

ColorNavigator Validation Result

Basics

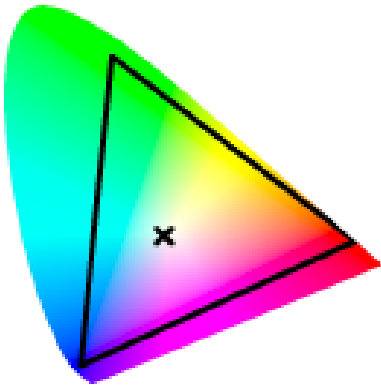
Validation date : 2017-04-29 00:45
Monitor name : CG2730(20824037)
Usage time : 104 hour(s)
Measurement device : i1Display 3 / Pro(11-13.A-02.159775.05)
Compensation method : Color management
Software version : 6.4.18.4

Results

ISO 12646 Profile Quality

Adjusted monitor status



















































Target : 100cd 6500K 2,20
Adjustment date : 2017-04-29 00:39
Usage time : 103 hour(s)
Measurement device : i1Display 3 / Pro(11-13.A-02.159775.05)
Compensation method : Color management





































	Target	Result
Brightness	100 cd/m2	100,0 cd/m2
Black level	Minimum	0,09 cd/m2
Contrast ratio		1108 : 1
White point	6500 K	(0,3128, 0,3292)
		6500 K
Gamma R	2,20	
G	2,20	
B	2,20	
Priority	Standard	
Gamut R		(0,6816, 0,3184)
G		(0,2117, 0,7228)
B		(0,1509, 0,0443)
Clipping	-	

Detailed results

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
1	0 0 0	0,81 0,00 -0,00	0,09 0,09 0,20	0,81 0,23 -1,53	1,54	1,51	0,00
2	0 0 63	3,14 26,04 -37,86	0,92 0,33 4,67	2,99 24,91 -37,29	1,27	0,51	0,61
3	0 0 127	11,22 59,83 -70,91	4,14 1,26 21,88	11,03 59,50 -70,60	0,50	0,15	0,05
4	0 0 191	20,21 81,96 -96,39	10,04 2,98 53,40	19,96 81,39 -95,78	0,87	0,21	0,03
5	0 0 255	28,55 101,82 -119,45	18,90 5,55 100,77	28,26 101,12 -118,67	1,09	0,25	0,02
6	0 63 0	20,99 -49,64 30,76	0,98 3,14 0,47	20,62 -48,84 28,77	2,18	0,80	1,29
7	0 63 63	21,95 -28,03 -6,78	1,86 3,50 4,99	21,96 -28,92 -6,13	1,10	0,67	0,83
8	0 63 127	25,09 12,07 -47,49	5,10 4,43 22,33	25,05 11,66 -47,21	0,50	0,18	0,33
9	0 63 191	29,90 47,11 -79,96	10,99 6,15 53,81	29,80 46,24 -79,22	1,15	0,26	0,38
10	0 63 255	35,63 75,89 -107,42	19,86 8,77 101,18	35,54 74,59 -106,37	1,68	0,29	0,47
11	0 127 0	45,40 -85,24 58,85	4,32 14,59 1,46	45,07 -84,78 57,77	1,22	0,41	0,63
12	0 127 63	45,76 -75,42 29,70	5,27 15,20 5,98	45,92 -76,21 30,69	1,27	0,37	0,62
13	0 127 127	47,02 -47,73 -11,47	8,50 16,13 23,30	47,15 -48,51 -10,80	1,03	0,53	0,82
14	0 127 191	49,23 -13,63 -47,62	14,39 17,88 54,74	49,36 -15,20 -46,39	1,99	0,88	1,85
15	0 127 255	52,29 19,88 -79,34	23,29 20,54 102,20	52,45 17,89 -77,87	2,48	0,80	1,60
16	0 191 0	66,73 -115,48 80,09	10,46 35,58 3,30	66,20 -114,68 79,36	1,20	0,45	0,14
17	0 191 63	66,92 -109,81 58,95	11,43 36,27 7,86	66,73 -109,75 59,34	0,44	0,19	0,38
18	0 191 127	67,63 -91,48 20,90	14,66 37,21 25,18	67,44 -91,43 21,06	0,25	0,16	0,17
19	0 191 191	68,91 -64,57 -15,50	20,50 38,99 56,28	68,75 -65,40 -14,44	1,35	0,65	1,21
20	0 191 255	70,76 -34,08 -48,70	29,40 41,65 103,68	70,64 -35,22 -47,46	1,69	0,69	1,65
21	0 255 0	86,22 -142,94 99,29	19,77 67,50 6,11	85,76 -142,31 98,86	0,89	0,31	0,00
22	0 255 63	86,34 -139,17 83,46	20,71 68,08 10,61	86,06 -138,95 83,88	0,55	0,22	0,47
23	0 255 127	86,81 -126,28 49,51	23,92 69,11 27,62	86,57 -126,38 50,19	0,73	0,23	0,60
24	0 255 191	87,66 -105,57 14,19	29,70 70,87 58,44	87,43 -106,46 15,73	1,79	0,56	1,40
25	0 255 255	88,92 -79,89 -19,17	38,71 73,69 106,40	88,78 -80,96 -17,88	1,68	0,71	1,50
26	63 0 0	11,21 34,55 17,81	2,59 1,26 0,19	10,97 34,26 16,22	1,64	0,95	1,30
27	63 0 63	12,91 42,49 -21,05	3,47 1,51 4,84	12,68 42,32 -21,42	0,46	0,25	0,40
28	63 0 127	17,89 61,55 -59,43	6,70 2,47 22,16	17,77 61,03 -59,45	0,53	0,20	0,38
29	63 0 191	24,45 82,11 -89,08	12,55 4,17 53,57	24,24 81,19 -88,56	1,08	0,25	0,33
30	63 0 255	31,49 101,65 -114,37	21,47 6,75 101,26	31,23 100,97 -113,86	0,89	0,24	0,16
31	63 63 0	25,09 -9,46 37,71	3,57 4,37 0,45	24,86 -8,66 36,35	1,60	0,67	0,46
32	63 63 63	25,87 0,01 -0,06	4,49 4,73 5,13	25,96 -0,08 0,10	0,20	0,21	0,17
33	63 63 127	28,50 24,77 -41,62	7,71 5,65 22,53	28,51 24,61 -41,61	0,16	0,09	0,13
34	63 63 191	32,69 52,61 -75,15	13,58 7,36 54,01	32,63 51,84 -74,54	0,98	0,22	0,28
35	63 63 255	37,87 78,39 -103,55	22,52 10,00 101,72	37,84 77,35 -102,75	1,32	0,22	0,35
36	63 127 0	47,02 -62,36 61,55	6,90 15,85 1,45	46,78 -61,98 60,86	0,82	0,29	0,23
37	63 127 63	47,35 -55,28 32,43	7,89 16,47 6,13	47,60 -55,94 32,95	0,87	0,32	0,12
38	63 127 127	48,56 -33,77 -8,83	11,12 17,32 23,58	48,67 -34,14 -8,66	0,43	0,24	0,26
39	63 127 191	50,67 -4,90 -45,15	17,01 18,97 55,08	50,66 -5,50 -44,49	0,89	0,30	0,68
40	63 127 255	53,61 25,26 -77,08	25,99 21,76 102,81	53,78 23,81 -75,97	1,84	0,56	1,04
41	63 191 0	67,63 -101,33 81,60	13,06 36,86 3,29	67,18 -100,42 81,11	1,12	0,39	0,19
42	63 191 63	67,82 -96,49 60,47	14,07 37,55 7,98	67,70 -96,18 60,59	0,35	0,13	0,27
43	63 191 127	68,51 -80,51 22,41	17,32 38,38 25,45	68,31 -79,85 22,12	0,75	0,23	0,11
44	63 191 191	69,77 -56,32 -14,03	23,23 40,21 56,90	69,62 -56,37 -13,52	0,53	0,30	0,50
45	63 191 255	71,59 -28,12 -47,28	32,23 43,05 104,60	71,60 -28,84 -46,38	1,16	0,48	1,09
46	63 255 0	86,81 -133,27 100,28	22,45 68,79 6,10	86,41 -132,26 100,02	1,11	0,30	0,40
47	63 255 63	86,94 -129,82 84,46	23,43 69,38 10,76	86,70 -129,13 84,57	0,74	0,20	0,47
48	63 255 127	87,40 -117,94 50,51	26,72 70,41 28,17	87,21 -117,24 50,46	0,72	0,17	0,23
49	63 255 191	88,24 -98,63 15,18	32,58 72,18 59,49	88,06 -98,53 15,86	0,70	0,28	0,68
50	63 255 255	89,48 -74,35 -18,20	41,53 74,89 107,13	89,35 -74,61 -17,36	0,89	0,43	0,88

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
51	 127 0 0	28,65 59,26 47,48	11,77 5,53 0,11	28,20 58,76 47,02	0,82	0,38	0,05
52	 127 0 63	29,31 62,40 7,09	12,70 5,81 4,71	28,93 61,98 7,24	0,59	0,32	0,20
53	 127 0 127	31,59 72,49 -35,86	16,07 6,82 22,10	31,40 72,22 -35,85	0,33	0,16	0,12
54	 127 0 191	35,31 87,21 -70,39	21,94 8,52 53,67	35,04 86,78 -70,03	0,61	0,24	0,01
55	 127 0 255	40,04 103,84 -99,66	30,69 11,02 101,28	39,62 103,33 -99,40	0,70	0,38	0,17
56	 127 63 0	35,71 35,06 55,62	12,99 8,74 0,37	35,48 35,73 55,80	0,73	0,37	0,47
57	 127 63 63	36,20 38,64 17,63	13,95 9,12 5,00	36,22 38,69 18,40	0,77	0,45	0,68
58	 127 63 127	37,95 50,23 -25,39	17,13 10,02 22,45	37,89 50,24 -25,28	0,12	0,07	0,10
59	 127 63 191	40,91 67,26 -61,01	22,97 11,72 54,01	40,77 66,78 -60,50	0,71	0,19	0,06
60	 127 63 255	44,84 86,49 -91,56	31,84 14,34 101,67	44,72 85,60 -90,86	1,14	0,21	0,17
61	 127 127 0	52,34 -16,00 70,41	16,30 20,20 1,38	52,07 -15,57 70,69	0,57	0,37	0,48
62	 127 127 63	52,62 -12,31 41,39	17,30 20,78 6,03	52,72 -12,78 42,22	0,95	0,35	0,21
63	 127 127 127	53,65 0,01 -0,10	20,49 21,63 23,47	53,64 -0,31 0,10	0,37	0,51	0,30
64	 127 127 191	55,48 18,97 -36,88	26,36 23,34 55,02	55,43 18,25 -36,20	1,00	0,32	0,34
65	 127 127 255	58,05 41,35 -69,43	35,35 26,12 102,72	58,16 40,00 -68,37	1,71	0,43	0,61
66	 127 191 0	70,79 -63,89 86,88	22,49 41,17 3,22	70,30 -62,66 86,91	1,33	0,53	1,02
67	 127 191 63	70,97 -60,67 65,80	23,53 41,83 7,88	70,76 -59,97 66,21	0,84	0,33	0,79
68	 127 191 127	71,61 -49,61 27,71	26,77 42,77 25,36	71,41 -48,92 27,60	0,73	0,27	0,24
69	 127 191 191	72,78 -31,74 -8,86	32,74 44,64 56,94	72,67 -31,61 -8,32	0,56	0,35	0,49
70	 127 191 255	74,48 -9,47 -42,31	41,74 47,48 104,65	74,50 -9,98 -41,40	1,04	0,33	0,70
71	 127 255 0	88,94 -104,15 103,83	31,92 73,05 6,00	88,48 -102,73 104,00	1,50	0,42	1,12
72	 127 255 63	89,06 -101,50 88,04	32,96 73,68 10,71	88,78 -100,30 88,29	1,25	0,33	0,97
73	 127 255 127	89,50 -92,21 54,10	36,29 74,77 28,25	89,29 -91,03 53,94	1,20	0,27	0,46
74	 127 255 191	90,31 -76,63 18,73	42,26 76,64 59,83	90,16 -75,90 19,16	0,86	0,30	0,60
75	 127 255 255	91,51 -56,31 -14,73	51,27 79,47 107,54	91,46 -56,07 -13,98	0,79	0,38	0,66
76	 191 0 0	44,04 80,27 73,27	28,90 13,52 0,03	43,55 79,64 74,71	1,65	0,84	1,49
77	 191 0 63	44,41 82,03 32,87	29,83 13,80 4,64	43,95 81,44 33,47	0,96	0,55	0,78
78	 191 0 127	45,73 88,11 -11,58	33,12 14,76 22,25	45,31 87,67 -12,15	0,84	0,46	0,63
79	 191 0 191	48,03 98,11 -48,51	38,94 16,43 53,68	47,54 97,53 -48,50	0,76	0,49	0,24
80	 191 0 255	51,19 110,85 -80,46	47,63 18,92 101,21	50,60 110,13 -80,42	0,93	0,61	0,40
81	 191 63 0	48,28 65,45 76,56	30,09 16,69 0,29	47,88 65,50 78,44	1,92	0,76	1,17
82	 191 63 63	48,60 67,34 38,77	31,05 17,08 4,93	48,36 67,01 39,66	0,98	0,54	0,94
83	 191 63 127	49,76 73,90 -5,11	34,27 18,01 22,56	49,51 73,58 -5,43	0,52	0,29	0,35
84	 191 63 191	51,80 84,70 -42,28	40,14 19,73 54,04	51,53 84,11 -41,97	0,72	0,30	0,01
85	 191 63 255	54,65 98,47 -74,68	48,98 22,34 101,59	54,39 97,54 -74,14	1,11	0,30	0,13
86	 191 127 0	60,43 25,29 83,81	33,45 28,22 1,30	60,10 25,08 85,47	1,70	0,57	0,67
87	 191 127 63	60,66 27,37 55,04	34,46 28,76 5,93	60,58 26,52 56,19	1,43	0,83	1,26
88	 191 127 127	61,49 34,62 13,33	37,69 29,65 23,36	61,36 33,96 13,61	0,73	0,40	0,50
89	 191 127 191	62,98 46,71 -24,01	43,69 31,48 55,17	62,92 45,82 -23,44	1,06	0,32	0,10
90	 191 127 255	65,10 62,34 -57,31	52,71 34,27 103,03	65,18 60,96 -56,45	1,62	0,36	0,30
91	 191 191 0	76,10 -21,63 95,71	39,72 49,27 3,13	75,62 -21,03 96,65	1,22	0,53	0,79
92	 191 191 63	76,25 -19,57 74,74	40,75 49,89 7,81	76,01 -19,48 75,52	0,83	0,28	0,28
93	 191 191 127	76,83 -12,31 36,62	44,09 50,88 25,51	76,62 -12,06 36,34	0,43	0,22	0,14
94	 191 191 191	77,87 0,01 -0,13	50,00 52,70 56,93	77,70 -0,19 0,37	0,57	0,59	0,46
95	 191 191 255	79,40 16,32 -33,87	59,03 55,55 104,71	79,37 15,62 -33,06	1,07	0,34	0,28
96	 191 255 0	92,66 -65,81 110,04	49,21 81,13 5,88	92,20 -64,80 110,95	1,43	0,51	1,33
97	 191 255 63	92,77 -63,91 94,30	50,27 81,76 10,64	92,48 -63,14 94,87	1,00	0,37	0,96
98	 191 255 127	93,19 -57,17 60,37	53,70 82,89 28,46	92,98 -56,30 59,96	0,99	0,27	0,35
99	 191 255 191	93,94 -45,53 24,94	59,67 84,76 60,05	93,79 -45,02 25,23	0,61	0,27	0,49
100	 191 255 255	95,06 -29,77 -8,63	68,70 87,59 107,86	95,00 -29,62 -8,07	0,58	0,36	0,50

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
101	 255 0 0	58,13 99,36 96,47	54,83 25,62 0,00	57,68 98,73 99,45	3,08	1,16	2,56
102	 255 0 63	58,38 100,51 56,58	55,74 25,89 4,54	57,94 99,91 58,10	1,69	0,78	1,62
103	 255 0 127	59,26 104,63 11,62	59,05 26,85 22,11	58,85 104,13 11,45	0,67	0,38	0,11
104	 255 0 191	60,83 111,74 -26,52	65,00 28,58 53,91	60,41 111,24 -26,53	0,65	0,37	0,13
105	 255 0 255	63,07 121,40 -60,03	73,98 31,15 101,79	62,65 121,04 -60,03	0,56	0,37	0,17
106	 255 63 0	61,01 89,26 97,39	55,95 28,71 0,17	60,53 89,27 102,00	4,63	1,47	3,07
107	 255 63 63	61,23 90,47 60,19	56,90 29,10 4,82	60,88 90,13 61,79	1,68	0,75	1,52
108	 255 63 127	62,05 94,78 15,94	60,23 30,12 22,43	61,76 94,38 15,90	0,49	0,26	0,03
109	 255 63 191	63,51 102,22 -22,16	66,21 31,87 54,30	63,24 101,77 -22,04	0,54	0,24	0,02
110	 255 63 255	65,62 112,33 -55,82	75,21 34,53 102,23	65,39 111,75 -55,59	0,66	0,21	0,04
111	 255 127 0	70,07 58,42 99,61	59,47 40,42 1,18	69,78 58,01 103,63	4,05	1,27	2,35
112	 255 127 63	70,25 59,74 71,25	60,45 40,89 5,83	70,11 58,94 73,05	1,97	0,94	1,76
113	 255 127 127	70,90 64,45 29,43	63,74 41,78 23,39	70,73 63,90 29,70	0,63	0,29	0,47
114	 255 127 191	72,09 72,62 -8,36	69,74 43,61 55,30	71,98 71,87 -7,95	0,87	0,24	0,33
115	 255 127 255	73,82 83,77 -42,34	78,80 46,40 103,32	73,82 82,67 -41,75	1,25	0,24	0,03
116	 255 191 0	83,06 16,80 107,24	65,72 61,47 2,97	82,64 17,08 109,87	2,67	0,53	0,13
117	 255 191 63	83,20 18,18 86,44	66,74 62,06 7,73	82,96 17,97 87,76	1,36	0,40	0,47
118	 255 191 127	83,70 23,11 48,34	70,12 63,08 25,60	83,50 23,03 48,06	0,35	0,16	0,05
119	 255 191 191	84,60 31,73 11,41	76,31 65,11 57,49	84,55 31,40 11,65	0,41	0,25	0,35
120	 255 191 255	85,93 43,61 -22,64	85,39 67,99 105,53	86,01 42,86 -22,11	0,92	0,30	0,12
121	 255 255 0	97,81 -26,75 118,59	75,33 93,50 5,65	97,44 -26,16 120,95	2,45	0,60	1,08
122	 255 255 63	97,91 -25,39 102,94	76,42 94,16 10,62	97,71 -25,08 103,96	1,09	0,31	0,55
123	 255 255 127	98,29 -20,53 69,05	79,90 95,33 28,91	98,18 -20,15 68,26	0,87	0,22	0,13
124	 255 255 191	98,98 -11,94 33,55	85,96 97,21 60,95	98,92 -11,72 33,25	0,39	0,17	0,11
125	 255 255 255	100,00 0,02 -0,16	94,97 100,04 108,68	100,03 -0,14 0,10	0,30	0,35	0,30
126	 32 32 32	10,02 0,00 -0,04	1,09 1,15 1,27	10,20 -0,08 -0,23	0,28	0,26	0,04
127	 98 98 98	41,65 0,01 -0,08	11,68 12,32 13,36	41,72 -0,16 0,11	0,26	0,32	0,22
128	 131 131 131	55,25 0,01 -0,10	22,00 23,27 25,17	55,36 -0,51 0,23	0,63	0,85	0,41
129	 157 157 157	65,33 0,01 -0,11	32,64 34,43 37,34	65,31 -0,26 0,15	0,38	0,48	0,33
130	 178 178 178	73,15 0,01 -0,12	42,94 45,23 49,01	73,05 -0,09 0,21	0,36	0,37	0,33
131	 196 196 196	79,67 0,01 -0,13	53,09 55,93 60,47	79,58 -0,11 0,34	0,50	0,51	0,44
132	 213 213 213	85,67 0,02 -0,14	63,82 67,21 72,70	85,62 -0,10 0,34	0,50	0,51	0,44
133	 228 228 228	90,87 0,02 -0,15	74,28 78,23 84,67	90,90 -0,09 0,32	0,48	0,49	0,44
134	 242 242 242	95,64 0,02 -0,15	84,77 89,26 96,65	95,70 -0,07 0,31	0,47	0,48	0,44

Maximum	4,63	1,51	3,07
Average	1,02	0,42	0,55
White	0,30	0,35	0,30