

標準比視感度曲線を再現した

## 視感度フィルタ

luminous efficiency filter

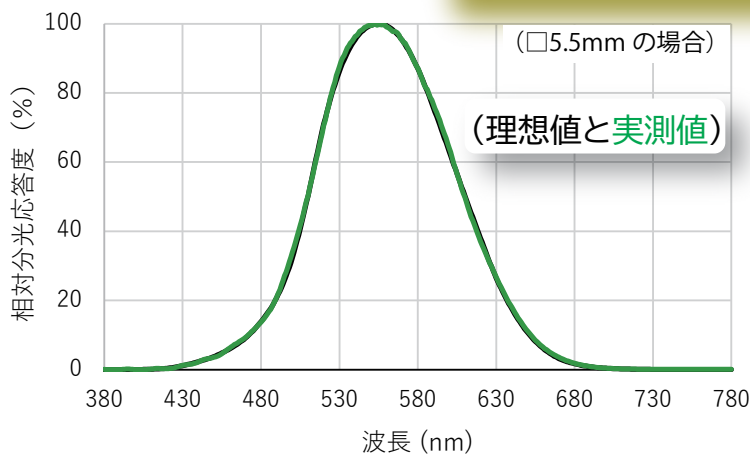


### 概要

分光透過曲線を国際照明委員会（CIE）で規定された標準比視感度に極限まで近づけた光学フィルタです。ガラス上に誘電体膜を積層し、多層膜界面での干渉効果を利用して所望の透過スペクトルを実現しています。明るさ、輝度の計測に用いられます。

### ① $f_1'$ を極限まで低減

$f_1' < 2\%$  以下を実現!

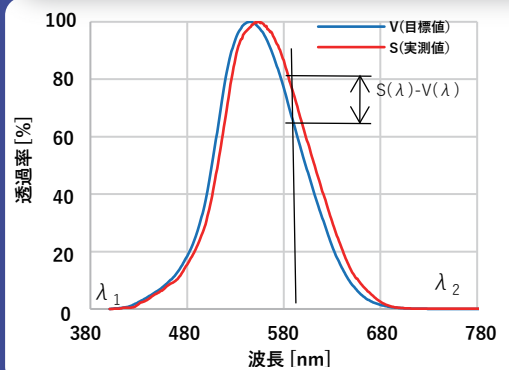


照度計の規格と  $f_1'$  値

$f_1'$ Error%	2%	3%	6%	9%
JIS C 7801		精密級	一般形AA級	一般形A級
ドイツ工業規格DIN 5032-7	L級	A級	B級	

### $f_1'$ について

理想の分光透過スペクトルと実測値とのズレ量を表す指標で、JIS C 7801、ドイツ工業規格 DIN 5032-7 で定義された規格です。



$$f_1' = \frac{\int_{\lambda_1}^{\lambda_2} |S(\lambda) - V(\lambda)| d\lambda}{\int_{\lambda_1}^{\lambda_2} V(\lambda) d\lambda} \times 100 (\%)$$

### ② 緻密な膜で各種信頼性試験に合格

- ・ 恒温恒湿試験 (85°C85%RH1000H)
- ・ ヒートサイクル (-40°C⇔85°C)
- ・ 湿熱サイクル (-20°C⇔65°C(90%RH))

### ③ ご要望によりカスタマイズします

- ・ 分光透過率のカスタマイズが可能  
(お客様の光学系、検出器特性に合わせた設計が可能)
- ・ ご要望のサイズ、形状にカットし提供します