

# 藤倉ゴムの各種導電ゴム材質の特性と仕様

2012年4月26日  
 藤倉ゴム工業株式会社  
 電材営業部  
 東京都江東区TOC有明イーストタワー10F  
 TEL 03-3527-8574  
[denzai@fc.fujikura.co.jp](mailto:denzai@fc.fujikura.co.jp)

No.	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ゴム名称	-	エチレン プロピレンゴム	エチレン プロピレンゴム	エチレン プロピレンゴム	エチレン プロピレンゴム	エチレン プロピレンゴム	ブチルゴム	ブチルゴム	ブチルゴム	ブチルゴム	ブチルゴム	ブチルゴム
硬度	デュールA	80	70	70	60	40	85	80	70	60	55	45
体積固有抵抗値	Ωcm	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>3</sup> 以下	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>5</sup> 以下	1×10 <sup>2</sup> 以下	1×10 <sup>3</sup> 以下	1×10 <sup>5</sup> 以下	1×10 <sup>2</sup> 以下	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>6</sup> 以下
引張強度	Mpa	4.9以上	9.8以上	4.9以上	7.8以上	8.0以上	2.5以上	2.5以上	2.5以上	9.0以上	12.0以上	12.0以上
伸び	%	400以上	400以上	400以上	720以上	600以上	200以上	200以上	200以上	650以上	700以上	750以上
耐熱性(最高使用温度)	℃	150	150	150	150	150	100	100	100	100	100	100
耐寒性	℃	-50~-60	-50~-60	-50~-60	-50~-60	-50~-60	-30~-55	-30~-55	-30~-55	-30~-55	-30~-55	-30~-55
難燃性	-	自己消火性	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
耐候性	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
耐オゾン性	-	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△
強酸	-	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○
弱酸	-	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○
強アルカリ	-	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○
弱アルカリ	-	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○
耐水性	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形状(型物)	-	◎	◎	○	◎	○	△	△	△	○	○	○
形状(シート)	mm	300□×t0.5-3	300□×t0.5-3	300□×t0.5-3	300□×t0.5-3	300□×t1-3	450□×t0.4-1	450□×t0.4-1	450□×t0.4-1	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2
形状(ロール)	-	×	×	×	×	×	450mm幅×10m	450mm幅×10m	450mm幅×10m	○	○	○

◎優 ○良 △可 ×不可

No.	単位	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ゴム名称	-	シリコーンゴム	シリコーンゴム	シリコーンゴム	シリコーンゴム	シリコーンゴム	シリコーンゴム	シリコーンゴム	シリコーンゴム	ニトリルゴム	フッ素ゴム	フッ素ゴム	フッ素ゴム
硬度	デュールA	70	60	50	45	35	30	28	20	85	52	52	52
体積固有抵抗値	Ωcm	1×10 <sup>-1</sup> 以下	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>2</sup> 以下	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>2</sup> 以下	1×10 <sup>4</sup> 以下	1×10 <sup>6</sup> 以下	1×10 <sup>2</sup> 以下	1×10 <sup>8</sup> 以下	1×10 <sup>7</sup> 以下	1×10 <sup>7</sup> 以下	1×10 <sup>7</sup> 以下
引張強度	Mpa	1.6以上	8.5以上	6.0以上	4.9以上	4.0以上	3.3以上	4.0以上	2.3以上	8.8以上	13.5以上	5.5以上	5.5以上
伸び	%	130以上	370以上	330以上	400以上	850以上	1000以上	1300以上	600以上	250以上	450以上	350以上	300以上
耐熱性(最高使用温度)	℃	250	250	250	250	250	250	250	250	120	250	250	250
耐寒性	℃	-50~-100	-50~-100	-50~-100	-50~-100	-50~-100	-50~-100	-50~-100	-50~-100	-10~-20	-10~-30	-10~-40	-10~-40
難燃性	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
耐候性	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
耐オゾン性	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
強酸	-	△	△	△	△	△	△	△	△	○	◎	◎	◎
弱酸	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎
強アルカリ	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×
弱アルカリ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△
耐水性	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形状(型物)	-	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
形状(シート)	mm	250□×t0.5-2	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2	300□×t1-3	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2	300□×t0.5-3	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2	180×220×t0.5-2
形状(ロール)	-	×	×	×	×	△	△	△	△	×	450mm幅×10m	450mm幅×10m	450mm幅×10m

◎優 ○良 △可 ×不可