

S-BAH10

Code(d) **670473**

Code(e) **673470**

屈折率	n_d	1.67003	アツペ数	ν_d	47.3	分散	n_F-n_C	0.01418
		1.670029			47.23			0.014186
屈折率	n_e	1.673402	アツペ数	ν_e	46.94	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014345

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.63546
n_{1970}	1.97009	1.64108
n_{1530}	1.52958	1.64722
n_{1129}	1.12864	1.65293
n_t	1.01398	1.65492
n_s	0.85211	1.65852
$n_{A'}$	0.76819	1.66105
n_r	0.70652	1.66341
n_C	0.65627	1.66579
$n_{C'}$	0.64385	1.66646
n_{He-Ne}	0.6328	1.66709
n_D	0.58929	1.66990
n_d	0.58756	1.67003
n_e	0.54607	1.67340
n_F	0.48613	1.67997
$n_{F'}$	0.47999	1.68080
n_{He-Cd}	0.44157	1.68689
n_g	0.435835	1.68796
n_h	0.404656	1.69473
n_i	0.365015	1.70663

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0023
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0028
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0134

分散式の定数	
A_1	1.59034337E+00
A_2	1.38464579E-01
A_3	1.21988043E+00
B_1	9.32734340E-03
B_2	4.27498654E-02
B_3	1.19251777E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.48
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010866
$n_C-n_{A'}$	0.004735
n_d-n_C	0.004241
n_e-n_C	0.007614
n_g-n_d	0.017928
n_g-n_F	0.007983
n_h-n_g	0.006774
n_i-n_g	0.018670
n_C-n_t	0.011535
$n_e-n_{C'}$	0.006945
n_F-n_e	0.007400
n_i-n_F	0.025825

熱的性質	
歪点 StP (°C)	584
徐冷点 AP (°C)	612
転移点 Tg (°C)	623
屈伏点 At (°C)	669
軟化点 SP (°C)	734
線膨張係数 (-30~+70°C)	68
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 k (W/m·K)	0.902

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	962
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	378
ポアソン比 σ	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	127
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.12

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7660
$\theta_{C,A'}$	0.3338
$\theta_{d,C}$	0.2990
$\theta_{e,C}$	0.5367
$\theta_{g,d}$	1.2638
$\theta_{g,F}$	0.5627
$\theta_{h,g}$	0.4775
$\theta_{i,g}$	1.3161
$\theta'_{C,t}$	0.8041
$\theta'_{e,C'}$	0.4841
$\theta'_{F',e}$	0.5159
$\theta'_{i,F}$	1.8003

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.01
350	0.19
360	0.48
370	0.70
380	0.83
390	0.902
400	0.939
420	0.969
440	0.979
460	0.984
480	0.989
500	0.993
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.981
2200	0.949
2400	0.85

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.4	3.9	3.9	4.1	4.3	4.8	5.3
-20~ 0	3.5	3.9	4.0	4.1	4.4	4.9	5.5
0~20	3.5	4.0	4.1	4.2	4.5	5.0	5.6
20~40	3.6	4.1	4.1	4.3	4.6	5.2	5.7
40~60	3.6	4.2	4.2	4.4	4.7	5.3	5.9
60~80	3.7	4.2	4.3	4.5	4.8	5.4	6.0

S-BAH11

Code(d) **667483**

Code(e) **670480**

屈折率	n_d	1.66672	アツベ数	ν_d	48.3	分散	n_F-n_C	0.01380
		1.666718			48.32			0.013797
屈折率	n_e	1.670000	アツベ数	ν_e	48.04	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013948

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.63328
n_{1970}	1.97009	1.63866
n_{1530}	1.52958	1.64456
n_{1129}	1.12864	1.65008
n_t	1.01398	1.65201
n_s	0.85211	1.65551
$n_{A'}$	0.76819	1.65798
n_r	0.70652	1.66027
n_C	0.65627	1.66259
$n_{C'}$	0.64385	1.66324
n_{He-Ne}	0.6328	1.66385
n_D	0.58929	1.66660
n_d	0.58756	1.66672
n_e	0.54607	1.67000
n_F	0.48613	1.67639
$n_{F'}$	0.47999	1.67719
n_{He-Cd}	0.44157	1.68309
n_g	0.435835	1.68412
n_h	0.404656	1.69067
n_i	0.365015	1.70213

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0069
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0002
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0027
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0156

分散式の定数	
A_1	1.57138860E+00
A_2	1.47869313E-01
A_3	1.28092846E+00
B_1	9.10807936E-03
B_2	4.02401684E-02
B_3	1.30399367E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.59
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010576
$n_C-n_{A'}$	0.004611
n_d-n_C	0.004129
n_e-n_C	0.007411
n_g-n_d	0.017407
n_g-n_F	0.007739
n_h-n_g	0.006549
n_i-n_g	0.018002
n_C-n_t	0.011228
$n_e-n_{C'}$	0.006759
n_F-n_e	0.007189
n_i-n_F	0.024938

熱的性質	
歪点 StP (°C)	593
徐冷点 AP (°C)	617
転移点 Tg (°C)	629
屈伏点 At (°C)	675
軟化点 SP (°C)	738
線膨張係数 (-30~+70°C)	69
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	82
熱伝導率 k (W/m·K)	0.858

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	929
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	365
ポアソン比 σ	0.274
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	154
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.06

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7665
$\theta_{C,A'}$	0.3342
$\theta_{d,C}$	0.2993
$\theta_{e,C}$	0.5371
$\theta_{g,d}$	1.2617
$\theta_{g,F}$	0.5609
$\theta_{h,g}$	0.4747
$\theta_{i,g}$	1.3048
$\theta'_{C,t}$	0.8050
$\theta'_{e,C'}$	0.4846
$\theta'_{F',e}$	0.5154
$\theta'_{i,F}$	1.7879

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.04
350	0.27
360	0.56
370	0.75
380	0.86
390	0.922
400	0.952
420	0.975
440	0.982
460	0.987
480	0.991
500	0.994
550	0.997
600	0.995
650	0.995
700	0.996
800	0.997
900	0.997
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.976
2200	0.936
2400	0.84

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.3	3.7	3.7	3.9	4.1	4.6	5.1
-20~ 0	3.3	3.8	3.8	4.0	4.2	4.7	5.2
0~20	3.3	3.8	3.9	4.1	4.3	4.8	5.4
20~40	3.3	3.9	3.9	4.1	4.4	4.9	5.5
40~60	3.4	4.0	4.0	4.2	4.5	5.0	5.6
60~80	3.4	4.0	4.1	4.3	4.6	5.1	5.8

S-BAH27

Code(d) **702412**

Code(e) **706410**

屈折率	n_d	1.70154	アツベ数	ν_d	41.2	分散	n_F-n_C	0.01701
		1.701536			41.24			0.017012
屈折率	n_e	1.705571	アツベ数	ν_e	40.95	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017228

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.66253
n_{1970}	1.97009	1.66858
n_{1530}	1.52958	1.67526
n_{1129}	1.12864	1.68160
n_t	1.01398	1.68386
n_s	0.85211	1.68800
$n_{A'}$	0.76819	1.69094
n_r	0.70652	1.69370
n_C	0.65627	1.69650
$n_{C'}$	0.64385	1.69729
n_{He-Ne}	0.6328	1.69804
n_D	0.58929	1.70139
n_d	0.58756	1.70154
n_e	0.54607	1.70557
n_F	0.48613	1.71351
$n_{F'}$	0.47999	1.71452
n_{He-Cd}	0.44157	1.72200
n_g	0.435835	1.72332
n_h	0.404656	1.73180
n_i	0.365015	1.74712

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0029
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0011
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0016
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0018
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0191

分散式の定数	
A_1	1.68939052E+00
A_2	1.33081013E-01
A_3	1.41165515E+00
B_1	1.03598193E-02
B_2	5.33982239E-02
B_3	1.26515503E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.67
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012641
$n_C-n_{A'}$	0.005561
n_d-n_C	0.005033
n_e-n_C	0.009068
n_g-n_d	0.021787
n_g-n_F	0.009808
n_h-n_g	0.008480
n_i-n_g	0.023797
n_C-n_t	0.013433
$n_e-n_{C'}$	0.008276
n_F-n_e	0.008952
n_i-n_F	0.032597

熱的性質	
歪点 StP (°C)	611
徐冷点 AP (°C)	636
転移点 Tg (°C)	647
屈伏点 At (°C)	682
軟化点 SP (°C)	749
線膨張係数 (-30~+70°C)	64
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	75
熱伝導率 k (W/m·K)	0.869

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	936
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	368
ポアソン比 σ	0.272
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580 6
磨耗度 Aa	129
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.18

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7431
$\theta_{C,A'}$	0.3269
$\theta_{d,C}$	0.2958
$\theta_{e,C}$	0.5330
$\theta_{g,d}$	1.2807
$\theta_{g,F}$	0.5765
$\theta_{h,g}$	0.4985
$\theta_{i,g}$	1.3988
$\theta'_{C,t}$	0.7797
$\theta'_{e,C'}$	0.4804
$\theta'_{F',e}$	0.5196
$\theta'_{i,F}$	1.8921

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.16
370	0.47
380	0.70
390	0.83
400	0.89
420	0.955
440	0.971
460	0.979
480	0.985
500	0.989
550	0.995
600	0.994
650	0.994
700	0.996
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.993
1600	0.994
1800	0.987
2000	0.974
2200	0.921
2400	0.81

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.2	3.7	3.7	4.0	4.2	4.8	5.5
-20~ 0	3.3	3.8	3.9	4.1	4.4	5.0	5.7
0~20	3.4	4.0	4.0	4.2	4.5	5.2	5.9
20~40	3.5	4.1	4.1	4.4	4.7	5.4	6.2
40~60	3.5	4.2	4.3	4.5	4.8	5.6	6.4
60~80	3.7	4.4	4.4	4.6	5.0	5.8	6.6

S-BAH28

Code(d) **723380**Code(e) **728377**

屈折率	n_d	1.72342	アツベ数	ν_d	38.0	分散	n_F-n_C	0.01906
		1.723420			37.95			0.019060
屈折率	n_e	1.727935	アツベ数	ν_e	37.68	分散	$n_F-n_{C'}$	0.019320

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.68198
n_{1970}	1.97009	1.68808
n_{1530}	1.52958	1.69490
n_{1129}	1.12864	1.70154
n_t	1.01398	1.70396
n_s	0.85211	1.70844
$n_{A'}$	0.76819	1.71167
n_r	0.70652	1.71471
n_C	0.65627	1.71782
$n_{C'}$	0.64385	1.71870
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.71952
n_D	0.58929	1.72325
n_d	0.58756	1.72342
n_e	0.54607	1.72794
n_F	0.48613	1.73688
$n_{F'}$	0.47999	1.73802
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.74649
n_g	0.435835	1.74800
n_h	0.404656	1.75769
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0023
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0006
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0037
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0035
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.69493484E+00
A_2	1.92890298E-01
A_3	1.56385948E+00
B_1	1.02723190E-02
B_2	5.21187640E-02
B_3	1.37818035E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.67
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.8	4.5	4.5	4.8	5.1	5.8	6.6
-20~ 0	3.9	4.6	4.7	4.9	5.3	6.0	6.9
0~20	4.0	4.8	4.8	5.1	5.4	6.2	7.1
20~40	4.1	4.9	5.0	5.2	5.6	6.5	7.4
40~60	4.2	5.1	5.1	5.4	5.8	6.7	7.7
60~80	4.3	5.2	5.3	5.6	6.0	6.9	7.9

部分分散	
n_C-n_t	0.013857
$n_C-n_{A'}$	0.006146
n_d-n_C	0.005604
n_e-n_C	0.010119
n_g-n_d	0.024580
n_g-n_F	0.011124
n_h-n_g	0.009689
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.014736
$n_e-n_{C'}$	0.009240
n_F-n_e	0.010080
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	599
徐冷点 AP (°C)	626
転移点 Tg (°C)	643
屈伏点 At (°C)	676
軟化点 SP (°C)	739
線膨張係数	(-30~+70°C) 66
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$)	(+100~+300°C) 73
熱伝導率 k (W/m·K)	0.889

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	911
剛性率 G (10^8N/m^2)	375
ポアソン比 σ	0.213
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
磨耗度 Aa	138
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.31

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7270
$\theta_{C,A'}$	0.3225
$\theta_{d,C}$	0.2940
$\theta_{e,C}$	0.5309
$\theta_{g,d}$	1.2896
$\theta_{g,F}$	0.5836
$\theta_{h,g}$	0.5083
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7627
$\theta'_{e,C'}$	0.4783
$\theta'_{F',e}$	0.5217
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	415	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.06
370	0.32
380	0.58
390	0.75
400	0.85
420	0.934
440	0.963
460	0.975
480	0.982
500	0.987
550	0.994
600	0.995
650	0.995
700	0.996
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.995
1800	0.990
2000	0.979
2200	0.938
2400	0.84

S-BAH32

Code(d) **670393**

Code(e) **674390**

屈折率	n_d	1.66998	アツベ数	ν_d	39.3	分散	n_F-n_C	0.01706
		1.669979			39.27			0.017061
屈折率	n_e	1.674022	アツベ数	ν_e	38.99	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017287

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.63134
n_{1970}	1.97009	1.63728
n_{1530}	1.52958	1.64386
n_{1129}	1.12864	1.65013
n_t	1.01398	1.65237
n_s	0.85211	1.65648
$n_{A'}$	0.76819	1.65941
n_r	0.70652	1.66216
n_C	0.65627	1.66495
$n_{C'}$	0.64385	1.66574
n_{He-Ne}	0.6328	1.66648
n_D	0.58929	1.66983
n_d	0.58756	1.66998
n_e	0.54607	1.67402
n_F	0.48613	1.68201
$n_{F'}$	0.47999	1.68303
n_{He-Cd}	0.44157	1.69059
n_g	0.435835	1.69193
n_h	0.404656	1.70056
n_i	0.365015	1.71630

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0063
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0013
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0034
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0035
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0322

分散式の定数	
A_1	1.58023630E+00
A_2	1.37504632E-01
A_3	1.60603298E+00
B_1	1.03578062E-02
B_2	5.48393088E-02
B_3	1.47982885E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.26
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012577
$n_C-n_{A'}$	0.005542
n_d-n_C	0.005030
n_e-n_C	0.009073
n_g-n_d	0.021950
n_g-n_F	0.009919
n_h-n_g	0.008632
n_i-n_g	0.024370
n_C-n_t	0.013368
$n_e-n_{C'}$	0.008282
n_F-n_e	0.009005
n_i-n_F	0.033272

熱的性質	
歪点 StP (°C)	546
徐冷点 AP (°C)	563
転移点 Tg (°C)	608
屈伏点 At (°C)	657
軟化点 SP (°C)	726
線膨張係数 (-30~+70°C)	69
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	78
熱伝導率 k (W/m·K)	0.921

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	904
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	359
ポアソン比 σ	0.260
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580 6
磨耗度 Aa	138
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.74

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7372
$\theta_{C,A'}$	0.3248
$\theta_{d,C}$	0.2948
$\theta_{e,C}$	0.5318
$\theta_{g,d}$	1.2866
$\theta_{g,F}$	0.5814
$\theta_{h,g}$	0.5059
$\theta_{i,g}$	1.4284
$\theta'_{C,t}$	0.7733
$\theta'_{e,C'}$	0.4791
$\theta'_{F',e}$	0.5209
$\theta'_{i,F}$	1.9247

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.16
370	0.51
380	0.74
390	0.85
400	0.910
420	0.955
440	0.971
460	0.978
480	0.984
500	0.988
550	0.994
600	0.994
650	0.994
700	0.996
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.992
1600	0.993
1800	0.988
2000	0.980
2200	0.948
2400	0.88

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.7	4.3	4.3	4.6	4.8	5.4	6.2
-20~ 0	3.7	4.4	4.4	4.7	4.9	5.6	6.4
0~20	3.7	4.4	4.5	4.7	5.0	5.7	6.5
20~40	3.8	4.5	4.6	4.8	5.1	5.9	6.7
40~60	3.8	4.6	4.7	4.9	5.3	6.0	6.9
60~80	3.8	4.7	4.8	5.0	5.4	6.2	7.1

S-BAL 2

Code(d) **571508**

Code(e) **574505**

屈折率	n_d	1.57099	アツペ数	ν_d	50.8	分散	n_F-n_C	0.01124
		1.570989			50.80			0.011240
屈折率	n_e	1.573663	アツペ数	ν_e	50.50	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011359

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.54240
n_{1970}	1.97009	1.54721
n_{1530}	1.52958	1.55244
n_{1129}	1.12864	1.55722
n_t	1.01398	1.55886
n_s	0.85211	1.56179
$n_{A'}$	0.76819	1.56383
n_r	0.70652	1.56572
n_C	0.65627	1.56762
$n_{C'}$	0.64385	1.56815
n_{He-Ne}	0.6328	1.56865
n_D	0.58929	1.57089
n_d	0.58756	1.57099
n_e	0.54607	1.57366
n_F	0.48613	1.57886
$n_{F'}$	0.47999	1.57951
n_{He-Cd}	0.44157	1.58430
n_g	0.435835	1.58514
n_h	0.404656	1.59045
n_i	0.365015	1.59972

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0063
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0005
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0024

分散式の定数	
A_1	1.30923813E+00
A_2	1.14137353E-01
A_3	1.17882259E+00
B_1	8.38873953E-03
B_2	3.99436485E-02
B_3	1.40257892E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.89
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.7	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.4	0.7
-20~ 0	-0.7	-0.3	-0.3	-0.1	0.0	0.4	0.8
0~20	-0.6	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.5	0.9
20~40	-0.6	-0.2	-0.2	0.0	0.2	0.6	1.1
40~60	-0.6	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.7	1.2
60~80	-0.5	-0.1	-0.1	0.1	0.3	0.8	1.3

部分分散	
n_C-n_t	0.008753
$n_C-n_{A'}$	0.003787
n_d-n_C	0.003373
n_e-n_C	0.006047
n_g-n_d	0.014148
n_g-n_F	0.006281
n_h-n_g	0.005308
n_i-n_g	0.014580
n_C-n_t	0.009286
$n_e-n_{C'}$	0.005514
n_F-n_e	0.005845
n_i-n_F	0.020209

熱的性質	
歪点 StP (°C)	492
徐冷点 AP (°C)	525
転移点 Tg (°C)	540
屈伏点 At (°C)	582
軟化点 SP (°C)	663
線膨張係数 (-30~+70°C)	91
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	109
熱伝導率 k (W/m·K)	0.901

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	727
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	292
ポアソン比 σ	0.245
ヌーブ硬さ Hk [Class]	510 5
磨耗度 Aa	163
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.32

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7787
$\theta_{C,A'}$	0.3369
$\theta_{d,C}$	0.3001
$\theta_{e,C}$	0.5380
$\theta_{g,d}$	1.2587
$\theta_{g,F}$	0.5588
$\theta_{h,g}$	0.4722
$\theta_{i,g}$	1.2972
$\theta'_{C,t}$	0.8175
$\theta'_{e,C'}$	0.4854
$\theta'_{F',e}$	0.5146
$\theta'_{i,F}$	1.7791

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.10
350	0.47
360	0.76
370	0.89
380	0.947
390	0.971
400	0.983
420	0.992
440	0.993
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.992
1600	0.992
1800	0.976
2000	0.951
2200	0.89
2400	0.84

S-BAL 3

Code(d) **571530**

Code(e) **574527**

屈折率	n_d	1.57135	アツペ数	ν_d	53.0	分散	n_F-n_C	0.01079
		1.571351			52.95			0.010790
屈折率	n_e	1.573920	アツペ数	ν_e	52.65	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010900

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.54361
n_{1970}	1.97009	1.54831
n_{1530}	1.52958	1.55341
n_{1129}	1.12864	1.55806
n_t	1.01398	1.55965
n_s	0.85211	1.56248
$n_{A'}$	0.76819	1.56445
n_r	0.70652	1.56627
n_C	0.65627	1.56810
$n_{C'}$	0.64385	1.56862
n_{He-Ne}	0.6328	1.56910
n_D	0.58929	1.57126
n_d	0.58756	1.57135
n_e	0.54607	1.57392
n_F	0.48613	1.57889
$n_{F'}$	0.47999	1.57952
n_{He-Cd}	0.44157	1.58409
n_g	0.435835	1.58489
n_h	0.404656	1.58993
n_i	0.365015	1.59867

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0114
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0015
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0003
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0005
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0041

分散式の定数	
A_1	1.29366890E+00
A_2	1.32440252E-01
A_3	1.10197293E+00
B_1	8.00367962E-03
B_2	3.54711196E-02
B_3	1.34517431E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.98
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008456
$n_C-n_{A'}$	0.003653
n_d-n_C	0.003246
n_e-n_C	0.005815
n_g-n_d	0.013536
n_g-n_F	0.005992
n_h-n_g	0.005041
n_i-n_g	0.013784
n_C-n_t	0.008970
$n_e-n_{C'}$	0.005301
n_F-n_e	0.005599
n_i-n_F	0.019152

熱的性質	
歪点 StP (°C)	483
徐冷点 AP (°C)	516
転移点 Tg (°C)	531
屈伏点 At (°C)	573
軟化点 SP (°C)	652
線膨張係数 (-30~+70°C)	95
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	111
熱伝導率 k (W/m·K)	0.864

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	719
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	288
ポアソン比 σ	0.249
ヌーブ硬さ Hk [Class]	510 5
磨耗度 Aa	172
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.18

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7837
$\theta_{C,A'}$	0.3386
$\theta_{d,C}$	0.3008
$\theta_{e,C}$	0.5389
$\theta_{g,d}$	1.2545
$\theta_{g,F}$	0.5553
$\theta_{h,g}$	0.4672
$\theta_{i,g}$	1.2775
$\theta'_{C,t}$	0.8229
$\theta'_{e,C'}$	0.4863
$\theta'_{F',e}$	0.5137
$\theta'_{i,F}$	1.7571

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.01
340	0.26
350	0.63
360	0.84
370	0.928
380	0.963
390	0.979
400	0.988
420	0.994
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.991
1600	0.990
1800	0.972
2000	0.945
2200	0.88
2400	0.83

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-1.0	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.1	0.2
-20~ 0	-1.0	-0.7	-0.7	-0.6	-0.4	-0.1	0.3
0~20	-1.0	-0.7	-0.7	-0.6	-0.4	0.0	0.4
20~40	-1.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.1	0.5
40~60	-1.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.1	0.5
60~80	-1.0	-0.6	-0.6	-0.4	-0.2	0.2	0.6

S-BAL11

Code(d) **573578**

Code(e) **575575**

屈折率	n_d	1.57250	アツペ数	ν_d	57.8	分散	n_F-n_C	0.00991
		1.572501			57.74			0.009915
屈折率	n_e	1.574864	アツペ数	ν_e	57.47	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010002

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.54394
n_{1970}	1.97009	1.54922
n_{1530}	1.52958	1.55486
n_{1129}	1.12864	1.55978
n_t	1.01398	1.56139
n_s	0.85211	1.56417
$n_{A'}$	0.76819	1.56605
n_r	0.70652	1.56778
n_C	0.65627	1.56949
$n_{C'}$	0.64385	1.56997
n_{He-Ne}	0.6328	1.57042
n_D	0.58929	1.57241
n_d	0.58756	1.57250
n_e	0.54607	1.57486
n_F	0.48613	1.57940
$n_{F'}$	0.47999	1.57997
n_{He-Cd}	0.44157	1.58410
n_g	0.435835	1.58481
n_h	0.404656	1.58932
n_i	0.365015	1.59701

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0004
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0006
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0029
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0113

分散式の定数	
A_1	8.21314256E-01
A_2	6.12586478E-01
A_3	1.24859637E+00
B_1	3.51436131E-03
B_2	1.79762375E-02
B_3	1.33456670E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.02
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.0	3.4	3.5	3.6	3.7	4.0	4.3
-20~ 0	3.1	3.5	3.5	3.7	3.8	4.1	4.4
0~20	3.2	3.6	3.6	3.7	3.9	4.2	4.6
20~40	3.2	3.6	3.7	3.8	4.0	4.3	4.7
40~60	3.3	3.7	3.7	3.9	4.0	4.4	4.8
60~80	3.3	3.8	3.8	3.9	4.1	4.5	4.9

部分分散	
n_C-n_t	0.008103
$n_C-n_{A'}$	0.003436
n_d-n_C	0.003012
n_e-n_C	0.005375
n_g-n_d	0.012313
n_g-n_F	0.005410
n_h-n_g	0.004502
n_i-n_g	0.012197
n_C-n_t	0.008582
$n_e-n_{C'}$	0.004896
n_F-n_e	0.005106
n_i-n_F	0.017041

熱的性質	
歪点 StP (°C)	498
徐冷点 AP (°C)	534
転移点 Tg (°C)	548
屈伏点 At (°C)	593
軟化点 SP (°C)	670
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 k (W/m·K)	0.974

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	819
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	331
ポアソン比 σ	0.237
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
磨耗度 Aa	109
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.42

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	2.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8172
$\theta_{C,A'}$	0.3465
$\theta_{d,C}$	0.3038
$\theta_{e,C}$	0.5421
$\theta_{g,d}$	1.2419
$\theta_{g,F}$	0.5456
$\theta_{h,g}$	0.4541
$\theta_{i,g}$	1.2302
$\theta'_{C,t}$	0.8580
$\theta'_{e,C'}$	0.4895
$\theta'_{F',e}$	0.5105
$\theta'_{i,F}$	1.7038

着色度			
λ_{80}	355	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.01
330	0.24
340	0.61
350	0.84
360	0.932
370	0.967
380	0.982
390	0.989
400	0.993
420	0.995
440	0.996
460	0.997
480	0.998
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.989
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.979
2200	0.929
2400	0.89

S-BAL12

Code(d) **540595**

Code(e) **542592**

屈折率	n_d	1.53996	アツペ数	ν_d	59.5	分散	n_F-n_C	0.00908
		1.539956			59.46			0.009081
屈折率	n_e	1.542121	アツペ数	ν_e	59.20	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009158

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.51358
n_{1970}	1.97009	1.51848
n_{1530}	1.52958	1.52370
n_{1129}	1.12864	1.52825
n_t	1.01398	1.52974
n_s	0.85211	1.53230
$n_{A'}$	0.76819	1.53404
n_r	0.70652	1.53562
n_C	0.65627	1.53719
$n_{C'}$	0.64385	1.53763
n_{He-Ne}	0.6328	1.53804
n_D	0.58929	1.53988
n_d	0.58756	1.53996
n_e	0.54607	1.54212
n_F	0.48613	1.54627
$n_{F'}$	0.47999	1.54679
n_{He-Cd}	0.44157	1.55056
n_g	0.435835	1.55122
n_h	0.404656	1.55532
n_i	0.365015	1.56232

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0046
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0012
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0012
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0040

分散式の定数	
A_1	7.14605258E-01
A_2	6.21993289E-01
A_3	1.22537681E+00
B_1	3.01763913E-03
B_2	1.66505450E-02
B_3	1.43506314E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.75
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.4	1.7	1.8	1.8	2.0	2.3	2.6
-20~ 0	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.3	2.6
0~20	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.3	2.7
20~40	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.4	2.7
40~60	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.4	2.8
60~80	1.4	1.8	1.8	1.9	2.1	2.4	2.8

部分分散	
n_C-n_t	0.007456
$n_C-n_{A'}$	0.003156
n_d-n_C	0.002762
n_e-n_C	0.004927
n_g-n_d	0.011260
n_g-n_F	0.004941
n_h-n_g	0.004105
n_i-n_g	0.011107
n_C-n_t	0.007896
$n_e-n_{C'}$	0.004487
n_F-n_e	0.004671
n_i-n_F	0.015531

熱的性質	
歪点 StP (°C)	432
徐冷点 AP (°C)	468
転移点 Tg (°C)	478
屈伏点 At (°C)	527
軟化点 SP (°C)	624
線膨張係数 (-30~+70°C)	86
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	102
熱伝導率 k (W/m·K)	0.982

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	710
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	306
ポアソン比 σ	0.161
ヌーブ硬さ Hk [Class]	520 5
磨耗度 Aa	105
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.60

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8211
$\theta_{C,A'}$	0.3475
$\theta_{d,C}$	0.3042
$\theta_{e,C}$	0.5426
$\theta_{g,d}$	1.2400
$\theta_{g,F}$	0.5441
$\theta_{h,g}$	0.4520
$\theta_{i,g}$	1.2231
$\theta'_{C,t}$	0.8622
$\theta'_{e,C'}$	0.4900
$\theta'_{F',e}$	0.5100
$\theta'_{i,F}$	1.6959

着色度			
λ_{80}	330	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.02
310	0.23
320	0.57
330	0.80
340	0.914
350	0.959
360	0.979
370	0.989
380	0.992
390	0.995
400	0.997
420	0.997
440	0.997
460	0.997
480	0.998
500	0.999
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.993
1600	0.995
1800	0.983
2000	0.966
2200	0.920
2400	0.89

S-BAL14

Code(d) **569563**

Code(e) **571561**

屈折率	n_d	1.56883	アツペ数	ν_d	56.3	分散	n_F-n_C	0.01010
		1.568832			56.36			0.010092
屈折率	n_e	1.571237	アツペ数	ν_e	56.09	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010185

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.54050
n_{1970}	1.97009	1.54565
n_{1530}	1.52958	1.55116
n_{1129}	1.12864	1.55601
n_t	1.01398	1.55761
n_s	0.85211	1.56040
$n_{A'}$	0.76819	1.56230
n_r	0.70652	1.56404
n_C	0.65627	1.56577
$n_{C'}$	0.64385	1.56626
n_{He-Ne}	0.6328	1.56671
n_D	0.58929	1.56874
n_d	0.58756	1.56883
n_e	0.54607	1.57124
n_F	0.48613	1.57587
$n_{F'}$	0.47999	1.57645
n_{He-Cd}	0.44157	1.58067
n_g	0.435835	1.58141
n_h	0.404656	1.58604
n_i	0.365015	1.59400

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0021
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0002
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0018
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0014
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0051

分散式の定数	
A_1	1.27553696E+00
A_2	1.46083393E-01
A_3	1.16754699E+00
B_1	7.49692359E-03
B_2	3.10421530E-02
B_3	1.28947092E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.89
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008164
$n_C-n_{A'}$	0.003476
n_d-n_C	0.003057
n_e-n_C	0.005462
n_g-n_d	0.012574
n_g-n_F	0.005539
n_h-n_g	0.004629
n_i-n_g	0.012595
n_C-n_t	0.008650
$n_e-n_{C'}$	0.004976
n_F-n_e	0.005209
n_i-n_F	0.017555

熱的性質	
歪点 StP (°C)	533
徐冷点 AP (°C)	562
転移点 Tg (°C)	580
屈伏点 At (°C)	622
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	80
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	93
熱伝導率 k (W/m·K)	0.967

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	811
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	327
ポアソン比 σ	0.240
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	134
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.32

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8090
$\theta_{C,A'}$	0.3444
$\theta_{d,C}$	0.3029
$\theta_{e,C}$	0.5412
$\theta_{g,d}$	1.2459
$\theta_{g,F}$	0.5489
$\theta_{h,g}$	0.4587
$\theta_{i,g}$	1.2480
$\theta'_{C,t}$	0.8493
$\theta'_{e,C'}$	0.4886
$\theta'_{F',e}$	0.5114
$\theta'_{i,F}$	1.7236

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.09
340	0.44
350	0.74
360	0.88
370	0.946
380	0.970
390	0.983
400	0.989
420	0.992
440	0.993
460	0.994
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.989
1600	0.993
1800	0.983
2000	0.967
2200	0.914
2400	0.86

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.2	1.5	1.5	1.6	1.8	2.1	2.4
-20~ 0	1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	2.2	2.5
0~20	1.3	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.6
20~40	1.3	1.7	1.7	1.8	2.0	2.3	2.7
40~60	1.4	1.7	1.8	1.8	2.0	2.4	2.8
60~80	1.4	1.8	1.8	1.9	2.1	2.5	2.9

S-BAL35

Code(d) **589612**Code(e) **591609**

屈折率	n_d	1.58913	アツベ数	ν_d	61.2	分散	$n_F - n_C$	0.00963
		1.589130			61.14			0.009636
屈折率	n_e	1.591429	アツベ数	ν_e	60.88	分散	$n_F - n_{C'}$	0.009714

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.55959
n_{1970}	1.97009	1.56531
n_{1530}	1.52958	1.57134
n_{1129}	1.12864	1.57648
n_t	1.01398	1.57813
n_s	0.85211	1.58093
$n_{A'}$	0.76819	1.58280
n_r	0.70652	1.58450
n_C	0.65627	1.58619
$n_{C'}$	0.64385	1.58666
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.58710
n_D	0.58929	1.58904
n_d	0.58756	1.58913
n_e	0.54607	1.59143
n_F	0.48613	1.59582
$n_{F'}$	0.47999	1.59637
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.60034
n_g	0.435835	1.60103
n_h	0.404656	1.60535
n_i	0.365015	1.61268

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0030
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0012
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0024
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0018
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0044

分散式の定数	
A_1	9.41357273E-01
A_2	5.46174895E-01
A_3	1.16168917E+00
B_1	1.40333996E-02
B_2	9.06635683E-04
B_3	1.14163758E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.31
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.9	3.1	3.1	3.3	3.4	3.6	3.9
-20~ 0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.5	3.8	4.1
0~20	3.2	3.5	3.5	3.6	3.7	4.0	4.3
20~40	3.3	3.6	3.6	3.8	3.9	4.2	4.5
40~60	3.5	3.8	3.8	3.9	4.1	4.4	4.7
60~80	3.6	3.9	4.0	4.1	4.2	4.5	4.9

部分分散	
$n_C - n_t$	0.008061
$n_C - n_{A'}$	0.003384
$n_d - n_C$	0.002942
$n_e - n_C$	0.005241
$n_g - n_d$	0.011904
$n_g - n_F$	0.005210
$n_h - n_g$	0.004314
$n_i - n_g$	0.011647
$n_C - n_t$	0.008530
$n_e - n_{C'}$	0.004772
$n_F - n_e$	0.004942
$n_i - n_{F'}$	0.016310

熱的性質	
歪点 StP (°C)	619
徐冷点 AP (°C)	646
転移点 Tg (°C)	669
屈伏点 At (°C)	709
軟化点 SP (°C)	768
線膨張係数 (-30~+70°C)	57
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300°C)	67
熱伝導率 k (W/m·K)	0.915

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	832
剛性率 G (10^8N/m^2)	333
ポアソン比 σ	0.250
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
磨耗度 Aa	115
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.15

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	4.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8366
$\theta_{C,A'}$	0.3512
$\theta_{d,C}$	0.3053
$\theta_{e,C}$	0.5439
$\theta_{g,d}$	1.2354
$\theta_{g,F}$	0.5407
$\theta_{h,g}$	0.4477
$\theta_{i,g}$	1.2087
$\theta'_{C,t}$	0.8781
$\theta'_{e,C'}$	0.4912
$\theta'_{F',e}$	0.5088
$\theta'_{i,F}$	1.6790

着色度			
λ_{80}	345	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	0.01
310	0.16
320	0.43
330	0.67
340	0.82
350	0.904
360	0.949
370	0.972
380	0.983
390	0.989
400	0.993
420	0.995
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.984
1600	0.994
1800	0.987
2000	0.972
2200	0.89
2400	0.80

S-BAL41

Code(d) **564607**

Code(e) **566604**

屈折率	n_d	1.56384	アツベ数	ν_d	60.7	分散	n_F-n_C	0.00929
		1.563839			60.67			0.009294
屈折率	n_e	1.566056	アツベ数	ν_e	60.42	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009369

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.53530
n_{1970}	1.97009	1.54083
n_{1530}	1.52958	1.54667
n_{1129}	1.12864	1.55164
n_t	1.01398	1.55322
n_s	0.85211	1.55593
$n_{A'}$	0.76819	1.55774
n_r	0.70652	1.55938
n_C	0.65627	1.56100
$n_{C'}$	0.64385	1.56145
n_{He-Ne}	0.6328	1.56188
n_D	0.58929	1.56376
n_d	0.58756	1.56384
n_e	0.54607	1.56606
n_F	0.48613	1.57029
$n_{F'}$	0.47999	1.57082
n_{He-Cd}	0.44157	1.57465
n_g	0.435835	1.57532
n_h	0.404656	1.57947
n_i	0.365015	1.58652

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0057
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0019
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0038
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0031
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0111

分散式の定数	
A_1	1.24344200E+00
A_2	1.66301104E-01
A_3	1.10586114E+00
B_1	1.16396708E-02
B_2	-8.90464938E-03
B_3	1.14111220E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.78
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.007779
$n_C-n_{A'}$	0.003265
n_d-n_C	0.002838
n_e-n_C	0.005055
n_g-n_d	0.011477
n_g-n_F	0.005021
n_h-n_g	0.004155
n_i-n_g	0.011208
n_C-n_t	0.008231
$n_e-n_{C'}$	0.004603
n_F-n_e	0.004766
$n_i-n_{F'}$	0.015702

熱的性質	
歪点 StP (°C)	486
徐冷点 AP (°C)	521
転移点 Tg (°C)	541
屈伏点 At (°C)	577
軟化点 SP (°C)	644
線膨張係数 (-30~+70°C)	75
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	91
熱伝導率 k (W/m·K)	1.043

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	890
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	358
ポアソン比 σ	0.242
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
磨耗度 Aa	122
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.32

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8370
$\theta_{C,A'}$	0.3513
$\theta_{d,C}$	0.3054
$\theta_{e,C}$	0.5439
$\theta_{g,d}$	1.2349
$\theta_{g,F}$	0.5402
$\theta_{h,g}$	0.4471
$\theta_{i,g}$	1.2059
$\theta'_{C,t}$	0.8785
$\theta'_{e,C'}$	0.4913
$\theta'_{F',e}$	0.5087
$\theta'_{i,F}$	1.6760

着色度			
λ_{80}	340	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.05
310	0.25
320	0.51
330	0.72
340	0.85
350	0.925
360	0.960
370	0.978
380	0.985
390	0.990
400	0.993
420	0.994
440	0.994
460	0.995
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.987
1600	0.993
1800	0.984
2000	0.971
2200	0.908
2400	0.83

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.8	3.0
-20~ 0	2.1	2.3	2.3	2.4	2.6	2.9	3.2
0~20	2.1	2.4	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3
20~40	2.1	2.5	2.5	2.6	2.7	3.1	3.4
40~60	2.2	2.5	2.5	2.7	2.8	3.2	3.5
60~80	2.2	2.6	2.6	2.7	2.9	3.2	3.6

S-BAL42

Code(d) **583594**

Code(e) **585591**

屈折率	n_d	1.58313	アツベ数	ν_d	59.4	分散	n_F-n_C	0.00982
		1.583126			59.38			0.009821
屈折率	n_e	1.585468	アツベ数	ν_e	59.11	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009905

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.55463
n_{1970}	1.97009	1.55992
n_{1530}	1.52958	1.56557
n_{1129}	1.12864	1.57048
n_t	1.01398	1.57208
n_s	0.85211	1.57485
$n_{A'}$	0.76819	1.57673
n_r	0.70652	1.57844
n_C	0.65627	1.58014
$n_{C'}$	0.64385	1.58061
n_{He-Ne}	0.6328	1.58106
n_D	0.58929	1.58304
n_d	0.58756	1.58313
n_e	0.54607	1.58547
n_F	0.48613	1.58996
$n_{F'}$	0.47999	1.59052
n_{He-Cd}	0.44157	1.59459
n_g	0.435835	1.59530
n_h	0.404656	1.59972
n_i	0.365015	1.60724

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0050
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0021
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0020
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0114

分散式の定数	
A_1	1.39570615E+00
A_2	7.18505070E-02
A_3	1.27129267E+00
B_1	1.12218843E-02
B_2	-2.52117422E-02
B_3	1.34497860E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.19
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008056
$n_C-n_{A'}$	0.003413
n_d-n_C	0.002987
n_e-n_C	0.005329
n_g-n_d	0.012171
n_g-n_F	0.005337
n_h-n_g	0.004424
n_i-n_g	0.011946
n_C-n_t	0.008531
$n_e-n_{C'}$	0.004854
n_F-n_e	0.005051
$n_i-n_{F'}$	0.016724

熱的性質	
歪点 StP (°C)	503
徐冷点 AP (°C)	534
転移点 Tg (°C)	550
屈伏点 At (°C)	588
軟化点 SP (°C)	672
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.974

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	847
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	340
ポアソン比 σ	0.246
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	117
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.20

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8203
$\theta_{C,A'}$	0.3475
$\theta_{d,C}$	0.3041
$\theta_{e,C}$	0.5426
$\theta_{g,d}$	1.2393
$\theta_{g,F}$	0.5434
$\theta_{h,g}$	0.4505
$\theta_{i,g}$	1.2164
$\theta'_{C,t}$	0.8613
$\theta'_{e,C'}$	0.4901
$\theta'_{F',e}$	0.5099
$\theta'_{i,F}$	1.6884

着色度			
λ_{80}	340	λ_5	290
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.03
300	0.15
310	0.36
320	0.58
330	0.75
340	0.86
350	0.932
360	0.964
370	0.979
380	0.986
390	0.991
400	0.993
420	0.995
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.987
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.973
2200	0.917
2400	0.86

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.9	3.2	3.2	3.3	3.5	3.8	4.0
-20~ 0	2.9	3.3	3.3	3.4	3.5	3.8	4.1
0~20	3.0	3.3	3.3	3.4	3.6	3.9	4.2
20~40	3.0	3.4	3.4	3.5	3.7	4.0	4.3
40~60	3.0	3.4	3.4	3.6	3.7	4.1	4.4
60~80	3.1	3.5	3.5	3.7	3.8	4.2	4.5

S-BAM 3

Code(d) **583464**

Code(e) **586461**

屈折率	n_d	1.58267	アツペ数	ν_d	46.4	分散	n_F-n_C	0.01255
		1.582673			46.42			0.012551
屈折率	n_e	1.585655	アツペ数	ν_e	46.13	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012696

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.55175
n_{1970}	1.97009	1.55685
n_{1530}	1.52958	1.56242
n_{1129}	1.12864	1.56755
n_t	1.01398	1.56932
n_s	0.85211	1.57251
$n_{A'}$	0.76819	1.57475
n_r	0.70652	1.57683
n_C	0.65627	1.57893
$n_{C'}$	0.64385	1.57952
n_{He-Ne}	0.6328	1.58007
n_D	0.58929	1.58256
n_d	0.58756	1.58267
n_e	0.54607	1.58565
n_F	0.48613	1.59148
$n_{F'}$	0.47999	1.59222
n_{He-Cd}	0.44157	1.59764
n_g	0.435835	1.59860
n_h	0.404656	1.60469
n_i	0.365015	1.61551

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0009
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0009
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0006
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0007
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0112

分散式の定数	
A_1	1.36955358E+00
A_2	8.53825867E-02
A_3	1.16159771E+00
B_1	9.41331434E-03
B_2	5.04359027E-02
B_3	1.30548899E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.75
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.2	0.8	0.8	0.9	1.2	1.6	2.0
-20~ 0	0.4	0.8	0.9	1.0	1.2	1.7	2.2
0~20	0.4	0.9	0.9	1.1	1.3	1.8	2.3
20~40	0.5	1.0	1.0	1.2	1.4	1.9	2.5
40~60	0.6	1.1	1.1	1.3	1.5	2.0	2.6
60~80	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6	2.2	2.8

部分分散	
n_C-n_t	0.009607
$n_C-n_{A'}$	0.004179
n_d-n_C	0.003743
n_e-n_C	0.006725
n_g-n_d	0.015926
n_g-n_F	0.007118
n_h-n_g	0.006087
n_i-n_g	0.016912
n_C-n_t	0.010198
$n_e-n_{C'}$	0.006134
n_F-n_e	0.006562
n_i-n_F	0.023294

熱的性質	
歪点 StP (°C)	519
徐冷点 AP (°C)	549
転移点 Tg (°C)	572
屈伏点 At (°C)	614
軟化点 SP (°C)	688
線膨張係数 (-30~+70°C)	85
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	100
熱伝導率 k (W/m·K)	0.965

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	771
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	311
ポアソン比 σ	0.242
ヌーブ硬さ Hk [Class]	520 5
磨耗度 Aa	155
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.63

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7654
$\theta_{C,A'}$	0.3330
$\theta_{d,C}$	0.2982
$\theta_{e,C}$	0.5358
$\theta_{g,d}$	1.2689
$\theta_{g,F}$	0.5671
$\theta_{h,g}$	0.4850
$\theta_{i,g}$	1.3475
$\theta'_{C,t}$	0.8032
$\theta'_{e,C'}$	0.4831
$\theta'_{F',e}$	0.5169
$\theta'_{i,F}$	1.8348

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	345
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.11
360	0.44
370	0.71
380	0.85
390	0.92
400	0.954
420	0.979
440	0.986
460	0.989
480	0.992
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.991
1600	0.993
1800	0.981
2000	0.964
2200	0.911
2400	0.87

S-BAM 4

Code(d) **606437**

Code(e) **609434**

屈折率	n_d	1.60562	アツペ数	ν_d	43.7	分散	n_F-n_C	0.01385
		1.605620			43.70			0.013857
屈折率	n_e	1.608909	アツペ数	ν_e	43.41	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014026

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.57351
n_{1970}	1.97009	1.57850
n_{1530}	1.52958	1.58402
n_{1129}	1.12864	1.58926
n_t	1.01398	1.59113
n_s	0.85211	1.59453
$n_{A'}$	0.76819	1.59695
n_r	0.70652	1.59921
n_C	0.65627	1.60151
$n_{C'}$	0.64385	1.60215
n_{He-Ne}	0.6328	1.60276
n_D	0.58929	1.60550
n_d	0.58756	1.60562
n_e	0.54607	1.60891
n_F	0.48613	1.61536
$n_{F'}$	0.47999	1.61618
n_{He-Cd}	0.44157	1.62222
n_g	0.435835	1.62329
n_h	0.404656	1.63010
n_i	0.365015	1.64228

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0026
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0012
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0013
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0115

分散式の定数	
A_1	1.41059317E+00
A_2	1.11201306E-01
A_3	1.34148939E+00
B_1	9.63312192E-03
B_2	4.98778210E-02
B_3	1.52237696E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.91
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010380
$n_C-n_{A'}$	0.004557
n_d-n_C	0.004113
n_e-n_C	0.007402
n_g-n_d	0.017671
n_g-n_F	0.007927
n_h-n_g	0.006811
n_i-n_g	0.018992
n_C-n_t	0.011028
$n_e-n_{C'}$	0.006754
n_F-n_e	0.007272
n_i-n_F	0.026102

熱的性質	
歪点 StP (°C)	548
徐冷点 AP (°C)	577
転移点 Tg (°C)	599
屈伏点 At (°C)	641
軟化点 SP (°C)	722
線膨張係数 (-30~+70°C)	84
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	97
熱伝導率 k (W/m·K)	0.931

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	762
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	306
ポアソン比 σ	0.244
ヌーブ硬さ Hk [Class]	520 5
磨耗度 Aa	151
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.41

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7491
$\theta_{C,A'}$	0.3289
$\theta_{d,C}$	0.2968
$\theta_{e,C}$	0.5342
$\theta_{g,d}$	1.2752
$\theta_{g,F}$	0.5721
$\theta_{h,g}$	0.4915
$\theta_{i,g}$	1.3706
$\theta'_{C,t}$	0.7863
$\theta'_{e,C'}$	0.4815
$\theta'_{F',e}$	0.5185
$\theta'_{i,F}$	1.8610

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	345
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.06
360	0.41
370	0.72
380	0.87
390	0.938
400	0.965
420	0.986
440	0.991
460	0.991
480	0.993
500	0.995
550	0.998
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.980
2000	0.962
2200	0.919
2400	0.89

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.6	1.0	1.0	1.2	1.4	1.9	2.4
-20~ 0	0.7	1.1	1.1	1.3	1.5	2.0	2.6
0~20	0.7	1.1	1.2	1.3	1.6	2.1	2.7
20~40	0.8	1.2	1.2	1.4	1.7	2.2	2.9
40~60	0.8	1.3	1.3	1.5	1.8	2.4	3.0
60~80	0.9	1.4	1.4	1.6	1.9	2.5	3.2

S-BAM12

Code(d) **639449**

Code(e) **643446**

屈折率	n_d	1.63930	アツベ数	ν_d	44.9	分散	n_F-n_C	0.01424
		1.639300			44.87			0.014247
屈折率	n_e	1.642684	アツベ数	ν_e	44.59	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014414

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.60480
n_{1970}	1.97009	1.61040
n_{1530}	1.52958	1.61653
n_{1129}	1.12864	1.62223
n_t	1.01398	1.62422
n_s	0.85211	1.62781
$n_{A'}$	0.76819	1.63033
n_r	0.70652	1.63268
n_C	0.65627	1.63506
$n_{C'}$	0.64385	1.63573
n_{He-Ne}	0.6328	1.63635
n_D	0.58929	1.63917
n_d	0.58756	1.63930
n_e	0.54607	1.64268
n_F	0.48613	1.64930
$n_{F'}$	0.47999	1.65014
n_{He-Cd}	0.44157	1.65631
n_g	0.435835	1.65740
n_h	0.404656	1.66433
n_i	0.365015	1.67665

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0034
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0014
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0010
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0006
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0014

分散式の定数	
A_1	1.50161605E+00
A_2	1.26987445E-01
A_3	1.43544052E+00
B_1	9.40761826E-03
B_2	4.72602195E-02
B_3	1.41666499E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.18
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.3	2.6	2.7	2.8	3.0	3.5	4.1
-20~ 0	2.3	2.7	2.7	2.9	3.1	3.6	4.2
0~20	2.3	2.7	2.8	3.0	3.2	3.7	4.3
20~40	2.4	2.8	2.8	3.0	3.3	3.8	4.5
40~60	2.4	2.8	2.9	3.1	3.3	3.9	4.6
60~80	2.4	2.9	2.9	3.1	3.4	4.0	4.7

部分分散	
n_C-n_t	0.010836
$n_C-n_{A'}$	0.004725
n_d-n_C	0.004243
n_e-n_C	0.007627
n_g-n_d	0.018101
n_g-n_F	0.008097
n_h-n_g	0.006929
n_i-n_g	0.019244
n_C-n_t	0.011505
$n_e-n_{C'}$	0.006958
n_F-n_e	0.007456
n_i-n_F	0.026505

熱的性質	
歪点 StP (°C)	565
徐冷点 AP (°C)	592
転移点 Tg (°C)	608
屈伏点 At (°C)	645
軟化点 SP (°C)	717
線膨張係数 (-30~+70°C)	76
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	91
熱伝導率 k (W/m·K)	0.954

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	904
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	361
ポアソン比 σ	0.253
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	144
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.30

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	3.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7606
$\theta_{C,A'}$	0.3316
$\theta_{d,C}$	0.2978
$\theta_{e,C}$	0.5353
$\theta_{g,d}$	1.2705
$\theta_{g,F}$	0.5683
$\theta_{h,g}$	0.4863
$\theta_{i,g}$	1.3507
$\theta'_{C,t}$	0.7982
$\theta'_{e,C'}$	0.4827
$\theta'_{F',e}$	0.5173
$\theta'_{i,F}$	1.8388

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	345
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.13
360	0.49
370	0.75
380	0.87
390	0.928
400	0.955
420	0.977
440	0.983
460	0.987
480	0.990
500	0.993
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.992
1600	0.995
1800	0.987
2000	0.976
2200	0.932
2400	0.86

S-BSL 7

Code(d) **516641**

Code(e) **518639**

屈折率	n_d	1.51633	アツペ数	ν_d	64.1	分散	n_F-n_C	0.00805
		1.516330			64.14			0.008050
屈折率	n_e	1.518251	アツペ数	ν_e	63.93	分散	$n_F-n_{C'}$	0.008107

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.48899
n_{1970}	1.97009	1.49462
n_{1530}	1.52958	1.50050
n_{1129}	1.12864	1.50536
n_t	1.01398	1.50686
n_s	0.85211	1.50935
$n_{A'}$	0.76819	1.51097
n_r	0.70652	1.51243
n_C	0.65627	1.51386
$n_{C'}$	0.64385	1.51425
n_{He-Ne}	0.6328	1.51462
n_D	0.58929	1.51626
n_d	0.58756	1.51633
n_e	0.54607	1.51825
n_F	0.48613	1.52191
$n_{F'}$	0.47999	1.52236
n_{He-Cd}	0.44157	1.52564
n_g	0.435835	1.52621
n_h	0.404656	1.52977
n_i	0.365015	1.53578

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0211
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0044
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0037
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0010

分散式の定数	
A_1	1.15150190E+00
A_2	1.18583612E-01
A_3	1.26301359E+00
B_1	1.05984130E-02
B_2	-1.18225190E-02
B_3	1.29617662E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.52
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.006993
$n_C-n_{A'}$	0.002882
n_d-n_C	0.002475
n_e-n_C	0.004396
n_g-n_d	0.009884
n_g-n_F	0.004309
n_h-n_g	0.003554
n_i-n_g	0.009571
n_C-n_t	0.007389
$n_e-n_{C'}$	0.004000
n_F-n_e	0.004107
n_i-n_F	0.013427

熱的性質	
歪点 StP (°C)	532
徐冷点 AP (°C)	563
転移点 Tg (°C)	576
屈伏点 At (°C)	625
軟化点 SP (°C)	718
線膨張係数 (-30~+70°C)	72
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	86
熱伝導率 k (W/m·K)	1.13

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	800
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	332
ポアソン比 σ	0.205
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	94
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.79

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8687
$\theta_{C,A'}$	0.3580
$\theta_{d,C}$	0.3075
$\theta_{e,C}$	0.5461
$\theta_{g,d}$	1.2278
$\theta_{g,F}$	0.5353
$\theta_{h,g}$	0.4415
$\theta_{i,g}$	1.1889
$\theta'_{C,t}$	0.9114
$\theta'_{e,C'}$	0.4934
$\theta'_{F',e}$	0.5066
$\theta'_{i,F}$	1.6562

着色度			
λ_{80}	330	λ_5	285
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.08
300	0.31
310	0.58
320	0.77
330	0.88
340	0.940
350	0.968
360	0.984
370	0.991
380	0.991
390	0.996
400	0.997
420	0.996
440	0.995
460	0.995
480	0.996
500	0.996
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.996
1200	0.995
1400	0.982
1600	0.991
1800	0.980
2000	0.961
2200	0.89
2400	0.85

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	3.0
-20~ 0	2.1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.8	3.1
0~20	2.2	2.5	2.5	2.6	2.7	3.0	3.2
20~40	2.2	2.6	2.6	2.7	2.8	3.1	3.3
40~60	2.3	2.6	2.7	2.8	2.9	3.2	3.5
60~80	2.4	2.7	2.7	2.9	3.0	3.3	3.6

S-BSM 2

Code(d) **607568**

Code(e) **610565**

屈折率	n_d	1.60738	アツベ数	ν_d	56.8	分散	$n_F - n_C$	0.01069
		1.607379			56.81			0.010691
屈折率	n_e	1.609927	アツベ数	ν_e	56.53	分散	$n_F - n_{C'}$	0.010790

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.57874
n_{1970}	1.97009	1.58374
n_{1530}	1.52958	1.58913
n_{1129}	1.12864	1.59398
n_t	1.01398	1.59561
n_s	0.85211	1.59849
$n_{A'}$	0.76819	1.60048
n_r	0.70652	1.60231
n_C	0.65627	1.60414
$n_{C'}$	0.64385	1.60466
n_{He-Ne}	0.6328	1.60514
n_D	0.58929	1.60728
n_d	0.58756	1.60738
n_e	0.54607	1.60993
n_F	0.48613	1.61483
$n_{F'}$	0.47999	1.61545
n_{He-Cd}	0.44157	1.61992
n_g	0.435835	1.62070
n_h	0.404656	1.62558
n_i	0.365015	1.63394

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0150
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0022
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0010
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0013
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0105

分散式の定数	
A_1	8.67168676E-01
A_2	6.72848343E-01
A_3	1.18456107E+00
B_1	3.69311003E-03
B_2	1.81652804E-02
B_3	1.32376147E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.53
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.1	3.5	3.6	3.7	3.8	4.2	4.5
-20~ 0	3.2	3.6	3.7	3.8	3.9	4.3	4.7
0~20	3.3	3.7	3.7	3.9	4.0	4.4	4.8
20~40	3.4	3.8	3.8	4.0	4.1	4.5	4.9
40~60	3.4	3.9	3.9	4.1	4.3	4.7	5.1
60~80	3.5	4.0	4.0	4.2	4.4	4.8	5.2

部分分散	
$n_C - n_t$	0.008534
$n_C - n_{A'}$	0.003662
$n_d - n_C$	0.003235
$n_e - n_C$	0.005783
$n_g - n_d$	0.013318
$n_g - n_F$	0.005862
$n_h - n_g$	0.004885
$n_i - n_g$	0.013244
$n_C - n_t$	0.009048
$n_e - n_{C'}$	0.005269
$n_F - n_e$	0.005521
$n_i - n_F$	0.018493

熱的性質	
歪点 StP (°C)	612
徐冷点 AP (°C)	643
転移点 Tg (°C)	654
屈伏点 At (°C)	690
軟化点 SP (°C)	778
線膨張係数 (-30~+70°C)	65
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 k (W/m·K)	0.802

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	780
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	309
ポアソン比 σ	0.264
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	133
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.26

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	5.2
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7982
$\theta_{C,A'}$	0.3425
$\theta_{d,C}$	0.3026
$\theta_{e,C}$	0.5409
$\theta_{g,d}$	1.2457
$\theta_{g,F}$	0.5483
$\theta_{h,g}$	0.4569
$\theta_{i,g}$	1.2388
$\theta'_{C,t}$	0.8386
$\theta'_{e,C'}$	0.4883
$\theta'_{F',e}$	0.5117
$\theta'_{i,F}$	1.7139

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.04
320	0.27
330	0.57
340	0.77
350	0.88
360	0.941
370	0.967
380	0.981
390	0.987
400	0.991
420	0.991
440	0.990
460	0.991
480	0.993
500	0.995
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.984
2200	0.951
2400	0.89

S-BSM 4

Code(d) **613587**

Code(e) **615584**

屈折率	n_d	1.61272	アツベ数	ν_d	58.7	分散	$n_F - n_C$	0.01043
		1.612716			58.72			0.010435
屈折率	n_e	1.615204	アツベ数	ν_e	58.45	分散	$n_F - n_{C'}$	0.010526

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.58338
n_{1970}	1.97009	1.58871
n_{1530}	1.52958	1.59440
n_{1129}	1.12864	1.59941
n_t	1.01398	1.60107
n_s	0.85211	1.60396
$n_{A'}$	0.76819	1.60594
n_r	0.70652	1.60775
n_C	0.65627	1.60955
$n_{C'}$	0.64385	1.61005
n_{He-Ne}	0.6328	1.61052
n_D	0.58929	1.61262
n_d	0.58756	1.61272
n_e	0.54607	1.61520
n_F	0.48613	1.61998
$n_{F'}$	0.47999	1.62058
n_{He-Cd}	0.44157	1.62491
n_g	0.435835	1.62567
n_h	0.404656	1.63039
n_i	0.365015	1.63845

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0101
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0012
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0016
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0016
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0088

分散式の定数	
A_1	9.62443080E-01
A_2	5.95939234E-01
A_3	1.10558352E+00
B_1	4.68062141E-03
B_2	1.78772082E-02
B_3	1.15896432E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.57
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.5	2.8
-20~ 0	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3	2.6	2.9
0~20	1.9	2.2	2.2	2.3	2.4	2.8	3.1
20~40	2.0	2.3	2.3	2.4	2.6	2.9	3.2
40~60	2.0	2.3	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3
60~80	2.1	2.4	2.5	2.6	2.8	3.1	3.5

部分分散	
$n_C - n_t$	0.008474
$n_C - n_{A'}$	0.003609
$n_d - n_C$	0.003169
$n_e - n_C$	0.005657
$n_g - n_d$	0.012952
$n_g - n_F$	0.005686
$n_h - n_g$	0.004723
$n_i - n_g$	0.012778
$n_C - n_t$	0.008978
$n_e - n_{C'}$	0.005153
$n_F - n_e$	0.005373
$n_i - n_F$	0.017869

熱的性質	
歪点 StP (°C)	613
徐冷点 AP (°C)	643
転移点 Tg (°C)	660
屈伏点 At (°C)	694
軟化点 SP (°C)	757
線膨張係数 (-30~+70°C)	67
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.836

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	816
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	322
ポアソン比 σ	0.265
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	142
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.77

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8121
$\theta_{C,A'}$	0.3459
$\theta_{d,C}$	0.3037
$\theta_{e,C}$	0.5421
$\theta_{g,d}$	1.2412
$\theta_{g,F}$	0.5449
$\theta_{h,g}$	0.4526
$\theta_{i,g}$	1.2245
$\theta'_{C,t}$	0.8529
$\theta'_{e,C'}$	0.4895
$\theta'_{F',e}$	0.5105
$\theta'_{i,F}$	1.6976

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	310
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.04
320	0.24
330	0.52
340	0.73
350	0.85
360	0.924
370	0.960
380	0.977
390	0.985
400	0.991
420	0.994
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.990
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.971
2200	0.911
2400	0.82

S-BSM 9

Code(d) **614550**

Code(e) **617547**

屈折率	n_d	1.61405	アツベ数	ν_d	55.0	分散	n_F-n_C	0.01117
		1.614047			54.99			0.011167
屈折率	n_e	1.616707	アツベ数	ν_e	54.70	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011274

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.58406
n_{1970}	1.97009	1.58932
n_{1530}	1.52958	1.59499
n_{1129}	1.12864	1.60007
n_t	1.01398	1.60177
n_s	0.85211	1.60478
$n_{A'}$	0.76819	1.60686
n_r	0.70652	1.60876
n_C	0.65627	1.61067
$n_{C'}$	0.64385	1.61121
n_{He-Ne}	0.6328	1.61171
n_D	0.58929	1.61395
n_d	0.58756	1.61405
n_e	0.54607	1.61671
n_F	0.48613	1.62184
$n_{F'}$	0.47999	1.62248
n_{He-Cd}	0.44157	1.62717
n_g	0.435835	1.62799
n_h	0.404656	1.63314
n_i	0.365015	1.64200

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0078
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0018
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0017
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0098

分散式の定数	
A_1	1.37020077E+00
A_2	1.89397267E-01
A_3	1.24202324E+00
B_1	7.57631457E-03
B_2	3.00787515E-02
B_3	1.31350111E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.22
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.8	3.2	3.3	3.4	3.5	3.9	4.2
-20~ 0	2.9	3.3	3.3	3.5	3.6	4.0	4.4
0~20	3.0	3.4	3.4	3.6	3.7	4.1	4.5
20~40	3.0	3.5	3.5	3.6	3.8	4.2	4.6
40~60	3.1	3.6	3.6	3.7	3.9	4.3	4.7
60~80	3.2	3.7	3.7	3.8	4.0	4.4	4.9

部分分散	
n_C-n_t	0.008899
$n_C-n_{A'}$	0.003817
n_d-n_C	0.003374
n_e-n_C	0.006034
n_g-n_d	0.013944
n_g-n_F	0.006151
n_h-n_g	0.005147
n_i-n_g	0.014012
n_C-n_t	0.009434
$n_e-n_{C'}$	0.005499
n_F-n_e	0.005775
n_i-n_F	0.019521

熱的性質	
歪点 StP (°C)	633
徐冷点 AP (°C)	662
転移点 Tg (°C)	679
屈伏点 At (°C)	723
軟化点 SP (°C)	797
線膨張係数 (-30~+70°C)	64
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	77
熱伝導率 k (W/m·K)	0.916

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	865
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	342
ポアソン比 σ	0.264
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	124
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.94

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	4.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7969
$\theta_{C,A'}$	0.3418
$\theta_{d,C}$	0.3021
$\theta_{e,C}$	0.5403
$\theta_{g,d}$	1.2487
$\theta_{g,F}$	0.5508
$\theta_{h,g}$	0.4609
$\theta_{i,g}$	1.2548
$\theta'_{C,t}$	0.8368
$\theta'_{e,C'}$	0.4878
$\theta'_{F',e}$	0.5122
$\theta'_{i,F}$	1.7315

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.03
340	0.28
350	0.60
360	0.80
370	0.904
380	0.947
390	0.969
400	0.980
420	0.987
440	0.989
460	0.991
480	0.993
500	0.995
550	0.997
600	0.996
650	0.995
700	0.996
800	0.998
900	0.997
1000	0.995
1200	0.996
1400	0.992
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.980
2200	0.940
2400	0.88

S-BSM10

Code(d) **623570**

Code(e) **625568**

屈折率	n_d	1.62280	アツペ数	ν_d	57.0	分散	n_F-n_C	0.01092
		1.622799			57.05			0.010916
屈折率	n_e	1.625401	アツペ数	ν_e	56.78	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011014

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.59271
n_{1970}	1.97009	1.59809
n_{1530}	1.52958	1.60386
n_{1129}	1.12864	1.60898
n_t	1.01398	1.61069
n_s	0.85211	1.61368
$n_{A'}$	0.76819	1.61573
n_r	0.70652	1.61761
n_C	0.65627	1.61949
$n_{C'}$	0.64385	1.62001
n_{He-Ne}	0.6328	1.62051
n_D	0.58929	1.62270
n_d	0.58756	1.62280
n_e	0.54607	1.62540
n_F	0.48613	1.63041
$n_{F'}$	0.47999	1.63103
n_{He-Cd}	0.44157	1.63558
n_g	0.435835	1.63637
n_h	0.404656	1.64133
n_i	0.365015	1.64980

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0082
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0006
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0031
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0028
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0172

分散式の定数	
A_1	9.45443081E-01
A_2	6.43237376E-01
A_3	1.17752968E+00
B_1	1.57263798E-02
B_2	1.61924066E-03
B_3	1.21361748E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.60
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008800
$n_C-n_{A'}$	0.003759
n_d-n_C	0.003310
n_e-n_C	0.005912
n_g-n_d	0.013570
n_g-n_F	0.005964
n_h-n_g	0.004960
n_i-n_g	0.013428
n_C-n_t	0.009326
$n_e-n_{C'}$	0.005386
n_F-n_e	0.005628
n_i-n_F	0.018768

熱的性質	
歪点 StP (°C)	622
徐冷点 AP (°C)	650
転移点 Tg (°C)	668
屈伏点 At (°C)	709
軟化点 SP (°C)	773
線膨張係数 (-30~+70°C)	65
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.822

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	835
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	330
ポアソン比 σ	0.266
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	142
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.88

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8062
$\theta_{C,A'}$	0.3444
$\theta_{d,C}$	0.3032
$\theta_{e,C}$	0.5416
$\theta_{g,d}$	1.2431
$\theta_{g,F}$	0.5464
$\theta_{h,g}$	0.4544
$\theta_{i,g}$	1.2301
$\theta'_{C,t}$	0.8467
$\theta'_{e,C'}$	0.4890
$\theta'_{F',e}$	0.5110
$\theta'_{i,F}$	1.7040

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	305
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.08
320	0.31
330	0.57
340	0.75
350	0.86
360	0.929
370	0.962
380	0.977
390	0.986
400	0.991
420	0.994
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.990
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.971
2200	0.913
2400	0.82

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.0	2.4	2.4	2.5	2.6	3.0	3.3
-20~ 0	2.1	2.5	2.5	2.6	2.7	3.1	3.4
0~20	2.2	2.6	2.6	2.7	2.8	3.2	3.5
20~40	2.2	2.6	2.7	2.8	2.9	3.3	3.6
40~60	2.3	2.7	2.8	2.9	3.0	3.4	3.8
60~80	2.4	2.8	2.8	3.0	3.1	3.5	3.9

S-BSM14

Code(d) **603607**

Code(e) **605604**

屈折率	n_d	1.60311	アツペ数	ν_d	60.7	分散	n_F-n_C	0.00994
		1.603112			60.64			0.009945
屈折率	n_e	1.605484	アツペ数	ν_e	60.39	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010027

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.57300
n_{1970}	1.97009	1.57880
n_{1530}	1.52958	1.58491
n_{1129}	1.12864	1.59013
n_t	1.01398	1.59180
n_s	0.85211	1.59467
$n_{A'}$	0.76819	1.59660
n_r	0.70652	1.59835
n_C	0.65627	1.60008
$n_{C'}$	0.64385	1.60056
n_{He-Ne}	0.6328	1.60101
n_D	0.58929	1.60302
n_d	0.58756	1.60311
n_e	0.54607	1.60548
n_F	0.48613	1.61002
$n_{F'}$	0.47999	1.61059
n_{He-Cd}	0.44157	1.61470
n_g	0.435835	1.61541
n_h	0.404656	1.61987
n_i	0.365015	1.62745

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0009
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0023
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0019
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0062

分散式の定数	
A_1	1.28286270E+00
A_2	2.47647429E-01
A_3	1.10383999E+00
B_1	1.22902399E-02
B_2	-6.13142361E-03
B_3	1.06883378E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.43
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	3.4
-20~ 0	2.5	2.8	2.8	2.9	3.0	3.3	3.5
0~20	2.6	2.9	2.9	3.0	3.1	3.4	3.7
20~40	2.6	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8
40~60	2.7	3.0	3.1	3.2	3.3	3.6	4.0
60~80	2.7	3.1	3.1	3.3	3.4	3.8	4.1

部分分散	
n_C-n_t	0.008275
$n_C-n_{A'}$	0.003482
n_d-n_C	0.003033
n_e-n_C	0.005405
n_g-n_d	0.012297
n_g-n_F	0.005385
n_h-n_g	0.004461
n_i-n_g	0.012043
n_C-n_t	0.008758
$n_e-n_{C'}$	0.004922
n_F-n_e	0.005105
n_i-n_F	0.016863

熱的性質	
歪点 StP (°C)	614
徐冷点 AP (°C)	641
転移点 Tg (°C)	663
屈伏点 At (°C)	698
軟化点 SP (°C)	757
線膨張係数 (-30~+70°C)	62
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	73
熱伝導率 k (W/m·K)	0.891

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	849
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	338
ポアソン比 σ	0.257
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	131
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.01

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8321
$\theta_{C,A'}$	0.3501
$\theta_{d,C}$	0.3050
$\theta_{e,C}$	0.5435
$\theta_{g,d}$	1.2365
$\theta_{g,F}$	0.5415
$\theta_{h,g}$	0.4486
$\theta_{i,g}$	1.2110
$\theta'_{C,t}$	0.8734
$\theta'_{e,C'}$	0.4909
$\theta'_{F',e}$	0.5091
$\theta'_{i,F}$	1.6818

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.17
320	0.45
330	0.68
340	0.82
350	0.906
360	0.948
370	0.968
380	0.980
390	0.987
400	0.991
420	0.994
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.990
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.976
2200	0.919
2400	0.81

S-BSM15

Code(d) **623582**

Code(e) **626579**

屈折率	n_d	1.62299	アツベ数	ν_d	58.2	分散	n_F-n_C	0.01071
		1.622992			58.16			0.010711
屈折率	n_e	1.625545	アツベ数	ν_e	57.89	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010805

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.59236
n_{1970}	1.97009	1.59797
n_{1530}	1.52958	1.60399
n_{1129}	1.12864	1.60927
n_t	1.01398	1.61100
n_s	0.85211	1.61399
$n_{A'}$	0.76819	1.61603
n_r	0.70652	1.61789
n_C	0.65627	1.61974
$n_{C'}$	0.64385	1.62026
n_{He-Ne}	0.6328	1.62074
n_D	0.58929	1.62290
n_d	0.58756	1.62299
n_e	0.54607	1.62555
n_F	0.48613	1.63045
$n_{F'}$	0.47999	1.63106
n_{He-Cd}	0.44157	1.63552
n_g	0.435835	1.63630
n_h	0.404656	1.64116
n_i	0.365015	1.64948

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0035
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0018
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0016
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0069

分散式の定数	
A_1	9.53128328E-01
A_2	6.37613977E-01
A_3	1.65245647E+00
B_1	3.87638985E-03
B_2	1.85094632E-02
B_3	1.59442367E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.60
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	2.1	2.4
-20~ 0	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	2.2	2.5
0~20	1.4	1.8	1.8	1.9	2.0	2.4	2.7
20~40	1.5	1.9	1.9	2.0	2.2	2.5	2.8
40~60	1.6	2.0	2.0	2.1	2.3	2.6	3.0
60~80	1.6	2.1	2.1	2.2	2.4	2.8	3.1

部分分散	
n_C-n_t	0.008741
$n_C-n_{A'}$	0.003709
n_d-n_C	0.003253
n_e-n_C	0.005806
n_g-n_d	0.013304
n_g-n_F	0.005846
n_h-n_g	0.004866
n_i-n_g	0.013186
n_C-n_t	0.009259
$n_e-n_{C'}$	0.005288
n_F-n_e	0.005517
n_i-n_F	0.018420

熱的性質	
歪点 StP (°C)	615
徐冷点 AP (°C)	639
転移点 Tg (°C)	658
屈伏点 At (°C)	685
軟化点 SP (°C)	746
線膨張係数 (-30~+70°C)	65
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	78
熱伝導率 k (W/m·K)	0.845

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	854
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	338
ポアソン比 σ	0.265
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	133
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.80

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8161
$\theta_{C,A'}$	0.3463
$\theta_{d,C}$	0.3037
$\theta_{e,C}$	0.5421
$\theta_{g,d}$	1.2421
$\theta_{g,F}$	0.5458
$\theta_{h,g}$	0.4543
$\theta_{i,g}$	1.2311
$\theta'_{C,t}$	0.8569
$\theta'_{e,C'}$	0.4894
$\theta'_{F',e}$	0.5106
$\theta'_{i,F}$	1.7048

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	320
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.13
340	0.44
350	0.70
360	0.85
370	0.926
380	0.959
390	0.976
400	0.985
420	0.991
440	0.992
460	0.994
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.991
1600	0.994
1800	0.987
2000	0.973
2200	0.918
2400	0.81

S-BSM16

Code(d) **620603**

Code(e) **623601**

屈折率	n_d	1.62041	アツベ数	ν_d	60.3	分散	n_F-n_C	0.01029
		1.620411			60.29			0.010290
屈折率	n_e	1.622865	アツベ数	ν_e	60.03	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010376

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.58957
n_{1970}	1.97009	1.59545
n_{1530}	1.52958	1.60168
n_{1129}	1.12864	1.60702
n_t	1.01398	1.60874
n_s	0.85211	1.61170
$n_{A'}$	0.76819	1.61368
n_r	0.70652	1.61549
n_C	0.65627	1.61728
$n_{C'}$	0.64385	1.61778
n_{He-Ne}	0.6328	1.61824
n_D	0.58929	1.62032
n_d	0.58756	1.62041
n_e	0.54607	1.62287
n_F	0.48613	1.62757
$n_{F'}$	0.47999	1.62815
n_{He-Cd}	0.44157	1.63241
n_g	0.435835	1.63315
n_h	0.404656	1.63778
n_i	0.365015	1.64567

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0005
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0015
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0012
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0035

分散式の定数	
A_1	1.14490383E+00
A_2	4.39563911E-01
A_3	1.27688079E+00
B_1	1.37034916E-02
B_2	-1.86514205E-03
B_3	1.19535585E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.59
備考	

屈折率の温度係数								
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)							
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g	
-40~20	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.2	
-20~ 0	1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.3	
0~20	1.3	1.6	1.6	1.8	1.9	2.2	2.5	
20~40	1.4	1.7	1.7	1.9	2.0	2.3	2.6	
40~60	1.4	1.8	1.8	2.0	2.1	2.4	2.7	
60~80	1.6	1.9	1.9	2.1	2.2	2.5	2.9	

部分分散	
n_C-n_t	0.008531
$n_C-n_{A'}$	0.003595
n_d-n_C	0.003135
n_e-n_C	0.005589
n_g-n_d	0.012739
n_g-n_F	0.005584
n_h-n_g	0.004632
n_i-n_g	0.012520
n_C-n_t	0.009030
$n_e-n_{C'}$	0.005090
n_F-n_e	0.005286
n_i-n_F	0.017519

熱的性質	
歪点 StP (°C)	606
徐冷点 AP (°C)	634
転移点 Tg (°C)	657
屈伏点 At (°C)	689
軟化点 SP (°C)	738
線膨張係数 (-30~+70°C)	67
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.835

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	878
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	348
ポアソン比 σ	0.262
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	146
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	4.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8291
$\theta_{C,A'}$	0.3494
$\theta_{d,C}$	0.3047
$\theta_{e,C}$	0.5431
$\theta_{g,d}$	1.2380
$\theta_{g,F}$	0.5427
$\theta_{h,g}$	0.4501
$\theta_{i,g}$	1.2167
$\theta'_{C,t}$	0.8703
$\theta'_{e,C'}$	0.4906
$\theta'_{F',e}$	0.5094
$\theta'_{i,F}$	1.6884

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	305
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.01
320	0.18
330	0.49
340	0.72
350	0.85
360	0.924
370	0.959
380	0.976
390	0.984
400	0.989
420	0.992
440	0.993
460	0.994
480	0.996
500	0.997
550	0.999
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.992
1600	0.995
1800	0.987
2000	0.972
2200	0.911
2400	0.79

S-BSM18

Code(d) **639554**

Code(e) **641551**

屈折率	n_d	1.63854	アツベ数	ν_d	55.4	分散	n_F-n_C	0.01153
		1.638539			55.38			0.011531
屈折率	n_e	1.641287	アツベ数	ν_e	55.10	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011638

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.60779
n_{1970}	1.97009	1.61314
n_{1530}	1.52958	1.61892
n_{1129}	1.12864	1.62411
n_t	1.01398	1.62586
n_s	0.85211	1.62896
$n_{A'}$	0.76819	1.63111
n_r	0.70652	1.63308
n_C	0.65627	1.63505
$n_{C'}$	0.64385	1.63560
n_{He-Ne}	0.6328	1.63612
n_D	0.58929	1.63844
n_d	0.58756	1.63854
n_e	0.54607	1.64129
n_F	0.48613	1.64658
$n_{F'}$	0.47999	1.64724
n_{He-Cd}	0.44157	1.65207
n_g	0.435835	1.65291
n_h	0.404656	1.65818
n_i	0.365015	1.66720

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0097
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0038
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0035
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0219

分散式の定数	
A_1	9.27886025E-01
A_2	7.08858526E-01
A_3	1.18610897E+00
B_1	4.17549199E-03
B_2	1.84691838E-02
B_3	1.22210416E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.69
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.009188
$n_C-n_{A'}$	0.003946
n_d-n_C	0.003488
n_e-n_C	0.006236
n_g-n_d	0.014367
n_g-n_F	0.006324
n_h-n_g	0.005271
n_i-n_g	0.014291
n_C-n_t	0.009742
$n_e-n_{C'}$	0.005682
n_F-n_e	0.005956
n_i-n_F	0.019954

熱的性質	
歪点 StP (°C)	567
徐冷点 AP (°C)	600
転移点 Tg (°C)	613
屈伏点 At (°C)	655
軟化点 SP (°C)	717
線膨張係数 (-30~+70°C)	70
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	84
熱伝導率 k (W/m·K)	0.815

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	885
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	349
ポアソン比 σ	0.268
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	159
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.79

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7968
$\theta_{C,A'}$	0.3422
$\theta_{d,C}$	0.3025
$\theta_{e,C}$	0.5408
$\theta_{g,d}$	1.2459
$\theta_{g,F}$	0.5484
$\theta_{h,g}$	0.4571
$\theta_{i,g}$	1.2394
$\theta'_{C,t}$	0.8371
$\theta'_{e,C'}$	0.4882
$\theta'_{F',e}$	0.5118
$\theta'_{i,F}$	1.7146

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	305
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.08
320	0.31
330	0.57
340	0.75
350	0.86
360	0.929
370	0.961
380	0.977
390	0.985
400	0.990
420	0.993
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.994
1800	0.986
2000	0.973
2200	0.924
2400	0.84

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.8	2.2	2.3	2.4	2.5	2.9	3.2
-20~ 0	1.8	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	3.3
0~20	1.9	2.4	2.4	2.5	2.7	3.1	3.4
20~40	1.9	2.4	2.5	2.6	2.8	3.2	3.5
40~60	2.0	2.5	2.5	2.7	2.9	3.3	3.7
60~80	2.1	2.6	2.6	2.8	2.9	3.4	3.8

S-BSM22

Code(d) **622532**

Code(e) **625529**

屈折率	n_d	1.62230	アツペ数	ν_d	53.2	分散	n_F-n_C	0.01170
		1.622296			53.17			0.011704
屈折率	n_e	1.625083	アツペ数	ν_e	52.88	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011821

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.59157
n_{1970}	1.97009	1.59687
n_{1530}	1.52958	1.60260
n_{1129}	1.12864	1.60778
n_t	1.01398	1.60953
n_s	0.85211	1.61264
$n_{A'}$	0.76819	1.61479
n_r	0.70652	1.61678
n_C	0.65627	1.61877
$n_{C'}$	0.64385	1.61933
n_{He-Ne}	0.6328	1.61985
n_D	0.58929	1.62219
n_d	0.58756	1.62230
n_e	0.54607	1.62508
n_F	0.48613	1.63047
$n_{F'}$	0.47999	1.63115
n_{He-Cd}	0.44157	1.63610
n_g	0.435835	1.63696
n_h	0.404656	1.64241
n_i	0.365015	1.65185

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0070
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0014
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0012
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0072

分散式の定数	
A_1	1.44305741E+00
A_2	1.40786358E-01
A_3	1.26093951E+00
B_1	8.19208910E-03
B_2	3.56911455E-02
B_3	1.31959337E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.24
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.009237
$n_C-n_{A'}$	0.003977
n_d-n_C	0.003526
n_e-n_C	0.006313
n_g-n_d	0.014664
n_g-n_F	0.006486
n_h-n_g	0.005451
n_i-n_g	0.014894
n_C-n_t	0.009796
$n_e-n_{C'}$	0.005754
n_F-n_e	0.006067
n_i-n_F	0.020704

熱的性質	
歪点 StP (°C)	637
徐冷点 AP (°C)	663
転移点 Tg (°C)	685
屈伏点 At (°C)	726
軟化点 SP (°C)	822
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.916

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	874
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	345
ポアソン比 σ	0.265
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580 6
磨耗度 Aa	120
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.97

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	3.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7892
$\theta_{C,A'}$	0.3398
$\theta_{d,C}$	0.3013
$\theta_{e,C}$	0.5394
$\theta_{g,d}$	1.2529
$\theta_{g,F}$	0.5542
$\theta_{h,g}$	0.4657
$\theta_{i,g}$	1.2726
$\theta'_{C,t}$	0.8287
$\theta'_{e,C'}$	0.4868
$\theta'_{F',e}$	0.5132
$\theta'_{i,F}$	1.7515

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.08
350	0.37
360	0.65
370	0.81
380	0.901
390	0.942
400	0.964
420	0.981
440	0.985
460	0.988
480	0.991
500	0.994
550	0.997
600	0.995
650	0.994
700	0.996
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.993
1600	0.995
1800	0.990
2000	0.980
2200	0.938
2400	0.87

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.0	3.4	3.4	3.6	3.7	4.1	4.4
-20~ 0	3.0	3.4	3.4	3.6	3.8	4.1	4.5
0~20	3.1	3.5	3.5	3.6	3.8	4.2	4.6
20~40	3.1	3.5	3.6	3.7	3.9	4.3	4.8
40~60	3.1	3.6	3.6	3.7	4.0	4.4	4.9
60~80	3.1	3.7	3.7	3.8	4.0	4.5	5.0

S-BSM25

Code(d) **658509**

Code(e) **662506**

屈折率	n_d	1.65844	アツベ数	ν_d	50.9	分散	n_F-n_C	0.01294
		1.658441			50.88			0.012942
屈折率	n_e	1.661522	アツベ数	ν_e	50.59	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013076

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.62613
n_{1970}	1.97009	1.63145
n_{1530}	1.52958	1.63727
n_{1129}	1.12864	1.64264
n_t	1.01398	1.64450
n_s	0.85211	1.64785
$n_{A'}$	0.76819	1.65019
n_r	0.70652	1.65237
n_C	0.65627	1.65455
$n_{C'}$	0.64385	1.65517
n_{He-Ne}	0.6328	1.65574
n_D	0.58929	1.65833
n_d	0.58756	1.65844
n_e	0.54607	1.66152
n_F	0.48613	1.66749
$n_{F'}$	0.47999	1.66824
n_{He-Cd}	0.44157	1.67373
n_g	0.435835	1.67469
n_h	0.404656	1.68074
n_i	0.365015	1.69121

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0089
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0034
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0031
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0228

分散式の定数	
A_1	1.34814257E+00
A_2	3.47530319E-01
A_3	1.38798368E+00
B_1	6.95364366E-03
B_2	2.77863478E-02
B_3	1.42138122E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.50
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.4	3.8	3.9	4.0	4.2	4.7	5.1
-20~ 0	3.5	3.9	3.9	4.1	4.3	4.8	5.3
0~20	3.6	4.0	4.0	4.2	4.4	4.9	5.4
20~40	3.6	4.1	4.1	4.3	4.5	5.0	5.5
40~60	3.7	4.2	4.2	4.4	4.6	5.1	5.7
60~80	3.8	4.2	4.3	4.5	4.7	5.2	5.8

部分分散	
n_C-n_t	0.010049
$n_C-n_{A'}$	0.004361
n_d-n_C	0.003888
n_e-n_C	0.006969
n_g-n_d	0.016250
n_g-n_F	0.007196
n_h-n_g	0.006049
n_i-n_g	0.016516
n_C-n_t	0.010664
$n_e-n_{C'}$	0.006354
n_F-n_e	0.006722
n_i-n_F	0.022963

熱的性質	
歪点 StP (°C)	605
徐冷点 AP (°C)	630
転移点 Tg (°C)	638
屈伏点 At (°C)	686
軟化点 SP (°C)	760
線膨張係数 (-30~+70°C)	68
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	82
熱伝導率 k (W/m·K)	0.891

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	951
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	374
ポアソン比 σ	0.272
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	123
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.08

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	5.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7765
$\theta_{C,A'}$	0.3370
$\theta_{d,C}$	0.3004
$\theta_{e,C}$	0.5385
$\theta_{g,d}$	1.2556
$\theta_{g,F}$	0.5560
$\theta_{h,g}$	0.4674
$\theta_{i,g}$	1.2762
$\theta'_{C,t}$	0.8155
$\theta'_{e,C'}$	0.4859
$\theta'_{F',e}$	0.5141
$\theta'_{i,F}$	1.7561

着色度			
λ_{80}	375	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.03
340	0.19
350	0.48
360	0.71
370	0.84
380	0.910
390	0.945
400	0.964
420	0.980
440	0.984
460	0.988
480	0.991
500	0.994
550	0.996
600	0.995
650	0.995
700	0.996
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.997
1400	0.995
1600	0.995
1800	0.989
2000	0.980
2200	0.947
2400	0.87

S-BSM28

Code(d) **618498**

Code(e) **621495**

屈折率	n_d	1.61772	アツベ数	ν_d	49.8	分散	n_F-n_C	0.01240
		1.617722			49.81			0.012401
屈折率	n_e	1.620671	アツベ数	ν_e	49.52	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012534

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.58652
n_{1970}	1.97009	1.59173
n_{1530}	1.52958	1.59740
n_{1129}	1.12864	1.60260
n_t	1.01398	1.60439
n_s	0.85211	1.60760
$n_{A'}$	0.76819	1.60984
n_r	0.70652	1.61192
n_C	0.65627	1.61401
$n_{C'}$	0.64385	1.61459
n_{He-Ne}	0.6328	1.61514
n_D	0.58929	1.61761
n_d	0.58756	1.61772
n_e	0.54607	1.62067
n_F	0.48613	1.62641
$n_{F'}$	0.47999	1.62713
n_{He-Cd}	0.44157	1.63242
n_g	0.435835	1.63335
n_h	0.404656	1.63924
n_i	0.365015	1.64953

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0053
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0003
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0008
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0006
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0032

分散式の定数	
A_1	1.43822841E+00
A_2	1.28100017E-01
A_3	1.34355530E+00
B_1	8.59779750E-03
B_2	4.08617854E-02
B_3	1.43709890E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.23
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.5	0.9	1.0	1.1	1.3	1.7	2.1
-20~ 0	0.6	1.0	1.0	1.2	1.4	1.8	2.3
0~20	0.7	1.1	1.1	1.2	1.5	1.9	2.4
20~40	0.7	1.1	1.2	1.3	1.5	2.0	2.5
40~60	0.8	1.2	1.2	1.4	1.6	2.1	2.6
60~80	0.8	1.3	1.3	1.5	1.7	2.2	2.8

部分分散	
n_C-n_t	0.009612
$n_C-n_{A'}$	0.004166
n_d-n_C	0.003717
n_e-n_C	0.006666
n_g-n_d	0.015632
n_g-n_F	0.006948
n_h-n_g	0.005882
n_i-n_g	0.016179
n_C-n_t	0.010200
$n_e-n_{C'}$	0.006078
n_F-n_e	0.006456
n_i-n_F	0.022406

熱的性質	
歪点 StP (°C)	530
徐冷点 AP (°C)	559
転移点 Tg (°C)	578
屈伏点 At (°C)	618
軟化点 SP (°C)	680
線膨張係数 (-30~+70°C)	84
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	96
熱伝導率 k (W/m·K)	0.878

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	853
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	339
ポアソン比 σ	0.258
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	168
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.05

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7751
$\theta_{C,A'}$	0.3359
$\theta_{d,C}$	0.2997
$\theta_{e,C}$	0.5375
$\theta_{g,d}$	1.2605
$\theta_{g,F}$	0.5603
$\theta_{h,g}$	0.4743
$\theta_{i,g}$	1.3047
$\theta'_{C,t}$	0.8138
$\theta'_{e,C'}$	0.4849
$\theta'_{F',e}$	0.5151
$\theta'_{i,F}$	1.7876

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.02
350	0.24
360	0.54
370	0.74
380	0.85
390	0.918
400	0.950
420	0.975
440	0.982
460	0.987
480	0.990
500	0.993
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.994
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.978
2200	0.944
2400	0.88

S-BSM71

Code(d) **649530**

Code(e) **651527**

屈折率	n_d	1.64850	アツベ数	ν_d	53.0	分散	n_F-n_C	0.01223
		1.648498			53.02			0.012231
屈折率	n_e	1.651410	アツベ数	ν_e	52.73	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012353

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.61657
n_{1970}	1.97009	1.62205
n_{1530}	1.52958	1.62799
n_{1129}	1.12864	1.63336
n_t	1.01398	1.63518
n_s	0.85211	1.63842
$n_{A'}$	0.76819	1.64067
n_r	0.70652	1.64274
n_C	0.65627	1.64482
$n_{C'}$	0.64385	1.64540
n_{He-Ne}	0.6328	1.64595
n_D	0.58929	1.64839
n_d	0.58756	1.64850
n_e	0.54607	1.65141
n_F	0.48613	1.65705
$n_{F'}$	0.47999	1.65775
n_{He-Cd}	0.44157	1.66293
n_g	0.435835	1.66383
n_h	0.404656	1.66954
n_i	0.365015	1.67943

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0080
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0010
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0010
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0057

分散式の定数	
A_1	1.50847885E+00
A_2	1.58099826E-01
A_3	1.36815368E+00
B_1	8.12769076E-03
B_2	3.54200898E-02
B_3	1.36110038E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.74
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.6
-20~ 0	1.2	1.6	1.6	1.8	1.9	2.3	2.7
0~20	1.3	1.8	1.8	1.9	2.1	2.5	3.0
20~40	1.4	2.0	2.0	2.1	2.3	2.8	3.2
40~60	1.5	2.2	2.2	2.4	2.6	3.1	3.5
60~80	1.6	2.5	2.5	2.7	2.9	3.5	3.9

部分分散	
n_C-n_t	0.009631
$n_C-n_{A'}$	0.004150
n_d-n_C	0.003683
n_e-n_C	0.006595
n_g-n_d	0.015333
n_g-n_F	0.006785
n_h-n_g	0.005706
n_i-n_g	0.015599
n_C-n_t	0.010215
$n_e-n_{C'}$	0.006011
n_F-n_e	0.006342
n_i-n_F	0.021678

熱的性質	
歪点 StP (°C)	607
徐冷点 AP (°C)	635
転移点 Tg (°C)	651
屈伏点 At (°C)	687
軟化点 SP (°C)	737
線膨張係数 (-30~+70°C)	71
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	83
熱伝導率 k (W/m·K)	0.773

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	862
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	339
ポアソン比 σ	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	173
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7874
$\theta_{C,A'}$	0.3393
$\theta_{d,C}$	0.3011
$\theta_{e,C}$	0.5392
$\theta_{g,d}$	1.2536
$\theta_{g,F}$	0.5547
$\theta_{h,g}$	0.4665
$\theta_{i,g}$	1.2754
$\theta'_{C,t}$	0.8269
$\theta'_{e,C'}$	0.4866
$\theta'_{F',e}$	0.5134
$\theta'_{i,F}$	1.7549

着色度			
λ_{80}	375	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.15
350	0.47
360	0.72
370	0.86
380	0.926
390	0.958
400	0.973
420	0.985
440	0.988
460	0.990
480	0.993
500	0.995
550	0.998
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.972
2200	0.925
2400	0.82

S-BSM81

Code(d) **640601**

Code(e) **643599**

屈折率	n_d	1.64000	アツベ数	ν_d	60.1	分散	n_F-n_C	0.01065
		1.639999			60.08			0.010653
屈折率	n_e	1.642540	アツベ数	ν_e	59.88	分散	$n_F-n_{C'}$	0.010730

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.60385
n_{1970}	1.97009	1.61138
n_{1530}	1.52958	1.61917
n_{1129}	1.12864	1.62555
n_t	1.01398	1.62752
n_s	0.85211	1.63078
$n_{A'}$	0.76819	1.63293
n_r	0.70652	1.63484
n_C	0.65627	1.63673
$n_{C'}$	0.64385	1.63725
n_{He-Ne}	0.6328	1.63774
n_D	0.58929	1.63990
n_d	0.58756	1.64000
n_e	0.54607	1.64254
n_F	0.48613	1.64738
$n_{F'}$	0.47999	1.64798
n_{He-Cd}	0.44157	1.65235
n_g	0.435835	1.65310
n_h	0.404656	1.65783
n_i	0.365015	1.66586

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0359
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0082
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0100
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0073
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0240

分散式の定数	
A_1	9.96356844E-01
A_2	6.51392837E-01
A_3	1.22432622E+00
B_1	1.44821587E-02
B_2	1.54826389E-03
B_3	8.99818604E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.06
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.8	3.1	3.1	3.3	3.3	3.6	3.8
-20~ 0	2.9	3.2	3.2	3.4	3.5	3.7	4.0
0~20	3.0	3.3	3.4	3.5	3.6	3.9	4.2
20~40	3.2	3.5	3.5	3.6	3.7	4.0	4.3
40~60	3.2	3.6	3.6	3.7	3.9	4.2	4.5
60~80	3.2	3.7	3.7	3.8	4.0	4.4	4.7

部分分散	
n_C-n_t	0.009210
$n_C-n_{A'}$	0.003802
n_d-n_C	0.003271
n_e-n_C	0.005812
n_g-n_d	0.013103
n_g-n_F	0.005721
n_h-n_g	0.004730
n_i-n_g	0.012761
n_C-n_t	0.009734
$n_e-n_{C'}$	0.005288
n_F-n_e	0.005442
n_i-n_F	0.017881

熱的性質	
歪点 StP (°C)	604
徐冷点 AP (°C)	624
転移点 Tg (°C)	653
屈伏点 At (°C)	679
軟化点 SP (°C)	721
線膨張係数 (-30~+70°C)	58
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	72
熱伝導率 k (W/m·K)	1.001

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1057
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	416
ポアソン比 σ	0.271
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	84
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.00

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	4
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	53.0
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8645
$\theta_{C,A'}$	0.3569
$\theta_{d,C}$	0.3070
$\theta_{e,C}$	0.5456
$\theta_{g,d}$	1.2300
$\theta_{g,F}$	0.5370
$\theta_{h,g}$	0.4440
$\theta_{i,g}$	1.1979
$\theta'_{C,t}$	0.9072
$\theta'_{e,C'}$	0.4928
$\theta'_{F',e}$	0.5072
$\theta'_{i,F}$	1.6664

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	305
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.01
300	0.03
310	0.10
320	0.21
330	0.38
340	0.56
350	0.71
360	0.82
370	0.89
380	0.934
390	0.957
400	0.970
420	0.981
440	0.985
460	0.989
480	0.992
500	0.995
550	0.995
600	0.992
650	0.993
700	0.995
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.993
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.961
2200	0.87
2400	0.61

S-FPL51

Code(d) **497816**

Code(e) **498810**

屈折率	n_d	1.49700 1.496999	アツベ数	ν_d	81.6 81.54	分散	n_F-n_C	0.00609 0.006095
屈折率	n_e	1.498455	アツベ数	ν_e	81.14	分散	$n_F-n_{C'}$	0.006143

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.47952
n_{1970}	1.97009	1.48269
n_{1530}	1.52958	1.48610
n_{1129}	1.12864	1.48911
n_t	1.01398	1.49010
n_s	0.85211	1.49183
$n_{A'}$	0.76819	1.49300
n_r	0.70652	1.49407
n_C	0.65627	1.49514
$n_{C'}$	0.64385	1.49543
n_{He-Ne}	0.6328	1.49571
n_D	0.58929	1.49694
n_d	0.58756	1.49700
n_e	0.54607	1.49845
n_F	0.48613	1.50123
$n_{F'}$	0.47999	1.50158
n_{He-Cd}	0.44157	1.50407
n_g	0.435835	1.50451
n_h	0.404656	1.50720
n_i	0.365015	1.51176

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.1035
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0246
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0364
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0280
$\Delta \theta_{i,g}$	0.1478

分散式の定数	
A_1	1.17010505E+00
A_2	4.75710783E-02
A_3	7.63832445E-01
B_1	6.16203924E-03
B_2	2.63372876E-02
B_3	1.41882642E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.62
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-5.7	-5.5	-5.5	-5.4	-5.4	-5.3	-5.1
-20~ 0	-5.9	-5.8	-5.7	-5.7	-5.6	-5.5	-5.3
0~20	-6.2	-6.0	-6.0	-5.9	-5.8	-5.7	-5.5
20~40	-6.4	-6.2	-6.2	-6.2	-6.1	-5.9	-5.8
40~60	-6.7	-6.5	-6.5	-6.4	-6.3	-6.1	-6.0
60~80	-6.9	-6.7	-6.7	-6.7	-6.6	-6.4	-6.2

部分分散	
n_C-n_t	0.005033
$n_C-n_{A'}$	0.002134
n_d-n_C	0.001863
n_e-n_C	0.003319
n_g-n_d	0.007508
n_g-n_F	0.003276
n_h-n_g	0.002698
n_i-n_g	0.007253
n_C-n_t	0.005330
$n_e-n_{C'}$	0.003022
n_F-n_e	0.003121
n_i-n_F	0.010184

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	458
屈伏点 At (°C)	489
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	131
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	155
熱伝導率 k (W/m·K)	0.78

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	727
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	280
ポアソン比 σ	0.299
ヌーブ硬さ Hk [Class]	350 4
磨耗度 Aa	449
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	0.74

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	52.1
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8258
$\theta_{C,A'}$	0.3501
$\theta_{d,C}$	0.3057
$\theta_{e,C}$	0.5445
$\theta_{g,d}$	1.2318
$\theta_{g,F}$	0.5375
$\theta_{h,g}$	0.4427
$\theta_{i,g}$	1.1900
$\theta'_{C,t}$	0.8677
$\theta'_{e,C'}$	0.4919
$\theta'_{F',e}$	0.5081
$\theta'_{i,F}$	1.6578

着色度			
λ_{80}	340	λ_5	290
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.01
290	0.05
300	0.17
310	0.37
320	0.60
330	0.77
340	0.88
350	0.947
360	0.975
370	0.988
380	0.994
390	0.996
400	0.995
420	0.994
440	0.994
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.999
1800	0.999
2000	0.999
2200	0.997
2400	0.996

S-FPL53

Code(d) **439950**

Code(e) **440946**

屈折率	n_d	1.43875	アツベ数	ν_d	95.0	分散	$n_F - n_C$	0.00462
		1.438750			94.93			0.004622
屈折率	n_e	1.439854	アツベ数	ν_e	94.49	分散	$n_F - n_{C'}$	0.004655

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.42512
n_{1970}	1.97009	1.42762
n_{1530}	1.52958	1.43032
n_{1129}	1.12864	1.43269
n_t	1.01398	1.43346
n_s	0.85211	1.43480
$n_{A'}$	0.76819	1.43570
n_r	0.70652	1.43652
n_C	0.65627	1.43733
$n_{C'}$	0.64385	1.43756
n_{He-Ne}	0.6328	1.43777
n_D	0.58929	1.43871
n_d	0.58756	1.43875
n_e	0.54607	1.43985
n_F	0.48613	1.44195
$n_{F'}$	0.47999	1.44221
n_{He-Cd}	0.44157	1.44410
n_g	0.435835	1.44442
n_h	0.404656	1.44645
n_i	0.365015	1.44986

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.1548
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0381
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0598
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0461
$\Delta \theta_{i,g}$	0.2462

分散式の定数	
A_1	9.83532327E-01
A_2	6.95688140E-02
A_3	1.11409238E+00
B_1	4.92234955E-03
B_2	1.93581091E-02
B_3	2.64275294E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	3.62
備考	

部分分散	
$n_C - n_t$	0.003870
$n_C - n_{A'}$	0.001631
$n_d - n_C$	0.001417
$n_e - n_C$	0.002521
$n_g - n_d$	0.005673
$n_g - n_F$	0.002468
$n_h - n_g$	0.002028
$n_i - n_g$	0.005437
$n_C - n_t$	0.004097
$n_e - n_{C'}$	0.002294
$n_F - n_e$	0.002361
$n_i - n_F$	0.007645

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	426
屈伏点 At (°C)	456
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	145
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	169
熱伝導率 k (W/m·K)	0.857

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	691
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	265
ポアソン比 σ	0.303
ヌーブ硬さ Hk [Class]	320 3
磨耗度 Aa	451
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	0.57

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	~3
耐酸性 SR	52.3
耐洗剤性 PR	4.3

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8373
$\theta_{C,A'}$	0.3529
$\theta_{d,C}$	0.3066
$\theta_{e,C}$	0.5454
$\theta_{g,d}$	1.2274
$\theta_{g,F}$	0.5340
$\theta_{h,g}$	0.4388
$\theta_{i,g}$	1.1763
$\theta'_{C,t}$	0.8801
$\theta'_{e,C'}$	0.4928
$\theta'_{F',e}$	0.5072
$\theta'_{i,F}$	1.6423

着色度			
λ_{80}	330	λ_5	275
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.04
290	0.12
300	0.28
310	0.51
320	0.71
330	0.85
340	0.928
350	0.967
360	0.985
370	0.992
380	0.996
390	0.997
400	0.996
420	0.995
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.998
1600	0.998
1800	0.998
2000	0.998
2200	0.997
2400	0.998

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-5.9	-5.8	-5.8	-5.7	-5.7	-5.6	-5.5
-20~ 0	-6.2	-6.1	-6.1	-6.1	-6.0	-5.9	-5.8
0~20	-6.5	-6.4	-6.4	-6.4	-6.3	-6.2	-6.1
20~40	-6.9	-6.8	-6.7	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
40~60	-7.2	-7.1	-7.1	-7.0	-7.0	-6.8	-6.7
60~80	-7.5	-7.4	-7.4	-7.3	-7.3	-7.2	-7.0

S-FPM2

Code(d) **595677**

Code(e) **597674**

屈折率	n_d	1.59522	アツベ数	ν_d	67.7	分散	$n_F - n_C$	0.00879
		1.595220			67.74			0.008787
屈折率	n_e	1.597316	アツベ数	ν_e	67.37	分散	$n_F - n_{C'}$	0.008866

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.57252
n_{1970}	1.97009	1.57631
n_{1530}	1.52958	1.58045
n_{1129}	1.12864	1.58426
n_t	1.01398	1.58557
n_s	0.85211	1.58791
$n_{A'}$	0.76819	1.58954
n_r	0.70652	1.59105
n_C	0.65627	1.59255
$n_{C'}$	0.64385	1.59298
n_{He-Ne}	0.6328	1.59337
n_D	0.58929	1.59514
n_d	0.58756	1.59522
n_e	0.54607	1.59732
n_F	0.48613	1.60134
$n_{F'}$	0.47999	1.60184
n_{He-Cd}	0.44157	1.60549
n_g	0.435835	1.60612
n_h	0.404656	1.61008
n_i	0.365015	1.61681

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0692
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0149
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0169
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0123
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0577

分散式の定数	
A_1	7.61242785E-01
A_2	7.47033375E-01
A_3	9.38928947E-01
B_1	3.21174095E-03
B_2	1.40234423E-02
B_3	1.39523530E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.17
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-5.8	-5.5	-5.5	-5.4	-5.3	-5.1	-4.9
-20~ 0	-6.0	-5.7	-5.7	-5.6	-5.5	-5.3	-5.1
0~20	-6.1	-5.9	-5.9	-5.8	-5.7	-5.5	-5.2
20~40	-6.3	-6.1	-6.1	-6.0	-5.9	-5.6	-5.4
40~60	-6.4	-6.2	-6.1	-6.1	-5.9	-5.7	-5.4
60~80	-6.5	-6.2	-6.2	-6.1	-6.0	-5.7	-5.5

部分分散	
$n_C - n_t$	0.006988
$n_C - n_{A'}$	0.003015
$n_d - n_C$	0.002665
$n_e - n_C$	0.004761
$n_g - n_d$	0.010904
$n_g - n_F$	0.004782
$n_h - n_g$	0.003960
$n_i - n_g$	0.010681
$n_C - n_t$	0.007411
$n_e - n_{C'}$	0.004338
$n_F - n_e$	0.004528
$n_i - n_{F'}$	0.014961

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	571
屈伏点 At (°C)	596
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	117
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	135
熱伝導率 k (W/m·K)	0.624

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	757
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	294
ポアソン比 σ	0.287
ヌーブ硬さ Hk [Class]	390 4
磨耗度 Aa	488
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	0.51

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.3
耐洗剤性 PR	4.1

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7953
$\theta_{C,A'}$	0.3431
$\theta_{d,C}$	0.3033
$\theta_{e,C}$	0.5418
$\theta_{g,d}$	1.2409
$\theta_{g,F}$	0.5442
$\theta_{h,g}$	0.4507
$\theta_{i,g}$	1.2155
$\theta'_{C,t}$	0.8359
$\theta'_{e,C'}$	0.4893
$\theta'_{F',e}$	0.5107
$\theta'_{i,F}$	1.6875

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	310
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.17
330	0.35
340	0.56
350	0.74
360	0.86
370	0.930
380	0.965
390	0.981
400	0.987
420	0.988
440	0.989
460	0.991
480	0.994
500	0.996
550	0.998
600	0.997
650	0.996
700	0.996
800	0.996
900	0.996
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.998
1600	0.998
1800	0.997
2000	0.994
2200	0.991
2400	0.986

S-FSL 5

Code(d) **487702**

Code(e) **489701**

屈折率	n_d	1.48749	アツペ数	ν_d	70.2	分散	n_F-n_C	0.00694
		1.487490			70.23			0.006941
屈折率	n_e	1.489147	アツペ数	ν_e	70.04	分散	$n_F-n_{C'}$	0.006984

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.46227
n_{1970}	1.97009	1.46765
n_{1530}	1.52958	1.47324
n_{1129}	1.12864	1.47778
n_t	1.01398	1.47915
n_s	0.85211	1.48138
$n_{A'}$	0.76819	1.48282
n_r	0.70652	1.48410
n_C	0.65627	1.48534
$n_{C'}$	0.64385	1.48569
n_{He-Ne}	0.6328	1.48601
n_D	0.58929	1.48743
n_d	0.58756	1.48749
n_e	0.54607	1.48915
n_F	0.48613	1.49228
$n_{F'}$	0.47999	1.49267
n_{He-Cd}	0.44157	1.49548
n_g	0.435835	1.49596
n_h	0.404656	1.49898
n_i	0.365015	1.50406

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0162
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0023
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0020
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0022
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0299

分散式の定数	
A_1	1.17447043E+00
A_2	1.40056154E-02
A_3	1.19272435E+00
B_1	8.41855181E-03
B_2	-5.81790767E-02
B_3	1.29599726E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.46
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-0.7
-20~ 0	-1.3	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6
0~20	-1.3	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4
20~40	-1.1	-0.8	-0.8	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3
40~60	-1.0	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.0
60~80	-0.9	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.2

部分分散	
n_C-n_t	0.006194
$n_C-n_{A'}$	0.002522
n_d-n_C	0.002146
n_e-n_C	0.003803
n_g-n_d	0.008474
n_g-n_F	0.003679
n_h-n_g	0.003019
n_i-n_g	0.008099
n_C-n_t	0.006539
$n_e-n_{C'}$	0.003458
n_F-n_e	0.003526
$n_i-n_{F'}$	0.011390

熱的性質	
歪点 StP (°C)	457
徐冷点 AP (°C)	491
転移点 Tg (°C)	500
屈伏点 At (°C)	568
軟化点 SP (°C)	679
線膨張係数 (-30~+70°C)	90
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	95
熱伝導率 k (W/m·K)	1.007

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	623
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	254
ポアソン比 σ	0.227
ヌーブ硬さ Hk [Class]	520 5
磨耗度 Aa	111
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.87

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	3.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8924
$\theta_{C,A'}$	0.3633
$\theta_{d,C}$	0.3092
$\theta_{e,C}$	0.5479
$\theta_{g,d}$	1.2209
$\theta_{g,F}$	0.5300
$\theta_{h,g}$	0.4350
$\theta_{i,g}$	1.1668
$\theta'_{C,t}$	0.9363
$\theta'_{e,C'}$	0.4951
$\theta'_{F',e}$	0.5049
$\theta'_{i,F}$	1.6309

着色度			
λ_{80}	300	λ_5	265
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.13
290	0.43
300	0.73
310	0.89
320	0.961
330	0.984
340	0.992
350	0.995
360	0.995
370	0.998
380	0.998
390	0.999
400	0.999
420	0.999
440	0.999
460	0.999
480	0.999
500	0.999
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.982
1600	0.992
1800	0.985
2000	0.971
2200	0.88
2400	0.87

S-FTM16

Code(d) **593353**

Code(e) **597350**

屈折率	n_d	1.59270	アツベ数	ν_d	35.3	分散	n_F-n_C	0.01679
		1.592701			35.31			0.016785
屈折率	n_e	1.596670	アツベ数	ν_e	35.03	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017031

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.55603
n_{1970}	1.97009	1.56154
n_{1530}	1.52958	1.56767
n_{1129}	1.12864	1.57357
n_t	1.01398	1.57569
n_s	0.85211	1.57962
$n_{A'}$	0.76819	1.58243
n_r	0.70652	1.58508
n_C	0.65627	1.58779
$n_{C'}$	0.64385	1.58856
n_{He-Ne}	0.6328	1.58929
n_D	0.58929	1.59255
n_d	0.58756	1.59270
n_e	0.54607	1.59667
n_F	0.48613	1.60458
$n_{F'}$	0.47999	1.60559
n_{He-Cd}	0.44157	1.61318
n_g	0.435835	1.61454
n_h	0.404656	1.62334
n_i	0.365015	1.63974

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0088
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0010
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0096
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0090
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0721

分散式の定数	
A_1	1.32940907E+00
A_2	1.41512125E-01
A_3	1.44299068E+00
B_1	1.02377287E-02
B_2	5.78081956E-02
B_3	1.50597139E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.64
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012104
$n_C-n_{A'}$	0.005365
n_d-n_C	0.004906
n_e-n_C	0.008875
n_g-n_d	0.021838
n_g-n_F	0.009959
n_h-n_g	0.008800
n_i-n_g	0.025202
n_C-n_t	0.012872
$n_e-n_{C'}$	0.008107
n_F-n_e	0.008924
n_i-n_F	0.034147

熱的性質	
歪点 StP (°C)	--
徐冷点 AP (°C)	--
転移点 Tg (°C)	501
屈伏点 At (°C)	542
軟化点 SP (°C)	--
線膨張係数 (-30~+70°C)	90
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	100
熱伝導率 k (W/m·K)	0.947

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	653
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	264
ポアソン比 σ	0.238
ヌーブ硬さ Hk [Class]	490 5
磨耗度 Aa	172
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	3.33

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7211
$\theta_{C,A'}$	0.3196
$\theta_{d,C}$	0.2923
$\theta_{e,C}$	0.5287
$\theta_{g,d}$	1.3010
$\theta_{g,F}$	0.5933
$\theta_{h,g}$	0.5243
$\theta_{i,g}$	1.5015
$\theta'_{C,t}$	0.7558
$\theta'_{e,C'}$	0.4760
$\theta'_{F',e}$	0.5240
$\theta'_{i,F}$	2.0050

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.04
360	0.43
370	0.81
380	0.934
390	0.973
400	0.984
420	0.989
440	0.990
460	0.991
480	0.992
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.996
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.987
2200	0.959
2400	0.953

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-1.0	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.7	1.4
-20~ 0	-0.9	-0.4	-0.3	0.0	0.2	0.8	1.6
0~20	-0.8	-0.2	-0.2	0.1	0.3	1.0	1.8
20~40	-0.7	-0.1	-0.1	0.2	0.5	1.2	2.1
40~60	-0.6	0.0	0.0	0.3	0.6	1.4	2.3
60~80	-0.5	0.1	0.1	0.4	0.7	1.6	2.5

S-LAH51

Code(d) **786442**

Code(e) **790439**

屈折率	n_d	1.78590	アツベ数	ν_d	44.2	分散	n_F-n_C	0.01778
		1.785896			44.20			0.017780
屈折率	n_e	1.790123	アツベ数	ν_e	43.95	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017979

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.74265
n_{1970}	1.97009	1.74972
n_{1530}	1.52958	1.75740
n_{1129}	1.12864	1.76452
n_t	1.01398	1.76700
n_s	0.85211	1.77150
$n_{A'}$	0.76819	1.77466
n_r	0.70652	1.77761
n_C	0.65627	1.78058
$n_{C'}$	0.64385	1.78142
n_{He-Ne}	0.6328	1.78221
n_D	0.58929	1.78574
n_d	0.58756	1.78590
n_e	0.54607	1.79012
n_F	0.48613	1.79836
$n_{F'}$	0.47999	1.79940
n_{He-Cd}	0.44157	1.80704
n_g	0.435835	1.80838
n_h	0.404656	1.81687
n_i	0.365015	1.83175

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0097
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0037
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0086
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0069
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0402

分散式の定数	
A_1	1.82586991E+00
A_2	2.83023349E-01
A_3	1.35964319E+00
B_1	9.35297152E-03
B_2	3.73803057E-02
B_3	1.00655798E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.40
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		6.0		6.3	6.6	7.3	7.8
-20~ 0		6.0		6.3	6.6	7.3	7.9
0~20		6.1		6.4	6.7	7.4	8.1
20~40		6.2		6.5	6.8	7.6	8.3
40~60		6.4		6.7	7.0	7.8	8.6
60~80		6.6		6.9	7.2	8.1	8.9

部分分散	
n_C-n_t	0.013580
$n_C-n_{A'}$	0.005923
n_d-n_C	0.005312
n_e-n_C	0.009539
n_g-n_d	0.022480
n_g-n_F	0.010012
n_h-n_g	0.008492
n_i-n_g	0.023375
n_C-n_t	0.014419
$n_e-n_{C'}$	0.008700
n_F-n_e	0.009279
n_i-n_F	0.032349

熱的性質	
歪点 StP (°C)	568
徐冷点 AP (°C)	598
転移点 Tg (°C)	617
屈伏点 At (°C)	641
軟化点 SP (°C)	677
線膨張係数 (-30~+70°C)	59
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	72
熱伝導率 k (W/m·K)	0.826

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1129
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	435
ポアソン比 σ	0.297
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	79
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.88

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7638
$\theta_{C,A'}$	0.3331
$\theta_{d,C}$	0.2988
$\theta_{e,C}$	0.5365
$\theta_{g,d}$	1.2643
$\theta_{g,F}$	0.5631
$\theta_{h,g}$	0.4776
$\theta_{i,g}$	1.3147
$\theta'_{C,t}$	0.8020
$\theta'_{e,C'}$	0.4839
$\theta'_{F',e}$	0.5161
$\theta'_{i,F}$	1.7993

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.01
340	0.17
350	0.51
360	0.73
370	0.84
380	0.910
390	0.942
400	0.961
420	0.977
440	0.984
460	0.989
480	0.993
500	0.995
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.991
1600	0.989
1800	0.981
2000	0.957
2200	0.89
2400	0.68

S-LAH52

Code(d) **800422**

Code(e) **804420**

屈折率	n_d	1.79952	アツペ数	ν_d	42.2	分散	n_F-n_C	0.01893
		1.799516			42.22			0.018935
屈折率	n_e	1.804015	アツペ数	ν_e	41.97	分散	$n_F-n_{C'}$	0.019157

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.75495
n_{1970}	1.97009	1.76202
n_{1530}	1.52958	1.76976
n_{1129}	1.12864	1.77703
n_t	1.01398	1.77961
n_s	0.85211	1.78430
$n_{A'}$	0.76819	1.78762
n_r	0.70652	1.79073
n_C	0.65627	1.79388
$n_{C'}$	0.64385	1.79477
n_{He-Ne}	0.6328	1.79560
n_D	0.58929	1.79935
n_d	0.58756	1.79952
n_e	0.54607	1.80401
n_F	0.48613	1.81281
$n_{F'}$	0.47999	1.81393
n_{He-Cd}	0.44157	1.82211
n_g	0.435835	1.82355
n_h	0.404656	1.83271
n_i	0.365015	1.84885

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0090
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0035
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0075
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0060
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0358

分散式の定数	
A_1	1.85390925E+00
A_2	2.97925555E-01
A_3	1.39382086E+00
B_1	9.55320687E-03
B_2	3.93816850E-02
B_3	1.02706848E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.41
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.014274
$n_C-n_{A'}$	0.006258
n_d-n_C	0.005637
n_e-n_C	0.010136
n_g-n_d	0.024038
n_g-n_F	0.010740
n_h-n_g	0.009152
n_i-n_g	0.025292
n_C-n_t	0.015163
$n_e-n_{C'}$	0.009247
n_F-n_e	0.009910
n_i-n_F	0.034921

熱的性質	
歪点 StP (°C)	565
徐冷点 AP (°C)	596
転移点 Tg (°C)	618
屈伏点 At (°C)	636
軟化点 SP (°C)	679
線膨張係数 (-30~+70°C)	60
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	73
熱伝導率 k (W/m·K)	0.828

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1119
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	431
ポアソン比 σ	0.297
ヌーブ硬さ Hk [Class]	640 6
磨耗度 Aa	82
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.92

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7538
$\theta_{C,A'}$	0.3305
$\theta_{d,C}$	0.2977
$\theta_{e,C}$	0.5353
$\theta_{g,d}$	1.2695
$\theta_{g,F}$	0.5672
$\theta_{h,g}$	0.4833
$\theta_{i,g}$	1.3357
$\theta'_{C,t}$	0.7915
$\theta'_{e,C'}$	0.4827
$\theta'_{F',e}$	0.5173
$\theta'_{i,F}$	1.8229

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.02
340	0.23
350	0.52
360	0.72
370	0.83
380	0.89
390	0.931
400	0.951
420	0.971
440	0.979
460	0.985
480	0.990
500	0.993
550	0.997
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.994
1600	0.993
1800	0.986
2000	0.965
2200	0.910
2400	0.71

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	5.1	6.1	6.2	6.4	6.6	7.3	8.0
-20~ 0	5.2	6.1	6.2	6.4	6.6	7.3	8.1
0~20	5.2	6.1	6.1	6.4	6.7	7.5	8.3
20~40	5.3	6.2	6.2	6.5	6.9	7.7	8.5
40~60	5.5	6.4	6.5	6.7	7.1	7.9	8.8
60~80	5.8	6.6	6.6	6.9	7.3	8.2	9.1

S-LAH53

Code(d) **806409**

Code(e) **811407**

屈折率	n_d	1.80610	アツベ数	ν_d	40.9	分散	$n_F - n_C$	0.01969
		1.806098			40.92			0.019697
屈折率	n_e	1.810775	アツベ数	ν_e	40.67	分散	$n_F - n_{C'}$	0.019935

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.76051
n_{1970}	1.97009	1.76764
n_{1530}	1.52958	1.77546
n_{1129}	1.12864	1.78287
n_t	1.01398	1.78551
n_s	0.85211	1.79034
$n_{A'}$	0.76819	1.79377
n_r	0.70652	1.79699
n_C	0.65627	1.80025
$n_{C'}$	0.64385	1.80117
n_{He-Ne}	0.6328	1.80203
n_D	0.58929	1.80592
n_d	0.58756	1.80610
n_e	0.54607	1.81078
n_F	0.48613	1.81994
$n_{F'}$	0.47999	1.82110
n_{He-Cd}	0.44157	1.82967
n_g	0.435835	1.83117
n_h	0.404656	1.84078
n_i	0.365015	1.85782

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0096
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0034
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0066
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0052
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0294

分散式の定数	
A_1	1.91811619E+00
A_2	2.53724399E-01
A_3	1.39473885E+00
B_1	1.02147684E-02
B_2	4.33176011E-02
B_3	1.01938021E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.43
備考	

部分分散	
$n_C - n_t$	0.014740
$n_C - n_{A'}$	0.006479
$n_d - n_C$	0.005850
$n_e - n_C$	0.010527
$n_g - n_d$	0.025076
$n_g - n_F$	0.011229
$n_h - n_g$	0.009607
$n_i - n_g$	0.026650
$n_C - n_t$	0.015661
$n_e - n_{C'}$	0.009606
$n_F - n_e$	0.010329
$n_i - n_F$	0.036720

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	610
屈伏点 At (°C)	637
軟化点 SP (°C)	687
線膨張係数 (-30~+70°C)	59
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	70
熱伝導率 k (W/m·K)	0.86

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1127
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	434
ポアソン比 σ	0.299
ヌーブ硬さ Hk [Class]	640 6
磨耗度 Aa	78
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.96

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	4.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7483
$\theta_{C,A'}$	0.3289
$\theta_{d,C}$	0.2970
$\theta_{e,C}$	0.5344
$\theta_{g,d}$	1.2731
$\theta_{g,F}$	0.5701
$\theta_{h,g}$	0.4877
$\theta_{i,g}$	1.3530
$\theta'_{C,t}$	0.7856
$\theta'_{e,C'}$	0.4819
$\theta'_{F',e}$	0.5181
$\theta'_{i,F}$	1.8420

着色度			
λ_{80}	405	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.06
350	0.38
360	0.65
370	0.80
380	0.88
390	0.925
400	0.947
420	0.969
440	0.979
460	0.985
480	0.989
500	0.993
550	0.996
600	0.996
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.969
2200	0.915
2400	0.72

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	5.1	6.2	6.2	6.5	6.8	7.6	8.3
-20~ 0	5.2	6.3	6.3	6.6	6.9	7.7	8.5
0~20	5.3	6.4	6.4	6.7	7.1	7.9	8.7
20~40	5.6	6.6	6.7	6.9	7.3	8.1	9.0
40~60	5.8	6.8	6.9	7.2	7.6	8.4	9.4
60~80	6.2	7.1	7.2	7.5	7.8	8.7	9.8

S-LAH55V

Code(d) **835427**

Code(e) **839425**

屈折率	n_d	1.83481 1.834807	アツベ数	ν_d	42.7 42.73	分散	n_F-n_C	0.01954 0.019539
屈折率	n_e	1.839452	アツベ数	ν_e	42.47	分散	$n_F-n_{C'}$	0.019764

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.78870
n_{1970}	1.97009	1.79602
n_{1530}	1.52958	1.80402
n_{1129}	1.12864	1.81154
n_t	1.01398	1.81420
n_s	0.85211	1.81906
$n_{A'}$	0.76819	1.82250
n_r	0.70652	1.82572
n_C	0.65627	1.82898
$n_{C'}$	0.64385	1.82990
n_{He-Ne}	0.6328	1.83076
n_D	0.58929	1.83464
n_d	0.58756	1.83481
n_e	0.54607	1.83945
n_F	0.48613	1.84852
$n_{F'}$	0.47999	1.84966
n_{He-Cd}	0.44157	1.85808
n_g	0.435835	1.85956
n_h	0.404656	1.86893
n_i	0.365015	1.88539

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0091
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0037
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0094
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0075
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0452

分散式の定数	
A_1	1.97025325E+00
A_2	3.04894140E-01
A_3	1.39214665E+00
B_1	9.91088134E-03
B_2	3.83202295E-02
B_3	9.77785249E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.73
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.5	4.2	4.3	4.5	4.8	5.4	6.1
-20~ 0	3.5	4.2	4.3	4.5	4.8	5.5	6.2
0~20	3.5	4.2	4.3	4.5	4.8	5.5	6.3
20~40	3.5	4.3	4.3	4.5	4.9	5.6	6.4
40~60	3.5	4.4	4.4	4.7	5.0	5.8	6.6
60~80	3.7	4.5	4.6	4.9	5.2	6.0	6.8

部分分散	
n_C-n_t	0.014778
$n_C-n_{A'}$	0.006476
n_d-n_C	0.005826
n_e-n_C	0.010471
n_g-n_d	0.024749
n_g-n_F	0.011036
n_h-n_g	0.009373
n_i-n_g	0.025830
n_C-n_t	0.015697
$n_e-n_{C'}$	0.009552
n_F-n_e	0.010212
n_i-n_F	0.035722

熱的性質	
歪点 StP (°C)	645
徐冷点 AP (°C)	672
転移点 Tg (°C)	695
屈伏点 At (°C)	718
軟化点 SP (°C)	749
線膨張係数 (-30~+70°C)	62
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	77
熱伝導率 k (W/m·K)	0.853

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1178
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	470
ポアソン比 σ	0.253
ヌーブ硬さ Hk [Class]	740 7
磨耗度 Aa	59
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.30

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	4
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7563
$\theta_{C,A'}$	0.3314
$\theta_{d,C}$	0.2982
$\theta_{e,C}$	0.5359
$\theta_{g,d}$	1.2666
$\theta_{g,F}$	0.5648
$\theta_{h,g}$	0.4797
$\theta_{i,g}$	1.3220
$\theta'_{C,t}$	0.7942
$\theta'_{e,C'}$	0.4833
$\theta'_{F',e}$	0.5167
$\theta'_{i,F}$	1.8074

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.14
340	0.42
350	0.64
360	0.78
370	0.86
380	0.910
390	0.939
400	0.956
420	0.974
440	0.982
460	0.987
480	0.992
500	0.995
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.995
1800	0.987
2000	0.966
2200	0.909
2400	0.71

S-LAH58

Code(d) **883408**

Code(e) **888405**

屈折率	n_d	1.88300	アツベ数	ν_d	40.8	分散	n_F-n_C	0.02166
		1.882997			40.76			0.021661
屈折率	n_e	1.888146	アツベ数	ν_e	40.52	分散	$n_F-n_{C'}$	0.021919

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.83590
n_{1970}	1.97009	1.84264
n_{1530}	1.52958	1.85023
n_{1129}	1.12864	1.85776
n_t	1.01398	1.86054
n_s	0.85211	1.86572
$n_{A'}$	0.76819	1.86946
n_r	0.70652	1.87298
n_C	0.65627	1.87656
$n_{C'}$	0.64385	1.87757
n_{He-Ne}	0.6328	1.87852
n_D	0.58929	1.88281
n_d	0.58756	1.88300
n_e	0.54607	1.88815
n_F	0.48613	1.89822
$n_{F'}$	0.47999	1.89949
n_{He-Cd}	0.44157	1.90885
n_g	0.435835	1.91050
n_h	0.404656	1.92092
n_i	0.365015	1.93917

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0018
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0026
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0105
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0088
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0598

分散式の定数	
A_1	1.78764964E+00
A_2	6.52635600E-01
A_3	1.79914564E+00
B_1	8.47378536E-03
B_2	3.13126408E-02
B_3	1.32788001E+02

その他	
泡 B	
比重 d	5.52
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.016022
$n_C-n_{A'}$	0.007103
n_d-n_C	0.006437
n_e-n_C	0.011586
n_g-n_d	0.027500
n_g-n_F	0.012276
n_h-n_g	0.010422
n_i-n_g	0.028677
n_C-n_t	0.017035
$n_e-n_{C'}$	0.010573
n_F-n_e	0.011346
$n_i-n_{F'}$	0.039682

熱的性質	
歪点 StP (°C)	666
徐冷点 AP (°C)	714
転移点 Tg (°C)	738
屈伏点 At (°C)	765
軟化点 SP (°C)	803
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	78
熱伝導率 k (W/m·K)	0.827

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1268
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	487
ポアソン比 σ	0.301
ヌーブ硬さ Hk [Class]	710 7
磨耗度 Aa	61
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.30

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	2.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7397
$\theta_{C,A'}$	0.3279
$\theta_{d,C}$	0.2972
$\theta_{e,C}$	0.5349
$\theta_{g,d}$	1.2696
$\theta_{g,F}$	0.5667
$\theta_{h,g}$	0.4811
$\theta_{i,g}$	1.3239
$\theta'_{C,t}$	0.7772
$\theta'_{e,C'}$	0.4824
$\theta'_{F',e}$	0.5176
$\theta'_{i,F}$	1.8104

着色度			
λ_{80}		λ_5	315
λ_{70}	375		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.05
330	0.17
340	0.34
350	0.51
360	0.66
370	0.77
380	0.84
390	0.89
400	0.924
420	0.951
440	0.965
460	0.974
480	0.982
500	0.988
550	0.995
600	0.995
650	0.995
700	0.995
800	0.995
900	0.995
1000	0.995
1200	0.996
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.992
2000	0.980
2200	0.956
2400	0.84

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.3	4.1	4.1	4.4	4.7	5.4	6.2
-20~ 0	3.4	4.2	4.3	4.6	4.9	5.6	6.4
0~20	3.6	4.3	4.4	4.7	5.0	5.8	6.6
20~40	3.7	4.5	4.5	4.9	5.2	6.0	6.8
40~60	3.9	4.6	4.6	5.0	5.3	6.2	7.1
60~80	4.0	4.7	4.8	5.2	5.5	6.4	7.3

S-LAH59

Code(d) **816466**

Code(e) **820464**

屈折率	n_d	1.81600	アツペ数	ν_d	46.6	分散	n_F-n_C	0.01750
		1.816000			46.62			0.017503
屈折率	n_e	1.820167	アツペ数	ν_e	46.37	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017688

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.77345
n_{1970}	1.97009	1.78033
n_{1530}	1.52958	1.78784
n_{1129}	1.12864	1.79483
n_t	1.01398	1.79729
n_s	0.85211	1.80174
$n_{A'}$	0.76819	1.80488
n_r	0.70652	1.80780
n_C	0.65627	1.81075
$n_{C'}$	0.64385	1.81158
n_{He-Ne}	0.6328	1.81236
n_D	0.58929	1.81585
n_d	0.58756	1.81600
n_e	0.54607	1.82017
n_F	0.48613	1.82825
$n_{F'}$	0.47999	1.82927
n_{He-Cd}	0.44157	1.83670
n_g	0.435835	1.83800
n_h	0.404656	1.84619
n_i	0.365015	1.86034

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0036
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0030
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0111
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0092
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0582

分散式の定数	
A_1	1.51372967E+00
A_2	7.02462343E-01
A_3	1.33600982E+00
B_1	7.05246901E-03
B_2	2.49488689E-02
B_3	1.00085908E+02

その他	
泡 B	
比重 d	5.07
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.013459
$n_C-n_{A'}$	0.005870
n_d-n_C	0.005251
n_e-n_C	0.009418
n_g-n_d	0.021997
n_g-n_F	0.009745
n_h-n_g	0.008188
n_i-n_g	0.022341
n_C-n_t	0.014289
$n_e-n_{C'}$	0.008588
n_F-n_e	0.009100
n_i-n_F	0.031071

熱的性質	
歪点 StP (°C)	644
徐冷点 AP (°C)	690
転移点 Tg (°C)	714
屈伏点 At (°C)	737
軟化点 SP (°C)	773
線膨張係数 (-30~+70°C)	63
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.816

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1250
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	482
ポアソン比 σ	0.298
ヌーブ硬さ Hk [Class]	750 7
磨耗度 Aa	57
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.37

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	3.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7690
$\theta_{C,A'}$	0.3354
$\theta_{d,C}$	0.3000
$\theta_{e,C}$	0.5381
$\theta_{g,d}$	1.2568
$\theta_{g,F}$	0.5568
$\theta_{h,g}$	0.4678
$\theta_{i,g}$	1.2764
$\theta'_{C,t}$	0.8078
$\theta'_{e,C'}$	0.4855
$\theta'_{F',e}$	0.5145
$\theta'_{i,F}$	1.7566

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	290
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.02
300	0.06
310	0.09
320	0.28
330	0.43
340	0.58
350	0.71
360	0.81
370	0.88
380	0.921
390	0.943
400	0.958
420	0.973
440	0.979
460	0.984
480	0.989
500	0.994
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.996
800	0.996
900	0.995
1000	0.995
1200	0.995
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.973
2200	0.938
2400	0.76

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.1	4.6	4.6	4.9	5.1	5.6	6.2
-20~ 0	4.1	4.7	4.7	5.0	5.2	5.8	6.4
0~20	4.2	4.8	4.8	5.1	5.3	5.9	6.5
20~40	4.3	4.9	4.9	5.2	5.4	6.1	6.7
40~60	4.3	5.0	5.0	5.3	5.6	6.2	6.9
60~80	4.4	5.1	5.1	5.4	5.7	6.4	7.0

S-LAH60

Code(d) **834372**

Code(e) **839369**

屈折率	n_d	1.83400	アツベ数	ν_d	37.2	分散	n_F-n_C	0.02244
		1.834000			37.16			0.022443
屈折率	n_e	1.839323	アツベ数	ν_e	36.92	分散	$n_F-n_{C'}$	0.022736

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.78473
n_{1970}	1.97009	1.79205
n_{1530}	1.52958	1.80018
n_{1129}	1.12864	1.80807
n_t	1.01398	1.81094
n_s	0.85211	1.81627
$n_{A'}$	0.76819	1.82009
n_r	0.70652	1.82370
n_C	0.65627	1.82738
$n_{C'}$	0.64385	1.82842
n_{He-Ne}	0.6328	1.82939
n_D	0.58929	1.83380
n_d	0.58756	1.83400
n_e	0.54607	1.83932
n_F	0.48613	1.84982
$n_{F'}$	0.47999	1.85115
n_{He-Cd}	0.44157	1.86103
n_g	0.435835	1.86278
n_h	0.404656	1.87396
n_i	0.365015	1.89403

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0114
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0036
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0051
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0037
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0215

分散式の定数	
A_1	1.95243469E+00
A_2	3.07100210E-01
A_3	1.56578094E+00
B_1	1.06442437E-02
B_2	4.56735302E-02
B_3	1.10281410E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.43
備考	

屈折率の温度係数								
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)							
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g	
-40~20	6.0	6.9	6.9	7.3	7.6	8.4	9.3	
-20~ 0	6.3	7.0	7.1	7.4	7.7	8.6	9.6	
0~20	6.3	7.1	7.2	7.6	7.9	8.8	9.8	
20~40	6.4	7.3	7.3	7.7	8.1	9.0	10.1	
40~60	6.6	7.4	7.5	7.9	8.3	9.3	10.3	
60~80	6.7	7.5	7.6	8.0	8.4	9.5	10.6	

部分分散	
n_C-n_t	0.016437
$n_C-n_{A'}$	0.007283
n_d-n_C	0.006624
n_e-n_C	0.011947
n_g-n_d	0.028781
n_g-n_F	0.012962
n_h-n_g	0.011183
n_i-n_g	0.031249
n_C-n_t	0.017477
$n_e-n_{C'}$	0.010907
n_F-n_e	0.011829
n_i-n_F	0.042878

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	612
屈伏点 At (°C)	632
軟化点 SP (°C)	676
線膨張係数 (-30~+70°C)	56
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	71
熱伝導率 k (W/m·K)	0.872

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	1248
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	481
ポアソン比 σ	0.296
ヌーブ硬さ Hk [Class]	670 7
磨耗度 Aa	78
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	2.15

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	4.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7324
$\theta_{C,A'}$	0.3245
$\theta_{d,C}$	0.2951
$\theta_{e,C}$	0.5323
$\theta_{g,d}$	1.2824
$\theta_{g,F}$	0.5776
$\theta_{h,g}$	0.4983
$\theta_{i,g}$	1.3924
$\theta'_{C,t}$	0.7687
$\theta'_{e,C'}$	0.4797
$\theta'_{F',e}$	0.5203
$\theta'_{i,F}$	1.8859

着色度			
λ_{80}	420	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.03
350	0.27
360	0.54
370	0.72
380	0.83
390	0.88
400	0.924
420	0.957
440	0.972
460	0.980
480	0.986
500	0.990
550	0.996
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.993
1600	0.992
1800	0.984
2000	0.964
2200	0.906
2400	0.72

S-LAH63

Code(d) **804396**

Code(e) **809393**

屈折率	n_d	1.80440	アツペ数	ν_d	39.6	分散	n_F-n_C	0.02032
		1.804398			39.59			0.020320
屈折率	n_e	1.809221	アツペ数	ν_e	39.33	分散	$n_F-n_{C'}$	0.020573

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.75781
n_{1970}	1.97009	1.76505
n_{1530}	1.52958	1.77300
n_{1129}	1.12864	1.78056
n_t	1.01398	1.78325
n_s	0.85211	1.78820
$n_{A'}$	0.76819	1.79172
n_r	0.70652	1.79502
n_C	0.65627	1.79838
$n_{C'}$	0.64385	1.79932
n_{He-Ne}	0.6328	1.80021
n_D	0.58929	1.80422
n_d	0.58756	1.80440
n_e	0.54607	1.80922
n_F	0.48613	1.81870
$n_{F'}$	0.47999	1.81990
n_{He-Cd}	0.44157	1.82877
n_g	0.435835	1.83034
n_h	0.404656	1.84033
n_i	0.365015	1.85815

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0119
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0039
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0059
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0045
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0249

分散式の定数	
A_1	1.89458276E+00
A_2	2.68702978E-01
A_3	1.45705526E+00
B_1	1.02277048E-02
B_2	4.42801243E-02
B_3	1.04874927E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.34
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.015124
$n_C-n_{A'}$	0.006658
n_d-n_C	0.006022
n_e-n_C	0.010845
n_g-n_d	0.025940
n_g-n_F	0.011642
n_h-n_g	0.009994
n_i-n_g	0.027810
n_C-n_t	0.016071
$n_e-n_{C'}$	0.009898
n_F-n_e	0.010675
n_i-n_F	0.038252

熱的性質	
歪点 StP (°C)	558
徐冷点 AP (°C)	588
転移点 Tg (°C)	607
屈伏点 At (°C)	630
軟化点 SP (°C)	675
線膨張係数 (-30~+70°C)	58
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	70
熱伝導率 k (W/m·K)	0.849

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1121
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	433
ポアソン比 σ	0.295
ヌーブ硬さ Hk [Class]	640 6
磨耗度 Aa	82
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.18

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	4.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7443
$\theta_{C,A'}$	0.3277
$\theta_{d,C}$	0.2964
$\theta_{e,C}$	0.5337
$\theta_{g,d}$	1.2766
$\theta_{g,F}$	0.5729
$\theta_{h,g}$	0.4918
$\theta_{i,g}$	1.3686
$\theta'_{C,t}$	0.7812
$\theta'_{e,C'}$	0.4811
$\theta'_{F',e}$	0.5189
$\theta'_{i,F}$	1.8593

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.06
350	0.31
360	0.59
370	0.76
380	0.86
390	0.909
400	0.937
420	0.965
440	0.976
460	0.983
480	0.988
500	0.992
550	0.997
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.992
1800	0.984
2000	0.963
2200	0.89
2400	0.70

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	5.5	6.6	6.6	6.8	7.3	8.0	8.7
-20~ 0	5.7	6.7	6.7	6.9	7.3	8.1	8.9
0~20	5.8	6.8	6.8	7.0	7.5	8.3	9.1
20~40	5.9	6.9	6.9	7.2	7.6	8.5	9.4
40~60	6.2	7.1	7.2	7.5	7.8	8.8	9.7
60~80	6.4	7.3	7.4	7.7	8.1	9.1	10.1

S-LAH64

Code(d) **788474**

Code(e) **792471**

屈折率	n_d	1.78800	アツペ数	ν_d	47.4	分散	n_F-n_C	0.01663
		1.788001			47.37			0.016636
屈折率	n_e	1.791961	アツペ数	ν_e	47.12	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016806

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.74466
n_{1970}	1.97009	1.75220
n_{1530}	1.52958	1.76026
n_{1129}	1.12864	1.76750
n_t	1.01398	1.76996
n_s	0.85211	1.77433
$n_{A'}$	0.76819	1.77737
n_r	0.70652	1.78018
n_C	0.65627	1.78300
$n_{C'}$	0.64385	1.78379
n_{He-Ne}	0.6328	1.78453
n_D	0.58929	1.78785
n_d	0.58756	1.78800
n_e	0.54607	1.79196
n_F	0.48613	1.79963
$n_{F'}$	0.47999	1.80060
n_{He-Cd}	0.44157	1.80765
n_g	0.435835	1.80888
n_h	0.404656	1.81666
n_i	0.365015	1.83016

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0148
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0050
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0111
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0089
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0493

分散式の定数	
A_1	1.83021453E+00
A_2	2.91563590E-01
A_3	1.28544024E+00
B_1	9.04823290E-03
B_2	3.30756689E-02
B_3	8.93675501E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.30
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.013038
$n_C-n_{A'}$	0.005628
n_d-n_C	0.005003
n_e-n_C	0.008963
n_g-n_d	0.020881
n_g-n_F	0.009248
n_h-n_g	0.007782
n_i-n_g	0.021279
n_C-n_t	0.013830
$n_e-n_{C'}$	0.008171
n_F-n_e	0.008635
n_i-n_F	0.029565

熱的性質	
歪点 StP (°C)	644
徐冷点 AP (°C)	660
転移点 Tg (°C)	685
屈伏点 At (°C)	705
軟化点 SP (°C)	732
線膨張係数 (-30~+70°C)	61
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 k (W/m·K)	0.856

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1224
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	473
ポアソン比 σ	0.294
ヌーブ硬さ Hk [Class]	750 7
磨耗度 Aa	61
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.40

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7837
$\theta_{C,A'}$	0.3383
$\theta_{d,C}$	0.3007
$\theta_{e,C}$	0.5388
$\theta_{g,d}$	1.2552
$\theta_{g,F}$	0.5559
$\theta_{h,g}$	0.4678
$\theta_{i,g}$	1.2791
$\theta'_{C,t}$	0.8229
$\theta'_{e,C'}$	0.4862
$\theta'_{F',e}$	0.5138
$\theta'_{i,F}$	1.7592

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	315
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.13
330	0.40
340	0.63
350	0.77
360	0.85
370	0.912
380	0.943
390	0.961
400	0.972
420	0.981
440	0.986
460	0.990
480	0.993
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.995
1600	0.993
1800	0.987
2000	0.966
2200	0.915
2400	0.68

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.5	3.9	3.9	4.1	4.3	4.8	5.3
-20~ 0	3.5	4.0	4.0	4.2	4.4	5.0	5.5
0~20	3.6	4.1	4.1	4.3	4.6	5.1	5.7
20~40	3.7	4.2	4.2	4.4	4.7	5.3	5.8
40~60	3.8	4.3	4.3	4.5	4.8	5.4	6.0
60~80	3.9	4.4	4.4	4.6	4.9	5.5	6.2

S-LAH65V

Code(d) **804466**

Code(e) **808463**

屈折率	n_d	1.80400	アツベ数	ν_d	46.6	分散	n_F-n_C	0.01726
		1.804000			46.58			0.017259
屈折率	n_e	1.808107	アツベ数	ν_e	46.34	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017440

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.75986
n_{1970}	1.97009	1.76741
n_{1530}	1.52958	1.77552
n_{1129}	1.12864	1.78286
n_t	1.01398	1.78538
n_s	0.85211	1.78987
$n_{A'}$	0.76819	1.79300
n_r	0.70652	1.79590
n_C	0.65627	1.79882
$n_{C'}$	0.64385	1.79964
n_{He-Ne}	0.6328	1.80041
n_D	0.58929	1.80385
n_d	0.58756	1.80400
n_e	0.54607	1.80811
n_F	0.48613	1.81608
$n_{F'}$	0.47999	1.81708
n_{He-Cd}	0.44157	1.82441
n_g	0.435835	1.82569
n_h	0.404656	1.83380
n_i	0.365015	1.84786

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0135
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0048
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0110
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0088
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0506

分散式の定数	
A_1	1.81419034E+00
A_2	3.61376301E-01
A_3	1.32729484E+00
B_1	8.74935029E-03
B_2	3.18352836E-02
B_3	9.13406898E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.72
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.6	4.1	4.2	4.4	4.6	5.2	5.7
-20~ 0	3.7	4.3	4.4	4.6	4.8	5.4	6.0
0~20	3.8	4.4	4.5	4.7	4.9	5.5	6.1
20~40	3.8	4.5	4.5	4.7	5.0	5.6	6.2
40~60	3.8	4.5	4.6	4.8	5.1	5.7	6.4
60~80	3.9	4.7	4.7	5.0	5.3	5.9	6.6

部分分散	
n_C-n_t	0.013439
$n_C-n_{A'}$	0.005818
n_d-n_C	0.005183
n_e-n_C	0.009290
n_g-n_d	0.021694
n_g-n_F	0.009618
n_h-n_g	0.008101
n_i-n_g	0.022167
n_C-n_t	0.014259
$n_e-n_{C'}$	0.008470
n_F-n_e	0.008970
n_i-n_F	0.030784

熱的性質	
歪点 StP (°C)	639
徐冷点 AP (°C)	664
転移点 Tg (°C)	691
屈伏点 At (°C)	711
軟化点 SP (°C)	740
線膨張係数 (-30~+70°C)	60
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 k (W/m·K)	0.841

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	1220
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	470
ポアソン比 σ	0.298
ヌーブ硬さ Hk [Class]	730 7
磨耗度 Aa	55
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.44

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	4.1
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7787
$\theta_{C,A'}$	0.3371
$\theta_{d,C}$	0.3003
$\theta_{e,C}$	0.5383
$\theta_{g,d}$	1.2570
$\theta_{g,F}$	0.5573
$\theta_{h,g}$	0.4694
$\theta_{i,g}$	1.2844
$\theta'_{C,t}$	0.8176
$\theta'_{e,C'}$	0.4857
$\theta'_{F',e}$	0.5143
$\theta'_{i,F}$	1.7651

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	315
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.11
330	0.37
340	0.60
350	0.75
360	0.85
370	0.906
380	0.939
390	0.959
400	0.970
420	0.981
440	0.986
460	0.990
480	0.993
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.967
2200	0.910
2400	0.68

S-LAH66

Code(d) **773496**

Code(e) **776493**

屈折率	n_d	1.77250	アツベ数	ν_d	49.6	分散	n_F-n_C	0.01557
		1.772499			49.60			0.015576
屈折率	n_e	1.776208	アツベ数	ν_e	49.36	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015727

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.73031
n_{1970}	1.97009	1.73786
n_{1530}	1.52958	1.74590
n_{1129}	1.12864	1.75303
n_t	1.01398	1.75541
n_s	0.85211	1.75960
$n_{A'}$	0.76819	1.76248
n_r	0.70652	1.76514
n_C	0.65627	1.76780
$n_{C'}$	0.64385	1.76854
n_{He-Ne}	0.6328	1.76924
n_D	0.58929	1.77236
n_d	0.58756	1.77250
n_e	0.54607	1.77621
n_F	0.48613	1.78337
$n_{F'}$	0.47999	1.78427
n_{He-Cd}	0.44157	1.79083
n_g	0.435835	1.79197
n_h	0.404656	1.79917
n_i	0.365015	1.81158

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0161
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0052
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0115
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0092
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0507

分散式の定数	
A_1	1.39280586E+00
A_2	6.79577094E-01
A_3	1.38702069E+00
B_1	6.08475118E-03
B_2	2.33925351E-02
B_3	9.58354094E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.23
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012391
$n_C-n_{A'}$	0.005314
n_d-n_C	0.004701
n_e-n_C	0.008410
n_g-n_d	0.019473
n_g-n_F	0.008598
n_h-n_g	0.007202
n_i-n_g	0.019610
n_C-n_t	0.013137
$n_e-n_{C'}$	0.007664
n_F-n_e	0.008063
n_i-n_F	0.027311

熱的性質	
歪点 StP (°C)	641
徐冷点 AP (°C)	660
転移点 Tg (°C)	686
屈伏点 At (°C)	706
軟化点 SP (°C)	726
線膨張係数 (-30~+70°C)	62
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 k (W/m·K)	0.845

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1219
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	472
ポアソン比 σ	0.291
ヌーブ硬さ Hk [Class]	700 7
磨耗度 Aa	65
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.43

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7955
$\theta_{C,A'}$	0.3412
$\theta_{d,C}$	0.3018
$\theta_{e,C}$	0.5399
$\theta_{g,d}$	1.2502
$\theta_{g,F}$	0.5520
$\theta_{h,g}$	0.4624
$\theta_{i,g}$	1.2590
$\theta'_{C,t}$	0.8353
$\theta'_{e,C'}$	0.4873
$\theta'_{F',e}$	0.5127
$\theta'_{i,F}$	1.7366

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	305
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.10
320	0.33
330	0.55
340	0.71
350	0.81
360	0.88
370	0.930
380	0.956
390	0.971
400	0.979
420	0.987
440	0.991
460	0.994
480	0.996
500	0.997
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.983
2000	0.958
2200	0.88
2400	0.64

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.4	3.8	3.8	4.0	4.2	4.7	5.1
-20~ 0	3.5	3.9	4.0	4.2	4.4	4.8	5.3
0~20	3.6	4.1	4.1	4.3	4.5	5.0	5.5
20~40	3.7	4.2	4.3	4.5	4.7	5.2	5.7
40~60	3.8	4.4	4.4	4.7	4.9	5.4	5.9
60~80	3.9	4.5	4.6	4.8	5.0	5.6	6.1

S-LAH71

Code(d) **850323**

Code(e) **856320**

屈折率	n_d	1.85026	アツベ数	ν_d	32.3	分散	n_F-n_C	0.02634
		1.850259			32.27			0.026349
屈折率	n_e	1.856493	アツベ数	ν_e	32.03	分散	$n_F-n_{C'}$	0.026744

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.80095
n_{1970}	1.97009	1.80685
n_{1530}	1.52958	1.81380
n_{1129}	1.12864	1.82133
n_t	1.01398	1.82429
n_s	0.85211	1.83004
$n_{A'}$	0.76819	1.83430
n_r	0.70652	1.83838
n_C	0.65627	1.84259
$n_{C'}$	0.64385	1.84378
n_{He-Ne}	0.6328	1.84491
n_D	0.58929	1.85003
n_d	0.58756	1.85026
n_e	0.54607	1.85649
n_F	0.48613	1.86893
$n_{F'}$	0.47999	1.87053
n_{He-Cd}	0.44157	1.88243
n_g	0.435835	1.88456
n_h	0.404656	1.89827
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0039
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0040
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0036
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.98280031E+00
A_2	3.16758450E-01
A_3	2.44472646E+00
B_1	1.18987459E-02
B_2	5.27156001E-02
B_3	2.13220697E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.36
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.9	2.9	2.9	3.3	3.7	4.7	5.8
-20~ 0	2.0	3.0	3.0	3.4	3.8	4.9	6.0
0~20	2.0	3.0	3.1	3.5	3.9	5.0	6.3
20~40	2.0	3.1	3.2	3.6	4.1	5.2	6.5
40~60	2.0	3.2	3.3	3.7	4.2	5.4	6.8
60~80	2.1	3.3	3.4	3.8	4.3	5.6	7.0

部分分散	
n_C-n_t	0.018292
$n_C-n_{A'}$	0.008288
n_d-n_C	0.007673
n_e-n_C	0.013907
n_g-n_d	0.034299
n_g-n_F	0.015623
n_h-n_g	0.013716
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.019490
$n_e-n_{C'}$	0.012709
n_F-n_e	0.014035
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	656
徐冷点 AP (°C)	685
転移点 Tg (°C)	707
屈伏点 At (°C)	752
軟化点 SP (°C)	802
線膨張係数 (-30~+70°C)	77
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	91
熱伝導率 k (W/m·K)	0.874

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1100
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	429
ポアソン比 σ	0.281
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
磨耗度 Aa	140
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.52

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	2.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6942
$\theta_{C,A'}$	0.3145
$\theta_{d,C}$	0.2912
$\theta_{e,C}$	0.5278
$\theta_{g,d}$	1.3017
$\theta_{g,F}$	0.5929
$\theta_{h,g}$	0.5206
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7288
$\theta'_{e,C'}$	0.4752
$\theta'_{F',e}$	0.5248
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	370
λ_{70}	425		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.01
370	0.11
380	0.29
390	0.49
400	0.65
420	0.83
440	0.913
460	0.945
480	0.963
500	0.976
550	0.992
600	0.995
650	0.995
700	0.997
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.998
1800	0.993
2000	0.989
2200	0.982
2400	0.959

S-LAH79

Code(d) **003283**

Code(e) **011281**

屈折率	n_d	2.00330	アツベ数	ν_d	28.3	分散	n_F-n_C	0.03549
		2.003300			28.27			0.035486
屈折率	n_e	2.011689	アツベ数	ν_e	28.07	分散	$n_F-n_{C'}$	0.036041

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.93904
n_{1970}	1.97009	1.94642
n_{1530}	1.52958	1.95518
n_{1129}	1.12864	1.96486
n_t	1.01398	1.96873
n_s	0.85211	1.97630
$n_{A'}$	0.76819	1.98195
n_r	0.70652	1.98739
n_C	0.65627	1.99301
$n_{C'}$	0.64385	1.99461
n_{He-Ne}	0.6328	1.99613
n_D	0.58929	2.00299
n_d	0.58756	2.00330
n_e	0.54607	2.01169
n_F	0.48613	2.02850
$n_{F'}$	0.47999	2.03066
n_{He-Cd}	0.44157	2.04682
n_g	0.435835	2.04972
n_h	0.404656	2.06844
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0049
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0015
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0020
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0023
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	2.32557148E+00
A_2	5.07967133E-01
A_3	2.43087198E+00
B_1	1.32895208E-02
B_2	5.28335449E-02
B_3	1.61122408E+02

その他	
泡 B	
比重 d	5.23
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	6.5	8.0	8.1	8.6	9.2	10.7	12.4
-20~ 0	6.7	8.2	8.3	8.9	9.5	11.1	12.9
0~20	6.9	8.5	8.6	9.2	9.8	11.5	13.4
20~40	7.0	8.7	8.9	9.4	10.1	11.9	13.8
40~60	7.2	9.0	9.1	9.7	10.4	12.2	14.3
60~80	7.4	9.2	9.4	10.0	10.7	12.6	14.8

部分分散	
n_C-n_t	0.024281
$n_C-n_{A'}$	0.011059
n_d-n_C	0.010289
n_e-n_C	0.018678
n_g-n_d	0.046416
n_g-n_F	0.021219
n_h-n_g	0.018725
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.025885
$n_e-n_{C'}$	0.017074
n_F-n_e	0.018967
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	699
屈伏点 At (°C)	731
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	60
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	71
熱伝導率 k (W/m·K)	0.957

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	1255
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	484
ポアソン比 σ	0.297
ヌーブ硬さ Hk [Class]	700 7
磨耗度 Aa	61
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.89

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6842
$\theta_{C,A'}$	0.3116
$\theta_{d,C}$	0.2899
$\theta_{e,C}$	0.5263
$\theta_{g,d}$	1.3080
$\theta_{g,F}$	0.5980
$\theta_{h,g}$	0.5277
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7182
$\theta'_{e,C'}$	0.4737
$\theta'_{F',e}$	0.5263
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	370
λ_{70}	460		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.03
380	0.16
390	0.33
400	0.50
420	0.72
440	0.83
460	0.88
480	0.921
500	0.945
550	0.979
600	0.988
650	0.991
700	0.993
800	0.996
900	0.997
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.994
2000	0.986
2200	0.966
2400	0.89

S-LAL 7

Code(d) **652585**

Code(e) **654583**

屈折率	n_d	1.65160	アツベ数	ν_d	58.5	分散	n_F-n_C	0.01113
		1.651597			58.55			0.011129
屈折率	n_e	1.654251	アツベ数	ν_e	58.31	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011221

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.61850
n_{1970}	1.97009	1.62479
n_{1530}	1.52958	1.63144
n_{1129}	1.12864	1.63715
n_t	1.01398	1.63900
n_s	0.85211	1.64218
$n_{A'}$	0.76819	1.64432
n_r	0.70652	1.64627
n_C	0.65627	1.64821
$n_{C'}$	0.64385	1.64875
n_{He-Ne}	0.6328	1.64925
n_D	0.58929	1.65150
n_d	0.58756	1.65160
n_e	0.54607	1.65425
n_F	0.48613	1.65934
$n_{F'}$	0.47999	1.65997
n_{He-Cd}	0.44157	1.66457
n_g	0.435835	1.66537
n_h	0.404656	1.67038
n_i	0.365015	1.67892

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0056
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0022
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0052
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0042
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0179

分散式の定数	
A_1	9.16121247E-01
A_2	7.65948319E-01
A_3	1.27745023E+00
B_1	3.95889743E-03
B_2	1.67547425E-02
B_3	1.10762706E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.73
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.5	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.6
-20~ 0	1.5	1.8	1.9	2.0	2.1	2.4	2.7
0~20	1.6	1.9	2.0	2.1	2.2	2.5	2.8
20~40	1.8	2.0	2.0	2.2	2.3	2.6	3.0
40~60	1.8	2.1	2.1	2.3	2.4	2.8	3.1
60~80	1.8	2.2	2.2	2.4	2.5	2.9	3.2

部分分散	
n_C-n_t	0.009204
$n_C-n_{A'}$	0.003884
n_d-n_C	0.003390
n_e-n_C	0.006044
n_g-n_d	0.013777
n_g-n_F	0.006038
n_h-n_g	0.005010
n_i-n_g	0.013542
n_C-n_t	0.009744
$n_e-n_{C'}$	0.005504
n_F-n_e	0.005717
$n_i-n_{F'}$	0.018948

熱的性質	
歪点 StP (°C)	582
徐冷点 AP (°C)	603
転移点 Tg (°C)	617
屈伏点 At (°C)	658
軟化点 SP (°C)	694
線膨張係数 (-30~+70°C)	67
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	81
熱伝導率 k (W/m·K)	0.825

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	958
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	377
ポアソン比 σ	0.271
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	136
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.72

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	53.0
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8270
$\theta_{C,A'}$	0.3490
$\theta_{d,C}$	0.3046
$\theta_{e,C}$	0.5431
$\theta_{g,d}$	1.2379
$\theta_{g,F}$	0.5425
$\theta_{h,g}$	0.4502
$\theta_{i,g}$	1.2168
$\theta'_{C,t}$	0.8684
$\theta'_{e,C'}$	0.4905
$\theta'_{F',e}$	0.5095
$\theta'_{i,F}$	1.6886

着色度			
λ_{80}	345	λ_5	275
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.09
290	0.22
300	0.38
310	0.55
320	0.69
330	0.80
340	0.88
350	0.929
360	0.957
370	0.974
380	0.984
390	0.990
400	0.992
420	0.994
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.991
1600	0.993
1800	0.984
2000	0.968
2200	0.903
2400	0.74

S-LAL 8

Code(d) **713539**

Code(e) **716536**

屈折率	n_d	1.71300	アツペ数	ν_d	53.9	分散	n_F-n_C	0.01324
		1.712995			53.87			0.013236
屈折率	n_e	1.716150	アツペ数	ν_e	53.64	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013352

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.67418
n_{1970}	1.97009	1.68155
n_{1530}	1.52958	1.68930
n_{1129}	1.12864	1.69597
n_t	1.01398	1.69813
n_s	0.85211	1.70186
$n_{A'}$	0.76819	1.70438
n_r	0.70652	1.70669
n_C	0.65627	1.70897
$n_{C'}$	0.64385	1.70961
n_{He-Ne}	0.6328	1.71021
n_D	0.58929	1.71288
n_d	0.58756	1.71300
n_e	0.54607	1.71615
n_F	0.48613	1.72221
$n_{F'}$	0.47999	1.72297
n_{He-Cd}	0.44157	1.72848
n_g	0.435835	1.72943
n_h	0.404656	1.73545
n_i	0.365015	1.74575

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0200
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0057
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0107
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0084
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0416

分散式の定数	
A_1	1.30663291E+00
A_2	5.71377253E-01
A_3	1.24303605E+00
B_1	6.11862448E-03
B_2	2.12721470E-02
B_3	9.06285686E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.79
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.3	3.6	3.6	3.8	4.0	4.3	4.7
-20~ 0	3.4	3.7	3.8	3.9	4.1	4.5	4.9
0~20	3.5	3.9	3.9	4.0	4.2	4.6	5.0
20~40	3.6	4.0	4.0	4.1	4.3	4.8	5.2
40~60	3.6	4.1	4.1	4.3	4.5	4.9	5.4
60~80	3.7	4.2	4.2	4.4	4.6	5.1	5.5

部分分散	
n_C-n_t	0.010846
$n_C-n_{A'}$	0.004591
n_d-n_C	0.004021
n_e-n_C	0.007176
n_g-n_d	0.016440
n_g-n_F	0.007225
n_h-n_g	0.006016
n_i-n_g	0.016311
n_C-n_t	0.011486
$n_e-n_{C'}$	0.006536
n_F-n_e	0.006816
n_i-n_F	0.022780

熱的性質	
歪点 StP (°C)	590
徐冷点 AP (°C)	617
転移点 Tg (°C)	643
屈伏点 At (°C)	668
軟化点 SP (°C)	698
線膨張係数 (-30~+70°C)	61
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 k (W/m·K)	0.894

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1140
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	442
ポアソン比 σ	0.289
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	81
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.75

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	52.0
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8194
$\theta_{C,A'}$	0.3469
$\theta_{d,C}$	0.3038
$\theta_{e,C}$	0.5422
$\theta_{g,d}$	1.2421
$\theta_{g,F}$	0.5459
$\theta_{h,g}$	0.4545
$\theta_{i,g}$	1.2323
$\theta'_{C,t}$	0.8602
$\theta'_{e,C'}$	0.4895
$\theta'_{F',e}$	0.5105
$\theta'_{i,F}$	1.7061

着色度			
λ_{80}	375	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.03
300	0.07
310	0.15
320	0.28
330	0.44
340	0.60
350	0.74
360	0.84
370	0.905
380	0.944
390	0.965
400	0.977
420	0.988
440	0.991
460	0.994
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.996
650	0.997
700	0.997
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.991
1600	0.991
1800	0.981
2000	0.955
2200	0.87
2400	0.62

S-LAL 9

Code(d) **691548**

Code(e) **694546**

屈折率	n_d	1.69100	アツペ数	ν_d	54.8	分散	n_F-n_C	0.01260
		1.691002			54.82			0.012605
屈折率	n_e	1.694007	アツペ数	ν_e	54.59	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012714

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.65343
n_{1970}	1.97009	1.66064
n_{1530}	1.52958	1.66822
n_{1129}	1.12864	1.67470
n_t	1.01398	1.67678
n_s	0.85211	1.68037
$n_{A'}$	0.76819	1.68279
n_r	0.70652	1.68499
n_C	0.65627	1.68717
$n_{C'}$	0.64385	1.68778
n_{He-Ne}	0.6328	1.68835
n_D	0.58929	1.69089
n_d	0.58756	1.69100
n_e	0.54607	1.69401
n_F	0.48613	1.69977
$n_{F'}$	0.47999	1.70049
n_{He-Cd}	0.44157	1.70573
n_g	0.435835	1.70664
n_h	0.404656	1.71236
n_i	0.365015	1.72212

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0199
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0055
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0101
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0079
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0382

分散式の定数	
A_1	1.16195687E+00
A_2	6.44860099E-01
A_3	1.25062221E+00
B_1	1.59659509E-02
B_2	5.05502467E-04
B_3	9.38284169E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.63
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010384
$n_C-n_{A'}$	0.004384
n_d-n_C	0.003833
n_e-n_C	0.006838
n_g-n_d	0.015640
n_g-n_F	0.006868
n_h-n_g	0.005714
n_i-n_g	0.015476
n_C-n_t	0.010994
$n_e-n_{C'}$	0.006228
n_F-n_e	0.006486
n_i-n_F	0.021625

熱的性質	
歪点 StP (°C)	606
徐冷点 AP (°C)	630
転移点 Tg (°C)	653
屈伏点 At (°C)	679
軟化点 SP (°C)	707
線膨張係数 (-30~+70°C)	61
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	74
熱伝導率 k (W/m·K)	0.895

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1075
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	418
ポアソン比 σ	0.287
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	88
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.85

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.0
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8238
$\theta_{C,A'}$	0.3478
$\theta_{d,C}$	0.3041
$\theta_{e,C}$	0.5425
$\theta_{g,d}$	1.2408
$\theta_{g,F}$	0.5449
$\theta_{h,g}$	0.4533
$\theta_{i,g}$	1.2278
$\theta'_{C,t}$	0.8647
$\theta'_{e,C'}$	0.4899
$\theta'_{F',e}$	0.5101
$\theta'_{i,F}$	1.7009

着色度			
λ_{80}	375	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.01
300	0.04
310	0.11
320	0.22
330	0.38
340	0.55
350	0.70
360	0.82
370	0.89
380	0.936
390	0.960
400	0.973
420	0.985
440	0.988
460	0.992
480	0.994
500	0.995
550	0.997
600	0.996
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.992
1600	0.992
1800	0.984
2000	0.963
2200	0.89
2400	0.66

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.4	3.8	3.8	3.9	4.1	4.4	4.8
-20~ 0	3.4	3.8	3.8	4.0	4.1	4.5	4.9
0~20	3.5	3.9	3.9	4.0	4.2	4.6	5.0
20~40	3.5	3.9	3.9	4.1	4.3	4.7	5.1
40~60	3.6	4.0	4.0	4.2	4.3	4.8	5.2
60~80	3.7	4.0	4.0	4.2	4.4	4.8	5.3

S-LAL10

Code(d) **720502**

Code(e) **723500**

屈折率	n_d	1.72000	アツペ数	ν_d	50.2	分散	n_F-n_C	0.01433
		1.719995			50.23			0.014334
屈折率	n_e	1.723409	アツペ数	ν_e	49.98	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014474

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.68159
n_{1970}	1.97009	1.68841
n_{1530}	1.52958	1.69567
n_{1129}	1.12864	1.70213
n_t	1.01398	1.70430
n_s	0.85211	1.70814
$n_{A'}$	0.76819	1.71079
n_r	0.70652	1.71323
n_C	0.65627	1.71567
$n_{C'}$	0.64385	1.71636
n_{He-Ne}	0.6328	1.71700
n_D	0.58929	1.71987
n_d	0.58756	1.72000
n_e	0.54607	1.72341
n_F	0.48613	1.73000
$n_{F'}$	0.47999	1.73083
n_{He-Cd}	0.44157	1.73686
n_g	0.435835	1.73792
n_h	0.404656	1.74455
n_i	0.365015	1.75597

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0107
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0040
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0100
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0081
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0451

分散式の定数	
A_1	1.52812575E+00
A_2	3.67965267E-01
A_3	1.11751784E+00
B_1	7.76817644E-03
B_2	2.72026548E-02
B_3	8.88697400E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.86
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.4	5.0	5.0	5.1	5.4	5.8	6.3
-20~ 0	4.5	5.0	5.1	5.2	5.5	5.9	6.4
0~20	4.5	5.1	5.2	5.3	5.5	6.0	6.5
20~40	4.6	5.2	5.2	5.4	5.6	6.1	6.7
40~60	4.6	5.2	5.3	5.5	5.7	6.3	6.8
60~80	4.6	5.3	5.4	5.5	5.8	6.4	6.9

部分分散	
n_C-n_t	0.011368
$n_C-n_{A'}$	0.004885
n_d-n_C	0.004325
n_e-n_C	0.007739
n_g-n_d	0.017923
n_g-n_F	0.007914
n_h-n_g	0.006628
n_i-n_g	0.018051
n_C-n_t	0.012054
$n_e-n_{C'}$	0.007053
n_F-n_e	0.007421
n_i-n_F	0.025139

熱的性質	
歪点 StP (°C)	582
徐冷点 AP (°C)	600
転移点 Tg (°C)	624
屈伏点 At (°C)	657
軟化点 SP (°C)	692
線膨張係数 (-30~+70°C)	61
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.85

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1061
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	410
ポアソン比 σ	0.294
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
磨耗度 Aa	86
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.17

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	~2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7931
$\theta_{C,A'}$	0.3408
$\theta_{d,C}$	0.3017
$\theta_{e,C}$	0.5399
$\theta_{g,d}$	1.2504
$\theta_{g,F}$	0.5521
$\theta_{h,g}$	0.4624
$\theta_{i,g}$	1.2593
$\theta'_{C,t}$	0.8328
$\theta'_{e,C'}$	0.4873
$\theta'_{F',e}$	0.5127
$\theta'_{i,F}$	1.7368

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	310
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.07
320	0.22
330	0.40
340	0.58
350	0.72
360	0.83
370	0.89
380	0.937
390	0.959
400	0.972
420	0.983
440	0.988
460	0.991
480	0.994
500	0.996
550	0.998
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.990
2000	0.971
2200	0.922
2400	0.71

S-LAL12

Code(d) **678553**

Code(e) **681551**

屈折率	n_d	1.67790	アツベ数	ν_d	55.3	分散	n_F-n_C	0.01225
		1.677900			55.34			0.012250
屈折率	n_e	1.680820	アツベ数	ν_e	55.08	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012361

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.64414
n_{1970}	1.97009	1.65021
n_{1530}	1.52958	1.65669
n_{1129}	1.12864	1.66242
n_t	1.01398	1.66433
n_s	0.85211	1.66768
$n_{A'}$	0.76819	1.66998
n_r	0.70652	1.67208
n_C	0.65627	1.67419
$n_{C'}$	0.64385	1.67478
n_{He-Ne}	0.6328	1.67533
n_D	0.58929	1.67779
n_d	0.58756	1.67790
n_e	0.54607	1.68082
n_F	0.48613	1.68644
$n_{F'}$	0.47999	1.68714
n_{He-Cd}	0.44157	1.69225
n_g	0.435835	1.69314
n_h	0.404656	1.69872
n_i	0.365015	1.70826

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0018
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0056
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0047
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0274

分散式の定数	
A_1	9.92053895E-01
A_2	7.71377731E-01
A_3	1.18296264E+00
B_1	1.67095063E-02
B_2	2.36750156E-03
B_3	1.05901080E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.01
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	1.5
-20~ 0	0.5	0.7	0.7	0.8	1.0	1.3	1.7
0~20	0.5	0.8	0.8	0.9	1.1	1.4	1.8
20~40	0.5	0.8	0.9	1.0	1.1	1.5	1.9
40~60	0.5	0.9	0.9	1.1	1.2	1.6	2.0
60~80	0.6	1.0	1.0	1.1	1.3	1.7	2.1

部分分散	
n_C-n_t	0.009855
$n_C-n_{A'}$	0.004212
n_d-n_C	0.003712
n_e-n_C	0.006632
n_g-n_d	0.015241
n_g-n_F	0.006703
n_h-n_g	0.005580
n_i-n_g	0.015119
n_C-n_t	0.010445
$n_e-n_{C'}$	0.006042
n_F-n_e	0.006319
n_i-n_F	0.021121

熱的性質	
歪点 StP (°C)	604
徐冷点 AP (°C)	630
転移点 Tg (°C)	652
屈伏点 At (°C)	679
軟化点 SP (°C)	716
線膨張係数 (-30~+70°C)	72
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	86
熱伝導率 k (W/m·K)	0.717

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	910
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	354
ポアソン比 σ	0.284
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	166
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.61

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	53.0
耐洗剤性 PR	4.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8045
$\theta_{C,A'}$	0.3438
$\theta_{d,C}$	0.3030
$\theta_{e,C}$	0.5414
$\theta_{g,d}$	1.2442
$\theta_{g,F}$	0.5472
$\theta_{h,g}$	0.4555
$\theta_{i,g}$	1.2342
$\theta'_{C,t}$	0.8450
$\theta'_{e,C'}$	0.4888
$\theta'_{F',e}$	0.5112
$\theta'_{i,F}$	1.7087

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	285
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.06
290	0.15
300	0.29
310	0.45
320	0.61
330	0.73
340	0.83
350	0.89
360	0.938
370	0.962
380	0.976
390	0.984
400	0.988
420	0.992
440	0.994
460	0.995
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.991
1600	0.991
1800	0.981
2000	0.963
2200	0.901
2400	0.73

S-LAL13

Code(d) **694532**Code(e) **697530**

屈折率	n_d	1.69350	アツベ数	ν_d	53.2	分散	n_F-n_C	0.01303
		1.693501			53.21			0.013034
屈折率	n_e	1.696607	アツベ数	ν_e	52.97	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013152

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.65605
n_{1970}	1.97009	1.66304
n_{1530}	1.52958	1.67044
n_{1129}	1.12864	1.67685
n_t	1.01398	1.67894
n_s	0.85211	1.68258
$n_{A'}$	0.76819	1.68504
n_r	0.70652	1.68730
n_C	0.65627	1.68955
$n_{C'}$	0.64385	1.69018
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.69076
n_D	0.58929	1.69339
n_d	0.58756	1.69350
n_e	0.54607	1.69661
n_F	0.48613	1.70258
$n_{F'}$	0.47999	1.70333
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.70877
n_g	0.435835	1.70972
n_h	0.404656	1.71566
n_i	0.365015	1.72585

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0173
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0051
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0102
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0081
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0417

分散式の定数	
A_1	9.80071267E-01
A_2	8.32904776E-01
A_3	1.28111995E+00
B_1	3.89123698E-03
B_2	1.89164592E-02
B_3	9.89052676E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.60
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.6	4.8	4.8	4.9	5.1	5.5	5.9
-20~ 0	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.7	6.1
0~20	4.8	5.1	5.1	5.3	5.5	5.9	6.4
20~40	4.9	5.3	5.3	5.5	5.7	6.1	6.6
40~60	5.0	5.4	5.5	5.6	5.8	6.3	6.8
60~80	5.1	5.6	5.6	5.8	6.0	6.5	7.0

部分分散	
n_C-n_t	0.010604
$n_C-n_{A'}$	0.004503
n_d-n_C	0.003953
n_e-n_C	0.007059
n_g-n_d	0.016214
n_g-n_F	0.007133
n_h-n_g	0.005947
n_i-n_g	0.016134
n_C-n_t	0.011232
$n_e-n_{C'}$	0.006431
n_F-n_e	0.006721
n_i-n_F	0.022521

熱的性質	
歪点 StP (°C)	591
徐冷点 AP (°C)	616
転移点 Tg (°C)	641
屈伏点 At (°C)	666
軟化点 SP (°C)	701
線膨張係数 (-30~+70°C)	57
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	72
熱伝導率 k (W/m·K)	0.893

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1073
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	416
ポアソン比 σ	0.290
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
磨耗度 Aa	87
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.13

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	52.0
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8136
$\theta_{C,A'}$	0.3455
$\theta_{d,C}$	0.3033
$\theta_{e,C}$	0.5416
$\theta_{g,d}$	1.2440
$\theta_{g,F}$	0.5473
$\theta_{h,g}$	0.4563
$\theta_{i,g}$	1.2378
$\theta'_{C,t}$	0.8540
$\theta'_{e,C'}$	0.4890
$\theta'_{F',e}$	0.5110
$\theta'_{i,F}$	1.7124

着色度			
λ_{80}	375	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	0.01
300	0.03
310	0.08
320	0.19
330	0.34
340	0.52
350	0.68
360	0.80
370	0.88
380	0.932
390	0.958
400	0.972
420	0.986
440	0.990
460	0.993
480	0.995
500	0.996
550	0.997
600	0.995
650	0.995
700	0.996
800	0.997
900	0.996
1000	0.995
1200	0.995
1400	0.990
1600	0.990
1800	0.981
2000	0.958
2200	0.88
2400	0.66

S-LAL14

Code(d) **697555**

Code(e) **700553**

屈折率	n_d	1.69680	アツペ数	ν_d	55.5	分散	n_F-n_C	0.01255
		1.696797			55.53			0.012548
屈折率	n_e	1.699788	アツペ数	ν_e	55.31	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012653

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.65820
n_{1970}	1.97009	1.66578
n_{1530}	1.52958	1.67369
n_{1129}	1.12864	1.68039
n_t	1.01398	1.68252
n_s	0.85211	1.68615
$n_{A'}$	0.76819	1.68858
n_r	0.70652	1.69079
n_C	0.65627	1.69297
$n_{C'}$	0.64385	1.69358
n_{He-Ne}	0.6328	1.69415
n_D	0.58929	1.69669
n_d	0.58756	1.69680
n_e	0.54607	1.69979
n_F	0.48613	1.70552
$n_{F'}$	0.47999	1.70624
n_{He-Cd}	0.44157	1.71144
n_g	0.435835	1.71234
n_h	0.404656	1.71800
n_i	0.365015	1.72767

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0258
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0066
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0107
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0082
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0381

分散式の定数	
A_1	1.23720970E+00
A_2	5.89722623E-01
A_3	1.31921880E+00
B_1	1.53551320E-02
B_2	-3.07896250E-04
B_3	9.37202947E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.70
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.7
-20~ 0	3.4	3.7	3.8	3.9	4.0	4.3	4.7
0~20	3.4	3.7	3.8	4.0	4.1	4.4	4.8
20~40	3.4	3.8	3.9	4.1	4.2	4.6	4.9
40~60	3.5	4.0	4.0	4.2	4.3	4.8	5.1
60~80	3.7	4.2	4.2	4.4	4.5	5.0	5.4

部分分散	
n_C-n_t	0.010452
$n_C-n_{A'}$	0.004389
n_d-n_C	0.003823
n_e-n_C	0.006814
n_g-n_d	0.015543
n_g-n_F	0.006818
n_h-n_g	0.005665
n_i-n_g	0.015333
n_C-n_t	0.011061
$n_e-n_{C'}$	0.006205
n_F-n_e	0.006448
n_i-n_F	0.021437

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	650
屈伏点 At (°C)	668
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	57
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	71
熱伝導率 k (W/m·K)	0.908

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1118
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	435
ポアソン比 σ	0.284
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	81
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.86

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8330
$\theta_{C,A'}$	0.3498
$\theta_{d,C}$	0.3047
$\theta_{e,C}$	0.5430
$\theta_{g,d}$	1.2387
$\theta_{g,F}$	0.5434
$\theta_{h,g}$	0.4515
$\theta_{i,g}$	1.2219
$\theta'_{C,t}$	0.8742
$\theta'_{e,C'}$	0.4904
$\theta'_{F',e}$	0.5096
$\theta'_{i,F}$	1.6942

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	285
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.03
290	0.07
300	0.15
310	0.27
320	0.41
330	0.56
340	0.70
350	0.81
360	0.88
370	0.931
380	0.959
390	0.974
400	0.982
420	0.990
440	0.993
460	0.995
480	0.997
500	0.998
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.991
1600	0.992
1800	0.982
2000	0.954
2200	0.86
2400	0.59

S-LAL18

Code(d) **729547**Code(e) **732544**

屈折率	n_d	1.72916	アツベ数	ν_d	54.7	分散	$n_F - n_C$	0.01334
		1.729157			54.68			0.013335
屈折率	n_e	1.732336	アツベ数	ν_e	54.45	分散	$n_F - n_{C'}$	0.013449

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.68936
n_{1970}	1.97009	1.69701
n_{1530}	1.52958	1.70504
n_{1129}	1.12864	1.71190
n_t	1.01398	1.71411
n_s	0.85211	1.71790
$n_{A'}$	0.76819	1.72046
n_r	0.70652	1.72279
n_C	0.65627	1.72510
$n_{C'}$	0.64385	1.72575
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.72635
n_D	0.58929	1.72904
n_d	0.58756	1.72916
n_e	0.54607	1.73234
n_F	0.48613	1.73844
$n_{F'}$	0.47999	1.73920
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.74473
n_g	0.435835	1.74570
n_h	0.404656	1.75173
n_i	0.365015	1.76203

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0212
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0058
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0109
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0086
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0422

分散式の定数	
A_1	1.50276318E+00
A_2	4.30224497E-01
A_3	1.34726060E+00
B_1	1.45462356E-02
B_2	-3.32784153E-03
B_3	9.33508342E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.18
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		3.8		3.9	4.1	4.5	4.8
-20~ 0		3.8		3.9	4.1	4.5	4.9
0~20		3.8		4.0	4.2	4.6	4.9
20~40		3.9		4.1	4.3	4.7	5.1
40~60		4.0		4.2	4.4	4.9	5.3
60~80		4.2		4.4	4.6	5.1	5.5

部分分散	
$n_C - n_t$	0.010994
$n_C - n_{A'}$	0.004641
$n_d - n_C$	0.004056
$n_e - n_C$	0.007235
$n_g - n_d$	0.016539
$n_g - n_F$	0.007260
$n_h - n_g$	0.006035
$n_i - n_g$	0.016335
$n_C - n_t$	0.011640
$n_e - n_{C'}$	0.006589
$n_F - n_e$	0.006860
$n_i - n_F$	0.022835

熱的性質	
歪点 StP (°C)	632
徐冷点 AP (°C)	655
転移点 Tg (°C)	685
屈伏点 At (°C)	699
軟化点 SP (°C)	731
線膨張係数	(-30~+70°C) 59
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$)	(+100~+300°C) 69
熱伝導率 k (W/m·K)	0.871

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1204
剛性率 G (10^8N/m^2)	467
ポアソン比 σ	0.289
ヌーブ硬さ Hk [Class]	720 7
磨耗度 Aa	70
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	1.58

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8244
$\theta_{C,A'}$	0.3480
$\theta_{d,C}$	0.3042
$\theta_{e,C}$	0.5426
$\theta_{g,d}$	1.2403
$\theta_{g,F}$	0.5444
$\theta_{h,g}$	0.4526
$\theta_{i,g}$	1.2250
$\theta'_{C,t}$	0.8655
$\theta'_{e,C'}$	0.4899
$\theta'_{F',e}$	0.5101
$\theta'_{i,F}$	1.6979

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	280
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	0.04
290	0.21
300	0.30
310	0.32
320	0.55
330	0.68
340	0.78
350	0.86
360	0.912
370	0.946
380	0.967
390	0.978
400	0.984
420	0.991
440	0.994
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.991
1600	0.991
1800	0.982
2000	0.956
2200	0.87
2400	0.60

S-LAL54

Code(d) **651562**

Code(e) **654559**

屈折率	n_d	1.65100	アツペ数	ν_d	56.2	分散	n_F-n_C	0.01159
		1.650996			56.16			0.011591
屈折率	n_e	1.653758	アツペ数	ν_e	55.89	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011697

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.61893
n_{1970}	1.97009	1.62472
n_{1530}	1.52958	1.63089
n_{1129}	1.12864	1.63634
n_t	1.01398	1.63815
n_s	0.85211	1.64133
$n_{A'}$	0.76819	1.64350
n_r	0.70652	1.64549
n_C	0.65627	1.64749
$n_{C'}$	0.64385	1.64804
n_{He-Ne}	0.6328	1.64856
n_D	0.58929	1.65089
n_d	0.58756	1.65100
n_e	0.54607	1.65376
n_F	0.48613	1.65908
$n_{F'}$	0.47999	1.65974
n_{He-Cd}	0.44157	1.66459
n_g	0.435835	1.66543
n_h	0.404656	1.67073
n_i	0.365015	1.67982

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0053
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0028
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0134

分散式の定数	
A_1	1.41910189E+00
A_2	2.58416881E-01
A_3	1.07385537E+00
B_1	7.26647428E-03
B_2	2.63842499E-02
B_3	1.02555463E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.82
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	1.7
-20~ 0	0.7	0.9	0.9	1.0	1.2	1.5	1.8
0~20	0.7	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9
20~40	0.7	1.1	1.1	1.2	1.4	1.7	2.1
40~60	0.8	1.2	1.2	1.3	1.5	1.8	2.2
60~80	0.9	1.3	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4

部分分散	
n_C-n_t	0.009330
$n_C-n_{A'}$	0.003985
n_d-n_C	0.003511
n_e-n_C	0.006273
n_g-n_d	0.014434
n_g-n_F	0.006354
n_h-n_g	0.005299
n_i-n_g	0.014389
n_C-n_t	0.009888
$n_e-n_{C'}$	0.005715
n_F-n_e	0.005982
n_i-n_F	0.020079

熱的性質	
歪点 StP (°C)	604
徐冷点 AP (°C)	631
転移点 Tg (°C)	651
屈伏点 At (°C)	675
軟化点 SP (°C)	723
線膨張係数 (-30~+70°C)	71
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	83
熱伝導率 k (W/m·K)	0.761

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	877
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	343
ポアソン比 σ	0.277
ヌーブ硬さ Hk [Class]	530 5
磨耗度 Aa	171
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.66

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	53.0
耐洗剤性 PR	4.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8049
$\theta_{C,A'}$	0.3438
$\theta_{d,C}$	0.3029
$\theta_{e,C}$	0.5412
$\theta_{g,d}$	1.2453
$\theta_{g,F}$	0.5482
$\theta_{h,g}$	0.4572
$\theta_{i,g}$	1.2414
$\theta'_{C,t}$	0.8453
$\theta'_{e,C'}$	0.4886
$\theta'_{F',e}$	0.5114
$\theta'_{i,F}$	1.7166

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.13
340	0.44
350	0.71
360	0.85
370	0.919
380	0.953
390	0.970
400	0.980
420	0.988
440	0.991
460	0.993
480	0.995
500	0.997
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.969
2200	0.913
2400	0.78

S-LAL56

Code(d) **678507**

Code(e) **681505**

屈折率	n_d	1.67790	アツベ数	ν_d	50.7	分散	n_F-n_C	0.01336
		1.677898			50.72			0.013365
屈折率	n_e	1.681080	アツベ数	ν_e	50.44	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013502

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.64400
n_{1970}	1.97009	1.64968
n_{1530}	1.52958	1.65585
n_{1129}	1.12864	1.66151
n_t	1.01398	1.66346
n_s	0.85211	1.66694
$n_{A'}$	0.76819	1.66937
n_r	0.70652	1.67162
n_C	0.65627	1.67388
$n_{C'}$	0.64385	1.67452
n_{He-Ne}	0.6328	1.67511
n_D	0.58929	1.67778
n_d	0.58756	1.67790
n_e	0.54607	1.68108
n_F	0.48613	1.68724
$n_{F'}$	0.47999	1.68802
n_{He-Cd}	0.44157	1.69368
n_g	0.435835	1.69467
n_h	0.404656	1.70092
n_i	0.365015	1.71174

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0047
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0043
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0037
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0232

分散式の定数	
A_1	1.54052000E+00
A_2	2.17748704E-01
A_3	1.30456122E+00
B_1	8.26765101E-03
B_2	3.28533726E-02
B_3	1.24527479E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.85
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.8	3.2	3.2	3.3	3.6	4.0	4.4
-20~ 0	2.9	3.3	3.4	3.5	3.7	4.1	4.6
0~20	3.0	3.4	3.5	3.6	3.8	4.3	4.8
20~40	3.1	3.5	3.6	3.7	4.0	4.4	4.9
40~60	3.2	3.6	3.7	3.8	4.1	4.6	5.1
60~80	3.3	3.8	3.8	4.0	4.2	4.7	5.3

部分分散	
n_C-n_t	0.010425
$n_C-n_{A'}$	0.004514
n_d-n_C	0.004018
n_e-n_C	0.007200
n_g-n_d	0.016774
n_g-n_F	0.007427
n_h-n_g	0.006246
n_i-n_g	0.017068
n_C-n_t	0.011061
$n_e-n_{C'}$	0.006564
n_F-n_e	0.006938
n_i-n_F	0.023722

熱的性質	
歪点 StP (°C)	615
徐冷点 AP (°C)	645
転移点 Tg (°C)	661
屈伏点 At (°C)	693
軟化点 SP (°C)	761
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.778

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	911
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	356
ポアソン比 σ	0.280
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	147
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.92

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	51.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7800
$\theta_{C,A'}$	0.3377
$\theta_{d,C}$	0.3006
$\theta_{e,C}$	0.5387
$\theta_{g,d}$	1.2551
$\theta_{g,F}$	0.5557
$\theta_{h,g}$	0.4673
$\theta_{i,g}$	1.2771
$\theta'_{C,t}$	0.8192
$\theta'_{e,C'}$	0.4862
$\theta'_{F',e}$	0.5138
$\theta'_{i,F}$	1.7569

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.01
340	0.18
350	0.51
360	0.74
370	0.86
380	0.928
390	0.958
400	0.975
420	0.986
440	0.990
460	0.993
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.986
2000	0.973
2200	0.928
2400	0.81

S-LAL58

Code(d) **694508**

Code(e) **697505**

屈折率	n_d	1.69350	アツペ数	ν_d	50.8	分散	$n_F - n_C$	0.01365
		1.693495			50.81			0.013649
屈折率	n_e	1.696745	アツペ数	ν_e	50.53	分散	$n_F - n_{C'}$	0.013789

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.65998
n_{1970}	1.97009	1.66538
n_{1530}	1.52958	1.67133
n_{1129}	1.12864	1.67689
n_t	1.01398	1.67883
n_s	0.85211	1.68233
$n_{A'}$	0.76819	1.68480
n_r	0.70652	1.68709
n_C	0.65627	1.68939
$n_{C'}$	0.64385	1.69004
n_{He-Ne}	0.6328	1.69065
n_D	0.58929	1.69337
n_d	0.58756	1.69350
n_e	0.54607	1.69675
n_F	0.48613	1.70304
$n_{F'}$	0.47999	1.70383
n_{He-Cd}	0.44157	1.70960
n_g	0.435835	1.71061
n_h	0.404656	1.71696
n_i	0.365015	1.72788

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0111
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0051
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0047
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0347

分散式の定数	
A_1	1.06368789E+00
A_2	7.44939067E-01
A_3	1.59178942E+00
B_1	1.85199640E-02
B_2	1.16295862E-03
B_3	1.56636025E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.03
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		2.0	2.1	2.2	2.4	2.9	3.3
-20~ 0		2.1	2.1	2.3	2.4	2.9	3.4
0~20		2.1	2.1	2.3	2.5	2.9	3.4
20~40		2.1	2.1	2.3	2.5	3.0	3.5
40~60		2.1	2.1	2.3	2.5	3.0	3.5
60~80		2.1	2.1	2.3	2.6	3.1	3.6

部分分散	
$n_C - n_t$	0.010565
$n_C - n_{A'}$	0.004596
$n_d - n_C$	0.004102
$n_e - n_C$	0.007352
$n_g - n_d$	0.017117
$n_g - n_F$	0.007570
$n_h - n_g$	0.006343
$n_i - n_g$	0.017264
$n_C - n_t$	0.011214
$n_e - n_{C'}$	0.006703
$n_F - n_e$	0.007086
$n_i - n_F$	0.024045

熱的性質	
歪点 StP (°C)	633
徐冷点 AP (°C)	659
転移点 Tg (°C)	676
屈伏点 At (°C)	718
軟化点 SP (°C)	770
線膨張係数 (-30~+70°C)	75
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	86
熱伝導率 k (W/m·K)	0.728

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	928
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	361
ポアソン比 σ	0.285
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580 6
磨耗度 Aa	167
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.70

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7740
$\theta_{C,A'}$	0.3367
$\theta_{d,C}$	0.3005
$\theta_{e,C}$	0.5386
$\theta_{g,d}$	1.2541
$\theta_{g,F}$	0.5546
$\theta_{h,g}$	0.4647
$\theta_{i,g}$	1.2649
$\theta'_{C,t}$	0.8133
$\theta'_{e,C'}$	0.4861
$\theta'_{F',e}$	0.5139
$\theta'_{i,F}$	1.7438

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	320
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.02
330	0.22
340	0.53
350	0.75
360	0.87
370	0.935
380	0.962
390	0.977
400	0.986
420	0.991
440	0.992
460	0.994
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.977
2200	0.942
2400	0.84

S-LAL59

Code(d) **734515**Code(e) **737512**

屈折率	n_d	1.73400	アツベ数	ν_d	51.5	分散	n_F-n_C	0.01426
		1.733997			51.47			0.014261
屈折率	n_e	1.737395	アツベ数	ν_e	51.24	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014392

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.69393
n_{1970}	1.97009	1.70130
n_{1530}	1.52958	1.70911
n_{1129}	1.12864	1.71593
n_t	1.01398	1.71817
n_s	0.85211	1.72210
$n_{A'}$	0.76819	1.72477
n_r	0.70652	1.72723
n_C	0.65627	1.72968
$n_{C'}$	0.64385	1.73036
n_{He-Ne}	0.6328	1.73101
n_D	0.58929	1.73387
n_d	0.58756	1.73400
n_e	0.54607	1.73739
n_F	0.48613	1.74394
$n_{F'}$	0.47999	1.74476
n_{He-Cd}	0.44157	1.75072
n_g	0.435835	1.75176
n_h	0.404656	1.75829
n_i	0.365015	1.76950

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0185
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0056
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0120
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0096
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0505

分散式の定数	
A_1	1.13962742E+00
A_2	8.05227838E-01
A_3	1.29488061E+00
B_1	4.93294862E-03
B_2	2.02479960E-02
B_3	9.34746507E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.04
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		5.0		5.2	5.4	5.8	6.3
-20~ 0		5.2		5.4	5.6	6.0	6.5
0~20		5.5		5.7	5.9	6.3	6.8
20~40		5.7		6.0	6.2	6.7	7.2
40~60		6.1		6.3	6.5	7.1	7.6
60~80		6.4		6.7	6.9	7.5	8.0

部分分散	
n_C-n_t	0.011504
$n_C-n_{A'}$	0.004905
n_d-n_C	0.004318
n_e-n_C	0.007716
n_g-n_d	0.017767
n_g-n_F	0.007824
n_h-n_g	0.006531
n_i-n_g	0.017734
n_C-n_t	0.012190
$n_e-n_{C'}$	0.007030
n_F-n_e	0.007362
n_i-n_F	0.024741

熱的性質	
歪点 StP (°C)	591
徐冷点 AP (°C)	620
転移点 Tg (°C)	635
屈伏点 At (°C)	663
軟化点 SP (°C)	696
線膨張係数 (-30~+70°C)	55
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	68
熱伝導率 k (W/m·K)	0.863

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	1137
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	440
ポアソン比 σ	0.293
ヌーブ硬さ Hk [Class]	700 7
磨耗度 Aa	77
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.87

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8067
$\theta_{C,A'}$	0.3439
$\theta_{d,C}$	0.3028
$\theta_{e,C}$	0.5411
$\theta_{g,d}$	1.2458
$\theta_{g,F}$	0.5486
$\theta_{h,g}$	0.4580
$\theta_{i,g}$	1.2435
$\theta'_{C,t}$	0.8470
$\theta'_{e,C'}$	0.4885
$\theta'_{F',e}$	0.5115
$\theta'_{i,F}$	1.7191

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	280
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.02
290	0.11
300	0.20
310	0.34
320	0.48
330	0.62
340	0.74
350	0.83
360	0.89
370	0.934
380	0.959
390	0.973
400	0.982
420	0.990
440	0.993
460	0.995
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.994
1600	0.994
1800	0.986
2000	0.964
2200	0.905
2400	0.65

S-LAL61

Code(d) **741527**

Code(e) **744524**

屈折率	n_d	1.74100	アツベ数	ν_d	52.7	分散	n_F-n_C	0.01407
		1.740999			52.64			0.014078
屈折率	n_e	1.744354	アツベ数	ν_e	52.41	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014203

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70016
n_{1970}	1.97009	1.70787
n_{1530}	1.52958	1.71598
n_{1129}	1.12864	1.72297
n_t	1.01398	1.72525
n_s	0.85211	1.72918
$n_{A'}$	0.76819	1.73186
n_r	0.70652	1.73430
n_C	0.65627	1.73673
$n_{C'}$	0.64385	1.73741
n_{He-Ne}	0.6328	1.73804
n_D	0.58929	1.74087
n_d	0.58756	1.74100
n_e	0.54607	1.74435
n_F	0.48613	1.75080
$n_{F'}$	0.47999	1.75161
n_{He-Cd}	0.44157	1.75748
n_g	0.435835	1.75850
n_h	0.404656	1.76491
n_i	0.365015	1.77589

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0218
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0063
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0122
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0096
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0487

分散式の定数	
A_1	1.11073292E+00
A_2	8.59347773E-01
A_3	1.26707433E+00
B_1	4.64181248E-03
B_2	1.92989261E-02
B_3	8.73917698E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.04
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.3	3.7	3.7	3.9	4.0	4.4	4.8
-20~ 0	3.4	3.8	3.9	4.0	4.2	4.6	5.0
0~20	3.5	3.9	4.0	4.1	4.3	4.7	5.1
20~40	3.6	4.1	4.1	4.2	4.4	4.9	5.3
40~60	3.7	4.2	4.2	4.4	4.6	5.0	5.5
60~80	3.8	4.3	4.3	4.5	4.7	5.2	5.6

部分分散	
n_C-n_t	0.011481
$n_C-n_{A'}$	0.004871
n_d-n_C	0.004272
n_e-n_C	0.007627
n_g-n_d	0.017502
n_g-n_F	0.007696
n_h-n_g	0.006413
n_i-n_g	0.017393
n_C-n_t	0.012160
$n_e-n_{C'}$	0.006948
n_F-n_e	0.007255
n_i-n_F	0.024285

熱的性質	
歪点 StP (°C)	631
徐冷点 AP (°C)	646
転移点 Tg (°C)	653
屈伏点 At (°C)	688
軟化点 SP (°C)	724
線膨張係数 (-30~+70°C)	57
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	70
熱伝導率 k (W/m·K)	0.861

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1190
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	461
ポアソン比 σ	0.291
ヌーブ硬さ Hk [Class]	720 7
磨耗度 Aa	65
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.55

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	51.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8155
$\theta_{C,A'}$	0.3460
$\theta_{d,C}$	0.3035
$\theta_{e,C}$	0.5418
$\theta_{g,d}$	1.2432
$\theta_{g,F}$	0.5467
$\theta_{h,g}$	0.4555
$\theta_{i,g}$	1.2355
$\theta'_{C,t}$	0.8562
$\theta'_{e,C'}$	0.4892
$\theta'_{F',e}$	0.5108
$\theta'_{i,F}$	1.7099

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	280
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.02
300	0.07
310	0.15
320	0.27
330	0.43
340	0.59
350	0.72
360	0.82
370	0.89
380	0.935
390	0.958
400	0.971
420	0.982
440	0.988
460	0.991
480	0.994
500	0.996
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.994
1800	0.985
2000	0.959
2200	0.88
2400	0.62

S-LAM 2

Code(d) **744448**

Code(e) **748445**

屈折率	n_d	1.74400	アツベ数	ν_d	44.8	分散	n_F-n_C	0.01661
		1.743997			44.78			0.016613
屈折率	n_e	1.747946	アツベ数	ν_e	44.50	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016806

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70597
n_{1970}	1.97009	1.71177
n_{1530}	1.52958	1.71820
n_{1129}	1.12864	1.72436
n_t	1.01398	1.72658
n_s	0.85211	1.73065
$n_{A'}$	0.76819	1.73356
n_r	0.70652	1.73629
n_C	0.65627	1.73905
$n_{C'}$	0.64385	1.73983
n_{He-Ne}	0.6328	1.74056
n_D	0.58929	1.74385
n_d	0.58756	1.74400
n_e	0.54607	1.74795
n_F	0.48613	1.75566
$n_{F'}$	0.47999	1.75663
n_{He-Cd}	0.44157	1.76380
n_g	0.435835	1.76506
n_h	0.404656	1.77304
n_i	0.365015	1.78708

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0061
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0002
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0041
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0035
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0242

分散式の定数	
A_1	1.77130000E+00
A_2	1.95814230E-01
A_3	1.19487834E+00
B_1	9.76652444E-03
B_2	4.12718628E-02
B_3	1.10458122E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.32
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012472
$n_C-n_{A'}$	0.005488
n_d-n_C	0.004949
n_e-n_C	0.008898
n_g-n_d	0.021058
n_g-n_F	0.009394
n_h-n_g	0.007986
n_i-n_g	0.022027
n_C-n_t	0.013252
$n_e-n_{C'}$	0.008118
n_F-n_e	0.008688
n_i-n_F	0.030448

熱的性質	
歪点 StP (°C)	590
徐冷点 AP (°C)	617
転移点 Tg (°C)	633
屈伏点 At (°C)	670
軟化点 SP (°C)	711
線膨張係数 (-30~+70°C)	74
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	87
熱伝導率 k (W/m·K)	0.698

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	935
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	361
ポアソン比 σ	0.295
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	158
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.72

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7507
$\theta_{C,A'}$	0.3303
$\theta_{d,C}$	0.2979
$\theta_{e,C}$	0.5356
$\theta_{g,d}$	1.2676
$\theta_{g,F}$	0.5655
$\theta_{h,g}$	0.4807
$\theta_{i,g}$	1.3259
$\theta'_{C,t}$	0.7885
$\theta'_{e,C'}$	0.4830
$\theta'_{F',e}$	0.5170
$\theta'_{i,F}$	1.8117

着色度			
λ_{80}	395	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.04
350	0.29
360	0.59
370	0.78
380	0.87
390	0.925
400	0.950
420	0.973
440	0.983
460	0.987
480	0.992
500	0.995
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.997
1000	0.997
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.988
2000	0.971
2200	0.928
2400	0.79

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.9	2.5	2.5	2.7	3.0	3.5	4.1
-20~ 0	2.0	2.6	2.6	2.8	3.1	3.7	4.3
0~20	2.0	2.6	2.7	2.9	3.2	3.8	4.5
20~40	2.1	2.7	2.8	3.0	3.3	3.9	4.6
40~60	2.2	2.8	2.8	3.1	3.4	4.1	4.8
60~80	2.2	2.9	2.9	3.2	3.5	4.2	4.9

S-LAM 3

Code(d) **717479**

Code(e) **721476**

屈折率	n_d	1.71700	アツペ数	ν_d	47.9	分散	$n_F - n_C$	0.01496
		1.717004			47.92			0.014961
屈折率	n_e	1.720563	アツペ数	ν_e	47.64	分散	$n_F - n_{C'}$	0.015124

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.68133
n_{1970}	1.97009	1.68699
n_{1530}	1.52958	1.69320
n_{1129}	1.12864	1.69905
n_t	1.01398	1.70111
n_s	0.85211	1.70488
$n_{A'}$	0.76819	1.70754
n_r	0.70652	1.71002
n_C	0.65627	1.71253
$n_{C'}$	0.64385	1.71323
n_{He-Ne}	0.6328	1.71390
n_D	0.58929	1.71687
n_d	0.58756	1.71700
n_e	0.54607	1.72056
n_F	0.48613	1.72749
$n_{F'}$	0.47999	1.72836
n_{He-Cd}	0.44157	1.73475
n_g	0.435835	1.73587
n_h	0.404656	1.74296
n_i	0.365015	1.75531

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0086
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0039
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0034
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0249

分散式の定数	
A_1	1.64258713E+00
A_2	2.39634610E-01
A_3	1.22483026E+00
B_1	8.68246020E-03
B_2	3.51226242E-02
B_3	1.16604369E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.25
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.8	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	0.3	0.8
-20~ 0	-0.8	-0.4	-0.4	-0.3	0.0	0.4	0.9
0~20	-0.8	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	0.5	1.0
20~40	-0.8	-0.4	-0.3	-0.2	0.1	0.6	1.1
40~60	-0.8	-0.3	-0.3	-0.1	0.1	0.7	1.2
60~80	-0.8	-0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.7	1.3

部分分散	
$n_C - n_t$	0.011413
$n_C - n_{A'}$	0.004990
$n_d - n_C$	0.004476
$n_e - n_C$	0.008035
$n_g - n_d$	0.018871
$n_g - n_F$	0.008386
$n_h - n_g$	0.007085
$n_i - n_g$	0.019433
$n_C - n_t$	0.012120
$n_e - n_{C'}$	0.007328
$n_F - n_e$	0.007796
$n_i - n_F$	0.026949

熱的性質	
歪点 StP (°C)	588
徐冷点 AP (°C)	614
転移点 Tg (°C)	630
屈伏点 At (°C)	661
軟化点 SP (°C)	701
線膨張係数 (-30~+70°C)	80
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	94
熱伝導率 k (W/m·K)	0.655

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	868
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	335
ポアソン比 σ	0.294
ヌーブ硬さ Hk [Class]	510 5
磨耗度 Aa	202
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.51

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	4.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7629
$\theta_{C,A'}$	0.3335
$\theta_{d,C}$	0.2992
$\theta_{e,C}$	0.5371
$\theta_{g,d}$	1.2613
$\theta_{g,F}$	0.5605
$\theta_{h,g}$	0.4736
$\theta_{i,g}$	1.2989
$\theta'_{C,t}$	0.8014
$\theta'_{e,C'}$	0.4845
$\theta'_{F',e}$	0.5155
$\theta'_{i,F}$	1.7819

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.10
350	0.41
360	0.69
370	0.83
380	0.916
390	0.951
400	0.968
420	0.982
440	0.987
460	0.990
480	0.993
500	0.995
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.999
900	0.997
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.994
1600	0.992
1800	0.983
2000	0.966
2200	0.920
2400	0.77

S-LAM 7

Code(d) **750353**

Code(e) **755350**

屈折率	n_d	1.74950	アツベ数	ν_d	35.3	分散	$n_F - n_C$	0.02124
		1.749497			35.28			0.021243
屈折率	n_e	1.754527	アツベ数	ν_e	35.02	分散	$n_F - n_{C'}$	0.021544

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70583
n_{1970}	1.97009	1.71184
n_{1530}	1.52958	1.71866
n_{1129}	1.12864	1.72553
n_t	1.01398	1.72811
n_s	0.85211	1.73296
$n_{A'}$	0.76819	1.73649
n_r	0.70652	1.73984
n_C	0.65627	1.74328
$n_{C'}$	0.64385	1.74425
n_{He-Ne}	0.6328	1.74517
n_D	0.58929	1.74931
n_d	0.58756	1.74950
n_e	0.54607	1.75453
n_F	0.48613	1.76452
$n_{F'}$	0.47999	1.76579
n_{He-Cd}	0.44157	1.77530
n_g	0.435835	1.77699
n_h	0.404656	1.78787
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0018
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0026
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0025
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.71014712E+00
A_2	2.56943292E-01
A_3	1.63986271E+00
B_1	1.05161080E-02
B_2	5.02809636E-02
B_3	1.46181217E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.81
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.2	5.0	5.1	5.3	5.7	6.5	7.5
-20~ 0	4.4	5.2	5.2	5.5	5.9	6.7	7.7
0~20	4.4	5.3	5.3	5.6	6.0	6.9	8.0
20~40	4.5	5.4	5.5	5.8	6.2	7.1	8.2
40~60	4.6	5.5	5.6	6.0	6.3	7.3	8.4
60~80	4.6	5.6	5.7	6.2	6.5	7.5	8.7

部分分散	
$n_C - n_t$	0.015167
$n_C - n_{A'}$	0.006783
$n_d - n_C$	0.006222
$n_e - n_C$	0.011252
$n_g - n_d$	0.027489
$n_g - n_F$	0.012468
$n_h - n_g$	0.010884
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.016141
$n_e - n_{C'}$	0.010278
$n_F - n_e$	0.011266
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	583
徐冷点 AP (°C)	615
転移点 Tg (°C)	628
屈伏点 At (°C)	673
軟化点 SP (°C)	739
線膨張係数 (-30~+70°C)	67
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	79
熱伝導率 k (W/m·K)	0.871

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	970
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	381
ポアソン比 σ	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	147
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.53

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7140
$\theta_{C,A'}$	0.3193
$\theta_{d,C}$	0.2929
$\theta_{e,C}$	0.5297
$\theta_{g,d}$	1.2940
$\theta_{g,F}$	0.5869
$\theta_{h,g}$	0.5124
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7492
$\theta'_{e,C'}$	0.4771
$\theta'_{F',e}$	0.5229
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	420	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.08
370	0.34
380	0.59
390	0.75
400	0.84
420	0.935
440	0.965
460	0.977
480	0.984
500	0.989
550	0.996
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.990
2000	0.982
2200	0.950
2400	0.88

S-LAM51

Code(d) **700481**

Code(e) **703478**

屈折率	n_d	1.70000 1.699998	アツベ数	ν_d	48.1 48.08	分散	n_F-n_C	0.01456 0.014559
屈折率	n_e	1.703462	アツベ数	ν_e	47.80	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014717

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.66451
n_{1970}	1.97009	1.67024
n_{1530}	1.52958	1.67652
n_{1129}	1.12864	1.68239
n_t	1.01398	1.68444
n_s	0.85211	1.68815
$n_{A'}$	0.76819	1.69076
n_r	0.70652	1.69319
n_C	0.65627	1.69564
$n_{C'}$	0.64385	1.69633
n_{He-Ne}	0.6328	1.69697
n_D	0.58929	1.69987
n_d	0.58756	1.70000
n_e	0.54607	1.70346
n_F	0.48613	1.71020
$n_{F'}$	0.47999	1.71104
n_{He-Cd}	0.44157	1.71725
n_g	0.435835	1.71834
n_h	0.404656	1.72522
n_i	0.365015	1.73721

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0034
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0049
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0041
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0262

分散式の定数	
A_1	1.63847200E+00
A_2	1.88330533E-01
A_3	1.47502357E+00
B_1	9.04853452E-03
B_2	3.72740173E-02
B_3	1.37770050E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.79
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.4	2.8	2.8	2.9	3.2	3.6	4.1
-20~ 0	2.4	2.8	2.9	3.0	3.3	3.7	4.3
0~20	2.5	2.9	2.9	3.1	3.3	3.8	4.4
20~40	2.5	3.0	3.0	3.2	3.4	3.9	4.5
40~60	2.6	3.0	3.0	3.3	3.5	4.0	4.6
60~80	2.6	3.1	3.1	3.4	3.6	4.1	4.7

部分分散	
n_C-n_t	0.011194
$n_C-n_{A'}$	0.004876
n_d-n_C	0.004362
n_e-n_C	0.007826
n_g-n_d	0.018344
n_g-n_F	0.008147
n_h-n_g	0.006879
n_i-n_g	0.018871
n_C-n_t	0.011883
$n_e-n_{C'}$	0.007137
n_F-n_e	0.007580
n_i-n_F	0.026171

熱的性質	
歪点 StP (°C)	597
徐冷点 AP (°C)	624
転移点 Tg (°C)	640
屈伏点 At (°C)	680
軟化点 SP (°C)	736
線膨張係数 (-30~+70°C)	71
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 k (W/m·K)	0.867

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1007
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	394
ポアソン比 σ	0.278
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	140
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.71

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7689
$\theta_{C,A'}$	0.3349
$\theta_{d,C}$	0.2996
$\theta_{e,C}$	0.5375
$\theta_{g,d}$	1.2600
$\theta_{g,F}$	0.5596
$\theta_{h,g}$	0.4725
$\theta_{i,g}$	1.2962
$\theta'_{C,t}$	0.8074
$\theta'_{e,C'}$	0.4849
$\theta'_{F',e}$	0.5151
$\theta'_{i,F}$	1.7783

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.14
350	0.45
360	0.70
370	0.84
380	0.914
390	0.948
400	0.966
420	0.980
440	0.985
460	0.989
480	0.992
500	0.995
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.995
1600	0.995
1800	0.989
2000	0.980
2200	0.951
2400	0.85

S-LAM52

Code(d) **720437**

Code(e) **724434**

屈折率	n_d	1.72000	アツベ数	ν_d	43.7	分散	n_F-n_C	0.01648
		1.720000			43.69			0.016480
屈折率	n_e	1.723914	アツベ数	ν_e	43.40	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016679

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.68281
n_{1970}	1.97009	1.68840
n_{1530}	1.52958	1.69463
n_{1129}	1.12864	1.70065
n_t	1.01398	1.70282
n_s	0.85211	1.70683
$n_{A'}$	0.76819	1.70969
n_r	0.70652	1.71238
n_C	0.65627	1.71511
$n_{C'}$	0.64385	1.71588
n_{He-Ne}	0.6328	1.71660
n_D	0.58929	1.71986
n_d	0.58756	1.72000
n_e	0.54607	1.72391
n_F	0.48613	1.73159
$n_{F'}$	0.47999	1.73256
n_{He-Cd}	0.44157	1.73972
n_g	0.435835	1.74098
n_h	0.404656	1.74901
n_i	0.365015	1.76328

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0063
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0002
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0011
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0009
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0059

分散式の定数	
A_1	1.73442942E+00
A_2	1.51553910E-01
A_3	1.46225433E+00
B_1	1.00690928E-02
B_2	4.70634701E-02
B_3	1.40084396E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.95
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012285
$n_C-n_{A'}$	0.005415
n_d-n_C	0.004895
n_e-n_C	0.008809
n_g-n_d	0.020977
n_g-n_F	0.009392
n_h-n_g	0.008035
n_i-n_g	0.022303
n_C-n_t	0.013056
$n_e-n_{C'}$	0.008038
n_F-n_e	0.008641
n_i-n_F	0.030725

熱的性質	
歪点 StP (°C)	604
徐冷点 AP (°C)	632
転移点 Tg (°C)	644
屈伏点 At (°C)	685
軟化点 SP (°C)	743
線膨張係数 (-30~+70°C)	77
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	88
熱伝導率 k (W/m·K)	0.801

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	957
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	374
ポアソン比 σ	0.278
ヌーブ硬さ Hk [Class]	530 5
磨耗度 Aa	160
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.53

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7454
$\theta_{C,A'}$	0.3286
$\theta_{d,C}$	0.2970
$\theta_{e,C}$	0.5345
$\theta_{g,d}$	1.2729
$\theta_{g,F}$	0.5699
$\theta_{h,g}$	0.4876
$\theta_{i,g}$	1.3533
$\theta'_{C,t}$	0.7828
$\theta'_{e,C'}$	0.4819
$\theta'_{F',e}$	0.5181
$\theta'_{i,F}$	1.8421

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	345
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.10
360	0.39
370	0.65
380	0.80
390	0.88
400	0.930
420	0.965
440	0.977
460	0.984
480	0.988
500	0.992
550	0.996
600	0.996
650	0.995
700	0.997
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.990
2000	0.979
2200	0.947
2400	0.85

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.1	1.6	1.6	1.8	2.0	2.6	3.2
-20~ 0	1.1	1.6	1.7	1.9	2.1	2.7	3.3
0~20	1.1	1.7	1.8	2.0	2.2	2.8	3.5
20~40	1.1	1.8	1.8	2.0	2.3	3.0	3.6
40~60	1.2	1.9	1.9	2.1	2.4	3.1	3.8
60~80	1.2	1.9	2.0	2.2	2.5	3.2	3.9

S-LAM54

Code(d) **757478**

Code(e) **761476**

屈折率	n_d	1.75700	アツペ数	ν_d	47.8	分散	n_F-n_C	0.01583
		1.756998			47.82			0.015830
屈折率	n_e	1.760765	アツペ数	ν_e	47.57	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015991

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.71415
n_{1970}	1.97009	1.72188
n_{1530}	1.52958	1.73007
n_{1129}	1.12864	1.73729
n_t	1.01398	1.73970
n_s	0.85211	1.74394
$n_{A'}$	0.76819	1.74686
n_r	0.70652	1.74954
n_C	0.65627	1.75223
$n_{C'}$	0.64385	1.75299
n_{He-Ne}	0.6328	1.75370
n_D	0.58929	1.75686
n_d	0.58756	1.75700
n_e	0.54607	1.76076
n_F	0.48613	1.76806
$n_{F'}$	0.47999	1.76898
n_{He-Cd}	0.44157	1.77570
n_g	0.435835	1.77687
n_h	0.404656	1.78431
n_i	0.365015	1.79726

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0205
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0058
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0098
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0076
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0367

分散式の定数	
A_1	1.84213306E+00
A_2	1.75468631E-01
A_3	1.25750878E+00
B_1	9.43993220E-03
B_2	3.95281122E-02
B_3	8.65463013E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.08
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012530
$n_C-n_{A'}$	0.005376
n_d-n_C	0.004764
n_e-n_C	0.008531
n_g-n_d	0.019876
n_g-n_F	0.008810
n_h-n_g	0.007433
n_i-n_g	0.020388
n_C-n_t	0.013285
$n_e-n_{C'}$	0.007776
n_F-n_e	0.008215
n_i-n_F	0.028282

熱的性質	
歪点 StP (°C)	614
徐冷点 AP (°C)	637
転移点 Tg (°C)	664
屈伏点 At (°C)	687
軟化点 SP (°C)	721
線膨張係数 (-30~+70°C)	57
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	69
熱伝導率 k (W/m·K)	0.891

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1172
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	454
ポアソン比 σ	0.292
ヌーブ硬さ Hk [Class]	700 7
磨耗度 Aa	62
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.70

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	51.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7915
$\theta_{C,A'}$	0.3396
$\theta_{d,C}$	0.3009
$\theta_{e,C}$	0.5389
$\theta_{g,d}$	1.2556
$\theta_{g,F}$	0.5565
$\theta_{h,g}$	0.4696
$\theta_{i,g}$	1.2879
$\theta'_{C,t}$	0.8308
$\theta'_{e,C'}$	0.4863
$\theta'_{F',e}$	0.5137
$\theta'_{i,F}$	1.7686

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.05
350	0.33
360	0.65
370	0.82
380	0.909
390	0.945
400	0.963
420	0.979
440	0.985
460	0.990
480	0.993
500	0.995
550	0.997
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.991
1600	0.991
1800	0.981
2000	0.954
2200	0.87
2400	0.62

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.8	4.2	4.3	4.4	4.7	5.1	5.6
-20~ 0	4.0	4.4	4.5	4.7	4.9	5.4	5.9
0~20	4.2	4.7	4.7	4.9	5.1	5.6	6.2
20~40	4.4	4.9	4.9	5.1	5.3	5.9	6.4
40~60	4.5	5.1	5.1	5.3	5.6	6.1	6.7
60~80	4.7	5.3	5.3	5.5	5.8	6.4	7.0

S-LAM55

Code(d) **762401**

Code(e) **767398**

屈折率	n_d	1.76200	アツペ数	ν_d	40.1	分散	n_F-n_C	0.01900
		1.762001			40.10			0.019003
屈折率	n_e	1.766509	アツペ数	ν_e	39.82	分散	$n_F-n_{C'}$	0.019247

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.72020
n_{1970}	1.97009	1.72640
n_{1530}	1.52958	1.73328
n_{1129}	1.12864	1.73998
n_t	1.01398	1.74242
n_s	0.85211	1.74695
$n_{A'}$	0.76819	1.75020
n_r	0.70652	1.75327
n_C	0.65627	1.75639
$n_{C'}$	0.64385	1.75727
n_{He-Ne}	0.6328	1.75810
n_D	0.58929	1.76183
n_d	0.58756	1.76200
n_e	0.54607	1.76651
n_F	0.48613	1.77539
$n_{F'}$	0.47999	1.77652
n_{He-Cd}	0.44157	1.78487
n_g	0.435835	1.78634
n_h	0.404656	1.79580
n_i	0.365015	1.81280

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0002
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0004
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0001
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0031

分散式の定数	
A_1	1.85412979E+00
A_2	1.65450323E-01
A_3	1.27255422E+00
B_1	1.08438152E-02
B_2	5.14050980E-02
B_3	1.09986837E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.22
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.5	3.1	3.1	3.3	3.6	4.3	5.1
-20~ 0	2.6	3.2	3.2	3.5	3.8	4.5	5.3
0~20	2.6	3.3	3.3	3.6	3.9	4.7	5.5
20~40	2.7	3.4	3.4	3.7	4.0	4.8	5.7
40~60	2.8	3.5	3.5	3.8	4.2	5.0	5.9
60~80	2.8	3.6	3.6	3.9	4.3	5.2	6.1

部分分散	
n_C-n_t	0.013960
$n_C-n_{A'}$	0.006182
n_d-n_C	0.005616
n_e-n_C	0.010124
n_g-n_d	0.024342
n_g-n_F	0.010955
n_h-n_g	0.009453
n_i-n_g	0.026457
n_C-n_t	0.014843
$n_e-n_{C'}$	0.009241
n_F-n_e	0.010006
n_i-n_F	0.036285

熱的性質	
歪点 StP (°C)	589
徐冷点 AP (°C)	617
転移点 Tg (°C)	632
屈伏点 At (°C)	662
軟化点 SP (°C)	709
線膨張係数	(-30~+70°C) 71
α ($10^{-7}/^{\circ}C$)	(+100~+300°C) 84
熱伝導率 k (W/m·K)	0.741

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	967
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	374
ポアソン比 σ	0.292
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	145
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.88

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7346
$\theta_{C,A'}$	0.3253
$\theta_{d,C}$	0.2955
$\theta_{e,C}$	0.5328
$\theta_{g,d}$	1.2810
$\theta_{g,F}$	0.5765
$\theta_{h,g}$	0.4974
$\theta_{i,g}$	1.3923
$\theta'_{C,t}$	0.7712
$\theta'_{e,C'}$	0.4801
$\theta'_{F',e}$	0.5199
$\theta'_{i,F}$	1.8852

着色度			
λ_{80}	405	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.06
360	0.37
370	0.67
380	0.82
390	0.89
400	0.932
420	0.963
440	0.976
460	0.984
480	0.989
500	0.993
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.986
2000	0.970
2200	0.923
2400	0.78

S-LAM58

Code(d) **720420**

Code(e) **724417**

屈折率	n_d	1.72000	アツベ数	ν_d	42.0	分散	n_F-n_C	0.01715
		1.720000			41.98			0.017152
屈折率	n_e	1.724072	アツベ数	ν_e	41.69	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017366

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.68205
n_{1970}	1.97009	1.68764
n_{1530}	1.52958	1.69390
n_{1129}	1.12864	1.70001
n_t	1.01398	1.70224
n_s	0.85211	1.70636
$n_{A'}$	0.76819	1.70931
n_r	0.70652	1.71209
n_C	0.65627	1.71492
$n_{C'}$	0.64385	1.71572
n_{He-Ne}	0.6328	1.71647
n_D	0.58929	1.71985
n_d	0.58756	1.72000
n_e	0.54607	1.72407
n_F	0.48613	1.73207
$n_{F'}$	0.47999	1.73308
n_{He-Cd}	0.44157	1.74058
n_g	0.435835	1.74190
n_h	0.404656	1.75033
n_i	0.365015	1.76538

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0043
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0008
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0006
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0043

分散式の定数	
A_1	1.70984856E+00
A_2	1.73342897E-01
A_3	1.64833565E+00
B_1	1.00852127E-02
B_2	4.70890831E-02
B_3	1.57468520E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.00
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.3	3.9	3.9	4.1	4.4	5.0	5.7
-20~ 0	3.4	4.0	4.0	4.3	4.6	5.2	5.9
0~20	3.4	4.1	4.2	4.4	4.7	5.4	6.1
20~40	3.6	4.3	4.3	4.6	4.9	5.6	6.3
40~60	3.6	4.4	4.5	4.7	5.0	5.7	6.5
60~80	3.7	4.5	4.6	4.8	5.2	5.9	6.8

部分分散	
n_C-n_t	0.012680
$n_C-n_{A'}$	0.005606
n_d-n_C	0.005081
n_e-n_C	0.009153
n_g-n_d	0.021898
n_g-n_F	0.009827
n_h-n_g	0.008436
n_i-n_g	0.023484
n_C-n_t	0.013479
$n_e-n_{C'}$	0.008354
n_F-n_e	0.009012
n_i-n_F	0.032298

熱的性質	
歪点 StP (°C)	632
徐冷点 AP (°C)	658
転移点 Tg (°C)	681
屈伏点 At (°C)	726
軟化点 SP (°C)	791
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	77
熱伝導率 k (W/m·K)	0.771

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	919
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	359
ポアソン比 σ	0.279
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	151
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.03

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	3.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7393
$\theta_{C,A'}$	0.3268
$\theta_{d,C}$	0.2962
$\theta_{e,C}$	0.5336
$\theta_{g,d}$	1.2767
$\theta_{g,F}$	0.5729
$\theta_{h,g}$	0.4918
$\theta_{i,g}$	1.3692
$\theta'_{C,t}$	0.7762
$\theta'_{e,C'}$	0.4811
$\theta'_{F',e}$	0.5189
$\theta'_{i,F}$	1.8598

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.04
360	0.27
370	0.55
380	0.74
390	0.85
400	0.911
420	0.960
440	0.976
460	0.983
480	0.988
500	0.991
550	0.996
600	0.996
650	0.995
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.984
2200	0.956
2400	0.89

S-LAM59

Code(d) **697485**

Code(e) **700482**

屈折率	n_d	1.69700	アツベ数	ν_d	48.5	分散	n_F-n_C	0.01436
		1.697002			48.52			0.014366
屈折率	n_e	1.700421	アツベ数	ν_e	48.24	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014521

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.66174
n_{1970}	1.97009	1.66748
n_{1530}	1.52958	1.67376
n_{1129}	1.12864	1.67959
n_t	1.01398	1.68163
n_s	0.85211	1.68530
$n_{A'}$	0.76819	1.68788
n_r	0.70652	1.69028
n_C	0.65627	1.69270
$n_{C'}$	0.64385	1.69338
n_{He-Ne}	0.6328	1.69401
n_D	0.58929	1.69688
n_d	0.58756	1.69700
n_e	0.54607	1.70042
n_F	0.48613	1.70706
$n_{F'}$	0.47999	1.70790
n_{He-Cd}	0.44157	1.71402
n_g	0.435835	1.71509
n_h	0.404656	1.72187
n_i	0.365015	1.73366

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0037
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0047
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0041
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0261

分散式の定数	
A_1	1.63056133E+00
A_2	1.86994897E-01
A_3	1.30014289E+00
B_1	8.99690705E-03
B_2	3.68011993E-02
B_3	1.22239544E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.77
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		2.7	2.7	2.9	3.1	3.5	4.0
-20~ 0		2.8	2.8	3.0	3.2	3.7	4.2
0~20		2.9	2.9	3.1	3.3	3.8	4.3
20~40		3.0	3.0	3.2	3.4	3.9	4.5
40~60		3.1	3.1	3.3	3.5	4.1	4.6
60~80		3.1	3.2	3.4	3.6	4.2	4.8

部分分散	
n_C-n_t	0.011071
$n_C-n_{A'}$	0.004818
n_d-n_C	0.004306
n_e-n_C	0.007725
n_g-n_d	0.018089
n_g-n_F	0.008029
n_h-n_g	0.006774
n_i-n_g	0.018569
n_C-n_t	0.011751
$n_e-n_{C'}$	0.007045
n_F-n_e	0.007476
n_i-n_F	0.025763

熱的性質	
歪点 StP (°C)	594
徐冷点 AP (°C)	623
転移点 Tg (°C)	634
屈伏点 At (°C)	678
軟化点 SP (°C)	735
線膨張係数 (-30~+70°C)	71
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	83
熱伝導率 k (W/m·K)	0.847

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1006
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	394
ポアソン比 σ	0.277
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
磨耗度 Aa	142
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.69

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	5.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7706
$\theta_{C,A'}$	0.3354
$\theta_{d,C}$	0.2997
$\theta_{e,C}$	0.5377
$\theta_{g,d}$	1.2592
$\theta_{g,F}$	0.5589
$\theta_{h,g}$	0.4715
$\theta_{i,g}$	1.2926
$\theta'_{C,t}$	0.8092
$\theta'_{e,C'}$	0.4852
$\theta'_{F',e}$	0.5148
$\theta'_{i,F}$	1.7742

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.14
350	0.47
360	0.73
370	0.86
380	0.923
390	0.954
400	0.969
420	0.982
440	0.986
460	0.989
480	0.992
500	0.995
550	0.997
600	0.996
650	0.995
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.982
2200	0.952
2400	0.85

S-LAM60

Code(d) **743493**

Code(e) **747491**

屈折率	n_d	1.74320	アツベ数	ν_d	49.3	分散	n_F-n_C	0.01507
		1.743198			49.34			0.015063
屈折率	n_e	1.746784	アツベ数	ν_e	49.10	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015210

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70181
n_{1970}	1.97009	1.70932
n_{1530}	1.52958	1.71730
n_{1129}	1.12864	1.72431
n_t	1.01398	1.72663
n_s	0.85211	1.73071
$n_{A'}$	0.76819	1.73351
n_r	0.70652	1.73608
n_C	0.65627	1.73865
$n_{C'}$	0.64385	1.73937
n_{He-Ne}	0.6328	1.74005
n_D	0.58929	1.74306
n_d	0.58756	1.74320
n_e	0.54607	1.74678
n_F	0.48613	1.75372
$n_{F'}$	0.47999	1.75458
n_{He-Cd}	0.44157	1.76094
n_g	0.435835	1.76205
n_h	0.404656	1.76904
n_i	0.365015	1.78113

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0197
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0057
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0109
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0085
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0450

分散式の定数	
A_1	1.60673056E+00
A_2	3.66415640E-01
A_3	1.31761804E+00
B_1	7.75046140E-03
B_2	2.89967611E-02
B_3	9.30720709E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.06
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	5.3	5.7	5.7	5.9	6.1	6.6	7.1
-20~ 0	5.4	5.8	5.9	6.1	6.3	6.8	7.3
0~20	5.5	6.0	6.0	6.2	6.4	7.0	7.5
20~40	5.6	6.1	6.2	6.4	6.6	7.2	7.7
40~60	5.7	6.3	6.3	6.5	6.8	7.4	7.9
60~80	5.9	6.5	6.5	6.6	7.0	7.5	8.1

部分分散	
n_C-n_t	0.012019
$n_C-n_{A'}$	0.005143
n_d-n_C	0.004545
n_e-n_C	0.008131
n_g-n_d	0.018849
n_g-n_F	0.008331
n_h-n_g	0.006993
n_i-n_g	0.019083
n_C-n_t	0.012740
$n_e-n_{C'}$	0.007410
n_F-n_e	0.007800
n_i-n_F	0.026546

熱的性質	
歪点 StP (°C)	594
徐冷点 AP (°C)	615
転移点 Tg (°C)	643
屈伏点 At (°C)	658
軟化点 SP (°C)	693
線膨張係数 (-30~+70°C)	54
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	66
熱伝導率 k (W/m·K)	0.845

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1132
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	438
ポアソン比 σ	0.294
ヌーブ硬さ Hk [Class]	730 7
磨耗度 Aa	71
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.90

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7979
$\theta_{C,A'}$	0.3414
$\theta_{d,C}$	0.3017
$\theta_{e,C}$	0.5398
$\theta_{g,d}$	1.2513
$\theta_{g,F}$	0.5531
$\theta_{h,g}$	0.4643
$\theta_{i,g}$	1.2669
$\theta'_{C,t}$	0.8376
$\theta'_{e,C'}$	0.4872
$\theta'_{F',e}$	0.5128
$\theta'_{i,F}$	1.7453

着色度			
λ_{80}	375	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.03
340	0.29
350	0.60
360	0.79
370	0.89
380	0.937
390	0.961
400	0.974
420	0.985
440	0.990
460	0.993
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.991
1600	0.991
1800	0.980
2000	0.953
2200	0.87
2400	0.62

S-LAM61

Code(d) **720460**

Code(e) **724457**

屈折率	n_d	1.72000	アツベ数	ν_d	46.0	分散	n_F-n_C	0.01564
		1.720002			46.02			0.015644
屈折率	n_e	1.723721	アツベ数	ν_e	45.75	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015820

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.68252
n_{1970}	1.97009	1.68854
n_{1530}	1.52958	1.69511
n_{1129}	1.12864	1.70126
n_t	1.01398	1.70342
n_s	0.85211	1.70735
$n_{A'}$	0.76819	1.71012
n_r	0.70652	1.71271
n_C	0.65627	1.71533
$n_{C'}$	0.64385	1.71607
n_{He-Ne}	0.6328	1.71676
n_D	0.58929	1.71986
n_d	0.58756	1.72000
n_e	0.54607	1.72372
n_F	0.48613	1.73097
$n_{F'}$	0.47999	1.73189
n_{He-Cd}	0.44157	1.73861
n_g	0.435835	1.73979
n_h	0.404656	1.74727
n_i	0.365015	1.76042

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0013
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0012
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0043
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0035
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0206

分散式の定数	
A_1	1.73883330E+00
A_2	1.50937430E-01
A_3	1.12118445E+00
B_1	9.80244105E-03
B_2	4.33179685E-02
B_3	1.01214625E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.10
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.011910
$n_C-n_{A'}$	0.005206
n_d-n_C	0.004672
n_e-n_C	0.008391
n_g-n_d	0.019787
n_g-n_F	0.008815
n_h-n_g	0.007485
n_i-n_g	0.020636
n_C-n_t	0.012647
$n_e-n_{C'}$	0.007654
n_F-n_e	0.008166
n_i-n_F	0.028538

熱的性質	
歪点 StP (°C)	585
徐冷点 AP (°C)	602
転移点 Tg (°C)	629
屈伏点 At (°C)	665
軟化点 SP (°C)	713
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 k (W/m·K)	0.732

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	937
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	363
ポアソン比 σ	0.290
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	144
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.99

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7613
$\theta_{C,A'}$	0.3328
$\theta_{d,C}$	0.2986
$\theta_{e,C}$	0.5364
$\theta_{g,d}$	1.2648
$\theta_{g,F}$	0.5635
$\theta_{h,g}$	0.4785
$\theta_{i,g}$	1.3191
$\theta'_{C,t}$	0.7994
$\theta'_{e,C'}$	0.4838
$\theta'_{F',e}$	0.5162
$\theta'_{i,F}$	1.8039

着色度			
λ_{80}	395	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.03
350	0.26
360	0.56
370	0.75
380	0.86
390	0.914
400	0.943
420	0.969
440	0.979
460	0.985
480	0.989
500	0.993
550	0.997
600	0.996
650	0.997
700	0.997
800	0.998
900	0.999
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.997
1800	0.991
2000	0.978
2200	0.942
2400	0.80

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.9	3.5	3.5	3.7	3.9	4.5	5.1
-20~ 0	3.0	3.6	3.7	3.9	4.1	4.7	5.3
0~20	3.2	3.8	3.8	4.0	4.3	4.8	5.5
20~40	3.2	3.9	3.9	4.1	4.4	5.0	5.7
40~60	3.3	4.0	4.1	4.3	4.6	5.2	5.9
60~80	3.4	4.2	4.2	4.4	4.7	5.4	6.1

S-LAM66

Code(d) **801350**

Code(e) **806347**

屈折率	n_d	1.80100	アツペ数	ν_d	35.0	分散	n_F-n_C	0.02291
		1.800999			34.97			0.022907
屈折率	n_e	1.806423	アツペ数	ν_e	34.72	分散	$n_F-n_{C'}$	0.023227

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.75094
n_{1970}	1.97009	1.75842
n_{1530}	1.52958	1.76672
n_{1129}	1.12864	1.77475
n_t	1.01398	1.77766
n_s	0.85211	1.78304
$n_{A'}$	0.76819	1.78691
n_r	0.70652	1.79055
n_C	0.65627	1.79427
$n_{C'}$	0.64385	1.79533
n_{He-Ne}	0.6328	1.79632
n_D	0.58929	1.80080
n_d	0.58756	1.80100
n_e	0.54607	1.80642
n_F	0.48613	1.81718
$n_{F'}$	0.47999	1.81856
n_{He-Cd}	0.44157	1.82879
n_g	0.435835	1.83061
n_h	0.404656	1.84236
n_i	0.365015	1.86391

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0148
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0035
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0015
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0212

分散式の定数	
A_1	1.92094221E+00
A_2	2.19901208E-01
A_3	1.72705231E+00
B_1	1.15075241E-02
B_2	5.47993543E-02
B_3	1.20133674E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.55
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.2	3.0	3.1	3.3	3.7	4.5	5.5
-20~ 0	2.2	3.1	3.1	3.4	3.8	4.7	5.7
0~20	2.2	3.2	3.2	3.5	3.9	4.9	5.9
20~40	2.3	3.2	3.3	3.6	4.0	5.0	6.1
40~60	2.3	3.3	3.4	3.7	4.1	5.2	6.4
60~80	2.4	3.4	3.5	3.8	4.3	5.4	6.6

部分分散	
n_C-n_t	0.016620
$n_C-n_{A'}$	0.007369
n_d-n_C	0.006724
n_e-n_C	0.012148
n_g-n_d	0.029615
n_g-n_F	0.013432
n_h-n_g	0.011747
n_i-n_g	0.033294
n_C-n_t	0.017674
$n_e-n_{C'}$	0.011094
n_F-n_e	0.012133
n_i-n_F	0.045352

熱的性質	
歪点 StP (°C)	514
徐冷点 AP (°C)	544
転移点 Tg (°C)	554
屈伏点 At (°C)	586
軟化点 SP (°C)	629
線膨張係数 (-30~+70°C)	79
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	95
熱伝導率 k (W/m·K)	1.062

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1210
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	473
ポアソン比 σ	0.280
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	92
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.92

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	4.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7255
$\theta_{C,A'}$	0.3217
$\theta_{d,C}$	0.2935
$\theta_{e,C}$	0.5303
$\theta_{g,d}$	1.2928
$\theta_{g,F}$	0.5864
$\theta_{h,g}$	0.5128
$\theta_{i,g}$	1.4534
$\theta'_{C,t}$	0.7609
$\theta'_{e,C'}$	0.4776
$\theta'_{F',e}$	0.5224
$\theta'_{i,F}$	1.9526

着色度			
λ_{80}	430	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.03
360	0.28
370	0.57
380	0.73
390	0.82
400	0.87
420	0.932
440	0.954
460	0.968
480	0.977
500	0.985
550	0.994
600	0.994
650	0.994
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.976
2200	0.937
2400	0.77

S-NBH 5

Code(d) **654397**

Code(e) **658395**

屈折率	n_d	1.65412	アツベ数	ν_d	39.7	分散	n_F-n_C	0.01648
		1.654115			39.68			0.016484
屈折率	n_e	1.658026	アツベ数	ν_e	39.43	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016687

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.61410
n_{1970}	1.97009	1.62070
n_{1530}	1.52958	1.62787
n_{1129}	1.12864	1.63448
n_t	1.01398	1.63677
n_s	0.85211	1.64090
$n_{A'}$	0.76819	1.64379
n_r	0.70652	1.64649
n_C	0.65627	1.64923
$n_{C'}$	0.64385	1.65000
n_{He-Ne}	0.6328	1.65072
n_D	0.58929	1.65397
n_d	0.58756	1.65412
n_e	0.54607	1.65803
n_F	0.48613	1.66571
$n_{F'}$	0.47999	1.66668
n_{He-Cd}	0.44157	1.67389
n_g	0.435835	1.67517
n_h	0.404656	1.68331
n_i	0.365015	1.69791

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0226
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0056
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0052
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0036
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0132

分散式の定数	
A_1	1.47544521E+00
A_2	1.93060095E-01
A_3	1.50939010E+00
B_1	9.55836740E-03
B_2	4.60430483E-02
B_3	1.26422746E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.02
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012452
$n_C-n_{A'}$	0.005432
n_d-n_C	0.004890
n_e-n_C	0.008801
n_g-n_d	0.021051
n_g-n_F	0.009457
n_h-n_g	0.008144
n_i-n_g	0.022741
n_C-n_t	0.013223
$n_e-n_{C'}$	0.008030
n_F-n_e	0.008657
n_i-n_F	0.031224

熱的性質	
歪点 StP (°C)	489
徐冷点 AP (°C)	511
転移点 Tg (°C)	524
屈伏点 At (°C)	575
軟化点 SP (°C)	645
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	84
熱伝導率 k (W/m·K)	0.965

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	902
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	361
ポアソン比 σ	0.248
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580 6
磨耗度 Aa	130
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	3.22

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7554
$\theta_{C,A'}$	0.3295
$\theta_{d,C}$	0.2967
$\theta_{e,C}$	0.5339
$\theta_{g,d}$	1.2771
$\theta_{g,F}$	0.5737
$\theta_{h,g}$	0.4941
$\theta_{i,g}$	1.3796
$\theta'_{C,t}$	0.7924
$\theta'_{e,C'}$	0.4812
$\theta'_{F',e}$	0.5188
$\theta'_{i,F}$	1.8712

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.12
340	0.47
350	0.71
360	0.83
370	0.902
380	0.936
390	0.957
400	0.969
420	0.980
440	0.985
460	0.988
480	0.991
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.991
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.976
2200	0.919
2400	0.80

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.5	4.1	4.1	4.3	4.6	5.1	5.8
-20~ 0	3.6	4.2	4.2	4.5	4.7	5.3	6.0
0~20	3.7	4.3	4.4	4.6	4.9	5.5	6.2
20~40	3.8	4.4	4.5	4.8	5.0	5.7	6.4
40~60	3.9	4.6	4.6	4.9	5.1	5.8	6.6
60~80	3.9	4.7	4.7	5.0	5.3	6.0	6.8

S-NBH 8

Code(d) **720347**Code(e) **725345**

屈折率	n_d	1.72047	アツベ数	ν_d	34.7	分散	$n_F - n_C$	0.02075
		1.720467			34.71			0.020758
屈折率	n_e	1.725385	アツベ数	ν_e	34.47	分散	$n_F - n_{C'}$	0.021042

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.67534
n_{1970}	1.97009	1.68198
n_{1530}	1.52958	1.68941
n_{1129}	1.12864	1.69665
n_t	1.01398	1.69928
n_s	0.85211	1.70416
$n_{A'}$	0.76819	1.70767
n_r	0.70652	1.71099
n_C	0.65627	1.71437
$n_{C'}$	0.64385	1.71532
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.71622
n_D	0.58929	1.72029
n_d	0.58756	1.72047
n_e	0.54607	1.72538
n_F	0.48613	1.73512
$n_{F'}$	0.47999	1.73636
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.74559
n_g	0.435835	1.74723
n_h	0.404656	1.75777
n_i	0.365015	1.77689

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0172
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0044
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0031
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0019
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0056

分散式の定数	
A_1	1.61344136E+00
A_2	2.57295888E-01
A_3	1.98364455E+00
B_1	1.06386752E-02
B_2	4.87071624E-02
B_3	1.59784404E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.19
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.2	3.0	3.0	3.3	3.6	4.3	5.2
-20~ 0	2.2	3.0	3.1	3.4	3.7	4.5	5.4
0~20	2.2	3.1	3.1	3.4	3.8	4.6	5.5
20~40	2.2	3.1	3.2	3.5	3.9	4.7	5.7
40~60	2.3	3.2	3.3	3.6	3.9	4.9	5.9
60~80	2.4	3.3	3.3	3.6	4.0	5.0	6.1

部分分散	
$n_C - n_t$	0.015084
$n_C - n_{A'}$	0.006690
$n_d - n_C$	0.006102
$n_e - n_C$	0.011020
$n_g - n_d$	0.026767
$n_g - n_F$	0.012111
$n_h - n_g$	0.010534
$n_i - n_g$	0.029660
$n_C - n_t$	0.016041
$n_e - n_{C'}$	0.010063
$n_F - n_e$	0.010979
$n_i - n_{F'}$	0.040530

熱的性質	
歪点 StP (°C)	476
徐冷点 AP (°C)	499
転移点 Tg (°C)	508
屈伏点 At (°C)	555
軟化点 SP (°C)	611
線膨張係数	(-30~+70°C) 81
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$)	(+100~+300°C) 100
熱伝導率 k (W/m·K)	1.052

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1017
剛性率 G (10^8N/m^2)	407
ポアソン比 σ	0.250
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
磨耗度 Aa	155
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.90

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7267
$\theta_{C,A'}$	0.3223
$\theta_{d,C}$	0.2940
$\theta_{e,C}$	0.5309
$\theta_{g,d}$	1.2895
$\theta_{g,F}$	0.5834
$\theta_{h,g}$	0.5075
$\theta_{i,g}$	1.4288
$\theta'_{C,t}$	0.7623
$\theta'_{e,C'}$	0.4782
$\theta'_{F',e}$	0.5218
$\theta'_{i,F}$	1.9261

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.03
340	0.24
350	0.49
360	0.67
370	0.79
380	0.86
390	0.908
400	0.936
420	0.962
440	0.972
460	0.979
480	0.984
500	0.989
550	0.996
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.984
2200	0.955
2400	0.88

S-NBH51

Code(d) **750353**

Code(e) **755351**

屈折率	n_d	1.74950	アツペ数	ν_d	35.3	分散	n_F-n_C	0.02121
		1.749505			35.33			0.021214
屈折率	n_e	1.754531	アツペ数	ν_e	35.10	分散	$n_F-n_{C'}$	0.021498

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70260
n_{1970}	1.97009	1.70965
n_{1530}	1.52958	1.71748
n_{1129}	1.12864	1.72503
n_t	1.01398	1.72776
n_s	0.85211	1.73279
$n_{A'}$	0.76819	1.73640
n_r	0.70652	1.73980
n_C	0.65627	1.74326
$n_{C'}$	0.64385	1.74424
n_{He-Ne}	0.6328	1.74516
n_D	0.58929	1.74932
n_d	0.58756	1.74950
n_e	0.54607	1.75453
n_F	0.48613	1.76447
$n_{F'}$	0.47999	1.76574
n_{He-Cd}	0.44157	1.77515
n_g	0.435835	1.77681
n_h	0.404656	1.78753
n_i	0.365015	1.80695

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0184
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0047
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0039
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0025
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0085

分散式の定数	
A_1	1.71203689E+00
A_2	2.55989588E-01
A_3	1.81456998E+00
B_1	1.07724134E-02
B_2	4.88593504E-02
B_3	1.36359013E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.29
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.015503
$n_C-n_{A'}$	0.006860
n_d-n_C	0.006246
n_e-n_C	0.011272
n_g-n_d	0.027310
n_g-n_F	0.012342
n_h-n_g	0.010718
n_i-n_g	0.030139
n_C-n_t	0.016484
$n_e-n_{C'}$	0.010291
n_F-n_e	0.011207
n_i-n_F	0.041216

熱的性質	
歪点 StP (°C)	500
徐冷点 AP (°C)	521
転移点 Tg (°C)	535
屈伏点 At (°C)	578
軟化点 SP (°C)	631
線膨張係数 (-30~+70°C)	73
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	92
熱伝導率 k (W/m·K)	1.124

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1097
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	438
ポアソン比 σ	0.253
ヌーブ硬さ Hk [Class]	610 6
磨耗度 Aa	115
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.66

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7308
$\theta_{C,A'}$	0.3234
$\theta_{d,C}$	0.2944
$\theta_{e,C}$	0.5313
$\theta_{g,d}$	1.2874
$\theta_{g,F}$	0.5818
$\theta_{h,g}$	0.5052
$\theta_{i,g}$	1.4207
$\theta'_{C,t}$	0.7668
$\theta'_{e,C'}$	0.4787
$\theta'_{F',e}$	0.5213
$\theta'_{i,F}$	1.9172

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	330
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.02
340	0.22
350	0.49
360	0.68
370	0.80
380	0.87
390	0.918
400	0.943
420	0.967
440	0.976
460	0.982
480	0.987
500	0.991
550	0.997
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.980
2200	0.945
2400	0.87

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.1	4.9	4.9	5.2	5.5	6.3	7.1
-20~ 0	4.1	4.9	5.0	5.2	5.6	6.4	7.3
0~20	4.1	4.9	5.0	5.3	5.6	6.5	7.5
20~40	4.1	5.0	5.0	5.3	5.7	6.6	7.6
40~60	4.1	5.0	5.1	5.4	5.8	6.7	7.8
60~80	4.1	5.1	5.1	5.4	5.9	6.9	8.0

S-NBH52

Code(d) **673382**

Code(e) **677379**

屈折率	n_d	1.67300	アツベ数	ν_d	38.2	分散	n_F-n_C	0.01764
		1.673000			38.15			0.017642
屈折率	n_e	1.677185	アツベ数	ν_e	37.90	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017866

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.63291
n_{1970}	1.97009	1.63904
n_{1530}	1.52958	1.64585
n_{1129}	1.12864	1.65237
n_t	1.01398	1.65470
n_s	0.85211	1.65897
$n_{A'}$	0.76819	1.66202
n_r	0.70652	1.66488
n_C	0.65627	1.66778
$n_{C'}$	0.64385	1.66860
n_{He-Ne}	0.6328	1.66937
n_D	0.58929	1.67284
n_d	0.58756	1.67300
n_e	0.54607	1.67718
n_F	0.48613	1.68542
$n_{F'}$	0.47999	1.68647
n_{He-Cd}	0.44157	1.69420
n_g	0.435835	1.69557
n_h	0.404656	1.70432
n_i	0.365015	1.71997

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0159
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0046
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0060
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0043
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0225

分散式の定数	
A_1	1.50305799E+00
A_2	2.21715926E-01
A_3	1.84496391E+00
B_1	9.99021738E-03
B_2	4.50327698E-02
B_3	1.63722302E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.09
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.013084
$n_C-n_{A'}$	0.005763
n_d-n_C	0.005220
n_e-n_C	0.009405
n_g-n_d	0.022573
n_g-n_F	0.010151
n_h-n_g	0.008743
n_i-n_g	0.024400
n_C-n_t	0.013905
$n_e-n_{C'}$	0.008584
n_F-n_e	0.009282
n_i-n_F	0.033506

熱的性質	
歪点 StP (°C)	486
徐冷点 AP (°C)	510
転移点 Tg (°C)	520
屈伏点 At (°C)	556
軟化点 SP (°C)	646
線膨張係数 (-30~+70°C)	86
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	109
熱伝導率 k (W/m·K)	1.115

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	979
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	396
ポアソン比 σ	0.236
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
磨耗度 Aa	123
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	4
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7416
$\theta_{C,A'}$	0.3267
$\theta_{d,C}$	0.2959
$\theta_{e,C}$	0.5331
$\theta_{g,d}$	1.2795
$\theta_{g,F}$	0.5754
$\theta_{h,g}$	0.4956
$\theta_{i,g}$	1.3831
$\theta'_{C,t}$	0.7783
$\theta'_{e,C'}$	0.4805
$\theta'_{F',e}$	0.5195
$\theta'_{i,F}$	1.8754

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	320
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.04
330	0.37
340	0.69
350	0.85
360	0.923
370	0.958
380	0.976
390	0.985
400	0.990
420	0.993
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.995
1800	0.983
2000	0.971
2200	0.932
2400	0.912

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.1	3.7	3.8	4.0	4.3	4.9	5.6
-20~ 0	3.0	3.7	3.7	3.9	4.2	4.9	5.6
0~20	2.9	3.7	3.7	3.9	4.2	4.9	5.7
20~40	2.8	3.6	3.7	3.8	4.2	5.0	5.8
40~60	2.8	3.6	3.6	3.8	4.2	5.0	5.8
60~80	2.7	3.5	3.6	3.8	4.2	5.0	5.9

S-NBH53

Code(d) **738323**

Code(e) **743320**

屈折率	n_d	1.73800	アツベ数	ν_d	32.3	分散	n_F-n_C	0.02287
		1.738000			32.26			0.022876
屈折率	n_e	1.743413	アツベ数	ν_e	32.03	分散	$n_F-n_{C'}$	0.023207

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.69016
n_{1970}	1.97009	1.69693
n_{1530}	1.52958	1.70457
n_{1129}	1.12864	1.71215
n_t	1.01398	1.71496
n_s	0.85211	1.72021
$n_{A'}$	0.76819	1.72401
n_r	0.70652	1.72762
n_C	0.65627	1.73131
$n_{C'}$	0.64385	1.73236
n_{He-Ne}	0.6328	1.73334
n_D	0.58929	1.73780
n_d	0.58756	1.73800
n_e	0.54607	1.74341
n_F	0.48613	1.75418
$n_{F'}$	0.47999	1.75556
n_{He-Cd}	0.44157	1.76585
n_g	0.435835	1.76768
n_h	0.404656	1.77951
n_i	0.365015	1.80125

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0168
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0040
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0003
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0006
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0124

分散式の定数	
A_1	1.65828340E+00
A_2	2.63275666E-01
A_3	2.10142759E+00
B_1	1.13872516E-02
B_2	5.22108137E-02
B_3	1.65523649E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.28
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.1	4.9	5.0	5.3	5.6	6.4	7.4
-20~ 0	4.1	5.0	5.0	5.3	5.7	6.6	7.6
0~20	4.1	5.0	5.1	5.4	5.8	6.7	7.8
20~40	4.1	5.1	5.2	5.5	5.9	6.9	8.0
40~60	4.2	5.2	5.2	5.5	6.0	7.0	8.2
60~80	4.2	5.2	5.3	5.6	6.1	7.2	8.4

部分分散	
n_C-n_t	0.016351
$n_C-n_{A'}$	0.007295
n_d-n_C	0.006691
n_e-n_C	0.012104
n_g-n_d	0.029679
n_g-n_F	0.013494
n_h-n_g	0.011832
n_i-n_g	0.033567
n_C-n_t	0.017398
$n_e-n_{C'}$	0.011057
n_F-n_e	0.012150
n_i-n_F	0.045683

熱的性質	
歪点 StP (°C)	527
徐冷点 AP (°C)	547
転移点 Tg (°C)	578
屈伏点 At (°C)	620
軟化点 SP (°C)	688
線膨張係数 (-30~+70°C)	69
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	89
熱伝導率 k (W/m·K)	1.117

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1031
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	417
ポアソン比 σ	0.236
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
磨耗度 Aa	114
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7148
$\theta_{C,A'}$	0.3189
$\theta_{d,C}$	0.2925
$\theta_{e,C}$	0.5291
$\theta_{g,d}$	1.2974
$\theta_{g,F}$	0.5899
$\theta_{h,g}$	0.5172
$\theta_{i,g}$	1.4673
$\theta'_{C,t}$	0.7497
$\theta'_{e,C'}$	0.4765
$\theta'_{F',e}$	0.5235
$\theta'_{i,F}$	1.9685

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.03
340	0.17
350	0.52
360	0.74
370	0.85
380	0.915
390	0.947
400	0.965
420	0.981
440	0.986
460	0.988
480	0.991
500	0.993
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.990
2000	0.985
2200	0.952
2400	0.949

S-NBH55

Code(d) **800299**

Code(e) **806296**

屈折率	n_d	1.80000 1.800000	アツベ数	ν_d	29.9 29.84	分散	n_F-n_C	0.02680 0.026806
屈折率	n_e	1.806331	アツベ数	ν_e	29.61	分散	$n_F-n_{C'}$	0.027232

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.74989
n_{1970}	1.97009	1.75600
n_{1530}	1.52958	1.76316
n_{1129}	1.12864	1.77082
n_t	1.01398	1.77381
n_s	0.85211	1.77959
$n_{A'}$	0.76819	1.78388
n_r	0.70652	1.78799
n_C	0.65627	1.79224
$n_{C'}$	0.64385	1.79345
n_{He-Ne}	0.6328	1.79459
n_D	0.58929	1.79977
n_d	0.58756	1.80000
n_e	0.54607	1.80633
n_F	0.48613	1.81904
$n_{F'}$	0.47999	1.82068
n_{He-Cd}	0.44157	1.83297
n_g	0.435835	1.83517
n_h	0.404656	1.84951
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0007
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0003
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0094
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0085
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.83145156E+00
A_2	2.87818024E-01
A_3	2.15208300E+00
B_1	1.22443139E-02
B_2	5.73877310E-02
B_3	1.86099124E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.68
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.9	3.8	3.9	4.2	4.7	5.7	7.0
-20~ 0	2.8	3.9	3.9	4.3	4.8	5.9	7.2
0~20	2.8	3.9	4.0	4.3	4.8	6.1	7.4
20~40	2.8	3.9	4.0	4.4	4.9	6.2	7.6
40~60	2.8	4.0	4.0	4.4	5.0	6.3	7.8
60~80	2.9	4.1	4.2	4.6	5.2	6.6	8.2

部分分散	
n_C-n_t	0.018427
$n_C-n_{A'}$	0.008355
n_d-n_C	0.007763
n_e-n_C	0.014094
n_g-n_d	0.035172
n_g-n_F	0.016129
n_h-n_g	0.014338
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.019637
$n_e-n_{C'}$	0.012884
n_F-n_e	0.014348
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	613
屈伏点 At (°C)	663
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	90
熱伝導率 k (W/m·K)	0.994

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1053
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	415
ポアソン比 σ	0.269
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	143
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.50

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6874
$\theta_{C,A'}$	0.3117
$\theta_{d,C}$	0.2896
$\theta_{e,C}$	0.5258
$\theta_{g,d}$	1.3121
$\theta_{g,F}$	0.6017
$\theta_{h,g}$	0.5349
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7211
$\theta'_{e,C'}$	0.4731
$\theta'_{F',e}$	0.5269
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	435	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.04
370	0.34
380	0.63
390	0.78
400	0.86
420	0.931
440	0.958
460	0.970
480	0.978
500	0.983
550	0.992
600	0.995
650	0.995
700	0.997
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.985
2200	0.969
2400	0.943

S-NBM51

Code(d) **613443**Code(e) **617440**

屈折率	n_d	1.61340	アツベ数	ν_d	44.3	分散	$n_F - n_C$	0.01386
		1.613397			44.27			0.013857
屈折率	n_e	1.616690	アツベ数	ν_e	44.02	分散	$n_F - n_{C'}$	0.014008

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.57660
n_{1970}	1.97009	1.58313
n_{1530}	1.52958	1.59012
n_{1129}	1.12864	1.59633
n_t	1.01398	1.59841
n_s	0.85211	1.60206
$n_{A'}$	0.76819	1.60459
n_r	0.70652	1.60691
n_C	0.65627	1.60925
$n_{C'}$	0.64385	1.60990
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.61052
n_D	0.58929	1.61328
n_d	0.58756	1.61340
n_e	0.54607	1.61669
n_F	0.48613	1.62311
$n_{F'}$	0.47999	1.62391
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.62986
n_g	0.435835	1.63091
n_h	0.404656	1.63755
n_i	0.365015	1.64927

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0281
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0070
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0089
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0065
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0294

分散式の定数	
A_1	1.37023101E+00
A_2	1.77665568E-01
A_3	1.30515471E+00
B_1	8.71920342E-03
B_2	4.05725552E-02
B_3	1.12703058E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.93
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.0	3.4	3.4	3.6	3.8	4.2	4.7
-20~ 0	3.1	3.6	3.6	3.7	3.9	4.4	4.9
0~20	3.2	3.7	3.7	3.9	4.1	4.6	5.1
20~40	3.2	3.8	3.8	4.0	4.2	4.8	5.3
40~60	3.4	3.9	4.0	4.2	4.4	4.9	5.5
60~80	3.5	4.1	4.1	4.3	4.5	5.1	5.7

部分分散	
$n_C - n_t$	0.010843
$n_C - n_{A'}$	0.004663
$n_d - n_C$	0.004149
$n_e - n_C$	0.007442
$n_g - n_d$	0.017514
$n_g - n_F$	0.007806
$n_h - n_g$	0.006644
$n_i - n_g$	0.018359
$n_C - n_t$	0.011500
$n_e - n_{C'}$	0.006785
$n_F - n_e$	0.007223
$n_i - n_F$	0.025357

熱的性質	
歪点 StP (°C)	509
徐冷点 AP (°C)	531
転移点 Tg (°C)	554
屈伏点 At (°C)	611
軟化点 SP (°C)	693
線膨張係数	(-30~+70°C) 65
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$)	(+100~+300°C) 78
熱伝導率 k (W/m·K)	0.904

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	817
剛性率 G (10^8N/m^2)	329
ポアソン比 σ	0.243
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	121
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	3.47

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7825
$\theta_{C,A'}$	0.3365
$\theta_{d,C}$	0.2994
$\theta_{e,C}$	0.5371
$\theta_{g,d}$	1.2639
$\theta_{g,F}$	0.5633
$\theta_{h,g}$	0.4795
$\theta_{i,g}$	1.3249
$\theta'_{C,t}$	0.8210
$\theta'_{e,C'}$	0.4844
$\theta'_{F',e}$	0.5156
$\theta'_{i,F}$	1.8102

着色度			
λ_{80}	350	λ_5	320
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.08
330	0.48
340	0.75
350	0.87
360	0.925
370	0.953
380	0.968
390	0.978
400	0.984
420	0.989
440	0.992
460	0.993
480	0.995
500	0.997
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.994
1800	0.987
2000	0.972
2200	0.89
2400	0.76

S-NPH 1

Code(d) **808228**Code(e) **816226**

屈折率	n_d	1.80809	アツペ数	ν_d	22.8	分散	$n_F - n_C$	0.03550
		1.808095			22.76			0.035504
屈折率	n_e	1.816434	アツペ数	ν_e	22.57	分散	$n_F - n_{C'}$	0.036174

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.74455
n_{1970}	1.97009	1.75226
n_{1530}	1.52958	1.76125
n_{1129}	1.12864	1.77084
n_t	1.01398	1.77459
n_s	0.85211	1.78187
$n_{A'}$	0.76819	1.78731
n_r	0.70652	1.79256
n_C	0.65627	1.79801
$n_{C'}$	0.64385	1.79957
n_{He-Ne}	0.6328	1.80105
n_D	0.58929	1.80779
n_d	0.58756	1.80809
n_e	0.54607	1.81643
n_F	0.48613	1.83351
$n_{F'}$	0.47999	1.83575
n_{He-Cd}	0.44157	1.85279
n_g	0.435835	1.85590
n_h	0.404656	1.87658
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0061
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0020
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0292
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0261
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.75156623E+00
A_2	3.64006304E-01
A_3	2.47874141E+00
B_1	1.35004681E-02
B_2	6.68245147E-02
B_3	1.70756006E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	3.29
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-1.9	-1.2	-1.1	-0.7	-0.2	1.2	3.0
-20~ 0	-1.9	-1.1	-1.0	-0.6	0.0	1.5	3.4
0~20	-1.8	-0.9	-0.8	-0.4	0.2	1.8	3.8
20~40	-1.8	-0.8	-0.7	-0.3	0.4	2.1	4.3
40~60	-1.8	-0.7	-0.6	-0.1	0.6	2.4	4.7
60~80	-1.7	-0.5	-0.4	0.1	0.8	2.7	5.1

部分分散	
$n_C - n_t$	0.023420
$n_C - n_{A'}$	0.010701
$n_d - n_C$	0.010086
$n_e - n_C$	0.018425
$n_g - n_d$	0.047809
$n_g - n_F$	0.022391
$n_h - n_g$	0.020676
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.024983
$n_e - n_{C'}$	0.016862
$n_F - n_e$	0.019312
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	516
徐冷点 AP (°C)	547
転移点 Tg (°C)	552
屈伏点 At (°C)	589
軟化点 SP (°C)	645
線膨張係数 (-30~+70°C)	83
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	104
熱伝導率 k (W/m·K)	0.882

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	893
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	357
ポアソン比 σ	0.250
ヌーブ硬さ Hk [Class]	460 5
磨耗度 Aa	291
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	3.23

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6596
$\theta_{C,A'}$	0.3014
$\theta_{d,C}$	0.2841
$\theta_{e,C}$	0.5190
$\theta_{g,d}$	1.3466
$\theta_{g,F}$	0.6307
$\theta_{h,g}$	0.5824
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.6906
$\theta'_{e,C'}$	0.4661
$\theta'_{F',e}$	0.5339
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	445	λ_5	375
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	
380	0.14
390	0.53
400	0.77
420	0.917
440	0.952
460	0.967
480	0.975
500	0.982
550	0.992
600	0.994
650	0.995
700	0.996
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.997
1400	0.994
1600	0.992
1800	0.984
2000	0.973
2200	0.934
2400	0.88

S-NPH 2

Code(d) **923189**Code(e) **934187**

屈折率	n_d	1.92286	アツベ数	ν_d	18.9	分散	$n_F - n_C$	0.04884
		1.922860			18.90			0.048838
屈折率	n_e	1.934291	アツベ数	ν_e	18.74	分散	$n_F - n_{C'}$	0.049853

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.84214
n_{1970}	1.97009	1.85093
n_{1530}	1.52958	1.86146
n_{1129}	1.12864	1.87327
n_t	1.01398	1.87807
n_s	0.85211	1.88758
$n_{A'}$	0.76819	1.89479
n_r	0.70652	1.90181
n_C	0.65627	1.90916
$n_{C'}$	0.64385	1.91127
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.91327
n_D	0.58929	1.92245
n_d	0.58756	1.92286
n_e	0.54607	1.93429
n_F	0.48613	1.95800
$n_{F'}$	0.47999	1.96112
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.98526
n_g	0.435835	1.98972
n_h	0.404656	2.01976
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0012
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0045
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0436
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0386
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	2.03869510E+00
A_2	4.37269641E-01
A_3	2.96711461E+00
B_1	1.70796224E-02
B_2	7.49254813E-02
B_3	1.74155354E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.58
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.6	0.4	0.5	1.2	1.8	3.8	6.6
-20~ 0	-0.6	0.6	0.7	1.4	2.1	4.3	7.4
0~20	-0.4	0.9	1.0	1.8	2.5	4.8	8.1
20~40	-0.2	1.1	1.3	2.1	2.8	5.4	8.8
40~60	0.0	1.4	1.5	2.3	3.2	5.9	9.6
60~80	0.2	1.6	1.8	2.7	3.6	6.4	10.3

部分分散	
$n_C - n_t$	0.031086
$n_C - n_{A'}$	0.014367
$n_d - n_C$	0.013702
$n_e - n_C$	0.025133
$n_g - n_d$	0.066857
$n_g - n_F$	0.031721
$n_h - n_g$	0.030046
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.033200
$n_e - n_{C'}$	0.023019
$n_F - n_e$	0.026834
$n_i - n_{F'}$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	604
徐冷点 AP (°C)	631
転移点 Tg (°C)	650
屈伏点 At (°C)	676
軟化点 SP (°C)	716
線膨張係数	(-30~+70°C) 67
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$)	(+100~+300°C) 83
熱伝導率 k (W/m·K)	0.969

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	991
剛性率 G (10^8N/m^2)	397
ポアソン比 σ	0.249
ヌーブ硬さ Hk [Class]	450 5
磨耗度 Aa	224
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	3.31

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6365
$\theta_{C,A'}$	0.2942
$\theta_{d,C}$	0.2806
$\theta_{e,C}$	0.5146
$\theta_{g,d}$	1.3690
$\theta_{g,F}$	0.6495
$\theta_{h,g}$	0.6152
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.6660
$\theta'_{e,C'}$	0.4617
$\theta'_{F',e}$	0.5383
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	390
λ_{70}	440		

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	
380	
390	0.02
400	0.24
420	0.70
440	0.85
460	0.910
480	0.936
500	0.953
550	0.978
600	0.988
650	0.990
700	0.993
800	0.996
900	0.996
1000	0.996
1200	0.997
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.992
2000	0.988
2200	0.977
2400	0.961

S-NPH53

Code(d) **847239**

Code(e) **855237**

屈折率	n_d	1.84666	アツベ数	ν_d	23.9	分散	n_F-n_C	0.03545
		1.846660			23.88			0.035449
屈折率	n_e	1.855001	アツベ数	ν_e	23.69	分散	$n_F-n_{C'}$	0.036088

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.78347
n_{1970}	1.97009	1.79094
n_{1530}	1.52958	1.79971
n_{1129}	1.12864	1.80921
n_t	1.01398	1.81297
n_s	0.85211	1.82029
$n_{A'}$	0.76819	1.82577
n_r	0.70652	1.83105
n_C	0.65627	1.83654
$n_{C'}$	0.64385	1.83811
n_{He-Ne}	0.6328	1.83959
n_D	0.58929	1.84636
n_d	0.58756	1.84666
n_e	0.54607	1.85500
n_F	0.48613	1.87199
$n_{F'}$	0.47999	1.87420
n_{He-Cd}	0.44157	1.89098
n_g	0.435835	1.89403
n_h	0.404656	1.91412
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0061
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0010
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0211
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0190
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.85484904E+00
A_2	3.96194484E-01
A_3	2.43512461E+00
B_1	1.34621486E-02
B_2	6.31945361E-02
B_3	1.70864886E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.78
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.9	0.1	0.2	0.5	1.1	2.4	4.0
-20~ 0	-0.8	0.2	0.3	0.7	1.2	2.6	4.4
0~20	-0.8	0.3	0.4	0.8	1.4	2.9	4.8
20~40	-0.8	0.4	0.5	1.0	1.6	3.2	5.2
40~60	-0.7	0.6	0.7	1.1	1.8	3.5	5.6
60~80	-0.7	0.7	0.8	1.3	2.0	3.7	6.0

部分分散	
n_C-n_t	0.023568
$n_C-n_{A'}$	0.010771
n_d-n_C	0.010123
n_e-n_C	0.018464
n_g-n_d	0.047367
n_g-n_F	0.022041
n_h-n_g	0.020094
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.025139
$n_e-n_{C'}$	0.016893
n_F-n_e	0.019195
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	569
徐冷点 AP (°C)	590
転移点 Tg (°C)	621
屈伏点 At (°C)	663
軟化点 SP (°C)	715
線膨張係数 (-30~+70°C)	74
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	90
熱伝導率 k (W/m·K)	0.83

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	886
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	352
ポアソン比 σ	0.258
ヌーブ硬さ Hk [Class]	420 4
磨耗度 Aa	286
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	3.18

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	2.3
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6648
$\theta_{C,A'}$	0.3038
$\theta_{d,C}$	0.2856
$\theta_{e,C}$	0.5209
$\theta_{g,d}$	1.3362
$\theta_{g,F}$	0.6218
$\theta_{h,g}$	0.5668
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.6966
$\theta'_{e,C'}$	0.4681
$\theta'_{F',e}$	0.5319
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	360
λ_{70}	400		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.05
370	0.34
380	0.63
390	0.77
400	0.85
420	0.914
440	0.94
460	0.953
480	0.962
500	0.971
550	0.988
600	0.994
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.995
1800	0.986
2000	0.976
2200	0.952
2400	0.927

S-NSL 3

Code(d) **518590**

Code(e) **520586**

屈折率	n_d	1.51823	アツベ数	ν_d	59.0	分散	n_F-n_C	0.00879
		1.518229			58.90			0.008798
屈折率	n_e	1.520326	アツベ数	ν_e	58.63	分散	$n_F-n_{C'}$	0.008875

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.49273
n_{1970}	1.97009	1.49747
n_{1530}	1.52958	1.50252
n_{1129}	1.12864	1.50692
n_t	1.01398	1.50835
n_s	0.85211	1.51083
$n_{A'}$	0.76819	1.51250
n_r	0.70652	1.51403
n_C	0.65627	1.51556
$n_{C'}$	0.64385	1.51598
n_{He-Ne}	0.6328	1.51638
n_D	0.58929	1.51815
n_d	0.58756	1.51823
n_e	0.54607	1.52033
n_F	0.48613	1.52435
$n_{F'}$	0.47999	1.52486
n_{He-Cd}	0.44157	1.52852
n_g	0.435835	1.52915
n_h	0.404656	1.53315
n_i	0.365015	1.53999

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0040
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0005
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0006

分散式の定数	
A_1	8.82514764E-01
A_2	3.89271907E-01
A_3	1.10693448E+00
B_1	4.64504582E-03
B_2	2.00551397E-02
B_3	1.36234339E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.48
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.3	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	1.4
-20~ 0	0.3	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	1.4
0~20	0.3	0.6	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5
20~40	0.3	0.6	0.6	0.7	0.9	1.2	1.6
40~60	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.3	1.6
60~80	0.3	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.7

部分分散	
n_C-n_t	0.007206
$n_C-n_{A'}$	0.003052
n_d-n_C	0.002673
n_e-n_C	0.004770
n_g-n_d	0.010926
n_g-n_F	0.004801
n_h-n_g	0.003996
n_i-n_g	0.010832
n_C-n_t	0.007631
$n_e-n_{C'}$	0.004345
n_F-n_e	0.004530
$n_i-n_{F'}$	0.015131

熱的性質	
歪点 StP (°C)	455
徐冷点 AP (°C)	492
転移点 Tg (°C)	500
屈伏点 At (°C)	553
軟化点 SP (°C)	668
線膨張係数 (-30~+70°C)	90
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	110
熱伝導率 k (W/m·K)	1.026

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	700
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	288
ポアソン比 σ	0.217
ヌーブ硬さ Hk [Class]	510 5
磨耗度 Aa	111
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.60

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8190
$\theta_{C,A'}$	0.3469
$\theta_{d,C}$	0.3038
$\theta_{e,C}$	0.5422
$\theta_{g,d}$	1.2419
$\theta_{g,F}$	0.5457
$\theta_{h,g}$	0.4542
$\theta_{i,g}$	1.2312
$\theta'_{C,t}$	0.8598
$\theta'_{e,C'}$	0.4896
$\theta'_{F',e}$	0.5104
$\theta'_{i,F}$	1.7049

着色度			
λ_{80}	340	λ_5	310
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.15
330	0.53
340	0.80
350	0.924
360	0.968
370	0.984
380	0.990
390	0.995
400	0.997
420	0.997
440	0.997
460	0.997
480	0.998
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.992
1600	0.991
1800	0.968
2000	0.930
2200	0.86
2400	0.81

S-NSL 5

Code(d) **522598**

Code(e) **525596**

屈折率	n_d	1.52249	アツベ数	ν_d	59.8	分散	n_F-n_C	0.00874
		1.522494			59.84			0.008732
屈折率	n_e	1.524576	アツベ数	ν_e	59.58	分散	$n_F-n_{C'}$	0.008805

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.49592
n_{1970}	1.97009	1.50104
n_{1530}	1.52958	1.50646
n_{1129}	1.12864	1.51108
n_t	1.01398	1.51256
n_s	0.85211	1.51509
$n_{A'}$	0.76819	1.51678
n_r	0.70652	1.51831
n_C	0.65627	1.51983
$n_{C'}$	0.64385	1.52026
n_{He-Ne}	0.6328	1.52065
n_D	0.58929	1.52242
n_d	0.58756	1.52249
n_e	0.54607	1.52458
n_F	0.48613	1.52857
$n_{F'}$	0.47999	1.52906
n_{He-Cd}	0.44157	1.53269
n_g	0.435835	1.53332
n_h	0.404656	1.53727
n_i	0.365015	1.54403

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0052
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0013
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0011
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0007
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0032

分散式の定数	
A_1	1.04574577E+00
A_2	2.39613026E-01
A_3	1.15906850E+00
B_1	5.85232280E-03
B_2	2.36858752E-02
B_3	1.31329061E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.49
備考	

屈折率の温度係数								
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)							
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g	
-40~20	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.9	
-20~ 0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	2.0	
0~20	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.8	2.1	
20~40	1.0	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	2.2	
40~60	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6	2.0	2.3	
60~80	1.1	1.4	1.4	1.5	1.7	2.0	2.4	

部分分散	
n_C-n_t	0.007270
$n_C-n_{A'}$	0.003054
n_d-n_C	0.002660
n_e-n_C	0.004742
n_g-n_d	0.010822
n_g-n_F	0.004750
n_h-n_g	0.003952
n_i-n_g	0.010715
n_C-n_t	0.007694
$n_e-n_{C'}$	0.004318
n_F-n_e	0.004487
n_i-n_F	0.014968

熱的性質	
歪点 StP (°C)	502
徐冷点 AP (°C)	536
転移点 Tg (°C)	548
屈伏点 At (°C)	596
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	95
熱伝導率 k (W/m·K)	1.058

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	691
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	303
ポアソン比 σ	0.140
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	114
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.67

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8326
$\theta_{C,A'}$	0.3497
$\theta_{d,C}$	0.3046
$\theta_{e,C}$	0.5431
$\theta_{g,d}$	1.2393
$\theta_{g,F}$	0.5440
$\theta_{h,g}$	0.4526
$\theta_{i,g}$	1.2271
$\theta'_{C,t}$	0.8738
$\theta'_{e,C'}$	0.4904
$\theta'_{F',e}$	0.5096
$\theta'_{i,F}$	1.6999

着色度			
λ_{80}	345	λ_5	320
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	0.04
330	0.32
340	0.67
350	0.86
360	0.941
370	0.972
380	0.984
390	0.992
400	0.995
420	0.996
440	0.996
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.997
1400	0.988
1600	0.992
1800	0.972
2000	0.939
2200	0.86
2400	0.81

S-NSL36

Code(d) **517524**

Code(e) **520522**

屈折率	n_d	1.51742	アツベ数	ν_d	52.4	分散	n_F-n_C	0.00987
		1.517417			52.43			0.009869
屈折率	n_e	1.519765	アツベ数	ν_e	52.14	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009968

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.49004
n_{1970}	1.97009	1.49501
n_{1530}	1.52958	1.50033
n_{1129}	1.12864	1.50501
n_t	1.01398	1.50656
n_s	0.85211	1.50924
$n_{A'}$	0.76819	1.51108
n_r	0.70652	1.51276
n_C	0.65627	1.51444
$n_{C'}$	0.64385	1.51492
n_{He-Ne}	0.6328	1.51536
n_D	0.58929	1.51733
n_d	0.58756	1.51742
n_e	0.54607	1.51976
n_F	0.48613	1.52431
$n_{F'}$	0.47999	1.52488
n_{He-Cd}	0.44157	1.52907
n_g	0.435835	1.52980
n_h	0.404656	1.53444
n_i	0.365015	1.54252

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0065
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0016
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0007
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0002
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0024

分散式の定数	
A_1	1.09666153E+00
A_2	1.68990073E-01
A_3	1.20580827E+00
B_1	6.67491123E-03
B_2	3.36095450E-02
B_3	1.41668738E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.46
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.007887
$n_C-n_{A'}$	0.003365
n_d-n_C	0.002973
n_e-n_C	0.005321
n_g-n_d	0.012387
n_g-n_F	0.005491
n_h-n_g	0.004635
n_i-n_g	0.012715
n_C-n_t	0.008359
$n_e-n_{C'}$	0.004849
n_F-n_e	0.005119
n_i-n_F	0.017635

熱的性質	
歪点 StP (°C)	429
徐冷点 AP (°C)	465
転移点 Tg (°C)	464
屈伏点 At (°C)	522
軟化点 SP (°C)	655
線膨張係数 (-30~+70°C)	80
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	93
熱伝導率 k (W/m·K)	1.089

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	640
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	281
ポアソン比 σ	0.139
ヌーブ硬さ Hk [Class]	480 5
磨耗度 Aa	103
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.82

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7992
$\theta_{C,A'}$	0.3410
$\theta_{d,C}$	0.3012
$\theta_{e,C}$	0.5392
$\theta_{g,d}$	1.2551
$\theta_{g,F}$	0.5564
$\theta_{h,g}$	0.4697
$\theta_{i,g}$	1.2884
$\theta'_{C,t}$	0.8386
$\theta'_{e,C'}$	0.4865
$\theta'_{F',e}$	0.5135
$\theta'_{i,F}$	1.7692

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.18
350	0.57
360	0.81
370	0.917
380	0.960
390	0.980
400	0.989
420	0.995
440	0.996
460	0.997
480	0.998
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.994
1800	0.978
2000	0.950
2200	0.89
2400	0.86

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8	3.2
-20~ 0	1.8	2.2	2.2	2.3	2.5	2.9	3.3
0~20	1.8	2.2	2.3	2.4	2.6	2.9	3.3
20~40	1.9	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	3.4
40~60	1.9	2.3	2.3	2.5	2.7	3.1	3.5
60~80	1.9	2.3	2.3	2.5	2.7	3.1	3.6

S-PHM52

Code(d) **618634**

Code(e) **620630**

屈折率	n_d	1.61800	アツベ数	ν_d	63.4	分散	n_F-n_C	0.00975
		1.618000			63.33			0.009758
屈折率	n_e	1.620327	アツベ数	ν_e	63.02	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009844

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.59108
n_{1970}	1.97009	1.59587
n_{1530}	1.52958	1.60103
n_{1129}	1.12864	1.60561
n_t	1.01398	1.60714
n_s	0.85211	1.60983
$n_{A'}$	0.76819	1.61167
n_r	0.70652	1.61335
n_C	0.65627	1.61504
$n_{C'}$	0.64385	1.61551
n_{He-Ne}	0.6328	1.61595
n_D	0.58929	1.61791
n_d	0.58756	1.61800
n_e	0.54607	1.62033
n_F	0.48613	1.62479
$n_{F'}$	0.47999	1.62535
n_{He-Cd}	0.44157	1.62940
n_g	0.435835	1.63010
n_h	0.404656	1.63451
n_i	0.365015	1.64199

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0349
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0072
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0071
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0051
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0239

分散式の定数	
A_1	1.09966550E+00
A_2	4.78125422E-01
A_3	1.13214074E+00
B_1	1.32718559E-02
B_2	-6.01649685E-04
B_3	1.30595472E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.67
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-3.7	-3.6	-3.6	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0
-20~ 0	-3.8	-3.7	-3.7	-3.6	-3.5	-3.2	-3.0
0~20	-4.0	-3.7	-3.7	-3.6	-3.5	-3.2	-3.0
20~40	-4.1	-3.7	-3.7	-3.6	-3.5	-3.2	-3.0
40~60	-4.2	-3.8	-3.8	-3.6	-3.5	-3.2	-3.0
60~80	-4.2	-3.8	-3.8	-3.7	-3.6	-3.3	-3.0

部分分散	
n_C-n_t	0.007893
$n_C-n_{A'}$	0.003370
n_d-n_C	0.002964
n_e-n_C	0.005291
n_g-n_d	0.012103
n_g-n_F	0.005309
n_h-n_g	0.004403
n_i-n_g	0.011891
n_C-n_t	0.008364
$n_e-n_{C'}$	0.004820
n_F-n_e	0.005024
n_i-n_F	0.016643

熱的性質	
歪点 StP (°C)	--
徐冷点 AP (°C)	--
転移点 Tg (°C)	587
屈伏点 At (°C)	617
軟化点 SP (°C)	--
線膨張係数 (-30~+70°C)	101
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	120
熱伝導率 k (W/m·K)	0.599

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	715
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	277
ポアソン比 σ	0.292
ヌーブ硬さ Hk [Class]	390 4
磨耗度 Aa	434
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.00

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	5.0
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8089
$\theta_{C,A'}$	0.3454
$\theta_{d,C}$	0.3038
$\theta_{e,C}$	0.5422
$\theta_{g,d}$	1.2403
$\theta_{g,F}$	0.5441
$\theta_{h,g}$	0.4512
$\theta_{i,g}$	1.2186
$\theta'_{C,t}$	0.8497
$\theta'_{e,C'}$	0.4896
$\theta'_{F',e}$	0.5104
$\theta'_{i,F}$	1.6907

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	325
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.05
340	0.25
350	0.51
360	0.72
370	0.85
380	0.923
390	0.957
400	0.974
420	0.986
440	0.990
460	0.992
480	0.994
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.997
900	0.996
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.996
1600	0.991
1800	0.979
2000	0.961
2200	0.926
2400	0.89

S-PHM53

Code(d) **603655**

Code(e) **605651**

屈折率	n_d	1.60300	アツペ数	ν_d	65.5	分散	n_F-n_C	0.00921
		1.603001			65.44			0.009215
屈折率	n_e	1.605200	アツペ数	ν_e	65.15	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009289

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.57583
n_{1970}	1.97009	1.58092
n_{1530}	1.52958	1.58634
n_{1129}	1.12864	1.59103
n_t	1.01398	1.59256
n_s	0.85211	1.59519
$n_{A'}$	0.76819	1.59697
n_r	0.70652	1.59858
n_C	0.65627	1.60019
$n_{C'}$	0.64385	1.60064
n_{He-Ne}	0.6328	1.60106
n_D	0.58929	1.60292
n_d	0.58756	1.60300
n_e	0.54607	1.60520
n_F	0.48613	1.60940
$n_{F'}$	0.47999	1.60993
n_{He-Cd}	0.44157	1.61372
n_g	0.435835	1.61438
n_h	0.404656	1.61850
n_i	0.365015	1.62547

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0257
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0054
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0061
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0045
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0265

分散式の定数	
A_1	1.09775423E+00
A_2	4.34816432E-01
A_3	1.13894976E+00
B_1	1.23369400E-02
B_2	-3.72522903E-04
B_3	1.24276984E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.51
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-3.1	-2.8	-2.8	-2.7	-2.6	-2.4	-2.2
-20~ 0	-3.0	-2.8	-2.8	-2.7	-2.6	-2.4	-2.1
0~20	-3.0	-2.7	-2.7	-2.6	-2.5	-2.3	-2.0
20~40	-2.9	-2.6	-2.6	-2.5	-2.4	-2.1	-1.9
40~60	-2.9	-2.5	-2.5	-2.4	-2.2	-1.9	-1.7
60~80	-2.7	-2.3	-2.3	-2.2	-2.0	-1.7	-1.5

部分分散	
n_C-n_t	0.007630
$n_C-n_{A'}$	0.003223
n_d-n_C	0.002812
n_e-n_C	0.005011
n_g-n_d	0.011380
n_g-n_F	0.004977
n_h-n_g	0.004114
n_i-n_g	0.011090
n_C-n_t	0.008078
$n_e-n_{C'}$	0.004563
n_F-n_e	0.004726
n_i-n_F	0.015545

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	610
屈伏点 At (°C)	644
軟化点 SP (°C)	681
線膨張係数 (-30~+70°C)	93
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	109
熱伝導率 k (W/m·K)	0.615

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	708
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	275
ポアソン比 σ	0.285
ヌーブ硬さ Hk [Class]	390 4
磨耗度 Aa	378
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.21

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	51.0
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8280
$\theta_{C,A'}$	0.3498
$\theta_{d,C}$	0.3052
$\theta_{e,C}$	0.5438
$\theta_{g,d}$	1.2349
$\theta_{g,F}$	0.5401
$\theta_{h,g}$	0.4464
$\theta_{i,g}$	1.2035
$\theta'_{C,t}$	0.8696
$\theta'_{e,C'}$	0.4912
$\theta'_{F',e}$	0.5088
$\theta'_{i,F}$	1.6735

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.03
320	0.10
330	0.25
340	0.45
350	0.64
360	0.78
370	0.88
380	0.935
390	0.963
400	0.977
420	0.986
440	0.987
460	0.989
480	0.992
500	0.994
550	0.998
600	0.997
650	0.996
700	0.996
800	0.997
900	0.997
1000	0.996
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.987
1800	0.967
2000	0.941
2200	0.87
2400	0.83

S-TIH 1

Code(d) **717295**Code(e) **723293**

屈折率	n_d	1.71736	アツベ数	ν_d	29.5	分散	$n_F - n_C$	0.02430
		1.717362			29.52			0.024303
屈折率	n_e	1.723098	アツベ数	ν_e	29.28	分散	$n_F - n_{C'}$	0.024694

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.67018
n_{1970}	1.97009	1.67636
n_{1530}	1.52958	1.68344
n_{1129}	1.12864	1.69075
n_t	1.01398	1.69353
n_s	0.85211	1.69885
$n_{A'}$	0.76819	1.70275
n_r	0.70652	1.70649
n_C	0.65627	1.71033
$n_{C'}$	0.64385	1.71143
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.71246
n_D	0.58929	1.71715
n_d	0.58756	1.71736
n_e	0.54607	1.72310
n_F	0.48613	1.73463
$n_{F'}$	0.47999	1.73612
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.74732
n_g	0.435835	1.74933
n_h	0.404656	1.76247
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0060
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0003
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0121
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0110
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.60326759E+00
A_2	2.42980935E-01
A_3	1.81313592E+00
B_1	1.18019139E-02
B_2	5.91363658E-02
B_3	1.61218747E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.06
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		3.2	3.3	3.6	4.0	5.1	6.2
-20~ 0		3.4	3.5	3.8	4.3	5.4	6.7
0~20		3.7	3.7	4.1	4.6	5.7	7.1
20~40		3.9	4.0	4.3	4.8	6.0	7.5
40~60		4.1	4.2	4.6	5.1	6.4	7.9
60~80		4.3	4.4	4.8	5.3	6.7	8.3

部分分散	
$n_C - n_t$	0.016798
$n_C - n_{A'}$	0.007579
$n_d - n_C$	0.007030
$n_e - n_C$	0.012766
$n_g - n_d$	0.031970
$n_g - n_F$	0.014697
$n_h - n_g$	0.013136
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.017894
$n_e - n_{C'}$	0.011670
$n_F - n_e$	0.013024
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	569
徐冷点 AP (°C)	597
転移点 Tg (°C)	622
屈伏点 At (°C)	653
軟化点 SP (°C)	703
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300°C)	96
熱伝導率 k (W/m·K)	1.018

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	884
剛性率 G (10^8N/m^2)	355
ポアソン比 σ	0.247
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	161
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.85

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6912
$\theta_{C,A'}$	0.3119
$\theta_{d,C}$	0.2893
$\theta_{e,C}$	0.5253
$\theta_{g,d}$	1.3155
$\theta_{g,F}$	0.6047
$\theta_{h,g}$	0.5405
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7246
$\theta'_{e,C'}$	0.4726
$\theta'_{F',e}$	0.5274
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	405	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.19
380	0.56
390	0.78
400	0.88
420	0.952
440	0.971
460	0.978
480	0.982
500	0.987
550	0.994
600	0.994
650	0.991
700	0.993
800	0.998
900	0.999
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.981
2200	0.957
2400	0.941

S-TIH 3

Code(d) **740283**

Code(e) **746281**

屈折率	n_d	1.74000	アツベ数	ν_d	28.3	分散	n_F-n_C	0.02616
		1.739998			28.30			0.026152
屈折率	n_e	1.746167	アツベ数	ν_e	28.07	分散	$n_F-n_{C'}$	0.026584

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.69065
n_{1970}	1.97009	1.69685
n_{1530}	1.52958	1.70405
n_{1129}	1.12864	1.71162
n_t	1.01398	1.71455
n_s	0.85211	1.72018
$n_{A'}$	0.76819	1.72434
n_r	0.70652	1.72833
n_C	0.65627	1.73245
$n_{C'}$	0.64385	1.73363
n_{He-Ne}	0.6328	1.73474
n_D	0.58929	1.73977
n_d	0.58756	1.74000
n_e	0.54607	1.74617
n_F	0.48613	1.75861
$n_{F'}$	0.47999	1.76021
n_{He-Cd}	0.44157	1.77232
n_g	0.435835	1.77450
n_h	0.404656	1.78876
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0051
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0135
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0122
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.64797648E+00
A_2	2.67261917E-01
A_3	2.19772845E+00
B_1	1.21917693E-02
B_2	5.97893039E-02
B_3	1.92158340E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.11
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.6	1.5	1.6	1.9	2.3	3.4	4.6
-20~ 0	0.9	1.7	1.7	2.1	2.5	3.6	4.9
0~20	0.9	1.8	1.9	2.2	2.7	3.8	5.2
20~40	0.9	1.9	2.0	2.4	2.8	4.1	5.5
40~60	1.0	2.0	2.1	2.5	3.0	4.3	5.9
60~80	1.2	2.2	2.2	2.7	3.2	4.5	6.2

部分分散	
n_C-n_t	0.017900
$n_C-n_{A'}$	0.008108
n_d-n_C	0.007545
n_e-n_C	0.013714
n_g-n_d	0.034504
n_g-n_F	0.015897
n_h-n_g	0.014254
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.019075
$n_e-n_{C'}$	0.012539
n_F-n_e	0.014045
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	566
徐冷点 AP (°C)	591
転移点 Tg (°C)	615
屈伏点 At (°C)	644
軟化点 SP (°C)	723
線膨張係数 (-30~+70°C)	85
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	100
熱伝導率 k (W/m·K)	1.027

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	908
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	362
ポアソン比 σ	0.254
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	165
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6845
$\theta_{C,A'}$	0.3100
$\theta_{d,C}$	0.2885
$\theta_{e,C}$	0.5244
$\theta_{g,d}$	1.3194
$\theta_{g,F}$	0.6079
$\theta_{h,g}$	0.5450
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7175
$\theta'_{e,C'}$	0.4717
$\theta'_{F',e}$	0.5283
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	420	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.16
380	0.51
390	0.74
400	0.85
420	0.940
440	0.964
460	0.975
480	0.981
500	0.986
550	0.994
600	0.994
650	0.993
700	0.995
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.988
2000	0.980
2200	0.955
2400	0.933

S-TIH 4

Code(d) **755275**

Code(e) **762273**

屈折率	n_d	1.75520	アツベ数	ν_d	27.5	分散	n_F-n_C	0.02745
		1.755199			27.51			0.027450
屈折率	n_e	1.761671	アツベ数	ν_e	27.29	分散	$n_F-n_{C'}$	0.027911

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70430
n_{1970}	1.97009	1.71054
n_{1530}	1.52958	1.71784
n_{1129}	1.12864	1.72561
n_t	1.01398	1.72864
n_s	0.85211	1.73448
$n_{A'}$	0.76819	1.73882
n_r	0.70652	1.74299
n_C	0.65627	1.74730
$n_{C'}$	0.64385	1.74853
n_{He-Ne}	0.6328	1.74968
n_D	0.58929	1.75496
n_d	0.58756	1.75520
n_e	0.54607	1.76167
n_F	0.48613	1.77475
$n_{F'}$	0.47999	1.77644
n_{He-Cd}	0.44157	1.78920
n_g	0.435835	1.79150
n_h	0.404656	1.80656
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0040
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0147
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0133
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.66755531E+00
A_2	2.94411865E-01
A_3	2.49422119E+00
B_1	1.22052137E-02
B_2	5.97775329E-02
B_3	2.14869618E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.15
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.5	1.2	1.2	1.6	2.0	3.1	4.4
-20~ 0	0.6	1.3	1.4	1.8	2.2	3.3	4.7
0~20	0.6	1.4	1.5	1.9	2.4	3.6	5.1
20~40	0.7	1.6	1.7	2.1	2.6	3.9	5.4
40~60	0.7	1.7	1.8	2.3	2.7	4.1	5.8
60~80	0.7	1.8	1.9	2.4	2.9	4.4	6.1

部分分散	
n_C-n_t	0.018659
$n_C-n_{A'}$	0.008473
n_d-n_C	0.007904
n_e-n_C	0.014376
n_g-n_d	0.036298
n_g-n_F	0.016752
n_h-n_g	0.015059
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.019889
$n_e-n_{C'}$	0.013146
n_F-n_e	0.014765
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	565
徐冷点 AP (°C)	591
転移点 Tg (°C)	613
屈伏点 At (°C)	640
軟化点 SP (°C)	694
線膨張係数 (-30~+70°C)	85
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	100
熱伝導率 k (W/m·K)	1.01

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	919
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	367
ポアソン比 σ	0.254
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	168
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.76

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6797
$\theta_{C,A'}$	0.3087
$\theta_{d,C}$	0.2879
$\theta_{e,C}$	0.5237
$\theta_{g,d}$	1.3223
$\theta_{g,F}$	0.6103
$\theta_{h,g}$	0.5486
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7126
$\theta'_{e,C'}$	0.4710
$\theta'_{F',e}$	0.5290
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	415	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.12
380	0.45
390	0.70
400	0.82
420	0.929
440	0.962
460	0.973
480	0.980
500	0.986
550	0.995
600	0.994
650	0.993
700	0.995
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.997
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.987
2000	0.981
2200	0.961
2400	0.942

S-TIH 6

Code(d) **805254**Code(e) **813252**

屈折率	n_d	1.80518	アツベ数	ν_d	25.4	分散	$n_F - n_C$	0.03166
		1.805181			25.42			0.031669
屈折率	n_e	1.812641	アツベ数	ν_e	25.22	分散	$n_F - n_{C'}$	0.032223

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.74917
n_{1970}	1.97009	1.75558
n_{1530}	1.52958	1.76321
n_{1129}	1.12864	1.77160
n_t	1.01398	1.77495
n_s	0.85211	1.78151
$n_{A'}$	0.76819	1.78643
n_r	0.70652	1.79118
n_C	0.65627	1.79611
$n_{C'}$	0.64385	1.79752
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.79885
n_D	0.58929	1.80491
n_d	0.58756	1.80518
n_e	0.54607	1.81264
n_F	0.48613	1.82777
$n_{F'}$	0.47999	1.82974
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.84460
n_g	0.435835	1.84729
n_h	0.404656	1.86494
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0021
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0012
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0176
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0158
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.77227611E+00
A_2	3.45691250E-01
A_3	2.40788501E+00
B_1	1.31182633E-02
B_2	6.14479619E-02
B_3	2.00753254E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.37
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.6	0.3	0.4	0.7	1.3	2.6	4.1
-20~ 0	-0.6	0.4	0.5	0.9	1.5	2.8	4.4
0~20	-0.5	0.5	0.6	1.0	1.6	3.0	4.8
20~40	-0.4	0.7	0.8	1.2	1.8	3.3	5.1
40~60	-0.4	0.8	0.9	1.3	2.0	3.5	5.5
60~80	-0.3	0.9	1.0	1.5	2.1	3.8	5.8

部分分散	
$n_C - n_t$	0.021155
$n_C - n_{A'}$	0.009673
$n_d - n_C$	0.009075
$n_e - n_C$	0.016535
$n_g - n_d$	0.042105
$n_g - n_F$	0.019511
$n_h - n_g$	0.017653
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.022564
$n_e - n_{C'}$	0.015126
$n_F - n_e$	0.017097
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	571
徐冷点 AP (°C)	587
転移点 Tg (°C)	604
屈伏点 At (°C)	630
軟化点 SP (°C)	690
線膨張係数 (-30~+70°C)	89
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300°C)	107
熱伝導率 k (W/m·K)	1.011

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	931
剛性率 G (10^8N/m^2)	369
ポアソン比 σ	0.261
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	191
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6680
$\theta_{C,A'}$	0.3054
$\theta_{d,C}$	0.2866
$\theta_{e,C}$	0.5221
$\theta_{g,d}$	1.3295
$\theta_{g,F}$	0.6161
$\theta_{h,g}$	0.5574
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7002
$\theta'_{e,C'}$	0.4694
$\theta'_{F',e}$	0.5306
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	440	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.12
380	0.48
390	0.70
400	0.82
420	0.919
440	0.955
460	0.970
480	0.978
500	0.984
550	0.993
600	0.995
650	0.994
700	0.996
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.997
1600	0.995
1800	0.986
2000	0.978
2200	0.958
2400	0.928

S-TIH10

Code(d) **728285**

Code(e) **734282**

屈折率	n_d	1.72825	アツベ数	ν_d	28.5	分散	n_F-n_C	0.02559
		1.728250			28.46			0.025588
屈折率	n_e	1.734286	アツベ数	ν_e	28.23	分散	$n_F-n_{C'}$	0.026009

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.67934
n_{1970}	1.97009	1.68562
n_{1530}	1.52958	1.69286
n_{1129}	1.12864	1.70040
n_t	1.01398	1.70330
n_s	0.85211	1.70884
$n_{A'}$	0.76819	1.71292
n_r	0.70652	1.71683
n_C	0.65627	1.72086
$n_{C'}$	0.64385	1.72202
n_{He-Ne}	0.6328	1.72310
n_D	0.58929	1.72803
n_d	0.58756	1.72825
n_e	0.54607	1.73429
n_F	0.48613	1.74645
$n_{F'}$	0.47999	1.74802
n_{He-Cd}	0.44157	1.75987
n_g	0.435835	1.76200
n_h	0.404656	1.77595
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0064
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0002
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0135
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0123
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.61549392E+00
A_2	2.62433239E-01
A_3	2.09426189E+00
B_1	1.19830897E-02
B_2	5.96510240E-02
B_3	1.81657554E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.06
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.1	2.0	2.1	2.3	2.8	3.8	5.0
-20~ 0	1.3	2.1	2.2	2.5	3.0	4.0	5.3
0~20	1.4	2.3	2.3	2.7	3.1	4.3	5.7
20~40	1.5	2.4	2.5	2.8	3.3	4.5	6.0
40~60	1.5	2.5	2.6	3.0	3.5	4.8	6.3
60~80	1.5	2.6	2.7	3.1	3.7	5.0	6.6

部分分散	
n_C-n_t	0.017568
$n_C-n_{A'}$	0.007944
n_d-n_C	0.007385
n_e-n_C	0.013421
n_g-n_d	0.033752
n_g-n_F	0.015549
n_h-n_g	0.013943
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.018718
$n_e-n_{C'}$	0.012271
n_F-n_e	0.013738
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	569
徐冷点 AP (°C)	596
転移点 Tg (°C)	617
屈伏点 At (°C)	642
軟化点 SP (°C)	703
線膨張係数 (-30~+70°C)	80
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	97
熱伝導率 k (W/m·K)	1.043

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1024
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	412
ポアソン比 σ	0.243
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	133
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.88

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6866
$\theta_{C,A'}$	0.3105
$\theta_{d,C}$	0.2886
$\theta_{e,C}$	0.5245
$\theta_{g,d}$	1.3191
$\theta_{g,F}$	0.6077
$\theta_{h,g}$	0.5449
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7197
$\theta'_{e,C'}$	0.4718
$\theta'_{F',e}$	0.5282
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.09
380	0.41
390	0.67
400	0.81
420	0.931
440	0.963
460	0.975
480	0.982
500	0.987
550	0.994
600	0.995
650	0.993
700	0.994
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.977
2200	0.947
2400	0.929

S-TIH11

Code(d) **785257**

Code(e) **792255**

屈折率	n_d	1.78472 1.784723	アツペ数	ν_d	25.7 25.68	分散	n_F-n_C	0.03056 0.030554
屈折率	n_e	1.791920	アツペ数	ν_e	25.47	分散	$n_F-n_{C'}$	0.031088

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.72998
n_{1970}	1.97009	1.73639
n_{1530}	1.52958	1.74397
n_{1129}	1.12864	1.75222
n_t	1.01398	1.75549
n_s	0.85211	1.76186
$n_{A'}$	0.76819	1.76662
n_r	0.70652	1.77121
n_C	0.65627	1.77596
$n_{C'}$	0.64385	1.77733
n_{He-Ne}	0.6328	1.77861
n_D	0.58929	1.78446
n_d	0.58756	1.78472
n_e	0.54607	1.79192
n_F	0.48613	1.80652
$n_{F'}$	0.47999	1.80841
n_{He-Cd}	0.44157	1.82275
n_g	0.435835	1.82534
n_h	0.404656	1.84239
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0030
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0011
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0181
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0162
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.72677471E+00
A_2	3.24568628E-01
A_3	2.65816809E+00
B_1	1.29369958E-02
B_2	6.18255245E-02
B_3	2.21904637E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.24
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.3	0.5	0.6	0.9	1.4	2.6	4.1
-20~ 0	-0.2	0.7	0.7	1.1	1.6	2.9	4.5
0~20	-0.1	0.8	0.9	1.3	1.9	3.2	4.9
20~40	0.0	1.0	1.1	1.5	2.1	3.5	5.3
40~60	0.0	1.1	1.2	1.7	2.3	3.8	5.7
60~80	0.1	1.3	1.4	1.9	2.5	4.1	6.1

部分分散	
n_C-n_t	0.020476
$n_C-n_{A'}$	0.009346
n_d-n_C	0.008758
n_e-n_C	0.015955
n_g-n_d	0.040621
n_g-n_F	0.018825
n_h-n_g	0.017044
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.021836
$n_e-n_{C'}$	0.014595
n_F-n_e	0.016493
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	569
徐冷点 AP (°C)	588
転移点 Tg (°C)	602
屈伏点 At (°C)	633
軟化点 SP (°C)	686
線膨張係数 (-30~+70°C)	89
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	103
熱伝導率 k (W/m·K)	1.017

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	912
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	363
ポアソン比 σ	0.255
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	171
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6702
$\theta_{C,A'}$	0.3059
$\theta_{d,C}$	0.2866
$\theta_{e,C}$	0.5222
$\theta_{g,d}$	1.3295
$\theta_{g,F}$	0.6161
$\theta_{h,g}$	0.5578
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7024
$\theta'_{e,C'}$	0.4695
$\theta'_{F',e}$	0.5305
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	430	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.08
380	0.40
390	0.66
400	0.80
420	0.915
440	0.948
460	0.964
480	0.973
500	0.980
550	0.992
600	0.992
650	0.990
700	0.992
800	0.998
900	0.998
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.982
2200	0.964
2400	0.942

S-TIH13

Code(d) **741278**Code(e) **747276**

屈折率	n_d	1.74077	アツベ数	ν_d	27.8	分散	$n_F - n_C$	0.02666
		1.740769			27.79			0.026657
屈折率	n_e	1.747055	アツベ数	ν_e	27.56	分散	$n_F - n_{C'}$	0.027102

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.69062
n_{1970}	1.97009	1.69693
n_{1530}	1.52958	1.70425
n_{1129}	1.12864	1.71193
n_t	1.01398	1.71490
n_s	0.85211	1.72062
$n_{A'}$	0.76819	1.72485
n_r	0.70652	1.72890
n_C	0.65627	1.73309
$n_{C'}$	0.64385	1.73428
n_{He-Ne}	0.6328	1.73541
n_D	0.58929	1.74054
n_d	0.58756	1.74077
n_e	0.54607	1.74705
n_F	0.48613	1.75975
$n_{F'}$	0.47999	1.76139
n_{He-Cd}	0.44157	1.77376
n_g	0.435835	1.77599
n_h	0.404656	1.79059
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0051
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0002
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0144
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0130
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.62224674E+00
A_2	2.93844589E-01
A_3	1.99225164E+00
B_1	1.18368386E-02
B_2	5.90208025E-02
B_3	1.71959976E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.10
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.0	1.8	1.8	2.1	2.6	3.6	4.9
-20~ 0	1.0	1.9	1.9	2.3	2.7	3.9	5.2
0~20	1.1	2.0	2.1	2.4	2.9	4.1	5.5
20~40	1.1	2.1	2.2	2.5	3.0	4.3	5.8
40~60	1.2	2.2	2.3	2.7	3.2	4.5	6.1
60~80	1.3	2.3	2.4	2.8	3.4	4.7	6.4

部分分散	
$n_C - n_t$	0.018185
$n_C - n_{A'}$	0.008244
$n_d - n_C$	0.007680
$n_e - n_C$	0.013966
$n_g - n_d$	0.035225
$n_g - n_F$	0.016248
$n_h - n_g$	0.014593
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.019380
$n_e - n_{C'}$	0.012771
$n_F - n_e$	0.014331
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	573
徐冷点 AP (°C)	595
転移点 Tg (°C)	616
屈伏点 At (°C)	642
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	83
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	96
熱伝導率 k (W/m·K)	1.034

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	899
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	360
ポアソン比 σ	0.249
ヌーブ硬さ Hk [Class]	510 5
磨耗度 Aa	148
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.83

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6822
$\theta_{C,A'}$	0.3093
$\theta_{d,C}$	0.2881
$\theta_{e,C}$	0.5239
$\theta_{g,d}$	1.3214
$\theta_{g,F}$	0.6095
$\theta_{h,g}$	0.5474
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7151
$\theta'_{e,C'}$	0.4712
$\theta'_{F',e}$	0.5288
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	415	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.08
380	0.38
390	0.64
400	0.80
420	0.921
440	0.957
460	0.970
480	0.978
500	0.984
550	0.993
600	0.993
650	0.991
700	0.994
800	0.997
900	0.998
1000	0.997
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.993
1800	0.983
2000	0.974
2200	0.944
2400	0.920

S-TIH14

Code(d) **762265**Code(e) **769263**

屈折率	n_d	1.76182	アツベ数	ν_d	26.5	分散	$n_F - n_C$	0.02873
		1.761821			26.52			0.028729
屈折率	n_e	1.768591	アツベ数	ν_e	26.30	分散	$n_F - n_{C'}$	0.029221

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70916
n_{1970}	1.97009	1.71554
n_{1530}	1.52958	1.72302
n_{1129}	1.12864	1.73102
n_t	1.01398	1.73415
n_s	0.85211	1.74022
$n_{A'}$	0.76819	1.74474
n_r	0.70652	1.74908
n_C	0.65627	1.75357
$n_{C'}$	0.64385	1.75485
n_{He-Ne}	0.6328	1.75606
n_D	0.58929	1.76157
n_d	0.58756	1.76182
n_e	0.54607	1.76859
n_F	0.48613	1.78230
$n_{F'}$	0.47999	1.78407
n_{He-Cd}	0.44157	1.79750
n_g	0.435835	1.79992
n_h	0.404656	1.81584
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0046
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0006
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0167
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0150
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.68915108E+00
A_2	2.90462024E-01
A_3	2.37971516E+00
B_1	1.28202514E-02
B_2	6.18090841E-02
B_3	2.01094352E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.17
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.2	0.9	1.0	1.4	1.8	2.9	4.3
-20~ 0	0.3	1.1	1.2	1.6	2.0	3.2	4.7
0~20	0.4	1.2	1.3	1.7	2.2	3.5	5.1
20~40	0.5	1.4	1.5	2.0	2.4	3.8	5.5
40~60	0.6	1.6	1.7	2.2	2.7	4.1	5.9
60~80	0.7	1.7	1.8	2.4	2.9	4.4	6.2

部分分散	
$n_C - n_t$	0.019413
$n_C - n_{A'}$	0.008831
$n_d - n_C$	0.008254
$n_e - n_C$	0.015024
$n_g - n_d$	0.038102
$n_g - n_F$	0.017627
$n_h - n_g$	0.015917
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.020697
$n_e - n_{C'}$	0.013740
$n_F - n_e$	0.015481
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	565
徐冷点 AP (°C)	590
転移点 Tg (°C)	609
屈伏点 At (°C)	634
軟化点 SP (°C)	693
線膨張係数 (-30~+70°C)	87
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	100
熱伝導率 k (W/m·K)	1.027

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	888
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	354
ポアソン比 σ	0.254
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	163
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.86

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6757
$\theta_{C,A'}$	0.3074
$\theta_{d,C}$	0.2873
$\theta_{e,C}$	0.5230
$\theta_{g,d}$	1.3263
$\theta_{g,F}$	0.6136
$\theta_{h,g}$	0.5540
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7083
$\theta'_{e,C'}$	0.4702
$\theta'_{F',e}$	0.5298
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	420	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.1
380	0.43
390	0.70
400	0.84
420	0.934
440	0.960
460	0.971
480	0.977
500	0.983
550	0.993
600	0.993
650	0.990
700	0.992
800	0.997
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.988
2000	0.982
2200	0.961
2400	0.942

S-TIH18

Code(d) **722292**

Code(e) **727290**

屈折率	n_d	1.72151	アツベ数	ν_d	29.2	分散	n_F-n_C	0.02468
		1.721507			29.23			0.024683
屈折率	n_e	1.727331	アツベ数	ν_e	29.00	分散	$n_F-n_{C'}$	0.025081

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.67384
n_{1970}	1.97009	1.68002
n_{1530}	1.52958	1.68715
n_{1129}	1.12864	1.69453
n_t	1.01398	1.69734
n_s	0.85211	1.70272
$n_{A'}$	0.76819	1.70668
n_r	0.70652	1.71047
n_C	0.65627	1.71437
$n_{C'}$	0.64385	1.71548
n_{He-Ne}	0.6328	1.71653
n_D	0.58929	1.72129
n_d	0.58756	1.72151
n_e	0.54607	1.72733
n_F	0.48613	1.73905
$n_{F'}$	0.47999	1.74057
n_{He-Cd}	0.44157	1.75195
n_g	0.435835	1.75399
n_h	0.404656	1.76735
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0061
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0001
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0122
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0111
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.59921608E+00
A_2	2.59532164E-01
A_3	2.12454543E+00
B_1	1.16469304E-02
B_2	5.84824883E-02
B_3	1.86927779E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.07
備考	

屈折率の温度係数								
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)							
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g	
-40~20	1.1	1.8	1.8	2.2	2.5	3.5	4.7	
-20~ 0	1.2	1.9	2.0	2.3	2.7	3.8	5.0	
0~20	1.3	2.0	2.2	2.5	2.9	4.0	5.3	
20~40	1.4	2.2	2.3	2.7	3.1	4.3	5.7	
40~60	1.5	2.3	2.5	2.8	3.3	4.5	6.0	
60~80	1.6	2.4	2.6	3.0	3.5	4.8	6.3	

部分分散	
n_C-n_t	0.017028
$n_C-n_{A'}$	0.007687
n_d-n_C	0.007136
n_e-n_C	0.012960
n_g-n_d	0.032488
n_g-n_F	0.014941
n_h-n_g	0.013358
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.018141
$n_e-n_{C'}$	0.011847
n_F-n_e	0.013234
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	570
徐冷点 AP (°C)	596
転移点 Tg (°C)	616
屈伏点 At (°C)	644
軟化点 SP (°C)	703
線膨張係数 (-30~+70°C)	83
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	98
熱伝導率 k (W/m·K)	1.029

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	891
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	357
ポアソン比 σ	0.248
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	154
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.87

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6899
$\theta_{C,A'}$	0.3114
$\theta_{d,C}$	0.2891
$\theta_{e,C}$	0.5251
$\theta_{g,d}$	1.3162
$\theta_{g,F}$	0.6053
$\theta_{h,g}$	0.5412
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7233
$\theta'_{e,C'}$	0.4723
$\theta'_{F',e}$	0.5277
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.18
380	0.54
390	0.77
400	0.87
420	0.951
440	0.971
460	0.979
480	0.984
500	0.988
550	0.995
600	0.995
650	0.993
700	0.995
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.995
1800	0.986
2000	0.978
2200	0.948
2400	0.928

S-TIH23

Code(d) **785263**Code(e) **792261**

屈折率	n_d	1.78470 1.784696	アツペ数	ν_d	26.3 26.29	分散	$n_F - n_C$	0.02984 0.029847
屈折率	n_e	1.791730	アツペ数	ν_e	26.08	分散	$n_F - n_{C'}$	0.030359

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.73102
n_{1970}	1.97009	1.73732
n_{1530}	1.52958	1.74475
n_{1129}	1.12864	1.75284
n_t	1.01398	1.75605
n_s	0.85211	1.76230
$n_{A'}$	0.76819	1.76697
n_r	0.70652	1.77147
n_C	0.65627	1.77613
$n_{C'}$	0.64385	1.77746
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.77871
n_D	0.58929	1.78444
n_d	0.58756	1.78470
n_e	0.54607	1.79173
n_F	0.48613	1.80597
$n_{F'}$	0.47999	1.80782
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.82176
n_g	0.435835	1.82428
n_h	0.404656	1.84081
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0026
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0009
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0163
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0146
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.73986485E+00
A_2	3.13894918E-01
A_3	2.31093206E+00
B_1	1.29441300E-02
B_2	6.12116868E-02
B_3	1.97420482E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.30
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.3	0.5	0.6	1.0	1.4	2.6	4.1
-20~ 0	-0.2	0.7	0.7	1.1	1.6	2.9	4.4
0~20	-0.1	0.8	0.9	1.3	1.8	3.1	4.8
20~40	-0.1	0.9	1.0	1.4	2.0	3.4	5.1
40~60	0.0	1.0	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5
60~80	0.1	1.2	1.2	1.7	2.3	3.9	5.8

部分分散	
$n_C - n_t$	0.020074
$n_C - n_{A'}$	0.009156
$n_d - n_C$	0.008571
$n_e - n_C$	0.015605
$n_g - n_d$	0.039588
$n_g - n_F$	0.018312
$n_h - n_g$	0.016524
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.021407
$n_e - n_{C'}$	0.014272
$n_F - n_e$	0.016087
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	561
徐冷点 AP (°C)	586
転移点 Tg (°C)	604
屈伏点 At (°C)	635
軟化点 SP (°C)	684
線膨張係数	(-30~+70°C) 88
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$)	(+100~+300°C) 106
熱伝導率 k (W/m·K)	0.992

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	922
剛性率 G (10^8N/m^2)	366
ポアソン比 σ	0.260
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	180
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.69

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6726
$\theta_{C,A'}$	0.3068
$\theta_{d,C}$	0.2872
$\theta_{e,C}$	0.5228
$\theta_{g,d}$	1.3264
$\theta_{g,F}$	0.6135
$\theta_{h,g}$	0.5536
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7051
$\theta'_{e,C'}$	0.4701
$\theta'_{F',e}$	0.5299
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	435	λ_5	365
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.12
380	0.44
390	0.67
400	0.80
420	0.906
440	0.947
460	0.962
480	0.972
500	0.979
550	0.992
600	0.992
650	0.991
700	0.993
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.988
2000	0.981
2200	0.962
2400	0.937

S-TIH53

Code(d) **847238**

Code(e) **855236**

屈折率	n_d	1.84666	アツペ数	ν_d	23.8	分散	n_F-n_C	0.03561
		1.846660			23.78			0.035608
屈折率	n_e	1.855041	アツペ数	ν_e	23.59	分散	$n_F-n_{C'}$	0.036247

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.78519
n_{1970}	1.97009	1.79199
n_{1530}	1.52958	1.80013
n_{1129}	1.12864	1.80925
n_t	1.01398	1.81294
n_s	0.85211	1.82021
$n_{A'}$	0.76819	1.82568
n_r	0.70652	1.83098
n_C	0.65627	1.83649
$n_{C'}$	0.64385	1.83807
n_{He-Ne}	0.6328	1.83956
n_D	0.58929	1.84635
n_d	0.58756	1.84666
n_e	0.54607	1.85504
n_F	0.48613	1.87210
$n_{F'}$	0.47999	1.87431
n_{He-Cd}	0.44157	1.89114
n_g	0.435835	1.89419
n_h	0.404656	1.91429
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0032
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0012
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0195
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0175
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.87904886E+00
A_2	3.69719775E-01
A_3	2.33730863E+00
B_1	1.44121770E-02
B_2	6.38817990E-02
B_3	1.82668180E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	3.54
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.8	0.4	0.4	0.9	1.4	2.8	4.5
-20~ 0	-0.8	0.5	0.6	1.0	1.6	3.1	5.0
0~20	-0.7	0.6	0.7	1.2	1.8	3.4	5.4
20~40	-0.7	0.7	0.8	1.3	2.0	3.7	5.8
40~60	-0.6	0.9	1.0	1.5	2.2	4.0	6.2
60~80	-0.6	1.0	1.1	1.6	2.4	4.3	6.6

部分分散	
n_C-n_t	0.023550
$n_C-n_{A'}$	0.010806
n_d-n_C	0.010172
n_e-n_C	0.018553
n_g-n_d	0.047529
n_g-n_F	0.022093
n_h-n_g	0.020105
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.025128
$n_e-n_{C'}$	0.016975
n_F-n_e	0.019272
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	576
徐冷点 AP (°C)	596
転移点 Tg (°C)	624
屈伏点 At (°C)	658
軟化点 SP (°C)	692
線膨張係数 (-30~+70°C)	88
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	104
熱伝導率 k (W/m·K)	1

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	960
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	379
ポアソン比 σ	0.266
ヌーブ硬さ Hk [Class]	520 5
磨耗度 Aa	170
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6614
$\theta_{C,A'}$	0.3035
$\theta_{d,C}$	0.2857
$\theta_{e,C}$	0.5210
$\theta_{g,d}$	1.3348
$\theta_{g,F}$	0.6205
$\theta_{h,g}$	0.5646
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.6932
$\theta'_{e,C'}$	0.4683
$\theta'_{F',e}$	0.5317
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	370
λ_{70}	420		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.06
380	0.35
390	0.61
400	0.75
420	0.87
440	0.927
460	0.948
480	0.961
500	0.971
550	0.987
600	0.989
650	0.985
700	0.989
800	0.997
900	0.998
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.991
2000	0.986
2200	0.974
2400	0.955

S-TIL 1

Code(d) **548458**

Code(e) **551455**

屈折率	n_d	1.54814	アツベ数	ν_d	45.8	分散	n_F-n_C	0.01197
		1.548141			45.79			0.011972
屈折率	n_e	1.550984	アツベ数	ν_e	45.49	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012112

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.51797
n_{1970}	1.97009	1.52307
n_{1530}	1.52958	1.52861
n_{1129}	1.12864	1.53365
n_t	1.01398	1.53537
n_s	0.85211	1.53844
$n_{A'}$	0.76819	1.54058
n_r	0.70652	1.54257
n_C	0.65627	1.54457
$n_{C'}$	0.64385	1.54514
n_{He-Ne}	0.6328	1.54566
n_D	0.58929	1.54804
n_d	0.58756	1.54814
n_e	0.54607	1.55098
n_F	0.48613	1.55654
$n_{F'}$	0.47999	1.55725
n_{He-Cd}	0.44157	1.56244
n_g	0.435835	1.56335
n_h	0.404656	1.56918
n_i	0.365015	1.57959

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0071
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0017
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0009
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0012
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0146

分散式の定数	
A_1	1.25088944E+00
A_2	9.97973327E-02
A_3	1.20583504E+00
B_1	8.83921279E-03
B_2	4.82685052E-02
B_3	1.37414953E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.54
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.009202
$n_C-n_{A'}$	0.003988
n_d-n_C	0.003569
n_e-n_C	0.006412
n_g-n_d	0.015210
n_g-n_F	0.006807
n_h-n_g	0.005833
n_i-n_g	0.016236
n_C-n_t	0.009765
$n_e-n_{C'}$	0.005849
n_F-n_e	0.006263
n_i-n_F	0.022340

熱的性質	
歪点 StP (°C)	452
徐冷点 AP (°C)	487
転移点 Tg (°C)	501
屈伏点 At (°C)	542
軟化点 SP (°C)	654
線膨張係数 (-30~+70°C)	86
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	101
熱伝導率 k (W/m·K)	1.039

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	705
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	288
ポアソン比 σ	0.222
ヌーブ硬さ Hk [Class]	490 5
磨耗度 Aa	128
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.68

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7686
$\theta_{C,A'}$	0.3331
$\theta_{d,C}$	0.2981
$\theta_{e,C}$	0.5356
$\theta_{g,d}$	1.2705
$\theta_{g,F}$	0.5686
$\theta_{h,g}$	0.4872
$\theta_{i,g}$	1.3562
$\theta'_{C,t}$	0.8062
$\theta'_{e,C'}$	0.4829
$\theta'_{F',e}$	0.5171
$\theta'_{i,F}$	1.8445

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.01
350	0.29
360	0.69
370	0.87
380	0.944
390	0.972
400	0.984
420	0.992
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.996
1600	0.993
1800	0.977
2000	0.948
2200	0.89
2400	0.85

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.1	1.5	1.5	1.7	1.9	2.3	2.8
-20~ 0	1.1	1.5	1.6	1.7	1.9	2.4	2.9
0~20	1.1	1.5	1.6	1.7	2.0	2.4	3.0
20~40	1.1	1.6	1.6	1.8	2.0	2.5	3.1
40~60	1.1	1.6	1.6	1.8	2.0	2.6	3.1
60~80	1.1	1.6	1.6	1.8	2.1	2.6	3.2

S-TIL 2

Code(d) **541472**

Code(e) **543469**

屈折率	n_d	1.54072	アツペ数	ν_d	47.2	分散	n_F-n_C	0.01145
		1.540720			47.23			0.011449
屈折率	n_e	1.543440	アツペ数	ν_e	46.94	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011577

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.51118
n_{1970}	1.97009	1.51626
n_{1530}	1.52958	1.52176
n_{1129}	1.12864	1.52672
n_t	1.01398	1.52841
n_s	0.85211	1.53139
$n_{A'}$	0.76819	1.53346
n_r	0.70652	1.53537
n_C	0.65627	1.53730
$n_{C'}$	0.64385	1.53784
n_{He-Ne}	0.6328	1.53835
n_D	0.58929	1.54062
n_d	0.58756	1.54072
n_e	0.54607	1.54344
n_F	0.48613	1.54875
$n_{F'}$	0.47999	1.54942
n_{He-Cd}	0.44157	1.55435
n_g	0.435835	1.55522
n_h	0.404656	1.56074
n_i	0.365015	1.57052

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0083
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0022
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0005
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0000
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0076

分散式の定数	
A_1	1.23401499E+00
A_2	9.59796833E-02
A_3	1.20503991E+00
B_1	8.69507801E-03
B_2	4.65611429E-02
B_3	1.37953301E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.52
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008891
$n_C-n_{A'}$	0.003839
n_d-n_C	0.003423
n_e-n_C	0.006143
n_g-n_d	0.014496
n_g-n_F	0.006470
n_h-n_g	0.005521
n_i-n_g	0.015308
n_C-n_t	0.009432
$n_e-n_{C'}$	0.005602
n_F-n_e	0.005975
n_i-n_F	0.021109

熱的性質	
歪点 StP (°C)	448
徐冷点 AP (°C)	484
転移点 Tg (°C)	496
屈伏点 At (°C)	538
軟化点 SP (°C)	658
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	98
熱伝導率 k (W/m·K)	1.051

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	699
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	286
ポアソン比 σ	0.220
ヌーブ硬さ Hk [Class]	500 5
磨耗度 Aa	121
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.74

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7766
$\theta_{C,A'}$	0.3353
$\theta_{d,C}$	0.2990
$\theta_{e,C}$	0.5366
$\theta_{g,d}$	1.2661
$\theta_{g,F}$	0.5651
$\theta_{h,g}$	0.4822
$\theta_{i,g}$	1.3371
$\theta'_{C,t}$	0.8147
$\theta'_{e,C'}$	0.4839
$\theta'_{F',e}$	0.5161
$\theta'_{i,F}$	1.8234

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.04
350	0.32
360	0.66
370	0.84
380	0.925
390	0.962
400	0.979
420	0.990
440	0.994
460	0.995
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.997
1600	0.995
1800	0.987
2000	0.970
2200	0.942
2400	0.917

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.3	1.7	1.7	1.9	2.0	2.5	2.9
-20~ 0	1.3	1.7	1.8	1.9	2.1	2.6	3.0
0~20	1.4	1.8	1.8	2.0	2.2	2.6	3.1
20~40	1.5	1.9	1.9	2.1	2.3	2.7	3.3
40~60	1.5	1.9	1.9	2.1	2.3	2.8	3.4
60~80	1.5	2.0	2.0	2.2	2.4	2.9	3.5

S-TIL 6

Code(d) **532489**

Code(e) **534485**

屈折率	n_d	1.53172	アツベ数	ν_d	48.9	分散	n_F-n_C	0.01088
		1.531717			48.84			0.010887
屈折率	n_e	1.534304	アツベ数	ν_e	48.55	分散	$n_F-n_{C'}$	0.011006

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.50292
n_{1970}	1.97009	1.50797
n_{1530}	1.52958	1.51342
n_{1129}	1.12864	1.51829
n_t	1.01398	1.51993
n_s	0.85211	1.52280
$n_{A'}$	0.76819	1.52479
n_r	0.70652	1.52662
n_C	0.65627	1.52846
$n_{C'}$	0.64385	1.52897
n_{He-Ne}	0.6328	1.52946
n_D	0.58929	1.53162
n_d	0.58756	1.53172
n_e	0.54607	1.53430
n_F	0.48613	1.53934
$n_{F'}$	0.47999	1.53998
n_{He-Cd}	0.44157	1.54465
n_g	0.435835	1.54547
n_h	0.404656	1.55069
n_i	0.365015	1.55989

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0076
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0017
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0002
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0007
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0082

分散式の定数	
A_1	1.17701777E+00
A_2	1.27958030E-01
A_3	1.34740124E+00
B_1	7.71087686E-03
B_2	4.11325328E-02
B_3	1.54531692E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.50
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008529
$n_C-n_{A'}$	0.003667
n_d-n_C	0.003261
n_e-n_C	0.005848
n_g-n_d	0.013756
n_g-n_F	0.006130
n_h-n_g	0.005216
n_i-n_g	0.014418
n_C-n_t	0.009045
$n_e-n_{C'}$	0.005332
n_F-n_e	0.005674
n_i-n_F	0.019913

熱的性質	
歪点 StP (°C)	438
徐冷点 AP (°C)	468
転移点 Tg (°C)	479
屈伏点 At (°C)	528
軟化点 SP (°C)	648
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	96
熱伝導率 k (W/m·K)	1.059

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	648
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	283
ポアソン比 σ	0.146
ヌーブ硬さ Hk [Class]	490 5
磨耗度 Aa	114
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7834
$\theta_{C,A'}$	0.3368
$\theta_{d,C}$	0.2995
$\theta_{e,C}$	0.5372
$\theta_{g,d}$	1.2635
$\theta_{g,F}$	0.5631
$\theta_{h,g}$	0.4791
$\theta_{i,g}$	1.3243
$\theta'_{C,t}$	0.8218
$\theta'_{e,C'}$	0.4845
$\theta'_{F',e}$	0.5155
$\theta'_{i,F}$	1.8093

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.07
350	0.44
360	0.74
370	0.88
380	0.948
390	0.973
400	0.985
420	0.990
440	0.989
460	0.990
480	0.991
500	0.993
550	0.994
600	0.994
650	0.992
700	0.996
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.995
1600	0.993
1800	0.977
2000	0.947
2200	0.89
2400	0.85

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.4	1.8	1.8	1.9	2.2	2.5	3.0
-20~ 0	1.4	1.8	1.8	1.9	2.2	2.6	3.0
0~20	1.4	1.8	1.8	1.9	2.2	2.6	3.1
20~40	1.4	1.8	1.8	1.9	2.2	2.7	3.1
40~60	1.4	1.8	1.9	1.9	2.2	2.7	3.2
60~80	1.4	1.8	1.9	1.9	2.2	2.7	3.3

S-TIL25

Code(d) **581407**

Code(e) **585405**

屈折率	n_d	1.58144	アツベ数	ν_d	40.7	分散	n_F-n_C	0.01427
		1.581439			40.75			0.014270
屈折率	n_e	1.584822	アツベ数	ν_e	40.47	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014451

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.54741
n_{1970}	1.97009	1.55292
n_{1530}	1.52958	1.55895
n_{1129}	1.12864	1.56456
n_t	1.01398	1.56651
n_s	0.85211	1.57005
$n_{A'}$	0.76819	1.57254
n_r	0.70652	1.57486
n_C	0.65627	1.57722
$n_{C'}$	0.64385	1.57788
n_{He-Ne}	0.6328	1.57850
n_D	0.58929	1.58131
n_d	0.58756	1.58144
n_e	0.54607	1.58482
n_F	0.48613	1.59149
$n_{F'}$	0.47999	1.59233
n_{He-Cd}	0.44157	1.59861
n_g	0.435835	1.59973
n_h	0.404656	1.60687
n_i	0.365015	1.61979

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0121
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0027
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0014
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0019
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0224

分散式の定数	
A_1	1.32122534E+00
A_2	1.23824976E-01
A_3	1.43685254E+00
B_1	9.52091436E-03
B_2	5.16062665E-02
B_3	1.49064883E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.59
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010703
$n_C-n_{A'}$	0.004679
n_d-n_C	0.004223
n_e-n_C	0.007606
n_g-n_d	0.018287
n_g-n_F	0.008240
n_h-n_g	0.007140
n_i-n_g	0.020066
n_C-n_t	0.011368
$n_e-n_{C'}$	0.006941
n_F-n_e	0.007510
n_i-n_F	0.027460

熱的性質	
歪点 StP (°C)	536
徐冷点 AP (°C)	564
転移点 Tg (°C)	588
屈伏点 At (°C)	630
軟化点 SP (°C)	715
線膨張係数 (-30~+70°C)	74
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	88
熱伝導率 k (W/m·K)	1.054

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	753
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	309
ポアソン比 σ	0.220
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	117
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.84

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7500
$\theta_{C,A'}$	0.3279
$\theta_{d,C}$	0.2959
$\theta_{e,C}$	0.5330
$\theta_{g,d}$	1.2815
$\theta_{g,F}$	0.5774
$\theta_{h,g}$	0.5004
$\theta_{i,g}$	1.4062
$\theta'_{C,t}$	0.7867
$\theta'_{e,C'}$	0.4803
$\theta'_{F',e}$	0.5197
$\theta'_{i,F}$	1.9002

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.01
360	0.28
370	0.65
380	0.85
390	0.929
400	0.964
420	0.986
440	0.991
460	0.993
480	0.994
500	0.995
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.994
1800	0.981
2000	0.963
2200	0.911
2400	0.89

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.4	3.0	3.0	3.2	3.4	4.0	4.6
-20~ 0	2.5	3.0	3.1	3.3	3.5	4.1	4.7
0~20	2.6	3.1	3.2	3.4	3.6	4.2	4.9
20~40	2.7	3.2	3.3	3.5	3.7	4.4	5.1
40~60	2.7	3.3	3.3	3.5	3.8	4.5	5.2
60~80	2.8	3.4	3.4	3.6	3.9	4.6	5.4

S-TIL26

Code(d) **567428**

Code(e) **570425**

屈折率	n_d	1.56732	アツベ数	ν_d	42.8	分散	n_F-n_C	0.01325
		1.567322			42.82			0.013250
屈折率	n_e	1.570466	アツベ数	ν_e	42.54	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013411

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.53493
n_{1970}	1.97009	1.54028
n_{1530}	1.52958	1.54611
n_{1129}	1.12864	1.55148
n_t	1.01398	1.55333
n_s	0.85211	1.55667
$n_{A'}$	0.76819	1.55901
n_r	0.70652	1.56119
n_C	0.65627	1.56339
$n_{C'}$	0.64385	1.56401
n_{He-Ne}	0.6328	1.56459
n_D	0.58929	1.56721
n_d	0.58756	1.56732
n_e	0.54607	1.57047
n_F	0.48613	1.57664
$n_{F'}$	0.47999	1.57742
n_{He-Cd}	0.44157	1.58321
n_g	0.435835	1.58423
n_h	0.404656	1.59077
n_i	0.365015	1.60256

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0113
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0027
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0002
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0009
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0168

分散式の定数	
A_1	1.31066488E+00
A_2	9.41903094E-02
A_3	1.23292644E+00
B_1	9.68897812E-03
B_2	5.27763106E-02
B_3	1.33296422E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.57
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010055
$n_C-n_{A'}$	0.004379
n_d-n_C	0.003936
n_e-n_C	0.007080
n_g-n_d	0.016907
n_g-n_F	0.007593
n_h-n_g	0.006546
n_i-n_g	0.018329
n_C-n_t	0.010676
$n_e-n_{C'}$	0.006459
n_F-n_e	0.006952
n_i-n_F	0.025140

熱的性質	
歪点 StP (°C)	495
徐冷点 AP (°C)	533
転移点 Tg (°C)	552
屈伏点 At (°C)	599
軟化点 SP (°C)	694
線膨張係数 (-30~+70°C)	79
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	90
熱伝導率 k (W/m·K)	1.054

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	739
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	302
ポアソン比 σ	0.222
ヌーブ硬さ Hk [Class]	500 5
磨耗度 Aa	123
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.75

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7589
$\theta_{C,A'}$	0.3305
$\theta_{d,C}$	0.2971
$\theta_{e,C}$	0.5343
$\theta_{g,d}$	1.2760
$\theta_{g,F}$	0.5731
$\theta_{h,g}$	0.4940
$\theta_{i,g}$	1.3833
$\theta'_{C,t}$	0.7961
$\theta'_{e,C'}$	0.4816
$\theta'_{F',e}$	0.5184
$\theta'_{i,F}$	1.8746

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	345
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.07
360	0.44
370	0.74
380	0.88
390	0.945
400	0.971
420	0.989
440	0.993
460	0.995
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.993
1800	0.977
2000	0.950
2200	0.89
2400	0.86

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.0	2.4	2.4	2.6	2.8	3.3	3.9
-20~ 0	2.0	2.5	2.5	2.7	2.9	3.4	4.0
0~20	2.0	2.6	2.6	2.8	3.0	3.5	4.2
20~40	2.0	2.6	2.7	2.8	3.1	3.6	4.3
40~60	2.1	2.7	2.7	2.9	3.2	3.7	4.4
60~80	2.2	2.8	2.8	3.0	3.3	3.8	4.6

S-TIL27

Code(d) **575415**

Code(e) **578412**

屈折率	n_d	1.57501	アツベ数	ν_d	41.5	分散	n_F-n_C	0.01386
		1.575006			41.50			0.013854
屈折率	n_e	1.578291	アツベ数	ν_e	41.22	分散	$n_F-n_{C'}$	0.014028

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.54162
n_{1970}	1.97009	1.54707
n_{1530}	1.52958	1.55304
n_{1129}	1.12864	1.55855
n_t	1.01398	1.56047
n_s	0.85211	1.56392
$n_{A'}$	0.76819	1.56635
n_r	0.70652	1.56861
n_C	0.65627	1.57090
$n_{C'}$	0.64385	1.57155
n_{He-Ne}	0.6328	1.57216
n_D	0.58929	1.57488
n_d	0.58756	1.57501
n_e	0.54607	1.57829
n_F	0.48613	1.58476
$n_{F'}$	0.47999	1.58558
n_{He-Cd}	0.44157	1.59167
n_g	0.435835	1.59275
n_h	0.404656	1.59966
n_i	0.365015	1.61218

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0117
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0024
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0019
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0024
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0257

分散式の定数	
A_1	1.31433154E+00
A_2	1.12300168E-01
A_3	1.41390100E+00
B_1	9.50404477E-03
B_2	5.24112772E-02
B_3	1.48429972E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.58
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010433
$n_C-n_{A'}$	0.004553
n_d-n_C	0.004104
n_e-n_C	0.007389
n_g-n_d	0.017739
n_g-n_F	0.007989
n_h-n_g	0.006918
n_i-n_g	0.019440
n_C-n_t	0.011080
$n_e-n_{C'}$	0.006742
n_F-n_e	0.007286
n_i-n_F	0.026608

熱的性質	
歪点 StP (°C)	511
徐冷点 AP (°C)	547
転移点 Tg (°C)	562
屈伏点 At (°C)	599
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	74
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	89
熱伝導率 k (W/m·K)	1.07

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	749
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	308
ポアソン比 σ	0.217
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	120
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7531
$\theta_{C,A'}$	0.3286
$\theta_{d,C}$	0.2962
$\theta_{e,C}$	0.5333
$\theta_{g,d}$	1.2804
$\theta_{g,F}$	0.5767
$\theta_{h,g}$	0.4994
$\theta_{i,g}$	1.4032
$\theta'_{C,t}$	0.7898
$\theta'_{e,C'}$	0.4806
$\theta'_{F',e}$	0.5194
$\theta'_{i,F}$	1.8968

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.05
360	0.44
370	0.78
380	0.913
390	0.961
400	0.979
420	0.990
440	0.993
460	0.994
480	0.995
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.993
1800	0.978
2000	0.955
2200	0.89
2400	0.87

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.4	2.9	3.0	3.1	3.3	3.9	4.5
-20~ 0	2.4	2.9	3.0	3.2	3.4	4.0	4.6
0~20	2.5	3.0	3.0	3.2	3.5	4.0	4.7
20~40	2.5	3.0	3.1	3.3	3.5	4.1	4.8
40~60	2.5	3.0	3.1	3.3	3.6	4.2	4.9
60~80	2.5	3.1	3.1	3.3	3.6	4.3	5.0

S-TIM 1

Code(d) **626357**

Code(e) **630354**

屈折率	n_d	1.62588	アツペ数	ν_d	35.7	分散	n_F-n_C	0.01754
		1.625882			35.70			0.017532
屈折率	n_e	1.630031	アツペ数	ν_e	35.43	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017780

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.58769
n_{1970}	1.97009	1.59337
n_{1530}	1.52958	1.59970
n_{1129}	1.12864	1.60583
n_t	1.01398	1.60805
n_s	0.85211	1.61216
$n_{A'}$	0.76819	1.61511
n_r	0.70652	1.61790
n_C	0.65627	1.62074
$n_{C'}$	0.64385	1.62155
n_{He-Ne}	0.6328	1.62231
n_D	0.58929	1.62573
n_d	0.58756	1.62588
n_e	0.54607	1.63003
n_F	0.48613	1.63828
$n_{F'}$	0.47999	1.63933
n_{He-Cd}	0.44157	1.64720
n_g	0.435835	1.64861
n_h	0.404656	1.65769
n_i	0.365015	1.67454

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0098
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0019
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0056
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0056
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0530

分散式の定数	
A_1	1.44963830E+00
A_2	1.22986408E-01
A_3	1.38066723E+00
B_1	1.12094282E-02
B_2	5.96265770E-02
B_3	1.38178326E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.71
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012693
$n_C-n_{A'}$	0.005628
n_d-n_C	0.005139
n_e-n_C	0.009288
n_g-n_d	0.022725
n_g-n_F	0.010332
n_h-n_g	0.009086
n_i-n_g	0.025932
n_C-n_t	0.013499
$n_e-n_{C'}$	0.008482
n_F-n_e	0.009298
n_i-n_F	0.035210

熱的性質	
歪点 StP (°C)	544
徐冷点 AP (°C)	571
転移点 Tg (°C)	602
屈伏点 At (°C)	630
軟化点 SP (°C)	699
線膨張係数 (-30~+70°C)	81
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	96
熱伝導率 k (W/m·K)	1.043

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	786
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	319
ポアソン比 σ	0.234
ヌーブ硬さ Hk [Class]	530 5
磨耗度 Aa	136
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.82

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7240
$\theta_{C,A'}$	0.3210
$\theta_{d,C}$	0.2931
$\theta_{e,C}$	0.5298
$\theta_{g,d}$	1.2962
$\theta_{g,F}$	0.5893
$\theta_{h,g}$	0.5183
$\theta_{i,g}$	1.4791
$\theta'_{C,t}$	0.7592
$\theta'_{e,C'}$	0.4771
$\theta'_{F',e}$	0.5229
$\theta'_{i,F}$	1.9803

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.09
370	0.47
380	0.76
390	0.89
400	0.945
420	0.977
440	0.984
460	0.987
480	0.990
500	0.992
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.980
2000	0.965
2200	0.917
2400	0.89

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.4	2.1	2.1	2.3	2.6	3.3	4.1
-20~ 0	1.5	2.2	2.2	2.4	2.7	3.5	4.3
0~20	1.6	2.3	2.3	2.6	2.9	3.6	4.5
20~40	1.7	2.4	2.4	2.7	3.0	3.8	4.7
40~60	1.8	2.5	2.5	2.8	3.1	3.9	4.9
60~80	1.9	2.6	2.6	2.9	3.2	4.1	5.1

S-TIM 2

Code(d) **620363**

Code(e) **624360**

屈折率	n_d	1.62004	アツベ数	ν_d	36.3	分散	n_F-n_C	0.01710
		1.620041			36.26			0.017099
屈折率	n_e	1.624088	アツベ数	ν_e	35.99	分散	$n_F-n_{C'}$	0.017339

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.58240
n_{1970}	1.97009	1.58806
n_{1530}	1.52958	1.59435
n_{1129}	1.12864	1.60041
n_t	1.01398	1.60260
n_s	0.85211	1.60663
$n_{A'}$	0.76819	1.60952
n_r	0.70652	1.61225
n_C	0.65627	1.61502
$n_{C'}$	0.64385	1.61581
n_{He-Ne}	0.6328	1.61655
n_D	0.58929	1.61989
n_d	0.58756	1.62004
n_e	0.54607	1.62409
n_F	0.48613	1.63212
$n_{F'}$	0.47999	1.63315
n_{He-Cd}	0.44157	1.64081
n_g	0.435835	1.64218
n_h	0.404656	1.65100
n_i	0.365015	1.66728

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0099
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0019
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0051
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0051
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0468

分散式の定数	
A_1	1.42193846E+00
A_2	1.33827968E-01
A_3	1.45060574E+00
B_1	1.07291511E-02
B_2	5.72587546E-02
B_3	1.45381805E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.69
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.012426
$n_C-n_{A'}$	0.005500
n_d-n_C	0.005017
n_e-n_C	0.009064
n_g-n_d	0.022135
n_g-n_F	0.010053
n_h-n_g	0.008822
n_i-n_g	0.025105
n_C-n_t	0.013213
$n_e-n_{C'}$	0.008277
n_F-n_e	0.009062
n_i-n_F	0.034131

熱的性質	
歪点 StP (°C)	551
徐冷点 AP (°C)	576
転移点 Tg (°C)	598
屈伏点 At (°C)	634
軟化点 SP (°C)	703
線膨張係数 (-30~+70°C)	81
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	95
熱伝導率 k (W/m·K)	1.394

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	776
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	315
ポアソン比 σ	0.230
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	150
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.86

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7267
$\theta_{C,A'}$	0.3217
$\theta_{d,C}$	0.2934
$\theta_{e,C}$	0.5301
$\theta_{g,d}$	1.2945
$\theta_{g,F}$	0.5879
$\theta_{h,g}$	0.5159
$\theta_{i,g}$	1.4682
$\theta'_{C,t}$	0.7620
$\theta'_{e,C'}$	0.4774
$\theta'_{F',e}$	0.5226
$\theta'_{i,F}$	1.9685

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.08
370	0.44
380	0.73
390	0.87
400	0.942
420	0.978
440	0.987
460	0.990
480	0.992
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.995
1600	0.995
1800	0.984
2000	0.971
2200	0.930
2400	0.914

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.7	2.3	2.3	2.5	2.8	3.4	4.2
-20~ 0	1.8	2.3	2.4	2.6	2.9	3.6	4.4
0~20	1.8	2.4	2.5	2.7	3.0	3.7	4.6
20~40	1.9	2.5	2.6	2.8	3.1	3.9	4.8
40~60	1.9	2.6	2.6	2.9	3.2	4.1	5.0
60~80	2.0	2.7	2.7	3.0	3.4	4.2	5.2

S-TIM 3

Code(d) **613370**

Code(e) **617367**

屈折率	n_d	1.61293	アツベ数	ν_d	37.0	分散	n_F-n_C	0.01657
		1.612929			37.00			0.016564
屈折率	n_e	1.616851	アツベ数	ν_e	36.73	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016792

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.57589
n_{1970}	1.97009	1.58154
n_{1530}	1.52958	1.58781
n_{1129}	1.12864	1.59381
n_t	1.01398	1.59595
n_s	0.85211	1.59990
$n_{A'}$	0.76819	1.60272
n_r	0.70652	1.60537
n_C	0.65627	1.60806
$n_{C'}$	0.64385	1.60883
n_{He-Ne}	0.6328	1.60954
n_D	0.58929	1.61278
n_d	0.58756	1.61293
n_e	0.54607	1.61685
n_F	0.48613	1.62463
$n_{F'}$	0.47999	1.62562
n_{He-Cd}	0.44157	1.63302
n_g	0.435835	1.63434
n_h	0.404656	1.64284
n_i	0.365015	1.65850

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0107
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0021
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0045
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0046
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0438

分散式の定数	
A_1	1.40691144E+00
A_2	1.28369745E-01
A_3	1.51826191E+00
B_1	1.05633641E-02
B_2	5.68483105E-02
B_3	1.52107924E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.67
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.8	2.4	2.5	2.7	3.0	3.6	4.3
-20~ 0	1.8	2.5	2.6	2.8	3.1	3.8	4.5
0~20	2.0	2.6	2.7	3.0	3.2	3.9	4.7
20~40	2.1	2.8	2.8	3.1	3.4	4.1	5.0
40~60	2.2	2.9	2.9	3.2	3.5	4.3	5.2
60~80	2.3	3.0	3.0	3.3	3.6	4.4	5.4

部分分散	
n_C-n_t	0.012109
$n_C-n_{A'}$	0.005347
n_d-n_C	0.004867
n_e-n_C	0.008789
n_g-n_d	0.021407
n_g-n_F	0.009710
n_h-n_g	0.008506
n_i-n_g	0.024167
n_C-n_t	0.012873
$n_e-n_{C'}$	0.008025
n_F-n_e	0.008767
n_i-n_F	0.032885

熱的性質	
歪点 StP (°C)	548
徐冷点 AP (°C)	577
転移点 Tg (°C)	597
屈伏点 At (°C)	633
軟化点 SP (°C)	708
線膨張係数 (-30~+70°C)	77
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	91
熱伝導率 k (W/m·K)	1.044

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	779
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	317
ポアソン比 σ	0.229
ヌーブ硬さ Hk [Class]	510 5
磨耗度 Aa	129
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	2.91

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7310
$\theta_{C,A'}$	0.3228
$\theta_{d,C}$	0.2938
$\theta_{e,C}$	0.5306
$\theta_{g,d}$	1.2924
$\theta_{g,F}$	0.5862
$\theta_{h,g}$	0.5135
$\theta_{i,g}$	1.4590
$\theta'_{C,t}$	0.7666
$\theta'_{e,C'}$	0.4779
$\theta'_{F',e}$	0.5221
$\theta'_{i,F}$	1.9584

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.13
370	0.53
380	0.79
390	0.907
400	0.950
420	0.976
440	0.984
460	0.986
480	0.989
500	0.992
550	0.996
600	0.996
650	0.995
700	0.997
800	0.999
900	0.998
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.994
1600	0.994
1800	0.983
2000	0.971
2200	0.929
2400	0.913

S-TIM 5

Code(d) **603380**

Code(e) **607378**

屈折率	n_d	1.60342	アツペ数	ν_d	38.0	分散	n_F-n_C	0.01587
		1.603420			38.03			0.015868
屈折率	n_e	1.607179	アツペ数	ν_e	37.76	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016082

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.56753
n_{1970}	1.97009	1.57306
n_{1530}	1.52958	1.57918
n_{1129}	1.12864	1.58500
n_t	1.01398	1.58708
n_s	0.85211	1.59089
$n_{A'}$	0.76819	1.59360
n_r	0.70652	1.59615
n_C	0.65627	1.59875
$n_{C'}$	0.64385	1.59948
n_{He-Ne}	0.6328	1.60017
n_D	0.58929	1.60328
n_d	0.58756	1.60342
n_e	0.54607	1.60718
n_F	0.48613	1.61462
$n_{F'}$	0.47999	1.61556
n_{He-Cd}	0.44157	1.62262
n_g	0.435835	1.62388
n_h	0.404656	1.63196
n_i	0.365015	1.64676

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0102
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0022
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0034
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0036
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0353

分散式の定数	
A_1	1.38531342E+00
A_2	1.22372945E-01
A_3	1.40508326E+00
B_1	1.04074567E-02
B_2	5.57440088E-02
B_3	1.44878733E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.63
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.4	1.9	1.9	2.1	2.4	3.0	3.7
-20~ 0	1.4	2.0	2.1	2.3	2.5	3.2	3.9
0~20	1.4	2.1	2.2	2.4	2.7	3.4	4.1
20~40	1.6	2.3	2.3	2.5	2.8	3.6	4.4
40~60	1.7	2.4	2.4	2.7	3.0	3.7	4.6
60~80	1.7	2.5	2.6	2.8	3.1	3.9	4.8

部分分散	
n_C-n_t	0.011667
$n_C-n_{A'}$	0.005143
n_d-n_C	0.004672
n_e-n_C	0.008431
n_g-n_d	0.020455
n_g-n_F	0.009259
n_h-n_g	0.008081
n_i-n_g	0.022880
n_C-n_t	0.012401
$n_e-n_{C'}$	0.007697
n_F-n_e	0.008385
n_i-n_F	0.031191

熱的性質	
歪点 StP (°C)	535
徐冷点 AP (°C)	565
転移点 Tg (°C)	588
屈伏点 At (°C)	624
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	83
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	96
熱伝導率 k (W/m·K)	1.04

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	763
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	309
ポアソン比 σ	0.233
ヌーブ硬さ Hk [Class]	540 5
磨耗度 Aa	128
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	2.84

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7353
$\theta_{C,A'}$	0.3241
$\theta_{d,C}$	0.2944
$\theta_{e,C}$	0.5313
$\theta_{g,d}$	1.2891
$\theta_{g,F}$	0.5835
$\theta_{h,g}$	0.5093
$\theta_{i,g}$	1.4419
$\theta'_{C,t}$	0.7711
$\theta'_{e,C'}$	0.4786
$\theta'_{F',e}$	0.5214
$\theta'_{i,F}$	1.9395

着色度			
λ_{80}	385	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.19
370	0.60
380	0.84
390	0.931
400	0.963
420	0.984
440	0.989
460	0.991
480	0.993
500	0.995
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.997
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.994
1600	0.994
1800	0.982
2000	0.966
2200	0.923
2400	0.902

S-TIM 8

Code(d) **596392**

Code(e) **599390**

屈折率	n_d	1.59551	アツベ数	ν_d	39.2	分散	n_F-n_C	0.01518
		1.595509			39.24			0.015176
屈折率	n_e	1.599106	アツベ数	ν_e	38.97	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015375

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.56075
n_{1970}	1.97009	1.56615
n_{1530}	1.52958	1.57212
n_{1129}	1.12864	1.57778
n_t	1.01398	1.57980
n_s	0.85211	1.58347
$n_{A'}$	0.76819	1.58609
n_r	0.70652	1.58854
n_C	0.65627	1.59103
$n_{C'}$	0.64385	1.59173
n_{He-Ne}	0.6328	1.59240
n_D	0.58929	1.59538
n_d	0.58756	1.59551
n_e	0.54607	1.59911
n_F	0.48613	1.60621
$n_{F'}$	0.47999	1.60711
n_{He-Cd}	0.44157	1.61382
n_g	0.435835	1.61501
n_h	0.404656	1.62267
n_i	0.365015	1.63661

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0094
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0022
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0020
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0023
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0269

分散式の定数	
A_1	1.37262713E+00
A_2	1.12636276E-01
A_3	1.39786421E+00
B_1	1.03220068E-02
B_2	5.50195044E-02
B_3	1.47735609E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.63
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.3	1.7	1.7	1.9	2.2	2.8	3.4
-20~ 0	1.3	1.8	1.8	2.0	2.3	2.9	3.5
0~20	1.3	1.8	1.9	2.1	2.3	3.0	3.7
20~40	1.4	1.9	1.9	2.1	2.4	3.1	3.8
40~60	1.4	1.9	2.0	2.2	2.5	3.2	4.0
60~80	1.5	2.0	2.0	2.3	2.6	3.3	4.1

部分分散	
n_C-n_t	0.011234
$n_C-n_{A'}$	0.004942
n_d-n_C	0.004479
n_e-n_C	0.008076
n_g-n_d	0.019504
n_g-n_F	0.008807
n_h-n_g	0.007657
n_i-n_g	0.021600
n_C-n_t	0.011938
$n_e-n_{C'}$	0.007372
n_F-n_e	0.008003
n_i-n_F	0.029504

熱的性質	
歪点 StP (°C)	529
徐冷点 AP (°C)	560
転移点 Tg (°C)	585
屈伏点 At (°C)	610
軟化点 SP (°C)	695
線膨張係数 (-30~+70°C)	84
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	104
熱伝導率 k (W/m·K)	1.034

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	750
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	305
ポアソン比 σ	0.231
ヌーブ硬さ Hk [Class]	530 5
磨耗度 Aa	133
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.79

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3~2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7402
$\theta_{C,A'}$	0.3256
$\theta_{d,C}$	0.2951
$\theta_{e,C}$	0.5322
$\theta_{g,d}$	1.2852
$\theta_{g,F}$	0.5803
$\theta_{h,g}$	0.5045
$\theta_{i,g}$	1.4233
$\theta'_{C,t}$	0.7765
$\theta'_{e,C'}$	0.4795
$\theta'_{F',e}$	0.5205
$\theta'_{i,F}$	1.9190

着色度			
λ_{80}	380	λ_5	350
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.02
360	0.27
370	0.64
380	0.84
390	0.928
400	0.962
420	0.982
440	0.988
460	0.990
480	0.992
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.997
1000	0.996
1200	0.996
1400	0.994
1600	0.993
1800	0.983
2000	0.968
2200	0.935
2400	0.915

S-TIM22

Code(d) **648338**

Code(e) **652335**

屈折率	n_d	1.64769	アツベ数	ν_d	33.8	分散	n_F-n_C	0.01916
		1.647689			33.79			0.019167
屈折率	n_e	1.652221	アツベ数	ν_e	33.53	分散	$n_F-n_{C'}$	0.019451

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.60753
n_{1970}	1.97009	1.61325
n_{1530}	1.52958	1.61971
n_{1129}	1.12864	1.62609
n_t	1.01398	1.62844
n_s	0.85211	1.63283
$n_{A'}$	0.76819	1.63600
n_r	0.70652	1.63901
n_C	0.65627	1.64210
$n_{C'}$	0.64385	1.64297
n_{He-Ne}	0.6328	1.64379
n_D	0.58929	1.64752
n_d	0.58756	1.64769
n_e	0.54607	1.65222
n_F	0.48613	1.66126
$n_{F'}$	0.47999	1.66242
n_{He-Cd}	0.44157	1.67109
n_g	0.435835	1.67265
n_h	0.404656	1.68269
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0074
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0010
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0075
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0070
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.44222294E+00
A_2	1.94432265E-01
A_3	1.74092482E+00
B_1	1.04249404E-02
B_2	5.50235257E-02
B_3	1.69710769E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.79
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.013658
$n_C-n_{A'}$	0.006092
n_d-n_C	0.005593
n_e-n_C	0.010125
n_g-n_d	0.024956
n_g-n_F	0.011382
n_h-n_g	0.010042
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.014533
$n_e-n_{C'}$	0.009250
n_F-n_e	0.010201
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	545
徐冷点 AP (°C)	572
転移点 Tg (°C)	593
屈伏点 At (°C)	624
軟化点 SP (°C)	692
線膨張係数 (-30~+70°C)	83
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	98
熱伝導率 k (W/m·K)	1.024

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	798
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	322
ポアソン比 σ	0.238
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	149
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.82

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7126
$\theta_{C,A'}$	0.3178
$\theta_{d,C}$	0.2918
$\theta_{e,C}$	0.5283
$\theta_{g,d}$	1.3020
$\theta_{g,F}$	0.5938
$\theta_{h,g}$	0.5239
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7472
$\theta'_{e,C'}$	0.4756
$\theta'_{F',e}$	0.5244
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	395	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.04
370	0.37
380	0.70
390	0.86
400	0.928
420	0.970
440	0.981
460	0.986
480	0.989
500	0.991
550	0.996
600	0.996
650	0.995
700	0.996
800	0.998
900	0.997
1000	0.997
1200	0.996
1400	0.993
1600	0.991
1800	0.981
2000	0.970
2200	0.934
2400	0.916

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.8	1.5	1.6	1.8	2.1	2.9	3.7
-20~ 0	1.0	1.7	1.7	1.9	2.3	3.1	4.0
0~20	1.1	1.8	1.8	2.1	2.4	3.3	4.3
20~40	1.1	1.9	2.0	2.3	2.6	3.5	4.5
40~60	1.3	2.1	2.1	2.4	2.8	3.7	4.8
60~80	1.4	2.2	2.3	2.6	2.9	3.9	5.0

S-TIM25

Code(d) **673321**Code(e) **678318**

屈折率	n_d	1.67270	アツベ数	ν_d	32.1	分散	$n_F - n_C$	0.02095
		1.672700			32.10			0.020957
屈折率	n_e	1.677651	アツベ数	ν_e	31.84	分散	$n_F - n_{C'}$	0.021280

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.62988
n_{1970}	1.97009	1.63583
n_{1530}	1.52958	1.64258
n_{1129}	1.12864	1.64933
n_t	1.01398	1.65184
n_s	0.85211	1.65656
$n_{A'}$	0.76819	1.66000
n_r	0.70652	1.66326
n_C	0.65627	1.66661
$n_{C'}$	0.64385	1.66756
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.66846
n_D	0.58929	1.67252
n_d	0.58756	1.67270
n_e	0.54607	1.67765
n_F	0.48613	1.68756
$n_{F'}$	0.47999	1.68884
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.69840
n_g	0.435835	1.70011
n_h	0.404656	1.71126
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0073
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0101
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0093
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.50659233E+00
A_2	2.04786135E-01
A_3	1.92036668E+00
B_1	1.09501562E-02
B_2	5.74980285E-02
B_3	1.78128535E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.91
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.5	2.2	2.3	2.6	2.9	3.7	4.7
-20~ 0	1.7	2.4	2.4	2.7	3.0	3.9	5.0
0~20	1.7	2.5	2.5	2.8	3.2	4.1	5.2
20~40	1.7	2.6	2.7	2.9	3.4	4.4	5.5
40~60	1.8	2.7	2.8	3.1	3.6	4.6	5.8
60~80	1.9	2.8	2.9	3.3	3.7	4.8	6.1

部分分散	
$n_C - n_t$	0.014766
$n_C - n_{A'}$	0.006611
$n_d - n_C$	0.006093
$n_e - n_C$	0.011044
$n_g - n_d$	0.027414
$n_g - n_F$	0.012550
$n_h - n_g$	0.011144
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.015718
$n_e - n_{C'}$	0.010092
$n_F - n_e$	0.011188
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	556
徐冷点 AP (°C)	585
転移点 Tg (°C)	608
屈伏点 At (°C)	640
軟化点 SP (°C)	700
線膨張係数 (-30~+70°C)	79
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300°C)	95
熱伝導率 k (W/m·K)	1.046

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	841
剛性率 G (10^8N/m^2)	340
ポアソン比 σ	0.236
ヌーブ硬さ Hk [Class]	570 6
磨耗度 Aa	140
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	2.81

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7046
$\theta_{C,A'}$	0.3155
$\theta_{d,C}$	0.2907
$\theta_{e,C}$	0.5270
$\theta_{g,d}$	1.3081
$\theta_{g,F}$	0.5988
$\theta_{h,g}$	0.5318
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7386
$\theta'_{e,C'}$	0.4742
$\theta'_{F',e}$	0.5258
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.01
370	0.24
380	0.60
390	0.80
400	0.89
420	0.957
440	0.974
460	0.981
480	0.986
500	0.989
550	0.995
600	0.996
650	0.995
700	0.996
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.995
1800	0.987
2000	0.977
2200	0.944
2400	0.930

S-TIM27

Code(d) **640345**

Code(e) **644342**

屈折率	n_d	1.63980	アツベ数	ν_d	34.5	分散	n_F-n_C	0.01856
		1.639799			34.46			0.018564
屈折率	n_e	1.644189	アツベ数	ν_e	34.20	分散	$n_F-n_{C'}$	0.018835

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.60036
n_{1970}	1.97009	1.60608
n_{1530}	1.52958	1.61249
n_{1129}	1.12864	1.61878
n_t	1.01398	1.62108
n_s	0.85211	1.62537
$n_{A'}$	0.76819	1.62846
n_r	0.70652	1.63138
n_C	0.65627	1.63438
$n_{C'}$	0.64385	1.63522
n_{He-Ne}	0.6328	1.63602
n_D	0.58929	1.63964
n_d	0.58756	1.63980
n_e	0.54607	1.64419
n_F	0.48613	1.65294
$n_{F'}$	0.47999	1.65406
n_{He-Cd}	0.44157	1.66244
n_g	0.435835	1.66393
n_h	0.404656	1.67361
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0076
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0011
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0069
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0065
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.41680470E+00
A_2	1.96785057E-01
A_3	1.68001322E+00
B_1	1.00732158E-02
B_2	5.37616908E-02
B_3	1.64672436E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.76
備考	

屈折率の温度係数								
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)							
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g	
-40~20	1.2	1.9	1.9	2.2	2.5	3.2	4.0	
-20~ 0	1.3	2.0	2.0	2.3	2.6	3.3	4.2	
0~20	1.3	2.1	2.1	2.4	2.7	3.5	4.4	
20~40	1.4	2.1	2.2	2.5	2.8	3.7	4.6	
40~60	1.4	2.2	2.3	2.6	2.9	3.8	4.8	
60~80	1.5	2.3	2.4	2.7	3.0	4.0	5.1	

部分分散	
n_C-n_t	0.013292
$n_C-n_{A'}$	0.005916
n_d-n_C	0.005424
n_e-n_C	0.009814
n_g-n_d	0.024134
n_g-n_F	0.010994
n_h-n_g	0.009680
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.014141
$n_e-n_{C'}$	0.008965
n_F-n_e	0.009870
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	543
徐冷点 AP (°C)	572
転移点 Tg (°C)	594
屈伏点 At (°C)	629
軟化点 SP (°C)	696
線膨張係数 (-30~+70°C)	80
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	99
熱伝導率 k (W/m·K)	1.035

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	793
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	321
ポアソン比 σ	0.236
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	141
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	2.83

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7160
$\theta_{C,A'}$	0.3187
$\theta_{d,C}$	0.2922
$\theta_{e,C}$	0.5287
$\theta_{g,d}$	1.3000
$\theta_{g,F}$	0.5922
$\theta_{h,g}$	0.5214
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7508
$\theta'_{e,C'}$	0.4760
$\theta'_{F',e}$	0.5240
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	390	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.05
370	0.41
380	0.73
390	0.87
400	0.935
420	0.973
440	0.983
460	0.987
480	0.990
500	0.992
550	0.997
600	0.997
650	0.996
700	0.997
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.984
2000	0.973
2200	0.936
2400	0.919

S-TIM28

Code(d) **689311**

Code(e) **694308**

屈折率	n_d	1.68893	アツベ数	ν_d	31.1	分散	n_F-n_C	0.02217
		1.688931			31.07			0.022170
屈折率	n_e	1.694167	アツベ数	ν_e	30.83	分散	$n_F-n_{C'}$	0.022516

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.64463
n_{1970}	1.97009	1.65062
n_{1530}	1.52958	1.65745
n_{1129}	1.12864	1.66438
n_t	1.01398	1.66699
n_s	0.85211	1.67192
$n_{A'}$	0.76819	1.67553
n_r	0.70652	1.67896
n_C	0.65627	1.68250
$n_{C'}$	0.64385	1.68350
n_{He-Ne}	0.6328	1.68445
n_D	0.58929	1.68874
n_d	0.58756	1.68893
n_e	0.54607	1.69417
n_F	0.48613	1.70467
$n_{F'}$	0.47999	1.70602
n_{He-Cd}	0.44157	1.71615
n_g	0.435835	1.71797
n_h	0.404656	1.72981
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0071
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0099
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0092
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.54270810E+00
A_2	2.17113891E-01
A_3	1.81904459E+00
B_1	1.13925005E-02
B_2	5.79224572E-02
B_3	1.67697189E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.98
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.3	1.9	2.0	2.2	2.6	3.4	4.5
-20~ 0	1.3	2.0	2.1	2.3	2.7	3.6	4.7
0~20	1.3	2.1	2.2	2.5	2.9	3.8	5.0
20~40	1.4	2.2	2.3	2.6	3.0	4.0	5.2
40~60	1.4	2.3	2.4	2.7	3.1	4.2	5.5
60~80	1.4	2.4	2.5	2.8	3.3	4.4	5.7

部分分散	
n_C-n_t	0.015507
$n_C-n_{A'}$	0.006966
n_d-n_C	0.006436
n_e-n_C	0.011672
n_g-n_d	0.029044
n_g-n_F	0.013310
n_h-n_g	0.011834
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.016512
$n_e-n_{C'}$	0.010667
n_F-n_e	0.011849
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	560
徐冷点 AP (°C)	588
転移点 Tg (°C)	611
屈伏点 At (°C)	637
軟化点 SP (°C)	701
線膨張係数 (-30~+70°C)	82
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	98
熱伝導率 k (W/m·K)	1.006

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	855
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	344
ポアソン比 σ	0.242
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	155
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.77

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6995
$\theta_{C,A'}$	0.3142
$\theta_{d,C}$	0.2903
$\theta_{e,C}$	0.5265
$\theta_{g,d}$	1.3101
$\theta_{g,F}$	0.6004
$\theta_{h,g}$	0.5338
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7333
$\theta'_{e,C'}$	0.4738
$\theta'_{F',e}$	0.5262
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	405	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.01
370	0.23
380	0.58
390	0.79
400	0.88
420	0.951
440	0.970
460	0.978
480	0.983
500	0.987
550	0.994
600	0.995
650	0.994
700	0.995
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.996
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.983
2200	0.961
2400	0.948

S-TIM35

Code(d) **699301**Code(e) **704299**

屈折率	n_d	1.69895	アツペ数	ν_d	30.1	分散	$n_F - n_C$	0.02320
		1.698947			30.13			0.023199
屈折率	n_e	1.704424	アツペ数	ν_e	29.89	分散	$n_F - n_{C'}$	0.023567

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.65283
n_{1970}	1.97009	1.65905
n_{1530}	1.52958	1.66615
n_{1129}	1.12864	1.67335
n_t	1.01398	1.67606
n_s	0.85211	1.68120
$n_{A'}$	0.76819	1.68496
n_r	0.70652	1.68854
n_C	0.65627	1.69222
$n_{C'}$	0.64385	1.69327
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.69426
n_D	0.58929	1.69875
n_d	0.58756	1.69895
n_e	0.54607	1.70442
n_F	0.48613	1.71542
$n_{F'}$	0.47999	1.71684
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.72750
n_g	0.435835	1.72941
n_h	0.404656	1.74189
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0086
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0008
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0111
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0103
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.55849775E+00
A_2	2.30767007E-01
A_3	1.84436099E+00
B_1	1.15367235E-02
B_2	5.86095947E-02
B_3	1.62981888E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.96
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.0	2.8	2.8	3.1	3.5	4.4	5.5
-20~ 0	2.1	2.9	3.0	3.3	3.7	4.6	5.8
0~20	2.1	3.0	3.1	3.4	3.8	4.9	6.1
20~40	2.3	3.2	3.2	3.6	4.0	5.1	6.4
40~60	2.4	3.3	3.4	3.7	4.2	5.3	6.7
60~80	2.4	3.4	3.5	3.9	4.4	5.6	7.0

部分分散	
$n_C - n_t$	0.016161
$n_C - n_{A'}$	0.007266
$n_d - n_C$	0.006722
$n_e - n_C$	0.012199
$n_g - n_d$	0.030465
$n_g - n_F$	0.013988
$n_h - n_g$	0.012478
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.017210
$n_e - n_{C'}$	0.011150
$n_F - n_e$	0.012417
$n_i - n_F$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	579
徐冷点 AP (°C)	603
転移点 Tg (°C)	622
屈伏点 At (°C)	648
軟化点 SP (°C)	716
線膨張係数 (-30~+70°C)	75
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300°C)	89
熱伝導率 k (W/m·K)	1.049

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	875
剛性率 G (10^8N/m^2)	353
ポアソン比 σ	0.238
ヌーブ硬さ Hk [Class]	500 5
磨耗度 Aa	136
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	3.04

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6966
$\theta_{C,A'}$	0.3132
$\theta_{d,C}$	0.2898
$\theta_{e,C}$	0.5258
$\theta_{g,d}$	1.3132
$\theta_{g,F}$	0.6030
$\theta_{h,g}$	0.5379
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7303
$\theta'_{e,C'}$	0.4731
$\theta'_{F',e}$	0.5269
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.14
380	0.48
390	0.72
400	0.84
420	0.939
440	0.964
460	0.974
480	0.981
500	0.986
550	0.994
600	0.994
650	0.993
700	0.995
800	0.998
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.995
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.980
2200	0.942
2400	0.931

S-TIM39

Code(d) **667330**

Code(e) **672328**

屈折率	n_d	1.66680	アツベ数	ν_d	33.0	分散	n_F-n_C	0.02018
		1.666800			33.05			0.020173
屈折率	n_e	1.671568	アツベ数	ν_e	32.80	分散	$n_F-n_{C'}$	0.020477

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.62567
n_{1970}	1.97009	1.63132
n_{1530}	1.52958	1.63776
n_{1129}	1.12864	1.64425
n_t	1.01398	1.64667
n_s	0.85211	1.65123
$n_{A'}$	0.76819	1.65454
n_r	0.70652	1.65769
n_C	0.65627	1.66092
$n_{C'}$	0.64385	1.66184
n_{He-Ne}	0.6328	1.66271
n_D	0.58929	1.66662
n_d	0.58756	1.66680
n_e	0.54607	1.67157
n_F	0.48613	1.68110
$n_{F'}$	0.47999	1.68232
n_{He-Cd}	0.44157	1.69148
n_g	0.435835	1.69311
n_h	0.404656	1.70373
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0048
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0084
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0077
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.47008105E+00
A_2	2.24752746E-01
A_3	2.44968592E+00
B_1	1.02900432E-02
B_2	5.41276904E-02
B_3	2.37434940E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.92
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	0.4	1.1	1.2	1.3	1.7	2.5	3.4
-20~ 0	0.5	1.3	1.3	1.4	1.8	2.7	3.6
0~20	0.7	1.4	1.4	1.5	2.0	2.8	3.9
20~40	0.7	1.5	1.5	1.7	2.1	3.0	4.1
40~60	0.8	1.5	1.5	1.8	2.2	3.2	4.3
60~80	0.8	1.6	1.6	1.9	2.3	3.3	4.5

部分分散	
n_C-n_t	0.014252
$n_C-n_{A'}$	0.006381
n_d-n_C	0.005875
n_e-n_C	0.010643
n_g-n_d	0.026315
n_g-n_F	0.012017
n_h-n_g	0.010616
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.015170
$n_e-n_{C'}$	0.009725
n_F-n_e	0.010752
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	544
徐冷点 AP (°C)	569
転移点 Tg (°C)	591
屈伏点 At (°C)	621
軟化点 SP (°C)	682
線膨張係数 (-30~+70°C)	87
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	104
熱伝導率 k (W/m·K)	0.988

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	817
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	328
ポアソン比 σ	0.246
ヌーブ硬さ Hk [Class]	550 6
磨耗度 Aa	160
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	2.64

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	3
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7065
$\theta_{C,A'}$	0.3163
$\theta_{d,C}$	0.2912
$\theta_{e,C}$	0.5276
$\theta_{g,d}$	1.3045
$\theta_{g,F}$	0.5957
$\theta_{h,g}$	0.5262
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7408
$\theta'_{e,C'}$	0.4749
$\theta'_{F',e}$	0.5251
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	360
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.03
370	0.33
380	0.66
390	0.82
400	0.906
420	0.962
440	0.973
460	0.980
480	0.985
500	0.989
550	0.994
600	0.995
650	0.994
700	0.995
800	0.998
900	0.999
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.994
1800	0.983
2000	0.971
2200	0.937
2400	0.913

S-YGH51

Code(d) 755523

Code(e) 758521

屈折率	n_d	1.75500 1.754999	アツベ数	ν_d	52.3 52.32	分散	$n_F - n_C$	0.01443 0.014431
屈折率	n_e	1.758437	アツベ数	ν_e	52.08	分散	$n_F - n_{C'}$	0.014562

屈折率		
$\lambda(\mu\text{m})$		
n_{2325}	2.32542	1.71387
n_{1970}	1.97009	1.72153
n_{1530}	1.52958	1.72961
n_{1129}	1.12864	1.73662
n_t	1.01398	1.73893
n_s	0.85211	1.74292
$n_{A'}$	0.76819	1.74565
n_r	0.70652	1.74814
n_C	0.65627	1.75062
$n_{C'}$	0.64385	1.75132
$n_{\text{He-Ne}}$	0.6328	1.75197
n_D	0.58929	1.75487
n_d	0.58756	1.75500
n_e	0.54607	1.75844
n_F	0.48613	1.76505
$n_{F'}$	0.47999	1.76588
$n_{\text{He-Cd}}$	0.44157	1.77191
n_g	0.435835	1.77296
n_h	0.404656	1.77954
n_i	0.365015	1.79083

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0185
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0055
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0118
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0093
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0485

分散式の定数	
A_1	1.08280170E+00
A_2	9.33988681E-01
A_3	1.32367286E+00
B_1	1.81156360E-02
B_2	3.04157575E-03
B_3	9.10353195E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.40
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		4.5		4.6	4.8	5.3	5.6
-20~ 0		4.5		4.7	4.9	5.3	5.7
0~20		4.6		4.8	5.0	5.4	5.9
20~40		4.7		4.9	5.1	5.6	6.1
40~60		4.9		5.1	5.4	5.8	6.3
60~80		5.1		5.4	5.6	6.0	6.6

部分分散	
$n_C - n_t$	0.011699
$n_C - n_{A'}$	0.004976
$n_d - n_C$	0.004375
$n_e - n_C$	0.007813
$n_g - n_d$	0.017957
$n_g - n_F$	0.007901
$n_h - n_g$	0.006588
$n_i - n_g$	0.017871
$n_C - n_t$	0.012394
$n_e - n_{C'}$	0.007118
$n_F - n_e$	0.007444
$n_i - n_F$	0.024946

熱的性質	
歪点 StP (°C)	651
徐冷点 AP (°C)	670
転移点 Tg (°C)	700
屈伏点 At (°C)	712
軟化点 SP (°C)	738
線膨張係数 (-30~+70°C)	58
α ($10^{-7}/^{\circ}\text{C}$) (+100~+300°C)	70
熱伝導率 k (W/m·K)	0.842

機械的性質	
ヤング率 E (10^8N/m^2)	1222
剛性率 G (10^8N/m^2)	473
ポアソン比 σ	0.291
ヌーブ硬さ Hk [Class]	720 7
磨耗度 Aa	61
光弾性定数 β (nm/cm/ 10^5Pa)	1.48

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	51.0
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8107
$\theta_{C,A'}$	0.3448
$\theta_{d,C}$	0.3032
$\theta_{e,C}$	0.5414
$\theta_{g,d}$	1.2443
$\theta_{g,F}$	0.5475
$\theta_{h,g}$	0.4565
$\theta_{i,g}$	1.2384
$\theta'_{C,t}$	0.8511
$\theta'_{e,C'}$	0.4888
$\theta'_{F',e}$	0.5112
$\theta'_{i,F}$	1.7131

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	280
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(\text{nm})$	τ 10mm
280	0.03
290	0.12
300	0.21
310	0.24
320	0.47
330	0.61
340	0.73
350	0.82
360	0.88
370	0.930
380	0.956
390	0.972
400	0.980
420	0.988
440	0.991
460	0.994
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.993
1600	0.993
1800	0.984
2000	0.958
2200	0.88
2400	0.62

L-BAL35

Code(d) **589612**

Code(e) **591609**

屈折率	n_d	1.58913	アツベ数	ν_d	61.2	分散	n_F-n_C	0.00963
		1.589130			61.15			0.009634
屈折率	n_e	1.591428	アツベ数	ν_e	60.93	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009706

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.55775
n_{1970}	1.97009	1.56407
n_{1530}	1.52958	1.57069
n_{1129}	1.12864	1.57622
n_t	1.01398	1.57795
n_s	0.85211	1.58085
$n_{A'}$	0.76819	1.58276
n_r	0.70652	1.58448
n_C	0.65627	1.58618
$n_{C'}$	0.64385	1.58665
n_{He-Ne}	0.6328	1.58709
n_D	0.58929	1.58904
n_d	0.58756	1.58913
n_e	0.54607	1.59143
n_F	0.48613	1.59581
$n_{F'}$	0.47999	1.59636
n_{He-Cd}	0.44157	1.60031
n_g	0.435835	1.60100
n_h	0.404656	1.60528
n_i	0.365015	1.61256

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0207
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0048
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0059
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0043
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0124

分散式の定数	
A_1	1.16262630E+00
A_2	3.25661051E-01
A_3	1.35132486E+00
B_1	1.25957437E-02
B_2	-3.26911050E-03
B_3	1.19214596E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.82
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.9	4.3	4.3	4.4	4.5	4.8	5.1
-20~ 0	3.9	4.3	4.3	4.5	4.6	4.9	5.2
0~20	4.0	4.4	4.4	4.5	4.7	5.0	5.3
20~40	4.0	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.4
40~60	4.1	4.5	4.5	4.7	4.8	5.2	5.5
60~80	4.1	4.5	4.6	4.8	4.9	5.2	5.6

部分分散	
n_C-n_t	0.008230
$n_C-n_{A'}$	0.003418
n_d-n_C	0.002952
n_e-n_C	0.005250
n_g-n_d	0.011867
n_g-n_F	0.005185
n_h-n_g	0.004288
n_i-n_g	0.011567
n_C-n_t	0.008702
$n_e-n_{C'}$	0.004778
n_F-n_e	0.004928
$n_i-n_{F'}$	0.016208

熱的性質	
歪点 StP (°C)	489
徐冷点 AP (°C)	520
転移点 Tg (°C)	527
屈伏点 At (°C)	567
軟化点 SP (°C)	619
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	81
熱伝導率 k (W/m·K)	1.126

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1008
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	403
ポアソン比 σ	0.252
ヌーブ硬さ Hk [Class]	630 6
磨耗度 Aa	100
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.29

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8543
$\theta_{C,A'}$	0.3548
$\theta_{d,C}$	0.3064
$\theta_{e,C}$	0.5449
$\theta_{g,d}$	1.2318
$\theta_{g,F}$	0.5382
$\theta_{h,g}$	0.4451
$\theta_{i,g}$	1.2006
$\theta'_{C,t}$	0.8966
$\theta'_{e,C'}$	0.4923
$\theta'_{F',e}$	0.5077
$\theta'_{i,F}$	1.6699

着色度			
λ_{80}	345	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.06
310	0.27
320	0.53
330	0.73
340	0.85
350	0.922
360	0.956
370	0.975
380	0.984
390	0.989
400	0.992
420	0.993
440	0.993
460	0.995
480	0.996
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.997
1200	0.997
1400	0.991
1600	0.994
1800	0.989
2000	0.978
2200	0.934
2400	0.81

L-BAL42

Code(d) **583594**

Code(e) **585591**

屈折率	n_d	1.58313	アツベ数	ν_d	59.4	分散	n_F-n_C	0.00982
		1.583126			59.38			0.009820
屈折率	n_e	1.585468	アツベ数	ν_e	59.13	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009901

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.55402
n_{1970}	1.97009	1.55949
n_{1530}	1.52958	1.56533
n_{1129}	1.12864	1.57038
n_t	1.01398	1.57201
n_s	0.85211	1.57482
$n_{A'}$	0.76819	1.57671
n_r	0.70652	1.57843
n_C	0.65627	1.58013
$n_{C'}$	0.64385	1.58061
n_{He-Ne}	0.6328	1.58106
n_D	0.58929	1.58304
n_d	0.58756	1.58313
n_e	0.54607	1.58547
n_F	0.48613	1.58995
$n_{F'}$	0.47999	1.59051
n_{He-Cd}	0.44157	1.59457
n_g	0.435835	1.59528
n_h	0.404656	1.59969
n_i	0.365015	1.60719

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0018
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0010
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0038
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0031
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0150

分散式の定数	
A_1	1.39528097E+00
A_2	7.25519520E-02
A_3	1.66335848E+00
B_1	1.11862030E-02
B_2	-2.46748575E-02
B_3	1.67717958E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	3.05
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.008122
$n_C-n_{A'}$	0.003426
n_d-n_C	0.002992
n_e-n_C	0.005334
n_g-n_d	0.012153
n_g-n_F	0.005325
n_h-n_g	0.004412
n_i-n_g	0.011910
n_C-n_t	0.008599
$n_e-n_{C'}$	0.004857
n_F-n_e	0.005044
$n_i-n_{F'}$	0.016677

熱的性質	
歪点 StP (°C)	467
徐冷点 AP (°C)	494
転移点 Tg (°C)	506
屈伏点 At (°C)	538
軟化点 SP (°C)	607
線膨張係数 (-30~+70°C)	72
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	88
熱伝導率 k (W/m·K)	1.028

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	891
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	357
ポアソン比 σ	0.247
ヌーブ硬さ Hk [Class]	590 6
磨耗度 Aa	113
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	5.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8271
$\theta_{C,A'}$	0.3489
$\theta_{d,C}$	0.3047
$\theta_{e,C}$	0.5432
$\theta_{g,d}$	1.2376
$\theta_{g,F}$	0.5423
$\theta_{h,g}$	0.4493
$\theta_{i,g}$	1.2128
$\theta'_{C,t}$	0.8685
$\theta'_{e,C'}$	0.4906
$\theta'_{F',e}$	0.5094
$\theta'_{i,F}$	1.6844

着色度			
λ_{80}	340	λ_5	285
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.05
300	0.19
310	0.41
320	0.63
330	0.79
340	0.89
350	0.94
360	0.968
370	0.981
380	0.987
390	0.992
400	0.994
420	0.994
440	0.995
460	0.996
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.998
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	
1200	
1400	
1600	
1800	
2000	
2200	
2400	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		3.2	3.2	3.3	3.4	3.8	4.1
-20~ 0		3.2	3.2	3.3	3.5	3.8	4.1
0~20		3.2	3.2	3.3	3.5	3.8	4.2
20~40		3.2	3.2	3.3	3.5	3.8	4.2
40~60		3.2	3.2	3.3	3.5	3.9	4.2
60~80		3.2	3.2	3.3	3.5	3.9	4.3

L-BBH1

Code(d) **102168**

Code(e) **102166**

屈折率	n_d	2.10205	アツベ数	ν_d	16.8	分散	$n_F - n_C$	0.06571
		2.102050			16.77			0.065712
屈折率	n_e	2.117373	アツベ数	ν_e	16.62	分散	$n_F - n_{C'}$	0.067232

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	2.01117
n_{1970}	1.97009	2.01775
n_{1530}	1.52958	2.02665
n_{1129}	1.12864	2.03884
n_t	1.01398	2.04441
n_s	0.85211	2.05606
$n_{A'}$	0.76819	2.06522
n_r	0.70652	2.07429
n_C	0.65627	2.08390
$n_{C'}$	0.64385	2.08668
n_{He-Ne}	0.6328	2.08932
n_D	0.58929	2.10150
n_d	0.58756	2.10205
n_e	0.54607	2.11737
n_F	0.48613	2.14961
$n_{F'}$	0.47999	2.15391
n_{He-Cd}	0.44157	2.18749
n_g	0.435835	2.19378
n_h	0.404656	
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0244
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0119
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0660
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0578
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	2.56880110E+00
A_2	5.24272983E-01
A_3	1.40153622E+00
B_1	2.05664312E-02
B_2	8.33505887E-02
B_3	1.19738822E+02

その他	
泡 B	
比重 d	6.57
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20							
-20~ 0							
0~20							
20~40							
40~60							
60~80							

部分分散	
$n_C - n_t$	0.039488
$n_C - n_{A'}$	0.018683
$n_d - n_C$	0.018150
$n_e - n_C$	0.033473
$n_g - n_d$	0.091729
$n_g - n_F$	0.044167
$n_h - n_g$	
$n_i - n_g$	
$n_C - n_t$	0.042271
$n_e - n_{C'}$	0.030690
$n_F - n_e$	0.036542
$n_i - n_{F'}$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	350
屈伏点 At (°C)	378
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	107
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	126
熱伝導率 k (W/m·K)	0.653

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	2769
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	1088
ポアソン比 σ	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	330 3
磨耗度 Aa	384
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	0.75

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6009
$\theta_{C,A'}$	0.2843
$\theta_{d,C}$	0.2762
$\theta_{e,C}$	0.5094
$\theta_{g,d}$	1.3959
$\theta_{g,F}$	0.6721
$\theta_{h,g}$	
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.6287
$\theta'_{e,C'}$	0.4565
$\theta'_{F',e}$	0.5435
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	430
λ_{70}	470		

内部透過率		
$\lambda(nm)$	τ 3mm	τ 10mm
280		
290		
300		
310		
320		
330		
340		
350		
360		
370		
380		
390		
400		
420	0.28	0.01
440	0.79	0.51
460	0.957	0.86
480	0.987	0.948
500	0.993	0.971
550	0.998	0.984
600	0.997	0.98
650	0.996	0.977
700	0.997	0.978
800	0.997	0.983
900	0.999	0.988
1000	0.999	0.991
1200	0.999	0.995
1400	0.999	0.995
1600	0.999	0.993
1800	0.999	0.987
2000	0.999	0.975
2200	0.992	0.945
2400	0.969	0.87

L-BSL 7

Code(d) **516641**

Code(e) **518638**

屈折率	n_d	1.51633	アツペ数	ν_d	64.1	分散	n_F-n_C	0.00806
		1.516330			64.06			0.008060
屈折率	n_e	1.518253	アツペ数	ν_e	63.87	分散	$n_F-n_{C'}$	0.008114

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.48810
n_{1970}	1.97009	1.49404
n_{1530}	1.52958	1.50020
n_{1129}	1.12864	1.50523
n_t	1.01398	1.50677
n_s	0.85211	1.50930
$n_{A'}$	0.76819	1.51094
n_r	0.70652	1.51241
n_C	0.65627	1.51385
$n_{C'}$	0.64385	1.51424
n_{He-Ne}	0.6328	1.51462
n_D	0.58929	1.51626
n_d	0.58756	1.51633
n_e	0.54607	1.51825
n_F	0.48613	1.52191
$n_{F'}$	0.47999	1.52236
n_{He-Cd}	0.44157	1.52564
n_g	0.435835	1.52620
n_h	0.404656	1.52975
n_i	0.365015	1.53574

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0312
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0068
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0066
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0045
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0049

分散式の定数	
A_1	9.17473918E-01
A_2	3.52687665E-01
A_3	1.05579788E+00
B_1	5.27701411E-03
B_2	1.70809497E-02
B_3	1.04302583E+02

その他	
泡 B	
比重 d	2.38
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.0	4.3	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9
-20~ 0	4.1	4.4	4.4	4.5	4.6	4.8	5.1
0~20	4.1	4.5	4.5	4.6	4.7	4.9	5.2
20~40	4.2	4.6	4.6	4.7	4.8	5.1	5.3
40~60	4.3	4.7	4.7	4.8	4.9	5.2	5.5
60~80	4.4	4.7	4.8	4.9	5.0	5.3	5.6

部分分散	
n_C-n_t	0.007081
$n_C-n_{A'}$	0.002904
n_d-n_C	0.002484
n_e-n_C	0.004407
n_g-n_d	0.009874
n_g-n_F	0.004298
n_h-n_g	0.003544
n_i-n_g	0.009541
n_C-n_t	0.007479
$n_e-n_{C'}$	0.004009
n_F-n_e	0.004105
n_i-n_F	0.013387

熱的性質	
歪点 StP (°C)	464
徐冷点 AP (°C)	488
転移点 Tg (°C)	498
屈伏点 At (°C)	549
軟化点 SP (°C)	630
線膨張係数 (-30~+70°C)	58
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	71
熱伝導率 k (W/m·K)	1.169

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	793
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	327
ポアソン比 σ	0.214
ヌーブ硬さ Hk [Class]	560 6
磨耗度 Aa	69
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.93

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8785
$\theta_{C,A'}$	0.3603
$\theta_{d,C}$	0.3082
$\theta_{e,C}$	0.5468
$\theta_{g,d}$	1.2251
$\theta_{g,F}$	0.5333
$\theta_{h,g}$	0.4397
$\theta_{i,g}$	1.1837
$\theta'_{C,t}$	0.9217
$\theta'_{e,C'}$	0.4941
$\theta'_{F',e}$	0.5059
$\theta'_{i,F}$	1.6499

着色度			
λ_{80}	330	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.08
310	0.4
320	0.71
330	0.87
340	0.942
350	0.973
360	0.986
370	0.992
380	0.994
390	0.996
400	0.997
420	0.997
440	0.997
460	0.997
480	0.998
500	0.999
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.974
1600	0.994
1800	0.988
2000	0.974
2200	0.87
2400	0.8

L-LAH53

Code(d) **806409**

Code(e) **811406**

屈折率	n_d	1.80610	アツペ数	ν_d	40.9	分散	n_F-n_C	0.01972
		1.806098			40.88			0.019718
屈折率	n_e	1.810782	アツペ数	ν_e	40.63	分散	$n_F-n_{C'}$	0.019954

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.76076
n_{1970}	1.97009	1.76780
n_{1530}	1.52958	1.77552
n_{1129}	1.12864	1.78286
n_t	1.01398	1.78549
n_s	0.85211	1.79031
$n_{A'}$	0.76819	1.79375
n_r	0.70652	1.79697
n_C	0.65627	1.80024
$n_{C'}$	0.64385	1.80116
n_{He-Ne}	0.6328	1.80203
n_D	0.58929	1.80592
n_d	0.58756	1.80610
n_e	0.54607	1.81078
n_F	0.48613	1.81996
$n_{F'}$	0.47999	1.82112
n_{He-Cd}	0.44157	1.82967
n_g	0.435835	1.83117
n_h	0.404656	1.84075
n_i	0.365015	1.85768

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0094
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0037
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0082
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0065
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0385

分散式の定数	
A_1	1.90781372E+00
A_2	2.63500130E-01
A_3	1.28144614E+00
B_1	1.03413285E-02
B_2	4.19041155E-02
B_3	9.57068567E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.49
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.014747
$n_C-n_{A'}$	0.006489
n_d-n_C	0.005860
n_e-n_C	0.010544
n_g-n_d	0.025074
n_g-n_F	0.011216
n_h-n_g	0.009575
n_i-n_g	0.026505
n_C-n_t	0.015670
$n_e-n_{C'}$	0.009621
n_F-n_e	0.010333
n_i-n_F	0.036562

熱的性質	
歪点 StP (°C)	534
徐冷点 AP (°C)	558
転移点 Tg (°C)	574
屈伏点 At (°C)	607
軟化点 SP (°C)	646
線膨張係数 (-30~+70°C)	59
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	72
熱伝導率 k (W/m·K)	0.862

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1151
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	443
ポアソン比 σ	0.298
ヌーブ硬さ Hk [Class]	660 7
磨耗度 Aa	76
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	1
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7479
$\theta_{C,A'}$	0.3291
$\theta_{d,C}$	0.2972
$\theta_{e,C}$	0.5347
$\theta_{g,d}$	1.2716
$\theta_{g,F}$	0.5688
$\theta_{h,g}$	0.4856
$\theta_{i,g}$	1.3442
$\theta'_{C,t}$	0.7853
$\theta'_{e,C'}$	0.4822
$\theta'_{F',e}$	0.5178
$\theta'_{i,F}$	1.8323

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.13
350	0.48
360	0.7
370	0.84
380	0.908
390	0.94
400	0.959
420	0.976
440	0.983
460	0.988
480	0.991
500	0.995
550	0.998
600	0.998
650	0.999
700	0.999
800	
900	
1000	
1200	
1400	
1600	
1800	
2000	
2200	
2400	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20							
-20~ 0							
0~20							
20~40							
40~60							
60~80							

L-LAH81

Code(d) **806404**

Code(e) **811401**

屈折率	n_d	1.80610	アツペ数	ν_d	40.4	分散	n_F-n_C	0.01995
		1.806100			40.40			0.019953
屈折率	n_e	1.810839	アツペ数	ν_e	40.15	分散	$n_F-n_{C'}$	0.020196

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.76087
n_{1970}	1.97009	1.76778
n_{1530}	1.52958	1.77540
n_{1129}	1.12864	1.78271
n_t	1.01398	1.78533
n_s	0.85211	1.79017
$n_{A'}$	0.76819	1.79363
n_r	0.70652	1.79688
n_C	0.65627	1.80018
$n_{C'}$	0.64385	1.80111
n_{He-Ne}	0.6328	1.80199
n_D	0.58929	1.80593
n_d	0.58756	1.80610
n_e	0.54607	1.81084
n_F	0.48613	1.82013
$n_{F'}$	0.47999	1.82131
n_{He-Cd}	0.44157	1.82998
n_g	0.435835	1.83151
n_h	0.404656	1.84125
n_i	0.365015	1.85851

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0078
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0033
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0071
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0057
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0340

分散式の定数	
A_1	1.89927344E+00
A_2	2.70978866E-01
A_3	1.33163819E+00
B_1	1.02901828E-02
B_2	4.24227173E-02
B_3	1.00967566E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.53
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.014846
$n_C-n_{A'}$	0.006546
n_d-n_C	0.005921
n_e-n_C	0.010660
n_g-n_d	0.025414
n_g-n_F	0.011382
n_h-n_g	0.009735
n_i-n_g	0.026991
n_C-n_t	0.015778
$n_e-n_{C'}$	0.009728
n_F-n_e	0.010468
n_i-n_F	0.037198

熱的性質	
歪点 StP (°C)	526
徐冷点 AP (°C)	547
転移点 Tg (°C)	566
屈伏点 At (°C)	602
軟化点 SP (°C)	645
線膨張係数 (-30~+70°C)	58
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	73
熱伝導率 k (W/m·K)	0.86

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1127
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	434
ポアソン比 σ	0.300
ヌーブ硬さ Hk [Class]	640 6
磨耗度 Aa	78
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.17

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7440
$\theta_{C,A'}$	0.3281
$\theta_{d,C}$	0.2967
$\theta_{e,C}$	0.5343
$\theta_{g,d}$	1.2737
$\theta_{g,F}$	0.5704
$\theta_{h,g}$	0.4879
$\theta_{i,g}$	1.3527
$\theta'_{C,t}$	0.7812
$\theta'_{e,C'}$	0.4817
$\theta'_{F',e}$	0.5183
$\theta'_{i,F}$	1.8418

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.09
350	0.37
360	0.65
370	0.81
380	0.89
390	0.932
400	0.954
420	0.974
440	0.982
460	0.987
480	0.991
500	0.994
550	0.997
600	0.997
650	0.998
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.998
1400	0.995
1600	0.993
1800	0.985
2000	0.966
2200	0.91
2400	0.72

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	6.7	7.5	7.6	7.8	8.2	9.0	9.8
-20~ 0	6.8	7.7	7.7	8.0	8.3	9.2	10.1
0~20	6.8	7.7	7.8	8.1	8.4	9.3	10.2
20~40	6.8	7.8	7.8	8.1	8.5	9.4	10.4
40~60	6.9	7.9	8.0	8.3	8.7	9.6	10.6
60~80	7.1	8.1	8.2	8.5	8.9	9.9	10.9

L-LAH83

Code(d) **864406**

Code(e) **869403**

屈折率	n_d	1.86400	アツベ数	ν_d	40.6	分散	n_F-n_C	0.02129
		1.864000			40.58			0.021293
屈折率	n_e	1.869061	アツベ数	ν_e	40.33	分散	$n_F-n_{C'}$	0.021547

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.81761
n_{1970}	1.97009	1.82429
n_{1530}	1.52958	1.83178
n_{1129}	1.12864	1.83919
n_t	1.01398	1.84192
n_s	0.85211	1.84702
$n_{A'}$	0.76819	1.85069
n_r	0.70652	1.85415
n_C	0.65627	1.85767
$n_{C'}$	0.64385	1.85867
n_{He-Ne}	0.6328	1.85960
n_D	0.58929	1.86381
n_d	0.58756	1.86400
n_e	0.54607	1.86906
n_F	0.48613	1.87896
$n_{F'}$	0.47999	1.88021
n_{He-Cd}	0.44157	1.88942
n_g	0.435835	1.89104
n_h	0.404656	1.90129
n_i	0.365015	1.91926

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0027
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0029
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0107
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0089
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0598

分散式の定数	
A_1	1.82331579E+00
A_2	5.48625885E-01
A_3	1.63182855E+00
B_1	9.11468875E-03
B_2	3.28419670E-02
B_3	1.23611174E+02

その他	
泡 B	
比重 d	5.29
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative ($10^{-6}/^{\circ}C$)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.7	5.5	5.6	5.8	6.2	6.9	7.7
-20~ 0	4.7	5.6	5.6	5.9	6.3	7.1	7.9
0~20	4.8	5.6	5.7	6.0	6.3	7.2	8.1
20~40	4.7	5.7	5.7	6.0	6.4	7.2	8.1
40~60	4.8	5.8	5.8	6.1	6.5	7.4	8.3
60~80	4.9	5.9	6.0	6.3	6.7	7.7	8.6

部分分散	
n_C-n_t	0.015753
$n_C-n_{A'}$	0.006983
n_d-n_C	0.006328
n_e-n_C	0.011389
n_g-n_d	0.027035
n_g-n_F	0.012070
n_h-n_g	0.010252
n_i-n_g	0.028222
n_C-n_t	0.016749
$n_e-n_{C'}$	0.010393
n_F-n_e	0.011154
$n_i-n_{F'}$	0.039042

熱的性質	
歪点 StP (°C)	574
徐冷点 AP (°C)	595
転移点 Tg (°C)	608
屈伏点 At (°C)	658
軟化点 SP (°C)	713
線膨張係数 (-30~+70°C)	68
α ($10^{-7}/^{\circ}C$) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 k (W/m·K)	0.894

機械的性質	
ヤング率 E ($10^8 N/m^2$)	1271
剛性率 G ($10^8 N/m^2$)	489
ポアソン比 σ	0.299
ヌーブ硬さ Hk [Class]	680 7
磨耗度 Aa	64
光弾性定数 β (nm/cm/ $10^5 Pa$)	1.61

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	3.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7398
$\theta_{C,A'}$	0.3279
$\theta_{d,C}$	0.2972
$\theta_{e,C}$	0.5349
$\theta_{g,d}$	1.2697
$\theta_{g,F}$	0.5669
$\theta_{h,g}$	0.4815
$\theta_{i,g}$	1.3254
$\theta'_{C,t}$	0.7773
$\theta'_{e,C'}$	0.4823
$\theta'_{F',e}$	0.5177
$\theta'_{i,F}$	1.8119

着色度			
λ_{80}		λ_5	310
λ_{70}	370		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.03
320	0.15
330	0.33
340	0.51
350	0.66
360	0.77
370	0.85
380	0.905
390	0.933
400	0.95
420	0.966
440	0.975
460	0.982
480	0.988
500	0.992
550	0.997
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.977
2200	0.946
2400	0.82

L-LAH84

Code(d) **809404**

Code(e) **813402**

屈折率	n_d	1.80860	アツベ数	ν_d	40.4	分散	n_F-n_C	0.02001
		1.808600			40.42			0.020004
屈折率	n_e	1.813352	アツベ数	ν_e	40.17	分散	$n_F-n_{C'}$	0.020247

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.76414
n_{1970}	1.97009	1.77076
n_{1530}	1.52958	1.77809
n_{1129}	1.12864	1.78523
n_t	1.01398	1.78783
n_s	0.85211	1.79265
$n_{A'}$	0.76819	1.79610
n_r	0.70652	1.79935
n_C	0.65627	1.80266
$n_{C'}$	0.64385	1.80360
n_{He-Ne}	0.6328	1.80447
n_D	0.58929	1.80842
n_d	0.58756	1.80860
n_e	0.54607	1.81335
n_F	0.48613	1.82267
$n_{F'}$	0.47999	1.82384
n_{He-Cd}	0.44157	1.83252
n_g	0.435835	1.83405
n_h	0.404656	1.84376
n_i	0.365015	1.86089

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0052
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0031
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0086
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0070
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0449

分散式の定数	
A_1	1.86267109E+00
A_2	3.15564131E-01
A_3	1.30716934E+00
B_1	1.01627115E-02
B_2	3.94096655E-02
B_3	1.03774464E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.62
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	7.2	8.1	8.1	8.4	8.7	9.6	10.4
-20~ 0	7.1	8.1	8.1	8.4	8.8	9.7	10.6
0~20	7.1	8.1	8.2	8.5	8.7	9.8	10.7
20~40	7.1	8.1	8.2	8.5	8.9	9.8	10.8
40~60	7.2	8.2	8.3	8.6	9.0	10.0	11.0
60~80	7.3	8.4	8.5	8.8	9.3	10.3	11.3

部分分散	
n_C-n_t	0.014833
$n_C-n_{A'}$	0.006559
n_d-n_C	0.005939
n_e-n_C	0.010691
n_g-n_d	0.025449
n_g-n_F	0.011384
n_h-n_g	0.009709
n_i-n_g	0.026840
n_C-n_t	0.015767
$n_e-n_{C'}$	0.009757
n_F-n_e	0.010490
$n_i-n_{F'}$	0.037047

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	527
屈伏点 At (°C)	568
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	64
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	79
熱伝導率 k (W/m·K)	0.875

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1116
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	428
ポアソン比 σ	0.303
ヌーブ硬さ Hk [Class]	610 6
磨耗度 Aa	78
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.35

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.3
耐洗剤性 PR	2.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7415
$\theta_{C,A'}$	0.3279
$\theta_{d,C}$	0.2969
$\theta_{e,C}$	0.5344
$\theta_{g,d}$	1.2722
$\theta_{g,F}$	0.5691
$\theta_{h,g}$	0.4854
$\theta_{i,g}$	1.3417
$\theta'_{C,t}$	0.7787
$\theta'_{e,C'}$	0.4819
$\theta'_{F',e}$	0.5181
$\theta'_{i,F}$	1.8298

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	335
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.2
350	0.54
360	0.76
370	0.87
380	0.922
390	0.95
400	0.965
420	0.979
440	0.985
460	0.99
480	0.993
500	0.996
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.992
2000	0.975
2200	0.942
2400	0.79

L-LAH85

Code(d) **854404**

Code(e) **859402**

屈折率	n_d	1.85400	アツベ数	ν_d	40.4	分散	n_F-n_C	0.02114
		1.854000			40.39			0.021142
屈折率	n_e	1.859024	アツベ数	ν_e	40.15	分散	$n_F-n_{C'}$	0.021395

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.80666
n_{1970}	1.97009	1.81375
n_{1530}	1.52958	1.82161
n_{1129}	1.12864	1.82922
n_t	1.01398	1.83199
n_s	0.85211	1.83710
$n_{A'}$	0.76819	1.84077
n_r	0.70652	1.84422
n_C	0.65627	1.84772
$n_{C'}$	0.64385	1.84871
n_{He-Ne}	0.6328	1.84963
n_D	0.58929	1.85381
n_d	0.58756	1.85400
n_e	0.54607	1.85902
n_F	0.48613	1.86886
$n_{F'}$	0.47999	1.87010
n_{He-Cd}	0.44157	1.87925
n_g	0.435835	1.88086
n_h	0.404656	1.89108
n_i	0.365015	1.90905

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0078
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0038
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0103
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0084
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0534

分散式の定数	
A_1	1.93889988E+00
A_2	3.97879190E-01
A_3	1.49937713E+00
B_1	9.96381644E-03
B_2	3.69751140E-02
B_3	1.07951467E+02

その他	
泡 B	
比重 d	5.09
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.7	5.5	5.6	5.8	6.1	6.9	7.6
-20~ 0	4.6	5.5	5.5	5.8	6.1	6.9	7.7
0~20	4.7	5.6	5.6	5.9	6.2	7.1	7.9
20~40	4.7	5.7	5.7	6.0	6.4	7.2	8.1
40~60	4.8	5.8	5.8	6.1	6.5	7.4	8.3
60~80	5.0	5.9	6.0	6.3	6.7	7.6	8.5

部分分散	
n_C-n_t	0.015730
$n_C-n_{A'}$	0.006947
n_d-n_C	0.006283
n_e-n_C	0.011307
n_g-n_d	0.026861
n_g-n_F	0.012002
n_h-n_g	0.010217
n_i-n_g	0.028190
n_C-n_t	0.016719
$n_e-n_{C'}$	0.010318
n_F-n_e	0.011077
$n_i-n_{F'}$	0.038950

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	614
屈伏点 At (°C)	659
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	65
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	78
熱伝導率 k (W/m·K)	0.881

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1261
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	487
ポアソン比 σ	0.296
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
磨耗度 Aa	65
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.68

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	2
耐候性 (表面法) W(S)	4
耐酸性 SR	2.2
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7440
$\theta_{C,A'}$	0.3286
$\theta_{d,C}$	0.2972
$\theta_{e,C}$	0.5348
$\theta_{g,d}$	1.2705
$\theta_{g,F}$	0.5677
$\theta_{h,g}$	0.4833
$\theta_{i,g}$	1.3334
$\theta'_{C,t}$	0.7814
$\theta'_{e,C'}$	0.4823
$\theta'_{F',e}$	0.5177
$\theta'_{i,F}$	1.8205

着色度			
λ_{80}		λ_5	330
λ_{70}	375		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	0.04
340	0.24
350	0.49
360	0.67
370	0.78
380	0.85
390	0.9
400	0.924
420	0.951
440	0.965
460	0.975
480	0.983
500	0.99
550	0.998
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.999
1800	0.996
2000	0.982
2200	0.947
2400	0.8

L-LAH86

Code(d) **903310**

Code(e) **910308**

屈折率	n_d	1.90270	アツペ数	ν_d	31.0	分散	n_F-n_C	0.02912
		1.902700			31.00			0.029115
屈折率	n_e	1.909585	アツペ数	ν_e	30.78	分散	$n_F-n_{C'}$	0.029553

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.84527
n_{1970}	1.97009	1.85288
n_{1530}	1.52958	1.86154
n_{1129}	1.12864	1.87044
n_t	1.01398	1.87383
n_s	0.85211	1.88029
$n_{A'}$	0.76819	1.88504
n_r	0.70652	1.88957
n_C	0.65627	1.89422
$n_{C'}$	0.64385	1.89555
n_{He-Ne}	0.6328	1.89679
n_D	0.58929	1.90245
n_d	0.58756	1.90270
n_e	0.54607	1.90958
n_F	0.48613	1.92334
$n_{F'}$	0.47999	1.92510
n_{He-Cd}	0.44157	1.93828
n_g	0.435835	1.94064
n_h	0.404656	1.95587
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0083
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0020
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0027
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0030
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	2.11102709E+00
A_2	3.70368094E-01
A_3	1.62687484E+00
B_1	1.20714135E-02
B_2	5.32464416E-02
B_3	1.09166396E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.90
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	4.0	5.1	5.1	5.5	6.0	7.1	8.4
-20~ 0	4.0	5.1	5.2	5.6	6.1	7.3	8.7
0~20	4.0	5.2	5.3	5.7	6.3	7.5	9.0
20~40	4.1	5.4	5.4	5.8	6.4	7.8	9.3
40~60	4.2	5.5	5.6	6.0	6.6	8.0	9.6
60~80	4.4	5.7	5.8	6.3	6.9	8.4	10.0

部分分散	
n_C-n_t	0.020392
$n_C-n_{A'}$	0.009182
n_d-n_C	0.008479
n_e-n_C	0.015364
n_g-n_d	0.037938
n_g-n_F	0.017302
n_h-n_g	0.015233
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.021717
$n_e-n_{C'}$	0.014039
n_F-n_e	0.015514
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	578
屈伏点 At (°C)	610
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	61
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	76
熱伝導率 k (W/m·K)	0.838

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1088
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	418
ポアソン比 σ	0.302
ヌーブ硬さ Hk [Class]	650 7
磨耗度 Aa	97
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.83

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	4.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7004
$\theta_{C,A'}$	0.3154
$\theta_{d,C}$	0.2912
$\theta_{e,C}$	0.5277
$\theta_{g,d}$	1.3030
$\theta_{g,F}$	0.5943
$\theta_{h,g}$	0.5232
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7348
$\theta'_{e,C'}$	0.4750
$\theta'_{F',e}$	0.5250
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	360
λ_{70}	410		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	0.05
370	0.28
380	0.55
390	0.72
400	0.82
420	0.909
440	0.945
460	0.963
480	0.975
500	0.982
550	0.993
600	0.996
650	0.997
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.998
1800	0.992
2000	0.974
2200	0.92
2400	0.741

L-LAH87

Code(d) **770474**

Code(e) **774471**

屈折率	n_d	1.77030	アツベ数	ν_d	47.4	分散	n_F-n_C	0.01625
		1.770300			47.40			0.016251
屈折率	n_e	1.774170	アツベ数	ν_e	47.14	分散	$n_F-n_{C'}$	0.016422

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.73168
n_{1970}	1.97009	1.73775
n_{1530}	1.52958	1.74443
n_{1129}	1.12864	1.75074
n_t	1.01398	1.75299
n_s	0.85211	1.75708
$n_{A'}$	0.76819	1.75998
n_r	0.70652	1.76269
n_C	0.65627	1.76543
$n_{C'}$	0.64385	1.76620
n_{He-Ne}	0.6328	1.76692
n_D	0.58929	1.77016
n_d	0.58756	1.77030
n_e	0.54607	1.77417
n_F	0.48613	1.78168
$n_{F'}$	0.47999	1.78262
n_{He-Cd}	0.44157	1.78951
n_g	0.435835	1.79072
n_h	0.404656	1.79830
n_i	0.365015	1.81139

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0037
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0016
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0101
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0086
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0559

分散式の定数	
A_1	1.44196269E+00
A_2	6.17507311E-01
A_3	1.21890079E+00
B_1	7.31826717E-03
B_2	2.45370775E-02
B_3	1.05976009E+02

その他	
泡 B	
比重 d	4.34
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	5.7	6.4	6.5	6.7	7.0	7.7	8.3
-20~ 0	5.7	6.5	6.5	6.8	7.1	7.8	8.5
0~20	5.7	6.5	6.6	6.8	7.1	7.8	8.6
20~40	5.6	6.4	6.5	6.8	7.1	7.8	8.6
40~60	5.6	6.5	6.5	6.8	7.1	7.9	8.7
60~80	5.8	6.7	6.7	7.0	7.4	8.1	8.9

部分分散	
n_C-n_t	0.012438
$n_C-n_{A'}$	0.005442
n_d-n_C	0.004875
n_e-n_C	0.008745
n_g-n_d	0.020415
n_g-n_F	0.009039
n_h-n_g	0.007586
n_i-n_g	0.020675
n_C-n_t	0.013209
$n_e-n_{C'}$	0.007974
n_F-n_e	0.008448
n_i-n_F	0.028772

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	548
屈伏点 At (°C)	597
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	71
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	88
熱伝導率 k (W/m·K)	0.92

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1147
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	441
ポアソン比 σ	0.301
ヌーブ硬さ Hk [Class]	640 6
磨耗度 Aa	79
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.89

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7654
$\theta_{C,A'}$	0.3349
$\theta_{d,C}$	0.3000
$\theta_{e,C}$	0.5381
$\theta_{g,d}$	1.2562
$\theta_{g,F}$	0.5562
$\theta_{h,g}$	0.4668
$\theta_{i,g}$	1.2722
$\theta'_{C,t}$	0.8043
$\theta'_{e,C'}$	0.4856
$\theta'_{F',e}$	0.5144
$\theta'_{i,F}$	1.7520

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	280
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.19
310	0.31
320	0.45
330	0.6
340	0.73
350	0.83
360	0.9
370	0.941
380	0.964
390	0.977
400	0.984
420	0.991
440	0.994
460	0.996
480	0.998
500	0.999
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.999
1600	0.999
1800	0.996
2000	0.98
2200	0.95
2400	0.82

L-LAL12

Code(d) **678549**

Code(e) **681546**

屈折率	n_d	1.67790	アツベ数	ν_d	54.9	分散	n_F-n_C	0.01235
		1.677900			54.89			0.012351
屈折率	n_e	1.680844	アツベ数	ν_e	54.64	分散	$n_F-n_{C'}$	0.012460

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.64243
n_{1970}	1.97009	1.64903
n_{1530}	1.52958	1.65602
n_{1129}	1.12864	1.66209
n_t	1.01398	1.66408
n_s	0.85211	1.66753
$n_{A'}$	0.76819	1.66987
n_r	0.70652	1.67202
n_C	0.65627	1.67415
$n_{C'}$	0.64385	1.67475
n_{He-Ne}	0.6328	1.67530
n_D	0.58929	1.67779
n_d	0.58756	1.67790
n_e	0.54607	1.68084
n_F	0.48613	1.68650
$n_{F'}$	0.47999	1.68721
n_{He-Cd}	0.44157	1.69235
n_g	0.435835	1.69324
n_h	0.404656	1.69885
n_i	0.365015	1.70845

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0110
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0038
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0085
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0069
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0345

分散式の定数	
A_1	1.28516283E+00
A_2	4.78333797E-01
A_3	1.21605301E+00
B_1	6.41062082E-03
B_2	2.14815099E-02
B_3	1.00243378E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	3.48
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.010069
$n_C-n_{A'}$	0.004276
n_d-n_C	0.003750
n_e-n_C	0.006694
n_g-n_d	0.015342
n_g-n_F	0.006741
n_h-n_g	0.005610
n_i-n_g	0.015203
n_C-n_t	0.010665
$n_e-n_{C'}$	0.006098
n_F-n_e	0.006362
n_i-n_F	0.021239

熱的性質	
歪点 StP (°C)	528
徐冷点 AP (°C)	546
転移点 Tg (°C)	562
屈伏点 At (°C)	600
軟化点 SP (°C)	633
線膨張係数 (-30~+70°C)	76
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	90
熱伝導率 k (W/m·K)	0.925

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1096
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	428
ポアソン比 σ	0.280
ヌーブ硬さ Hk [Class]	600 6
磨耗度 Aa	112
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.80

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	4~3
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8152
$\theta_{C,A'}$	0.3462
$\theta_{d,C}$	0.3036
$\theta_{e,C}$	0.5420
$\theta_{g,d}$	1.2422
$\theta_{g,F}$	0.5458
$\theta_{h,g}$	0.4542
$\theta_{i,g}$	1.2309
$\theta'_{C,t}$	0.8559
$\theta'_{e,C'}$	0.4894
$\theta'_{F',e}$	0.5106
$\theta'_{i,F}$	1.7046

着色度			
λ_{80}	365	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.1
310	0.21
320	0.37
330	0.55
340	0.7
350	0.81
360	0.89
370	0.938
380	0.962
390	0.975
400	0.982
420	0.987
440	0.99
460	0.992
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.996
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.989
2000	0.972
2200	0.922
2400	0.736

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.0	2.4	2.4	2.6	2.7	3.1	3.4
-20~ 0	2.0	2.4	2.4	2.6	2.8	3.1	3.5
0~20	2.0	2.4	2.5	2.6	2.8	3.2	3.6
20~40	1.9	2.4	2.5	2.6	2.8	3.2	3.6
40~60	1.9	2.5	2.5	2.6	2.8	3.3	3.7
60~80	1.9	2.5	2.5	2.6	2.9	3.3	3.8

L-LAL13

Code(d) **694532**

Code(e) **697529**

屈折率	n_d	1.69350	アツベ数	ν_d	53.2	分散	n_F-n_C	0.01304
		1.693500			53.18			0.013040
屈折率	n_e	1.696607	アツベ数	ν_e	52.93	分散	$n_F-n_{C'}$	0.013160

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.65737
n_{1970}	1.97009	1.66392
n_{1530}	1.52958	1.67089
n_{1129}	1.12864	1.67702
n_t	1.01398	1.67906
n_s	0.85211	1.68263
$n_{A'}$	0.76819	1.68507
n_r	0.70652	1.68731
n_C	0.65627	1.68955
$n_{C'}$	0.64385	1.69018
n_{He-Ne}	0.6328	1.69076
n_D	0.58929	1.69338
n_d	0.58756	1.69350
n_e	0.54607	1.69661
n_F	0.48613	1.70259
$n_{F'}$	0.47999	1.70334
n_{He-Cd}	0.44157	1.70879
n_g	0.435835	1.70974
n_h	0.404656	1.71570
n_i	0.365015	1.72592

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0082
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0033
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0090
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0072
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0390

分散式の定数	
A_1	1.17776146E+00
A_2	6.34591345E-01
A_3	1.20435649E+00
B_1	5.57618243E-03
B_2	2.06821469E-02
B_3	9.96322776E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.69
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.5	3.0	3.0	3.1	3.3	3.8	4.2
-20~ 0	2.5	3.0	3.0	3.2	3.4	3.8	4.3
0~20	2.5	3.0	3.1	3.2	3.4	3.9	4.3
20~40	2.5	3.1	3.1	3.3	3.5	4.0	4.4
40~60	2.5	3.1	3.1	3.3	3.5	4.0	4.5
60~80	2.5	3.1	3.2	3.3	3.6	4.1	4.6

部分分散	
n_C-n_t	0.010490
$n_C-n_{A'}$	0.004481
n_d-n_C	0.003949
n_e-n_C	0.007056
n_g-n_d	0.016239
n_g-n_F	0.007148
n_h-n_g	0.005962
n_i-n_g	0.016179
n_C-n_t	0.011117
$n_e-n_{C'}$	0.006429
n_F-n_e	0.006731
n_i-n_F	0.022580

熱的性質	
歪点 StP (°C)	503
徐冷点 AP (°C)	522
転移点 Tg (°C)	534
屈伏点 At (°C)	575
軟化点 SP (°C)	615
線膨張係数 (-30~+70°C)	76
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	92
熱伝導率 k (W/m·K)	0.887

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1078
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	419
ポアソン比 σ	0.285
ヌーブ硬さ Hk [Class]	620 6
磨耗度 Aa	115
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	53.2
耐洗剤性 PR	4.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8044
$\theta_{C,A'}$	0.3436
$\theta_{d,C}$	0.3028
$\theta_{e,C}$	0.5411
$\theta_{g,d}$	1.2453
$\theta_{g,F}$	0.5482
$\theta_{h,g}$	0.4572
$\theta_{i,g}$	1.2407
$\theta'_{C,t}$	0.8448
$\theta'_{e,C'}$	0.4885
$\theta'_{F',e}$	0.5115
$\theta'_{i,F}$	1.7158

着色度			
λ_{80}	360	λ_5	285
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	0.01
290	0.06
300	0.15
310	0.28
320	0.45
330	0.61
340	0.74
350	0.84
360	0.913
370	0.949
380	0.969
390	0.979
400	0.984
420	0.989
440	0.991
460	0.993
480	0.995
500	0.997
550	0.998
600	0.997
650	0.997
700	0.998
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.995
1800	0.988
2000	0.969
2200	0.918
2400	0.72

L-LAM60

Code(d) **743493**

Code(e) **747490**

屈折率	n_d	1.74320	アツベ数	ν_d	49.3	分散	n_F-n_C	0.01507
		1.743198			49.29			0.015077
屈折率	n_e	1.746788	アツベ数	ν_e	49.00	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015226

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.70409
n_{1970}	1.97009	1.71082
n_{1530}	1.52958	1.71804
n_{1129}	1.12864	1.72458
n_t	1.01398	1.72681
n_s	0.85211	1.73078
$n_{A'}$	0.76819	1.73354
n_r	0.70652	1.73609
n_C	0.65627	1.73866
$n_{C'}$	0.64385	1.73937
n_{He-Ne}	0.6328	1.74005
n_D	0.58929	1.74306
n_d	0.58756	1.74320
n_e	0.54607	1.74679
n_F	0.48613	1.75373
$n_{F'}$	0.47999	1.75460
n_{He-Cd}	0.44157	1.76096
n_g	0.435835	1.76207
n_h	0.404656	1.76905
n_i	0.365015	1.78108

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0079
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0037
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0108
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0088
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0510

分散式の定数	
A_1	1.47574184E+00
A_2	4.96132743E-01
A_3	1.23796236E+00
B_1	7.36950000E-03
B_2	2.51891746E-02
B_3	9.80306651E+01

その他	
泡 B	
比重 d	4.20
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.011847
$n_C-n_{A'}$	0.005115
n_d-n_C	0.004543
n_e-n_C	0.008133
n_g-n_d	0.018870
n_g-n_F	0.008336
n_h-n_g	0.006984
n_i-n_g	0.019016
n_C-n_t	0.012567
$n_e-n_{C'}$	0.007413
n_F-n_e	0.007813
n_i-n_F	0.026483

熱的性質	
歪点 StP (°C)	511
徐冷点 AP (°C)	533
転移点 Tg (°C)	541
屈伏点 At (°C)	581
軟化点 SP (°C)	623
線膨張係数 (-30~+70°C)	74
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	92
熱伝導率 k (W/m·K)	0.876

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1147
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	445
ポアソン比 σ	0.289
ヌーブ硬さ Hk [Class]	620 6
磨耗度 Aa	90
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	1.83

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	2.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7858
$\theta_{C,A'}$	0.3393
$\theta_{d,C}$	0.3013
$\theta_{e,C}$	0.5394
$\theta_{g,d}$	1.2516
$\theta_{g,F}$	0.5529
$\theta_{h,g}$	0.4632
$\theta_{i,g}$	1.2613
$\theta'_{C,t}$	0.8254
$\theta'_{e,C'}$	0.4869
$\theta'_{F',e}$	0.5131
$\theta'_{i,F}$	1.7393

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	310
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.09
320	0.33
330	0.56
340	0.72
350	0.83
360	0.904
370	0.944
380	0.965
390	0.977
400	0.983
420	0.988
440	0.991
460	0.993
480	0.996
500	0.997
550	0.998
600	0.998
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.991
2000	0.974
2200	0.936
2400	0.75

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	3.3	3.9	3.9	4.1	4.3	4.8	5.3
-20~ 0	3.3	3.9	3.9	4.1	4.3	4.9	5.4
0~20	3.3	3.9	3.9	4.1	4.4	4.9	5.5
20~40	3.2	3.9	4.0	4.2	4.4	5.0	5.6
40~60	3.2	4.0	4.0	4.2	4.5	5.1	5.7
60~80	3.2	4.0	4.0	4.2	4.5	5.1	5.7

L-LAM69

Code(d) **731405**

Code(e) **735403**

屈折率	n_d	1.73077 1.730770	アツベ数	ν_d	40.5 40.51	分散	n_F-n_C	0.01804 0.018040
屈折率	n_e	1.735051	アツベ数	ν_e	40.25	分散	$n_F-n_{C'}$	0.018262

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.68805
n_{1970}	1.97009	1.69488
n_{1530}	1.52958	1.70237
n_{1129}	1.12864	1.70939
n_t	1.01398	1.71185
n_s	0.85211	1.71632
$n_{A'}$	0.76819	1.71948
n_r	0.70652	1.72243
n_C	0.65627	1.72542
$n_{C'}$	0.64385	1.72626
n_{He-Ne}	0.6328	1.72705
n_D	0.58929	1.73061
n_d	0.58756	1.73077
n_e	0.54607	1.73505
n_F	0.48613	1.74346
$n_{F'}$	0.47999	1.74452
n_{He-Cd}	0.44157	1.75240
n_g	0.435835	1.75379
n_h	0.404656	1.76267
n_i	0.365015	1.77858

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0154
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0042
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0046
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0031
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0117

分散式の定数	
A_1	1.74038960E+00
A_2	1.76996917E-01
A_3	1.76775413E+00
B_1	1.03398870E-02
B_2	4.84822765E-02
B_3	1.36671996E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	3.24
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.1	2.8	2.8	3.0	3.3	4.0	4.7
-20~ 0	2.1	2.8	2.8	3.1	3.4	4.0	4.8
0~20	2.1	2.8	2.8	3.1	3.4	4.1	4.9
20~40	2.0	2.8	2.9	3.1	3.4	4.2	5.0
40~60	2.0	2.8	2.9	3.1	3.5	4.3	5.1
60~80	2.0	2.8	2.9	3.1	3.5	4.3	5.3

部分分散	
n_C-n_t	0.013567
$n_C-n_{A'}$	0.005939
n_d-n_C	0.005354
n_e-n_C	0.009635
n_g-n_d	0.023019
n_g-n_F	0.010333
n_h-n_g	0.008885
n_i-n_g	0.024789
n_C-n_t	0.014410
$n_e-n_{C'}$	0.008792
n_F-n_e	0.009470
n_i-n_F	0.034057

熱的性質	
歪点 StP (°C)	461
徐冷点 AP (°C)	489
転移点 Tg (°C)	497
屈伏点 At (°C)	529
軟化点 SP (°C)	574
線膨張係数 (-30~+70°C)	86
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	105
熱伝導率 k (W/m·K)	1.114

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1133
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	445
ポアソン比 σ	0.273
ヌーブ硬さ Hk [Class]	630 6
磨耗度 Aa	118
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.03

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	3
耐候性 (表面法) W(S)	2
耐酸性 SR	52.2
耐洗剤性 PR	3.1

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7521
$\theta_{C,A'}$	0.3292
$\theta_{d,C}$	0.2968
$\theta_{e,C}$	0.5341
$\theta_{g,d}$	1.2760
$\theta_{g,F}$	0.5728
$\theta_{h,g}$	0.4925
$\theta_{i,g}$	1.3741
$\theta'_{C,t}$	0.7891
$\theta'_{e,C'}$	0.4814
$\theta'_{F',e}$	0.5186
$\theta'_{i,F}$	1.8649

着色度			
λ_{80}	410	λ_5	340
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	0.02
350	0.22
360	0.5
370	0.7
380	0.81
390	0.87
400	0.912
420	0.95
440	0.964
460	0.974
480	0.982
500	0.989
550	0.996
600	0.994
650	0.995
700	0.998
800	0.998
900	0.998
1000	
1200	
1400	
1600	
1800	
2000	
2200	
2400	

L-LAM72

Code(d) **733489**

Code(e) **737487**

屈折率	n_d	1.73310	アツベ数	ν_d	48.9	分散	n_F-n_C	0.01499
		1.733100			48.89			0.014994
屈折率	n_e	1.736670	アツベ数	ν_e	48.65	分散	$n_F-n_{C'}$	0.015141

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.69303
n_{1970}	1.97009	1.70012
n_{1530}	1.52958	1.70769
n_{1129}	1.12864	1.71444
n_t	1.01398	1.71671
n_s	0.85211	1.72071
$n_{A'}$	0.76819	1.72348
n_r	0.70652	1.72603
n_C	0.65627	1.72858
$n_{C'}$	0.64385	1.72930
n_{He-Ne}	0.6328	1.72997
n_D	0.58929	1.73297
n_d	0.58756	1.73310
n_e	0.54607	1.73667
n_F	0.48613	1.74357
$n_{F'}$	0.47999	1.74444
n_{He-Cd}	0.44157	1.75076
n_g	0.435835	1.75187
n_h	0.404656	1.75882
n_i	0.365015	1.77083

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0156
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0052
$\Delta \theta_{g,d}$	-0.0116
$\Delta \theta_{g,F}$	-0.0093
$\Delta \theta_{i,g}$	-0.0508

分散式の定数	
A_1	1.50483297E+00
A_2	4.33346414E-01
A_3	1.27149210E+00
B_1	7.50342330E-03
B_2	2.69009520E-02
B_3	9.57631272E+01

その他	
泡 B	
比重 d	3.89
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20							
-20~ 0							
0~20							
20~40							
40~60							
60~80							

部分分散	
n_C-n_t	0.011871
$n_C-n_{A'}$	0.005102
n_d-n_C	0.004521
n_e-n_C	0.008091
n_g-n_d	0.018766
n_g-n_F	0.008293
n_h-n_g	0.006956
n_i-n_g	0.018965
n_C-n_t	0.012588
$n_e-n_{C'}$	0.007374
n_F-n_e	0.007767
n_i-n_F	0.026394

熱的性質	
歪点 StP (°C)	533
徐冷点 AP (°C)	552
転移点 Tg (°C)	565
屈伏点 At (°C)	608
軟化点 SP (°C)	641
線膨張係数 (-30~+70°C)	66
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	80
熱伝導率 k (W/m·K)	

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1182
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	460
ポアソン比 σ	0.283
ヌーブ硬さ Hk [Class]	680 7
磨耗度 Aa	82
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	4
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	51.2
耐洗剤性 PR	1.2

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.7917
$\theta_{C,A'}$	0.3403
$\theta_{d,C}$	0.3015
$\theta_{e,C}$	0.5396
$\theta_{g,d}$	1.2516
$\theta_{g,F}$	0.5531
$\theta_{h,g}$	0.4639
$\theta_{i,g}$	1.2648
$\theta'_{C,t}$	0.8314
$\theta'_{e,C'}$	0.4870
$\theta'_{F',e}$	0.5130
$\theta'_{i,F}$	1.7432

着色度			
λ_{80}	370	λ_5	300
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	0.01
300	0.08
310	0.22
320	0.39
330	0.56
340	0.7
350	0.81
360	0.88
370	0.926
380	0.951
390	0.966
400	0.974
420	0.981
440	0.985
460	0.989
480	0.992
500	0.995
550	0.997
600	0.996
650	0.996
700	0.997
800	0.998
900	0.998
1000	0.998
1200	0.998
1400	0.997
1600	0.996
1800	0.991
2000	0.975
2200	0.932
2400	0.74

L-NBH54

Code(d) **902251**

Code(e) **910249**

屈折率	n_d	1.90200	アツベ数	ν_d	25.1	分散	n_F-n_C	0.03594
		1.902000			25.10			0.035935
屈折率	n_e	1.910471	アツベ数	ν_e	24.91	分散	$n_F-n_{C'}$	0.036546

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.83690
n_{1970}	1.97009	1.84461
n_{1530}	1.52958	1.85370
n_{1129}	1.12864	1.86355
n_t	1.01398	1.86743
n_s	0.85211	1.87499
$n_{A'}$	0.76819	1.88063
n_r	0.70652	1.88605
n_C	0.65627	1.89167
$n_{C'}$	0.64385	1.89328
n_{He-Ne}	0.6328	1.89479
n_D	0.58929	1.90169
n_d	0.58756	1.90200
n_e	0.54607	1.91047
n_F	0.48613	1.92761
$n_{F'}$	0.47999	1.92982
n_{He-Cd}	0.44157	1.94657
n_g	0.435835	1.94959
n_h	0.404656	1.96936
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0100
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0010
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0117
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0108
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	2.00722652E+00
A_2	4.42086773E-01
A_3	3.37287426E+00
B_1	1.35705124E-02
B_2	5.91808873E-02
B_3	2.19832665E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.64
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	2.7	4.0	4.1	4.5	5.1	6.5	8.3
-20~ 0	2.6	4.0	4.1	4.6	5.2	6.7	8.7
0~20	2.6	4.1	4.2	4.6	5.3	6.9	9.0
20~40	2.5	4.1	4.2	4.6	5.3	7.0	9.3
40~60	2.5	4.2	4.3	4.7	5.4	7.2	9.6
60~80	2.7	4.4	4.5	4.9	5.6	7.4	10.2

部分分散	
n_C-n_t	0.024236
$n_C-n_{A'}$	0.011044
n_d-n_C	0.010329
n_e-n_C	0.018800
n_g-n_d	0.047589
n_g-n_F	0.021983
n_h-n_g	0.019773
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.025842
$n_e-n_{C'}$	0.017194
n_F-n_e	0.019352
n_i-n_F	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	547
屈伏点 At (°C)	586
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	81
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	99
熱伝導率 k (W/m·K)	1.184

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	1093
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	454
ポアソン比 σ	0.205
ヌーブ硬さ Hk [Class]	580 6
磨耗度 Aa	114
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.71

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	4
耐酸性 SR	2.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6744
$\theta_{C,A'}$	0.3073
$\theta_{d,C}$	0.2874
$\theta_{e,C}$	0.5232
$\theta_{g,d}$	1.3243
$\theta_{g,F}$	0.6117
$\theta_{h,g}$	0.5502
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.7071
$\theta'_{e,C'}$	0.4705
$\theta'_{F',e}$	0.5295
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	370
λ_{70}	440		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.07
380	0.24
390	0.41
400	0.56
420	0.76
440	0.86
460	0.916
480	0.943
500	0.96
550	0.985
600	0.993
650	0.994
700	0.996
800	0.998
900	0.998
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.997
1800	0.994
2000	0.989
2200	0.976
2400	0.946

L-PHL 1

Code(d) **565608**

Code(e) **567605**

屈折率	n_d	1.56455	アツベ数	ν_d	60.8	分散	n_F-n_C	0.00928
		1.564550			60.82			0.009283
屈折率	n_e	1.566764	アツベ数	ν_e	60.51	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009366

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.53937
n_{1970}	1.97009	1.54382
n_{1530}	1.52958	1.54859
n_{1129}	1.12864	1.55285
n_t	1.01398	1.55428
n_s	0.85211	1.55680
$n_{A'}$	0.76819	1.55854
n_r	0.70652	1.56014
n_C	0.65627	1.56174
$n_{C'}$	0.64385	1.56218
n_{He-Ne}	0.6328	1.56260
n_D	0.58929	1.56447
n_d	0.58756	1.56455
n_e	0.54607	1.56676
n_F	0.48613	1.57102
$n_{F'}$	0.47999	1.57155
n_{He-Cd}	0.44157	1.57541
n_g	0.435835	1.57608
n_h	0.404656	1.58029
n_i	0.365015	1.58747

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0289
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0056
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0041
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0026
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0111

分散式の定数	
A_1	1.07570798E+00
A_2	3.35020347E-01
A_3	8.10997558E-01
B_1	5.91654042E-03
B_2	2.03432769E-02
B_3	1.06182158E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.18
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.7	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.3	0.7
-20~ 0	-0.7	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.3	0.7
0~20	-0.8	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.3	0.7
20~40	-0.8	-0.4	-0.4	-0.2	-0.1	0.3	0.7
40~60	-0.9	-0.4	-0.4	-0.2	-0.1	0.3	0.7
60~80	-1.0	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	0.4	0.8

部分分散	
n_C-n_t	0.007455
$n_C-n_{A'}$	0.003193
n_d-n_C	0.002815
n_e-n_C	0.005029
n_g-n_d	0.011534
n_g-n_F	0.005066
n_h-n_g	0.004209
n_i-n_g	0.011388
n_C-n_t	0.007903
$n_e-n_{C'}$	0.004581
n_F-n_e	0.004785
$n_i-n_{F'}$	0.015923

熱的性質	
歪点 StP (°C)	308
徐冷点 AP (°C)	331
転移点 Tg (°C)	347
屈伏点 At (°C)	379
軟化点 SP (°C)	408
線膨張係数 (-30~+70°C)	105
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	140
熱伝導率 k (W/m·K)	0.627

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	589
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	230
ポアソン比 σ	0.280
ヌーブ硬さ Hk [Class]	350 4
磨耗度 Aa	547
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	3.29

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	53.3
耐洗剤性 PR	4.3

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8031
$\theta_{C,A'}$	0.3440
$\theta_{d,C}$	0.3032
$\theta_{e,C}$	0.5417
$\theta_{g,d}$	1.2425
$\theta_{g,F}$	0.5457
$\theta_{h,g}$	0.4534
$\theta_{i,g}$	1.2268
$\theta'_{C,t}$	0.8438
$\theta'_{e,C'}$	0.4891
$\theta'_{F',e}$	0.5109
$\theta'_{i,F}$	1.7001

着色度			
λ_{80}	335	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	0.06
320	0.37
330	0.7
340	0.88
350	0.952
360	0.981
370	0.99
380	0.994
390	0.996
400	0.996
420	0.996
440	0.996
460	0.997
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.999
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.986
1800	0.955
2000	0.923
2200	0.86
2400	0.83

L-PHL 2

Code(d) **559625**

Code(e) **561623**

屈折率	n_d	1.55880	アツベ数	ν_d	62.5	分散	n_F-n_C	0.00894
		1.558800			62.55			0.008933
屈折率	n_e	1.560931	アツベ数	ν_e	62.26	分散	$n_F-n_{C'}$	0.009009

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.53345
n_{1970}	1.97009	1.53809
n_{1530}	1.52958	1.54303
n_{1129}	1.12864	1.54736
n_t	1.01398	1.54879
n_s	0.85211	1.55129
$n_{A'}$	0.76819	1.55298
n_r	0.70652	1.55454
n_C	0.65627	1.55608
$n_{C'}$	0.64385	1.55652
n_{He-Ne}	0.6328	1.55692
n_D	0.58929	1.55872
n_d	0.58756	1.55880
n_e	0.54607	1.56093
n_F	0.48613	1.56502
$n_{F'}$	0.47999	1.56552
n_{He-Cd}	0.44157	1.56922
n_g	0.435835	1.56987
n_h	0.404656	1.57389
n_i	0.365015	1.58073

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	-0.0242
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0048
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0041
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0027
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0154

分散式の定数	
A_1	1.08137176E+00
A_2	3.13257660E-01
A_3	8.79192863E-01
B_1	5.94210177E-03
B_2	1.98011567E-02
B_3	1.09893817E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.03
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.007289
$n_C-n_{A'}$	0.003099
n_d-n_C	0.002717
n_e-n_C	0.004848
n_g-n_d	0.011067
n_g-n_F	0.004851
n_h-n_g	0.004022
n_i-n_g	0.010868
n_C-n_t	0.007721
$n_e-n_{C'}$	0.004416
n_F-n_e	0.004593
n_i-n_F	0.015211

熱的性質	
歪点 StP (°C)	337
徐冷点 AP (°C)	359
転移点 Tg (°C)	381
屈伏点 At (°C)	407
軟化点 SP (°C)	440
線膨張係数 (-30~+70°C)	99
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	130
熱伝導率 k (W/m·K)	0.683

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	645
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	253
ポアソン比 σ	0.272
ヌーブ硬さ Hk [Class]	370 4
磨耗度 Aa	468
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	2.99

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	5
耐候性 (表面法) W(S)	4~3
耐酸性 SR	51.1
耐洗剤性 PR	4.1

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.8160
$\theta_{C,A'}$	0.3469
$\theta_{d,C}$	0.3042
$\theta_{e,C}$	0.5427
$\theta_{g,d}$	1.2389
$\theta_{g,F}$	0.5430
$\theta_{h,g}$	0.4502
$\theta_{i,g}$	1.2166
$\theta'_{C,t}$	0.8570
$\theta'_{e,C'}$	0.4902
$\theta'_{F',e}$	0.5098
$\theta'_{i,F}$	1.6884

着色度			
λ_{80}	335	λ_5	295
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	0.01
310	0.16
320	0.49
330	0.75
340	0.89
350	0.954
360	0.98
370	0.991
380	0.995
390	0.997
400	0.997
420	0.997
440	0.997
460	0.997
480	0.997
500	0.998
550	0.999
600	0.999
650	0.998
700	0.999
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.989
1800	0.964
2000	0.939
2200	0.89
2400	0.86

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.9
-20~ 0	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.9
0~20	-0.4	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	0.9
20~40	-0.4	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.6	0.9
40~60	-0.5	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.6	0.9
60~80	-0.5	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.6	1.0

L-TIH53

Code(d) **847238**

Code(e) **855236**

屈折率 n_d	1.84666	アッベ数 ν_d	23.8	分散 n_F-n_C	0.03561
	1.846660		23.77		0.035614
屈折率 n_e	1.855043	アッベ数 ν_e	23.59	分散 $n_F-n_{C'}$	0.036251

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.78361
n_{1970}	1.97009	1.79092
n_{1530}	1.52958	1.79958
n_{1129}	1.12864	1.80903
n_t	1.01398	1.81279
n_s	0.85211	1.82014
$n_{A'}$	0.76819	1.82565
n_r	0.70652	1.83096
n_C	0.65627	1.83648
$n_{C'}$	0.64385	1.83806
n_{He-Ne}	0.6328	1.83955
n_D	0.58929	1.84635
n_d	0.58756	1.84666
n_e	0.54607	1.85504
n_F	0.48613	1.87209
$n_{F'}$	0.47999	1.87431
n_{He-Cd}	0.44157	1.89112
n_g	0.435835	1.89417
n_h	0.404656	1.91423
n_i	0.365015	

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0068
$\Delta \theta_{C,A'}$	-0.0004
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0187
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0168
$\Delta \theta_{i,g}$	

分散式の定数	
A_1	1.83464643E+00
A_2	4.15079602E-01
A_3	2.82563492E+00
B_1	1.34992001E-02
B_2	6.18608854E-02
B_3	2.01629170E+02

その他	
泡 B	
比重 d	3.34
備考	

部分分散	
n_C-n_t	0.023685
$n_C-n_{A'}$	0.010832
n_d-n_C	0.010180
n_e-n_C	0.018563
n_g-n_d	0.047509
n_g-n_F	0.022075
n_h-n_g	0.020063
n_i-n_g	
n_C-n_t	0.025265
$n_e-n_{C'}$	0.016983
n_F-n_e	0.019268
$n_i-n_{F'}$	

熱的性質	
歪点 StP (°C)	
徐冷点 AP (°C)	
転移点 Tg (°C)	561
屈伏点 At (°C)	598
軟化点 SP (°C)	
線膨張係数 (-30~+70°C)	78
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	91
熱伝導率 k (W/m·K)	1.044

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	970
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	387
ポアソン比 σ	0.253
ヌーブ硬さ Hk [Class]	520 5
磨耗度 Aa	157
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	1
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	3
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6650
$\theta_{C,A'}$	0.3042
$\theta_{d,C}$	0.2858
$\theta_{e,C}$	0.5212
$\theta_{g,d}$	1.3340
$\theta_{g,F}$	0.6198
$\theta_{h,g}$	0.5633
$\theta_{i,g}$	
$\theta'_{C,t}$	0.6969
$\theta'_{e,C'}$	0.4685
$\theta'_{F,e}$	0.5315
$\theta'_{i,F}$	

着色度			
λ_{80}		λ_5	370
λ_{70}	420		

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	0.08
380	0.32
390	0.55
400	0.71
420	0.87
440	0.93
460	0.954
480	0.967
500	0.976
550	0.99
600	0.992
650	0.989
700	0.992
800	0.997
900	0.998
1000	0.998
1200	0.999
1400	0.996
1600	0.994
1800	0.986
2000	0.981
2200	0.956
2400	0.934

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20	1.2	2.3	2.3	2.7	3.3	4.7	6.4
-20~ 0	1.1	2.3	2.4	2.8	3.4	5.0	6.8
0~20	1.1	2.4	2.5	3.0	3.6	5.2	7.2
20~40	1.1	2.5	2.6	3.0	3.7	5.4	7.5
40~60	1.2	2.6	2.7	3.2	3.9	5.7	7.9
60~80	1.3	2.8	2.9	3.4	4.1	6.0	8.3

L-TIM28

Code(d) **689311**

Code(e) **694308**

屈折率	n_d	1.68893 1.688931	アツベ数	ν_d	31.1 31.08	分散	n_F-n_C	0.02217 0.022168
屈折率	n_e	1.694169	アツベ数	ν_e	30.84	分散	$n_F-n_{C'}$	0.022511

屈折率		
$\lambda(\mu m)$		
n_{2325}	2.32542	1.64569
n_{1970}	1.97009	1.65134
n_{1530}	1.52958	1.65780
n_{1129}	1.12864	1.66448
n_t	1.01398	1.66704
n_s	0.85211	1.67193
$n_{A'}$	0.76819	1.67552
n_r	0.70652	1.67896
n_C	0.65627	1.68249
$n_{C'}$	0.64385	1.68350
n_{He-Ne}	0.6328	1.68444
n_D	0.58929	1.68874
n_d	0.58756	1.68893
n_e	0.54607	1.69417
n_F	0.48613	1.70466
$n_{F'}$	0.47999	1.70601
n_{He-Cd}	0.44157	1.71611
n_g	0.435835	1.71793
n_h	0.404656	1.72970
n_i	0.365015	1.75177

異常分散性	
$\Delta \theta_{C,t}$	0.0044
$\Delta \theta_{C,A'}$	0.0007
$\Delta \theta_{g,d}$	0.0078
$\Delta \theta_{g,F}$	0.0074
$\Delta \theta_{i,g}$	0.0619

分散式の定数	
A_1	1.58039099E+00
A_2	1.78294323E-01
A_3	1.14876204E+00
B_1	1.25270147E-02
B_2	6.02807505E-02
B_3	1.16215055E+02

その他	
泡 B	B
比重 d	2.88
備考	

屈折率の温度係数							
温度範囲 (°C)	dn/dt relative (10 ⁻⁶ /°C)						
	t	C'	He-Ne	D	e	F'	g
-40~20		-0.3	-0.2	0.1	0.4	1.3	2.3
-20~ 0		-0.3	-0.2	0.1	0.5	1.4	2.5
0~20		-0.3	-0.2	0.1	0.5	1.5	2.6
20~40		-0.3	-0.2	0.1	0.5	1.5	2.7
40~60		-0.3	-0.2	0.1	0.5	1.6	2.9
60~80		-0.3	-0.3	0.1	0.6	1.7	3.0

部分分散	
n_C-n_t	0.015448
$n_C-n_{A'}$	0.006965
n_d-n_C	0.006441
n_e-n_C	0.011679
n_g-n_d	0.028996
n_g-n_F	0.013269
n_h-n_g	0.011773
n_i-n_g	0.033843
n_C-n_t	0.016453
$n_e-n_{C'}$	0.010674
n_F-n_e	0.011837
n_i-n_F	0.045764

熱的性質	
歪点 StP (°C)	453
徐冷点 AP (°C)	484
転移点 Tg (°C)	504
屈伏点 At (°C)	539
軟化点 SP (°C)	582
線膨張係数 (-30~+70°C)	101
α (10 ⁻⁷ /°C) (+100~+300°C)	130
熱伝導率 k (W/m·K)	1.02

機械的性質	
ヤング率 E (10 ⁸ N/m ²)	845
剛性率 G (10 ⁸ N/m ²)	337
ポアソン比 σ	0.254
ヌーブ硬さ Hk [Class]	530 5
磨耗度 Aa	197
光弾性定数 β (nm/cm/10 ⁵ Pa)	

化学的性質	
耐水性 (粉末法) RW(P)	2
耐酸性 (粉末法) RA(P)	1
耐候性 (表面法) W(S)	2~1
耐酸性 SR	1.0
耐洗剤性 PR	1.0

部分分散比	
$\theta_{C,t}$	0.6969
$\theta_{C,A'}$	0.3142
$\theta_{d,C}$	0.2906
$\theta_{e,C}$	0.5268
$\theta_{g,d}$	1.3080
$\theta_{g,F}$	0.5986
$\theta_{h,g}$	0.5311
$\theta_{i,g}$	1.5267
$\theta'_{C,t}$	0.7309
$\theta'_{e,C'}$	0.4742
$\theta'_{F',e}$	0.5258
$\theta'_{i,F}$	2.0330

着色度			
λ_{80}	400	λ_5	355
λ_{70}			

内部透過率	
$\lambda(nm)$	τ 10mm
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	0.01
360	0.21
370	0.6
380	0.82
390	0.903
400	0.94
420	0.969
440	0.979
460	0.984
480	0.988
500	0.991
550	0.997
600	0.996
650	0.995
700	0.997
800	0.999
900	0.999
1000	0.999
1200	0.999
1400	0.998
1600	0.995
1800	0.98
2000	0.962
2200	0.927
2400	0.89