

エタノール水溶液の粘度

(mPa・s)

°C	0wt%	10wt%	20wt%	30wt%	40wt%	50wt%	60wt%	70wt%	80wt%	90wt%	100wt%
80	0.355	0.430	0.505	0.567	0.601	0.612	0.604				
75	0.378	0.476	0.559	0.624	0.663	0.672	0.663	0.636	0.600	0.536	0.471
70	0.404	0.514	0.608	0.683	0.727	0.740	0.729	0.695	0.650	0.589	0.504
65	0.434	0.554	0.666	0.752	0.802	0.818	0.806	0.766	0.711	0.641	0.551
60	0.467	0.609	0.736	0.834	0.893	0.913	0.902	0.856	0.789	0.704	0.592
55	0.504	0.663	0.814	0.929	0.998	1.020	0.997	0.943	0.867	0.764	0.644
50	0.547	0.734	0.907	1.050	1.132	1.155	1.127	1.062	0.968	0.848	0.702
45	0.596	0.812	1.015	1.189	1.289	1.294	1.271	1.189	1.081	0.939	0.764
40	0.653	0.907	1.160	1.368	1.482	1.499	1.447	1.344	1.203	1.035	0.834
35	0.719	1.006	1.332	1.580	1.720	1.720	1.660	1.529	1.355	1.147	0.914
30	0.797	1.160	1.553	1.870	2.020	2.020	1.930	1.767	1.531	1.279	1.003
25	0.890	1.323	1.815	2.180	2.350	2.400	2.240	2.037	1.748	1.424	1.096
20	1.002	1.538	2.183	2.710	2.910	2.870	2.670	2.370	2.008	1.610	1.200
15	1.138	1.792	2.618	3.260	3.530	3.440	3.140	2.770	2.309	1.802	1.332
10	1.307	2.179	3.165	4.050	4.390	4.180	3.770	3.268	2.710	2.101	1.466
5	1.519	2.577	4.065	5.290	5.590	5.260	4.630	3.906	3.125	2.309	1.623
0	1.792	3.311	5.319	6.940	7.140	6.580	5.750	4.762	3.690	2.732	1.773
-10			9.310	12.700	12.900	11.200	9.060	6.990	4.970	3.710	2.220
-20				26.500	25.700	20.700	15.500	11.000	7.620	5.040	2.820
-30					58.300	42.800	28.600	18.500	11.800	7.210	3.600
-40							58.300	33.600	19.000	10.500	4.710
-50											6.440
-60											8.500
-70											11.780

出典：日本機械学会編；技術資料 流体の熱物性値集, p. 436, 474 (1983)。
日本化学会編；化学便覧（改訂5版），基礎編, p. II-49 (2012)。

注：0°C以下は、アルコール専売事業特別会計研究開発調査委託費による「アルコールの冷媒・蓄冷剤への応用技術に関する研究開発」p. 19, (2000)及び「物性研究会総括報告書」p. 23, (2001)における測定結果と、Landolt-Boernsteinより作成。また、純水の数値は、化学便覧による。