

防曇レンズの開発

(光学部品反射防止膜の防曇処理)

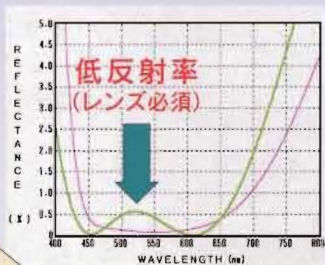
産〔東海工学(株)〕との共同研究

曇らないレンズの開発

レンズ表面: 反射防止膜(SiO₂/TiO₂など5層積層薄膜: 低反射率)

表層TiO₂膜の光触媒化: SiO₂との協奏作用による防曇効果

反射防止膜の構成



酸化チタン光触媒作用で
SiO₂上の水滴が、水膜と
なる。乱反射が抑えられる。



曇らないレンズ!

東海工学(株)との共同研究 (眼鏡レンズについても検討中)