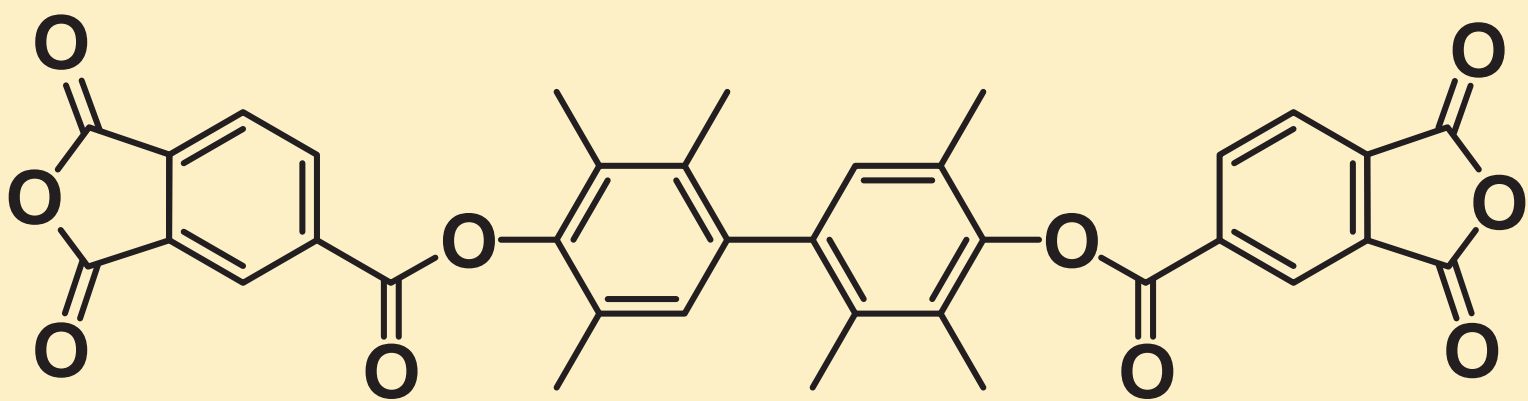


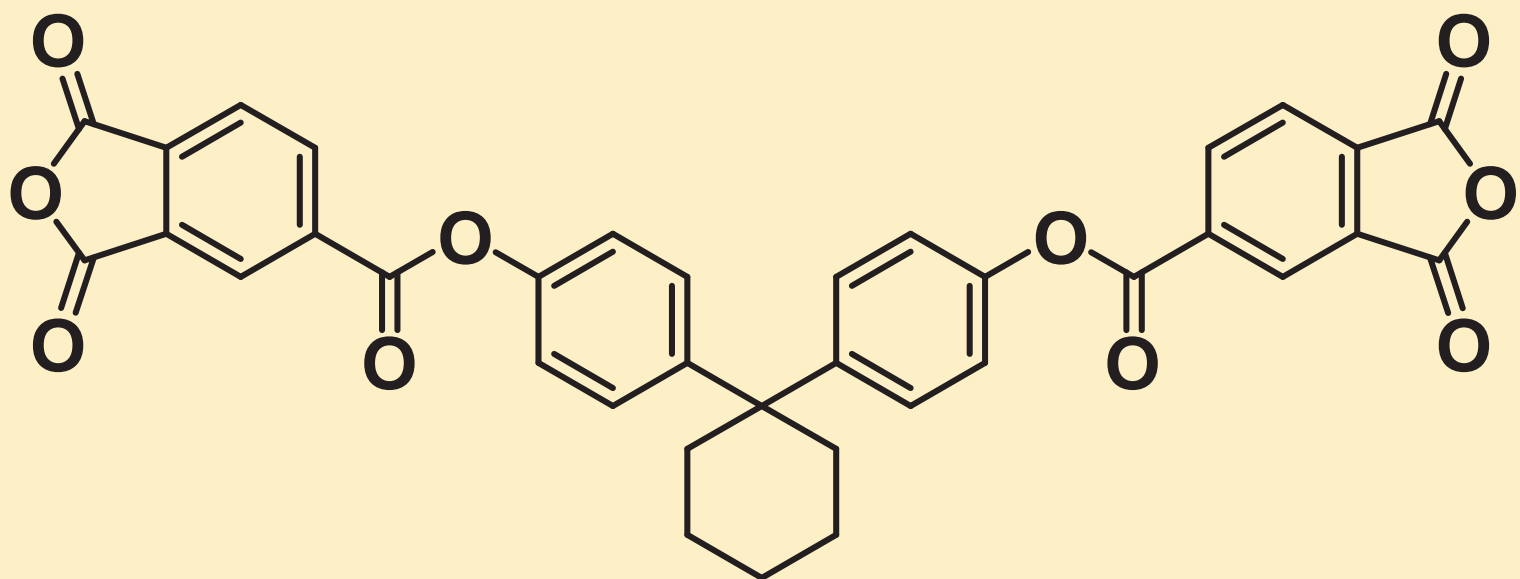
PFAS対応ポリイミド用エステル型酸二無水物

Ester-type dianhydride for Polyimides compliant with PFAS

当社の特殊ビスフェノール類、特殊置換ビフェノール類をコア材に用い、お客様の PFAS フリーのニーズに対応した TME 類をご提供いたします。



TMPBP-TME



BPZ-TME

●PIの期待特性 Expectation Characteristics of Polyimide

- 無色透明
Colorless and Transparent
- 低線熱膨張係数
Low CTE
- 高溶剤溶解性
High solubility

- 無色透明
Colorless and Transparent
- 高溶剤溶解性
High solubility

評価例) BPZ-TME を用いた可溶性ポリイミド

BPZ-TME を用いたポリイミドは、高い溶解性と、フッ素系酸二無水物と同等の膜特性を有しております。
The polyimide using BPZ-TME performs high solubility, and their film properties are equivalent to those of fluorine-based dianhydrides.

	Dianhydride/Diamine	BPZ-TME/m-PDA	6FDA/m-PDA
Flim properties	Tg (°C, TMA)	276	292
	CTE (/°C ppm,100~200°C)	52	45
Solubility (Room temperature)	DMAc (bp165°C)	≥40%	<10%
	PGMEA (bp146°C)	≥30%	<10%
	Ethyl acetate (bp77°C)	≥30%	<10%