

# 第5編 オープンショーケース

## 目次

5.1	仕様	446
	(1) 冷凍機別置形	446
	(2) 冷凍機内蔵形〈仕様のみ〉	454
5.2	外形寸法図	455
5.3	電気系統図	473
5.4	連結台数と冷凍機の関係	491
5.5	冷媒配管系統図	502
	(1) 中温用ショーケース	502
	(2) 低温用ショーケース〈KC・RC・RCW-LG〉	502
	(3) 多段形冷凍ショーケース〈ADV-LG〉	503
5.6	注意事項	504
5.6.1	据付施工	504
	(1) 工事に際して	504
	(2) 据付場所	504
	(3) 据付工事	504
	(4) 冷媒配管工事	504
	(5) 排水工事	505
	(6) 電気配線	506
	(7) 試運転調整	506
	(8) 除霜について	506
5.7	電気特性	508
5.8	コーナーケース・エンドケース	511
5.8.1	寸法図	511
	(1) コーナーケース	511
	(2) エンドケース	511
5.8.2	電気容量と冷凍能力	512

機種一覧表

		冷 凍 ケ ー ス			冷 蔵 ケ ー ス	
		12<4尺>	18<6尺>	24<8尺>	12<4尺>	18<6尺>
冷 凍 機 別 置 形 Gシリーズ	多段形<棚2段>					○
	多段形<棚3段>		○	○		○
	多段形<棚3段背面扉付>					
	多段形<棚4段>					○
	ロールイン<棚5段>					○
	ロールイン<棚6段>					○
	青果用					○
	青果用<棚1段>					○
	青果用<棚2段>					○
	青果用<棚3段>					○
	平形ケース		○	○		○
	平形ケース<非冷・棚付>		○	○		○
	両面ケース		○ ○ ※1	○ ○ ※1		○ ○ ※1
	対面ケース					○ ○ ※2
温蔵ケース<棚2段>						
冷 凍 機 別 置 形 Tシリーズ	多段形<棚2段>					
	多段形<棚3段>		○	○		
	多段形<棚3段背面扉付>					
	多段形<棚4段>					○
	リーチイン<棚4段>	○	○			
	青果用					○
	青果用<棚1段>					○
	青果用<棚2段>					○
	青果用 棚3段					○
	平形ケース		○	○		○
	平形ケース<非冷棚付>		○	○		○
	両面ケース		○	○		○
冷 凍 機 内 蔵 形	多段形				○	○
	多段平形兼用ケース				○<3尺>	
	平形ケース		○ ○ ※4		○	○
	両面ケース		○			

- ※1 奥行1200・1500
- ※2 前面上部上状R・有無
- ※3 冷蔵用・冷凍用
- ※4 前面ガラス有・無



# 仕様

## 5.1 仕様

### (1) 冷凍機別置形 <その1>

項目			形式		多段形・棚2段		多段形・棚3段		多段形・棚4段		多段形・精肉・鮮魚用	
			ADH-HG		AD-HG		ADV-HG		ADM-HG			
			18	24	18	24	18	24	18	24		
使用温度	℃	0~5		0~5		0~5		-2~2				
電源		単相100Vおよび三相200V										
収容物		加工食品, 乳製品, 塩干物								精肉, 鮮魚		
キャビネット	外形寸法	高さ	mm	1500	1500	1750	1750	2000	2000	2000	2000	
		幅	mm	1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440	
		奥行	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	
	有効内容積	ℓ	973	1297	1349	1799	1758	2345	1494	1992		
	陳列面積	m <sup>2</sup>	2.8	3.7	3.4	4.6	4.1	5.5	3.1	4.1		
	外装		高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
	内装		高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
断熱材		注入発泡ポリウレタン										
照明	W×個	<40+20> ×3	40×6	<40+20> ×4	40×8	<40+20> ×5	40×10	<40+20> ×4	40×8			
冷凍装置	冷却器		クロスフィンクーラ <強制通風式>									
	庫内配管入口径	mm<吋>	6.35 <¼>		6.35 <¼>		9.5 <⅜>		6.35 <¼>	9.5 <⅜>		
	庫内配管出口径	mm<吋>	22.2 <⅞>		22.2 <⅞>		22.2 <⅞>		25.4 <1>			
	冷凍機<別置>		—	—	—	—	—	—	—	—		
	除霜電熱器 <200V>	W×個	三相 800	三相 1070	三相 800	三相 1070	三相 800	三相 1070	三相 2400	三相 3210		
	庫内送風機 <単相100V>	W×台	24×2	24×3	24×3	24×4	24×4	24×4	21×3 24×5	21×4 24×6		
	防露電熱器 <100V>	W	80	100	80	100	80	100	100V 120 200V 165	100V 150 200V 220		
	凍結防止電熱器 <200V>	W	—	—	—	—	—	—	—	—		
	熱交換器		—	—	—	—	—	—	—	—		
	膨脹弁	冷凍T	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5		
過熱防止器		—	—	—	—	—	—	有	有			
附属品		ドレンエルボ<1"> 温度計 調節ボルト 電磁接触器		ドレンエルボ<1"> 温度計 調節ボルト 電磁接触器		ドレンエルボ<1"> 温度計 調節ボルト 電磁接触器		ドレンエルボ<1"> 温度計 調節ボルト 電磁接触器				
重量	kg	278	350	305	370	355	435	500	675			
別注文部品		ドレントラップ管 <1">		ドレントラップ管 <1">		ドレントラップ管 <1">		ドレントラップ管 <1">				
掲載頁	外形寸法図	頁	455		455		456		456			
	電気系統図	頁	473		473		474		474			
	能力線図	頁	—		—		—		—			

## 〈その2〉

多段形・バックチャージ形		多段形・棚3段		ロールインケース・棚5段		ロールインケース・棚6段		青果用・ミラー付	
BMV-HG		ADV-LG		ADR-HG		ADVR-HG		ACU-HG	
18	24	18	24	18	24	18	24	18	24
-2~2		-20		0~10		0~10		5~15	
単相 100V および三相 200V									
精肉・鮮魚		冷凍食品		飲料・水物				青果物	
2000	2000	2000	2000	1750	1750	2000	2000	1750	1750
1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440
1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
1508	1961	1138	1518	1719	2292	2018	2691	450	603
3.7	5.0	3.2	4.3	3.4	4.5	4.2	5.6	1.6	2.2
高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
注入発泡ポリウレタン									
<40+20> ×5	40×10	40+20	40×2	40+20	40×2	40+20	40×2	40+20	40×2
クロスフィンクーラ〈強制通風式〉									
9.5 <3/8>		9.5 <3/8>		9.5 <3/8>		9.5 <3/8>		6.35 <1/4>	
25.4 <1>		38.1 <1 1/2>		22.2 <7/8>		22.2 <7/8>		15.8 <5/8>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三相 800×3	三相 1070×3	三相 2250×3	三相 3000×3	三相 800×2	三相 1070×2	三相 800×2	三相 1070×2	—	—
21×3 24×5	21×4 24×6	21×11 24×6	21×14 24×8	24×4 21×2	24×4 21×3	24×4 21×2	24×4 21×3	24×2	24×2
100V 160 200V 365	100V 180 200V 470	100V 20 200V 495	100V 25 200V 660	20	25	20	25	220	281
—	—	三相 600<ダクト>	三相 800<ダクト>	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0
有	有	有	有	—	—	—	—	—	—
ドレンエルボ<1"> 調節ボルト		ドレンエルボ<1"> 温度計・調節ボルト ナイトカバー 電磁接触器		ドレンエルボ<1"> 調節ボルト		ドレンエルボ<1"> 調節ボルト		ドレンエルボ<1"> 調節ボルト	
410	550	540	720	260	400	320	470	254	324
ドレントラップ管<1">		ドレントラップ管<1">		ドレントラップ管<1">		ドレントラップ管<1">		ドレントラップ管<1"> 散水装置 段付網棚	
457		457		458		458		459	
475		475		476		476		476	
—		—		—		—		—	

# 仕様

〈その3〉

項目			形式		青果用・ミラー・棚付		棚2段・鏡付		棚3段・鏡付		平形	
			ACU-THG		ACDV-MHG		ACDV-SHG		KC-HG			
			18	24	18	24	18	24	18	24		
使用温度	℃	5~15		5~15'				0~10				
電源		単相 100V および三相 200V										
収容物		青果物								加工食品・乳製品・塩干物		
キャビネット	外形寸法	高さ	mm	1750	1750	2000	2000	2000	2000	935	935	
		幅	mm	1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440	
		奥行	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	
	有効内容積	ℓ	517	690	1700	2300	1700	2300	468	624		
	陳列面積	m <sup>2</sup>	2.3	3.1	3.3	4.4	4.2	5.6	1.4	1.9		
	外装		高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
	内装		高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
	断熱材		注入発泡ポリウレタン									
照明	W×個	<40+20> ×2	40×4	40×5 20×5	40×10	40×6 20×6	40×12	—	—			
冷凍装置	冷却器		クロスフィンクーラ〈強制通風式〉									
	庫内配管入口径	mm<吋〉	6.35 <¼〉		9.5 <⅜〉		9.5 <⅜〉		6.35 <¼〉			
	庫内配管出口径	mm<吋〉	15.8 <⅝〉		22.2 <⅞〉		22.2 <⅞〉		15.8 <⅝〉			
	冷凍機〈別置〉		—	—	—	—	—	—	—	—		
	除霜電熱器 〈200V〉	W×個	—	—	—	—	—	—	三相 800	三相 1070		
	庫内送風機 〈単相100V〉	W×台	24×3	24×4	24×4	24×4	24×4	24×4	21×2	21×3		
	防露電熱器 〈100V〉	W	140	175	200	250	140	175	120	150		
	凍結防止電熱器 〈200V〉	W	—	—	—	—	—	—	—	—		
	熱交換器		—	—	—	—	—	—	—	—		
	膨脹弁	冷凍T	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	0.5		
過熱防止器		—	—	—	—	—	—	—	—			
附属品		ドレンエルボ〈1'〉 調節ボルト		温度計・棚ガード 網棚 調節ボルト		温度計・棚ガード 網棚 調節ボルト		温度計 電磁接触器 ドレンエルボ〈1'〉 調節ボルト				
重量	kg	270	340	278	350	305	370	220	260			
別注文部品		ドレントラップ管〈1'〉 散水装置 段付網棚		仕切板 ドレントラップ管〈1'〉		仕切板 ドレントラップ管〈1'〉		ナイトカバー ドレントラップ管〈1'〉				
掲載頁	外形寸法図	頁	459		460		460		461			
	電気系統図	頁	477		477		477		478			
	能力線図	頁	—		—		—		—			

〈その4〉

平 形		両 面 形		両面形・ワイドケース		両 面 形		両面形・ワイドケース	
KC-LG		RC-HG		RCW-HG		RC-LG		RCW-LG	
18	24	18	24	18	24	18	24	18	24
-20		0~10		0~10		-20		-20	
単相 100V および 三相 200V									
冷 凍 食 品		加工食品、乳製品、水物、塩干物				冷 凍 食 品			
935	935	810	810	810	810	810	810	810	810
1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440
1080	1080	1200	1200	1500	1500	1200	1200	1500	1500
468	624	516	688	686	915	516	688	686	915
1.4	1.9	1.7	2.3	2.3	3.0	1.7	2.3	2.3	3.0
高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
注入発泡ポリウレタン									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロスフィンクーラ〈強制通風式〉									
6.35<1/4〉		6.35<1/4〉		6.35<1/4〉		6.35<1/4〉		6.35<1/4〉	
15.8<5/8〉		15.8<5/8〉		15.8<5/8〉		15.8<5/8〉		15.8<5/8〉	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
単相 800×3	単相 1070×3	三相 800	三相 1070	三相 800×2	三相 1070×2	単相 800×3	単相 1070×3	単相800×3 三相800	単相1070 ×3 三相1070
21×2	21×3	21×3	21×4	21×3	21×4	21×3	21×4	21×3	21×4
120	150	160	200	160	200	160	200	160	200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有	有	-	-	-	-	有	有	有	有
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
有	有	-	-	-	-	有	有	有	有
温度計・電磁接触器 ナイトカバー ドレンエルボ〈1"〉 調節ボルト		温度計・網棚 ドレンエルボ〈1"〉 電磁接触器 調節ボルト		温度計・網棚 ドレンエルボ〈1"〉 電磁接触器 調節ボルト		温度計・電磁接触器 網棚・調節ボルト ナイトカバー ドレンエルボ〈1"〉		温度計・電磁接触器 網棚・調節ボルト ナイトカバー ドレンエルボ〈1"〉	
220	260	215	305	270	340	215	305	270	340
ドレンラップ管〈1"〉		ドレントラップ管〈1"〉 2段柵付一式 1段柵 付一式 ナイトカバー		ドレントラップ管〈1"〉 2段柵付一式 1段柵 付一式 ナイトカバー		ドレントラップ管〈1"〉 2段柵付一式 1段柵付一式		ドレントラップ管〈1"〉 2段柵付一式 1段柵付一式	
461		462		462		463		463	
478		479		479		480		480	
-		-		-		-		-	

# 仕様

<その5>

項目			形式		リーチインケース		対面ケース		青果用・ミラー付		青果用・ミラー棚付	
					RIC-LT		SM形		ACU-HT		ACU-THT	
					12	18	SM-18	SM-18R	18	24	18	24
使用温度	℃		-18~-22		0~5		5~15		5~15			
電源			単相 100V および 三相 200V		単相100V		単相 100V および三相 200V					
収容物			冷凍食品		精肉鮮魚		青果物					
キャビネット	外形寸法	高さ	mm	2000	2000	1150	1200	1850	1850	1850	1850	
		幅	mm	1275	1875	1800	1800	1830	2440	1830	2440	
		奥行	mm	800	800	714	714	1146	1146	1146	1146	
有効内容積	ℓ		905	1331	450	460	1012	1349	1012	1349		
陳列面積	m <sup>2</sup>		3.07	4.52	1.4	1.4	1.7	2.3	2.6	3.4		
断熱材	外装			高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装		ステンレス		高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装				
	内装			高級仕上鋼板メラミン焼付塗装		ステンレス		高級仕上鋼板メラミン焼付塗装				
	断熱材			注入発泡ポリウレタン		フォームポリスチレン		発泡ポリウレタン又はフォームポリスチレン				
照明	W		40×3	40×4	スリムライン 36×3	スリムライン 36×3	40×2 20×2	40×4	40×3 20×3	40×6		
冷凍装置	冷却器			クロスフィンクーラ <強制通風式>		クロスフィンクーラ およびヘビークーラ <自然対流式>		クロスフィンクーラ<強制通風式>				
	庫内配管入口径	mm<吋>		9.5<3/8>		6.35<1/4>		9.5<3/8>		9.5<3/8>		
	庫内配管出口径	mm<吋>		15.8 5/8		12.7<1/2>		22.2<7/8>		22.2 7/8		
	冷凍機<別置>			-		-		-		-		
	除霜電熱器 <200V>	W×個		三相 480×3	三相 810×3	-	-	-		-		
	庫内送風機 <三相 200V>	W×台		38×2	38×3	-	-	38×2	38×3	38×2	38×3	
	防露電熱器 <100V>	W		813	1175	-	-	210	275	140	175	
	凍結防止電熱器 <三相 200V>	W		-	-	-	-	-		-		
	熱交換器			有	有	-	-	-		-		
	膨脹弁	冷凍T		0.5 <Bレンジ>	0.8 <Bレンジ>	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	
過熱防止器			有	有	-	-	-		-			
附属品			ドレンエルボ、調節ボルト、ストレーナ、ドレントラップ		すのこ、棚ガラス、調節ボルト、温度計、専用プラグ		温度計、調節ボルト、吸込ガード、網棚		温度計、調節ボルト、吸込ガード、網棚、棚ガード			
重量	kg		296	466	170	195	270	350	295	370		
別注文部品			-		PL マット		PL マット、仕切板、ドレントラップ、フライトアップ照明		PL マット、仕切板、ドレントラップ、フライトアップ照明			
掲載頁	外形寸法図	頁	464		464		465		465			
	電気系統図	頁	481		481		482		482			
	能力線図	頁	-		-		-		-			

\*庫内送風機は単相 200V 機器ですが、ショーケース内部で三相デルタ結線をしております。  
三相 200V 電源に接続して下さい。(但しSM形は除く)



<その6>

育果用・ミラー付2段棚		育果用・ミラー付3段棚		多段形・棚3段		多段棚・ミラー付棚2段		多段形・バックチャージ形	
ACD-MHT		ACD-SHT		AM-HTD		AM-SHT2		BM-HTD	
18	24	18	24	18	24	18	24	18	24
5~15		5~15		-2~2		-2~2		-2~2	
単相 100V および三相 200V									
青果物				精肉・鮮魚					
1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440
1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
1685	2250	1715	2290	1425	1880	1425	1880	1507	2002
3.21	4.28	4.13	5.51	3.8	5.1	3.0	4.1	3.9	5.2
高級塩ビ鋼板及び高級仕上鋼板メラニン焼付塗装									
高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
注入発泡ポリウレタン									
40×5 20×5	40×10	40×6 20×6	40×12	40×6 20×6	40×12	40×5 20×5	40×10	40×6 20×6	40×12
クロスフィンクーラ〈強制通風式〉									
9.5<3/8>		9.5<3/8>		9.5<3/8>		9.5<3/8>		9.5<3/8>	
19.05<3/4>		19.05<3/4>		19.05<3/4>		19.05<3/4>		19.05<3/4>	
—		—		—		—		—	
—		—		800×2	1070×2	800×2	1070×2	800×2	1070×2
38×3	38×4	38×3	38×4	38×3	38×4	38×3	38×4	38×3 26×2	38×4 26×3
220	275	140	175	60	75	140	175	単相 200V 290 単相 100V 120	単相 200V 365 単相 100V 125
—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—	
1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
—		—		有	有	有	有	有	有
温度計、調節ボルト 棚ガード、網棚		温度計、調節ボルト 棚ガード、網棚		温度計、調節ボルト 棚ガード、網棚		温度計、調節ボルト 棚ガード、網棚		温度計、調節ボルト 棚ガード、網棚	
420	575	430	590	375	525	370	520	390	550
PLマット、仕切板、ドレ ントラップ、ブライトア ップ照明、冷気回収装置		PLマット、仕切板、ドレ ントラップ、ブライトア ップ照明、冷気回収装置		PLマット、仕切板、ドレ ントラップ、ブライトア ップ照明、冷気回収装置		PLマット、仕切板、ドレ ントラップ、ブライトア ップ照明、冷気回収装置		PLマット、仕切板、ドレ ントラップ、ブライトア ップ照明、冷気回収装置	
466		467		467		468		468	
483		483		484		484		485	
—		—		—		—		—	

※庫内送風機は単相200V機器ですが、ショーケース内部で三相デルタ結線をしております。  
三相200V電源に接続して下さい。

# 仕様

〈その7〉

項目			形式		多段形棚 4 段		多段形棚 3 段		平 形		平 形	
			AD-HT4		AD-LTD		KC-HT		KC-LT			
			18	24	18	24	18	24	18	24		
使用温度	℃	2～8		-18以下		0～10		-18以下				
電 源		単相 100V および三相 200V										
収 容 物		加工食品・乳製品・塩干物		冷凍食品		加工食品・乳製品・塩干物		冷凍食品				
キ ャ 法	高 さ	mm	1850	1850	1850	1850	935	935	935	935		
	幅	mm	1830	2440	1830	2440	1830	2440	1830	2440		
	奥 行	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080		
ビ	有効内容積	ℓ	1755	2340	1029	1372	463	617	463	617		
ネ	陳列面積	m <sup>2</sup>	5.05	6.74	3.5	4.6	1.4	1.9	1.4	1.9		
ツ ト	外 装		高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装									
	内 装		高級仕上鋼板メラミン焼付塗装及び高級ステンレス鋼板									
	断 熱 材		注入発泡ポリウレタン									
照 明	W	40×7 20×7	40×14	40×3 20×3	40×6	—	—	—	—			
冷 凍 装 置	冷 却 器		クロスフィンクーラー〈強制通風式〉									
	庫内配管入口径	mm〈吋〉	9.5〈 $\frac{3}{8}$ 〉		9.5〈 $\frac{3}{8}$ 〉		9.5〈 $\frac{3}{8}$ 〉		9.5〈 $\frac{3}{8}$ 〉			
	庫内配管出口径	mm〈吋〉	19.05〈 $\frac{3}{4}$ 〉		25.4〈1〉		15.8〈 $\frac{5}{8}$ 〉		15.8 $\frac{5}{8}$ 〉			
	冷 凍 機〈別置〉		—		—		—		—			
	除霜電熱器 三相〈200V〉	W×個	800×2	1070×2	2250×3	3000×3	800	1070	800×3	1070×3		
	庫内送風機 〈三相200V〉	W×台	38×3	38×4	26×6 38×4	26×3 38×10	26×2	26×3	26×2	26×3		
	防露電熱器 〈100V〉	W	60	75	三相200V545 単相100V20	三相200V725 単相100V25	120	150	120	150		
	凍結防止電熱器 〈200V〉	W	—		三 相 600 〈ダクト〉	三 相 800 〈ダクト〉	—	—	—	—		
	熱 交 換 器		—	—	—	—	—	—	有	有		
	膨 脹 弁	冷凍T	1.9	1.9	1.5(Bレンジ)	2.0(Bレンジ)	0.6	0.6	0.5(Bレンジ)	0.5(Bレンジ)		
過熱防止器		有	有	有	有	有	有	有	有			
附 属 品		温度計、調節ボルト 棚ガード、網棚		温度計、調節ボルト 棚ガード、ナイトカ バー、吸入口ガード		温度計、調節ボルト 網棚、吸込口ガード		温度計、調節ボルト 網棚、吸込口ガード				
重 量	kg	412	530	490	670	220	260	220	260			
別注文部品		PLマット、仕切板、ドレ ントラップ、フライン アップ照明、冷気回収装置		仕切板、ドレントラップ フラインアップ照明、冷気 回収装置		ナイトカバー・仕切板 ドレントラップ		PLマット、仕切板 ドレントラップ				
掲 載 頁	外形寸法図	頁	469		469		470		470			
	電気系統図	頁	485		486・487		488		488			
	能力線図	頁	—		—		—		—			

※庫内送風機〈AD-LTDは一部防露電熱器及びダクト電熱器を含む〉は、単相200V 機器ですが、ショーケース内部で三相デルタ結線をしてあります。三相200V 電源に接続下さい。

〈その8〉

平形・棚付		両面形		両面形		温蔵オープン
KC-TLT		RCW-HT		RCW-LT		HD-M
18	24	18	24	18	24	12
-18以下<棚部は非冷>		0~10		-18以下		平均65
単相 100V および三相 200V						
冷凍食品		加工食品、塩干物、乳製品		冷凍食品		惣菜揚物
1850	1850	810	810	810	810	1850
1830	2440	1830	2440	1830	2440	1208
1080	1080	1500	1500	1500	1500	915
463	617	686	915	686	915	610
1.4、1.5<棚部>	1.9、2.0<棚部>	2.3	3.0	2.3	3.0	1.64
高級塩ビ鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装						
高級仕上鋼板メラミン焼付塗装						
注入発泡ポリウレタン						グラスウール 珪酸カルシウム保温板
40×4 20×4	40×8	—	—	—	—	20+15
クロスフィンクーラ <強制通風式>						
9.5< <sup>3</sup> / <sub>8</sub> >		9.5< <sup>3</sup> / <sub>8</sub> >		9.5< <sup>3</sup> / <sub>8</sub> >		—
15.8< <sup>5</sup> / <sub>8</sub> >		15.8< <sup>5</sup> / <sub>8</sub> >		15.8< <sup>5</sup> / <sub>8</sub> >		—
—		—		—		—
<単相> 800×3	<単相> 1070×3	<三相> 800×2	三相 1070×2	単相800×3 三相800×1	単相1070×3 三相1070×1	—
26×2	26×3	26×3	26×4	26×3	26×4	単相200V 27×1
160	200	160	200	160	200	—
—	—	—	—	—	—	—
有	有	有	有	有	有	—
0.5<Bレンジ>	0.5<Bレンジ>	0.6	0.6	0.5<Bレンジ>	0.5<Bレンジ>	—
有	有	有	有	有	有	—
温度計、調節ボルト 網棚、吸込口ガード		温度計、調節ボルト 網棚		温度計、調節ボルト 網棚		すのこ、温度計、調節 ボルト、POP名板
336	435	270	340	270	340	215
PL マット、仕切 板、ドレントラッ プ、冷氣回収装置		陳列棚<1段、2段> ナイトカバー		陳列棚 <1段、2段>		スポットランプ
471		471		472		472
489		489		490		490
—		—		—		—

\*庫内送風機は単相200V 機器ですが、ショーケース内部で三相デルタ結線をして  
ております。三相200V 電源に接続して下さい。

# 仕様

## (2) 冷凍機内蔵形〈仕様のみ〉

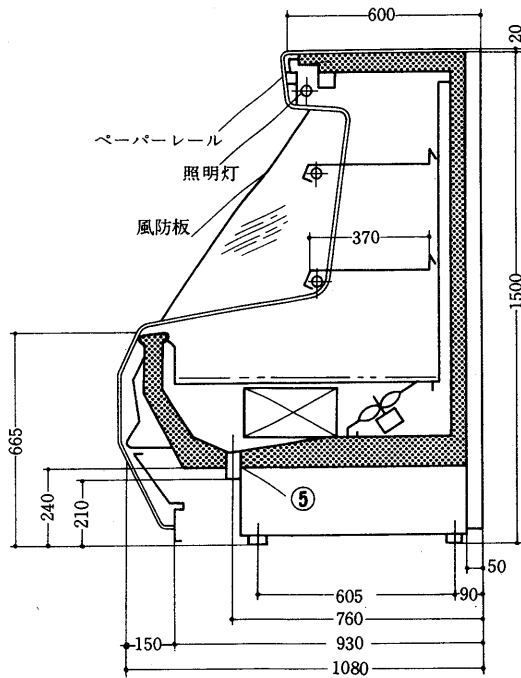
項目		形式		多段形・棚3段	多段形・棚3段	多段形上部取付	平形	平形	平形	平形	両面形
		ADV-12 HCS	ADV-18 HCS	AF-300 LG	BF-350 LS	BF-500 LF	CF-720 T	KC-18 LCT	RC-18 LCT		
使用温度	℃	2～8	2～8	2～8	2～8	2～8	2～8	-22～-18	-22～-18	-22～-18	
電源		単相100V 三相200V		単相100V	単相100V・三相200V・ 単相200V		単相100V・三相200V・ 単相200V	単相200V 三相200V	単相200V 三相200V		
貯蔵量 牛乳<1000cc> バター<225g>		牛乳 225コ バター 968コ	牛乳 345コ バター 1517コ	牛乳 120コ バター 551コ	牛乳 98コ バター 496コ	牛乳 192コ バター 844コ	冷凍食品 200kg	冷凍食品 150kg	冷凍食品 150kg		
キャビネット	外形寸法	高さ	mm	1850	1850	1517	872	914.5	1015	965	880
		幅	mm	1208	1808	900	1200	1800	1800	1804	1804
		奥行	mm	965	965	903	797	850	900	920	940
	有効内容積	ℓ	604	933	209	178	270	410	304	304	
	陳列面積	m <sup>2</sup>	1.5	2.4	0.94	0.55	1.02	1.05	1.07	1.07	
	外装		高級仕上鋼板メラミン焼付塗装								
	内装		塩化ビニール鋼板および高級仕上鋼板メラミン焼付塗装								
断熱材		発泡ポリスチレン及グラスウール						発泡ポリウレタン及びグラスウール			
照明 〈単相 100V〉	W×個	20×1 15×1	40×1 15×1	20×1	15×2	40×1	40×1	40×1	20×1	—	
冷凍装置	冷却器		クロスフィンクーラ〈強制通風式〉								
	冷凍機	W	三相200V 750	三相200V 1100	単相100V 250	400	600	三相200V 1100	三相200V 1100 電熱器〈クランクケース〉50W付		
	除霜電熱器 〈三相 200V〉	W×個	オフサイクル式						300	500×2・150×1 〈ドレン単相200V〉	
	庫内送風機 〈単相 100V〉	W×台	21×2 24×2	21×2 24×2	24	単相100V 24 単相200V 27	単相100V 24 単相200V 27	—	単相200V 27	単相200V 27	
	防露電熱器 〈単相 200V〉	W×個	10×2	20×2	単相100V 46 単相200V 46	単相100V 49.5 単相200V 49.5	単相100V 80 単相200V 71	130.8	110	110	
	凍結防止電熱器 〈単相200V〉	W	—	—	—	—	—	露受皿 50	50×1		
	凝縮器用送風機		単相200V 36×1	単相200V 36×2	単相100V 21×1	単相100V 21×1 単相200V 23×1	単相100V 21×1 単相200V 35×1	単相200V 23×1	単相200V 36×1	単相200V 36×1	
	タイマ		有	有	—	有	有	有	有	有	
	膨脹弁	冷凍T	0.5	1.0	—	—	—	—	—	—	
	過熱防止器		—	—	有	—	有	有	有	有	
附属品		ドレンパン ナイトカバー 温度計 すのこ	ドレンパン ナイトカバー 温度計 すのこ	すのこ 仕切板 ナイトカバー ドレンパン	すのこ ドレンパン 温度計	すのこ ドレンパン 仕切板	すのこ 仕切板 温度計	すのこ 仕切板 ナイトカバー 温度計	すのこ 仕切板 ナイトカバー 温度計		
重量	kg	320	480	150	129	185	240	230	230		

5.2 外形寸法図

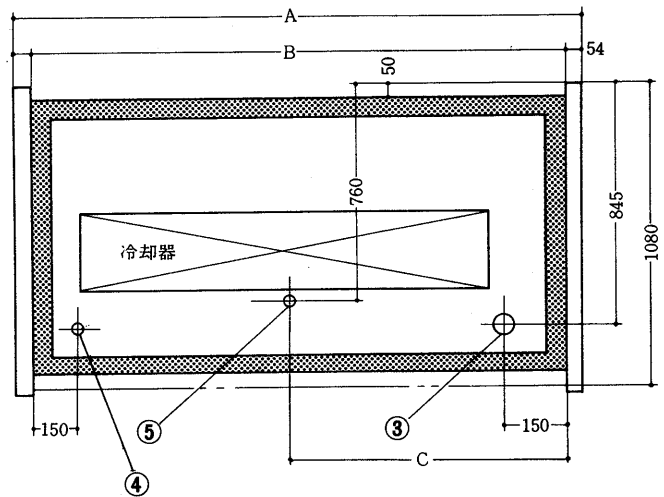
ADH-HG形

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220



側面図



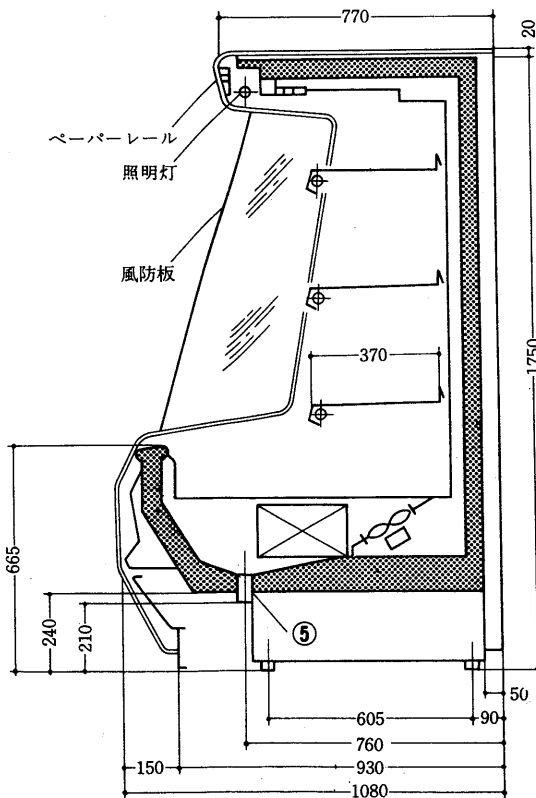
平面図

- 冷媒液入口 6.35φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 65φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外……………⑤

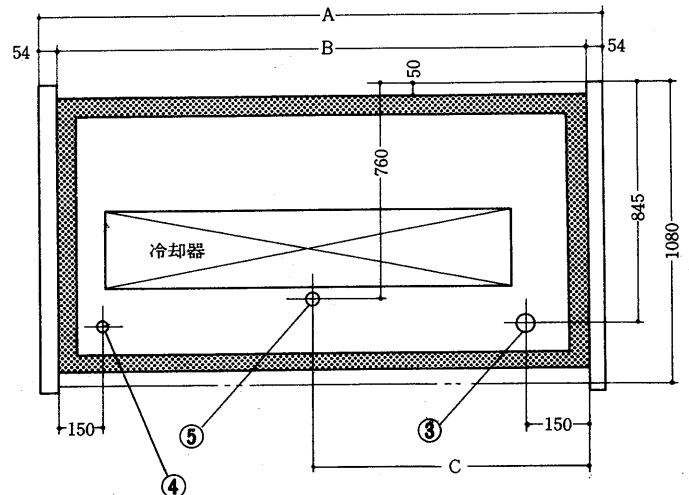
AD-HG形

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220



側面図

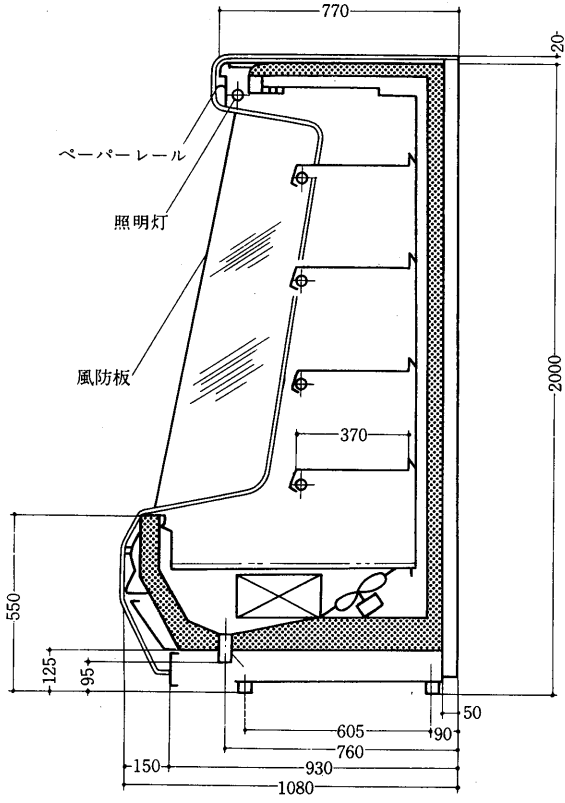


平面図

- 冷媒液入口 6.35φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 65φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外……………⑤

# ADV-HG,ADM-HG

## ADV-HG形

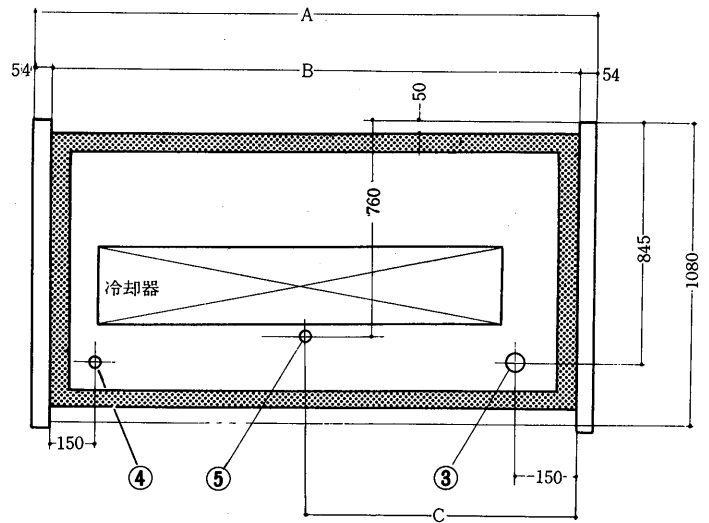


側面図

## 幅寸法

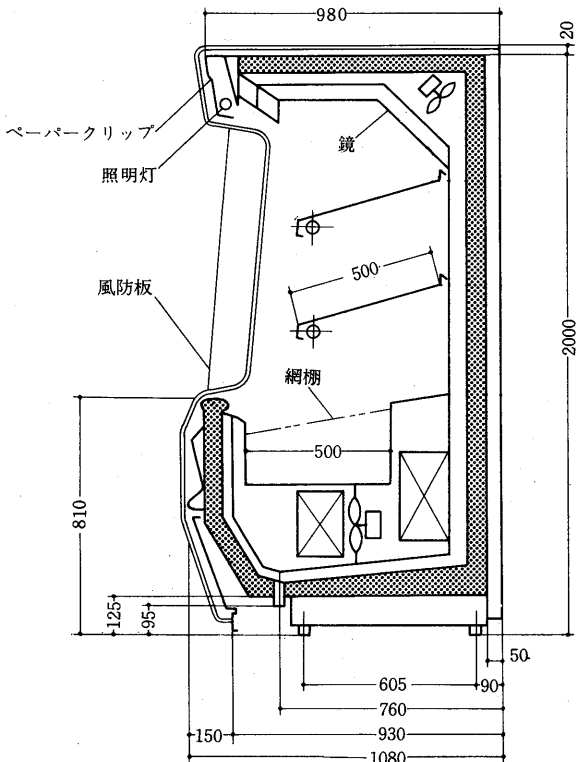
	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 65φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外…⑤



平面図

## ADM-HG形

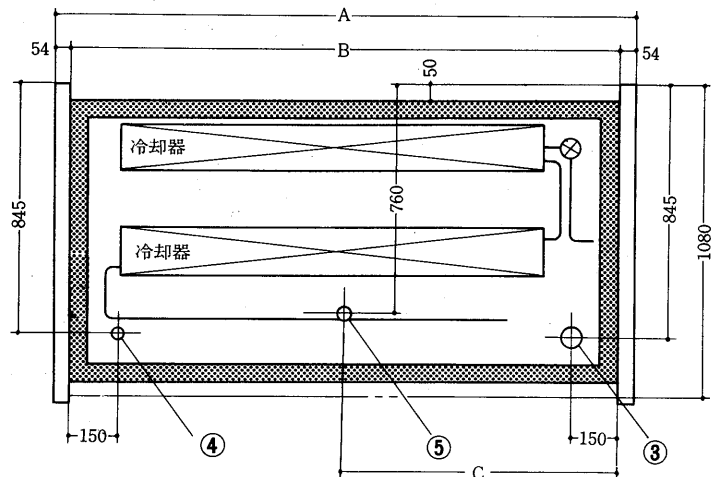


側面図

## 幅寸法

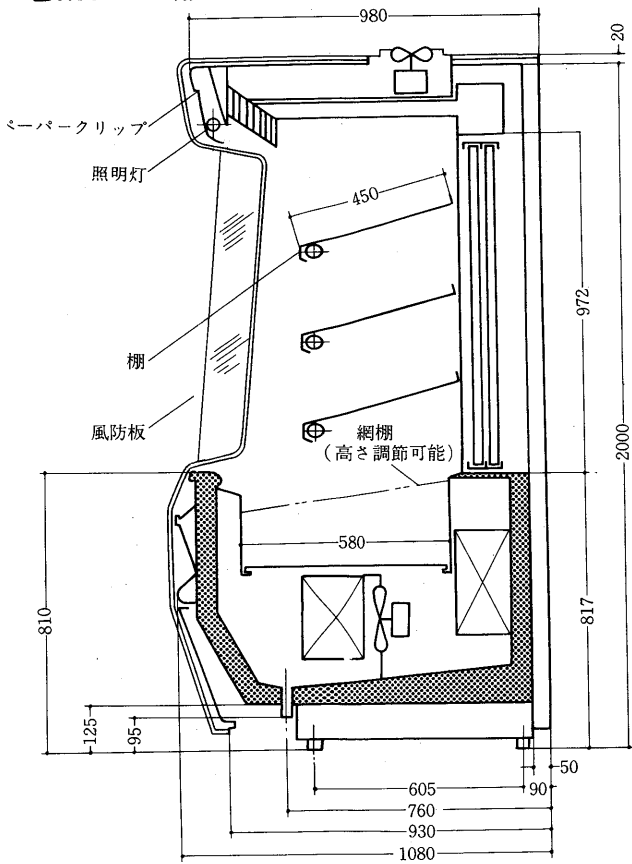
	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 { 6.35φ<ADM-18HG>…①  
9.5φ <ADM-24HG>
- 冷媒ガス出口 25.4φ……………②
- 冷媒配管穴 65φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外…⑤



平面図

BMV-HG形

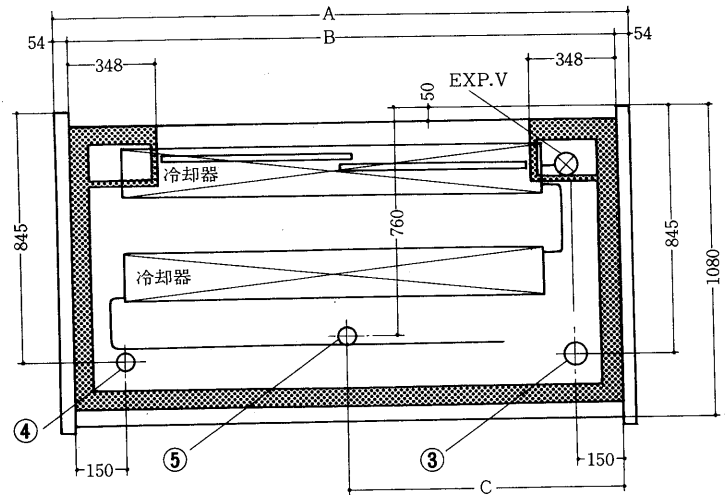


側面図

幅寸法

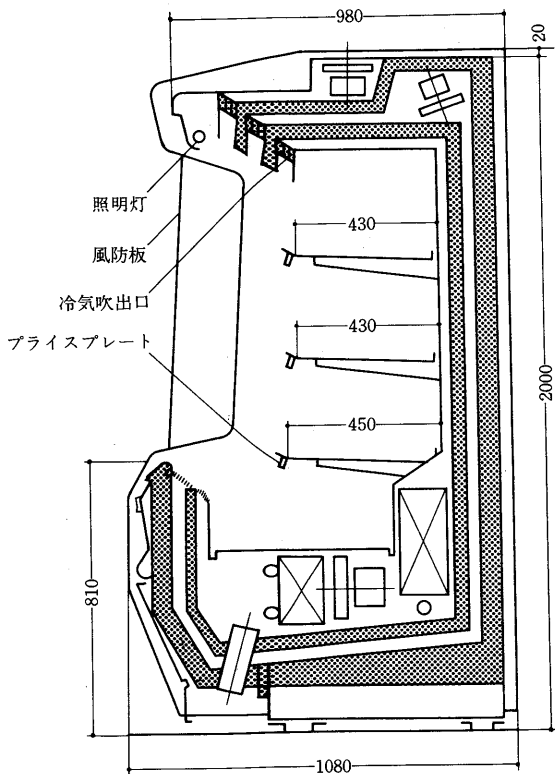
	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 25.4φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外...⑤



平面図

ADV-LG形

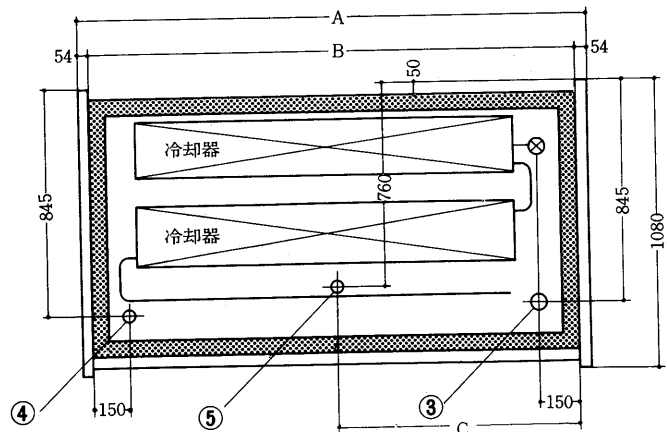


側面図

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

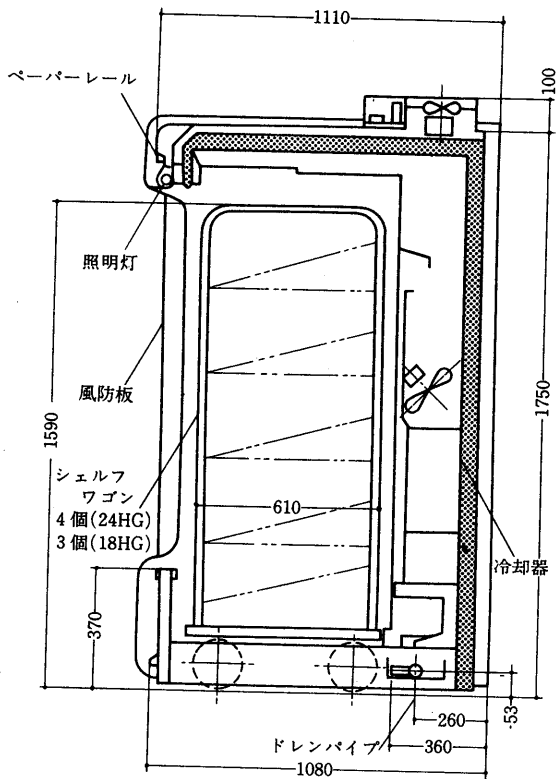
- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 38.1φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外...⑤



平面図

# ADR-HG,ADVR-HG

## ADR-HG形

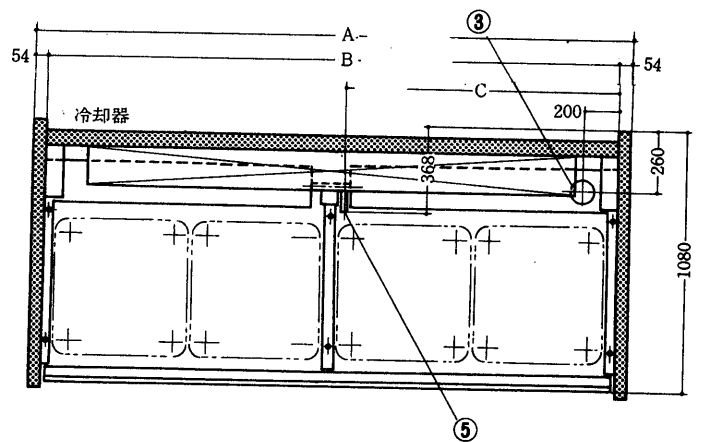


側面図

## 幅寸法

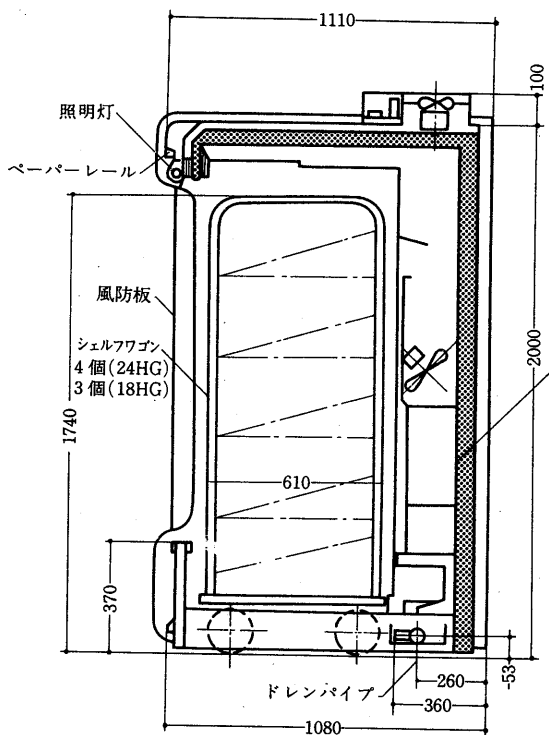
	A	B	C
18	1938	1830	895
24	2548	2440	1200

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 83φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外……………⑤



平面図

## ADVR-HG形

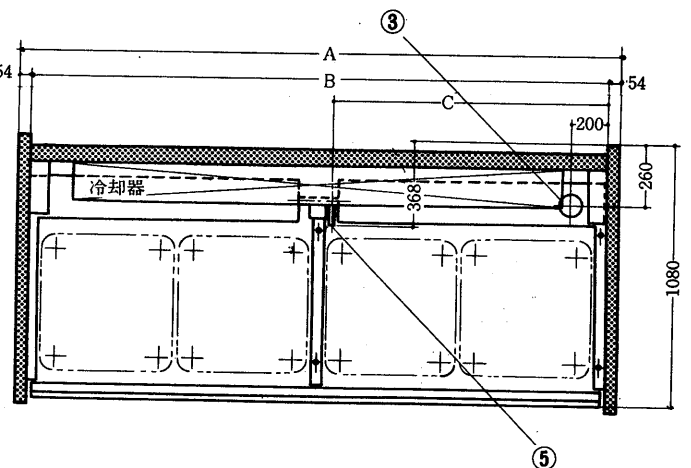


側面図

## 幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	895
24	2548	2440	1200

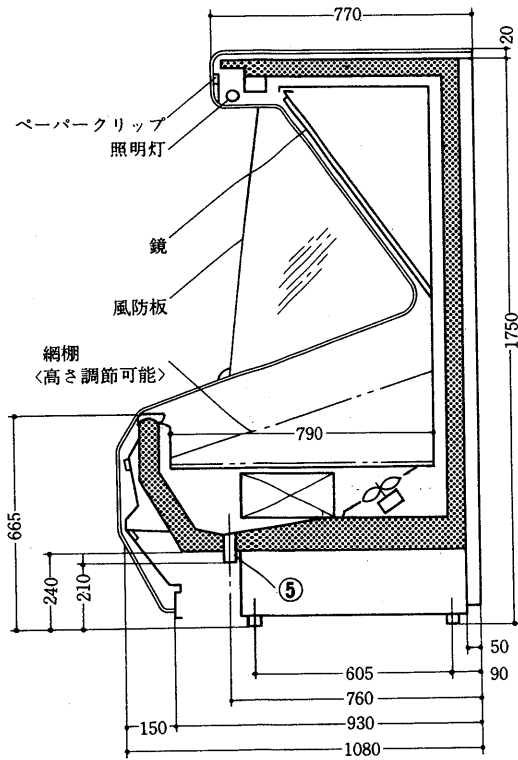
- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 83φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外……………⑤



平面図



ACU-HG形

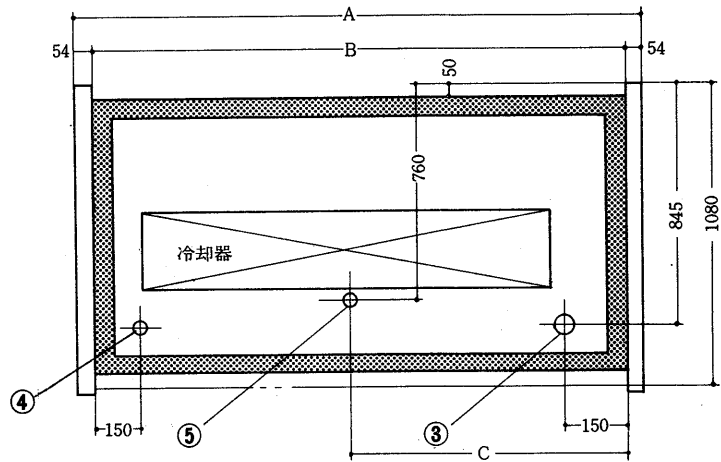


側面図

幅寸法

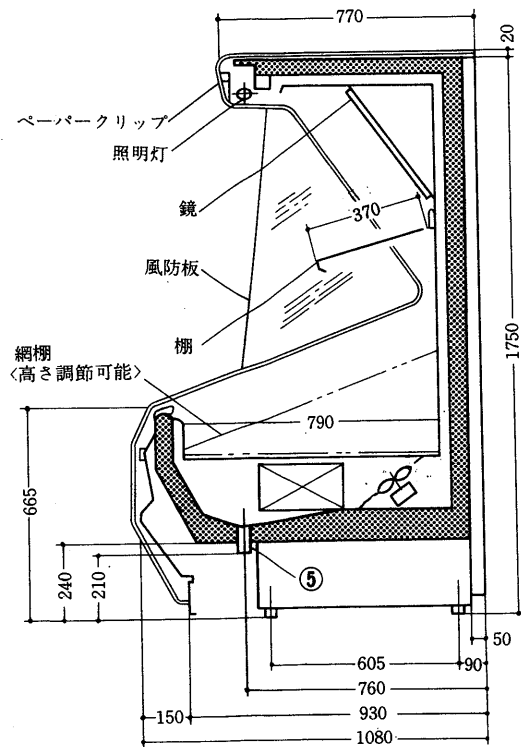
	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外.....⑤



平面図

ACU-THG形

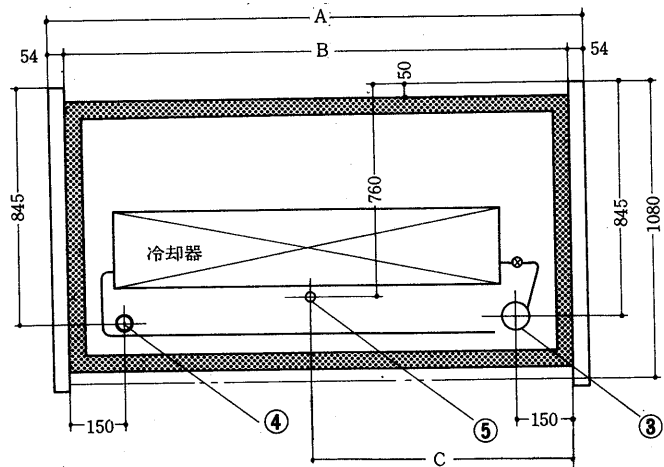


側面図

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

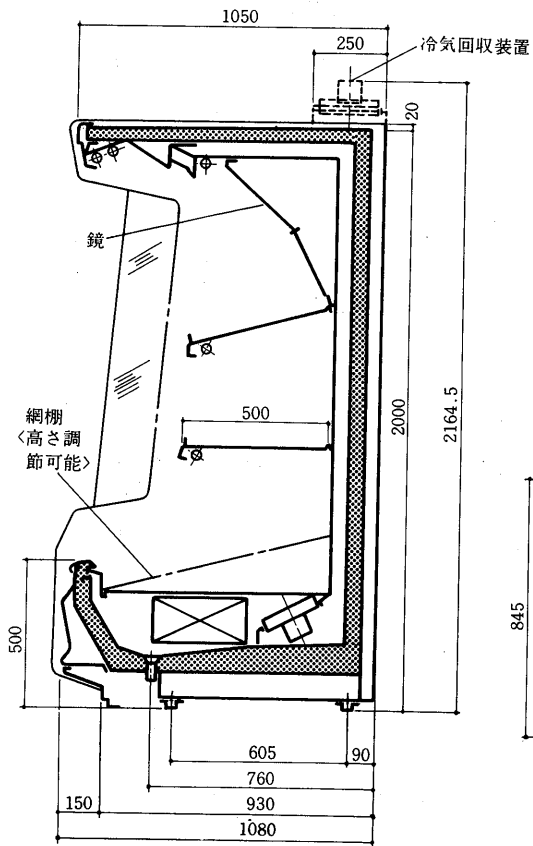
- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外.....⑤



散水装置入口管ネジ径PT $\frac{1}{2}$ (オス)

平面図

ACDV-MHG形

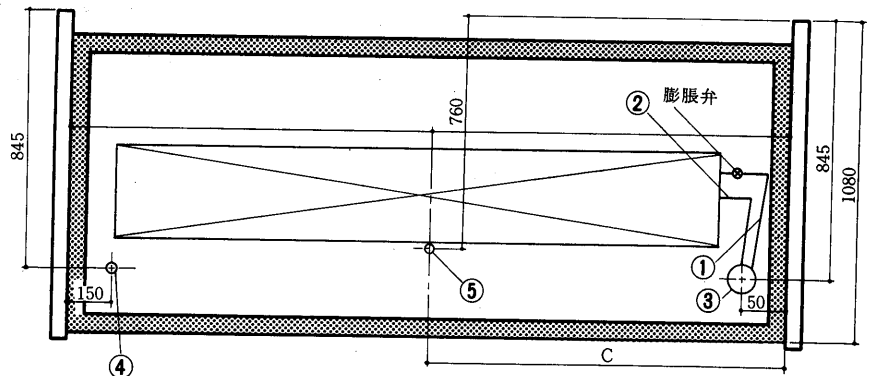


側面図

幅寸法

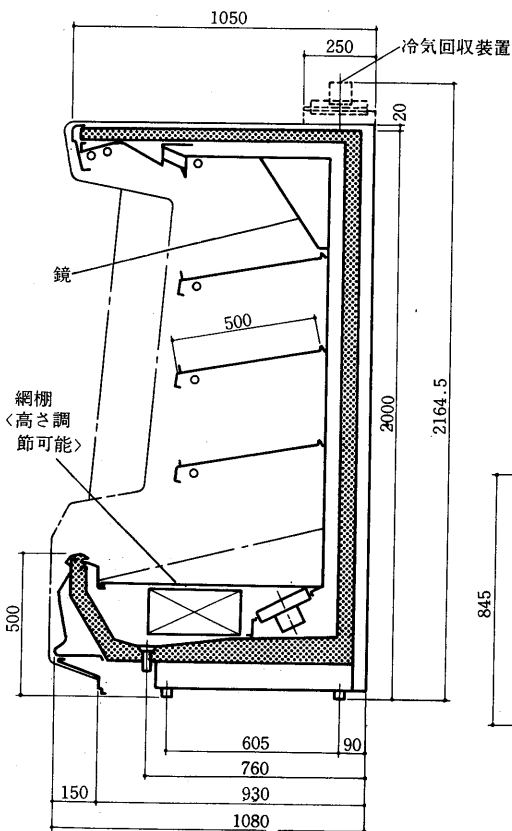
	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 65φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外…⑤



平面図

ACDV-SHG形

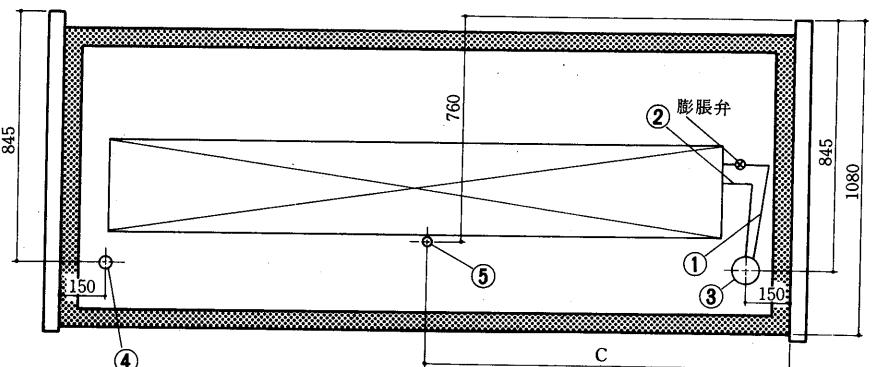


側面図

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 65φ……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外…⑤



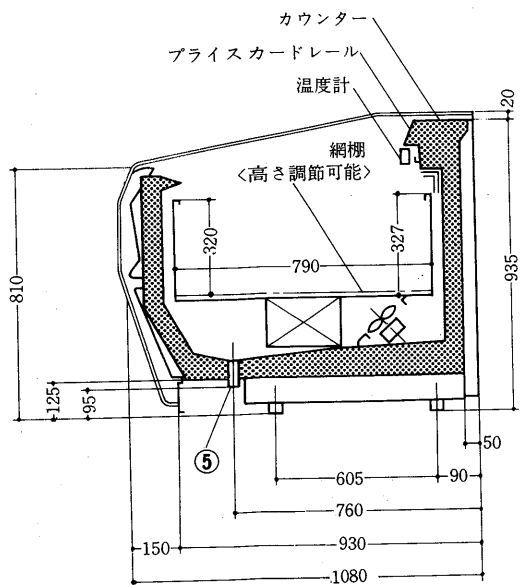
平面図

KC-HG形

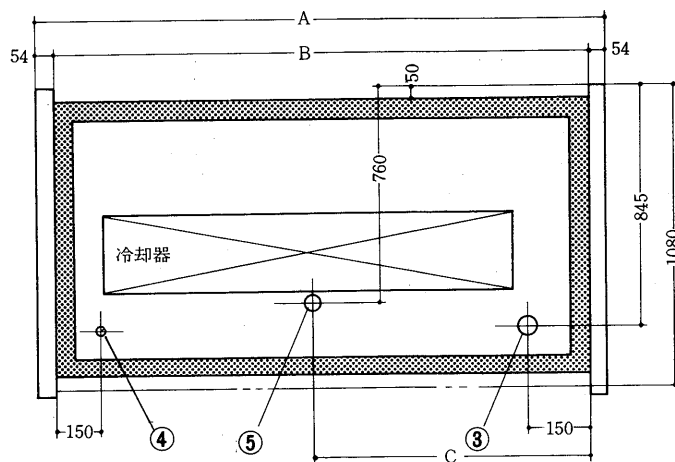
幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ 内×32φ 外...⑤



側面図



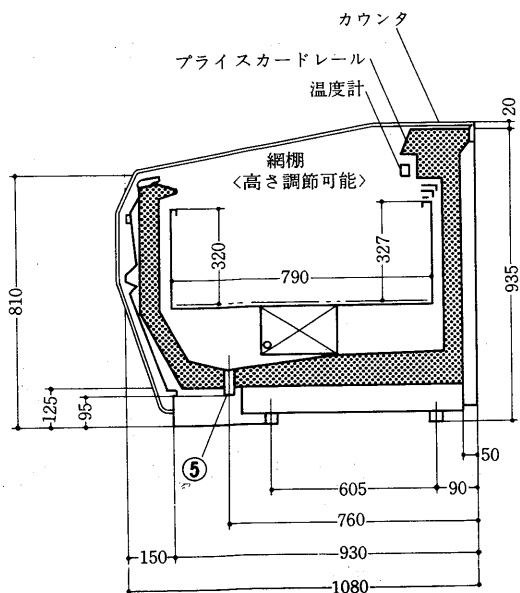
平面図

KC-LG形

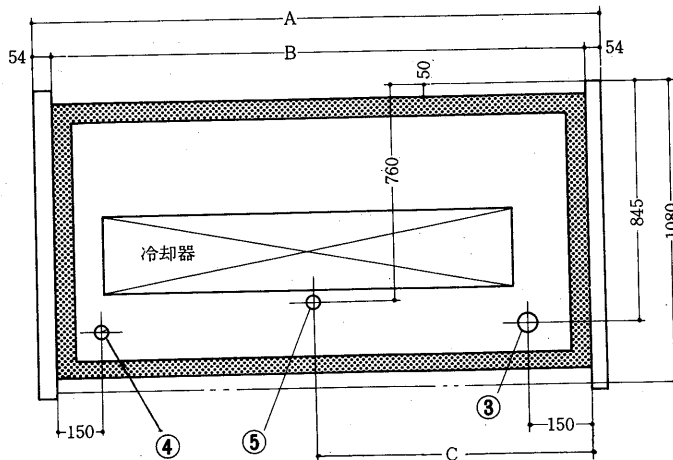
幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ 内×32φ 外...⑤



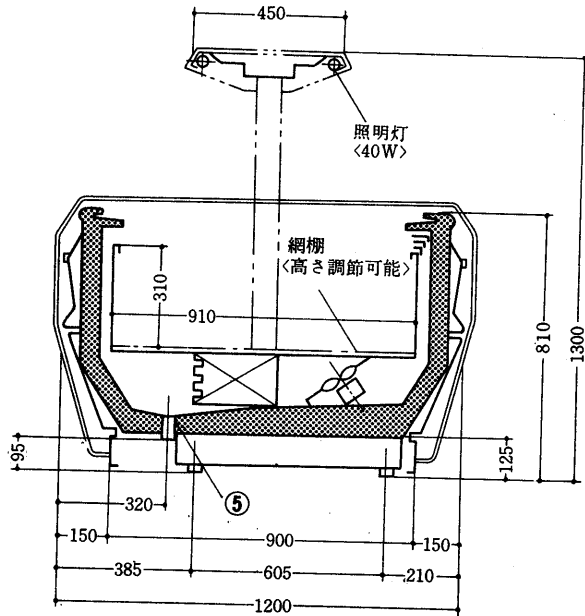
側面図



平面図

# RC-HG,RCW-HG

## RC-HG形

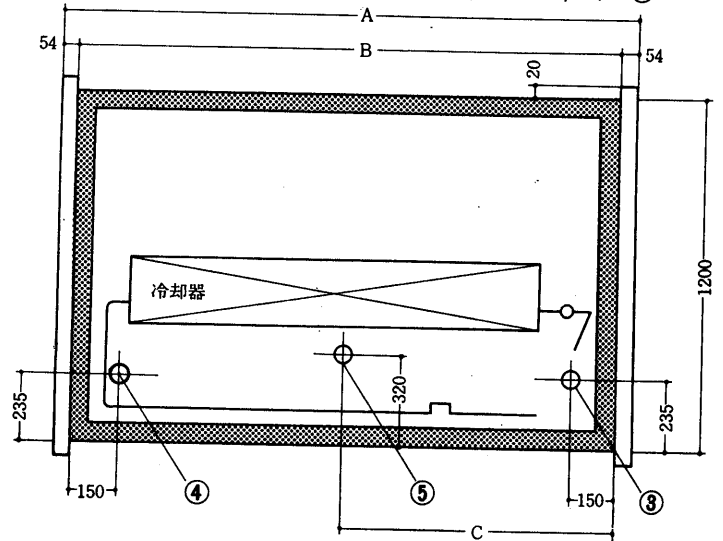


側面図

## 幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外...⑤



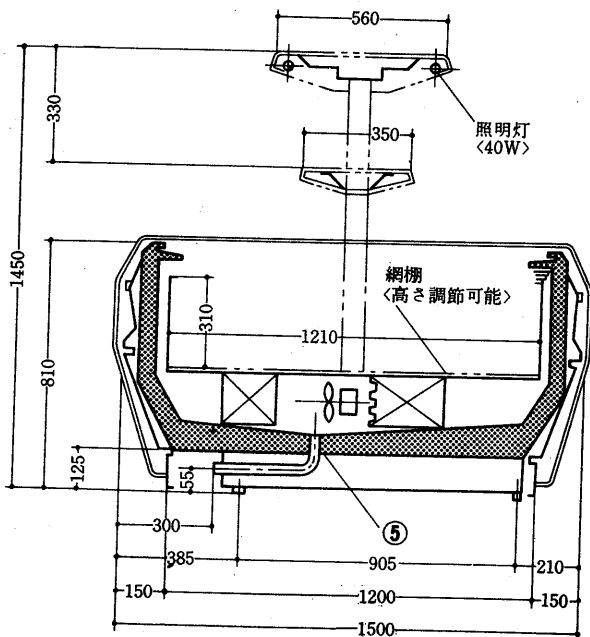
平面図

## RCW-HG形

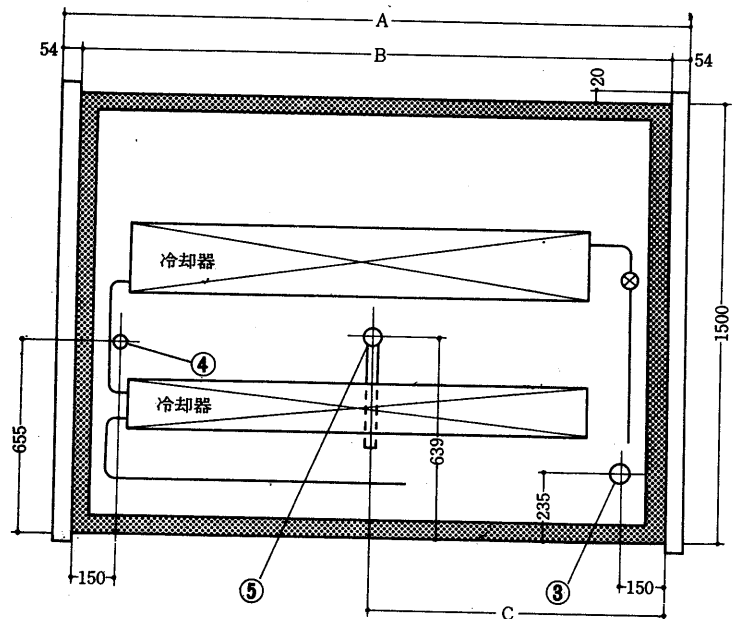
## 幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外...⑤

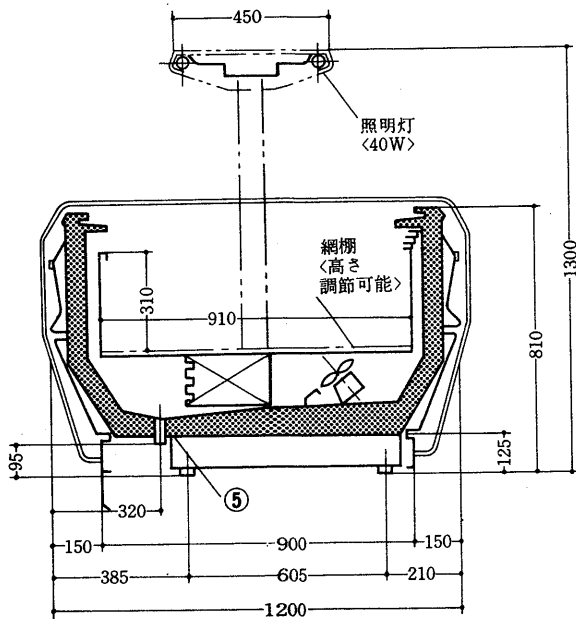


側面図



平面図

RC-LG形

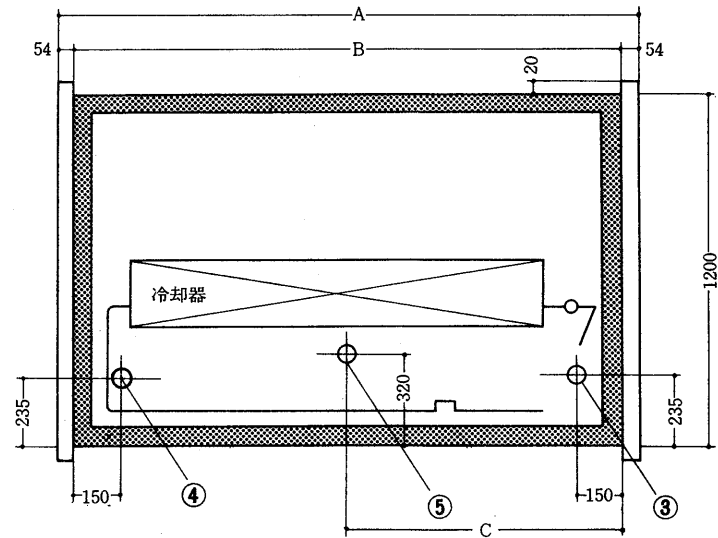


側面図

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外.....⑤



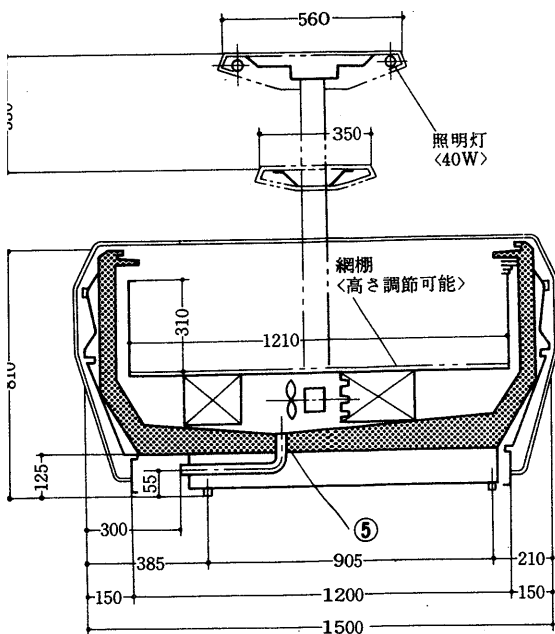
平面図

RCW-LG形

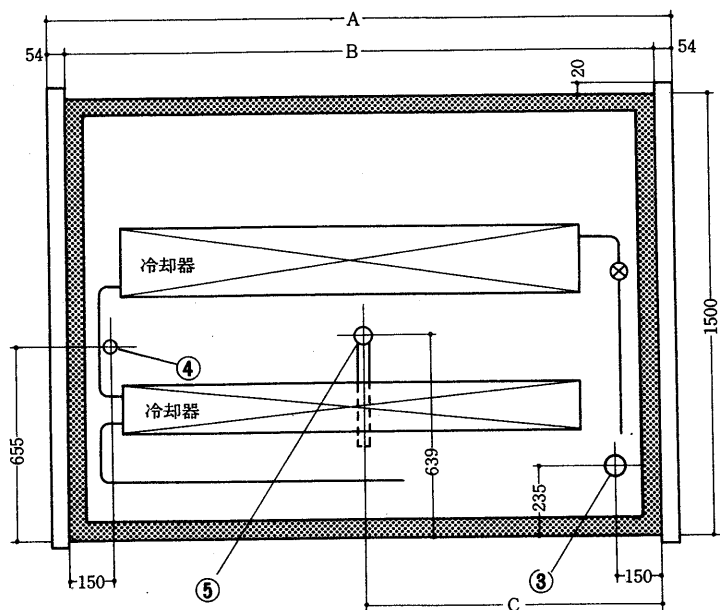
幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	915
24	2548	2440	1220

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 65φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
25φ内×32φ外.....⑤

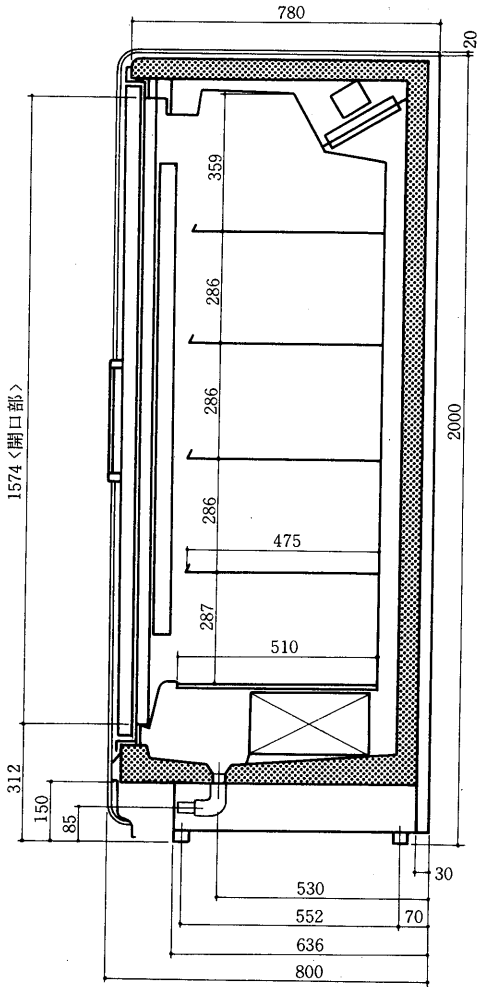


側面図



平面図

RIC-LT形

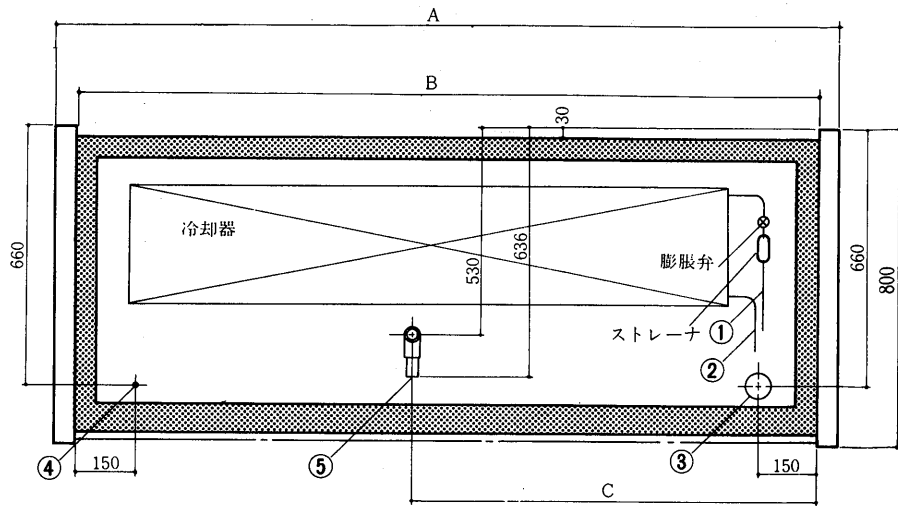


側面図

幅寸法

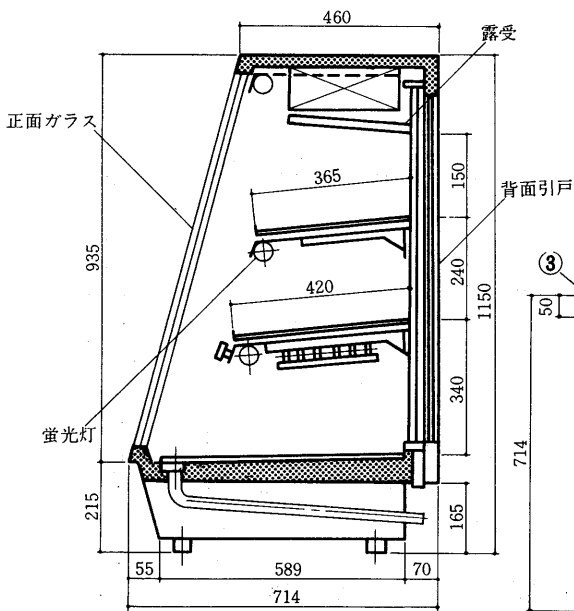
	A	B	C
12	1383	1275	725
18	1983	1875	1025

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外...⑤



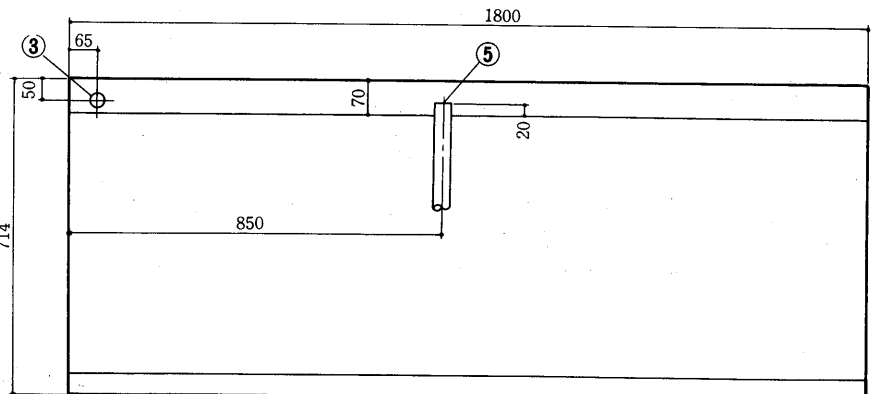
平面図

SM-18形



側面図

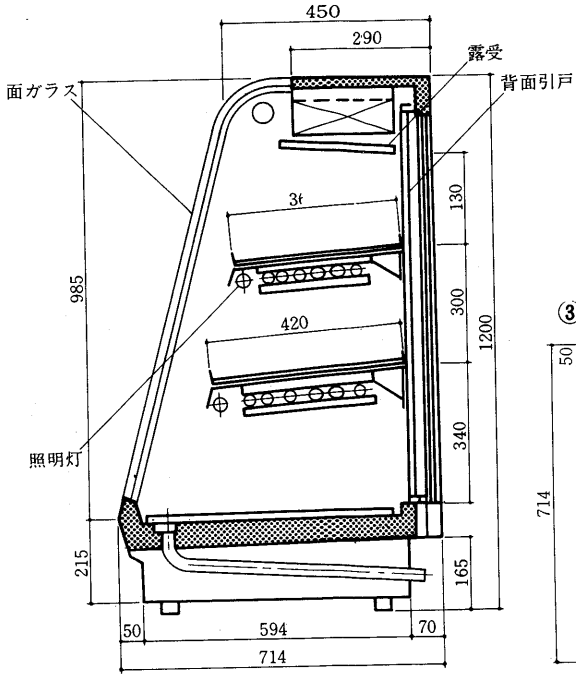
- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 12.7φ .....②
- 冷媒配管穴 30φ .....③
- 電源穴.....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
20φ内×26φ外...⑤



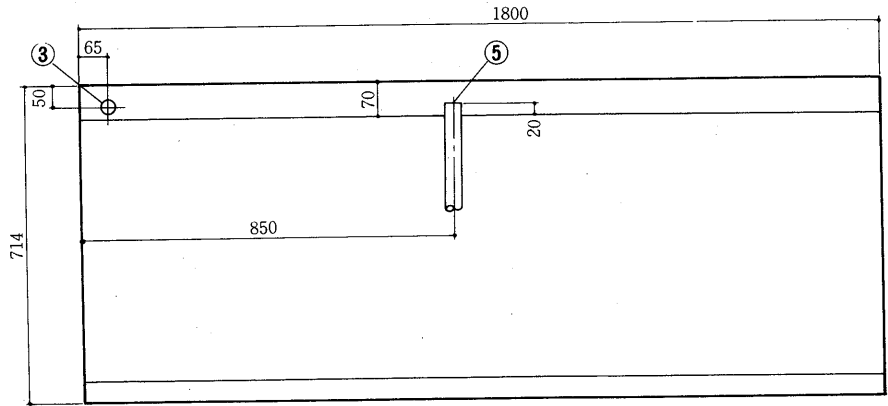
平面図

SM-18R形

- 冷媒液入口 6.35φ .....①
- 冷媒ガス出口 12.7φ .....②
- 冷媒配管穴 30φ .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
20φ 内×26φ 外 .....⑤



側面図



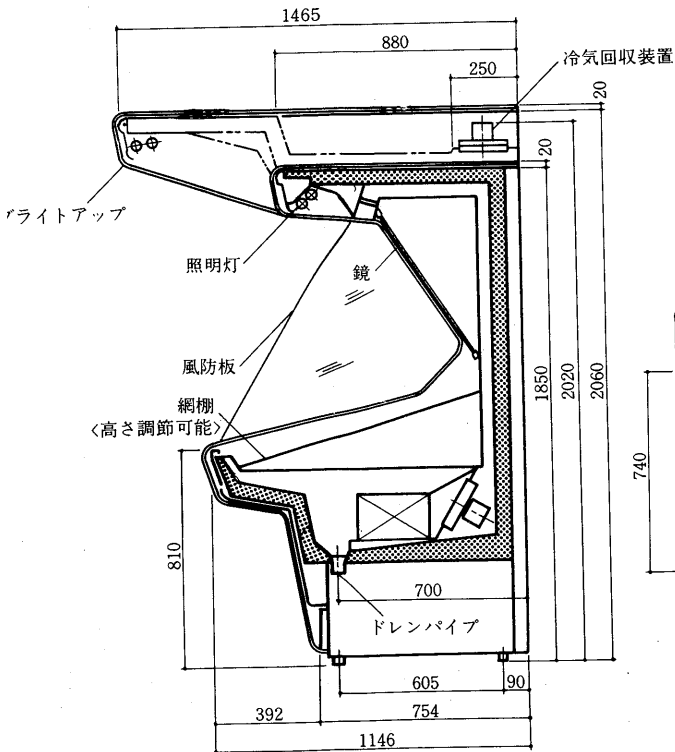
平面図

ACU-HT形

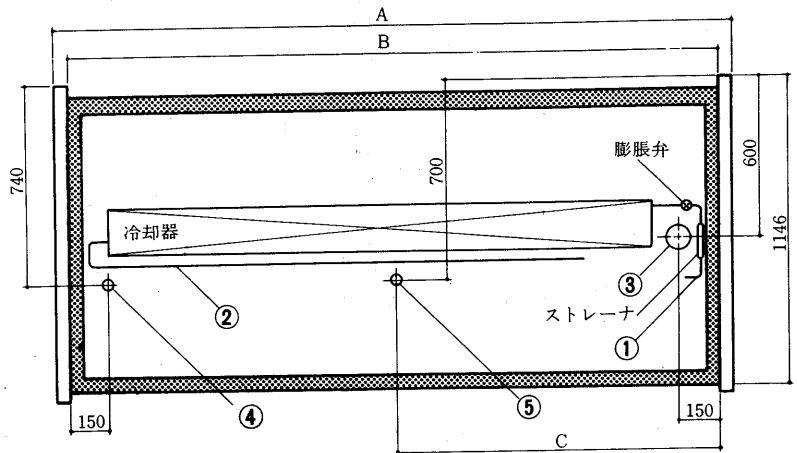
幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 22.2φ .....②
- 冷媒配管穴 内径86×126 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ 内×38φ 外 .....⑤



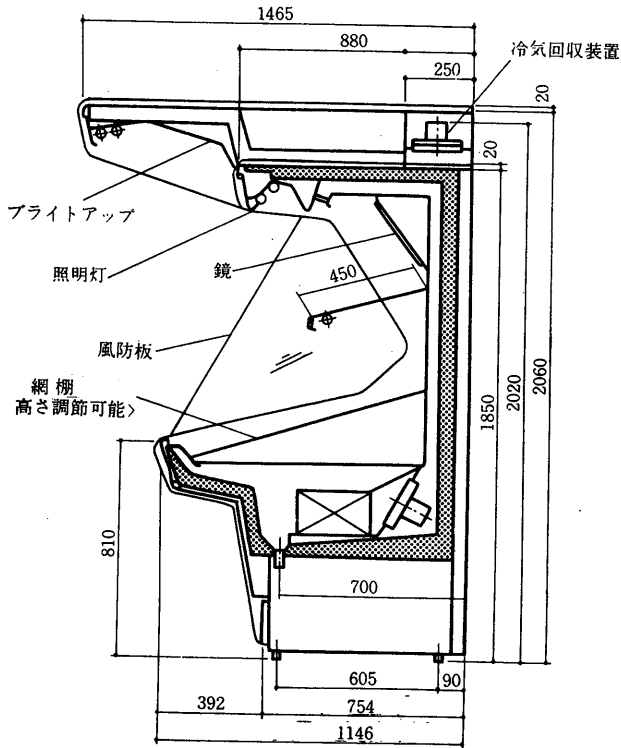
側面図



平面図

# ACU-THT, ACD-MHT

## ACU-THT形

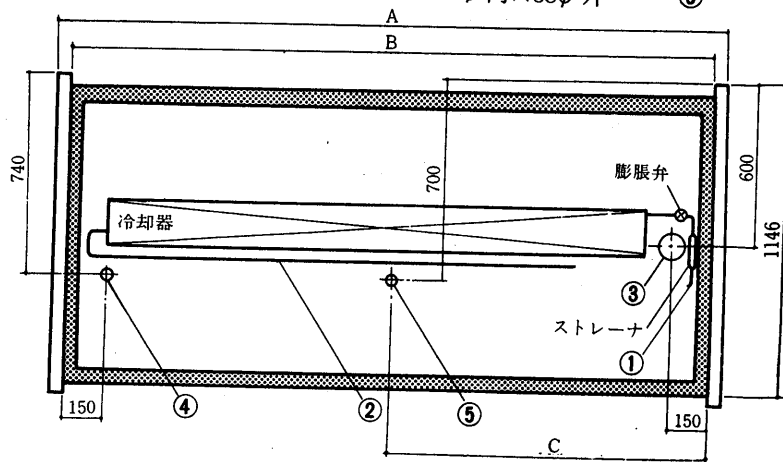


側面図

### 幅寸法

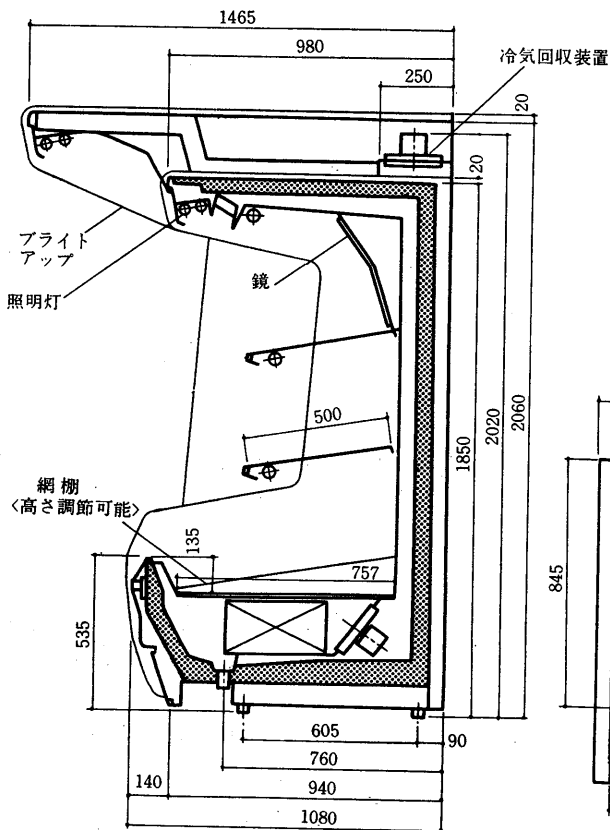
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 22.2φ……………②
- 冷媒配管穴 内径126×86……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外……………⑤



平面図

## ACD-MHT形

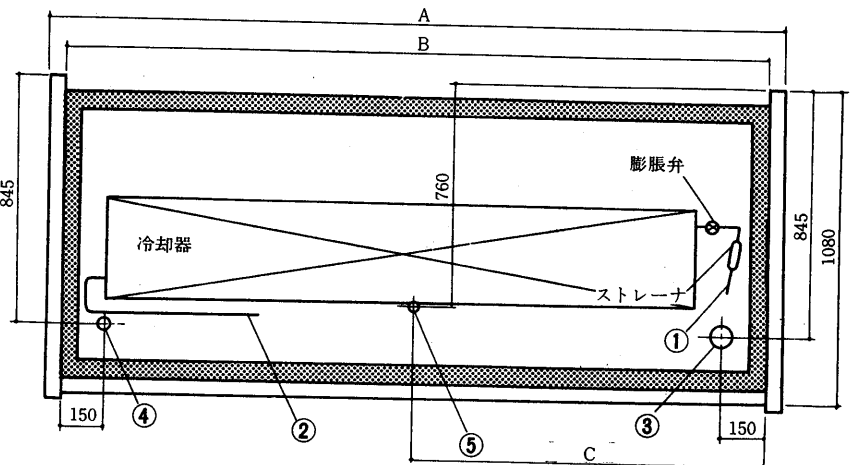


側面図

### 幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

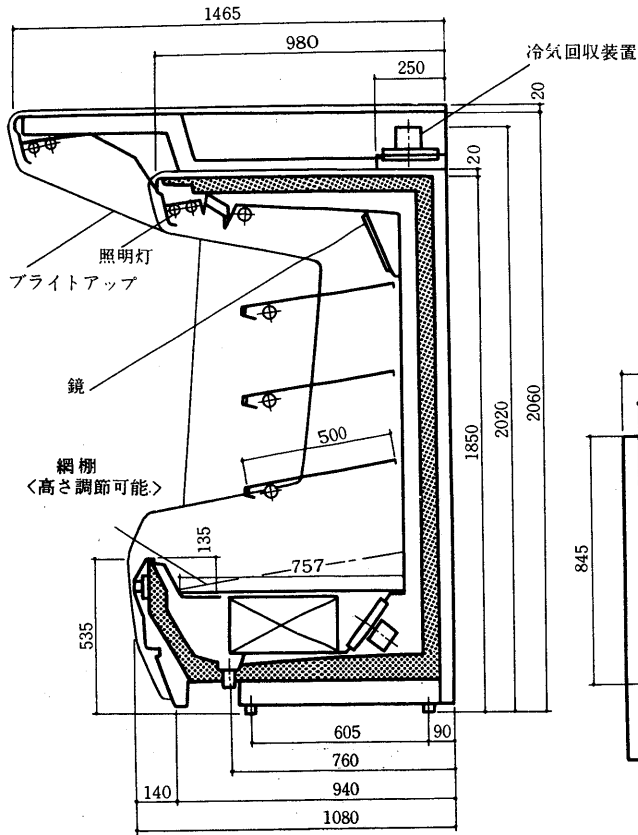
- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 19.05φ……………②
- 冷媒配管穴 内径126×86……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外……………⑤



平面図



ACD-SHT形

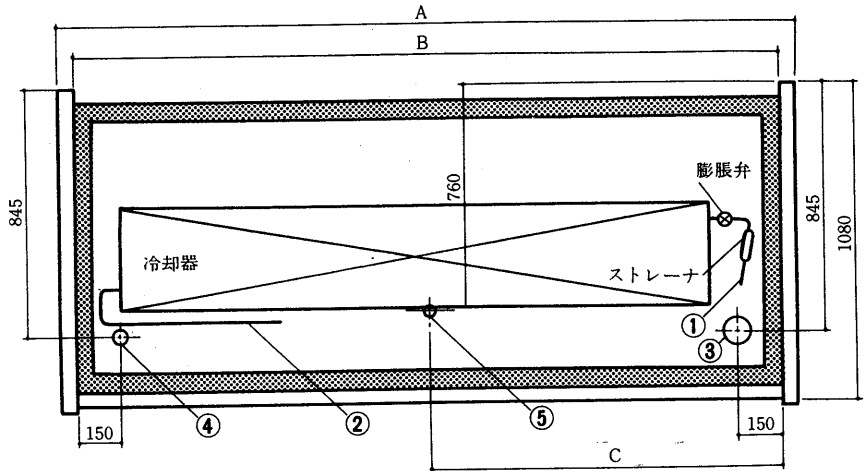


側面図

幅寸法

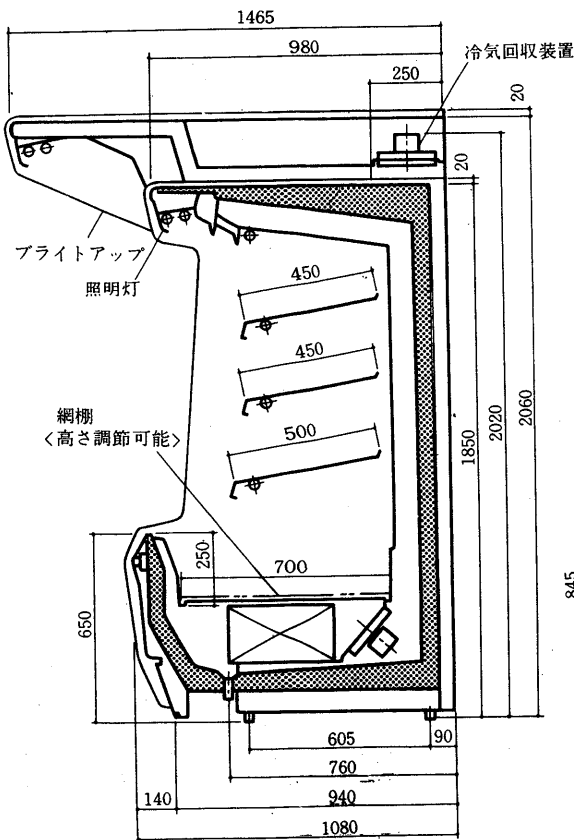
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 19.05φ……………②
- 冷媒配管穴 内径126×86……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外……………⑤



平面図

AM-HTD形

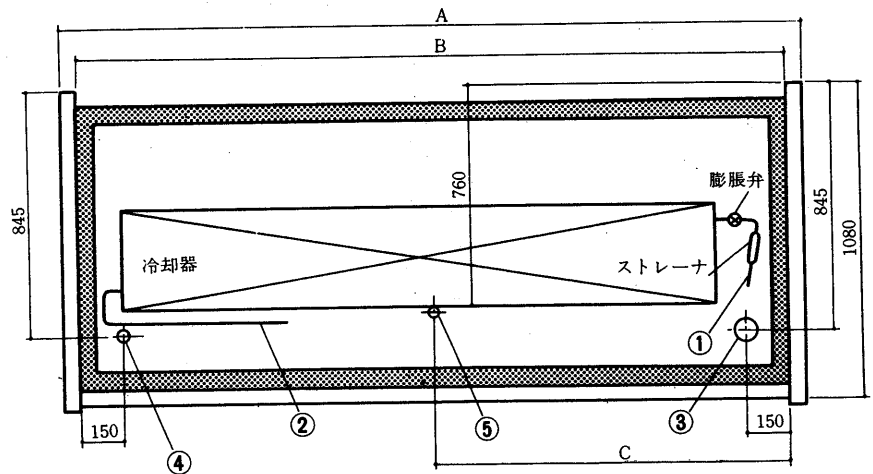


側面図

幅寸法

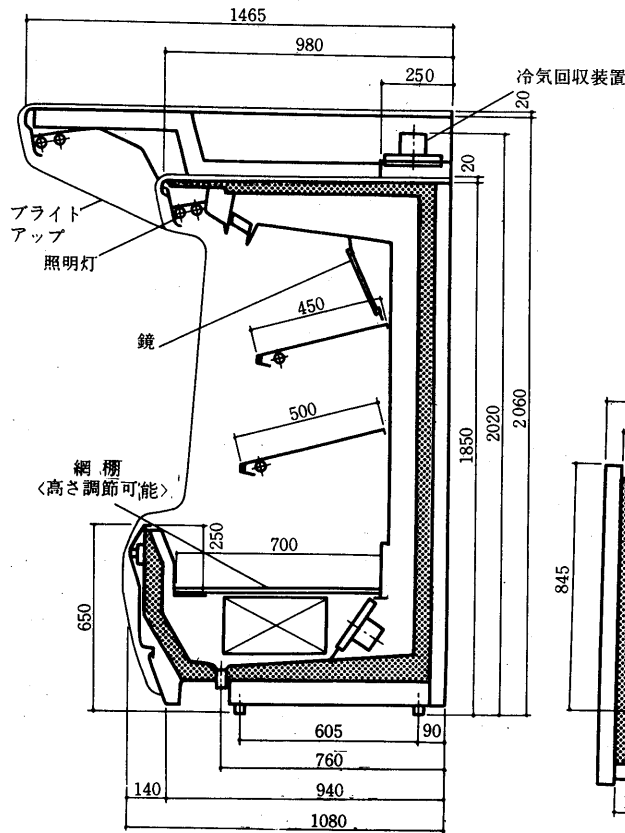
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 19.05φ……………②
- 冷媒配管穴 内径126×86……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外……………⑤



平面図

## AM-SHT2形

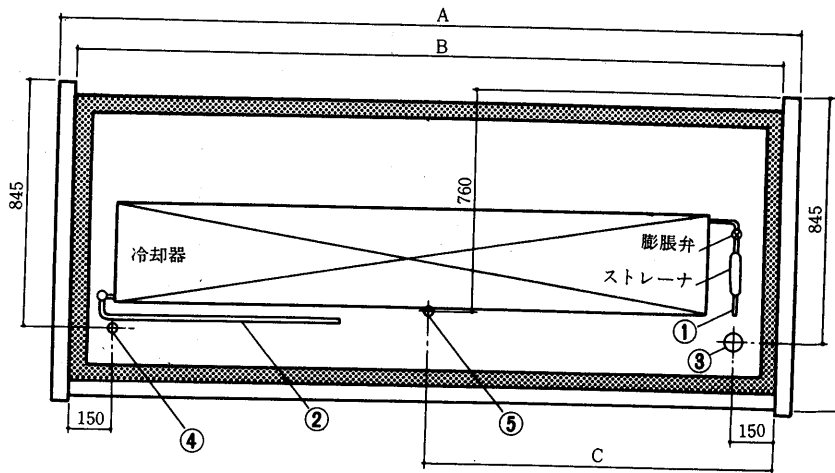


側面図

### 幅寸法

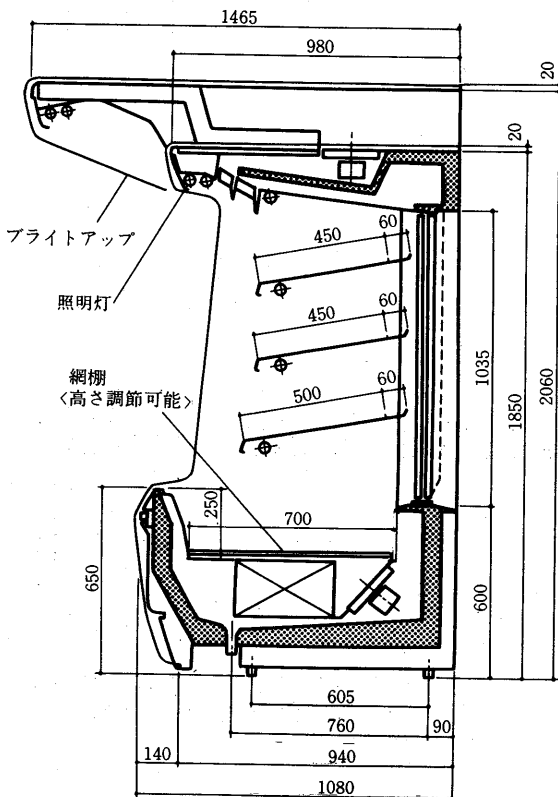
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 19.05φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ 内×38φ 外 .....⑤



平面図

## BM-HTD形

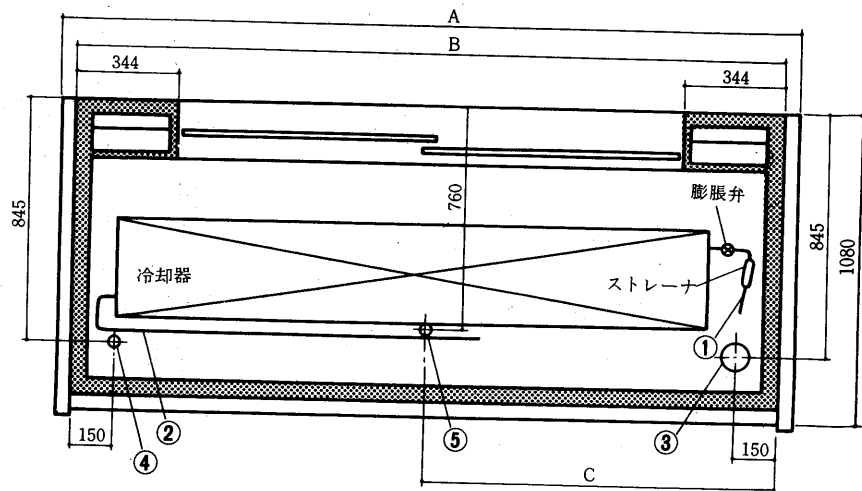


側面図

### 幅寸法

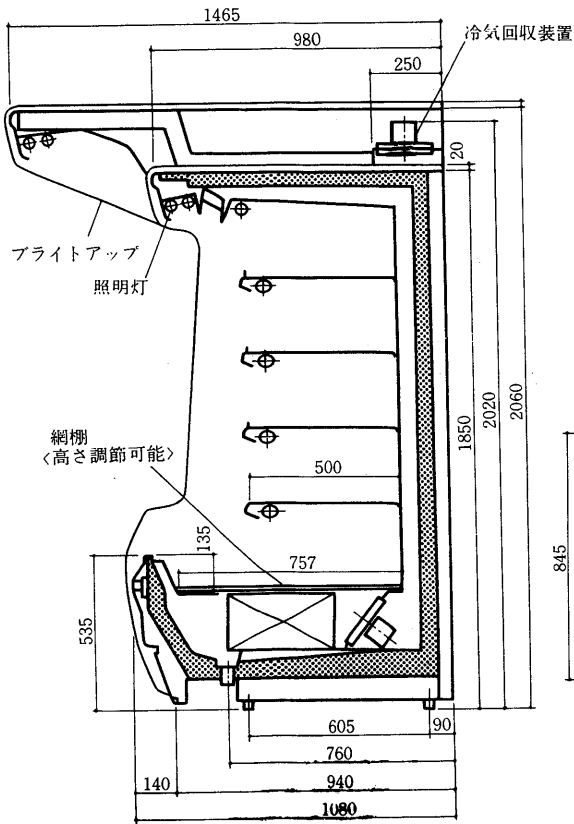
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 19.05φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ 内×38φ 外 .....⑤



平面図

AD-HT4形

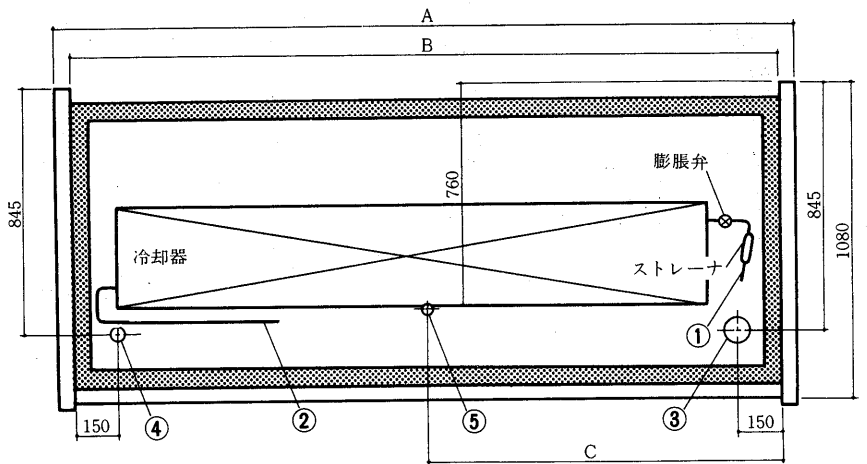


側面図

幅寸法

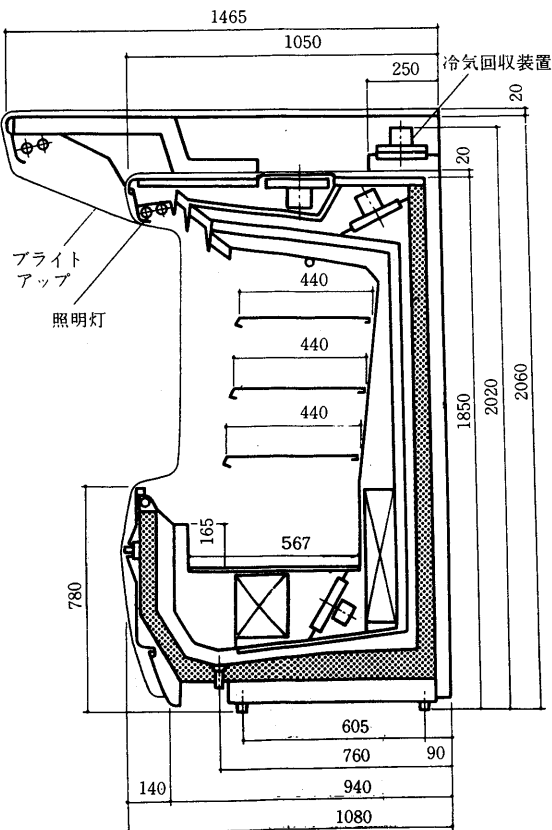
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 19.05φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外 .....⑤



平面図

AD-LTD形

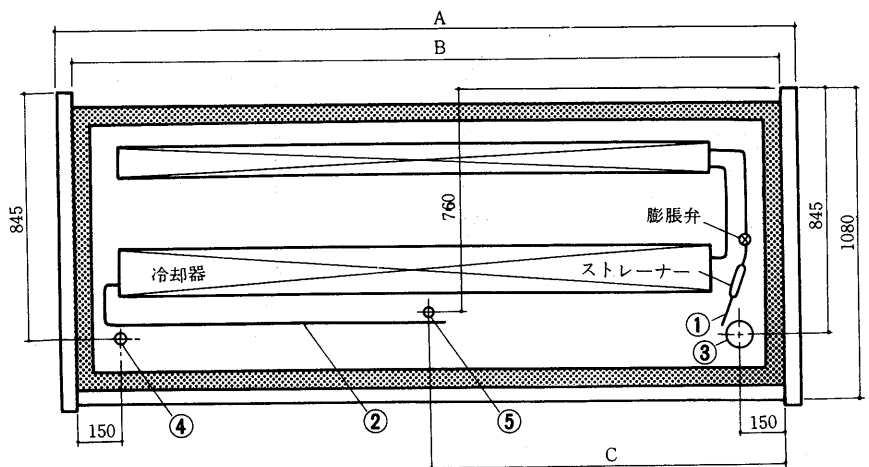


側面図

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 25.4φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外 .....⑤



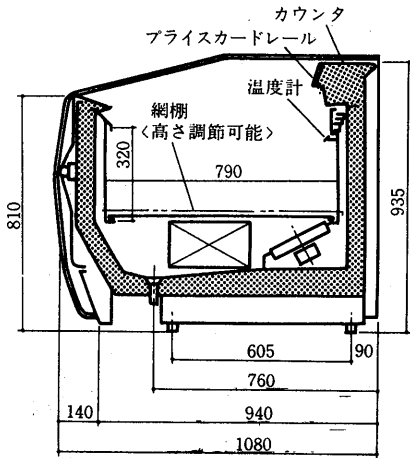
平面図

KC-HT形

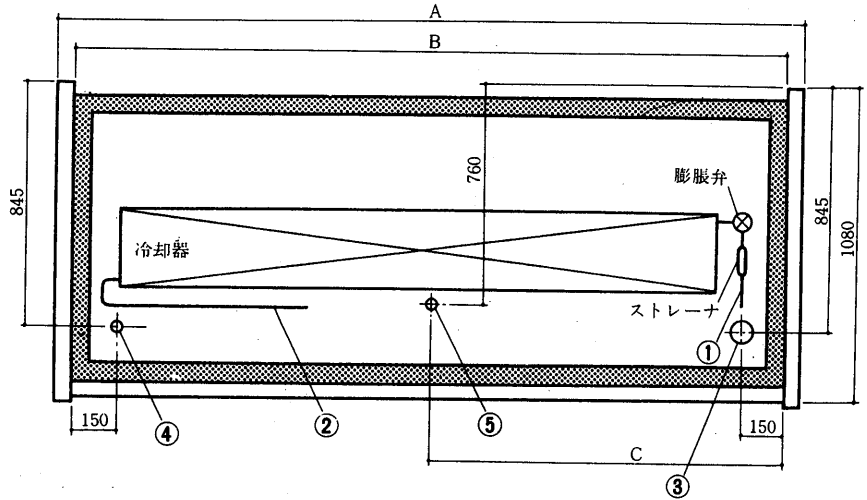
幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 15.8φ……………②
- 冷媒配管穴 内径126×86……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外⑤



側面図



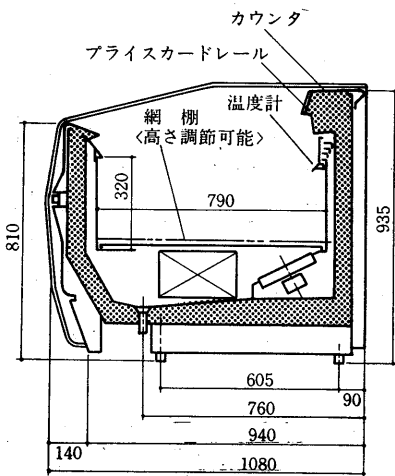
平面図

KC-LT形

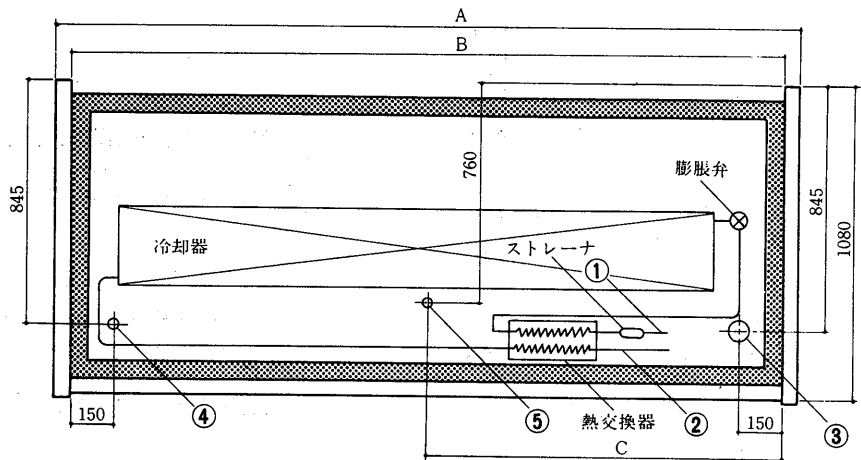
幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ……………①
- 冷媒ガス出口 15.8φ……………②
- 冷媒配管穴 内径126×86……………③
- 電源穴……………④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外……………⑤

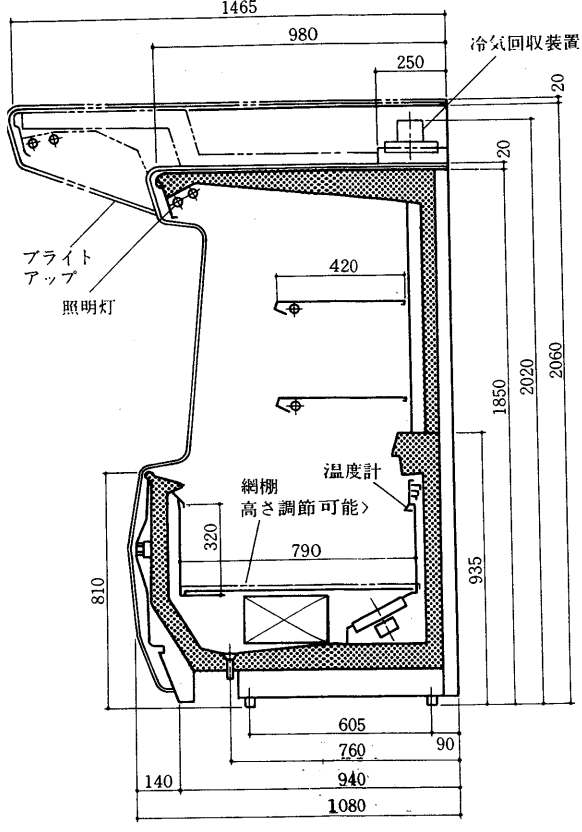


側面図



平面図

KC-TLT形

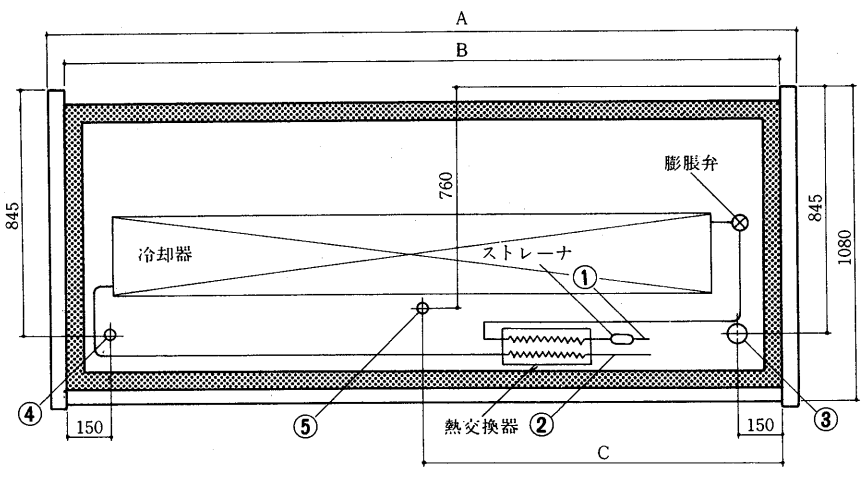


側面図

幅寸法

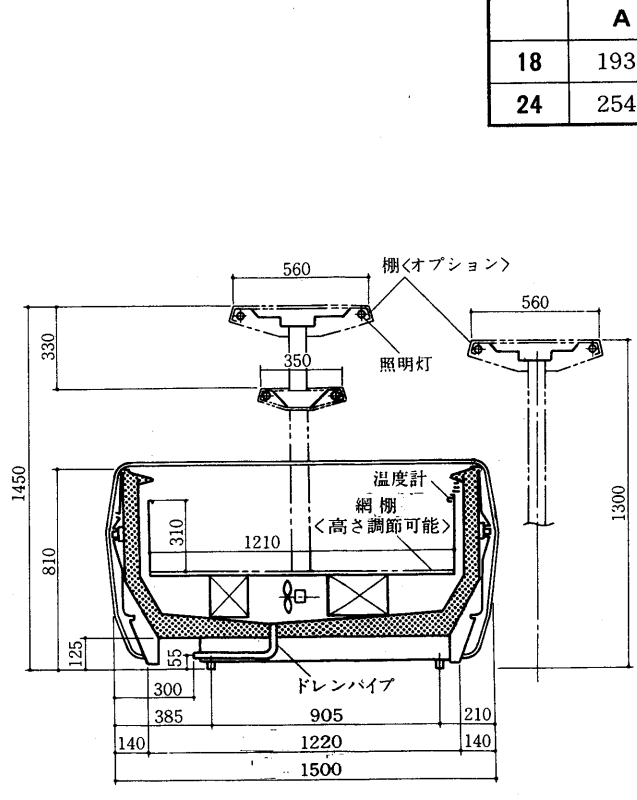
	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外...⑤



平面図

RCW-HT形

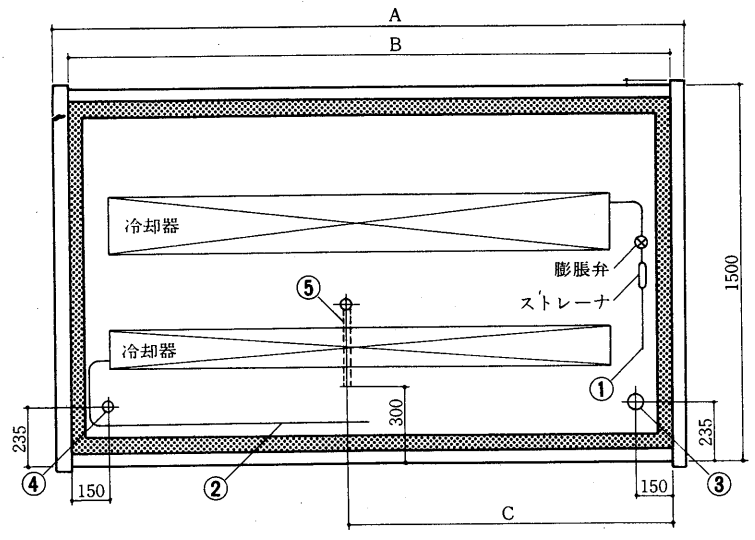


側面図

幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン<水道用硬塩ビ管>  
31φ内×38φ外...⑤



平面図

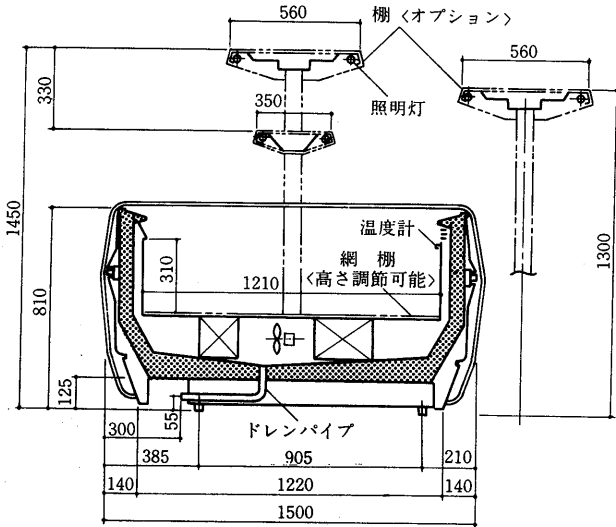
# RCW-LT, HD-12M

## RCW-LT形

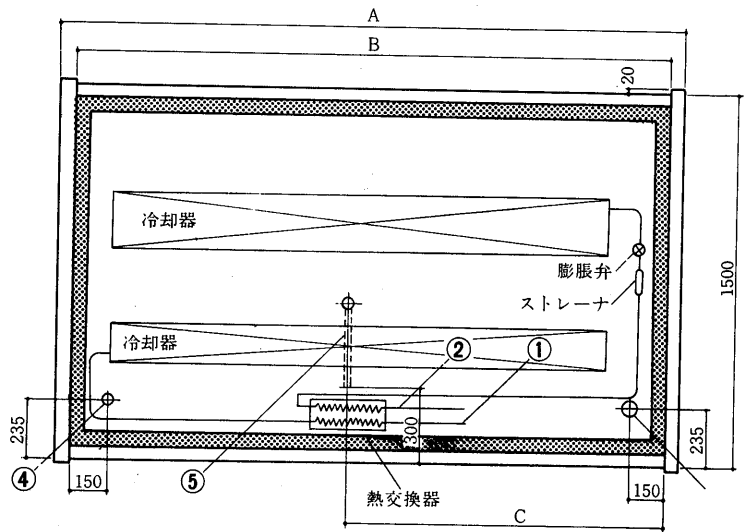
### 幅寸法

	A	B	C
18	1938	1830	991
24	2548	2440	1296

- 冷媒液入口 9.5φ .....①
- 冷媒ガス出口 15.8φ .....②
- 冷媒配管穴 内径126×86 .....③
- 電源穴 .....④
- ドレン(水道用硬塩ビ管)  
31φ内×38φ外 .....⑤

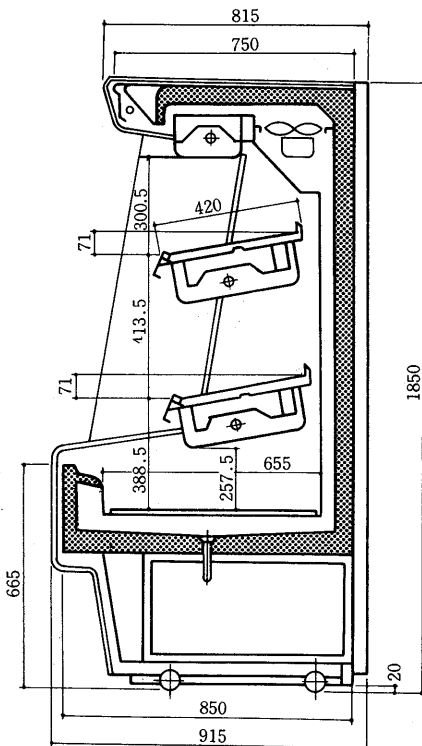


側面図

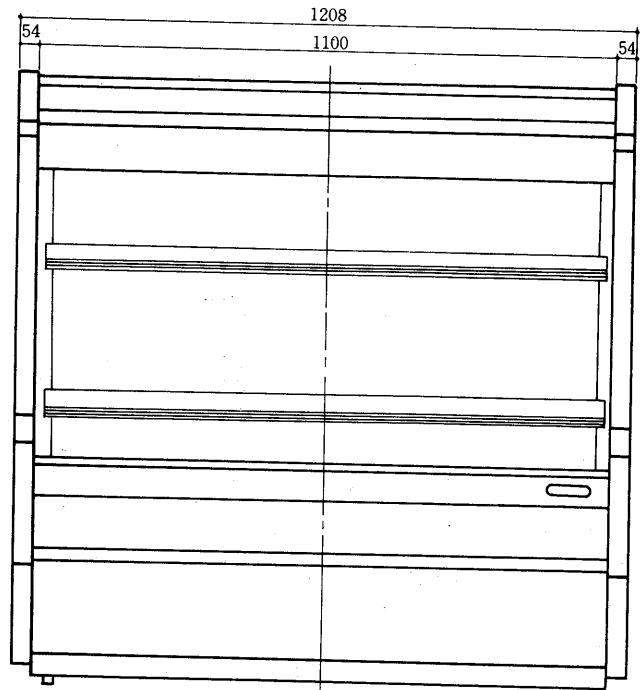


平面図

## HD-12M形<温蔵オープン>



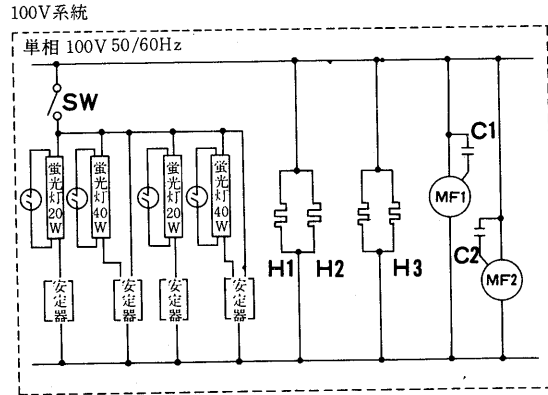
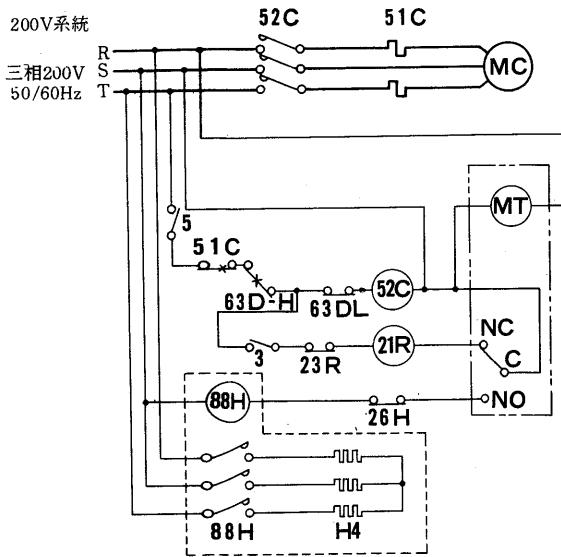
側面図



正面図

### 5.3 電気系統図

#### ADH-HG形

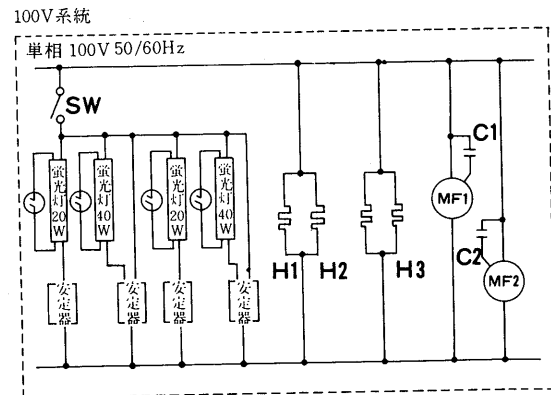
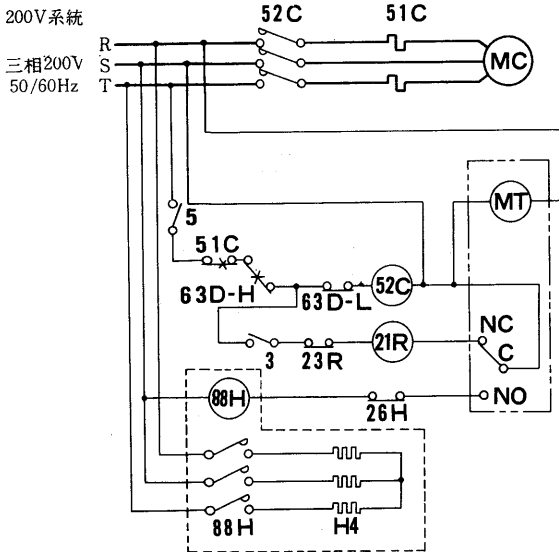


- 注 1. 庫内送風機はADH-18HG-2台  
ADH-24HG-3台  
2. 蛍光灯はADH-18HG(40w+20w)×3  
ADH-24HG(40w+40w)×3  
3. [ ]内はケース内配線を示す。

#### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<防滴板>
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H4	電熱器<霜取>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	C1,2,3	コンデンサ
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	SW	スイッチ
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	3	操作開閉器
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>	5	停止開閉器
21R	電磁弁	H2	電熱器<案内板防露>		

#### AD-HG·HGK形

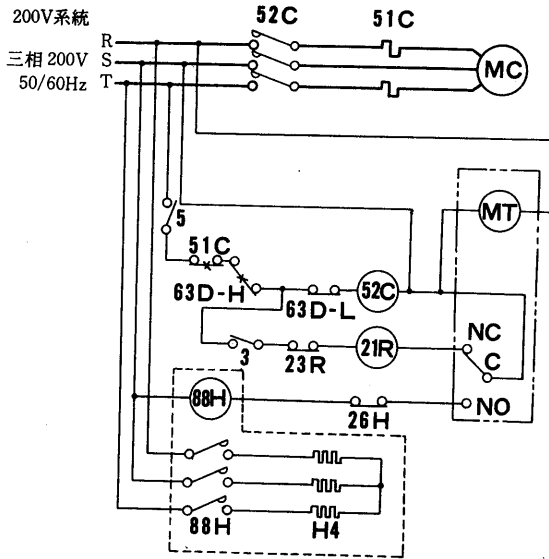


- 注 1. 蛍光灯はAD-18HG(40w+20w)×4  
AD-24HG(40w+40w)×4  
2. 庫内送風機はAD-18HG-3台  
AD-24HG-4台  
3. [ ]内はケース内配線を示す。

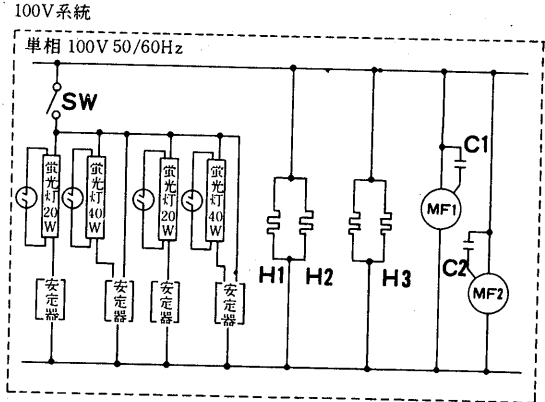
#### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<吹出前板防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H4	電熱器<霜取>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	C1,2,3	コンデンサ
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	SW	スイッチ
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	3	操作開閉器
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>	5	停止開閉器
21R	電磁弁	H2	電熱器<吹出前板防露>		

## ADV-HG形



## ADV-HG

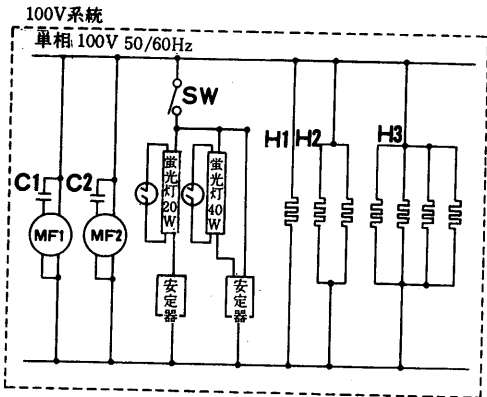
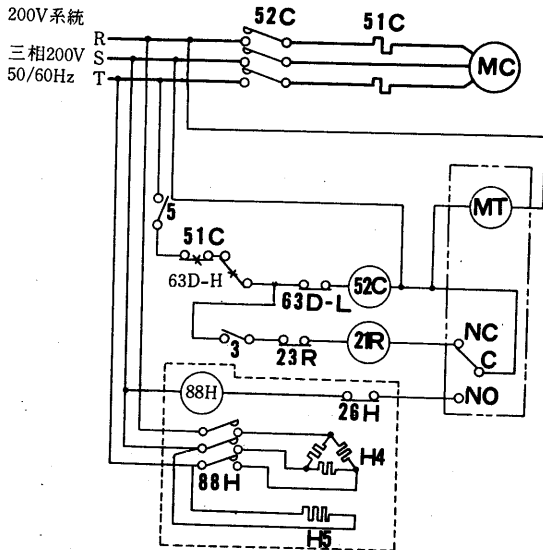


- 注 1. 庫内送風機はADV-18HG-3台  
ADV-24HG-4台  
2. 蛍光灯はADV-18HG(40w+20w)×5  
ADV-24HG(40w+40w)×5  
3. [ ]内はケース内配線を示す。

### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<吹出後板防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H4	電熱器<霜取>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	C1,2,3	コンデンサ
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	SW	スイッチ
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	3	操作開閉器
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>	5	停止開閉器
21R	電磁弁	H2	電熱器<吹出前板防露>		

## ADM-HG形



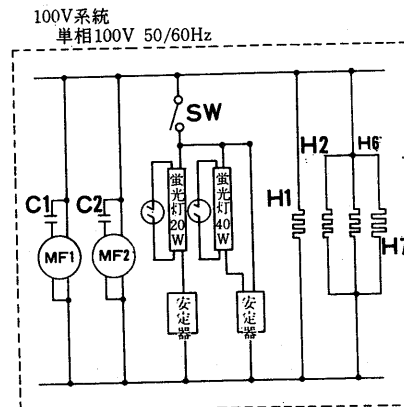
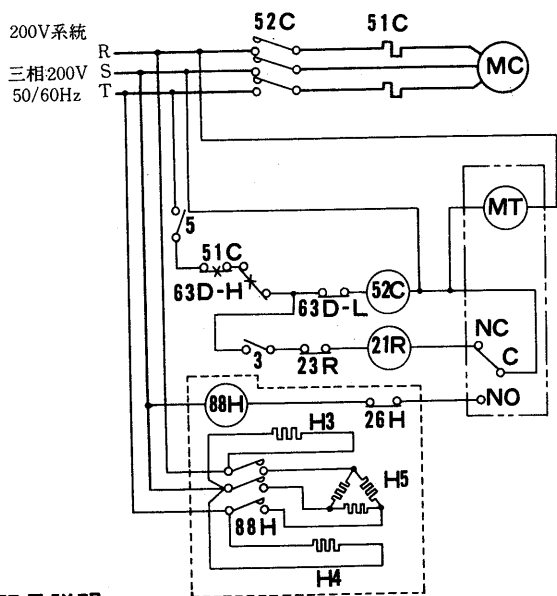
- 注 1. 庫内送風機は ガードエアー、コールドエアー  
ADM-18HG 3台 5台  
ADM-24HG 4台 6台  
2. 蛍光灯はADM-18HG(40w+20w)×3  
ADM-24HG(40w+40w)×3  
3. [ ]内はケース内配線を示す。

### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<鏡防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H4	電熱器<霜取>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H5	電熱器<ハニカム防露>
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	C1,2	コンデンサ
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H2	電熱器<蛍光灯防露>	5	停止開閉器



BMV-HG形

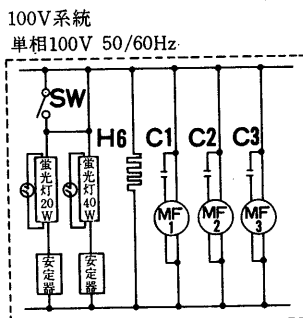
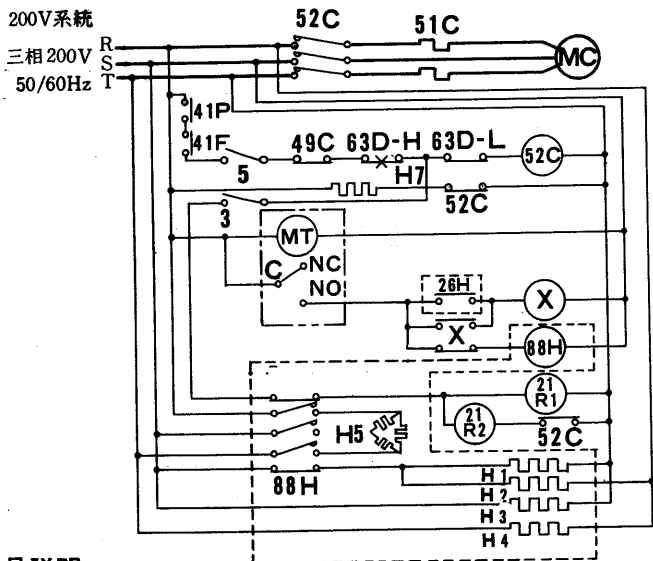


- 注 1. 庫内送風機 ガードエアァー コールドエアァー  
 BMV-18Hz 3台 5台  
 BMV-24HG 4台 6台  
 2. 蛍光灯はBMV-18HG(40w+20w)×5  
 BMV-24HG(40w+40w)×5  
 3. □内はケース内配線を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H	温度開閉器<過熱防止>	H5	電熱器<霜取>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H6	電熱器<扉周囲>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H7	電熱器<背補強>
52C	電磁接触器	PL	表示灯	C1,2	コンデンサ
88H	電磁接触器<電熱器>	H1	電熱器<手摺り防露>	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H2	電熱器<蛍光灯防露>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H3	電熱器<ハニカム防露>	5	停止開閉器
23R	温度調節器	H4	電熱器<扉枠防露>		

ADV-LG形

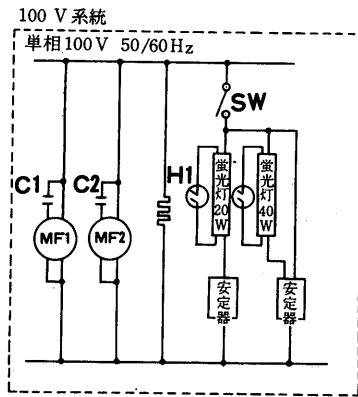
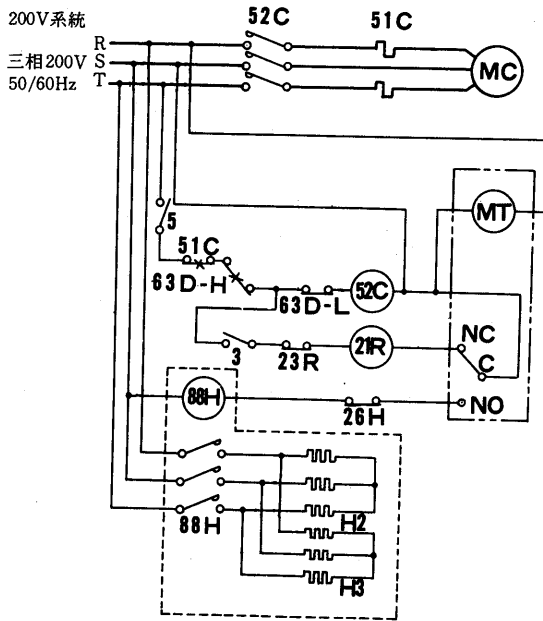


- 注 1. 庫内送風機は、ガードエアァー コールドエアァー フリーズエアァー  
 ADV-18LG 5台 6台 6台  
 ADV-24LG 6台 8台 8台  
 2. 蛍光灯はADV-18LG 40w+20w  
 ADV-24LG 40w+40w  
 3. 88H電磁接触器は冷凍機械室配電盤へ取付けのこと。  
 4. □内はケース内配線及付属品を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21R2	電磁弁<中間冷却器>	H3	電熱器<防露>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H4	電熱器<防露>
51C	熱動過電流継電器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H5	電熱器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X	補助継電器	H6	電熱器<手摺り防露>
88H	電磁接触器<除露>	H1	電熱器<防露>	C1~3	コンデンサ
26H	温度開閉器<過熱防止>	H2	電熱器<ダクト>	SW	スイッチ
MF1	送風機用電動機<ガード>	3	操作開閉器	41F	継電器<ファン>
MF2	送風機用電動機<コールド>	5	停止開閉器	H7	電熱器<クランクケース>
MF3	送風機用電動機<フリーズ>	49C	インターナルサーモスタット		
21R1	電磁弁<蒸発器膨脹弁前>	41P	継電器<ポンプ>		

ADR-HG,ADVR-HG形

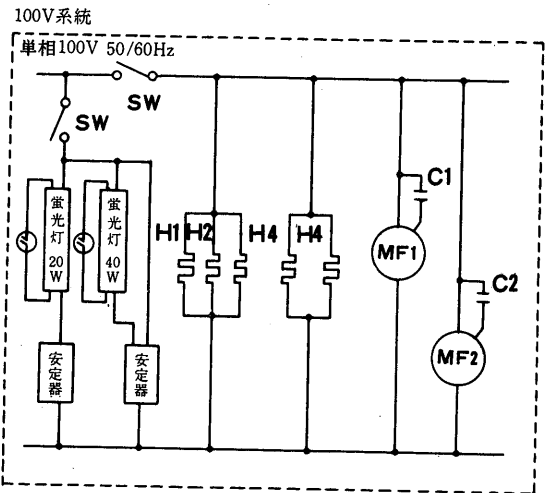
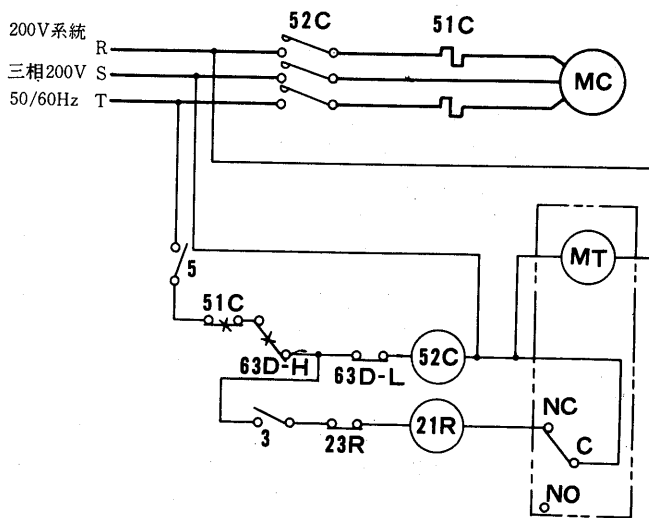


- 注 1.庫内送風機は ガードエア コールドエア  
 ADR&ADVR-18HG 2台 4台  
 " " -24HG 3台 4台  
 2.蛍光灯は  
 ADR&ADVR-18HG 40w+20w  
 " " -24HG 40w+40w  
 3.□内はケース内配線を示す。

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<霜取>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	C1,2,3	コンデンサ
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW	スイッチ
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	3	操作開閉器
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	5	停止開閉器
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<吹出防露>		
21R	電磁弁	H2	電熱器<霜取>		

ACU-HG形

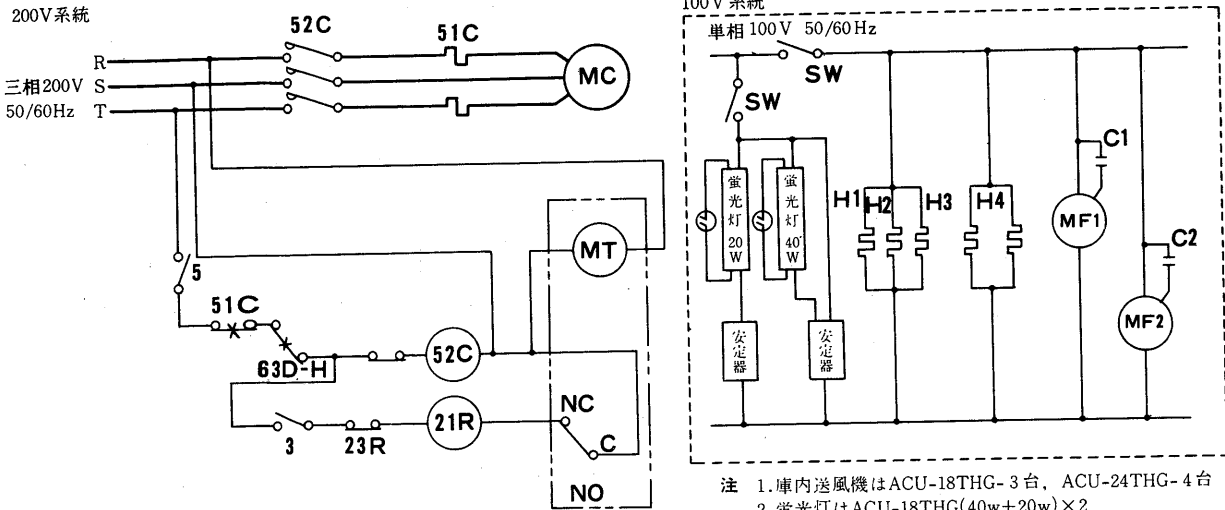


- 注 1.庫内送風機はACU-18, 24HG共2台  
 2.蛍光灯はAUC-18HG 40w+20w  
 ACU-24HG 40w+40w  
 3.□内はケース内配線を示す。

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<吹出前板防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H4	電熱器<鏡左, 右>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	C1,2	コンデンサ
52C	電磁接触器	PL	表示灯	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H2	電熱器<吹出前板防露>	5	停止開閉器

ACU-THG形

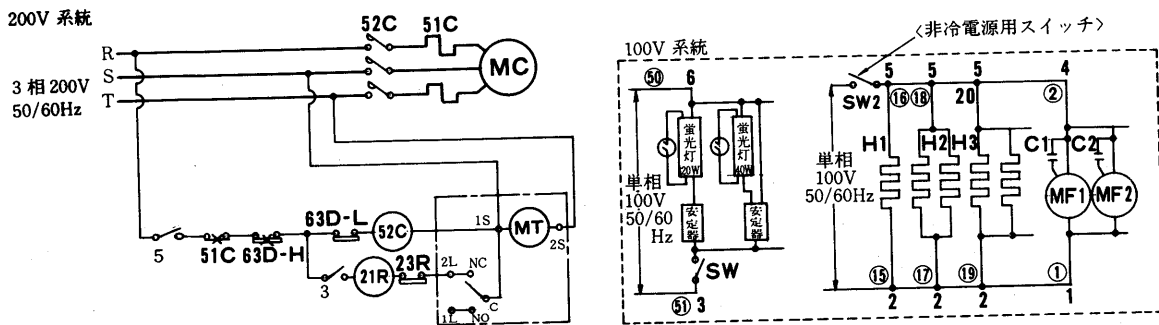


- 注 1. 庫内送風機はACU-18THG-3台, ACU-24THG-4台  
 2. 蛍光灯はACU-18THG(40w+20w)×2  
 ACU-24THG(40w+40w)×2  
 3. □内はケース内配線を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<吹出前板防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H4	電熱器<鏡左, 右>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	C1,2	コンデンサ
52C	電磁接触器	PL	表示灯	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H2	電熱器<吹出前板防露>	5	停止開閉器

ACDV-SHG・MHG形



- 注 1. ⑤は線番を示す。例えば⑤⑥等, 他の番号は端子盤の番号を示す。  
 2. □内はケース内配線を示す。  
 3. スイッチSW2は非冷<常温>で使用する時 OFF とする。<100V 送風機及び防露電熱器>

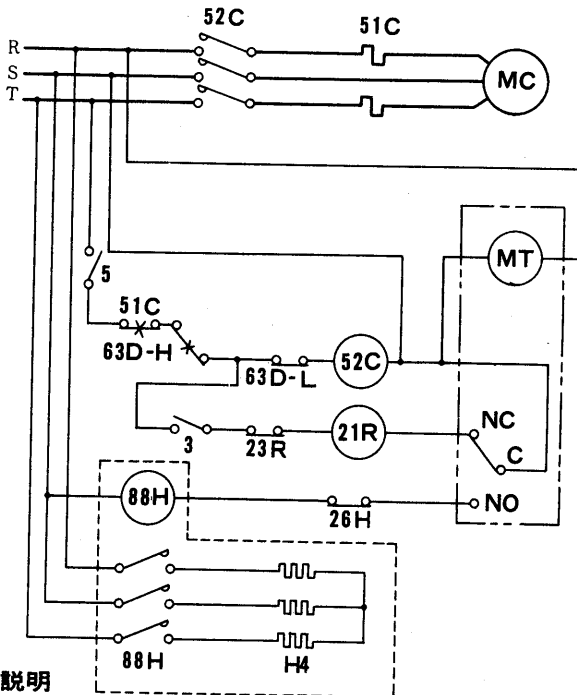
機種	蛍光灯	送風機	鏡防露電熱器
ACDV-24MHG	40W×10	4	8
ACDV-18MHG	(40W+20W)×5	4	8
ACDV-24SHG	40W×12	4	4
ACDV-18SHG	(40W+20W)×6	4	4

記号説明

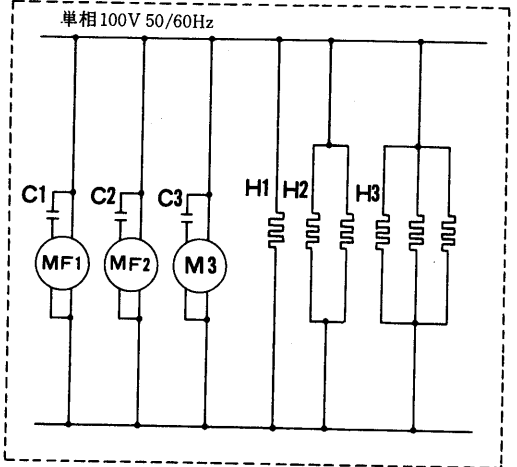
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	C1,2	コンデンサ
MF1,2	送風機用電動機	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW1	スイッチ
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	SW2	スイッチ
52C	電磁接触器	H1	電熱器<手摺り防露>	3	操作開閉器<ポンプダウン>
51C	熱動過電流継電器	H2	電熱器<吹出前板防露>	5	停止開閉器
21R	電磁弁	H3	電熱器<鏡防露>		

## KC-HG形

200V系統  
三相200V  
50/60Hz



100V系統



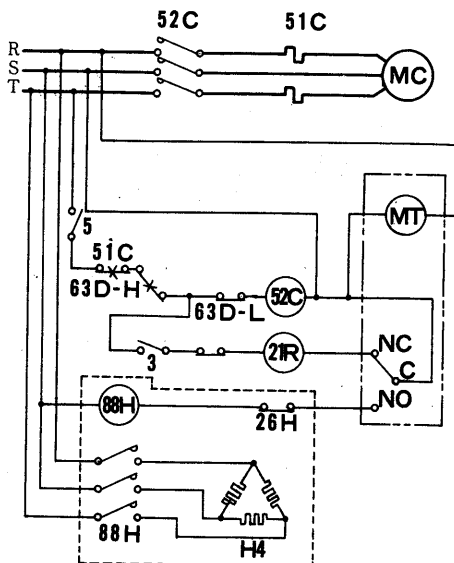
- 注 1. 庫内送風機はKC-18HG-2台  
KG-24HG-3台  
2. [ ]内はケース内配線を示す。

### 記号説明

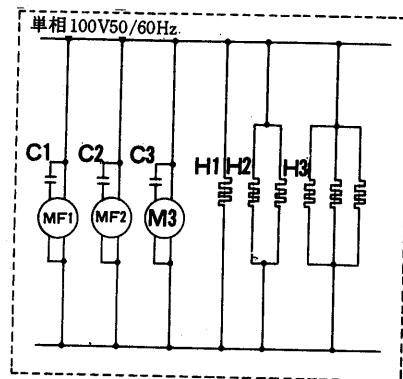
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	H3	電熱器<カウンタ防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H4	電熱器<霜取>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	C1,2,3	コンデンサ
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	3	操作開閉器
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	5	停止開閉器
51C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<手摺り防露>		
21R	電磁弁	H2	電熱器<案内板防露>		

## KC-LG形

200V系統  
三相200V  
50/60Hz



100V系統

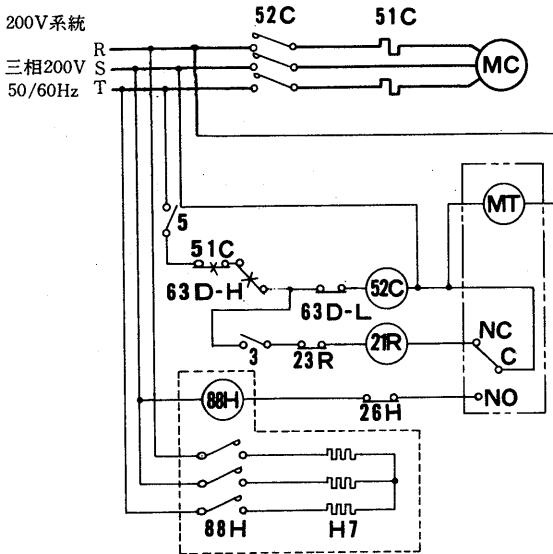


- 注 1. 庫内送風機はKC-18LG-2台  
KC-24LG-3台  
2. [ ]内はケース内配線を示す。

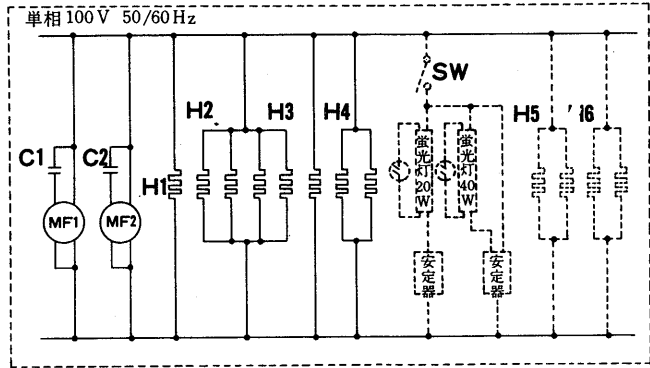
### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21R	電磁弁	H2	電熱器<案内板防露>
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H3	電熱器<カウンタ防露>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H4	電熱器<霜取>
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	C1,2,3	コンデンサ
88H	電磁接触器<電熱器>	PL	表示灯	3	操作開閉器
51C	熱動過電流継電器	HI	電熱器<手摺り防露>	5	停止開閉器

RC-HG形



100V系統

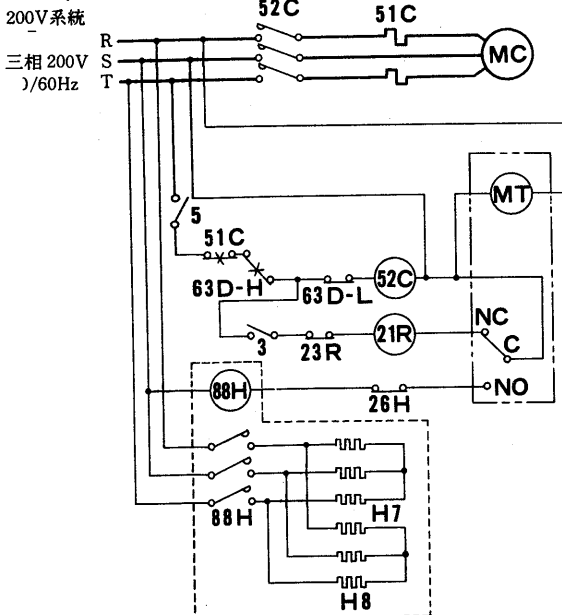


- 注 1. 庫内送風機はRC-18HG-3台  
RC-24HG-4台  
2. [ ]内の点線で示す配線は棚付の場合である。  
3. [ ]内はケース内配線を示す。

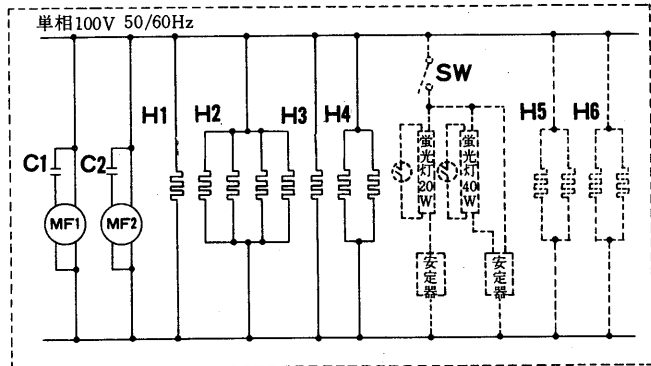
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H	温度開閉器<過熱防止>	H5	電熱器<棚柱防露>
MF1,2	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H6	電熱器<棚カバー防露>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H7	電熱器<霜取>
52C	電磁接触器	PL	表示灯	C1,2	コンデンサ
88H	電磁接触器<電熱器>	H1	電熱器<手摺り防露吹出>	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H2	電熱器<案内板防露吹出>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H3	電熱器<手摺り防露吸込>	5	停止開閉器
23R	温度調節器	H4	電熱器<案内板防露吸込>		

RCW-HG形



100V系統



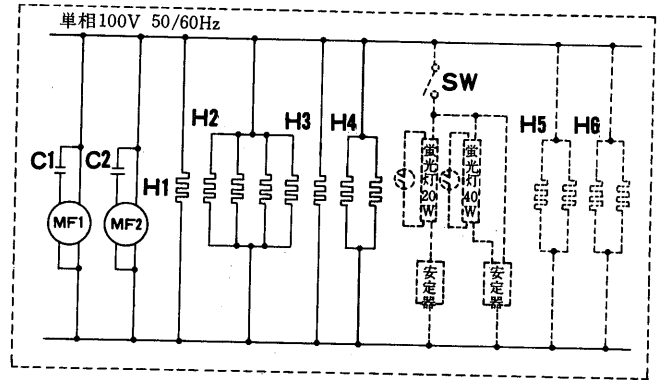
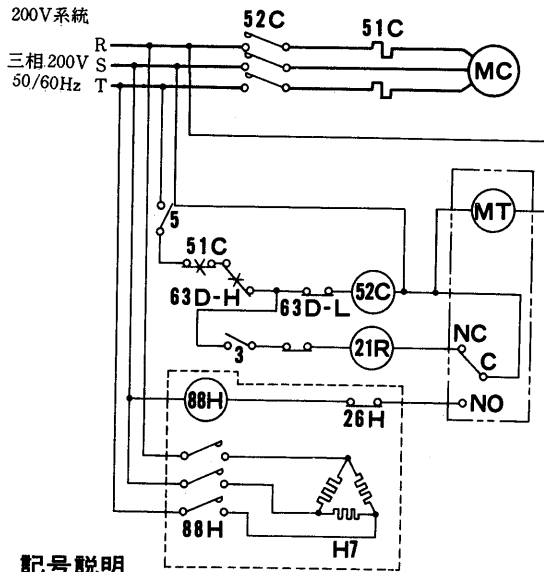
- 注 1. 庫内送風機はRCW-18HG-3台  
RCW-24HG-4台  
2. [ ]内の点線で示す配線は棚付の場合である。  
3. 棚付の場合蛍光灯は  
RCW-18HG(40w+20w)×2  
RCW-24HG(40w+40w)×2  
4. [ ]内はケース内配線を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H	温度調節器<過熱防止>	H5	電熱器<棚柱防露>
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H6	電熱器<棚カバー防露>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H7	電熱器<霜取前>
52C	電磁接触器	PL	表示灯	H8	電熱器<霜取後>
88H	電磁接触器<電熱器>	H1	電熱器<手摺り防露吹出>	C1,2,3	コンデンサ
51C	熱動過電流継電器	H2	電熱器<案内板防露吹出>	SW	スイッチ
21R	電磁弁	H3	電熱器<手摺り防露吸込>	3	操作開閉器
23R	温度調節器	H4	電熱器<案内板防露吸込>	5	停止開閉器

# RC-LG,RCW-LG

## RC-LG形

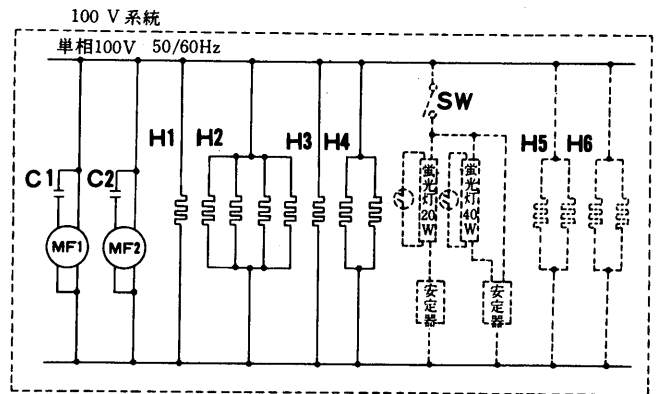
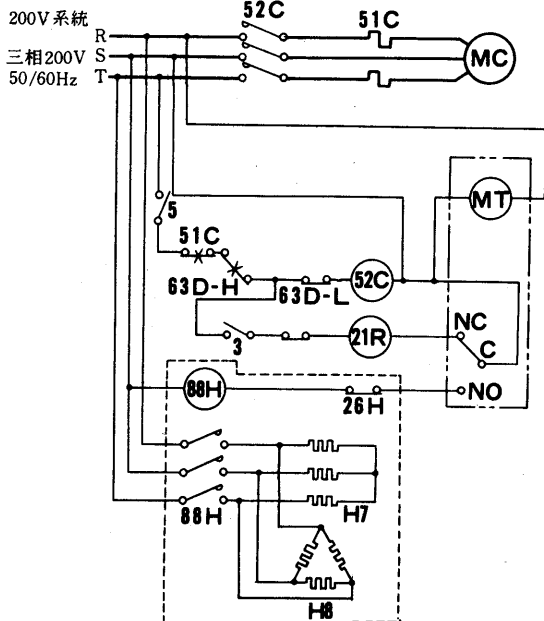


- 注 1. 庫内送風機はRC-18 LG-3  
RC-24 LG-4  
2. 内の点線で示す配線は棚付の場合である。  
3. 内はケース内配線を示す。

### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H6	電熱器<棚カバー防露>
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H7	電熱器<霜取前>
MT	タイマ	PL	表示灯	H8	電熱器<霜取後>
52C	電磁接触器	H1	電熱器<手摺り防露吹出>	C1,2,3	コンデンサ
88H	電磁接触器<電熱器>	H2	電熱器<案内板防露吹出>	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H3	電熱器<手摺り防露吸込>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H4	電熱器<案内板防露吹出>	5	停止開閉器
26H	温度開閉器<過熱防止>	H5	電熱器<棚柱防露>		

## RCW-LG形

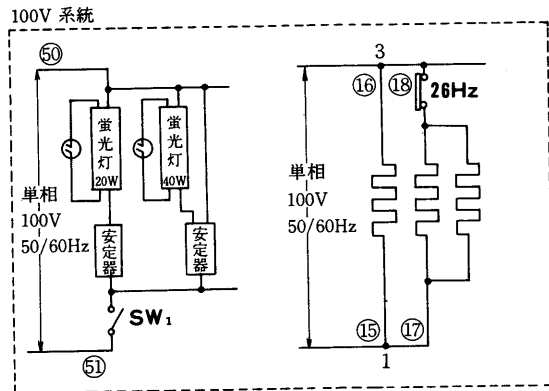
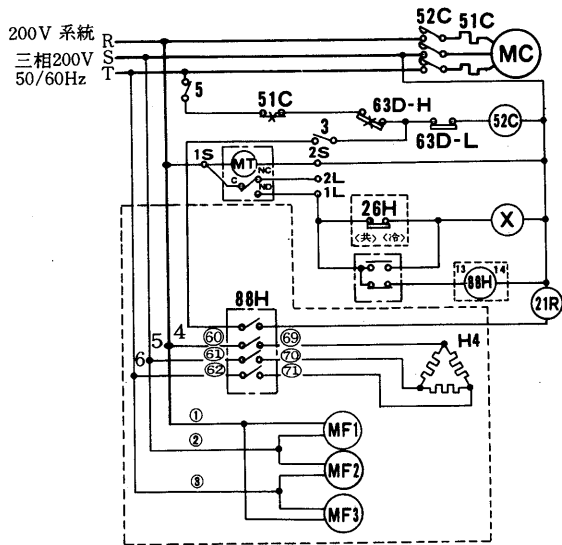


- 注 1. 庫内送風機はRCW-18LG-3台  
RCW-24LG-4台  
2. 内の点線で示す配線は棚付の場合である。  
3. 棚付の場合蛍光灯は  
RCW-18LG(40w+20w)×2  
RCW-24LG(40w+40w)×2  
4. 内はケース内配線を示す。

### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H6	電熱器<棚カバー防露>
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H7	電熱器<霜取前>
MT	タイマ	PL	表示灯	H8	電熱器<霜取後>
52C	電磁接触器	H1	電熱器<手摺り防露吹出>	C1,2,3	コンデンサ
88H	電磁接触器<電熱器>	H2	電熱器<案内板防露吹出>	SW	スイッチ
51C	熱動過電流継電器	H3	電熱器<手摺り防露吸込>	3	操作開閉器
21R	電磁弁	H4	電熱器<案内板防露吸込>	5	停止開閉器
26H	温度開閉器<過熱防止>	H5	電熱器<棚柱防露>		

RIC-LT形

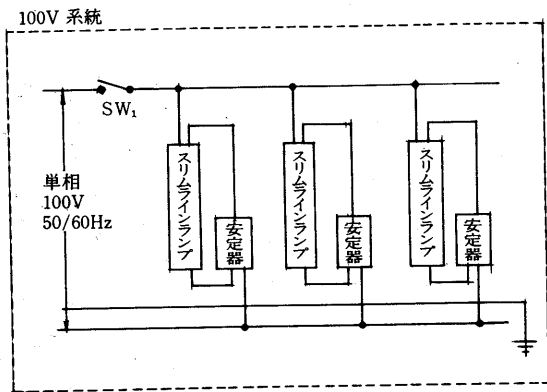
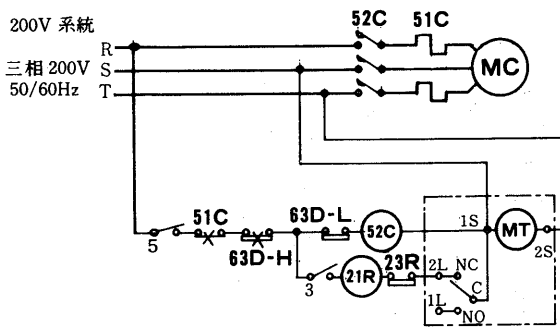


- 注 1. ①は線番を示す。例えば①②など、他の番号は端子板の番号を示す。  
 2. 内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はRIC-18LT3台  
 RIC-12LT2台。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H1	温度開閉器<過熱防止>	X	補助継電器<自己保持>
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	26H2	温度開閉器<外枠過熱防止>	SW	スイッチ
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1	電熱器<吹出前板防露>
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H2	電熱器<外枠防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H4	電熱器<霜取>	H3	電熱器<扉部防露>
51C	熱動過電流継電器	3	操作開閉器		
21R	電磁弁	5	停止開閉器		

SM-18形  
SM-18R形

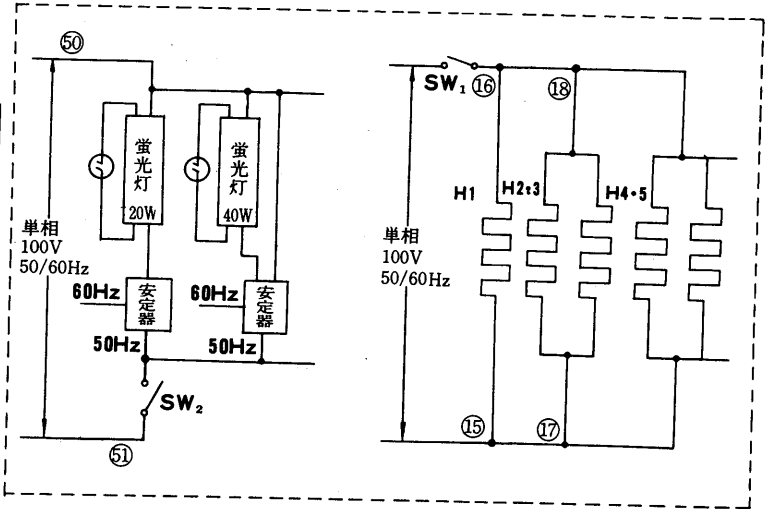
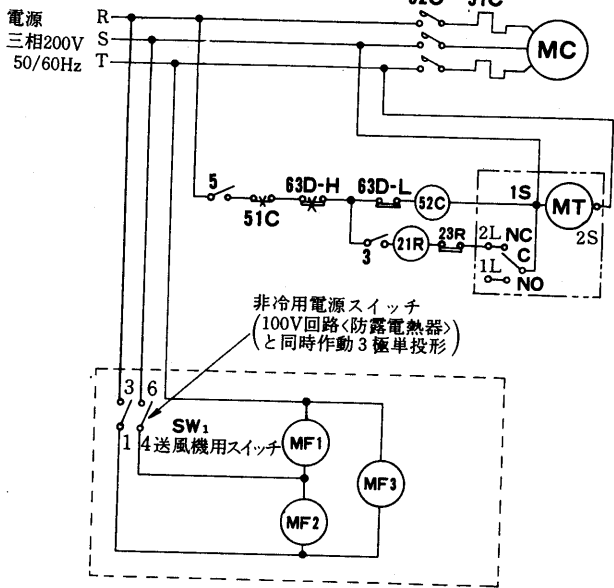


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21R	電磁弁	SW <sub>1</sub>	スイッチ
MT	タイマ	23R	温度調節器	3	操作開閉器
52C	電磁接触器	63D-L	圧力開閉器<低圧>	5	停止開閉器
51C	熱動過電流継電器	63D-H	圧力開閉器<高圧>		

# ACU-HT, THT

## ACU-HT形



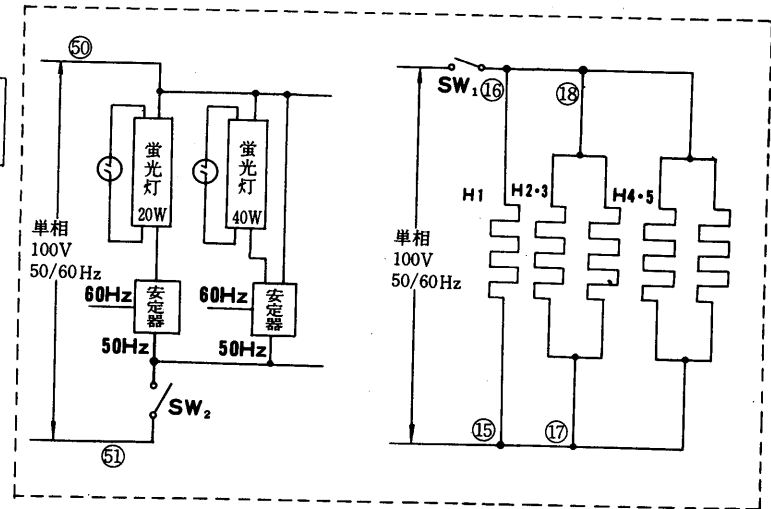
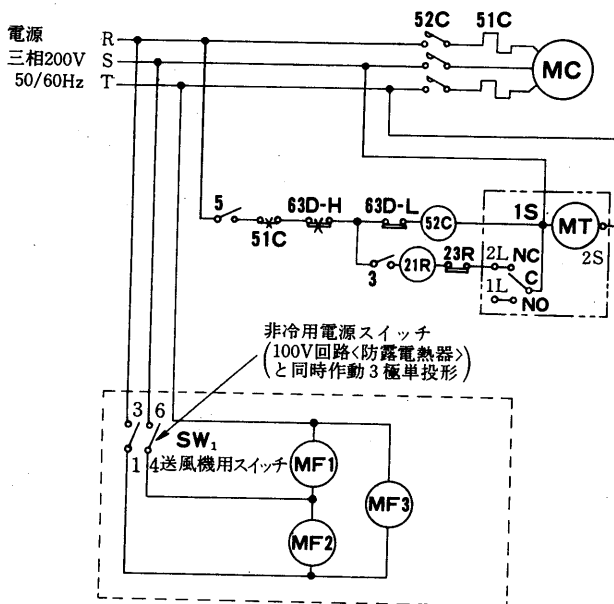
注 1 ⑤は線番を示す。例えば⑤⑤等、他の番号は端子盤の番号を示す。

- 注 1. ①内はケース配線及び付属品を示す。  
 2. 庫内送風機はACU-18HT-2台、ACU-24HT-3台  
 3. スイッチSWは非冷<常温>で、使用する時はOFFとする。<200V送風機及び100V防露電熱器>

### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	SW2	スイッチ
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1	電熱器<手摺防露>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H2,3	電熱器<吹出口防露>
52C	電磁接触器	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H4,5	電熱器<鏡防露>
51C	熱動過電流継電器	5	停止開閉器		
21R	電磁弁	SW1	スイッチ<非冷用電源>		

## ACU-THT形



注 1 ⑤は線番を示す。例えば⑤⑤等、他の番号は端子盤の番号を示す。

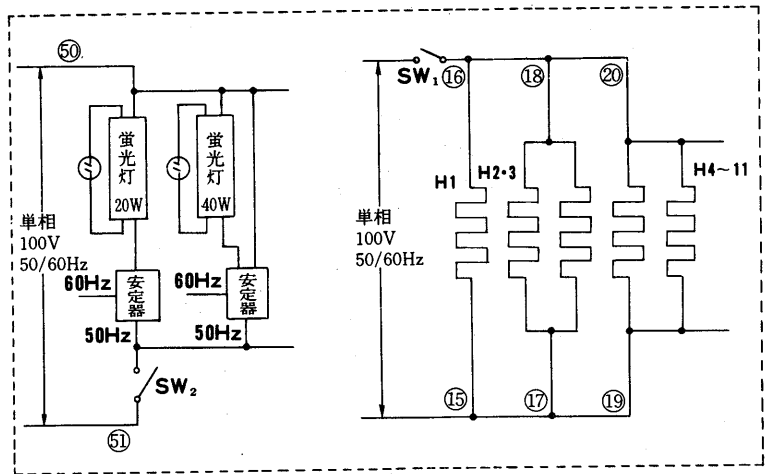
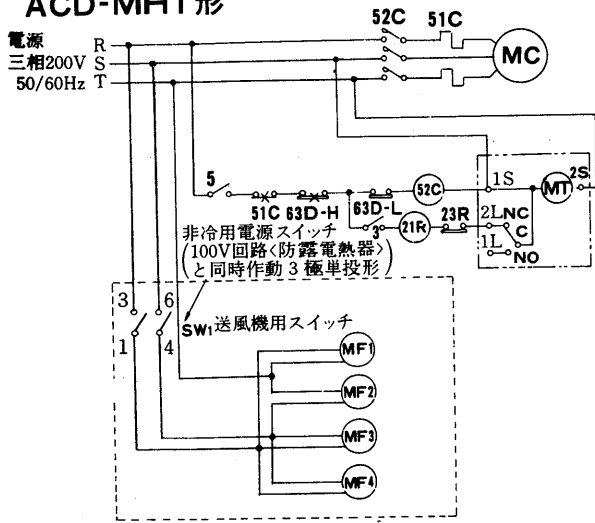
- 注 1. ①内はケース内配線及び付属品を示す。  
 2. 庫内送風機はACU-18THT-2台、ACU-24THT-3台  
 3. スイッチSW1は非冷<常温>で、使用する時はOFFとする。<200V送風機及び100防露電熱器>

### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	SW2	スイッチ
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H2,3	電熱器<吹出口防露>
52C	電磁接触器	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H4,5	電熱器<鏡防露>
51C	熱動過電流継電器	5	停止開閉器		
21R	電磁弁	SW1	スイッチ<非冷用電源>		



ACD-MHT形



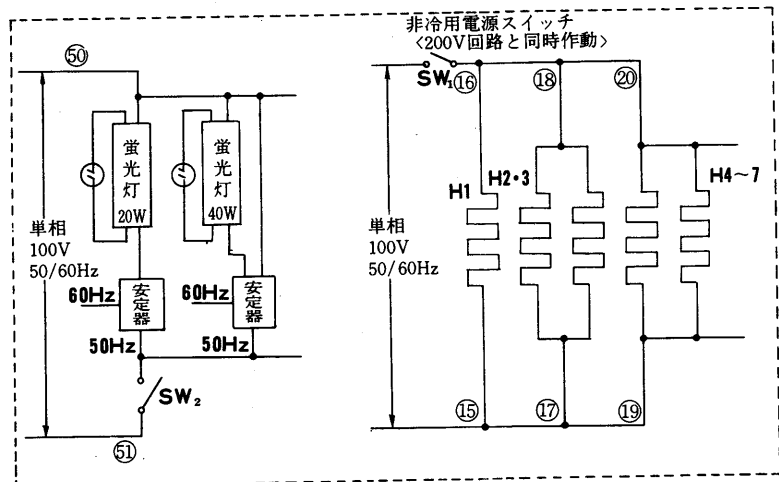
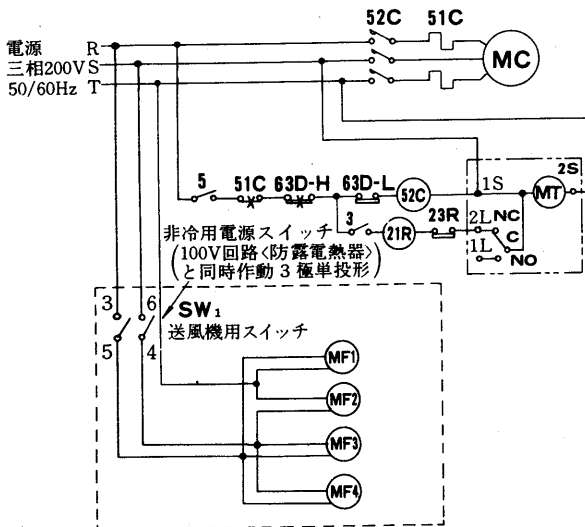
- 注 1. [ ]内はケース内配線及び付属品を示す。  
 2. 庫内送風機はACU-18MHT-3台, ACU-24MHT-4台。  
 3. スイッチSW1は非常<常温>で, 使用する時はOFFとする。  
 <200V送風機及び100V防露電熱器>

- 注 1. ⑤は線番を示す。例えば⑥⑤①等, 他の番号は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	SW2	スイッチ
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1	電熱器<手摺防露>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H2,3	電熱器<整流板防露>
52C	電磁接触器	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H4~11	電熱器<鏡防露>
51C	熱動過電流継電器	5	停止開閉器		
21R	電磁弁	SW1	スイッチ<非冷用電源>		

ACD-SHT形



- 注 1. [ ]内はケース内配線及び付属品を示す。  
 2. 庫内送風機はACD-18SHT-3台, ACD-24SHT-4台。  
 3. スイッチSW1は非冷<常温>で, 使用する時はOFFとする。  
 <200V送風機及び100V防露電熱器>

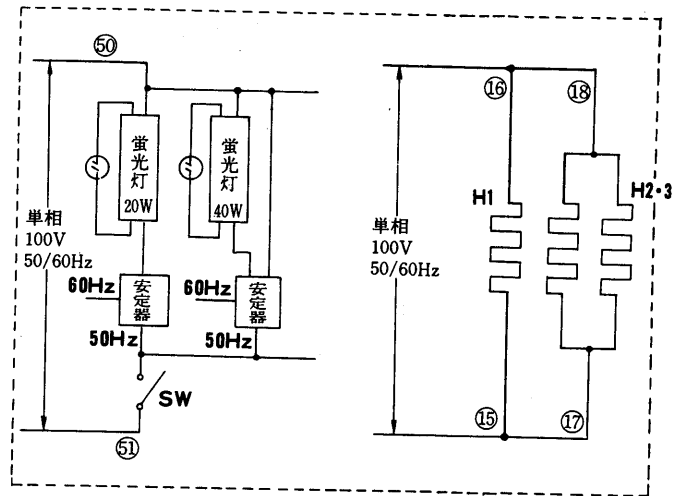
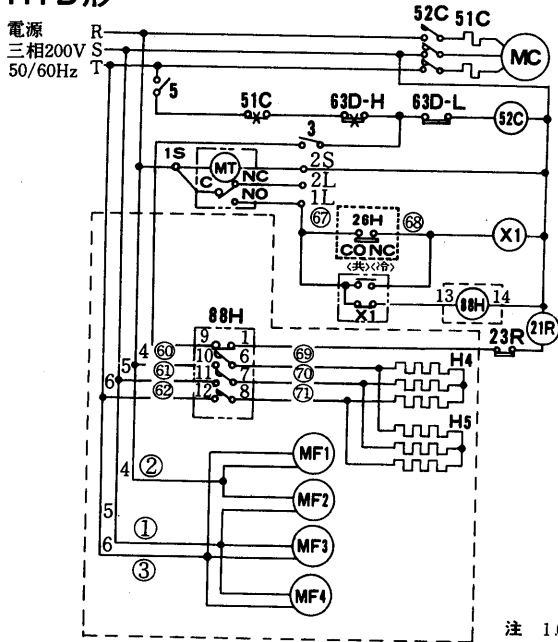
- 注 1. ⑤は線番を示す。例えば⑥⑤①等, 他の番号は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	SW2	スイッチ
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H2,3	電熱器<整流板防露>
52C	電磁接触器	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H4~7	電熱器<鏡防露>
51C	熱動過電流継電器	5	停止開閉器		
21R	電磁弁	SW1	スイッチ<非冷用電源>		

# AM-HTD・SHT2

## AM-HTD形



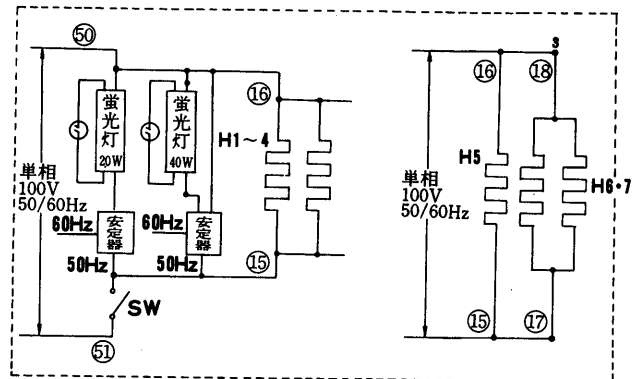
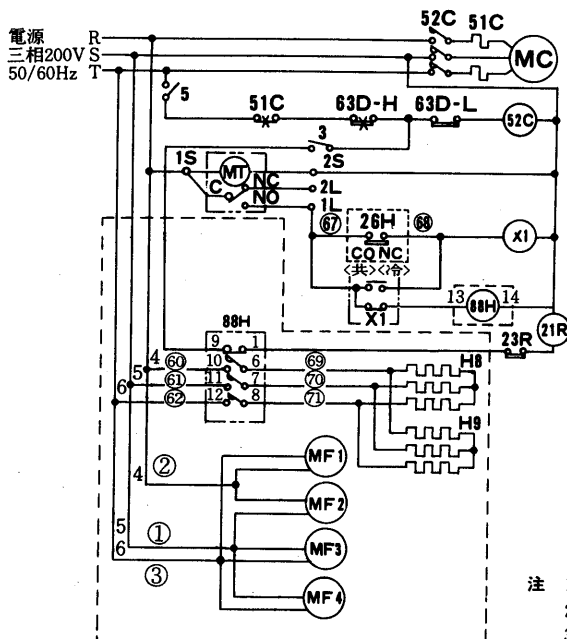
注 1 ⑤は線番を示す。例えば⑤⑥等、他の番号は端子盤の番号を示す。

注 1 ①は線番を示す。例えば①②等、他の番号は端子盤の番号を示す。  
 2. 内はケース内の配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はAM-18HTD-3台、AM-24HTD-4台。

### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21R	電磁弁	5	停止開閉器
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	23R	温度調節器	X1	補助継電器<自己保持>
MT	タイマ	26H	温度開閉器<過熱防止>	SW	スイッチ
52C	電磁接触器	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H2,3	電熱器<整流板防露>
51C	熱動過電流継電器	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H4,5	電熱器<霜取>

## AM-SHT2形



注 1 ⑤は線番を示す。例えば⑤⑥等、他の番号は端子盤を示す。  
 2. 電熱器(鏡防露)は照明と同回路にし、照明OFF時は電熱器もOFFとする節電回路になっています。

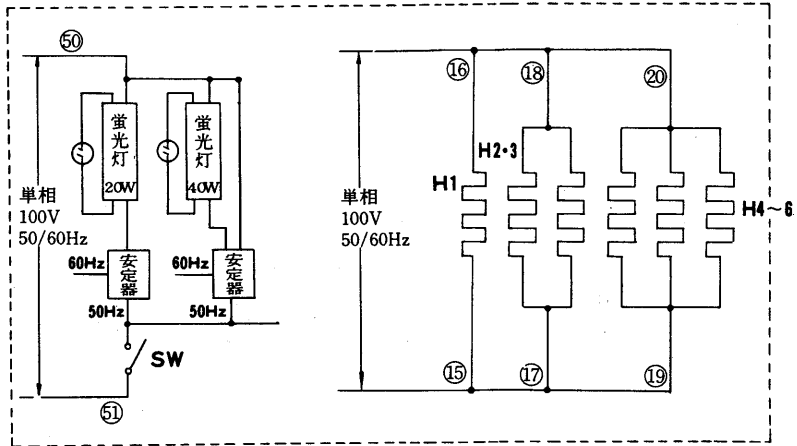
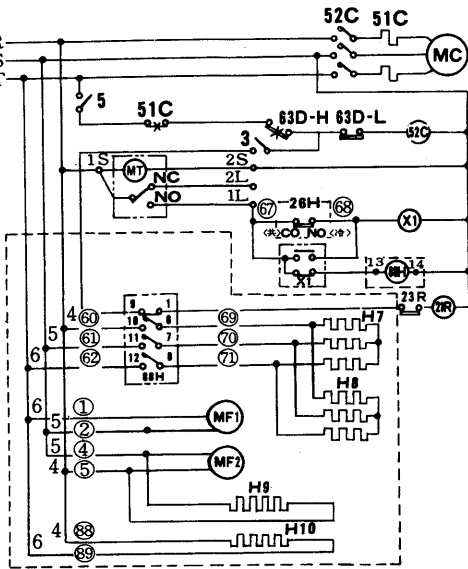
注 1 ①は線番を示す。例えば①②等、他の番号は端子盤の番号を示す。  
 2. 内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はAM-18SHT2-3台、AM-24SHT2-4台。

### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	X1	補助継電器<自己保持>
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	SW	スイッチ
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H1~4	電熱器<鏡防露>
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H5	電熱器<手摺り防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H8,9	電熱器<霜取>	H6,7	電熱器<整流板防露>
51C	熱動過電流継電器	3	操作開閉器<ポンプダウン>		
21R	電磁弁	5	停止開閉器		

BM-HTD形

電源  
三相200V  
50/60Hz



- 注 1. (数)は線番を示す。例えば⑮⑯等。他の番号は端子盤の番号を示す。  
 2. ( )内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機は次の通りである。

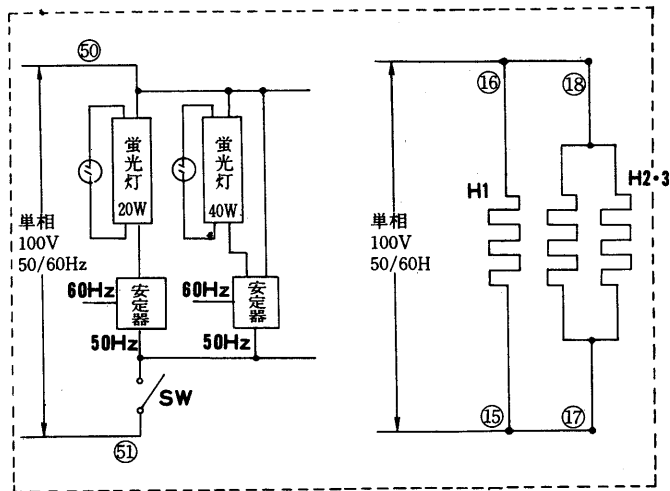
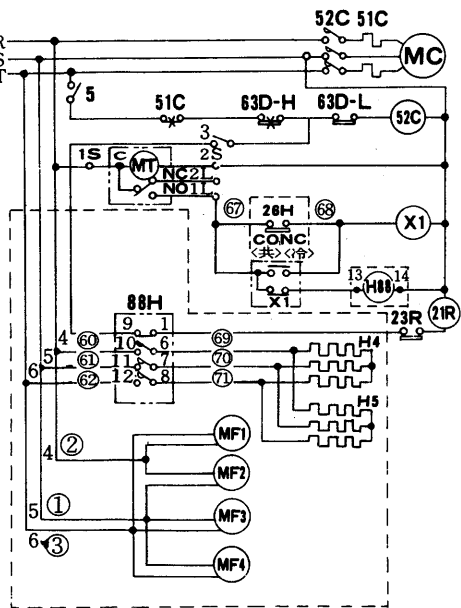
記号	MF1	MF2
機種	CA用送風機	GA用送風機
BM-18HTD	3	2
BM-24HTD	4	3

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	5	停止開閉器
MF1	CA用送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	X1	補助継電器<自己保持>
MF2	GA用送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW	スイッチ
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
52C	電磁接触器	H7,8	電熱器<霜取>	H2,3	電熱器<背補強防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H9	電熱器<整流板防露>	H4~6	電熱器<ダクト防露>
51C	熱動過電流継電器	H10	電熱器<扉防露>		
21R	電磁弁	3	操作開閉器<ポンプダウン>		

AD-HT4形

電源  
三相200V  
50/60Hz



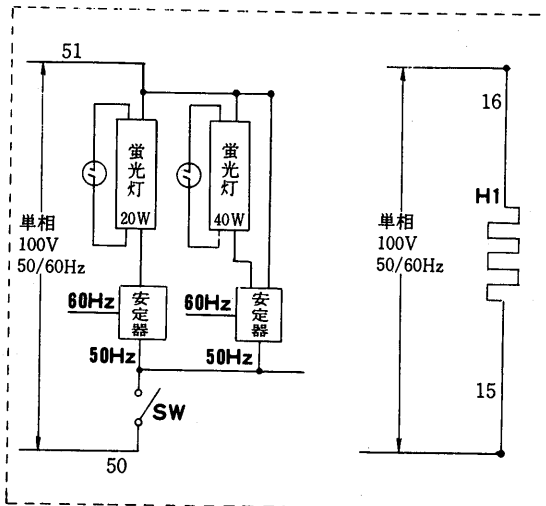
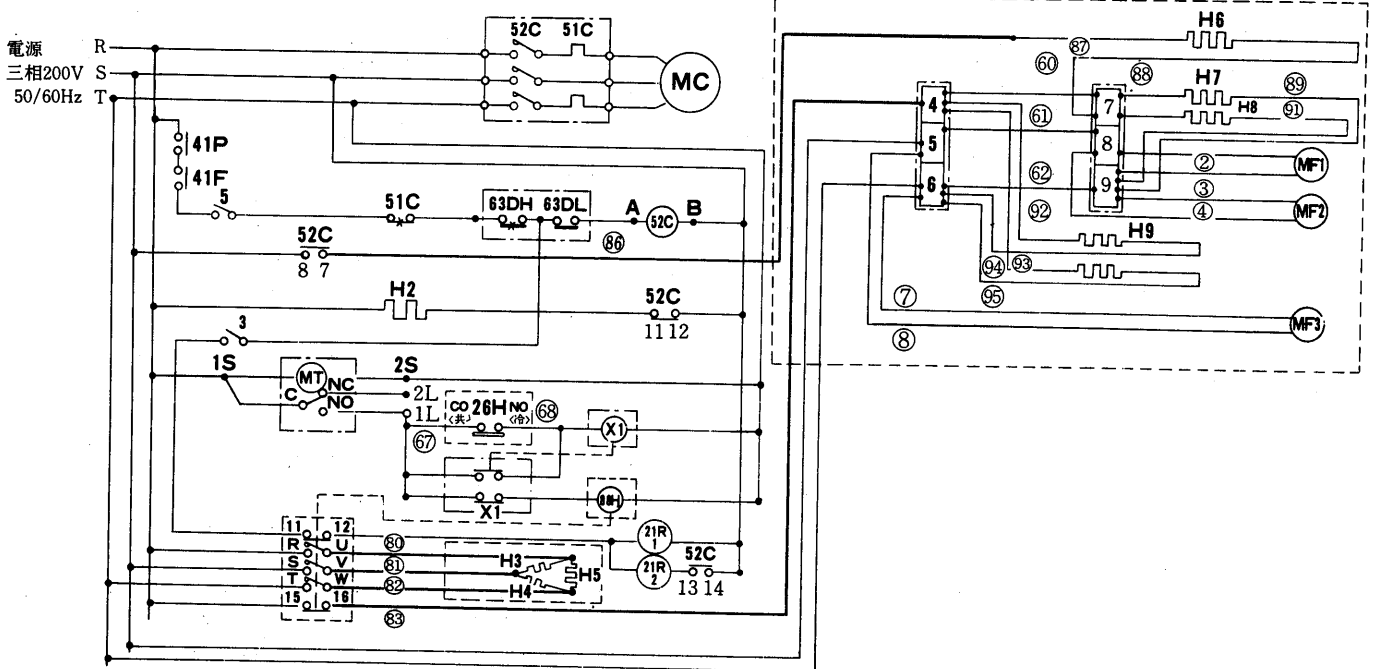
- 注 1. (数)は線番を示す。例えば⑮⑯等。他の番号は端子盤の番号を示す。

- 注 1. (数)は線番を示す。例えば①②等。他の番号は端子盤の番号を示す。  
 2. ( )内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はAD-18TH4-3台、AD-24HT4-4台。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21R	電磁弁	3	操作開閉器<ポンプダウン>
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	23R	温度調節器	5	停止開閉器
MT	タイマ	26H	温度開閉器<過熱防止>	X1	補助継電器<自己保持>
52C	電磁接触器	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW	スイッチ
88H	電磁接触器<電熱器>	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
51C	熱動過電流継電器	H4,5	電熱器<霜取>	H2,3	電熱器<整流板防露>

## AD-18LTD形



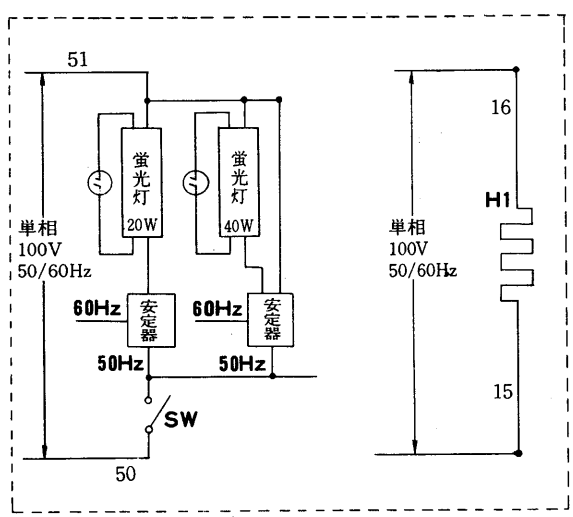
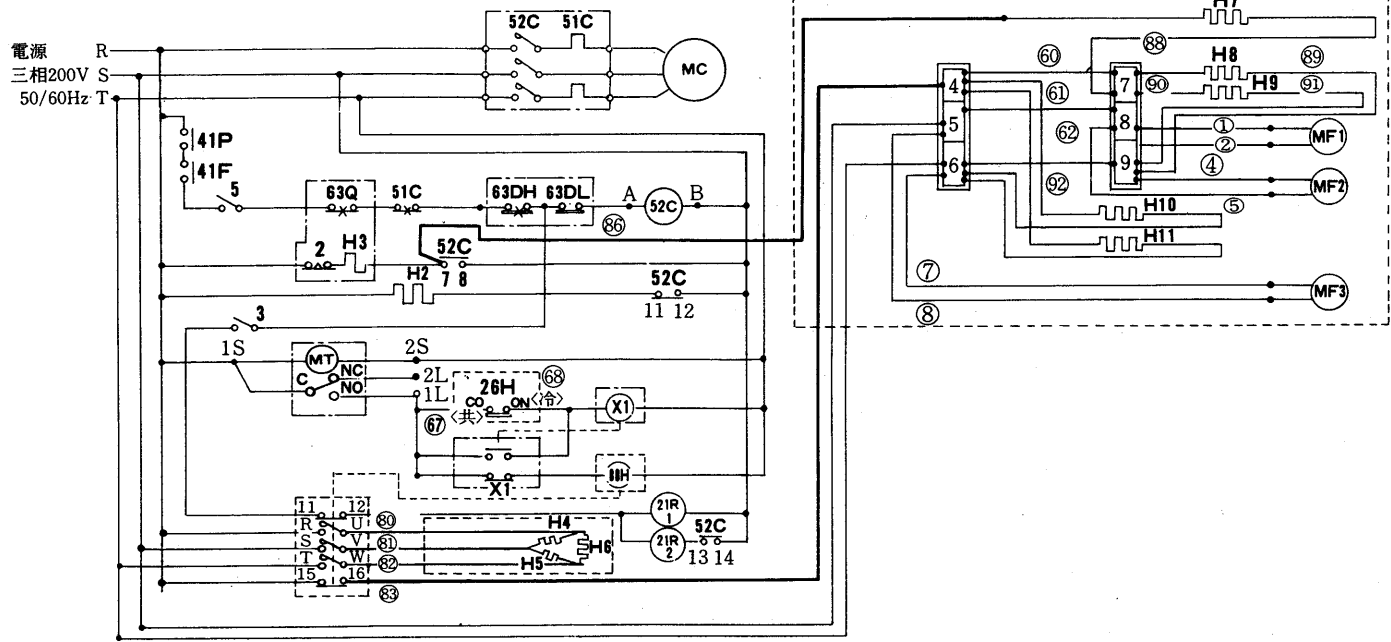
- 注 1. 圧縮機の結線は C7W-55U を示す。尚太線は必ず誤配線のないよう配線して下さい。  
 2. ④は線番を示す。例えば①②等他の番号で[4][5][6]は、ショーケース  
 3. 下部、端子盤番号[7][8][9]は、上部蛍光灯カバー内端子盤番号を示す  
 3. [ ]内はケース内配線及び付属品を示す。  
 4. 88H 電磁接触器は、冷凍機側の配電盤へ取付けて下さい。  
 5. \*印、補助継電器<自己保持用>は工事店にて、手配して下さい。  
 6. H6~H10 電熱器関係はデフロスト時 OFF 回路にして下さい。  
 7. 庫内送風機は下表の通り

記号	MF1	MF2	MF3
機種	GA用送風機<15cm>	CA用送風機<15cm>	FA用送風機<20cm>
AD-18LT	2台	4台	4台

### 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	5	操作開閉器<停止>	H8	電熱器FA<吹出防露>
52C	電磁接触器<圧縮機>	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H9	電熱器CA<吸込防露>
51C	熱動過電流継電器	41P	インターロック<ポンプ>	H10	電熱器FA<吸込防露>
63D-L	圧力開閉器<低圧>	41F	インターロック<ファン>	MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>
63D-H	圧力開閉器<高圧>	X1*	補助継電器<自己保持用>	26H	温度開閉器<過熱防止>
H2	電熱器<クランクケース>	H3,4,5	電熱器<霜取>	MT	タイマ
21R1	電磁弁<蒸発器膨脹弁前>	H6	電熱器<ダクト>	88H	電磁接触器<除霜>
21R2	電磁弁<中間冷却器>	H7	電熱器CA<吹出防露>	H1	電熱器<手摺り防露>

AD-24LTD形



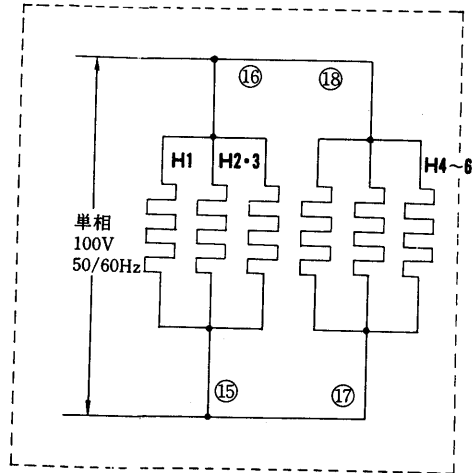
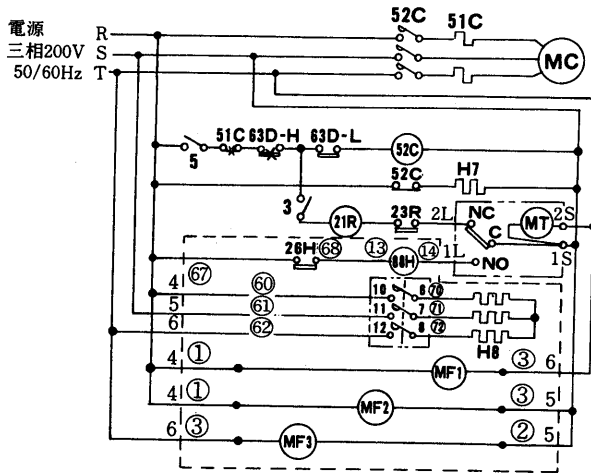
- 注 1. 圧縮機の結線はC7W-75Uを示す。尚太線は必ず誤配線のないよう配線して下さい。  
 2. ④は線番を示す。例えば12等他の番号で④4⑤⑥は、ショーケース下部、端子盤番号⑦⑧⑨は、上部蛍光灯カバー内端子盤番号を示す  
 3. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺はケース内配線及び付属品を示す。  
 4. 88H電磁接触器は、冷凍機側の配電盤へ取付けて下さい。  
 5. \*印、補助継電器<自己保持用>は工事店にて、手配して下さい。  
 6. H7~H11電熱器関係はデフロスト時OFF回路にして下さい。  
 7. 庫内送風機は下表の通り

記号	MF1	MF2	MF3
機種	GA用送風機<15cm>	CA用送風機<20cm>	FA用送風機<20cm>
AD-24LT	3台	4台	6台

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21R1	電磁弁<蒸発器膨脹弁前>	H8	電熱器CA<吹出防露>
52C	電磁接触器<圧縮機>	21R2	電磁弁<中間冷却器>	H9	電熱器FA<吹出防露>
51C	熱動過電流継電器	5	操作開閉器<停止>	H10	電熱器CA<吸込防露>
63D-L	圧力開閉器<低圧>	3	操作開閉器<ポンプダウン>	H11	電熱器FA<吸込防露>
63D-H	圧力開閉器<高圧>	41P	インターロック<ポンプ>	MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>
63Q	油圧保護用開閉器	41F	インターロック<ファン>	26H	温度開閉器<過熱防止>
2	油圧保護用開閉器<限時部>	X1*	補助継電器<自己保持用>	MT	タイマ
H3	油圧保護用開閉器<電熱部>	H4,5,6	電熱器<霜取>	88H	電磁接触器<除霜>
H2	電熱器<クランクケース>	H7	電熱器<ダクト>	H1	電熱器<手摺り防露>

KC-HT形



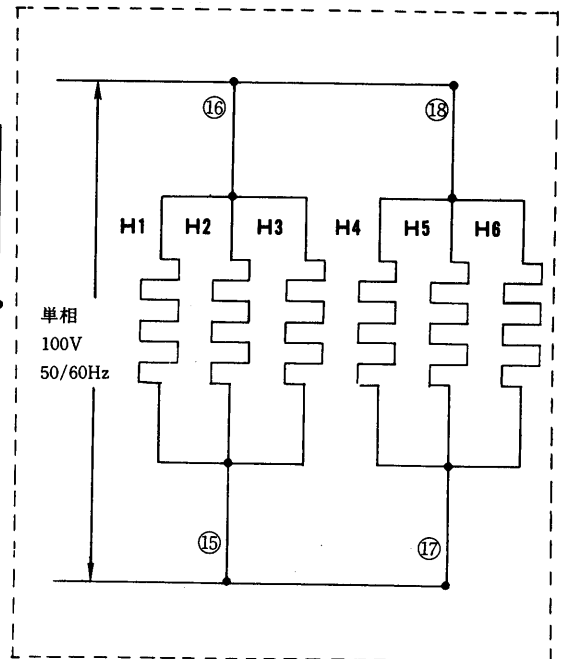
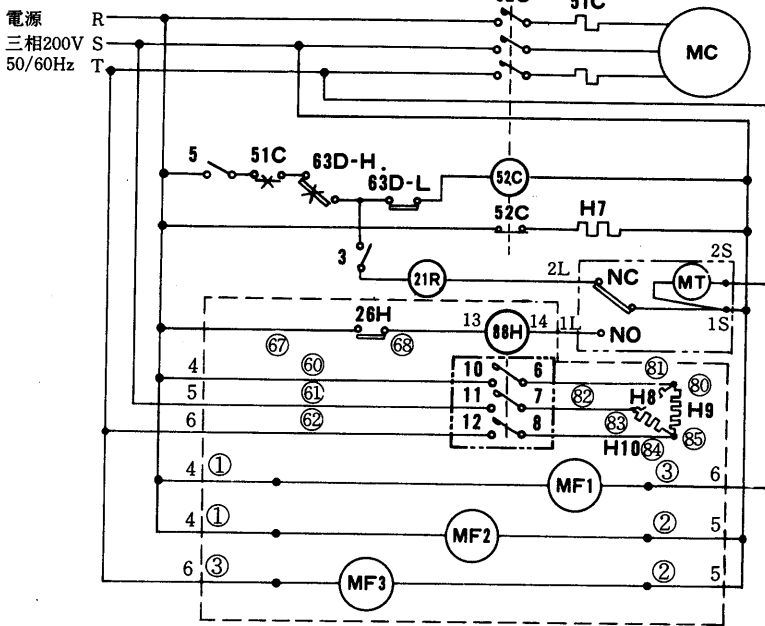
注 1. ⑮は線番を示す。例えば⑮⑯等、他の番号は端子盤の番号を示す。  
 2. ⑮内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機は、KC-18HT-2台、KC-24HT-3台。

注 1. ⑮は線番を示す。例えば⑮⑯等、他の番号は端子盤を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23R	温度調節器	SW	スイッチ
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H1	電熱器<手摺り防露>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<過熱防止>	H2,3	電熱器<案内板防露>
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H4,5,6	電熱器<カウンタ防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H8	電熱器<霜取>	H7	電熱器<クランクケース>
51C	熱動過電流継電器	3	操作開閉器		
21R	電磁弁	5	停止開閉器		

KC-LT形



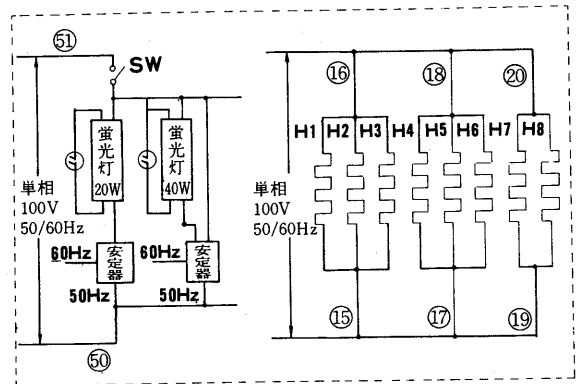
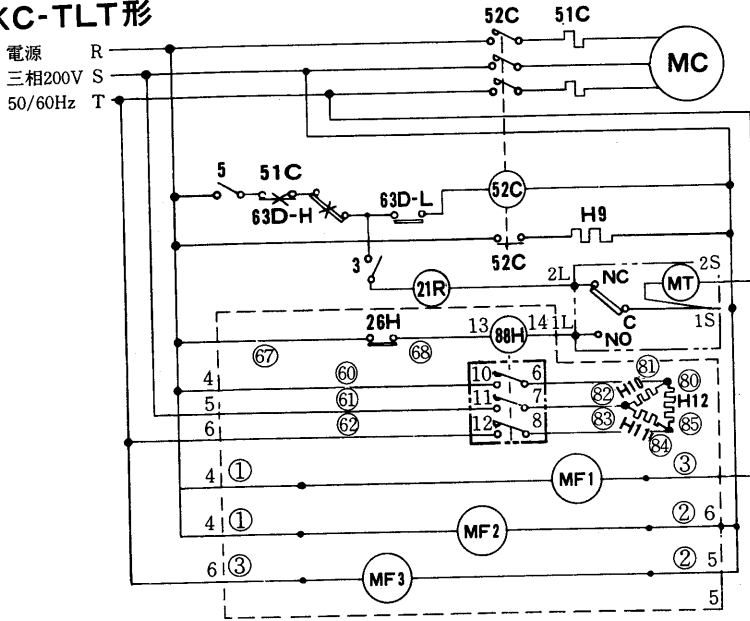
注 1. ⑮は線番を示す。例えば⑮⑯等、他の数字は端子板の番号を示す。  
 2. ⑮内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はKC-18TLT-2台、KC-24TLT-3台。

注 1. ⑮は線番を示す。例えば⑮⑯等、他の記号は端子盤を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H	温度開閉器<過熱防止>	5	停止開閉器
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW	スイッチ
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
52C	電磁接触器	PL	表示灯	H2,3	電熱器<案内板防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H7	電熱器<クランクケース>	H4,5,6	電熱器<カウンタ防露>
51C	熱動過電流継電器	H8,9,10	電熱器<霜取>		
21R	電磁弁	3	操作開閉器		

KC-TLT形



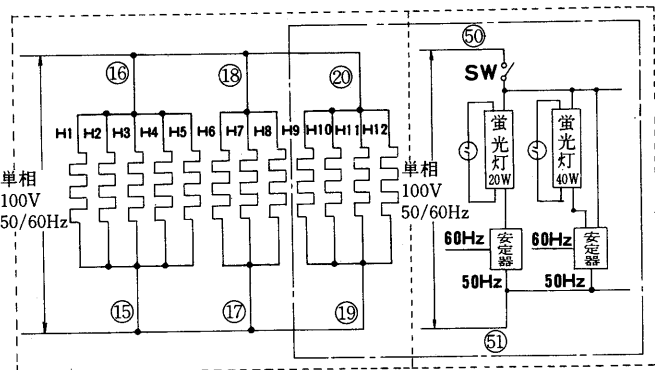
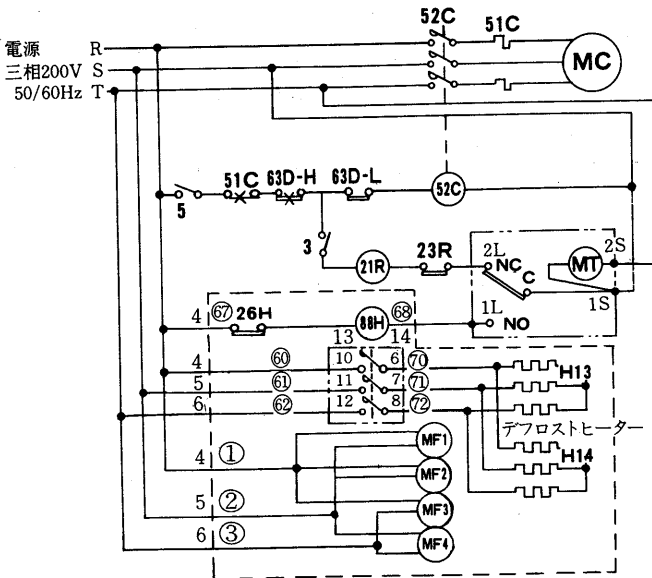
注 1 ①は線番を示す。例えば①②等、他の記号は端子盤を示す。

注 1 ①は線番を示す。例えば①②等、他の数字は端子盤の番号を示す。  
 2. 内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はKC-18TLT-2台、KC-24TLT-3台。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H	温度開閉器<過熱防止>	5	停止開閉器
MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW	スイッチ
MT	タイマ	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H1	電熱器<手摺り防露>
52C	電磁接触器	PL	表示灯	H2,3	電熱器<案内板防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H9	電熱器<クランクケース>	H4,5,6	電熱器<カウンタ防露>
51C	熱動過電流継電器	H10,11,12	電熱器<霜取>	H4,5	電熱器<鏡防露>
21R	電磁弁	3	操作開閉器		

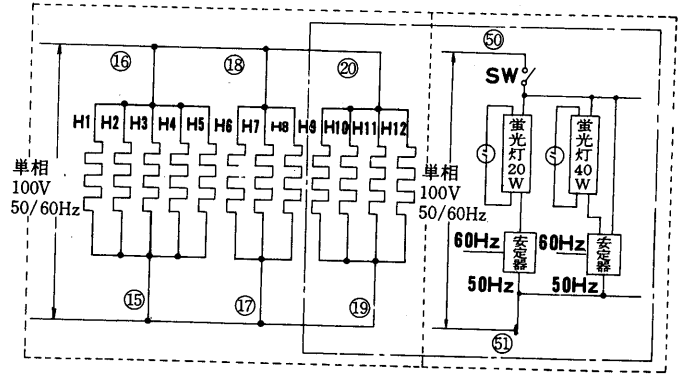
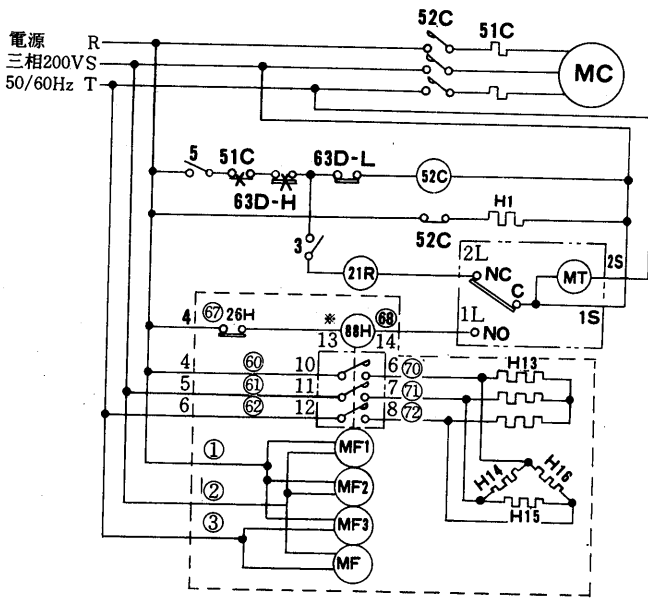
RCW-HT形



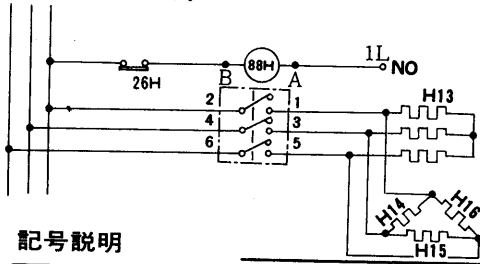
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	88H	電磁接触器<電熱器>	SW	スイッチ
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	26H	温度開閉器<過熱防止>	H1	電熱器<手摺り吹出防露>
MT	タイマ	63D-L	圧力開閉器<低圧>	H2,3,4,5	電熱器<案内板吹出防露>
52C	電磁接触器	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H6	電熱器<手摺り吸込防露>
51C	熱動過電流継電器	H13,14	電熱器<霜取>	H7,8	電熱器<案内板吸込防露>
21R	電磁弁	3	操作開閉器	H9,10	電熱器<棚カバー防露>
23R	温度調節器	5	停止開閉器	H11,12	電熱器<棚柱防露>

## RCW-LT形



※ 1. RCW-24LT形88Hの端子番号は下図です。

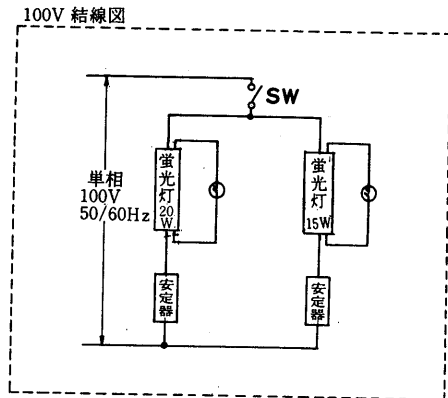
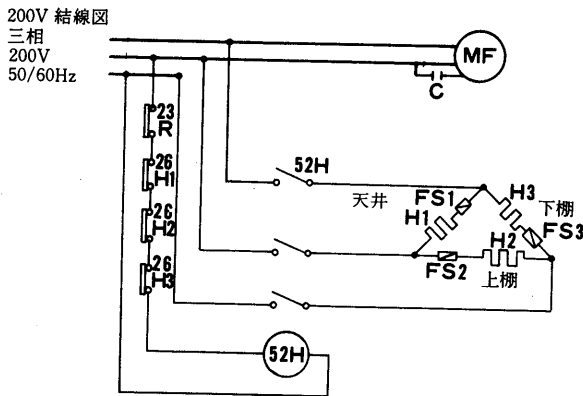


- 注 1 ①②は線番を示す。例えば①②等、他の数字は端子板の番号を示す。  
 2. ①②内はケース内配線及び付属品を示す。  
 3. 庫内送風機はRCW-18LT-3台、RCW-24LT-4台。  
 4. 一点鎖線内は非冷棚の部分を示す。

### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	63D-L	圧力開閉器<低圧>	SW	スイッチ
MF1,2,3,4	送風機用電動機<庫内>	63D-H	圧力開閉器<高圧>	H1	電熱器<手摺り吹出防露>
MT	タイマ	PC	タイマ	H2,3,4,5	電熱器<案内板吹出防露>
52C	熱動過電流継電器	H1	電熱器<クランクケース>	H6	電熱器<手摺り吸込防露>
88H	電磁接触器<電熱器>	H13	電熱器<前霜取>	H7,8	電熱器<案内板吸込防露>
51C	熱動過電流継電器	H14,15,16	電熱器<後霜取>	H9,10	電熱器<棚カバー防露>
21R	電磁弁	3	操作開閉器	H11,12	電熱器<棚柱防露>
26H	温度開閉器<過熱防止>	5	停止開閉器		

## HD-12M形



- 注 1 ①②は線番を示す。例えば①②等、他の番号は端子盤を示す。

### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF	送風機用電動機	23R	温度調節器<庫内制御>	H	電熱器
C	コンデンサ	26H	温度開閉器<過熱防止>	SW	スイッチ
52H	電磁接触器<電熱器>	FS	温度ヒューズ		



5.4 連結台数と冷凍機の関係

1. 各蒸発温度に対する凝縮温度は
- |      |      |      |     |
|------|------|------|-----|
| 蒸発温度 | -12℃ | 凝縮温度 | 42℃ |
| "    | -17℃ | "    | 40℃ |
| "    | -22℃ | "    | 38℃ |
| "    | -40℃ | "    | 35℃ |
2. 吸入配管は直管30m相当まで使用可能

ADH-18HG

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 ℃	所要 冷凍能力 kcal/h	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-12	1,990	6W-15L	-	-	-	-	-
	-17	2,000		7W-15L				
2	-12	3,980	6W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
	-17	4,000	6W-37L	7W-37L				
3	-12	5,970	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	SSW-75	SSW-75
	-17	6,000	6W-55L	7W-55L				
4	-12	7,960	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	8,000	C6W-75L	7W-55L				
5	-12	9,950	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	10,000		7W-75L				
6	-12	11,940	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	12,000	C6W-110L	C7W-110L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	

ADH-24HG

1	-12	2,660	6W-15L	-	-	-	-	-
	-17	2,670	6W-22L	7W-22L				
2	-12	5,320	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
	-17	5,340		7W-37L	SRW-55			
3	-12	7,980	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	8,010	C6W-75L	7W-55L				
4	-12	10,640	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	10,680	C6W-110L	7W-75L	SRW-110		SSW-110	
5	-12	13,300	C6W-110L	-	SRW-75	SRW-75	SSW-110	SSW-75
	-17	13,350		C7W-110L	SRW-110	SRW-110		SSW-110
6	-12	15,960	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
	-17	16,020	-	C7W-110L		SRW-110		

AD-18HG

1	-12	2,370	6W-15L	-	-	-	-	-
	-17	2,400	6W-22L	7W-22L				
2	-12	4,740	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
	-17	4,800		7W-37L				
3	-12	7,110	6W-55L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
	-17	7,200		7W-55L		SRW-55		
4	-12	9,480	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	9,600	C6W-75L	7W-75L	SRW-75			
5	-12	11,850	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	12,000	C6W-110L	C7W-110L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	
6	-12	14,220	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
	-17	14,400		C7W-110L		SRW-110		SSW-110

AD-24HG・AD-24HGK

連 結 合 数	ケース所要冷凍能力		冷 凍 機					
	蒸発温度 〈℃〉	所要 冷凍能力 〈kcal/h〉	開 放 形		半 密 閉 形			
			6 W系	7 W系	S R W		S S W	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-12	3,160	6 W-15L	-	SRW-37	-	-	-
	-17	3,200	6 W-22L	7 W-22L				
2	-12	6,320	6 W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
	-17	6,400	6 W-55L	7 W-55L	SRW-55	SRW-55		
3	-12	9,480	6 W-55L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	9,600	C6W-75L	7 W-75L	SRW-75			
4	-12	12,640	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-110	SSW-75
	-17	12,800	C6W-110L	C7W-110L	SRW-110	SRW-75		
5	-12	15,800	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
	-17	16,000	-	C7W-110L		SRW-110		
6	-12	18,960	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
	-17	19,200	-	C7W-150L	SRW-150		SSW-150	

ADV-18HG・ADV-18HGK

1	-12	3,180	6 W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
	-17	3,300		7 W-22L				
2	-12	6,360	6 W-37L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
	-17	6,600	6 W-55L	7 W-55L	SRW-55	SRW-55		
3	-12	9,540	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
	-17	9,900	C6W-75L	7 W-75L	SRW-75	SRW-55		
4	-12	12,720	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-110	SSW-75
	-17	13,200	C6W-110L	C7W-110L	SRW-110	SRW-110		SSW-110
5	-12	15,900	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
	-17	16,500	-	C7W-110L		SRW-110		
6	-12	19,080	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
	-17	19,800	-	C7W-150L		SRW-110	SSW-150	SSW-150

ADV-24HG・ADV-24HGK

1	-12	4,240	6 W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
	-17	4,400	6 W-37L	7 W-37L				
2	-12	8,480	6 W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
	-17	8,800	C6W-75L	7 W-75L				
3	-12	12,720	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-110	SSW-75
	-17	13,200	C6W-110L	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-12	16,900	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
	-17	17,600	-	C7W-110L			SSW-150	
5	-12	21,200	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
	-17	22,000	-	C7W-150L	SRW-150	SRW-150	-	SSW-150
6	-12	25,440	-	-	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
	-17	26,400	-	C7W-150L	-	SRW-150	-	SSW-150

# ADM-18·24HG, BMV-18·24HG, ADV-18·24LG

## ADM-18HG

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 〈℃〉	所要 冷凍能力 〈kcal/h〉	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-22	3,150	6W-37L	7W-37L	SRW-37	SRW-37	-	-
2	-22	6,300	C6W-75L	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-22	9,450	C6W-110L	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
4	-22	12,600	-	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-22	15,750	-	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-150
6	-22	18,900	-	C7W-150L	-	SRW-150	-	SSW-150

## ADM-24HG

1	-22	4,150	6W-37L	7W-37L	SRW-55	SRW-37	-	-
2	-22	8,300	C6W-75L	7W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-110	SSW-75
3	-22	12,450	-	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-22	16,600	-	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-150
5	-22	20,750	-	C7W-150L	-	SRW-150	-	-
6	-22	24,900	-	-	-	-	-	-

## BMV-18HG

1	-22	4,400	6W-37L	7W-37L	SRW-55	SRW-37	-	-
2	-22	8,800	C6W-75L	7W-75L	SRW-75	SRW-75	SSW-110	SSW-75
3	-22	13,200	-	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-150	SSW-110
4	-22	17,600	-	C7W-150L	-	SRW-110	-	SSW-150
5	-22	22,000	-	-	-	-	-	-
6	-22	26,400	-	-	-	-	-	-

## BMV-24HG

1	-22	5,400	6W-55L	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
2	-22	10,800	C6W-110L	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
3	-22	16,200	-	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-150
4	-22	21,600	-	-	-	SRW-150	-	-
5	-22	27,000	-	-	-	-	-	-
6	-22	32,400	-	-	-	-	-	-

## ADV-18LG

連結台数	ケース所要冷凍能力		単段圧縮冷凍機				二段圧縮冷凍機		
	蒸発温度 〈℃〉	所要冷凍能 力 〈kcal/h〉	半密閉形SRW		半密閉形SSW		開放形	半密閉形	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz
1	-40	3,600	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75	C7W-55U	S7W-55U	S7W-55U
2	-40	7,200	-	SRW-150	-	SSW-150	C7W-110U	S7W-110U	S7W-75U

## ADV-24LG

連結台数	ケース所要冷凍能力		単段圧縮冷凍機				二段圧縮冷凍機		
	蒸発温度 〈℃〉	所要冷凍能 力 〈kcal/h〉	半密閉形SRW		半密閉形SSW		開放形	半密閉形	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz
1	-40	4,800	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110	C7W-55U	S7W-75U	S7W-55U
2	-40	9,600	-	-	-	-	C7W-110U	-	S7W-110U

# ADR-18・24HG,ADVR-18・24HG,ACU-18・24HG,THG

## ADR-18HG

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 (℃)	所要 冷凍能力 (kcal/h)	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-12	3,450	6W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
2	-12	6,900	6W-37L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
3	-12	10,350	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
4	-12	13,800	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
5	-12	17,250	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-12	20,700	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110

## ADR-24HG

1	-12	4,600	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
2	-12	9,200	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
3	-12	13,800	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
4	-12	18,400	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-12	23,000	-	-	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
6	-12	27,600	-	-	-	SRW-150	-	SSW-150

## ADVR-18HG

1	-12	4,200	6W-22L	-	SRW-37	-	-	-
2	-12	8,400	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	-
3	-12	12,600	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-110	SSW-75
4	-12	16,800	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-12	21,000	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-12	25,200	-	-	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110

## ADVR-24HG

1	-12	5,600	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
2	-12	11,200	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-12	16,800	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-12	22,400	-	-	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
5	-12	28,000	-	-	-	SRW-150	-	SSW-150
6	-12	33,600	-	-	-	-	-	-

## ACU-18HG,ACU-18THG

1	-10	1,850	6W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	3,700	6W-22L	-	-	-	-	-
3	-10	5,550	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
4	-10	7,400	6W-37L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
5	-10	9,250	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
6	-10	11,100	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	-	-

## ACU-24HG・ACU-24THG

1	-10	2,460	6W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	4,920	6W-37L	-	-	-	-	-
3	-10	7,380	6W-55L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
4	-10	9,840	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
5	-10	12,300	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
6	-10	14,760	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75

# ACDV-18・24MHG, SHG, KC-18・24HG

## ACDV-18MHG

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷 凍 機					
	蒸発温度 ℃	所要 冷凍能力 kcal/h	開 放 形		半 密 閉 形			
			6 W系	7 W系	S R W		S S W	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-10	2,700	6 W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	5,400	6 W-37L	-	SRW-37	-	-	-
3	-10	8,100	6 W-55L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
4	-10	10,800	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
5	-10	13,500	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	-
6	-10	16,200	C6W-110L	-	SRW-10	SRW-75	SSW-110	SSW-75

## ACDV-24MHG

1	-10	3,600	6 W-22L	-	SRW-37	-	-	-
2	-10	7,200	6 W-37L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
3	-10	10,800	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	SSW-75	-
4	-10	14,400	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
5	-10	18,000	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-10	21,600	-	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110

## ACDV-18SHG

1	-10	2,550	6 W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	5,100	6 W-37L	-	SRW-37	-	-	-
3	-10	7,650	6 W-55L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
4	-10	10,200	6 W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
5	-10	12,750	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	-
6	-10	15,300	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75

## ACDV-24SHG

1	-10	3,400	6 W-22L	-	-	-	-	-
2	-10	6,800	6 W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
3	-10	10,200	6 W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
4	-10	13,600	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
5	-10	17,000	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
6	-10	20,400	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110

## KC-18HG

1	-10	750	6 W-08L	-	-	-	-	-
2	-10	1,500	6 W-15L	-	-	-	-	-
3	-10	2,250	6 W-15L	-	-	-	-	-
4	-10	3,000	6 W-15L	-	-	-	-	-
5	-10	3,750	6 W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
6	-10	4,500	6 W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-

## KC-24HG

1	-10	1,010	6 W-08L	-	-	-	-	-
2	-10	2,010	6 W-15L	-	-	-	-	-
3	-10	3,030	6 W-15L	-	-	-	-	-
4	-10	4,040	6 W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
5	-10	5,050	6 W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
6	-10	6,060	6 W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-

# KC-18・24LG,RC-18・24HG,RCW-18・24HG

## KC-18LG

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 〈℃〉	所要 冷凍能力 〈kcal/h〉	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-40	800	—	7W-22L	—	—	—	—
2	-40	1,600	—	7W-37L	SRW-55	SRW-37	—	—
3	-40	2,400	—	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	—
4	-40	3,200	—	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
5	-40	4,000	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-40	4,800	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110

## KC-24LG

1	-40	1,070	—	7W-22L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-40	2,140	—	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	—
3	-40	3,210	—	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
4	-40	4,280	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-40	5,350	—	C7W-110L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
6	-40	6,420	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-150	SSW-150	SSW-150

## RC-18HG

1	-10	830	6W-08L	—	—	—	—	—
2	-10	1,660	6W-15L	—	—	—	—	—
3	-10	2,490	6W-15L	—	—	—	—	—
4	-10	3,320	6W-15L	—	—	—	—	—
5	-10	4,150	6W-22L	—	SRW-37	SRW-37	—	—
6	-10	4,980	6W-37L	—	SRW-37	SRW-37	—	—

## RC-24HG

1	-10	1,100	6W-08L	—	—	—	—	—
2	-10	2,200	6W-15L	—	—	—	—	—
3	-10	3,300	6W-15L	—	—	—	—	—
4	-10	4,400	6W-22L	—	SRW-37	SRW-37	—	—
5	-10	5,500	6W-37L	—	SRW-37	SRW-37	—	—
6	-10	6,600	6W-37L	—	SRW-55	SRW-37	—	—

## RCW-18HG

1	-10	980	6W-08L	—	—	—	—	—
2	-10	1,960	6W-15L	—	—	—	—	—
3	-10	2,940	6W-15L	—	—	—	—	—
4	-10	3,920	6W-22L	—	—	—	—	—
5	-10	4,900	6W-37L	—	—	—	—	—
6	-10	5,880	6W-37L	—	SRW-37	SRW-37	—	—

## RCW-24HG

1	-10	1,300	6W-08L	—	—	—	—	—
2	-10	2,600	6W-15L	—	—	—	—	—
3	-10	3,900	6W-22L	—	—	—	—	—
4	-10	5,200	6W-37L	—	SRW-37	—	—	—
5	-10	6,500	6W-37L	—	SRW-55	SRW-37	—	—
6	-10	7,800	6W-55L	—	SRW-55	SRW-55	—	—

## RC-18LG

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 〈℃〉	所要 冷凍能力 〈kcal/h〉	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-40	830	—	7W-22L	—	—	—	—
2	-40	1,660	—	7W-55L	SRW-55	SRW-37	—	—
3	-40	2,490	—	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	—
4	-40	3,320	—	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
5	-40	4,150	—	7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-40	4,980	—	C7W-150L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110

## RC-24LG

1	-40	1,100	—	7W-22L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-40	2,200	—	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	—
3	-40	3,300	—	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
4	-40	4,400	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-40	5,500	—	C7W-110L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
6	-40	6,600	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150

## RCW-18LG

1	-40	980	—	7W-22L	SRW-37	—	—	—
2	-40	1,960	—	7W-55L	SRW-55	SRW-55	—	—
3	-40	2,940	—	7W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
4	-40	3,920	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-40	4,400	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-40	5,880	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110

## RCW-24LG

1	-40	1,300	—	7W-37L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-40	2,600	—	7W-55L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-40	3,900	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-40	5,200	—	C7W-110L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
5	-40	6,500	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150
6	-40	7,800	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150

## RIC-12LT

1	-40	1,050	—	7W-22L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-40	2,100	—	7W-55L	SRW-55	SRW-55	—	—
3	-40	3,150	—	7W-75L	SRW-75	SRW-75	SSW-75	SSW-75
4	-40	4,200	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-40	5,250	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-150	SSW-110
6	-40	6,300	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-150	SSW-150	SSW-150

## RIC-18LT

1	-40	1,450	—	7W-37L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-40	2,900	—	7W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-40	4,350	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-40	5,800	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-40	7,250	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150
6	-40	8,700	—	C7W-150L	—	—	—	—

# SM-18・18R, ACU-18・24HT・THT, ACD-18・24MHT・SHT

## SM-18

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 ℃	所要 冷凍能力 kcal/h	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-30	550	-	-	-	-	-	-
2	-30	1,100	-	7W-15L	-	-	-	-
3	-30	1,650	-	7W-22L	-	-	-	-
4	-30	2,200	-	7W-22L	-	-	-	-
5	-30	2,750	-	7W-37L	SRW-37	-	-	-
6	-30	3,300	-	7W-55L	SRW-55	SRW-37	SSW-75	SSW-75

## SM-18R

1	-30	650	-	7W-15L	-	-	-	-
2	-30	1,300	-	7W-22L	-	-	-	-
3	-30	1,950	-	7W-22L	-	-	-	-
4	-30	2,600	-	7W-37L	SRW-37	-	-	-
5	-30	3,250	-	7W-37L	SRW-55	SRW-37	-	-
6	-30	3,900	-	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75

## ACU-18HT・THT

1	-10	2,000	6W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	4,000	6W-22L	-	-	-	-	-
3	-10	6,000	6W-37L	-	SRW-37	-	-	-
4	-10	8,000	6W-55L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
5	-10	10,000	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
6	-10	12,000	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75

## ACU-24HT・THT

1	-10	2,500	6W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	5,000	6W-37L	-	SRW-37	-	-	-
3	-10	7,500	6W-55L	-	SRW-55	SRW-37	-	-
4	-10	10,000	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
5	-10	12,500	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	-
6	-10	15,000	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75

## ACD-18MHT・SHT

1	-10	2,250	6W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	4,500	6W-22L	-	-	-	-	-
3	-10	6,750	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
4	-10	9,000	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
5	-10	11,250	C6W-75L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
6	-10	13,500	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75

## ACD-24MHT・SHT

1	-10	3,000	6W-15L	-	-	-	-	-
2	-10	6,000	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
3	-10	9,000	6W-55L	-	SRW-55	SRW-55	-	-
4	-10	12,000	C6W-75L	-	SRW-75	SRW-55	SSW-75	-
5	-10	15,000	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
6	-10	18,000	C6W-110L	-	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110



AM-18HTD・SHT2

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷 凍 機					
	蒸 発 温 度 ℃	所 要 冷 凍 能 力 kcal/h	開 放 形			半 密 閉 形		
			6 W系	7 W系	S R W		S S W	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-22	3,350	—	7 W-37L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-22	6,700	—	7 W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-22	10,050	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
4	-22	13,400	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-150	SSW-110
5	-22	16,750	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-150
6	-22	20,100	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	—

AM-24HTD・SHT2

1	-22	4,150	—	7 W-37L	SRW-37	SRW-37	SSW-75	—
2	-22	8,300	—	7 W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-110	SSW-75
3	-22	12,450	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-22	16,600	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-150
5	-22	20,750	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	—
6	-22	24,900	—	—	—	—	—	—

BM-18HTD

1	-22	4,000	—	7 W-37L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-22	8,000	—	7 W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-22	12,000	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-22	16,000	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-150	SSW-150	SSW-110
5	-22	20,000	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150
6	-22	24,000	—	—	—	—	—	—

BM-24HTD

1	-22	5,000	—	7 W-55L	SRW-55	SRW-37	SSW-75	SSW-75
2	-22	10,000	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
3	-22	15,000	—	C7W-110L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
4	-22	20,000	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150
5	-22	25,000	—	—	—	—	—	—
6	-22	30,000	—	—	—	—	—	—

AD-18HT4

1	-17	3,300	—	7 W-22L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-17	6,600	—	7 W-55L	SRW-55	SRW-55	—	—
3	-17	9,900	—	C7W-110L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
4	-17	13,200	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
5	-17	16,500	—	C7W-150L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-17	15,800	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110

AD-24HT4

1	-17	4,400	—	7 W-37L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-17	8,800	—	7 W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-17	13,200	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-110
4	-17	17,600	—	C7W-150L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-17	22,000	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-150	SSW-150	SSW-110
6	-17	26,400	—	—	—	SRW-150	—	SSW-150

AD-18·24LTD, KC-18·24HT, KC-18·24LT·TLT

AD-18LTD

連結台数	ケース所要冷凍能力		単段圧縮冷凍機				二段圧縮冷凍機		
	蒸発温度 <℃>	所要 冷凍能力 <kcal/h>	半密閉形SRW		半密閉形SSW		開放形	半密閉形	
			50Hz	60Hz	60Hz	60Hz		50Hz	60Hz
1	-40	3,600	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75	C7W-55U	S7W-55U	S7W-55U
2	-40	7,200	-	SRW-150	-	SSW-150	C7W-110U	S7W-110U	S7W-75U

AD-24LTD

1	-40	4,800	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110	C7W-55U	S7W-75U	S7W-55U
2	-40	9,600	-	-	-	-	C7W-110U	-	S7W-110U

KC-18HT

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷凍機					
	蒸発温度 <℃>	所要 冷凍能力 <kcal/h>	開放形		半密閉形			
			6W系	7W系	SRW		SSW	
50Hz					60Hz	50Hz	60Hz	
1	-10	750	6W-08L	-	-	-	-	-
2	-10	1,500	6W-15L	-	-	-	-	-
3	-10	2,250	6W-15L	-	-	-	-	-
4	-10	3,000	6W-15L	-	-	-	-	-
5	-10	3,750	6W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
6	-10	4,500	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-

KC-24HT

1	-10	1,010	6W-08L	-	-	-	-	-
2	-10	2,020	6W-15L	-	-	-	-	-
3	-10	3,030	6W-15L	-	-	-	-	-
4	-10	4,040	6W-22L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
5	-10	5,050	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-
6	-10	6,060	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-

KC-18LT·18TLT

1	-10	800	-	7W-22L	-	-	-	-
2	-10	1,600	-	7W-37L	SRW-55	SRW-37	-	-
3	-10	2,400	-	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	-
4	-10	3,200	-	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
5	-10	4,000	-	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-10	4,800	-	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110

KC-24LT·24TLT

1	-10	1,070	-	7W-22L	SRW-37	SRW-37	-	-
2	-10	2,110	-	7W-55L	SRW-55	SRW-55	SSW-75	-
3	-10	3,210	-	7W-75L	SRW-110	SRW-75	SSW-110	SSW-75
4	-10	4,280	-	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-10	5,350	-	C7W-110L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
6	-10	6,420	-	C7W-150L	SRW-150	SRW-150	SSW-150	SSW-150

RCW-18HT

1	-10	980	6W-08L	-	-	-	-	-
2	-10	1,960	6W-15L	-	-	-	-	-
3	-10	2,940	6W-15L	-	-	-	-	-
4	-10	3,920	6W-22L	-	-	-	-	-
5	-10	4,900	6W-37L	-	-	-	-	-
6	-10	5,880	6W-37L	-	SRW-37	SRW-37	-	-

## RCW-24HT

連結台数	ケース所要冷凍能力		冷 凍 機					
	蒸発温度 <℃>	所要 冷凍能力 <kcal/h>	開 放 形		半 密 閉 形			
			6 W系	7 W系	S R W		S S W	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1	-10	1,300	6 W-08L	—	—	—	—	—
2	-10	2,600	6 W-15L	—	—	—	—	—
3	-10	3,900	6 W-22L	—	—	—	—	—
4	-10	5,200	6 W-37L	—	SRW-37	—	—	—
5	-10	6,500	6 W-37L	—	SRW-55	SRW-37	—	—
6	-10	7,800	6 W-55L	—	SRW-55	SRW-55	—	—

## RCW-18LT

1	-40	980	—	7 W-22L	SRW-37	—	—	—
2	-40	1,960	—	7 W-55L	SRW-55	SRW-55	—	—
3	-40	2,940	—	7 W-75L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
4	-40	3,920	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
5	-40	4,400	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
6	-40	5,880	—	C7W-150L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110

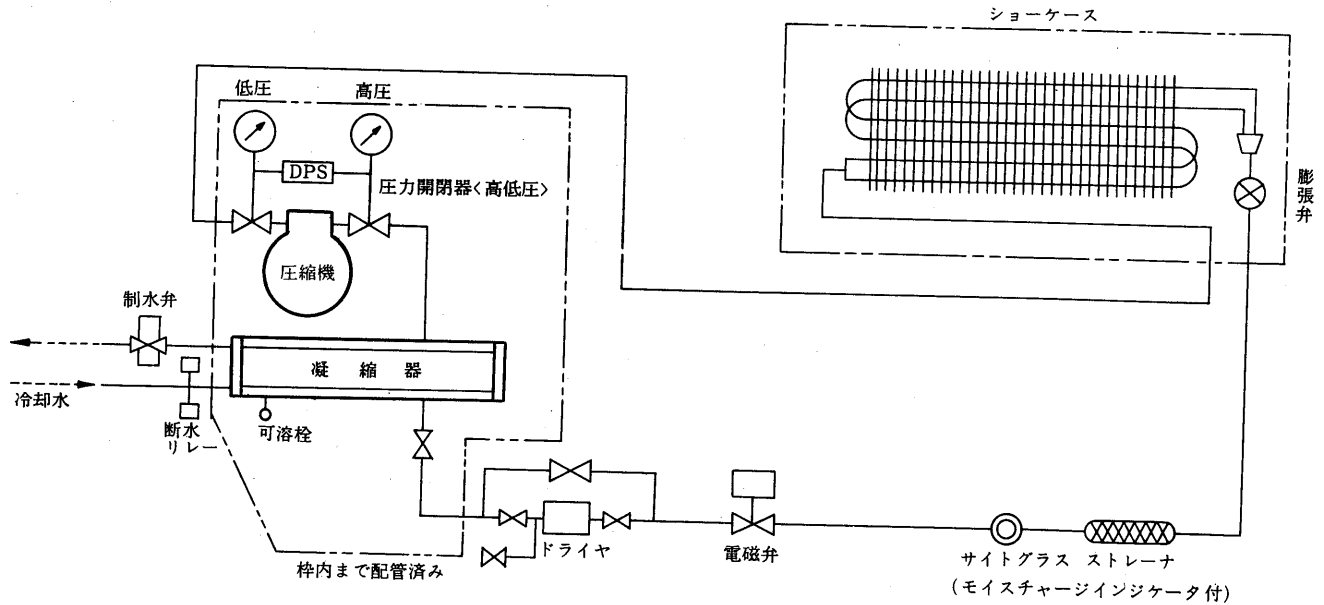
## RCW-24LT

1	-40	1,300	—	7 W-37L	SRW-37	SRW-37	—	—
2	-40	2,600	—	7 W-55L	SRW-75	SRW-55	SSW-75	SSW-75
3	-40	3,900	—	C7W-110L	SRW-110	SRW-110	SSW-110	SSW-110
4	-40	5,200	—	C7W-110L	SRW-150	SRW-110	SSW-150	SSW-110
5	-40	6,500	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150
6	-40	7,800	—	C7W-150L	—	SRW-150	—	SSW-150

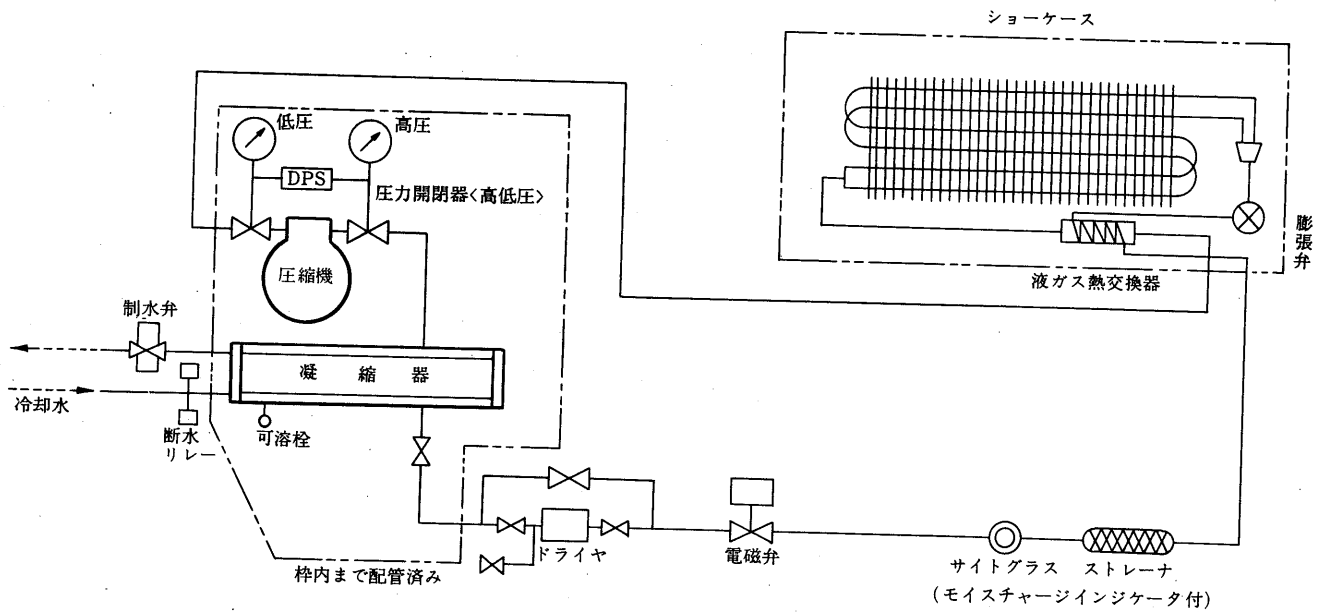
# 冷媒配管系統図

## 5.5 冷媒配管系統図

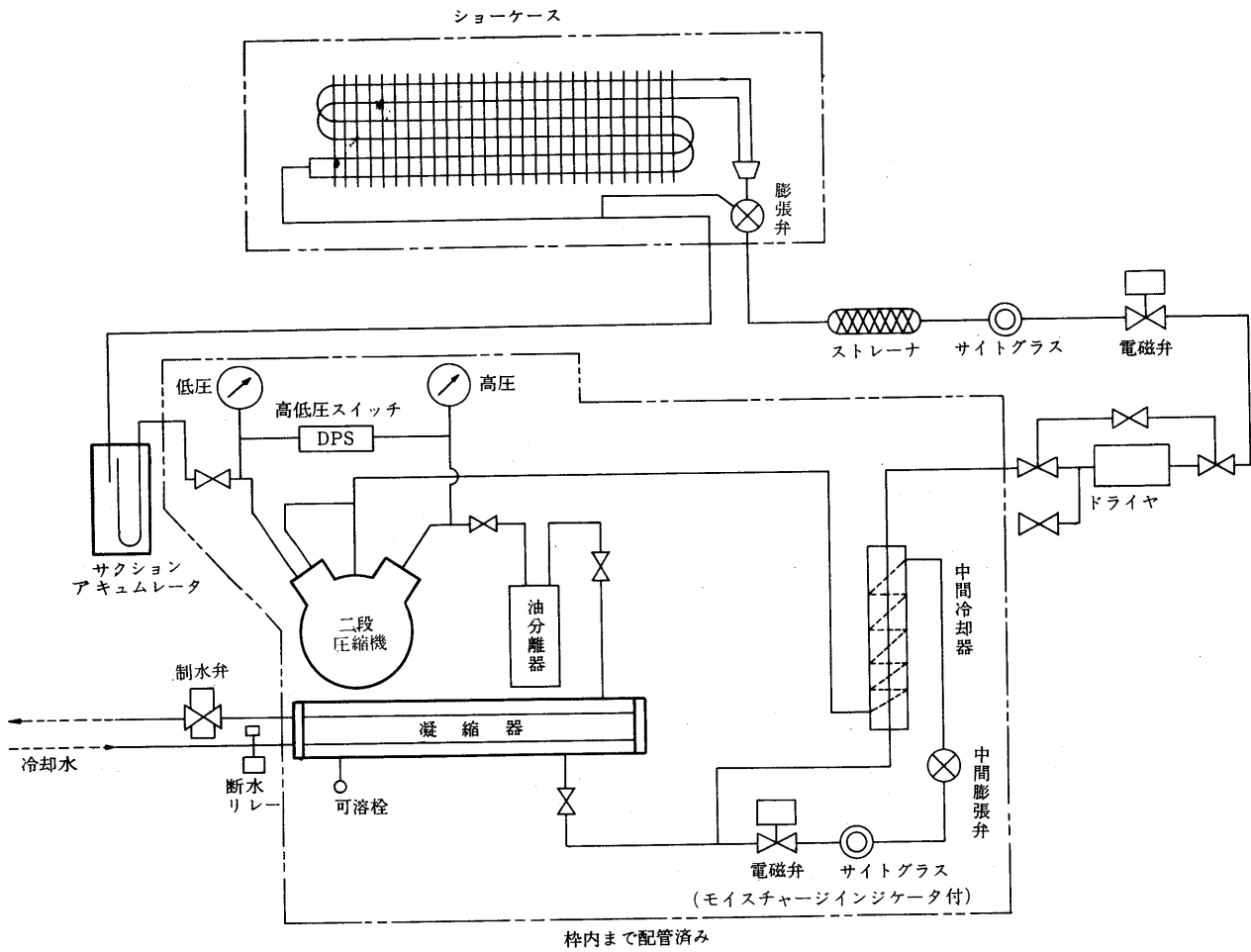
### 5.5.1 中温用ショーケース配管系統図



### 5.5.2 低温用ショーケース配管系統図 <ADV-LG 及び AD-LTD を除く>



5.5.3 多段形冷凍ショーケース配管系統図 <ADV-LG・AD-LTD>



- 注 1. T形ショーケースはストレーナがショーケース内に付いています。  
 2. モイスチャージインジケータは冷媒中の水分を検知します。

例えば不二工機製作所の場合

MSG形モイスチャージインジケータ付サイトグラスは下記の通り色彩を変化します。

冷 媒	冷媒が充分乾燥している状態の色	冷媒に水分が含まれている状態の色
R 12	ブルー	ピンク
R 22	グリーン	
R 502	グレー	

## 注意事項

### 5.6 注意事項

#### 5.6.1 据付施工

##### (1) 工事に際して

工事を実際に施行する前には、下記の制御機器類を仕様一覧表によりご準備ください。  
ショーケースには制御機器類はついておりません。

- (a) 所要冷凍機 <別表の所要冷凍能力により該当冷凍機を選定のこと。>
- (b) 電磁弁
- (c) 温度調節器
- (d) タイマ <50/60Hz に注意のこと。>

##### (2) 据付場所

ショーケースの据付に際しては、下記の点を十分考慮の上、据付場所を選んでください。

- (a) 床が水平で丈夫であること。
- (b) 湿気の多い水道や流し等のところからは、できるだけ離し湿気の影響を極力なくす。
- (c) 空調用のダクトの吹出口、天井扇の下、出入口付近の風の強い所はさげ、ショーケース周辺の風速は  $0.3\text{m/s}$  以下の所にする。  
ガスコンロやレンジ等の加熱器よりできるだけ離す。  
直射日光の当たらない所にする。  
排水が容易にできる場所とする。

##### (3) 据付工事

ショーケースの据付に当っては下記事項につき、十分留意してください。

- (a) ケースの背面は壁面及び他のショーケースの背面との隙間を 10cm 以上とる。
- (b) ケースの据付には水準器を使い、水平に取付ける。
- (c) ケースを連結する場合は別途工事仕様による。
- (d) ケースと冷凍機との関係は第一編小形冷凍機の性能を参照の上、冷凍機を選定する。

##### (4) 冷媒配管工事

###### (a) 冷媒配管要領

冷媒配管の実施に当り、計画、準備段階によってショーケースの性能の良し悪しに大きく影響する。また時には故障の原因にもなるので慎重に行なう必要があります。

- (イ) ショーケースに対する冷凍機は別表の所要冷凍能力より選定する。また周囲条件等充分検討の上、多少余裕を持った冷凍機の選定が望ましい。
- (ロ) 冷媒用配管は脱酸銅管を用い、直線的にできるだけ最短になるようにする。
- (ハ) 配管サイズは配管距離が 20m 以上の時は、ひと回り大きなパイプサイズのものを用い、冷媒の流れの方向に対して  $1/200$  位の下り勾配をつける。
- (ニ) 配管を分岐する場合は、できるだけ抵抗を少くし、T 継手より Y 継手を極力使用する。分岐の配管はサイズを小さくする。
- (ホ) 吸入管を立ち上げるときは油の流れ等充分考慮し、パイプサイズをひと回り小さなものを用いる。
- (ヘ) パイプの曲げはできるだけ大きな半径にする。また接合部は極力少なくする。

(ト) 冷媒配管及電気配線は専用ピットを作り、その中を通し容易に人手に触れる所はさけ、絶縁、断熱処理を十分施す。

(チ) 管継手や弁等、圧力損失を増すものは最少の使用にとどめる。

## (b) 冷媒配管の施工

冷媒配管の施工に当っては、配管要領に従って下記により実施してください。

### (イ) 配管施工上の注意

(Ⅰ) 必ず設計図を作成し充分検討した後に取り掛かる。

(Ⅱ) 止弁、エルボ、チー継手等を作業前に取揃えておく。

(Ⅲ) 溶接並ロー付に必要な適当な器具材料を取揃えておく。

(Ⅳ) 炭酸ガス又は窒素ガス等不活性ガスを用意する。

(Ⅴ) 配管類は内部を清浄にしたものを使用する。

(ロ) 出来るだけ銅管は規定寸法に切断し、継手類をはめ込んで、仮配管を行なって見ること。

(ハ) パイプ加工は専用パイプツールを使用する。また絶対に溶接機にて焼なまししながら行なってはならない。

(ニ) パイプ端面のバリ取りは切粉がパイプ内に入らない様にする。

(ホ) ロー付作業実施のときは、パイプ内部の酸化を防ぐため、不燃性ガスを少量流しながら行なう。

(ヘ) 冷媒配管はすべて下記により固定する。

(Ⅰ) 銅管と支持具の間はクッションゴムを入れ防振する。

(Ⅱ) 水平配管については2.5m 毎に支持する。

(ト) 吐出管と吸入管を接触させたり、たばねたままにしてはいけない。必ず防熱処理を施す。また吸入パイプは断熱材で防熱を施す。

(チ) すべての冷媒配管が終了した時、必ず気密試験を行なう必要がある。その試験圧力は下表の通り。

冷 媒	高 圧 側	低 圧 側
R 12	16.5 kg/cm <sup>2</sup>	10.0 kg/cm <sup>2</sup>
R 22	20.0 kg/cm <sup>2</sup>	10.0 kg/cm <sup>2</sup>

(注) 高压ガス取締法施工規則による。

## (5) 排水工事

(a) 排水はケース毎にけこみ部分を外すとドレンパイプが前面に向けて配管スペースにおさまっている。

(b) ドレンパイプは内径 25mmφ の塩ビパイプが接続されている。あらかじめケースの下に排水ピットがあればそのままよく、ケースより排水口が離れた位置のときは、塩ビパイプを接続しそこまで持っていく。

(c) 又ケースを数台直結したり、排水ピットがない場合は塩ビパイプを接続し排水口まで導く。その時の勾配は 1/50位 とする。〈低温ケースについては凍結防止を施してください。〉

## (6) 電気配線

- (a) ショーケースの電気容量は別項仕様通りで、十分容量のあるリード線を用いること。
- (b) ケース内のリード線の端部は各ケース毎の配管スペース内の一端に集めており、結線図に従って配線すればよいだけになっている。
- (c) 又ケースを連結した場合は配管スペース内で、それぞれリード線にて渡りを取り配線する。
- (d) 冷凍機には必ず断面積  $2\text{cm}^2$  相当以上のリード線でアースをとる。
- (e) 電源との接続に於ては必ず手元スイッチをつけること。
- (f) 配線についてはそれぞれの配線図により行なうこと。
- (g) 電気配線実施後は必ず、メガにて絶縁抵抗を計り  $1\text{M}\Omega$  以上あることを確認する。
- (h) 電源は  $200\text{V}$  回路と、 $100\text{V}$  回路が必要ですので、あらかじめ用意しておく。

## (7) 試運転調整

- (a) 試運転に際しては耐圧テスト、リークテストを十分に行なった後、点検項目を確認してから行なう。
- (b) 膨脹弁は  $4\sim 6^\circ\text{C}$  にスーパーヒートさせる様調整する。
- (c) その時冷凍機の圧力開閉器を庫内温度により調整を行なう。
- (d) 水冷式の冷凍機の場合で節水弁を使用した時は、吐出圧力が R12 では  $7\sim 7.5\text{kg}/\text{cm}^2\text{G}$ 、R22 では  $11\sim 12\text{kg}/\text{cm}^2\text{G}$  になる様調整する。
- (e) 冷却器の霜取りは機械室内操作板上に取り付けられた霜取りタイマにて調整を行なう。
- (f) 霜取りはケースの周囲温度、湿度によって調整を行なうが一回毎に確実に行なう。
- (g) 運転開始後、24時間～48時間の間で冷凍機のオイルレベルを点検し、常に規定量を保っておく。

## (8) 除霜について

循環する冷気は外気および貯蔵品より水分を供給されるため、冷気が冷却器を通過する時、冷却管およびフィンに冷気中の水分が霜となって付着します。付着する霜の量は周囲の外気条件によって差があるため除霜回数および時間を一定に定めることは出来ませんが、次に標準状態におけるものを示します。

### (a) 周囲条件

乾球温度	$27^\circ\text{C}$
湿球温度	$20.5^\circ\text{C}$
相対湿度	$55\%$
周囲風速	$0.3\text{m/s}$ 以下



(b) 除霜回数および時間

形名	除霜回数/日	時間<分>/回	形名	除霜回数/日	時間<分>/回
ADH-HG	8	30	RIC-LT	2	45
AD-HG	8	30	SM-18	—	—
ADV-HG	8	30	SM-18R	—	—
ADM-HG	6	30	ACU-HT	6	30
BMV-HG	6	30	ACU-THT	6	30
ADV-LG	4	30	ACD-MHT	6	30
ADR-HG	8	30	ACD-SHT	6	30
ADVR-HG	8	30	AM-HTD	6	30
ACU-HG	6	30	AM-SHT2	6	30
ACU-THG	6	30	BM-HTD	6	30
ACDV-MHG	6	30	AD-HT4	6	30
ACDV-SHG	6	30	AD-LTD	4	45
KC-HG	3	15	KC-HT	3	15
KC-LG	3	45	KC-LT	2	45
RC-HG	3	15	KC-TLT	2	45
RCW-HG	3	15	RCW-HT	3	15
RC-LG	3	45	RCW-LT	2	45
RCW-LG	3	45			

- 注 1. 上表の除霜回数は周囲の状態に合わせて調整ください。
2. 特にL形については、除霜時に於ける商品の品温を維持するため、過熱防止器を取り付け庫内の冷氣循環を低く押える様考慮してあります。
3. その為、除霜時間は45分/回より短かく致しますと底板の霜が取り切れなくなります。それを繰り返しますと除霜不能になりますので、45分/回は実施ください。

(9) その他

冷凍機に関する詳細事項につきましては、冷凍機マニュアルの項をご参照ください。

(1) 電気容量および電気特性一覧表<その1>

項目 形名	単相 100V (入力)								三相 200V			
	防露電熱器		庫内送風機		照 明		計		庫内送風機		除霜電熱器	
	<W>	<A>	<W>	<A>	<W>	<A>	<W>	<A>	<W>	<A>	<KW>	<A>
ADH-18HG	80	0.8	<24×2> 48	0.54	<53+25>×3 234	4.38	362	5.52	-	-	0.8	2.3
ADH-24HG	100	1.00	<24×3> 72	0.81	<53+53>×3 318	6.48	490	8.04	-	-	1.07	3.1
AD-18HG	80	0.8	<24×3> 72	0.81	<53+25>×4 312	5.84	464	7.25	-	-	0.8	2.3
AD-24HG	100	1.00	<24×4> 96	1.08	<53+53>×4 424	8.64	620	10.47	-	-	1.07	3.1
ADV-18HG	80	0.8	<24×4> 96	1.08	<53+25>×5 390	7.30	566	9.6	-	-	0.8	2.3
ADV-24HG	100	1.00	<24×4> 96	1.08	<53+53>×5 530	10.80	726	12.63	-	-	1.07	3.1
ADM-18HG	120	1.2	<21×3・24×5> 183	2.16	53+25>×4 312	5.84	615	9.20	-	-	2.4	6.9
ADM-24HG	150	1.5	<21×4・24×6> 228	2.7	53+53>×4 424	8.64	802	12.84	-	-	3.21	9.3
BMV-18HG	160	1.6	<21×3・24×5> 183	2.16	<53+25>×5 390	7.3	733	11.06	-	-	2.4	6.9
BMV-24HG	180	1.8	<21×4・24×6> 228	2.7	<53+53>×5 530	10.8	938	15.3	-	-	3.21	9.3
ADV-18LG	20	0.2	<24×6・21×11> 375	4.59	<53+25> 78	1.46	473	6.25	-	-	6.75	19.5
ADV-24LG	25	0.25	<24×8・21×14> 486	5.94	<53+53> 106	2.16	617	8.35	-	-	9.0	26.0
ADR-18HG	20	0.2	<24×4・21×2> 138	1.62	<53+25> 78	1.46	236	3.28	-	-	1.6	4.6
ADR-24HG	25	0.25	<24×4・21×3> 159	1.89	<53+53> 106	2.16	290	4.30	-	-	2.14	6.2
ADVR-18HG	20	0.2	<24×4・21×2> 138	1.62	<53+25> 78	1.46	236	3.28	-	-	1.6	4.6
ADVR-24HG	25	0.25	<24×4・21×3> 159	1.89	<53+53> 106	2.16	285	4.30	-	-	2.14	6.2
ACU-18HG	220	2.20	<24×2> 48	0.54	<53+25> 78	1.46	346	4.00	-	-	-	-
ACU-24HG	281	2.81	<24×2> 48	0.54	<53+53> 106	2.16	435	5.20	-	-	-	-
ACU-18THG	140	1.40	<24×3> 72	0.81	<53+25>×2 156	2.92	368	4.93	-	-	-	-
ACU-24THG	175	1.75	<24×4> 96	1.08	<53+53>×2 212	4.32	483	6.90	-	-	-	-
ACDV-18MHG	200	2.00	<24×4> 96	1.08	<53+25>×5 390	7.30	686	10.38	-	-	-	-
ACDV-24MHG	250	2.50	<24×4> 96	1.08	<53+53>×5 530	10.8	876	14.38	-	-	-	-
ACDV-18SHG	140	1.40	<24×4> 96	1.08	<53+25>×6 468	8.76	704	11.04	-	-	-	-
ACDV-24SHG	175	1.75	<24×4> 96	1.08	<53+53>×6 636	12.96	907	15.54	-	-	-	-
KC-18HG	120	1.2	<21×2> 42	0.54	-	-	162	1.74	-	-	0.8	2.3
KC-24HG	150	1.5	<21×3> 63	0.81	-	-	213	2.31	-	-	1.07	3.1
KC-18LG	120	1.2	<21×2> 42	0.54	-	-	162	1.74	-	-	2.4	7.0
KC-24LG	150	1.5	<21×3> 63	0.81	-	-	213	2.31	-	-	3.21	9.3

電気容量および電気特性一覧表<その2>

項目 形名	単相 100V <入力>								三相 200V			
	防露電熱器		庫内送風機		照明		計		庫内送風機		除霜電熱器	
	<W>	<A>	<W>	<A>	<W>	<A>	<W>	<A>	<W>	<A>	<KW>	<A>
RC-18HG	160	1.6	<21×3> 63	0.81	—	—	223	2.41	—	—	0.8	2.3
RC-24HG	200	2.0	<21×4> 84	1.08	—	—	284	3.08	—	—	1.07	3.1
RCW-18HG	160	1.6	<21×3> 63	0.81	—	—	223	2.41	—	—	1.6	4.6
RCW-24HG	200	2.0	<21×4> 84	1.08	—	—	284	3.08	—	—	2.14	6.2
RC-18LG	160	1.6	<21×3> 63	0.81	—	—	223	2.41	—	—	2.4	7.0
RC-24LG	200	2.0	<21×4> 84	1.08	—	—	284	3.08	—	—	3.21	9.3
RCW-18LG	160	1.6	<21×3> 63	0.81	—	—	223	2.41	—	—	3.2	9.23
RCW-24LG	200	2.0	<21×4> 84	1.08	—	—	284	3.08	—	—	4.28	12.4
RIC-12LT	839	8.39	—	—	<53×3> 159	3.24	998	11.63	<48×2> 96	0.71	1.44	4.17
RIC-18LT	1213	12.13	—	—	<53×4> 212	4.32	1425	16.45	<48×3> 144	1.14	2.43	7.02
SM-18	—	—	—	—	<48×3> 144	0.6	144	0.6	—	—	—	—
SM-18R	—	—	—	—	<48×3> 144	0.6	144	0.6	—	—	—	—
ACU-18HT	210	2.10	—	—	<53×2・25×2> 156	2.92	366	5.02	<38×2> 76	0.56	—	—
ACU-24HT	275	2.75	—	—	<53×4> 212	4.32	487	7.07	<38×3> 114	0.84	—	—
ACU-18THT	140	1.40	—	—	<53×3・25×3> 234	4.38	374	5.78	<38×2> 76	0.56	—	—
ACU-24THT	175	1.75	—	—	<53×6> 318	6.48	493	8.23	<38×3> 114	0.84	—	—
ACD-18MHT	220	2.20	—	—	<53×5・25×5> 390	7.30	610	9.50	<38×3> 114	0.84	—	—
ACD-24MHT	275	2.75	—	—	<53×10> 530	10.80	805	13.55	<38×4> 152	1.12	—	—
ACD-18SHT	140	1.40	—	—	<53×6・25×6> 468	8.76	608	10.16	<38×3> 114	0.84	—	—
ACD-24SHT	175	1.75	—	—	<53×12> 636	12.96	811	14.71	<38×4> 152	1.12	—	—
AM-18HTD	60	0.60	—	—	<53×6・25×6> 468	8.76	528	9.36	<38×3> 114	0.84	1.60	4.60
AM-24HTD	75	0.75	—	—	<53×12> 636	12.96	711	13.71	<38×4> 152	1.12	2.14	6.20
AM-18SHT2	140	1.40	—	—	<53×5・25×5> 390	7.30	530	8.70	<38×3> 114	0.84	1.60	4.60
AM-24SHT2	175	1.75	—	—	<53×10> 530	10.80	705	12.55	<38×4> 152	1.12	2.14	6.20
BM-18HTD	120	1.20	—	—	<53×6・25×6> 468	8.76	588	9.96	<38×3・26×2> 166	1.32	1.60	4.60
BM-24HTD	125	1.25	—	—	<53×12> 636	12.96	756	14.21	<38×4・26×3> 230	1.85	2.14	6.20
AD-18HT4	60	0.60	—	—	<53×7・25×7> 546	10.22	606	10.82	<38×3> 114	0.84	1.60	4.60
AD-24HT4	75	0.75	—	—	<53×14> 742	15.12	817	15.87	<38×4> 152	1.12	2.14	6.20

電気容量および電気特性一覧表〈その3〉

項目 形名	単相 100V 〈入力〉								三相 200V			
	防露電熱器		庫内送風機		照明		計		庫内送風機		除霜電熱器	
	〈W〉	〈A〉	〈W〉	〈A〉	〈W〉	〈A〉	〈W〉	〈A〉	〈W〉	〈A〉	〈kW〉	〈A〉
AD-18LTD	20	0.20	—	—	〈53×3・25×3〉 234	4.38	254	4.58	—	—	—	—
AD-24LTD	25	0.25	—	—	〈53×6〉 318	6.48	343	6.73	—	—	—	—
KC-18HT	120	1.2	—	—	—	—	120	1.20	〈26×2〉 52	0.48	0.8	2.3
KC-24HT	150	1.5	—	—	—	—	150	1.50	〈26×3〉 78	0.73	1.07	3.1
KC-18LT	120	1.20	—	—	—	—	120	1.20	〈26×2〉 52	0.48	2.40	7.0
KC-24LT	150	1.50	—	—	—	—	150	1.50	〈26×3〉 78	0.73	3.21	9.3
KC-18TLT	160	1.60	—	—	〈53×4・25×4〉 312	5.84	472	7.44	〈26×2〉 52	0.48	2.40	7.0
KC-24TLT	200	2.00	—	—	〈53×8〉 424	8.64	624	10.54	〈26×3〉 78	0.73	3.21	9.3
RCW-18HT	160	1.6	—	—	—	—	160	1.60	〈26×3〉 78	0.73	1.6	4.6
RCW-24HT	200	2.0	—	—	—	—	200	2.00	〈26×4〉 104	0.97	2.14	6.2
RCW-18LT	160	1.60	—	—	—	—	160	1.60	〈26×3〉 78	0.73	3.2	9.3
RCW-24LT	200	2.00	—	—	—	—	200	2.00	〈26×4〉 104	0.97	4.28	12.4

付.

項目 形名	単相 200V			
	防露電熱器		電熱器〈ダクト〉	
	〈W〉	〈A〉	〈W〉	〈A〉
ADM-18HG	165	0.8	—	—
ADM-24HG	220	1.1	—	—
BMV-18HG	365	1.8	—	—
BMV-24HG	470	2.4	—	—
ADV-18LG	495	2.5	600	3.00
ADV-24LG	660	3.3	800	4.00
BM-18HTD	290	1.45	—	—
BM-24HTD	365	1.83	—	—
AD-18LTD	545	2.73	600	3.00
AD-24LTD	725	3.63	800	4.00

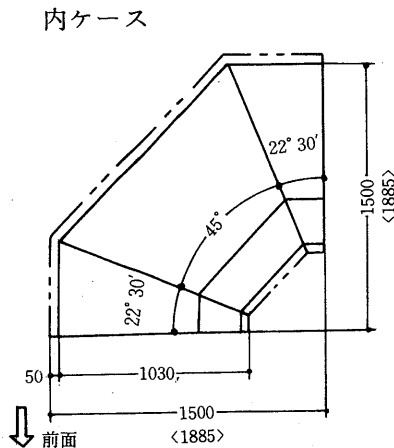
5.8 コーナーケース・エンドケース

5.8.1 寸法図

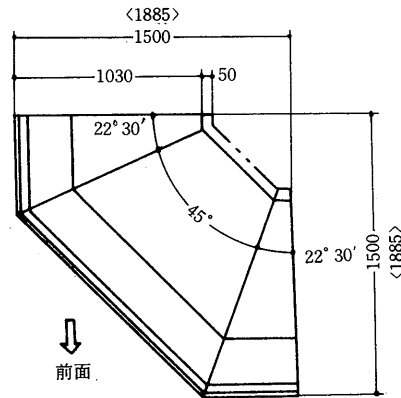
(1) コーナーケース

(イ) 適用機種

- ADH-HG, AD-HG, ADV-HG
- ADM-HG, ACU-HG, ACU-THG
- ACU-G, ACU-TG



外ケース

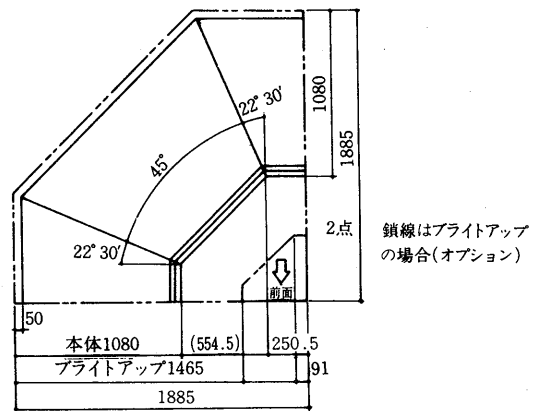


※ < > 表示はADM-HGを示す

(ロ) 適用機種

- ACU-HT, ACU-THT, ACU-T
- ACU-TT, ACD-MHT, ACD-SHT
- ACD-MT, ACD-ST, AM-HTD
- AM-SHT2, AD-HT4

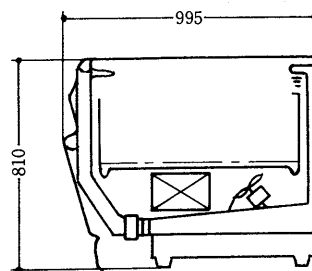
90°内コーナーケース寸法図



(2) エンドケース

適用機種

- RCW-HG
- RCW-LG



## 5.8.2 電気容量と冷凍能力

機種	使用温度 <C>	冷凍能力		電容		電容		電容								
		冷媒	蒸発温度 <C>	所要冷 凍能力 kcal/h	相 100V <W・A> <入力>		計		単相 200V 庫内送風機	三相200V <KW・A> 除霜電熱器						
					防露電熱器	庫内送風機	照 明	計								
ADH-HG	0~10 0~5	R12	-12	1,990 2,000	25	0.25	<24×2> 48	0.54	<25×3> 75	1.14	148	1.93	—	—	0.545	1.57
AD-HG																
ADV-HG	-2~2	R12	-17	3,180 3,500	25	0.25	<24×2> 48	0.54	<25×5> 125	1.90	193	2.69	—	—	0.545	1.57
ADM-HG																
ACU-HG	5~15	R12	-10	1,850	95	0.95	<24×2> 48	0.54	25	0.38	168	1.87	—	—	—	—
ACU-THG																
ACU-G	常 温	—	—	—	—	—	—	—	25	0.38	25	0.38	—	—	—	—
ACU-TG																
ACU-HT	5~15	R12	-10	2,500	240	2.40	—	—	50	0.76	50	0.76	—	—	—	—
ACU-THT																
ACU-T	常 温	—	—	—	—	—	—	—	53	0.76	53	0.76	—	—	—	—
ACU-TT																
ACD-MHT	5~15	R12	-10	3,000	260	2.60	—	—	209	4.00	469	6.60	—	—	—	—
ACD-SHT																
ACD-MT	常 温	—	—	—	—	—	—	—	209	4.00	209	4.00	—	—	—	—
ACD-ST																
AM-HTD	0±2	R22	-22	4,150	60	0.60	—	—	262	5.08	262	5.08	—	—	—	—
AM-SHT2																
AD-HT4	2~8	—	-17	4,400	60	0.60	—	—	315	6.16	375	6.76	—	—	—	—
ACU-18G																
ACU-24G	常 温	—	—	—	—	—	—	—	78	1.46	78	1.46	—	—	—	—
ACU-18TG																
ACU-24TG	—	—	—	—	—	—	—	—	106	2.16	106	2.16	—	—	—	—
ACU-18T																
ACU-24T	—	—	—	—	—	—	—	—	156	2.92	156	2.92	—	—	—	—
ACU-18TT																
ACU-24TT	—	—	—	—	—	—	—	—	212	4.32	212	4.32	—	—	—	—
ACD-18MT																
ACD-24MT	温	—	—	—	—	—	—	—	318	6.48	318	6.48	—	—	—	—
ACD-18ST																
ACD-24ST	—	—	—	—	—	—	—	—	390	7.30	390	7.30	—	—	—	—
RCW-HG																
RCW-LG	0~10	R-12	-10	540	100	1.00	<21×2> 42	0.54	636	12.96	636	12.96	—	—	—	—
RCW-LG	-20	R-22	-40	570	100	1.00	<21×2> 42	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—

④ ADM-HGの三相 200V除霜電熱器には単相 200Vの防露電熱器及びファンモーター電熱器容量を含む