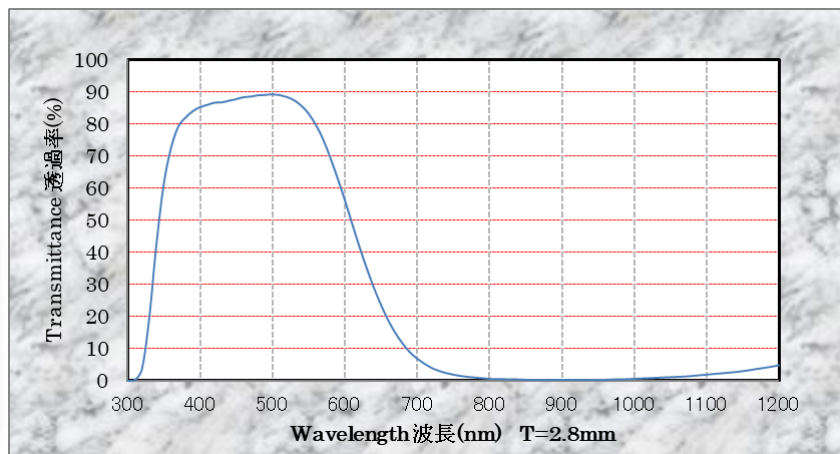
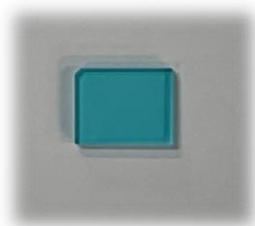


硝子名	IR585
屈折率 (nD)	1.5255
熱膨張係数 α [10 ⁻⁷ /°C]	70.8 (100/300)
転移点 Tg [°C]	573
屈伏点 At[°C]	629
軟化点 Ts [°C]	—
ヌーブ硬度 Hk	410 (100g/15秒)
密度 [g/cm ³]	2.69
60°C/90% RH (未J-T)	500HR
光学特性	厚み 2.8mm
400nm	85.0%
500nm	89.0%
600nm	56.4%
700nm	6.9%
半値波長	609nm
組成系	リン酸塩系
RoHS 指令関連物質(Pb,Hg,Cr(VI),Cd)	含有無し
ハロゲン化合物	フッ素含有

IR Series



品質

安定的な可視光透過率
 角度に依存しない赤外線カット効果
 高い耐湿性能
 * AR コーティング対応で 1,000HR
 鉛等環境懸念材料不使用

コスト

自社開発、自社熔融、自社成型
 比較的安価な原材料

納期

小ロット短納期
 大量・緊急出荷に柔軟対応

改めて赤外線カットガラスを 見直してみる

国内外企業様への出荷実績あり

- 赤外線カットフィルター
- 色調補正フィルター

ガラスそのものが赤外線を吸収するため、カット効果が入射角の影響を受けません、さらに、このガラスにコーティングを施すことで、より特定の波長域での透過・遮蔽をコントロールすることが可能です