

4 板ガラスと光と熱

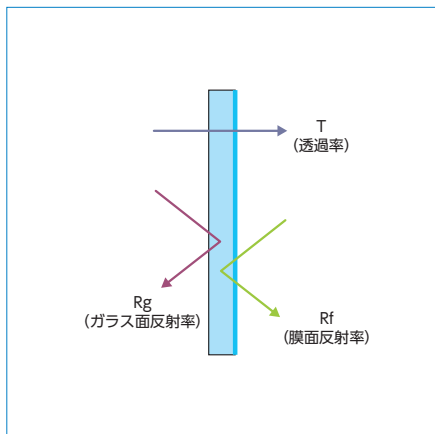
4-3 板ガラスの分光透過率・分光反射率

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。

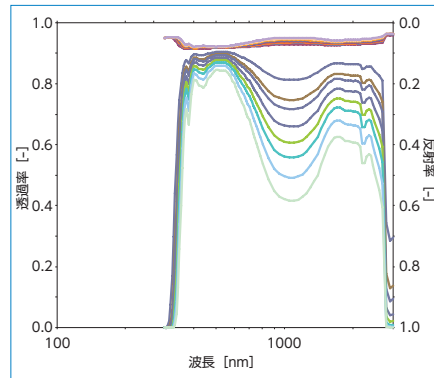
- 紫外線300-380nm
- 可視光線380-780nm
- 近赤外線780-2500nm
- 日射300-2500nm
- 常温熱放射5-50μm

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。

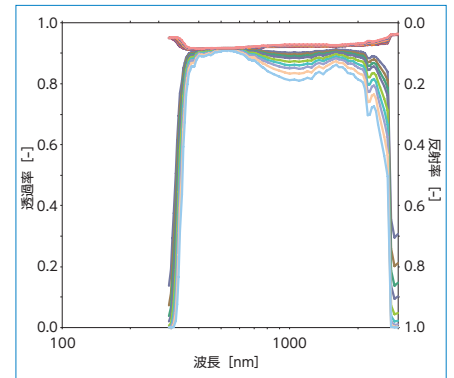


透明フロート板ガラス
3、5、6、8、10、12、15、19ミリ



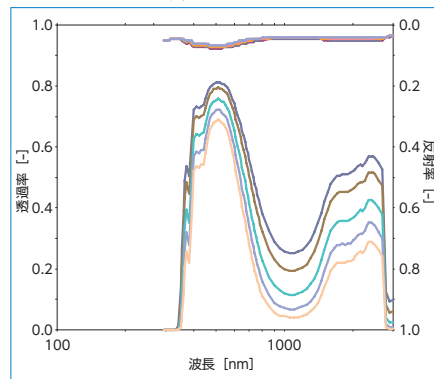
- FL3 T
- FL5 T
- FL6 T
- FL8 T
- FL10 T
- FL12 T
- FL15 T
- FL19 T
- FL3 Rg
- FL5 Rg
- FL6 Rg
- FL8 Rg
- FL10 Rg
- FL12 Rg
- FL15 Rg
- FL19 Rg

高透過ガラス オプティホワイト
3、4、5、6、8、10、12、15、19ミリ



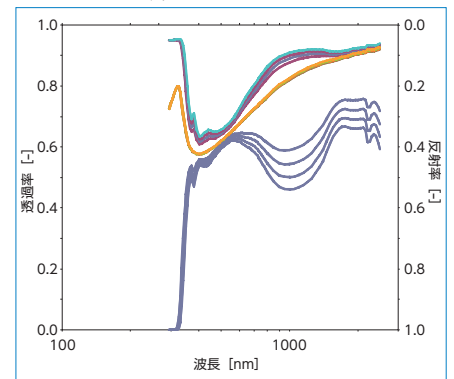
- WFL3 T
- WFL4 T
- WFL5 T
- WFL6 T
- WFL8 T
- WFL10 T
- WFL12 T
- WFL15 T
- WFL19 T
- WFL3 Rg
- WFL4 Rg
- WFL5 Rg
- WFL6 Rg
- WFL8 Rg
- WFL10 Rg
- WFL12 Rg
- WFL15 Rg
- WFL19 Rg

熱線吸収板ガラス グリーンペーン
5、6、8、10、12ミリ



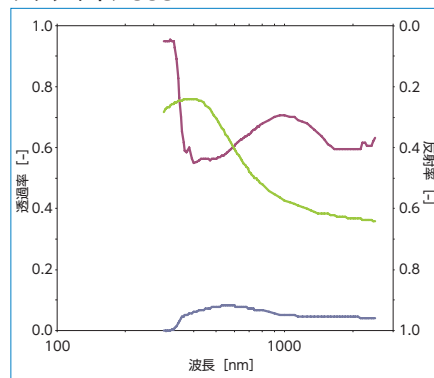
- MFL5 T
- MFL6 T
- MFL8 T
- MFL10 T
- MFL12 T
- MFL5 Rg
- MFL6 Rg
- MFL8 Rg
- MFL10 Rg
- MFL12 Rg

熱線反射ガラス レフライトS
6、8、10、12ミリ



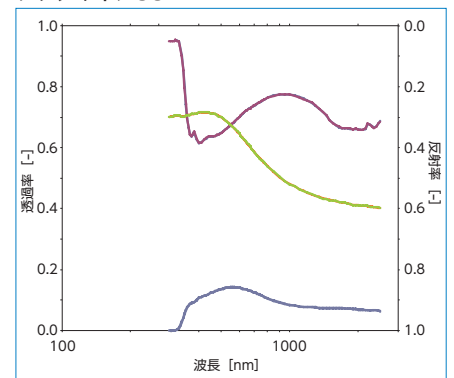
- CFL65* T
- CFL85* T
- CFL105* T
- CFL125* T
- CFL65* Rg
- CFL65* Rf
- CFL85* Rg
- CFL85* Rf
- CFL105* Rg
- CFL105* Rf
- CFL125* Rg
- CFL125* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフシャインSS8



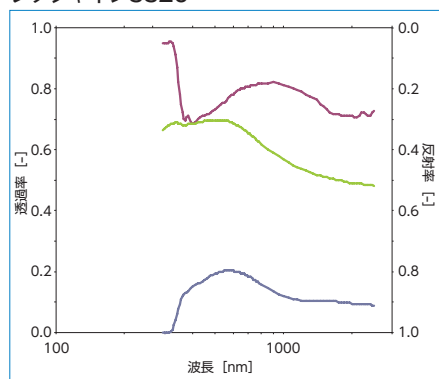
- RSFL6SS8* T
- RSFL6SS8* Rg
- RSFL6SS8* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフシャインSS14



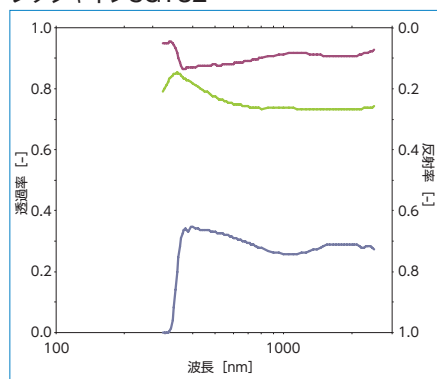
- RSFL6SS14* T
- RSFL6SS14* Rg
- RSFL6SS14* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインSS20



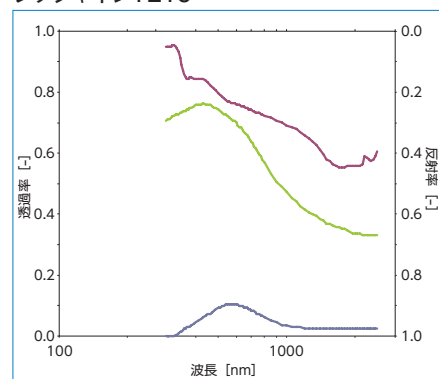
— RSFL6SS20* T
— RSFL6SS20* Rg
— RSFL6SS20* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインSGY32



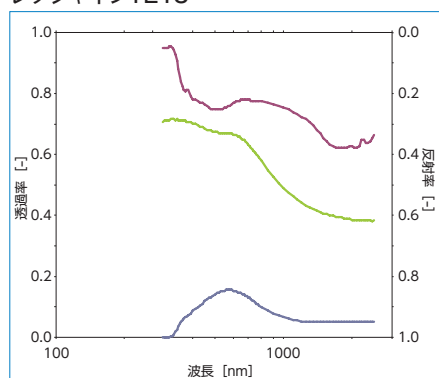
— RSFL6SGY32* T
— RSFL6SGY32* Rg
— RSFL6SGY32* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインTE10



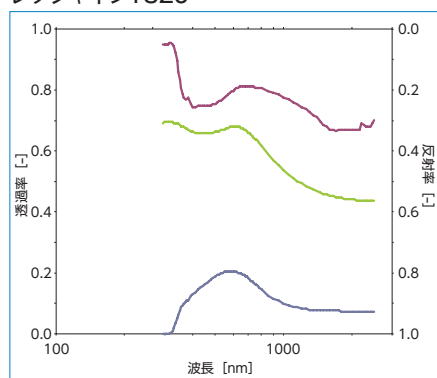
— RSFL6TE10* T
— RSFL6TE10* Rg
— RSFL6TE10* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインTE15



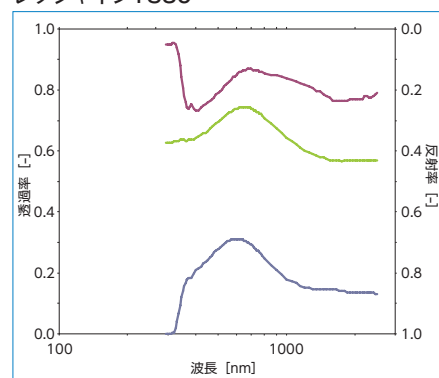
— RSFL6TE15* T
— RSFL6TE15* Rg
— RSFL6TE15* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインTS20



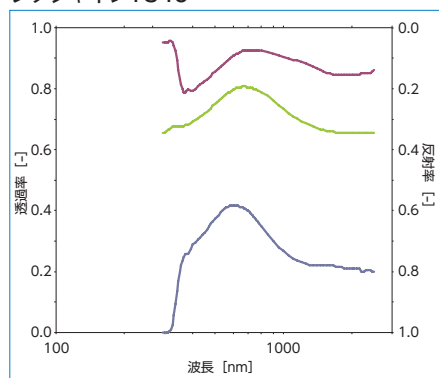
— RSFL6TS20* T
— RSFL6TS20* Rg
— RSFL6TS20* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインTS30



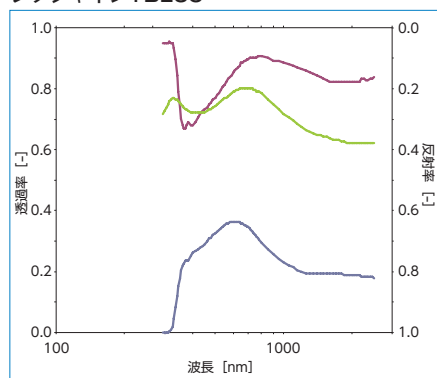
— RSFL6TS30* T
— RSFL6TS30* Rg
— RSFL6TS30* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインTS40



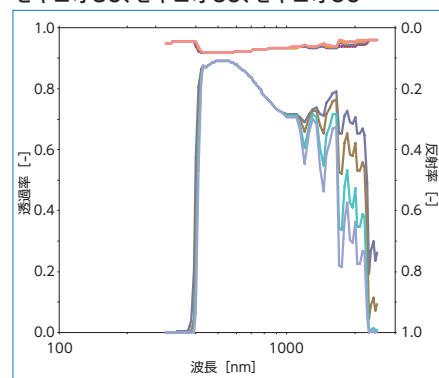
— RSFL6TS40* T
— RSFL6TS40* Rg
— RSFL6TS40* Rf

高性能熱線反射ガラス
レフサインTBL35



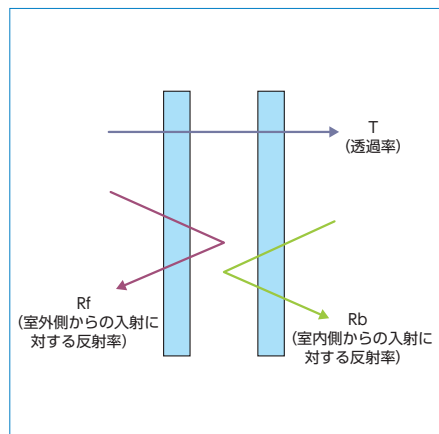
— RSFL6TBL35* T
— RSFL6TBL35* Rg
— RSFL6TBL35* Rf

合わせガラス ラミベン
セキユオ30、セキユオ60、セキユオ90

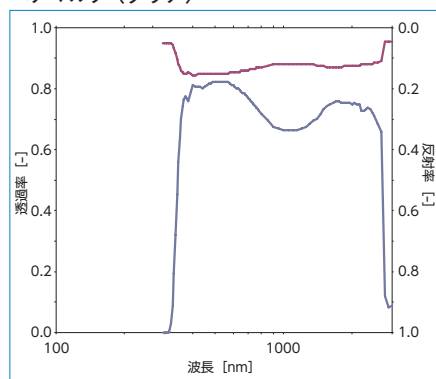


— LP6-15 T
— LP6-30 T
— LP6-60 T
— LP6-90 T
— LP6-15 Rg
— LP6-30 Rg
— LP6-60 Rg
— LP6-90 Rg

4 板ガラスと光と熱

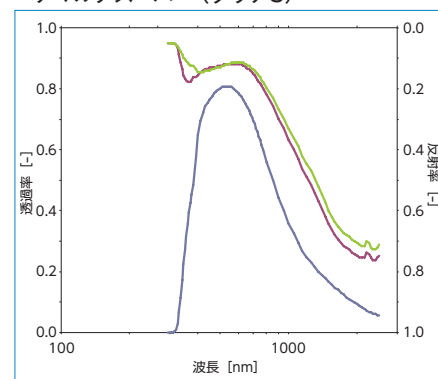


複層ガラス
ペアマルチ (クリア)



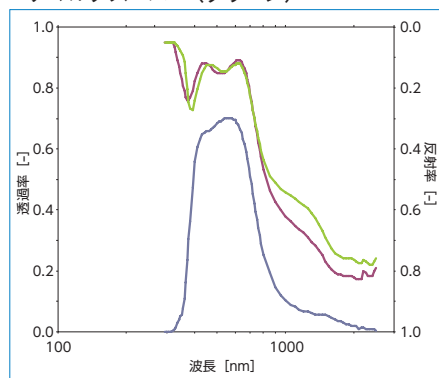
— FL3+A12+FL3 T
— FL3+A12+FL3 Rf

Low-E複層ガラス
ペアマルチスーパー (クリアS)



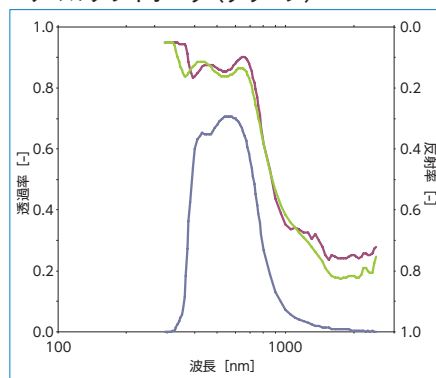
— FL3+A12+RSFL3AL6-1T
— FL3+A12+RSFL3AL6-1Rf
— FL3+A12+RSFL3AL6-1Rb

Low-E複層ガラス
ペアマルチスーパー (グリーン)



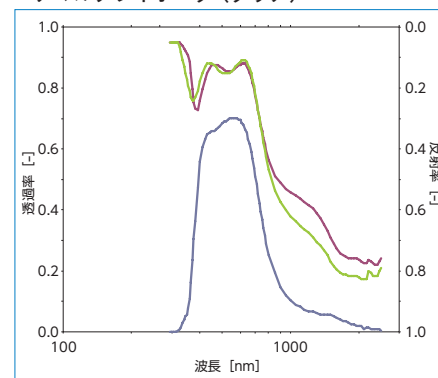
— FL3-A12*RSFL3KA6 T
— FL3-A12*RSFL3KA6 Rf
— FL3-A12*RSFL3KA6 Rb

Low-E複層ガラス
ペアマルチレイボーク (グリーン)



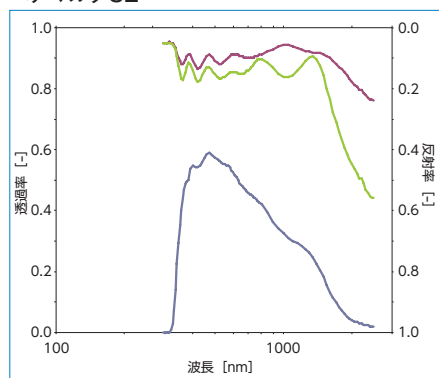
— RSFL3AG6*+A12+FL3 T
— RSFL3AG6*+A12+FL3 Rf
— RSFL3AG6*+A12+FL3 Rb

Low-E複層ガラス
ペアマルチレイボーク (クリア)



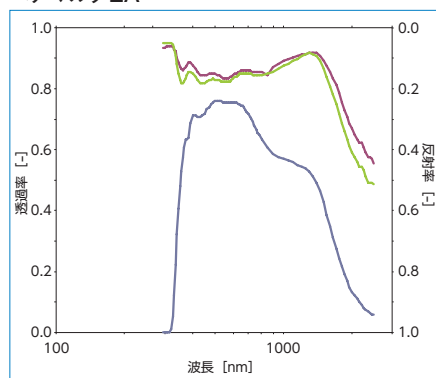
— RSFL3AK6*+A12+FL3 T
— RSFL3AK6*+A12+FL3 Rf
— RSFL3AK6*+A12+FL3 Rb

Low-E複層ガラス
ペアマルチSE



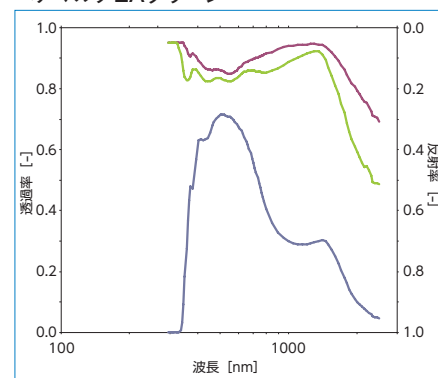
— NFL320E-A12-FL3 T
— NFL320E-A12-FL3 Rf
— NFL320E-A12-FL3 Rb

Low-E複層ガラス
ペアマルチEA



— NFL3LE*+A12+FL3 T
— NFL3LE*+A12+FL3 Rf
— NFL3LE*+A12+FL3 Rb

Low-E複層ガラス
ペアマルチEAグリーン



— CMFL3LE*+A12+FL3 T
— CMFL3LE*+A12+FL3 Rf
— CMFL3LE*+A12+FL3 Rb