

Psychrometrics

		a	任意	任意	任意	任意	任意	任意	任意	A	混合	B
風量	m <sup>3</sup> /h	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	700	<del>1,000</del>	300
大気圧	kPa	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	<del>101.3</del>	101.3
乾球温度		35.0	33.6	15.0	65.0	23.5	68.0	54.0	20.0	10.0	<del>15.1</del>	20
相对湿度	%	54.0	65.0	100.0	60.0	100.0	0.0	88.3	99.0	30.0	<del>40.2</del>	50
湿球温度		27.0	27.88	15.0	範囲超	23.5	23.5	51.7	19.9	3.6	9.2	13.8
湿球温度 = 飽和温度		<b>26.9</b>	<b>27.8</b>	<b>15.0</b>	<b>#VALUE!</b>	<b>23.5</b>	<b>23.0</b>	<b>51.6</b>	<b>19.9</b>	<b>3.5</b>		<b>13.7</b>
絶対湿度	kg/kg	0.01923	0.02149	0.01065	0.10827	0.01830	0.00000	0.09367	0.01454	0.00227	<del>0.00482</del>	0.00726
絶対湿度	kg/kg	0.01923	0.02149	0.01065	0.10827	0.01830	0.00000	0.09367	0.01454	0.00227	<del>0.00482</del>	0.00726
露点温度		24.30	26.11	15.03	54.00	23.51	#VALUE!	51.43	19.86	-6.94	3.40	9.31
水蒸気分圧	kPa	3.04	3.38	1.71	15.02	2.897	0.00	13.26	2.32	0.37	0.78	1.17
エンタルピー	kJ/kg	84.56	<b>88.89</b>	42.02	349.25	70.22	68.41	297.99	57.04	15.78	27.38	38.55
エンタルピー	kcal/kg	20.20	21.24	10.04	83.43	16.77	16.34	71.19	13.63	3.77	27.38	9.21
比重量	kg/m <sup>3</sup>	1.11	1.11	1.20	0.89	1.16	1.03	0.94	1.18	1.24	1.22	1.19
比容積	m <sup>3</sup> /kg	0.900	0.899	0.830	1.125	0.865	0.966	1.066	0.850	0.805	0.823	0.840
飽和水蒸気分圧	kPa	5.63	5.21	1.71	25.04	2.90	28.60	15.02	2.34	1.23	1.72	2.34
飽和絶対湿度	kg/kg	0.03658	0.03369	0.01065	0.20413	0.01830	0.24454	0.10824	0.01470	0.00763	0.01072	0.01470
飽和エンタルピー	kJ/kg	129.07	120.16	42.02	600.61	70.22	710.93	335.90	57.42	29.28	42.31	57.42
絶対湿度	kg/kg	0.01923	0.02149	0.01065	#VALUE!	0.01830	0.00000	0.09367	0.01454			
飽和温度		35.0	33.6	15.0								
水分量	kg	21.37	23.90	12.82	96.26	21.16	0.00	87.84	17.11	1.97	<del>2.29</del>	2.59
比容積計算	m <sup>3</sup> /kg	0.900	0.90	0.83	1.12	0.87	0.97	1.07	0.85	0.81	<del>0.82</del>	0.84

エアコン温度処理

空調機能力kw	14.0	コイル出口	12.0°C
風量m <sup>3</sup> /min	32.0	コイルBF	0.10
顕熱能力kw	9.23	除湿能力 l/h	5.8
温度処理割合	65.9%		
	OutDoor	Room	Mix
乾球温度DB(°C)	35.0	26.0	26.9
湿球温度WB(°C)	26.6	18.2	19.2
相対湿度RH%	52.0	47.0	47.5
絶対湿度x(kg/kg')	0.0185	0.0099	0.0107
露点温度DP(°C)	23.7	13.9	14.8
比容積ν(m <sup>3</sup> /kg)	0.899	0.861	0.865
エンタルピーi(kJ/kg)	82.68	51.28	54.42

