

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

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
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