

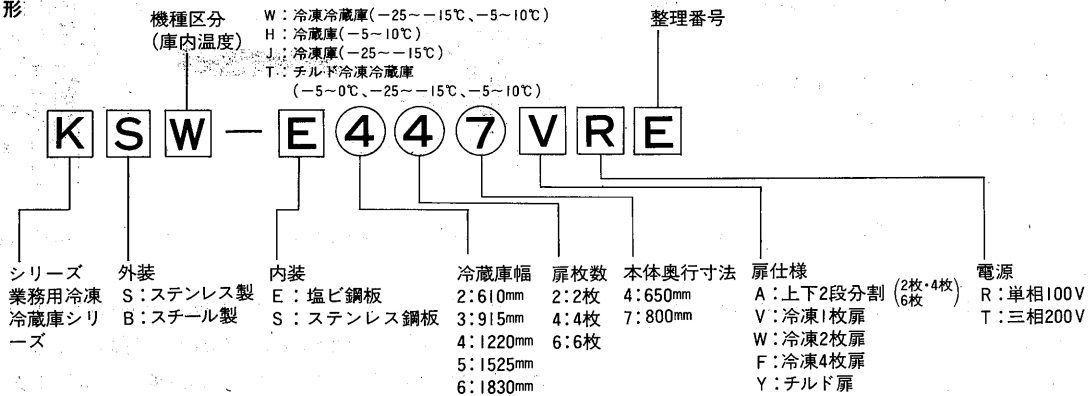
4 業務用冷凍冷蔵庫

目次

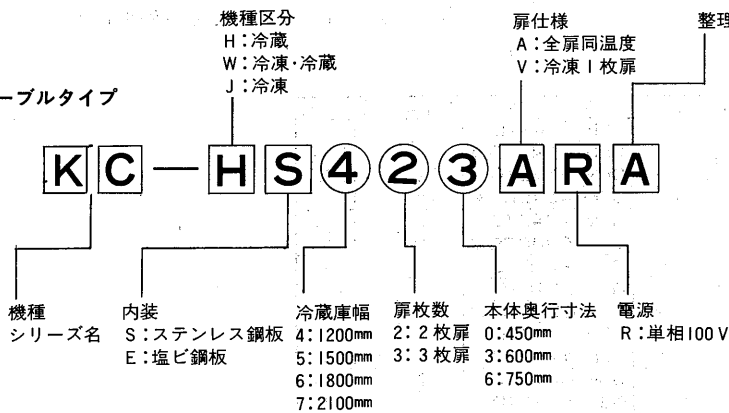
4.1 業務用冷凍冷蔵庫.....472
 4.2 産業用保冷库.....490

■形名記号の見方

(1)タテ形



(2)テーブルタイプ



4.1 業務用冷凍冷蔵庫

目次

4.1.1 仕様..... 473
 (1)ステンレス製KSタイプ..... 473
 (2)スチール製KBタイプ..... 474
 (3)ステンレス製コールドテーブルタイプ..... 475

4.1.2 外形寸法図..... 475
 (1)ステンレス製KSタイプ..... 475
 (2)スチール製KBタイプ..... 480
 (3)ステンレス製コールドテーブルタイプ..... 481

4.1.3 電気配線図..... 483
 (1)ステンレス製KSタイプ..... 483
 (2)スチール製KBタイプ..... 488
 (3)ステンレス製コールドテーブルタイプ..... 488

4.1.4 注意事項..... 489
 (1)除霜について..... 489

4.1.1 仕様

(1)-1 ステンレス製KSタイプ

項目	形名	冷蔵庫											冷凍・冷蔵庫						
		メクラ2枚		メクラ4枚						メクラ6枚			メクラ2枚		メクラ4枚				
		KSH-E 227ARE	KSH-E 344ARE	KSH-E 347ARE	KSH-E 444ARE	KSH-E 444ATE	KSH-E 447ATE	KSH-E 547ARE	KSH-E 547ATE	KSH-E 667ARE	KSH-E 667ATE	KSW-E 227VRE	KSW-E 344VRE	KSW-E 347VRE					
使用温度	℃	-5~10											⑤-5~10/⑥-25~-15						
電気特性	電動機	入力	単相100V											単相100V					
		電流	140/150	150/160	150/160	160/170	150/160	160/170	150/160	210/230	205/220	210/230	205/220	310/310	250/280	270/290			
	電熱装置	入力	281		290		297		295		362		376		590		357	357	
		電流	2.8		2.9		3.0		1.5		3.0		1.8		3.8		1.9	5.9	3.6
	合計	運転時	入力	171/181	192/202	190/200	207/217	197/207	205/215	195/205	273/293	268/283	286/306	281/296	360/360	307/337	327/347		
			電流	1.9/1.9	2.1/2.1	2.1/2.1	3.0/2.6	0.8/0.8	3.0/2.6	0.8/0.8	3.4/3.2	1.1/1.1	3.6/3.4	1.2/1.2	5.0/3.7	3.8/3.5	4.0/3.6		
		除霜時	入力	281		290		297		295		362		376		590		357	357
			電流	2.8		2.9		3.0		1.5		3.0		1.8		3.8		1.9	5.9
	キャビネット	外形寸法	高さ	1,795															
			幅	610	915			1,220			1,525			1,830					
奥行		815	665	815	665			815			815								
有効内容量		453	576	718	794			986			1,260			⑧203 ⑨262	⑩432 ⑪127	⑫551 ⑬166			
内装断熱材		ステンレス鋼板(クリヤーコート)及び亜鉛鋼板 塩ビ鋼板 ポリウレタン注入発泡 全密閉式ロータリー																	
圧縮機	呼出力	100	160			200			350			300			⑭100 ⑮120				
冷媒	種類	R12																	
冷却器	形式	毛細管																	
	凝縮器形式	クロスフィン<強制循環方式> クロスフィン<強制循環方式>																	
照明	呼称	W																	
凝縮器	送風機	11/11×1											11/11×2						
	送風機	25/29×1	←	←	←	32/36×1	25/29×1	32/36×1	25/29×1	32/36×1	25/29×1	32/36×1	25/29×1	25/29×1	25/29×1				
防露電熱器	除霜電熱器	31	40	40	45	45	45	45	56	56	69	69	48	53	53				
	凍結防止電熱器	250	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	500	300	300				
温度制御	方式	マイコン制御<デジタル表示> ヒーター方式																	
製品重量	kg	93	115	123	135	135	153			185			210			107	132	141	
掲載頁	外形寸法図	475											476			477			
	電気配線図	483											-			484			

項目	形名	冷凍・冷蔵庫											メクラ6枚						
		メクラ4枚						メクラ6枚					メクラ6枚		メクラ6枚				
		KSW-E 347VTE	KSW-E 444VRE	KSW-E 444VTE	KSW-E 447VRE	KSW-E 447VTE	KSW-E 447WRE	KSW-E 547WTE	KSW-E 547VRE	KSW-E 547VTE	KSW-E 547WRE	KSW-E 547WTE	KSW-E 667WRE	KSW-E 667WTE	KSW-E 667FRE				
使用温度	℃	⑤-5~10/⑥-25~-15																	
電気特性	電動機	入力	三相200V 単相100V 三相200V 単相100V 三相200V 単相100V 三相200V 単相100V 三相200V 単相100V 三相200V 単相100V											単相100V 三相200V 単相100V					
		電流	260/280	305/320	305/310	305/320	305/310	385/395	380/390	430/440	420/430	510/530	505/520	530/540	520/530	470/490			
	電熱装置	入力	357	624	624	622	622	840	840	716	716	1,006	1,006	858	858	1,100			
		電流	1.8	6.2	3.1	6.2	3.1	8.4	4.2	7.2	3.6	10.1	4.4	8.6	4.3	11.0			
	合計	運転時	入力	319/339	369/384	370/375	367/382	368/382	455/465	450/460	493/503	484/494	586/606	581/596	618/628	609/619	580/600		
			電流	1.4/1.3	4.7/4.0	1.6/1.4	4.7/4.0	1.6/1.4	5.8/4.8	2.4/2.1	6.7/5.4	2.0/1.6	7.8/6.4	2.5/2.1	7.9/6.4	2.8/2.4	7.6/6.5		
		除霜時	入力	357	624	624	622	622	840	840	719	716	1,006	1,006	858	858	1,100		
			電流	1.8	6.2	3.1	6.2	3.1	8.4	4.2	7.2	3.6	10.1	4.4	8.6	4.3	11.0		
	キャビネット	外形寸法	高さ	1,795															
			幅	915	1,220			1,525			1,830								
奥行		815	665	815			815			815									
有効内容量		⑧551 ⑨F166	⑩598 ⑪187	⑫720 ⑬230			⑭478 ⑮475			⑯923 ⑰297			⑱613 ⑲610	⑳1,014 ㉑475	㉒478 ㉓1,008				
内装断熱材		ステンレス鋼板(クリヤーコート)及び亜鉛鋼板 塩ビ鋼板 ポリウレタン注入発泡 全密閉式ロータリー																	
圧縮機	呼出力	⑳100 ㉑120	㉒160 ㉓120			㉔100 ㉕350			㉖160 ㉗350			㉘160 ㉙500	㉚200 ㉛350	㉜100 ㉝500					
冷媒	種類	R12, R502																	
冷却器	形式	毛細管																	
	凝縮器形式	クロスフィン<強制循環方式> クロスフィン<強制循環方式>																	
照明	呼称	W																	
凝縮器	送風機	11/11×3											11/11×2						
	送風機	32/36×1	25/29×1	32/36×1	25/29×1	32/36×1	25/29×2	32/36×2	25/29×2	32/36×2	25/29×2	32/36×2	25/29×2	32/36×2	25/29×2				
防露電熱器	除霜電熱器	53	60	60	60	60	67	61	61	74	74	86	86	108					
	凍結防止電熱器	300	540	540	540	540	750	630	630	910	910	750	750	950					
温度制御	方式	マイコン制御<デジタル表示> ヒーター方式																	
製品重量	kg	141	153			162			165			197			198			231	236
掲載頁	外形寸法図	477											478						
	電気配線図	485	484	485	484	485	484	486	484	485	486	484	486	484	486	485			

(1) - 2 ステンレス製KSタイプ

項目	扉	形名	チルド・冷凍・冷蔵庫						冷凍庫									
			メクラ4枚		メクラ6枚		メクラ2枚		メクラ4枚									
使用温度	度	℃	◎-5~-10/㊦-25~-15/㊧-5~-10						-25~-15									
電気特性	電源	入力	W	430/460	370/390	360/380	510/530	505/520	340/350	370/380	405/425	380/395	405/425	405/425	570/620	580/630		
		電流	A	1.8/1.8	4.6/4.1	1.5/1.2	7.0/5.6	2.3/1.9	4.9/3.9	5.2/4.3	1.8/1.8	5.2/4.3	1.8/1.8	1.8/1.8	1.8/1.8	2.1/2.1	2.2/2.3	
	電熱装置	入力	W	1,100	852	852	1,017	1,017	571	766	766	766	766	840	840	851	1,191	
		電流	A	5.5	8.5	4.3	10.2	4.6	5.7	7.7	3.8	7.7	3.8	4.2	4.2	4.3	6.0	
	合計	運転時	入力	W	541/571	430/450	420/440	596/618	593/608	391/401	454/464	494/514	463/478	494/514	505/525	505/525	673/723	711/761
			電流	A	2.4/2.4	5.2/4.7	1.7/1.4	7.9/6.5	2.5/2.1	5.4/4.4	6.0/5.1	2.2/2.2	6.0/5.1	2.2/2.2	2.3/2.3	2.3/2.3	2.6/2.6	2.9/3.9
		除霜時	入力	W	1,100	852	852	1,017	1,017	571	766	766	766	766	840	840	851	1,191
			電流	A	5.5	8.5	4.3	10.2	5.1	5.7	7.7	3.8	7.7	3.8	4.2	4.2	4.3	6.0
	キャビネット	外形寸法	高さ	mm	1,795						1,795							
			幅	mm	1,830	1,220		1,830		610	915		1,220		1,525	1,830		
奥行			mm	815						815	665	815	665	815				
有効内容量	内装	ℓ	㊦478 ㊦1008	㊦478 ㊦217 ㊦214	㊦765 ㊦475 ㊦228	450						574	714	792	983	1,253	1,516	
	外断熱材		ステンレス鋼板(クリヤーコート)及び亜鉛鋼板															
圧縮機	種類	形式		㊦R12、㊦R502						R502								
		呼出力	W	㊦100 ㊦600	㊦100 ㊦300	㊦160 ㊦350	500						750					
冷媒	制御方式	形式		毛細管														
		形式		クロスフィン<強制循環方式>														
凝縮器	形式	形式		クロスフィン<強制循環方式>														
		形式		クロスフィン<強制循環方式>														
照明	呼称	W		-														
		風機	W		-													
凝縮器	(入風)	風機	W	11/11×3						11/11×1	11/11×2		11/11×2		11/11×3			
		風機	W	32/36×2	25/29×2	32/36×2	25/29×2	32/36×2	25/29×1	25/29×2	32/36×2	25/29×2	32/36×2	←	32/36×2	←	32/36×2	
防露電熱器	W	108	60	60	86	86	49	81	81	81	97	97	99	128				
		950	750	750	850	850	500	660	660	660	660	700	700	700	1,000			
凍結防止電熱器	W	42	22	22	24	24	22	25	25	25	25	43	43	52	63			
		温度制御		<デジタル表示>						マイコン制御<デジタル表示>								
除霜方式	形式	形式		ヒーター方式														
		形式		ヒーター方式														
製品重量	kg	236	189	231	93	122	133	144	162	192	224							
		掲載頁	外形寸法図	頁	478						479							
電気配線	図	頁	486	-	487	486	487	486	487	486	487							

(2) スチール製KBタイプ

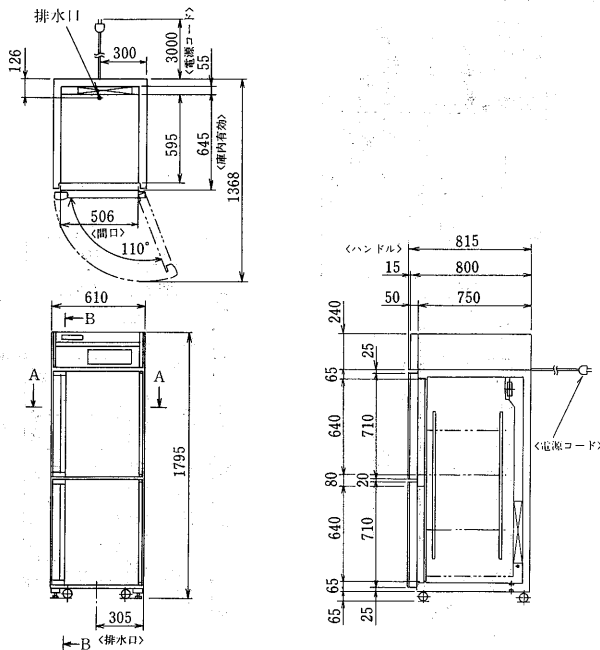
項目	扉	形名	冷蔵庫				冷凍庫				チルド・冷凍庫					
			メクラ4枚		メクラ4枚		メクラ4枚		メクラ4枚		メクラ4枚					
使用温度	度	℃	-5~-10				-25~-15				㊦-5~-10、㊧-25~-15					
電気特性	電源	入力	W	160/170	150/160	405/425	305/320	305/310	385/395	380/390	110/120	201/201	201/210	210/230		
		電流	A	2.5/2.1	0.6/0.6	1.8/1.8	4.1/3.4	1.3/1.1	3.1/4.1	2.1/1.8	1.3/1.3	2.4/2.4	2.3/2.2	2.7/2.4		
	電熱装置	入力	W	295	295	840	622	622	840	840	295	384	475	584		
		電流	A	3.0	1.5	4.2	6.2	3.1	8.4	4.2	3.0	3.8	4.8	5.8		
	合計	運転時	入力	W	205/215	195/205	505/525	367/382	368/373	455/465	450/460	8/8	12/11	14/14	19/19	
			電流	A	3.0/2.6	0.8/0.8	2.3/2.3	4.7/4.0	1.6/1.4	5.8/4.8	2.4/2.1	155/165	255/255	258/267	274/294	
		除霜時	入力	W	295	295	840	622	622	840	840	86/92	88/88	89/95	83/98	
			電流	A	3.0	1.5	4.2	6.2	3.1	8.4	4.2	295	384	475	584	
	キャビネット	外形寸法	高さ	mm	1,795											
			幅	mm	1,220											
奥行			mm	815												
有効内容量	ℓ	983	㊦720、㊦230				㊦478、㊦475									
		内装		ステンレス鋼板(クリヤーコート)及び亜鉛鋼板												
圧縮機	種類	形式		㊦R12				R502				㊦R12、㊦R502				
		呼出力	W	200	500	㊦160、㊦120	㊦100、㊦350									
冷媒	制御方式	形式		毛細管												
		形式		クロスフィン<強制循環方式>												
凝縮器	形式	形式		クロスフィン<強制循環方式>												
		形式		クロスフィン<強制循環方式>												
照明	呼称	W		-												
		風機	W		-											
凝縮器	(入風)	風機	W	11/11×1	←	11/11×2	←	←	←	←	11/11×1	11/11×2				
		風機	W	25/29×1	32/36×1	32/36×2	25/29×1	32/36×1	25/29×2	32/36×2	25/29×1	32/36×1				
防露電熱器	W	45	←	97	60	60	67	←								
		250	←	700	540	540	750	←								
凍結防止電熱器	W	2	←	43	22	22	23	←								
		温度制御		マイコン制御<デジタル表示>												
除霜方式	形式	形式		ヒーター方式												
		形式		ヒーター方式												
製品重量	kg	153	162	165												
		掲載頁	外形寸法図	頁	480	480	484	485	484	486						
電気配線	図	頁	483	487	484	485	484	486								

(3)ステンレス製ゴールドテーブルタイプ

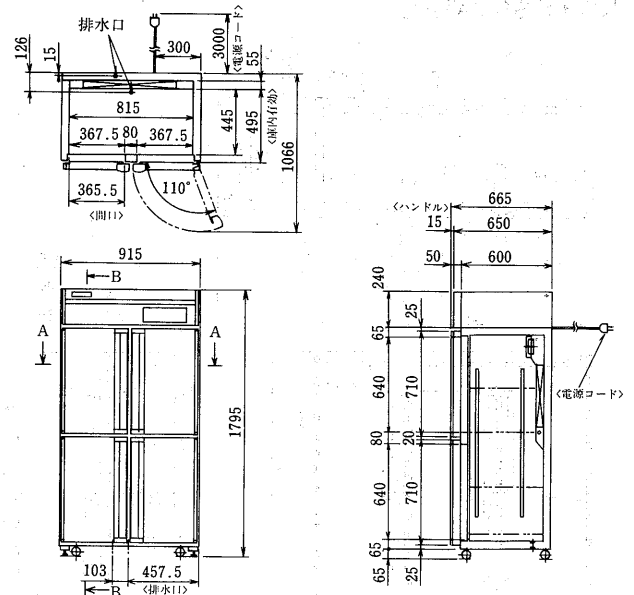
項目	扉	形名	冷蔵庫						冷凍庫		冷凍冷蔵庫			冷蔵庫	冷凍冷蔵庫			
			メクラ2枚扉		メクラ3枚扉		メクラ2枚扉	メクラ3枚扉	メクラ2枚扉	メクラ2枚扉	メクラ3枚扉	メクラ2枚扉	メクラ3枚扉	メクラ3枚扉				
			KC-HS 423ARA	KC-HS 523ARA	KC-HS 633ARA	KC-HS 733ARA	KC-HS 526ARA	KC-HS 636ARA	KC-HS 736ARA	KC-JS 423ARA	KC-JS 523ARA	KC-WS 423VRA	KC-WS 523VRA	KC-WS 633VRA	MSC- 16HRC-N	MSC- 21TRC		
使用温度	°C		-5~10°C						-25°C~-15°C		Ⓡ-5~10°C Ⓢ-25~-15°C			2~-10°C	Ⓢ0~10°C Ⓢ-10°C以下			
電源			100V															
電気特性	電動機	入力	W	115/135	120/140	150/175	155/180	154/167	155/173	189/192	305/305	305/305	310/305	330/315	340/320	105/110	192/197	
		電流	A	1.4/1.5	1.5/1.5	1.9/1.8	1.8/1.7	2.0/1.8	2.2/1.9	2.6/2.0	4.5/3.5	4.6/3.5	4.6/3.5	4.6/3.5	4.6/3.5	4.8/3.5	2.1/1.8	3.6/3.3
	電熱装置	入力	W	265	273	280	276	273	280	276	408/408	422/422	422	432	439	—	403	
		電流	A	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	4.1/4.1	4.2/4.2	4.2	4.3	4.4	—	4.0	
	始動電流	A	10	10	13.5	13.5	13.5	13.5	15	20/21	20/21	18/20	19/21	19/21	7/7	6.5/8.0		
	合計	運転時	入力	W	140/160	153/173	190/215	191/216	187/200	195/213	225/228	333/333	347/347	354/349	382/367	399/379	105/110	220/225
			電流	A	1.6/1.7	1.8/1.8	2.3/2.2	2.4/2.3	2.3/2.1	2.6/2.3	3.0/2.4	4.8/3.8	5.0/3.9	5.0/3.9	5.1/4.0	5.4/4.1	2.1/1.8	3.9/3.6
力率		W	88/94	85/96	83/98	80/94	81/95	75/93	75/95	69/88	70/89	70/89	75/92	74/92	50/61	56/63		
除霜時	入力	W	265	273	280	276	273	280	276	408/408	422/422	422	432	439	—	403		
	電流	A	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	4.1/4.1	4.2/4.2	4.2	4.3	4.4	—	4.0		
キャビネット	外形寸法	高さ	mm	800														
		幅	mm	1,200	1,500	1,800	2,100	1,500	1,800	2,100	1,200	1,500	1,200	1,500	1,800	1,200	1,500	
	奥行	mm	600						750		600			450<+5>				
	有効内容積	ℓ	231	322	408	500	423	537	657	231	322	Ⓡ118/Ⓢ98	Ⓡ164/Ⓢ136	Ⓡ262/Ⓢ129	156	Ⓡ140/Ⓢ75		
	内外装		天板・正面、側面ステンレス鋼板、背面、底面亜鉛鋼板											正面、側面、ステンレス鋼板				
断熱材		ウレタン注入発砲																
圧縮機	形式		全密閉式ロータリー															
冷媒	呼称出力	W	100			160			200	300			350			75	200	
	種類		R-12															
冷却器	形式		毛細管															
	形式		フィンチューブ式<強制循環式>											フィンチューブ式<強制循環式>		フィンチューブ式<強制循環式>		
凝縮器	形式		フィンチューブ式<強制空冷式>											ワイヤーチューブ式<強制空冷式>		ワイヤーチューブ式<強制空冷式>		
照明	呼称	W	15W×1灯<白熱球、E12/T20口金>						—	15W×1灯<冷蔵庫のみ>			15W×1灯<白熱球>			—	10W×2	
庫内送風機	<入力>	W	11/11															
凝縮器用送風機	<入力>	W	25/29															
防露電熱器	W	25	33	40	36	33	40	36	28	42	40	50	57	—	28			
除霜電熱器	W	240																
凍結防止電熱器	W	—																
温度制御			自動温度調節器															
除霜方式			タイマー式ヒーターデフロスト											手動オフサイロスターデフロスト				
製品重量	kg	81	93	109	122	102	118	133	84	96	85	100	112	55	70			
掲載頁	外形寸法図	頁	481						482		481			482			489	
	電気配線図	頁	488															

注1. 冷凍冷蔵庫でⓇは冷凍庫, Ⓢは冷蔵庫を示します。
 2. 周囲条件は乾球温度30°C 相対湿度60%以下で直射日光を受けない場所に設置してください。

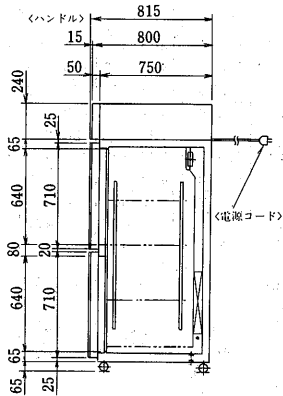
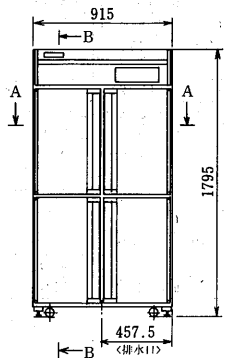
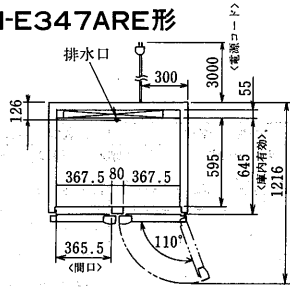
4.1.2 外形寸法図
 (1)ステンレス製KSタイプ
 KSH-E227ARE形



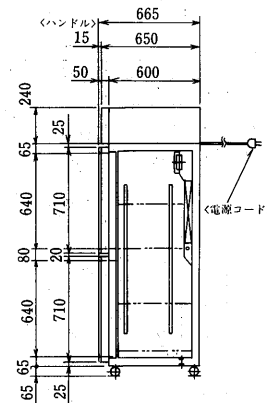
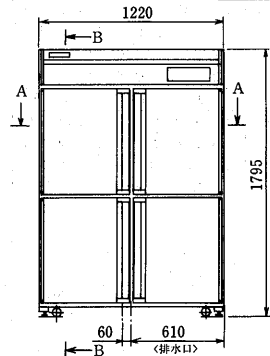
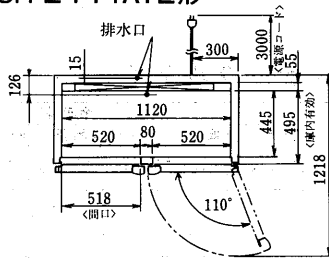
KSH-E344ARE形



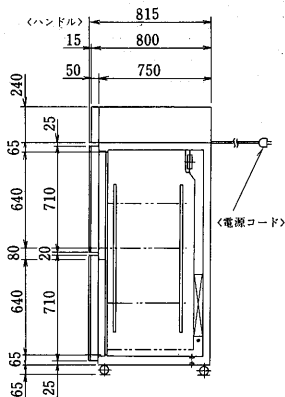
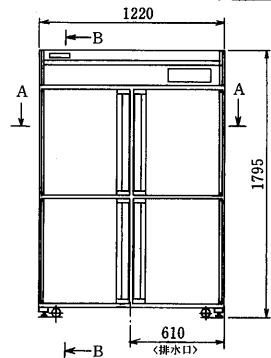
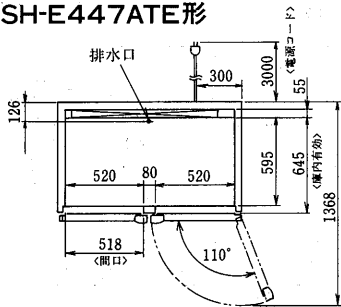
KSH-E347ARE形



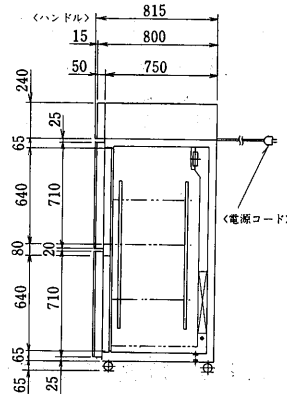
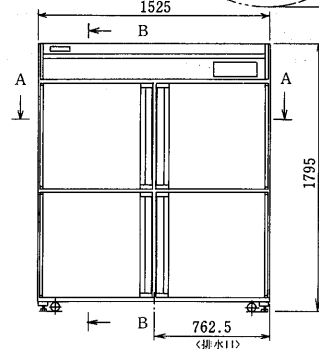
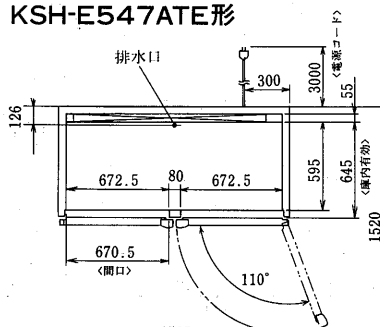
KSH-E444ARE形
KSH-E444ATE形



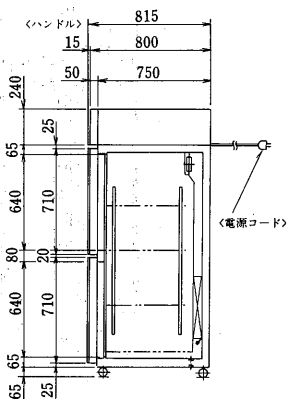
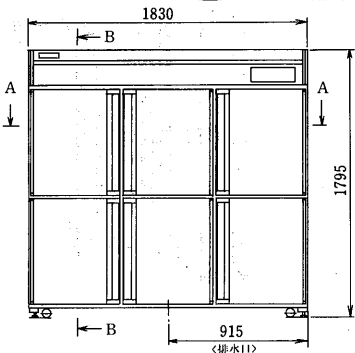
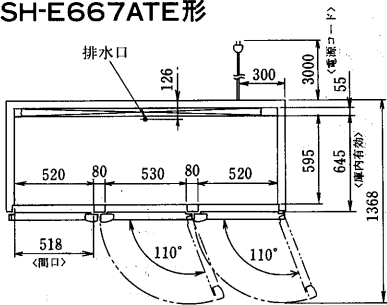
KSH-E447ARE形
KSH-E447ATE形



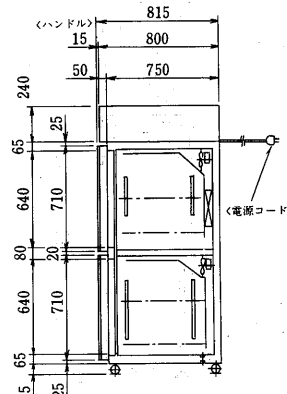
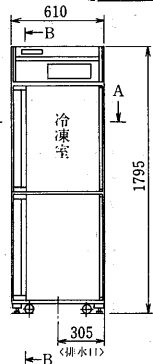
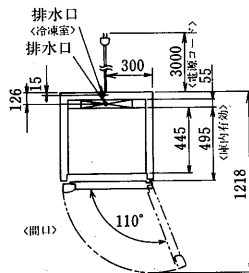
KSH-E547ARE形
KSH-E547ATE形



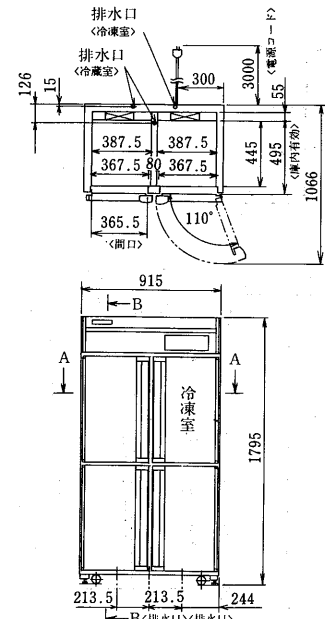
KSH-E667ARE形
KSH-E667ATE形



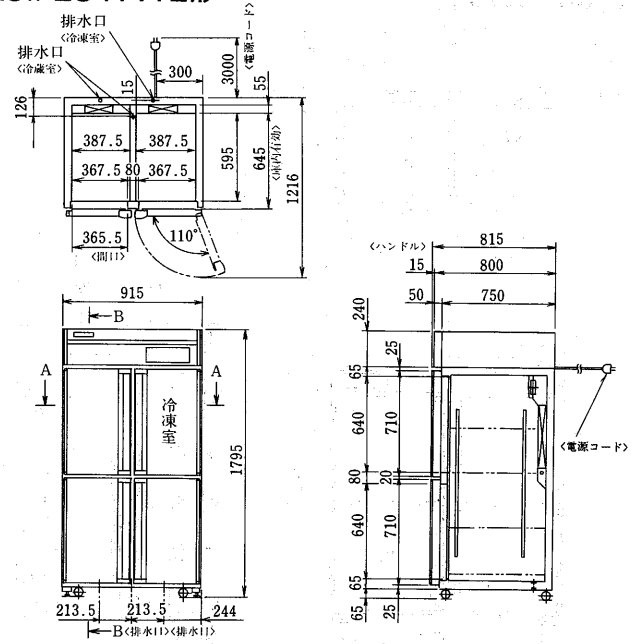
KSW-E227VRE形



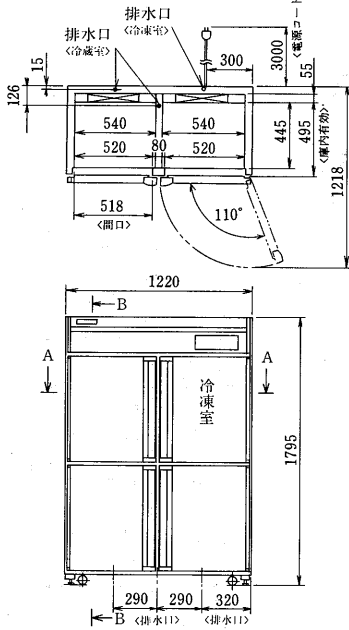
KSW-E344VRE形



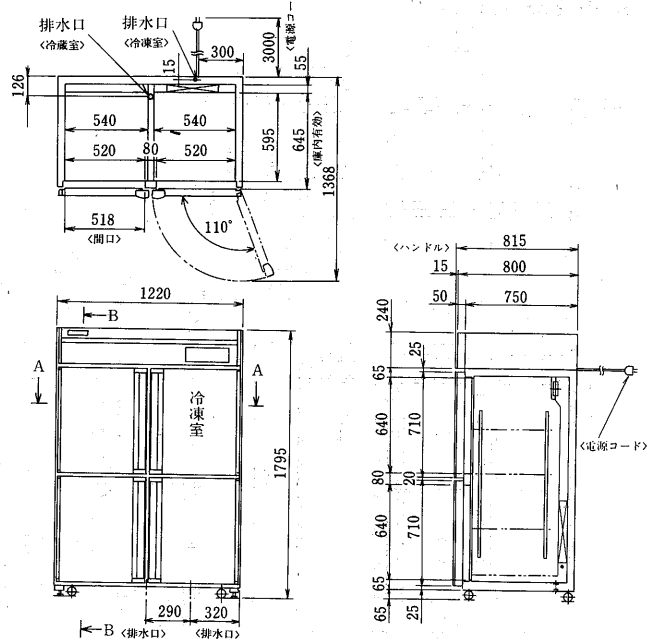
KSW-E347VRE形
KSW-E347VTE形



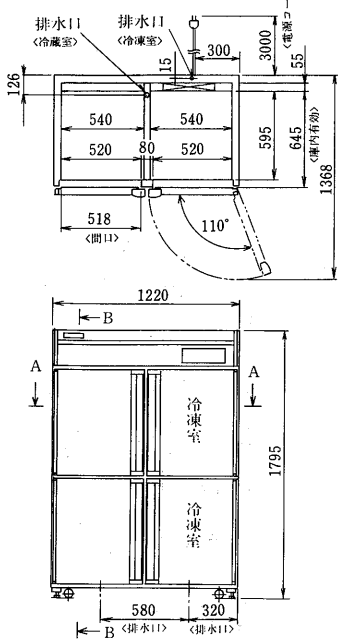
KSW-E444VRE形
KSW-E444VTE形



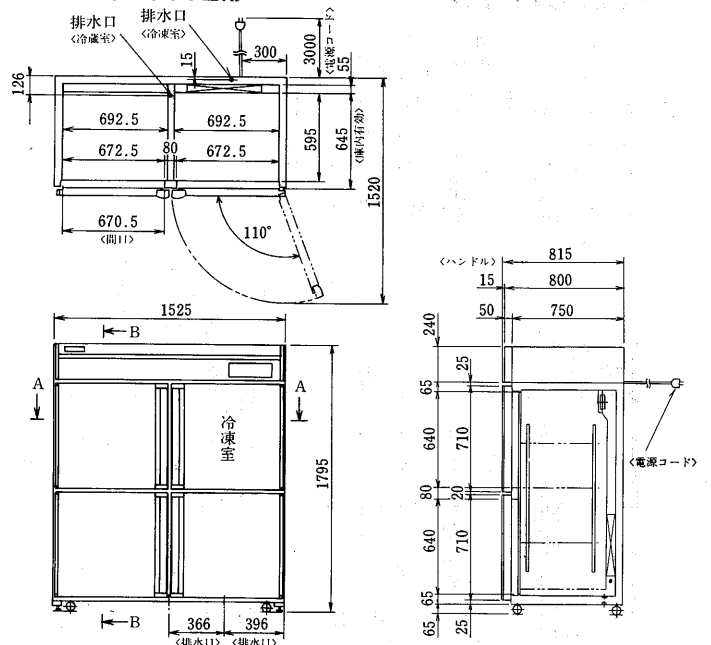
KSW-E447VRE形
KSW-E447VTE形



KSW-E447WRE形
KSW-E447WTE形



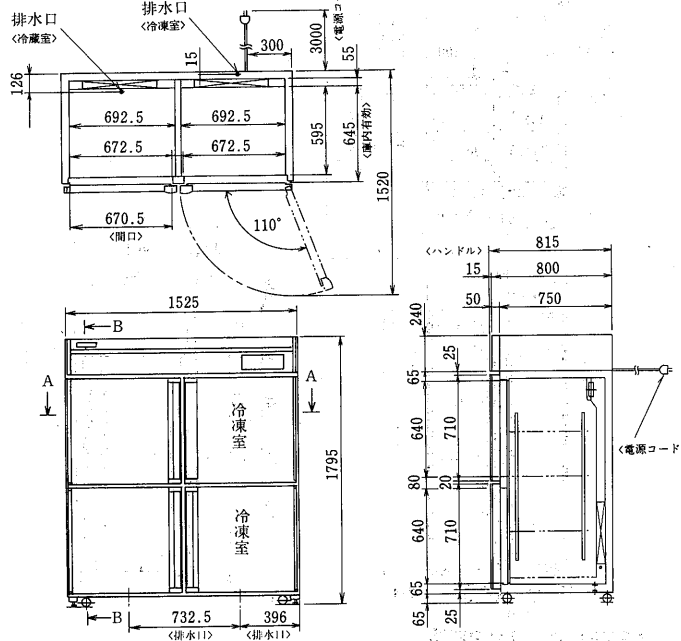
KSW-E547VRE形
KSW-E547VTE形



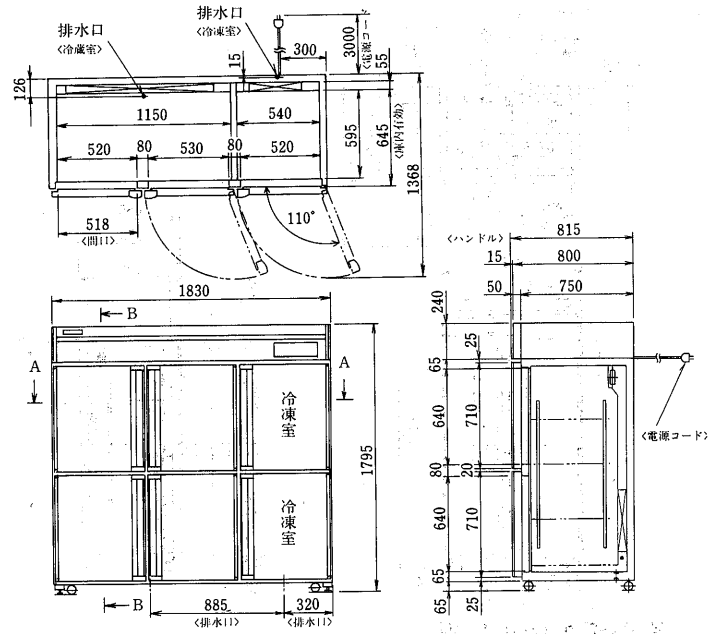
業務用冷凍冷蔵庫

KSW, KST, KSJ

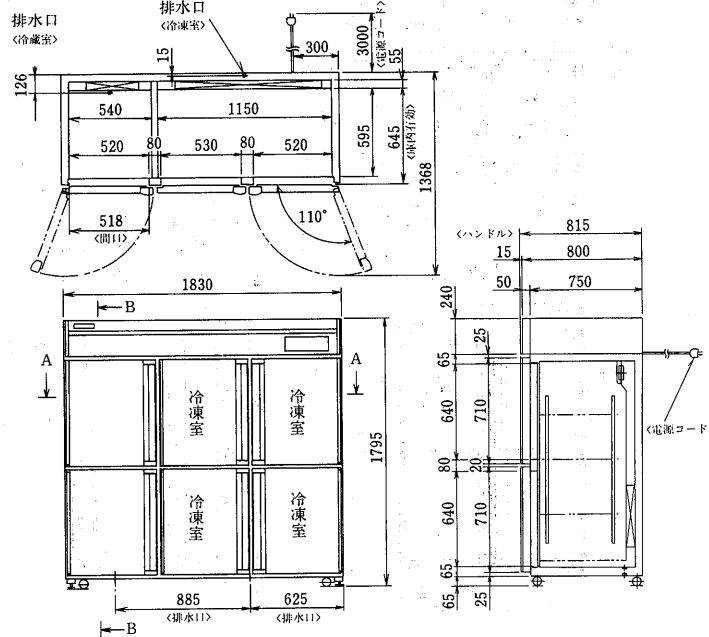
KSW-E547WRE形
KSW-E547WTE形



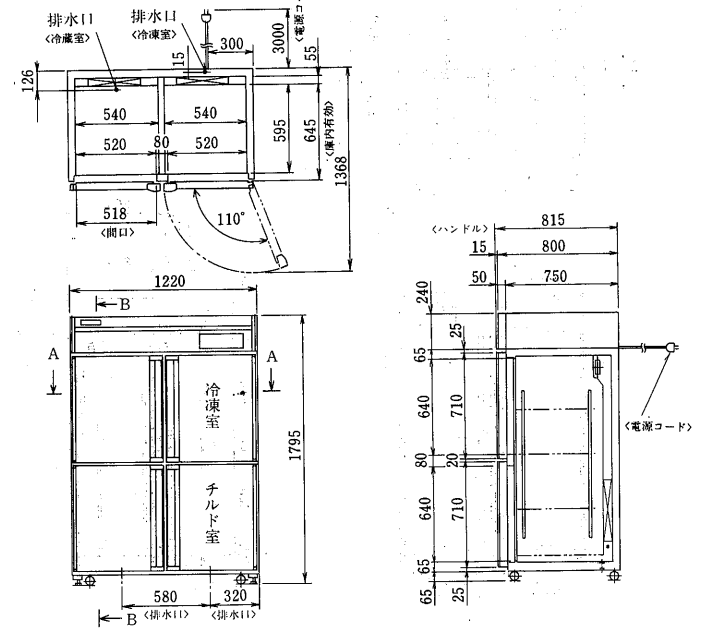
KSW-E667WRE形
KSW-E667WTE形



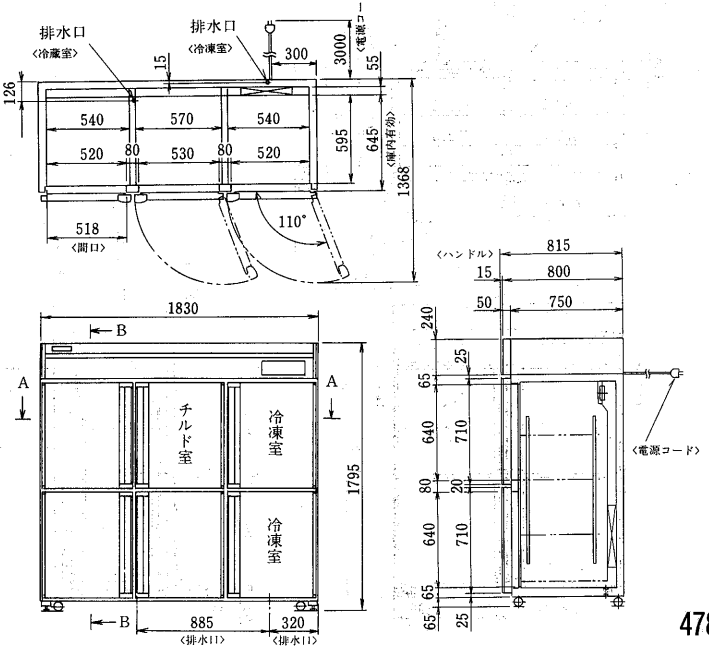
KSW-E667FRE形
KSW-E667FTE形



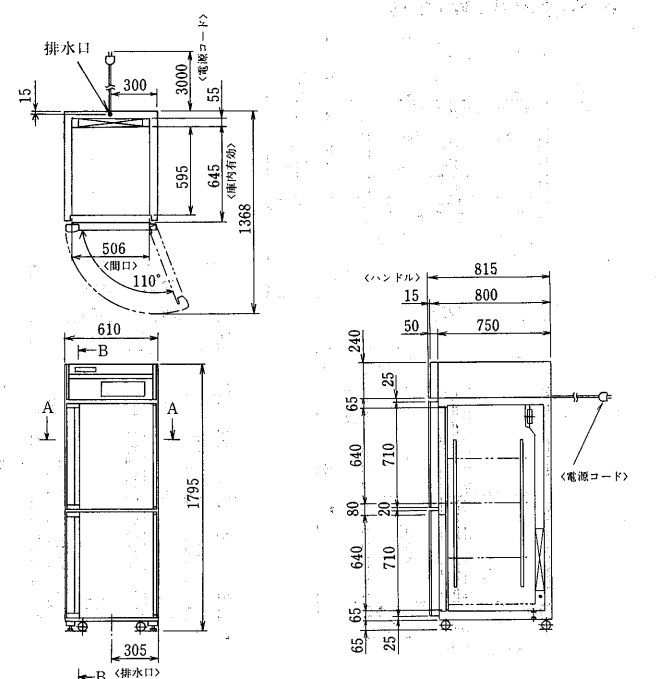
KST-E447YRE形
KST-E447YTE形



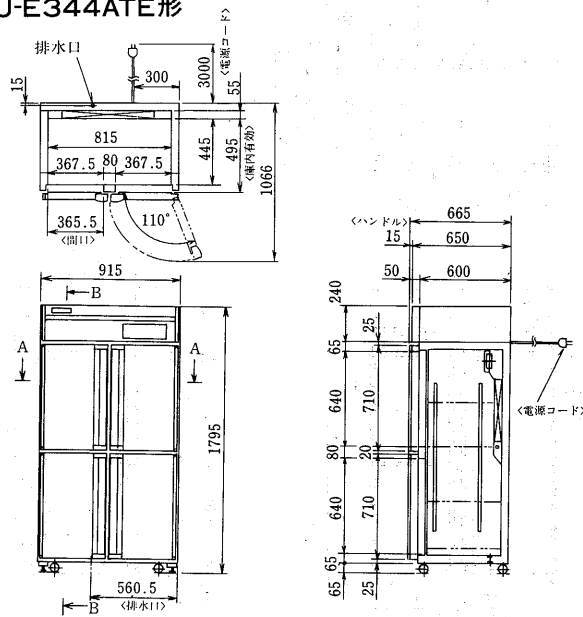
KST-E667YRE形
KST-E667YTE形



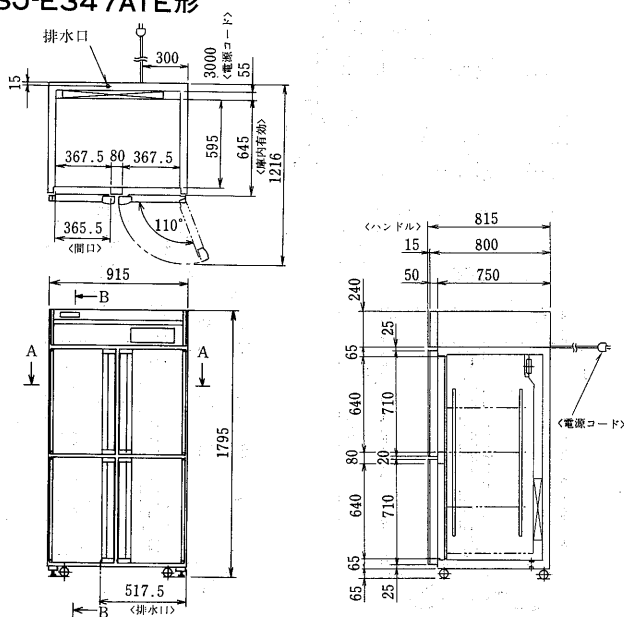
KSJ-E227ARE形



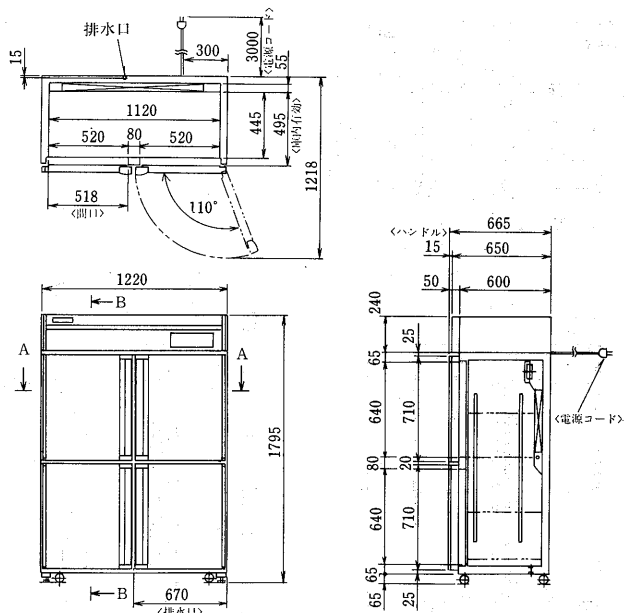
KSJ-E344ARE形
KSJ-E344ATE形



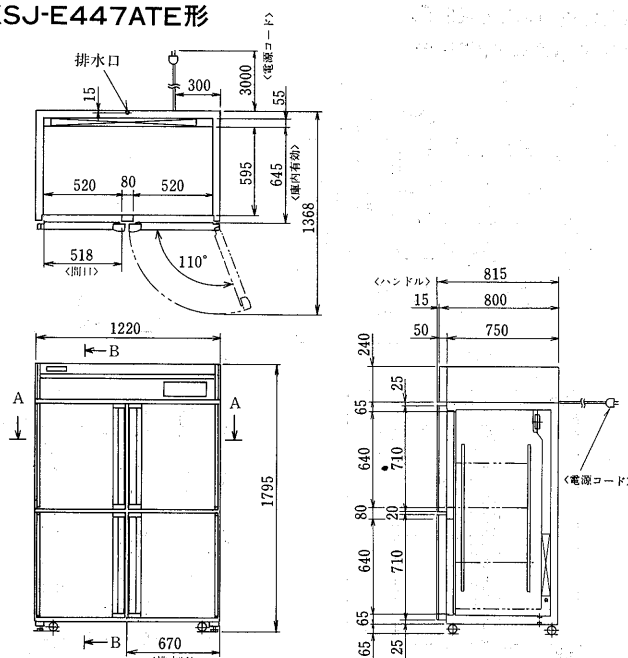
KSJ-E347ARE形
KSJ-E347ATE形



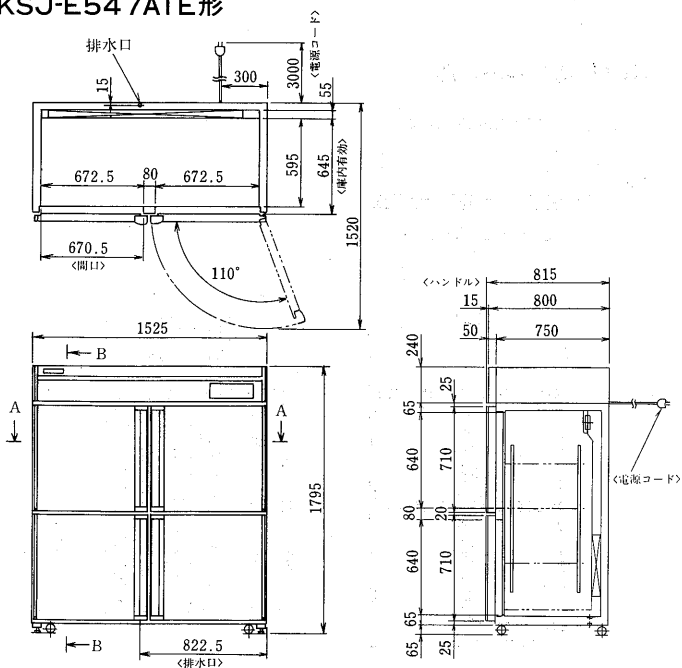
KSJ-E444ATE形



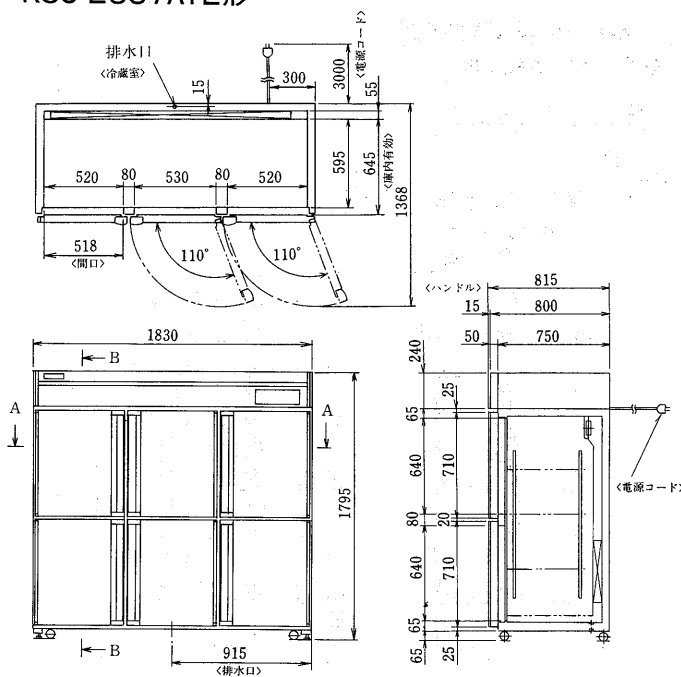
KSJ-E447ATE形



KSJ-E547ATE形



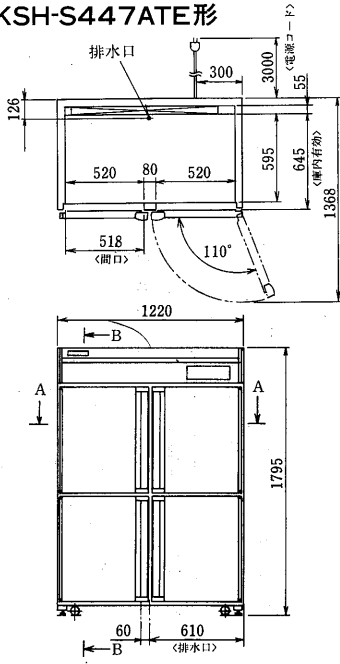
KSJ-E667ATE形



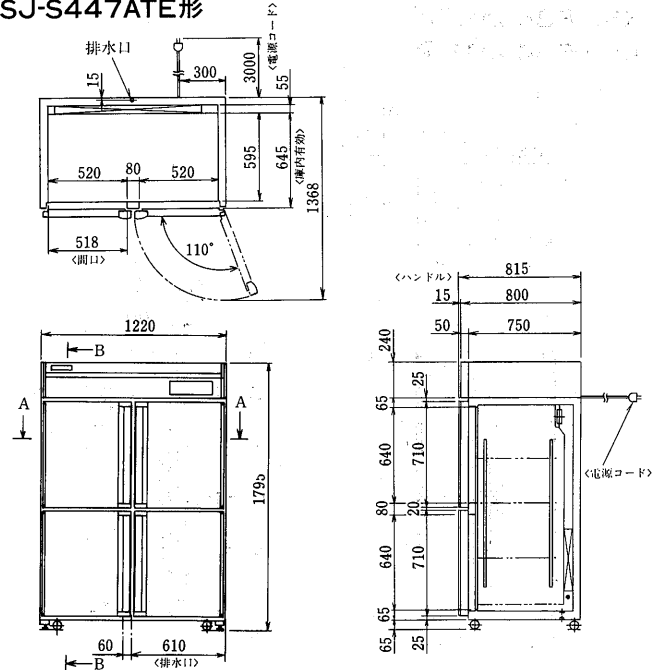
業務用冷凍冷蔵庫

KSH, KSJ, KSW, KBH

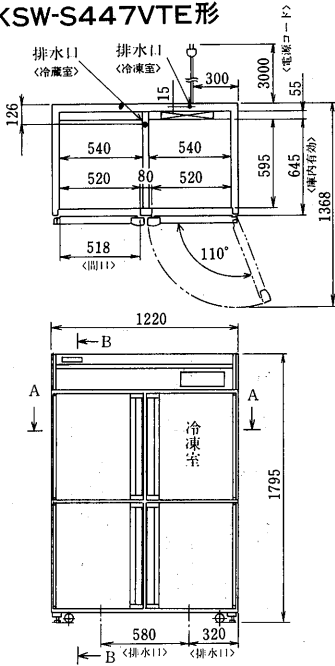
KSH-S447ARE形
KSH-S447ATE形



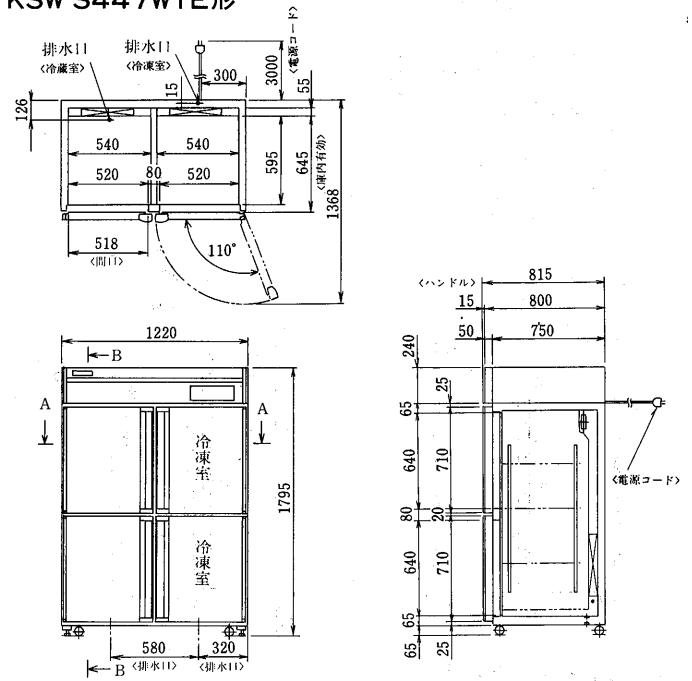
KSJ-S447ATE形



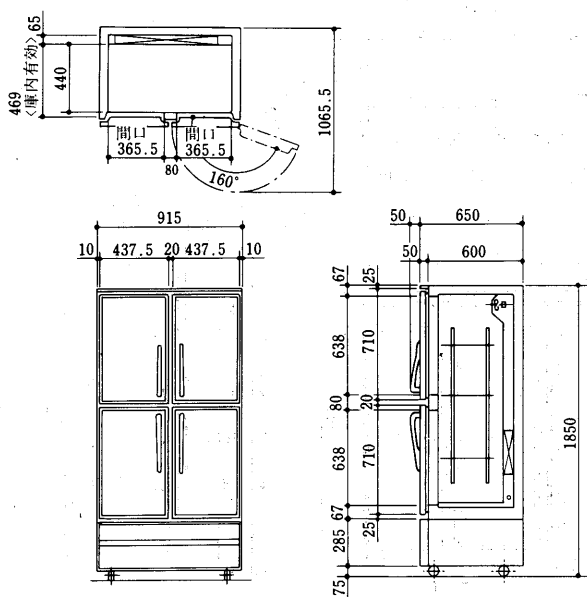
KSW-S447VRE形
KSW-S447VTE形



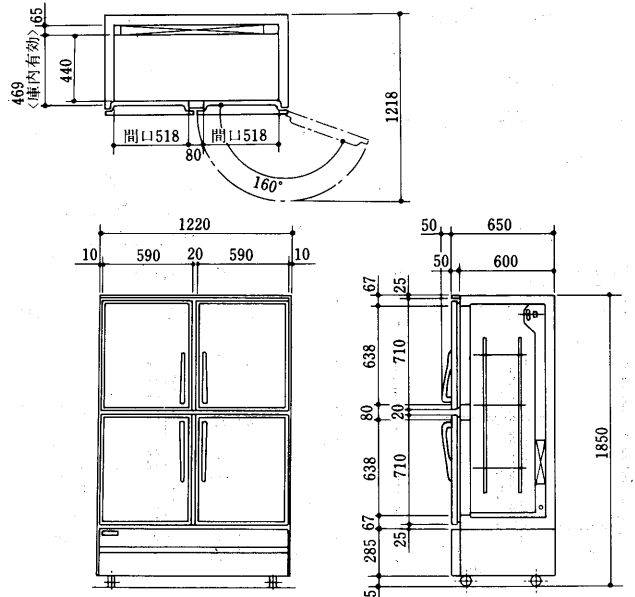
KSW-S447WTE形



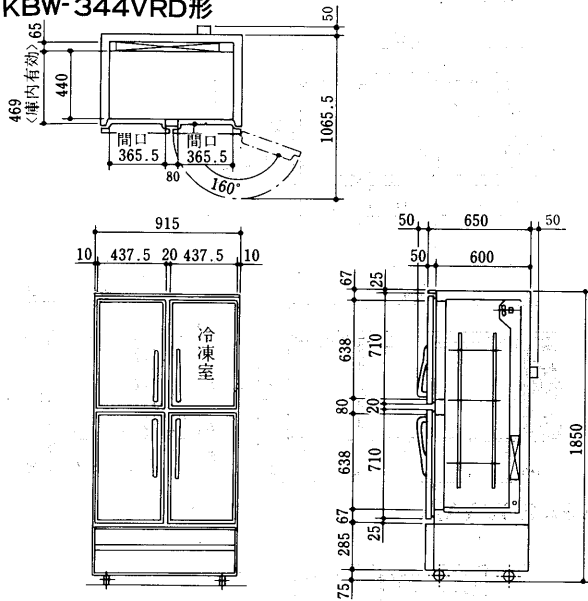
(2) スケール製KBタイプ
KBH-344ARD形



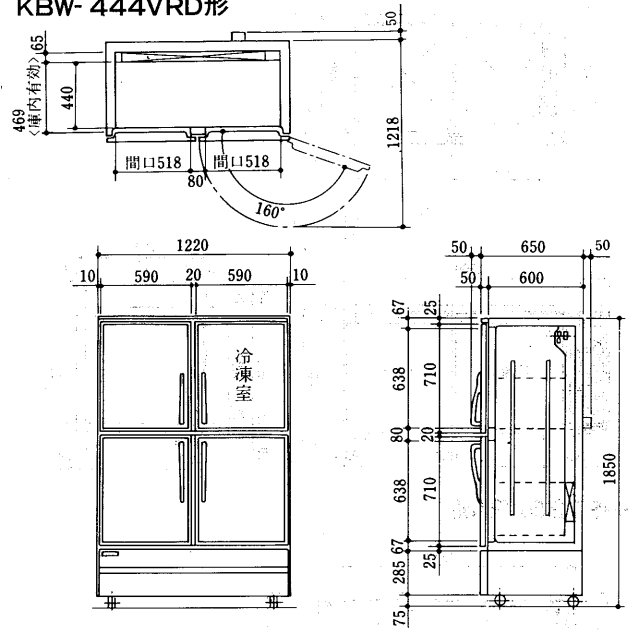
KBH-444ARD形



KBW-344VRD形



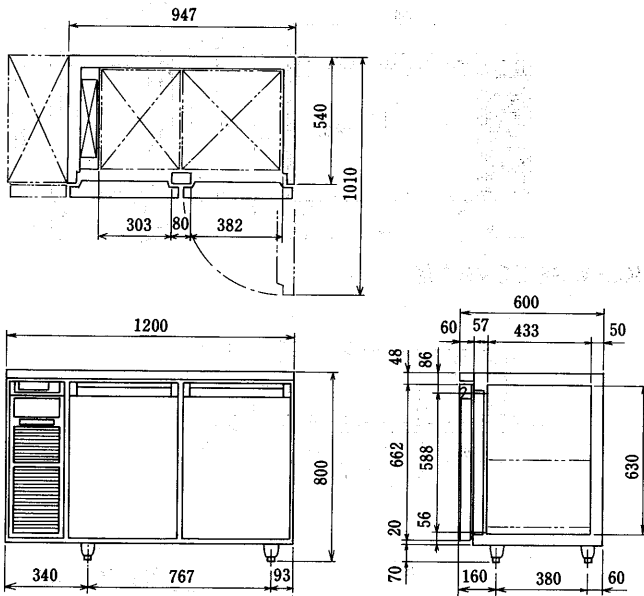
KBW-444VRD形



(3) ステンレス製コールドテーブルタイプ

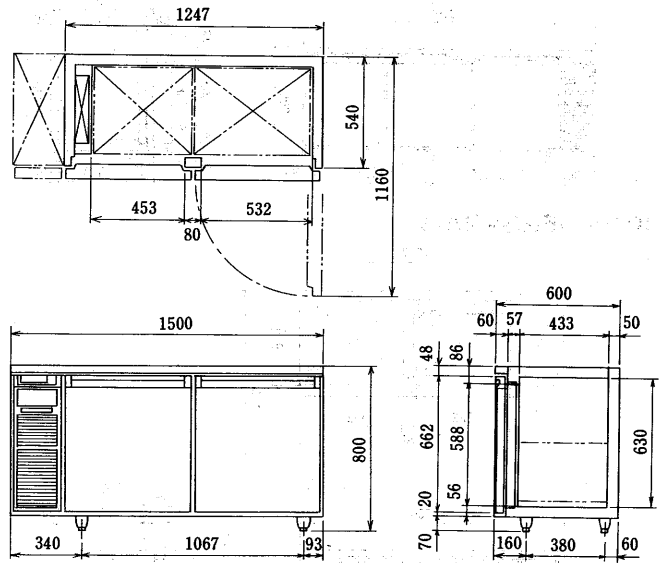
KC-HS423ARA形

KC-JS423ARA形

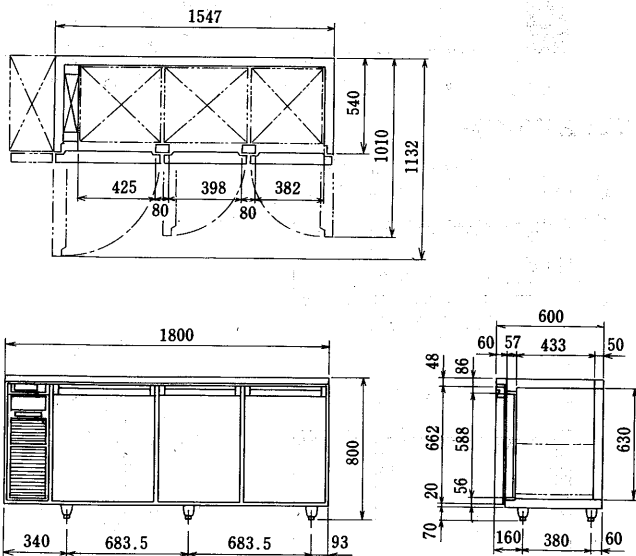


KC-HS523ARA形

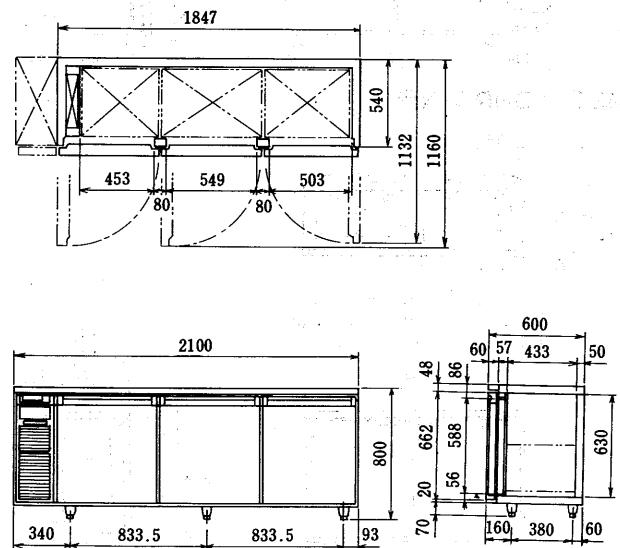
KC-JS523ARA形



KC-HS633ARA形

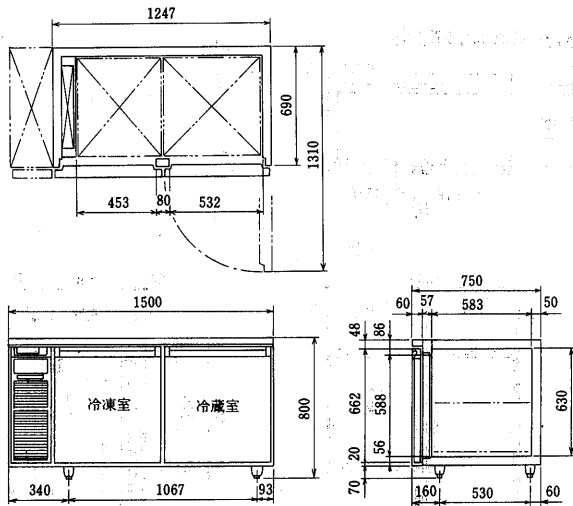


KC-HS733ARA形

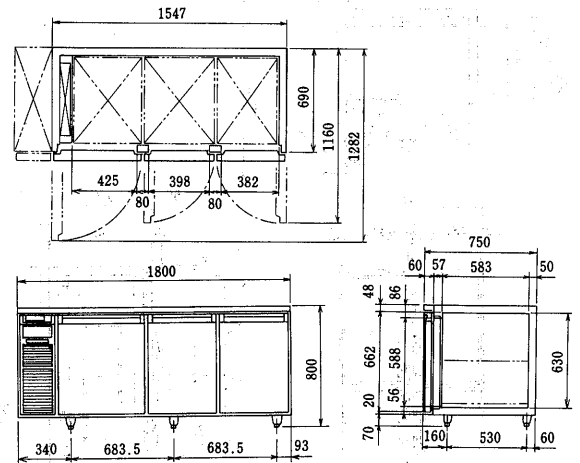


業務用冷凍冷蔵庫

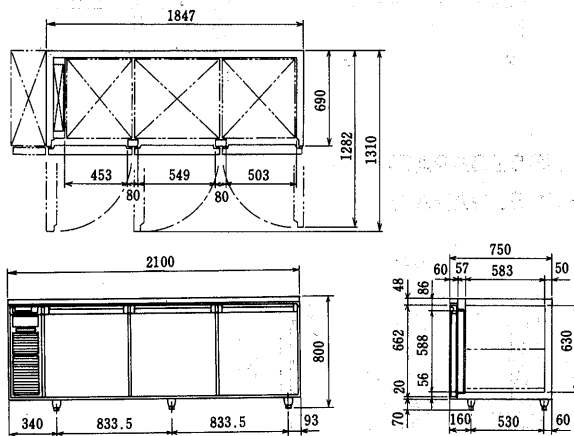
KC-HS526ARA形



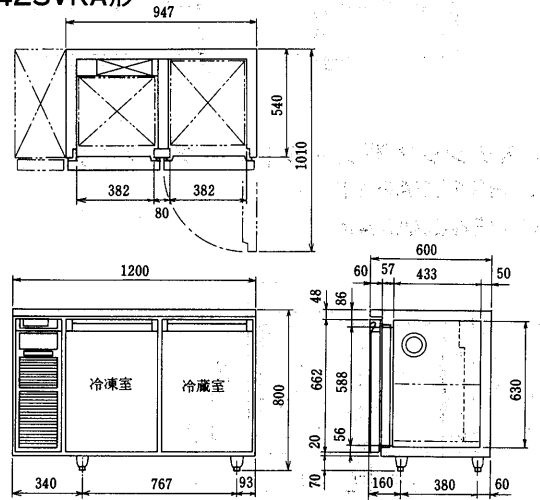
KC-HS636ARA形



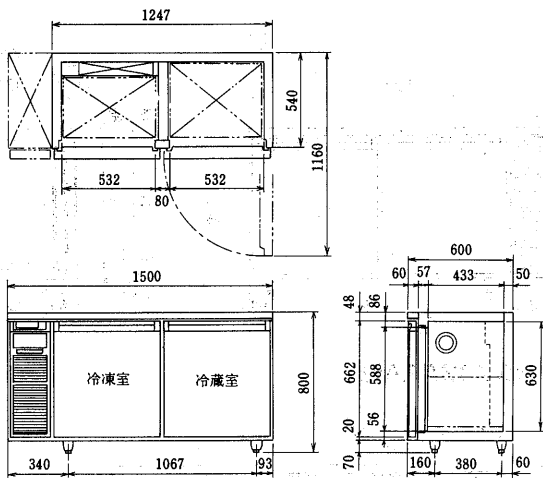
KC-HS736ARA形



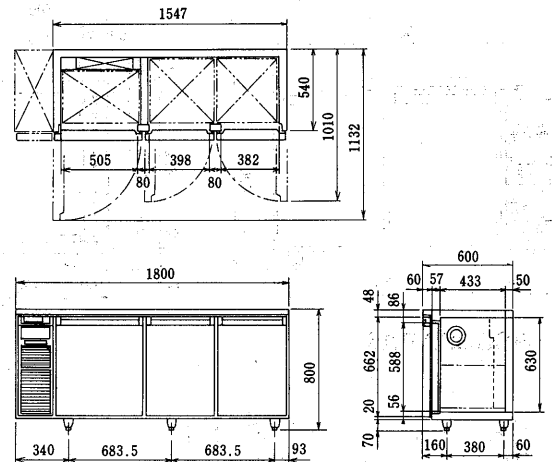
KC-WS423VRA形



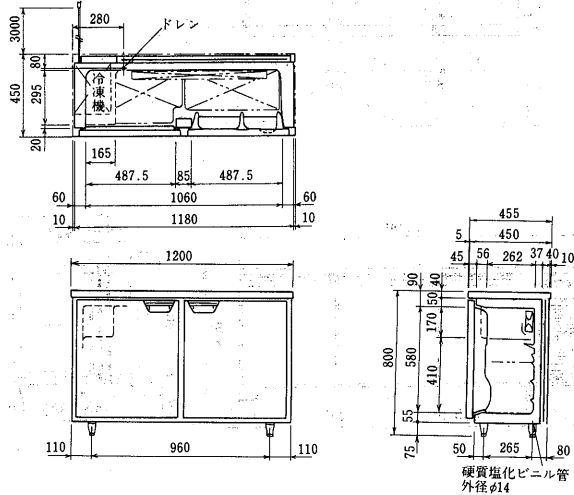
KC-WS523VRA形



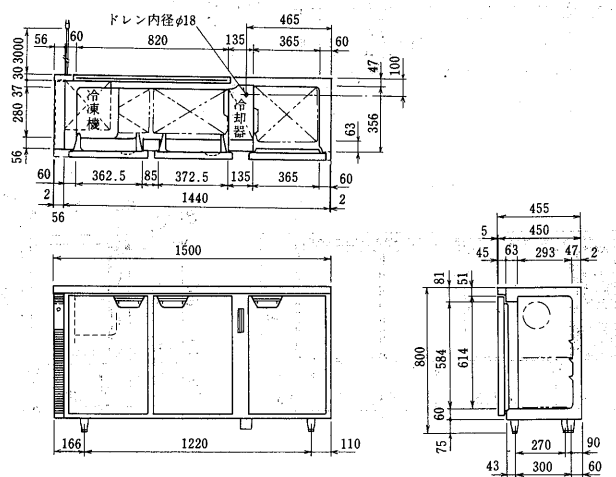
KC-WS633VRA形



MSC-16HRC-N形



MSC-21TRC形



4.1.3 電気配線図

(1) ステンレス製KSタイプ

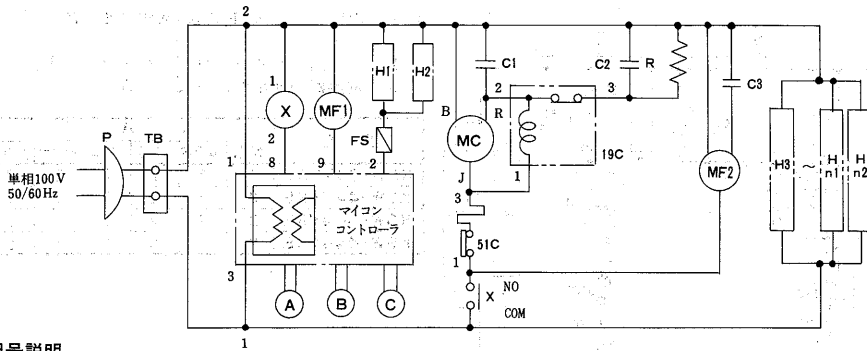
KSH-E227, E347, E447, E547, E667, S447ARE形

KSH-E344, E444ARE形

注1. 温度ヒューズ(F S)の動作温度は70℃です。

注2. □内はマイコンコントローラを示す。

注3. 庫内送風機, 電熱器の使用数は下表による。



形名	庫内送風機	電熱器				
		霜取	ドライ	本体	柱(ﾀﾞｲ)	柱(ｺｺ)
KSH-227ARE	1	1	—	1	—	1
KSH-347ARE	1	1	—	1	1	2
KSH-447ARE	1	1	—	1	1	2
KSH-547ARE	2	2	1	1	1	2
KSH-667ARE	2	2	1	1	2	3
KSH-344ARE	1	1	1	1	1	2
KSH-444ARE	1	1	1	1	1	2

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1	運転コンデンサー<圧縮機>	MC	圧縮機用電動機	19C	始動継電器
C2	起動コンデンサー<圧縮機>	MF1	送風機用電動機<庫内>	51C	熱電過電流継電器
C3	運転コンデンサー<送風機>	MF2	送風機用電動機<凝縮機>	(A)	サーミスタ<庫内空気>
FS	温度ヒューズ	P	電源プラグ	(B)	サーミスタ<凝縮器>
H1, 2	電熱器<霜取>	R	抵抗<放電用>	(C)	サーミスタ<冷却器>
H3~n1	電熱器<防露>	TB	端子盤		
Hn2	電熱器<ドレンパイプ>	X	補助継電器		

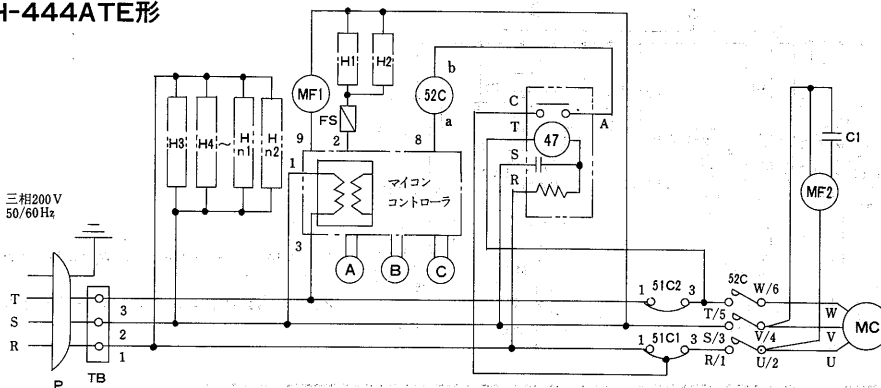
KSH-E447, E547, E667, S447ATE形

KSH-444ATE形

注1. 温度ヒューズ(F S)の動作温度は70℃です。

注2. □内はマイコンコントローラを示す。

注3. 庫内送風機, 電熱器の使用数は下表による。

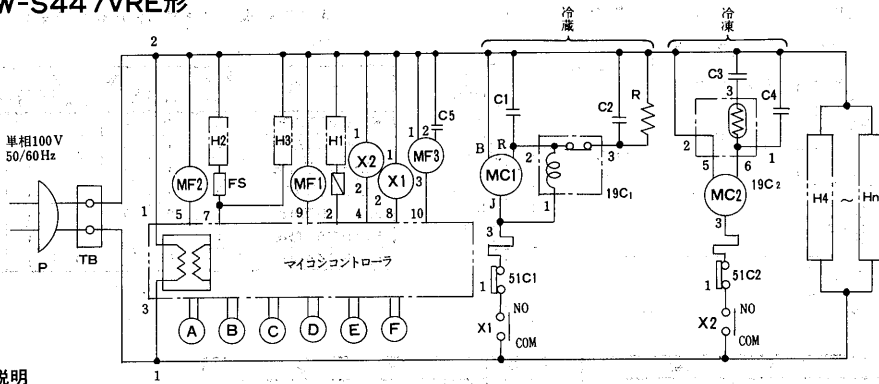


形名	庫内送風機	電熱器				
		霜取	ドライ	本体	柱(ﾀﾞｲ)	柱(ｺｺ)
KSH-447ATE	1	1	—	1	1	2
KSH-547ATE	2	2	1	1	1	2
KSH-667ATE	2	2	1	1	2	3
KSH-444ATE	1	1	1	1	1	2

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1	運転コンデンサ<送風機>	MF1	送風機用電動機<庫内>	52C	電磁接触器
FS	温度ヒューズ	MF2	送風機用電動機<凝縮機>	(A)	サーミスタ<庫内空気>
H1, 2	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(B)	サーミスタ<凝縮器>
H3~n1	電熱器<防露>	TB	端子盤	(C)	サーミスタ<冷却器>
Hn2	電熱器<ドレンパイプ>	47	逆相防止器		
MC	圧縮機用電動機	51C1, 2	熱電過電流継電器		

KSW-E347VRE形 KSW-E344VRE形
 KSW-E447VRE形 KSW-E444VRE形
 KSW-S447VRE形



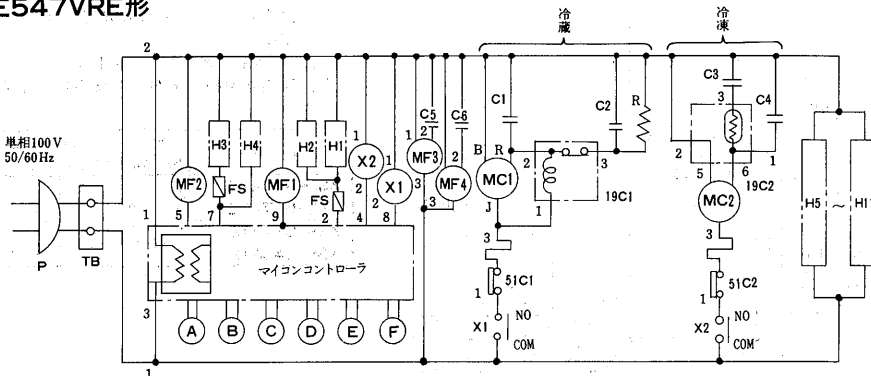
- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
 2. □内はマイコンコントローラを示す。
 3. 電熱器の使用数は下表による。

形名	電熱器					
	霜取	露受皿	ドレンパイプ	本体	柱(タ)	柱(ヨ)
KSW-347VRE	2	1	2	2	1	2
KSW-447VRE	2	1	1	2	1	2
KSW-344VRE	2	1	2	2	1	2
KSW-444VRE	2	1	2	2	1	2

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,4	運転コンデンサ<圧縮機>	MC1,2	圧縮機用電動機	19C1,2	始動継電器
C2,3	起動コンデンサ<圧縮機>	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	51C1,2	熱電過電流継電器
C5	運転コンデンサ<送風機>	MF3	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H1,2	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H3	電熱器<露受皿>	R	抵抗<放電用>	(E)(F)	サーミスター<冷却器>
H4,5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		
H5~n	電熱器<防露>	X1~2	補助継電器		

KSW-E547VRE形



- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
 2. □はマイコンコントローラを示す。

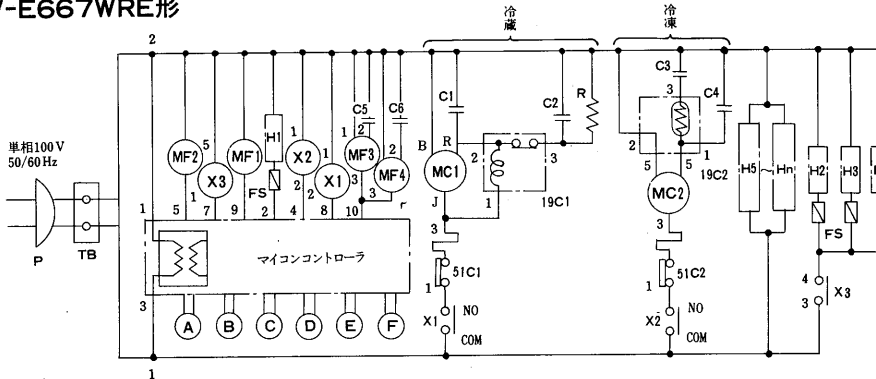
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,4	電転コンデンサ<圧縮機>	H6~11	電熱器<防露>	X1,2	補助継電器
C2,3	起動コンデンサ<圧縮機>	MC1,2	圧縮機用電動機	19C1,2	始動継電器
C5,6	運転コンデンサ<送風機>	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	51C1,2	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H1,2,3	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H4	電熱器<露受皿>	R	抵抗<放電用>	(E)(F)	サーミスター<冷却器>
H5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		

KSW-E447WRE形

KSW-S447WRE形

KSW-E667WRE形



- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
 2. □内はマイコンコントローラを示す。
 3. 電熱器(防露)の使用数は下表による。

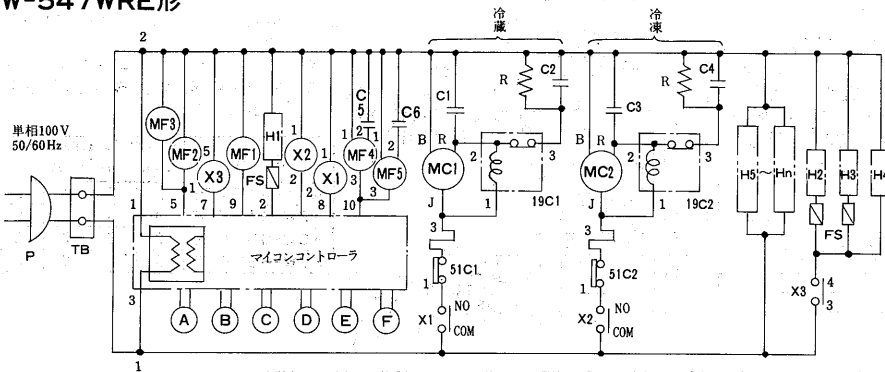
形名	電熱器(防露)		
	本体	柱(タ)	柱(ヨ)
KSW-447WRE	3	1	2
KSW-667WRE	3	2	3

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,4	電転コンデンサ<圧縮機>	H6~n	電熱器<防露>	X1,2,3	補助継電器
C2,3	起動コンデンサ<圧縮機>	MC1,2	圧縮機用電動機	19C1,2	始動継電器
C5,6	運転コンデンサ<送風機>	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	51C1,2	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H1,2,3	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H4	電熱器<露受皿>	R	抵抗<放電用>	(E)(F)	サーミスター<冷却器>
H5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		

KSW-E667FRE形

KSW-547WRE形



- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
- 2. □内はマイコンコントローラを示す。
- 3. 電熱器(防露)の使用本数は下表による。

形名	電熱器(防露)		
	本体	柱(ケ)	柱(コ)
KSW-667FRE	3	1	2
KSW-547FRE	3	2	3

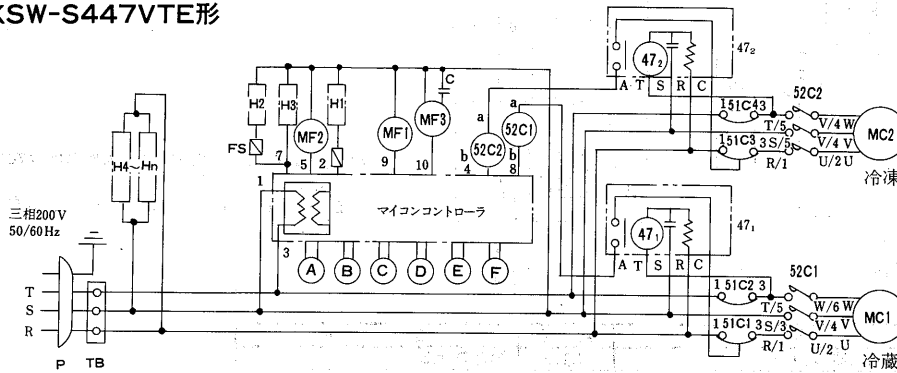
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,3	電転コンデンサ<圧縮機>	H6-n	電熱器<防露>	X1,2,3	補助継電器
C2,4	起転コンデンサ<圧縮機>	MC1,2	圧縮機用電動機	19C1,2	始動継電器
C5,6	運転コンデンサ<送風機>	MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	51C1,2	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF4,5	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H1,2,3	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H4	電熱器<露受皿>	R	抵抗<放電用>	(E)(F)	サーミスター<冷却器>
H5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		

KSW-E347VTE形

KSW-E447VTE形

KSW-S447VTE形



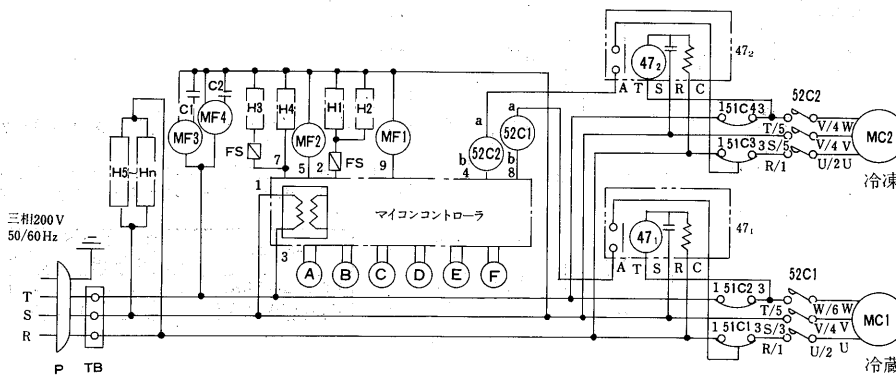
- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
- 2. □内はマイコンコントローラを示す。
- 3. 電熱器の使用数は下表による。

形名	電熱器			
	ドレンパイプ	防露	防露	防露
KSW-347VTE	1	1	2	1
KSW-447VTE	1	—	2	2

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C	運転コンデンサ<送風機>	MC1,2	圧縮機用電動機	51C1,2,3,4	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	52C1,2	電磁接触器
H1,2	電熱器<霜取>	MF3	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H3	電熱器<露受皿>	P	電源プラグ	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H4,5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤	(E)(F)	サーミスター<冷却器>
H6-n	電熱器<防露>	47 1,2	逆相防止器		

KSW-E547VTE形

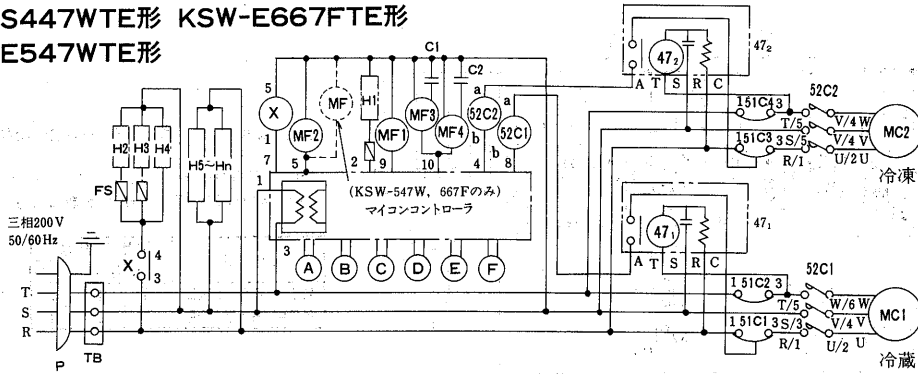


- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
- 2. □内はマイコンコントローラを示す。
- 3. 電熱器(防露)の使用数は下表による。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,2	運転コンデンサ<送風機>	MC1,2	圧縮機用電動機	51C1,2,3,4	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	52C1,2	電磁接触器
H1,2,3	電熱器<霜取>	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H4	電熱器<露受皿>	P	電源プラグ	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤	(E)(F)	サーミスター<冷却器>
H6-n	電熱器<防露>	47 1,2	逆相防止器		

KSW-E447WTE形 KSW-E667WTE形
 KSW-S447WTE形 KSW-E667FTE形
 KSW-E547WTE形



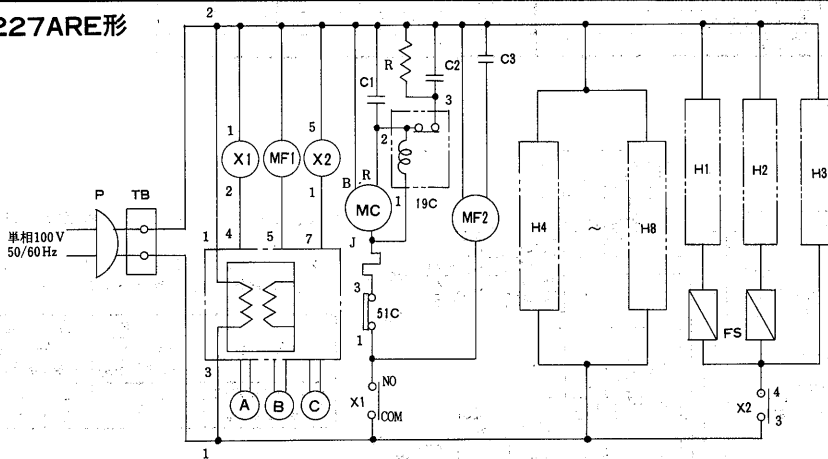
- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
 2. []内はマイコンコントローラを示す。
 3. 庫内送風機, 電熱器(防露)の使用数は下表による。

形名	庫内電熱器(防露)			
	送風機	本体	柱(ケ)	柱(コ)
KSW-447WTE	2	3	1	2
KSW-547WTE	3	3	1	2
KSW-667WTE	2	3	2	3
KSW-667FTE	3	3	2	3

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,2	運転コンデンサ<送風機>	MC1,2	圧縮機用電動機	47 1,2	逆相防止器
FS	温度ヒューズ	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	51C1,2,3,4	熱電過電流継電器
H1,2,3	電熱器<霜取>	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	52C1,2	電磁接触器
H4	電熱器<露受皿>	P	電源プラグ	(A)(B)	サーミスター<庫内空気>
H5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤	(C)(D)	サーミスター<凝縮器>
H6~n	電熱器<防露>	X	補助継電器	(E)(F)	サーミスター<冷却器>

KSJ-E227ARE形

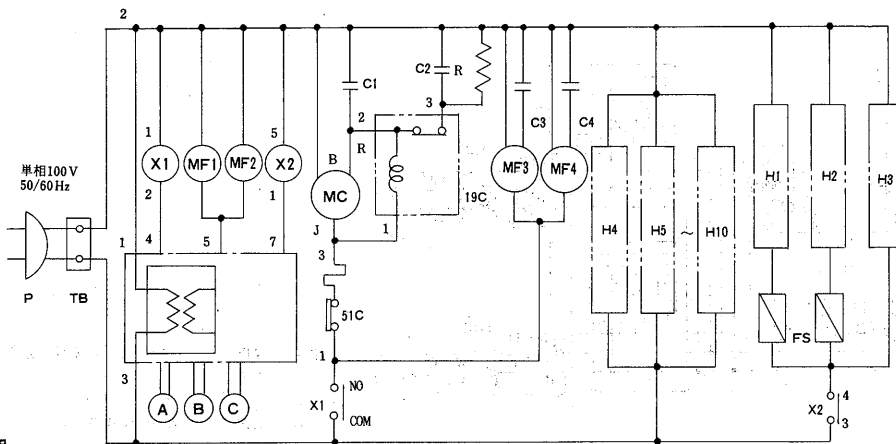


- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
 2. []内はマイコンコントローラを示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1	電転コンデンサ<圧縮機>	H5~8	電熱器<防露>	X1,2	補助継電器
C2	起動コンデンサ<圧縮機>	MC	圧縮機用電動機	19C	始動継電器
C3	運転コンデンサ<送風機>	MF1	送風機用電動機<庫内>	51C	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF2	送風機用電動機<凝縮器>	(A)	サーミスター<庫内空気>
H1,2	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(B)	サーミスター<凝縮器>
H3	電熱器<露受皿>	R	抵抗<放電用>	(C)	サーミスター<冷却器>
H4	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		

KSJ-E347ARE形
 KSJ-E344ARE形



- 注1. 温度ヒューズ(FS)の動作温度は70℃です。
 2. []内はマイコンコントローラを示す。
 3. 電熱器(防露)の使用数は下表による。

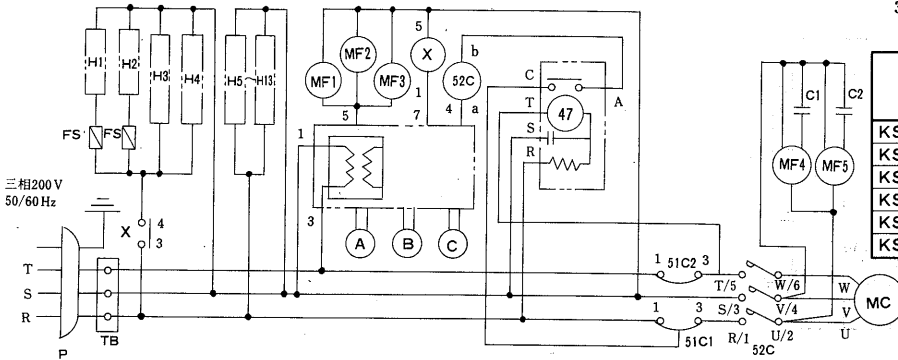
形名	電熱器(防露)			
	本体	本(ケ)	柱(ケ)	柱(コ)
KSJ-347ARE	1	2	1	2
KSJ-344ARE	1	2	1	2

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1	電転コンデンサ<圧縮機>	H5~10	電熱器<防露>	X1,2	補助継電器
C2	起動コンデンサ<圧縮機>	MC	圧縮機用電動機	19C	始動継電器
C3,4	運転コンデンサ<送風機>	MF1,2	送風機用電動機<庫内>	51C	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	(A)	サーミスター<庫内空気>
H1,2	電熱器<霜取>	P	電源プラグ	(B)	サーミスター<凝縮器>
H3	電熱器<露受皿>	R	抵抗<放電用>	(C)	サーミスター<冷却器>
H4	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		

KSJ-E344ATE形 KSJ-S447ATE形
 KSJ-E444ATE形 KSJ-E547ATE形
 KSJ-E347ATE形 KSJ-E667ATE形
 KSJ-E447ATE形

- 注1. 温度ヒューズ(F S)の動作温度は70℃です。
 2. □内はマイコンコントローラを示す。
 3. 庫内送風機, 電熱器の使用数は下表による。

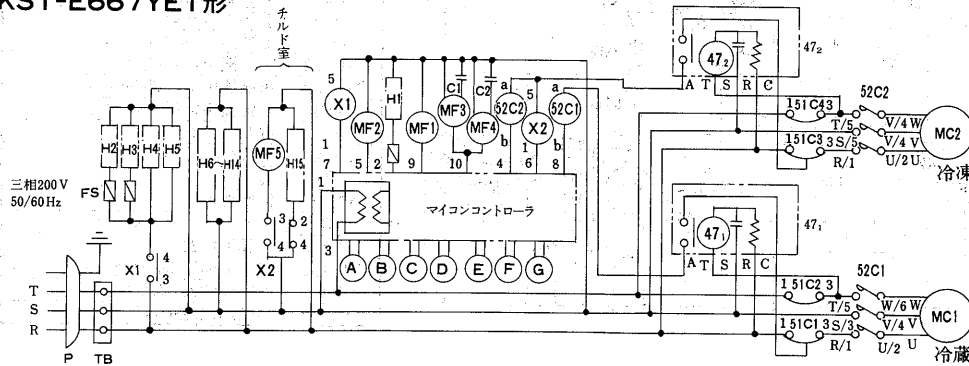


形名	庫内送風機		温度ヒューズ		電熱器		防露ヒーター		H6~H13		
	MF1	MF3	FS1	FS2	霜取H1~H2	露受皿H3~H4	ドレンパイプH5	本体	本機備	柱(タ)	柱(ヨ)
KSJ-344ATE	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	
KSJ-444ATE	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	
KSJ-347ATE	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	
KSJ-447ATE	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	
KSJ-547ATE	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	
KSJ-667ATE	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,2	運転コンデンサ<送風機>	MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
FS	温度ヒューズ	MF1,2,3	送風機用電動機<庫内>	51C1,2	熱電過電流継電器
H1,2	電熱器<霜取>	MF4,5	送風機用電動機<凝縮器>	52C	電磁接触器
H3,4	電熱器<露受皿>	P	電源プラグ	(A)	サーミスター<庫内空気>
H5	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤	(B)	サーミスター<凝縮器>
H6~13	電熱器<防露>	X	補助継電器	(C)	サーミスター<冷却器>

KST-E667YET形

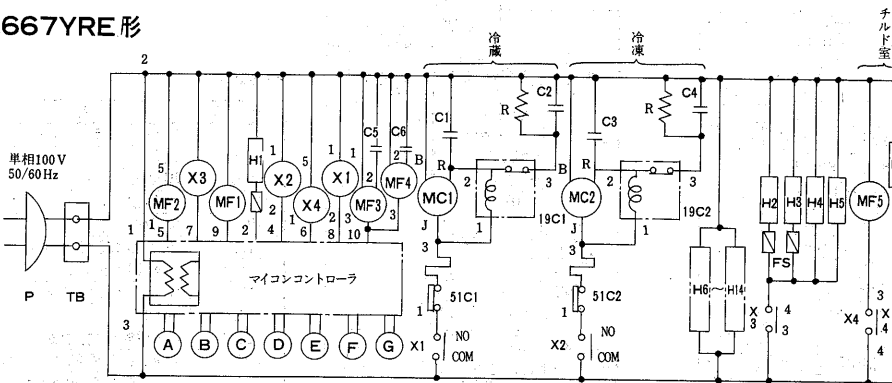


- 注1. 温度ヒューズ(F S)の動作温度は70℃です。
 2. □内はマイコンコントローラを示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,2	運転コンデンサ<送風機>	H15	電熱器<補助>	47 1,2	逆相防止器
FS	温度ヒューズ	MC1,2	圧縮機用電動機	51C1,2,3,4	熱電過電流継電器
H1,2,3	電熱器<霜取>	MF1,2,5	送風機用電動機<庫内>	52C1,2	電磁接触器
H4	電熱器<露受皿>	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	(A)(B)(C)	サーミスター<庫内空気>
H5	電熱器<ダクト>	P	電源プラグ	(D)(E)	サーミスター<凝縮器>
H6	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤	(F)(G)	サーミスター<冷却器>
H7~14	電熱器<防露>	X1,2	補助継電器		

KST-E667YRE形

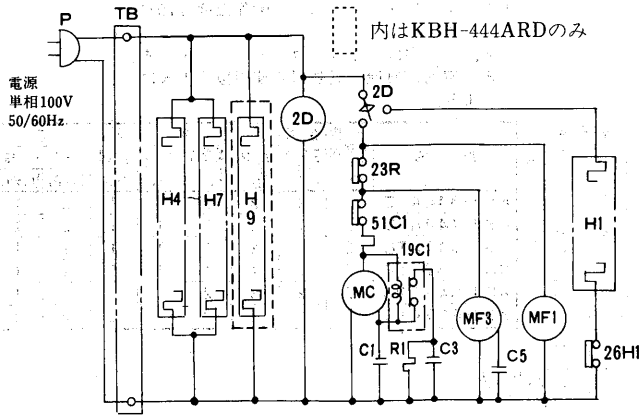


- 注1. 温度ヒューズ(F S)の動作温度は70℃です。
 2. □内はマイコンコントローラを示す。

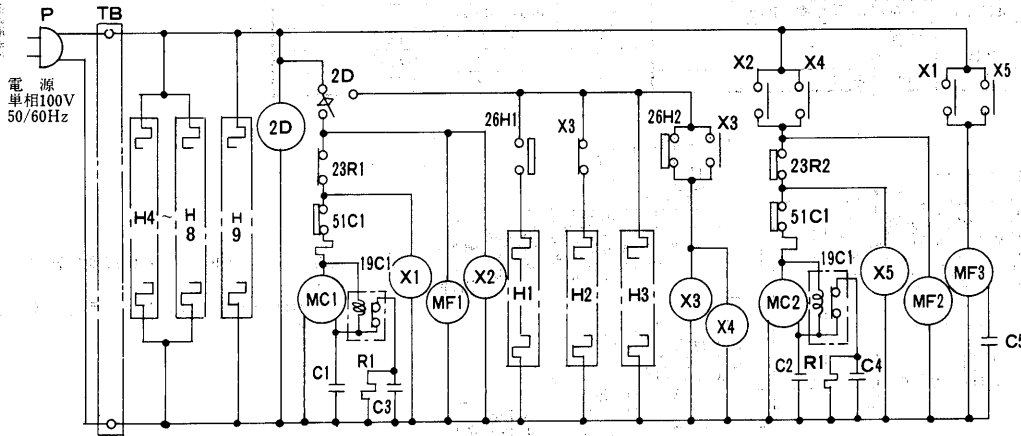
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1,3	運転コンデンサ<圧縮機>	H7~14	電熱器<防露>	X1,2,3,4	補助継電器
C2,4	起動コンデンサ<圧縮機>	H15	電熱器<補助>	19C1,2	始動継電器
C5,6	運転コンデンサ<送風機>	MC1,2	圧縮機用電動機	51C1,2	熱電過電流継電器
FS	温度ヒューズ	MF1,2,5	送風機用電動機<庫内>	(A)(B)(C)	サーミスター<庫内空気>
H1,2,3	電熱器<霜取>	MF3,4	送風機用電動機<凝縮器>	(D)(E)	サーミスター<凝縮器>
H4	電熱器<露受皿>	P	電源プラグ	(F)(G)	サーミスター<冷却器>
H5	電熱器<ダクト>	R	抵抗<放電用>		
H6	電熱器<ドレンパイプ>	TB	端子盤		

(2) スチール製 KB タイプ
KBH-344ARD形
KBH-444ARD形



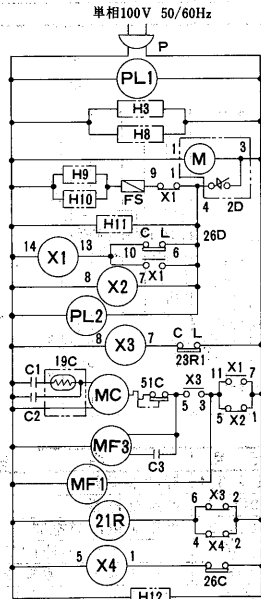
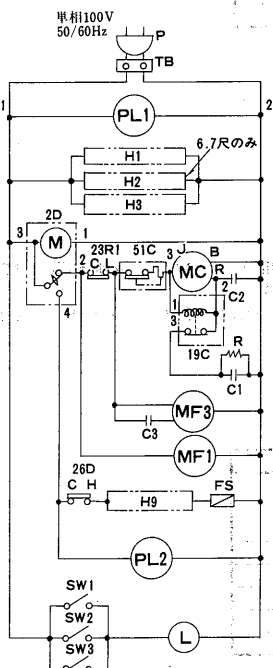
KBW-344VRD形
KBW-444VRD形



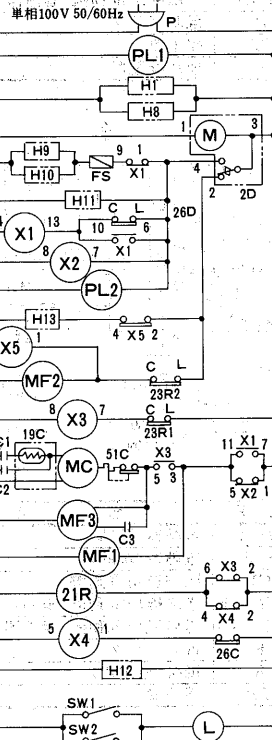
記号説明

記号	名称
C1, 2	運転コンデンサ<圧縮機>
C3, 4	起電コンデンサ<圧縮機>
C5	運転コンデンサ<送風機>
H1, 2	電熱器<霜取>
H3	電熱器<露受皿>
H4~8	電熱器<防露>
H9	電熱器<ドレンパイプ>
MC1, 2	圧縮機用電動機
MF1, 2	送風機用電動機<庫内>
MF3	送風機用電動機<凝縮器>
P	電源プラグ
R1, 2	抵抗<放電用>
TB	端子盤
X1~5	補助継電器
2D	タイムスイッチ<霜取>
19C1, 2	始動継電器
23R1, 2	温度調節器<庫内制御>
26H1, 2	温度開閉器<霜取終了>
51C1, 2	熱動過電流継電器

(3) ステンレス製コールドタイプ
KC-HS423AR形
KC-HS523AR形・526AR形
KC-HS633AR形・636AR形
KC-HS733AR形・736AR形



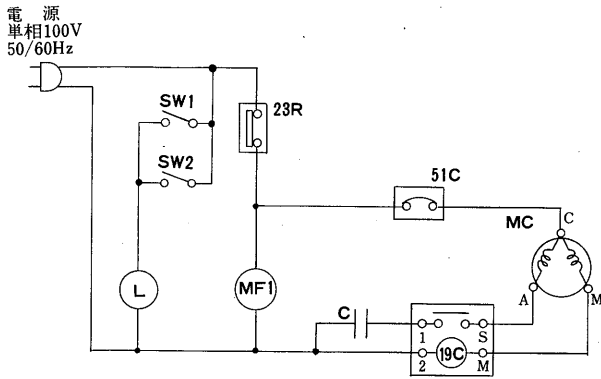
KC-WS423VR形
KC-WS523VR形
KC-WS633VR形



記号説明

記号	名称
C1	始動コンデンサー
C2, 3	運転コンデンサー
FS	温度ヒューズ
H1~8	電熱器<防露>
H9, 10	電熱器<霜取>
H11	電熱器<露受皿>
H12	電熱器<ドレンパイプ>
H13	電熱器<保温用>
L	庫内灯
MC	圧縮機用電動機
MF1, 2	送風機用電動機<庫内>
MF3	送風機用電動機<凝縮器>
PL1	表示灯<電源>
PL2	表示灯<霜取>
SW1, 2	ドアスイッチ
X1~5	補助継電器
2D	タイムスイッチ<霜取>
19C	始動継電器
21R	電磁弁
23R1, 2	温度調節器<庫内制御>
26D	温度調節器<過熱防止>
51C	熱動過電流継電器

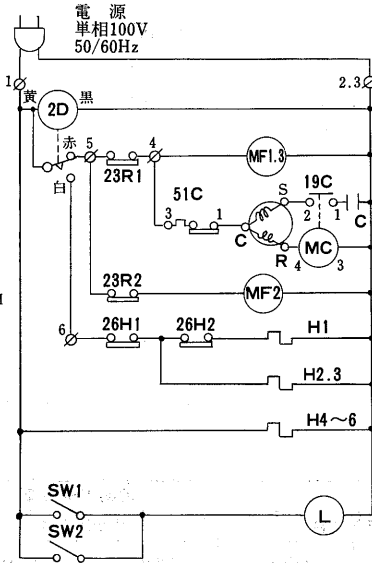
MSC-16HRC-N形



記号説明

記号	名称
C	始動コンデンサー
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機<凝縮器>
L	庫内灯
SW1,2	ドアスイッチ
19C	始動継電器
23R	温度調節器<庫内制御>
51C	熱動過電流継電器

MSC-21TRC形



記号説明

記号	名称
C	始動コンデンサー
H1	電熱器<霜取>
H2,3	電熱器<ドレンパン・ホース>
H4,5,6	電熱器<防露>
MC	圧縮機用電動機
L	庫内灯
MF1,2	送風機用電動機<庫内>
MF3	送風機用電動機<凝縮器>
SW1,2	ドアスイッチ
2D	タイムスイッチ<霜取>
19C	始動継電器
23R	温度調節器<庫内制御>
23R1,2	温度調節器<庫内制御・冷蔵>
26H1	温度調節器<過昇防止>
26H2	温度調節器<過熱防止>
51C	熱動過電流継電器

4.1.4 注意事項

(1)除霜について

除霜標準状態(a)に対して(b)の如き設定となっています。

(a)周囲条件 乾球温度 30℃ 相対湿度 60% 湿球温度 24℃ 周囲風速 0.3m/s以下

(b)除霜回数および時間

形名	除霜回数/日	時間(分)50/60Hz	形名	除霜回数/日	時間(分)50/60Hz	
KSH-E227ARE	2	マイコンコントローラー	KSH-S447ATE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E347ARE	2	マイコンコントローラー	KSJ-S447ATE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E447ARE	2	マイコンコントローラー	KSW-S447VRE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E447ATE	2	マイコンコントローラー	KSW-S447VTE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E547ARE	2	マイコンコントローラー	KSW-S447WRE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E547ATE	2	マイコンコントローラー	KSW-S447WTE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E667ARE	2	マイコンコントローラー	KSH-E344ARE	2	マイコンコントローラー	
KSH-E667ATE	2	マイコンコントローラー	KSH-E444ARE	2	マイコンコントローラー	
KSJ-E227ARE	2	マイコンコントローラー	KSH-E444ATE	2	マイコンコントローラー	
KSJ-E347ARE	2	マイコンコントローラー	KSW-E344ARE	2	マイコンコントローラー	
KSJ-E347ATE	2	マイコンコントローラー	KSW-E444ARE	2	マイコンコントローラー	
KSJ-E447ATE	2	マイコンコントローラー	KSW-E444ATE	2	マイコンコントローラー	
KSJ-E547ATE	2	マイコンコントローラー	KSJ-E344ARE	2	マイコンコントローラー	
KSJ-E667ATE	2	マイコンコントローラー	KSJ-E344ATE	2	マイコンコントローラー	
KSW-E227NRE	2	マイコンコントローラー	KSJ-E444ATE	2	マイコンコントローラー	
KSW-E347VRE	2	マイコンコントローラー	MSC-16HRC-N	※	手動	
KSW-E347VTE	2	マイコンコントローラー	MSC-21TRC	2	35/42	
KSW-E447VRE	2	マイコンコントローラー	KC-HS423ARA	※	2	35/42
KSW-E447VTE	2	マイコンコントローラー	KC-HS523ARA	※	2	35/42
KSW-E447WRE	2	マイコンコントローラー	KC-HS633ARA	※	2	35/42
KSW-E447WTE	2	マイコンコントローラー	KC-HS733ARA	※	2	35/42
KSW-E547VRE	2	マイコンコントローラー	KC-WS423VRA	2	35/42	
KSW-E547VTE	2	マイコンコントローラー	KC-WS523VRA	2	35/42	
KSW-E547WRE	2	マイコンコントローラー	KC-WS633VRA	2	35/42	
KSW-E547WTE	2	マイコンコントローラー	KC-JS423ARA	2	35/42	
KSW-E667WRE	2	マイコンコントローラー	KC-JS523ARA	2	35/42	
KSW-E667WTE	2	マイコンコントローラー	KC-HS526ARA	※	2	35/42
KSW-E667FRE	2	マイコンコントローラー	KC-HS636ARA	※	2	35/42
KSW-E667FTE	2	マイコンコントローラー	KC-HS736ARA	※	2	35/42
KST-447YRE	2	マイコンコントローラー	KBH-344ARD	2	35/42	
KST-447YTE	2	マイコンコントローラー	KBH-444ARD	2	35/42	
KST-667YRE	2	マイコンコントローラー	KBW-344VRD	2	45	
KST-667YTE	2	マイコンコントローラー	KBW-444VRD	2	45	
KSH-S447ARE	2	マイコンコントローラー				

注1. 時間(分)/回はタイマー設定時間です。
 注2. ※印以外の機種は過熱防止器付です。

4.2 産業用保冷库

目次

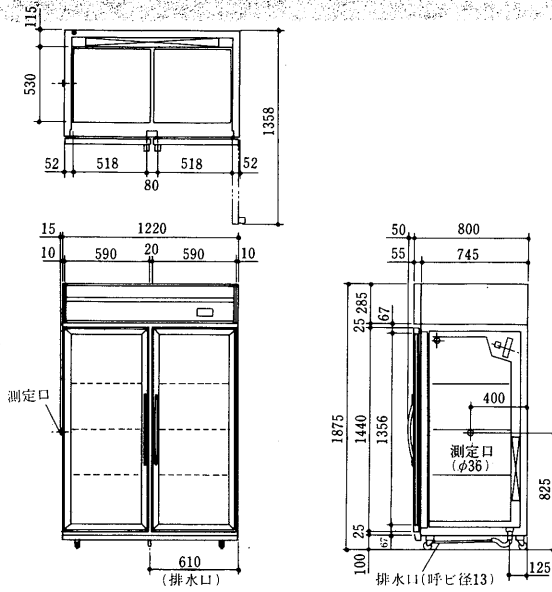
4.2.1 仕様 490
 4.2.2 外形寸法図 491
 4.2.3 電気配線図 491

4.2.1 仕様

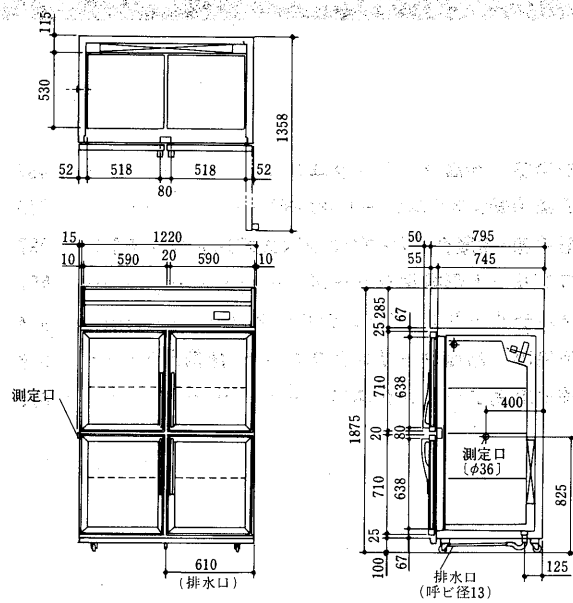
項目		形式		産業用保冷库						
		形名		ガラス2枚		ガラス4枚		ガラス3枚	ガラス6枚	
				DGH-427DRA	DGH-427DTA	DGH-447ARA	DGH-447ATA	DGH-637DTA	DGH-667ATA	
使用温度		℃		2~15						
電源				三相200V		単相100V		三相200V		
電気特性	照明	入力	W	22	28	22	38	46	46	
		電流	A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	電動機	入力	W	360/370	305/330	360/370	305/330	440/490	440/490	
		電流	A	5.5/4.0	1.5/1.5	5.5/4.0	1.5/1.5	1.9/1.9	1.9/1.9	
	電熱装置	入力	W	53	54	63	63	71	82	
		電流	A	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	
	始動電流		A		-					
	合計	運転時	入力	W	413/423	359/384	423/433	368/393	511/561	522/572
			電流	A	6.0/4.5	1.5/1.5	6.1/4.6	1.5/1.5	1.9/1.9	1.9/1.9
			力率	%	68.8/94.0	69/73.9	69/94	70.8/75.6	77.6/85.2	79.3/86.9
除霜時		入力	W	54	54	63	63	71	82	
		電流		A		0.5		0.3		
キャビネット	本体寸法	高さ	mm	1,875						
		幅	mm	1,220		1,220	1,220	1,830	1,830	
		奥行	mm	800						
	側板<幅>		mm×個		-					
	有効内容積		ℓ		740				1,140	
	陳列面積		m ²		2.4				3.7	
	外装		ステンレス鋼板及び亜鉛鋼板							
内装		塩ビ鋼板								
断熱材		ポリウレタン注入発泡								
圧縮機	形式		全密閉形							
	呼称出力	W	270		270		400	400		
電		W		-		-		-		
冷媒	種類		R12							
	制御方式		毛細管							
冷却器形式		クロスフィン<強制循環式>								
凝縮器形式		クロスフィン<強制循環式>								
照		W×個		20×1	20×1	20×1	20×1	40×1	40×1	
庫内送風機		W×個		36/39×1	39/41×1	36/39×1	39/41×1	39/41×2		
庫内送風機		W×個		25/29×1	32/36×1	25/29×1	32/36×1	32/36×1		
防露電熱器		W		54	54	63	63	71	82	
除露電熱器		W		-						
凍結防止電熱器		W		-						
温度制御		マイコンサーモ温度調節器								
除霜方式		タイマーオフサイクル方式<温度復帰>								
高圧ガス取締法区分		-								
冷凍保安責任者の選任		-								
製品重量		kg		202	202	202	202	282	282	
掲載頁	外形寸法図		頁		491					
	電気配線図		頁		491					

4.2.2 外形寸法図

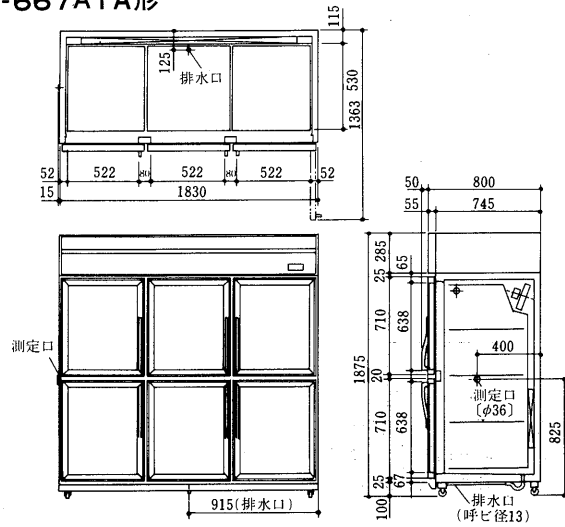
DGH-427DRA・427DTA形



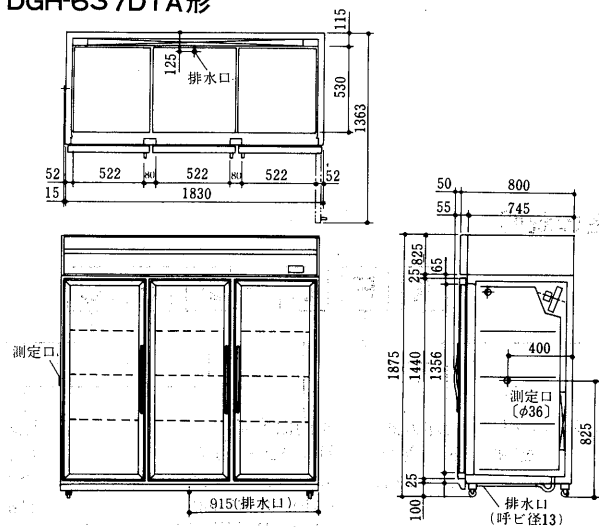
DGH-447ARA・447ATA形



DGH-667ATA形

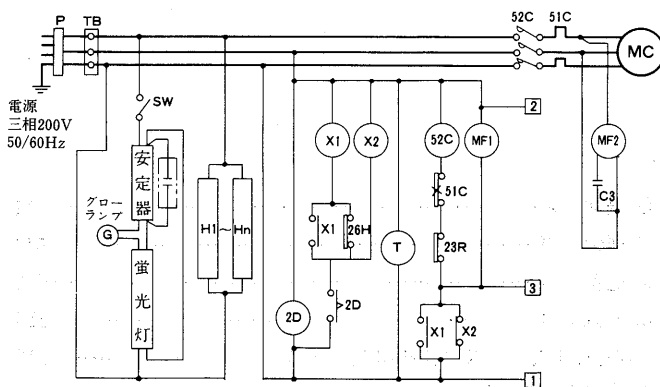


DGH-637DTA形



4.2.3 電気配線図

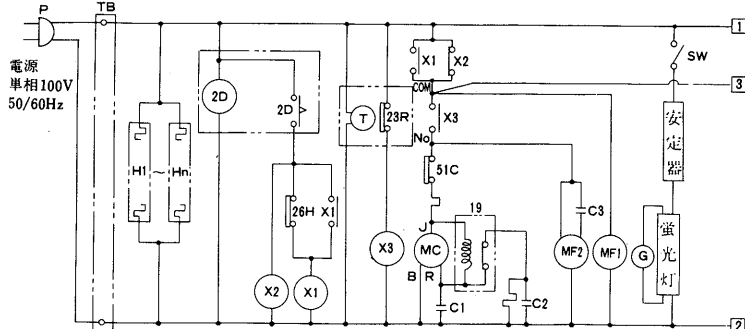
DGH-427DTA・447ATA形



記号説明

記号	名称
C1	運転コンデンサ<圧縮機>
C2	起電コンデンサ<圧縮機>
C3	運転コンデンサ<送風機>
G	グローランプ
H2~n	電熱器<防露>
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機<庫内>
MF2	送風機用電動機<凝縮器>
P	電源プラグ
SW	スイッチ<照明>
T	デジタル温度計
TB	端子盤
X1, 2, 3	補助継電器
2D	タイムスイッチ<霜取>
19	始動継電器
23R	温度調節器<庫内制御>
26H	温度閉閉器<霜取終了>
51C	熱動過電流継電器
52C	電磁接触器

DGH-427DRA・447ARA形



DGH-637DTA形
667ATA形

