

試験成績書



JSOI

財団法人 日本眼鏡普及光学器検査協会

JAPAN SPECTACLES AND POPULAR OPTICS INSPECTION INSTITUTE(JSOI)

平成26年 6月17日

昭和光学株式会社 様

米国国家規格(ANSI Z80.3:2010)及び国際規格(ISO 12312-1:2013)に基づく近赤外線透過率試験

(1) 米国国家規格(ANSI Z80.3:2010) ; 5.6.4 項 - 近赤外線透過率

試験項目	アノカット フラ・平面 クリア/ハードマルチコートレンズ (φ75mmxt2.0mmx3R)
近赤外線透過率 (780 nm-1400 nm) $R\tau_v$	70.0 %

(2) 国際規格(ISO 12312-1:2013) : 5.3.5.4 項 - 強化赤外線透過率

試験項目	アノカット フラ・平面 クリア/ハードマルチコートレンズ (φ75mmxt2.0mmx3R)
近赤外線透過率 (780 nm-2000 nm) τ_{SIR}	69.0 %

備考 : No. F00336(平成26年06月17日)

上記結果は、提出されたサンプルの「近赤外線透過率」について、米国国家規格(ANSI Z80.3:2010)及び国際規格(ISO 12312-1:2013)に、各々定められた方法に基づき、試験を実施したものです。

試験の結果、提出されたサンプルは、米国国家規格(ANSI Z80.3:2010)の「近赤外線透過率(780 nm-1400 nm)」は「70.0 %」、国際規格(ISO 12312-1:2013)の「強化赤外線透過率(780 nm-2000 nm)」は「69.0 %」と、各々計測されています。

ただし、米国国家規格(ANSI Z80.3:2010)の「近赤外線透過率」では、「定められた基準値」は無く、国際規格(ISO 12312-1:2013)では、「(赤外線をカットする・等)製造者が推奨した場合」には、「定められた基準値以下でなければならない。」と定められていますので、ご注意をお願い致します。

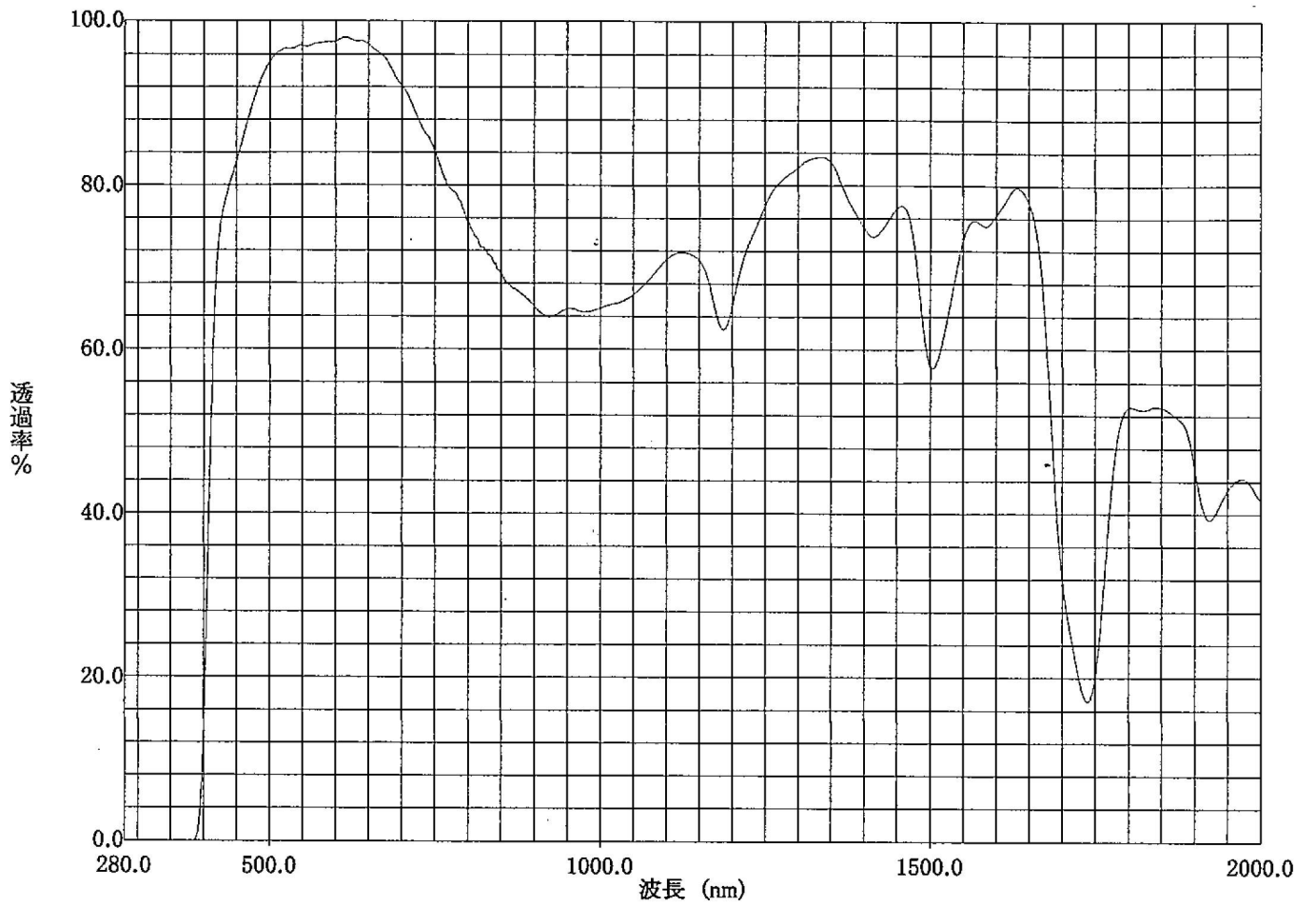
なお、参考のため、「分光チャート」及び「実測分光データ表」を添付しています。

福井県鯖江市新横江2丁目3番4号めがね会館5階
財団法人 日本眼鏡普及光学器検査協会(JSOI)

(担当 : 高橋)

TEL (0778) 52-5688

FAX (0778) 53-0269



SHOWAK-L

依頼者名：昭和光学株式会社
 サンプル：アノカットプラスチック クリア/ハード'マルチコート 平面レンズ* (φ 75mmxt2.0mmx3R)
 測定日：平成26年06月17日
 測定機器：分光光度計 (島津製作所 UV-3100PC)

財団法人 日本眼鏡普及光学器検査協会



依頼者名： 昭和光学株式会社
 サンプル： アンカットプラスチックリア/ハート マルチコート平面レンズ
 (φ75mm×t2.0mm×3R)
 測定日： 平成26年6月17日
 使用試験機器： 分光光度計 (島津製作所 UV-3100PC)

分 光 透 過 率 デ ー タ

nm	data(%)	nm	data(%)	nm	data(%)	nm	data(%)
280	0.00	405	29.75	530	96.58	655	96.75
285	0.00	410	47.44	535	96.65	660	96.42
290	0.00	415	61.74	540	96.77	665	96.16
295	0.00	420	70.38	545	96.96	670	95.80
300	0.00	425	74.88	550	96.95	675	95.44
305	0.00	430	77.20	555	96.86	680	94.78
310	0.00	435	78.80	560	96.93	685	94.04
315	0.00	440	80.28	565	97.08	690	93.20
320	0.00	445	81.54	570	97.22	695	92.60
325	0.00	450	82.93	575	97.29	700	92.04
330	0.00	455	84.41	580	97.33	705	91.53
335	0.00	460	85.90	585	97.39	710	90.77
340	0.00	465	87.40	590	97.44	715	89.87
345	0.00	470	88.79	595	97.43	720	88.85
350	0.00	475	90.12	600	97.49	725	87.91
355	0.00	480	91.35	605	97.69	730	87.01
360	0.00	485	92.47	610	97.87	735	86.36
365	0.00	490	93.44	615	97.97	740	85.83
370	0.00	495	94.27	620	97.87	745	85.06
375	0.00	500	94.96	625	97.70	750	84.10
380	0.00	505	95.55	630	97.55	755	82.93
385	0.00	510	95.98	635	97.54	760	81.81
390	0.65	515	96.28	640	97.56	765	80.71
395	4.31	520	96.48	645	97.41	770	79.91
400	14.02	525	96.64	650	97.13	775	79.37
						780	79.07

依頼者名： 昭和光学株式会社
 サンプル： アンカットプラスチッククリア/ハードマルチコート平面レンズ
 (φ75mm×t2.0mm×3R)
 測定日： 平成26年6月17日
 使用試験機器： 分光光度計 (島津製作所 UV-3100PC)

分 光 透 過 率 デ ー タ

nm	data(%)	nm	data(%)	nm	data(%)	nm	data(%)
780	79.07	1090	70.08	1400	74.75	1710	26.30
790	77.57	1100	70.91	1410	73.79	1720	22.04
800	75.45	1110	71.55	1420	73.91	1730	18.37
810	73.74	1120	71.78	1430	74.87	1740	17.20
820	72.35	1130	71.73	1440	76.07	1750	20.38
830	71.46	1140	71.40	1450	77.16	1760	28.56
840	70.39	1150	70.76	1460	77.35	1770	38.98
850	69.13	1160	69.16	1470	75.42	1780	47.32
860	67.94	1170	66.10	1480	69.79	1790	51.59
870	67.35	1180	63.09	1490	62.43	1800	52.93
880	66.80	1190	62.67	1500	58.04	1810	52.86
890	66.11	1200	65.42	1510	58.39	1820	52.63
900	65.19	1210	69.03	1520	61.37	1830	52.76
910	64.33	1220	71.87	1530	65.34	1840	53.01
920	63.96	1230	73.82	1540	69.50	1850	52.91
930	64.06	1240	75.67	1550	73.19	1860	52.52
940	64.53	1250	77.61	1560	75.27	1870	51.93
950	64.93	1260	79.21	1570	75.61	1880	51.29
960	64.90	1270	80.17	1580	75.11	1890	49.52
970	64.60	1280	80.96	1590	75.20	1900	45.61
980	64.53	1290	81.55	1600	76.32	1910	41.34
990	64.70	1300	82.18	1610	77.50	1920	39.37
1000	65.02	1310	82.84	1620	78.84	1930	39.86
1010	65.30	1320	83.21	1630	79.75	1940	41.48
1020	65.51	1330	83.39	1640	79.29	1950	42.94
1030	65.70	1340	83.39	1650	77.80	1960	43.88
1040	66.11	1350	82.82	1660	74.63	1970	44.26
1050	66.66	1360	81.27	1670	67.80	1980	44.00
1060	67.40	1370	79.17	1680	55.81	1990	42.87
1070	68.14	1380	77.46	1690	41.92	2000	41.69
1080	69.10	1390	76.11	1700	31.91		

財団法人 **日本眼鏡普及光学器検査協会**

福井本部 〒916-0042 福井県鯖江市新横江2丁目3番4号
めがね会館5階
TEL 0778-52-5688(代)
FAX 0778-53-0269

大阪事業所 〒537-0014 大阪市東成区大今里西2丁目5番12号
財団法人 大阪セルロイド会館
TEL 06-6975-8808(代)
FAX 06-6975-8807