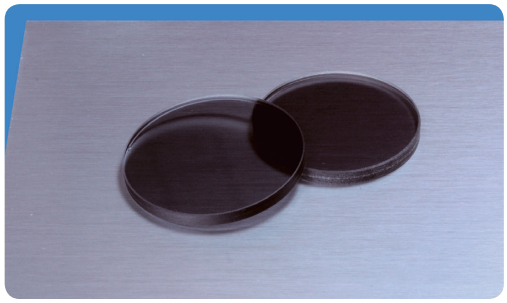
紫外-可視域用ＮＤフィルタ（VND）

RoHS2 規制10物質不含有品



▲紫外-可視域用ＮＤフィルタ（VND）

材質	高品質合成石英（458/677）
設計波長	200-700㎚
外形公差	+0.0 -0.2㎜
板厚	1.5㎜（±0.10㎜）（φ12.5㎜）
	3.0㎜（±0.10㎜）（φ25.0㎜）
	5.0㎜（+0.0 -0.2㎜）（φ50.0㎜）
有効径	外形×0.8
基板面精度	1/4 λ
表面品質（キズ-ブツ）	20-10
平行度	＜5″
濃度公差	±10%（@200-700㎚）
コーティング	特殊NDコート（@表面）

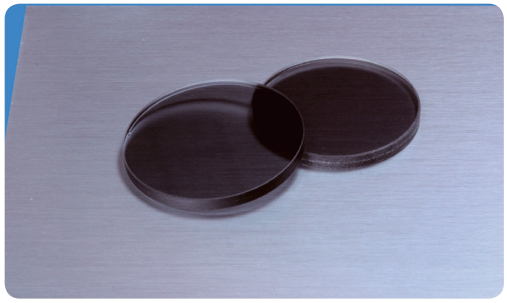
200-700㎚に対する透過特性がニュートラルな、高品質NDフィルタです。合成石英製基板の平行度や面精度等を高精度化したことにより、多色光源に代表されるインコヒーレント光だけでなく、コヒーレント光に対しても幅広い用途にご使用いただけます。なおレーザー光源の光量減衰用途に使用する場合は、低出力の光源のみに限定してご使用ください。フィルタはコートのある面を光源側に向け、垂直入射でご使用ください。

■紫外-可視域用NDフィルタ（VND）

φ12.5㎜ 製品番号	φ25.0㎜ 製品番号	φ50.0㎜ 製品番号	光学濃度 OD	透過率 T
VND-12.5-0.3	VND-25-0.3	VND-50-0.3	0.3	50.0%
VND-12.5-0.5	VND-25-0.5	VND-50-0.5	0.5	32.0%
VND-12.5-0.6	VND-25-0.6	VND-50-0.6	0.6	25.0%
VND-12.5-0.9	VND-25-0.9	VND-50-0.9	0.9	12.5%
VND-12.5-1	VND-25-1	VND-50-1	1.0	10.0%
VND-12.5-1.3	VND-25-1.3	VND-50-1.3	1.3	5.0%
VND-12.5-1.5	VND-25-1.5	VND-50-1.5	1.5	3.2%
VND-12.5-2	VND-25-2	VND-50-2	2.0	1.0%
VND-12.5-2.5	VND-25-2.5	VND-50-2.5	2.5	0.3%
VND-12.5-3	VND-25-3	VND-50-3	3.0	0.1%

近赤外用ＮＤフィルタ（NND）

RoHS2 規制10物質不含有品



▲近赤外用ＮＤフィルタ（NND）

材質	高品質合成石英（458/677）
設計波長	700-1100㎚
外形公差	+0.0 -0.2㎜
板厚	1.5㎜（±0.10㎜）（φ12.5㎜）
	3.0㎜（±0.10㎜）（φ25.0㎜）
	5.0㎜（+0.0 -0.2㎜）（φ50.0㎜）
有効径	外形×0.8
基板面精度	1/4 λ
表面品質（キズ-ブツ）	20-10
平行度	＜5″
濃度公差	±10%（@700-1100㎚）
コーティング	金属膜（@表面）

700-1100㎚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や同波波長域を主に放射する多色光源だけでなく、1064㎚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）

φ12.5㎜ 製品番号	φ25.0㎜ 製品番号	φ50.0㎜ 製品番号	光学濃度 OD	透過率 T
NND-12.5-0.3	NND-25-0.3	NND-50-0.3	0.3	50.0%
NND-12.5-0.5	NND-25-0.5	NND-50-0.5	0.5	32.0%
NND-12.5-0.6	NND-25-0.6	NND-50-0.6	0.6	25.0%
NND-12.5-0.9	NND-25-0.9	NND-50-0.9	0.9	12.5%
NND-12.5-1	NND-25-1	NND-50-1	1.0	10.0%
NND-12.5-1.3	NND-25-1.3	NND-50-1.3	1.3	5.0%
NND-12.5-1.5	NND-25-1.5	NND-50-1.5	1.5	3.2%
NND-12.5-2	NND-25-2	NND-50-2	2.0	1.0%
NND-12.5-2.5	NND-25-2.5	NND-50-2.5	2.5	0.3%
NND-12.5-3	NND-25-3	NND-50-3	3.0	0.1%