

身の回りの薄膜

# 遮る薄膜 サングラス

## 概要

サングラスは紫外線を吸収する金属や無機材料をガラスにコートした典型例ですがこの薄膜作製技術は、眼鏡やカメラのレンズの反射防止膜やフィルター、光通信の波長変換素子にも応用されています。

## 主な薄膜材料

$\text{SiO}_2$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{MgF}_2$ 、  
 $\text{MgO}$ 、 $\text{ZrO}_2$ 、 $\text{Ta}_2\text{O}_5$

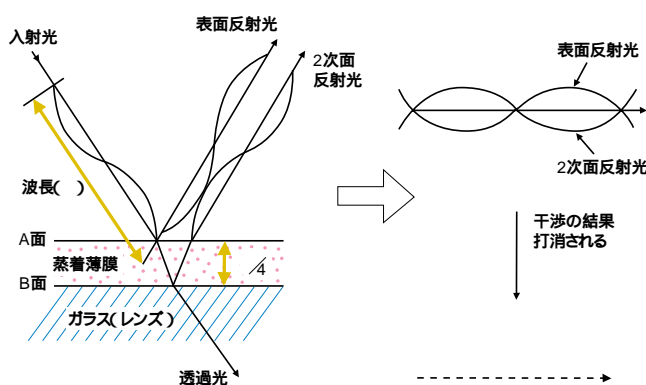
## 関連商品

サングラス ホログラム  
カメラレンズ



## 原理図

### 反射防止の原理



### 真空蒸着

