

MgF₂ウィンドウ

MgF₂ Windows



- 0.15 μmから6.5 μmまで高透過率
- 熱ショックおよび機械ショックへの高耐久性
- 深紫外から赤外までの波長域に最適
- 直径5.0 mmから50.0 mmまで、4種類を用意

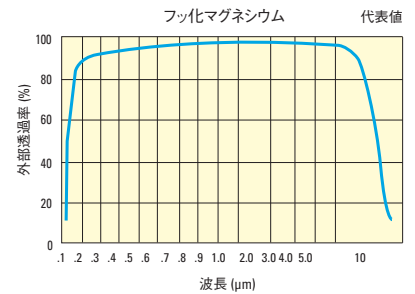
フッ化マグネシウムウィンドウは、0.12 μmから70 μmまでの広スペクトル範囲で透過率が高いため、深紫外から赤外用として優れています。MgF₂は、熱ショックおよび機械ショックに対する耐久性に加えて、レーザー損傷に対する耐久性も高くなっています。

仕様

材質	フッ化マグネシウム
厚さ	「発注のご案内」参照
サイズ公差	+0.0/-0.1 mm
屈折率	560 nmで $n_e=1.39$ および $n_o=1.38$
表面品質	40-20スクラッチーディグ
表面精度	632.8で1/2 λ
平行度	<1 arc minute
有効開口	直径中心の90%
硬度 (ヌーブ)	415 kg mm ⁻²
ヤング率	1.39 x 10 ¹¹ N m ⁻²
温度限界	300 Kで14~15 W m ⁻¹ K ⁻¹
熱膨張率	平行：310 Kで14 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ；垂直：310 Kで8.9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

発注のご案内

モデル	直径 (mm)	厚さ (mm)	Price
MGW10	5.00	1.00	¥11,800
MGW11	12.50	2.00	¥19,800
MGW12	25.00	3.00	¥30,900
MGW13	50.00	3.00	¥78,300



広帯域金属ミラー (P684参照)



ZnSeウィンドウ (P805参照)



超広帯域誘電体ミラー (P701参照)