

■ PPS主要グレード一覧表

タイプ	特徴	ISO材質表示、備考	グレード名	用途例
ガラス繊維 (GF)強化	汎用	>PPS-GF30<	C-130SC	コネクタ、スイッチ、電子部品ケース、電子部品封止、 モーターインシュレータ、ポンプケース、耐熱ギア
		>PPS-GF40<、高流動	C-140HG	
		>PPS-GF40<、高流動	C-140HC	
		>PPS-GF40<	C-140SG	
		>PPS-GF40<	C-140SC	
		>PPS-GF40<	G540N3	
		>PPS-GF50<	C-150SG	
	低バリ	>PPS-GF40<	C-140MG,SF	
	耐衝撃	>PPS-GF40<	G140C1	給湯器バルブ
	摺動	>PPS+PTFE-GF30<	G531F3	光通信用コネクタ、プリンタ用ギア・シャフト
		>PPS+PTFE-GF30<、高強度	G531F2	
		>PPS+PTFE-GF60<	G561F1,F2	
	熱伝導	>PPS-(GF+MD)70<、絶縁10W/mK	G131Z1	LED照明部品、温度センサー
		>PPS-(GF+MD)70<、絶縁5W/mK	G141Z1	
>PPS-(GF+MD)70<、絶縁2W/mK		G142Z1		
>PPS-(GF+MD)70<、絶縁3W/mK		G131L3		
>PPS-(GF+MD)60<、導電11W/mK		G131J1		
カーボン繊維 (CF)強化	導電・摺動	>PPS-(CF+MH)50<	C-719SG	複写機・プリンタ用部品、ギアポンプ部品、 モーター部品
		>PPS-(CF+MH)70<	C-7010SG	
		>PPS+PTFE-(CF+MH)30<	C-7075SG	
		>PPS+PTFE-(CF+MD)15<	T514A3	
		>PPS+PTFE-CF15<	T221F1	
		>PPS+PTFE-(CF+MD)20<	T524A1	
		>PPS+PTFE-CF40<	T541F1	
	導電・高剛性	>PPS-CF30<	C-600SG	複写機・プリンタ用部品、精密軸受、 ポンプ・モーター用軸受、電極部品
		>PPS-CF30<	T530N1	
		>PPS-(CF+MD)50<	T531J1	
		>PPS-(CF+PD)30<	T521M1	
		>PPS-(CF+PD)60<	T541M1	
	導電・熱伝導	>PPS-(CF+MD)60<、導電30W/mK	T121J1	軸受け、放熱筒体、液晶プロジェクト部品
ファイラー充填	汎用	>PPS-(GF+KD)65<	C-200SG,SC	パワーモジュールケース、モーター部品、 プランホルダ、水中ポンプ部品、精密部品製造トレー、 センサー・電子部品ケース
		>PPS-(GF+KD)50<	C-220SG,SC	
		>PPS-(GF+KD)65<	C-230SC	
	精密	>PPS-(GF+KD)70<	C-2000SG15	CD,DVD光ピックアップ部品、OA/AV用精密部品、 モーターハウジング、車載カメラ部品、パワーモジュール ケース、センサーケース、電子部品ケース
		>PPS-(GF+KD)70<	C-234SS	
		>PPS-(GF+MD)60<	C-210SF	
		>PPS+PPE-(GF+KD)70<	K521A2	
		>PPS+PPE-(GF+KD)70<	K531A1	
		>PPS+PPE-(GF+KD)65<	K532P1	
		>PPS+PPE-(GF+KD)65<	K131A3	
	>PPS-I-(GF+KD)70<	V541A3		
	帯電防止	>PPS-(GF+KD)60<	C-230SE	モーターハウジング、軸受、半田こて
	摺動	>PPS+PTFE-MH30<	Y531F1	温水混合栓ディスク、OA電磁クラッチ部品、 カメラ内部部品、 軸受け・ギア、ローラー部品
		>PPS+PTFE-MH50<	Y551F1	
		>PPS-MH50<、帯電防止	Y555C3	
		>PPS+PTFE-(AF+MD)30<、導電	Q517F1	
		>PPS+PTFE-(AF+MD)10<、絶縁	Q516E2	
>PPS+PTFE+PA-(AF+MD)15<、絶縁		Q535F2		
	>PPS+PTFE<	N501F3		

- ◇本資料に記載されたデータは、特定の条件下で得られた測定値の代表例です。
- ◇本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。
- ◇本資料で紹介した用途向けの使用に際しては、産業財産権(特許権、実用新案権、意匠権、商標権)の侵害にもご注意ください。
(当社は、産業財産権の侵害に対する責任を負いません。)
- ◇医療器具、医療品用途および食品器具・包装用途には使用できません。
- ◇弊社製品を原料として、お客様にて加工された製品の各種法令への適合性は、お客様自身の責任において確認していただくようお願いいたします
- ◇弊社製品を購入される場合は、納入仕様書を取り交わしていただきますようお願いいたします。
- ◇本資料の内容は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承下さい。
- ◇本資料に記載した燃焼性は、小規模試験による評価であり、実際の火災での危険性の評価にそのまま適用することはできません。

■PPS主要グレード一覧表

試験項目				GF強化																				
				汎用								低バリ		耐衝撃	摺動				熱伝導					
				高流動		高流動		高流動		高流動		高流動		高強度		高強度		高強度		高強度		絶縁 10W/mK	絶縁 5W/mK	絶縁 2W/mK
単位	試験法	C-130SC	C-140HG	C-140HC	C-140SG	C-140SC	G540N3 S0501	G540N3 N0501	C-150SG	C-140MG	C-140SF	G140C1	G531F3 N0503	G531F2 T0501	G561F1	G561F2	G131Z1	G141Z1	G142Z1	G131L3 N0103	G131J1			
燃焼性	燃焼クラス/ 最小厚み	UL94	-	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.80	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/1.5	-	-	V-0/0.75	-	V-0/0.40	V-0/1.0			
物理的性質	スパイラルフロー長(SFL、1.0mm)	mm	ILC法*1	205	191	195	174	173	131	130	156	154	155	87	123	176	117	97	93	151	128	128	79	
	比重	-	ISO 1183	1.59	1.67	1.67	1.65	1.66	1.67	1.67	1.77	1.67	1.66	1.62	1.68	1.66	1.94	1.94	1.96	1.93	2.02	2.14	1.83	
機械的性質	吸水率(24h)	%	ISO 62	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧		
	引張強さ	MPa	ISO 527-1.2	152	165	185	186	191	179	179	186	191	182	182	148	168	138	156	77	99	107	76	78	
	引張破断伸び	%		1.6	1.5	1.7	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	1.9	1.8	2.2	1.9	1.8	0.8	1.0	0.3	0.5	0.6	0.4	0.3	
	曲げ強さ	MPa	ISO 178	213	253	263	274	274	260	264	287	282	267	282	228	247	243	270	123	186	187	124	137	
	曲げ弾性率	GPa		12.0	16.0	15.3	14.6	15.1	15.2	15.3	19.4	15.8	13.8	13.8	12.0	12.9	24.8	25.2	31.5	29.2	26.4	26.3	27.5	
	シャルピー衝撃強さ	KJ/m ²		ISO 179-1	7.9	9.3	10.0	10.0	11.0	8.3	7.9	11.0	9.3	9.5	10.0	6.9	8.8	7.3	8.1	5.6	9.7	10.0	4.6	4.2
ロックウェル硬さ	M scale	ISO 2039-2	M102	M101	M101	M97	M100	M102	M102	M99	M98	M101	M99	M86	M97	M93	M94	M71	M86	M96	M81	M74		
熱的性質	荷重たわみ温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1.2	272	272	272	272	272	272	273	271	271	264	265	270	279	279	288	286	286	281	280		
	線膨張係数	MD	×10 ⁻⁵ /K	ISO 11359-2	2.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.2	1.6	2.3	1.2	1.2	0.6	0.7	1.1	0.9	0.7
		TD			4.9	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	2.8	5.3	4.5	3.4	3.4	1.3	1.9	2.0	1.3	1.7
	成形収縮率	MD	%	ILC法*2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
TD		0.7			0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	
電気的性質	絶縁破壊強さ	3mm/1mm	KV/mm	IEC 60243-1	12/-	13/-	13/-	13/-	13/-	13/29	13/-	13/-	-/-	15/-	16/-	16/-	-/45	-/40	-/25	-/25	-/-			
	体積固有抵抗	Ω・cm	ASTM D257	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ²		
	耐トラッキング性(CTI)	UL Index	UL746A	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-		
	比誘電率	-	IEC 60250	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	4.1	3.9	3.9	3.9	3.6	3.6	4.6	4.6	3.9	4.0	4.7	4.0	-	
	誘電損失	-	IEC 60250	-	-	-	-	-	0.0020	0.0020	0.0020	-	-	-	0.0019	0.0019	0.0023	0.0023	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016	-	
ベレット色	-	-	-	Black	Natural	Black	Natural	Black	Natural	Black	Natural	Black	Black	Natural	Black	Natural	Black	Black	Black	Black	Black	Black		
ISO材質表示				>PPS-GF30<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<	>PPS-GF40<		

試験項目				CF強化													
				導電・摺動						導電・高剛性						導電・熱伝導	
				C-719SG	C-7010SG	C-7075SG	T514A3	T221F1	T524A1	T541F1	C-600SG	T530N1	T531J1	T521M1	T541M1	T121J1	
燃焼性	燃焼クラス/ 最小厚み	UL94	V-0/0.75	-	V-0/1.5	-	V-0/0.8	V-0/0.8	-	V-0/0.75	-	V-0/1.0	V-0/0.83	V-0/0.83	V-0/0.75		
物理的性質	スパイラルフロー長(SFL、1.0mm)	mm	ILC法*1	134	68	158	131	222	156	117	157	95	62	172	88	72	
	比重	-	ISO 1183	2.02	2.55	1.65	1.62	1.42	1.54	1.53	1.45	1.46	1.60	1.51	1.64	1.81	
機械的性質	吸水率(24h)	%	ISO 62	0.02≧	0.01	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.02≧	0.01	0.02≧	0.02≧	0.02≧	
	引張強さ	MPa	ISO 527-1.2	189	127	197	95	182	163	206	230	224	137	214	203	69	
	引張破断伸び	%		1.3	0.5	1.2	1.4	1.5	1.1	0.8	1.2	1.4	0.5	1.3	0.7	0.2	
	曲げ強さ	MPa	ISO 178	253	205	280	148	249	241	323	328	312	236	295	336	117	
	曲げ弾性率	GPa		18.5	26.6	21.7	10.6	15.1	19.9	33.7	23.9	24.7	37.2	22.3	37.4	40.1	
	シャルピー衝撃強さ	KJ/m ²		ISO 179-1	3.2	3.0	5.3	3.3	4.8	4.9	5.4	5.1	6.2	5.4	4.6	4.3	1.4
ロックウェル硬さ	M scale	ISO 2039-2	M105	M104	M98	M65	M105	M90	M103	M102	M102	M92	M105	M99	M70		
熱的性質	荷重たわみ温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1.2	269	268	276	264	264	274	270	274	270	277	270	269	286	
	線膨張係数	MD	×10 ⁻⁵ /K	ISO 11359-2	1.1	1.7	0.7	1.3	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	0.8	2.0	0.4	0.2
		TD			4.4	1.8	3.0	5.4	5.4	5.7	1.4	4.2	4.2	2.3	4.0	3.5	1.7
	成形収縮率	MD	%	ILC法*2	0.2	0.2	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
TD		0.6			0.6	0.4	0.7	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	
電気的性質	絶縁破壊強さ	3mm/1mm	KV/mm	IEC 60243-1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		
	体積固有抵抗	Ω・cm	ASTM D257	<10 ⁴	<10 ²	<10 ²	<10 ⁸	<10 ²	<10 ²	<10 ²	<10 ²	<10 ²	<10 ²	<10 ²	<10 ²		
	耐トラッキング性(CTI)	UL Index	UL746A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	比誘電率	-	IEC 60250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	誘電損失	-	IEC 60250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベレット色	-	-	-	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black		
ISO材質表示				>PPS-(CF+MH)50<	>PPS-(CF+MH)70<	>PPS+PTE-(CF+MH)30<	>PPS+PTE-(CF+MH)15<	>PPS+PTE-(CF)15<	>PPS+PTE-(CF+MD)30<	>PPS+PTE-(CF)40<	>PPS-CF30<	>PPS-CF30<	>PPS-(CF+MD)50<	>PPS-(CF+PD)30<	>PPS-(CF+PD)30<	>PPS-(CF+MD)60<	

*1 樹脂温度320°C、射出圧力100MPa、金型温度135°C、厚み1mm

*2 平板(80×80×3.2mm、フィルムゲート)、金型温度135°C

ULFileNo. QMFZ2, E220017(Company Name: IDEMLTSU LION COMPOSITE COLTD, Cate9ory Name, Plastics - Component)

◇本資料に記載されたデータは、特定の条件下で得られた測定値の代表例です。

◇本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。

◇本資料で紹介した用途向けの使用に際しては、産業財産権(特許権、実用新案権、意匠権、商標権)の侵害にもご注意ください。

(当社は、産業財産権の侵害に対する責任を負いません。)

◇医療器具、医療品用途および食品器具、包装用途には使用できません。

◇弊社製品を原料として、お客様にて加工された製品の各種法令への適合性は、お客様自身の責任において確認していただくようお願いいたします。

◇弊社製品を購入される場合は、納入仕様書を取り交わしていただきますようお願いいたします。

◇本資料の内容は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

◇本資料に記載した燃焼性は、小規模試験による評価であり、実際の火災での危険性の評価にそのまま適用することはできません。

■PPS主要グレード一覧表

				フィルター充填																							
				汎用					精密							帯電防止											
試験項目				単位	試験法	C-200SG	C-200SC	C-220SG	C-220SC	C-230SC	C-2000 SG15	C-234SS	C-210SF	K521A2	K531A1	K532P1	K131A3	V541A3	C-230SE								
性質的	燃焼性	燃焼クラス/ 最小厚み	UL94	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/0.86	V-0/0.86	V-0/1.0	V-0/0.89	V-0/0.75	V-0/0.86	V-0/0.85	V-0/1.5	V-0/1.5	V-0/1.6	V-0/0.87	V-0/1.5										
	スパイラルフロー長(SFL、1.0mm)	mm	ILC法*1	147	124	125	115	104	98	115	100	97	92	98	103	112	73										
	比重	—	ISO 1183	1.96	1.96	1.77	1.78	1.98	2.14	2.01	1.86	1.97	1.94	1.87	1.94	2.01	1.90										
機械的性質	吸水率(24h)	%	ISO 62	0.02 \geq	0.02 \geq	0.02 \geq	0.02 \geq	0.02 \geq	0.01	0.02 \geq	0.02 \geq	0.02 \geq	0.02 \geq	0.03	0.02	0.01	0.02 \geq										
	引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	133	122	168	166	139	74	87	145	98	101	110	119	123	114										
	引張破断伸び	%		1.2	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5	0.8	1.3	0.9	0.7	0.9	1.0	1.2	0.9										
	曲げ強さ	MPa	ISO 178	213	203	251	243	237	132	154	221	164	164	180	192	208	187										
	曲げ弾性率	GPa		19.4	20.0	16.9	17.1	20.3	20.2	19.3	16.7	17.5	20.3	18.2	18.6	19.2	18.6										
	シャルピー衝撃強さ	KJ/m ²	ISO 179-1	6.2	6.0	8.2	7.3	7.6	3.7	5.4	5.4	5.3	6.6	5.7	5.5	9.3	5.8										
ロックウェル硬さ	M scale	ISO 2039-2	M101	M100	M100	M100	M98	M90	M91	M100	M98	M91	M97	M99	M91	M100											
熱的性質	荷重たわみ温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	274	274	269	269	277	272	274	268	268	275	267	265	275	274										
	線膨張係数	MD	×10 ⁻⁵ /K	ISO 11359-2	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	1.9	1.8	2.1	1.3	1.4	1.6	1.5	2.1	2.0									
		TD			2.3	2.3	2.6	2.6	—	2.0	—	2.4	2.3	2.4	2.5	2.5	2.2	2.3									
	成形収縮率	MD	%	ILC法*2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3									
TD		0.7			0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5										
電気的性質	絶縁破壊強さ	3mmt/1mm	KV/mm	IEC 60243-1	14/-	14/-	14/-	14/-	14/-	14/13	15/-	14/-	13/-	13/-	13/-	13/-	15/25	-/-									
	体積固有抵抗	Ω·cm	ASTM D257	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	<10 ⁸									
	耐トラッキング性(CTI)	UL Index	UL746A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—										
	比誘電率	—	IEC 60250	4.7	4.7	4.9	4.9	4.0	6.5	3.9	4.0	5.3	4.7	4.7	4.7	5.4	—										
	誘電損失	—	IEC 60250	—	—	—	—	—	0.023	—	—	—	—	—	—	0.0014	0.0029	—									
ペレット色				—	Natural	Black	Natural	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black									
ISO材質表示					>PPS-(GF+KD)85<	>PPS-(GF+KD)85<	>PPS-(GF+KD)90<	>PPS-(GF+KD)90<	>PPS-(GF+KD)85<	>PPS-(GF+KD)70<	>PPS-(GF+KD)70<	>PPS-(GF+MD)60<	>PPS-PPE-(GF+KD)70<	>PPS-PPE-(GF+KD)70<	>PPS-PPE-(GF+KD)85<	>PPS-I-(GF+KD)70<	>PPS-(GF+KD)60<										

				フィルター充填																				
				摺動																				
				帯電防止		導電		絶縁		絶縁														
試験項目				単位	試験法	Y531F1	Y551F1	Y555C3	Q517F1	Q516E2	Q535F2	N501F3 S0507												
性質的	燃焼性	燃焼クラス/ 最小厚み	UL94	V-0/0.75	V-0/0.75	V-0/3.0	V-0/2.3	V-0/0.8	V-0/1.0	—														
	スパイラルフロー長(SFL、1.0mm)	mm	ILC法*1	123	114	109	154	204	162	133														
	比重	—	ISO 1183	1.74	1.89	1.84	1.60	1.51	1.56	1.52														
機械的性質	吸水率(24h)	%	ISO 62	0.01	0.02 \geq	0.02 \geq	0.03	0.03	0.03	0.02 \geq														
	引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	67	89	94	32	56	49	58														
	引張破断伸び	%		1.6	0.9	0.6	0.8	3.7	1.8	4.1														
	曲げ強さ	MPa	ISO 178	109	127	147	52	96	84	101														
	曲げ弾性率	GPa		7.8	16.3	17.0	6.0	3.5	4.0	3.4														
	シャルピー衝撃強さ	KJ/m ²	ISO 179-1	1.9	2.1	2.1	5.8	5.4	5.3	2.7														
ロックウェル硬さ	M scale	ISO 2039-2	M68	M86	M101	M41	M60	M59	M66															
熱的性質	荷重たわみ温度(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	143	222	239	152	118	116	106														
	線膨張係数	MD	×10 ⁻⁵ /K	ISO 11359-2	2.0	1.6	1.5	3.1	4.6	4.0	4.9													
		TD			4.6	3.5	3.4	4.7	6.1	7.0	7.7													
	成形収縮率	MD	%	ILC法*2	0.8	0.4	0.4	0.7	1.6	1.5	1.4													
TD		1.4			0.9	0.9	1.0	1.2	1.5	1.9														
電気的性質	絶縁破壊強さ	3mmt/1mm	KV/mm	IEC 60243-1	-/-	13/29	-/-	-/-	-/-	-/21														
	体積固有抵抗	Ω·cm	ASTM D257	10 ¹⁶	10 ¹⁶	<10 ⁸	<10 ²	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶														
	耐トラッキング性(CTI)	UL Index	UL746A	—	—	—	—	—	—	—														
	比誘電率	—	IEC 60250	3.5	3.9	—	—	3.1	3.0	—														
	誘電損失	—	IEC 60250	0.0010	0.0012	—	—	0.0019	0.0018	—														
ペレット色				—	Black	Natural	Black	Black	Natural	Natural	Natural													
ISO材質表示					>PPS+PTFE-MH30<	>PPS+PTFE-MH50<	>PPS-MH50<	>PPS+PTFE-(AF+MD)30<	>PPS+PTFE-(AF+MD)10<	>PPS+PTFE-(AF+MD)15<	>PPS+PTFE<													

*1 樹脂温度320°C、射出圧力100MPa、金型温度135°C、厚み1mm

*2 平板(80×80×3.2mm、フィルムゲート)、金型温度135°C

ULFileNO.:QMFZ2, E220017(Company Name: IDEMLTSU LION COMPOSITE COLTD, Cate9ory Name, Plastics - Component)

◇本資料に記載されたデータは、特定の条件下で得られた測定値の代表例です。

◇本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。

◇本資料で紹介した用途向けの使用に際しては、産業財産権(特許権、実用新案権、意匠権、商標権)の侵害にもご注意ください。

(当社は、産業財産権の侵害に対する責任を負いません。)

◇医療器具、医薬品用途および食品器具、包装用途には使用できません。

◇弊社製品を原料として、お客様にて加工された製品の各種法令への適合性は、お客様自身の責任において確認していただくようお願いいたします。

◇弊社製品を購入される場合は、納入仕様書を取り交わしていただきますようお願いいたします。

◇本資料の内容は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

◇本資料に記載した燃焼性は、小規模試験による評価であり、実際の火災での危険性の評価にそのまま適用することはできません。