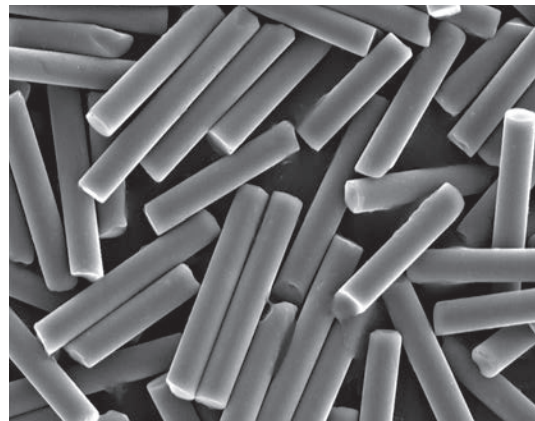


マイクロロッド

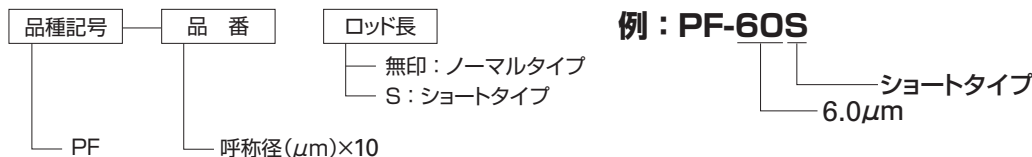
〈マイクロロッド〉は、ガラスファイバを切断加工したもので、液晶セル、その他各種デバイスのギャップ・スペーサーとして用いられます。

●特長

- 製法上、直径精度が高くビーズ状のスペーサーに比べ直径のバラツキは小さくなります。
- 種々のシール剤およびカップリング剤との接着性に優れています。



●製品記号



●製品規格例

製品記号		ロッド径(μm)		
ロッド径中心値	品番	平均値	標準偏差	最大径
6.0μm	PF-60	6.00±0.01	0.07以下	6.20
	PF-60S			

●製品範囲

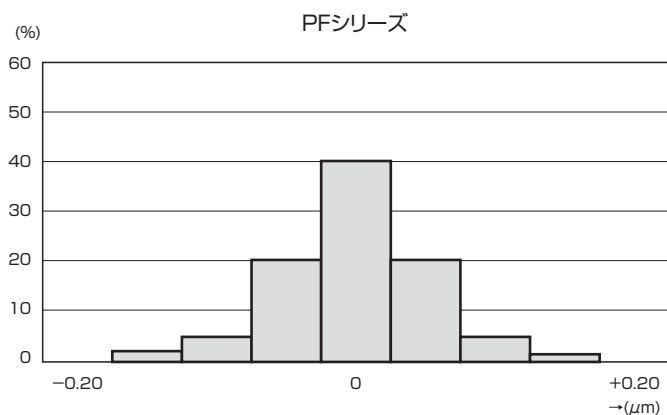
	PFシリーズ	
	ノーマルタイプ	ショートタイプ
ロッド長		
ロッド径	5.0~25.0μm	3.0~9.0μm

詳細は、個別にお問い合わせください。

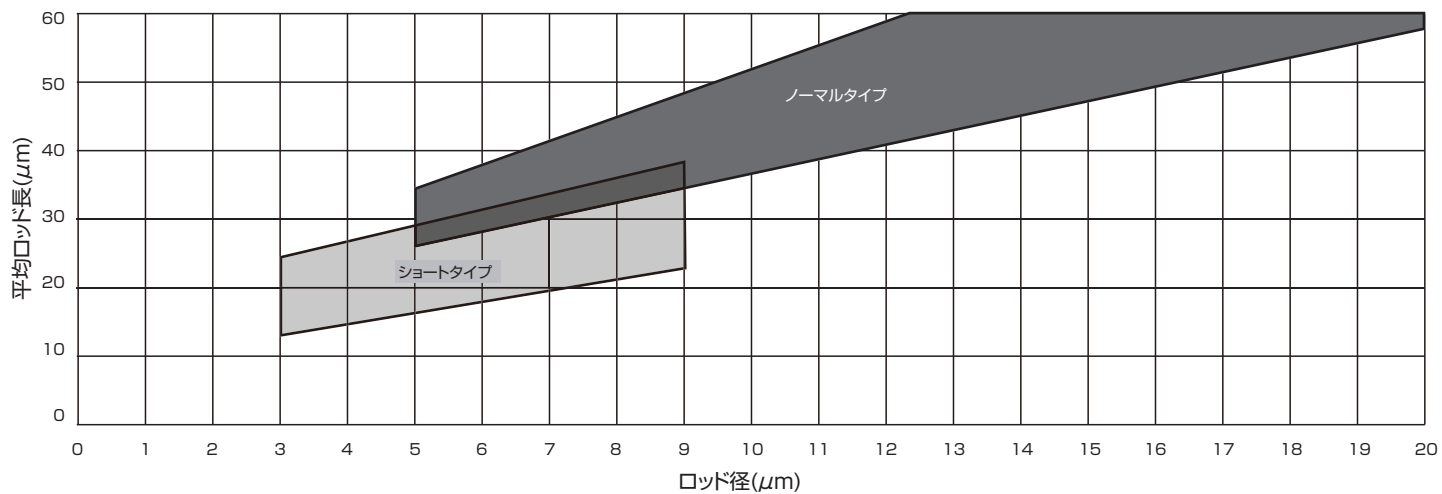
●特性

特性 / ガラスコード			PF
熱膨張係数	30~380°C	× 10 ⁻⁷ /K	56
歪点		°C	635
徐冷点		°C	680
軟化点		°C	850
誘電率	1MHz, 25°C		6.7
tan δ	1MHz, 25°C	× 10 ⁻⁴	15
体積固有抵抗 Log ρ	150°C	Ω·cm	17
	200°C	Ω·cm	13.6
熱伝導率	0°C	W/m·K	1.04
ビッカース硬度	Hv (0.2)		640
モース硬度			6.5
密度		× 10 ³ kg/m ³	2.6
屈折率 (n _d)			1.56

●ロッド径分布(例)

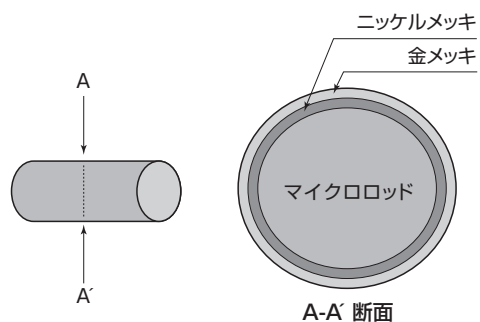


●タイプ別ロッド径とロッド長分布の関係



●導電タイプ(オプション)

導電性を持たせたニッケル/金2層メッキ仕様が可能です。



メッキ仕様

材質	下地: Ni	表層: Au
メッキ厚 (μm)	0.10	0.05
固有体積抵抗値 (Ω・cm)	0.1以下	