

# 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	冷房能力<kcal/h>																	
			1,500	1,700	2,000	2,300	3,000	4,200	5,100	5,800	6,200	7,800	8,400	9,000	11,000	13,500	15,000	17,500	22,500	30,000
F	床置形	LV-FE-B	○		○		○	○				○		○		○				
	床置形	LV-FE-B <木目調>	○		○		○	○				○		○		○				
	床埋込形	LV-FR-B	○		○		○	○				○		○		○				
	天井吊形	LH-FE-B	○		○		○	○				○		○		○				
	天井埋込形	LH-FR-B	○		○		○	○				○		○		○				
LF	床置形	LV-LFE			○		○	○				○	○							
	床埋込形	LV-LFR			○		○	○				○	○							
K	床置形	LV-KE-B <木目調>		○		○	○	○				○								
	床置形	LV-KE-W-B <ホワイト>		○		○	○	○				○								
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							○					○		○		○		

### リビングヒーター

注. LV-PE-R-Bは受注生産品です。

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-KE-B <木目調>		○			○		○	○
	VW-KE-W-B <ホワイト>		○			○		○	○
	VW-E <木目調>	○		○			○		
	VW-E-B <ホワイト>	○		○			○		

### 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	319	5.2	リビングヒーター	389
5.1.1	仕様	319	5.2.1	仕様	389
5.1.2	外形寸法図	325	5.2.2	外形寸法図	390
5.1.3	電気系統図	333	5.2.3	電気系統図	391
5.1.4	能力表	336	5.2.4	能力表・水頭損失線図	391
5.1.5	暖房の温水温度計算方法	363	5.2.5	騒音	393
5.1.6	水頭損失線図	364	5.2.6	配管・施工上の注意	394
5.1.7	機外静圧線図	365	5.2.7	別売部品	395
5.1.8	騒音	368	5.3	パネルヒーター	397
5.1.9	配管	375	5.3.1	仕様	397
5.1.10	LV-PE形ダクト接続図例及び熱源との関連	380	5.3.2	外形寸法図	398
5.1.11	自動制御<Fシリーズ>	382	5.3.3	暖房能力線図・水頭損失線図	398
5.1.12	付属品とご希望部品	383	5.3.4	据付上の注意事項	399
			5.3.5	据付方法	399
			5.3.6	配管実施例	400

# 5.1.1 仕様

## (1)Fシリーズ〈標準形〉

冷暖房能力表はP336に掲載

項目		形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形	
外表装		LV-FE-B<床置形〉	冷間圧延鋼板<本体・メラミン焼付ハンマーネット塗装・色調パールグレー・マンセル2.5Y6/1><ベース・メラミン焼付塗装・色調マンセル10YR2/1							
		LV-FE-B木目<〉	前パネルのみ 木目鋼板		その他 LV-FE-Bと同一			—		
		LV-FR-B<床埋込形〉	亜鉛引鉄板							
		LH-FE-B<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、色調パールグレー・マンセル2.5Y6/1.5>近似色							
		LH-FR-B<天井埋込形〉	亜鉛引鉄板							
能力	A	冷房能力 <kcal/h〉	1,500	2,000	3,000	4,200	6,200	8,400	11,000	
		暖房能力 <kcal/h〉	2,800	4,000	5,800	7,800	10,700	15,000	20,800	
		水 量 <ℓ/min〉	5.0	6.5	8.5	12	17	24	34	
		水頭損失 <mAq〉	0.3	0.5	0.8	1.6	3.7	1.8	3.6	
	B	冷房能力 <kcal/h〉	890	1,220	2,040	2,840	4,330	5,700	7,040	
		暖房能力 <kcal/h〉	1,550	2,250	3,480	4,660	6,500	8,980	12,020	
		水 量 <ℓ/min〉	2.7	3.7	6.2	8.6	13.1	17.3	21.3	
	C	暖房能力 <kcal/h〉	1,260	1,830	2,760	3,660	4,950	6,930	9,540	
		水 量 <ℓ/min〉	4.2	6.1	9.2	12.2	16.5	23.1	31.8	
		水頭損失 < mAq〉	0.21	0.46	0.94	1.70	3.60	1.70	3.20	
	電 源		単相 100V 50/60Hz							
	入力 <W〉		LV-FE-B<含木目〉	31/36	37/43	49/55	59/70	72/88	93/110	123/148
		LV-FR-B	31/37	38/46	46/58	60/73	69/92	93/114	122/149	
		LH-FE-B	31/33	36/41	40/47	47/58	63/74	94/110	126/160	
		LH-FR-B	31/34	36/42	44/56	52/64	63/78	94/113	126/164	
電流 <A〉		LV-FE-B<含木目〉	0.52/0.57	0.58/0.64	0.69/0.77	0.85/0.95	0.93/1.03	1.60/1.75	1.76/1.91	
		LV-FR-B	0.52/0.58	0.60/0.65	0.72/0.84	0.89/1.00	1.00/1.14	1.62/1.80	1.76/1.90	
		LH-FE-B	0.49/0.52	0.54/0.61	0.68/0.75	0.81/0.93	0.88/1.03	1.62/1.80	1.77/1.98	
		LH-FR-B	0.49/0.52	0.60/0.66	0.76/0.86	0.82/0.93	0.89/1.02	1.62/1.81	1.77/2.01	
送 風 機		φ150シロッコファン								
風 量 <m <sup>3</sup> /min〉		5.0	6.1	8.5	11.0	17.0	22.0	30.0		
風速 <m/s〉	LV-FE-B	3.07	2.81	3.13	3.38	3.48	3.38	3.42		
	LH-FE-B	3.07	2.81	3.13	3.38	3.48	3.38	3.42		
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		サランネットフィルタ<水洗浄式〉								
配管	方 向		左右どちらでも可<標準は左〉							
	水 出 入 口 径		PT $\frac{3}{4}$ めねじ							
	ドレ ン 口 径	LV-FE-B	ビニルパイプ 内径φ25							
		LV-FR-B	ビニルパイプ 内径φ25							
		LH-FE-B	PT $\frac{3}{4}$ おねじ							
LH-FR-B		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〉								
吹 出 口		Pφ製風向調整グリル								
騒 音 <ホン〉		32	32	35	35	37	38	40		
重 量 <kg〉		LV-FE-B<含木目〉	29.4	30.9	35.3	39.1	46.7	66.6	87.5	
		LV-FR-B	22.4	23.4	25.6	30.3	38.9	55.9	73.8	
		LH-FE-B	34.7	36.5	39.6	44.7	50.8	80.2	95.5	
		LH-FR-B	23.6	27.1	29.6	32.3	40.9	60.4	73.6	
熱 交 換 器 内 容 積 <cc〉		600	750	1,000	1,200	1,650	2,260	3,060		

注1. 強ノッチ<最高ノッチ〉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。
- 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=21℃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。
- 風量は吹出口で風車式風速計により測定、風速は風量を吹出口有効面積で除した値です。
- 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。
- 床埋込形<LV-FR-B〉の特性値は標準吹出しグリル<DG-F〉付、天井埋込形<LH-FR-B〉の特性値は、標準吹出しグリル<DG-F〉および標準吸込みグリル<SG-F〉付の値です。
- 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。
- 特性値は改良のため変更することがあります。

(2)LFシリーズ<ローボーイ形>

冷暖房能力表はP336に掲載

項目		形名	200形	300形	400形	600形	800形
外装	LV-LFE	冷間圧延鋼板, ハンマーネット塗装2.5Y6/1, ベースメラミン焼付塗装10YR/1.5近似色					
	LV-LFR	亜鉛引鉄板					
能力	A	冷房能力<kcal/h>	2,000	3,000	4,200	6,200	7,800
		暖房能力<kcal/h>	4,000	5,100	7,500	10,700	13,000
		水 量<ℓ/min>	6.5	8.5	12	17	24
	B	水頭損失 <mAq>	0.45	0.75	1.6	3.9	4.6
		冷房能力<kcal/h>	1,220	2,040	2,840	4,330	5,020
		暖房能力<kcal/h>	2,250	3,050	4,470	6,500	7,530
	C	水 量<ℓ/min>	3.7	6.2	8.6	13.1	15.2
		水頭損失 <mAq>	0.18	0.46	0.95	2.5	2.3
		暖房能力<kcal/h>	1,830	2,340	3,480	4,830	5,730
	水 量<ℓ/min>	6.1	7.8	11.6	16.1	19.1	
	水頭損失 <mAq>	0.47	0.65	1.60	3.60	3.20	
電 源		単相 100V 50/60Hz					
入力<W>	LV-LFE	32/37	39/41	40/43	54/60	90/102	
	LV-LFR	32/37	39/41	40/43	54/60	90/102	
電流<A>	LV-LFE	0.55/0.60	0.75/0.77	0.77/0.81	0.84/0.92	1.64/1.72	
	LV-LFR	0.55/0.60	0.75/0.77	0.77/0.81	0.84/0.92	1.64/1.72	
送 風 機		φ150シロッコファン					
風 量	<m <sup>3</sup> /min>	6.1	8.5	11.0	17.0	20.0	
風 速	<m/s>	2.81	3.13	2.89	3.13	3.38	
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		サランネットフィルタ<水洗浄式>					
配管	方 向	左右どちらでも可<標準は左>					
	水 出 入 口 径	PT $\frac{3}{4}$ めねじ					
	ド レ ン 口 径	PT $\frac{3}{4}$ おねじ					
断 熱 材 ・ 吸 音 材		グラスウール<一部ウレタンフォーム>					
吹 出 口		Pφ製風向調整グリル					
騒 音	<ホン>	32	35	35	37	38	
重 量<kg>	LV-LFE	33.7	37.2	44.1	54.0	69.0	
	LV-LFR	23.7	27.0	31.8	40.0	54.0	
熱 交 換 器 内 容 積 <cc>		750	900	1,200	1,650	2,000	

注1. 強ノッチ<最高ノッチ>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。
- 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=21℃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。
- 風量は吹出口で風車式風速計により測定, 風速は風量を吹出口有効面積で除した値です。
- 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。
- 床埋込形<LV-LFR>の特性値は吹出グリル付の値です。
- 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。
- 特性値は改良のため変更することがあります。

(3)Kシリーズ〈前吹出形〉

冷暖房能力表はP340に掲載

項目		形名	150形	250形	300形	400形	600形
外装	LV-KE-B 〈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〉，側面ケーシング：樹脂成形品，色調…アダルトブラウン，マンセル5YR4/3, 5近似，前パネル：木目鋼板				
	LV-KE-W-B 〈ホワイト調〉		上ケーシング，前パネル：冷間圧延鋼板〈メラミン焼付ハンマーネット塗装〉，側面ケーシング：樹脂成形品，色調…パールグレー，マンセル2.5Y6/1近似				
能力A	冷房能力	<kcal/h>	1,700	2,300	3,000	4,200	5,800
	暖房能力	<kcal/h>	4,200	4,700	5,800	7,800	10,500
	水量	<ℓ/min>	6.5	7.5	8.5	12.0	17.0
	水頭損失	<mAq>	0.31	0.50	0.73	1.45	3.6
能力B	冷房能力	<kcal/h>	990	1,450	2,080	2,900	3,960
	暖房能力	<kcal/h>	2,370	2,770	3,570	4,790	6,410
	水量	<ℓ/min>	3.0	4.4	6.3	8.8	12.0
	水頭損失	<mAq>	0.08	0.19	0.41	0.85	1.96
能力C	暖房能力	<kcal/h>	1,950	2,160	2,730	3,630	4,860
	水量	<ℓ/min>	6.5	7.2	9.1	12.1	16.2
	水頭損失	<mAq>	0.31	0.47	0.80	1.47	3.25
電源			単相 100V 50/60Hz				
入力		<W>	44/48	47/52	58/64	65/77	75/90
電流		<A>	0.53/0.54	0.55/0.57	0.70/0.71	0.71/0.82	0.83/0.96
送風機	形式		φ150シロッコファン				
	風量	<m <sup>3</sup> /min>	6.0	7.0	8.5	11.0	15.0
	風速	<m/s>	3.0	3.47	4.0	4.8	3.72
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			サランネットフィルタ〈水洗浄式〉				
配管	方向		右側〈正面向かって〉				
	水出入口径		PT3/4めねじ				
	ドレン口径		ビニルチューブ内径φ16				
断熱材・吸音材			グラスウール・ウレタンフォーム				
吹出口			Pℓ製風向調整グリル				
騒音		<ホン>	34	35	37	38	40
重量		<kg>	22.5	23.0	27.0	28.5	36.0
熱交換器内容積		<cc>	550	750	850	1,100	1,600

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5°C，吸込み空気DB=27°C，WB=21°Cの場合

暖房能力は温水入口温度80°C，吸込み空気DB=20°Cの場合の値です。

3. 能力表示条件Bの冷房能力は冷水入口温度7°C，吸込み空気DB=27°C，WB=19.5°C，冷水温度差5.5degの場合

暖房能力は温水入口温度60°C，吸込み空気DB=21°Cの場合の値です。

4. 能力表示条件Cの暖房能力は温水入口温度50°C，出口45°C，吸込み空気DB=22°Cの場合の値です。

5. 水頭損失の値は，能力表示条件A，B，Cとも水温10°Cで各機種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。

6. 風量は吹出口で風車式風速計により測定，風速は風量を吹出口有効面積で除した値です。

7. 騒音測定については後述する騒音測定方法の項を参照ください。

8. 特性値は改良のため変更することがあります。

リビング  
マスター

(4)Pシリーズ

床置形<パッケージ形>

冷暖房能力表はP343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		冷間圧延鋼板・パネル・側板・ハンマーネット塗装マンセル5Y1<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<kcal/h>		9,000	15,000	22,500	30,000	9,000	15,000	
	暖房能力<kcal/h>		13,500	22,500	34,000	45,000	13,500	22,500	
	水 量<ℓ/min>		40	66.5	100	133	40	66.5	
	水頭損失 <mAq>		2.9	3.3	4.0	3.8	2.9	3.3	
能力B	冷房能力<kcal/h>		7,690	12,820	19,230	25,670	7,690	12,820	
	暖房能力<kcal/h>		12,070	20,120	30,400	40,260	12,070	20,120	
	水 量<ℓ/min>		23.3	38.8	58.3	77.8	23.3	38.8	
	水頭損失 <mAq>		1.3	1.3	1.6	1.4	1.3	1.3	
能力C	暖房能力<kcal/h>		9,030	15,060	22,770	30,120	9,030	15,060	
	水 量<ℓ/min>		30.1	50.2	75.9	100.4	30.1	50.2	
	水頭損失 <mAq>		1.85	2.0	2.50	2.28	1.85	2.0	
電 源			三相 200V 50/60Hz				単相100V 50/60Hz		
入 力 <W>			170/210	205/255	400/500	1100/1250	170/205	280/345	
電 流 <A>			0.53/0.66	0.71/0.88	1.36/1.68	3.36/3.79	1.75/2.10	2.90/3.50	
送 風 機			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	
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			サランネットフィルター<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	

- 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℃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。
- 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=21℃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。
- 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
- 騒音測定はマイクロホン位置、機体中央前方1.5m、暗騒音25ホン以下の無響室又は前記状態を想定しAスケールにて
- 測定した値です。<LV-PE-R-Bの場合は同条件の無響室にてAスケールで測定>
- 水頭損失の測定、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。
- 特性値は改良のため変更することがあります。
- LV-30PE-R-B、50PE-R-Bは受注生産品です。

天井埋込形<高静圧>

冷暖房能力表はP350に掲載

項目		形名	LH-600PR	LH-1000PR	LH-1600PR	LH-2000PR
外装			亜鉛鉄板			
能力A	冷房能力	<kcal/h>	5,100/5,100	7,500/9,000	11,300/13,500	14,500/17,500
	暖房能力	<kcal/h>	7,500/7,500	11,000/13,200	16,600/19,900	20,800/25,000
	水量	<ℓ/min>	17/17	25/30	37.5/45	47/56.5
	水頭損失	<mAq>	1.3/1.3	3.0/3.8	2.5/3.3	1.9/2.7
能力B	冷房能力	<kcal/h>	5,220/5,220	7,700/9,250	11,590/13,870	15,120/18,280
	暖房能力	<kcal/h>	7,560/7,560	11,090/13,320	17,040/20,090	21,210/25,180
	水量	<ℓ/min>	15.8/15.8	23.3/28	34.8/42	45.8/55.4
	水頭損失	<mAq>	1.1/1.1	2.7/3.65	2.2/3.0	1.8/2.5
能力C	暖房能力	<kcal/h>	5,650/5,650	8,290/9,950	12,530/15,020	15,710/18,540
	水量	<ℓ/min>	18.8/18.8	27.6/33.2	41.8/50	52.4/61.8
	水頭損失	<mAq>	1.6/1.6	3.6/4.5	3.0/4.0	2.3/3.2
電源		単相 100V 50/60Hz				
入力	<W>	120/149	210/280	265/375	335/455	
電流	<A>	1.4/1.6	2.4/3.0	2.9/3.9	3.5/4.6	
送風機	形式		φ230シロッコファン			
	風量	<m <sup>3</sup> /min>	17/17	25/30	37.5/45	47/56.5
	風量調節		風量2段切換<H・L・OFF>			
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		PT1 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>	3,600	4,800	7,000	8,800	

- 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=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。
3. 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=21℃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. 最高使用温度は60℃です。60℃以上の温水を使用される時は別途ご相談ください。
6. 風量は吹出口で風車式風速計により測定した値です。
7. 騒音測定は暗騒音25ホン以下の無響室の測定を想定したAスケールで測定した値です。  
<定格機外静圧時><測定方法は後述の騒音測定方法の項を参照ください。>
8. 水頭損失の測定は水温10℃で各機種種の定格水量を通した場合の熱交換器出口および入口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. 特性値は改良のため変更することがあります。

リビング  
マスター

# リビングマスター

受注生産品機種一覧表

仕様		機種	Fシリーズ				LFシリーズ<ローボーイ形>	
			床置形 LV-FE-B	床置埋込形 LV-FR-B	天井吊形 LH-FE-B	天井埋込形 LH-FR-B	床置形 LV-LFE	床置埋込形 LV-LFR
受注 生産 項目	塗装指定色		○		○		○	
	特仕様別品	建設省指定仕様形	○	○	○	○	○	○
		前吹形	○					
		低流量形	○	○	○	○	○	○
	電気関係部品	自動速度調節器組込 <ファン停止機構無>	○	○	○	○	○	○
		自動速度調節器組込 <ファン停止機構付>	○	○	○	○	○	○
		パイロットランプ付	○	※1○	○	※1○	○	※1○
	特殊電源プラグ	○		○		○		
	配管仕 組込 品	配管バルブセット	○	○	○	○		
		配管バルブセット <建設省指定形>	○	○	○	○	○	○
		電動三方弁セット	○	○	○	○	○	○
		電動二方弁セット	○	○	○	○	○	○
	定流量調整弁セット	○	○	○	○	○	○	
	板金 関係 部品	木目パネル	※2○					
		VHルーバ	○		○			
Vルーバ						○		
後面化粧パネル		○		○		○		
側面配管用穴明		○		○				
外気取入用ダンパ		○						
その他	自動加湿器組込 <自然蒸発式>	○						
	自動加湿器組込 <電熱式>	○	○	○	○	○	○	
	フレドフィルタ組込	○	○	○	※3	○	○	

※1.LV-FE-B, LH-FR-B, LV-LFR形はスイッチパネルにパイロットランプがつきます。

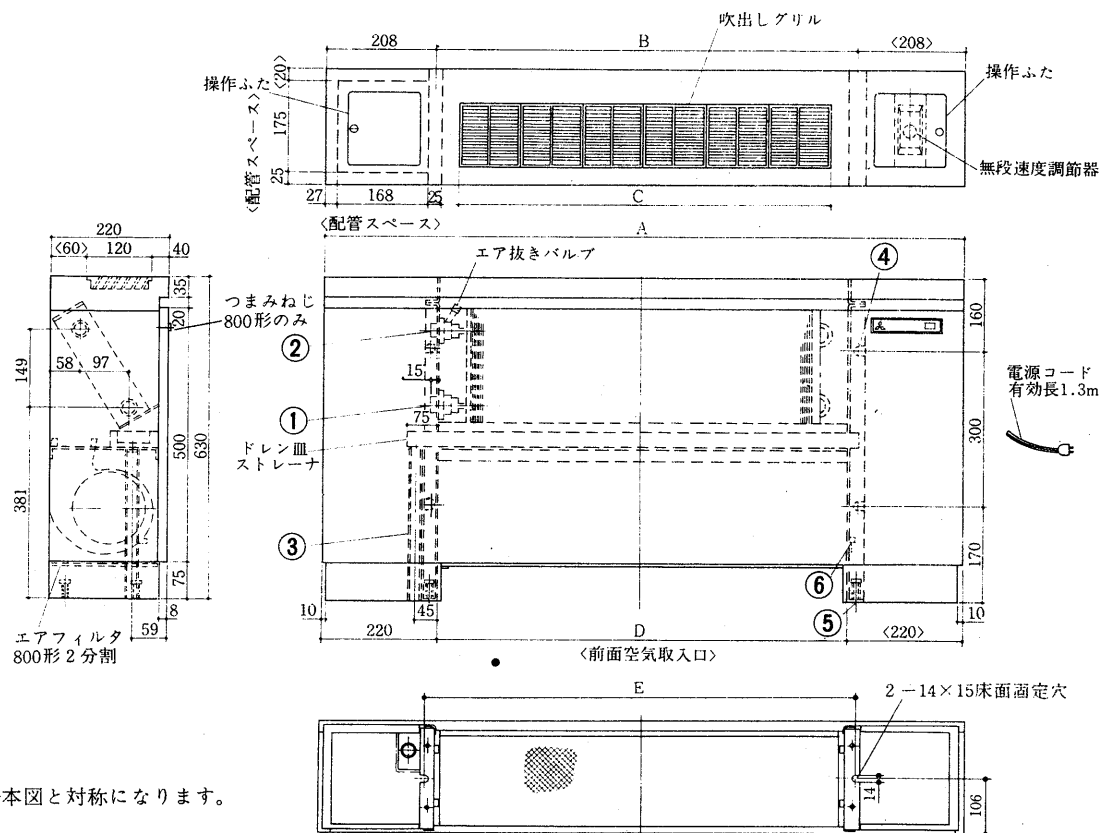
※2.LV-150~600FE-B用です。

※3.LH-FR-Bは、フレドフィルタ付SG-Fをご使用ください。

### 5.1 2 外形寸法図

#### (1) Fシリーズ

#### LV-150~800FE-B形<床置形・床置木目形>



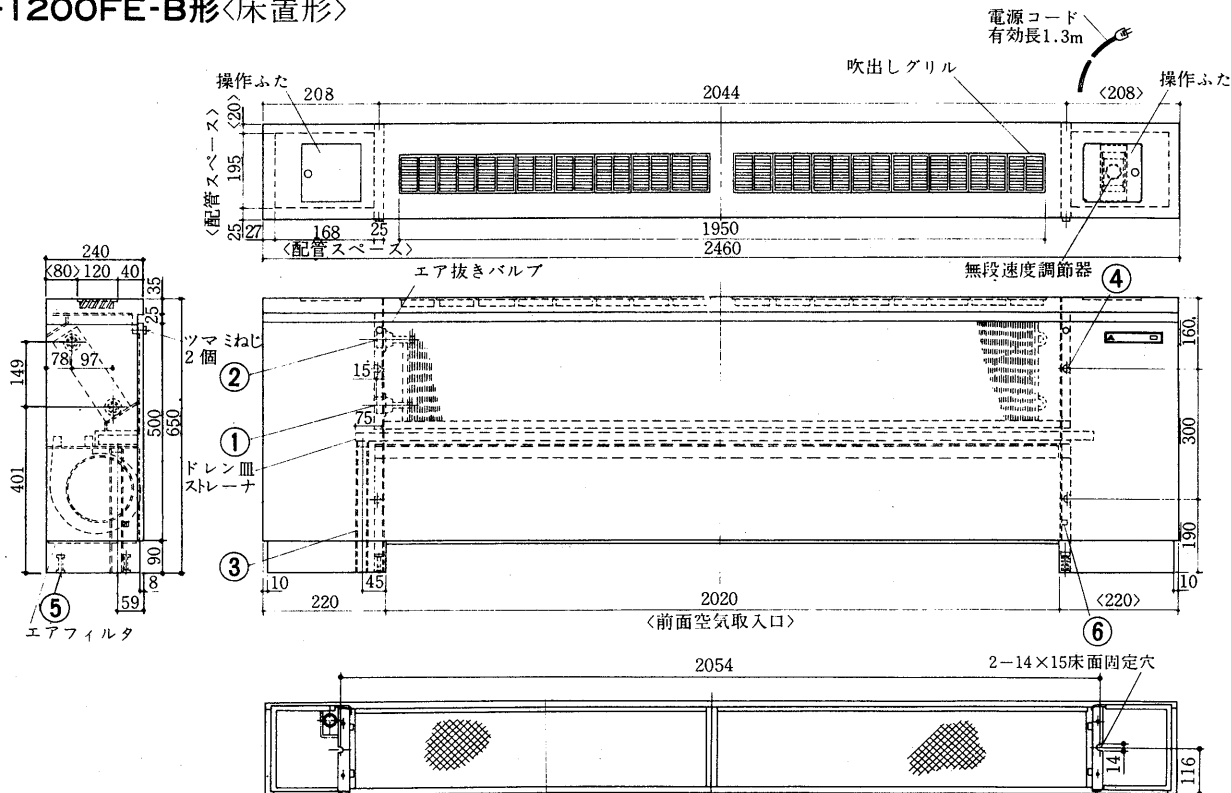
右配管の場合本図と対称になります。

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
LV-150FE-B	860	444	360	420	454
LV-200FE-B	990	574	480	550	584
LV-300FE-B	1110	694	600	670	704
LV-400FE-B	1230	814	720	790	824
LV-600FE-B	1560	1144	1080	1120	1154
LV-800FE-B	1980	1564	1470	1540	1574

- 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
- ビニルパイプ 内径 $\phi 25$ ……③
- <ホースバンド付>
- 壁面取付穴 2×2-16×16…④
- レベル調節ねじ 4個……⑤
- アース端子……⑥

#### LV-1200FE-B形<床置形>



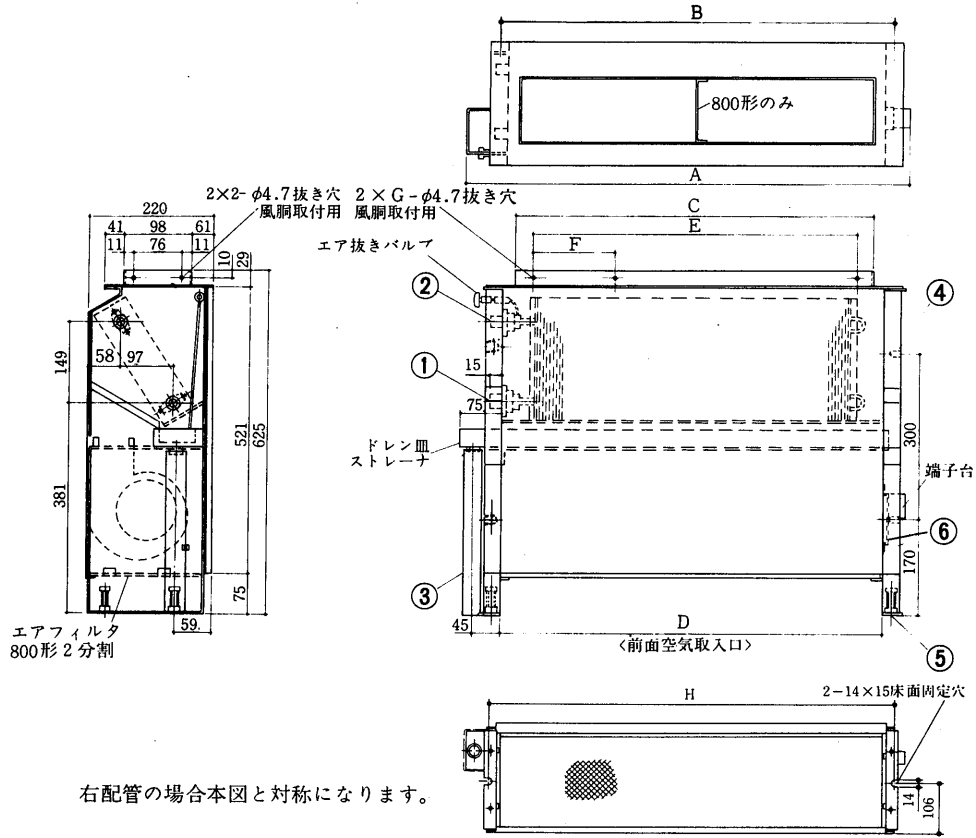
右配管の場合本図と対称になります。

リビング

外形



LV-150~800FR-B形<床置埋込形>

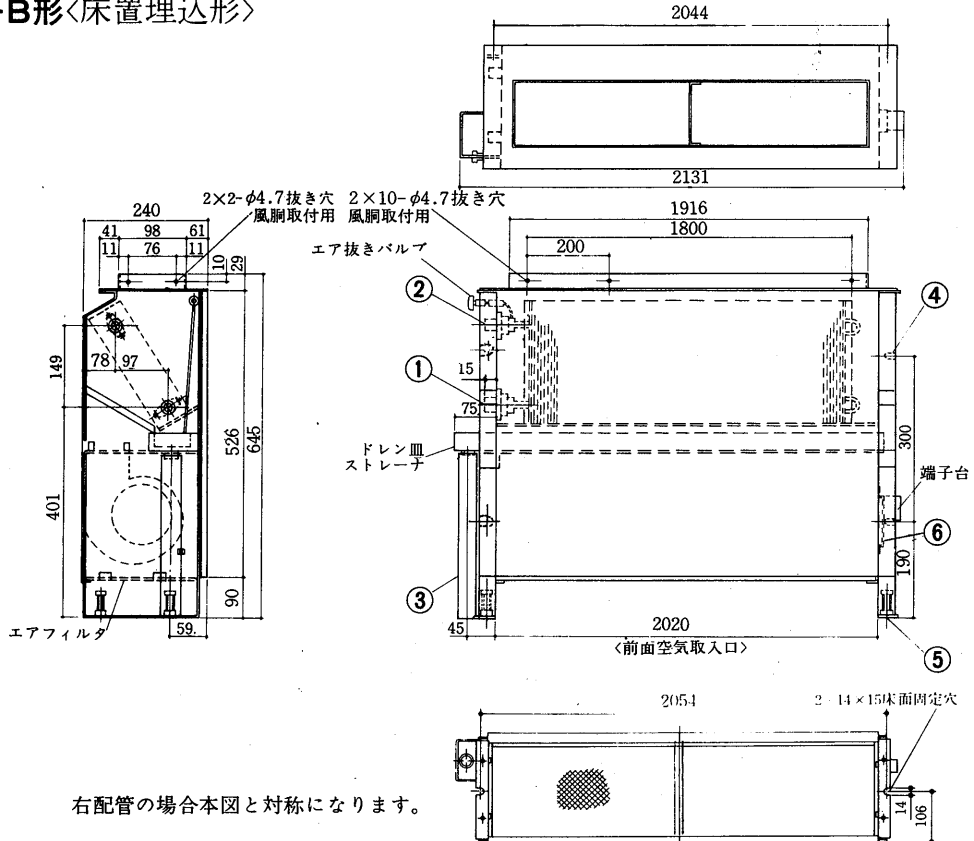


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H
LV-150FR-B	531	444	336	420	280	140	3	454
LV-200FR-B	661	574	456	550	400	200	3	584
LV-300FR-B	781	694	576	670	510	170	4	704
LV-400FR-B	901	814	696	790	600	200	4	824
LV-600FR-B	1231	1144	1056	1120	1000	200	6	1154
LV-800FR-B	1651	1564	1436	1540	1360	170	9	1574

- 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 ビニルパイプ 内径φ25
- <ホースバンド付>
- ④ 壁面取付穴 2×2-16×16
- ⑤ レベル調節ねじ 4個
- ⑥ アース端子

LV-1200FR-B形<床置埋込形>

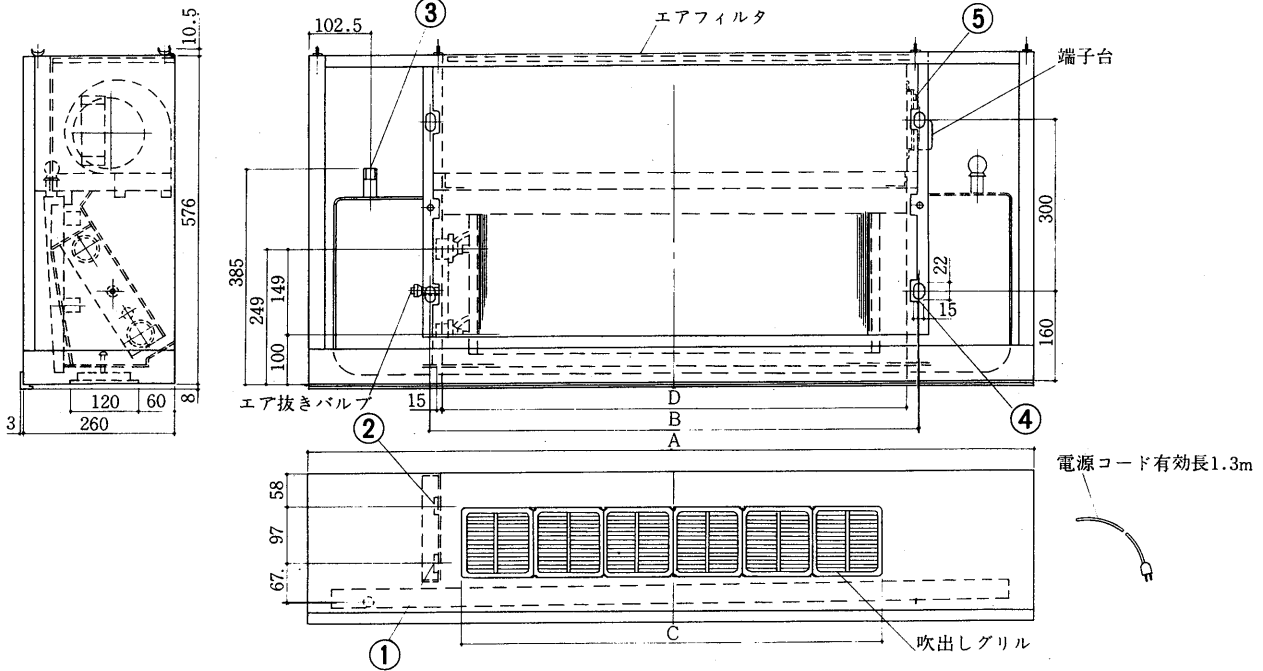


LH-150~600FE-B形<天井吊形>

変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-150FE-B	860	465	360	420
LH-200FE-B	990	595	480	550
LH-300FE-B	1110	715	600	670
LH-400FE-B	1230	835	720	790
LH-600FE-B	1560	1165	1080	1120

- 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
- 天井吊下げ用穴 2×2-15×22 …④
- アース端子……………⑤

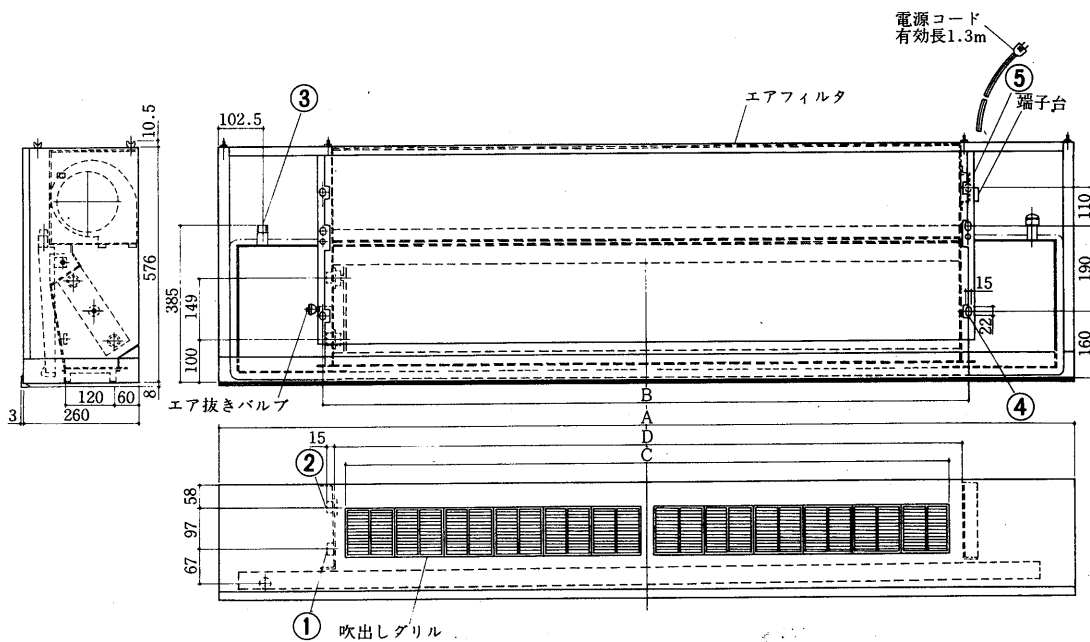


LH-800・1200FE-B形<天井吊形>

変化寸法表

形名	A	B	C	D
LH-800FE-B	1980	1585	1470	1540
LH-1200FE-B	2460	2065	1950	2020

- 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
- 天井吊下げ用穴 2×3-15×22 …④
- アース端子……………⑤

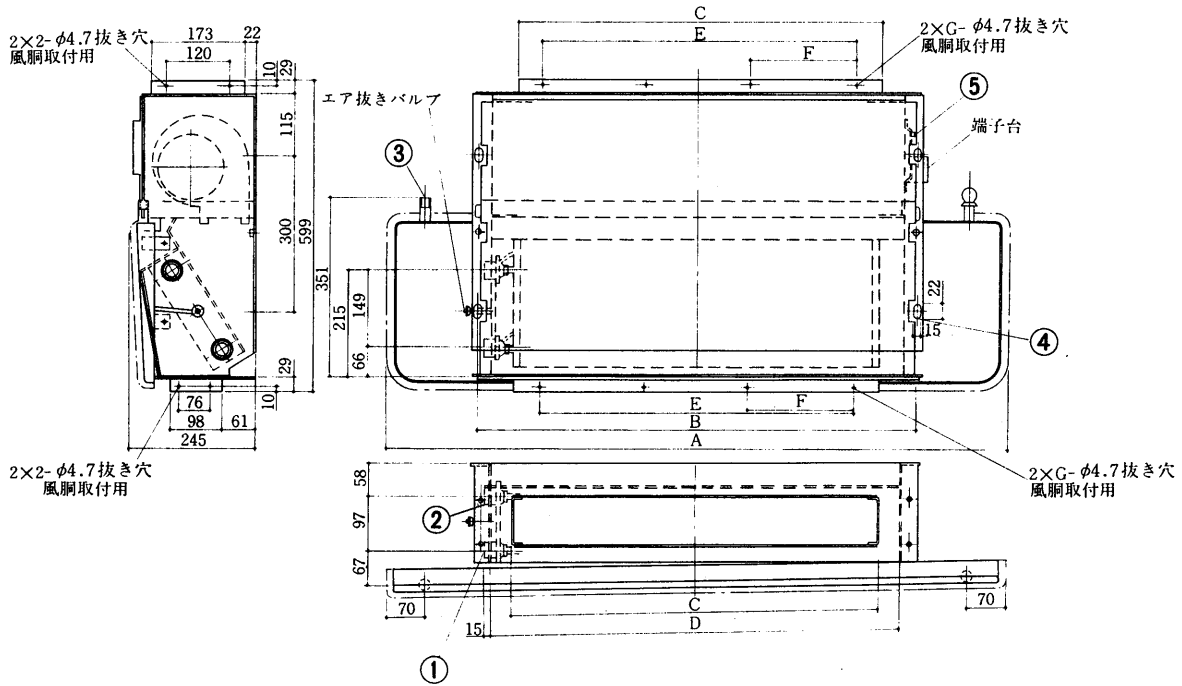


LH-150~600FR-B形<天井埋込形>

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-150FR-B	795	465	336	420	280	140	3
LH-200FR-B	925	595	456	550	400	200	3
LH-300FR-B	1045	715	576	670	510	170	4
LH-400FR-B	1165	835	696	790	600	200	4
LH-600FR-B	1495	1165	1056	1120	1000	200	6

- 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
- 天井吊下げ用穴 2×2-15×22…④
- アース端子……………⑤

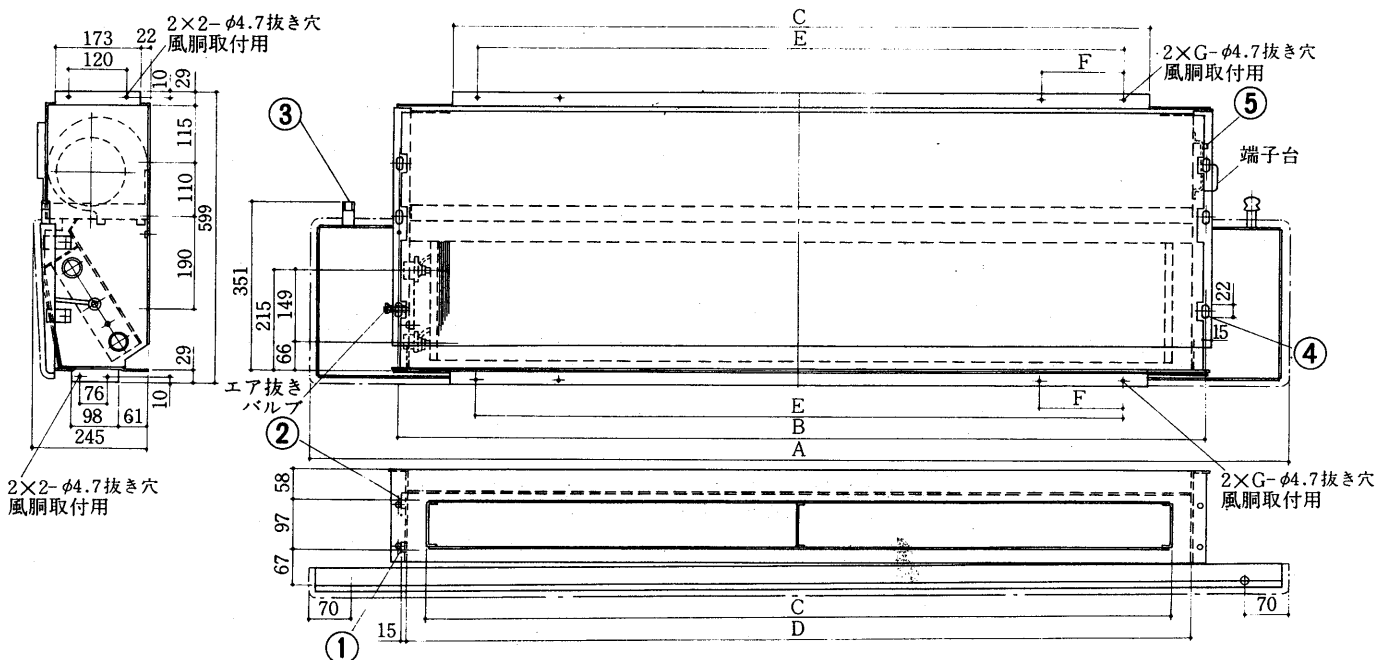


LH-800・1200FR-B形<天井埋込形>

変化寸法表

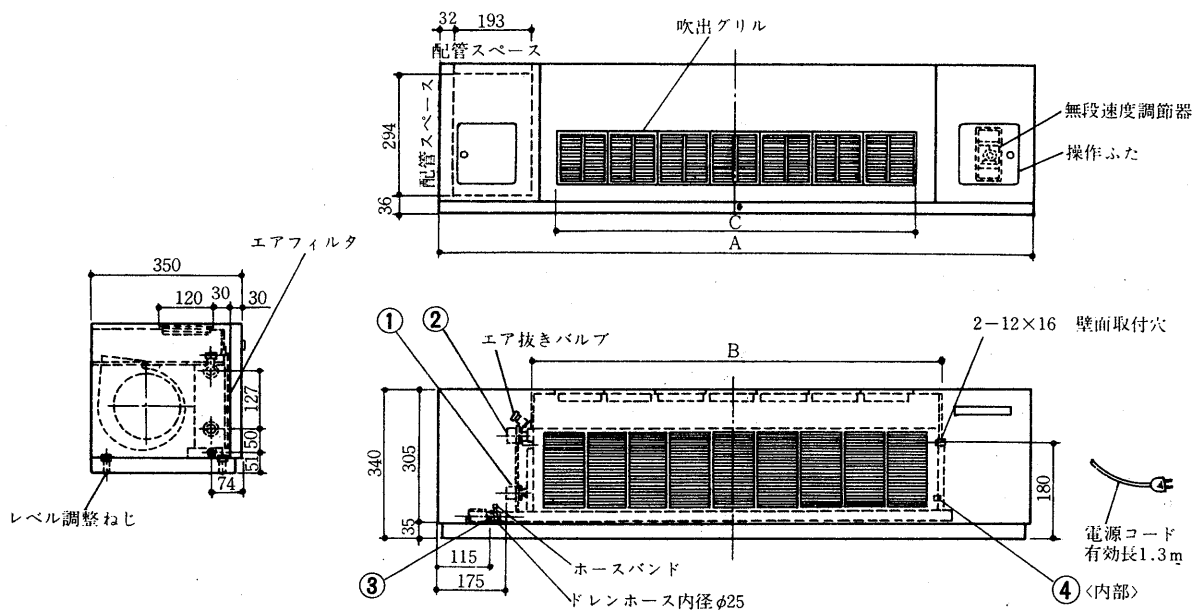
形名	A	B	C	D	E	F	G
LH-800FR-B	1915	1585	1436	1540	1360	170	9
LH-1200FR-B	2395	2065	1916	2020	1800	200	10

- 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
- 天井吊下げ用穴 2×3-15×22…④
- アース端子……………⑤



(2)LFシリーズ

LV-200~400LFE形<床置・ローボーイ形>



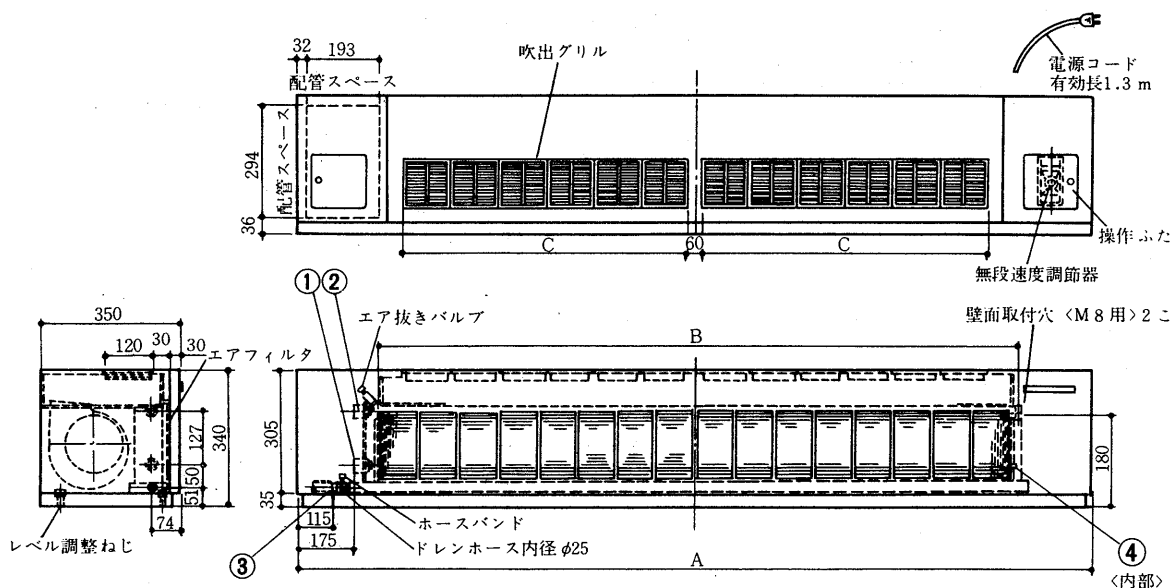
右配管の場合本図と対称になります。

変化寸法表

形名	A	B	C
LV-200LFE	1080	600	480
LV-300LFE	1200	720	600
LV-400LFE	1440	960	840

- 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 ドレンパイプ PT おねじ  
<ドレンホースφ25・ホースバンド付>
- ④ アース端子

LV-600~800LFE形<床置・ローボーイ形>



右配管の場合本図と対称になります。

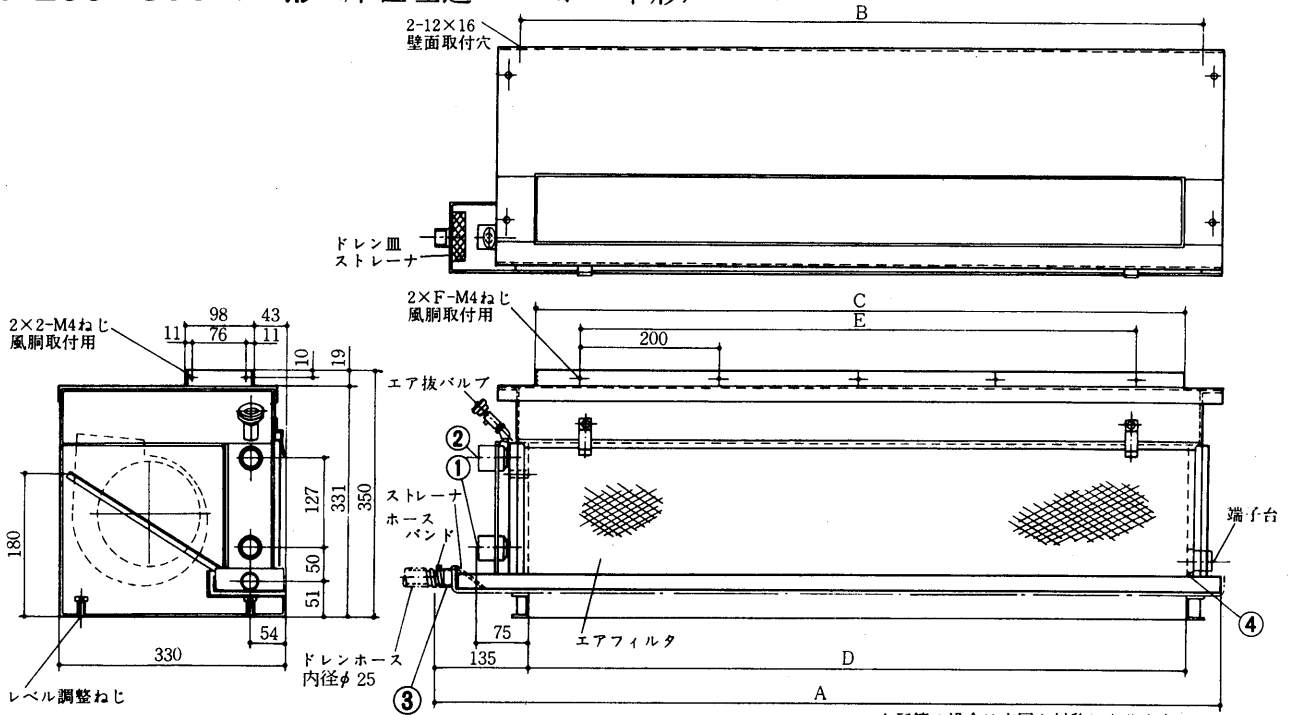
変化寸法表

形名	A	B	C
LV-600LFE	1860	1380	600
LV-800LFE	2100	1620	720

- 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 ドレンパイプ PT おねじ  
<ドレンホースφ25・ホースバンド付>
- ④ アース端子

マリ  
ス  
タ  
ン  
グ

LV-200~800LFR形〈床置埋込・ローボーイ形〉



変化寸法表

右配管の場合は本図と対称になります。

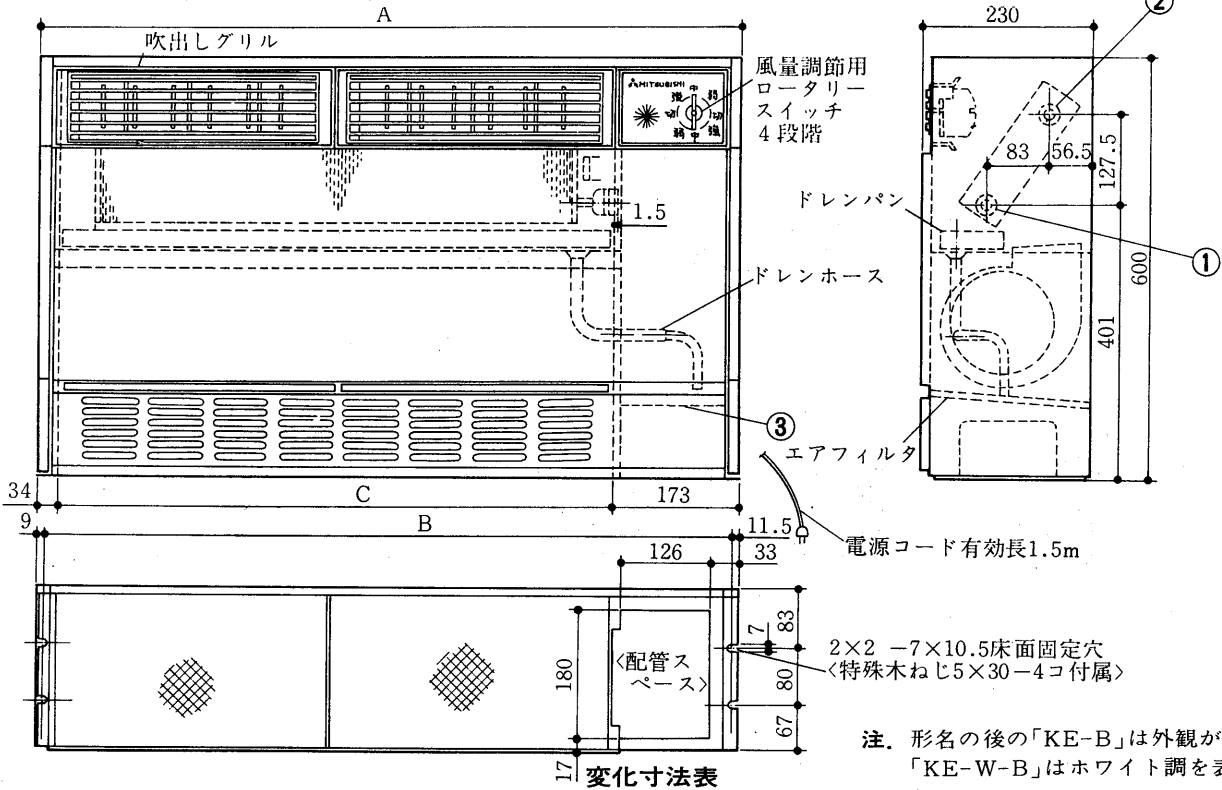
形名	A	B	C	D	E	F
LV-200LFR	775	600	576	580	400	3
LV-300LFR	895	720	696	700	600	4
LV-400LFR	1135	960	936	940	800	5
LV-600LFR	1555	1380	1356	1360	1200	7
LV-800LFR	1795	1620	1596	1600	1400	

- 冷水〈温水〉入口 PT 3/4めねじ…①
- 冷水〈温水〉出口 PT 3/4めねじ…②
- ドレンパイプ PT 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

(3)Kシリーズ

LV-150~600KE-B形

LV-150~600KE-W-B形



変化寸法表

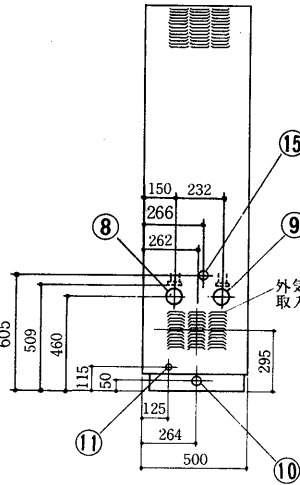
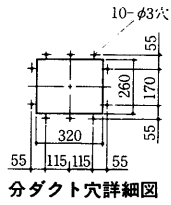
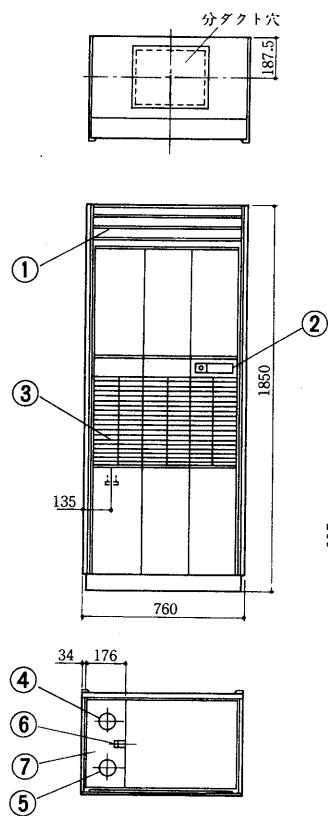
注. 形名の後の「KE-B」は外観が木目調,  
 「KE-W-B」はホワイト調を表示します。

- 冷水〈温水〉入口 PT 3/4めねじ…①
- 冷水〈温水〉出口 PT 3/4めねじ…②
- 〈エア抜きバルブ付〉
- アース端子……………③

形名	A	B	C
LV-150KE-B・150KE-W-B	750	729.5	543
LV-250KE-B・250KE-W-B	750	729.5	543
LV-300KE-B・300KE-W-B	870	849.5	663
LV-400KE-B・400KE-W-B	980	959.5	773
LV-600KE-B・600KE-W-B	1310	1289.5	1103

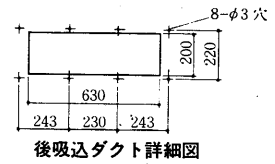
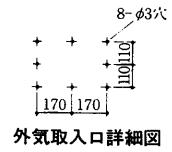
(4)Pシリーズ

LV-30PE-B形  
LV-30PE-R-B形

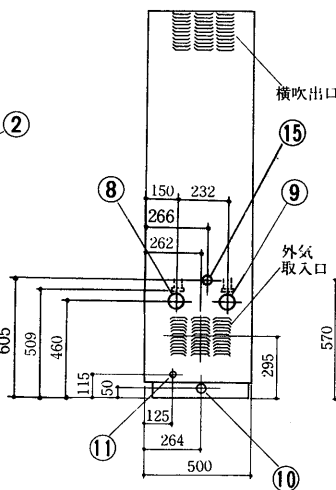
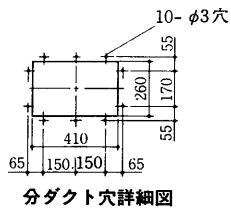
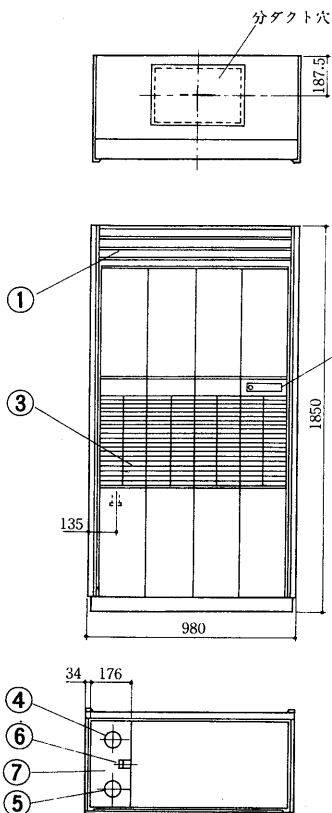


- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1 $\frac{1}{4}$ めねじ…④
- 水出口 PT1 $\frac{1}{4}$ めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴<両側面>……⑧
- 水出口接続穴<両側面>…⑨
- ドレン接続穴<両側面>…⑩
- 電線取入口 <両側面>…⑪
- 水入口接続穴<後面>…⑫
- 水出口接続穴<後面>…⑬
- ドレン接続穴<後面>…⑭
- 水スプレー加湿給水口…⑮

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。

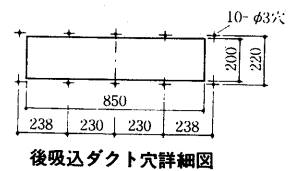
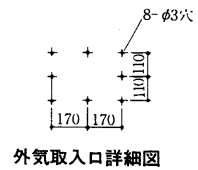


LV-50PE-B形  
LV-50PE-R-B形



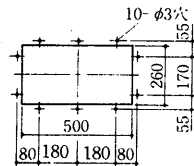
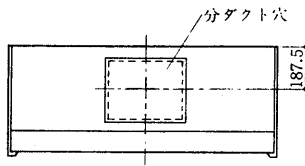
- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1 $\frac{1}{4}$ めねじ…④
- 水出口 PT1 $\frac{1}{4}$ めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴<両側面>……⑧
- 水出口接続穴<両側面>…⑨
- ドレン接続穴<両側面>…⑩
- 電線取入口 <両側面>…⑪
- 水入口接続穴<後面>…⑫
- 水出口接続穴<後面>…⑬
- ドレン接続穴<後面>…⑭
- 水スプレー加湿給水口…⑮

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。

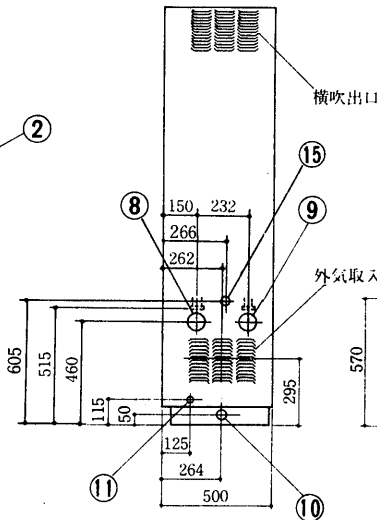
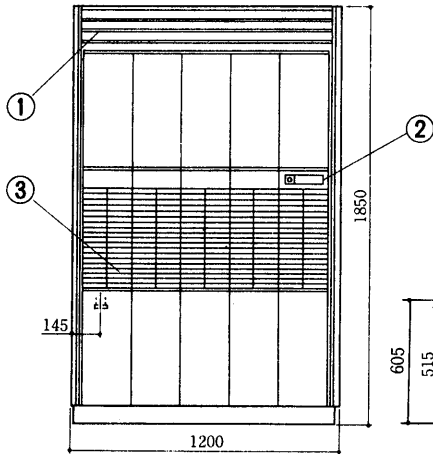


# LV-75・100PE

## LV-75PE-B形

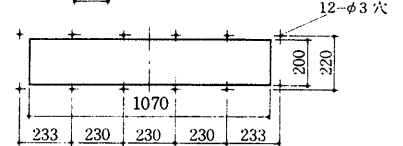
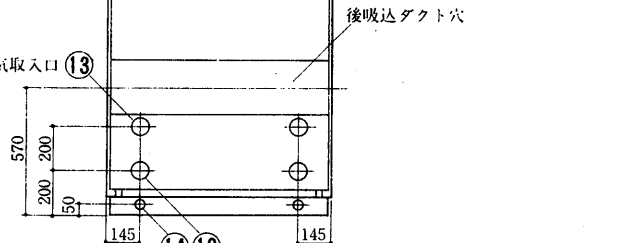
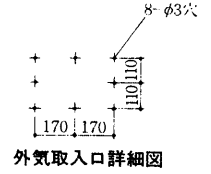


分ダクト穴詳細図



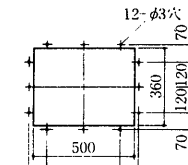
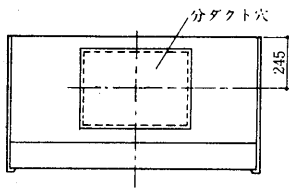
- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1½めねじ…④
- 水出口 PT1½めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴<両側面>…⑧
- 水出口接続穴<両側面>…⑨
- ドレン接続穴<両側面>…⑩
- 電線取入口 <両側面>…⑪
- 水入口接続穴<後面>…⑫
- 水出口接続穴<後面>…⑬
- ドレン接続穴<後面>…⑭
- 水スプレー加湿給水口…⑮

注. 水スプレー加湿器は標準装備ではありません。

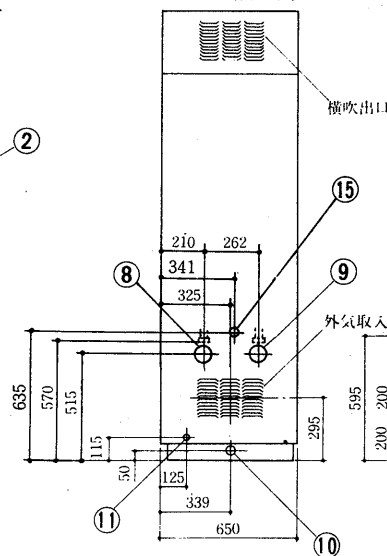
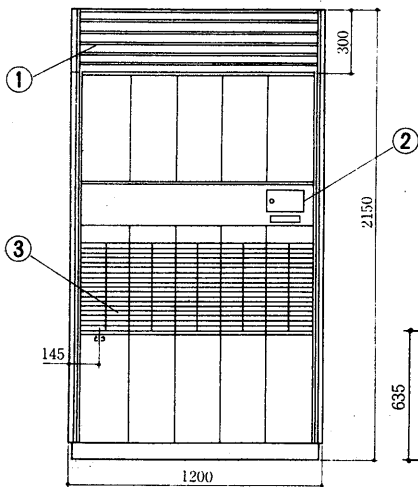


後吸込ダクト穴詳細図

## LV-100PE-B形

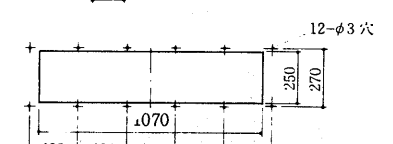
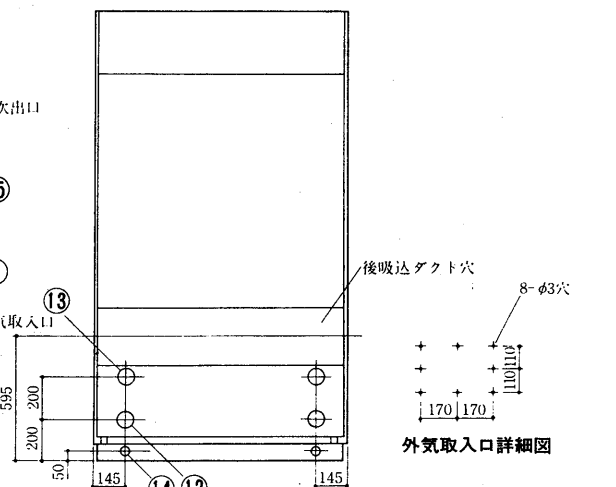
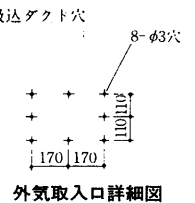


分ダクト穴詳細図



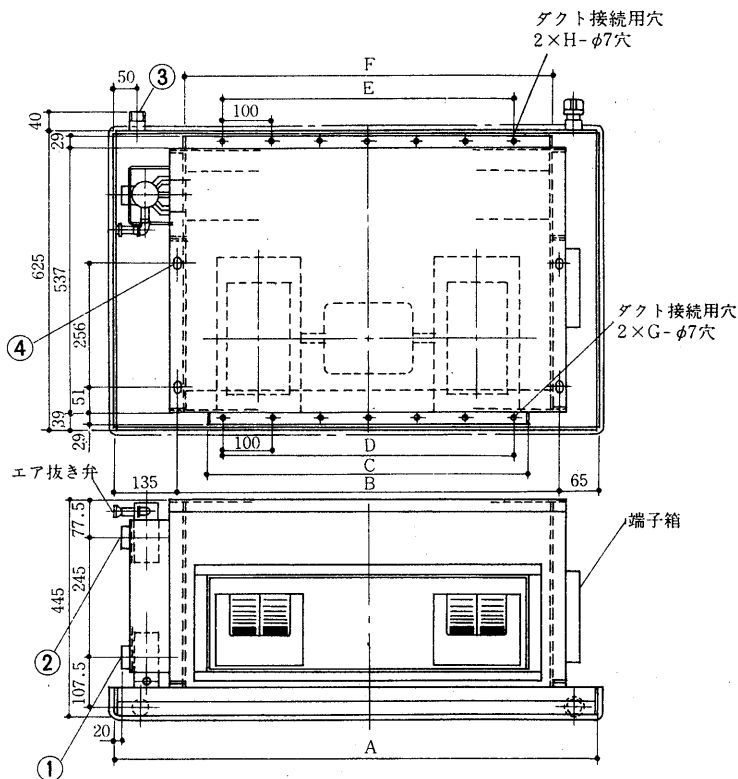
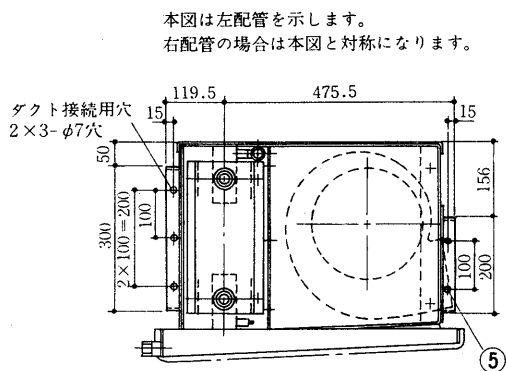
- 吹出口……………①
- スイッチパネル……………②
- 吸込口……………③
- 水入口 PT1½めねじ…④
- 水出口 PT1½めねじ…⑤
- ドレン口 PT1おねじ…⑥
- 機内配管スペース……………⑦
- 水入口接続穴<両側面>…⑧
- 水出口接続穴<両側面>…⑨
- ドレン接続穴<両側面>…⑩
- 電線取入口 <両側面>…⑪
- 水入口接続穴<後面>…⑫
- 水出口接続穴<後面>…⑬
- ドレン接続穴<後面>…⑭
- 水スプレー加湿給水口…⑮

注. 水スプレー加湿器は標準装備ではありません。



後吸込ダクト穴詳細図

LH-600・1000・1600・2000PR形



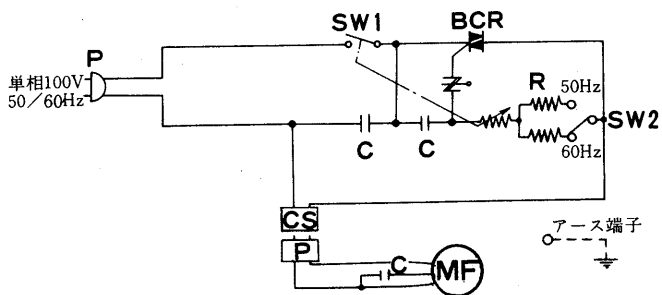
変化寸法表

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

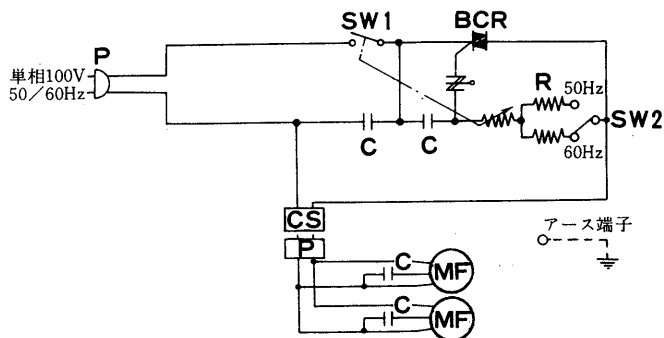
- 冷水<温水>入口 PT1めねじ ……①
- 冷水<温水>出口 PT1めねじ ……②
- ドレンパイプ PT1おねじ ……③
- 天井吊下げ用穴 2×2-15×20長穴…④
- ダクト接続用穴 2×2-φ7穴 ……⑤

5.1.3 電気系統図

LV-FE-B形<150~600形>  
LV-LFE形<200~600形>



LV-FE-B形<800・1200形>  
LV-LFE形<800形>



記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	SW2	周波数切換スイッチ
C	コンデンサ	P	プラグ
BCR	サイリスタ	CS	ソケット
SW1	電源スイッチ	R	抵抗

マリスタング

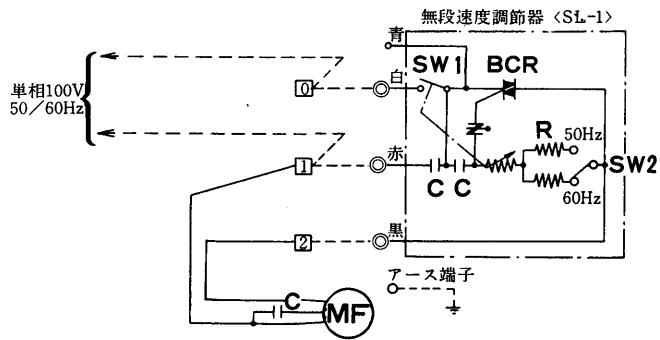
電気



LV-FR-B形<200~600形>

LV-LFR形<200~600形>

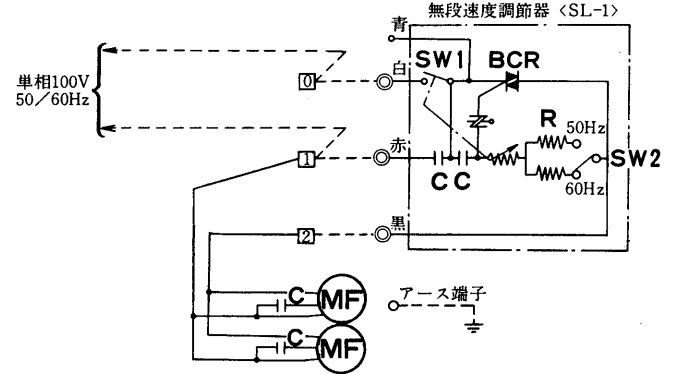
LH-FR-B形<200~600形>



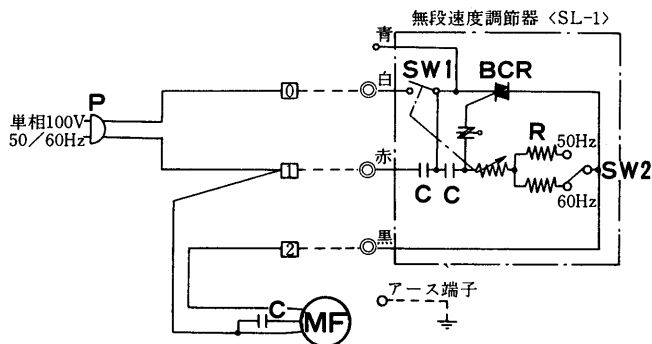
LV-FR-B形<800・1200形>

LV-LFR形<800形>

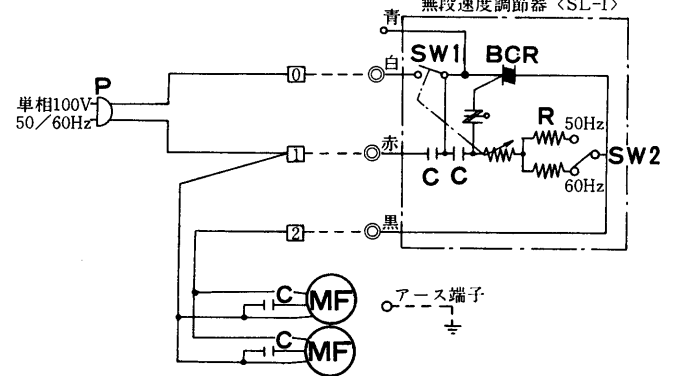
LH-FR-B形<800・1200形>



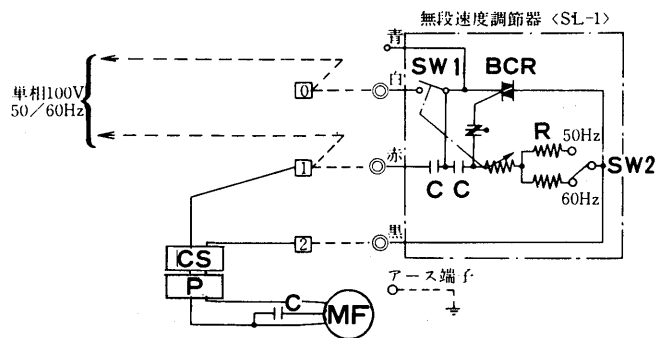
LH-FE-B形<200~600形>



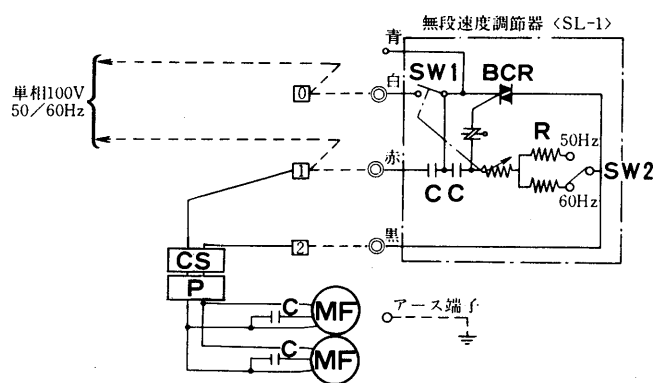
LH-FE-B形<800・1200形>



LV-FR<200~600形>

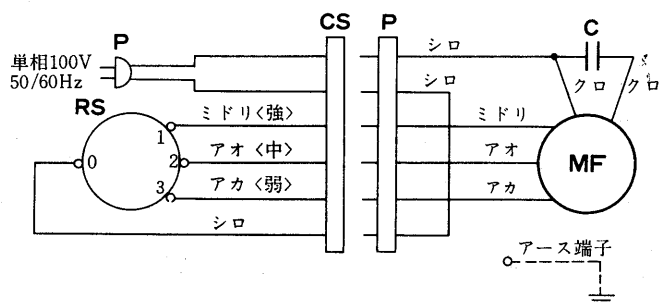


LV-LFR<800形>



LV-KE-B形

LV-KE-W-B形

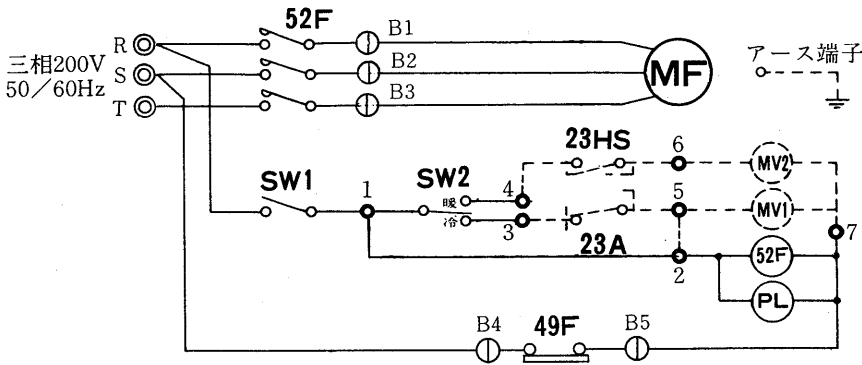


記号説明

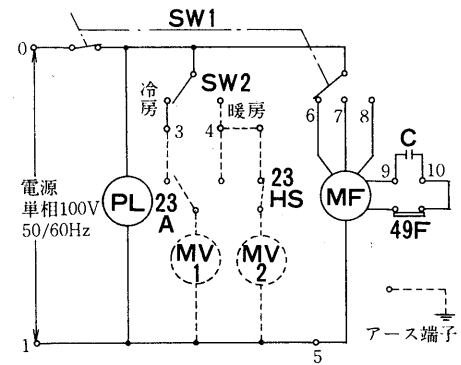
記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	R	抵抗
RS	ロータリースイッチ	P	プラグ
SW1	スイッチ<電源>	CS	ソケット
SW2	スイッチ<周波数切替>	◎	SL-1側接続端子
C	コンデンサ	□	本体側端子台
BCR	サイリスタ		

注 青色リード線はパイロットランプ、電動弁等を連動運転する場合のみ必要です。通常は接続しないでください。

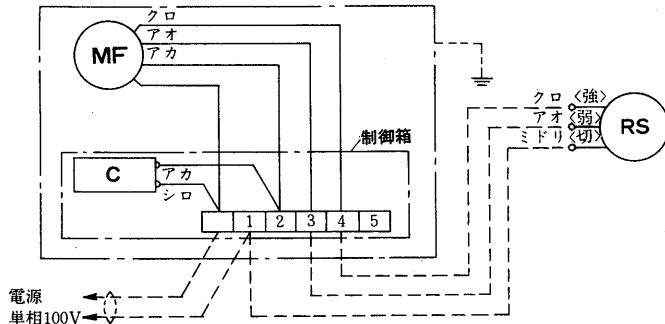
### LV-PE-B形<30~100形>



### LV-PE-R-B形<30, 50形>



### LH-PR形<600~2000形>



#### 記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
52F	電磁接触器
49F	熱動温度開閉器<送風機>
23A	温度調節器<室内>
23HS	湿度調節器
MV1	電動弁<冷温水用>
MV2	電動弁<加湿用>
SW1	スイッチ<運転>
SW2	スイッチ<切・強・中・弱切換>BR形
C	コンデンサ
PL	表示灯<運転>
B1~B5	コネクタ
RS	ロータリースイッチ

注1. 破線部分は貴社にて配線してください。

- アースを必ず施行してください。
- 温度調節器23Aを使用する場合は、3・4・5に接続し、また2-5を接続して1-2間の配線を取り除いてください。
- 冷温水用電動弁MV1を使用する場合、送風機と電動弁MV1を温度調節器23AでON-OFFする場合は、温度調節器23Aを3・4・5に電動弁MV1を5・7に接続し、また2-5を接続し1-2間の配線を取り除いてください。<LV-PE-BRの場合は温度調節器23A・電動弁MV1を1・3・4間に接続>
- 冷温水用電動弁MV1を使用する場合、電動弁のみ温度調節器23AでON-OFFする場合は、温度調節器23Aを3・4・5に電動弁MV1を5・7に接続してください。
- 湿度調節器23HS、加湿器MV2を使用する場合は、湿度調節器23HSを4・6に加湿器MV2を6・7に接続してください。<LV-PE-BRの場合は湿度調節器23HS・加湿器MV2を1・4間に接続>

### Fシリーズ, LFシリーズ, リビングマスター結線上の注意事項

- Fシリーズ, LFシリーズは50, 60Hz両地区で同一風量を得られるよう周波数切り換えができます。<当社出荷時は60Hzにセットされています>無段速度調節器についている周波数切り換えスイッチを地区により50Hz用か60Hz用にセットしてください。
- 本体内にあるアース端子よりアースを内線規定に基づいて施工してください。
- 天井形, 埋込形の無段速度調節器はJISコンクリートボックスで保護してください。
- 天井形で本体の端子台と付属の無段速度調節器間の結線を間違えたまま運転しますと無段速度調節器内の速度調節器が瞬時に焼損しますのでご注意ください。
- 端子台には、プラスチック製の端子カバーが付いていますので結線後は必ずカバーを取付けてください。
- ラジオは無段速度調節器より1.5m以上離してご使用ください。
- 同一機種リビングマスターを数台まとめて1個の付属無段速度調節器で運転する場合は、5.1.11<付属品とご希望部品>の項で台数をお確かめのうえ接続してください。台数を多く接続するときは、ご希望部品として総合無段速度調節器が別販されております。<P383>
- 無段速度調節器には別回路のサービスターミナルが設けてありますので電磁弁, 温度調節器と送風機を連動させることが可能です。但しLV-FE-B・LV-LFE形は不可能です。
- 電気工事は電気技術基準により施工ください。配線は1.6mm以上の単線或いは2.0mm<sup>2</sup>以上のより線の色別線を使用してください。

# F.LFシリーズ<冷房>

## 5.1.4 能力表

### (1) F・LFシリーズ

#### (a) 冷房能力<DB=25°C・WB=18°C>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件			乾球温度25°C								湿球温度18°C			
	流量 <ℓ/min>	水頭損失<mAq>		冷水温度											
		F シリーズ	LF シリーズ	5°C		6°C		7°C		8°C		9°C			
				全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
150	3.5	0.15	—	980	800	920	760	850	720	790	680	720	640		
	5	0.30	—	1,140	890	1,070	840	990	800	920	760	840	710		
	6.5	0.44	—	1,270	950	1,190	910	1,110	870	1,020	820	940	770		
	8	0.62	—	1,390	1,010	1,300	970	1,210	920	1,120	870	1,020	820		
200	3.5	0.16	0.12	1,170	980	1,100	930	1,020	890	940	840	860	790		
	5	0.31	0.28	1,360	1,090	1,280	1,040	1,190	990	1,100	930	1,000	880		
	6.5	0.50	0.45	1,520	1,180	1,420	1,130	1,330	1,070	1,230	1,010	1,120	950		
	8	0.68	0.62	1,660	1,250	1,560	1,200	1,450	1,140	1,340	1,080	1,220	1,020		
300	5.5	0.38	0.38	1,900	1,550	1,780	1,500	1,660	1,420	1,530	1,350	1,400	1,270		
	7	0.60	0.58	2,100	1,640	1,970	1,580	1,840	1,530	1,700	1,450	1,550	1,370		
	8.5	0.80	0.75	2,280	1,710	2,140	1,650	1,990	1,590	1,840	1,530	1,680	1,450		
	10	1.10	1.04	2,440	1,780	2,290	1,720	2,130	1,650	1,970	1,580	1,800	1,510		
400	8	0.8	0.84	2,700	2,110	2,530	2,010	2,350	1,910	2,170	1,810	1,990	1,710		
	10	1.2	1.25	2,960	2,250	2,780	2,150	2,590	2,040	2,390	1,930	2,180	1,830		
	12	1.6	1.6	3,200	2,350	3,000	2,270	2,790	2,160	2,580	2,040	2,360	1,930		
	14	2.1	2.18	3,410	2,440	3,200	2,350	2,980	2,260	2,750	2,140	2,520	2,020		
600	8	1.0	1.08	3,440	2,810	3,220	2,680	3,000	2,540	2,770	2,410	2,540	2,270		
	11	1.7	1.85	3,930	3,100	3,690	2,950	3,430	2,800	3,170	2,650	2,900	2,500		
	14	2.6	2.85	4,350	3,330	4,080	3,170	3,800	3,010	3,510	2,850	3,210	2,690		
	17	3.7	3.9	4,720	3,500	4,430	3,360	4,120	3,190	3,810	3,020	3,480	2,850		
800 <Fシリーズ>	16	0.9	—	5,400	4,230	5,060	4,030	4,710	3,820	4,350	3,620	3,980	3,420		
	20	1.3	—	5,930	4,510	5,560	4,310	5,180	4,090	4,780	3,870	4,370	3,660		
	24	1.8	—	6,400	4,710	6,000	4,540	5,590	4,320	5,160	4,090	4,720	3,860		
	28	2.4	—	6,830	4,900	6,400	4,710	5,960	4,520	5,510	4,280	5,040	4,050		
800 <LFシリーズ>	16	—	2.48	5,010	3,910	4,700	3,720	4,370	3,530	4,040	3,340	3,700	3,150		
	20	—	3.4	5,500	4,130	5,160	3,970	4,810	3,770	4,440	3,570	4,060	3,370		
	24	—	4.6	5,940	4,320	5,570	4,160	5,190	3,980	4,790	3,770	4,380	3,560		
	28	—	6.0	6,340	4,490	5,940	4,320	5,540	4,140	5,110	3,950	4,680	3,730		
1200	16	1.0	—	6,110	4,980	5,720	4,740	5,330	4,500	4,920	4,260	4,500	4,020		
	22	1.7	—	6,980	5,490	6,540	5,220	6,090	4,950	5,630	4,690	5,150	4,430		
	28	2.6	—	7,730	5,900	7,240	5,610	6,740	5,320	6,230	5,040	5,700	4,760		
	34	3.6	—	8,380	6,250	7,860	5,950	7,320	5,640	6,760	5,340	6,180	5,040		

#### <DB=26°C・WB=18.7°C>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件			乾球温度26°C				湿球温度18.7°C					
	流量 <ℓ/min>	F シリーズ	LF シリーズ	冷水温度									
				5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
				全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.15	—	1,050	830	990	790	920	760	860	720	790	680
	5	0.30	—	1,220	930	1,150	890	1,070	840	1,000	800	920	760
	6.5	0.44	—	1,360	1,000	1,280	960	1,200	910	1,110	860	1,020	820
	8	0.62	—	1,480	1,050	1,400	1,010	1,310	970	1,210	920	1,120	870
200	3.5	0.16	0.12	1,250	1,030	1,180	980	1,100	930	1,020	890	940	840
	5	0.31	0.28	1,570	1,210	1,370	1,090	1,280	1,040	1,190	990	1,100	930
	6.5	0.50	0.45	1,620	1,240	1,530	1,180	1,430	1,130	1,330	1,070	1,230	1,010
	8	0.68	0.62	1,770	1,300	1,670	1,260	1,560	1,200	1,450	1,140	1,340	1,080
300	5.5	0.38	0.38	2,030	1,620	1,910	1,570	1,790	1,500	1,660	1,420	1,530	1,350
	7	0.60	0.58	2,250	1,710	2,120	1,660	1,980	1,600	1,840	1,530	1,700	1,450
	8.5	0.80	0.75	2,440	1,790	2,300	1,730	2,150	1,670	2,000	1,610	1,840	1,530
	10	1.10	1.04	2,610	1,860	2,460	1,800	2,300	1,730	2,140	1,660	1,970	1,600
400	8	0.8	0.84	2,880	2,220	2,710	2,110	2,540	2,010	2,360	1,910	2,170	1,810
	10	1.2	1.25	3,170	2,350	2,980	2,260	2,790	2,150	2,590	2,040	2,390	1,930
	12	1.6	1.6	3,420	2,460	3,220	2,370	3,010	2,270	2,800	2,160	2,580	2,040
	14	2.1	2.18	3,650	2,560	3,430	2,460	3,210	2,370	2,990	2,260	2,750	2,140
600	8	1.0	1.08	3,680	2,950	3,460	2,810	3,240	2,680	3,010	2,540	2,770	2,410
	11	1.7	1.85	4,200	3,240	3,960	3,090	3,700	2,940	3,440	2,800	3,170	2,650
	14	2.6	2.85	4,650	3,490	4,380	3,330	4,100	3,170	3,810	3,010	3,510	2,850
	17	3.7	3.9	5,050	3,650	4,750	3,530	4,450	3,360	4,130	3,190	3,810	3,020
800 <Fシリーズ>	16	0.9	—	5,770	4,440	5,430	4,230	5,080	4,030	4,720	3,820	4,350	3,620
	20	1.3	—	6,340	4,710	5,970	4,520	5,580	4,310	5,190	4,090	4,780	3,870
	24	1.8	—	6,840	4,920	6,440	4,750	6,030	4,550	5,600	4,320	5,160	4,090
	28	2.4	—	7,300	5,120	6,870	4,930	6,430	4,750	5,980	4,520	5,510	4,280
800 <LFシリーズ>	16	—	2.48	5,360	4,090	5,040	3,900	4,720	3,710	4,390	3,530	4,040	3,340
	20	—	3.4	5,880	4,310	5,540	4,170	5,180	3,970	4,820	3,770	4,440	3,570
	24	—	4.6	6,350	4,510	5,980	4,350	5,600	4,190	5,200	3,980	4,790	3,770
	28	—	6.0	6,780	4,700	6,380	4,520	5,970	4,350	5,550	4,170	5,110	3,950
1200	16	1.0	—	6,530	5,220	6,150	4,980	5,750	4,740	5,340	4,500	4,920	4,260
	22	1.7	—	7,460	5,750	7,030	5,480	6,580	5,220	6,110	4,950	5,630	4,690
	28	2.6	—	8,260	6,180	7,770	5,890	7,280	5,610	6,760	5,320	6,230	5,040
	34	3.6	—	8,960	6,550	8,440	6,250	7,900	5,940	7,340	5,640	6,760	5,340

<DB=26℃・WB=19℃>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件			乾球温度26℃				湿球温度19℃					
	流量 <ℓ/min>	水頭損失<mAq>		冷水温度									
		F シリーズ	LF シリーズ	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	0.15	—	1,080	830	1,020	790	950	750	890	710	820	680
	5	0.30	—	1,250	920	1,180	880	1,110	840	1,030	800	950	750
	6.5	0.44	—	1,400	990	1,320	950	1,240	910	1,150	860	1,060	820
	8	0.62	—	1,530	1,040	1,440	1,000	1,350	970	1,260	920	1,160	870
200	3.5	0.16	0.12	1,290	1,030	1,210	980	1,140	930	1,060	880	980	840
	5	0.31	0.28	1,500	1,140	1,410	1,090	1,320	1,040	1,230	980	1,140	930
	6.5	0.50	0.45	1,670	1,220	1,580	1,180	1,480	1,120	1,380	1,060	1,270	1,010
	8	0.68	0.62	1,820	1,290	1,720	1,250	1,610	1,190	1,500	1,130	1,390	1,070
300	5.5	0.38	0.38	2,090	1,600	1,970	1,550	1,850	1,490	1,720	1,410	1,590	1,340
	7	0.60	0.58	2,310	1,690	2,180	1,630	2,050	1,580	1,900	1,520	1,760	1,440
	8.5	0.80	0.75	2,510	1,770	2,370	1,710	2,220	1,650	2,070	1,590	1,910	1,530
	10	1.10	1.04	2,690	1,840	2,530	1,780	2,380	1,710	2,210	1,640	2,050	1,580
400	8	0.8	0.84	2,960	2,200	2,800	2,100	2,620	2,000	2,440	1,900	2,260	1,800
	10	1.2	1.25	3,260	2,320	3,070	2,250	2,880	2,140	2,680	2,030	2,480	1,930
	12	1.6	1.6	3,520	2,430	3,320	2,350	3,110	2,260	2,900	2,150	2,680	2,030
	14	2.1	2.18	3,750	2,530	3,540	2,440	3,320	2,350	3,090	2,250	2,860	2,130
600	8	1.0	1.08	3,780	2,940	3,570	2,800	3,340	2,660	3,120	2,530	2,880	2,400
	11	1.7	1.85	4,320	3,230	4,080	3,080	3,820	2,930	3,560	2,780	3,290	2,640
	14	2.6	2.85	4,780	3,440	4,510	3,310	4,200	3,150	3,940	2,990	3,640	2,830
	17	3.7	3.9	5,190	3,610	4,900	3,490	4,590	3,340	4,280	3,170	3,950	3,010
800 <Fシリーズ>	16	0.9	—	5,930	4,410	5,600	4,210	5,250	4,010	4,890	3,810	4,520	3,610
	20	1.3	—	6,520	4,650	6,150	4,500	5,760	4,290	5,370	4,070	4,960	3,860
	24	1.8	—	7,040	4,870	6,640	4,700	6,220	4,530	5,800	4,300	5,360	4,070
	28	2.4	—	7,510	5,070	7,080	4,890	6,640	4,700	6,190	4,500	5,720	4,270
800 <LFシリーズ>	16	—	2.48	5,510	4,040	5,200	3,890	4,870	3,700	4,540	3,510	4,190	3,320
	20	—	3.4	6,050	4,260	5,710	4,120	5,350	3,960	4,990	3,750	4,610	3,550
	24	—	4.6	6,530	4,460	6,160	4,310	5,780	4,150	5,380	3,970	4,970	3,760
	28	—	6.0	6,970	4,660	6,570	4,480	6,170	4,310	5,740	4,130	5,310	3,930
1200	16	1.0	—	6,710	5,210	6,330	4,960	5,940	4,720	5,530	4,480	5,110	4,240
	22	1.7	—	7,670	5,730	7,240	5,460	6,790	5,200	6,320	4,930	5,840	4,670
	28	2.6	—	8,490	6,160	8,010	5,870	7,510	5,590	7,000	5,300	6,470	5,020
	34	3.6	—	9,210	6,530	8,690	6,220	8,150	5,920	7,590	5,620	7,020	5,320

<DB=27℃・WB=19.5℃>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件			乾球温度27℃				湿球温度19.5℃					
	流量 <ℓ/min>	F シリーズ	LF シリーズ	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.15	—	1,130	870	1,070	830	1,000	790	940	750	870	720
	5	0.30	—	1,310	970	1,240	930	1,170	880	1,090	840	1,010	800
	6.5	0.44	—	1,460	1,030	1,380	1,000	1,300	960	1,220	910	1,130	860
	8	0.62	—	1,600	1,090	1,510	1,050	1,420	1,020	1,330	970	1,230	920
200	3.5	0.16	0.12	1,350	1,080	1,270	1,030	1,200	980	1,120	930	1,040	880
	5	0.31	0.28	1,570	1,200	1,480	1,140	1,390	1,090	1,300	1,040	1,210	990
	6.5	0.50	0.45	1,750	1,290	1,650	1,240	1,560	1,180	1,450	1,120	1,350	1,070
	8	0.68	0.62	1,910	1,350	1,800	1,310	1,700	1,260	1,590	1,200	1,470	1,130
300	5.5	0.38	0.38	2,190	1,680	2,070	1,630	1,940	1,570	1,820	1,490	1,690	1,420
	7	0.60	0.58	2,420	1,770	2,290	1,720	2,150	1,660	2,010	1,610	1,870	1,520
	8.5	0.80	0.75	2,630	1,860	2,480	1,800	2,340	1,740	2,180	1,680	2,030	1,620
	10	1.10	1.04	2,810	1,930	2,660	1,870	2,500	1,800	2,340	1,740	2,170	1,670
400	8	0.8	0.84	3,100	2,310	2,930	2,210	2,760	2,110	2,580	2,010	2,390	1,910
	10	1.2	1.25	3,410	2,440	3,220	2,360	3,030	2,250	2,830	2,150	2,630	2,040
	12	1.6	1.6	3,680	2,550	3,480	2,470	3,270	2,380	3,060	2,270	2,840	2,150
	14	2.1	2.18	3,920	2,660	3,710	2,570	3,490	2,470	3,260	2,370	3,030	2,260
600	8	1.0	1.08	3,960	3,080	3,740	2,940	3,520	2,810	3,290	2,670	3,050	2,540
	11	1.7	1.85	4,520	3,390	4,280	3,240	4,020	3,090	3,760	2,940	3,490	2,790
	14	2.6	2.85	5,010	3,620	4,730	3,480	4,450	3,320	4,160	3,160	3,860	3,000
	17	3.7	3.9	5,430	3,790	5,140	3,670	4,830	3,520	4,520	3,350	4,190	3,180
800 <Fシリーズ>	16	0.9	—	6,210	4,630	5,870	4,430	5,520	4,220	5,160	4,020	4,790	3,820
	20	1.3	—	6,820	4,890	6,450	4,730	6,060	4,510	5,670	4,300	5,260	4,080
	24	1.8	—	7,360	5,110	6,960	4,940	6,550	4,770	6,120	4,540	5,680	4,310
	28	2.4	—	7,850	5,320	7,430	5,140	6,990	4,950	6,530	4,750	6,060	4,520
800 <LFシリーズ>	16	—	2.48	5,760	4,240	5,450	4,080	5,130	3,890	4,790	3,710	4,450	3,520
	20	—	3.4	6,330	4,480	5,990	4,330	5,630	4,160	5,260	3,960	4,890	3,760
	24	—	4.6	6,830	4,680	6,460	4,530	6,080	4,370	5,680	4,190	5,270	3,980
	28	—	6.0	7,290	4,890	6,900	4,710	6,490	4,540	6,060	4,360	5,630	4,160
1200	16	1.0	—	7,020	5,460	6,640	5,210	6,250	4,970	5,840	4,730	5,420	4,490
	22	1.7	—	8,030	6,000	7,590	5,740	7,140	5,470	6,680	5,210	6,200	4,940
	28	2.6	—	8,880	6,450	8,400	6,170	7,900	5,880	7,390	5,600	6,860	5,320
	34	3.6	—	9,640	6,840	9,120	6,540	8,580	6,230	8,020	5,930	7,440	5,630

リ  
マ  
ス  
タ  
ン  
グ

能  
力

# F・LFシリーズ<冷房>

<DB=27°C・WB=21°C>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件			乾球温度27°C 湿球温度21°C									
	流量 (ℓ/min)	水頭損失(mAq)		冷 水 温 度									
		F シリーズ	LF シリーズ	5°C	6°C		7°C		8°C		9°C		
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150	3.5	0.15	—	1,290	830	1,220	800	1,160	780	1,100	740	1,030	700
	5	0.30	—	1,500	900	1,420	880	1,350	850	1,270	820	1,200	780
	6.5	0.44	—	1,670	980	1,590	940	1,510	910	1,420	880	1,330	840
	8	0.62	—	1,820	1,040	1,740	1,010	1,650	970	1,550	930	1,460	890
200	3.5	0.16	0.12	1,540	1,030	1,460	1,000	1,390	960	1,310	910	1,230	870
	5	0.31	0.28	1,790	1,120	1,700	1,090	1,610	1,060	1,520	1,020	1,430	970
	6.5	0.50	0.45	2,000	1,200	1,900	1,170	1,800	1,130	1,700	1,090	1,600	1,050
	8	0.68	0.62	2,180	1,280	2,070	1,230	1,970	1,190	1,860	1,150	1,740	1,110
300	5.5	0.38	0.38	2,490	1,550	2,370	1,510	2,250	1,460	2,130	1,420	1,990	1,370
	7	0.60	0.58	2,760	1,660	2,630	1,610	2,490	1,550	2,350	1,500	2,210	1,450
	8.5	0.80	0.75	3,000	1,750	2,850	1,690	2,700	1,630	2,550	1,580	2,400	1,520
	10	1.10	1.04	3,210	1,840	3,050	1,770	2,900	1,710	2,730	1,650	2,560	1,580
400	8	0.8	0.84	3,540	2,160	3,370	2,090	3,190	2,020	3,020	1,960	2,830	1,860
	10	1.2	1.25	3,890	2,300	3,700	2,220	3,510	2,150	3,310	2,070	3,110	1,990
	12	1.6	1.6	4,200	2,420	4,000	2,340	3,790	2,260	3,580	2,170	3,360	2,090
	14	2.1	2.18	4,480	2,540	4,260	2,450	4,040	2,360	3,820	2,270	3,580	2,170
600	8	1.0	1.08	4,510	2,940	4,300	2,860	4,080	2,750	3,850	2,610	3,610	2,480
	11	1.7	1.85	5,160	3,180	4,910	3,080	4,660	2,990	4,400	2,870	4,130	2,730
	14	2.6	2.85	5,710	3,400	5,440	3,290	5,160	3,180	4,870	3,070	4,570	2,930
	17	3.7	3.9	6,200	3,590	5,900	3,470	5,600	3,350	5,280	3,230	4,960	3,110
800 <Fシリーズ>	16	0.9	—	7,080	4,320	6,740	4,190	6,390	4,060	6,040	3,930	5,660	3,730
	20	1.3	—	7,780	4,600	7,410	4,450	7,020	4,300	6,630	4,150	6,220	3,990
	24	1.8	—	8,400	4,840	8,000	4,690	7,580	4,520	7,160	4,350	6,720	4,180
	28	2.4	—	8,960	5,080	8,530	4,900	8,090	4,720	7,640	4,540	7,170	4,360
800 <LFシリーズ>	16	—	2.48	6,570	3,970	6,260	3,850	5,940	3,720	5,600	3,600	5,260	3,450
	20	—	3.4	7,220	4,230	6,880	4,090	6,520	3,950	6,150	3,800	5,780	3,660
	24	—	4.6	7,800	4,460	7,420	4,310	7,040	4,150	6,650	4,000	6,240	3,840
	28	—	6.0	8,320	4,680	7,920	4,510	7,510	4,340	7,090	4,170	6,650	4,000
1200	16	1.0	—	8,010	5,340	7,630	5,120	7,240	4,880	6,830	4,640	6,410	4,400
	22	1.7	—	9,160	5,760	8,720	5,600	8,270	5,370	7,810	5,100	7,330	4,840
	28	2.6	—	10,130	6,140	9,650	5,950	9,150	5,760	8,640	5,490	8,110	5,210
	34	3.6	—	11,000	6,480	10,470	6,270	9,930	6,060	9,730	5,820	8,800	5,520

<DB=28°C・WB=22°C>

<kcal/h>

形名	吸込空気条件			乾球温度28°C 湿球温度22°C									
	流量 (ℓ/min)	水頭損失(mAq)		冷 水 温 度									
		F シリーズ	LF シリーズ	5°C	6°C		7°C		8°C		9°C		
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	
150	3.5	0.15	—	1,400	850	1,340	830	1,270	800	1,210	780	1,140	740
	5	0.30	—	1,620	930	1,550	900	1,480	880	1,400	850	1,320	820
	6.5	0.44	—	1,810	1,000	1,730	970	1,650	940	1,570	910	1,480	880
	8	0.62	—	1,980	1,070	1,890	1,040	1,800	1,000	1,710	960	1,610	930
200	3.5	0.16	0.12	1,670	1,050	1,600	1,030	1,520	1,000	1,440	960	1,360	910
	5	0.31	0.28	1,940	1,150	1,850	1,120	1,770	1,090	1,680	1,060	1,580	1,010
	6.5	0.50	0.45	2,170	1,240	2,070	1,200	1,970	1,160	1,870	1,130	1,770	1,090
	8	0.68	0.62	2,360	1,310	2,260	1,270	2,150	1,230	2,040	1,190	1,930	1,150
300	5.5	0.38	0.38	2,710	1,600	2,590	1,550	2,470	1,510	2,340	1,460	2,210	1,410
	7	0.60	0.58	3,000	1,710	2,870	1,660	2,730	1,600	2,590	1,550	2,440	1,500
	8.5	0.80	0.75	3,250	1,800	3,110	1,750	2,960	1,690	2,810	1,630	2,650	1,570
	10	1.10	1.04	3,480	1,900	3,330	1,840	3,170	1,770	3,010	1,710	2,840	1,640
400	8	0.8	0.84	3,840	2,210	3,670	2,150	3,500	2,090	3,320	2,020	3,130	1,950
	10	1.2	1.25	4,220	2,360	4,030	2,290	3,840	2,210	3,650	2,140	3,440	2,060
	12	1.6	1.6	4,550	2,490	4,350	2,410	4,150	2,340	3,940	2,250	3,720	2,170
	14	2.1	2.18	4,860	2,620	4,650	2,530	4,430	2,450	4,200	2,360	3,960	2,260
600	8	1.0	1.08	4,900	3,010	4,680	2,930	4,460	2,850	4,230	2,730	4,000	2,600
	11	1.7	1.85	5,600	3,260	5,360	3,170	5,100	3,080	4,840	2,980	4,570	2,860
	14	2.6	2.85	6,200	3,500	5,930	3,390	5,650	3,280	5,360	3,170	5,060	3,060
	17	3.7	3.9	6,730	3,700	6,430	3,580	6,130	3,470	5,810	3,340	5,490	3,220
800 <Fシリーズ>	16	0.9	—	7,690	4,440	7,350	4,310	7,000	4,180	6,640	4,050	6,270	3,910
	20	1.3	—	8,440	4,730	8,070	4,580	7,690	4,440	7,300	4,290	6,890	4,140
	24	1.8	—	9,110	5,000	8,710	4,840	8,300	4,680	7,880	4,510	7,440	4,350
	28	2.4	—	9,720	5,250	9,300	5,070	8,860	4,900	8,400	4,720	7,930	4,530
800 <LFシリーズ>	16	—	2.48	7,140	4,080	6,820	3,950	6,500	3,840	6,170	3,710	5,820	3,590
	20	—	3.4	7,840	4,350	7,500	4,220	7,140	4,080	6,770	3,940	6,390	3,790
	24	—	4.6	8,460	4,600	8,090	4,450	7,710	4,300	7,310	4,150	6,900	3,990
	28	—	6.0	9,030	4,840	8,630	4,670	8,220	4,500	7,800	4,340	7,370	4,170
1200	16	1.0	—	8,700	5,450	8,320	5,320	7,920	5,090	7,510	4,850	7,090	4,610
	22	1.7	—	9,940	5,910	9,510	5,750	9,060	5,590	8,590	5,340	8,110	5,080
	28	2.6	—	11,000	6,310	10,520	6,120	10,020	5,930	9,510	5,740	8,980	5,460
	34	3.6	—	11,940	6,670	11,410	6,460	10,870	6,260	10,320	6,050	9,740	5,790

(b)暖房能力

Fシリーズ<DB=20℃・DB=22℃>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度20℃							乾球温度22℃						
形名	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	0.15	850	1,060	1,280	1,490	1,700	2,130	2,560	760	960	1,190	1,400	1,610	2,040	2,460
	5	0.30	930	1,160	1,400	1,630	1,860	2,330	2,800	840	1,060	1,310	1,540	1,770	2,240	2,700
	6.5	0.44	990	1,230	1,490	1,740	1,980	2,480	2,980	890	1,130	1,390	1,640	1,880	2,390	2,880
	8	0.62	1,040	1,300	1,570	1,830	2,090	2,620	3,140	940	1,190	1,470	1,730	1,990	2,510	3,030
200	3.5	0.16	1,140	1,420	1,710	1,940	2,280	2,850	3,420	1,020	1,310	1,590	1,880	2,160	2,740	3,310
	5	0.31	1,240	1,560	1,870	2,180	2,490	3,120	3,740	1,120	1,430	1,740	2,060	2,370	2,990	3,620
	6.5	0.50	1,330	1,660	2,000	2,330	2,660	3,330	4,000	1,200	1,533	1,860	2,200	2,530	3,200	3,860
	8	0.68	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	3,510	4,210	1,260	1,610	1,960	2,310	2,660	3,370	4,070
300	5.5	0.38	1,730	2,160	2,600	3,030	3,460	4,330	5,200	1,560	1,990	2,430	2,860	3,290	4,160	5,020
	7	0.60	1,830	2,290	2,760	3,210	3,670	4,600	5,520	1,650	2,110	2,580	3,030	3,490	4,420	5,330
	8.5	0.80	1,930	2,410	2,900	3,380	3,860	4,830	5,800	1,740	2,220	2,710	3,190	3,670	4,640	5,600
	10	1.10	2,010	2,500	3,020	3,520	4,020	5,030	6,040	1,810	2,310	2,820	3,320	3,820	4,830	5,830
400	8	0.8	2,340	2,930	3,520	4,110	4,690	5,870	7,040	2,110	2,700	3,280	3,870	4,450	5,630	6,810
	10	1.2	2,480	3,100	3,720	4,340	4,960	6,210	7,450	2,230	2,850	3,470	4,090	4,710	5,960	7,200
	12	1.6	2,600	3,250	3,900	4,550	5,200	6,500	7,800	2,340	2,990	3,640	4,290	4,940	6,240	7,540
	14	2.1	2,700	3,370	4,050	4,720	5,400	6,750	8,100	2,430	3,100	3,780	4,450	5,130	6,480	7,830
600	8	1.0	2,950	3,690	4,430	5,160	5,900	7,380	8,860	2,650	3,390	4,130	4,870	5,610	7,080	8,560
	11	1.7	3,190	3,990	4,790	5,590	6,390	7,990	9,590	2,870	3,670	4,470	5,270	6,070	7,670	9,270
	14	2.6	3,390	4,240	5,090	5,940	6,790	8,490	10,190	3,050	3,900	4,750	5,600	6,450	8,150	9,580
	17	3.7	3,560	4,450	5,350	6,240	7,130	8,910	10,700	3,210	4,100	4,990	5,880	6,770	8,560	10,340
800	16	0.9	4,510	5,640	6,770	7,900	9,030	11,290	13,550	4,060	5,190	6,320	7,450	8,580	10,840	13,100
	20	1.3	4,770	5,970	7,160	8,360	9,550	11,940	14,330	4,290	5,490	6,680	7,880	9,070	11,460	13,850
	24	1.8	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
	28	2.4	5,190	6,490	7,790	9,090	10,390	12,990	15,580	4,670	5,970	7,270	8,570	9,870	12,470	15,060
1200	16	1.0	5,730	7,170	8,610	10,040	11,470	14,350	17,220	5,160	6,600	8,040	9,470	10,900	13,780	16,640
	22	1.7	6,210	7,760	9,320	10,870	12,430	15,540	18,650	5,590	7,140	8,700	10,240	11,810	14,920	18,020
	28	2.6	6,600	8,240	9,900	11,550	13,200	16,500	19,810	5,940	7,590	9,240	10,890	12,540	15,850	19,140
	34	3.6	6,930	8,660	10,400	12,130	13,860	17,330	20,800	6,240	7,970	9,710	11,440	13,170	16,640	20,100

LFシリーズ<DB=20℃・DB=22℃>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度20℃							乾球温度22℃						
形名	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℃
200	3.5	0.12	1,140	1,420	1,710	1,990	2,280	2,850	3,420	1,020	1,310	1,590	1,880	2,160	2,740	3,310
	5	0.28	1,240	1,560	1,870	2,180	2,490	3,120	3,740	1,120	1,430	1,740	2,060	2,370	2,990	3,620
	6.5	0.45	1,330	1,660	2,000	2,330	2,660	3,330	4,000	1,200	1,530	1,860	2,200	2,530	3,200	3,860
	8	0.62	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	3,510	4,210	1,260	1,610	1,960	2,310	2,660	3,370	4,070
300	5.5	0.38	1,520	1,900	2,280	2,660	3,050	3,810	4,570	1,370	1,750	2,130	2,510	2,890	3,650	4,420
	7	0.58	1,610	2,020	2,420	2,830	3,230	4,040	4,850	1,450	1,860	2,260	2,670	3,070	3,880	4,690
	8.5	0.75	1,700	2,120	2,550	2,970	3,400	4,250	5,100	1,530	1,950	2,380	2,800	3,230	4,080	4,930
	10	1.04	1,770	2,210	2,650	3,090	3,540	4,420	5,310	1,590	2,030	2,470	2,920	3,360	4,240	5,130
400	8	0.84	2,250	2,820	3,380	3,950	4,510	5,640	6,770	2,030	2,590	3,160	3,720	4,290	5,420	6,550
	10	1.25	2,380	2,980	3,580	4,170	4,770	5,970	7,160	2,140	2,740	3,340	3,940	4,530	5,730	6,920
	12	1.6	2,500	3,120	3,750	4,370	5,000	6,250	7,500	2,250	2,870	3,500	4,120	4,750	6,000	7,250
	14	2.18	2,590	3,240	3,890	4,540	5,190	6,490	7,790	2,330	2,980	3,630	4,280	4,930	6,230	7,530
600	8	1.08	2,950	3,690	4,430	5,160	5,900	7,380	8,860	2,650	3,390	4,130	4,870	5,610	7,080	8,560
	11	1.85	3,190	3,990	4,790	5,590	6,390	7,990	9,590	2,870	3,670	4,470	5,270	6,070	7,670	9,270
	14	2.85	3,390	4,240	5,090	5,940	6,790	8,490	10,190	3,050	3,900	4,750	5,600	6,450	8,150	9,580
	17	3.9	3,560	4,450	5,350	6,240	7,130	8,910	10,700	3,210	4,100	4,990	5,880	6,770	8,560	10,340
800	16	2.48	3,910	4,890	5,870	6,850	7,830	9,780	11,740	3,520	4,500	5,480	6,460	7,430	9,390	11,350
	20	3.4	4,130	5,170	6,210	7,240	8,270	10,340	12,420	3,720	4,760	5,790	6,830	7,860	9,930	12,000
	24	4.6	4,330	5,410	6,500	7,580	8,660	10,830	13,000	3,900	4,980	6,060	7,150	8,233	10,400	12,560
	28	6.0	4,500	5,620	6,750	7,880	9,000	11,250	13,510	4,050	5,170	6,300	7,430	8,550	10,800	13,050

マ  
リ  
ス  
タ  
ン  
グ

# Kシリーズ<冷房>

## (2)Kシリーズ

### (a)冷房能力<DB=25°C・WB=18°C>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度25°C 湿球温度18°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.11	1,020	860	960	820	890	780	820	740	750	690
	5	0.20	1,170	940	1,100	890	1,020	840	940	800	860	750
	6.5	0.31	1,290	990	1,210	950	1,130	900	1,040	850	950	800
	8	0.44	1,400	1,040	1,310	990	1,220	940	1,130	890	1,030	840
250	3.5	0.13	1,310	1,110	1,230	1,060	1,140	1,000	1,050	950	960	900
	5	0.24	1,500	1,210	1,400	1,150	1,310	1,090	1,210	1,030	1,100	970
	7.5	0.50	1,750	1,320	1,640	1,260	1,530	1,190	1,410	1,130	1,290	1,070
	10	0.79	1,950	1,410	1,830	1,340	1,700	1,270	1,570	1,210	1,440	1,140
300	4	0.19	1,710	1,410	1,610	1,340	1,500	1,270	1,380	1,200	1,260	1,140
	6	0.38	2,000	1,550	1,870	1,470	1,750	1,400	1,610	1,320	1,470	1,250
	8.5	0.73	2,280	1,670	2,140	1,590	1,990	1,510	1,840	1,430	1,680	1,350
	10	0.95	2,430	1,730	2,280	1,650	2,120	1,570	1,960	1,480	1,790	1,400
400	6	0.42	2,460	1,940	2,300	1,840	2,150	1,750	1,980	1,660	1,810	1,560
	9	0.87	2,870	2,120	2,690	2,020	2,500	1,920	2,310	1,820	2,110	1,720
	12	1.45	3,200	2,270	3,000	2,160	2,790	2,050	2,580	1,940	2,360	1,830
	15	2.13	3,480	2,390	3,260	2,270	3,040	2,150	2,810	2,040	2,570	1,930
600	10	1.43	3,610	2,720	3,390	2,590	3,150	2,460	2,910	2,330	2,660	2,200
	13	2.25	3,990	2,890	3,740	2,750	3,480	2,610	3,220	2,470	2,940	2,330
	17	3.6	4,420	3,070	4,140	2,920	3,860	2,770	3,560	2,620	3,260	2,480
	20	4.6	4,700	3,180	4,400	3,030	4,100	2,870	3,790	2,720	3,470	2,570

### <DB=26°C・WB=18.7°C>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度26°C 湿球温度18.7°C									
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.11	1,090	910	1,030	860	960	820	890	780	820	740
	5	0.20	1,250	980	1,180	940	1,100	890	1,020	840	940	800
	6.5	0.31	1,380	1,040	1,300	990	1,220	940	1,130	900	1,040	850
	8	0.44	1,490	1,090	1,410	1,040	1,320	990	1,220	940	1,130	890
250	3.5	0.13	1,400	1,170	1,320	1,110	1,230	1,060	1,150	1,000	1,050	950
	5	0.24	1,600	1,260	1,510	1,210	1,410	1,150	1,310	1,090	1,210	1,030
	7.5	0.50	1,870	1,390	1,760	1,320	1,650	1,260	1,530	1,190	1,410	1,130
	10	0.79	2,090	1,480	1,960	1,410	1,840	1,340	1,710	1,270	1,570	1,210
300	4	0.19	1,830	1,480	1,720	1,410	1,610	1,340	1,500	1,270	1,380	1,200
	6	0.38	2,140	1,620	2,010	1,540	1,880	1,470	1,750	1,390	1,610	1,320
	8.5	0.73	2,440	1,750	2,300	1,670	2,150	1,590	2,000	1,510	1,840	1,430
	10	0.95	2,590	1,820	2,440	1,730	2,290	1,650	2,120	1,570	1,960	1,480
400	6	0.42	2,630	2,030	2,470	1,940	2,310	1,840	2,150	1,750	1,980	1,660
	9	0.87	3,060	2,230	2,880	2,120	2,700	2,020	2,510	1,920	2,310	1,820
	12	1.45	3,420	2,380	3,220	2,270	3,010	2,160	2,800	2,050	2,580	1,940
	15	2.13	3,720	2,500	3,500	2,380	3,280	2,270	3,050	2,150	2,810	2,040
600	10	1.43	3,860	2,850	3,630	2,720	3,400	2,590	3,160	2,460	2,910	2,330
	13	2.25	4,260	3,020	4,020	2,880	3,760	2,740	3,490	2,610	3,220	2,470
	17	3.6	4,720	3,210	4,450	3,060	4,160	2,920	3,870	2,770	3,560	2,620
	20	4.6	5,020	3,330	4,730	3,180	4,430	3,030	4,110	2,870	3,790	2,720

〈DB=26℃・WB=19℃〉

〈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	0.11	1,120	900	1,060	860	990	820	920	780	850	730
	5	0.20	1,280	980	1,210	930	1,140	890	1,060	840	900	800
	6.5	0.31	1,420	1,040	1,340	990	1,260	940	1,170	890	1,080	850
	8	0.44	1,540	1,090	1,450	1,040	1,360	990	1,270	940	1,170	890
250	3.5	0.13	1,440	1,160	1,360	1,110	1,270	1,050	1,190	1,000	1,090	950
	5	0.24	1,650	1,260	1,550	1,200	1,460	1,140	1,360	1,080	1,250	1,030
	7.5	0.50	1,920	1,380	1,810	1,320	1,700	1,250	1,580	1,190	1,460	1,130
	10	0.79	2,140	1,480	2,020	1,410	1,900	1,340	1,770	1,270	1,630	1,200
300	4	0.19	1,880	1,470	1,780	1,400	1,670	1,330	1,550	1,270	1,430	1,200
	6	0.38	2,200	1,610	2,070	1,540	1,940	1,460	1,810	1,390	1,670	1,320
	8.5	0.73	2,510	1,750	2,370	1,660	2,220	1,580	2,070	1,500	1,910	1,420
	10	0.95	2,670	1,810	2,520	1,730	2,360	1,640	2,200	1,560	2,030	1,480
400	6	0.42	2,700	2,020	2,550	1,930	2,390	1,840	2,230	1,740	2,060	1,650
	9	0.87	3,150	2,220	2,970	2,110	2,790	2,010	2,600	1,910	2,400	1,810
	12	1.45	3,520	2,370	3,320	2,260	3,110	2,150	2,900	2,040	2,680	1,930
	15	2.13	3,830	2,490	3,610	2,370	3,380	2,260	3,310	2,140	2,910	2,030
600	10	1.43	3,970	2,840	3,750	2,710	3,510	2,580	3,270	2,450	3,020	2,320
	13	2.25	4,390	3,010	4,140	2,870	3,880	2,730	3,610	2,590	3,340	2,460
	17	3.6	4,860	3,200	4,580	3,050	4,300	2,900	4,000	2,760	3,700	2,610
	20	4.6	5,170	3,320	4,870	3,170	4,570	3,010	4,260	2,860	3,930	2,710

〈DB=27℃・WB=19.5℃〉

〈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	0.11	1,770	950	1,110	900	1,040	860	980	820	910	780
	5	0.20	1,340	1,030	1,270	980	1,200	930	1,120	890	1,040	840
	6.5	0.31	1,490	1,090	1,400	1,040	1,320	990	1,230	940	1,150	900
	8	0.44	1,610	1,140	1,520	1,090	1,430	1,040	1,340	990	1,240	940
250	3.5	0.13	1,510	1,220	1,420	1,160	1,340	1,110	1,250	1,060	1,160	1,000
	5	0.24	1,720	1,320	1,630	1,260	1,530	1,200	1,430	1,140	1,330	1,090
	7.5	0.50	2,010	1,450	1,900	1,380	1,790	1,320	1,670	1,260	1,550	1,190
	10	0.79	2,240	1,550	2,120	1,480	2,000	1,410	1,870	1,340	1,730	1,270
300	4	0.19	1,970	1,540	1,860	1,470	1,750	1,410	1,640	1,340	1,520	1,270
	6	0.38	2,300	1,690	2,170	1,620	2,050	1,540	1,910	1,470	1,770	1,390
	8.5	0.73	2,630	1,830	2,480	1,750	2,340	1,670	2,180	1,590	2,030	1,510
	10	0.95	2,790	1,900	2,640	1,810	2,480	1,730	2,320	1,650	2,150	1,560
400	6	0.42	2,830	2,120	2,670	2,030	2,510	1,930	2,350	1,840	2,180	1,750
	9	0.87	3,300	2,320	3,120	2,220	2,930	2,120	2,740	2,020	2,540	1,920
	12	1.45	3,680	2,480	3,480	2,370	3,270	2,260	3,060	2,150	2,840	2,040
	15	2.13	4,000	2,610	3,790	2,490	3,560	2,380	3,330	2,260	3,090	2,150
600	10	1.43	4,150	2,980	3,930	2,840	3,700	2,710	3,450	2,580	3,210	2,450
	13	2.25	4,590	3,160	4,340	3,020	4,080	2,880	3,820	2,740	3,540	2,600
	17	3.6	5,080	3,360	4,800	3,210	4,520	3,060	4,230	2,910	3,920	2,760
	20	4.6	5,400	3,480	5,110	3,330	4,810	3,170	4,490	3,020	4,170	2,870

マリ  
スピン  
丨グ



# Kシリーズ〈冷房〉

〈DB=27°C・WB=21°C〉

〈kcal/h〉

吸込空気条件			乾球温度27°C 湿球温度21°C									
形名	流量 〈ℓ/min〉	水頭損失 〈mAq〉	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.11	1,340	930	1,280	890	1,210	850	1,140	810	1,070	770
	5	0.20	1,530	1,010	1,460	970	1,390	920	1,310	880	1,230	830
	6.5	0.31	1,700	1,080	1,610	1,030	1,530	980	1,440	930	1,360	880
	8	0.44	1,830	1,130	1,750	1,080	1,660	1,020	1,560	970	1,470	920
250	3.5	0.13	1,720	1,200	1,640	1,140	1,550	1,090	1,460	1,040	1,370	980
	5	0.24	1,970	1,300	1,870	1,240	1,780	1,180	1,680	1,120	1,570	1,070
	7.5	0.50	2,300	1,430	2,190	1,360	2,070	1,300	1,960	1,230	1,840	1,170
	10	0.79	2,560	1,520	2,440	1,450	2,310	1,380	2,180	1,320	2,050	1,250
300	4	0.19	2,250	1,510	2,140	1,440	2,030	1,380	1,920	1,310	1,800	1,240
	6	0.38	2,620	1,660	2,500	1,580	2,370	1,510	2,240	1,430	2,100	1,360
	8.5	0.73	3,000	1,800	2,850	1,710	2,700	1,630	2,550	1,550	2,400	1,470
	10	0.95	3,190	1,860	3,030	1,780	2,880	1,690	2,720	1,610	2,550	1,530
400	6	0.42	3,220	2,080	3,070	1,190	2,910	1,890	2,750	1,800	2,580	1,710
	9	0.87	3,760	2,280	3,580	2,180	3,400	2,080	3,210	1,970	3,010	1,870
	12	1.45	4,200	2,440	4,000	2,320	3,790	2,220	3,580	2,110	3,360	2,000
	15	2.13	4,570	2,560	4,350	2,450	4,120	2,330	3,890	2,220	3,650	2,100
600	10	1.43	4,740	2,920	4,510	2,790	4,280	2,660	4,040	2,530	3,790	2,400
	13	2.25	5,230	3,100	4,990	2,960	4,730	2,820	4,460	2,680	4,190	2,540
	17	3.6	5,800	3,300	5,520	3,150	5,230	3,000	4,940	2,850	4,640	2,700
	20	4.6	6,160	3,420	5,870	3,260	5,570	3,110	5,250	2,960	4,930	2,810

〈DB=28°C・WB=22°C〉

〈kcal/h〉

吸込空気条件			乾球温度28°C 湿球温度22°C									
形名	流量 〈ℓ/min〉	水頭損失 〈mAq〉	冷水温度									
			5°C		6°C		7°C		8°C		9°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱
150	3.5	0.11	1,450	970	1,390	930	1,320	890	1,260	850	1,190	800
	5	0.20	1,670	1,050	1,590	1,010	1,520	960	1,440	920	1,360	870
	6.5	0.31	1,840	1,120	1,760	1,070	1,680	1,020	1,590	970	1,500	930
	8	0.44	1,990	1,170	1,900	1,120	1,810	1,070	1,720	1,020	1,620	970
250	3.5	0.13	1,870	1,250	1,780	1,190	1,700	1,140	1,610	1,080	1,520	1,030
	5	0.24	2,140	1,350	2,040	1,290	1,950	1,230	1,850	1,180	1,740	1,120
	7.5	0.50	2,490	1,480	2,380	1,420	2,270	1,350	2,150	1,290	2,030	1,230
	10	0.79	2,780	1,580	2,660	1,510	2,530	1,440	2,400	1,380	2,270	1,310
300	4	0.19	2,440	1,570	2,340	1,500	2,220	1,440	2,110	1,370	1,990	1,300
	6	0.38	2,850	1,720	2,720	1,650	2,600	1,570	2,460	1,500	2,320	1,430
	8.5	0.73	3,250	1,870	3,110	1,780	2,960	1,700	2,810	1,620	2,650	1,540
	10	0.95	3,460	1,940	3,310	1,850	3,150	1,770	2,990	1,680	2,820	1,600
400	6	0.42	3,500	2,160	3,350	2,070	3,190	1,980	3,030	1,880	2,860	1,790
	9	0.87	4,080	2,370	3,900	2,270	3,720	2,170	3,530	2,060	3,330	1,960
	12	1.45	4,550	2,530	4,350	2,420	4,150	2,310	3,940	2,200	3,720	1,090
	15	2.13	4,960	2,660	4,740	2,550	4,520	2,430	4,280	2,320	4,040	2,200
600	10	1.43	5,140	3,040	4,920	2,910	4,690	2,770	4,450	2,640	4,200	2,510
	13	2.25	5,680	3,220	5,430	3,080	5,180	2,940	4,910	2,810	4,640	2,670
	17	3.6	6,290	3,430	6,020	3,280	5,730	3,130	5,440	2,980	5,130	2,830
	20	4.6	6,690	3,550	6,400	3,400	6,100	3,250	5,780	3,090	5,460	2,940

(b) 暖房能力<DB=20℃・DB=22℃>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度20℃								乾球温度22℃							
形名	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	0.11	1,250	1,550	1,870	2,190	2,500	3,130	3,750	1,120	1,440	1,750	2,060	2,370	3,000	3,630		
	5	0.20	1,330	1,660	2,000	2,330	2,670	3,330	4,000	1,200	1,530	1,860	2,200	2,530	3,200	3,870		
	6.5	0.31	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		
	8	0.44	1,450	1,810	2,170	2,540	2,900	3,630	4,350	1,300	1,670	2,030	2,390	2,760	3,480	4,210		
250	3.5	0.13	1,360	1,700	2,040	2,390	2,730	3,410	4,090	1,220	1,570	1,910	2,250	2,590	3,270	3,960		
	5	0.24	1,450	1,820	2,180	2,540	2,910	3,640	4,360	1,310	1,670	2,030	2,400	2,700	3,490	4,220		
	7.5	0.50	1,560	1,950	2,350	2,740	3,130	3,910	4,700	1,400	1,800	2,190	2,580	2,970	3,750	4,540		
	10	0.79	1,640	2,060	2,470	2,880	3,290	4,120	4,940	1,480	1,890	2,300	2,720	3,130	3,950	4,780		
300	4	0.19	1,680	2,110	2,530	2,950	3,370	4,220	5,060	1,510	1,940	2,360	2,780	3,200	4,050	4,890		
	6	0.38	1,810	2,260	2,720	3,170	3,630	4,530	5,440	1,630	2,080	2,540	2,990	3,450	4,350	5,260		
	8.5	0.73	1,930	2,410	2,900	3,380	3,860	4,830	5,800	1,730	2,220	2,700	3,180	3,670	4,630	5,600		
	10	0.95	1,990	2,480	2,980	3,480	3,980	4,970	5,970	1,790	2,280	2,780	3,280	3,780	4,770	5,770		
400	6	0.42	2,290	2,860	3,440	4,010	4,590	5,730	6,880	2,060	2,630	3,210	3,780	4,360	5,500	6,650		
	9	0.87	2,460	3,080	3,700	4,320	4,930	6,170	7,400	2,210	2,830	3,450	4,070	4,690	5,920	7,150		
	12	1.45	2,600	3,250	3,900	4,550	5,200	6,500	7,800	2,340	2,990	3,640	4,290	4,940	6,240	7,540		
	15	2.13	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		
600	10	1.43	3,180	3,970	4,770	5,560	6,360	7,950	9,540	2,860	3,650	4,450	5,240	6,040	7,630	9,220		
	13	2.25	3,330	4,160	5,000	5,830	6,670	8,330	10,000	3,000	3,830	4,660	5,500	6,330	8,000	9,670		
	17	3.6	3,500	4,370	5,250	6,120	7,000	8,750	10,500	3,150	4,020	4,900	5,770	6,650	8,400	10,150		
	20	4.6	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	9,000	10,810	3,240	4,140	5,040	5,940	6,840	8,640	10,450		

(3) Pシリーズ

床置形<PE-B形><风量補正線図 P349 に掲載>

(a) 冷房能力<DB=25℃・WB=18℃>

<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
LV-30PE-B	20	1.00	7,190	5,470	6,740	5,290	6,280	5,020	5,800	4,750	5,300	4,490
	25	1.40	7,670	5,680	7,190	5,470	6,700	5,210	6,190	4,930	5,660	4,650
	30	1.85	8,090	5,860	7,580	5,640	7,060	5,360	6,520	5,070	5,970	4,790
	35	2.35	8,460	6,030	7,930	5,790	7,380	5,500	6,820	5,200	6,240	4,910
	40	2.90	8,790	6,170	8,240	5,920	7,680	5,610	7,090	5,310	6,490	5,010
	45	3.50	9,100	6,310	8,530	6,030	7,940	5,720	7,340	5,410	6,710	5,110
	50	4.10	9,380	6,440	8,790	6,130	8,190	5,820	7,560	5,510	6,420	5,200
	55	4.75	9,640	6,540	9,040	6,230	8,420	5,910	7,780	5,590	7,110	5,280
60	5.40	9,890	6,640	9,270	6,310	8,630	5,990	7,980	5,670	7,300	5,350	
LV-50PE-B	30	0.82	11,630	8,980	10,910	8,680	10,160	8,370	9,380	8,020	8,580	7,570
	40	1.35	12,650	9,410	11,860	9,070	11,040	8,730	10,200	8,390	9,330	7,930
	50	2.00	13,490	9,780	12,650	9,410	11,780	9,040	10,880	8,670	9,950	8,220
	60	2.75	14,220	10,100	13,340	9,710	12,420	9,310	11,470	8,910	10,490	8,460
	66.5	3.30	14,660	10,300	13,740	9,880	12,800	9,470	11,820	9,060	10,810	8,600
	70	3.60	14,880	10,390	13,950	9,980	12,990	9,560	12,000	9,130	10,970	8,670
	80	4.50	15,460	10,660	14,500	10,220	13,500	9,780	12,470	9,330	11,410	8,860
	85	5.00	15,740	10,790	14,750	10,350	13,740	9,890	12,690	9,430	11,610	8,950
90	5.60	16,000	10,910	15,000	10,440	13,970	9,980	12,910	9,520	11,800	9,030	
LV-75PE-B	50	1.20	17,980	13,510	16,860	12,860	15,700	12,200	14,500	11,550	13,270	10,900
	60	1.65	18,960	13,910	17,770	13,250	16,550	12,560	15,290	11,890	13,990	11,220
	70	2.15	19,820	14,260	18,590	13,570	17,310	12,870	15,990	12,180	14,630	11,500
	80	2.70	20,610	14,570	19,320	13,860	17,990	13,150	16,620	12,450	15,200	11,750
	90	3.35	21,320	14,850	19,990	14,120	18,620	13,400	17,200	12,680	15,730	11,970
	100	4.00	21,990	15,100	20,610	14,360	19,200	13,630	17,730	12,900	16,220	12,170
	105	4.35	22,300	15,220	20,910	14,480	19,470	13,740	17,990	13,000	16,450	12,270
	110	4.70	22,600	15,330	21,190	14,580	19,740	13,840	18,230	13,100	16,680	12,360
120	5.50	23,180	15,550	21,730	14,790	20,240	14,030	18,700	13,280	17,100	12,530	
LV-100PE-B	60	0.87	23,270	17,960	21,820	17,360	20,320	16,720	18,770	15,830	17,170	14,940
	80	1.50	25,300	18,830	23,720	18,150	22,090	17,470	20,400	16,570	18,660	15,640
	100	2.25	26,990	19,570	25,300	18,830	23,570	18,100	21,770	17,180	19,910	16,210
	120	3.10	28,450	20,200	26,680	19,430	24,850	18,640	22,950	17,690	20,990	16,690
	133	3.80	29,320	20,600	27,490	19,780	25,600	18,950	23,650	17,980	21,630	16,970
	140	4.25	29,760	20,790	27,900	19,970	25,980	19,120	24,000	18,130	21,950	17,110
	160	5.40	30,930	21,330	29,000	20,450	27,010	19,570	24,950	18,520	22,820	17,480
	180	6.70	32,010	21,820	30,010	20,910	27,950	19,940	25,820	18,870	23,610	17,810
200	8.10	33,000	22,280	30,940	21,330	28,810	20,280	26,620	19,190	24,350	18,110	

リビング  
マスターク

PEシリーズ<冷房>

<DB=26°C・WB=18.7°C>

<kcal/h>

形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾球温度26°C 湿球温度18.7°C									
			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	1.00	7,680	5,710	7,240	5,530	6,770	5,290	6,290	5,020	5,800	4,750
	25	1.40	8,200	5,930	7,720	5,730	7,230	5,480	6,710	5,210	6,190	4,930
	30	1.85	8,640	6,120	8,140	5,910	7,620	5,650	7,080	5,360	6,520	5,070
	35	2.35	9,040	6,300	8,510	6,070	7,970	5,790	7,400	5,490	6,820	5,200
	40	2.90	9,400	6,460	8,850	6,210	8,280	5,910	7,700	5,610	7,090	5,310
	45	3.50	9,720	6,600	9,160	6,330	8,570	6,030	7,960	5,720	7,340	5,410
	50	4.10	10,020	6,740	9,440	6,440	8,830	6,130	8,210	5,820	7,560	5,510
	55	4.75	10,310	6,860	9,700	6,540	9,080	6,220	8,440	5,910	7,780	5,590
	60	5.40	10,570	6,960	9,950	6,630	9,310	6,310	8,660	5,990	7,980	5,670
	66.5	6.10	10,810	7,050	10,190	6,710	9,530	6,390	8,920	6,070	8,180	5,750
LV-50PE-B	30	0.82	12,430	9,370	11,710	9,070	10,960	8,770	10,180	8,450	9,380	8,020
	40	1.35	13,520	9,830	12,730	9,490	11,910	9,150	11,070	8,810	10,200	8,400
	50	2.00	14,420	10,210	13,580	9,850	12,710	9,480	11,810	9,110	10,880	8,710
	60	2.75	15,200	10,550	14,320	10,170	13,400	9,770	12,450	9,370	11,470	8,970
	66.5	3.30	15,660	10,760	14,750	10,360	13,810	9,950	12,830	9,540	11,820	9,120
	70	3.60	15,900	10,860	14,970	10,450	14,010	10,040	13,020	9,620	12,000	9,190
	80	4.50	16,530	11,150	15,560	10,710	14,570	10,280	13,540	9,840	12,470	9,390
	85	5.00	16,820	11,280	15,840	10,840	14,820	10,390	13,780	9,940	12,690	9,480
	90	5.60	17,100	11,410	16,100	10,960	15,070	10,500	14,010	10,040	12,910	9,570
	100	6.30	17,200	11,460	16,100	11,000	15,070	10,500	14,010	10,040	12,910	9,570
LV-75PE-B	50	1.20	19,100	14,160	18,100	13,510	16,940	12,850	15,740	12,200	14,500	11,550
	60	1.65	20,260	14,580	19,080	13,910	17,860	13,230	16,600	12,560	15,290	11,890
	70	2.15	21,190	14,950	19,950	14,250	18,670	13,560	17,350	12,870	15,990	12,180
	80	2.70	22,030	15,270	20,740	14,560	19,410	13,850	18,040	13,150	16,620	12,450
	90	3.35	22,790	15,560	21,460	14,840	20,090	14,120	18,670	13,400	17,200	12,680
	100	4.00	23,500	15,830	22,130	15,090	20,710	14,360	19,250	13,630	17,730	12,900
	105	4.35	23,830	15,950	22,440	15,210	21,010	14,470	19,520	13,730	17,990	13,000
	110	4.70	24,160	16,070	22,750	15,320	21,290	14,580	19,790	13,840	18,230	13,100
	120	5.50	24,770	16,300	23,330	15,540	21,830	14,780	20,290	14,030	18,700	13,280
	130	6.30	24,870	16,340	23,420	15,560	21,920	14,780	20,290	14,030	18,700	13,280
LV-100PE-B	60	0.87	24,870	18,740	23,420	18,150	21,920	17,540	20,370	16,720	18,770	15,830
	80	1.50	27,040	19,660	25,460	19,000	23,830	18,320	22,150	17,510	20,400	16,570
	100	2.25	28,850	20,430	27,160	19,720	25,420	18,970	23,630	18,110	21,770	17,180
	120	3.10	30,410	21,110	28,640	20,340	26,800	19,550	24,910	18,680	22,950	17,690
	133	3.80	31,330	21,530	29,500	20,720	27,620	19,910	25,660	18,990	23,650	17,980
	140	4.25	31,800	21,730	29,950	20,920	28,030	20,080	26,050	19,150	24,000	18,130
	160	5.40	33,060	22,300	31,130	21,430	29,140	20,570	27,080	19,560	24,950	18,520
	180	6.70	34,210	22,830	32,210	21,920	30,150	21,000	28,020	19,930	25,820	18,870
	200	8.10	35,270	23,320	33,210	22,370	31,080	21,360	28,890	20,270	26,620	19,190

<DB=26°C・WB=19°C>

<kcal/h>

形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	乾球温度26°C 湿球温度19°C									
			冷 水 温 度									
			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	1.00	7,900	5,640	7,460	5,460	6,990	5,270	6,510	5,010	6,020	4,740
	25	1.40	8,430	5,870	7,950	5,660	7,460	5,460	6,950	5,190	6,420	4,910
	30	1.85	8,890	6,060	8,390	5,850	7,860	5,630	7,330	5,340	6,770	5,060
	35	2.35	9,300	6,240	8,770	6,010	8,220	5,770	7,660	5,480	7,080	5,180
	40	2.90	9,660	6,400	9,120	6,160	8,550	5,890	7,960	5,590	7,360	5,290
	45	3.50	10,000	6,550	9,430	6,300	8,850	6,010	8,240	5,700	7,610	5,390
	50	4.10	10,310	6,690	9,730	6,420	9,120	6,110	8,500	5,800	7,850	5,490
	55	4.75	10,600	6,820	10,000	6,520	9,380	6,200	8,740	5,890	8,070	5,570
	60	5.40	10,870	6,940	10,250	6,610	9,620	6,290	8,960	5,970	8,280	5,650
	66.5	6.10	11,120	7,060	10,490	6,690	9,850	6,360	9,180	6,040	8,490	5,730
LV-50PE-B	30	0.82	12,790	9,250	12,060	8,350	11,310	8,650	10,540	8,350	9,740	8,000
	40	1.35	13,900	9,710	13,110	9,380	12,300	9,050	11,460	8,710	10,590	8,370
	50	2.00	14,830	10,110	13,990	9,750	13,120	9,390	12,220	9,020	11,290	8,650
	60	2.75	15,640	10,460	14,750	10,080	13,830	9,690	12,890	9,290	11,910	8,900
	66.5	3.30	16,110	10,670	15,200	10,280	14,250	9,870	13,280	9,460	12,270	9,040
	70	3.60	16,350	10,780	15,420	10,370	14,470	9,960	13,480	9,540	12,450	9,110
	80	4.50	17,000	11,070	16,030	10,640	15,040	10,210	14,010	9,760	12,940	9,320
	85	5.00	17,300	11,210	16,320	10,770	15,300	10,320	14,260	9,870	13,170	9,410
	90	5.60	17,590	11,340	16,590	10,890	15,560	10,430	14,500	9,970	13,390	9,500
	100	6.30	17,770	11,420	16,650	10,960	15,610	10,480	14,570	10,010	13,430	9,530
LV-75PE-B	50	1.20	19,770	14,120	18,650	13,460	17,490	12,810	16,290	12,150	15,050	11,500
	60	1.65	20,840	14,540	19,660	13,860	18,440	13,190	17,170	12,510	15,870	11,840
	70	2.15	21,790	14,900	20,560	14,210	19,280	13,520	17,960	12,830	16,600	12,140
	80	2.70	22,650	15,230	21,370	14,520	20,040	13,810	18,760	13,100	17,250	12,400
	90	3.35	23,440	15,520	22,110	14,790	20,740	14,070	19,320	13,350	17,850	12,640
	100	4.00	24,170	15,780	22,800	15,040	21,380	14,310	19,920	13,580	18,400	12,850
	105	4.35	24,510	15,900	23,120	15,160	21,690	14,420	20,200	13,690	18,670	12,950
	110	4.70	24,850	16,020	23,440	15,280	21,980	14,530	20,480	13,790	18,920	13,050
	120	5.50	25,480	16,250	24,040	15,490	22,540	14,730	21,000	13,980	19,400	13,230
	130	6.30	25,580	16,290	24,130	15,510	22,630	14,750	21,080	14,000	19,480	13,250
LV-100PE-B	60	0.87	27,810	19,430	26,230	18,780	24,600	18,110	22,920	17,430	21,180	16,510
	80	1.50	29,670	20,230	27,990	19,510	26,250	18,800	24,550	18,050	22,590	17,120
	100	2.25	31,280	20,930	29,510	20,160	27,670	19,380	25,780	18,590	23,820	17,620
	133	3.80	32,230	21,350	30,400	20,560	28,510	19,740	26,560	18,930	24,540	17,910
	140	4.25	32,710	21,570	30,850	20,750	28,940	19,920	26,960	19,080	24,910	18,060
	160	5.40	34,000	22,150	32,070	21,290	30,080	20,420	28,020	19,490	25,890	18,450
	180	6.70	35,180	22,690	33,190	21,790	31,130	20,870	29,000	19,870	26,790	18,800
	200	8.10	36,280	23,190	34,220	22,250	32,090	21,290	29,890	20,200	27,620	19,120

<DB=27℃・WB=19.5℃>

<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
LV-30PE-B	20	1.00	8,270	5,930	7,820	5,740	7,360	5,550	6,880	5,280	6,380	5,020
	25	1.40	8,820	6,160	8,340	5,960	7,850	5,760	7,340	5,480	6,810	5,200
	30	1.85	9,300	6,360	8,800	6,150	8,270	5,930	7,740	5,640	7,180	5,350
	35	2.35	9,730	6,550	9,200	6,320	8,650	6,070	8,090	5,780	7,510	5,490
	40	2.90	10,110	6,710	9,560	6,470	9,000	6,210	8,410	5,900	7,800	5,600
	45	3.50	10,460	6,870	9,890	6,620	9,310	6,320	8,700	6,020	8,080	5,710
	50	4.10	10,790	7,020	10,200	6,740	9,600	6,430	8,970	6,120	8,330	5,810
	55	4.75	11,090	7,160	10,490	6,850	9,870	6,530	9,220	6,210	8,560	5,900
60	5.40	11,370	7,270	10,760	6,940	10,120	6,620	9,460	6,300	8,780	5,980	
LV-50PE-B	30	0.82	13,380	9,720	12,650	9,420	11,900	9,120	11,130	8,820	10,330	8,470
	40	1.35	14,540	10,200	13,750	9,870	12,940	9,540	12,100	9,200	11,230	8,860
	50	2.00	15,520	10,610	14,670	10,250	13,800	9,890	12,910	9,530	11,980	9,160
	60	2.75	16,360	10,980	15,470	10,590	14,550	10,200	13,610	9,810	12,630	9,420
	66.5	3.30	16,850	11,190	15,940	10,800	15,000	10,390	14,020	9,980	13,010	9,570
	70	3.60	17,110	11,310	16,180	10,900	15,220	10,490	14,230	10,070	13,210	9,650
	80	4.50	17,780	11,610	16,820	11,180	15,820	10,740	14,790	10,300	13,730	9,860
	85	5.00	18,100	11,750	17,120	11,320	16,100	10,860	15,050	10,410	13,970	9,970
90	5.60	18,400	11,890	17,400	11,440	16,370	10,990	15,310	10,530	14,200	10,060	
LV-75PE-B	50	1.20	20,680	14,800	19,560	14,140	18,400	13,480	17,200	12,830	15,960	12,180
	60	1.65	21,800	15,240	20,620	14,560	19,400	13,880	18,130	13,210	16,830	12,540
	70	2.15	22,800	15,620	21,560	14,920	20,280	14,230	18,960	13,540	17,600	12,850
	80	2.70	23,700	15,950	22,410	15,240	21,090	14,540	19,710	13,830	18,290	13,130
	90	3.35	24,520	16,260	23,190	15,530	21,820	14,810	20,400	14,100	18,930	13,380
	100	4.00	25,280	16,530	23,910	15,800	22,500	15,070	21,030	14,330	19,520	13,610
	105	4.35	25,640	16,660	24,250	15,920	22,820	15,180	21,330	14,450	19,800	13,720
	110	4.70	25,990	16,790	24,580	16,040	23,130	15,300	21,620	14,560	20,070	13,820
120	5.50	26,660	17,020	25,210	16,270	23,720	15,510	22,170	14,760	20,580	14,010	
LV-100PE-B	60	0.87	26,760	19,440	25,310	18,860	23,810	18,260	22,260	17,590	20,660	16,700
	80	1.50	29,090	20,400	27,510	19,750	25,880	19,080	24,200	18,420	22,460	17,480
	100	2.25	31,040	21,230	29,350	20,520	27,610	19,790	25,820	19,060	23,960	18,120
	120	3.10	32,720	21,960	30,950	21,190	29,110	20,410	27,220	19,630	25,260	18,660
	133	3.80	33,710	22,390	31,880	21,600	30,000	20,790	28,040	19,980	26,030	18,970
	140	4.25	34,220	22,620	32,360	21,800	30,440	20,980	28,460	20,140	26,420	19,120
	160	5.40	35,570	23,230	33,640	22,370	31,650	21,500	29,590	20,580	27,460	19,530
	180	6.70	36,810	23,780	34,810	22,880	32,750	21,980	30,620	20,970	28,410	19,910
200	8.10	37,950	24,310	35,890	23,380	33,760	22,410	31,570	21,330	29,300	20,240	

<DB=27℃・WB=21℃>

<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
LV-30PE-B	20	1.00	9,430	5,580	8,980	5,400	8,520	5,220	8,040	5,040	7,550	4,850
	25	1.40	10,060	5,830	9,580	5,640	9,090	5,440	8,580	5,240	8,050	5,040
	30	1.85	10,610	6,060	10,100	5,850	9,580	5,640	9,040	5,420	8,490	5,210
	35	2.35	11,090	6,260	10,570	6,040	10,020	5,820	9,460	5,590	8,880	5,360
	40	2.90	11,530	6,450	10,980	6,220	10,420	5,980	9,830	5,740	9,230	5,500
	45	3.50	11,930	6,630	11,370	6,380	10,780	6,130	10,170	5,880	9,550	5,610
	50	4.10	12,300	6,790	11,720	6,540	11,110	6,270	10,490	6,010	9,840	5,700
	55	4.75	12,650	6,950	12,050	6,680	11,430	6,410	10,780	6,110	10,120	5,790
LV-50PE-B	60	5.40	12,970	7,090	12,350	6,810	11,720	6,510	11,060	6,190	10,380	5,870
	30	0.82	15,260	9,120	14,530	8,830	13,780	8,540	13,010	8,240	12,210	7,950
	40	1.35	16,590	9,650	15,800	9,330	14,980	9,010	14,140	8,680	13,270	8,340
	50	2.00	17,700	10,110	16,860	9,760	15,990	9,410	15,090	9,050	14,160	8,690
	60	2.75	18,660	10,510	17,770	10,140	16,850	9,760	15,910	9,380	14,930	8,990
	66.5	3.30	19,220	10,760	18,310	10,370	17,360	9,970	16,330	9,570	15,380	9,160
	70	3.60	19,510	10,880	18,580	10,490	17,620	10,080	16,630	9,670	15,610	9,260
	80	4.50	20,280	11,220	19,320	10,800	18,320	10,370	17,290	9,940	16,230	9,510
LV-75PE-B	85	5.00	20,640	11,380	19,660	10,950	18,650	10,510	17,600	10,070	16,510	9,620
	90	5.60	20,990	11,540	19,990	11,100	18,960	10,650	17,890	10,190	16,790	9,730
	50	1.20	23,590	13,960	22,460	13,510	21,300	13,050	20,110	12,610	18,870	11,960
	60	1.65	24,870	14,470	23,680	14,000	22,460	13,520	21,200	12,980	19,890	12,310
	70	2.15	26,000	14,950	24,770	14,440	23,490	13,920	22,170	13,310	20,800	12,620
	80	2.70	27,030	15,370	25,740	14,840	24,420	14,300	23,040	13,590	21,630	12,890
	90	3.35	27,970	15,770	26,640	15,210	25,270	14,570	23,850	13,850	22,380	13,140
	100	4.00	28,840	16,150	27,470	15,550	26,050	14,820	24,590	14,090	23,070	13,360
LV-100PE-B	105	4.35	29,250	16,330	27,860	15,670	26,420	14,930	24,940	14,200	23,400	13,470
	110	4.70	29,650	16,500	28,240	15,790	26,780	15,050	25,270	14,310	23,720	13,570
	120	5.50	30,400	16,770	28,960	16,010	27,460	15,260	25,920	14,510	24,330	13,760
	60	0.87	30,520	18,240	29,070	17,670	27,570	17,080	26,020	16,490	24,420	15,900
	80	1.50	33,180	19,310	31,600	18,670	29,970	18,020	28,290	17,360	26,550	16,690
	100	2.25	35,400	20,230	33,720	19,530	31,980	18,830	30,180	18,100	28,320	17,380
	120	3.10	37,320	21,050	35,550	20,290	33,710	19,530	31,820	18,760	29,860	17,980
	133	3.80	38,450	21,530	36,620	20,750	34,730	19,960	32,780	19,150	30,760	18,350
LV-100PE-B	140	4.25	39,030	21,780	37,170	20,980	35,250	20,170	33,270	19,350	31,230	18,530
	160	5.40	40,570	22,460	38,640	21,610	36,650	20,760	34,590	19,890	32,460	19,020
	180	6.70	41,980	23,090	39,980	22,200	37,920	21,300	35,790	20,400	33,590	19,490
	200	8.10	43,280	23,680	41,220	22,750	39,100	21,810	36,900	20,870	34,630	19,880

マ  
リ  
ス  
タ  
ー  
グ

<DB=28℃・WB=22℃>

<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
LV-30PE-B	20	1.00	10,240	5,740	9,790	5,570	9,330	5,390	8,850	5,210	8,350	5,020
	25	1.40	10,920	6,010	10,450	5,820	9,950	5,630	9,440	5,430	8,910	5,230
	30	1.85	11,520	6,260	11,010	6,050	10,490	5,840	9,950	5,630	9,400	5,420
	35	2.35	12,040	6,470	11,520	6,260	10,970	6,030	10,410	5,810	9,830	5,580
	40	2.90	12,520	6,680	11,970	6,440	11,400	6,210	10,820	5,970	10,210	5,730
	45	3.50	12,960	6,860	12,390	6,620	11,800	6,370	11,200	6,130	10,570	5,870
	50	4.10	13,360	7,040	12,770	6,780	12,170	6,530	11,540	6,270	10,900	5,990
	55	4.75	13,730	7,210	13,130	6,940	12,510	6,670	11,870	6,390	11,200	6,080
60	5.40	14,080	7,360	13,470	7,090	12,830	6,800	12,170	6,480	11,490	6,160	
LV-50PE-B	30	0.82	16,570	9,370	15,840	9,090	15,090	8,810	14,320	6,520	13,520	8,220
	40	1.35	18,010	9,940	17,220	9,630	16,400	9,310	15,560	8,990	14,690	8,660
	50	2.00	19,210	10,430	18,370	10,090	17,500	9,740	16,600	9,390	15,670	9,030
	60	2.75	20,260	10,870	19,370	10,500	18,450	10,120	17,510	9,750	16,530	9,360
	66.5	3.30	20,870	11,130	19,960	10,740	19,010	10,360	18,040	9,960	17,030	9,560
	70	3.60	21,180	11,260	20,250	10,860	19,300	10,470	18,310	10,070	17,280	9,650
	80	4.50	22,020	11,630	21,050	11,200	20,060	10,790	19,030	10,360	17,960	9,930
	85	5.00	22,410	11,800	21,430	11,370	20,410	10,940	19,370	10,500	18,280	10,050
90	5.60	22,790	11,970	21,790	11,520	20,760	11,080	19,690	10,640	18,590	10,180	
LV-75PE-B	50	1.20	25,610	14,360	24,480	13,930	23,330	13,480	22,130	13,030	20,890	12,550
	60	1.65	27,000	14,910	25,810	14,440	24,590	13,970	23,330	13,480	22,030	12,920
	70	2.15	28,230	15,420	26,990	14,910	25,720	14,410	24,400	13,890	23,030	13,240
	80	2.70	29,350	15,880	28,060	15,340	26,730	14,810	25,360	14,230	23,940	13,530
	90	3.35	30,370	16,310	29,030	15,750	27,660	15,180	26,260	14,500	24,770	13,790
	100	4.00	31,310	16,700	29,940	16,130	28,520	15,480	27,060	14,750	25,540	14,020
	105	4.35	31,750	16,890	30,360	16,300	28,930	15,600	27,440	14,860	25,910	14,130
	110	4.70	32,190	17,080	30,780	16,460	29,320	15,720	27,810	14,980	26,260	14,240
120	5.50	33,010	17,440	31,560	16,690	30,070	15,940	28,530	15,190	26,930	14,440	
LV-100PE-B	60	0.87	33,140	18,750	31,690	18,200	30,190	17,630	28,640	17,050	27,040	16,460
	80	1.50	36,020	19,900	34,440	19,270	32,810	18,630	31,130	17,990	29,390	17,330
	100	2.25	38,430	20,880	36,750	20,190	35,010	19,500	33,210	18,790	31,350	18,070
	120	3.10	40,520	21,740	38,740	21,010	36,910	20,260	35,020	19,500	33,060	18,720
	133	3.80	41,750	22,270	39,920	21,490	38,030	20,720	36,080	19,930	34,060	19,120
	140	4.25	42,370	22,530	40,510	21,740	38,600	20,940	36,620	20,140	34,570	19,330
	160	5.00	44,040	23,260	42,110	22,430	40,120	21,580	38,060	20,730	35,930	19,860
	180	6.70	45,580	23,940	43,580	23,050	41,520	22,170	39,390	21,280	37,180	20,370
20	8.10	46,990	24,580	44,930	23,660	42,800	22,720	40,610	21,780	38,340	20,850	

<DB=29℃・WB=23℃>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度29℃ 湿球温度23℃									
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
LV-30PE-B	20	1.00	11,080	5,900	10,630	5,730	10,170	5,550	9,690	5,370	9,200	5,190
	25	1.40	11,820	6,190	11,340	6,000	10,850	5,810	10,340	5,620	9,810	5,420
	30	1.85	12,470	6,450	11,960	6,240	11,440	6,040	10,900	5,830	10,340	5,620
	35	2.35	13,040	6,680	12,510	6,460	11,960	6,240	11,400	6,020	10,820	5,800
	40	2.90	13,550	6,890	13,000	6,660	12,440	6,440	11,850	6,200	11,240	5,960
	45	3.50	14,020	7,090	13,450	6,850	12,870	6,610	12,260	6,360	11,640	6,120
	50	4.10	14,460	7,290	13,870	7,030	13,270	6,780	12,640	6,520	12,000	6,260
	55	4.75	14,860	7,460	14,260	7,200	13,640	6,930	13,000	6,670	12,330	6,360
60	5.40	15,240	7,630	14,620	7,360	13,990	7,080	13,330	6,770	12,650	6,450	
LV-50PE-B	30	0.82	17,930	9,630	17,200	9,350	16,450	9,070	15,680	8,790	14,880	8,500
	40	1.35	19,490	10,230	18,700	9,920	17,890	9,610	17,040	9,290	16,170	8,970
	50	2.00	20,790	10,750	19,950	10,410	19,080	10,070	18,180	9,730	17,260	9,370
	60	2.75	21,920	11,210	21,040	10,860	20,120	10,480	19,170	10,100	18,190	9,730
	66.5	3.30	22,590	11,490	21,670	11,110	20,730	10,730	19,750	10,340	18,740	9,940
	70	3.60	22,930	11,640	22,000	11,250	21,040	10,860	20,050	10,460	19,020	10,050
	80	4.50	23,830	12,030	22,870	11,610	21,870	11,190	20,840	10,780	19,780	10,350
	85	5.00	24,250	12,210	23,270	11,790	22,260	11,360	21,210	10,920	20,130	10,490
90	5.60	24,660	12,390	23,660	11,950	22,630	11,510	21,570	11,080	20,460	10,620	
LV-75PE-B	50	1.20	27,710	14,760	26,590	14,330	25,430	13,890	24,240	13,450	23,000	12,990
	60	1.65	29,220	15,350	28,030	14,880	26,810	14,410	25,550	13,940	24,250	13,460
	70	2.15	30,550	15,880	29,320	15,390	28,040	14,890	26,720	14,380	25,350	13,860
	80	2.70	31,760	16,370	30,470	15,850	29,150	15,320	27,770	14,780	26,360	14,160
	90	3.35	32,860	16,820	31,530	16,280	30,160	15,720	28,740	15,140	27,270	14,430
	100	4.00	33,880	17,250	32,510	16,680	31,100	16,100	29,630	15,400	28,120	14,680
	105	4.35	34,370	17,450	32,980	16,870	31,540	16,260	30,050	15,520	28,520	14,790
	110	4.70	34,830	17,650	33,420	17,050	31,970	16,380	30,460	15,640	28,910	14,900
120	5.50	35,720	18,030	34,280	17,360	32,780	16,610	31,240	15,860	29,650	15,110	
LV-100PE-E	60	0.87	35,870	19,260	34,410	18,710	32,910	18,150	31,370	17,580	29,760	17,010
	80	1.50	38,990	20,480	37,410	19,850	35,780	19,230	34,090	18,590	32,350	17,950
	100	2.25	41,590	21,520	39,910	20,840	38,170	20,150	36,370	19,460	34,520	18,750
	120	3.10	43,850	22,430	42,080	21,720	40,240	20,970	38,350	20,230	36,390	19,470
	133	3.80	45,180	23,010	43,350	22,240	41,460	21,460	39,510	20,680	37,490	19,890
	140	4.25	45,860	23,290	44,000	22,500	42,080	21,720	40,100	20,920	38,050	20,110
	160	5.40	47,670	24,070	45,740	23,230	43,750	22,410	41,690	21,560	39,560	20,710
	180	6.70	49,320	24,790	47,330	23,910	45,270	23,030	43,140	22,160	40,930	21,250
200	8.10	50,850	25,470	48,800	24,560	46,670	23,630	44,470	22,700	42,200	21,770	

&lt;DB=31℃・WB=26℃&gt;

&lt;kcal/h&gt;

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
LV-30PE-B	20	1.00	13,850	5,960	13,400	5,800	12,930	5,630	12,460	5,470	11,960	5,300
	25	1.40	14,770	6,300	14,290	6,120	13,800	5,940	13,290	5,760	12,760	5,570
	30	1.85	15,580	6,610	15,070	6,420	14,550	6,220	14,010	6,020	13,450	5,820
	35	2.35	16,290	6,890	15,760	6,680	15,210	6,470	14,650	6,260	14,070	6,040
	40	2.90	16,930	7,140	16,380	6,920	15,820	6,700	15,230	6,480	14,620	6,250
	45	3.50	17,520	7,390	16,950	7,150	16,370	6,920	15,760	6,680	15,130	6,440
	50	4.10	18,060	7,610	17,480	7,370	16,870	7,120	16,250	6,870	15,600	6,620
55	4.75	18,570	7,830	17,970	7,570	17,350	7,310	16,700	7,050	16,040	6,790	
60	5.40	19,040	8,030	18,430	7,770	17,790	7,500	17,130	7,230	16,450	6,920	
LV-50PE-B	30	0.82	22,400	9,690	21,680	9,440	20,930	9,170	20,150	8,900	19,350	8,630
	40	1.35	24,350	10,400	23,560	10,110	22,750	9,820	21,910	9,520	21,040	9,210
	50	2.00	25,980	11,030	25,140	10,700	24,270	10,380	23,370	10,040	22,440	9,710
	60	2.75	27,390	11,580	26,500	11,220	25,590	10,870	24,640	10,510	23,660	10,150
	66.5	3.30	28,220	11,910	27,310	11,540	26,360	11,170	25,390	10,800	24,380	10,410
	70	3.60	28,640	12,080	27,720	11,710	26,760	11,330	25,770	10,940	24,740	10,550
	80	4.50	29,780	12,550	28,810	12,150	27,810	11,750	26,780	11,330	25,720	10,930
85	5.00	30,300	12,770	29,320	12,360	28,310	11,940	27,260	11,520	26,180	11,100	
90	5.60	30,810	12,990	29,810	12,560	28,780	12,140	27,720	11,710	26,610	11,270	
LV-75PE-B	50	1.20	34,620	14,910	33,500	14,500	32,340	14,100	31,150	13,680	29,910	13,250
	60	1.65	36,500	15,600	35,320	15,160	34,100	14,720	32,840	14,280	31,530	13,810
	70	2.15	38,170	16,230	36,940	15,760	35,660	15,290	34,340	14,810	32,980	14,320
	80	2.70	39,680	16,820	38,400	16,320	37,070	15,810	35,700	15,310	34,280	14,790
	90	3.35	41,060	17,360	39,730	16,840	38,360	16,300	36,940	15,770	35,470	15,220
	100	4.00	42,330	17,870	40,960	17,320	39,550	16,770	38,080	16,200	36,570	15,630
	105	4.35	42,940	18,120	41,550	17,560	40,110	16,980	38,630	16,410	37,090	15,820
110	4.70	43,520	18,350	42,110	17,780	40,650	17,200	39,150	16,610	37,590	15,990	
120	5.50	44,630	18,820	43,190	18,220	41,690	17,610	40,150	16,970	38,560	16,220	
LV-100PE-B	60	0.87	44,810	19,390	43,360	18,880	41,860	18,350	40,310	17,810	38,710	17,280
	80	1.50	48,710	20,810	47,130	20,230	45,500	19,640	43,820	19,040	42,080	18,430
	100	2.25	51,970	22,060	50,280	21,410	48,540	20,760	46,750	20,100	44,890	19,430
	120	3.10	54,790	23,160	53,010	22,460	51,180	21,750	49,290	21,030	47,330	20,310
	133	3.80	56,450	23,830	54,620	23,090	52,730	22,340	50,780	21,600	48,760	20,830
	140	4.25	57,290	24,170	55,440	23,420	53,520	22,660	51,540	21,890	49,490	21,110
	160	5.40	59,560	25,100	57,630	24,310	55,630	23,500	53,570	22,690	51,450	21,860
180	6.70	61,630	26,000	59,630	25,140	57,570	24,290	55,440	23,420	53,230	22,550	
200	8.10	63,540	26,820	61,480	25,930	59,350	25,020	57,160	24,120	54,890	23,210	

&lt;DB=32℃・WB=29℃&gt;

&lt;kcal/h&gt;

吸込空気条件			乾球温度32℃ 湿球温度29℃									
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
LV-30PE-B	20	1.00	17,010	5,600	16,560	5,450	16,100	5,300	15,620	5,140	15,120	4,980
	25	1.40	18,150	6,000	17,670	5,830	17,170	5,660	16,660	5,490	16,140	5,320
	30	1.85	19,130	6,350	18,630	6,170	18,110	5,990	17,570	5,800	17,010	5,610
	35	2.35	20,010	6,680	19,480	6,480	18,940	6,290	18,370	6,080	17,790	5,880
	40	2.90	20,800	6,980	20,250	6,770	19,680	6,560	19,100	6,340	18,490	6,120
	45	3.50	21,520	7,270	20,950	7,040	20,370	6,820	19,760	6,590	19,140	6,360
	50	4.10	22,190	7,540	21,600	7,300	21,000	7,060	20,370	6,820	19,730	6,580
55	4.75	22,810	7,790	22,210	7,540	21,590	7,300	20,950	7,050	20,280	6,780	
60	5.40	23,390	8,040	22,780	7,780	22,140	7,520	21,480	7,250	20,800	6,990	
LV-30PE-B	30	0.82	27,520	9,070	26,790	8,820	26,040	8,580	25,270	8,330	24,470	8,080
	40	1.35	29,920	9,890	29,130	9,610	28,310	9,330	27,470	9,050	26,600	8,760
	50	2.00	31,920	10,600	31,070	10,300	30,200	9,990	29,310	9,680	28,380	9,360
	60	2.75	33,650	11,250	32,760	10,920	31,840	10,580	30,900	10,240	29,920	9,890
	66.5	3.30	34,670	11,640	33,750	11,290	32,810	10,940	31,830	10,580	30,820	10,210
	70	3.60	35,190	11,840	34,260	11,490	33,300	11,120	32,310	10,750	31,290	10,380
	80	4.50	36,580	12,400	35,610	12,010	34,620	11,620	33,590	11,230	32,520	10,830
85	5.00	37,230	12,660	36,240	12,270	35,230	11,860	34,180	11,450	33,100	11,050	
90	5.60	37,850	12,920	36,850	12,510	35,820	12,100	34,750	11,680	33,650	11,250	
LV-75PE-B	50	1.20	42,530	14,020	41,410	13,650	40,250	13,260	39,060	12,870	37,820	12,470
	60	1.65	44,840	14,820	43,660	14,410	42,440	14,000	41,180	13,570	39,870	13,140
	70	2.15	46,890	15,550	45,660	15,110	44,380	14,660	43,060	14,210	41,690	13,750
	80	2.70	48,750	16,230	47,460	15,760	46,130	15,290	44,760	14,800	43,340	14,310
	90	3.35	50,440	16,860	49,110	16,370	47,730	15,860	46,320	15,350	44,850	14,830
	100	4.00	52,000	17,470	50,630	16,940	49,220	16,410	47,750	15,870	46,240	15,320
	105	4.35	52,750	17,760	51,350	17,210	49,920	16,680	48,430	16,120	46,900	15,560
110	4.70	53,460	18,040	52,050	17,490	50,600	16,930	49,090	16,370	47,540	15,790	
120	5.50	54,830	18,600	53,380	18,010	51,890	17,430	50,350	16,840	48,750	16,240	
LV-100PE-B	60	0.87	55,050	18,140	53,590	17,650	52,090	17,160	50,550	16,670	48,940	16,160
	80	1.50	59,840	19,780	58,260	19,230	56,630	18,670	54,940	18,110	53,200	17,520
	100	2.25	63,840	21,210	62,150	20,600	60,410	19,990	58,620	19,360	56,760	18,720
	120	3.10	67,300	22,510	65,530	21,840	63,690	21,160	61,800	20,490	59,840	19,780
	133	3.80	69,340	23,290	67,510	22,590	65,620	21,880	63,670	21,160	61,650	20,430
	140	4.25	70,380	23,690	68,520	22,980	66,610	22,250	64,630	21,510	62,580	20,770
	160	5.40	73,160	24,810	71,230	24,030	69,240	23,250	67,180	22,470	65,050	21,680
180	6.70	75,700	25,850	73,700	25,030	71,640	24,200	69,510	23,370	67,310	22,520	
200	8.10	78,050	26,850	75,990	25,980	73,870	25,100	71,670	24,210	69,400	23,320	



(b) 暖房能力 <DB=20℃>

<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度 20℃						
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
LV-30PE-B	20	1.00	6,040	7,540	9,050	10,570	12,080	15,090	18,120
	25	1.40	6,260	7,810	9,380	10,950	12,520	15,640	18,780
	30	1.85	6,440	8,050	9,660	11,270	12,890	16,110	19,330
	35	2.35	6,600	8,250	9,900	11,560	13,210	16,510	19,820
	40	2.90	6,750	8,430	10,120	11,810	13,500	16,870	20,250
	45	3.50	6,870	8,590	10,310	12,030	13,750	17,190	20,630
	50	4.10	6,990	8,730	10,480	12,230	13,990	17,480	20,980
	55	4.75	7,100	8,870	10,640	12,420	14,200	17,750	21,300
	60	5.40	7,200	8,990	10,790	12,600	14,400	18,000	21,600
LV-50PE-B	30	0.82	9,900	12,370	14,850	17,320	19,800	24,750	29,710
	40	1.35	10,370	12,960	15,550	18,140	20,740	25,920	31,110
	50	2.00	10,740	13,430	16,110	18,800	21,490	26,860	32,240
	60	2.75	11,060	13,830	16,590	19,350	22,130	27,660	33,190
	66.5	3.30	11,250	14,060	16,870	19,680	22,500	28,120	33,750
	70	3.60	11,340	14,170	17,000	19,840	22,680	28,350	34,020
	80	4.50	11,580	14,480	17,370	20,270	23,170	28,960	34,760
	85	5.00	11,700	14,620	17,540	20,460	23,400	29,240	35,100
	90	5.60	11,800	14,750	17,700	20,650	23,610	29,510	35,420
LV-75PE-B	50	1.20	15,210	19,010	22,820	26,620	30,430	38,030	45,640
	60	1.65	15,660	19,580	23,490	27,410	31,330	39,160	46,990
	70	2.15	16,050	20,070	24,080	28,090	32,110	40,140	48,170
	80	2.70	16,400	20,500	24,600	28,700	32,800	41,000	49,210
	90	3.35	16,710	20,890	25,070	29,250	33,430	41,780	50,140
	100	4.00	17,000	21,250	25,500	29,750	34,000	42,500	51,000
	105	4.35	17,130	21,410	25,690	29,980	34,260	42,830	51,390
	110	4.70	17,260	21,570	25,890	30,200	34,520	43,150	51,780
	120	5.50	17,500	21,870	26,250	30,630	35,000	43,750	52,500
LV-100PE-B	60	0.87	19,800	24,750	29,710	34,660	39,610	49,520	59,420
	80	1.50	20,740	25,920	31,110	36,290	41,480	51,850	62,220
	100	2.25	21,490	26,860	32,240	37,610	42,990	53,740	64,480
	120	3.10	22,130	27,660	33,190	38,720	44,260	55,330	66,390
	133	3.80	22,500	28,120	33,750	39,370	45,000	56,250	67,500
	140	4.25	22,680	28,350	34,020	39,690	45,370	56,710	68,050
	160	5.40	23,170	28,960	34,760	40,550	46,350	57,930	69,520
	180	6.70	23,610	29,510	35,420	41,320	47,230	59,040	70,840
	200	8.10	24,010	30,010	36,020	42,020	48,030	60,040	72,050

<DB=22℃>

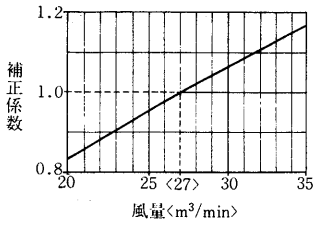
<kcal/h>

吸込空気条件			乾球温度 22℃						
形名	流量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	温水温度						
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
LV-30PE-B	20	1.00	5,430	6,940	8,450	9,960	11,470	14,490	17,510
	25	1.40	5,630	7,190	8,760	10,320	11,890	15,020	18,150
	30	1.85	5,790	7,410	9,020	10,620	12,240	15,470	18,680
	35	2.35	5,940	7,590	9,250	10,890	12,540	15,850	19,150
	40	2.90	6,070	7,760	9,450	11,130	12,820	16,200	19,570
	45	3.50	6,180	7,900	9,620	11,340	13,060	16,500	19,940
	50	4.10	6,290	8,040	9,790	11,530	13,280	16,780	20,280
	55	4.75	6,380	8,160	9,940	11,710	13,490	17,040	20,590
	60	5.40	6,470	8,280	10,080	11,870	13,670	17,280	20,880
LV-50PE-B	30	0.82	8,900	11,380	13,860	16,340	18,810	23,770	28,710
	40	1.35	9,320	11,920	14,510	17,110	19,700	24,890	30,070
	50	2.00	9,660	12,350	15,040	17,730	20,410	25,790	31,160
	60	2.75	9,950	12,710	15,490	18,250	21,020	26,550	32,080
	66.5	3.30	10,120	12,930	15,750	18,560	21,370	27,000	32,620
	70	3.60	10,200	13,030	15,870	18,710	21,540	27,220	32,880
	80	4.50	10,420	13,310	16,220	19,110	22,010	27,810	33,590
	85	5.00	10,520	13,440	16,380	19,300	22,220	28,080	33,920
	90	5.60	10,620	13,570	16,530	19,480	22,430	28,330	34,230
LV-75PE-B	50	1.20	13,690	17,490	21,300	25,100	28,900	36,510	44,120
	60	1.65	14,090	18,010	21,930	25,840	29,760	37,590	45,430
	70	2.15	14,450	18,460	22,470	26,490	30,500	38,530	46,560
	80	2.70	14,760	18,860	22,960	27,060	31,160	39,360	47,570
	90	3.35	15,040	19,220	23,400	27,580	31,760	40,110	48,470
	100	4.00	15,300	19,550	23,800	28,050	32,300	40,800	49,300
	105	4.35	15,410	19,700	23,980	28,260	32,550	41,110	49,680
	110	4.70	15,530	19,850	24,160	28,480	32,790	41,420	50,050
	120	5.50	15,750	20,120	24,500	28,880	33,250	42,000	50,750
LV-100PE-B	60	0.87	17,820	22,770	27,730	32,680	37,630	47,540	57,440
	80	1.50	18,660	23,840	29,030	34,220	39,410	49,780	60,150
	100	2.25	19,340	24,710	30,090	35,460	40,840	51,590	62,330
	120	3.10	19,910	25,440	30,980	36,510	42,050	53,110	64,180
	133	3.80	20,250	25,870	31,500	37,120	42,750	54,000	65,250
	140	4.25	20,410	26,080	31,750	37,420	43,100	54,440	65,780
	160	5.40	20,850	26,640	32,440	38,230	44,030	55,620	67,200
	180	6.70	21,250	27,150	33,060	38,960	44,870	56,670	68,480
	200	8.10	21,610	27,610	33,620	39,620	45,630	57,640	69,650

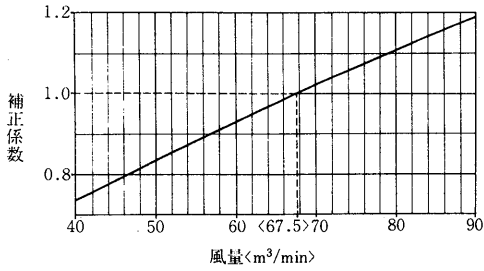
(c)風量補正

冷房能力補正線図<全熱量>

LV-30PE-B形

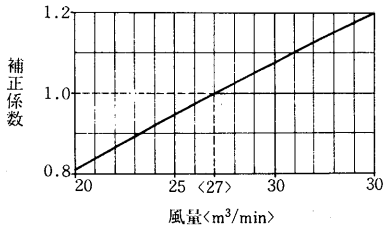


LV-75PE-B形

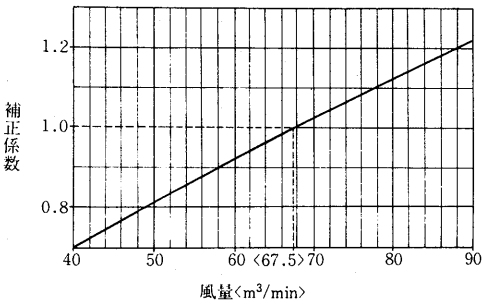


冷房能力補正線図<顕熱量>

LV-30PE-B形

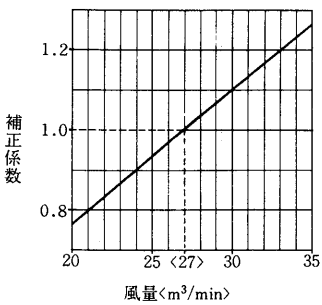


LV-75PE-B形

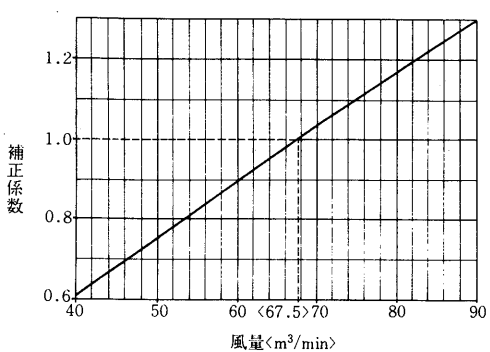


暖房能力補正線図

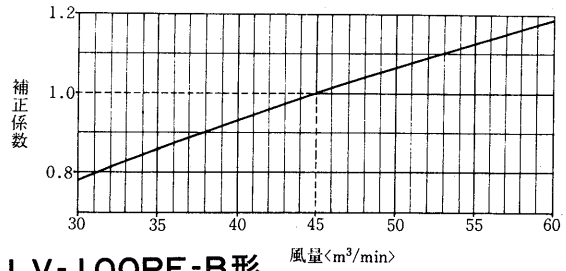
LV-30PE-B形



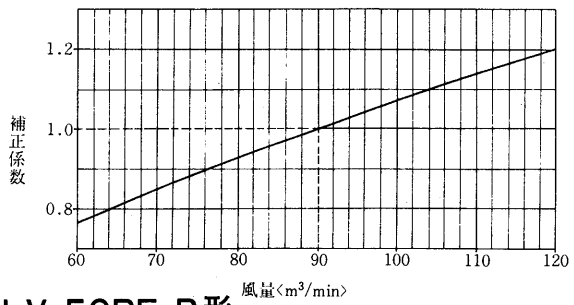
LV-75PE-B形



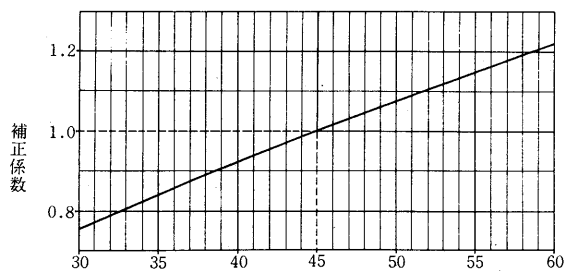
LV-50PE-B形



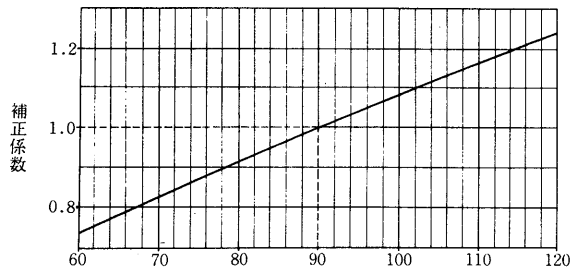
LV-100PE-B形



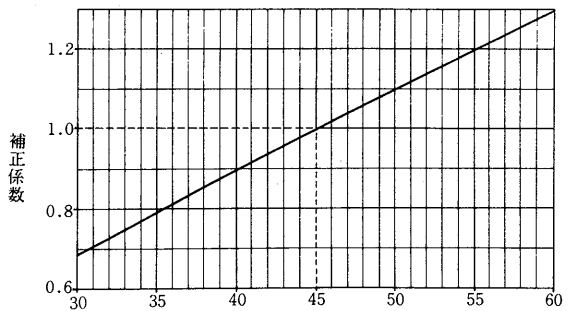
LV-50PE-B形



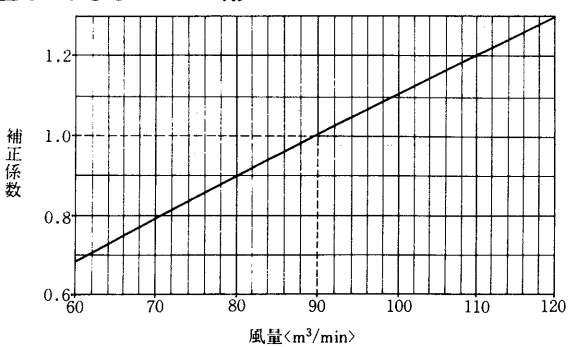
LV-100PE-B形



LV-50PE-B形



LV-100PE-B形





# PRシリーズ<冷房>

天井埋込形<PR形><風量補正線図P 361に掲載>

(a)冷房能力<DB=25℃, WB=18℃>

<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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	4,250	3,310	3,980	3,150	3,710	2,990	3,420	2,830	3,130	2,680
	12	0.71	4,670	3,540	4,380	3,370	4,080	3,200	3,770	3,030	3,440	2,860
	15	1.05	5,030	3,730	4,710	3,550	4,390	3,370	4,050	3,190	3,710	3,020
	17	1.30	5,240	3,840	4,910	3,650	4,570	3,470	4,230	3,290	3,860	3,110
	20	1.72	5,530	3,990	5,180	3,800	4,830	3,610	4,460	3,420	4,080	3,230
	22	2.04	5,700	4,080	5,350	3,880	4,980	3,690	4,600	3,490	4,210	3,300
25	2.54	5,950	4,200	5,580	4,000	5,200	3,800	4,800	3,600	4,390	3,400	
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	6,510/ 8,220	5,010/ 6,230	6,100/ 7,710	4,770/ 5,930	5,680/ 7,180	4,530/ 5,630	5,250/ 6,630	4,290/ 5,340	4,800/ 6,070	4,050/ 5,040
	19/24	1.86/ 2.58	7,040/ 8,590	5,290/ 6,430	6,600/ 8,060	5,040/ 6,120	6,150/ 7,500	4,790/ 5,810	5,680/ 6,930	4,530/ 5,510	5,190/ 6,340	4,280/ 5,200
	22/27	2.40/ 3.16	7,390/ 8,930	5,480/ 6,610	6,930/ 8,380	5,220/ 6,290	6,450/ 7,800	4,950/ 5,980	5,960/ 7,200	4,690/ 5,660	5,450/ 6,590	4,430/ 5,350
	25/30	3.00/ 3.80	7,710/ 9,250	5,650/ 6,780	7,230/ 8,670	5,370/ 6,450	6,730/ 8,080	5,100/ 6,130	6,220/ 7,460	4,830/ 5,800	5,690/ 6,820	4,570/ 5,480
	28/33	3.65/ 4.49	8,000/ 9,820	5,800/ 6,930	7,500/ 8,950	5,520/ 6,600	6,990/ 8,330	5,240/ 6,260	6,450/ 7,700	4,960/ 5,930	5,900/ 7,040	4,690/ 5,610
	31/36	4.36/ 5.42	8,270/ 10,090	5,940/ 7,070	7,760/ 8,210	5,650/ 6,730	7,220/ 8,580	5,370/ 6,390	6,670/ 7,920	5,080/ 6,060	6,100/ 7,250	4,800/ 5,720
35/39	5.39/ 6.00	8,610/ 10,340	6,110/ 7,210	8,080/ 9,460	5,810/ 6,860	7,520/ 8,810	5,520/ 6,510	6,950/ 8,140	5,230/ 6,170	6,350/ 7,440	4,940/ 5,830	
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	10,160/ 12,530	7,740/ 9,470	9,530/ 11,740	7,370/ 9,010	8,870/ 10,940	6,990/ 8,560	8,190/ 10,100	6,630/ 8,110	7,490/ 9,240	6,260/ 7,660
	30/37	1.70/ 2.35	10,790/ 13,010	8,080/ 9,720	10,120/ 12,200	7,690/ 9,250	9,420/ 11,360	7,300/ 8,790	8,700/ 10,490	6,920/ 8,330	7,960/ 9,600	6,530/ 7,870
	35/41	2.22/ 2.81	11,350/ 13,460	8,370/ 9,990	10,640/ 12,620	7,970/ 9,480	9,910/ 11,750	7,570/ 9,000	9,160/ 10,850	7,170/ 8,530	8,380/ 9,930	6,770/ 8,060
	37.5/45	2.50/ 3.30	11,610/ 13,880	8,510/ 10,180	10,890/ 13,010	8,100/ 9,690	10,140/ 12,120	7,690/ 9,200	9,370/ 11,190	7,290/ 8,720	8,570/ 10,240	6,880/ 8,230
	40/49	2.80/ 3.83	11,860/ 14,270	8,640/ 10,380	11,120/ 13,380	8,220/ 9,880	10,360/ 12,460	7,810/ 9,390	9,570/ 11,510	7,400/ 8,890	8,750/ 10,530	6,990/ 8,400
	45/53	3.30/ 4.39	12,330/ 14,650	8,880/ 10,580	11,570/ 13,730	8,450/ 10,070	10,770/ 12,790	8,030/ 9,560	9,950/ 11,810	7,600/ 9,060	9,100/ 10,810	7,190/ 8,560
50/55	4.12/ 4.68	12,770/ 14,830	9,100/ 10,670	11,970/ 13,900	8,660/ 10,050	11,150/ 12,950	8,230/ 9,640	10,300/ 11,960	7,790/ 9,130	9,420/ 10,940	7,360/ 8,630	
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	13,130/ 16,930	9,870/ 12,490	12,310/ 15,870	9,400/ 11,890	11,460/ 11,290	8,930/ 10,880	10,590/ 13,650	8,460/ 10,700	9,690/ 12,490	7,990/ 10,110
	37/52	1.25/ 2.27	13,770/ 17,500	10,210/ 12,790	12,910/ 16,410	9,720/ 12,180	12,030/ 11,560	9,230/ 11,290	11,110/ 14,120	8,750/ 10,960	10,160/ 12,910	8,270/ 10,350
	42/56.5	1.56/ 2.70	14,360/ 17,990	10,520/ 13,040	13,470/ 16,870	10,020/ 12,410	12,540/ 11,790	9,510/ 11,560	11,580/ 14,510	9,010/ 11,170	10,600/ 13,270	8,520/ 10,560
	47/60	1.90/ 3.00	14,900/ 18,350	10,800/ 13,230	13,970/ 17,210	10,280/ 12,590	13,010/ 11,960	9,770/ 11,790	12,020/ 14,800	9,250/ 11,330	11,000/ 13,540	8,740/ 10,710
	52/63	2.27/ 3.26	15,410/ 18,650	11,060/ 13,380	14,450/ 17,480	10,530/ 12,740	13,460/ 12,100	10,000/ 11,960	12,430/ 15,040	9,470/ 11,460	11,370/ 13,760	8,950/ 10,830
	57/66	2.66/ 3.54	15,880/ 18,940	11,300/ 13,530	14,890/ 17,750	10,760/ 12,870	13,870/ 12,230	10,220/ 12,100	12,810/ 15,270	9,680/ 11,590	11,720/ 13,970	9,150/ 10,950
62/70	3.08/ 3.92	16,330/ 19,310	11,530/ 13,710	15,310/ 18,100	11,170/ 13,050	14,260/ 12,400	10,420/ 12,230	13,170/ 15,570	9,870/ 11,750	12,050/ 14,240	9,330/ 11,100	

&lt;DB=26℃, WB=18.7℃&gt;

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

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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	4,540	3,460	4,270	3,310	4,000	3,150	3,720	2,990	3,420	2,830
	12	0.71	4,990	3,710	4,700	3,540	4,400	3,370	4,090	3,200	3,770	3,030
	15	1.05	5,370	3,910	5,060	3,730	4,740	3,550	4,400	3,370	4,050	3,190
	17	1.30	5,600	4,020	5,270	3,840	4,930	3,650	4,590	3,470	4,230	3,290
	20	1.72	5,910	4,180	5,560	3,990	5,210	3,790	4,840	3,600	4,460	3,420
	22	2.04	6,100	4,270	5,740	4,080	5,370	3,880	4,990	3,690	4,600	3,490
	25	2.54	6,360	4,400	5,990	4,200	5,610	4,000	5,210	3,800	4,800	3,600
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	6,960/ 8,790	5,250/ 6,530	6,550/ 8,270	5,000/ 6,230	6,130/ 7,740	4,760/ 5,930	5,700/ 7,200	4,530/ 5,630	5,250/ 6,630	4,290/ 5,340
	19/24	1.86/ 2.58	7,520/ 9,180	5,550/ 6,740	7,080/ 8,650	5,290/ 6,430	6,630/ 8,090	5,040/ 6,120	6,160/ 7,520	4,780/ 5,810	5,680/ 6,930	4,530/ 5,510
	22/27	2.40/ 3.16	7,900/ 9,550	5,740/ 6,920	7,440/ 8,990	5,470/ 6,610	6,960/ 8,410	5,210/ 6,290	6,470/ 7,820	4,950/ 5,970	5,960/ 7,200	4,690/ 5,560
	25/30	3.00/ 3.80	8,240/ 9,890	5,910/ 7,100	7,760/ 9,310	5,640/ 6,770	7,260/ 8,710	5,370/ 6,450	6,750/ 8,100	5,100/ 6,120	6,220/ 7,460	4,830/ 5,800
	28/33	3.65/ 4.49	8,550/ 10,200	6,070/ 7,260	8,050/ 9,610	5,790/ 6,920	7,540/ 8,990	5,510/ 6,590	7,000/ 8,360	5,240/ 6,260	6,450/ 7,700	4,960/ 5,930
	31/36	4.36/ 5.42	8,840/ 10,500	6,220/ 7,410	8,330/ 9,890	5,930/ 7,070	7,790/ 9,250	5,650/ 6,730	7,240/ 8,600	5,370/ 6,390	6,670/ 7,920	5,080/ 6,060
	35/39	5.39/ 6.00	9,210/ 10,780	6,400/ 7,550	8,670/ 10,150	6,100/ 7,200	8,110/ 9,500	5,810/ 6,850	7,540/ 8,830	5,520/ 6,510	6,950/ 8,130	5,230/ 6,170
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	10,860/ 13,390	8,100/ 9,910	10,220/ 12,610	7,730/ 9,460	9,570/ 11,800	7,360/ 9,000	8,890/ 10,970	6,990/ 8,550	8,190/ 10,100	6,630/ 8,110
	30/37	1.70/ 2.35	11,530/ 13,900	8,460/ 10,180	10,860/ 13,090	8,070/ 9,710	10,160/ 12,550	7,680/ 9,250	9,440/ 11,390	7,300/ 8,780	8,700/ 10,490	6,920/ 8,330
	35/41	2.22/ 2.81	12,130/ 14,380	8,770/ 10,430	11,430/ 13,540	8,360/ 9,950	10,690/ 12,680	7,960/ 9,470	9,940/ 11,780	7,570/ 9,000	9,160/ 10,850	7,170/ 8,530
	37.5/45	2.50/ 3.30	12,410/ 14,830	8,910/ 10,660	11,690/ 13,970	8,500/ 10,170	10,940/ 13,070	8,090/ 9,680	10,170/ 12,150	7,690/ 9,200	9,370/ 11,190	7,290/ 8,720
	40/49	2.80/ 3.83	12,680/ 15,250	9,050/ 10,870	11,940/ 14,360	8,630/ 10,370	11,180/ 13,440	8,220/ 9,880	10,390/ 12,490	7,810/ 9,380	9,570/ 11,510	7,400/ 8,890
	45/53	3.30/ 4.39	13,180/ 15,650	9,300/ 11,080	12,410/ 14,740	8,870/ 10,570	11,620/ 13,800	8,450/ 10,060	10,800/ 12,820	8,020/ 9,560	9,960/ 11,810	7,600/ 9,060
	50/55	4.12/ 4.68	13,650/ 15,850	9,530/ 11,170	12,850/ 14,920	9,090/ 10,660	12,030/ 13,970	8,660/ 10,150	11,180/ 12,980	8,120/ 9,640	10,300/ 11,960	7,790/ 9,130
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	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	1.25/ 2.27	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	8,750/ 10,960
	42/56.5	1.56/ 2.70	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	1.90/ 3.00	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	2.27/ 3.26	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	2.66/ 3.54	16,980/ 12,240	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	3.08/ 3.92	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

# PRシリーズ<冷房>

<DB=26℃, WB=19℃>

<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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	4,670	3,450	4,400	3,290	4,130	3,130	3,850	2,971	3,550	2,820
	12	0.71	5,130	3,690	4,840	3,520	4,540	3,350	4,230	3,180	3,910	3,010
	15	1.05	5,530	3,890	5,210	3,710	4,890	3,530	4,550	3,350	4,210	3,180
	17	1.30	5,760	4,000	5,430	3,820	5,100	3,640	4,750	3,450	4,390	3,270
	20	1.72	6,080	4,160	5,730	3,970	5,380	3,780	5,010	3,590	4,630	3,400
	22	2.04	6,270	4,250	5,920	4,060	5,550	3,860	5,170	3,670	4,770	3,470
	25	2.54	6,540	4,380	6,170	4,180	5,790	3,980	5,390	3,780	4,980	3,580
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	7,160/ 9,040	5,220/ 6,500	6,750/ 8,530	4,980/ 6,200	6,330/ 8,000	4,740/ 5,900	5,900/ 7,450	4,500/ 5,600	5,450/ 6,880	4,270/ 5,310
	19/24	1.86/ 2.58	7,740/ 9,450	5,520/ 6,710	7,300/ 8,910	5,270/ 6,400	6,850/ 8,360	5,010/ 6,090	6,380/ 7,780	4,760/ 5,780	5,890/ 7,190	4,510/ 5,480
	22/27	2.40/ 3.16	8,120/ 9,820	5,710/ 6,890	7,660/ 9,260	5,450/ 6,580	7,190/ 8,690	5,190/ 6,260	6,690/ 8,090	4,930/ 5,940	6,180/ 7,480	4,670/ 5,630
	25/30	3.00/ 3.80	8,470/ 10,170	5,890/ 7,070	7,990/ 9,590	5,620/ 6,740	7,500/ 9,000	5,350/ 6,420	6,980/ 8,380	5,080/ 6,090	6,450/ 7,740	4,810/ 5,770
	28/33	3.65/ 4.49	8,800/ 10,490	6,050/ 7,230	8,300/ 9,900	5,770/ 6,890	7,780/ 9,280	5,490/ 6,560	7,250/ 8,650	5,210/ 6,230	6,700/ 7,990	4,940/ 5,900
	31/36	4.36/ 5.42	9,100/ 10,800	6,190/ 7,510	8,580/ 10,190	5,910/ 7,030	8,050/ 9,550	5,620/ 6,690	7,500/ 8,900	5,340/ 6,360	6,930/ 8,220	5,060/ 6,020
	35/39	5.39/ 6.00	9,470/ 11,090	6,370/ 7,650	8,930/ 10,460	6,080/ 7,170	8,380/ 9,810	5,780/ 6,820	7,800/ 9,140	5,490/ 6,480	7,210/ 8,440	5,200/ 6,140
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	11,170/ 13,770	8,070/ 9,870	10,530/ 12,990	7,700/ 9,410	9,880/ 12,180	7,330/ 8,960	9,200/ 11,350	6,960/ 8,510	8,500/ 10,490	6,590/ 8,060
	30/37	1.70/ 2.35	11,860/ 14,300	8,420/ 10,140	11,190/ 13,490	8,030/ 9,670	10,490/ 12,650	7,640/ 9,200	9,770/ 11,780	7,260/ 8,740	9,030/ 10,890	6,880/ 8,280
	35/41	2.22/ 2.81	12,480/ 14,790	8,730/ 10,380	11,770/ 13,950	8,330/ 9,900	11,040/ 13,090	7,930/ 9,430	10,280/ 12,190	7,530/ 8,950	9,500/ 11,260	7,130/ 8,480
	37.5/45	2.50/ 3.30	12,770/ 15,260	8,870/ 10,610	12,040/ 14,390	8,460/ 10,120	11,300/ 13,500	8,060/ 9,640	10,520/ 12,570	7,650/ 9,150	9,720/ 11,620	7,250/ 8,670
	40/49	2.80/ 3.83	13,040/ 15,690	9,010/ 10,830	12,300/ 14,800	8,590/ 10,330	11,540/ 13,880	8,180/ 9,830	10,750/ 12,930	7,770/ 9,330	9,930/ 11,950	7,360/ 8,840
	45/53	3.30/ 4.39	13,560/ 16,100	9,260/ 11,030	12,790/ 15,190	8,830/ 10,520	12,000/ 14,240	8,410/ 10,010	11,170/ 13,270	7,980/ 9,510	10,330/ 12,260	7,560/ 9,010
	50/55	4.12/ 4.68	14,040/ 16,300	9,490/ 11,120	13,240/ 15,370	9,050/ 10,610	12,420/ 14,420	8,620/ 10,100	11,570/ 13,430	8,180/ 9,590	10,690/ 12,410	7,750/ 9,090
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	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	1.25/ 2.27	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	1.56/ 2.70	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	1.80/ 3.00	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	2.27/ 3.26	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	2.66/ 3.54	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	3.08/ 3.92	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;

&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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	4,880	3,620	4,620	3,460	4,340	3,300	4,060	3,140	3,770	2,980
	12	0.71	5,370	3,870	5,080	3,700	4,780	3,530	4,470	3,360	4,150	3,190
	15	1.05	5,780	4,070	5,470	3,900	5,140	3,720	4,810	3,540	4,460	3,360
	17	1.30	6,030	4,200	5,700	4,010	5,360	3,830	5,010	3,640	4,650	3,460
	20	1.72	6,360	4,360	6,100	4,170	5,660	3,980	5,290	3,790	4,910	3,600
	22	2.04	6,560	4,460	6,200	4,260	5,840	4,070	5,460	3,870	5,060	3,680
	25	2.54	6,840	4,590	6,470	4,390	6,090	4,190	5,690	3,990	5,280	3,790
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	7,490/ 9,460	5,470/ 6,810	7,080/ 8,940	5,230/ 6,510	6,660/ 8,410	4,990/ 6,210	6,230/ 7,860	4,750/ 5,920	5,780/ 7,300	4,520/ 5,620
	19/24	1.86/ 2.58	8,100/ 9,880	5,790/ 7,030	7,660/ 9,350	5,530/ 6,720	7,200/ 8,790	5,280/ 6,410	6,730/ 8,220	5,020/ 6,100	6,250/ 7,630	4,770/ 5,800
	22/27	2.40/ 3.16	8,500/ 10,270	5,990/ 7,220	8,040/ 9,720	5,720/ 6,910	7,560/ 9,140	5,460/ 6,590	7,070/ 8,550	5,200/ 6,270	6,560/ 7,930	4,940/ 5,960
	25/30	3.00/ 3.80	8,860/ 10,640	6,170/ 7,400	8,380/ 10,060	5,900/ 7,080	7,890/ 9,460	5,630/ 6,750	7,370/ 8,850	5,360/ 6,430	6,840/ 8,210	5,090/ 6,110
	28/33	3.65/ 4.49	9,200/ 10,980	6,340/ 7,570	8,700/ 10,380	6,060/ 7,240	8,190/ 9,770	5,780/ 6,910	7,650/ 9,130	5,500/ 6,580	7,100/ 8,470	5,230/ 6,250
	31/36	4.36/ 5.42	9,520/ 11,300	6,490/ 7,730	9,000/ 10,680	6,200/ 7,390	8,470/ 10,050	5,920/ 7,050	7,920/ 9,400	5,640/ 6,710	7,350/ 8,720	5,350/ 6,380
	35/39	5.39/ 6.00	9,900/ 11,600	6,680/ 7,870	9,370/ 10,970	6,380/ 7,530	8,810/ 10,320	6,090/ 7,180	8,240/ 9,650	5,800/ 6,840	7,650/ 8,950	5,510/ 6,500
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	11,680/ 14,410	8,460/ 10,340	11,050/ 13,620	8,080/ 9,890	10,390/ 12,820	7,710/ 9,430	9,720/ 11,980	7,340/ 8,980	9,020/ 11,120	6,980/ 8,540
	30/37	1.70/ 2.35	12,410/ 14,960	8,820/ 10,620	11,730/ 14,150	8,430/ 10,150	11,040/ 13,310	8,050/ 9,690	10,320/ 12,440	7,660/ 9,230	9,580/ 11,550	7,280/ 8,770
	35/41	2.22/ 2.81	13,060/ 15,480	9,150/ 10,880	12,350/ 14,640	8,740/ 10,400	11,620/ 13,770	8,340/ 9,920	10,860/ 12,870	7,950/ 9,450	10,080/ 11,950	7,550/ 8,980
	37.5/45	2.50/ 3.30	13,360/ 15,960	9,300/ 11,120	12,630/ 15,090	8,890/ 10,630	11,880/ 14,200	8,480/ 10,140	11,110/ 13,270	8,080/ 9,660	10,310/ 12,320	7,670/ 9,180
	40/49	2.80/ 3.83	13,640/ 16,410	9,440/ 11,350	12,900/ 15,520	9,020/ 10,840	12,140/ 14,600	8,610/ 10,350	11,350/ 13,650	8,200/ 9,850	10,530/ 12,670	7,790/ 9,360
	45/53	3.30/ 4.39	14,190/ 16,840	9,700/ 11,560	13,420/ 15,930	9,270/ 11,050	12,620/ 14,990	8,850/ 10,540	11,800/ 14,010	8,430/ 10,040	10,950/ 13,000	8,010/ 9,540
	50/55	4.12/ 4.68	14,690/ 17,050	9,950/ 11,660	13,890/ 16,130	9,510/ 11,140	13,070/ 15,170	9,070/ 10,630	12,220/ 14,180	8,640/ 10,120	11,340/ 13,160	8,210/ 9,620
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	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	1.25/ 2.27	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	1.56/ 2.70	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	1.90/ 3.00	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	2.27/ 3.26	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/ 16,560	9,980/ 12,070
	57/66	2.16/ 3.54	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	3.08/ 3.92	18,780/ 22,000	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

PRシリーズ〈冷房〉

〈DB=27℃, WB=21℃〉

〈kcal/h〉〈50/60Hz〉

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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	5,570	3,500	5,310	3,380	5,030	3,220	4,750	3,060	4,460	2,900
	12	0.71	6,130	3,720	5,830	3,600	5,530	3,440	5,220	3,270	4,900	3,110
	15	1.05	6,590	3,900	6,280	3,780	5,960	3,630	5,620	3,450	5,280	3,270
	17	1.30	6,870	4,010	6,550	3,880	6,210	3,740	5,860	3,690	5,500	3,500
	20	1.72	7,250	4,170	6,910	4,030	6,550	3,880	6,180	3,770	5,800	3,580
	22	2.04	7,480	4,260	7,130	4,120	6,760	3,970	6,380	3,890	5,990	3,690
	25	2.54	7,810	4,400	7,440	4,250	7,050	4,090	6,660	3,990	6,250	3,790
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	8,540/ 10,790	5,280/ 6,550	8,130/ 10,270	5,110/ 6,350	7,710/ 9,740	4,870/ 6,060	7,280/ 9,190	4,630/ 5,770	6,830/ 8,630	4,400/ 5,470
	19/24	1.86/ 2.58	9,230/ 11,270	5,550/ 6,740	8,790/ 10,730	5,380/ 6,530	8,340/ 10,180	5,150/ 6,260	7,870/ 9,610	4,900/ 5,950	7,390/ 9,020	4,650/ 5,650
	22/27	2.40/ 3.16	9,680/ 11,720	5,730/ 6,920	9,230/ 11,160	5,550/ 6,700	8,750/ 10,580	5,330/ 6,430	8,260/ 9,990	5,070/ 6,120	7,750/ 9,370	4,810/ 5,800
	25/30	3.00/ 3.80	10,110/ 12,130	5,900/ 7,090	9,630/ 11,560	5,710/ 6,860	9,130/ 10,960	5,490/ 6,590	8,620/ 10,340	5,220/ 6,270	8,090/ 9,710	4,960/ 5,950
	28/33	3.65/ 4.49	10,500/ 12,520	6,070/ 7,240	10,000/ 11,920	5,860/ 7,000	9,480/ 11,310	5,640/ 6,740	8,950/ 10,670	5,360/ 6,410	8,400/ 10,020	5,090/ 6,080
	31/36	4.36/ 5.42	10,850/ 12,890	6,210/ 7,400	10,340/ 12,270	6,000/ 7,140	9,800/ 11,640	5,780/ 6,880	9,250/ 10,990	5,490/ 6,540	8,680/ 10,310	5,210/ 6,210
	35/39	5.39/ 6.00	11,300/ 13,230	6,400/ 7,540	10,760/ 12,600	6,170/ 7,280	10,210/ 11,950	5,940/ 7,010	9,630/ 11,280	5,650/ 6,670	9,040/ 10,590	5,360/ 6,330
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	13,330/ 16,430	8,130/ 9,930	12,690/ 15,650	7,880/ 9,620	12,040/ 14,840	7,530/ 9,210	11,360/ 14,010	7,160/ 8,760	10,660/ 13,150	6,790/ 8,310
	30/37	1.70/ 2.35	14,150/ 17,060	8,450/ 10,170	13,480/ 16,250	8,190/ 9,850	12,780/ 15,410	7,850/ 9,460	12,070/ 14,550	7,470/ 8,990	11,320/ 13,650	7,090/ 8,530
	35/41	2.22/ 2.81	14,890/ 17,650	8,750/ 10,410	14,180/ 16,810	8,470/ 10,080	13,450/ 15,940	8,140/ 9,690	12,700/ 15,050	7,740/ 9,210	11,910/ 14,120	7,350/ 8,740
	37.5/45	2.50/ 3.30	15,230/ 18,200	8,890/ 10,630	14,510/ 17,340	8,600/ 10,290	13,760/ 16,440	8,280/ 9,900	12,990/ 15,520	7,870/ 9,420	12,190/ 14,560	7,470/ 8,940
	40/49	2.80/ 3.83	15,560/ 18,720	9,020/ 10,850	14,820/ 17,830	8,720/ 10,480	14,060/ 16,910	8,400/ 10,100	13,270/ 15,960	7,990/ 9,610	12,450/ 14,980	7,580/ 9,120
	45/53	3.30/ 4.39	16,180/ 19,210	9,270/ 11,050	15,410/ 18,300	8,960/ 10,670	14,620/ 17,350	8,640/ 10,290	13,790/ 16,380	8,210/ 9,780	12,940/ 15,370	7,790/ 9,280
	50/55	4.12/ 4.68	16,750/ 19,450	9,520/ 11,150	15,960/ 18,520	9,190/ 10,760	15,130/ 17,570	8,850/ 10,380	14,280/ 16,580	8,420/ 9,870	13,400/ 15,560	7,990/ 9,370
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	17,220/ 22,210	10,390/ 13,090	16,400/ 21,150	10,070/ 12,670	15,560/ 20,060	9,590/ 12,140	14,680/ 18,930	9,130/ 11,550	13,780/ 17,770	8,660/ 10,960
	37/52	1.25/ 2.27	18,070/ 22,960	10,730/ 13,390	17,210/ 21,870	10,390/ 12,950	16,300/ 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	1.56/ 2.70	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	1.90/ 3.00	19,550/ 24,070	11,330/ 13,850	18,620/ 22,920	10,950/ 13,380	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	2.27/ 3.26	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	2.66/ 3.54	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	3.08/ 3.92	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	10,110/ 12,030

&lt;DB=28℃, WB=22℃&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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	6,050	3,590	5,780	3,490	5,510	3,350	5,230	3,200	4,930	3,040
	12	0.71	6,650	3,820	6,360	3,700	6,060	3,590	5,750	3,420	5,430	3,250
	15	1.05	7,160	4,010	6,850	3,890	6,520	3,770	6,190	3,600	5,840	3,430
	17	1.30	7,460	4,130	7,140	4,010	6,800	3,870	6,450	3,710	6,090	3,530
	20	1.72	7,870	4,300	7,530	4,160	7,170	4,020	6,800	3,850	6,420	3,660
	22	2.04	8,130	4,410	7,770	4,260	7,400	4,110	7,020	3,940	6,630	3,750
	25	2.54	8,480	4,550	8,100	4,390	7,720	4,240	7,320	4,060	6,910	3,860
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	9,270/ 11,710	5,420/ 6,730	8,870/ 11,200	5,270/ 6,540	8,450/ 10,670	5,080/ 6,320	8,010/ 10,120	4,840/ 6,020	7,560/ 9,550	4,600/ 5,730
	19/24	1.86/ 2.58	10,030/ 12,240	5,710/ 6,930	9,590/ 11,700	5,540/ 6,720	9,130/ 11,150	5,370/ 6,520	8,660/ 10,570	5,110/ 6,210	8,180/ 9,980	4,860/ 5,910
	22/27	2.40/ 3.16	10,520/ 12,720	5,900/ 7,120	10,060/ 12,160	5,720/ 6,900	9,590/ 11,590	5,540/ 6,680	9,090/ 10,990	5,290/ 6,390	8,580/ 10,380	5,030/ 6,070
	25/30	3.00/ 3.80	10,980/ 13,170	6,080/ 7,300	10,500/ 12,600	5,900/ 7,080	10,000/ 12,000	5,700/ 6,840	9,490/ 11,380	5,450/ 6,550	8,950/ 10,750	5,190/ 6,230
	28/33	3.65/ 4.49	11,390/ 13,590	6,250/ 7,470	10,900/ 13,000	6,050/ 7,230	10,380/ 12,380	5,850/ 6,990	9,850/ 11,750	5,600/ 6,690	9,300/ 11,090	5,330/ 6,370
	31/36	4.36/ 5.42	11,780/ 13,990	6,410/ 7,630	11,270/ 13,380	6,200/ 7,380	10,730/ 12,740	5,990/ 7,130	10,180/ 12,090	5,740/ 6,830	9,610/ 11,410	5,460/ 6,500
	35/39	5.39/ 6.00	12,270/ 14,360	6,610/ 7,780	11,730/ 13,730	6,390/ 7,530	11,170/ 13,080	6,160/ 7,260	10,600/ 12,410	5,900/ 6,960	10,010/ 11,720	5,610/ 6,620
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	14,470/ 17,840	8,350/ 10,200	13,830/ 17,060	8,100/ 9,900	13,180/ 16,250	7,840/ 9,590	12,500/ 15,420	7,470/ 9,140	11,800/ 14,550	7,110/ 8,700
	30/37	1.70/ 2.35	15,370/ 18,520	8,690/ 10,470	14,690/ 17,710	8,430/ 10,150	14,000/ 16,870	8,170/ 9,830	13,280/ 16,010	7,800/ 9,390	12,540/ 15,110	7,420/ 8,930
	35/41	2.22/ 2.81	16,170/ 19,160	9,010/ 10,710	15,460/ 18,320	8,730/ 10,380	14,730/ 17,460	8,450/ 10,050	13,970/ 16,560	8,090/ 9,620	13,190/ 15,630	7,690/ 9,150
	37.5/45	2.50/ 3.30	16,540/ 19,760	9,150/ 10,950	15,820/ 18,900	8,870/ 10,620	15,070/ 18,000	8,580/ 10,260	14,290/ 17,080	8,220/ 9,830	13,490/ 16,120	7,820/ 9,350
	40/49	2.80/ 3.83	16,900/ 20,320	9,300/ 11,180	16,160/ 19,430	9,010/ 10,820	15,390/ 18,510	8,700/ 10,460	14,600/ 17,560	8,340/ 10,030	13,780/ 16,580	7,940/ 9,540
	45/53	3.30/ 4.39	17,570/ 20,860	9,580/ 11,390	16,800/ 19,940	9,260/ 11,020	16,000/ 19,000	8,940/ 10,650	15,180/ 18,020	8,580/ 10,220	14,330/ 17,020	8,160/ 9,720
	50/55	4.12/ 4.68	18,190/ 21,110	9,830/ 11,500	17,390/ 20,190	9,500/ 11,130	16,570/ 19,230	9,170/ 10,740	15,720/ 18,250	8,790/ 10,300	14,840/ 17,230	8,360/ 9,800
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	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	1.25/ 2.27	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	1.56/ 2.70	20,450/ 25,620	11,370/ 14,080	19,560/ 24,500	11,020/ 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	1.90/ 3.00	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	2.27/ 3.26	21,950/ 26,560	11,970/ 14,460	20,980/ 25,390	11,580/ 13,980	19,990/ 24,190	11,180/ 13,520	18,960/ 22,950	10,670/ 12,910	17,900/ 21,670	10,150/ 12,280
	57/66	2.16/ 3.54	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	18,460/ 22,000	10,370/ 12,410
	62/70	3.08/ 3.92	23,260/ 27,550	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

PRシリーズ〈冷房〉

〈DB=29℃, WB=23℃〉

〈kcal/h〉〈50/60Hz〉

吸込空気条件			乾球温度29℃, 湿球温度23℃									
形名	流量 〈ℓ/min〉	水頭損失 〈mAq〉	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-60OPR	9	0.43	6,550	3,670	6,280	3,580	6,010	3,480	5,720	3,330	5,430	3,170
	12	0.71	7,200	3,910	6,910	3,810	6,610	3,700	6,300	3,560	5,970	3,390
	15	1.05	7,750	4,130	7,440	4,010	7,110	3,880	6,780	3,750	6,430	3,580
	17	1.30	8,080	4,250	7,750	4,130	7,410	4,000	7,060	3,860	6,700	3,680
	20	1.72	8,520	4,430	8,180	4,290	7,820	4,150	7,450	4,010	7,070	3,820
	22	2.04	8,790	4,540	8,440	4,390	8,070	4,250	7,690	4,100	7,300	3,910
	25	2.54	9,170	4,690	8,800	4,540	8,420	4,390	8,020	4,230	7,610	4,030
LH-100OPR	15/21	1.23/ 2.04	10,040/ 12,670	5,550/ 6,900	9,630/ 12,160	5,410/ 6,710	9,210/ 11,630	5,250/ 6,520	8,780/ 11,080	5,040/ 6,270	8,330/ 10,520	4,800/ 5,980
	19/24	1.86/ 2.58	10,850/ 13,240	5,860/ 7,110	10,410/ 12,710	5,690/ 6,920	9,960/ 12,150	5,520/ 6,700	9,490/ 11,580	5,330/ 6,470	9,000/ 10,990	5,080/ 6,170
	22/27	2.40/ 3.16	11,390/ 13,770	6,060/ 7,320	10,930/ 13,210	5,890/ 7,100	10,450/ 12,640	5,710/ 6,890	9,960/ 12,040	5,510/ 6,650	9,450/ 11,430	5,250/ 6,340
	25/30	3.00/ 3.80	11,880/ 14,260	6,260/ 7,510	11,400/ 13,680	6,070/ 7,290	10,900/ 13,080	5,880/ 7,050	10,390/ 12,470	5,680/ 6,820	9,860/ 11,830	5,410/ 6,500
	28/33	3.65/ 4.49	12,330/ 14,710	6,430/ 7,690	11,830/ 14,120	6,240/ 7,450	11,320/ 13,500	6,040/ 7,220	10,780/ 12,870	5,830/ 6,970	10,230/ 12,210	5,560/ 6,640
	31/36	4.36/ 5.42	12,750/ 15,140	6,600/ 7,860	12,240/ 14,530	6,400/ 7,620	11,700/ 13,890	6,190/ 7,370	11,150/ 13,240	5,970/ 7,120	10,580/ 12,560	5,690/ 6,780
	35/39	5.39/ 6.00	13,280/ 15,550	6,820/ 8,030	12,740/ 14,920	6,600/ 7,770	12,180/ 14,270	6,370/ 7,510	11,610/ 13,600	6,150/ 7,250	11,020/ 12,900	5,860/ 6,910
LH-160OPR	25/33	1.23/ 1.92	15,660/ 15,310	8,560/ 10,470	15,020/ 18,520	8,320/ 10,170	14,370/ 17,720	8,090/ 9,880	13,690/ 16,880	7,780/ 9,520	12,990/ 16,020	7,420/ 9,080
	30/37	1.70/ 2.35	16,630/ 20,050	8,920/ 10,750	15,960/ 19,240	8,670/ 10,440	15,260/ 18,400	8,410/ 10,130	14,540/ 17,530	8,120/ 9,780	13,800/ 16,640	7,740/ 9,320
	35/41	2.22/ 2.81	17,500/ 20,740	9,260/ 11,010	16,790/ 19,900	8,990/ 10,690	16,060/ 19,030	8,710/ 10,360	15,300/ 18,140	8,420/ 10,020	14,520/ 17,210	8,030/ 9,550
	37.5/45	2.50/ 3.30	17,900/ 21,390	9,420/ 11,260	17,180/ 20,520	9,140/ 10,930	16,430/ 19,630	8,850/ 10,580	15,650/ 18,700	8,560/ 10,240	14,850/ 17,750	8,160/ 9,760
	40/49	2.80/ 3.83	18,290/ 22,000	9,570/ 11,510	17,550/ 21,110	9,280/ 11,150	16,780/ 20,190	8,990/ 10,800	15,990/ 19,240	8,690/ 10,440	15,170/ 18,250	8,280/ 9,960
	45/53	3.30/ 4.38	19,010/ 22,570	9,860/ 11,740	18,240/ 21,660	9,550/ 11,380	17,450/ 20,720	9,240/ 11,010	16,630/ 19,740	8,930/ 10,640	15,780/ 18,730	8,510/ 10,140
	50/55	4.12/ 4.68	19,680/ 22,850	10,130/ 11,850	18,890/ 21,930	9,810/ 11,480	18,060/ 20,970	9,480/ 11,100	17,210/ 19,980	9,150/ 10,730	16,330/ 18,960	8,730/ 10,230
LH-200OPR	32/47	0.97/ 1.90	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	1.25/ 2.27	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	1.56/ 2.70	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	1.90/ 3.00	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/ 12,600
	52/63	2.27/ 3.26	23,750/ 28,740	12,330/ 14,900	22,790/ 27,580	11,940/ 14,430	21,800/ 26,380	11,560/ 13,960	20,770/ 25,130	11,110/ 13,440	19,710/ 23,850	10,590/ 12,810
	57/66	2.66/ 3.54	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	3.08/ 3.92	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℃>

<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℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	8,180	3,640	7,920	3,550	7,640	3,460	7,360	3,370	7,070	3,270
	12	0.71	9,000	3,920	8,700	3,820	8,400	3,720	8,090	3,610	7,770	3,500
	15	1.05	9,680	4,160	9,370	4,050	9,050	3,940	8,710	3,820	8,360	3,700
	17	1.30	10,090	4,320	9,760	4,200	9,430	4,080	9,080	3,950	8,720	3,830
	20	1.72	10,650	4,530	10,300	4,390	9,950	4,270	9,580	4,130	9,200	3,990
	22	2.04	10,990	4,660	10,630	4,520	10,260	4,380	9,880	4,240	9,490	4,100
	25	2.54	11,460	4,840	11,090	4,700	10,710	4,550	10,310	4,400	9,900	4,250
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	12,540/ 15,830	5,530/ 6,910	12,130/ 15,320	5,390/ 6,730	11,710/ 14,790	5,250/ 6,550	11,280/ 14,240	5,110/ 6,370	10,830/ 13,680	4,960/ 6,180
	19/24	1.86/ 2.58	13,560/ 16,550	5,880/ 7,160	13,120/ 16,010	5,730/ 6,970	12,660/ 15,460	5,570/ 6,780	12,200/ 14,890	5,410/ 6,590	11,710/ 14,290	5,250/ 6,380
	22/27	2.40/ 3.16	14,230/ 17,200	6,130/ 7,400	13,770/ 16,650	5,960/ 7,200	13,290/ 16,070	5,790/ 6,990	12,800/ 15,480	5,620/ 6,780	12,290/ 14,860	5,450/ 6,580
	25/30	3.00/ 3.80	14,840/ 17,810	6,350/ 7,620	14,360/ 17,240	6,180/ 7,410	13,870/ 16,640	6,000/ 7,200	13,350/ 16,020	5,810/ 6,970	12,820/ 15,390	5,630/ 6,760
	28/33	3.65/ 4.49	15,410/ 18,380	6,560/ 7,830	14,910/ 17,790	6,380/ 7,620	14,390/ 17,170	6,180/ 7,390	13,860/ 16,540	5,990/ 7,160	13,310/ 15,880	5,800/ 6,930
	31/36	4.36/ 5.42	15,940/ 18,920	6,770/ 8,040	15,420/ 18,300	6,570/ 7,810	14,890/ 17,670	6,370/ 7,570	14,330/ 17,020	6,160/ 7,330	13,770/ 16,340	5,960/ 7,090
	35/39	5.39/ 6.00	16,590/ 19,420	7,020/ 8,230	16,050/ 18,790	6,810/ 7,990	15,490/ 18,140	6,590/ 7,750	14,920/ 17,470	6,380/ 7,500	14,330/ 16,780	6,160/ 7,250
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	19,560/ 24,120	8,550/ 10,500	18,930/ 23,340	8,340/ 10,220	18,280/ 22,530	8,120/ 9,950	17,600/ 21,700	7,890/ 9,660	16,900/ 20,840	7,660/ 9,380
	30/37	1.70/ 2.35	20,780/ 25,050	8,990/ 10,830	20,100/ 24,240	8,750/ 10,540	19,410/ 23,400	8,510/ 10,240	18,690/ 22,530	8,260/ 9,950	17,950/ 21,640	8,010/ 9,640
	35/41	2.22/ 2.81	21,860/ 25,910	9,380/ 11,140	21,150/ 25,070	9,120/ 10,840	20,420/ 24,210	8,860/ 10,530	19,670/ 23,310	8,600/ 10,220	18,890/ 22,380	8,320/ 9,890
	37.5/45	2.50/ 3.30	22,370/ 26,720	9,570/ 11,430	21,640/ 25,860	9,300/ 11,120	20,890/ 24,960	9,030/ 10,800	20,120/ 24,040	8,760/ 10,470	19,320/ 23,080	8,480/ 10,140
	40/49	2.80/ 3.83	22,850/ 27,480	9,750/ 11,720	21,110/ 26,590	9,470/ 11,390	21,340/ 25,670	9,190/ 11,050	20,550/ 24,720	8,910/ 10,710	19,740/ 23,740	8,620/ 10,360
	45/53	3.30/ 4.39	23,750/ 28,200	10,090/ 12,000	22,980/ 27,290	9,790/ 11,650	22,190/ 26,350	9,500/ 11,300	21,370/ 25,370	9,210/ 10,950	20,520/ 24,360	9,160/ 10,580
	50/55	4.12/ 4.68	24,590/ 28,550	10,420/ 12,130	23,800/ 27,630	10,110/ 11,780	22,970/ 26,670	9,790/ 11,420	22,120/ 25,680	9,480/ 11,050	21,240/ 24,660	9,410/ 10,690
	55/63	4.80/ 5.40	25,480/ 29,420	10,750/ 12,340	24,610/ 28,560	10,400/ 11,990	23,780/ 27,700	10,070/ 11,710	22,910/ 25,690	9,750/ 11,280	21,990/ 24,660	9,690/ 10,860
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	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	1.25/ 2.27	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	22,990/ 29,110	10,170/ 12,770
	42/56.5	1.56/ 2.70	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	23,990/ 29,920	10,510/ 13,060
	47/60	1.90/ 3.00	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	2.27/ 3.26	29,680/ 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	2.66/ 3.54	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	3.08/ 3.92	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

マリ  
ス  
タ  
ン  
グ



# PRシリーズ〈冷房〉

〈DB=32℃, WB=29℃〉

〈kcal/h〉〈50/60Hz〉

吸込空気条件			乾球温度32℃, 湿球温度29℃									
形名	流量 〈ℓ/min〉	水頭損失 〈mAq〉	冷水温度									
			5℃		6℃		7℃		8℃		9℃	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
LH-600PR	9	0.43	10,050	3,320	9,780	3,240	9,510	3,150	9,230	3,070	8,940	2,980
	12	0.71	11,050	3,640	10,760	3,540	10,460	3,450	10,150	3,350	9,830	3,250
	15	1.05	11,900	3,920	11,580	3,810	11,260	3,710	10,920	3,600	10,580	3,490
	17	1.30	12,400	4,090	12,070	3,980	11,730	3,860	11,380	3,750	11,020	3,630
	20	1.72	13,080	4,330	12,740	4,210	12,380	4,090	12,010	3,960	11,630	3,830
	22	2.04	13,500	4,490	13,140	4,360	12,780	4,230	12,400	4,090	12,000	3,950
	25	2.54	14,080	4,700	13,710	4,570	13,330	4,430	12,930	4,280	12,520	4,140
LH-1000PR	15/21	1.23/ 2.04	15,400/ 19,450	5,080/ 6,410	15,000/ 18,940	4,950/ 6,240	14,580/ 18,410	4,820/ 6,070	14,150/ 17,860	4,690/ 5,900	13,700/ 17,300	4,560/ 5,730
	19/24	1.86/ 2.58	16,660/ 20,330	5,490/ 6,700	16,220/ 19,790	5,340/ 6,520	15,760/ 19,240	5,190/ 6,340	15,290/ 18,670	5,040/ 6,160	14,810/ 18,070	4,890/ 5,990
	22/27	2.40/ 3.16	17,480/ 21,130	5,760/ 6,970	17,020/ 20,580	5,610/ 6,780	16,540/ 20,000	5,450/ 6,590	16,050/ 19,410	5,290/ 6,400	15,540/ 18,790	5,120/ 6,190
	25/30	3.00/ 3.80	18,230/ 21,880	6,020/ 7,220	17,750/ 21,300	5,850/ 7,030	17,260/ 20,710	5,690/ 6,820	16,740/ 20,090	5,510/ 6,620	16,210/ 19,460	5,340/ 6,410
	28/33	3.65/ 4.49	18,930/ 22,580	6,270/ 7,470	18,430/ 21,990	6,090/ 7,270	17,910/ 21,370	5,910/ 7,050	17,380/ 20,730	5,730/ 6,830	16,830/ 20,080	5,550/ 6,610
	31/36	4.36/ 5.42	19,580/ 23,240	6,500/ 7,710	19,060/ 22,630	6,320/ 7,490	18,530/ 21,990	6,130/ 7,270	17,980/ 21,340	5,930/ 7,040	17,410/ 20,660	5,740/ 6,810
	35/39	5.39/ 6.00	20,380/ 23,860	6,800/ 7,940	19,840/ 23,230	6,600/ 7,700	19,280/ 22,580	6,390/ 7,470	18,710/ 21,910	6,190/ 7,240	18,120/ 21,220	5,980/ 7,000
LH-1600PR	25/33	1.23/ 1.92	24,030/ 29,630	7,920/ 9,760	23,400/ 28,850	7,710/ 9,500	22,750/ 28,040	7,510/ 9,240	22,070/ 27,210	7,290/ 8,980	21,370/ 26,350	7,080/ 8,720
	30/37	1.70/ 2.35	25,520/ 30,770	8,410/ 10,140	24,850/ 29,960	8,180/ 9,870	24,160/ 29,120	7,960/ 9,600	23,440/ 28,260	7,730/ 9,320	22,690/ 27,360	7,490/ 9,030
	35/41	2.22/ 2.81	26,860/ 31,830	8,860/ 10,500	25,150/ 30,990	8,620/ 10,220	25,420/ 30,130	8,380/ 9,930	24,660/ 29,230	8,120/ 9,630	23,880/ 28,300	7,870/ 9,330
	37.5/45	2.50/ 3.30	27,480/ 32,830	9,080/ 10,840	26,750/ 31,960	8,830/ 10,540	26,000/ 31,070	8,570/ 10,240	25,230/ 30,140	8,320/ 9,930	24,430/ 29,190	8,050/ 9,620
	40/49	2.80/ 3.83	28,070/ 33,760	9,290/ 11,180	27,330/ 32,870	9,020/ 10,860	26,560/ 31,950	8,760/ 10,540	25,770/ 31,000	8,500/ 10,220	24,960/ 30,020	8,220/ 9,890
	45/53	3.30/ 4.39	29,180/ 34,650	9,690/ 11,490	28,410/ 33,730	9,410/ 11,160	27,610/ 32,790	9,130/ 10,830	26,790/ 31,810	8,840/ 10,490	25,940/ 30,810	8,550/ 10,150
	50/55	4.12/ 4.68	30,210/ 35,070	10,060/ 11,650	29,420/ 34,150	9,770/ 11,310	28,590/ 33,190	9,480/ 10,970	27,740/ 32,210	9,170/ 10,630	26,860/ 31,180	8,870/ 10,280
LH-2000PR	32/47	0.97/ 1.90	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/ 35,610	9,130/ 11,740
	37/52	1.25/ 2.27	32,580/ 41,400	10,740/ 13,680	31,720/ 40,310	11,450/ 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	1.56/ 2.70	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	1.90/ 3.00	35,260/ 43,410	11,670/ 14,400	34,330/ 42,260	11,340/ 13,980	33,700/ 41,080	11,010/ 13,570	32,370/ 39,860	10,670/ 13,150	31,350/ 38,590	10,330/ 12,720
	52/63	2.27/ 3.26	36,450/ 44,110	12,100/ 14,650	35,490/ 42,950	11,750/ 14,230	34,500/ 41,750	11,400/ 13,810	33,470/ 40,500	11,050/ 13,370	32,410/ 39,220	10,690/ 12,930
	57/66	2.66/ 3.54	37,580/ 44,790	12,510/ 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	3.08/ 3.92	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〈DB=22℃〉

〈kcal/h〉〈50/60Hz〉

吸込空気条件			乾球温度 22℃				
形名	流量 〈ℓ/min〉	水頭損失 〈mAq〉	温水温度				
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
LH-600PR	9	0.43	3,060	3,910	4,760	5,610	6,460
	12	0.71	3,270	4,180	5,090	6,000	6,910
	15	1.05	3,450	4,400	5,360	6,320	7,280
	17	1.30	3,550	4,530	5,520	6,510	7,500
	20	1.72	3,690	4,710	5,740	6,760	7,790
	22	2.04	3,770	4,820	5,860	6,910	7,960
	25	2.54	3,880	4,960	6,040	7,120	8,200
LH-1000PR	15/21	1.23/2.04	4,620/5,750	5,900/7,340	7,190/8,940	8,470/10,540	9,760/12,140
	19/24	1.86/2.58	4,880/5,930	6,240/7,580	7,600/9,230	8,950/10,870	10,310/12,520
	22/27	2.40/3.16	5,050/6,100	6,460/7,790	7,860/9,480	9,270/11,180	10,670/12,870
	25/30	3.00/3.80	5,210/6,250	6,650/7,980	8,100/9,720	9,550/11,460	11,000/13,200
	28/33	3.65/4.49	5,350/6,390	6,830/8,160	8,320/9,940	9,800/11,720	11,290/13,490
	31/36	4.36/5.42	5,470/6,520	7,000/8,330	8,520/10,150	10,040/11,960	11,560/13,770
	35/39	5.39/6.00	5,630/6,640	7,200/8,490	8,760/10,340	10,330/12,180	11,900/14,030
LH-1600PR	25/33	1.23/1.92	7,150/8,760	9,130/11,200	11,120/13,630	13,110/16,070	15,090/18,500
	30/37	1.70/2.35	7,460/9,000	9,530/11,500	11,600/14,000	13,680/16,500	15,750/19,000
	35/41	2.22/2.81	7,730/9,220	9,880/11,780	12,030/14,340	14,180/16,900	16,630/19,470
	37.5/45	2.50/3.30	7,860/9,420	10,040/12,040	12,230/14,660	14,410/17,280	16,600/19,900
	40/49	2.80/3.83	7,980/9,610	10,200/12,280	12,410/14,950	14,630/17,620	16,850/20,300
	45/53	3.30/4.39	8,200/9,790	10,480/12,510	12,760/15,230	15,040/17,950	17,320/20,670
	50/55	4.12/4.68	8,410/9,870	10,740/12,620	13,080/15,360	15,410/18,110	17,750/20,850
LH-2000PR	32/47	0.97/1.90	9,000/11,180	11,500/14,290	14,000/15,390	16,500/20,500	19,010/23,610
	37/52	1.25/2.27	9,310/11,450	11,900/14,630	14,490/17,810	17,070/20,990	19,660/24,170
	42/56.5	1.56/2.70	9,590/11,670	12,260/14,920	14,920/17,160	17,590/21,400	20,250/24,650
	47/60	1.90/3.00	9,850/11,840	12,580/15,130	15,320/18,420	18,060/21,710	20,800/25,000
	52/63	2.27/3.26	10,080/11,970	12,890/15,000	15,690/18,630	18,490/21,950	21,290/25,280
	57/66	2.66/3.54	10,300/12,100	13,170/15,470	16,030/18,830	18,890/22,190	21,760/25,560
	62/70	3.08/3.92	10,510/12,270	13,430/15,680	16,350/19,090	19,270/22,500	22,190/25,910

マリン  
スタン  
ダ

〈DB=20°C〉

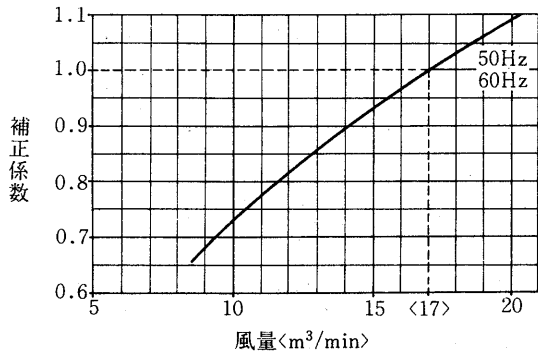
〈kcal/h〉〈50/60Hz〉

吸込空気条件			乾球温度 20°C				
形名	流量 〈ℓ/min〉	水頭損失 〈mAq〉	温水温度				
			40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
LH-600PR	9	0.43	3,400	4,250	5,100	5,950	6,800
	12	0.71	3,630	4,540	5,450	6,360	7,270
	15	1.05	3,830	4,790	5,750	6,700	7,660
	17	1.30	3,940	4,930	5,920	6,900	7,890
	20	1.72	4,100	5,120	6,150	7,170	8,200
	22	2.04	4,190	5,240	6,280	7,330	8,380
	25	2.54	4,320	5,960	6,480	7,560	8,640
LH-1000PR	15/21	1.23/2.04	5,130/6,390	6,420/7,980	7,700/9,580	8,990/11,180	10,270/12,780
	19/24	1.86/2.58	5,420/6,590	6,780/8,240	8,140/9,890	9,500/11,530	10,850/13,180
	22/27	2.40/3.16	5,610/6,770	7,020/8,470	8,420/10,160	9,830/11,860	11,230/13,550
	25/30	3.00/3.80	5,780/6,940	7,230/8,680	8,680/10,420	10,130/12,150	11,570/13,890
	28/33	3.65/4.49	5,940/7,100	7,430/8,880	8,910/10,650	10,400/12,430	11,890/14,200
	31/36	4.36/5.42	6,080/7,250	7,610/9,060	9,130/10,870	10,650/12,680	12,170/14,500
	35/39	5.39/6.00	6,260/7,380	7,820/9,230	9,390/11,080	10,960/12,920	12,520/14,770
LH-1600PR	25/33	1.23/1.92	7,940/9,740	9,930/12,170	11,910/14,610	13,900/17,040	15,890/19,480
	30/37	1.70/2.35	8,290/10,000	10,360/12,500	12,430/15,000	14,510/17,500	16,580/20,000
	35/41	2.22/2.81	8,590/10,240	10,740/12,800	12,890/15,370	15,040/17,930	17,190/20,490
	37.5/45	2.50/3.30	8,730/10,470	10,920/13,090	13,100/15,710	15,280/18,320	17,470/20,940
	40/49	2.80/3.83	8,860/10,680	11,080/13,350	13,300/16,020	15,520/18,690	17,730/21,360
	45/53	3.30/4.39	9,110/10,880	11,390/13,600	13,670/16,320	15,950/19,040	18,230/21,760
	50/55	4.12/4.68	9,340/10,970	11,680/13,720	14,010/16,460	16,350/19,210	18,690/21,950
LH-2000PR	32/47	0.97/1.90	10,000/12,420	12,500/15,530	15,000/18,640	17,500/21,740	20,010/24,850
	37/52	1.25/2.27	10,350/12,720	12,930/15,900	15,520/19,080	18,110/22,260	20,700/25,440
	42/56.5	1.56/2.70	10,660/12,970	13,320/16,210	15,990/19,460	18,660/22,700	21,320/25,940
	47/60	1.90/3.00	10,940/13,150	13,680/16,440	16,420/19,730	19,150/23,020	21,890/26,310
	52/63	2.27/3.26	11,200/13,300	14,010/16,630	16,810/19,960	19,610/23,290	22,410/26,610
	57/66	2.66/3.54	11,450/13,450	14,310/16,810	17,170/20,180	20,040/23,540	22,900/26,900
	62/70	3.08/3.92	11,680/13,640	14,600/17,050	17,520/20,460	20,440/23,870	23,360/27,280

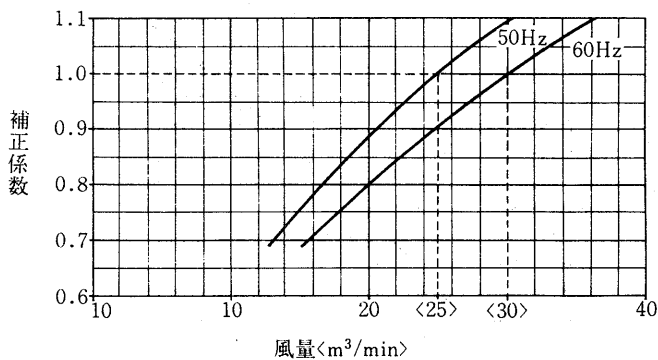
(c) 風量補正

冷房能力補正線図〈全熱量〉

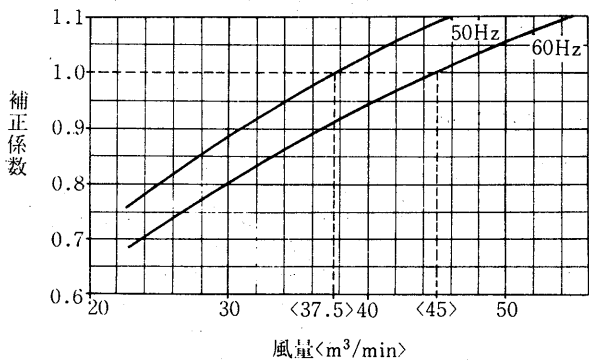
LH-600PR形



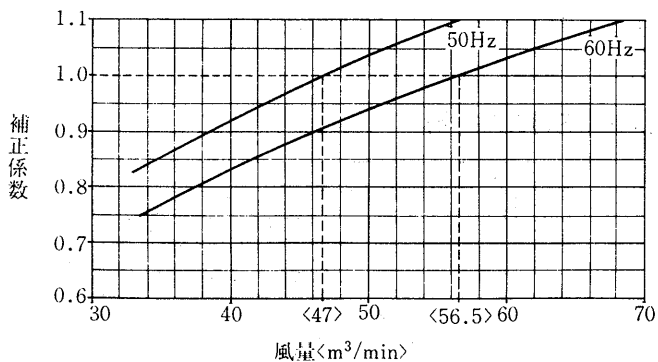
LH-1000PR形



LH-1600PR形

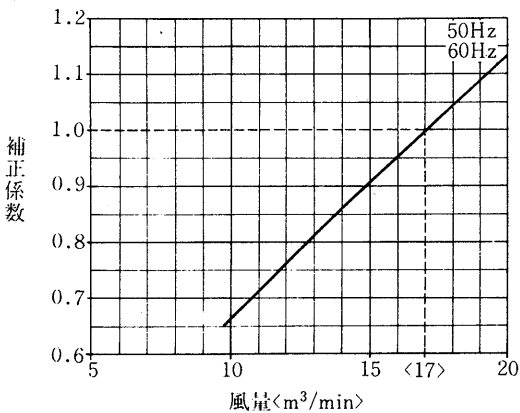


LH-2000PR形

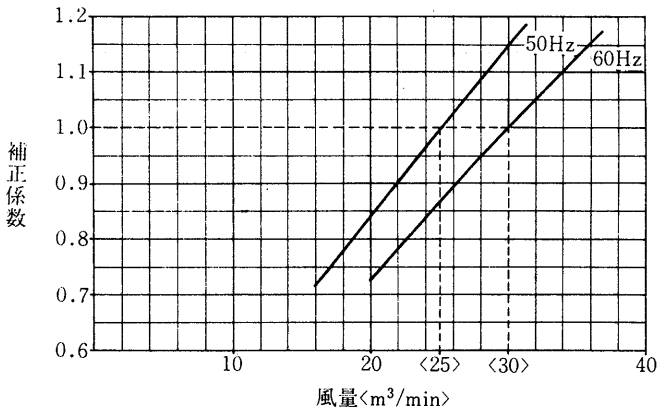


冷房能力補正線図〈顕熱量〉

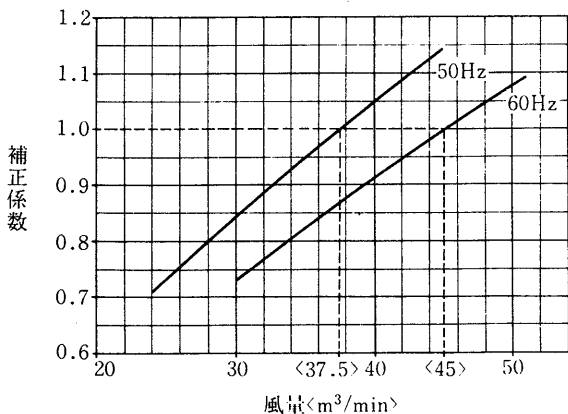
LH-600PR形



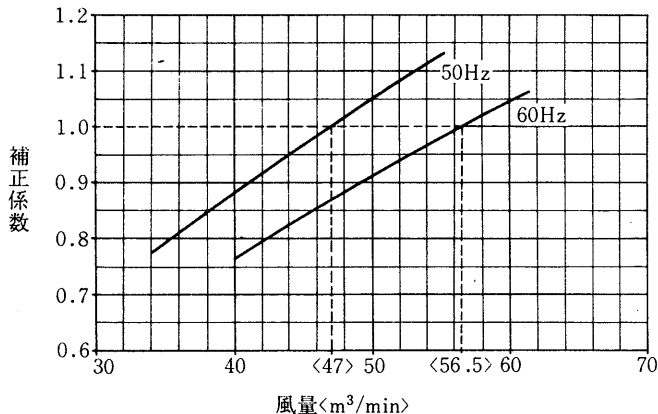
LH-1000PR形



LH-1600PR形



LH-2000PR形

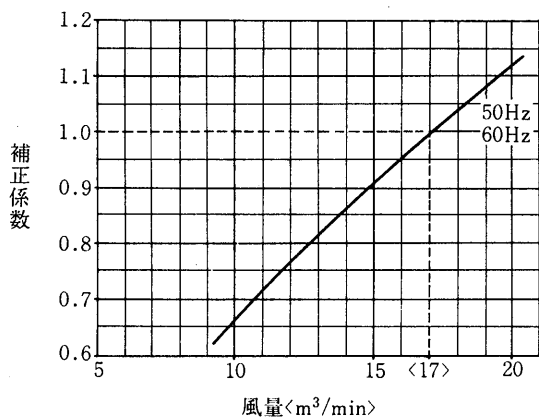


マリビスタ

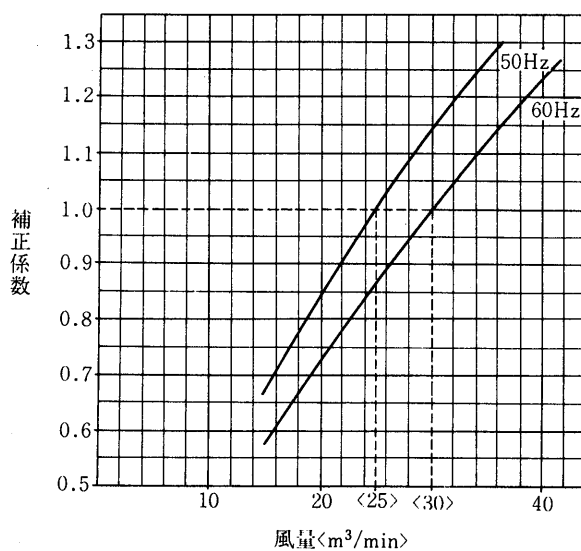
# PRシリーズ

## 暖房能力補正線図

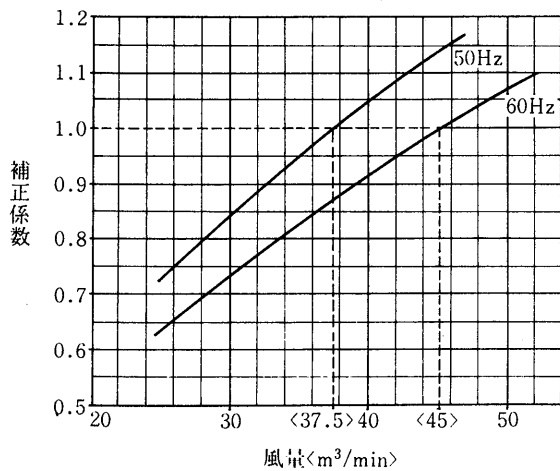
### LH-600PR形



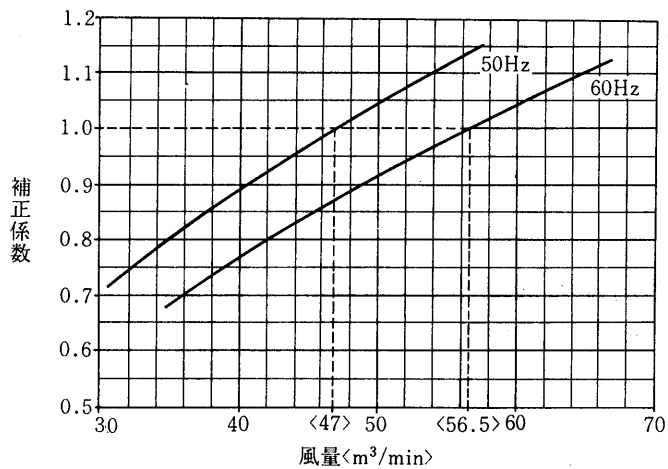
### LH-1000PR形



### LH-1600PR形



### LH-2000PR形



### 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℃

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

$$\text{放熱係数} = 130 \text{ kcal/h deg}$$

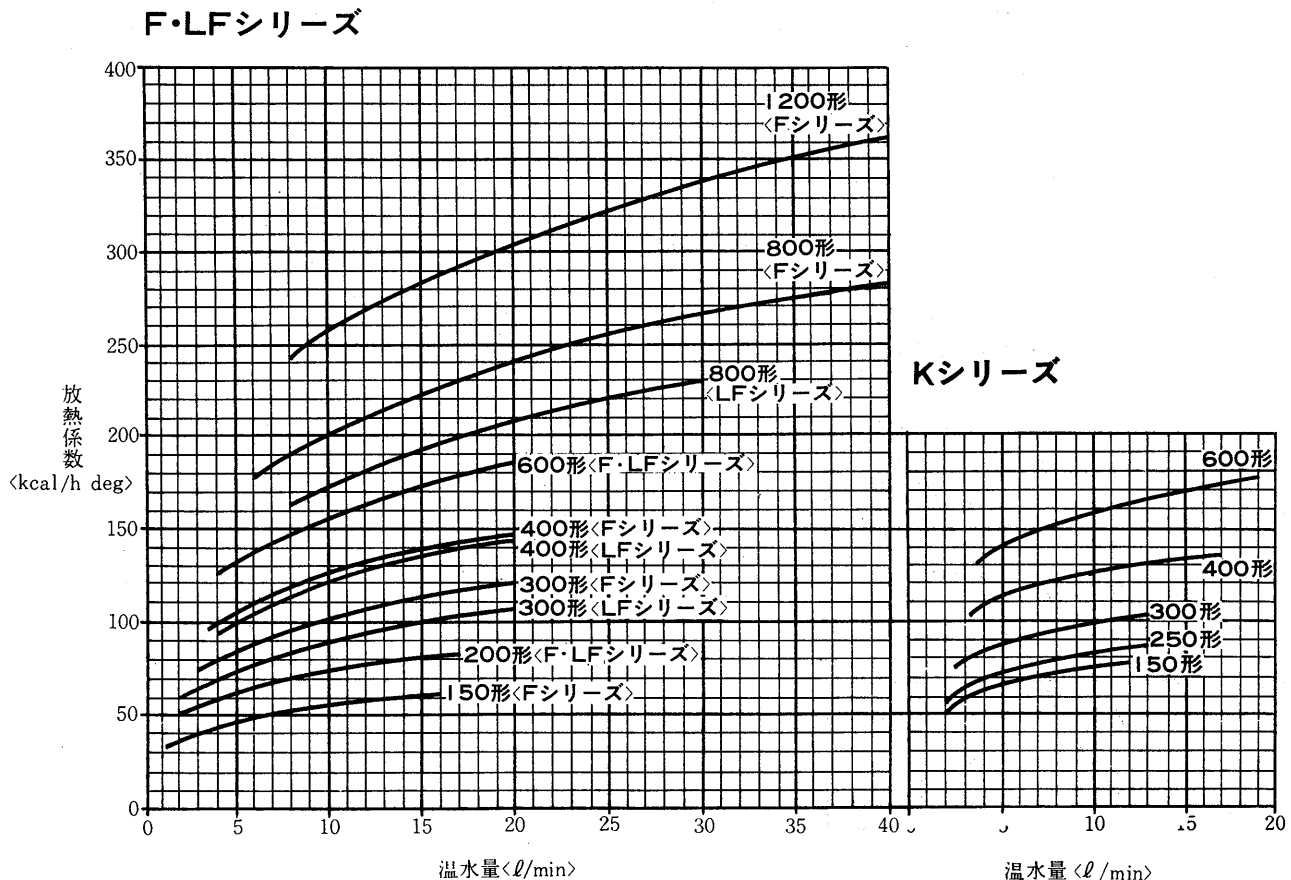
B) 下式より温度差  $\langle = \text{温水入口温度} - \text{吸込空気乾球温度} \rangle$  を求めます。

$$\text{温度差} = \frac{\text{暖房能力}}{\text{放熱係数}} = \frac{7,800}{130} = 60 \text{ deg}$$

C) 温水入口温度 = 温度差 + 吸込空気乾球温度 = 60 + 20 = 80℃

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。

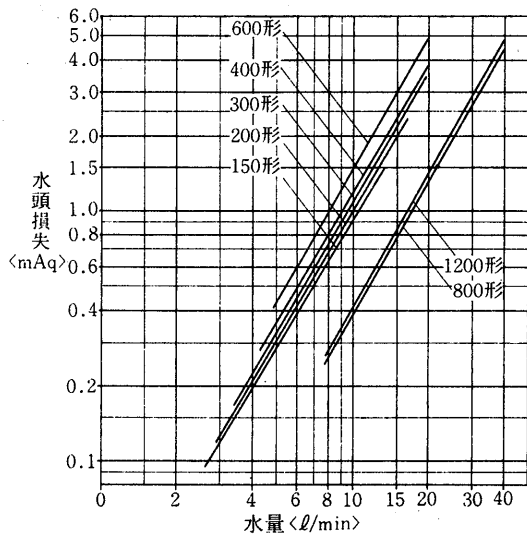
#### 放熱係数線図



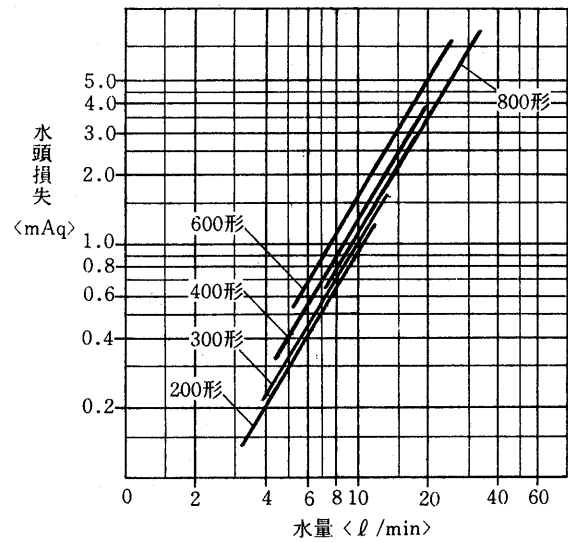
マリ  
ス  
タ  
ン  
グ

### 5.1.6 水頭損失線図

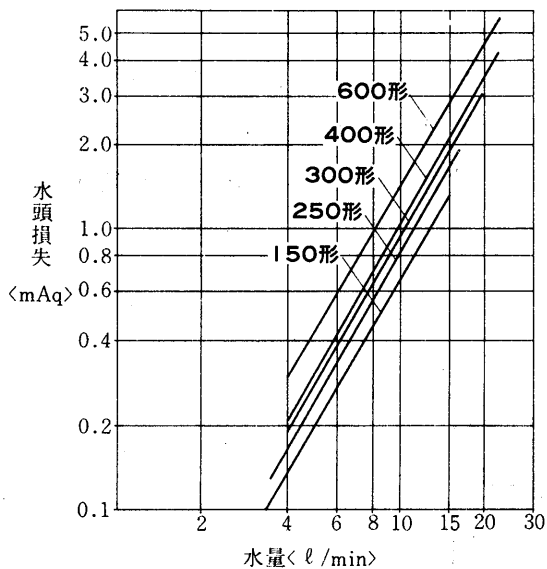
LV-FE-B, LV-FR-B形  
LH-FE-B, LH-FR-B形



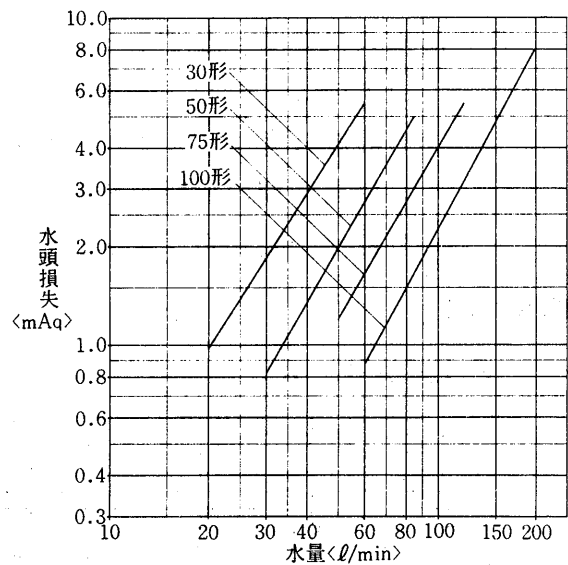
LV-LFE, LV-LFR形



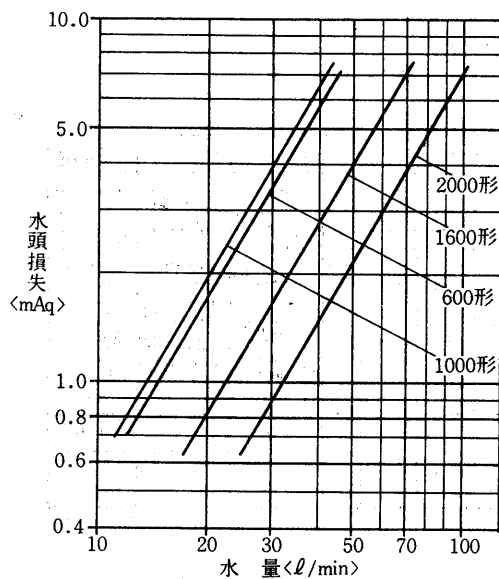
LV-KE-B形  
LV-KE-W形



LV-PE-B形

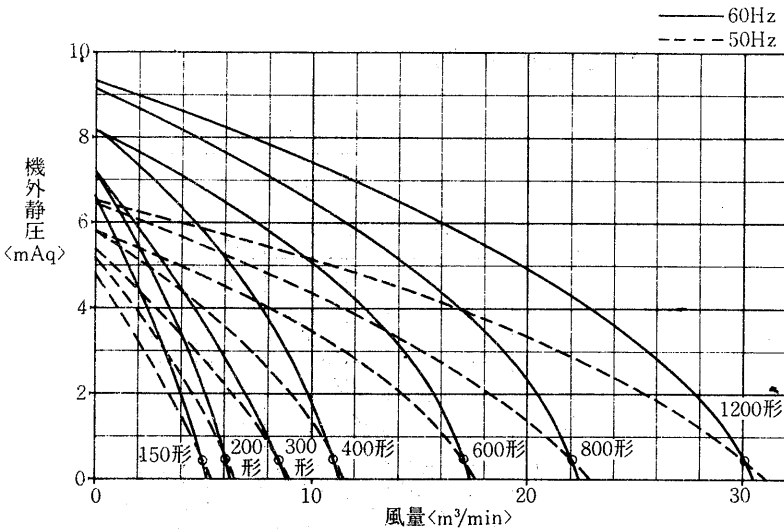


LH-PR形



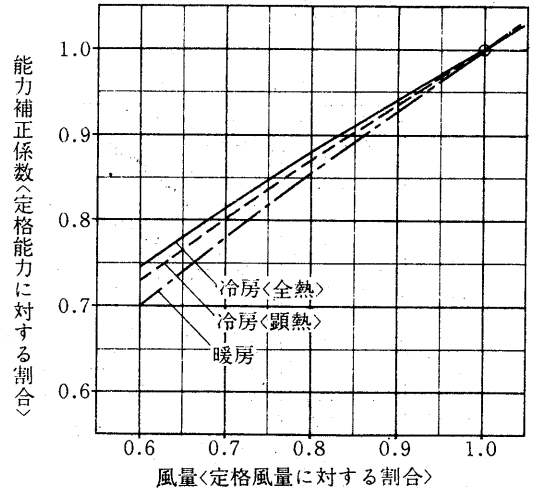
### 5.1.7 機外静圧線図

#### (1) LH-FR-B形機外静圧線図



注1. ○印は標準吹出グリル<math>\langle \text{DG-F} \rangle</math>および標準吸込グリル<math>\langle \text{SG-F} \rangle</math>付の点です。

#### 能力補正線図



#### (2) LV-PE-B形機外静圧対応

##### (a) 機外静圧対応表<math>\langle \text{仕様風量時} \rangle</math>

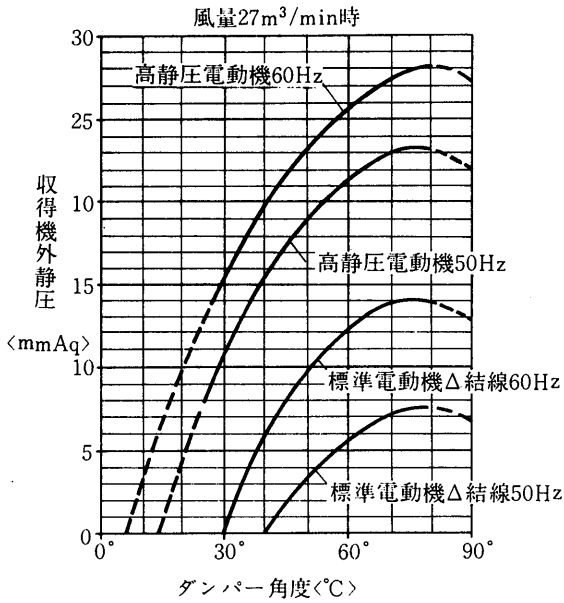
形名	吸込・吹出形式		使用部品	風量 <math>\langle \text{m}^3/\text{min} \rangle</math>	電動機容量 <math>\langle \text{kW} \rangle</math>	機外静圧 <math>\langle \text{mmAq} \rangle</math>						
						5	10	15	20	25	30	35
LV-30 PE-B	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	27	0.2	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト			← 50Hz ← 60Hz						
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出・吸込ダクト		0.2	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出・吸込ダクト			← 50Hz ← 60Hz						
LV-50 PE-B	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	45	0.38	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト			← 50Hz ← 60Hz						
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出・吸込ダクト		0.38	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出・吸込ダクト			← 50Hz ← 60Hz						
LV-75 PE-B	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	67.5	0.75	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出ダクト			← 50Hz ← 60Hz						
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出・吸込ダクト		0.75	→ 50Hz → 60Hz						
			高静圧電動機 吹出・吸込ダクト			← 50Hz ← 60Hz						
LV-100 PE-B	前吸込 グリル	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出ダクト	90	1.2	→ 50Hz → 60Hz						
	後吸込 ダクト	上吹出 ダクト	標準電動機△結線 吹出・吸込ダクト			→ 50Hz → 60Hz						



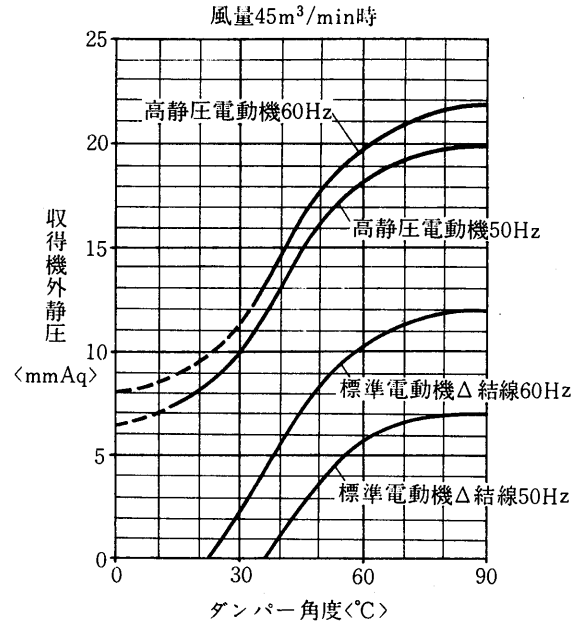
**(b) 取得機外静圧特性**

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

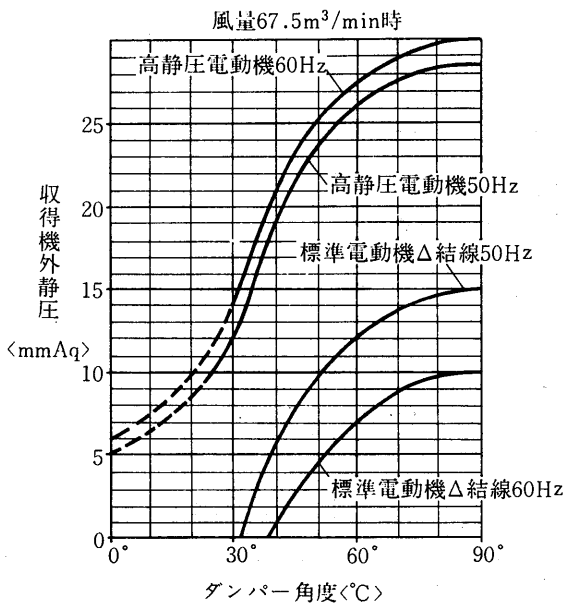
**LV-30PE-B形**



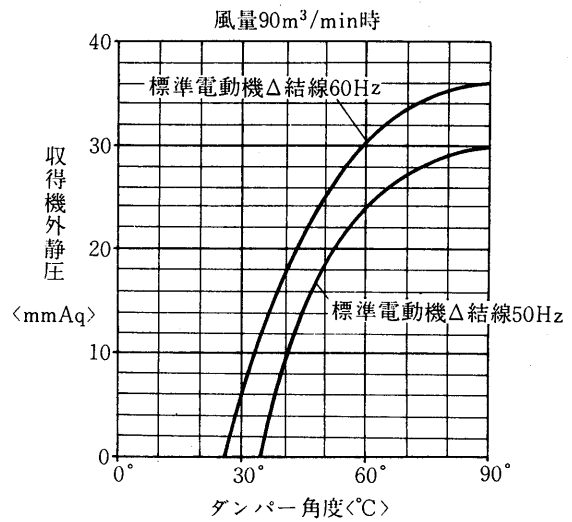
**LV-50PE-B形**



**LV-75PE-B形**



**LV-100PE-B形**

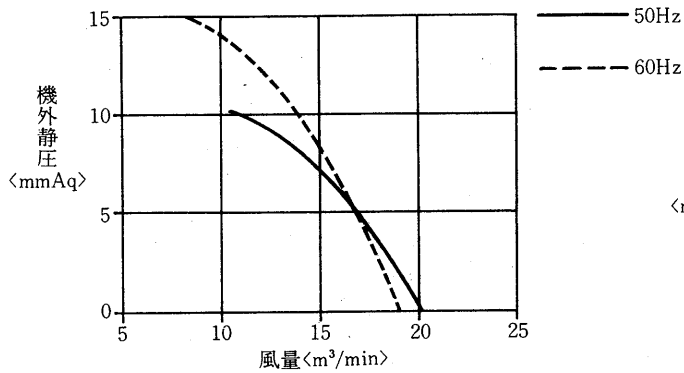


- 注1. 本特性図は前吸込グリル・上吹出ダクトタイプの場合を示します。
- 注2. 後吸込ダクト・上吹出ダクトタイプで、ご使用の際は本特性図より取得機外静圧を3mmAq<LV-100PE-Bの場合4mmAq>低く見てください。
- 注3. ダンパー角度は80°以上採らないでください。風量が低下します。<LV-30PE-Bの時>

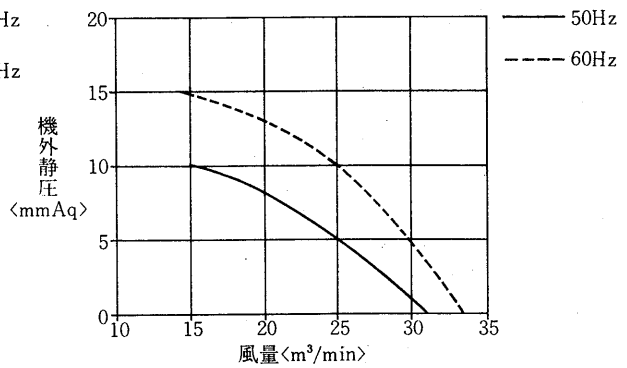
(3)LH-PR形機外静圧

(a)機外静圧線図

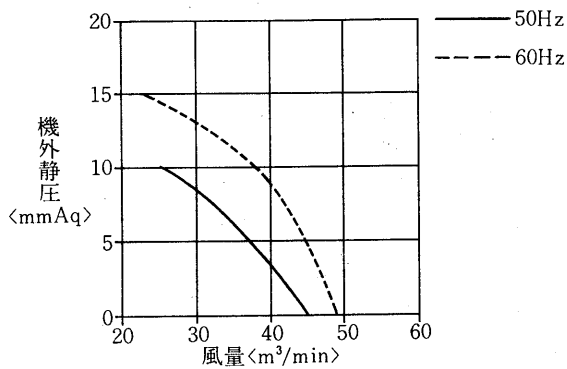
LH-600PR形



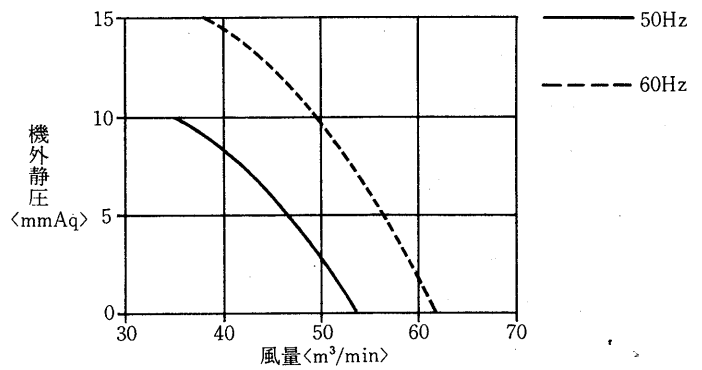
LH-1000PR形



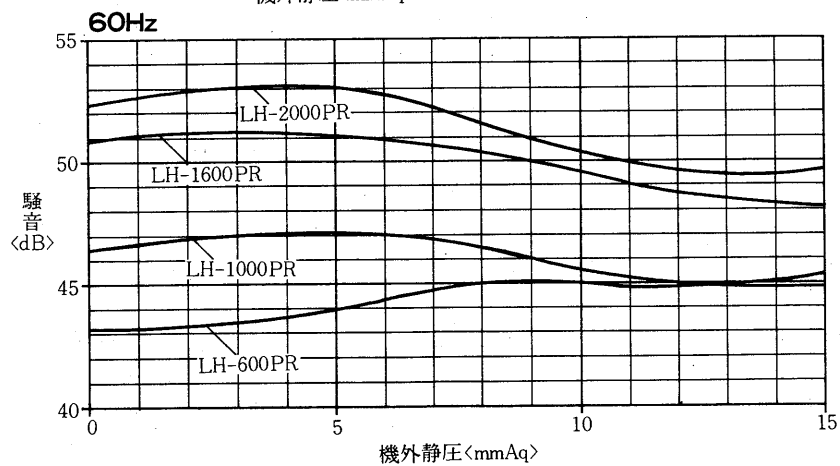
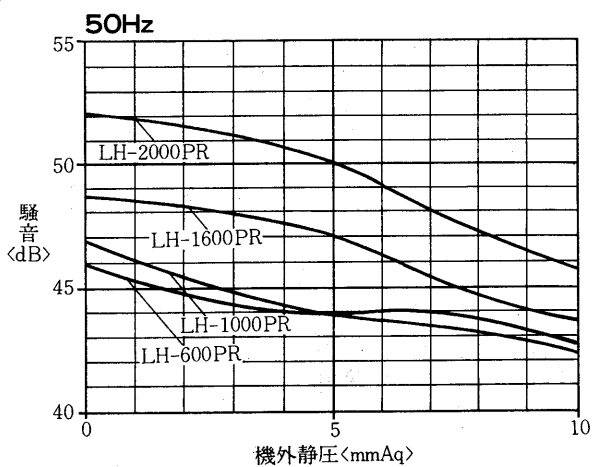
LH-1600PR形



LH-2000PR形



(b)機外静圧変更による騒音特性



# Fシリーズ

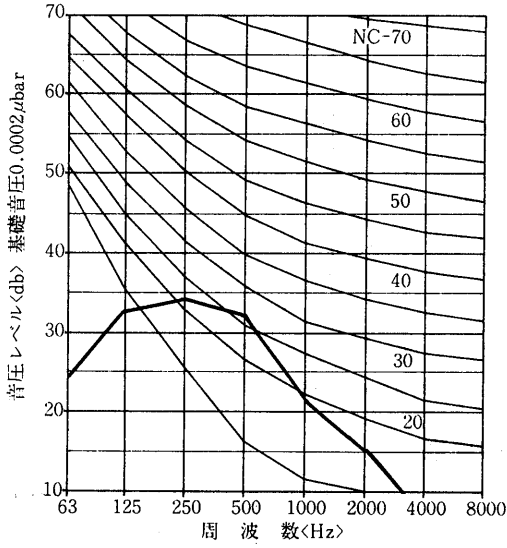
グラフ内が弊社保証値です

## 5.1.8 騒音

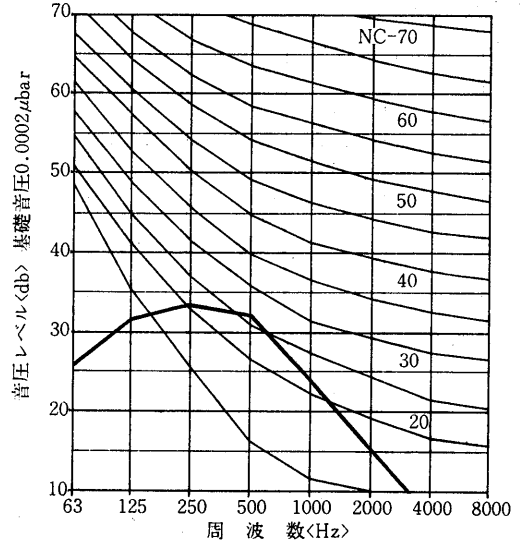
(1) NC曲線<50/60Hz>

(a) Fシリーズ

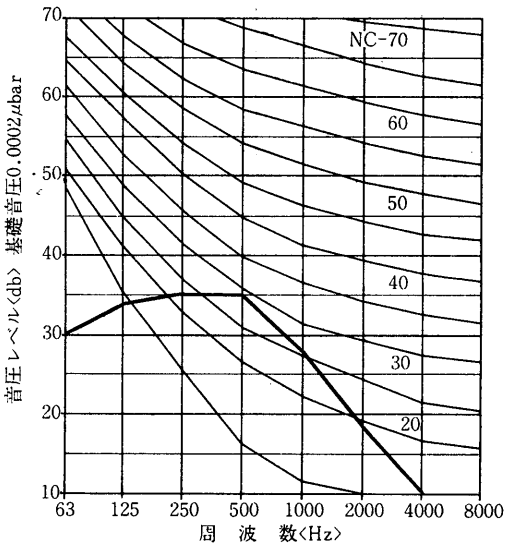
LV-150FE-B形  
LV-150FR-B形



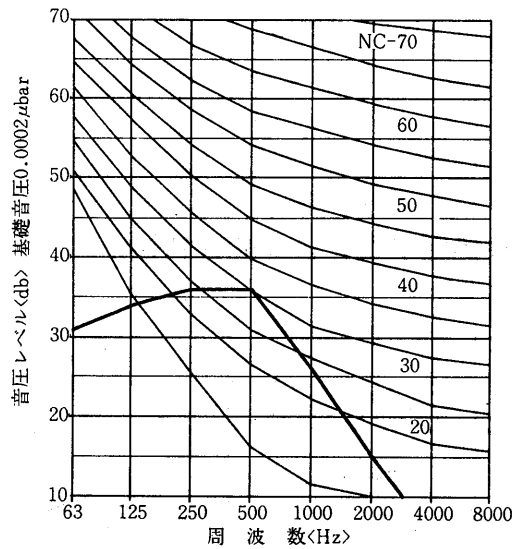
LV-200FE-B形  
LV-200FR-B形



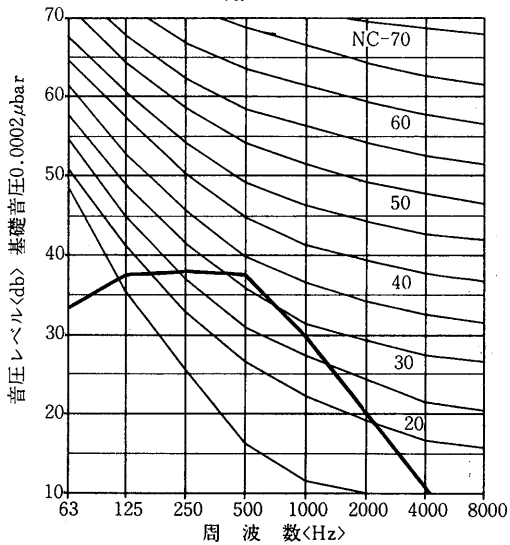
LV-300FE-B形  
LV-300FR-B形



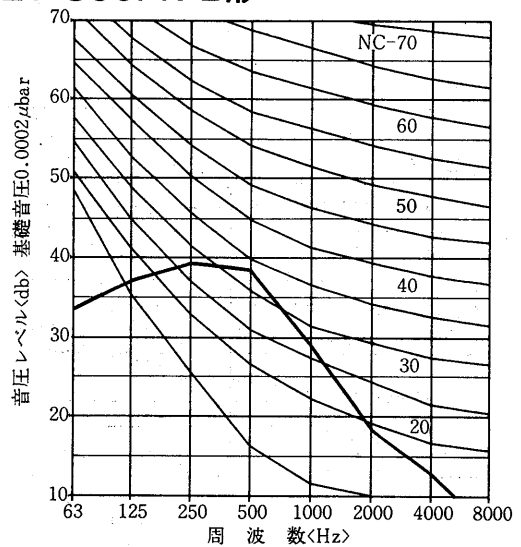
LV-400FE-B形  
LV-400FR-B形



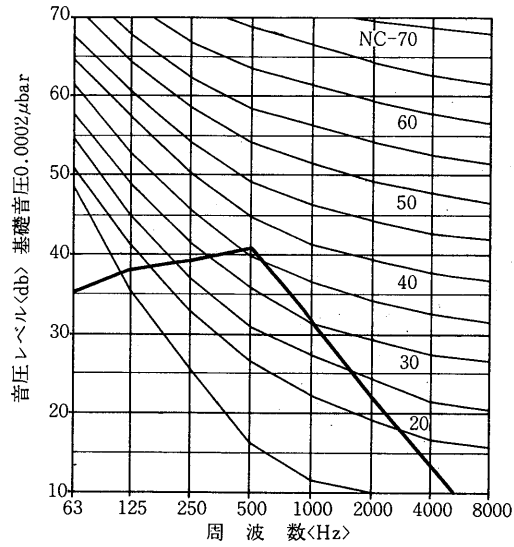
LV-600FE-B形  
LV-600FR-B形



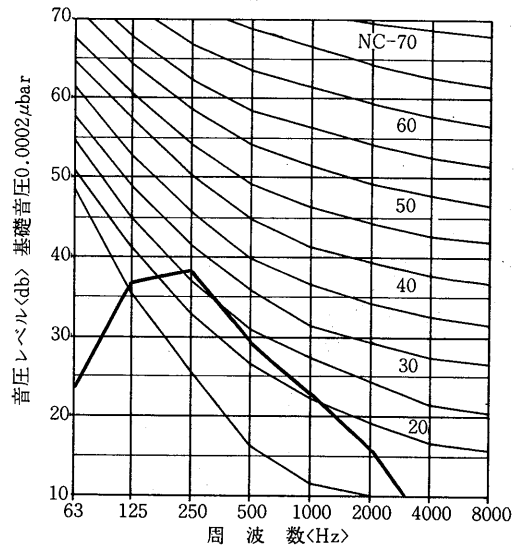
LV-800FE-B形  
LV-800FR-B形



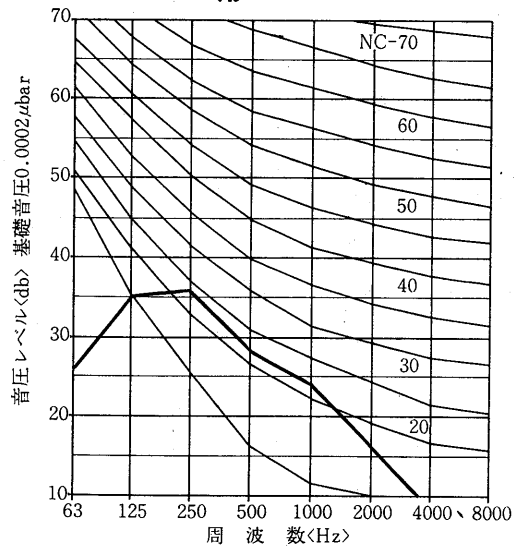
LV-1200FE-B形  
LV-1200FR-B形



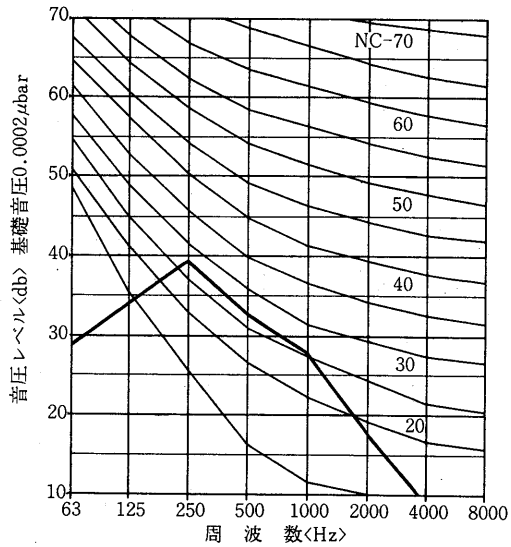
LH-150FE-B形  
LH-150FR-B形



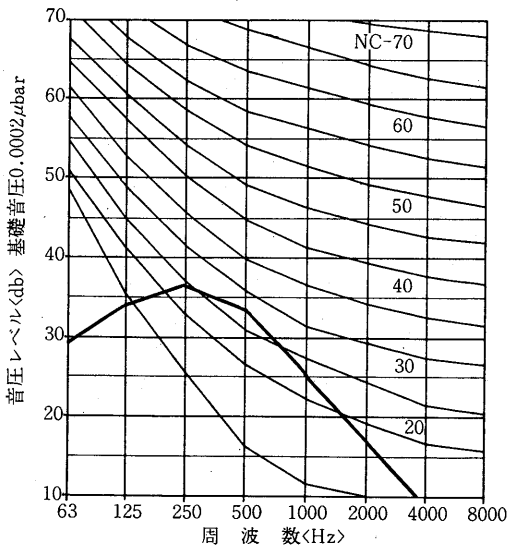
LH-200FE-B形  
LH-200FR-B形



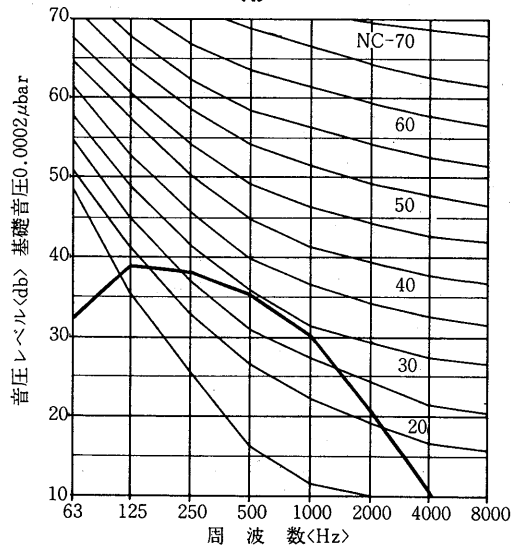
LH-300FE-B形  
LH-300FR-B形



LH-400FE-B形  
LH-400FR-B形

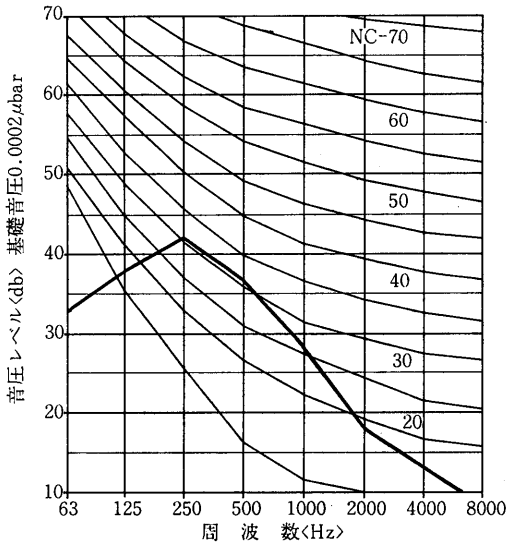


LH-600FE-B形  
LH-600FR-B形

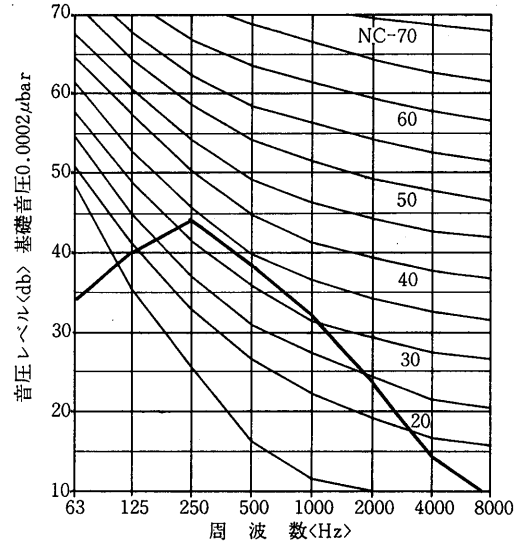


マリ  
ス  
タ  
ン  
グ

LH-800FE-B形  
LH-800FR-B形

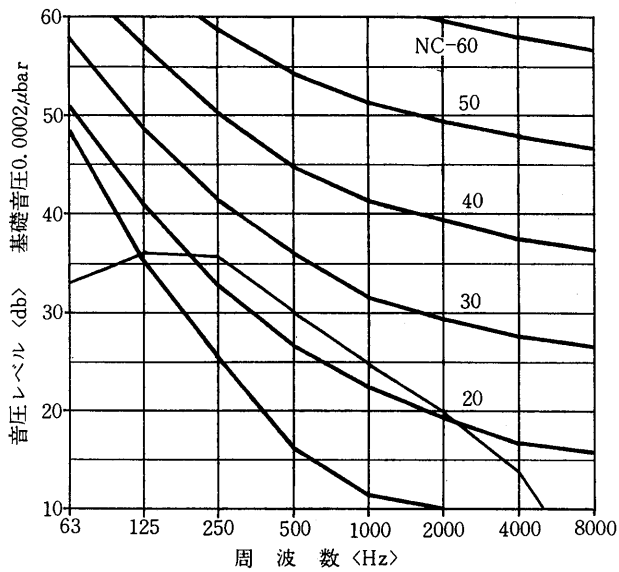


LH-1200FE-B形  
LH-1200FR-B形

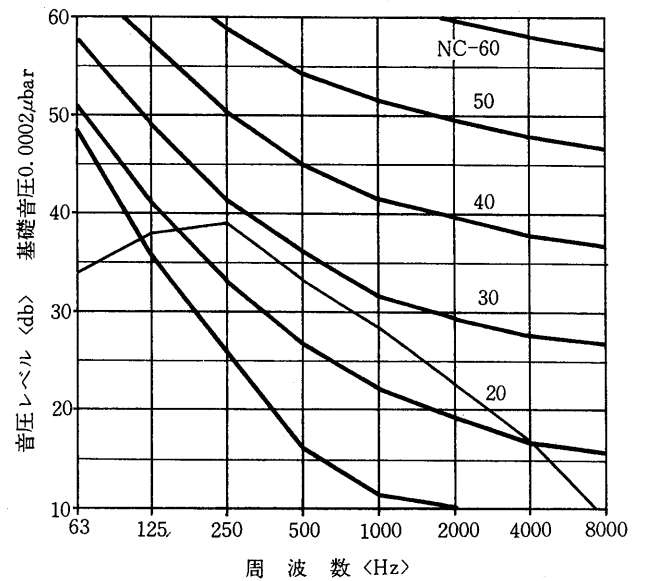


(b) LFシリーズ

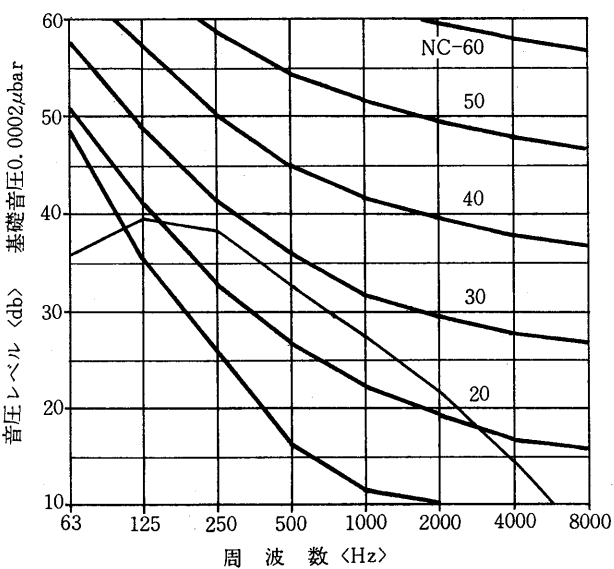
LV-200LFE形



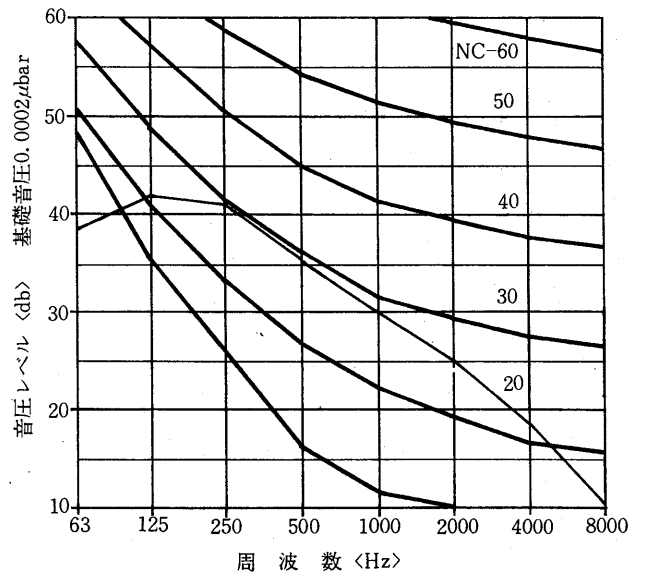
LV-300LFE形



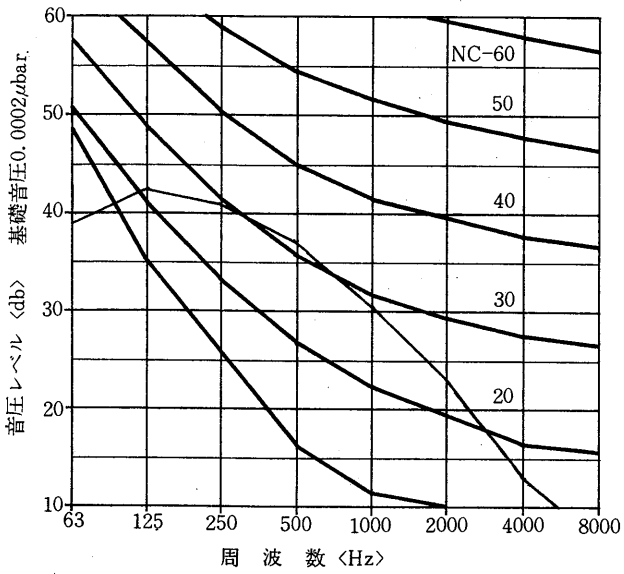
LV-400LFE形



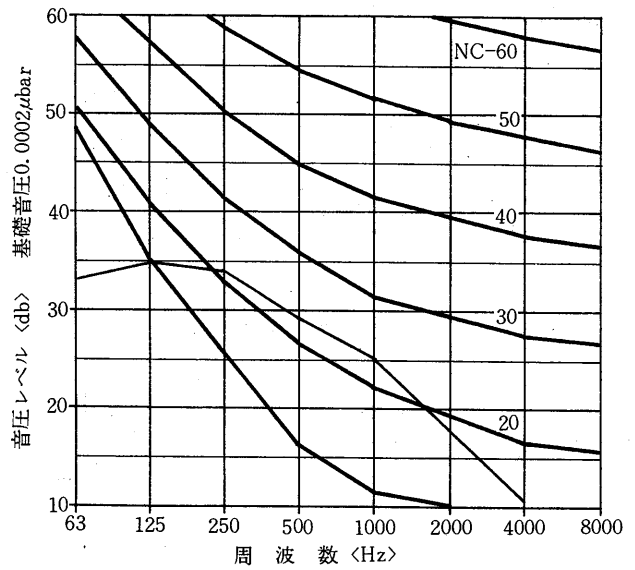
LV-600LFE形



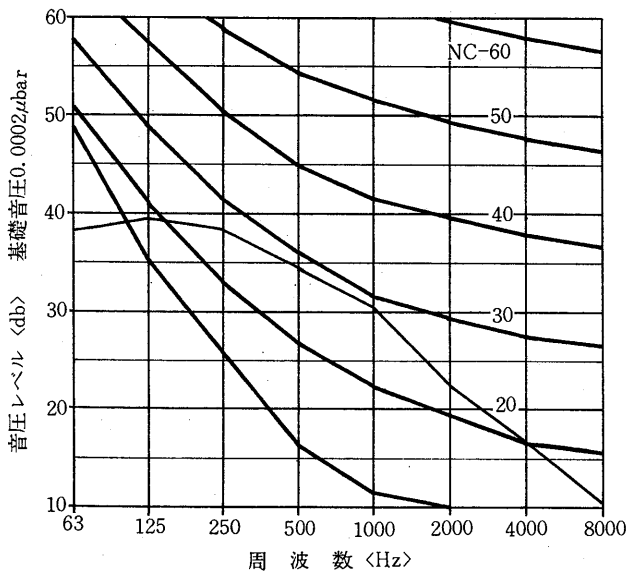
LV-800LFE形



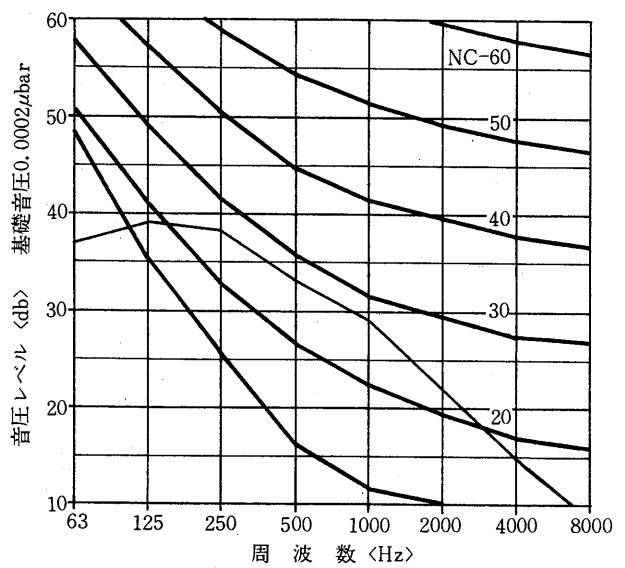
LV-200LFR形



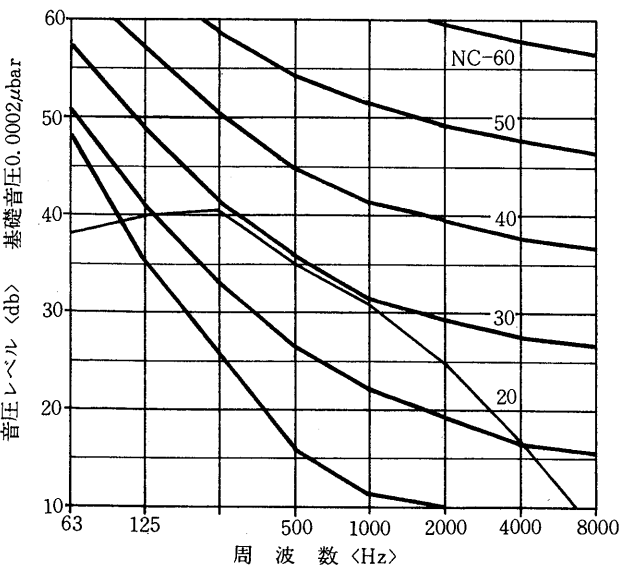
LV-300LFR形



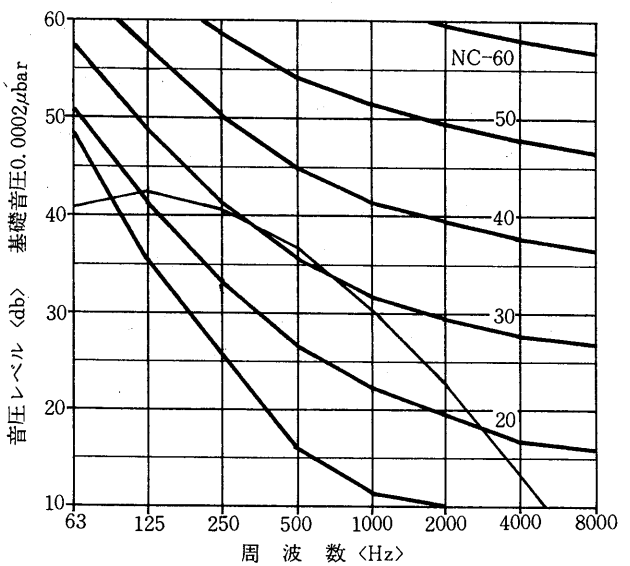
LV-400LFR形



LV-600LFR形



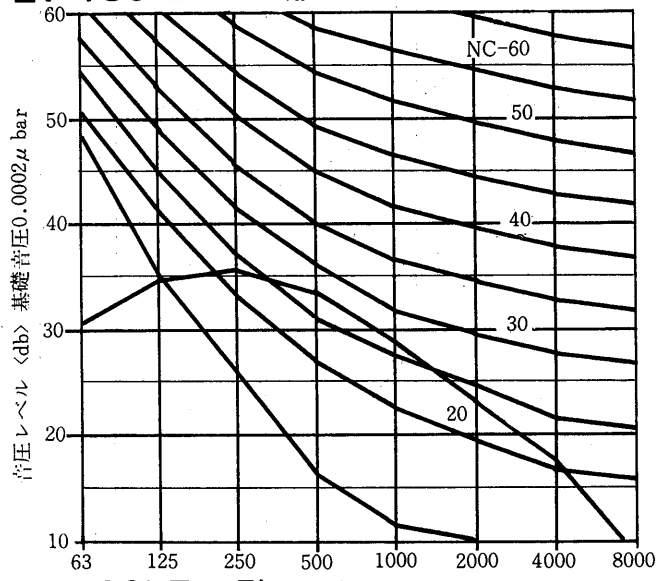
LV-800LFR形



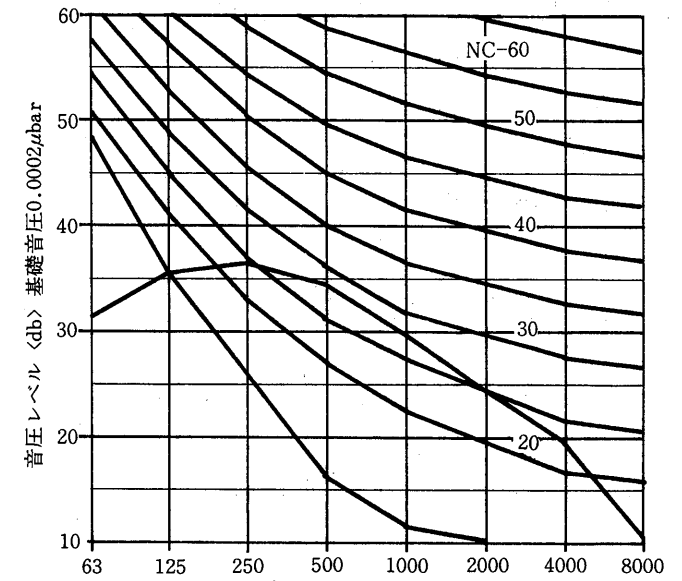
マリ  
スピン  
グ

グラフ内が弊社保証値です

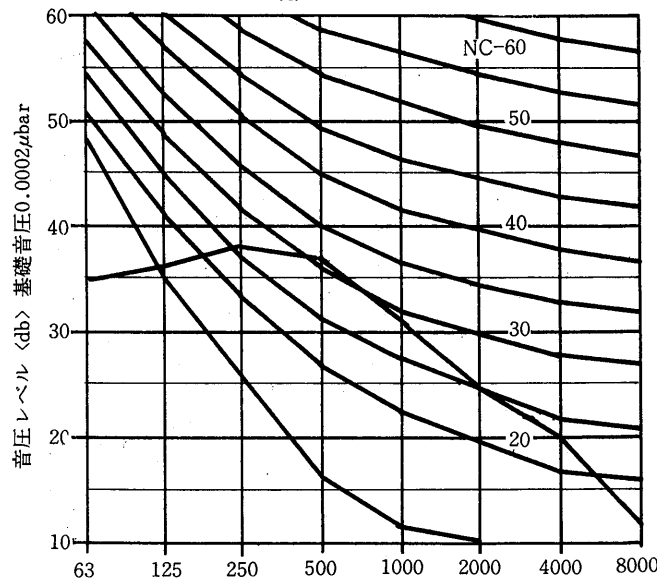
(c) Kシリーズ  
LV-150KE-B形  
LV-150KE-W-B形



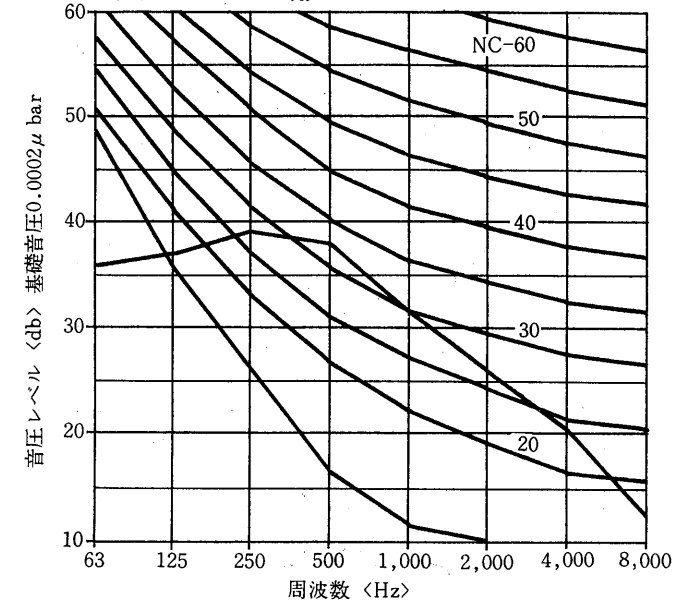
LV-250KE-B形  
LV-250KE-W-B形



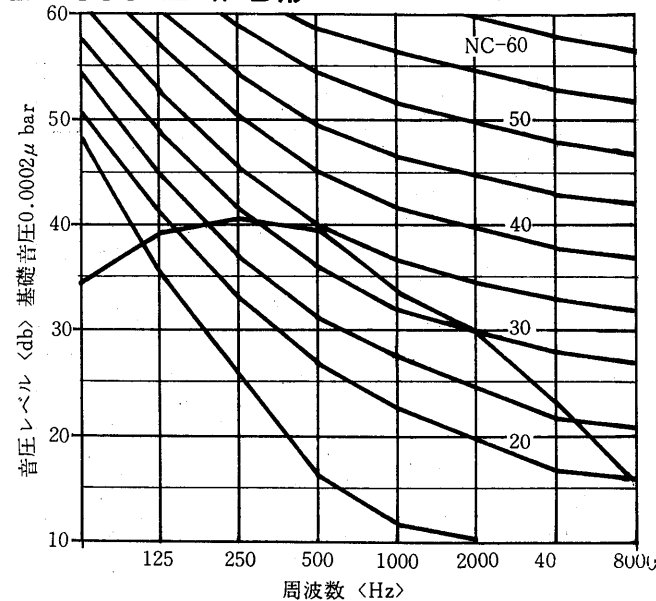
LV-300KE-B形  
LV-300KE-W-B形



LV-400KE-B形  
LV-400KE-W-B形

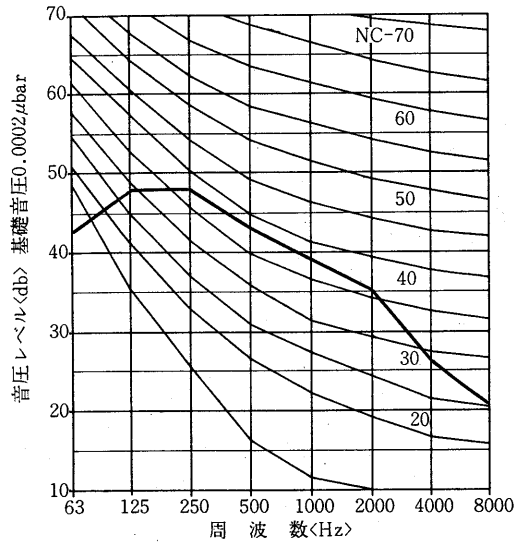


LV-600KE-B形  
LV-600KE-W-B形

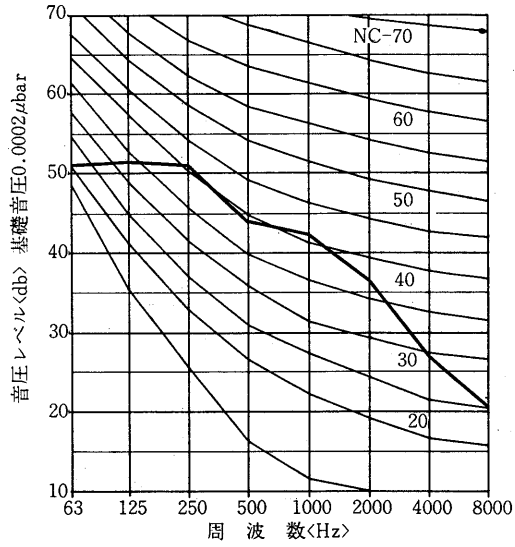


(d)Pシリーズ

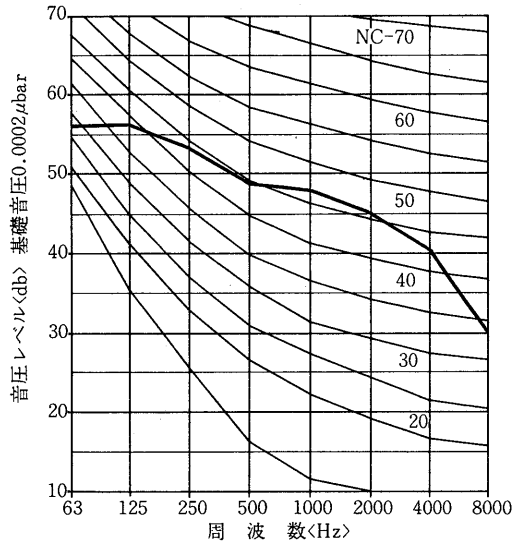
LV-30PE-B形



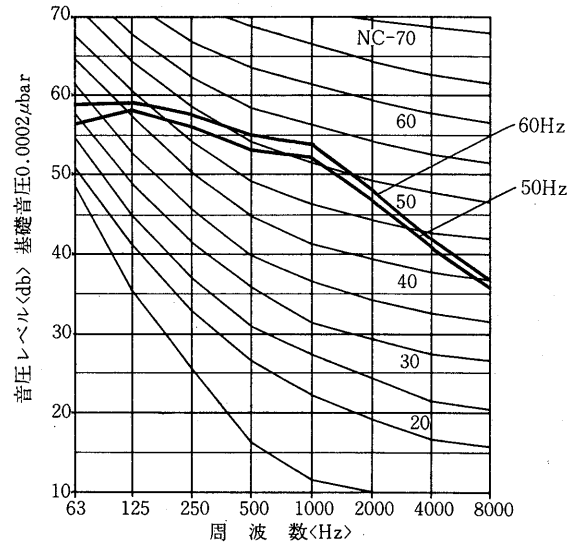
LV-50PE-B形



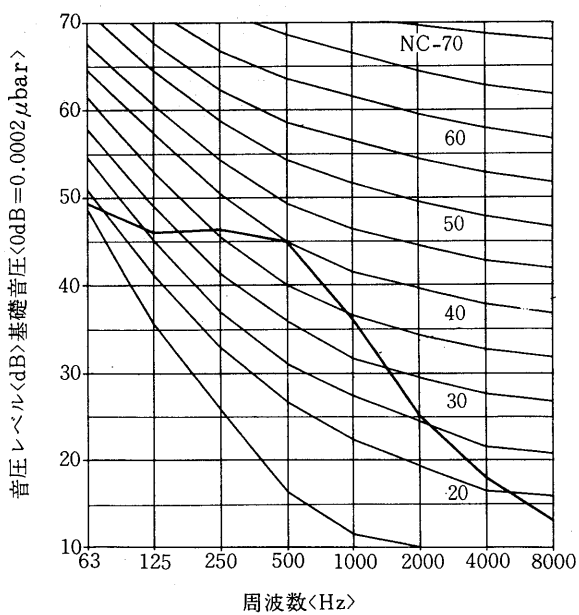
LV-75PE-B形



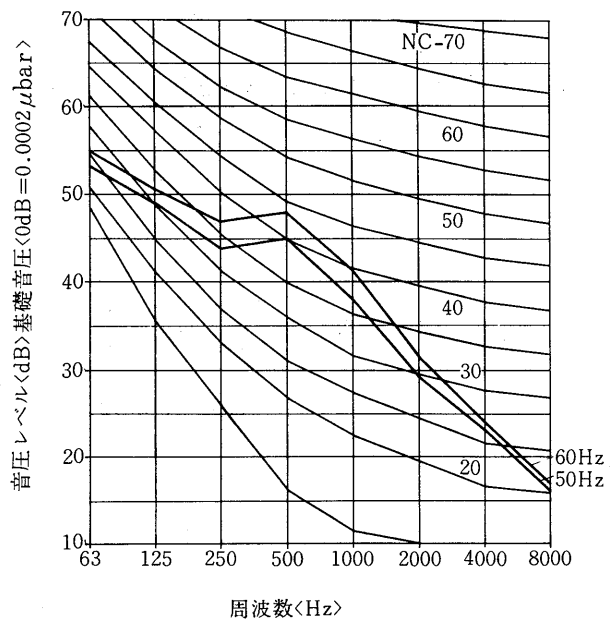
LV-100PE-B形



LH-600PR形



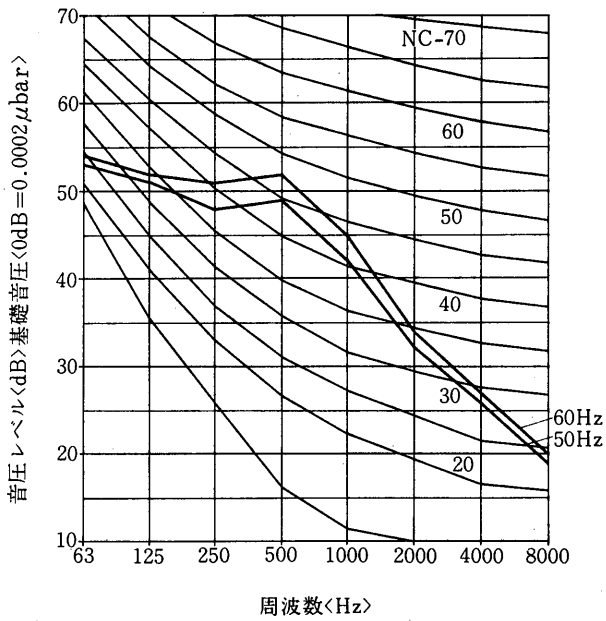
LH-1000PR形



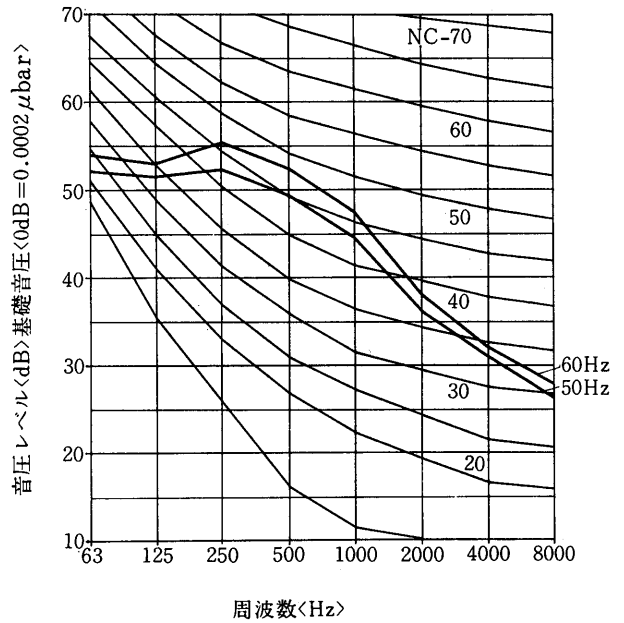
マリ  
ビン  
グ



LH-1600PR形



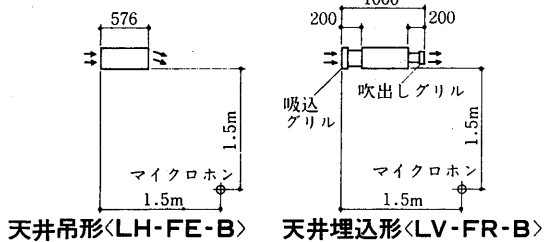
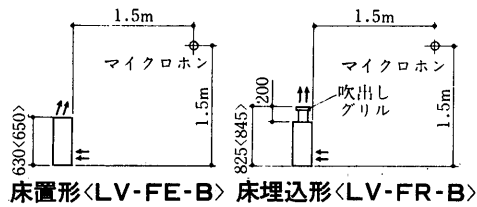
LH-2000PR形



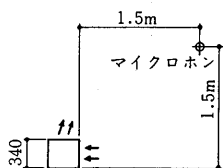
(2)測定方法

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。

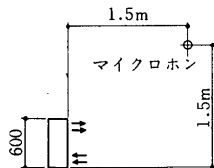
Fシリーズ



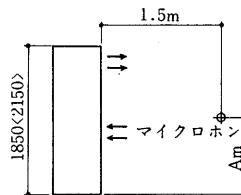
LFシリーズ



Kシリーズ



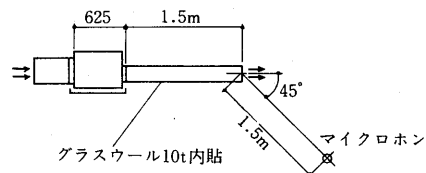
Pシリーズ



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

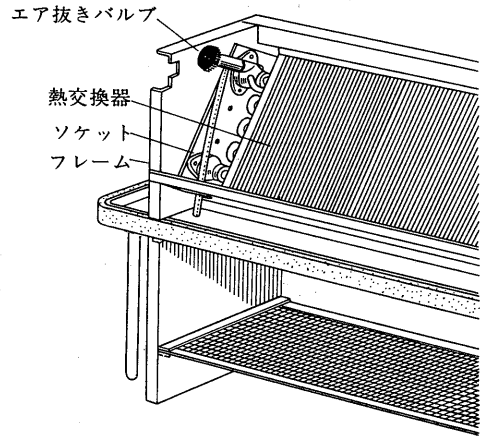
PRシリーズ



### 5.1.9 配管

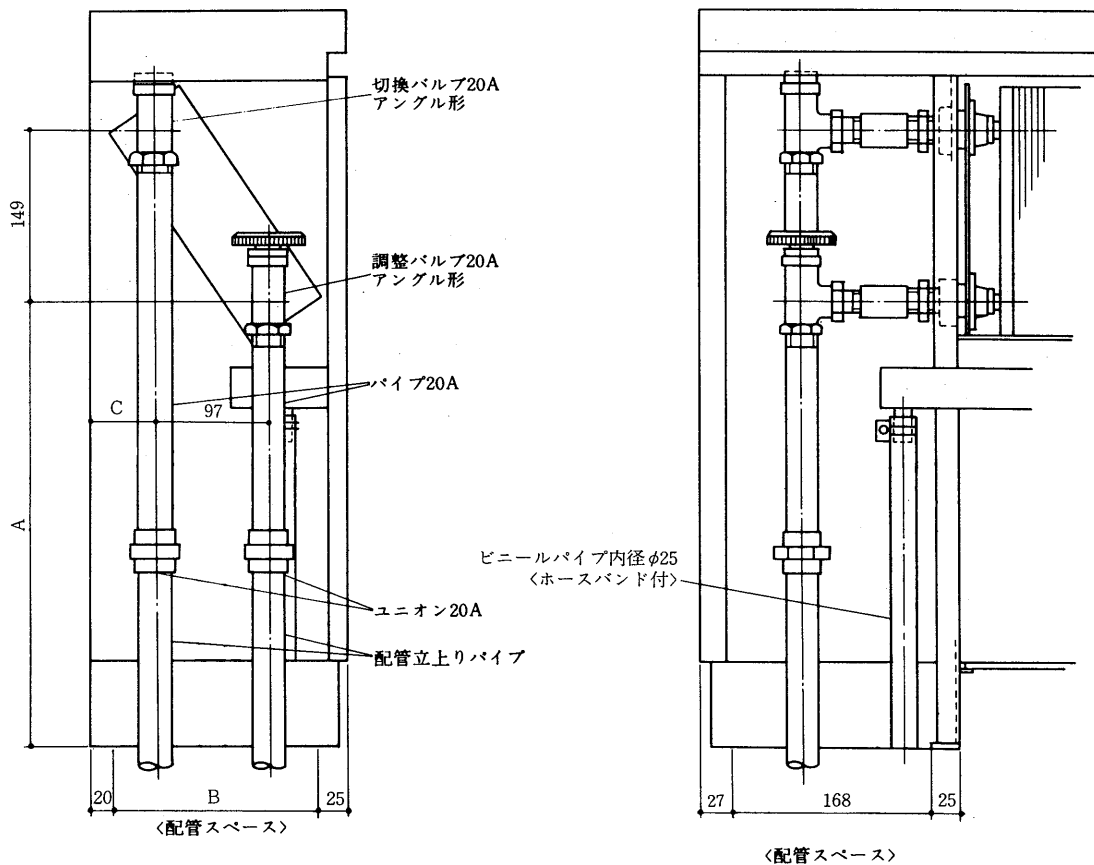
#### (1)F・LFシリーズ

- 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ドレン皿のビニールチューブ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-B・FR-B形

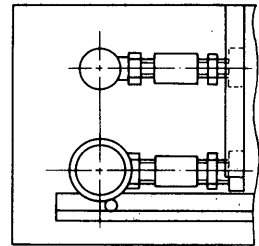
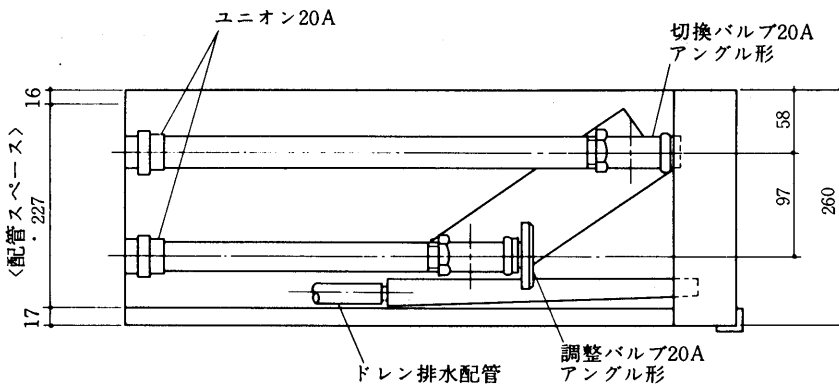
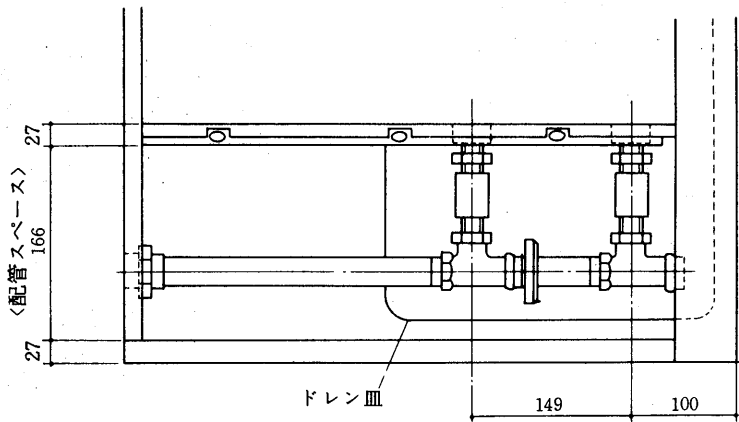


変化寸法表

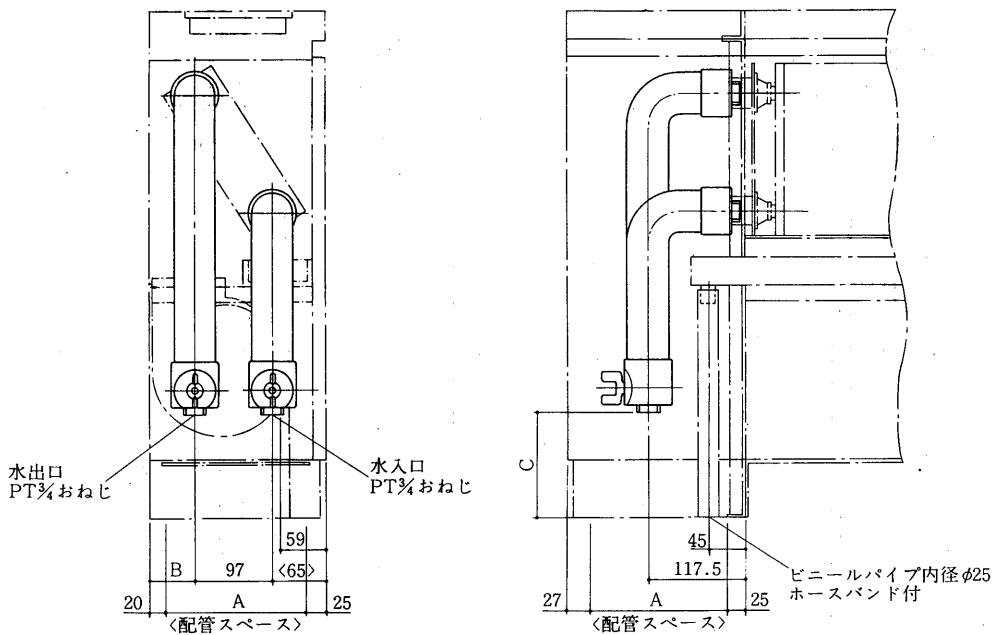
摘要機種	A	B	C
LV-150~800FE-B	381	175	58
LV-1200FE-B	401	195	78

リビング  
マスター

## LH-FE-B・FR-B形



### (b) 配管実施例<フレキシブル配管別売品の場合> 床置形<LV-FE-B>に使用の場合



右配管の場合は本図と左右対称になります。

形名 PS-F

使用最高圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

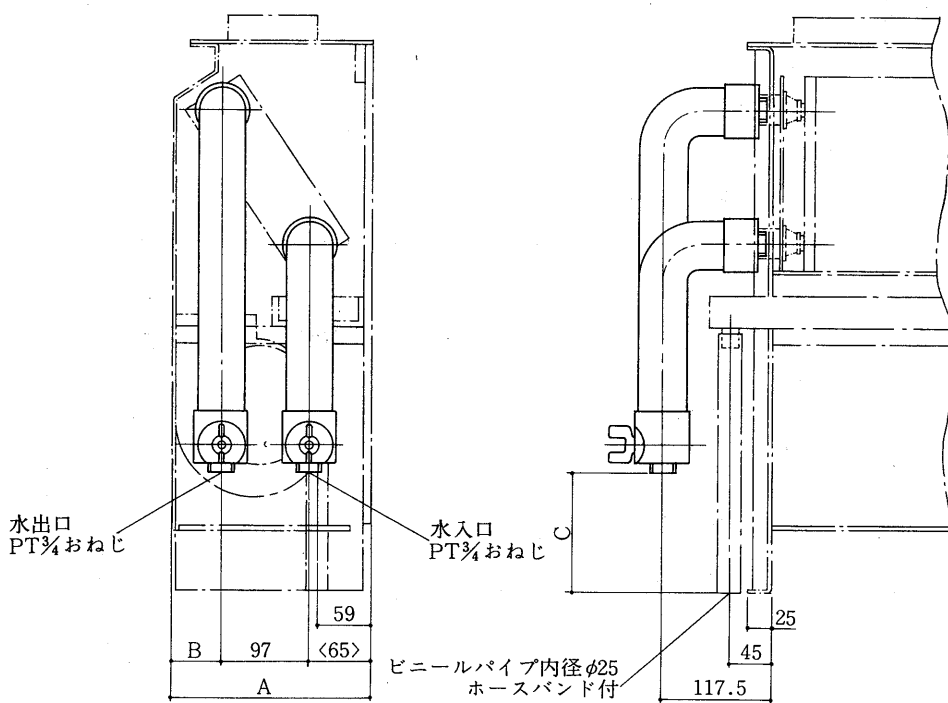
#### 変化寸法表

適用機種	A	B	C
LV-150~800FE-B	175	58	130
LV-1200FE-B	195	78	150

床置埋込形<LV-FR-B>に使用の場合

変化寸法表

適用機種	A	B	C
LV-150~800FR-B	175	58	130
LV-1200FR-B	195	78	150

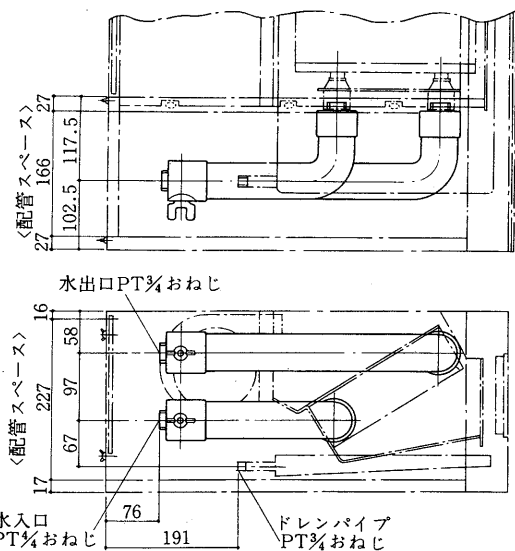


右配管の場合は本図と左右対称になります。

形名 PS-F

使用最高圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

天井吊形<LH-FE-B>に使用の場合

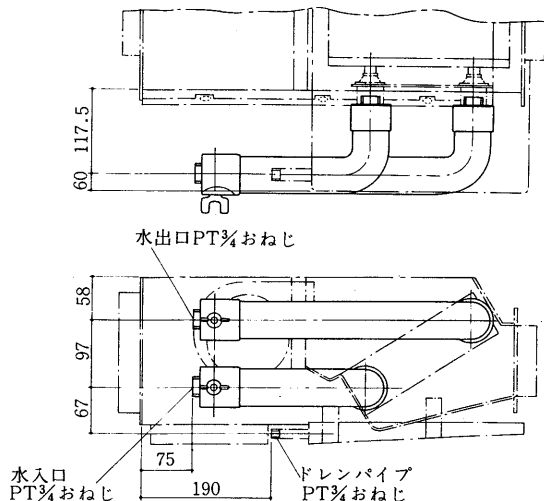


右配管の場合は本図と左右対称になります。

形名 PS-F

使用最高圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

天井埋込形<LH-FR-B>に使用の場合



右配管の場合は本図と左右対称になります。

形名 PS-F

使用最高圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

リビング  
マスター

## (2) 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。

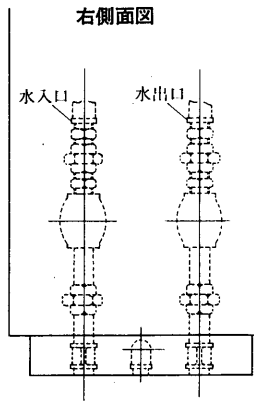
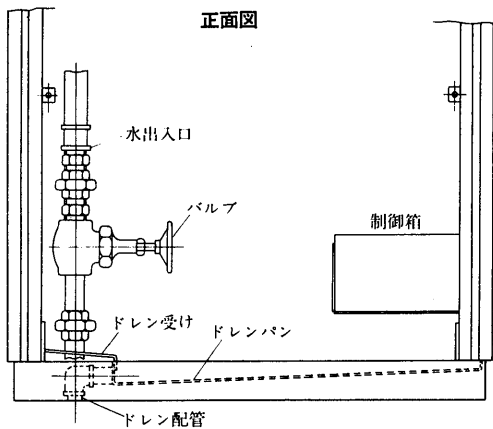
その代表的な方法を下記の図に示します。

尚、正面図は前パネル(下)を取り外した図であります。

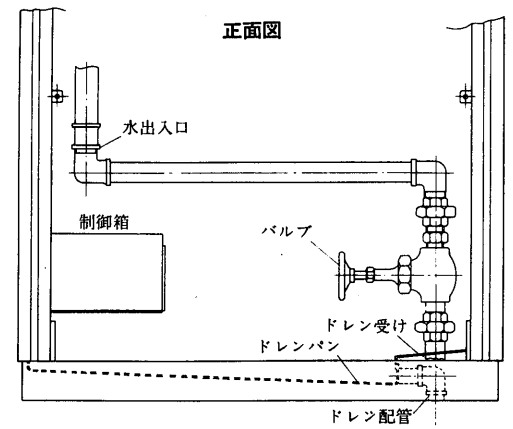
注1. 冷・温水配管のドレン受け貫通部はパテなどで完全にシールしてください。

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>

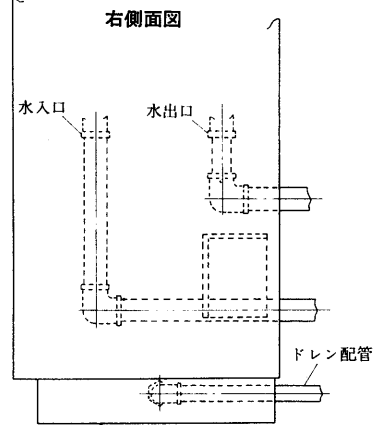
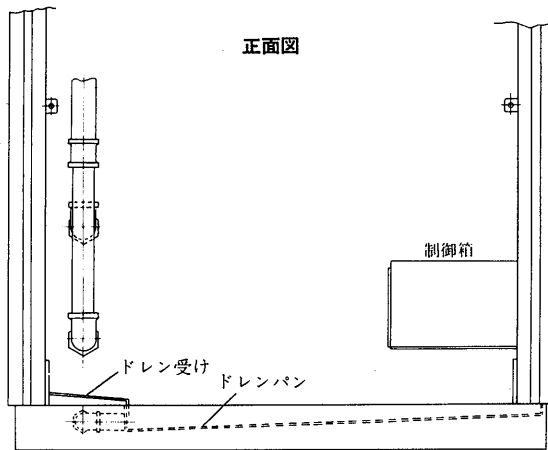
### 機内左配管図例<バルブ組込>



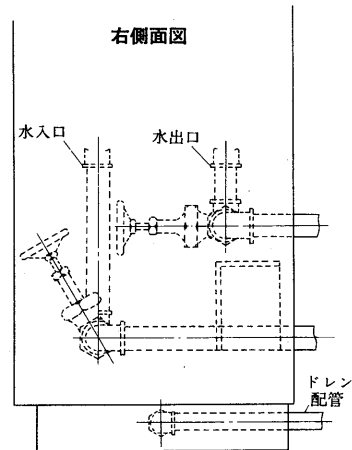
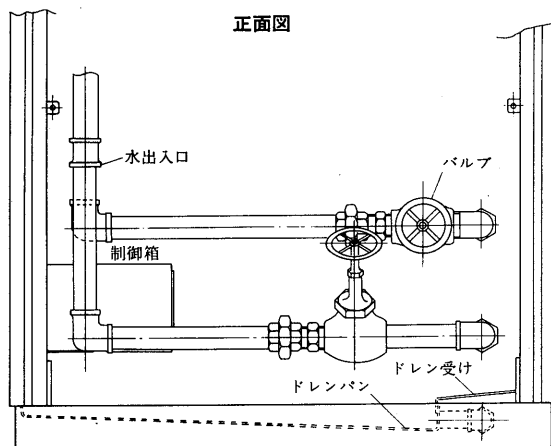
### 機内右配管図例<バルブ組込>



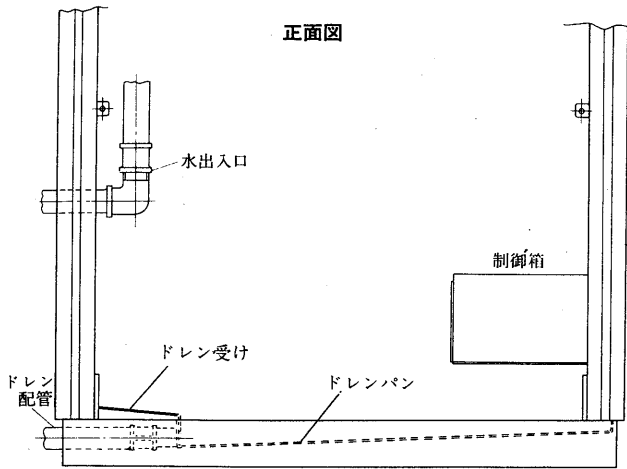
### 機外左後面配管図例



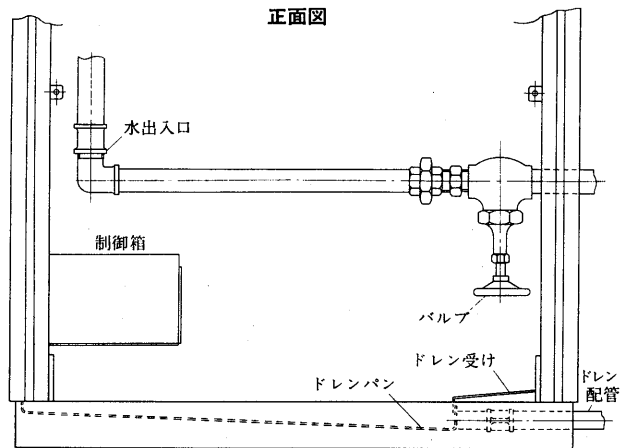
### 機外右後面配管図例<バルブ組込>



機外左側面配管図例

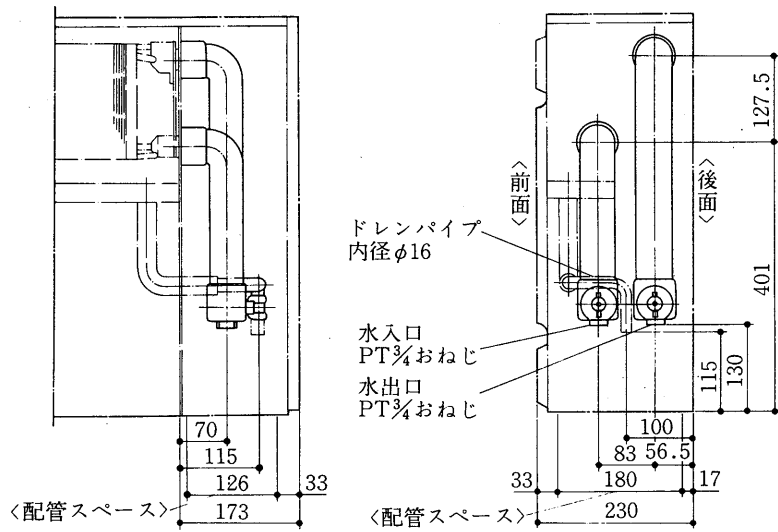


機外右側面配管図例<バルブ組込>



(3) Kシリーズ

配管実施例<フレキシブル配管別売品の場合>



形名 PS-VK-B  
使用最高圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

5.1.10 LV-PE形ダクト接続例図及び熱源との関係

(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

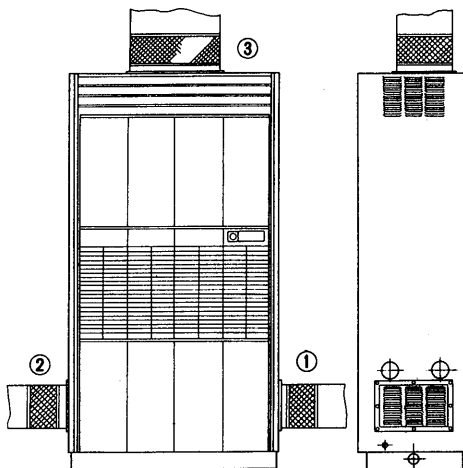
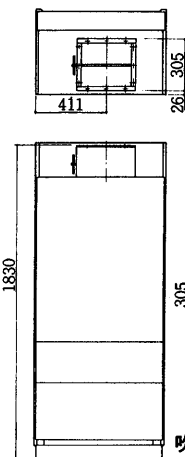


図2 LV-30PE-B形

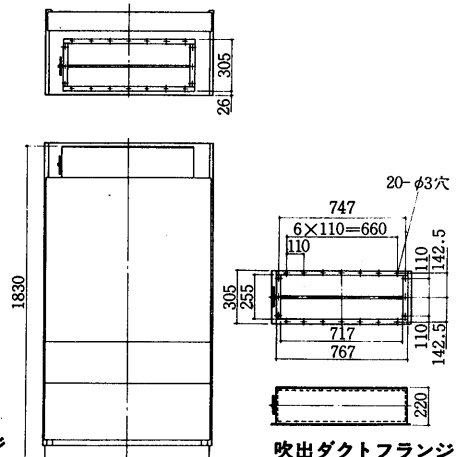
<吹出ダクトフランジ付>



吹出ダクトフランジ

図3 LV-50PE-B形

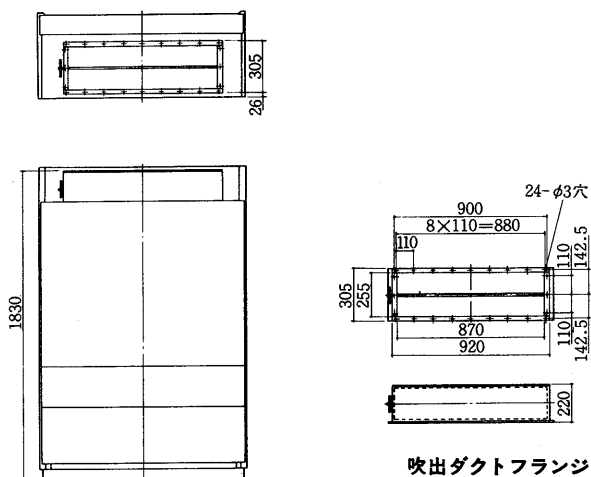
<吹出ダクトフランジ付>



吹出ダクトフランジ

図4 LV-75PE-B形

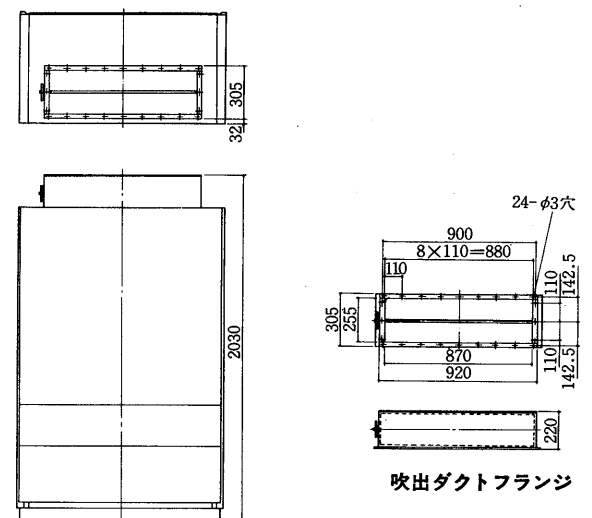
<吹出ダクトフランジ付>



吹出ダクトフランジ

図5 LV-100PE-B形

<吹出ダクトフランジ付>



吹出ダクトフランジ

(b) 熱源との関連について

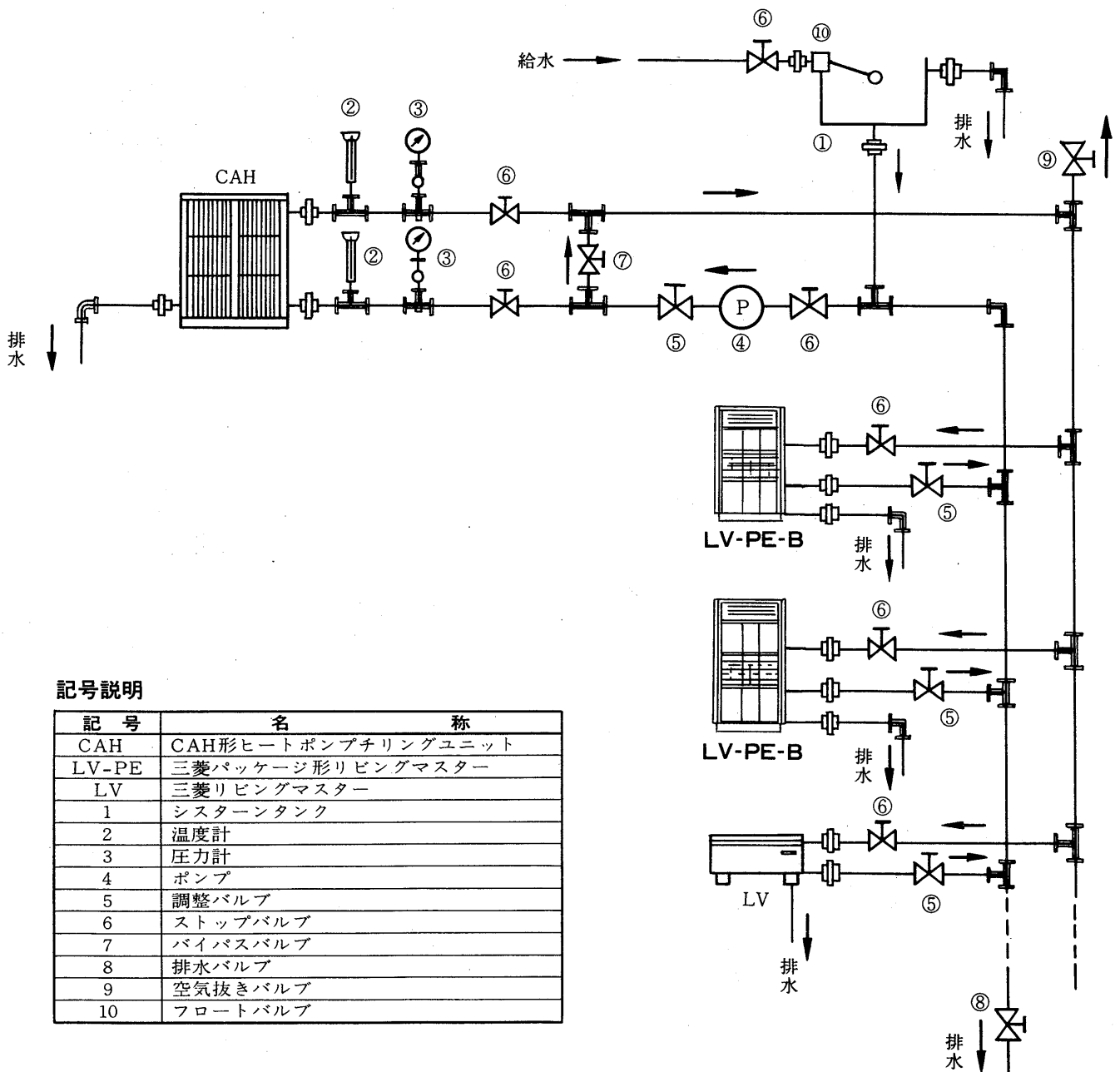
三菱パッケージ形リビングマスターは、下記のように熱源と組み合わせてご使用ください。

(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

リビング  
マスター



# リビングマスター

## 5.1.11 自動制御 F・LFシリーズ

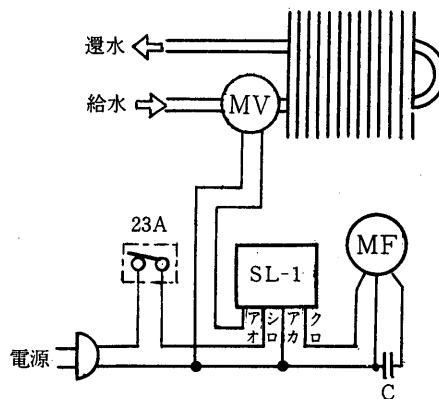
三菱リビングマスターは、温度調節器や湿度調節器と電動弁の組合せで、種々な自動制御を行うことができます。以下標準的な回路を図示します。

〈LV-FE-B形、LV-LFE形の場合無段速度調節器が特殊となります。〉

### (1) 二方弁使用

冷房または暖房時 電動弁 } 連動運転  
送風機 }

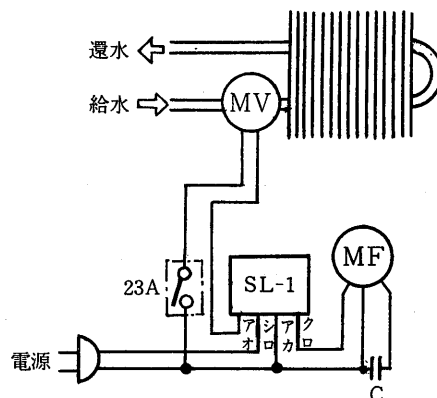
冷房または、暖房運転時において、温度調節器23AがOFFになると電動弁が閉になり、冷温水の供給が停止すると共に送風機も停止するので、自然放熱ロスを防ぐ省エネルギータイプです。



### (2) 二方弁使用

冷房または暖房時、電動弁のみ開閉送風機は連続運転

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。

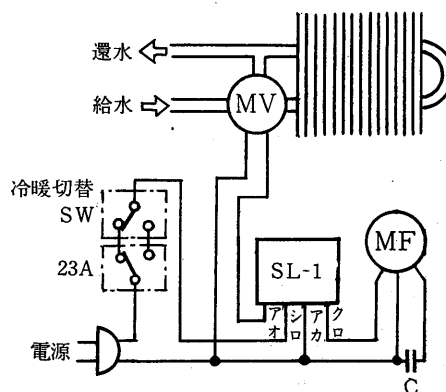


### (3) 三方弁使用

冷暖兼用で送風機と電動弁は連続運転し動作は(1)項の二方弁使用と同一です。

冷暖兼用であるため冷暖切替用の単極双投スイッチが必要です。

電動三方弁によるバイパスラインを設けることにより、ポンプの過熱を防ぐことができます。



### 記号説明

記号	名称
MF	送風機用電動機
SL-1	無段速度調節器
MV	電動弁<冷温水>
23A	温度調節器<室内>
SW	スイッチ<冷暖切替>

### 5.1.11 付属品とご希望部品

#### (1) 付属品

天井形全機種と埋込形全機種には壁埋込形の無段速度調節器<Fシリーズ>・<LFシリーズ>が付属されています。

#### (a) 無段速度調節器SL-1形<Fシリーズ用>・<LFシリーズ用>

本無段速度調節器でF-B形, LF形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。

形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形
操作可能台数	3台	3台	2台	2台	2台	1台	1台

並列運転する時、機種は同一形名として下さい。また加湿器、電動弁<パイロットランプは除外>を連動する場合は上記の並列運転可能台数は少なくなります。本スイッチを壁埋込式にされる場合は、右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。

#### 中形四角コンクリートボックス

<JIS C 8338 深さ 44>

#### バックプレート <JIS C 8338>

#### ボックスカバー <JIS C 8339>

本無段速度調節器を露出形として使用される場合は、別売品として露出化粧箱<SL-11-B形>が用意されておりますので、お求のうえ組み合わせてご使用ください。

#### (b) ロータリースイッチRS-1PR形<LH-PR用>

本ロータリースイッチはLH-PR形リビングマスター用の強弱切換スイッチです。

本スイッチを壁埋込式にされる場合は、上記無段速度調節器SL-1形と同様の壁埋込用部品をご準備ください。

また本スイッチを露出形として使用される場合は別売品として露出化粧箱<SL-11-B形>が使用できますので、お求めの上組合わせてご使用ください。

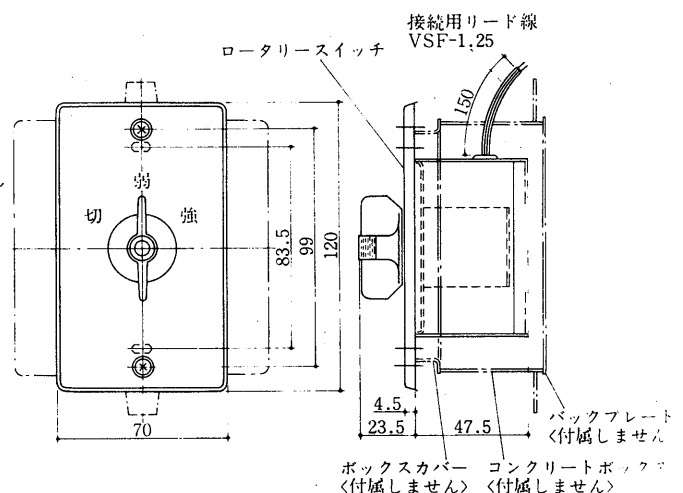
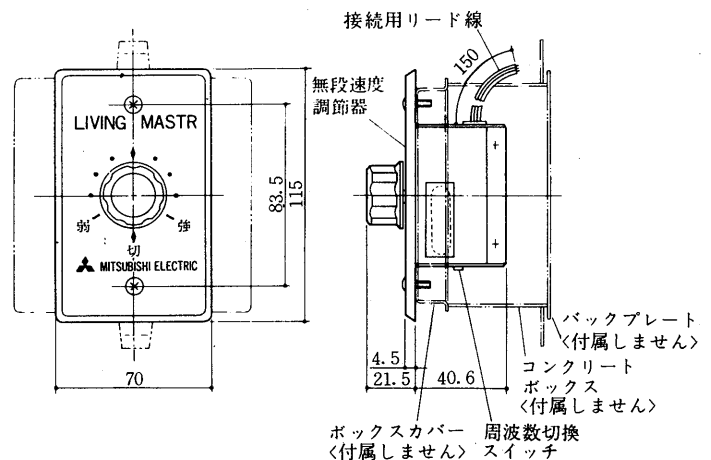
#### (2) ご希望部品 <別売品>

#### (a) 総合無段速度調節器SL-4形

この無段速度調節器はF, LFシリーズリビングマスターを複数台同時に風量調節することができます。操作できる台数は下記表の台数以下ですからご注意ください。

形名	150形	200形	300形	400形	600形	800形	1200形
操作可能台数	6	6	5	5	5	4	4

並列運転する時、機種は同一形名として下さい。異機種を並列運転した場合仕様性能値と異なります。加湿器、電動弁<パイロットランプは除外>を連動する場合は上記の運転台数は少なくなります。



リビング  
マスター

# リビングマスター

本無段速度調節器を壁埋込式にされる場合は右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。

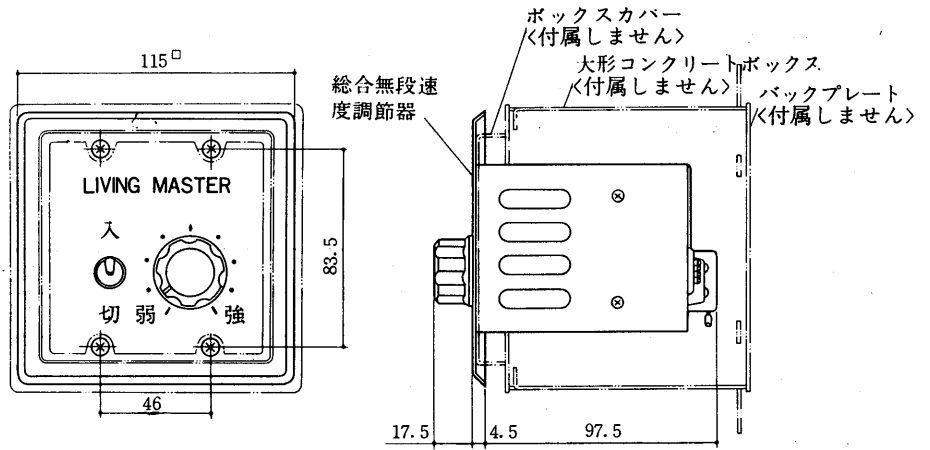
## 大形四角コンクリートボックス

〈JIS C 8338 深さ 100〉

## バックプレート 〈JIS C 8338〉

## ボックスカバー 〈JIS C 8339〉

露出形として使用される場合は露出化粧箱〈SL-41形〉をお求めください。



## (b) 露出化粧箱

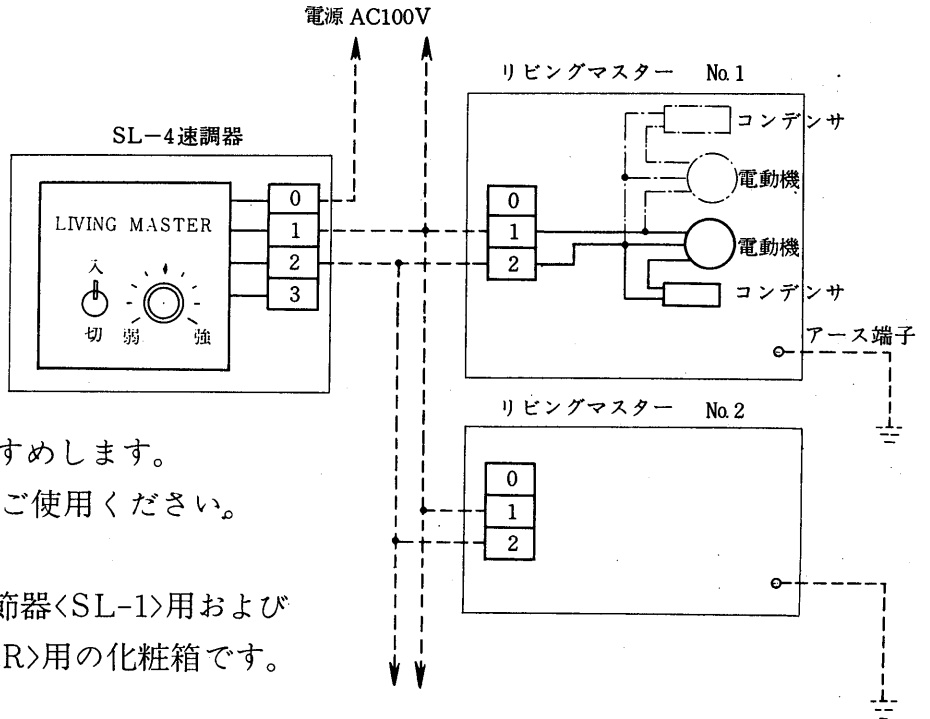
無段速度調節器が埋込式にできない場合、本品をおすすめします。  
無段速度調節器と組合せてご使用ください。

### SL-11-B形

本品は付属品の無段速度調節器〈SL-1〉用およびロータリースイッチ〈RS-1RR〉用の化粧箱です。

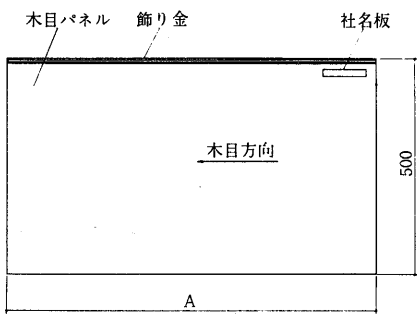
### SL-41形

本品は別売品の総合無段速度調節〈SL-4〉用の化粧箱です。



## (c) 木目パネル〈MP-F形〉

Fシリーズ床置形にご利用下さい。  
〈150~600形〉

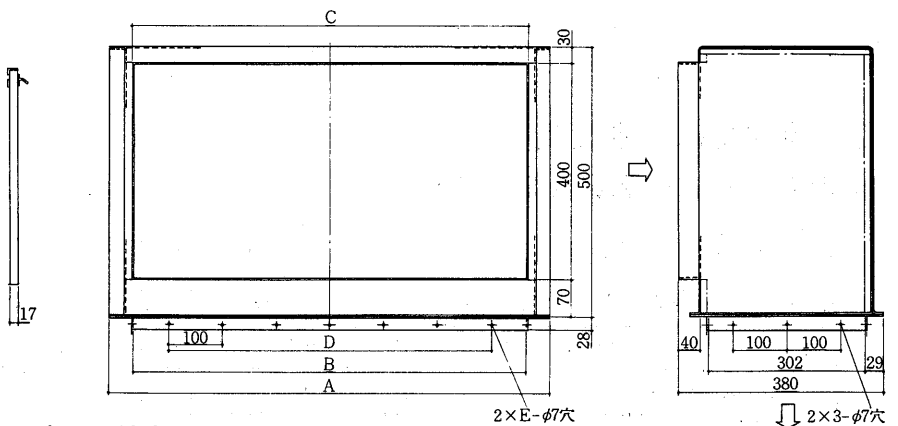


変化寸法表

形名	A
MP-15-F	860
MP-20-F	990
MP-30-F	1110
MP-40-F	1230
MP-60-F	1560

## (d) 吸込チャンバ〈SR-PR形〉

LH-PR形リビングマスターを下吸込方式として使用される場合にご利用下さい。

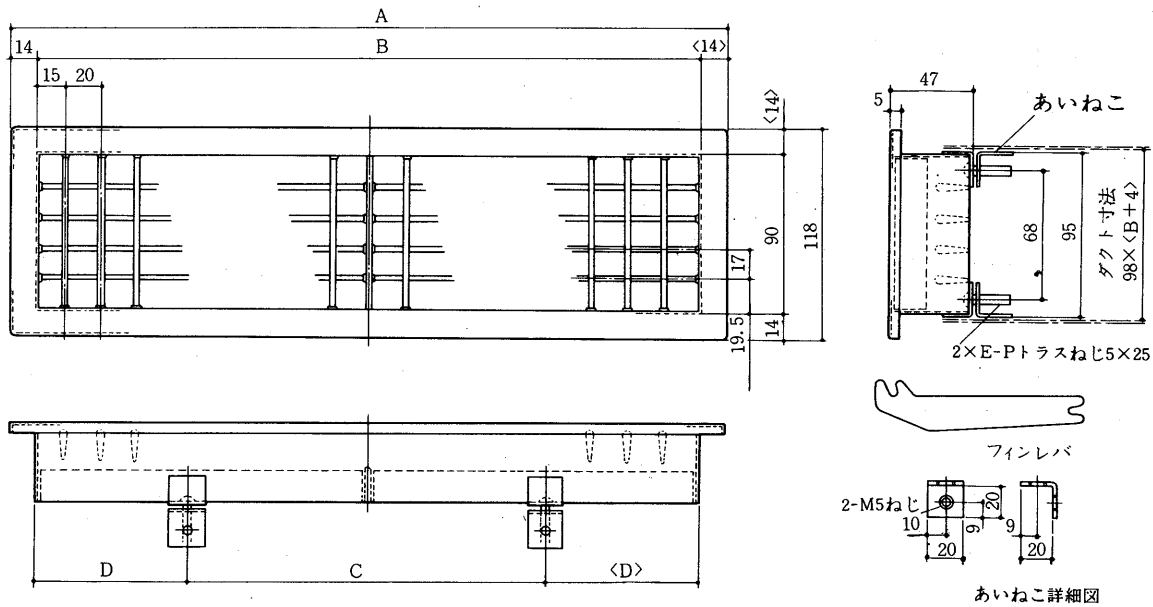


変化寸法表

形名	適用機種	A	B	C	D	E
SR-600PR	LH-600PR	610	552	550	4×100=400	5
SR-1000PR	LH-1000PR	820	762	760	6×100=600	7
SR-1600PR	LH-1600PR	1200	1142	1140	10×100=1000	11
SR-2000PR	LH-2000PR	1500	1442	1440	13×100=1300	14

(c) 吹出しグリル <DG-F形>

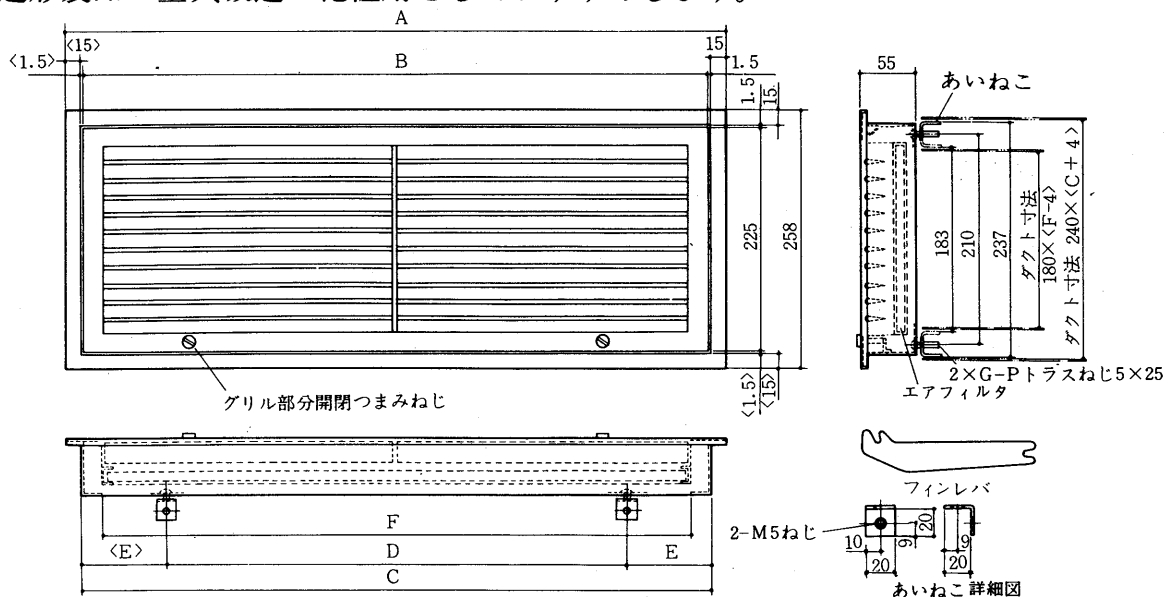
埋込形製品の空気吹出口化粧用としておすすめします。



形名	変化寸法					付属品		
	A	B	C	D	E	フィンレバ	あいねこ	Ptラスねじ5x25
DG-15F	358	330	160	85	2	1	4	4
DG-20F	478	450	280	85	2	1	4	4
DG-30F	598	570	400	85	2	1	4	4
DG-40F	718	690	520	85	2	1	4	4
DG-60F	1078	1050	880	85	2	1	4	4
DG-80F	1458	1430	420x3	85	4	1	8	8
DG-120F	1938	1910	580x3	85	4	1	8	8

(d) 吸込みグリル <SG-F形>

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	E	F	G	フィンレバ	あいねこ	Ptラスねじ5x25
SG-15F	426	393	398	230	84	352	2	1	4	4
SG-20F	546	513	518	350	84	472	2	1	4	4
SG-30F	666	633	638	470	84	592	2	1	4	4
SG-40F	786	753	758	590	84	712	2	1	4	4
SG-60F	1146	1113	1118	950	84	1072	2	1	4	4
SG-80F	1526	1493	1498	443.3x3	84	1452	4	1	8	8
SG-120F	2006	1973	1978	603.3x3	84	1932	4	1	8	8

リビング  
マスター

## (e) 配管部品

(a)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。

(b)最高使用圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

(c)使用温度範囲は4~85℃です。

(d)配管組込時はつぎの点に注意してください。

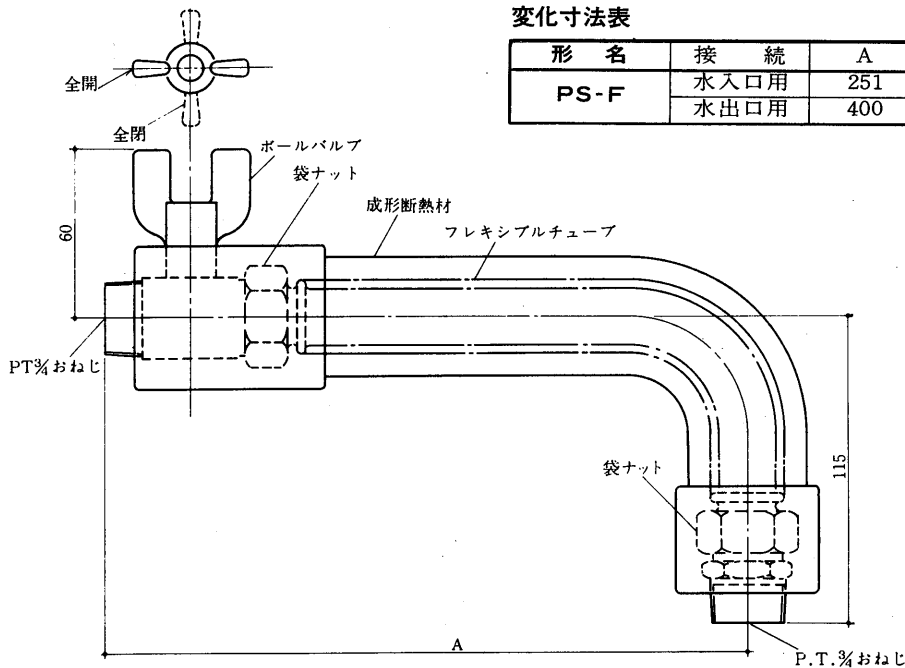
(I)フレキシブルチューブは絶対ねじらないでください。

(II)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。

(e)配管セットの組込み完了後は成形防露材の切り割り面を付属の接着剤で確実に接着してください。

### (イ) Fシリーズ用PS-F形

Fシリーズ全機種に使えます。

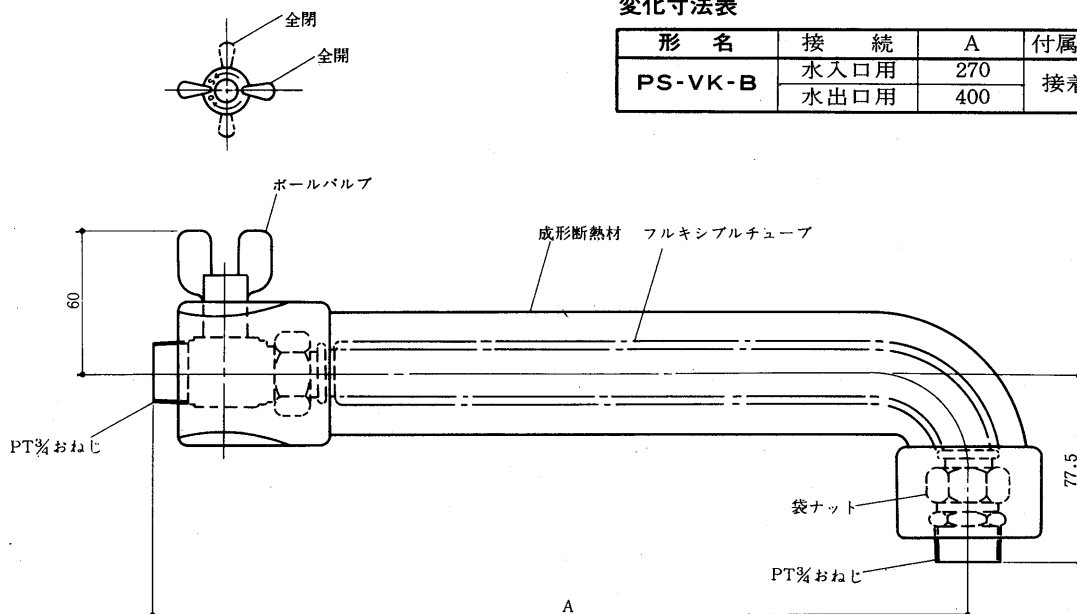


変化寸法表

形名	接続	A	付属部品	適用機種
PS-F	水入口用	251	接着剤	LV-FE-B・LV-FR-B LH-FE-B・LH-FR-B
	水出口用	400		

### (ロ) Kシリーズ用PS-VK-B形

LV-KEシリーズ全機種に使えます。



変化寸法表

形名	接続	A	付属部品	適用機種
PS-VK-B	水入口用	270	接着剤	LV-KE-B LV-KE-W-B
	水出口用	400		

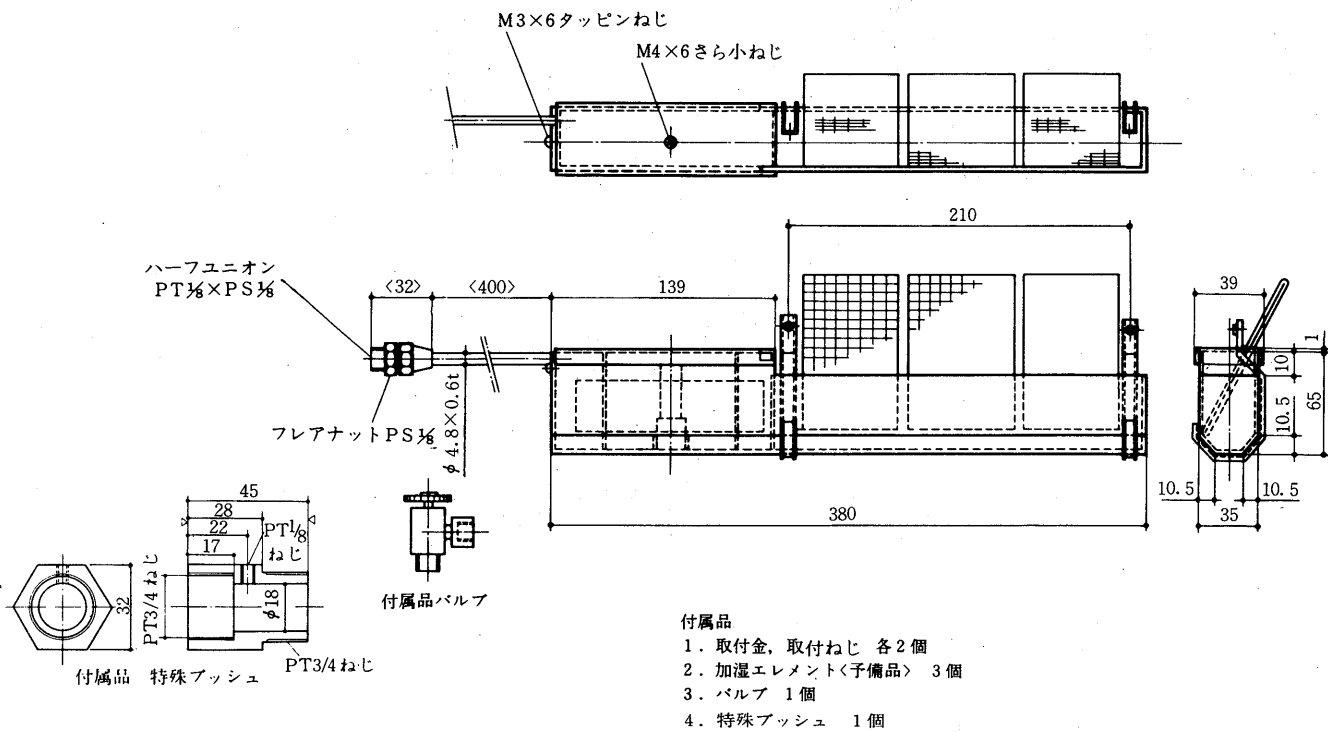
(f) 加湿器

三菱自動加湿器は、リビングマスターの吹出側の温風を利用して加給湿を行なうものでリビングマスターの熱交換器の上部に取り付けてください。

CHA-30F形

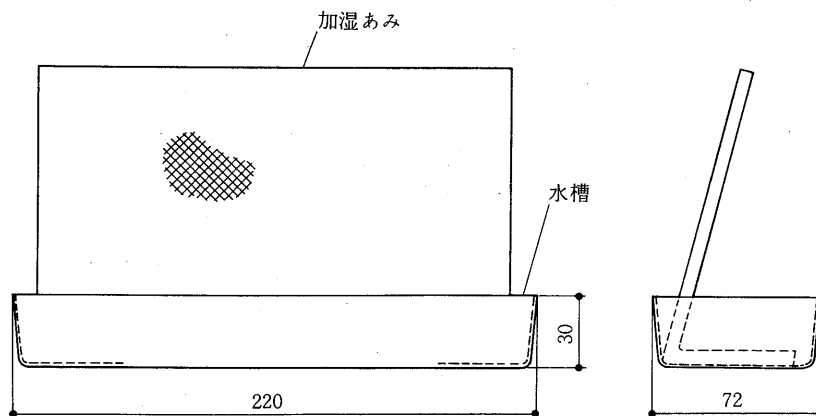
仕様

加湿量 240 cc/h  
 条件 給水温度 70°C  
 リビングマスター運転条件 強ノッチ  
 入口空気温度DB=20°C RH=50%  
 入口水温80°C  
 最高使用圧力 5kg/cm<sup>2</sup>G  
 最高使用温度 周囲温度85°C  
 給水温度85°C



取付適用機種 床置形 LV-150FE-B~LV-1200FE-B

CH-20K-B形



加湿器 2個1セット  
 適用機種 L.V-150~600KE-B, L.V-150~600KE-W-B  
 加湿量 100cc/h x 2  
 給水温度 20°C  
 運転条件 強ノッチ  
 入口空気 DB20°C R.H.50%  
 入口水温 80°C

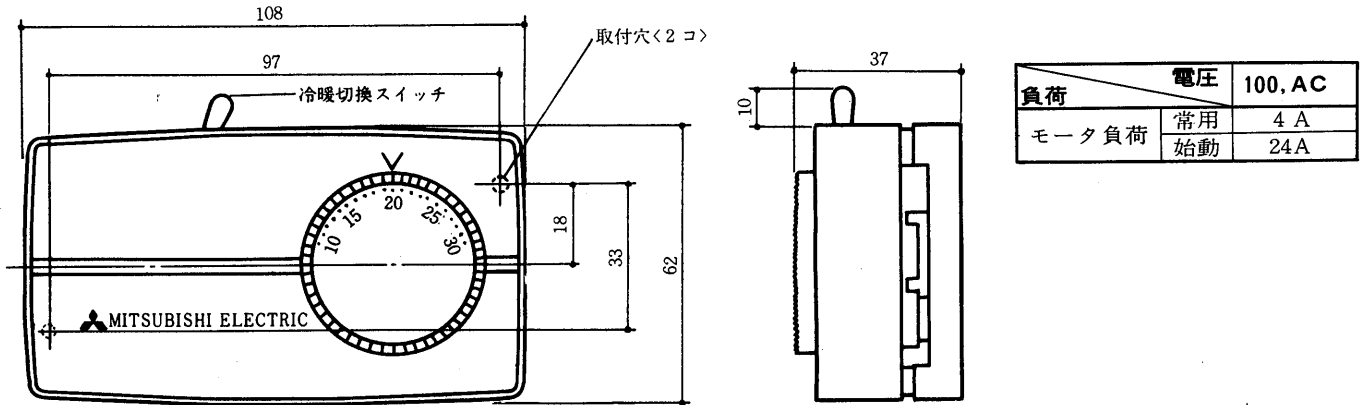
リビング  
マスター

# リビングマスター

## (g) ルームサーモスタットTS-60形

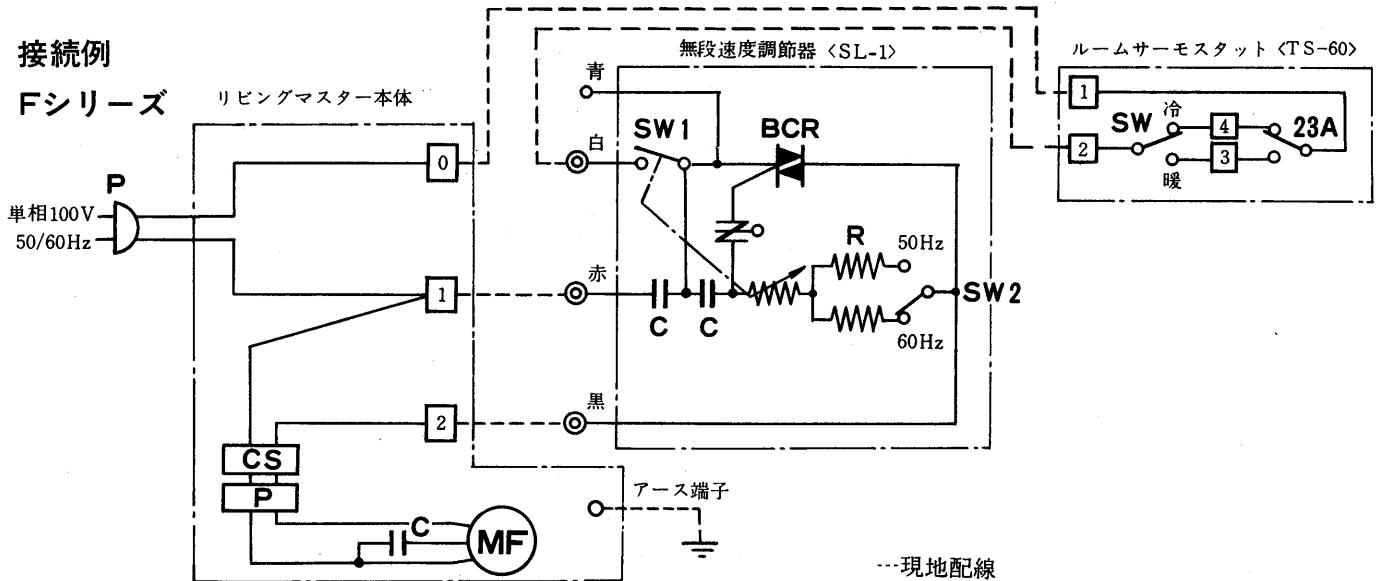
三菱ルームサーモスタット〈TS-60〉をリビングマスターに接続してご使用頂ければ、お部屋を理想の温度にコントロールすることができます。

冷暖切換スイッチ付ですから配線接続は簡単です。

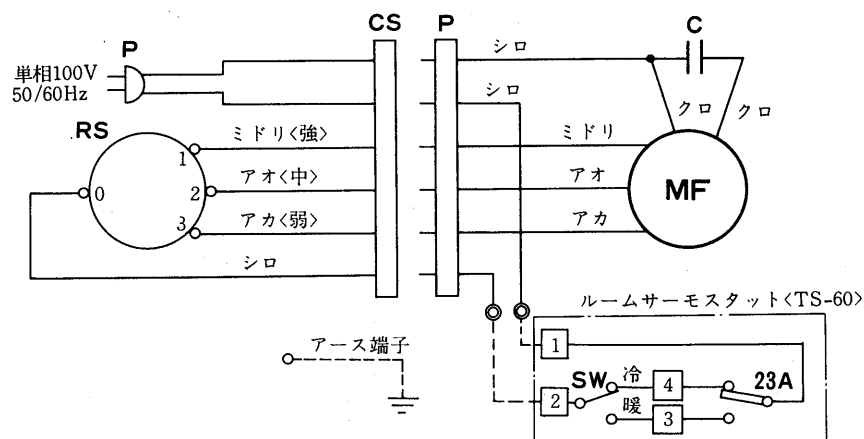


### 接続例

#### Fシリーズ



#### Kシリーズ



注. ルームサーモスタットの接続はSL-1側にまとめて接続するか本体側にまとめて接続する方が便利です。SL-1側でまとめて接続する場合、サーモスタット端子台□のリード線と本体側④からのリード線を、SL-1取付用ボックス内で接続して下さい。本体側でまとめて接続する場合、SL-1側の白のリード線を本体側の子備端子台まで延長し、サーモスタット端子台②と接続して下さい。

### 記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	SW2	周波数切換スイッチ
C	コンデンサ	RS	ロータリスイッチ
23A	温度調節器<空内>	CR	ソケット
BCR	サイリスト	P	プラグ
SW	スイッチ<冷暖切換>	□	端子台
SW1	電源スイッチ	◎	接続端子
R	抵抗器		

# 5.2 リビングヒーター

## 5.2.1 仕様

### (1) Kシリーズ

リビングヒーター

項目		形名	250形	350形	500形	700形
外装	VW-KE-B 〈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〉、側面ケーシング：樹脂成形品、色調…アダルトブラウン、マンセル5YR4/3.5近似、前パネル：木目鋼板			
	VW-KE-W-B 〈ホワイト調〉		上ケーシング、前パネル：冷間圧延鋼板〈メラミン焼付ハンマーネット塗装〉、側面ケーシング：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>		2,300	3,300	4,600	6,600
水量	<l/min>		6.5	8.0	11.0	15.0
水頭損失	<mAq>		0.28	0.44	0.91	2.00
電源			単相 100V 50/60Hz			
入力	<W>		32/37	47/52	47/52	64/66
電流	<A>		0.37/0.43	0.59/0.60	0.59/0.60	0.72/0.75
送風機			φ150 シロココファン			
風量	<m <sup>3</sup> /min>		3.0	6.0	7.0	11.0
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			サランネットフィルタ〈水洗浄式〉			
配方向			右側〈正面向かって〉			
管水出入口径			PT ½めねじ			
断熱材・吸音材			グラスウール・ウレタンフォーム			
吹出口			Pφ製風向調整グリル			
温度調節			サーモスタット内蔵			
加湿器			手動給水式加湿器内蔵			
加湿量	<cc/h>		80	200	220	300
騒音	<ホン>		33	34	35	37
重量	<kg>		18.5	22.0	22.5	26.5
熱交換器内容積	<cc>		400	450	550	650

- 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°C、吸込み空気DB=20°Cの場合の値です。  
 3. 水頭損失の値は、温水80°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。  
 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。  
 7. 特性値は改良のため変更することがあります。

### (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 〈ホワイト調〉		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…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		
入力	<W>		20.5/21	24.5/26.5	31/34
電流	<A>		0.21/0.22	0.27/0.29	0.32/0.34
送風機			直径9cmラインフロー羽根		
風量	<m <sup>3</sup> /min>		3.0	4.6	6.0
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			サランネットフィルタ〈水洗浄式〉		
配方向			右側〈正面向かって〉		
管水出入口径			PT ½めねじ		
吸込口・吹出口			Pφ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			▽ 91-16651		

- 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°C、吸込み空気DB=20°Cの場合の値です。  
 3. 水頭損失の値は温水80°Cで各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の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。  
 7. 特性値は改良のため変更することがあります。

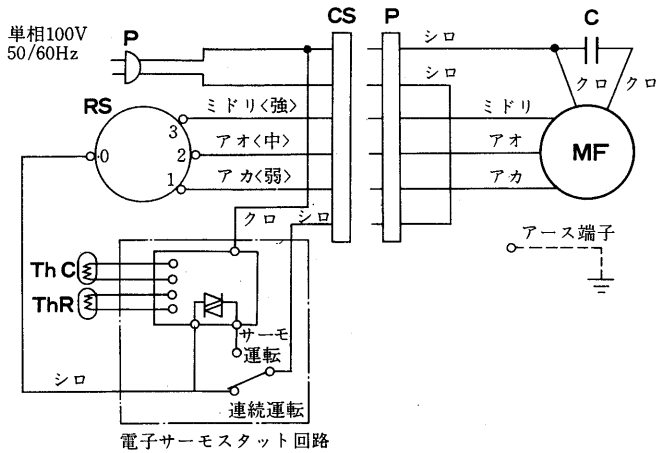
仕様



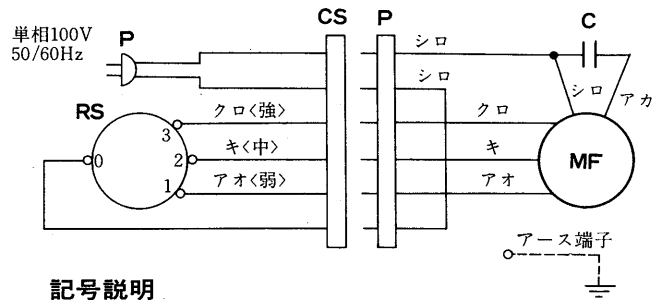


### 5.2.3 電気系統図

VW-250~700KE-B形  
VW-250~700KE-W-B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
RS	ロータリースイッチ
CS	ソケット
P	プラグ
ThC	冷風防止サーミスタ
ThR	室温サーミスタ

### 5.2.4 暖房能力

#### (1)暖房能力表

Kシリーズ <DB=20℃・DB=18.5℃>

<kcal/h>

吸込み空気条件			乾球温度 20℃							乾球温度 18.5℃						
形名	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℃
250	3.5	0.10	680	850	1,020	1,200	1,370	1,710	2,050	730	900	1,080	1,250	1,420	1,760	2,100
	5	0.18	730	910	1,090	1,270	1,460	1,820	2,190	780	960	1,150	1,330	1,510	1,880	2,240
	6.5	0.28	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
	8	0.40	790	990	1,190	1,390	1,590	1,980	2,380	850	1,050	1,250	1,450	1,650	2,040	2,440
350	4	0.14	970	1,210	1,450	1,690	1,940	2,420	2,910	1,040	1,280	1,520	1,770	2,010	2,500	2,980
	5.5	0.23	1,020	1,280	1,540	1,790	2,050	2,570	3,080	1,100	1,360	1,610	1,870	2,130	2,640	3,160
	8	0.44	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
	10.5	0.70	1,150	1,440	1,730	2,020	2,310	2,880	3,460	1,240	1,530	1,810	2,100	2,390	2,970	3,550
500	5	0.24	1,330	1,660	1,990	2,320	2,660	3,320	3,990	1,430	1,760	2,090	2,420	2,760	3,420	4,090
	8	0.53	1,440	1,800	2,170	2,530	2,890	3,610	4,340	1,550	1,910	2,280	2,640	3,000	3,720	4,450
	11	0.91	1,530	1,910	2,300	2,680	3,060	3,830	4,600	1,640	2,030	2,410	2,790	3,180	3,940	4,710
	14	1.38	1,600	2,000	2,400	2,800	3,200	4,000	4,800	1,720	2,120	2,520	2,920	3,320	4,120	4,920
700	7	0.53	1,910	2,390	2,870	3,350	3,830	4,790	5,750	2,060	2,540	3,020	3,500	4,200	4,930	5,890
	11	1.25	2,080	2,600	3,120	3,640	4,160	5,200	6,240	2,230	2,750	3,270	3,790	4,310	5,350	6,390
	15	2.00	2,200	2,750	3,300	3,850	4,400	5,500	6,600	2,360	2,910	3,465	4,010	4,560	5,660	6,760
	19	3.10	2,290	2,860	3,440	4,010	4,590	5,730	6,880	2,460	3,040	3,610	4,180	4,760	5,910	7,050

Eシリーズ <DB=20℃・DB=18.5℃>

<kcal/h>

吸込み空気条件			乾球温度 20℃							乾球温度 18.5℃						
形名	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℃
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

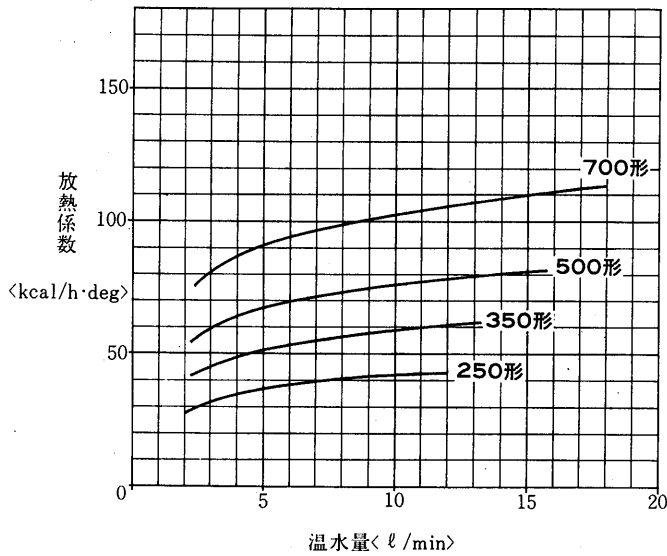
外形

電気

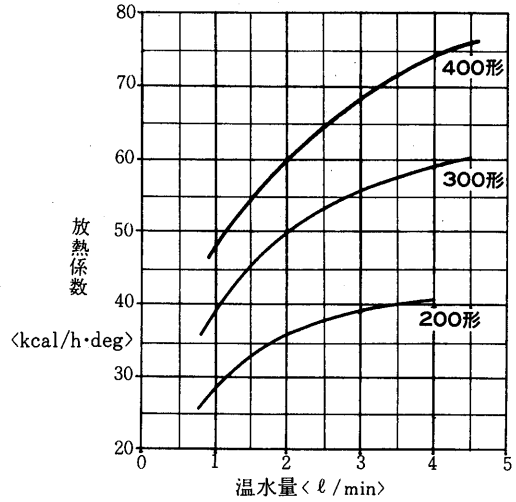
能力

(2)放熱係数線図

Kシリーズ



Eシリーズ



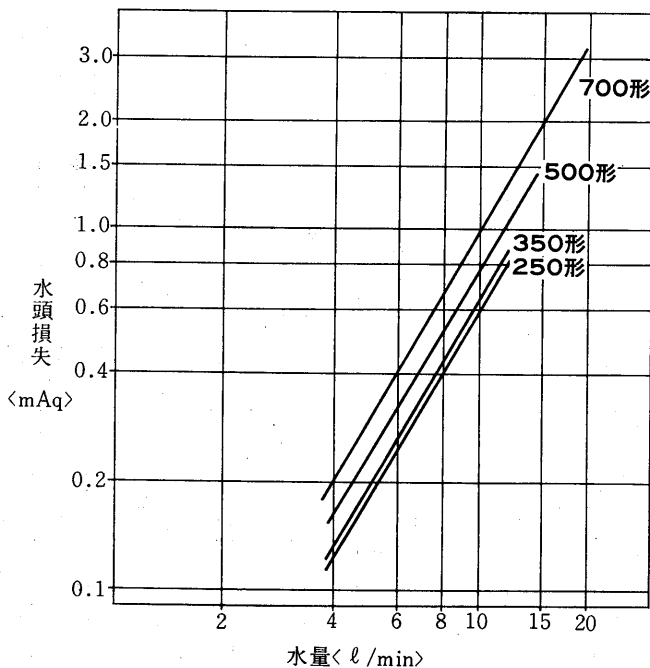
●暖房能力の求め方

VW-250KE-B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。

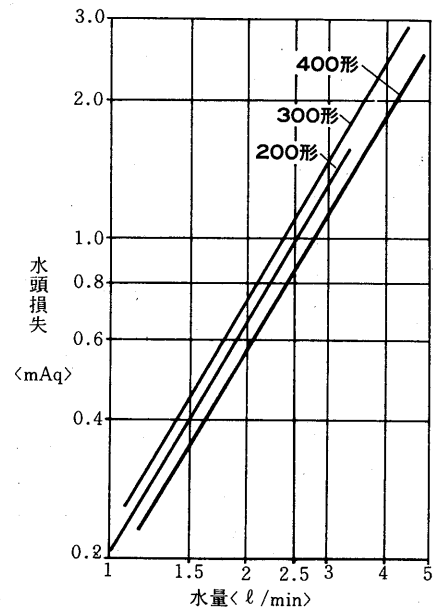
- (a) 放熱係数線図の温水量6 l/minの線と250形放熱曲線との交点より、放熱係数=38kcal/hdegを求めます。
- (b) 温度差=温水入口温度-室内温度=70°C-22°C=48degを求めます。
- (c) 暖房能力=<放熱係数>×<温度差>=38×48=1,820kcal/hが求められます。

(3)水頭損失線図

Kシリーズ



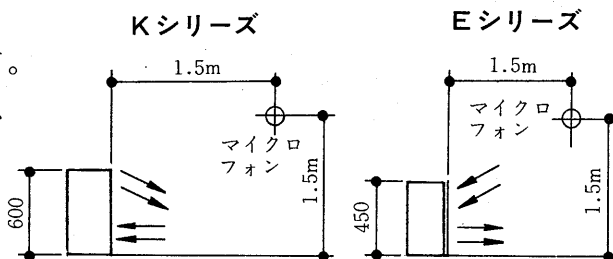
Eシリーズ



### 5.2.5 騒音

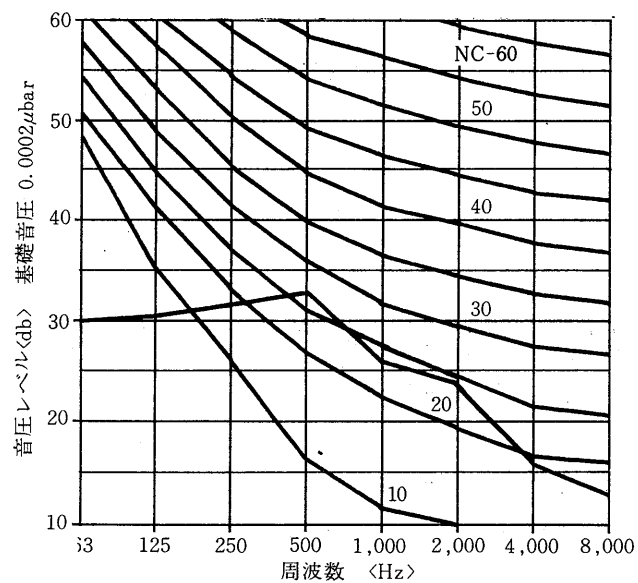
#### (1)測定方法

騒音値は指示騒音計Aスケールで測定した値です。  
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。

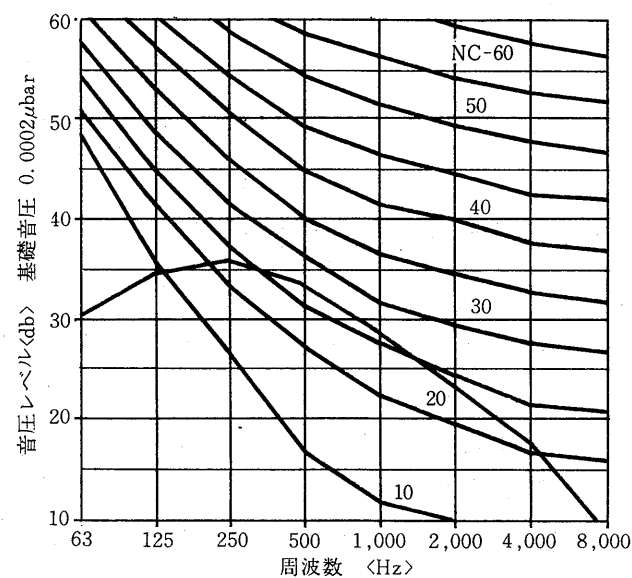


#### (2)NC曲線

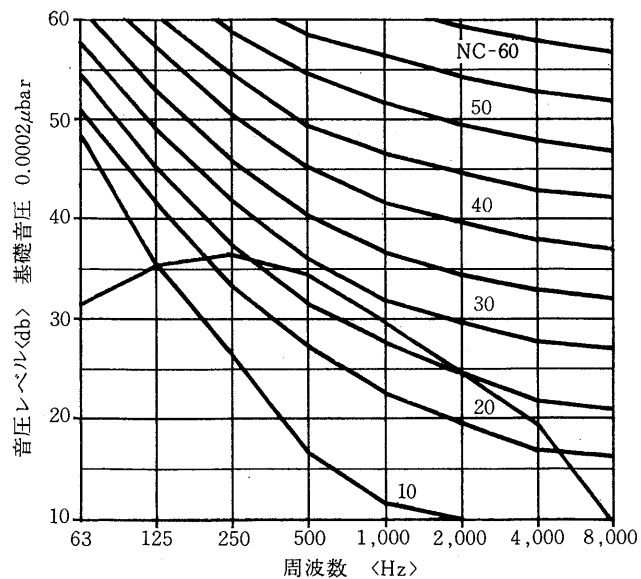
VW-250KE-B形  
VW-250KE-W-B形



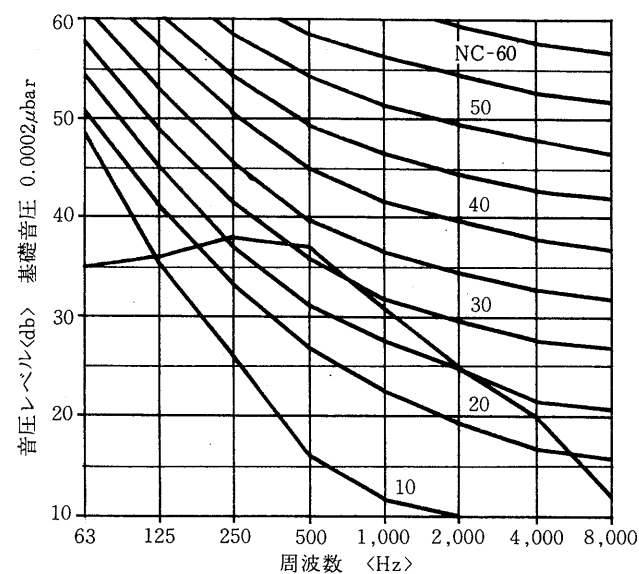
VW-350KE-B形  
VW-350KE-W-B形



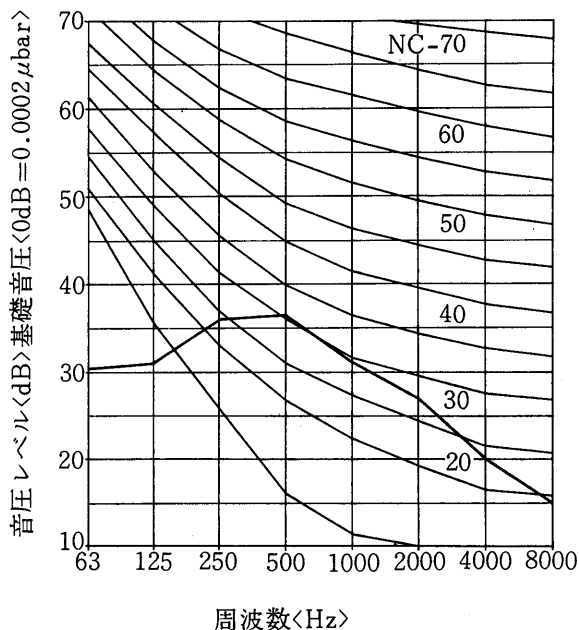
VW-500KE-B形  
VW-500KE-W-B形



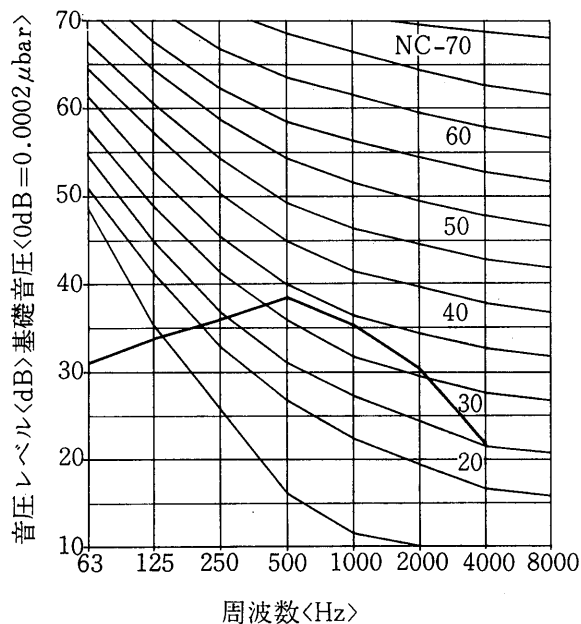
VW-700KE-B形  
VW-700KE-W-B形



VW-200E形  
VW-200E-W形



VW-300E形  
VW-300E-W形



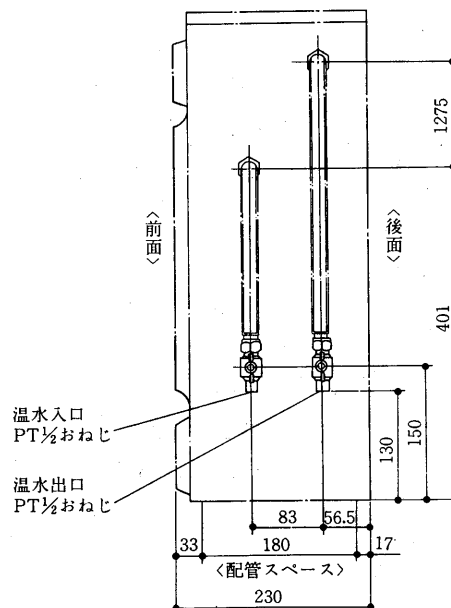
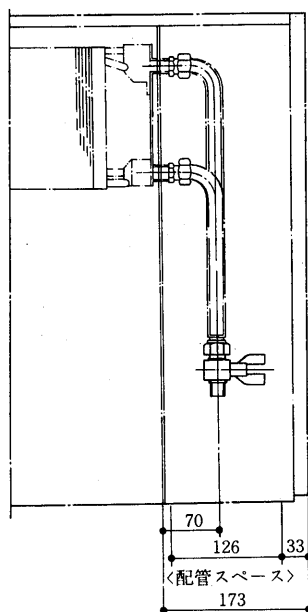
### 5.2.6 配管・施工上の注意

#### ●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 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) 配管用形紙<原寸大>も準備しております。
- (c) 配管系列に於いて、最も高い位置にエア抜きを設ける必要があります。
- (d) 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。
- (e) 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。
- (f) 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>

PS-WK-B



注. 最高使用圧力は 8kg/cm<sup>2</sup>Gです。

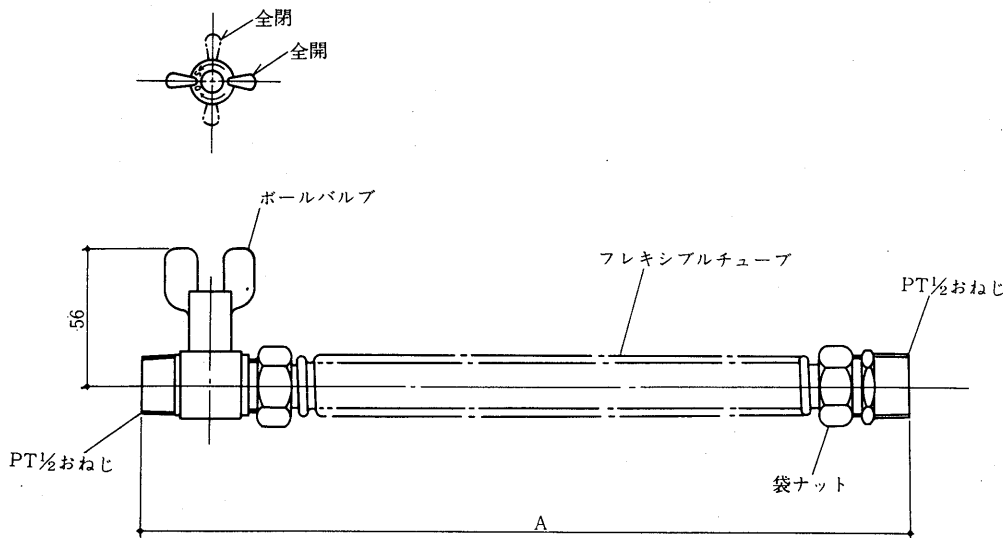
● 加湿量について

VW-KEシリーズ全機種に加湿機を内蔵していますので、お部屋のからから乾燥を防ぎます。水槽に水を8分目入れますと、温風により自動的に約7時間程度加湿します。沸騰しているお湯は絶対水槽に入れないでください。水槽への給水は20℃～30℃程度のぬるま湯が最適ですが「エアー抜きバルブ」からなさっても結構です。

5.2.7 別売部品

(a) 配管セット <PS-WK-B>

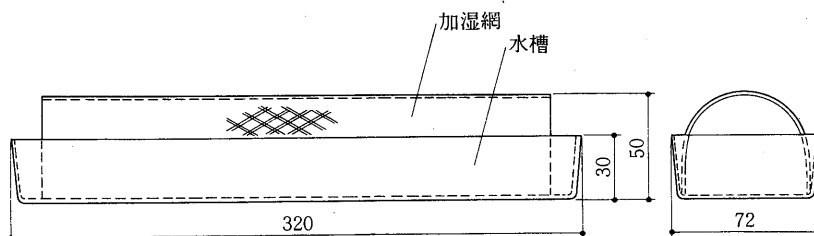
VW-KEシリーズ全機種に使い、フレキシブル配管セットですから機内配管工事をより一層容易にします。<最高使用圧力は8kg/cm<sup>2</sup>Gです。>



変化寸法表

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

(b) 加湿器  
CH-20E形



## 据付方法

### (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。
- ケーシングのはずし方  
下図のようにチョウナット、チョウボルト取付けねじを取りはずし、ケーシング上方に持ち上げ手前に引くとはずれます。

#### ●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コ>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カ所に付属木ねじを座金を入れて止めてください。

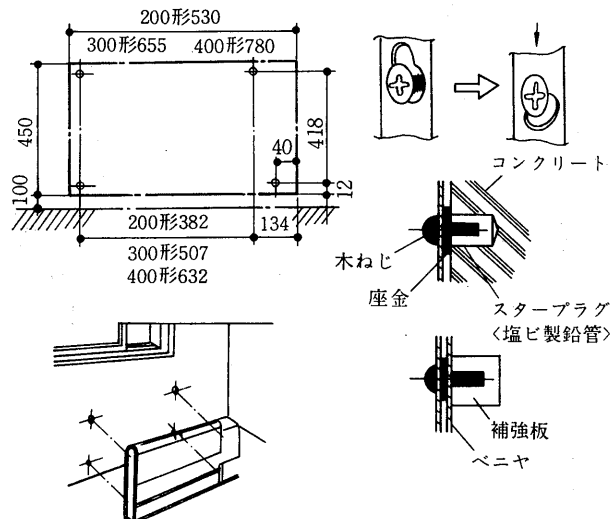
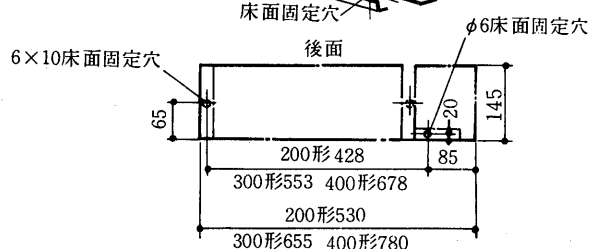
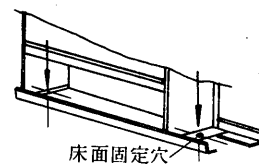
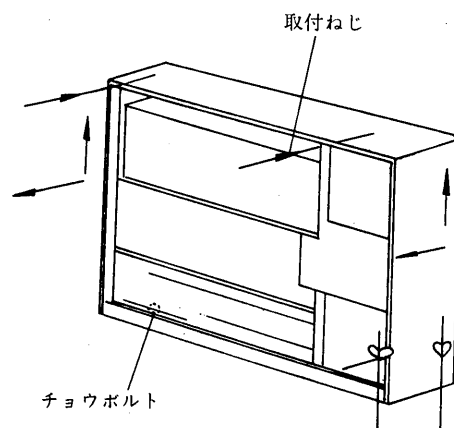
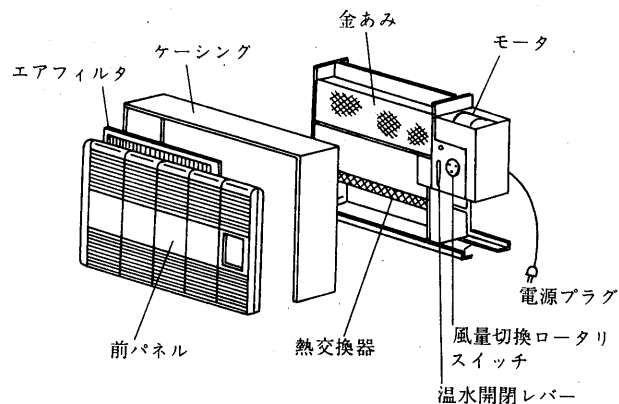
製品を引っかけるように取付けてから下部2カ所を固定してください。

##### ●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、ボルトにて取り付けてください。

##### ●壁がベニヤ等の場合

プ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、プ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プラケット金具に合わせてください。



# 5.3 パネルヒーター

## 5.3.1 仕様

項目		形名	PH-20B	PH-40B	PH-80F	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	

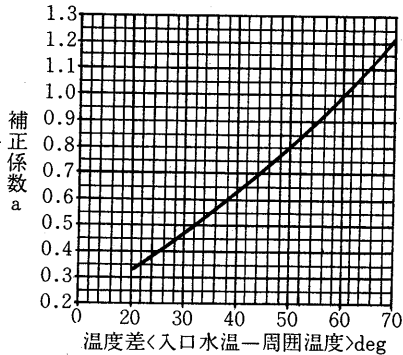
ヒ  
パ  
ネ  
ル  
|

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℃

周囲空気温度 20℃DB

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，下記のグラフにより，暖房能力を補正してください。



$$Q = a \cdot Q_s$$

Q：暖房能力

a：補正係数

Qs：温度差60degの時の暖房能力

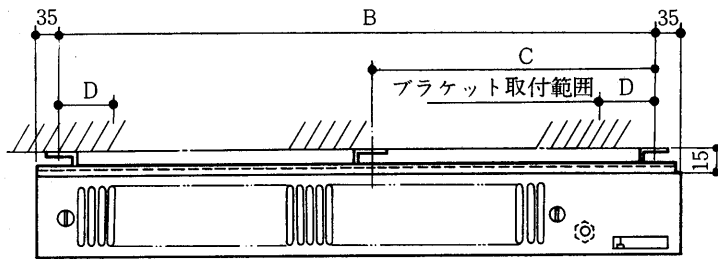
3. 水頭損失の測定は，水温80℃で各機種種の定格水量を通水した場合の熱交換器出口および入口間の静圧差を測定した値を示します。

ただし，バルブ，配管セット等の水頭損失は含まれません。

仕  
様

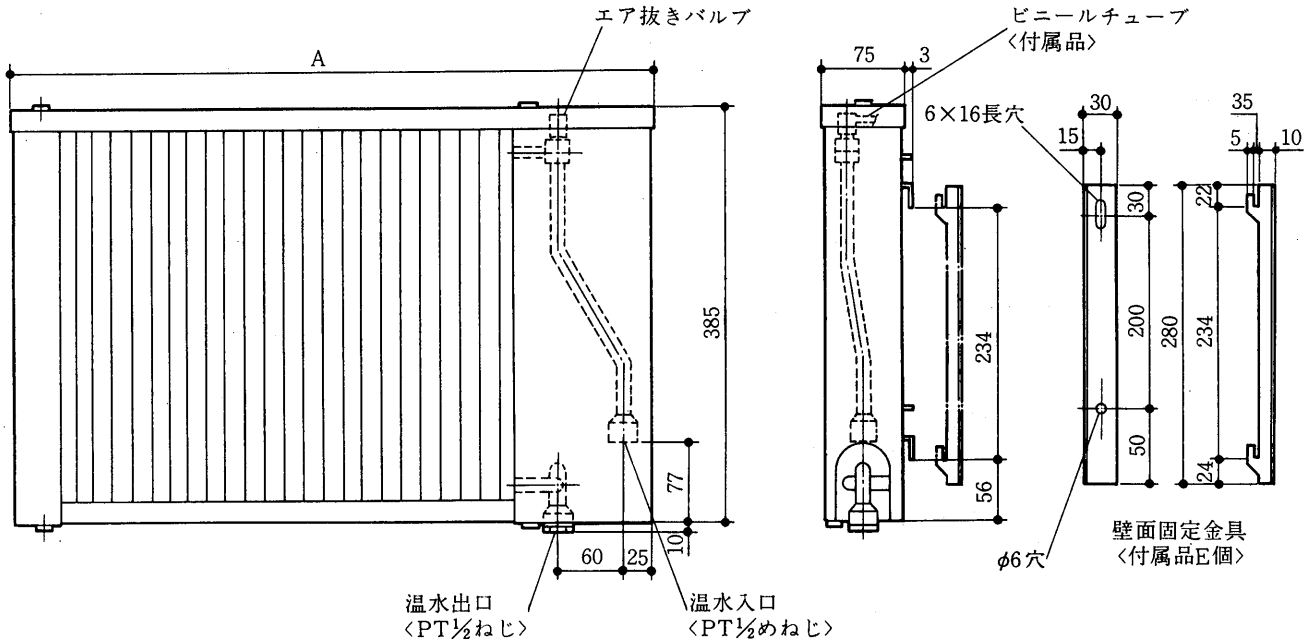


### 5.3.2 外形寸法図



変化寸法表

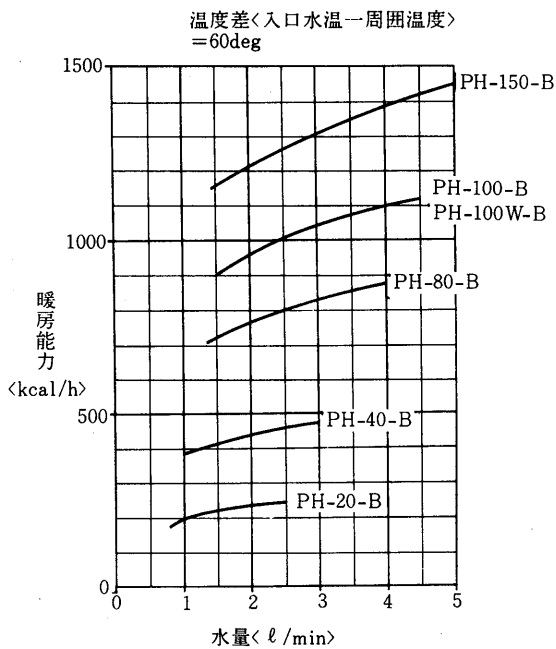
形名	A	B	C	D	E
PH-20-B	372	302	-	20	2
PH-40-B	588	518	-	20	2
PH-80-B	1022	952	-	50	2
PH-100-B	1346	1276	-	50	2
PH-100W-B	1670	1600	800	50	3
PH-150-B	1670	1600	800	50	3



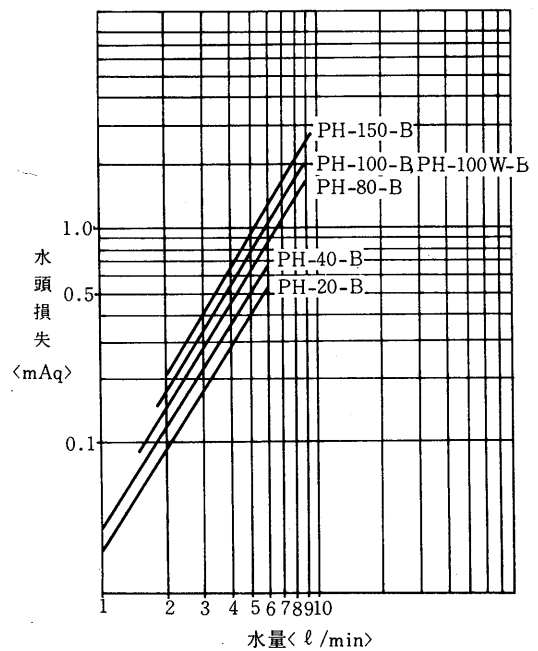
### 5.3.3 暖房能力線図・水頭損失線図

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



水頭損失



### 5.3.4 据付上の注意事項

- (a) 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。
- (b) 最高使用圧力は $10\text{kg}/\text{cm}^2\cdot\text{G}$ です。
- (c) 横に寝かして使用しないようにしてください。
- (d) パネル表面は最高 $70\sim 80^\circ\text{C}$ 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。

### 5.3.5 据付方法

#### パネルヒーターの取付要領

##### (1) 据付上の注意事項

- 最高使用圧力は $10\text{kg}/\text{cm}^2\text{G}$ 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 $70\sim 80^\circ\text{C}$ 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〉等を打ち込みボルト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わせてください。

##### (a) パネルヒーターの取付け

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。

##### (b) 配管

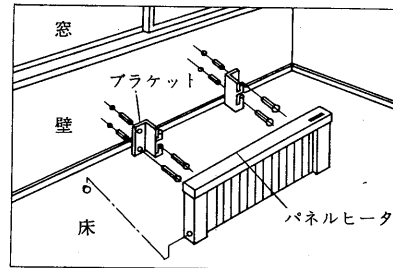
下部のツマミねじを外しますと、サイドケーシングが簡単に外れます。

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。

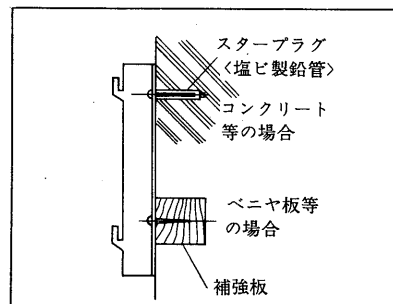
##### (3) 空気抜き

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。

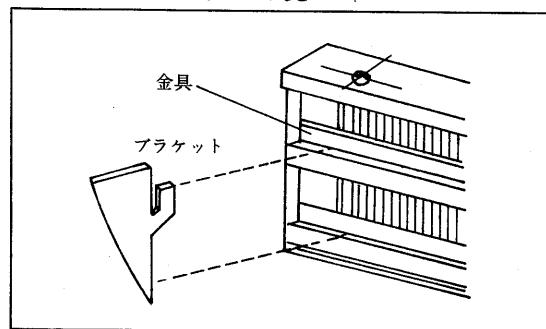
パネルヒーターの取付け



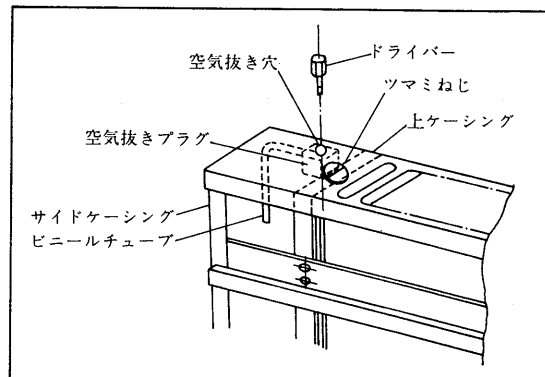
ブラケットの取付け



パネルヒーターの裏より見る



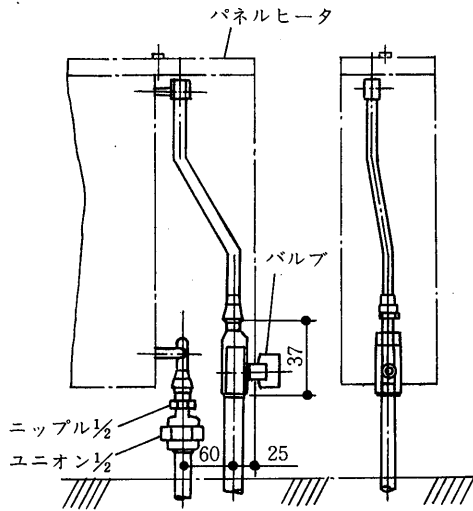
空気抜き



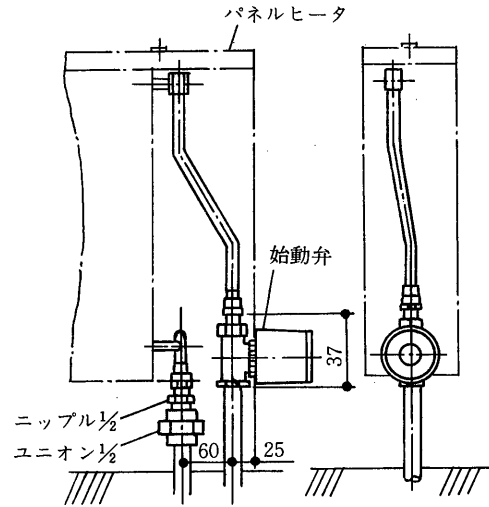
# パネルヒーター

## 5.3.6 配管実施例

バルブ組込例<別売部品>



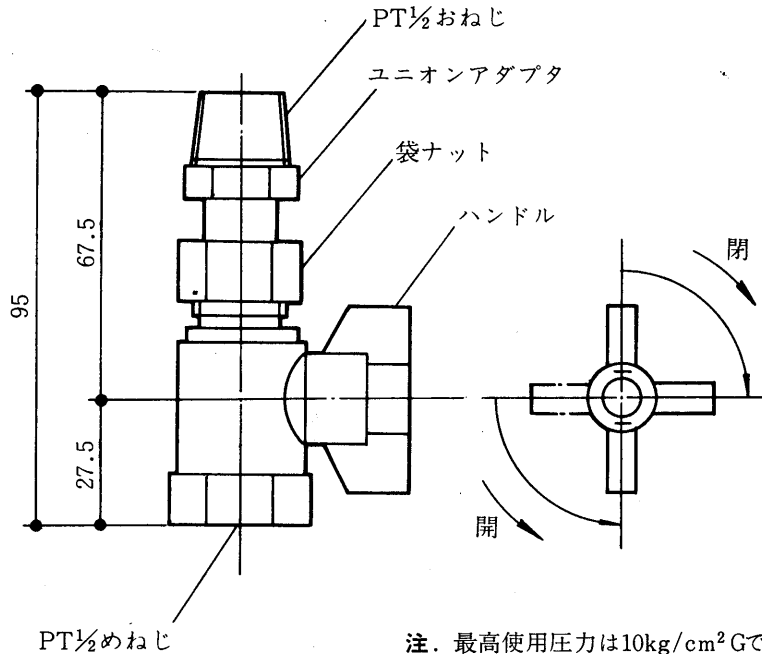
熱動弁組込例



## 5.3.7 別売部品

### ボールバルブ<PS-4>

パネルヒーター全機種に使い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。