

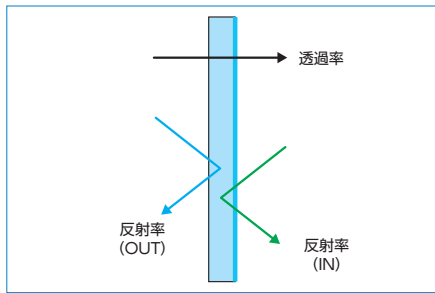
4 板ガラスと光と熱

4-3 板ガラスの分光透過率・分光反射率

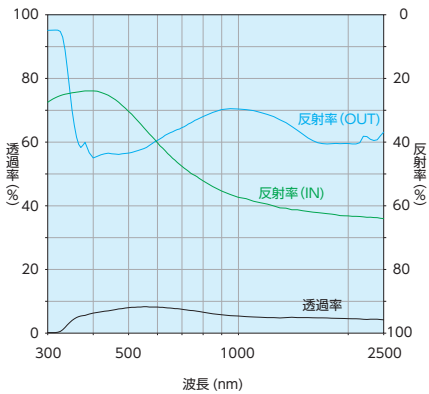
板ガラスの光熱性能は、光の波長ごとの透過率・反射率(分光透過率・分光反射率)によって特徴付けられます。

- 紫外線300-380nm
- 可視光線380-780nm
- 近赤外線780-2500nm
- 日射300-2500nm
- 常温熱放射5-50μm

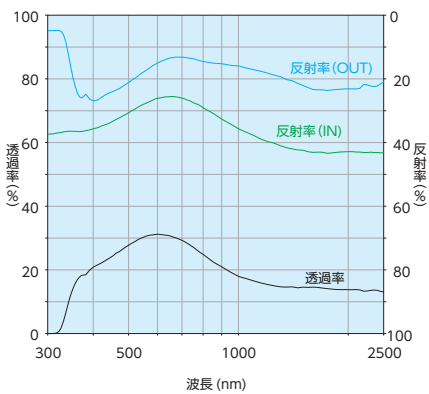
各種板ガラスの分光特性は、ガラス基板の種類と厚さ、薄膜有無と種類、ガラス構成によって様々です。これが、窓ガラスの色合い、透明感、反射調、日射取得/日射遮蔽、UVカットなどの特性のバリエーションとなります。これらの分光特性はJIS R 3106に従って測定されます。



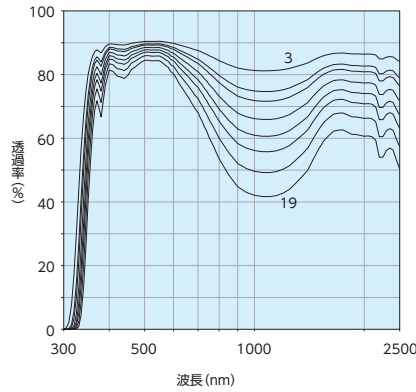
高性能熱線反射ガラス
レフシャインSS8



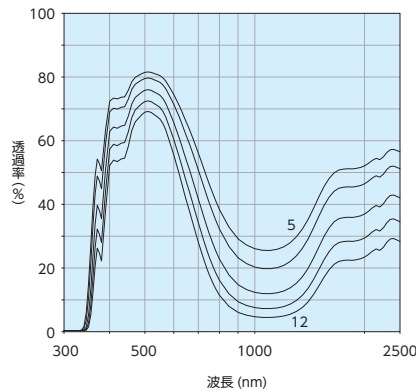
高性能熱線反射ガラス
レフシャインTS30



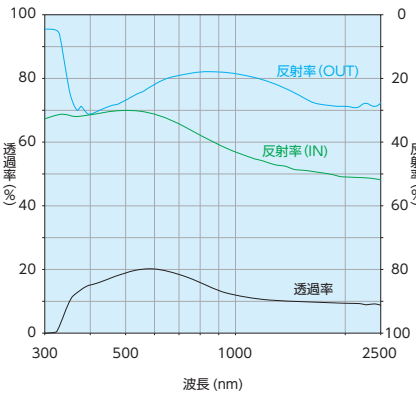
透明フロート板ガラス



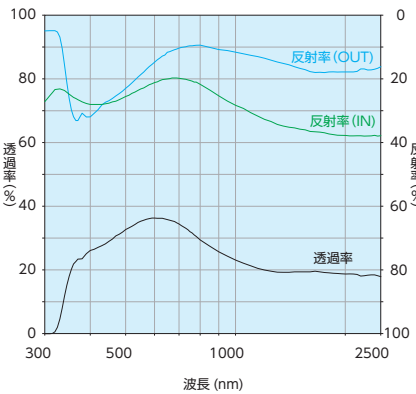
熱線吸収板ガラス グリーンペーン



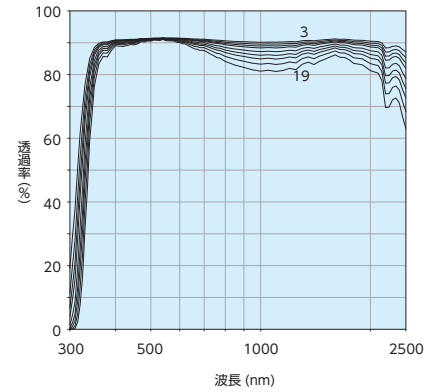
高性能熱線反射ガラス
レフシャインSS20



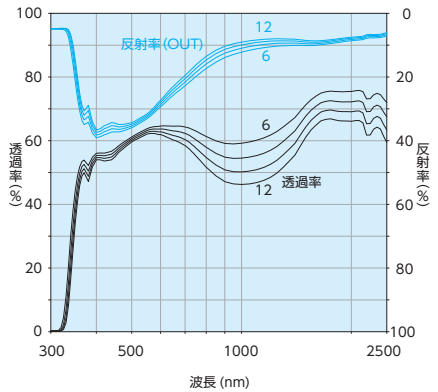
高性能熱線反射ガラス
レフシャインTBL35



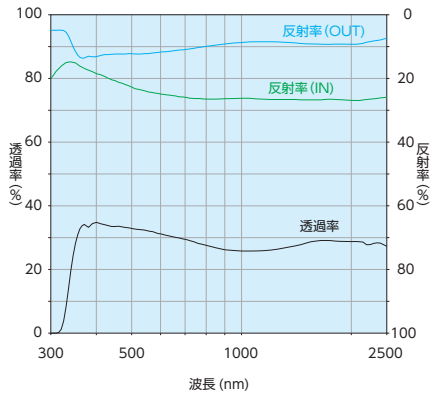
高透過ガラス オプティホワイト



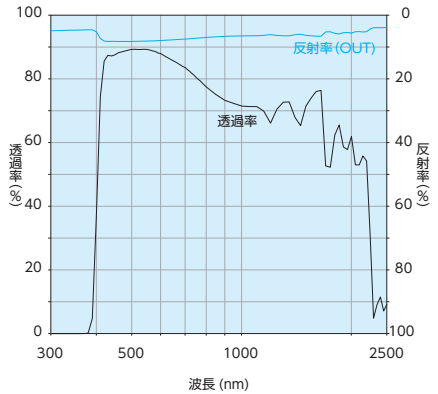
熱線反射ガラス レフライトS

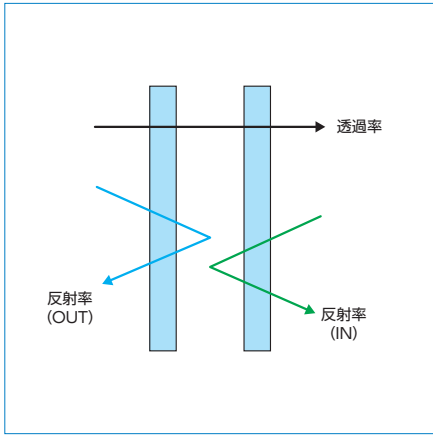


高性能熱線反射ガラス
レフシャインSGY32

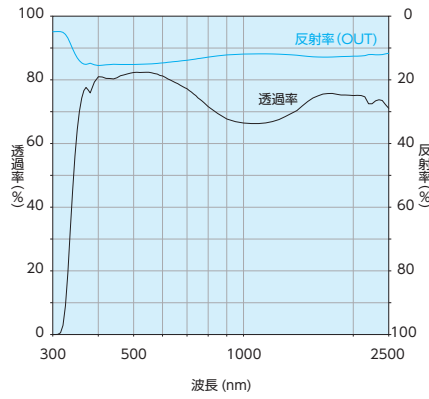


合わせガラス
セキユオ30

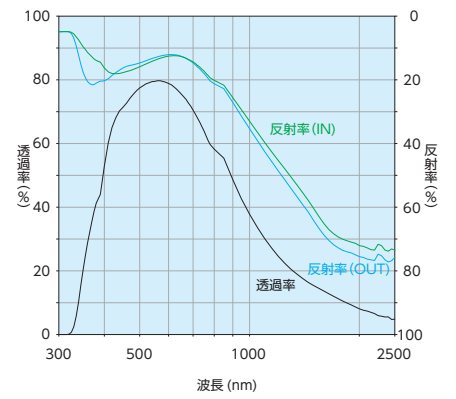




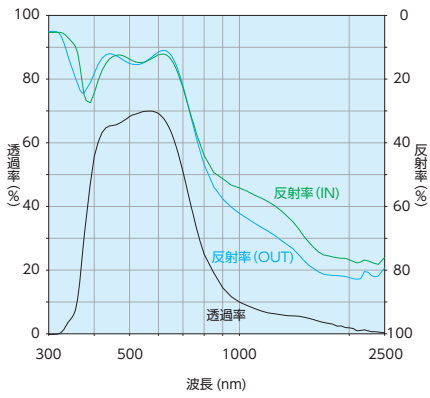
複層ガラス
ペアマルチ (クリア)



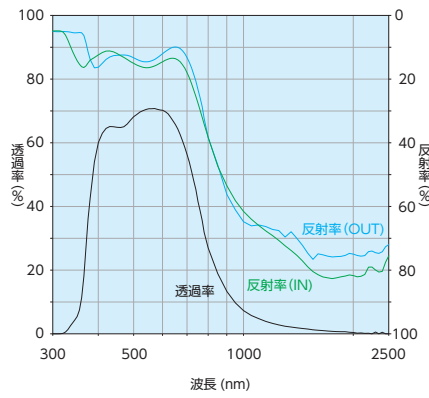
Low-E複層ガラス
ペアマルチスーパー (クリアS)



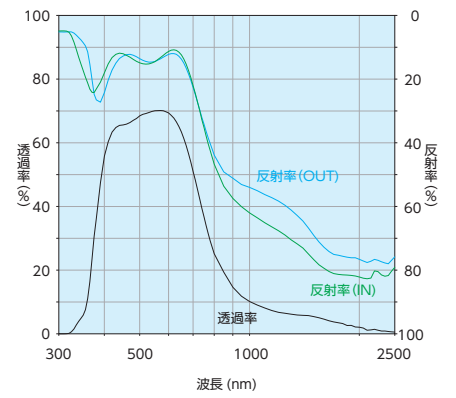
Low-E複層ガラス
ペアマルチスーパー (グリーン)



Low-E複層ガラス
ペアマルチレイボーク (グリーン)



Low-E複層ガラス
ペアマルチレイボーク (クリア)



Low-E複層ガラス
ペアマルチEA

