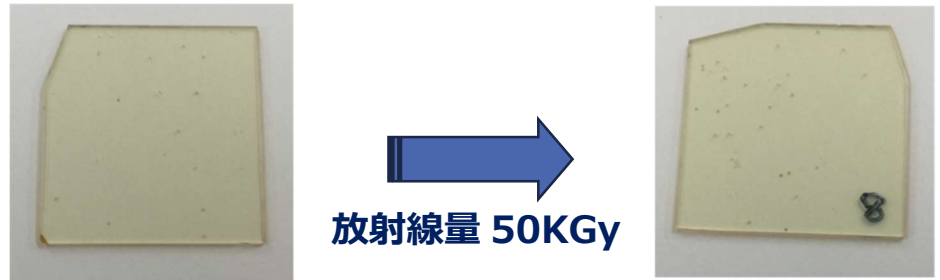


# 放射線環境下でも 透過率が減衰しないガラスを 開発いたしました。

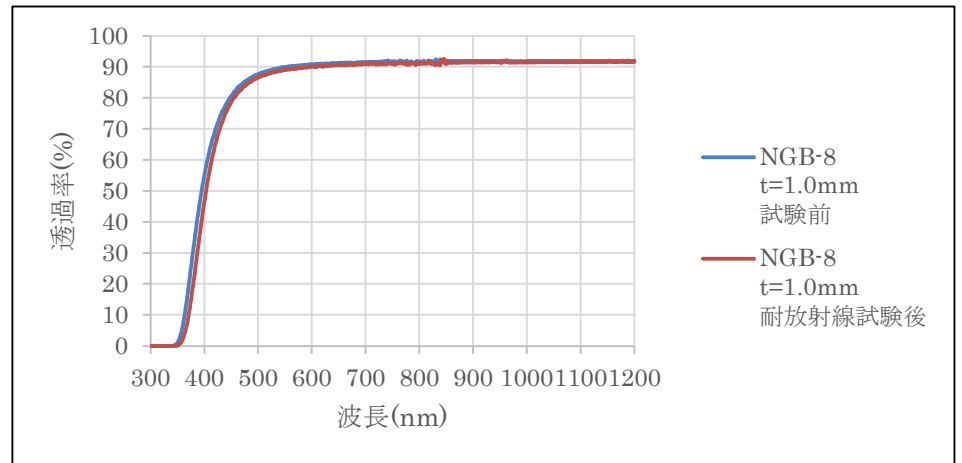


当社の組成設計により放射線による着色を抑制、  
放射線環境下でのご使用に適したガラスです。

ガラス名：NGB-8 t1.0mm



Vol. 39



## 耐放射線ガラス

### 私達の強み

自社設計・自社溶融のガラス

小ロット・試作加工に対応可能

様々な外形加工など対応可能



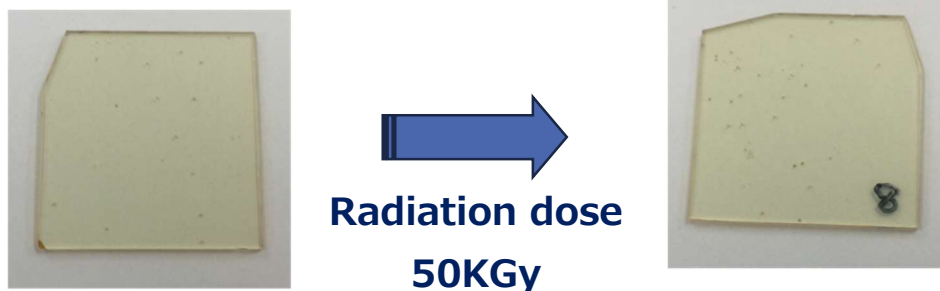
松浪硝子ファインガラスカタログ

硝子名		NGB-8
屈折率 (nD)		1.52
熱膨張係数 $\alpha$ [ $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ ]		82.3 (100/300)
転移点 Tg [ $^{\circ}\text{C}$ ]		568
屈伏点 At [ $^{\circ}\text{C}$ ]		629
軟化点 Ts [ $^{\circ}\text{C}$ ]		—
ヌーブ硬度 Hk		480(100g/15 秒)
密度 [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]		2.5

60°C/90% RH(コート品)	1000 H R
光学特性(コート無し)	板厚 0.74mm
400nm	55.1%
500nm	87.6%
600nm	90.8%
700nm	91.4%
半値波長 (50%)	395nm
組成系	ケイ酸塩系
RoHS 指令関連物質	含有なし
ハロゲン化合物	含有なし
アンチモン化合物	含有あり

その他の加工・仕様にも対応しますのでご相談ください。  
弊社ではガラス調達～切断・形状加工・コーティングまで  
社内一貫生産で対応可能です。

**We have developed glass which isn't reduced the optical transmittance under high radiation environment.**



**Radiation dose  
50KGy**

**Coloring due to radiation is suppressed by the special composition, so that you can use this glass under high radiation environment.**



**Vol. 39**

**Product name : NGB-8 t1.0mm**



**Radiation  
resistant glass**

**Our advantage**

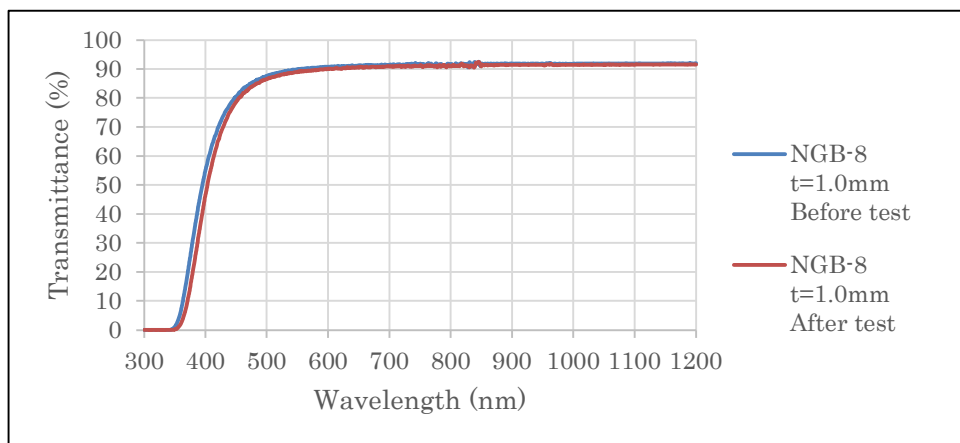
Own composition,  
own melting

Small lots with  
shortened terms

Various shapes available



Fine Glass catalogue



Product name	NGB-8
Refractive index (nD)	1.52
Expansion coefficient α [10 <sup>-7</sup> /°C]	82.3 (100/300)
Transition point Tg [°C]	568
Deformation point At [°C]	629
Softening point Ts [°C]	—
Knoop hardness Hk	480(100g/15sec)
Density [g/cm <sup>3</sup> ]	2.5

60°C/90% RH (coated)	1000 H R
Optical characteristics (non-coated)	0.74mm thick
400nm	55.1%
500nm	87.6%
600nm	90.8%
700nm	91.4%
(50%)	395nm
Composition type	Silicate
RoHS regulated substances (Pb,Hg,Cr(VI),Cd)	Not contained
Halogenated substances	Not contained
antimony compound	Contained

**Please feel free to contact us.  
MATSUNAMI can produce many kinds of glass in-house.**