

be Useful

ゴミ・ホコリをよせつけない

帯電防止コーティング



概要

- 透明性に優れた導電性材料を光学部品にコーティングすることにより、部品表面への静電気の発生を抑えます。
- 静電気の発生を抑えることにより、ホコリの付着を未然に抑止出来、更に汚れを除去するための拭き作業で起こる静電気も発生しないため、ホコリの再付着を防止することが出来ます。
- 樹脂への低温加工も可能ですので、ホコリを嫌う光学センサー用の樹脂カバーなどにもお使い頂くことが出来ます。
- 防汚コートとの組み合わせによるメンテナンス性の向上など、様々なカスタマイズ設計が可能です。
- 反射防止膜や各種光学フィルタ機能との組み合わせも可能です。ご希望の波長に応じて、最適な設計をご提案します。

性能比較テスト (当社比)



帯電防止コーティング



従来のコーティング

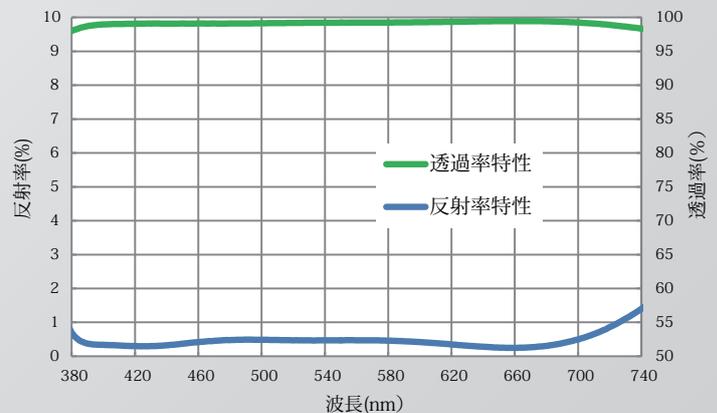
帯電防止性能

	帯電防止コーティング	一般的なコーティング
布拭き前	0kV	0kV
布拭き後	0kV	2.8kV
帯電防止性能	○	×

帯電防止コート品と一般的なコート品を布で拭き、帯電電位を測定。

分光特性

反射率・透過率特性



用途



業務用カメラ



モニター



メガネ



望遠鏡



メガネ



顕微鏡