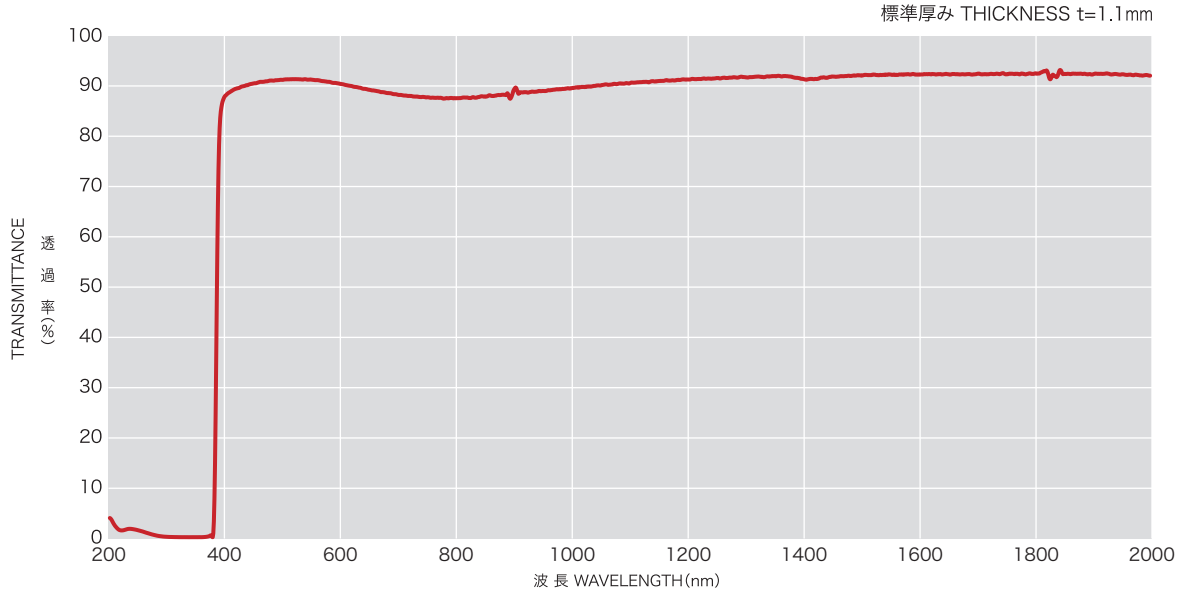


当シリーズは、シャープカットフィルターに使用される鉛・カドミウム等は含有していません。
No detrimental elements are included such as lead or cadmium used for UV sharp cut filter.

透過率 TRANSMITTANCE



λ (nm)	T (%)	τ	λ (nm)	T (%)	τ
200	<0.1	<0.001	530	91.3	0.990
210	<0.1	<0.001	540	91.3	0.990
220	<0.1	<0.001	550	91.3	0.989
230	<0.1	<0.001	560	91.2	0.988
240	<0.1	<0.001	570	91.1	0.986
250	<0.1	<0.001	580	91.0	0.985
260	<0.1	<0.001	590	90.8	0.983
270	<0.1	<0.001	600	90.6	0.981
280	<0.1	<0.001	610	90.4	0.978
290	<0.1	<0.001	620	90.2	0.976
300	<0.1	<0.001	630	90.0	0.973
310	<0.1	<0.001	640	89.7	0.971
320	<0.1	<0.001	650	89.5	0.968
330	<0.1	<0.001	700	88.6	0.958
340	<0.1	<0.001	710	88.5	0.956
350	<0.1	<0.001	720	88.4	0.955
360	<0.1	<0.001	730	88.2	0.954
370	<0.1	<0.001	740	88.2	0.953
380	0.4	0.005	750	88.1	0.952
390	79.4	0.865	800	88.0	0.951
400	86.9	0.946	850	88.3	0.953
410	88.1	0.958	900	89.6	0.967
420	88.8	0.965	1000	89.9	0.971
430	89.3	0.971	1100	90.9	0.981
440	89.8	0.975	1200	91.5	0.987
450	90.2	0.979	1300	92.0	0.992
460	90.5	0.982	1400	91.6	0.988
470	90.7	0.984	1500	92.3	0.995
480	90.9	0.986	1600	92.6	0.997
490	91.0	0.987	1700	92.6	0.997
500	91.1	0.988	1800	92.6	0.997
510	91.3	0.989	1900	92.5	0.995
520	91.3	0.990	2000	92.3	0.992

分光透過率特性 Spectrum transmittance characteristics	
厚み Thickness (mm)	λT _{50%} 385±3nm
1.1	T _H ≥ 85%

組成系	Glass Type	SiO ₂ -B ₂ O ₃
分散	Abbe Value ν _d	97.0
屈折率	Refractive index n _c (656nm)	1.484
	n _d (588nm)	1.485
	n _F (486nm)	1.489
熱膨張係数	Thermal expansion α ₁₀₀₋₃₀₀ (X10 ⁻⁷ /°C)	53
転移点	Transformation temperature Tg (°C)	498
ヌーブ硬度 (HK)	Knoop hardness HK (kg/mm ²)	472
耐久性	Durability R _w	6
比重	Specific gravity	2.30

色度座標 (Color Specifications)

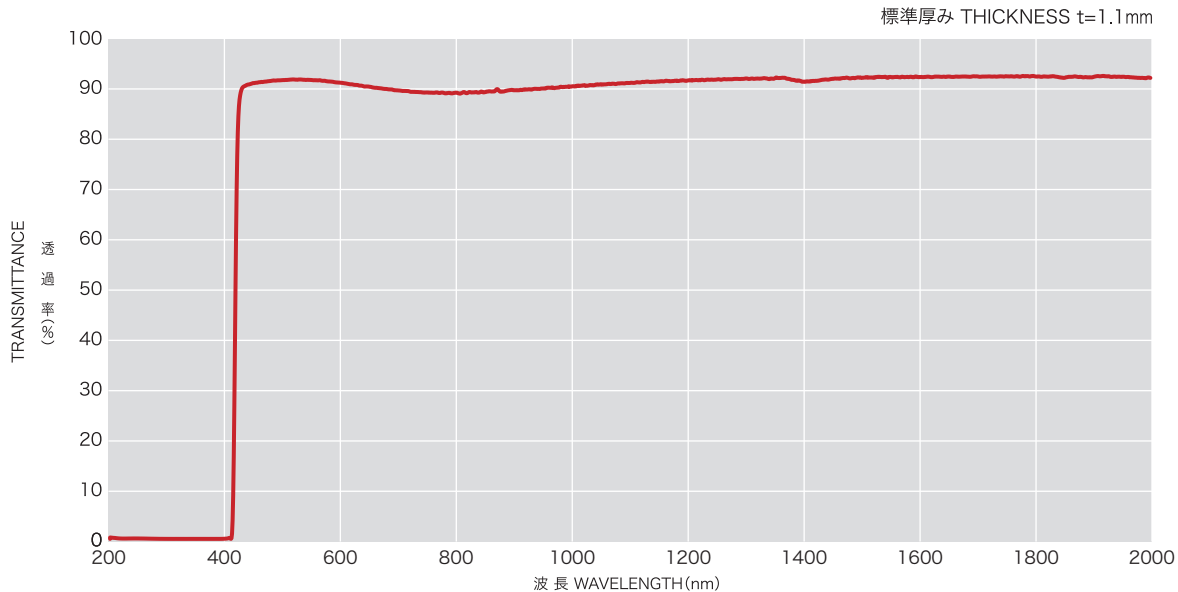
標準光源 Standard Illuminant	x	y	Y	λd	Pe
A 光源	0.447	0.408	91.774	563.60	0.34
C 光源	0.310	0.317	91.813	557.34	0.30
D65 光源	0.314	0.332	91.800	555.45	0.35

- (注意)
- 形状については円形、方形等様々な形状に対応可能です。
 - 在庫等の関係で、表示したサイズの物がすぐにご用意できない場合もございますので、ご了承下さい。(Notes)
 - We are able to accept variety of shapes such as circle or square. Please consult us.
 - Due to inventory some items can not be offered timely.

λ (nm): 波 長 WAVELENGTH
T (%): 透 過 率 TRANSMITTANCE
τ : 内部透過率 INTERNAL TRANSMITTANCE

当シリーズは、シャープカットフィルターに使用される鉛・カドミウム等は含有していません。
No detrimental elements are included such as lead or cadmium used for UV sharp cut filter.

透過率 TRANSMITTANCE



λ (nm)	T (%)	τ	λ (nm)	T (%)	τ
200	0.3	0.003	530	91.8	0.992
210	0.2	0.002	540	91.8	0.991
220	<0.1	<0.001	550	91.7	0.990
230	<0.1	<0.001	560	91.7	0.990
240	<0.1	<0.001	570	91.6	0.989
250	<0.1	<0.001	580	91.4	0.987
260	<0.1	<0.001	590	91.3	0.985
270	<0.1	<0.001	600	91.2	0.985
280	<0.1	<0.001	610	91.0	0.983
290	<0.1	<0.001	620	90.8	0.981
300	<0.1	<0.001	630	90.7	0.979
310	<0.1	<0.001	640	90.4	0.977
320	<0.1	<0.001	650	90.4	0.976
330	<0.1	<0.001	700	89.6	0.968
340	<0.1	<0.001	710	89.6	0.967
350	<0.1	<0.001	720	89.4	0.965
360	<0.1	<0.001	730	89.3	0.965
370	<0.1	<0.001	740	89.2	0.964
380	<0.1	<0.001	750	89.2	0.964
390	<0.1	<0.001	800	89.2	0.963
400	<0.1	<0.001	850	89.3	0.962
410	<0.1	<0.001	900	89.7	0.965
420	76.6	0.827	1000	90.5	0.974
430	90.3	0.975	1100	91.1	0.981
440	90.8	0.981	1200	91.6	0.986
450	91.1	0.984	1300	92.0	0.990
460	91.3	0.986	1400	91.4	0.983
470	91.4	0.987	1500	92.2	0.991
480	91.6	0.989	1600	92.3	0.992
490	91.7	0.990	1700	92.5	0.993
500	91.7	0.990	1800	92.5	0.993
510	91.8	0.991	1900	92.3	0.991
520	91.8	0.991	2000	92.1	0.989

分光透過率特性 Spectrum transmittance characteristics	
厚み Thickness (mm)	λT _{50%} 418±3nm
1.1	T _H ≥ 85%

組成系	Glass Type	SiO ₂ -B ₂ O ₃
分散	Abbe Value ν _d	62.4
屈折率	Refractive index n _c (656nm)	1.496
	n _d (588nm)	1.499
	n _F (486nm)	1.504
熱膨張係数	Thermal expansion α ₁₀₀₋₃₀₀ (X10 ⁻⁷ /°C)	69
転移点	Transformation temperature Tg(°C)	517
ヌーブ硬度 (HK)	Knoop hardness HK(kg/mm ²)	491
耐久性	Durability R _w	4
比重	Specific gravity	2.38

色度座標 (Color Specifications)

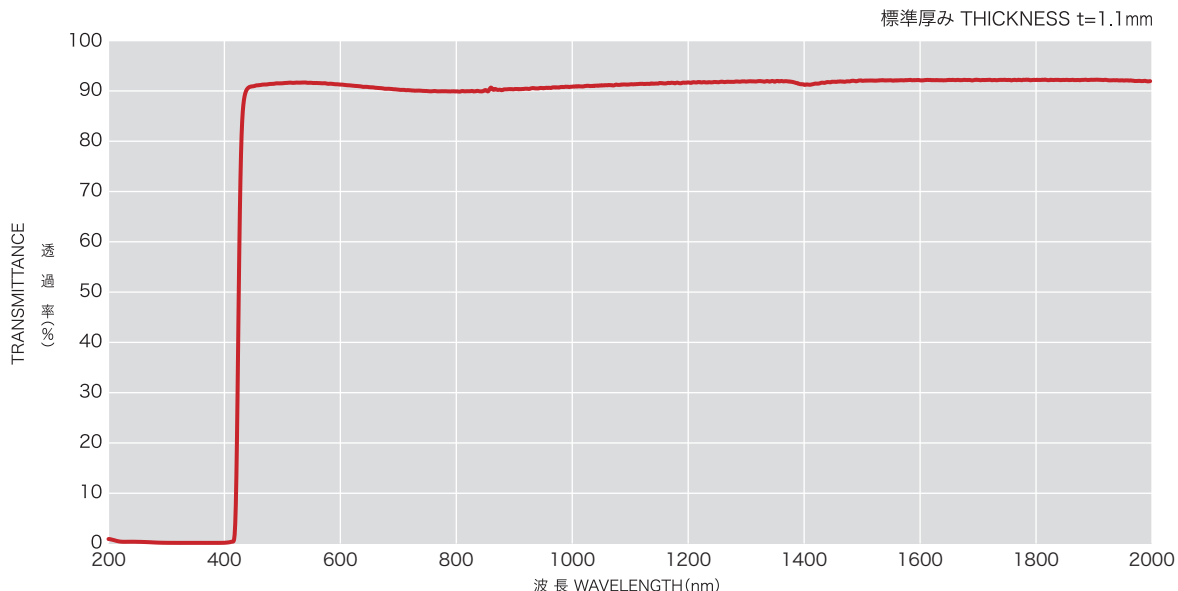
標準光源 Standard Illuminant	x	y	Y	λd	Pe
A 光源	0.447	0.410	90.588	551.87	0.82
C 光源	0.310	0.320	90.811	552.59	1.06
D65 光源	0.315	0.337	90.771	554.29	2.18

- (注意)
- 形状については円形、方形等様々な形状に対応可能です。
 - 在庫等の関係で、表示したサイズの物がすぐにご用意できない場合もございますので、ご了承下さい。(Notes)
 - We are able to accept variety of shapes such as circle or square. Please consult us.
 - Due to inventory some items can not be offered timely.

λ (nm): 波 長 WAVELENGTH
T (%): 透 過 率 TRANSMITTANCE
τ : 内部透過率 INTERNAL TRANSMITTANCE

当シリーズは、シャープカットフィルターに使用される鉛・カドミウム等は含有していません。
No detrimental elements are included such as lead or cadmium used for UV sharp cut filter.

透過率 TRANSMITTANCE



λ (nm)	T (%)	τ	λ (nm)	T (%)	τ
200	0.8	0.009	530	91.8	0.996
210	0.5	0.006	540	91.8	0.996
220	0.3	0.003	550	91.7	0.995
230	0.2	0.002	560	91.7	0.995
240	0.2	0.003	570	91.6	0.994
250	0.2	0.002	580	91.5	0.993
260	0.2	0.002	590	91.5	0.992
270	0.1	0.002	600	91.4	0.991
280	<0.1	<0.001	610	91.3	0.990
290	<0.1	<0.001	620	91.2	0.989
300	<0.1	<0.001	630	91.1	0.988
310	<0.1	<0.001	640	90.9	0.986
320	<0.1	<0.001	650	90.9	0.985
330	<0.1	<0.001	700	90.4	0.979
340	<0.1	<0.001	710	90.3	0.978
350	<0.1	<0.001	720	90.3	0.978
360	<0.1	<0.001	730	90.2	0.977
370	<0.1	<0.001	740	90.2	0.977
380	<0.1	<0.001	750	90.1	0.976
390	<0.1	<0.001	800	90.0	0.975
400	<0.1	<0.001	850	90.2	0.978
410	0.1	0.002	900	90.4	0.979
420	7.6	0.083	1000	90.9	0.984
430	81.3	0.885	1100	91.4	0.989
440	90.5	0.985	1200	91.8	0.992
450	91.0	0.990	1300	92.0	0.994
460	91.3	0.992	1400	91.4	0.988
470	91.4	0.993	1500	92.2	0.996
480	91.5	0.994	1600	92.3	0.996
490	91.6	0.995	1700	92.3	0.996
500	91.6	0.995	1800	92.3	0.996
510	91.7	0.996	1900	92.3	0.994
520	91.7	0.996	2000	92.1	0.992

分光透過率特性 Spectrum transmittance characteristics	
厚み Thickness (mm)	λT _{50%} 425±3nm
1.1	T _H ≥ 85%

組成系	Glass Type	SiO ₂ -B ₂ O ₃
分散	Abbe Value ν _d	62.9
屈折率	Refractive index n _c (656nm)	1.500
	n _d (588nm)	1.503
	n _F (486nm)	1.508
熱膨張係数	Thermal expansion α ₁₀₀₋₃₀₀ (X10 ⁻⁷ /°C)	61
転移点	Transformation temperature Tg (°C)	537
ヌーブ硬度 (HK)	Knoop hardness HK (kg/mm ²)	512
耐久性	Durability R _w	4
比重	Specific gravity	2.40

色度座標 (Color Specifications)

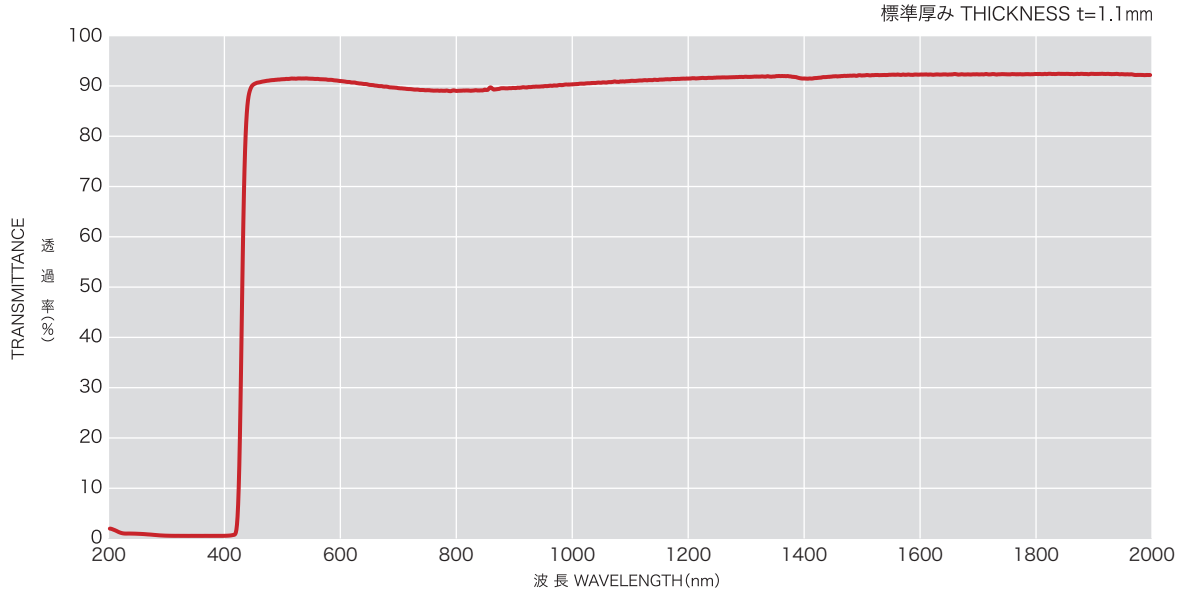
標準光源 Standard Illuminant	x	y	Y	λd	Pe
A 光源	0.449	0.413	89.598	574.05	4.78
C 光源	0.315	0.329	89.768	564.21	4.72
D65 光源	0.321	0.349	89.578	559.63	6.95

- (注意)
- 形状については円形、方形等様々な形状に対応可能です。
 - 在庫等の関係で、表示したサイズの物がすぐにご用意できない場合がございますので、ご了承下さい。(Notes)
 - We are able to accept variety of shapes such as circle or square. Please consult us.
 - Due to inventory some items can not be offered timely.

λ (nm): 波 長 WAVELENGTH
T (%): 透 過 率 TRANSMITTANCE
τ : 内部透過率 INTERNAL TRANSMITTANCE

当シリーズは、シャープカットフィルターに使用される鉛・カドミウム等は含有していません。
No detrimental elements are included such as lead or cadmium used for UV sharp cut filter.

透過率 TRANSMITTANCE



λ (nm)	T (%)	τ	λ (nm)	T (%)	τ
200	1.5	0.016	530	91.4	0.993
210	1.1	0.012	540	91.5	0.992
220	0.6	0.006	550	91.4	0.992
230	0.5	0.005	560	91.4	0.991
240	0.5	0.005	570	91.3	0.990
250	0.4	0.005	580	91.2	0.989
260	0.4	0.004	590	91.1	0.988
270	0.3	0.003	600	90.9	0.986
280	0.2	0.002	610	90.8	0.984
290	<0.1	<0.001	620	90.6	0.983
300	<0.1	<0.001	630	90.5	0.981
310	<0.1	<0.001	640	90.3	0.979
320	<0.1	<0.001	650	90.2	0.977
330	<0.1	<0.001	700	89.5	0.970
340	<0.1	<0.001	710	89.4	0.969
350	<0.1	<0.001	720	89.3	0.968
360	<0.1	<0.001	730	89.2	0.966
370	<0.1	<0.001	740	89.1	0.966
380	<0.1	<0.001	750	89.1	0.965
390	<0.1	<0.001	800	88.9	0.963
400	<0.1	<0.001	850	89.2	0.966
410	0.1	0.001	900	89.5	0.970
420	2.3	0.025	1000	90.3	0.977
430	56.0	0.610	1100	90.9	0.984
440	87.9	0.956	1200	91.4	0.989
450	90.3	0.983	1300	91.8	0.992
460	90.7	0.986	1400	91.4	0.988
470	90.9	0.989	1500	92.0	0.993
480	91.1	0.990	1600	92.2	0.990
490	91.2	0.991	1700	92.3	0.992
500	91.3	0.992	1800	92.3	0.992
510	91.4	0.992	1900	92.4	0.991
520	91.4	0.993	2000	92.1	0.988

分光透過率特性 Spectrum transmittance characteristics	
厚み Thickness (mm)	λ _{T50%} 430±3nm
1.1	T _H ≥ 85%

組成系	Glass Type	SiO ₂ -B ₂ O ₃
分散	Abbe Value ν _d	62.1
屈折率	Refractive index n _c (656nm)	1.504
	n _d (588nm)	1.506
	n _F (486nm)	1.512
熱膨張係数	Thermal expansion α ₁₀₀₋₃₀₀ (X10 ⁻⁷ /°C)	68
転移点	Transformation temperature Tg (°C)	529
ヌーブ硬度 (HK)	Knoop hardness HK (kg/mm ²)	520
耐久性	Durability R _w	4
比重	Specific gravity	2.39

色度座標 (Color Specifications)

標準光源 Standard Illuminant	x	y	Y	λd	Pe
A 光源	0.451	0.415	90.769	577.24	7.26
C 光源	0.318	0.335	90.813	566.21	7.08
D65 光源	0.324	0.354	90.561	560.98	9.36

- (注意)
- 形状については円形、方形等様々な形状に対応可能です。
 - 在庫等の関係で、表示したサイズの物がすぐにご用意できない場合がございますので、ご了承下さい。(Notes)
 - We are able to accept variety of shapes such as circle or square. Please consult us.
 - Due to inventory some items can not be offered timely.

λ (nm): 波 長 WAVELENGTH
T (%): 透 過 率 TRANSMITTANCE
τ : 内部透過率 INTERNAL TRANSMITTANCE