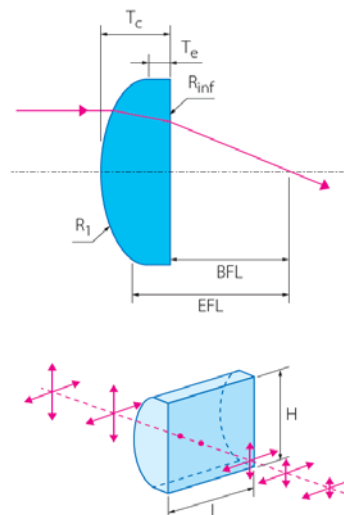


平凸シリンドリカルレンズ / Positive Cylindrical lenses

平凸シリンドリカルレンズは正の焦点距離を持ちます。入射されたビームをライン状に集光させる用途などに使用されます。



材質	BK7, FS, UVFS, CaF2, ZnSe
寸法公差	+0.0/-0.1 mm
厚み公差	±0.1 mm
有効径	>90%
焦点距離公差	±3 %
設計波長	632.8 nm
スクラッチ - ディグ	40-20 S/D
面精度	$< \lambda / 4 @ 632.8 \text{ nm}$
面取り	$< 0.25 \text{ mm} \times 45 \text{ deg}$
コーティング	別途ご相談ください。



材質: BK7

型式	焦点距離 (mm)	サイズ (mm)
1-PCL-1-A100	50	10x10
1-PCL-1-A200	50	20x20
1-PCL-1-A300	200	30x30
1-PCL-1-B100	100	10x10
1-PCL-1-B200	100	20x20
1-PCL-1-B300	500	30x30
1-PCL-1-C100	175	10x10
1-PCL-1-C200	175	20x20
1-PCL-1-C300	1000	30x30
1-PCL-1-D100	200	10x10
1-PCL-1-D200	200	20x20
1-PCL-1-D300	3000	30x30
1-PCL-1-E100	500	10x10
1-PCL-1-E200	500	20x20
1-PCL-1-F100	1000	10x10
1-PCL-1-F200	1000	20x20
1-PCL-1-G200	2000	20x20

材質: UVFS

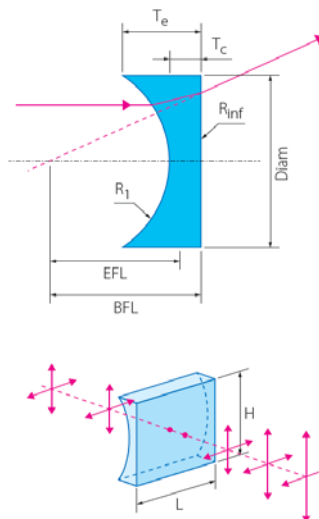
型式	焦点距離 (mm)	サイズ (mm)
1-PCL-2-A100	50	10x10
1-PCL-2-A200	50	20x20
1-PCL-2-A300	200	30x30
1-PCL-2-B100	100	10x10
1-PCL-2-B200	100	20x20
1-PCL-2-B300	500	30x30
1-PCL-2-C100	175	10x10
1-PCL-2-C200	175	20x20
1-PCL-2-C300	1000	30x30
1-PCL-2-D100	200	10x10
1-PCL-2-D200	200	20x20
1-PCL-2-D300	3000	30x30
1-PCL-2-E100	500	10x10
1-PCL-2-E200	500	20x20
1-PCL-2-F100	1000	10x10
1-PCL-2-F200	1000	20x20
1-PCL-2-G200	2000	20x20

平凹シリンドリカルレンズ / Positive Cylindrical lenses

平凹シリンドリカルレンズは負の焦点距離を持ちます。入射ビームに対して1軸方向のみ変化を与え、線状の拡大ビームを形成するレンズです。



材質	BK7, FS, UVFS, CaF2, ZnSe
寸法公差	+0.0/-0.1 mm
厚み公差	±0.1 mm
有効径	>90%
焦点距離公差	±3 %
設計波長	632.8 nm
スクラッチ - ディグ	40/20 S/D
面精度	$< \lambda / 4 @ 632.8 \text{ nm}$
面取り	$< 0.25 \text{ mm} \times 45 \text{ deg}$
コーティング	別途ご相談ください。



材質: BK7

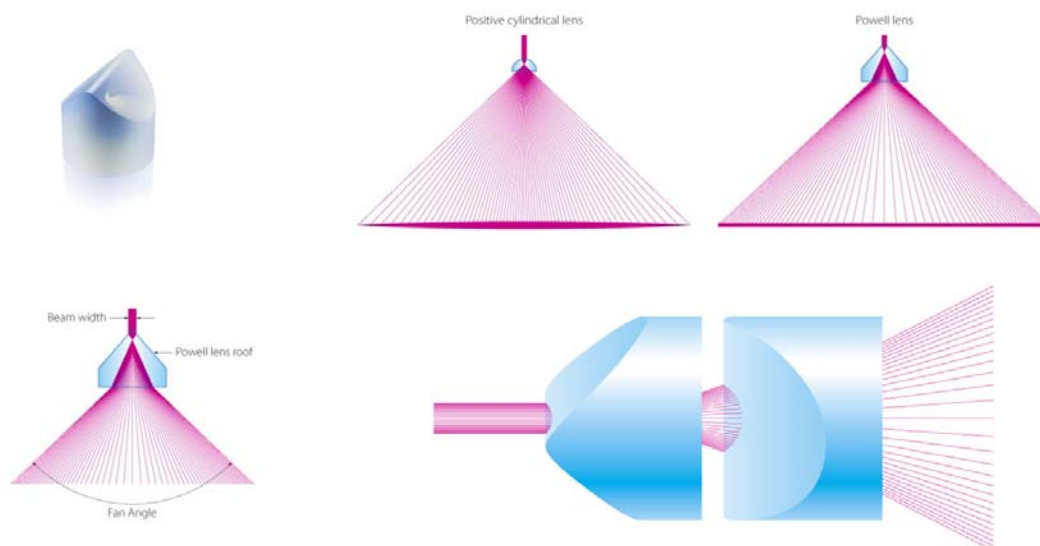
型式	焦点距離 (mm)	サイズ (mm)
1-NLC-1-A100	-50	10x10
1-NLC-1-A200	-50	20x20
1-NLC-1-A300	-200	30x30
1-NLC-1-B100	-100	10x10
1-NLC-1-B200	-100	20x20
1-NLC-1-B300	-500	30x30
1-NLC-1-C100	-180	10x10
1-NLC-1-C200	-150	20x20
1-NLC-1-C300	-1000	30x30
1-NLC-1-D100	-200	10x10
1-NLC-1-D200	-200	20x20
1-NLC-1-D300	-3000	30x30
1-NLC-1-E100	-400	10x10
1-NLC-1-E200	-500	20x20
1-NLC-1-F100	-500	10x10
1-NLC-1-F200	-1000	20x20
1-NLC-1-G100	-600	10x10
1-NLC-1-G200	-2000	20x20
1-NLC-1-H100	-1000	10x10

材質: UVFS

型式	焦点距離 (mm)	サイズ (mm)
1-NLC-2-A100	-50	10x10
1-NLC-2-A200	-50	20x20
1-NLC-2-A300	-200	30x30
1-NLC-2-B100	-100	10x10
1-NLC-2-B200	-100	20x20
1-NLC-2-B300	-500	30x30
1-NLC-2-C100	-175	10x10
1-NLC-2-C200	-175	20x20
1-NLC-2-C300	-1000	30x30
1-NLC-2-D100	-200	10x10
1-NLC-2-D200	-200	20x20
1-NLC-2-D300	-3000	30x30
1-NLC-2-E100	-500	10x10
1-NLC-2-E200	-500	20x20
1-NLC-2-F100	-1000	10x10
1-NLC-2-F200	-1000	20x20
1-NLC-2-G200	-2000	20x20

パウエルレンズ / Powell lenses

パウエルレンズは通常のシリンドリカルレンズに比べライン均一度に優れています。
マシンビジョン用途でよく使用されております。



材質

ファン角公差

Surface Finish

有効径

Boresight

ライン真直度

ライン均一性

N-BK7, S-TI H6 or N-SF5

±3 %

60/40 S/D

>90%

<4 mrad

<0.1 %

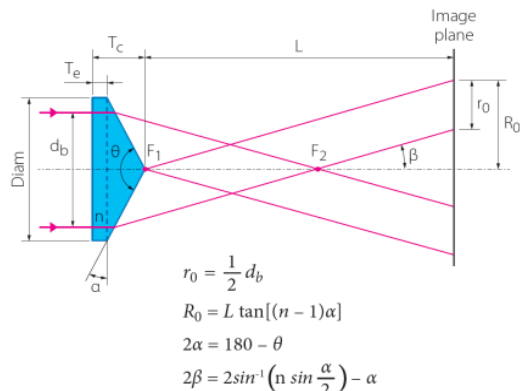
<25 %

型式	外径 (mm)	ファン角 (°)	ビーム幅 (mm)	コーティング
1-PL-1-B9101	9	10	1	ノーコート
1-PL-1-B9102	9	10	2	ノーコート
1-PL-1-B9103	9	10	3	ノーコート
1-PL-1-B9151	9	15	1	ノーコート
1-PL-1-B9152	9	15	2	ノーコート
1-PL-1-B9153	9	15	3	ノーコート
1-PL-1-B9201	9	20	1	ノーコート
1-PL-1-B9202	9	20	2	ノーコート
1-PL-1-B9203	9	20	3	ノーコート
1-PL-1-B9301	9	30	1	ノーコート
1-PL-1-B9302	9	30	2	ノーコート
1-PL-1-B9303	9	30	3	ノーコート
1-PL-1-B9451	9	45	1	ノーコート
1-PL-1-B9452	9	45	2	ノーコート
1-PL-1-B9453	9	45	3	ノーコート
1-PL-1-B9601	9	60	1	ノーコート
1-PL-1-B9602	9	60	2	ノーコート
1-PL-1-B9603	9	60	3	ノーコート
1-PL-1-B9751	9	75	1	ノーコート
1-PL-1-B9752	9	75	2	ノーコート
1-PL-1-B9753	9	75	3	ノーコート
1-PL-1-B9901	9	90	1	ノーコート
1-PL-1-B9902	9	90	2	ノーコート
1-PL-1-B9903	9	90	3	ノーコート

平凸アキシコンレンズ / Plano-convex Axicons (Conical Lenses)

平凸アキシコンレンズは、円錐形のレンズであり、リング状にレーザ光を集中することができます。この特徴から、穴加工、顕微鏡および医療用途などで使用されています。もう一つの特徴としては、ガウスビームを近傍界で非回折ベッセルビームに変換することができる可能性があります。ベッセルビームは、原子または分子案内用途に使用することができます。

Altechna社の平凸アキシコンレンズでは2種類をご用意しております。標準品としては、リング状に成形ビームを作成するタイプと、高精度品として、ガウスビームをベッセルビームに伝送するタイプです。



材質	UVFS
寸法公差	+0.0, -0.15 mm
厚み公差	±0.1 mm
頂点角	90 - 179.98°
有効径	>90%
頂点角公差	±0.02 - 0.5°
スクラッチ - ディグ	40/20 S/D
面取り	<0.25 mm x 45°
コーティング	別途ご相談ください。

高精度タイプ

型式	頂点角 (°)	外径 (mm)	厚み (mm)	材質	コーティング
1-APX-2-E254-P	170	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-E254-P	170	25.4	5	UVFS	600~1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-E254-P	170	25.4	5	UVFS	425~675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-E254-P	170	25.4	5	UVFS	250~425nm + 370~420nm, AOI=0°
1-APX-2-F254-P	175	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-F254-P	175	25.4	5	UVFS	600~1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-F254-P	175	25.4	5	UVFS	425~675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-F254-P	175	25.4	5	UVFS	250~425nm + 370~420nm, AOI=0°
1-APX-2-G254-P	176	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-G254-P	176	25.4	5	UVFS	600~1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-G254-P	176	25.4	5	UVFS	425~675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-G254-P	176	25.4	5	UVFS	250~425nm + 370~420nm, AOI=0°
1-APX-2-H254-P	178	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-H254-P	178	25.4	5	UVFS	600~1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-H254-P	178	25.4	5	UVFS	425~675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-H254-P	178	25.4	5	UVFS	250~425nm + 370~420nm, AOI=0°
1-APX-2-J254-P	179	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-J254-P	179	25.4	5	UVFS	600~1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-J254-P	179	25.4	5	UVFS	425~675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-J254-P	179	25.4	5	UVFS	250~425nm + 370~420nm, AOI=0°

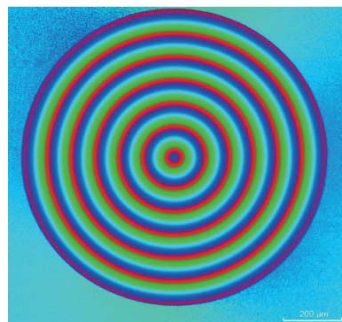
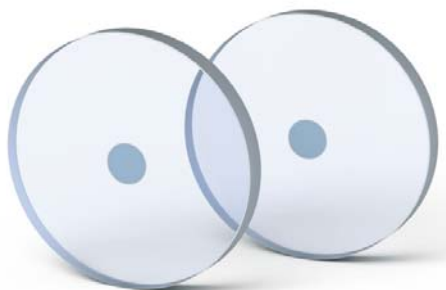
平凸アキシコンレンズ / Plano-convex Axicons (Conical Lenses)

標準タイプ

型式	頂点角 (°)	外径 (mm)	厚み (mm)	材質	コーティング
1-APX-2-A254	90	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-A254	90	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-A254	90	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-A254	90	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-B254	130	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-B254	130	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-B254	130	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-B254	130	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-C254	140	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-C254	140	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-C254	140	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-C254	140	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-D254	160	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-D254	160	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-D254	160	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-D254	160	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-E254	170	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-E254	170	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-E254	170	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-E254	170	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-F254	175	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-F254	175	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-F254	175	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-F254	175	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-G254	176	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-G254	176	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-G254	176	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-G254	176	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-H254	178	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-H254	178	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-H254	178	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-H254	178	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°
1-APX-2-J254	179	25.4	5	UVFS	ノーコート
1-APX-2-NIR-J254	179	25.4	5	UVFS	600～1100nm, AOI=0°
1-APX-2-VIS-J254	179	25.4	5	UVFS	425～675nm, AOI=0°
1-APX-2-UV-J254	179	25.4	5	UVFS	250～425nm + 370～420nm, AOI=0°

フラット アキシコンレンズ / flat Axicons (Conical Lenses)

ガウスビームをベッセルガウスビームに変換



y Material	: UVFS, IRFS
y Wavelength range	: 330–2000 nm
y Apex angle rangem	: 176–179.9° @ 1030–1064 n
y Diffraction efficiency	: ~95%
y Uncertainty of cone tip diameter	: ~20 μm
y Clear aperture	: up to Ø15 mm
y Total transmission (without AR coating)	: >94% @ 1030 nm
y Coating (optional)	: Anti-reflective AR/AR coatings
y LIDT	: >60 J/cm ² @ 1064 nm, 10 ns
	: >2 J/cm ² @ 1030 nm, 212 fs

標準タイプ

型式	波長 (nm)	型式	波長 (nm)	型式	波長 (nm)
CG-1550-02-XXX.X	1550	CG-1550-02-XXX.X	632	CG-1550-02-XXX.X	488
CG-1550-04-XXX.X	1550	CG-1550-04-XXX.X	1550	CG-1550-04-XXX.X	488
CG-1550-06-XXX.X	1550	CG-1550-06-XXX.X	1550	CG-1550-06-XXX.X	488
CG-1550-08-XXX.X	1550	CG-1550-08-XXX.X	1550	CG-1550-08-XXX.X	488
CG-1550-10-XXX.X	1550	CG-1550-10-XXX.X	1550	CG-1550-10-XXX.X	488
CG-1550-15-XXX.X	1550	CG-1550-15-XXX.X	1550	CG-1550-15-XXX.X	488
CG-1550-02-XXX.X	1030/1064	CG-1550-02-XXX.X	515/532	CG-1550-02-XXX.X	343/355
CG-1550-04-XXX.X	1030/1064	CG-1550-04-XXX.X	515/532	CG-1550-04-XXX.X	343/355
CG-1550-06-XXX.X	1030/1064	CG-1550-06-XXX.X	515/532	CG-1550-06-XXX.X	343/355
CG-1550-08-XXX.X	1030/1064	CG-1550-08-XXX.X	515/532	CG-1550-08-XXX.X	343/355
CG-1550-10-XXX.X	1030/1064	CG-1550-10-XXX.X	515/532	CG-1550-10-XXX.X	343/355
CG-1550-15-XXX.X	1030/1064	CG-1550-15-XXX.X	515/532	CG-1550-15-XXX.X	343/355
CG-1550-02-XXX.X	780/800				
CG-1550-04-XXX.X	780/800				
CG-1550-06-XXX.X	780/800				
CG-1550-08-XXX.X	780/800				
CG-1550-10-XXX.X	780/800				
CG-1550-15-XXX.X	780/800				

Product ID explanation: CG-YYYY-ZZ-XXX.X

CG – circular grating

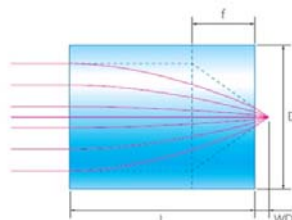
YYYY – wavelength

ZZ – clear working aperture

XXX.X – apex angle in range 175.0° – 179.9° (apex angle limited to diffraction period and depends on a wavelength)

GRINレンズ

Altechna社では0.25、0.23ピッチのGRINレンズを提供しています。0.25ピッチレンズは、0mmの作動距離を有し、光ファイバまたはレーザダイオードのビームのコリメーションに適しています。0.23ピッチでは小さな作動距離を有し、主に集光するために使用されています。



材質	Oxide Glass
寸法公差	+0.005/-0.010mm
有効径	>70 %
厚み公差	± 2.5 %
Angled surface tolerance	±2.5°
WD公差	± 0.01 mm
スクラッチ - ディグ	20/10 S/D
面精度	< λ /4@632.8 nm
面取り	<0.25 mm x 45 deg

0.23ピッチ

型式	設計波長 (nm)	直径 (mm)	長さ (mm)	NA	表面	WD	コーティング
1-GL-18-23-0-630	630	1.8	4.25	0.46	Plano/ Plano	0.24	ノーコート
1-GL-18-23-0-830	830	1.8	4.35	0.46	Plano/ Plano	0.24	ノーコート
1-GL-18-23-8D-830[BBAR]	830	1.8	4.35	0.46	Plano / 8° angle	0.24	BBAR(R<0.25%)
1-GL-18-23-0-1310	1310	1.8	4.38	0.46	Plano/ Plano	0.24	ノーコート
1-GL-18-23-8D-1310[BBAR]	1310	1.8	4.38	0.46	Plano / 8° angle	0.24	BBAR(R<0.25%)
1-GL-18-23-0-1550	1550	1.8	4.43	0.46	Plano/ Plano	0.24	ノーコート
1-GL-18-23-8D-1550[BBAR]	1550	1.8	4.43	0.46	Plano / 8° angle	0.24	BBAR(R<0.25%)

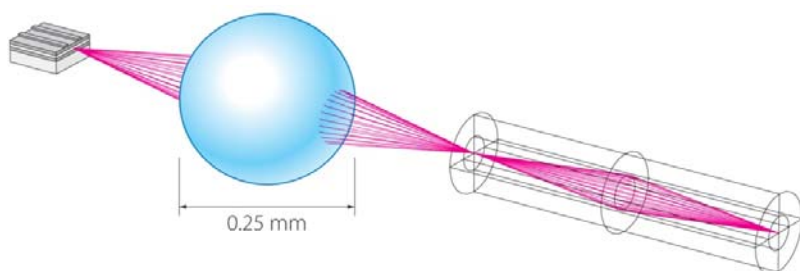
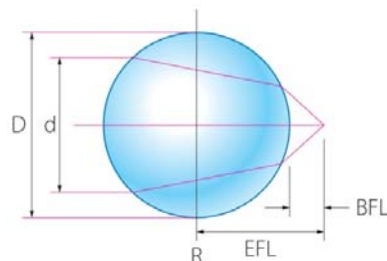
0.25ピッチ

型式	設計波長 (nm)	直径 (mm)	長さ (mm)	NA	表面	WD	コーティング
1-GL-18-25-0-630	630	1.8	4.63	0.46	Plano/ Plano	0	ノーコート
1-GL-18-25-0-830	830	1.8	4.73	0.46	Plano/ Plano	0	ノーコート
1-GL-18-25-0-1310	1310	1.8	4.76	0.46	Plano/ Plano	0	ノーコート
1-GL-18-25-0-1550	1550	1.8	4.78	0.46	Plano/ Plano	0	ノーコート

GRINレンズ

ボールレンズは、ガラスの単一片から形成され、光を集束またはコリメートします。用途としては、内視鏡、バーコードリーダなどです。

- (1) $EFL = nD / (4(n-1))$
- (2) $BFL = EFL - D/2$
- (3) $NA = ((nL-1)/nL) * 2Da/D$



型式	材質	直径 (mm)
1-PL-2-D10	BK7	1
1-PL-2-D20	BK7	2
1-PL-2-D30	BK7	3
1-PL-2-D40	BK7	4
1-PL-2-D50	BK7	5
1-PL-4-D10	Ruby	1
1-PL-4-D20	Ruby	2
1-PL-4-D30	Ruby	3
1-PL-4-D40	Ruby	4
1-PL-4-D50	Ruby	5
1-PL-3-D10	S-LAH79	1
1-PL-3-D20	S-LAH79	2
1-PL-3-D30	S-LAH79	3
1-PL-3-D40	S-LAH79	4
1-PL-3-D50	S-LAH79	5
1-PL-5-D10	Sapphire	1
1-PL-5-D20	Sapphire	2
1-PL-5-D30	Sapphire	3
1-PL-5-D40	Sapphire	4
1-PL-5-D50	Sapphire	5
1-PL-1-D10	UVFS	1
1-PL-1-D20	UVFS	2
1-PL-1-D30	UVFS	3
1-PL-1-D40	UVFS	4
1-PL-1-D50	UVFS	5

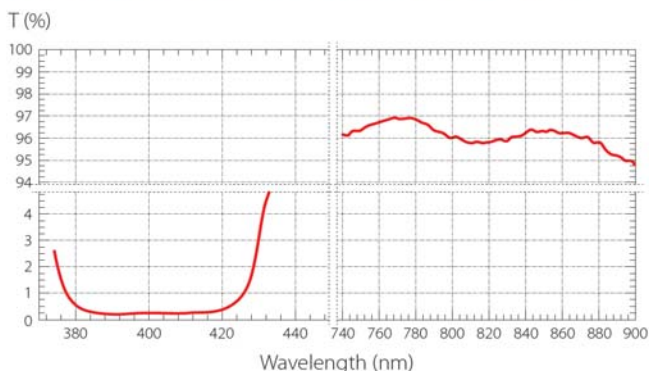
寸法公差
Surface Quality

+0/ -0.005 mm
60/40 S/D

セパレータ(ダイクロイックミラー) / Wavelength Separators



Measured transmission curve for wavelength separator coating code 4D45



寸法公差 +0.0/-0.1 mm
 厚み公差 ±0.1 mm
 有効径 >90%
 スクラッチ - ディグ 20-10 S/D
 面精度 < $\lambda/8$ @ 632.8 nm
 面取り < 0.25 mm x 45 deg
 しきい値 > 5 J/cm² for 10 ns pulses @ 1064 nm

材質: BK7

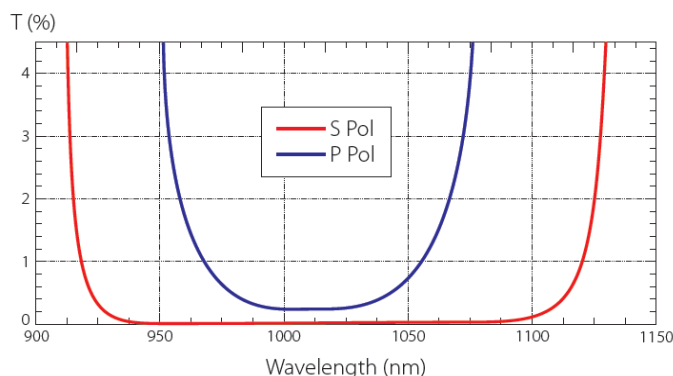
型式	AOI (°)	反射 波長 (nm)	透過 波長 (nm)	サイズ	材質
1-OS-1-0127-3-[4C00]	0	R>99.5%@355	T>95%@532+1064	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4H00]	0	R>99.5%@532	T>95%@1064	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4K00]	0	R>99.5%@(532+1064)	T>95%@808	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4R00]	0	R>99.5%@1030	T>95%@940	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4V00]	0	R>99.5%@1064	T>95%@532	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4W00]	0	R>99.0%@1064	T>90%@400-700, T>70%@532	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4X00]	0	R>99.5%@1064	T>95%@808	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0254-6-[4C00]	0	R>99.5%@355	T>95%@532+1064	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4H00]	0	R>99.5%@532	T>95%@1064	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4K00]	0	R>99.5%@(532+1064)	T>95%@808	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4R00]	0	R>99.5%@1030	T>95%@940	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4V00]	0	R>99.5%@1064	T>95%@532	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4W00]	0	R>99.0%@1064	T>90%@400-700, T>70%@532	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4X00]	0	R>99.5%@1064	T>95%@808	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0127-3-[4C45]	45	R>99.5%@355	T>95%@532+1064	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4H45]	45	R>99.5%@532	T>95%@1064	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4K45]	45	R>99.5%@(532+1064)	T>95%@808	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4R45]	45	R>99.5%@1030	T>95%@940	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4V45]	45	R>99.5%@1064	T>95%@532	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4W45]	45	R>99.0%@1064	T>90%@400-700, T>70%@532	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0127-3-[4X45]	45	R>99.5%@1064	T>95%@808	Ø12.7 x 3	BK7
1-OS-1-0254-6-[4C45]	45	R>99.5%@355	T>95%@532+1064	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4H45]	45	R>99.5%@532	T>95%@1064	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4K45]	45	R>99.5%@(532+1064)	T>95%@808	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4R45]	45	R>99.5%@1030	T>95%@940	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4V45]	45	R>99.5%@1064	T>95%@532	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4W45]	45	R>99.0%@1064	T>90%@400-700, T>70%@532	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[4X45]	45	R>99.5%@1064	T>95%@808	Ø25.4 x 6	BK7

セパレータ(ダイクロイックミラー) / Wavelength Separators

材質:UVFS

型式	AOI (°)	反射 波長 (nm)	透過 波長 (nm)	サイズ	材質
1-OS-2-0127-2-[4A00]	0	R>99%@266	T>90%@355+532+1064	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4B00]	0	R>99.5%@343	T>95%@515+1030	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4E00]	0	R>99.5%@515	T>95%@1030	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4F00]	0	R>99.5%@515	T>90%@630-1300	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4G00]	0	R>99.5%@532	T>90%@266	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4J00]	0	R>99.5%@(532+1064)	T>90%@355	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4L00]	0	R>99.5%@(750-850)	T>95%@532	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4N00]	0	R>99.5%@800	T>95%@1100-1600	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4P00]	0	R>99.5%@1030	T>95%@515	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4S00]	0	R(>99.5%}@1020-1080	T(>97%}@970-980	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4T00]	0	R>99.5%@1064	T>95%@355	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4A00]	0	R>99%@266	T>90%@355+532+1064	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4B00]	0	R>99.5%@343	T>95%@515+1030	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4E00]	0	R>99.5%@515	T>95%@1030	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4F00]	0	R>99.5%@515	T>90%@630-1300	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4G00]	0	R>99.5%@532	T>90%@266	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4J00]	0	R>99.5%@(532+1064)	T>90%@355	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4L00]	0	R>99.5%@(750-850)	T>95%@532	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4N00]	0	R>99.5%@800	T>95%@1100-1600	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4P00]	0	R>99.5%@1030	T>95%@515	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4S00]	0	R(>99.5%}@1020-1080	T(>97%}@970-980	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4T00]	0	R>99.5%@1064	T>95%@355	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-6-[4S00]	0	R(>99.5%}@1020-1080	T(>97%}@970-980	Ø25.4 x 6	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4A45]	45	R>99%@266	T>90%@355+532+1064	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4B45]	45	R>99.5%@343	T>95%@515+1030	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4E45]	45	R>99.5%@515	T>95%@1030	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4F45]	45	R>99.5%@515	T>85%@630-1300	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4G45]	45	R>99.5%@532	T>90%@266	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4J45]	45	R>99.5%@(532+1064)	T>90%@355	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4L45]	45	R>99.5%@(750-850)	T>95%@532	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4N45]	45	R>99.5%@800	T>95%@1100-1600	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4P45]	45	R>99.5%@1030	T>95%@515	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4S45]	45	R(>99.5%}@1020-1080	T(>97%}@970-980	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-2-[4T45]	45	R>99.5%@1064	T>95%@355	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0127-5-[4BC45]	45	R>99.6%@340-355	T>92%@510-532 + 1020-1070	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-[4EH45]	45	(R>99.4%}@510-532	(T>90%}@1010-1070	Ø12.7 x 2	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4A45]	45	R>99%@266	T>90%@355+532+1064	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4B45]	45	R>99.5%@343	T>95%@515+1030	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4BC45]	45	R>99.6%@340-355	T>92%@510-532 + 1020-1070	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4E45]	45	R>99.5%@515	T>95%@1030	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4EH45]	45	(R>99.4%}@510-532	(T>90%}@1010-1070	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4F45]	45	R>99.5%@515	T>85%@630-1300	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4G45]	45	R>99.5%@532	T>90%@266	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4J45]	45	R>99.5%@(532+1064)	T>90%@355	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4L45]	45	R>99.5%@(750-850)	T>95%@532	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4N45]	45	R>99.5%@800	T>95%@1100-1600	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4P45]	45	R>99.5%@1030	T>95%@515	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4S45]	45	R(>99.5%}@1020-1080	T(>97%}@970-980	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[4T45]	45	R>99.5%@1064	T>95%@355	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-6-[4S45]	45	R(>99.5%}@1020-1080	T(>97%}@970-980	Ø25.4 x 6	UVFS
1-OS-2-0508-6-[4BC45]	45	R>99.6%@340-355	T>92%@510-532 + 1020-1070	Ø50.8 x 6	UVFS
1-OS-2-0508-6-[4EH45]	45	(R>99.4%}@510-532	(T>90%}@1010-1070	Ø50.8 x 6	UVFS

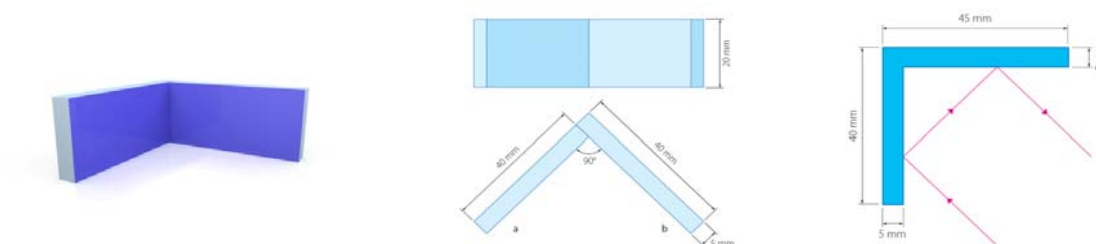
HRレーザーラインミラー / HR Laser Line Mirrors (HR)



寸法公差 +0.0/-0.1 mm
 厚み公差 ±0.1 mm
 スクラッチ - ディグ 20/10 S/D
 有効径 >90%
 面精度 $< \lambda / 8$ @ 632.8 nm
 面取り <0.25 mm x 45 deg
 しきい値 >5-7 J/cm² for 10 ns pulses @1064nm

型式 AOI 0°	型式 AOI 45°	波長 (nm)	材質	反射 ave/s/p (%)	サイズ (mm)
---	1-OS-2-0127-5-[1PR45]	1020-1070	UVFS	99.7/ 99.6 /99.8	Ø12.7 x 5
---	1-OS-2-0254-5-[1PR45]	1020-1070	UVFS	99.7/ 99.6 /99.8	Ø25.4 x 5
---	1-OS-2-0508-6-[1PR45]	1020-1070	UVFS	99.7/ 99.6 /99.8	Ø50.8 x 6
1-OS-2-0127-2-[1P00]	1-OS-2-0127-2-[1P45]	1030	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1P00]	1-OS-2-0254-5-[1P45]	1030	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0127-2-[1K00]	1-OS-2-0127-2-[1K45]	800	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1K00]	1-OS-2-0254-5-[1K45]	800	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0127-2-[1J00]	1-OS-2-0127-2-[1J45]	780	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1J00]	1-OS-2-0254-5-[1J45]	780	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0127-2-[1E00]	1-OS-2-0127-2-[1E45]	515	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1E00]	1-OS-2-0254-5-[1E45]	515	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0127-2-[1C00]	1-OS-2-0127-2-[1C45]	400	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1C00]	1-OS-2-0254-5-[1C45]	400	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0127-2-[1B00]	1-OS-2-0127-2-[1B45]	343-355	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1B00]	1-OS-2-0254-5-[1B45]	343-355	UVFS	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0127-2-[1A00]	1-OS-2-0127-2-[1A45]	266	UVFS	>99.0/ >99.5/ >98.5	Ø12.7 x 2
1-OS-2-0254-5-[1A00]	1-OS-2-0254-5-[1A45]	266	UVFS	>99.0/ >99.5/ >98.5	Ø25.4 x 5
---	1-OS-2-0127-5-[2AA45]	250-266	UVFS	Rs>99.6/ Rp>99.0	Ø12.7 x 5
---	1-OS-2-0254-5-[2AA45]	250-266	UVFS	Rs>99.6/ Rp>99.0	Ø25.4 x 5
---	1-OS-2-0508-6-[2AA45]	250-266	UVFS	Rs>99.6/ Rp>99.0	Ø50.8 x 6
1-OS-1-0127-3-[1V00]	1-OS-1-0127-3-[1V45]	1550	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 3
1-OS-1-0254-6-[1V00]	1-OS-1-0254-6-[1V45]	1550	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0127-3-[1R00]	1-OS-1-0127-3-[1R45]	1047-1064	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 3
1-OS-1-0254-6-[1R00]	1-OS-1-0254-6-[1R45]	1047-1064	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0127-3-[1N00]	1-OS-1-0127-3-[1N45]	980	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 3
1-OS-1-0254-6-[1N00]	1-OS-1-0254-6-[1N45]	980	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0127-3-[1H00]	1-OS-1-0127-3-[1H45]	633	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 3
1-OS-1-0254-6-[1H00]	1-OS-1-0254-6-[1H45]	633	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0127-3-[1F00]	1-OS-1-0127-3-[1F45]	527-532	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø12.7 x 3
1-OS-1-0254-6-[1F00]	1-OS-1-0254-6-[1F45]	527-532	BK7	>99.5/ >99.3/ >98.8	Ø25.4 x 6

ライトアングルリトロリフレクター / HR Right Angle Retroreflector



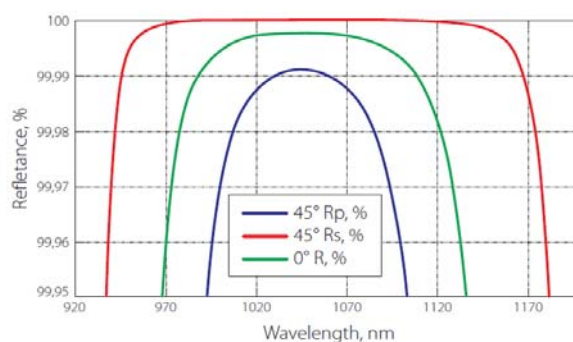
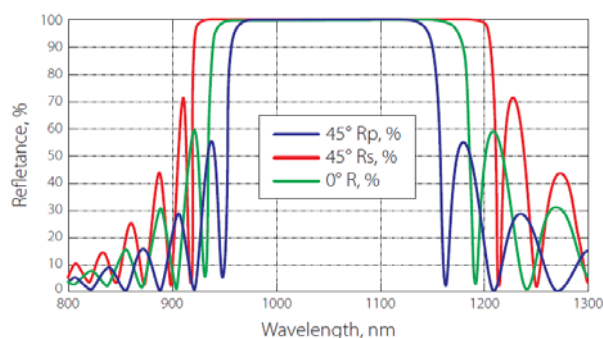
材質 UVFS
 寸法公差 $+0.0/-0.2$ mm
 有効径 $>80\%$
 角度(90°)公差 ± 30 arcsec
 スクラッチ - ディグ 20/10 S/D
 面精度 $< \lambda / 8$ @ 632.8 nm
 面取り < 0.25 mm x 45 deg

型式	波長 (nm)	材質	AOI ($^\circ$)	GDD fs ²	反射 Rs/Rp/Ravg (%)	サイズ (mm)
1-HRR-2-4020-[1V145]	1520 - 1580	UVFS	45	<20	99,7 / 99,2 / 99,4	35 x 30
1-HRR-2-4020-[1R145]	1020 - 1090	UVFS	45	<20	99,7 / 99,3 / 99,5	35 x 30
1-HRR-2-4020-[1K145]	760 - 840	UVFS	45	<20	99,7 / 99,2 / 99,4	35 x 30
1-HRR-2-4020-[1E145]	515 - 532	UVFS	45	<20	99,7 / 99,3 / 99,5	35 x 30
1-HRR-2-4020-[1C145]	380 - 420	UVFS	45	<20	99,5 / 98 / 99	35 x 30
1-HRR-2-4020-[1B145]	340 - 360	UVFS	45	<20	99,7 / 99 / 99,4	35 x 30

ローロスHRミラー / Low Loss HR Mirrors



寸法公差 +0.0/-0.1 mm
 厚み公差 ±0.1 mm
 有効径 >90%
 スクラッチ - ディグ 20/10 S/D
 面精度 $< \lambda / 8$ @ 632.8 nm
 面取り <0.25 mm x 45 deg
 しきい値 >12 J/cm² for 10 ns pulses @ 1064 nm

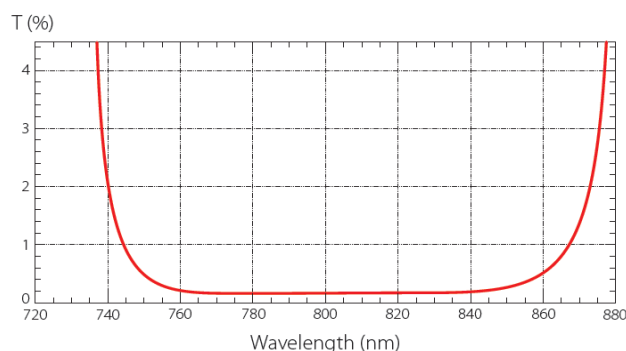


型式	波長 (nm)	材質	AOI (°)	反射 (%)	サイズ (mm)
1-OS-2-0254-6-[1V00-IBS]	1550	BK7	0	>99.995	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-6-[1V45-IBS]	1550	BK7	45	Rs>99.995%, Rp>99.95%	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1PR00-IBS]	1030 - 1064	UVFS	0	>99.995	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1PR45-IBS]	1030 - 1064	UVFS	45	Rs>99.995%, Rp>99.95%	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1K00-IBS]	800	UVFS	0	>99.99	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1K45-IBS]	800	UVFS	45	Rs>99.995%, Rp>99.95%	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1F00-IBS]	515 - 532	UVFS	0	>99.95	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1F45-IBS]	515 - 532	UVFS	45	Rs>99.99%, Rp>99.9%	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1C00-IBS]	400	UVFS	0	>99.9	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1C45-IBS]	400	UVFS	45	Rs>99.95%, Rp>99.8%	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1B00-IBS]	343 - 355	UVFS	0	>99.9	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[1B45-IBS]	343 - 355	UVFS	45	Rs>99.9%, Rp>99.7%	Ø25.4 x 5

HR広帯域ミラー / HR Broad Band Mirrors (BBHR)



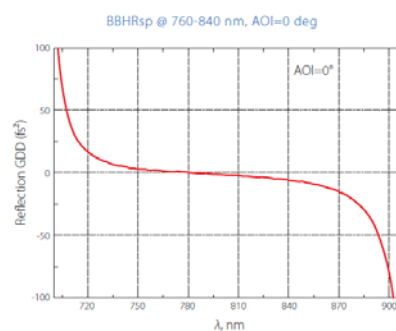
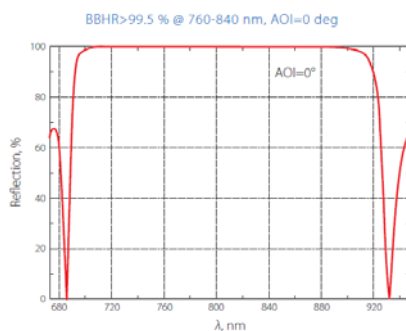
Measured transmission curve of the standard coating code 2C00



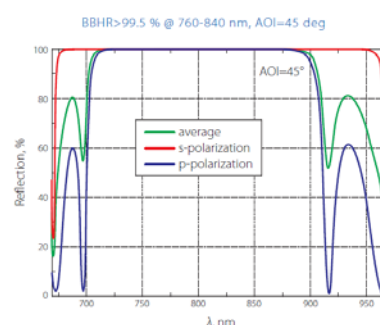
寸法公差	+0.0/-0.1 mm
厚み公差	±0.1 mm
有効径	>90%
スクラッチ - ディグ	20/10 S/D
面精度	< $\lambda/8$ @ 632.8 nm
面取り	< 0.25 mm x 45 deg
反射	R>99 % @ AOI=0° , Ravg>99 % @ AOI=45°
しきい値	>2-3 J/cm ² for 10 ns pulses @1064 nm

型式 AOI 0°	型式 AOI 45°	波長 (nm)	サイズ (mm)	反射 ave (%)	材質
1-OS-1-0127-5-[2E00]	1-OS-1-0127-5-[2E45]	900-1200	Ø12.7 x 5	>99.0	BK7
1-OS-1-0254-6-[2E00]	1-OS-1-0254-6-[2E45]	900-1200	Ø25.4 x 6	>99.0	BK7
1-OS-1-0127-5-[2D00]	1-OS-1-0127-5-[2D45]	750-1000	Ø12.7 x 5	>99.0	BK7
1-OS-1-0254-6-[2D00]	1-OS-1-0254-6-[2D45]	750-1000	Ø25.4 x 6	>99.0	BK7
1-OS-1-0127-5-[2B00]	1-OS-1-0127-5-[2B45]	700-950	Ø12.7 x 5	>99.0	BK7
1-OS-1-0254-6-[2B00]	1-OS-1-0254-6-[2B45]	700-950	Ø25.4 x 6	>99.0	BK7
1-OS-1-0127-5-[2C00]	1-OS-1-0127-5-[2C45]	750-850	Ø12.7 x 5	>99.0	BK7
1-OS-1-0254-6-[2C00]	1-OS-1-0254-6-[2C45]	750-850	Ø25.4 x 6	>99.0	BK7
1-OS-1-0127-5-[2A00]	1-OS-1-0127-5-[2A45]	400-700	Ø12.7 x 5	>99.0	BK7
1-OS-1-0254-6-[2A00]	1-OS-1-0254-6-[2A45]	400-700	Ø25.4 x 6	>99.0	BK7

ローGDDウルトラファストミラー / Low GDD Ultrafast Mirrors



材質 UVFS
 寸法公差 +0.0/-0.1 mm
 厚み公差 ±0.1 mm
 有効径 >90%
 スクラッチ - ディグ 20/10 S/D (10/5 S/D on request)
 面精度 $< \lambda / 8$ @ 632.8 nm
 反射 $R > 99.5\%$ @ AOI=0° ;
 $R = (R_s + R_p) / 2$ $R > 99.5\%$ @ AOI=45°
 面取り < 0.25 mm x 45 deg

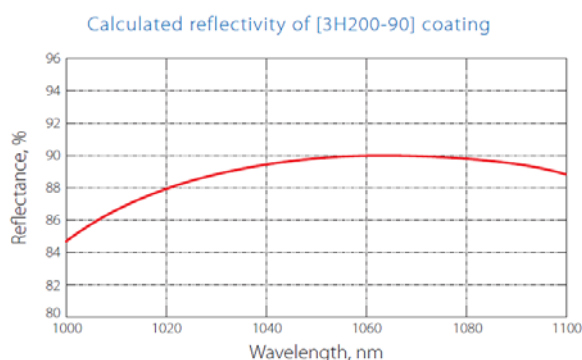
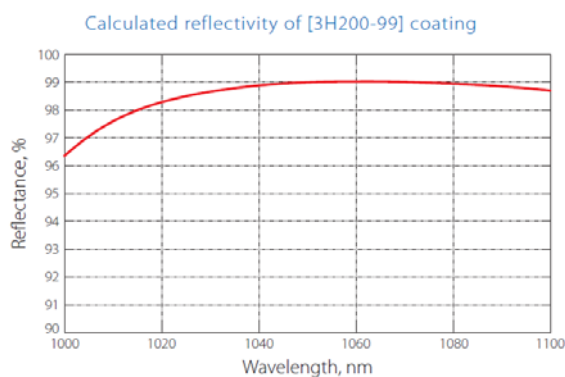


型式 AOI 0°	型式 AOI 45°	波長 (nm)	反射 ave (%)	サイズ (mm)
---	1-OS-2-4020-5-[1R45-GDD]	1020-1090	>99.4	40 x 20 x 5
1-OS-2-0127-5-[1P00-GDD]	1-OS-2-0127-5-[1P45-GDD]	1000-1060	>99.5	12.7 x 5
1-OS-2-0254-5-[1P00-GDD]	1-OS-2-0254-5-[1P45-GDD]	1000-1060	>99.5	25.4 x 5
1-OS-2-0127-5-[1K00-GDD]	1-OS-2-0127-5-[1K45-GDD]	760-840	>99.5	12.7 x 5
1-OS-2-0254-5-[1K00-GDD]	1-OS-2-0254-5-[1K45-GDD]	760-840	>99.5	25.4 x 5
1-OS-2-0127-5-[1E00-GDD]	1-OS-2-0127-5-[1E45-GDD]	500-532	>99.5	12.7 x 5
1-OS-2-0254-5-[1E00-GDD]	1-OS-2-0254-5-[1E45-GDD]	500-532	>99.5	25.4 x 5
1-OS-2-0127-5-[1C00-GDD]	1-OS-2-0127-5-[1C45-GDD]	380-420	>99.5	12.7 x 5
1-OS-2-0254-5-[1C00-GDD]	1-OS-2-0254-5-[1C45-GDD]	380-420	>99.5	25.4 x 5
1-OS-2-0127-5-[1B00-GDD]	1-OS-2-0127-5-[1B45-GDD]	340-370	>99.5	12.7 x 5
1-OS-2-0254-5-[1B00-GDD]	1-OS-2-0254-5-[1B45-GDD]	340-370	>99.5	25.4 x 5
1-OS-2-0127-5-[1A00-GDD]	1-OS-2-0127-5-[1A45-GDD]	250-270	>99.0	12.7 x 5
1-OS-2-0245-5-[1A00-GDD]	1-OS-2-0245-5-[1A45-GDD]	250-270	>99.0	25.4 x 5

レーザカップラー / Laser Output Coupler



寸法公差 +0.0/-0.1 mm
 厚み公差 ±0.1 mm
 有効径 >90%
 スクラッチ - ディグ 20-10 S/D
 面精度 $< \lambda / 8$ @ 632.8 nm
 面取り <0.25 mm x 45 deg
 しきい値 >10J/cm² for 10 ns pulses @ 1064 nm

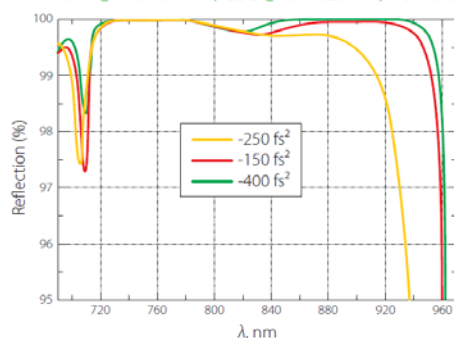


型式	波長 (nm)	反射 (%)	入射角 (°)	材質	サイズ (mm)
1-OS-1-0254-6-[3L00-70]	1550	70 ± 2	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0254-6-[3L00-80]	1550	80 ± 2	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0254-6-[3L00-90]	1550	90 ± 1	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0254-6-[3L00-95]	1550	95 ± 1	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0254-6-[3L00-97]	1550	97 ± 1	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0254-6-[3L00-98]	1550	98 ± 1	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-1-0254-6-[3L00-99]	1550	99 ± 0.5	0 - 5	BK7	Ø25.4 x 6
1-OS-2-0254-5-[3H100-70]	1020 - 1070	70 ± 3	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H100-80]	1020 - 1070	80 ± 3	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H100-90]	1020 - 1070	90 ± 2	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H100-95]	1020 - 1070	95 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H100-97]	1020 - 1070	97 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H100-98]	1020 - 1070	98 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H100-99]	1020 - 1070	99 ± 0.5	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-70]	1064	70 ± 2	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-80]	1064	80 ± 2	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-90]	1064	90 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-95]	1064	95 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-97]	1064	97 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-98]	1064	98 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3H200-99]	1064	99 ± 0.5	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-70]	760 - 840	70 ± 3	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-80]	760 - 840	80 ± 3	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-90]	760 - 840	90 ± 2	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-95]	760 - 840	95 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-97]	760 - 840	97 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-98]	760 - 840	98 ± 1	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5
1-OS-2-0254-5-[3F100-99]	760 - 840	99 ± 0.5	0 - 5	UVFS	Ø25.4 x 5

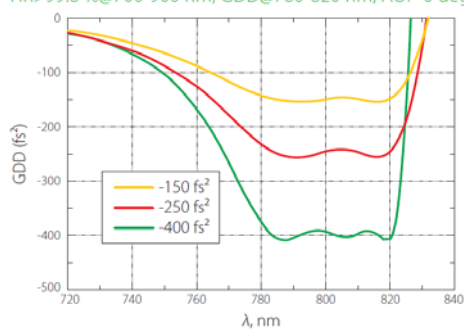
GTIミラー / Gires-Tournois Interferometer Mirrors



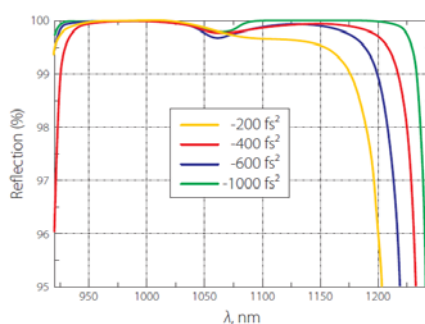
Measured reflection curve for GTI mirror,
HR>99.8 %@700-900 nm, GDD@780-820 nm, AOI=0 deg



Simulated GDD curve for GTI mirror,
HR>99.8 %@700-900 nm, GDD@780-820 nm, AOI=0 deg



Measured reflection curve for GTI mirror,
HR>99.8 %@930-1150 nm, GDD@1020-1060 nm, AOI=0 deg



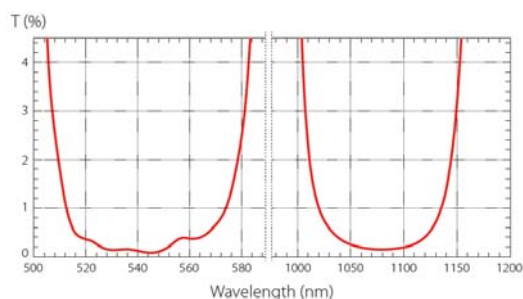
寸法公差	+0.0/-0.1 mm
厚み公差	±0.1 mm
有効径	>90%
スクラッチ - ディグ	20/10 S/D (10/5 S/D on request)
面精度	< $\lambda/8$ @ 632.8 nm
面取り	<0.25 mm x 45 deg
反射	Rsp>99.8% @1010 - 1080 nm, AOI=0° -10° Rsp>99.8% @700 - 900 nm, AOI=0° -10°
しきい値	>1 J/cm² for 500 fs pulses at 1030 nm

型式	波長 (nm)	ave GDD, fs²	AOI (°)	サイズ (mm)	材質
1-OS-2-0127-5-1000-[10B00]	1020 - 1060	-1000	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-1000-[10B00]	1020 - 1060	-1000	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-600-[10B00]	1020 - 1060	-600	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-600-[10B00]	1020 - 1060	-600	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-400-[10B00]	1020 - 1060	-400	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-400-[10B00]	1020 - 1060	-400	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-200-[10B00]	1020 - 1060	-200	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-200-[10B00]	1020 - 1060	-200	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-400-[10A00]	780 - 820	-400	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-400-[10A00]	780 - 820	-400	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-250-[10A00]	780 - 820	-250	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-250-[10A00]	780 - 820	-250	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-150-[10A00]	780 - 820	-150	0 - 10	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-150-[10A00]	780 - 820	-150	0 - 10	Ø25.4 x 5	UVFS

2波長反射ミラー / Dual Laser Line Reflecting Mirrors (DHR)



The measured transmission curve for dual wavelength DHR coating code 8J45



寸法公差	+0.0/-0.1 mm
厚み公差	±0.1 mm
有効径	>90%
スクラッチ - ディグ	20/10 S/D
面精度	< $\lambda/8$ @ 632.8 nm
面取り	<0.25 mm x 45 deg
反射	R>99.5 % @ A OI=0° , Rs>99.3 % and Rp>98.5 % @ A OI=45°
しきい値	>3-5 J/cm2 for 10 ns pulses @1064 nm

型式 AOI 0°	型式 AOI 45°	波長 (nm)	サイズ (mm)	サイズ (mm)
---	1-OS-2-0127-5-[5HJ45]	510-532 +1020-1070	Ø12.7 x 5	UVFS
---	1-OS-2-0254-5-[5HJ45]	510-532 +1020-1070	Ø25.4 x 5	UVFS
---	1-OS-2-0508-6-[5HJ45]	510-532 +1020-1070	Ø50.8 x 6	UVFS
1-OS-1-0127-6-[5J00]	1-OS-1-0127-6-[5J45]	532+1064	Ø12.7 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[5J00]	1-OS-1-0254-6-[5J45]	532+1064	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-2-0127-5-[5D00]	1-OS-2-0127-5-[5D45]	355+1064	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[5D00]	1-OS-2-0254-5-[5D45]	355+1064	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[5B00]	1-OS-2-0254-5-[5B45]	343+1030	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-1-0127-6-[5H00]	1-OS-1-0127-6-[5H45]	515+1030	Ø12.7 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[5H00]	1-OS-1-0254-6-[5H45]	515+1030	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-2-0127-5-[5B00]	1-OS-2-0127-5-[5B45]	343+1030	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-1-0127-6-[5F00]	1-OS-1-0127-6-[5F45]	400+800	Ø12.7 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[5F00]	1-OS-1-0254-6-[5F45]	400+800	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-1-0127-6-[5E00]	1-OS-1-0127-6-[5E45]	399+556	Ø12.7 x 6	BK7
1-OS-1-0254-6-[5E00]	1-OS-1-0254-6-[5E45]	399+556	Ø25.4 x 6	BK7
1-OS-2-0127-5-[5C00]	1-OS-2-0127-5-[5C45]	355+532	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[5C00]	1-OS-2-0254-5-[5C45]	355+532	Ø25.4 x 5	UVFS
1-OS-2-0127-5-[5A00]	1-OS-2-0127-5-[5A45]	266+532	Ø12.7 x 5	UVFS
1-OS-2-0254-5-[5A00]	1-OS-2-0254-5-[5A45]	266+532	Ø25.4 x 5	UVFS

