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。

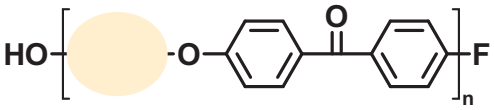
We recommend our high heat-resistant Polyaryletherketone (PAEK) monomers for low dielectric materials.

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.

モノマー
Monomer

オリゴマー
Oligomer



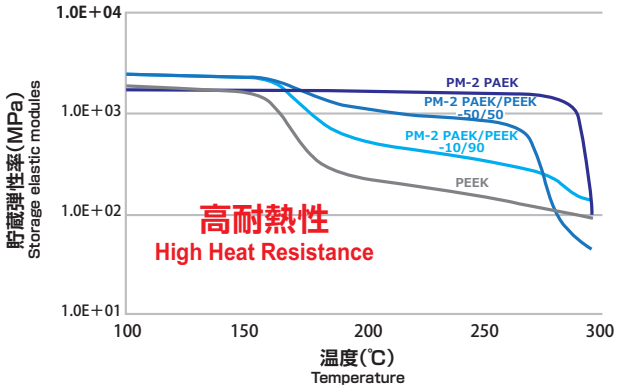
低Dk&低Df
Low Dk & Low Df

高耐熱性
High Heat Resistance

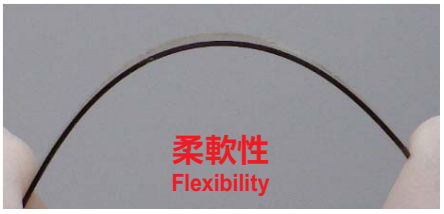
柔軟性
Flexibility

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

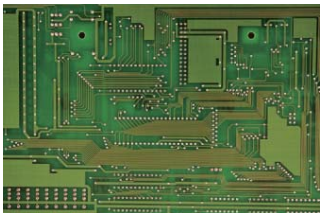
●PM-2 PAEK/PEEK混練品のDMA曲線
DMA thermogram of PM-2 PAEK/PEEK blends



●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