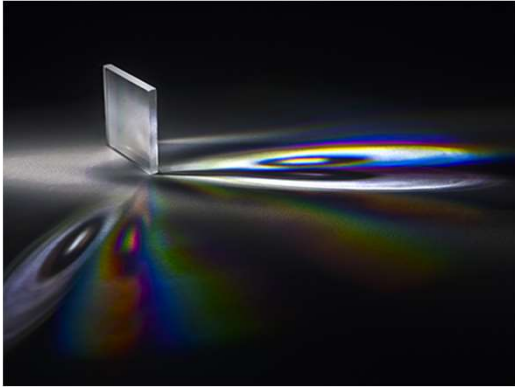


透過型グレーティング 可視域用

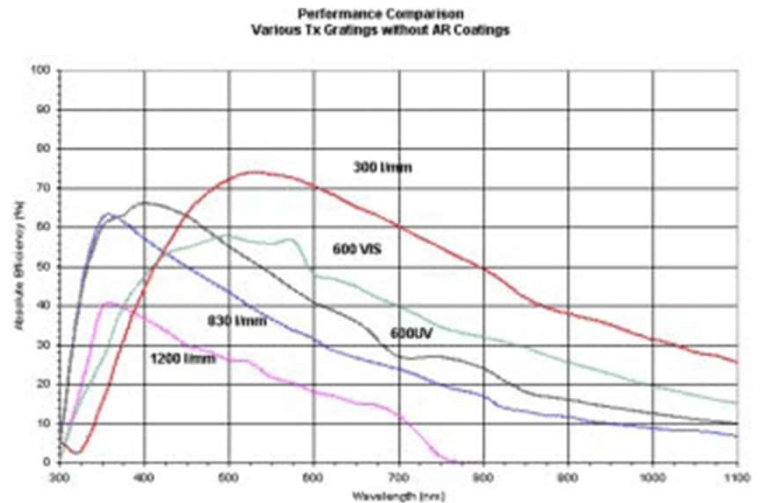


透過型グレーティングを使用すれば、グレーティングを固定して使用する簡易的な分光器の光学系をコンパクトにすることが可能です。

高い回折効率を維持するために比較的溝本数は少なくなりますが、アライメントエラーに対して寛容で、偏光依存性も小さいという特長があります。

ラインナップ一覧

溝本数 (本/mm)	溝角
1200	36.87°
300	17.46°
600	22.02°
600	28.69°
830	29.87°



一般仕様

基板材質	Schott B270
損傷閾値の目安	パルス: 350 mJ / cm ² @200 ns CW: 40 W / cm ²
寸法ラインナップ	12.5 x 25 mm × 3t □12.7 mm × 3t □25 mm × 3t 25 x 50 mm × 3t □30 mm × 3t □50 mm × 3t
寸法公差	±0.5 mm
厚み公差	±0.5 mm
有効範囲	外形の90%
外観規格	S/D=60/40
ARコート	ARコート付 もしくはARコート無 選択可
エッジ角度	90° ±0.50°
使用温度範囲	-50°C ~ +125°C