

温度膨張弁

冷凍・空調装置用

- ウォータチャラ
- パッケージエアコン(ヒートポンプ)
- プラインクーラ ● 冷凍(蔵)庫 等

形式 **ATX**

- 本体内のシートアセンブリを交換することで、能力変更が可能です。

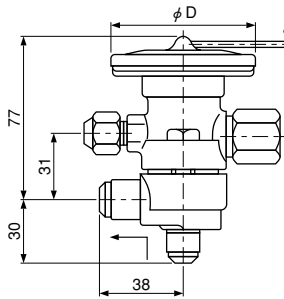
- 使用蒸発温度が -20°C 以下の場合、アンロード機構付属装置、ヒートポンプ式エアコン等にはS封入方式が最適です。



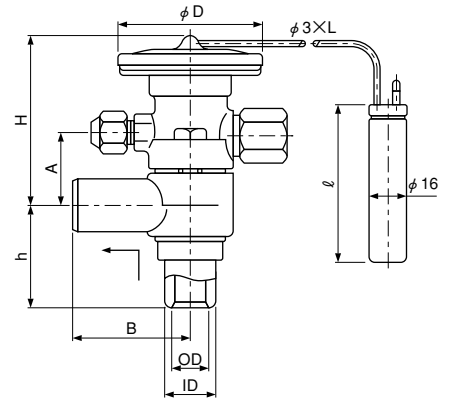
ATX-34006B



ATX-57060D



ATX-B形



ATX-D形

共通仕様

- 最高使用圧力 ……………2.8MPa (S, CY, SL封入)
3.3MPa (R407C用S封入)
1.4MPa (G, L, C, CL封入)
- 気密試験圧力 ……………3.4MPa (S, CY, SL封入)
1.6MPa (G, L, C, CL封入)
- 本体部最高温度 …………… 80°C
- 感温部最高温度 …………… 40°C (L, C, CL, CY封入)
 80°C (G封入) 120°C (S, SL封入)
- 静止過熱度調整範囲 …………… $3\sim 13^{\circ}\text{C}$ (G, L, CL封入)
 $0\sim 13^{\circ}\text{C}$ (CY封入) $0\sim 8^{\circ}\text{C}$ (S封入)
 $1\sim 7^{\circ}\text{C}$ (R404A用 S, SL封入)

○増加約 $0.007\text{MPa}/1$ 回転

寸法表

カタログ番号	H	h	A	B	ϕD	L	ℓ
ATX-34006 ~34045	77	30	31	38	64	1500	76
ATX-57060D ~71160D	80	52	34	51		2000	
ATX-12220D ~12500D	82	56	36			68	3000

・S, CY, SL封入は全機種共、 $\phi D=68$ 、 $L=2000$ 、 $\ell=100$ です。

封入方式	適用蒸発温度 ($^{\circ}\text{C}$)	MOP ($^{\circ}\text{C}$)	使用温度条件
S	10~-20	20	$T_s \geq T_b$
G			$T_s > T_b$
L			$T_s \geq T_b$
C			
CL			
CY	-10~-40	-	$T_s \geq T_b$
	-40~-70		
S	R134a	10~-30	$T_s \geq T_b$
	R404A	10~-40	
	R407C		
SL	R404A	-25~-60	-20

T_s : エレメント部温度、 T_b : 感温筒温度

カタログ番号の説明

ATX-3 4 006 B H G
I II III IV V VI VII

I	形式
II	入口管径
III	出口管径
IV	能力
V	継手形状
VI	冷媒
VII	封入方式

仕様表

形式	番号	冷媒	封入方式	均圧方式	グループ	公称能力(kW)					継手			納入時 過熱度 設定値 ($^{\circ}\text{C}$)	質量 (kg)
						CT		38 $^{\circ}\text{C}$		CT	入口	出口	均圧		
						ET	5 $^{\circ}\text{C}$	ET-30 $^{\circ}\text{C}$							
ATX-	34006B[D]	H (R22)	S (R22)	外均	S	R22	R134a	R404A	R407C	R404A	3/8 フレア (OD) ろう付	1/2 フレア (OD) ろう付	1/4 フレア	5	1.2 (B) 1.1 (D)
	34013B[D]					3.51	2.46	2.46	3.51	1.16					
	34023B[D]					7.39	5.63	5.27	7.74	2.90					
	34035B[D]					12.7	9.85	9.49	13.0	4.78					
	34045B[D]					19.3	14.8	14.1	20.0	7.19					
	57060D	M (R134a)	G L C CL CY (R22)			M	R22	34.1	25.4	23.9	35.1	12.9	5/8(OD) または 7/8(ID) ろう付	7/8(OD) または 1-1/8(ID) ろう付	1.3
	57080D						45.7	33.7	32.0	47.1	17.3				
	71110D						62.6	46.4	44.0	64.3	24.4				
	71140D						79.4	59.1	56.3	81.9	30.7				
	71160D	P (R407C)	S (R22)			M	R22	91.6	67.5	64.0	94.2	35.0	1(OD) または 1-1/4(ID) ろう付	1(OD) または 1-1/4(ID) ろう付	1.5
	12220D						126	92.8	88.3	130	48.2				
	12270D						154	114	108	158	59.3				
	12330D	C (その他)	G L C CL (R22)			L	R404A	187	140	132	193	72.4	1(OD) または 1-1/4(ID) ろう付	1(OD) または 1-1/4(ID) ろう付	1.5
	12420D						237	177	168	245	97.1				
	12500D						285	211	200	293	116				

・各グループ間のパワーエレメント(上本体)、シートアセンブリ(弁体)、ボディ(下本体)は相互に互換性があります。但し、封入方式の変更は避けてください。

能力表

凝縮温度を弁入口、蒸発温度を弁出口の温度とします。弁入口の直前で飽和液冷媒(100%液、過冷却度0℃)の場合です。蒸発器中の圧力損失及び過冷却度による能力変化は11ページをご参照ください。

R22 <S封入 10~-40℃> 過熱度変化4℃

カタログ番号		蒸発温度(℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
			30	35	38	40	45	50
ATX-	34006BHS 34006DHS	10	3.13	3.41	3.54	3.61	3.74	3.80
		5	3.23	3.42	3.51	3.56	3.66	3.73
		0	3.02	3.16	3.23	3.27	3.34	3.37
		-5	2.95	3.04	3.09	3.12	3.16	3.16
		-10	2.71	2.81	2.85	2.86	2.90	2.88
		-20	2.33	2.37	2.40	2.40	2.41	2.40
		-30	1.90	1.91	1.93	1.93	1.94	-
		-40	1.58	1.57	1.58	1.58	1.57	-
	34013BHS 34013DHS	10	6.62	7.16	7.42	7.57	7.86	8.05
		5	6.79	7.19	7.39	7.50	7.71	7.80
		0	6.36	6.69	6.83	6.91	7.05	7.11
		-5	5.80	6.01	6.12	6.16	6.26	6.29
		-10	5.59	5.72	5.80	5.84	5.90	5.91
		-20	4.92	5.01	5.06	5.07	5.09	5.06
		-30	4.36	4.41	4.43	4.43	4.43	-
		-40	3.77	3.78	3.80	3.80	3.78	-
	34023BHS 34023DHS	10	11.5	12.4	12.9	13.1	13.6	14.0
		5	11.6	12.3	12.7	12.8	13.1	13.4
		0	11.0	11.5	11.7	11.9	12.1	12.2
		-5	10.5	10.9	11.1	11.2	11.4	11.4
		-10	9.46	9.72	9.85	9.91	10.0	9.96
		-20	8.41	8.55	8.62	8.64	8.68	8.62
		-30	7.11	7.18	7.21	7.22	7.21	-
		-40	5.70	5.75	5.77	5.77	5.75	-
	34035BHS 34035DHS	10	17.3	18.7	19.4	19.8	20.6	21.1
		5	17.7	18.7	19.3	19.5	20.1	20.5
		0	16.9	17.6	18.0	18.1	18.6	18.7
		-5	15.5	15.9	16.3	16.4	16.6	16.7
		-10	14.4	14.8	15.0	15.0	15.2	15.2
		-20	12.4	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8
		-30	10.8	11.0	11.0	11.1	11.0	-
		-40	8.76	8.84	8.86	8.86	8.83	-
	34045BHS 34045DHS	10	22.2	24.0	24.9	25.4	26.3	27.0
		5	22.7	24.1	24.8	25.1	25.8	26.3
		0	21.6	22.7	23.1	23.4	23.8	24.1
		-5	19.9	19.9	20.9	21.1	21.4	21.5
		-10	18.5	19.0	19.2	19.3	19.4	19.5
		-20	15.9	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4
		-30	13.8	14.1	14.2	14.2	14.2	-
		-40	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	-
	57060DHS	10	30.5	33.0	34.3	35.0	36.3	37.1
		5	31.3	33.1	34.1	34.5	35.6	36.2
0		30.0	31.4	32.1	32.4	33.1	33.4	
-5		28.0	29.1	29.5	29.8	30.2	30.4	
-10		26.5	27.3	27.7	27.8	28.1	28.1	
-20		23.1	23.5	23.7	23.7	23.8	23.7	
-30		20.1	20.4	20.5	20.5	20.5	-	
-40		17.4	17.6	17.7	17.7	17.6	-	
57080DHS	10	40.8	44.2	45.8	46.8	48.5	49.7	
	5	41.9	44.4	45.7	46.4	47.7	48.4	
	0	40.2	42.1	43.0	43.5	44.4	44.8	
	-5	37.2	38.5	39.2	39.5	40.1	40.2	
	-10	35.5	36.5	37.0	37.2	37.6	37.6	
	-20	30.8	31.4	31.6	31.7	31.7	31.6	
	-30	27.0	27.3	27.4	27.4	27.4	-	
	-40	23.3	23.4	23.5	23.5	23.4	-	
71110DHS	10	58.0	61.9	64.1	65.4	67.9	69.4	
	5	57.5	60.8	62.6	63.5	65.4	66.3	
	0	55.8	58.4	59.7	60.4	61.5	62.0	
	-5	52.5	54.3	55.2	55.7	56.5	56.8	
	-10	48.7	50.1	50.8	51.2	51.6	51.6	
	-20	44.2	45.0	45.4	45.5	45.6	45.4	
	-30	38.0	38.4	38.6	38.6	38.6	-	
	-40	32.9	33.3	33.4	33.4	33.3	-	

カタログ番号		蒸発温度(℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
			30	35	38	40	45	50
ATX-	71140DHS	10	71.4	77.3	80.1	81.8	84.9	86.8
		5	72.9	77.3	79.4	80.6	82.9	84.2
		0	69.8	73.2	74.7	75.5	77.1	77.7
		-5	65.6	67.6	68.7	69.3	70.4	70.9
		-10	62.5	64.3	65.1	65.5	66.2	66.2
		-20	55.2	56.3	56.8	56.9	57.1	56.8
		-30	47.7	48.3	48.5	48.5	48.5	-
		-40	41.9	42.2	42.3	42.6	42.1	-
	71160DHS	10	81.6	88.4	91.8	93.5	97.1	99.2
		5	83.9	89.0	91.6	92.8	95.5	96.9
		0	80.7	84.4	86.2	87.1	89.0	89.8
		-5	75.1	77.9	79.2	79.9	78.7	81.3
		-10	73.3	73.2	74.1	74.5	75.2	75.2
		-20	62.8	64.5	65.0	65.2	65.4	65.0
		-30	54.5	55.2	55.5	55.5	55.5	-
		-40	47.9	48.4	48.5	48.5	48.3	-
	12220DHS	10	113	122	127	129	134	137
		5	115	122	126	127	130	134
		0	111	116	119	120	122	123
		-5	104	107	109	110	112	112
		-10	98.3	101	102	103	104	104
		-20	85.9	87.5	88.2	88.5	88.7	88.2
		-30	75.2	76.3	76.6	76.8	76.6	-
		-40	65.8	66.4	66.6	66.6	66.4	-
	12270DHS	10	137	148	154	156	162	166
		5	140	149	154	156	159	162
		0	135	141	144	145	149	150
		-5	127	130	133	134	135	136
		-10	120	122	124	124	126	127
		-20	105	107	108	108	109	108
		-30	91.5	92.7	93.2	93.3	93.2	-
		-40	79.9	80.6	80.8	80.8	80.6	-
	12330DHS	10	167	181	188	192	199	204
		5	172	181	187	190	195	199
		0	165	172	177	178	183	184
		-5	155	159	163	164	166	167
		-10	147	151	154	154	156	156
		-20	129	131	133	133	133	133
		-30	112	114	114	115	114	-
		-40	97.9	98.9	99.1	99.1	98.7	-
	12420DHS	10	212	229	238	243	252	258
		5	217	230	237	241	248	252
0		213	223	228	230	235	237	
-5		202	209	213	214	217	219	
-10		200	198	201	202	204	205	
-20		172	174	177	177	178	177	
-30		150	151	152	152	152	-	
-40		131	133	134	134	133	-	
12500DHS	10	255	276	286	292	302	309	
	5	262	277	285	288	297	301	
	0	256	269	274	277	283	285	
	-5	243	251	256	258	262	263	
	-10	233	240	243	244	247	247	
	-20	207	209	212	212	213	212	
	-30	180	183	184	184	184	-	
	-40	159	159	160	160	159	-	

・表中の「—」部分は実用上望ましい条件ではありません。

能力表

R22 <G、L封入 10~-20℃> 過熱度変化3~4℃

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	34006BHG(L) 34006DHG(L)	10	3.27	3.52	3.65	3.72	3.86	4.02
		5	3.23	3.42	3.51	3.56	3.66	3.73
		0	3.09	3.23	3.30	3.34	3.41	3.44
		-5	2.92	3.00	3.06	3.08	3.13	3.16
		-10	2.67	2.74	2.78	2.79	2.83	2.85
		-20	2.11	2.12	2.14	2.14	2.15	2.14
	34013BHG(L) 34013DHG(L)	10	6.97	7.52	7.80	7.97	8.27	8.48
		5	6.79	7.19	7.39	7.50	7.71	7.80
		0	6.36	6.69	6.83	6.91	7.05	7.11
		-5	5.80	6.01	6.12	6.16	6.26	6.29
		-10	5.38	5.52	5.59	5.63	5.69	5.70
		-20	4.47	4.57	4.61	4.62	4.63	4.61
	34023BHG(L) 34023DHG(L)	10	12.0	12.9	13.4	13.6	14.1	14.4
		5	11.6	12.3	12.7	12.8	13.1	13.4
		0	11.0	11.5	11.7	11.9	12.1	12.2
		-5	10.1	10.4	10.6	10.7	10.9	10.9
		-10	9.00	9.23	9.35	9.41	9.50	9.54
		-20	7.87	8.04	8.09	8.12	8.14	8.09
	34035BHG(L) 34035DHG(L)	10	18.6	20.1	20.9	21.3	22.1	22.7
		5	17.8	18.7	19.3	19.5	20.1	20.5
		0	16.7	17.4	17.9	18.0	18.5	18.6
		-5	16.0	16.4	16.7	16.9	17.1	17.2
		-10	14.2	14.5	14.8	14.8	15.0	15.0
		-20	12.6	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9
	34045BHG(L) 34045DHG(L)	10	23.8	25.9	26.9	27.3	28.4	29.1
		5	22.8	24.1	24.8	25.1	25.8	26.3
		0	21.5	22.6	23.0	23.3	23.7	23.8
		-5	20.6	21.2	21.5	21.6	22.0	22.1
		-10	18.1	18.7	19.0	19.1	19.2	19.2
		-20	16.0	16.3	16.5	16.5	16.6	16.5
	57060DHG(L)	10	32.9	35.6	36.9	37.6	39.1	40.0
		5	31.3	33.1	34.1	34.5	35.6	36.2
		0	30.0	31.4	32.1	32.4	33.1	33.4
		-5	28.0	29.1	29.5	29.8	30.2	30.4
		-10	26.1	26.7	27.1	27.2	27.4	27.6
		-20	21.6	22.0	22.2	22.2	22.3	22.2
	57080DHG(L)	10	43.6	47.1	48.8	49.8	51.8	52.9
		5	41.9	44.4	45.7	46.4	47.7	48.4
		0	39.9	41.8	42.7	43.1	44.1	44.3
		-5	37.3	38.6	39.3	39.7	40.2	40.4
		-10	34.2	33.7	34.2	34.4	34.8	36.2
		-20	29.0	29.5	29.8	29.9	29.9	29.8
	71110DHG(L)	10	58.4	63.2	65.5	66.8	69.4	70.9
		5	57.5	60.8	62.6	63.5	65.4	66.3
		0	54.9	57.3	58.6	59.3	60.5	61.1
		-5	50.9	52.6	53.5	54.0	54.8	54.9
		-10	46.8	48.0	48.7	49.0	49.5	49.5
		-20	39.1	39.7	40.0	40.1	40.2	40.0

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	71140DHG(L)	10	74.0	80.0	82.9	84.6	87.9	89.9
		5	72.9	77.3	79.4	80.6	82.9	84.2
		0	69.8	73.2	74.7	75.5	77.1	77.7
		-5	64.7	66.9	68.0	68.6	69.7	69.9
		-10	58.8	60.5	61.3	61.6	62.3	62.2
		-20	50.8	51.8	52.2	52.3	52.6	52.2
	71160DHG(L)	10	86.1	93.2	96.5	98.5	102	109
		5	83.9	89.0	91.6	92.8	95.5	96.9
		0	80.1	84.0	85.7	86.6	88.5	89.2
		-5	74.1	76.8	78.0	78.7	79.9	80.1
		-10	67.8	69.8	70.7	71.2	71.9	71.8
		-20	58.2	59.2	59.7	59.9	60.0	59.7
	12220DHG(L)	10	122	131	137	140	145	149
		5	115	122	126	127	130	134
		0	109	114	116	117	120	121
		-5	102	106	108	109	110	110
		-10	93.4	96.1	97.3	97.9	99.0	98.9
		-20	78.4	79.9	80.5	80.7	80.9	80.5
	12270DHG(L)	10	147	157	163	165	172	177
		5	141	149	154	156	159	162
		0	133	138	142	143	147	148
		-5	124	128	130	131	133	134
		-10	113	116	119	119	120	120
		-20	95.4	97.1	97.9	98.3	98.6	97.9
	12330DHG(L)	10	179	194	201	205	213	217
		5	172	181	187	190	195	199
		0	163	170	174	176	179	181
		-5	152	157	160	162	164	165
		-10	140	143	145	145	148	148
		-20	117	120	121	121	121	121
	12420DHG(L)	10	229	248	257	262	272	279
		5	217	230	237	241	248	251
		0	207	216	221	223	228	230
		-5	195	202	206	207	211	212
		-10	176	181	184	185	186	186
		-20	150	152	154	154	154	154
	12500DHG(L)	10	272	294	306	312	323	330
		5	262	277	285	288	297	301
		0	249	259	265	267	273	277
		-5	234	242	247	248	252	252
		-10	211	216	220	221	223	223
		-20	180	183	185	185	186	185

能力表

R22 <C封入 10~-20℃> 過熱度変化3~4℃

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	34006BHC 34006DHC	10	3.13	3.41	3.54	3.61	3.74	3.80
		5	3.23	3.42	3.51	3.56	3.66	3.73
		0	3.02	3.16	3.23	3.27	3.34	3.37
		- 5	2.95	3.04	3.09	3.12	3.16	3.16
		-10	2.71	2.81	2.85	2.86	2.90	2.88
		-20	2.33	2.37	2.40	2.40	2.41	2.40
	34013BHC 34013DHC	10	6.62	7.16	7.42	7.57	7.86	8.05
		5	6.79	7.19	7.39	7.50	7.71	7.80
		0	6.36	6.69	6.83	6.91	7.05	7.11
		- 5	5.80	6.01	6.12	6.16	6.26	6.29
		-10	5.59	5.72	5.80	5.84	5.90	5.91
		-20	4.92	5.01	5.06	5.07	5.09	5.06
	34023BHC 34023DHC	10	11.5	12.4	12.9	13.1	13.6	14.0
		5	11.6	12.3	12.7	12.8	13.1	13.4
		0	11.0	11.5	11.7	11.9	12.1	12.2
		- 5	10.5	10.9	11.1	11.2	11.4	11.4
		-10	9.46	9.72	9.85	9.91	10.0	9.96
		-20	8.41	8.55	8.62	8.64	8.68	8.62
	34035BHC 34035DHC	10	17.3	18.7	19.4	19.8	20.6	21.1
		5	17.7	18.7	19.3	19.5	20.1	20.5
		0	16.9	17.6	18.0	18.1	18.6	18.7
		- 5	15.5	15.9	16.3	16.4	16.6	16.7
		-10	14.4	14.8	15.0	15.0	15.2	15.2
		-20	12.4	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8
	34045BHC 34045DHC	10	22.2	24.0	24.9	25.4	26.3	27.0
		5	22.7	24.1	24.8	25.1	25.8	26.3
		0	21.6	22.7	23.1	23.4	23.8	24.1
		- 5	19.9	19.9	20.9	21.1	21.4	21.5
		-10	18.5	19.0	19.2	19.3	19.4	19.5
		-20	15.9	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4
	57060DHC	10	30.5	33.0	34.3	35.0	36.3	37.1
		5	31.3	33.1	34.1	34.5	35.6	36.2
		0	30.0	31.4	32.1	32.4	33.1	33.4
		- 5	28.0	29.1	29.5	29.8	30.2	30.4
		-10	26.5	27.3	27.7	27.8	28.1	28.1
		-20	23.1	23.5	23.7	23.7	23.8	23.7
	57080DHC	10	40.8	44.2	45.8	46.8	48.5	49.7
		5	41.9	44.4	45.7	46.4	47.7	48.4
		0	40.2	42.1	43.0	43.5	44.4	44.8
		- 5	37.2	38.5	39.2	39.5	40.1	40.2
		-10	35.5	36.5	37.0	37.2	37.6	37.6
		-20	30.8	31.4	31.6	31.7	31.7	31.6
	71110DHC	10	58.0	61.9	64.1	65.4	67.9	69.4
		5	57.5	60.8	62.6	63.5	65.4	66.3
		0	55.8	58.4	59.7	60.4	61.5	62.0
		- 5	52.5	54.3	55.2	55.7	56.5	56.8
		-10	48.7	50.1	50.8	51.2	51.6	51.6
		-20	44.2	45.0	45.4	45.5	45.6	45.4

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	71140DHC	10	71.4	77.3	80.1	81.8	84.9	86.8
		5	72.9	77.3	79.4	80.6	82.9	84.2
		0	69.8	73.2	74.7	75.5	77.1	77.7
		- 5	65.6	67.6	68.7	69.3	70.4	70.9
		-10	62.5	64.3	65.1	65.5	66.2	66.2
		-20	55.2	56.3	56.8	56.9	57.1	56.8
	71160DHC	10	81.6	88.4	91.8	93.5	97.1	99.2
		5	83.9	89.0	91.6	92.8	95.5	96.9
		0	80.7	84.4	86.2	87.1	89.0	89.8
		- 5	75.1	77.9	79.2	79.9	78.7	81.3
		-10	73.3	73.2	74.1	74.5	75.2	75.2
		-20	62.8	64.5	65.0	65.2	65.4	65.0
	12220DHC	10	113	122	127	129	134	137
		5	115	122	126	127	130	134
		0	111	116	119	120	122	123
		- 5	104	107	109	110	112	112
		-10	98.3	101	102	103	104	104
		-20	85.9	87.5	88.2	88.5	88.7	88.2
	12270DHC	10	137	148	154	156	162	166
		5	140	149	154	156	159	162
		0	135	141	144	145	149	150
		- 5	127	130	133	134	135	136
		-10	120	122	124	124	126	127
		-20	105	107	108	108	109	108
	12330DHC	10	167	181	188	192	199	204
		5	172	181	187	190	195	199
		0	165	172	177	178	183	184
		- 5	155	159	163	164	166	167
		-10	147	151	154	154	156	156
		-20	129	131	133	133	133	133
	12420DHC	10	212	229	238	243	252	258
		5	217	230	237	241	248	252
		0	213	223	228	230	235	237
		- 5	202	209	213	214	217	219
		-10	200	198	201	202	204	205
		-20	172	174	177	177	178	177
	12500DHC	10	255	276	286	292	302	309
		5	262	277	285	288	297	301
		0	256	269	274	277	283	285
		- 5	243	251	256	258	262	263
		-10	233	240	243	244	247	247
		-20	207	209	212	212	213	212

膨張弁

能力表

R22 <CL封入 -10~-40℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R22					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	34006BHCL 34006DHCL	-10	2.71	2.81	2.85	2.86	2.90	2.88
		-20	2.33	2.37	2.40	2.40	2.41	2.40
		-30	1.90	1.91	1.93	1.93	1.94	—
		-40	1.58	1.57	1.58	1.58	1.57	—
	34013BHCL 34013DHCL	-10	5.59	5.72	5.80	5.84	5.90	5.91
		-20	4.92	5.01	5.06	5.07	5.09	5.06
		-30	4.36	4.41	4.43	4.43	4.43	—
		-40	3.77	3.78	3.80	3.80	3.78	—
	34023BHCL 34023DHCL	-10	9.46	9.72	9.85	9.91	10.0	9.96
		-20	8.41	8.55	8.62	8.64	8.68	8.62
		-30	7.11	7.18	7.21	7.22	7.21	—
		-40	5.70	5.75	5.77	5.77	5.75	—
	34035BHCL 34035DHCL	-10	14.4	14.8	15.0	15.0	15.2	15.2
		-20	12.4	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8
		-30	10.8	11.0	11.0	11.1	11.0	—
		-40	8.76	8.84	8.86	8.86	8.83	—
	34045BHCL 34045DHCL	-10	18.5	19.0	19.2	19.3	19.4	19.5
		-20	15.9	16.2	16.4	16.4	16.5	16.4
		-30	13.8	14.1	14.2	14.2	14.2	—
		-40	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	—
	57060DHCL	-10	26.5	27.3	27.7	27.8	28.1	28.1
		-20	23.1	23.5	23.7	23.7	23.8	23.7
		-30	20.1	20.4	20.5	20.5	20.5	—
		-40	17.4	17.6	17.7	17.7	17.6	—
	57080DHCL	-10	35.5	36.5	37.0	37.2	37.6	37.6
		-20	30.8	31.4	31.6	31.7	31.7	31.6
		-30	27.0	27.3	27.4	27.4	27.4	—
		-40	23.3	23.4	23.5	23.5	23.4	—
	71110DHCL	-10	48.7	50.1	50.8	51.2	51.6	51.6
		-20	44.2	45.0	45.4	45.5	45.6	45.4
		-30	38.0	38.4	38.6	38.6	38.6	—
		-40	32.9	33.3	33.4	33.4	33.3	—
	71140DHCL	-10	62.5	64.3	65.1	65.5	66.2	66.2
		-20	55.2	56.3	56.8	56.9	57.1	56.8
		-30	47.7	48.3	48.5	48.5	48.5	—
		-40	41.9	42.2	42.3	42.6	42.1	—
	71160DHCL	-10	73.3	73.2	74.1	74.5	75.2	75.2
		-20	62.8	64.5	65.0	65.2	65.4	65.0
		-30	54.5	55.2	55.5	55.5	55.5	—
		-40	47.9	48.4	48.5	48.5	48.3	—
12220DHCL	-10	98.3	101	102	103	104	104	
	-20	85.9	87.5	88.2	88.5	88.7	88.2	
	-30	75.2	76.3	76.6	76.8	76.6	—	
	-40	65.8	66.4	66.6	66.6	66.4	—	
12270DHCL	-10	120	122	124	124	126	127	
	-20	105	107	108	108	109	108	
	-30	91.5	92.7	93.2	93.3	93.2	—	
	-40	79.9	80.6	80.8	80.8	80.6	—	
12330DHCL	-10	147	151	154	154	156	156	
	-20	129	131	133	133	133	133	
	-30	112	114	114	115	114	—	
	-40	97.9	98.9	99.1	99.1	98.7	—	
12420DHCL	-10	200	198	201	202	204	205	
	-20	172	174	177	177	178	177	
	-30	150	151	152	152	152	—	
	-40	131	133	134	134	133	—	
12500DHCL	-10	233	240	243	244	247	247	
	-20	207	209	212	212	213	212	
	-30	180	183	184	184	184	—	
	-40	159	159	160	160	159	—	

・表中の「—」部分は実用上望ましい条件ではありません。

能力表

R22 <CY封入 -40~-70℃> 過熱度変化10℃

カタログ番号		蒸発温度(℃)	冷凍能力(kW)												
			R22												
形式	番号	蒸発温度(℃)	凝縮圧力(MPa abs)												
			0.917(20℃相当)			1.20(30℃相当)			1.55(40℃相当)			1.96(50℃相当)			
				凝縮液温度(℃)											
				-20	-10	0	-20	-10	0	-20	-10	0	-20	-10	0
				過冷却度(℃)											
				40	30	20	50	40	30	60	50	40	70	60	50
ATX-	34006BHCY 34006DHCY	-40	4.33	4.00	3.69	5.02	4.64	4.28	5.76	5.34	4.92	6.54	6.05	5.58	
		-50	4.21	3.90	3.51	4.88	4.5	4.14	5.55	5.16	4.75	6.29	5.83	5.37	
		-60	4.04	3.72	3.44	4.64	4.28	3.93	5.27	4.88	4.50	5.98	5.51	5.06	
		-70	3.86	3.58	3.30	4.47	4.14	3.79	5.06	4.71	4.31	5.72	5.30	4.88	
	34013BHCY 34013DHCY	-40	10.3	9.56	8.83	12.0	11.1	10.3	13.8	12.8	11.7	15.7	14.5	13.5	
		-50	9.80	9.11	8.33	11.4	10.5	9.66	13.0	12.0	11.0	14.7	13.6	12.6	
		-60	9.35	8.64	7.94	10.7	9.94	9.14	12.2	11.3	10.4	13.8	12.8	11.7	
		-70	9.07	8.40	7.7	10.4	9.63	8.86	11.9	11.0	10.0	13.4	12.3	11.4	
	34023BHCY 34023DHCY	-40	16.4	15.1	14.0	19.1	17.7	16.3	21.9	20.2	18.6	24.9	23.0	21.2	
		-50	15.9	14.8	13.5	18.4	17.1	15.7	21.1	19.5	17.9	23.8	22.0	20.2	
		-60	15.6	14.4	13.3	17.9	16.6	15.4	20.5	19.0	17.4	23.1	21.4	19.7	
		-70	15.1	14.1	12.9	17.3	16.2	14.8	19.8	18.4	16.9	22.3	20.7	19.1	
	34035BHCY 34035DHCY	-40	23.3	21.5	19.9	27.1	25.1	23.1	31.1	28.7	26.5	35.4	32.7	30.1	
		-50	22.4	20.8	19.1	26.1	24.1	22.1	29.8	27.4	25.2	33.6	31.1	28.6	
		-60	22.0	20.4	18.7	25.2	23.5	21.5	28.8	26.6	24.5	32.6	30.1	27.7	
		-70	21.5	19.9	18.3	24.7	22.9	21.1	28.0	25.9	23.8	31.6	29.3	27.0	
	34045BHCY 34045DHCY	-40	29.5	27.3	25.2	34.3	31.9	29.3	39.4	36.4	33.6	44.9	41.4	38.3	
		-50	28.5	26.4	24.2	33.0	30.6	28.0	37.8	34.8	32.0	42.7	39.4	36.3	
		-60	28.3	26.2	24.1	32.4	30.2	27.7	37.1	34.3	31.6	42.0	38.8	35.6	
		-70	28.4	26.2	24.1	32.4	30.1	27.7	36.9	34.2	31.4	41.6	38.6	35.6	
	57060DHCY	-40	34.3	31.7	29.3	40.0	37.1	34.2	45.8	42.4	39.1	52.2	48.3	44.4	
		-50	33.1	30.7	28.1	38.5	35.6	32.7	44.0	40.6	37.2	50.0	45.8	42.4	
		-60	32.9	30.5	28.0	37.7	35.1	32.2	43.1	39.8	36.6	48.7	45.0	41.4	
		-70	33.0	30.5	28.0	37.8	35.1	32.3	43.0	39.8	36.5	48.5	45.0	41.4	
	57080DHCY	-40	46.3	42.8	39.5	54.0	50.0	46.1	61.9	57.2	52.8	70.4	65.0	60.0	
		-50	44.7	41.4	37.9	51.9	47.9	44.0	59.2	54.7	50.2	66.9	61.8	56.9	
		-60	44.3	41.1	37.8	50.9	47.3	43.4	58.2	53.7	49.5	65.7	60.8	55.8	
		-70	44.4	41.1	37.7	50.9	47.3	43.4	57.8	53.5	49.2	65.4	60.5	55.7	

膨張弁

能力表

R134a <S封入 10~-30℃> 過熱度変化4~5℃

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R134a					
			凝縮温度(℃)					
			30	35	38	40	45	50
ATX-	34006BMS 34006DMS	10	2.34	2.49	2.58	2.61	2.73	2.79
		5	2.33	2.40	2.46	2.48	2.55	2.62
		0	2.21	2.29	2.35	2.37	2.41	2.43
		- 5	2.07	2.13	2.19	2.20	2.21	2.22
		-10	1.86	1.93	1.97	1.98	2.00	1.98
		-20	1.44	1.50	1.51	1.51	1.51	1.49
	-30	1.36	1.38	1.40	1.40	1.40	1.37	
	34013BMS 34013DMS	10	5.33	5.79	6.00	6.11	6.34	6.43
		5	5.06	5.47	5.63	5.69	5.85	5.93
		0	4.66	4.90	5.01	5.05	5.16	5.21
- 5		4.22	4.37	4.45	4.49	4.54	4.59	
-10		3.88	3.97	4.02	4.05	4.07	4.07	
-20		3.22	3.24	3.28	3.27	3.28	3.27	
-30	2.59	2.80	2.93	2.93	2.93	2.90		
34023BMS 34023DMS	10	9.29	10.1	10.4	10.6	11.0	11.3	
	5	9.01	9.58	9.85	9.98	10.2	10.3	
	0	8.32	8.67	8.92	9.00	9.19	9.26	
	- 5	7.57	7.85	7.99	8.05	8.13	8.18	
	-10	6.72	6.92	7.01	7.05	7.11	7.09	
	-20	5.84	5.95	6.00	6.02	6.02	5.95	
-30	5.34	5.41	5.45	5.44	5.44	5.37		
34035BMS 34035DMS	10	14.3	15.5	16.0	16.3	16.9	17.4	
	5	13.5	14.3	14.8	14.9	15.4	15.6	
	0	12.7	13.3	13.6	13.7	14.0	14.1	
	- 5	11.9	12.3	12.6	12.7	12.8	12.8	
	-10	10.6	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	
	-20	9.22	9.42	9.49	9.51	9.54	9.47	
-30	8.06	8.15	8.20	8.19	8.19	8.08		
34045BMS 34045DMS	10	18.5	19.8	20.6	20.8	21.6	22.3	
	5	17.3	18.3	19.0	19.2	19.8	20.0	
	0	16.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.0	
	- 5	15.2	15.7	16.2	16.2	16.4	16.4	
	-10	13.6	14.0	14.2	14.1	14.3	14.3	
	-20	11.9	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	
-30	10.8	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9		
57060DMS	10	24.5	26.5	27.6	27.9	29.1	29.8	
	5	23.1	24.4	25.4	25.6	26.3	26.7	
	0	22.0	22.9	23.6	23.7	24.2	24.4	
	- 5	20.5	21.2	21.5	21.6	21.9	22.0	
	-10	18.8	19.3	19.7	19.8	20.0	19.9	
	-20	15.6	15.8	15.9	15.9	16.0	15.8	
-30	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.2		
57080DMS	10	32.3	34.9	36.3	36.9	38.4	39.3	
	5	30.9	32.7	33.7	34.2	35.1	35.6	
	0	29.0	30.5	31.2	31.5	32.0	32.2	
	- 5	27.0	28.1	28.6	28.8	29.2	29.2	
	-10	24.5	25.4	25.7	25.7	25.8	25.9	
	-20	20.7	21.1	21.3	21.3	21.3	21.2	
-30	18.8	19.0	19.1	19.2	19.1	18.8		
71110DMS	10	43.5	47.1	48.8	49.7	51.6	52.8	
	5	42.4	45.0	46.4	47.0	48.4	49.6	
	0	40.2	42.0	43.0	43.4	44.3	44.7	
	- 5	37.1	38.5	39.2	39.5	39.9	40.0	
	-10	33.8	34.8	35.2	35.5	35.7	35.6	
	-20	27.8	28.1	28.6	28.7	28.7	28.6	
-30	25.6	25.9	26.1	26.2	26.1	25.7		

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R134a					
			凝縮温度(℃)					
			30	35	38	40	45	50
ATX-	71140DMS	10	55.4	59.9	62.1	63.3	65.7	67.1
		5	54.1	57.3	59.1	59.8	61.4	61.6
		0	51.3	53.7	54.9	55.5	56.5	57.0
		- 5	47.3	49.0	49.8	50.0	50.6	50.9
		-10	42.6	43.8	44.4	44.5	45.0	44.9
		-20	35.9	37.1	37.4	37.4	37.3	37.2
	-30	31.6	32.0	32.2	32.3	32.1	31.7	
	71160DMS	10	63.8	69.2	71.8	72.9	75.0	76.2
		5	61.6	65.6	67.5	68.4	69.2	69.8
		0	58.4	61.3	62.6	63.3	64.4	64.7
- 5		53.6	55.7	56.6	57.1	57.7	58.6	
-10		48.5	50.2	50.9	51.2	51.6	51.4	
-20		41.3	42.1	42.6	42.6	42.7	42.1	
-30	36.2	36.5	36.8	36.9	36.8	36.3		
12220DMS	10	90.8	98.4	102	104	108	110	
	5	84.8	90.0	92.8	94.0	96.5	97.9	
	0	79.4	83.5	85.2	86.2	87.9	88.5	
	- 5	73.9	76.8	78.0	78.7	79.4	79.8	
	-10	67.1	69.1	69.9	70.4	70.9	70.8	
	-20	55.8	57.6	58.2	59.5	58.3	57.1	
-30	51.1	51.8	52.1	52.1	51.0	51.3		
12270DMS	10	109	117	122	124	129	133	
	5	104	111	114	115	119	120	
	0	97.8	102	105	106	108	109	
	- 5	90.5	94.0	95.6	96.3	97.3	97.8	
	-10	81.8	84.7	85.7	86.3	87.0	86.8	
	-20	68.5	69.9	70.5	70.6	70.8	70.1	
-30	62.6	63.3	63.7	63.8	63.6	62.8		
12330DMS	10	134	143	149	151	158	162	
	5	128	135	140	141	144	147	
	0	120	126	128	129	131	133	
	- 5	111	115	117	119	120	120	
	-10	100	103	105	105	106	106	
	-20	84.0	85.6	86.3	86.5	86.6	85.9	
-30	76.6	77.6	78.0	78.2	77.9	76.9		
12420DMS	10	172	185	193	195	204	213	
	5	162	172	177	179	184	187	
	0	152	159	163	164	167	170	
	- 5	140	145	149	150	151	151	
	-10	128	131	134	134	135	135	
	-20	106	109	110	110	110	110	
-30	95.0	96.2	96.9	97.0	96.6	95.4		
12500DMS	10	202	219	228	230	241	245	
	5	192	205	211	213	219	223	
	0	183	190	194	195	200	202	
	- 5	170	176	179	180	181	183	
	-10	157	160	163	164	164	165	
	-20	129	131	133	133	133	133	
-30	113	114	115	115	115	114		

能力表

R404A <S封入 10~-40℃> 過熱度変化4~5℃

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R404A					
			凝縮温度(℃)					
			30	35	38	40	45	50
ATX-	34006BUS 34006DUS	10	2.35	2.44	2.47	2.47	2.41	2.31
		5	2.41	2.45	2.46	2.44	2.37	2.24
		0	2.22	2.21	2.20	2.17	2.08	1.95
		-5	2.06	2.04	2.01	1.97	1.88	1.75
		-10	1.88	1.84	1.81	1.77	1.67	1.53
		-20	1.56	1.53	1.50	1.45	1.36	1.21
		-30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.04	-
		-40	0.94	0.90	0.87	0.83	0.76	-
	34013BUS 34013DUS	10	5.08	5.31	5.36	5.35	5.23	4.97
		5	5.16	5.26	5.27	5.23	5.05	4.75
		0	4.87	4.89	4.86	4.81	4.59	4.28
		-5	4.40	4.38	4.33	4.26	4.05	3.74
		-10	4.18	4.12	4.05	3.97	3.74	3.42
		-20	3.61	3.51	3.42	3.34	3.11	2.80
		-30	3.10	2.99	2.90	2.82	2.59	-
		-40	2.59	2.45	2.37	2.30	2.08	-
	34023BUS 34023DUS	10	9.32	9.71	9.80	9.79	9.57	9.07
		5	9.32	9.48	9.49	9.42	9.11	8.56
		0	8.57	8.60	8.54	8.44	8.08	7.55
		-5	8.16	8.08	7.97	7.86	7.46	6.90
		-10	7.23	7.10	6.98	6.85	6.46	5.95
		-20	6.25	6.07	5.92	5.78	5.38	4.88
		-30	5.13	4.92	4.78	4.65	4.27	-
		-40	4.00	3.81	3.68	3.56	3.25	-
	34035BUS 34035DUS	10	13.6	14.0	14.2	14.1	13.8	13.2
		5	13.8	14.0	14.1	13.8	13.4	12.6
		0	12.9	13.0	12.9	12.7	12.1	11.3
		-5	11.7	11.6	11.5	11.2	10.7	9.03
		-10	10.8	10.6	10.4	10.2	9.67	8.87
		-20	9.14	8.88	8.65	8.46	7.87	7.14
		-30	7.69	7.41	7.19	6.99	6.44	-
		-40	6.01	5.73	5.53	5.36	4.88	-
	34045BUS 34045DUS	10	17.4	18.0	18.2	18.1	17.8	16.9
		5	17.7	18.0	17.9	17.9	17.2	16.3
		0	16.6	16.5	16.5	16.3	15.6	14.5
		-5	15.0	14.9	14.8	14.5	13.8	12.7
		-10	13.8	13.6	13.4	13.1	12.4	11.4
		-20	11.7	11.3	11.1	10.8	10.1	9.18
		-30	9.88	9.52	9.23	8.98	8.27	-
		-40	7.72	7.37	7.10	6.89	6.27	-
	57060DUS	10	23.0	23.9	24.2	24.1	23.6	22.4
		5	23.4	24.0	23.9	23.9	23.1	21.5
0		22.2	22.2	22.1	21.8	20.9	19.5	
-5		20.5	20.4	20.1	19.7	18.8	17.4	
-10		19.2	18.9	18.6	18.2	17.2	15.8	
-20		16.3	15.9	15.5	15.1	14.0	12.7	
-30		13.8	13.3	12.9	12.5	11.5	-	
-40		11.5	11.0	10.7	10.3	9.42	-	
57080DUS	10	30.9	32.1	32.5	32.4	31.7	30.1	
	5	31.7	32.0	32.0	31.7	30.7	28.9	
	0	29.9	29.9	29.8	29.4	28.2	26.3	
	-5	27.3	27.1	26.8	26.3	25.0	23.2	
	-10	25.7	25.4	24.9	24.5	23.1	21.1	
	-20	21.8	21.2	20.7	20.1	18.8	17.0	
	-30	18.5	17.8	17.3	16.8	15.4	-	
	-40	15.4	14.8	14.3	13.8	12.5	-	
71110DUS	10	43.4	45.3	45.7	45.6	44.6	42.3	
	5	43.2	44.1	44.0	43.7	42.2	39.7	
	0	41.6	41.7	41.4	40.9	39.2	36.6	
	-5	38.7	38.4	38.0	37.3	35.5	32.7	
	-10	35.5	34.5	34.0	33.3	31.4	29.1	
	-20	31.4	30.5	29.7	28.9	27.0	24.5	
	-30	26.2	25.1	24.4	23.7	21.8	-	
	-40	22.0	20.9	20.2	19.5	17.8	-	

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R404A					
			凝縮温度(℃)					
			30	35	38	40	45	50
ATX-	71140DUS	10	54.4	56.6	57.2	57.1	55.8	53.0
		5	55.1	56.1	56.3	55.7	53.8	50.6
		0	52.1	52.4	52.0	51.4	49.2	45.8
		-5	48.5	48.2	47.6	46.8	44.5	41.1
		-10	45.6	45.0	44.2	43.4	40.9	37.5
		-20	39.3	38.1	37.2	36.4	33.8	30.7
		-30	32.9	31.6	30.7	29.8	27.4	-
		-40	28.0	26.7	25.7	24.8	22.6	-
	71160DUS	10	61.8	64.3	64.9	64.8	63.4	60.2
		5	63.0	64.2	64.0	63.7	61.6	57.8
		0	59.9	60.1	59.7	59.0	56.5	52.6
		-5	55.2	54.7	54.0	53.2	50.5	46.8
		-10	51.6	50.7	49.8	48.9	46.2	42.4
		-20	44.7	43.5	42.4	41.5	38.6	34.9
		-30	37.4	36.0	34.4	34.1	31.2	-
		-40	31.9	30.3	29.5	28.6	25.8	-
	12220DUS	10	85.1	88.6	89.5	89.3	87.3	82.9
		5	86.5	88.2	88.3	87.6	84.6	79.5
		0	81.9	82.2	81.7	80.7	77.3	72.0
		-5	76.0	75.4	74.5	73.4	69.6	64.4
		-10	71.1	70.0	68.8	67.5	63.7	58.5
		-20	60.7	59.0	57.5	56.2	52.3	47.3
		-30	51.7	49.7	48.2	46.9	43.1	-
		-40	43.7	41.7	40.2	38.9	35.4	-
	12270DUS	10	105	109	110	110	107	102
		5	106	108	108	108	104	97.6
		0	101	101	101	99.6	95.3	88.8
		-5	93.7	93.1	91.9	90.5	85.9	79.4
		-10	87.4	86.0	84.6	83.1	78.3	71.8
		-20	75.0	72.9	71.0	69.5	64.6	58.5
		-30	63.6	61.2	59.3	57.7	53.1	-
		-40	53.6	51.1	49.3	47.8	43.5	-
	12330DUS	10	128	133	134	134	131	124
		5	130	132	132	131	127	119
		0	123	124	123	122	116	108
		-5	114	112	112	109	104	96.4
		-10	107	106	104	102	95.9	88.0
		-20	91.5	88.9	86.6	84.7	78.8	71.3
		-30	77.6	74.7	72.4	70.4	64.9	-
		-40	65.4	62.4	60.1	58.3	53.1	-
	12420DUS	10	162	176	178	176	173	158
		5	165	167	168	166	161	152
0		160	160	159	157	150	141	
-5		150	148	147	144	137	127	
-10		142	140	137	134	127	116	
-20		122	118	116	113	106	95.6	
-30		104	100	97.1	94.5	87.0	-	
-40		88.6	84.4	81.4	78.8	71.8	-	
12500DUS	10	193	201	203	203	198	188	
	5	196	200	200	198	191	181	
	0	191	191	190	188	180	167	
	-5	179	177	175	172	163	151	
	-10	169	166	163	160	150	139	
	-20	146	141	139	136	126	115	
	-30	124	120	116	112	104	-	
	-40	106	101	97.3	94.4	85.8	-	

・表中の「-」部分は実用上望ましい条件ではありません。

膨張弁

能力表

R407C <S封入 10~-40℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R407C					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	34006BPS 34006DPS	10	3.16	3.42	3.54	3.59	3.69	3.70
		5	3.27	3.43	3.51	3.54	3.60	3.62
		0	3.15	3.27	3.32	3.34	3.37	3.36
		-5	3.07	3.13	3.17	3.18	3.19	3.14
		-10	2.81	2.49	2.91	2.91	2.91	2.86
		-20	2.40	2.43	2.44	2.43	2.41	2.37
		-30	1.96	1.95	1.96	1.95	1.94	-
		-40	1.64	1.61	1.61	1.61	1.57	-
	34013BPS 34013DPS	10	7.06	7.56	7.79	7.79	8.11	8.18
		5	7.22	7.57	7.74	7.81	7.93	7.93
		0	6.62	6.90	7.01	7.06	7.12	7.08
		-5	6.03	6.19	6.27	6.28	6.30	6.25
		-10	5.80	5.05	5.93	5.93	5.92	5.85
		-20	5.08	5.13	5.15	5.14	5.10	4.99
		-30	4.50	4.51	4.51	4.49	4.43	-
		-40	3.90	3.88	3.88	3.86	3.79	-
	34023BPS 34023DPS	10	12.1	12.9	13.3	13.5	13.8	14.0
		5	12.1	12.8	13.0	13.1	13.3	13.4
		0	11.4	11.9	12.1	12.1	12.2	12.2
		-5	10.9	11.3	11.4	11.4	11.5	11.3
		-10	9.80	9.99	10.1	10.1	10.1	9.86
		-20	8.69	8.75	8.78	8.75	8.68	8.51
		-30	7.34	7.34	7.34	7.31	7.21	-
		-40	5.90	5.90	5.89	5.86	5.76	-
	34035BPS 34035DPS	10	18.1	19.4	20.0	20.3	20.9	21.1
		5	18.5	19.4	20.0	20.1	20.4	20.5
		0	17.6	18.1	18.5	18.5	18.8	18.7
		-5	16.1	16.4	16.7	16.7	16.8	16.6
		-10	14.9	15.2	15.3	15.2	15.3	15.1
		-20	12.9	13.0	13.0	13.0	12.8	12.6
		-30	11.2	11.3	11.2	11.2	11.0	-
		-40	9.07	9.07	9.05	9.00	8.85	-
	34045BPS 34045DPS	10	23.2	24.9	25.7	26.0	26.7	27.0
		5	23.7	24.9	25.3	25.7	26.1	26.3
		0	22.5	23.4	23.8	23.9	24.1	24.0
		-5	20.7	21.2	21.5	21.5	21.6	21.4
		-10	19.2	19.5	19.6	19.6	19.5	19.4
		-20	16.5	16.6	16.7	16.6	16.5	16.2
		-30	14.3	14.4	14.4	14.4	14.2	-
		-40	11.7	11.7	11.6	11.6	11.4	-
	57060DPS	10	31.9	34.3	35.4	35.9	36.8	37.2
		5	32.7	34.3	35.1	35.4	36.0	36.1
0		31.2	32.4	33.0	33.1	33.5	33.3	
-5		29.1	30.0	30.3	30.3	30.5	30.2	
-10		27.5	28.1	28.3	28.2	28.3	27.9	
-20		23.9	24.1	24.2	24.0	23.9	23.4	
-30		20.8	20.8	20.8	20.7	20.5	-	
-40		18.1	18.0	18.0	18.0	17.6	-	
57080DPS	10	42.7	45.8	47.3	48.0	49.2	49.8	
	5	43.7	46.0	47.1	47.5	48.3	48.3	
	0	41.9	43.5	44.2	44.4	44.9	44.6	
	-5	38.7	39.7	40.2	40.3	40.4	40.0	
	-10	36.8	37.5	37.8	37.8	37.7	37.2	
	-20	31.8	32.2	32.2	32.2	31.8	31.2	
	-30	27.9	28.0	27.9	27.8	27.4	-	
	-40	24.1	24.0	24.0	23.9	23.4	-	
71110DPS	10	60.7	64.2	66.2	67.1	68.9	69.6	
	5	60.0	63.0	64.3	65.0	66.2	66.2	
	0	58.1	60.3	61.3	61.7	62.1	61.8	
	-5	54.5	55.9	56.6	56.8	56.9	56.4	
	-10	50.5	51.5	51.9	52.0	51.8	51.2	
	-20	45.7	46.1	46.2	46.1	45.6	44.8	
	-30	39.3	39.3	39.3	39.1	38.6	-	
	-40	34.1	34.1	34.1	33.9	33.4	-	

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)					
形式	番号		R407C					
			凝縮温度(℃)					
		30	35	38	40	45	50	
ATX-	71140DPS	10	74.7	80.2	82.7	83.9	86.2	86.9
		5	76.2	80.1	81.9	82.6	83.9	84.1
		0	72.7	75.5	76.7	77.1	77.8	77.4
		-5	68.2	69.6	70.4	70.7	70.9	70.5
		-10	64.7	66.1	66.5	66.5	66.4	65.6
		-20	57.1	57.6	57.8	57.6	57.1	56.0
		-30	49.2	49.4	49.4	49.1	48.5	-
		-40	43.3	43.3	43.2	43.2	42.2	-
	71160DPS	10	85.4	91.7	94.6	96.0	98.5	99.4
		5	87.6	92.1	94.2	95.1	96.6	96.8
		0	84.0	87.2	88.5	89.0	89.8	89.5
		-5	78.1	80.3	81.2	81.4	81.6	80.8
		-10	73.6	75.1	75.7	75.7	75.5	74.5
		-20	64.9	66.1	66.2	66.1	65.4	64.2
		-30	56.3	56.8	56.5	56.2	55.5	-
		-40	49.6	49.8	49.5	49.3	48.4	-
	12220DPS	10	118	127	131	133	136	137
		5	121	126	130	131	132	134
		0	115	120	122	122	123	123
		-5	108	111	112	112	113	111
		-10	102	104	105	105	104	103
		-20	88.8	89.6	89.8	89.7	88.8	87.0
		-30	77.7	78.1	78.0	77.7	76.6	-
		-40	68.2	68.2	68.0	67.7	66.6	-
	12270DPS	10	144	153	158	160	164	167
		5	146	154	158	160	161	162
		0	140	145	148	149	150	150
		-5	132	134	136	136	136	135
		-10	124	125	127	126	126	126
		-20	108	110	110	110	109	106
		-30	94.5	94.9	94.8	94.4	93.1	-
		-40	82.7	82.7	82.5	82.1	80.8	-
	12330DPS	10	175	188	194	197	202	204
		5	180	188	193	194	198	199
		0	172	178	182	182	184	183
		-5	161	164	167	167	168	166
		-10	152	155	157	156	156	154
		-20	133	135	135	134	133	131
		-30	116	117	116	116	114	-
		-40	101	101	101	101	99.0	-
	12420DPS	10	222	238	246	250	256	259
		5	227	238	245	248	251	252
0		222	231	234	235	237	236	
-5		210	216	218	218	219	217	
-10		200	203	206	206	204	203	
-20		178	179	180	179	178	175	
-30		155	155	155	154	152	-	
-40		136	136	137	136	133	-	
12500DPS	10	267	286	295	300	307	310	
	5	273	287	293	295	300	301	
	0	266	277	282	283	285	284	
	-5	253	259	262	263	264	261	
	-10	241	246	248	248	248	244	
	-20	214	214	216	214	213	209	
	-30	186	187	187	186	184	-	
	-40	165	164	164	163	160	-	

・表中の「-」部分は実用上望ましい条件ではありません。

能力表

R404A (SL封入 -25~-60℃)

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)				
形式	番号		R404A				
			凝縮温度(℃)				
		20	30	38	40	50	
ATX-	34006BUSL 34006DUSL	-25	1.46	1.43	1.34	1.32	1.05
		-30	1.28	1.25	1.16	1.14	0.90
		-40	1.06	1.02	0.93	0.91	0.70
		-50	0.71	0.68	0.61	0.60	0.45
		-60	0.49	0.46	0.41	0.40	0.29
	34013BUSL 34013DUSL	-25	3.42	3.37	3.18	3.09	2.58
		-30	3.18	3.10	2.90	2.82	2.33
		-40	2.70	2.59	2.40	2.32	1.87
		-50	2.04	1.94	1.77	1.71	1.35
		-60	1.40	1.32	1.20	1.15	0.88
	34023BUSL 34023DUSL	-25	5.77	5.68	5.34	5.20	4.34
		-30	5.26	5.13	4.78	4.65	3.84
		-40	4.16	4.00	3.68	3.57	2.88
		-50	3.24	3.08	2.81	2.71	2.13
		-60	1.96	1.85	1.67	1.61	1.23
	34035BUSL 34035DUSL	-25	8.64	8.51	8.01	7.80	6.52
		-30	7.88	7.69	7.19	6.99	5.77
		-40	6.27	6.02	5.56	5.39	4.34
		-50	4.64	4.40	4.02	3.88	3.06
		-60	3.46	3.27	2.96	2.85	2.18
	34045BUSL 34045DUSL	-25	11.4	11.2	10.6	10.3	8.61
		-30	10.1	9.88	9.23	8.98	7.42
		-40	8.36	8.02	7.40	7.17	5.78
		-50	6.55	6.22	5.68	5.49	4.32
		-60	4.80	4.53	4.10	3.95	3.03
	57060DUSL	-25	15.3	15.1	14.2	13.8	11.5
		-30	14.2	13.8	12.9	12.5	10.3
		-40	12.1	11.6	10.7	10.3	8.32
		-50	9.21	8.75	8.00	7.69	6.05
		-60	6.05	5.71	5.18	4.96	3.81
	57080DUSL	-25	20.7	20.3	19.2	18.7	15.6
		-30	19.0	18.5	17.3	16.8	13.9
		-40	16.1	15.5	14.3	13.8	11.2
		-50	12.5	11.9	10.8	10.4	8.22
		-60	8.15	7.69	6.96	6.70	5.14
	71110DUSL	-25	29.2	28.8	27.0	26.3	22.0
		-30	26.9	26.2	24.4	23.7	19.6
		-40	22.9	22.0	20.3	19.6	15.8
		-50	16.3	15.5	14.1	13.6	10.7
		-60	10.9	10.3	9.28	8.92	6.84

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力(kW)				
形式	番号		R404A				
			凝縮温度(℃)				
		20	30	38	40	50	
ATX-	71140DUSL	-25	36.6	36.1	33.9	33.0	27.6
		-30	33.7	32.9	30.7	29.8	24.6
		-40	29.1	28.0	25.8	24.9	20.1
		-50	21.2	20.2	18.4	17.7	13.9
		-60	13.8	13.0	11.8	11.3	8.7
	71160DUSL	-25	41.7	41.1	38.7	37.8	31.6
		-30	38.3	37.4	35.0	34.1	28.2
		-40	30.4	31.9	29.5	28.6	23.1
		-50	24.3	23.1	21.1	20.4	16.1
		-60	15.9	15.0	13.6	13.1	10.1
	12220DUSL	-25	57.1	56.2	52.8	51.5	43.0
		-30	53.0	51.7	48.2	46.9	38.7
		-40	45.6	43.8	40.4	39.1	31.5
		-50	33.5	31.8	29.0	28.0	22.1
		-60	22.0	20.7	18.7	18.0	13.8
	12270DUSL	-25	70.4	69.3	65.1	63.4	53.0
		-30	65.2	63.6	59.3	57.6	47.6
		-40	56.0	53.8	49.5	47.9	38.7
		-50	40.8	38.7	35.3	34.0	26.8
		-60	26.6	25.1	22.6	21.8	16.7
	12330DUSL	-25	86.0	84.7	79.6	77.6	64.8
		-30	79.5	77.6	72.4	70.4	58.1
		-40	68.2	65.5	60.3	58.4	47.1
		-50	50.1	47.6	43.4	41.9	33.0
		-60	32.4	30.6	27.6	26.6	20.4
	12420DUSL	-25	115	113	107	104	87.1
		-30	106	104	97.1	94.6	78.1
		-40	92.1	88.4	81.6	79.3	63.9
		-50	68.8	65.3	59.7	57.8	45.5
		-60	45.6	43.0	39.0	37.6	28.9
	12500DUSL	-25	137	135	127	123	103
		-30	127	124	116	112	92.5
		-40	110	106	97.7	94.0	75.8
		-50	81.4	77.3	70.7	67.8	53.3
		-60	54.3	51.3	46.5	44.4	34.1

膨張弁