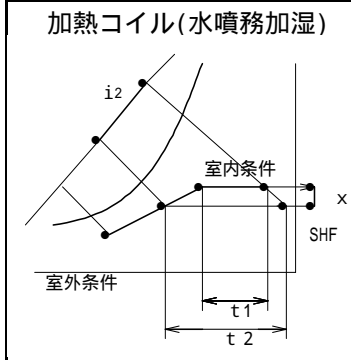
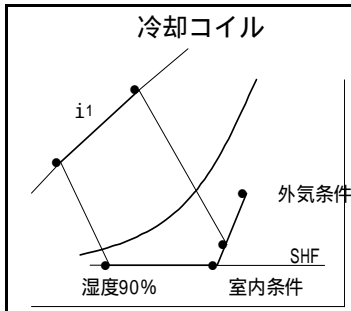


冷却コイル・加熱コイルの選定

(冷却コイルと加熱コイルの確認)



	数値代入	備考
室内温湿度	26X50	▼一般26[]x50[%]
外気温湿度	34X60	▼一般34[]x60[%]
外気混合比K[%]	0	K[%]=外気量 ~ /送風量 ~ x100
顕熱比SHF	0.95	▼0.95,0.9,0.85,0.8,0.75,0.7
風量Q[m3/h]	0	
点のエンタルピー-[KJ/Kg]	51.5	=
点のエンタルピー-[KJ/Kg]	43.1158	=
冷却コイル[KJ/h]	0	
室内温湿度	22X40	▼一般22[]x40[%]
外気温湿度	-1x40	▼一般-1[]x40[%]
外気混合比K[%]	0	K[%]=外気量 ~ /送風量 ~ x100
風量Q[m3/h]	0	一般(=冷却コイル選定時風量)
暖房負荷(q1)[kJ/h]	0*4.186	
暖房吹き出し温度差 t 1	#VALUE!	吹き出し温度差20 以上の場合は、再選定して下さい。
点のエンタルピー-[KJ/Kg]	38.8	
点(=点)のエンタルピー-[KJ/Kg]	#VALUE!	
加湿量(G)[kg/h]	0.0	
加熱コイル(q2)[KJ/h]	#VALUE!	

[参考データ]

冷却

夏期室内条件		各SHFにおける 点のエンタルピー-[kcal/kg]						
温度・湿度	エンタルピー-	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	
[]x[%]	[Kal/Kg]							
26X50	12.30	10.3	10.0	9.7	9.4	8.9	8.3	
25.5X50	12.94	10.0	9.7	9.5	9.5	8.5	7.9	
25X50	12.01	9.6	9.4	9.1	8.7	8.2	7.6	
24.5X50	11.71	9.4	9.0	8.7	8.3	7.8	7.1	
24X50	11.41	9.0	8.8	8.4	8.1	7.4	6.8	
26X55	13.28	11.5	11.3	11.0	10.7	10.3	9.8	
25.5X55	12.94	11.0	10.7	10.5	10.3	9.8	9.4	
25X55	12.62	10.6	10.4	10.1	9.9	9.5	9.0	
24.5X55	12.30	10.3	10.1	9.9	9.6	9.1	8.8	
24X55	11.98	10.0	9.8	9.6	9.4	8.9	8.3	
26X60	13.93	12.3	12.2	11.9	11.8	11.6	11.3	
25.5X60	13.58	12.0	11.8	11.7	11.4	11.0	10.8	
25X60	13.23	11.8	11.5	11.3	11.0	10.7	10.3	
24.5X60	12.89	11.3	11.2	10.9	10.8	10.3	10.0	
24X60	12.56	10.9	10.7	10.6	10.3	10.0	9.8	

夏期屋外条件

温度・湿度	エンタルピー-
[]x[%]	[Kal/Kg]
34X60	20.55
33.5X60	20.07
33X60	19.61
32.5X60	19.15
32X60	18.70
34X55	19.49
33.5X55	19.04
33X55	18.61
32.5X55	18.18
32X55	17.76
34X50	18.43
33.5X50	18.02
33X50	17.61
32.5X50	17.21
32X50	16.82

暖房

冬期室内条件		各温度差 t1における 点(=点)のエンタルピー-[kcal/kg]											絶対湿度
温度・湿度	エンタルピー-	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	[kg/kg]
[]x[%]	[Kal/Kg]												
24X40	10.27	12.69	12.93	13.18	13.42	13.66	13.91	####	####	14.64	14.88	15.12	0.0074
23.5X40	10.01	12.45	12.69	12.93	13.18	13.42	13.66	####	####	14.39	14.64	14.88	0.0072
23X40	9.76	12.20	12.45	12.69	12.93	13.18	13.42	####	####	14.15	14.39	14.63	0.0070
22.5X40	9.51	11.96	12.20	12.45	12.69	12.93	13.17	####	####	13.90	14.15	14.39	0.0068
22X40	9.26	11.72	11.96	12.20	12.44	12.69	12.93	####	####	13.66	13.90	14.14	0.0066
24X45	10.84	13.30	13.55	13.79	14.03	14.28	14.52	####	####	15.25	15.50	15.74	0.0084
23.5X45	10.56	13.00	13.24	13.48	13.73	13.97	14.22	####	####	14.95	15.19	15.43	0.0081
23X45	10.29	12.75	13.00	13.24	13.48	13.73	13.97	####	####	14.70	14.94	15.19	0.0079
22.5X45	10.03	12.45	12.69	12.94	13.18	13.42	13.67	####	####	14.40	14.64	14.88	0.0076
22X45	9.76	12.20	12.45	12.69	12.93	13.18	13.42	####	####	14.15	14.39	14.64	0.0074
24X50	11.41	13.85	14.10	14.34	14.59	14.83	15.07	####	####	15.81	16.05	16.30	0.0093
23.5X50	11.12	13.55	13.79	14.04	14.28	14.52	14.77	####	####	15.50	15.74	15.99	0.0090
23X50	10.83	13.24	13.49	13.73	13.97	14.22	14.46	####	####	15.19	15.44	15.68	0.0087
22.5X50	10.55	13.00	13.24	13.49	13.73	13.97	14.22	####	####	14.95	15.19	15.44	0.0085
22X50	10.27	12.69	12.94	13.18	13.42	13.67	13.91	####	####	14.64	14.89	15.13	0.0082

冬期室内条件

温度・湿度	エンタルピー-	絶対湿度
[]x[%]	[Kal/Kg]	[kg/kg]
-1x40	0.59	0.0014
-2x40	0.28	0.0013
-3x40	-0.02	0.0012

温度・湿度	エンタルピー-	絶対湿度
[]x[%]	[Kal/Kg]	[kg/kg]
-4x40	-0.32	0.0011
-5x40	-0.61	0.001
-6x40	-0.90	0.0009
-7x40	-1.19	0.0008