

温度(°C)	熱伝導率(W/m・K)									
	R290		R1270		R600		R600a		R744	
	液体	気体	液体	気体	液体	気体	液体	気体	液体	気体
-60.0	0.1403	0.01004	0.1506	0.00969	0.1430	0.00940	0.1238	0.00907		
-59.0	0.1396	0.01012	0.1502	0.00976	0.1425	0.00947	0.1234	0.00915		
-58.0	0.1390	0.01020	0.1498	0.00983	0.1421	0.00954	0.1230	0.00923		
-57.0	0.1384	0.01029	0.1494	0.00990	0.1416	0.00961	0.1225	0.00931		
-56.0	0.1378	0.01037	0.1489	0.00997	0.1411	0.00968	0.1221	0.00939	0.1799	0.01106
-55.0	0.1372	0.01046	0.1485	0.01004	0.1407	0.00975	0.1217	0.00947	0.1786	0.01114
-54.0	0.1366	0.01054	0.1481	0.01011	0.1402	0.00982	0.1213	0.00955	0.1773	0.01123
-53.0	0.1360	0.01062	0.1477	0.01019	0.1397	0.00990	0.1208	0.00963	0.1760	0.01131
-52.0	0.1354	0.01071	0.1473	0.01026	0.1392	0.00997	0.1204	0.00972	0.1747	0.01140
-51.0	0.1348	0.01080	0.1469	0.01033	0.1388	0.01004	0.1200	0.00980	0.1734	0.01149
-50.0	0.1342	0.01088	0.1464	0.01040	0.1383	0.01011	0.1195	0.00988	0.1721	0.01158
-49.0	0.1336	0.01097	0.1460	0.01048	0.1378	0.01019	0.1191	0.00996	0.1708	0.01167
-48.0	0.1330	0.01105	0.1456	0.01055	0.1374	0.01026	0.1187	0.01004	0.1695	0.01176
-47.0	0.1325	0.01114	0.1451	0.01063	0.1369	0.01034	0.1183	0.01013	0.1682	0.01185
-46.0	0.1319	0.01123	0.1447	0.01070	0.1364	0.01041	0.1178	0.01021	0.1669	0.01195
-45.0	0.1313	0.01131	0.1443	0.01078	0.1359	0.01048	0.1174	0.01029	0.1656	0.01204
-44.0	0.1307	0.01140	0.1438	0.01086	0.1355	0.01056	0.1170	0.01038	0.1644	0.01214
-43.0	0.1301	0.01149	0.1434	0.01093	0.1350	0.01064	0.1165	0.01046	0.1631	0.01224
-42.0	0.1295	0.01158	0.1430	0.01101	0.1345	0.01071	0.1161	0.01055	0.1618	0.01234
-41.0	0.1289	0.01167	0.1425	0.01109	0.1341	0.01079	0.1157	0.01063	0.1606	0.01244
-40.0	0.1283	0.01176	0.1421	0.01117	0.1336	0.01086	0.1153	0.01072	0.1593	0.01254
-39.0	0.1277	0.01185	0.1416	0.01125	0.1331	0.01094	0.1148	0.01080	0.1580	0.01265
-38.0	0.1272	0.01194	0.1412	0.01133	0.1327	0.01102	0.1144	0.01089	0.1568	0.01275
-37.0	0.1266	0.01203	0.1407	0.01141	0.1322	0.01109	0.1140	0.01097	0.1555	0.01286
-36.0	0.1260	0.01212	0.1403	0.01149	0.1317	0.01117	0.1136	0.01106	0.1543	0.01297
-35.0	0.1254	0.01221	0.1398	0.01157	0.1313	0.01125	0.1131	0.01114	0.1530	0.01308
-34.0	0.1248	0.01230	0.1394	0.01165	0.1308	0.01133	0.1127	0.01123	0.1518	0.01320
-33.0	0.1242	0.01239	0.1389	0.01174	0.1303	0.01141	0.1123	0.01131	0.1506	0.01332
-32.0	0.1237	0.01249	0.1385	0.01182	0.1299	0.01149	0.1119	0.01140	0.1493	0.01343
-31.0	0.1231	0.01258	0.1380	0.01191	0.1294	0.01156	0.1114	0.01149	0.1481	0.01356
-30.0	0.1225	0.01267	0.1376	0.01199	0.1289	0.01164	0.1110	0.01157	0.1469	0.01368
-29.0	0.1219	0.01277	0.1371	0.01208	0.1285	0.01172	0.1106	0.01166	0.1456	0.01381
-28.0	0.1214	0.01286	0.1367	0.01216	0.1280	0.01180	0.1102	0.01175	0.1444	0.01394
-27.0	0.1208	0.01295	0.1362	0.01225	0.1275	0.01188	0.1097	0.01184	0.1432	0.01407
-26.0	0.1202	0.01305	0.1357	0.01234	0.1271	0.01197	0.1093	0.01192	0.1419	0.01420
-25.0	0.1197	0.01315	0.1353	0.01243	0.1266	0.01205	0.1089	0.01201	0.1407	0.01434
-24.0	0.1191	0.01324	0.1348	0.01252	0.1262	0.01213	0.1085	0.01210	0.1395	0.01449
-23.0	0.1185	0.01334	0.1343	0.01261	0.1257	0.01221	0.1081	0.01219	0.1383	0.01463
-22.0	0.1180	0.01344	0.1339	0.01270	0.1252	0.01229	0.1076	0.01228	0.1371	0.01478
-21.0	0.1174	0.01353	0.1334	0.01280	0.1248	0.01237	0.1072	0.01237	0.1359	0.01494
-20.0	0.1169	0.01363	0.1329	0.01289	0.1243	0.01246	0.1068	0.01245	0.1346	0.01509
-19.0	0.1163	0.01373	0.1325	0.01299	0.1239	0.01254	0.1064	0.01254	0.1334	0.01525
-18.0	0.1157	0.01383	0.1320	0.01308	0.1234	0.01262	0.1060	0.01263	0.1322	0.01542
-17.0	0.1152	0.01393	0.1315	0.01318	0.1230	0.01271	0.1055	0.01272	0.1310	0.01559
-16.0	0.1146	0.01403	0.1310	0.01328	0.1225	0.01279	0.1051	0.01281	0.1298	0.01577
-15.0	0.1141	0.01413	0.1306	0.01338	0.1220	0.01288	0.1047	0.01290	0.1286	0.01595
-14.0	0.1135	0.01424	0.1301	0.01348	0.1216	0.01296	0.1043	0.01300	0.1274	0.01614
-13.0	0.1130	0.01434	0.1296	0.01358	0.1211	0.01305	0.1039	0.01309	0.1262	0.01634
-12.0	0.1124	0.01444	0.1291	0.01368	0.1207	0.01313	0.1035	0.01318	0.1250	0.01654
-11.0	0.1119	0.01455	0.1287	0.01379	0.1202	0.01322	0.1031	0.01327	0.1238	0.01674
-10.0	0.1114	0.01465	0.1282	0.01389	0.1198	0.01330	0.1027	0.01336	0.1225	0.01696
-9.0	0.1108	0.01476	0.1277	0.01400	0.1193	0.01339	0.1022	0.01345	0.1213	0.01718
-8.0	0.1103	0.01486	0.1272	0.01411	0.1189	0.01348	0.1018	0.01355	0.1201	0.01742
-7.0	0.1097	0.01497	0.1267	0.01421	0.1184	0.01357	0.1014	0.01364	0.1189	0.01766
-6.0	0.1092	0.01508	0.1262	0.01433	0.1180	0.01365	0.1010	0.01373	0.1177	0.01791
-5.0	0.1087	0.01519	0.1257	0.01444	0.1176	0.01374	0.1006	0.01383	0.1165	0.01817
-4.0	0.1081	0.01530	0.1253	0.01455	0.1171	0.01383	0.1002	0.01392	0.1153	0.01844
-3.0	0.1076	0.01541	0.1248	0.01467	0.1167	0.01392	0.0998	0.01401	0.1141	0.01873
-2.0	0.1071	0.01552	0.1243	0.01478	0.1162	0.01401	0.0994	0.01411	0.1129	0.01903
-1.0	0.1066	0.01563	0.1238	0.01490	0.1158	0.01410	0.0990	0.01420	0.1116	0.01934

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。

温度(°C)	熱伝導率(W/m·K)									
	R290		R1270		R600		R600a		R744	
	液体	気体	液体	気体	液体	気体	液体	気体	液体	気体
0.0	0.1060	0.01575	0.1233	0.01502	0.1153	0.01419	0.0986	0.01430	0.1104	0.01967
1.0	0.1055	0.01586	0.1228	0.01515	0.1149	0.01428	0.0982	0.01440	0.1092	0.02002
2.0	0.1050	0.01597	0.1223	0.01527	0.1145	0.01437	0.0978	0.01449	0.1080	0.02038
3.0	0.1045	0.01609	0.1218	0.01540	0.1140	0.01446	0.0974	0.01459	0.1068	0.02076
4.0	0.1040	0.01621	0.1213	0.01552	0.1136	0.01455	0.0970	0.01468	0.1055	0.02117
5.0	0.1035	0.01633	0.1208	0.01565	0.1132	0.01465	0.0966	0.01478	0.1043	0.02160
6.0	0.1029	0.01645	0.1203	0.01579	0.1127	0.01474	0.0962	0.01488	0.1031	0.02206
7.0	0.1024	0.01657	0.1198	0.01592	0.1123	0.01483	0.0958	0.01498	0.1018	0.02254
8.0	0.1019	0.01669	0.1193	0.01606	0.1119	0.01493	0.0954	0.01508	0.1006	0.02306
9.0	0.1014	0.01681	0.1188	0.01619	0.1114	0.01502	0.0951	0.01517	0.0994	0.02361
10.0	0.1009	0.01694	0.1183	0.01633	0.1110	0.01511	0.0947	0.01527	0.0981	0.02421
11.0	0.1004	0.01706	0.1178	0.01648	0.1106	0.01521	0.0943	0.01537	0.0969	0.02484
12.0	0.0999	0.01719	0.1173	0.01662	0.1101	0.01531	0.0939	0.01547	0.0956	0.02553
13.0	0.0994	0.01732	0.1168	0.01677	0.1097	0.01540	0.0935	0.01557	0.0944	0.02627
14.0	0.0989	0.01745	0.1163	0.01692	0.1093	0.01550	0.0931	0.01568	0.0931	0.02708
15.0	0.0984	0.01758	0.1158	0.01707	0.1089	0.01559	0.0927	0.01578	0.0919	0.02796
16.0	0.0979	0.01771	0.1153	0.01723	0.1084	0.01569	0.0924	0.01588	0.0906	0.02893
17.0	0.0975	0.01784	0.1148	0.01739	0.1080	0.01579	0.0920	0.01598	0.0894	0.02999
18.0	0.0970	0.01798	0.1143	0.01755	0.1076	0.01589	0.0916	0.01609	0.0881	0.03116
19.0	0.0965	0.01811	0.1138	0.01771	0.1072	0.01599	0.0912	0.01619	0.0869	0.03247
20.0	0.0960	0.01825	0.1133	0.01788	0.1068	0.01609	0.0909	0.01629	0.0857	0.03394
21.0	0.0955	0.01839	0.1127	0.01805	0.1063	0.01619	0.0905	0.01640	0.0845	0.03561
22.0	0.0950	0.01853	0.1122	0.01822	0.1059	0.01629	0.0901	0.01650	0.0834	0.03752
23.0	0.0946	0.01868	0.1117	0.01840	0.1055	0.01639	0.0897	0.01661	0.0824	0.03974
24.0	0.0941	0.01882	0.1112	0.01858	0.1051	0.01649	0.0894	0.01672	0.0815	0.04235
25.0	0.0936	0.01897	0.1107	0.01877	0.1047	0.01659	0.0890	0.01683	0.0808	0.04551
26.0	0.0932	0.01912	0.1102	0.01895	0.1043	0.01670	0.0886	0.01693	0.0805	0.04944
27.0	0.0927	0.01927	0.1097	0.01915	0.1039	0.01680	0.0883	0.01704	0.0807	0.05456
28.0	0.0922	0.01942	0.1092	0.01934	0.1035	0.01690	0.0879	0.01715	0.0819	0.06173
29.0	0.0918	0.01958	0.1086	0.01954	0.1031	0.01701	0.0876	0.01726	0.0852	0.07319
30.0	0.0913	0.01974	0.1081	0.01974	0.1027	0.01711	0.0872	0.01737	0.0954	0.09802
31.0	0.0908	0.01990	0.1076	0.01994	0.1023	0.01722	0.0868	0.01748		
32.0	0.0904	0.02006	0.1071	0.02015	0.1019	0.01733	0.0865	0.01760		
33.0	0.0899	0.02022	0.1066	0.02036	0.1015	0.01744	0.0861	0.01771		
34.0	0.0895	0.02039	0.1060	0.02058	0.1011	0.01754	0.0858	0.01782		
35.0	0.0890	0.02056	0.1055	0.02080	0.1007	0.01765	0.0854	0.01794		
36.0	0.0886	0.02073	0.1050	0.02103	0.1003	0.01776	0.0851	0.01806		
37.0	0.0881	0.02091	0.1045	0.02126	0.0999	0.01787	0.0847	0.01817		
38.0	0.0877	0.02109	0.1040	0.02150	0.0995	0.01798	0.0844	0.01829		
39.0	0.0872	0.02127	0.1034	0.02175	0.0991	0.01809	0.0840	0.01841		
40.0	0.0868	0.02145	0.1029	0.02200	0.0987	0.01821	0.0837	0.01853		
41.0	0.0864	0.02164	0.1024	0.02225	0.0983	0.01832	0.0834	0.01865		
42.0	0.0859	0.02183	0.1019	0.02252	0.0979	0.01843	0.0830	0.01877		
43.0	0.0855	0.02202	0.1013	0.02278	0.0975	0.01855	0.0827	0.01889		
44.0	0.0851	0.02222	0.1008	0.02306	0.0972	0.01867	0.0823	0.01902		
45.0	0.0846	0.02242	0.1003	0.02334	0.0968	0.01878	0.0820	0.01914		
46.0	0.0842	0.02263	0.0997	0.02363	0.0964	0.01890	0.0817	0.01927		
47.0	0.0838	0.02284	0.0992	0.02393	0.0960	0.01902	0.0814	0.01940		
48.0	0.0833	0.02305	0.0987	0.02424	0.0956	0.01914	0.0810	0.01952		
49.0	0.0829	0.02327	0.0981	0.02455	0.0953	0.01926	0.0807	0.01965		
50.0	0.0825	0.02349	0.0976	0.02488	0.0949	0.01938	0.0804	0.01978		
51.0	0.0821	0.02372	0.0971	0.02521	0.0945	0.01950	0.0801	0.01992		
52.0	0.0817	0.02395	0.0965	0.02555	0.0941	0.01962	0.0797	0.02005		
53.0	0.0812	0.02419	0.0960	0.02590	0.0938	0.01975	0.0794	0.02018		
54.0	0.0808	0.02443	0.0954	0.02626	0.0934	0.01987	0.0791	0.02032		
55.0	0.0804	0.02468	0.0949	0.02663	0.0930	0.02000	0.0788	0.02046		
56.0	0.0800	0.02494	0.0944	0.02702	0.0927	0.02012	0.0785	0.02060		
57.0	0.0796	0.02520	0.0938	0.02741	0.0923	0.02025	0.0782	0.02074		
58.0	0.0792	0.02547	0.0933	0.02782	0.0919	0.02038	0.0779	0.02088		
59.0	0.0788	0.02574	0.0927	0.02824	0.0916	0.02051	0.0775	0.02103		

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。

温度(°C)	熱伝導率(W/m·K)									
	R290		R1270		R600		R600a		R744	
	液体	気体	液体	気体	液体	気体	液体	気体	液体	気体
60.0	0.0783	0.02603	0.0922	0.02867	0.0912	0.02064	0.0772	0.02117		
61.0	0.0779	0.02632	0.0916	0.02912	0.0909	0.02078	0.0769	0.02132		
62.0	0.0775	0.02662	0.0911	0.02958	0.0905	0.02091	0.0766	0.02147		
63.0	0.0771	0.02693	0.0905	0.03006	0.0901	0.02105	0.0763	0.02162		
64.0	0.0767	0.02725	0.0900	0.03055	0.0898	0.02118	0.0760	0.02177		
65.0	0.0763	0.02758	0.0894	0.03107	0.0894	0.02132	0.0758	0.02193		
66.0	0.0759	0.02792	0.0888	0.03160	0.0891	0.02146	0.0755	0.02209		
67.0	0.0755	0.02827	0.0883	0.03215	0.0887	0.02160	0.0752	0.02225		
68.0	0.0751	0.02864	0.0877	0.03272	0.0884	0.02174	0.0749	0.02241		
69.0	0.0747	0.02902	0.0872	0.03332	0.0880	0.02188	0.0746	0.02257		
70.0	0.0743	0.02941	0.0866	0.03394	0.0877	0.02203	0.0743	0.02274		
71.0	0.0739	0.02982	0.0860	0.03459	0.0874	0.02217	0.0740	0.02291		
72.0	0.0735	0.03025	0.0855	0.03527	0.0870	0.02232	0.0737	0.02308		
73.0	0.0731	0.03070	0.0849	0.03597	0.0867	0.02247	0.0735	0.02326		
74.0	0.0727	0.03117	0.0844	0.03672	0.0863	0.02262	0.0732	0.02343		
75.0	0.0722	0.03166	0.0838	0.03750	0.0860	0.02277	0.0729	0.02361		
76.0	0.0718	0.03217	0.0833	0.03832	0.0857	0.02293	0.0726	0.02380		
77.0	0.0714	0.03272	0.0827	0.03919	0.0853	0.02308	0.0724	0.02398		
78.0	0.0710	0.03330	0.0822	0.04011	0.0850	0.02324	0.0721	0.02417		
79.0	0.0706	0.03391	0.0817	0.04109	0.0847	0.02340	0.0718	0.02436		
80.0	0.0702	0.03456	0.0812	0.04214	0.0844	0.02356	0.0716	0.02456		
81.0	0.0698	0.03526	0.0807	0.04327	0.0840	0.02372	0.0713	0.02476		
82.0	0.0695	0.03601	0.0802	0.04450	0.0837	0.02389	0.0710	0.02496		
83.0	0.0691	0.03682	0.0798	0.04584	0.0834	0.02406	0.0708	0.02517		
84.0	0.0687	0.03769	0.0795	0.04732	0.0831	0.02423	0.0705	0.02538		
85.0	0.0683	0.03865	0.0792	0.04898	0.0827	0.02440	0.0703	0.02560		
86.0	0.0680	0.03971	0.0791	0.05087	0.0824	0.02457	0.0700	0.02582		
87.0	0.0677	0.04088	0.0791	0.05309	0.0821	0.02475	0.0697	0.02604		
88.0	0.0674	0.04221	0.0795	0.05578	0.0818	0.02492	0.0695	0.02627		
89.0	0.0672	0.04372	0.0803	0.05922	0.0815	0.02510	0.0692	0.02651		
90.0	0.0671	0.04547	0.0819	0.06405	0.0812	0.02529	0.0690	0.02675		
91.0	0.0672	0.04755	0.0860	0.07220	0.0809	0.02547	0.0687	0.02699		
92.0	0.0675	0.05012	0.1041	0.09674	0.0806	0.02566	0.0685	0.02725		
93.0	0.0683	0.05342			0.0802	0.02585	0.0682	0.02750		
94.0	0.0701	0.05803			0.0799	0.02604	0.0680	0.02777		
95.0	0.0740	0.06544			0.0796	0.02624	0.0678	0.02804		
96.0	0.0864	0.08260			0.0793	0.02644	0.0675	0.02832		
97.0					0.0790	0.02664	0.0673	0.02860		
98.0					0.0787	0.02684	0.0670	0.02890		
99.0					0.0784	0.02705	0.0668	0.02920		
100.0					0.0781	0.02726	0.0666	0.02951		

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。