

## 能力に影響する補正要素

### 高圧側液管の圧力損失

高圧側の圧力損失は冷凍能力の低下となります。凝縮器から膨張弁までに発生する圧力損失はフラッシュガスの発生につながり、膨張弁の能力低下となりますので通常1～3℃程度の過冷却を考慮する必要があります。

### 低圧側配管の圧力損失補正係数

分配器や蒸発器内部の圧力損失は温度の不均衡や能力低下の原因となり、また内部均圧式膨張弁では静止過熱度の増加につながります。分配器及び蒸発器中にて圧力損失が変化した場合の補正係数です。

R134a	圧力損失 (MPa)										
	蒸発温度 (℃)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225
-60	1.000	0.987	0.973	0.960	0.946	0.932	0.917	0.903	0.888	0.873	0.858
-50	1.000	0.987	0.973	0.959	0.945	0.931	0.916	0.901	0.886	0.871	0.856
-40	1.000	0.986	0.972	0.958	0.944	0.929	0.914	0.899	0.884	0.868	0.852
-30	1.000	0.986	0.971	0.956	0.941	0.926	0.911	0.895	0.879	0.863	0.846
-20	1.000	0.985	0.969	0.954	0.938	0.922	0.905	0.888	0.871	0.854	0.836
-10	1.000	0.983	0.967	0.950	0.932	0.914	0.896	0.878	0.859	0.840	0.820
-5	1.000	0.982	0.965	0.946	0.928	0.909	0.890	0.870	0.850	0.829	0.808
0	1.000	0.981	0.962	0.942	0.922	0.902	0.881	0.860	0.838	0.815	0.792
5	1.000	0.979	0.958	0.937	0.915	0.892	0.869	0.845	0.821	0.796	0.770
10	1.000	0.977	0.953	0.929	0.904	0.879	0.852	0.825	0.797	0.768	0.738

R404A	圧力損失 (MPa)										
	蒸発温度 (℃)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225
-60	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.962	0.955	0.947	0.939	0.931	0.923
-50	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.962	0.954	0.946	0.938	0.930	0.922
-40	1.000	0.992	0.984	0.976	0.968	0.960	0.952	0.944	0.936	0.928	0.919
-30	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.959	0.950	0.942	0.933	0.924	0.915
-20	1.000	0.991	0.983	0.974	0.965	0.956	0.947	0.937	0.928	0.919	0.909
-10	1.000	0.990	0.981	0.971	0.961	0.951	0.941	0.931	0.921	0.910	0.900
-5	1.000	0.990	0.980	0.969	0.959	0.948	0.937	0.926	0.915	0.904	0.893
0	1.000	0.989	0.978	0.967	0.955	0.944	0.932	0.920	0.908	0.896	0.884
5	1.000	0.988	0.976	0.963	0.951	0.938	0.925	0.912	0.899	0.885	0.872
10	1.000	0.986	0.973	0.959	0.945	0.930	0.916	0.901	0.886	0.870	0.855

R407C	圧力損失 (MPa)										
	蒸発温度 (℃)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225
-60	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.929	0.921
-50	1.000	0.992	0.984	0.977	0.969	0.961	0.952	0.944	0.936	0.928	0.919
-40	1.000	0.992	0.984	0.976	0.968	0.960	0.951	0.943	0.935	0.926	0.917
-30	1.000	0.992	0.983	0.975	0.967	0.958	0.950	0.941	0.932	0.923	0.914
-20	1.000	0.991	0.983	0.974	0.965	0.956	0.947	0.938	0.929	0.919	0.910
-10	1.000	0.991	0.981	0.972	0.962	0.952	0.943	0.933	0.923	0.913	0.902
-5	1.000	0.990	0.980	0.970	0.960	0.950	0.940	0.929	0.919	0.908	0.897
0	1.000	0.990	0.979	0.968	0.958	0.947	0.936	0.925	0.913	0.902	0.890
5	1.000	0.989	0.977	0.966	0.954	0.942	0.931	0.918	0.906	0.894	0.881
10	1.000	0.988	0.975	0.963	0.950	0.937	0.924	0.910	0.897	0.883	0.869

R410A	圧力損失 (MPa)										
	蒸発温度 (℃)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225
-60	1.000	0.994	0.989	0.983	0.977	0.972	0.966	0.960	0.954	0.949	0.943
-50	1.000	0.994	0.989	0.983	0.977	0.971	0.965	0.959	0.953	0.948	0.942
-40	1.000	0.994	0.988	0.982	0.976	0.970	0.964	0.958	0.952	0.946	0.940
-30	1.000	0.994	0.988	0.981	0.975	0.969	0.963	0.956	0.950	0.943	0.937
-20	1.000	0.993	0.987	0.980	0.973	0.967	0.960	0.953	0.946	0.939	0.932
-10	1.000	0.993	0.986	0.978	0.971	0.963	0.956	0.948	0.941	0.933	0.925
-5	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.929	0.920
0	1.000	0.992	0.983	0.975	0.966	0.958	0.949	0.940	0.932	0.923	0.914
5	1.000	0.991	0.982	0.972	0.963	0.954	0.944	0.934	0.925	0.915	0.905
10	1.000	0.990	0.979	0.969	0.958	0.948	0.937	0.926	0.915	0.904	0.892

R448A	圧力損失 (MPa)										
	蒸発温度 (℃)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225
-60	1.000	0.993	0.986	0.978	0.971	0.964	0.956	0.949	0.941	0.934	0.926
-50	1.000	0.993	0.985	0.978	0.971	0.963	0.956	0.948	0.941	0.933	0.925
-40	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.962	0.955	0.947	0.939	0.931	0.923
-30	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.928	0.920
-20	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.959	0.950	0.942	0.933	0.924	0.916
-10	1.000	0.991	0.982	0.973	0.964	0.955	0.946	0.937	0.927	0.918	0.908
-5	1.000	0.991	0.981	0.972	0.962	0.953	0.943	0.933	0.923	0.913	0.903
0	1.000	0.990	0.980	0.970	0.960	0.950	0.939	0.929	0.918	0.908	0.897
5	1.000	0.989	0.979	0.968	0.957	0.946	0.934	0.923	0.911	0.900	0.888
10	1.000	0.988	0.976	0.965	0.952	0.940	0.928	0.915	0.902	0.889	0.876

R449A

压力损失 (MPa)											
蒸发温度 (°C)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.993	0.986	0.978	0.971	0.963	0.956	0.948	0.941	0.933	0.925
-50	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.963	0.955	0.948	0.940	0.932	0.924
-40	1.000	0.992	0.985	0.977	0.970	0.962	0.954	0.946	0.938	0.930	0.922
-30	1.000	0.992	0.984	0.976	0.969	0.960	0.952	0.944	0.936	0.928	0.919
-20	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.958	0.950	0.941	0.932	0.923	0.915
-10	1.000	0.991	0.982	0.973	0.964	0.955	0.945	0.936	0.927	0.917	0.907
-5	1.000	0.991	0.981	0.972	0.962	0.952	0.942	0.933	0.922	0.912	0.902
0	1.000	0.990	0.980	0.970	0.960	0.949	0.939	0.928	0.917	0.906	0.895
5	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.934	0.922	0.910	0.899	0.887
10	1.000	0.988	0.976	0.964	0.952	0.939	0.927	0.914	0.901	0.888	0.875

R407H

压力损失 (MPa)											
蒸发温度 (°C)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.993	0.985	0.978	0.970	0.963	0.955	0.947	0.939	0.932	0.924
-50	1.000	0.993	0.985	0.977	0.970	0.962	0.954	0.946	0.939	0.931	0.923
-40	1.000	0.992	0.985	0.977	0.969	0.961	0.953	0.945	0.937	0.929	0.921
-30	1.000	0.992	0.984	0.976	0.968	0.960	0.952	0.943	0.935	0.926	0.918
-20	1.000	0.992	0.983	0.975	0.966	0.958	0.949	0.940	0.931	0.922	0.913
-10	1.000	0.991	0.982	0.973	0.964	0.954	0.945	0.935	0.926	0.916	0.906
-5	1.000	0.991	0.981	0.971	0.962	0.952	0.942	0.932	0.922	0.912	0.901
0	1.000	0.990	0.980	0.970	0.959	0.949	0.938	0.928	0.917	0.906	0.895
5	1.000	0.989	0.978	0.967	0.956	0.945	0.933	0.922	0.910	0.898	0.886
10	1.000	0.988	0.976	0.964	0.952	0.939	0.927	0.914	0.901	0.888	0.874

R463A-J

压力损失 (MPa)											
蒸发温度 (°C)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.125	0.15	0.175	0.2	0.225	0.25
-60	1.000	0.995	0.990	0.984	0.979	0.974	0.969	0.963	0.958	0.953	0.947
-50	1.000	0.995	0.990	0.984	0.979	0.974	0.968	0.963	0.957	0.952	0.946
-40	1.000	0.995	0.989	0.984	0.978	0.973	0.967	0.962	0.956	0.951	0.945
-30	1.000	0.994	0.989	0.983	0.978	0.972	0.966	0.960	0.955	0.949	0.943
-20	1.000	0.994	0.988	0.982	0.976	0.970	0.964	0.958	0.952	0.946	0.940
-10	1.000	0.994	0.987	0.981	0.975	0.968	0.962	0.955	0.948	0.942	0.935
-5	1.000	0.993	0.987	0.980	0.973	0.966	0.960	0.953	0.946	0.939	0.932
0	1.000	0.993	0.986	0.979	0.972	0.964	0.957	0.950	0.942	0.935	0.927
5	1.000	0.992	0.985	0.977	0.970	0.962	0.954	0.946	0.938	0.930	0.922
10	1.000	0.992	0.984	0.975	0.967	0.958	0.950	0.941	0.932	0.923	0.915

## 過冷却度による補正係数

通常二段圧縮装置の低段側高圧液冷媒や、ヒートエクスチェンジャー付属装置等で考えられる過冷却の度合いによる能力変化を表したものです。  
大きな過冷却度のある装置については、能力表内の値に下表の係数を乗じた値が膨張弁の能力となります。

R134a

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.10	1.20	1.30	-	-	-	-	-
10	1.00	1.11	1.22	1.33	1.45	-	-	-	-
20	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.62	-	-	-
30	1.00	1.14	1.28	1.42	1.56	1.70	1.85	-	-
38	1.00	1.15	1.31	1.47	1.63	1.79	1.95	2.11	-
40	1.00	1.16	1.32	1.48	1.65	1.81	1.98	2.14	-
50	1.00	1.19	1.38	1.57	1.76	1.96	2.15	2.35	-
60	1.00	1.23	1.46	1.70	1.93	2.17	2.41	2.65	-

R404A

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.13	1.26	1.39	-	-	-	-	-
10	1.00	1.15	1.29	1.44	1.59	-	-	-	-
20	1.00	1.17	1.34	1.51	1.69	1.86	-	-	-
30	1.00	1.20	1.41	1.62	1.82	2.03	2.24	-	-
38	1.00	1.24	1.49	1.73	1.98	2.23	2.48	2.73	-
40	1.00	1.26	1.51	1.77	2.03	2.29	2.55	2.82	-
50	1.00	1.35	1.70	2.04	2.39	2.74	3.09	3.45	-
60	1.00	1.56	2.11	2.65	3.19	3.74	4.28	4.84	-

R407C

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.10	1.21	1.31	-	-	-	-	-
10	1.00	1.11	1.23	1.34	1.46	-	-	-	-
20	1.00	1.13	1.26	1.38	1.51	1.65	-	-	-
30	1.00	1.15	1.29	1.44	1.59	1.73	1.88	-	-
38	1.00	1.16	1.33	1.49	1.66	1.83	2.00	2.17	-
40	1.00	1.17	1.34	1.51	1.68	1.86	2.03	2.21	-
50	1.00	1.21	1.41	1.62	1.82	2.03	2.24	2.45	-
60	1.00	1.26	1.53	1.79	2.05	2.31	2.57	2.83	-

R410A

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.11	1.21	1.32	-	-	-	-	-
10	1.00	1.12	1.24	1.36	1.48	-	-	-	-
20	1.00	1.14	1.27	1.41	1.54	1.68	-	-	-
30	1.00	1.16	1.32	1.47	1.63	1.79	1.94	-	-
38	1.00	1.18	1.36	1.54	1.72	1.90	2.08	2.27	-
40	1.00	1.19	1.38	1.57	1.75	1.94	2.13	2.32	-
50	1.00	1.25	1.48	1.72	1.95	2.18	2.42	2.65	-
60	1.00	1.36	1.70	2.02	2.34	2.66	2.98	3.29	-

R448A

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.11	1.22	1.33	-	-	-	-	-
10	1.00	1.12	1.24	1.36	1.49	-	-	-	-
20	1.00	1.14	1.27	1.41	1.55	1.69	-	-	-
30	1.00	1.16	1.32	1.47	1.63	1.79	1.96	-	-
38	1.00	1.19	1.37	1.56	1.75	1.94	2.13	2.32	-
40	1.00	1.23	1.46	1.69	1.92	2.15	2.39	2.62	-
50	1.00	1.31	1.61	1.91	2.21	2.52	2.82	3.12	-
60	1.00	1.48	1.93	2.38	2.83	3.27	3.72	4.17	-

R449A

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.11	1.22	1.33	-	-	-	-	-
10	1.00	1.12	1.24	1.37	1.49	-	-	-	-
20	1.00	1.14	1.28	1.41	1.55	1.70	-	-	-
30	1.00	1.16	1.32	1.48	1.64	1.80	1.97	-	-
38	1.00	1.19	1.38	1.57	1.76	1.95	2.14	2.34	-
40	1.00	1.23	1.47	1.70	1.94	2.17	2.41	2.65	-
50	1.00	1.32	1.63	1.93	2.24	2.55	2.86	3.17	-
60	1.00	1.50	1.97	2.44	2.90	3.36	3.82	4.29	-

R407H

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.10	1.20	1.30	-	-	-	-	-
10	1.00	1.11	1.22	1.33	1.44	-	-	-	-
20	1.00	1.12	1.24	1.36	1.49	1.61	-	-	-
30	1.00	1.14	1.27	1.41	1.55	1.69	1.83	-	-
38	1.00	1.16	1.32	1.48	1.64	1.80	1.96	2.12	-
40	1.00	1.19	1.38	1.57	1.76	1.95	2.14	2.33	-
50	1.00	1.24	1.48	1.71	1.95	2.18	2.42	2.66	-
60	1.00	1.34	1.66	1.97	2.29	2.60	2.92	3.23	-

R463A-J

		過冷却度ΔT							
凝縮温度		0	10	20	30	40	50	60	70
0	1.00	1.11	1.22	1.33	-	-	-	-	-
10	1.00	1.12	1.24	1.36	1.49	-	-	-	-
20	1.00	1.14	1.28	1.41	1.55	1.69	-	-	-
30	1.00	1.16	1.32	1.48	1.64	1.80	1.96	-	-
38	1.00	1.19	1.38	1.57	1.76	1.96	2.15	2.34	-
40	1.00	1.24	1.48	1.72	1.96	2.20	2.43	2.67	-
50	1.00	1.35	1.68	2.00	2.32	2.64	2.96	3.28	-
60	1.00	1.69	2.27	2.83	3.37	3.91	4.45	4.99	-

QCX / RCX 能力表

R410A

封入方式 : SA <-45~10℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BVSA 0334DVSA	10	0.90	1.17	1.27	1.28	1.28
		5	1.12	1.33	1.40	1.41	1.38
		0	1.14	1.29	1.33	1.33	1.28
		-5	1.10	1.20	1.22	1.22	1.16
		-10	1.07	1.14	1.15	1.15	1.08
		-20	1.00	1.03	1.03	1.02	0.95
		-30	0.90	0.92	0.90	0.89	0.83
		-40	0.77	0.78	0.76	0.75	0.69
		-45	0.68	0.68	0.67	0.66	0.60
		10	1.36	1.77	1.92	1.94	1.92
	0534BVSA 0534DVSA	5	1.69	2.01	2.12	2.13	2.08
		0	1.71	1.93	2.00	2.01	1.93
		-5	1.64	1.79	1.83	1.83	1.74
		-10	1.60	1.70	1.72	1.72	1.62
		-20	1.49	1.54	1.53	1.52	1.42
		-30	1.33	1.36	1.34	1.33	1.23
		-40	1.14	1.15	1.12	1.11	1.02
		-45	1.00	1.01	0.98	0.97	0.89
		10	2.27	2.94	3.20	3.23	3.21
		5	2.82	3.35	3.54	3.56	3.47
	0934BVSA 0934DVSA	0	2.85	3.22	3.34	3.34	3.22
		-5	2.73	2.98	3.04	3.04	2.89
		-10	2.64	2.82	2.85	2.84	2.68
		-20	2.45	2.54	2.53	2.51	2.34
		-30	2.19	2.23	2.20	2.18	2.01
		-40	1.87	1.88	1.84	1.82	1.67
		-45	1.64	1.65	1.61	1.59	1.46
		10	3.58	4.64	5.04	5.09	5.06
		5	4.44	5.28	5.58	5.60	5.47
		0	4.51	5.09	5.27	5.27	5.08
	1434BVSA 1434DVSA	-5	4.32	4.72	4.82	4.81	4.58
		-10	4.19	4.48	4.52	4.51	4.26
		-20	3.90	4.04	4.02	4.00	3.73
		-30	3.50	3.57	3.51	3.48	3.22
		-40	2.98	3.01	2.95	2.92	2.68
		-45	2.62	2.64	2.58	2.55	2.34
		10	4.51	5.85	6.35	6.41	6.37
		5	5.59	6.64	7.01	7.05	6.88
		0	5.68	6.41	6.64	6.65	6.40
		-5	5.45	5.95	6.08	6.07	5.79
	1734BVSA 1734DVSA	-10	5.30	5.66	5.71	5.69	5.38
		-20	4.94	5.12	5.09	5.06	4.72
		-30	4.43	4.52	4.45	4.41	4.08
		-40	3.79	3.82	3.74	3.70	3.40
		-45	3.33	3.35	3.28	3.24	2.97
10		6.78	8.80	9.56	9.65	9.59	
5		8.42	10.0	10.6	10.6	10.4	
0		8.54	9.63	9.98	9.99	9.63	
-5		8.17	8.93	9.12	9.10	8.68	
-10		7.94	8.47	8.56	8.53	8.06	
2634BVSA 2634DVSA	-20	7.38	7.65	7.61	7.56	7.05	
	-30	6.61	6.74	6.64	6.58	6.08	
	-40	5.64	5.69	5.57	5.51	5.06	
	-45	4.95	4.98	4.87	4.82	4.42	
	10	9.04	11.7	12.7	12.9	12.8	
	5	11.2	13.3	14.1	14.1	13.8	
	0	11.4	12.8	13.3	13.3	12.8	
	-5	10.9	11.9	12.1	12.1	11.6	
	-10	10.6	11.3	11.4	11.4	10.7	
	-20	9.82	10.2	10.1	10.1	9.38	
3534BVSA 3534DVSA	-30	8.80	8.97	8.83	8.75	8.09	
	-40	7.50	7.57	7.41	7.33	6.73	
	-45	6.59	6.63	6.48	6.41	5.87	
	10	13.5	17.6	19.1	19.3	19.1	
	5	16.8	20.0	21.1	21.2	20.7	
	0	17.0	19.2	19.9	19.9	19.2	
	-5	16.3	17.8	18.2	18.1	17.3	
	-10	15.8	16.9	17.0	17.0	16.0	
	-20	14.6	15.2	15.1	15.0	14.0	
	-30	13.1	13.4	13.2	13.0	12.0	
5234BVSA 5234DVSA	-40	11.2	11.3	11.0	10.9	10.0	
	-45	9.79	9.85	9.63	9.53	8.73	

R410A

封入方式 : C <-40~-10℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BVC 0334DVC	-10	1.14	1.22	1.23	1.23	1.16
		-20	1.14	1.18	1.18	1.17	1.09
		-30	1.06	1.08	1.07	1.06	0.98
		-40	0.91	0.92	0.90	0.89	0.82
		-10	1.71	1.83	1.85	1.84	1.74
		-20	1.71	1.77	1.76	1.75	1.63
	0534BVC 0534DVC	-30	1.58	1.61	1.59	1.58	1.46
		-40	1.35	1.37	1.34	1.32	1.21
		-10	2.84	3.03	3.06	3.05	2.88
	0934BVC 0934DVC	-20	2.82	2.93	2.91	2.89	2.70
		-30	2.61	2.66	2.62	2.60	2.40
		-40	2.23	2.25	2.20	2.18	2.00
	1434BVC 1434DVC	-10	4.50	4.80	4.85	4.83	4.57
		-20	4.48	4.65	4.62	4.59	4.28
		-30	4.16	4.24	4.17	4.14	3.82
		-40	3.55	3.58	3.51	3.47	3.19
	1734BVC 1734DVC	-10	5.68	6.06	6.12	6.10	5.77
		-20	5.67	5.88	5.84	5.81	5.41
		-30	5.26	5.36	5.28	5.23	4.83
	2634BVC 2634DVC	-40	4.50	4.54	4.45	4.40	4.04
		-10	8.52	9.09	9.18	9.15	8.64
		-20	8.49	8.80	8.75	8.69	8.10
	3534BVC 3534DVC	-30	7.86	8.01	7.89	7.82	7.23
		-40	6.72	6.77	6.63	6.57	6.03
		-10	11.3	12.1	12.2	12.2	11.5
	5234BVC 5234DVC	-20	11.3	11.7	11.6	11.6	10.8
		-30	10.5	10.7	10.5	10.4	9.62
		-40	8.93	9.01	8.82	8.73	8.02
		-10	17.0	18.1	18.3	18.2	17.2
		-20	16.9	17.5	17.4	17.3	16.1
		-30	15.6	15.9	15.7	15.5	14.3
		-40	13.3	13.4	13.1	13.0	11.9

R448A

封入方式：SA <-40~10℃>

カテゴリ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BC1SA 0334DC1SA	10	0.67	0.88	0.96	0.97	1.00
		5	0.88	1.04	1.11	1.12	1.12
	0434BC1SA 0434DC1SA	0	0.87	0.99	1.04	1.05	1.04
		-5	0.92	1.01	1.03	1.04	1.01
		-10	0.87	0.94	0.96	0.96	0.93
		-20	0.81	0.85	0.85	0.85	0.81
		-30	0.69	0.71	0.70	0.70	0.66
		-40	0.54	0.55	0.54	0.54	0.51
	0734BC1SA 0734DC1SA	10	1.00	1.31	1.44	1.47	1.50
		5	1.31	1.56	1.66	1.68	1.68
		0	1.31	1.49	1.57	1.58	1.56
		-5	1.38	1.51	1.55	1.55	1.51
-10		1.31	1.41	1.44	1.44	1.40	
-20		1.21	1.27	1.27	1.27	1.21	
1234BC1SA 1234DC1SA	-30	1.02	1.05	1.04	1.04	0.98	
	-40	0.79	0.81	0.80	0.79	0.75	
	10	1.66	2.19	2.41	2.44	2.49	
	5	2.19	2.61	2.77	2.80	2.80	
	0	2.19	2.49	2.62	2.63	2.60	
	-5	2.31	2.52	2.59	2.59	2.52	
1534BC1SA 1534DC1SA	-10	2.18	2.35	2.40	2.40	2.32	
	-20	2.01	2.10	2.11	2.11	2.01	
	-30	1.68	1.73	1.72	1.72	1.62	
	-40	1.30	1.33	1.32	1.31	1.23	
	10	2.64	3.47	3.86	3.91	3.95	
	5	3.48	4.13	4.44	4.48	4.44	
2234BC1SA 2234DC1SA	0	3.46	3.95	4.14	4.16	4.12	
	-5	3.66	3.99	4.14	4.14	4.00	
	-10	3.46	3.73	3.81	3.81	3.69	
	-20	3.19	3.34	3.36	3.35	3.20	
	-30	2.69	2.77	2.75	2.74	2.59	
	-40	2.09	2.13	2.11	2.10	1.97	
2934BC1SA 2934DC1SA	10	3.33	4.37	4.82	4.88	4.99	
	5	4.39	5.20	5.55	5.59	5.61	
	0	4.36	4.98	5.22	5.25	5.19	
	-5	4.62	5.03	5.17	5.18	5.05	
	-10	4.37	4.71	4.81	4.81	4.66	
	-20	4.04	4.23	4.25	4.24	4.05	
4334BC1SA 4334DC1SA	-30	3.41	3.51	3.49	3.47	3.28	
	-40	2.66	2.71	2.68	2.66	2.50	
	10	4.99	6.56	7.23	7.33	7.49	
	5	6.58	7.81	8.32	8.39	8.40	
	0	6.55	7.47	7.84	7.88	7.79	
	-5	6.92	7.55	7.76	7.77	7.57	
4334BC1C 4334DC1C	-10	6.54	7.05	7.21	7.21	6.98	
	-20	6.04	6.32	6.36	6.34	6.05	
	-30	5.08	5.23	5.20	5.18	4.89	
	-40	3.95	4.02	3.98	3.96	3.71	
	10	6.65	8.76	9.62	9.75	10.0	
	5	8.77	10.4	11.1	11.2	11.2	
4334BC1C 4334DC1C	0	8.74	10.0	10.5	10.5	10.4	
	-5	9.23	10.1	10.3	10.4	10.1	
	-10	8.72	9.41	9.61	9.61	9.31	
	-20	8.05	8.43	8.47	8.45	8.07	
	-30	6.77	6.97	6.94	6.90	6.52	
	-40	5.26	5.36	5.30	5.27	4.95	

R448A

封入方式：C <-40~0℃>

カテゴリ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BC1C 0334DC1C	0	0.84	0.96	1.01	1.01	1.00
		-5	0.93	1.01	1.03	1.03	1.01
	0434BC1C 0434DC1C	-10	0.89	0.96	0.98	0.98	0.95
		-15	0.88	0.94	0.95	0.94	0.91
		-20	0.85	0.89	0.89	0.90	0.85
		-25	0.80	0.82	0.83	0.82	0.78
		-30	0.73	0.75	0.74	0.74	0.70
		-35	0.64	0.66	0.66	0.66	0.61
	0734BC1C 0734DC1C	-40	0.57	0.57	0.57	0.57	0.53
		0	1.26	1.44	1.51	1.52	1.50
		-5	1.38	1.51	1.55	1.55	1.51
		-10	1.34	1.45	1.48	1.48	1.43
-15		1.32	1.40	1.42	1.42	1.36	
-20		1.27	1.33	1.34	1.33	1.27	
1234BC1C 1234DC1C	-25	1.18	1.23	1.23	1.22	1.16	
	-30	1.08	1.11	1.10	1.10	1.04	
	-35	0.96	0.99	0.97	0.97	0.92	
	-40	0.83	0.85	0.84	0.83	0.79	
	0	2.10	2.40	2.51	2.53	2.50	
	-5	2.31	2.52	2.58	2.59	2.52	
1534BC1C 1534DC1C	-10	2.23	2.41	2.46	2.46	2.38	
	-15	2.20	2.33	2.35	2.35	2.26	
	-20	2.10	2.20	2.21	2.21	2.11	
	-25	1.96	2.04	2.03	2.03	1.92	
	-30	1.79	1.84	1.83	1.82	1.72	
	-35	1.58	1.62	1.61	1.60	1.50	
2234BC1C 2234DC1C	-40	1.37	1.40	1.38	1.37	1.29	
	0	3.36	3.84	4.02	4.04	3.99	
	-5	3.69	4.03	4.14	4.14	4.03	
	-10	3.54	3.82	3.90	3.90	3.78	
	-15	3.49	3.69	3.75	3.74	3.59	
	-20	3.35	3.50	3.52	3.51	3.35	
2934BC1C 2934DC1C	-25	3.12	3.24	3.24	3.23	3.07	
	-30	2.85	2.93	2.92	2.91	2.75	
	-35	2.53	2.60	2.58	2.55	2.41	
	-40	2.20	2.23	2.21	2.19	2.07	
	0	4.20	4.80	5.02	5.05	4.99	
	-5	4.61	5.03	5.17	5.18	5.05	
4334BC1C 4334DC1C	-10	4.47	4.82	4.92	4.92	4.77	
	-15	4.41	4.67	4.73	4.73	4.54	
	-20	4.23	4.43	4.45	4.44	4.24	
	-25	3.96	4.10	4.10	4.09	3.88	
	-30	3.61	3.72	3.70	3.68	3.48	
	-35	3.21	3.29	3.26	3.25	3.06	
4334BC1C 4334DC1C	-40	2.78	2.84	2.81	2.79	2.62	
	0	6.30	7.19	7.54	7.58	7.50	
	-5	6.92	7.55	7.76	7.77	7.57	
	-10	6.70	7.22	7.38	7.38	7.15	
	-15	6.60	7.00	7.08	7.07	6.80	
	-20	6.33	6.62	6.66	6.64	6.34	
4334BC1C 4334DC1C	-25	5.91	6.12	6.13	6.10	5.79	
	-30	5.39	5.54	5.51	5.48	5.19	
	-35	4.79	4.90	4.86	4.83	4.55	
	-40	4.15	4.22	4.18	4.15	3.90	
	0	8.40	9.59	10.1	10.1	9.98	
	-5	9.23	10.1	10.3	10.3	10.1	
4334BC1C 4334DC1C	-10	8.94	9.61	9.81	9.83	9.53	
	-15	8.80	9.30	9.42	9.43	9.06	
	-20	8.44	8.83	8.88	8.85	8.45	
	-25	7.88	8.17	8.17	8.14	7.72	
	-30	7.18	7.38	7.35	7.32	6.91	
	-35	6.37	6.52	6.47	6.44	6.06	
4334BC1C 4334DC1C	-40	5.52	5.62	5.57	5.53	5.20	
	0	12.6	14.4	15.1	15.2	15.0	
	-5	13.8	15.1	15.5	15.5	15.1	
	-10	13.4	14.5	14.7	14.8	14.3	
	-15	13.2	14.0	14.1	14.1	13.6	
	-20	12.6	13.2	13.3	13.3	12.7	
4334BC1C 4334DC1C	-25	11.8	12.2	12.2	12.1	11.5	
	-30	10.7	11.1	11.0	10.9	10.4	
	-35	9.48	9.76	9.66	9.58	9.07	
	-40	8.24	8.39	8.31	8.25	7.75	

R448A  
封入方式：SL <-60~-25℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BC1SL 0334DC1SL	-25	0.48	0.50	0.49	0.49	0.46
		-30	0.69	0.71	0.70	0.69	0.65
		-35	0.62	0.62	0.62	0.61	0.57
		-40	0.54	0.55	0.54	0.53	0.50
		-45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.43
		-50	0.42	0.42	0.41	0.41	0.37
	0434BC1SL 0434DC1SL	-25	0.70	0.73	0.72	0.71	0.67
		-30	1.02	1.04	1.03	1.03	0.96
		-35	0.90	0.91	0.90	0.89	0.84
		-40	0.79	0.80	0.79	0.78	0.73
		-45	0.69	0.70	0.69	0.68	0.63
		-50	0.61	0.61	0.60	0.59	0.55
	0734BC1SL 0734DC1SL	-25	1.14	1.18	1.18	1.17	1.10
		-30	1.67	1.71	1.70	1.67	1.57
		-35	1.47	1.50	1.48	1.47	1.37
		-40	1.30	1.30	1.29	1.27	1.18
		-45	1.13	1.14	1.12	1.11	1.03
		-50	0.99	1.00	0.98	0.97	0.89
	1234BC1SL 1234DC1SL	-25	1.86	1.91	1.91	1.89	1.78
		-30	2.69	2.75	2.73	2.70	2.53
		-35	2.38	2.42	2.39	2.37	2.20
		-40	2.09	2.12	2.08	2.06	1.92
		-45	1.83	1.84	1.82	1.80	1.67
		-50	1.60	1.61	1.59	1.57	1.45
1534BC1SL 1534DC1SL	-25	2.35	2.42	2.41	2.40	2.25	
	-30	3.39	3.47	3.44	3.41	3.19	
	-35	3.00	3.06	3.02	2.99	2.79	
	-40	2.64	2.67	2.64	2.60	2.42	
	-45	2.32	2.34	2.30	2.27	2.11	
	-50	2.03	2.05	2.01	1.98	1.83	
2234BC1SL 2234DC1SL	-25	1.79	1.80	1.77	1.75	1.62	
	-30	1.57	1.59	1.56	1.55	1.43	
	-35	3.57	3.68	3.66	3.64	3.42	
	-40	5.18	5.29	5.25	5.20	4.87	
	-45	4.58	4.65	4.59	4.55	4.25	
	-50	4.02	4.07	4.01	3.96	3.69	
2934BC1SL 2934DC1SL	-45	3.52	3.55	3.49	3.45	3.20	
	-50	3.07	3.10	3.04	3.01	2.78	
	-55	2.71	2.73	2.68	2.65	2.45	
	-60	2.38	2.41	2.37	2.34	2.17	
	-25	4.80	4.95	4.94	4.90	4.61	
	-30	6.97	7.13	7.08	7.01	6.55	
4334BC1SL 4334DC1SL	-35	6.16	6.27	6.19	6.13	5.71	
	-40	5.41	5.47	5.40	5.34	4.97	
	-45	4.73	4.78	4.71	4.66	4.31	
	-50	4.14	4.17	4.10	4.05	3.74	
	-55	3.64	3.68	3.61	3.57	3.30	
	-60	3.21	3.24	3.19	3.16	2.92	
4334BC1SL 4334DC1SL	-25	6.55	6.76	6.74	6.68	6.30	
	-30	9.50	9.72	9.68	9.56	8.98	
	-35	8.43	8.57	8.47	8.38	7.82	
	-40	7.39	7.48	7.38	7.30	6.79	
	-45	6.47	6.54	6.43	6.35	5.89	
	-50	5.65	5.69	5.59	5.53	5.11	
4334BC1SL 4334DC1SL	-55	4.96	5.00	4.92	4.86	4.49	
	-60	4.38	4.41	4.35	4.30	3.97	

R449A  
封入方式：SA <-40~-10℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BC1SA 0334DC1SA	10	0.66	0.87	0.95	0.96	0.98
		5	0.84	1.01	1.07	1.08	1.08
		0	0.86	0.98	1.03	1.03	1.02
		-5	0.87	0.96	0.99	0.99	0.97
		-10	0.86	0.93	0.95	0.95	0.92
		-20	0.80	0.84	0.84	0.84	0.80
	0434BC1SA 0434DC1SA	-30	0.68	0.70	0.69	0.69	0.65
		-40	0.53	0.54	0.53	0.53	0.49
		10	0.99	1.30	1.42	1.45	1.47
		5	1.25	1.51	1.61	1.62	1.62
		0	1.30	1.48	1.55	1.55	1.53
		-5	1.31	1.44	1.49	1.49	1.46
	0734BC1SA 0734DC1SA	-10	1.29	1.39	1.42	1.42	1.37
		-20	1.20	1.25	1.26	1.25	1.19
		-30	1.01	1.03	1.03	1.02	0.96
		-40	0.78	0.80	0.79	0.78	0.73
		10	1.65	2.16	2.37	2.41	2.46
		5	2.10	2.52	2.68	2.70	2.71
	1234BC1SA 1234DC1SA	0	2.16	2.46	2.58	2.59	2.56
		-5	2.18	2.40	2.48	2.48	2.43
		-10	2.15	2.32	2.37	2.36	2.29
		-20	1.98	2.07	2.08	2.07	1.98
		-30	1.66	1.71	1.70	1.69	1.59
		-40	1.29	1.31	1.29	1.28	1.20
1534BC1SA 1534DC1SA	10	2.61	3.43	3.81	3.85	3.89	
	5	3.32	3.99	4.30	4.33	4.29	
	0	3.42	3.90	4.09	4.10	4.05	
	-5	3.46	3.81	3.97	3.98	3.85	
	-10	3.42	3.68	3.75	3.75	3.63	
	-20	3.16	3.30	3.31	3.30	3.15	
2234BC1SA 2234DC1SA	-30	2.66	2.73	2.71	2.69	2.54	
	-40	2.06	2.10	2.07	2.06	1.93	
	10	3.29	4.32	4.76	4.82	4.92	
	5	4.19	5.02	5.37	5.41	5.43	
	0	4.31	4.92	5.15	5.17	5.11	
	-5	4.36	4.81	4.96	4.97	4.85	
2934BC1SA 2934DC1SA	-10	4.32	4.65	4.74	4.74	4.58	
	-20	3.99	4.17	4.19	4.17	3.98	
	-30	3.37	3.46	3.44	3.42	3.22	
	-40	2.62	2.66	2.63	2.61	2.45	
	10	4.94	6.48	7.13	7.22	7.37	
	5	6.29	7.54	8.05	8.11	8.13	
4334BC1SA 4334DC1SA	0	6.48	7.38	7.73	7.77	7.67	
	-5	6.55	7.21	7.44	7.45	7.28	
	-10	6.47	6.96	7.10	7.10	6.87	
	-20	5.97	6.24	6.26	6.24	5.95	
	-30	5.02	5.15	5.12	5.09	4.80	
	-40	3.89	3.96	3.91	3.88	3.64	
4334BC1SA 4334DC1SA	10	6.59	8.65	9.50	9.61	9.82	
	5	8.38	10.1	10.7	10.8	10.8	
	0	8.64	9.84	10.3	10.4	10.2	
	-5	8.73	9.62	9.93	9.94	9.71	
	-10	8.62	9.28	9.47	9.46	9.15	
	-20	7.96	8.31	8.35	8.31	7.93	
4334BC1SA 4334DC1SA	-30	6.69	6.86	6.83	6.78	6.40	
	-40	5.19	5.27	5.21	5.17	4.85	
	10	9.85	13.0	14.2	14.5	14.7	
	5	12.5	15.1	16.1	16.2	16.2	
	0	13.0	14.8	15.5	15.6	15.4	
	-5	13.1	14.4	14.9	14.9	14.6	
4334BC1SA 4334DC1SA	-10	12.9	13.9	14.2	14.2	13.7	
	-20	11.9	12.4	12.5	12.4	11.9	
	-30	10.0	10.3	10.2	10.1	9.56	
	-40	7.74	7.86	7.77	7.71	7.23	

R449A  
封入方式：C <-40~0℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX-RCX-	0334BC1C 0334DC1C	0	0.83	0.95	0.99	1.00	0.98
		-5	0.88	0.96	0.99	0.99	0.97
	-10	0.88	0.95	0.97	0.97	0.94	
	-15	0.87	0.93	0.94	0.93	0.90	
	-20	0.84	0.88	0.88	0.88	0.84	
	-25	0.79	0.81	0.81	0.81	0.77	
	-30	0.72	0.74	0.73	0.73	0.69	
	-35	0.64	0.65	0.65	0.64	0.60	
	-40	0.56	0.56	0.56	0.56	0.52	
	0	1.24	1.42	1.49	1.50	1.48	
	-5	1.31	1.44	1.49	1.49	1.45	
	-10	1.33	1.43	1.46	1.46	1.41	
0434BC1C 0434DC1C	0434BC1C 0434DC1C	-15	1.31	1.38	1.40	1.40	1.34
		-20	1.25	1.31	1.32	1.30	1.25
	-25	1.17	1.21	1.21	1.20	1.14	
	-30	1.07	1.09	1.09	1.08	1.02	
	-35	0.95	0.97	0.96	0.95	0.90	
	-40	0.82	0.83	0.82	0.82	0.77	
	0	2.08	2.37	2.48	2.49	2.46	
	-5	2.18	2.41	2.48	2.48	2.42	
	-10	2.21	2.38	2.43	2.42	2.34	
	-15	2.18	2.30	2.32	2.32	2.23	
	-20	2.08	2.17	2.18	2.18	2.07	
	-25	1.94	2.01	2.00	1.99	1.89	
-30	1.76	1.81	1.80	1.79	1.69		
-35	1.56	1.60	1.58	1.57	1.47		
-40	1.35	1.37	1.36	1.35	1.26		
0734BC1C 0734DC1C	0734BC1C 0734DC1C	0	3.32	3.79	3.97	3.98	3.93
		-5	3.49	3.85	3.97	3.98	3.88
	-10	3.50	3.77	3.84	3.84	3.71	
	-15	3.45	3.64	3.70	3.68	3.53	
	-20	3.31	3.45	3.47	3.45	3.29	
	-25	3.09	3.19	3.19	3.18	3.01	
	-30	2.81	2.89	2.88	2.86	2.70	
	-35	2.50	2.56	2.53	2.51	2.36	
	-40	2.17	2.20	2.17	2.15	2.02	
	0	4.16	4.74	4.96	4.98	4.91	
	-5	4.36	4.80	4.96	4.97	4.86	
	-10	4.42	4.76	4.85	4.85	4.69	
1234BC1C 1234DC1C	1234BC1C 1234DC1C	-15	4.36	4.61	4.66	4.65	4.46
		-20	4.18	4.37	4.38	4.37	4.16
	-25	3.91	4.04	4.04	4.02	3.81	
	-30	3.56	3.66	3.64	3.62	3.42	
	-35	3.17	3.24	3.21	3.19	3.00	
	-40	2.75	2.79	2.76	2.73	2.56	
	0	6.23	7.10	7.44	7.47	7.38	
	-5	6.54	7.21	7.44	7.46	7.28	
	-10	6.63	7.13	7.27	7.27	7.03	
	-15	6.53	6.90	6.98	6.96	6.69	
	-20	6.25	6.53	6.56	6.54	6.23	
	-25	5.84	6.04	6.03	6.00	5.69	
-30	5.32	5.46	5.43	5.39	5.10		
-35	4.73	4.82	4.78	4.75	4.46		
-40	4.09	4.15	4.10	4.07	3.82		
2234BC1C 2234DC1C	2234BC1C 2234DC1C	0	8.31	9.47	9.95	10.0	9.83
		-5	8.73	9.63	9.91	9.92	9.69
	-10	8.84	9.48	9.67	9.68	9.37	
	-15	8.70	9.18	9.28	9.29	8.91	
	-20	8.34	8.71	8.75	8.71	8.30	
	-25	7.79	8.05	8.04	8.00	7.58	
	-30	7.09	7.27	7.23	7.19	6.78	
	-35	6.29	6.42	6.37	6.32	5.94	
	-40	5.44	5.53	5.47	5.43	5.09	
	0	12.5	14.2	14.9	15.0	14.8	
	-5	13.1	14.4	14.9	14.9	14.5	
	-10	13.3	14.3	14.5	14.6	14.1	
2934BC1C 2934DC1C	2934BC1C 2934DC1C	-15	13.1	13.8	13.9	13.9	13.4
		-20	12.5	13.0	13.1	13.0	12.5
	-25	11.7	12.0	12.0	11.9	11.3	
	-30	10.6	10.9	10.9	10.8	10.2	
	-35	9.36	9.61	9.50	9.41	8.89	
	-40	8.12	8.26	8.16	8.10	7.59	

R449A  
封入方式：SL <-60~-25℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX-RCX-	0334BC1SL 0334DC1SL	-25	0.47	0.49	0.48	0.49	0.46
		-30	0.68	0.70	0.69	0.68	0.64
	-35	0.61	0.61	0.61	0.60	0.55	
	-40	0.53	0.54	0.53	0.52	0.49	
	-45	0.47	0.47	0.46	0.46	0.42	
	-50	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	
	-55	0.36	0.36	0.36	0.35	0.33	
	-60	0.32	0.32	0.31	0.31	0.29	
	-25	0.70	0.72	0.71	0.70	0.66	
	-30	1.00	1.02	1.01	1.01	0.94	
	-35	0.89	0.90	0.89	0.88	0.82	
	-40	0.78	0.79	0.77	0.77	0.71	
0434BC1SL 0434DC1SL	0434BC1SL 0434DC1SL	-45	0.68	0.69	0.68	0.67	0.62
		-50	0.60	0.60	0.59	0.58	0.54
	-55	0.53	0.52	0.51	0.51	0.47	
	-60	0.46	0.46	0.45	0.45	0.42	
	-25	1.13	1.16	1.16	1.15	1.08	
	-30	1.65	1.68	1.67	1.65	1.54	
	-35	1.45	1.48	1.45	1.44	1.34	
	-40	1.28	1.28	1.27	1.25	1.16	
	-45	1.11	1.12	1.10	1.09	1.01	
	-50	0.97	0.98	0.96	0.95	0.87	
	-55	0.85	0.86	0.84	0.83	0.77	
	-60	0.75	0.75	0.74	0.73	0.67	
0734BC1SL 0734DC1SL	0734BC1SL 0734DC1SL	-25	1.83	1.89	1.88	1.86	1.75
		-30	2.66	2.71	2.68	2.66	2.48
	-35	2.35	2.38	2.35	2.33	2.16	
	-40	2.06	2.08	2.05	2.03	1.88	
	-45	1.80	1.81	1.79	1.77	1.63	
	-50	1.58	1.58	1.56	1.54	1.42	
	-55	1.38	1.39	1.37	1.35	1.25	
	-60	1.22	1.23	1.21	1.19	1.10	
	-25	2.32	2.39	2.37	2.36	2.21	
	-30	3.35	3.42	3.38	3.35	3.14	
	-35	2.97	3.01	2.97	2.94	2.73	
	-40	2.60	2.63	2.59	2.56	2.37	
1234BC1SL 1234DC1SL	1234BC1SL 1234DC1SL	-45	2.29	2.30	2.26	2.23	2.06
		-50	2.00	2.01	1.97	1.95	1.80
	-55	1.75	1.76	1.73	1.71	1.58	
	-60	1.54	1.55	1.52	1.51	1.39	
	-25	3.52	3.63	3.61	3.58	3.36	
	-30	5.11	5.22	5.17	5.11	4.78	
	-35	4.52	4.58	4.52	4.47	4.16	
	-40	3.96	4.00	3.94	3.89	3.61	
	-45	3.47	3.49	3.43	3.39	3.14	
	-50	3.02	3.04	2.99	2.95	2.73	
	-55	2.66	2.67	2.62	2.59	2.39	
	-60	2.33	2.35	2.31	2.28	2.11	
1534BC1SL 1534DC1SL	1534BC1SL 1534DC1SL	-25	4.75	4.88	4.86	4.82	4.52
		-30	6.89	7.02	6.97	6.89	6.43
	-35	6.08	6.17	6.09	6.02	5.60	
	-40	5.34	5.39	5.31	5.24	4.86	
	-45	4.67	4.71	4.63	4.57	4.22	
	-50	4.08	4.10	4.03	3.98	3.67	
	-55	3.58	3.60	3.54	3.49	3.23	
	-60	3.14	3.17	3.11	3.08	2.84	
	-25	6.48	6.67	6.64	6.58	6.18	
	-30	9.38	9.58	9.53	9.40	8.81	
	-35	8.32	8.44	8.33	8.23	7.67	
	-40	7.29	7.36	7.25	7.16	6.65	
2234BC1SL 2234DC1SL	2234BC1SL 2234DC1SL	-45	6.37	6.43	6.32	6.24	5.77
		-50	5.56	5.59	5.49	5.43	5.01
	-55	4.87	4.90	4.81	4.75	4.39	
	-60	4.28	4.31	4.24	4.19	3.87	

R407H  
封入方式：SA <-40~10℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX-RCX-	0434BC2SA 0434DC2SA	10	0.79	0.95	1.14	1.19	1.26
		5	1.02	1.14	1.31	1.34	1.40
		0	1.04	1.14	1.26	1.29	1.34
		-5	1.06	1.13	1.23	1.25	1.28
		-10	1.05	1.11	1.19	1.20	1.22
		-20	1.03	1.06	1.10	1.10	1.10
		-30	0.87	0.90	0.92	0.92	0.92
		-40	0.70	0.72	0.73	0.73	0.73
	0534BC2SA 0534DC2SA	10	1.18	1.42	1.72	1.78	1.88
		5	1.51	1.71	1.96	2.02	2.10
		0	1.57	1.71	1.91	1.94	2.00
		-5	1.59	1.71	1.85	1.88	1.92
		-10	1.57	1.67	1.78	1.80	1.83
		-20	1.54	1.59	1.63	1.63	1.63
		-30	1.29	1.33	1.36	1.37	1.37
		-40	1.02	1.06	1.09	1.09	1.09
	0934BC2SA 0934DC2SA	10	1.98	2.37	2.86	2.96	3.12
		5	2.53	2.85	3.27	3.35	3.50
		0	2.62	2.87	3.19	3.24	3.34
		-5	2.65	2.84	3.09	3.13	3.20
		-10	2.62	2.78	2.97	3.00	3.05
		-20	2.54	2.63	2.72	2.71	2.71
		-30	2.14	2.20	2.26	2.25	2.26
		-40	1.70	1.75	1.78	1.79	1.79
	1434BC2SA 1434DC2SA	10	3.14	3.75	4.59	4.74	4.96
		5	4.00	4.53	5.25	5.37	5.54
		0	4.14	4.52	5.03	5.13	5.29
		-5	4.19	4.50	4.94	5.00	5.07
		-10	4.16	4.41	4.71	4.76	4.83
		-20	4.05	4.18	4.31	4.32	4.32
		-30	3.41	3.51	3.60	3.61	3.60
		-40	2.71	2.79	2.87	2.87	2.86
	1834BC2SA 1834DC2SA	10	3.96	4.94	5.73	5.92	6.27
		5	5.06	5.70	6.56	6.71	6.99
		0	5.22	5.71	6.35	6.46	6.67
		-5	5.29	5.68	6.17	6.26	6.39
		-10	5.26	5.57	5.96	6.01	6.11
		-20	5.12	5.29	5.46	5.47	5.47
		-30	4.32	4.45	4.57	4.57	4.56
		-40	3.44	3.54	3.63	3.64	3.64
	2734BC2SA 2734DC2SA	10	5.94	7.11	8.60	8.88	9.39
		5	7.58	8.55	9.83	10.1	10.5
		0	7.84	8.58	9.54	9.71	10.0
		-5	7.94	8.52	9.26	9.38	9.59
		-10	7.88	8.34	8.91	9.01	9.15
		-20	7.66	7.90	8.16	8.18	8.19
		-30	6.45	6.63	6.81	6.82	6.81
		-40	5.12	5.26	5.40	5.41	5.40
3534BC2SA 3534DC2SA	10	7.93	9.49	11.4	11.9	12.6	
	5	10.1	11.4	13.1	13.4	14.0	
	0	10.5	11.4	12.7	13.0	13.4	
	-5	10.6	11.4	12.3	12.5	12.8	
	-10	10.5	11.1	11.9	12.0	12.2	
	-20	10.2	10.5	10.9	10.9	10.9	
	-30	8.58	8.84	9.06	9.08	9.06	
	-40	6.83	7.02	7.19	7.20	7.20	
5334BC2SA 5334DC2SA	10	11.8	14.2	17.2	17.8	18.8	
	5	15.1	17.1	19.6	20.2	21.0	
	0	15.7	17.2	19.1	19.4	20.0	
	-5	15.9	17.1	18.5	18.8	19.2	
	-10	15.7	16.6	17.8	18.0	18.3	
	-20	15.2	15.8	16.3	16.3	16.3	
	-30	12.8	13.2	13.5	13.6	13.6	
	-40	10.2	10.5	10.7	10.7	10.7	

R407H  
封入方式：C <-40~0℃>

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)					
形式	番号		凝縮温度 (℃)					
			20	30	38	40	50	
QCX-RCX-	0434BC2C 0434DC2C	0	1.00	1.10	1.22	1.24	1.28	
		-5	1.06	1.13	1.23	1.25	1.28	
		-10	1.08	1.14	1.22	1.23	1.25	
		-20	1.08	1.12	1.14	1.15	1.15	
		-30	0.93	0.95	0.97	0.98	0.97	
		-40	0.73	0.75	0.77	0.77	0.77	
		0534BC2C 0534DC2C	0	1.51	1.65	1.84	1.87	1.92
			-5	1.59	1.71	1.85	1.88	1.92
	-10		1.62	1.71	1.83	1.84	1.87	
	-20		1.60	1.66	1.71	1.71	1.72	
	-30		1.37	1.41	1.44	1.45	1.44	
	-40		1.08	1.11	1.14	1.14	1.14	
	0934BC2C 0934DC2C		0	2.51	2.75	3.06	3.11	3.22
			-5	2.65	2.84	3.09	3.13	3.20
		-10	2.68	2.85	3.04	3.08	3.12	
		-20	2.66	2.75	2.84	2.85	2.85	
		-30	2.26	2.33	2.39	2.39	2.39	
		-40	1.78	1.83	1.88	1.87	1.87	
		1434BC2C 1434DC2C	0	4.02	4.40	4.89	4.98	5.13
			-5	4.23	4.55	4.94	5.00	5.11
	-10		4.27	4.51	4.83	4.87	4.95	
	-20		4.24	4.38	4.53	4.53	4.53	
	-30		3.61	3.72	3.82	3.82	3.82	
	-40		2.85	2.92	3.01	3.01	3.00	
	1834BC2C 1834DC2C		0	5.02	5.49	6.11	6.22	6.41
			-5	5.29	5.68	6.17	6.26	6.39
		-10	5.38	5.70	6.10	6.15	6.24	
		-20	5.36	5.54	5.72	5.73	5.73	
		-30	4.58	4.71	4.84	4.84	4.83	
		-40	3.62	3.71	3.81	3.81	3.81	
		2734BC2C 2734DC2C	0	7.54	8.25	9.17	9.35	9.62
			-5	7.94	8.52	9.26	9.38	9.59
	-10		8.06	8.55	9.13	9.22	9.37	
	-20		8.02	8.28	8.55	8.57	8.58	
	-30		6.84	7.03	7.22	7.22	7.21	
	-40		5.37	5.53	5.67	5.67	5.67	
	3534BC2C 3534DC2C		0	10.1	11.0	12.2	12.4	12.8
			-5	10.6	11.4	12.3	12.5	12.8
		-10	10.8	11.4	12.2	12.3	12.5	
		-20	10.7	11.0	11.4	11.5	11.4	
		-30	9.10	9.37	9.61	9.62	9.61	
		-40	7.16	7.36	7.55	7.56	7.55	
		5334BC2C 5334DC2C	0	15.1	16.5	18.4	18.7	19.2
			-5	15.9	17.1	18.5	18.8	19.2
	-10		16.2	17.1	18.3	18.4	18.7	
	-20		16.0	16.5	17.1	17.1	17.2	
	-30		13.6	14.0	14.3	14.4	14.4	
	-40		10.7	11.0	11.3	11.3	11.3	



R463A-J

封入方式：SA &lt;-45~-10℃&gt;

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BC3SA 0334DC3SA	10	0.91	1.18	1.28	1.29	1.28
		5	1.13	1.34	1.41	1.41	1.38
		0	1.15	1.29	1.33	1.33	1.28
		-5	1.11	1.20	1.22	1.22	1.16
		-10	1.08	1.14	1.15	1.14	1.08
		-20	1.01	1.03	1.02	1.01	0.94
		-30	0.91	0.91	0.90	0.89	0.81
		-40	0.78	0.78	0.76	0.75	0.68
		-45	0.69	0.68	0.67	0.66	0.60
	0534BC3SA 0534DC3SA	10	1.38	1.78	1.93	1.95	1.93
		5	1.71	2.02	2.13	2.14	2.08
		0	1.74	1.95	2.01	2.01	1.93
		-5	1.66	1.80	1.83	1.83	1.73
		-10	1.61	1.71	1.72	1.71	1.61
		-20	1.50	1.54	1.52	1.51	1.40
		-30	1.34	1.36	1.33	1.31	1.21
		-40	1.15	1.15	1.12	1.10	1.01
		-45	1.01	1.01	0.98	0.97	0.88
	0934BC3SA 0934DC3SA	10	2.30	2.97	3.22	3.25	3.22
		5	2.86	3.38	3.56	3.57	3.48
		0	2.89	3.24	3.34	3.34	3.21
		-5	2.76	2.99	3.04	3.03	2.88
		-10	2.67	2.83	2.84	2.83	2.66
		-20	2.47	2.54	2.51	2.49	2.31
		-30	2.21	2.23	2.18	2.16	1.98
		-40	1.88	1.88	1.83	1.81	1.65
		-45	1.66	1.65	1.61	1.59	1.44
	1434BC3SA 1434DC3SA	10	3.63	4.69	5.08	5.12	5.08
		5	4.51	5.32	5.60	5.62	5.48
		0	4.57	5.12	5.28	5.28	5.07
		-5	4.37	4.74	4.81	4.80	4.56
		-10	4.24	4.49	4.51	4.49	4.22
		-20	3.93	4.04	4.00	3.96	3.68
		-30	3.53	3.56	3.49	3.45	3.17
		-40	3.01	3.01	2.93	2.89	2.64
		-45	2.66	2.65	2.57	2.54	2.31
	1734BC3SA 1734DC3SA	10	4.57	5.90	6.40	6.45	6.40
		5	5.67	6.70	7.05	7.07	6.89
		0	5.75	6.45	6.65	6.65	6.39
		-5	5.51	5.98	6.07	6.06	5.75
		-10	5.36	5.67	5.70	5.67	5.34
		-20	4.98	5.12	5.06	5.02	4.65
		-30	4.47	4.51	4.42	4.37	4.01
		-40	3.82	3.82	3.72	3.67	3.35
		-45	3.37	3.36	3.27	3.23	2.94
2634BC3SA 2634DC3SA	10	6.88	8.89	9.63	9.71	9.63	
	5	8.55	10.1	10.6	10.7	10.4	
	0	8.65	9.70	10.0	10.0	9.61	
	-5	8.27	8.97	9.11	9.08	8.63	
	-10	8.02	8.50	8.53	8.49	7.99	
	-20	7.44	7.64	7.56	7.49	6.95	
	-30	6.67	6.73	6.59	6.52	5.99	
	-40	5.69	5.69	5.53	5.46	4.99	
	-45	5.02	5.00	4.86	4.80	4.37	
3534BC3SA 3534DC3SA	10	9.16	11.8	12.8	12.9	12.8	
	5	11.4	13.4	14.1	14.2	13.8	
	0	11.5	12.9	13.3	13.3	12.8	
	-5	11.0	11.9	12.1	12.1	11.5	
	-10	10.7	11.3	11.4	11.3	10.6	
	-20	9.90	10.2	10.1	10.0	9.25	
	-30	8.87	8.96	8.77	8.67	7.97	
	-40	7.57	7.57	7.36	7.27	6.63	
	-45	6.67	6.65	6.46	6.38	5.81	
5234BC3SA 5234DC3SA	10	13.7	17.7	19.2	19.4	19.2	
	5	17.1	20.2	21.2	21.3	20.8	
	0	17.3	19.3	19.9	19.9	19.2	
	-5	16.5	17.9	18.1	18.1	17.2	
	-10	16.0	16.9	17.0	16.9	15.9	
	-20	14.8	15.2	15.0	14.9	13.8	
	-30	13.2	13.3	13.1	12.9	11.9	
	-40	11.3	11.3	10.9	10.8	9.87	
	-45	9.92	9.89	9.60	9.48	8.64	

R463A-J

封入方式：C &lt;-40~-10℃&gt;

カタログ番号		蒸発温度 (℃)	冷凍能力 (kW)				
形式	番号		凝縮温度 (℃)				
			20	30	38	40	50
QCX- RCX-	0334BC3C 0334DC3C	-10	1.09	1.15	1.16	1.15	1.08
		-20	1.01	1.04	1.02	1.02	0.94
		-30	0.91	0.92	0.90	0.89	0.82
		-40	0.77	0.77	0.75	0.74	0.68
	0534BC3C 0534DC3C	-10	1.62	1.71	1.72	1.71	1.61
		-20	1.50	1.54	1.52	1.51	1.40
		-30	1.36	1.37	1.34	1.33	1.22
		-40	1.15	1.15	1.12	1.10	1.01
	0934BC3C 0934DC3C	-10	2.67	2.83	2.85	2.83	2.66
		-20	2.48	2.55	2.52	2.50	2.32
		-30	2.25	2.27	2.22	2.20	2.02
		-40	1.90	1.90	1.85	1.83	1.67
	1434BC3C 1434DC3C	-10	4.28	4.53	4.55	4.53	4.26
		-20	3.97	4.08	4.03	4.00	3.71
		-30	3.59	3.63	3.55	3.51	3.22
		-40	3.04	3.04	2.96	2.92	2.66
	1734BC3C 1734DC3C	-10	5.37	5.69	5.72	5.69	5.35
		-20	4.99	5.13	5.07	5.02	4.66
		-30	4.51	4.56	4.46	4.41	4.05
		-40	3.82	3.82	3.71	3.67	3.35
	2634BC3C 2634DC3C	-10	8.24	8.73	8.77	8.72	8.21
		-20	7.65	7.86	7.77	7.70	7.15
		-30	6.92	6.99	6.84	6.76	6.21
		-40	5.86	5.86	5.70	5.63	5.13
	3534BC3C 3534DC3C	-10	11.1	11.8	11.8	11.8	11.1
		-20	10.3	10.6	10.5	10.4	9.63
		-30	9.32	9.42	9.21	9.12	8.37
		-40	7.90	7.89	7.68	7.58	6.92
	5234BC3C 5234DC3C	-10	15.3	16.2	16.3	16.2	15.2
		-20	14.2	14.6	14.4	14.3	13.3
		-30	12.8	13.0	12.7	12.6	11.5
		-40	10.9	10.9	10.6	10.4	9.53