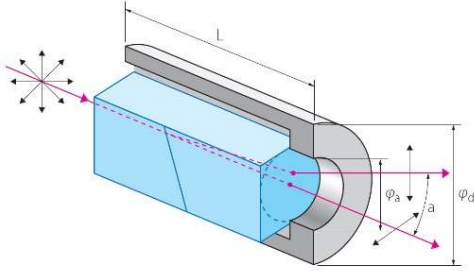


ウォラストンプリズム



ウォラストンプリズムは、直交する直線偏光を容易に分離することのできる便利な偏光プリズムです。分離角については、波長により多少変化します。また2つの出力ビームは、下表に示すような不等間隔のビーム偏光(非対称)で出射します。

型番一覧

型番	材質	波長帯域 (nm)	有効径 (mm)	分離角 @600 nm (°)	非対称 @600 nm (°)	消光比	マウントサイズ (inch)	
							外径	長さ
WO-A-10-5	方解石 Aグレード	350 - 2300	10	5	1/6	1×10^{-5}	0.748	0.625
WO-A-10-10				10	1/4		0.748	0.625
WO-A-10-15				15	1/2		0.748	0.750
WO-A-10-20				20	1		0.748	0.750
WO-A-12-5	方解石 Aグレード	350 - 2300	12	5	1/6	1×10^{-5}	0.873	0.750
WO-A-12-10				10	1/4		0.873	0.750
WO-A-12-15				15	1/2		0.873	0.750
WO-A-12-20				20	1		0.873	0.875
WO-A-15-5	方解石 Aグレード	350 - 2300	15	5	1/6	1×10^{-5}	0.998	0.750
WO-A-15-10				10	1/4		0.998	0.750
WO-A-15-15				15	1/2		0.998	0.875
WO-A-15-20				20	1		0.998	1.000
WO-A-20-5	方解石 Aグレード	350 - 2300	20	5	1/6	1×10^{-5}	1.373	0.750
WO-A-20-10				10	1/4		1.373	0.750
WO-A-20-15				15	1/2		1.373	1.188
WO-A-20-20				20	1		1.373	1.188

ウォラストンプリズム

型番一覧

型番	材質	波長帯域 (nm)	有効径 (mm)	分離角 @600 nm (°)	非対称 @600 nm (°)	消光比	マウントサイズ (inch)	
							外径	長さ
WO-S-10-5	方解石 Sグレード	350 - 2300	10	5	1/6	5×10^{-6}	0.748	0.625
WO-S-10-10				10	1/4		0.748	0.625
WO-S-10-15				15	1/2		0.748	0.750
WO-S-10-20				20	1		0.748	0.750
WO-S-12-5	方解石 Sグレード	350 - 2300	12	5	1/6	5×10^{-6}	0.873	0.750
WO-S-12-10				10	1/4		0.873	0.750
WO-S-12-15				15	1/2		0.873	0.750
WO-S-12-20				20	1		0.873	0.875
WO-S-15-5	方解石 Sグレード	350 - 2300	15	5	1/6	5×10^{-6}	0.998	0.750
WO-S-15-10				10	1/4		0.998	0.750
WO-S-15-15				15	1/2		0.998	0.875
WO-S-15-20				20	1		0.998	1.000
WO-S-20-5	方解石 Sグレード	350 - 2300	20	5	1/6	5×10^{-6}	1.373	0.750
WO-S-20-10				10	1/4		1.373	0.750
WO-S-20-15				15	1/2		1.373	1.188
WO-S-20-20				20	1		1.373	1.188

ウォラストンプリズム

一般仕様

材質	方解石(Sグレード、Aグレード)
有効径	10 mm、12 mm、15 mm、20 mm
表面品位	S/D=40/20
透過波面精度 (脈理の影響のみ)	Sグレード: $< 1/4 \lambda$ ($\lambda = 632.8\text{nm}$) Aグレード: $1/4 \lambda \sim 1 \lambda$ ($\lambda = 632.8\text{nm}$)
波長帯域	350 nm - 2300 nm
消光比	Sグレード: 5×10^{-6} Aグレード: 1×10^{-5}
ARコーティング	別途ご相談ください