

## 物質の物性表

液体物質名	比重 g/cm <sup>3</sup>	比熱 kJ/kg·K	熱伝導率 W/m·K	膨張率 10 <sup>-3</sup> /°C	沸点 °C
水	1.00	4.18	0.594	0.21	100
グリセリン	1.26	2.39	0.285	0.51	290
スピンドル油	0.87	1.84	0.144	0.74	
重油(C)	0.984	1.95			
トリクレン	1.464	0.93	0.118	1.17	87.2
ベンゾール	0.88	1.74	0.153	1.24	80

気体名(圧力:0.098MPa)	温度 °C	比熱 kJ/kg·K	熱伝導率 W/m·K	密度 kg/m <sup>3</sup>	
空気	0	1.005	0.024	1.251	
	20	1.005	0.026	1.166	
	100	1.013	0.031	0.916	
	200	1.025	0.038	0.722	
	300	1.046	0.045	0.596	
加熱蒸気	100	2.030	0.023	0.578	
	200	1.963	0.030	0.451	
	300	1.997	0.037	0.372	
窒素	0	1.042	0.024	1.211	
	100	1.042	0.031	0.887	
	200	1.055	0.038	0.699	
水素 炭酸ガス アンモニア 亜硫酸ガス	0	14.193	0.167	0.087	
	0	0.820	0.015	1.912	
	0	2.143	0.022	0.746	
	0	0.623	0.008	2.83	

固体物質名	比重 g/cm <sup>3</sup>	比熱 kJ/kg·K	熱伝導率 W/m·K	線膨張係数 10 <sup>-6</sup> /°C	融点 °C
亜鉛	7.13	0.381	112.8	39.7	420
アルミニウム	2.70	0.900	203.5	23.9	660
アンチモン	6.62	0.205	18.6	8.5~10.8	630
銀	10.49	0.234	418.7	19.7	960
すず(固体)	7.29	0.226	64.0	23.0	232
// (溶融)	6.84	0.268	32.6		
鑄鉄	7.27	0.418	47.7	10.5	1,200
炭素鋼	7.80	0.461	45.4	10.5	
ステンレス鋼(18Cr 8Ni)	7.82	0.494	16.3	16.7	1,410
銅	8.96	0.385	386.1	16.5	1,083
砲金(10Sn 2Zn)	8.60	0.381	47.7	18.0	1,000
七三黄銅(30Zn)	8.56	0.385	75.6	16.3	1,205
鉛(固体)	11.34	0.130	34.9	29.1	327
// (溶融)	10.54	0.159	18.1		
はんだ[50Sn](固体)	8.8~9.0	0.175	48.8	25	210
// [ // ](溶融)	8.69	0.213	25.6		
アスファルト	2.12	0.921	0.74		
硫黄	2.0	0.879			115
ガラス板	2.70	0.837	0.76		
岩綿	0.18	0.837	0.036		
けいそう土れんが	0.70	0.837	0.19		
ゴム(軟)	0.92~1.23	1.423	0.14~0.16		
コンクリート	1.9~2.3	0.879	0.8~1.4		
陶器	2.2~2.5	1.046	1.04~1.63		
ベークライト	1.27	1.591	0.23		
シャモットれんが	1.7~2.0	0.837~0.963	0.40~0.58		
パラフィン	0.88	2.177	0.125		54