

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

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
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

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
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

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)											
		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

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
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