

## 物質の物性表

液 体 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	
過熱蒸気	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 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