

# 第5編 ファンコイルユニット

機種一覧表<リビングマスター>

シリーズ	タイプ	能力 形名	暖房能力<kcal/h>×10 <sup>3</sup>																				
			1.1	1.2	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	3.3	4.0	4.7	5.7	5.8	6.6	8.0	8.6	10.4	13.4	15.4	19.2	20.0	26.7
F	床置形	LV-FE-C		○		○		○		○		○		○		○							
	床埋込形	LV-FR-C		○		○		○		○		○		○		○							
	天井吊形	LH-FE-C		○		○		○		○		○		○		○							
	天井埋込形	LH-FR-C		○		○		○		○		○		○		○							
CR	両吹形	LH-CR-B <sub>3</sub>				○		○		○		○		○		○							
	片吹形	LH-CRS				○		○		○		○		○		○							
LF	床置形	LV-LFE-B <sub>2</sub>				○		○		○		○		○		○							
	床埋込形	LV-LFR-B <sub>2</sub>				○		○		○		○		○		○							
P	床置形	LV-PE-B														○			○			○	○
	床置形	LV-PE-R-B <100V仕様>														○			○				
	高静圧天井埋込形	LH-PR-B <sub>2</sub>														○			○		○	○	
R	床置形	LV-RE-TM <木目調デラックス>	○		○		○		○		○		○		○								
	床置形	LV-RE-TW <ホワイト調デラックス>	○		○		○		○		○		○		○								
	床置形	LV-RE-M <木目調スタンダード>	○		○		○		○		○		○		○								
	床置形	LV-RE-W <ホワイト調スタンダード>	○		○		○		○		○		○		○								

## リビングヒーター

能力 形名	暖房能力<kcal/h>							
	2,000	2,300	3,000	3,300	3,800	4,600	6,600	
床置形	VW-RE-M <木目調>		○		○		○	○
	VW-RE-W <ホワイト調>		○		○		○	○
	VW-E <木目調>	○		○		○		
	VW-E-W	○		○		○		

## パネルヒーター

能力 形名	暖房能力<kcal/h>				
	200	400	810	1,080	1,440
PH	○	○	○	○	○

## 目次

5.1 リビングマスター.....	403	5.2 リビングヒーター.....	506
5.1.1 仕様.....	403	5.2.1 仕様.....	506
5.1.2 外形寸法図.....	409	5.2.2 外形寸法図.....	507
5.1.3 電気系統図.....	417	5.2.3 電気系統図.....	508
5.1.4 能力表.....	420	5.2.4 暖房能力.....	508
5.1.5 暖房の温水温度計算法.....	444	5.2.5 騒音.....	510
5.1.6 水頭損失線図.....	445	5.2.6 配管・施工上の注意.....	511
5.1.7 機外静圧線図.....	446	5.2.7 別売部品.....	511
5.1.8 騒音.....	449	5.3 パネルヒーター.....	514
5.1.9 配管.....	455	5.3.1 仕様.....	514
5.1.10 LV-PE形ダクト接続図及び熱源との関連.....	459	5.3.2 外形寸法図.....	514
5.1.11 注意事項.....	461	5.3.3 暖房能力線図・水頭損失線図.....	515
5.1.12 自動制御<F・LFシリーズ>.....	463	5.3.4 据付方法.....	515
5.1.13 別売品.....	465	5.3.5 配管実施例.....	516
5.1.14 受注生産品.....	486	5.3.6 別売部品.....	516

3.1.1 仕様

(1)Fシリーズ<標準形>

冷暖房能力表はP420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・5Y8/1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>								
	LV-FR-C<床埋込形>	亜鉛引鋼板								
	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・5Y8/1近似色>								
	LH-FR-C<天井埋込形>	亜鉛引鋼板								
能力	A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,200	1,800	2,400	3,300	4,650	6,600	8,580
		冷房能力<顕熱>	kcal/h	980	1,370	1,870	2,500	3,580	5,000	6,410
		暖房能力	kcal/h	2,000	2,950	4,080	5,640	7,500	11,000	15,000
		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
		B	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,690	2,380	3,150	4,390	6,200	8,780
	冷房能力<顕熱>		kcal/h	1,050	1,400	1,890	2,570	3,740	5,160	7,200
	暖房能力		kcal/h	3,230	4,610	6,360	8,840	11,770	17,250	23,970
	水量		ℓ/min	5.0	6.5	8.5	12	17	24	34
	水頭損失		mAq	0.65	1.0	1.8	1.5	1.5	1.7	2.6
	C		暖房能力	kcal/h	1,500	2,190	3,090	4,260	5,610	8,280
		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シロッコファン							
	風量	m <sup>3</sup> /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/cm <sup>2</sup> G							
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 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> めねじ							
	騒音		ポリエチレン製フレキシブルホース 外径φ27<先端φ20>							
重量	断熱材		PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> おねじ							
	吹出口		グラスウール・ウレタンフォーム							
騒音	吹出口		Pℓ製風向調整グリル							
	音	ホン	32	32	35	35	37	38	40	
	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	55	
熱交換器内容積	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. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。建設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の冷房能力は冷水入口温度5℃, 吸込み空気DB=27℃, WB=21℃の場合  
暖房能力は温水入口温度80℃, 吸込み空気DB=20℃の場合の値です。

4. 能力表示条件C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。

5. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。

6. 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。

7. 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。

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

9. 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<P466, P467>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。

(2)CRシリーズ<カセット形>

冷暖房能力表はP420に掲載

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形	
外装	本体<LH-CR-B <sub>3</sub> > <LH-CRS>		亜鉛引鋼板					
	パネル<P-CR-B <sub>3</sub> > <P-CRS>		アルミ製、メラミン焼付ハンマーネット塗装<5Y8/1>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
		水 量	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0
		水頭損失	mAq	0.96	1.7	1.4	3.1	2.1
		B	冷房能力<全熱>	kcal/h	2,380	3,150	4,390	6,200
	冷房能力<顕熱>		kcal/h	1,400	1,890	2,570	3,740	5,160
	暖房能力		kcal/h	4,610	6,360	8,840	11,770	17,250
	水 量		ℓ/min	6.5	8.5	12	17	24
	水頭損失		mAq	1.1	1.9	1.6	3.6	2.4
	C		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	27.6
電	源		単相100V 50/60Hz					
	消費電力	LH-CR-B <sub>3</sub>	W	41/43	55/58	71/76	100/107	136/147
LH-CRS		W	41/43	55/58	71/76	100/107	136/147	
電流	LH-CR-B <sub>3</sub>	A	0.42/0.44	0.56/0.59	0.73/0.78	1.02/1.09	1.38/1.50	
	LH-CRS	A	0.42/0.44	0.56/0.59	0.73/0.78	1.02/1.09	1.38/1.50	
送風機	形式		φ160 シロココファン					
	風 量	m <sup>3</sup> /min	6.1	8.5	11.0	17.0	22.0	
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/cm <sup>2</sup> G					
配管	方 向	LH-CR-B <sub>3</sub>	左右どちらでも可能					
	方 向	LH-CRS	左配管専用<吹出口側から見て><右用は受注生産>					
	水 出 入 口 径		PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> めねじ					
	ド レ ン 口 径		PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> おねじ					
断熱材・吸音材			ポリエチレンフォーム・グラスウール					
吹 出 口			アルミ製ルーバー					
騒 音	音	ホン	33	36	36	38	39	
重 量	LH-CR-B <sub>3</sub>	本体	kg	22.5	25.0	31.0	37.5	55.0
		パネル	kg	5.0	5.5	6.0	7.0	9.0
		合計	kg	27.5	30.5	37.0	44.5	64.0
	LH-CRS	本体	kg	19.5	22.0	27.0	31.5	48.0
		パネル	kg	6.0	6.5	7.5	9.5	12.0
		合計	kg	25.5	28.5	34.5	41.0	60.0
熱交換器内容積	cc		540	700	950	1,250	2,080	

- 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  
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の冷房能力は冷水入口温度5℃，吸込み空気DB=27℃，WB=21℃の場合  
暖房能力は温水入口温度80℃，吸込み空気DB=20℃の場合の値です。
4. 能力表示条件C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。
5. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
6. 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。
7. 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。
8. 片吹形<LH-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。>
9. 風量調節スイッチ<CS-1, CS-1-PL>は別売部品です。別売部品<P466, P467>の項をご覧ください。

(3)LFシリーズ<ローボーイ形>

冷暖房能力表はP420に掲載

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形	
外装		LV-LFE-B <sub>2</sub>	冷間圧延鋼板,ハンマーネット塗装5Y8/1,ベース・メラミン焼付塗装5YR2/1近似色					
		LV-LFR-B <sub>2</sub>	亜鉛引鋼板					
能力	A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,800	2,400	3,300	4,650	5,730
		冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,370	1,870	2,500	3,580	4,350
		暖房能力	kcal/h	2,950	4,080	5,640	7,500	9,300
		水量	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	19.1
		水頭損失	mAq	0.83	1.6	1.2	2.9	2.3
		B	冷房能力<全熱>	kcal/h	2,380	3,150	4,390	6,200
	冷房能力<顕熱>		kcal/h	1,400	1,890	2,570	3,740	4,720
	暖房能力		kcal/h	3,070	4,240	5,890	7,840	10,020
	水量		ℓ/min	6.5	8.5	12	17	24
	水頭損失		mAq	0.95	1.8	1.4	3.4	3.4
	C		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	23.2
水頭損失		mAq	1.2	2.5	1.9	4.0	3.2	
電源			単相100V 50/60Hz					
消費電力		LV-LFE-B <sub>2</sub>	W	34/36	40/43	45/49	48/55	86/95
		LV-LFR-B <sub>2</sub>	W	35/37	41/44	46/49	48/55	86/95
電流		LV-LFE-B <sub>2</sub>	A	0.37/0.38	0.42/0.45	0.46/0.50	0.50/0.56	0.90/0.96
		LV-LFR-B <sub>2</sub>	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	m <sup>3</sup> /min	6.1	8.5	11.0	15.0	20.0	
風量調節			強・中・弱・切の3段切換					
冷却器・放熱器			プレートフィン付熱交換器<銅管・アルミフィン>最高使用圧力10kg/cm <sup>2</sup> G					
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 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> めねじ					
	ドレン口径		PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 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					
吹出口			Pl製風向調整グリル					
騒音	音	ホン	32	35	35	37	38	
重量		LV-LFE-B <sub>2</sub>	kg	29.8	33.1	39.7	49.0	60.3
		LV-LFR-B <sub>2</sub>	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. 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の冷房能力は冷水入口温度5℃, 吸込み空気DB=27℃, WB=21℃の場合  
暖房能力は温水入口温度60℃, 吸込み空気DB=20℃の場合の値です。
4. 能力表示条件C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。
5. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
6. 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。
7. 床埋込形<LV-LFR-B<sub>2</sub>>の特性値は標準吹出しグリル<DG-F>付の値です。
8. 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。
9. 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。
10. LV-LFR-B<sub>2</sub><床置埋込形>の風量調節スイッチ<CS-1, CS-1-PL>は別売部品です。別売部品<P466, P467>の項をご覧ください。

リビング  
マスター

仕  
様

# リビングマスター

## (4) Pシリーズ

### (a) 床置形<パッケージ形>

冷暖房能力表はP424に掲載

項目	形名	LV-30PE-B	LV-50PE-B	LV-75PE-B	LV-100PE-B	LV-30PE-R-B	LV-50PE-R-B	
外 装		冷間延鋼板パネル・側板・ハンマーネット塗装マンセル2.5Y6/1<近似色>その他メラミン塗装・マンセルN2<半ツヤ>						
能力A	冷房能力<全熱>	kcal/h	8,010	13,350	19,980	26,700	8,010	13,350
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	5,770	9,700	14,000	19,400	5,770	9,700
	暖房能力	kcal/h	12,330	20,570	31,060	41,140	12,330	20,570
	水 量	ℓ/min	26.7	44.5	66.6	89	26.7	44.5
	水頭損失	mAq	1.6	1.7	2.0	1.9	1.6	1.7
能力B	冷房能力<全熱>	kcal/h	9,000	14,990	22,470	29,990	9,000	14,990
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	6,200	10,420	15,060	20,850	6,200	10,420
	暖房能力	kcal/h	13,490	22,490	33,990	44,990	13,490	22,490
	水 量	ℓ/min	40	66.5	100	133	40	66.5
	水頭損失	mAq	3.2	3.4	4.1	3.8	3.3	3.4
能力C	暖房能力	kcal/h	9,020	15,050	22,770	30,110	9,020	15,050
	水 量	ℓ/min	30.1	50.2	75.9	100.4	30.1	50.2
	水頭損失	mAq	2.0	2.1	2.5	2.4	2.0	2.1
電 源		三相 200V 50/60Hz				単相 100V 50/60Hz		
消費電力	W	170/210	205/255	400/500	1,100/1,250	170/205	280/345	
電 流	A	0.53/0.66	1.71/0.88	1.36/1.68	3.36/3.79	1.75/2.10	2.90/3.50	
送風機	形 式	鉄板製シロッコファン						
	電動機容量	kW	0.2	0.38	0.75	1.2	0.2	0.38
	風 量	m <sup>3</sup> /min	27	45	67.5	90	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
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/cm <sup>2</sup> G							
エアフィルタ	サラネットフィルター<水洗浄式>							
配管	冷・温水入口	PT1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> めねじ		PT1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> めねじ		PT1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> めねじ		
	冷・温水出口	PT1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> めねじ		PT1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> めねじ		PT1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> めねじ		
	ドレン出口	PT1おねじ						
断熱材・吸音材	グラスウール・ウレタンフォーム							
吹 出 口	可変式Hルーバ・半固定式Vルーバ							
騒 音	ホン	46	48	53	56/58	46	48	
重 量	kg	123	160	190	230	123	160	
熱交換器内容積	cc	4,800	5,950	7,050	11,650	4,800	5,950	

- 注1. 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>
2. 能力表示条件Bの冷房能力は冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=27℃、WB=19.5℃の場合  
暖房能力は温水入口温度60℃、吸込み空気DB=20℃の場合の値です。
3. 能力表示条件C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. LV-30PE-R-B, 50PE-R-Bは受注生産品です。

## (b) 天井埋込形〈高静圧〉

冷暖房能力表はP430に掲載

項目		形名	LH-600PR-B <sub>2</sub>	LH-1000PR-B <sub>2</sub>	LH-1600PR-B <sub>2</sub>	LH-2000PR-B <sub>2</sub>
外装			亜鉛鉄板			
能力A	冷房能力	kcal/h	5,840/5,840	8,580/10,370	13,050/15,360	15,870/19,200
	暖房能力	kcal/h	8,690/8,690	12,810/15,380	19,330/23,140	24,050/28,630
	水量	ℓ/min	19.5/19.5	28.6/34.6	43.5/51.2	52.9/64.0
	水頭損失	mAq	3.4/3.4	3.2/4.6	2.5/3.3	2.5/3.4
能力B	冷房能力	kcal/h	5,300/5,300	7,800/9,400	11,800/14,000	14,500/17,500
	暖房能力	kcal/h	8,200/8,200	12,100/14,500	18,200/21,800	22,800/27,500
	水量	ℓ/min	17/17	25/30	37.5/45	47/56.5
	水頭損失	mAq	2.6/2.6	2.5/3.4	1.9/2.6	2.0/2.8
能力C	暖房能力	kcal/h	6,360/6,360	9,390/11,250	14,140/16,940	17,720/20,990
	水量	ℓ/min	21.2/21.2	31.3/37.5	47.2/56.5	59.1/70.0
	水頭損失	mAq	3.9/3.9	3.7/5.1	2.9/3.9	3.0/4.1
電源			単相 100V 50/60Hz			
消費電力		W	120/149	210/280	280/375	340/470
電流		A	1.4/1.6	2.2/3.0	3.2/3.9	3.8/4.8
送風機	形式		φ230シロココファン			
	風量	m <sup>3</sup> /min	17/17	25/30	37.5/45	47/56.5
	風量調節		強・中・弱・切の3段切換			
定格機外静圧		mmAq	5			
熱交換器			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/cm <sup>2</sup> G			
配管	方向		左右どちらでも可〈標準は左〉			
	水出入口径		PT1 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〈一部ウレタンフォーム〉			
重量		kg	51.5	67.6	88.7	97.5
騒音		ホン	44/44	44/47	48/51	50/53
熱交換器内容積		cc	2,700	3,700	5,600	7,000

注1. 強ノッチの特性値です。

- 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〉
- 能力表示条件Bの冷房能力は冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=26℃、WB=19℃の場合  
暖房能力は温水入口温度60℃、吸込み空気DB=22℃の場合の値です。
- 能力表示条件C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。
- 最高使用温度は60℃です。暖房時の水温設定にご注意ください。
- 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
- 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。
- 水頭損失の測定は水温10℃で各機種別の定格水量を通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。
- 風量調節スイッチ〈CS-1, CS-1-PL〉は別売部品です。別売部品〈P466, P467〉の項をご覧ください。

リビング  
マスター

仕様

(5)Rシリーズ<住宅向>

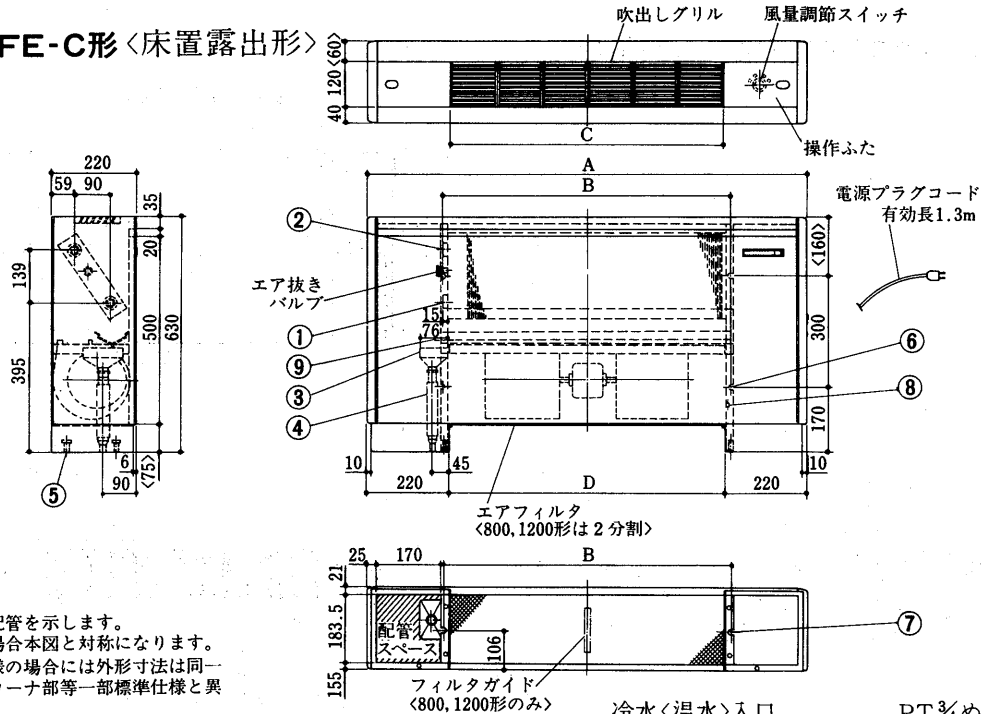
項目		形名	150形	250形	300形	400形	600形	
タイプ	LV-RE-TM	デラックス	サーモ付木目調<ファイアーウッド>					
	LV-RE-TW		サーモ付ホワイト調<パールホワイト>					
	LV-RE-M	スタンダード	木目調<ファイアーウッド>					
	LV-RE-W		ホワイト調<パールホワイト>					
外装	LV-RE-TM	木目調<ファイアーウッド>	上ケーシング		色調：マルーンブラウン		マンセル 5YR3/3近似色	
	LV-RE-M		側面ケーシング		色調：ファイアーウッド			
	LV-RE-TW	ホワイト調<パールホワイト>	上ケーシング		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		色調：マンセル 5Y7.5/1近似色			
能力A	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,110	1,620	2,130	2,730	3,990	
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	910	1,130	1,570	1,890	2,790	
	暖房能力	kcal/h	2,160	2,790	3,670	4,620	6,590	
	水頭損失	mAq	0.45	1.3	2.1	1.4	1.8	
能力B	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,680	2,280	2,870	3,790	5,500	
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,080	1,290	1,740	2,130	3,130	
	暖房能力	kcal/h	3,590	4,490	5,790	7,390	10,490	
	水頭損失	mAq	1.2	2.3	2.9	2.3	2.8	
能力C	暖房能力	kcal/h	1,630	2,070	2,720	3,420	4,860	
	水頭損失	mAq	0.87	2	3.2	2.1	2.5	
	水	ℓ/min	5.4	6.9	9.1	11.4	16.2	
能力D	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,420	1,740	2,110	2,900	4,050	
	冷房能力<顕熱>	kcal/h	1,060	1,180	1,560	1,960	2,820	
	暖房能力	kcal/h	1,810	2,140	2,710	3,530	4,940	
	水頭損失	mAq	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
電源	単相 100V 50Hz/60Hz							
消費電力	LV-RE-TM・TW	W	34/38	34/38	55/58	70/74	70/79	
	LV-RE-M・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		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	m <sup>3</sup> /min	5.5	5.5	8.0	10	14	
温度調節	サーモスタット内蔵<LV-RE-TM, LV-RE-TWのみ>							
冷却器・放熱器	プレートフィン付熱交換器<銅パイプ, アルミフィン>最高使用圧力10kg/cm <sup>2</sup> G							
エアフィルタ	サラネットフィルタ<水洗浄式>							
配管	方向	右側<正面に向かって>						
	水出入口径	PT $\frac{3}{4}$ めねじ						
	ドレン口径	ビニルチューブ 外径φ18						
断熱材・吸音材	グラスウール・ポリエチレンフォーム・ポリウレタンフォーム							
吹出口	Hルーバ：アルミ, Vルーバ：鋼板							
騒音	ホン	34	34	37	40	42		
重量	kg	19.5	20	21	23	29		
熱交換器内容積	cc	650	900	900	1,100	1,750		

- 注1. 強ノッチの特性値です。
2. 能力表示条件Aの冷房能力は冷水入口温度7℃, 吸込み空気DB=27℃, WB=19.5℃, 水出入口温度差5deg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の冷房能力は冷水入口温度5℃, 吸込み空気DB=27℃, WB=21℃の場合  
暖房能力は温水入口温度80℃, 吸込み空気DB=20℃の場合の値です。
4. 能力表示条件C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。
5. 能力表示条件Dの冷房能力は冷水入口温度7℃, 吸込み空気DB=27℃, WB=19.5℃, 水頭損失2mAqの場合  
暖房能力は温水入口温度50℃, 吸込み空気DB=21℃の場合の値です。
6. 水頭損失の値は, 能力表示条件A, B, C, Dとも水温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。
7. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
8. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。

5.1.2 外形寸法図

(1)Fシリーズ

LV-150~1200FE-C形<床置露出形>



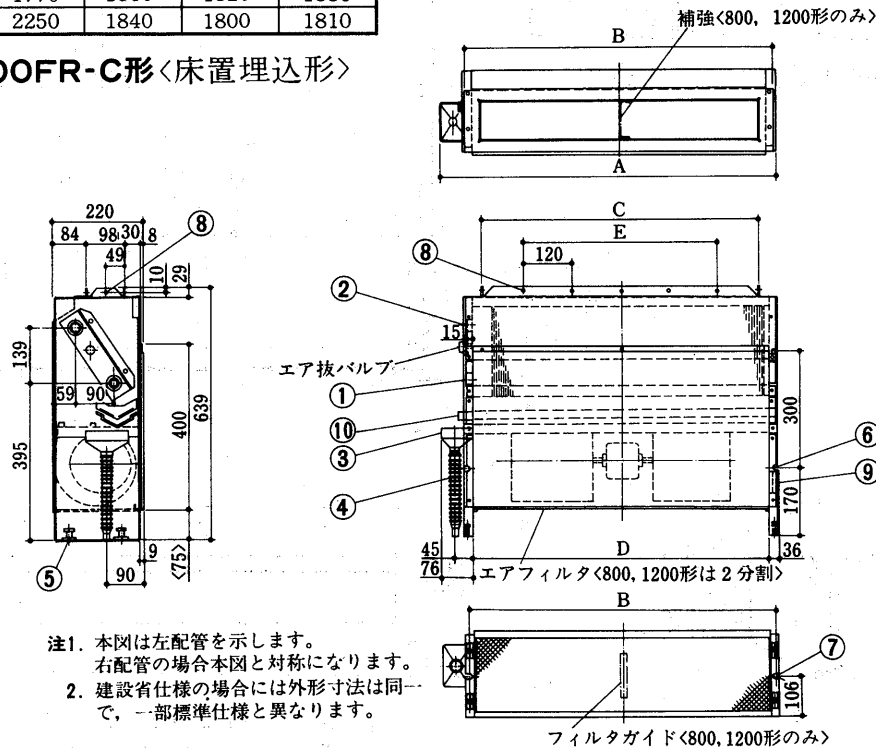
注1. 本図は左配管を示します。  
右配管の場合本図と対称になります。  
2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、本体コーナ部等一部標準仕様と異なります。

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 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 2×2-12×16……………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。

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

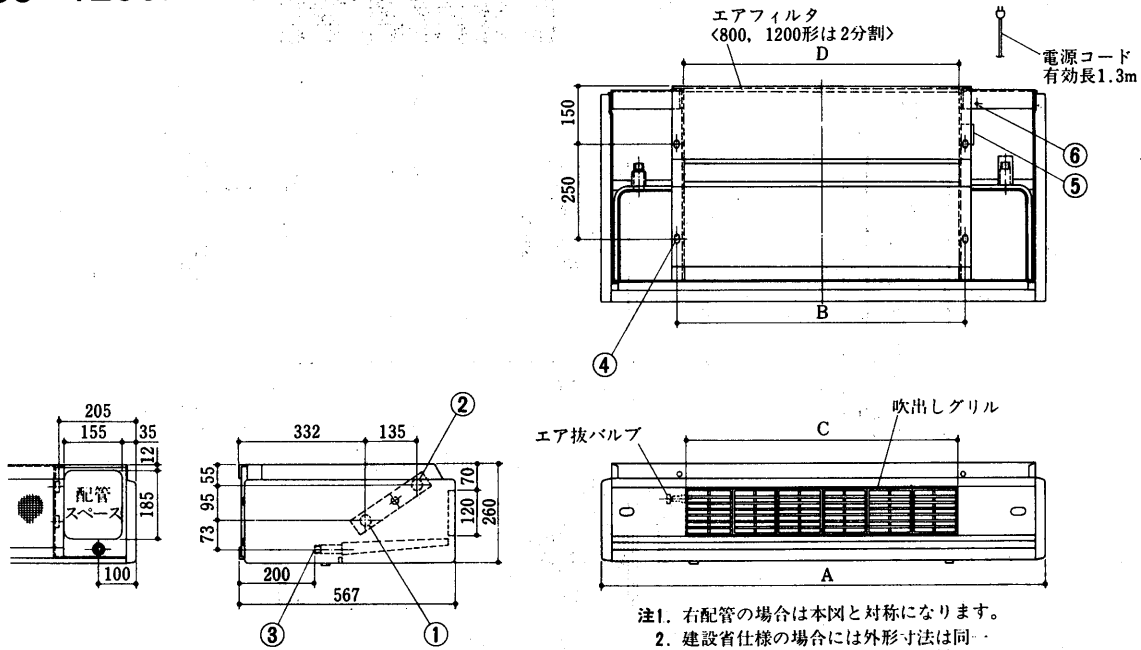
- 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…①
- 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ…②
- 目皿……………③
- ホース<付属品>外径 $\phi 27$ <先端 $\phi 20$ >…………④
- レベル調整ねじ<付属品> 4個……………⑤
- 壁面取付穴 2×2-12×16……………⑥
- 床面固定穴 2-12×16……………⑦
- 風胴取付穴 2×F- $\phi 4.7$ ……………⑧
- 端子台<アース端子付>……………⑨
- ドレンパン……………⑩

マリスタング

外形



LH-150~1200FE-C形<天井吊形>



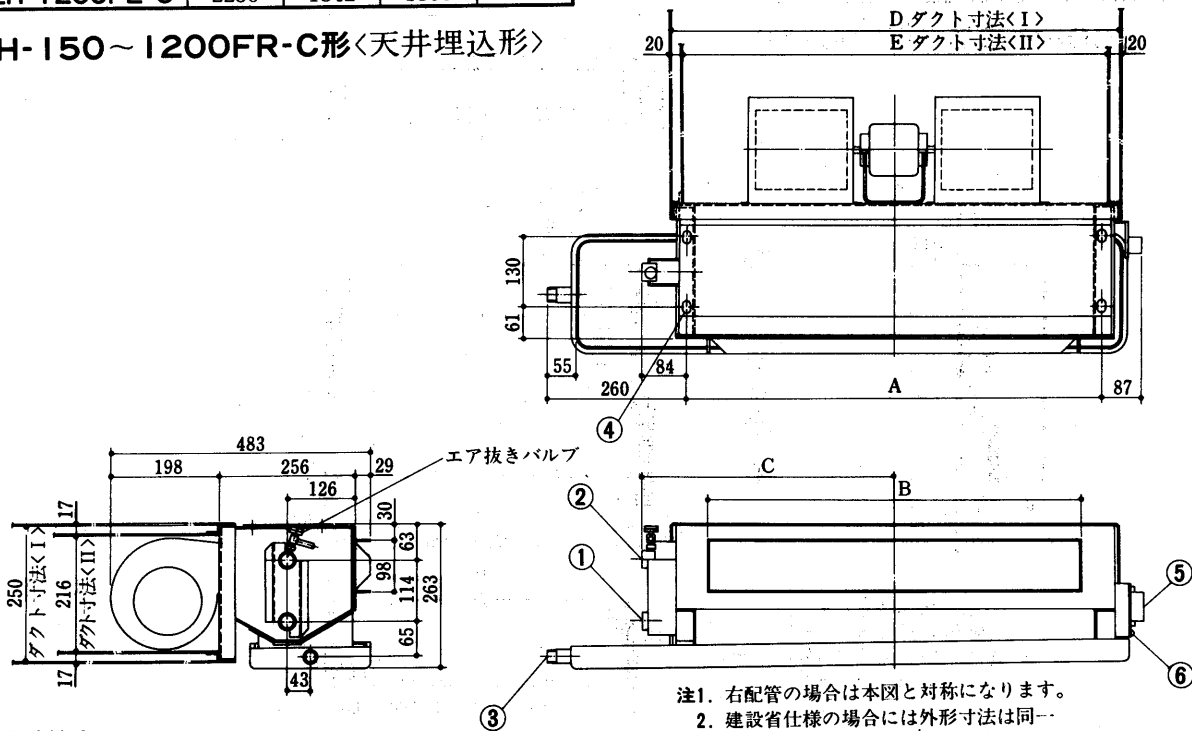
注1. 右配管の場合は本図と対称になります。  
 注2. 建設省仕様の場合には外形寸法は同一で、本体コーナ部等一部標準仕様と異なります。

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

- ① 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ
- ② 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ
- ③ ドレン出口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ
- ④ 天井吊下用穴 2×2-14×22長穴
- ⑤ 端子台
- ⑥ アース端子

LH-150~1200FR-C形<天井埋込形>



注1. 右配管の場合は本図と対称になります。  
 注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。

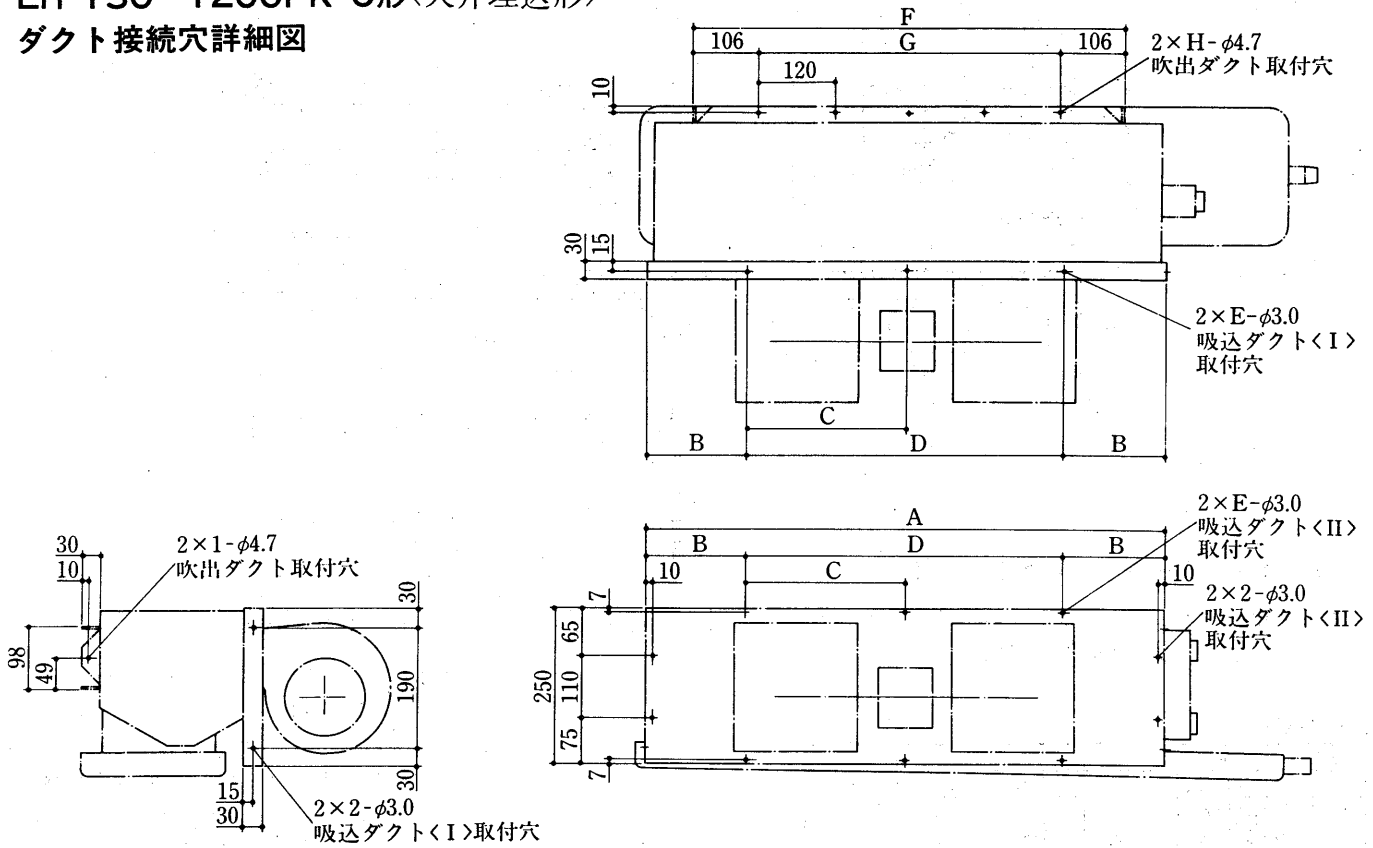
変化寸法表

形名	A	B	C	D	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

- ① 冷水<温水>入口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ
- ② 冷水<温水>出口 PT $\frac{3}{4}$ めねじ
- ③ ドレン出口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ
- ④ 天井吊下用穴 2×2-14×22長穴
- ⑤ 端子台
- ⑥ アース端子

LH-150~1200FR-C形<天井埋込形>

ダクト接続穴詳細図



変化寸法表

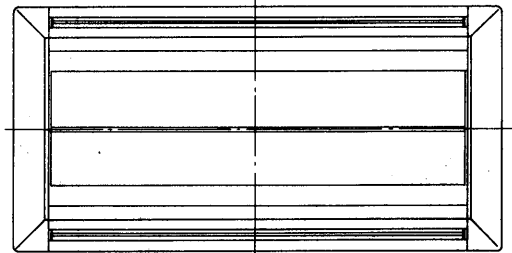
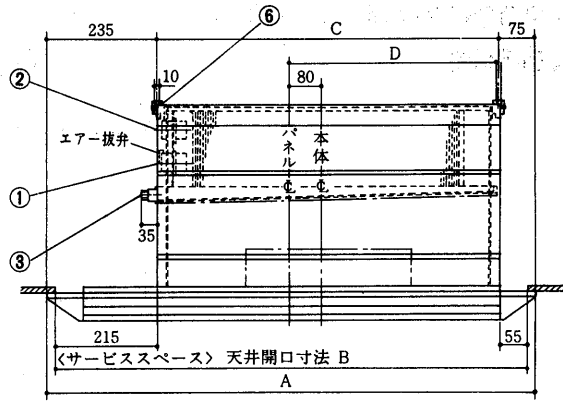
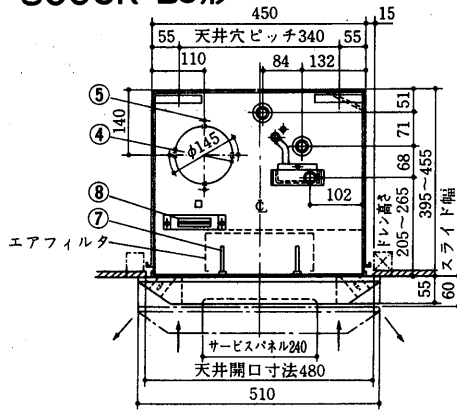
形名	A	B	C	D	E	F	G	H
LH-150FR-C	460	105	—	250	2	332	—	2
LH-200FR-C	580	165	—	250	2	452	2×120= 240	3
LH-300FR-C	700	100	250	2×250= 500	3	572	3×120= 360	4
LH-400FR-C	820	160	250	2×250= 500	3	692	4×120= 480	5
LH-600FR-C	1060	155	250	3×250= 750	4	932	6×120= 720	7
LH-800FR-C	1420	210	250	4×250=1000	5	1292	9×120=1080	10
LH-1200FR-C	1900	200	250	6×250=1500	7	1772	13×120=1560	14

リ  
ス  
タ  
ン  
グ

外  
形

## (2)CRシリーズ

### LH-200~800CR-B3形



※ $\phi$ はセンターラインを表わします。

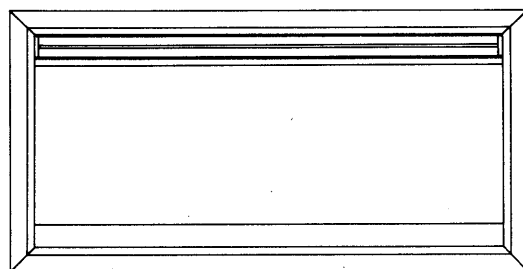
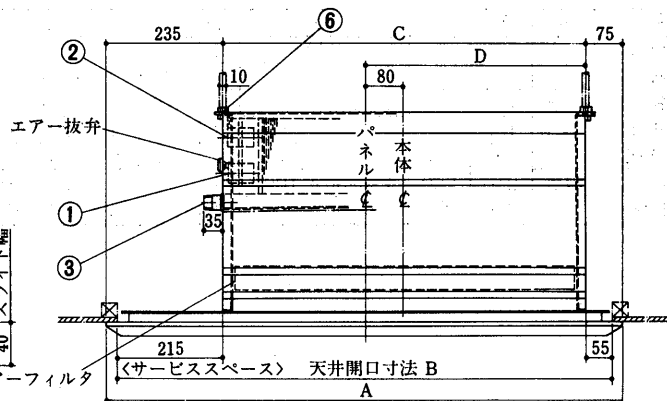
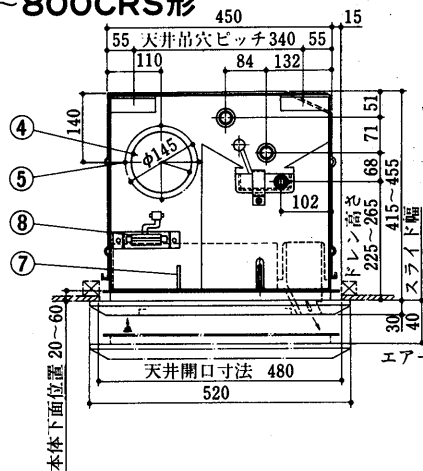
本体と化粧パネルの上下アジャストはスライドチャンネルにより、0~60mm程度調整できます。

#### 変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-200CR-B3	910	870	600	380
LH-300CR-B3	1030	990	720	440
LH-400CR-B3	1230	1190	920	540
LH-600CR-B3	1480	1440	1170	665
LH-800CR-B3	1840	1800	1530	845

- 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
- ドレン口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ……………③
- ロックアウト穴<OA用両側面> $\phi$ 120……………④
- ダクト取付穴 4- $\phi$ 3.1……………⑤
- 天井吊穴 2×2-15×50……………⑥
- スライド調整ねじ……………⑦
- 端子台・アース端子 M5……………⑧

### LH-200~800CRS形



注. 配管方向にご注意ください。  
本製品は左配管専用<吹出口側より見て左配管>です。  
右配管は受注生産品です。

#### 変化寸法表

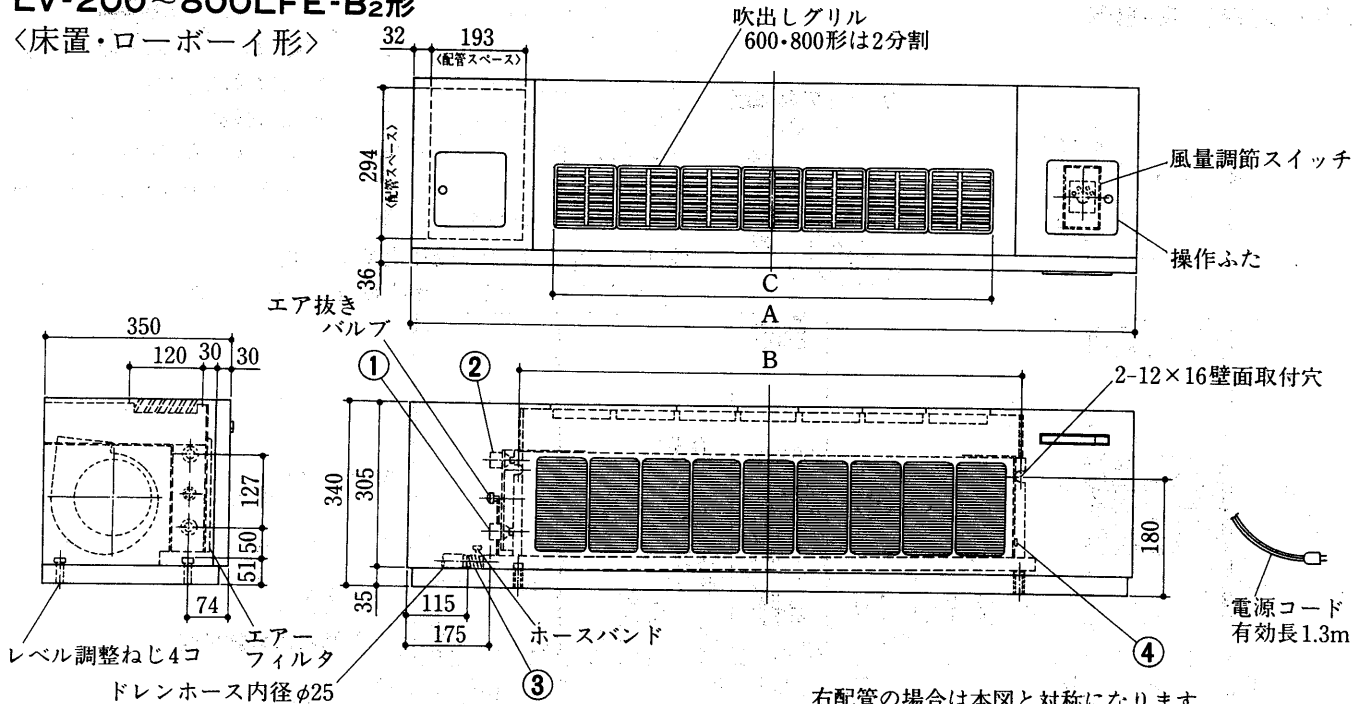
形名	A	B	C	D
LH-200CRS	910	870	600	380
LH-300CRS	1030	990	720	440
LH-400CRS	1230	1190	920	540
LH-600CRS	1480	1440	1170	665
LH-800CRS	1840	1800	1530	845

- 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
- ドレン口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ……………③
- ロックアウト穴<OA用両側面>  $\phi$ 120……………④
- ダクト取付穴 4- $\phi$ 3.1……………⑤
- 天井吊下穴 2×2-15×50……………⑥
- スライド調整兼パネル取付ねじ……………⑦
- 端子台・アース端子……………⑧

(3)LFシリーズ

LV-200~800LFE-B<sub>2</sub>形

〈床置・ローボーイ形〉



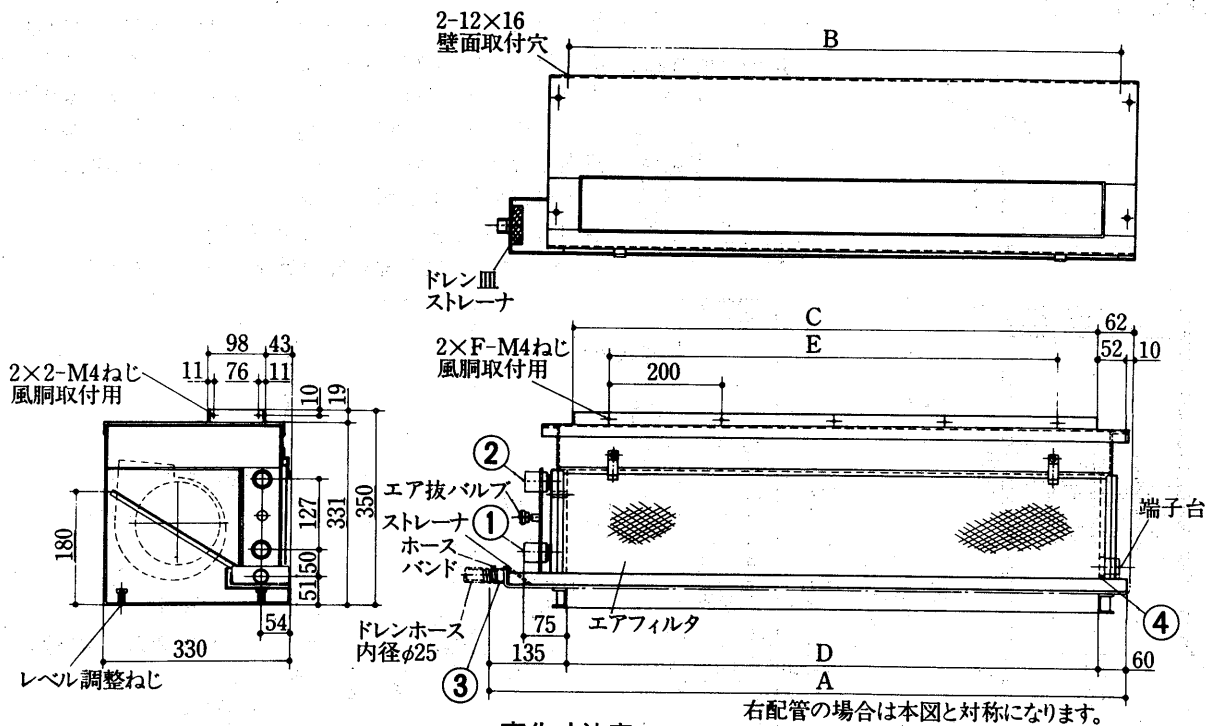
右配管の場合は本図と対称になります。

変化寸法表

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

- 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
- ドレンパイプ PT $\frac{3}{4}$ おねじ…③
- 〈ドレンホースφ25・ホースバンド付〉
- アース端子……………④

LV-200~800LFR-B<sub>2</sub>形〈床置埋込・ローボーイ形〉



右配管の場合は本図と対称になります。

変化寸法表

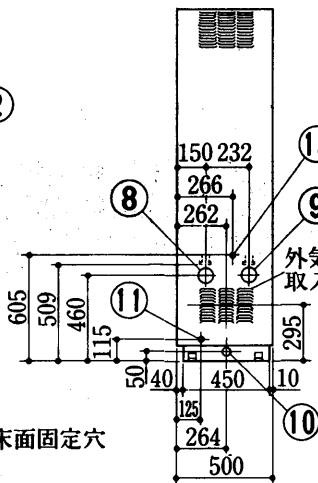
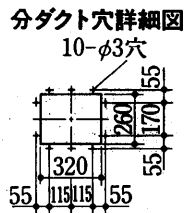
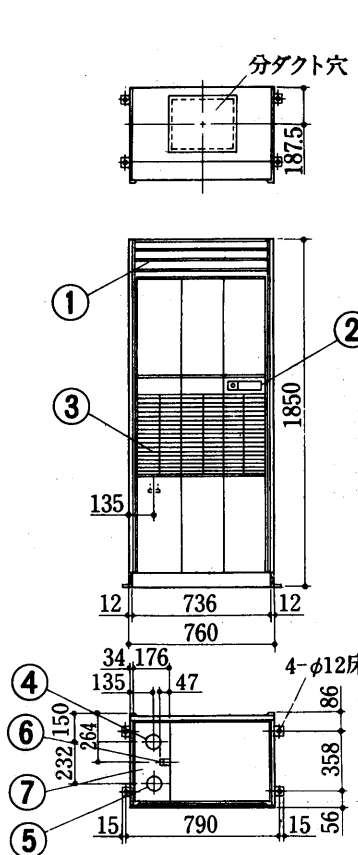
形名	A	B	C	D	E	F
LV-200LFR-B <sub>2</sub>	775	600	576	580	400	3
LV-300LFR-B <sub>2</sub>	895	720	696	700	600	4
LV-400LFR-B <sub>2</sub>	1135	960	9936	940	800	5
LV-600LFR-B <sub>2</sub>	1555	1380	1356	1360	1200	7
LV-800LFR-B <sub>2</sub>	1795	1620	1596	1600	1400	8

- 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
- ドレンパイプ PT $\frac{3}{4}$ おねじ…③
- 〈ドレンホースφ25・ホースバンド付〉
- アース端子……………④

リビング  
ダイニング

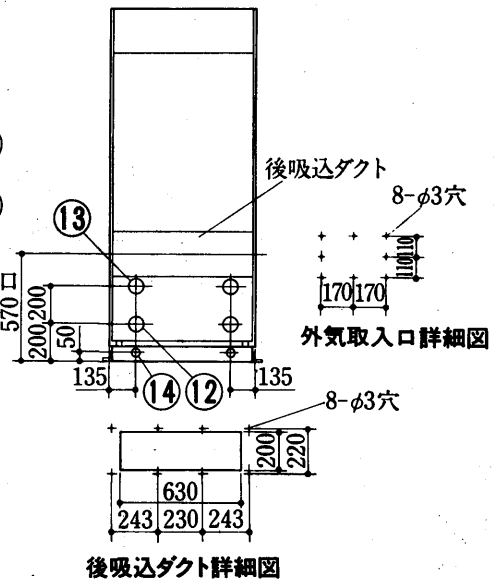
外形

(4)Pシリーズ  
LV-30PE-B形  
LV-30PE-R-B形

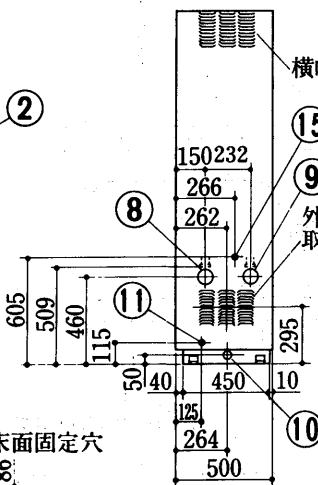
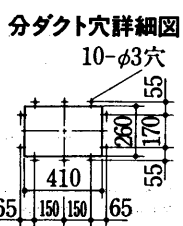
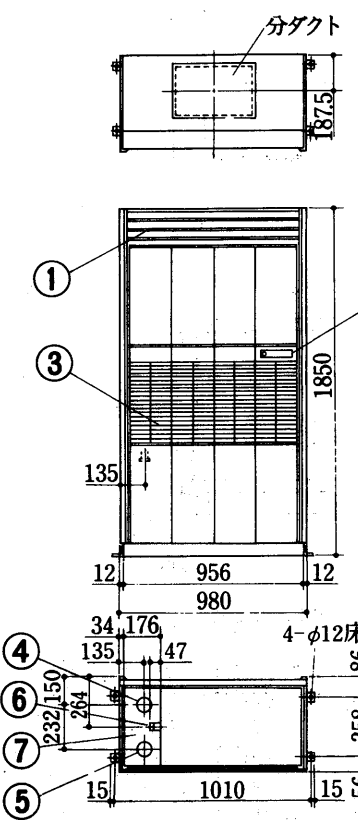


- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1¼めねじ…④
- 水出口 PT1¼めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴〈両側面〉……………⑧
- 水出口接続穴〈両側面〉……………⑨
- ドレン接続穴〈両側面〉……………⑩
- 電線取入口 〈両側面〉……………⑪
- 水入口接続穴〈後面〉……………⑫
- 水出口接続穴〈後面〉……………⑬
- ドレン接続穴〈後面〉……………⑭
- 水スプレー加湿給水口……………⑮

注.LV-30PE-R-Bは受注生産品です。  
水スプレー加湿器は標準装備ではありません。

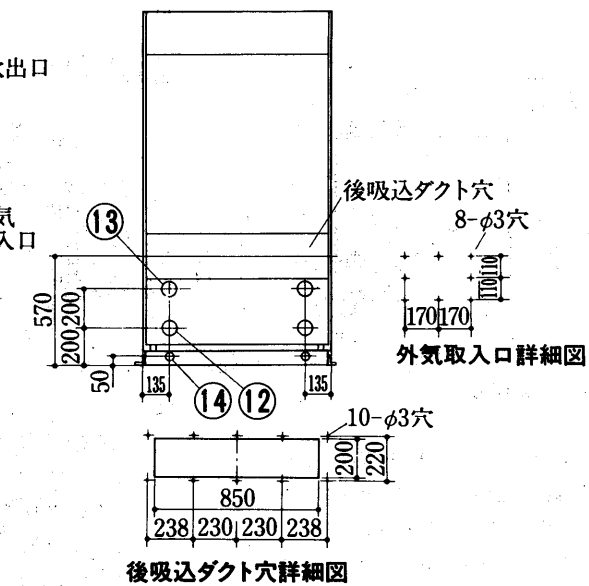


LV-50PE-B形  
LV-50PE-R-B形

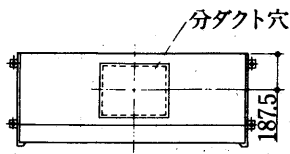


- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1¼めねじ…④
- 水出口 PT1¼めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴〈両側面〉……………⑧
- 水出口接続穴〈両側面〉……………⑨
- ドレン接続穴〈両側面〉……………⑩
- 電線取入口 〈両側面〉……………⑪
- 水入口接続穴〈後面〉……………⑫
- 水出口接続穴〈後面〉……………⑬
- ドレン接続穴〈後面〉……………⑭
- 水スプレー加湿給水口……………⑮

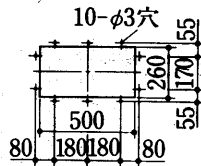
注.LV-50PE-R-Bは受注生産品です。  
水スプレー加湿器は標準装備ではありません。



LV-75PE-B形

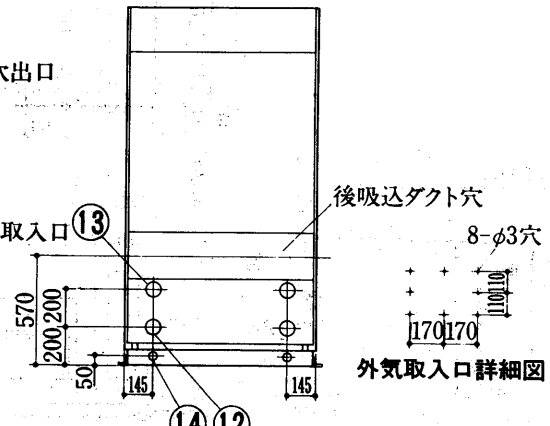
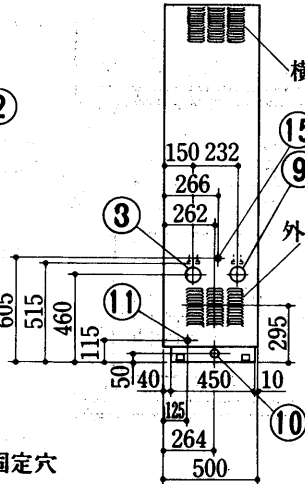
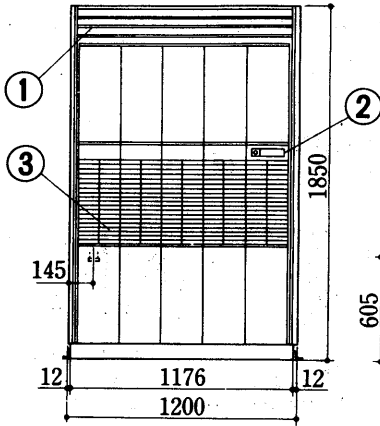


分ダクト穴詳細図

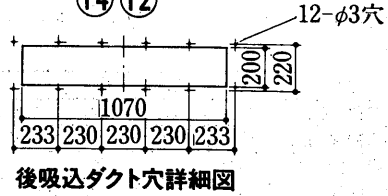
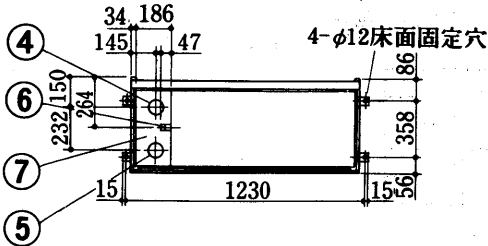


- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1¼めねじ…④
- 水出口 PT1¼めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴〈両側面〉……⑧
- 水出口接続穴〈両側面〉…⑨
- ドレン接続穴〈両側面〉…⑩
- 電線取入口 〈両側面〉…⑪
- 水入口接続穴〈後面〉……⑫
- 水出口接続穴〈後面〉……⑬
- ドレン接続穴〈後面〉……⑭
- 水スプレー加湿給水口…⑮

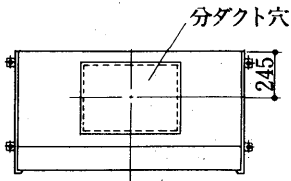
注. 水スプレー加湿器は標準装備ではありません。



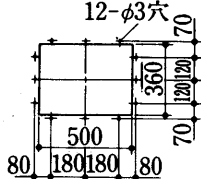
外気取入口詳細図



LV-100PE-B形

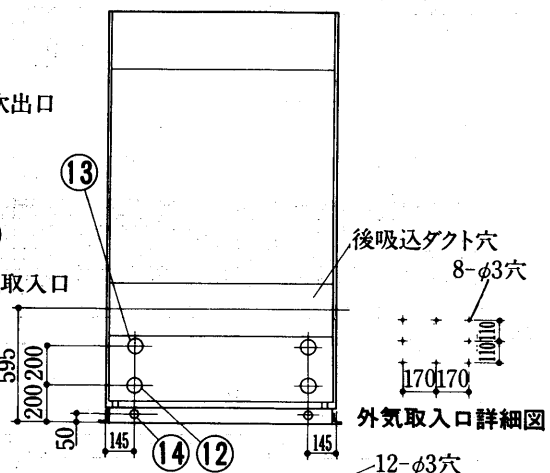
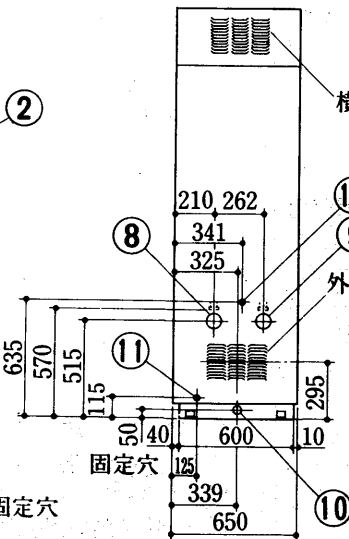
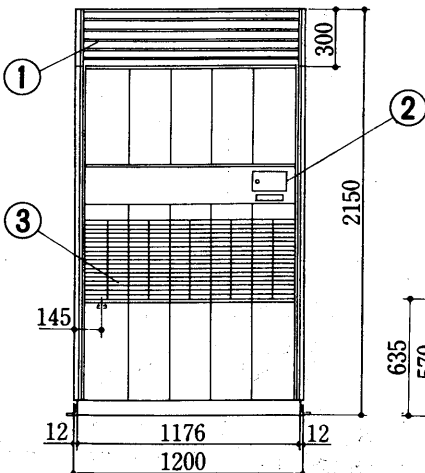


分ダクト穴詳細図

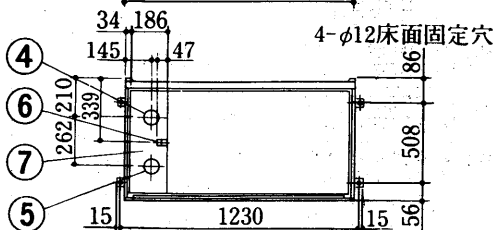


- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1½めねじ…④
- 水出口 PT1½めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴〈両側面〉……⑧
- 水出口接続穴〈両側面〉…⑨
- ドレン接続穴〈両側面〉…⑩
- 電線取入口 〈両側面〉…⑪
- 水入口接続穴〈後面〉……⑫
- 水出口接続穴〈後面〉……⑬
- ドレン接続穴〈後面〉……⑭
- 水スプレー加湿給水口…⑮

注. 水スプレー加湿器は標準装備ではありません。



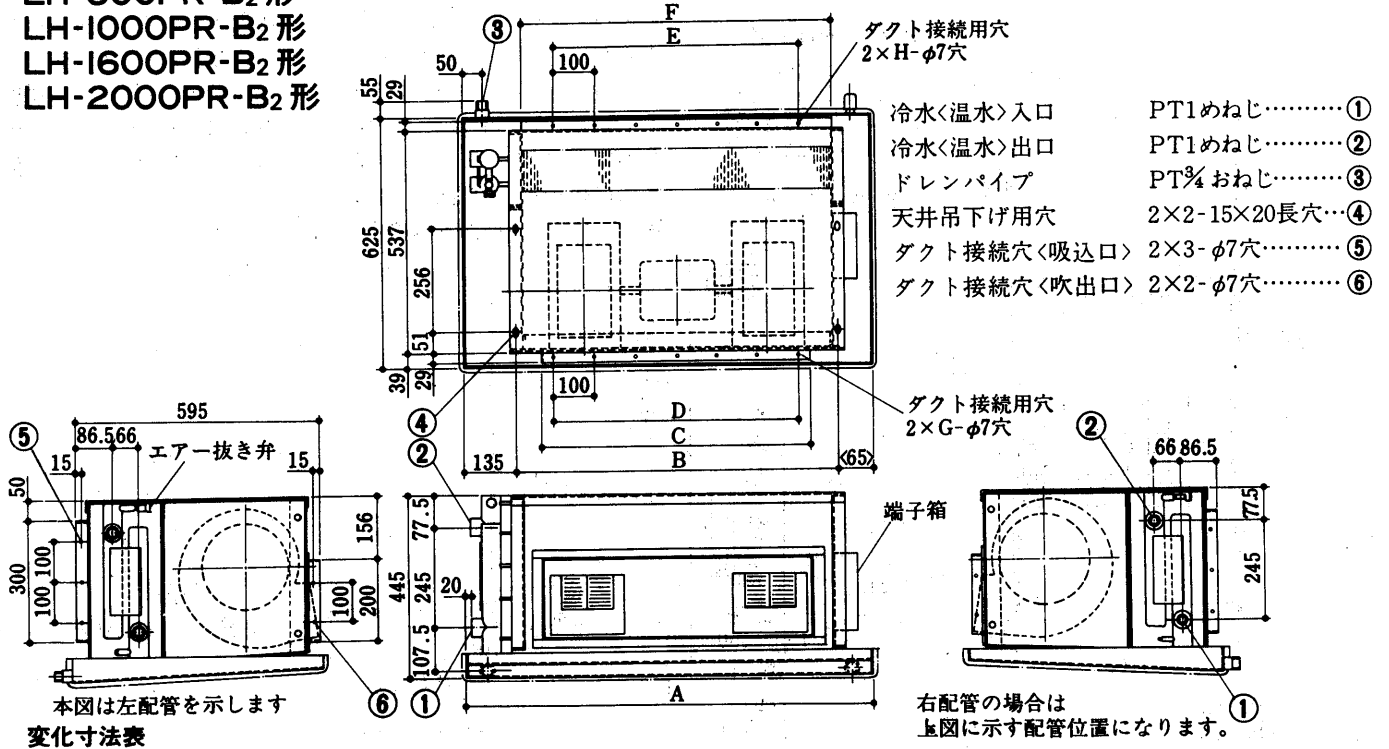
外気取入口詳細図



リビング  
マスター

外形

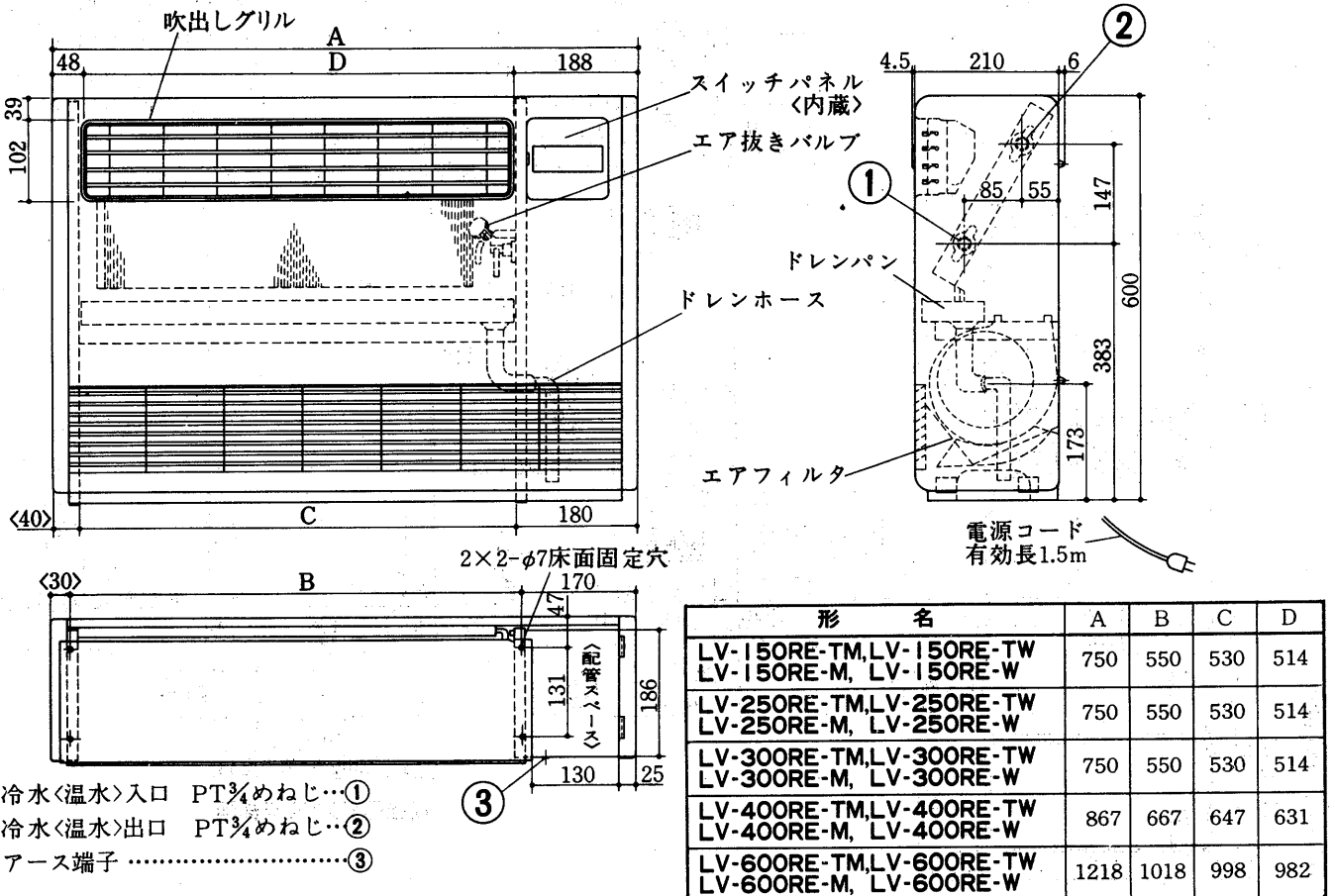
LH-600PR-B<sub>2</sub>形  
 LH-1000PR-B<sub>2</sub>形  
 LH-1600PR-B<sub>2</sub>形  
 LH-2000PR-B<sub>2</sub>形



形名	A	B	C	D	E	F	G	H
LH-600PR-B <sub>2</sub>	780	580	500	4×100=400	4×100=400	550	5	5
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	990	790	680	6×100=600	6×100=600	760	7	7
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	1370	1170	980	9×100=900	10×100=1000	1140	10	11
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	1670	1470	1130	10×100=1000	13×100×1300	1440	11	14

(5)Rシリーズ

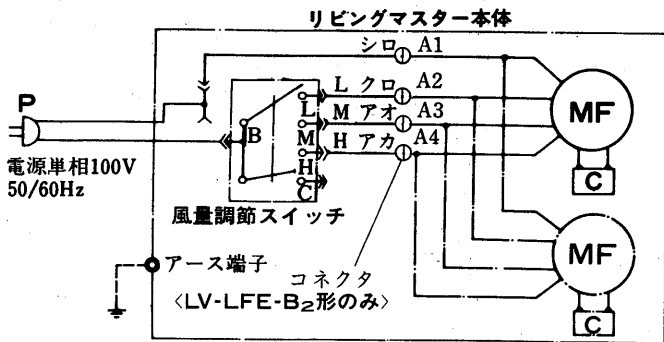
LV-150~600RE形



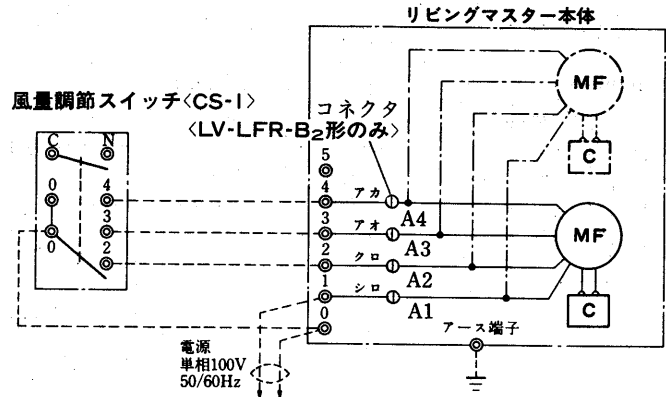
形名	A	B	C	D
LV-150RE-TM, LV-150RE-TW LV-150RE-M, LV-150RE-W	750	550	530	514
LV-250RE-TM, LV-250RE-TW LV-250RE-M, LV-250RE-W	750	550	530	514
LV-300RE-TM, LV-300RE-TW LV-300RE-M, LV-300RE-W	750	550	530	514
LV-400RE-TM, LV-400RE-TW LV-400RE-M, LV-400RE-W	867	667	647	631
LV-600RE-TM, LV-600RE-TW LV-600RE-M,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

### 5.1.3 電気系統図

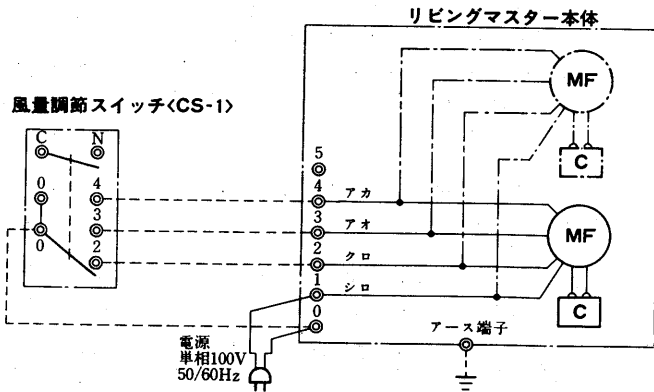
LV-FE-C形<150~1200形>  
LV-LFE-B<sub>2</sub>形<200~800形>



LV-FR-C形<150~1200形>  
LV-LFR-B<sub>2</sub>形<200~800形>  
LH-FR-C形<150~1200形>



LH-FE-C形<150~1200形>



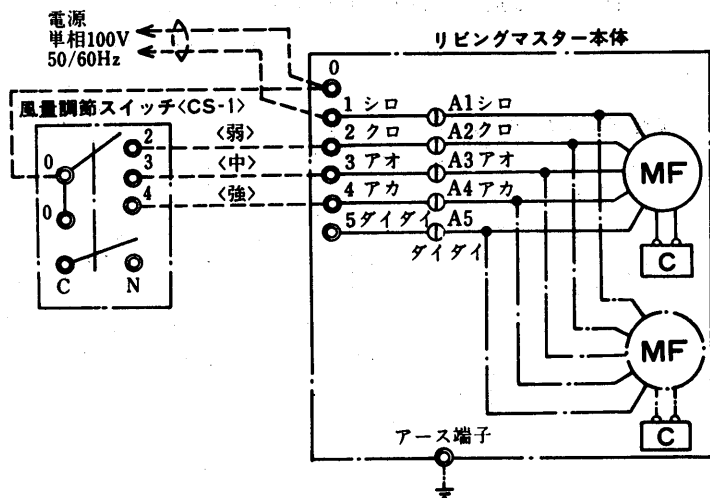
- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉  
 2. アースは内線規定にもとづいて施工してください。  
 800形・1200形はモータが2台になります。  
 3. 天井形と埋込形の風量調節スイッチ〈別売部品〉はJISボックスで保護してください。〈P466参照〉  
 4. 温度調節器、冷温水用電動弁の使用例につきましては、5.1.12 自動制御〈P463参照〉に掲載しています。  
 5. 複数台まとめて、1台の風量調節スイッチ〈別売部品〉で運転する場合、5.1.13 別売品〈P466参照〉の項で運転可能台数および接続例をお確かめのうえご使用ください。

リビング  
マスター

電気

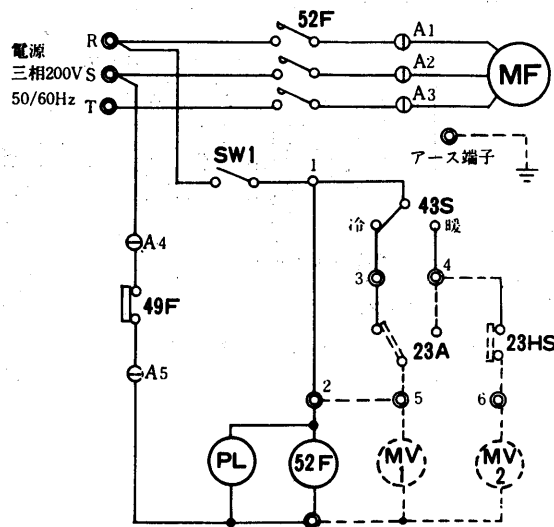


LH-CR-B3形  
LH-CRS形<200~800形>



- 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。  
 3. 800形はモータが2台になります。  
 4. 5番端子は予備強ノッチ用です。通常は使用しないでください。  
 5. 風量調節スイッチは別売部品です。  
 〈P466〉をご覧ください。

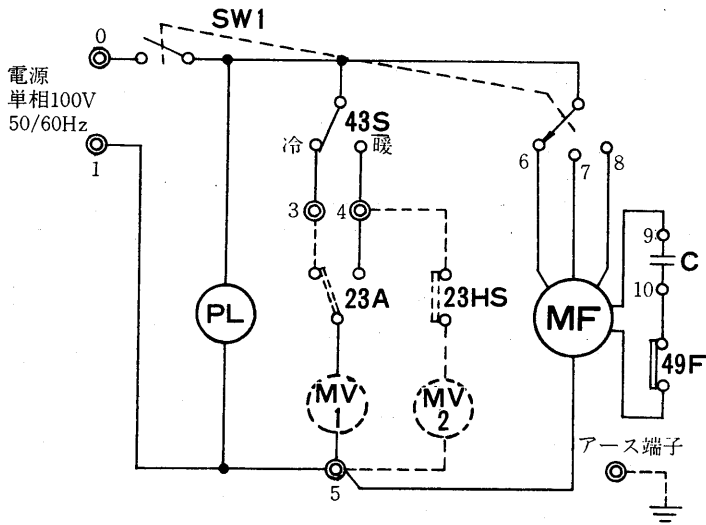
LV-PE-B形<30~100形>



- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。〈弊社手配外〉  
 2. アースは内線規定にもと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3, 4, 5. に接続し、1.-2.間の配線を外し2.-5.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3, 4, 5. に、電動弁を端子5, 7. に接続し、1.-2.間の接続を外し、2.-5.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3, 4, 5. に、電動弁を端子5, 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4, 6. に、加湿器を端子6, 7. に接続してください。

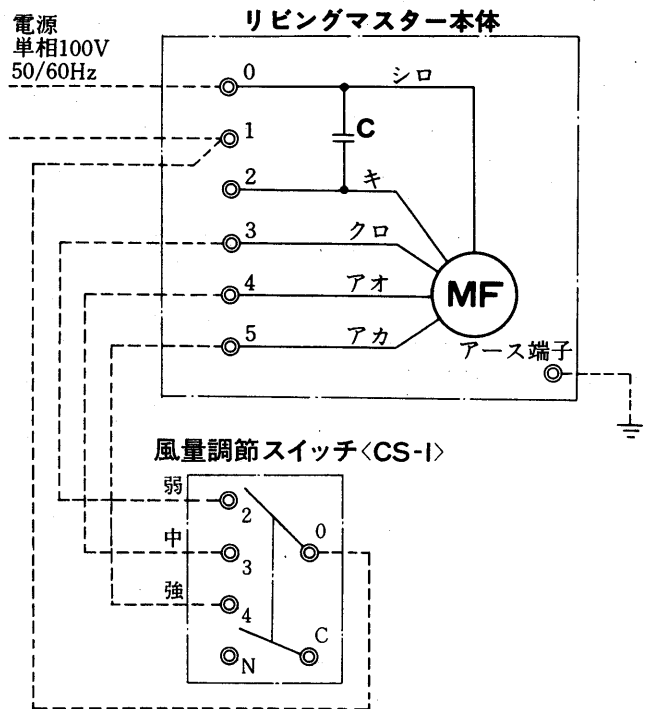
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	RS	ロータリースイッチ	ThC	ボジスタ<冷風防止>
52F	電磁接触器	43S	スイッチ<冷・暖切替>	ThR	サーミスタ<室温>
49F	熱動温度開閉器	SW1	スイッチ<電源>	A1~6	6Pコネクター
23A	温度調節器	P	プラグ	B1~6	6Pコネクター<電動三方弁用>
23HS	湿度調節器	C	コンデンサ	C1~3	3Pコネクター<おやすみタイマー用>
MV1	電動弁<冷温水用>	PL	表示灯<運転>	B1・B3・B5	6Pコネクター<電動三方弁用>
MV2	電動弁<加湿用>	PB	押ボタンスイッチ		

LV-PE-R-B形<30・50形>



- 注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>  
 2. アースは内線規定にもとづいて施工してください。  
 3. 冷温水用電動弁を温度調節器で動作させる場合、端子1, 3, 4.に接続してください。  
 4. 加湿器および湿度調節器を使用する場合、端子1, 4.に接続してください。

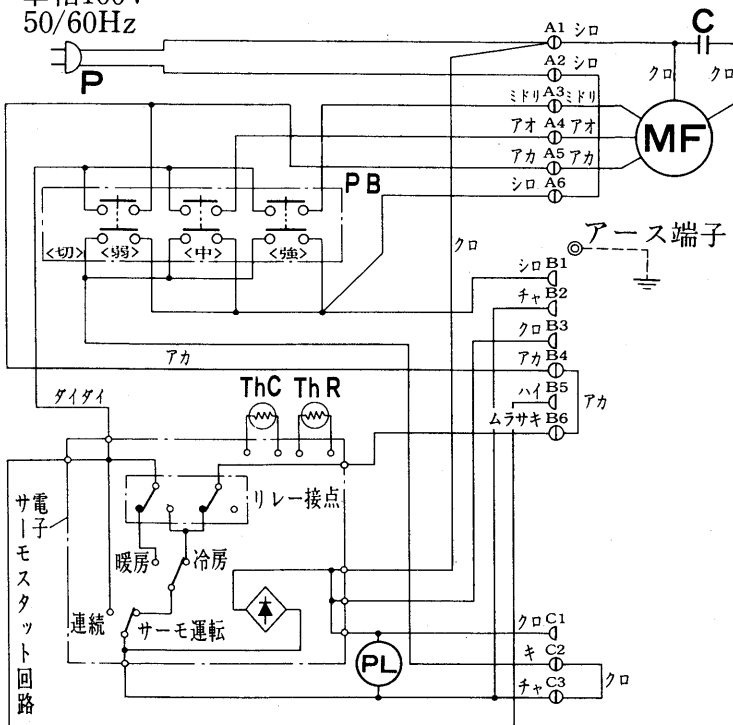
LH-PR-B<sub>2</sub>形<600~2000形>



- 注 1. 風量調節スイッチは別売部品です。  
 <P466>をご覧ください。

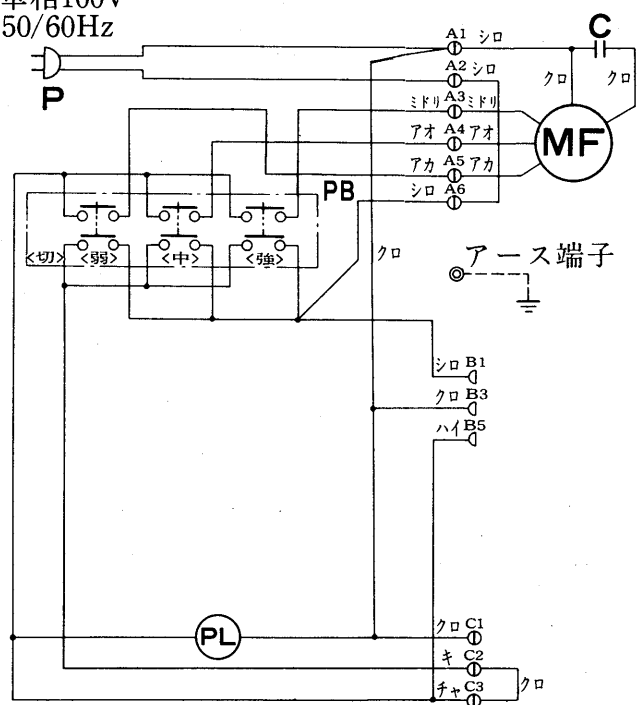
LV-RE-TM形  
 LV-RE-TW形

電源  
 单相100V  
 50/60Hz



LV-RE-M形  
 LV-RE-W形

電源  
 单相100V  
 50/60Hz



- 注1. アースは内線規定にもとづいて施工してください。

リビング  
 マスター

電  
 気

# F・CR・LFシリーズ〈冷房〉

## 5.1.4 能力表

### (1)F・CR・LFシリーズ

#### (a)冷房能力

〈DB=25℃・WB=18℃〉F・CR・LFシリーズ〈冷房〉

〈kcal/h〉

形名	吸込空気条件				乾球温度25℃ 湿球温度18℃									
	水量 ℓ/min	水頭損失<mAq> シリーズ			冷水温度									
		F	CR	LF	5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 (Fシリーズ)	3.5	0.35	—	—	1,100	940	1,030	900	960	850	890	810	760	
	5	0.65	—	—	1,290	1,040	1,210	990	1,120	940	1,040	890	840	
	6.5	1.0	—	—	1,440	1,110	1,350	1,060	1,260	1,000	1,160	950	900	
	8	1.5	—	—	1,580	1,160	1,480	1,120	1,370	1,060	1,270	1,000	1,160	950
200	3.5	0.35	0.37	0.32	1,390	1,190	1,300	1,130	1,210	1,070	1,120	1,020	1,020	960
	5	0.65	0.70	0.60	1,620	1,290	1,520	1,240	1,420	1,180	1,310	1,120	1,200	1,050
	6.5	1.0	1.1	0.95	1,820	1,380	1,700	1,330	1,580	1,260	1,460	1,200	1,340	1,130
	8	1.5	1.6	1.4	1,990	1,450	1,860	1,390	1,730	1,330	1,600	1,260	1,460	1,190
300	5.5	0.83	0.88	0.84	1,990	1,700	1,870	1,610	1,740	1,530	1,610	1,450	1,470	1,370
	7	1.3	1.35	1.3	2,210	1,780	2,070	1,720	1,930	1,630	1,780	1,550	1,630	1,460
	8.5	1.8	1.9	1.8	2,400	1,860	2,250	1,800	2,100	1,720	1,940	1,630	1,770	1,540
	10	2.4	2.5	2.4	2,580	1,940	2,420	1,870	2,250	1,790	2,080	1,700	1,900	1,600
400	8	0.74	0.80	0.69	2,810	2,290	2,630	2,190	2,450	2,080	2,260	1,970	2,070	1,860
	10	1.1	1.2	1.0	3,090	2,400	2,900	2,320	2,700	2,210	2,490	2,090	2,280	1,970
	12	1.5	1.6	1.4	3,340	2,510	3,130	2,420	2,920	2,310	2,700	2,190	2,470	2,070
	14	2.0	2.1	1.8	3,570	2,610	3,350	2,510	3,120	2,410	2,880	2,280	2,630	2,150
600	8	0.41	0.97	0.91	3,410	3,020	3,200	2,870	2,980	2,730	2,750	2,580	2,520	2,440
	11	0.71	1.7	1.6	3,920	3,280	3,670	3,120	3,420	2,960	3,160	2,810	2,890	2,650
	14	1.1	2.6	2.4	4,350	3,490	4,070	3,320	3,790	3,160	3,500	2,990	3,200	2,820
	17	1.5	3.6	3.4	4,720	3,670	4,430	3,500	4,120	3,320	3,810	3,140	3,480	2,970
800 (Fシリーズ CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	5,620	4,580	5,270	4,390	4,910	4,170	4,530	3,950	4,150	3,730
	20	1.3	1.8	—	6,190	4,810	5,800	4,650	5,400	4,420	4,990	4,180	4,560	3,950
	24	1.7	2.4	—	6,690	5,030	6,270	4,840	5,840	4,630	5,400	4,390	4,940	4,140
	28	2.3	3.2	—	7,150	5,230	6,700	5,030	6,240	4,820	5,770	4,570	5,270	4,310
800 (LFシリーズ)	16	—	—	1.7	5,180	4,160	4,860	3,960	4,530	3,760	4,180	3,560	3,820	3,370
	20	—	—	2.5	5,710	4,410	5,350	4,200	4,980	3,990	4,600	3,780	4,210	3,570
	24	—	—	3.4	6,170	4,610	5,790	4,400	5,390	4,180	4,980	3,960	4,550	3,740
	28	—	—	4.5	6,600	4,780	6,180	4,580	5,760	4,350	5,320	4,120	4,870	3,890
1200 (Fシリーズ)	16	0.69	—	—	6,530	5,520	6,120	5,260	5,700	4,990	5,260	4,730	4,810	4,470
	22	1.2	—	—	7,490	6,000	7,020	5,710	6,540	5,420	6,040	5,140	5,520	4,850
	28	1.8	—	—	8,300	6,390	7,790	6,080	7,250	5,770	6,700	5,470	6,130	5,170
	34	2.6	—	—	9,030	6,720	8,460	6,400	7,880	6,070	7,280	5,750	6,660	5,430

〈DB=26℃・WB=18.7℃〉F・CR・LFシリーズ〈冷房〉

〈kcal/h〉

形名	吸込空気条件				乾球温度26℃ 湿球温度18.7℃									
	水量 ℓ/min	水頭損失<mAq> シリーズ			冷水温度									
		F	CR	LF	5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 (Fシリーズ)	3.5	0.35	—	—	1,180	990	1,110	940	1,040	900	960	850	890	810
	5	0.65	—	—	1,370	1,090	1,290	1,040	1,210	990	1,130	940	1,040	890
	6.5	1.0	—	—	1,540	1,150	1,450	1,110	1,360	1,060	1,260	1,000	1,160	950
	8	1.5	—	—	1,680	1,220	1,590	1,170	1,480	1,110	1,380	1,060	1,270	1,000
200	3.5	0.35	0.37	0.32	1,490	1,250	1,400	1,190	1,310	1,130	1,220	1,070	1,120	1,020
	5	0.65	0.70	0.60	1,730	1,350	1,630	1,300	1,530	1,240	1,420	1,180	1,310	1,120
	6.5	1.0	1.1	0.95	1,940	1,440	1,830	1,390	1,710	1,330	1,590	1,260	1,460	1,200
	8	1.5	1.6	1.4	2,120	1,520	2,000	1,460	1,870	1,400	1,740	1,330	1,600	1,260
300	5.5	0.83	0.88	0.84	2,130	1,760	2,000	1,700	1,880	1,610	1,740	1,530	1,610	1,450
	7	1.3	1.35	1.3	2,360	1,860	2,220	1,810	2,080	1,720	1,930	1,630	1,780	1,550
	8.5	1.8	1.9	1.8	2,570	1,950	2,420	1,880	2,260	1,810	2,100	1,720	1,940	1,630
	10	2.4	2.5	2.4	2,750	2,020	2,590	1,950	2,430	1,890	2,260	1,790	2,080	1,700
400	8	0.74	0.80	0.69	3,000	2,390	2,830	2,300	2,640	2,190	2,460	2,080	2,260	1,970
	10	1.1	1.2	1.0	3,300	2,510	3,110	2,430	2,910	2,320	2,710	2,210	2,490	2,090
	12	1.5	1.6	1.4	3,570	2,630	3,360	2,540	3,150	2,440	2,930	2,310	2,700	2,190
	14	2.0	2.1	1.8	3,820	2,730	3,600	2,630	3,370	2,530	3,130	2,410	2,880	2,280
600	8	0.41	0.97	0.91	3,650	3,160	3,440	3,020	3,220	2,870	2,990	2,730	2,750	2,580
	11	0.71	1.7	1.6	4,190	3,440	3,940	3,280	3,690	3,120	3,430	2,960	3,160	2,810
	14	1.1	2.6	2.4	4,640	3,660	4,370	3,490	4,090	3,320	3,800	3,150	3,500	2,990
	17	1.5	3.6	3.4	5,050	3,850	4,750	3,670	4,450	3,490	4,130	3,320	3,810	3,140
800 (Fシリーズ CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	6,010	4,780	5,660	4,610	5,290	4,390	4,920	4,170	4,530	3,950
	20	1.3	1.8	—	6,610	5,020	6,230	4,870	5,830	4,650	5,420	4,420	4,990	4,180
	24	1.7	2.4	—	7,150	5,260	6,730	5,080	6,300	4,880	5,860	4,630	5,400	4,390
	28	2.3	3.2	—	7,640	5,460	7,200	5,260	6,740	5,070	6,260	4,820	5,770	4,570
800 (LFシリーズ)	16	—	—	1.7	5,540	4,360	5,220	4,160	4,880	3,960	4,540	3,760	4,180	3,560
	20	—	—	2.5	6,100	4,610	5,740	4,410	5,380	4,200	5,000	3,990	4,600	3,780
	24	—	—	3.4	6,600	4,810	6,210	4,620	5,810	4,400	5,400	4,180	4,980	3,960
	28	—	—	4.5	7,050	5,010	6,640	4,810	6,210	4,580	5,770	4,350	5,320	4,120
1200 (Fシリーズ)	16	0.69	—	—	6,980	5,790	6,570	5,520	6,150	5,250	5,710	4,990	5,260	4,730
	22	1.2	—	—	8,000	6,290	7,530	6,000	7,050	5,710	6,550	5,420	6,040	5,140
	28	1.8	—	—	8,880	6,690	8,360	6,380	7,820	6,080	7,270	5,770	6,700	5,470
	34	2.6	—	—	9,650	7,040	9,090	6,720	8,500	6,390	7,900	6,070	7,280	5,750

<DB=26℃・WB=19℃> F・CR・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件				乾球温度26℃ 湿球温度19℃									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq>			冷水温度									
		シリーズ			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
	F	CR	LF	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150 <Fシリーズ>	3.5	0.35	—	—	1,210	990	1,140	940	1,070	890	1,000	850	920	800
	5	0.65	—	—	1,410	1,070	1,330	1,030	1,250	980	1,160	930	1,080	880
	6.5	1.0	—	—	1,580	1,140	1,490	1,100	1,400	1,050	1,300	1,000	1,200	950
	8	1.5	—	—	1,730	1,200	1,630	1,160	1,530	1,110	1,430	1,050	1,320	1,000
200	3.5	0.35	0.37	0.32	1,530	1,230	1,440	1,180	1,350	1,130	1,260	1,070	1,160	1,010
	5	0.65	0.70	0.60	1,780	1,330	1,680	1,290	1,580	1,240	1,470	1,170	1,360	1,110
	6.5	1.0	1.1	0.95	2,000	1,420	1,880	1,370	1,770	1,320	1,640	1,260	1,520	1,190
	8	1.5	1.6	1.4	2,180	1,500	2,060	1,450	1,930	1,390	1,800	1,330	1,660	1,260
300	5.5	0.83	0.88	0.84	2,190	1,740	2,070	1,690	1,940	1,610	1,800	1,530	1,670	1,440
	7	1.3	1.35	1.3	2,430	1,830	2,290	1,780	2,150	1,710	2,000	1,620	1,850	1,540
	8.5	1.8	1.9	1.8	2,640	1,930	2,490	1,860	2,340	1,800	2,180	1,710	2,010	1,620
	10	2.4	2.5	2.4	2,830	2,000	2,670	1,930	2,510	1,860	2,330	1,780	2,160	1,690
400	8	0.74	0.80	0.69	3,090	2,350	2,910	2,280	2,730	2,180	2,540	2,070	2,350	1,960
	10	1.1	1.2	1.0	3,400	2,480	3,210	2,390	3,010	2,310	2,800	2,190	2,590	2,080
	12	1.5	1.6	1.4	3,680	2,600	3,470	2,510	3,250	2,420	3,030	2,300	2,800	2,180
	14	2.0	2.1	1.8	3,930	2,700	3,700	2,600	3,470	2,510	3,240	2,400	2,990	2,270
600	8	0.41	0.97	0.91	3,750	3,150	3,540	3,000	3,320	2,860	3,090	2,710	2,860	2,570
	11	0.71	1.7	1.6	4,310	3,420	4,060	3,260	3,810	3,110	3,550	2,950	3,280	2,790
	14	1.1	2.6	2.4	4,780	3,640	4,510	3,470	4,230	3,310	3,940	3,140	3,640	2,970
	17	1.5	3.6	3.4	5,190	3,800	4,900	3,650	4,590	3,480	4,280	3,300	3,950	3,130
800 (Fシリーズ CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	6,180	4,710	5,830	4,570	5,470	4,370	5,090	4,150	4,700	3,930
	20	1.3	1.8	—	6,800	4,960	6,420	4,790	6,020	4,630	5,600	4,390	5,180	4,160
	24	1.7	2.4	—	7,360	5,200	6,940	5,030	6,510	4,840	6,060	4,610	5,600	4,370
	28	2.3	3.2	—	7,860	5,400	7,410	5,210	6,950	5,020	6,480	4,800	5,990	4,540
800 <LFシリーズ>	16	—	—	1.7	5,700	4,310	5,380	4,140	5,040	3,940	4,700	3,740	4,340	3,540
	20	—	—	2.5	6,270	4,540	5,920	4,390	5,550	4,180	5,170	3,970	4,780	3,760
	24	—	—	3.4	6,790	4,760	6,400	4,600	6,000	4,380	5,590	4,160	5,170	3,940
	28	—	—	4.5	7,250	4,960	6,840	4,780	6,420	4,560	5,980	4,330	5,520	4,100
1200 <Fシリーズ>	16	0.69	—	—	7,180	5,760	6,770	5,500	6,350	5,230	5,910	4,970	5,460	4,700
	22	1.2	—	—	8,230	6,260	7,760	5,970	7,280	5,680	6,780	5,400	6,270	5,110
	28	1.8	—	—	9,130	6,670	8,610	6,360	8,080	6,050	7,520	5,750	6,950	5,440
	34	2.6	—	—	9,930	7,010	9,360	6,690	8,780	6,360	8,180	6,040	7,560	5,720

<DB=27℃・WB=19.5℃> F・CR・LFシリーズ<冷房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件				乾球温度27℃ 湿球温度19.5℃									
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq>			冷水温度									
		シリーズ			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
	F	CR	LF	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150 <Fシリーズ>	3.5	0.35	—	—	1,270	1,030	1,200	990	1,130	940	1,050	900	980	850
	5	0.65	—	—	1,480	1,130	1,400	1,080	1,320	1,030	1,230	980	1,140	930
	6.5	1.0	—	—	1,660	1,200	1,570	1,160	1,470	1,110	1,380	1,050	1,280	1,000
	8	1.5	—	—	1,810	1,270	1,710	1,220	1,610	1,170	1,510	1,110	1,400	1,060
200	3.5	0.35	0.37	0.32	1,600	1,300	1,510	1,240	1,420	1,190	1,330	1,130	1,230	1,070
	5	0.65	0.70	0.60	1,870	1,400	1,760	1,360	1,660	1,300	1,550	1,240	1,440	1,180
	6.5	1.0	1.1	0.95	2,090	1,490	1,980	1,440	1,860	1,390	1,740	1,330	1,610	1,260
	8	1.5	1.6	1.4	2,280	1,570	2,160	1,520	2,030	1,470	1,900	1,400	1,760	1,330
300	5.5	0.83	0.88	0.84	2,290	1,830	2,170	1,770	2,040	1,690	1,900	1,610	1,770	1,530
	7	1.3	1.35	1.3	2,540	1,930	2,400	1,870	2,260	1,800	2,110	1,710	1,960	1,630
	8.5	1.8	1.9	1.8	2,760	2,020	2,610	1,960	2,460	1,890	2,300	1,800	2,130	1,710
	10	2.4	2.5	2.4	2,960	2,100	2,800	2,030	2,640	1,960	2,460	1,880	2,290	1,790
400	8	0.74	0.80	0.69	3,230	2,480	3,050	2,410	2,870	2,300	2,690	2,190	2,490	2,080
	10	1.1	1.2	1.0	3,560	2,600	3,360	2,530	3,160	2,430	2,960	2,320	2,740	2,200
	12	1.5	1.6	1.4	3,850	2,730	3,640	2,640	3,420	2,550	3,200	2,430	2,970	2,310
	14	2.0	2.1	1.8	4,110	2,840	3,890	2,740	3,660	2,640	3,420	2,530	3,170	2,400
600	8	0.41	0.97	0.91	3,930	3,300	3,710	3,150	3,490	3,010	3,270	2,870	3,030	2,720
	11	0.71	1.7	1.6	4,500	3,590	4,260	3,430	4,010	3,270	3,750	3,110	3,480	2,960
	14	1.1	2.6	2.4	5,000	3,820	4,730	3,650	4,450	3,480	4,160	3,310	3,860	3,150
	17	1.5	3.6	3.4	5,430	4,000	5,140	3,840	4,830	3,660	4,520	3,490	4,190	3,310
800 (Fシリーズ CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	6,460	4,970	6,110	4,820	5,750	4,600	5,380	4,380	4,990	4,160
	20	1.3	1.8	—	7,120	5,210	6,730	5,060	6,330	4,870	5,920	4,640	5,490	4,410
	24	1.7	2.4	—	7,700	5,460	7,280	5,280	6,850	5,110	6,400	4,860	5,940	4,620
	28	2.3	3.2	—	8,220	5,690	7,780	5,480	7,320	5,280	6,840	5,060	6,350	4,810
800 <LFシリーズ>	16	—	—	1.7	5,960	4,540	5,640	4,350	5,300	4,150	4,960	3,950	4,600	3,750
	20	—	—	2.5	6,560	4,780	6,210	4,610	5,840	4,400	5,460	4,190	5,070	3,980
	24	—	—	3.4	7,100	4,990	6,710	4,830	6,320	4,610	5,910	4,390	5,480	4,170
	28	—	—	4.5	7,590	5,200	7,170	5,030	6,750	4,800	6,310	4,570	5,860	4,340
1200 <Fシリーズ>	16	0.69	—	—	7,510	6,040	7,100	5,770	6,680	5,510	6,240	5,240	5,790	4,980
	22	1.2	—	—	8,610	6,560	8,140	6,270	7,660	5,980	7,160	5,700	6,650	5,410
	28	1.8	—	—	9,550	6,990	9,030	6,680	8,500	6,370	7,940	6,060	7,370	5,760
	34	2.6	—	—	10,380	7,350	9,820	7,020	9,240	6,700	8,640	6,380	8,010	6,060

リビンク  
マスター

能力

# F・CR・LFシリーズ〈冷房〉

〈DB=27℃・WB=21℃〉F・CR・LFシリーズ〈冷房〉

〈kcal/h〉

形名	吸込空気条件				乾球温度27℃ 湿球温度21℃									
	水量 ℓ/min	水頭損失<mAq> シリーズ			冷水温度									
		F	CR	LF	5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 〈Fシリーズ〉	3.5	0.35	—	—	1,450	960	1,380	930	1,310	900	1,230	870	1,160	830
	5	0.65	—	—	1,690	1,050	1,610	1,020	1,520	990	1,440	950	1,350	910
	6.5	1.0	—	—	1,890	1,130	1,800	1,090	1,710	1,060	1,610	1,020	1,510	980
	8	1.5	—	—	2,070	1,200	1,970	1,160	1,870	1,120	1,760	1,080	1,650	1,030
200	3.5	0.35	0.37	0.32	1,830	1,190	1,740	1,160	1,650	1,130	1,560	1,090	1,460	1,050
	5	0.65	0.70	0.60	2,130	1,310	2,030	1,270	1,920	1,230	1,810	1,190	1,700	1,140
	6.5	1.0	1.1	0.95	2,380	1,400	2,270	1,360	2,150	1,310	2,030	1,270	1,910	1,220
	8	1.5	1.6	1.4	2,610	1,490	2,480	1,450	2,350	1,390	2,220	1,340	2,080	1,290
300	5.5	0.83	0.88	0.84	2,610	1,690	2,490	1,640	2,360	1,600	2,230	1,540	2,090	1,490
	7	1.3	1.35	1.3	2,900	1,790	2,760	1,740	2,620	1,690	2,470	1,630	2,320	1,570
	8.5	1.8	1.9	1.8	3,150	1,890	3,000	1,830	2,850	1,770	2,690	1,720	2,520	1,650
	10	2.4	2.5	2.4	3,380	1,980	3,220	1,920	3,050	1,850	2,880	1,790	2,700	1,710
400	8	0.74	0.80	0.69	3,680	2,300	3,510	2,230	3,330	2,160	3,140	2,100	2,950	2,020
	10	1.1	1.2	1.0	4,060	2,440	3,860	2,370	3,660	2,290	3,460	2,210	3,240	2,130
	12	1.5	1.6	1.4	4,390	2,570	4,180	2,490	3,960	2,400	3,740	2,320	3,510	2,230
	14	2.0	2.1	1.8	4,690	2,690	4,460	2,600	4,230	2,510	4,000	2,410	3,750	2,320
600	8	0.41	0.97	0.91	4,480	3,100	4,270	3,030	4,050	2,940	3,820	2,800	3,580	2,650
	11	0.71	1.7	1.6	5,140	3,340	4,890	3,250	4,640	3,160	4,380	3,040	4,110	2,880
	14	1.1	2.6	2.4	5,700	3,550	5,430	3,460	5,150	3,350	4,860	3,240	4,560	3,070
	17	1.5	3.6	3.4	6,200	3,740	5,900	3,630	5,600	3,520	5,280	3,400	4,960	3,230
800 (Fシリーズ) (CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	7,370	4,610	7,020	4,460	6,660	4,330	6,290	4,200	5,900	4,050
	20	1.3	1.8	—	8,120	4,880	7,730	4,740	7,330	4,580	6,920	4,420	6,490	4,260
	24	1.7	2.4	—	8,780	5,160	8,360	4,980	7,930	4,810	7,480	4,640	7,020	4,470
	28	2.3	3.2	—	9,380	5,390	8,930	5,210	8,470	5,020	8,000	4,830	7,500	4,650
800 〈LFシリーズ〉	16	—	—	1.7	6,800	4,220	6,480	4,090	6,140	3,970	5,800	3,820	5,440	3,660
	20	—	—	2.5	7,490	4,490	7,130	4,340	6,760	4,200	6,380	4,050	5,990	3,880
	24	—	—	3.4	8,100	4,720	7,710	4,570	7,310	4,410	6,900	4,250	6,480	4,070
	28	—	—	4.5	8,650	4,960	8,240	4,790	7,820	4,630	7,380	4,430	6,920	4,230
1200 〈Fシリーズ〉	16	0.69	—	—	8,560	5,910	8,160	5,650	7,730	5,380	7,300	5,120	6,850	4,860
	22	1.2	—	—	9,820	6,430	9,350	6,140	8,870	5,850	8,370	5,560	7,860	5,280
	28	1.8	—	—	10,890	6,840	10,380	6,530	9,840	6,230	9,290	5,920	8,720	5,620
	34	2.6	—	—	11,840	7,200	11,280	6,870	10,700	6,550	10,100	6,230	9,470	5,910

〈DB=28℃・WB=22℃〉F・CR・LFシリーズ〈冷房〉

〈kcal/h〉

形名	吸込空気条件				乾球温度28℃ 湿球温度22℃									
	水量 ℓ/min	水頭損失<mAq> シリーズ			冷水温度									
		F	CR	LF	5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
					全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150 〈Fシリーズ〉	3.5	0.35	—	—	1,570	980	1,500	960	1,430	930	1,360	900	1,280	870
	5	0.65	—	—	1,830	1,070	1,750	1,050	1,670	1,010	1,580	980	1,490	950
	6.5	1.0	—	—	2,050	1,160	1,960	1,120	1,870	1,090	1,770	1,050	1,670	1,010
	8	1.5	—	—	2,240	1,230	2,150	1,200	2,040	1,160	1,940	1,120	1,830	1,070
200	3.5	0.35	0.37	0.32	1,980	1,220	1,890	1,190	1,800	1,160	1,710	1,120	1,620	1,080
	5	0.65	0.70	0.60	2,310	1,340	2,210	1,300	2,100	1,270	2,000	1,220	1,880	1,180
	6.5	1.0	1.1	0.95	2,590	1,450	2,470	1,400	2,360	1,360	2,240	1,310	2,110	1,270
	8	1.5	1.6	1.4	2,830	1,540	2,710	1,490	2,580	1,440	2,440	1,390	2,310	1,340
300	5.5	0.83	0.88	0.84	2,840	1,730	2,710	1,680	2,580	1,640	2,450	1,590	2,310	1,530
	7	1.3	1.35	1.3	3,150	1,840	3,010	1,800	2,870	1,740	2,720	1,680	2,570	1,630
	8.5	1.8	1.9	1.8	3,420	1,950	3,270	1,890	3,120	1,830	2,960	1,770	2,790	1,710
	10	2.4	2.5	2.4	3,670	2,040	3,510	1,980	3,340	1,920	3,170	1,850	2,990	1,780
400	8	0.74	0.80	0.69	4,000	2,360	3,820	2,290	3,640	2,230	3,460	2,160	3,260	2,080
	10	1.1	1.2	1.0	4,400	2,520	4,210	2,430	4,010	2,360	3,800	2,290	3,590	2,210
	12	1.5	1.6	1.4	4,760	2,650	4,550	2,570	4,340	2,480	4,120	2,410	3,880	2,320
	14	2.0	2.1	1.8	5,090	2,780	4,870	2,690	4,640	2,600	4,400	2,510	4,150	2,420
600	8	0.41	0.97	0.91	4,860	3,160	4,650	3,100	4,430	3,010	4,200	2,920	3,970	2,780
	11	0.71	1.7	1.6	5,580	3,420	5,330	3,330	5,080	3,250	4,820	3,150	4,550	3,020
	14	1.1	2.6	2.4	6,190	3,640	5,920	3,550	5,640	3,440	5,350	3,320	5,050	3,210
	17	1.5	3.6	3.4	6,730	3,850	6,430	3,740	6,130	3,620	5,810	3,500	5,490	3,380
800 (Fシリーズ) (CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	8,000	4,730	7,650	4,580	7,290	4,470	6,920	4,320	6,530	4,170
	20	1.3	1.8	—	8,810	5,040	8,430	4,870	8,030	4,720	7,610	4,590	7,190	4,430
	24	1.7	2.4	—	9,530	5,300	9,110	5,140	8,680	4,970	8,240	4,820	7,770	4,650
	28	2.3	3.2	—	10,180	5,570	9,740	5,380	9,280	5,200	8,800	5,020	8,310	4,840
800 〈LFシリーズ〉	16	—	—	1.7	7,380	4,330	7,060	4,200	6,730	4,100	6,380	3,960	6,020	3,830
	20	—	—	2.5	8,130	4,610	7,770	4,470	7,400	4,350	7,020	4,200	6,630	4,050
	24	—	—	3.4	8,790	4,880	8,410	4,720	8,010	4,570	7,600	4,410	7,170	4,250
	28	—	—	4.5	9,400	5,120	8,980	4,960	8,560	4,780	8,120	4,590	7,660	4,430
1200 〈Fシリーズ〉	16	0.69	—	—	9,300	6,140	8,890	5,880	8,470	5,610	8,030	5,350	7,580	5,080
	22	1.2	—	—	10,660	6,670	10,190	6,380	9,710	6,100	9,210	5,810	8,700	5,520
	28	1.8	—	—	11,830	7,090	11,310	6,800	10,770	6,490	10,220	6,190	9,650	5,880
	34	2.6	—	—	12,860	7,470	12,290	7,150	11,710	6,830	11,110	6,510	10,490	6,190

(b)暖房能力

F・CR・LFシリーズ<暖房>

形名	吸込空気温度		乾燥温度20℃												乾燥温度22℃											
	水量 (ℓ/min)	水頭損失(mAq)	シリーズ						水温度						水温度											
			F	CR	LF	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃							
150 (Fシリーズ)	3.5	0.35	—	—	—	990	1,240	1,490	1,740	1,990	2,480	2,980	890	1,140	1,390	1,640	1,890	2,390	2,880							
	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	0.35	0.37	0.32	1,340	1,670	2,010	2,350	2,680	3,350	4,030	4,760	1,200	1,540	1,880	2,210	2,550	3,220	3,890							
	5	0.65	0.70	0.60	1,450	1,810	2,180	2,540	2,900	3,630	4,360	5,140	1,300	1,670	2,030	2,390	2,760	3,480	4,210							
	6.5	1.0	1.1	0.95	1,530	1,920	2,300	2,690	3,070	3,840	4,610	5,430	1,380	1,770	2,150	2,540	2,920	3,690	4,460							
	8	1.5	1.6	1.4	1,610	2,010	2,410	2,820	3,220	4,020	4,830	5,680	1,450	1,850	2,250	2,650	3,060	3,860	4,670							
300	5.5	0.83	0.88	0.84	1,920	2,400	2,890	3,370	3,850	4,760	5,700	6,690	1,820	2,330	2,840	3,350	3,860	4,870	5,890							
	7	1.3	1.35	1.3	2,030	2,530	3,040	3,550	4,060	5,070	6,090	7,140	1,900	2,430	2,960	3,490	4,020	5,080	6,140							
	8.5	1.8	1.9	1.8	2,120	2,650	3,180	3,710	4,240	5,260	6,360	7,490	1,970	2,520	3,070	3,620	4,170	5,270	6,370							
	10	2.4	2.5	2.4	2,190	2,740	3,290	3,840	4,390	5,490	6,590	7,740	2,040	2,600	3,160	3,720	4,290	5,400	6,500							
400	8	0.74	0.80	0.69	2,690	3,370	4,040	4,710	5,390	6,740	8,080	9,420	2,420	3,100	3,770	4,440	5,120	6,470	7,820							
	10	1.1	1.2	1.0	2,830	3,540	4,240	4,950	5,660	7,080	8,490	9,900	2,540	3,250	3,960	4,670	5,380	6,790	8,210							
	12	1.5	1.6	1.4	2,940	3,680	4,420	5,150	5,890	7,370	8,840	10,310	2,650	3,390	4,120	4,860	5,600	7,070	8,540							
	14	2.0	2.1	1.8	3,040	3,810	4,570	5,330	6,090	7,620	9,140	10,660	2,740	3,500	4,260	5,030	5,790	7,310	8,840							
600	8	0.41	0.97	0.91	3,320	4,150	4,980	5,810	6,650	8,310	9,970	11,630	2,990	3,820	4,650	5,480	6,310	7,980	9,640							
	11	0.71	1.7	1.6	3,560	4,450	5,340	6,240	7,130	8,910	10,690	12,470	3,200	4,100	4,990	5,880	6,770	8,550	10,340							
	14	1.1	2.6	2.4	3,760	4,700	5,640	6,580	7,520	9,400	11,280	13,160	3,380	4,320	5,260	6,200	7,140	9,020	10,900							
	17	1.5	3.6	3.4	3,920	4,900	5,880	6,860	7,850	9,810	11,770	13,730	3,530	4,510	5,490	6,470	7,450	9,420	11,380							
800 (Fシリーズ) (CRシリーズ)	16	0.86	1.2	—	5,250	6,570	7,880	9,200	10,510	13,140	15,770	18,400	4,730	6,040	7,360	8,670	9,990	12,620	15,250							
	20	1.3	1.8	—	5,520	6,900	8,280	9,660	11,040	13,800	16,570	19,340	4,970	6,350	7,730	9,110	10,490	13,250	16,010							
	24	1.7	2.4	—	5,750	7,180	8,620	10,060	11,500	14,370	17,250	20,130	5,170	6,610	8,050	9,480	10,920	13,800	16,670							
	28	2.3	3.2	—	5,940	7,430	8,920	10,400	11,890	14,870	17,840	20,810	5,350	6,840	8,320	9,810	11,300	14,270	17,250							
800 (LFシリーズ)	16	—	—	1.7	4,580	5,730	6,880	8,020	9,170	—	—	—	4,120	5,270	6,420	7,560	8,710	—	—							
	20	—	—	—	4,810	6,020	7,220	8,430	9,630	—	—	—	4,330	5,540	6,740	7,940	9,150	—	—							
	24	—	—	—	5,010	6,260	7,520	8,770	10,020	—	—	—	4,510	5,760	7,020	8,270	9,520	—	—							
	28	—	—	—	5,180	6,480	7,780	9,070	10,370	—	—	—	4,660	5,960	7,260	8,560	9,850	—	—							
1200 (LFシリーズ)	16	0.69	—	—	6,760	8,460	10,150	11,840	13,530	16,920	20,300	23,680	6,090	7,780	9,470	11,160	12,860	16,240	19,630							
	22	1.2	—	—	7,260	9,070	10,890	12,700	14,520	18,150	21,780	25,410	6,530	8,350	10,160	11,980	13,790	17,420	21,050							
	28	1.8	—	—	7,650	9,570	11,480	13,390	15,310	19,140	22,960	26,780	6,890	8,800	10,710	12,630	14,540	18,370	22,200							
	34	2.6	—	—	7,990	9,980	11,980	13,980	15,980	19,970	23,970	27,970	7,190	9,180	11,180	13,180	15,180	19,170	23,170							

注. LFシリーズの最高使用温水温度は60℃です。

リビング  
マスター

能力

# PEシリーズ<冷房>

## (2)Pシリーズ

床置形<PE-B形><風量補正線図P443に掲載>

(a)冷房能力<DB=25°C・WB=18°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度 25°C 湿球温度 18°C									
形名	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	7,190	5,490	6,750	5,230	6,280	4,960	5,800	4,700	5,310	4,440
	25	1.40	7,680	5,720	7,200	5,440	6,700	5,160	6,190	4,890	5,660	4,620
	30	2.00	8,090	5,910	7,590	5,620	7,070	5,340	6,530	5,060	5,970	4,780
	35	2.60	8,460	6,070	7,930	5,780	7,390	5,490	6,830	5,200	6,240	4,910
	40	3.20	8,800	6,220	8,250	5,920	7,680	5,620	7,100	5,320	6,490	5,030
	45	4.00	9,100	6,350	8,530	6,050	7,950	5,740	7,340	5,440	6,720	5,140
	50	4.80	9,390	6,480	8,800	6,160	8,200	5,850	7,570	5,540	6,920	5,240
	55	5.70	9,650	6,590	9,050	6,270	8,420	5,950	7,780	5,640	7,120	5,330
LV-50PE-B	60	6.60	9,900	6,690	9,280	6,370	8,640	6,050	7,980	5,730	7,300	5,410
	30	0.85	11,630	9,060	10,910	8,620	10,160	8,190	9,380	7,750	8,580	7,330
	40	1.40	12,650	9,540	11,860	9,080	11,040	8,620	10,200	8,170	9,330	7,710
	50	2.10	13,490	9,930	12,650	9,450	11,780	8,980	10,880	8,500	9,950	8,030
	60	2.90	14,220	10,260	13,340	9,770	12,420	9,280	11,470	8,790	10,490	8,300
	66.5	3.40	14,650	10,460	13,740	9,950	12,800	9,450	11,820	8,950	10,810	8,450
	70	3.80	14,870	10,550	13,950	10,040	12,990	9,540	12,000	9,030	10,970	8,530
	80	4.70	15,460	10,810	14,500	10,290	13,500	9,770	12,470	9,250	11,410	8,740
LV-75PE-B	85	5.30	15,740	10,930	14,750	10,400	13,740	9,880	12,690	9,350	11,610	8,840
	90	5.80	16,000	11,040	15,000	10,510	13,970	9,980	12,910	9,450	11,800	8,930
	50	1.20	17,960	13,330	16,840	12,690	15,690	12,050	14,490	11,410	13,250	10,780
	60	1.70	18,940	13,780	17,760	13,110	16,540	12,450	15,280	11,790	13,970	11,140
	70	2.20	19,810	14,170	18,570	13,480	17,290	12,800	15,980	12,130	14,610	11,450
	80	2.80	20,590	14,510	19,300	13,810	17,980	13,110	16,610	12,420	15,190	11,730
	90	3.40	21,300	14,820	19,980	14,110	18,600	13,400	17,180	12,690	15,720	11,990
	100	4.10	21,970	15,110	20,600	14,380	19,180	13,650	17,720	12,930	16,210	12,210
LV-100PE-B	105	4.40	22,280	15,240	20,890	14,500	19,450	13,770	17,970	13,040	16,440	12,320
	110	4.80	22,580	15,370	21,170	14,630	19,720	13,890	18,210	13,150	16,660	12,430
	120	5.60	23,160	15,610	21,710	14,860	20,220	14,110	18,680	13,360	17,090	12,620
	60	0.95	23,270	18,120	21,820	17,250	20,320	16,380	18,770	15,510	17,170	14,660
	80	1.60	25,300	19,090	23,720	18,170	22,090	17,250	20,400	16,340	18,660	15,430
	100	2.30	26,990	19,870	25,300	18,910	23,570	17,960	21,770	17,010	19,910	16,070
	120	3.20	28,450	20,530	26,680	19,540	24,840	18,560	22,950	17,580	20,990	16,600
	133	3.80	29,310	20,920	27,490	19,910	25,600	18,900	23,650	17,910	21,630	16,910
LV-100PE-B	140	4.20	29,750	21,110	27,900	20,090	25,980	19,080	24,000	18,070	21,950	17,070
	160	5.30	30,930	21,620	29,000	20,580	27,010	19,540	24,950	18,510	22,820	17,490
	180	6.50	32,000	22,090	30,010	21,020	27,950	19,960	25,820	18,910	23,610	17,860
	200	7.80	33,000	22,510	30,940	21,420	28,810	20,340	26,620	19,270	24,350	18,200

<DB=26°C・WB=18.7°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26°C				湿球温度18.7°C					
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	7,690	5,750	7,240	5,490	6,780	5,220	6,300	4,960	5,800	4,700
	25	1.40	8,200	5,990	7,720	5,710	7,230	5,440	6,720	5,160	6,190	4,890
	30	2.00	8,650	6,190	8,140	5,900	7,620	5,620	7,080	5,340	6,530	5,060
	35	2.60	9,050	6,360	8,520	6,070	7,970	5,780	7,410	5,490	6,830	5,200
	40	3.20	9,400	6,520	8,850	6,210	8,290	5,920	7,700	5,620	7,100	5,320
	45	4.00	9,730	6,660	9,160	6,350	8,570	6,040	7,970	5,740	7,340	5,440
	50	4.80	10,030	6,780	9,450	6,470	8,840	6,160	8,220	5,850	7,570	5,540
	55	5.70	10,310	6,900	9,710	6,580	9,090	6,270	8,450	5,950	7,780	5,640
60	6.60	10,580	7,010	9,960	6,690	9,320	6,360	8,660	6,050	7,980	5,730	
LV-50PE-B	30	0.85	12,430	9,490	11,710	9,050	10,960	8,620	10,180	8,180	9,380	7,750
	40	1.40	13,520	9,990	12,730	9,530	11,910	9,070	11,070	8,620	10,200	8,170
	50	2.10	14,420	10,400	13,580	9,920	12,710	9,450	11,810	8,970	10,880	8,500
	60	2.90	15,200	10,750	14,320	10,260	13,400	9,760	12,450	9,270	11,470	8,790
	66.5	3.40	15,660	10,950	14,750	10,450	13,800	9,940	12,830	9,450	11,820	8,950
	70	3.80	15,900	11,050	14,970	10,540	14,010	10,040	13,020	9,530	12,000	9,030
	80	4.70	16,530	11,320	15,560	10,800	14,560	10,280	13,540	9,770	12,470	9,250
	85	5.30	16,820	11,450	15,840	10,920	14,820	10,390	13,780	9,870	12,690	9,350
90	5.80	17,100	11,570	16,100	11,030	15,070	10,500	14,010	9,970	12,900	9,450	
LV-75PE-B	50	1.20	19,200	13,970	18,080	13,320	16,920	12,680	15,730	12,050	14,490	11,410
	60	1.70	20,240	14,430	19,060	13,770	17,840	13,110	16,580	12,450	15,280	11,790
	70	2.20	21,170	14,840	19,930	14,150	18,660	13,470	17,340	12,800	15,980	12,130
	80	2.80	22,010	15,200	20,720	14,500	19,390	13,800	18,020	13,110	16,610	12,420
	90	3.40	22,770	15,530	21,440	14,810	20,070	14,100	18,650	13,390	17,180	12,690
	100	4.10	23,480	15,820	22,110	15,090	20,690	14,370	19,230	13,650	17,720	12,930
	105	4.40	23,810	15,960	22,420	15,230	20,990	14,490	19,500	13,770	17,970	13,050
	110	4.80	24,140	16,100	22,730	15,350	21,270	14,620	19,770	13,880	18,210	13,150
120	5.60	24,750	16,350	23,310	15,600	21,820	14,850	20,270	14,100	18,680	13,360	
LV-100PE-B	60	0.95	24,870	18,980	23,420	18,110	21,920	17,240	20,370	16,370	18,770	15,510
	80	1.60	27,040	19,990	25,460	19,070	23,830	18,150	22,140	17,240	20,400	16,340
	100	2.30	28,840	20,810	27,160	19,850	25,420	18,900	23,630	17,950	21,770	17,010
	120	3.20	30,410	21,510	28,640	20,520	26,800	19,530	24,910	18,550	22,950	17,580
	133	3.80	31,330	21,910	29,500	20,900	27,610	19,890	25,660	18,900	23,650	17,910
	140	4.20	31,800	22,110	29,940	21,090	28,030	20,080	26,050	19,070	24,000	18,070
	160	5.30	33,060	22,650	31,130	21,610	29,130	20,570	27,080	19,540	24,950	18,510
	180	6.50	34,210	23,140	32,210	22,070	30,150	21,010	28,020	19,950	25,810	18,910
200	7.80	35,270	23,580	33,210	22,490	31,080	21,410	28,890	20,340	26,620	19,270	

<DB=26°C・WB=19°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26°C				湿球温度19°C					
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	7,910	5,730	7,460	5,460	7,000	5,200	6,520	4,940	6,020	4,680
	25	1.40	8,440	5,960	7,960	5,690	7,460	5,410	6,950	5,140	6,420	4,870
	30	2.00	8,900	6,160	8,390	5,880	7,870	5,590	7,330	5,310	6,770	5,030
	35	2.60	9,300	6,330	8,780	6,040	8,230	5,750	7,670	5,460	7,080	5,170
	40	3.20	9,670	6,490	9,120	6,190	8,560	5,890	7,970	5,590	7,360	5,300
	45	4.00	10,010	6,630	9,440	6,320	8,850	6,020	8,250	5,710	7,620	5,410
	50	4.80	10,320	6,760	9,730	6,440	9,130	6,130	8,500	5,820	7,860	5,520
	55	5.70	10,610	6,870	10,010	6,550	9,380	6,240	8,740	5,920	8,080	5,610
60	6.60	10,880	6,980	10,260	6,660	9,620	6,340	8,960	6,020	8,280	5,700	
LV-50PE-B	30	0.85	12,790	9,450	12,060	9,010	11,310	8,580	10,540	8,150	9,740	7,720
	40	1.40	13,900	9,950	13,110	9,490	12,300	9,030	11,460	8,580	10,590	8,130
	50	2.10	14,830	10,360	13,990	9,880	13,120	9,400	12,220	8,930	11,290	8,460
	60	2.90	15,640	10,710	14,750	10,210	13,830	9,720	12,890	9,230	11,910	8,740
	66.5	3.40	16,110	10,910	15,200	10,400	14,250	9,900	13,280	9,400	12,270	8,910
	70	3.80	16,350	11,010	15,420	10,500	14,470	9,990	13,480	9,490	12,450	8,990
	80	4.70	17,000	11,280	16,030	10,750	15,040	10,240	14,010	9,720	12,940	9,210
	85	5.30	17,300	11,400	16,320	10,870	15,300	10,350	14,260	9,830	13,170	9,310
90	5.80	17,590	11,520	16,590	10,980	15,560	10,450	14,490	9,930	13,390	9,400	
LV-75PE-B	50	1.20	19,750	13,910	18,630	13,270	17,470	12,630	16,280	11,990	15,040	11,360
	60	1.70	20,820	14,370	19,640	13,710	18,420	13,050	17,160	12,390	15,860	11,740
	70	2.20	21,770	14,780	20,540	14,090	19,260	13,410	17,940	12,740	16,580	12,070
	80	2.80	22,630	15,140	21,350	14,440	20,020	13,740	18,650	13,050	17,240	12,360
	90	3.40	23,420	15,460	22,090	14,750	20,720	14,030	19,300	13,330	17,830	12,620
	100	4.10	24,150	15,760	22,780	15,030	21,360	14,300	19,900	13,580	18,390	12,870
	105	4.40	24,490	15,900	23,100	15,160	21,670	14,430	20,180	13,700	18,650	12,980
	110	4.80	24,820	16,030	23,420	15,290	21,960	14,550	20,460	13,820	18,900	13,090
120	5.60	25,460	16,280	24,010	15,530	22,520	14,780	20,980	14,040	19,390	13,300	
LV-100PE-B	60	0.95	25,580	18,910	24,130	18,030	22,630	17,160	21,080	16,300	19,480	15,440
	80	1.60	27,810	19,910	26,230	18,990	24,600	18,070	22,920	17,160	21,180	16,260
	100	2.30	29,670	20,730	27,980	19,770	26,250	18,810	24,550	17,870	22,590	16,920
	120	3.20	31,280	21,420	29,500	20,430	27,670	19,440	25,780	18,460	23,820	17,490
	133	3.80	32,230	21,820	30,400	20,810	28,510	19,810	26,560	18,810	24,540	17,820
	140	4.20	32,710	22,020	30,850	21,000	28,940	19,990	26,960	18,980	24,910	17,980
	160	5.30	34,000	22,560	32,070	21,510	30,080	20,480	28,020	19,440	25,890	18,420
	180	6.50	35,180	23,040	33,190	21,970	31,120	20,910	28,990	19,860	26,790	18,810
200	7.80	36,270	23,480	34,220	22,400	32,090	21,320	29,890	20,240	27,620	19,170	

リビング  
マスター

能力



# PEシリーズ<冷房>

<DB=27°C・WB=19.5°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度27°C 湿球温度19.5°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	8,270	6,000	7,820	5,740	7,360	5,470	6,880	5,210	6,390	4,950
	25	1.40	8,830	6,250	8,350	5,970	7,850	5,700	7,340	5,420	6,810	5,150
	30	2.00	9,310	6,460	8,800	6,170	8,280	5,890	7,740	5,610	7,180	5,330
	35	2.60	9,730	6,640	9,200	6,340	8,660	6,050	8,100	5,760	7,510	5,480
	40	3.20	10,120	6,800	9,570	6,500	9,000	6,200	8,420	5,900	7,810	5,610
	45	4.00	10,470	6,950	9,900	6,640	9,310	6,330	8,710	6,030	8,080	5,730
	50	4.80	10,790	7,080	10,210	6,770	9,600	6,450	8,980	6,150	8,330	5,840
	55	5.70	11,100	7,200	10,490	6,880	9,870	6,570	9,230	6,250	8,570	5,940
60	6.60	11,380	7,320	10,760	6,990	10,120	6,670	9,470	6,350	8,780	6,030	
LV-50PE-B	30	0.85	13,380	9,900	12,650	9,470	11,900	9,030	11,130	8,600	10,330	8,170
	40	1.40	14,540	10,430	13,750	9,970	12,940	9,510	12,100	9,060	11,230	8,600
	50	2.10	15,520	10,860	14,670	10,380	13,800	9,900	12,910	9,430	11,980	8,960
	60	2.90	16,360	11,220	15,470	10,720	14,550	10,230	13,610	9,740	12,630	9,250
	66.5	3.40	16,850	11,430	15,940	10,920	14,990	10,420	14,020	9,920	13,010	9,430
	70	3.80	17,110	11,540	16,180	11,030	15,220	10,520	14,230	10,020	13,200	9,520
	80	4.70	17,780	11,820	16,820	11,290	15,820	10,780	14,790	10,260	13,730	9,750
	85	5.30	18,100	11,950	17,110	11,420	16,100	10,890	15,050	10,370	13,970	9,850
90	5.80	18,400	12,070	17,400	11,540	16,370	11,010	15,310	10,480	14,200	9,960	
LV-75PE-B	50	1.20	20,660	14,580	19,540	13,930	18,380	13,290	17,190	12,650	15,950	12,020
	60	1.70	21,780	15,060	20,600	14,400	19,380	13,730	18,120	13,080	16,810	12,420
	70	2.20	22,780	15,490	21,540	14,800	20,270	14,120	18,950	13,450	17,580	12,770
	80	2.80	23,680	15,860	22,390	15,160	21,070	14,460	19,700	13,770	18,280	13,080
	90	3.40	24,500	16,200	23,170	15,490	21,800	14,770	20,380	14,070	18,910	13,360
	100	4.10	25,260	16,510	23,890	15,780	22,470	15,060	21,010	14,340	19,500	13,620
	105	4.40	25,620	16,660	24,230	15,920	22,790	15,190	21,310	14,460	19,780	13,740
	110	4.80	25,970	16,800	24,560	16,060	23,100	15,320	21,600	14,590	20,050	13,860
120	5.60	26,630	17,060	25,190	16,310	23,700	15,560	22,150	14,820	20,560	14,080	
LV-100PE-B	60	0.95	26,760	19,810	25,310	18,940	23,810	18,070	22,260	17,200	20,660	16,340
	80	1.60	29,090	20,860	27,510	19,940	25,880	19,030	24,200	18,120	22,460	17,210
	100	2.30	31,040	21,720	29,350	20,760	27,610	19,810	25,820	18,860	23,960	17,920
	120	3.20	32,720	22,440	30,950	21,450	29,110	20,470	27,220	19,490	25,260	18,510
	133	3.80	33,710	22,860	31,880	21,850	29,990	20,850	28,040	19,850	26,020	18,860
	140	4.20	34,220	23,080	32,360	22,060	30,440	21,040	28,460	20,040	26,410	19,040
	160	5.30	35,570	23,640	33,640	22,590	31,650	21,560	29,590	20,520	27,460	19,500
	180	6.50	36,800	24,140	34,810	23,080	32,750	22,020	30,620	20,960	28,410	19,920
200	7.80	37,950	24,610	35,890	23,520	33,750	22,440	31,570	21,360	29,290	20,300	

<DB=27°C・WB=21°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度27°C 湿球温度21°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	9,440	5,790	8,990	5,610	8,520	5,350	8,050	5,090	7,550	4,830
	25	1.40	10,070	6,030	9,590	5,840	9,100	5,570	8,580	5,300	8,060	5,020
	30	2.00	10,620	6,230	10,110	6,040	9,590	5,750	9,050	5,470	8,490	5,190
	35	2.60	11,100	6,450	10,570	6,210	10,030	5,920	9,460	5,630	8,880	5,340
	40	3.20	11,540	6,610	10,990	6,360	10,420	6,060	9,840	5,760	9,230	5,470
	45	4.00	11,940	6,800	11,370	6,500	10,790	6,190	10,180	5,890	9,550	5,590
	50	4.80	12,310	6,930	11,730	6,620	11,120	6,310	10,500	6,000	9,850	5,690
	55	5.70	12,660	7,050	12,050	6,730	11,430	6,420	10,790	6,100	10,130	5,790
60	6.60	12,980	7,160	12,360	6,840	11,730	6,520	11,070	6,200	10,380	5,880	
LV-50PE-B	30	0.85	15,260	9,480	14,530	9,190	13,780	8,830	13,010	8,390	12,210	7,960
	40	1.40	16,590	9,990	15,800	9,680	14,980	9,300	14,140	8,840	13,270	8,390
	50	2.10	17,700	10,420	16,850	10,080	15,990	9,680	15,090	9,200	14,160	8,730
	60	2.90	18,660	10,840	17,770	10,460	16,850	10,000	15,910	9,510	14,930	9,020
	66.5	3.40	19,220	11,040	18,310	10,670	17,360	10,190	16,390	9,690	15,380	9,190
	70	3.80	19,510	11,150	18,580	10,790	17,620	10,280	16,630	9,780	15,610	9,280
	80	4.70	20,280	11,490	19,320	11,050	18,320	10,530	17,290	10,020	16,230	9,500
	85	5.30	20,640	11,630	19,660	11,170	18,650	10,650	17,600	10,130	16,510	9,610
90	5.80	20,990	11,790	19,990	11,290	18,960	10,760	17,890	10,230	16,790	9,710	
LV-75PE-B	50	1.20	23,560	14,270	22,440	13,630	21,290	12,990	20,090	12,350	18,850	11,720
	60	1.70	24,840	14,750	23,660	14,090	22,440	13,420	21,180	12,770	19,880	12,110
	70	2.20	25,980	15,170	24,740	14,480	23,470	13,800	22,150	13,130	20,790	12,450
	80	2.80	27,010	15,540	25,720	14,830	24,390	14,140	23,020	13,450	21,610	12,760
	90	3.40	27,940	15,870	26,610	15,150	25,240	14,440	23,820	13,730	22,360	13,030
	100	4.10	28,810	16,170	27,440	15,440	26,030	14,720	24,560	14,000	23,050	13,280
	105	4.40	29,220	16,320	27,830	15,580	26,400	14,850	24,910	14,120	23,380	13,400
	110	4.80	29,620	16,450	28,210	15,710	26,760	14,970	25,250	14,240	23,700	13,510
120	5.60	30,380	16,710	28,930	15,960	27,440	15,210	25,900	14,460	24,300	13,720	
LV-100PE-B	60	0.95	30,520	18,960	29,070	18,380	27,570	17,660	26,020	16,790	24,420	15,930
	80	1.60	33,180	19,990	31,600	19,360	29,970	18,600	28,290	17,690	26,550	16,780
	100	2.30	35,400	20,850	33,710	20,160	31,980	19,360	30,180	18,410	28,320	17,470
	120	3.20	37,320	21,680	35,540	20,920	33,710	20,010	31,820	19,030	29,860	18,050
	133	3.80	38,450	22,090	36,620	21,350	34,730	20,380	32,780	19,380	30,760	18,390
	140	4.20	39,030	22,300	37,170	21,580	35,250	20,570	33,270	19,560	31,220	18,560
	160	5.30	40,570	22,990	38,640	22,110	36,650	21,070	34,590	20,040	32,460	19,010
	180	6.50	41,980	23,590	39,980	22,580	37,920	21,520	35,790	20,470	33,590	19,420
200	7.80	43,280	24,100	41,220	23,010	39,100	21,930	36,900	20,860	34,630	19,790	

<DB=28°C・WB=22°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度28°C 湿球温度22°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	10,250	5,940	9,800	5,780	9,330	5,580	8,850	5,310	8,360	5,050
	25	1.40	10,930	6,220	10,450	6,030	9,960	5,800	9,450	5,530	8,920	5,260
	30	2.00	11,530	6,430	11,020	6,240	10,500	6,000	9,960	5,720	9,400	5,440
	35	2.60	12,050	6,660	11,520	6,440	10,980	6,170	10,420	5,880	9,830	5,590
	40	3.20	12,530	6,830	11,980	6,620	11,410	6,320	10,830	6,020	10,220	5,730
	45	4.00	12,960	7,020	12,400	6,760	11,810	6,450	11,200	6,150	10,580	5,850
	50	4.80	13,370	7,190	12,780	6,890	12,180	6,580	11,550	6,270	10,900	5,960
	55	5.70	13,740	7,330	13,140	7,010	12,520	6,690	11,870	6,380	11,210	6,060
60	6.60	14,090	7,440	13,480	7,120	12,840	6,800	12,180	6,480	11,500	6,160	
LV-50PE-B	30	0.85	16,570	9,720	15,840	9,440	15,090	9,180	14,320	8,770	13,520	8,340
	40	1.40	18,010	10,260	17,220	9,960	16,400	9,660	15,560	9,240	14,690	8,780
	50	2.10	19,210	10,750	18,370	10,420	17,500	10,070	16,600	9,610	15,670	9,140
	60	2.90	20,260	11,150	19,370	10,770	18,450	10,420	17,500	9,930	16,530	9,450
	66.5	3.40	20,870	11,400	19,950	11,030	19,010	10,620	18,030	10,120	17,030	9,620
	70	3.80	21,180	11,520	20,250	11,150	19,300	10,720	18,310	10,210	17,280	9,710
	80	4.70	22,020	11,870	21,050	11,480	20,060	10,980	19,030	10,460	17,960	9,950
	85	5.30	22,410	12,000	21,430	11,620	20,410	11,100	19,370	10,580	18,280	10,060
90	5.80	22,780	12,190	21,790	11,740	20,750	11,210	19,690	10,690	18,590	10,160	
LV-75PE-B	50	1.20	25,580	14,830	24,460	14,180	23,300	13,540	22,110	12,910	20,870	12,270
	60	1.70	26,970	15,320	25,790	14,660	24,570	13,990	23,310	13,340	22,010	12,680
	70	2.20	28,210	15,750	26,970	15,070	25,690	14,390	24,370	13,710	23,010	13,040
	80	2.80	29,320	16,140	28,030	15,430	26,710	14,740	25,340	14,050	23,920	13,360
	90	3.40	30,340	16,480	29,010	15,770	27,640	15,050	26,220	14,350	24,750	13,640
	100	4.10	31,280	16,800	29,910	16,070	28,490	15,340	27,030	14,620	25,520	13,910
	105	4.40	31,730	16,950	30,340	16,210	28,900	15,480	27,420	14,750	25,880	14,030
	110	4.80	32,160	17,090	30,750	16,350	29,290	15,610	27,790	14,870	26,230	14,150
120	5.60	32,980	17,360	31,530	16,600	30,040	15,850	28,500	15,110	26,910	14,370	
LV-100PE-B	68	0.95	33,140	19,440	31,690	18,890	30,190	18,360	28,640	17,540	27,040	14,680
	80	1.60	36,020	20,530	34,440	19,930	32,810	19,330	31,130	18,480	29,390	17,570
	100	2.30	38,430	21,500	36,750	20,840	35,010	20,150	33,210	19,230	31,350	18,290
	120	3.20	40,520	22,300	38,740	21,540	36,910	20,850	35,010	19,870	33,060	18,900
	133	3.80	41,740	22,810	39,910	22,070	38,030	21,240	36,070	20,250	34,060	19,250
	140	4.20	42,370	23,040	40,510	22,310	38,600	21,440	36,620	20,430	34,570	19,430
	160	5.30	44,040	23,750	42,110	22,960	40,120	21,960	38,060	20,930	35,930	19,910
	180	6.50	45,570	24,380	43,580	23,490	41,510	22,430	39,380	21,380	37,180	20,330
200	7.80	46,990	24,990	44,930	23,940	42,800	22,860	40,610	21,790	38,340	20,720	

<DB=29°C・WB=23°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度29°C 湿球温度23°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	11,090	6,110	10,640	5,930	10,180	5,760	9,700	5,540	9,200	5,280
	25	1.40	11,830	6,370	11,350	6,190	10,860	5,990	10,350	5,760	9,820	5,490
	30	2.00	12,470	6,630	11,970	6,430	11,450	6,230	10,910	5,960	10,350	5,680
	35	2.60	13,040	6,840	12,520	6,620	11,970	6,410	11,410	6,120	10,820	5,840
	40	3.20	13,560	7,040	13,010	6,830	12,440	6,570	11,860	6,270	11,250	5,980
	45	4.00	14,030	7,240	13,460	7,010	12,880	6,710	12,270	6,410	11,640	6,110
	50	4.80	14,470	7,420	13,880	7,150	13,280	6,840	12,650	6,530	12,000	6,220
	55	5.70	14,870	7,580	14,270	7,280	13,650	6,960	13,010	6,640	12,340	6,330
60	6.60	15,250	7,710	14,630	7,390	14,000	7,070	13,340	6,750	12,660	6,430	
LV-50PE-B	30	0.85	17,930	9,950	17,200	9,710	16,450	9,420	15,680	9,140	14,880	8,710
	40	1.40	19,490	10,550	18,700	10,240	17,890	9,930	17,040	9,620	16,170	9,170
	50	2.10	20,790	11,030	19,950	10,750	19,080	10,390	18,180	10,020	17,260	9,550
	60	2.90	21,920	11,470	21,030	11,120	20,120	10,770	19,170	10,350	18,190	9,870
	66.5	3.40	22,590	11,760	21,670	11,400	20,730	11,020	19,750	10,550	18,740	10,050
	70	3.80	22,930	11,870	22,000	11,510	21,040	11,130	20,050	10,640	19,020	10,140
	80	4.70	23,830	12,240	22,870	11,860	21,870	11,420	20,840	10,900	19,780	10,390
	85	5.30	24,250	12,410	23,270	11,990	22,260	11,540	21,210	11,020	20,130	10,500
90	5.80	24,660	12,580	23,660	12,170	22,630	11,660	21,560	11,140	20,460	10,610	
LV-75PE-B	50	1.20	27,690	15,240	26,570	14,720	25,410	14,080	24,210	13,450	22,980	12,820
	60	1.70	29,190	15,770	28,010	15,220	26,790	14,550	25,530	13,900	24,220	13,240
	70	2.20	30,530	16,310	29,290	15,640	28,010	14,960	26,700	14,290	25,330	13,620
	80	2.80	31,730	16,730	30,450	16,020	29,120	15,330	27,750	14,640	26,330	13,950
	90	3.40	32,830	17,080	31,500	16,370	30,130	15,660	28,710	14,950	27,250	14,250
	100	4.10	33,850	17,410	32,480	16,680	31,070	15,960	29,600	15,240	28,090	14,520
	105	4.40	34,340	17,570	32,950	16,830	31,510	16,100	30,030	15,370	28,490	14,650
	110	4.80	34,800	17,710	33,390	16,970	31,940	16,230	30,430	15,500	28,880	14,770
120	5.60	35,690	17,990	34,250	17,240	32,750	16,490	31,210	15,740	29,620	15,000	
LV-100PE-B	60	0.95	35,860	19,910	34,410	19,420	32,910	18,850	31,360	18,280	29,760	17,420
	80	1.60	38,990	21,110	37,410	20,490	35,780	19,870	34,090	19,250	32,350	18,350
	100	2.30	41,590	22,070	39,910	21,500	38,170	20,780	36,370	20,040	34,520	19,100
	120	3.20	43,850	22,940	42,070	22,250	40,240	21,540	38,350	20,710	36,390	19,740
	133	3.80	45,180	23,520	43,350	22,800	41,460	22,040	39,510	21,100	37,490	20,110
	140	4.20	45,860	23,740	44,000	23,020	42,080	22,270	40,100	21,290	38,050	20,290
	160	5.30	47,670	24,480	45,740	23,720	43,740	22,840	41,680	21,810	39,560	20,790
	180	6.50	49,320	25,160	47,330	24,350	45,260	23,330	43,130	22,280	40,930	21,230
200	7.80	50,850	25,800	48,790	24,860	46,670	23,780	44,470	22,700	42,200	21,640	

リビング  
マスター

能力

PEシリーズ<冷房>

<DB=31°C・WB=26°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度31°C 湿球温度26°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	13,860	6,090	13,410	5,960	12,940	5,780	12,460	5,620	11,970	5,480
	25	1.40	14,780	6,410	14,300	6,260	13,810	6,080	13,300	5,900	12,770	5,720
	30	2.00	15,590	6,700	15,080	6,530	14,560	6,330	14,020	6,140	13,460	5,950
	35	2.60	16,300	6,970	15,770	6,770	15,220	6,570	14,660	6,370	14,080	6,160
	40	3.20	16,940	7,200	16,390	7,000	15,830	6,790	15,240	6,560	14,630	6,360
	45	4.00	17,530	7,450	16,960	7,230	16,380	7,010	15,770	6,750	15,140	6,490
	50	4.80	18,080	7,640	17,490	7,410	16,880	7,190	16,260	6,920	15,610	6,620
	55	5.70	18,580	7,860	17,980	7,590	17,360	7,360	16,720	7,040	16,050	6,730
60	6.60	19,060	8,030	18,440	7,790	17,800	7,470	17,140	7,150	16,460	6,840	
LV-50PE-B	30	0.85	22,400	9,920	21,680	9,680	20,930	9,420	20,150	9,170	19,350	8,900
	40	1.40	24,350	10,630	23,560	10,310	22,750	10,070	21,910	9,760	21,040	9,460
	50	2.10	25,980	11,170	25,140	10,870	24,270	10,580	23,370	10,250	22,440	9,930
	60	2.90	27,390	11,720	26,500	11,370	25,590	11,030	24,640	10,690	23,660	10,340
	66.5	3.40	28,220	12,030	27,310	11,670	26,360	11,310	25,390	10,960	24,380	10,600
	70	3.80	28,640	12,170	27,710	11,810	26,760	11,490	25,770	11,090	24,740	10,710
	80	4.70	29,770	12,600	28,810	12,230	27,810	11,850	26,780	11,470	25,720	11,040
	85	5.30	30,300	12,820	29,320	12,440	28,310	12,060	27,260	11,610	26,180	11,170
90	5.80	30,810	13,030	29,810	12,640	28,780	12,180	27,710	11,800	26,610	11,280	
LV-75PE-B	50	1.20	34,590	15,210	33,470	14,870	32,310	14,450	31,120	14,040	29,880	13,620
	60	1.70	36,470	15,860	35,290	15,500	34,070	15,060	32,810	14,610	31,500	14,080
	70	2.20	38,140	16,460	36,900	16,060	35,630	15,600	34,310	15,120	32,950	14,470
	80	2.80	39,650	17,060	38,360	16,570	37,030	16,070	35,660	15,510	34,250	14,830
	90	3.40	41,020	17,540	39,690	17,050	38,320	16,530	36,900	15,850	35,440	15,140
	100	4.10	42,300	18,000	40,930	17,490	39,510	16,870	38,050	16,150	36,540	15,430
	105	4.40	42,900	18,270	41,510	17,710	40,070	17,020	38,590	16,290	37,060	15,570
	110	4.80	43,480	18,420	42,070	17,900	40,620	17,160	39,110	16,430	37,560	15,700
120	5.60	44,590	18,880	43,150	18,180	41,660	17,430	40,110	16,690	38,520	15,950	
LV-100PE-B	60	0.95	44,810	19,840	43,360	19,360	41,860	18,840	40,310	18,350	38,710	17,800
	80	1.60	48,710	21,260	47,130	20,630	45,500	20,150	43,820	19,530	42,080	18,920
	100	2.30	51,960	22,350	50,280	21,740	48,540	21,170	46,750	20,510	44,890	19,860
	120	3.20	54,790	23,450	53,010	22,750	51,180	22,070	49,280	21,380	47,330	20,690
	133	3.80	56,450	24,060	54,620	23,340	52,730	22,630	50,780	21,920	48,760	21,210
	140	4.20	57,290	24,340	55,430	23,630	53,520	22,990	51,540	22,190	49,490	21,420
	160	5.30	59,550	25,210	57,620	24,460	55,630	23,710	53,570	22,940	51,440	22,090
	180	6.50	61,620	26,060	59,630	25,290	57,560	24,370	55,430	23,610	53,230	22,570
200	7.80	63,540	26,800	61,480	25,930	59,350	25,140	57,150	24,070	54,880	23,000	

<DB=32°C・WB=29°C>PEシリーズ<冷房>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度32°C 湿球温度29°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LV-30PE-B	20	0.97	17,020	5,640	16,570	5,510	16,110	5,340	15,630	5,200	15,130	5,040
	25	1.40	18,160	6,000	17,680	5,850	17,190	5,680	16,680	5,520	16,150	5,350
	30	2.00	19,150	6,330	18,640	6,160	18,120	5,980	17,580	5,810	17,020	5,620
	35	2.60	20,020	6,650	19,490	6,450	18,950	6,280	18,380	6,080	17,800	5,880
	40	3.20	20,810	6,910	20,260	6,700	19,700	6,530	19,110	6,320	18,510	6,110
	45	4.00	21,540	7,160	20,970	6,980	20,380	6,770	19,780	6,550	19,150	6,330
	50	4.80	22,200	7,440	21,620	7,210	21,010	6,990	20,390	6,770	19,740	6,530
	55	5.70	22,830	7,660	22,220	7,430	21,600	7,200	20,960	6,960	20,300	6,700
60	6.60	23,410	7,880	22,790	7,640	22,160	7,400	21,500	7,130	20,810	6,810	
LV-50PE-B	30	0.85	27,520	9,150	26,790	8,880	26,040	8,650	25,270	8,420	24,470	8,210
	40	1.40	29,910	9,880	29,120	9,630	28,310	9,390	27,470	9,090	26,600	8,840
	50	2.10	31,910	10,560	31,070	10,300	30,200	9,980	29,300	9,710	28,380	9,380
	60	2.90	33,650	11,180	32,760	10,840	31,840	10,550	30,900	10,210	29,920	9,870
	66.5	3.40	34,670	11,510	33,750	11,200	32,810	10,850	31,830	10,510	30,820	10,210
	70	3.80	35,190	11,700	34,260	11,380	33,300	11,030	32,310	10,680	31,280	10,330
	80	4.70	36,580	12,200	35,610	11,850	34,610	11,520	33,580	11,150	32,520	10,780
	85	5.30	37,220	12,450	36,240	12,110	35,230	11,730	34,180	11,350	33,100	10,970
90	5.80	37,850	12,700	36,850	12,310	35,820	11,920	34,750	11,540	33,650	11,150	
LV-75PE-B	50	1.20	42,490	14,060	41,370	13,740	40,220	13,330	39,020	13,010	37,780	12,590
	60	1.70	44,800	14,820	43,620	14,410	42,400	14,030	41,140	13,610	39,840	13,260
	70	2.20	46,850	15,500	45,610	15,070	44,340	14,680	43,020	14,220	41,660	13,770
	80	2.80	48,700	16,130	47,420	15,660	46,090	15,210	44,720	14,800	43,300	14,330
	90	3.40	50,390	16,730	49,060	16,230	47,690	15,750	46,270	15,270	44,810	14,790
	100	4.10	51,960	17,290	50,590	16,770	49,170	16,260	47,710	15,760	46,200	15,260
	105	4.40	52,700	17,560	51,310	17,040	49,870	16,520	48,390	16,010	46,860	15,480
	110	4.80	53,410	17,820	52,000	17,290	50,550	16,770	49,050	16,220	47,490	15,640
120	5.60	54,780	18,330	53,330	17,790	51,840	17,220	50,300	16,620	48,710	15,880	
LV-100PE-B	60	0.95	55,040	18,300	53,590	17,770	52,090	17,310	50,540	16,850	48,940	16,420
	80	1.60	59,830	19,770	58,250	19,270	56,630	18,780	54,940	18,190	53,200	17,690
	100	2.30	63,830	21,130	62,150	20,610	60,410	19,960	58,610	19,430	56,760	18,770
	120	3.20	67,300	22,370	65,520	21,680	63,690	21,110	61,800	20,420	59,840	19,750
	133	3.80	69,340	23,020	67,510	22,400	65,620	21,710	63,670	21,030	61,650	20,420
	140	4.20	70,380	23,400	68,520	22,770	66,600	22,060	64,620	21,370	62,570	20,670
	160	5.30	73,160	24,410	71,230	23,700	69,230	23,050	67,170	22,300	65,050	21,570
	180	6.50	75,700	25,400	73,700	24,620	71,640	23,850	69,510	23,090	67,310	22,300
200	7.80	78,050	26,270	75,990	25,550	73,860	24,670	71,670	23,830	69,390	22,900	

(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℃						
	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
LV-30PE-B	20	0.97	6,030	7,540	9,050	10,560	12,070	15,090	18,110
	25	1.40	6,250	7,820	9,380	10,940	12,510	15,640	18,770
	30	2.00	6,440	8,050	9,660	11,270	12,880	16,100	19,320
	35	2.60	6,600	8,250	9,900	11,550	13,200	16,500	19,800
	40	3.20	6,740	8,430	10,110	11,800	13,490	17,860	20,230
	45	4.00	6,870	8,590	10,310	12,020	13,740	17,180	20,620
	50	4.80	6,990	8,730	10,480	12,230	13,980	17,470	20,970
	55	5.70	7,090	8,870	10,640	12,420	14,190	17,740	21,290
LV-50PE-B	60	6.60	7,190	8,990	10,790	12,590	14,390	17,990	21,590
	30	0.85	9,900	12,370	14,850	17,330	19,800	24,750	29,710
	40	1.40	10,370	12,960	15,550	18,140	20,740	25,920	31,110
	50	2.10	10,740	13,430	16,120	18,800	21,490	26,860	32,240
	60	2.90	11,060	13,830	16,590	19,360	22,130	27,660	33,190
	66.5	3.40	11,240	14,060	16,870	19,680	22,490	28,120	33,740
	70	3.80	11,340	14,170	17,010	19,840	22,680	28,350	34,020
	80	4.70	11,580	14,480	17,370	20,270	23,170	28,960	34,750
LV-75PE-B	85	5.30	11,690	14,620	17,540	20,470	23,390	29,240	35,090
	90	5.80	11,800	14,750	17,710	20,660	23,610	29,510	35,420
	50	1.20	14,770	18,460	22,150	25,850	29,540	36,930	44,310
	60	1.70	15,210	19,010	22,810	26,610	30,420	38,020	45,630
	70	2.20	15,590	19,480	23,380	27,280	31,180	38,970	46,770
	80	2.80	15,920	19,900	23,890	27,870	31,850	39,810	47,780
	90	3.40	16,230	20,280	24,340	28,400	32,460	40,570	48,690
	100	4.10	16,500	20,630	24,750	28,880	33,010	41,260	49,510
LV-100PE-B	105	4.40	16,630	20,790	24,950	29,110	33,270	41,580	49,900
	110	4.80	16,750	20,940	25,130	29,320	33,510	41,890	50,270
	120	5.60	16,990	21,240	25,490	29,740	33,980	42,480	50,980
	60	0.95	19,800	24,750	29,710	34,660	39,610	49,510	59,420
	80	1.60	20,740	25,920	31,110	36,290	41,480	51,850	62,220
	100	2.30	21,490	26,860	32,240	37,610	42,980	53,730	64,480
	120	3.20	22,130	27,660	33,190	38,720	44,260	55,320	66,390
	133	3.80	22,490	28,120	33,740	39,370	44,990	56,240	67,490
LV-100PE-B	140	4.20	22,680	28,350	34,020	39,690	45,360	56,700	68,050
	160	5.30	23,170	28,960	34,750	40,550	46,340	57,930	69,510
	180	6.50	23,610	29,510	35,420	41,320	47,220	59,030	70,840
	200	7.80	24,010	30,010	36,020	42,020	48,030	60,030	72,040

<DB=22℃>PEシリーズ<暖房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件		乾球温度 22℃						
	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
LV-30PE-B	20	0.97	5,430	6,940	8,450	9,960	11,470	14,480	17,500
	25	1.40	5,630	7,190	8,750	10,320	11,880	15,010	18,140
	30	2.00	5,790	7,400	9,010	10,620	12,230	15,460	18,680
	35	2.60	5,940	7,590	9,240	10,890	12,540	15,840	19,140
	40	3.20	6,070	7,750	9,440	11,130	12,810	16,180	19,560
	45	4.00	6,180	7,900	9,620	11,340	13,060	16,490	19,930
	50	4.80	6,290	8,030	9,780	11,530	13,280	16,770	20,270
	55	5.70	6,380	8,160	9,930	11,710	13,480	17,030	20,580
LV-50PE-B	60	6.60	6,470	8,270	10,070	11,870	13,670	17,270	20,870
	30	0.85	8,910	11,380	13,860	16,340	18,810	23,760	28,720
	40	1.40	9,330	11,920	14,510	17,110	19,700	24,880	30,070
	50	2.10	9,670	12,350	15,040	17,730	20,410	25,790	31,160
	60	2.90	9,950	12,720	15,490	18,250	21,020	26,550	32,080
	66.5	3.40	10,120	12,930	15,740	18,560	21,370	26,990	32,620
	70	3.80	10,200	13,040	15,870	18,710	21,540	27,220	32,890
	80	4.70	10,420	13,320	16,220	19,110	22,010	27,800	33,600
LV-75PE-B	85	5.30	10,520	13,450	16,370	19,300	22,220	28,070	33,920
	90	5.80	10,620	13,570	16,520	19,480	22,430	28,330	34,240
	50	1.20	13,290	16,980	20,680	24,370	28,060	35,450	42,840
	60	1.70	13,680	17,490	21,290	25,090	28,900	36,500	44,110
	70	2.20	14,030	17,920	21,820	25,720	29,620	37,410	45,210
	80	2.80	14,330	18,310	22,290	26,270	30,260	38,220	46,180
	90	3.40	14,600	18,660	22,720	26,770	30,830	38,950	47,060
	100	4.10	14,850	18,980	23,100	27,230	31,360	39,610	47,860
LV-100PE-B	105	4.40	14,970	19,130	23,280	27,440	31,600	39,920	48,240
	110	4.80	15,080	19,270	23,460	27,650	31,840	40,220	48,600
	120	5.60	15,290	19,540	23,790	28,040	32,280	40,780	49,280
	60	0.95	17,820	22,770	27,730	32,680	37,630	47,530	57,440
	80	1.60	18,660	23,850	29,030	34,220	39,400	49,770	60,140
	100	2.30	19,340	24,710	30,090	35,460	40,830	51,580	62,330
	120	3.20	19,910	25,450	30,980	36,510	42,040	53,110	64,170
	133	3.80	20,240	25,870	31,490	37,120	42,740	53,990	65,240
LV-100PE-B	140	4.20	20,410	26,080	31,750	37,420	43,090	54,440	65,780
	160	5.30	20,850	26,640	32,440	38,230	44,020	55,610	67,200
	180	6.50	21,250	27,150	33,050	38,960	44,860	56,670	68,480
	200	7.80	21,610	27,610	33,620	39,620	45,620	57,630	69,640

リビング  
マスター

能力

# PR-Bシリーズ<冷房>

天井埋込形<PR-B<sub>2</sub>形><風量補正線図P443に掲載>

(a)冷房能力<DB=25℃, WB=18℃>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度25℃, 湿球温度18℃									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	4,410	3,440	4,140	3,270	3,850	3,110	3,560	2,940	3,250	2,780
	12	1.40	4,850	3,680	4,550	3,500	4,240	3,320	3,910	3,150	3,580	2,980
	15	2.10	5,220	3,870	4,900	3,690	4,560	3,500	4,210	3,320	3,850	3,130
	17	2.60	5,440	3,990	5,100	3,800	4,750	3,610	4,390	3,420	4,020	3,230
	20	3.50	5,750	4,140	5,390	3,940	5,020	3,750	4,630	3,550	4,240	3,350
	22	4.10	5,930	4,220	5,560	4,030	5,180	3,830	4,780	3,630	4,370	3,430
	25	5.20	6,180	4,330	5,800	4,160	5,400	3,950	4,990	3,740	4,560	3,530
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	6,770/ 8,590	5,210/ 6,510	6,350/ 8,050	4,960/ 6,190	5,910/ 7,500	4,710/ 5,880	5,460/ 6,930	4,460/ 5,570	4,990/ 6,330	4,210/ 5,270
	19/24	1.5/2.3	7,320/ 8,970	5,500/ 6,710	6,860/ 8,410	5,240/ 6,390	6,390/ 7,840	4,980/ 6,070	5,900/ 7,240	4,710/ 5,750	5,400/ 6,620	4,450/ 5,430
	22/27	2.0/2.8	7,680/ 9,330	5,700/ 6,900	7,200/ 8,750	5,420/ 6,570	6,710/ 8,150	5,150/ 6,240	6,200/ 7,530	4,880/ 5,910	5,670/ 6,880	4,610/ 5,590
	25/30	2.5/3.4	8,020/ 9,660	5,870/ 7,070	7,520/ 9,060	5,590/ 6,730	7,000/ 8,440	5,310/ 6,400	6,460/ 7,790	5,030/ 6,050	5,910/ 7,150	4,750/ 5,730
	28/33	3.1/4.0	8,320/ 9,970	6,030/ 7,230	7,800/ 9,350	5,740/ 6,890	7,270/ 8,700	5,450/ 6,540	6,710/ 8,040	5,160/ 6,200	6,140/ 7,350	4,880/ 5,860
	31/36	3.7/4.7	8,610/ 10,260	6,160/ 7,360	8,070/ 9,620	5,880/ 7,030	7,510/ 8,960	5,580/ 6,670	6,940/ 8,280	5,290/ 6,320	6,350/ 7,570	5,000/ 5,980
	35/39	4.6/5.5	8,960/ 10,530	6,310/ 7,480	8,400/ 9,880	6,040/ 7,160	7,820/ 9,200	5,740/ 6,800	7,220/ 8,500	5,440/ 6,440	6,610/ 7,770	5,140/ 6,090
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	10,610/ 12,990	8,080/ 9,810	9,950/ 12,180	7,690/ 9,340	9,260/ 11,340	7,300/ 8,870	8,560/ 10,480	6,920/ 8,400	7,830/ 9,580	6,540/ 7,940
	30/37	1.3/1.8	11,270/ 13,490	8,430/ 10,080	10,560/ 12,650	8,020/ 9,590	9,840/ 11,780	7,620/ 9,110	9,090/ 10,880	7,220/ 8,630	8,310/ 9,950	6,820/ 8,160
	35/41	1.7/2.2	11,860/ 13,960	8,740/ 10,320	11,120/ 13,080	8,320/ 9,830	10,350/ 12,190	7,900/ 9,330	9,560/ 11,260	7,490/ 8,840	8,750/ 10,300	7,070/ 8,360
	37.5/45	1.9/2.6	12,130/ 14,390	8,880/ 10,550	11,370/ 13,490	8,450/ 10,040	10,590/ 12,570	8,030/ 9,540	9,780/ 11,610	7,610/ 9,040	8,950/ 10,620	7,190/ 8,540
	40/49	2.1/3.0	12,390/ 14,800	9,010/ 10,760	11,620/ 13,880	8,580/ 10,240	10,820/ 12,920	8,150/ 9,730	9,990/ 11,940	7,720/ 9,220	9,140/ 10,920	7,300/ 8,710
	45/53	2.6/3.5	12,880/ 15,190	9,230/ 10,960	12,080/ 14,240	8,820/ 10,430	11,250/ 13,260	8,380/ 9,910	10,390/ 12,250	7,940/ 9,390	9,500/ 11,210	7,500/ 8,870
	50/55	3.2/3.7	13,340/ 15,380	9,430/ 11,030	12,500/ 14,420	9,040/ 10,520	11,650/ 13,430	8,590/ 10,000	10,760/ 12,400	8,140/ 9,470	9,840/ 11,340	7,690/ 8,950
		62/70	3.3/4.1	16,330/ 19,310	11,530/ 13,710	15,310/ 18,100	10,970/ 13,050	14,260/ 16,860	10,420/ 12,400	13,170/ 15,570	9,870/ 11,750	12,050/ 14,240
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	13,130/ 16,930	9,870/ 12,490	12,310/ 15,870	9,400/ 11,890	11,460/ 14,780	8,930/ 11,290	10,590/ 13,650	8,460/ 10,700	9,690/ 12,490	7,990/ 10,110
	37/52	1.3/2.4	13,770/ 17,500	10,210/ 12,790	12,910/ 16,410	9,720/ 12,180	12,030/ 15,280	9,230/ 11,560	11,110/ 14,120	8,750/ 10,960	10,160/ 12,910	8,270/ 10,350
	42/56.5	1.6/2.8	14,360/ 17,990	10,520/ 13,040	13,470/ 16,870	10,020/ 12,410	12,540/ 15,710	9,510/ 11,790	11,580/ 14,510	9,010/ 11,170	10,600/ 13,270	8,520/ 10,560
	47/60	2.0/3.1	14,900/ 18,350	10,800/ 13,230	13,970/ 17,200	10,280/ 12,590	13,010/ 16,020	9,770/ 11,960	12,020/ 14,800	9,250/ 11,330	11,000/ 13,540	8,740/ 10,710
	52/63	2.4/3.4	15,410/ 18,650	11,060/ 13,380	14,450/ 17,480	10,530/ 12,740	13,460/ 16,280	10,000/ 12,100	12,430/ 15,040	9,470/ 11,460	11,370/ 13,760	8,950/ 10,830
	57/66	2.8/3.7	15,880/ 18,940	11,300/ 13,530	14,890/ 17,750	10,760/ 12,870	13,870/ 16,530	10,220/ 12,230	12,810/ 15,270	9,680/ 11,590	11,720/ 13,970	9,150/ 10,950
	62/70	3.3/4.1	16,330/ 19,310	11,530/ 13,710	15,310/ 18,100	10,970/ 13,050	14,260/ 16,860	10,420/ 12,400	13,170/ 15,570	9,870/ 11,750	12,050/ 14,240	9,330/ 11,100

<DB=26℃, WB=18.7℃>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度26℃, 湿球温度18.7℃									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	4,720	3,600	4,440	3,430	4,160	3,270	3,860	3,110	3,560	2,940
	12	1.40	5,190	3,850	4,880	3,670	4,570	3,500	4,250	3,320	3,910	3,150
	15	2.10	5,580	4,060	5,260	3,870	4,920	3,680	4,570	3,500	4,210	3,320
	17	2.60	5,820	4,180	5,480	3,980	5,130	3,790	4,770	3,600	4,390	3,420
	20	3.50	6,140	4,320	5,780	4,140	5,410	3,940	5,030	3,740	4,630	3,550
	22	4.10	6,340	4,410	5,970	4,230	5,580	4,030	5,190	3,830	4,780	3,630
	25	5.20	6,610	4,530	6,220	4,360	5,830	4,150	5,410	3,950	4,990	3,740
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	7,240/ 9,180	5,450/ 6,810	6,810/ 8,640	5,200/ 6,500	6,380/ 8,090	4,950/ 6,190	5,930/ 7,520	4,710/ 5,880	5,460/ 6,930	4,460/ 5,570
	19/24	1.5/2.3	7,820/ 9,590	5,760/ 7,030	7,370/ 9,030	5,500/ 6,710	6,900/ 8,450	5,240/ 6,390	6,410/ 7,860	4,970/ 6,070	5,900/ 7,240	4,710/ 5,750
	22/27	2.0/2.8	8,210/ 9,970	5,960/ 7,230	7,730/ 9,390	5,690/ 6,890	7,240/ 8,790	5,420/ 6,560	6,730/ 8,170	5,150/ 6,240	6,200/ 7,530	4,880/ 5,910
	25/30	2.5/3.4	8,570/ 10,330	6,150/ 7,410	8,070/ 9,720	5,860/ 7,070	7,550/ 9,100	5,580/ 6,730	7,020/ 8,460	5,300/ 6,390	6,460/ 7,790	5,030/ 6,060
	28/33	3.1/4.0	8,890/ 10,660	6,300/ 7,550	8,370/ 10,030	6,020/ 7,230	7,840/ 9,390	5,730/ 6,880	7,280/ 8,730	5,450/ 6,540	6,710/ 8,040	5,160/ 6,200
	31/36	3.7/4.7	9,200/ 10,970	6,430/ 7,690	8,660/ 10,330	6,170/ 7,370	8,110/ 9,660	5,870/ 7,020	7,530/ 8,980	5,580/ 6,670	6,940/ 8,280	5,290/ 6,320
	35/39	4.6/5.5	9,570/ 11,260	6,600/ 7,820	9,010/ 10,600	6,340/ 7,510	8,440/ 9,920	6,040/ 7,150	7,840/ 9,220	5,740/ 6,800	7,220/ 8,500	5,440/ 6,440
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	11,340/ 13,880	8,460/ 10,270	10,680/ 13,070	8,070/ 9,800	9,990/ 12,240	7,680/ 9,330	9,290/ 11,370	7,300/ 8,870	8,560/ 10,480	6,920/ 8,400
	30/37	1.3/1.8	12,040/ 14,420	8,830/ 10,550	11,340/ 13,580	8,420/ 10,070	10,610/ 12,710	8,020/ 9,590	9,860/ 11,810	7,620/ 9,110	9,090/ 10,880	7,220/ 8,630
	35/41	1.7/2.2	12,670/ 14,920	9,150/ 10,810	11,930/ 14,040	8,730/ 10,310	11,170/ 13,150	8,310/ 9,820	10,380/ 12,220	7,900/ 9,330	9,560/ 11,260	7,440/ 8,840
	37.5/45	1.9/2.6	12,960/ 15,380	9,290/ 11,050	12,210/ 14,480	8,870/ 10,540	11,420/ 13,560	8,450/ 10,030	10,620/ 12,600	8,030/ 9,530	9,780/ 11,610	7,610/ 9,040
	40/49	2.1/3.0	13,240/ 15,820	9,410/ 11,270	12,470/ 14,900	9,010/ 10,750	11,670/ 13,940	8,580/ 10,240	10,850/ 12,960	8,150/ 9,730	9,990/ 11,940	7,720/ 9,220
	45/53	2.6/3.5	13,770/ 16,230	9,640/ 11,440	12,960/ 15,290	9,260/ 10,950	12,130/ 14,310	8,820/ 10,430	11,280/ 13,300	8,380/ 9,910	10,390/ 12,250	7,490/ 9,390
	50/55	3.2/3.7	14,250/ 16,430	9,850/ 11,530	13,420/ 15,470	9,490/ 11,050	12,560/ 14,480	9,040/ 10,520	11,670/ 13,460	8,590/ 9,990	10,760/ 12,400	8,140/ 9,470
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	14,030/ 18,090	10,340/ 13,080	13,210/ 17,040	9,860/ 12,480	12,370/ 15,950	9,390/ 11,880	11,490/ 14,820	8,920/ 11,290	10,590/ 13,650	8,460/ 10,700
	37/52	1.3/2.4	14,720/ 18,710	10,700/ 13,390	13,860/ 17,620	10,200/ 12,780	12,970/ 16,490	9,720/ 12,170	12,060/ 15,320	9,230/ 11,560	11,110/ 14,120	8,760/ 10,960
	42/56.5	1.6/2.8	15,350/ 19,230	11,020/ 13,660	14,450/ 18,100	10,510/ 13,030	13,530/ 16,950	10,010/ 12,410	12,570/ 15,750	9,510/ 11,790	11,580/ 14,510	9,010/ 11,170
	47/60	2.0/3.1	15,930/ 19,610	11,310/ 13,850	15,000/ 18,470	10,790/ 13,210	14,040/ 17,290	10,280/ 12,580	13,050/ 16,060	9,760/ 11,950	12,020/ 14,800	9,250/ 11,330
	52/63	2.4/3.4	16,470/ 19,930	11,580/ 14,010	15,510/ 18,770	11,050/ 13,370	14,520/ 17,570	10,520/ 12,730	13,490/ 16,320	10,000/ 12,090	12,430/ 15,040	9,470/ 11,460
	57/66	2.8/3.7	16,980/ 20,240	11,830/ 14,160	15,990/ 19,060	11,290/ 13,510	14,960/ 17,840	10,750/ 12,870	13,910/ 16,580	10,210/ 12,220	12,810/ 15,270	9,680/ 11,590
	62/70	3.3/4.1	17,460/ 20,640	12,070/ 14,360	16,440/ 19,430	11,510/ 13,700	15,380/ 18,190	10,960/ 13,040	14,300/ 16,900	10,420/ 12,390	13,170/ 15,570	9,870/ 11,750

マリスタング

能力

PR-Bシリーズ<冷房>

<DB=26℃, WB=19℃>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度26℃, 湿球温度19℃									
形名	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B2	9	0.83	4,850	3,580	4,580	3,420	4,290	3,250	4,000	3,090	3,690	2,930
	12	1.40	5,340	3,830	5,030	3,660	4,720	3,480	4,400	3,300	4,060	3,130
	15	2.10	5,740	4,040	5,420	3,850	5,080	3,670	4,730	3,480	4,370	3,300
	17	2.60	5,990	4,140	5,650	3,970	5,300	3,780	4,930	3,590	4,560	3,400
	20	3.50	6,320	4,280	5,960	4,120	5,590	3,920	5,200	3,720	4,810	3,530
	22	4.10	6,520	4,370	6,150	4,210	5,770	4,010	5,370	3,810	4,960	3,610
	25	5.20	6,800	4,490	6,410	4,320	5,010	4,130	5,600	3,920	5,180	3,720
LH-1000PR-B2	15/21	1.0/1.8	7,440/ 9,440	5,430/ 6,780	7,020/ 8,900	5,180/ 6,470	6,580/ 8,350	4,930/ 6,160	6,130/ 7,780	4,680/ 5,850	5,670/ 7,190	4,440/ 5,540
	19/24	1.5/2.3	8,050/ 9,870	5,740/ 7,000	7,590/ 9,310	5,470/ 6,680	7,120/ 8,730	5,210/ 6,350	6,630/ 8,130	4,950/ 6,040	6,130/ 7,510	4,690/ 5,720
	22/27	2.0/2.8	8,450/ 10,260	5,940/ 7,180	7,970/ 9,680	5,660/ 6,860	7,470/ 9,070	5,390/ 6,530	6,960/ 8,450	5,120/ 6,200	6,430/ 7,810	4,850/ 5,880
	25/30	2.5/3.4	8,810/ 10,620	6,090/ 7,330	8,310/ 10,020	5,840/ 7,030	7,800/ 9,400	5,560/ 6,700	7,260/ 8,750	5,280/ 6,360	6,710/ 8,090	5,000/ 6,030
	28/33	3.1/4.0	9,150/ 10,960	6,240/ 7,480	8,630/ 10,340	5,990/ 7,190	8,090/ 9,700	5,700/ 6,850	7,540/ 9,030	5,420/ 6,500	6,970/ 8,350	5,130/ 6,160
	31/36	3.7/4.7	9,460/ 11,280	6,370/ 7,620	8,920/ 10,640	6,140/ 7,340	8,370/ 9,980	5,840/ 6,990	7,800/ 9,290	5,550/ 6,640	7,200/ 8,590	5,260/ 6,290
	35/39	4.6/5.5	9,850/ 11,580	6,550/ 7,750	9,290/ 10,920	6,300/ 7,460	8,710/ 10,250	6,010/ 7,120	8,110/ 9,540	5,710/ 6,760	7,500/ 8,820	5,410/ 6,410
LH-1600PR-B2	25/33	0.9/1.5	11,660/ 14,280	8,420/ 10,230	11,000/ 13,470	8,030/ 9,750	10,320/ 12,630	7,640/ 9,290	9,610/ 11,770	7,260/ 8,820	8,880/ 10,870	6,880/ 8,360
	30/37	1.3/1.8	12,390/ 14,830	8,790/ 10,500	11,680/ 13,990	8,380/ 10,020	10,960/ 13,120	7,980/ 9,540	10,210/ 12,220	7,580/ 9,060	9,430/ 11,290	7,180/ 8,580
	35/41	1.7/2.2	13,030/ 15,340	9,060/ 10,760	12,290/ 14,470	8,690/ 10,260	11,530/ 13,570	8,270/ 9,770	10,740/ 12,640	7,860/ 9,280	9,920/ 11,680	7,440/ 8,790
	37.5/45	1.9/2.6	13,330/ 15,820	9,190/ 10,960	12,580/ 14,920	8,830/ 10,490	11,800/ 14,000	8,410/ 9,990	10,990/ 13,040	7,980/ 9,480	10,150/ 12,050	7,570/ 8,990
	40/49	2.1/3.0	13,620/ 16,270	9,320/ 11,150	12,850/ 15,350	8,960/ 10,700	12,050/ 14,390	8,530/ 10,190	11,220/ 13,410	8,110/ 9,680	10,370/ 12,390	7,680/ 9,170
	45/53	2.6/3.5	14,160/ 16,700	9,550/ 11,340	13,360/ 15,750	9,210/ 10,900	12,530/ 14,770	8,770/ 10,370	11,670/ 13,760	8,330/ 9,850	10,780/ 12,710	7,900/ 9,340
	50/55	3.2/3.7	14,660/ 16,900	9,770/ 11,430	13,830/ 15,940	9,410/ 10,990	12,970/ 14,950	8,990/ 10,470	12,080/ 13,930	8,540/ 9,940	11,160/ 12,870	8,090/ 9,420
LH-2000PR-B2	32/47	1.0/2.0	14,430/ 18,610	10,290/ 13,020	13,610/ 17,550	9,820/ 12,420	12,770/ 16,460	9,340/ 11,820	11,890/ 15,340	8,880/ 11,230	10,990/ 14,170	8,410/ 10,640
	37/52	1.3/2.4	15,140/ 19,240	10,650/ 13,330	14,280/ 18,150	10,160/ 12,720	13,390/ 17,020	9,670/ 12,110	12,480/ 15,860	9,180/ 11,500	11,530/ 14,650	8,700/ 10,900
	42/56.5	1.6/2.8	15,790/ 19,780	10,970/ 13,600	14,890/ 18,650	10,460/ 12,970	13,970/ 17,500	9,960/ 12,350	13,010/ 16,300	9,460/ 11,730	12,020/ 15,060	8,960/ 11,110
	47/60	2.0/3.1	16,390/ 20,170	11,260/ 13,790	15,460/ 19,030	10,740/ 13,150	14,500/ 17,850	10,230/ 12,520	13,500/ 16,620	9,710/ 11,890	12,480/ 15,360	9,200/ 11,270
	52/63	2.4/3.4	16,940/ 20,500	11,530/ 13,950	15,980/ 19,340	11,000/ 13,300	14,990/ 18,140	10,470/ 12,660	13,960/ 16,890	9,940/ 12,030	12,900/ 15,610	9,420/ 11,400
	57/66	2.8/3.7	17,460/ 20,820	11,780/ 14,100	16,470/ 19,640	11,240/ 13,450	15,450/ 18,420	10,700/ 12,800	14,390/ 17,160	10,160/ 12,160	13,300/ 15,850	9,630/ 11,520
	62/70	3.3/4.1	17,950/ 21,230	12,020/ 14,300	16,940/ 20,020	11,460/ 13,640	15,880/ 18,780	10,910/ 12,980	14,800/ 17,490	10,360/ 12,330	13,670/ 16,160	9,820/ 11,680

&lt;DB=27℃, WB=19.5℃&gt;PR-Bシリーズ&lt;冷房&gt;

&lt;kcal/h&gt;&lt;50/60Hz&gt;

吸込空気条件			乾球温度27℃, 湿球温度19.5℃									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	5,080	3,750	4,800	3,590	4,520	3,420	4,220	3,260	3,920	3,100
	12	1.40	5,580	4,020	5,280	3,840	4,970	3,660	4,640	3,490	4,310	3,310
	15	2.10	6,010	4,230	5,680	4,040	5,350	3,860	5,000	3,680	4,640	3,490
	17	2.60	6,260	4,350	5,920	4,170	5,570	3,970	5,210	3,780	4,830	3,600
	20	3.50	6,610	4,500	6,250	4,330	5,880	4,130	5,500	3,930	5,100	3,740
	22	4.10	6,820	4,590	6,450	4,420	6,070	4,220	5,670	4,020	5,260	3,820
	25	5.20	7,110	4,710	6,730	4,550	6,330	4,350	5,920	4,140	5,490	3,940
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	7,790/ 9,880	5,690/ 7,110	7,360/ 9,340	5,440/ 6,790	6,930/ 8,790	5,190/ 6,480	6,480/ 8,210	4,940/ 6,170	6,010/ 7,620	4,700/ 5,870
	19/24	1.5/2.3	8,420/ 10,320	6,010/ 7,330	7,960/ 9,760	5,750/ 7,010	7,490/ 9,180	5,480/ 6,690	7,000/ 8,580	5,220/ 6,370	6,500/ 7,970	4,960/ 6,050
	22/27	2.0/2.8	8,840/ 10,730	6,220/ 7,540	8,360/ 10,150	5,950/ 7,210	7,860/ 9,550	5,680/ 6,880	7,350/ 8,930	5,410/ 6,550	6,820/ 8,280	5,140/ 6,220
	25/30	2.5/3.4	9,220/ 11,110	6,400/ 7,700	8,720/ 10,510	6,130/ 7,390	8,200/ 9,880	5,850/ 7,050	7,670/ 9,240	5,570/ 6,710	7,120/ 8,580	5,290/ 6,380
	28/33	3.1/4.0	9,570/ 11,470	6,550/ 7,850	9,050/ 10,840	6,290/ 7,550	8,510/ 10,200	6,010/ 7,210	7,960/ 9,540	5,720/ 6,860	7,390/ 8,850	5,440/ 6,520
	31/36	3.7/4.7	9,900/ 11,800	6,690/ 7,990	9,360/ 11,160	6,450/ 7,710	8,800/ 10,500	6,150/ 7,360	8,230/ 9,810	5,860/ 7,010	7,640/ 9,110	5,570/ 6,660
	35/39	4.6/5.5	10,300/ 12,120	6,860/ 8,130	9,740/ 11,460	6,620/ 7,850	9,160/ 10,780	6,330/ 7,490	8,570/ 10,080	6,030/ 7,140	7,950/ 9,350	5,730/ 6,780
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	12,200/ 14,940	8,820/ 10,720	11,540/ 14,130	8,430/ 10,240	10,850/ 13,290	8,050/ 9,780	10,150/ 12,430	7,660/ 9,310	9,420/ 11,530	7,280/ 8,850
	30/37	1.3/1.8	12,960/ 15,510	9,210/ 11,010	12,250/ 14,670	8,800/ 10,520	11,530/ 13,800	8,400/ 10,040	10,780/ 12,900	8,000/ 9,560	10,000/ 11,980	7,600/ 9,090
	35/41	1.7/2.2	13,630/ 16,050	9,520/ 11,280	12,890/ 15,180	9,120/ 10,780	12,130/ 14,280	8,710/ 10,290	11,340/ 13,350	8,290/ 9,800	10,520/ 12,390	7,880/ 9,310
	37.5/45	1.9/2.6	13,950/ 16,550	9,650/ 11,500	13,190/ 15,650	9,270/ 11,020	12,410/ 14,720	8,850/ 10,510	11,600/ 13,770	8,430/ 10,010	10,770/ 12,780	8,010/ 9,510
	40/49	2.1/3.0	14,250/ 17,020	9,780/ 11,700	13,480/ 16,100	9,410/ 11,240	12,680/ 15,140	8,980/ 10,720	11,850/ 14,160	8,560/ 10,210	11,000/ 13,140	8,130/ 9,710
	45/53	2.6/3.5	14,810/ 17,470	10,020/ 11,890	14,010/ 16,520	9,680/ 11,450	13,180/ 15,540	9,230/ 10,920	12,320/ 14,530	8,790/ 10,400	11,430/ 13,480	8,360/ 9,890
	50/55	3.2/3.7	15,340/ 17,680	10,250/ 11,980	14,510/ 16,720	9,890/ 11,550	13,650/ 15,730	9,460/ 11,020	12,760/ 14,710	9,010/ 10,490	11,840/ 13,650	8,570/ 9,970
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	15,100/ 19,470	10,790/ 13,650	14,280/ 18,410	10,310/ 13,050	13,430/ 17,320	9,840/ 12,450	12,560/ 16,190	9,370/ 11,850	11,650/ 15,030	8,900/ 11,270
	37/52	1.3/2.4	15,840/ 20,130	11,160/ 13,970	14,980/ 19,040	10,670/ 13,360	14,090/ 17,910	10,180/ 12,750	13,180/ 16,740	9,690/ 12,140	12,230/ 15,540	9,210/ 11,540
	42/56.5	1.6/2.8	16,520/ 20,690	11,490/ 14,250	15,620/ 19,570	10,990/ 13,620	14,690/ 18,410	10,480/ 13,000	13,740/ 17,210	9,980/ 12,380	12,750/ 15,970	9,490/ 11,760
	47/60	2.0/3.1	17,140/ 21,100	11,800/ 14,450	16,210/ 19,960	11,280/ 13,810	15,250/ 18,780	10,760/ 13,180	14,260/ 17,550	10,250/ 12,550	13,230/ 16,290	9,740/ 11,930
	52/63	2.4/3.4	17,720/ 21,450	12,080/ 14,620	16,760/ 20,280	11,550/ 13,970	15,770/ 19,080	11,020/ 13,330	14,740/ 17,840	10,500/ 12,700	13,680/ 16,550	9,980/ 12,070
	57/66	2.8/3.7	18,270/ 21,780	12,350/ 14,780	17,280/ 20,600	11,800/ 14,120	16,250/ 19,380	11,260/ 13,480	15,200/ 18,110	10,720/ 12,840	14,100/ 16,810	10,190/ 12,200
	62/70	3.3/4.1	18,780/ 22,200	12,590/ 14,980	17,760/ 21,000	12,040/ 14,320	16,710/ 19,760	11,490/ 13,660	15,620/ 18,470	10,940/ 13,010	14,500/ 17,140	10,390/ 12,370

リヒンク  
マスター能  
力



PR-Bシリーズ<冷房>

<DB=27°C, WB=21°C>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度27°C, 湿球温度21°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B	9	0.83	5,790	3,580	5,510	3,480	5,230	3,340	4,940	3,180	4,630	3,010
	12	1.40	6,370	3,810	6,060	3,690	5,750	3,570	5,430	3,400	5,090	3,220
	15	2.10	6,850	4,000	6,530	3,870	6,190	3,740	5,840	3,580	5,480	3,400
	17	2.60	7,140	4,120	6,800	3,980	6,450	3,840	6,090	3,690	5,710	3,500
	20	3.50	7,540	4,290	7,180	4,140	6,810	3,990	6,420	3,830	6,030	3,630
	22	4.10	7,780	4,390	7,410	4,240	7,030	4,080	6,630	3,910	6,220	3,710
	25	5.20	8,110	4,530	7,730	4,370	7,330	4,200	6,920	4,030	6,490	3,830
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	8,880/ 11,260	5,410/ 6,740	8,460/ 10,730	5,250/ 6,530	8,020/ 10,810	5,060/ 6,320	7,570/ 9,600	4,810/ 6,010	7,110/ 9,010	4,570/ 5,700
	19/24	1.5/2.3	9,600/ 11,770	5,700/ 6,940	9,150/ 11,210	5,520/ 6,720	8,670/ 10,630	5,340/ 6,490	8,190/ 10,040	5,090/ 6,200	7,680/ 9,420	4,830/ 5,890
	22/27	2.0/2.8	10,080/ 12,240	5,890/ 7,130	9,600/ 11,660	5,700/ 6,900	9,100/ 11,060	5,500/ 6,660	8,590/ 10,430	5,260/ 6,380	8,060/ 9,790	4,990/ 6,050
	25/30	2.5/3.4	10,510/ 12,670	6,070/ 7,310	10,010/ 12,070	5,870/ 7,060	9,500/ 11,450	5,660/ 6,810	8,960/ 10,800	5,420/ 6,540	8,410/ 10,140	5,150/ 6,200
	28/33	3.1/4.0	10,920/ 13,080	6,240/ 7,480	10,400/ 12,450	6,020/ 7,210	9,860/ 11,810	5,800/ 6,960	9,310/ 11,150	5,570/ 6,680	8,730/ 10,460	5,280/ 6,340
	31/36	3.7/4.7	11,290/ 13,460	6,390/ 7,640	10,750/ 12,820	6,170/ 7,370	10,200/ 12,160	5,940/ 7,100	9,620/ 11,470	5,700/ 6,820	9,030/ 10,770	5,410/ 6,470
	35/39	4.6/5.5	11,750/ 13,820	6,590/ 7,790	11,190/ 13,160	6,350/ 7,510	10,610/ 12,480	6,110/ 7,230	10,020/ 11,780	5,870/ 6,950	9,400/ 11,060	5,570/ 6,590
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	13,920/ 17,040	8,360/ 10,170	13,250/ 16,230	8,100/ 9,850	12,570/ 15,390	7,840/ 9,530	11,860/ 14,530	7,460/ 9,070	11,130/ 13,630	7,080/ 8,600
	30/37	1.3/1.8	14,780/ 17,690	8,700/ 10,430	14,080/ 16,850	8,420/ 10,090	13,350/ 15,980	8,140/ 9,750	12,600/ 15,090	7,790/ 9,310	11,820/ 14,160	7,390/ 8,840
	35/41	1.7/2.2	15,550/ 18,300	9,020/ 10,670	14,810/ 17,430	8,710/ 10,320	14,050/ 16,530	8,410/ 9,970	13,260/ 15,610	8,070/ 9,540	12,440/ 14,640	7,660/ 9,050
	37.5/45	1.9/2.6	15,910/ 18,880	9,160/ 10,910	15,150/ 17,980	8,850/ 10,540	14,370/ 17,050	8,540/ 10,170	13,560/ 16,090	8,200/ 9,750	12,730/ 15,100	7,790/ 9,250
	40/49	2.1/3.0	16,250/ 19,410	9,310/ 11,130	15,480/ 18,490	8,990/ 10,750	14,680/ 17,540	8,660/ 10,370	13,850/ 16,550	8,330/ 9,940	13,000/ 15,530	7,900/ 9,440
	45/53	2.6/3.5	16,900/ 19,920	9,580/ 11,350	16,090/ 18,980	9,240/ 10,950	15,260/ 18,000	8,900/ 10,560	14,400/ 16,990	8,560/ 10,130	13,520/ 15,940	8,120/ 9,610
	50/55	3.2/3.7	17,490/ 20,170	9,830/ 11,450	16,660/ 19,210	9,480/ 11,050	15,800/ 18,220	9,120/ 10,650	14,910/ 17,190	8,760/ 10,220	14,000/ 16,140	8,330/ 9,700
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	17,220/ 22,210	10,390/ 13,100	16,400/ 21,150	10,070/ 12,670	15,560/ 20,060	9,590/ 12,140	14,680/ 18,980	9,130/ 11,550	13,780/ 17,770	8,660/ 10,960
	37/52	1.3/2.4	18,070/ 22,960	10,730/ 13,390	17,210/ 21,870	10,390/ 12,950	16,320/ 20,740	9,930/ 12,430	15,400/ 19,570	9,440/ 11,820	14,450/ 18,370	8,960/ 11,220
	42/56.5	1.6/2.8	18,840/ 23,600	11,040/ 13,660	17,940/ 22,470	10,670/ 13,200	17,020/ 21,310	10,230/ 12,670	16,060/ 20,120	9,730/ 12,050	15,070/ 18,880	9,230/ 11,440
	47/60	2.0/3.1	19,550/ 24,070	11,330/ 13,850	18,620/ 22,920	10,950/ 13,390	17,660/ 21,740	10,500/ 12,850	16,670/ 20,520	9,990/ 12,220	15,640/ 19,260	9,480/ 11,600
	52/63	2.4/3.4	20,210/ 24,460	11,600/ 14,010	19,250/ 23,300	11,200/ 13,540	18,260/ 22,090	10,750/ 13,000	17,230/ 20,850	10,220/ 12,370	16,170/ 19,570	9,700/ 11,730
	57/66	2.8/3.7	20,840/ 24,840	11,870/ 14,170	19,840/ 23,660	11,450/ 13,690	18,820/ 22,440	10,980/ 13,140	17,760/ 21,180	10,450/ 12,500	16,670/ 19,870	9,910/ 11,860
	62/70	3.3/4.1	21,420/ 25,330	12,110/ 14,380	20,400/ 24,120	11,680/ 13,870	19,350/ 22,880	11,200/ 13,330	18,260/ 21,590	10,650/ 12,670	17,140/ 20,260	10,100/ 12,030

&lt;DB=28℃, WB=22℃&gt;PR-Bシリーズ&lt;冷房&gt;

&lt;kcal/h&gt;&lt;50/60Hz&gt;

吸込空気条件			乾球温度28℃, 湿球温度22℃									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	6,290	3,680	6,010	3,570	5,730	3,470	5,430	3,310	5,130	3,150
	12	1.40	6,910	3,910	6,610	3,800	6,300	3,680	5,970	3,550	5,640	3,370
	15	2.10	7,440	4,120	7,110	3,990	6,780	3,870	6,430	3,730	6,070	3,550
	17	2.60	7,760	4,250	7,420	4,120	7,060	3,970	6,700	3,840	6,330	3,660
	20	3.50	8,180	4,430	7,820	4,280	7,450	4,130	7,070	3,980	6,680	3,800
	22	4.10	8,440	4,530	8,070	4,380	7,690	4,230	7,300	4,070	6,890	3,890
	25	5.20	8,810	4,690	8,420	4,530	8,020	4,360	7,610	4,190	7,190	4,300
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	9,640/ 12,230	5,560/ 6,930	9,220/ 11,690	5,400/ 6,720	8,780/ 11,140	5,230/ 6,510	8,330/ 10,570	5,020/ 6,270	7,870/ 9,980	4,780/ 5,970
	19/24	1.5/2.3	10,430/ 12,780	5,870/ 7,140	9,970/ 12,220	5,690/ 6,930	9,500/ 11,640	5,510/ 6,700	9,010/ 11,040	5,310/ 6,470	8,510/ 10,430	5,050/ 6,160
	22/27	2.0/2.8	10,940/ 13,290	6,070/ 7,350	10,460/ 12,710	5,880/ 7,110	9,970/ 12,100	5,690/ 6,880	9,460/ 11,480	5,490/ 6,640	8,930/ 10,840	5,220/ 6,330
	25/30	2.5/3.4	11,420/ 13,760	6,260/ 7,540	10,920/ 13,160	6,060/ 7,290	10,400/ 12,530	5,850/ 7,050	9,860/ 11,890	5,650/ 6,800	9,310/ 11,220	5,380/ 6,490
	28/33	3.1/4.0	11,850/ 14,200	6,440/ 7,720	11,330/ 13,580	6,230/ 7,460	10,790/ 12,930	6,010/ 7,200	10,240/ 12,270	5,790/ 6,950	9,670/ 11,580	5,530/ 6,630
	31/36	3.7/4.7	12,260/ 14,610	6,600/ 7,890	11,720/ 13,970	6,380/ 7,620	11,160/ 13,310	6,160/ 7,360	10,590/ 12,630	5,930/ 7,090	10,000/ 11,920	5,660/ 6,770
	35/39	4.6/5.5	12,760/ 15,000	6,820/ 8,050	12,200/ 14,350	6,580/ 7,780	11,620/ 13,670	6,340/ 7,500	11,020/ 12,960	6,100/ 7,210	10,410/ 12,240	5,820/ 6,900
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	15,110/ 18,500	8,590/ 10,450	14,450/ 17,690	8,340/ 10,140	13,760/ 16,850	8,080/ 9,820	13,060/ 15,990	7,790/ 9,460	12,330/ 15,090	7,410/ 9,000
	30/37	1.3/1.8	16,050/ 19,210	8,960/ 10,730	15,340/ 18,370	8,680/ 10,410	14,620/ 17,500	8,410/ 10,070	13,870/ 16,600	8,120/ 9,720	13,090/ 15,670	7,730/ 9,240
	35/41	1.7/2.2	16,880/ 19,870	9,290/ 10,990	16,140/ 19,000	8,990/ 10,650	15,380/ 18,100	8,700/ 10,300	14,590/ 17,170	8,390/ 9,950	13,770/ 16,210	8,010/ 9,470
	37.5/45	1.9/2.6	17,270/ 20,490	9,450/ 11,250	16,520/ 19,600	9,150/ 10,890	15,730/ 18,670	8,830/ 10,520	14,930/ 17,710	8,520/ 10,150	14,090/ 16,720	8,140/ 9,680
	40/49	2.1/3.0	17,640/ 21,080	9,600/ 11,480	16,870/ 20,150	9,290/ 11,110	16,070/ 19,200	8,970/ 10,730	15,250/ 18,210	8,650/ 10,340	14,390/ 17,200	8,270/ 9,870
	45/53	2.6/3.5	18,340/ 21,630	9,890/ 11,710	17,540/ 20,680	9,560/ 11,320	16,710/ 19,700	9,220/ 10,930	15,850/ 18,690	8,880/ 10,530	14,970/ 17,650	8,500/ 10,060
	50/55	3.2/3.7	18,990/ 21,900	10,160/ 11,830	18,160/ 20,940	9,820/ 11,430	17,300/ 19,950	9,460/ 11,030	16,410/ 18,920	9,110/ 10,620	15,490/ 17,860	8,710/ 10,140
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	18,700/ 24,110	10,680/ 13,480	17,880/ 23,050	10,370/ 13,060	17,030/ 21,960	9,990/ 12,640	16,160/ 20,830	9,530/ 12,050	15,250/ 19,670	9,060/ 11,460
	37/52	1.3/2.4	19,610/ 24,930	11,030/ 13,800	18,750/ 23,830	10,700/ 13,370	17,870/ 22,710	10,340/ 12,930	16,950/ 21,540	9,860/ 12,340	16,000/ 20,340	9,370/ 11,740
	42/56.5	1.6/2.8	20,450/ 25,620	11,370/ 14,080	19,560/ 24,500	11,010/ 13,630	18,630/ 23,340	10,650/ 13,170	17,670/ 22,140	10,150/ 12,580	16,690/ 20,900	9,660/ 11,970
	47/60	2.0/3.1	21,230/ 26,130	11,680/ 14,290	20,300/ 24,990	11,300/ 13,820	19,330/ 23,800	10,920/ 13,360	18,340/ 22,580	10,420/ 12,760	17,320/ 21,320	9,910/ 12,140
	52/63	2.4/3.4	21,950/ 26,560	11,970/ 14,460	20,980/ 25,390	11,580/ 13,980	19,990/ 24,190	11,180/ 13,510	18,960/ 22,950	10,670/ 12,910	17,900/ 21,660	10,150/ 12,280
	57/66	2.8/3.7	22,620/ 26,970	12,250/ 14,630	21,630/ 25,780	11,840/ 14,140	20,610/ 24,560	11,430/ 13,660	19,550/ 23,300	10,900/ 13,050	18,450/ 22,000	10,370/ 12,410
	62/70	3.3/4.1	23,260/ 27,490	12,510/ 14,850	22,240/ 26,290	12,100/ 14,350	21,190/ 25,050	11,670/ 13,850	20,100/ 23,760	11,120/ 13,230	18,970/ 22,430	10,580/ 12,580

リビング  
マスター能  
力

# PR-Bシリーズ<冷房>

<DB=29°C, WB=23°C>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度29°C, 湿球温度23°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	6,800	3,770	6,530	3,670	6,240	3,560	5,950	3,450	5,650	3,290
	12	1.40	7,480	4,020	7,180	3,910	6,870	3,790	6,540	3,670	6,210	3,520
	15	2.10	8,050	4,240	7,730	4,120	7,390	3,990	7,040	3,860	6,680	3,710
	17	2.60	8,390	4,380	8,050	4,240	7,700	4,100	7,340	3,970	6,960	3,820
	20	3.50	8,860	4,560	8,500	4,420	8,130	4,270	7,740	4,120	7,350	3,960
	22	4.10	9,140	4,680	8,770	4,530	8,390	4,380	7,990	4,220	7,580	4,050
	25	5.20	9,530	4,840	9,150	4,690	8,750	4,520	8,340	4,360	7,910	4,180
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	10,440/ 13,240	5,710/ 7,110	10,010/ 12,700	5,550/ 6,910	9,580/ 12,150	5,390/ 6,700	9,130/ 11,570	5,230/ 6,500	8,660/ 10,980	4,980/ 6,230
	19/24	1.5/2.3	11,280/ 13,830	6,020/ 7,340	10,830/ 13,270	5,850/ 7,130	10,360/ 12,690	5,670/ 6,910	9,870/ 12,100	5,500/ 6,690	9,360/ 11,480	5,270/ 6,420
	22/27	2.0/2.8	11,840/ 14,380	6,240/ 7,560	11,360/ 13,800	6,050/ 7,330	10,870/ 13,200	5,870/ 7,100	10,360/ 12,580	5,680/ 6,870	9,830/ 11,930	5,450/ 6,600
	25/30	2.5/3.4	12,350/ 14,890	6,440/ 7,760	11,850/ 14,290	6,240/ 7,520	11,340/ 13,660	6,050/ 7,280	10,800/ 13,020	5,840/ 7,030	10,250/ 12,360	5,620/ 6,770
	28/33	3.1/4.0	12,830/ 15,370	6,630/ 7,950	12,310/ 14,740	6,420/ 7,700	11,770/ 14,100	6,210/ 7,450	11,220/ 13,440	6,000/ 7,190	10,640/ 12,750	5,770/ 6,920
	31/36	3.7/4.7	13,260/ 15,810	6,810/ 8,130	12,730/ 15,170	6,590/ 7,870	12,170/ 14,510	6,370/ 7,610	11,600/ 13,830	6,140/ 7,340	11,010/ 13,120	5,910/ 7,060
	35/39	4.6/5.5	13,810/ 16,240	7,040/ 8,310	13,250/ 15,580	6,810/ 8,040	12,670/ 14,900	6,570/ 7,760	12,070/ 14,200	6,330/ 7,490	11,460/ 13,470	6,080/ 7,200
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	16,350/ 20,020	8,820/ 10,730	15,690/ 19,210	8,570/ 10,430	15,010/ 18,370	8,320/ 10,120	14,300/ 17,510	8,060/ 9,800	13,570/ 16,610	7,730/ 9,390
	30/37	1.3/1.8	17,370/ 20,790	9,210/ 11,040	16,660/ 19,950	8,940/ 10,710	15,940/ 19,080	8,670/ 10,380	15,190/ 18,180	8,380/ 10,050	14,410/ 17,250	8,060/ 9,640
	35/41	1.7/2.2	18,270/ 21,510	9,560/ 11,320	17,530/ 20,640	9,280/ 10,980	16,770/ 19,740	8,980/ 10,630	15,980/ 18,810	8,680/ 10,280	15,160/ 17,850	8,360/ 9,880
	37.5/45	1.9/2.6	18,690/ 22,180	9,730/ 11,570	17,940/ 21,280	9,440/ 11,230	17,150/ 20,350	9,130/ 10,870	16,350/ 19,400	8,820/ 10,500	15,510/ 18,410	8,490/ 10,100
	40/49	2.1/3.0	19,100/ 22,810	9,900/ 11,830	18,320/ 21,890	9,580/ 11,460	17,520/ 20,930	9,270/ 11,090	16,700/ 19,950	8,960/ 10,710	15,850/ 18,930	8,620/ 10,300
	45/53	2.6/3.5	19,850/ 23,410	10,200/ 12,080	19,050/ 22,460	9,870/ 11,690	18,220/ 21,480	9,550/ 11,300	17,360/ 20,470	9,210/ 10,910	16,470/ 19,430	8,860/ 10,490
	50/55	3.2/3.7	20,560/ 23,700	10,490/ 12,200	19,720/ 22,740	10,150/ 11,800	18,860/ 21,750	9,800/ 11,410	17,980/ 20,720	9,450/ 11,010	17,060/ 19,670	9,090/ 10,580
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	20,230/ 26,090	10,950/ 13,850	19,410/ 25,030	10,650/ 13,450	18,570/ 23,940	10,340/ 13,030	17,690/ 22,820	9,920/ 12,550	16,790/ 21,650	9,450/ 11,960
	37/52	1.3/2.4	21,230/ 26,980	11,340/ 14,200	20,370/ 25,880	11,010/ 13,760	19,480/ 24,760	10,680/ 13,340	18,560/ 23,590	10,260/ 12,850	17,620/ 22,390	9,780/ 12,250
	42/56.5	1.6/2.8	22,130/ 27,730	11,690/ 14,490	21,240/ 26,600	11,340/ 14,050	20,310/ 25,440	10,990/ 13,600	19,360/ 24,250	10,570/ 13,100	18,370/ 23,010	10,070/ 12,490
	47/60	2.0/3.1	22,970/ 28,280	12,010/ 14,710	22,040/ 27,140	11,650/ 14,260	21,080/ 25,950	11,280/ 13,790	20,090/ 24,730	10,850/ 13,290	19,060/ 23,470	10,340/ 12,660
	52/63	2.4/3.4	23,750/ 28,740	12,330/ 14,900	22,790/ 27,580	11,940/ 14,430	21,800/ 26,370	11,560/ 13,960	20,770/ 25,130	11,110/ 13,440	19,710/ 23,850	10,590/ 12,810
	57/66	2.8/3.7	24,480/ 29,180	12,620/ 15,070	23,490/ 28,000	12,220/ 14,600	22,470/ 26,780	11,820/ 14,120	21,410/ 25,520	11,350/ 13,590	20,320/ 24,220	10,820/ 12,950
	62/70	3.3/4.1	25,170/ 29,760	12,910/ 15,310	24,150/ 28,550	12,490/ 14,820	23,100/ 27,310	12,070/ 14,330	22,010/ 26,020	11,580/ 13,770	20,890/ 24,690	11,040/ 13,130

<DB=31℃, WB=26℃>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度31℃, 湿球温度26℃									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	8,500	3,750	8,230	3,660	7,940	3,560	7,650	3,460	7,340	3,360
	12	1.40	9,350	4,050	9,050	3,940	8,730	3,830	8,410	3,720	8,070	3,610
	15	2.10	10,060	4,310	9,740	4,190	9,400	4,070	9,050	3,940	8,690	3,810
	17	2.60	10,490	4,470	10,150	4,340	9,800	4,210	9,430	4,080	9,060	3,940
	20	3.50	11,070	4,690	10,710	4,550	10,340	4,410	9,950	4,270	9,560	4,120
	22	4.10	11,420	4,830	11,050	4,680	10,670	4,530	10,270	4,380	9,860	4,230
	25	5.20	11,910	5,020	11,530	4,870	11,130	4,710	10,710	4,550	10,290	4,390
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	13,040/ 16,540	5,700/ 7,160	12,620/ 16,000	5,560/ 6,970	12,180/ 15,450	5,410/ 6,770	11,730/ 14,880	5,260/ 6,580	11,260/ 14,290	5,100/ 6,380
	19/24	1.5/2.3	14,100/ 17,280	6,080/ 7,430	13,640/ 16,720	5,920/ 7,220	13,170/ 16,140	5,750/ 7,020	12,680/ 15,550	5,580/ 6,810	12,180/ 14,930	5,410/ 6,600
	22/27	2.0/2.8	14,800/ 17,970	6,330/ 7,680	14,320/ 17,390	6,160/ 7,470	13,820/ 16,780	5,980/ 7,250	13,310/ 16,160	5,800/ 7,030	12,780/ 15,520	5,610/ 6,800
	25/30	2.5/3.4	15,440/ 18,600	6,570/ 7,920	14,940/ 18,000	6,390/ 7,690	14,420/ 17,380	6,200/ 7,470	13,890/ 16,740	6,010/ 7,230	13,330/ 16,070	5,810/ 6,990
	28/33	3.1/4.0	16,030/ 19,200	6,800/ 8,150	15,510/ 18,580	6,600/ 7,910	14,970/ 17,930	6,400/ 7,670	14,420/ 17,270	6,200/ 7,430	13,840/ 16,580	5,990/ 7,170
	31/36	3.7/4.7	16,570/ 19,760	7,010/ 8,370	16,040/ 19,120	6,800/ 8,120	15,480/ 18,460	6,590/ 7,860	14,910/ 17,770	6,380/ 7,610	14,320/ 17,070	6,160/ 7,350
	35/39	4.6/5.5	17,250/ 20,290	7,280/ 8,570	16,690/ 19,630	7,060/ 8,320	16,110/ 18,950	6,830/ 8,050	15,520/ 18,250	6,610/ 7,790	14,900/ 17,520	6,370/ 7,520
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	20,430/ 25,010	8,860/ 10,810	19,770/ 24,200	8,630/ 10,520	19,080/ 23,370	8,390/ 10,240	18,380/ 22,500	8,150/ 9,930	17,650/ 21,610	7,900/ 9,630
	30/37	1.3/1.8	21,700/ 25,980	9,320/ 11,160	20,990/ 25,140	9,070/ 10,860	20,270/ 24,270	8,800/ 10,550	19,520/ 23,370	8,540/ 10,240	18,740/ 22,440	8,280/ 9,920
	35/41	1.7/2.2	22,830/ 26,870	9,740/ 11,490	22,090/ 26,000	9,470/ 11,170	21,330/ 25,100	9,190/ 10,850	20,540/ 24,170	8,900/ 10,510	19,720/ 23,210	8,620/ 10,180
	37.5/45	1.9/2.6	23,360/ 27,710	9,940/ 11,810	22,600/ 26,810	9,660/ 11,470	21,820/ 25,890	9,370/ 11,130	21,010/ 24,930	9,070/ 10,790	20,170/ 23,940	8,770/ 10,430
	40/49	2.1/3.0	23,860/ 28,500	10,130/ 12,110	23,090/ 27,580	9,840/ 11,760	22,290/ 26,620	9,540/ 11,400	21,460/ 25,640	9,240/ 11,040	20,610/ 24,620	8,930/ 10,680
	45/53	2.6/3.5	24,800/ 29,250	10,490/ 12,400	24,000/ 28,300	10,180/ 12,030	23,170/ 27,320	9,870/ 11,670	22,310/ 26,310	9,550/ 11,290	21,430/ 25,270	9,220/ 10,910
	50/55	3.2/3.7	26,680/ 29,610	10,850/ 12,540	24,850/ 28,650	10,520/ 12,160	23,990/ 27,660	10,180/ 11,790	23,100/ 26,630	9,840/ 11,400	22,180/ 25,580	9,500/ 11,020
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	25,280/ 32,600	11,000/ 14,010	24,460/ 31,540	10,710/ 13,620	23,620/ 30,450	10,420/ 13,240	22,740/ 29,320	10,110/ 12,850	21,840/ 28,160	9,820/ 12,450
	37/52	1.3/2.4	26,520/ 33,700	11,440/ 14,420	25,660/ 32,610	11,130/ 14,020	24,780/ 31,480	10,820/ 13,610	23,860/ 30,320	10,500/ 13,190	22,910/ 29,110	10,170/ 12,770
	42/56.5	1.6/2.8	27,660/ 34,640	11,850/ 14,770	26,760/ 33,520	11,520/ 14,350	25,830/ 32,360	11,200/ 13,930	24,880/ 31,160	10,850/ 13,500	23,890/ 29,920	10,510/ 13,060
	47/60	2.0/3.1	28,700/ 35,330	12,240/ 15,040	27,770/ 34,190	11,900/ 14,600	26,810/ 33,010	11,550/ 14,160	25,820/ 31,790	11,190/ 13,720	24,790/ 30,520	10,820/ 13,270
	52/63	2.4/3.4	29,670/ 35,910	12,610/ 15,250	28,710/ 34,740	12,250/ 14,810	27,720/ 33,540	11,880/ 14,360	26,690/ 32,300	11,500/ 13,910	25,630/ 31,020	11,120/ 13,440
	57/66	2.8/3.7	30,590/ 36,460	12,960/ 15,470	29,600/ 35,280	12,580/ 15,020	28,570/ 34,060	12,190/ 14,560	27,520/ 32,800	11,810/ 14,090	26,420/ 31,500	11,400/ 13,620
	62/70	3.3/4.1	31,450/ 37,180	13,310/ 15,750	30,430/ 35,970	12,900/ 15,270	29,380/ 34,730	12,500/ 14,810	28,290/ 33,440	12,090/ 14,320	27,170/ 32,120	11,680/ 13,840

マ  
ス  
タ  
ー  
リ  
ン  
ク

能  
力

# PR-Bシリーズ<冷房>

<DB=32°C, WB=29°C>PR-Bシリーズ<冷房>

<kcal/h><50/60Hz>

吸込空気条件			乾球温度32°C, 湿球温度29°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	10,440	3,440	10,170	3,360	9,880	3,270	9,590	3,180	9,290	3,090
	12	1.40	11,480	3,780	11,180	3,680	10,870	3,580	10,550	3,480	10,210	3,370
	15	2.10	12,360	4,080	12,040	3,970	11,700	3,850	11,350	3,740	10,990	3,620
	17	2.60	12,880	4,260	12,540	4,140	12,190	4,020	11,830	3,900	11,460	3,770
	20	3.50	13,590	4,520	13,240	4,390	12,860	4,250	12,480	4,120	12,090	3,990
	22	4.10	14,030	4,690	13,660	4,550	13,280	4,410	12,880	4,260	12,470	4,120
	25	5.20	14,630	4,910	14,250	4,770	13,850	4,620	13,440	4,470	13,010	4,310
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	15/21	1.0/1.8	16,020/ 20,320	5,280/ 6,690	15,600/ 19,780	5,140/ 6,520	15,160/ 19,130	5,000/ 6,330	14,710/ 18,650	4,860/ 6,150	14,240/ 18,060	4,720/ 5,960
	19/24	1.5/2.3	17,320/ 21,230	5,710/ 7,000	16,860/ 20,670	5,550/ 6,810	16,390/ 20,090	5,400/ 6,620	15,900/ 19,500	5,240/ 6,430	15,400/ 18,880	5,080/ 6,220
	22/27	2.0/2.8	18,180/ 22,070	6,000/ 7,290	17,700/ 21,490	5,840/ 7,090	17,210/ 20,890	5,670/ 6,890	16,690/ 20,270	5,500/ 6,680	16,160/ 19,630	5,330/ 6,470
	25/30	2.5/3.4	18,960/ 22,850	6,280/ 7,570	18,460/ 22,250	6,100/ 7,360	17,950/ 21,630	5,930/ 7,140	17,410/ 20,990	5,740/ 6,920	16,860/ 20,320	5,550/ 6,690
	28/33	3.1/4.0	19,690/ 23,580	6,540/ 7,830	19,170/ 22,960	6,350/ 7,610	18,630/ 22,320	6,160/ 7,380	18,080/ 21,660	5,970/ 7,150	17,500/ 20,970	5,770/ 6,920
	31/36	3.7/4.7	20,360/ 24,270	6,790/ 8,090	19,820/ 23,630	6,590/ 7,850	19,270/ 22,970	6,390/ 7,610	18,690/ 22,290	6,180/ 7,370	18,100/ 21,580	5,970/ 7,120
	35/39	4.6/5.5	21,190/ 24,920	7,100/ 8,330	20,630/ 24,260	6,890/ 8,080	20,050/ 23,590	6,680/ 7,840	19,460/ 22,880	6,460/ 7,580	18,840/ 22,160	6,240/ 7,320
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	25/33	0.9/1.5	25,100/ 30,730	8,270/ 10,120	24,440/ 29,920	8,050/ 9,860	23,750/ 29,080	7,830/ 9,580	23,040/ 28,220	7,600/ 9,300	22,310/ 27,320	7,370/ 9,020
	30/37	1.3/1.8	26,650/ 31,910	8,790/ 10,530	25,950/ 31,070	8,560/ 10,240	25,220/ 30,200	8,310/ 9,950	24,470/ 29,300	8,060/ 9,650	23,700/ 28,370	7,810/ 9,350
	35/41	1.7/2.2	28,050/ 33,010	9,280/ 10,910	27,310/ 32,140	9,020/ 10,610	26,540/ 31,240	8,750/ 10,300	25,750/ 30,310	8,490/ 9,990	24,940/ 29,350	8,220/ 9,670
	37.5/45	1.9/2.6	28,690/ 34,040	9,510/ 11,270	27,930/ 33,140	9,230/ 10,950	27,150/ 32,220	8,960/ 10,640	26,350/ 31,260	8,690/ 10,310	25,510/ 30,270	8,410/ 9,970
	40/49	2.1/3.0	29,310/ 35,010	9,730/ 11,620	28,540/ 34,090	9,450/ 11,290	27,740/ 33,130	9,170/ 10,950	26,910/ 32,150	8,880/ 10,610	26,060/ 31,130	8,590/ 10,260
	45/53	2.6/3.5	30,470/ 35,930	10,160/ 11,960	29,670/ 34,980	9,870/ 11,610	28,840/ 34,000	9,570/ 11,260	27,980/ 32,990	9,260/ 10,900	27,090/ 31,950	8,950/ 10,540
	50/55	3.2/3.7	31,550/ 36,370	10,570/ 12,120	30,720/ 35,410	10,260/ 11,770	29,860/ 34,420	9,930/ 11,410	28,970/ 33,400	9,610/ 11,050	28,050/ 32,340	9,280/ 10,680
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	32/47	1.0/2.0	31,060/ 40,040	10,230/ 13,210	30,240/ 38,990	9,960/ 12,860	29,390/ 37,900	9,690/ 12,490	28,520/ 36,770	9,410/ 12,110	27,610/ 35,600	9,130/ 11,730
	37/52	1.3/2.4	32,580/ 41,400	10,740/ 13,680	31,720/ 40,310	10,450/ 13,310	30,830/ 39,180	10,160/ 12,920	29,920/ 38,020	9,870/ 12,530	28,970/ 36,810	9,560/ 12,130
	42/56.5	1.6/2.8	33,970/ 42,550	11,220/ 14,090	33,080/ 41,430	10,910/ 13,690	32,150/ 40,270	10,600/ 13,290	31,190/ 39,070	10,280/ 12,880	30,210/ 37,840	9,960/ 12,470
	47/60	2.0/3.1	35,260/ 43,410	11,670/ 14,400	34,330/ 42,260	11,340/ 13,980	33,370/ 41,080	11,010/ 13,570	32,370/ 39,860	10,670/ 13,150	31,350/ 38,590	10,330/ 12,720
	52/63	2.4/3.4	36,450/ 44,110	12,100/ 14,650	35,490/ 42,950	11,750/ 14,230	34,500/ 41,740	11,400/ 13,800	33,470/ 40,500	11,050/ 13,370	32,410/ 39,220	10,690/ 12,930
	57/66	2.8/3.7	37,570/ 44,790	12,500/ 14,890	36,580/ 43,610	12,140/ 14,470	35,560/ 42,390	11,780/ 14,030	34,500/ 41,130	11,400/ 13,590	33,410/ 39,830	11,030/ 13,140
	62/70	3.3/4.1	38,630/ 45,670	12,900/ 15,220	37,610/ 44,470	12,520/ 14,780	36,560/ 43,220	12,130/ 14,320	35,470/ 41,940	11,750/ 13,870	34,350/ 40,610	11,350/ 13,410

(b)暖房能力&lt;DB=20℃&gt; PR-Bシリーズ&lt;暖房&gt;

&lt;kcal/h&gt;&lt;50/60Hz&gt;

形名	吸込空気条件		乾球温度 20℃				
	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度				
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	3,740	4,670	5,610	6,540	7,480
	12	1.40	3,990	4,990	5,990	6,990	7,990
	15	2.10	4,210	5,260	6,320	7,370	8,420
	17	2.60	4,330	5,420	6,510	7,590	8,670
	20	3.50	4,510	5,630	6,760	7,880	9,020
	22	4.10	4,600	5,760	6,900	8,060	9,210
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	25	5.20	4,750	6,550	7,120	8,310	9,500
	15/21	1.0/1.8	5,640/7,020	7,060/8,770	8,470/10,530	9,880/12,290	11,290/14,050
	19/24	1.5/2.3	5,960/7,240	7,450/9,060	8,950/10,870	10,450/12,680	11,930/14,490
	22/27	2.0/2.8	6,170/7,440	7,720/9,310	9,260/11,170	10,810/13,040	12,350/14,900
	25/30	2.5/3.4	6,350/7,630	7,950/9,540	9,540/11,460	11,140/13,360	12,720/15,270
	28/33	3.1/4.0	6,530/7,810	8,170/9,760	9,800/11,710	11,440/13,670	13,070/15,620
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	31/36	3.7/4.7	6,680/7,970	8,370/9,960	10,040/11,950	11,710/13,940	13,380/15,950
	35/39	4.6/5.5	6,880/8,110	8,600/10,150	10,320/12,180	12,050/14,210	13,770/16,240
	25/33	0.9/1.5	8,730/10,710	10,920/13,380	13,100/16,070	15,290/18,740	17,470/21,420
	30/37	1.3/1.8	9,110/11,000	11,390/13,750	13,670/16,500	15,960/19,250	18,230/22,000
	35/41	1.7/2.2	9,440/11,260	11,810/14,080	14,170/16,900	16,540/19,720	18,900/22,530
	37.5/45	1.9/2.6	9,600/11,510	12,010/14,390	14,410/17,280	16,800/20,150	19,210/23,030
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	40/49	2.1/3.0	9,740/11,740	12,180/14,680	14,630/17,620	17,070/20,550	19,500/23,490
	45/53	2.6/3.5	10,020/11,960	12,520/14,960	15,030/17,950	17,540/20,940	20,050/23,930
	50/55	3.2/3.7	10,270/12,060	12,840/15,090	15,410/18,100	17,980/21,130	20,550/24,140
	32/47	1.0/2.0	11,000/13,660	13,750/17,080	16,500/20,500	19,250/23,910	22,010/27,330
	37/52	1.3/2.4	11,380/13,990	14,220/17,490	17,070/20,980	19,920/24,480	22,770/27,980
	42/56.5	1.6/2.8	11,720/14,260	14,650/17,830	17,580/21,400	20,520/24,970	23,450/28,530
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	47/60	2.0/3.1	12,030/14,460	15,040/18,080	18,060/21,700	21,060/25,320	24,070/28,940
	52/63	2.4/3.4	12,320/14,630	15,410/18,290	18,490/21,950	21,570/25,610	24,650/29,270
	57/66	2.8/3.7	12,590/14,790	15,740/18,490	18,880/22,190	22,040/25,890	25,190/29,590
	62/70	3.3/4.1	12,840/15,000	16,060/18,750	19,270/22,500	22,480/26,250	25,690/30,000

&lt;DB=22℃&gt; PR-Bシリーズ&lt;暖房&gt;

&lt;kcal/h&gt;&lt;50/60Hz&gt;

形名	吸込空気条件		乾球温度 22℃				
	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度				
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
LH-600PR-B <sub>2</sub>	9	0.83	3,360	4,300	5,230	6,170	7,100
	12	1.40	3,590	4,590	5,590	6,600	7,600
	15	2.10	3,790	4,840	5,890	6,950	8,000
	17	2.60	3,900	4,980	6,070	7,160	8,250
	20	3.50	4,050	5,180	6,310	7,430	8,560
	22	4.10	4,140	5,300	6,440	7,600	8,750
LH-1000PR-B <sub>2</sub>	25	5.20	4,260	5,450	6,640	7,830	9,020
	15/21	1.0/1.8	5,080/6,320	6,490/8,070	7,900/9,830	9,310/11,590	10,730/13,350
	19/24	1.5/2.3	5,360/6,520	6,860/8,330	8,360/10,150	9,840/11,950	11,340/13,770
	22/27	2.0/2.8	5,550/6,710	7,100/8,560	8,640/10,420	10,190/12,290	11,730/14,150
	25/30	2.5/3.4	5,730/6,870	7,310/8,770	8,910/10,690	10,500/12,600	12,100/14,520
	28/33	3.1/4.0	5,880/7,020	7,510/8,970	9,150/10,930	10,780/12,890	12,410/14,830
LH-1600PR-B <sub>2</sub>	31/36	3.7/4.7	6,010/7,170	7,700/9,160	9,370/11,160	11,040/13,150	12,710/15,140
	35/39	4.6/5.5	6,190/7,300	7,920/9,330	9,630/11,370	11,360/13,390	13,090/15,430
	25/33	0.9/1.5	7,860/9,630	10,040/12,320	12,230/14,990	14,420/17,670	16,590/20,350
	30/37	1.3/1.8	8,200/9,900	10,480/12,650	12,760/15,400	15,040/18,150	17,320/20,900
	35/41	1.7/2.2	8,500/10,140	10,860/12,950	13,230/15,770	15,590/18,590	17,960/21,410
	37.5/45	1.9/2.6	8,640/10,360	11,040/13,240	13,450/16,120	15,850/19,000	18,260/21,890
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	40/49	2.1/3.0	8,770/10,570	11,220/13,500	13,650/16,440	16,090/19,380	18,530/22,330
	45/53	2.6/3.5	9,020/10,760	11,520/13,760	14,030/16,750	16,540/19,740	19,050/22,730
	50/55	3.2/3.7	9,250/10,850	11,810/13,880	14,380/16,890	16,950/19,920	19,520/22,930
	32/47	1.0/2.0	9,900/12,290	12,650/15,710	15,400/19,130	18,150/22,550	20,910/25,970
	37/52	1.3/2.4	10,240/12,590	13,090/16,090	15,930/19,590	18,770/23,080	21,620/26,580
	42/56.5	1.6/2.8	10,540/12,830	13,480/16,410	16,410/19,970	19,340/23,540	22,270/27,110
LH-2000PR-B <sub>2</sub>	47/60	2.0/3.1	10,830/13,020	13,830/16,640	16,850/20,260	19,860/23,880	22,880/27,500
	52/63	2.4/3.4	11,080/13,160	14,170/16,830	17,250/20,490	20,330/24,140	23,410/27,800
	57/66	2.8/3.7	11,330/13,310	14,480/17,010	17,630/20,710	20,770/24,400	23,930/28,100
	62/70	3.3/4.1	11,560/13,490	14,770/17,240	17,980/20,990	21,190/24,750	24,400/28,500

リビング  
マスター能  
力

# Rシリーズ<冷房>

## (4)Rシリーズ

### (a)冷房能力<DB=25℃・WB=18℃>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

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

### <DB=26℃・WB=18.7℃>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

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

### <DB=26℃・WB=19℃>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

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

<DB=27℃・WB=19.5℃>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

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

<DB=27℃・WB=21℃>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

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

リビング  
マスター

<DB=28℃・WB=22℃>Rシリーズ<冷房>

<kcal/h>

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

能力



# Rシリーズ<暖房>

## (b)暖房能力

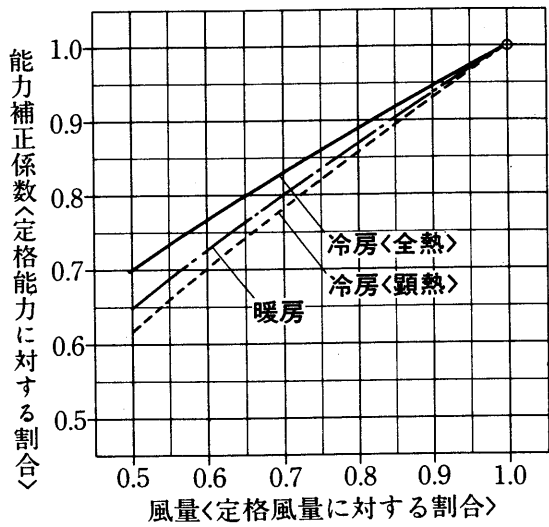
<DB=20℃・DB=22℃> Rシリーズ<暖房>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件		乾球温度20℃							乾球温度22℃						
	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度							温水温度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
150	3.5	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

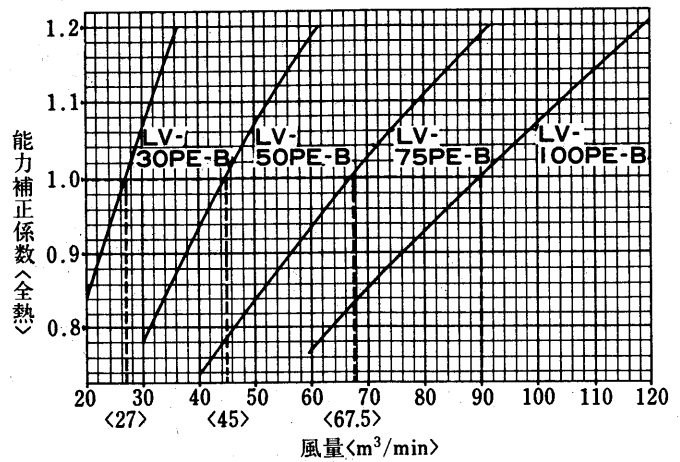
(6)能力補正線図

(a)LH-FR-C形 冷房能力風量補正線図



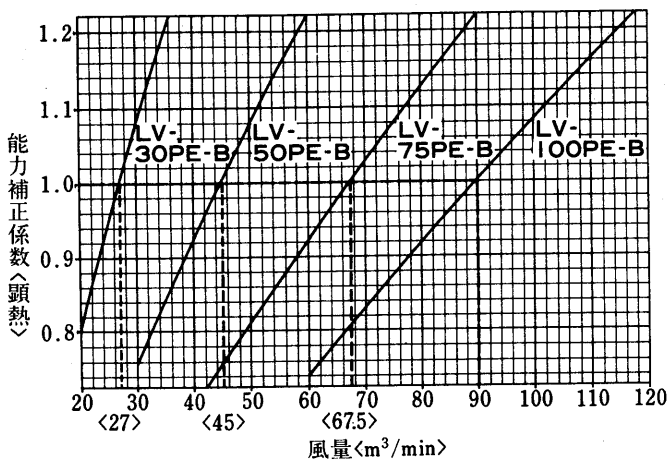
(b)LV-PE-B形冷房能力風量補正線図

<全熱量>

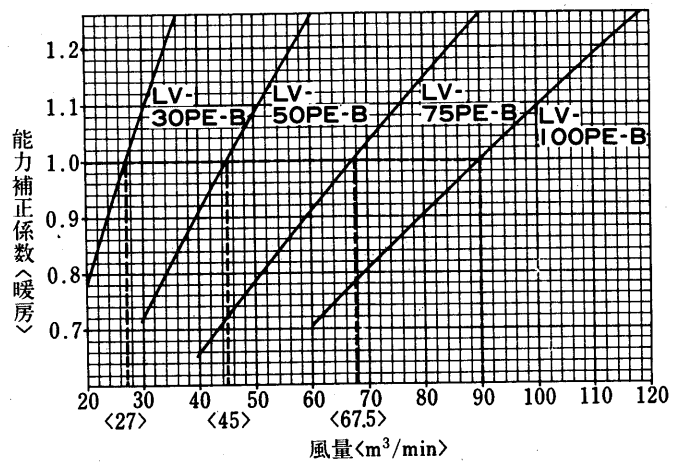


LV-PE-B形冷房能力風量補正線図

<顕熱量>

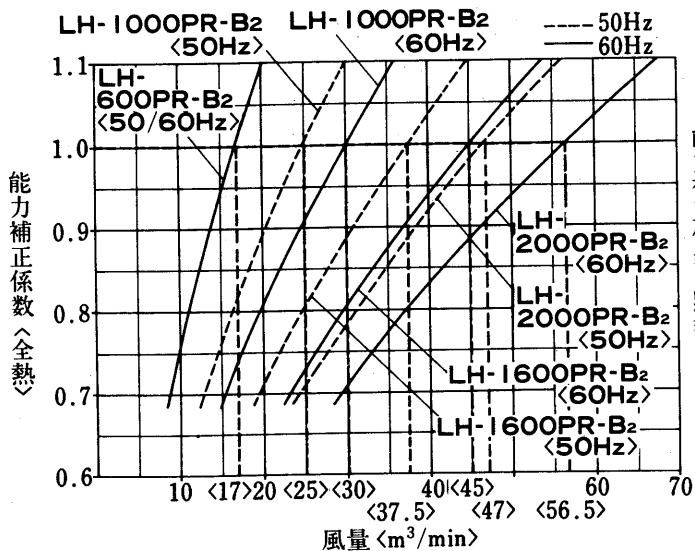


(c)LV-PE-B形暖房能力風量補正線図



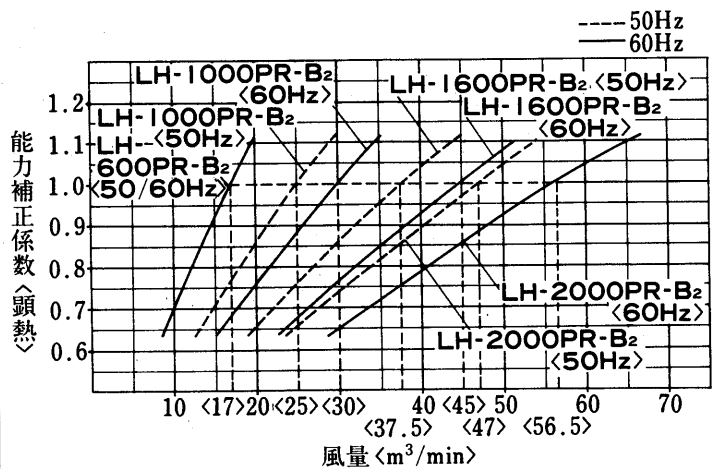
(d)LH-PR-B<sub>2</sub>形 冷房能力風量補正線図

<全熱量>



LH-PR-B<sub>2</sub>形冷房能力風量補正線図

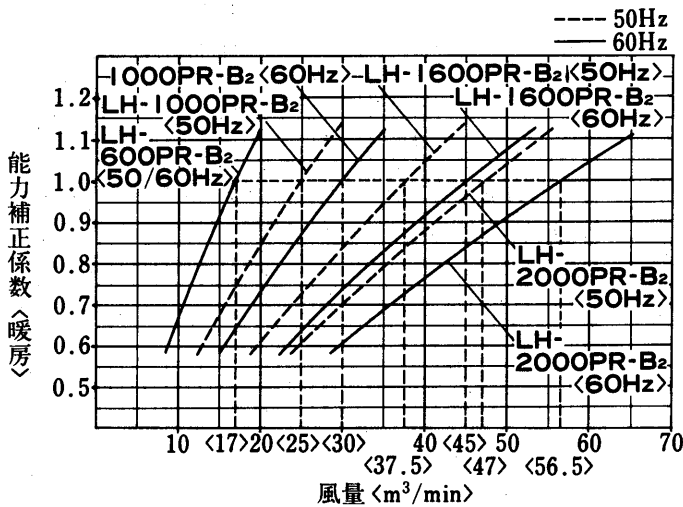
<顕熱量>



リビング  
マスター

能力

(e)LH-PR-B<sub>2</sub>形暖房能力風量補正線図



### 5.1.5 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 12 l/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 12 l/min の線と 400 形放熱係数曲線との交点により

$$\text{放熱係数} = 146 \text{ kcal/h deg}$$

B) 下式より温度差  $\langle = \text{温水入口温度} - \text{吸込空気乾球温度} \rangle$  を求めます。

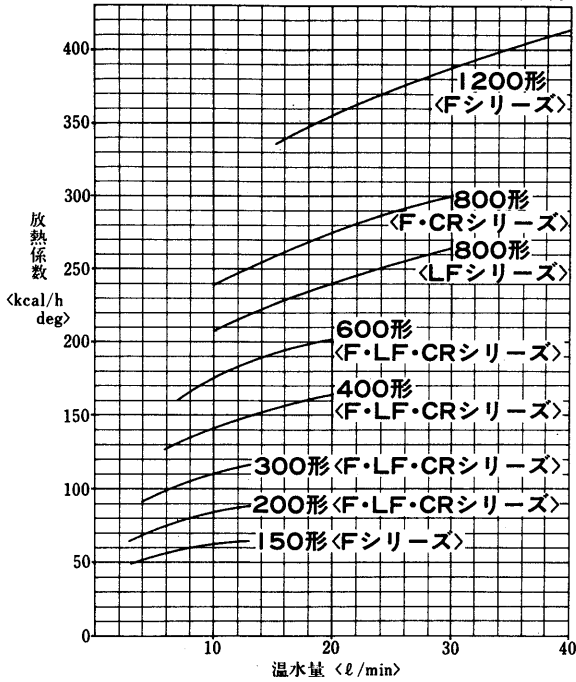
$$\text{温度差} = \frac{\text{暖房能力}}{\text{放熱係数}} = \frac{7,800}{146} = 53.5 \text{ deg}$$

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

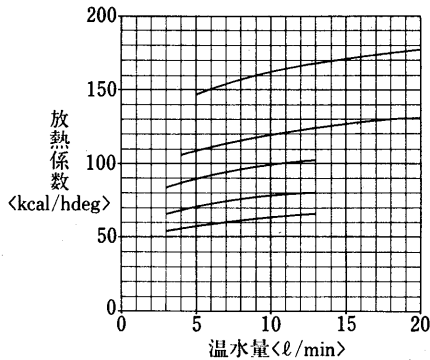
以上のようにして温水入口温度を求めることができます。以上の手順で冷暖房の設計は完了しますが、能力線図はすべてエアフィルタ、熱交換器の汚れのない使用初期の状態値を示しておりますので、設計に当っては多少の余裕をとって置く必要があります。

放熱係数線図〈F・CR・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〉



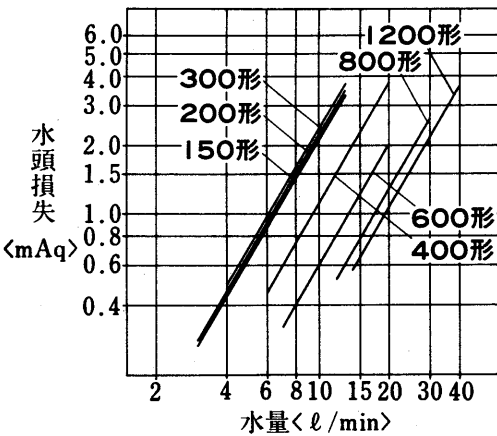
Rシリーズ



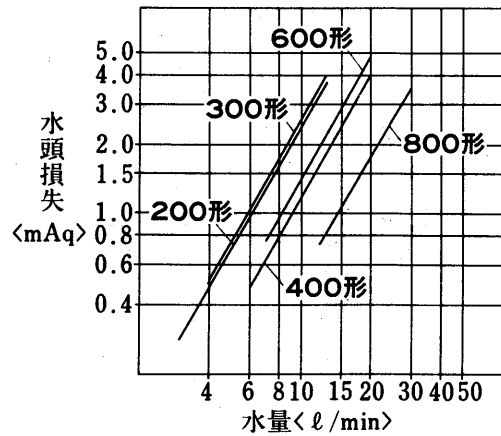
5.1.6 水頭損失線図

LV-FE-C, LH-FE-C形

LV-FR-C, LH-FR-C形

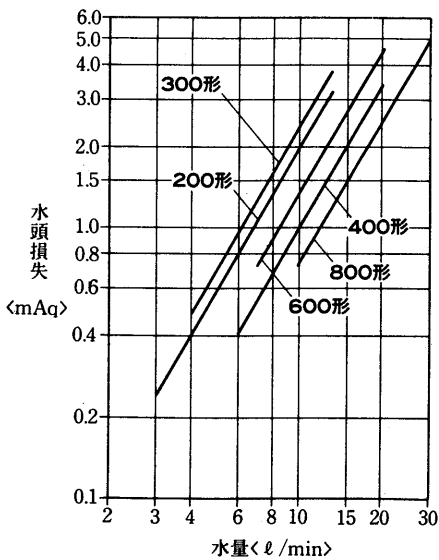


LH-CR-B3形

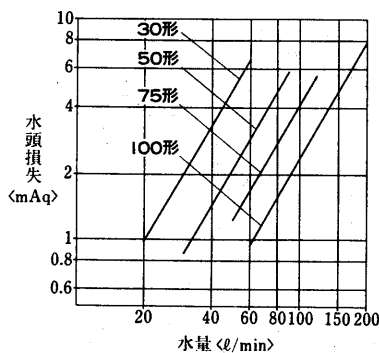


LV-LFE-B2形

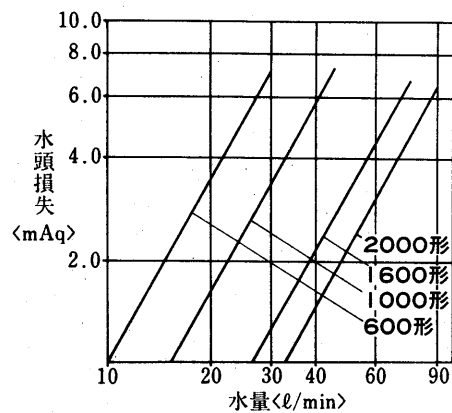
LV-LFR-B2形



LV-PE-B形



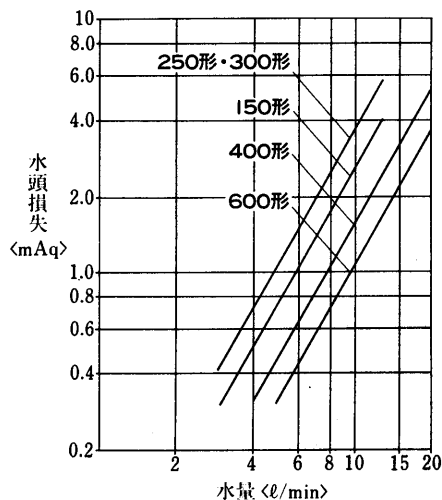
LH-PR-B2形



リヒング  
マスター

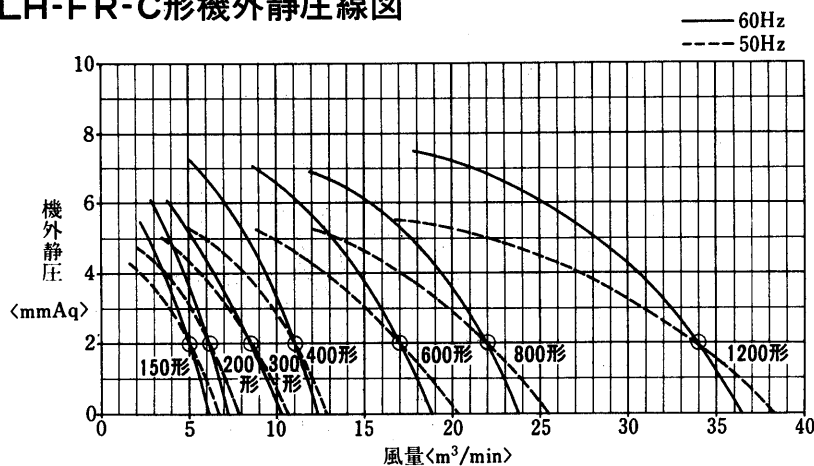
能力

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



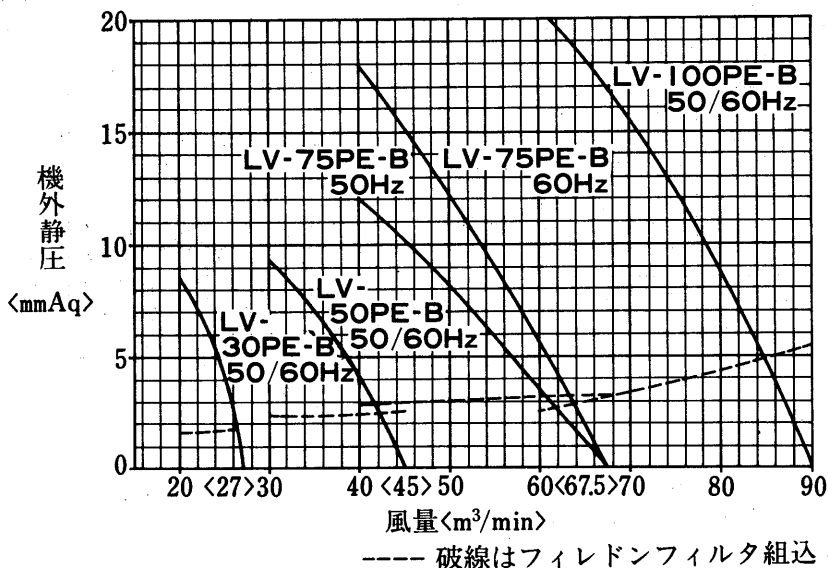
**5.1.7 機外静圧線図**

**(1) LH-FR-C形機外静圧線図**



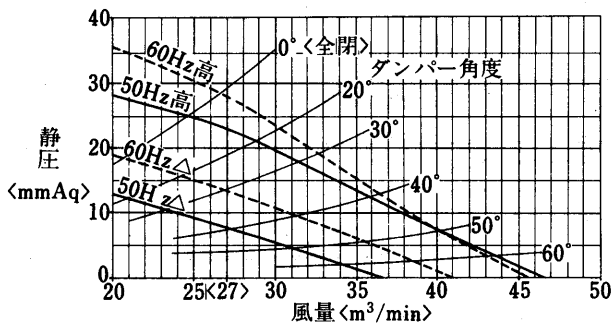
注。○印は別売部品の吹き出しグリル<DG-F>・吸い込みチャンバ<SB-F>・吸い込みグリル<SG-F>付の点です。  
 (吸い込みチャンバ<SB-F>.....1.3mmAq)  
 (吹き出しグリル<DG-F>・吸い込みグリル<SG-F>...0.7mmAq)

**(2) LV-PE-B形機外静圧線図<標準>**

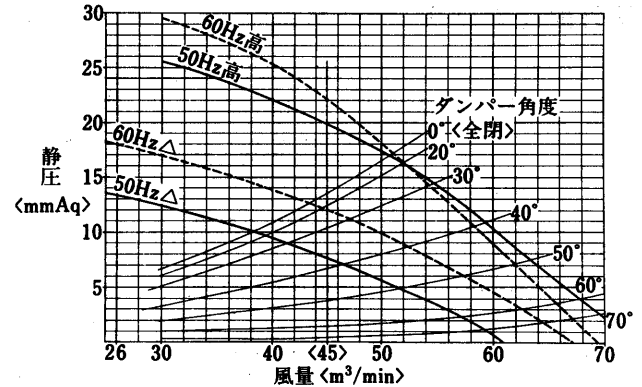




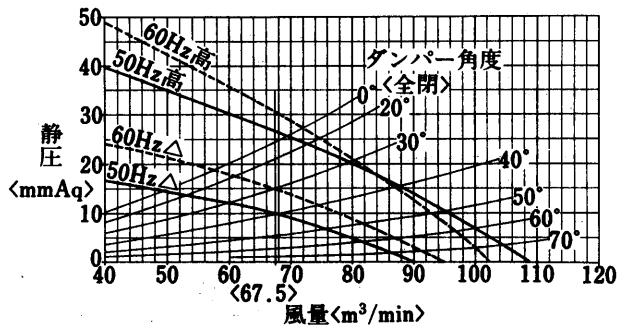
LV-30PE-B形



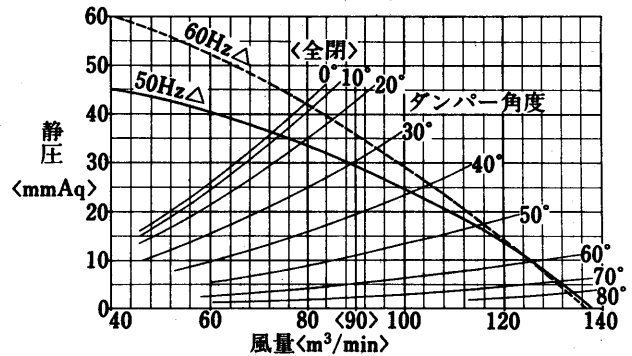
LV-50PE-B形



LV-75PE-B形



LV-100PE-B形



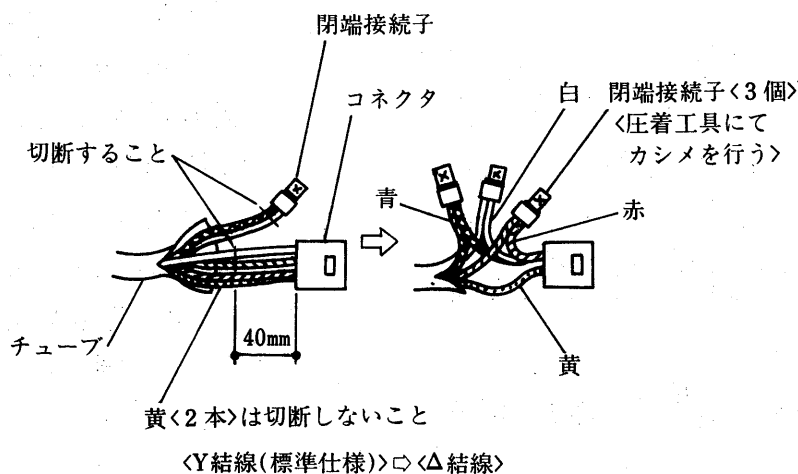
注1. 本特性図は前吸込グリル・上吹出ダクトタイプの場合を示します。

注2. 後吸込ダクト・上吹出ダクトタイプで、ご使用の際は本特性図より機外静圧を3mmAq(LV-100PE-Bの場合4mmAq) 低く見てください。

**(c)配線変更要領**

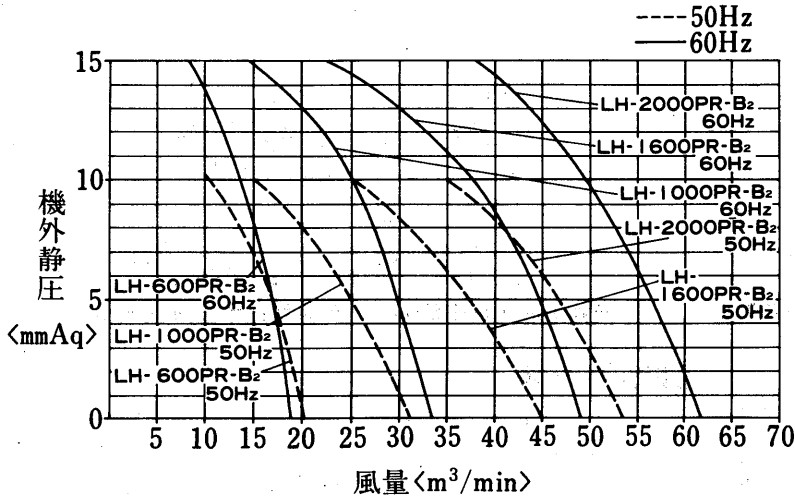
標準品<Y結線>を△結線に変更する場合、次の要領で行なってください。

- 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。
- 2) 赤・白・青色のリード線を切断し、それぞれの先端を10mm皮むきします。このときチューブは作業しやすいように縦に切り開きます。
- 3) 同色のリード線<3本ずつ3組>をより合わせ閉端接続子で接続します。
- 4) 切り開いたチューブは絶縁テープを巻いてください。

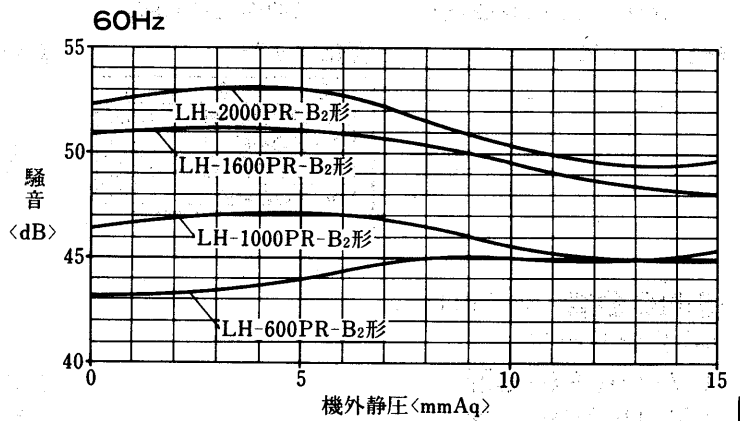
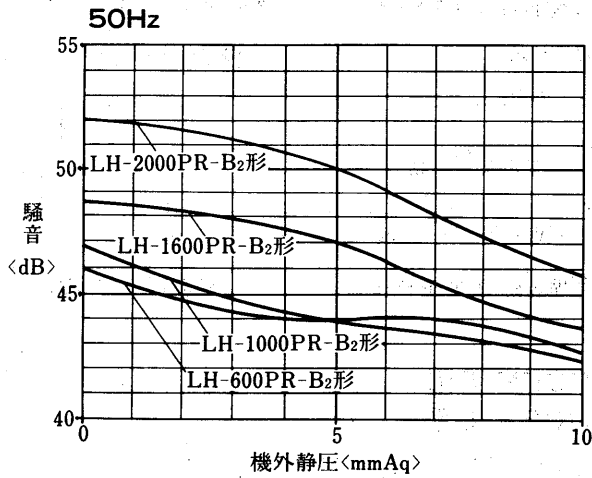


(4)LH-PR-B<sub>2</sub>形機外静圧

(a)機外静圧線図



(b)機外静圧変更による騒音特性



5.1.8.騒音

(1)騒音値<ホン>

LV-FE-C形  
LV-FR-C形  
LH-FE-C形  
LH-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

LH-CR-B<sub>3</sub>形

形名	強	中	弱
200	33	28	21
300	36	31	24
400	36	31	24
600	38	33	26
800	39	34	27

LV-LFE-B<sub>2</sub>形  
LV-LFR-B<sub>2</sub>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

LV-PE-B形

<50/60Hz>

形名	強
30	46
50	48
75	53
100	56/58

LH-PR-B<sub>2</sub>形

<50/60Hz>

形名	強	中	弱
600	44/44	39/39	33/33
1000	44/47	34/42	33/36
1600	48/51	43/46	37/40
2000	50/53	45/48	39/42

LV-RE-TM形  
LV-RE-TW形  
LV-RE-M形  
LV-RE-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

リビ  
ンク  
マス  
ター

能  
力



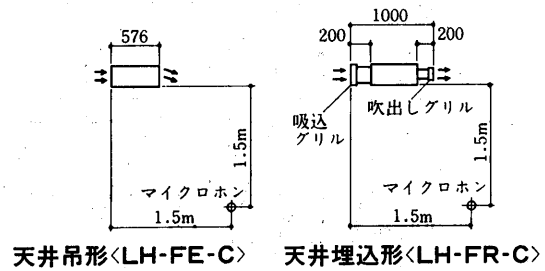
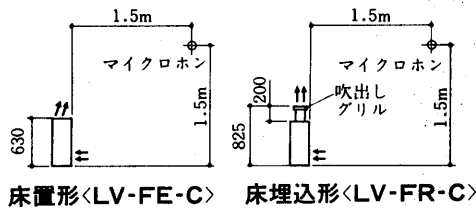
## (2)測定方法

騒音は指示騒音計Aスケールで測定した値です。

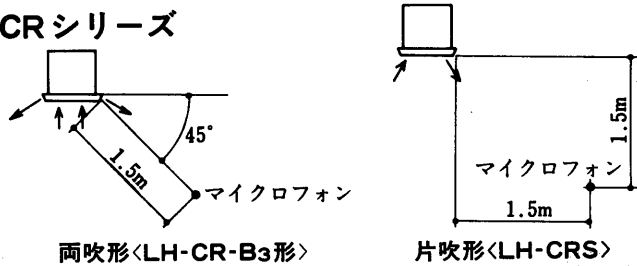
測定は暗騒音25ホン以下の無響室です。

測定位置は図のようになります。

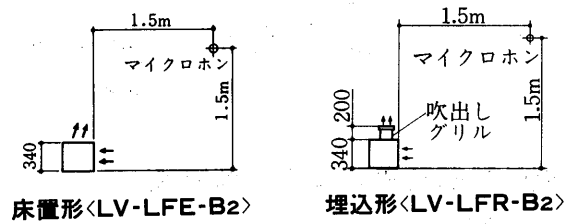
### Fシリーズ



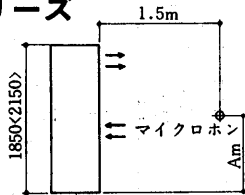
### CRシリーズ



### LFシリーズ



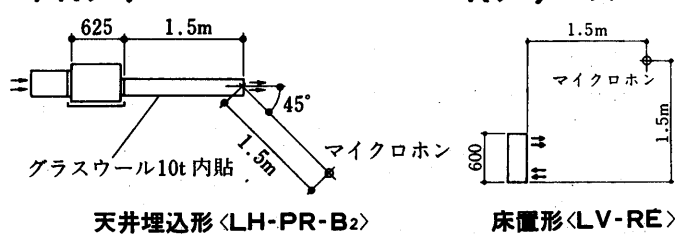
### Pシリーズ



#### 変化寸法表

形名	A
LV-30PE-B	0.925
LV-50PE-B	0.925
LV-75PE-B	0.925
LV-100PE-B	1.075

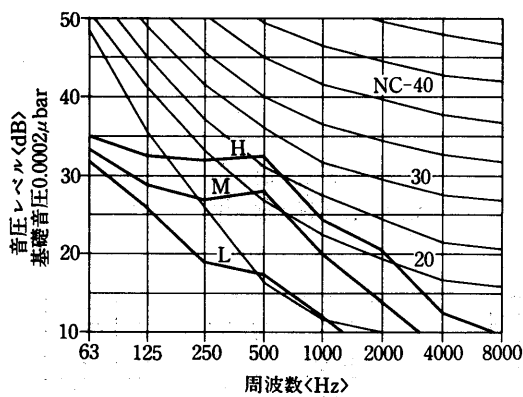
### PRシリーズ



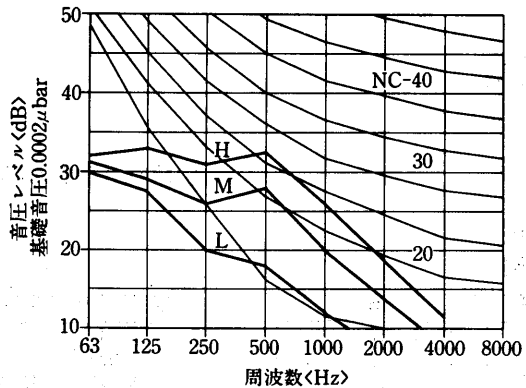
## (3)NC曲線<50/60 Hz>

### (a) Fシリーズ

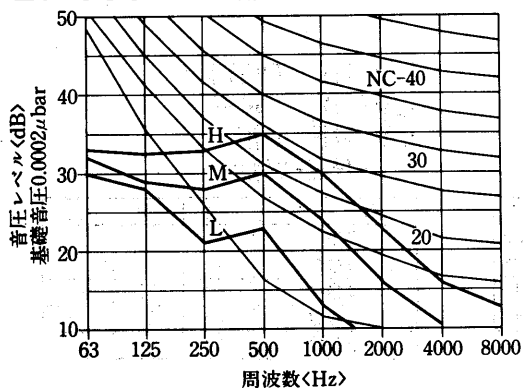
LV-150FE-C形  
LV-150FR-C形



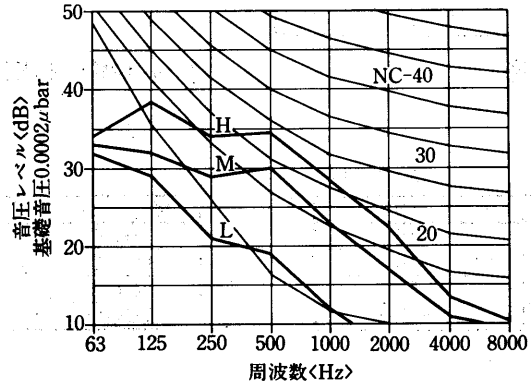
LV-200FE-C形  
LV-200FR-C形



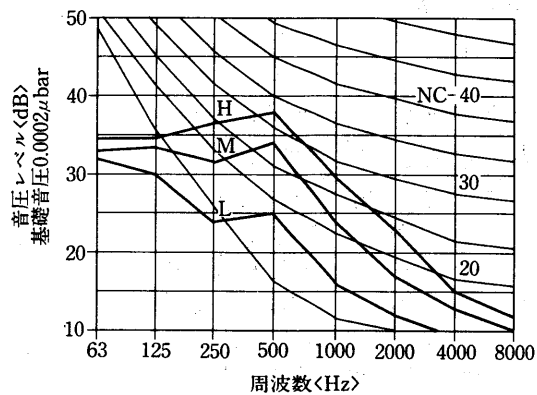
LV-300FE-C形  
LV-300FR-C形



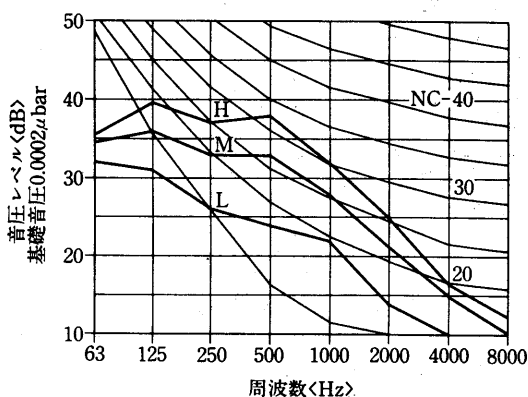
LV-400FE-C形  
LV-400FR-C形



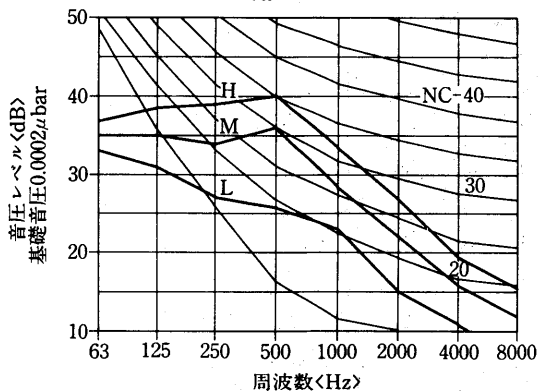
LV-600FE-C形  
LV-600FR-C形



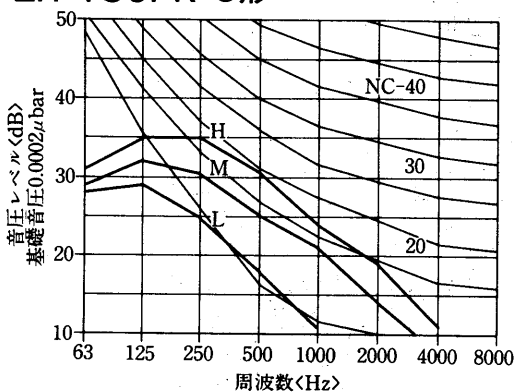
LV-800FE-C形  
LV-800FR-C形



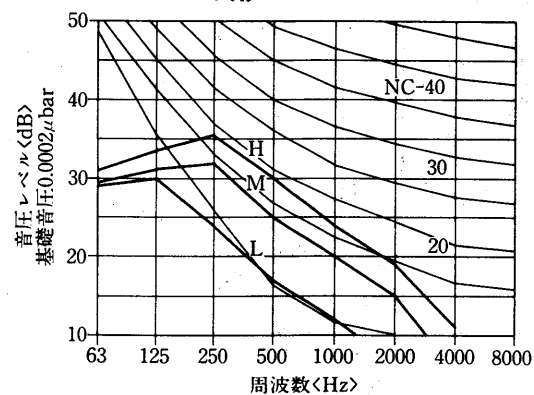
LV-1200FE-C形  
LV-1200FR-C形



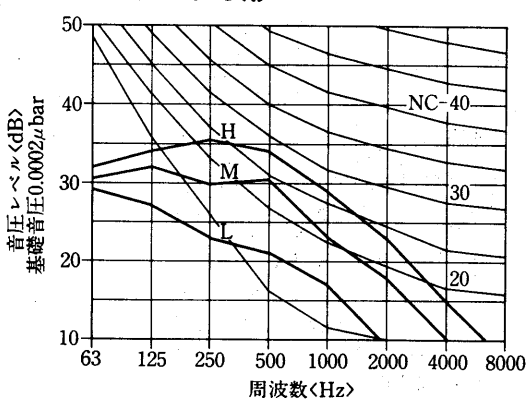
LH-150FE-C形  
LH-150FR-C形



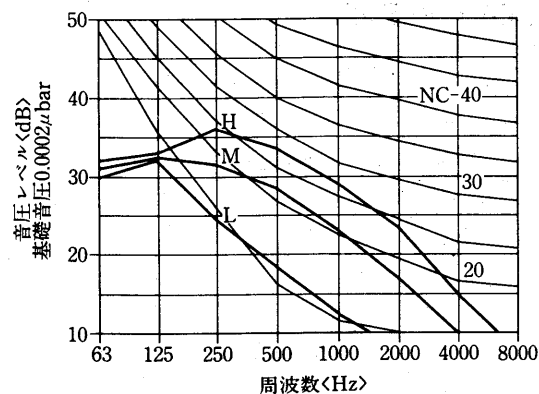
LH-200FE-C形  
LH-200FR-C形



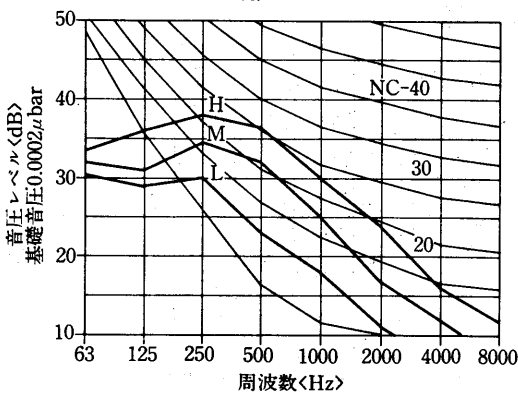
LH-300FE-C形  
LH-300FR-C形



LH-400FE-C形  
LH-400FR-C形

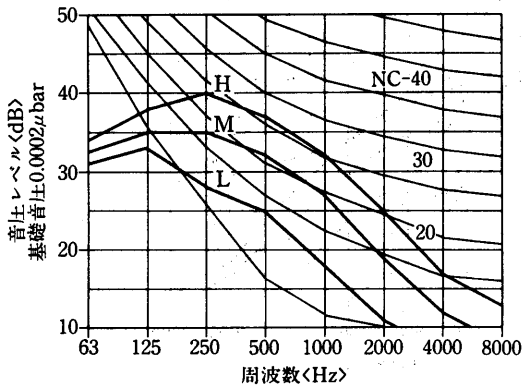


LH-600FE-C形  
LH-600FR-C形

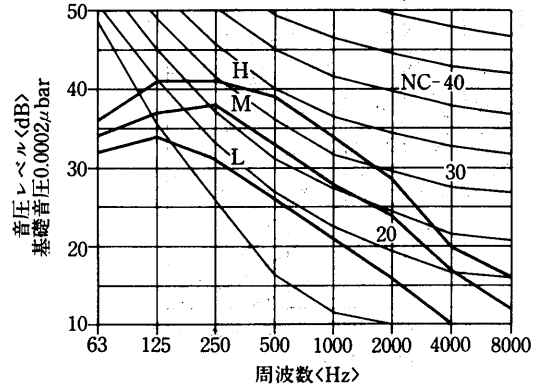


リ  
ヒ  
ン  
グ  
マ  
ス  
タ  
ー

LH-800FE-C形  
LH-800FR-C形

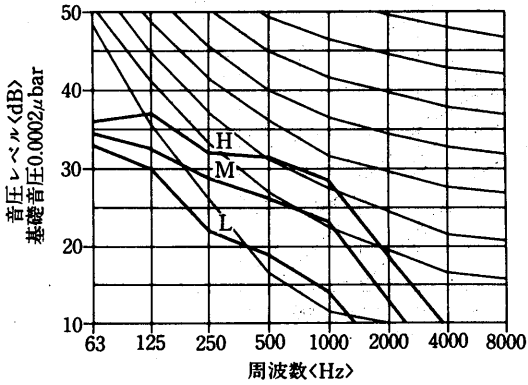


LH-1200FE-C形  
LH-1200FR-C形

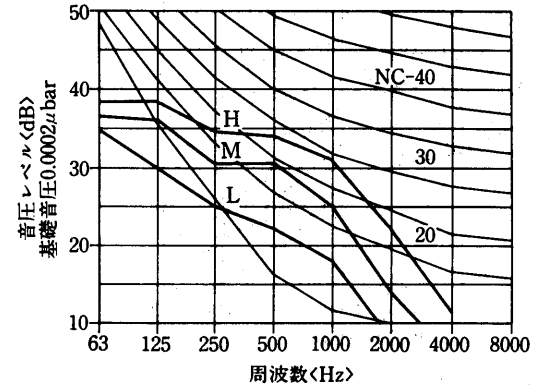


(b) CRシリーズ

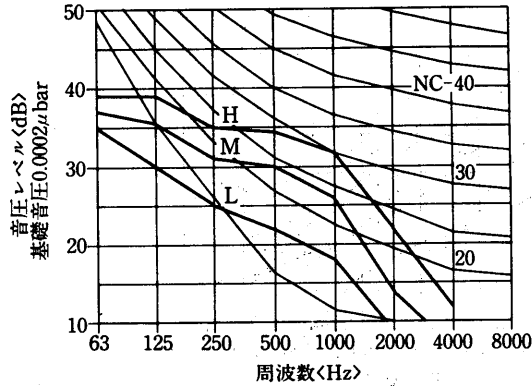
LH-200CR-B3形  
LH-200CRS形



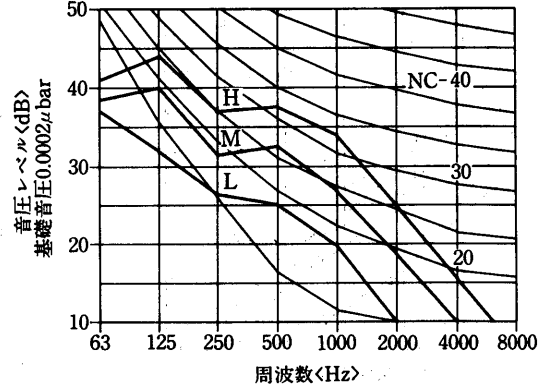
LH-300CR-B3形  
LH-300CRS形



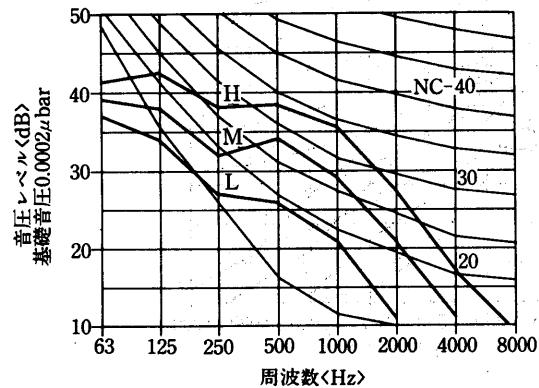
LH-400CR-B3形  
LH-400CRS形



LH-600CR-B3形  
LH-600CRS形

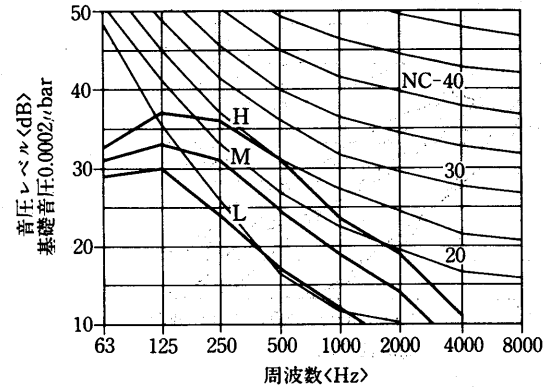


LH-800CR-B3形  
LH-800CRS形

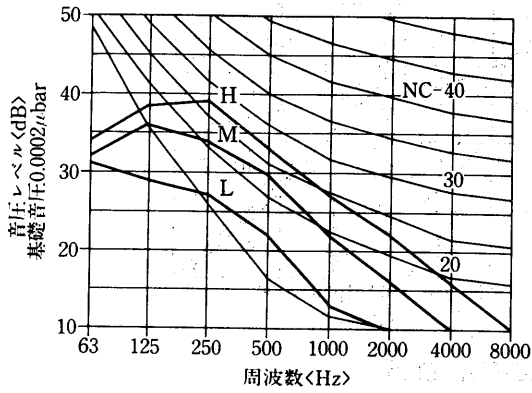


(c) LFシリーズ

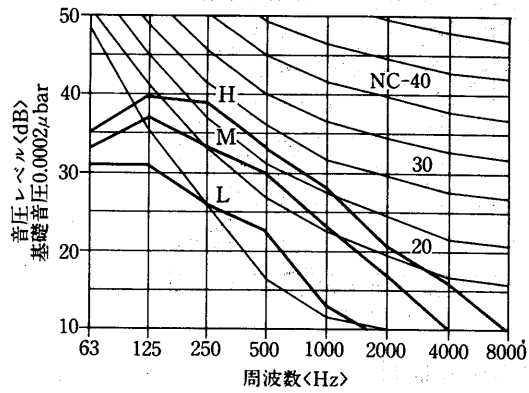
LV-200LFE-B2形  
LV-200LFR-B2形



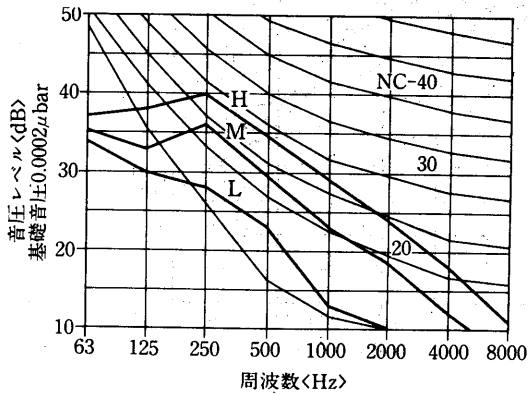
LV-300LFE-B<sub>2</sub>形  
LV-300LFR-B<sub>2</sub>形



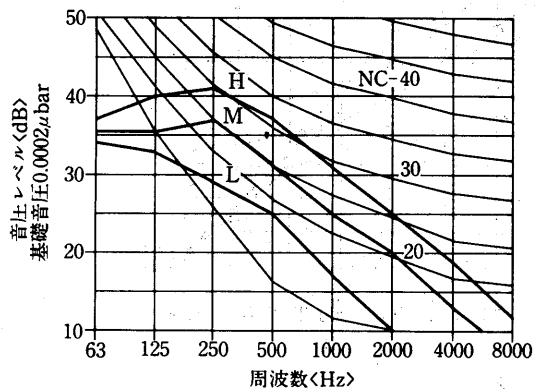
LV-400LFE-B<sub>2</sub>形  
LV-400LFR-B<sub>2</sub>形



LV-600LFE-B<sub>2</sub>形  
LV-600LFR-B<sub>2</sub>形

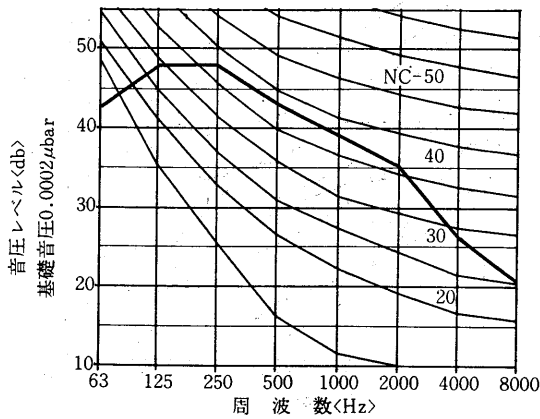


LV-800LFE-B<sub>2</sub>形  
LV-800LFR-B<sub>2</sub>形

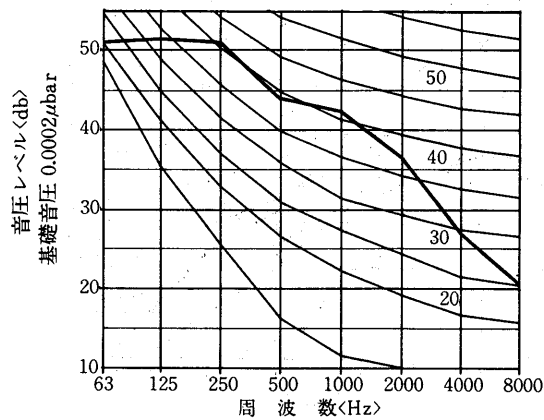


(d) Pシリーズ

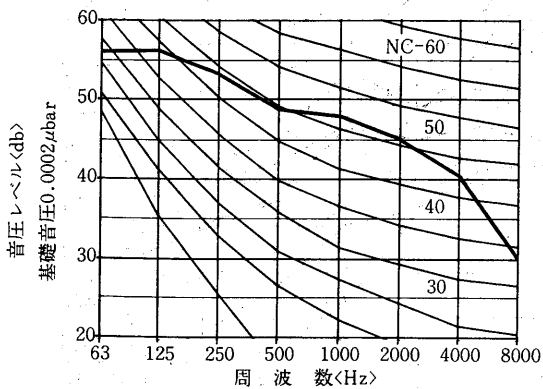
LV-30PE-B形



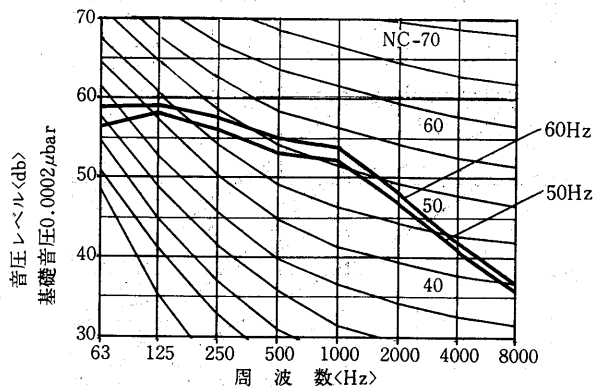
LV-50PE-B形



LV-75PE-B形

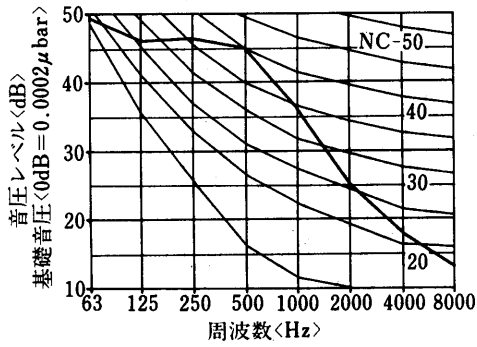


LV-100PE-B形

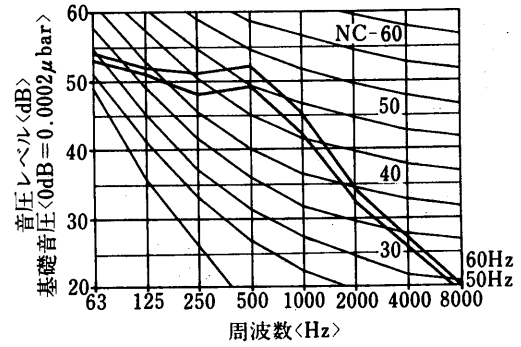


リスニング  
マスター

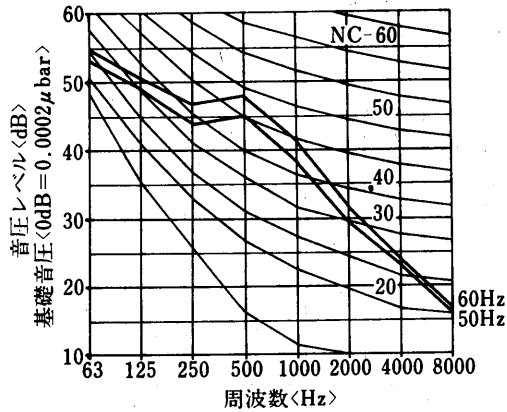
LH-600PR-B<sub>2</sub>形



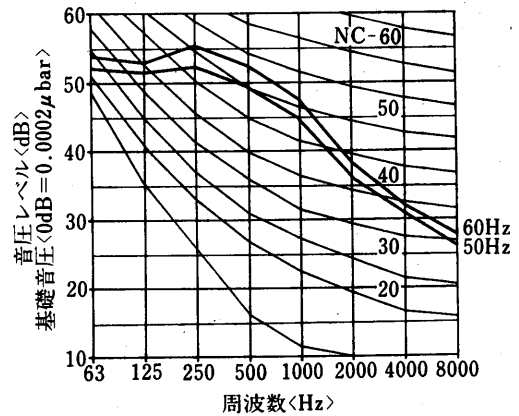
LH-1000PR-B<sub>2</sub>形



LH-1600PR-B<sub>2</sub>形

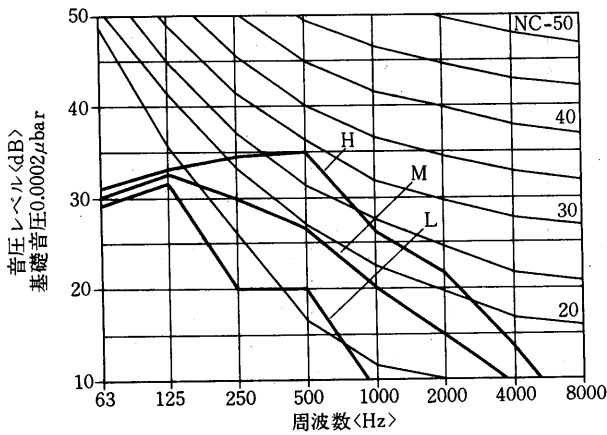


LH-2000PR-B<sub>2</sub>形

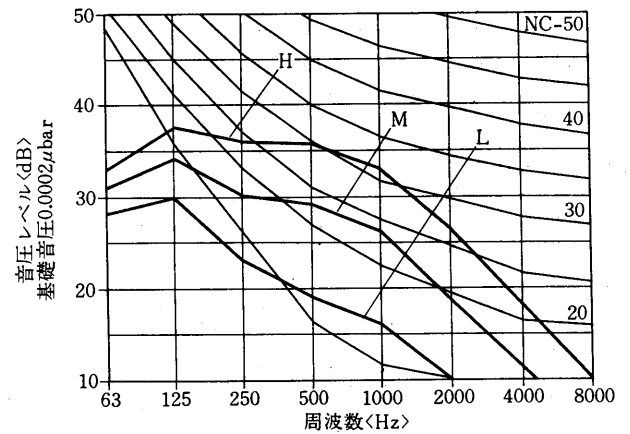


(e)Rシリーズ

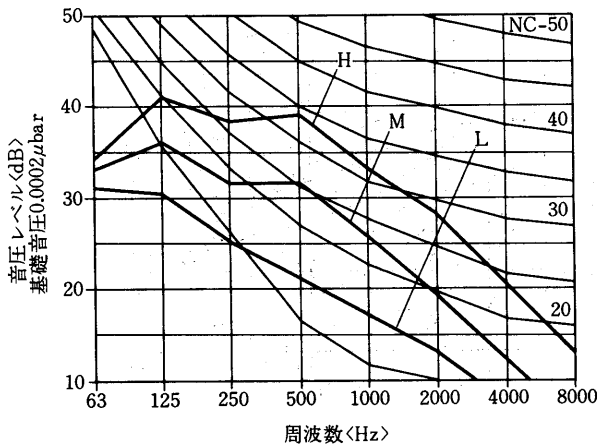
LV-150RE-TM・TW・M・W形  
LV-250RE-TM・TW・M・W形



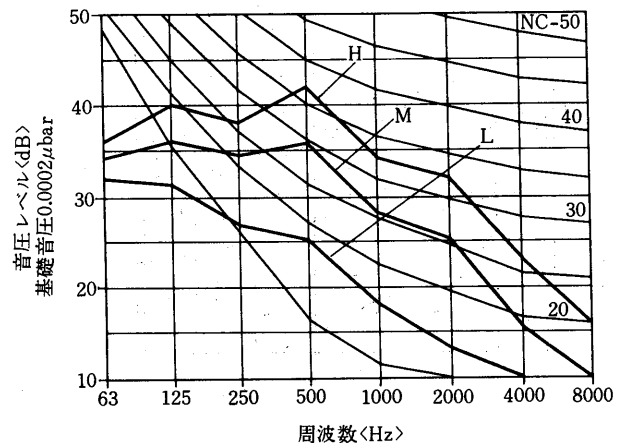
LV-300RE-TM・TW・M・W形



LV-400RE-TM・TW・M・W形



LV-600RE-TM・TW・M・W形



### 5.1.9 配管

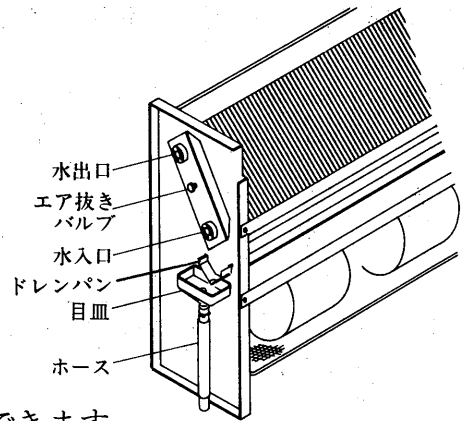
#### (1)F・LFシリーズ

●リビングマスターに使用されている配管接続部のソケットはF, LFシリーズとも150~1200形まですべて、 $\frac{3}{4}$ ねじを使用しており、機種により配管サイズを変える煩雑さがありません。

●ドレン配管は床置形については付属品のホースとホースバンドにより接続してご使用ください。  
また天井形についてはドレンパイプ<PT $\frac{3}{4}$ おねじ>に直接配管してご使用ください。

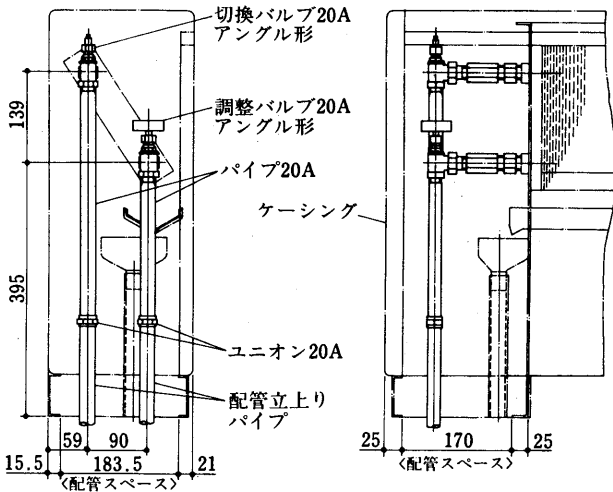
●配管時、床置形および天井形はケーシングを外すことができます。

●Fシリーズ, LFシリーズ製品は当社出荷時左配管になっていますが、右配管にすることができます。床置形の配管用形紙<原寸大>も準備しております。

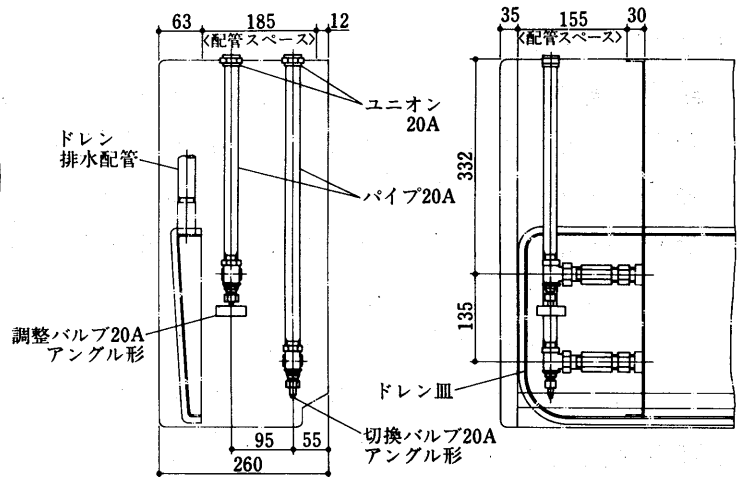


#### (a)配管実施例<鋼管の場合>

##### LV-FE-C・FR-C形



##### LH-FE-C形



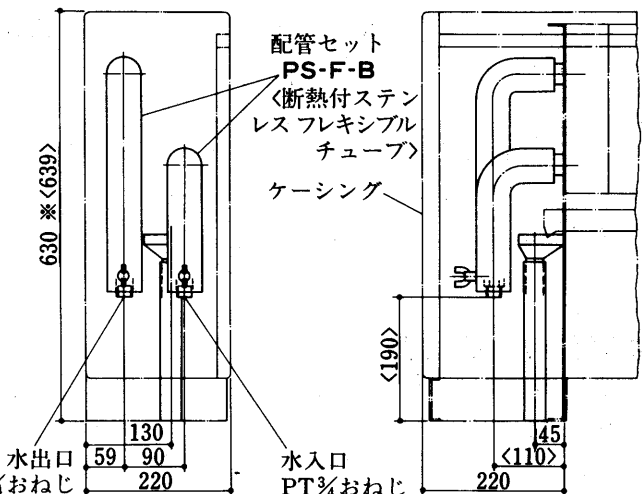
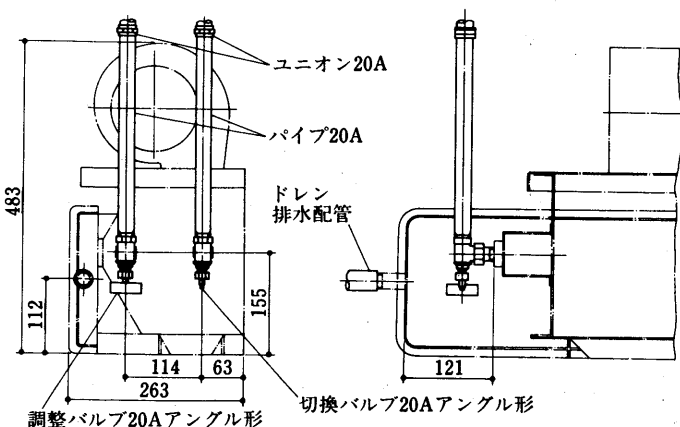
- 注1. 本図はLV-FE-C形を示します。  
LV-FR-C形の場合、ケーシングがありません。  
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

注1. 右配管の場合、本図と対称になります。

#### (b)配管実施例<フレキシブル配管セットPS-F-B (別売部品)の場合>

##### 床置形<LV-FE-C・FR-C形>に使用の場合

##### LH-FR-C形



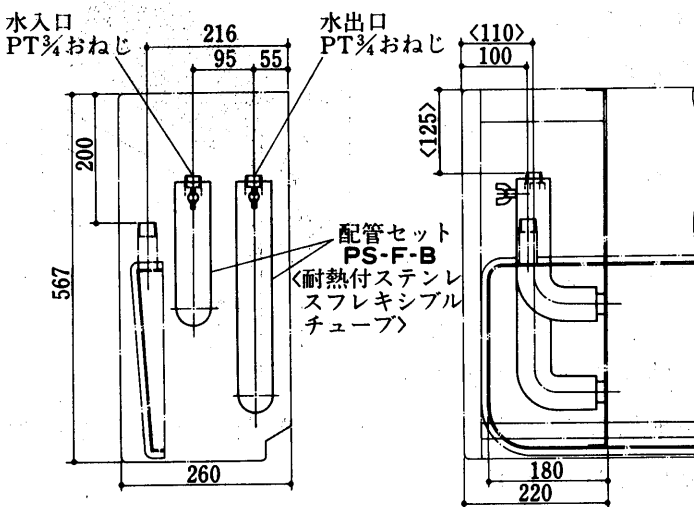
注1. 右配管の場合、本図と対称になります。

- ※< >付はFR-C形  
注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>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

リビング  
マスター

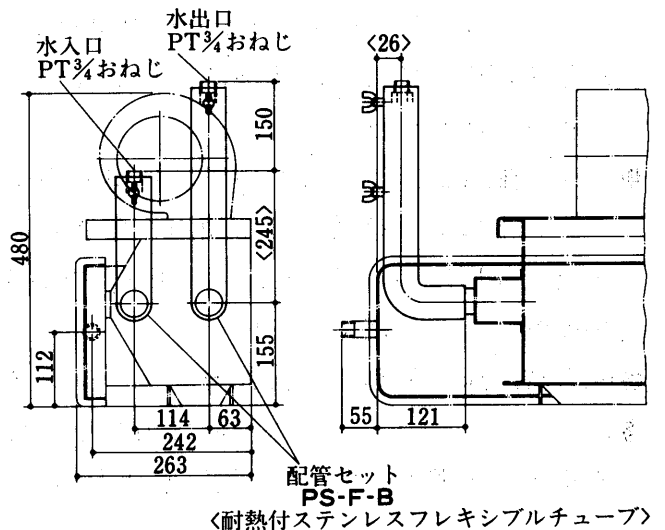
資  
料

## 天井吊形<LH-FE-C>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 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ です。  
 2. 右配管の場合、本図と対称になります。

## 天井埋込形<LH-FR-C>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 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ です。  
 2. 右配管の場合、本図と対称になります。

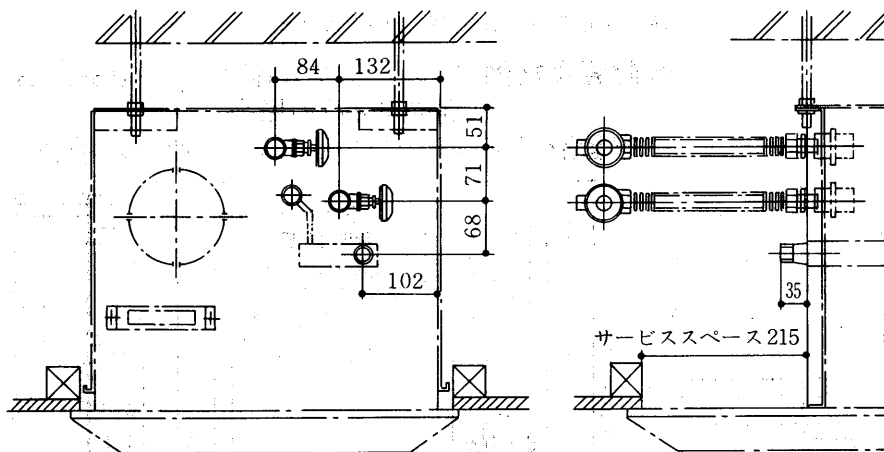
## (2)CRシリーズ

### 配管実施例<フレキシブル配管セットPS-CR-B(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 $1/50 \sim 1/100$ 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-B3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。相手配管に適宜合せて使用ください。  
 2. フレキシブルチューブは極端に折り曲げたり絶対ねじらないでください。  
 3. 配管接続後確実に防露を行なってください。

### ●据付け上の注意

冷暖房兼用に設置するときは、室内の冷温風の循環分布に、ご注意ください。

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

(3)Pシリーズ

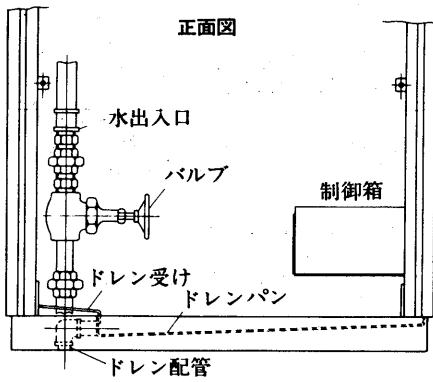
(a)配管実施例<鋼管の場合>

機内配管・機外側面配管・機外後面配管と種々の配管接続が可能であり、据え付け場所の諸条件に合った配管接続ができます。その代表的な方法を下図に示します。  
尚、正面図は前パネル<下>を取り外した図であります。

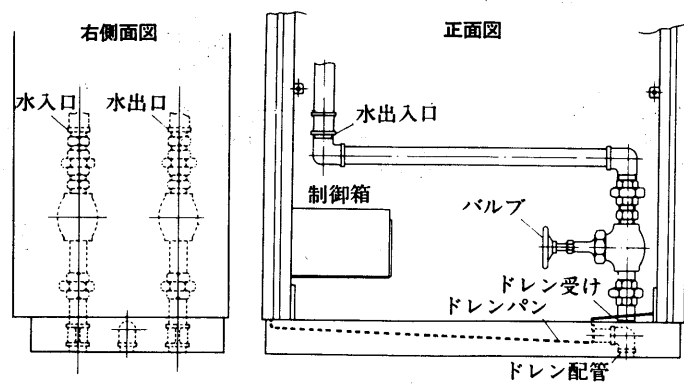
注1.冷・温水配管のドレン受け貫通部はパテなどで完全にシールしてください。

2.機内・機外側面・機外後面の右配管を実施される場合はドレンパンとドレン受けの位置関係を反対に組替え、制御箱を左側に移行してください。<現地にて組替可能>

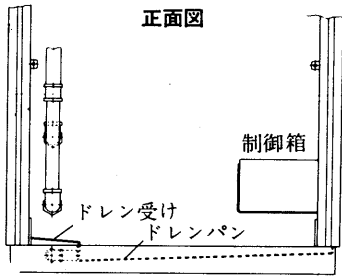
機内左配管図例<バルブ組込>



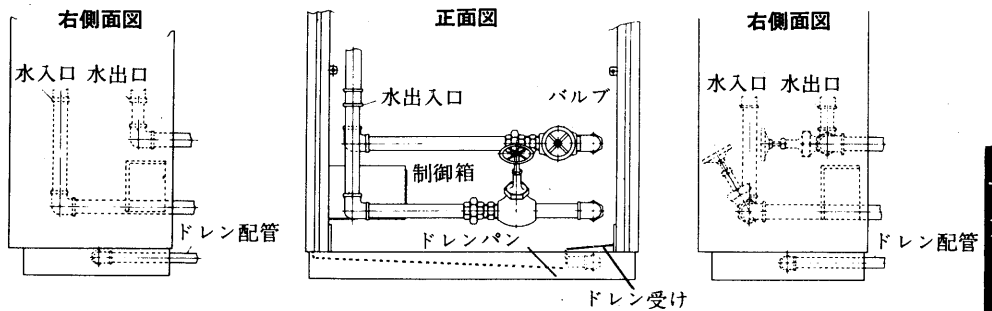
機内右配管図例<バルブ組込>



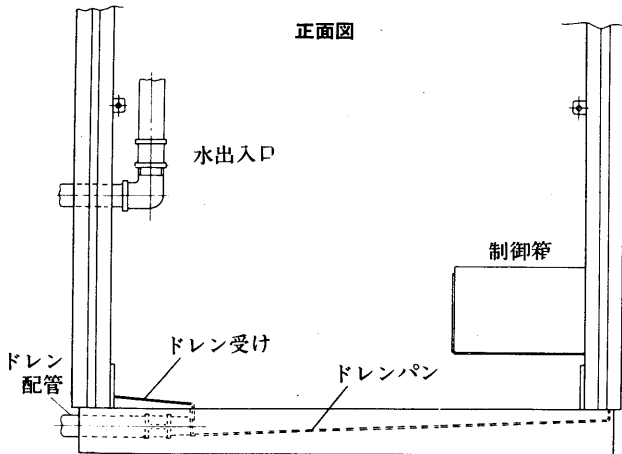
機外左後面配管図例



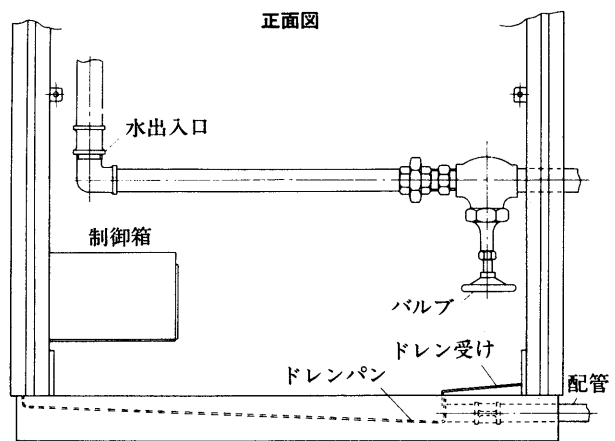
機外右後面配管図例<バルブ組込>



機外左側面配管図例



機外右側面配管図例<バルブ組込>

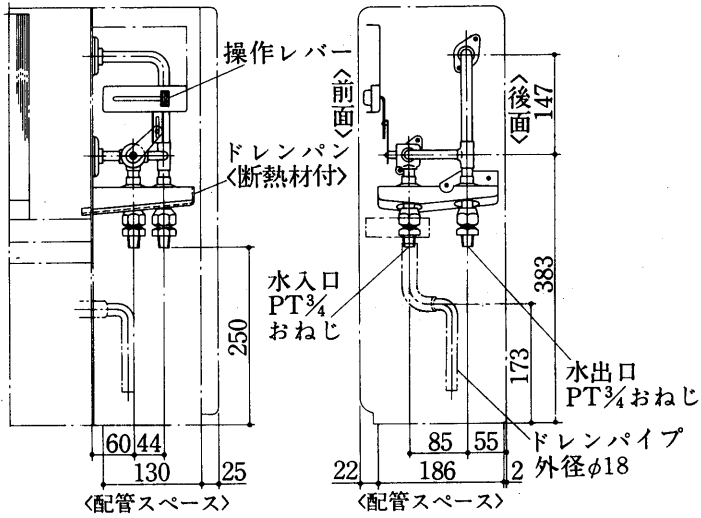




## Rシリーズ

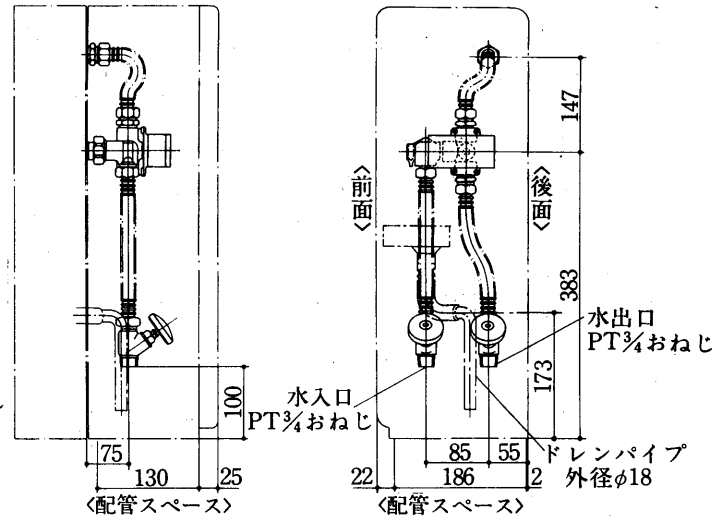
### (a)配管実施例

〈手動三方弁配管PS-3HR(別売)の場合〉



### (b)配管実施例

〈電動三方弁配管PS-3MR(別売)の場合〉



注. 組込みが完了したら、電動三方弁および配管セット全体を確実に防露工事を施してください。〈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露工事が可能です。〉

5.1.10 LV-PE形ダクト接続例図及び熱源との関連

(a)ダクト接続例図

外気取入ダクト，後吸込ダクト，吹出ダクト，分ダクトなどを接続する場合。図1～図5に示しますように自在にダクト接続が可能です。

(1)外気取入の場合

図1の①または②のように外気取入ダクトの接続ができます。

(2)冷・温風の一部を他の部屋に供給する場合。

図1の③のように分ダクトの接続ができます。

(3)吸込空気を全てダクト吸込とする場合。

後部吸込口を利用し図1の④のように後面吸込ダクトの接続ができます。

この場合，吸込グリルは内部よりめくら板を取り付けます。

(4)冷・温風を全てダクトで給気する場合。

図2～図5のように吹出ダクトの接続ができます。

注．各種ダクトフランジはご希望部品として用意致しておりますのでご利用ください。

図1

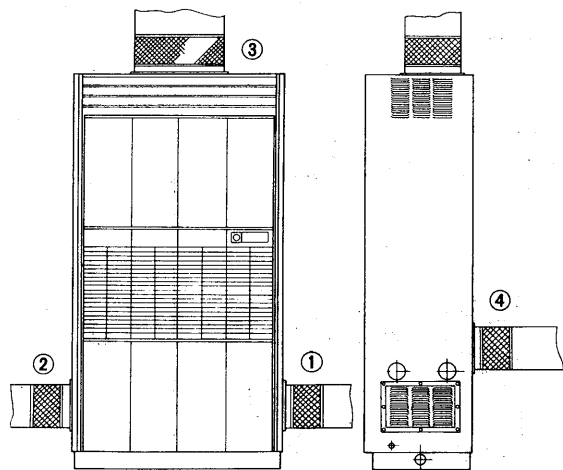


図2 LV-30PE-B形

〈吹出ダクトフランジ付〉

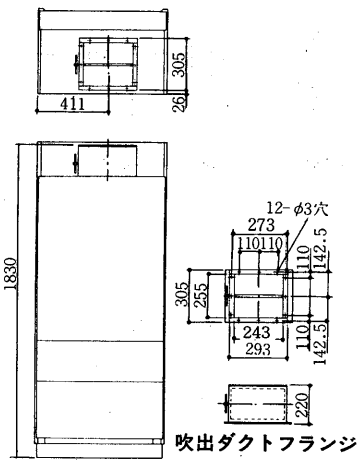


図3 LV-50PE-B形

〈吹出ダクトフランジ付〉

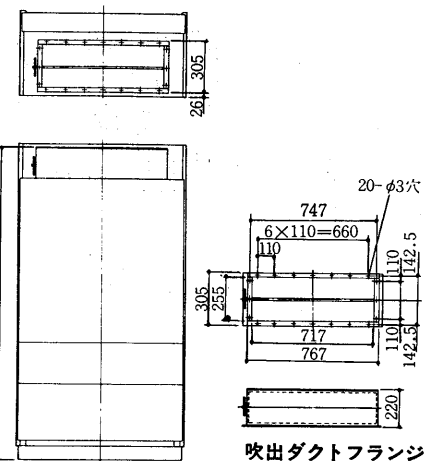


図4 LV-75PE-B形

〈吹出ダクトフランジ付〉

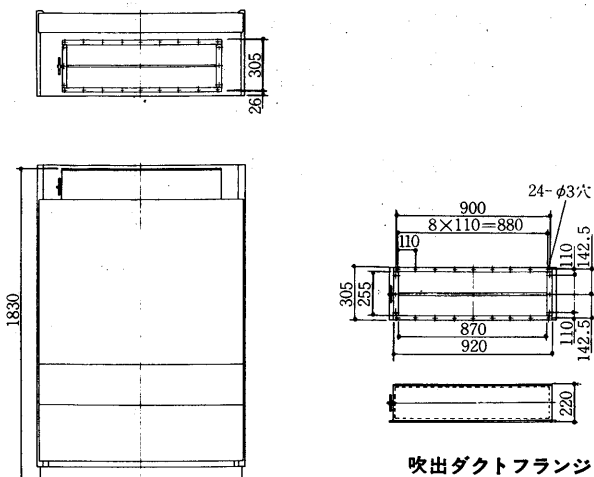
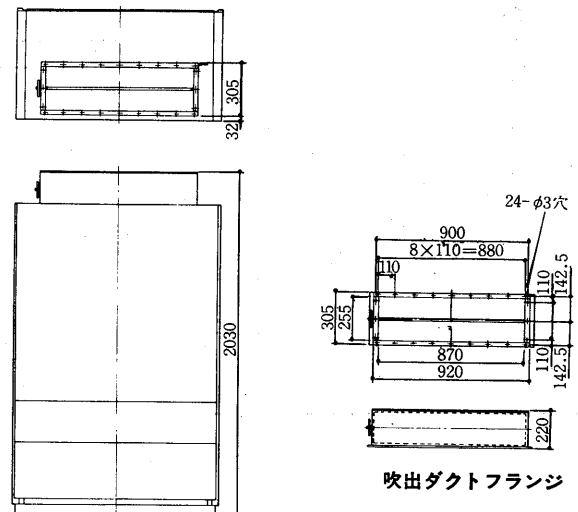


図5 LV-100PE-B形

〈吹出ダクトフランジ付〉



リビング  
マスター

資  
料

## (b) 熱源との関連について

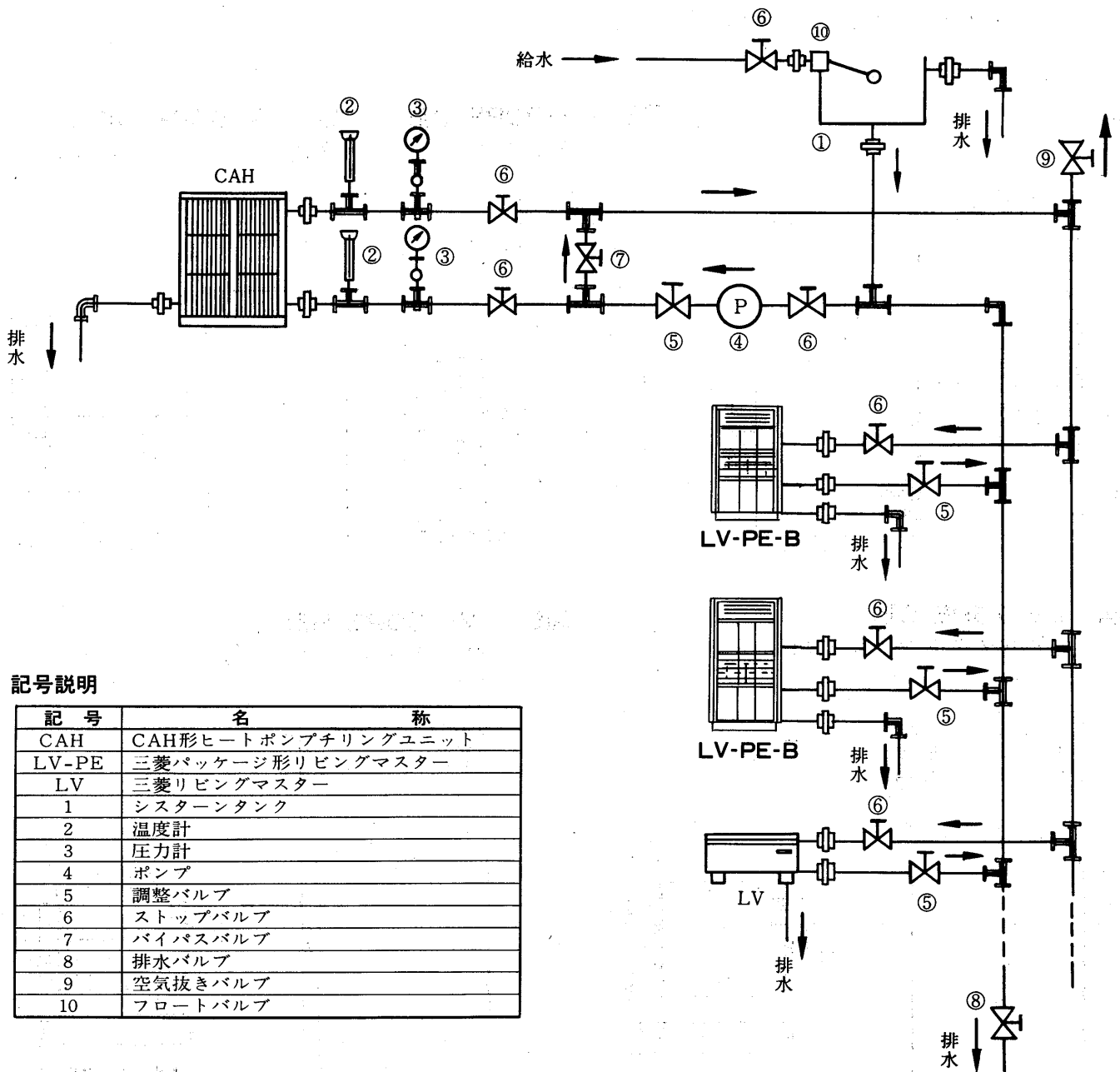
三菱パッケージ形リビングマスターは、下記のように熱源と組み合わせてご使用ください。

### (1) チリングユニット、ボイラを熱源として使用する場合

ターボ冷凍機、吸収式冷凍機などその他のチラーおよびボイラなどを熱源としてご使用いただく場合は、リビングマスター〈ファンコイルユニット〉と同様にご使用ください。

### (2) ヒートポンプチリングユニットを熱源として使用する場合

当社ヒートポンプチリングユニット〈CAH形〉を熱源としてご使用いただきますと下図に示す配管系統図のようになり、付帯機器を必要としないため、配管工事が非常に簡単です。



記号説明

記号	名 称
CAH	CAH形ヒートポンプチリングユニット
LV-PE	三菱パッケージ形リビングマスター
LV	三菱リビングマスター
1	シスターンタンク
2	温度計
3	圧力計
4	ポンプ
5	調整バルブ
6	ストップバルブ
7	バイパスバルブ
8	排水バルブ
9	空気抜きバルブ
10	フロートバルブ

## 5.1.11 注意事項

### (1)冷房時の着露について

次に示すような場合、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すような処置を施してください。

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

#### (b)外気など高温多湿の空気が入ってくる場合

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

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

#### (c)壁や天井などに直接冷風が当たる場合

ビニールクロス等を使用した新材に、直接冷風を当てた場合、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てないようにしてください。

#### (d)試運転時に着露する場合

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

#### (e)天井裏内が高温多湿の場合

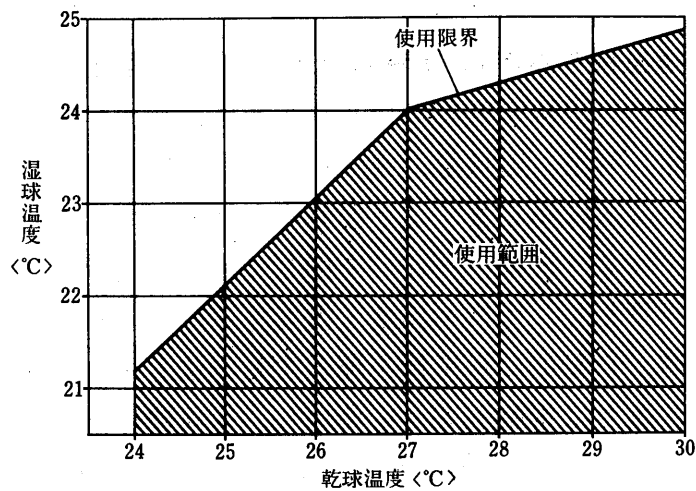
天井埋込形、カセット形など天井内に据付ける機種で、室内は冷房されているが、天井内が高温多湿の場合、リビングマスター外表面また内部に着露することがあります。

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

#### (f)リビングマスターの使用範囲について

- リビングマスターの周囲温度は、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。

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、管内腐食防止のため2.0m/sec以下にしてください。

〈水頭損失線図等グラフの範囲内でご使用ください。〉

## (4)据付工事について

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

## (5)配管工事・防露工事について

- 水出入口配管工事のさいは、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。お手入れのさい便利です。
- 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

- 通水のさいは、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。

リビング  
マスター

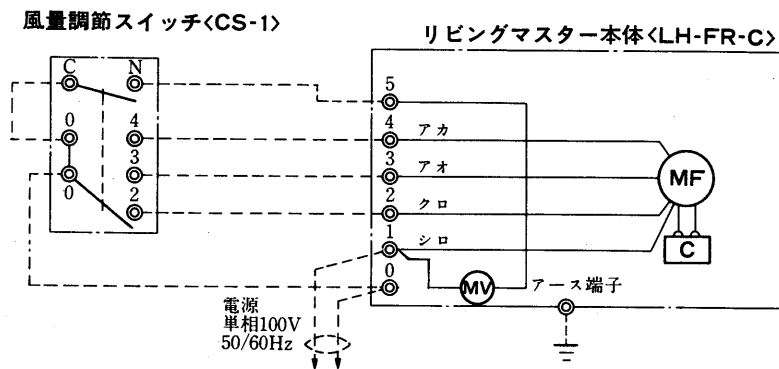
5.1.12 自動制御 <F・LFシリーズ>

三菱リビングマスターは、温度調節器や湿度調節器と電動弁の組合せで、種々な自動制御を行うことができます。以下標準的な回路を図示します。

(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>



注1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>  
注2. アースは内線規程に基づいて施工してください。

資料

# リビングマスター

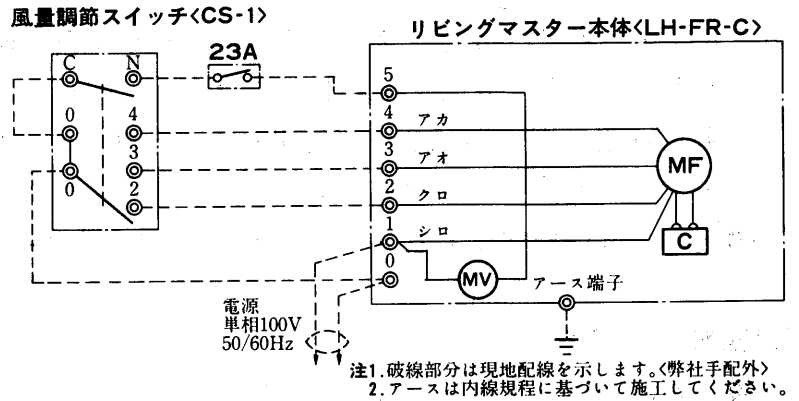
## (2) 電動弁・サーモ組込<I>

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。

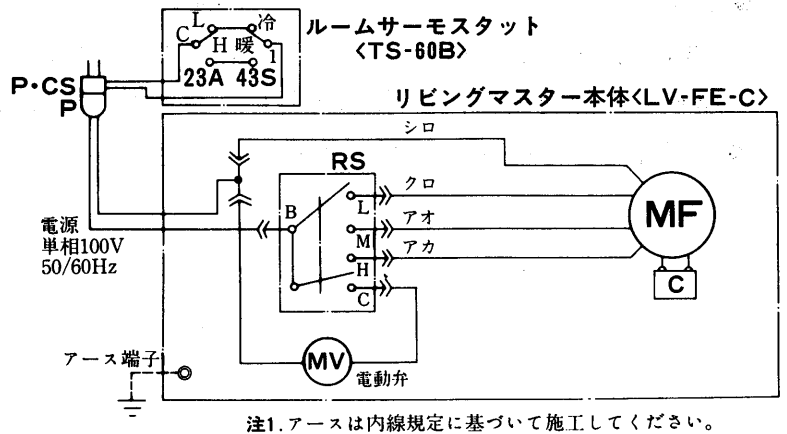
## (3) 電動弁・サーモ組込<II>

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<LH-FR-C>



## 電動弁組込・サーモ運転例<送風機連動><LV-FE-C>



### 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		

5.1.13 別売品

対応機種一覧表

仕様	機種															
	Fシリーズ					CRシリーズ					LFシリーズ		Pシリーズ		Rシリーズ	
	床置形	床置埋込形	天井吊形	天井埋込形	両吹形	片吹形	床置形	床置埋込形	天井埋込形	天井埋込形	床置形	床置埋込形	天井埋込形	床置形	床置埋込形	天井埋込形
LV-FE-C	LV-FR-C	LH-FE-C	LH-FR-C	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>	LH-CR-B <sub>3</sub>
—	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1	CS-1
—	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL	CS-I-PL
EA-PL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB	EA-RB
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TS-60B	—	TS-60B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
集中遠隔制御装置	システムコンローラ<ML-16FL1>, ユニットコンローラ<DB-10F1>															
露出化粧箱	—	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11	CS-11
吸出しグリル	—	DG-F	—	DG-F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吸込みグリル	—	—	—	SG-F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吸込みチャンバー	—	—	—	SB-F	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吊り金具	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
敷皿	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
加湿器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
標準配管セット	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	PS-F-B	PS-F-B
特殊配管セット	PS-K-V	PS-K-V	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H	PS-K-H
定流量調整セット	PS-C-V	PS-C-V	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H	PS-C-H
電動二方弁セット	PS-2M-V	PS-2M-V	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE	PS-2M-HE
電動三方弁セット	PS-3M-V	PS-3M-V	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE	PS-3M-HE
手動三方弁セット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

リビング  
マスター

資料



# リビングマスター

## (a)風量調節スイッチCS-1形 <F-C・CR・LF-B<sub>2</sub>・PR-B<sub>2</sub>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 シリーズ	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1600	2000
F-C	6	6	6	6	6	3		3		
CR		6	6	6	6	3				
LF-B <sub>2</sub>		6	6	6	6	3				
PR-B <sub>2</sub>					4		3		2	1

注1. 並列運転する場合、機種は同一シリーズ、同一機種名としてください。

2. 異種の機器を同様に並列運転しますと送風機電動機の焼損につながります。

3. 異種の機器と並列運転したい場合は別売部品として複数台・異機種ユニット <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。

1 個用スイッチボックス<JIS C 8337 深さ44>

1 個用スイッチボックスカバー<JIS C 8337>

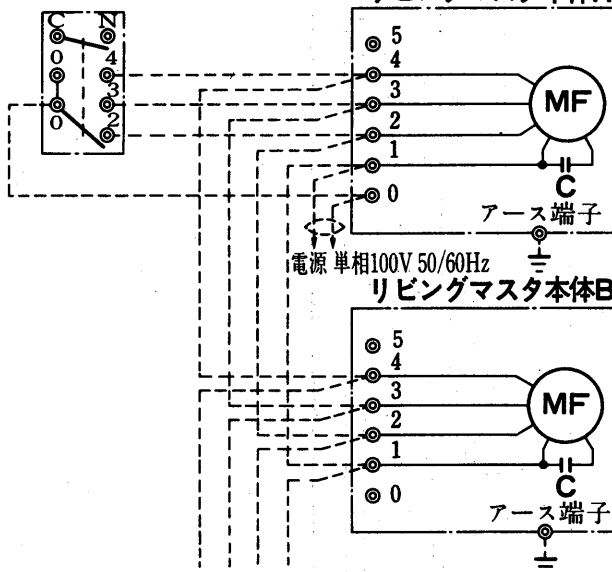
本スイッチを露出形として使用される場合は別売部品として露出化粧箱<CS-11形>が用意されておりますのでお求のうえ組み合せてご使用ください。

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

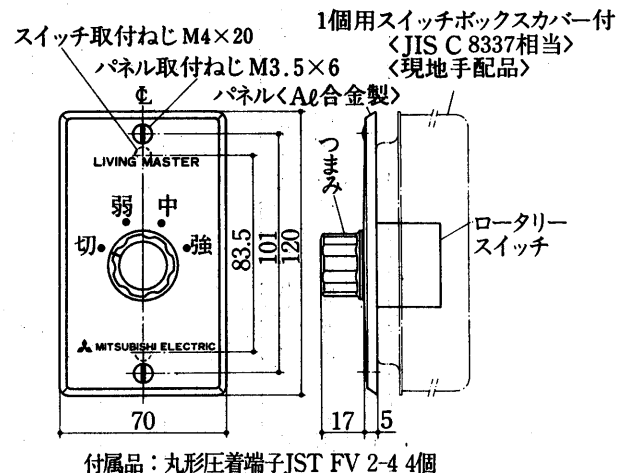
#### 風量調節スイッチ<CS-1>

#### リビングマスター本体A



#### リビングマスター本体B

### 風量調節スイッチ CS-1

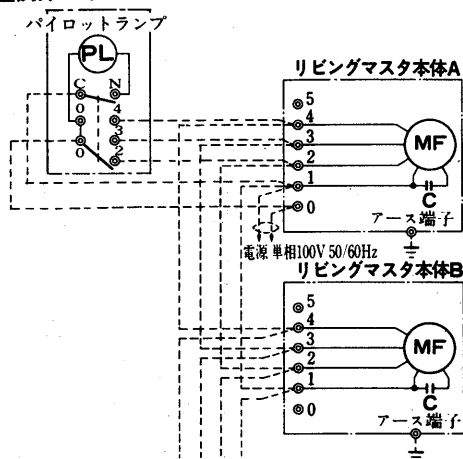


(b)パイロットランプ付風量調節スイッチ〈F-C・CR・LF-B<sub>2</sub>・PR-B<sub>2</sub>用〉

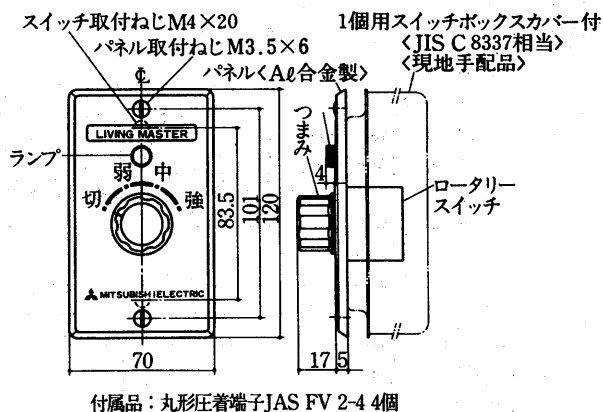
- 本体スイッチは(1)風量調節スイッチCS-1のパイロットランプ付です。
- 並列運転可能台数、壁埋込用現地手配部品、露出化粧等はCS-1とすべて同様です。
- ランプ色はネオンランプの自然色です。〈レンズは透明〉

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

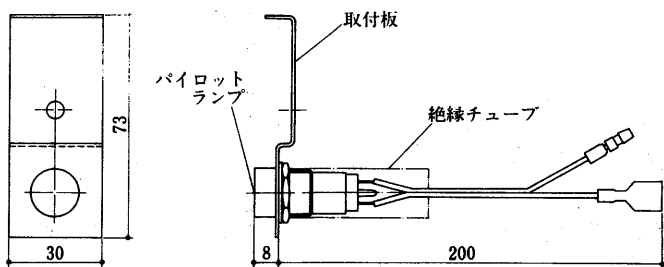
パイロットランプ付風量調節スイッチ〈CS-1-PL〉



パイロットランプ付風量調節スイッチCS-1-PL



(c)本体にパイロットランプ付EA-PL形〈F-C用〉  
床置形〈LV-FE-C〉の運転表示にご使用ください。



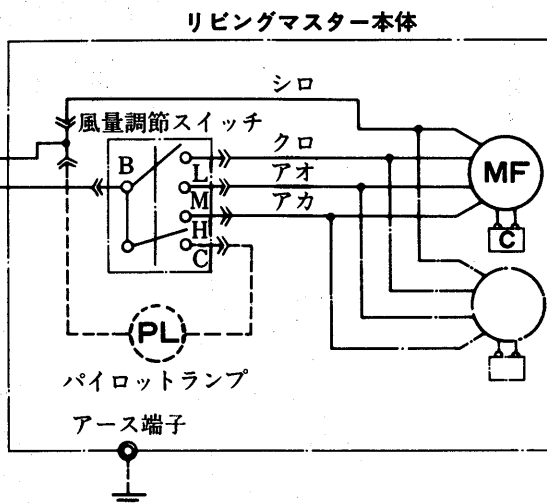
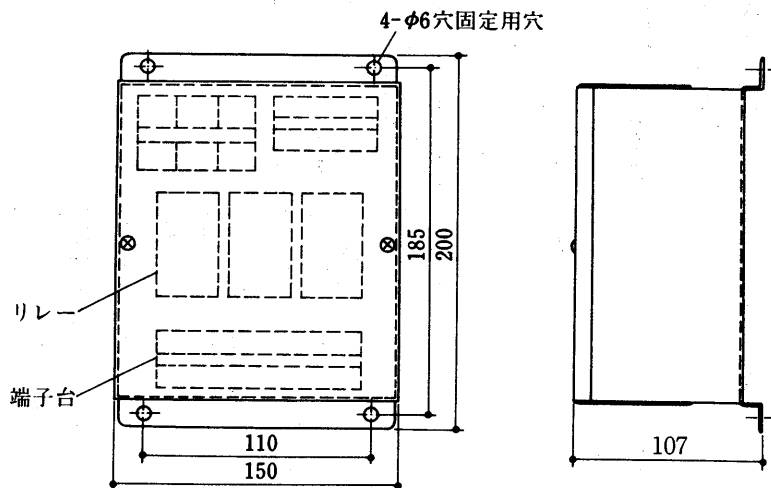
本部品は左配管専用です。右配管用で使用する場合は現地にてコードを手配の上、配線を接続してください。

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

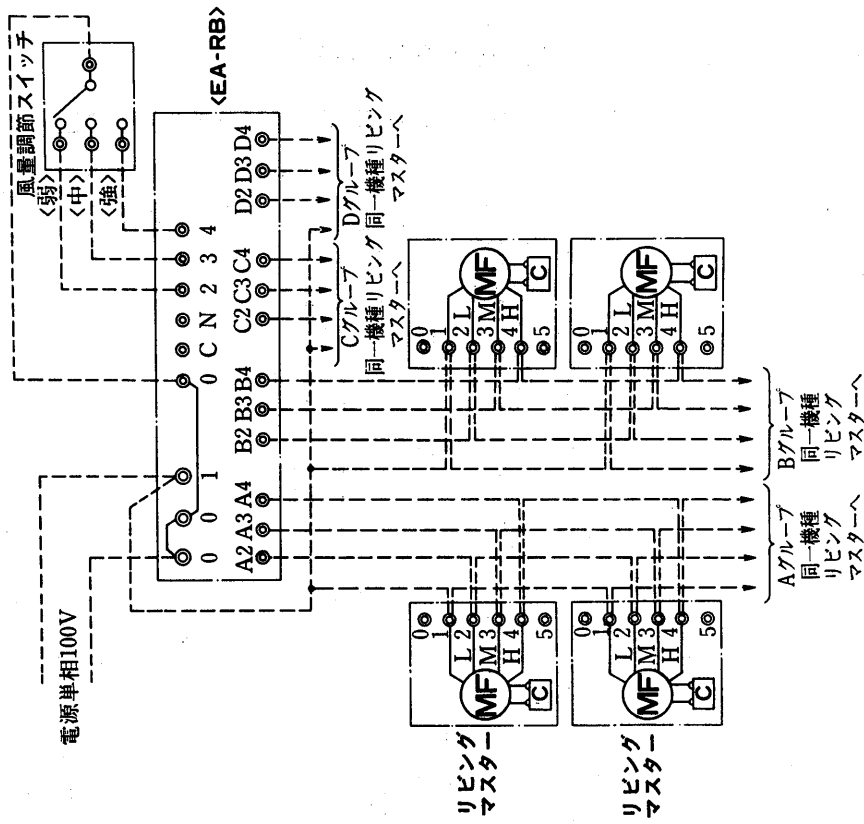
(d)複数台・異機種連動ユニットEA-RB形〈F-C・CR・LF-B<sub>2</sub>・PR-B<sub>2</sub>用〉

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。

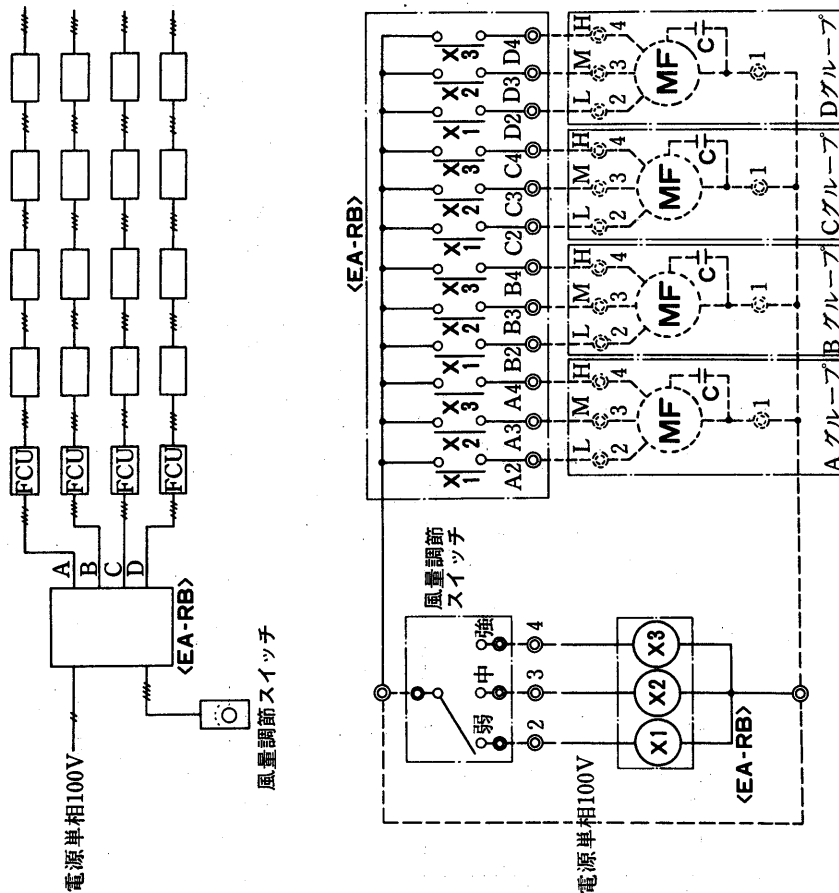


アースは、内線規定に基づいて施工してください。破線部分は、貴社にて配線してください。800・1200形は、送風機電動機が2台になります。

リビング  
マスター



- 注1. 本運動ユニットは4機種種の運動が可能です。ただし1グループでの制御は同一機種としてください。
2. 連動可能台数は左表に示します。
3. 破線部分は現地配線を示します。  
<弊社手配外>
4. アースは内線規定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、運動ユニットの制御だけ行ってください>
6. 端子2, 3, 4の間を短絡しないでください。ファンモーター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	800	1000	1200	1600	2000
LV-LH-F シリーズ		20	20	15	15	10	7	—	5	—	—
LH-CR シリーズ		—	15	10	10	8	5	—	—	—	—
LV-LF シリーズ		—	20	15	15	10	7	—	—	—	—
LH-PR シリーズ		—	—	—	—	5	—	3	—	2	2

(e)おやすみタイマーST-3R形<R用>

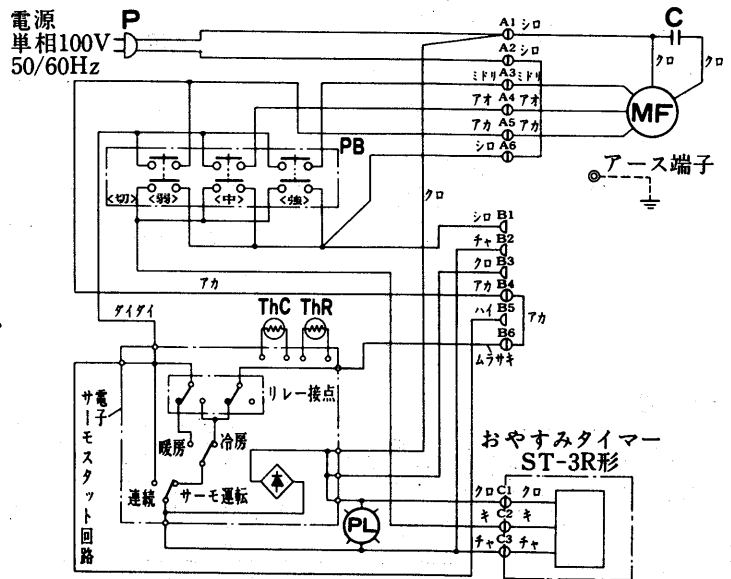
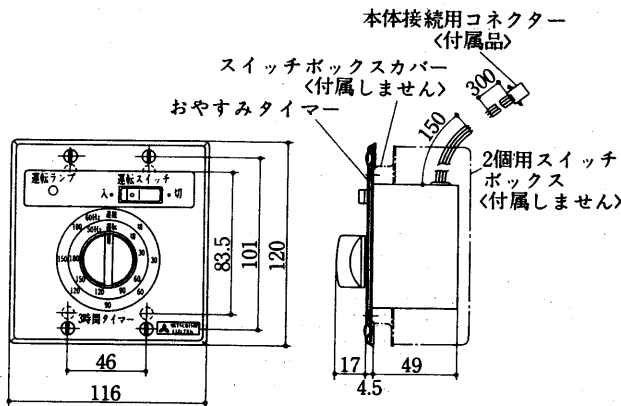
三菱おやすみタイマー<ST-3R形>をリビングマスターRシリーズに接続して、ご使用いただけますとおやすみ前に時間をセットすることにより、自動的にスイッチが切れます。

<3.6時間/50Hz, 3時間/60Hz>

おやすみタイマーを壁埋込式にされる場合は下の外形寸法図のように埋込用の下記部品をお客様にてご準備ください。2個用スイッチボックス、スイッチボックスカバー<JIS C 8337>

おやすみタイマー電気接続例

LV-RE-TM形  
LV-RE-TW形



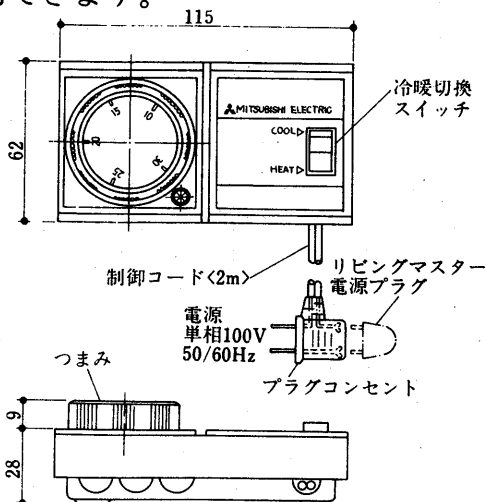
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	P	プラグ	PB	押しボタンスイッチ
C	コンデンサ	A1-6	6Pコネクター	ThC	冷風防止ポジスタ
TR	タイマー	B1-6	6Pコネクター<電動三方弁用>	THR	室温サーミスタ
PL	表示灯<運転>	C1-3	3Pコネクター<おやすみタイマー用>		

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

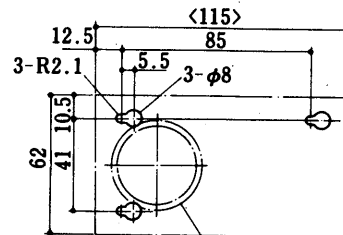
三菱ルームサーモスタット<TS-60B>をリビングマスターに接続してご使用頂ければ、お部屋をお好みの温度にコントロールすることができます。

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



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。

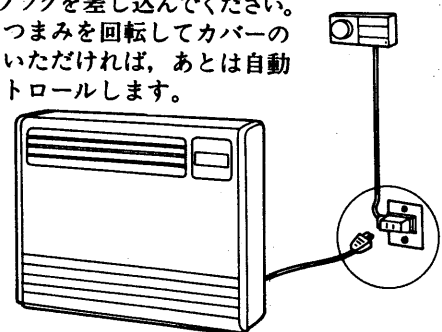


使用方法

●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。

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

※電動三方弁・三方弁と組合せてご使用下さい

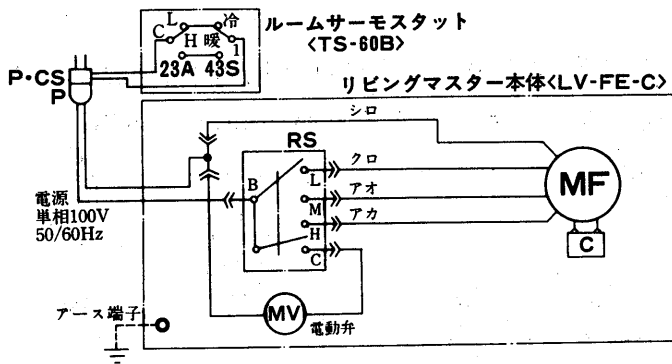


リビングマスター

資料

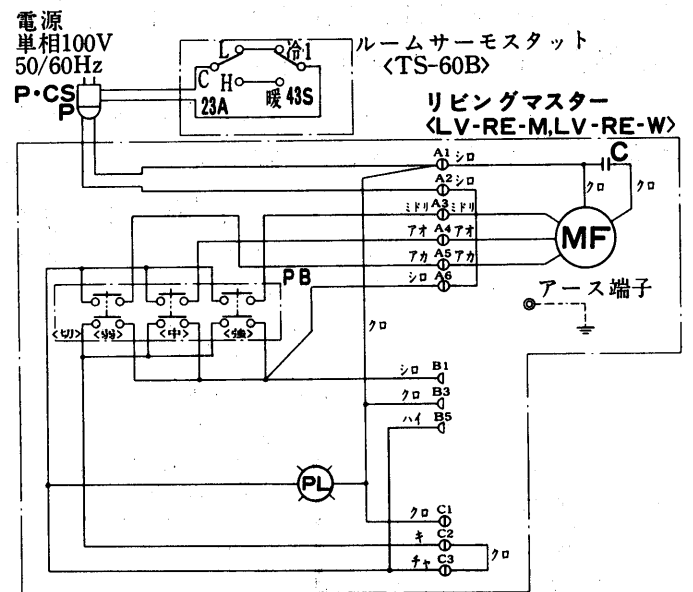
# リビングマスター

## 接続例 Fシリーズ



注1.アースは内線規定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	記号	名称
MF	送風機用電動機	P	プラグ	BCR	サイリスタ
23A	温度調節器	C	コンデンサ	R	抵抗
43S	スイッチ<冷暖切替>	SW1	スイッチ<電源>	PB	押ボタンスイッチ
P.CS	プラグコンセント	SW2	スイッチ<周波数切替>	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。

## (g)システムコントローラ……適用機種<F・CR・LFシリーズ>

システムコントローラは、最大16ゾーン、各ゾーンに最大10台のリビングマスターを集中制御管理する、マイクロコンピュータ・多重伝送を採用した自動運転制御器です。

### ●機能

システムコントローラ…運 転-停 止：各ゾーン毎リビングマスターの運転-停止

温 度 設 定：各ゾーンの冷・暖房温度の設定

冷房・暖房の切替：冷・暖房の自動切替，手動切替の選定

モ ニ タ ー：○各ゾーンの冷・暖房運転モード

○各ゾーンの室温

○各ゾーンのリビングマスター送風機の運転状態の表示

<強・中・弱・切運転の表示>

○各ゾーンのリビングマスターの自動・手動運転状態の表示

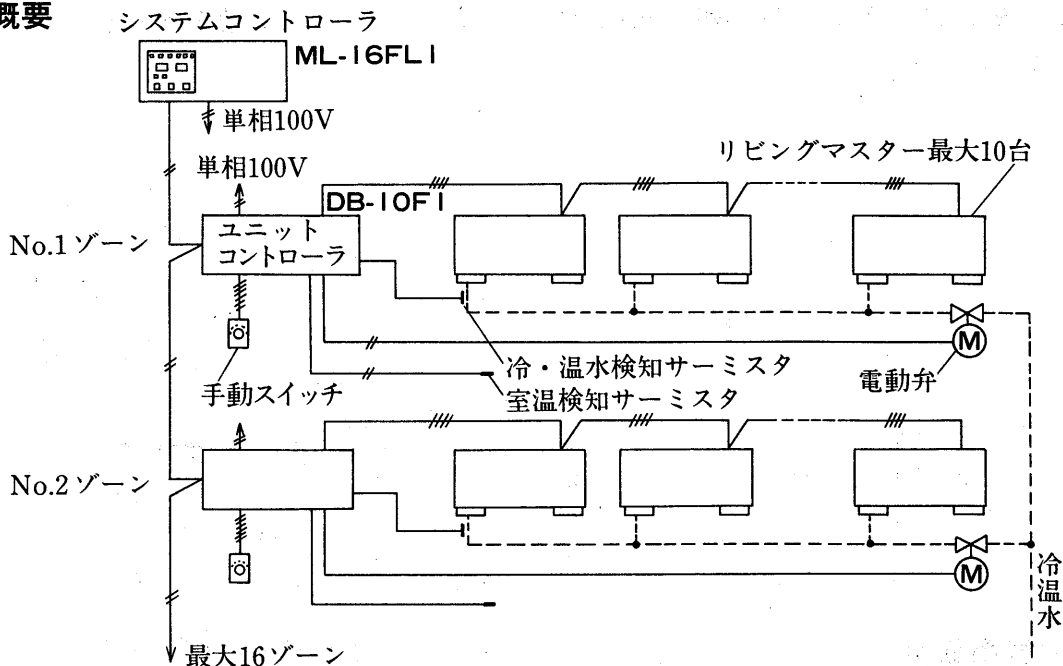
ユニットコントローラ…室温検知サーミスタ：室温と設定温度を比較し、リビングマスターの送風機を自動的に、強・中・弱・切運転に制御する。冷温水回路に電動弁を使用した場合、送風機が停止すると、電動弁を閉路することもできる。

冷・温水検知サーミスタ：冷水・温水を区別し、自動的に冷房運転・暖房運転を切り替える。

<手動切替の場合は不要>

手動スイッチ………リビングマスター送風機運転の自動制御と手動調整の切り替え用スイッチである。手動の場合、室温に関係なく強・中・弱・切の調整ができる。<但し、手動運転中は、システムコントローラの指令を一切、受け付けない。>

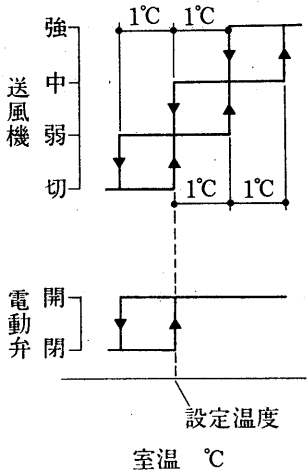
●制御システム概要



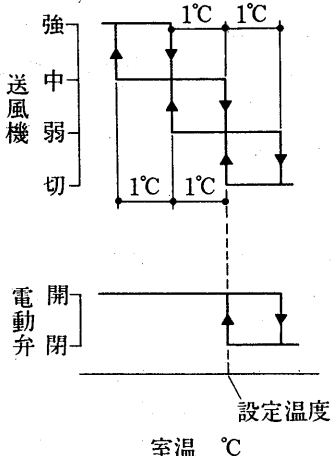
(1)仕様

項目		形名	ML-16FLI システムコントローラ本体	DB-10FI ユニットコントローラ<伝送用>
電源			単相 100V 50/60Hz	単相 100V 50/60Hz
制御容量			最大16ゾーン	最大10台
機能			中央集中コントローラとして 前述の全機能を制御します。	システムコントローラ本体からの指令にもとずき ユニットを制御するための中継として機能します。
設定温度範囲	℃		冷房 24~29℃, 暖房18~23	
使用範囲	電源電圧	V	100 ±10%	
	周囲温度	℃	-10~40	
	周囲湿度	RH	35~90%<結露なきこと>	
製品寸法<高さ×幅×奥行>	mm		187×390×300	170×175×180
製品重量	kg		8.5	2.5
入力/出力数			1.電源 100V 2本 2.伝送線<2心並列PVC屋内線> 2本	1.電源 100V 2本 2.伝送信号線<2心並列PVC屋内線> 3.出力 ●送風機<強・中・弱> ●電動弁 4.入力 ●手動運転検出 ●室内温度 ●水温度
外装			マンセル	-
取付場所			中央コントロール室	リビングマスター本体
伝送線配線長	km		最大 2	

冷房運転モード



暖房運転モード

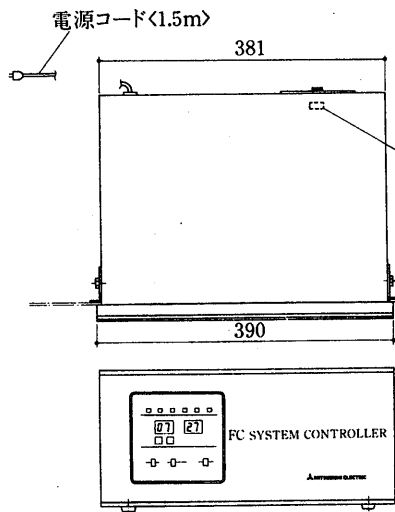


リビング  
マスター

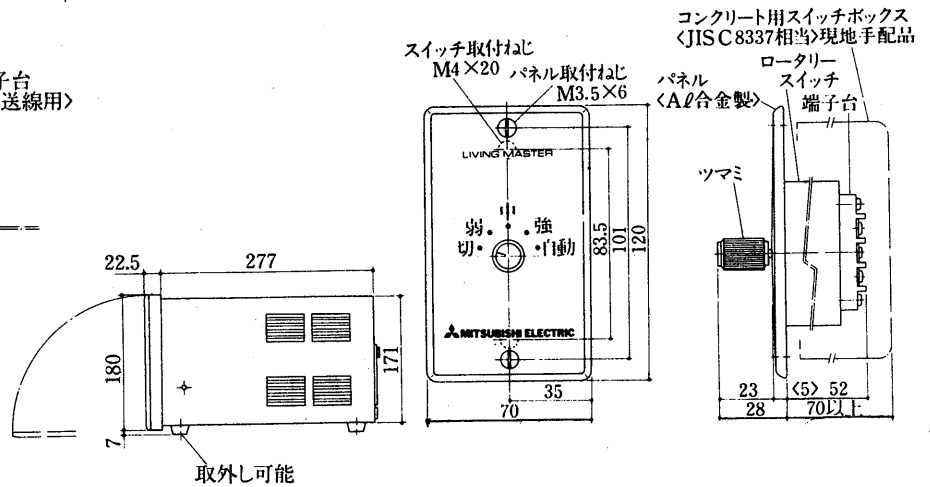
資料

## (2)外形寸法図

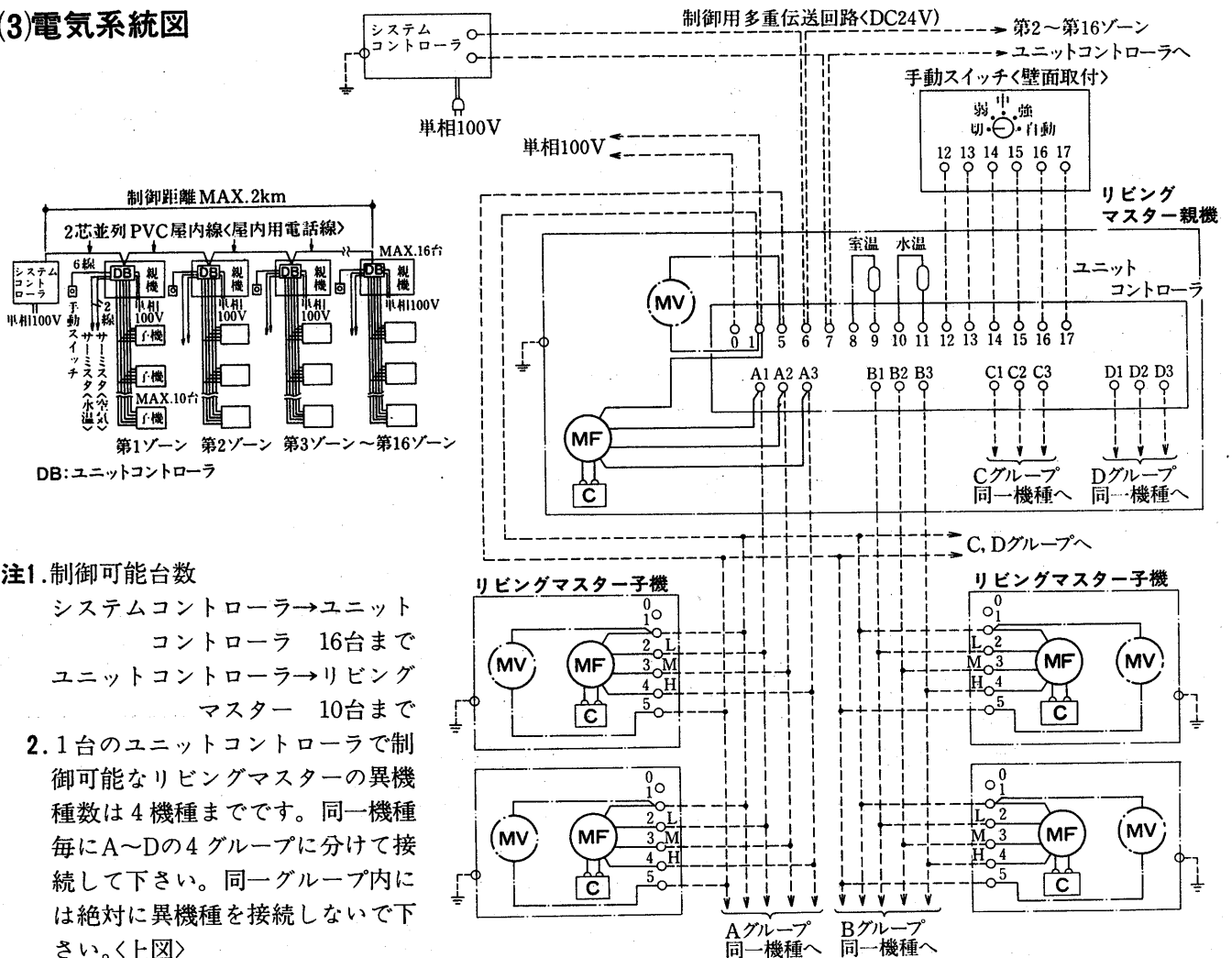
### システムコントローラ〈MF-16FLI形〉



### 手動スイッチ



## (3)電気系統図



### 注1.制御可能台数

システムコントローラ→ユニットコントローラ 16台まで  
 ユニットコントローラ→リビングマスター 10台まで

2. 1台のユニットコントローラで制御可能なリビングマスターの異機種数は4機種までです。同一機種毎にA～Dの4グループに分けて接続して下さい。同一グループ内には絶対に異機種を接続しないで下さい。〈上図〉

### 3. 制御距離

システムコントローラ↔最終ユニットコントローラ2km

4. 制御用多重伝送回路の配線には、2芯並列PVC屋内線〈屋内用電話線〉を使用すると共に他の配線とは分離して下さい。

5. アースは内線規定に基づいて施工して下さい。

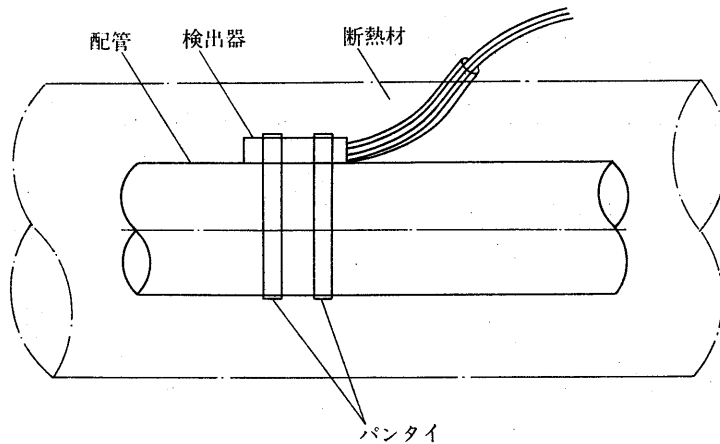
6. 破線は現地配線を示します。〈弊社手配外〉

7. 上図において(MV)は電動弁を示し、電動弁を使用する場合のみ配線して下さい。

**(4)冷温水検知サーミスタ取付要領**

下図に示す如く、検出器感温部が配管表面に密着する様に取り付けてください。  
尚、取り付けの際は、次の事項をお守りください。

- (1)検出器は、衝撃を加えると破損する恐れがあるので、十分ご配慮ください。
- (2)検出器取り付け位置は、制御弁に関係なく常に水の流れている位置を選定ください。又、管内流量が大幅に変化する様な所は、さけてください。
- (3)水平配管に取り付ける場合は、必ず感温部が配管最上面に位置する様にしてください。
- (4)垂直配管に取り付ける場合は、必ず感温部先端が上方になる様にしてください。



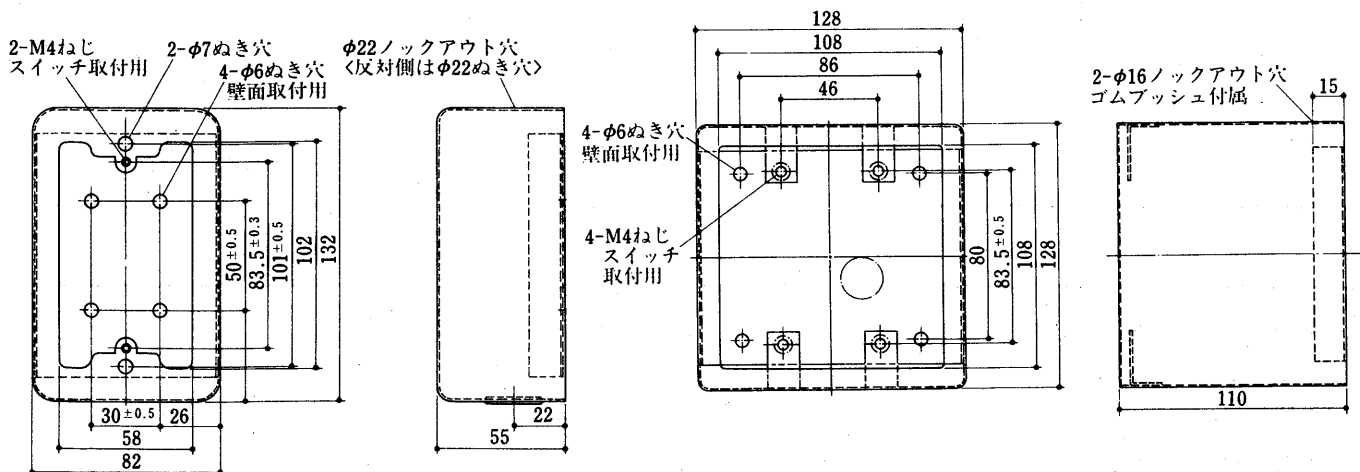
**(h)露出化粧箱**

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。

CS-11形は別売部品の風量調節スイッチ<CS-1>および<CS-1-PL>の化粧箱です。

SL-41形は別売部品のおやすみタイマー<ST-3R>用の化粧箱です。



リビング  
マスター

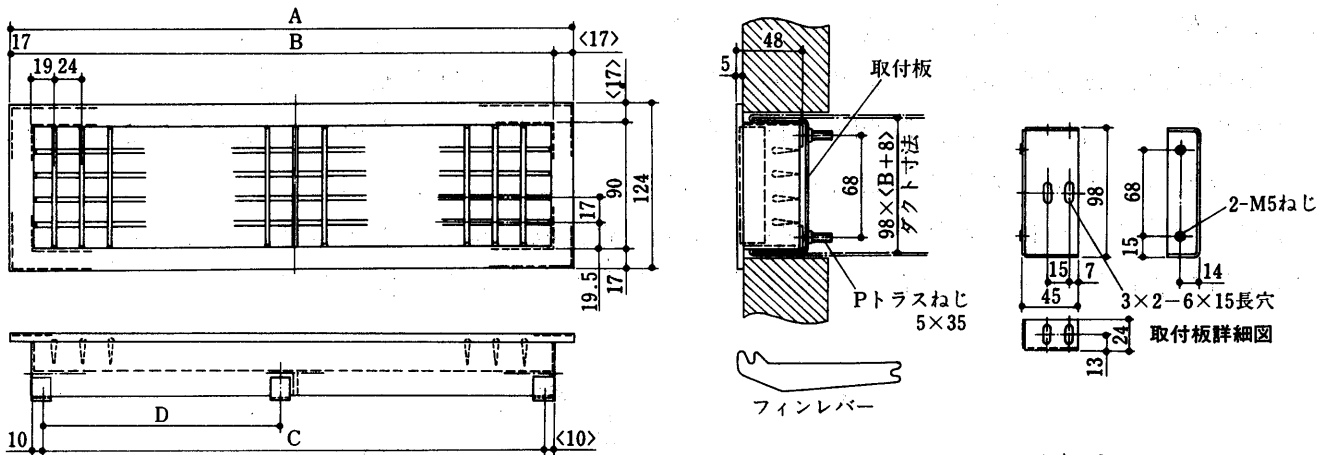
資料



# リビングマスター

## (i)吹出しグリルDG-F形<LV-FR-C・LH-FR-C用>

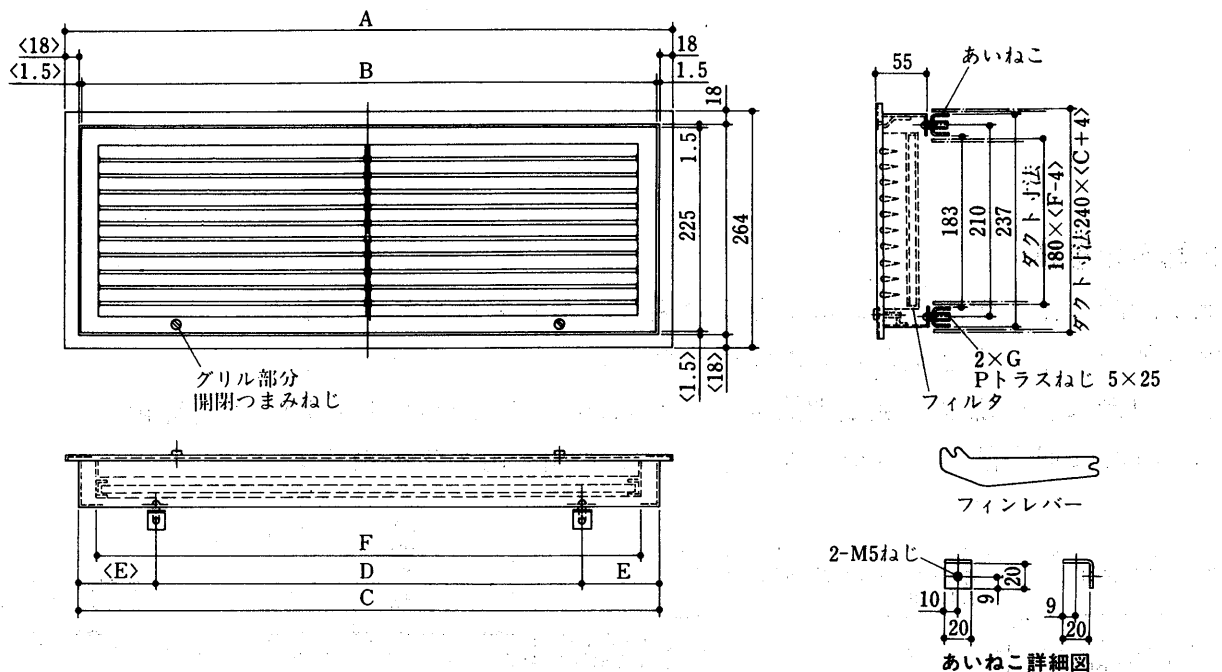
埋込形製品の空気吹出口化粧用としておすすめします。



形名	変化寸法				付属品			
	A	B	C	D	フィンレバー	取付板 <中間用>	取付板 <中間用>	Pトラスねじ 5×35
DG-150F	360	326	306	—	1	2	—	4
DG-200F	480	446	426	—	1	2	—	4
DG-300F	600	566	546	—	1	2	—	4
DG-400F	720	686	666	—	1	2	—	4
DG-600F	960	926	906	—	1	2	—	4
DG-800F	1320	1286	1266	621	1	2	1	6
DG-1200F	1800	1766	1746	861	1	2	1	6

## (j)吸込みグリルSG-F形<LH-FR-C用>

埋込形製品の空気吸入口化粧用としておすすめします。



形名	変化寸法							付属品		
	A	B	C	D	F	F	G	フィンレバー	あいねこ	Pトラスねじ 5×25
SG-150F	432	393	398	230	84	352	2	1	4	4
SG-200F	552	513	518	350	84	472	2	1	4	4
SG-300F	672	633	638	470	84	592	2	1	4	4
SG-400F	792	753	758	590	84	712	2	1	4	4
SG-600F	1032	993	998	830	84	952	2	1	4	4
SG-800F	1392	1353	1358	595×2	84	1312	3	1	6	6
SG-1200F	1872	1833	1838	556.7×3	84	1792	4	1	8	8

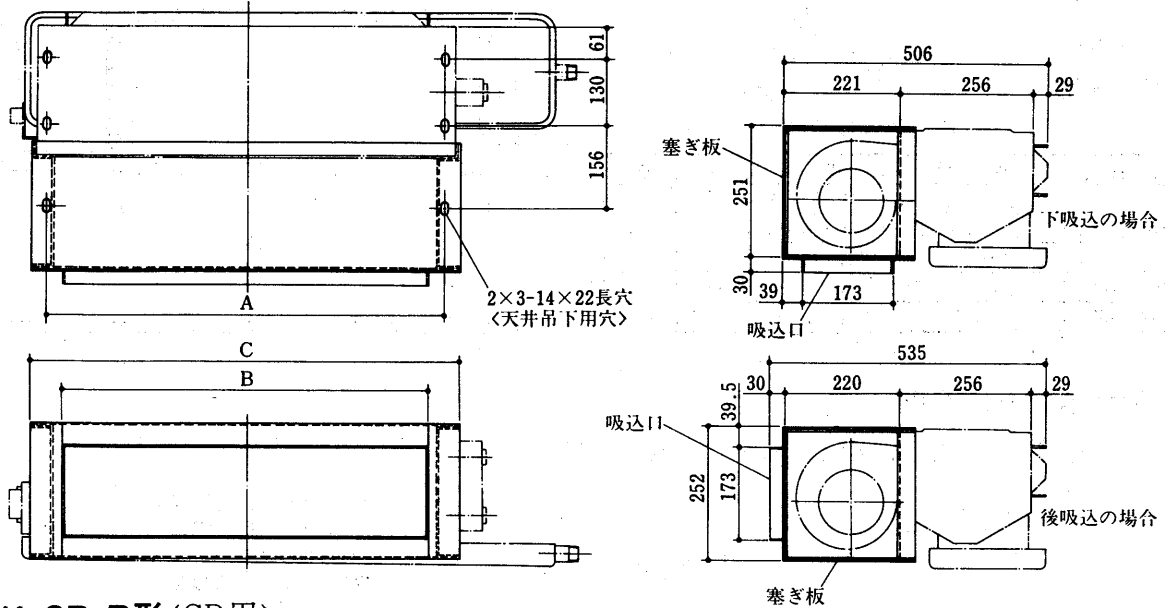
(k)吸込みチャンバーSB-F形<LH-FR-C用>

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。

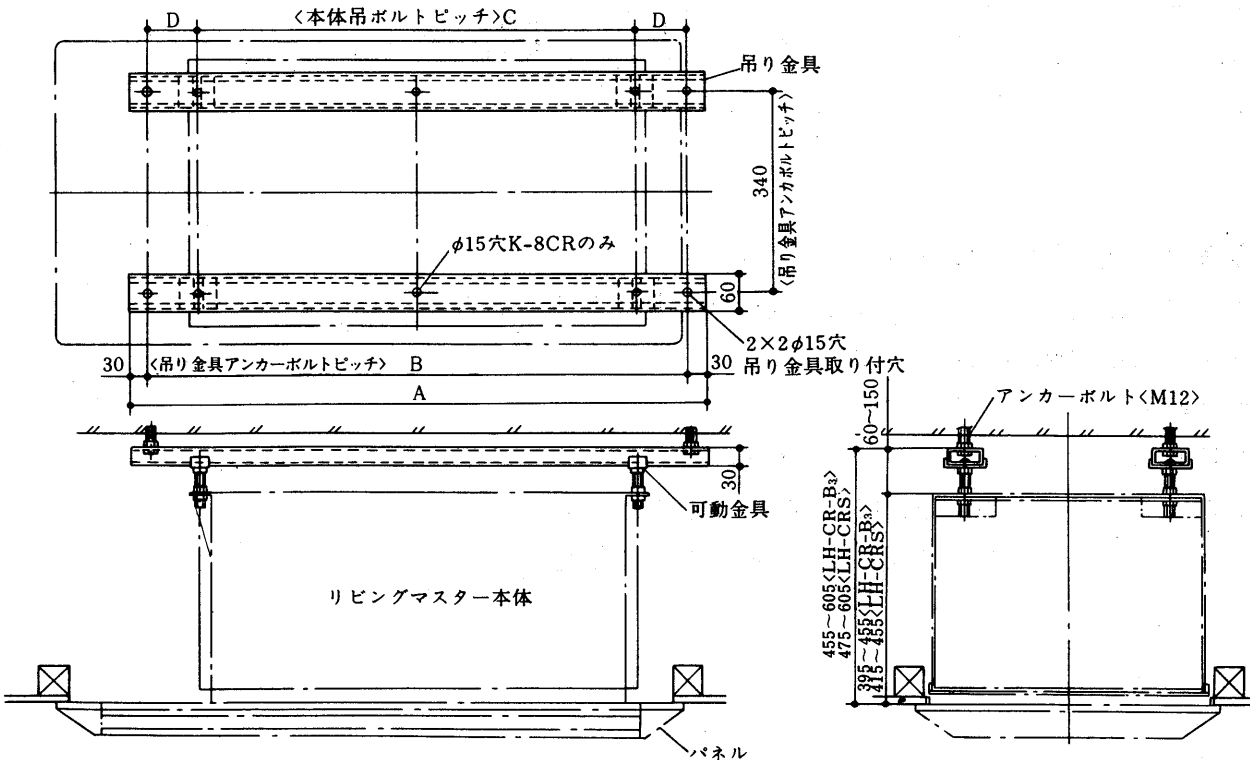
変化寸法表

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



(l)吊り金具K-CR-B形<CR用>

カセット形リビングマスターの吊り込みにご利用下さい。前後・左右に50mmのアジャストができ、吊り込み工事がより楽にできます。



※アンカーボルトのみ貴社にてご用意ください。

形名	適用機種	A	B	C	D
K-23CR-B	LH-200CR-B <sub>3</sub> ・LH-200CRS	940	880	600	140
	LH-300CR-B <sub>3</sub> ・LH-300CRS			720	80
K-46CR-B	LH-400CR-B <sub>3</sub> ・LH-400CRS	1390	1330	920	205
	LH-600CR-B <sub>3</sub> ・LH-600CRS			1170	80
K-8CR-B	LH-800CR-B <sub>3</sub> ・LH-800CRS	1750	1690	1530	80

リビング  
マスター

資料

# リビングマスター

## (m)敷皿GP-R形<R用>

R形リビングマスター専用の敷皿です。設置場所の露付条件が特にきびしい場合などにご使用ください。

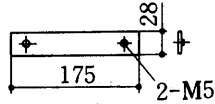
### <付属品>

○ねじ板<ファンコイルを敷皿に固定する時、用います>…2こ

GP-3R形

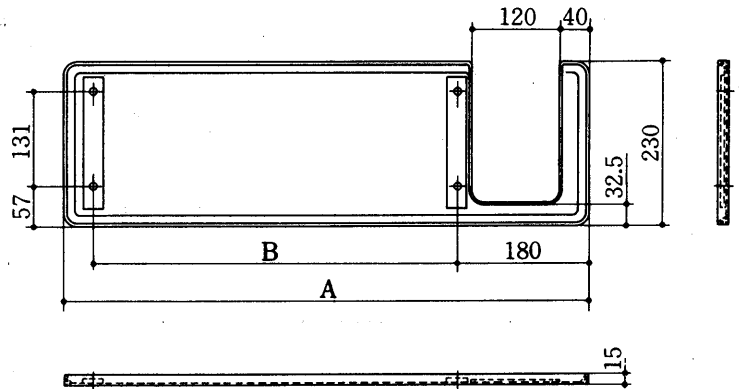
GP-4R形

GP-6R形



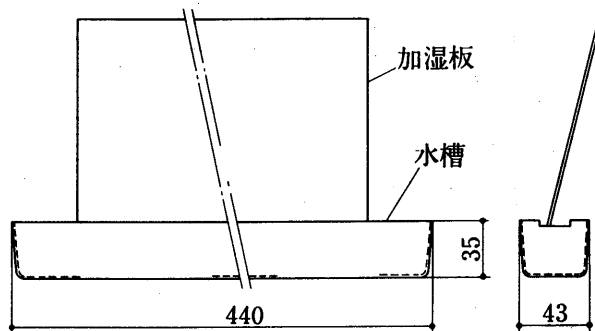
○PトラスねじM5×10…4こ

形名	適用機種	A	B
GP-3R	LV-150RE-TM・TW・M・W	770	550
	LV-250RE-TM・TW・M・W		
	LV-300RE-TM・TW・M・W		
GP-4R	LV-400RE-TM・TW・M・W	887	667
GP-6R	LV-600RE-TM・TW・M・W	1238	1018



## (n)加湿器CH-IOR形<R用>

室内に適度の湿度を供給し室内を快適にします。



### ・適用機種及び使用個数

LV-150~400RE……………1個

LV-600RE……………2個

VW-250~700RE……………1個

### ・加湿量 100cc/h

給水温度20℃

運転条件 強ノッチ

入口空気 DB20℃, R.H.50%

入口水温 80℃

### 付属品

加湿板予備 1枚付

## (o)標準配管セット<F-C・CR・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にします。

●最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>Gです。

●使用温度範囲は5~80℃です。

●配管組込時はつぎの点に注意してください。

●フレキシブルチューブは絶対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。

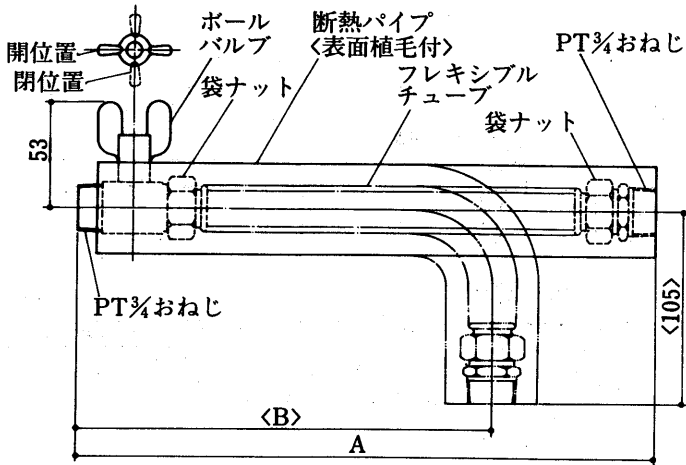
## (I)PS-F-B形<F-C・R用>

Fシリーズ・Rシリーズ全機種に使えます。

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

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>



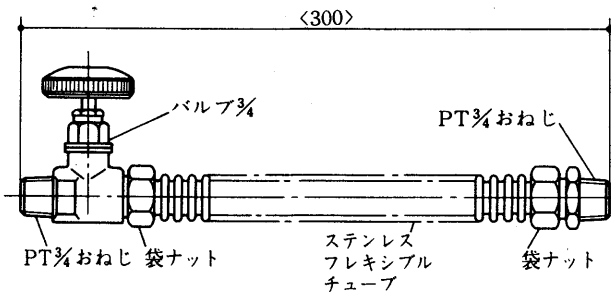
### 使用条件

使用温度範囲 5~80℃

最高使用圧力 10kg/cm<sup>2</sup>

## (II)PS-CR-B形<CR用>

LH-CRシリーズ全機種に使えます。



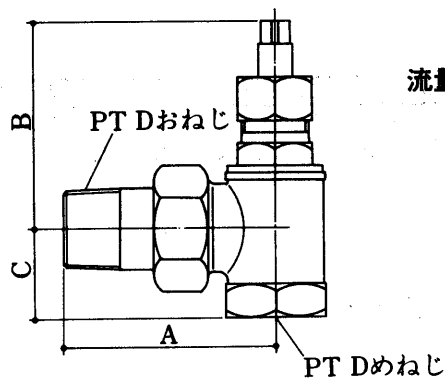
形名	適用機種	本/セット	使用条件
PS-CR-B	LH-CR-B3	2	使用温度範囲 5~80℃ 最高使用圧力10kg/cm <sup>2</sup> G

## (p)特殊配管セット〈建設省指定バルブ〉〈F-C・CR用〉

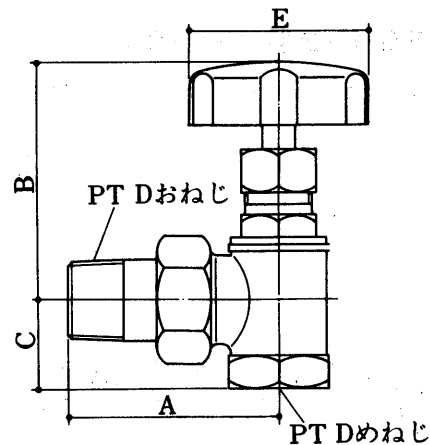
建設省仕様の機内配管工事にご使用ください。

### (I)建設省指定バルブ

止め弁



流量調節弁



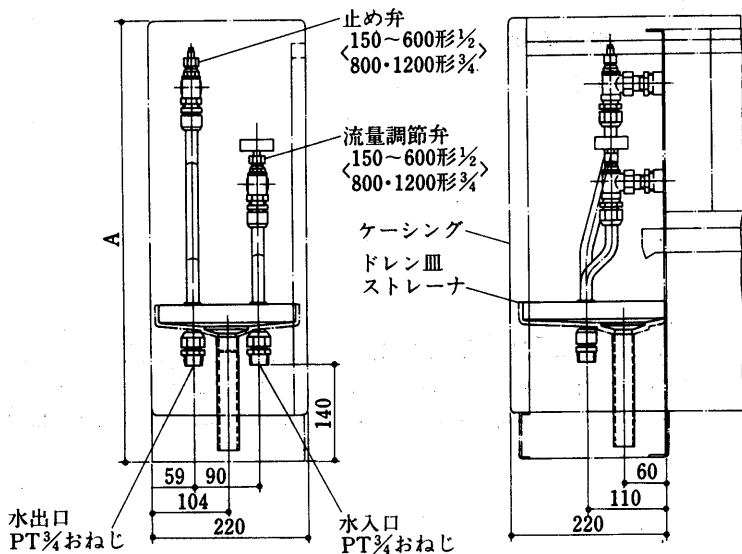
変化寸法表

形名	A	B<全開>	C	D
15A	56.5	57	24	1/2
20A	62	57	28	3/4

変化寸法表

形名	A	B<全開>	C	D	E
15A	56.5	64	24	1/2	46
20A	62	64	28	3/4	46

### (II)PS-K-V形〈LV-FE-C, LV-FR-C用〉



形名一覧表

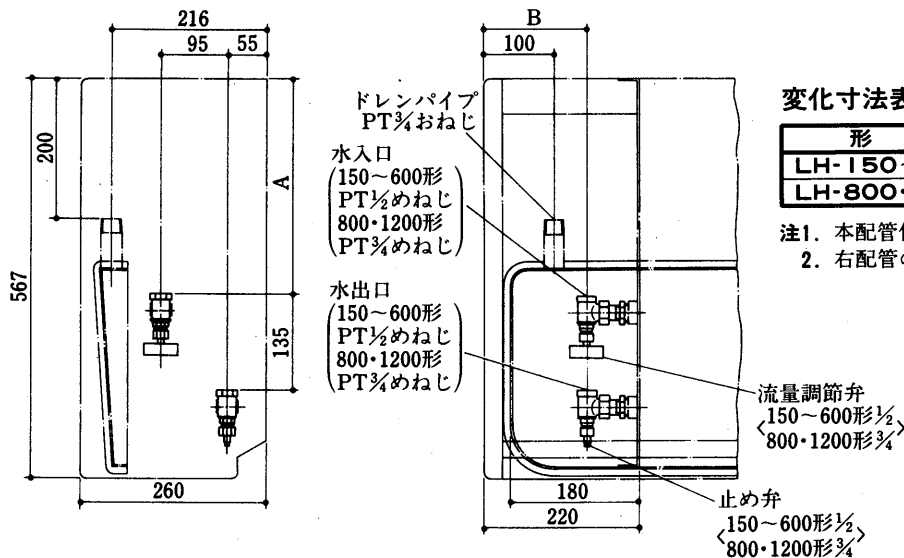
形名	適用機種
PS-K-V-26	LV-150~600F-C形用
PS-K-V-812	LV-800・1200F-C形用

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/cm<sup>2</sup>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。

### (III)PS-K-H形〈LH-FE-C, LH-FR-C用〉



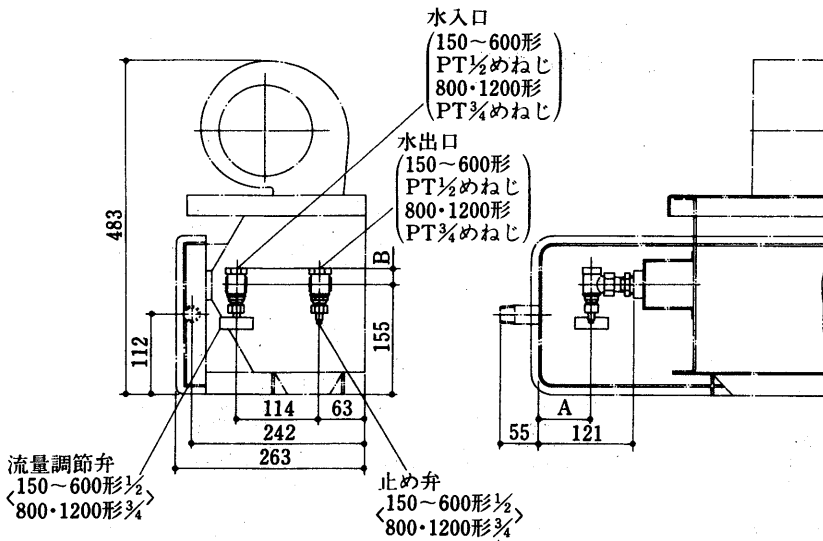
変化寸法表

形名	A	B
LH-150~600FE-C	308	146
LH-800・1200FE-C	304	154

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

形名一覧表

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

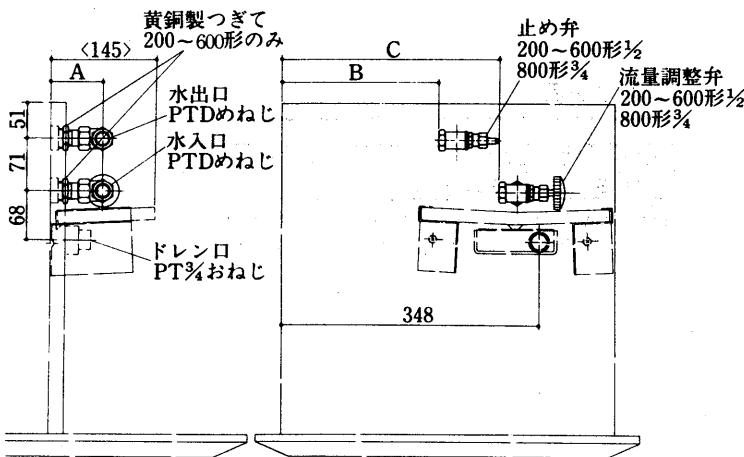


変化寸法表

形名	A	B
LH-150~600FR-C	61.5	24
LH-800~1200FR-C	70	28

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

(IV) PS-K-CR形<CR用>



形名一覧表

形名	適用機種
PS-K-CR-26	LH-200~600CR-B <sub>3</sub> , CRS
PS-K-CR-8	LH-800CR-B <sub>3</sub> , CRS

変化寸法表

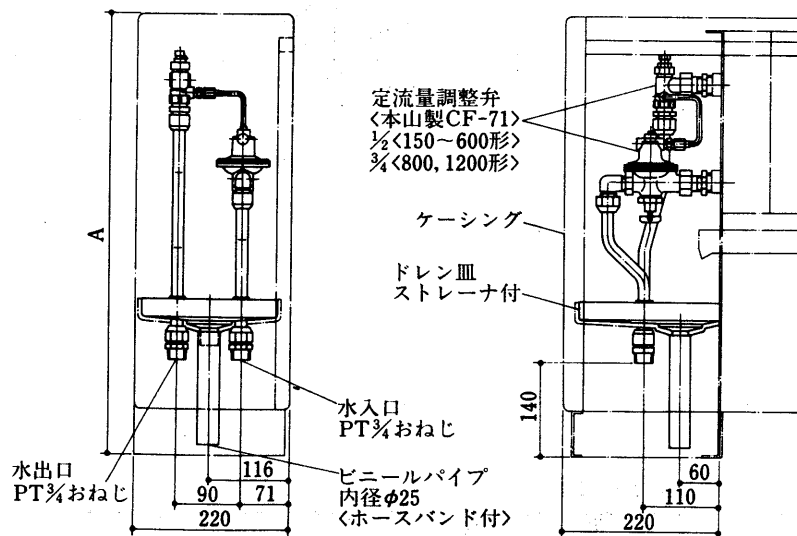
形名	A	B	C	D
LH-200~600CR-B <sub>3</sub>	69.5	210	294	1/2
LH-200~600CRS				3/4
LH-800CR-B <sub>3</sub>	61	206	290	3/4
LH-800CRS				3/4

注 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>です。

(q) 定流量調節弁セット<F-C・CR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。

(I) PS-C-V形<LV-FE-C, LV-FR-C用>



形名一覧表

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

変化寸法表

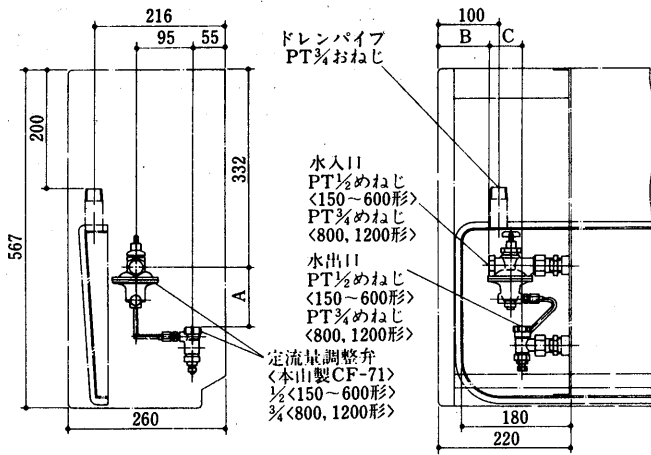
形名	A
LV-FE-C	630
LV-FR-C	639

- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>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。

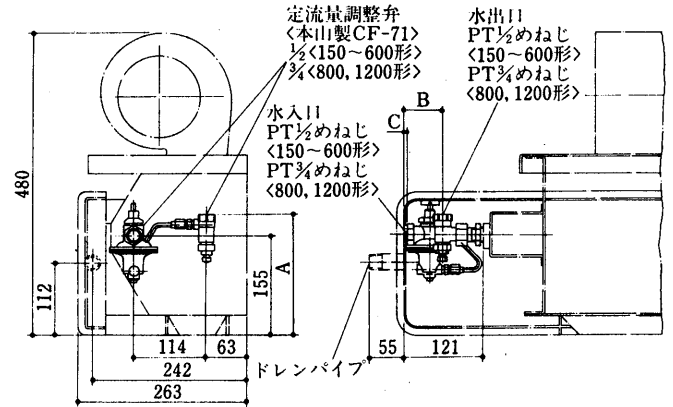
リビング  
マスター

資料

## (II) PS-C-H形 〈LH-FE-C用〉



## 〈LH-FR-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

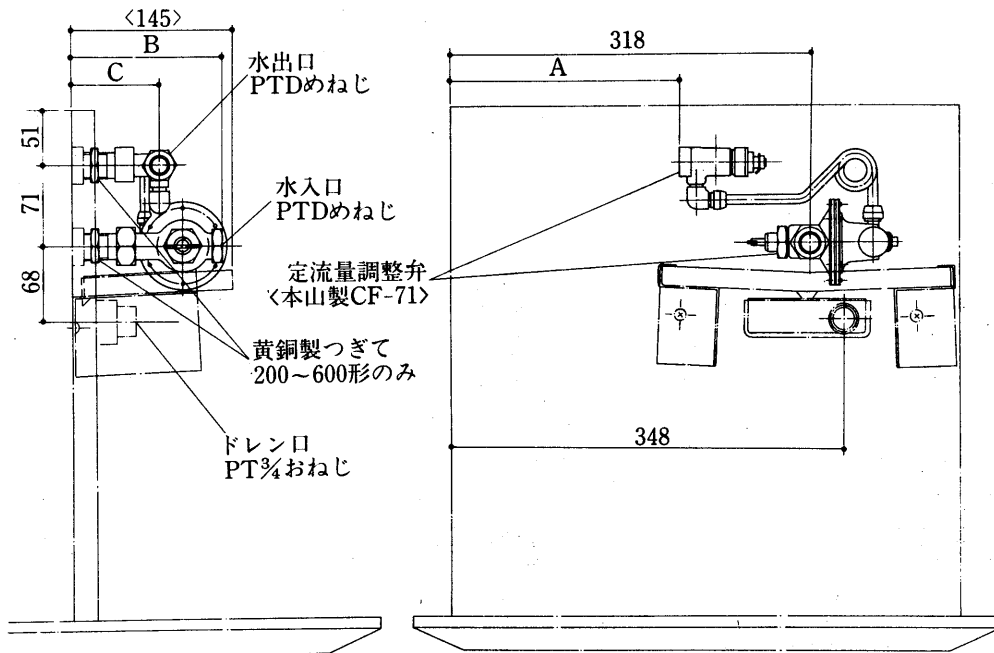
注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>です。  
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

変化寸法表

形名	A	B	C
LH-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/cm<sup>2</sup>です。  
2. 右配管の場合、本図と対称になります。

## (III) PS-C-CR形〈CR用〉



形名一覧表

形名	適用機種
PS-C-H	PS-C-H-26 LH-150~600F-C形用
	PS-C-H-812 LH-800・1200F-C形用
PS-C-CR	PS-C-CR-24 LH-200~400CR形用
	PS-C-CR-68 LH-600・800CR形用

変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-200~400CR-B <sub>3</sub> LH-200~400CRS	248	131	75	1/2
LH-600・800CR-B <sub>3</sub> LH-600~800CRS	254	124	64	3/4

注1. 本配管のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>です。

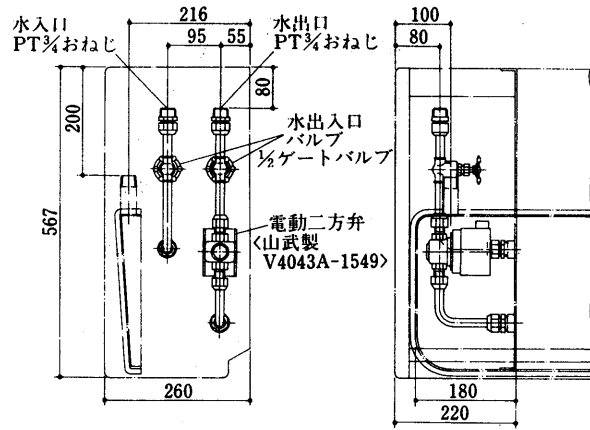
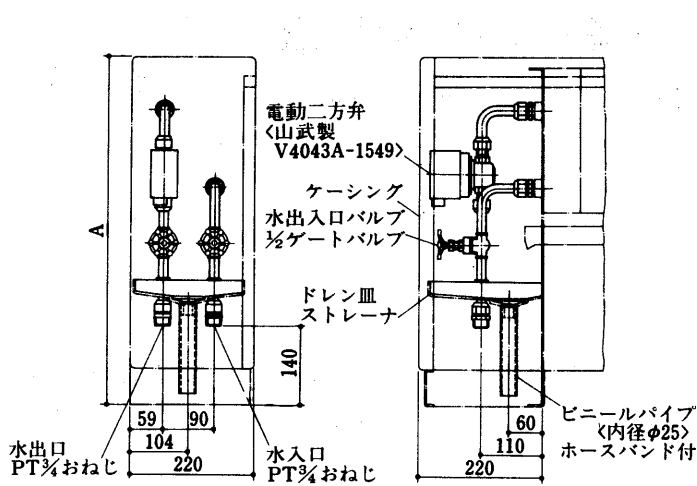
(r)電動弁セット

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、送風機停止の露付および、自然放熱を防ぎ維持費を節約できます。

(I)電動二方弁セット

(イ)PS-2M-V形<LV-FE-C, LV-FR-C用>

(ロ)PS-2M-HE形<LH-FE-C用>



変化寸法表

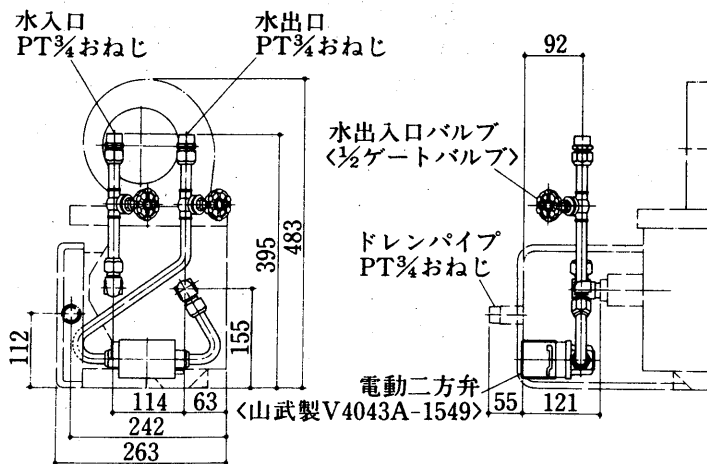
形名	A
LV-FE-C	630
LV-FR-C	639

- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>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。

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

(ハ)PS-2M-HR形<LH-FR-C用>

左配管用PS-2M-HR-L  
 右配管用PS-2M-HR-R

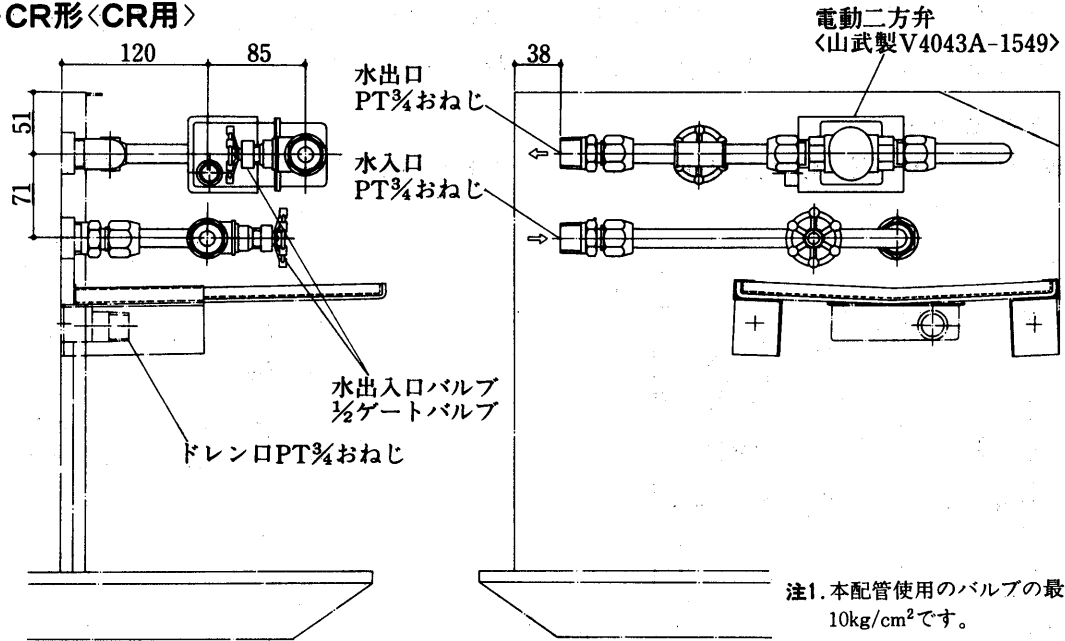


- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>です。  
 2. 右配管の場合、本図と対称になります。

リビング  
 マスター



## (ニ)PS-2M-CR形<CR用>

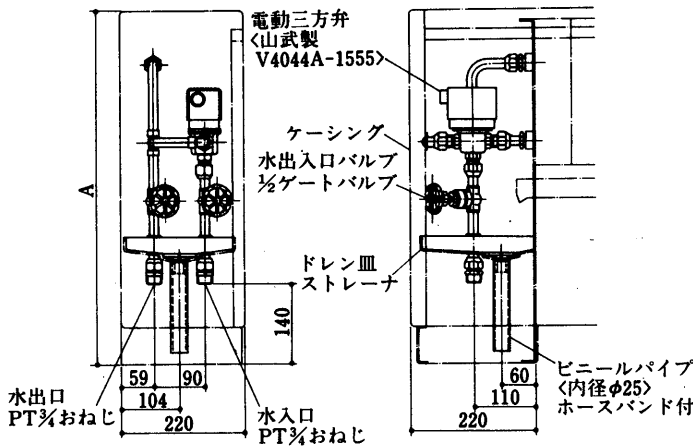


注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>です。

## (II) 電動三方弁セット

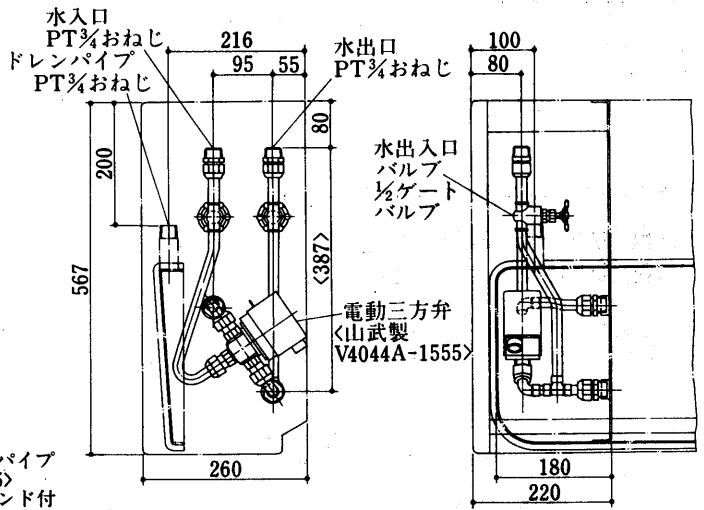
### (イ)PS-3M-V形<LV-FE-C, LV-FR-C用>

左配管用PS-3M-V-L  
右配管用PS-3M-V-R



### (ロ)PS-3M-HE形<LH-FE-C用>

左配管用PS-3M-HE-L  
右配管用PS-3M-HE-R



### 変化寸法表

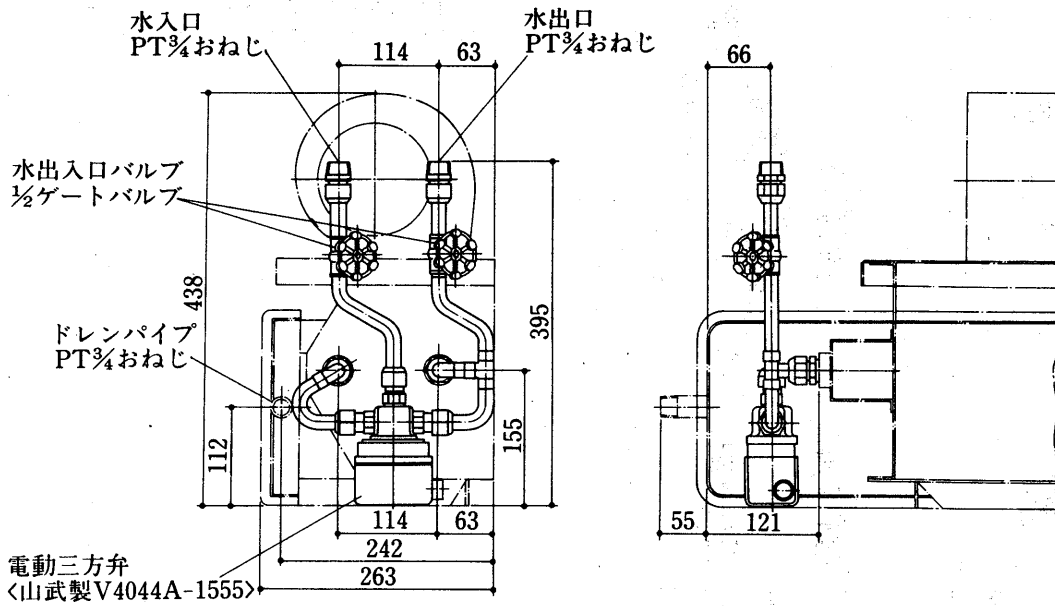
形名	A
LV-FE-C	630
LV-FR-C	639

- 注1. 本配管使用のバルブの最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>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。

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

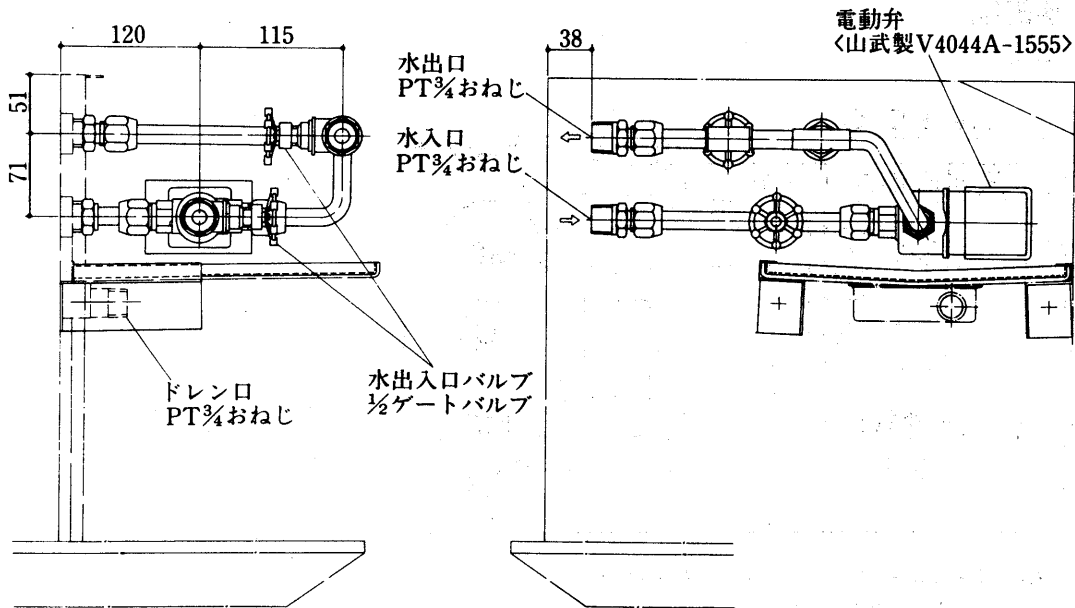
(イ)PS-3M-HR形<LH-FR-C用>

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/cm<sup>2</sup>です。
- 2. 右配管の場合、本図と対称になります。

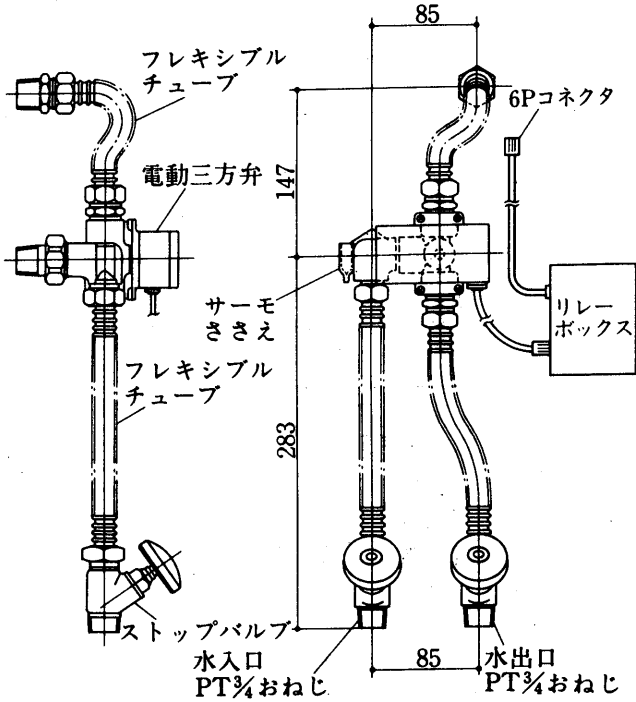
(ニ)PS-3M-CR形<CR用>



リビング  
マスター

資料

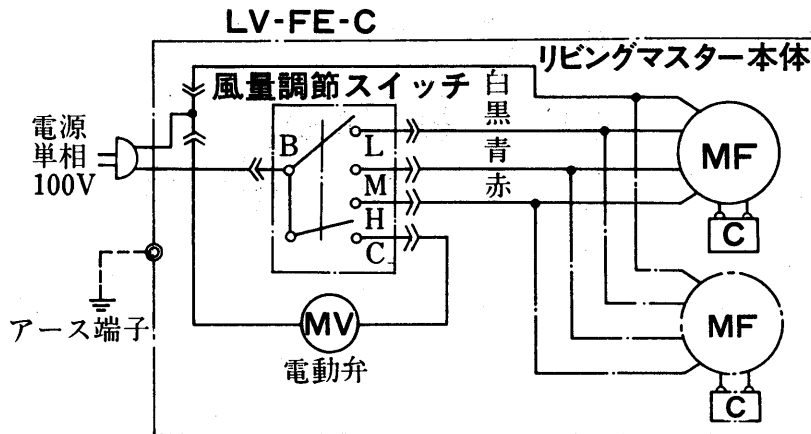
## (ホ)PS-3M-R形<R用>



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露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、防露工事が可能です。〉

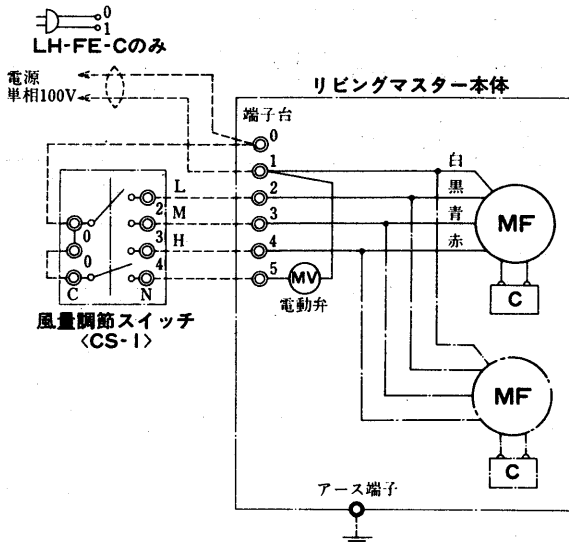
## (Ⅲ) 電動弁接続図

### (イ) LV-FE-C形



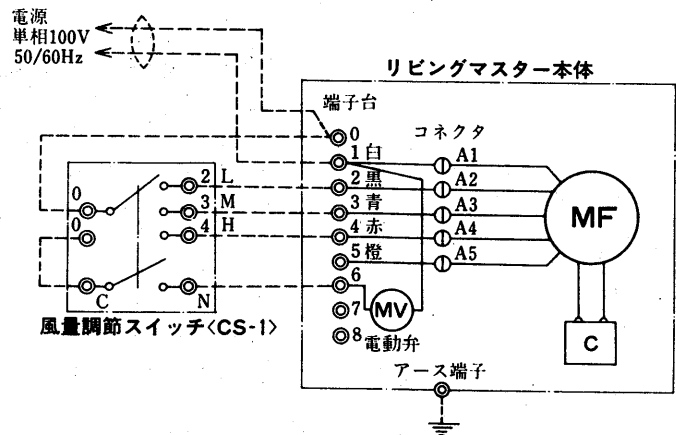
- 注1. 破線部は現地配線を示します。〈弊社手配外〉  
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。  
 3. 800, 1200形は送風機用電動機が2台になります。

## (D) LV-FR-C・LH-FE-C・LH-FR-C形



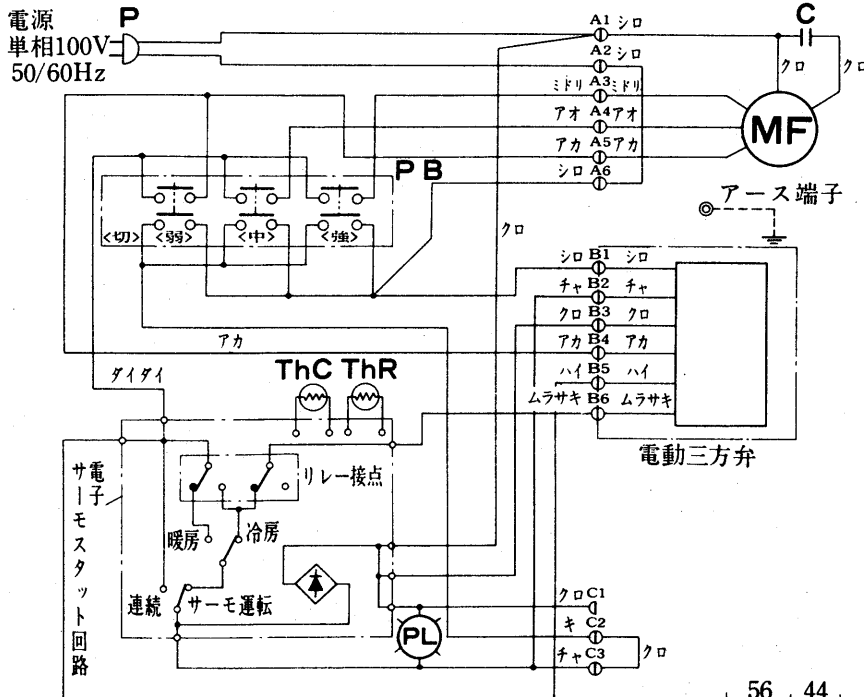
- 注1. 破線部は現地配線を示します。〈弊社手配外〉  
 2. アースは内線規程に基づいて施工してください。  
 3. 800、1200形は送風機用電動機が2台になります。  
 4. 風量スイッチ<CS-1>は別売品です。

## (ハ) LH-CR-B3・LH-CRS形



- 注1. 破線部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. 800、1200形は送風機用電動機が2台になります。  
 4. 風量スイッチ<CS-1>は別売品です。  
 5. 5番端子は予備強ノッチ用です。通常は使用しないでください。

## (ニ) LV-RE-TM・TW形<PS-3M-R>



### 記号説明

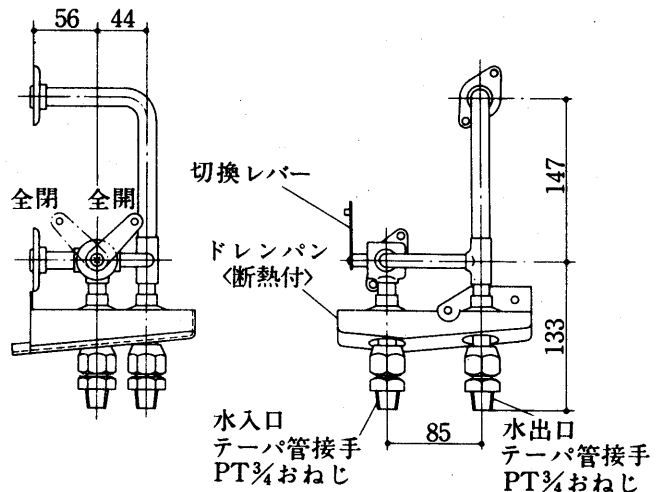
形名	名称
MF	送風機用電動機
C	コンデンサ
P	プラグ
A1~6	6Pコネクター
B1~6	6Pコネクター<電動三方弁用>
C1~3	3Pコネクター<おやすみタイマー用>
PB	押しボタンスイッチ
ThC	冷風防止ポジスタ
ThR	室温サーミスタ
PL	運転ランプ<L.E.D>

## (s) 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。

### 付属品

- 操作レバーセット…………… 1
- ゴムパッキン…………… 3
- 取付ねじ
- 押え金…………… 1



リビング  
マスター

資料

# リビングマスター

## 5.1.14 受注生産品

### 対応機種一覧表

仕様	機種		Fシリーズ				CRシリーズ		LFシリーズ		P	備考					
			床置形	床置埋込形	天井吊形	天井埋込形	両吹形	片吹形	床置形	床置埋込形	床置形		P				
														LV-FE-C	LV-FR-C	LH-FE-C	LH-FR-C
内	容	番号															
塗	装	指	色	A-	○	—	○	—	○	△	△	△	△	—	○	吸込グリルDG-F・吹出グリルSG-Fも対応可能	
特別仕様	建設省仕様	C-05	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	—	—	LF、CRシリーズもご相談に応じます。	
	低水量仕様	F-01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
	高性能フィルタ仕様	F-11	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	比色法65%<90%もご相談に応じます。>	
	ダブルコイル仕様	F-20	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	
	CHコイル仕様	F-23	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	
電気関係	本体パイロットランプ付	D-01	○	—	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	LV-FE-C用は別売品です。	
	総合無段速度調節器<親機>	D-31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	SL-4L <sub>2</sub> 仕様	
	総合無段速度調節器<子機>	D-32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	SL-4L <sub>2</sub> 仕様	
	総合自動速度調節器<親機>	D-33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	SLA-4L <sub>2</sub> 仕様	
	// <停止機構付>親機	D-34	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	—	—	SLA-SL <sub>2</sub> 仕様	
	総合自動速度調節器<子機>	D-35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	SL-4(S)L <sub>2</sub> 仕様	
	3Pプラグ	D-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	3Pツイストロックプラグ	D-11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
特殊部品組込み関係	フィレドフィルター仕様	E-01	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	PS-300 フィレドフィルター	
	フィルター付仕様	E-14	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	吸込チャンバ<SB-F>にフィルター付	
	床固定金具付仕様	E-11	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	
	高圧水スプレー加湿器組込み	E-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ウェットマスター	
	超音波加湿器組込み	E-12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	超音波加湿器付現地手配・組込
弁・配管関係	ロスナイ組込み	F-15	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	LV-150~300F-C形のみ	
	建設省仕様配管組込み	B-08	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	F、CRシリーズは別売品	
	定流量調整弁組込み<本山製>	B-05	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	F、CRシリーズは別売品	
	定流量調整弁組込み<三吉製>	B-06	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	F、CRシリーズは別売品	
	電動二方弁組込み	B-04	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	F、CRシリーズは別売品	
	電動三方弁組込み	B-01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	F、CRシリーズは別売品	
	電動二方弁電子サーモスタッド組込み	B-10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	電子サーモ<R7430B>	
	電動三方弁電子サーモスタッド組込み	B-09	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	電子サーモ<R7430B>	
本体特殊関係	下吸込仕様	F-02	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	樹脂製グリル	
	前吹出仕様	F-03	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	前吸込・上吹出し	
	高静圧仕様<前吸込>	F-05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	高静圧仕様<後吸込>	F-06	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	LV-PE-Bは後吸込・上吹出し	
	後面化粧パネル仕様	F-08	○	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	
	側面配管穴明仕様	F-09	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	外気取入仕様	F-10	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ドレン高さ変更<⊕120mm>	F-12	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
ドレン高さ変更<⊕240mm>	F-13	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
大容量形仕様		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	LV-150・200PE-B	

注1. 欄中○印は対応可—印は必要のないもの及び対応不可のものを示しています。

- 配管勝手は左配管勝手を標準としています。  
右配管勝手が必要な場合は御指定ください。<受注後、変更の出来ない仕様品もあります。>
- 受注生産品の組合せについては、弊社まで問い合わせください。
- 特別仕様の仕様書・能力表は次のページに示します。  
<その他の仕様書、外形図、接続図は、弊社まで問い合わせてください。>

以上のリビングマスター受注生産品の外に客先仕様に合せた特殊品も生産いたしますのでご相談下さい。

特殊仕様品 目次

(1)建設省仕様<Fシリーズ>..... 487  
 (2)低水量仕様<F, CR, LFシリーズ>..... 491  
 (3)高性能フィルタ仕様<F, CRシリーズ>..... 494  
 (4)高静圧仕様<LH-FR-C-SP天井埋込形>..... 497  
 (5)ダブルコイル仕様<Fシリーズ>..... 499  
 (6)前吹出し仕様<LV-FE-CM床置形>..... 504  
 (7)下吸込み仕様..... 505

(1)建設省仕様<Fシリーズ>

(a)仕様

項目	形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	FCU-12	
	形名		150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形
外装	LV-FE-CK <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・5Y8/1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>						(FCU 2, 3, 4 天板・前板0.8mm) (FCU 6, 8, 12天板・前板1.0mm)
	LV-FR-CK<床置埋込形>		亜鉛引鋼板						
	LH-FE-CK<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-CK<天井埋込形>		亜鉛引鋼板						
能力	冷房能力<全熱>	kcal/h±5%	940	1340	1880	2550	3580	4960	6550
	冷房能力<顕熱>	kcal/h±5%	820	1150	1590	2100	3030	4160	5320
	暖房能力	kcal/h±5%	1510	2180	3100	4250	5720	8250	11210
	水量	ℓ/min	3.0	4.0	6.0	8.0	11.0	15.0	20.0
	水頭損失	mAq+10%以下	0.27	0.44	0.97	0.74	0.71	0.77	1.1
電源		単相 100V 50/60Hz							
定格入力	VA以下	55/60	55/60	60/65	65/70	90/100	130/140	180/200	
送風機	形式		φ150 アルミ製シロッコファン						
	風量	m³/h以上	230	280	400	560	800	1120	1600
	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>最高仕様圧力10kg/cm²G							
エアフィルタ		フィンドンフィルタ<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 ¾めねじ						
	ドレン口径	LV-FE・FR-CK	ビニールパイプ 内径φ25						
		LH-FE・FR-CK	PT ¾おねじ						
断熱材・吸音材		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>							
吹出口<FEタイプ>		ユニバーサル形冷間圧延鋼板<メラミン焼付塗装・5Y3.5/1近似色>							
騒音	音	ホン以下	33	33	36	36	38	39	41
重量	LV-FE-CK	kg	19	21	23	27	31	44	56
	LV-FR-CK	kg	14	16	18	20	25	40	48
	LH-FE-CK	kg	21	24	26	29	35	51	63
	LH-FR-CK	kg	12	13	15	17	21	33	40
熱交換器内容積	cc	450	600	750	850	1150	1600	2150	

注1. 強ノッチ<風量調節>の特性値です。

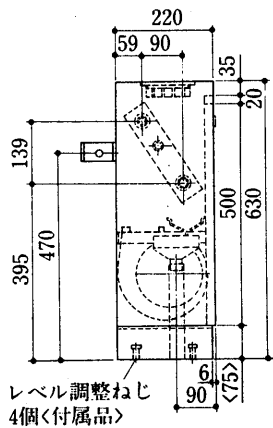
- 冷房能力は、冷水入口温度7℃、吸込み空気DB=26℃、WB=18.7℃の場合。  
暖房能力は、温水入口温度55℃、吸込み空気DB=22℃の場合の値です。
- 風量の測定条件、試験方法はJIS A 4008によります。
- 騒音測定については、機械設備工事共通仕様書によります。
- 床埋込形<LV-FR-CK>の特性値は、受注生産品の吹出しグリル<DG-FK>付。天井埋込形<LH-FR-CK>の特性値は、受注生産品の吹出しグリル<DG-FK>吸込チャンバー<SB-FK>・吸込みグリル<SG-FK>付の値です。
- 水頭損失の測定は、水温10℃で各機種別の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただしバルブ、配管セット等の水頭損失は、含まれません。

リビング  
マスター

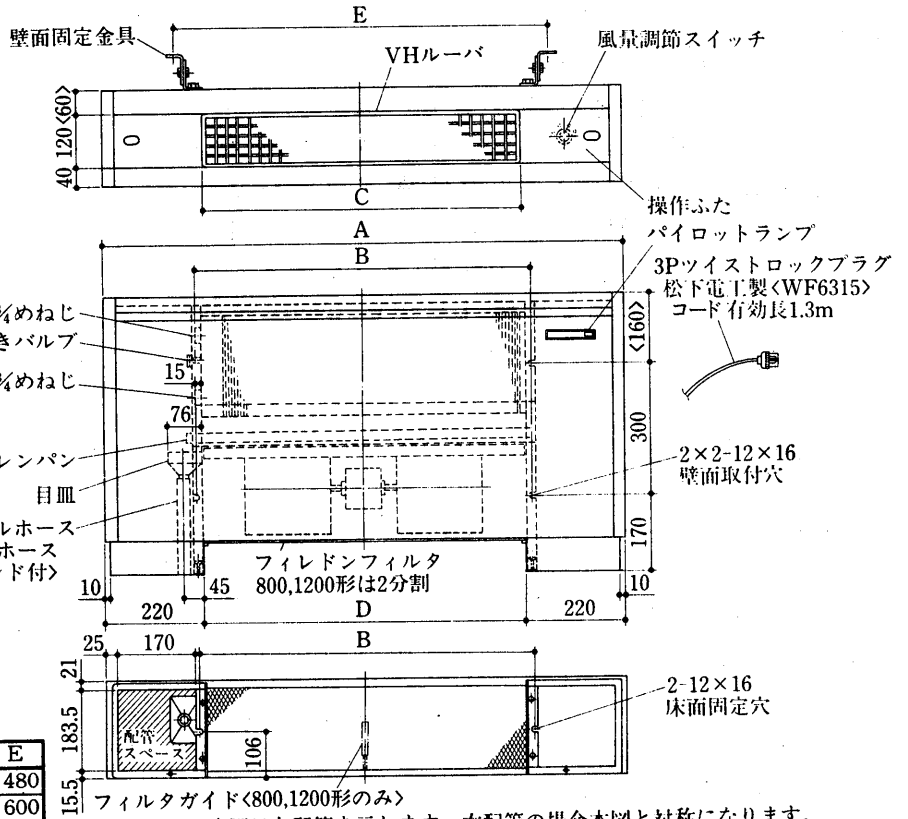
資  
料

## (b)外形寸法図

### LV-150~1200FE-CK形



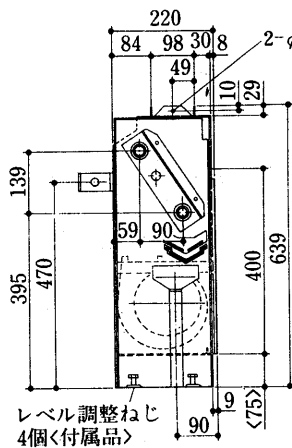
水出口PTめねじ  
エア抜きバルブ  
水入口PTめねじ  
ドレンパン  
目皿  
ビニールホース  
<内径φ25ホース  
バンド付>



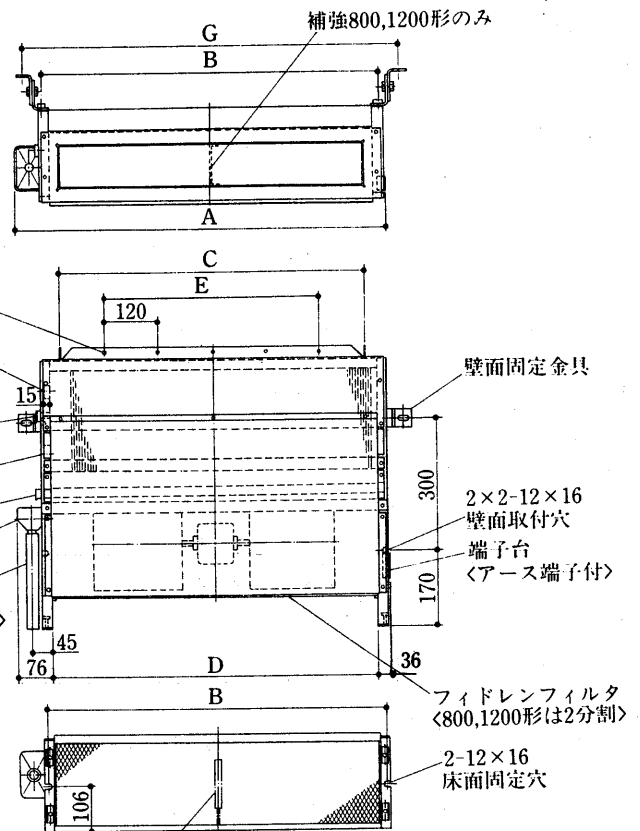
### 変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
<LV-150FE-CK>	810	400	360	370	480
LV-200FE-CK	930	520	480	490	600
LV-300FE-CK	1050	640	600	610	720
LV-400FE-CK	1170	760	720	730	840
LV-600FE-CK	1410	1000	960	970	1080
LV-800FE-CK	1770	1360	1320	1330	1440
LV-1200FE-CK	2250	1840	1800	1810	1920

### LV-150~1200FR-CK形



2-φ4.7風胴取付穴  
2×F-φ4.7風胴取付穴  
水出口PTめねじ  
エア抜きバルブ  
水入口PTめねじ  
ドレンパン  
目皿  
ビニールホース  
<内径φ25,  
ホースバンド付>



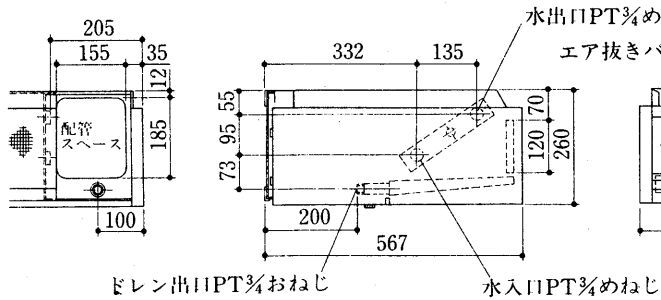
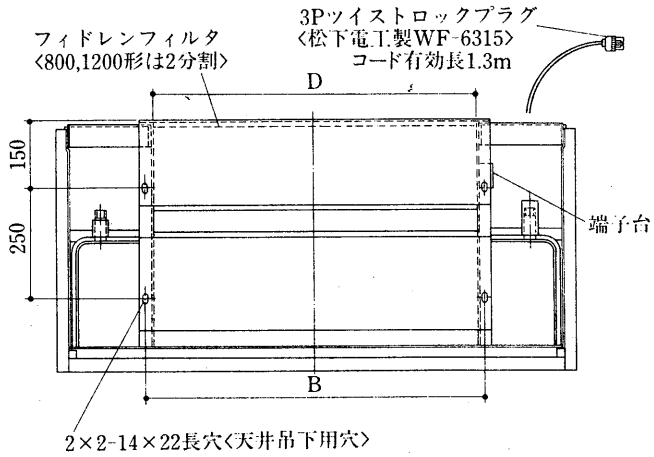
### 変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
<LV-150FR-CK>	482	400	332	370	120	2	470
LV-200FR-CK	602	520	452	490	240	3	590
LV-300FR-CK	722	640	572	610	360	4	710
LV-400FR-CK	842	760	692	730	480	5	830
LV-600FR-CK	1082	1000	932	970	720	7	1070
LV-800FR-CK	1442	1360	1292	1330	1080	10	1430
LV-1200FR-CK	1922	1840	1772	1810	1560	14	1910

LH-150~1200FE-CK形

変化寸法表

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

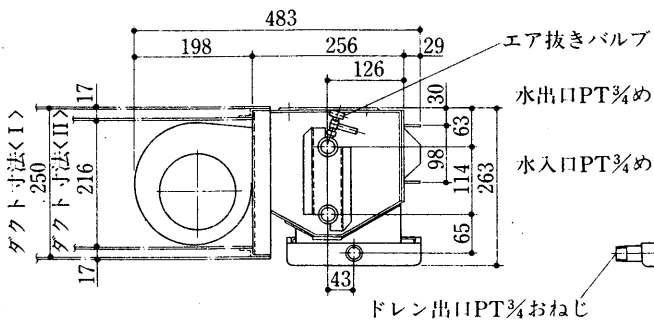
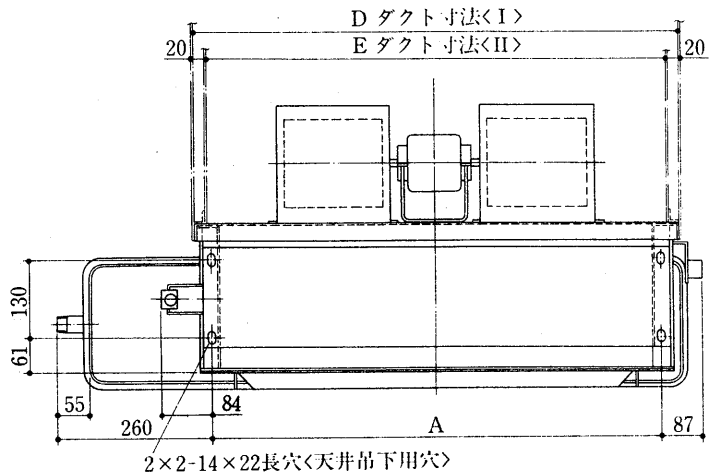


本図は400形の左配管を示します。  
右配管の場合は本図と対称になります。

LH-150~1200FR-CK形

変化寸法表

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



本図は400形の左配管を示します。  
右配管の場合は本図と対称になります。

リビング  
マスター



# リビングマスター

## (c)能力表

●冷房能力 <DB=26℃・WB=18.7℃> 建設省仕様<Fシリーズ>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26℃				湿球温度18.7℃					
形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3	0.27	1,060	900	1,000	860	940	820	870	770	800	730
	4	0.44	1,200	970	1,130	920	1,060	880	980	830	910	790
	5	0.65	1,320	1,030	1,250	980	1,170	930	1,080	880	1,000	840
	6	0.89	1,430	1,070	1,350	1,030	1,260	980	1,170	930	1,080	880
200	3	0.27	1,340	1,170	1,260	1,120	1,180	1,060	1,100	1,010	1,010	960
	4	0.44	1,520	1,260	1,430	1,200	1,340	1,150	1,240	1,090	1,140	1,030
	5	0.65	1,670	1,320	1,570	1,270	1,470	1,210	1,370	1,150	1,260	1,090
	6	0.90	1,800	1,370	1,700	1,330	1,590	1,270	1,480	1,210	1,360	1,150
300	4	0.48	1,790	1,570	1,680	1,500	1,570	1,430	1,460	1,350	1,350	1,280
	6	0.97	2,130	1,710	2,000	1,650	1,880	1,590	1,740	1,510	1,600	1,430
	8	1.6	2,410	1,820	2,270	1,760	2,120	1,700	1,970	1,620	1,820	1,540
	10	2.4	2,650	1,920	2,500	1,850	2,340	1,780	2,170	1,720	2,000	1,630
400	6	0.45	2,550	2,120	2,400	2,040	2,250	1,940	2,090	1,850	1,920	1,750
	8	0.74	2,890	2,260	2,720	2,190	2,550	2,100	2,360	1,990	2,180	1,890
	10	1.1	3,180	2,380	2,990	2,300	2,800	2,220	2,600	2,110	2,400	2,000
	12	1.5	3,440	2,490	3,240	2,400	3,030	2,310	2,820	2,210	2,590	2,100
600	8	0.41	3,540	3,060	3,330	2,920	3,120	2,780	2,900	2,650	2,670	2,510
	11	0.71	4,060	3,330	3,820	3,180	3,580	3,030	3,320	2,870	3,060	2,730
	14	1.1	4,500	3,510	4,240	3,380	3,970	3,220	3,690	3,060	3,400	2,900
	17	1.5	4,890	3,680	4,610	3,550	4,310	3,390	4,010	3,220	3,690	3,050
800	12	0.52	5,110	4,250	4,810	4,120	4,500	3,920	4,180	3,730	3,850	3,530
	15	0.77	5,620	4,470	5,290	4,330	4,960	4,160	4,600	3,950	4,240	3,740
	18	1.1	6,080	4,660	5,730	4,510	5,360	4,360	4,980	4,140	4,590	3,930
	21	1.4	6,500	4,820	6,120	4,660	5,730	4,500	5,320	4,310	4,900	4,090
1200	16	0.69	6,750	5,520	6,350	5,270	5,950	5,020	5,530	4,770	5,090	4,520
	20	1.0	7,430	5,850	6,990	5,580	6,550	5,310	6,080	5,050	5,600	4,790
	24	1.4	8,030	6,130	7,560	5,850	7,080	5,570	6,580	5,300	6,060	5,020
	28	1.8	8,580	6,380	8,080	6,090	7,560	5,800	7,030	5,510	6,480	5,230

## ●暖房能力

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度20℃						乾球温度22℃							
形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度						温水温度							
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
150	3	0.27	910	1,140	1,370	1,600	1,830	2,280	2,740	820	1,050	1,280	1,510	1,730	2,190	2,650
	4	0.44	970	1,210	1,460	1,700	1,940	2,430	2,920	870	1,120	1,360	1,600	1,850	2,330	2,820
	5	0.65	1,020	1,270	1,530	1,790	2,040	2,550	3,070	920	1,170	1,430	1,680	1,940	2,450	2,960
	6	0.89	1,060	1,330	1,590	1,860	2,130	2,660	3,190	950	1,220	1,490	1,750	2,020	2,550	3,090
200	3	0.27	1,240	1,550	1,860	2,170	2,480	3,100	3,720	1,110	1,420	1,730	2,040	2,350	2,970	3,590
	4	0.44	1,320	1,650	1,980	2,310	2,640	3,300	3,960	1,180	1,510	1,840	2,180	2,510	3,170	3,830
	5	0.65	1,380	1,730	2,080	2,420	2,770	3,460	4,160	1,240	1,590	1,940	2,280	2,630	3,330	4,020
	6	0.90	1,440	1,800	2,160	2,520	2,880	3,610	4,330	1,300	1,660	2,020	2,380	2,740	3,460	4,180
300	4	0.48	1,710	2,140	2,570	3,000	3,430	4,290	5,150	1,540	1,970	2,400	2,830	3,260	4,120	4,980
	6	0.97	1,870	2,340	2,810	3,280	3,750	4,690	5,630	1,690	2,160	2,630	3,100	3,560	4,500	5,440
	8	1.6	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	5,000	6,000	1,800	2,300	2,800	3,300	3,800	4,800	5,800
	10	2.4	2,100	2,620	3,150	3,670	4,200	5,250	6,300	1,890	2,410	2,940	3,460	3,990	5,040	6,090
400	6	0.45	2,410	3,020	3,620	4,230	4,830	6,040	7,250	2,170	2,780	3,380	3,980	4,590	5,800	7,010
	8	0.74	2,570	3,210	3,860	4,500	5,150	6,430	7,720	2,310	2,960	3,600	4,250	4,890	6,180	7,460
	10	1.1	2,700	3,380	4,050	4,730	5,410	6,760	8,110	2,430	3,110	3,780	4,460	5,140	6,490	7,840
	12	1.5	2,810	3,520	4,220	4,920	5,630	7,040	8,440	2,530	3,230	3,940	4,640	5,350	6,750	8,160
600	8	0.41	3,230	4,040	4,840	5,650	6,460	8,080	9,690	2,900	3,710	4,520	5,330	6,140	7,750	9,370
	11	0.71	3,460	4,330	5,200	6,060	6,930	8,660	10,400	3,120	3,980	4,850	5,720	6,580	8,320	10,050
	14	1.1	3,650	4,560	5,480	6,390	7,310	9,130	10,960	3,290	4,200	5,110	6,030	6,940	8,770	10,600
	17	1.5	3,810	4,760	5,720	6,670	7,630	9,530	11,440	3,430	4,380	5,340	6,290	7,240	9,150	11,060
800	12	0.52	4,760	5,950	7,140	8,330	9,520	11,900	14,280	4,280	5,470	6,660	7,850	9,040	11,420	13,800
	15	0.77	5,000	6,250	7,500	8,750	10,000	12,500	15,000	4,500	5,750	7,000	8,250	9,500	12,000	14,500
	18	1.1	5,200	6,500	7,800	9,100	10,400	13,010	15,610	4,680	5,980	7,280	8,580	9,880	12,490	15,090
	21	1.4	5,380	6,730	8,070	9,420	10,760	13,460	16,150	4,840	6,190	7,530	8,880	10,220	12,920	15,610
1200	16	0.69	6,460	8,080	9,700	11,310	12,930	16,170	19,400	5,820	7,430	9,050	10,670	12,290	15,520	18,750
	20	1.0	6,790	8,490	10,190	11,880	13,580	16,980	20,380	6,110	7,810	9,510	11,210	12,900	16,300	19,700
	24	1.4	7,070	8,830	10,600	12,370	14,140	17,670	21,210	6,360	8,130	9,900	11,660	13,430	16,970	20,500
	28	1.8	7,310	9,140	10,970	12,800	14,630	18,280	21,940	6,580	8,410	10,240	12,070	13,900	17,550	21,210

(2)低水量仕様<F, CR, LFシリーズ>

(a)仕様

項目	形名	150	200	300	400	600	800	1200		
外装	LV-FE-C-H<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・5Y8/1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>								
	LV-FR-C-H<床埋込形>	亜鉛引鋼板								
	LH-FE-C-H<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・5Y8/1近似色>								
	LH-FR-C-H<天井埋込形>	亜鉛引鋼板								
	カセット形	本体	LH-CR-B <sub>3</sub> -H<両吹形> LH-CRS-H<片吹形>							
		パネル	P-CR-B<両吹用> P-CRS<片吹用>							
装	LV-LFE-B-H<ローボーイ床置形>	冷間圧延鋼板,ハンマーネット塗装5Y8/1,ベース メラミン焼付塗装5YR2/1近似色								
	LV-LFR-B-H<ローボーイ床埋込形>	亜鉛引鋼板								
能力	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	
	水頭損失	Fシリーズ	mAq	0.8	1.9	0.9	2.0	1.2	1.5	1.8
		CRシリーズ	mAq	—	1.6	0.8	1.9	1.4	1.8	—
LFシリーズ		mAq	—	1.8	0.8	2.1	1.4	1.4	—	
電	源	単相 100V 50/60Hz								
消費電力	LV-FE-C-H	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
	LV-FR-C-H	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/72	86/106	124/146	
	LH-FE-C-H	W	32/34	33/35	36/40	45/54	63/73	86/105	124/146	
	LH-FR-C-H	W	32/34	33/35	36/40	44/53	63/73	87/107	123/143	
	LH-CR-B <sub>3</sub> -H	W	—	51/53	58/64	63/71	88/97	126/142	—	
	LH-CRS-H	W	—	51/53	58/64	63/71	88/97	126/142	—	
	LV-LFE-B <sub>2</sub> -H	W	—	34/36	40/43	45/49	48/55	86/95	—	
	LV-LFR-B <sub>2</sub> -H	W	—	35/37	41/44	46/49	48/55	86/95	—	
	電流	LV-FE-C-H	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-H		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-H		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-H		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	
LH-CR-B <sub>3</sub> -H		A	—	0.53/0.54	0.60/0.65	0.65/0.73	0.9/1.00	1.30/1.46	—	
LH-CRS-H		A	—	0.53/0.54	0.60/0.65	0.65/0.73	0.9/1.00	1.30/1.46	—	
LV-LFE-B <sub>2</sub> -H		A	—	0.37/0.38	0.42/0.45	0.46/0.50	0.50/0.56	0.90/0.96	—	
LV-LFR-B <sub>2</sub> -H		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	F, LFシリーズ φ150 シロッコファン CRシリーズ φ160 シロッコファン							
	風量<内LFシリーズ>	m <sup>3</sup> /min	4.8	5.9	8.2	10.6	16.3<14.4>	21.1<19.2>	32.6	
冷却器	放熱器	強・中・弱・切の3段切換								
エアフィルタ	F, LFシリーズ	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/cm <sup>2</sup> G PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>								
配管	CRシリーズ	合成繊維不織布フィルタ<水洗浄可能>								
	水出入口径	PT $\frac{3}{4}$ めねじ								
断熱材	吸音材	ポリエチレン製フレキシブルホース外径φ27<先端φ20>								
	吹出口	LV-FE, FR-C-H	PT $\frac{3}{4}$ おねじ							
		LH-FE, FR-C-H, CRシリーズ LFシリーズ	PT $\frac{3}{4}$ おねじ ビニルパイプ 内径φ25付							
騒音	吹出口	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	PI製風向調整グリル アルミ製ルーバー								
重量	Fシリーズ, LFシリーズ	ホン	32	32	35	35	37	38	40	
	CRシリーズ	ホン	—	33	36	36	38	39	—	
	LV-FE-C-H	kg	17.8	19.5	21.3	25.5	30	42.5	54	
	LV-FR-C-H	kg	13.3	15.0	16.8	20	24.5	38.5	47	
	LH-FE-C-H	kg	19.3	21.5	23.3	27.5	32.5	47.5	60	
	LH-FR-C-H	kg	11.3	12.5	14.3	17	20.5	32.5	40	
	LH-CR-B <sub>3</sub> -H	本体	kg	—	23.5	26.3	33.0	40.0	58.5	—
		パネル	kg	—	5.0	5.5	6.0	7.0	9.0	—
		合計	kg	—	28.5	31.8	39.0	47.0	67.5	—
	LH-CRS-H	本体	kg	—	20.5	23.3	29.0	34.0	51.5	—
		パネル	kg	—	6	6.5	7.5	9.5	12.0	—
		合計	kg	—	26.5	29.8	36.5	43.5	63.5	—
	LV-LFE-B <sub>2</sub> -H	kg	—	30.8	35.4	41.7	51.5	63.8	—	
	LV-LFR-B <sub>2</sub> -H	kg	—	20.8	24.2	29.4	37.5	48.8	—	
	熱交換器内容量	Fシリーズ	cc	675	880	1,125	1,300	1,770	2,450	3,300
CRシリーズ		cc	—	720	930	1,270	1,670	2,600	—	
LFシリーズ		cc	—	870	1,050	1,410	1,950	2,340	—	

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℃, 吸込み空気DB=27℃ WB=19.5℃ 水出入口温度差8℃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. 床埋込形<LV-FR-C-H, LV-LFR-B<sub>2</sub>-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℃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。

リビング  
スタン  
ダ  
ー

資  
料

# リビングマスター

## (b)能力表

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

形名	吸込空気条件			乾球温度26℃								湿球温度19℃			
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq> シリーズ			冷水温度										
		F	CR	LF	5℃		6℃		7℃		8℃		9℃		
				全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
150 (Fシリーズ)	2	0.54	—	—	1,170	920	1,100	880	1,030	840	960	800	890	760	
	3	1.1	—	—	1,390	1,020	1,310	980	1,230	930	1,140	890	1,060	840	
	4	1.82	—	—	1,570	1,100	1,480	1,050	1,390	1,000	1,300	950	1,200	910	
	5	2.69	—	—	1,730	1,170	1,630	1,120	1,530	1,060	1,430	1,010	1,320	960	
200	2	0.71	0.6	0.68	1,410	1,170	1,330	1,120	1,250	1,070	1,160	1,020	1,080	970	
	3	1.45	1.22	1.37	1,680	1,270	1,590	1,230	1,490	1,190	1,390	1,130	1,280	1,070	
	4	2.4	2.02	2.27	1,910	1,360	1,800	1,320	1,690	1,270	1,570	1,220	1,450	1,160	
	5	3.55	2.99	3.36	2,100	1,450	1,980	1,390	1,860	1,340	1,730	1,290	1,600	1,230	
300	3	0.41	0.36	0.36	1,990	1,620	1,870	1,550	1,760	1,470	1,640	1,400	1,510	1,330	
	4	0.68	0.60	0.60	2,250	1,730	2,120	1,670	1,990	1,590	1,850	1,510	1,710	1,430	
	5	1.00	0.89	0.89	2,480	1,820	2,340	1,770	2,190	1,680	2,040	1,600	1,890	1,520	
	6	1.38	1.23	1.23	2,680	1,910	2,530	1,840	2,370	1,770	2,210	1,680	2,040	1,590	
400	5	1.26	1.20	1.33	2,990	2,280	2,820	2,200	2,640	2,130	2,460	2,050	2,280	1,940	
	6	1.74	1.65	1.83	3,230	2,370	3,050	2,300	2,860	2,220	2,660	2,150	2,460	2,040	
	7	2.28	2.16	2.39	3,460	2,460	3,260	2,380	3,060	2,300	2,850	2,220	2,630	2,120	
	8	2.88	2.73	3.02	3,660	2,550	3,450	2,460	3,240	2,380	3,020	2,280	2,790	2,190	
600	7	0.70	0.82	0.82	4,290	3,370	4,050	3,270	3,800	3,120	3,540	2,970	3,270	2,820	
	9	1.09	1.27	1.27	4,780	3,580	4,510	3,460	4,230	3,330	3,940	3,170	3,640	3,010	
	11	1.55	1.81	1.81	5,210	3,750	4,920	3,630	4,610	3,500	4,300	3,340	3,970	3,170	
	13	2.08	2.42	2.42	5,600	3,920	5,280	3,770	4,960	3,640	4,620	3,490	4,260	3,310	
800 (Fシリーズ CRシリーズ)	11	1.05	1.25	—	6,370	4,710	6,010	4,560	5,640	4,400	5,250	4,250	4,850	4,100	
	13	1.40	1.68	—	6,850	4,900	6,460	4,730	6,060	4,570	5,640	4,410	5,210	4,240	
	15	1.80	2.16	—	7,280	5,070	6,870	4,900	6,440	4,720	6,000	4,540	5,540	4,380	
	17	2.25	2.69	—	7,680	5,240	7,250	5,060	6,800	4,880	6,330	4,680	5,850	4,490	
800 (LFシリーズ)	9	—	—	0.88	5,380	4,120	5,070	3,990	4,760	3,870	4,430	3,740	4,100	3,610	
	11	—	—	1.26	5,860	4,310	5,530	4,180	5,190	4,030	4,830	3,890	4,460	3,760	
	13	—	—	1.68	6,300	4,480	5,940	4,330	5,570	4,190	5,190	4,030	4,800	3,880	
	15	—	—	2.16	6,700	4,650	6,320	4,490	5,930	4,340	5,520	4,160	5,100	4,000	
1200 (Fシリーズ)	13	1.07	—	—	7,940	6,320	7,490	6,040	7,020	5,750	6,540	5,470	6,040	5,200	
	16	1.54	—	—	8,680	6,680	8,190	6,370	7,680	6,070	7,150	5,780	6,610	5,490	
	19	2.08	—	—	9,350	6,980	8,810	6,660	8,270	6,350	7,700	6,040	7,120	5,740	
	22	2.69	—	—	9,950	7,250	9,390	6,920	8,800	6,600	8,200	6,280	7,580	5,960	

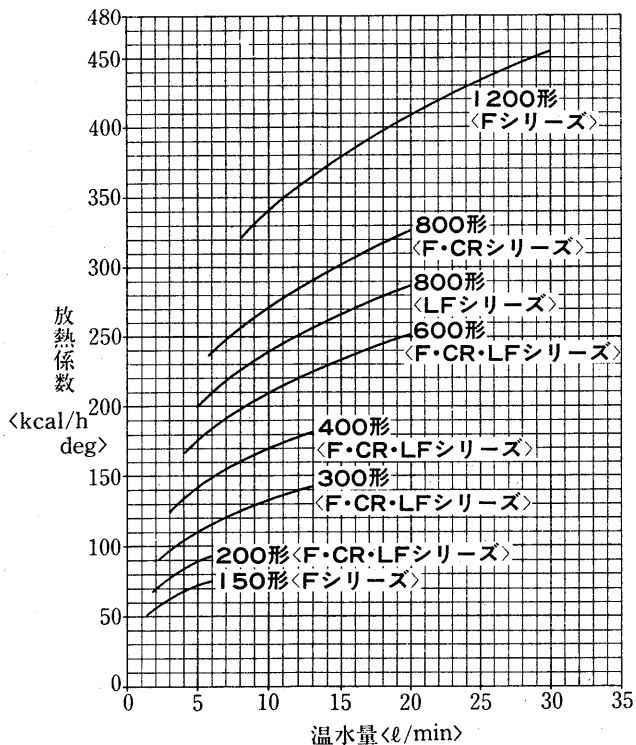
## ●暖房能力

形名	吸込空気条件			乾球温度20℃								乾球温度22℃								
	水量 (ℓ/min)	水頭損失<mAq> シリーズ			温水温度								温水温度							
		F	CR	LF	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃		
150 (Fシリーズ)	2	0.54	—	—	1,130	1,420	1,700	1,990	2,270	2,840	3,410	1,020	1,300	1,590	1,870	2,160	2,720	3,290		
	3	1.1	—	—	1,260	1,570	1,890	2,210	2,520	3,150	3,790	1,130	1,450	1,760	2,080	2,400	3,030	3,660		
	4	1.82	—	—	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,400	4,080	1,220	1,560	1,900	2,240	2,580	3,260	3,940		
	5	2.69	—	—	1,440	1,800	2,160	2,520	2,880	3,600	4,320	1,290	1,650	2,020	2,380	2,740	3,460	4,180		
200	2	0.71	0.6	0.68	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	3,500	4,200	1,260	1,610	1,960	2,310	2,660	3,360	4,060		
	3	1.45	1.22	1.37	1,550	1,940	2,330	2,720	3,110	3,890	4,670	1,400	1,790	2,170	2,560	2,950	3,730	4,510		
	4	2.4	2.02	2.27	1,670	2,090	2,510	2,930	3,350	4,190	5,030	1,500	1,920	2,340	2,760	3,180	4,020	4,860		
	5	3.55	2.99	3.36	1,770	2,220	2,660	3,110	3,550	4,440	5,330	1,600	2,040	2,480	2,930	3,370	4,260	5,150		
300	3	0.41	0.36	0.36	1,940	2,430	2,920	3,400	3,890	4,870	5,840	1,750	2,240	2,720	3,210	3,700	4,670	5,650		
	4	0.68	0.60	0.60	2,090	2,620	3,140	3,670	4,190	5,240	6,290	1,880	2,410	2,930	3,460	3,980	5,030	6,080		
	5	1.00	0.89	0.89	2,220	2,780	3,330	3,890	4,450	5,560	6,670	2,000	2,550	3,110	3,670	4,220	5,340	6,450		
	6	1.38	1.23	1.23	2,330	2,910	3,490	4,080	4,660	5,830	6,990	2,090	2,680	3,260	3,840	4,430	5,590	6,760		
400	5	1.26	1.20	1.33	2,850	3,560	4,270	4,980	5,700	7,120	8,550	2,560	3,270	3,990	4,700	5,410	6,840	8,260		
	6	1.74	1.65	1.83	2,980	3,730	4,480	5,220	5,970	7,470	8,960	2,680	3,430	4,180	4,930	5,670	7,170	8,660		
	7	2.28	2.16	2.39	3,110	3,880	4,660	5,440	6,220	7,770	9,330	2,790	3,570	4,350	5,130	5,910	7,460	9,020		
	8	2.88	2.73	3.02	3,220	4,020	4,830	5,630	6,440	8,050	9,660	2,890	3,700	4,500	5,310	6,110	7,720	9,330		
600	7	0.70	0.82	0.82	3,830	4,790	5,750	6,710	7,670	9,590	11,510	3,450	4,410	5,370	6,330	7,280	9,200	11,120		
	9	1.09	1.27	1.27	4,090	5,110	6,140	7,160	8,190	10,230	12,280	3,680	4,710	5,730	6,750	7,780	9,830	11,870		
	11	1.55	1.81	1.81	4,310	5,390	6,470	7,550	8,630	10,780	12,940	3,880	4,960	6,040	7,120	8,190	10,350	12,510		
	13	2.08	2.42	2.42	4,500	5,630	6,760	7,880	9,010	11,260	13,520	4,050	5,180	6,300	7,430	8,560	10,810	13,060		
800 (Fシリーズ CRシリーズ)	11	1.05	1.25	—	5,590	6,980	8,380	9,780	11,180	13,970	16,770	5,030	6,430	7,820	9,220	10,620	13,410	16,210		
	13	1.40	1.68	—	5,830	7,290	8,750	10,210	11,670	14,590	17,510	5,250	6,710	8,170	9,630	11,090	14,010	16,930		
	15	1.80	2.16	—	6,060	7,570	9,090	10,600	12,120	15,150	18,180	5,450	6,970	8,480	10,000	11,510	14,540	17,570		
	17	2.25	2.69	—	6,260	7,820	9,390	10,950	12,520	15,650	18,780	5,630	7,200	8,760	10,330	11,890	15,020	18,150		
800 (LFシリーズ)	9	—	—	0.88	4,670	5,840	7,010	8,180	9,350	11,680	14,020	4,200	5,370	6,540	7,710	8,880	11,220	13,550		
	11	—	—	1.26	4,920	6,150	7,380	8,610	9,850	12,310	14,770	4,430	5,660	6,890	8,120	9,350	11,820	14,280		
	13	—	—	1.68	5,140	6,430	7,710	9,000	10,280	12,860	15,430	4,620	5,910	7,200	8,480	9,770	12,340	14,910		
	15	—	—	2.16	5,330	6,670	8,000	9,340	10,670	13,340	16,010	4,800	6,140	7,470	8,800	10,140	12,810	15,480		
1200 (Fシリーズ)	13	1.07	—	—	7,310	9,130	10,960	12,790	14,620	18,270	21,930	6,570	8,400	10,230	12,060	13,880	17,540	21,190		
	16	1.54	—	—	7,710	9,640	11,570	13,500	15,430	19,280	23,140	6,940	8,870	10,800	12,730	14,650	18,510	22,370		
	19	2.08	—	—	8,060	10,080	12,100	14,110	16,130	20,170	24,200	7,260	9,270	11,290	13,310	15,320	19,360	23,390		
	22	2.69	—	—	8,380	10,470	12,570	14,660	16,760	20,950	25,140	7,540	9,630	11,730	13,820	15,920	20,110	24,300		

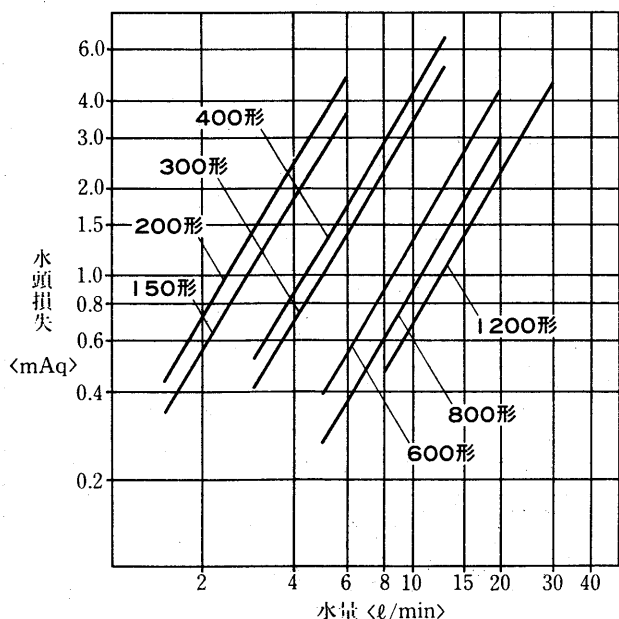
(c)能力線図

放熱係数線図〈F・CR・LFシリーズ〉

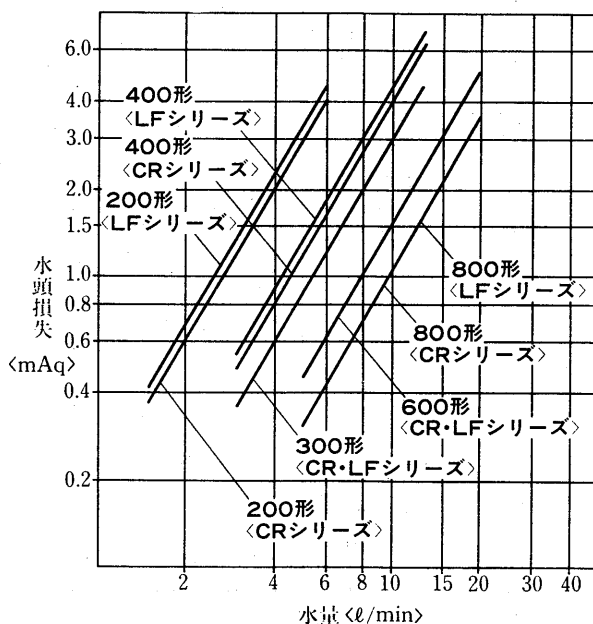
暖房能力 = 放熱係数 × 〈温水入口温度 - 吸込口空気乾球温度〉



水頭損失線図〈Fシリーズ〉



〈CR・LFシリーズ〉



リビング  
マスター

資料

# リビングマスター

## (3)高性能フィルタ仕様<F, CRシリーズ>

### (a)仕様

項目		形名	200	300	400	600	800	1200	
外装	LV-FE-CF<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・5Y8/1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>						
	LV-FR-CF<床埋込形>		亜鉛引鋼板						
	カセット形	本体 LH-CR-B <sub>3</sub> F<両吹形> LH-CRSF<片吹形>	亜鉛引鋼板						
		P-CR-B <sub>3</sub> <両吹用> パネルP-CRS<片吹用>	アルミ, メラミン焼付ハンマーネット塗装<5Y8/1>近似色						
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	Fシリーズ	mAq	0.9	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9
CRシリーズ		mAq	0.96	1.7	1.4	3.1	2.1		
電源	単相 100V 50/60Hz								
消費電力	LV-FE-CF		W	41/43	55/58	71/76	100/107	136/147	200/214
	LV-FR-CF		W	41/43	55/58	71/76	100/107	136/147	200/214
	LH-CR-B <sub>3</sub> F		W	46/53	63/73	82/95	121/145	153/184	—
	LH-CRSF		W	46/53	63/73	82/95	121/145	153/184	—
電流	LV-FE-CF		A	0.42/0.44	0.56/0.59	0.73/0.78	1.02/1.09	1.38/1.50	2.04/2.18
	LV-FR-CF		A	0.42/0.44	0.56/0.59	0.73/0.78	1.02/1.09	1.38/1.50	2.04/2.18
	LH-CR-B <sub>3</sub> F		A	0.47/0.54	0.66/0.75	0.87/0.99	1.29/1.49	1.60/1.87	—
	LH-CRSF		A	0.47/0.54	0.66/0.75	0.87/0.99	1.29/1.49	1.60/1.87	—
送風機	形式	Fシリーズ	φ150 シロココファン						
		CRシリーズ	φ160 シロココファン						
	風量調節	m <sup>3</sup> /min	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/cm <sup>2</sup> G								
配管	水出入口径	PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> めねじ							
	ドレン口径	LV-FE, FR-CF	ポリエチレン製フレキシブルホース外径φ27<先端φ20>						
断熱材・吸音材	PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> おねじ								
	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	LV-FE-CF		P製風向調整グリル						
	P-CR-B, P-CRS		アルミ製ルーバー						
騒音	Fシリーズ		ホン	35	38	38	40	41	43
	CRシリーズ		ホン	36	39	39	41	42	—
重量	LV-FE-CF		kg	28	31	36	43	60	75
	LV-FR-CF		kg	23.5	27.5	30	37	55	68
	LH-CR-B <sub>3</sub> F	本体	kg	28	30.5	37.5	45.5	67	—
		パネル	kg	5	5.5	6	7	9	—
		合計	kg	33	36	43.5	52.5	76	—
	LH-CRSF	本体	kg	19.5	22	27	31.5	48	—
パネル		kg	6	6.5	7.5	9.5	12	—	
合計		kg	25.5	38.5	34.5	41.0	60.0	—	
熱交換器内容積	Fシリーズ		cc	600	750	850	1,150	1,600	2,150
	CRシリーズ		cc	540	700	950	1,250	2,080	—
エアフィルタ	プレフィルタ		Fシリーズ						
			PPハニカムネットフィルタ<水洗浄可能>						
	メインフィルタ	Fシリーズ	濾材材料	合成繊維, 不織布フィルタ					
		CRシリーズ	圧力損失	初期3.5, 最終8					
		平均効率	ASHRAE, 試験塵埃, 比色法効率65%						

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℃, 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. 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。

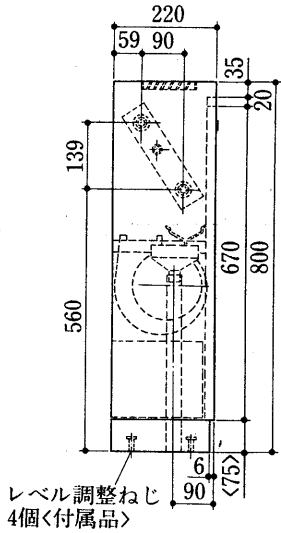
5. 水頭損失の測定は、水温10℃で各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただしバルブ、配管セット等の水頭損失は含まれません。

6. 片吹形<LH-CRSF>は左配管専用または右配管専用です。<配管方向と空気吹出し方向の関係は、標準の外形寸法図を参照ください。>

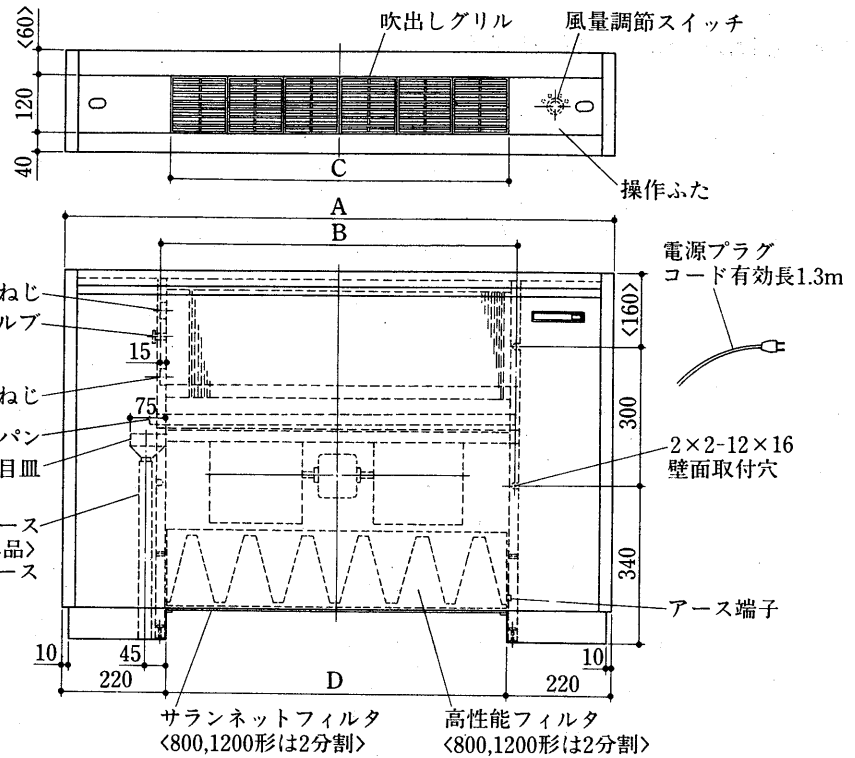
7. 床埋込形<LV-FR-CF>の特性値は別売部品の吹出しグリル<DG-F>付の値です。

(b)外形寸法図

LV-200~1200FE-CF形



- 水出口PT $\frac{1}{4}$ めねじ
- エア抜きバルブ
- 水入口PT $\frac{1}{4}$ めねじ
- ドレンパン
- 目皿
- ビニールホース<付属品>  
<内径 $\phi$ 25ホースバンド付>

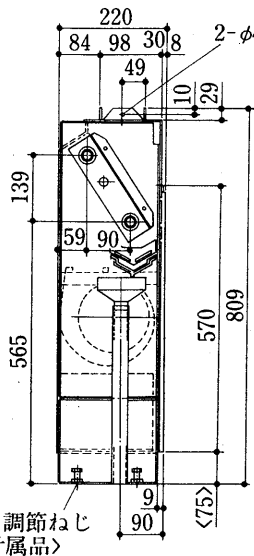


本図は左配管を示します。右配管の場合本図と対称になります。

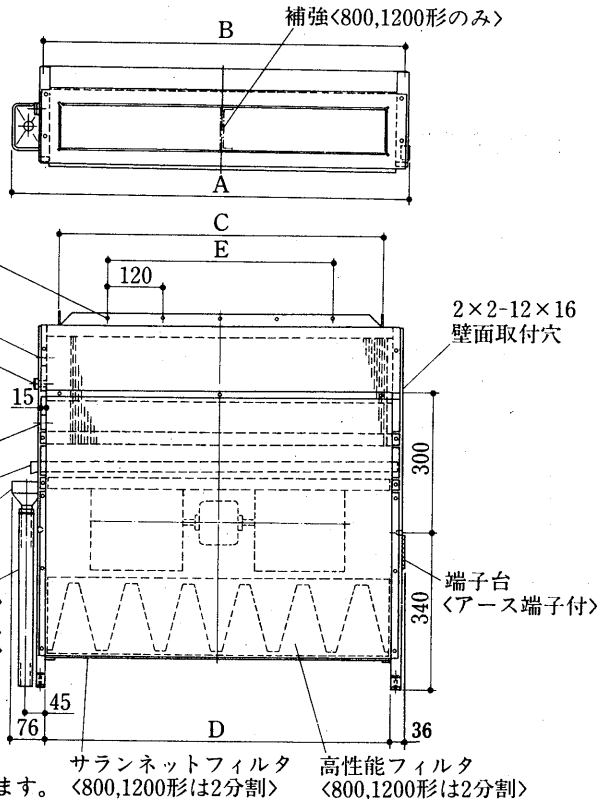
変化寸法表

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

LV-150~1200FR-CF形



- 2- $\phi$ 4.7風胴取付穴
- 2x F $\phi$ 4.7風胴取付穴
- 水出口PT $\frac{1}{4}$ めねじ
- エア抜きバルブ
- 水入口PT $\frac{1}{4}$ めねじ
- ドレンパン
- 目皿
- ビニールホース<付属品>  
<内径 $\phi$ 25ホースバンド付>



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。<800,1200形は2分割>

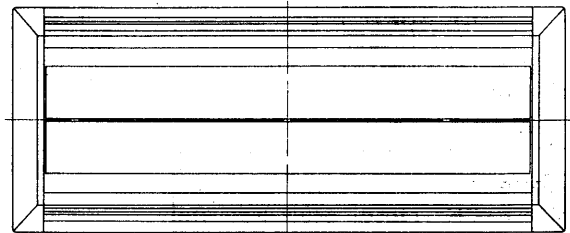
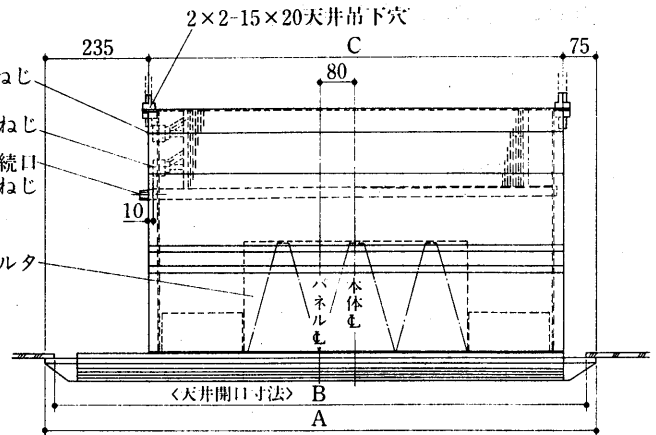
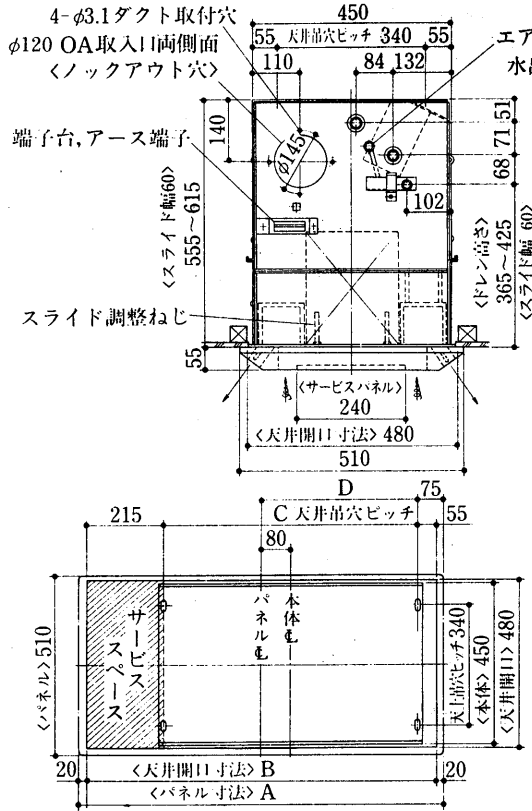
変化寸法表

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

リビングマスター

資料

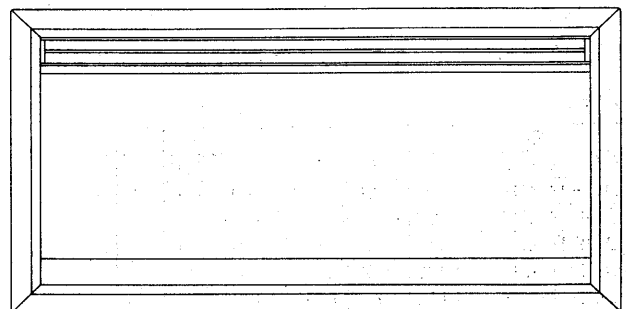
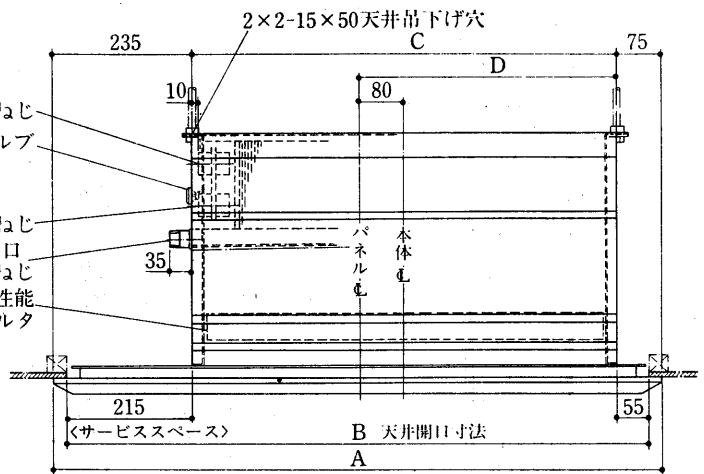
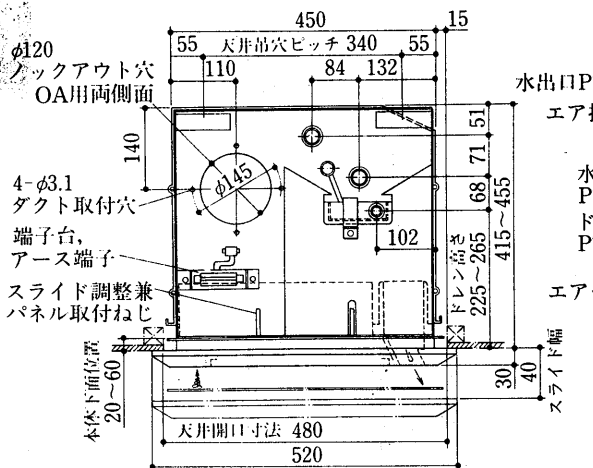
## LH-200~800CR-B<sub>3</sub>F形



変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-200CR-B <sub>3</sub> F	910	870	600	380
LH-300CR-B <sub>3</sub> F	1030	990	720	440
LH-400CR-B <sub>3</sub> F	1230	1190	920	540
LH-600CR-B <sub>3</sub> F	1480	1440	1170	665
LH-800CR-B <sub>3</sub> F	1840	1800	1530	845

## LH-200~800CRSF形



変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-200CRSF	910	870	600	380
LH-300CRSF	1030	990	720	440
LH-400CRSF	1230	1190	920	540
LH-600CRSF	1480	1440	1170	665
LH-800CRSF	1840	1800	1530	845

(4)高静圧仕様<LH-FR-C-SP天井埋込形>

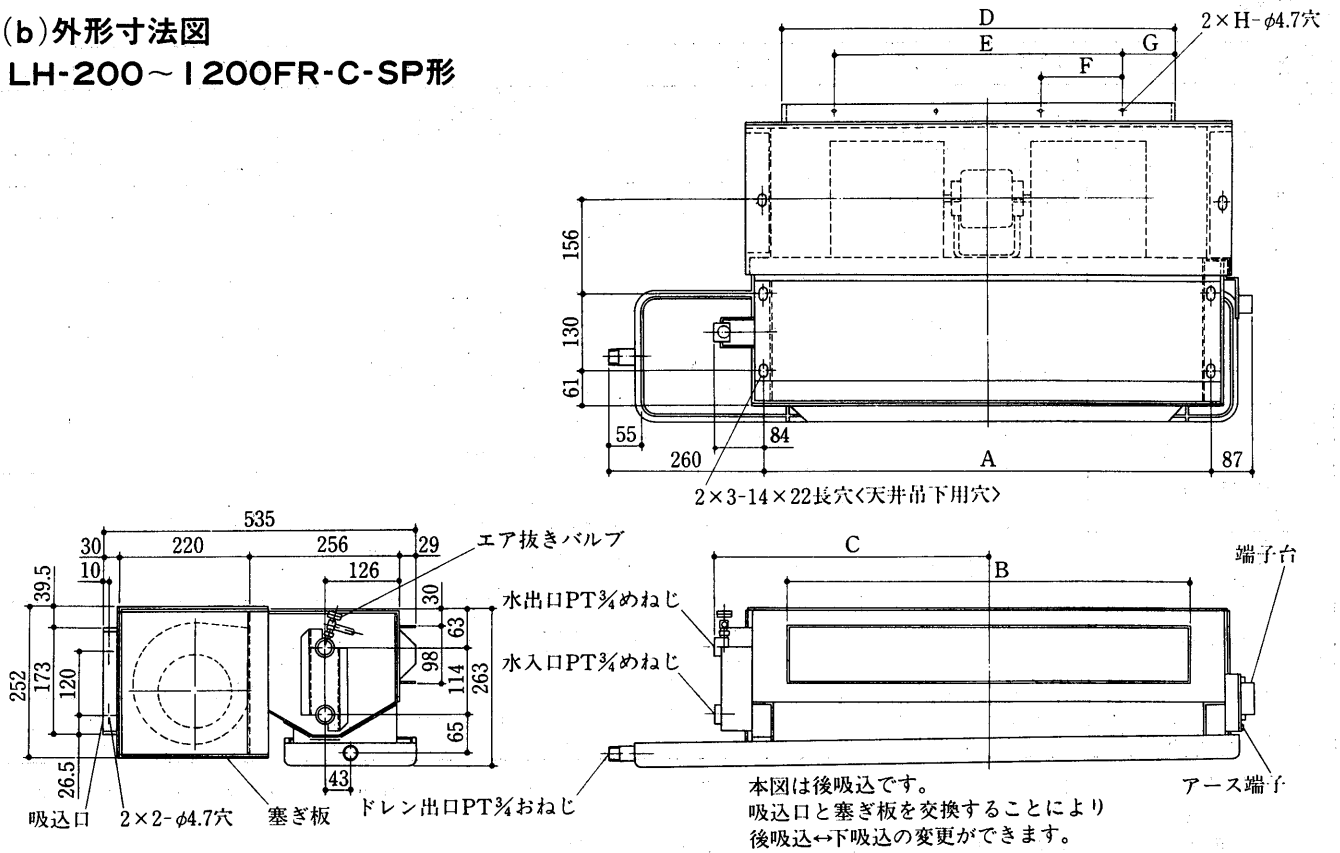
(a)仕様

項目	形名	200	300	400	600	800	1200	
外	装	亜鉛引鋼板						
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	1.5	1.9	
電	源	単相 100V 50/60Hz						
消	費 電 力	W	48/55	67/78	82/94	112/137	164/188	224/274
電	流	A	0.50/0.57	0.71/0.80	0.87/0.97	1.20/1.39	1.74/1.94	2.40/2.78
送風機	形 式	φ150 シロココファン						
	風 量	m <sup>3</sup> /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/cm <sup>2</sup> G						
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	ウレタンフォーム・ポリエチレンフォーム						
騒	音	ホン	37	40	40	42	43	45
重	量	kg	15.2	17.1	19.4	23.2	36.2	43.9
熱	交 換 器 内 容 積	cc	600	750	850	1,150	1,600	2,150

- 注1. 各特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F>・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℃、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. 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℃で各機種 of 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。



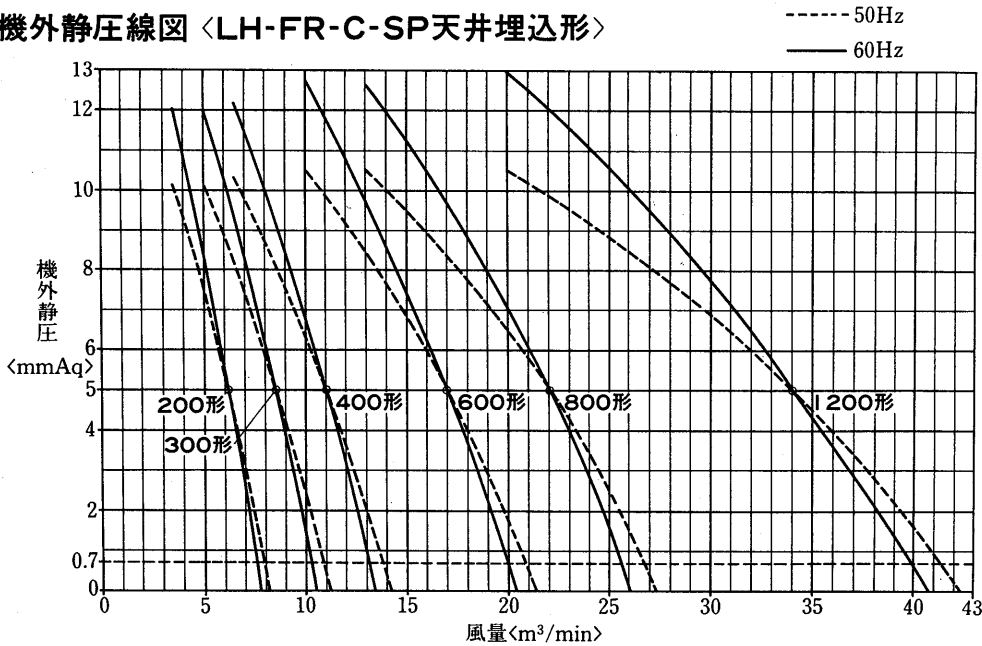
(b)外形寸法図  
LH-200～I200FR-C-SP形



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-I200FR-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>は別売部品の吹出グリル<DG-F>・吸込グリル<SG-F>付の点です。

(5)ダブルコイル仕様<Fシリーズ>

(a)仕様

項目		形名	200	300	400	600	800	1200	
外装	LV-FE-C-DC<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・5Y8/1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>						
	LV-FR-C-DC<床置埋込形>		亜鉛引鋼板						
	LH-FE-C-DC<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・5Y8/1近似色>						
	LH-FR-C-DC<天井埋込形>		亜鉛引鋼板						
能力	冷房能力<全熱>	kcal/h	1,710	2,280	3,140	4,420	6,270	8,150	
	冷房能力<顕熱>	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	冷房コイル	ℓ/min	6.0	8.0	11.0	15.5	22.0	28.6
		暖房コイル	ℓ/min	4.0	5.5	7.5	10.5	14.5	19.0
	水頭損失	冷房コイル	mAq	0.9	1.6	1.3	1.3	1.5	1.9
暖房コイル		mAq	0.9	0.4	0.7	0.8	0.7	1.5	
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-FR-C-DC	W	33/35	36/40	44/53	63/73	87/107	123/143	
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	1.39/1.55	
	LH-FR-C-DC	A	0.35/0.36	0.38/0.41	0.45/0.54	0.70/0.78	0.90/1.09	1.36/1.52	
送風機	形式		φ150 シロッコファン						
	風量調節	m <sup>3</sup> /min	5.9	8.2	10.6	16.3	21.1	32.6	
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/cm <sup>2</sup> G						
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		PT $\frac{1}{4}$ めねじ						
	ドレン口径	LV-FE,FR-C-DC LH-FE,FR-C-DC	ポリエチレン製フレキシブルホース外径φ27<先端φ20> PT $\frac{1}{4}$ おねじ						
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			PE製風向調整グリル						
騒音	音	ホン	32	35	35	37	38	40	
重量	LV-FE-C-DC	kg	20.0	21.8	26.0	30.5	43.0	54.5	
	LV-FR-C-DC	kg	15.5	17.3	20.5	25.0	39.0	47.5	
	LH-FE-C-DC	kg	22.0	23.8	28.0	33.0	48.0	60.5	
	LH-FR-C-DC	kg	13.0	14.8	17.5	21.0	33.0	40.5	
熱交換器内容積	冷房コイル	cc	520	680	780	1,080	1,500	2,060	
	暖房コイル	cc	260	340	390	540	750	1,030	

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℃、吸込み空気DB=27℃、WB=19.5℃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。

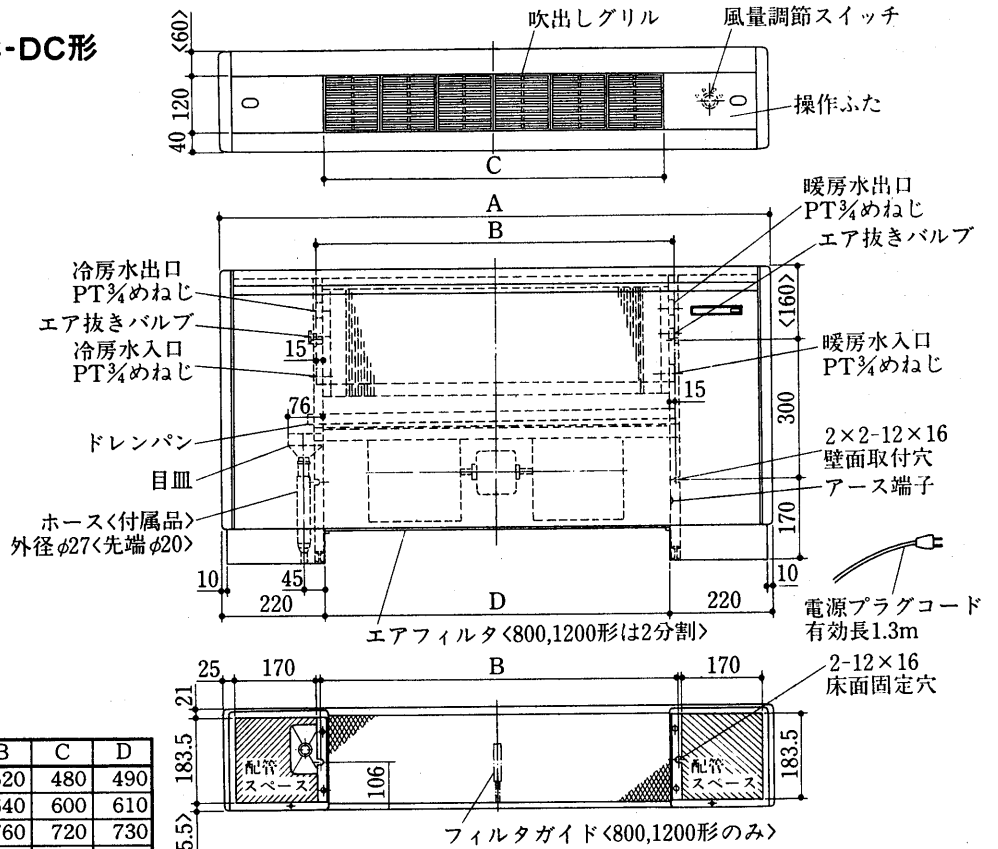
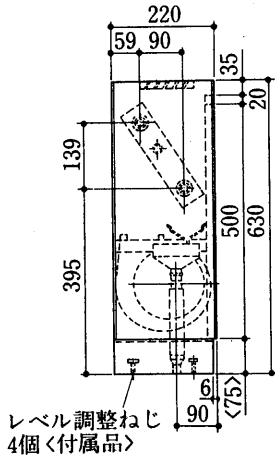
5. 床埋込形<LV-FR-C-DC>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F>付、天井埋込形<LH-FR-C-DC>の特性値は、別売部品の吹出しグリル<DG-F>・吸込みチャンバー<SB-F>・吸込みグリル<SG-F>付の値です。

6. 水頭損失の測定は、水温10℃で各機種 of 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。

リビング  
マスター

## (d)外形寸法図

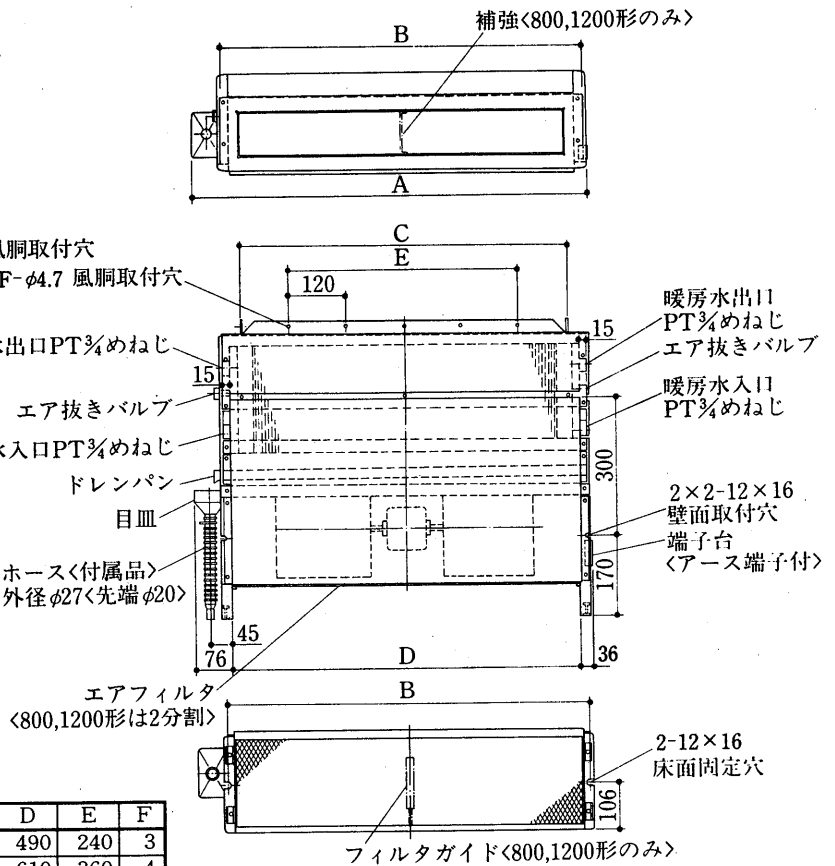
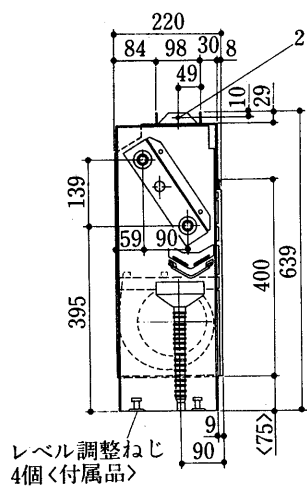
### LV-200~I200FE-C-DC形



#### 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-I200FE-C-DC	2250	1840	1800	1810

### LV-200~I200FR-C-DC形



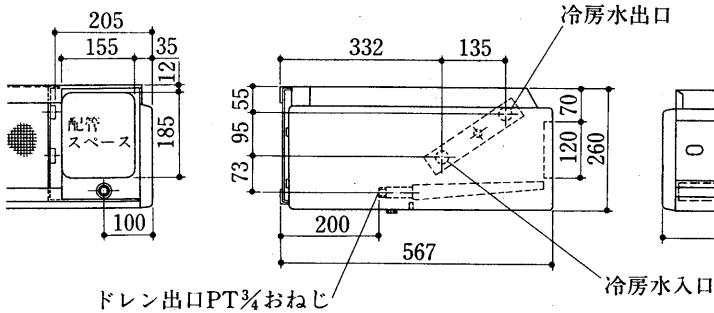
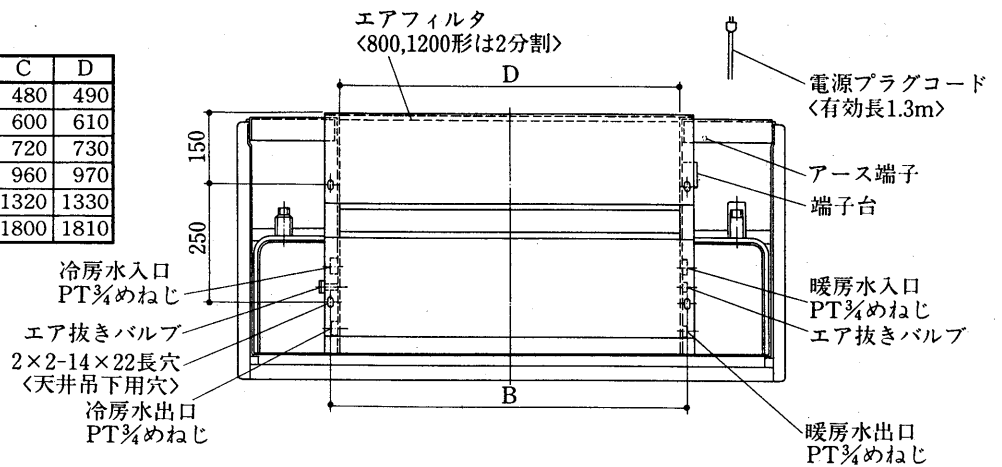
#### 変化寸法表

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-I200FR-C-DC	1922	1840	1772	1810	1560	14

LH-200～I200FE-C-DC形

変化寸法表

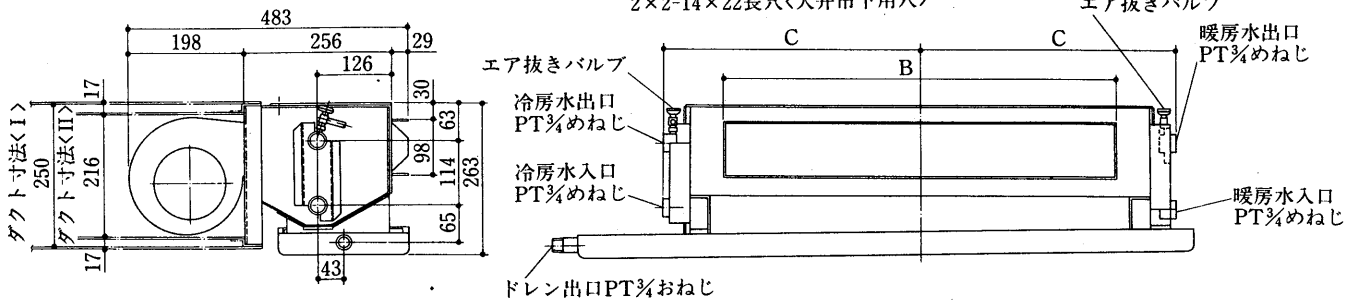
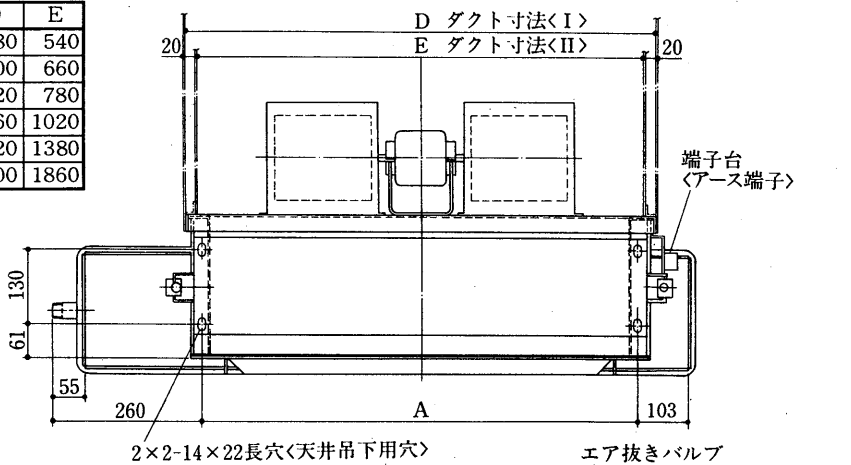
形名	A	B	C	D
LH-200FE-C-DC	930	522	480	490
LH-300FE-C-DC	1050	642	600	610
LH-400FE-C-DC	1170	762	720	730
LH-600FE-C-DC	1410	1002	960	970
LH-800FE-C-DC	1770	1362	1320	1330
LH-I200FE-C-DC	2250	1842	1800	1810



LH-200～I200FR-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-I200FR-C-DC	1842	1772	1005	1900	1860



リビング  
マスター

(c)能力表

●冷房能力<DB=26℃・WB=19℃> ダブルコイル仕様<Fシリーズ>

<kcal/h>

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

●暖房能力

<kcal/h>

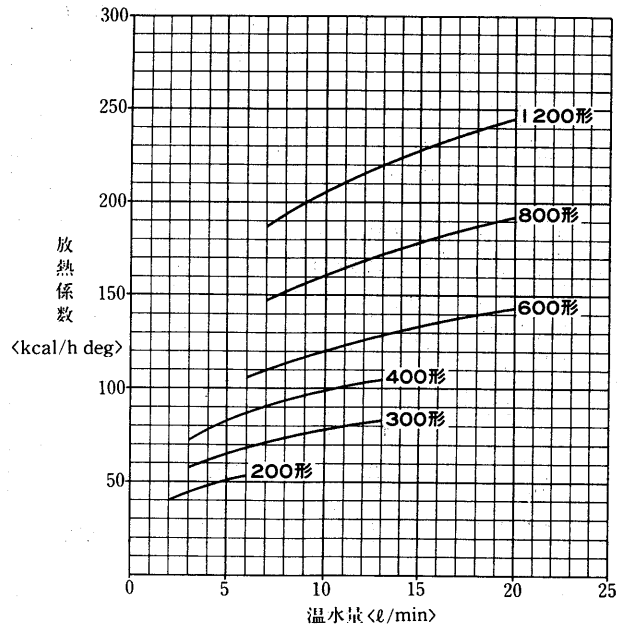
吸込空気条件			乾球温度20℃						乾球温度22℃									
形名	水量 (ℓ/min)	水頭損失 (mAq)	温水温度								温水温度							
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃		
200	2	0.27	790	990	1,190	1,390	1,590	1,990	2,380	710	910	1,110	1,310	1,510	1,910	2,300		
	3.5	0.71	920	1,150	1,380	1,610	1,840	2,300	2,760	820	1,050	1,280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

(d)能力線図

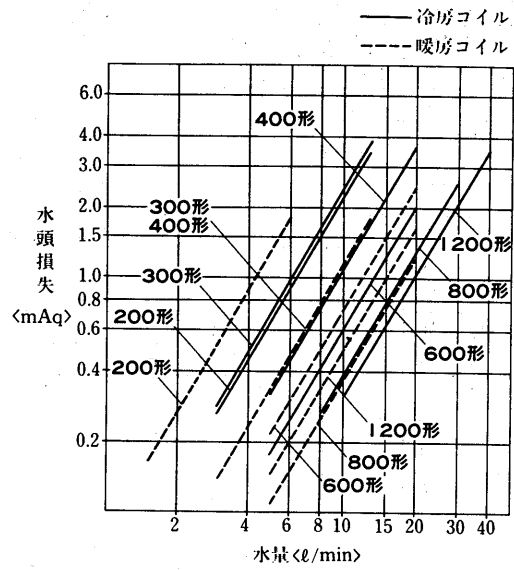
放熱係数線図<Fシリーズ>

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<Fシリーズ>



# リビングマスター

## (6)前吹出し仕様<LV-FE-CM床置形>

### (a)仕様

項目	形名	150	200	300	400	600	800	1200	
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	m <sup>3</sup> /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/cm <sup>2</sup> G							
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		19	21	22.5	26.5	31	43.5	55
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℃、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>

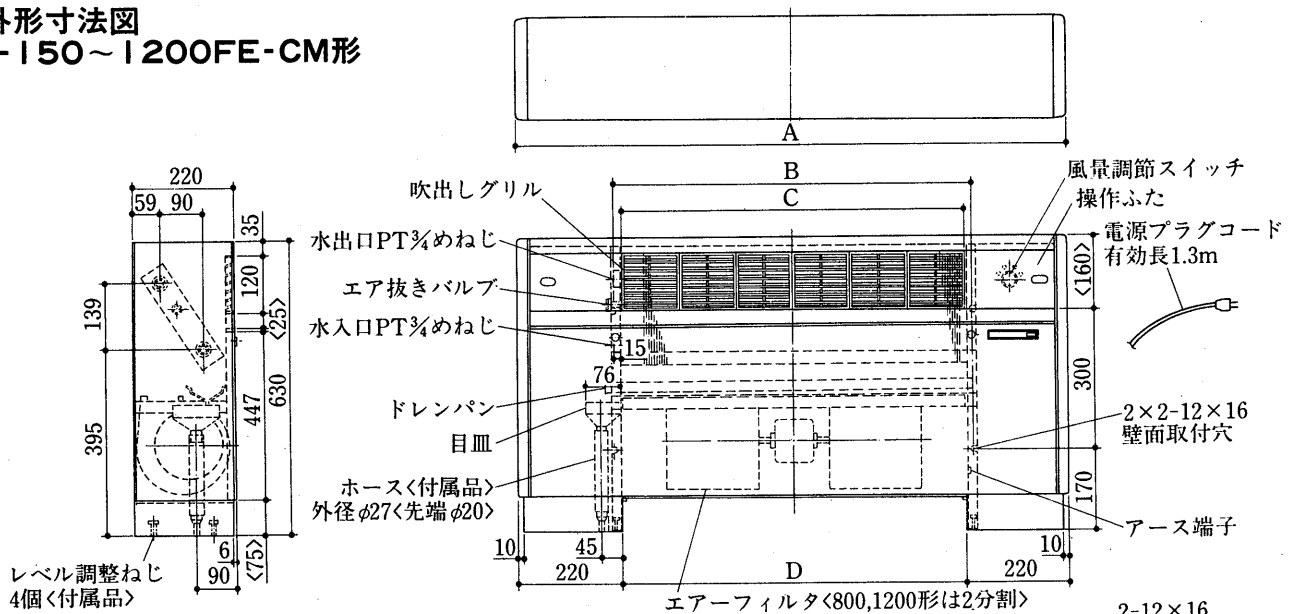
3. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。

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℃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。

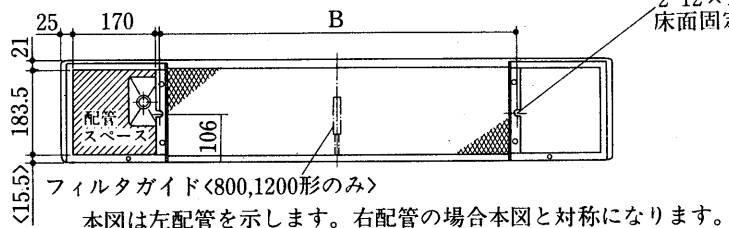
### (b)外形寸法図

#### LV-150~1200FE-CM形



#### 変化寸法表

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



(7)下吸込み仕様<LH-FE-CB天井吊形>

(a)仕様

項目	形名	150	200	300	400	600	800	1200	
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 100V50/60Hz							
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 <sup>3</sup> /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/cm <sup>2</sup> G							
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 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> めねじ						
	ドレン口径		PT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 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	55
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℃, 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. 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。

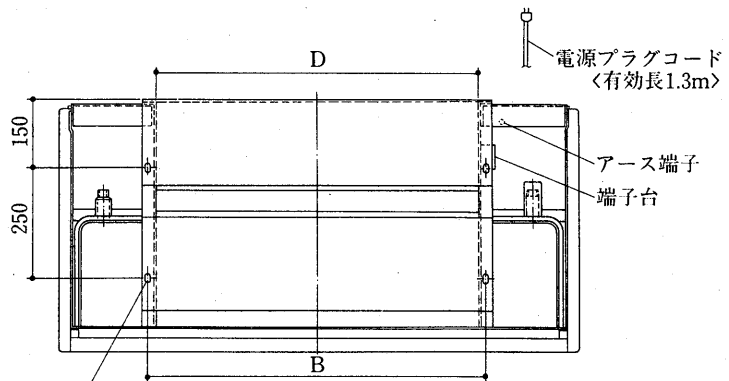
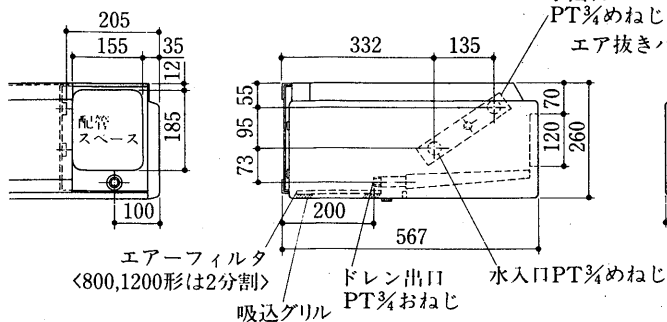
5. 水頭損失の測定は水温10℃で各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ、配管セット等の水頭損失は含まれません。

(b)外形寸法図

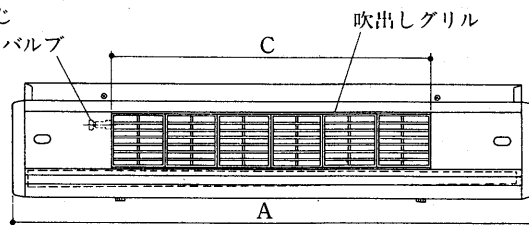
LH-150~1200FE-CB形

変化寸法表

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



2×2-14×22長穴  
<天井吊下用穴>



本図は400形の左配管を示します。  
右配管の場合は本図と対称になります。

リビング  
マスター

資  
料



# 5.2 リビングヒーター

## 5.2.1 仕様

### (1) Rシリーズ

項目		形名	250形	350形	500形	700形
外装	VW-RE-M	木目調	上ケーシング：冷間圧延鋼板<メラミン焼付ハンマーネット塗装・マンセル5YR3/3近似色>、側面ケーシング：樹脂成形品、前パネル：木目鋼板、ファイヤーウッド			
	VW-RE-W	ホワイト調	上ケーシング：冷間圧延鋼板<メラミン焼付ハンマーネット塗装・マンセル5Y7.5/1近似色>、側面ケーシング：樹脂成形品			
暖房能力	kcal/h		2,300	3,300	4,600	6,600
水量	ℓ/min		4.0	6.0	8.0	10.0
水頭損失	mAq		0.38	0.77	2.2	3.3
電源			単相 100V 50/60Hz			
消費電力	W		31/35	34/38	34/38	55/58
電流	A		0.32/0.36	0.35/0.39	0.35/0.39	0.60/0.62
送風機			φ140 シロッコファン			
風量	m <sup>3</sup> /min		3.0	5.5	5.5	8.0
風量調節			強・中・弱・切のロータリースイッチ			
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/cm <sup>2</sup> G			
エアフィルタ			サラネットフィルタ<水洗浄式>			
配管方向			右側<正面向かって>			
水出入口径			PT 1/2めねじ			
吹出口			Hルーバ：アルミ、Vルーバ：鋼板			
温度調節			サーモスタット内蔵			
騒音	ホン		32	35	35	38
重量	kg		18	18	18.5	19.5
熱交換器内容積	cc		650	650	900	900

- 注1. 強ノッチの特性値です。  
 2. 暖房能力は温水入口温度80℃、吸込み空気DB=20℃の場合の値です。  
 3. 水頭損失の値は、温水80℃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。  
 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. 蒸気は使用できません。

### (2) Eシリーズ<低流量形>

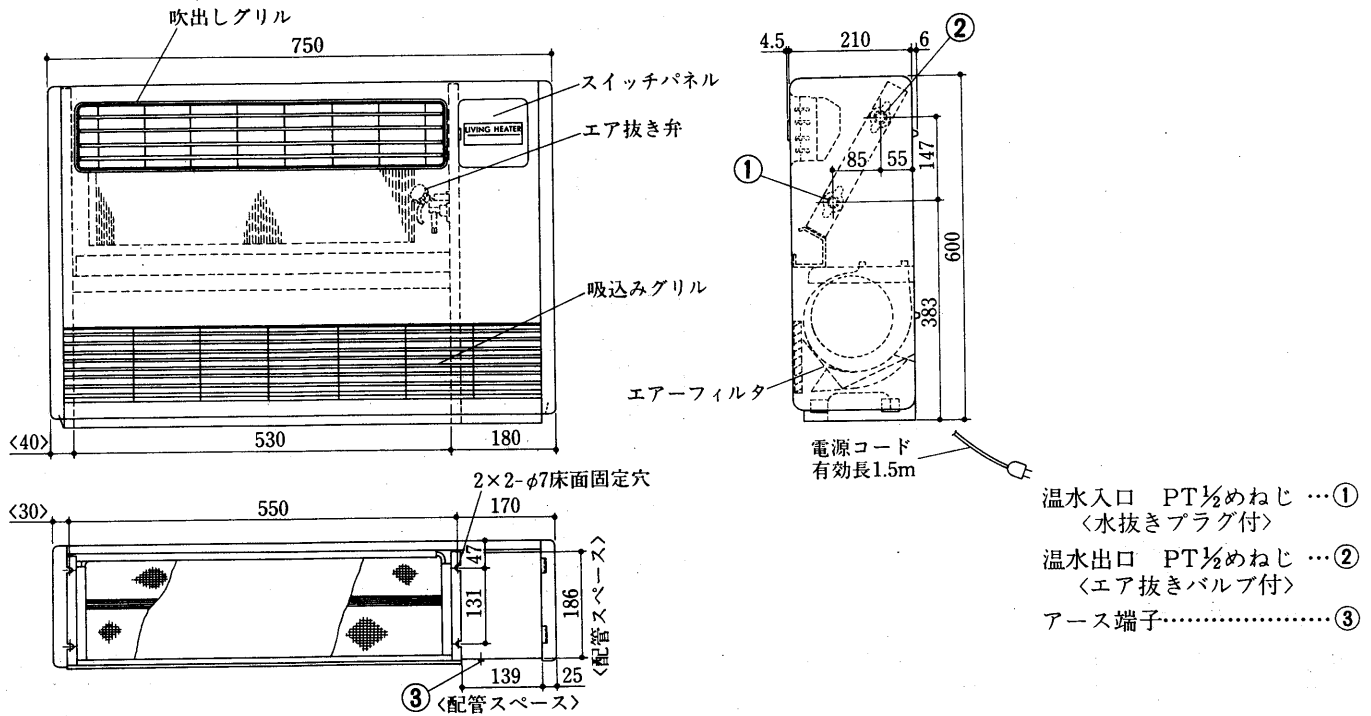
項目		形名	200形	300形	400形
外装	VW-E <木目調>		ケーシング：冷間圧延鋼板<メラミン焼付ハンマーネット塗装>、前パネル：樹脂成形品 色調…アダルトブラウン、マンセル5YR4/3.5近似		
	VW-E-W		ケーシング：冷間圧延鋼板<メラミン焼付ハンマーネット塗装> 前パネル：樹脂成形品、色調…パールグレー、マンセル2.5Y6/1近似		
暖房能力	kcal/h		2,000	3,000	3,800
水量	ℓ/min		1.5	2.0	2.5
水頭損失	mAq		0.41	0.74	0.86
電源			単相 100V 50/60Hz		
消費電力	W		21/21	25/27	31/34
電流	A		0.21/0.22	0.27/0.29	0.32/0.34
送風機			φ90 ラインフロー羽根		
風量	m <sup>3</sup> /min		3.0	4.6	6.0
風量調節			強・中・弱・切のロータリースイッチ		
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1kg/cm <sup>2</sup> G		
エアフィルタ			不織布フィルタ<水洗浄式>		
配管方向			右側<正面向かって>		
水出入口径			PT 1/2めねじ		
吸込口・吹出口			Pl製グリル一体成形		
加湿器			手動給水式加湿器<オプション>		
騒音	ホン		36.5	39.5	42.0
重量	kg		12.5	14.5	17.0
熱交換器内容積	cc		380	480	590
型式認可番号			▽ 91-27578		

- 注1. 強ノッチの特性値です。  
 2. 暖房能力は温水入口温度80℃、吸込み空気DB=20℃の場合の値です。  
 3. 水頭損失の値は、温水80℃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通水の静圧差を測定した値を示します。  
 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. 蒸気は使用できません。

5.2.2 外形寸法図

VW-250~700RE-M形

VW-250~700RE-W形



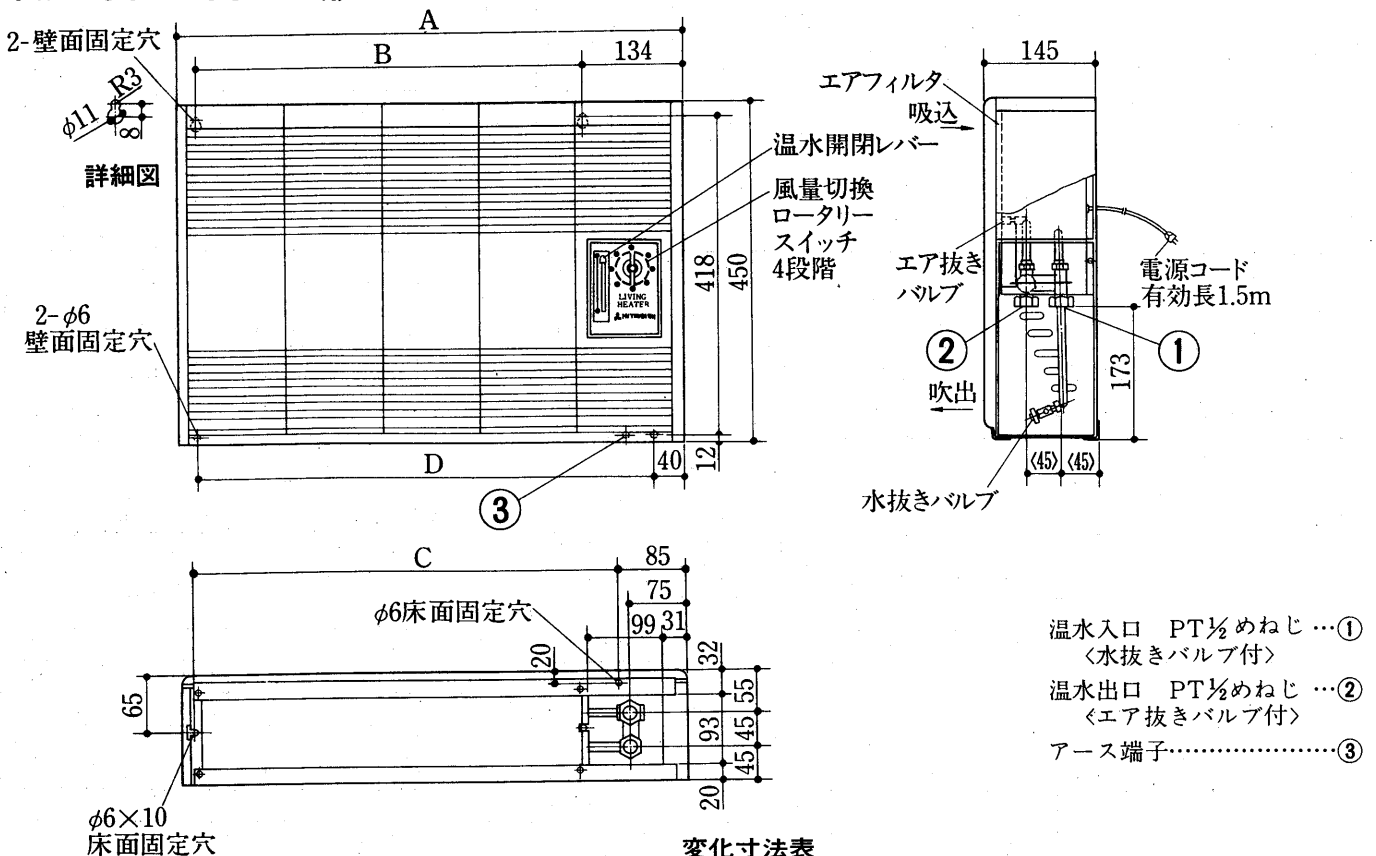
注. 形名の後の「RE-M」は外観が木目調

変化寸法表

形名	A	B	C
VW-250RE-M・250RE-W	585	564.5	378
VW-350RE-M・350RE-W	750	729.5	543
VW-500RE-M・500RE-W	750	729.5	543
VW-700RE-M・700RE-W	870	849.5	663

VW-200~400E形

VW-200~400E-W形



注. 形名の後の「E」は外観が木目調

変化寸法表

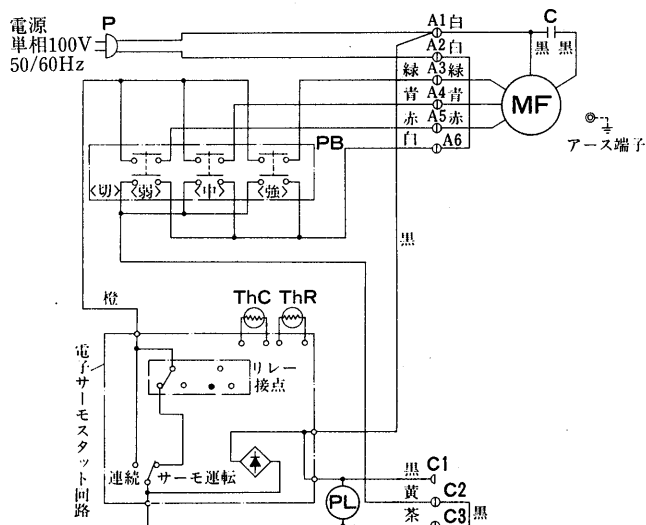
形名	A	B	C	D
VW-200E・200E-W	530	382	428	476
VW-300E・300E-W	655	507	553	601
VW-400E・400E-W	780	632	678	726

リビングヒーター

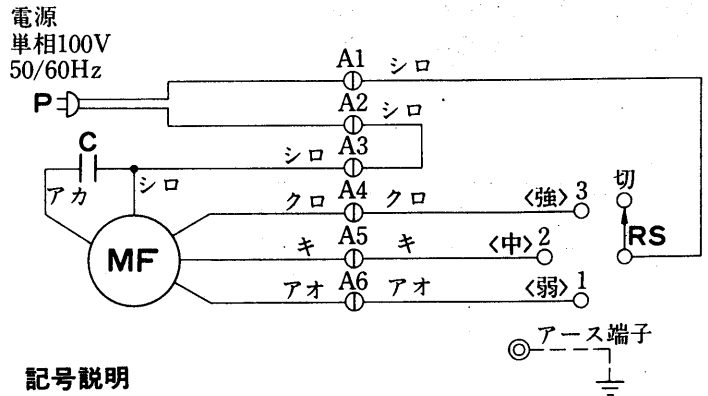
# リビングヒーター

## 5.2.3 電気系統図

VW-250~700RE-M形  
VW-250~700RE-W形



VW-200~400E形  
VW-200~400E-W形



### 記号説明

記号	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
C1~3	3Pコネクタ<タイマー用>
PB	押ボタンスイッチ
ThC	冷風防止サーミスタ<正>
ThR	室温サーミスタ<負>
PL	運転ランプ<L.E.D>

注. アースは内線規程にもとづいて施工してください。

## 5.2.4 暖房能力

### (1)暖房能力表

Rシリーズ <DB=20°C・DB=18.5°C>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度 20°C								乾球温度 18.5°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		
250	4	0.38	760	950	1,150	1,340	1,530	1,910	2,300	820	1,010	1,200	1,390	1,590	1,970	2,350		
	6	2.77	810	1,010	1,210	1,420	1,620	2,020	2,430	870	1,070	1,270	1,480	1,680	2,090	2,496		
	8	1.3	840	1,050	1,260	1,470	1,690	2,110	2,530	900	1,120	1,331	1,540	1,750	2,170	2,590		
	10	1.9	870	1,090	1,300	1,520	1,740	2,180	2,610	930	1,150	1,370	1,590	1,810	2,240	2,680		
350	4	0.38	1,030	1,290	1,550	1,810	2,070	2,590	3,110	1,110	1,370	1,630	1,890	2,150	2,670	3,194		
	6	0.77	1,100	1,370	1,650	1,920	2,200	2,750	3,300	1,180	1,450	1,730	2,000	2,280	2,830	3,380		
	8	1.3	1,140	1,430	1,710	2,000	2,290	2,860	3,430	1,230	1,510	1,800	2,090	2,370	2,940	3,520		
	10	1.9	1,180	1,470	1,770	2,060	2,360	2,950	3,540	1,270	1,560	1,860	2,150	2,450	3,040	3,630		
500	6	1.3	1,470	1,840	2,200	2,570	2,940	3,680	4,410	1,580	1,950	2,310	2,680	3,050	3,790	4,520		
	8	2.2	1,530	1,910	2,300	2,680	3,060	3,830	4,600	1,648	2,030	2,410	2,790	3,180	3,940	4,710		
	10	3.3	1,580	1,970	2,370	2,760	3,160	3,950	4,740	1,700	2,090	2,490	2,880	3,280	4,070	4,860		
	12	4.5	1,620	2,020	2,430	2,840	3,240	4,050	4,870	1,740	2,150	2,550	2,960	3,360	4,180	4,990		
700	6	1.3	2,040	2,550	3,070	3,580	4,090	5,110	6,140	2,200	2,710	3,220	3,730	4,240	5,270	6,294		
	8	2.2	2,130	2,660	3,190	3,730	4,260	5,320	6,390	2,290	2,820	3,350	3,890	4,420	5,480	6,550		
	10	3.3	2,200	2,750	3,300	3,850	4,400	5,500	6,600	2,360	2,910	3,460	4,010	4,560	5,660	6,760		
	12	4.5	2,250	2,820	3,380	3,950	4,514	5,640	6,770	2,420	2,990	3,550	4,110	4,680	5,810	6,940		

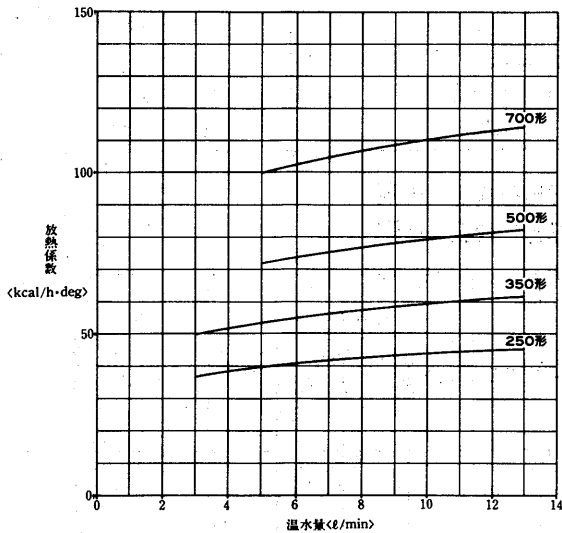
Eシリーズ <DB=20°C・DB=18.5°C>

<kcal/h>

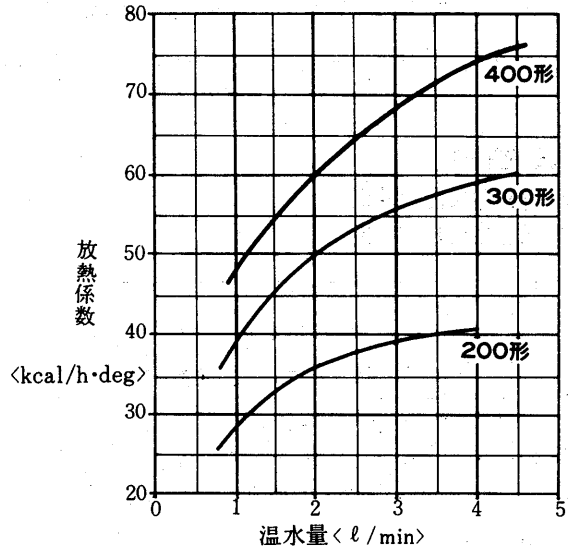
吸込み空気条件			乾球温度 20°C								乾球温度 18.5°C							
形名	流量 <l/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度								温水温度							
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C		
200	1.5	0.41	660	830	1,000	1,160	1,330	1,660	2,000	710	880	1,040	1,210	1,380	1,710	2,040		
	2	0.67	720	900	1,080	1,260	1,440	1,800	2,170	770	950	1,130	1,320	1,500	1,860	2,220		
	3	1.31	790	980	1,180	1,380	1,580	1,970	2,370	840	1,040	1,240	1,440	1,630	2,030	2,420		
	4	2.13	820	1,020	1,230	1,430	1,640	2,050	2,460	880	1,080	1,290	1,490	1,700	2,110	2,520		
300	1.5	0.46	910	1,140	1,370	1,590	1,820	2,280	2,740	980	1,210	1,430	1,660	1,890	2,350	2,800		
	2	0.74	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000	1,070	1,320	1,570	1,820	2,070	2,570	3,070		
	3	1.47	1,110	1,390	1,670	1,940	2,220	2,780	3,340	1,190	1,470	1,750	2,030	2,310	2,860	3,420		
	4	2.40	1,180	1,470	1,770	2,070	2,360	2,950	3,550	1,270	1,560	1,860	2,150	2,450	3,040	3,630		
400	1.5	0.35	1,080	1,350	1,620	1,890	2,160	2,700	3,250	1,160	1,435	1,700	1,970	2,240	2,790	3,330		
	2.5	0.86	1,260	1,580	1,900	2,210	2,530	3,160	3,800	1,360	1,670	1,990	2,310	2,620	3,260	3,890		
	3	1.18	1,360	1,700	2,040	2,380	2,720	3,400	4,080	1,460	1,800	2,140	2,480	2,820	3,500	4,180		
	4	1.95	1,490	1,860	2,230	2,600	2,980	3,725	4,470	1,600	1,970	2,340	2,710	3,090	3,830	4,580		

(2)放熱係数線図

Rシリーズ



Eシリーズ



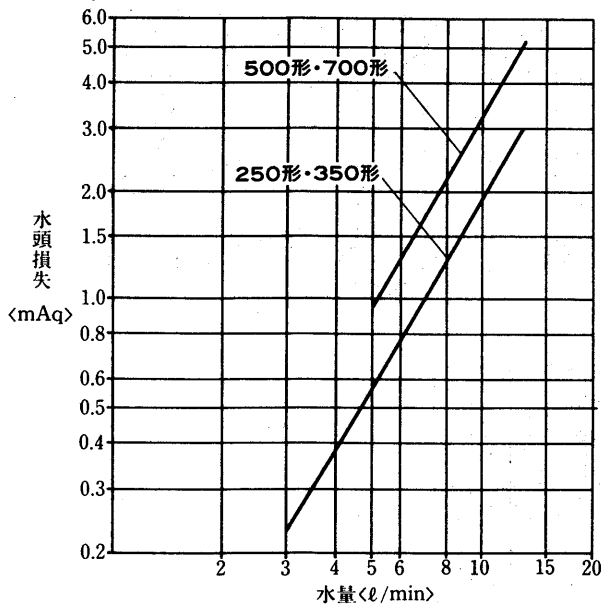
●暖房能力の求め方

VW-250RE-M形を温水入口温度70°C、温水量6 l/min、室内温度22°Cで運転した場合の暖房能力を求める。

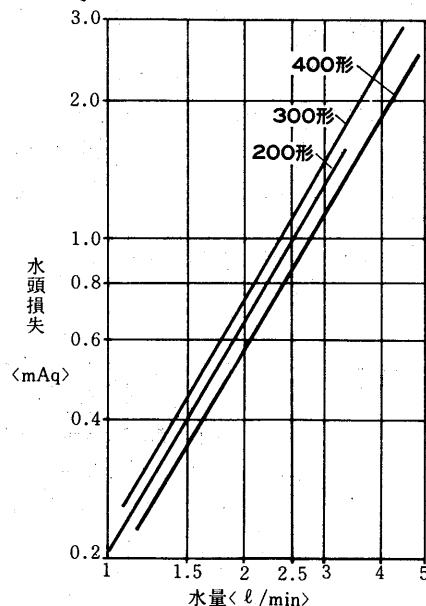
- (a) 放熱係数線図の温水量6 l/minの線と250形放熱曲線との交点より、  
放熱係数=41kcal/h degを求めます。
- (b) 温度差=温水入口温度-室内温度=70°C-22°C=48degを求めます。
- (c) 暖房能力=<放熱係数>×<温度差>=41×48≒1,970kcal/hが求められます。

(3)水頭損失線図

Rシリーズ



Eシリーズ

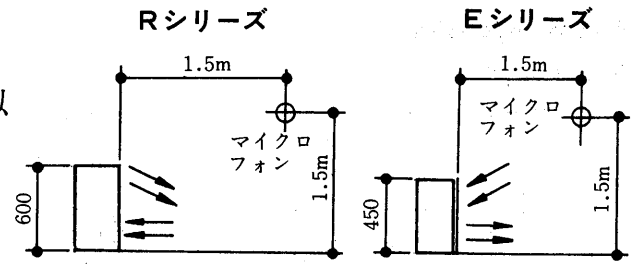


リビングヒーター

5.2.5 騒音

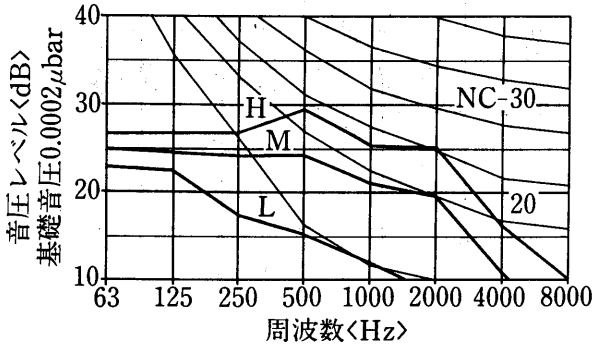
(1)測定方法

騒音値は指示騒音計Aスケールで測定した値で測定室は外部騒音を充分遮断した暗騒音25ホン以下の無響室です。測定位置は右図の通りです。

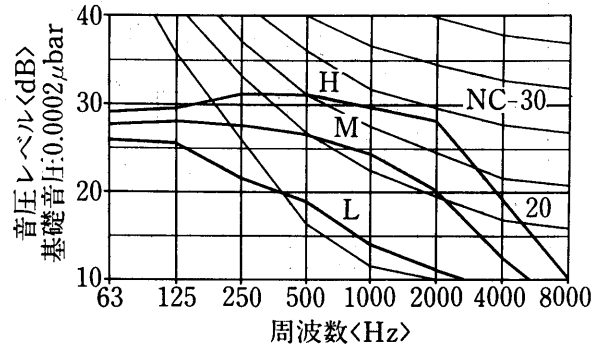


(2)NC曲線

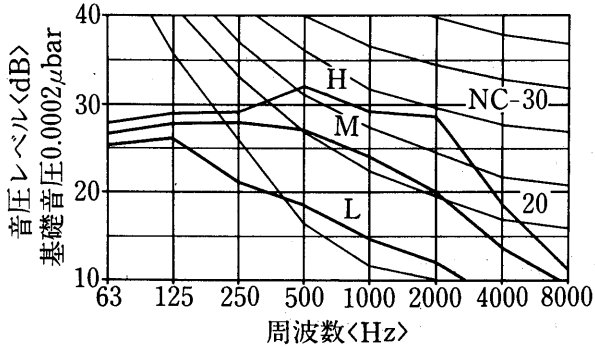
VW-250RE-M形  
VW-250RE-W形



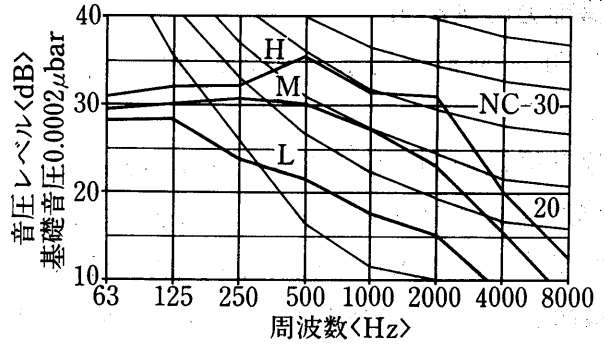
VW-350RE-M形  
VW-350RE-W形



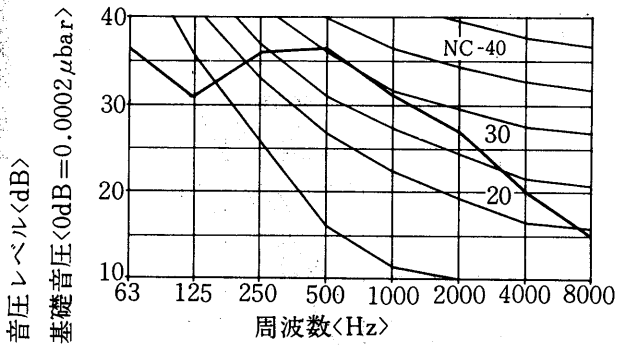
VW-500RE-M形  
VW-500RE-W形



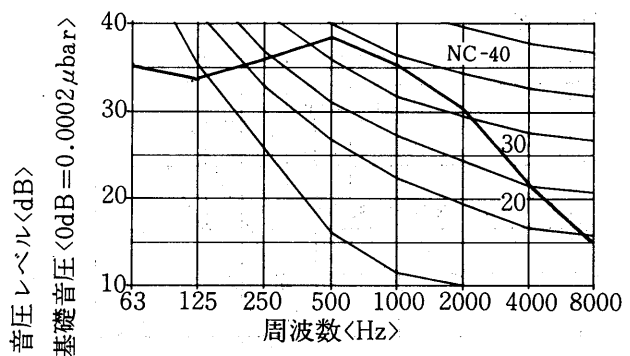
VW-700RE-M形  
VW-700RE-W形



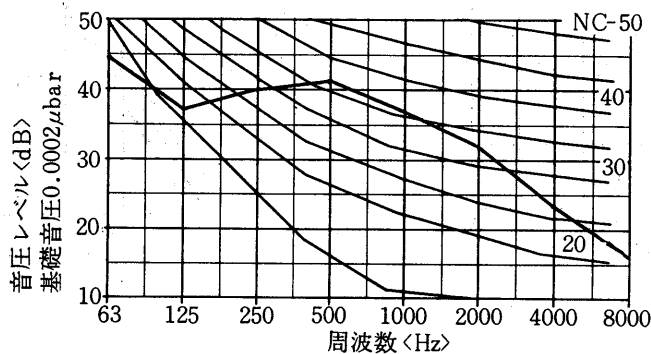
VW-200E形  
VW-200E-W形



VW-300E形  
VW-300E-W形



VW-400E形  
VW-400E-W形



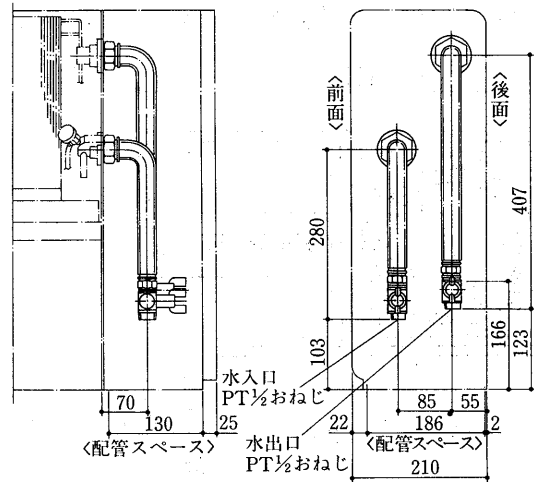
### 5.2.6 配管・施工上の注意

●配管

- (a) リビングヒーターに使用されている配管接続部のソケットは250形～700形まですべてPT $\frac{1}{2}$ 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さがありません。
- (b) 配管系列において、最も高い位置にエア抜きを設ける必要があります。
- (c) 配管勾配はできるだけ大きくとり、少なくとも1/200以上とる必要があります。  
上向供給の場合は、給湯管は上り勾配、返湯管は下り勾配とします。
- (d) 配管の凸所をつくらないように注意する必要があります。
- (e) リビングヒーター本体は床面に水平に置いてください。

配管実施例

<フレキシブルチューブ別売品の場合 VW-RE>



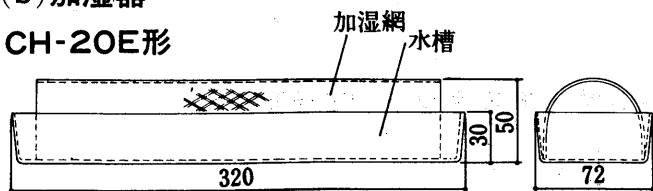
### 5.2.7 別売部品

(a) 配管セット<PS-WK-B>

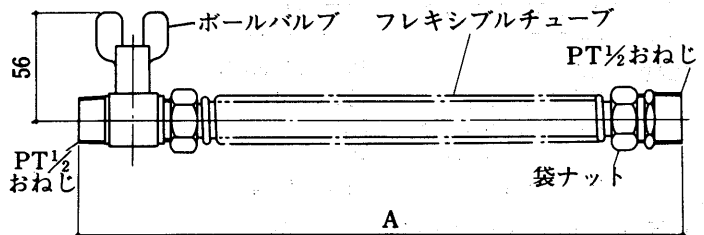
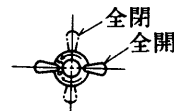
VW-REシリーズ全機種に使える、フレキシブル配管セットですから機内配管工事をより一層容易にします。<最高使用圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。>

(b) 加湿器

CH-20E形



※VW-Eシリーズに使えます。



変化寸法表

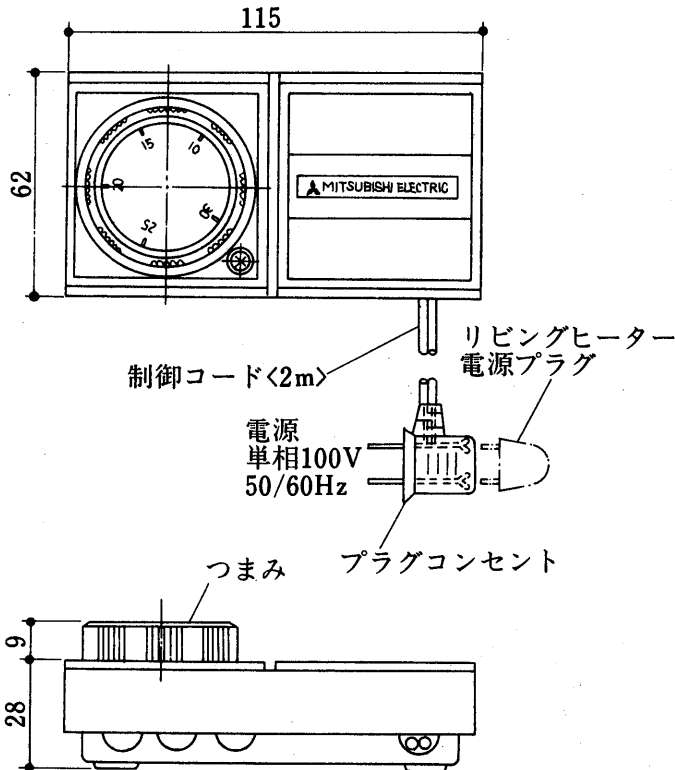
形名	接続	A	適用機種
PS-WK-B	水入口用	330	VW-RE
	水出口用	460	

# リビングヒーター

## (c) ルームサーモスタット TS-60H <暖房専用>

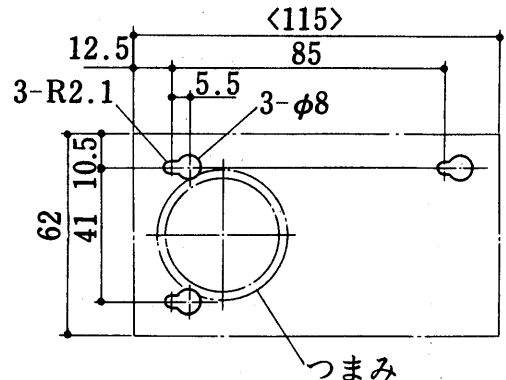
三菱ルームサーモスタット<TS-60H>をリビングヒーターに接続してご使用いただければ、お部屋をお好みの温度にコントロールすることができます。

●TS-60H形は、暖房専用タイプですので冷房運転には使用できません。



### 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。

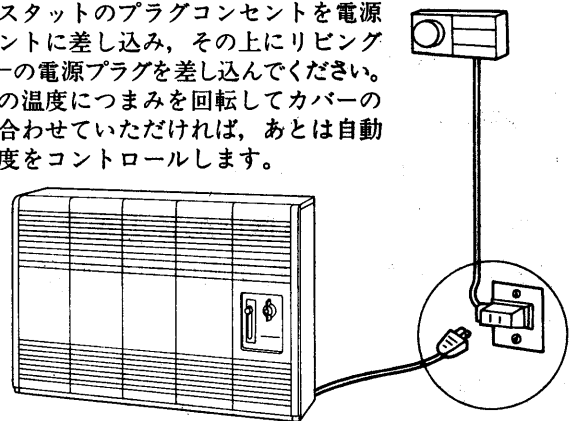


### 使用方法

●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、その上にリビングヒー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。

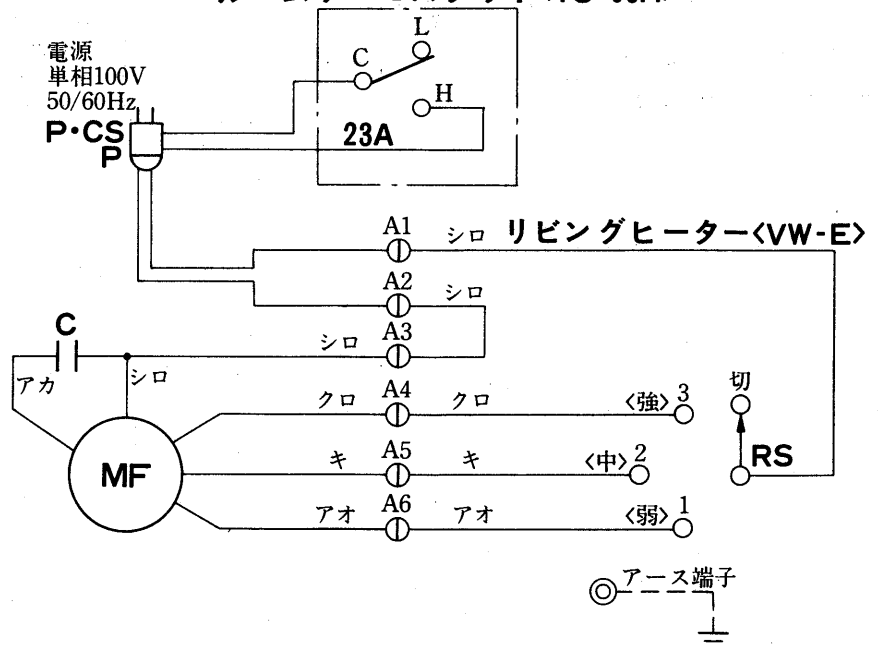
仕様	電源	100V 50/60Hz
	温度設定範囲	10°C ~ 30°C
	モータ負荷<常用>	7A
	<始動>	42A
	ディファレンシャル	2deg ± 1deg

付属品 木ねじ<φ3.1×20L>..... 3個  
取付用型紙..... 1枚



## 接続例<VW-E>

### ルームサーモスタット<TS-60H>



### 記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
RS	ロータリースイッチ
23A	温度調節器
P	プラグ
P・CS	プラグ・コンセント
C	コンデンサ
A1~6	コネクター

据付方法〈VW-E〉

(1)据付上の注意事項

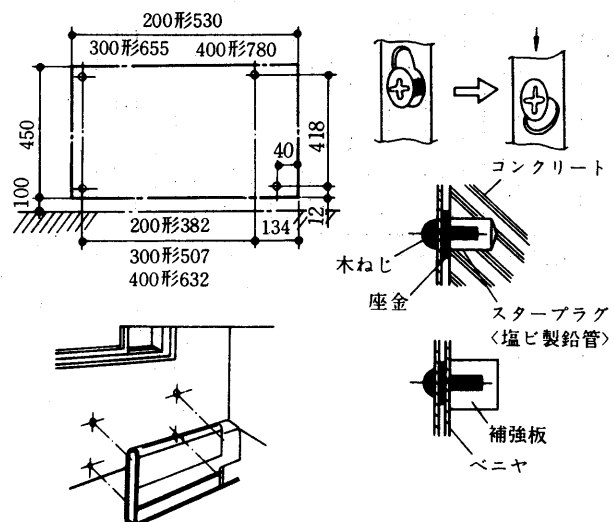
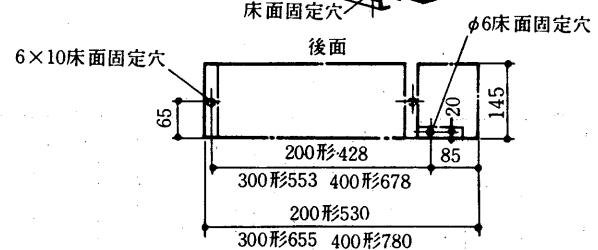
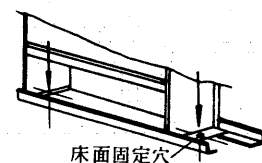
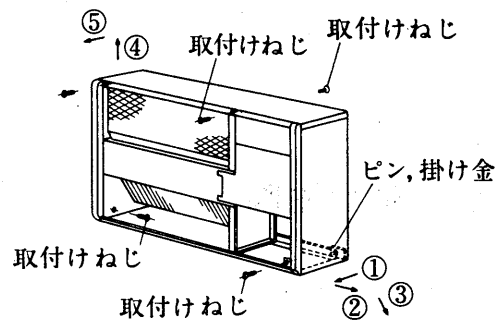
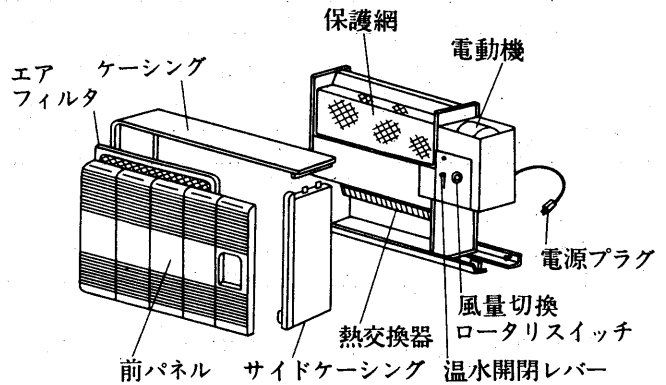
- 電源プラグは専用コンセントに差込んでください。  
テーブルタップやタコ足配線は危険です。
- 電源コードは温水配管に接触させないでください。

(2)据付方法

- 構造・ケーシングのはずし方  
配管はケーシングを取りはずして行なってください。
- 前パネルのはずし方  
前パネルは、上部を手前に引いて持ち上げるとはずれます。
- サイドケーシングの外し方
  - ・右下部の取付けねじを外してサイドケーシング下部を持って、①手前に引き掛け金をピンから外し、②右横に振り、③下向きに引き抜くと外れます。
- ケーシングの外しかた
  - ・正面上部の取付けねじ〈2個〉、裏側の取付けねじおよび左下部の取付けねじを外して、④上方へ持ち上げ、⑤手前へ引くと外れます。
- 製品の固定方法
  - 1.床面に固定する場合  
床面固定穴に付属の木ねじ、座金〈各2こ〉で固定してください。
  - 2.壁面に固定する場合  
図の寸法の下穴を本体が水平に取付くようにあけてください。  
上部2か所に付属木ねじを座金を入れて止めてください。  
製品を引っかけるように取付けてから下部2カ所を固定してください。
- 壁がコンクリート等の場合  
コンクリートドリルにて穴をあけ鉛管または、塩ビ管〈スタープラグ〉等を打ち込み、木ねじにて取り付けてください。

●壁がベニヤ等の場合

下穴位置の各所にあらかじめ補強板等を壁の中に入れ、木ねじにて取り付けてください。



リビングヒーター



## 5.3 パネルヒーター

### 5.3.1 仕様

項目	形名	PH-20B	PH-40B	PH-80B	PH-100B	PH-100W-B	PH-150B
外装		冷間圧延鋼板<メラミン焼付塗装> 色調：パールグレー、マンセル2.5Y%近似					
形式	熱交換器	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/cm <sup>2</sup> G					
特性	暖房能力 <kcal/h> ±5%	200	400	810	1,080	1,080	1,440
	水量 <ℓ/min>	1.0	1.3	2.7	3.6	3.6	4.8
	水頭損失 <mAq> 以下	0.03	0.06	0.23	0.46	0.46	0.86
重量	製品重量 <kg>	3.4	4.5	7.0	9.1	10.1	11.2
	熱交換器内容積 <cc>	230	400	700	900	950	1,150

注1.暖房能力の測定条件は下記の通りです。

入口温水温度 80°C

周囲空気温度 20°CDB

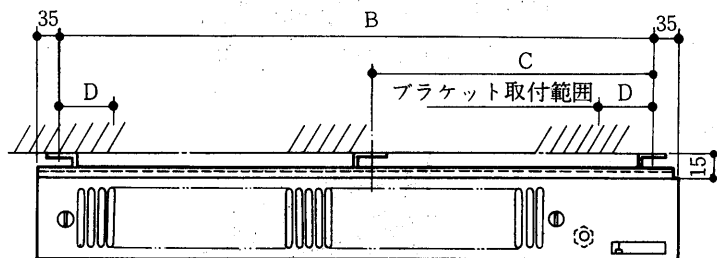
2.暖房能力は、入口温水温度と周囲空気温度の温度差が異なりましたら、能力補正線図により、暖房能力を補正してください。

3.水頭損失の測定は、水温80°Cで各機種 of 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。

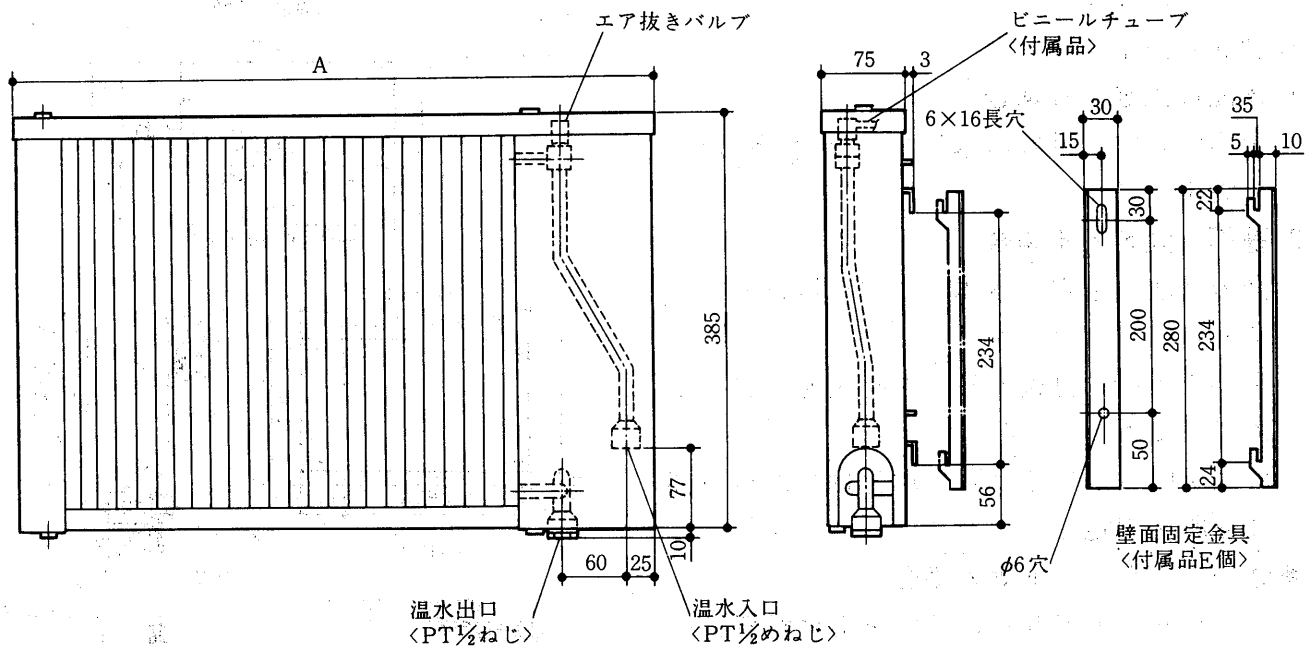
4.蒸気は使用できません。

### 5.3.2 外形寸法図



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
PH-20-B	372	302	—	20	2
PH-40-B	588	518	—	20	2
PH-80-B	1022	952	—	50	2
PH-100-B	1346	1276	—	50	2
PH-100W-B	1670	1600	800	50	3
PH-150-B	1670	1600	800	50	3



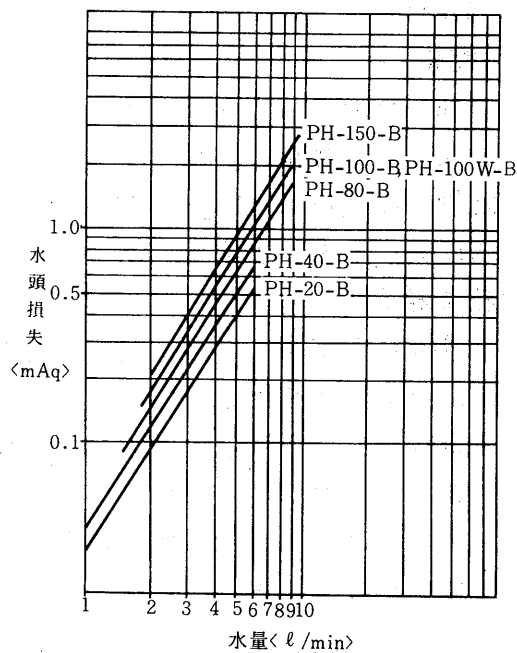
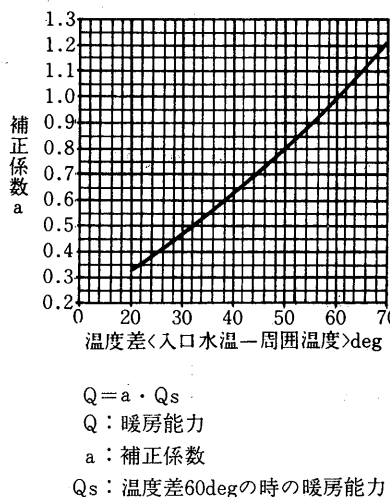
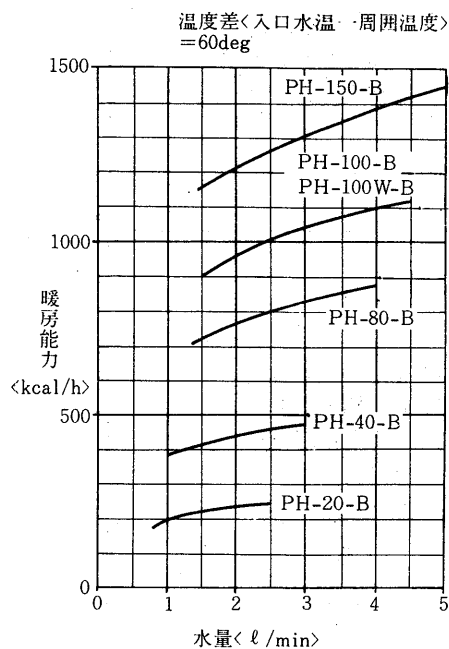
### 5.3.3 暖房能力線図・水頭損失線図

仕様欄に記載している暖房能力はパネル入口水温と周囲温度との差が60degの時〈標準水量〉の能力であり、温水流量、温度差が変わる場合は下のグラフにより暖房能力、水頭損失を求めてください。

#### 暖房能力

#### 能力補正線図

#### 水頭損失



### 5.3.4 据付方法

#### (1)据付上の注意事項

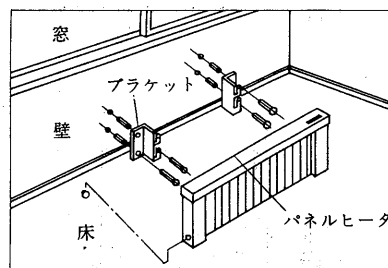
- パネルヒーター入口および出口にはバルブを設けてください。
- 最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>Gです。
- 横に寝かせて使用しないようにしてください。
- パネル表面は最高70~80°C程度となりますので、赤ちゃんや、お子様のいる所ではご注意ください。

#### (2)据付方法

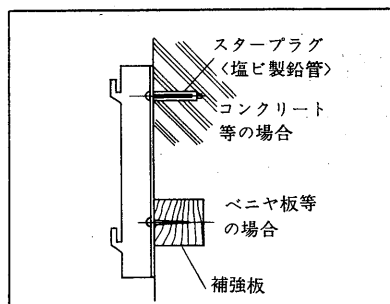
##### (a)ブラケットの取付け

- 壁がコンクリート等の場合  
コンクリートドリルにて穴をあけ鉛管または、塩ビ管〈スタープラグ〉等を打ち込み木ねじにて取り付けてください。
- 壁がベニヤ等の場合  
ブラケットを取り付ける各所に、あらかじめ補強板等を壁の中に入れ、木ねじにて取り付けてください。なお、ブラケットは垂直になるよう取り付けてください。また間隔はパネルの裏についているブラケット金具に合せてください。

#### パネルヒーターの取付け



#### ブラケットの取付け



(b)パネルヒーターの取り付け

パネルヒーターはブラケットにひっかける様になっており、パネルヒーターを静かに取り付けてください。

(c)配管

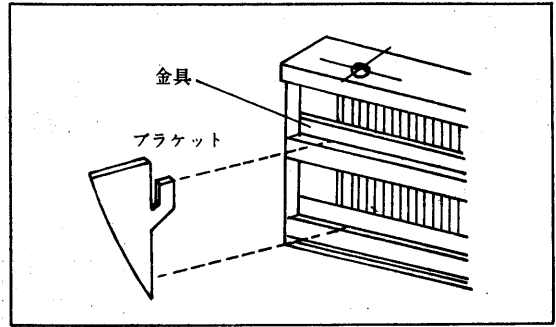
下部のツマミねじを外しますと、サイドケーシングが簡単に外れます。

配管の接続口はPT $\frac{1}{2}$ <15A>になっており2個接続口があります。

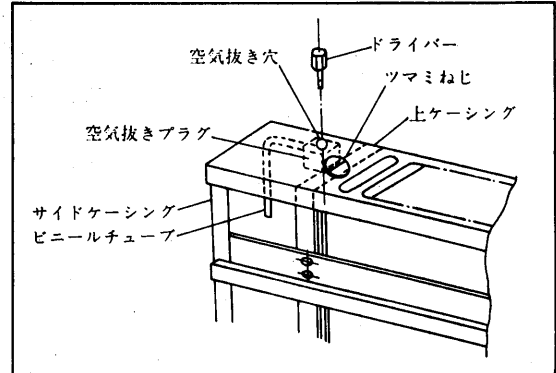
(3)空気抜き

配管接続が完了した後、暖房を行なう前には、空気抜きを実施してください。なお、空気抜きプラグは上ケーシングで覆われていますが、マイナスドライバーで上ケーシングにあけられた空気抜き穴より差し込んで行なってください。

パネルヒーターの裏より見る

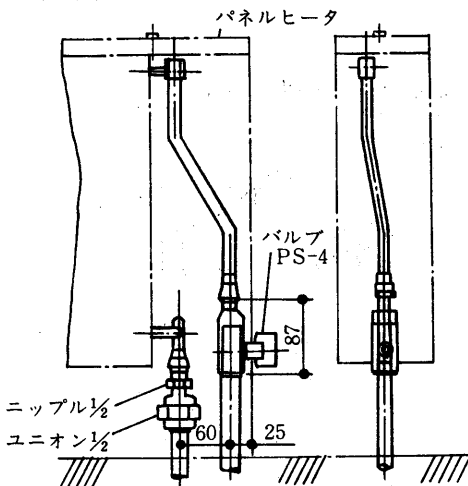


空気抜き



5.3.5 配管実施例

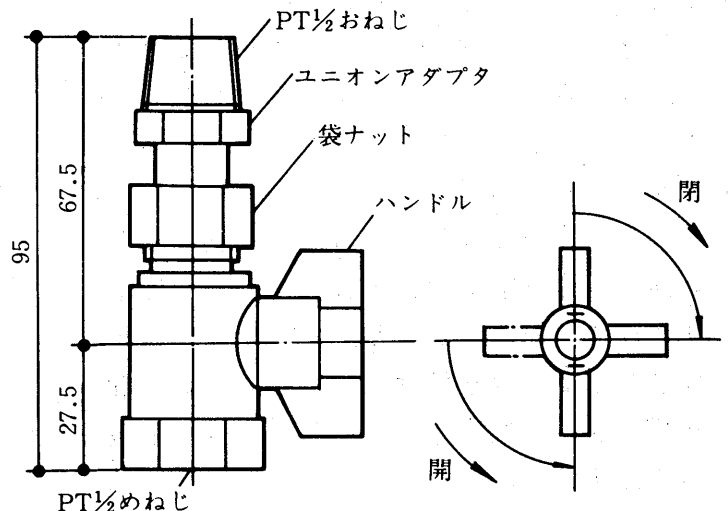
バルブ組込例<別売部品>



5.3.6 別売部品

ボールバルブ<PS-4>

パネルヒーター全機種に使える機内組込ができます。



注. 最高使用圧力は10kg/cm<sup>2</sup>Gです。