

NO.	物質名	比誘電率 min	比誘電率 max
1	ネスカフェ粉	0.550	0.070
2	真空	1.000	1.000
3	水素	1.000	1.000
4	酸素	1.001	1.000
5	空気	1.001	1.000
6	窒素	1.001	1.000
7	炭酸ガス	1.001	1.000
8	ヘリウム(液体)	1.050	1.050
9	フィルム状フレーク(黒)	1.170	1.190
10	フィルム状フレーク(黒)	1.170	1.190
11	シェル砂	1.200	1.200
12	水素(液体)	1.200	1.200
13	絹	1.300	2.000
14	フェロシリコン	1.380	1.380
15	窒素(液体)	1.400	1.400
16	フェラスト(粉末)	1.400	1.400
17	石綿	1.400	1.500
18	酸化第二鉄(粉末)	1.400	1.800
19	トクシール	1.450	1.450
20	空気(液体)	1.500	1.500
21	たばこ(きざみ)	1.500	1.500
22	ポリスチレンペレット	1.500	1.500
23	テレクル酸	1.500	1.700
24	フライアッシュ	1.500	1.700
25	フェロクローム	1.500	1.800
26	ポリプロピレンペレット	1.500	1.800
27	グラニュー糖(粉末)	1.500	2.200
28	塩ビ粒体	1.500	4.000
29	テレフタル酸	1.500	1.700
30	PEキューブ	1.550	1.570
31	PEキューブ	1.550	1.570
32	炭酸カルシウム	1.580	1.580
33	ポリカ粉	1.580	1.580
34	炭酸ガス(液体)	1.600	1.600
35	粉末アルミ	1.600	1.600
36	プロパン(液体)	1.600	1.900
37	セビン	1.600	2.000
38	タルク	1.600	2.000
39	松脂(粉末)	1.650	1.650
40	ポリエチレンペレット	1.700	1.700
41	のり(粉末)	1.700	1.800
42	酸化亜鉛	1.700	2.500
43	ごま(粒状)	1.800	2.000
44	さらしこ	1.800	2.000
45	ビニールアルコール	1.800	2.000
46	クレー(粉末)	1.800	2.800
47	硝石灰(粉末)	1.800	3.000
48	軽油	1.800	1.800
49	灯油	1.800	1.800
50	ナフサ	1.800	1.800
51	Pビニールアルコール	1.800	1.800
52	象牙	1.900	1.900
53	パラフィン	1.900	2.500
54	リン酸カルシウム	1.900	3.200
55	ノルマルヘプタン	1.920	1.920
56	塩素(液)	2.000	2.000
57	シリカアルミナ	2.000	2.000
58	テフロン(4F)	2.000	2.000
59	ノルマルヘキサン	2.000	2.000
60	ポリビニールアルコール	2.000	2.000

NO.	物質名	比誘電率 min	比誘電率 max
61	マイクロヘキサン	2.000	2.000
62	4フッ化エチレン樹脂	2.000	2.000
63	ガソリン	2.000	2.200
64	石油	2.000	2.200
65	ポリプロピレン	2.000	2.300
66	紙	2.000	2.500
67	ガラス飲料	2.000	2.500
68	フェノールペレット	2.000	2.600
69	ポリスチロール	2.000	2.600
70	コールドール	2.000	3.000
71	ゴム(加硫)	2.000	3.500
72	プレスボード	2.000	5.000
73	木材(水分による)	2.000	6.000
74	鉱油	2.000	2.500
75	パラフィン蠟	2.100	2.500
76	ゴム(生)	2.100	2.700
77	酸化アルミナ	2.140	2.140
78	エンビキューブ(赤)	2.150	2.240
79	イソフタル酸	2.200	2.200
80	水酸化アルミ	2.200	2.200
81	フッ化アルミ	2.200	2.200
82	フレオン	2.200	2.200
83	フレオン11	2.200	2.200
84	変成器油	2.200	2.200
85	ポリエチレン(高圧)	2.200	2.200
86	エチレン樹脂	2.200	2.300
87	ポリブチレン	2.200	2.300
88	デキストリン	2.200	2.400
89	トランス油	2.200	2.400
90	四塩化炭素	2.200	2.600
91	ポリプロピレン樹脂	2.200	2.600
92	ワセリン	2.200	2.900
93	メタクリル樹脂	2.200	3.200
94	PVA-E(オガクズ状)	2.230	2.300
95	PVA-E(オガクズ状)	2.230	2.300
96	ポリブチレン樹脂	2.250	2.250
97	塩化パラフィン	2.270	2.270
98	キシレン	2.300	2.300
99	シェビールベンゼン	2.300	2.300
100	トルエン	2.300	2.300
101	ベンジン	2.300	2.300
102	ベンゼン	2.300	2.300
103	ポリエチレン(低圧)	2.300	2.300
104	ポリエチレン	2.300	2.400
105	ポリエチレン架橋	2.300	2.400
106	とうもろこし粕	2.300	2.600
107	スチレン樹脂	2.300	3.400
108	シエラック	2.300	3.800
109	シケラック	2.300	3.800
110	シリコン	2.400	2.400
111	コーヒー粕	2.400	2.600
112	ポリスチレン	2.400	2.600
113	スチロール樹脂	2.400	2.800
114	ABS樹脂	2.400	4.100
115	ケイ酸カルシウム	2.400	5.400
116	原油(KW#9020.01%)	2.428	2.428
117	ナフタリン	2.500	2.500
118	松根油	2.500	2.500
119	ポリアミド	2.500	2.600
120	エポナイト	2.500	2.900

NO.	物質名	比誘電率 min	比誘電率 max
121	蜜ろう	2.500	2.900
122	小麦粉	2.500	3.000
123	ケイ砂	2.500	3.500
124	ココア粕	2.500	3.500
125	ブチルゴム	2.500	3.500
126	ファイバー	2.500	5.000
127	エポキシ樹脂	2.500	6.000
128	アセチルセルロース	2.500	7.500
129	二酸化酸素(液)	2.600	2.600
130	二硫化炭素(液)	2.600	2.600
131	パナジウムダスト	2.600	2.600
132	ペンガラ	2.600	2.600
133	AS樹脂	2.600	3.100
134	顆粒ゼラチン	2.615	2.664
135	顆粒ゼラチン	2.615	2.664
136	アスファルト	2.700	2.700
137	炭酸ソーダ	2.700	2.700
138	キシロール	2.700	2.800
139	大豆粕	2.700	2.800
140	ゴムのり	2.700	2.900
141	天然ゴム	2.700	4.000
142	アクリル樹脂	2.700	4.500
143	酢酸ビニル樹脂	2.700	6.100
144	硫酸マグネシウム(粉)	2.700	2.700
145	塩化ビスマス	2.750	2.750
146	ポリスルホル酸	2.800	2.800
147	こはく	2.800	2.900
148	硬質塩ビ樹脂	2.800	3.100
149	フェロマンガ	2.800	3.200
150	マーガリン液	2.800	3.200
151	シリコンワニス	2.800	3.300
152	エチルセルロース	2.800	3.900
153	シェラックワニス	2.800	4.700
154	シケラックワニス	2.800	4.700
155	不飽和ポリエステル樹脂	2.800	5.200
156	塩化ビニール樹脂	2.800	8.000
157	ポリエステル樹脂	2.800	8.100
158	塩素化ポリエーテル樹脂	2.900	2.900
159	重クロム酸ソーダ	2.900	2.900
160	蜂蜜	2.900	2.900
161	蜂蜜蠟	2.900	2.900
162	ポリエチレンテレフタレート	2.900	3.000
163	ポリカーポネート	2.900	3.000
164	ポリカーポネート樹脂	2.900	3.000
165	大豆油	2.900	3.500
166	カルシウム	3.000	3.000
167	砂糖	3.000	3.000
168	フラックス	3.000	3.000
169	フェノール樹脂	3.000	12.000
170	塩	3.000	15.000
171	イソオクタン	3.000	3.500
172	シリコンゴム	3.000	3.500
173	ビニルホルマール樹脂	3.000	3.700
174	ぶどう糖	3.000	4.000
175	メリケン粉末	3.000	4.500
176	塩化ビニリデン樹脂	3.000	5.000
177	穀類	3.000	5.000
178	小麦	3.000	5.000
179	飼料	3.000	5.000
180	砂	3.000	5.000

NO.	物質名	比誘電率 min	比誘電率 max
181	スチレンブタジエンゴム	3.000	7.000
182	石綿	3.000	3.500
183	アスベスト	3.000	3.600
184	木綿	3.000	7.500
185	ガラスビーズ	3.100	3.100
186	ドロマイド	3.100	3.100
187	バーム粕	3.100	3.100
188	綿花種油	3.100	3.100
189	硫化バナジウム	3.100	3.100
190	ダルサム	3.200	3.200
191	ポリエステルペレット	3.200	3.200
192	メチルアルコール	3.200	3.200
193	アランダム	3.200	3.400
194	アマニ油	3.200	3.500
195	塩ビ(粉末)	3.200	4.000
196	ブチレート	3.200	6.200
197	酢酸セルローズ	3.200	7.000
198	アセテート	3.200	7.000
199	酢酸セルローズ	3.200	7.000
200	雪	3.300	3.300
201	プロピオネート	3.300	3.800
202	軟質塩ビ樹脂	3.300	4.500
203	ジアレルフタレート樹脂	3.300	6.000
204	硬質ビニルブチラール樹脂	3.330	3.330
205	鋳物砂	3.384	3.467
206	鋳砂物	3.384	3.467
207	硫黄	3.400	3.400
208	トリクレン	3.400	3.400
209	ナイロン-6-6	3.400	3.500
210	アニリン樹脂	3.400	3.800
211	ユリア樹脂	3.400	6.900
212	マイカナイト	3.400	8.000
213	フレキシガラス	3.450	3.450
214	水晶(熔融)	3.500	3.600
215	米の粉	3.500	3.700
216	石英ガラス	3.500	4.000
217	ナイロン-6	3.500	4.000
218	アクリルニトリル樹脂	3.500	4.500
219	ガラス・シリコン積層板	3.500	4.500
220	石英(溶解)	3.500	4.500
221	ベークライトワニス	3.500	4.500
222	シリコン樹脂	3.500	5.000
223	ケイ素	3.500	5.000
224	シリコン樹脂(液)	3.500	5.000
225	ナイロン	3.500	5.000
226	クロロナフタリン	3.500	5.400
227	大理石	3.500	9.300
228	コンパウンド	3.600	3.600
229	充填用コンパウンド	3.600	3.600
230	ポリアセタール樹脂	3.600	3.700
231	シンナー	3.700	3.700
232	ガラス	3.700	10.000
233	石英	3.700	4.100
234	バイコール	3.800	3.800
235	ジアレルフタレート	3.800	4.200
236	アルミノアルキド樹脂	3.900	3.900
237	アミノアルキル樹脂	3.900	4.200
238	軟質ビニルブチラール樹脂	3.920	3.920
239	アニリンホルムアルデヒド樹脂	4.000	4.000
240	ポリメチルアクリレート	4.000	4.000

NO.	物質名	比誘電率 min	比誘電率 max
241	リン鉱石	4.000	4.000
242	クロマイト	4.000	4.200
243	塩化エチレン	4.000	5.000
244	酸化エチレン	4.000	5.000
245	硼珪酸ガラス	4.000	5.000
246	磁器	4.000	7.000
247	フッ素樹脂	4.000	8.000
248	フルフラル樹脂	4.000	8.000
249	セルロイド	4.100	4.300
250	氷	4.200	4.200
251	ガラスポリエステル積層板	4.200	5.000
252	エチルエーテル	4.300	4.300
253	ピラノール	4.400	4.400
254	陶磁器	4.400	7.000
255	フラン樹脂	4.500	10.000
256	ガラス・エポキシ積層板	4.500	5.200
257	ベークライト	4.500	5.500
258	雲母	4.500	7.500
259	白雲母	4.500	7.500
260	水晶	4.600	4.600
261	メチルバイオレット	4.600	4.600
262	パラフィン油	4.600	4.800
263	フェノール紙積層板	4.600	5.500
264	メラミン樹脂	4.700	10.200
265	クロロホルム	4.800	4.800
266	パイレックス	4.800	4.800
267	アルキッド樹脂	5.000	5.000
268	尿素樹脂	5.000	10.000
269	ポリウレタン	5.000	5.300
270	骨炭	5.000	6.000
271	紙・フェノール積層板	5.000	7.000
272	長石質磁器	5.000	7.000
273	陶器類	5.000	7.000
274	尿素	5.000	8.000
275	二酸化マンガン	5.100	5.100
276	アルミン酸ソーダ	5.200	5.200
277	石膏	5.300	5.300
278	ステアタイト	5.300	6.800
279	砂利	5.400	6.600
280	マイカ	5.700	7.000
281	塩ビ樹脂	5.800	6.400
282	フォルステライト 磁器	5.800	6.700
283	カーバイト粉	5.800	7.000
284	塩化ナトリウム	5.900	5.900
285	硝酸バリウム	5.900	5.900
286	ソーダ石灰ガラス	6.000	8.000
287	クロロピレン	6.000	9.000
288	尿素ホルムアルデヒド樹脂	6.000	9.000
289	アルミナ被膜	6.000	10.000
290	ステアタイト 磁器	6.000	7.000
291	ネオプレン	6.000	9.000
292	緑柱石(光軸に平行)	6.080	6.080
293	カゼイン樹脂	6.100	6.800
294	セレニウム	6.100	7.400
295	セレン	6.100	7.400
296	セロファン	6.100	7.700
297	酢酸	6.200	6.200
298	粒状ガラス(0010)	6.320	6.320
299	粒状ガラス(0010)	6.320	6.320
300	酢酸エチル	6.400	6.400

NO.	物質名	比誘電率 min	比誘電率 max
301	ウレタン	6.500	7.100
302	マイカレックス	6.500	9.500
303	スレート	6.600	7.400
304	ニトロセルローズラッカー	6.700	7.300
305	セルローズ	6.700	8.000
306	粒状ガラス(0080)	6.750	6.750
307	粒状ガラス(0080)	6.750	6.750
308	蛍石	6.800	6.800
309	蛍石	6.800	6.800
310	アニリン	6.900	6.900
311	メラミンホルムアルデヒド樹脂	7.000	9.000
312	緑柱石(光軸に直角)	7.020	7.020
313	チオコール	7.500	7.500
314	ペイント	7.500	7.500
315	ポリエチレンオキサイド	7.800	7.800
316	クロム鉱石	8.000	10.000
317	アルミナ磁器	8.000	11.000
318	方解石	8.300	8.300
319	フェノール(石灰酸)	9.780	9.780
320	石炭酸	10.000	10.000
321	塩化銀	11.200	11.200
322	ルビー(光軸に平行)	11.280	11.280
323	クレゾール	11.800	11.800
324	黒鉛	12.000	13.000
325	イソブチルメチルケトン	13.000	14.000
326	ベンジアルコール	13.100	13.100
327	ルビー(光軸に直角)	13.270	13.270
328	過リン酸石	14.000	15.000
329	アンモニア	15.000	25.000
330	アルコール	16.000	31.000
331	金剛石	16.500	16.500
332	ダイヤモンド	16.500	16.500
333	イソブチルアルコール	17.700	18.000
334	アセトン	19.500	19.500
335	ブタン	20.000	20.000
336	エチルアルコール	23.000	23.000
337	ホルマリン	23.000	23.000
338	エタノール	24.000	24.000
339	酸化チタン磁器	30.000	80.000
340	プロピレングリコール	32.000	32.000
341	メタノール	33.000	33.000
342	グリコール	35.000	40.000
343	ニトロベンゼン	36.000	36.000
344	酢	37.600	37.600
345	硝酸鉛	37.700	37.700
346	エチレングリコール	38.700	38.700
347	グリセリン	47.000	47.000
348	水溶液	50.000	80.000
349	ギ酸	58.500	58.500
350	水	80.000	80.000
351	酸化チタン	83.000	183.000
352	二酸化チタン	100.000	100.000
353	ロッシェル塩	100.000	2000.000
354	チタン酸バリウム	1200.000	1200.000
NO.	物質名	誘電率	誘電率