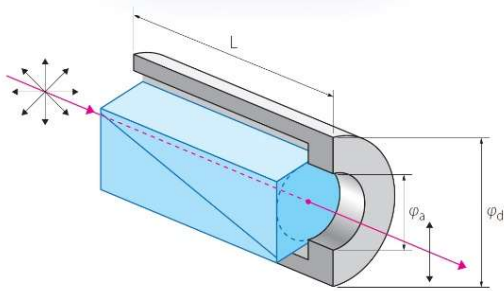


# グラントムソンプリズム



グラントムソンプリズムは、大きな視野角と高い偏光特性とを有する扱いやすい偏光プリズムです。プリズム同士が接着されているので、斜面での反射ロスが少ないですが、高出力レーザーや紫外域には不向きです。

## 型番一覧

型番	材質	波長帯域 (nm)	有効径 (mm)	消光比	ビーム変位	マウントサイズ (inch)	
						外径	長さ
GT25-B-5	方解石 Bグレード	350 - 2300	5	$5 \times 10^{-5}$	< 5分	0.623	0.875
GT25-B-8			8			0.748	1.125
GT25-B-10			10			0.873	1.375
GT25-B-12			12			0.998	1.500
GT25-B-14			14			1.123	1.875
GT25-B-16			16			1.373	2.125
GT25-B-20			20			1.623	2.375
GT25-A-5	方解石 Aグレード	350 - 2300	5	$1 \times 10^{-5}$	< 3分	0.623	0.875
GT25-A-8			8			0.748	1.125
GT25-A-10			10			0.873	1.375
GT25-A-12			12			0.998	1.500
GT25-A-14			14			1.123	1.875
GT25-A-16			16			1.373	2.125
GT25-A-20			20			1.623	2.375

# グラントムソンプリズム

## 型番一覧

型番	材質	波長帯域 (nm)	有効径 (mm)	消光比	ビーム変位	マウントサイズ (inch)	
						外径	長さ
GT25-S-5	方解石 Sグレード	350 - 2300	5	$5 \times 10^{-6}$	< 3分	0.623	0.875
GT25-S-8			8			0.748	1.125
GT25-S-10			10			0.873	1.375
GT25-S-12			12			0.998	1.500
GT25-S-14			14			1.123	1.875
GT25-S-16			16			1.373	2.125
GT25-S-20			20			1.623	2.375
GT25-E-5	方解石 Eグレード	350 - 2300	5	$1 \times 10^{-6}$	< 1分	0.623	0.875
GT25-E-8			8			0.748	1.125
GT25-E-10			10			0.873	1.375
GT25-E-12			12			0.998	1.500
GT25-E-14			14			1.123	1.875
GT25-E-16			16			1.373	2.125
GT25-E-20			20			1.623	2.375

## グラントムソンプリズム

## 一般仕様

材質	方解石(Eグレード、Sグレード、Aグレード、Bグレード)
有効径	5 mm、8 mm、10 mm、12 mm、14 mm、16 mm、20 mm
表面品位	S/D=40/20
透過波面精度 (脈理の影響のみ)	Eグレード: $< 1/4 \lambda$ ( $\lambda = 632.8\text{nm}$ ) Sグレード: $< 1/4 \lambda$ ( $\lambda = 632.8\text{nm}$ ) Aグレード: $1/4 \lambda \sim 1 \lambda$ ( $\lambda = 632.8\text{nm}$ ) Bグレード: $1 \lambda <$ ( $\lambda = 632.8\text{nm}$ )
ビーム変位	Eグレード: $< 1$ 分 Sグレード: $< 3$ 分 Aグレード: $< 3$ 分 Bグレード: $< 5$ 分
波長帯域	350 nm - 2300 nm
消光比	Eグレード: $1 \times 10^{-6}$ Sグレード: $5 \times 10^{-6}$ Aグレード: $1 \times 10^{-5}$ Bグレード: $5 \times 10^{-5}$
ARコーティング	別途ご相談ください