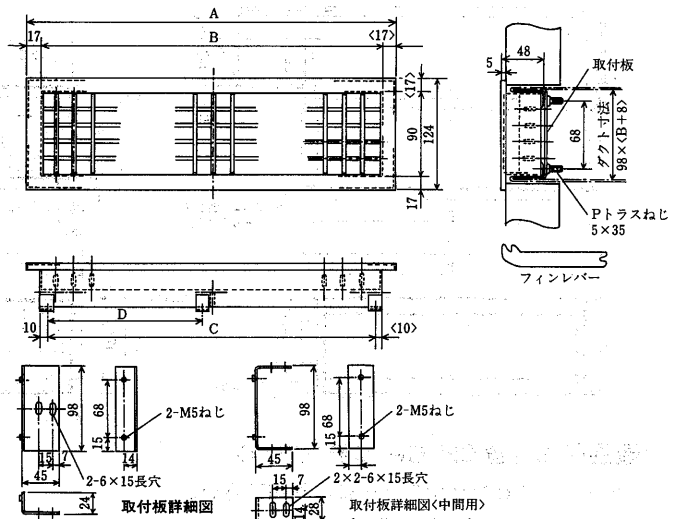
(o)ビルトインキャンバダクトJC-BR形<LH-BR用>



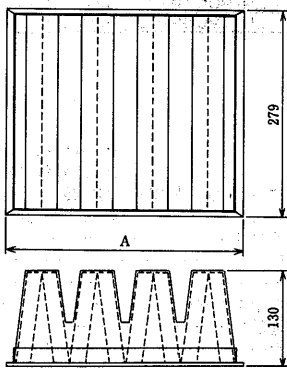
(r)吹出しグリルDG-F-C形<LV-FR-C・LH-FR-C用>

埋込形製品の空気吹出口化粧用としておすすめします。

標準色マンセル5Y%



(p)カセット高性能フィルタAF-CR-C形<LH-CR-C用>

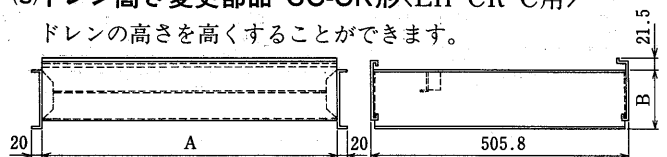


形名	A	戸材	山数	使用個数					
				200形	300形	400形	600形	800形	1200形
AF-3CR-C	326	FM207E	4山	1	1	—	2	—	2
AF-4CR-C	426	FM207E	5山	—	—	1	—	2	1

形名	変化寸法				付属品			
	A	B	C	D	フィンプレート	取付板	取付板<中間用>	Pトラスねじ 5x35
DG-150F-C	360	326	306	—	1	2	—	4
DG-200F-C	480	446	426	—	1	2	—	4
DG-300F-C	600	566	546	—	1	2	—	4
DG-400F-C	720	686	666	—	1	2	—	4
DG-600F-C	960	926	906	—	1	2	—	4
DG-800F-C	1320	1286	1266	620	1	2	1	6
DG-1200F-C	1800	1766	1746	860	1	2	1	6

(s)ドレン高さ変更部品 JC-CR形<LH-CR-C用>

ドレンの高さを高くすることができます。

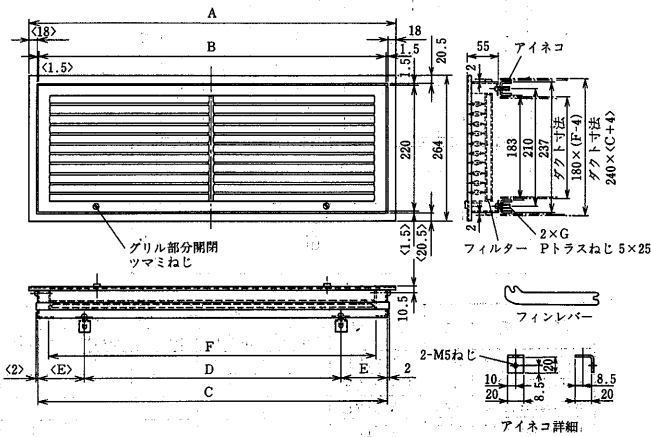


機種	A	B
JC-230CR-130	590	130
JC-400CR-130	830	
JC-200CR-130	1130	
JC-800CR-130	1430	190
JC-600CR-190	590	
JC-400CR-190	830	
JC-600CR-190	1130	250
JC-800CR-190	1430	
JC-230CR-250	590	
JC-400CR-250	830	250
JC-600CR-250	1130	
JC-800CR-250	1430	

(t) 吸込みグリル SG-F-C形<LH-FR-C用>

埋込形製品の空気吸込口化粧用としておすすめします。

標準色マンセル5Y%



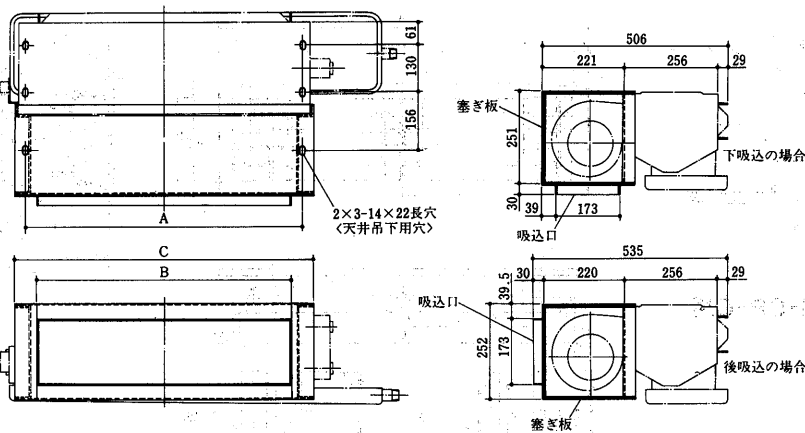
形名	変 化 寸 法						
	A	B	C	D	E	F	G
SG-150F-C	432	393	398	230	84	352	2
SG-200F-C	552	513	518	350	84	472	2
SG-300F-C	672	633	638	470	84	592	2
SG-400F-C	792	753	758	590	84	712	2
SG-600F-C	1032	993	998	830	84	952	2
SG-800F-C	1392	1353	1358	595×2	84	1312	3
SG-1200F-C	1872	1833	1838	556.7×3	84	1792	4

形名	付 属 品		
	フィンレバー	あいねこ	Pトラスねじ5×25
SG-150F-C	1	4	4
SG-200F-C	1	4	4
SG-300F-C	1	4	4
SG-400F-C	1	4	4
SG-600F-C	1	4	4
SG-800F-C	1	6	6
SG-1200F-C	1	8	8

(u) 吸込みチャンバー SB-F形<LH-FR-C用>

天井埋込形<LH-FR-C形>製品の吸込みチャンバー用としておすすめします。

注. 吸込口と塞ぎ板を交換することにより、後吸込↔下吸込の変更ができます。



変化寸法表

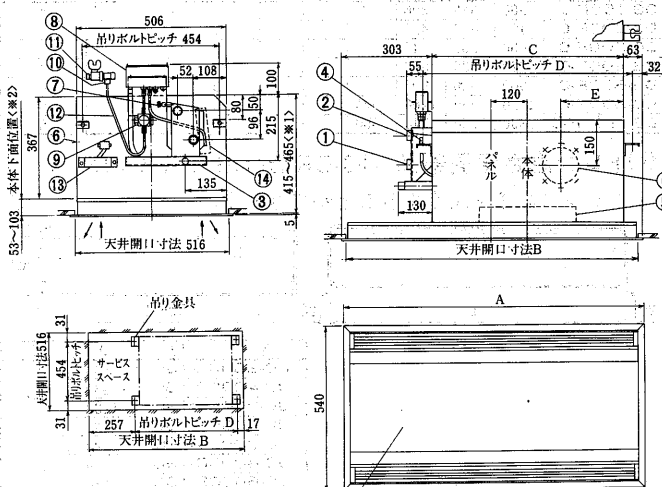
形名	適用機種	A	B	C
SB-150F	LH-150FR-C	402	336	462
SB-200F	LH-200FR-C	522	456	582
SB-300F	LH-300FR-C	642	576	702
SB-400F	LH-400FR-C	762	696	822
SB-600F	LH-600FR-C	1002	936	1062
SB-800F	LH-800FR-C	1362	1296	1422
SB-1200F	LH-1200FR-C	1842	1776	1902

(v) 透湿膜加湿器 CH-CR-C形<CR用>

カセット形リビングマスターにご利用下さい。

新開発の透湿膜加湿器の採用で、マイルドでクリーンな空調が実現できます。

<本図は、LH-CR-C-CH+P-CR-TW₁の取付例です。>



- 水入口 PT $\frac{1}{4}$ めねじ.....①
- 水出口 PT $\frac{1}{4}$ めねじ.....②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30<長穴>.....④
- ロングライフフィルター.....⑤
- 外気取入口.....⑥
- エア抜弁.....⑦
- 加湿器給水用タンク.....⑧
- 加湿器用電磁弁.....⑨
- ストレーナ.....⑩
- 給水用バルブ<給水口> PT $\frac{1}{2}$ Bおねじ.....⑪
- 給水用軟鋼管 $\phi 6 \times 1m$⑫
- 端子台、アース端子.....⑬
- 加湿エレメント.....⑭

形名	適用機種	加湿量(cc)
CH-200CR-C	LH-200CR-C+<両吹・片吹パネル>	250
CH-300CR-C	LH-300CR-C+<両吹・片吹パネル>	430
CH-400CR-C	LH-400CR-C+<両吹・片吹パネル>	
CH-600CR-C	LH-600CR-C+<両吹・片吹パネル>	
CH-800CR-C	LH-800CR-C+<両吹・片吹パネル>	860
CH-1200CR-C	LH-1200CR-C+<両吹・片吹パネル>	

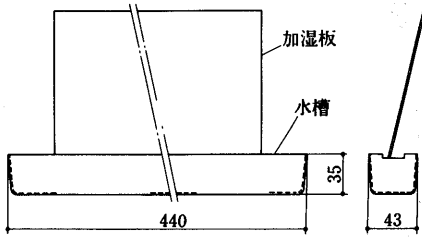
注. 上記加湿量は、JIS条件の標準水量における加湿量です。
 <暖房:強ノッチ, 入口温水温度60°C,
 入口空気温度DB=21°C・WB=14.6°C>

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C+P-230CR-TW ₁	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C+P-230CR-TW ₁	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C+P-400CR-TW ₁	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C+P-600CR-TW ₁	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C+P-800CR-TW ₁	1800	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C+P-1200CR-TW ₁	2120	2090	1754	1816	877	175	150

(w) 加湿器CH-10R形<R用>

室内に適度の湿度を供給し、室内を快適にします。



- ・適用機種及び使用個数
 LV-150~400RE.....1個
 LV-600RE.....2個
 VW-250~700RE.....1個
- ・加湿量 100cc/h
 給水温度20℃
 運転条件 強ノッチ
 入口空気 DB20℃, R.H.50%
 入口水温 80℃
- 付属品
 加湿板予備 1枚付

(x) 標準配管セット<CR・BR・F・R用>

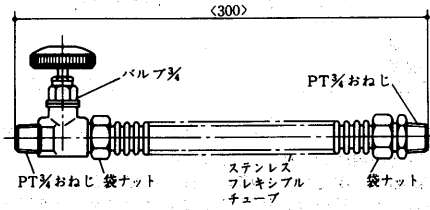
- フレキシブル配管セットですから機内配管工事をより一層容易
- 最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
- 使用温度範囲は5~80℃です。

●配管組込時はつぎの点に注意してください。

- フレキシブルチューブは絶対にねじらないでください。
- フレキシブルチューブは極端に折り曲げないでください。

① PS-CR-C形<CR・BR用>

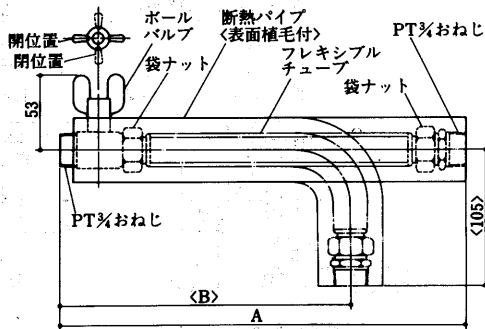
LH-CRシリーズ全機種に使えます。



形名	適用機種	本/セット	使用条件
PS-CR-C	LH-CR-C	2	使用温度範囲5~80℃
	LH-BR		最高使用圧力10kg・f/cm ²

② PS-F-B形<F・R用>

Fシリーズ・Rシリーズ全機種に使えます。



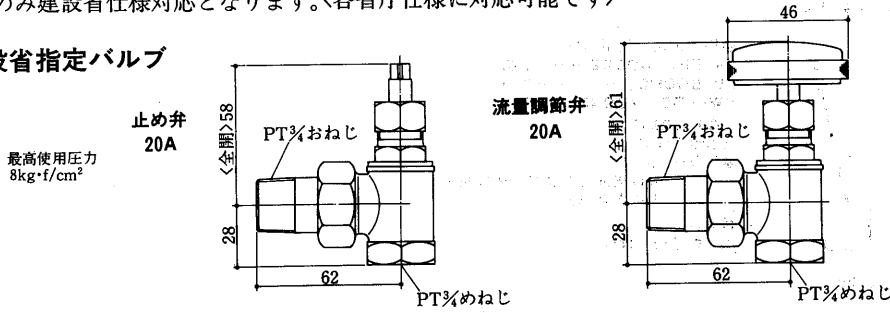
PS-F-B			
接続	水口用	A	345
		B	245
水出口用	A	495	
	B	395	
適用機種	LV-FE-C ₁ LV-FR-C LV-FE-RE LH-FE-C ₁ , LH-FR-C		
使用条件	使用温度範囲5~80℃ 最高使用圧力10kg・f/cm ²		

- 注 1. 現地にて図のように曲げ加工<手曲げ可能>してください。
 2. 図の曲げ寸法はLV-FE-C₁, LV-FR-Cタイプへの適用寸法を示します。
 <参考寸法>

(y) 特殊配管セット<ストップバルブ><CR・BR・F用>

バルブのみ建設省仕様対応となります。<各省庁仕様に対応可能です>

① 建設省指定バルブ



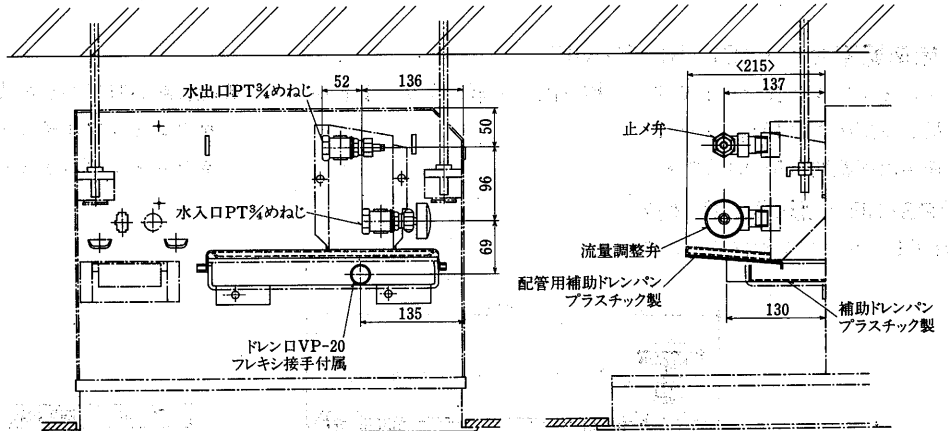
② PS-K-CR-C形<CR用>

1. 配管用補助ドレンパン・補助ドレンパンはプラスチック製です。
2. 建設省仕様対応の場合、配管用補助ドレンパン・補助ドレンパンは、鋼板製にて別途受注対応いたします。

形名一覧表

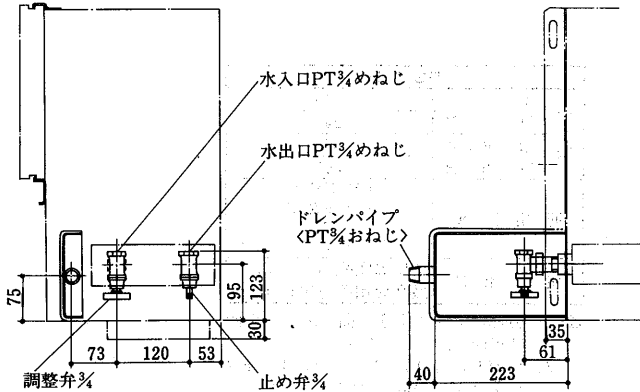
形名	適用機種
PS-K-CR-C	LH-200~1200CR-C

注. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は8kg·f/cm²です。



1. 本配管のバルブの最高使用圧8kg·f/cm²です。
2. フレア及び配管接続部分は現地にて増締めを行なって下さい。
3. 本図は配管部詳細図です。外形図は標準品リビングマスターの配管部を示しています。よって配管接続する場合、本図に基づいて施行してください。
4. 補助ドレンパン、配管用補助ドレンパンはプラスチック製です。

③ PS-K-BR-B形<BR用>

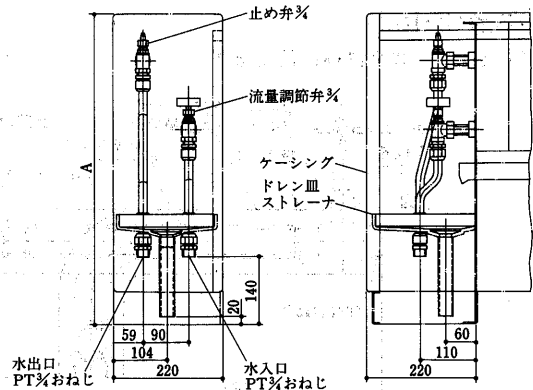


形名一覧表

形名	適用機種
PS-K-BR	LH-200~600BR

1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は、8kg·f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

④ PS-K-V-B形<LV-FE-C₁, LV-FR-C用>



形名一覧表

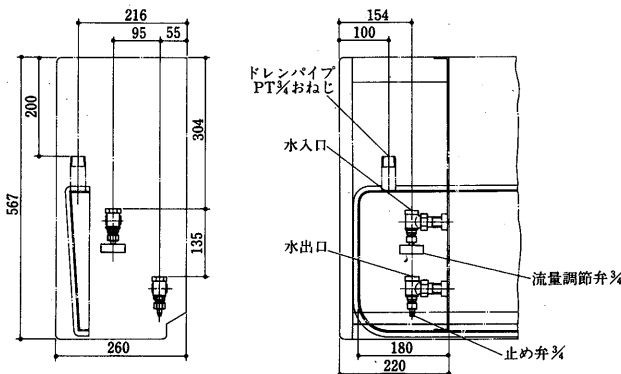
形名	適用機種
PS-K-V-B	LV-150~1200FE<R>-C ₁ <C>形用

変化寸法表

形名	A
LV-FE-C ₁	630
LV-FR-C	639

1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は8kg·f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。
3. 本図はLV-FE-C₁を示します。LV-FR-Cの場合、ケーシングがありません。

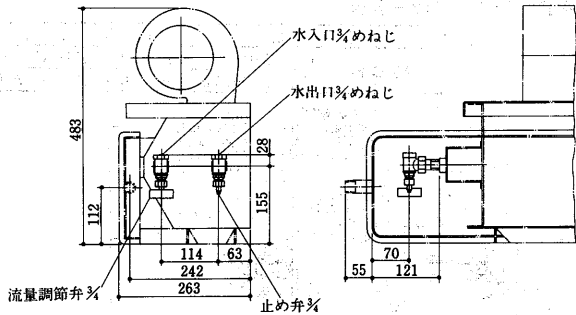
⑤ PS-K-H-B形<LH-FE-C₁, LH-FR-C用>



形名一覧表

形名	適用機種
PS-K-H-B	LH-150~1200FE<R>-C ₁ <C>形用

1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は8kg·f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

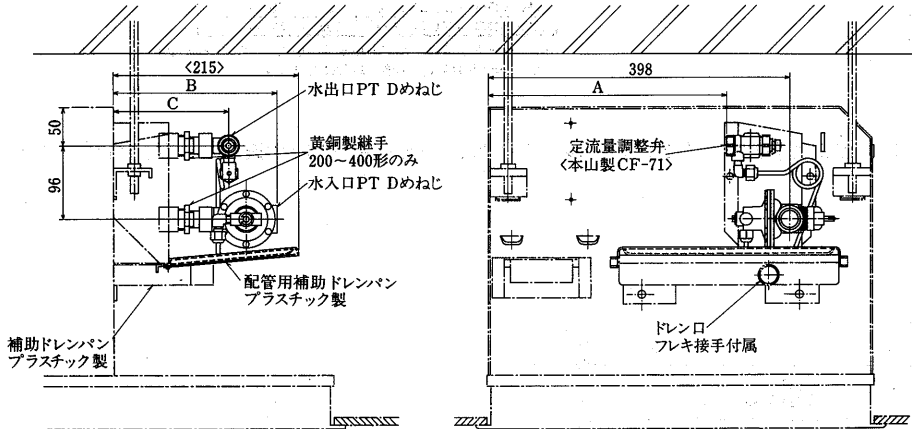


- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は8kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(z)定流量調節弁セット<CR・BR・F用>

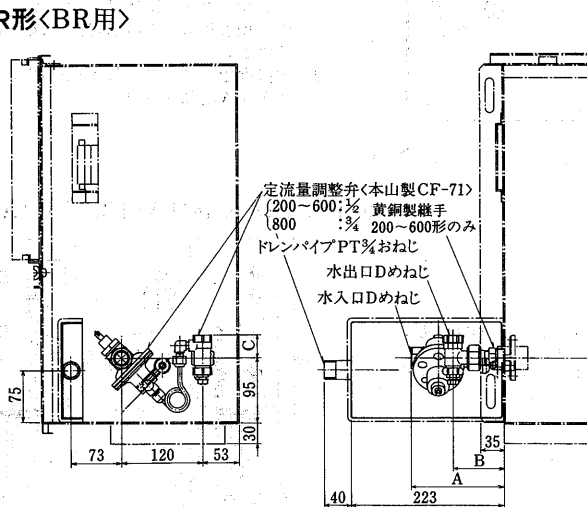
リビングマスターの通水量を一定にする場合ご使用ください。

①PS-C-CR-C形<CR用>



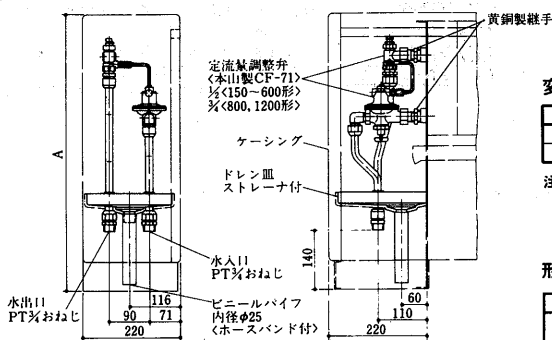
- 注1. 本配管のバルブの最高使用圧10kg・f/cm²です。
2. フレア及び配管接続部分は現地にて増締めを行なって下さい。
3. 本図は配管部詳細図です。外形図は標準品リビングマスターの配管部を示しています。よって配管接続する場合、本図に基づいて施行して下さい。
4. 本山製定流量弁セット現地取付の場合は、本図に基づいて配管して下さい。
5. ドレンパン、補助ドレンパンはプラスチック製です。

②PS-C-BR形<BR用>



- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。
3. フレア及び配管接続部分は現地にて増締めを行なって下さい。
4. 現地組込の場合は、添付説明書により流量設定を行なって下さい。
5. 本図は配管部詳細図です。外形図は、標準品リビングマスターの配管部を示し、よって現地にて配管接続する場合は、本図に基づいて行なって下さい。

③PS-C-V形<LV-FE-C₁, LV-FR-C用>



変化寸法表

形名	A
LV-FE-C ₁	630
LV-FR-C	639

- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。
3. 本図はLV-FE-C₁を示します。LV-FR-Cの場合、ケーシングがありません。

形名一覧表

形名	適用機種
PS-C-V	PS-C-V-26 LV-150~600FE<R>-C ₁ <C>形用 PS-C-V-812 LV-800~1200FE<R>-C ₁ <C>形用

形名一覧表

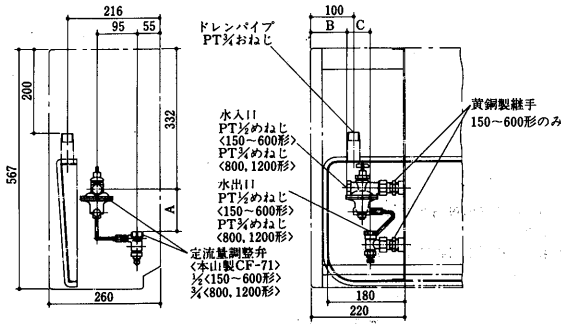
形名	適用機種
PS-C-CR	PS-C-CR-24 LH-200~400CR形用 PS-C-CR-612 LH-600~1200CR形用

変化寸法表

機種	A	B	C	D
LH-200CR-C	314	207	151	1/2
LH-300CR-C				
LH-400CR-C				
LH-600CR-C	308	200	140	3/4
LH-800CR-C				
LH-1200CR-C				

ファンコイルユニットリビングマスター

④ PS-C-H形<LH-FE-C₁用>



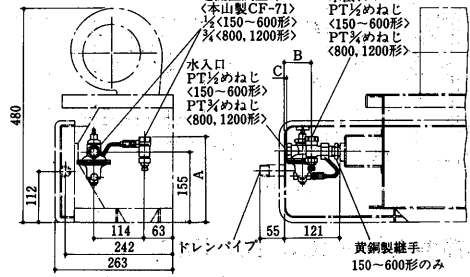
変化寸法表

形名	A	B	C
LH-150~600FE-C ₁	103	84	56
LH-800~1200FE-C ₁	97	91	60

注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg-f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

<LH-FR-C用> 形名一覧表

形名	適用機種
PS-C-H	PS-C-H-26 LH-150~600F-C形用 PS-C-H-812 LH-800~1200F-C形用



変化寸法表

形名	A	B	C
LH-150~600FR-C	187	56	—
LH-800~1200FR-C	193	67	7

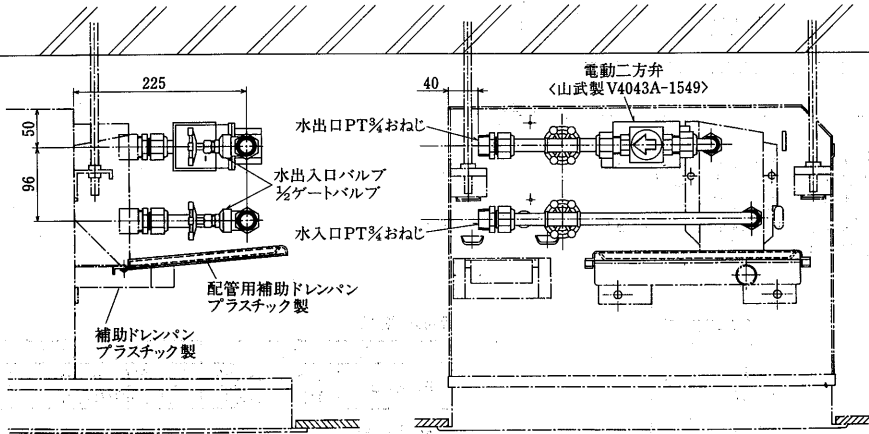
注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg-f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(a) 電動弁セット

リビングマスターに接続してご使用頂ければ、運転・停止に合わせて自動的にバルブを開閉し、送風機停止時の露付および、自然放熱を防止維持費を節約できます。

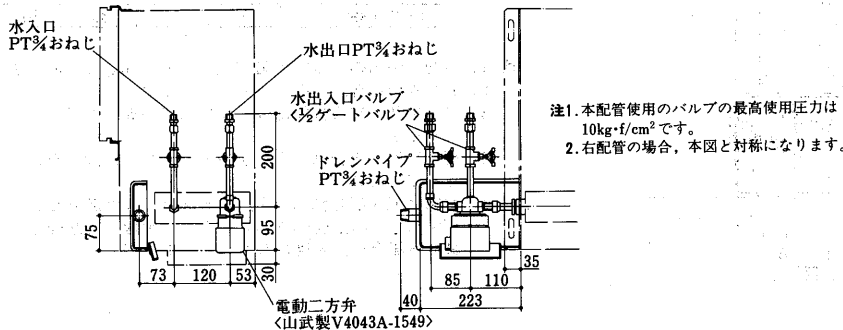
① 電動二方弁セット

(イ) PS-2M-CR-C形<CR用>



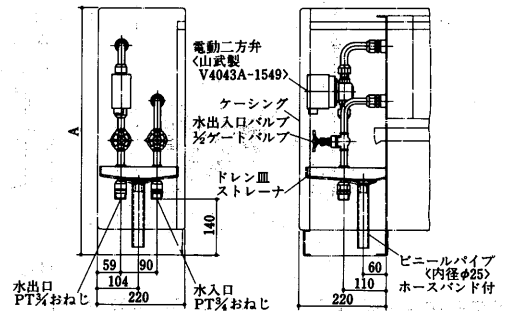
- 注1. 本配管用バルブの最高使用圧力は10kg-f/cm²です。
- 2. フレア及び配管接続部分は現地にて増締めを行ってください。
- 3. ドレンパン(補助ドレンパン)外の配管部分には現地にて確実に防露を行なってください。
- 4. 本図は、配管部詳細図です。外形図は、標準品リビングマスターの配管部を示しています。よって現地にて配管接続する場合は、本図に基づいて行なってください。
- 5. 電動弁組込の場合、標準仕様値より入力が6W電流が0.09A増加されます。

(ロ) PS-2M-BR形<BR用>



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg-f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(ハ) PS-2M-V形<LV-FE-C₁, LV-FR-C用>

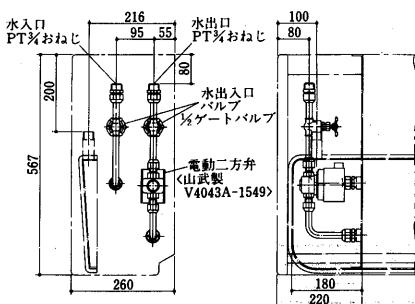


変化寸法表

形名	A
LV-FE-C ₁	630
LV-FR-C	639

- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg-f/cm²です。
- 2. 右配管の場合、本図と対称になります。
- 3. 本図はLV-FE-Cを示します。
LV-FR-Cの場合、ケーシングがありません。

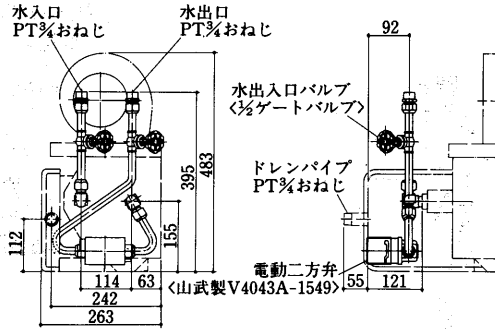
(ニ) PS-2M-HE形<LH-FE-C₁用>



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg-f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(ホ)PS-2M-HR形<LH-FR-C用>

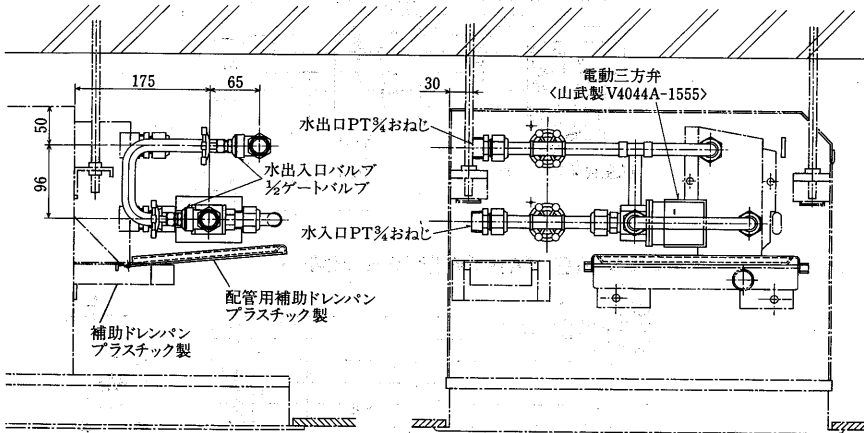
左配管用PS-2M-HR-L
右配管用PS-2M-HR-R



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

②電動三方弁セット

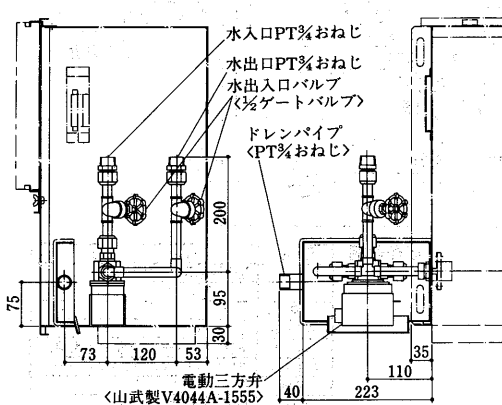
(イ)PS-3M-CR-C形<CR用>



注1. 本配管用バルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. フレア及び配管接続部分は現地にて増締めを行ってください。
3. ドレンパン<補助ドレンパン>外の配管部分には現地にて確実に防露を行なってください。
4. 本図は配管部詳細図です。外形図は、標準品リビングマスターの配管部を示しています。よって現地にて配管接続する場合は、本図に基づいて行なってください。
5. 電動弁組込の場合、標準仕様値より入力電流が6W電流が0.09A増加されます。

(ロ)PS-3M-BR形<BR用>

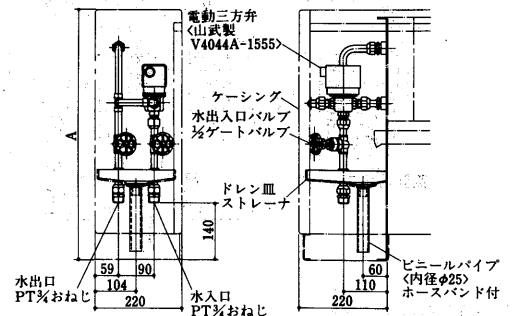
左配管用PS-3M-BR-L
右配管用PS-3M-BR-R



注1. 本配管使用のバルブ最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(ハ)PS-3M-V形<LV-FE-C₁, LV-FR-C用>

左配管用PS-3M-V-L
右配管用PS-3M-V-R



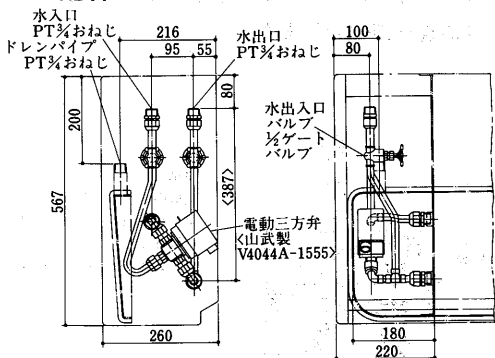
変化寸法表

形名	A
LV-FE-C ₁	630
LV-FR-C	639

注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。
3. 本図はLV-FE-Cを示します。LV-FR-Cの場合、ケーシングがありません。

(ニ)PS-3M-HE形<LH-FE-C₁用>

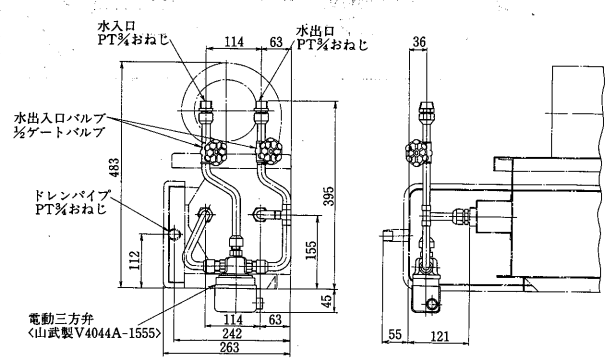
左配管用PS-3M-HE-L
右配管用PS-3M-HE-R



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(ホ)PS-3M-HR形<LH-FR-C用>

左配管用PS-3M-HR-L
右配管用PS-3M-HR-R



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

4.10 受注生産品

リビングマスター受注品対応一覧表

機種	カセット形	ビルトイ形	床置露出形	床置埋込形	天吊露出形	天吊埋込形	ローボイ形		高静圧形		備考
							露出	埋込	天吊	床置	
受注仕様	仕様コード	LH-CR-C	LH-BR	LV-FE-C1	LV-FR-C	LH-FE-C1	LH-FR-C	LV-FE-B3	LV-LFR-B2	LH-PR-C	LV-PE-C
官公庁仕様	平成元年版建設省仕様	KK1	☆	※	☆	☆	☆	☆	☆	×	×
	平成元年版建設省仕様・流量調節弁+B	KK1R	☆	※	☆	☆	☆	☆	☆	×	×
	平成元年版建設省仕様・本山定流量弁+B	KK1T	☆	※	☆	☆	☆	☆	☆	×	×
	平成元年版建設省仕様・二吉定流量弁+B	KK1M	☆	※	☆	☆	☆	☆	☆	×	×
	厚生省仕様	KS	★	※	★	★	★	★	★	※	※
	平成2年版東京都仕様	KT2	★	※	★	★	★	★	★	※	※
	平成2年版防衛庁仕様	KB2	★	※	★	★	★	★	★	※	※
民需仕様	平成2年版文部省仕様	KM2	★	※	★	★	★	★	★	※	※
	平成元年版郵政省仕様	KU1	★	※	★	★	★	★	★	※	※
	平成元年版三菱地所仕様	MT1	※	※	※	※	※	※	※	※	※
	1989年版日建設計仕様	MN89	※	※	※	※	※	※	※	※	※
	日本道路公団仕様	MD	※	※	※	※	※	※	※	※	※
	単相 200V 50Hz	V205S	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	単相 200V 60Hz	V206S	×	×	×	×	×	×	×	×	×
使用環境対応使用	三相 400V 50Hz	V405	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	三相 400V 60Hz	V406	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	三相 415V 50Hz	V415	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	三相 415V 60Hz	V416	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	三相 440V 60Hz	V446	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	指定色仕様	BSS	★	★	★	★	★	★	★	×	×
	高水圧仕様	BPH	※	※	※	※	※	※	※	×	×
	鋼板製補助ドレンパン	BDK	★	×	×	×	×	×	×	×	×
	ドレン高さ変更+130mm	BD13	☆	×	×	×	×	×	×	×	×
	ドレン高さ変更+190mm	BD19	☆	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレン高さ変更+250mm	BD25	☆	×	×	×	×	×	×	×	×	
配管部品仕様	床固定金具(L形)	BYKL	×	×	☆	☆	×	×	×	×	付
	床固定金具(フラット形)	BYKF	×	×	×	×	×	×	×	×	付
	壁固定金具	BKK	×	×	☆	☆	×	×	×	×	×
	後面化粧パネル仕様	BBP	×	×	×	☆	×	×	×	×	×
	室内ドレンパンSUS仕様	BDS	付	★	★	★	★	★	★	★	★
	測板(配管用)穴明	BSH	×	×	★	★	×	×	×	×	付
	下り天井(半埋込)仕様	BHU	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電動三方弁(山武)	P3Y	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★
	電動三方弁(山武)+サーモ組込可能群線	P3YS	※	※	※	※	※	※	※	※	×
	電動三方弁(山武)	P2Y	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	電動三方弁(日立金属)	P2H	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★
	電動三方弁(日立)+電子サーモ・R7430B	P2HO	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	定流量弁(本山)	PTM	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★
	定流量弁(三吉)	PTY	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★
	配管セッター2	PS2	★	★	★	★	★	★	★	×	×
電動三方弁(山武)+電子サーモ・R7430B	P3YO	★	★	★	★	★	★	★	★	×	
電動三方弁(山武)+電子サーモ・R7430B	P2YO	★	★	★	★	★	★	★	★	×	
電動三方弁(山武)+電子サーモ・R7431B	P3Y1	★	★	★	★	★	★	★	★	×	
P-CRS右配管用パネル	PCR	☆	×	×	×	×	×	×	×	×	
LH-PR-C右配管	PPR	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
加組器組込	蒸気ヒータ組込	HS	×	×	×	×	×	×	×	×	※
	温水ヒータ組込	HW	×	×	×	×	×	×	×	×	※
	ベーパーパン組込	SP	×	×	×	×	×	×	×	×	★
加組込仕様	高圧スプレ(ヘッダー1本)組込	SH1	×	×	×	×	×	×	×	×	★
	水スプレ(ヘッダー1本)組込	SW1	×	×	×	×	×	×	×	×	★
	蒸気スプレ組込	SS	×	×	×	×	×	×	×	×	★
	超音波式加湿器組込可能	ST	★	★	★	★	★	★	★	×	×
	透過膜式加湿器組込	SC	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×	付
	低水量形熱交換器仕様	NLW	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	付	×
	ダブルコイル熱交換器仕様	NDC	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	付	×
	CHコイル熱交換器仕様	NCH	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	付	×
	外気取入仕様	FG	付	付	★	★	×	×	×	×	付
	VHルーバ仕様	FVH	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Vルーバ仕様	FV	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
吸込チャンパー	FC	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
吸込チャンパー(フィルター付)	FCF	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
風路関係部品組込仕様	SB-F	FBF	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	SB-F-K	FBFK	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	DG-OOF-C-K	FDG	×	×	★	★	×	×	×	×	×
	フィレドフィルター(PS-300)組込	FF3	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
	フィレドフィルター(PS-400)組込	FF4	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
	フィレドフィルター(PS-600)組込	FF6	※	※	※	※	※	※	※	※	※
	高性能フィルター NBS65%	FN65	☆	☆	★	★	★	★	★	★	★
	高性能フィルター NBS90%	FN90	☆	☆	★	★	★	★	★	★	★
	高性能フィルター NBS95%	FN95	☆	☆	★	★	★	★	★	★	★
	下吸込形	FS	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	前吹形(PLグリル)	FPL	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	前吹形(VHルーバ)	FVHN	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	高静圧仕様(前吸込上吹出)	FHF	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	高静圧仕様(後吸込上吹出)	FHR	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	吸込ダクトフランジ組込	FD	×	×	×	×	×	×	×	×	×
吹出ダクトフランジ(ダンパー有)組込	FA	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
高静圧仕様(LH-FR-C)	FHL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
電気回路仕様	パイロットランプ(本体)	EPB	×	×	★	★	×	×	×	付	付
	スイッチパネルにパイロットランプ	EPS	★	★	★	★	★	★	★	付	付
	3Pプラグ	EP3	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×
	3Pツイストロックプラグ	EP3TP	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×
	スイッチ本体取付仕様	ESB	※	※	※	※	※	※	※	※	×
	スイッチSC-1(パネル特殊)	ECM	※	※	※	※	※	※	※	※	×
	スイッチにパイロットランプCS-1-PL(〃)	ECL	※	※	※	※	※	※	※	※	×
リレー組込(1a接点)	ERK	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
端子台(9P)	ET9	付	付	★	★	★	★	★	★	★	
制御システム仕様	K制御組込	CK	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×
	K制御(親機)+電動2方弁(日立金属)	CKO2H	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×
	K制御(子機)+電動2方弁(日立金属)	CKK2H	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×
	K制御(親機)+電動3方弁(山武)	CKO3V	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	K制御(子機)+電動3方弁(山武)	CKK3V	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	K制御(親機)+電動2方弁(山武)	CKO2V	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	K制御(子機)+電動2方弁(山武)	CKK2V	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	K制御(親機)+電動2方弁(山武)	CKK2Y	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	K制御(子機)+電動2方弁(山武)	CKK2Y	★	★	★	★	★	★	★	★	×
	集中管理リモコン	CKC	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×
プログラムタイマー	CKP	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×	

上記以外の仕様は別途ご相談ください。

記号説明

記号	内容
☆	標準仕様A
★	標準仕様B
付	標準組込み対応済の仕様
×	該当せず
※	別途ご相談ください

(1) 建設省仕様〈平成元年版〉

(a) 仕様

(i) CRシリーズ

項目	形名	FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	I200形	
		200形	300形	400形	600形	800形		
外別売 装 パ ネ ル	本 体<LH-CR-C-K>	亜鉛鉄板〈背板・前板0.8mm, 横フレーム1.0mm〉						
	両吹形 フルフラットパネル<P-CR-TW1-K>	外枠：アルミ製・アルマイト処理, サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97>近似色						
	フルフラットパネル<P-CR-TX>	アルミ製・アルマイト処理						
	ソフトパネル<P-CR-C1-K>	外枠：アクリル焼付塗装, サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97>近似色						
	片吹形 フルフラットパネル<P-CRS-TW1-K>	外枠：アルミ製・アルマイト処理, サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97>近似色						
	フルフラットパネル<P-CRS-TX>	アルミ製・アルマイト製						
	ソフトパネル<P-CRS-C1-K>	外枠：アクリル焼付塗装, サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97>近似色						
	風 量 分 配 ダ ク ト	自己消火性ポリスチレンフォーム						
能 力	冷 房 能 力<全熱>	kcal/h以上	1,310	1,970	2,630	3,940	5,250	7,410
	冷 房 能 力<顕熱>	kcal/h以上	1,030	1,550	2,060	3,090	4,120	5,700
	暖 房 能 力	kcal/h以上	1,930	2,880	3,830	5,760	7,670	11,400
	水 量	ℓ/min	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	30.0
	水 頭 損 失	mEq+10%以下	1.4	1.8	2.0	2.5	2.9	3.5
電 源		単相100V 50/60Hz						
定 格 入 力	VA以下	55/65	75/80	80/85	110/130	160/170	180/200	
送 風 機	形 式	φ180 シロココファン						
	風 量	m ³ /h以上	320	480	640	960	1,280	1,920
	風 量 調 節	強・中・弱・切の3段切換						
冷 却 器 ・ 放 熱 器		プレートフィン付熱交換器〈銅管・アルミフィン〉最高使用圧力10kg-f/cm ²						
エ ア フ ィ ル タ		合成繊維不織布フィルタ〈水洗浄可能〉						
配 管	方 向	左右どちらでも可能						
	両 吹 パ ネ ル 片 吹 パ ネ ル	左配管専用パネル〈吹出口側から見て〉〈右用パネルは受注生産〉						
	水 出 入 口 径 ド レ ン 口 径	PT $\frac{3}{8}$ めねじ PT $\frac{1}{2}$ おねじ						
断 熱 材 ・ 吸 音 材		グラスウール〈GW420FC10〉難燃性ウレタンフォーム〈ドレンパンその他一部〉						
吹 出 口		アルミ製ルーバー						
騒 音	音 圧	ホン以下	40	42	43	44	45	46
重 量	本 体	kg	20	20	24	33	40	53
	パ ネ ル	kg	7.5	7.5	9.0	10.0	11.5	14.0
	合 計	kg	27.5	27.5	33	43	51.5	67
熱 交 換 器 内 容 積	cc	370	510	720	980	1,820	2,200	

注1. 強ノッチ〈風量調節〉の特性値です。

2. 冷房能力は冷水入口温度7°C, 吸込み空気DB=26°C, WB=18.7°Cの場合。
暖房能力は温水入口温度55°C, 吸込み空気DB=22°Cの場合の値です。

3. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。

4. 騒音の試験方法はJIS A 4008の8.12によります。

5. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種の定格水量を通過した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。

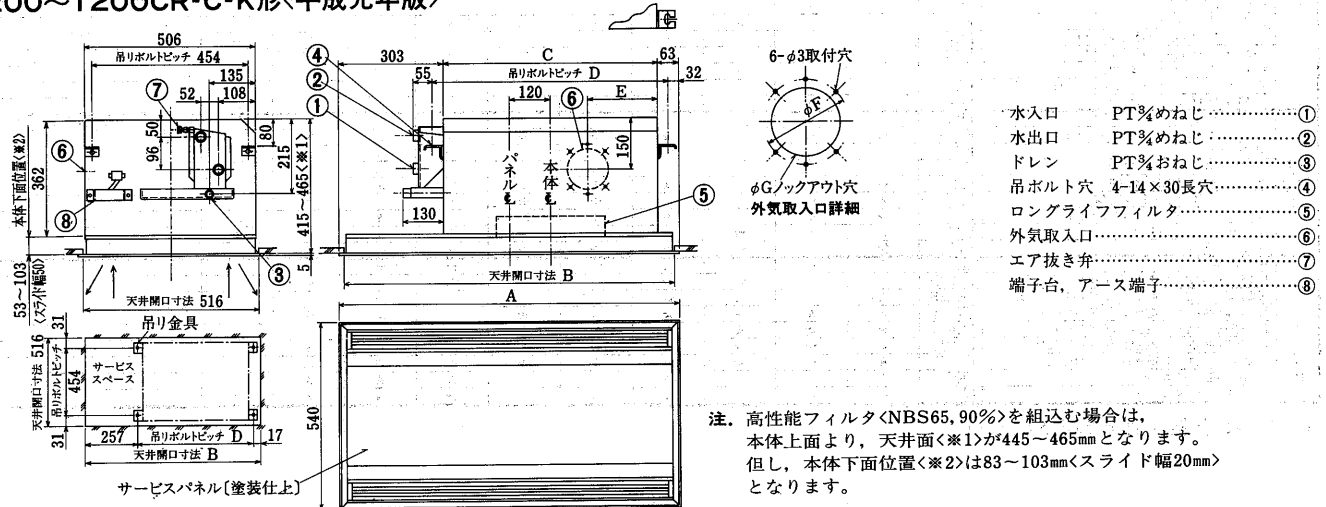
6. 片吹形パネル〈P-CRS〉は左配管専用です。〈配管方向と空気吹出し方向の関係は外形寸法図を参照ください。〉

7. パネル及び風量調節スイッチは別売部品です。別売部品〈P337〉の項をご覧ください。

8. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

(b) 外形寸法図

LH-200~I200CR-C-K形〈平成元年版〉



変化寸法表

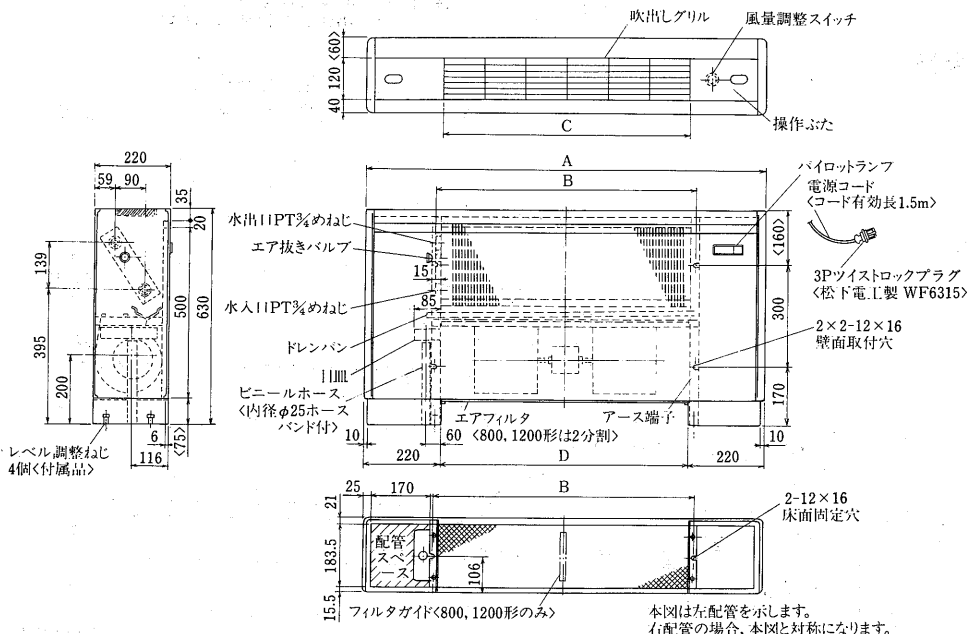
形 名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C-K+P-230CR-TW1-K	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C-K+P-230CR-TW1-K	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C-K+P-400CR-TW1-K	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C-K+P-600CR-TW1-K	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C-K+P-800CR-TW1-K	1800	1770	1434	1496	717	175	150
〈LH-I200CR-C-K+P-I200CR-TW1-K〉	2120	2090	1734	1816	877	175	150

(ロ)Fシリーズ

項目	形名	FCU-2 FCU-3 FCU-4 FCU-6 FCU-8							
		150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
外装	LV-FE-C ₁ -K 〈床置形〉	本体：合金化亜鉛メッキ鋼板 〈アクリル樹脂フラット塗装・3.4Y7.7/0.8近似色〉 ベース：塗装鋼板 〈ポリエステル焼付塗装・5 YR2/1 近似色〉							
	LV-FR-C-K〈床置埋込形〉	亜鉛引鋼板							
	LH-FE-C ₁ -K〈天井吊形〉	合金化亜鉛メッキ鋼板〈アクリル樹脂フラット塗装・3.4Y7.7/0.8近似色〉							
	LH-FR-C-K〈天井埋込形〉	亜鉛引鋼板							
能力	冷房能力〈全熱〉	kcal/h以上	860	1,150	1,720	2,300	3,450	4,590	6,900
	冷房能力〈顕熱〉	kcal/h以上	670	900	1,350	1,800	2,700	3,610	5,400
	暖房能力	kcal/h以上	1,260	1,670	2,520	3,370	5,040	6,710	10,080
	水量	ℓ/min	3.0	4.0	6.0	8.0	12.0	16.0	24.0
	水頭損失	mAq+10%以下	1.2	1.4	1.8	2.0	2.5	2.9	3.4
電源		単相100V 50/60Hz							
定格入力	VA以下	55/60	55/60	60/65	65/70	90/100	130/140	180/200	
送風機	形式	φ150 アルミ製シロッコファン							
	風量調節	m ³ /h以上	210	280	420	560	840	1,120	1,680
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器〈銅パイプ・アルミフィン〉最高仕様圧力10kg・f/cm ²							
エアフィルタ〈LV-Fタイプ〉		フィンフィルタ〈PS/300〉							
配管方向		左右どちらでも可能〈標準は左〉							
排水管	LV-FE・FR-CK	mm	PT $\frac{3}{4}$ めねじ						
	LH-FE・FR-CK		ビニールパイプ 内径φ25						
断熱材・吸音材		グラスウール〈GW420FC10〉難燃性ウレタンフォーム〈ドレンパンその他一部〉							
吹出口〈FEタイプ〉		プラスチック製風向調整グリル							
騒音	音	ホン以下	36	36	39	39	41	42	44
重量	LV-FE-C ₁ -K	kg	19	21	23	27	31	44	56
	LV-FR-C-K	kg	14	16	18	20	25	40	48
	LH-FE-C ₁ -K	kg	18.5	20.5	22	25.5	30	44	55
	LH-FR-C-K	kg	12	13	15	17	21	33	40
熱交換器内容積	cc	450	600	750	850	1,150	1,600	2,150	

- 注 1. 強ノック〈風量調節〉の特性値です。
 2. 冷房能力は、冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=26°C、WB=18.7°Cの場合。
 暖房能力は、温水入口温度55°C、吸込み空気DB=22°Cの場合の値です。
 3. 風量の測定条件、試験方法はJIS A 4008によります。
 4. 騒音の試験方法はJIS A 4008の8.12によります。
 5. 床埋込形〈LV-FR-C-K〉の特性値は、別売品の吹出しグリル〈DG-F-C〉付。天井埋込形〈LH-FR-C-K〉の特性値は、別売品の吹出しグリル〈DG-F-C〉・吸込みグリル〈SG-F-C〉、受注生産品の吸込チャンバー〈SB-F-K〉付の値です。
 6. 水頭損失の測定は、水温10°Cで各機種定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 7. ローボーイ形は、上記数値と一部異なります。
 8. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

LV-150~1200FE-C₁-K形〈平成元年版〉



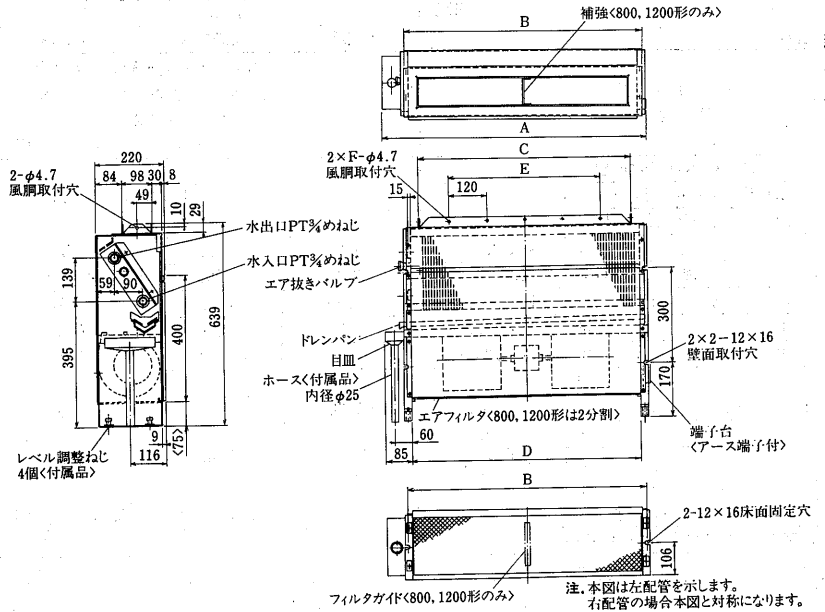
変化寸法表

形名	A	B	C	D
〈LV-150FE-C ₁ -K〉	810	400	360	370
LV-200FE-C ₁ -K	930	520	480	490
LV-300FE-C ₁ -K	1050	640	600	610
LV-400FE-C ₁ -K	1170	760	720	730
LV-600FE-C ₁ -K	1410	1000	960	970
LV-800FE-C ₁ -K	1770	1360	1320	1330
〈LV-1200FE-C ₁ -K〉	2250	1840	1800	1810

LV-150~1200FR-C-K形〈平成元年版〉

変化寸法表

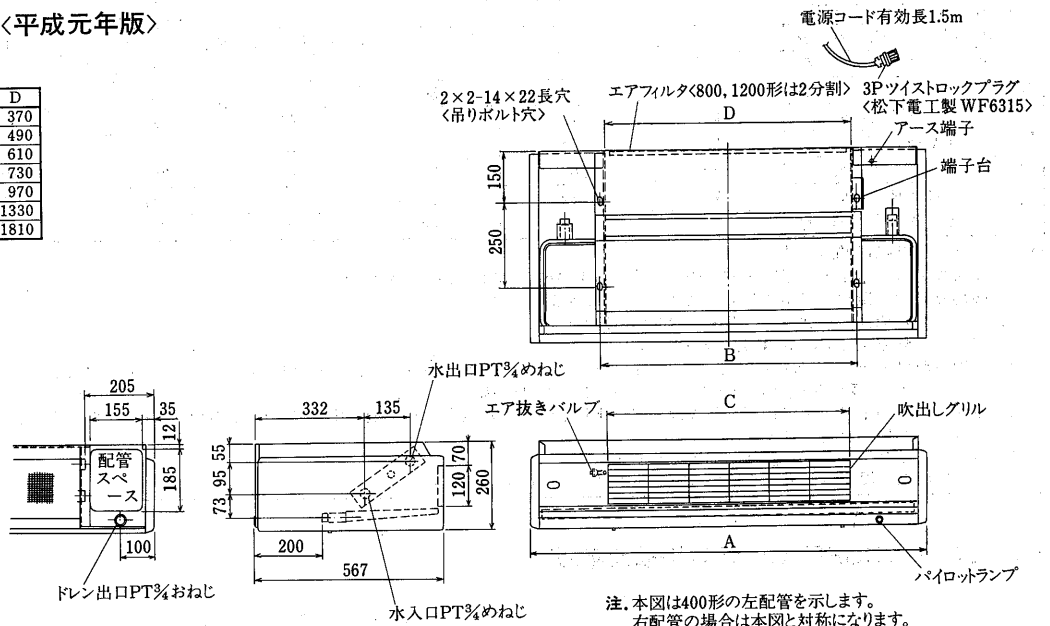
形名	A	B	C	D	E	F
〈LV-150FR-C-K〉	491	400	332	370	120	2
LV-200FR-C-K	611	520	452	490	240	3
LV-300FR-C-K	731	640	572	610	360	4
LV-400FR-C-K	851	760	692	730	480	5
LV-600FR-C-K	1091	1000	932	970	720	7
LV-800FR-C-K	1451	1360	1292	1330	1080	10
〈LV-1200FR-C-K〉	1931	1840	1772	1810	1560	14



LH-150~1200FE-C1-K形〈平成元年版〉

変化寸法表

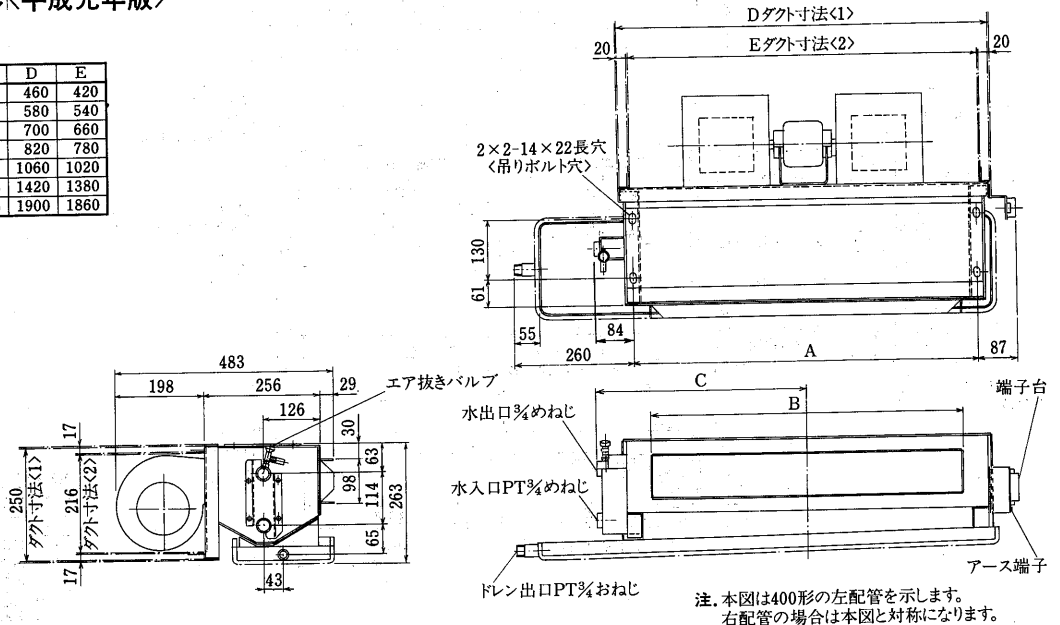
形名	A	B	C	D
〈LH-150FE-C1-K〉	810	402	360	370
LH-200FE-C1-K	930	522	480	490
LH-300FE-C1-K	1050	642	600	610
LH-400FE-C1-K	1170	762	720	730
LH-600FE-C1-K	1410	1002	960	970
LH-800FE-C1-K	1770	1362	1320	1330
〈LH-1200FE-C1-K〉	2250	1842	1800	1810



LH-150~1200FR-C-K形〈平成元年版〉

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
〈LH-150FR-C-K〉	402	332	285	460	420
LH-200FR-C-K	522	452	345	580	540
LH-300FR-C-K	642	572	405	700	660
LH-400FR-C-K	762	692	465	820	780
LH-600FR-C-K	1002	932	585	1060	1020
LH-800FR-C-K	1362	1292	765	1420	1380
〈LH-1200FR-C-K〉	1842	1772	1005	1900	1860



(c)能力表 〈CRシリーズとLH-Fシリーズは、標準形と同じです。〉

●冷房能力 〈DB=26℃・WB=18.7℃〉 建設省仕様 〈LV-Fシリーズ〉

〈kcal/h〉

吸込空気条件			乾球温度26℃ 湿球温度18.7℃									
形名	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3	0.27	1,070	910	1,010	870	940	830	870	790	800	740
	4	0.45	1,210	980	1,140	940	1,070	890	990	850	910	800
	5	0.66	1,330	1,040	1,250	990	1,170	940	1,090	900	1,000	850
	6	0.91	1,440	1,080	1,360	1,040	1,270	990	1,180	940	1,090	890
200	4	0.44	1,520	1,220	1,430	1,170	1,340	1,120	1,240	1,060	1,150	1,010
	5	0.65	1,670	1,290	1,580	1,240	1,470	1,190	1,370	1,130	1,260	1,070
	6	0.89	1,810	1,340	1,700	1,300	1,600	1,240	1,480	1,180	1,370	1,120
	7	1.17	1,940	1,400	1,820	1,350	1,700	1,290	1,580	1,230	1,460	1,170
300	4.5	0.59	1,880	1,600	1,770	1,530	1,650	1,460	1,540	1,380	1,420	1,310
	6	0.97	2,130	1,700	2,000	1,650	1,870	1,570	1,740	1,490	1,600	1,410
	7.5	1.43	2,340	1,790	2,200	1,730	2,060	1,660	1,920	1,580	1,770	1,500
	9	1.97	2,530	1,870	2,380	1,810	2,230	1,740	2,070	1,660	1,910	1,570
400	6	0.45	2,550	2,120	2,400	2,030	2,250	1,930	2,090	1,830	1,920	1,740
	8	0.74	2,890	2,260	2,720	2,180	2,540	2,080	2,360	1,980	2,180	1,870
	10	1.09	3,180	2,380	2,990	2,300	2,800	2,200	2,600	2,090	2,400	1,990
	12	1.50	3,440	2,480	3,240	2,390	3,030	2,310	2,810	2,200	2,590	2,080
600	9	0.50	3,700	3,100	3,480	2,960	3,260	2,810	3,030	2,670	2,790	2,530
	12	0.83	4,180	3,340	3,940	3,190	3,690	3,030	3,430	2,880	3,160	2,730
	15	1.23	4,610	3,540	4,340	3,380	4,060	3,210	3,770	3,050	3,470	2,890
	18	1.69	4,980	3,710	4,690	3,540	4,390	3,370	4,080	3,200	3,760	3,040
800	12	0.52	5,120	4,260	4,820	4,070	4,510	3,880	4,190	3,680	3,860	3,490
	16	0.86	5,790	4,530	5,450	4,390	5,100	4,180	4,740	3,970	4,370	3,760
	20	1.27	6,370	4,770	6,000	4,620	5,620	4,430	5,220	4,210	4,810	3,990
	24	1.75	6,890	4,990	6,490	4,810	6,080	4,640	5,650	4,410	5,200	4,180
1200	18	0.85	7,070	5,670	6,650	5,410	6,230	5,150	5,790	4,890	5,330	4,630
	22	1.20	7,700	5,970	7,250	5,700	6,790	5,420	6,310	5,150	5,810	4,880
	26	1.61	8,280	6,240	7,790	5,950	7,290	5,670	6,780	5,380	6,250	5,100
	30	2.07	8,800	6,470	8,290	6,180	7,760	5,880	7,210	5,590	6,640	5,290

●暖房能力

〈kcal/h〉

吸込空気条件			乾球温度20℃							乾球温度22℃						
形名	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	温水温度							温水温度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
150	3	0.27	920	1,150	1,380	1,620	1,850	2,310	2,770	830	1,060	1,290	1,520	1,750	2,220	2,680
	4	0.45	980	1,230	1,480	1,720	1,970	2,460	2,960	880	1,130	1,380	1,620	1,870	2,360	2,860
	5	0.66	1,030	1,290	1,550	1,810	2,070	2,590	3,100	930	1,190	1,450	1,700	1,960	2,480	3,000
	6	0.91	1,070	1,340	1,610	1,880	2,150	2,690	3,230	970	1,240	1,510	1,770	2,040	2,580	3,120
200	4	0.44	1,320	1,650	1,980	2,310	2,650	3,310	3,970	1,190	1,520	1,850	2,180	2,510	3,180	3,840
	5	0.65	1,390	1,740	2,080	2,430	2,780	3,480	4,170	1,250	1,600	1,940	2,290	2,640	3,340	4,030
	6	0.89	1,440	1,810	2,170	2,530	2,890	3,620	4,340	1,300	1,660	2,020	2,390	2,750	3,470	4,200
	7	1.17	1,490	1,870	2,240	2,620	2,990	3,740	4,490	1,340	1,720	2,090	2,470	2,840	3,590	4,340
300	4.5	0.59	1,760	2,200	2,640	3,080	3,520	4,400	5,280	1,580	2,020	2,460	2,900	3,340	4,220	5,100
	6	0.97	1,870	2,340	2,810	3,280	3,750	4,680	5,620	1,680	2,150	2,620	3,090	3,560	4,500	5,430
	7.5	1.43	1,960	2,460	2,950	3,440	3,930	4,920	5,900	1,770	2,260	2,750	3,250	3,740	4,720	5,710
	9	1.97	2,050	2,560	3,070	3,580	4,100	5,120	6,150	1,840	2,350	2,870	3,380	3,890	4,920	5,940
400	6	0.45	2,410	3,010	3,620	4,220	4,820	6,030	7,240	2,170	2,770	3,370	3,980	4,580	5,790	6,990
	8	0.74	2,570	3,210	3,850	4,490	5,140	6,420	7,710	2,310	2,950	3,590	4,240	4,880	6,170	7,450
	10	1.09	2,700	3,370	4,050	4,720	5,400	6,750	8,100	2,430	3,100	3,780	4,450	5,130	6,480	7,830
	12	1.50	2,810	3,510	4,210	4,910	5,620	7,020	8,430	2,530	3,230	3,930	4,630	5,340	6,740	8,150
600	9	0.50	3,250	4,070	4,880	5,700	6,510	8,140	9,770	2,930	3,740	4,560	5,370	6,190	7,820	9,450
	12	0.83	3,470	4,330	5,200	6,070	6,940	8,670	10,410	3,120	3,990	4,860	5,720	6,590	8,330	10,060
	15	1.23	3,640	4,550	5,460	6,380	7,290	9,110	10,930	3,280	4,190	5,100	6,010	6,920	8,750	10,570
	18	1.69	3,790	4,740	5,690	6,640	7,590	9,480	11,380	3,410	4,360	5,310	6,260	7,210	9,100	11,000
800	12	0.52	4,720	5,900	7,080	8,260	9,440	11,800	14,160	4,250	5,430	6,610	7,790	8,970	11,330	13,690
	16	0.86	5,030	6,280	7,540	8,800	10,060	12,570	15,090	4,520	5,780	7,040	8,300	9,550	12,070	14,580
	20	1.27	5,280	6,600	7,920	9,240	10,560	13,200	15,850	4,750	6,070	7,390	8,710	10,030	12,680	15,320
	24	1.75	5,500	6,870	8,250	9,620	11,000	13,750	16,500	4,950	6,320	7,700	9,070	10,450	13,200	15,950
1200	18	0.85	6,630	8,290	9,950	11,610	13,260	16,580	19,900	5,970	7,620	9,280	10,940	12,600	15,920	19,230
	22	1.20	6,930	8,660	10,400	12,130	13,860	17,330	20,800	6,240	7,970	9,700	11,440	13,170	16,640	20,100
	26	1.61	7,190	8,990	10,780	12,580	14,380	17,930	21,570	6,470	8,270	10,070	11,860	13,660	17,260	20,860
	30	2.07	7,420	9,270	11,130	12,990	14,840	18,550	22,270	6,680	8,530	10,390	12,240	14,100	17,810	21,520

ファンコイルユニットリビングマスター

(2)低水量仕様<CR, BR, F, LFシリーズ>

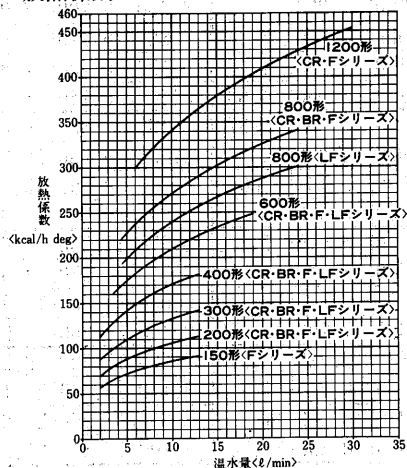
(a)仕様

項目	形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形						
能	冷房能力<全熱><内LFシリーズ>	kcal/h 1,200	1,680	2,250	3,120	4,560	6,480<5,610>	8,400						
	冷房能力<顕熱><内LFシリーズ>	kcal/h 940	1,300	1,750	2,430	3,560<3,370>	5,050<4,310>	6,550						
	暖房能力<内LFシリーズ>	kcal/h 2,350	3,160	4,270	5,950	8,100	11,500<9,760>	15,400						
	水量<内LFシリーズ>	ℓ/min 2.5	3.5	4.7	6.5	9.5	13.5<11.7>	17.5						
力	水頭損失	CRシリーズ	mAq —	0.46	0.74	0.78	1.97	1.97	2.1					
		BRシリーズ	mAq —	0.55	0.98	2.3	1.9	1.72	—					
		Fシリーズ	mAq 0.26	0.47	0.87	2.1	1.82	2.22	2.48					
		LFシリーズ	mAq —	0.46	0.89	2.07	1.81	1.36	—					
電	源	単相100V 50/60Hz												
消	費電	標準品と同値												
送	風	機	形式	CRシリーズ φ180 シロココファン										
			BRシリーズ	φ180 シロココファン										
			F, LFシリーズ	φ150 シロココファン										
風	量	量<内LFシリーズ> m ³ /min 4.8 5.9 8.2 10.6 16.3<14.4> 21.1<19.2> 32.6												
冷	却	器	プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²											
エ	ア	フ	ィ	ル	F, LFシリーズ				PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>					
					CRシリーズ				合成繊維不織布フィルタ<水洗浄可能>					
配	管	口	径	水出入口径				PT $\frac{3}{4}$ めねじ						
				ドレン				VP-20<フレキ接手付属>						
				BR・LH-FE, FRシリーズ				PT $\frac{3}{4}$ おねじ						
				LV-FE, FRシリーズ				ポリエチレン製フレキシブルホース外径φ27<先端φ20>						
LFシリーズ				PT $\frac{3}{4}$ おねじ ビニルパイプ 内径φ25付										
断	熱	材	グラスウール・ウレタンフォーム・ポリエチレンフォーム											
吹	出	口	アルミ製ルーバー											
騒	音	CRシリーズ		ホン —	32	35	35	37	38	40				
		BRシリーズ		ホン —	32	35	36	38	40	—				
		Fシリーズ, LFシリーズ		ホン 32	32	35	35	37	38	40				
重	量	本	体	重	LH-CR-C-H		kg —	21	21	26	35.5	40	53	
					パ		kg —	7.5	7.5	9	10	11.5	14	
					合		kg —	28.5	28.5	35	45.5	51.5	67	
					LH-BR-H		kg —	23.5	25.8	30.1	38.8	48.5	—	
					LV-FE-C ₁ -H		kg 19.8	22	23.8	28.5	32.5	44.5	57.5	
					LV-FR-C-H		kg 13.3	15.0	16.8	20	24.5	38.5	47	
					LH-FE-C ₁ -H		kg 20.3	22.5	24.3	28.5	33.5	48.5	61	
					LH-FR-C-H		kg 11.3	12.5	14.3	17	20.5	32.5	40	
熱	交	換	器	容	量	CRシリーズ		cc —	550	550	1,080	1,470	1820	2200
						BRシリーズ		cc —	800	1,090	1,440	2,030	2800	—
						Fシリーズ		cc 675	880	1,125	1,300	1,770	2,450	3,300
						LFシリーズ		cc —	870	1,050	1,410	1,950	2,340	—

- 注1. 強ノッチ<风量調節>の特性値です。
- 冷房能力は、冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C、水出入口温度差8°Cの場合
暖房能力は、温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。
- 风量は、吹出口で風車式风速計により測定した値です。
- 騒音測定については、騒音測定の項を参照ください。
- 床埋込形<LV-FR-C-H, LV-LFR-B₂-H>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>付、天井埋込形<LH-FR-C-H>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>・吸込みチャンパー<SB-F>・吸込みグリル<SG-F-C>付の値です。
- 水頭損失の測定は、水温10°Cで各機種定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
- 外装は標準品と同一です。
- 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。(LFシリーズは60°C)

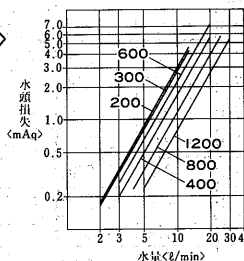
放熱係数線図<CR・BR・F・LFシリーズ>

暖房能力=放熱係数×<温水入口温度-吸込口空気乾球温度>

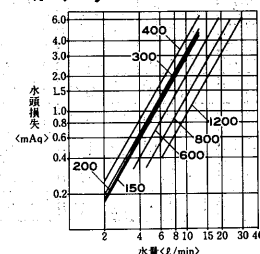


水頭損失線図

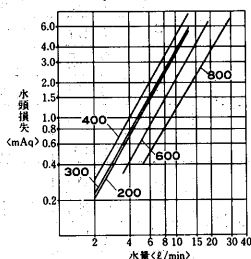
<CRシリーズ>



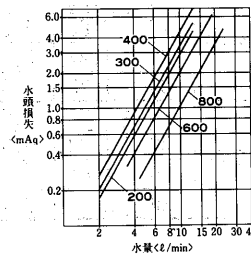
<Fシリーズ>



<BRシリーズ>



<LFシリーズ>



(c)能力表

●冷房能力<DB=26°C・WB=19°C>低水量仕様<CR, BR, F, LFシリーズ>

形名	水量 (ℓ/min)	吸込空気条件				乾球温度26°C										温球温度19°C	
		水頭損失<mAq> シリーズ				冷水温度											
		CR	BR	F	LF	5°C		6°C		7°C		8°C		9°C			
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150 (Fシリーズ)	2	—	—	0.17	—	1,170	920	1,100	880	1,030	840	960	800	890	760		
	3	—	—	0.36	—	1,390	1,020	1,310	980	1,230	930	1,140	890	1,060	840		
	4	—	—	0.59	—	1,570	1,100	1,480	1,050	1,390	1,000	1,300	950	1,200	910		
	5	—	—	0.87	—	1,730	1,700	1,630	1,120	1,530	1,060	1,430	1,010	1,320	960		
200	2	0.17	0.21	0.18	0.17	1,410	1,170	1,330	1,120	1,250	1,060	1,160	1,010	1,080	960		
	3	0.35	0.42	0.36	0.35	1,680	1,270	1,590	1,230	1,490	1,180	1,390	1,120	1,280	1,070		
	4	0.58	0.69	0.59	0.57	1,910	1,360	1,800	1,320	1,690	1,270	1,570	1,210	1,450	1,150		
	5	0.86	1.03	0.88	0.85	2,100	1,440	1,980	1,400	1,860	1,340	1,730	1,280	1,600	1,220		
300	3	0.34	0.45	0.40	0.41	1,990	1,610	1,870	1,540	1,760	1,470	1,640	1,390	1,510	1,320		
	4	0.56	0.74	0.66	0.65	2,250	1,730	2,120	1,660	1,990	1,580	1,850	1,500	1,710	1,430		
	5	0.82	1.09	0.97	0.99	2,480	1,820	2,340	1,760	2,190	1,670	2,040	1,590	1,890	1,510		
	6	1.13	1.50	1.34	1.36	2,680	1,900	2,530	1,840	2,370	1,760	2,210	1,670	2,040	1,590		
400	5	0.49	1.45	1.23	1.31	2,990	2,270	2,820	2,200	2,640	2,120	2,460	2,010	2,280	1,910		
	6	0.68	2.00	1.69	1.80	3,230	2,370	3,050	2,290	2,860	2,220	2,660	2,110	2,460	2,000		
	7	0.89	2.62	2.21	2.36	3,460	2,470	3,260	2,390	3,060	2,290	2,850	2,200	2,630	2,090		
	8	1.12	3.31	2.80	2.98	3,660	2,550	3,450	2,460	3,240	2,370	3,020	2,270	2,790	2,160		
600 Fシリーズ CRシリーズ BRシリーズ	7	1.15	1.11	1.07	1.06	4,290	3,370	4,050	3,270	3,800	3,120	3,540	2,970	3,270	2,820		
	9	1.79	1.73	1.66	1.65	4,780	3,580	4,510	3,460	4,230	3,330	3,940	3,170	3,640	3,010		
	11	2.55	2.46	2.35	2.34	5,210	3,750	4,920	3,630	4,610	3,500	4,300	3,340	3,970	3,170		
	13	3.41	3.29	2.98	3.13	5,600	3,920	5,280	3,770	4,960	3,640	4,620	3,490	4,260	3,310		
600 (LFシリーズ)	7	—	—	—	1.06	4,290	3,180	4,050	3,670	3,800	2,950	3,540	2,810	3,270	2,670		
	9	—	—	—	1.65	4,780	3,390	4,510	3,270	4,230	3,150	3,940	3,000	3,640	2,850		
	11	—	—	—	2.34	5,210	3,560	4,920	3,440	4,610	3,310	4,300	3,160	3,970	3,000		
	13	—	—	—	3.13	5,600	3,740	5,280	3,590	4,960	3,460	4,620	3,300	4,260	3,130		
Fシリーズ CRシリーズ BRシリーズ	11	1.38	1.20	1.55	—	6,370	4,710	6,010	4,550	5,640	4,380	5,250	4,170	4,850	3,960		
	13	1.84	1.61	2.08	—	6,850	4,890	6,460	4,730	6,060	4,570	5,640	4,350	5,210	4,130		
	15	2.37	2.07	2.67	—	7,280	5,080	6,870	4,910	6,440	4,710	6,000	4,520	5,540	4,290		
	17	2.95	2.58	3.23	—	7,680	5,250	7,250	5,060	6,800	4,870	6,330	4,670	5,850	4,430		
800 (Fシリーズ)	9	—	—	—	0.86	5,380	4,100	5,070	3,980	4,760	3,820	4,430	3,630	4,100	3,450		
	11	—	—	—	1.22	5,860	4,300	5,530	4,160	5,190	4,020	4,830	3,830	4,460	3,630		
	13	—	—	—	1.64	6,300	4,490	5,940	4,350	5,570	4,170	5,190	4,000	4,800	3,800		
	15	—	—	—	2.10	6,700	4,650	6,320	4,490	5,930	4,330	5,520	4,150	5,100	3,940		
1200 Fシリーズ CRシリーズ	13	1.25	—	1.47	—	7,940	6,320	7,490	6,040	7,020	5,750	6,540	5,470	6,040	5,200		
	16	1.80	—	2.12	—	8,680	6,680	8,190	6,370	7,680	6,070	7,150	5,780	6,610	5,490		
	19	2.43	—	2.86	—	9,350	6,980	8,810	6,660	8,270	6,350	7,700	6,040	7,120	5,740		
	22	3.13	—	3.70	—	9,950	7,250	9,390	6,920	8,800	6,600	8,200	6,280	7,580	5,960		

●暖房能力

形名	水量 (ℓ/min)	吸込空気条件				乾球温度20°C								乾球温度22°C							
		水頭損失<mAq> シリーズ				温水温度								温水温度							
		CR	BR	F	LF	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C		
150 (Fシリーズ)	2	—	—	0.17	—	1,130	1,420	1,700	1,990	2,270	2,840	3,410	1,020	1,300	1,590	1,870	2,160	2,720	3,290		
	3	—	—	0.36	—	1,260	1,570	1,890	2,210	2,520	3,150	3,790	1,130	1,450	1,760	2,080	2,400	3,030	3,660		
	4	—	—	0.59	—	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,400	4,080	1,220	1,560	1,900	2,240	2,580	3,260	3,940		
	5	—	—	0.87	—	1,440	1,800	2,160	2,520	2,880	3,600	4,320	1,290	1,650	2,020	2,380	2,740	3,460	4,180		
200	2	0.17	0.21	0.18	0.17	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	3,500	4,200	1,260	1,610	1,960	2,310	2,660	3,360	4,060		
	3	0.35	0.42	0.36	0.35	1,550	1,940	2,330	2,720	3,110	3,890	4,670	1,400	1,790	2,170	2,560	2,950	3,730	4,510		
	4	0.58	0.69	0.59	0.57	1,670	2,090	2,510	2,930	3,350	4,190	5,030	1,500	1,920	2,340	2,760	3,180	4,020	4,860		
	5	0.86	1.03	0.88	0.85	1,770	2,220	2,660	3,110	3,550	4,440	5,330	1,600	2,040	2,480	2,930	3,370	4,260	5,150		
300	3	0.34	0.45	0.40	0.41	1,940	2,430	2,920	3,400	3,890	4,870	5,840	1,750	2,240	2,720	3,210	3,700	4,670	5,650		
	4	0.56	0.74	0.66	0.65	2,090	2,620	3,140	3,670	4,190	5,240	6,290	1,880	2,410	2,930	3,460	3,980	5,030	6,080		
	5	0.82	1.09	0.97	0.99	2,220	2,780	3,330	3,890	4,450	5,560	6,670	2,000	2,550	3,110	3,670	4,220	5,340	6,450		
	6	1.13	1.50	1.34	1.36	2,330	2,910	3,490	4,080	4,660	5,830	6,990	2,090	2,680	3,260	3,840	4,430	5,590	6,760		
400	5	0.49	1.45	1.23	1.31	2,850	3,560	4,270	4,980	5,700	7,120	8,550	2,560	3,270	3,990	4,700	5,410	6,840	8,260		
	6	0.68	2.00	1.69	1.80	2,980	3,730	4,480	5,220	5,970	7,470	8,960	2,680	3,430	4,180	4,930	5,670	7,170	8,660		
	7	0.89	2.62	2.21	2.36	3,110	3,880	4,660	5,440	6,220	7,770	9,330	2,790	3,570	4,350	5,130	5,910	7,460	9,020		
	8	1.12	3.31	2.80	2.98	3,220	4,020	4,830	5,630	6,440	8,050	9,660	2,890	3,700	4,500	5,310	6,110	7,720	9,330		
600	7	1.15	1.11	1.07	1.06	3,830	4,790	5,750	6,710	7,670	9,590	11,510	3,450	4,410	5,370	6,330	7,280	9,200	11,120		
	9	1.79	1.73	1.66	1.65	4,090	5,110	6,140	7,160	8,190	10,230	12,280	3,680	4,710	5,730	6,750	7,780	9,830	11,870		
	11	2.55	2.46	2.35	2.34	4,310	5,390	6,470	7,550	8,630	10,780	12,940	3,880	4,960	6,040	7,120	8,190	10,350	12,510		
	13	3.41	3.29	2.98	3.13	4,500	5,630	6,760	7,880	9,010	11,260	13,520	4,050	5,180	6,300	7,430	8,560	10,810	13,060		
800 Fシリーズ CRシリーズ BRシリーズ	11	1.38	1.20	1.55	—	5,590	6,980	8,380	9,780	11,180	13,970	16,770	5,030	6,430	7,820	9,220	10,620	13,410	16,210		
	13	1.84	1.61	2.08	—	5,830	7,290	8,750	10,210	11,670	14,590	17,510	5,250	6,710	8,170	9,630	11,090	14,010	16,930		
	15	2.37	2.07	2.67	—	6,060	7,570	9,090	10,600	12,120	15,150	18,180	5,450	6,970	8,480	10,000	11,510	14,540	17,570		
	17	2.95	2.58	3.23	—	6,260	7,820	9,390	10,950	12,520	15,650	18,780	5,630	7,200	8,760	10,330	11,890	15,020	18,150		
800 (LFシリーズ)	9	—	—	—	0.86	4,670	5,840	7,010	8,180	9,350	11,680	14,020	4,200	5,370	6,540	7,710	8,880	11,220	13,550		
	11	—	—	—	1.22	4,920	6,150	7,380	8,610	9,850	12,310	14,770	4,430	5,660	6,890	8,120	9,350	11,820	14,280		
	13	—	—	—	1.64	5,140															

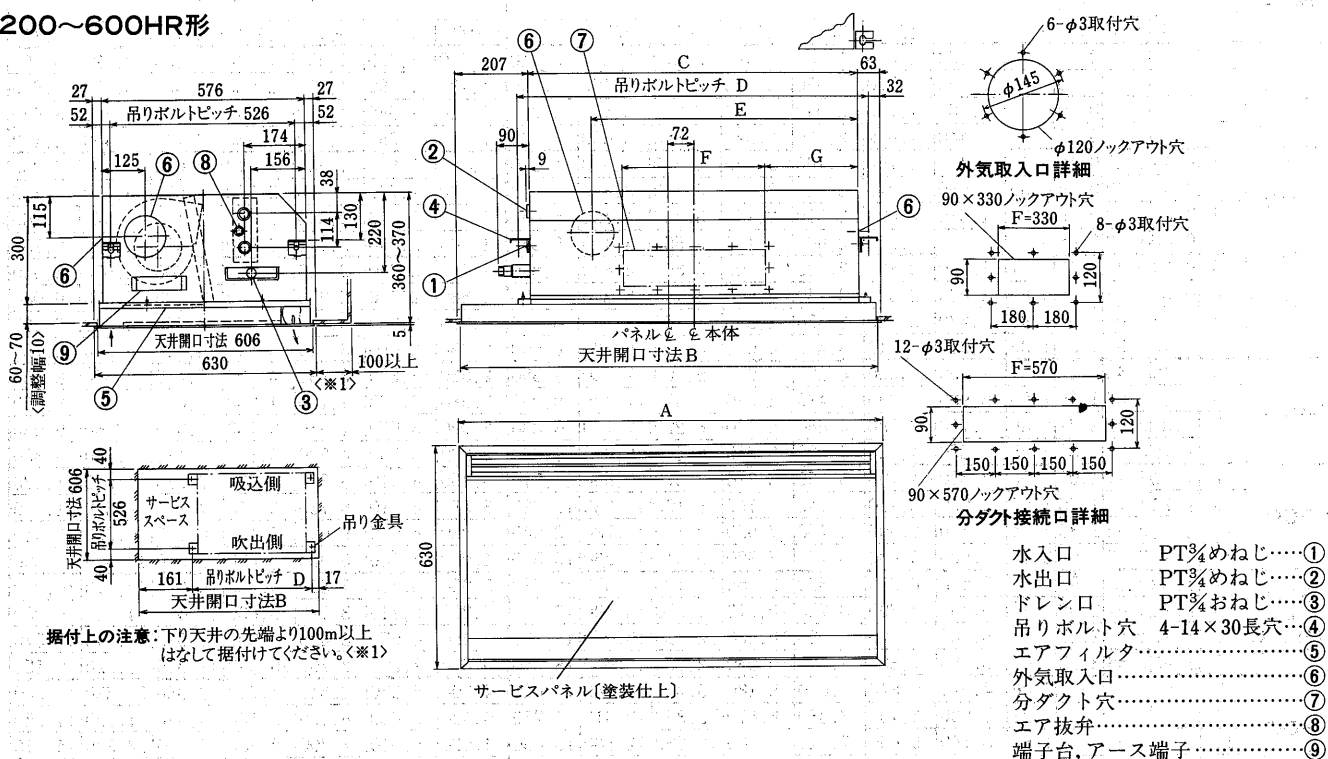
(3)ホテル仕様<HRシリーズ カセット形>

(a)仕様

項目	形名	200形	300形	400形	600形
外装	本体<LH-HR>	亜鉛鉄板			
	別売パネル<P-HR-TW>	枠：アルミ製アルマイト処理, サービスパネル：ポリエステル焼付塗装<0.70 Y8.59/0.97>近似色			
能力	冷房能力<全熱> kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650
	冷房能力<顕熱> kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,580
	暖房能力 kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500
	水量 ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5
	水頭損失 mAq	0.9	1.7	1.4	1.4
	暖房能力 kcal/h	2,190	3,090	4,260	5,610
力	水量 ℓ/min	7.3	10.3	14.2	18.7
	水頭損失 mAq	1.6	1.1	2.3	2.5
	電 源	単相100V 50/60Hz			
消費電力 W	69/71	79/84	79/86	111/124	
電 流 A	0.73/0.74	0.82/0.85	0.83/0.87	1.16/1.26	
送風機	形式	直径18cm シロココファン			
風量	m ³ /min	6.1	8.5	11.0	17.0
風量調節		強・中・弱・切の3段切換			
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅パイプ・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²			
エアフィルタ		PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>			
配管	方向	左右どちらでも可能<標準は左>			
	水出入口径	PT $\frac{3}{4}$ めねじ			
ドレン口径		PT $\frac{3}{4}$ おねじ			
断熱材・吸音材		ポリエチレンフォーム・ウレタンフォーム			
騒音	音ホン	32	35	36	38
重量	本体<LH-HR>	23	23	32.5	35
	パネル<P-HR-TW>	6	6	8.5	8.5
	合計<LH-HR+P-HR-TW>	29	29	41.0	43.5
熱交換器内容積	cc	570	570	1150	1150

- 注 1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7℃, 吸込み空気DB=27℃, WB=19.5℃, 水出入口温度差5℃の場合
 能力表示条件Aの暖房能力は温水入口温度60℃, 吸込み空気DB=21℃の場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50℃, 吸込み空気DB=22℃, 水出入口温度差5℃の場合の値です。
 4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 5. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。
 6. 水頭損失の測定は水温10℃で各機種別の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 7. パネル及び風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P337>の項をご覧ください。
 8. 最高使用温水温度は80℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。

LH-200~600HR形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200HR+P-230HR-TW	800	770	530	592	420	330	100
LH-300HR+P-230HR-TW							
LH-400HR+P-460HR-TW	1200	1170	930	992	465	570	180
LH-600HR+P-460HR-TW							

(4)ホテル仕様<天井埋込形>

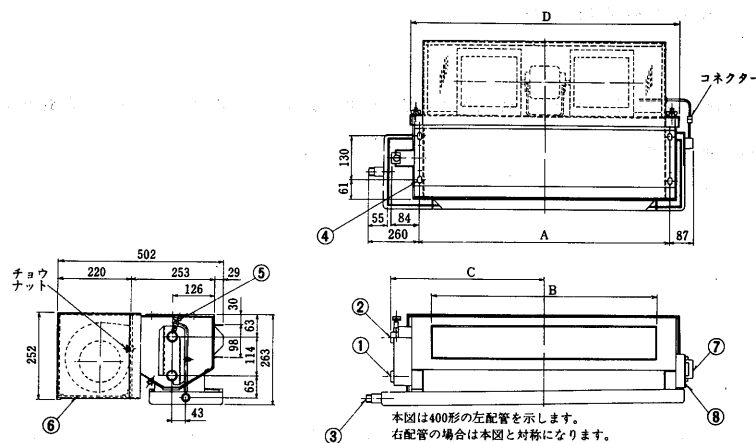
(a)仕様

項目	形名	200形	300形	400形	600形	
外装	LH-FR-C-U					
	LH-FR-C-TU					
能力	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,580
	暖房能力	kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500
	水量	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5
	水頭損失	mAq	0.90	1.6	1.3	1.5
	暖房能力	kcal/h	2,190	3,090	4,260	5,610
	水量	ℓ/min	7.3	10.3	14.2	18.7
	水頭損失	mAq	1.3	2.5	2.0	1.8
電源		単相100V 50/60Hz				
消費電力	LH-FR-C-U	W	33/35	36/40	44/53	63/73
	LH-FR-C-TU	W	33/35	36/40	45/54	63/73
電流	LH-FR-C-U	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.45/0.54	0.7/0.78
	LH-FR-C-TU	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.7/0.77
送風機	形式	mm	φ150 シロココファン			
	風量	m ³ /min	6.1	8.5	11.0	15.0
	風量調節		強・中・弱・切の3段切替			
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²				
エアフィルタ		PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>				
配管	方向		左右どちらでも可能<標準は左>			
	水出入口径		PT $\frac{3}{8}$ めねじ			
	ドレン口径		PT $\frac{3}{8}$ おねじ			
断熱材・吸音材		ポリエチレンフォーム・ウレタンフォーム				
騒音	ホン	32	35	35	37	
重量	LH-FR-C-U	kg	15.2	17.1	19.4	23.2
	LH-FR-C-TU	kg	15	16	19	23
熱交換器内容積	cc	580	700	940	1,300	

- 注 1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C 水出入口温度差5°Cの場合 暖房能力は温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50°C、吸込み空気DB=22°C 水出入口温度差5°Cの場合の値です。
 4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 5. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。
 6. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 7. 風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P338>の項をご覧ください。
 8. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

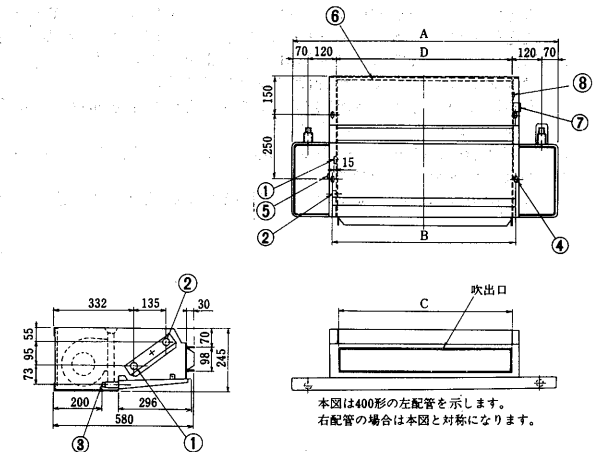
(b)外形寸法図

LH-200~600FR-C-U形



形名	A	B	C	水入口	PT $\frac{3}{8}$ めねじ	①
LH-200FR-C-U	522	452	345	水出口	PT $\frac{3}{8}$ めねじ	②
LH-300FR-C-U	642	572	405	ドレン出口	PT $\frac{3}{8}$ おねじ	③
LH-400FR-C-U	762	692	465	吊りボルト穴	2×2-14×40長穴	④
H-600FR-C-U	1002	932	585	エア抜きバルブ		⑤
				エアフィルタ		⑥
				端子台		⑦
				アース端子		⑧

LH-200~600FR-C-TU形



形名	A	B	C	D	水入口	PT $\frac{3}{8}$ めねじ	①
LH-200FR-C-TU	870	522	452	490	水出口	PT $\frac{3}{8}$ めねじ	②
LH-300FR-C-TU	990	642	572	610	ドレン出口	PT $\frac{3}{8}$ おねじ	③
LH-400FR-C-TU	1100	762	692	730	吊りボルト穴	2×2-14×22長穴	④
LH-600FR-C-TU	1350	1002	932	970	エア抜きバルブ		⑤
					フィルタ		⑥
					端子台		⑦
					アース端子		⑧

(5)高性能フィルタ仕様〈CR, BR, Fシリーズ〉

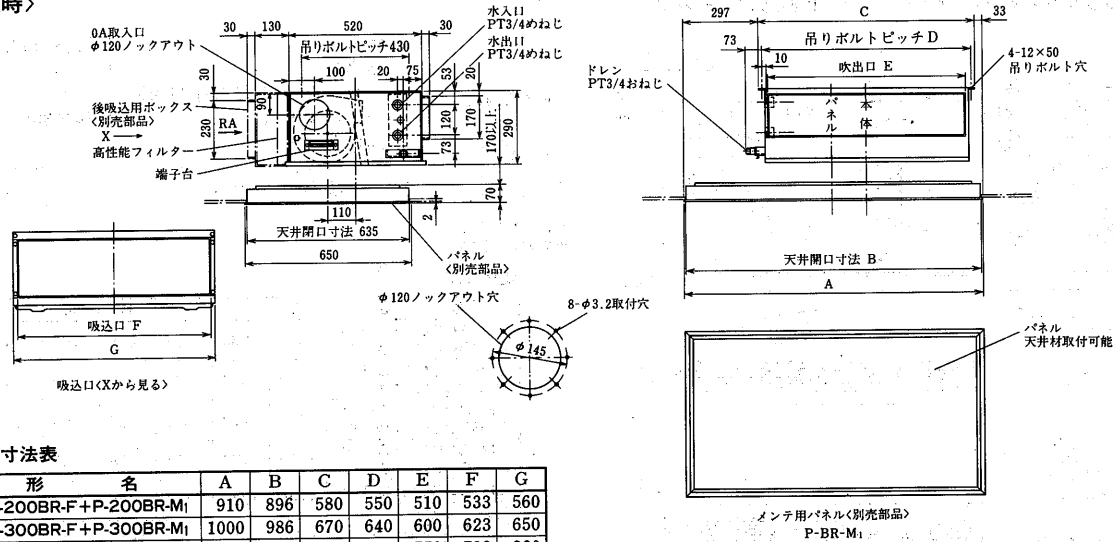
(a)仕様

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
能	冷房能力〈全熱〉	kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580	
	冷房能力〈顕熱〉	kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410	
	暖房能力	kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000	
	水量	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6	
力	水頭損失	CRシリーズ	mAq	0.73	1.49	1.14	1.25	1.2	2.2
		BRシリーズ	mAq	1.1	0.7	1.5	1.8	2.0	—
		Fシリーズ	mAq	0.9	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9
電		源	単相100V 50/60Hz						
消費電力	LH-CR-C-F	W	63/69	70/76	72/81	104/120	127/150	210/242	
	LH-BR-F	W	58/60	72/87	92/111	154/186	190/230	—	
	LV-FE-C ₁ -F	W	42/49	61/68	75/89	100/120	150/178	200/240	
	LV-FR-C-F	W	42/49	61/68	75/89	100/120	150/178	200/240	
電	流	LH-CR-C-F	A	0.70/0.72	0.76/0.81	0.81/0.86	1.10/1.23	1.41/1.59	2.15/2.44
		LH-BR-F	A	0.62/0.68	0.75/0.90	0.96/1.16	1.68/1.96	2.0/2.4	—
		LV-FE-C ₁ -F	A	0.43/0.50	0.63/0.70	0.78/0.90	1.10/1.22	1.56/1.80	2.10/2.50
		LV-FR-C-F	A	0.43/0.50	0.63/0.70	0.78/0.90	1.10/1.22	1.56/1.80	2.10/2.50
送風機	形式	CRシリーズ	mm	φ180 シロココファン					
		BRシリーズ	mm	φ180 シロココファン					
		Fシリーズ	mm	φ150 シロココファン					
風	風量	m ³ /min	6.1	8.5	11	17	22	34	
	風量調節		強・中・弱・切の3段切換						
冷却器・放熱器			プレートフィン付熱交換器〈銅管・アルミフィン〉最高使用圧力10kg・f/cm ²						
水出入口径			PT $\frac{3}{4}$ めねじ						
配管	ドレン径	CRシリーズ		VP-20〈フレキ接手付属〉					
		BR・LH-FE, FR-CFシリーズ		PT $\frac{3}{4}$ おねじ					
		LV-FE, FR-C-F	mm	ポリエチレン製フレキシブルホース外径φ27〈先端φ20〉					
断熱材・吸音材			グラスウール・ウレタンフォーム・ポリエチレンフォーム						
吹出口	P-CRシリーズ	mm	アルミ製ルーバー						
	LV-FE-C ₁ -F		プラスチック製風向調整グリル						
騒音	CRシリーズ	ホン	34	37	37	39	40	42	
	BRシリーズ	ホン	35	38	39	41	43	—	
	Fシリーズ	ホン	35	38	38	40	41	43	
重量	LH-CR-C-F	本体	kg	20	20	24	33	40	53
		パネル	kg	7.7	7.7	9.4	10.4	12.3	14.8
		合計	kg	27.7	27.7	33.4	43.4	52.3	67.8
	LH-BR-F	kg	22.5	24.5	29	39	50	—	
	LV-FE-C ₁ -F	kg	30.5	33.5	39	45.5	63	78.5	
	LV-FR-C-F	kg	23.5	27.5	30	37	55	68	
熱交換器内容積	CRシリーズ	cc	370	510	720	980	1,820	2,200	
	BRシリーズ	cc	650	800	1,080	1,520	2100	—	
	Fシリーズ	cc	600	750	850	1,150	1,600	2,150	
エアフィルタ	プレフィルタ	Fシリーズ		PPハニカムネットフィルタ〈水洗浄可能〉					
	メインフィルタ	CRシリーズ	濾材材料	合成繊維 不織布フィルタ					
		Fシリーズ	圧力損失	mmAq	初期3.5, 最終8				
		平均効率		ASHRAE試験塵埃 比色効率65% DOP法0.8μ62%〈JIS 14種〉					

- 注 1. 特強ノッチ〈風量調節〉の特性値です。
 2. 冷房能力は、冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=27℃、WB=19.5℃、水出入口温度差5℃の場合
 暖房能力は、温水入口温度60℃、吸込み空気DB=21℃の場合の値です。
 3. 風量は、吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 4. 騒音測定については、騒音測定の項を参照ください。
 5. 水頭損失の測定は、水温10℃で各機種種の定格水量を通過した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 6. 床埋込形〈LV-FR-C-F〉の特性値は別売部品の吹出しグリル〈DG-F-C〉付の値です。
 7. 外装は標準品と同一です。
 8. 最高使用温水温度は80℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。

LH-200~800BR-F形

〈後吸込時〉

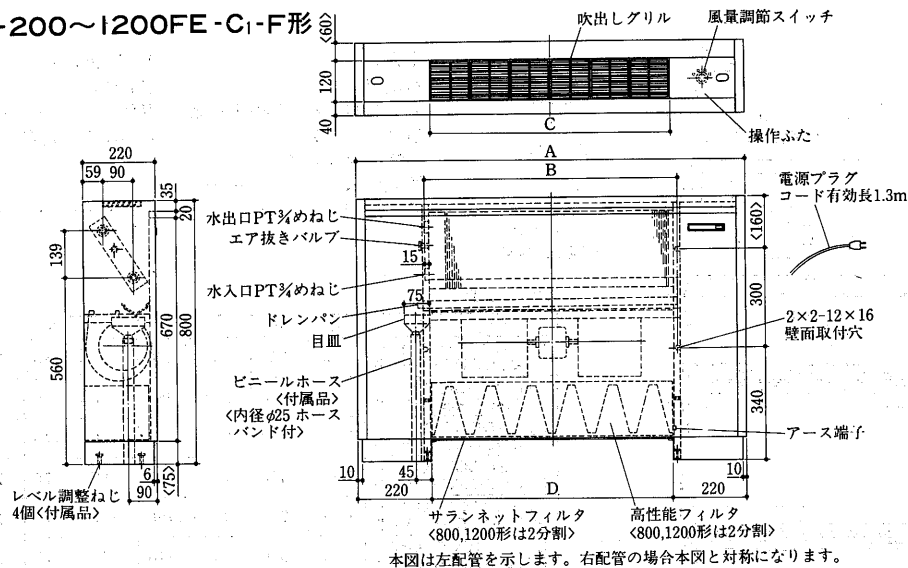


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200BR-F+P-200BR-M1	910	896	580	550	510	533	560
LH-300BR-F+P-300BR-M1	1000	986	670	640	600	623	650
LH-400BR-F+P-400BR-M1	1170	1156	840	810	770	793	820
LH-600BR-F+P-600BR-M1	1440	1426	1110	1080	1040	1063	1090
LH-800BR-F+P-800BR-M1	1730	1716	1400	1370	1330	1353	1380

天井材の組込可能最大寸法は 200~600形は16mm, 800形は10mmです。

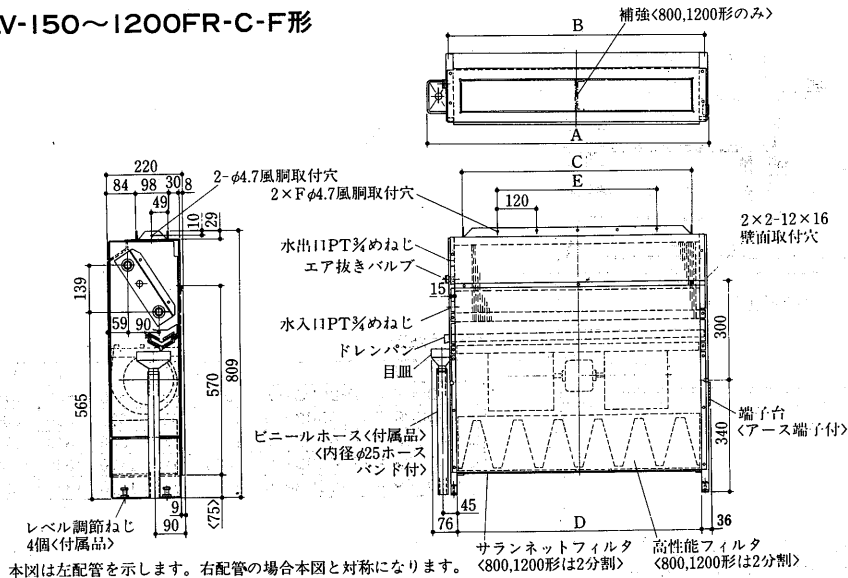
LV-200~1200FE-C1-F形



変化寸法表

形名	A	B	C	D
LV-200FE-C1-F	930	520	480	490
LV-300FE-C1-F	1050	640	600	610
LV-400FE-C1-F	1170	760	720	730
LV-600FE-C1-F	1410	1000	960	970
LV-800FE-C1-F	1770	1360	1320	1330
LV-1200FE-C1-F	2250	1840	1800	1810

LV-150~1200FR-C-F形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F
LV-150FR-C-F	482	400	332	370	120	2
LV-200FR-C-F	602	520	452	490	240	3
LV-300FR-C-F	722	640	572	610	360	4
LV-400FR-C-F	842	760	692	730	480	5
LV-600FR-C-F	1082	1000	932	970	720	7
LV-800FR-C-F	1442	1360	1292	1330	1080	10
LV-1200FR-C-F	1922	1840	1772	1810	1560	14

(6)高静圧仕様<LH-FR-C-SP天井埋込形>

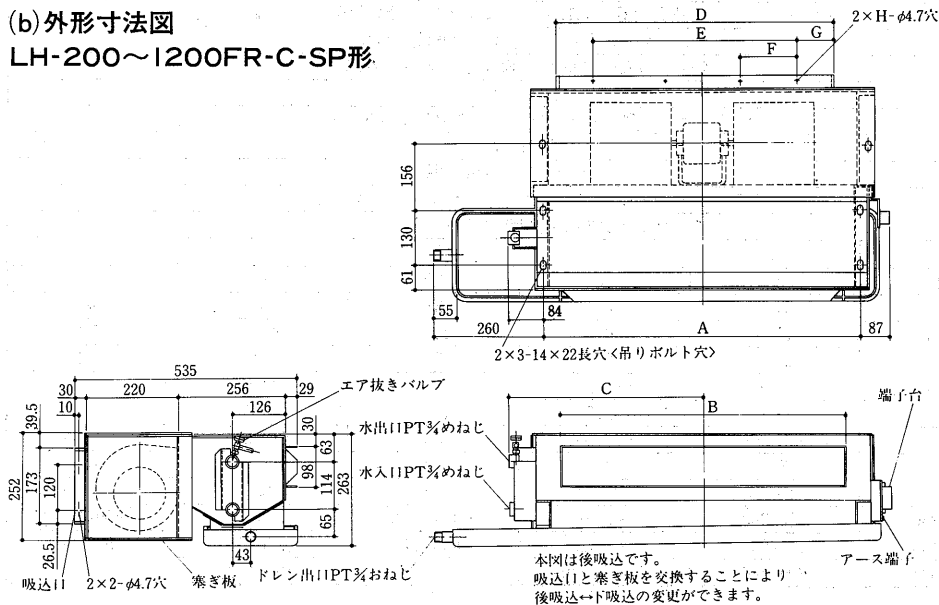
(a)仕様

項目	形名	200形	300形	400形	600形	800形	1200形
能力	冷房能力<全熱>	kcal/h 1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580
	冷房能力<顕熱>	kcal/h 1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410
	暖房能力	kcal/h 2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000
	水量	ℓ/min 6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6
	水頭損失	mAq 0.9	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9
電源		単相100V 50/60Hz					
消費電力	W	42/49	61/68	75/89	100/120	150/178	200/240
電流	A	0.43/0.50	0.63/0.70	0.78/0.90	1.10/1.22	1.56/1.80	2.10/2.50
送風機形式		φ150 シロコファン					
風量	m³/min	6.1	8.5	11	17	22	34
風量調節		強・中・弱・切の3段切替					
定格機外静圧	mmAq	5					
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力 10kg・f/cm²					
配管方向		左、右どちらでも可能					
水出入口径		PTねじ					
ドレン口径		PTねじ					
断熱材・吸音材		ウレタンフォーム・ポリエチレンフォーム					
騒音	ホン	37	40	40	42	43	45
重量	kg	15.2	17.1	19.4	23.2	36.2	43.9
熱交換器内容積	cc	600	750	850	1,150	1,600	2,150

- 注 1. 各特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>・吸込グリル<SG-F-C>付で、強ノッチ<風量調節>、定格機外静圧<DG-F-C, SG-F-Cの静圧を含む>での値です。
2. 冷房能力は冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C
水出入口温度差5°Cの場合
暖房能力は温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
3. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
4. 騒音測定については騒音測定法の項を参照ください。
5. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
6. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

(b)外形寸法図

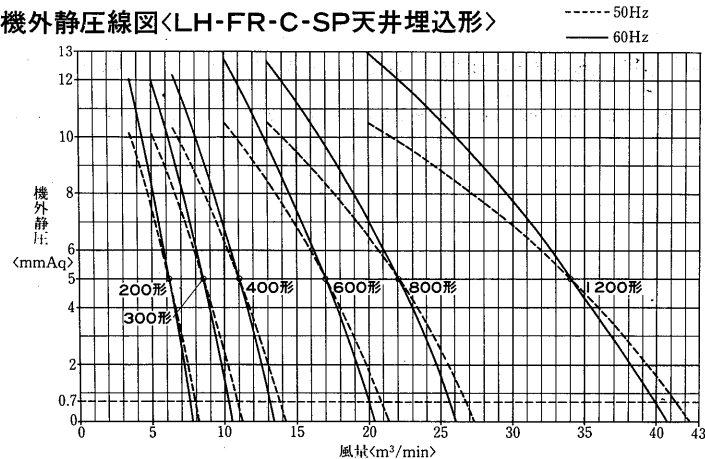
LH-200~1200FR-C-SP形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H
LH-200FR-C-SP	522	452	345	456	2×200=400	200	28	3
LH-300FR-C-SP	642	572	405	576	3×170=510	170	33	4
LH-400FR-C-SP	762	692	465	696	3×200=600	200	48	4
LH-600FR-C-SP	1002	932	585	936	5×170=850	170	43	6
LH-800FR-C-SP	1362	1292	765	1296	6×200=1200	200	48	7
LH-1200FR-C-SP	1842	1772	1005	1776	10×170=1700	170	38	11

機外静圧線図<LH-FR-C-SP天井埋込形>



- 注 1. ○印は定格機外静圧を示します。
2. 図中下部の破線<0.7mmAq>は別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>・吸込グリル<SG-F-C>付の点です。

(7)ダブルコイル仕様<F・CR・BRシリーズ>

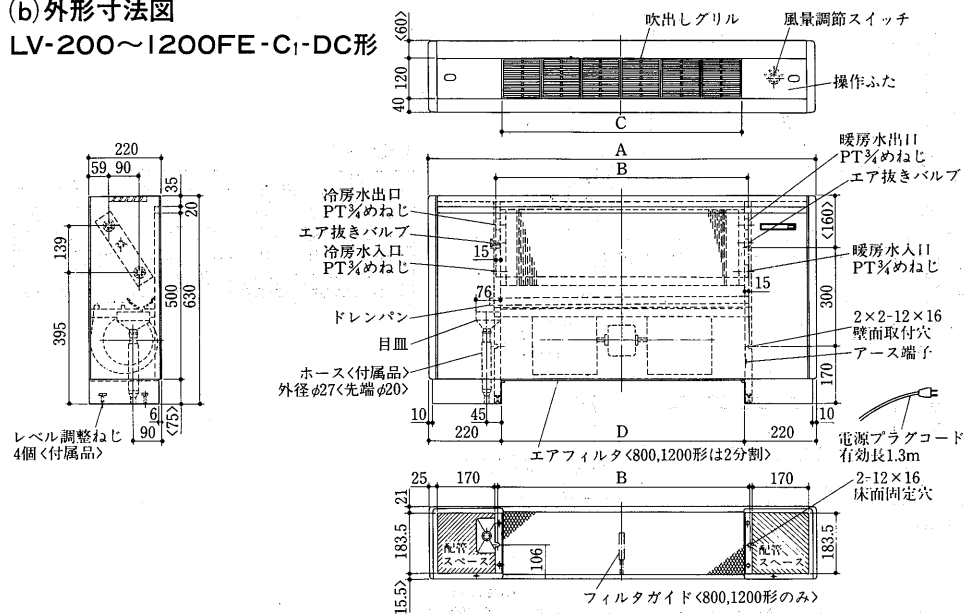
(a)仕様

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
F・C・LH・FR・C・CR・BR	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,710	2,280	3,140	4,420	6,270	8,150	
	冷房能力<断熱>	kcal/h	1,300	1,740	2,390	3,370	4,780	6,210	
	暖房能力	kcal/h	1,860	2,590	3,570	4,740	6,910	9,440	
	水量<冷房/暖房>	ℓ/min	6.0/4.0	8.0/5.5	11.0/7.5	15.5/10.5	22.0/14.5	28.6/19.0	
LH・FR・C・CR・BR	水頭損失<冷房/暖房>	mAq	0.9/0.9	1.6/0.4	1.3/0.7	1.3/0.8	1.5/0.7	1.9/1.5	
	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,780	2,370	3,260	4,600	6,530	8,490	
	冷房能力<断熱>	kcal/h	1,340	1,820	2,440	3,520	4,880	6,310	
	暖房能力	kcal/h	1,930	2,690	3,720	4,940	7,200	9,840	
LH・FR・C・CR・BR	水量<冷房/暖房>	ℓ/min	6.0/4.0	8.0/5.5	11.0/7.5	15.5/10.5	22.0/14.5	28.6/19.0	
	水頭損失	mAq	0.9/0.9	1.6/0.4	1.3/0.7	1.3/0.8	1.5/0.7	1.9/1.5	
	損失<冷房/暖房>	mAq	0.7/0.1	1.5/0.3	1.1/0.7	1.3/0.6	0.8/1.1	1.5/2.0	
		mAq	1.1/0.3	0.7/0.7	1.5/1.2	1.8/1.1	2.0/0.8	—	
電源			単相100V 50/60Hz						
消費電力	LV-FE-C ₁ -DC	W	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
	LV-FR-C-DC	W	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
	LH-FE-C ₁ -DC	W	33/35	36/40	45/54	63/73	86/105	124/146	
	LH-FR-C-DC	W	33/35	36/40	45/54	63/73	87/107	123/143	
	LH-CR-C-DC	W	57/62	64/69	67/74	95/108	116/135	193/218	
	LH-BR-DC	W	53/58	68/76	84/94	149/166	184/205	—	
電流	LV-FE-C ₁ -DC	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.77/0.77	0.89/1.07	1.36/1.55	
	LV-FR-C-DC	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.36/1.55	
	LH-FE-C ₁ -DC	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.39/1.55	
	LH-FR-C-DC	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.45/0.54	0.70/0.78	0.90/1.09	1.36/1.52	
	LH-CR-C-DC	A	0.62/0.64	0.68/0.72	0.74/0.78	0.99/1.10	1.27/1.43	1.95/2.20	
	LH-BR-DC	A	0.54/0.59	0.69/0.79	0.87/0.96	1.54/1.70	1.95/2.10	—	
送風機	形式		φ150 シロココファン						
	風量<F-C,LH-FR-C除く>	m ³ /min	5.9	8.2	10.6	16.3	21.1	32.6	
送風機	風量<LH-FR-C,CR,BR>	m ³ /min	6.0	8.3	10.8	16.7	21.6	33.3	
	風量調節		強・中・弱・切の3段切換						
冷却器・放熱器			プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン> 最高使用圧力10kg・f/cm ²						
エアフィルター			PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>						
配管	方向		冷房水出入口<左側>、暖房水出入口<右側>						
	水出入口径		PT3/4めねじ						
	ドレン径	LV-FE-,FR-C-DC		ポリエチレン製フレキシブルホース外径φ<先端φ20>					
		LH-FE,FR-C,BR-DC		PT3/4めねじ					
	LH-CR-C-DC		VP-20<フレキ接手付属>						
断熱材・吸音材			グラスウール・ウレタンフォーム・ポリエチレンフォーム						
吹出口			プラスチック製風向調整グリル						
騒音	LH-BR-DC	ホン	32	35	35	38	40	—	
	BR以外	ホン	32	35	36	37	38	40	
重量	LV-FE-C ₁ -DC	kg	22.5	24.3	29	33	46	58	
	LV-FR-C-DC	kg	15.5	17.3	20.5	25.0	39.0	47.5	
	LH-FE-C ₁ -DC	kg	23	24.5	29	34	49	61.5	
	LH-FR-C-DC	kg	13.0	14.8	17.5	21.0	33.0	40.5	
	LH-BR-DC	kg	24.5	27.0	31.5	40.0	49.5	—	
	LH-CR-C-DC	kg	—	—	—	—	—	—	
熱交換器内容積<冷房/暖房>	本体	kg	<21.5>	<21.8>	<26.5>	<36>	<43.5>	<56.8>	
	パネ	kg	7.5	7.5	9	10	11.5	14	
	合計	kg	<29>	<29.3>	<35.5>	<46>	<55>	<70.8>	
熱交換器内容積<冷房/暖房>	F-C-DC	cc	520/260	680/340	780/390	1,080/540	1,500/750	2,060/1,030	
	LH-CR-DC	cc	370/150	510/220	720/310	980/420	1,270/550	1,540/660	
	LH-BR-DC	cc	650/325	800/400	1,080/540	1,520/760	2,100/1,050	—	

- 注 1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。
 2. 冷房能力は、冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°Cの場合。
 暖房能力は、温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。
 3. 風量は、吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 4. 騒音測定については、騒音測定の項を参照ください。
 5. 床埋込形<LV-FR-C-DC>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<SG-F-C>付、天井埋込形<LH-FR-C-DC>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F-C>・吸込みチャンバー<SB-F>・吸込みグリル<SG-F-C>付の値です。
 6. 水頭損失の測定は、水温10°Cで各機種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 7. 外装は標準品と同一です。
 8. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

(b)外形寸法図

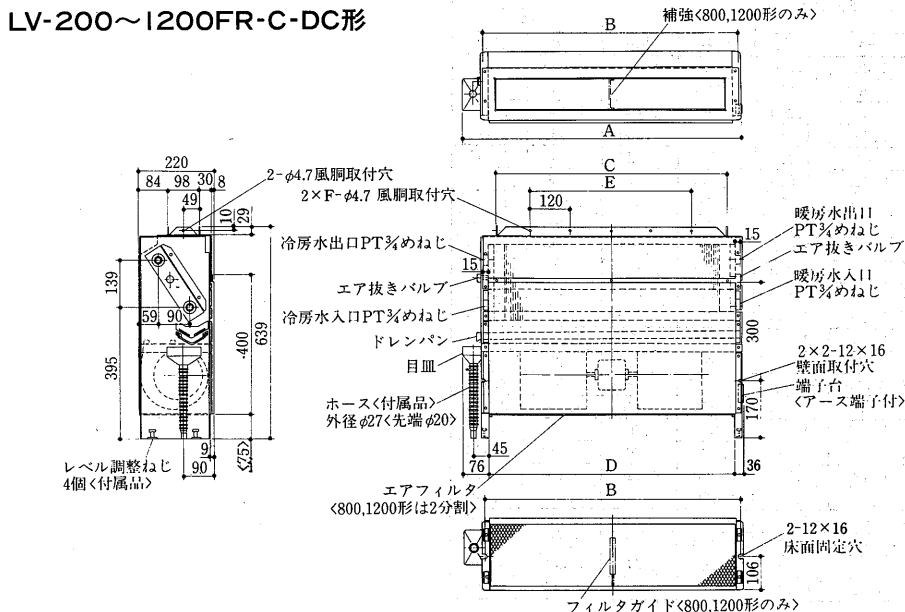
LV-200~1200FE-C₁-DC形



変化寸法表

形名	A	B	C	D
LV-200FE-C ₁ -DC	930	520	480	490
LV-300FE-C ₁ -DC	1050	640	600	610
LV-400FE-C ₁ -DC	1170	760	720	730
LV-600FE-C ₁ -DC	1410	1000	960	970
LV-800FE-C ₁ -DC	1770	1360	1320	1330
LV-1200FE-C ₁ -DC	2250	1840	1800	1810

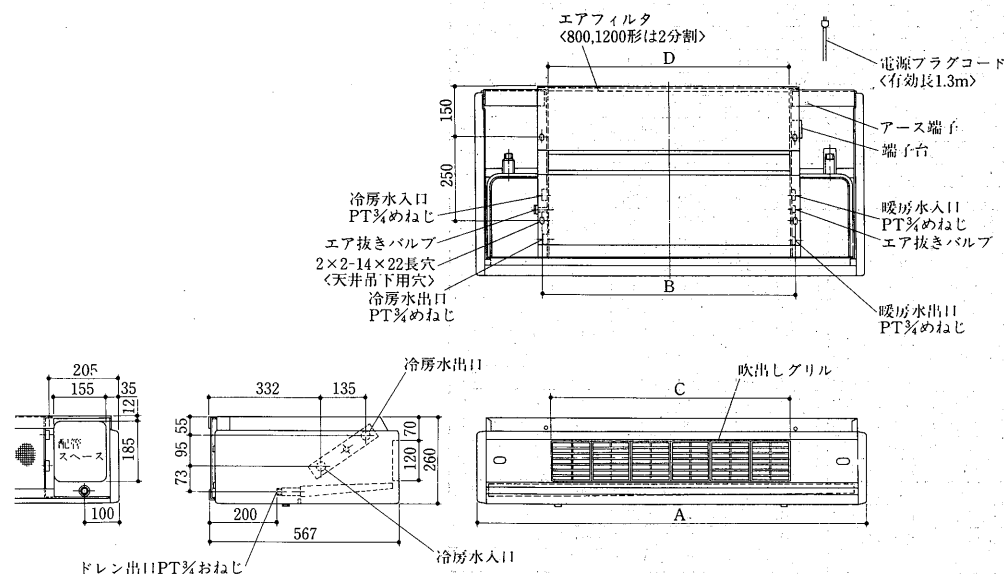
LV-200~1200FR-C-DC形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F
LV-200FR-C-DC	602	520	452	490	240	3
LV-300FR-C-DC	722	640	572	610	360	4
LV-400FR-C-DC	842	760	692	730	480	5
LV-600FR-C-DC	1082	1000	932	970	720	7
LV-800FR-C-DC	1442	1360	1292	1330	1080	10
LV-1200FR-C-DC	1922	1840	1772	1810	1560	14

LH-200~1200FE-C₁-DC形

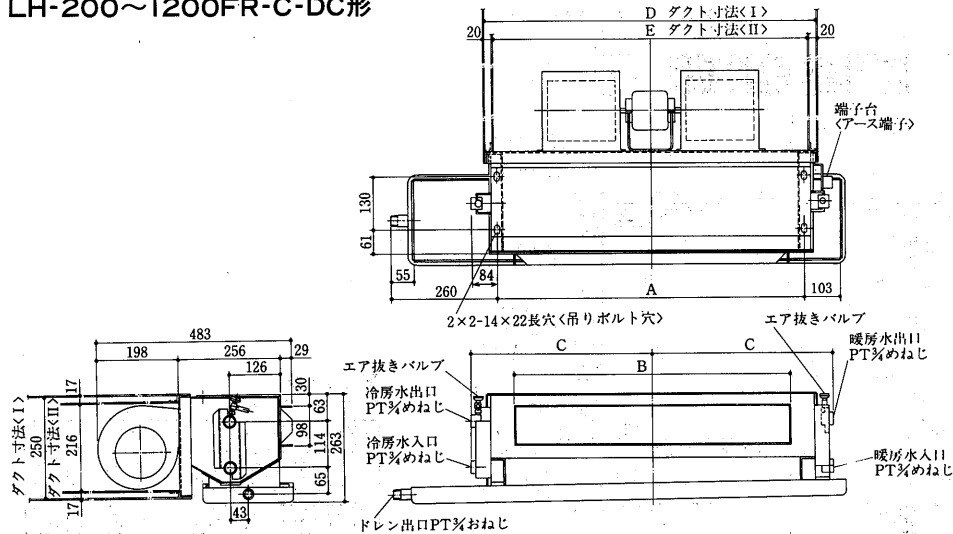


変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-200FE-C ₁ -DC	930	522	480	490
LH-300FE-C ₁ -DC	1050	642	600	610
LH-400FE-C ₁ -DC	1170	762	720	730
LH-600FE-C ₁ -DC	1410	1002	960	970
LH-800FE-C ₁ -DC	1770	1362	1320	1330
LH-1200FE-C ₁ -DC	2250	1842	1800	1810

ファンコイルユニットリビングマスター

LH-200~1200FR-C-DC形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
LH-200FR-C-DC	522	452	345	580	540
LH-300FR-C-DC	642	572	405	700	660
LH-400FR-C-DC	762	692	465	820	780
LH-600FR-C-DC	1002	932	585	1060	1020
LH-800FR-C-DC	1362	1292	765	1420	1380
LH-1200FR-C-DC	1842	1772	1005	1900	1860

(c)能力表

<kcal/h>

●冷房能力<DB=26°C・WB=19°C>ダブルコイル仕様<Fシリーズ<LF-FR-Cを除く>

形名	吸込空気条件		乾球温度26°C 湿球温度19°C									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
		全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
200	3.5	0.35	1,450	1,180	1,370	1,120	1,280	1,070	1,200	1,010	1,100	960
	5	0.65	1,690	1,270	1,600	1,230	1,500	1,170	1,390	1,110	1,290	1,050
	6.5	1.0	1,900	1,360	1,790	1,310	1,680	1,260	1,560	1,190	1,440	1,130
	8	1.5	2,070	1,430	1,960	1,380	1,830	1,330	1,710	1,260	1,580	1,190
300	5.5	0.83	2,080	1,650	1,960	1,570	1,840	1,490	1,710	1,420	1,580	1,340
	7	1.3	2,310	1,750	2,180	1,670	2,040	1,590	1,900	1,510	1,760	1,430
	8.5	1.8	2,510	1,830	2,370	1,760	2,220	1,670	2,070	1,590	1,910	1,510
	10	2.4	2,690	1,910	2,540	1,840	2,380	1,750	2,220	1,660	2,050	1,570
400	8	0.74	2,930	2,250	2,770	2,190	2,590	2,080	2,420	1,980	2,230	1,870
	10	1.1	3,230	2,370	3,040	2,290	2,860	2,210	2,660	2,100	2,460	1,990
	12	1.5	3,490	2,480	3,290	2,400	3,090	2,310	2,880	2,200	2,660	2,080
	14	2.0	3,730	2,580	3,520	2,490	3,300	2,390	3,070	2,290	2,840	2,170
600	8	0.41	3,570	2,970	3,370	2,830	3,160	2,690	2,940	2,550	2,720	2,420
	11	0.71	4,090	3,220	3,860	3,070	3,620	2,920	3,370	2,780	3,120	2,630
	14	1.1	4,540	3,430	4,280	3,270	4,020	3,110	3,740	2,960	3,460	2,800
	17	1.5	4,940	3,610	4,660	3,440	4,370	3,270	4,070	3,110	3,760	2,940
800	16	0.86	5,870	4,490	5,540	4,350	5,190	4,170	4,840	3,960	4,470	3,750
	20	1.3	6,460	4,730	6,090	4,580	5,720	4,420	5,320	4,200	4,920	3,980
	24	1.7	6,990	4,950	6,590	4,780	6,180	4,600	5,760	4,410	5,320	4,170
	28	2.3	7,470	5,150	7,040	4,970	6,610	4,790	6,150	4,590	5,690	4,340
1200	16	0.69	6,820	5,580	6,430	5,320	6,030	5,070	5,620	4,810	5,190	4,560
	22	1.2	7,820	6,070	7,370	5,780	6,920	5,510	6,440	5,230	5,950	4,950
	28	1.8	8,670	6,460	8,180	6,160	7,670	5,860	7,150	5,570	6,600	5,270
	34	2.6	9,430	6,790	8,890	6,480	8,340	6,170	7,770	5,850	7,180	5,540

●暖房能力

<kcal/h>

形名	吸込空気条件		乾球温度20°C								乾球温度22°C							
	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	温水温度								温水温度							
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C		
200	2	0.27	790	990	1,190	1,390	1,590	1,990	2,380	710	910	1,110	1,310	1,510	1,910	2,300		
	3.5	0.71	920	1,150	1,380	1,610	1,840	2,300	2,760	820	1,050	1,280	1,520	1,750	2,210	2,670		
	5	1.33	1,010	1,260	1,510	1,760	2,020	2,520	3,030	900	1,160	1,410	1,660	1,920	2,420	2,930		
	6	1.83	1,050	1,320	1,580	1,850	2,110	2,640	3,170	950	1,210	1,480	1,740	2,010	2,540	3,070		
300	4.5	0.28	1,260	1,570	1,890	2,200	2,520	3,150	3,780	1,130	1,440	1,760	2,080	2,390	3,020	3,650		
	6	0.47	1,350	1,690	2,030	2,370	2,710	3,390	4,070	1,220	1,560	1,900	2,240	2,580	3,260	3,930		
	7.5	0.69	1,430	1,790	2,150	2,510	2,870	3,590	4,310	1,290	1,650	2,010	2,370	2,730	3,450	4,170		
	9	0.95	1,500	1,880	2,260	2,640	3,010	3,770	4,520	1,350	1,730	2,110	2,490	2,860	3,620	4,370		
400	6	0.47	1,720	2,150	2,590	3,020	3,450	4,310	5,180	1,550	1,980	2,410	2,850	3,280	4,140	5,000		
	8	0.78	1,860	2,320	2,790	3,250	3,720	4,650	5,580	1,670	2,140	2,600	3,070	3,530	4,460	5,390		
	10	1.16	1,970	2,460	2,950	3,450	3,940	4,930	5,910	1,770	2,260	2,760	3,250	3,740	4,730	5,720		
	12	1.59	2,060	2,580	3,100	3,620	4,130	5,170	6,200	1,860	2,370	2,890	3,410	3,930	4,960	5,990		
600	9	0.61	2,330	2,910	3,500	4,080	4,670	5,830	7,000	2,100	2,680	3,260	3,850	4,430	5,600	6,770		
	11	0.87	2,460	3,070	3,690	4,300	4,920	6,150	7,380	2,210	2,820	3,440	4,050	4,670	5,900	7,130		
	13	1.16	2,560	3,210	3,850	4,490	5,130	6,420	7,700	2,310	2,950	3,590	4,230	4,880	6,160	7,450		
	15	1.49	2,660	3,330	4,000	4,660	5,330	6,660	8,000	2,400	3,060	3,730	4,400	5,060	6,400	7,730		
800	13	0.58	3,440	4,300	5,160	6,020	6,880	8,610	10,330	3,090	3,960	4,820	5,680	6,540	8,260	9,980		
	15	0.74	3,570	4,460	5,360	6,250	7,140	8,930	10,720	3,210	4,110	5,000	5,890	6,790	8,570	10,360		
	17	0.92	3,690	4,610	5,530	6,460	7,380	9,230	11,070	3,320	4,240	5,170	6,090	7,010	8,860	10,710		
	19	1.12	3,800	4,750	5,700	6,650	7,600	9,500	11,400	3,420	4,370	5,320	6,270	7,220	9,120	11,020		
1200	14	0.88	4,470	5,580	6,700	7,820	8,940	11,170	13,410	4,020	5,140	6,260	7,370	8,490	10,730	12,960		
	16	1.11	4,620	5,780	6,940	8,100	9,250	11,570	13,880	4,160	5,320	6,480	7,630	8,790	11,110	13,420		
	18	1.36	4,770	5,960	7,160	8,350	9,540	11,930	14,320	4,290	5,480	6,680	7,870	9,060	11,450	13,840		
	20	1.64	4,900	6,130	7,350	8,580	9,810	12,260	14,710	4,410	5,640	6,860	8,090	9,320	11,770	14,220		

●冷房能力 〈DB=26°C・WB=19°C〉ダブルコイル仕様 〈CR・BR・LH-FR-C〉 〈kcal/h〉

形名	吸込空気条件				乾球温度26°C 湿球温度19°C									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)			冷水温度									
		CR	BR	FR	5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
200	3.5	0.28	0.43	0.35	1,510	1,210	1,430	1,160	1,340	1,100	1,250	1,050	1,150	990
	5	0.53	0.80	0.65	1,760	1,310	1,660	1,270	1,560	1,210	1,450	1,150	1,340	1,090
	6.5	0.84	1.27	1.0	1,970	1,400	1,860	1,350	1,750	1,300	1,630	1,230	1,500	1,170
	8	1.21	1.82	1.5	2,160	1,480	2,040	1,430	1,910	1,370	1,780	1,300	1,640	1,230
300	5.5	0.77	0.36	0.83	2,160	1,710	2,040	1,650	1,910	1,570	1,780	1,490	1,650	1,410
	7	1.18	0.55	1.3	2,400	1,800	2,260	1,750	2,120	1,670	1,980	1,580	1,830	1,500
	8.5	1.66	0.78	1.8	2,610	1,890	2,460	1,830	2,310	1,750	2,150	1,670	1,990	1,580
	10	2.20	1.03	2.4	2,800	1,960	2,640	1,900	2,470	1,830	2,300	1,740	2,130	1,650
400	8	0.65	0.86	0.74	3,050	2,310	2,880	2,240	2,700	2,130	2,510	2,020	2,320	1,920
	10	0.96	1.27	1.1	3,360	2,440	3,170	2,360	2,970	2,260	2,770	2,150	2,560	2,030
	12	1.33	1.75	1.5	3,630	2,560	3,420	2,470	3,210	2,370	2,990	2,250	2,760	2,130
	14	1.74	2.29	2.0	3,880	2,660	3,660	2,570	3,430	2,470	3,200	2,340	2,950	2,220
600	8	0.39	0.57	0.41	3,710	3,100	3,500	2,960	3,290	2,810	3,060	2,670	2,830	2,530
	11	0.69	0.99	0.71	4,260	3,370	4,020	3,210	3,770	3,060	3,510	2,900	3,240	2,750
	14	1.05	1.51	1.1	4,730	3,590	4,460	3,420	4,180	3,260	3,890	3,090	3,600	2,930
	17	1.47	2.12	1.5	5,140	3,750	4,850	3,600	4,540	3,430	4,230	3,250	3,910	3,080
800	16	0.44	1.15	0.86	6,110	4,630	5,770	4,490	5,410	4,270	5,040	4,050	4,650	3,840
	20	0.65	1.69	1.3	6,730	4,890	6,350	4,740	5,950	4,520	5,540	4,300	5,120	4,070
	24	0.90	2.33	1.7	7,280	5,120	6,870	4,950	6,440	5,770	6,000	4,500	5,540	4,270
	28	1.17	3.05	2.3	7,780	5,330	7,340	5,150	6,880	4,940	6,410	4,670	5,920	4,440
1200	16	0.53	-	0.69	7,100	5,680	6,700	5,420	6,280	5,160	5,850	4,900	5,410	4,640
	22	0.93	-	1.2	8,140	6,170	7,680	5,890	7,200	5,600	6,710	5,320	6,200	5,040
	28	1.42	-	1.8	9,030	6,570	8,520	6,270	7,990	5,970	7,440	5,660	6,880	5,370
	34	1.99	-	2.6	9,820	6,910	9,260	6,590	8,690	6,270	8,090	5,960	7,480	5,640

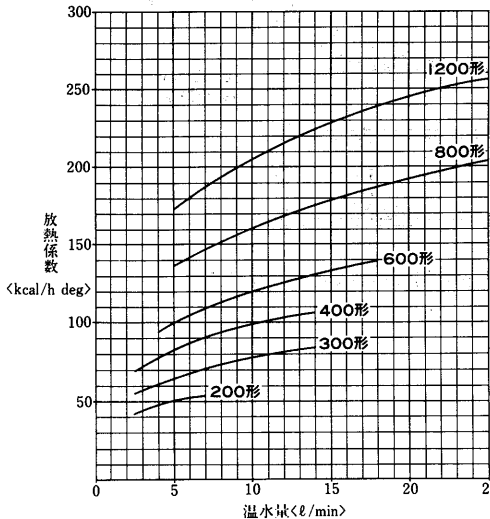
●暖房能力

形名	吸込空気条件				乾球温度20°C								乾球温度22°C																			
	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)			温水温度								温水温度																			
		CR	BR	FR	40°C		45°C		50°C		55°C		60°C		70°C		80°C		40°C		45°C		50°C		55°C		60°C		70°C		80°C	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
200	2	0.03	0.09	0.27	820	1,030	1,230	1,440	1,650	2,060	2,470	740	950	1,150	1,360	1,570	1,780	1,980	2,390	740	950	1,150	1,360	1,570	1,780	1,980	2,390					
	3.5	0.08	0.24	0.71	950	1,190	1,430	1,670	1,910	2,800	2,860	860	1,090	1,330	1,570	1,810	2,290	2,770	860	1,090	1,330	1,570	1,810	2,290	2,770							
	5	0.15	0.44	1.33	1,040	1,310	1,570	1,830	2,090	2,620	3,140	940	1,200	1,460	1,730	1,990	2,510	3,040	940	1,200	1,460	1,730	1,990	2,510	3,040							
	6	0.20	0.61	1.83	1,090	1,370	1,640	1,920	2,190	2,740	3,290	980	1,260	1,530	1,810	2,080	2,630	3,180	980	1,260	1,530	1,810	2,080	2,630	3,180							
300	4.5	0.22	0.49	0.28	1,300	1,630	1,960	2,290	2,610	3,270	3,920	1,170	1,500	1,830	2,160	2,480	3,140	3,790	1,170	1,500	1,830	2,160	2,480	3,140	3,790							
	6	0.36	0.82	0.47	1,410	1,760	2,110	2,460	2,820	3,520	4,230	1,260	1,620	1,970	2,320	2,680	3,380	4,090	1,260	1,620	1,970	2,320	2,680	3,380	4,090							
	7.5	0.88	1.20	0.69	1,610	1,860	2,240	2,610	2,990	3,730	4,480	1,340	1,710	2,090	2,460	2,840	3,580	4,330	1,340	1,710	2,090	2,460	2,840	3,580	4,330							
	9	0.73	1.66	0.75	1,560	1,950	2,350	2,740	3,130	3,910	4,700	1,410	1,800	2,190	2,580	2,970	3,760	4,540	1,410	1,800	2,190	2,580	2,970	3,760	4,540							
400	6	0.44	0.81	0.47	1,800	2,250	2,700	3,150	3,600	4,500	5,400	1,620	2,070	2,520	2,970	3,420	4,320	5,220	1,620	2,070	2,520	2,970	3,420	4,320	5,220							
	8	0.73	1.34	0.78	1,930	2,420	2,900	3,390	3,870	4,840	5,810	1,740	2,230	2,710	3,200	3,680	4,650	5,620	1,740	2,230	2,710	3,200	3,680	4,650	5,620							
	10	1.08	1.99	1.16	2,050	2,560	3,080	3,590	4,110	5,130	6,160	1,850	2,360	2,870	3,390	3,900	4,930	5,960	1,850	2,360	2,870	3,390	3,900	4,930	5,960							
	12	1.48	2.73	1.59	2,150	2,690	3,230	3,770	4,310	5,380	6,460	1,940	2,470	3,010	3,550	4,090	5,170	6,250	1,940	2,470	3,010	3,550	4,090	5,170	6,250							
600	7	0.45	0.84	0.61	2,430	3,040	3,650	4,250	4,860	6,080	7,300	2,190	2,790	3,400	4,010	4,620	5,840	7,050	2,190	2,790	3,400	4,010	4,620	5,840	7,050							
	11	0.64	1.19	0.87	2,560	3,200	3,840	4,480	5,120	6,410	7,690	2,300	2,940	3,580	4,230	4,870	6,150	7,430	2,300	2,940	3,580	4,230	4,870	6,150	7,430							
	13	0.86	1.60	1.16	2,670	3,340	4,010	4,680	5,350	6,690	8,030	2,410	3,070	3,740	4,410	5,080	6,420	7,760	2,410	3,070	3,740	4,410	5,080	6,420	7,760							
	15	1.10	2.05	1.47	2,770	3,470	4,160	4,860	5,550	6,940	8,330	2,500	3,190	3,890	4,580	5,280	6,670	8,060	2,500	3,190	3,890	4,580	5,280	6,670	8,060							
800	13	0.89	0.66	0.58	3,580	4,480	5,380	6,280	7,170	8,970	10,760	3,230	4,120	5,020	5,920	6,810	8,610	10,400	3,230	4,120	5,020	5,920	6,810	8,610	10,400							
	15	1.15	0.85	0.74	3,720	4,650	5,580	6,510	7,450	9,310	11,170	3,350	4,280	5,210	6,140	7,070	8,940	10,800	3,350	4,280	5,210	6,140	7,070	8,940	10,800							
	17	1.43	1.06	0.72	3,840	4,810	5,770	6,730	7,690	9,620	11,540	3,460	4,420	5,380	6,340	7,310	9,230	11,150	3,460	4,420	5,380	6,340	7,310	9,230	11,150							
	19	1.73	1.28	1.12	3,960	4,950	5,940	6,930	7,920	9,900	11,880	3,560	4,550	5,540	6,530	7,520	9,500	11,480	3,560	4,550	5,540	6,530	7,520	9,500	11,480							
1200	14	1.16	-	0.88	4,660	5,820	6,990	8,150	9,320	11,650	13,980	4,190	5,360	6,520	7,690	8,850	11,180	13,510	4,190	5,360	6,520	7,690	8,850	11,180	13,510							
	16	1.47	-	1.11	4,820	6,030	7,230	8,440	9,650	12,060	14,470	4,340	5,540	6,750	7,960	9,160	11,580	13,970	4,340	5,540	6,750	7,960	9,160	11,580	13,970							
	18	1.80	-	1.36	4,970	6,210	7,460	8,700	9,950	12,430	14,920	4,470	5,720	6,960	8,210	9,450	11,940	14,420	4,470	5,720	6,960	8,210	9,450	11,940	14,420							
	20	2.17	-	1.64	5,110	6,390	7,670	8,940	10,220	12,780	15,340	4,600	5,880	7,150	8,430	9,710	12,270	14,830	4,600	5,880	7,150	8,430	9,710	12,270	14,830							

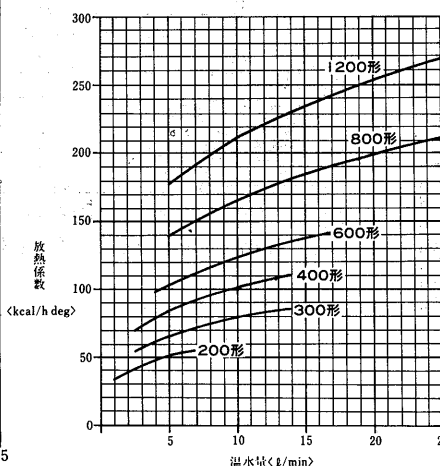
(d)能力線図

放熱係数線図〈Fシリーズ(LH-FR-C形を除く)〉

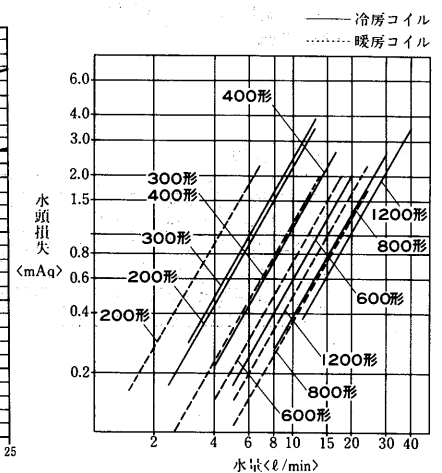
暖房能力 = 放熱係数 × 温水入口温度 - 吸込口空気乾球温度



LH-FR-C放熱係数線図



水頭損失線図〈Fシリーズ〉



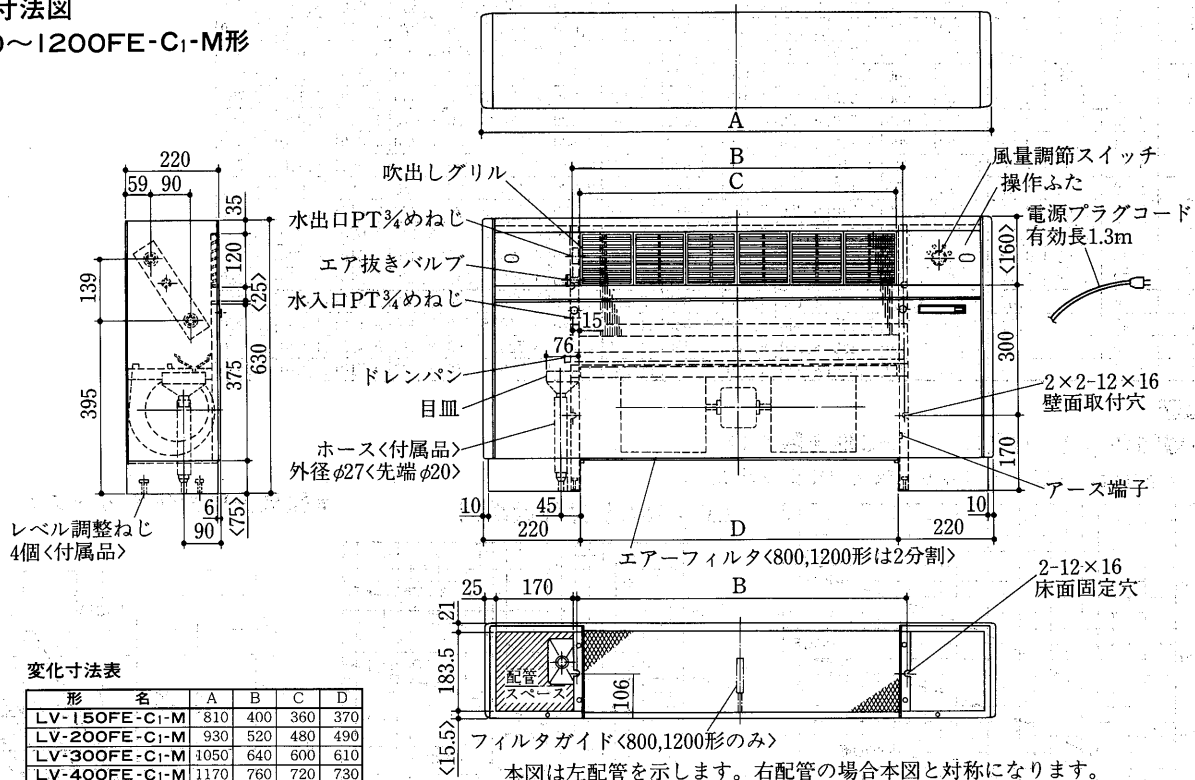
(8)前吹き出し仕様〈LV-FE-C₁-M床置形〉

(a)仕様

項目	形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
外装		本体：冷間圧延鋼板〈アクリル樹脂フラット塗装・3.4Y7.7/0.8近似色〉 ベース：塗装鋼板〈ポリエステル焼付塗装・5YR2/1近似色〉							
能力	冷房能力〈全熱〉	kcal/h	1,200	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580
	冷房能力〈顕熱〉	kcal/h	980	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410
	暖房能力	kcal/h	2,000	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000
	水量	ℓ/min	4.0	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6
	水頭損失	mAq	0.44	0.90	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9
電源		単相100V 50/60Hz							
消費電力	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
電流	A	0.34/0.35	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.36/1.55	
送風機	形式	φ150 シロココファン							
風量	m ³ /min	5	6.1	8.5	11	17	22	34	
風量調節		強・中・弱・切の3段切換							
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器〈銅管・アルミフィン〉最高使用圧力10kg・f/cm ²							
エアフィルタ		PPハニカムネットフィルタ〈水洗浄可能〉							
配管方向		左右どちらでも可能							
水出入口径		PT $\frac{3}{4}$ めねじ							
ドレン口径		PT $\frac{3}{4}$ おねじ							
断熱材・吸音材		グラスウール・ウレタンフォーム							
騒音	ホン	33	33	36	36	38	39	41	
重量	kg	21	23.5	25	29.5	33.5	46.5	58.5	
熱交換器内容量	cc	450	600	750	850	1,150	1,600	2,150	

- 注 1. 強ノッチ〈風量調節〉の特性値です。
 2. 冷房能力は、冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C 水出入口温度差5°Cの場合
 暖房能力は、温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。〈JIS条件〉
 3. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 4. 騒音測定については騒音測定法の項を参照ください。
 5. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種種の定格水量を通過した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 6. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

(b)外形寸法図
LV-150~1200FE-C₁-M形



変化寸法表

形名	A	B	C	D
LV-150FE-C ₁ -M	810	400	360	370
LV-200FE-C ₁ -M	930	520	480	490
LV-300FE-C ₁ -M	1050	640	600	610
LV-400FE-C ₁ -M	1170	760	720	730
LV-600FE-C ₁ -M	1410	1000	960	970
LV-800FE-C ₁ -M	1770	1360	1320	1330
LV-1200FE-C ₁ -M	2250	1840	1800	1810

本図は左配管を示します。右配管の場合本図と対称になります。

(9)下吸込み仕様<LH-FE-C₁-B天井吊形>

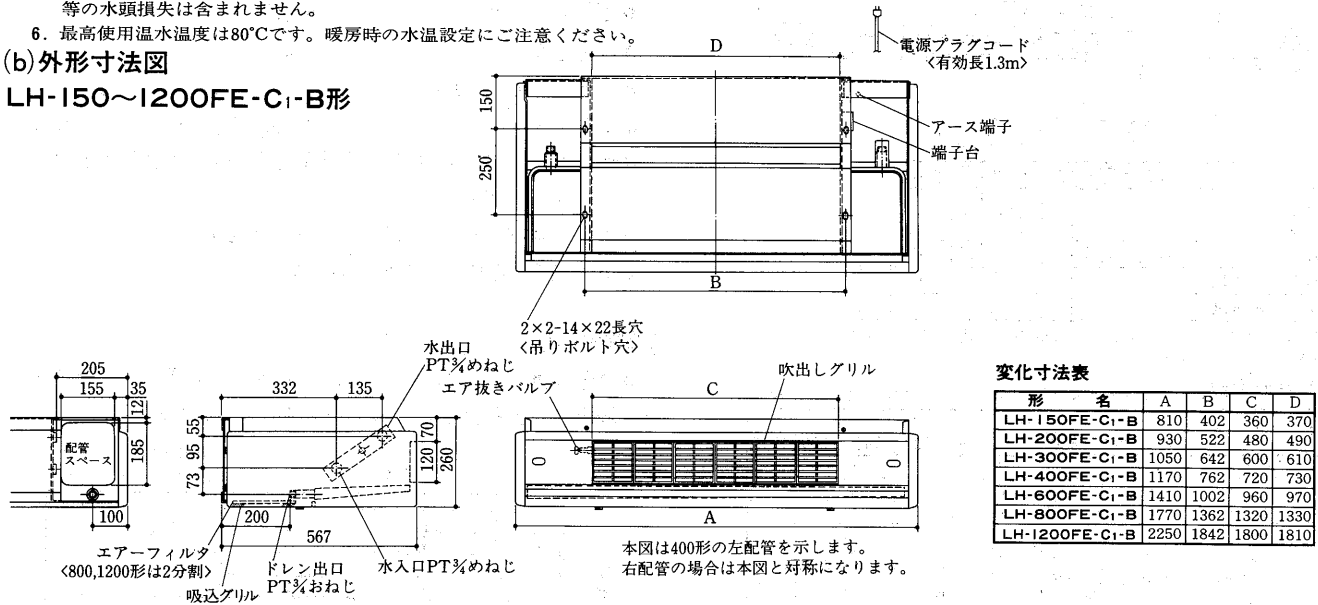
(a)仕様

項目	形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
外装		冷間圧延鋼板<メラミン焼付ハンマーネット塗装・5Y8.5/0.5近似色>							
能力	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,200	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	980	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410
	暖房能力	kcal/h	2,000	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000
	水量	ℓ/min	4.0	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6
水頭損失	mAq	0.44	0.90	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9	
電源		単相100V 50/60Hz							
消費電力	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/73	86/105	126/146	
電流	A	0.34/0.35	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	0.70/0.77	0.89/1.07	1.39/1.55	
送風機	形式	φ150 シロココファン							
風量	m ³ /min	5	6.1	8.5	11	17	22	34	
風量調節		強・中・弱・切の3段切換							
冷却器・放熱器		プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg・f/cm ²							
エアフィルタ		PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>							
配管	方向	左右どちらでも可能							
水出入口径		PT $\frac{3}{4}$ めねじ							
ドレン口径		PT $\frac{3}{4}$ めねじ							
断熱材・吸音材		グラスウール・ウレタンフォーム							
騒音	ホン	33	33	36	36	38	39	41	
重量	kg	18.5	20.5	22	25.5	30	44	54	
熱交換器内容積	cc	450	600	750	850	1,150	1,600	2,150	

- 注 1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。
 2. 冷房能力は冷水入口温度7°C, 吸込み空気DB=27°C, WB=19.5°C 水出入口温度差5°Cの場合
 暖房能力は温水入口温度60°C, 吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
 3. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 4. 騒音測定については騒音測定法の項を参照ください。
 5. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。
 6. 最高使用温水温度は80°Cです。暖房時の水温設定にご注意ください。

(b)外形寸法図

LH-150~1200FE-C₁-B形



(10)W2リモコン

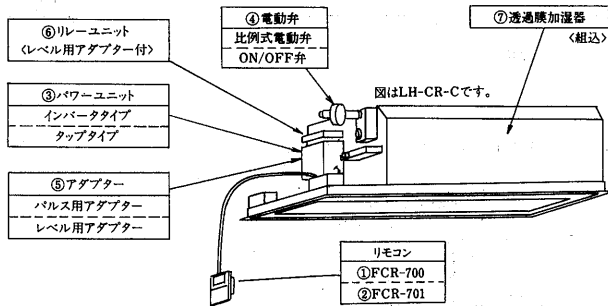
適用機種<CR・BR・F・(PR)シリーズ>

①機能

区分	項目	インバータタイプ	タップタイプ
基本機能	風量制御	インバータによる7段階制御<自動/手動>	強, 中, 弱, 停止の4段階制御<自動/手動>
	水量制御	比例制御…比例式電動2方弁により, 水量の5段階自動制御<水量は, 30ℓ/min以内>	
		ON/OFF制御…スプリングリターン式電動弁により, 水量のON/OFF自動制御 ※電動弁なしで, 風量のみ制御もできます	
	送風機容量	2.5A以内<異機種連動可>	6A以内<異機種連動不可>
標準機能	運転モード	送風/自動	
	入/切タイマー	最大12時間<0.5時間単位>, 切タイマー, 入タイマーの同時設定は不可	
	フィルタチェック表示	フィルタのメンテ時期を液晶表示<フィルタの種類により, 設定時間変更可>	
	セーブ運転表示	比例式電動2方弁使用時, 水量を絞った省エネ運転中に表示	
オプション機能	電源発停・停電保証	電源を断っても前の内容を記憶, 電源投入後は前回内容で立上げ	
	加湿制御	別売加湿器組込時, 加湿スイッチにより加湿器のON/OFFが可能	
	遠方発停	オプション部品組込により, 外部からのパルス/レベル信号でON/OFF可能	
	外部出力	オプション部品組込により, 外部への運転/異常信号<無電圧>取出しが可能	

② 機器構成

- リモコン
 - FCR-700 <標準タイプ; 風量, 水量制御のみ>
 - FCR-701 <加湿タイプ; 透湿膜加湿器組込時>
- パワーユニット
 - インバータタイプ <異機種連動可; 2.5Aまで>
 - タップタイプ <同機種同形番; 6Aまで>
- 電動弁
 - 比例式電動二方弁
 - ON/OFF弁
- オプション
 - パルス用アダプター <リレーユニット, 現地リレーBOXとの組合せで遠方からのパルス発停が可能>
 - レベル用アダプター <現地リレーBOXとの組合せで遠方からの強制停止&リモコン禁止入力が可能>
 - リレーユニット <運転/異常無電圧接点取出し, 透湿膜加湿器接続>
 - 透湿膜加湿器



仕様	必要部品	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
標準仕様		○	○	○	○			
加湿制御時			○	○	○		○	○
遠方からパルスorレベル信号で発停				○	○	○	○	<○>
運転/異常信号の取出し		○	○	○	○			
電動弁なしで風量制御のみ		○	○					

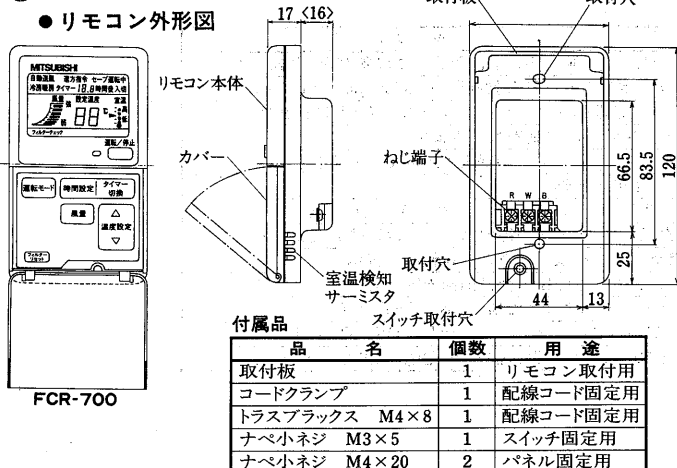
注. 遠方からのパルス発停と運転信号の取出しは併用できません。
<>内はパルス発停時。

並列運転可能台数 <>内はスプリングリターン式電動弁組込の場合

機種	仕様	形番								
		150	200	300	400	600	700	800	1000	1200
CRシリーズ	インバータ		3	3	3	2		1		1
	タップ		9	8	7	5		4		2
BRシリーズ	インバータ		4	3	2	1		1		
	タップ		10	7	6	3		2		
Fシリーズ	インバータ	7	6	6	4	3		2		1
	タップ	17<10>	16<10>	14<10>	10	7		5		3
PRシリーズ	インバータ							1		
	タップ									1

注 1. インバータ仕様において, 本表にない組合せに関しては, 60Hz時の電流値合計が2.5Aを越えないよう御注意ください。
2. 電動弁の連動可能容量は親機も含め, MAX1Aまでです。

③ 外形寸法図



品名	個数	用途
取付板	1	リモコン取付用
コードクランプ	1	配線コード固定用
トラスブラックス M4×8	1	配線コード固定用
ナベ小ネジ M3×5	1	スイッチ固定用
ナベ小ネジ M4×20	2	パネル固定用

- 注1. 液晶表示部は, 全モード点灯で表現しています。
2. リモコン本体は, 1個用スイッチボックス<JIS C 8336>に取付けてきます。
3. 制御配線は, 50m以内とし, 0.5~0.75mm²のシース付ビニールコード又は, ケーブルをご使用ください。
4. リモコン側面には, 機能設定用ディップスイッチがあります。
5. 図はFCR-700です。
FCR-701には「加湿」スイッチとそれに該当する液晶表示が追加されます。
6. リモコンには室内温度検知器が内蔵されていますので, 室温が適正に検知できる場所に取付けてください。

④ リモコン機能

(イ) リモコン操作部

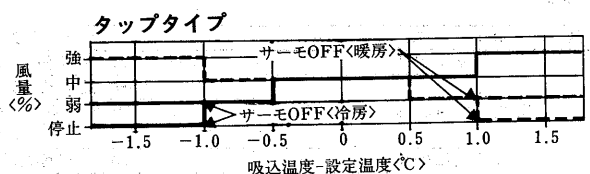
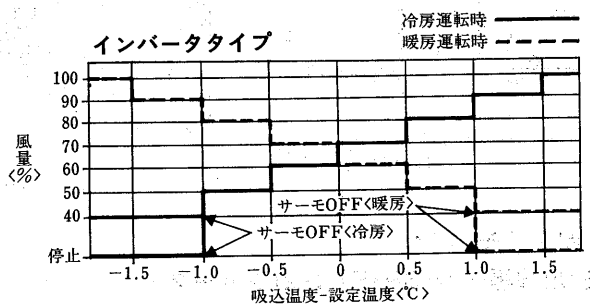
- 運転/停止
- 運転モード<自動モード/送風モードの切替>
- 温度設定<自動モード時: 19℃~28℃, 1℃単位>
- 風量<インバータタイプ: 7段階, タップタイプ: 3段階>
- タイマー切替, 時間設定<切/入タイマー12時間, 0.5時間単位>
- 加湿<加湿器のON/OFF> <FCR-701>
- フィルターリセット<フィルターチェックの時間クリア>

(ロ) 液晶表示部

- 運転/異常ランプ
- 設定温度
- 加湿中<FCR-701>
- 室温イメージ
- 運転モード<自動, 自動冷房, 自動暖房, 冷房, 暖房, 送風の6パターン表示>
- セーブ運転中<水量を絞った省エネ運転時>
- 遠方指令<遠方からの強制OFF時>
- 風量
- 切/入タイマー
- フィルターチェック
- 異常<サーミスタ異常>

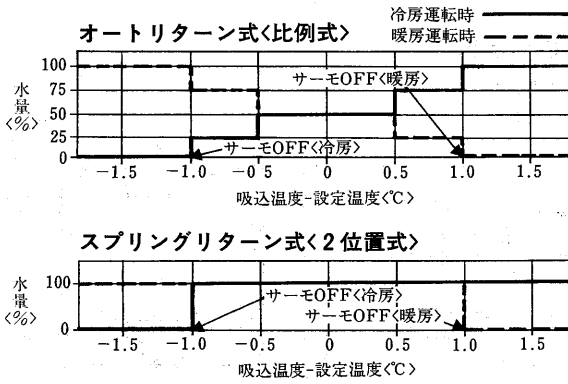
⑤ 制御内容

- 風量制御...FANの制御は室温と設定温度の差温で, 強風から弱風の自動制御を行なっています。<手動調節も可>



- 注1. サーモOFFの場合, FANは停止となります。ただし, 室温検知サーミスタが本体にある場合, <LV-FE-Cなど>FANは間欠運転します。
[インバータタイプ...40%[1分]↔停止[2分]]
[タップタイプ...弱[1分]↔停止[2分]]
2. 異常が出た場合, FANは停止となります。
3. 自動モード運転開始から1分以内は, FANの手動調節ができません。
4. 自動モード運転開始から1分以上経過すると, 風量は手動調節可能ですが, 10分経過するといったん自動に戻ります。

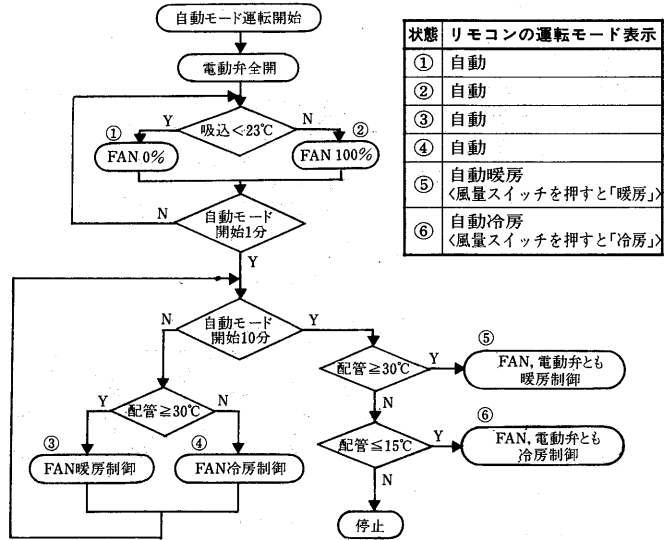
- 水量制御…電動弁の制御は室温と設定温度の差温で全開から全閉までの自動制御を行なっています。



- 送風モード時や異常が出た場合は電動弁全閉となります。
- サーモOFFしてから2分以内は電動弁が閉きません。
- 全開⇄全閉の時間は比例制御式電動弁の場合約30秒、2位置式電動弁の場合は約3～5秒です。
- 自動モード運転開始から10分以内は、強制的に電動弁全開となります。
- 比例式電動2方弁を使用する場合、水量は30ℓ/min以内とし、水出入口の差圧は1.5kg/cm²以下でご使用下さい。
- 比例式電動2方弁の特性は、水出入口の差圧一定時の概略の水量特性です。

- 自動モード制御…運転モードスイッチにより自動モードに設定した場合は、冷房/暖房を自動で判断します。

冷暖判定のフローチャート

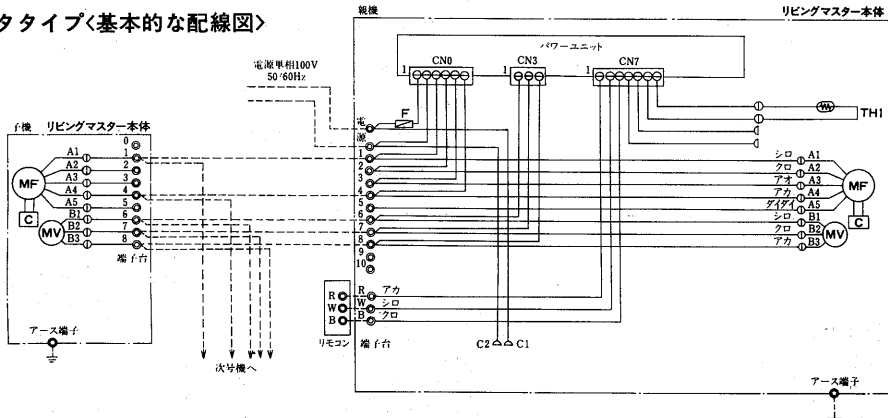


状態	リモコンの運転モード表示
①	自動
②	自動
③	自動
④	自動
⑤	自動暖房 〈風量スイッチを押すと「暖房」〉
⑥	自動冷房 〈風量スイッチを押すと「冷房」〉

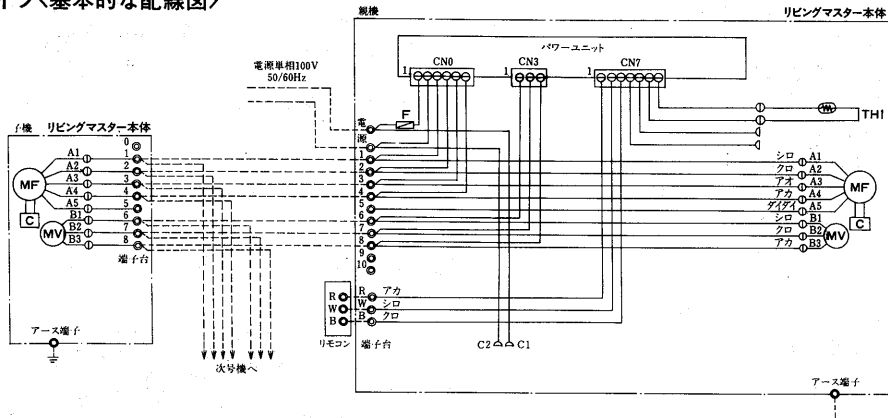
- 自動モード開始から1分間<①②>は、風量調節できません。
- 自動モード開始から10分間<③④>は、風量調節はできますが、10分経過すると、<⑤⑥>一度風量自動に戻ります。
- 自動モード開始から10分以上経過している場合<⑤⑥>、一度手動風量にすると、停止するか、送風モードに変更するまで自動風量には戻りません。
- 熱源機が停止し、冷温水が流入しない場合は、自動モード開始10分後に停止します。

⑥配線図

●インバータタイプ〈基本的な配線図〉



●タップタイプ〈基本的な配線図〉



- 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉
- インバータタイプの送風機用渡り線は、金属配管内を通すなどして確実にシールドしてください。〈2.0mm², 50m以内〉
- アースは内線規程に基づいて施工してください。
- 電動弁の連動容量は、親機の電動弁も含め、最大1Aまでです。
- 連動タイプのリビングマスターは、インバータタイプの場合、最大2.5A、タップタイプの場合、最大6A〈送風機モータ電流値〉まで連動可能です。
- リモコンへの伝送線は、50m以内〈ケーブル使用〉としてください。
- 室内温度検知器はリモコンに内蔵されています。〈LV-FEは本体サーミスタ〉
- 5番端子は予備強ノッチです。通常は使用しないでください。

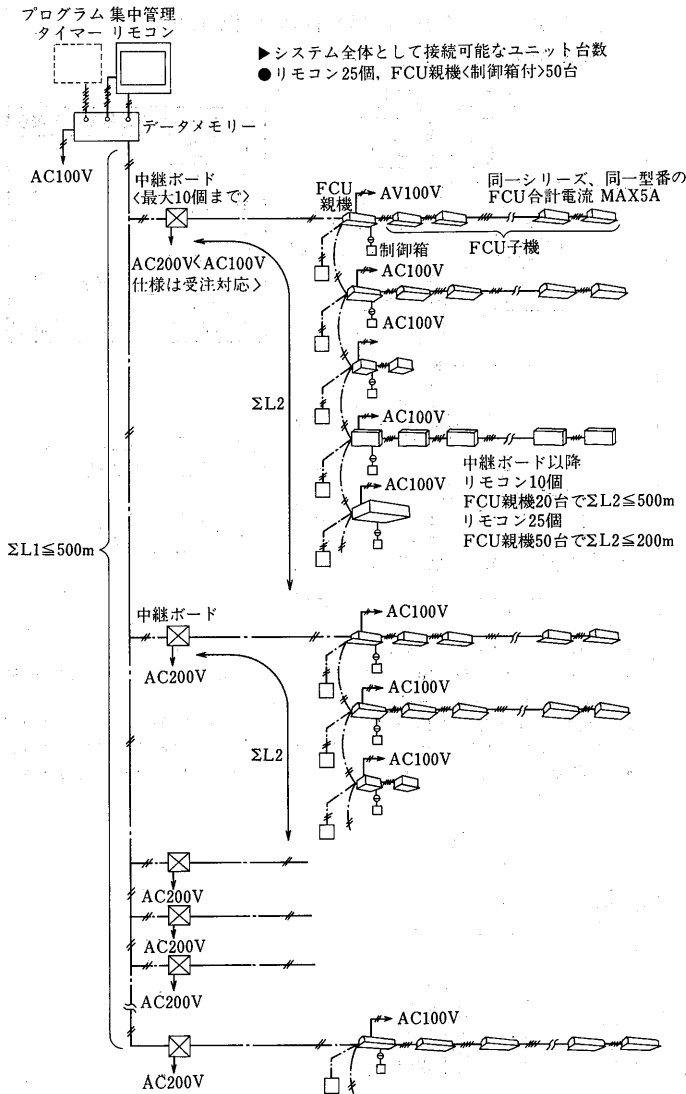
記号説明

記号	名称
MF	送風機モータ
C	コンデンサ
MV	電動弁
⊙	コネクタ
F	ヒューズ
TH1	サーミスタ〈配管温度検知〉

(1) デジタルシステムコントロール資料

適用機種<CR・BR・F・HR・PRシリーズ>

● 制御システム概要



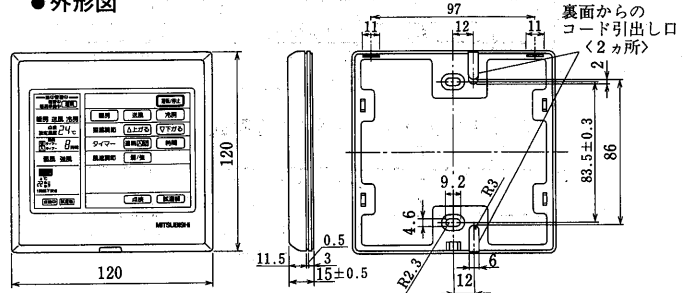
① 機能

- 集中制御可能ゾーン：25ゾーン親機50台
及びFCU台数 (伝送線総長200m以下)
10ゾーン親機20台 (伝送線総長500m以下)
別売の中継ボードと併用することにより
50ゾーン親機50台
- 制御長さ：200m以下または500m以下
別売の中継ボード併用により
500m + 2 ~ 5km
- 室温制御機能：送風はHI or LOノッチ一定
(暖房モードのみ設定温度にてLOノッチ)
設定温度にて電動弁OFF
- リモコン機能：各FCU<ゾーン単位>毎に
 - 運転/停止
 - 冷房/送風/暖房モードの切替
 - 温度設定の切替が可能
- 各ゾーンのグループ：編成及び運転制御 可能
- 全FCUの一括：ON-OFF 可能 (順次起動)
- モニター機能：各FCU<ゾーン単位>毎に
 - 運転/停止/点検
 - 室温
- 手元リモコンの運転許可/禁止選択：可能

ビル管との取り合い：別売のモニターキット
ゲートウェイ等と組み合わせる
事により可能

② 外形寸法図

(i) リモコン
● 外形図



● 機能

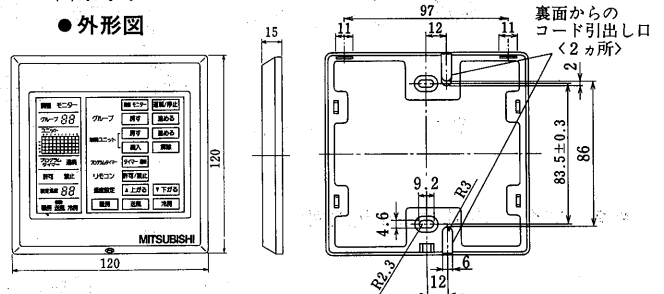
(i) 操作部

- 運転/停止
- 冷房/送風/暖房モードの切替
- 室温設定<1℃単位>
冷房：19~30℃, 暖房：17~28℃
- 連続一切一入, タイマー<1h単位>
- 風量切替 強一弱

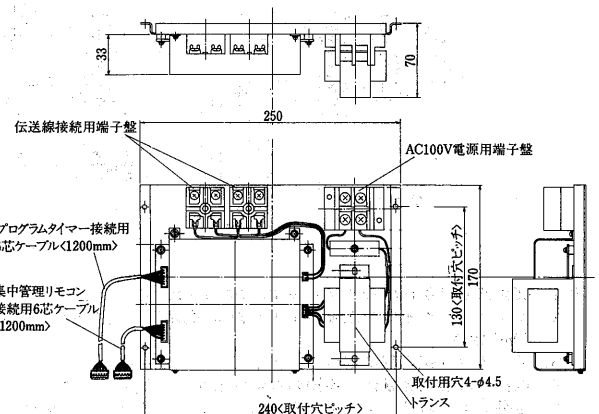
(ii) 表示部

- 運転
- 冷房/送風/暖房モード表示
- 設定温度
- 切/入タイマー時間
- 風速<強風/弱風>
- 室温

(ii) 集中リモコン
● 外形図



本図の液晶表示は、すべて表示している状態を示しています。



●機能

(イ)個別制御が可能

集中管理リモコンから各FCU毎に

- 運転/停止
- 冷房/送風/暖房モードの切替
- 温度設定の切替が可能

(ロ)各FCUをグループ編成し、グループ毎の運転制御が可能

- グループ単位で(イ)と同じ制御が可能

(ハ)各FCUのリモコン運転の許可/禁止を選択可能

許可：集中管理とリモコンとの併用運転
禁止：集中管理のみの運転

(ニ)全FCUを一斉にON(順次起動)一斉にOFF可能

(ホ)全FCUの運転/停止/点検モニター機能有り

(ヘ)別売の「プログラムタイマー」と組合せて、グループ単位で入手を省いたタイマー運転可能

- 注 1. リモコンの液晶表示部が直射日光に当たらない場所に設置してください。
2. 配線埋込方式で使用する場合は下記の項目に注意してください。
- 2-1 1個用スイッチボックス<JISC8336カバーなし>をご使用ください。
- 2-2 電線管は薄鋼電線管(JISC8305)呼び径15~25を使用してください。
- 2-3 電線管の取出し方向は上下のみで左右方向はありません。
3. 配線露出方式で使用する場合は、壁面に直接取付けてください。露出ボックスを設けますと電線貫通部が塞がれる場合があります。
4. FCU, リモコン間の渡り線は12m以下の場合シース付ビニルコード又はケーブル0.5~0.75mm²を使用してください。12mを超える場合は、VVFケーブルφ1.6以上をご使用ください。
5. 集中管理リモコンを使用する場合は、集中管理リモコン, FCU間をφ1.6以上.VVFケーブルで接続してください。

4.11 据付関係資料

4.11.1 配管工事

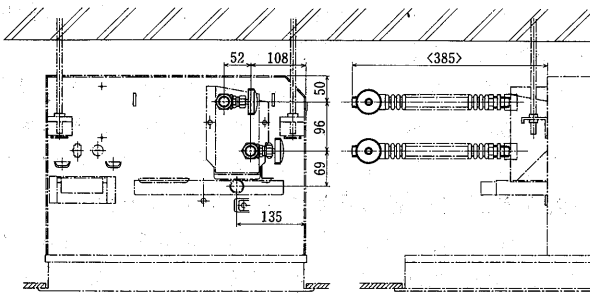
(1)CRシリーズ

配管実施例

[フレキシブル配管セットPS-CR-C(別売部品)の場合]

- ドレン配管は勾配を充分とって配管をおこなってください。
<一般に1/50~1/100の下り勾配>
- 水出・入口配管およびドレン配管は、本体の際から完全に防露工事を施してください。
- 配管の都合上、配管勝手を変更される場合は、本体および天井パネルを半回転させて据え付けてください。
なお、この時サービスパネルの開閉方向が反対になります。また、サービススペースも反対になりますので、天井の開口部を設けるときに充分注意してください。

配管取付図<LH-CR-C形>



- 注 1. 配管セットは、フレキシブルチューブを使用しています。相手配管に適合させて使用ください。
2. フレキシブルチューブは、極端に折り曲げたり、絶対にねじらないでください。
3. 配管接続後、確実に防露工を行なってください。

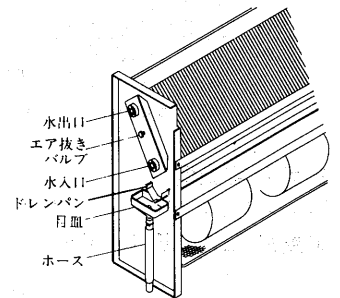
●据付け上の注意

冷暖房兼用に設置するときは、室内の冷温風の循環分布に、ご注意ください。

天井形だけで暖房を行ないますと、部屋の上層部の温度が高くなる傾向が生じます。天井の高さが3m以上の部屋の場合は、床置形と併用くださるようお勧めします。なお、天井形で暖房する場合はダクトを設けて、床面に近い冷たい空気を吸い込むようにすれば室内空気が循環し、上下の温度こう配が小さくなります。また、温水温度は80℃以下が室内温度分布からみて適当で、60℃温水使用をお勧めします。

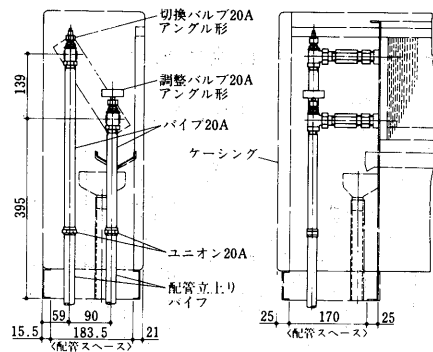
(2)F・LFシリーズ

- リビングマスターに使用されている配管接続部のソケットはF, LFシリーズとも150~1200形まですべて、 $\frac{3}{4}$ ねじを使用しており、機種により配管サイズを変える煩雑がありません。
- ドレン配管は床置形については付属品のホースとホースバンドにより接続してご使用ください。また、天井形についてはドレンパイプ<PT $\frac{3}{4}$ おねじ>に直接配管してご使用ください。
- 配管時、床置形および天井形はケーシングを外すことができます。
- Fシリーズ, LFシリーズ製品は当社出荷時左配管になっていますが、右配管にすることができます。床置形の配管用形紙<原寸大>も準備しております。



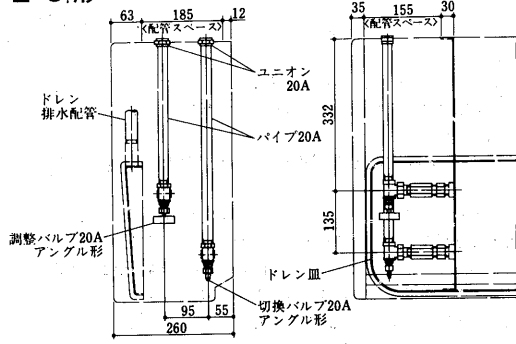
(a)配管実施例<鋼管の場合>

LV-FE-C₁・FR-C形



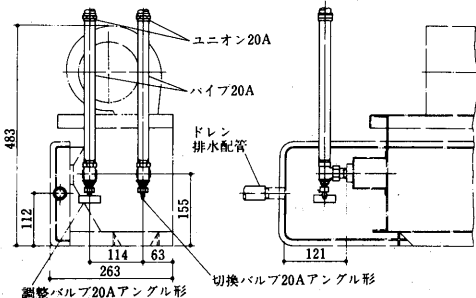
- 注 1. 本図はLV-FE-C₁形を示します。LV-FR-C形の場合、ケーシングがありません。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

LH-FE-C形



注1. 右配管の場合、本図と対称になります。

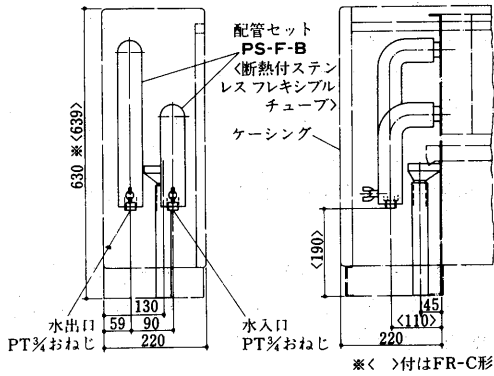
LH-FR-C形



注1. 右配管の場合、本図と対称になります。

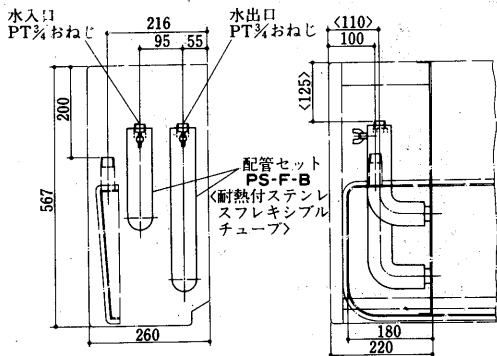
(b) 配管実施例

〔フレキシブル配管セット PS-F-B<別売部品〉の場合〕
床置形〈LV-FE-C・FR-C形〉に使用の場合



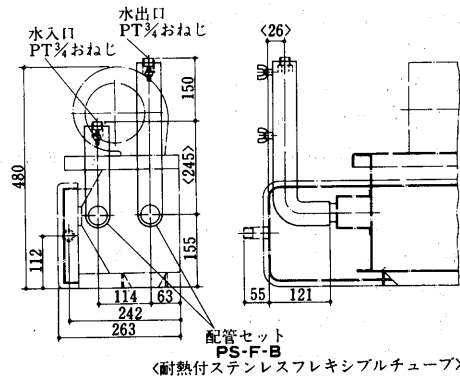
注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。
3. 本図はLV-FE-C形を示します。LV-FR-C形の場合、※〈 〉付はFR-C形

天井吊形〈LH-FE-C形〉に使用の場合



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

天井埋込形〈LH-FR-C形〉に使用の場合



注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

4.11.2 注意事項

(1) 冷房時の着露について

次に示しますような場合、リビングマスターの外表面、また内部に着露することがありますのでご注意ください。

(a) リビングマスターの送風機を長時間<4時間以上>停止した場合

冷水を通水した状態で送風機を長時間停止しますと、リビングマスターに着露することがあります。ホテル、旅館、病室、応接室、会議室など常時使用しない部屋は特に注意してください。やむを得ない場合は、次に示しますような処置を施してください。

- 運転しないリビングマスターは、バルブを閉じて冷水の通水を止めてください。
- 送風機を「弱」ノッチ運転し、室内の温度・湿度を下げてください。〈サーモスタットを使用し室温が上昇した時、自動的に送風機を運転する方法もあります。〉
- 配管に電動二方弁、または電動三方弁を使用し、送風機停止時に自動的に冷水を停止する方法が確実であり、省エネルギー効果もあります。〈電動二方弁または三方弁は別売部品です。〉

(b) 外気など高温多湿の空気が入ってくる場合

外気と面した扉、または浴室などより高温多湿の空気が入りますと、本体外表面、また内部に着露することがあります。

扉の開閉頻度を少なくする、冷水温度を上げる、またエアーカーテンを扉につけるなどの方法もありますが、扉開閉頻度が多く外気が侵入するような場所、また浴室などでは着露滴下する場合があります。

(c) 壁や天井などに直接冷風が当たる場合

ビニールクロス等を使用した新建材に、直接冷風を当てた場合、その部分に着露「カビ」が発生することがあります。冷風は直接建物に当たらないようにしてください。

(d) 試運転時に着露する場合

新築建物で、建物が乾燥していない場合にリビングマスターに着露することがあります。このような場合、冷水温度を高くして運転してください。建物が乾燥した後、正規の冷水温度に戻してください。〈建物に着露する場合は、運転を停止し原因を取り除いてください。〉

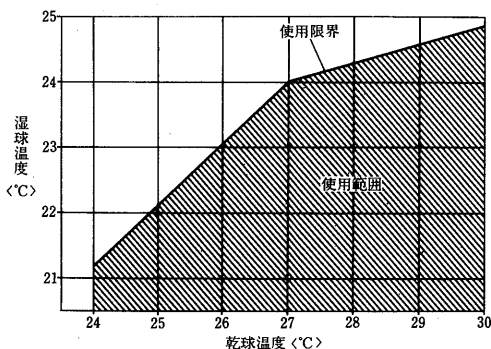
(e)天井裏内が高温多湿の場合

天井埋込形、カセット形など天井内に据付ける機種で、室内は冷房されているが、天井内が高温多湿の場合、リビングマスター外表面また内部に着露することがあります。

これは、天井裏内が密閉になっている、または密閉と同等状態にあり、天井内の温度・湿度が下がらないためです。このような場合は、天井裏内の空気と室内空気を循環させてください。

(f)リビングマスターの使用範囲について

- リビングマスターの周囲温度は、下図の範囲内でご使用ください。
- 下図の範囲外、また範囲内でも長時間ファンを停止しますと着露することがあります。



(2)騒音値について

室内での運転音は、反響などにより、無響室で測定した仕様値よりも一般的に、次に示します値程度高くなります。

吸音性	吸音効果の高い部屋	普通の部屋	吸音効果の低い部屋
一般例	放送スタジオ、音楽堂等	応接室、ホテルロビー等	オフィス、ビジネスホテル個室等
騒音アップ値	3~7ホン	6~10ホン	9~13ホン

注：部屋の大小、調度品の有無およびリビングマスターの据付台数によって騒音アップ値に差異があります。

(3)使用水質・循環水量について

- リビングマスターに流れる循環水の水質及び水量は下記にしたがってください。

特に温泉等の特殊な水の使用は腐食の原因になりますので避けてください。

使用水質：日本冷凍空調工業会発表「冷却水の水質基準」に準じてください。

循環水量：熱交換器の水速は、管内腐肉防止のため2.0m/sec以下にしてください。〈水頭損失線図等グラフの範囲内でご使用ください。〉

(4)据付工事について

- リビングマスターは、必ず水平に取り付けてください。水平に据付けませんと、ドレン排水に支障をきたし水洩れの原因となります。
- 埋込形〈特に天井形〉の場合は、必ず点検口を設けてください。

(5)配管工事・防露工事について

- 水出入口配管工事の際は、熱交換器側に無理な力がかからないよう、ご注意ください。
- 水出入口にはバルブを必ずつけてください。お手入れの際、便利です。
- バルブ・水出入口およびドレン配管は完全に防露工事を施してください。防露工事の際は、結露水が断熱材内部に吸水しないよう、断熱材の端面処理を完全に行なってください。
- 冬期工事期間中に水張りテストを実施される場合、0℃以下になりますと、水が凍結して配管および熱交換器を破損することがありますので、不凍液の使用をお勧めします。

(6)電気工事について

- 埋込み形と天井形使用時のスイッチへの接続〈Fシリーズ、LFシリーズ、CRシリーズ、PRシリーズ〉は、リビングマスターに表示してある接続図により、端子番号、リード線の色などに注意して正しく配線してください。配線の完了したときは一度操作してみて、切・弱・中・強の順に回転数が変化することを確認してください。誤配線のまま運転しますとモーターの焼損につながりますのでご注意ください。
- アースは、機器内にあるアース端子〈アースと表示しています〉から接地してください。

(7)運転上の注意

- 通水の際は、エア抜きバルブを用いて熱交換器内部のエアを完全に抜いてください。
- 冷房の場合、直射日光を受ける窓には、ブラインドなどの日よけをつけてご使用になりますと、効率のよい冷房ができます。
- 冬期暖房運転を中止された場合、部屋の温度が0℃以下になりますと、熱交換器内の水が凍結し熱交換器を破損することがありますので、暖房を停止されたときでも循環ポンプを運転し、熱交換器内の水を循環しておくか、不凍液を使用してください。
- 蒸気等による暖房は絶対におやめください。

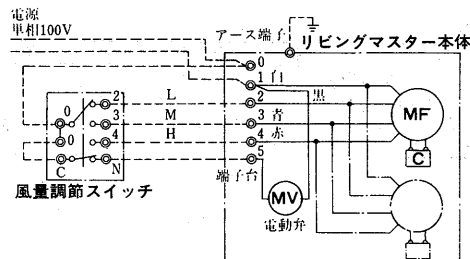
4.12 自動制御〈F・LFシリーズ〉

(1)電動弁組込

冷房、または暖房運転時において、風量調節スイッチのON・OFFに対して送風機と電動弁が連動するので、送風機停止時には冷温水の供給も停止され、自然放熱ロスを防ぐ省エネルギータイプです。

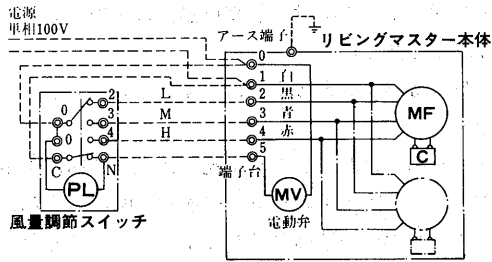
電動弁組込例〈LH-FR-C形〉

風量スイッチFCR-100の場合



ファンコイルユニットリビングマスター

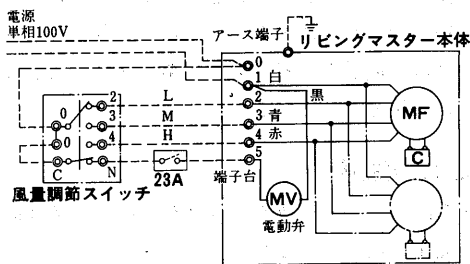
風量スイッチFCR-101の場合



(2)電動弁・サーモ組込〈I〉

冷房または暖房運転時において、サーモにより電動弁のみ閉閉、送風機は運転。OA取入れ等の場合、冷房または暖房運転時において、温度調節器23AがOFFになると、電動弁のみ閉になり冷温水の供給が停止しますが、送風機は連続運転を続けますので、換気ができると同時に、室内の温度むらを少なくすることができます。

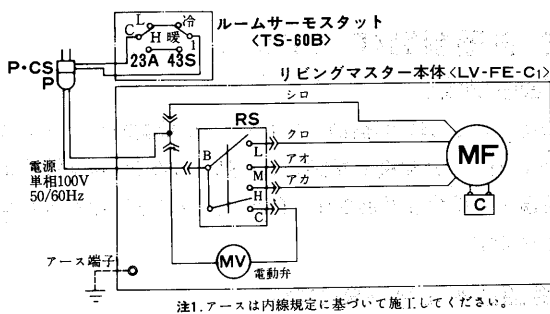
電動弁組込・サーモ運転例〈LH-FR-C形〉



(3)電動弁・サーモ組込〈II〉

冷房または暖房運転時において、サーモのON・OFFに対して送風機と電動弁が連動して(1)項と同一の動作をします。この場合、後述する当社サーモスタット〈TS-60B〉をご使用いただきますと、配線工事が非常に簡単になります。

電動弁組込・サーモ運転例〈送風機連動〉
〈LV-FE-C1形〉



記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	P.CS	プラグコンセント
23A	温度調節器	P	プラグ
MV	電動弁	43S	スイッチ〈冷暖切替〉
RS	ロータリースイッチ		