

ビフェノール

Biphenol

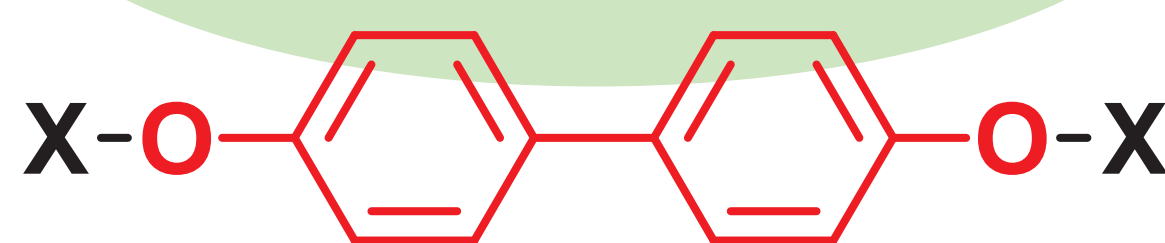
ISCC PLUS
認証取得品

ビフェノールは液晶ポリマー、サルホン樹脂等のスーパーエンジニアリングプラスチックの原料として使用されています。

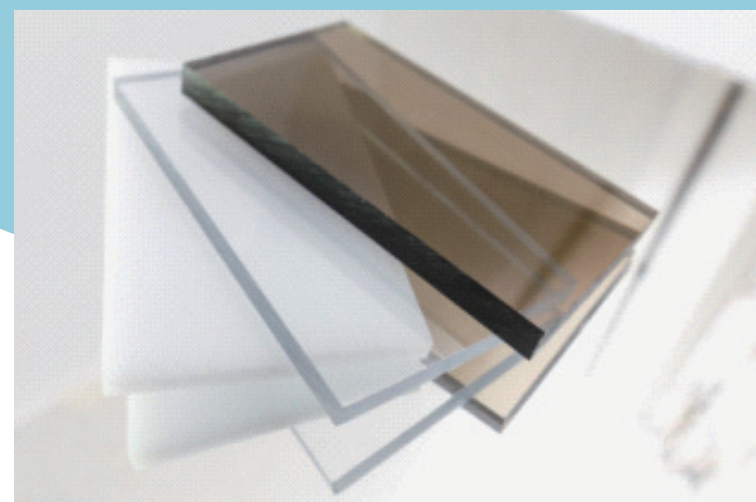
剛直なビフェニル骨格を樹脂に導入することで耐熱性や低誘電性に寄与する事例があり、次世代通信向け高周波材料への使用が期待されます。

Biphenol is used for super engineering plastics such as liquid crystalline polymers (LCP), polysulfones (PPSU). Introducing a rigid biphenyl skeleton into resins may contribute to heat resistance and low dielectric properties. Biphenol is expected to be used in high-frequency materials for next-generation communication.

耐熱性・低誘電性を持った
樹脂添加剤



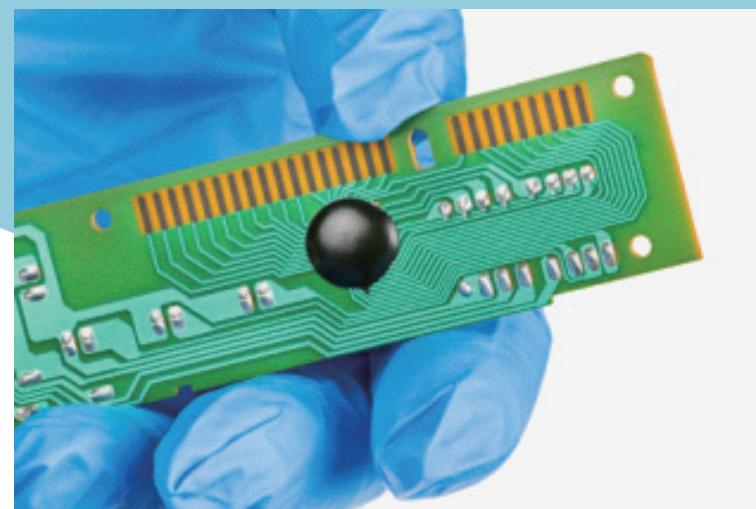
ポリカーボネート



フェノール樹脂



エポキシ樹脂

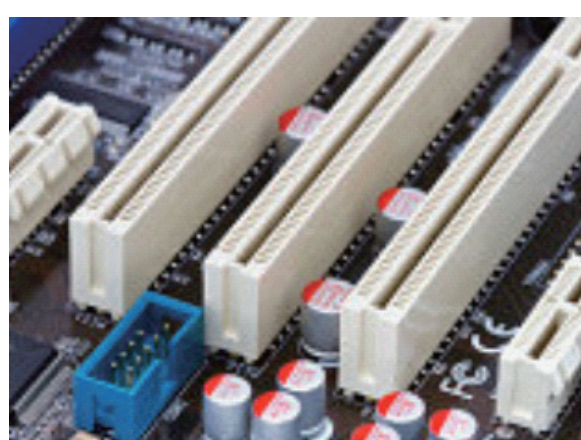
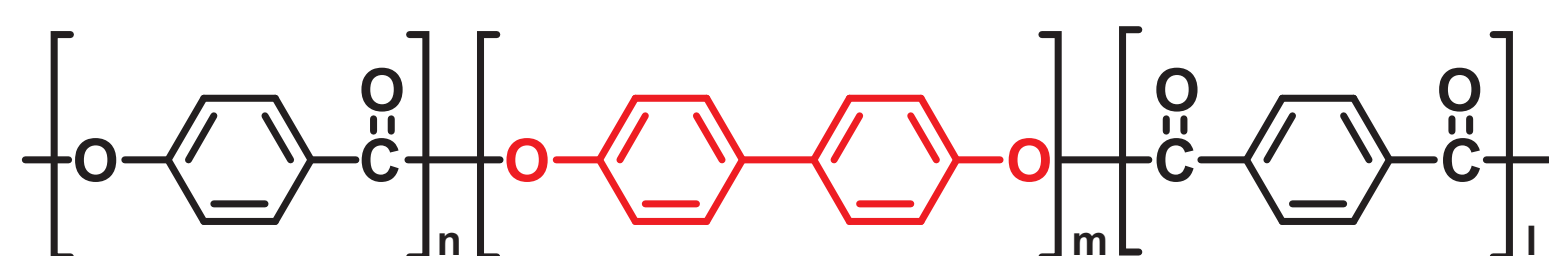


PEEK、PEK

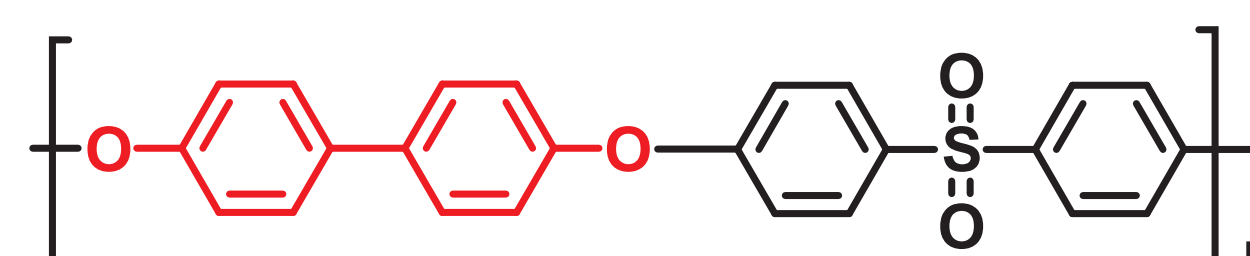


既存主要用途

液晶ポリマー 市場規模約5万mt



PPSU 市場規模約2万mt



● ISCC PLUS認証取得について

本州化学工業は、持続可能な製品の国際的な認証制度の一つである ISCC PLUS 認証※ を 2025 年 1 月に和歌山工場にて取得いたしました。

※ISCC PLUS は、リサイクル原料やバイオマス原料などのサステナブルな原料が、製品製造を含むサプライチェーン上で適切に管理されていることを担保する国際認証制度です。

