

**物性表**

規格表へ   説明文へ

**POM (ポリオキシメチレン/エーテル系)**

特性	項目	単位	試験法 (ASTM)	POM		
				N・黒	GF25	CF20
物性	比重	---	D792	1.41	1.59	1.46
	吸水率 (23℃、浸漬24h)	%	D570	0.2	0.2	0.36
機械的性質	引張強さ	MPa	D638	61	137	137
			当社法	66	78	-
	引張伸び	%	D638	75	3	3
	曲げ強さ	MPa	D790	88	206	177
			当社法	100	160	-
	曲げ弾性率	MPa	D790	2590	9120	13700
			当社法	3010	6560	-
アイゾット衝撃強さ(ノッチ付)	J/m	D256	78	83	44	
ロックエル硬さ	---	D785	M78	M95	M96	
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	℃	D648	110	163	163
	燃焼性	---	(UL94)	HB	HB	HB
	線膨張係数	×E-5/℃	D696	10	2.5	1.5
	融点	℃	---	165	165	165
電気的性質	ガラス転移点	℃	---	-60	-60	-60
	体積抵抗率	Ω・cm	D257	1×E14	1×E14	3×E2
	誘電率(1MHz)	---	D150	3.7	3.9	-
	誘電正接(1MHz)	---	D150	0.007	-	-
特徴	---	---	---	機械的強度 耐疲労性 磨耗特性 良切削加工性		
				強酸 繊維充填系の気密性 燃焼性 接着不可		
注意	---	---	---	強酸 繊維充填系の気密性 燃焼性 接着不可		

\* 上記の物性表は原料メーカーの射出成形機での測定値であり、保証値ではありません。  
\* 試験法の内、当社は弊社にて素材より試験片を切り出し、測定した数値です。

**POM (ポリオキシメチレン/エーテル系)**

**□ 板材 (単位:mm)**

t		巾500mm×長さ1000mm															
		5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100
POM	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	GF25	-	-	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-
	CF20黒	-	-	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-

○標準在庫品

**□ シート材 (単位:mm)**

t		巾500mm×長さ1000mm								
		0.3	0.5	0.8	1	1.5	2	2.5	3	4
POM	N	○	○	○	○	○	○	-	○	○
	黒	-	-	-	○	-	-	-	-	-

○標準在庫品

**○ 丸材 (単位:mm)**

φ		長さ1000mm																
		20	22.5	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
POM	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	黒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	GF25	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	
	CF20黒	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
	LU	○	-	-	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	

φ		長さ1000mm											
		100	110	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300
POM	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	GF25	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CF20黒	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LU	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○標準在庫品

**○ 細丸材 (単位:mm)**

φ		長さ1000mm					
		6	8	10	12	15	17
POM	N	○	○	○	○	○	○
	黒	○	○	○	○	○	○
	GF25	-	-	-	-	-	-
	CF20黒	-	-	-	-	-	-
	LU	-	-	-	-	-	-

○標準在庫品

φ		長さ500mm					
		6	8	10	12	15	17
POM	N	-	-	-	-	-	-
	黒	-	-	-	-	-	-
	GF25	-	-	○	-	○	-
	CF20黒	-	-	○	-	○	-
	LU	-	-	-	-	-	-

○標準在庫品

**○ センターレス丸材 (単位:mm)**

φ		長さ1000mm															
		1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
POM	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

  

φ		長さ1000mm						
		16	17	18	19	20	25	30
POM	N	○	○	○	○	○	○	○

○標準在庫品

**◎ 厚肉管材 (単位:mm)**

		長さ1000mm														
		70			80			100			120			150		
外 径		40	50	40	50	60	50	60	80	60	80	100	80	100	120	
POM	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	黒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

		200			250			300		
外 径		100	120	150	120	150	200	150	200	250
POM	N	○	○	○	*	*	*	*	-	-
	黒	○	○	○	*	*	*	*	-	-

\*受注生産品(30本/ロットです)  
○標準在庫品