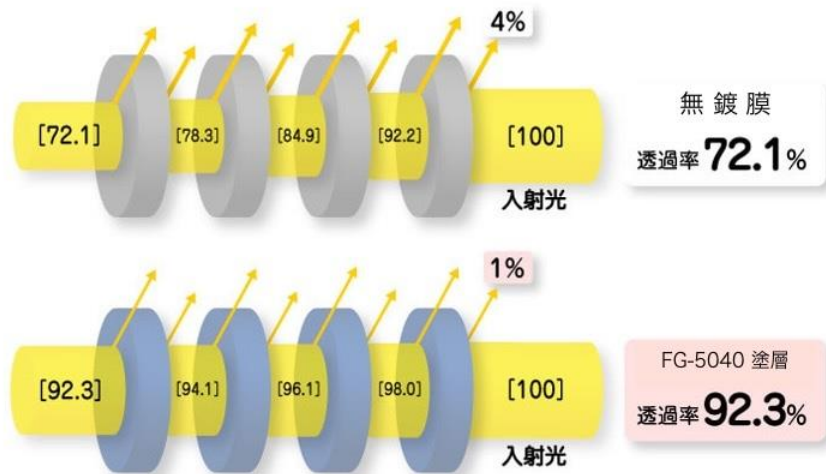


## 低折射率用途功能說明 Fluoro Surf®

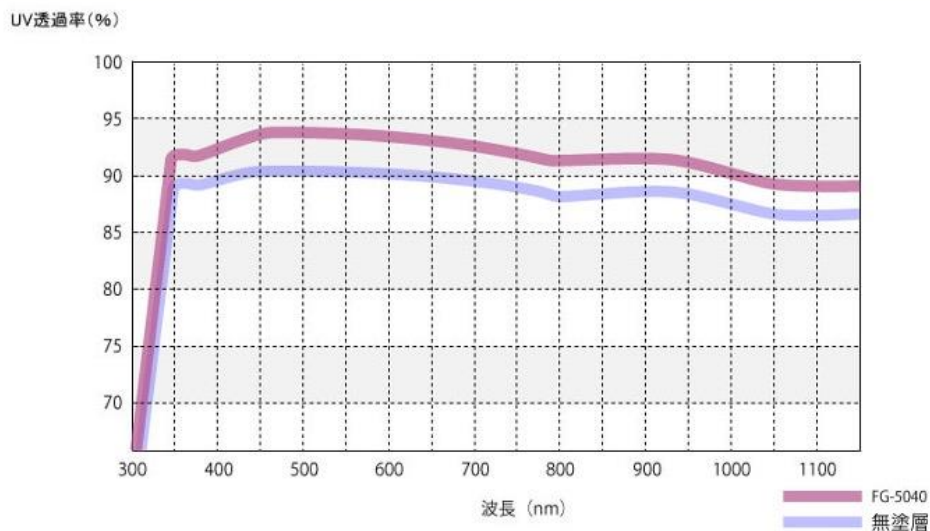
本公司產品未使用 PFOS · PFOA 相對之成分

- Fluoro Surf® FG-5040 會形成低折射率的鍍膜，具有降低光反射或提昇透光率之效果。
- 藉由塗層劑可以提昇透光率 3-4%。用在複雜的光學系統可以達到整體提昇數十%透光量的效果。
- 使用低毒性、不燃性溶劑，可以安全又簡單進行塗佈作業；且不受 PRTR(化學品管制)法、消防法、勞動安全法等法規限制。

通過 4 片透鏡的透光量之比較 (例)



Fluoro Surf FG-5040J-0.5 透光率



## 低折射率用途 產品線

產品系列	代表性用途、特性
FG-5040	降低光反射、防污、撥水撥油、防銹 鉛筆硬度 3H
FS-702X 系列	UV 硬化劑 添加劑 共聚體一體化

## 低反射・防反射塗層導入實例

使用者業別	薄膜
用 途	防反射
本公司產品	FS-702X

### 導入背景

想要賦予光學薄膜防污性和防光反射功能

#### 課點

添加至硬化劑內，提供防污性、滑順性和降低折射率等功能。  
不可以損及耐摩耗性。

#### 建議內容・導入成果

**FS-702X** 比其他牌競品的油滑落角更低，具有較優的防污性。  
此外，由於與硬化劑的相容性影響性能，因此可以從溶解性不同的數種類型中選擇合適者。