

反 射

— 各国の規格 —

各国の規格を参考のため次に示す。

<アメリカ合衆国の輝度規格>

ASTM D4956—13 Type VIII

表 1 1 – Type VIII プリズム規格

観測角	入射角	白	黄	黄赤	緑	赤	青	茶	蛍光 黄緑	蛍光 黄	蛍光 黄赤
0.1°	-4°	1000	750	375	199	150	45	30	800	600	300
0.1°	+30°	460	375	175	46	69	21	14	370	280	135
0.2°	-4°	700	525	265	70	105	32	21	560	420	210
0.2°	+30°	325	245	120	33	49	15	10	260	200	95
0.5°	-4°	250	190	94	25	38	11	7.5	200	150	75
0.5°	+30°	115	86	43	12	17	5.0	3.5	92	69	35

ASTM D4956—13 Type IX

表 1 2 – Type IX プリズム規格

観測角	入射角	白	黄	黄赤	緑	赤	青	蛍光 黄緑	蛍光 黄	蛍光 黄赤
0.1°	-4°	660	500	250	66	130	30	530	400	200
0.1°	+30°	370	280	140	37	74	17	300	220	110
0.2°	-4°	380	285	145	38	76	17	300	230	115
0.2°	+30°	215	162	82	22	43	10	170	130	65
0.5°	-4°	240	180	90	24	48	11	190	145	72
0.5°	+30°	135	100	50	14	27	6.0	110	81	41
1.0	-4°	80	60	32	8	16	3.6	64	48	24
1.0	+30°	45	34	17	4.5	9	2.0	36	27	14

ASTM D4956—13 Type XI

表13 - Type XIプリズム規格

観測角	入射角	白	黄	黄赤	緑	赤	青	茶	蛍光黄緑	蛍光黄	蛍光黄赤
0.1°	-4°	830	620	290	83	125	37	25	660	500	250
0.1°	+30°	325	245	115	33	50	15	10	260	200	100
0.2°	-4°	580	435	200	58	87	26	17	460	350	175
0.2°	+30°	220	165	77	22	33	10	7.0	180	130	66
0.5°	-4°	420	315	150	42	63	19	13	340	250	125
0.5°	+30°	150	110	53	15	23	7.0	5.0	120	90	45
1.0	-4°	120	90	42	12	18	5.0	4.0	96	72	36
1.0	+30°	45	34	16	5.0	7.0	2.0	1.0	36	27	14

<アメリカ合衆国の色規格>

ASTM D4956—13

表14 - 昼間の色の色度座標の範囲及び輝度率 (Type VIII, IX, XI)

色	色度座標の範囲								輝度率 (Y)	
	1		2		3		4			
	x	y	x	y	x	y	x	y	下限	上限
白	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	27	—
黄	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15	45
黄赤	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.406	10	30
緑	0.026	0.399	0.166	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	3.0	12
赤	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5	15
青	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	1.0	10
茶	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	1.0	9
蛍光黄緑	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	60	—
蛍光黄	0.479	0.520	0.446	0.483	0.512	0.421	0.557	0.442	40	—
蛍光赤黄	0.583	0.416	0.535	0.400	0.595	0.351	0.645	0.355	20	—

<中華人民共和国の輝度規格>

GBT/T 1833-2012 IV類

表15-IV類プリズム規格

観測角	入射角	白	黄	黄赤	赤	緑	青	茶	蛍光黄緑	蛍光黄	蛍光黄赤
0.2°	-4°	360	270	145	65	50	30	18	290	220	105
	+15°	265	202	106	48	38	22	13	212	160	78
	+30°	170	135	68	30	25	14	8.5	135	100	50
0.5°	-4°	150	110	60	27	21	13	7.5	120	90	45
	+15°	111	82	44	20	16	9.5	5.5	88	65	34
	+30°	72	54	28	13	10	6.0	3.5	55	40	22
1.0°	-4°	35	26	12	5.2	4.0	2.0	1.0	28	22	11
	+15°	28	20	9.4	4.1	3.0	1.5	0.8	22	17	8.5
	+30°	20	15	6.8	3.0	2.0	1.0	0.6	16	12	6.0

GBT/T 1833-2012 V類

表16-V類プリズム規格

観測角	入射角	白	黄	黄赤	赤	緑	青	茶	蛍光黄緑	蛍光黄	蛍光黄赤
0.2°	-4°	580	435	200	87	58	26	17	460	350	175
	+15°	348	261	120	52	35	16	10	276	210	105
	+30°	220	165	77	33	22	10	7.0	180	130	66
0.5°	-4°	420	315	150	63	42	19	13	340	250	125
	+15°	252	189	90	38	25	11	7.8	204	150	75
	+30°	150	110	53	23	15	7.0	5.0	120	90	45
1.0°	-4°	120	90	42	18	12	5.0	4.0	96	72	36
	+15°	72	54	25	11	7.2	3.0	2.4	58	43	22
	+30°	45	34	16	7.0	5.0	2.0	1.0	36	27	14

GBT/T 1833-2012 VI類

表17-VI類プリズム規格(蒸着 Type)

観測角	入射角	白	黄	黄赤	赤	緑	青
0.2°	-4°	700	470	280	120	120	56
	+15°	550	370	220	96	96	44
	+30°	400	270	160	72	72	32
0.5°	-4°	160	110	64	28	28	13
	+15°	118	81	47	21	21	10
	+30°	75	51	30	13	13	6.0

GBT/T 1833-2012 VII類

表18-VII類プリズム規格(フレキ Type)

観測角	入射角	白	黄	黄赤	赤	緑	青	蛍光 黄緑	蛍光 黄	蛍光 黄赤
0.2°	-4°	500	350	125	70	60	45	400	300	200
	+15°	350	245	88	49	42	32	280	210	140
	+30°	200	140	50	28	24	18	160	120	80
0.5°	-4°	225	160	56	32	27	20	180	135	90
	+15°	155	110	38	22	19	14	124	93	62
	+30°	85	60	21	12	10	7.7	68	51	34

<中華人民共和国の色規格>

GBT/T 1833-2012 色相 (昼間色)

表-19 昼間の色の色度座標の範囲及び輝度率 (IV 類、V 類、VI 類、VII 類)

色	色度座標の範囲								輝度率 (β)	
	1		2		3		4		下限	上限
	x	y	x	y	x	y	x	y		
白	0.350	0.360	0.305	0.315	0.295	0.325	0.340	0.370	0.27	—
黄	0.545	0.454	0.494	0.426	0.444	0.476	0.481	0.518	0.15	0.45
黄赤	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	0.1	0.30
緑	0.201	0.776	0.285	0.441	0.170	0.364	0.026	0.399	0.03	0.12
赤	0.735	0.265	0.681	0.239	0.579	0.341	0.655	0.345	0.02	0.15
青	0.049	0.125	0.172	0.198	0.210	0.160	0.137	0.038	0.01	0.10
茶	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	0.01	0.09
蛍光黄緑	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	0.60	—
蛍光黄	0.479	0.520	0.446	0.483	0.512	0.421	0.557	0.442	0.40	—
蛍光赤黄	0.583	0.416	0.535	0.400	0.595	0.351	0.645	0.355	0.20	—

