



■ オプティカルエレメント ▶ NDフィルタ

紫外-可視域用NDフィルタ (VND)

オプティカル
ベース

オプティカル
アクセサリ

オプティカル
エレメント



材質	高品質合成石英(458/677)
設計波長	200-700nm
外形公差	+0.0 -0.2mm
板厚	1.5mm (± 0.10mm) (φ 12.5mm)
	3.0mm (± 0.10mm) (φ 25.0mm)
	5.0mm (+0.0 -0.2mm) (φ 50.0mm)
有効径	外形×0.8
基板面精度	1/10 λ
表面品質(キズ・ブツ)	20-10
平行度	< 5"
濃度公差	± 10% (@ 200-700nm)
コーティング	特殊NDコート(@表面)

▲ 紫外-可視域用NDフィルタ (VND)

200-700nmに対する透過特性がニュートラルな、高品質NDフィルタです。合成石英製基板の平行度や面精度等を高精度化したことにより、多色光源に代表されるインコヒーレント光だけでなく、コヒーレント光に対しても幅広い用途にご使用いただけます。なおレーザー光源の光量減衰用途に使用する場合は、低出力の光源のみに限定してご使用ください。フィルタはコートのある面を光源側に向け、垂直入射でご使用ください。

■ 紫外-可視域用NDフィルタ (VND)

φ 12.5mm		φ 25.0mm		φ 50.0mm		光学濃度 OD	透過率 T
製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格		
VND-12.5-0.3	別途御見積	—	—	VND-50-0.3	別途御見積	0.3	50.0%
VND-12.5-0.5	別途御見積	VND-25-0.5	別途御見積	VND-50-0.5	別途御見積	0.5	32.0%
VND-12.5-0.6	別途御見積	VND-25-0.6	別途御見積	VND-50-0.6	別途御見積	0.6	25.0%
VND-12.5-0.9	別途御見積	VND-25-0.9	別途御見積	VND-50-0.9	別途御見積	0.9	12.5%
VND-12.5-1	別途御見積	—	—	VND-50-1	別途御見積	1.0	10.0%
VND-12.5-1.3	別途御見積	—	—	VND-50-1.3	別途御見積	1.3	5.0%
VND-12.5-1.5	別途御見積	—	—	VND-50-1.5	別途御見積	1.5	3.2%
VND-12.5-2	別途御見積	VND-25-2	別途御見積	VND-50-2	別途御見積	2.0	1.0%
VND-12.5-2.5	別途御見積	VND-25-2.5	別途御見積	VND-50-2.5	別途御見積	2.5	0.3%
VND-12.5-3	別途御見積	VND-25-3	別途御見積	VND-50-3	別途御見積	3.0	0.1%

近赤外用NDフィルタ (NND)

単レンズ

非球面レンズ

アサヒネックス
レンズ

ポリアレン
レンズ

シリンドリカル
レンズ

ビーム
エキスパンダー

フシネンレンズ

光學用ミラー

ビーム
スプリッター

プリズム

紫外-可視域用
NDフィルタ

近赤外用
NDフィルタ

偏光素子

ND
フィルタ

フレイッシュ
フィルタ

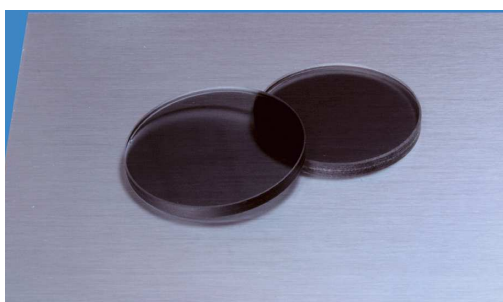
偏光素子

偏光素子

偏光素子

偏光素子

偏光素子



材質	高品質合成石英(458/677)
設計波長	700-1100nm
外形公差	+0.0 -0.2mm
板厚	1.5mm (± 0.10mm) (φ 12.5mm)
	3.0mm (± 0.10mm) (φ 25.0mm)
	5.0mm (+0.0 -0.2mm) (φ 50.0mm)
有効径	外形×0.8
基板面精度	1/10 λ
表面品質(キズ・ブツ)	20-10
平行度	< 5"
濃度公差	± 10% (@ 700-1100nm)
コーティング	金属膜(@表面)

▲ 近赤外用NDフィルタ (NND)

700-1100nmに対する透過特性がニュートラルな、高品質NDフィルタです。熱膨張係数の極端に低い合成石英ガラスを基板に用い、基板の平行度や面精度等を高精度化しています。これにより、近赤外LEDや同波長域を主に放射する多色光源だけでなく、1064nmを出射するYAGレーザーを含む近赤外レーザーの光量減衰用途にもご使用いただけます(レーザー光源光量減衰用途に使用する場合は、低出力の光源のみに限定してご使用ください)。近赤外波長帯による分光解析やマシンビジョン、化学分析用途にも効果的です。なおフィルタはコートのある面を光源側に向け、垂直入射でご使用ください。

■ 近赤外用NDフィルタ (NND)

φ 12.5mm		φ 25.0mm		φ 50.0mm		光学濃度 OD	透過率 T
製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格		
NND-12.5-0.3	別途御見積	NND-25-0.3	別途御見積	NND-50-0.3	別途御見積	0.3	50.0%
NND-12.5-0.5	別途御見積	NND-25-0.5	別途御見積	NND-50-0.5	別途御見積	0.5	32.0%
—	—	NND-25-0.6	別途御見積	NND-50-0.6	別途御見積	0.6	25.0%
—	—	NND-25-0.9	別途御見積	NND-50-0.9	別途御見積	0.9	12.5%
NND-12.5-1	別途御見積	NND-25-1	別途御見積	NND-50-1	別途御見積	1.0	10.0%
NND-12.5-1.3	別途御見積	NND-25-1.3	別途御見積	NND-50-1.3	別途御見積	1.3	5.0%
NND-12.5-1.5	別途御見積	NND-25-1.5	別途御見積	NND-50-1.5	別途御見積	1.5	3.2%
NND-12.5-2	別途御見積	NND-25-2	別途御見積	NND-50-2	別途御見積	2.0	1.0%
NND-12.5-2.5	別途御見積	NND-25-2.5	別途御見積	NND-50-2.5	別途御見積	2.5	0.3%
NND-12.5-3	別途御見積	NND-25-3	別途御見積	NND-50-3	別途御見積	3.0	0.1%