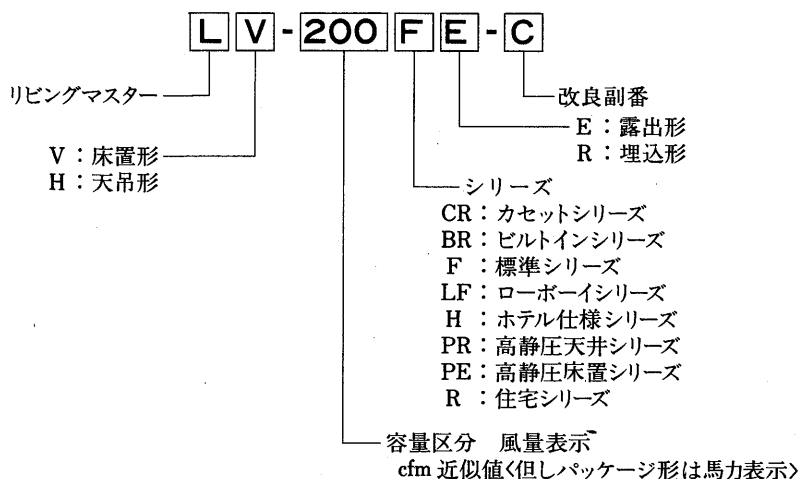


5 ファンコイルユニット リビングマスター

目次

5.1 仕様	282	5.5 暖房の温水温度計算方法	324
(1) CRシリーズ<カセット形>	282	5.6 水頭損失線図	325
(2) BRシリーズ<ビルトインカセット形>	283	5.7 機外静圧線図	326
(3) Fシリーズ<標準形>	284	5.8 騒音	328
(4) LFシリーズ<ローボーイ形>	285	(1) 騒音値	328
(5) PRシリーズ<高静圧形>	285	(2) 測定方法	329
(6) PEシリーズ<パッケージ形>	286	(3) NC曲線	329
(7) Rシリーズ<住宅向>	287	5.9 別売品	333
5.2 外形寸法図	288	5.10 受注生産品	348
(1) CRシリーズ	288	(1) 建設省仕様<CR・Fシリーズ>	349
(2) BRシリーズ	290	(2) 低水量仕様<CR・BR・F・LFシリーズ>	353
(3) Fシリーズ	290	(3) ホテル仕様<HRシリーズカセット形>	355
(4) LFシリーズ	292	(4) ホテル仕様<天井埋込形>	356
(5) PRシリーズ	293	(5) 高性能フィルタ仕様<CR・BR・Fシリーズ>	357
(6) PEシリーズ	294	(6) 高静圧仕様<LH-FR-C-SP天井埋込形>	360
(7) Rシリーズ	297	(7) ダブルコイル仕様<CR・BR・Fシリーズ>	361
5.3 電気配線図	298	(8) 前吹出し仕様<LV-FE-C-M床置形>	365
5.4 能力表	301	(9) 下吸込仕様	366
(1) CR・BR・F・LFシリーズ	301	(10) デジタルシステムコントロール資料	366
(2) PRシリーズ	305	(1) PE関連仕様	368
(3) PEシリーズ	316	5.11 据付関係資料	368
(4) Rシリーズ	322	5.12 自動制御<F・LFシリーズ>	370
(5) 能力線図	324		

形名の見方



5.1 仕様

(1) CRシリーズ<カセット形>

冷暖房能力表はP301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-TW1>	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						
	ソフトライト	ソフトライトパネル<P-CR-C1>	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-TW1>	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							
ソフトライト	ソフトライトパネル<P-CRS-C1>	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-TW1>	アルミ製・アルマイト処理							
能力	A	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
	B	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
		暖房能力	kcal/h	2,190	3,090	4,260	5,610	8,280	11,460
力	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 シロッコファン							
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								
エアフィルタ	合成繊維不織布フィルタ<水洗浄可能>								
配管	両吹パネル	左右どちらでも可能							
	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>							
管	水出入口径	PT $\frac{3}{8}$ めねじ							
	ドレン口径	VP-20<フレキ接手付属>							
断熱材・吸音材	ポリエチレンフォーム								
吹出口	アルミ製ルーバー								
騒音	音	ホン	32	35	35	37	38	40	
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. 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. 水頭損失の測定は温水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. 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. パネル及び風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P334>の項をご覧ください。

(2)BRシリーズ<ビルトインカセット形>

冷暖房能力表はP301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-S1>	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									
		<P-BR-M1>	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	水量	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0				
		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				
電	水	ℓ/min	7.3	10.3	14.2	18.7	27.6					
	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	φ180 シロッコファン								
風	量	調	節	m ³ /min	6.1	8.5	11.0	17.0	22.0			
		強・中・弱・切の3段切換										
定	格	機	外	静	圧	7						
冷	却	器	・	放	熱	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	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<標準は左>								
		水	出	入	口	PT $\frac{3}{4}$ めねじ						
断	熱	材	・	吸	音	PT $\frac{3}{4}$ おねじ						
		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			
	パ	ネ	ル	<P-BR-S1>	kg	5	5.5	6.5	7.5			
	合	計	<LH-BR+P-BR-S1>	kg	27	29.5	34.5	43.5	56			
	パ	ネ	ル	<P-BR-M1>	kg	5.5	6	7	8.5			
	合	計	<LH-BR+P-BR-M1>	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<P334>の項をご覧ください。

(3)Fシリーズ<標準形>

冷暖房能力表はP301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<床置形>	本体：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> 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<床置埋込形>	亜鉛鉄板							
	LH-FE-C<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	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
	暖房能力	kcal/h	1,500	2,190	3,090	4,260	5,610	8,280	11,460
	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
電源		単相100V 50/60Hz							
消費電力	LV-FE-C	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	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/73	86/105	126/146
	LH-FR-C	W	32/34	33/35	36/40	44/53	63/73	87/107	123/143
電流	LV-FE-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
	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	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
	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
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
冷却器・放熱器	風量調節	強・中・弱・切の3段切換							
	エアフィルタ	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 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	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							
	ロッド径	ポリエチレン製フレキシブルホース 外径φ27<先端φ20> PT $\frac{1}{2}$ おねじ							
断熱材・吸音材	吹出口	グラスウール・ウレタンフォーム Pφ製風向調整グリル<LV-FE-C・LH-FE-C形>							
	騒音	ホン	32	32	35	35	37	38	40
重量	LV-FE-C	kg	17	18.5	20	23.5	27.5	39	49
	LV-FR-C	kg	12.5	14	15.5	18	22	35	42
	LH-FE-C	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の項を参照ください。
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>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>・吸込チャンバ<SB-F>・吸込みグリル<SG-F>付の値です。
7. 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。
8. 風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P334>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。

(4)LFシリーズ<ローボーイ形>

冷暖房能力表はP.301に掲載

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800
外装	LV-LFE-B ₂		冷間圧延鋼板、ハンマーネット塗装5Y8.5/0.5、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>	1,800	2,400	3,300	4,650	5,730
		冷房能力<顕熱>	1,370	1,870	2,500	3,580	4,350
		暖房能力	2,950	4,080	5,640	7,500	9,300
	B	水量	6.0	8.0	11.0	15.5	19.1
		水頭損失	0.83	1.6	1.2	2.9	2.3
		暖房能力	2,190	3,090	4,260	5,610	6,960
電	水	7.3	10.3	14.2	18.7	23.2	
	水頭損失	1.2	2.5	1.9	4.0	3.2	
電	源		単相100V 50/60Hz				
消費電力	LV-LFE-B ₂	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	LV-LFE-B ₂	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 シロココファン				
	風量調節	m ³ /min	6.1	8.5	11.0	15.0	20.0
冷却器・放熱器		強・中・弱・切の3段切換					
エアフィルタ		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		PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>				
	水出入口径		左右どちらでも可能<標準は左>				
断熱材・吸音材	吹出口		PT $\frac{1}{2}$ めねじ				
	騒音	ホン	PT $\frac{1}{4}$ めねじ				
重量	断熱材・吸音材		ポリエチレンフォーム・ウレタンフォーム				
	吹出口		P ϕ 製風向調整グリル<LV-LFE-B ₂ 形>				
騒音	吹出口	ホン	32	35	35	37	38
	重量	kg	29.8	33.1	39.7	49.0	60.3
熱交換器内容積	重量	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>付の値です。
- 注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。
- 注3. LV-LFR-B₂<床置埋込形>の風量調節スイッチは別売部品です。別売部品<P334>の項をご覧ください。
- 注4. その他の注意事項は下記をご覧ください。

(5)PRシリーズ<高静圧形>

冷暖房能力表はP.305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>	4,600/7,270	6,570/7,370	9,190/10,530	11,160/12,630	14,330	17,850
		暖房能力	11,100/12,920	15,900/18,080	22,200/25,840	27,000/31,000	33,990	42,190
		水量	21/23.5	30/33	42/47	51/56.5	62	77
	B	水頭損失	1.4/1.7	1.3/1.5	1.2/1.5	1.9/2.3	1.2	2.0
		暖房能力	8,280/9,690	11,850/13,560	16,560/19,380	20,130/23,250	25,500	31,650
		水量	27.6/32.3	39.5/45.2	55.2/64.6	67.1/77.5	85	105.5
水頭損失	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	<1,340/1,640>	
電	流	A	2.1/3.5	3.3/5.7	4.2/6.9	5.2/8.4	3.35/4.15	<4.15/5.05>
送風機	形式		φ230 シロココファン					
	風量調節	m ³ /min	20/24	30/35	40/48	50/59	64	80
定格機外静圧	mmAq		12				15	
配管	方向		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		左右どちらでも可<標準は左>					
断熱材・吸音材	吹出口		PT1めねじ		PT1 $\frac{1}{4}$ めねじ		PT1 $\frac{1}{2}$ めねじ	
	騒音	ホン	PT $\frac{1}{4}$ めねじ		PT1めねじ		PT1おねじ	
重量	断熱材・吸音材		ポリエチレンフォーム					
	重量	kg	53	65	95	107	99	108
熱交換器内容積	騒音	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。
- 注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>
- 注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。
- 注4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
- 注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。
- 注6. 水頭損失の測定は水温10℃で各機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。
- 注7. 風量調節スイッチ<CS-2-PL>は別売部品です。別売部品<P334>の項をご覧ください。
- 注8. <>値は参考数値を示します

ファンコイルユニットリビングマスター

(6)PEシリーズ<パッケージ形>

冷暖房能力表はP316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
	水頭損失	mAq	1.8	2.1	2.3	2.1	2.0	3.3	1.8	2.1
能力B	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
	風量	m ³ /min	27	45	67.5	90	135	180	27	45
風量調節		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		ブレードフィン付熱交換器<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<水洗浄式>								
配管	冷・温水入口	PT1-¼おねじ		PT1-½おねじ		PT2おねじ		PT1-¼おねじ		
	冷・温水出口	PT1-¼おねじ		PT1-½おねじ		PT2おねじ		PT1-¼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	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. 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。
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。

(7)Rシリーズ<住宅向>

冷暖房能力表はP322に掲載

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		
外装	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
能力A	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
能力B	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
能力C	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
能力C	水頭損失	mAq	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	電源	単相100V 50/60Hz					
消費電力	LV-RE-TM・TW	W	34/38	34/38	55/58	70/74	70/79
	LV-RE-M・W	W	31/35	31/35	52/55	67/71	67/76
電流	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
	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
送風機	形式	φ140シロッコファン・単相コンデンサ誘導電動機					
	風量	m³/min	5.5	5.5	8.0	10	14
温度調節	風量調節	強・中・弱・切の押ボタンスイッチ					
	冷却器・放熱器	サーモスタット内蔵<LV-RE-TM, LV-RE-TWのみ> 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/cm²					
エアフィルタ	エアフィルタ	サランネットフィルタ<水洗浄式>					
	配管	右側<正面向かって> 水出入口径 PT¾めねじ ドレン口径 ビニルチューブ 外径φ18					
断熱材・吸音材	吹出口	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 Hルーバ：アルミ, Vルーバ：鋼板					
	騒音	ホン	34	34	37	40	42
重量	重量	kg	19.5	20	21	23	29
	熱交換器内容積	cc	650	900	900	1,100	1,750

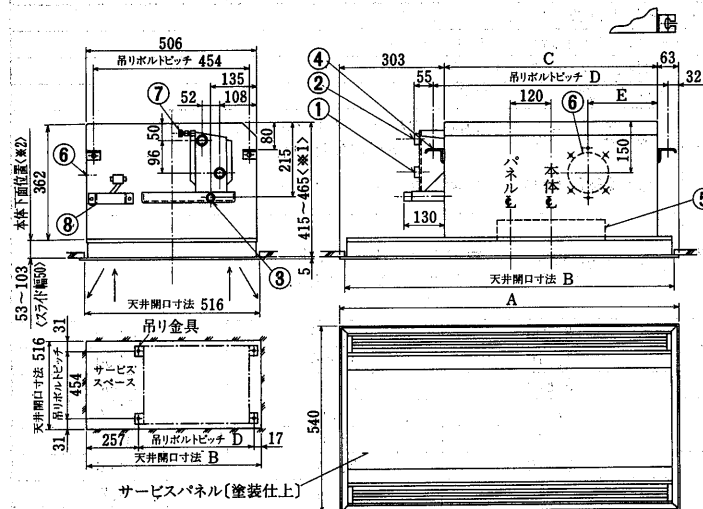
- 注 1. 上記値は強ノッチの特性値です。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7°C, 吸込み空気DB=27°C, WB=19.5°C, 水出入口温度差5°Cの場合
 暖房能力は温水入口温度60°C, 吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50°C, 吸込み空気DB=22°C, 水出入口温度差5°Cの場合の値です。
 4. 能力表示条件Cの冷房能力は冷水入口温度7°C, 吸込み空気DB=27°C, WB=19.5°C, 水頭損失2mAqの場合。
 暖房能力は温水入口温度50°C, 吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。
 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。

ファンコイルユニットリビングマスター

5.2 外形寸法図

(1) CRシリーズ

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



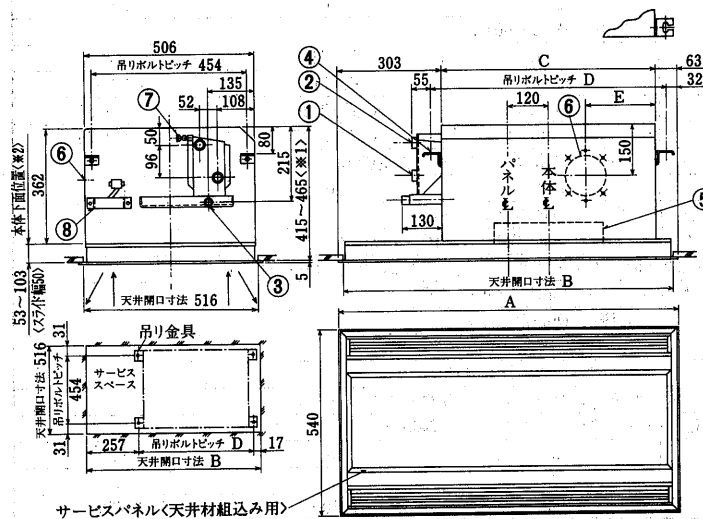
- 水入口 PT $\frac{1}{2}$ めねじ ①
- 水出口 PT $\frac{1}{2}$ めねじ ②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20 ③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴 ④
- ロングライフフィルタ ⑤
- 外気取入口 ⑥
- エア抜弁 ⑦
- 端子台, アース端子 ⑧

変化寸法表

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

注. 高性能フィルタ<NBS 65, 90%>を組み込む場合は, 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。

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



- 水入口 PT $\frac{1}{2}$ めねじ ①
- 水出口 PT $\frac{1}{2}$ 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 ⑤
- 外気取入口 ⑥
- エア抜弁 ⑦
- 端子台, アース端子 ⑧

変化寸法表

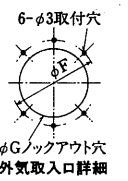
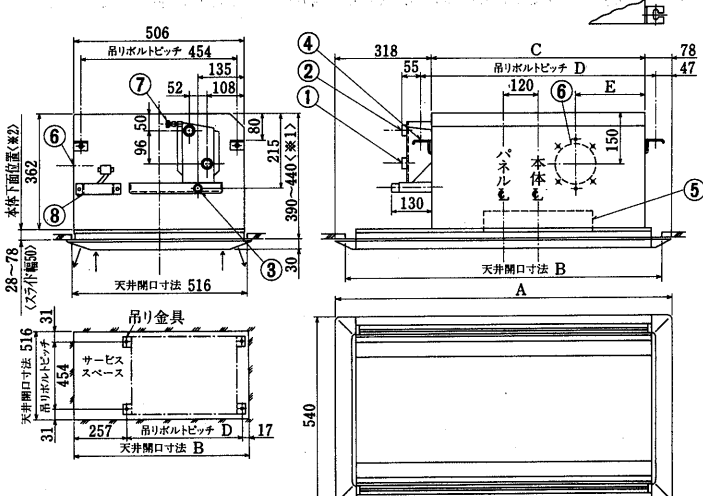
形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C+ P-230CR-TX	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C+ P-230CR-TX	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C+ P-400CR-TX	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C+ P-600CR-TX	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C+ P-800CR-TX	1800	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C+ P-1200CR-TX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

天井材寸法表

形名	寸法<mm>
P-230CR-TX	270×894
P-400CR-TX	270×1134
P-600CR-TX	270×1434
P-800CR-TX	270×1734
P-1200CR-TX	270×2054

注. 高性能フィルタ<NBS 65, 90%>を組み込む場合は, 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。
天井材の組込可能最大厚さは18mmです。

LH-200~1200CR-C形〔ソフト両吹パネル〈P-CR-C_i〉〕



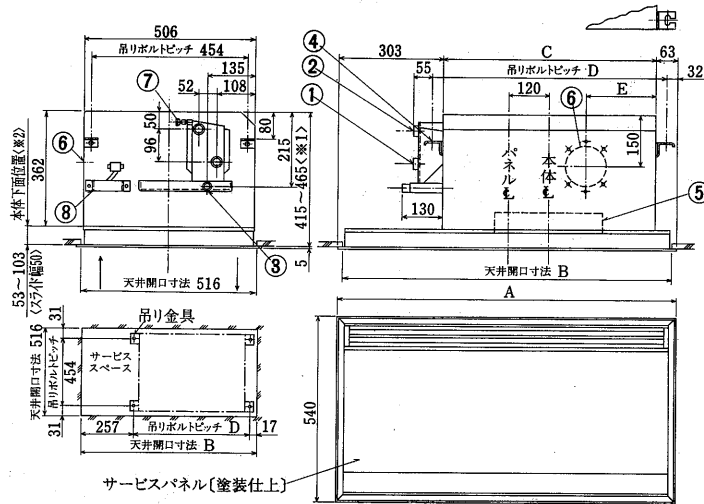
- 水入口 PT $\frac{1}{2}$ めねじ ①
- 水出口 PT $\frac{1}{2}$ めねじ ②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20 ③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴 ④
- ロングライフフィルタ ⑤
- 外気取入口 ⑥
- エア抜弁 ⑦
- 端子台, アース端子 ⑧

変化寸法表

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

注. 高性能フィルタ<NBS 65, 90%>を組み込む場合は, 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。

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〉〕



注. 高性能フィルタ<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。

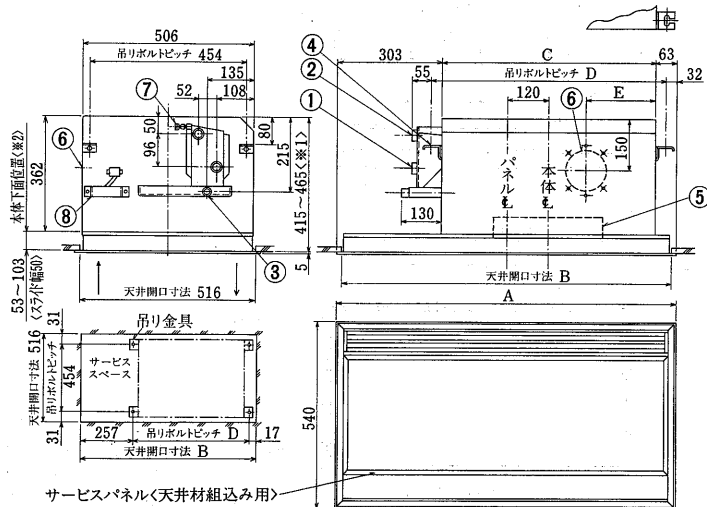


- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ ①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ ②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20 ③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴 ④
- ロングライフフィルタ ⑤
- 外気取入口 ⑥
- エア抜弁 ⑦
- 端子台、アース端子 ⑧

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

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〉〕



注. 高性能フィルタ<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。
天井材の組込可能最大厚さは18mmです。



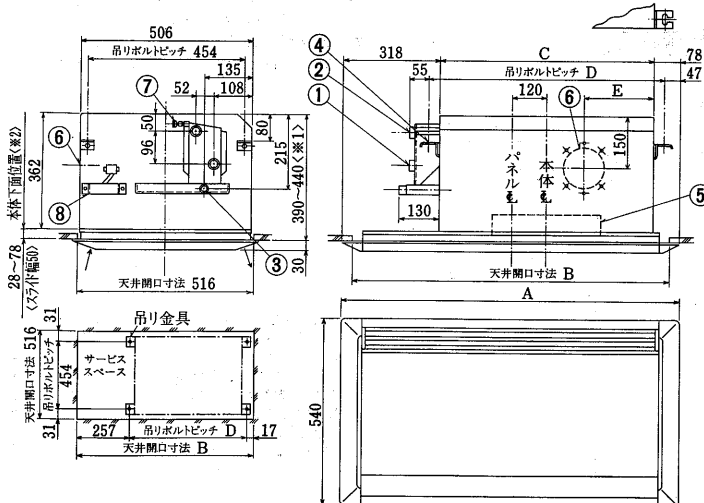
- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ ①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ ②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20 ③
- 吊りボルト穴 4-14×30長穴 ④
- ロングライフフィルタ ⑤
- 外気取入口 ⑥
- エア抜弁 ⑦
- 端子台、アース端子 ⑧

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

形名	寸法<mm>
P-230CRS-TX	337×894
P-400CRS-TX	337×1134
P-600CRS-TX	337×1434
P-800CRS-TX	337×1734
P-1200CRS-TX	337×2054

LH-200~1200CR-C形〔ソフト片吹パネル〈P-CRS-C₁〉〕



注. 高性能フィルタ<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。



- 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 ⑤
- 外気取入口 ⑥
- エア抜弁 ⑦
- 端子台、アース端子 ⑧

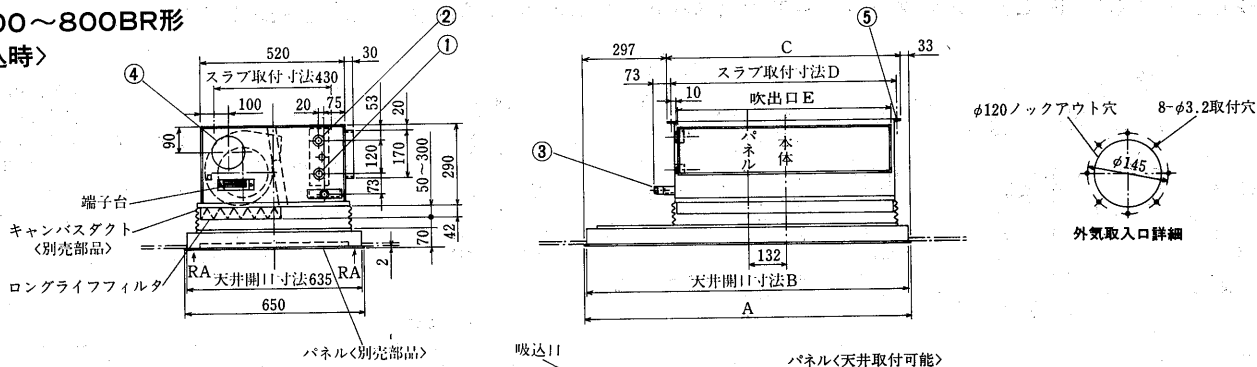
変化寸法表

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

(2)BRシリーズ

LH-200~800BR形

<下吸込時>



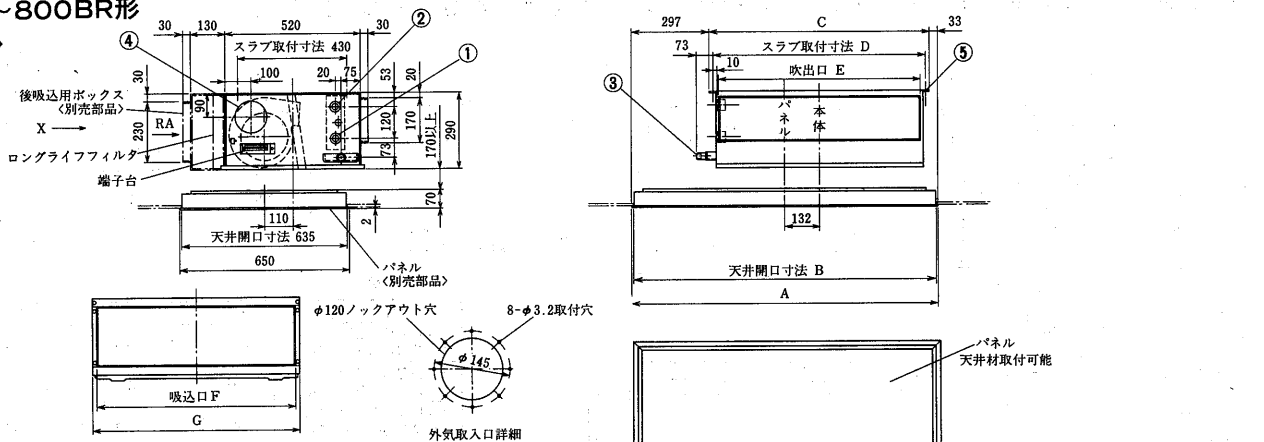
変化寸法表

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

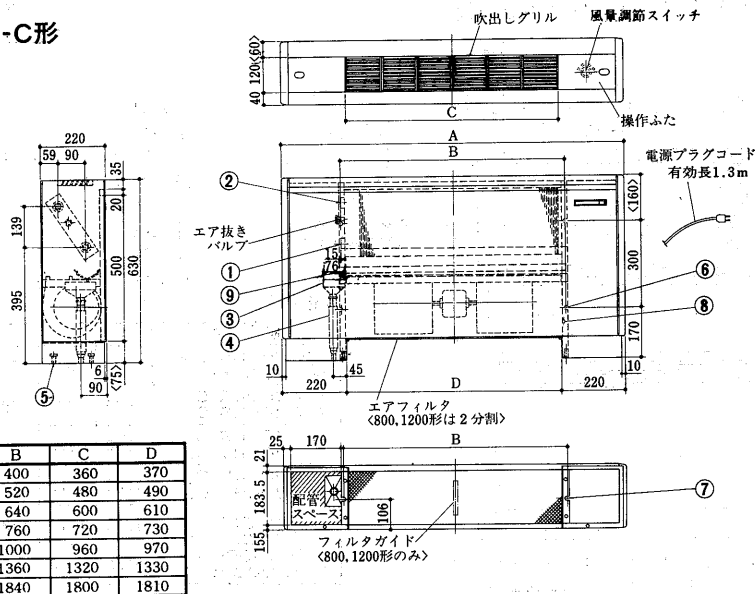
形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200BR+P-200BR-M1	910	896	580	550	510	533	560
LH-300BR+P-300BR-M1	1000	986	670	640	600	623	650
LH-400BR+P-400BR-M1	1170	1156	840	810	770	793	820
LH-600BR+P-600BR-M1	1440	1426	1110	1080	1040	1063	1090
LH-800BR+P-800BR-M1	1730	1716	1400	1370	1330	1353	1380

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

(3)Fシリーズ

LV-150~1200FE-C形

<床置露出形>



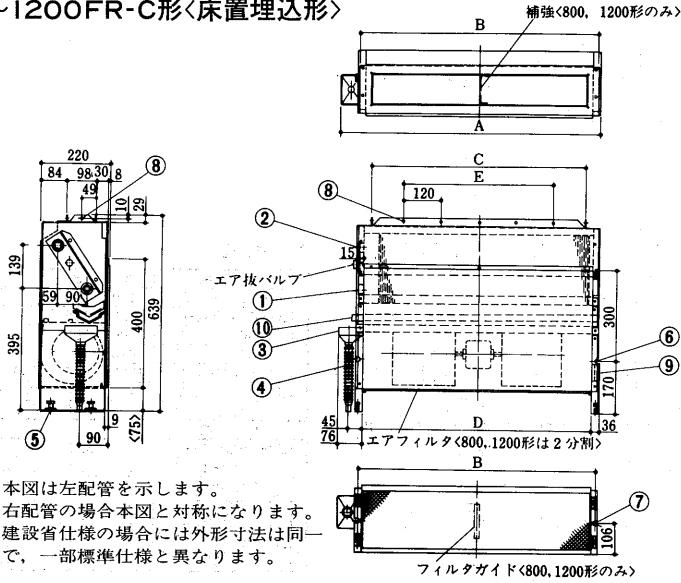
注1. 本図は左配管を示します。右配管の場合本図と対称になります。
 2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

変化寸法表

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

冷水(温水)入口 PTφめねじ...①
 冷水(温水)出口 PTφめねじ...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>



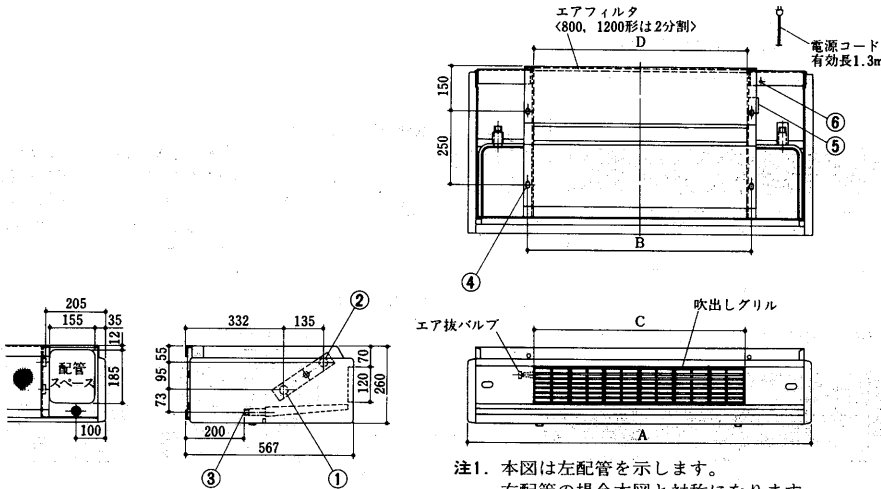
注1. 本図は左配管を示します。
右配管の場合本図と対称になります。
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

- 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{4}$ 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 \times 2-12 \times 16.....⑥
- 床面固定穴 2-12 \times 16.....⑦
- 風胴取付穴 2 \times 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-C形<天井吊形>



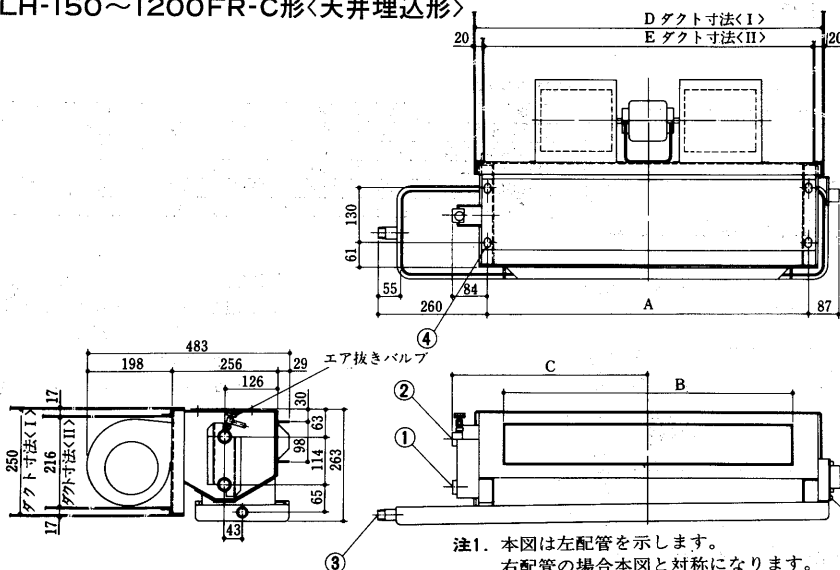
注1. 本図は左配管を示します。
右配管の場合本図と対称になります。
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、一部標準仕様と異なります。

- 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....②
- ドレン出口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ.....③
- 天井吊下用穴 2 \times 2-14 \times 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	810	402	360	370
LH-200FE-C	930	522	480	490
LH-300FE-C	1050	642	600	610
LH-400FE-C	1170	762	720	730
LH-600FE-C	1410	1002	960	970
LH-800FE-C	1770	1362	1320	1330
LH-1200FE-C	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 $\frac{3}{4}$ めねじ.....①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....②
- ドレン出口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ.....③
- 天井吊下用穴 2 \times 2-14 \times 22長穴.....④
- 端子台.....⑤
- アース端子.....⑥

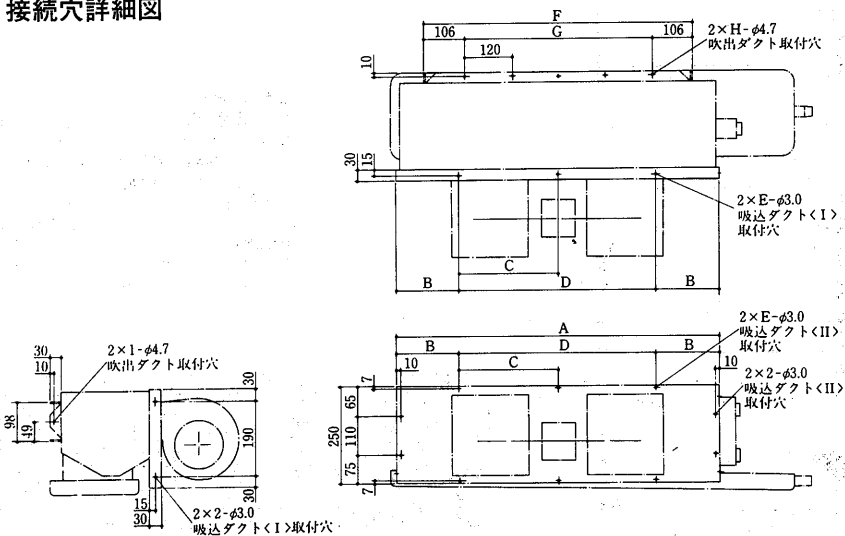
変化寸法表

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グマスター

LH-150~1200FR-C形<天井埋込形>

ダクト接続穴詳細図



変化寸法表

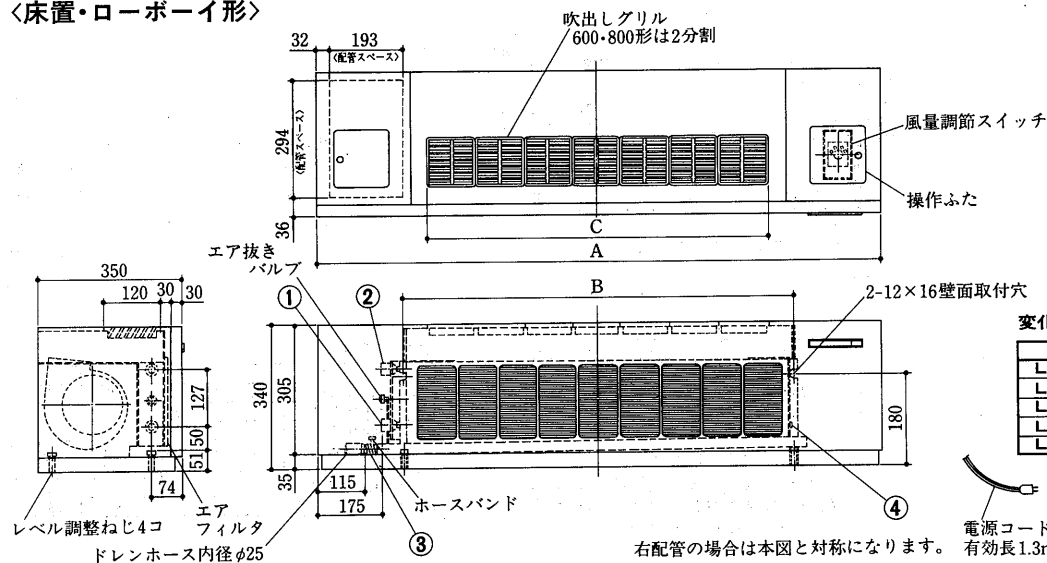
形名	A	B	C	D
LH-150FR-C	460	105	—	250
LH-200FR-C	580	165	—	250
LH-300FR-C	700	100	250	2×250=500
LH-400FR-C	820	160	250	2×250=500
LH-600FR-C	1060	155	250	3×250=750
LH-800FR-C	1420	210	250	4×250=1000
LH-1200FR-C	1900	200	250	6×250=1500

形名	E	F	G	H
LH-150FR-C	2	332	—	2
LH-200FR-C	2	452	2×120=240	3
LH-300FR-C	3	572	3×120=360	4
LH-400FR-C	3	692	4×120=480	5
LH-600FR-C	4	932	6×120=720	7
LH-800FR-C	5	1292	9×120=1080	10
LH-1200FR-C	7	1772	13×120=1560	14

(4)LFシリーズ

LV-200~800LFE-B₂形

<床置・ローボーイ形>

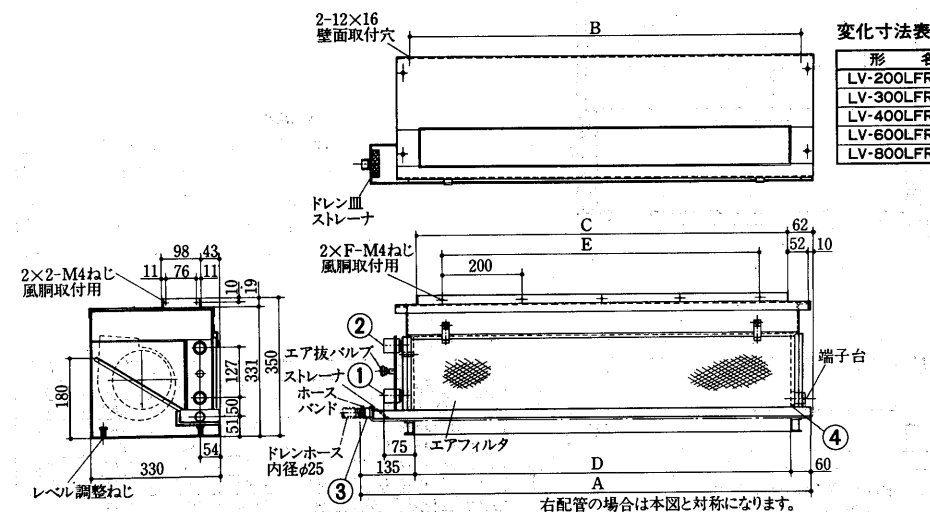


- 冷水<温水>入口 PT $\frac{1}{4}$ めねじ…①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{1}{4}$ めねじ…②
- ドレンパイプ PT $\frac{1}{4}$ おねじ…③
- <ドレンホースφ25・ホースバンド付>
- アース端子……………④

変化寸法表

形名	A	B	C
LV-200LFE-B ₂	1080	600	480
LV-300LFE-B ₂	1200	720	600
LV-400LFE-B ₂	1440	960	840
LV-600LFE-B ₂	1860	1380	1260
LV-800LFE-B ₂	2100	1620	1500

LV-200~800LFR-B₂形<床置埋込・ローボーイ形>

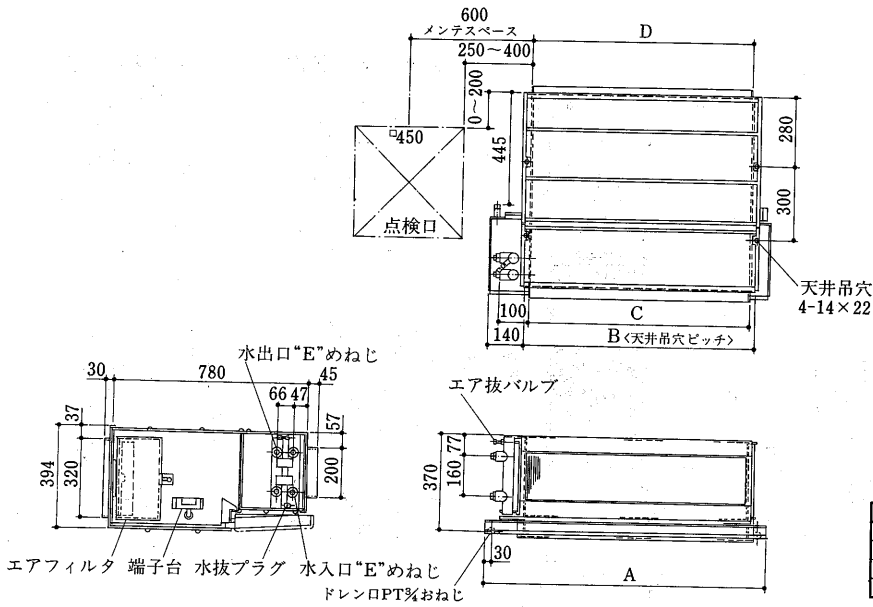


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F
LV-200LFR-B ₂	775	600	576	580	400	3
LV-300LFR-B ₂	895	720	696	700	600	4
LV-400LFR-B ₂	1135	960	936	940	800	5
LV-600LFR-B ₂	1555	1380	1356	1360	1200	7
LV-800LFR-B ₂	1795	1620	1596	1600	1400	8

- 冷水<温水>入口 PT $\frac{1}{4}$ めねじ…①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{1}{4}$ めねじ…②
- ドレンパイプ PT $\frac{1}{4}$ おねじ…③
- <ドレンホースφ25・ホースバンド付>
- アース端子……………④

(5)PRシリーズ
LH-700~1800PR-C形



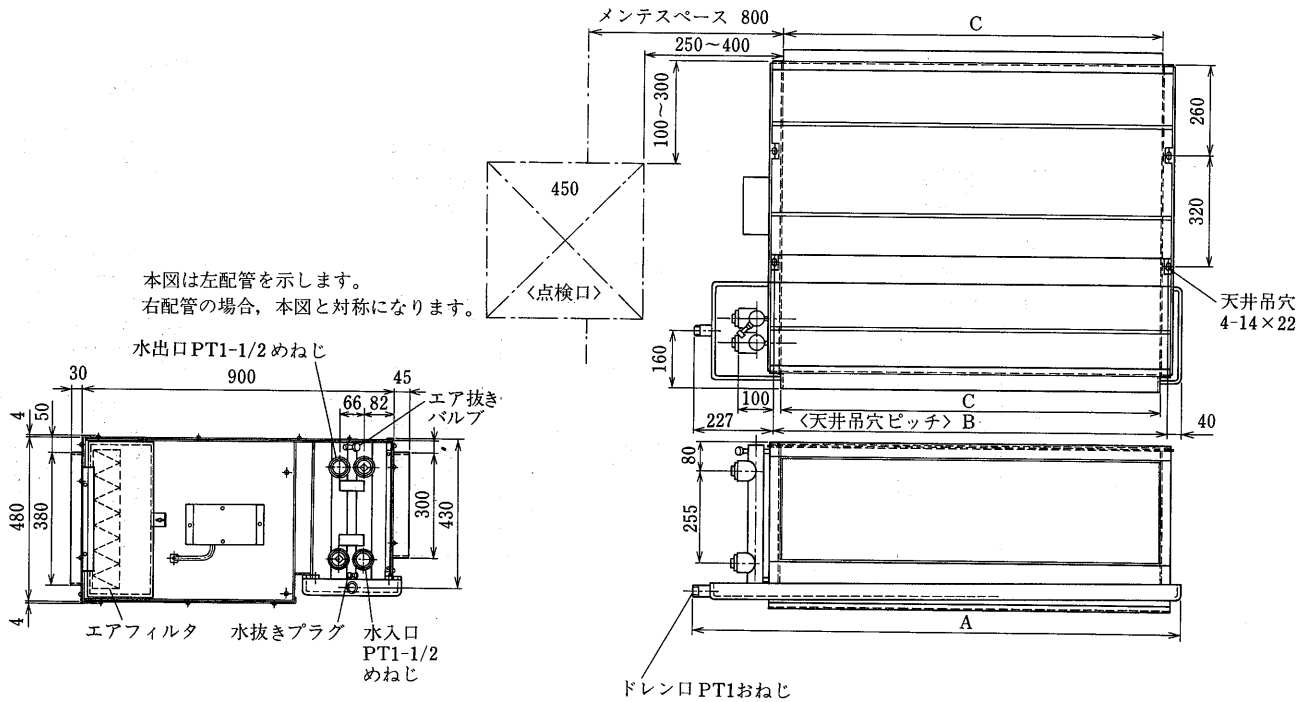
変化寸法表

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	PT1-1/4
LH-1800PR-C	1740	1540	1500	1500	PT1-3/4

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。

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。

変化寸法表

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

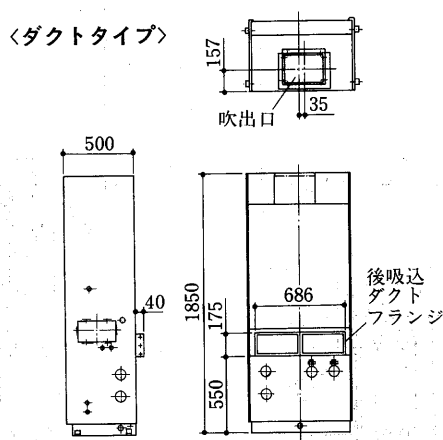
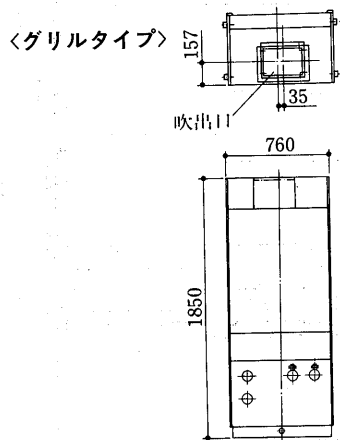
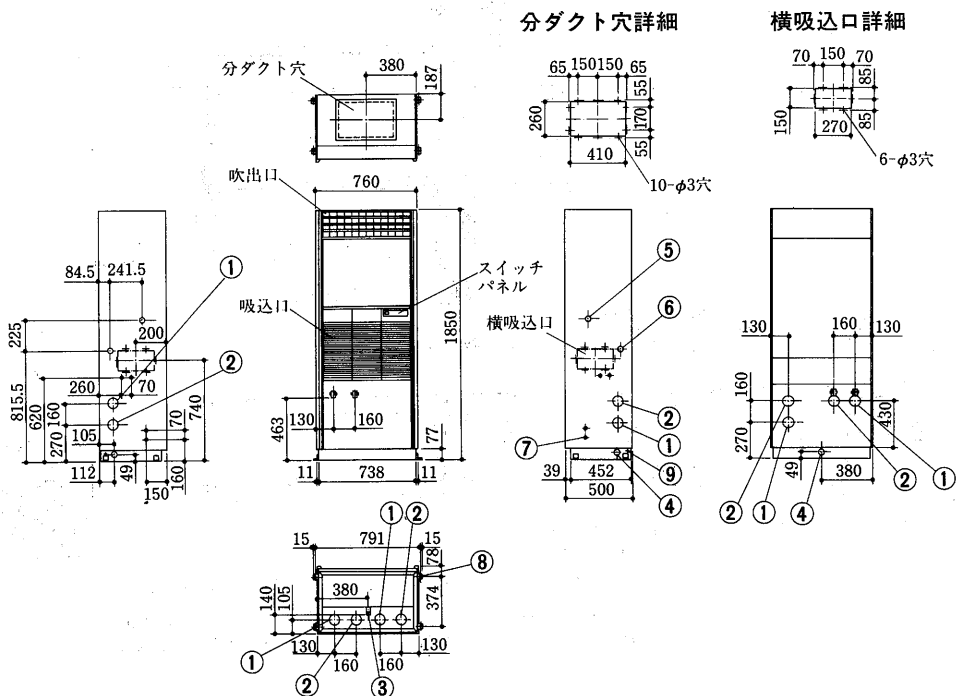
ファンコイルユニットリビングマスター

(6)PEシリーズ

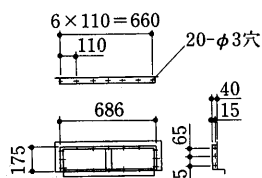
LV-30PE-C形<プレナムタイプ>

LV-30PE-R-C形<プレナムタイプのみ>

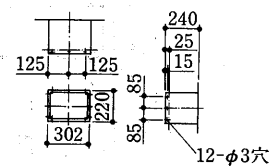
- 水入口接続穴 PT1/2おねじ…①
- 水出口接続穴 PT1/2おねじ…②
- ドレン口 PT1おねじ…③
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> PT3/4おねじ…⑤
- 加熱器電源穴 PT3/4おねじ…⑥
- 電源穴…⑦
- 固定用穴 4-φ12…⑧
- アース端子 M5ねじ…⑨



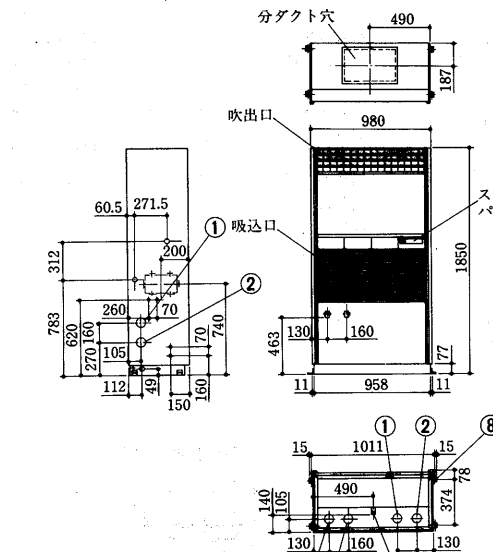
後吸込ダクトフランジ
<受注生産品>



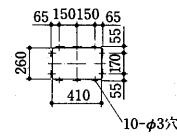
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



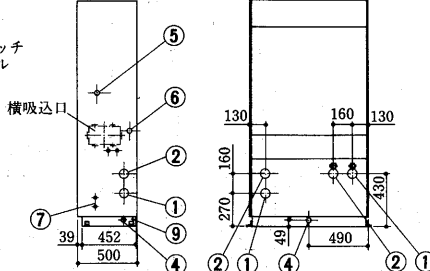
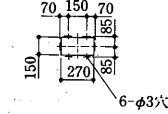
LV-50PE-C形<プレナムタイプ>
LV-50PE-R-C形<プレナムタイプのみ>



分ダクト穴詳細



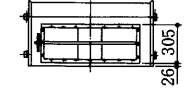
横吸込口詳細



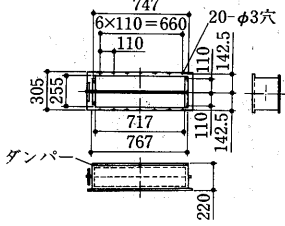
<グリルタイプ>



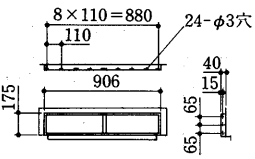
<ダクトタイプ>



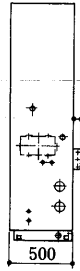
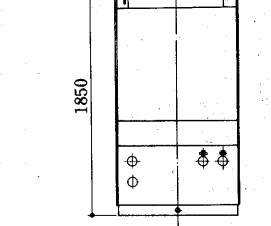
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>

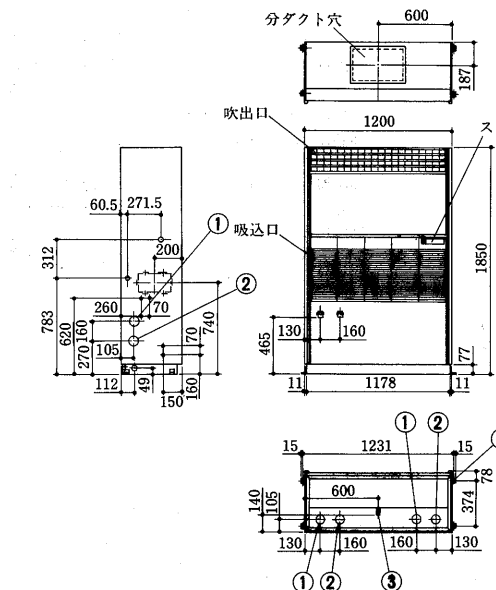


吹出ダクトフランジ

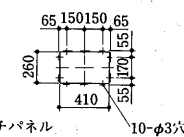


後吸込ダクトフランジ

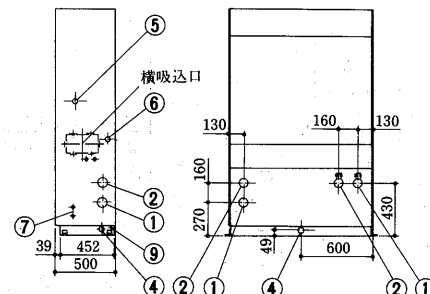
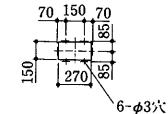
LV-75PE-C形<プレナムタイプ>



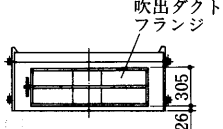
分ダクト穴詳細



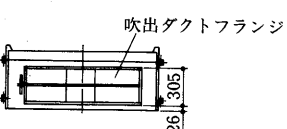
横吸込口詳細



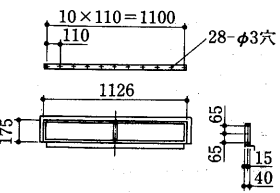
<グリルタイプ>



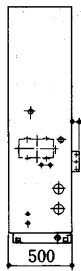
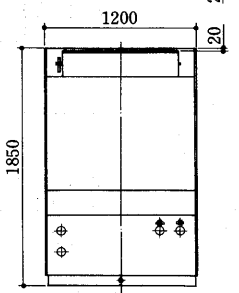
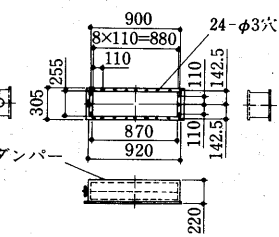
<ダクトタイプ>



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>



後吸込ダクトフランジ

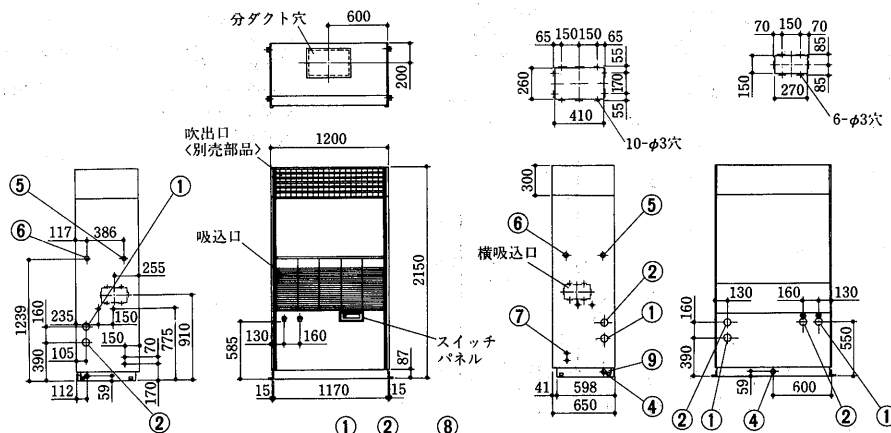
- | | |
|-----------------|------------|
| 水入口接続穴 | PT1/2おねじ…① |
| 水出口接続穴 | PT1/2おねじ…② |
| ドレン口 | PT1おねじ…③ |
| ドレン接続穴 | ……………④ |
| 加熱器<蒸気入口, 温水出口> | PT1めねじ…⑤ |
| 電熱器電源穴 | ……………⑥ |
| 加熱器<蒸気出口, 温水入口> | PT1めねじ…⑦ |
| 電源穴 | ……………⑧ |
| 固定用穴 | 4-φ12…⑨ |
| アース端子 | M5ねじ…⑩ |

ファンコンプレックスビルメンテナンス

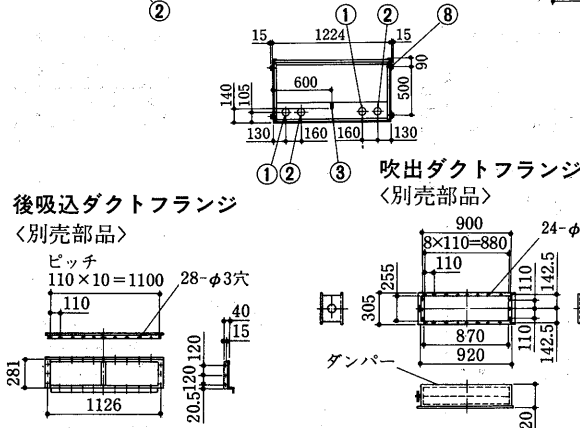
LV-100PE-C形<プレナムタイプ>

分ダクト穴詳細

横吸込口詳細

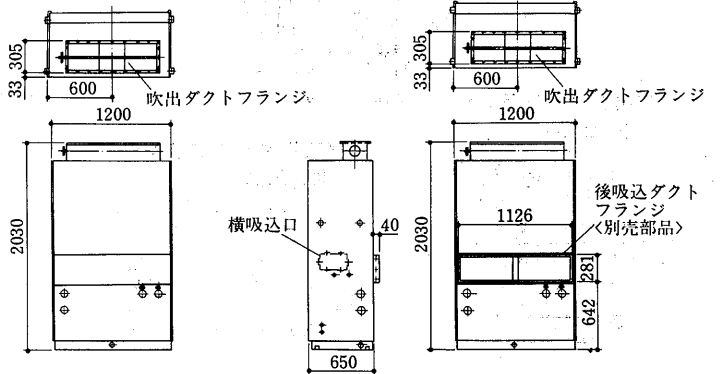


- 水入口接続穴 PT1½おねじ…①
- 水出口接続穴 PT1½おねじ…②
- ドレン口 PT1おねじ…③
- ドレン接続穴……………④
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> PT1¼めねじ…⑤
- 電熱器電源穴 PT1¼めねじ…⑥
- 加熱器<蒸気出口, 温水入口> PT1¼めねじ…⑦
- 電源穴……………⑧
- 固定用穴 4-φ12……………⑧
- アース端子 M5ねじ……………⑨



<グリルタイプ>

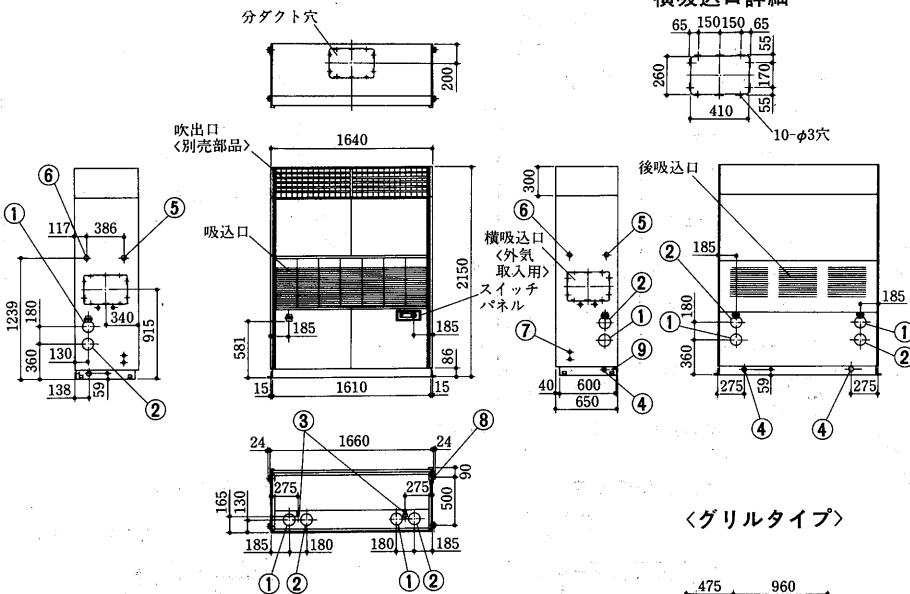
<ダクトタイプ>



LV-150PE-C形<プレナムタイプ>

分ダクト穴詳細

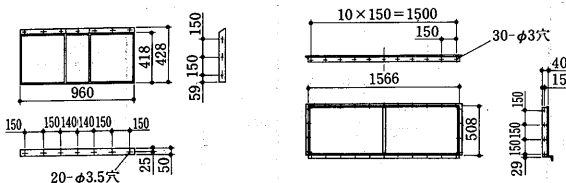
横吸込口詳細



- 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> PT1¼めねじ…⑤
- 加熱器<蒸気出口, 温水入口> PT1¼めねじ…⑥
- 電源穴……………⑦
- 固定用穴 4-φ15……………⑧
- アース端子 M5ねじ……………⑨

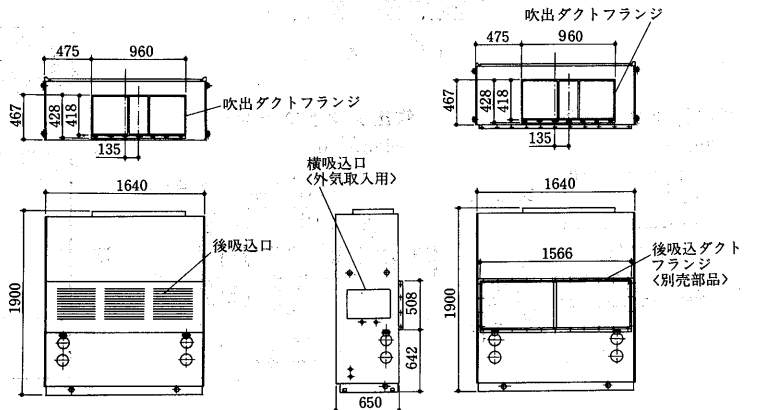
吹出ダクトフランジ部詳細

後吸込ダクトフランジ

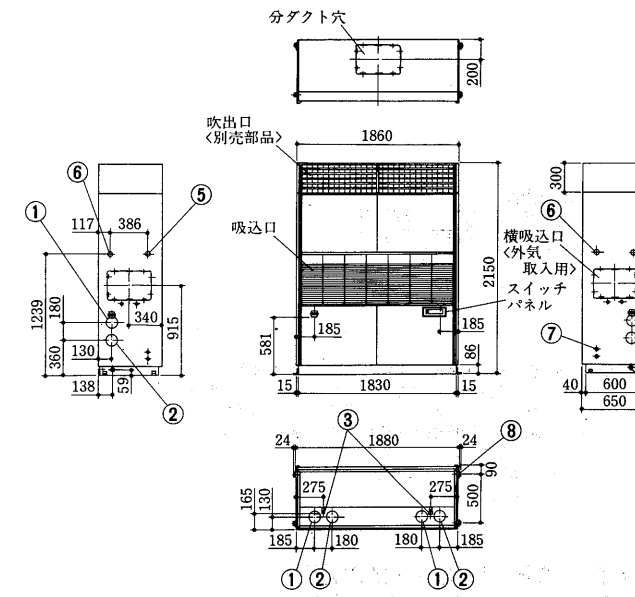


<グリルタイプ>

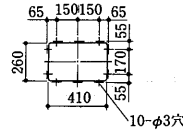
<ダクトタイプ>



LV-200PE-C形<プレナムタイプ>

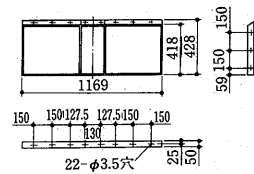


分ダクト穴詳細
横吸込口詳細

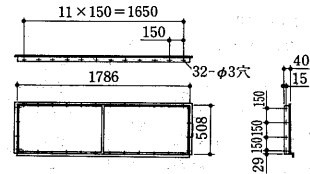


- 水入口接続穴 PT2おねじ.....①
- 水出口接続穴 PT2おねじ.....②
- ドレン口 PT1おねじ.....③
- ドレン接続穴.....④
- 加熱器<蒸気入口, 温水出口> PT1めねじ...⑤
- 電熱器電源穴 PT1めねじ...⑥
- 電源穴.....⑦
- 固定用穴 4-φ15.....⑧
- アース端子 M5ねじ.....⑨

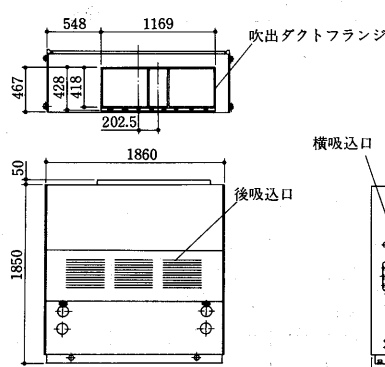
吹出ダクトフランジ部詳細



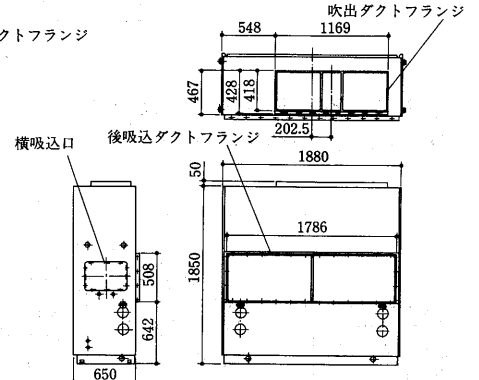
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



<グリルタイプ>

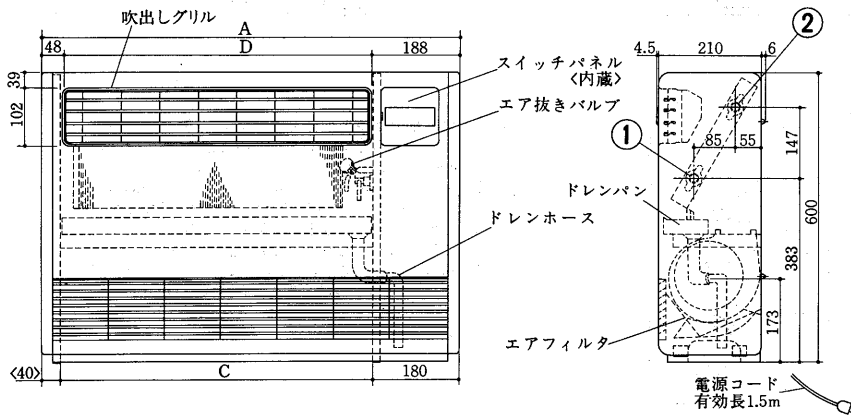


<ダクトタイプ>

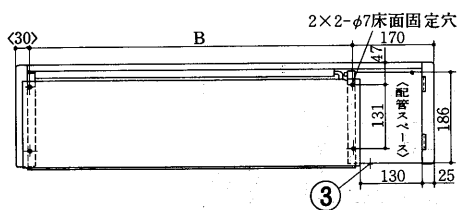


(7)Rシリーズ

LV-150~600RE形



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



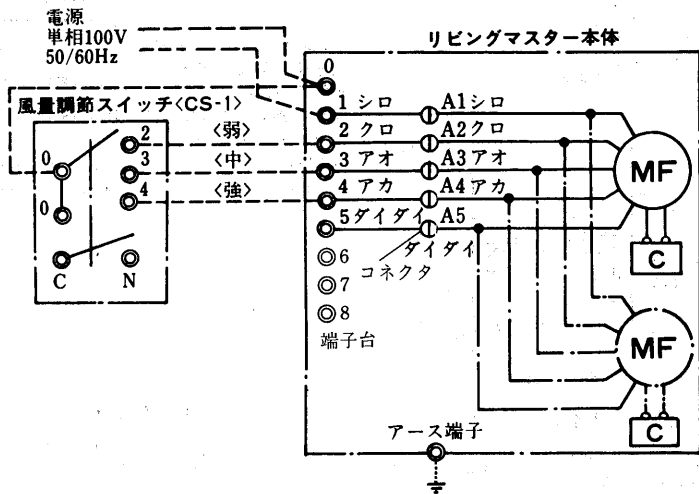
形名	A	B	C	D
LV-150RE-TM, LV-150RE-TW LV-150RE-M, LV-150RE-W	750	550	530	514
LV-250RE-TM, LV-250RE-TW LV-250RE-M, LV-250RE-W	750	550	530	514
LV-300RE-TM, LV-300RE-TW LV-300RE-M, LV-300RE-W	750	550	530	514
LV-400RE-TM, LV-400RE-TW LV-400RE-M, LV-400RE-W	867	667	647	631
LV-600RE-TM, LV-600RE-TW LV-600RE-M,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

5.3 電気配線図

LH-CR-C形〈200～1200形〉

LH-BR形〈200～800形〉



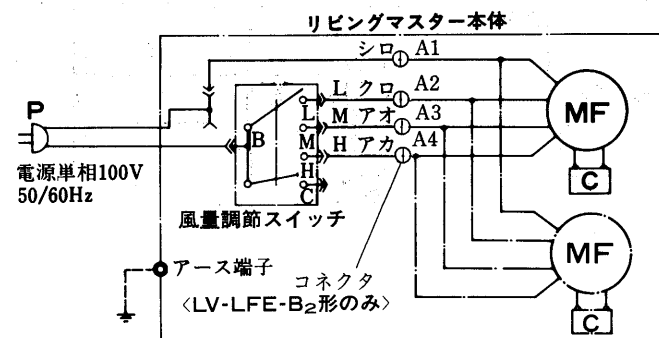
記号説明

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。〈P334〉をご覧ください。

LV-FE-C形〈150～1200形〉

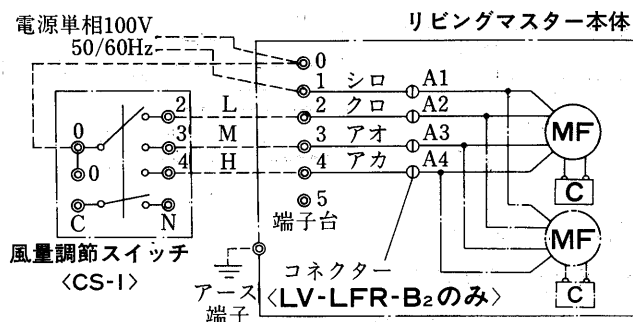
LV-LFE-B₂形〈200～800形〉



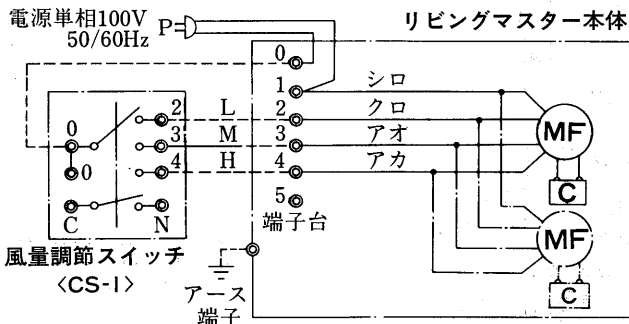
LH-FR-C形〈150～1200形〉

LV-FR-C形〈150～1200形〉

LV-LFR-B₂形〈200～800形〉



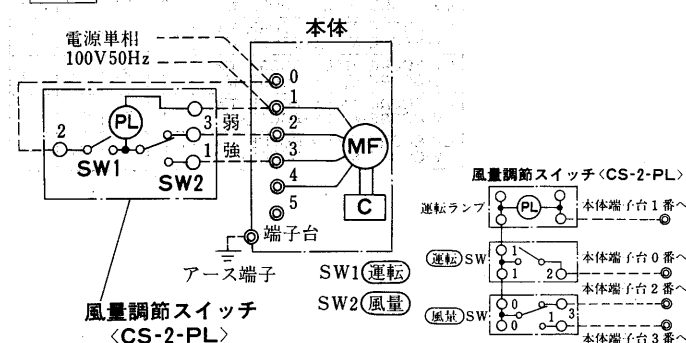
LH-FE-C形〈150～1200形〉



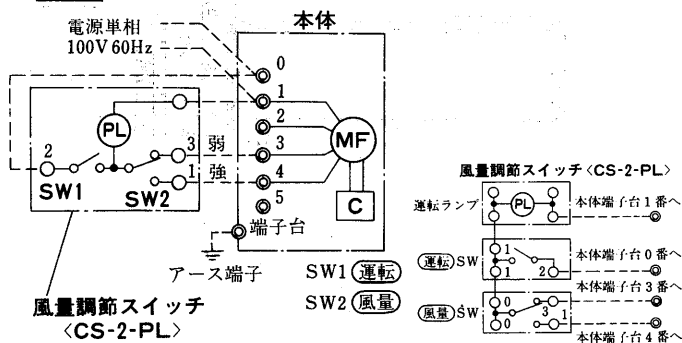
- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉
 2. アースは内線規程にもとづいて施工してください。
 800形・1200形はモータが2台になります。
 3. 天井形と埋込形の風量調節スイッチ〈別売部品〉はJISボックスで保護してください。〈P334〉参照
 4. 温度調節器、冷温水用電動弁の使用例につきましては、5.12自動制御〈P370参照〉に掲載しています。
 5. 複数台まとめて、1台の風量調節スイッチ〈別売部品〉で運転する場合、5.9別売品〈P334参照〉の項で運転可能台数および接続例をお確かめのうえご使用ください。

LH-PR-C形〈700～1800形〉

50Hz

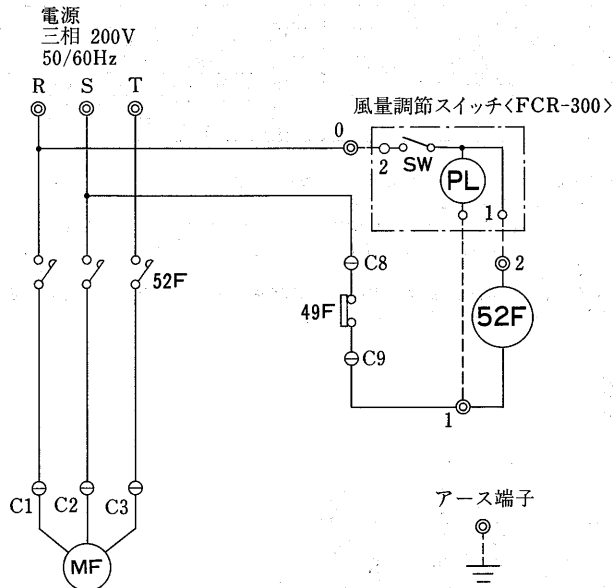


60Hz



- 注 1. 風量調節スイッチは別売部品です。〈P334〉をご覧ください。

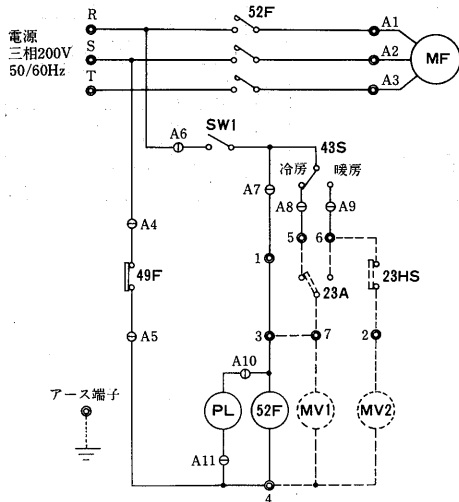
LH-PR-C<2200・2800形>



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

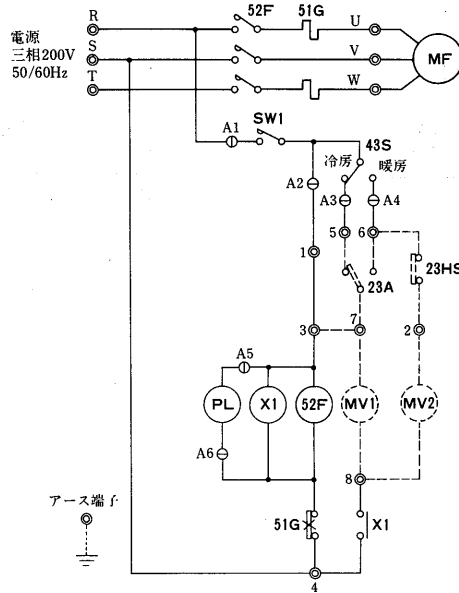
- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 3. 風量調節スイッチは別売品です。
 4. スイッチへの配線はφ1.6またはφ2.0の単線を使用してください。

LV-PE-C形<30～100形>



- 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作動させる場合、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作動させる場合、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>

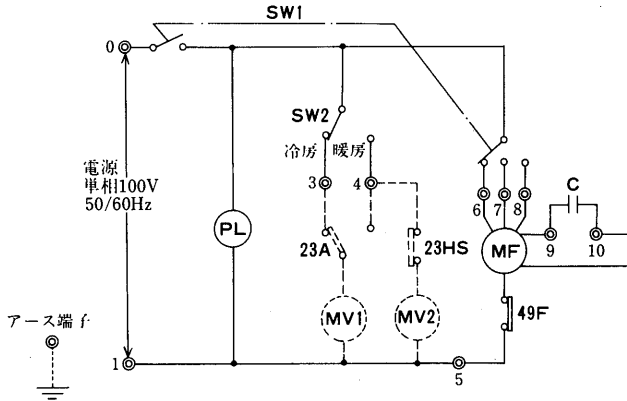


- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 3. 温度調節器を使用する場合、端子5, 6, 7に接続し1-3間の配線を外し3-7間を接続してください。
 4. 送風機と冷温水用電動弁を温度調節器で作動させる場合、温度調節器を端子5, 6, 7に、電動弁を端子7, 8に接続し、1-3間の配線を外し3-7間を接続してください。
 5. 冷温水用電動弁のみを温度調節器で作動させる場合、温度調節器を端子5, 6, 7に、電動弁を端子7, 8に接続してください。
 6. 加湿器および湿度調節器を使用する場合、湿度調節器を端子2, 6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



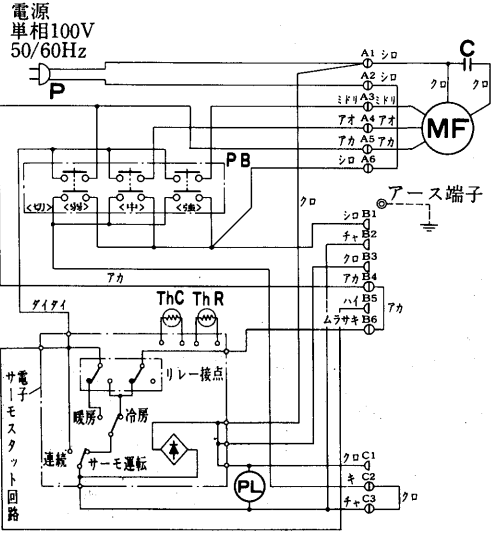
記号説明

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を使用する場合で電動弁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。

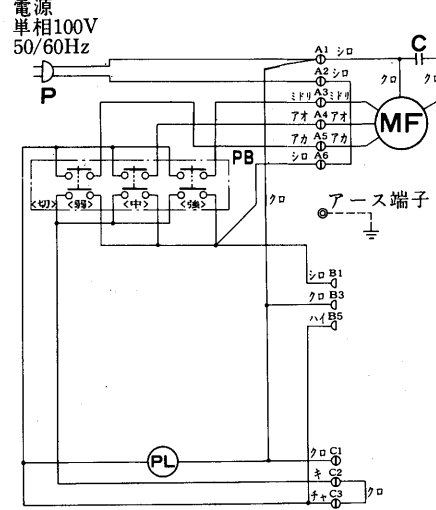
LV-RE-TM形

LV-RE-TW形



LV-RE-M形

LV-RE-W形



- 注1. アースは内線規程にもとづいて施工してください。

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	ポジスタ<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>

(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>				温 水 温 度						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	2,280	2,480	2,980	890	1,140	1,390	1,640	1,890	2,140	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	—	—	—			
	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	—	—	—			
	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	—	—	—			
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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
	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	—	—	—	—	—	—	—			
800 (CRシリーズ) (BRシリーズ) (Fシリーズ)	16	0.69	—	—	0.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	20	1.0	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	24	1.4	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	28	1.8	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
800 (LFシリーズ)	12	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	16	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	20	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	24	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1200 (CRシリーズ) (Fシリーズ)	16	0.80	—	—	0.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	22	1.4	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	28	2.1	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	34	3.0	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

注. 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P324に掲載>

(a)冷房能力

<DB = 25°C・WB = 18°C> PR-Cシリーズ <冷房>

形名	吸込空気条件	水量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	<kcal/h> <50Hz>											
				乾燥温度25°C				湿球温度18°C				9°C			
				冷水温度		7°C		8°C		9°C		冷水温度		7°C	
700	12	0.53	4.790	5.110	3.860	4.470	3.660	4.120	3.470	3.770	3.280	3.870	4.070	3.660	
				5.620	4.330	4.910	4.120	4.540	3.710	4.150	3.500				
				6.050	4.560	5.680	4.340	4.880	3.900	4.470	3.690				
				6.430	6.030	6.610	4.300	5.190	4.070	4.740	3.840				
				6.770	6.460	7.040	4.680	5.460	4.220	4.990	3.980				
				7.070	6.630	7.230	4.800	5.700	4.350	5.220	4.110				
				7.350	6.890	7.420	4.920	5.930	4.470	5.420	4.220				
				7.690	7.210	7.710	5.170	6.200	4.710	5.670	4.850				
				8.280	7.760	8.240	6.010	7.230	5.710	6.680	5.110				
				8.790	8.240	8.690	6.270	7.680	5.950	7.090	5.330				
1000	16	0.87	4.790	5.620	4.330	4.910	4.120	4.540	3.710	4.150	3.500				
				6.050	4.560	5.680	4.340	4.880	3.900	4.470	3.690				
				6.430	6.030	6.610	4.300	5.190	4.070	4.740	3.840				
				6.770	6.460	7.040	4.680	5.460	4.220	4.990	3.980				
				7.070	6.630	7.230	4.800	5.700	4.350	5.220	4.110				
				7.350	6.890	7.420	4.920	5.930	4.470	5.420	4.220				
				7.690	7.210	7.710	5.170	6.200	4.710	5.670	4.850				
				8.280	7.760	8.240	6.010	7.230	5.710	6.680	5.110				
				8.790	8.240	8.690	6.270	7.680	5.950	7.090	5.330				
				9.250	8.670	9.060	6.700	8.440	6.360	7.800	5.520				
1400	25	1.8	4.790	6.430	5.190	5.770	4.960	5.390	4.580	5.010	4.200				
				6.770	5.550	6.130	5.320	5.750	4.860	5.290	4.480				
				7.070	5.910	6.490	5.680	6.130	5.140	5.570	4.760				
				7.350	6.270	6.650	5.960	6.410	5.420	5.810	5.000				
				7.690	6.630	6.910	6.240	6.690	5.700	6.090	5.280				
				8.280	7.210	7.490	6.820	7.200	6.210	6.710	5.860				
				8.790	7.760	8.040	7.340	7.850	6.720	7.230	6.350				
				9.250	8.300	8.580	7.860	8.360	7.240	7.730	6.830				
				9.710	8.840	9.120	8.380	8.860	7.720	8.210	7.310				
				10.170	9.320	9.600	8.900	9.380	8.200	8.690	7.790				
1800	32	2.6	4.790	7.070	5.830	6.410	5.600	6.030	5.220	5.650	4.840				
				7.350	6.190	6.770	5.960	6.390	5.580	6.010	5.200				
				7.690	6.550	7.130	6.320	6.740	5.930	6.360	5.520				
				8.280	7.110	7.690	6.900	7.320	6.510	6.940	6.100				
				8.790	7.660	8.240	7.440	7.870	7.080	7.510	6.670				
				9.250	8.200	8.780	8.000	8.430	7.640	8.070	7.230				
				9.710	8.740	9.320	8.540	8.970	8.180	8.610	7.770				
				10.170	9.280	9.860	9.080	9.510	8.720	9.150	8.310				
				10.630	9.820	10.400	9.620	10.050	9.260	9.690	8.890				
				11.090	10.360	10.940	10.160	10.610	9.820	10.250	9.450				
2200	40	3.2	4.790	8.280	7.040	7.620	6.810	7.240	6.430	6.860	6.050				
				8.790	7.590	8.170	7.360	7.790	6.980	7.410	6.600				
				9.250	8.130	8.710	7.320	7.740	7.530	7.960	7.150				
				9.710	8.670	9.250	7.860	8.280	8.070	8.500	7.690				
				10.170	9.210	9.790	8.400	8.830	8.640	9.070	8.260				
				10.630	9.750	10.330	8.940	9.370	9.180	9.610	8.800				
				11.090	10.290	10.970	9.480	9.910	9.720	10.150	9.340				
				11.550	10.830	11.510	10.020	10.450	10.260	10.690	9.880				
				12.010	11.370	12.050	10.560	10.990	10.800	11.230	10.420				
				12.470	11.910	12.450	11.100	11.530	11.340	11.770	11.010				
2800	50	4.0	4.790	9.710	8.470	9.050	8.240	8.670	7.860	8.290	7.480				
				10.170	9.010	9.590	8.200	8.630	7.820	8.250	7.440				
				10.630	9.550	10.130	8.740	9.170	8.360	8.790	7.980				
				11.090	10.090	10.670	9.280	9.710	8.900	9.330	8.520				
				11.550	10.630	11.210	9.820	10.250	9.440	9.870	9.060				
				12.010	11.170	11.750	10.360	10.800	10.000	10.430	9.620				
				12.470	11.710	12.290	10.900	11.340	10.540	10.970	10.160				
				12.930	12.250	12.830	11.440	11.880	11.080	11.510	10.700				
				13.390	12.790	13.270	11.980	12.420	11.620	12.050	11.240				
				13.850	13.330	13.810	12.520	12.960	12.160	12.590	11.780				

形名	吸込空気条件	水量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	<kcal/h> <60Hz>											
				乾燥温度25°C				湿球温度18°C				9°C			
				冷水温度		7°C		8°C		9°C		冷水温度		7°C	
700	12	0.53	4.790	5.110	3.860	4.470	3.660	4.120	3.470	3.770	3.280	3.870	4.070	3.660	
				5.620	4.330	4.910	4.120	4.540	3.710	4.150	3.500				
				6.050	4.560	5.680	4.340	4.880	3.900	4.470	3.690				
				6.430	6.030	6.610	4.300	5.190	4.070	4.740	3.840				
				6.770	6.460	7.040	4.680	5.460	4.220	4.990	3.980				
				7.070	6.630	7.230	4.800	5.700	4.350	5.220	4.110				
				7.350	6.890	7.420	4.920	5.930	4.470	5.420	4.220				
				7.690	7.210	7.710	5.170	6.200	4.710	5.670	4.850				
				8.280	7.760	8.240	6.010	7.230	5.710	6.680	5.110				
				8.790	8.240	8.690	6.270	7.680	5.950	7.090	5.330				
1000	16	0.87	4.790	5.620	4.330	4.910	4.120	4.540	3.710	4.150	3.500				
				6.050	4.560	5.680	4.340	4.880	3.900	4.470	3.690				
				6.430	6.030	6.610	4.300	5.190	4.070	4.740	3.840				
				6.770	6.460	7.040	4.680	5.460	4.220	4.990	3.980				
				7.070	6.630	7.230	4.800	5.700	4.350	5.220	4.110				
				7.350	6.890	7.420	4.920	5.930	4.470	5.420	4.220				
				7.690	7.210	7.710	5.170	6.200	4.710	5.670	4.850				
				8.280	7.760	8.240	6.010	7.230	5.710	6.680	5.110				
				8.790	8.240	8.690	6.270	7.680	5.950	7.090	5.330				
				9.250	8.670	9.060	6.700	8.440	6.360	7.800	5.520				
1400	25	1.8	4.790	6.430	5.190	5.770	4.960	5.390	4.580	5.010	4.200				
				6.770	5.550	6.130	5.320	5.750	4.860	5.290	4.480				
				7.070	5.910	6.490	5.680	6.130	5.140	5.570	4.760				
				7.350	6.270	6.650	5.960	6.410	5.420	5.810	5.000				
				7.690	6.630	6.910	6.240	6.690	5.700	6.090	5.280				
				8.280	7.210	7.490	6.820	7.200	6.210	6.710	5.860				
				8.790	7.760	8.040	7.340	7.850	6.720	7.230	6.350				
				9.250	8.300	8.580	7.860	8.360	7.240	7.730	6.830				
				9.710	8.840	9.120	8.380	8.860	7.720	8.210	7.310				
				10.170	9.320	9.600	8.900	9.380	8.200	8.690	7.790				
1800	32	2.6	4.790	7.070	5.830	6.410	5.600	6.030	5.220	5.650	4.840				
				7.350	6.190	6.770	5.960	6.390	5.580	6.010	5.200				
				7.690	6.550	7.130	6.320	6.740	5.930	6.360	5.520				
				8.280	7.110	7.690	6.900	7.320	6.510	6.940	6.100				
				8.790	7.660	8.240	7.440	7.870	7.080	7.510	6.670				
				9.250	8.200	8.780	8.000	8.430	7.640	8.070	7.230				
				9.710	8.740	9.320	8.540	8.970	8.180	8.610	7.770				
				10.170	9.280	9.860	9.080	9.510	8.720	9.150	8.310				
				10.630	9.820	10.400	9.620	10.050	9.260	9.690	8.890				
				11.090	10.360	10.940	10.160	10.610	9.820	10.250	9.450				
2200	40	3.2	4.790	8.280	7.040	7.620	6.810	7.240	6.430	6.860	6.050				
				8.790	7.590	8.170	7.360	7.790	6.980	7.410	6.600				
				9.250	8.130	8.710	7.320	7.740	7.530	7.960	7.150				
				9.710	8.670	9.250	7.860	8.280	8.070	8.500	7.690				
				10.170	9.210	9.790	8.400	8.830	8.640	9.070	8.260				
				10.630	9.750	10.330	8.940	9.370	9.180	9.610	8.800				
				11.090	10.290	10.970	9.480	9.910	9.720	10.150	9.340				
				11.550	10.830	11.510	10.020	10.450	10.260	10.690	9.880				
				12.010	11.370	12.050	10.560	10.990	10.800	11.230	10.420				
				12.470	11.910	12.450	11.100	11.530	11.340	11.770	11.010				
2800	50	4.0	4.790	9.710	8.470	9.050	8.240	8.670	7.860	8.290	7.480				
				10.170	9.010	9.590	8.200	8.630	7.820	8.250	7.440				
				10.630	9.550	10.130	8.740	9.170	8.360	8.790	7.980				
				11.090	10.090	10.670	9.280	9.710	8.900	9.330	8.520				
				11.550	10.630	11.210	9.820	10.250	9.440	9.870	9.060				
				12.010	11.170	11.750	10.360	10.800	10.000	10.430	9.620				
				12.470	11.710	12.290	10.900	11.340	10.540	10.970	10.160				
				12.930	12.250	12.830	11.440	11.880	11.080	11.510	10.700				
				13.390	12.790	13.270	11.980	12.420	11.620	12.050	11.240				
				13.850	13.330	13.810	12.520	12.960	12.160	12.590	11.780				

<kcal/h> <60Hz>

形名	水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度26℃ 湿球温度18.7℃								
			冷水温度			7℃					
			5℃	6℃	7℃	5℃	6℃	7℃			
700	12	0.53	全熱 4,240	全熱 5,150	全熱 4,050	全熱 4,820	全熱 3,850	全熱 4,480	全熱 3,660	全熱 4,120	全熱 3,470
	16	0.87	全熱 6,010	全熱 6,660	全熱 4,540	全熱 5,330	全熱 4,120	全熱 4,920	全熱 3,910	全熱 4,540	全熱 3,710
	20	1.3	全熱 6,470	全熱 7,060	全熱 4,550	全熱 5,300	全熱 4,120	全熱 4,880	全熱 3,900	全熱 4,540	全熱 3,900
	24	1.8	全熱 6,870	全熱 7,490	全熱 4,750	全熱 5,630	全熱 4,290	全熱 5,190	全熱 4,020	全熱 4,750	全熱 4,020
	28	2.3	全熱 7,230	全熱 7,900	全熱 4,900	全熱 6,370	全熱 4,680	全熱 5,460	全熱 4,350	全熱 5,190	全熱 4,350
	32	2.9	全熱 7,560	全熱 8,280	全熱 5,030	全熱 6,660	全熱 4,830	全熱 5,700	全熱 4,500	全熱 5,460	全熱 4,500
	36	3.6	全熱 7,860	全熱 8,680	全熱 5,150	全熱 7,000	全熱 4,950	全熱 5,930	全熱 4,670	全熱 5,700	全熱 4,670
	20	0.64	全熱 8,220	全熱 8,900	全熱 5,330	全熱 7,240	全熱 5,110	全熱 6,330	全熱 4,810	全熱 5,700	全熱 4,810
	25	0.94	全熱 8,850	全熱 9,600	全熱 5,510	全熱 7,800	全熱 5,290	全熱 6,680	全熱 5,110	全熱 6,330	全熱 5,110
	30	1.3	全熱 9,400	全熱 10,200	全熱 5,680	全熱 8,280	全熱 5,460	全熱 7,090	全熱 5,460	全熱 6,680	全熱 5,460
1000	35	1.7	全熱 9,890	全熱 10,750	全熱 5,820	全熱 8,710	全熱 5,630	全熱 7,460	全熱 5,840	全熱 7,460	全熱 5,840
	40	2.2	全熱 10,330	全熱 11,250	全熱 6,030	全熱 9,110	全熱 5,840	全熱 7,800	全熱 6,020	全熱 7,800	全熱 6,020
	45	2.7	全熱 10,740	全熱 11,720	全熱 6,240	全熱 9,470	全熱 6,050	全熱 7,800	全熱 6,240	全熱 8,110	全熱 6,190
	50	3.2	全熱 11,120	全熱 12,150	全熱 6,450	全熱 9,800	全熱 6,260	全熱 8,110	全熱 6,450	全熱 8,540	全熱 6,340
	24	0.45	全熱 10,940	全熱 11,900	全熱 6,660	全熱 10,120	全熱 6,470	全熱 8,330	全熱 6,660	全熱 8,540	全熱 6,340
	32	0.75	全熱 12,030	全熱 13,100	全熱 7,000	全熱 11,320	全熱 6,900	全熱 9,110	全熱 7,000	全熱 8,900	全熱 7,410
	40	1.1	全熱 12,950	全熱 14,100	全熱 7,350	全熱 12,150	全熱 7,240	全熱 9,500	全熱 7,350	全熱 9,800	全熱 8,130
	48	1.5	全熱 13,750	全熱 14,950	全熱 7,660	全熱 12,750	全熱 7,550	全熱 10,000	全熱 7,660	全熱 10,380	全熱 8,430
	56	2.0	全熱 14,470	全熱 15,700	全熱 7,970	全熱 13,250	全熱 7,860	全熱 10,400	全熱 7,970	全熱 10,850	全熱 8,690
	64	2.3	全熱 15,120	全熱 16,400	全熱 8,280	全熱 13,750	全熱 8,170	全熱 10,730	全熱 8,280	全熱 11,160	全熱 8,930
1400	72	3.1	全熱 15,720	全熱 17,100	全熱 8,590	全熱 14,250	全熱 8,480	全熱 11,010	全熱 11,010	全熱 11,860	全熱 9,200
	26	0.58	全熱 12,790	全熱 14,200	全熱 8,900	全熱 14,800	全熱 8,790	全熱 11,250	全熱 9,210	全熱 10,550	全熱 8,730
	34	0.93	全熱 13,960	全熱 15,450	全熱 9,210	全熱 15,900	全熱 9,120	全熱 12,320	全熱 9,670	全熱 11,310	全熱 9,160
	42	1.4	全熱 14,990	全熱 16,700	全熱 9,520	全熱 17,000	全熱 9,430	全熱 13,420	全熱 10,060	全熱 11,980	全熱 9,540
	50	1.8	全熱 15,870	全熱 17,950	全熱 9,830	全熱 18,100	全熱 9,740	全熱 14,520	全熱 11,160	全熱 13,060	全熱 10,660
	58	2.4	全熱 16,670	全熱 19,200	全熱 10,140	全熱 19,200	全熱 10,050	全熱 15,620	全熱 12,250	全熱 14,150	全熱 11,770
	66	3.0	全熱 17,400	全熱 20,450	全熱 10,450	全熱 20,300	全熱 10,360	全熱 16,720	全熱 13,440	全熱 15,250	全熱 12,880
	74	3.6	全熱 18,070	全熱 21,700	全熱 10,760	全熱 21,400	全熱 10,670	全熱 17,820	全熱 14,640	全熱 16,350	全熱 14,040
	37	0.57	全熱 16,380	全熱 17,850	全熱 11,070	全熱 22,500	全熱 10,980	全熱 18,920	全熱 15,740	全熱 17,440	全熱 15,140
	46	0.83	全熱 17,600	全熱 19,150	全熱 11,380	全熱 23,600	全熱 11,290	全熱 20,020	全熱 16,840	全熱 18,540	全熱 16,240
1800	55	1.14	全熱 18,670	全熱 20,400	全熱 11,690	全熱 24,700	全熱 11,600	全熱 21,120	全熱 17,940	全熱 19,640	全熱 17,340
	64	1.48	全熱 19,630	全熱 21,650	全熱 12,000	全熱 25,800	全熱 11,910	全熱 22,220	全熱 19,040	全熱 20,740	全熱 18,440
	73	1.86	全熱 20,500	全熱 22,900	全熱 12,310	全熱 26,900	全熱 12,220	全熱 23,320	全熱 20,140	全熱 21,840	全熱 19,540
	82	2.28	全熱 21,300	全熱 24,150	全熱 12,620	全熱 28,000	全熱 12,530	全熱 24,420	全熱 21,240	全熱 22,940	全熱 20,640
	91	2.74	全熱 22,050	全熱 25,400	全熱 12,930	全熱 29,100	全熱 12,840	全熱 25,520	全熱 22,340	全熱 24,040	全熱 21,740
	45	0.86	全熱 20,210	全熱 22,100	全熱 13,240	全熱 30,200	全熱 13,150	全熱 26,620	全熱 23,440	全熱 25,140	全熱 22,840
	55	1.22	全熱 21,590	全熱 23,500	全熱 13,550	全熱 31,300	全熱 13,460	全熱 27,720	全熱 24,540	全熱 26,240	全熱 23,940
	65	1.64	全熱 22,810	全熱 24,800	全熱 13,860	全熱 32,400	全熱 13,770	全熱 28,820	全熱 25,640	全熱 27,340	全熱 25,040
	75	2.10	全熱 23,920	全熱 26,100	全熱 14,170	全熱 33,500	全熱 14,080	全熱 29,920	全熱 26,740	全熱 28,440	全熱 26,140
	85	2.62	全熱 24,930	全熱 27,400	全熱 14,480	全熱 34,600	全熱 14,390	全熱 31,020	全熱 27,840	全熱 29,540	全熱 27,240
2200	95	3.18	全熱 25,860	全熱 28,700	全熱 14,790	全熱 35,700	全熱 14,700	全熱 32,120	全熱 28,940	全熱 30,640	全熱 28,340
	105	3.79	全熱 26,730	全熱 29,950	全熱 15,100	全熱 36,800	全熱 15,010	全熱 33,220	全熱 30,040	全熱 31,740	全熱 29,440
	37	0.57	全熱 16,380	全熱 17,850	全熱 11,070	全熱 22,500	全熱 10,980	全熱 18,920	全熱 15,740	全熱 17,440	全熱 15,140
	46	0.83	全熱 17,600	全熱 19,150	全熱 11,380	全熱 23,600	全熱 11,290	全熱 20,020	全熱 16,840	全熱 18,540	全熱 16,240
	55	1.14	全熱 18,670	全熱 20,400	全熱 11,690	全熱 24,700	全熱 11,600	全熱 21,120	全熱 17,940	全熱 19,640	全熱 17,340
	64	1.48	全熱 19,630	全熱 21,650	全熱 12,000	全熱 25,800	全熱 11,910	全熱 22,220	全熱 19,040	全熱 20,740	全熱 18,440
	73	1.86	全熱 20,500	全熱 22,900	全熱 12,310	全熱 26,900	全熱 12,220	全熱 23,320	全熱 20,140	全熱 21,840	全熱 19,540
	82	2.28	全熱 21,300	全熱 24,150	全熱 12,620	全熱 28,000	全熱 12,530	全熱 24,420	全熱 21,240	全熱 22,940	全熱 20,640
	91	2.74	全熱 22,050	全熱 25,400	全熱 12,930	全熱 29,100	全熱 12,840	全熱 25,520	全熱 22,340	全熱 24,040	全熱 21,740
	45	0.86	全熱 20,210	全熱 22,100	全熱 13,240	全熱 30,200	全熱 13,150	全熱 26,620	全熱 23,440	全熱 25,140	全熱 22,840
2800	55	1.22	全熱 21,590	全熱 23,500	全熱 13,550	全熱 31,300	全熱 13,460	全熱 27,720	全熱 24,540	全熱 26,240	全熱 23,940
	65	1.64	全熱 22,810	全熱 24,800	全熱 13,860	全熱 32,400	全熱 13,770	全熱 28,820	全熱 25,640	全熱 27,340	全熱 25,040
	75	2.10	全熱 23,920	全熱 26,100	全熱 14,170	全熱 33,500	全熱 14,080	全熱 29,920	全熱 26,740	全熱 28,440	全熱 26,140
	85	2.62	全熱 24,930	全熱 27,400	全熱 14,480	全熱 34,600	全熱 14,390	全熱 31,020	全熱 27,840	全熱 29,540	全熱 27,240
	95	3.18	全熱 25,860	全熱 28,700	全熱 14,790	全熱 35,700	全熱 14,700	全熱 32,120	全熱 28,940	全熱 30,640	全熱 28,340
	105	3.79	全熱 26,730	全熱 29,950	全熱 15,100	全熱 36,800	全熱 15,010	全熱 33,220	全熱 30,040	全熱 31,740	全熱 29,440

<kcal/h> <50Hz>

形名	水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度26℃ 湿球温度18.7℃								
			冷水温度			7℃					
			5℃	6℃	7℃	5℃	6℃	7℃			
700	12	0.53	全熱 4,240	全熱 5,150	全熱 4,050	全熱 4,820	全熱 3,850	全熱 4,480	全熱 3,660	全熱 4,120	全熱 3,470
	16	0.87	全熱 6,010	全熱 6,660	全熱 4,540	全熱 5,330	全熱 4,120	全熱 4,920	全熱 3,910	全熱 4,540	全熱 3,710
	20	1.3	全熱 6,470	全熱 7,060	全熱 4,550	全熱 5,300	全熱 4,120	全熱 4,880	全熱 3,900	全熱 4,540	全熱 3,900
	24	1.8	全熱 6,870	全熱 7,490	全熱 4,750	全熱 5,630	全熱 4,290	全熱 5,190	全熱 4,020	全熱 4,750	全熱 4,020
	28	2.3	全熱 7,230	全熱 7,900	全熱 4,900	全熱 6,370	全熱 4,680	全熱 5,460	全熱 4,350	全熱 5,190	全熱 4,350
	32	2.9	全熱 7,560	全熱 8,280	全熱 5,030	全熱 6,660	全熱 4,830	全熱 5,700	全熱 4,500	全熱 5,460	全熱 4,500
	36	3.6	全熱 7,860	全熱 8,680	全熱 5,150	全熱 7,000	全熱 4,950	全熱 5,930	全熱 4,670	全熱 5,700	全熱 4,670
	20	0.64	全熱 8,220	全熱 8,900	全熱 5,330	全熱 7,240	全熱 5,110	全熱 6,330	全熱 4,810	全熱 5,700	全熱 4,810
	25	0.94	全熱 8,850	全熱 9,600	全熱 5,510	全熱 7,800	全熱 5,290	全熱 6,680	全熱 5,110	全熱 6,330	全熱 5,110
	30	1.3	全熱 9,400	全熱 10,200	全熱 5,680	全熱 8,280	全熱 5,460	全熱 7,090	全熱 5,460	全熱 6,680	全熱 5,460
1000	35	1.7	全熱 9,890	全熱 10,750	全熱 5,820	全熱 8,710	全熱 5,630	全熱 7,460	全熱 5,840	全熱 7,460	全熱 5,840
	40	2.2	全熱 10,330	全熱 11,250	全熱 6,030	全熱 9,110	全熱 5,840	全熱 7,800	全熱 6,020	全熱 7,800	全熱 6,020
	45	2.7	全熱 10,740	全熱 11,720	全熱 6,240	全熱 9,470	全熱 6,050	全熱 7,800	全熱 6,240	全熱 8,110	全熱 6,190
	50	3.2	全熱 11,120	全熱 12,150	全熱 6,450	全熱 9,800	全熱 6,260	全熱 8,110	全熱 6,450	全熱 8,540	全熱 6,340
	24	0.45	全熱 10,940	全熱 11,900	全熱 6,660	全熱 10,120	全熱 6,470	全熱 8,330	全熱 6,660	全熱 8,540	全熱 6,340
	32	0.75	全熱 12,030	全熱 13,100	全熱 7,000	全熱 11,320	全熱 6,900	全熱 9,110	全熱 7,000	全熱 8,900	全熱 7,410
	40	1.1	全熱 12,950	全熱 14,100	全熱 7,350	全熱 12,150	全熱 7,240	全熱 9,500	全熱 7,350	全熱 9,800	全熱 8,130
	48	1.5	全熱 13,750	全熱 14,950	全熱 7,660	全熱 12,750	全熱 7,550	全熱 10,000	全熱 7,660	全熱 10,380	全熱 8,430
	56	2.0	全熱 14,470	全熱 15,700	全熱 7,970	全熱 13,250	全熱 7,860	全熱 10,400	全熱 7,970	全熱 10,850	全熱 8,690
	64	2.3	全熱 15,120	全熱 16,400							

<DB=26°C・WB=19°C> PR-Cシリーズ <冷房>

形名	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (cmAq)	乾球温度26°C 湿球温度19°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		
700	12	0.53	5,620	4,230	5,300	4,030	4,970	3,840	4,630	3,640	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		
	20	1.3	6,660	4,710	6,280	4,530	5,890	4,320	5,480	4,100	5,070	3,880		
	24	1.8	7,070	4,890	6,670	4,700	6,250	4,500	5,280	4,270	5,380	4,050		
	28	2.3	7,440	5,040	7,020	4,860	6,580	4,660	6,130	4,430	5,660	4,190		
	32	2.9	7,770	5,180	7,330	4,990	6,880	4,800	6,410	4,570	5,920	4,330		
	36	3.6	8,080	5,320	7,620	5,130	7,150	4,910	6,660	4,690	6,150	4,440		
	20	0.64	8,450	8,260	7,970	5,970	7,480	5,680	5,970	5,390	6,440	5,110		
	25	0.94	9,100	6,590	8,580	6,280	8,050	5,980	6,500	5,680	6,930	5,380		
	30	1.3	9,660	6,870	9,120	6,550	8,550	6,240	7,960	6,820	7,360	5,610		
35	1.7	10,170	7,120	9,590	6,790	9,000	6,460	8,380	6,140	7,740	5,810			
40	2.2	10,630	7,330	10,020	7,000	9,470	6,660	8,760	6,330	8,090	5,990			
45	2.6	11,050	7,490	10,420	7,190	9,770	6,850	9,100	6,500	8,410	6,160			
50	3.2	11,440	7,680	10,790	7,370	10,120	7,010	9,430	6,660	8,710	6,310			
24	0.45	11,250	8,450	10,610	8,060	9,950	7,670	7,280	8,570	6,900	6,310			
32	0.75	12,370	9,030	11,670	8,610	10,940	8,200	10,190	7,780	9,420	7,370			
40	1.1	13,030	9,420	12,560	9,060	11,780	8,630	10,970	8,190	10,14	7,760			
48	1.5	14,140	9,0780	13,0340	9,430	12,0510	9,000	11,650	8,540	10,770	8,090			
56	2.0	14,880	10,080	14,040	9,720	13,160	9,320	12,260	8,850	11,330	8,390			
64	2.5	15,550	10,390	14,670	9,970	13,760	9,600	12,820	9,130	11,840	8,650			
72	3.1	16,170	10,640	15,250	10,240	14,300	9,810	13,320	9,380	12,310	8,880			
26	0.58	13,160	10,000	12,410	9,530	11,640	9,070	10,840	8,620	10,020	8,160			
34	0.93	14,370	10,630	13,560	10,140	12,720	9,650	11,850	9,170	10,950	8,680			
42	1.4	15,410	11,160	14,540	10,650	13,640	10,130	12,700	9,620	11,740	9,120			
50	1.8	16,330	11,260	15,400	11,080	14,440	10,550	13,450	10,020	12,430	9,490			
58	2.4	17,140	11,980	16,170	11,470	15,170	10,910	14,130	10,360	13,060	9,820			
66	3.0	17,890	12,300	16,880	11,810	15,830	11,240	14,750	10,680	13,680	10,110			
74	3.6	18,580	12,590	17,580	12,130	16,440	11,540	15,310	10,960	14,150	10,380			
37	0.57	16,850	13,270	15,890	12,700	14,910	12,080	13,880	11,470	12,830	10,870			
46	0.83	18,100	13,780	17,080	13,350	16,020	12,700	14,920	12,060	13,790	11,430			
55	1.14	19,200	14,200	18,110	13,770	16,990	13,240	15,830	12,570	14,620	11,910			
64	1.48	20,190	14,600	19,040	14,140	17,860	13,660	16,640	13,020	15,370	12,330			
73	1.86	21,090	14,970	19,890	14,520	18,650	13,990	17,380	13,420	16,060	12,710			
82	2.28	21,910	15,350	20,670	14,820	19,380	14,300	18,060	13,750	16,680	13,050			
91	2.74	22,680	15,640	21,390	15,090	20,060	14,540	18,690	14,000	17,270	13,370			
45	0.86	20,780	16,480	19,600	15,740	18,390	14,980	17,130	14,230	15,830	13,480			
55	1.22	22,210	17,020	20,950	16,480	19,640	15,690	18,300	14,900	16,910	14,110			
65	1.64	23,460	17,560	22,130	17,000	20,760	16,300	19,340	15,480	17,870	14,670			
75	2.10	24,600	18,030	23,200	17,440	21,760	16,850	20,270	16,000	18,730	15,160			
85	2.62	25,640	18,440	24,180	17,820	22,680	17,210	21,130	16,470	19,520	15,600			
95	3.18	26,600	18,810	25,090	18,190	23,530	17,520	21,920	16,890	20,250	16,000			
105	3.79	27,490	19,190	25,930	18,590	24,320	17,940	22,650	17,150	20,930	16,380			

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

<kcal/h> <60Hz>

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

<kcal/h> <50Hz>

形名	水頭損失 (m/Aq)	水量 (l/min)	乾燥温度27℃ 湿球温度19.5℃																			
			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	5,880	4,430	4,230	5,560	4,330	4,040	4,890	3,850	4,940	3,650	6,340	4,950	6,000	4,730	5,640	4,510	5,280	4,290	4,900	4,080
	16	0.87	6,470	4,730	4,520	6,120	4,520	4,320	5,380	4,110	4,990	3,900	6,970	5,280	6,600	5,050	6,210	4,820	5,800	4,590	5,380	4,360
	20	1.29	6,960	4,940	4,760	6,580	4,760	4,540	5,790	4,330	5,370	4,110	7,510	5,560	7,100	5,320	6,680	5,070	6,240	4,830	5,800	4,590
	24	1.8	7,390	5,130	4,950	6,990	4,950	4,740	6,150	4,510	5,710	4,290	7,970	5,760	7,540	5,550	7,090	5,500	6,630	5,040	6,150	4,790
	28	2.3	7,780	5,280	5,110	7,360	5,110	4,910	6,470	4,670	6,010	4,440	8,390	5,930	7,930	5,750	7,460	5,480	6,980	5,220	6,480	4,960
	32	2.9	8,130	5,440	5,240	7,690	5,240	5,060	6,780	4,820	6,280	4,580	8,700	6,100	8,620	6,040	8,110	5,810	7,580	5,380	6,770	5,110
	36	3.6	8,450	5,580	5,390	8,000	5,390	5,170	7,030	4,930	6,530	4,710	9,430	7,200	8,920	6,880	8,390	6,560	7,840	6,250	7,280	5,940
	20	0.64	8,840	6,560	6,270	8,360	6,270	7,870	7,360	5,690	6,530	5,410	10,150	7,580	9,600	7,240	9,030	6,910	8,440	6,580	7,830	6,250
	25	0.94	9,520																			

<DB=27°C・WB=21°C> PR-Cシリーズ <冷房> <kcal/h> <50Hz>

形名	吸込空気条件 水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度27°C 湿球温度21°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					
700	12	0.53	6,710	4,180	6,390	4,060	3,940	3,750	3,560	7,230	4,720	6,890	4,590	6,530	4,410	6,170	4,190	3,980	
	16	0.87	7,380	4,440	7,030	4,300	4,150	6,290	4,010	5,900	7,960	4,980	7,580	4,940	7,190	4,680	6,780	4,480	4,250
	20	1.3	7,940	4,660	7,560	4,510	4,360	6,770	4,190	6,350	8,560	5,210	8,160	5,060	7,740	4,880	7,300	4,720	4,470
	24	1.8	8,430	4,860	8,030	4,700	4,550	7,190	4,370	6,750	9,100	5,420	8,660	5,270	8,220	5,090	7,750	4,910	4,670
	28	2.3	8,880	5,040	8,450	4,870	4,700	7,570	4,510	7,100	9,570	5,610	9,110	5,430	8,640	5,240	8,160	5,060	4,830
	32	2.9	9,280	5,210	8,830	5,030	4,850	7,910	4,640	4,360	10,000	5,790	9,530	5,600	9,030	5,410	8,530	5,200	4,990
	36	3.6	9,640	5,370	9,180	5,170	4,990	8,220	4,770	4,450	10,400	5,960	9,900	5,760	9,390	5,560	8,860	5,320	5,120
	20	0.64	10,09	6,280	9,010	6,080	5,840	8,600	5,560	8,070	10,750	6,930	10,240	6,730	9,710	6,410	9,170	6,100	5,790
	25	0.94	10,860	6,580	10,340	6,360	6,150	9,260	5,850	8,690	11,570	7,250	11,020	7,030	10,460	6,750	9,870	6,420	6,090
	30	1.3	11,530	6,880	10,980	6,830	6,610	9,830	6,100	9,230	12,290	7,520	11,710	7,310	11,100	7,040	10,480	6,700	6,350
35	1.7	12,130	7,110	11,560	6,850	10,960	6,600	10,340	6,320	9,710	12,930	7,790	12,320	7,540	11,680	7,300	11,030	6,940	6,580
40	2.2	12,680	7,310	12,080	7,060	6,810	10,810	6,520	10,150	13,520	8,010	12,870	7,960	12,210	7,500	11,520	7,160	10,810	6,790
45	2.6	13,180	7,510	12,560	7,250	11,910	6,990	11,240	6,700	14,050	8,220	13,380	7,960	12,690	7,670	11,980	7,350	11,240	6,980
50	3.2	13,650	7,730	13,000	7,440	12,330	7,170	11,640	6,860	14,550	8,430	13,860	8,140	13,140	7,860	12,410	7,530	11,640	7,150
24	0.45	13,420	8,360	12,780	8,150	7,880	11,440	7,510	10,740	14,470	9,450	13,790	9,170	13,070	8,810	12,340	8,380	11,580	7,950
32	0.75	14,760	8,880	14,060	8,600	8,300	12,580	8,020	11,810	15,920	9,970	15,160	9,670	14,380	9,390	13,570	8,960	12,730	8,500
40	1.1	15,890	9,360	15,130	9,050	8,740	13,550	8,420	12,710	17,130	10,430	16,320	10,110	15,480	9,800	14,610	9,430	13,710	8,940
48	1.5	16,870	9,730	16,070	9,400	9,070	14,390	8,740	13,500	18,200	10,880	17,330	10,530	16,440	10,180	15,510	9,820	14,560	9,330
56	2.0	17,760	10,100	16,910	9,740	9,400	15,140	9,040	14,210	19,150	11,520	18,230	10,860	17,790	10,490	16,320	10,110	15,320	9,660
64	2.5	18,560	10,430	17,670	10,060	9,690	15,820	9,270	14,850	20,010	11,530	19,060	11,190	18,070	10,810	17,060	10,410	16,010	9,970
72	3.1	19,290	10,770	18,370	10,350	9,960	16,450	9,530	15,430	20,800	11,910	19,810	11,510	18,790	11,110	17,730	10,630	16,840	10,240
26	0.58	15,700	10,040	14,950	9,770	14,180	9,340	13,380	8,880	16,810	11,220	16,010	10,830	15,190	10,320	14,330	9,820	13,450	9,310
34	0.93	17,150	10,600	16,340	10,260	9,930	14,620	9,450	13,720	18,370	11,800	17,500	11,480	16,590	10,980	15,660	10,440	14,700	9,910
42	1.4	18,390	11,080	17,520	10,770	10,390	15,680	9,920	14,710	19,700	12,290	18,760	11,950	17,790	11,530	16,790	10,960	15,760	10,400
50	1.8	19,480	11,510	18,550	11,140	10,760	16,610	10,320	15,590	20,860	12,790	19,870	12,390	18,850	11,980	17,790	11,410	16,690	10,830
58	2.4	20,460	11,930	19,480	11,540	11,110	17,440	10,680	16,370	21,910	13,150	20,870	12,740	19,790	12,320	18,680	11,810	17,530	11,200
66	3.0	21,350	12,300	20,830	11,890	11,400	18,200	11,000	17,080	22,870	13,560	21,780	13,130	20,660	12,670	19,490	12,160	18,290	11,540
74	3.6	22,170	12,640	21,120	12,170	11,710	18,900	11,290	17,740	23,750	13,880	22,620	13,430	21,450	12,930	20,250	12,490	19,000	11,850
37	0.57	20,100	12,870	19,150	12,520	18,160	12,150	17,140	11,780	20,100	12,870	19,150	12,520	18,160	12,150	17,140	11,780	16,080	11,220
46	0.83	21,600	13,430	20,570	13,080	19,510	12,650	18,420	12,220	21,600	13,430	20,570	13,080	19,510	12,650	18,420	12,220	17,280	11,800
55	1.14	22,910	13,940	21,820	13,550	20,700	13,090	19,540	12,650	22,910	13,940	21,820	13,550	20,700	13,090	19,540	12,650	18,330	12,190
64	1.48	24,090	14,440	22,940	13,950	21,760	13,490	20,540	13,020	24,090	14,440	22,940	13,950	21,760	13,490	20,540	13,020	19,270	12,520
73	1.86	25,160	14,820	23,960	14,340	22,730	13,900	21,450	13,400	25,160	15,240	24,900	14,340	22,730	13,900	21,450	13,400	20,130	12,910
82	2.28	26,140	15,240	24,900	14,720	23,620	14,210	22,290	13,690	26,140	15,240	24,900	14,340	22,730	13,900	21,450	13,400	20,130	12,910
91	2.74	27,060	15,640	25,770	15,090	24,400	14,550	23,070	14,010	27,060	15,640	25,770	15,090	24,400	14,550	23,070	14,010	21,650	13,480
45	0.86	24,800	16,010	23,620	15,510	22,440	15,070	21,140	14,620	24,800	16,010	23,620	15,510	22,440	15,070	21,140	14,620	19,840	13,910
55	1.22	26,500	16,600	25,230	16,140	23,930	15,640	22,590	15,090	26,500	16,600	25,230	16,140	23,930	15,640	22,590	15,090	21,200	14,570
65	1.64	28,000	17,170	26,670	16,670	25,290	16,140	23,870	15,610	28,000	17,170	26,670	16,670	25,290	16,140	23,870	15,610	22,400	15,080
75	2.10	29,350	17,720	27,950	17,160	26,510	16,610	25,020	16,090	29,350	17,720	27,950	17,160	26,510	16,610	25,020	16,090	23,480	15,470
85	2.62	30,590	18,190	29,130	17,660	27,630	17,050	26,080	16,440	30,590	18,190	29,130	17,660	27,630	17,050	26,080	16,440	24,470	15,840
95	3.18	31,730	18,660	30,220	18,040	28,660	17,430	27,050	16,810	31,730	18,660	30,220	18,040	28,660	17,430	27,050	16,810	25,390	16,170
105	3.79	32,800	19,120	31,240	18,460	29,630	17,800	27,960	17,150	32,800	19,120	31,240	18,460	29,630	17,800	27,960	17,150	26,240	16,510

<kcal/h> <60Hz>

形名	吸込空気条件 水量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度27°C 湿球温度21°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					
700	12	0.53	6,710	4,180	6,390	4,060	3,940	3,750	3,560	7,230	4,720	6,890	4,590	6,530	4,410	6,170	4,190	3,980	
	16	0.87	7,380	4,440	7,030	4,300	4,150	6,290	4,010	5,900	7,960	4,980	7,580	4,940	7,190	4,680	6,780	4,480	4,250
	20	1.3	7,940	4,660	7,560	4,510	4,360	6,770	4,190	6,350	8,560	5,210	8,160	5,060	7,740	4,880	7,300	4,720	4,470
	24	1.8	8,430	4,860	8,030	4,700	4,550	7,190	4,370	6,750	9,100	5,420	8,660	5,270	8,220	5,090	7,750	4,910	4,670
	28	2.3	8,880	5,040	8,450	4,870	4,700	7,570	4,510	7,100	9,570	5,610	9,110	5,430	8,640	5,240	8,160	5,060	4,830
	32	2.9	9,280	5,210	8,830	5,030	4,850	7,910	4,640	4,360	10,000	5,790	9,530	5,600	9,030	5,410	8,530	5,200	4,990
	36	3.6	9,640	5,370	9,180	5,170	4,990	8,220	4,770	4,450	10,400	5,960	9,900	5,760	9,390	5,560	8,860	5,320	5,120
	20	0.64	10,09	6,280	9,010	6,080	5,840	8,600	5,560	8,070	10,750	6,930	10,240	6,730	9,710	6,410	9,170	6,100	5,790
	25	0.94	10,860	6,580	10,340	6,360	6,150	9,260	5,850	8,690	11,570	7,250	11,020	7,030	10,46				

<kcal/h> <60Hz>

形式	水 量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度28℃ 湿球温度22℃						乾燥温度28℃ 湿球温度22℃									
			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		
700	12	0.53	7,280	4,290	6,960	4,180	6,640	4,050	6,290	3,920	6,290	3,920	6,290	3,920	6,290	3,920	6,290	3,920
	16	0.87	8,010	4,560	7,660	4,440	7,300	4,300	6,920	4,150	6,530	3,990	6,530	3,990	6,530	3,990	6,530	3,990
	20	1.3	8,620	4,800	8,240	4,550	7,850	4,450	7,450	4,350	7,030	4,200	7,030	4,200	7,030	4,200	7,030	4,200
	24	1.8	9,160	5,020	8,760	4,860	8,340	4,740	7,910	4,540	7,470	4,340	7,470	4,340	7,470	4,340	7,470	4,340
	28	2.3	9,640	5,210	9,210	5,040	8,780	4,870	8,330	4,680	7,860	4,500	7,860	4,500	7,860	4,500	7,860	4,500
	32	2.9	10,070	5,390	9,630	5,200	9,170	5,030	8,700	4,830	8,220	4,640	8,220	4,640	8,220	4,640	8,220	4,640
	36	3.6	10,470	5,570	10,010	5,360	9,540	5,170	9,050	4,990	8,540	4,770	8,540	4,770	8,540	4,770	8,540	4,770
	40	4.4	10,950	5,740	10,470	5,520	9,980	5,310	9,460	5,110	8,930	5,520	8,930	5,520	8,930	5,520	8,930	5,520
	45	5.4	11,790	6,080	11,270	6,360	10,740	6,360	10,190	6,110	9,620	5,810	9,620	5,810	9,620	5,810	9,620	5,810
	50	6.6	12,520	7,040	11,970	6,830	11,400	6,590	10,820	6,370	10,210	6,060	10,210	6,060	10,210	6,060	10,210	6,060
1000	35	1.7	13,170	7,300	12,600	7,070	12,000	6,830	11,380	6,600	10,750	6,280	10,750	6,280	10,750	6,280	10,750	6,280
	40	2.2	13,770	7,530	13,160	7,290	12,540	7,050	11,900	6,800	11,230	6,480	11,230	6,480	11,230	6,480	11,230	6,480
	45	2.6	14,310	7,760	13,690	7,500	13,040	7,240	12,370	6,980	11,680	6,660	11,680	6,660	11,680	6,660	11,680	6,660
	50	3.2	14,820	7,990	14,170	7,700	13,500	7,420	12,810	7,160	12,090	6,820	12,090	6,820	12,090	6,820	12,090	6,820
	55	3.8	15,300	8,160	14,630	7,850	13,980	7,590	13,280	7,340	12,590	7,460	12,590	7,460	12,590	7,460	12,590	7,460
	60	4.4	15,750	8,310	15,060	8,000	14,430	7,740	13,730	7,510	12,900	7,620	12,900	7,620	12,900	7,620	12,900	7,620
	65	5.0	16,180	8,440	15,480	8,130	14,850	7,860	14,160	7,630	13,210	7,730	13,210	7,730	13,210	7,730	13,210	7,730
	70	5.6	16,590	8,560	15,890	8,250	15,260	7,970	14,570	7,740	13,520	7,800	13,520	7,800	13,520	7,800	13,520	7,800
	75	6.2	17,000	8,680	16,290	8,370	15,660	8,080	14,970	7,850	13,830	7,870	13,830	7,870	13,830	7,870	13,830	7,870
	80	6.8	17,390	8,790	16,680	8,480	16,050	8,190	15,360	7,960	14,140	7,900	14,140	7,900	14,140	7,900	14,140	7,900
1400	85	7.4	17,780	8,900	17,070	8,600	16,440	8,300	15,750	8,000	14,450	7,940	14,450	7,940	14,450	7,940	14,450	7,940
	90	8.0	18,160	9,010	17,460	8,710	16,840	8,410	16,140	8,110	14,760	8,030	14,760	8,030	14,760	8,030	14,760	8,030
	95	8.6	18,540	9,120	17,850	8,820	17,230	8,520	16,540	8,220	15,070	8,140	15,070	8,140	15,070	8,140	15,070	8,140
	100	9.2	18,920	9,230	18,240	8,930	17,620	8,630	16,930	8,330	15,380	8,260	15,380	8,260	15,380	8,260	15,380	8,260
	105	9.8	19,300	9,340	18,630	9,040	18,010	8,740	17,320	8,440	15,690	8,380	15,690	8,380	15,690	8,380	15,690	8,380
	110	10.4	19,680	9,450	19,020	9,150	18,400	8,850	17,710	8,550	16,000	8,520	16,000	8,520	16,000	8,520	16,000	8,520
	115	11.0	20,060	9,560	19,410	9,260	18,790	8,960	18,100	8,660	16,310	8,660	16,310	8,660	16,310	8,660	16,310	8,660
	120	11.6	20,440	9,670	19,800	9,370	19,180	9,070	18,490	8,770	16,620	8,770	16,620	8,770	16,620	8,770	16,620	8,770
	125	12.2	20,820	9,780	20,190	9,480	19,570	9,180	18,880	8,880	16,930	8,880	16,930	8,880	16,930	8,880	16,930	8,880
	130	12.8	21,200	9,890	20,580	9,590	19,960	9,290	19,270	9,000	17,240	8,990	17,240	8,990	17,240	8,990	17,240	8,990
1800	135	13.4	21,580	10,000	20,970	9,700	20,350	9,400	19,660	9,110	17,550	9,110	17,550	9,110	17,550	9,110	17,550	9,110
	140	14.0	21,960	10,110	21,360	9,810	20,740	9,510	19,950	9,220	17,860	9,220	17,860	9,220	17,860	9,220	17,860	9,220
	145	14.6	22,340	10,220	21,750	9,920	21,130	9,620	20,240	9,330	18,170	9,330	18,170	9,330	18,170	9,330	18,170	9,330
	150	15.2	22,720	10,330	22,140	10,030	21,520	9,730	20,530	9,440	18,480	9,440	18,480	9,440	18,480	9,440	18,480	9,440
	155	15.8	23,100	10,440	22,530	10,140	21,910	9,840	20,920	9,550	18,790	9,550	18,790	9,550	18,790	9,550	18,790	9,550
	160	16.4	23,480	10,550	22,920	10,250	22,300	9,950	21,310	9,660	19,100	9,660	19,100	9,660	19,100	9,660	19,100	9,660
	165	17.0	23,860	10,660	23,310	10,360	22,690	10,060	21,700	9,770	19,410	9,770	19,410	9,770	19,410	9,770	19,410	9,770
	170	17.6	24,240	10,770	23,700	10,470	23,080	10,170	22,090	9,880	19,720	9,880	19,720	9,880	19,720	9,880	19,720	9,880
	175	18.2	24,620	10,880	24,090	10,580	23,470	10,280	22,480	9,990	20,030	9,990	20,030	9,990	20,030	9,990	20,030	9,990
	180	18.8	25,000	10,990	24,480	10,690	23,860	10,390	22,870	10,100	20,340	10,100	20,340	10,100	20,340	10,100	20,340	10,100
2200	185	19.4	25,380	11,100	24,870	10,800	24,250	10,500	23,260	10,210	20,650	10,210	20,650	10,210	20,650	10,210	20,650	10,210
	190	20.0	25,760	11,210	25,260	10,910	24,640	10,610	23,650	10,320	20,960	10,320	20,960	10,320	20,960	10,320	20,960	10,320
	195	20.6	26,140	11,320	25,650	11,020	25,030	10,720	24,040	10,430	21,270	10,430	21,270	10,430	21,270	10,430	21,270	10,430
	200	21.2	26,520	11,430	26,040	11,130	25,420	10,830	24,430	10,540	21,580	10,540	21,580	10,540	21,580	10,540	21,580	10,540
	205	21.8	26,900	11,540	26,430	11,240	25,810	10,940	24,820	10,650	21,890	10,650	21,890	10,650	21,890	10,650	21,890	10,650
	210	22.4	27,280	11,650	26,820	11,350	26,200	11,050	25,210	10,760	22,200	10,760	22,200	10,760	22,200	10,760	22,200	10,760
	215	23.0	27,660	11,760	27,210	11,460	26,590	11,160	25,600	10,870	22,510	10,870	22,510	10,870	22,510	10,870	22,510	10,870
	220	23.6	28,040	11,870	27,600	11,570	26,980	11,270	26,000	10,980	22,820	10,980	22,820	10,980	22,820	10,980	22,820	10,980
	225	24.2	28,420	11,980	27,990	11,680	27,370	11,380	26,390	11,090	23,130	11,090	23,130	11,090	23,130	11,090	23,130	11,090
	230	24.8	28,800	12,090	28,380	11,790	27,760	11,490	26,780	11,200	23,440	11,200	23,440	11,200	23,440	11,200	23,440	11,200
2800	235	25.4	29,180	12,200	28,770	11,900	28,150	11,600	27,170	11,310	23,750	11,310	23,750	11,310	23,750	11,310	23,750	11,310
	240	26.0	29,560	12,310	29,160	12,010	28,540	11,710	27,560	11,420	24,060	11,420	24,060	11,420	24,060	11,420	24,060	11,420
	245	26.6	29,940	12,420	29,550	12,120	28,930	11,820	27,950	11,530	24,370	11,530	24,370	11,530	24,370	11,530	24,370	11,530
	250	27.2	30,320	12,530	29,940	12,230	29,320	11,930	28,340	11,640	24,680	11,640	24,680	11,640	24,680	11,640	24,680	11,640
	255	27.8	30,700	12,640	30,330	12,340	29,710	12,040	28,730	11,750	24,990	11,750	24,990	11,750	24,990	11,750	24,990	11,750
	260	28.4	31,080	12,750	30,720	12,450	30,100	12,150	29,120	11,860	25,300	11,860	25,300	11,860	25,300	11,860	25,300	11,860
	265	29.0	31,460	12,860	31,110	12,560	30,490	12,260	29,510	11,970	25,610	11,970	25,610	11,970	25,610	11,970	25,610	11,970
	270	29.6	31,840	12,970	31,500	12,670	30,880	12,370	29,900	12,080	25,920	12,080	25,920	12,080	25,920	12,080	25,920	12,080
	275	30.2	32,220	13,080	31,890	12,780	31,270	12,480	30,290	12,190	26,230	12,190	26,230	12,190	26,230	12,190	26,230	12,190
	280	30.8	32,600	13,190	32,280	12,890	31,660	12,590	30,680	12,300	26,540	12,300	26,540	12,300	26,540	12,300	26,540	12,300
285	31.4	32,980	13,300	32,670	13,000	32,050	12,700	31,070	12,410	26,850	12,410	26,850	12,410	26,850	12,410	26,850	12,410	

<kcal/h> <50Hz>

形式	水 量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	乾燥温度28℃ 湿球温度22℃						乾燥温度28℃ 湿球温度22℃					
			5℃											

<DB = 29°C・WB = 23°C> PR-Cシリーズ <冷房>

形名	水 量 (l/min)	水頭損失 (mAq)	乾球温度29°C 湿球温度23°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	全熱	顕熱	全熱	顕熱																	
700	12	0.53	7,880	4,410	7,560	4,280	7,230	4,160	6,890	4,04	6,540	3,900	9,350	5,230	8,970	5,100	8,580	4,950	8,170	4,650	10,060	5,510	9,660	5,340	8,800	5,030	8,350	4,880							
	20	1.3	9,330	4,940	8,950	4,800	8,560	4,650	8,160	4,500	7,740	4,350	11,250	6,140	10,790	5,770	10,320	5,570	9,830	5,430	9,330	5,210	12,220	6,330	11,720	6,130	11,210	5,930	10,680	5,730					
	24	1.8	10,430	5,380	10,010	5,210	9,570	5,040	9,120	4,870	8,650	4,670	13,600	7,250	13,000	7,030	12,440	6,810	11,850	6,590	11,240	6,330	16,510	8,710	15,840	8,480	15,150	8,210	14,440	7,930	13,700	7,630			
	28	2.3	10,900	5,570	10,460	5,380	10,000	5,200	9,530	5,020	9,040	4,820	14,440	7,930	13,860	7,710	13,260	7,520	12,630	7,270	11,990	6,950	15,880	8,470	15,240	8,240	14,580	7,990	13,890	7,730	13,180	7,420			
	32	2.9	11,330	5,750	10,870	5,570	10,400	5,360	9,910	5,170	9,400	4,950	17,010	9,870	16,320	9,620	15,610	9,400	14,870	9,200	13,630	7,270	11,990	17,100	9,870	16,320	9,620	15,610	9,400	14,870	9,200	13,630	7,270	11,990	6,950
	36	3.6	11,850	6,020	11,370	6,430	10,880	6,240	10,370	6,050	9,840	5,770	18,700	11,730	17,990	11,440	16,810	11,160	10,630	10,350	9,990	9,630	9,270	20,130	11,020	19,320	10,690	18,470	10,380	17,600	10,100	16,710	9,260		
	40	4.5	12,400	6,300	11,890	6,710	11,380	6,500	10,970	6,380	10,000	6,060	21,300	12,410	20,510	11,170	19,620	10,810	18,700	10,460	17,740	10,120	22,500	12,290	21,500	11,540	20,640	11,230	20,560	11,150	19,510	10,740			
	44	5.1	13,000	6,570	12,460	6,970	11,940	6,740	11,420	6,520	10,540	6,300	22,800	13,010	22,020	11,830	21,040	11,660	11,070	10,700	10,330	9,970	24,440	12,660	23,450	12,260	22,430	11,860	21,370	11,460	20,280	11,040			
	48	5.7	13,630	6,840	13,100	7,360	12,560	7,130	12,020	6,800	11,490	6,650	24,400	13,610	23,420	12,440	21,260	11,880	11,290	10,920	10,550	10,190	26,870	14,350	25,780	13,910	24,660	13,480	23,500	13,050	22,300	12,250			
	52	6.3	14,300	7,110	13,790	7,600	13,260	7,470	12,740	7,240	12,250	6,990	26,400	14,610	24,240	13,060	22,520	12,720	21,440	12,310	20,340	11,840	28,920	15,140	27,050	14,140	25,960	13,880	23,500	13,480	22,660	21,370	12,250		
56	6.9	15,000	7,380	14,480	7,890	14,050	7,760	13,530	7,530	12,990	7,290	28,400	15,810	25,640	14,260	22,800	13,260	22,020	12,720	21,440	12,310	30,920	16,040	27,170	14,460	25,070	13,660	23,500	13,480	22,660	21,370	12,250			
60	7.5	15,700	7,650	15,180	8,100	14,750	8,010	14,220	7,900	13,360	7,660	30,400	16,030	26,870	14,610	24,240	13,060	22,520	12,720	21,440	12,310	32,920	16,310	28,320	14,800	26,100	13,880	23,500	13,480	22,660	21,370	12,250			
64	8.1	16,400	7,920	15,860	8,380	15,430	8,140	14,900	7,990	14,000	7,990	32,400	16,300	28,770	14,990	25,640	14,260	22,800	13,260	22,020	12,720	34,900	16,590	30,720	15,140	27,050	14,140	25,960	13,480	22,660	21,370	12,250			
72	9.3	17,340	8,190	16,800	8,610	16,370	8,310	15,840	8,140	15,330	8,140	34,400	16,590	30,190	17,140	28,770	16,590	27,300	16,060	15,560	15,200	36,840	17,230	33,150	17,340	16,310	15,140	14,210	13,280	12,160	11,040				
80	10.5	18,450	8,460	17,910	8,870	17,480	8,510	17,050	8,310	16,540	8,310	36,840	17,050	32,580	17,630	30,160	28,220	26,870	25,350	24,750	24,150	38,840	17,520	34,990	18,210	31,650	17,630	30,160	28,220	26,870	25,350	24,150	23,500		
90	12.1	19,760	8,730	19,020	9,080	18,590	8,710	18,160	8,460	17,650	8,460	39,200	17,520	34,990	18,140	31,650	29,770	28,320	26,870	25,350	24,750	42,200	18,010	37,160	18,730	33,420	18,570	32,610	30,940	29,830	28,770	27,170	26,060		
100	13.8	21,300	9,000	20,310	9,410	19,880	9,030	19,450	8,780	18,940	8,780	42,200	18,010	37,160	18,730	33,420	30,940	29,830	28,770	27,170	26,060	45,600	18,480	39,600	19,170	34,990	19,170	32,610	30,940	29,830	28,770	27,170	26,060		
110	15.4	22,800	9,240	21,810	9,650	21,380	9,260	20,950	9,010	19,520	8,910	45,600	18,480	40,160	19,170	34,990	19,170	32,610	30,940	29,830	28,770	49,000	18,960	42,600	19,660	35,370	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
120	17.0	24,400	9,480	23,320	9,890	22,890	9,470	22,460	9,260	21,100	9,260	49,000	19,660	44,160	19,660	38,160	35,370	32,610	30,940	29,830	28,770	52,400	19,440	45,600	19,910	34,990	19,910	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
130	18.6	26,000	9,720	24,830	10,130	24,400	9,710	23,980	9,550	22,600	9,550	52,400	19,910	47,160	20,110	39,600	36,840	33,700	31,980	30,940	29,830	55,800	20,190	48,160	20,360	35,370	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
140	20.2	27,600	9,960	26,340	10,370	25,910	9,950	25,480	9,790	23,100	9,790	55,800	20,360	50,160	20,620	41,160	38,160	35,370	32,610	30,940	29,830	59,200	20,640	51,720	20,870	36,840	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
150	21.8	29,200	10,200	27,850	10,610	27,420	10,190	26,990	10,030	24,300	10,030	59,200	20,640	54,160	21,130	43,160	39,600	36,840	33,700	31,980	30,940	62,600	20,920	54,720	21,340	38,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
160	23.4	30,800	10,440	29,360	10,850	28,930	10,430	28,500	10,270	25,500	10,270	62,600	20,920	57,160	21,550	45,160	41,160	38,160	35,370	32,610	30,940	66,000	21,200	57,280	21,760	40,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
170	25.0	32,400	10,680	30,870	11,090	30,440	10,670	30,010	10,510	26,700	10,510	66,000	21,200	60,160	22,070	47,160	43,160	39,600	36,840	33,700	31,980	69,400	21,460	60,840	22,180	42,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
180	26.6	34,000	10,920	32,380	11,330	31,950	10,910	31,480	10,750	27,900	10,750	69,400	21,460	63,160	22,490	49,160	45,160	41,160	38,160	35,370	32,610	72,800	21,720	63,680	22,600	44,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
190	28.2	35,600	11,160	33,890	11,570	33,460	11,150	32,990	11,090	29,300	11,090	72,800	21,720	66,160	22,910	51,160	47,160	43,160	39,600	36,840	33,700	76,200	22,020	66,160	23,020	46,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
200	29.8	37,200	11,400	35,400	11,810	34,970	11,390	34,000	11,230	30,700	11,230	76,200	22,020	69,160	23,330	49,160	45,160	41,160	38,160	35,370	32,610	79,600	22,340	69,160	23,440	48,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
210	31.4	38,800	11,640	36,910	12,050	36,480	11,630	35,490	11,470	32,100	11,470	79,600	22,340	72,160	23,750	51,160	47,160	43,160	39,600	36,840	33,700	83,000	22,660	72,160	23,750	49,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
220	33.0	40,400	11,880	38,420	12,290	38,000	11,870	37,000	11,710	33,300	11,710	83,000	22,660	75,160	24,170	53,160	49,160	45,160	41,160	38,160	35,370	86,400	23,020	75,160	24,170	51,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
230	34.6	42,000	12,120	39,930	12,530	39,510	12,110	38,510	11,950	34,500	11,950	86,400	23,020	78,160	24,590	55,160	51,160	47,160	43,160	39,600	36,840	89,800	23,360	78,160	24,590	53,160	19,010	33,700	31,980	30,940	29,830	28,770	26,060		
240	36.2	43,600	12,360	41,440	12,770	41,020	12,350	40,020	12,130	35,900	12,130	89,800	23,360	81																					

<DB=31℃・WB=26℃> 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31℃ 湿球温度26℃								
			冷水温度			7℃					
			5℃	6℃	7℃	8℃	9℃				
700	12	0.53	9,850	4,370	9,200	4,170	8,850	4,040	8,510	3,930	
	16	0.87	10,830	4,710	10,480	4,590	9,740	4,340	9,360	4,200	
	20	1.3	11,660	5,010	11,280	4,870	10,140	4,590	10,070	4,440	
	24	1.8	12,380	5,280	11,980	5,130	11,490	4,980	11,140	4,660	
	28	2.3	13,030	5,520	12,610	5,350	11,720	5,040	11,260	4,870	
	32	2.9	13,620	5,750	13,180	5,590	12,720	5,410	11,760	5,040	
	36	3.6	14,160	5,970	13,700	5,900	13,230	5,600	12,740	5,220	
	20	0.6	14,810	6,570	14,330	6,400	13,830	6,260	13,320	6,070	
	25	0.9	15,940	6,980	15,430	6,770	14,890	6,620	14,340	6,410	
	30	1.3	16,930	7,310	16,380	7,140	15,820	6,920	15,230	6,710	
1000	35	1.7	17,810	7,650	17,240	7,420	16,640	7,200	16,030	6,780	
	40	2.2	18,620	7,930	18,010	7,710	17,390	7,470	16,750	7,000	
	45	2.6	19,360	8,210	18,730	7,980	18,080	7,730	17,410	7,240	
	50	3.2	20,040	8,480	19,390	8,240	18,720	7,980	18,030	7,720	
	24	0.45	19,710	8,740	19,070	8,530	18,410	8,330	17,730	8,080	
	32	0.75	21,670	9,420	20,970	9,180	20,240	8,950	19,490	8,670	
	40	1.1	23,330	10,020	22,570	9,770	21,790	9,460	20,980	9,180	
	48	1.5	24,770	10,550	23,970	10,260	23,140	9,960	22,280	9,640	
	56	2.0	26,070	11,050	25,220	10,750	24,350	10,410	23,450	10,070	
	64	2.5	27,240	11,540	26,360	11,180	25,450	10,820	24,500	10,460	
1400	72	3.1	28,320	11,940	27,400	11,570	26,460	11,200	25,480	10,830	
	26	0.58	23,050	10,410	22,300	10,190	21,530	9,900	20,730	9,680	
	34	0.93	25,180	11,150	24,360	10,840	23,520	10,570	22,650	10,270	
	42	1.4	27,000	11,770	26,120	11,440	25,220	11,140	24,290	10,810	
	50	1.8	28,600	12,320	27,670	12,000	26,710	11,650	25,730	11,340	
	58	2.4	30,030	12,850	29,060	12,450	28,060	12,140	27,020	11,760	
	66	3.0	31,340	13,350	30,330	12,980	29,280	12,560	28,190	12,210	
	74	3.6	32,550	13,820	31,490	13,390	30,400	12,980	29,280	12,560	
	37	0.57	29,510	13,320	28,560	13,010	27,570	12,700	26,550	12,400	
	1800	46	0.83	31,710	14,100	30,690	13,760	29,620	13,360	28,530	12,990
55		1.14	33,640	14,730	32,550	14,340	31,420	13,960	30,260	13,600	
64		1.48	35,360	15,330	34,220	14,920	33,040	14,510	31,810	14,130	
73		1.86	36,930	15,920	35,740	15,510	34,590	15,020	33,220	14,600	
82		2.28	38,380	16,420	37,140	15,980	35,850	15,500	34,520	15,040	
91		2.74	39,720	16,970	38,430	16,440	37,100	15,970	35,730	15,450	
45		0.86	36,400	16,490	35,220	16,110	34,010	15,720	32,750	15,360	
55		1.22	38,900	17,380	37,640	16,960	36,330	16,470	34,990	16,030	
65		1.64	41,100	18,030	39,770	17,620	38,390	17,150	36,970	16,720	
75		2.10	43,090	18,730	41,690	18,280	40,250	17,800	38,760	17,340	
2200	85	2.62	44,910	19,410	43,450	18,890	41,950	18,380	40,400	17,890	
	95	3.18	46,580	20,070	45,070	19,470	43,520	18,920	41,910	18,400	
	105	3.79	48,150	20,600	46,590	20,060	44,980	19,440	43,310	18,870	
	37	0.57	29,510	13,320	28,560	13,010	27,570	12,700	26,550	12,400	
	2800	46	0.83	31,710	14,100	30,690	13,760	29,620	13,360	28,530	12,990
		55	1.14	33,640	14,730	32,550	14,340	31,420	13,960	30,260	13,600
		64	1.48	35,360	15,330	34,220	14,920	33,040	14,510	31,810	14,130
		73	1.86	36,930	15,920	35,740	15,510	34,590	15,020	33,220	14,600
		82	2.28	38,380	16,420	37,140	15,980	35,850	15,500	34,520	15,040
		91	2.74	39,720	16,970	38,430	16,440	37,100	15,970	35,730	15,450
45		0.86	36,400	16,490	35,220	16,110	34,010	15,720	32,750	15,360	
55		1.22	38,900	17,380	37,640	16,960	36,330	16,470	34,990	16,030	
65		1.64	41,100	18,030	39,770	17,620	38,390	17,150	36,970	16,720	
75		2.10	43,090	18,730	41,690	18,280	40,250	17,800	38,760	17,340	
<60Hz>	85	2.62	44,910	19,410	43,450	18,890	41,950	18,380	40,400	17,890	
	95	3.18	46,580	20,070	45,070	19,470	43,520	18,920	41,910	18,400	
	105	3.79	48,150	20,600	46,590	20,060	44,980	19,440	43,310	18,870	
	37	0.57	29,510	13,320	28,560	13,010	27,570	12,700	26,550	12,400	
	<50Hz>	46	0.83	31,710	14,100	30,690	13,760	29,620	13,360	28,530	12,990
		55	1.14	33,640	14,730	32,550	14,340	31,420	13,960	30,260	13,600
		64	1.48	35,360	15,330	34,220	14,920	33,040	14,510	31,810	14,130
		73	1.86	36,930	15,920	35,740	15,510	34,590	15,020	33,220	14,600
		82	2.28	38,380	16,420	37,140	15,980	35,850	15,500	34,520	15,040
		91	2.74	39,720	16,970	38,430	16,440	37,100	15,970	35,730	15,450
45		0.86	36,400	16,490	35,220	16,110	34,010	15,720	32,750	15,360	
55		1.22	38,900	17,380	37,640	16,960	36,330	16,470	34,990	16,030	
65		1.64	41,100	18,030	39,770	17,620	38,390	17,150	36,970	16,720	
75		2.10	43,090	18,730	41,690	18,280	40,250	17,800	38,760	17,340	
<60Hz>	85	2.62	44,910	19,410	43,450	18,890	41,950	18,380	40,400	17,890	
	95	3.18	46,580	20,070	45,070	19,470	43,520	18,920	41,910	18,400	
	105	3.79	48,150	20,600	46,590	20,060	44,980	19,440	43,310	18,870	
	37	0.57	29,510	13,320	28,560	13,010	27,570	12,700	26,550	12,400	
	<50Hz>	46	0.83	31,710	14,100	30,690	13,760	29,620	13,360	28,530	12,990
		55	1.14	33,640	14,730	32,550	14,340	31,420	13,960	30,260	13,600
		64	1.48	35,360	15,330	34,220	14,920	33,040	14,510	31,810	14,130
		73	1.86	36,930	15,920	35,740	15,510	34,590	15,020	33,220	14,600
		82	2.28	38,380	16,420	37,140	15,980	35,850	15,500	34,520	15,040
		91	2.74	39,720	16,970	38,430	16,440	37,100	15,970	35,730	15,450
45		0.86	36,400	16,490	35,220	16,110	34,010	15,720	32,750	15,360	
55		1.22	38,900	17,380	37,640	16,960	36,330	16,470	34,990	16,030	
65		1.64	41,100	18,030	39,770	17,620	38,390	17,150	36,970	16,720	
75		2.10	43,090	18,730	41,690	18,280	40,250	17,800	38,760	17,340	
<60Hz>	85	2.62	44,910	19,410	43,450	18,890	41,950	18,380	40,400	17,890	
	95	3.18	46,580	20,070	45,070	19,470	43,520	18,920	41,910	18,400	
	105	3.79	48,150	20,600	46,590	20,060	44,980	19,440	43,310	18,870	
	37	0.57	29,510	13,320	28,560	13,010	27,570	12,700	26,550	12,400	
	<50Hz>	46	0.83	31,710	14,100	30,690	13,760	29,620	13,360	28,530	12,990
		55	1.14	33,640	14,730	32,550	14,340	31,420	13,960	30,260	13,600
		64	1.48	35,360	15,330	34,220	14,920	33,040	14,510	31,810	14,130
		73	1.86	36,930	15,920	35,740	15,510	34,590	15,020	33,220	14,600
		82	2.28	38,380	16,420	37,140	15,980	35,850	15,500	34,520	15,040
		91	2.74	39,720	16,970	38,430	16,440	37,100	15,970	35,730	15,450
45		0.86	36,400	16,490	35,220	16,110	34,010	15,720	32,750	15,360	
55		1.22	38,900	17,380	37,640	16,960	36,330	16,470	34,990	16,030	
65		1.64	41,100	18,030	39,770	17,620	38,390	17,150	36,970	16,720	
75		2.10	43,090	18,730	41,690	18,280	40,250	17,800	38,760	17,340	
<60Hz>	85	2.62	44,910	19,410	43,450	18,890	41,950	18,380	40,400	17,890	
	95	3.18	46,580	20,070	45,070	19,470	43,520	18,920	41,910	18,400	
	105	3.79	48,150	20,600	46,590	20,060	44,980	19,440	43,310	18,870	
	37	0.57	29,510	13,320	28,560	13,010	27,570	12,700	26,550</		

PEシリーズ<冷房>

(3)PEシリーズ

<風量補正線図P324に掲載>

(a) 冷房能力

<DB=25°C・WB=18°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

Table with columns for model name (形名), water flow rate (水量), water loss (水頭損失), and cooling capacity (冷房能力) at 25°C dry bulb and 18°C wet bulb temperatures. The table is organized into sections for LV-30PE-C, LV-50PE-C, LV-75PE-C, LV-100PE-C, LV-150PE-C, and LV-200PE-C, with data points for various flow rates (20 to 240 l/min).

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

Table with columns for model name (形名), water flow rate (水量), water loss (水頭損失), and cooling capacity (冷房能力) at 26°C dry bulb and 18.7°C wet bulb temperatures. The table is organized into sections for LV-30PE-C, LV-50PE-C, LV-75PE-C, LV-100PE-C, LV-150PE-C, and LV-200PE-C, with data points for various flow rates (20 to 240 l/min).

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

Table with columns for model name, water loss, and cooling capacity at 27°C dry-bulb and 19.5°C wet-bulb. Models include LV-30PE-C, LV-50PE-C, LV-75PE-C, LV-100PE-C, and LV-200PE-C.

<DB=26°C・WB=19°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

Table with columns for model name, water loss, and cooling capacity at 26°C dry-bulb and 19°C wet-bulb. Models include LV-30PE-C, LV-50PE-C, LV-75PE-C, LV-100PE-C, and LV-200PE-C.

<DB=32°C・WB=29°C>PEシリーズ<冷房> <kcal/h>

形名	吸込空気条件		乾球温度 32°C						湿球温度 29°C					
	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	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	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		
	25	1.30	19,730	6,530	19,210	6,340	18,670	6,170	18,110	6,000	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		
	35	2.40	21,750	7,250	21,180	7,060	20,580	6,830	19,970	6,590	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		
	45	3.70	23,390	7,890	22,780	7,630	22,140	7,390	21,480	7,150	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		
LV-50PE-C	20	0.42	26,580	8,820	25,880	8,640	25,150	8,410	24,400	8,190	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		
	40	1.40	32,490	10,770	31,640	10,490	30,750	10,160	29,840	9,860	28,890	9,570		
	50	2.10	34,670	11,500	33,750	11,200	32,810	10,860	31,830	10,520	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		
	70	3.80	38,220	12,830	37,210	12,440	36,170	12,080	35,100	11,670	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		
LV-75PE-C	40	0.77	43,340	14,340	42,190	13,960	41,010	13,590	39,790	13,210	38,530	12,810		
	50	1.10	46,230	15,340	45,010	14,880	43,760	14,420	42,450	14,040	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		
	70	2.00	50,970	16,910	49,630	16,460	48,240	15,950	46,810	15,460	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		
	90	3.20	54,830	18,350	53,380	17,760	51,890	17,270	50,340	16,690	48,750	16,120		
	100	3.80	56,530	18,950	55,040	18,380	53,500	17,850	51,910	17,250	50,260	16,650		
LV-100PE-C	40	0.42	53,160	17,650	51,760	17,280	50,310	16,830	48,810	16,390	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		
	80	1.40	64,990	21,550	63,280	20,980	61,510	20,320	59,680	19,720	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		
	120	2.90	73,110	24,460	71,180	23,690	69,190	23,030	67,130	22,250	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		
	160	4.80	79,470	26,830	77,370	26,060	75,210	25,220	72,970	24,380	70,660	23,560		
LV-150PE-C	50	0.29	75,630	25,310	73,640	24,670	71,580	24,040	69,450	23,420	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		
	100	0.98	92,470	30,680	90,030	29,760	87,520	28,850	84,910	28,080	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		
	150	2.00	104,010	34,520	101,270	33,600	98,440	32,580	95,510	31,580	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		
	200	3.30	113,060	37,910	110,080	36,760	107,000	35,700	103,820	34,500	100,530	33,310		
LV-200PE-C	60	0.44	97,810	32,710	95,230	31,950	92,570	31,140	89,810	30,340	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		
	120	1.50	119,590	39,530	116,430	38,510	113,180	37,450	109,810	36,370	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		
	180	3.00	134,510	44,590	130,960	43,340	127,300	42,110	123,510	40,950	119,600	39,510		
	210	3.90	140,660	46,780	136,950	45,540	133,120	44,070	129,160	42,800	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		

(b)暖房能力

<DB=20℃>PEシリーズ<暖房> <kcal/h>

形名	吸込空気条件		乾球温度 20℃				
	水量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	水温度				
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
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
	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-50PE-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	21,230	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
	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-75PE-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
	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-100PE-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
	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-150PE-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℃>PEシリーズ<暖房> <kcal/h>

形名	吸込空気条件		乾球温度 22℃				
	水量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	水温度				
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
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	12,790
	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
	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-50PE-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
	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-75PE-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
	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-100PE-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
	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-150PE-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

(b)暖房能力

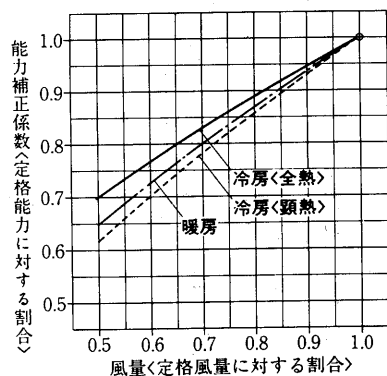
<DB=20°C・DB=22°C>Rシリーズ<暖房>

<kcal/h>

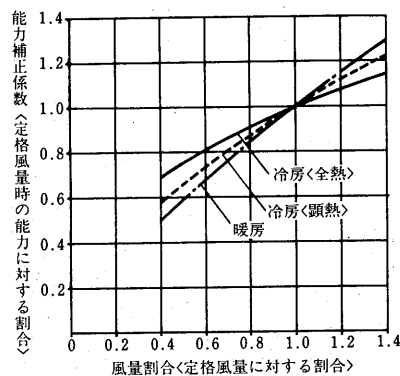
形名	吸込空気条件		乾球温度20°C								乾球温度22°C					
	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度								温水温度					
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C
150	3.5	0.41	1,090	1,370	1,640	1,920	2,190	2,740	3,290	980	1,260	1,530	1,810	2,080	2,630	3,180
	5	0.76	1,150	1,440	1,730	2,020	2,310	2,880	3,460	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

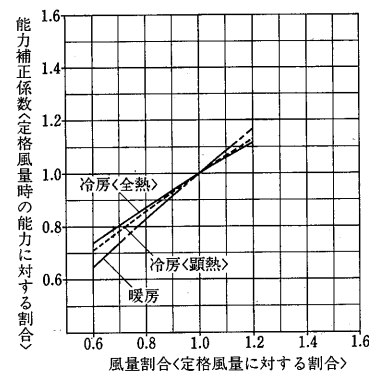
(a)LH-FR-C形能力風量補正線図
LH-BR形



(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



5.5 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。

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

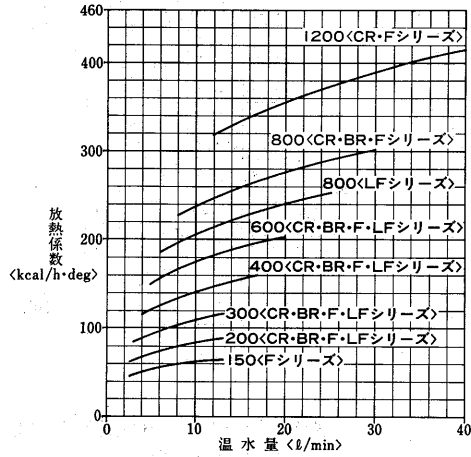
C) 温水入口温度=温度差+吸込空気乾球温度=53.5+20=73.5°C

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、能力線図はすべてエアフィルタ、熱交換器の汚れ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。

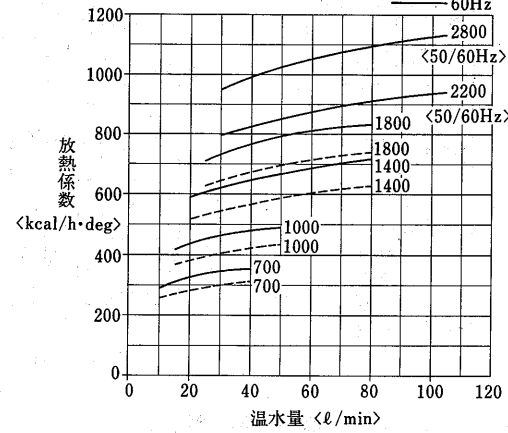
放熱係数線図

暖房能力 = 放熱係数 × 〈温水入口温度 - 吸込空気乾球温度〉

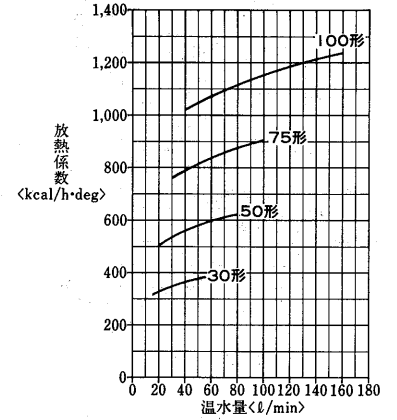
LV-CR・BR・F・LF形



LH-PR形

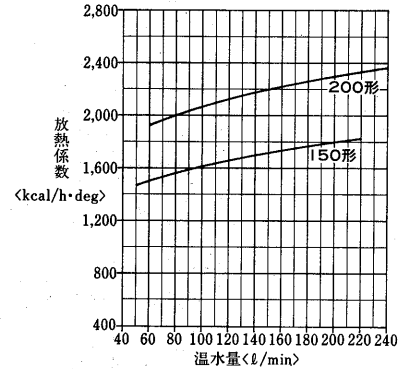


LV-30~100PE-C形

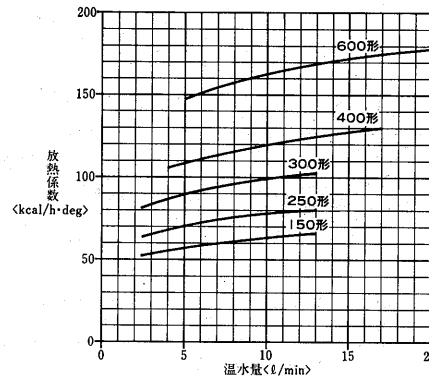


注：温水入口温度は、60℃以下でご利用ください。

LV-150・200PE-C形



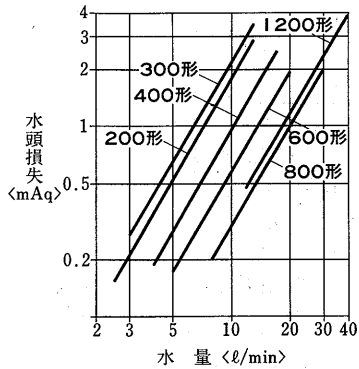
LV-RE形



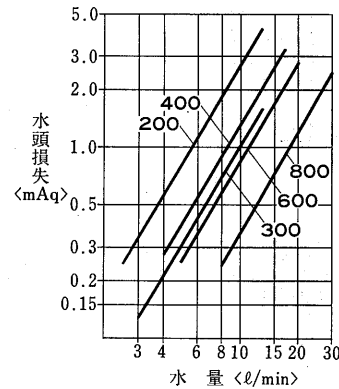
LV-PE-C
LV-LFE-B₂
LV-LFR-B₂

5.6 水頭損失線図

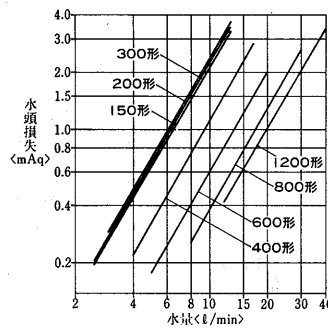
LH-CR-C形



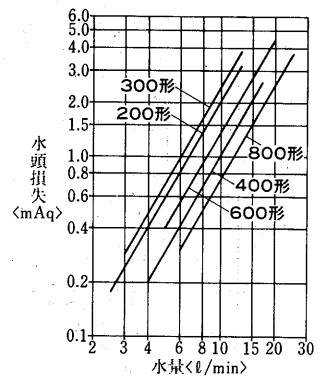
LH-BR形



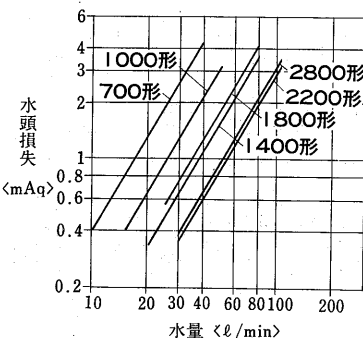
LV-FE-C, LH-FE-C形
LV-FR-C, LH-FR-C形



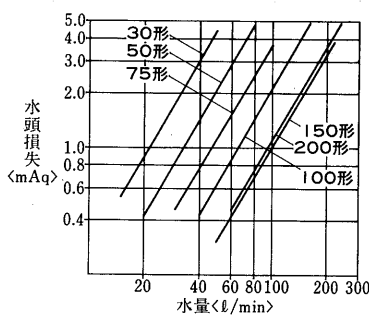
LV-LFE-B₂形
LV-LFR-B₂形



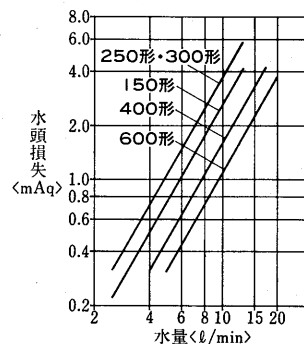
LH-PR-C形



LV-PE-C形



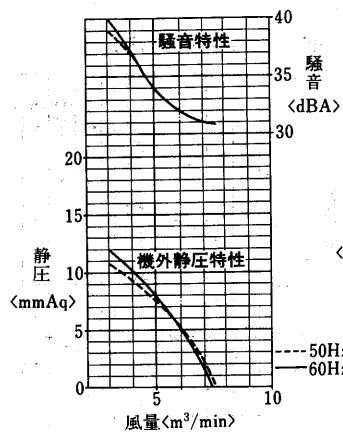
LV-RE-TM, LV-RE-TW形
LV-RE-M, LV-RE-W形



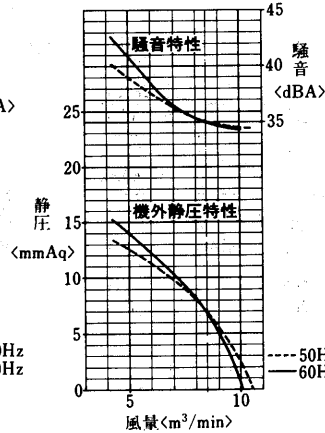
5.7 機外静圧線図

(1) LH-BR形機外静圧線図

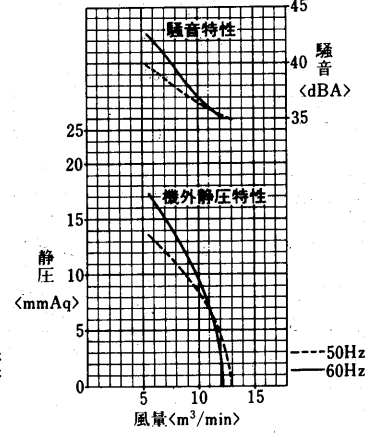
LH-200BR形



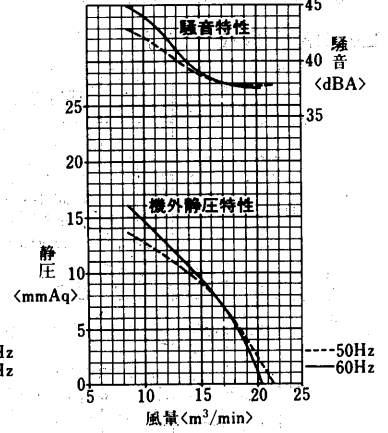
LH-300BR形



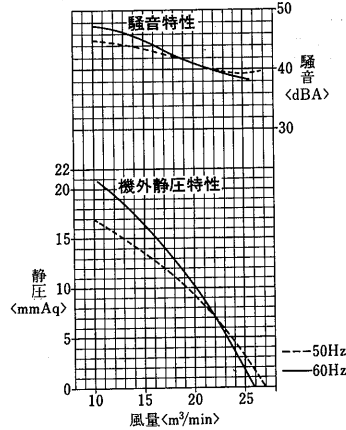
LH-400BR形



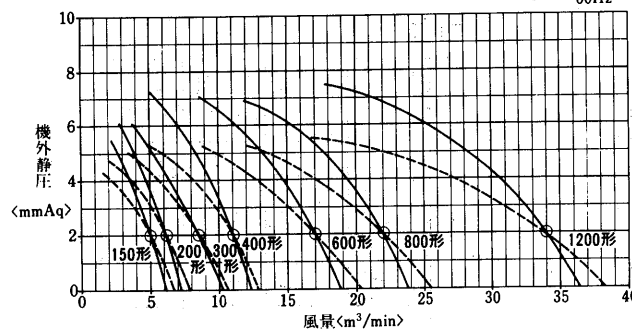
LH-600BR形



LH-800BR機外静圧線図



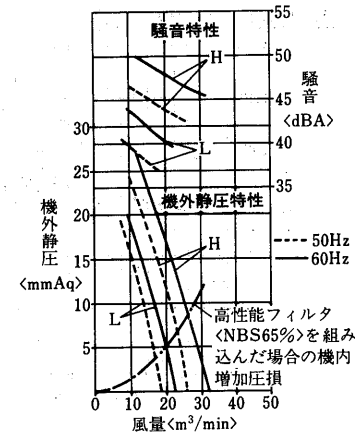
(2) LH-FR-C形機外静圧線図



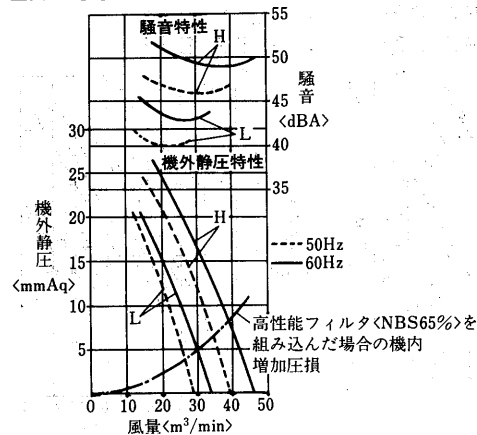
注. ○印は別売部品の吹き出しグリル<DG-F>・吸い込みチャンパ<SB-F>・吸い込みグリル<SG-F>付の点です。
(吸い込みチャンパ<SB-F>.....1.3mmAq)
(吹き出しグリル<DG-F>・吸い込みグリル<SG-F>...0.7mmAq)

(3) LH-PR-C形機外静圧線図

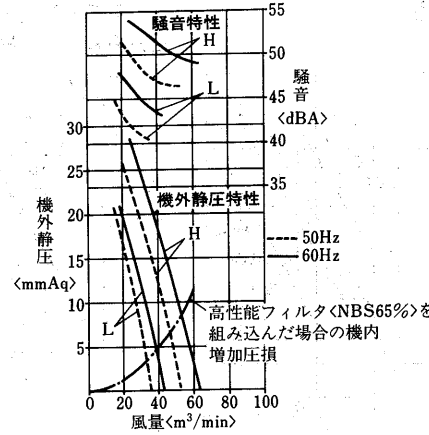
LH-700PR-C形



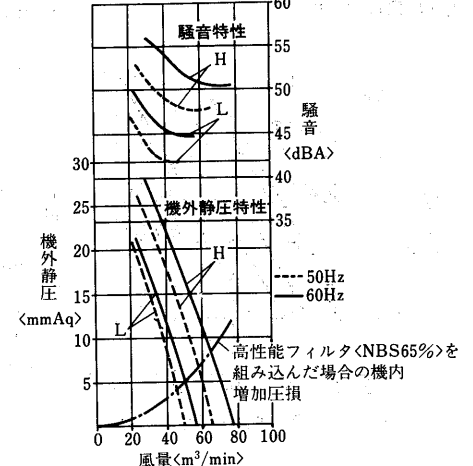
LH-1000PR-C形



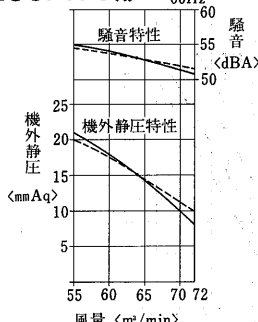
LH-1400PR-C形



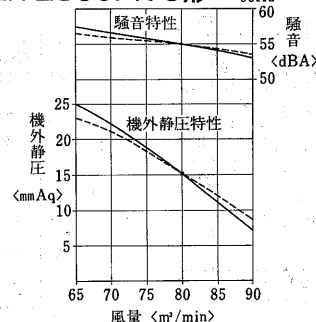
LH-1800PR-C形



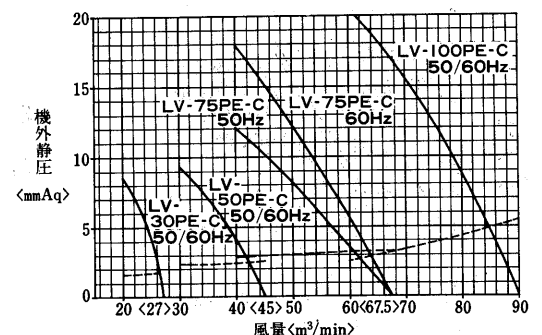
LH-2200PR-C形



LH-2800PR-C形



(4) LV-PE-C形機外静圧線図<標準>



注. 最大使用風量72m³/h以下で使用願います。

注. 最大使用風量90m³/h以下で使用願います。

(5) LV-PE-C形機外静圧対応

(a) 機外静圧対応表<仕様風量時>

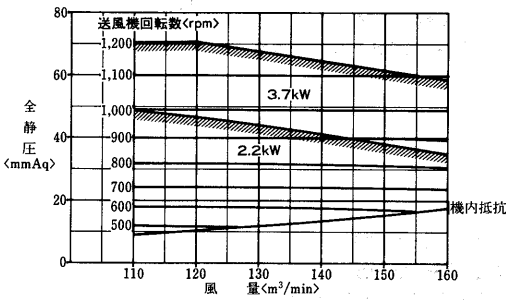
<標準風量時>

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> ↔<34>	↔<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> ↔<24>	↔<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>50Hz ↔<35>60Hz							
			特殊受注品	2.2		↔<30> ↔<35>	↔<40>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	1.2	↔<22>50Hz ↔<27>60Hz							
			特殊受注品	2.2		↔<22> ↔<27>	↔<32>50Hz ↔<32>60Hz					

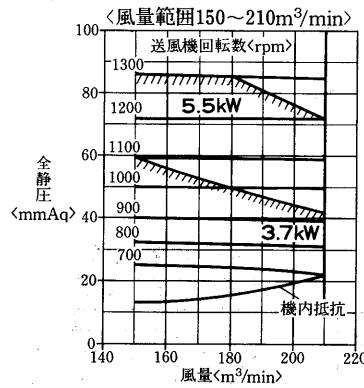
注 単相100V機種は静圧変更できません。

(b) 送風機性能線図

LV-150PE-C形



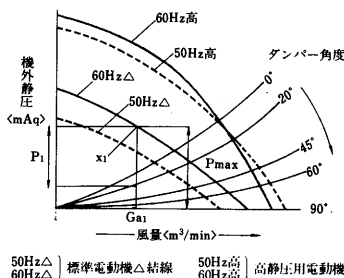
LV-200PE-C形



(c) 取得機外静圧特性

LV-PE-C形機外静圧特性線図の見方

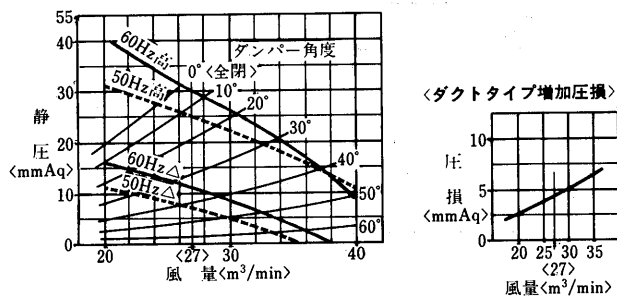
標準仕様風量時の取得機外静圧と吹出ダクトフランジのダンパ角度との関係を示します。



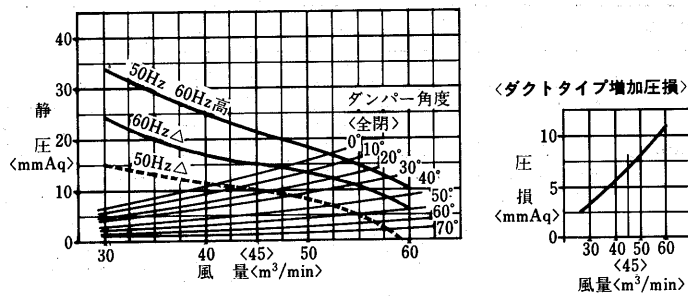
<例>風量G_{a1} 機外静圧P₁の仕様 60Hzの場合

- 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X₁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P₁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}<X₁>のポイントから所要機外静圧P₁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P₁をとるとダンパ開度20°となる〕

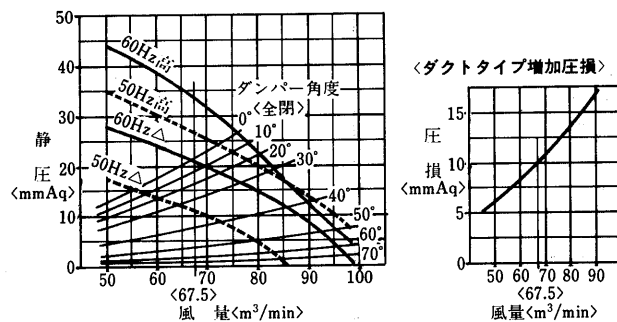
LV-30PE-C形



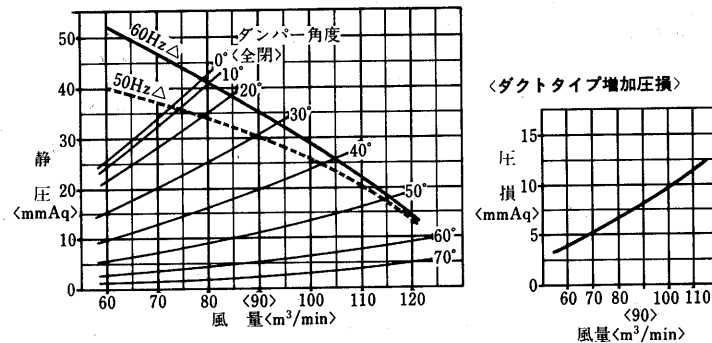
LV-50PE-C形



LV-75PE-C形



LV-100PE-C形

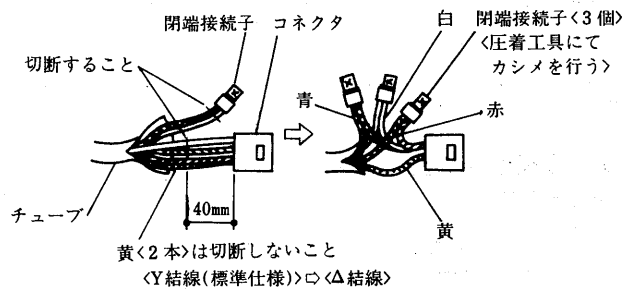


注：本特性図はグリルタイプ<前吸込グリル・上吹出ダクト>の場合を示します。
ダクトタイプ<後吸込ダクト・上吹出ダクト>で使用する場合は、ダクトタイプの増加圧損分を差し引いてください。

(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。



5.8 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形
LH-FE<FR>-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-B₂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

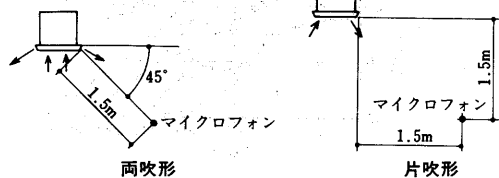
(2)測定方法

騒音は指示騒音計Aスケールで測定した値です。

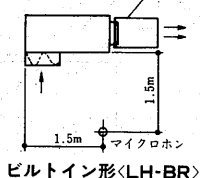
測定は暗騒音25ホン以下の無響室です。

測定位置は図のようになります。

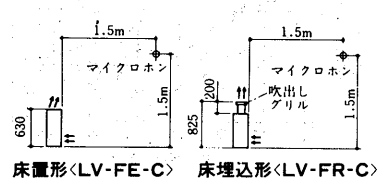
CRシリーズ



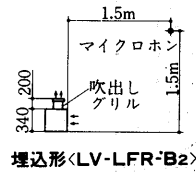
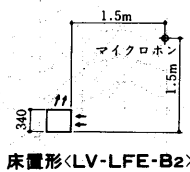
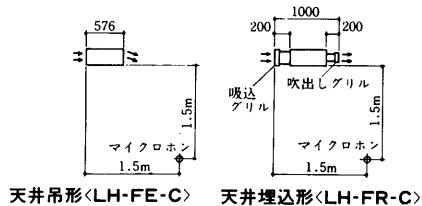
BRシリーズ



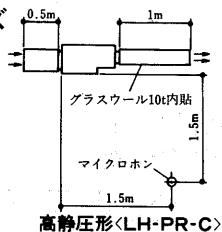
Fシリーズ



LFシリーズ



PRシリーズ



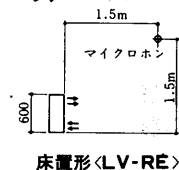
PEシリーズ



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

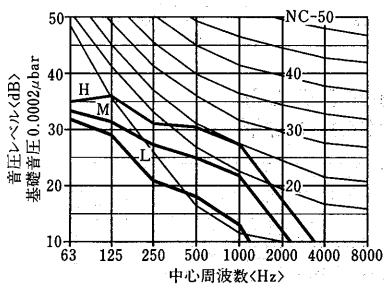
Rシリーズ



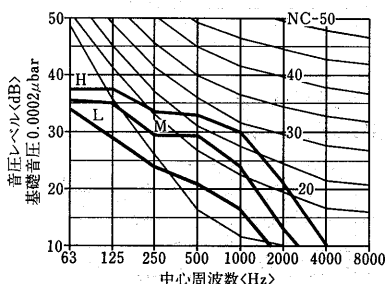
(3)NC曲線<50/60Hz>

(a)CRシリーズ

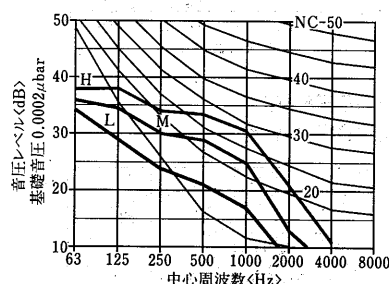
LH-200CR-C形



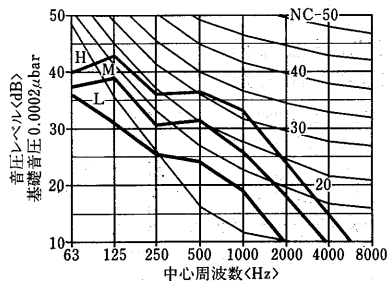
LH-300CR-C形



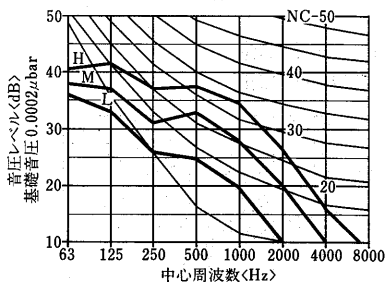
LH-400CR-C形



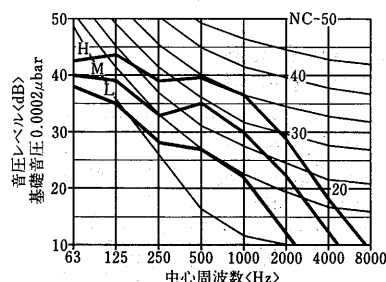
LH-600CR-C形



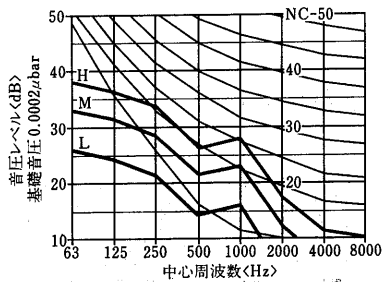
LH-800CR-C形



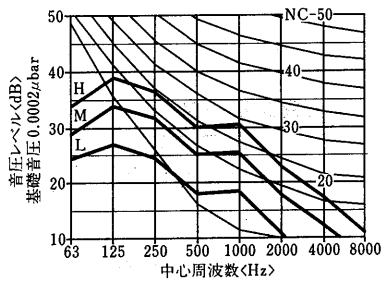
LH-1200CR-C形



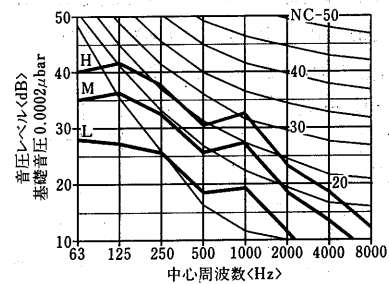
(b)BRシリーズ
LH-200BR形



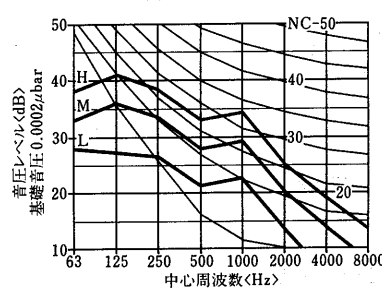
LH-300BR形



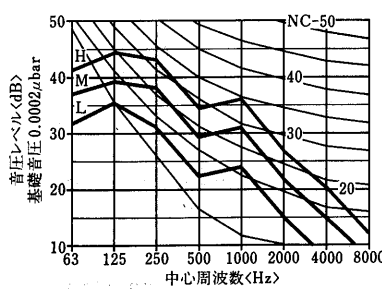
LH-400BR形



LH-600BR形

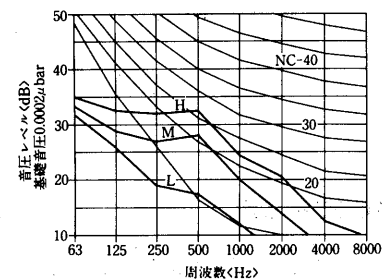


LH-800BR形

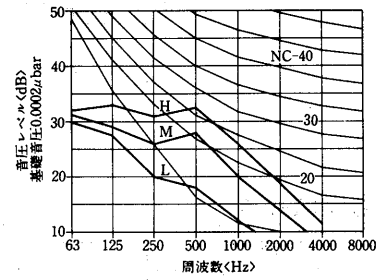


(c)Fシリーズ

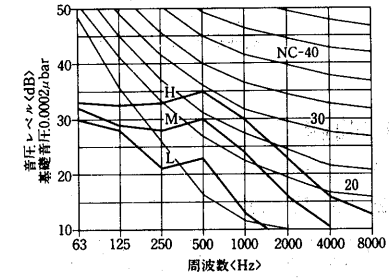
LV-150FE-C形
LV-150FR-C形



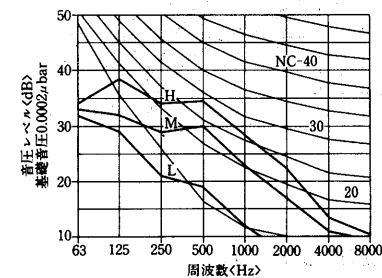
LV-200FE-C形
LV-200FR-C形



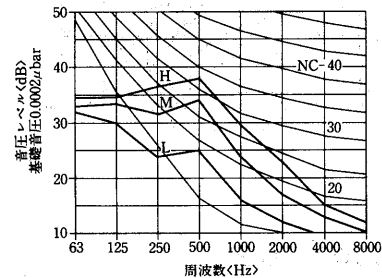
LV-300FE-C形
LV-300FR-C形



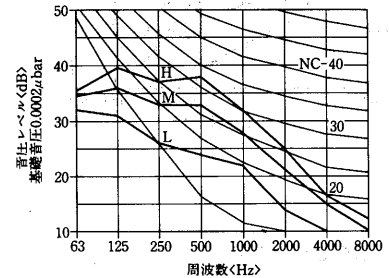
LV-400FE-C形
LV-400FR-C形



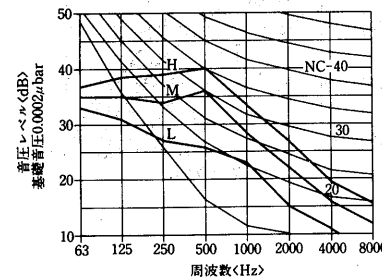
LV-600FE-C形
LV-600FR-C形



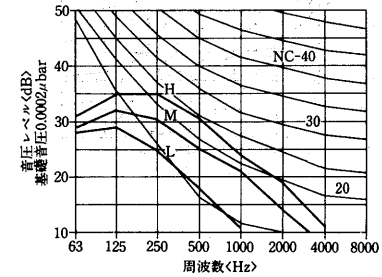
LV-800FE-C形
LV-800FR-C形



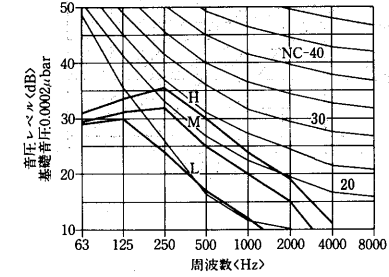
LV-1200FE-C形
LV-1200FR-C形



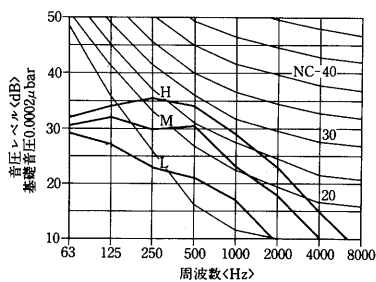
LH-150FE-C形
LH-150FR-C形



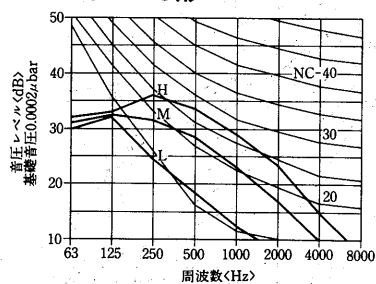
LH-200FE-C形
LH-200FR-C形



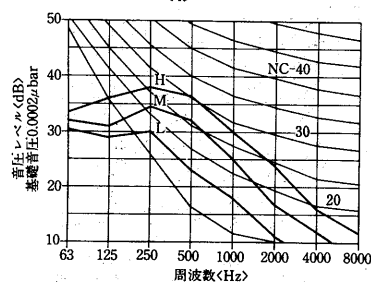
LH-300FE-C形
LH-300FR-C形



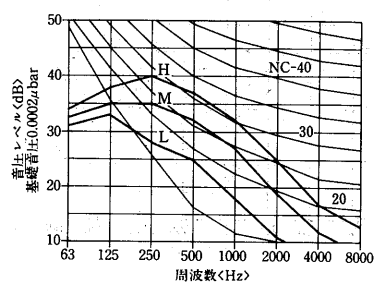
LH-400FE-C形
LH-400FR-C形



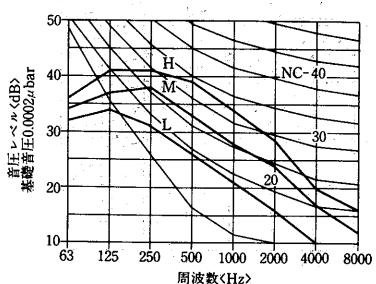
LH-600FE-C形
LH-600FR-C形



LH-800FE-C形
LH-800FR-C形

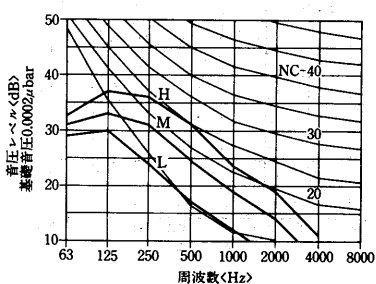


LH-1200FE-C形
LH-1200FR-C形

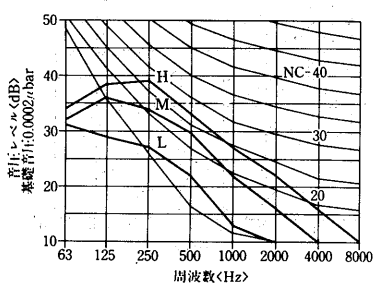


(d) LFシリーズ

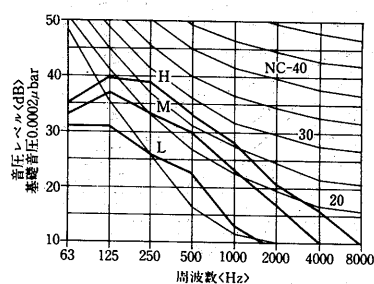
LV-200LFE-B₂形
LV-200LFR-B₂形



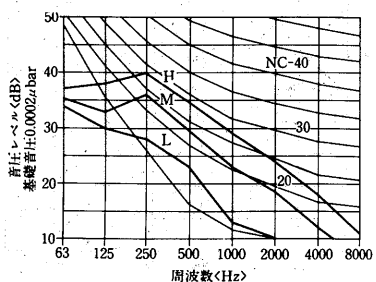
LV-300LFE-B₂形
LV-300LFR-B₂形



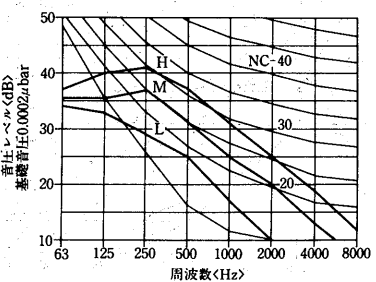
LV-400LFE-B₂形
LV-400LFR-B₂形



LV-600LFE-B₂形
LV-600LFR-B₂形

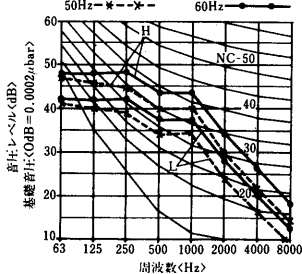


LV-800LFE-B₂形
LV-800LFR-B₂形

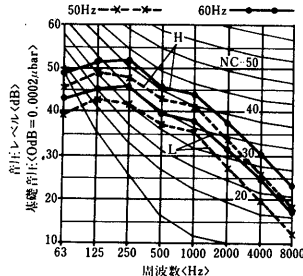


(e) PRシリーズ

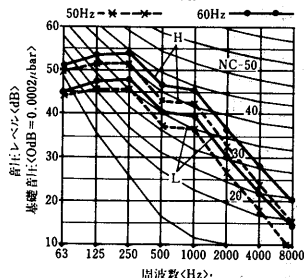
LH-700PR-C形



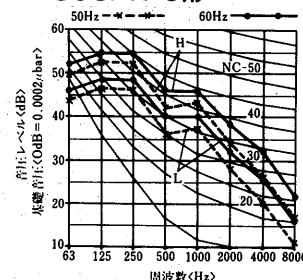
LH-1000PR-C形



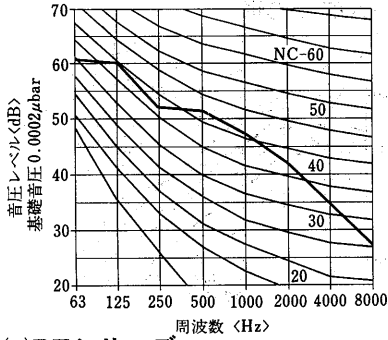
LH-1400PR-C形



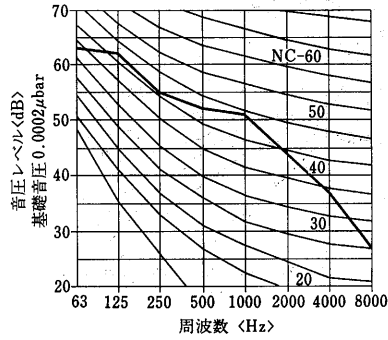
LH-1800PR-C形



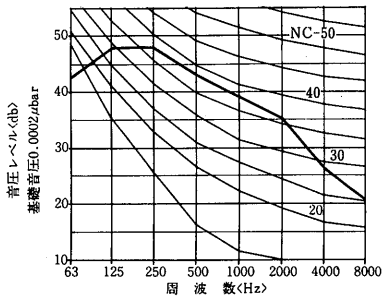
LH-2200PR-C形



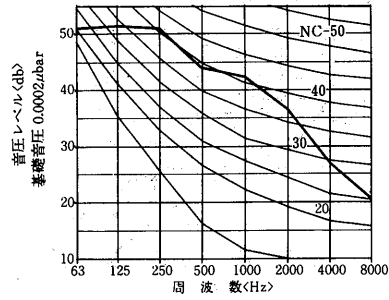
LH-2800PR-C形



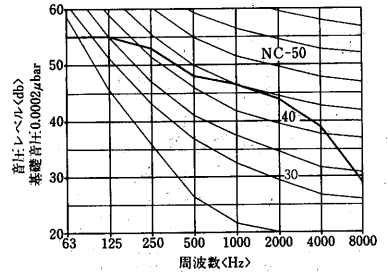
(f)PEシリーズ
LV-30PE-C形



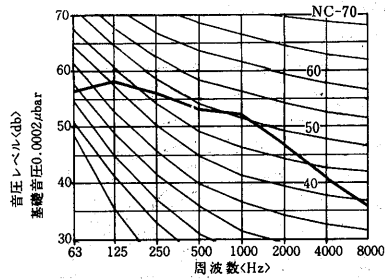
LV-50PE-C形



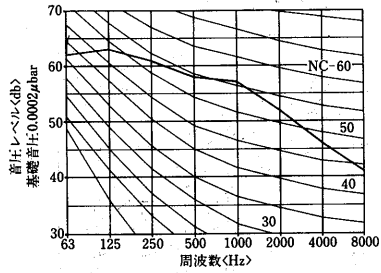
LV-75PE-C形



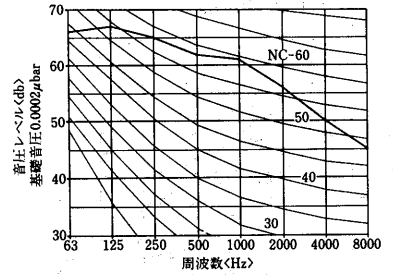
LV-100PE-C形



LV-150PE-C形

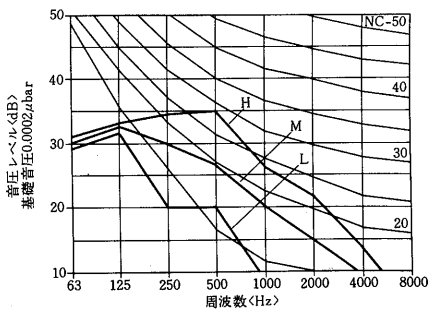


LV-200PE-C形

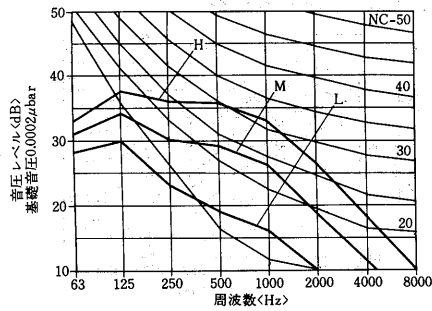


(g)Rシリーズ

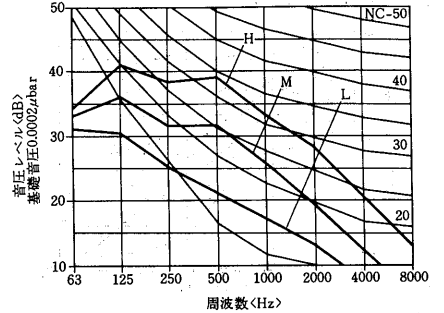
LV-150RE-TM・TW・M・W形
LV-250RE-TM・TW・M・W形



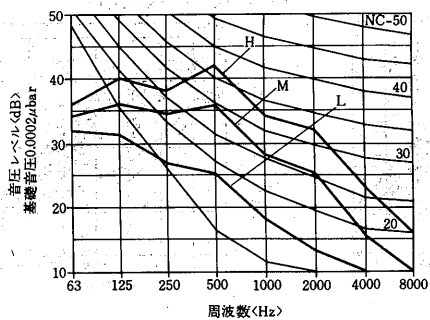
LV-300RE-TM・TW・M・W形



LV-400RE-TM・TW・M・W形



LV-600RE-TM・TW・M・W形



5.9 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		PE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	LH-FRC	LH-FE-C	LH-FRC	LH-FE-C	LV-LFE-B ₂	LV-LFR-B ₂	LH-HR	LH-FRC	天井埋込形	LV-PE-C	床置形	床置形
風量調節スイッチ	CS-1	CS-1	—	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	—	—	—	—	—	—
パイロットランプ付風量調節スイッチ	CS-1-PL	CS-1-PL	—	CS-1-PL	CS-1-PL	CS-1-PL	CS-1-PL	CS-1-PL	CS-1-PL	CS-1-PL	CS-2-PL, FCR-300	—	—	—	—	—
加湿器用スイッチ	FCR-201	FCR-201	—	FCR-201	FCR-201	FCR-201	FCR-201	FCR-201	FCR-201	FCR-201	FCR-401, 402	—	—	—	—	—
露出化粧箱	FCR-202	—	—	—	—	—	—	—	—	FCR-202	—	—	—	—	—	—
本体にパイロットランプ付	CS-II	CS-II	—	CS-II	CS-II	CS-II	CS-II	CS-II	CS-II	CS-II	CS-II	—	—	—	—	SL-41
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	—	—	—	—
ルームサーモスタット	—	—	TS-60B	—	—	TS-60B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TS-60B
電気ヒーター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
両フラットパネル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カール吹	P-CR-TW ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セブツ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
形状	P-CR-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シート	P-CR-C ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
片	P-CRS-TW ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パネル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
形	P-CRS-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
部	P-CRS-C ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
品	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピルトインメンチヨウパネル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピルトイン後吸込ボックス	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピルトインキヤンバスターダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高性能フィルター	AF-CRC	AF-CRC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吊り金具	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吹出しダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吸込みダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吸込みダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
透湿膜加湿器	CH-CRC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
自然蒸発式加湿器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸気ヒーター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
温水ヒーター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
静風圧部品	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吹出ダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
後吸込ダクト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外気取入口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ドレン高さ変更部品	JC-CRC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
標準配管セット	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	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B	PS-F-B
特殊配管セット	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	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B	PS-K-V-B
定流量調節弁	PS-C-CRC	PS-C-BR-C	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-V
電動三方弁	PS-2M-CRC	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	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-V
電動三方弁	PS-3M-CRC	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	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-V
手動三方弁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手動三方弁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注. PEシリーズの別売部品、静風圧部品、吹出ダクトフランジ、後吸込ダクトフランジ、外気取入口フランジについては、形名により準備していない部品があります。

リビングマスターファンコイルユニット

(a)風量調節スイッチCS-1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

機種名	150	200	300	400	600	800	1200
CR	9	8	7	5	4	2	
BR	10	7	6	3	2		
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。
- 注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。
- 注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・異機種運動ユニット<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。

CS-1<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%
能力比			
全熱	100%	89.0%	76.7%
顕熱	100%	85.5%	69.9%
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>

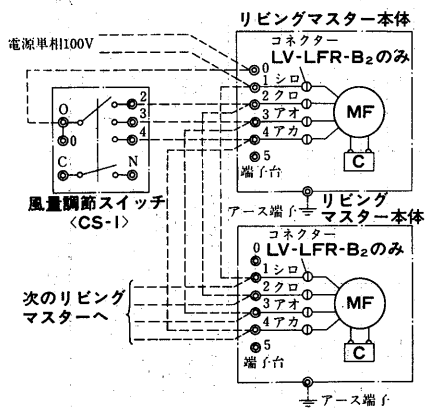
1個用スイッチボックスカバー<JIS C 8336>

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。

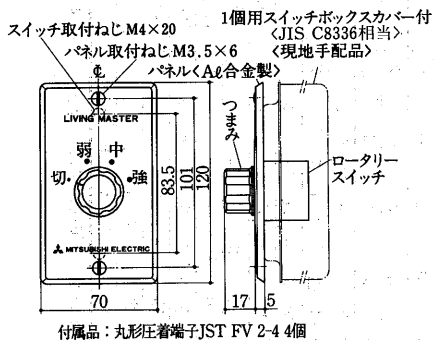
本スイッチを壁埋込式にされる場合は下記の外形寸法図のように埋込用の下記部品を現地ににて手配してください。

風量調節スイッチCS-1による複数台並列運転例

風量調節スイッチ<CS-1>

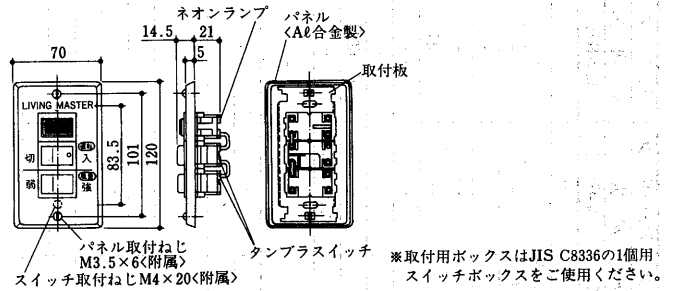


風量調節スイッチCS-1



付属品: 丸形圧着端子JST FV 2-4 4個

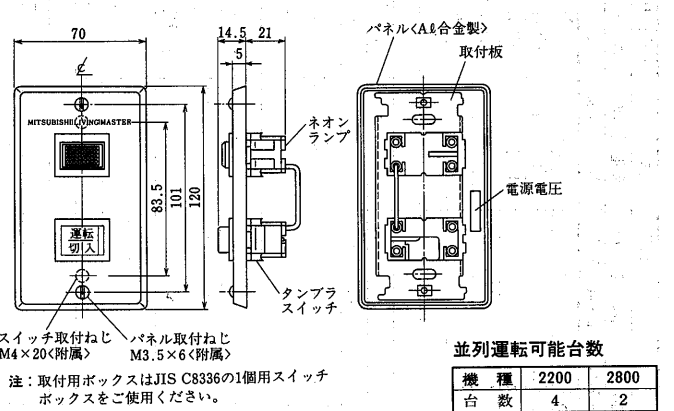
(b)風量調節スイッチCS-2-PL形<LH-700~1800PR-C用>



並列運転可能台数<PR>

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

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

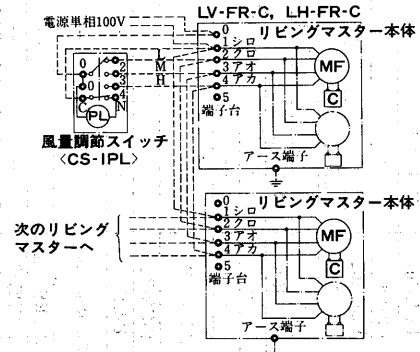


並列運転可能台数

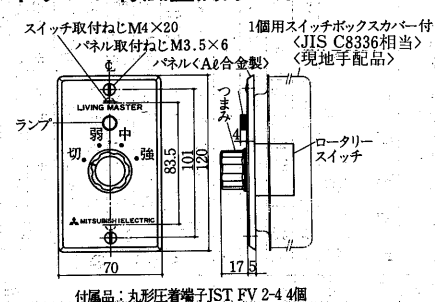
機種	2200	2800
台数	4	2

(d)パイロットランプ付風量調節スイッチCS-1-PL形<CR・BR・F・LF用>

- スイッチ本体は(a)風量調節スイッチCS-1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CS-1とすべて同様です。
 - ランプ色はネオンランプの自然色です。<レンズは透明>
- パイロットランプ付風量調節スイッチ
CS-1-PLによる複数台並列運転例

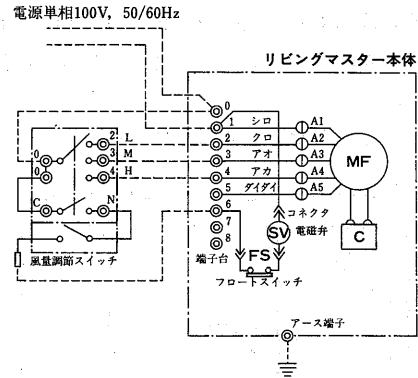
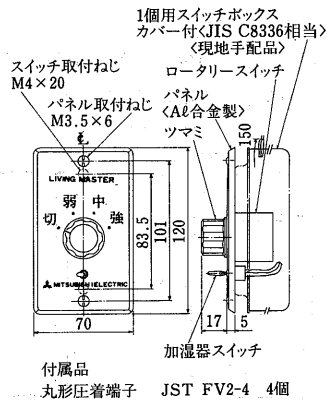


パイロットランプ付風量調節スイッチCS-1-PL



付属品: 丸形圧着端子JST FV 2-4 4個

(e)加湿器用スイッチCS-1-CH<CR用>



- 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、送風機モータが2台になります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。
5. 消費電力は電磁弁作動時のみ7/6W増加します。

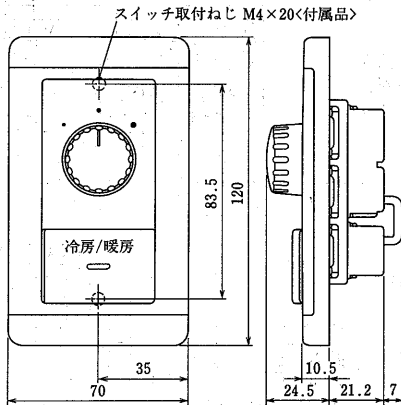
(f)統一デザインスイッチ

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。

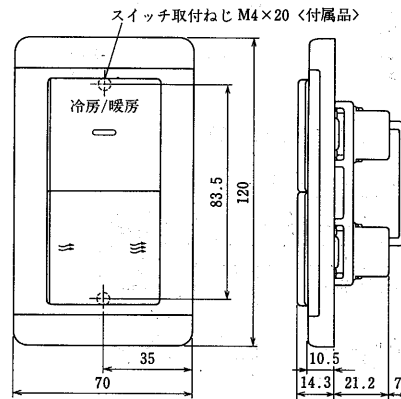
風量調節スイッチでリビングマスターをCS-1と同じように複数台並列運転する事ができます。

風量調節スイッチFCR-20I<CR・BR・F・LF用>



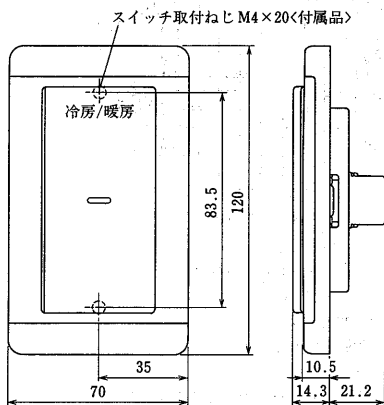
- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。

風量調節スイッチFCR-40I<LH-700~1800PR-C用>



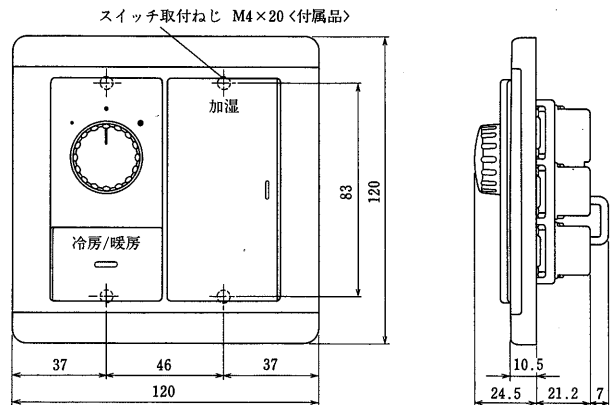
- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。

風量調節スイッチFCR-402<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、1.6又は2.0の単線を使用してください。

加湿用スイッチFCR-202<CR・BR・F・LF用>

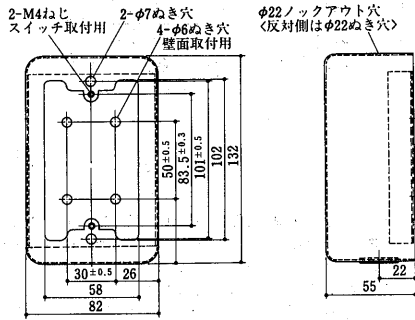


- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の2個用ボックスをご使用ください。
2. スイッチへの配線は、1.6又は2.0の単線を使用してください。

(g) 露出化粧箱CS-II形<CS-1・CS-1-PL・CS-1-CH用>

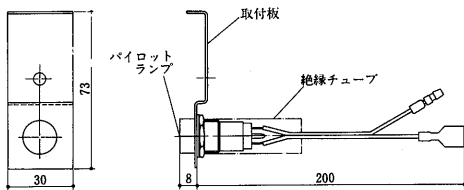
風量調節スイッチが埋込式にできない場合、本品をおすすめします。

風量調節スイッチと組合せてご使用ください。



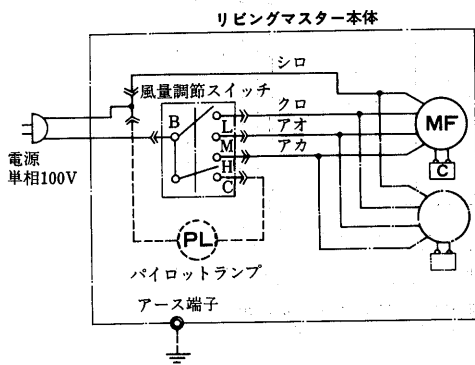
(h) 本体にパイロットランプ付EA-PL形<F用>

床置形<LV-FE-C>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。

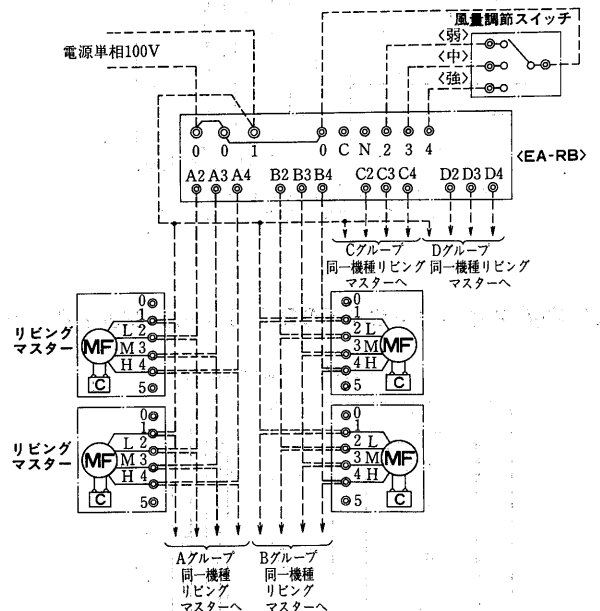
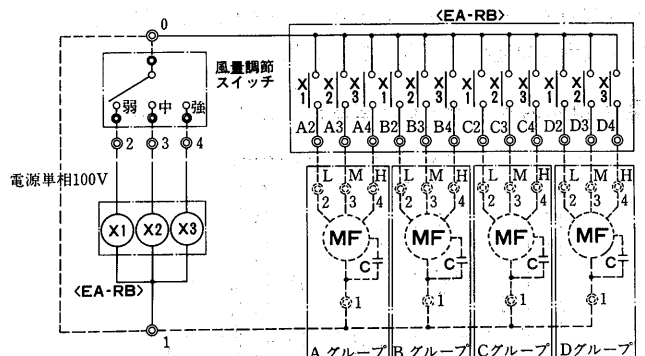
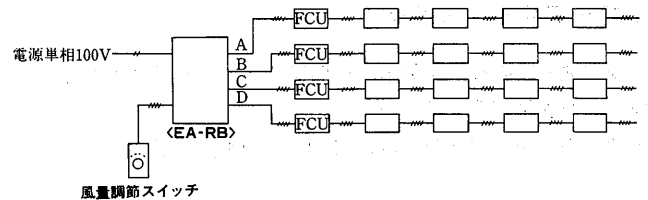
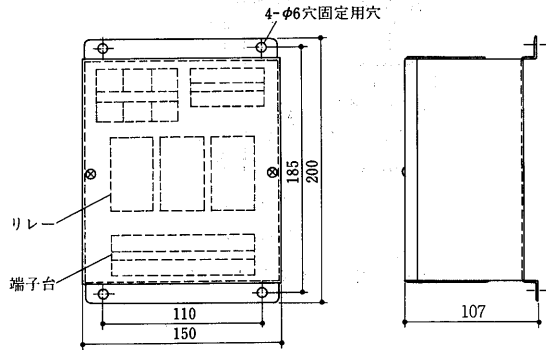
付属品
●取付ねじ Pトラスタッピン4×10 1本 ●ワイヤーサドル 4個
●社名板 1個 ●両端突合せ圧着端子 4個



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。



1. 本連動ユニットは4機種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種としてください。
2. 連動可能台数はP321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。

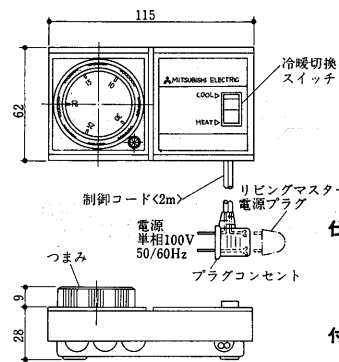
1グループ当り連動可能台数

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。

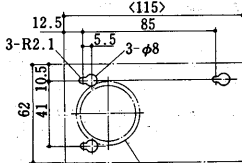
●TS-60B形は、冷暖切替スイッチ付ですから冷房運転、暖房運転に合わせてオールシーズンご使用できます。



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
 ダイファレンシャル 2deg±1deg
付属品 木ねじφ3.1×20L……………3個
 取付用型紙……………1枚

取付方法

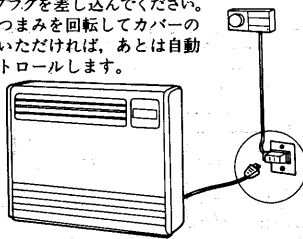
●取付の際は、ルームサーモスタットに付属の取付用型紙をご使用いただければ簡単に取付できます。



※電動二方弁・三方弁と組合せてご使用下さい

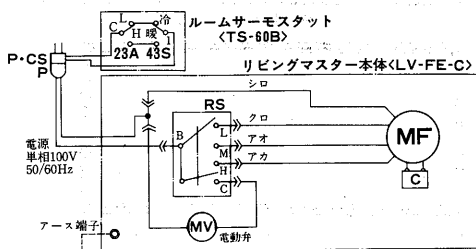
使用方法

- 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。



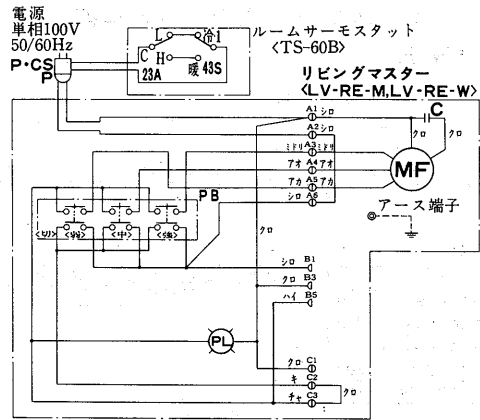
接続例

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

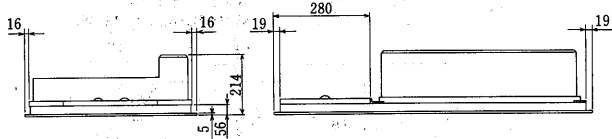
記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	SW1	スイッチ<電源>
23A	温度調節器	SW2	スイッチ<周波数切替>
43S	スイッチ<冷暖切替>	BCR	サイリスタ
P・CS	プラグコンセント	R	抵抗
P	プラグ	PB	押ボタンスイッチ
C	コンデンサ	PL	表示灯<運転・LED>

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>

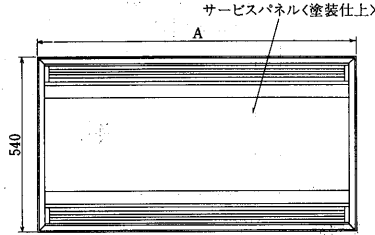
①フルフラットパネル<サービスパネル塗装仕上>

P-CR-TW₁形



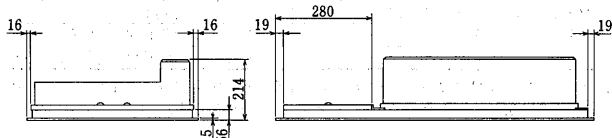
変化寸法表

形名	A
P-230CR-TW ₁	960
P-400CR-TW ₁	1200
P-600CR-TW ₁	1500
P-800CR-TW ₁	1800
P-1200CR-TW ₁	2120



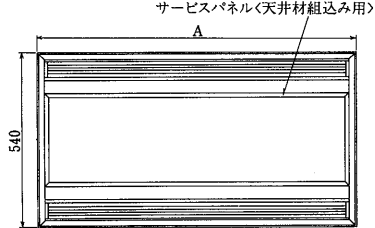
②フルフラットパネル<天井材組込用>

P-CR-TX形



変化寸法表

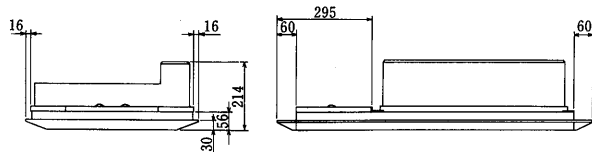
形名	A
P-230CR-TX	960
P-400CR-TX	1200
P-600CR-TX	1500
P-800CR-TX	1800
P-1200CR-TX	2120



天井材の組込可能最大厚さは18mmです。

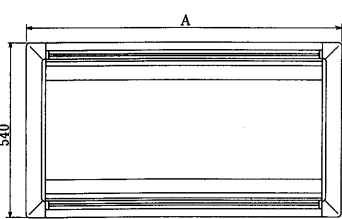
③ソフトパネル

P-CR-C₁形



変化寸法表

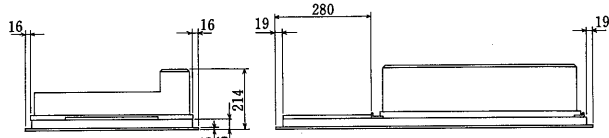
形名	A
P-230CR-C ₁	990
P-400CR-C ₁	1230
P-600CR-C ₁	1530
P-800CR-C ₁	1830
P-1200CR-C ₁	2150



(l) カセット形片吹パネル<LH-CR-C用>

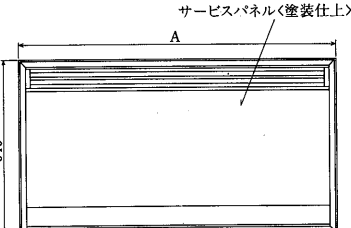
①フルフラットパネル<サービスパネル塗装仕上>

P-CRS-TW₁形



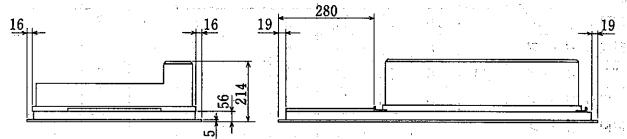
変化寸法表

形名	A
P-230CRS-TW ₁	960
P-400CRS-TW ₁	1200
P-600CRS-TW ₁	1500
P-800CRS-TW ₁	1800
P-1200CRS-TW ₁	2120



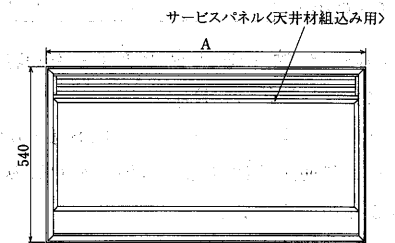
②フルフラットパネル<天井材組込用>

P-CRS-TX形



変化寸法表

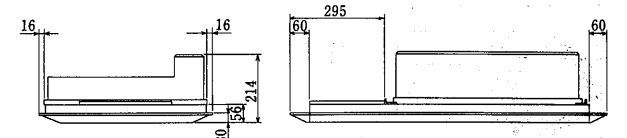
形名	A
P-230CRS-TX	960
P-400CRS-TX	1200
P-600CRS-TX	1500
P-800CRS-TX	1800
P-1200CRS-TX	2120



天井材の組込可能最大厚さは18mmです。

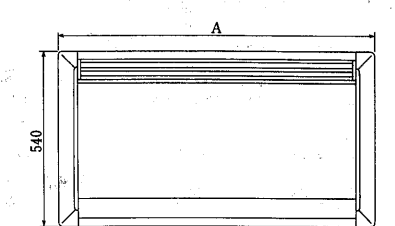
③ソフトパネル

P-CRS-C₁形



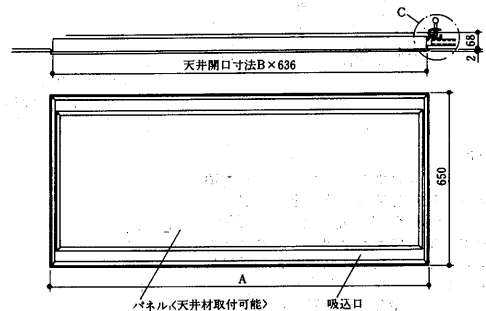
変化寸法表

形名	A
P-230CRS-C ₁	990
P-400CRS-C ₁	1230
P-600CRS-C ₁	1530
P-800CRS-C ₁	1830
P-1200CRS-C ₁	2150

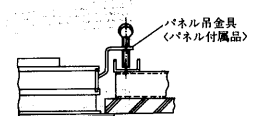


(m) ビルトイン形パネル<LH-BR用>

①吸込口付メンテパネルP-BR-S₁形

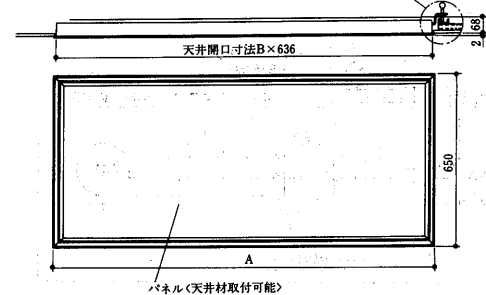


形名	A	B
P-200BR-S ₁	910	896
P-300BR-S ₁	1000	986
P-400BR-S ₁	1170	1156
P-600BR-S ₁	1440	1426
P-800BR-S ₁	1730	1716

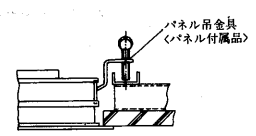


天井材の組込可能最大厚さは、200~600形は16mm、800形は10mmです。

②メンテパネルP-BR-M₁形

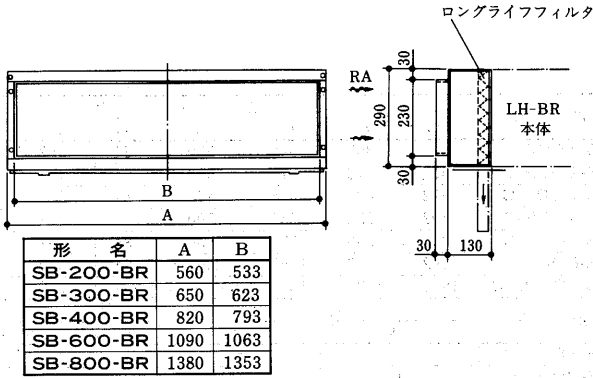


形名	A	B
P-200BR-M ₁	910	896
P-300BR-M ₁	1000	986
P-400BR-M ₁	1170	1156
P-600BR-M ₁	1440	1426
P-800BR-M ₁	1730	1716

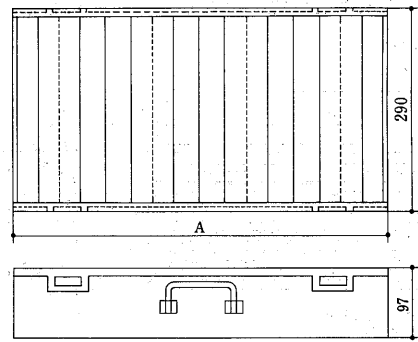


天井材の組込可能最大厚さは、200~600形は16mm、800形は10mmです。

(n)ビルトイン後吸込ボックスSB-BR形<LH-BR用>

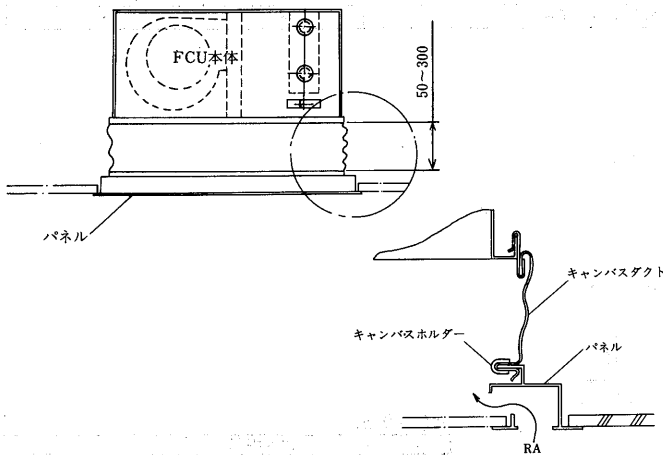


(q)ビルトイン高性能フィルタAF-BR<LH-BR用>



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

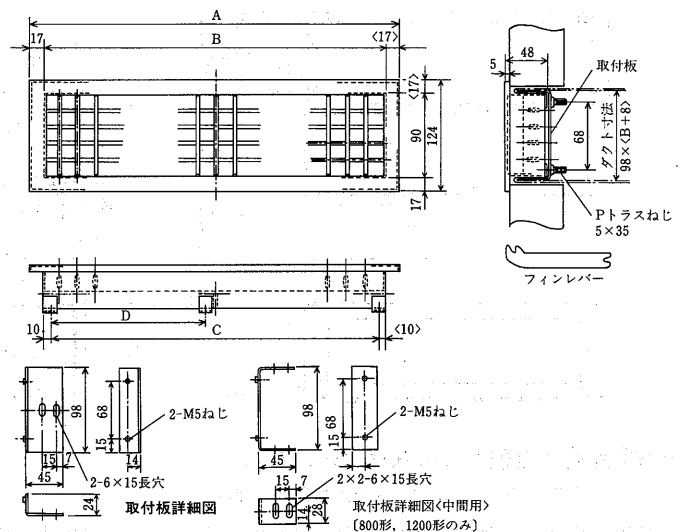
(o)ビルトインキャンバダクトJC-BR形<LH-BR用>



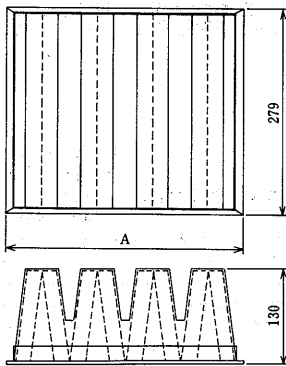
(r)吹出しグリルDG-F-C形<LV-FR-C・LH-FR-C用>

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5V%



(p)カセット高性能フィルタAF-CR-C<LH-CR-C用>

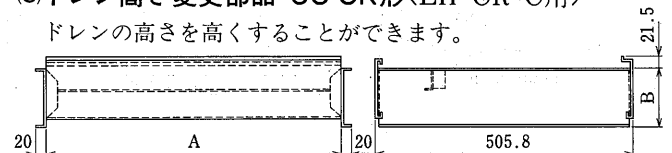


形名	A	戸材	山数	使用個数					
				200形	300形	400形	600形	800形	1200形
AF-3CR-C	326	FM207E	4山	1	1	—	2	—	2
AF-4CR-C	426	FM207E	5山	—	—	1	—	2	1

形名	変化寸法				付属品			
	A	B	C	D	フィンレバー	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。

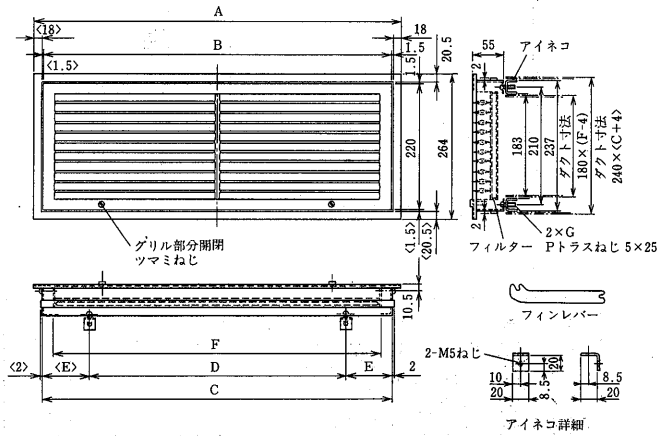


機種	A	B
JC-230CR-130	590	130
JC-400CR-130	830	
JC-200CR-130	1130	
JC-800CR-130	1430	
JC-600CR-190	590	190
JC-400CR-190	830	
JC-600CR-190	1130	
JC-800CR-190	1430	
JC-230CR-250	590	250
JC-400CR-250	830	
JC-600CR-250	1130	
JC-800CR-250	1430	

(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%



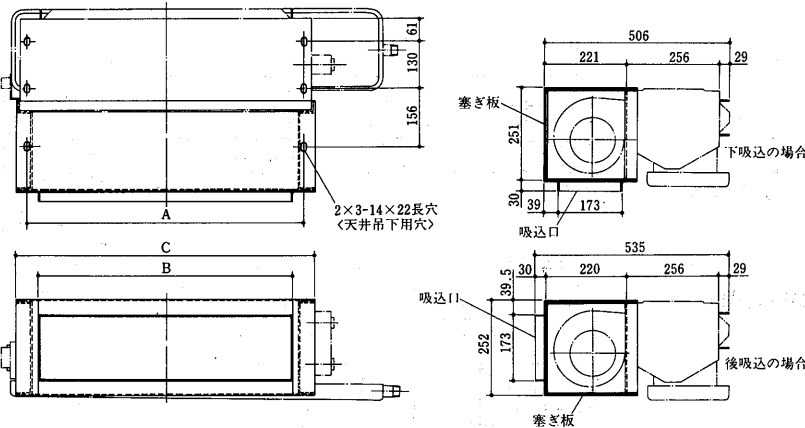
形名	変 化 寸 法						
	A	B	C	D	E	F	G
SG-150F-C	432	393	398	230	84	352	2
SG-200F-C	552	513	518	350	84	472	2
SG-300F-C	672	633	638	470	84	592	2
SG-400F-C	792	753	758	590	84	712	2
SG-600F-C	1032	993	998	830	84	952	2
SG-800F-C	1392	1353	1358	595×2	84	1312	3
SG-1200F-C	1872	1833	1838	556.7×3	84	1792	4

形名	付 属 品		
	フィンレバー	アイネコ	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

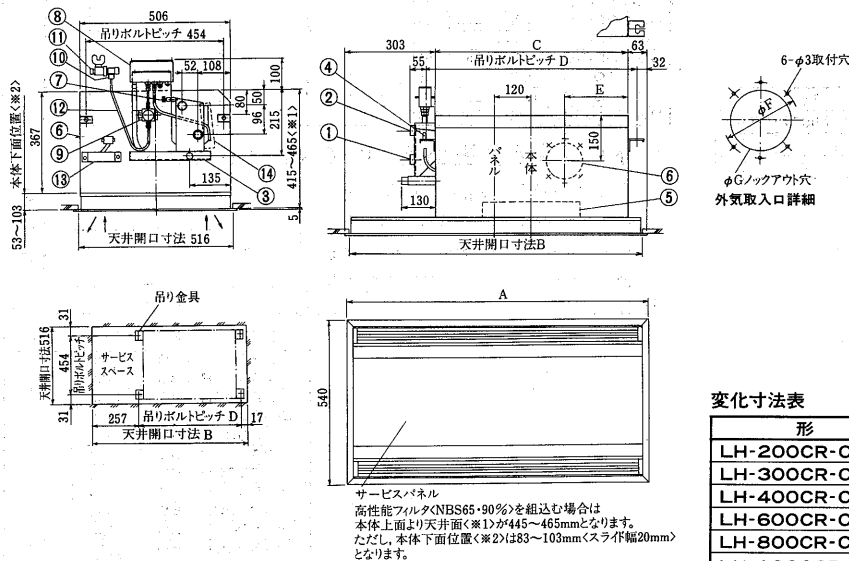
形名	適用機種	A	B	C
SB-150F	LH-150FR-C	402	336	462
SB-200F	LH-200FR-C	522	456	582
SB-300F	LH-300FR-C	642	576	702
SB-400F	LH-400FR-C	762	696	822
SB-600F	LH-600FR-C	1002	936	1062
SB-800F	LH-800FR-C	1362	1296	1422
SB-1200F	LH-1200FR-C	1842	1776	1902

(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+P-CR-C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
- 排水用バルブ.....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・片吹バネル>	250
CH-300CR-C	LH-300CR-C+<両吹・片吹バネル>	430
CH-400CR-C	LH-400CR-C+<両吹・片吹バネル>	
CH-600CR-C	LH-600CR-C+<両吹・片吹バネル>	860
CH-800CR-C	LH-800CR-C+<両吹・片吹バネル>	
CH-1200CR-C	LH-1200CR-C+<両吹・片吹バネル>	

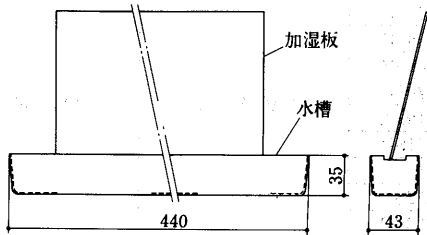
注. 上記加湿量は、JIS条件の標準水量における加湿量です。
 <暖房:強ノッチ, 入口温水温度60°C,
 入口空気温度DB=21°C・WB=14.6°C>

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
 加湿板子備 1枚付

(x) 温水ヒータ・蒸気ヒータ<PE用><別売>による暖房能力表

適用機種	形名	温水・蒸気		暖房能力<kcal/h>		温水量<ℓ/min>	配管サイズ
		温水 蒸気兼用	蒸気	2列	2列		
LV-30PE-<R>-C	PAC-171XH	温水	蒸気	2列	5,850	20	PT $\frac{3}{4}$ めねじ
		蒸気	温水	2列	14,000	—	
LV-50PE-<R>-C	PAC-145WH	温水専用	蒸気専用	2列	13,000	30	PT1めねじ
	PAC-110SH	温水専用	蒸気専用	2列	20,000	—	
LV-75PE-C	PAC-146WH	温水専用	蒸気専用	2列	17,550	40	PT1めねじ
	PAC-111SH	温水専用	蒸気専用	2列	30,000	—	
LV-100PE-C	PAC-148WH	温水専用	蒸気専用	2列	25,350	50	PT1 $\frac{1}{4}$ めねじ
	PAC-112SH	温水専用	蒸気専用	2列	41,000	—	
LV-150PE-C	PAC-149WH	温水専用	蒸気専用	2列	35,750	80	PT1 $\frac{1}{2}$ めねじ
	PAC-113SH	温水専用	蒸気専用	2列	61,000	—	
LV-200PE-C	PAC-150WH	温水専用	蒸気専用	2列	44,850	100	PT1 $\frac{1}{2}$ めねじ
	PAC-114SH	温水専用	蒸気専用	2列	74,000	—	

注. 蒸気ヒータ, 温水ヒータの能力は, 蒸気入口圧力0.35kg/cm²・温水入口温度60℃・吸込空気温度21℃・標準風量。

(y) 電気ヒータPAC-EH形<PE用><別売>容量表

適用機種	形名	容量<kW>	適用機種	空焼防止開閉<℃>	温度ヒューズ<℃>
LV-30PE-<R>-C	PAC-070EH	3	LV-30PE-<R>-C	100<OFF>	130
LV-50PE-<R>-C	PAC-067EH	5.1	LV-50PE-<R>-C	70<OFF>	110
LV-75PE-C	PAC-068EH	7.5	LV-75PE-C	70<OFF>	110
LV-100PE-C	PAC-069EH	10	LV-100PE-C	70<OFF>	110
LV-150PE-C	PAC-021EH	10	LV-150PE-C	70<OFF>	110
LV-200PE-C	PAC-022EH	15	LV-200PE-C	100<OFF>	130

(z) 静風圧部品・フランジ<PE用><別売>

適用機種	形名		
	静風圧部品	吹出ダクトフランジ	後吸込ダクトフランジ
LV-30PE-C	PAC-644SP	PAC-389FD	—
LV-50PE-C	PAC-645SP	PAC-390FD	PAC-331DF
LV-75PE-C	PAC-647SP	PAC-392FD	PAC-332DF
LV-100PE-C	—	PAC-392FD	PAC-333DF

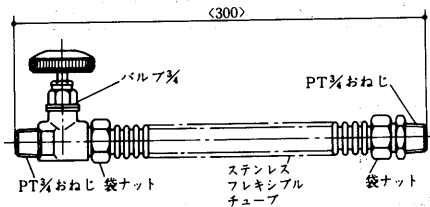
適用機種	周波数 (Hz)	機外静圧 (mmAq)	ブリーヂ		電流 (A)	入力 (kW)	別 売 部 品		
			ファン側	モータ側			静風圧部品	後吸込ダクトフランジ	外気取入口フランジ
LV-150PE-C	50	0<プレナム>	355	115<2.2kW>	6.5	1.3	DR-150PE-C	PAC-334DF	PAC-362GF
		10<標準>	240	115<2.2kW>	7.7	1.8	標準		
		20	200	115<2.2kW>	9.1	2.3	PAC-867SP		
		30	230	145<3.7kW>	11.4	2.7	PAC-868SP		
		40	200	145<3.7kW>	12.7	3.2	PAC-869SP		
	50	180	145<3.7kW>	14.3	3.9	PAC-870SP			
	60	0<プレナム>	355	115<2.2kW>	6.0	1.5	DR-150PE-C		
		10	290	115<2.2kW>	6.7	1.7	PAC-871SP		
		20<標準>	240	115<2.2kW>	8.2	2.3	標準		
		30	270	145<3.7kW>	10.0	2.7	PAC-872SP		
40		240	145<3.7kW>	11.2	3.3	PAC-873SP			
LV-200PE-C	50	0<プレナム>	265	115<3.7kW>	9.5	2.1	DR-200PE-C	PAC-335DF	PAC-362GF
		10<標準>	265	130<3.7kW>	9.8	2.3	標準		
		20	225	130<3.7kW>	11.4	3.0	PAC-875SP		
		30	195	130<3.7kW>	12.8	3.5	PAC-876SP		
		40	195	150<5.5kW>	16.6	4.5	PAC-877SP		
		50	180	150<5.5kW>	18.2	5.0	PAC-878SP		
		60	170	150<5.5kW>			PAC-879SP		
	70	165	150<5.5kW>			PAC-880SP			
	60	0<プレナム>	265	115<3.7kW>	10.0	2.7	DR-200PE-C		
		10	280	115<3.7kW>	8.8	2.4	PAC-881SP		
		20<標準>	265	130<3.7kW>	10.6	3.0	標準		
		30	235	130<3.7kW>	11.5	3.6	PAC-882SP		
		40	235	150<5.5kW>	15.3	4.6	PAC-883SP		
		50	215	150<5.5kW>	17.3	5.4	PAC-884SP		
60		205	150<5.5kW>			PAC-885SP			
70	200	150<5.5kW>			PAC-886SP				

(a) 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。

① PS-CR-C形<CR・BR用>

LH-CRシリーズ全機種に使えます。



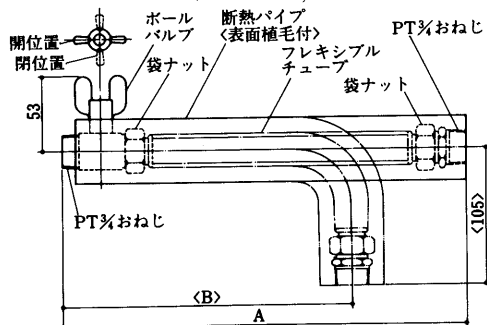
●配管組込時はつぎの点に注意してください。

- 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。

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。



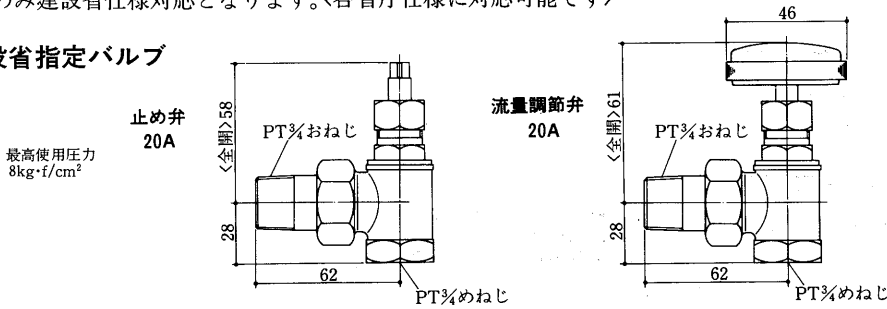
PS-F-B			
接 続	水 入 口	A	345
		B	245
水 出 口	A	495	
	B	395	
適用機種	LV-FE-C LV-FR-C LV-RE LH-FE-C, LH-FR-C		
使用条件	使用温度範囲5～80℃ 最高使用圧力10kg・f/cm ²		

- 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-C, LV-FR-Cタイプへの適用寸法を示します。<参考寸法>

(b)特殊配管セット<ストップバルブ><CR・BR・F用>

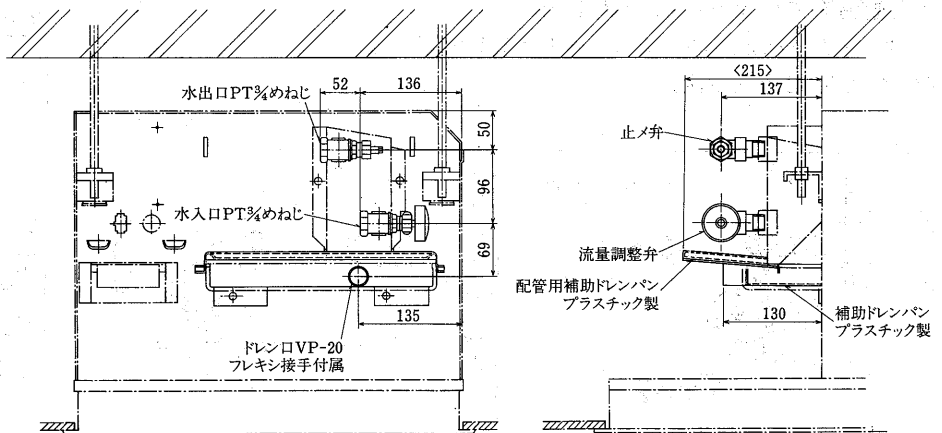
バルブのみ建設省仕様対応となります。<各省庁仕様に対応可能です>

①建設省指定バルブ



②PS-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。



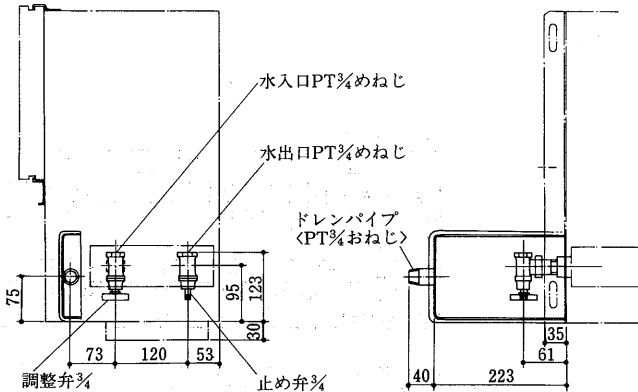
形名一覧表

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。

③PS-K-BR-B形<BR用>

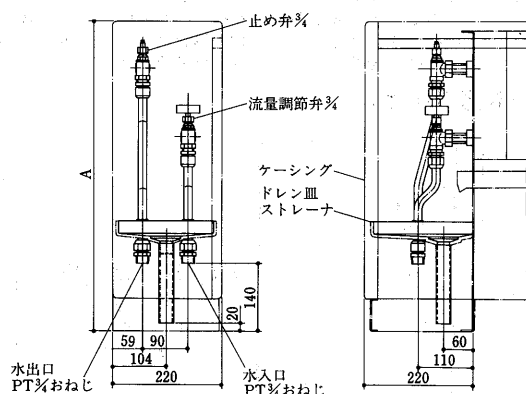


形名一覧表

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。

④PS-K-V-B形<LV-FE-C, LV-FR-C用>



形名一覧表

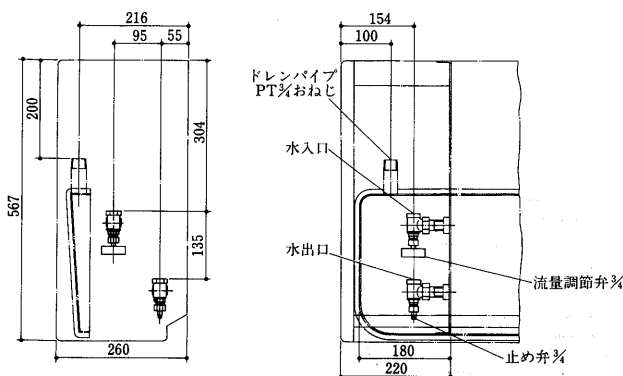
形名	適用機種
PS-K-V-B	LV-150~1200F-C形用

変化寸法表

形名	A
LV-FE-C	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-Cを示します。LV-FR-Cの場合、ケーシングがありません。

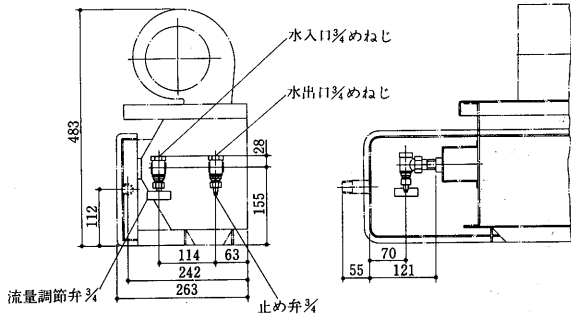
⑤PS-K-H-B形<LH-FE-C, LH-FR-C用>



形名一覧表

形名	適用機種
PS-K-H-B	LH-150~1200F-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。

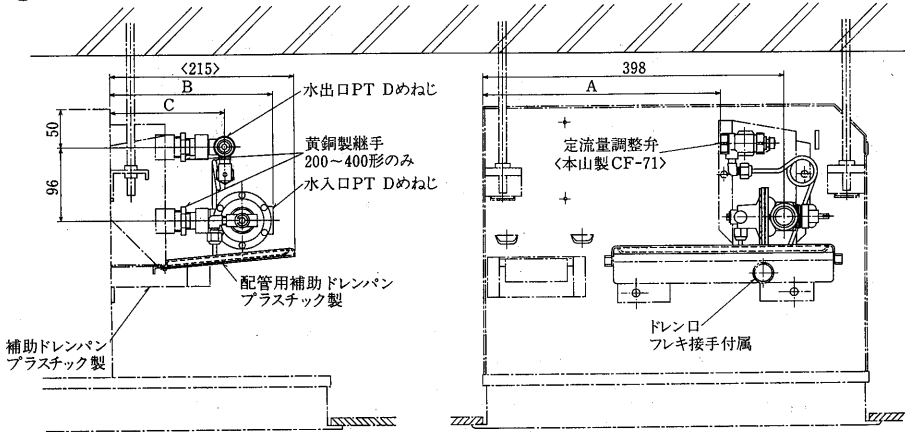


注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は $8\text{kg}\cdot\text{f}/\text{cm}^2$ です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(c) 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。

① PS-C-CR-C形<CR用>



注1. 本配管のバルブの最高使用圧 $10\text{kg}\cdot\text{f}/\text{cm}^2$ 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. 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ください。
5. ドレンパン、補助ドレンパンはプラスチック製です。

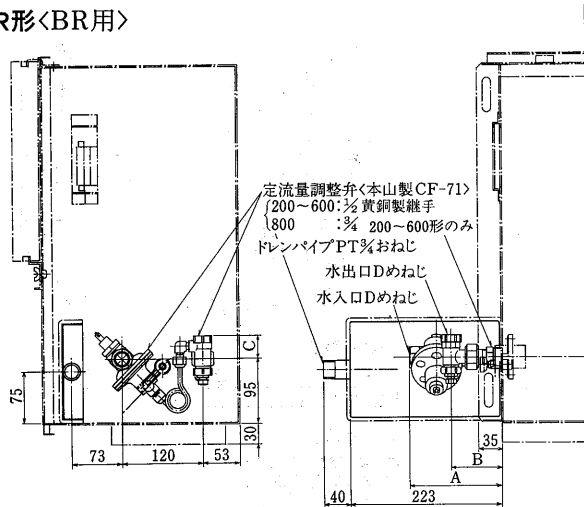
形名一覧表

形名	適用機種
PS-C-CR	PS-C-CR-24 LH-200~400CR形用 PS-C-CR-68 LH-600~1200CR形用

変化寸法表

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

② PS-C-BR形<BR用>



形名一覧表

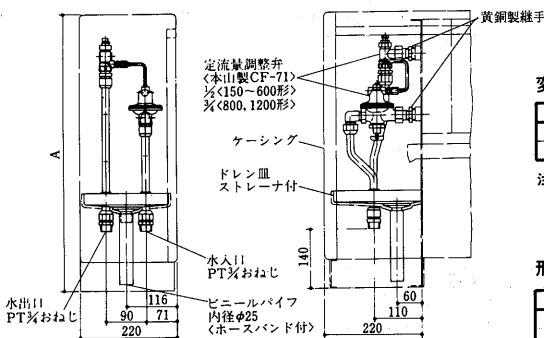
形名	適用機種
PS-C-BR	PS-C-BR26 LH-200~600BR形用 PS-C-BR8 LH-800BR形用

変化寸法表

機種	A	B	C	D
LH-200~600BR	131	75	32	1/2
LH-800BR	124	64	38	3/4

注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は $10\text{kg}\cdot\text{f}/\text{cm}^2$ 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ください。
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ください。
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ください。

③ PS-C-V形<LV-FE-C, LV-FR-C用>



変化寸法表

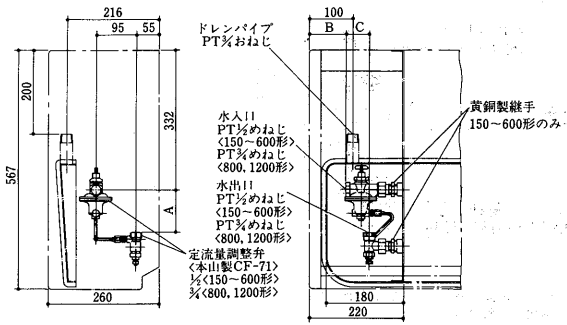
形名	A
LV-FE-C	630
LV-FR-C	639

注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は $10\text{kg}\cdot\text{f}/\text{cm}^2$ 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。

形名一覧表

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

④ PS-C-H形<LH-FE-C用>



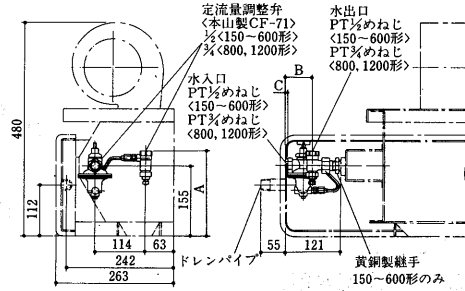
変化寸法表

形名	A	B	C
LH-150-600FE-C	103	84	56
LH-800-1200FE-C	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



変化寸法表

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

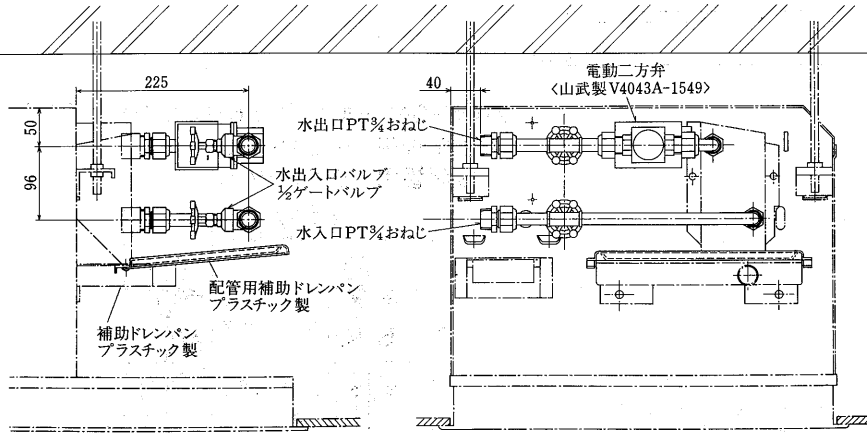
注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

(d) 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、自然放熱を防ぎ維持費を節約できます。

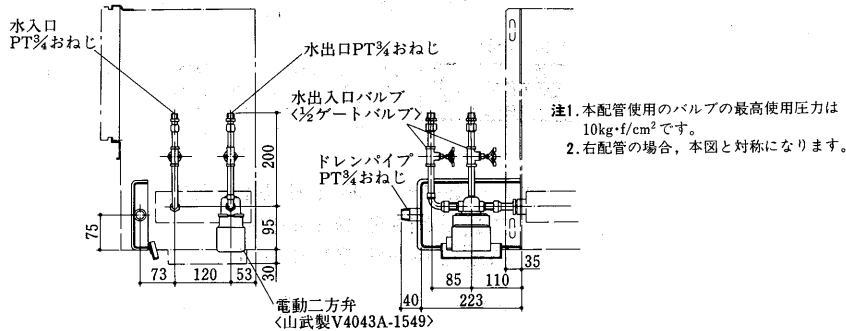
① 電動二方弁セット

(イ) PS-2M-CR-C形<CR用>

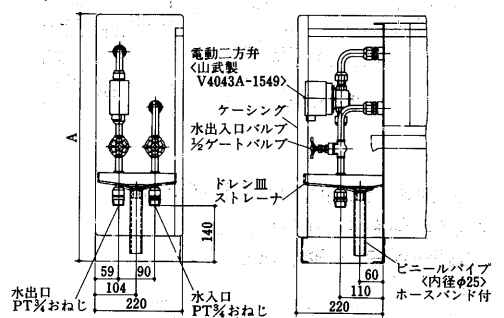


1. 本配管用バルブの最高使用圧力は10kg・f/cm²です。
2. フレア及び配管接続部分は現地にて増締めを行ってください。
3. ドレンパン<補助ドレンパン>外の配管部分には現地にて確実に防露を行ってください。
4. 本図は、配管部詳細図です。外形図は、標準品リビングマスターの配管部を示しています。よって現地にて配管接続する場合は、本図に基づいて行ってください。
5. 電動弁組込の場合、標準仕様値より入力電流が6W電流が0.09A増加されます。

(ロ) PS-2M-BR形<BR用>



(ハ) PS-2M-V形<LV-FE-C, LV-FR-C用>

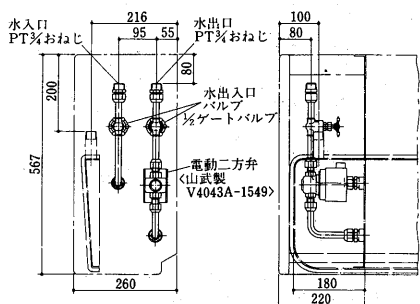


変化寸法表

形名	A
LV-FE-C	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。

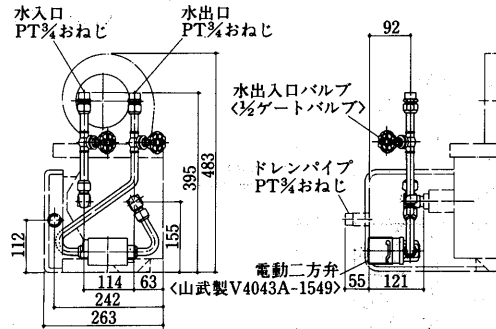
(ニ) PS-2M-HE形<LH-FE-C用>



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>

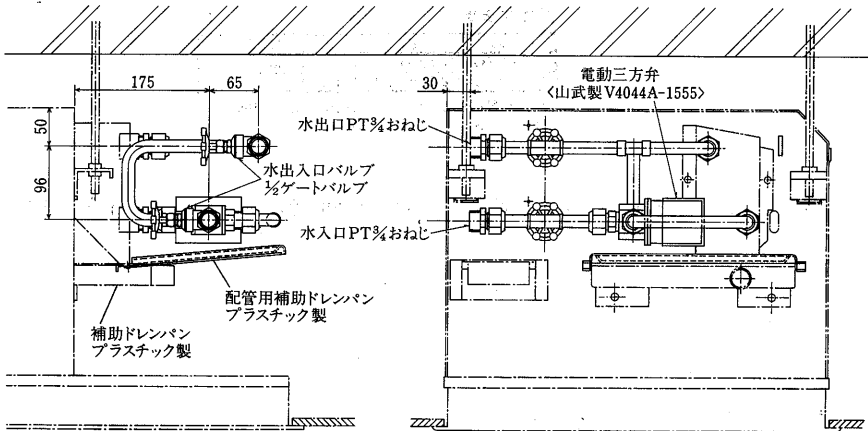
左配管用PS-2M-HR-L
右配管用PS-2M-HR-R



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

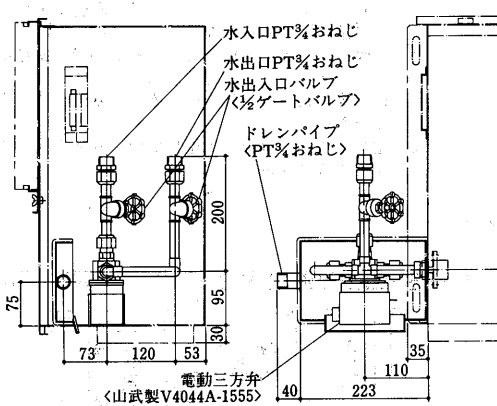
(イ)PS-3M-CR-C形<CR用>



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-3M-BR形<BR用>

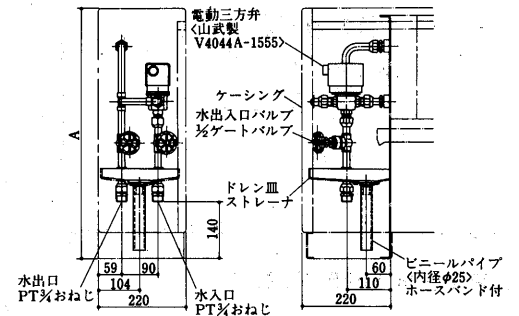
左配管用PS-3M-BR-L
右配管用PS-3M-BR-R



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-C, LV-FR-C用>

左配管用PS-3M-V-L
右配管用PS-3M-V-R



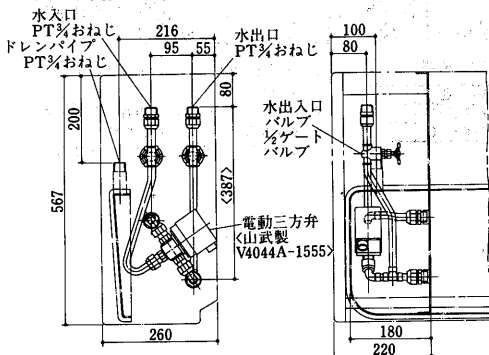
変寸寸法表

形名	A
LV-FE-C	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-C用>

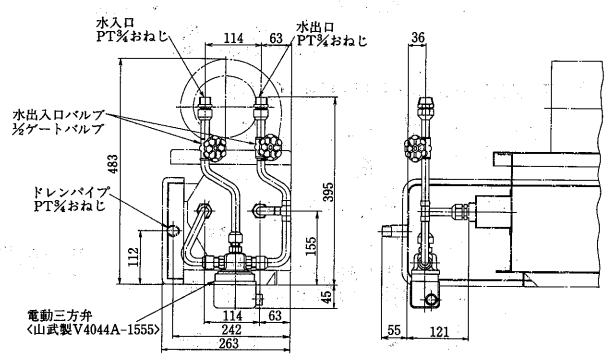
左配管用PS-3M-HE-L
右配管用PS-3M-HE-R



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。

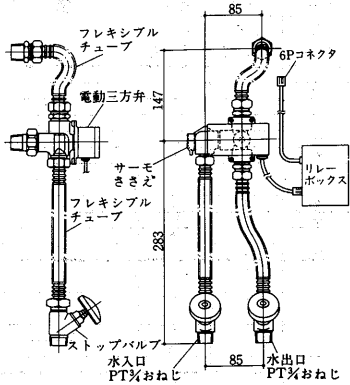
(ホ)PS-3M-HR形<LH-FR-C用>

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。

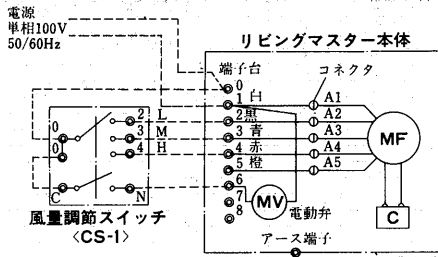
(△)PS-3M-R形<R用>



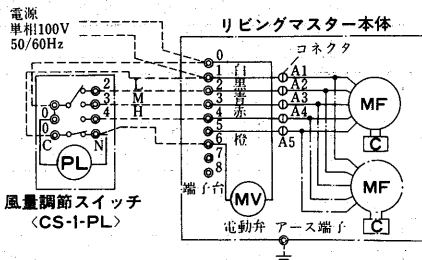
注. 本電動三方弁は、組込み完了後、電動三方弁および配管セット全体を防護する必要があります。<このキットに使用されている電動三方弁は発熱がないため、防護工事が可能です。>

③電動弁接続配線図

(イ) LH-CR-C・LH-BR形
風量スイッチCS-1の場合

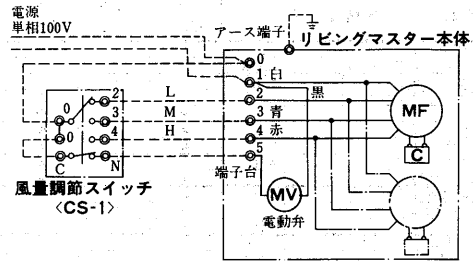


風量スイッチCS-1-PLの場合

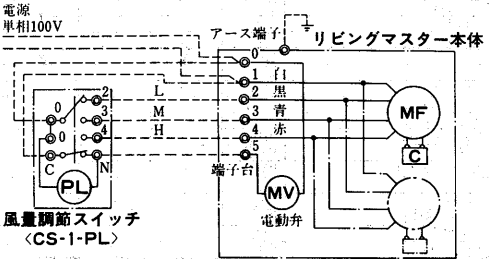


(バ) LV-FR-C・LH-FE-C・LH-FR-C形

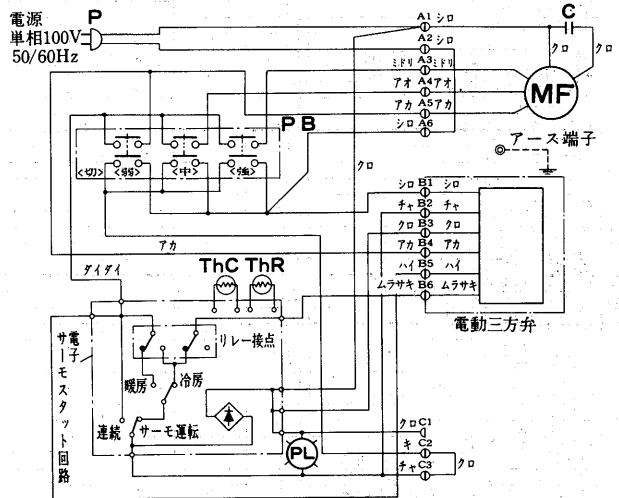
風量スイッチCS-1の場合



風量スイッチCS-1-PLの場合



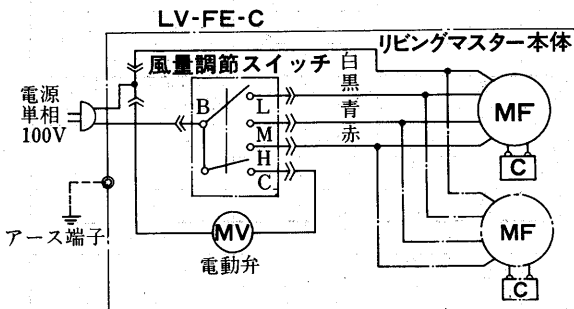
(ニ) LV-RE-TM・TW形<PS-3M-R>



記号説明

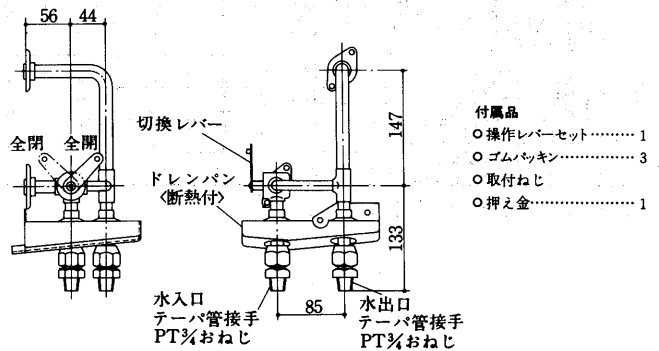
記号	形名	名称
MF	送風機用電動機	
C	コンデンサ	
P	プラグ	
A1~6	6Pコネクタ	
B1~6	6Pコネクタ<電動三方弁用>	
C1~3	3Pコネクタ<おやすみタイマー用>	
PB	押しボタンスイッチ	
ThC	冷風防止ポジスタ	
ThR	室温サーミスタ	
PL	運転ランプ<L.E.D>	

(ロ) LV-FE-C形



(c) 手動三方弁PS-3H-R形<R用>

三菱手動三方弁<PS-3H-R形>をリビングマスターRシリーズに接続してご使用頂ければ操作レバーの開閉操作により、本体からの自然放熱を防ぎ維持費を節約できます。



(1) 建設省仕様〈平成元年版〉

(a) 仕様

(イ) CRシリーズ

項目	形名	FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	1200形	
		200形	300形	400形	600形	800形		
外装	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					
	片吹形	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					
		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					
	風 量 分 配	ソフトパネル<P-CR-TX>	アルミ製・アルマイト製					
能 力	風 量 分 配	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						
	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	mAq+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 シロッコファン						
風 量 調 節	m ³ /h以上	320	480	640	960	1,280	1,920	
冷 却 器 ・ 放 熱 器		強・中・弱・切の3段切換						
エ ア フ ィ ル タ		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	両吹パネル 左右どちらでも可能						
管 径	水 出 入 口	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>						
断 熱 材 ・ 吸 音 材	ド レ ン 口	PT ^{1/2} めねじ						
吹 出 口		PT ^{1/2} おねじ						
騒 音	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>						
重 量	吹 出 口	アルミ製ルーバー						
合 計	騒 音	ホン以下	40	42	43	44	45	46
熱 交 換 器 内 容 積	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<风量調節>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. 风量は吹出口で風車式风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。

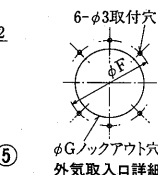
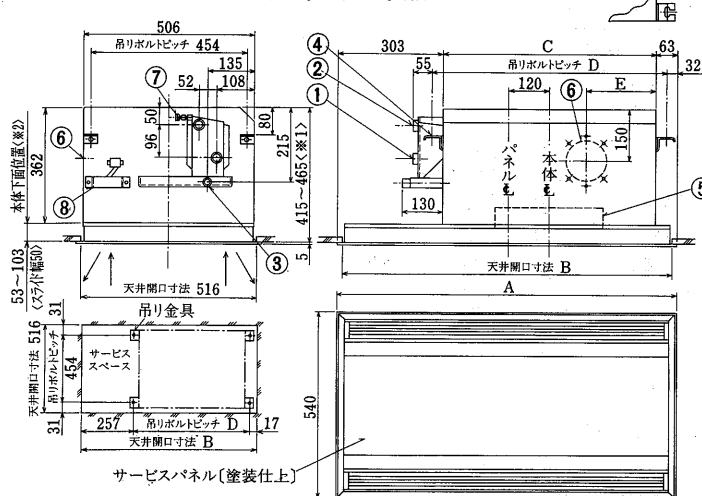
5. 水頭損失の測定は水温10°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ・配管セット等の水頭損失は含まれません。

6. 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. パネル及び风量調節スイッチ<CS-1, CS-1-PL>は別売部品です。別売部品<P334>の項をご覧ください。

(b) 外形寸法図

LH-200~1200CR-C-K形〈平成元年版〉



- 水入口 PT^{1/2}めねじ……………①
- 水出口 PT^{1/2}めねじ……………②
- ドレン PT^{1/2}おねじ……………③
- 吊ホルト穴 4-14×30長穴……………④
- ロングライフフィルタ……………⑤
- 外気取入口……………⑥
- エア抜き弁……………⑦
- 端子台, アース端子……………⑧

注. 高性能フィルタ<NBS65, 90%>を組込む場合は, 本体上面より, 天井面<※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。

変化寸法表

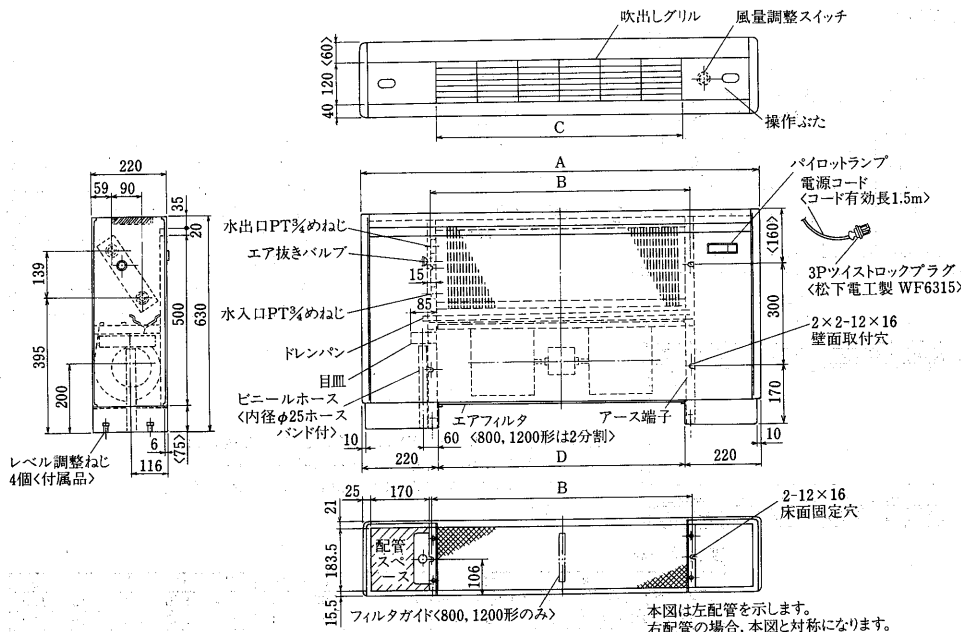
形 名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C-K+P-230CR-TW1-K	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C-K+P-230CR-TW1-K	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C-K+P-400CR-TW1-K	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C-K+P-600CR-TW1-K	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C-K+P-800CR-TW1-K	1800	1770	1434	1496	717	175	150
<LH-1200CR-C-K+P-1200CR-TW1-K>	2120	2090	1754	1816	877	175	150

(D) 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-K 〈床置形〉	本体：合金化亜鉛メッキ鋼板 〈メラミン焼付ハンマーネット塗装・5Y8.5/0.5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〈床埋込形〉	亜鉛引鋼板									
	LH-FE-C-K〈天井吊形〉	合金化亜鉛メッキ鋼板〈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								
送風機	定格入力	VA以下	55/60	55/60	60/65	65/70	90/100	130/140	180/200		
	形式	mm	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		強・中・弱・切の3段切換 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〉		フィンデンフィルタ〈PS/300〉									
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								
断熱材・吸音材	吹出口〈FEタイプ〉		グラスウール〈GW420FC10t〉難燃性ウレタンフォーム〈ドレンパンその他一部〉								
	騒音	ホン以下	36	36	39	39	41	42	44	44	
重量	LV-FE-C-K	kg	19	21	23	27	31	44	56		
	LV-FR-C-K	kg	14	16	18	20	25	40	48		
	LH-FE-C-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パー〈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. ローボーイ形は、上記数値と一部異なります。

LV-150~1200FE-C-K形〈平成元年版〉



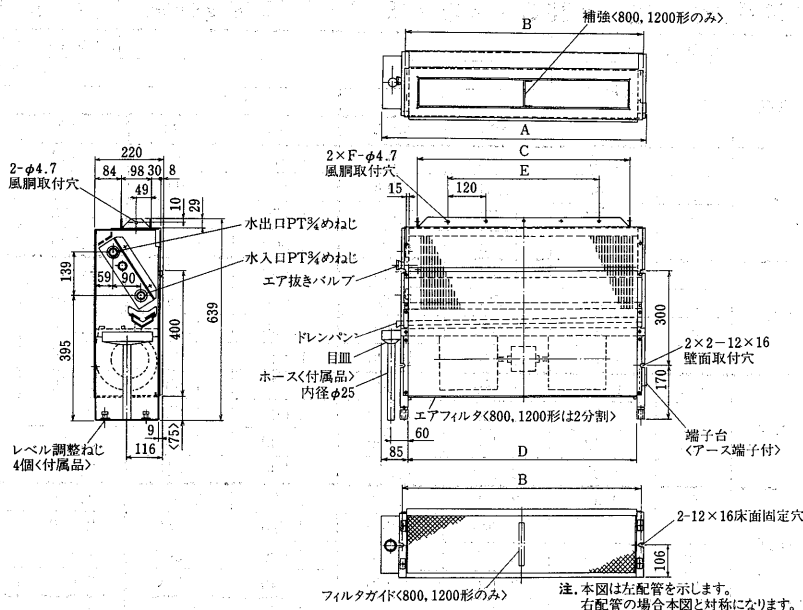
変化寸法表

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

LV-150~1200FR-C-K形〈平成元年版〉

変化寸法表

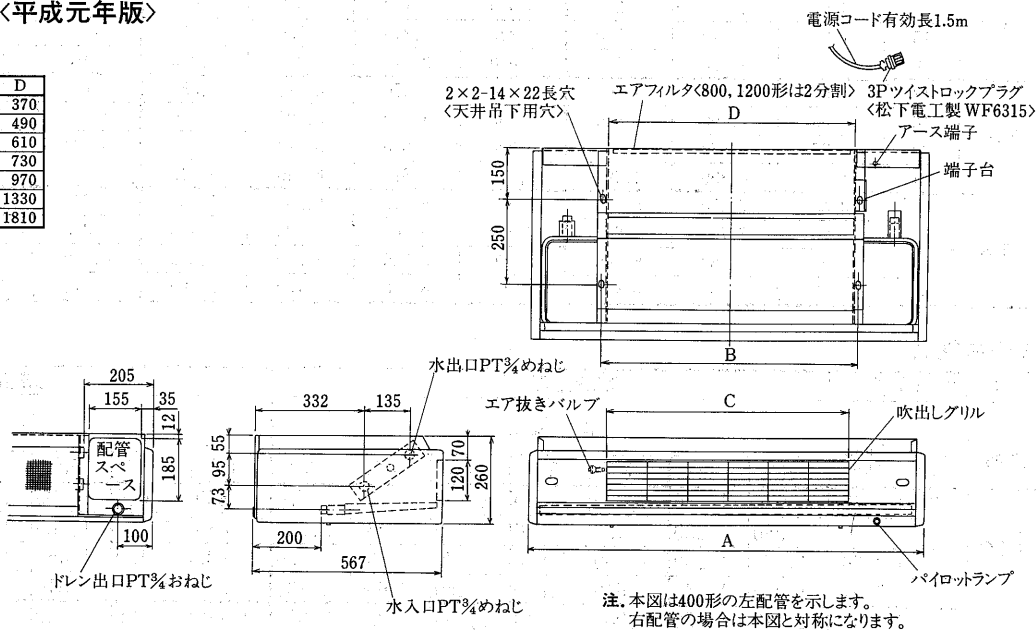
形名	A	B	C	D	E	F
〈LV-150FR-C-K〉	491	400	332	370	120	2
LV-200FR-C-K	611	520	452	490	240	3
LV-300FR-C-K	731	640	572	610	360	4
LV-400FR-C-K	851	760	692	730	480	5
LV-600FR-C-K	1091	1000	932	970	720	7
LV-800FR-C-K	1451	1360	1292	1330	1080	10
〈LV-1200FR-C-K〉	1931	1840	1772	1810	1560	14



LH-150~1200FE-C-K形〈平成元年版〉

変化寸法表

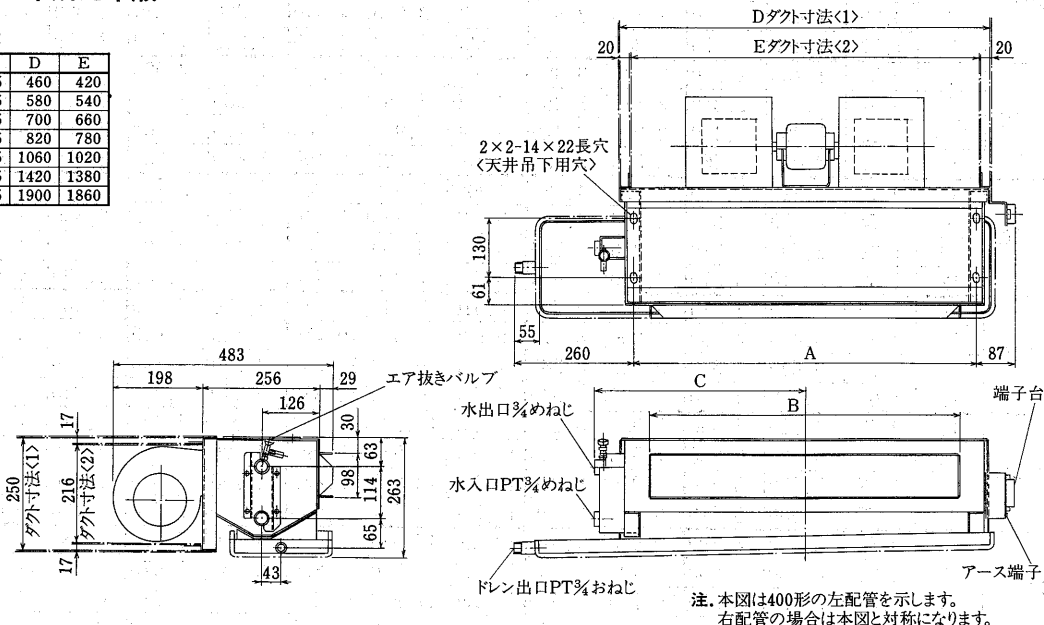
形名	A	B	C	D
〈LH-150FE-C-K〉	810	402	360	370
LH-200FE-C-K	930	522	480	490
LH-300FE-C-K	1050	642	600	610
LH-400FE-C-K	1170	762	720	730
LH-600FE-C-K	1410	1002	960	970
LH-800FE-C-K	1770	1362	1320	1330
〈LH-1200FE-C-K〉	2250	1842	1800	1810



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



ファンコイルユニット リビングマスター

(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°C・WB=18.7°C〉建設省仕様 〈LV-Fシリーズ〉 <kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26°C 湿球温度18.7°C									
形名	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
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°C								乾球温度22°C							
形名	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		
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	17,980	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		

(2)低水量仕様<CR, BR, F, LFシリーズ>

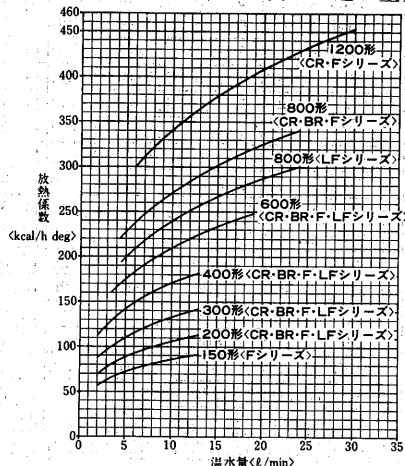
(a)仕様

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	1,310	1,750	2,430	3,560	5,050<4,950>	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	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						
		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 シロッコファン										
			BRシリーズ	φ180 シロッコファン											
			F, LFシリーズ	φ150 シロッコファン											
風	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	フィルタ	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	CRシリーズ	PT $\frac{1}{2}$ めねじ										
			DR	BR・LH-FE, FRシリーズ	VP-20<フレキ接手付属>										
			DR	LV-FE, FRシリーズ	PT $\frac{1}{2}$ おねじ										
			DR	LF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>										
断		熱	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	材	CRシリーズ	アルミ製ルーバー										
			材	LV-FE, LH-FE, LV-LFE	プラスチック製風向調整グリル										
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	LH-CR-C-H	本体	kg	—	21	21.5	26	35.5	40	53				
			パネル	kg	—	7.5	7.5	9	10	11.5	14				
		合計	kg	—	28.5	29	35	45.5	51.5	67					
		LH-BR-H	kg	—	23.5	25.8	30.1	38.8	48.5	—					
		LV-FE-C-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-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					
		LV-LFE-B ₂ -H	kg	—	30.8	35.4	41.7	51.5	63.8	—					
		LV-LFR-B ₂ -H	kg	—	20.8	24.2	29.4	37.5	48.8	—					
熱	交	換	器	内	容	量	CRシリーズ	cc	—	550	760	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	—

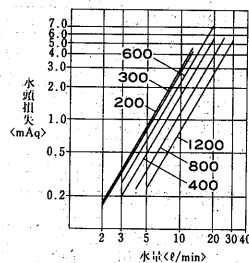
1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。
2. 冷房能力は、冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C、水出入口温度差8°Cの場合
暖房能力は、温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。
3. 風量は、吹出口で風車式風速計により測定した値です。
4. 騒音測定については、騒音測定の項を参照ください。
5. 床埋込形<LV-FR-C-H, LV-LFR-B₂-H>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F>付、天井埋込形<LH-FR-C-H>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F>・吸込みチャンバー<SB-F>・吸込みグリル<SG-F>付の値です。
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. 外装は標準品と同一です。

放熱係数線図<CR・BR・F・LFシリーズ>

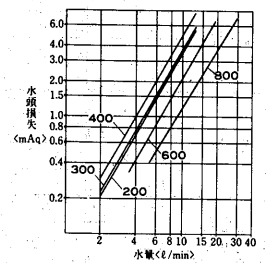
暖房能力 = 放熱係数 × <温水入口温度 - 吸込口空気乾球温度>



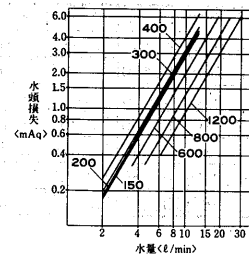
水頭損失線図<CRシリーズ>



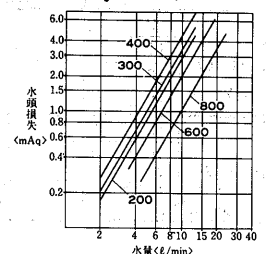
<BRシリーズ>



<Fシリーズ>



<LFシリーズ>



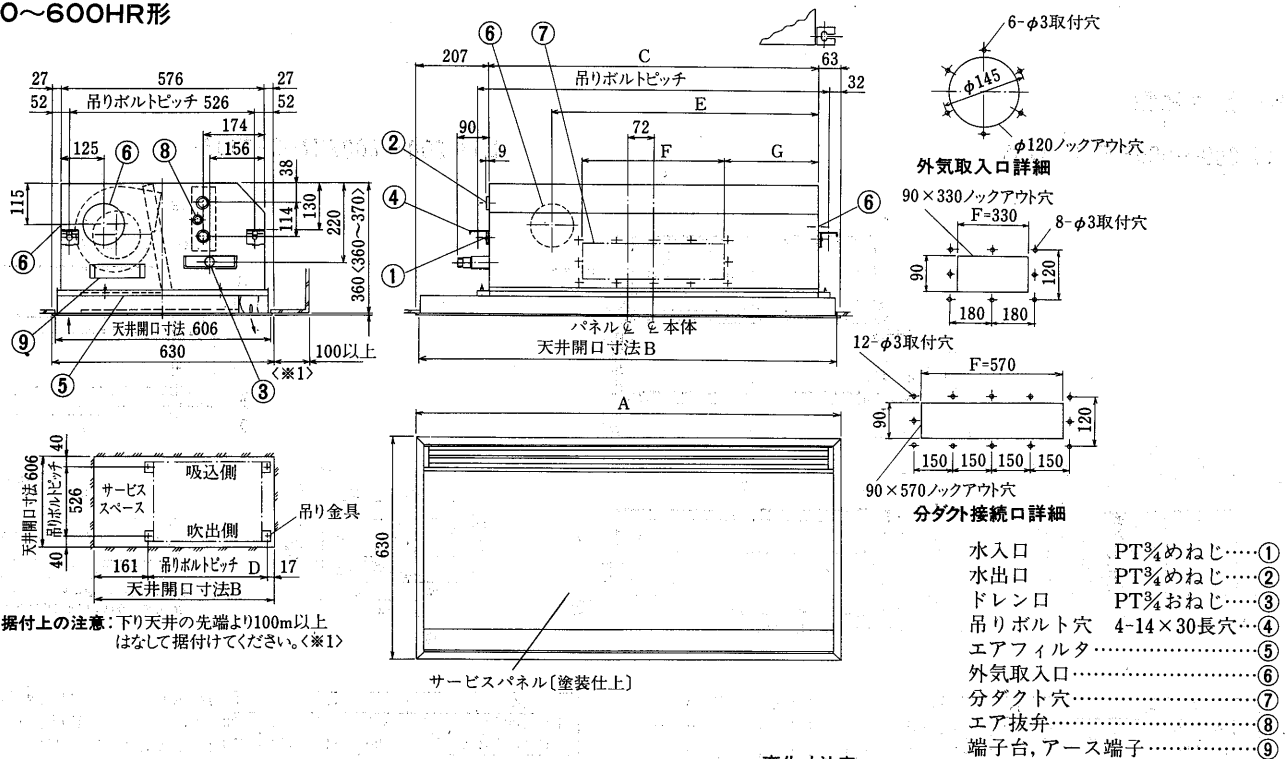
(3)ホテル仕様<HRシリーズ カセット形>

(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	A	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
	B	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
		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	
	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 シロッコファン				
	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 $\frac{1}{4}$ めねじ				
	ドレン口径	PT $\frac{1}{4}$ 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	
	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<CS-1, またはCS-1-PL>は別売部品です。別売部品<P334>の項をご覧ください。

LH-200~600HR形



ファンコイルユニットリビングマスター

(4)ホテル仕様<天井埋込形>

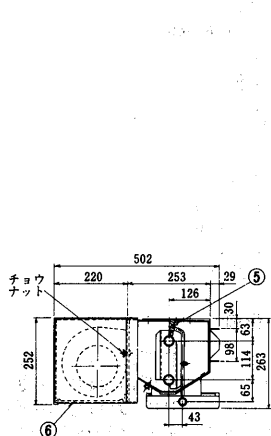
(a)仕様

項目	形名	200形	300形	400形	600形	
外装	LH-FR-C-U	亜鉛鉄板				
	LH-FR-C-TU	亜鉛鉄板				
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
	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 シロッコファン			
	風量	m³/min	6.1	8.5	11.0	15.0
	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/cm²				
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		PT¼めねじ			
	ドレン口径		PT¼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	

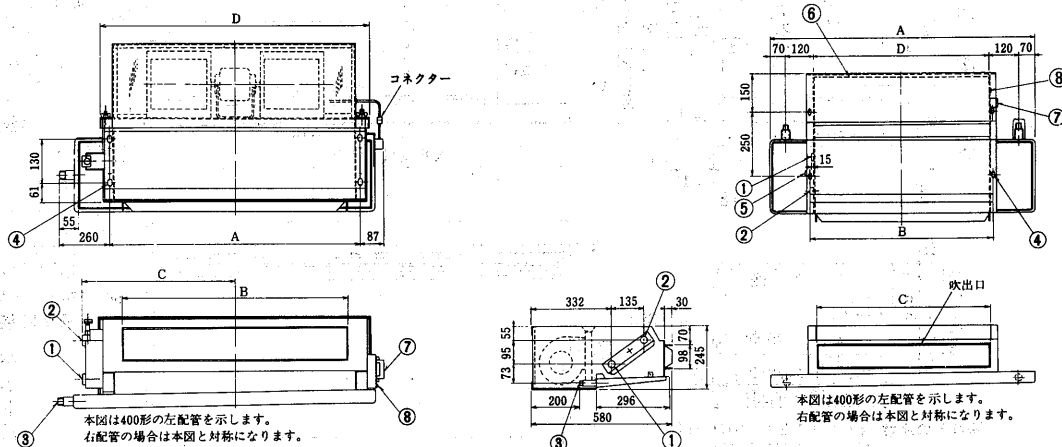
- 注 1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設省仕様は本仕様と仕様値が異なりますのでご注意ください。
 2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7°C、吸込み空気DB=27°C、WB=19.5°C 水出入口温度差5°Cの場合
 暖房能力は温水入口温度60°C、吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。<JIS条件>
 3. 能力表示条件Bの暖房能力は温水入口温度50°C、吸込み空気DB=22°C 水出入口温度差5°Cの場合の値です。
 4. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
 5. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。
 6. 水頭損失の測定は水温10°C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。
 7. 風量調節スイッチ<CS-1、またはCS-1-PL>は別売部品です。別売部品の項をご覧ください。

(b)外形寸法図

LH-200~600FR-C-U形



LH-200~600FR-C-TU形



形名	A	B	C	水入口	PT¼めねじ
LH-200FR-C-U	522	452	345	水出口	PT¼めねじ
LH-300FR-C-U	642	572	405	ドレン出口	PT¼おねじ
LH-400FR-C-U	762	692	465	天井吊下用穴	2×2-14×40長穴
H-600FR-C-U	1002	932	585	エア抜きバルブ	

形名	A	B	C	D	水入口	PT¼めねじ
LH-200FR-C-TU	870	522	452	490	水出口	PT¼めねじ
LH-300FR-C-TU	990	642	572	610	ドレン出口	PT¼おねじ
LH-400FR-C-TU	1100	762	692	730	天井吊下用穴	2×2-14×22長穴
LH-600FR-C-TU	1350	1002	932	970	エア抜きバルブ	

(5)高性能フィルタ仕様<CR, BR, Fシリーズ>

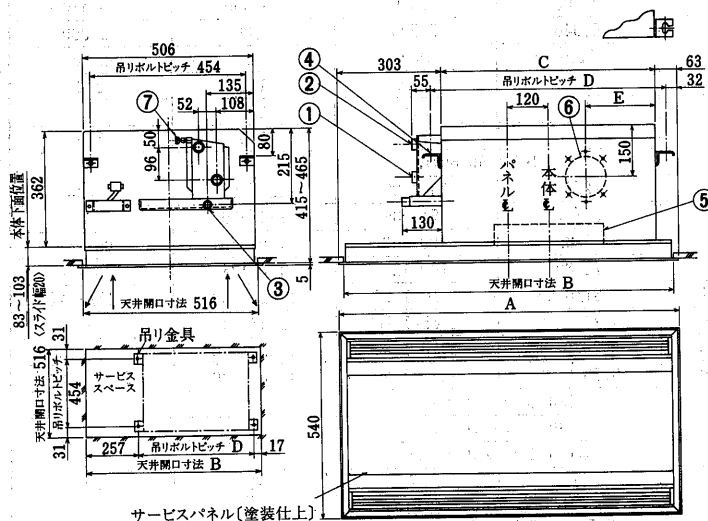
(a)仕様

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						
力	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	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-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	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-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	φ180 シロココファン											
		BRシリーズ	φ180 シロココファン											
		Fシリーズ	φ150 シロココファン											
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	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	水	PT $\frac{1}{2}$ めねじ											
		ド	CRシリーズ	VP-20<フレキ接手付属>										
			BR・LH-FE, FR-CFシリーズ	PT $\frac{1}{2}$ おねじ										
口	径	LV-FE, FR-C-F	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	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	アルミ製ルーバー										
			LV-FE-C-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	kg	20	20	24	33	40	53				
			パ	kg	7.7	7.7	9.4	10.4	12.3	14.8				
			合	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-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	PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>											
メ	イ	ン	合成繊維 不織布フィルタ											
フ	ィ	ィ	初期3.5, 最終8											
ィ	ィ	ィ	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. 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>付の値です。
 7. 外装は標準品と同一です。

(b)外形寸法図

LH-200~1200CR-C-F形<フルフラット両吹パネル>

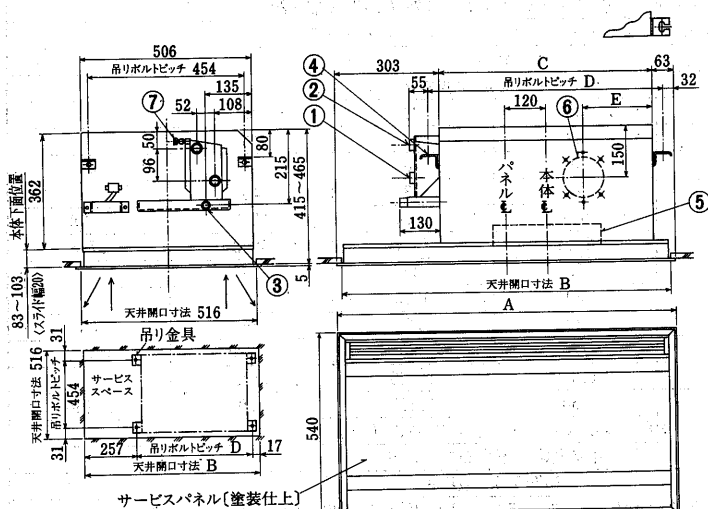


- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30<長穴>...④
- 高性能フィルタ.....⑤
- 外気取入口.....⑥
- エア抜弁.....⑦

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C-F+P-230CR-TW1-F	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C-F+P-230CR-TW1-F	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C-F+P-400CR-TW1-F	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C-F+P-600CR-TW1-F	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C-F+P-800CR-TW1-F	1800	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C-F+P-1200CR-TW1-F	2120	2090	1754	1816	877	175	150

LH-200~1200CR-C-F形<フルフラット片吹パネル>



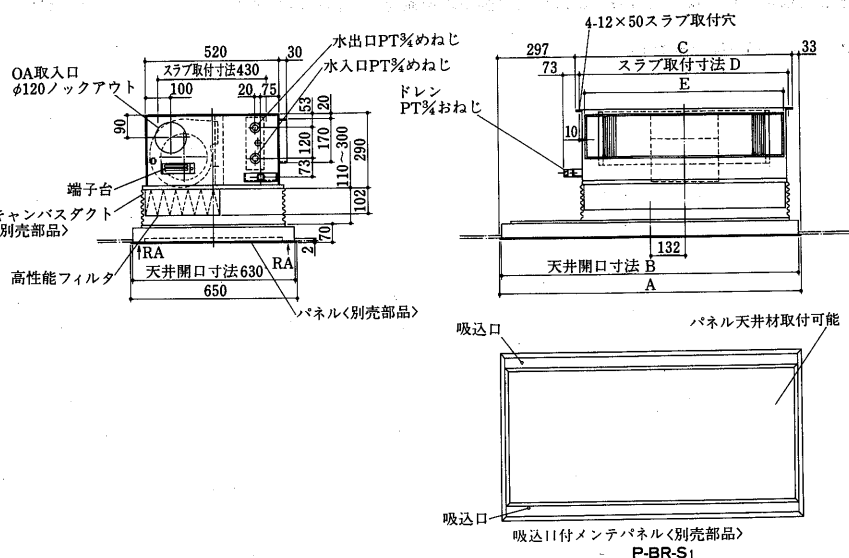
- 水入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....①
- 水出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ.....②
- ドレン口<フレキ接手付属> VP-20.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30<長穴>...④
- 高性能フィルタ.....⑤
- 外気取入口.....⑥
- エア抜弁.....⑦

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-200CR-C-F+P-230CRS-TW1-F	960	930	594	656	100	145	120
LH-300CR-C-F+P-230CRS-TW1-F	960	930	594	656	100	145	120
LH-400CR-C-F+P-400CRS-TW1-F	1200	1170	834	896	100	145	120
LH-600CR-C-F+P-600CRS-TW1-F	1500	1470	1134	1196	567	175	150
LH-800CR-C-F+P-800CRS-TW1-F	1800	1770	1434	1496	717	175	150
LH-1200CR-C-F+P-1200CRS-TW1-F	2120	2090	1754	1816	877	175	150

LH-200~800BR-F形

<下吸込時>

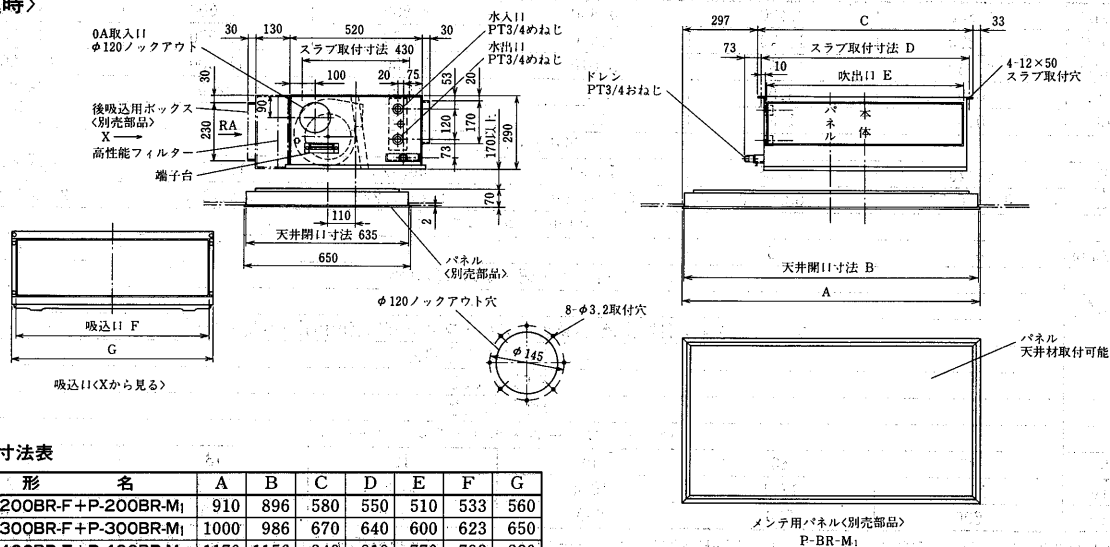


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
LH-200BR-F+P-200BR-S1	910	896	580	550	510
LH-300BR-F+P-300BR-S1	1000	986	670	640	600
LH-400BR-F+P-400BR-S1	1170	1156	840	810	770
LH-600BR-F+P-600BR-S1	1440	1426	1110	1080	1040
LH-800BR-F+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-F形
〈後吸込時〉

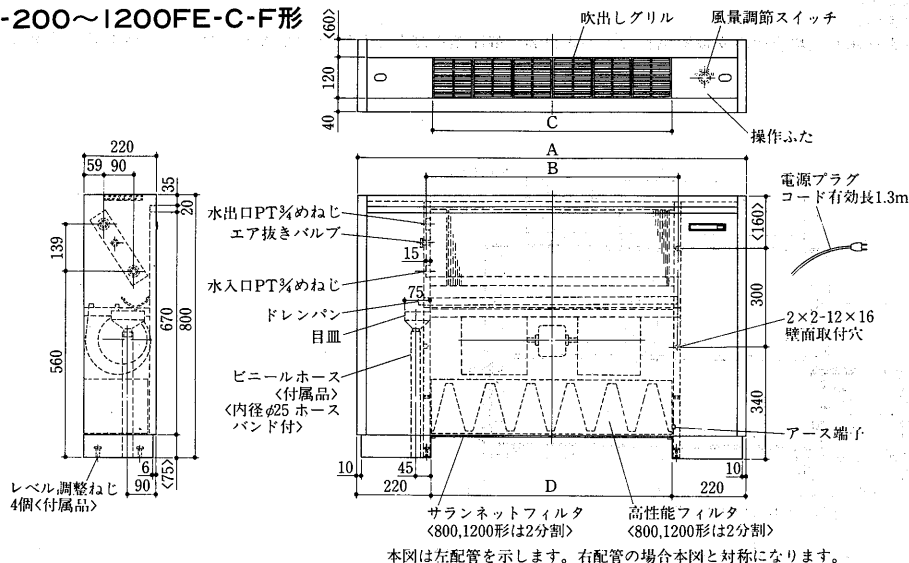


変化寸法表

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。

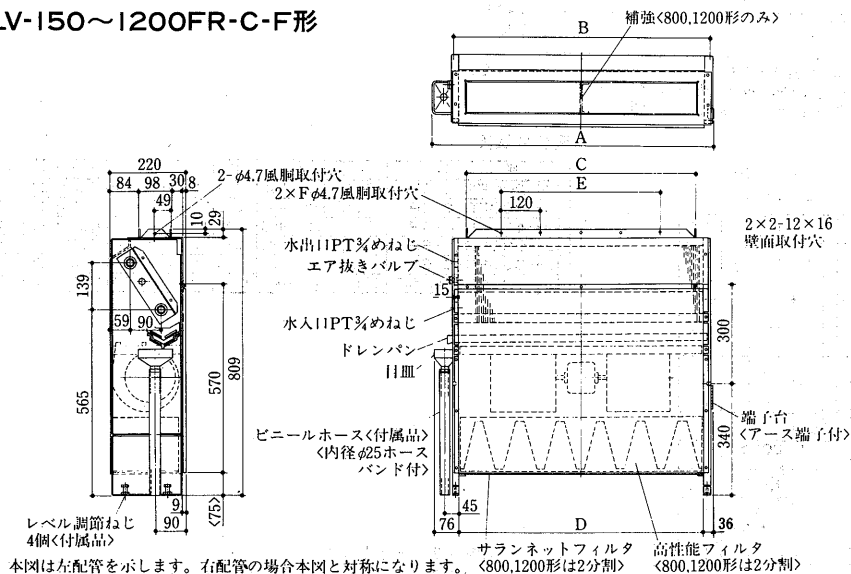
LV-200~1200FE-C-F形



変化寸法表

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

ファンコイルユニット リビングマスター

(6)高静圧仕様〈LH-FR-C-SP天井埋込形〉

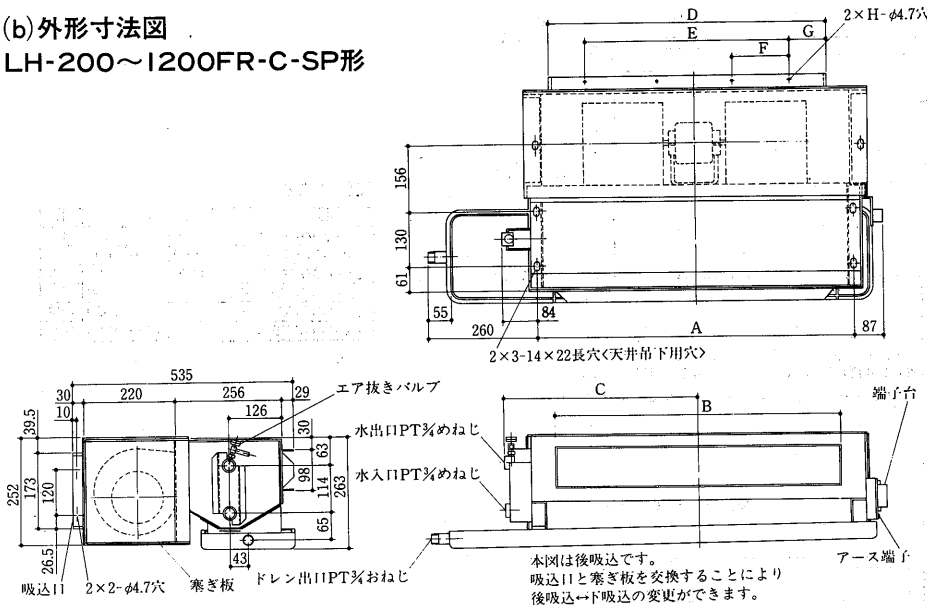
(a)仕様

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 シロッコファン						
	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/cm ²						
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		ウレタンフォーム・ポリエチレンフォーム						
騒音	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〉・吸込グリル〈SG-F〉付で、強ノッチ〈風量調節〉、定格機外静圧〈DG-F, SG-F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。

(b)外形寸法図

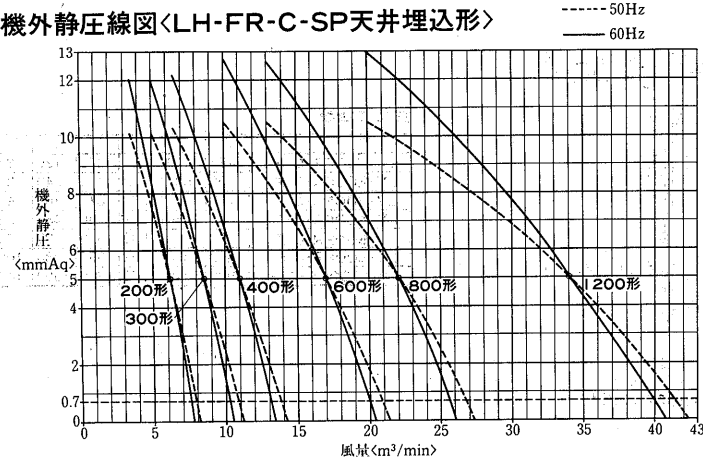
LH-200~1200FR-C-SP形



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

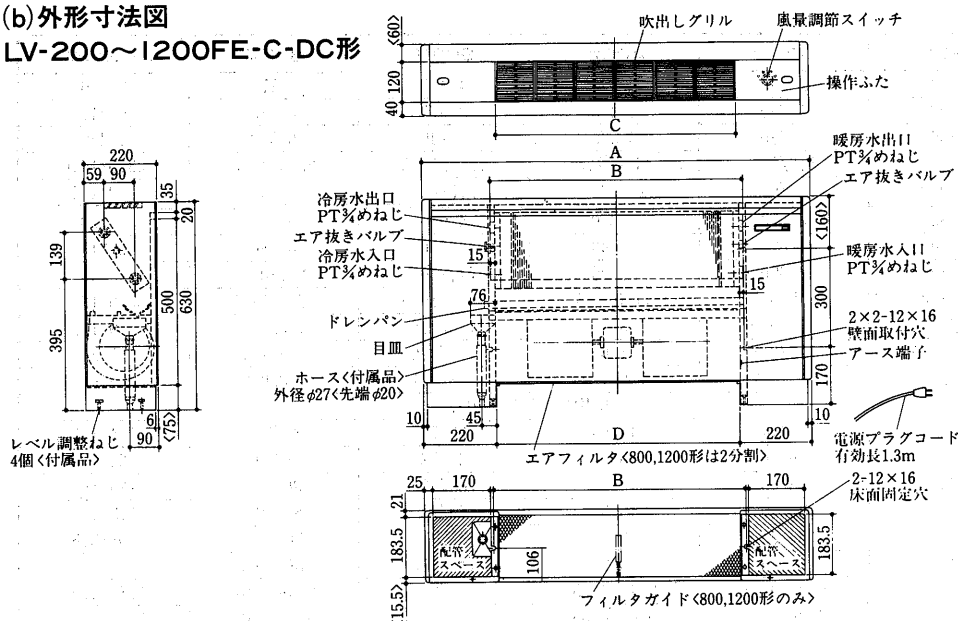
項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
F C L F R C 除く	冷房能力〈全熱〉	kcal/h	1,710	2,280	3,140	4,420	6,270	8,150	
	冷房能力〈断熱〉	kcal/h	1,300	1,740	2,390	3,370	4,780	6,210	
	暖房能力	kcal/h	1,860	2,590	3,570	4,740	6,910	9,440	
	水量〈冷房/暖房〉	ℓ/min	6.0/4.0	8.0/5.5	11.0/7.5	15.5/10.5	22.0/14.5	23.6/19.0	
	水頭損失〈冷房/暖房〉	mAq	0.9/0.9	1.6/0.4	1.3/0.7	1.3/0.8	1.5/0.7	1.9/1.5	
C H F R C C R B R	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	
	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	23.6/19.0	
	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	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		
〈冷房/暖房〉	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-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-DC	W	33/35	36/40	45/54	63/73	86/105	124/146	
	LH-FE-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-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-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-FR-C-DC	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.46/0.55	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	
	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			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 LH-CR-C-DC	PT3/4めねじ						
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	音	ホン	32	35	35	37	38	40	
	重	LV-FE-C-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-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	—
	量	LH-CR C-DC	本体	kg	<21.5>	<21.8>	<26.5>	<36>	<43.5>
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	720/390	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〈DG-F〉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〉・吸込みチャンバー〈SB-F〉・吸込みグリル〈SG-F〉付の値です。
 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。
 7. 外装は標準品と同一です。

ファンコイルユニットリビングマスター

(b)外形寸法図

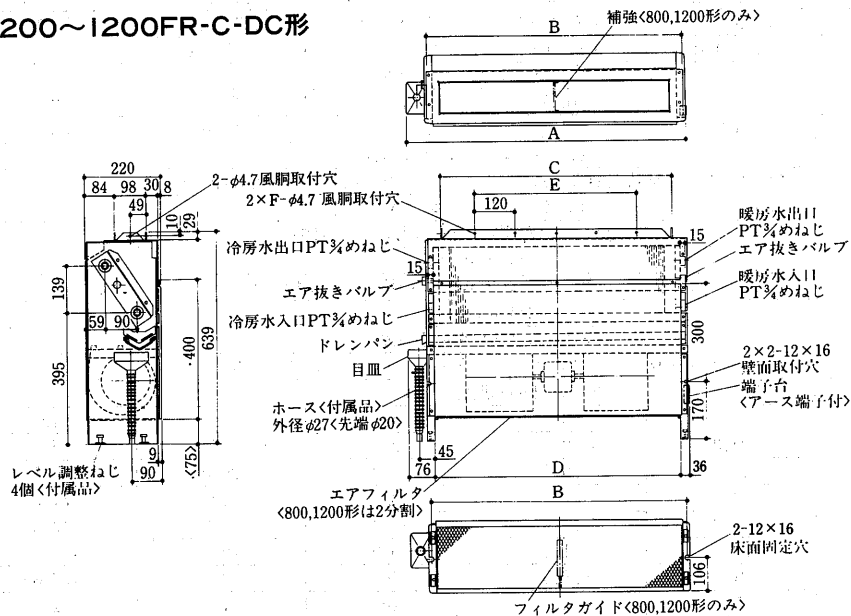
LV-200~1200FE-C-DC形



変化寸法表

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

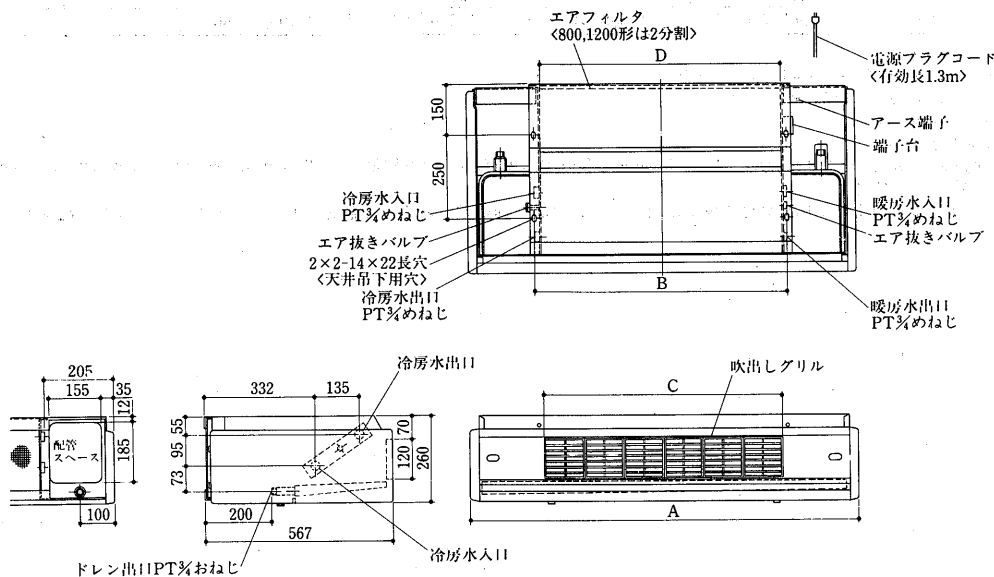
LV-200~1200FR-C-DC形



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

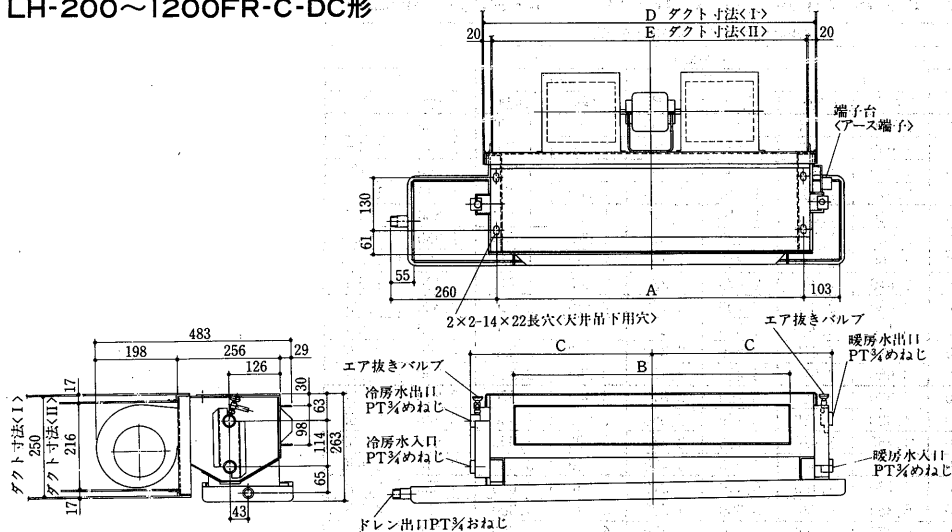
LH-200~1200FE-C-DC形



変化寸法表

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

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 水量 (ℓ/min)		水頭損失 (mAq)		乾球温度26°C 湿球温度19°C									
					冷水温度									
					5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
200	3.5	0.35	1,450	1,180	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
					1,370	1,120	1,280	1,070	1,200	1,010	1,100	960		
					1,690	1,270	1,600	1,230	1,500	1,170	1,390	1,110	1,290	1,050
					1,900	1,360	1,790	1,310	1,680	1,260	1,560	1,190	1,440	1,130
300	5.5	0.83	2,080	1,650	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
					1,960	1,570	1,840	1,490	1,710	1,420	1,580	1,340		
					2,510	1,830	2,370	1,760	2,220	1,670	2,070	1,590	1,910	1,510
					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	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
					2,770	2,190	2,590	2,080	2,420	1,980	2,230	1,870		
					3,230	2,370	3,040	2,290	2,860	2,210	2,660	2,100	2,460	1,990
					3,490	2,480	3,290	2,400	3,090	2,310	2,880	2,200	2,660	2,080
600	16	0.41	3,570	2,970	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
					3,370	2,830	3,160	2,690	2,940	2,550	2,720	2,420		
					4,090	3,220	3,860	3,070	3,620	2,920	3,370	2,780	3,120	2,630
					4,540	3,430	4,280	3,270	4,020	3,110	3,740	2,960	3,460	2,800
800	24	0.86	5,870	4,490	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
					5,540	4,350	5,190	4,170	4,840	3,960	4,470	3,750		
					6,460	4,730	6,090	4,580	5,720	4,420	5,320	4,200	4,920	3,980
					6,990	4,950	6,590	4,780	6,180	4,600	5,760	4,410	5,320	4,170
1200	28	1.8	8,720	6,460	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
					8,180	6,160	7,670	5,860	7,150	5,570	6,600	5,270		
					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 水量 (ℓ/min)		水頭損失 (mAq)		乾球温度20°C								乾球温度22°C							
					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	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		
					1,190	1,390	1,590	1,990	2,380	710	910	1,110	1,310	1,510	1,910	2,300				
					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			
					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		
300	4.5	0.28	1,260	1,570	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		
					1,890	2,200	2,520	3,150	3,780	1,130	1,440	1,760	2,080	2,390	3,020	3,650				
					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			
					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		
400	8	0.47	1,350	1,690	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		
					2,260	2,640	3,010	3,770	4,520	1,350	1,730	2,110	2,490	2,860	3,620	4,370				
					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		
					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		
600	11	0.61	2,330	2,910	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		
					4,080	4,670	5,830	7,000	2,100	2,680	3,260	3,850	4,430	5,600	6,770					
					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		
					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		
800	13	0.58	3,440	4,300	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		
					6,250	7,140	8,930	10,720	3,210	4,110	5,000	5,890	6,790	8,570	10,360					
					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		
					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		
1200	14	0.88	4,470	5,580	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		
					7,820	8,940	11,170	13,410	4,020	5,140	6,260	7,370	8,490	10,730	12,960					
					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		
					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		

ファンコイルユニットリビングマスター

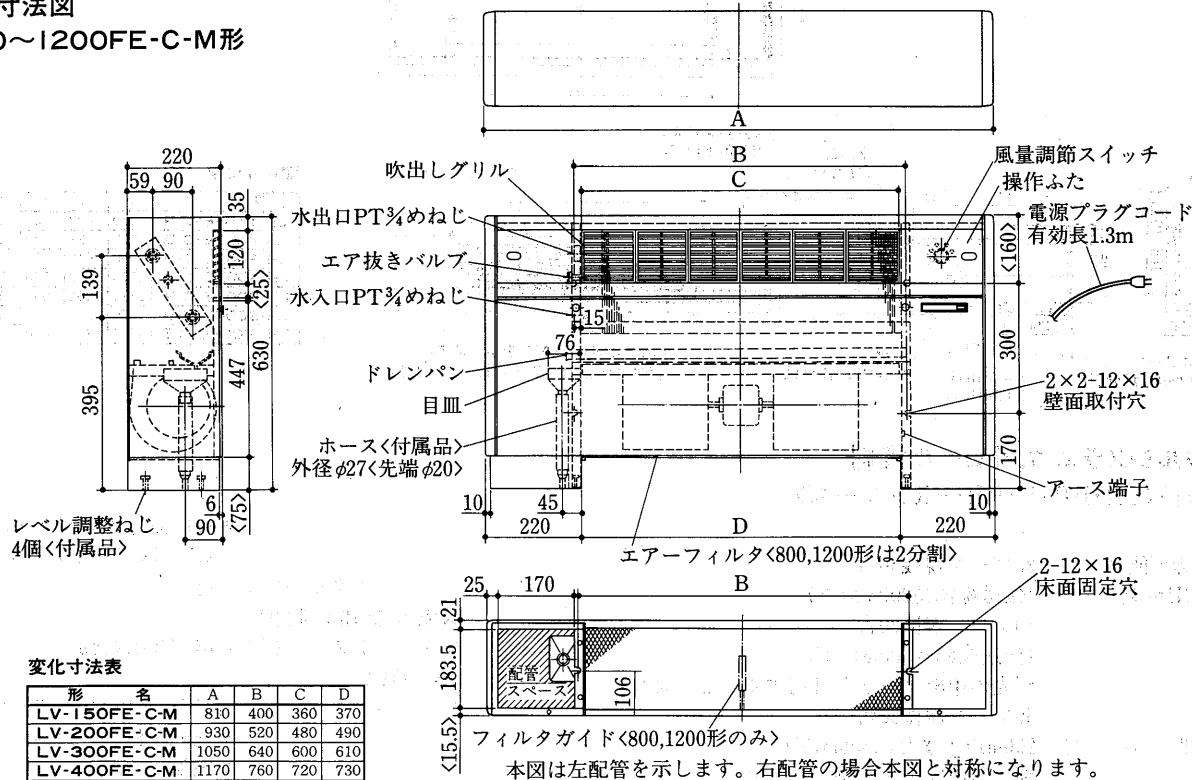
(8)前吹出し仕様<LV-FE-C-M床置形>

(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<メラミン焼付ハンマーネット塗装・5Y8/1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 シロッコファン							
風量調節	m ³ /min	5	6.1	8.5	11	17	22	34	
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。

(b)外形寸法図
LV-150~1200FE-C-M形



変化寸法表

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

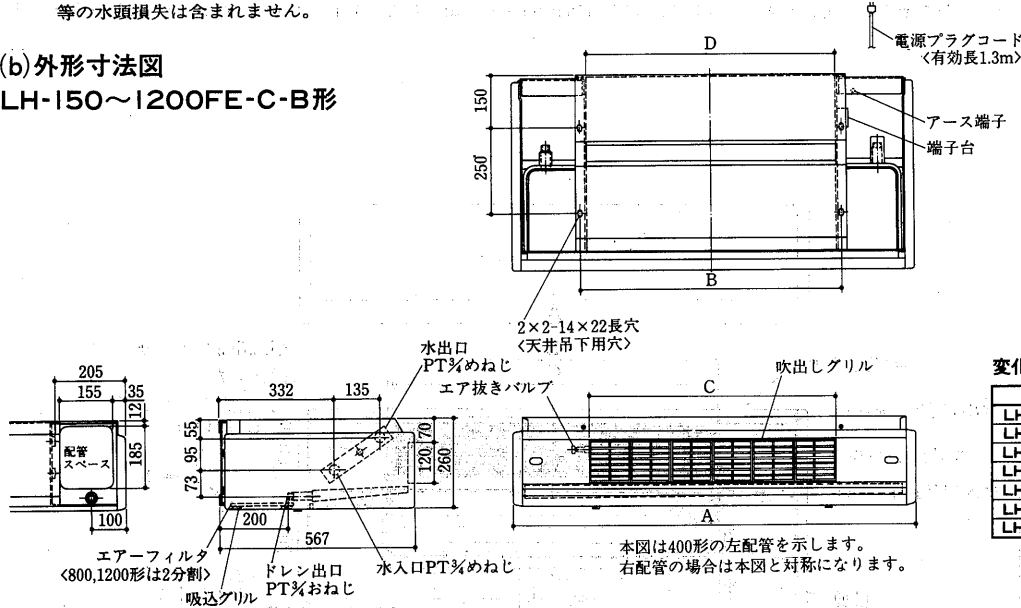
(9)下吸込み仕様<LH-FE-C-B天井吊形>

(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・5Y8/1近似色>							
能	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
力	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	1.5	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 $\frac{3}{4}$ 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	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。

(b)外形寸法図
LH-150~1200FE-C-B形



変化寸法表

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

(10)デジタルシステムコントロール資料

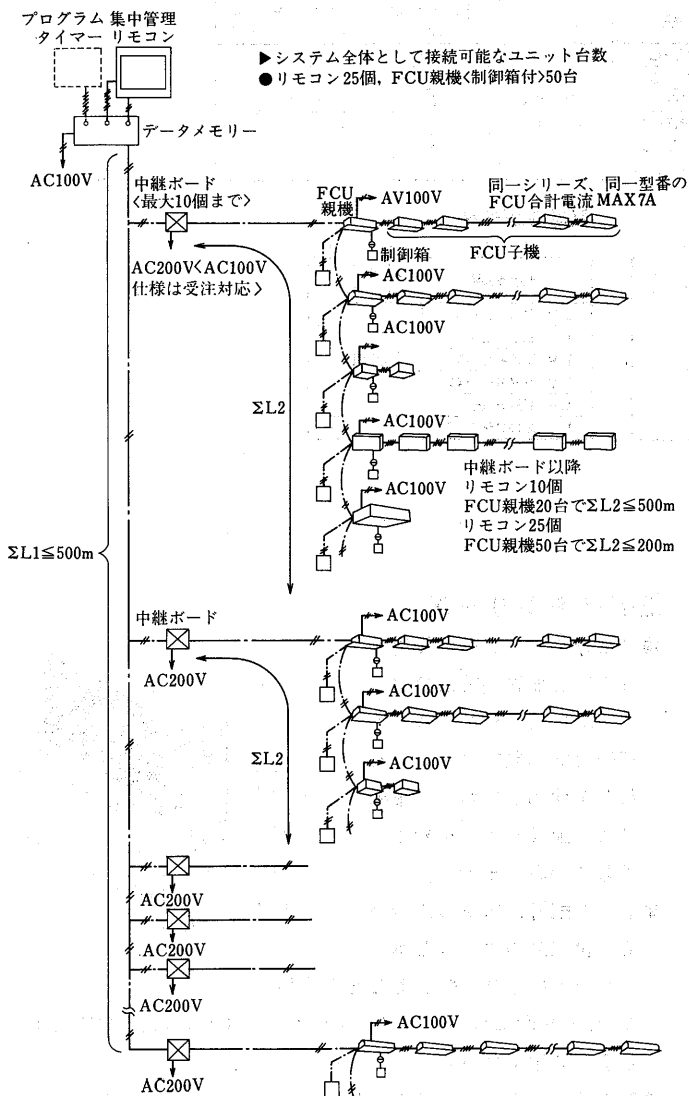
適用機種<CR・BR・F・HR・PRシリーズ>

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
 <冷・暖モード自動切替も可>
- 各ゾーンのグループ：可能
- 編成及び運転制御
- 全FCUの一括：可能 (順次起動)
- ON-OFF
- モニター機能：各FCU<ゾーン単位>毎に
 ●運転/停止/点検
 ●室温
 リモコンの許可一禁止
- 手元リモコンの運転：可能
- 許可/禁止選択によ：可能
- るスケジュール選択
- 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

● 制御システム概要



● 機能

(i) 操作部

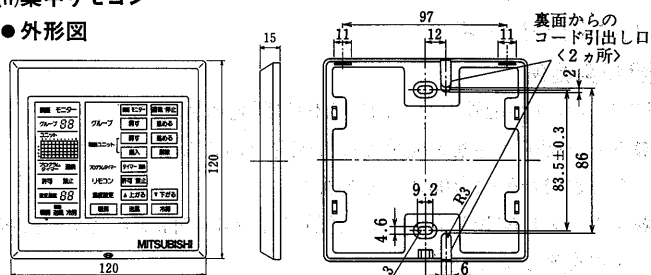
- 運転-停止
- 冷房/送風/暖房モードの切替
- 室温設定<1℃単位>
- 冷房: 19~30℃, 暖房: 17~28℃
- 連続一切-入, タイマー<1h単位>
- 風量切替 強-弱
- 上下風向切替<オートルーバー仕様の場合・オプション>

(ii) 表示部

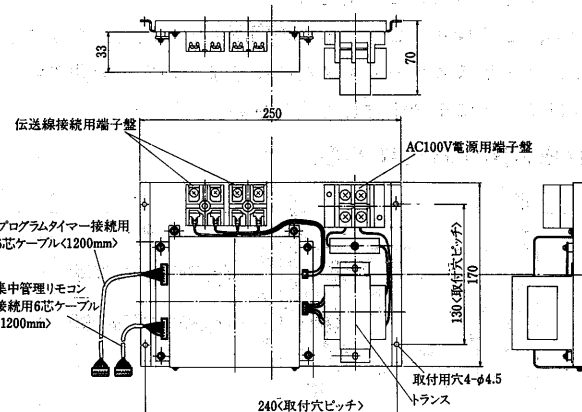
- 運転
- 冷房/送風/暖房モード表示
- 設定温度
- 連続一切-時間
- 風速 <強風/弱風>
- 室温
- 風向<オートルーバー仕様の場合・オプション>

(ii) 集中リモコン

● 外形図



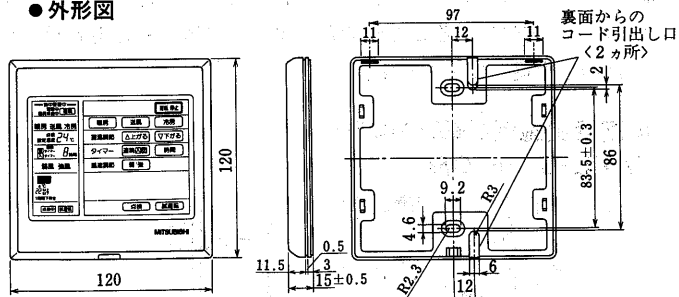
本図の液晶表示は、すべて表示している状態を示しています。



② 外形寸法図

(i) リモコン

● 外形図



- 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 (JISC833 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以下の場合シーズ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、VVVF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VVVFケーブルで接続してください。

● 機能

(i) 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

(ii) 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(i)と同じ制御が可能

(iii) 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

(iv) 全FCUを一斉にON<順次起動>一斉にOFF可能

(v) 全FCUの運転/停止/点検モニター機能有り

(vi) 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

(1)PE関連仕様

蒸気加湿器能力表

適用機種	蒸気圧力 <kg-f/cm ² >	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <kg-f/cm ² >	配管 サイズ
LV-30PE-〈R〉-C	0.35	1.4	1.2	1/2メス
LV-50PE-〈R〉-C		2.0	1.2	
LV-75PE-C		5.0	1.2	
LV-100PE-C		8.3	1.2	
LV-150PE-C		11	1.2	
LV-200PE-C		13.4	1.2	

ペーパーパン加湿器能力表

適用機種	電源	電熱器容量 <kW>	加湿量 <kg/h>	配管 サイズ
LV-30PE-C	三相200V 50/60Hz	0.93	1.2	1/2オス
LV-50PE-C		2	2.6	
LV-75PE-C		4	5.2	
LV-100PE-C		4	5.2	
LV-150PE-C		6	7.8	
LV-200PE-C		6	7.8	

高圧水スプレー能力表

適用機種	噴霧量 <ℓ/h>	配管 サイズ
LV-30PE-〈R〉-C	10	1/2オス
LV-50PE-〈R〉-C	10	
LV-75PE-C	10, 25	
LV-100PE-C	10, 25	
LV-150PE-C	25	
LV-200PE-C	25, 50	

超音波加湿器能力表

適用機種	霧化量 <ℓ/h>	配管 サイズ
LV-30PE-〈R〉-C	1.2, 2.4	1/2オス
LV-50PE-〈R〉-C	2.4, 3.6	
LV-75PE-C	3.6, 4.8	
LV-100PE-C	4.8, 6.0	
LV-150PE-C	6.0, 9.6	
LV-200PE-C	8.4, 12.0	

超静風圧仕様

グリルタイプ <50/60Hz>

適用機種	最大静圧 <mmAq>
LV-30PE-C	—
LV-50PE-C	35/40
LV-75PE-C	40/45
LV-100PE-C	—
LV-150PE-C	—
LV-200PE-C	—

5.11 据付関係資料

5.11.1 配管工事

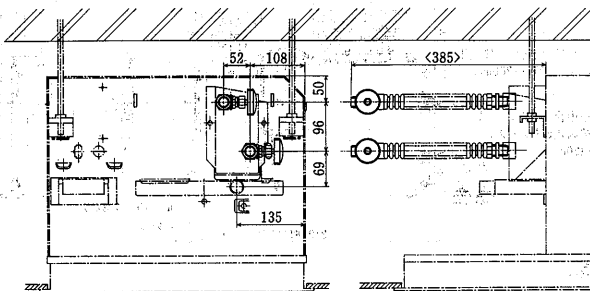
(1)CRシリーズ

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。

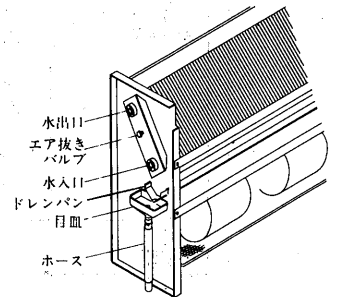
●据付け上の注意

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、上下の温度勾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。

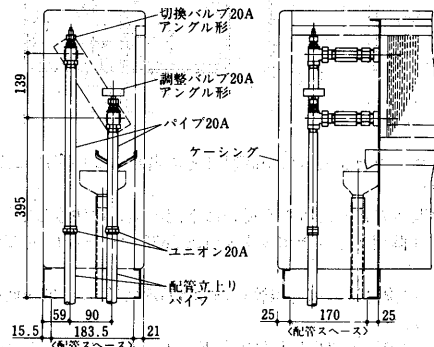
(2)F・LFシリーズ

- 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、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<PT3/4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。



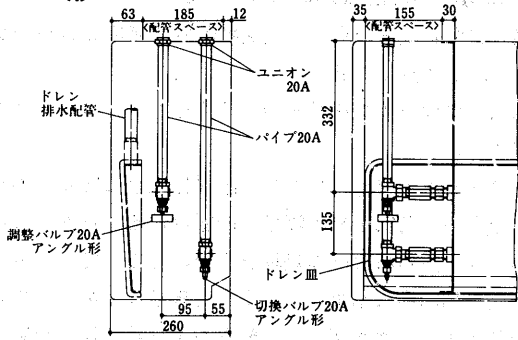
(a)配管実施例<鋼管の場合>

LV-FE-C・FR-C形



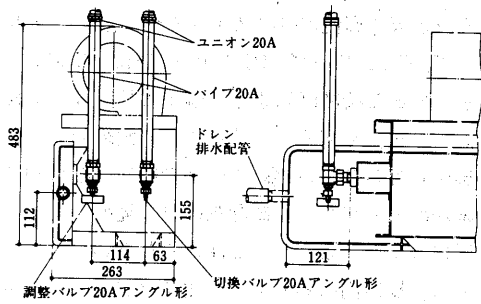
- 注1. 本図はLV-FE-C形を示します。
LV-FR-C形の場合、ケーシングがありません。
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

LH-FE-C形



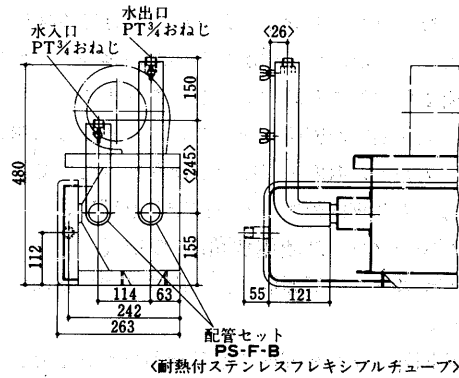
注1. 右配管の場合、本図と対称になります。

LH-FR-C形



注1. 右配管の場合、本図と対称になります。

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。

5.11.2 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、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

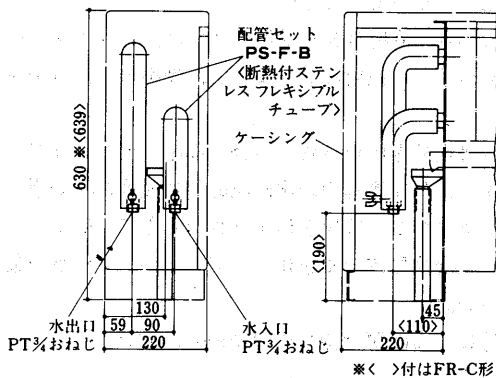
ビニールクロス等を使用した新材に、直接冷風を当たった場合、その部分に着露し「カビ」が発生することがあります。冷風は直接建物に当たらないようにしてください。

(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。>

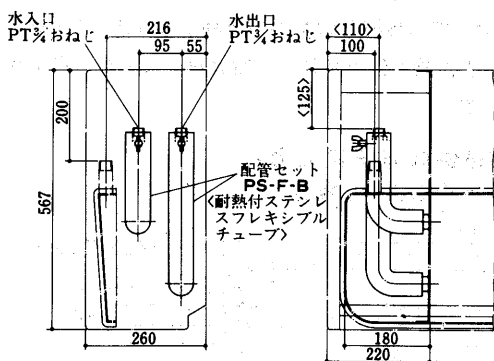
(b)配管実施例

[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、

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。

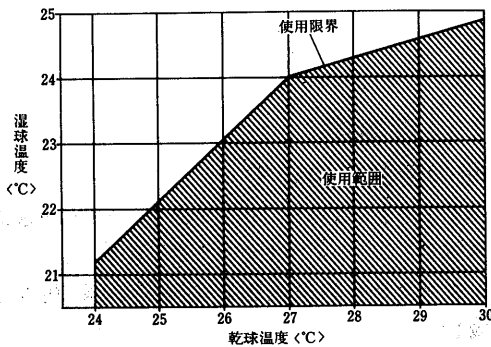
(e)天井裏内が高温多湿の場合

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、次頁の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。水平に据付かせないと、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

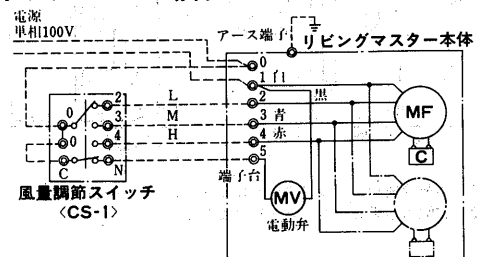
- 通水の際は、エアー抜きバルブを用いて熱交換器内部のエアーを完全に抜いてください。
- 冷房の場合、直射日光を受ける窓には、ブラインドなどの日よけをつけてご使用になりますと、効率のよい冷房ができます。
- 冬期暖房運転を中止された場合、部屋の温度が0℃以下になりますと、熱交換器内の水が凍結し熱交換器を破損することがありますので、暖房を停止されたときでも循環ポンプを運転し、熱交換器内の水を循環しておくか、不凍液を使用してください。
- 蒸気等による暖房は絶対におやめください。

5.12 自動制御<F・LFシリーズ>

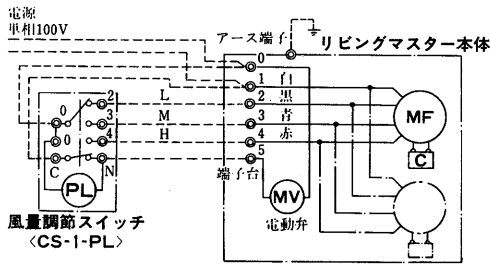
(1)電動弁組込

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CS-1の場合



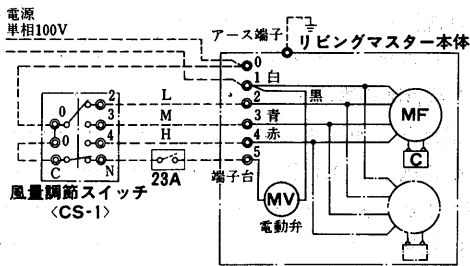
風量スイッチ CS-I-PL の場合



(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開閉、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。

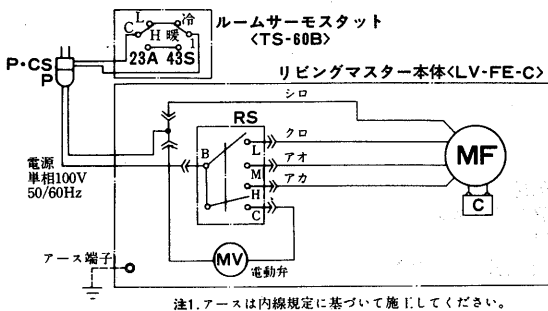
電動弁組込・サーモ運転例<LH-FR-C形>



(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-C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		