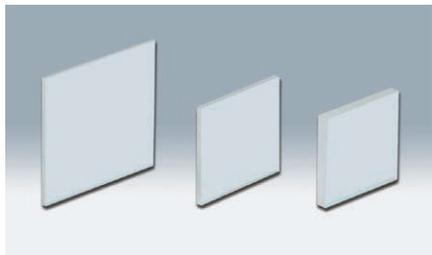


光学薄膜製品

解説



主に各種撮像素子の色補正フィルタとして使用する光学薄膜です。

■ 特長

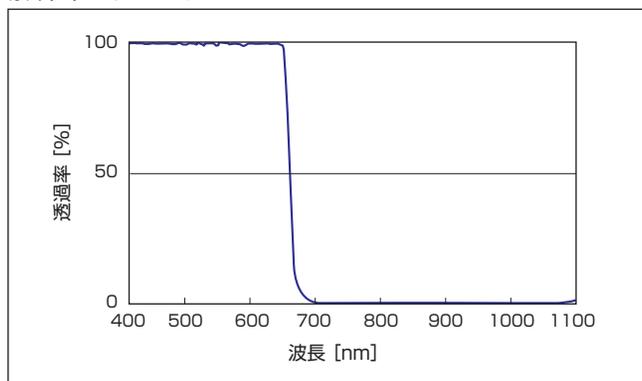
- 高精度の膜厚制御により、安定した特性が得られます。
- 光学ローパスフィルタと組み合わせる場合、撮像素子に合わせた分光特性を選択可能です。
- 水晶の他、各種ガラス基板にも成膜が可能です。
- 各種基板に対し、さまざまな分光特性を付加できます。
- その他、特殊な分光特性にも対応いたします。

赤外(IR)カットフィルタ(IRCF)

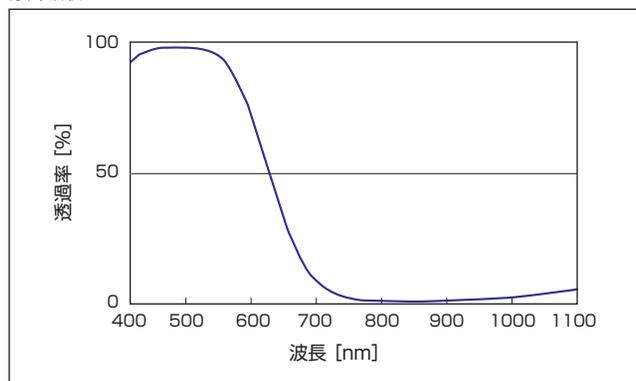
『赤外(IR)カットフィルタ(IRCF)』は赤外線を遮断するフィルタです。通常の撮像素子では赤外線に感度がありますが、人間の目は赤外線を感じないため、色補正用として使います。

■ 分光特性例

赤外(IR)カットコーティングタイプ



赤外吸収ガラスタイプ

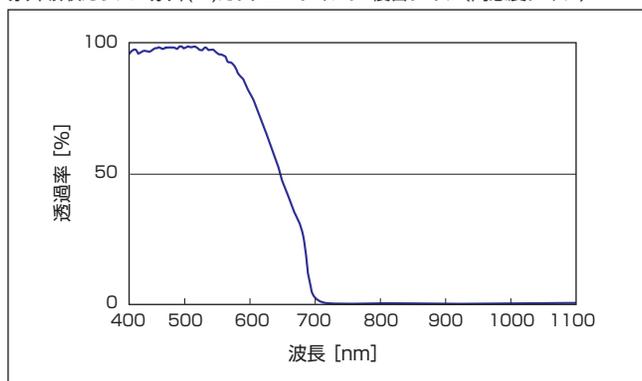


IRダブルカットフィルタ

『IRダブルカットフィルタ』は赤外線を吸収する素材をベースに、赤外線を遮断するコーティングを施したハイブリッド構造になっており、可視光域で高い透過率を維持しながら近赤外光域の光線は確実に遮断し、さらにフレアーの発生も抑えるという特性を備えています。

■ 分光特性例

赤外吸収ガラス+赤外(IR)カットコーティング 複合タイプ(高感度タイプ)



赤外吸収ガラス+赤外(IR)カットコーティング 複合タイプ(超高感度タイプ)

