

表1 平衡含水率表

(単位: %)

乾湿球 温度差 (°C)	乾 球 温 度 (°C)																						
	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
2	12.2	15.5	17.0	17.9	18.0	18.1	18.2	18.1	17.9	17.6	17.1	16.8	16.3	15.9	15.5	15.2	14.9	14.6					
3	9.0	12.0	14.2	15.4	15.8	16.0	15.9	15.8	15.6	15.3	15.0	14.7	14.4	14.1	13.8	13.4	13.2	13.0					
4	6.6	10.4	12.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.1	14.0	13.8	13.6	13.3	13.1	12.8	12.5	12.3	12.0	11.8					
5	3.8	8.5	10.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.7	12.7	12.5	12.3	12.1	12.1	11.6	11.4	11.1	11.0	10.8					
6		7.0	9.2	10.6	11.0	11.2	11.4	11.5	11.5	11.4	11.3	11.1	11.0	10.7	10.5	10.2	10.1	9.9	9.8				
7		5.3	8.2	9.6	10.0	10.3	10.6	10.7	10.7	10.6	10.5	10.3	10.1	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	9.0				
8		3.6	7.2	8.8	9.2	9.5	9.7	9.8	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.3	9.1	9.0	8.8	8.6	8.5				
9		1.7	6.1	8.0	8.4	8.8	9.0	9.2	9.3	9.2	9.1	9.0	8.8	8.7	8.5	8.4	8.2	8.1	7.9				
10			5.0	7.2	7.7	8.2	8.5	8.6	8.7	8.7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.0	7.9	7.7	7.5	7.5				
11			4.0	6.5	7.2	7.6	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	7.8	7.7	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9		
12			2.9	5.8	6.5	7.0	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.7	6.5	6.5		
13			1.7	5.0	5.9	6.4	6.8	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.1		
14				4.3	5.3	5.9	6.3	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	5.9	5.8	5.8		
15				3.6	4.7	5.3	5.9	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6		
16				2.9	4.1	4.9	5.4	5.7	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.3		
18				1.1	3.0	3.9	4.5	4.9	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	
20					3.0	3.0	3.8	4.2	4.6	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	
22						1.8	2.9	3.5	3.9	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	
24								2.8	3.3	3.7	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	
26								2.1	2.7	3.1	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	
28								1.4	2.2	2.6	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	
30								1.5	2.2	2.6	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	

表2 相对湿度表

(単位:%)

乾球 温度差 (°C)	乾球温度 (°C)																					
	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
2	64	76	83	86	87	88	89	90	90	91	91	92	92	92	93	93	93	94				
3	47	65	75	79	81	82	83	85	85	86	87	87	88	88	89	89	90	90				
4	30	54	66	73	75	77	79	80	81	82	82	84	84	84	85	85	86	87				
5	14	44	59	67	69	72	73	75	77	78	78	80	80	80	81	82	83	83				
6		33	51	61	64	67	69	71	72	74	75	76	77	77	78	79	80	80	81			
7		23	44	55	59	62	64	66	68	70	71	73	74	74	74	75	76	77	78			
8		14	37	50	54	57	60	62	64	66	67	70	71	72	72	73	74	74	75			
9		4	30	44	49	53	56	58	60	62	63	66	67	67	68	69	70	71	72			
10			24	39	44	48	52	54	57	59	60	62	63	64	65	67	68	69	70			
11			18	34	40	44	48	51	53	55	57	59	60	62	63	64	65	66	67	68		
12			11	30	36	40	44	47	50	52	54	56	58	59	60	61	62	63	64	65		
13			6	25	31	37	41	43	46	48	51	53	54	56	57	58	60	61	62	63		
14				21	28	33	37	40	43	46	48	50	52	53	54	56	57	58	59	61		
15				16	24	29	34	37	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	57	58		
16				12	20	26	30	34	38	40	43	45	47	48	50	52	53	54	55	57	58	
17				8	17	23	28	32	35	38	40	42	44	46	48	49	50	52	53	54	55	
18					12	19	25	28	32	35	38	40	42	44	45	47	48	50	51	52	53	
19					9	16	22	26	29	32	35	37	40	42	43	45	47	48	49	50	52	
20					6	13	19	23	27	30	33	35	37	39	42	43	45	46	47	48	50	
22						7	13	18	23	26	28	31	33	35	37	39	41	42	44	45	47	48
24						8	8	13	18	22	25	27	30	32	33	35	37	38	40	42	43	44
26							8	8	13	18	22	24	26	28	30	32	34	35	37	38	40	41
28							3	3	10	14	17	20	23	25	27	29	31	32	33	35	37	38
30								6	6	10	13	17	20	22	24	25	27	30	31	32	33	35



付録

表3 圧力と沸点

圧力				飽和温度 (沸点)
MPa	kPa	mmHg	kg/cm ²	°C
0.001	1	7.5	0.01	7.0
0.002	2	15.0	0.02	17.5
0.004	4	30.0	0.04	29.0
0.006	6	45.0	0.06	36.2
0.008	8	60.0	0.08	41.5
0.01	10	75.0	0.10	45.8
0.02	20	150.0	0.20	60.1
0.03	30	225.0	0.31	69.1
0.04	40	300.0	0.41	75.9
0.05	50	375.0	0.51	81.4
0.06	60	450.0	0.61	86.0
0.08	80	600.0	0.82	93.5
0.1	100	750.1	1.02	99.6
0.101325	101.325	760.0	1.03	100.0
0.15	150	1125.1	1.53	111.4
0.2	200	1500.1	2.04	120.2
0.3	300	2250.2	3.06	133.5
0.4	400	3000.2	4.08	143.6
0.5	500	3750.3	5.10	151.8
0.6	600	4500.4	6.12	158.8
1.0	1000	7500.6	10.20	179.9