

[フッ素樹脂]ロッド

廃番
廃番
廃番

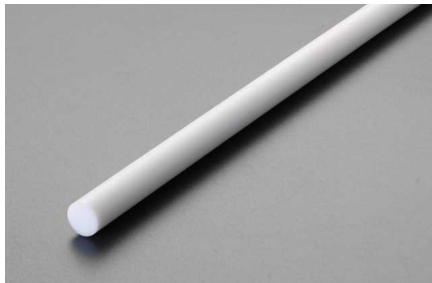
品番	全長	直径(Φ)mm
EA440DV-121	10m	1.0
EA440DV-122		2.0
EA440DV-123		3.0
EA440DV-124	1m	4.0
EA440DV-125		5.0
EA440DV-126		6.0
EA440DV-127		7.0
EA440DV-128		8.0
EA440DV-129		9.0
EA440DV-130		10.0
EA440DV-131		11.0
EA440DV-132		12.0
EA440DV-133		13.0
EA440DV-134		14.0
EA440DV-135		15.0

廃番
廃番
廃番

品番	全長	直径(Φ)mm
EA440DV-136	1m	16.0
EA440DV-137		18.0
EA440DV-138		20.0
EA440DV-139		22.0
EA440DV-140		25.0
EA440DV-141		30.0
EA440DV-142		35.0
EA440DV-143		40.0
EA440DV-144		50.0

PTFE(フッ素樹脂)の持つすぐれた化学安定性、電気的特性、低摩擦係数などの特性を活かし、原料粉末を押し出し成形法によって、ロッドに成形した利用範囲の広いPTFE素材です。

- 非粘着性(テープが付かない)
- 平滑性(すべりが良い)
- 耐熱…260℃
- コネクタ、ターミナル、実験器具のコック、逆止弁のボールなどに



※超優秀…ほとんどの薬品、溶剤に過酷な条件でも侵されない。

	特性	単位	PTFE	
物理的	融点	℃	327	
	密度	g/cm ³	2.13~2.20	
機械的	引張り強さ	Mpa	20~35	
	伸び	%	200~400	
	圧縮強さ	Mpa(10%変形)	10~15	
	アイゾット衝撃強さ	J/m	150~160	
	ロックウェル硬さ	(Rスケール)	R20	
	ショア硬さ	(Dスケール)	D50~55	
	曲げ弾性率	Gpa	0.53~0.58	
	引張弾性率	Gpa	0.40~0.60	
	動摩擦係数	(0.69mpa,3m/min)	0.1	
	熱的	熱伝導率	W/m・k	0.23
比熱		10 ⁵ J/kg・k	1.0	
線膨張係数		10 ⁻⁵ /°C	10	
ボールプレッシャー温度		℃	180	
荷重たわみ温度		(1.81Mpa)	55	
		(0.45Mpa)	120	
最高使用温度(連続)		℃	260	
電氣的	体積抵抗率	Ω・cm(50%RH、23℃)	>10 ¹⁸	
	絶縁耐力(短時間)	MV/m(3.2mm厚)	19	
		(60Hz)	2.1	
		(10 ³ Hz)	2.1	
	比誘電率	(10 ⁶ Hz)	2.1	
		誘電正接	(60Hz)	0.0002
			(10 ³ Hz)	0.0002
(10 ⁶ Hz)	0.0002			
耐アーク性	S	>300		
耐久性・その他	吸水性	%(24h)	0.01	
	燃焼性	(3.2mm厚)	V-0	
	限界酸素指数	-	>95	
	直射日光の影響	-	なし	
	耐薬品性			
	酸		※超優秀	
	アルカリ	-		
有機溶剤	-			