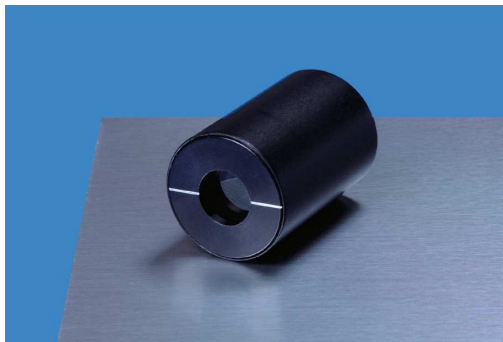




■ オプティカルエレメント ▶ 偏光素子

グラントムソン偏光プリズム (PM)



▲ グラントムソン偏光プリズム (PM)

金枠入りグラントムソンプリズムです。1つの口径に対して長さの異なる2種類を用意しています(5mm×5mmは除く)。金枠のマーキングは直線偏光面です。

長さ/口径の比	製品番号末尾 S : 2.5 製品番号末尾 L : 3.0
材質	方解石
材質等級	A : 消光比 1×10^{-5} 、ビーム変位 3' 以内 S : 消光比 1×10^{-6} 、ビーム変位 1' 以内
透過帯域	320nm-2300nm
コーティング	なし

■ グラントムソン偏光プリズム(材質等級A)(PM)

製品番号	消光比	ビーム変位	結晶寸法 (mm)	金枠寸法 (mm)	価格
PM-5AL	1×10^{-5}	3' 以内	5 × 5	φ 15.88 × 22.23	別途御見積
PM-8AS			8 × 8	φ 19.05 × 25.40	別途御見積
PM-8AL			8 × 8	φ 19.05 × 28.58	別途御見積
PM-10AS			10 × 10	φ 22.23 × 31.75	別途御見積
PM-10AL			10 × 10	φ 22.23 × 34.93	別途御見積
PM-12AS			12 × 12	φ 25.40 × 38.10	別途御見積
PM-12AL			12 × 12	φ 25.40 × 41.28	別途御見積
PM-14AS			14 × 14	φ 28.58 × 44.45	別途御見積
PM-14AL			14 × 14	φ 28.58 × 47.63	別途御見積

■ グラントムソン偏光プリズム(材質等級S)(PM)

製品番号	消光比	ビーム変位	結晶寸法 (mm)	金枠寸法 (mm)	価格
PM-5SL	1×10^{-6}	1' 以内	5 × 5	φ 15.88 × 22.23	別途御見積
PM-8SS			8 × 8	φ 19.05 × 25.40	別途御見積
PM-8SL			8 × 8	φ 19.05 × 28.58	別途御見積
PM-10SS			10 × 10	φ 22.23 × 31.75	別途御見積
PM-10SL			10 × 10	φ 22.23 × 34.93	別途御見積
PM-12SS			12 × 12	φ 25.40 × 38.10	別途御見積
PM-12SL			12 × 12	φ 25.40 × 41.28	別途御見積
PM-14SS			14 × 14	φ 28.58 × 44.45	別途御見積
PM-14SL			14 × 14	φ 28.58 × 47.63	別途御見積

※製品の在庫状況により納期がかかる場合があります。ご注文時に納期をお問い合わせください。

ガラス偏光フィルタ (GPF)



▲ ガラス偏光フィルタ (GPF)

薄い偏光膜を2枚のガラスで両側から挟み、サンドイッチ構造にした偏光フィルタです。可視域全体に対して、高い消光性能を実現する目的でデザインされました。クロスニコル時に透過率が 10^{-4} 以下に抑えることが可能です。この時、一般的な偏光フィルタ製品に見られがちな、透過光が青味がかって着色してしまうことは一切ありません。基板の両面には光の表面反射による透過ロス低減し、ゴースト像の発生を抑えるマルチARコートが施されています。

材質	B270 (523/585)
機能波長	400-700nm
平均透過率Tavg	25 ± 2% (1枚使用時)、< 0.01% (2枚直交位)
消光比	10000 : 1
外形公差	+0.0 -0.2mm
板厚	2 ± 0.2mm
平行度	< 4'
基板面精度	< 1 λ (代表値)
反射防止膜(両面)	マルチARコート (Ravg < 0.5% (@一面当たり))
透過軸	白色マーク (@基板端面部、マーカー位置公差 ± 2°)
使用温度	-25 ~ + 65°C (通常)

■ ガラス偏光フィルタ (GPF)

製品番号	価格	外形(mm)	板厚(mm)
GPF-6.25	別途御見積	φ 6.25	2.0
GPF-9	別途御見積	φ 9.0	2.0
GPF-10	別途御見積	φ 10.0	2.0
GPF-12.5	別途御見積	φ 12.5	2.0
GPF-15	別途御見積	φ 15.0	2.0
GPF-20	別途御見積	φ 20.0	2.0
GPF-25	別途御見積	φ 25.0	2.0
GPF-25.4	別途御見積	φ 25.4	2.0
GPF-30	別途御見積	φ 30.0	2.0
GPF-40	別途御見積	φ 40.0	2.0
GPF-50	別途御見積	φ 50.0	2.0
GPF-50.8	別途御見積	φ 50.8	2.0