

高耐熱性低誘電PAEKモノマー

開発品

High Heat-Resistant PAEK Monomers for Low Dielectric Materials

低誘電向け材料として弊社の高耐熱性ポリアリールエーテルケトン (PAEK) モノマーをご提案します。

We recommend our high heat-resistant Polyaryletherketone (PAEK) monomers for low dielectric materials.

製品紹介 Product introduction

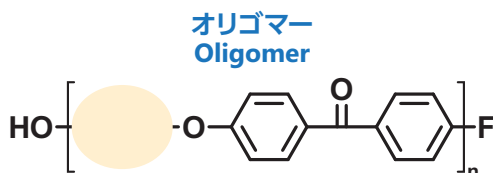
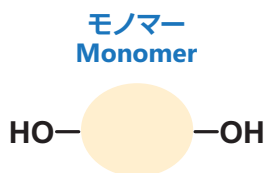
モノマーおよびオリゴマーでの提供が可能です。

Monomers and Oligomers are available.

低Dk&低Df
Low Dk & Low Df

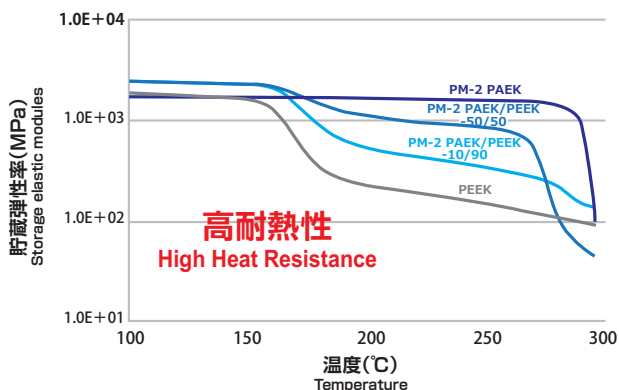
高耐熱性
High Heat Resistance

柔軟性
Flexibility

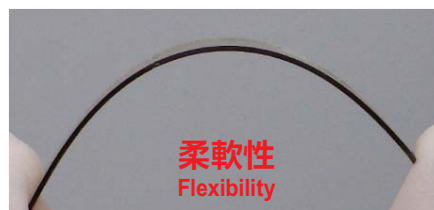


名称 Name	誘電率(Dk) @10GHz	誘電正接(Df) @10GHz	ガラス転移点 (Tg)	特徴 Features
PEEK リファレンス(reference)	3.2	0.0032	143℃	
PM-1 PAEK	2.7	0.0035	243℃	低Dk&低Df Low Dk & Low Df
PM-2 PAEK	2.9	0.0060	286℃	高い耐熱性 High Heat Resistance
PM-3 PAEK	3.0	0.0070	240℃	柔軟性 Flexibility

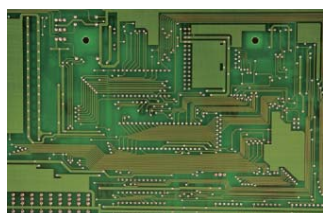
● PM-2 PAEK/PEEK混練品のDMA曲線 DMA thermogram of PM-2 PAEK/PEEK blends



● PM-3 PAEK成形品の外観 Appearance of molded PM-3 PAEK



用途例 Possible applications



積層板
Printed circuit boards



炭素繊維複合材
Carbon fiber reinforced plastics