能力表

液配管用

CT. 38℃ / ET. 5℃ / SC. 0K

カタログ No.	冷凍能力（kw）															
	R134a				R404A				R407C				R410A			
	圧力差（MPa）															
	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04
REV-703BY REV-703DY	12	15	17	24	8.4	10	12	17	1.0	12	17	24	12	15	17	24
REV-703BX REV-703DX	12	15	17	24	8.4	10	12	17	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-1004BY REV-1003GY REV-1004DY	24	30	34	48	16.8	21	24	34	2.0	24	35	49	24	30	34	49
REV-1004BX REV-1003GX REV-1004DX	24	30	34	48	16.8	21	24	34	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	42	52	60	85	29	36	42	59	3.5	43	61	86	43	52	60	85
REV-1205BX REV-1204GX REV-1205DX	42	52	60	85	29	36	42	59	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	64	78	91	128	45	55	63	89	5.3	65	92	130	65	79	91	129
REV-1506BX REV-1506GX REV-1506DX	64	78	91	128	45	55	63	89	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	109	133	154	218	76	93	107	151	9.0	110	156	220	110	134	155	219
REV-2007DX REV-2010DX REV-2011DX REV-20006EX	109	133	154	218	76	93	107	151	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-2511DX REV-2512DX REV-2513DX	167	204	236	334	116	142	164	232	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-3213DX REV-3214DX REV-3215DX	235	287	332	469	163	200	230	326	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-4014EX	387	474	547	774	269	329	380	537	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-5020EX	544	666	769	1088	378	463	534	756	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-6524EX REV-6530EX	894	1096	1265	1789	621	761	879	1243	-	-	-	-	-	-	-	-

＊上表は、凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過冷却度0Kの場合です。条件が異なる場合は、下記補正係数表の係数を乗じた値となります。

液配管用

CT. 38℃ / ET. 5℃ / SC. 0K

カタログ No.	冷凍能力（kw）															
	R448A				R449A				R407H				R463A-J			
	圧力差（MPa）															
	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04
REV-703BY REV-703DY	11	14	16	22	11	14	16	22	13	16	18	26	12	15	17	24
REV-104BY REV-103GY REV-104DY	22	28	32	45	22	27	31	44	26	32	37	52	24	29	34	47
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	39	48	56	79	39	48	55	78	46	56	65	91	42	51	59	83
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	60	73	84	119	59	72	83	117	69	85	98	138	63	77	89	126
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	101	124	143	202	100	122	141	199	118	144	166	235	107	131	151	213

＊上表は、凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過冷却度0Kの場合です。条件が異なる場合は、下記補正係数表の係数を乗じた値となります。

蒸発温度補正係数表

蒸発温度 (℃)	係数							
	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
5	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0.98	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99
-10	0.94	0.93	0.95	0.97	0.95	0.95	0.96	0.96
-20	0.90	0.88	0.92	0.95	0.91	0.91	0.93	0.93
-30	0.85	0.83	0.88	0.92	0.87	0.87	0.89	0.90
-40	0.81	0.78	0.84	0.89	0.83	0.83	0.86	0.86

過冷却度補正係数表

過冷却度 (K)	係数							
	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
0	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1.12	1.17	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
20	1.23	1.34	1.25	1.27	1.27	1.27	1.26	1.28
30	1.35	1.51	1.37	1.41	1.40	1.40	1.38	1.41
40	1.46	1.67	1.49	1.53	1.53	1.53	1.49	1.54
50	1.58	1.83	1.61	1.66	1.65	1.66	1.61	1.67

吸入ガス配管用

CT. 38℃、弁入口過熱度 0K

カタログ No.	弁前後の圧力差 (MPa)	冷凍能力（kw）											
		R134a						R404A					
		蒸発温度（℃）											
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
REV-703BY REV-703DY REV-703BX REV-703DX	0.01	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5
	0.015	1.7	1.5	1.2	1.0	0.7	0.5	1.8	1.6	1.3	1.1	0.8	0.6
	0.02	1.9	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	2.0	1.9	1.5	1.2	1.0	0.7
	0.04	2.7	2.4	1.9	1.5	1.1	0.7	2.8	2.6	2.1	1.7	1.3	1.0
REV-104BY REV-103GY REV-104DY REV-1004BX REV-1003GX REV-1004DX	0.01	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.9	2.9	2.6	2.2	1.7	1.4	1.0
	0.015	3.4	3.0	2.4	1.9	1.5	1.1	3.5	3.2	2.6	2.1	1.7	1.3
	0.02	3.9	3.5	2.8	2.2	1.7	1.2	4.1	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4
	0.04	5.4	4.8	3.8	3.0	2.2	1.5	5.7	5.2	4.2	3.4	2.6	2.0
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY REV-1205BX REV-1204GX REV-1205DX	0.01	4.8	4.3	3.5	2.8	2.1	1.6	5.0	4.6	3.8	3.0	2.4	1.8
	0.015	5.9	5.3	4.3	3.3	2.5	1.9	6.2	5.6	4.6	3.7	2.9	2.2
	0.02	6.8	6.1	4.9	3.8	2.9	2.1	7.1	6.5	5.3	4.3	3.3	2.5
	0.04	9.4	8.5	6.7	5.2	3.8	2.6	10	9.1	7.4	5.9	4.6	3.4
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY REV-1506BX REV-1506GX REV-1506DX	0.01	7.3	6.6	5.3	4.2	3.2	2.4	7.6	7.0	5.7	4.6	3.6	2.8
	0.015	8.9	8.0	6.4	5.1	3.9	2.8	9.3	8.5	7.0	5.6	4.4	3.3
	0.02	10	9.2	7.4	5.8	4.4	3.2	11	9.8	8.0	6.4	5.0	3.8
	0.04	14	13	10	8	6	4	15	14	11	9	6.9	5.2
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY REV-2007DX REV-2010DX REV-2011DX REV-20006EX	0.01	12	11	9.0	7.1	5.4	4.0	13	12	9.7	7.8	6.1	4.7
	0.015	15	14	11	8.6	6.5	4.8	16	14	12	9.5	7.5	5.7
	0.02	17	16	13	10	7.4	5.4	18	17	14	11	8.6	6.5
	0.04	24	22	17	13	9.8	6.6	26	23	19	15	12	8.8
REV-2511DX REV-2512DX REV-2513DX	0.01	19	17	14	11	8.3	6.2	20	18	15	12	9.4	7.2
	0.015	23	21	17	13	10	7.4	24	22	18	15	11	8.7
	0.02	27	24	19	15	11	8.3	28	26	21	17	13	10
	0.04	37	33	27	20	15	10	39	36	29	23	18	14
REV-3213DX REV-3214DX REV-3215DX	0.01	27	24	19	15	12	8.7	28	25	21	17	13	10
	0.015	33	29	24	19	14	10	34	31	26	21	16	12
	0.02	37	34	27	21	16	12	39	36	29	24	18	14
	0.04	52	47	37	29	21	14	55	50	41	33	25	19
REV-4014EX	0.01	44	40	32	25	19	14	46	42	35	28	22	17
	0.015	54	48	39	31	23	17	56	51	42	34	27	20
	0.02	62	56	45	35	26	19	65	59	49	39	30	23
	0.04	86	77	61	47	35	24	91	83	68	54	42	31
REV-5020EX	0.01	62	56	45	35	27	20	65	59	49	39	31	23
	0.015	75	68	55	43	33	24	79	72	59	48	37	28
	0.02	87	78	63	49	37	27	91	83	68	55	43	33
	0.04	121	109	86	67	49	33	128	117	95	76	59	44
REV-6524EX REV-6530EX	0.01	102	92	74	58	45	33	107	97	80	64	50	39
	0.015	124	112	90	71	54	39	130	119	97	78	61	47
	0.02	143	129	103	81	61	44	150	137	112	90	70	53
	0.04	199	179	142	109	81	55	211	192	157	125	97	72

吸入ガス配管用

CT. 38℃、弁入口過熱度 0K

カタログ No.	弁前後の圧力差 (MPa)	冷凍能力（kw）											
		R407C						R410A					
		蒸発温度（℃）											
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
REV-703BY REV-703DY	0.01	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	2.1	1.9	1.6	1.4	1.3	1.1
	0.015	2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	2.5	2.3	2.0	1.7	1.6	1.3
	0.02	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.8	2.9	2.7	2.3	2.0	1.9	1.5
	0.04	3.3	3.0	2.4	1.9	1.5	1.1	4.1	3.8	3.2	2.7	2.6	2.1
REV-104BY REV-103GY REV-104DY	0.01	3.3	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2	4.1	3.8	3.2	2.8	2.7	2.2
	0.015	4.0	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4	5.1	4.7	3.9	3.4	3.3	2.6
	0.02	4.7	4.2	3.5	2.8	2.1	1.6	5.8	5.4	4.5	3.9	3.7	3.0
	0.04	6.5	5.9	4.8	3.8	2.9	2.1	8.2	7.5	6.4	5.4	5.2	4.2
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	0.01	5.8	5.3	4.3	3.5	2.7	2.1	7.2	6.7	5.6	4.9	4.7	3.8
	0.015	7.1	6.4	5.3	4.2	3.3	2.5	8.8	8.2	6.9	5.9	5.7	4.6
	0.02	8.2	7.4	6.1	4.8	3.8	2.8	10	9.4	7.9	6.8	6.6	5.3
	0.04	11	10	8.4	6.7	5.1	3.7	14	13	11	9.5	9.2	7.4
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	0.01	8.8	8.0	6.5	5.2	4.1	3.1	11	10	8.5	7.4	7.1	5.7
	0.015	11	9.8	8.0	6.4	5.0	3.8	13	12	10	9.0	8.6	7.0
	0.02	12	11	9.2	7.3	5.7	4.3	15	14	12	10	9.9	8.0
	0.04	17	16	13	10	7.7	5.6	22	20	17	14	14	11
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	0.01	15	14	11	8.9	7.0	5.3	19	17	14	12	12	10
	0.015	18	17	14	11	8.5	6.4	23	21	18	15	15	12
	0.02	21	19	16	12	10	7.3	26	24	20	18	17	14
	0.04	29	27	22	17	13	10	37	34	29	25	24	19

カタログ No.	弁前後の圧力差 (MPa)	冷凍能力（kw）											
		R448A						R449A					
		蒸発温度（℃）											
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
REV-703BY REV-703DY	0.01	1.6	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	1.6	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6
	0.015	2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7
	0.02	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.8	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.8
	0.04	3.2	2.9	2.4	1.9	1.5	1.1	3.2	2.9	2.4	1.9	1.5	1.1
REV-104BY REV-103GY REV-104DY	0.01	3.3	3.0	2.5	2.0	1.6	1.2	3.2	3.0	2.4	2.0	1.5	1.2
	0.015	4.0	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4	4.0	3.6	3.0	2.4	1.9	1.4
	0.02	4.6	4.2	3.4	2.8	2.2	1.6	4.6	4.2	3.4	2.7	2.1	1.6
	0.04	6.5	5.9	4.8	3.8	3.0	2.2	6.4	5.8	4.8	3.8	2.9	2.2
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	0.01	5.7	5.2	4.3	3.5	2.7	2.1	5.7	5.2	4.3	3.4	2.7	2.1
	0.015	7.0	6.4	5.2	4.2	3.3	2.5	6.9	6.3	5.2	4.2	3.3	2.5
	0.02	8.1	7.4	6.0	4.8	3.8	2.9	8.0	7.3	6.0	4.8	3.8	2.8
	0.04	11	10	8.4	6.7	5.2	3.8	11	10	8.3	6.6	5.1	3.8
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	0.01	8.7	7.9	6.5	5.2	4.1	3.2	8.6	7.8	6.4	5.2	4.1	3.1
	0.015	11	9.7	7.9	6.4	5.0	3.8	11	9.6	7.9	6.3	5.0	3.8
	0.02	12	11	9.1	7.3	5.7	4.3	12	11	9.1	7.3	5.7	4.3
	0.04	17	16	13	10	7.8	5.8	17	15	13	10	7.8	5.7
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	0.01	15	13	11	8.9	7.0	5.4	15	13	11	8.8	6.9	5.3
	0.015	18	16	13	11	8.5	6.5	18	16	13	11	8.4	6.4
	0.02	21	19	16	12	9.7	7.4	21	19	15	12	9.7	7.3
	0.04	29	26	22	17	13	9.8	29	26	21	17	13	9.7

吸入ガス配管用

CT. 38℃、弁入口過熱度 0K

カタログ No.	弁前後の圧力差 (MPa)	冷凍能力（kw）											
		R407H						R463A-J					
		蒸発温度（℃）											
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
REV-703BY REV-703DY	0.01	1.8	1.6	1.3	1.1	0.85	0.65	1.9	1.8	1.5	1.2	0.96	0.74
	0.015	2.2	2.0	1.6	1.3	1.0	0.79	2.3	2.1	1.8	1.5	1.2	0.90
	0.02	2.5	2.3	1.9	1.5	1.2	0.89	2.7	2.5	2.1	1.7	1.3	1.0
	0.04	3.5	3.2	2.6	2.1	1.6	1.2	3.8	3.5	2.9	2.3	1.8	1.4
REV-104BY REV-103GY REV-104DY	0.01	3.6	3.3	2.7	2.2	1.7	1.3	3.8	3.5	2.9	2.4	1.9	1.5
	0.015	4.4	4.0	3.3	2.6	2.1	1.6	4.7	4.3	3.6	2.9	2.3	1.8
	0.02	5.0	4.6	3.8	3.0	2.4	1.8	5.4	5.0	4.1	3.4	2.7	2.1
	0.04	7.0	6.4	5.2	4.2	3.2	2.4	7.6	7.0	5.8	4.7	3.7	2.8
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	0.01	6.2	5.7	4.7	3.8	3.0	2.3	6.7	6.1	5.1	4.2	3.3	2.6
	0.015	7.6	7.0	5.7	4.6	3.6	2.7	8.2	7.5	6.3	5.1	4.1	3.2
	0.02	8.8	8.0	6.6	5.3	4.1	3.1	9.4	8.7	7.2	5.9	4.7	3.6
	0.04	12	11	9.2	7.3	5.6	4.1	13	12	10	8.2	6.5	4.9
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	0.01	9.4	8.6	7.1	5.7	4.5	3.5	10	9.3	7.8	6.3	5.1	3.9
	0.015	12	11	8.7	7.0	5.5	4.2	12	11	9.5	7.7	6.2	4.8
	0.02	13	12	10	8.0	6.3	4.7	14	13	11	8.9	7.1	5.5
	0.04	19	17	14	11	8.5	6.3	20	18	15	12	9.8	7.4
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	0.01	16	15	12	9.7	7.7	5.9	17	16	13	11	8.6	6.7
	0.015	20	18	15	12	9.3	7.1	21	19	16	13	10.5	8.1
	0.02	23	21	17	14	11	8.0	24	22	19	15	12	9.3
	0.04	32	29	24	19	14	11	34	31	26	21	17	13

流量表

ホットガス・デフロスト配管用

CT. 38℃、弁入口ホットガス温度 50℃

カタログ No.	ホットガス流量（kg/h）															
	R134a				R404A				R407C				R410A			
	圧力差（MPa）															
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
REV-703BY REV-703DY	114	160	193	261	151	211	257	355	130	182	221	304	150	211	257	358
REV-703BX REV-703DX	114	160	193	261	151	211	257	355	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-104BY REV-103GY REV-104DY	229	319	386	522	301	423	514	710	260	365	443	609	300	422	515	715
REV-1004BX REV-1003GX REV-1004DX	229	319	386	522	301	423	514	710	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	400	559	675	913	527	740	899	1243	455	638	774	1065	526	739	900	1252
REV-1205BX REV-1204GX REV-1205DX	400	559	675	913	527	740	899	1243	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	606	846	1022	1383	798	1121	1362	1882	689	966	1173	1613	796	1120	1364	1896
REV-1506BX REV-1506GX REV-1506DX	606	846	1022	1383	798	1121	1362	1882	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	1030	1437	1735	2348	1355	1903	2313	3196	1170	1641	1992	2739	1352	1901	2316	3219
REV-2007DX REV-2010DX REV-2011DX REV-20006EX	1030	1437	1735	2348	1355	1903	2313	3196	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-2511DX REV-2512DX REV-2513DX	1579	2203	2661	3601	2078	2918	3547	4900	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-3213DX REV-3214DX REV-3215DX	2220	3097	3741	5062	2922	4102	4986	6889	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-4014EX	3661	5109	6171	8350	4819	6765	8224	11363	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-5020EX	5149	7184	8677	11742	6777	9514	11565	15979	-	-	-	-	-	-	-	-
REV-6524EX REV-6530EX	8467	11814	14269	19309	11145	15645	19018	26276	-	-	-	-	-	-	-	-

ホットガス・デフロスト配管用　　CT. 38℃、弁入口ホットガス温度 50℃

カタログ No.	ホットガス流量（kg/h）															
	R448A				R449A				R407H				R463A-J			
	圧力差（MPa）															
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
REV-703BY REV-703DY	135	190	230	318	136	191	232	319	127	178	217	298	145	204	248	345
REV-104BY REV-103GY REV-104DY	270	379	461	635	272	382	463	639	254	357	433	596	290	408	497	689
REV-1205BY REV-1204GY REV-1205DY	473	664	806	1111	476	668	811	1118	445	624	758	1044	508	714	869	1206
REV-1506BY REV-1506GY REV-1506DY	717	1005	1221	1683	721	1011	1228	1693	674	945	1148	1580	769	1081	1316	1826
REV-2007DY REV-2010DY REV-2011DY	1217	1707	2073	2858	1224	1717	2085	2875	1144	1605	1949	2683	1306	1836	2234	3101