

能力表

SAGInoMIYA

電磁弁シリーズ



SAGINOMIYA PRODUCT CATALOG

□ 電磁弁

SAGInoMIYA

目次

SEV	.....	1
RPV	.....	7
REV	.....	10
UEV	.....	17
ZEV	.....	20
JEV	.....	24
STF	.....	25

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
SEV-303BY	3.0	3.7	4.3	6.0	2.1	2.6	3.0	4.2	3.1	3.7	4.3	6.1	3.0	3.7	4.3	6.1
SEV-502BY	6.2	7.6	8.7	12	4.3	5.2	6.1	8.6	6.2	7.6	8.8	12	6.2	7.6	8.8	12
SEV-603BY	10	12	14	19	6.7	8.2	9.5	13	9.8	12	14	20	9.7	12	14	19
SEV-1004BY	21	26	30	42	15	18	21	29	21	26	30	43	21	26	30	43
SEV-1205BY	35	43	50	70	24	30	34	49	35	43	50	71	35	43	50	71
SEV-1506BY	54	67	77	109	38	46	53	76	55	67	78	110	55	67	78	110
SEV-303DY	3.0	3.7	4.3	6.0	2.1	2.6	3.0	4.2	3.1	3.7	4.3	6.1	3.0	3.7	4.3	6.1
SEV-502DY	6.4	7.9	9.1	13	4.5	5.5	6.3	8.9	6.5	7.9	9.2	13	6.5	7.9	9.1	13
SEV-603DY	10	12	14	20	7.0	8.5	9.9	14	10	12	14	20	10	12	14	20
SEV-604DY	10	12	14	20	7.0	8.5	9.9	14	10	12	14	20	10	12	14	20
SEV-1004DY	24	30	34	48	17	21	24	34	24	30	35	49	24	30	34	49
SEV-1005DY	24	30	34	48	17	21	24	34	24	30	35	49	24	30	34	49
SEV-1205DY	42	52	60	85	29	36	42	59	43	52	61	86	43	52	60	85
SEV-1506DY	64	79	91	128	45	55	63	89	65	79	92	130	65	79	91	129
SEV-1507DY	64	79	91	128	45	55	63	89	65	79	92	130	65	79	91	129

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
SEV-303BY	2.8	3.4	4.0	5.6	2.8	3.4	3.9	5.5	3.3	4.0	4.6	6.5	3.0	3.6	4.2	5.9
SEV-502BY	5.7	7.0	8.1	11	5.7	6.9	8.0	11	6.7	8.2	9.4	13	6.0	7.4	8.6	12
SEV-603BY	9.0	11	13	18	8.9	11	13	18	10	13	15	21	9.5	12	13	19
SEV-1004BY	20	24	28	39	19	24	27	39	23	28	32	46	21	25	29	42
SEV-1205BY	33	40	46	65	32	39	45	64	38	46	54	76	34	42	49	69
SEV-1506BY	51	62	72	101	50	61	71	100	59	72	83	118	53	65	75	107
SEV-303DY	2.8	3.4	4.0	5.6	2.8	3.4	3.9	5.5	3.3	4.0	4.6	6.5	3.0	3.6	4.2	5.9
SEV-502DY	6.0	7.3	8.4	12	5.9	7.2	8.3	11.7	6.9	8.5	9.8	14	6.3	7.7	8.9	13
SEV-603DY	9.3	11	13	19	9.2	11	13	18	11	13	15	22	10	12	14	20
SEV-604DY	9.3	11	13	19	9.2	11	13	18	11	13	15	22	10	12	14	20
SEV-1004DY	22	28	32	45	22	27	31	44	26	32	37	52	24	29	34	47
SEV-1005DY	22	28	32	45	22	27	31	44	26	32	37	52	24	29	34	47
SEV-1205DY	39	48	56	79	39	48	55	78	46	56	65	91	42	51	59	83
SEV-1506DY	60	73	84	119	59	72	83	117	69	85	98	138	63	77	89	126
SEV-1507DY	60	73	84	119	59	72	83	117	69	85	98	138	63	77	89	126

*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

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
SEV-303BY	0.01	0.34	0.31	0.25	0.20	0.15	0.11	0.36	0.33	0.27	0.22	0.17	0.13
	0.015	0.42	0.38	0.30	0.24	0.18	0.13	0.44	0.40	0.33	0.26	0.21	0.16
	0.02	0.48	0.44	0.35	0.27	0.21	0.15	0.51	0.46	0.38	0.30	0.24	0.18
	0.04	0.67	0.60	0.48	0.37	0.27	0.18	0.71	0.65	0.53	0.42	0.33	0.24
SEV-502BY	0.01	0.70	0.63	0.51	0.40	0.31	0.23	0.73	0.67	0.55	0.44	0.35	0.27
	0.015	0.86	0.77	0.62	0.49	0.37	0.27	0.90	0.82	0.67	0.54	0.42	0.32
	0.02	0.98	0.89	0.71	0.56	0.42	0.31	1.0	0.94	0.77	0.62	0.49	0.37
	0.04	1.4	1.2	0.98	0.75	0.55	0.38	1.5	1.3	1.1	0.86	0.67	0.50
SEV-603BY	0.01	1.1	0.99	0.80	0.63	0.48	0.36	1.2	1.1	0.86	0.69	0.55	0.42
	0.015	1.3	1.2	0.97	0.76	0.58	0.43	1.4	1.3	1.1	0.85	0.66	0.51
	0.02	1.5	1.4	1.1	0.87	0.66	0.48	1.6	1.5	1.2	0.97	0.76	0.58
	0.04	2.2	1.9	1.5	1.2	0.87	0.59	2.3	2.1	1.7	1.4	1.0	0.78
SEV-1004BY	0.01	2.4	2.2	1.7	1.4	1.1	0.78	2.5	2.3	1.9	1.5	1.2	0.91
	0.015	2.9	2.6	2.1	1.7	1.3	0.93	3.1	2.8	2.3	1.9	1.5	1.1
	0.02	3.4	3.0	2.4	1.9	1.4	1.0	3.6	3.2	2.7	2.1	1.7	1.3
	0.04	4.7	4.2	3.4	2.6	1.9	1.3	5.0	4.5	3.7	3.0	2.3	1.7
SEV-1205BY	0.01	4.0	3.6	2.9	2.3	1.8	1.3	4.2	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5
	0.015	4.9	4.4	3.5	2.8	2.1	1.5	5.1	4.7	3.8	3.1	2.4	1.8
	0.02	5.6	5.0	4.0	3.2	2.4	1.7	5.9	5.4	4.4	3.5	2.8	2.1
	0.04	7.8	7.0	5.6	4.3	3.2	2.1	8.3	7.5	6.1	4.9	3.8	2.8
SEV-1506BY	0.01	6.2	5.6	4.5	3.5	2.7	2.0	6.5	5.9	4.9	3.9	3.1	2.3
	0.015	7.5	6.8	5.5	4.3	3.3	2.4	7.9	7.2	5.9	4.8	3.7	2.8
	0.02	8.7	7.8	6.3	4.9	3.7	2.7	9.1	8.3	6.8	5.5	4.3	3.3
	0.04	12	11	8.6	6.7	4.9	3.3	13	12	10	7.6	5.9	4.4
SEV-303DY	0.01	0.34	0.31	0.25	0.20	0.15	0.11	0.36	0.33	0.27	0.22	0.17	0.13
	0.015	0.42	0.38	0.30	0.24	0.18	0.13	0.44	0.40	0.33	0.26	0.21	0.16
	0.02	0.48	0.44	0.35	0.27	0.21	0.15	0.51	0.46	0.38	0.30	0.24	0.18
	0.04	0.67	0.60	0.48	0.37	0.27	0.18	0.71	0.65	0.53	0.42	0.33	0.24
SEV-502DY	0.01	0.73	0.66	0.53	0.42	0.32	0.24	0.76	0.70	0.57	0.46	0.36	0.28
	0.015	0.89	0.80	0.64	0.51	0.39	0.28	0.93	0.85	0.70	0.56	0.44	0.33
	0.02	1.0	0.92	0.74	0.58	0.44	0.32	1.1	1.0	0.80	0.64	0.50	0.38
	0.04	1.4	1.3	1.02	0.78	0.58	0.39	1.5	1.4	1.1	0.90	0.69	0.52
SEV-603DY	0.01	1.1	1.0	0.83	0.65	0.50	0.37	1.2	1.1	0.90	0.72	0.57	0.43
	0.015	1.4	1.3	1.0	0.79	0.60	0.44	1.5	1.3	1.1	0.88	0.69	0.52
	0.02	1.6	1.4	1.2	0.91	0.69	0.50	1.7	1.5	1.3	1.0	0.79	0.60
	0.04	2.2	2.0	1.6	1.2	0.90	0.61	2.4	2.2	1.8	1.4	1.1	0.81
SEV-604DY	0.01	1.1	1.0	0.83	0.65	0.50	0.37	1.2	1.1	0.90	0.72	0.57	0.43
	0.015	1.4	1.3	1.0	0.79	0.60	0.44	1.5	1.3	1.1	0.88	0.69	0.52
	0.02	1.6	1.4	1.2	0.9	0.69	0.50	1.7	1.5	1.3	1.0	0.79	0.60
	0.04	2.2	2.0	1.6	1.2	0.90	0.61	2.4	2.2	1.8	1.4	1.1	0.81
SEV-1004DY	0.01	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.90	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
SEV-1005DY	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
SEV-1205DY	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
SEV-1506DY	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	7.8	5.8	3.9	15	14	11	9.0	6.9	5.2
SEV-1507DY	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	7.8	5.8	3.9	15	14	11	9.0	6.9	5.2

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
SEV-303BY	0.01	0.41	0.38	0.31	0.25	0.19	0.15	0.52	0.48	0.40	0.35	0.33	0.27
	0.015	0.51	0.46	0.38	0.30	0.23	0.18	0.63	0.58	0.49	0.42	0.41	0.33
	0.02	0.58	0.53	0.43	0.35	0.27	0.20	0.73	0.67	0.57	0.49	0.47	0.38
	0.04	0.82	0.74	0.60	0.48	0.36	0.27	1.02	0.94	0.79	0.68	0.65	0.53
SEV-502BY	0.01	0.84	0.77	0.63	0.50	0.40	0.30	1.05	0.97	0.82	0.71	0.68	0.55
	0.015	1.0	0.94	0.77	0.61	0.48	0.36	1.29	1.2	1.0	0.86	0.83	0.67
	0.02	1.2	1.1	0.88	0.71	0.55	0.41	1.49	1.4	1.2	0.99	0.96	0.77
	0.04	1.7	1.5	1.2	0.97	0.74	0.54	2.09	1.9	1.6	1.4	1.3	1.07
SEV-603BY	0.01	1.3	1.2	0.99	0.79	0.62	0.47	1.65	1.5	1.3	1.1	1.1	0.87
	0.015	1.6	1.5	1.20	0.96	0.75	0.57	2.0	1.9	1.6	1.4	1.3	1.1
	0.02	1.9	1.7	1.4	1.1	0.86	0.64	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.2
	0.04	2.6	2.4	1.9	1.5	1.2	0.85	3.3	3.0	2.5	2.2	2.1	1.7
SEV-1004BY	0.01	2.9	2.6	2.2	1.7	1.4	1.0	3.6	3.3	2.8	2.4	2.3	1.9
	0.015	3.5	3.2	2.6	2.1	1.6	1.2	4.4	4.1	3.4	3.0	2.8	2.3
	0.02	4.1	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4	5.1	4.7	4.0	3.4	3.3	2.7
	0.04	5.7	5.2	4.2	3.3	2.6	1.9	7.2	6.6	5.6	4.8	4.6	3.7
SEV-1205BY	0.01	4.8	4.4	3.6	2.9	2.2	1.7	6.0	5.5	4.7	4.0	3.9	3.1
	0.015	5.9	5.3	4.4	3.5	2.7	2.1	7.3	6.8	5.7	4.9	4.7	3.8
	0.02	6.8	6.2	5.0	4.0	3.1	2.3	8.4	7.8	6.6	5.7	5.4	4.4
	0.04	9.5	8.6	7.0	5.5	4.2	3.1	12	10.9	9.2	7.9	7.6	6.1
SEV-1506BY	0.01	7.4	6.8	5.6	4.5	3.5	2.6	9.3	8.6	7.2	6.2	6.0	4.9
	0.015	9.1	8.3	6.8	5.4	4.2	3.2	11	10	8.9	7.6	7.3	5.9
	0.02	10	9.5	7.8	6.2	4.8	3.6	13	12	10	8.8	8.4	6.8
	0.04	15	13	11	8.6	6.6	4.8	18	17	14	12	12	9.5
SEV-303DY	0.01	0.41	0.38	0.31	0.25	0.19	0.15	0.52	0.48	0.40	0.35	0.33	0.27
	0.015	0.51	0.46	0.38	0.30	0.23	0.18	0.63	0.58	0.49	0.42	0.41	0.33
	0.02	0.58	0.53	0.43	0.35	0.27	0.20	0.73	0.67	0.57	0.49	0.47	0.38
	0.04	0.82	0.74	0.60	0.48	0.36	0.27	1.0	0.94	0.79	0.68	0.65	0.53
SEV-502DY	0.01	0.88	0.80	0.65	0.52	0.41	0.31	1.1	1.0	0.85	0.74	0.71	0.57
	0.015	1.1	1.0	0.80	0.64	0.50	0.38	1.3	1.2	1.0	0.90	0.86	0.70
	0.02	1.2	1.1	0.9	0.73	0.57	0.43	1.5	1.4	1.2	1.0	0.99	0.80
	0.04	1.7	1.6	1.3	1.0	0.77	0.56	2.2	2.0	1.7	1.4	1.4	1.1
SEV-603DY	0.01	1.4	1.3	1.0	0.82	0.64	0.49	1.7	1.6	1.3	1.15	1.1	0.90
	0.015	1.7	1.5	1.3	1.0	0.78	0.59	2.1	1.9	1.6	1.4	1.4	1.1
	0.02	1.9	1.8	1.4	1.1	0.89	0.67	2.4	2.2	1.9	1.6	1.6	1.3
	0.04	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.88	3.4	3.1	2.6	2.3	2.2	1.7
SEV-604DY	0.01	1.4	1.3	1.0	0.82	0.64	0.49	1.7	1.6	1.3	1.2	1.1	0.90
	0.015	1.7	1.5	1.3	1.0	0.78	0.59	2.1	1.9	1.6	1.4	1.4	1.1
	0.02	1.9	1.8	1.4	1.1	0.89	0.67	2.4	2.2	1.9	1.6	1.6	1.3
	0.04	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.88	3.4	3.1	2.6	2.3	2.2	1.7
SEV-1004DY	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
SEV-1005DY	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
SEV-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
SEV-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
SEV-1507DY	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

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
SEV-303BY	0.01	0.41	0.37	0.31	0.25	0.19	0.15	0.41	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15
	0.015	0.50	0.46	0.37	0.30	0.24	0.18	0.50	0.45	0.37	0.30	0.23	0.18
	0.02	0.58	0.53	0.43	0.35	0.27	0.20	0.57	0.52	0.43	0.34	0.27	0.20
	0.04	0.81	0.74	0.60	0.48	0.37	0.27	0.80	0.73	0.60	0.47	0.37	0.27
SEV-502BY	0.01	0.83	0.76	0.63	0.50	0.40	0.30	0.83	0.76	0.62	0.50	0.39	0.30
	0.015	1.0	0.93	0.76	0.61	0.48	0.37	1.0	0.92	0.76	0.61	0.48	0.36
	0.02	1.2	1.1	0.88	0.71	0.55	0.42	1.2	1.1	0.87	0.70	0.55	0.41
	0.04	1.6	1.5	1.2	0.98	0.75	0.56	1.6	1.5	1.2	0.97	0.75	0.55
SEV-603BY	0.01	1.3	1.2	0.98	0.79	0.62	0.48	1.3	1.2	0.97	0.78	0.62	0.47
	0.015	1.6	1.5	1.2	0.96	0.76	0.58	1.6	1.4	1.2	0.96	0.75	0.57
	0.02	1.8	1.7	1.4	1.1	0.87	0.65	1.8	1.7	1.4	1.1	0.86	0.65
	0.04	2.6	2.4	1.9	1.5	1.2	0.87	2.6	2.3	1.9	1.5	1.2	0.87
SEV-1004BY	0.01	2.9	2.6	2.1	1.7	1.4	1.0	2.8	2.6	2.1	1.7	1.3	1.0
	0.015	3.5	3.2	2.6	2.1	1.7	1.3	3.5	3.2	2.6	2.1	1.6	1.2
	0.02	4.0	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4	4.0	3.6	3.0	2.4	1.9	1.4
	0.04	5.7	5.2	4.2	3.4	2.6	1.9	5.6	5.1	4.2	3.3	2.6	1.9
SEV-1205BY	0.01	4.7	4.3	3.6	2.9	2.3	1.7	4.7	4.3	3.5	2.8	2.2	1.7
	0.015	5.8	5.3	4.3	3.5	2.7	2.1	5.8	5.2	4.3	3.5	2.7	2.1
	0.02	6.7	6.1	5.0	4.0	3.1	2.4	6.6	6.0	5.0	4.0	3.1	2.4
	0.04	9.4	8.5	7.0	5.6	4.3	3.2	9.3	8.5	6.9	5.5	4.2	3.1
SEV-1506BY	0.01	7.4	6.7	5.5	4.4	3.5	2.7	7.3	6.7	5.5	4.4	3.5	2.7
	0.015	9.0	8.2	6.7	5.4	4.3	3.2	8.9	8.1	6.7	5.4	4.2	3.2
	0.02	10	9.5	7.8	6.2	4.9	3.7	10	9.4	7.7	6.2	4.8	3.7
	0.04	15	13	11	8.6	6.7	4.9	14	13	11	8.5	6.6	4.9
SEV-303DY	0.01	0.41	0.37	0.31	0.25	0.19	0.15	0.41	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15
	0.015	0.50	0.46	0.37	0.30	0.24	0.18	0.50	0.45	0.37	0.30	0.23	0.18
	0.02	0.58	0.53	0.43	0.35	0.27	0.20	0.57	0.52	0.43	0.34	0.27	0.20
	0.04	0.81	0.74	0.60	0.48	0.37	0.27	0.80	0.73	0.60	0.47	0.37	0.27
SEV-502DY	0.01	0.87	0.79	0.65	0.52	0.41	0.32	0.86	0.78	0.64	0.52	0.41	0.31
	0.015	1.1	0.97	0.79	0.64	0.50	0.38	1.1	0.96	0.79	0.63	0.50	0.38
	0.02	1.2	1.1	0.91	0.73	0.57	0.43	1.2	1.1	0.91	0.73	0.57	0.43
	0.04	1.7	1.6	1.3	1.0	0.78	0.58	1.7	1.5	1.3	1.0	0.78	0.57
SEV-603DY	0.01	1.4	1.2	1.0	0.82	0.65	0.49	1.3	1.2	1.0	0.81	0.64	0.49
	0.015	1.7	1.5	1.2	1.0	0.78	0.60	1.6	1.5	1.2	0.99	0.78	0.59
	0.02	1.9	1.7	1.4	1.1	0.90	0.68	1.9	1.7	1.4	1.1	0.89	0.67
	0.04	2.7	2.4	2.0	1.6	1.2	0.91	2.7	2.4	2.0	1.6	1.2	0.90
SEV-604DY	0.01	1.4	1.2	1.0	0.82	0.65	0.49	1.3	1.2	1.0	0.81	0.64	0.49
	0.015	1.7	1.5	1.2	1.0	0.78	0.60	1.6	1.5	1.2	0.99	0.78	0.59
	0.02	1.9	1.7	1.4	1.1	0.90	0.68	1.9	1.7	1.4	1.1	0.89	0.67
	0.04	2.7	2.4	2.0	1.6	1.2	0.91	2.7	2.4	2.0	1.6	1.2	0.90
SEV-1004DY	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
SEV-1005DY	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
SEV-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
SEV-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
SEV-1507DY	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

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
SEV-303BY	0.01	0.45	0.41	0.34	0.27	0.21	0.16	0.48	0.44	0.37	0.30	0.24	0.19
	0.015	0.54	0.50	0.41	0.33	0.26	0.20	0.58	0.54	0.45	0.36	0.29	0.23
	0.02	0.63	0.57	0.47	0.38	0.30	0.22	0.67	0.62	0.51	0.42	0.33	0.26
	0.04	0.88	0.80	0.65	0.52	0.40	0.30	0.95	0.87	0.72	0.58	0.46	0.35
SEV-502BY	0.01	0.91	0.83	0.68	0.55	0.43	0.33	0.98	0.90	0.75	0.61	0.49	0.38
	0.015	1.1	1.0	0.83	0.67	0.53	0.40	1.2	1.1	0.91	0.74	0.59	0.46
	0.02	1.3	1.2	0.96	0.77	0.60	0.46	1.4	1.3	1.1	0.86	0.68	0.53
	0.04	1.8	1.6	1.3	1.1	0.82	0.60	1.9	1.8	1.5	1.2	0.94	0.72
SEV-603BY	0.01	1.4	1.3	1.1	0.86	0.68	0.52	1.5	1.4	1.17	0.96	0.76	0.60
	0.015	1.7	1.6	1.3	1.1	0.83	0.63	1.9	1.7	1.4	1.2	0.93	0.72
	0.02	2.0	1.8	1.5	1.2	0.95	0.71	2.2	2.0	1.6	1.3	1.1	0.83
	0.04	2.8	2.6	2.1	1.7	1.3	0.95	3.0	2.8	2.3	1.9	1.5	1.1
SEV-1004BY	0.01	3.1	2.8	2.3	1.9	1.5	1.1	3.3	3.1	2.6	2.1	1.7	1.3
	0.015	3.8	3.5	2.9	2.3	1.8	1.4	4.1	3.8	3.1	2.6	2.0	1.6
	0.02	4.4	4.0	3.3	2.6	2.1	1.6	4.7	4.3	3.6	2.9	2.3	1.8
	0.04	6.2	5.6	4.6	3.7	2.8	2.1	6.6	6.1	5.0	4.1	3.2	2.5
SEV-1205BY	0.01	5.2	4.7	3.9	3.1	2.5	1.9	5.5	5.1	4.2	3.5	2.8	2.2
	0.015	6.3	5.8	4.7	3.8	3.0	2.3	6.8	6.2	5.2	4.2	3.4	2.6
	0.02	7.3	6.6	5.5	4.4	3.4	2.6	7.8	7.2	6.0	4.9	3.9	3.0
	0.04	10	9.3	7.6	6.1	4.7	3.4	11	10	8.4	6.8	5.4	4.1
SEV-1506BY	0.01	8.0	7.3	6.0	4.9	3.8	2.9	8.6	7.9	6.6	5.4	4.3	3.3
	0.015	9.8	8.9	7.4	5.9	4.6	3.5	11	9.7	8.0	6.6	5.2	4.1
	0.02	11	10	8.5	6.8	5.3	4.0	12	11	9.3	7.6	6.0	4.6
	0.04	16	14	12	9.4	7.2	5.3	17	16	13	11	8.3	6.3
SEV-303DY	0.01	0.45	0.41	0.34	0.27	0.21	0.16	0.48	0.44	0.37	0.30	0.24	0.19
	0.015	0.54	0.50	0.41	0.33	0.26	0.20	0.58	0.54	0.45	0.36	0.29	0.23
	0.02	0.63	0.57	0.47	0.38	0.30	0.22	0.67	0.62	0.51	0.42	0.33	0.26
	0.04	0.88	0.80	0.65	0.52	0.40	0.30	0.95	0.87	0.72	0.58	0.46	0.35
SEV-502DY	0.01	0.94	0.86	0.71	0.57	0.45	0.35	1.0	0.93	0.78	0.63	0.51	0.39
	0.015	1.2	1.1	0.87	0.70	0.55	0.42	1.2	1.1	0.95	0.77	0.62	0.48
	0.02	1.3	1.2	1.0	0.80	0.63	0.47	1.4	1.3	1.1	0.89	0.71	0.55
	0.04	1.9	1.7	1.4	1.1	0.85	0.63	2.0	1.8	1.5	1.2	0.98	0.74
SEV-603DY	0.01	1.5	1.4	1.1	0.90	0.71	0.54	1.6	1.5	1.2	0.99	0.79	0.62
	0.015	1.8	1.7	1.4	1.1	0.86	0.65	1.9	1.8	1.5	1.2	0.97	0.75
	0.02	2.1	1.9	1.6	1.3	0.98	0.74	2.2	2.1	1.7	1.4	1.1	0.86
	0.04	2.9	2.7	2.2	1.7	1.3	0.98	3.1	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
SEV-604DY	0.01	1.5	1.4	1.1	0.90	0.71	0.54	1.6	1.5	1.2	0.99	0.79	0.62
	0.015	1.8	1.7	1.4	1.1	0.86	0.65	1.9	1.8	1.5	1.2	0.97	0.75
	0.02	2.1	1.9	1.6	1.3	0.98	0.74	2.2	2.1	1.7	1.4	1.1	0.86
	0.04	2.9	2.7	2.2	1.7	1.3	0.98	3.1	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
SEV-1004DY	0.01	3.6	3.3	2.7	2.16	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
SEV-1005DY	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
SEV-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
SEV-1506DY	0.01	9	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
SEV-1507DY	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

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
SEV-303BY	28.6	39.9	48.2	65.2	37.7	52.9	64.2	88.8	32.5	45.6	55.3	76.1	37.6	52.8	64.3	89.4
SEV-502BY	58.4	81.4	98.3	133	76.8	108	131	181	66.3	93.0	113	155	76.6	108	131	182
SEV-603BY	91.5	128	154	209	120	169	206	284	104	146	177	243	120	169	206	286
SEV-1004BY	200	279	337	457	264	370	450	621	228	319	387	533	263	370	450	626
SEV-1205BY	332	463	559	757	437	613	745	1030	377	529	642	883	436	613	746	1037
SEV-1506BY	515	718	868	1174	678	951	1156	1598	585	820	996	1370	676	951	1158	1609
SEV-303DY	28.6	39.9	48.2	65.2	37.7	52.9	64.2	88.8	32.5	45.6	55.3	76.1	37.6	52.8	64.3	89.4
SEV-502DY	60.6	84.6	102	138	79.8	112	136	188	68.9	96.6	117	161	79.6	112	136	190
SEV-603DY	95.0	133	160	217	125	175	213	295	108	151	184	253	125	175	214	297
SEV-604DY	95.0	133	160	217	125	175	213	295	108	151	184	253	125	175	214	297
SEV-1004DY	229	319	386	522	301	423	514	710	260	365	443	609	300	422	515	715
SEV-1005DY	229	319	386	522	301	423	514	710	260	365	443	609	300	422	515	715
SEV-1205DY	400	559	675	913	527	740	899	1243	455	638	774	1065	526	739	900	1252
SEV-1506DY	606	846	1022	1383	798	1121	1362	1882	689	966	1173	1613	796	1120	1364	1896
SEV-1507DY	606	846	1022	1383	798	1121	1362	1882	689	966	1173	1613	796	1120	1364	1896

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
SEV-303BY	33.8	47.4	57.6	79.4	34.0	47.7	57.9	79.9	31.8	44.6	54.1	74.5	36.3	51.0	62.1	86.1
SEV-502BY	71.7	101	122	168	69.4	97.3	118	163	64.9	90.9	110	152	74.0	104	127	176
SEV-603BY	112	157	191	264	109	153	185	256	102	143	173	239	116	163	199	276
SEV-1004BY	270	379	461	635	238	334	406	559	223	312	379	522	254	357	434	603
SEV-1205BY	473	664	806	1111	394	553	672	926	369	517	628	865	421	592	720	999
SEV-1506BY	717	1005	1221	1683	612	858	1043	1437	572	802	974	1342	653	918	1117	1550
SEV-303DY	33.8	47.4	57.6	79.4	34.0	47.7	57.9	79.9	31.8	44.6	54.1	74.5	36.3	51.0	62.1	86.1
SEV-502DY	71.7	101	122	168	72.1	101	123	169	67.4	94.5	115	158	76.9	108	132	183
SEV-603DY	112	157	191	264	113	158	192	265	106	148	180	247	120	169	206	286
SEV-604DY	112	157	191	264	113	158	192	265	106	148	180	247	120	169	206	286
SEV-1004DY	270	379	461	635	272	382	463	639	254	357	433	596	290	408	497	689
SEV-1005DY	270	379	461	635	272	382	463	639	254	357	433	596	290	408	497	689
SEV-1205DY	473	664	806	1111	476	668	811	1118	445	624	758	1044	508	714	869	1206
SEV-1506DY	717	1005	1221	1683	721	1011	1228	1693	674	945	1148	1580	769	1081	1316	1826
SEV-1507DY	717	1005	1221	1683	721	1011	1228	1693	674	945	1148	1580	769	1081	1316	1826

能力表
液配管用

CT. 38℃ / ET. 5℃ / SC. 0K

カタログNo.	冷凍能力 (kw)							
	R410A				R463A-J			
	圧力差 (MPa)							
	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04
RPV-F302BY	3.3	4.0	4.6	6.6	3.2	3.9	4.5	6.4
RPV-F303BY	3.7	4.5	5.1	7.3	3.6	4.4	5.0	7.1
RPV-F602BY	7.3	8.9	10	14	7.1	8.7	10	14
RPV-F603BY	9.2	12	13	20	9.0	12	13	19
RPV-F804BY	15	20	23	32	15	19	22	31
RPV-F1004BY	25	30	35	48	24	29	34	47
RPV-F1205BY	38	46	53	76	37	45	52	74
RPV-F1606BY	59	72	83	117	57	70	81	114
RPV-F302DY	3.3	4.0	4.6	6.6	3.2	3.9	4.5	6.4
RPV-F602DY	6.7	8.2	9.5	13	6.5	8.0	9.2	13
RPV-F603DY	11	13	15	22	11	13	15	21
RPV-302DY	3.3	4.0	4.6	6.6	3.2	3.9	4.5	6.4
RPV-602DY	7.3	8.9	10	14	7.1	8.7	10	14
RPV-603DY	11	13	15	22	11	13	15	21
RPV-804DY	17	21	24	34	17	20	23	33
RPV-1004DY	29	36	41	59	28	35	40	57
RPV-1205DY	44	53	62	87	43	52	60	85
RPV-1606DY	68	83	97	137	66	81	94	133
RPV-1607DY	68	83	97	137	66	81	94	133
RPV-F303DY	3.7	4.5	5.1	7.3	3.6	4.4	5.0	7.1
RPV-303DY	3.7	4.5	5.1	7.3	3.6	4.4	5.0	7.1

*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	
	R410A	R463A-J
5	1	1
0	0.99	0.99
-10	0.97	0.96
-20	0.95	0.93
-30	0.92	0.90
-40	0.89	0.86

過冷却度補正係数表

過冷却度 (K)	係数	
	R410A	R463A-J
0	1	1
10	1.14	1.14
20	1.27	1.28
30	1.41	1.41
40	1.53	1.54
50	1.66	1.67

カタログNo.	弁前後の 圧力差 (MPa)	冷凍能力 (kw)											
		R410A						R463A-J					
		蒸発温度 (℃)											
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
RPV-F302BY	0.01	0.56	0.51	0.43	0.36	0.29	0.23	0.52	0.47	0.40	0.32	0.26	0.20
	0.02	0.79	0.73	0.61	0.51	0.41	0.32	0.73	0.67	0.56	0.45	0.36	0.28
	0.04	1.1	1.0	0.86	0.71	0.57	0.44	1.0	0.94	0.78	0.63	0.50	0.38
RPV-F303BY	0.01	0.62	0.57	0.48	0.40	0.32	0.26	0.57	0.53	0.44	0.36	0.29	0.22
	0.02	0.87	0.81	0.68	0.56	0.45	0.36	0.81	0.74	0.62	0.50	0.40	0.31
	0.04	1.2	1.1	0.95	0.78	0.63	0.49	1.1	1.0	0.86	0.70	0.55	0.42
RPV-F602BY	0.01	1.2	1.1	0.97	0.80	0.65	0.51	1.1	1.1	0.88	0.72	0.57	0.45
	0.02	1.7	1.6	1.4	1.1	0.91	0.72	1.6	1.5	1.2	1.0	0.80	0.62
	0.04	2.5	2.3	1.9	1.6	1.30	0.98	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.80
RPV-F603BY	0.01	1.7	1.5	1.3	1.1	0.87	0.69	1.5	1.4	1.2	1.0	0.76	0.60
	0.02	2.3	2.1	1.8	1.5	1.2	0.96	2.2	2.0	1.6	1.3	1.1	0.80
	0.04	3.3	3.0	2.5	2.1	1.7	1.3	3.0	2.8	2.3	1.9	1.5	1.1
RPV-F804BY	0.01	2.7	2.5	2.1	1.7	1.4	1.1	2.5	2.3	1.9	1.6	1.2	1.0
	0.02	3.8	3.5	2.9	2.4	2.0	1.6	3.5	3.2	2.7	2.2	1.7	1.3
	0.04	5.3	4.9	4.1	3.4	2.7	2.1	4.9	4.5	3.7	3.0	2.4	1.8
RPV-F1004BY	0.01	4.1	3.8	3.2	2.7	2.2	1.7	3.8	3.5	2.9	2.4	1.9	1.5
	0.02	5.8	5.4	4.5	3.7	3.0	2.4	5.4	5.0	4.1	3.4	2.7	2.1
	0.04	8.2	7.5	6.4	5.2	4.2	3.3	7.6	7.0	5.8	4.7	3.7	2.8
RPV-F1205BY	0.01	6.4	5.9	5.0	4.1	3.4	2.7	5.9	5.4	4.5	3.7	3.0	2.3
	0.02	9.0	8.3	7.0	5.8	4.7	3.7	8.0	7.7	6.4	5.2	4.1	3.2
	0.04	13	12	9.9	8.1	6.5	5.1	12	11	9.0	7.2	5.7	4.4
RPV-F1606BY	0.01	9.9	9.1	7.7	6.4	5.2	4.1	9.0	8.0	7.0	5.7	4.6	3.6
	0.02	14	13	11	9.0	7.3	5.7	13	12	10	8.0	6.4	5.0
	0.04	20	18	15	13	10	7.9	18	17	14	11	9.0	6.7
RPV-F302DY	0.01	0.57	0.51	0.44	0.35	0.30	0.23	0.52	0.47	0.40	0.32	0.26	0.20
	0.02	0.79	0.72	0.62	0.50	0.41	0.33	0.73	0.67	0.56	0.45	0.36	0.28
	0.04	1.1	1.0	0.86	0.71	0.57	0.45	1.0	0.94	0.78	0.63	0.50	0.38
RPV-F602DY	0.01	1.2	1.1	0.88	0.73	0.60	0.47	1.1	1.0	0.80	0.66	0.53	0.41
	0.02	1.6	1.5	1.2	1.0	0.84	0.67	1.5	1.4	1.1	0.92	0.74	0.57
	0.04	2.3	2.1	1.8	1.5	1.1	0.91	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0	0.77
RPV-302DY	0.01	0.57	0.51	0.44	0.35	0.30	0.23	0.52	0.47	0.40	0.32	0.26	0.20
	0.02	0.79	0.72	0.62	0.50	0.41	0.33	0.73	0.67	0.56	0.45	0.36	0.28
	0.04	1.1	0.97	0.86	0.71	0.57	0.45	1.0	0.90	0.78	0.63	0.50	0.38
RPV-602DY	0.01	1.2	1.2	1.0	0.80	0.65	0.52	1.1	1.1	0.88	0.72	0.57	0.45
	0.02	1.7	1.6	1.3	1.1	0.91	0.72	1.6	1.5	1.2	1.0	0.80	0.62
	0.04	2.5	2.3	1.9	1.6	1.3	0.94	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.80
RPV-603DY	0.01	1.9	1.7	1.4	1.2	1.0	0.77	1.7	1.6	1.3	1.1	0.86	0.67
	0.02	2.6	2.4	2.1	1.7	1.4	1.1	2.4	2.2	1.9	1.5	1.2	0.9
	0.04	3.7	3.3	2.9	2.4	1.9	1.5	3.4	3.1	2.6	2.1	1.7	1.3
RPV-804DY	0.01	2.9	2.7	2.2	1.9	1.5	1.1	2.7	2.5	2.0	1.7	1.3	1.0
	0.02	4.1	3.8	3.2	2.6	2.2	1.6	3.8	3.5	2.9	2.3	1.9	1.4
	0.04	5.8	5.3	4.4	3.7	3.0	2.4	5.3	4.9	4.0	3.3	2.6	2.0
RPV-1004DY	0.01	5.0	4.5	3.8	3.2	2.6	2.1	4.6	4.2	3.5	2.9	2.3	1.8
	0.02	7.0	6.4	5.4	4.5	3.6	2.9	6.5	5.9	4.9	4.0	3.2	2.5
	0.04	10	9.0	7.6	6.3	5.0	4.0	9.1	8.3	6.9	5.6	4.4	3.4
RPV-1205DY	0.01	7.5	6.8	5.8	4.8	3.9	3.1	6.9	6.3	5.3	4.3	3.4	2.7
	0.02	10	9.6	8.2	6.7	5.4	4.3	9.7	8.9	7.4	6.0	4.8	3.7
	0.04	15	14	11	9.5	7.5	6.0	14	13	10	8.4	6.6	5.1
RPV-1606DY	0.01	12	11	9.0	7.4	6.1	4.8	11	9.8	8.2	6.7	5.4	4.2
	0.02	16	15	13	10	8.5	6.8	15	14	12	9.4	7.5	5.8
	0.04	23	21	18	15	11	9.3	21	19	16	13	10	7.9
RPV-1607DY	0.01	12	11	9.0	7.4	6.1	4.8	11	9.8	8.2	6.7	5.4	4.2
	0.02	16	15	13	10	8.5	6.8	15	14	12	9.4	7.5	5.8
	0.04	23	21	18	15	11	9.3	21	19	16	13	10	7.9
RPV-F303DY	0.01	0.62	0.57	0.48	0.40	0.33	0.25	0.57	0.53	0.44	0.36	0.29	0.22
	0.02	0.87	0.80	0.69	0.56	0.45	0.36	0.81	0.74	0.62	0.50	0.40	0.31
	0.04	1.2	1.1	0.95	0.79	0.63	0.49	1.1	1.0	0.86	0.70	0.55	0.42
RPV-303DY	0.01	0.62	0.57	0.48	0.40	0.33	0.25	0.57	0.53	0.44	0.36	0.29	0.22
	0.02	0.87	0.80	0.69	0.56	0.45	0.36	0.81	0.74	0.62	0.50	0.40	0.31
	0.04	1.2	1.1	0.95	0.79	0.63	0.49	1.1	1.0	0.86	0.70	0.55	0.42

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)							
	R410A				R463A-J			
	圧力差 (MPa)							
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
RPV-F302BY	41	57	69	97	39	55	67	93
RPV-F303BY	45	63	77	107	44	61	74	103
RPV-F602BY	90	127	154	215	87	122	149	207
RPV-F603BY	120	169	206	286	116	163	199	276
RPV-F804BY	195	275	334	465	189	265	323	448
RPV-F1004BY	300	422	515	715	290	408	497	689
RPV-F1205BY	466	655	798	1109	450	632	770	1068
RPV-F1606BY	721	1014	1235	1717	697	979	1192	1654
RPV-F302DY	40	57	69	97	39	55	67	93
RPV-F602DY	83	116	142	196	80	112	137	189
RPV-F603DY	135	191	231	322	131	184	223	310
RPV-302DY	40	57	69	97	39	55	67	93
RPV-602DY	90	127	154	215	87	122	149	207
RPV-603DY	135	191	231	322	131	184	223	310
RPV-804DY	210	297	360	500	203	286	348	482
RPV-1004DY	360	508	617	858	348	490	596	827
RPV-1205DY	540	761	926	1287	522	734	894	1240
RPV-1606DY	841	1184	1439	2002	813	1142	1390	1929
RPV-1607DY	841	1184	1439	2002	813	1142	1390	1929
RPV-F303DY	46	63	77	107	44	61	74	103
RPV-303DY	46	63	77	107	44	61	74	103

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	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
REV-703DY	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
REV-703BX	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
REV-703DX	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	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
REV-103GY	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
REV-104DY	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
REV-1004BX	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-1003GX													
REV-1004DX													
REV-1205BY	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
REV-1204GY	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
REV-1205DY	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
REV-1205BX	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-1204GX													
REV-1205DX													
REV-1506BY	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
REV-1506GY	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
REV-1506DY	0.02	10	9.2	7.4	5.8	4.4	3.2	11	9.8	8.0	6.4	5.0	3.8
REV-1506BX	0.04	14	13	10	8	6	4	15	14	11	9	6.9	5.2
REV-1506GX													
REV-1506DX													
REV-2007DY	0.01	12	11	9.0	7.1	5.4	4.0	13	12	9.7	7.8	6.1	4.7
REV-2010DY	0.015	15	14	11	8.6	6.5	4.8	16	14	12	9.5	7.5	5.7
REV-2011DY	0.02	17	16	13	10	7.4	5.4	18	17	14	11	8.6	6.5
REV-2007DX	0.04	24	22	17	13	9.8	6.6	26	23	19	15	12	8.8
REV-2010DX													
REV-2011DX													
REV-20006EX													
REV-2511DX	0.01	19	17	14	11	8.3	6.2	20	18	15	12	9.4	7.2
REV-2512DX	0.015	23	21	17	13	10	7.4	24	22	18	15	11	8.7
REV-2513DX	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	0.01	27	24	19	15	12	8.7	28	25	21	17	13	10
REV-3214DX	0.015	33	29	24	19	14	10	34	31	26	21	16	12
REV-3215DX	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	0.01	102	92	74	58	45	33	107	97	80	64	50	39
REV-6530EX	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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

能力量
液配管用

CT. 38℃ / ET. 5℃ / SC. 0K

カタログNo.	冷凍能力 (kw)							
	R134a				R404A			
	圧力差 (MPa)							
	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04
UEV-1004BX	24	30	34	48	17	21	24	34
UEV-1205BX	42	52	60	85	29	36	42	59
UEV-1506BX	64	78	91	128	45	55	63	89
UEV-1003GX	24	30	34	48	17	21	24	34
UEV-1204GX	42	52	60	85	29	36	42	59
UEV-1506GX	64	78	91	128	45	55	63	89
UEV-2010GX	109	133	154	218	76	93	107	151
UEV-1004DX	24	30	34	48	17	21	24	34
UEV-1205DX	42	52	60	85	29	36	42	59
UEV-1506DX	64	78	91	128	45	55	63	89
UEV-2007DX	109	133	154	218	76	93	107	151
UEV-2010DX	109	133	154	218	76	93	107	151
UEV-2011DX	109	133	154	218	76	93	107	151

*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
5	1	1
0	0.98	0.98
-10	0.94	0.93
-20	0.90	0.88
-30	0.85	0.83
-40	0.81	0.78

過冷却度補正係数表

過冷却度 (K)	係数	
	R134a	R404A
0	1	1
10	1.12	1.17
20	1.23	1.34
30	1.35	1.51
40	1.46	1.67
50	1.58	1.83

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
UEV-1004BX	0.01	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.90	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
UEV-1205BX	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
UEV-1506BX	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	7.8	5.8	3.9	15	14	11	9.0	6.9	5.2
UEV-1003GX	0.01	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.90	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
UEV-1204GX	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
UEV-1506GX	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	7.8	5.8	3.9	15	14	11	9.0	6.9	5.2
UEV-2010GX	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	9.8	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
UEV-1004DX	0.01	2.7	2.5	2.0	1.6	1.2	0.90	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
UEV-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
UEV-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	7.8	5.8	3.9	15	14	11	9.0	6.9	5.2
UEV-2007DX	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	9.8	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
UEV-2010DX	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	9.8	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
UEV-2011DX	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	9.8	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

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			
	圧力差 (MPa)							
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
UEV-1004BX	29	40	48	65	38	53	64	89
UEV-1205BX	58	81	98	133	77	108	131	181
UEV-1506BX	92	128	154	209	120	169	206	284
UEV-1003GX	200	279	337	457	264	370	450	621
UEV-1204GX	332	463	559	757	437	613	745	1030
UEV-1506GX	515	718	868	1174	678	951	1156	1598
UEV-2010GX	29	40	48	65	38	53	64	89
UEV-1004DX	61	85	102	138	80	112	136	188
UEV-1205DX	95	133	160	217	125	175	213	295
UEV-1506DX	95	133	160	217	125	175	213	295
UEV-2007DX	229	319	386	522	301	423	514	710
UEV-2010DX	229	319	386	522	301	423	514	710
UEV-2011DX	400	559	675	913	527	740	899	1243

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			
	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
ZEV-502BX	6	8	9	12	4	5	6	9	6	8	9	12
ZEV-603BX	10	12	14	19	7	8	10	13	10	12	14	20
ZEV-1004BX	21	26	30	42	15	18	21	29	21	26	30	43
ZEV-1205BX	35	43	50	70	24	30	34	49	35	43	50	71
ZEV-1506BX	54	67	77	109	38	46	53	76	55	67	78	110
ZEV-1003GX	24	30	34	48	17	21	24	34	2	24	35	49
ZEV-1204GX	42	52	60	85	29	36	42	59	4	43	61	86
ZEV-1506GX	64	78	91	128	45	55	63	89	5	65	92	130
ZEV-2006EX	109	133	154	218	76	93	107	151	-	-	-	-
ZEV-2510EX	167	204	236	334	116	142	164	232	-	-	-	-
ZEV-3213EX	235	287	332	469	163	200	230	326	-	-	-	-
ZEV-4014EX	387	474	547	774	269	329	380	537	-	-	-	-
ZEV-5020EX	544	666	769	1088	378	463	534	756	-	-	-	-
ZEV-6524EX	894	1096	1265	1789	621	761	879	1243	-	-	-	-
ZEV-6530EX	894	1096	1265	1789	621	761	879	1243	-	-	-	-
ZEV-F1203EX	36	44	51	73	25	31	36	50	-	-	-	-
ZEV-F2006EX	77	95	109	155	54	66	76	107	-	-	-	-
ZEV-F2510EX	132	161	186	264	92	112	129	183	-	-	-	-
ZEV-F3212EX	200	244	282	399	139	170	196	277	-	-	-	-

*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
5	1	1	1
0	0.98	0.98	0.98
-10	0.94	0.93	0.95
-20	0.90	0.88	0.92
-30	0.85	0.83	0.88
-40	0.81	0.78	0.84

過冷却度補正係数表

過冷却度 (K)	係数		
	R134a	R404A	R407C
0	1	1	1
10	1.12	1.17	1.13
20	1.23	1.34	1.25
30	1.35	1.51	1.37
40	1.46	1.67	1.49
50	1.58	1.83	1.61

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						R407C					
		蒸発温度 (℃)																	
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
ZEV-502BX	0.01	0.70	0.63	0.51	0.40	0.31	0.23	0.73	0.67	0.55	0.44	0.35	0.27	0.84	0.77	0.63	0.50	0.40	0.30
	0.015	0.86	0.77	0.62	0.49	0.37	0.27	0.90	0.82	0.67	0.54	0.42	0.32	1.0	0.94	0.77	0.61	0.48	0.36
	0.02	0.98	0.89	0.71	0.56	0.42	0.31	1.0	0.94	0.77	0.62	0.49	0.37	1.2	1.1	0.88	0.71	0.55	0.41
	0.04	1.4	1.2	0.98	0.75	0.55	0.38	1.5	1.3	1.1	0.86	0.67	0.50	1.7	1.5	1.2	0.97	0.74	0.54
ZEV-603BX	0.01	1.1	0.99	0.80	0.63	0.48	0.36	1.2	1.1	0.86	0.69	0.55	0.42	1.3	1.2	0.99	0.79	0.62	0.47
	0.015	1.3	1.2	0.97	0.76	0.58	0.43	1.4	1.3	1.1	0.85	0.66	0.51	1.6	1.5	1.2	0.96	0.75	0.57
	0.02	1.5	1.4	1.1	0.87	0.66	0.48	1.6	1.5	1.2	0.97	0.76	0.58	1.9	1.7	1.4	1.1	0.86	0.64
	0.04	2.2	1.9	1.5	1.2	0.87	0.59	2.3	2.1	1.7	1.4	1.0	0.78	2.6	2.4	1.9	1.5	1.2	0.85
ZEV-1004BX	0.01	2.4	2.2	1.7	1.4	1.1	0.8	2.5	2.3	1.9	1.5	1.2	0.91	2.9	2.6	2.2	1.7	1.4	1.0
	0.015	2.9	2.6	2.1	1.7	1.3	0.9	3.1	2.8	2.3	1.9	1.5	1.1	3.5	3.2	2.6	2.1	1.6	1.2
	0.02	3.4	3.0	2.4	1.9	1.4	1.0	3.6	3.2	2.7	2.1	1.7	1.3	4.1	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4
	0.04	4.7	4.2	3.4	2.6	1.9	1.3	5.0	4.5	3.7	3.0	2.3	1.7	5.7	5.2	4.2	3.3	2.6	1.9
ZEV-1205BX	0.01	4.0	3.6	2.9	2.3	1.8	1.3	4.2	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5	4.8	4.4	3.6	2.9	2.2	1.7
	0.015	4.9	4.4	3.5	2.8	2.1	1.5	5.1	4.7	3.8	3.1	2.4	1.8	5.9	5.3	4.4	3.5	2.7	2.1
	0.02	5.6	5.0	4.0	3.2	2.4	1.7	5.9	5.4	4.4	3.5	2.8	2.1	6.8	6.2	5.0	4.0	3.1	2.3
	0.04	7.8	7.0	5.6	4.3	3.2	2.1	8.3	7.5	6.1	4.9	3.8	2.8	9.5	8.6	7.0	5.5	4.2	3.1
ZEV-1506BX	0.01	6.2	5.6	4.5	3.5	2.7	2.0	6.5	5.9	4.9	3.9	3.1	2.3	7.4	6.8	5.6	4.5	3.5	2.6
	0.015	7.5	6.8	5.5	4.3	3.3	2.4	7.9	7.2	5.9	4.8	3.7	2.8	9.1	8.3	6.8	5.4	4.2	3.2
	0.02	8.7	7.8	6.3	4.9	3.7	2.7	9.1	8.3	6.8	5.5	4.3	3.3	10	9.5	7.8	6.2	4.8	3.6
	0.04	12	11	8.6	6.7	4.9	3.3	13	12	9.5	7.6	5.9	4.4	15	13	11	8.6	6.6	4.8
ZEV-1003GX	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	3.3	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2
	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	4.0	3.7	3.0	2.4	1.9	1.4
	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	4.7	4.2	3.5	2.8	2.1	1.6
	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	6.5	5.9	4.8	3.8	2.9	2.1
ZEV-1204GX	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	5.8	5.3	4.3	3.5	2.7	2.1
	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	7.1	6.4	5.3	4.2	3.3	2.5
	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	8.2	7.4	6.1	4.8	3.8	2.8
	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	11	10	8.4	6.7	5.1	3.7
ZEV-1506GX	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	8.8	8.0	6.5	5.2	4.1	3.1
	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	11	9.8	8.0	6.4	5.0	3.8
	0.02	10	9.2	7.4	5.8	4.4	3.2	11	9.8	8.0	6.4	5.0	3.8	12	11	9.2	7.3	5.7	4.3
	0.04	14	13	10	7.8	5.8	3.9	15	14	11	9.0	6.9	5.2	17	16	13	10	7.7	5.6
ZEV-2006EX	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	9.8	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	-	-	-	-	-	-
ZEV-2510EX	0.01	19	17	14	11	8	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	-	-	-	-	-	-
ZEV-3213EX	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	-	-	-	-	-	-

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 (MPa)	冷凍能力 (kw)																	
		R134a						R404A						R407C					
		蒸発温度 (℃)																	
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
ZEV-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	-	-	-	-	-	-
ZEV-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	-	-	-	-	-	-
ZEV-6524EX	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	-	-	-	-	-	-
ZEV-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	-	-	-	-	-	-
ZEV-F1203EX	0.01	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2	4.2	3.9	3.3	2.7	2.1	1.5	-	-	-	-	-	-
	0.015	5.0	4.5	3.6	2.9	2.2	1.6	5.3	4.8	4.0	3.2	2.5	1.9	-	-	-	-	-	-
	0.02	5.8	5.2	4.2	3.3	2.5	1.8	6.1	5.6	4.5	3.6	2.9	2.2	-	-	-	-	-	-
	0.04	8.1	7.3	5.8	4.4	3.3	2.2	8.5	7.8	6.4	5.1	3.9	2.9	-	-	-	-	-	-
ZEV-F2006EX	0.01	9.0	7.7	6.4	5.1	3.8	2.6	9.0	8.3	7.0	5.8	4.5	3.2	-	-	-	-	-	-
	0.015	11	9.7	7.8	6.1	4.7	3.4	11	10	8.4	6.8	5.3	4.0	-	-	-	-	-	-
	0.02	12	11	8.9	7.0	5.3	3.8	13	12	10	7.8	6.1	4.6	-	-	-	-	-	-
	0.04	17	15	12	9.5	7.0	4.7	18	17	14	11	8.4	6.3	-	-	-	-	-	-
ZEV-F2510EX	0.01	15	13	11	8.7	6.5	4.4	15	14	12	10	7.6	5.5	-	-	-	-	-	-
	0.015	18	17	13	10	7.9	5.8	19	18	14	12	9.0	6.9	-	-	-	-	-	-
	0.02	21	19	15	12	9.0	6.5	22	20	17	13	10	7.9	-	-	-	-	-	-
	0.04	29	26	21	16	12	8.0	31	28	23	18	14	11	-	-	-	-	-	-
ZEV-F3212EX	0.01	23	20	17	13	9.9	6.6	23	21	18	15	12	8.3	-	-	-	-	-	-
	0.015	28	25	20	16	12	8.8	29	26	22	17	14	10	-	-	-	-	-	-
	0.02	32	29	23	18	14	9.9	33	31	25	20	16	12	-	-	-	-	-	-
	0.04	44	40	32	24	18	12	47	43	35	28	22	16	-	-	-	-	-	-

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			
	圧力差 (MPa)							
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
ZEV-502BX	58	81	98	133	77	108	131	181
ZEV-603BX	92	128	154	209	120	169	206	284
ZEV-1004BX	200	279	337	457	264	370	450	621
ZEV-1205BX	332	463	559	757	437	613	745	1030
ZEV-1506BX	515	718	868	1174	678	951	1156	1598
ZEV-1003GX	229	319	386	522	301	423	514	710
ZEV-1204GX	400	559	675	913	527	740	899	1243
ZEV-1506GX	606	846	1022	1383	798	1121	1362	1882
ZEV-2006EX	1030	1437	1735	2348	1355	1903	2313	3196
ZEV-2510EX	1579	2203	2661	3601	2078	2918	3547	4900
ZEV-3213EX	2220	3097	3741	5062	2922	4102	4986	6889
ZEV-4014EX	3661	5109	6171	8350	4819	6765	8224	11363
ZEV-5020EX	5149	7184	8677	11742	6777	9514	11565	15979
ZEV-6524EX	8467	11814	14269	19309	11145	15645	19018	26276
ZEV-6530EX	8467	11814	14269	19309	11145	15645	19018	26276
ZEV-F1203EX	343	479	578	783	452	634	771	1065
ZEV-F2006EX	732	1022	1234	1670	964	1353	1645	2273
ZEV-F2510EX	1247	1740	2102	2844	1642	2304	2801	3870
ZEV-F3212EX	1888	2634	3182	4305	2485	3488	4240	5859

カタログNo.	ホットガス流量 (kg/h)			
	R407C			
	圧力差 (MPa)			
	0.05	0.10	0.15	0.30
ZEV-502BX	66	93	113	155
ZEV-603BX	104	146	177	243
ZEV-1004BX	228	319	387	533
ZEV-1205BX	377	529	642	883
ZEV-1506BX	585	820	996	1370
ZEV-1003GX	260	365	443	609
ZEV-1204GX	455	638	774	1065
ZEV-1506GX	689	966	1173	1613
ZEV-2006EX	-	-	-	-
ZEV-2510EX	-	-	-	-
ZEV-3213EX	-	-	-	-
ZEV-4014EX	-	-	-	-
ZEV-5020EX	-	-	-	-
ZEV-6524EX	-	-	-	-
ZEV-6530EX	-	-	-	-
ZEV-F1203EX	-	-	-	-
ZEV-F2006EX	-	-	-	-
ZEV-F2510EX	-	-	-	-
ZEV-F3212EX	-	-	-	-

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			
	圧力差 (MPa)							
	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04
JEV-1203EX	36	44	51	73	25	31	36	50
JEV-2006EX	77	95	109	155	54	66	76	107
JEV-2510EX	132	161	186	264	92	112	129	183
JEV-3212EX	200	244	282	399	139	170	196	277

*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
5	1	1
0	0.98	0.98
-10	0.94	0.93
-20	0.90	0.88
-30	0.85	0.83
-40	0.81	0.78

過冷却度補正係数表

過冷却度 (K)	係数	
	R134a	R404A
0	1	1
10	1.12	1.17
20	1.23	1.34
30	1.35	1.51
40	1.46	1.67
50	1.58	1.83

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
JEV-1203EX	0.01	4.2	3.6	3.0	2.4	1.8	1.2	4.2	3.9	3.3	2.7	2.1	1.5
	0.015	5.0	4.5	3.6	2.9	2.2	1.6	5.3	4.8	4.0	3.2	2.5	1.9
	0.02	5.8	5.2	4.2	3.3	2.5	1.8	6.1	5.6	4.5	3.6	2.9	2.2
	0.04	8.1	7.3	5.8	4.4	3.3	2.2	8.5	7.8	6.4	5.1	3.9	2.9
JEV-2006EX	0.01	9.0	7.7	6.4	5.1	3.8	2.6	9.0	8.3	7.0	5.8	4.5	3.2
	0.015	11	9.7	7.8	6.1	4.7	3.4	11	10	8.4	6.8	5.3	4.0
	0.02	12	11	8.9	7.0	5.3	3.8	13	12	9.7	7.8	6.1	4.6
	0.04	17	15	12	9.5	7.0	4.7	18	17	14	11	8.4	6.3
JEV-2510EX	0.01	15	13	11	8.7	6.5	4.4	15	14	12	9.8	7.6	5.5
	0.015	18	17	13	10	7.9	5.8	19	18	14	12	9.0	6.9
	0.02	21	19	15	12	9.0	6.5	22	20	17	13	10	7.9
	0.04	29	26	21	16	12	8.0	31	28	23	18	14	11
JEV-3212EX	0.01	23	20	17	13	10	6.6	23	21	18	15	12	8.3
	0.015	28	25	20	16	12	8.8	29	26	22	17	14	10
	0.02	32	29	23	18	14	10	33	31	25	20	16	12
	0.04	44	40	32	24	18	12	47	43	35	28	22	16

流量表

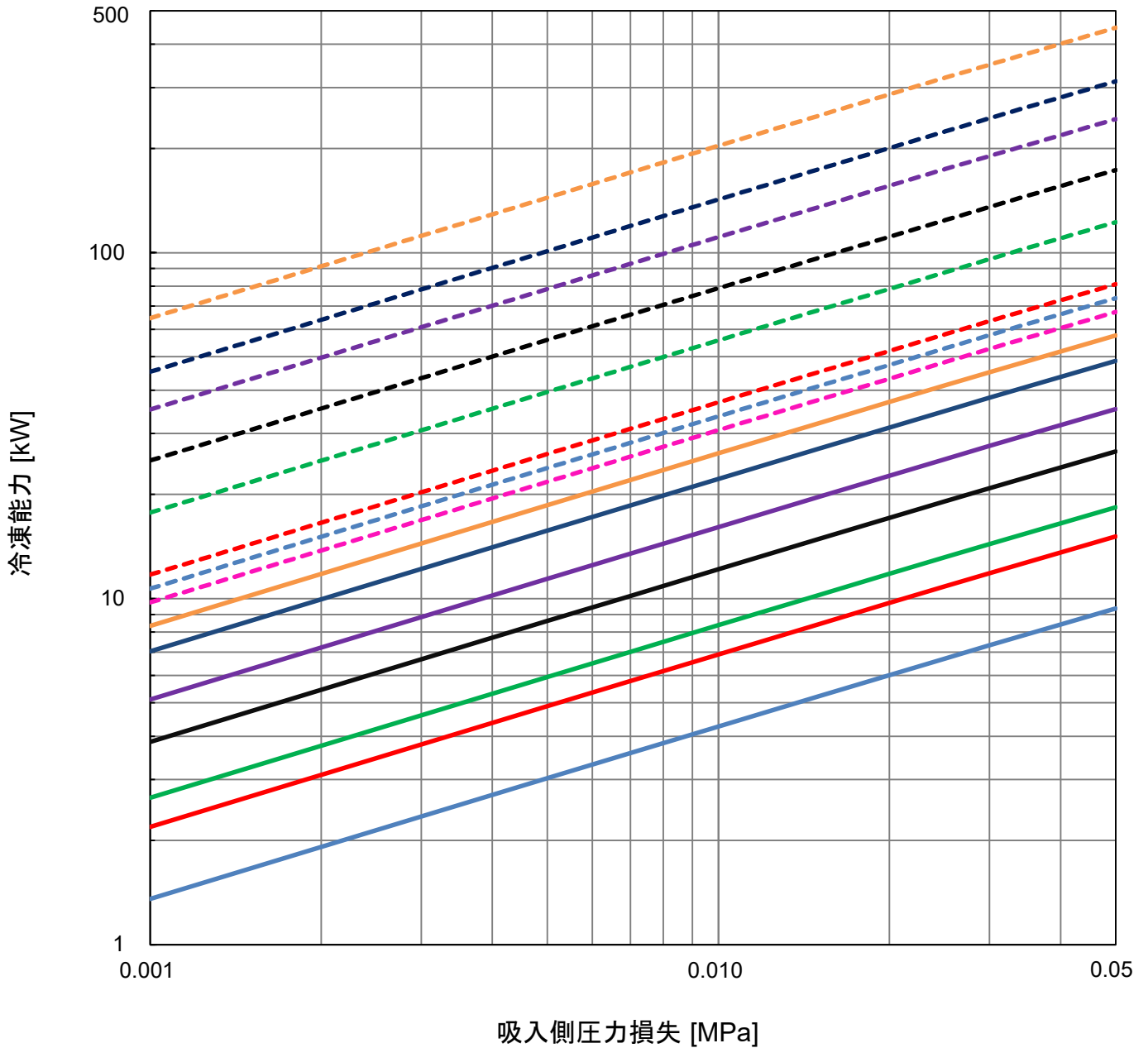
ホットガス・デフロスト配管用

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			
	圧力差 (MPa)							
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
JEV-1203EX	343	479	578	783	452	634	771	1065
JEV-2006EX	732	1022	1234	1670	964	1353	1645	2273
JEV-2510EX	1247	1740	2102	2844	1642	2304	2801	3870
JEV-3212EX	1888	2634	3182	4305	2485	3488	4240	5859

四方切换弁 能力表(冷媒:R407C)

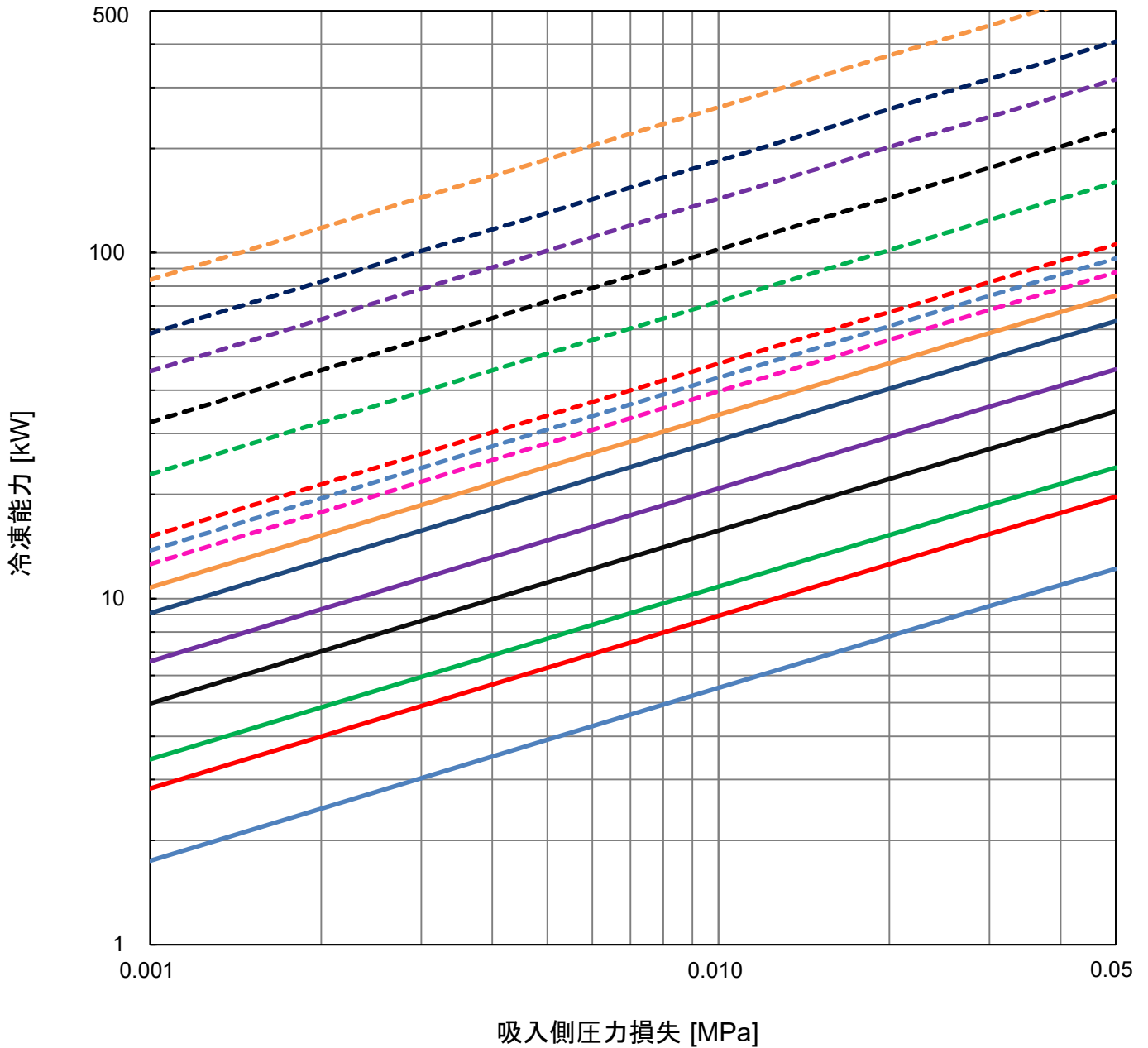
凝縮温度 : 38°C
 蒸発温度 : 5°C
 加熱度 : 5K



- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| — STF-H0167 | — STF-H0267 | — STF-H0321 | — STF-H0351 | — STF-H0429 |
| — STF-H0651 | — STF-H0731 | - - - STF-H0951 | - - - STF-H0954 | - - - STF-2027G |
| - - - STF-2522G | - - - STF-3019G | - - - STF-4013G | - - - STF-5020G | - - - STF-6009G |

四方切换弁 能力表(冷媒:R410A)

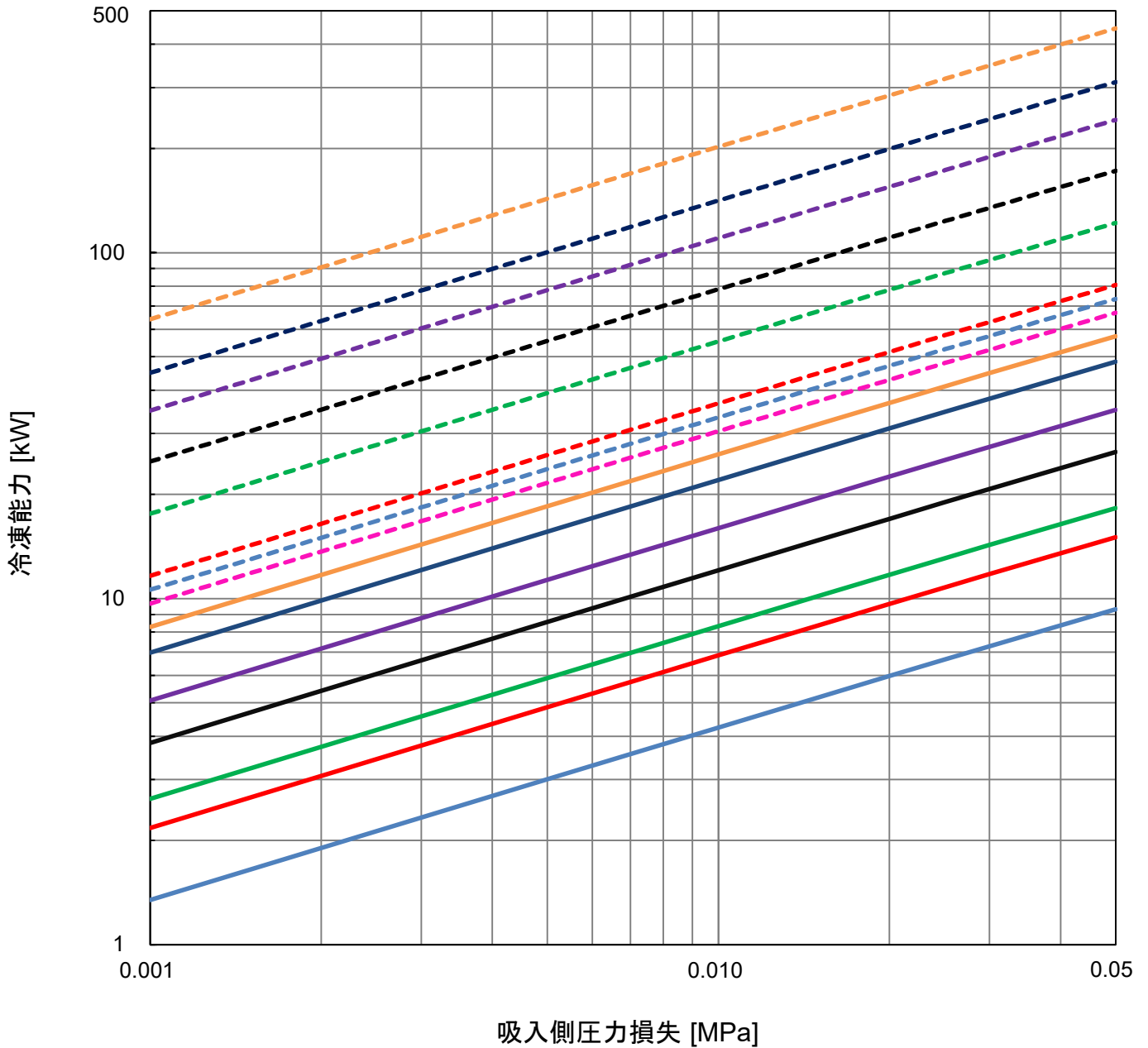
凝縮温度 : 38°C
 蒸発温度 : 5°C
 加熱度 : 5K



- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| — STF-H0167 | — STF-H0267 | — STF-H0321 | — STF-H0351 | — STF-H0429 |
| — STF-H0651 | — STF-H0731 | - - - STF-H0951 | - - - STF-H0954 | - - - STF-2027G |
| - - - STF-2522G | - - - STF-3019G | - - - STF-4013G | - - - STF-5020G | - - - STF-6009G |

四方切换弁 能力表(冷媒:R448A)

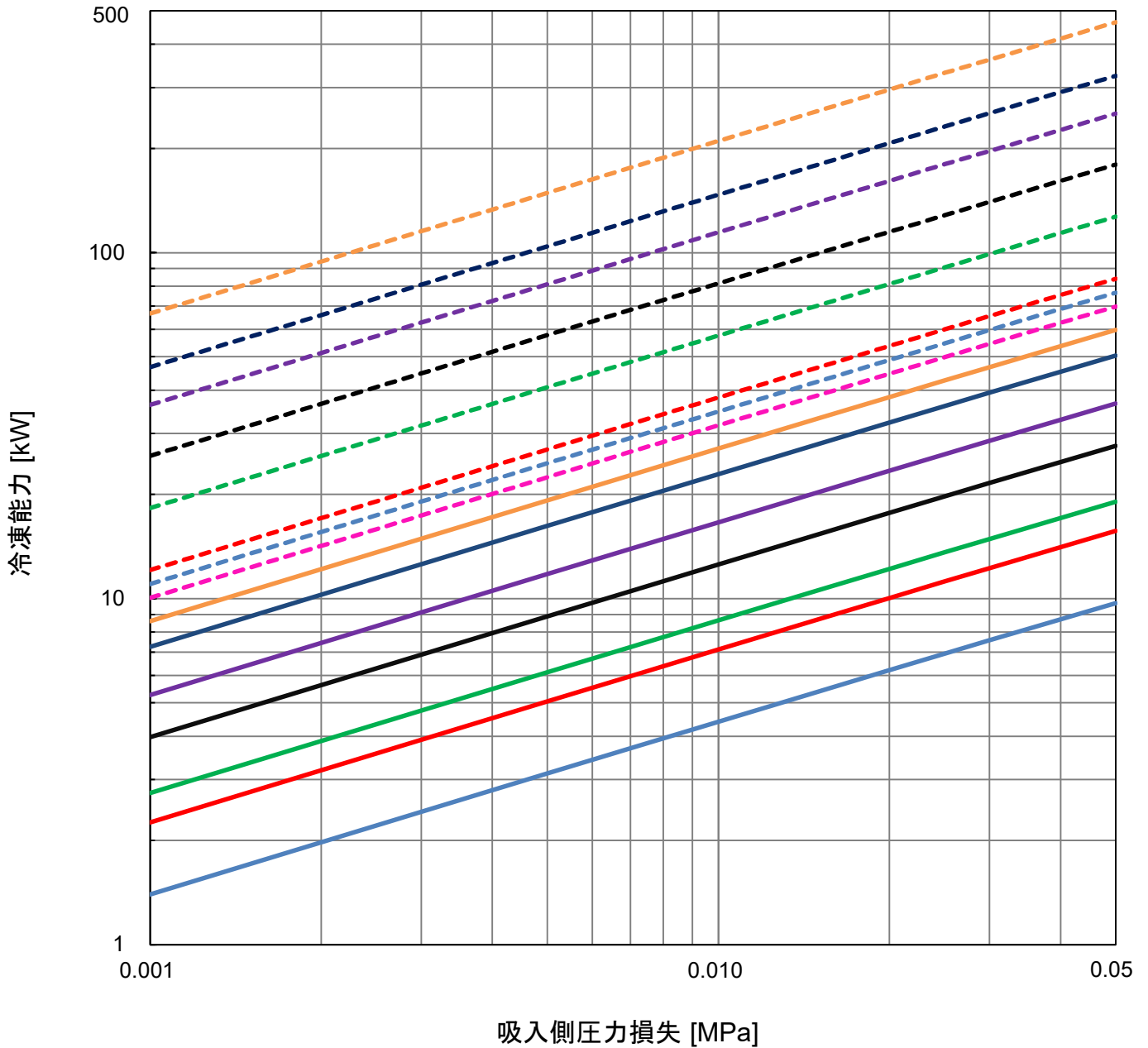
凝縮温度 : 38°C
 蒸発温度 : 5°C
 加熱度 : 5K



- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| — STF-H0167 | — STF-H0267 | — STF-H0321 | — STF-H0351 | — STF-H0429 |
| — STF-H0651 | — STF-H0731 | - - - STF-H0951 | - - - STF-H0954 | - - - STF-2027G |
| - - - STF-2522G | - - - STF-3019G | - - - STF-4013G | - - - STF-5020G | - - - STF-6009G |

四方切换弁 能力表(冷媒:R449A)

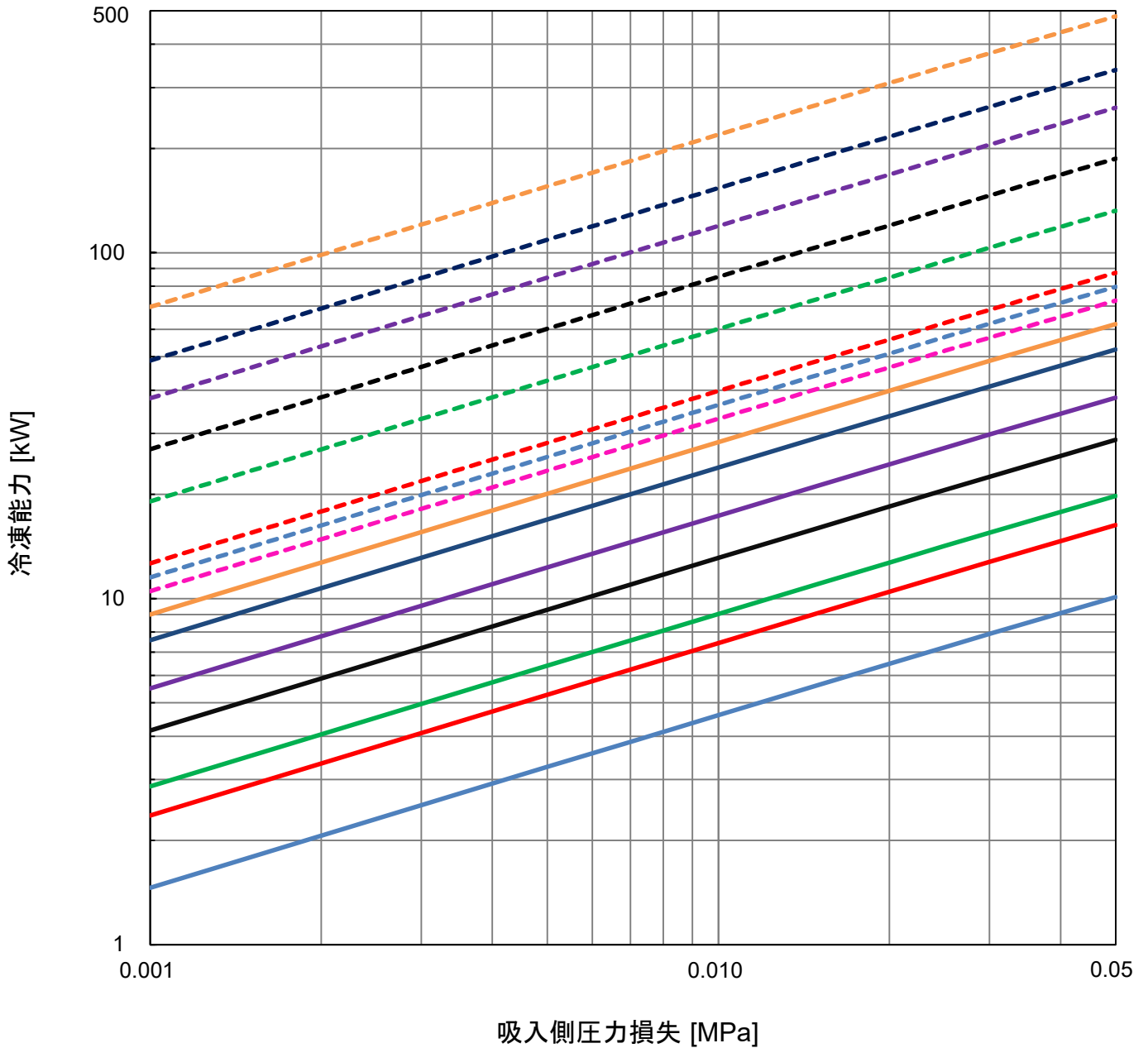
凝縮温度 : 38°C
 蒸発温度 : 5°C
 加熱度 : 5K



- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| — STF-H0167 | — STF-H0267 | — STF-H0321 | — STF-H0351 | — STF-H0429 |
| — STF-H0651 | — STF-H0731 | - - - STF-H0951 | - - - STF-H0954 | - - - STF-2027G |
| - - - STF-2522G | - - - STF-3019G | - - - STF-4013G | - - - STF-5020G | - - - STF-6009G |

四方切换弁 能力表(冷媒:R407H)

凝縮温度 : 38°C
 蒸発温度 : 5°C
 加熱度 : 5K



- | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| — STF-H0167 | — STF-H0267 | — STF-H0321 | — STF-H0351 | — STF-H0429 |
| — STF-H0651 | — STF-H0731 | - - - STF-H0951 | - - - STF-H0954 | - - - STF-2027G |
| - - - STF-2522G | - - - STF-3019G | - - - STF-4013G | - - - STF-5020G | - - - STF-6009G |