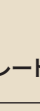
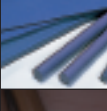
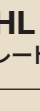
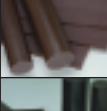
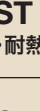
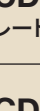
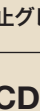
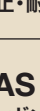
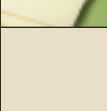


材料選定表

当社ホームページ▶「技術情報サポートサイト」を ご活用ください。

製品名	写真	グレード名	形状	色	連続使用温度		耐薬品性		食品衛生法	耐加水分解性	非吸水性		引張強度 (MPa) {kgf/cm ² }	耐摩耗性	すべり特性	電気特性		寸法安定性	耐衝撃性	材料寸評	製品情報	
					高温(℃)	低温(℃)	油	酸								アルカリ	有機溶剤					体積固有抵抗 (Ω・m) {Ω・cm}
					絶縁/導電/帯電防止																	
MCナイロン®		MC901 MC900NC 基本グレード		MC901:青 MC900NC: アイボリー (ナチュラル色)	120 -40	○:X	○ △	適合 (1.5時間 煮沸後)	△	△		96 {980}	◎	○	10 ¹³ {10 ¹⁵ } 絶縁	△	○	耐摩耗性・自己潤滑性に優れ、エンジニアリングプラスチック素材として最も幅広く使用可能な注型ナイロン素材。大型の素材を容易に入手可能。	→ 24, 25 ページへ			
		MC801 耐候グレード		暗灰	120 —	○:X	○ △	適合 (1.5時間 煮沸後)	△	△		83 {850}	◎	○	— 絶縁	△	○	MCナイロン® 基本グレードをベースに特殊グラファイトを配合した耐候性向上グレード。	→ 24, 25 ページへ			
		MC703HL 摺動グレード		紫	110 —	○:X	○ △	適合 (2時間 煮沸後) (油脂食品×)	△	△		66 {670}	◎	◎	— 絶縁	△	○	MCナイロン® 基本グレードをベースに特殊潤滑材を添加した高摺動用グレード。	→ 24, 25 ページへ			
		MC602ST 高強度・耐熱グレード		茶	150 —	○:X	○ △	適合 (1.5時間 煮沸後) (酸系食品×)	△	△		96 {979}	◎	○	— 絶縁	△	○	MCナイロン® 基本グレードをベースに機械的強度をさらに向上させ、耐熱性を付与したグレード。	→ 24, 25 ページへ			
		MC501CD R2 導電グレード		黒	120 —	○:X	○ △	適合 (2時間 煮沸後)	△	△		69 {700}	◎	○	1~10 ² {10 ² ~10 ⁴ } 導電	△	○	MCナイロン® 基本グレードをベースに導電性を付与したグレード。	→ 24, 25 ページへ			
		MC501CD R6 帯電防止グレード		黒	120 —	○:X	○ △	適合 (2時間 煮沸後)	△	△		75 {760}	◎	○	10 ⁴ ~10 ⁶ {10 ⁶ ~10 ⁹ } 帯電防止	△	○	MCナイロン® 基本グレードをベースに帯電防止性を付与したグレード。	→ 24, 25 ページへ			
		MC501CD R9 帯電防止・耐熱グレード		黒	150 —	○:X	○ △	適合 (2時間 煮沸後)	△	△		88 {897}	◎	○	10 ⁶ ~10 ⁸ {10 ⁸ ~10 ¹⁰ } 帯電防止	△	○	MCナイロン® 基本グレードをベースに帯電防止性を付与したグレード。 高抵抗域の帯電防止性を付与し、耐熱性も向上。	→ 24, 25 ページへ			
		MC500AS R11 ノンカーボン帯電防止グレード		アイボリー (ナチュラル色)	105 —	○:X	○ △	不適合	△	×		52 {530}	◎	○	10 ⁸ ~10 ¹⁰ {10 ¹⁰ ~10 ¹² } 帯電防止	×	◎	特殊配合技術により帯電防止性を付与した注型ナイロン素材。 ノンフィラータイプのためナチュラル色。	→ 24, 25 ページへ			

耐薬品性の表示

◎：使用は差支えない。十分な耐性がある。
○：使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。
△：使用は勧められない。短時間であれば耐性がある。
×：使用できない。

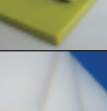
特性の表示

◎：優
○：良
△：普通・やや劣る
×：劣る

この表は当社の材料を簡単に選択できるように、主要物性について比較要約したものです。数値および評価はあくまでも参考データであり、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。詳しくは各製品ページをご覧ください。
＊測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問合せください。

材料選定表

当社ホームページ▶「技術情報サポートサイト」を ご活用ください。

製品名	写真	グレード名	形状	色	連続使用温度		耐薬品性		食品衛生法	耐加水分解性	非吸水性		引張強度 (MPa) {kgf/cm ² }	耐摩耗性	すべり特性	電気特性		寸法安定性	耐衝撃性	材料寸評	製品情報	
					高温(℃) 低温(℃)	油	酸	アルカリ								有機溶剤	体積固有抵抗 (Ω・m) {Ω・cm}					絶縁/導電/帯電防止
ポリベンコ®アセタール		POM-NC/POM-BC コポリマー基本グレード (POM-NCのみ )		POM-NC：白 (ナチュラル色) POM-BC：黒	95 ----- -60	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	○		61 {620}	○	○	>10 ¹² {>10 ¹⁴ } ----- 絶縁	○	○	吸水性が少なく強度もあり、耐疲労性にも優れ、汎用的な機械部品用ポリアセタール素材。 切削加工性良好。	→ 26、27 ページへ		
		POM/ハイパー POM-NC(HY)/POM-BC(HY) コポリマー低歪みグレード (POM-NC(HY)のみ )		POM-NC (HY)：白 (ナチュラル色) POM-BC (HY)：黒	95 ----- -60	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	○		61 {620}	○	○	>10 ¹² {>10 ¹⁴ } ----- 絶縁	◎	○	ポリベンコ®アセタールコポリマー基本グレードよりも機械加工後の寸法安定性に優れたグレード。	→ 26、27 ページへ		
		POM-HL コポリマー摺動グレード		白 (ナチュラル色)	95 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	○		61 {620}	○	◎	— ----- 絶縁	○	○	ポリベンコ®アセタールコポリマー基本グレードに特殊潤滑剤を添加した高摺動グレード。	→ 26、27 ページへ		
		POM-NH ホモポリマー (デルリン®)		アイボリー (ナチュラル色)	85 ----- -60	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	○		66 {670}	○ (コポリマーより優れる)	○	>10 ¹² {>10 ¹⁴ } ----- 絶縁	○	◎	ポリアセタールコポリマーに比べて機械的強度、摺動性、電気絶縁性が高いグレード。	→ 26、27 ページへ		
タイバー® UHMW-PE		タイバー®1000NA/GR/BK UHMW-PE 基本グレード タイバー®1000NA-HY UHMW-PE 低歪みグレード (1000NA/NA-HYのみ )		1000NA/NA-HY：乳白色 (ナチュラル色) 1000GR：緑 1000BK：黒	80 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	△	○		40 {408}	◎	◎	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } ----- 絶縁	△	◎	常温、低荷重の条件下で優れたすべり特性、耐摩耗性を発揮、耐薬品性、非吸水性にも優れた超高分子量ポリエチレン素材。1000NA-HYは加工後の寸法安定性が良好。	→ 28、29 ページへ		
		タイバー®1000EC UHMW-PE 導電グレード		黒	80 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	△	○		40 {408}	◎	◎	<10 ² {<10 ⁴ } ----- 	△	◎	タイバー® 基本グレードをベースに導電性能を付与したグレード。	→ 28、29 ページへ		
		タイバー®1000ESd UHMW-PE 帯電防止グレード		黒	80 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	—	△	○		40 {408}	◎	◎	10 ³ ~10 ⁷ {10 ⁵ ~10 ⁹ } ----- 	△	◎	タイバー® 基本グレードをベースに帯電防止性能を付与したグレード。	→ 28、29 ページへ		
		タイバー® DSイエロー UHMW-PE 耐摩耗グレード		黄	80 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	△	○		40 {408}	◎	◎	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } ----- 絶縁	△	◎	タイバー® 基本グレードの耐摩耗性をさらに向上させたグレード。	→ 28、29 ページへ		
		タイバー®セラムP® UHMW-PE 耐摩耗グレード		うぐいす色	80 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	△	○		35 {357}	◎	◎	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } ----- 絶縁	△	◎	DSイエローよりもさらに耐摩耗性を向上させたグレード。	→ 28、29 ページへ		
		タイバー®ウルトラスライド-SL UHMW-PE 低摩擦グレード		白	80 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	△	○		40 {408}	◎	◎	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } ----- 絶縁	△	◎	タイバー® 基本グレードに特殊充てん剤を加え、摩耗係数を大幅に低減させたグレード。	→ 28、29 ページへ		
エルタライト®		エルタライト® PET-P 基本グレード		白 (ナチュラル色)	100 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	○		84 {860}	◎	○	>10 ¹⁴ {>10 ¹⁶ } ----- 絶縁	◎	○	寸法安定性が良く、高精度を要求される部品に適したポリエチレンテレフタレート素材。	→ 32 ページへ		
		エルタライト® TX PET-P 摺動グレード		明灰	100 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	○		79 {810}	◎	◎	>10 ¹⁴ {>10 ¹⁶ } ----- 絶縁	◎	○	エルタライト® PET-P基本グレードをベースに摺動性を付与したグレード。	→ 32 ページへ		
		ナイラトロン® PA66 66ナイロン素材		アイボリー (ナチュラル色)	120 ----- —	○ △ X	○ △ X	○ △ X	適合	×	△		91 {925}	○	○	10 ¹¹ ~10 ¹³ {10 ¹³ ~10 ¹⁵ } ----- 絶縁	△	○	汎用性に優れた66ナイロンベースの押出ナイロン素材。 小型機械部品用に適する。	→ 33 ページへ		

耐薬品性の表示

◎：使用は差支えない。十分な耐性がある。
○：使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。
△：使用は勧められない。短時間であれば耐性がある。
×：使用できない。

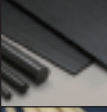
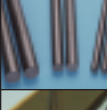
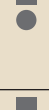
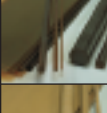
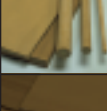
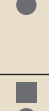
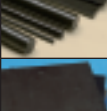
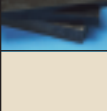
特性の表示

◎：優
○：良
△：普通・やや劣る
×：劣る

この表は当社の材料を簡単に選択できるように、主要物性について比較要約したものです。数値および評価はあくまでも参考データであり、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。詳しくは各製品ページをご覧になるか、当社までお問い合わせください。
＊測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問合せください。

材料選定表

当社ホームページ▶「技術情報サポートサイト」を ご活用ください。

製品名	写真	グレード名	形状	色	連続使用温度		耐薬品性		食品衛生法	耐加水分解性	非吸水性	引張強度 (MPa) {kgf/cm ² }	耐摩耗性	すべり特性	電気特性		寸法安定性	耐衝撃性	材料寸評	製品情報		
					高温(℃)	低温(℃)	油	酸							アルカリ	有機溶剤					体積固有抵抗 (Ω・m) {Ω・cm}	絶縁/導電/帯電防止
MDグレード		アセトロン® MD ポリアセタール 金属検知グレード		明青	95 —	○△ ○△ X	○	適合	X	○	62 {632}	△	△	— 絶縁	○	○	ポリアセタールに磁性体を添加した素材。 金属検出機・X線異物検査機で検出可能。	→ 34 ページへ				
		タイバー® MD 超高分子量ポリエチレン 金属検知グレード		暗青	80 —	○ ○ X	○	適合	△	○	42 {428}	○	○	— 絶縁	△	◎	超高分子量ポリエチレンに磁性体を添加した素材。 金属検出機で検出可能。	→ 34 ページへ				
		ナイラトロン® MD 6ナイロン 金属検知グレード		暗青	110 —	○X ○ △	○	適合	△	△	79 {806}	△	△	— 絶縁	△	△	6ナイロンに磁性体を添加した素材。 金属検出機・X線異物検査機で検出可能。	→ 34 ページへ				
ケトロン® PEEK		ケトロン® 1000 PEEK 基本グレード		灰褐色 (ナチュラル色)	250 -50	◎:◎:◎:◎	◎	適合	◎	○	98 {1,000}	○	○	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } 絶縁	○	◎	耐熱性・耐疲労性・耐薬品性・食品衛生性等の優れた特性をバランスよく有したポリエーテルエーテルケトン素材。	→ 36, 37 ページへ				
		ケトロン® HPV PEEK 摺動グレード		黒	250 —	◎:◎:◎:◎	◎	適合	◎	○	75 {765}	◎	◎	— —	○	○	ケトロン® PEEK基本グレードをベースに摺動性を付与したグレード。	→ 36, 37 ページへ				
		ケトロン® GF30 PEEK ガラス繊維強化グレード		灰褐色 (ナチュラル色)	250 —	◎:◎:◎:◎	◎	適合	◎	○	90 {920}	△	△	— 絶縁	○	○	ケトロン® PEEK基本グレードをベースに機械的特性をさらに向上させたグレード。	→ 36, 37 ページへ				
		ケトロン® CA30 PEEK カーボン繊維強化・導電グレード		黒	250 —	◎:◎:◎:◎	◎	適合	◎	○	130 {1,330}	◎	◎	<10 ⁴ {<10 ⁶ } 導電	◎	○	ケトロン® PEEK基本グレードをベースに、カーボン繊維を加えて機械的特性・摺動性をさらに向上させた導電グレード。	→ 36, 37 ページへ				
ジュラトロン® PEI		ジュラトロン® U1000 PEI 基本グレード		こはく色 (ナチュラル色)	170 —	○:○:○:○	△△	適合	◎	○	124 {1,260}	X	△	10 ¹⁵ {10 ¹⁷ } 絶縁	○	○	電気的特性に優れ、高温域での機械的強度の低下が少ないポリエーテルイミド素材。	→ 38 ページへ				
		ジュラトロン® U2300 PEI ガラス繊維強化グレード		薄茶	170 —	○:○:○:○	△△	適合	◎	○	126 {1,280}	X	△	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } 絶縁	◎	○	ジュラトロン® PEI基本グレードをベースに、高温下での剛性および寸法安定性をさらに向上させたグレード。	→ 38 ページへ				
ジュラトロン® PAI		ジュラトロン® T4203 PAI 基本グレード		からし色	250 -190	◎:◎:△:◎	△X	適合	△	△	147 {1,500}	○	○	>10 ¹² {>10 ¹⁴ } 絶縁	○	◎	高温域での機械的特性および耐久性に優れたポリアミドイミド素材。 線膨張係数が小さく、加工精度良好。	→ 39 ページへ				
		ジュラトロン® T4301 PAI 摺動グレード		黒	250 -190	◎:◎:△:◎	△X	適合	△	△	108 {1,100}	◎	◎	>10 ¹¹ {>10 ¹³ } 絶縁	○	◎	ジュラトロン® PAI基本グレードをベースに、摺動特性をさらに向上させたグレード。	→ 39 ページへ				
		ジュラトロン® T5530 PAI ガラス繊維強化グレード		暗緑色	250 -190	◎:◎:△:◎	△X	適合	△	△	108 {1,100}	△	○	>10 ¹² {>10 ¹⁴ } 絶縁	◎	○	ジュラトロン® PAI基本グレードをベースに、機械的特性をさらに向上させたたグレード。	→ 39 ページへ				

耐薬品性の表示

◎：使用は差支えない。十分な耐性がある。
○：使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。
△：使用は勧められない。短時間であれば耐性がある。
×：使用できない。

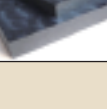
特性の表示

◎：優
○：良
△：普通・やや劣る
×：劣る

この表は当社の材料を簡単に選択できるように、主要物性について比較要約したものです。数値および評価はあくまでも参考データであり、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。詳しくは各製品ページをご覧ください。
＊測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問合せください。

材料選定表

当社ホームページ▶「技術情報サポートサイト」を ご活用ください。

製品名	写真	グレード名	形状	色	連続使用温度		耐薬品性		食品衛生法	耐加水分解性	非吸水性		引張強度 (MPa) [kgf/cm ²]	耐摩耗性	すべり特性	電気特性		寸法安定性	耐衝撃性	材料寸評	製品情報	
					高温(℃)	低温(℃)	油	酸								アルカリ	有機溶剤					体積固有抵抗 (Ω・m) {Ω・cm}
					絶縁/導電/帯電防止																	
セミトロン® ESd		セミトロン® ESd225 POM-C ポリアセタール 帯電防止グレード 帯電防止 食衛法		アイボリー	80 ——	   	適合	×	×		42 {430}	△	△	$10^8 \sim 10^{10}$ { $10^{10} \sim 10^{12}$ }	△	◎	ポリアセタールベースで、静電気をゆっくり逃がすノンカーボン系帯電防止素材。	→ 40,41 ページへ				
		セミトロン® ESd410C PEI ポリアーテルイミド 導電グレード 導電 食衛法		黒	170 ——	   	適合	◎	○		74 {750}	×	△	$<10^4$ { $<10^9$ }	◎	○	ポリアーテルイミドベースで、機械的特性に優れたカーボン系導電性素材。	→ 40,41 ページへ				
		セミトロン® ESd420 PEI ポリアーテルイミド 帯電防止グレード 帯電防止 食衛法		黒	170 ——	   	適合	◎	○		67 {683}	×	△	$10^4 \sim 10^7$ { $10^6 \sim 10^9$ }	◎	△	ポリアーテルイミドベースで、機械的特性に優れたカーボン系帯電防止素材。	→ 40,41 ページへ				
		セミトロン® ESd490 PEEK ポリアーテルエーテルケトン 帯電防止グレード 帯電防止 食衛法		黒	250 ——	   	適合	○	○		86 {877}	△	○	$10^8 \sim 10^{10}$ { $10^{10} \sim 10^{12}$ }	◎	△	ポリアーテルエーテルケトンベースで、静電気をゆっくり逃がし、耐熱性・寸法安定性・耐薬品性に優れたカーボン系帯電防止素材。	→ 40,41 ページへ				
		セミトロン® ESd520HR PAI ポリアミドイミド 帯電防止グレード 帯電防止 食衛法		暗緑色	250 ——	   	適合	△	△		126 {1,280}	△	○	$10^8 \sim 10^{10}$ { $10^{10} \sim 10^{12}$ }	◎	○	ポリアミドイミドベースで、静電気をゆっくり逃がし、耐熱性・機械的特性に優れたカーボン系帯電防止素材。	→ 40,41 ページへ				
		セミトロン® ESd300 PET ポリエチレンテレフタレート 帯電防止グレード 帯電防止 食衛法		黒	100 ——	   	適合	×	○		82 {836}	◎	○	$10^4 \sim 10^7$ { $10^6 \sim 10^9$ }	◎	△	ポリエチレンテレフタレートベースで、寸法安定性を要求される用途に適した帯電防止素材。	→ 40,41 ページへ				

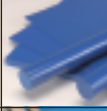
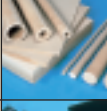
耐薬品性の表示 ◎：使用は差支えない。十分な耐性がある。
○：使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。
△：使用は勧められない。短時間であれば耐性がある。
×：使用できない。

特性の表示 ◎：優
○：良
△：普通・やや劣る
×：劣る

この表は当社の材料を簡単に選択できるように、主要物性について比較要約したものです。数値および評価はあくまでも参考データであり、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。詳しくは各製品ページをご覧ください。
＊測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問合せください。

材料選定表

当社ホームページ▶「技術情報サポートサイト」を ご活用ください。

製品名	写真	グレード名	形状	色	連続使用温度		耐薬品性			食品衛生法	耐加水分解性	非吸水性		引張強度 (MPa) {kgf/cm ² }	耐摩耗性	すべり特性	電気特性		寸法安定性	耐衝撃性	材料寸評	製品情報
					高温(℃) 低温(℃)	油	酸	アルカリ	有機溶剤								電気特性					
																	体積固有抵抗 (Ω・m) {Ω・cm}	絶縁/導電/帯電防止				
テクトロン® PPS		テクトロン® 1000 PPS 基本グレード		アイボリー (ナチュラル色)	220 -20					適合				93 {950}	△	△	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ } 絶縁	○	×	充てん剤を含まず、かつ線膨張係数が小さい、耐薬品性・寸法安定性に優れたポリフェニレンサルファイド素材。実質的に吸水ゼロ。	→ 42 ページへ	
		テクトロン® HPV PPS 摺動グレード		暗青	220 —					適合				75 {765}	◎	◎	10 ¹² {10 ¹⁴ } 絶縁	◎	△	テクトロン® PPS基本グレードをベースに摺動性を向上させたグレード。高PV値用途に適する。	→ 42 ページへ	
フルオロ®		フルオロシント® 500 PTFE マイカ強化ポリ四フッ化エチレン素材		マーブル調 グレー	260 -150					適合		△		9 {95}	△	○	>10 ¹¹ {>10 ¹³ } 絶縁	◎	○	ポリ四フッ化エチレン(PTFE)にマイカを添加し、機械的強度と寸法安定性を向上させた素材。相手材金属の傷付き防止に有効。	→ 43 ページへ	
		ポリペンコ® PBI® ポリベンゾイミダゾール素材		黒	310 —					適合	△	△		160 {1,630}	○	○	>10 ¹³ {>10 ¹⁵ } 絶縁	○	○	ポリベンゾイミダゾール樹脂の圧縮成形品で、耐熱性および機械的強度に優れた素材。	→ 44 ページへ	
		ポリペンコ® MDSプレート®		灰褐色	200 —					適合	○	○		124 {1,264}	△	△	>10 ¹⁴ {>10 ¹⁶ } 絶縁	◎	×	耐熱・寸法安定性を兼ね合わせた素材で、微細加工用途に適する。	→ 45 ページへ	
		セミトロン® MP370 変性ポリエーテルエーテルケトン素材		明灰	250 —					—	○	○		79 {806}	△	△	>10 ¹³ {>10 ¹⁵ } 絶縁	◎	×	耐熱・寸法安定性を兼ね合わせた変性ポリエーテルエーテルケトンベースの素材で、微細加工用途に適する。	→ 46 ページへ	

耐薬品性の表示

○：使用は差支えない。十分な耐性がある。
○：使用できる。長期に使用すると若干の性質低下がある。
△：使用は勧められない。短時間であれば耐性がある。
×：使用できない。

特性の表示

○：優
○：良
△：普通・やや劣る
×：劣る

この表は当社の材料を簡単に選択できるように、主要物性について比較要約したものです。数値および評価はあくまでも参考データであり、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。詳しくは各製品ページをご覧ください。
＊測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問合せください。

物性表

データ

製 品 名			M C ナ イ ロ ン®					M C ナ イ ロ ン®				ポリベンコ®アセタール				
項目	試験方法 ASTM	単位	MC901 MC900NC	MC801	MC703HL	MC602ST	MC501CD R2		MC501CD R6	MC501CD R9	MC500AS R11	POM-NC POM-BC POMハイパー	POM-HL	POM-NH		
比重	D-792	—	1.16	1.16	1.11	1.23	1.20		1.23	1.19	1.15	1.41	1.41	1.42		
引張強度	D-638	MPa {kgf/cm ² }	96 {980}	83 {850}	66 {670}	96 {979}	69 {700}		75 {760}	88 {897}	52 {530}	61 {620}	61 {620}	66 {670}		
伸び	D-638	%	30	40	19	15	10		7	12	162	40	46	45		
引張弾性率	D-638	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,432 {35.0}	3,334 {34.0}	—	—	—		—	—	—	2,824 {28.8}	—	2,910 {29.7}		
圧縮強度 (5%変形)	D-695	MPa {kgf/cm ² }	95 {970}	93 {948}	75 {760}	115 {1,173}	98 {1,000}		93 {950}	106 {1,081}	33 {340}	76 {775}	75 {765}	89 {908}		
圧縮弾性率	D-695	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,530 {36.0}	3,513 {35.8}	2,765 {28.2}	4,640 {47.3}	4,210 {42.9}		4,020 {41.0}	4,438 {45.3}	1,314 {13.4}	2,700 {27.5}	2,743 {28.0}	2,900 {29.6}		
曲げ強度	D-790	MPa {kgf/cm ² }	110 {1,120}	110 {1,120}	92 {940}	140 {1,428}	118 {1,200}		118 {1,200}	132 {1,346}	45 {460}	89 {910}	80 {820}	94 {960}		
曲げ弾性率	D-790	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,530 {36.0}	3,451 {35.2}	2,599 {26.5}	4,640 {47.3}	4,110 {41.9}		4,020 {41.0}	4,160 {42.4}	1,216 {12.4}	2,589 {26.4}	2,450 {25.0}	2,790 {28.5}		
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	D-256	J/m {kgf・cm/2.54cm}	50 {13}	50 {13}	39 {10}	45 {12}	35 {9}		35 {9}	35 {9}	180 {47}	74 {19}	59 {15}	98 {25}		
ロックウェル硬度	D-785 D-785	Rスケール Mスケール	120 —	120 —	110 —	120 —	119 86		117 82	119 —	93 —	119 78	119 78	120 86		
連続使用温度	—	℃	120	120	110	150	120		120	150	105	95	95	85		
融点	—	℃	222	222	221	222	215		215	218	212	165	165	175		
荷重たわみ温度	1.820MPa {18.6kgf/cm ² }	D-648	℃	200	200	115	200	200		200	200	75	110	110	120	
	0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	D-648	℃	215	215	215	215	215		215	215	150	158	—	167	
線膨張係数	D-696	×10 ⁻⁵ /℃	9.0	9.0	9.0	6.5	8.0		7.5	8.6	11.0	9.0	9.0	8.5		
吸水率 (23℃水中飽和値) (23℃水中24時間浸漬)	D-570	%	6.0	6.0	8.0	5.5	5.2		5.7	6.2	7.0	0.7	—	0.7		
	D-570	%	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4		0.5	0.6	1.6	0.22	0.18	0.22		
体積固有抵抗※1	D-257	Ω・m {Ω・cm}	10 ¹³ {10 ¹⁵ }	—	—	—	1~10 ² {10 ² ~10 ⁴ }		10 ⁴ ~10 ⁶ {10 ⁶ ~10 ⁸ }	10 ⁶ ~10 ⁸ {10 ⁸ ~10 ¹⁰ }	10 ⁸ ~10 ¹⁰ {10 ¹⁰ ~10 ¹² }	>10 ¹² {>10 ¹⁴ }	>10 ¹² {>10 ¹⁴ }	>10 ¹² {>10 ¹⁴ }		
絶縁破壊電圧 誘電率 10 ⁶ Hz 誘電正接 10 ⁶ Hz	D-149	kV/mm	20	18	23	24	—		—	—	—	20	—	20		
	D-150	—	3.7	3.7	3.4	3.6	—		—	—	—	3.7	—	3.7		
	D-150	—	0.02	0.02	0.03	0.03	—		—	—	—	0.007	—	0.005		
燃焼性※2	(UL94相当)	—	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)		(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)		

データ

⚠ 上記の物性表は絶乾時の代表的なもので保証値ではありません。参考値としてご利用ください。

⚠ ※1：体積固有抵抗は、測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。なお、静電気が障害を及ぼす用途では、体積固有抵抗のみの判断では問題を生じる可能性がありますので、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。

※2：素材としてのイエローカードはありません。原料メーカーのデータおよびUL94に準拠した評価試験の結果等に基づき類推しております。

物性表

データ

製 品 名			タイバー® UHMW-PE (TIVAR® UHMW-PE)								タイバー® UHMW-PE (TIVAR® UHMW-PE)							クオドラント® PE500 (QUADRANT®) PE500
項目	試験方法 ASTM	単位	タイバー® 1000NA/HY/GR/BK UHMW-PE	タイバー® 1000EC UHMW-PE	タイバー® 1000ESd UHMW-PE	タイバー® DSイエロー UHMW-PE	タイバー® セラムP® UHMW-PE		タイバー® ウルトラスライド-SL UHMW-PE	タイバー® UV UHMW-PE	タイバー® H.O.T. UHMW-PE	タイバー® オイルNA/オイルGR UHMW-PE	タイバー® 88 UHMW-PE	タイバー® 88-2 UHMW-PE	タイバー® BurnGuard UHMW-PE	QuickSilver®		
比重	D-792	—	0.94	0.94	0.94	0.93	0.96		0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	1.01	0.93	0.95	
引張強度	D-638	MPa {kgf/cm ² }	40 {408}	40 {408}	40 {408}	40 {408}	35 {357}		40 {408}	40 {408}	40 {408}	40 {408}	39 {394}	38 {386}	25 {253}	30 {309}	30 {309}	
伸び	D-638	%	300	300	300	300	300		260	300	300	300	300	200	120	230	700	
引張弾性率	D-638	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	750 {7.6}	800 {8.2}	800 {8.2}	700 {7.1}	700 {7.1}		—	750 {7.6}	750 {7.6}	600 {6.1}	703 {7.2}	669 {6.8}	641 {6.5}	483 {4.9}	1,000 {10.2}	
圧縮強度 (5%変形)	D-695	MPa {kgf/cm ² }	20 {200}	25 {250}	25 {250}	—	—		21 {214}	20 {200}	20 {200}	20 {200}	21 {211}	20 {200}	19 {196}	21 {211}	25 {250}	
圧縮弾性率	D-695	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	770 {7.9}	970 {9.9}	970 {9.9}	—	—		850 {8.7}	770 {7.9}	770 {7.9}	770 {7.9}	483 {4.9}	552 {5.6}	448 {4.6}	552 {5.6}	1,000 {10.2}	
曲げ強度	D-790	MPa {kgf/cm ² }	22 {224}	25 {250}	25 {250}	—	—		21 {214}	22 {224}	22 {224}	22 {224}	21 {211}	21 {211}	19 {196}	24 {246}	—	
曲げ弾性率	D-790	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	880 {9.0}	1,100 {11.2}	1,100 {11.2}	—	—		980 {10.0}	880 {9.0}	880 {9.0}	880 {9.0}	745 {7.6}	724 {7.4}	641 {6.5}	455 {4.6}	—	
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	D-256	J/m {kgf・cm/2.54cm}	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず		破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず	
ロックウェル硬度	D-785 D-785	Rスケール Mスケール	52 —	52 —	52 —	54 —	54 —		52 —	52 —	52 —	52 —	— —	— —	— —	— —	— —	
連続使用温度	—	℃	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80	80	80	80	80	
融点	—	℃	136	136	136	136	136		136	136	136	136	136	136	136	136	—	
荷重たわみ温度	1.820MPa {18.6kgf/cm ² }	D-648	℃	46	47	47	—	—	—	46	46	46	46.7	46.7	46.7	46.7	—	
	0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	D-648	℃	80	80	80	80	80	—	80	80	80	—	—	—	—	80	
線膨張係数	D-696	×10 ⁻⁵ /℃	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		20.0	20.0	20.0	20.0	32.4	36.0	28.8	21.6	20.0	
吸水率 (23℃水中飽和値) (23℃水中24時間浸漬)	D-570 D-570	% %	— <0.01	— <0.01	— <0.01	— <0.01	— <0.01		— <0.01	— <0.01	— <0.01	— <0.01	— 0.01	— 0.01	— 0.01	— 0.01	— <0.01	
体積固有抵抗※1	D-257	Ω・m {Ω・cm}	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	<10 ² {<10 ⁴ }	10 ³ ~10 ⁷ {10 ⁵ ~10 ⁹ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }		10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	
絶縁破壊電圧 誘電率 10 ⁶ Hz 誘電正接 10 ⁶ Hz	D-149 D-150 D-150	kV/mm — —	27 2.3 —	— — —	— — —	— — —	— — —		— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
燃焼性※2	(UL94相当)	—	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)		(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(V-0)	(HB)	(HB)	

データ

⚠ 上記の物性表は絶乾時の代表的なもので保証値ではありません。参考値としてご利用ください。

⚠ ※1：体積固有抵抗は、測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。なお、静電気が障害を及ぼす用途では、体積固有抵抗のみの判断では問題を生じる可能性がありますので、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。

※2：素材としてのイエローカードはありません。原料メーカーのデータおよびUL94に準拠した評価試験の結果等に基づき類推しております。

物性表

製品名			エルトライト® PET-P (Ertalyte® PET-P)		ナイラトロン® PA66 (Nylatron® PA66)	MDグレード (Metal Detectable Grade)			MDグレード (Metal Detectable Grade)	ケトロン® PEEK (Ketron® PEEK)				ジュラトロン® PEI (Duratron® PEI)		
項目	試験方法 ASTM	単位	エルトライト® PET-P	エルトライト® TX PET-P		アセトロン® MD	タイバー® MD		ナイラトロン® MD	ケトロン® 1000 PEEK	ケトロン® HPV PEEK	ケトロン® GF30 PEEK	ケトロン® CA30 PEEK	ジュラトロン® U1000 PEI	ジュラトロン® U2300 PEI	
比重	D-792	—	1.39	1.44	1.14	1.46	0.95		1.25	1.32	1.45	1.51	1.41	1.27	1.51	
引張強度	D-638	MPa {kgf/cm ² }	84 {860}	79 {810}	91 {925}	62 {632}	42 {428}		79 {806}	98 {1,000}	75 {765}	90 {920}	130 {1,330}	124 {1,260}	126 {1,280}	
伸び	D-638	%	20	12	60	15	380		15	20	5	5	5	23	7	
引張弾性率	D-638	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	—	—	3,236 {33.0}	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
圧縮強度 (5%変形)	D-695	MPa {kgf/cm ² }	97 {990}	88 {900}	94 {958}	82 {836}	24 {245}		96 {979}	119 {1,210}	107 {1,090}	133 {1,360}	144 {1,470}	118 {1,200}	142 {1,450}	
圧縮弾性率	D-695	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,293 {33.6}	2,881 {29.4}	3,217 {32.8}	—	—		—	4,110 {41.9}	4,500 {45.9}	6,060 {61.8}	7,260 {74.0}	3,230 {32.9}	4,900 {50.0}	
曲げ強度	D-790	MPa {kgf/cm ² }	127 {1,300}	115 {1,170}	135 {1,380}	83 {846}	29 {296}		117 {1,193}	170 {1,730}	97 {990}	—	228 {2,320}	157 {1,600}	181 {1,850}	
曲げ弾性率	D-790	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,011 {30.7}	2,864 {29.2}	3,256 {33.2}	2,762 {28.2}	742 {7.6}		3,447 {35.1}	4,021 {41.0}	5,001 {51.0}	—	—	3,040 {31.0}	5,099 {52.0}	
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	D-256	J/m {kgf・cm/2.54cm}	35 {9}	40 {10}	67 {17}	43 {11}	破断せず		32 {8}	77 {20}	35 {9}	55 {14}	55 {14}	42 {11}	54 {14}	
ロックウェル硬度	D-785 D-785	Rスケール Mスケール	125 93	102 92	120 —	121 —	50 —		119 —	120 105	120 91	— 99	— 102	127 109	127 112	
連続使用温度	—	℃	100	100	120	95	80		110	250	250	250	250	170	170	
融点	—	℃	252	256	—	171	135		215	340	340	340	340	—	—	
荷重たわみ温度	1.820MPa {18.6kgf/cm ² }	D-648	℃	98	114	66	—	—	—	155	195	230	230	200	210	
	0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	D-648	℃	194	176	182	164	62	201	—	—	—	—	210	—	
線膨張係数	D-696	×10 ⁻⁵ /℃	6.0	6.9	9.0	9.0	20.0		9.0	5.0	5.0	3.0	2.5	5.6	2.7	
吸水率 (23℃水中飽和値) (23℃水中24時間浸漬)	D-570	%	0.50	0.47	8.0	—	—		—	0.5	—	—	—	—	—	
	D-570	%	0.07	0.05	0.6	0.20	<0.01		0.60	0.04	0.06	—	—	0.25	0.16	
体積固有抵抗 ^{※1}	D-257	Ω・m {Ω・cm}	>10 ¹⁴ {>10 ¹⁶ }	>10 ¹⁴ {>10 ¹⁶ }	10 ¹¹ ~10 ¹³ {10 ¹³ ~10 ¹⁵ }	—	—		—	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	—	—	<10 ⁴ {<10 ⁹ }	10 ¹⁵ {10 ¹⁷ }	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	
絶縁破壊電圧 誘電率 10 ⁶ Hz 誘電正接 10 ⁶ Hz	D-149	kV/mm	22	21	18	—	—		—	19	—	—	—	33	30	
	D-150	—	3.2	2.9	3.5	—	—		—	3.3	—	—	—	3.2	3.7	
	D-150	—	0.02	0.017	0.02	—	—		—	0.003	—	0.003	—	0.0013	0.0015	
燃焼性 ^{※2}	(UL94相当)	—	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)	(HB)		(HB)	(V-0)	(V-0)	(V-0)	(V-0)	(V-0)	(V-0)	

⚠ 上記の物性表は絶乾時の代表的なもので保証値ではありません。参考値としてご利用ください。

⚠ ※1：体積固有抵抗は、測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。なお、静電気が障害を及ぼす用途では、体積固有抵抗のみの判断では問題を生じる可能性がありますので、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。

※2：素材としてのイエローカードはありません。原料メーカーのデータおよびUL94に準拠した評価試験の結果等に基づき類推しております。

物性表

データ

製 品 名			ジュラトロン® PAI (Duratron® PAI)			セミトロン® (Semitron®)			セミトロン® (Semitron®)					
項目	試験方法 ASTM	単位	ジュラトロン® T4203 PAI	ジュラトロン® T4301 PAI	ジュラトロン® T5530 PAI	セミトロン® ESd 225 POM-C	セミトロン® ESd 410C PEI		セミトロン® ESd 420 PEI	セミトロン® ESd 490 PEEK	セミトロン® ESd 520HR PAI	セミトロン® ESd 300 PET		
比重	D-792	—	1.40	1.45	1.55	1.33	1.34		1.35	1.50	1.58	1.39		
引張強度	D-638	MPa {kgf/cm ² }	147 {1,500}	108 {1,100}	108 {1,100}	42 {430}	74 {750}		67 {683}	86 {877}	126 {1,280}	82 {836}		
伸び	D-638	%	35	8	5	30	4		5	2.1	7	10		
引張弾性率	D-638	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	—	—	3,792 {38.7}	1,551 {15.8}	6,895 {70.3}		—	6,480 {66.1}	—	—		
圧縮強度 (5%変形)	D-695	MPa {kgf/cm ² }	118 {1,200}	108 {1,100}	132 {1,350}	44 {450}	132 {1,350}		174 {1,775}	176 {1,794}	133 {1,360}	107 {1,091}		
圧縮弾性率	D-695	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,820 {39.0}	4,700 {47.9}	5,000 {51.0}	1,560 {15.9}	5,580 {56.9}		4,634 {47.3}	6,750 {68.8}	5,780 {58.9}	3,353 {34.2}		
曲げ強度	D-790	MPa {kgf/cm ² }	196 {2,000}	186 {1,900}	147 {1,500}	49 {500}	98 {1,000}		105 {1,073}	125 {1,275}	178 {1,820}	127 {1,295}		
曲げ弾性率	D-790	MPa {10 ³ kgf/cm ² }	3,620 {36.9}	5,000 {51.0}	5,490 {56.0}	1,370 {14.0}	5,390 {55.0}		4,340 {44.3}	6,590 {67.2}	5,490 {56.0}	3,294 {33.6}		
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	D-256	J/m {kgf・cm/2.54cm}	138 {36}	77 {20}	54 {14}	77 {20}	38 {10}		33 {9}	25 {6}	38 {10}	29 {8}		
ロックウェル硬度	D-785 D-785	Rスケール Mスケール	127 119	123 107	124 108	111 55	123 103		127 112	123 104	126 115	125 —		
連続使用温度	—	℃	250	250	250	80	170		170	250	250	100		
融点	—	℃	—	—	—	—	—		—	—	—	252		
荷重たわみ温度	1.820MPa {18.6kgf/cm ² }	D-648	℃	278	278	271	106	210		—	260	271	—	
	0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	D-648	℃	—	—	—	—	—		—	—	—	195	
線膨張係数	D-696	×10 ⁻⁵ /℃	3.1	3.1	2.7	16.7	2.4		3.6	3.5	2.7	5.5		
吸水率 (23℃水中飽和値) (23℃水中24時間浸漬)	D-570	%	—	—	—	—	—		—	—	—	—		
	D-570	%	0.33	0.28	0.3	2.0	0.3		—	0.12	0.6	0.03		
体積固有抵抗※1	D-257	Ω・m {Ω・cm}	>10 ¹² {>10 ¹⁴ }	>10 ¹¹ {>10 ¹³ }	>10 ¹² {>10 ¹⁴ }	10 ⁸ ~10 ¹⁰ {10 ¹⁰ ~10 ¹² }	<10 ⁴ {<10 ⁶ }		10 ⁴ ~10 ⁷ {10 ⁶ ~10 ⁹ }	10 ⁸ ~10 ¹⁰ {10 ¹⁰ ~10 ¹² }	10 ⁸ ~10 ¹⁰ {10 ¹⁰ ~10 ¹² }	10 ⁴ ~10 ⁷ {10 ⁶ ~10 ⁹ }		
絶縁破壊電圧 誘電率 10 ⁶ Hz 誘電正接 10 ⁶ Hz	D-149	kV/mm	24	24	28	—	—		—	—	—	—		
	D-150	—	4.2	6.0	—	—	—		—	—	—	—		
	D-150	—	0.026	0.037	—	—	—		—	—	—	—		
燃焼性※2	(UL94相当)	—	(V-0)	(V-0)	(V-0)	(HB)	(V-0)		(V-0)	(V-0)	(V-0)	(HB)		

データ

⚠ 上記の物性表は絶乾時の代表的なもので保証値ではありません。参考値としてご利用ください。

⚠ ※1：体積固有抵抗は、測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。なお、静電気が障害を及ぼす用途では、体積固有抵抗のみの判断では問題を生じる可能性がありますので、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。

※2：素材としてのイエローカードはありません。原料メーカーのデータおよびUL94に準拠した評価試験の結果等に基づき類推しております。

物性表

データ

製品名		テクトロン® PPS (Techtron® PPS)		フルオロシント® (Fluorosint® PTFE)		ポリベンコ® PBI		ポリベンコ® MDSプレート®	セミトロン® MP370 (Semitron® MP370)	
項目	試験方法 ASTM	単位	テクトロン® 1000 PPS	テクトロン® HPV PPS	フルオロシント® 500 PTFE	フルオロシント® 207 PTFE				
比重	D-792	—	1.35	1.43	2.32	2.30	1.30		1.51	1.62
引張強度	D-638	MPa {kgf/cm²}	93 {950}	75 {765}	9 {95}	12 {120}	160 {1,630}		124 {1,264}	79 {806}
伸び	D-638	%	15	5	10	75	3		4	3
引張弾性率	D-638	MPa {10³kgf/cm²}	3,447 {35.1}	—	—	—	—		—	—
圧縮強度 (5%変形)	D-695	MPa {kgf/cm²}	108 {1,100}	100 {1,020}	28 {290}	20 {200}	294 {3,000}		177 {1,804}	110 {1,121}
圧縮弾性率	D-695	MPa {10³kgf/cm²}	3,530 {36.0}	3,520 {35.9}	2,250 {22.9}	1,470 {15.0}	5,880 {60.0}		10,585 {107.9}	4,137 {42.2}
曲げ強度	D-790	MPa {kgf/cm²}	147 {1,500}	96 {979}	19 {190}	21 {210}	220 {2,240}		158 {1,611}	115 {1,173}
曲げ弾性率	D-790	MPa {10³kgf/cm²}	3,430 {35.0}	3,310 {33.8}	3,330 {34.0}	1,960 {20.0}	6,460 {65.9}		9,552 {97.4}	4,309 {43.9}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	D-256	J/m {kgf・cm/2.54cm}	19 {5}	30 {8}	54 {14}	96 {25}	46 {12}		23 {6}	21 {5}
ロックウェル硬度	D-785 D-785	Rスケール Mスケール	124 97	— 84	65 —	60 —	129 128		124 103	98 —
連続使用温度	—	℃	220	220	260	260	310		200	250
融点	—	℃	282	280	327	327	—		—	—
荷重たわみ温度	1.820MPa {18.6kgf/cm²}	D-648	℃	121	116	132	98	435	—	—
	0.445MPa {4.6kgf/cm²}	D-648	℃	—	—	—	—	—	—	—
線膨張係数	D-696	×10 ⁻⁵ /℃	5.0	5.0	3.4	10.3	2.3		2.5	4.5
吸水率 (23℃水中飽和値) (23℃水中24時間浸漬)	D-570	%	—	—	3.0	—	—		—	—
	D-570	%	0.01	0.01	0.1	0.03	0.4		0.08	0.11
体積固有抵抗※1	D-257	Ω・m {Ω・cm}	10 ¹⁴ {10 ¹⁶ }	10 ¹² {10 ¹⁴ }	>10 ¹¹ {>10 ¹³ }	>10 ¹⁰ {>10 ¹² }	>10 ¹³ {>10 ¹⁵ }		>10 ¹⁴ {>10 ¹⁶ }	>10 ¹³ {>10 ¹⁵ }
絶縁破壊電圧	D-149	kV/mm	21	—	11	8	23		95	38
誘電率 10⁶Hz	D-150	—	3.0	—	2.9	2.7	3.4		3.0	4.1
誘電正接 10⁶Hz	D-150	—	0.0013	—	0.008	0.008	0.003		0.0024	0.004
燃焼性※2	(UL94相当)	—	(V-0)	(V-0)	(V-0)	(V-0)	(V-0)		(V-0)	(V-0)

データ

⚠ 上記の物性表は絶乾時の代表的なもので保証値ではありません。参考値としてご利用ください。

⚠ ※1：体積固有抵抗は、測定法により数値が異なりますので、詳しくは当社までお問い合わせください。なお、静電気が障害を及ぼす用途では、体積固有抵抗のみの判断では問題を生じる可能性がありますので、使用にあたってはサンプルによる実使用条件下での試験をお勧めいたします。

※2：素材としてのイエローカードはありません。原料メーカーのデータおよびUL94に準拠した評価試験の結果等に基づき類推しております。