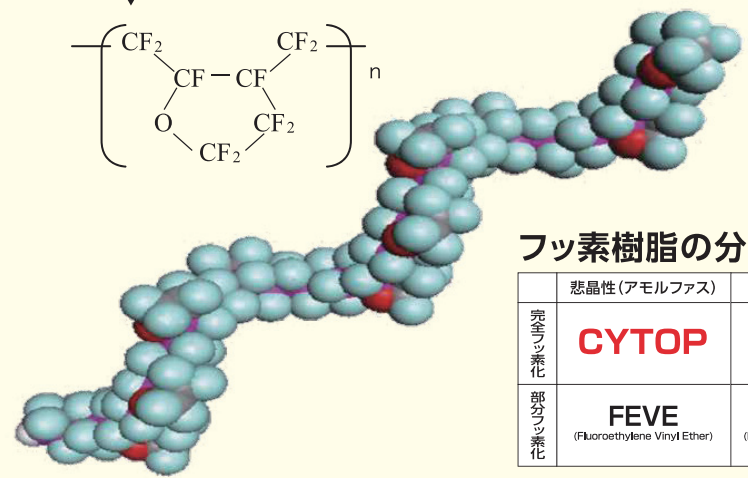
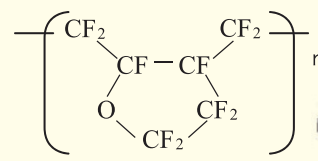


アモルファスフッ素樹脂 CYTOP™

製品の特徴

●特徴

CYTOPは、既存のフッ素樹脂とは全く異なるアモルファス構造です。可視光線透過率が95%以上という極めて高い透過性を実現するなど、有機材料の中でもトップクラスの性能を実現し、先端技術分野において、数々の技術的課題の解決に役立てられています。



アモルファス(非晶性)構造

フッ素樹脂の分類

| | 非晶性(アモルファス) | 結晶性 |
|--------|---|---|
| 完全フッ素化 | CYTOP | PTFE (Polytetrafluoroethylene) |
| 部分フッ素化 | FEVE (Fluoroethylene Vinyl Ether) | ETFE (Ethylene Tetrafluoroethylene) |

透明性

電気絶縁性

撥水・撥油性

離型性

耐薬品性

電荷保持性

製品の用途例(開発品も含む)

- ペリクル(フォトマスク防塵フィルム)～深紫外での光透過性
薄膜フィルム化が可能
- UVC-LED用封止剤～深紫外での光透過性
- エレクトロウェットティングを用いたデバイス～電圧印加による液滴制御
(通常時)疎水性
(電圧印加時)親水性
- エレクトレット振動発電機～電荷保持性