

“環境懸念のない材料で幅広い光を通します”

当社は、持続可能な開発目標（SDGs）に全社を挙げて、取り組み開始しています。
その一環として、環境に懸念のある原料を使わないガラスの開発・販売を重点目標としています。
今回も、その観点で主として光導波路としてご利用いただいているガラスをご紹介します。
その他、ガラス溶融供給、ガラス精密加工、表面処理・蒸着コーティング、精密洗浄等、ガラス関連のあらゆるご相談を承っております。



長年にわたりご愛顧いただいております 【光導波路用ガラス】

品質優位

- RoHS指令関連物質不使用
- 紫外線から赤外線まで幅広い高透過性能

コスト優位

- 自社熔融、自社成型
- イオン交換の容易なカリウムフリー
- 透過率が安定しているため、製膜コスト抑制

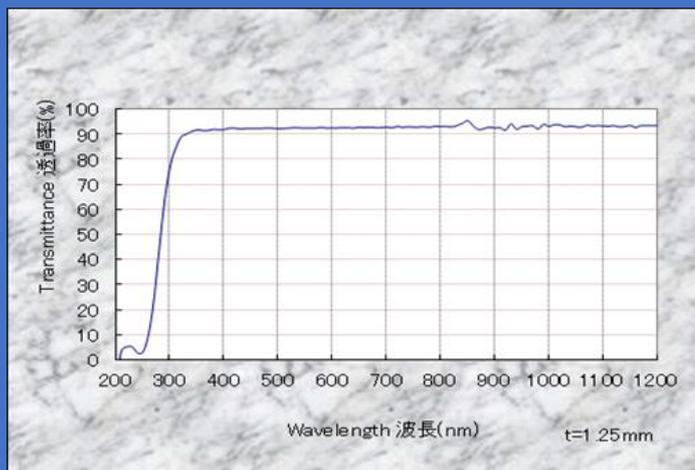
納期優位

- 自社熔融、自社成型
- 小ロット短納期
- 大量・緊急出荷に柔軟対応

【UV2743】



用途例：光導波路、広域光透過



硝子名		UV2743-16
屈折率 (nD)		1.4965
熱膨張係数 α [10 ⁻⁷ /°C]		58.0 (100/300)
転移点 Tg [°C]		576
屈伏点 At [°C]		625
軟化点 Ts [°C]		710
ヌーブ硬度 Hk		500 (100g/15秒)
密度 [g/cm ³]		2.34
60°C/90% RH(未ｺｰﾄ)		1000HR
光学特性		厚み 1.25mm
	400nm	91.9%
	800nm	93.0%
	1000nm	93.1%
	1200nm	93.5%
組成系		珪酸塩系
RoHS 指令関連物質(Pb,Hg,Cr(VI),Cd)		含有無し
ハロゲン化物質		含有無し