

直線偏光フィルター PG120

超高コントラストガラス製直線偏光シート

MIDOPT
MIDWEST OPTICAL SYSTEMS, INC.

PG120は非常に高いコントラストを持つガラス製直線偏光フィルターです。過酷な高温下で高反射面を検査する際に、グレアを低減、彩度を高めるなど、画像全体の質を上昇させるように設計されています。一般的な偏光フィルムを高温下に長時間置くと破損や湾曲等が起こりますが、PG120はガラス製なので、温度による問題はありません。高温のLEDやあらゆる光源に対応したサイズ対応が可能です。(最大 405x635mm)

PG120は摩擦や溶剤への耐性が強く、疎油性のARコートを実施することにより、最大の透過率を提供しながら汚れや油をはじくため、産業用イメージングに最適です。



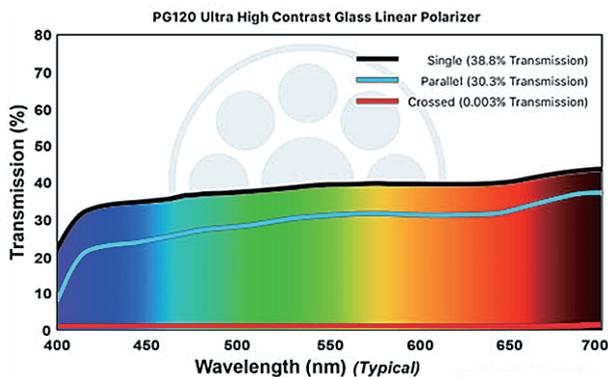
高温発光LED



従来の偏光フィルム



PG120 : 消光比 10,000 : 1 / 2.5 ±0.2mm厚 (ガラス製) : 400-700nm透過



●標準仕様

有用域 : 400-700nm
厚さ : 2.5 ±0.2mm
消光比 : 10,000 : 1
温度 : 115°C(240時間)
面精度 : 80/50

●マウントとサイズ

サイズ : 最大405x635mm
回転マウントサイズ : M22.5~M105

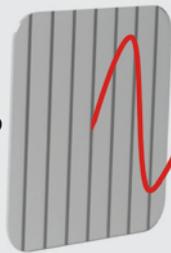
高い耐熱性と
高い消光比



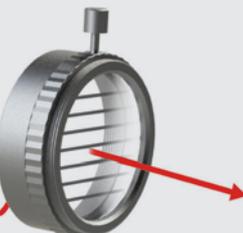
使用方法



ランダム偏光の光源



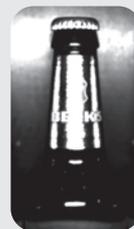
直線偏光フィルム (光源側)



直線偏光フィルター (レンズ側)

反射光(グレア)の垂直偏光のみを透過させてグレアを最大限に減少させます。

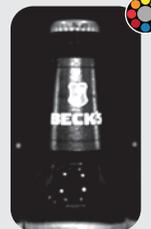
フィルターなし



偏光フィルターのみ



偏光フィルターとフィルム使用時



ガラス材のポラライザーをレンズ前に、フィルムタイプのポラライザーを光源側に設置することで、最大の効果を発揮します。