

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(℃)	絶対圧力(kPa)											
	10			20			30			40		
	[-58.60℃]			[-46.70℃]			[-38.99℃]			[-33.14℃]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[3.0451]	[478.5]	[2.3686]	[1.5986]	[493.6]	[2.3388]	[1.0970]	[503.5]	[2.3248]	[0.8398]	[511.1]	[2.3165]
-55	3.0976	483.2	2.3904									
-50	3.1705	489.9	2.4206									
-45	3.2432	496.6	2.4505	1.6111	495.9	2.3490						
-40	3.3158	503.5	2.4802	1.6480	502.8	2.3789						
-35	3.3883	510.4	2.5097	1.6848	509.8	2.4086	1.1169	509.1	2.3486			
-30	3.4608	517.5	2.5390	1.7215	516.9	2.4381	1.1417	516.3	2.3782	0.8517	515.6	2.3352
-25	3.5331	524.6	2.5681	1.7581	524.1	2.4674	1.1664	523.5	2.4077	0.8705	522.9	2.3648
-20	3.6054	531.9	2.5971	1.7947	531.4	2.4965	1.1910	530.8	2.4369	0.8892	530.3	2.3942
-15	3.6777	539.3	2.6260	1.8312	538.8	2.5254	1.2156	538.2	2.4660	0.9078	537.7	2.4234
-10	3.7499	546.8	2.6547	1.8676	546.3	2.5542	1.2402	545.8	2.4949	0.9264	545.3	2.4524
-5	3.8220	554.4	2.6832	1.9040	553.9	2.5829	1.2647	553.4	2.5236	0.9449	552.9	2.4812
0	3.8942	562.1	2.7117	1.9404	561.6	2.6114	1.2891	561.2	2.5523	0.9634	560.7	2.5099
5	3.9662	569.9	2.7400	1.9767	569.4	2.6398	1.3135	569.0	2.5807	0.9819	568.6	2.5385
10	4.0383	577.8	2.7683	2.0130	577.4	2.6681	1.3379	577.0	2.6091	1.0003	576.6	2.5670
15	4.1103	585.8	2.7964	2.0492	585.4	2.6963	1.3622	585.1	2.6374	1.0187	584.7	2.5953
20	4.1823	594.0	2.8245	2.0854	593.6	2.7245	1.3865	593.2	2.6656	1.0370	592.9	2.6235
25	4.2542	602.3	2.8525	2.1216	601.9	2.7525	1.4108	601.5	2.6936	1.0553	601.2	2.6516
30	4.3261	610.6	2.8804	2.1578	610.3	2.7804	1.4350	610.0	2.7216	1.0736	609.6	2.6797
35	4.3980	619.1	2.9082	2.1940	618.8	2.8083	1.4592	618.5	2.7495	1.0919	618.2	2.7076
40	4.4699	627.8	2.9359	2.2301	627.5	2.8361	1.4834	627.1	2.7774	1.1101	626.8	2.7355
45	4.5418	636.5	2.9636	2.2662	636.2	2.8638	1.5076	635.9	2.8051	1.1283	635.6	2.7633
50	4.6136	645.4	2.9912	2.3023	645.1	2.8914	1.5318	644.8	2.8328	1.1466	644.5	2.7910
55	4.6855	654.3	3.0188	2.3383	654.0	2.9190	1.5559	653.8	2.8604	1.1647	653.5	2.8187
60	4.7573	663.4	3.0463	2.3744	663.1	2.9465	1.5801	662.9	2.8880	1.1829	662.6	2.8462
65	4.8291	672.6	3.0737	2.4104	672.4	2.9740	1.6042	672.1	2.9154	1.2011	671.8	2.8737
70	4.9009	682.0	3.1011	2.4465	681.7	3.0014	1.6283	681.4	2.9429	1.2192	681.2	2.9012
75	4.9727	691.4	3.1284	2.4825	691.2	3.0287	1.6524	690.9	2.9702	1.2374	690.7	2.9286
80	5.0444	701.0	3.1557	2.5185	700.7	3.0560	1.6765	700.5	2.9976	1.2555	700.2	2.9559
85	5.1162	710.6	3.1829	2.5545	710.4	3.0833	1.7006	710.2	3.0248	1.2736	709.9	2.9832
90	5.1879	720.4	3.2100	2.5905	720.2	3.1105	1.7246	720.0	3.0520	1.2917	719.8	3.0104
95	5.2597	730.4	3.2372	2.6264	730.1	3.1376	1.7487	729.9	3.0792	1.3098	729.7	3.0376
100	5.3314	740.4	3.2642	2.6624	740.2	3.1647	1.7727	740.0	3.1063	1.3279	739.7	3.0647
105	5.4031	750.5	3.2912	2.6983	750.3	3.1917	1.7968	750.1	3.1333	1.3460	749.9	3.0918

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(℃)	絶対圧力(kPa)											
	50			60			70			80		
	[-28.36℃]			[-24.29℃]			[-20.72℃]			[-17.54℃]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.6826]	[517.4]	[2.3112]	[0.5762]	[522.7]	[2.3075]	[0.4993]	[527.4]	[2.3049]	[0.4409]	[531.6]	[2.3030]
-25	0.6929	522.3	2.3311									
-20	0.7080	529.7	2.3607	0.5872	529.1	2.3329	0.5009	528.5	2.3092			
-15	0.7231	537.2	2.3900	0.5999	536.6	2.3624	0.5119	536.1	2.3388	0.4459	535.5	2.3181
-10	0.7381	544.8	2.4191	0.6126	544.3	2.3916	0.5229	543.7	2.3682	0.4556	543.2	2.3476
-5	0.7531	552.5	2.4480	0.6252	552.0	2.4207	0.5338	551.5	2.3973	0.4652	551.0	2.3769
0	0.7680	560.3	2.4768	0.6377	559.8	2.4496	0.5446	559.3	2.4263	0.4748	558.9	2.4060
5	0.7829	568.2	2.5055	0.6502	567.7	2.4783	0.5554	567.3	2.4551	0.4843	566.8	2.4349
10	0.7977	576.2	2.5340	0.6627	575.7	2.5069	0.5662	575.3	2.4838	0.4938	574.9	2.4636
15	0.8125	584.3	2.5624	0.6751	583.9	2.5354	0.5769	583.5	2.5123	0.5033	583.1	2.4922
20	0.8273	592.5	2.5907	0.6875	592.1	2.5637	0.5876	591.7	2.5407	0.5127	591.3	2.5207
25	0.8420	600.8	2.6189	0.6998	600.5	2.5919	0.5983	600.1	2.5690	0.5221	599.7	2.5491
30	0.8568	609.3	2.6470	0.7122	608.9	2.6201	0.6089	608.6	2.5972	0.5314	608.2	2.5773
35	0.8714	617.8	2.6750	0.7245	617.5	2.6481	0.6195	617.1	2.6253	0.5408	616.8	2.6054
40	0.8861	626.5	2.7029	0.7368	626.2	2.6761	0.6301	625.8	2.6533	0.5501	625.5	2.6335
45	0.9008	635.3	2.7307	0.7490	635.0	2.7039	0.6407	634.7	2.6812	0.5594	634.3	2.6614
50	0.9154	644.2	2.7584	0.7613	643.9	2.7317	0.6512	643.6	2.7090	0.5687	643.3	2.6893
55	0.9300	653.2	2.7861	0.7735	652.9	2.7594	0.6617	652.6	2.7368	0.5779	652.3	2.7171
60	0.9446	662.3	2.8137	0.7858	662.0	2.7871	0.6723	661.8	2.7644	0.5871	661.5	2.7448
65	0.9592	671.6	2.8413	0.7980	671.3	2.8146	0.6828	671.0	2.7920	0.5964	670.8	2.7724
70	0.9738	680.9	2.8688	0.8101	680.7	2.8422	0.6933	680.4	2.8196	0.6056	680.1	2.7999
75	0.9883	690.4	2.8962	0.8223	690.2	2.8696	0.7037	689.9	2.8470	0.6148	689.6	2.8274
80	1.0029	700.0	2.9235	0.8345	699.8	2.8970	0.7142	699.5	2.8745	0.6240	699.3	2.8549
85	1.0174	709.7	2.9508	0.8466	709.5	2.9243	0.7246	709.2	2.9018	0.6331	709.0	2.8822
90	1.0320	719.5	2.9781	0.8588	719.3	2.9516	0.7351	719.1	2.9291	0.6423	718.8	2.9095
95	1.0465	729.5	3.0053	0.8709	729.3	2.9788	0.7455	729.0	2.9563	0.6515	728.8	2.9368
100	1.0610	739.5	3.0324	0.8830	739.3	3.0059	0.7559	739.1	2.9835	0.6606	738.9	2.9640
105	1.0755	749.7	3.0595	0.8952	749.5	3.0330	0.7664	749.3	3.0106	0.6697	749.1	2.9911
110	1.0900	760.0	3.0865	0.9073	759.8	3.0601	0.7768	759.6	3.0377	0.6789	759.4	3.0182
115	1.1045	770.4	3.1135	0.9194	770.2	3.0871	0.7872	770.0	3.0647	0.6880	769.8	3.0452
120	1.1189	780.9	3.1404	0.9315	780.7	3.1140	0.7975	780.5	3.0916	0.6971	780.3	3.0722
125	1.1334	791.5	3.1673	0.9435	791.4	3.1409	0.8079	791.2	3.1185	0.7062	791.0	3.0991
130	1.1479	802.3	3.1941	0.9556	802.1	3.1677	0.8183	801.9	3.1454	0.7153	801.7	3.1259
135	1.1623	813.1	3.2209	0.9677	813.0	3.1945	0.8287	812.8	3.1721	0.7244	812.6	3.1527

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	90			100			101.325			110		
	[-14.65°C]			[-12.00°C]			[-11.67°C]			[-9.56°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.3951]	[535.5]	[2.3017]	[0.3581]	[539.0]	[2.3008]	[0.3537]	[539.4]	[2.3007]	[0.3276]	[542.3]	[2.3002]
-10	0.4032	542.7	2.3293	0.3613	542.1	2.3127	0.3563	542.1	2.3106			
-5	0.4119	550.5	2.3587	0.3692	550.0	2.3423	0.3641	549.9	2.3402	0.3342	549.5	2.3272
0	0.4204	558.4	2.3879	0.3770	557.9	2.3716	0.3719	557.8	2.3695	0.3414	557.4	2.3566
5	0.4290	566.4	2.4169	0.3847	565.9	2.4007	0.3795	565.9	2.3986	0.3485	565.5	2.3858
10	0.4375	574.5	2.4457	0.3925	574.0	2.4296	0.3871	574.0	2.4275	0.3556	573.6	2.4148
15	0.4460	582.7	2.4744	0.4001	582.2	2.4583	0.3947	582.2	2.4563	0.3626	581.8	2.4437
20	0.4544	591.0	2.5029	0.4078	590.6	2.4869	0.4023	590.5	2.4849	0.3696	590.2	2.4723
25	0.4628	599.4	2.5313	0.4154	599.0	2.5154	0.4098	598.9	2.5134	0.3766	598.6	2.5009
30	0.4712	607.9	2.5596	0.4230	607.5	2.5437	0.4173	607.5	2.5417	0.3835	607.1	2.5293
35	0.4795	616.5	2.5878	0.4305	616.1	2.5720	0.4247	616.1	2.5700	0.3904	615.8	2.5575
40	0.4878	625.2	2.6159	0.4380	624.9	2.6001	0.4322	624.8	2.5981	0.3973	624.5	2.5857
45	0.4961	634.0	2.6439	0.4456	633.7	2.6281	0.4396	633.7	2.6261	0.4042	633.4	2.6138
50	0.5044	643.0	2.6718	0.4530	642.7	2.6560	0.4470	642.6	2.6541	0.4110	642.4	2.6418
55	0.5127	652.0	2.6996	0.4605	651.7	2.6839	0.4544	651.7	2.6819	0.4178	651.4	2.6696
60	0.5209	661.2	2.7273	0.4680	660.9	2.7117	0.4617	660.9	2.7097	0.4246	660.6	2.6974
65	0.5292	670.5	2.7550	0.4754	670.2	2.7394	0.4691	670.2	2.7374	0.4314	669.9	2.7252
70	0.5374	679.9	2.7826	0.4828	679.6	2.7670	0.4764	679.6	2.7650	0.4382	679.4	2.7528
75	0.5456	689.4	2.8101	0.4903	689.1	2.7945	0.4837	689.1	2.7926	0.4450	688.9	2.7804
80	0.5538	699.0	2.8375	0.4977	698.8	2.8220	0.4910	698.7	2.8200	0.4517	698.5	2.8079
85	0.5620	708.8	2.8649	0.5050	708.5	2.8494	0.4983	708.5	2.8475	0.4585	708.3	2.8353
90	0.5702	718.6	2.8923	0.5124	718.4	2.8767	0.5056	718.4	2.8748	0.4652	718.2	2.8627
95	0.5783	728.6	2.9195	0.5198	728.4	2.9040	0.5129	728.3	2.9021	0.4719	728.1	2.8900
100	0.5865	738.7	2.9467	0.5271	738.5	2.9313	0.5202	738.4	2.9293	0.4786	738.2	2.9172
105	0.5946	748.9	2.9739	0.5345	748.7	2.9584	0.5274	748.6	2.9565	0.4853	748.4	2.9444
110	0.6027	759.2	3.0010	0.5418	759.0	2.9855	0.5347	759.0	2.9836	0.4920	758.8	2.9715
115	0.6109	769.6	3.0280	0.5492	769.4	3.0126	0.5419	769.4	3.0107	0.4987	769.2	2.9986
120	0.6190	780.1	3.0550	0.5565	780.0	3.0396	0.5491	779.9	3.0376	0.5054	779.8	3.0256
125	0.6271	790.8	3.0819	0.5638	790.6	3.0665	0.5564	790.6	3.0646	0.5120	790.4	3.0526
130	0.6352	801.6	3.1088	0.5711	801.4	3.0934	0.5636	801.4	3.0915	0.5187	801.2	3.0794
135	0.6433	812.4	3.1356	0.5784	812.3	3.1202	0.5708	812.2	3.1183	0.5254	812.1	3.1063
140	0.6514	823.4	3.1623	0.5857	823.3	3.1470	0.5780	823.2	3.1451	0.5320	823.1	3.1331
145	0.6595	834.5	3.1890	0.5930	834.4	3.1737	0.5852	834.3	3.1718	0.5387	834.2	3.1598
150	0.6676	845.7	3.2157	0.6003	845.6	3.2004	0.5924	845.5	3.1984	0.5453	845.4	3.1864

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	120			130			140			150		
	[-7.27°C]			[-5.14°C]			[-3.12°C]			[-1.21°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.3020]	[545.3]	[2.2998]	[0.2802]	[548.2]	[2.2996]	[0.2614]	[550.9]	[2.2996]	[0.2451]	[553.4]	[2.2997]
-5	0.3051	548.9	2.3133	0.2804	548.4	2.3004						
0	0.3117	556.9	2.3429	0.2866	556.4	2.3301	0.2651	555.9	2.3182	0.2464	555.4	2.3069
5	0.3183	565.0	2.3722	0.2927	564.5	2.3595	0.2708	564.0	2.3477	0.2518	563.6	2.3366
10	0.3249	573.2	2.4013	0.2988	572.7	2.3887	0.2765	572.3	2.3770	0.2572	571.8	2.3660
15	0.3313	581.4	2.4302	0.3049	581.0	2.4177	0.2822	580.6	2.4061	0.2625	580.1	2.3951
20	0.3378	589.8	2.4589	0.3109	589.4	2.4465	0.2878	589.0	2.4349	0.2678	588.6	2.4241
25	0.3442	598.2	2.4875	0.3169	597.8	2.4752	0.2934	597.5	2.4637	0.2730	597.1	2.4529
30	0.3506	606.8	2.5160	0.3228	606.4	2.5037	0.2989	606.0	2.4922	0.2783	605.7	2.4815
35	0.3570	615.4	2.5443	0.3287	615.1	2.5321	0.3045	614.7	2.5207	0.2835	614.4	2.5100
40	0.3633	624.2	2.5725	0.3346	623.9	2.5603	0.3100	623.5	2.5490	0.2886	623.2	2.5383
45	0.3697	633.1	2.6006	0.3405	632.8	2.5885	0.3154	632.4	2.5772	0.2937	632.1	2.5666
50	0.3760	642.1	2.6286	0.3463	641.7	2.6165	0.3209	641.4	2.6053	0.2989	641.1	2.5947
55	0.3822	651.1	2.6566	0.3521	650.9	2.6445	0.3263	650.6	2.6332	0.3040	650.3	2.6227
60	0.3885	660.4	2.6844	0.3580	660.1	2.6723	0.3318	659.8	2.6611	0.3090	659.5	2.6507
65	0.3948	669.7	2.7121	0.3637	669.4	2.7001	0.3372	669.1	2.6890	0.3141	668.8	2.6785
70	0.4010	679.1	2.7398	0.3695	678.8	2.7278	0.3425	678.6	2.7167	0.3192	678.3	2.7063
75	0.4072	688.6	2.7674	0.3753	688.4	2.7554	0.3479	688.1	2.7443	0.3242	687.9	2.7339
80	0.4134	698.3	2.7949	0.3810	698.0	2.7830	0.3533	697.8	2.7719	0.3292	697.5	2.7615
85	0.4196	708.0	2.8224	0.3868	707.8	2.8105	0.3586	707.6	2.7994	0.3342	707.3	2.7891
90	0.4258	717.9	2.8498	0.3925	717.7	2.8379	0.3640	717.5	2.8268	0.3392	717.2	2.8165
95	0.4320	727.9	2.8771	0.3982	727.7	2.8652	0.3693	727.5	2.8542	0.3442	727.2	2.8439
100	0.4382	738.0	2.9044	0.4039	737.8	2.8925	0.3746	737.6	2.8815	0.3492	737.4	2.8712
105	0.4443	748.2	2.9316	0.4096	748.0	2.9197	0.3799	747.8	2.9087	0.3541	747.6	2.8985
110	0.4505	758.6	2.9587	0.4153	758.4	2.9469	0.3852	758.2	2.9359	0.3591	758.0	2.9257
115	0.4566	769.0	2.9858	0.4210	768.8	2.9740	0.3905	768.6	2.9630	0.3641	768.4	2.9528
120	0.4628	779.6	3.0128	0.4267	779.4	3.0010	0.3958	779.2	2.9901	0.3690	779.0	2.9799
125	0.4689	790.2	3.0398	0.4324	790.0	3.0280	0.4011	789.9	3.0171	0.3739	789.7	3.0069
130	0.4750	801.0	3.0667	0.4380	800.8	3.0549	0.4063	800.6	3.0440	0.3789	800.5	3.0338
135	0.4811	811.9	3.0935	0.4437	811.7	3.0818	0.4116	811.5	3.0709	0.3838	811.4	3.0607
140	0.4872	822.9	3.1203	0.4493	822.7	3.1086	0.4169	822.6	3.0977	0.3887	822.4	3.0875
145	0.4933	834.0	3.1471	0.4550	833.8	3.1353	0.4221	833.7	3.1244	0.3936	833.5	3.1143
150	0.4994	845.2	3.1737	0.4606	845.1	3.1620	0.4274	844.9	3.1511	0.3985	844.7	3.1410
155	0.5055	856.6	3.2003	0.4663	856.4	3.1886	0.4326	856.2	3.1778	0.4034	856.1	3.1676

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	160			170			180			190		
	[0.60°C]			[2.33°C]			[3.98°C]			[5.56°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
[0.2306]	[555.8]	[2.2998]	[0.2179]	[558.2]	[2.3001]	[0.2065]	[560.4]	[2.3005]	[0.1962]	[562.5]	[2.3008]	
5	0.2352	563.1	2.3261	0.2205	562.6	2.3161	0.2074	562.1	2.3066	0.2001	569.9	2.3274
10	0.2403	571.4	2.3556	0.2253	570.9	2.3457	0.2120	570.4	2.3363	0.2045	578.4	2.3569
15	0.2453	579.7	2.3848	0.2301	579.3	2.3750	0.2166	578.8	2.3658	0.2088	586.9	2.3862
20	0.2503	588.1	2.4138	0.2348	587.7	2.4042	0.2211	587.3	2.3950	0.2131	595.5	2.4153
25	0.2552	596.7	2.4427	0.2395	596.3	2.4331	0.2256	595.9	2.4240	0.2173	604.2	2.4442
30	0.2602	605.3	2.4714	0.2442	604.9	2.4618	0.2300	604.6	2.4528	0.2215	613.0	2.4729
35	0.2651	614.0	2.4999	0.2488	613.7	2.4904	0.2344	613.3	2.4814	0.2256	621.8	2.5014
40	0.2699	622.9	2.5283	0.2534	622.5	2.5189	0.2388	622.2	2.5100	0.2298	630.8	2.5299
45	0.2748	631.8	2.5566	0.2580	631.5	2.5472	0.2431	631.1	2.5383	0.2339	639.9	2.5582
50	0.2796	640.8	2.5848	0.2626	640.5	2.5754	0.2474	640.2	2.5666	0.2380	649.0	2.5863
55	0.2844	650.0	2.6129	0.2671	649.7	2.6035	0.2518	649.3	2.5947	0.2421	658.3	2.6144
60	0.2892	659.2	2.6408	0.2716	658.9	2.6315	0.2560	658.6	2.6228	0.2462	667.7	2.6424
65	0.2939	668.6	2.6687	0.2761	668.3	2.6595	0.2603	668.0	2.6507	0.2502	677.2	2.6703
70	0.2987	678.0	2.6965	0.2806	677.8	2.6873	0.2646	677.5	2.6785	0.2542	686.8	2.6980
75	0.3034	687.6	2.7242	0.2851	687.3	2.7150	0.2688	687.1	2.7063	0.2583	696.5	2.7257
80	0.3081	697.3	2.7518	0.2896	697.0	2.7426	0.2730	696.8	2.7340	0.2623	706.4	2.7534
85	0.3129	707.1	2.7794	0.2940	706.8	2.7702	0.2773	706.6	2.7616	0.2663	716.3	2.7809
90	0.3176	717.0	2.8068	0.2985	716.8	2.7977	0.2815	716.5	2.7891	0.2703	726.3	2.8084
95	0.3223	727.0	2.8342	0.3029	726.8	2.8251	0.2857	726.6	2.8165	0.2742	736.5	2.8358
100	0.3269	737.1	2.8616	0.3073	736.9	2.8525	0.2898	736.7	2.8439	0.2782	746.7	2.8631
105	0.3316	747.4	2.8889	0.3117	747.2	2.8798	0.2940	747.0	2.8712	0.2822	757.1	2.8903
110	0.3363	757.7	2.9161	0.3161	757.5	2.9070	0.2982	757.3	2.8985	0.2861	767.6	2.9175
115	0.3409	768.2	2.9432	0.3205	768.0	2.9342	0.3023	767.8	2.9256	0.2901	778.2	2.9447
120	0.3456	778.8	2.9703	0.3249	778.6	2.9613	0.3065	778.4	2.9527	0.2940	788.9	2.9717
125	0.3502	789.5	2.9973	0.3293	789.3	2.9883	0.3106	789.1	2.9798	0.2979	799.7	2.9987
130	0.3548	800.3	3.0243	0.3336	800.1	3.0153	0.3148	799.9	3.0068	0.3018	810.6	3.0256
135	0.3595	811.2	3.0512	0.3380	811.0	3.0422	0.3189	810.8	3.0337	0.3058	821.7	3.0525
140	0.3641	822.2	3.0780	0.3424	822.0	3.0690	0.3230	821.9	3.0605	0.3097	832.8	3.0793
145	0.3687	833.3	3.1048	0.3467	833.2	3.0958	0.3272	833.0	3.0873	0.3136	844.1	3.1061
150	0.3733	844.6	3.1315	0.3511	844.4	3.1225	0.3313	844.2	3.1141	0.3175	855.4	3.1328
155	0.3779	855.9	3.1581	0.3554	855.8	3.1492	0.3354	855.6	3.1408	0.3214	866.9	3.1594
160	0.3825	867.4	3.1847	0.3597	867.2	3.1758	0.3395	867.1	3.1674	0.3253	878.5	3.1860
165	0.3871	878.9	3.2113	0.3641	878.8	3.2024	0.3436	878.6	3.1939			

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	200			210			220			230		
	[7.08°C]			[8.54°C]			[9.95°C]			[11.32°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
[0.1869]	[564.5]	[2.3013]	[0.1785]	[566.5]	[2.3018]	[0.1708]	[568.4]	[2.3023]	[0.1638]	[570.2]	[2.3029]	
10	0.1894	569.5	2.3188	0.1797	569.0	2.3105	0.1709	568.5	2.3026	0.1665	576.5	2.3249
15	0.1936	577.9	2.3484	0.1837	577.5	2.3403	0.1747	577.0	2.3325	0.1702	585.2	2.3546
20	0.1977	586.5	2.3778	0.1877	586.0	2.3698	0.1786	585.6	2.3621	0.1739	593.9	2.3840
25	0.2018	595.1	2.4070	0.1916	594.7	2.3990	0.1823	594.3	2.3914	0.1775	602.6	2.4132
30	0.2058	603.8	2.4359	0.1955	603.4	2.4280	0.1861	603.0	2.4205	0.1810	611.5	2.4422
35	0.2098	612.6	2.4647	0.1993	612.2	2.4569	0.1898	611.9	2.4494	0.1845	620.4	2.4709
40	0.2138	621.5	2.4933	0.2031	621.1	2.4855	0.1934	620.8	2.4781	0.1880	629.5	2.4996
45	0.2178	630.5	2.5218	0.2069	630.1	2.5141	0.1971	629.8	2.5067	0.1915	638.6	2.5280
50	0.2217	639.6	2.5501	0.2107	639.2	2.5424	0.2007	638.9	2.5351	0.1950	647.8	2.5564
55	0.2256	648.7	2.5783	0.2144	648.4	2.5707	0.2043	648.1	2.5634	0.1984	657.1	2.5846
60	0.2295	658.0	2.6065	0.2182	657.7	2.5989	0.2078	657.4	2.5916	0.2018	666.6	2.6127
65	0.2334	667.4	2.6345	0.2219	667.1	2.6269	0.2114	666.9	2.6196	0.2052	676.1	2.6407
70	0.2373	676.9	2.6624	0.2256	676.7	2.6548	0.2149	676.4	2.6476	0.2086	685.8	2.6686
75	0.2411	686.6	2.6902	0.2293	686.3	2.6827	0.2185	686.0	2.6755	0.2120	695.5	2.6964
80	0.2450	696.3	2.7179	0.2329	696.0	2.7104	0.2220	695.8	2.7033	0.2153	705.4	2.7241
85	0.2488	706.1	2.7455	0.2366	705.9	2.7381	0.2255	705.6	2.7309	0.2187	715.3	2.7517
90	0.2526	716.0	2.7731	0.2402	715.8	2.7657	0.2290	715.6	2.7586	0.2220	725.4	2.7793
95	0.2564	726.1	2.8006	0.2438	725.9	2.7932	0.2324	725.6	2.7861	0.2253	735.6	2.8068
100	0.2602	736.3	2.8280	0.2475	736.0	2.8206	0.2359	735.8	2.8135	0.2287	745.9	2.8342
105	0.2640	746.5	2.8554	0.2511	746.3	2.8480	0.2394	746.1	2.8409	0.2320	756.3	2.8615
110	0.2677	756.9	2.8826	0.2547	756.7	2.8753	0.2428	756.5	2.8682	0.2353	766.8	2.8887
115	0.2715	767.4	2.9098	0.2583	767.2	2.9025	0.2462	767.0	2.8955	0.2386	777.4	2.9159
120	0.2752	778.0	2.9370	0.2618	777.8	2.9296	0.2497	777.6	2.9226	0.2418	788.1	2.9430
125	0.2790	788.7	2.9640	0.2654	788.5	2.9567	0.2531	788.3	2.9497	0.2451	799.0	2.9701
130	0.2827	799.5	2.9910	0.2690	799.3	2.9837	0.2565	799.2	2.9768	0.2484	809.9	2.9971
135	0.2865	810.5	3.0180	0.2726	810.3	3.0107	0.2599	810.1	3.0037	0.2516	821.0	3.0240
140	0.2902	821.5	3.0449	0.2761	821.3	3.0376	0.2633	821.2	3.0306	0.2549	832.1	3.0508
145	0.2939	832.7	3.0717	0.2797	832.5	3.0644	0.2667	832.3	3.0575	0.2581	843.4	3.0776
150	0.2976	843.9	3.0985	0.2832	843.7	3.0912	0.2701	843.6	3.0843	0.2614	854.8	3.1044
155	0.3013	855.3	3.1252	0.2868	855.1	3.1179	0.2735	854.9	3.1110	0.2646	866.3	3.1310
160	0.3051	866.7	3.1518	0.2903	866.6	3.1446	0.2769	866.4	3.1376	0.2679	877.9	3.1576
165	0.3088	878.3	3.1784	0.2938	878.2	3.1711	0.2803	878.0	3.1642	0.2711	889.5	3.1842
170	0.3125	890.0	3.2049	0.2974	889.9	3.1977	0.2836	889.7	3.1908			

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	240			250			260			270		
	[12.64°C]			[13.92°C]			[15.16°C]			[16.36°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.1573]	[572.0]	[2.3034]	[0.1513]	[573.7]	[2.3040]	[0.1458]	[575.4]	[2.3046]	[0.1407]	[577.0]	[2.3053]
15	0.1590	576.1	2.3176	0.1521	575.6	2.3106						
20	0.1626	584.7	2.3474	0.1556	584.3	2.3405	0.1491	583.8	2.3337	0.1430	583.4	2.3272
25	0.1661	593.4	2.3769	0.1589	593.0	2.3701	0.1523	592.6	2.3634	0.1462	592.2	2.3570
30	0.1696	602.2	2.4062	0.1623	601.8	2.3994	0.1556	601.4	2.3928	0.1494	601.0	2.3865
35	0.1730	611.1	2.4352	0.1656	610.7	2.4285	0.1588	610.4	2.4220	0.1525	610.0	2.4157
40	0.1764	620.1	2.4640	0.1689	619.7	2.4574	0.1620	619.3	2.4509	0.1556	619.0	2.4447
45	0.1798	629.1	2.4927	0.1722	628.8	2.4861	0.1651	628.4	2.4797	0.1586	628.1	2.4736
50	0.1831	638.3	2.5212	0.1754	637.9	2.5147	0.1683	637.6	2.5083	0.1617	637.3	2.5022
55	0.1864	647.5	2.5496	0.1786	647.2	2.5431	0.1714	646.9	2.5368	0.1647	646.6	2.5307
60	0.1898	656.8	2.5779	0.1818	656.5	2.5714	0.1744	656.2	2.5651	0.1676	655.9	2.5591
65	0.1930	666.3	2.6060	0.1850	666.0	2.5996	0.1775	665.7	2.5933	0.1706	665.4	2.5873
70	0.1963	675.8	2.6340	0.1881	675.6	2.6276	0.1806	675.3	2.6214	0.1735	675.0	2.6155
75	0.1996	685.5	2.6620	0.1913	685.2	2.6556	0.1836	685.0	2.6494	0.1765	684.7	2.6435
80	0.2028	695.3	2.6898	0.1944	695.0	2.6834	0.1866	694.7	2.6773	0.1794	694.5	2.6714
85	0.2060	705.1	2.7175	0.1975	704.9	2.7112	0.1896	704.6	2.7051	0.1823	704.4	2.6992
90	0.2093	715.1	2.7452	0.2006	714.9	2.7389	0.1926	714.6	2.7328	0.1852	714.4	2.7269
95	0.2125	725.2	2.7728	0.2037	724.9	2.7665	0.1956	724.7	2.7604	0.1881	724.5	2.7546
100	0.2157	735.4	2.8003	0.2068	735.1	2.7940	0.1985	734.9	2.7880	0.1909	734.7	2.7821
105	0.2188	745.7	2.8277	0.2098	745.4	2.8214	0.2015	745.2	2.8154	0.1938	745.0	2.8096
110	0.2220	756.1	2.8550	0.2129	755.9	2.8488	0.2044	755.6	2.8428	0.1966	755.4	2.8370
115	0.2252	766.6	2.8823	0.2159	766.4	2.8761	0.2074	766.2	2.8701	0.1995	766.0	2.8643
120	0.2284	777.2	2.9095	0.2190	777.0	2.9033	0.2103	776.8	2.8973	0.2023	776.6	2.8916
125	0.2315	787.9	2.9366	0.2220	787.8	2.9304	0.2132	787.6	2.9245	0.2051	787.4	2.9187
130	0.2347	798.8	2.9637	0.2250	798.6	2.9575	0.2162	798.4	2.9516	0.2079	798.2	2.9458
135	0.2378	809.7	2.9907	0.2281	809.6	2.9845	0.2191	809.4	2.9786	0.2108	809.2	2.9729
140	0.2409	820.8	3.0176	0.2311	820.6	3.0115	0.2220	820.4	3.0055	0.2136	820.3	2.9998
145	0.2441	832.0	3.0445	0.2341	831.8	3.0383	0.2249	831.6	3.0324	0.2164	831.4	3.0267
150	0.2472	843.2	3.0713	0.2371	843.1	3.0651	0.2278	842.9	3.0593	0.2191	842.7	3.0536
155	0.2503	854.6	3.0980	0.2401	854.5	3.0919	0.2307	854.3	3.0860	0.2219	854.1	3.0803
160	0.2534	866.1	3.1247	0.2431	865.9	3.1186	0.2335	865.8	3.1127	0.2247	865.6	3.1070
165	0.2565	877.7	3.1513	0.2461	877.5	3.1452	0.2364	877.4	3.1393	0.2275	877.2	3.1337
170	0.2596	889.4	3.1778	0.2491	889.2	3.1718	0.2393	889.1	3.1659	0.2303	888.9	3.1603
175	0.2627	901.2	3.2043	0.2520	901.1	3.1982	0.2422	900.9	3.1924	0.2330	900.8	3.1868

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	280			290			300			310		
	[17.53°C]			[18.67°C]			[19.78°C]			[20.87°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.1359]	[578.5]	[2.3059]	[0.1314]	[580.1]	[2.3066]	[0.1272]	[581.6]	[2.3073]	[0.1233]	[583.0]	[2.3079]
20	0.1374	582.9	2.3208	0.1322	582.4	2.3146	0.1273	581.9	2.3086			
25	0.1405	591.7	2.3507	0.1353	591.3	2.3446	0.1303	590.9	2.3387	0.1257	590.4	2.3329
30	0.1436	600.6	2.3803	0.1382	600.2	2.3743	0.1332	599.8	2.3684	0.1285	599.4	2.3627
35	0.1466	609.6	2.4096	0.1412	609.2	2.4037	0.1361	608.8	2.3979	0.1313	608.4	2.3923
40	0.1496	618.6	2.4387	0.1441	618.3	2.4328	0.1389	617.9	2.4271	0.1341	617.5	2.4216
45	0.1526	627.7	2.4676	0.1470	627.4	2.4618	0.1417	627.0	2.4561	0.1368	626.7	2.4506
50	0.1555	636.9	2.4963	0.1498	636.6	2.4905	0.1445	636.3	2.4849	0.1395	635.9	2.4795
55	0.1584	646.2	2.5248	0.1526	645.9	2.5191	0.1472	645.6	2.5136	0.1421	645.3	2.5082
60	0.1613	655.6	2.5532	0.1554	655.3	2.5476	0.1499	655.0	2.5421	0.1448	654.7	2.5367
65	0.1642	665.1	2.5815	0.1582	664.8	2.5759	0.1526	664.5	2.5704	0.1474	664.2	2.5651
70	0.1670	674.7	2.6097	0.1610	674.4	2.6041	0.1553	674.2	2.5987	0.1500	673.9	2.5934
75	0.1699	684.4	2.6377	0.1637	684.1	2.6322	0.1580	683.9	2.6268	0.1526	683.6	2.6215
80	0.1727	694.2	2.6657	0.1665	694.0	2.6601	0.1606	693.7	2.6548	0.1552	693.4	2.6495
85	0.1755	704.1	2.6935	0.1692	703.9	2.6880	0.1633	703.6	2.6827	0.1578	703.4	2.6775
90	0.1783	714.1	2.7213	0.1719	713.9	2.7158	0.1659	713.6	2.7105	0.1603	713.4	2.7053
95	0.1811	724.2	2.7489	0.1746	724.0	2.7435	0.1685	723.8	2.7382	0.1629	723.5	2.7330
100	0.1839	734.5	2.7765	0.1773	734.2	2.7711	0.1711	734.0	2.7658	0.1654	733.8	2.7607
105	0.1866	744.8	2.8040	0.1800	744.6	2.7986	0.1737	744.3	2.7933	0.1679	744.1	2.7882
110	0.1894	755.2	2.8314	0.1826	755.0	2.8260	0.1763	754.8	2.8208	0.1704	754.6	2.8157
115	0.1921	765.8	2.8587	0.1853	765.6	2.8533	0.1789	765.3	2.8481	0.1729	765.1	2.8431
120	0.1949	776.4	2.8860	0.1879	776.2	2.8806	0.1815	776.0	2.8754	0.1754	775.8	2.8704
125	0.1976	787.2	2.9132	0.1906	787.0	2.9078	0.1840	786.8	2.9026	0.1779	786.6	2.8976
130	0.2003	798.0	2.9403	0.1932	797.8	2.9350	0.1866	797.7	2.9298	0.1804	797.5	2.9248
135	0.2030	809.0	2.9674	0.1958	808.8	2.9620	0.1891	808.6	2.9569	0.1828	808.5	2.9518
140	0.2057	820.1	2.9943	0.1985	819.9	2.9890	0.1917	819.7	2.9839	0.1853	819.5	2.9789
145	0.2084	831.3	3.0212	0.2011	831.1	3.0159	0.1942	830.9	3.0108	0.1878	830.7	3.0058
150	0.2111	842.6	3.0481	0.2037	842.4	3.0428	0.1967	842.2	3.0377	0.1902	842.1	3.0327
155	0.2138	854.0	3.0749	0.2063	853.8	3.0696	0.1992	853.6	3.0645	0.1927	853.5	3.0595
160	0.2165	865.5	3.1016	0.2089	865.3	3.0963	0.2018	865.1	3.0912	0.1951	865.0	3.0862
165	0.2192	877.1	3.1282	0.2115	876.9	3.1230	0.2043	876.8	3.1179	0.1975	876.6	3.1129
170	0.2219	888.8	3.1548	0.2141	888.6	3.1496	0.2068	888.5	3.1445	0.2000	888.3	3.1395
175	0.2246	900.6	3.1813	0.2167	900.5	3.1761	0.2093	900.3	3.1710	0.2024	900.2	3.1661
180	0.2272	912.5	3.2078	0.2192	912.4	3.2025	0.2118	912.2	3.1975	0.2048	912.1	3.1925

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	320			330			340			350		
	[21.93°C]			[22.96°C]			[23.97°C]			[24.96°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.1196]	[584.4]	[2.3086]	[0.1161]	[585.8]	[2.3093]	[0.1128]	[587.2]	[2.3100]	[0.1097]	[588.5]	[2.3107]
25	0.1213	590.0	2.3272	0.1172	589.5	2.3217	0.1134	589.0	2.3163	0.1098	588.6	2.3109
30	0.1241	599.0	2.3572	0.1200	598.5	2.3517	0.1161	598.1	2.3464	0.1124	597.7	2.3412
35	0.1268	608.0	2.3868	0.1226	607.6	2.3815	0.1187	607.2	2.3762	0.1149	606.8	2.3711
40	0.1295	617.1	2.4162	0.1252	616.8	2.4109	0.1212	616.4	2.4057	0.1174	616.0	2.4007
45	0.1322	626.3	2.4453	0.1278	626.0	2.4401	0.1238	625.6	2.4350	0.1199	625.2	2.4300
50	0.1348	635.6	2.4742	0.1304	635.3	2.4690	0.1263	634.9	2.4640	0.1223	634.6	2.4591
55	0.1374	645.0	2.5029	0.1329	644.6	2.4978	0.1287	644.3	2.4928	0.1248	644.0	2.4880
60	0.1400	654.4	2.5315	0.1354	654.1	2.5265	0.1312	653.8	2.5215	0.1272	653.5	2.5167
65	0.1425	663.9	2.5600	0.1379	663.7	2.5549	0.1336	663.4	2.5500	0.1295	663.0	2.5452
70	0.1451	673.6	2.5882	0.1404	673.3	2.5833	0.1360	673.0	2.5784	0.1319	672.7	2.5736
75	0.1476	683.3	2.6164	0.1429	683.1	2.6115	0.1384	682.8	2.6066	0.1342	682.5	2.6019
80	0.1501	693.2	2.6445	0.1453	692.9	2.6395	0.1408	692.6	2.6347	0.1365	692.4	2.6301
85	0.1526	703.1	2.6724	0.1477	702.8	2.6675	0.1432	702.6	2.6627	0.1388	702.3	2.6581
90	0.1551	713.1	2.7003	0.1501	712.9	2.6954	0.1455	712.7	2.6906	0.1411	712.4	2.6860
95	0.1575	723.3	2.7280	0.1525	723.1	2.7232	0.1478	722.8	2.7184	0.1434	722.6	2.7138
100	0.1600	733.5	2.7557	0.1549	733.3	2.7508	0.1502	733.1	2.7461	0.1457	732.9	2.7416
105	0.1624	743.9	2.7832	0.1573	743.7	2.7784	0.1525	743.5	2.7737	0.1479	743.2	2.7692
110	0.1649	754.4	2.8107	0.1597	754.1	2.8059	0.1548	753.9	2.8013	0.1502	753.7	2.7967
115	0.1673	764.9	2.8381	0.1620	764.7	2.8334	0.1571	764.5	2.8287	0.1524	764.3	2.8242
120	0.1697	775.6	2.8655	0.1644	775.4	2.8607	0.1594	775.2	2.8561	0.1546	775.0	2.8516
125	0.1721	786.4	2.8927	0.1667	786.2	2.8880	0.1617	786.0	2.8833	0.1569	785.8	2.8789
130	0.1745	797.3	2.9199	0.1691	797.1	2.9152	0.1639	796.9	2.9105	0.1591	796.7	2.9061
135	0.1769	808.3	2.9470	0.1714	808.1	2.9423	0.1662	807.9	2.9377	0.1613	807.7	2.9332
140	0.1793	819.4	2.9740	0.1737	819.2	2.9693	0.1685	819.0	2.9647	0.1635	818.8	2.9603
145	0.1817	830.6	3.0010	0.1761	830.4	2.9963	0.1707	830.2	2.9917	0.1657	830.0	2.9873
150	0.1841	841.9	3.0279	0.1784	841.7	3.0232	0.1730	841.5	3.0186	0.1679	841.4	3.0142
155	0.1865	853.3	3.0547	0.1807	853.1	3.0500	0.1752	853.0	3.0455	0.1701	852.8	3.0410
160	0.1888	864.8	3.0814	0.1830	864.7	3.0768	0.1774	864.5	3.0722	0.1722	864.3	3.0678
165	0.1912	876.4	3.1081	0.1853	876.3	3.1035	0.1797	876.1	3.0989	0.1744	876.0	3.0945
170	0.1936	888.2	3.1347	0.1876	888.0	3.1301	0.1819	887.9	3.1256	0.1766	887.7	3.1212
175	0.1959	900.0	3.1613	0.1899	899.9	3.1566	0.1841	899.7	3.1521	0.1787	899.6	3.1478
180	0.1983	911.9	3.1878	0.1921	911.8	3.1831	0.1864	911.6	3.1786	0.1809	911.5	3.1743
185	0.2006	924.0	3.2142	0.1944	923.8	3.2096	0.1886	923.7	3.2051	0.1831	923.5	3.2007

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	360			370			380			390		
	[25.92°C]			[26.87°C]			[27.80°C]			[28.71°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.1068]	[589.8]	[2.3114]	[0.1040]	[591.0]	[2.3121]	[0.1014]	[592.3]	[2.3128]	[0.0989]	[593.5]	[2.3135]
30	0.1089	597.2	2.3361	0.1056	596.8	2.3311	0.1025	596.3	2.3262	0.0995	595.9	2.3214
35	0.1114	606.4	2.3661	0.1080	606.0	2.3612	0.1049	605.6	2.3564	0.1019	605.1	2.3517
40	0.1138	615.6	2.3958	0.1104	615.2	2.3909	0.1072	614.8	2.3862	0.1042	614.4	2.3816
45	0.1163	624.9	2.4251	0.1128	624.5	2.4204	0.1096	624.1	2.4157	0.1065	623.8	2.4112
50	0.1187	634.2	2.4543	0.1152	633.9	2.4496	0.1118	633.5	2.4450	0.1087	633.2	2.4405
55	0.1210	643.6	2.4832	0.1175	643.3	2.4786	0.1141	643.0	2.4740	0.1109	642.6	2.4696
60	0.1234	653.2	2.5120	0.1198	652.8	2.5074	0.1163	652.5	2.5029	0.1131	652.2	2.4985
65	0.1257	662.7	2.5406	0.1220	662.4	2.5360	0.1186	662.1	2.5316	0.1153	661.8	2.5272
70	0.1280	672.4	2.5690	0.1243	672.1	2.5645	0.1208	671.9	2.5601	0.1174	671.6	2.5557
75	0.1302	682.2	2.5973	0.1265	681.9	2.5928	0.1229	681.7	2.5884	0.1196	681.4	2.5841
80	0.1325	692.1	2.6255	0.1287	691.8	2.6210	0.1251	691.6	2.6167	0.1217	691.3	2.6124
85	0.1348	702.1	2.6536	0.1309	701.8	2.6491	0.1272	701.6	2.6448	0.1238	701.3	2.6406
90	0.1370	712.2	2.6815	0.1331	711.9	2.6771	0.1294	711.7	2.6728	0.1259	711.4	2.6686
95	0.1392	722.3	2.7093	0.1353	722.1	2.7050	0.1315	721.9	2.7007	0.1279	721.6	2.6965
100	0.1414	732.6	2.7371	0.1374	732.4	2.7327	0.1336	732.2	2.7285	0.1300	731.9	2.7243
105	0.1436	743.0	2.7647	0.1396	742.8	2.7604	0.1357	742.6	2.7562	0.1321	742.3	2.7520
110	0.1458	753.5	2.7923	0.1417	753.3	2.7880	0.1378	753.1	2.7838	0.1341	752.8	2.7796
115	0.1480	764.1	2.8198	0.1438	763.9	2.8155	0.1399	763.7	2.8113	0.1361	763.5	2.8072
120	0.1502	774.8	2.8472	0.1460	774.6	2.8429	0.1419	774.4	2.8387	0.1381	774.2	2.8346
125	0.1523	785.6	2.8745	0.1481	785.4	2.8702	0.1440	785.2	2.8660	0.1402	785.0	2.8620
130	0.1545	796.5	2.9017	0.1502	796.3	2.8974	0.1461	796.1	2.8933	0.1422	795.9	2.8892
135	0.1567	807.5	2.9289	0.1523	807.3	2.9246	0.1481	807.1	2.9205	0.1442	807.0	2.9164
140	0.1588	818.6	2.9559	0.1544	818.5	2.9517	0.1502	818.3	2.9476	0.1462	818.1	2.9436
145	0.1609	829.9	2.9829	0.1564	829.7	2.9787	0.1522	829.5	2.9746	0.1481	829.3	2.9706
150	0.1631	841.2	3.0099	0.1585	841.0	3.0057	0.1542	840.9	3.0016	0.1501	840.7	2.9976
155	0.1652	852.6	3.0367	0.1606	852.5	3.0325	0.1562	852.3	3.0285	0.1521	852.1	3.0245
160	0.1673	864.2	3.0635	0.1627	864.0	3.0593	0.1583	863.8	3.0553	0.1541	863.7	3.0513
165	0.1694	875.8	3.0903	0.1647	875.7	3.0861	0.1603	875.5	3.0820	0.1560	875.3	3.0780
170	0.1715	887.6	3.1169	0.1668	887.4	3.1127	0.1623	887.2	3.1087	0.1580	887.1	3.1047
175	0.1737	899.4	3.1435	0.1688	899.3	3.1393	0.1643	899.1	3.1353	0.1600	899.0	3.1313
180	0.1758	911.4	3.1700	0.1709	911.2	3.1659	0.1663	911.1	3.1618	0.1619	910.9	3.1579
185	0.1779	923.4	3.1965	0.1729	923.3	3.1923	0.1683	923.1	3.1883	0.1638	923.0	3.1843
190	0.1800	935.6	3.2228	0.1750	935.4	3.2187	0.1703	935.3	3.2147	0.1658	935.1	3.2107

Refprop ver.7.0より算出

※無断で転載、転用することを禁止します。





R600a 過熱蒸気(定圧下)

V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	400			425			450			475		
	[29.60°C]			[31.77°C]			[33.83°C]			[35.82°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
[0.0965]	[594.7]	[2.3142]	[0.0910]	[597.5]	[2.3159]	[0.0860]	[600.3]	[2.3177]	[0.0816]	[602.9]	[2.3194]	
35	0.0990	604.7	2.3470	0.0924	603.6	2.3357	0.0865	602.5	2.3249			
40	0.1013	614.0	2.3770	0.0946	613.0	2.3660	0.0887	612.0	2.3553	0.0833	610.9	2.3451
45	0.1035	623.4	2.4067	0.0967	622.4	2.3958	0.0907	621.5	2.3854	0.0853	620.5	2.3754
50	0.1057	632.8	2.4361	0.0989	631.9	2.4254	0.0927	631.0	2.4151	0.0873	630.1	2.4053
55	0.1079	642.3	2.4652	0.1009	641.4	2.4547	0.0947	640.6	2.4446	0.0892	639.7	2.4349
60	0.1100	651.9	2.4942	0.1030	651.1	2.4837	0.0967	650.2	2.4738	0.0911	649.4	2.4642
65	0.1122	661.5	2.5229	0.1050	660.7	2.5126	0.0986	660.0	2.5027	0.0929	659.2	2.4933
70	0.1143	671.3	2.5515	0.1070	670.5	2.5413	0.1006	669.8	2.5315	0.0948	669.0	2.5222
75	0.1164	681.1	2.5799	0.1090	680.4	2.5698	0.1025	679.7	2.5602	0.0966	678.9	2.5509
80	0.1184	691.0	2.6082	0.1110	690.3	2.5982	0.1043	689.6	2.5886	0.0984	688.9	2.5795
85	0.1205	701.0	2.6364	0.1129	700.4	2.6264	0.1062	699.7	2.6169	0.1002	699.0	2.6079
90	0.1225	711.2	2.6645	0.1149	710.5	2.6546	0.1080	709.9	2.6451	0.1019	709.2	2.6361
95	0.1246	721.4	2.6924	0.1168	720.8	2.6826	0.1099	720.1	2.6732	0.1037	719.5	2.6643
100	0.1266	731.7	2.7202	0.1187	731.1	2.7105	0.1117	730.5	2.7011	0.1054	729.9	2.6923
105	0.1286	742.1	2.7480	0.1206	741.5	2.7382	0.1135	741.0	2.7290	0.1072	740.4	2.7202
110	0.1306	752.6	2.7756	0.1225	752.1	2.7659	0.1153	751.5	2.7567	0.1089	751.0	2.7480
115	0.1326	763.2	2.8032	0.1244	762.7	2.7935	0.1171	762.2	2.7844	0.1106	761.6	2.7756
120	0.1345	774.0	2.8306	0.1262	773.5	2.8210	0.1189	772.9	2.8119	0.1123	772.4	2.8032
125	0.1365	784.8	2.8580	0.1281	784.3	2.8484	0.1207	783.8	2.8394	0.1140	783.3	2.8307
130	0.1385	795.7	2.8853	0.1300	795.3	2.8758	0.1224	794.8	2.8667	0.1157	794.3	2.8581
135	0.1404	806.8	2.9125	0.1318	806.3	2.9030	0.1242	805.8	2.8940	0.1173	805.4	2.8854
140	0.1424	817.9	2.9396	0.1337	817.5	2.9302	0.1259	817.0	2.9212	0.1190	816.5	2.9127
145	0.1443	829.2	2.9667	0.1355	828.7	2.9573	0.1277	828.3	2.9483	0.1207	827.8	2.9398
150	0.1462	840.5	2.9937	0.1373	840.1	2.9843	0.1294	839.6	2.9754	0.1223	839.2	2.9669
155	0.1482	852.0	3.0206	0.1392	851.5	3.0112	0.1311	851.1	3.0023	0.1240	850.7	2.9939
160	0.1501	863.5	3.0474	0.1410	863.1	3.0381	0.1329	862.7	3.0292	0.1256	862.3	3.0208
165	0.1520	875.2	3.0742	0.1428	874.8	3.0648	0.1346	874.4	3.0560	0.1273	874.0	3.0476
170	0.1539	886.9	3.1008	0.1446	886.5	3.0916	0.1363	886.2	3.0827	0.1289	885.8	3.0744
175	0.1558	898.8	3.1275	0.1464	898.4	3.1182	0.1380	898.0	3.1094	0.1305	897.7	3.1011
180	0.1577	910.8	3.1540	0.1482	910.4	3.1448	0.1397	910.0	3.1360	0.1321	909.6	3.1277
185	0.1596	922.8	3.1805	0.1500	922.5	3.1713	0.1414	922.1	3.1625	0.1338	921.7	3.1542
190	0.1615	935.0	3.2069	0.1518	934.6	3.1977	0.1431	934.3	3.1890	0.1354	933.9	3.1807
195	0.1634	947.3	3.2332	0.1536	946.9	3.2241	0.1448	946.6	3.2153	0.1370	946.2	3.2071

R600a 過熱蒸気(定圧下)

V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	500			525			550			575		
	[37.73°C]			[39.57°C]			[41.35°C]			[43.06°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
[0.0776]	[605.4]	[2.3211]	[0.0740]	[607.9]	[2.3228]	[0.0707]	[610.2]	[2.3245]	[0.0676]	[612.4]	[2.3261]	
40	0.0785	609.8	2.3351	0.0742	608.7	2.3255						
45	0.0805	619.5	2.3657	0.0760	618.4	2.3563	0.0720	617.4	2.3471	0.0683	616.3	2.3382
50	0.0823	629.1	2.3958	0.0779	628.1	2.3866	0.0738	627.2	2.3777	0.0701	626.1	2.3690
55	0.0842	638.8	2.4255	0.0797	637.9	2.4165	0.0755	637.0	2.4078	0.0718	636.0	2.3993
60	0.0860	648.5	2.4550	0.0814	647.7	2.4462	0.0772	646.8	2.4376	0.0734	645.9	2.4293
65	0.0878	658.4	2.4842	0.0831	657.5	2.4755	0.0789	656.7	2.4671	0.0750	655.9	2.4589
70	0.0896	668.2	2.5133	0.0848	667.5	2.5046	0.0806	666.7	2.4963	0.0766	665.9	2.4883
75	0.0913	678.2	2.5421	0.0865	677.5	2.5336	0.0822	676.7	2.5253	0.0782	675.9	2.5174
80	0.0930	688.2	2.5707	0.0882	687.5	2.5623	0.0838	686.8	2.5542	0.0798	686.1	2.5463
85	0.0947	698.4	2.5992	0.0898	697.7	2.5908	0.0854	697.0	2.5828	0.0813	696.3	2.5751
90	0.0964	708.6	2.6275	0.0915	707.9	2.6193	0.0869	707.3	2.6113	0.0828	706.6	2.6036
95	0.0981	718.9	2.6557	0.0931	718.3	2.6475	0.0885	717.6	2.6396	0.0843	717.0	2.6320
100	0.0998	729.3	2.6838	0.0947	728.7	2.6756	0.0900	728.1	2.6678	0.0858	727.5	2.6603
105	0.1015	739.8	2.7117	0.0963	739.2	2.7037	0.0916	738.6	2.6959	0.0873	738.0	2.6884
110	0.1031	750.4	2.7396	0.0979	749.8	2.7316	0.0931	749.3	2.7238	0.0887	748.7	2.7164
115	0.1047	761.1	2.7673	0.0994	760.5	2.7593	0.0946	760.0	2.7517	0.0902	759.4	2.7443
120	0.1064	771.9	2.7949	0.1010	771.4	2.7870	0.0961	770.8	2.7794	0.0916	770.3	2.7721
125	0.1080	782.8	2.8225	0.1025	782.3	2.8146	0.0976	781.8	2.8070	0.0931	781.2	2.7997
130	0.1096	793.8	2.8499	0.1041	793.3	2.8421	0.0991	792.8	2.8345	0.0945	792.3	2.8273
135	0.1112	804.9	2.8773	0.1056	804.4	2.8695	0.1005	803.9	2.8620	0.0959	803.4	2.8548
140	0.1128	816.1	2.9045	0.1071	815.6	2.8968	0.1020	815.1	2.8893	0.0973	814.7	2.8821
145	0.1144	827.4	2.9317	0.1087	826.9	2.9240	0.1035	826.5	2.9165	0.0987	826.0	2.9094
150	0.1159	838.8	2.9588	0.1102	838.3	2.9511	0.1049	837.9	2.9437	0.1001	837.4	2.9366
155	0.1175	850.3	2.9858	0.1117	849.8	2.9782	0.1064	849.4	2.9708	0.1015	849.0	2.9637
160	0.1191	861.9	3.0128	0.1132	861.4	3.0051	0.1078	861.0	2.9978	0.1029	860.6	2.9907
165	0.1207	873.6	3.0396	0.1147	873.2	3.0320	0.1092	872.8	3.0247	0.1043	872.3	3.0177
170	0.1222	885.4	3.0664	0.1162	885.0	3.0588	0.1107	884.6	3.0515	0.1057	884.2	3.0445
175	0.1238	897.3	3.0931	0.1177	896.9	3.0855	0.1121	896.5	3.0783	0.1070	896.1	3.0713
180	0.1253	909.3	3.1198	0.1191	908.9	3.1122	0.1135	908.5	3.1049	0.1084	908.1	3.0980
185	0.1269	921.4	3.1463	0.1206	921.0	3.1388	0.1149	920.6	3.1315	0.1098	920.3	3.1246
190	0.1284	933.6	3.1728	0.1221	933.2	3.1653	0.1163	932.9	3.1581	0.1111	932.5	3.1512
195	0.1299	945.9	3.1992	0.1236	945.5	3.1917	0.1178	945.2	3.1845	0.1125	944.8	3.1776
200	0.1315	958.3	3.2256	0.1250	957.9	3.2181	0.1192	957.6	3.2109	0.1138	957.3	3.2040

Refprop ver.7.0より算出

※無断で転載、転用することを禁止します。



R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	600			625			650			675		
	[44.73°C]			[46.34°C]			[47.91°C]			[49.43°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
50	0.0666	625.1	2.3605	0.0635	624.1	2.3522	0.0605	623.0	2.3441	0.0578	621.9	2.3361
55	0.0683	635.1	2.3911	0.0651	634.1	2.3830	0.0621	633.1	2.3751	0.0594	632.1	2.3674
60	0.0699	645.0	2.4212	0.0667	644.1	2.4133	0.0637	643.2	2.4056	0.0609	642.2	2.3981
65	0.0715	655.0	2.4510	0.0682	654.2	2.4432	0.0652	653.3	2.4357	0.0624	652.4	2.4284
70	0.0730	665.1	2.4805	0.0697	664.2	2.4729	0.0666	663.4	2.4655	0.0638	662.6	2.4583
75	0.0746	675.2	2.5097	0.0712	674.4	2.5022	0.0681	673.6	2.4950	0.0652	672.8	2.4879
80	0.0761	685.3	2.5387	0.0727	684.6	2.5314	0.0695	683.9	2.5242	0.0666	683.1	2.5172
85	0.0775	695.6	2.5675	0.0741	694.9	2.5603	0.0709	694.2	2.5532	0.0680	693.4	2.5463
90	0.0790	705.9	2.5962	0.0755	705.2	2.5890	0.0723	704.6	2.5820	0.0693	703.9	2.5752
95	0.0805	716.3	2.6247	0.0769	715.7	2.6176	0.0737	715.0	2.6107	0.0706	714.4	2.6040
100	0.0819	726.8	2.6530	0.0783	726.2	2.6460	0.0750	725.6	2.6391	0.0720	724.9	2.6325
105	0.0833	737.4	2.6812	0.0797	736.8	2.6742	0.0764	736.2	2.6674	0.0733	735.6	2.6609
110	0.0847	748.1	2.7092	0.0811	747.5	2.7023	0.0777	746.9	2.6956	0.0745	746.4	2.6891
115	0.0862	758.9	2.7372	0.0824	758.3	2.7303	0.0790	757.8	2.7237	0.0758	757.2	2.7172
120	0.0875	769.8	2.7650	0.0838	769.2	2.7582	0.0803	768.7	2.7516	0.0771	768.1	2.7452
125	0.0889	780.7	2.7927	0.0851	780.2	2.7859	0.0816	779.7	2.7794	0.0783	779.1	2.7730
130	0.0903	791.8	2.8203	0.0864	791.3	2.8136	0.0829	790.8	2.8071	0.0796	790.2	2.8008
135	0.0917	802.9	2.8478	0.0878	802.4	2.8411	0.0842	802.0	2.8347	0.0808	801.5	2.8284
140	0.0930	814.2	2.8752	0.0891	813.7	2.8686	0.0854	813.2	2.8621	0.0821	812.8	2.8559
145	0.0944	825.5	2.9025	0.0904	825.1	2.8959	0.0867	824.6	2.8955	0.0833	824.2	2.8833
150	0.0957	837.0	2.9298	0.0917	836.5	2.9232	0.0879	836.1	2.9168	0.0845	835.6	2.9106
155	0.0971	848.5	2.9569	0.0930	848.1	2.9503	0.0892	847.7	2.9440	0.0857	847.2	2.9379
160	0.0984	860.2	2.9839	0.0943	859.8	2.9774	0.0904	859.3	2.9711	0.0869	858.9	2.9650
165	0.0997	871.9	3.0109	0.0955	871.5	3.0044	0.0917	871.1	2.9981	0.0881	870.7	2.9920
170	0.1011	883.8	3.0378	0.0968	883.4	3.0313	0.0929	883.0	3.0251	0.0893	882.6	3.0190
175	0.1024	895.7	3.0646	0.0981	895.3	3.0581	0.0941	894.9	3.0519	0.0905	894.6	3.0459
180	0.1037	907.8	3.0913	0.0994	907.4	3.0849	0.0954	907.0	3.0787	0.0917	906.6	3.0727
185	0.1050	919.9	3.1180	0.1006	919.5	3.1115	0.0966	919.2	3.1054	0.0928	918.8	3.0994
190	0.1063	932.1	3.1445	0.1019	931.8	3.1381	0.0978	931.4	3.1320	0.0940	931.1	3.1260
195	0.1076	944.5	3.1710	0.1031	944.1	3.1646	0.0990	943.8	3.1585	0.0952	943.4	3.1525
200	0.1089	956.9	3.1974	0.1044	956.6	3.1911	0.1002	956.2	3.1849	0.0964	955.9	3.1790
205	0.1102	969.4	3.2238	0.1056	969.1	3.2174	0.1014	968.8	3.2113	0.0975	968.4	3.2054
210	0.1115	982.1	3.2500	0.1069	981.7	3.2437	0.1026	981.4	3.2376	0.0987	981.1	3.2317

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	700			725			750			775		
	[50.91°C]			[52.35°C]			[53.76°C]			[55.13°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
55	0.0568	631.0	2.3598	0.0544	630.0	2.3523	0.0522	628.9	2.3449	0.0515	638.2	2.3693
60	0.0583	641.2	2.3907	0.0559	640.3	2.3835	0.0536	639.3	2.3763	0.0529	648.7	2.4004
65	0.0597	651.5	2.4212	0.0573	650.6	2.4141	0.0550	649.6	2.4072	0.0542	659.1	2.4310
70	0.0612	661.7	2.4512	0.0587	660.9	2.4444	0.0564	660.0	2.4376	0.0555	669.5	2.4611
75	0.0625	672.0	2.4810	0.0600	671.2	2.4742	0.0577	670.3	2.4676	0.0568	680.0	2.4910
80	0.0639	682.3	2.5104	0.0614	681.6	2.5038	0.0590	680.8	2.4973	0.0580	690.5	2.5205
85	0.0652	692.7	2.5397	0.0627	692.0	2.5331	0.0603	691.2	2.5268	0.0593	701.0	2.5498
90	0.0665	703.2	2.5686	0.0639	702.5	2.5622	0.0615	701.8	2.5559	0.0605	711.7	2.5788
95	0.0678	713.7	2.5974	0.0652	713.0	2.5911	0.0628	712.3	2.5849	0.0617	722.3	2.6077
100	0.0691	724.3	2.6261	0.0665	723.7	2.6198	0.0640	723.0	2.6137	0.0628	733.1	2.6363
105	0.0704	735.0	2.6545	0.0677	734.4	2.6483	0.0652	733.7	2.6422	0.0640	744.0	2.6648
110	0.0716	745.8	2.6828	0.0689	745.2	2.6767	0.0664	744.6	2.6707	0.0651	754.9	2.6932
115	0.0729	756.6	2.7110	0.0701	756.0	2.7049	0.0675	755.5	2.6989	0.0663	765.9	2.7213
120	0.0741	767.6	2.7390	0.0713	767.0	2.7329	0.0687	766.5	2.7271	0.0674	777.0	2.7494
125	0.0753	778.6	2.7669	0.0725	778.1	2.7609	0.0699	777.5	2.7551	0.0685	788.2	2.7773
130	0.0765	789.7	2.7946	0.0737	789.2	2.7887	0.0710	788.7	2.7829	0.0696	799.4	2.8051
135	0.0777	801.0	2.8223	0.0748	800.5	2.8164	0.0721	800.0	2.8107	0.0707	810.8	2.8328
140	0.0789	812.3	2.8499	0.0760	811.8	2.8440	0.0733	811.3	2.8383	0.0718	822.3	2.8603
145	0.0801	823.7	2.8773	0.0771	823.2	2.8715	0.0744	822.7	2.8658	0.0729	833.8	2.8878
150	0.0813	835.2	2.9047	0.0783	834.7	2.8989	0.0755	834.3	2.8933	0.0740	845.5	2.9151
155	0.0825	846.8	2.9319	0.0794	846.3	2.9262	0.0766	845.9	2.9206	0.0750	857.2	2.9424
160	0.0836	858.5	2.9591	0.0806	858.1	2.9534	0.0777	857.6	2.9478	0.0761	869.0	2.9696
165	0.0848	870.3	2.9862	0.0817	869.9	2.9805	0.0788	869.4	2.9749	0.0772	880.9	2.9966
170	0.0859	882.2	3.0131	0.0828	881.8	3.0075	0.0799	881.4	3.0020	0.0782	893.0	3.0236
175	0.0871	894.2	3.0400	0.0839	893.8	3.0344	0.0810	893.4	3.0289	0.0793	905.1	3.0505
180	0.0882	906.2	3.0669	0.0850	905.9	3.0612	0.0820	905.5	3.0558	0.0803	917.3	3.0773
185	0.0894	918.4	3.0936	0.0861	918.0	3.0880	0.0831	917.7	3.0825	0.0813	929.6	3.1040
190	0.0905	930.7	3.1202	0.0872	930.3	3.1146	0.0842	930.0	3.1092	0.0824	942.0	3.1306
195	0.0916	943.1	3.1468	0.0883	942.7	3.1412	0.0853	942.4	3.1358	0.0834	954.5	3.1571
200	0.0928	955.5	3.1733	0.0894	955.2	3.1677	0.0863	954.8	3.1624	0.0844	967.1	3.1836
205	0.0939	968.1	3.1997	0.0905	967.8	3.1942	0.0874	967.4	3.1888	0.0855	979.7	3.2100
210	0.0950	980.7	3.2260	0.0916	980.4	3.2205	0.0884	980.1	3.2152	0.0865	992.5	3.2363
215	0.0961	993.5	3.2523	0.0927	993.2	3.2468	0.0895	992.8	3.2414			

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	800			825			850			875		
	[56.47°C]			[57.78°C]			[59.06°C]			[60.32°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.0485]	[629.7]	[2.3399]	[0.0470]	[631.4]	[2.3412]	[0.0456]	[633.0]	[2.3426]	[0.0443]	[634.6]	[2.3440]
60	0.0495	637.2	2.3624	0.0476	636.1	2.3555	0.0459	635.0	2.3487	0.0455	644.6	2.3740
65	0.0509	647.7	2.3937	0.0490	646.7	2.3870	0.0472	645.7	2.3805	0.0468	655.3	2.4054
70	0.0522	658.2	2.4244	0.0503	657.2	2.4180	0.0485	656.3	2.4117	0.0480	666.0	2.4363
75	0.0535	668.7	2.4548	0.0515	667.8	2.4485	0.0497	666.9	2.4423	0.0480	676.7	2.4667
80	0.0547	679.2	2.4847	0.0528	678.3	2.4786	0.0509	677.5	2.4726	0.0492	687.4	2.4967
85	0.0559	689.7	2.5144	0.0540	688.9	2.5084	0.0521	688.1	2.5025	0.0503	698.1	2.5264
90	0.0571	700.3	2.5438	0.0551	699.6	2.5379	0.0532	698.8	2.5321	0.0515	708.8	2.5559
95	0.0583	711.0	2.5729	0.0563	710.3	2.5671	0.0544	709.6	2.5614	0.0526	719.7	2.5851
100	0.0595	721.7	2.6019	0.0574	721.0	2.5961	0.0555	720.3	2.5905	0.0537	730.5	2.6140
105	0.0606	732.5	2.6306	0.0586	731.8	2.6249	0.0566	731.2	2.6194	0.0548	741.5	2.6428
110	0.0618	743.3	2.6591	0.0597	742.7	2.6536	0.0577	742.1	2.6481	0.0558	752.5	2.6714
115	0.0629	754.3	2.6875	0.0608	753.7	2.6820	0.0588	753.1	2.6766	0.0569	763.6	2.6998
120	0.0640	765.3	2.7158	0.0618	764.8	2.7103	0.0598	764.2	2.7050	0.0579	774.8	2.7280
125	0.0651	776.4	2.7439	0.0629	775.9	2.7385	0.0609	775.3	2.7332	0.0589	786.0	2.7561
130	0.0662	787.6	2.7718	0.0640	787.1	2.7665	0.0619	786.6	2.7612	0.0600	797.4	2.7841
135	0.0672	798.9	2.7997	0.0650	798.4	2.7944	0.0629	797.9	2.7892	0.0610	808.8	2.8120
140	0.0683	810.3	2.8274	0.0661	809.8	2.8221	0.0640	809.3	2.8170	0.0620	820.3	2.8397
145	0.0694	821.8	2.8550	0.0671	821.3	2.8497	0.0650	820.8	2.8446	0.0629	832.0	2.8673
150	0.0704	833.4	2.8825	0.0681	832.9	2.8773	0.0660	832.4	2.8722	0.0639	843.7	2.8948
155	0.0715	845.0	2.9098	0.0692	844.6	2.9047	0.0670	844.1	2.8997	0.0649	855.4	2.9221
160	0.0725	856.8	2.9371	0.0702	856.3	2.9320	0.0680	855.9	2.9270	0.0659	867.3	2.9494
165	0.0736	868.6	2.9643	0.0712	868.2	2.9592	0.0689	867.8	2.9543	0.0668	879.3	2.9766
170	0.0746	880.5	2.9914	0.0722	880.1	2.9863	0.0699	879.7	2.9814	0.0678	891.4	3.0037
175	0.0756	892.6	3.0184	0.0732	892.2	3.0134	0.0709	891.8	3.0084	0.0687	903.5	3.0306
180	0.0766	904.7	3.0453	0.0742	904.3	3.0403	0.0719	903.9	3.0354	0.0697	915.8	3.0575
185	0.0776	916.9	3.0721	0.0752	916.5	3.0671	0.0728	916.2	3.0623	0.0706	928.1	3.0843
190	0.0787	929.2	3.0989	0.0761	928.9	3.0939	0.0738	928.5	3.0890	0.0715	940.5	3.1110
195	0.0797	941.6	3.1255	0.0771	941.3	3.1205	0.0747	940.9	3.1157	0.0725	953.1	3.1376
200	0.0807	954.1	3.1521	0.0781	953.8	3.1471	0.0757	953.4	3.1423	0.0734	965.7	3.1642
205	0.0817	966.7	3.1785	0.0791	966.4	3.1736	0.0766	966.0	3.1688	0.0743	978.4	3.1906
210	0.0827	979.4	3.2049	0.0800	979.1	3.2000	0.0776	978.7	3.1953	0.0753	991.2	3.2170
215	0.0837	992.2	3.2313	0.0810	991.9	3.2264	0.0785	991.5	3.2216	0.0762	1004.1	3.2433
220	0.0846	1005.1	3.2575	0.0820	1004.7	3.2526	0.0795	1004.4	3.2479	0.0771		

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	900			925			950			975		
	[61.54°C]			[62.75°C]			[63.93°C]			[65.08°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.0430]	[636.1]	[2.3453]	[0.0418]	[637.6]	[2.3466]	[0.0406]	[639.0]	[2.3478]	[0.0395]	[640.5]	[2.3491]
65	0.0439	643.6	2.3676	0.0424	642.5	2.3612	0.0409	641.4	2.3549	0.0407	651.3	2.3810
70	0.0451	654.4	2.3992	0.0436	653.4	2.3931	0.0421	652.4	2.3870	0.0419	662.3	2.4127
75	0.0463	665.1	2.4303	0.0448	664.2	2.4244	0.0433	663.2	2.4185	0.0419	673.2	2.4438
80	0.0475	675.8	2.4608	0.0460	675.0	2.4551	0.0445	674.1	2.4494	0.0431	684.1	2.4744
85	0.0487	686.6	2.4910	0.0471	685.7	2.4854	0.0456	684.9	2.4799	0.0442	695.0	2.5046
90	0.0498	697.3	2.5209	0.0482	696.5	2.5154	0.0467	695.8	2.5100	0.0452	705.9	2.5345
95	0.0509	708.1	2.5504	0.0493	707.4	2.5450	0.0477	706.6	2.5397	0.0463	716.9	2.5641
100	0.0520	719.0	2.5797	0.0503	718.3	2.5744	0.0488	717.6	2.5692	0.0473	727.9	2.5934
105	0.0530	729.9	2.6087	0.0514	729.2	2.6035	0.0498	728.5	2.5984	0.0483	738.9	2.6224
110	0.0541	740.9	2.6376	0.0524	740.2	2.6324	0.0508	739.6	2.6274	0.0493	750.1	2.6513
115	0.0551	751.9	2.6662	0.0534	751.3	2.6611	0.0518	750.7	2.6562	0.0503	761.3	2.6799
120	0.0561	763.0	2.6947	0.0544	762.4	2.6897	0.0528	761.8	2.6848	0.0512	772.5	2.7084
125	0.0571	774.2	2.7230	0.0554	773.7	2.7180	0.0537	773.1	2.7132	0.0522	783.9	2.7367
130	0.0581	785.5	2.7511	0.0564	785.0	2.7462	0.0547	784.4	2.7414	0.0531	795.3	2.7649
135	0.0591	796.9	2.7792	0.0573	796.3	2.7743	0.0557	795.8	2.7696	0.0541	806.8	2.7929
140	0.0601	808.3	2.8070	0.0583	807.8	2.8022	0.0566	807.3	2.7975	0.0550	818.4	2.8208
145	0.0610	819.9	2.8348	0.0592	819.4	2.8300	0.0575	818.9	2.8254	0.0559	830.1	2.8486
150	0.0620	831.5	2.8624	0.0602	831.0	2.8577	0.0584	830.5	2.8531	0.0568	841.8	2.8762
155	0.0629	843.2	2.8900	0.0611	842.7	2.8853	0.0593	842.3	2.8807	0.0577	853.7	2.9037
160	0.0639	855.0	2.9174	0.0620	854.6	2.9127	0.0603	854.1	2.9081	0.0586	865.6	2.9311
165	0.0648	866.9	2.9447	0.0629	866.5	2.9400	0.0611	866.0	2.9355	0.0595	877.6	2.9584
170	0.0658	878.9	2.9719	0.0639	878.5	2.9673	0.0620	878.0	2.9628	0.0603	889.7	2.9856
175	0.0667	891.0	2.9990	0.0648	890.6	2.9944	0.0629	890.1	2.9899	0.0612	901.9	3.0126
180	0.0676	903.1	3.0260	0.0657	902.7	3.0214	0.0638	902.3	3.0170	0.0621	914.2	3.0396
185	0.0685	915.4	3.0529	0.0666	915.0	3.0484	0.0647	914.6	3.0439	0.0629	926.6	3.0665
190	0.0694	927.7	3.0797	0.0674	927.4	3.0752	0.0656	927.0	3.0708	0.0638	939.1	3.0933
195	0.0704	940.2	3.1064	0.0683	939.8	3.1019	0.0664	939.5	3.0976	0.0646	951.7	3.1200
200	0.0713	952.7	3.1331	0.0692	952.4	3.1286	0.0673	952.0	3.1242	0.0655	964.3	3.1466
205	0.0722	965.4	3.1596	0.0701	965.0	3.1552	0.0682	964.7	3.1508	0.0663	977.1	3.1731
210	0.0731	978.1	3.1861	0.0710	977.7	3.1817	0.0690	977.4	3.1773	0.0671	990.9	3.1995
215	0.0739	990.9	3.2125	0.0718	990.6	3.2081	0.0699	990.2	3.2038	0.0680	1004.8	3.2259
220	0.0748	1003.8	3.2388	0.0727	1003.5	3.2344	0.0707	1003.1	3.2301	0.0688		
225	0.0757	1016.8	3.2650	0.0736	1016.5	3.2606	0.0716	1016.2	3.2563	0.0696		



R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	1000			1100			1200			1300		
	[66.22°C]			[70.56°C]			[74.62°C]			[78.44°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
70	0.0394	650.3	2.3750	0.0348	647.1	2.3549	0.0317	651.8	2.3591	0.0290	656.2	2.3629
75	0.0406	661.3	2.4069	0.0358	657.2	2.3842	0.0318	652.7	2.3617			
80	0.0417	672.3	2.4382	0.0369	668.5	2.4164	0.0329	664.4	2.3950	0.0293	660.0	2.3737
85	0.0428	683.2	2.4690	0.0380	679.7	2.4479	0.0339	676.0	2.4274	0.0304	671.9	2.4072
90	0.0439	694.2	2.4994	0.0390	690.9	2.4789	0.0349	687.4	2.4591	0.0314	683.7	2.4398
95	0.0449	705.1	2.5293	0.0400	702.0	2.5094	0.0358	698.8	2.4902	0.0323	695.3	2.4716
100	0.0459	716.1	2.5590	0.0409	713.2	2.5395	0.0368	710.1	2.5209	0.0332	706.9	2.5028
105	0.0469	727.2	2.5884	0.0419	724.4	2.5693	0.0377	721.5	2.5511	0.0341	718.4	2.5336
110	0.0479	738.3	2.6176	0.0428	735.6	2.5988	0.0386	732.8	2.5810	0.0349	730.0	2.5639
115	0.0488	749.4	2.6465	0.0437	746.9	2.6280	0.0394	744.3	2.6106	0.0358	741.5	2.5939
120	0.0498	760.7	2.6752	0.0446	758.2	2.6570	0.0403	755.7	2.6399	0.0366	753.1	2.6235
125	0.0507	771.9	2.7038	0.0455	769.6	2.6858	0.0411	767.2	2.6689	0.0374	764.7	2.6529
130	0.0516	783.3	2.7321	0.0463	781.1	2.7144	0.0419	778.8	2.6978	0.0382	776.4	2.6820
135	0.0526	794.8	2.7603	0.0472	792.6	2.7428	0.0427	790.4	2.7264	0.0389	788.1	2.7109
140	0.0535	806.3	2.7884	0.0480	804.2	2.7711	0.0435	802.1	2.7549	0.0397	799.9	2.7395
145	0.0543	817.9	2.8163	0.0489	815.9	2.7992	0.0443	813.8	2.7832	0.0404	811.7	2.7680
150	0.0552	829.6	2.8441	0.0497	827.6	2.8271	0.0451	825.7	2.8113	0.0411	823.6	2.7963
155	0.0561	841.4	2.8718	0.0505	839.5	2.8550	0.0458	837.6	2.8393	0.0419	835.6	2.8245
160	0.0570	853.2	2.8993	0.0513	851.4	2.8826	0.0466	849.5	2.8671	0.0426	847.7	2.8525
165	0.0578	865.2	2.9267	0.0521	863.4	2.9102	0.0473	861.6	2.8948	0.0433	859.8	2.8803
170	0.0587	877.2	2.9541	0.0529	875.5	2.9376	0.0481	873.8	2.9223	0.0440	872.0	2.9080
175	0.0595	889.3	2.9813	0.0537	887.7	2.9650	0.0488	886.0	2.9498	0.0447	884.3	2.9356
180	0.0604	901.5	3.0084	0.0545	899.9	2.9922	0.0495	898.3	2.9771	0.0454	896.6	2.9630
185	0.0612	913.8	3.0354	0.0553	912.3	3.0193	0.0503	910.7	3.0043	0.0460	909.1	2.9903
190	0.0621	926.2	3.0623	0.0560	924.7	3.0463	0.0510	923.2	3.0314	0.0467	921.6	3.0175
195	0.0629	938.7	3.0891	0.0568	937.2	3.0732	0.0517	935.7	3.0584	0.0474	934.2	3.0446
200	0.0637	951.3	3.1158	0.0576	949.9	3.1000	0.0524	948.4	3.0853	0.0481	946.9	3.0716
205	0.0645	964.0	3.1424	0.0583	962.6	3.1267	0.0531	961.1	3.1121	0.0487	959.7	3.0984
210	0.0654	976.7	3.1690	0.0591	975.4	3.1533	0.0538	974.0	3.1388	0.0494	972.6	3.1252
215	0.0662	989.6	3.1954	0.0598	988.2	3.1798	0.0545	986.9	3.1654	0.0500	985.5	3.1519
220	0.0670	1002.5	3.2218	0.0606	1001.2	3.2062	0.0552	999.9	3.1919	0.0507	998.6	3.1785
225	0.0678	1015.5	3.2481	0.0613	1014.3	3.2326	0.0559	1013.0	3.2183	0.0513	1011.7	3.2049
230	0.0686	1028.6	3.2743	0.0621	1027.4	3.2588	0.0566	1026.1	3.2446	0.0520	1024.9	3.2313

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)  
 絶対圧力(kPa)

温度(°C)	1400			1500			1600			1700		
	[82.04°C]			[85.46°C]			[88.72°C]			[91.82°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
85	0.0273	667.5	2.3869	0.0247	663.9	2.3695	0.0229	667.3	2.3723	0.0213	670.4	2.3747
90	0.0283	679.7	2.4206	0.0256	675.4	2.4013	0.0232	670.6	2.3816			
95	0.0292	691.7	2.4533	0.0265	687.7	2.4351	0.0241	683.5	2.4167	0.0219	678.9	2.3979
100	0.0301	703.5	2.4852	0.0274	699.9	2.4679	0.0250	696.0	2.4505	0.0229	691.9	2.4330
105	0.0310	715.3	2.5166	0.0283	711.9	2.4999	0.0259	708.4	2.4834	0.0237	704.6	2.4669
110	0.0318	727.0	2.5474	0.0291	723.8	2.5313	0.0267	720.6	2.5154	0.0245	717.1	2.4997
115	0.0326	738.7	2.5778	0.0299	735.8	2.5621	0.0275	732.7	2.5468	0.0253	729.5	2.5317
120	0.0334	750.4	2.6078	0.0306	747.6	2.5926	0.0282	744.7	2.5777	0.0260	741.7	2.5632
125	0.0342	762.2	2.6375	0.0314	759.5	2.6226	0.0289	756.8	2.6082	0.0267	754.0	2.5941
130	0.0349	774.0	2.6669	0.0321	771.4	2.6523	0.0296	768.8	2.6383	0.0274	766.2	2.6245
135	0.0356	785.8	2.6960	0.0328	783.4	2.6818	0.0303	780.9	2.6680	0.0281	778.4	2.6546
140	0.0364	797.6	2.7249	0.0335	795.4	2.7109	0.0310	793.0	2.6974	0.0288	790.6	2.6844
145	0.0371	809.6	2.7536	0.0342	807.4	2.7399	0.0316	805.1	2.7266	0.0294	802.8	2.7138
150	0.0378	821.6	2.7821	0.0348	819.5	2.7686	0.0323	817.3	2.7555	0.0300	815.1	2.7430
155	0.0385	833.6	2.8105	0.0355	831.6	2.7971	0.0329	829.5	2.7843	0.0306	827.4	2.7719
160	0.0391	845.7	2.8386	0.0362	843.8	2.8254	0.0335	841.8	2.8128	0.0312	839.8	2.8006
165	0.0398	857.9	2.8666	0.0368	856.0	2.8536	0.0342	854.1	2.8411	0.0318	852.2	2.8291
170	0.0405	870.2	2.8944	0.0374	868.4	2.8815	0.0348	866.5	2.8692	0.0324	864.6	2.8574
175	0.0411	882.5	2.9221	0.0381	880.8	2.9094	0.0354	879.0	2.8972	0.0330	877.2	2.8855
180	0.0418	895.0	2.9497	0.0387	893.3	2.9371	0.0360	891.5	2.9250	0.0335	889.8	2.9135
185	0.0424	907.5	2.9771	0.0393	905.8	2.9646	0.0365	904.1	2.9527	0.0341	902.4	2.9413
190	0.0431	920.0	3.0044	0.0399	918.4	2.9920	0.0371	916.8	2.9802	0.0347	915.2	2.9689
195	0.0437	932.7	3.0316	0.0405	931.1	3.0193	0.0377	929.6	3.0076	0.0352	928.0	2.9964
200	0.0443	945.4	3.0587	0.0411	943.9	3.0465	0.0383	942.4	3.0349	0.0358	940.9	3.0238
205	0.0450	958.3	3.0856	0.0417	956.8	3.0735	0.0388	955.3	3.0620	0.0363	953.8	3.0510
210	0.0456	971.2	3.1125	0.0423	969.7	3.1005	0.0394	968.3	3.0890	0.0368	966.9	3.0781
215	0.0462	984.2	3.1392	0.0429	982.8	3.1273	0.0399	981.4	3.1159	0.0374	980.0	3.1051
220	0.0468	997.2	3.1659	0.0434	995.9	3.1540	0.0405	994.5	3.1427	0.0379	993.1	3.1320
225	0.0474	1010.4	3.1924	0.0440	1009.1	3.1806	0.0410	1007.7	3.1694	0.0384	1006.4	3.1588
230	0.0480	1023.6	3.2189	0.0446	1022.3	3.2071	0.0416	1021.0	3.1960	0.0389	1019.7	3.1854
235	0.0486	1036.9	3.2452	0.0452	1035.7	3.2335	0.0421	1034.4	3.2225	0.0394	1033.2	3.2120
240	0.0492	1050.3	3.2715	0.0457	1049.1	3.2598	0.0427	1047.9	3.2488	0.0400	1046.7	3.2384
245	0.0498	1063.8	3.2976	0.0463	1062.6	3.2861	0.0432	1061.5	3.2751	0.0405	1060.2	3.2647

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	1800			1900			2000			2100		
	[94.80°C]			[97.65°C]			[100.4°C]			[103.0°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.0199]	[673.2]	[2.3767]	[0.0186]	[675.7]	[2.3783]	[0.0174]	[678.0]	[2.3796]	[0.0164]	[680.0]	[2.3805]
95	0.0199	673.7	2.3782									
100	0.0209	687.4	2.4151	0.0191	682.4	2.3964						
105	0.0218	700.6	2.4502	0.0200	696.2	2.4331	0.0183	691.4	2.4154	0.0168	686.1	2.3966
110	0.0226	713.4	2.4840	0.0208	709.5	2.4681	0.0192	705.3	2.4518	0.0177	700.7	2.4350
115	0.0234	726.1	2.5168	0.0216	722.5	2.5018	0.0200	718.7	2.4866	0.0185	714.6	2.4712
120	0.0241	738.6	2.5488	0.0223	735.3	2.5345	0.0207	731.8	2.5202	0.0192	728.1	2.5058
125	0.0248	751.0	2.5802	0.0230	747.9	2.5665	0.0214	744.7	2.5529	0.0200	741.4	2.5392
130	0.0255	763.4	2.6111	0.0237	760.5	2.5979	0.0221	757.5	2.5848	0.0206	754.4	2.5718
135	0.0261	775.7	2.6416	0.0243	773.0	2.6287	0.0227	770.2	2.6161	0.0213	767.3	2.6036
140	0.0268	788.1	2.6716	0.0250	785.5	2.6592	0.0233	782.9	2.6469	0.0219	780.2	2.6349
145	0.0274	800.5	2.7014	0.0256	798.0	2.6892	0.0239	795.5	2.6773	0.0225	792.9	2.6656
150	0.0280	812.8	2.7308	0.0262	810.5	2.7189	0.0245	808.1	2.7073	0.0230	805.7	2.6959
155	0.0286	825.2	2.7599	0.0267	823.0	2.7483	0.0251	820.8	2.7370	0.0236	818.4	2.7259
160	0.0292	837.7	2.7889	0.0273	835.6	2.7775	0.0256	833.4	2.7663	0.0241	831.2	2.7555
165	0.0297	850.2	2.8175	0.0279	848.2	2.8063	0.0262	846.1	2.7954	0.0247	844.0	2.7848
170	0.0303	862.7	2.8460	0.0284	860.8	2.8350	0.0267	858.8	2.8243	0.0252	856.8	2.8139
175	0.0309	875.3	2.8743	0.0290	873.5	2.8634	0.0272	871.6	2.8529	0.0257	869.6	2.8427
180	0.0314	888.0	2.9024	0.0295	886.2	2.8917	0.0278	884.4	2.8813	0.0262	882.5	2.8713
185	0.0319	900.7	2.9303	0.0300	899.0	2.9198	0.0283	897.2	2.9095	0.0267	895.4	2.8996
190	0.0325	913.5	2.9581	0.0305	911.8	2.9477	0.0288	910.1	2.9376	0.0272	908.4	2.9278
195	0.0330	926.4	2.9857	0.0310	924.7	2.9754	0.0293	923.1	2.9654	0.0276	921.4	2.9558
200	0.0335	939.3	3.0132	0.0315	937.7	3.0030	0.0297	936.1	2.9931	0.0281	934.5	2.9836
205	0.0341	952.3	3.0405	0.0320	950.8	3.0304	0.0302	949.2	3.0207	0.0286	947.7	3.0113
210	0.0346	965.4	3.0677	0.0325	963.9	3.0577	0.0307	962.4	3.0481	0.0290	960.9	3.0388
215	0.0351	978.5	3.0948	0.0330	977.1	3.0849	0.0312	975.6	3.0753	0.0295	974.2	3.0661
220	0.0356	991.8	3.1218	0.0335	990.4	3.1119	0.0316	989.0	3.1025	0.0300	987.5	3.0933
225	0.0361	1005.1	3.1486	0.0340	1003.7	3.1388	0.0321	1002.3	3.1295	0.0304	1000.9	3.1204
230	0.0366	1018.4	3.1753	0.0345	1017.1	3.1656	0.0326	1015.8	3.1563	0.0308	1014.4	3.1474
235	0.0371	1031.9	3.2019	0.0349	1030.6	3.1923	0.0330	1029.3	3.1831	0.0313	1028.0	3.1742
240	0.0376	1045.4	3.2284	0.0354	1044.2	3.2189	0.0335	1042.9	3.2097	0.0317	1041.6	3.2009
245	0.0380	1059.0	3.2548	0.0359	1057.8	3.2453	0.0339	1056.6	3.2362	0.0321	1055.3	3.2275
250	0.0385	1072.7	3.2811	0.0363	1071.5	3.2717	0.0344	1070.3	3.2626	0.0326	1069.1	3.2539
255	0.0390	1086.5	3.3073	0.0368	1085.3	3.2979	0.0348	1084.2	3.2890	0.0330	1083.0	3.2803

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	2200			2300			2400			2500		
	[105.6°C]			[108.0°C]			[110.4°C]			[112.7°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.0154]	[681.8]	[2.3811]	[0.0145]	[683.3]	[2.3812]	[0.01363]	[684.6]	[2.3808]	[0.0128]	[685.6]	[2.3800]
110	0.0163	695.6	2.4174	0.0149	689.9	2.3983						
115	0.0171	710.2	2.4553	0.0158	705.4	2.4386	0.0146	700.1	2.4209	0.0133	693.9	2.4016
120	0.0179	724.2	2.4911	0.0166	720.0	2.4760	0.0154	715.5	2.4603	0.0143	710.4	2.4438
125	0.0186	737.8	2.5254	0.0173	734.0	2.5115	0.0162	730.0	2.4972	0.0151	725.7	2.4824
130	0.0193	751.1	2.5587	0.0180	747.7	2.5456	0.0169	744.1	2.5323	0.0158	740.3	2.5188
135	0.0199	764.3	2.5911	0.0187	761.1	2.5787	0.0175	757.8	2.5662	0.0164	754.4	2.5535
140	0.0205	777.3	2.6229	0.0193	774.4	2.6110	0.0181	771.4	2.5991	0.0171	768.2	2.5871
145	0.0211	790.3	2.6541	0.0199	787.5	2.6426	0.0187	784.7	2.6312	0.0176	781.8	2.6198
150	0.0217	803.2	2.6847	0.0204	800.6	2.6737	0.0193	798.0	2.6627	0.0182	795.2	2.6518
155	0.0222	816.1	2.7150	0.0210	813.6	2.7043	0.0198	811.1	2.6936	0.0187	808.6	2.6831
160	0.0228	828.9	2.7449	0.0215	826.6	2.7344	0.0203	824.3	2.7241	0.0192	821.8	2.7140
165	0.0233	841.8	2.7744	0.0220	839.6	2.7642	0.0208	837.4	2.7542	0.0197	835.1	2.7444
170	0.0238	854.7	2.8037	0.0225	852.6	2.7937	0.0213	850.5	2.7840	0.0202	848.3	2.7743
175	0.0243	867.6	2.8327	0.0230	865.6	2.8229	0.0218	863.6	2.8134	0.0207	861.5	2.8040
180	0.0248	880.6	2.8615	0.0235	878.7	2.8519	0.0223	876.7	2.8425	0.0212	874.7	2.8333
185	0.0252	893.6	2.8900	0.0239	891.7	2.8806	0.0227	889.9	2.8714	0.0216	888.0	2.8624
190	0.0257	906.6	2.9183	0.0244	904.9	2.9090	0.0232	903.1	2.9000	0.0220	901.2	2.8912
195	0.0262	919.7	2.9464	0.0248	918.0	2.9373	0.0236	916.3	2.9284	0.0225	914.5	2.9197
200	0.0266	932.9	2.9744	0.0253	931.2	2.9654	0.0241	929.6	2.9566	0.0229	927.9	2.9481
205	0.0271	946.1	3.0021	0.0257	944.5	2.9933	0.0245	942.9	2.9846	0.0233	941.2	2.9762
210	0.0275	959.4	3.0297	0.0262	957.8	3.0210	0.0249	956.3	3.0125	0.0237	954.7	3.0042
215	0.0280	972.7	3.0572	0.0266	971.2	3.0485	0.0253	969.7	3.0401	0.0241	968.2	3.0319
220	0.0284	986.1	3.0845	0.0270	984.6	3.0759	0.0257	983.2	3.0676	0.0245	981.7	3.0595
225	0.0289	999.6	3.1117	0.0274	998.2	3.1032	0.0261	996.7	3.0950	0.0249	995.3	3.0870
230	0.0293	1013.1	3.1387	0.0279	1011.7	3.1303	0.0265	1010.3	3.1222	0.0253	1009.0	3.1143
235	0.0297	1026.7	3.1656	0.0283	1025.4	3.1573	0.0269	1024.0	3.1492	0.0257	1022.7	3.1414
240	0.0301	1040.4	3.1924	0.0287	1039.1	3.1841	0.0273	1037.8	3.1761	0.0261	1036.5	3.1684
245	0.0305	1054.1	3.2190	0.0291	1052.9	3.2109	0.0277	1051.6	3.2029	0.0265	1050.3	3.1953
250	0.0310	1067.9	3.2456	0.0295	1066.7	3.2375	0.0281	1065.5	3.2296	0.0269	1064.2	3.2220
255	0.0314	1081.8	3.2720	0.0299	1080.6	3.2639	0.0285	1079.4	3.2562	0.0272	1078.2	3.2486
260	0.0318	1095.8	3.2983	0.0303	1094.6	3.2903	0.0289	1093.5	3.2826	0.0276	1092.3	3.2751
265	0.0322	1109.8	3.3245	0.0307	1108.7	3.3166	0.0293	1107.5	3.3089	0.0280	1106.4	3.3015
270	0.0326	1123.9	3.3506	0.0310	1122.8	3.3427	0.0296	1121.7	3.3351	0.0283	1120.6	3.3277

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	2600			2700			2800			2900		
	[114.9°C]			[117.1°C]			[119.2°C]			[121.2°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
[0.0121]	[686.3]	[2.3787]	[0.0114]	[686.8]	[2.3768]	[0.0107]	[686.9]	[2.3743]	[0.0101]	[686.7]	[2.3711]	
115	0.0121	686.7	2.3796									
120	0.0132	704.8	2.4261	0.0121	698.4	2.4065	0.0109	690.6	2.3837			
125	0.0140	721.0	2.4670	0.0130	715.9	2.4507	0.0120	710.1	2.4330	0.0110	703.4	2.4133
130	0.0148	736.2	2.5048	0.0138	731.8	2.4904	0.0128	727.0	2.4753	0.0119	721.8	2.4592
135	0.0154	750.7	2.5407	0.0145	746.9	2.5276	0.0136	742.7	2.5140	0.0127	738.3	2.5000
140	0.0161	764.9	2.5751	0.0151	761.4	2.5629	0.0142	757.7	2.5505	0.0134	753.8	2.5378
145	0.0166	778.7	2.6084	0.0157	775.5	2.5970	0.0148	772.2	2.5854	0.0140	768.8	2.5736
150	0.0172	792.4	2.6409	0.0163	789.4	2.6300	0.0154	786.4	2.6191	0.0146	783.2	2.6081
155	0.0177	805.9	2.6727	0.0168	803.2	2.6623	0.0159	800.4	2.6519	0.0151	797.4	2.6414
160	0.0182	819.3	2.7039	0.0173	816.8	2.6939	0.0164	814.1	2.6839	0.0156	811.4	2.6740
165	0.0187	832.7	2.7346	0.0178	830.3	2.7249	0.0169	827.8	2.7153	0.0161	825.3	2.7058
170	0.0192	846.1	2.7649	0.0183	843.8	2.7555	0.0174	841.4	2.7462	0.0166	839.1	2.7370
175	0.0197	859.4	2.7948	0.0187	857.2	2.7856	0.0179	855.0	2.7766	0.0170	852.7	2.7677
180	0.0201	872.7	2.8243	0.0192	870.6	2.8154	0.0183	868.5	2.8066	0.0175	866.4	2.7980
185	0.0206	886.0	2.8536	0.0196	884.0	2.8449	0.0187	882.0	2.8363	0.0179	880.0	2.8279
190	0.0210	899.4	2.8825	0.0200	897.5	2.8740	0.0192	895.6	2.8657	0.0183	893.6	2.8574
195	0.0214	912.7	2.9112	0.0205	910.9	2.9029	0.0196	909.1	2.8947	0.0187	907.2	2.8867
200	0.0219	926.1	2.9397	0.0209	924.4	2.9315	0.0200	922.6	2.9235	0.0191	920.9	2.9156
205	0.0223	939.6	2.9680	0.0213	937.9	2.9599	0.0204	936.2	2.9521	0.0195	934.5	2.9443
210	0.0227	953.1	2.9961	0.0217	951.5	2.9881	0.0207	949.8	2.9804	0.0199	948.2	2.9728
215	0.0231	966.6	3.0239	0.0221	965.1	3.0161	0.0211	963.5	3.0085	0.0203	961.9	3.0010
220	0.0235	980.2	3.0516	0.0224	978.7	3.0439	0.0215	977.2	3.0364	0.0206	975.7	3.0290
225	0.0238	993.9	3.0792	0.0228	992.4	3.0716	0.0219	990.9	3.0641	0.0210	989.5	3.0569
230	0.0242	1007.6	3.1066	0.0232	1006.2	3.0990	0.0222	1004.7	3.0917	0.0213	1003.3	3.0845
235	0.0246	1021.3	3.1338	0.0236	1020.0	3.1264	0.0226	1018.6	3.1191	0.0217	1017.2	3.1120
240	0.0250	1035.2	3.1609	0.0239	1033.8	3.1535	0.0230	1032.5	3.1463	0.0220	1031.1	3.1393
245	0.0253	1049.0	3.1878	0.0243	1047.8	3.1805	0.0233	1046.5	3.1734	0.0224	1045.2	3.1665
250	0.0257	1063.0	3.2146	0.0246	1061.7	3.2074	0.0237	1060.5	3.2004	0.0227	1059.2	3.1935
255	0.0261	1077.0	3.2413	0.0250	1075.8	3.2341	0.0240	1074.6	3.2272	0.0231	1073.3	3.2204
260	0.0264	1091.1	3.2678	0.0254	1089.9	3.2607	0.0243	1088.7	3.2538	0.0234	1087.5	3.2471
265	0.0268	1105.3	3.2942	0.0257	1104.1	3.2872	0.0247	1102.9	3.2804	0.0237	1101.8	3.2737
270	0.0271	1119.5	3.3205	0.0260	1118.4	3.3136	0.0250	1117.2	3.3068	0.0241	1116.1	3.3002
275	0.0275	1133.8	3.3467	0.0264	1132.7	3.3398	0.0253	1131.6	3.3331	0.0244	1130.5	3.3266

R600a 過熱蒸気(定圧下)  
 V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	3000			3100			3200			3300		
	[123.2°C]			[125.1°C]			[127.0°C]			[128.8°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
[0.0095]	[686.1]	[2.3670]	[0.0089]	[684.9]	[2.3619]	[0.0083]	[683.2]	[2.3555]	[0.0077]	[680.7]	[2.3473]	
125	0.0100	695.2	2.3902									
130	0.0111	715.9	2.4417	0.0102	709.1	2.4223	0.0092	700.9	2.3994	0.0082	689.8	2.3698
135	0.0119	733.5	2.4852	0.0111	728.3	2.4695	0.0103	722.4	2.4525	0.0095	715.7	2.4336
140	0.0126	749.7	2.5247	0.0118	745.3	2.5110	0.0111	740.6	2.4968	0.0104	735.4	2.4816
145	0.0132	765.1	2.5617	0.0125	761.3	2.5494	0.0118	757.2	2.5367	0.0111	752.8	2.5236
150	0.0138	779.9	2.5969	0.0131	776.5	2.5856	0.0124	772.9	2.5741	0.0117	769.1	2.5623
155	0.0144	794.4	2.6310	0.0136	791.3	2.6204	0.0130	788.1	2.6097	0.0123	784.7	2.5988
160	0.0149	808.7	2.6640	0.0142	805.8	2.6540	0.0135	802.8	2.6440	0.0128	799.7	2.6338
165	0.0154	822.7	2.6962	0.0146	820.0	2.6867	0.0140	817.3	2.6772	0.0133	814.5	2.6676
170	0.0158	836.6	2.7278	0.0151	834.1	2.7187	0.0144	831.6	2.7096	0.0138	828.9	2.7005
175	0.0163	850.4	2.7589	0.0156	848.1	2.7501	0.0149	845.7	2.7413	0.0142	843.2	2.7326
180	0.0167	864.2	2.7894	0.0160	862.0	2.7809	0.0153	859.7	2.7725	0.0147	857.4	2.7641
185	0.0171	877.9	2.8195	0.0164	875.8	2.8113	0.0157	873.7	2.8031	0.0151	871.5	2.7950
190	0.0175	891.7	2.8493	0.0168	889.6	2.8413	0.0161	887.6	2.8333	0.0155	885.5	2.8254
195	0.0179	905.4	2.8787	0.0172	903.4	2.8709	0.0165	901.5	2.8631	0.0159	899.5	2.8555
200	0.0183	919.1	2.9078	0.0176	917.2	2.9002	0.0169	915.4	2.8926	0.0162	913.5	2.8852
205	0.0187	932.8	2.9367	0.0180	931.0	2.9292	0.0173	929.3	2.9218	0.0166	927.5	2.9145
210	0.0191	946.5	2.9653	0.0183	944.8	2.9579	0.0176	943.1	2.9507	0.0170	941.4	2.9436
215	0.0194	960.3	2.9937	0.0187	958.7	2.9864	0.0180	957.0	2.9793	0.0173	955.4	2.9723
220	0.0198	974.1	3.0218	0.0190	972.6	3.0147	0.0183	971.0	3.0077	0.0177	969.4	3.0009
225	0.0202	988.0	3.0498	0.0194	986.5	3.0428	0.0187	984.9	3.0359	0.0180	983.4	3.0291
230	0.0205	1001.9	3.0775	0.0197	1000.4	3.0706	0.0190	998.9	3.0639	0.0183	997.5	3.0572
235	0.0209	1015.8	3.1051	0.0201	1014.4	3.0983	0.0193	1013.0	3.0916	0.0186	1011.6	3.0851
240	0.0212	1029.8	3.1325	0.0204	1028.4	3.1258	0.0197	1027.1	3.1192	0.0190	1025.7	3.1128
245	0.0215	1043.8	3.1597	0.0207	1042.5	3.1531	0.0200	1041.2	3.1466	0.0193	1039.9	3.1402
250	0.0219	1057.9	3.1868	0.0211	1056.7	3.1803	0.0203	1055.4	3.1739	0.0196	1054.1	3.1676
255	0.0222	1072.1	3.2138	0.0214	1070.9	3.2073	0.0206	1069.6	3.2009	0.0199	1068.4	3.1947
260	0.0225	1086.3	3.2406	0.0217	1085.1	3.2342	0.0209	1083.9	3.2279	0.0202	1082.7	3.2217
265	0.0228	1100.6	3.2672	0.0220	1099.4	3.2609	0.0212	1098.3	3.2547	0.0205	1097.1	3.2486
270	0.0232	1115.0	3.2938	0.0223	1113.8	3.2875	0.0216	1112.7	3.2813	0.0208	1111.5	3.2753
275	0.0235	1129.4	3.3202	0.0226	1128.3	3.3139	0.0219	1127.1	3.3079	0.0211	1126.0	3.3019
280	0.0238	1143.8	3.3465	0.0230	1142.8	3.3403	0.0222	1141.7	3.3342	0.0214	1140.6	3.3283
285	0.0241	1158.4	3.3726	0.0233	1157.3	3.3665	0.0225	1156.3	3.3605	0.0217	1155.2	3.3546

Refprop ver.7.0より算出

※無断で転載、転用することを禁止します。



## R600a 過熱蒸気(定圧下)

V=比容積(m<sup>3</sup>/kg) H=エンタルピー(kJ/kg) S=エントロピー(kJ/kg・K)

温度(°C)	絶対圧力(kPa)											
	3400			3500			3600			3700		
	[128.8°C]			[130.6°C]			[132.3°C]			[134.0°C]		
	V	H	S	V	H	S	V	H	S	V	H	S
	[0.0077]	[680.7]	[2.3473]	[0.0071]	[677.0]	[2.3363]	[0.0065]	[671.3]	[2.3204]	[0.0056]	[660.0]	[2.2911]
135	0.0087	707.6	2.4117	0.0078	697.3	2.3844	0.0066	681.1	2.3428			
140	0.0097	729.6	2.4652	0.0090	723.1	2.4473	0.0082	715.6	2.4269			
145	0.0104	748.2	2.5099	0.0098	743.1	2.4954	0.0092	737.6	2.4799	0.0085	731.5	2.4631
150	0.0111	765.1	2.5502	0.0105	760.9	2.5376	0.0099	756.4	2.5246	0.0093	751.5	2.5108
155	0.0117	781.1	2.5878	0.0111	777.4	2.5765	0.0105	773.6	2.5649	0.0100	769.5	2.5530
160	0.0122	796.5	2.6236	0.0116	793.2	2.6132	0.0111	789.8	2.6026	0.0105	786.2	2.5919
165	0.0127	811.5	2.6580	0.0121	808.5	2.6483	0.0116	805.4	2.6385	0.0111	802.2	2.6286
170	0.0132	826.2	2.6914	0.0126	823.5	2.6822	0.0121	820.6	2.6730	0.0115	817.7	2.6638
175	0.0136	840.7	2.7239	0.0131	838.2	2.7152	0.0125	835.5	2.7065	0.0120	832.8	2.6977
180	0.0141	855.1	2.7557	0.0135	852.7	2.7474	0.0129	850.2	2.7390	0.0124	847.7	2.7307
185	0.0145	869.3	2.7869	0.0139	867.0	2.7789	0.0133	864.7	2.7709	0.0128	862.4	2.7629
190	0.0149	883.4	2.8176	0.0143	881.3	2.8099	0.0137	879.1	2.8022	0.0132	876.9	2.7945
195	0.0152	897.5	2.8479	0.0147	895.5	2.8404	0.0141	893.5	2.8329	0.0136	891.4	2.8255
200	0.0156	911.6	2.8778	0.0150	909.7	2.8705	0.0145	907.7	2.8632	0.0140	905.8	2.8561
205	0.0160	925.6	2.9073	0.0154	923.8	2.9002	0.0148	922.0	2.8931	0.0143	920.1	2.8862
210	0.0163	939.7	2.9365	0.0157	937.9	2.9296	0.0152	936.2	2.9227	0.0147	934.4	2.9159
215	0.0167	953.7	2.9654	0.0161	952.0	2.9586	0.0155	950.3	2.9519	0.0150	948.6	2.9453
220	0.0170	967.8	2.9941	0.0164	966.2	2.9874	0.0158	964.5	2.9808	0.0153	962.9	2.9743
225	0.0173	981.9	3.0225	0.0167	980.3	3.0159	0.0162	978.7	3.0095	0.0156	977.2	3.0031
230	0.0177	996.0	3.0507	0.0171	994.5	3.0442	0.0165	993.0	3.0379	0.0159	991.4	3.0317
235	0.0180	1010.1	3.0786	0.0174	1008.7	3.0723	0.0168	1007.2	3.0661	0.0163	1005.7	3.0599
240	0.0183	1024.3	3.1064	0.0177	1022.9	3.1002	0.0171	1021.5	3.0940	0.0166	1020.1	3.0880
245	0.0186	1038.5	3.1340	0.0180	1037.2	3.1279	0.0174	1035.8	3.1218	0.0169	1034.4	3.1159
250	0.0189	1052.8	3.1614	0.0183	1051.5	3.1553	0.0177	1050.2	3.1494	0.0171	1048.8	3.1435
255	0.0192	1067.1	3.1886	0.0186	1065.8	3.1827	0.0180	1064.6	3.1768	0.0174	1063.3	3.1710
260	0.0195	1081.5	3.2157	0.0189	1080.2	3.2098	0.0183	1079.0	3.2040	0.0177	1077.8	3.1983
265	0.0198	1095.9	3.2426	0.0192	1094.7	3.2368	0.0186	1093.5	3.2311	0.0180	1092.3	3.2254
270	0.0201	1110.4	3.2694	0.0195	1109.2	3.2636	0.0189	1108.0	3.2580	0.0183	1106.9	3.2524
275	0.0204	1124.9	3.2960	0.0198	1123.8	3.2903	0.0191	1122.6	3.2847	0.0186	1121.5	3.2792
280	0.0207	1139.5	3.3225	0.0200	1138.4	3.3169	0.0194	1137.3	3.3113	0.0188	1136.2	3.3059
285	0.0210	1154.1	3.3489	0.0203	1153.1	3.3433	0.0197	1152.0	3.3378	0.0191	1150.9	3.3324
290	0.0213	1168.9	3.3752	0.0206	1167.8	3.3696	0.0200	1166.8	3.3641	0.0194	1165.7	3.3588
295	0.0216	1183.6	3.4013	0.0209	1182.6	3.3958	0.0202	1181.6	3.3903	0.0196	1180.6	3.3850