

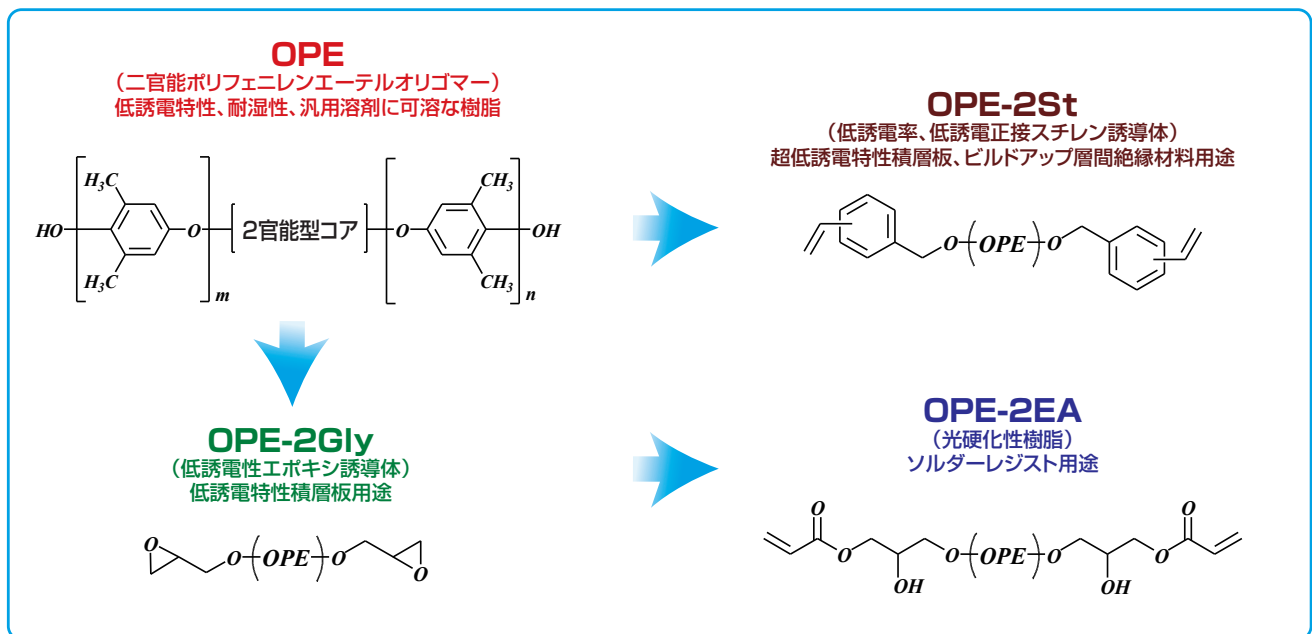
# 低誘電性樹脂 (OPE)

OPE, Low Dielectric Properties Resin

OPE (二官能ポリフェニレンエーテルオリゴマー) は、汎用溶剤に可溶性低誘電特性、低吸湿性を有する樹脂です。  
末端OH基を官能基で修飾することにより熱硬化性及び光硬化性樹脂に誘導でき、提供しております。

## 特長

- 1) PPE (Polyphenylene ether) 樹脂の特徴である低誘電特性、低吸湿性等の特性を有しています
- 2) MEK、トルエン、ジクロロメタン等の種々の有機溶剤に可溶です
- 3) 末端OH基を官能基で修飾することにより、熱硬化性、光硬化性樹脂に誘導できます



## グレード

OPEは分子量(Mn)によって、以下のグレードがあります。

- OPE-1000 (Mn≒1,000)
- OPE-2000 (Mn≒2,000)

## 溶剤への溶解性

溶剤	OPE	OPE-2Gly	OPE-2CN	OPE-2AI	OPE-2EA	OPE-2St
MEK	○	○	○	○	○	○
Acetone	○	○	○	○	○	○
DMF	○	○	○	○	○	○
Cellulosolve	○	○	○	○	○	○
Toluene	○	○	○	○	○	○
CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	○	○	○	○	○	○

溶解度 (25℃, Mn=1,000) ○: 50wt%以上, ◐: 10-50wt%, △: 10wt%以下, ×: 1wt%未満

## 特性例

