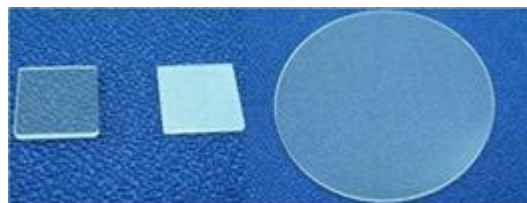
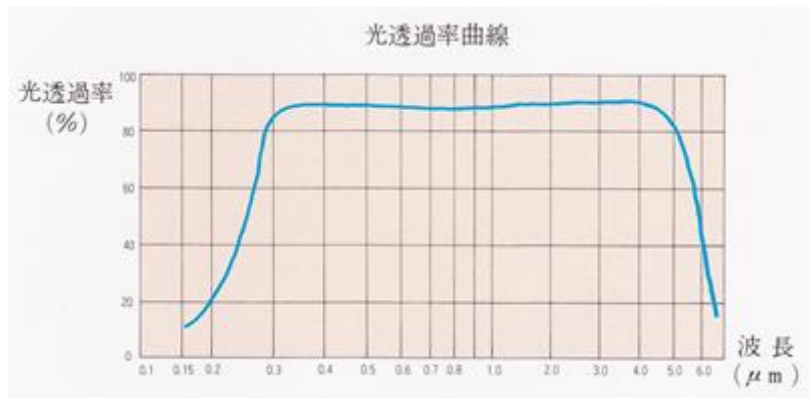




サファイア

高硬度（モース硬度9）でかつ耐薬品性、耐熱性にすぐれていますので各種基板、軸受、プリズム、光学機器窓、高温高圧炉窓や高級時計窓として基礎研究から工業用、民生用まで幅広い分野で使われています。



仕様・特性

物質名	酸化アルミニウム
化学式	Al ₂ O ₃
育成方法	EFG法、キロプロス法、他
結晶系	六方晶系
結晶型	コランダム型
劈開面	不鮮明
色	無色
純度	99.99%
格子定数	a = 4.758Å c = 12.991Å
比重	3.99
融点	2050°C
硬度 (モース)	9
屈折率 (λ = 0.6 μm)	n _e = 1.76 n _o = 1.77
屈折率分散	0.018
透過波長域	図参照
誘電率	C // : 12 C ⊥ : 9
熱膨張係数 (× 10 ⁻⁶ / °C)	C // : 6.7 C ⊥ : 5.0

<参考値>

製品サイズ

2"φ×0.5mm、3"φ×0.5mm、4"φ×0.5mm、
10×10×0.5mm、15×15×0.5mm、20×20×0.5mm
研磨：片面研磨、両面研磨

※上記以外のサイズもご要望承ります。

フルウチ化学株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目17番17号

Tel: 03-3762-8161 (代表)

Web: <http://www.furuchi.co.jp/>

↓ Webはこちらから ↓

