

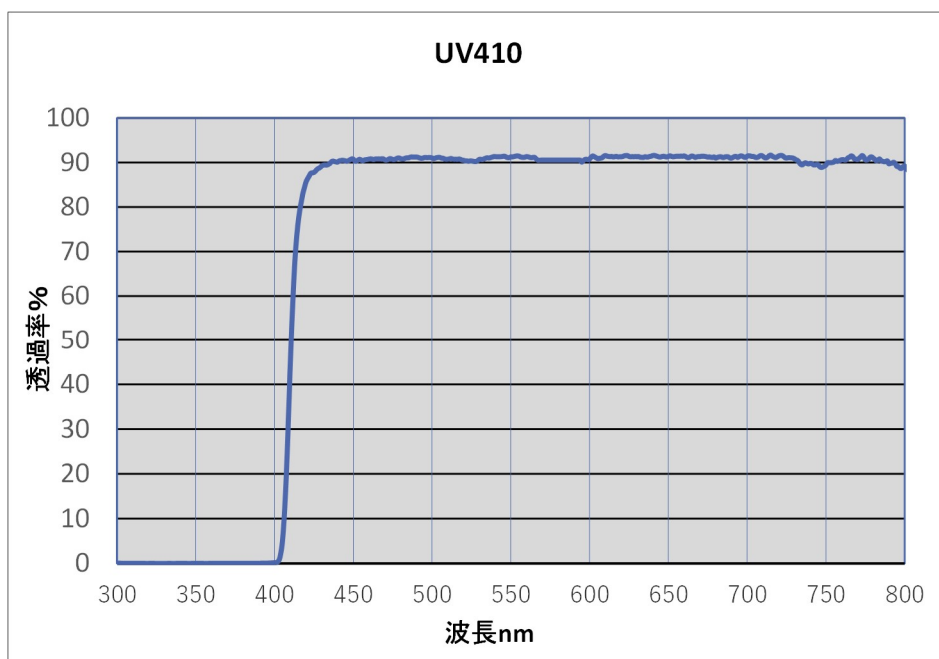
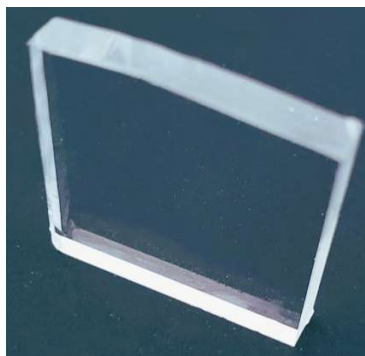
新しい価値を創造し続けます。

私たちは技術の開発によって、
新しい価値を創造することをモットーとしています。
また同時に、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。

カドミウムフリー紫外線カットフィルター UV410



Vol. 31



紫外線カット フィルター

私達の強み

ガラス+コートまで対応

比較的リーズナブルな
原材料を使いコストを抑制

小ロットにも対応いたします

紫外領域をシャープにカットする
フィルターガラスです。

ガラス自身が吸収することで角度依存性
による影響を小さくできます。

環境懸念材料であるカドミウムは
使用しておりません。

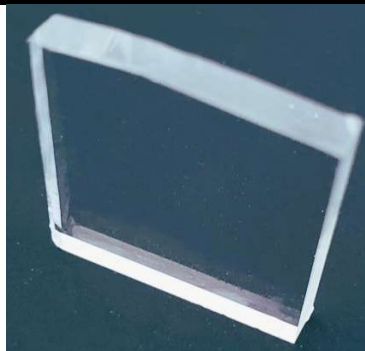
詳しくは弊社ファインガラス営業部まで
お気軽にお問い合わせください。

硝子名	UV410
屈折率 (nD)	1.523
熱膨張係数 α [10 ⁻⁷ /°C]	68
徐冷点 [°C]	502°C
歪点 [°C]	469°C
軟化点 [°C]	655°C
密度 [g/cm ³]	2.5
光学特性	厚み 2.0mm
350nm	0.1%
380nm	0.1%
410nm	50%
500nm	90.3%
600nm	90.8%
700nm	91.1%
800nm	90.1%

その他の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・コーティングも
社内一貫生産で対応可能です。



Vol. 31



UV cut filter

Our strongness

Able to add coating on glass.

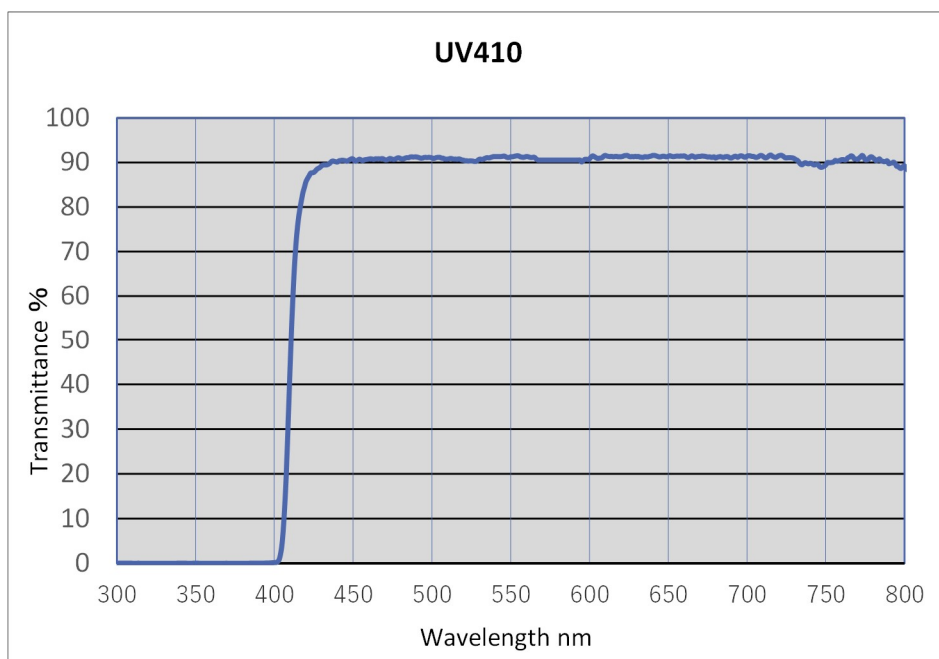
Optimize the cost to produce glass with reasonable materials.

Availability for small lots.

Our motto is to create new value through continuous technical development.

At the same time, we are focusing on the development and sales of glass produced without harmful materials.

UV reduction filter without Cadmium UV410



This glass for UV cut filter can cut UV range sharply.

The impact of angle of indent (A.O.I.) will be reduced because the glass can absorb UV light.

Cadmium as harmful material is not included in the composition.

Please don't hesitate to contact Fine Glass division, if any enquiries.

Product name	UV410
Refractive index (nD)	1.523
Expansion coefficient α [10 ⁻⁷ /°C]	68
Annealing point [Ta] [°C]	502°C
Strain point [Ps] [°C]	469°C
Softening point [°C]	655°C
Density [g/cm ³]	2.5
Light transmittance	Thickness 2.0mm
350nm	0.1%
380nm	0.1%
410nm	50%
500nm	90.3%
600nm	90.8%
700nm	91.1%
800nm	90.1%

**Please don't hesitate to contact us.
MATSUNAMI can process many kinds of glass in-house.**