

ColorNavigator Validation Result

Basics

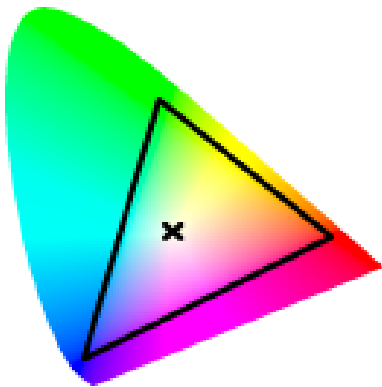
Validation date : 2015-01-25 13:12
Monitor name : CS230(29547054)
Usage time : 98 hour(s)
Measurement device : i1Display 3 / Pro(11-14.A-02.182929.03)
Compensation method : Color management
Software version : 6.4.7.8

Results

ISO 12646 Profile Quality



















































Adjusted monitor status



















































Target : 100cd (0,3280, 0,3434) 2,20
Adjustment date : 2015-01-22 21:09
Usage time : 80 hour(s)
Measurement device : i1Display 3 / Pro(11-14.A-02.182929.03)
Compensation method : Color management





































	Target	Result
Brightness	100 cd/m2	99,8 cd/m2
Black level	Minimum	0,19 cd/m2
Contrast ratio		514 : 1
White point	(0,3280, 0,3434)	(0,3281, 0,3435)
		5687 K
Gamma R	2,20	
G	2,20	
B	2,20	
Priority	Standard	
Gamut R		(0,6335, 0,3311)
G		(0,3004, 0,6331)
B		(0,1555, 0,0647)
Clipping	-	

Detailed results

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
1	 0 0 0	1,76 -0,00 0,00	0,20 0,20 0,39	1,79 0,39 -3,24	3,27	3,07	0,03
2	 0 0 63	4,66 19,22 -34,68	0,94 0,50 4,15	4,51 18,98 -35,04	0,46	0,36	0,39
3	 0 0 127	13,79 43,02 -64,80	3,78 1,64 18,53	13,51 43,49 -65,04	0,60	0,24	0,26
4	 0 0 191	23,24 59,83 -88,71	9,10 3,80 45,37	23,04 60,37 -88,93	0,62	0,23	0,33
5	 0 0 255	32,12 74,71 -110,20	17,19 7,15 86,21	32,21 74,90 -110,40	0,28	0,08	0,04
6	 0 63 0	21,52 -31,30 28,73	1,70 3,38 0,70	21,55 -31,19 25,66	3,07	1,42	2,25
7	 0 63 63	22,67 -18,65 -5,44	2,48 3,75 4,51	22,88 -19,32 -5,31	0,72	0,48	0,30
8	 0 63 127	26,39 8,66 -43,74	5,35 4,94 18,96	26,61 7,95 -43,33	0,85	0,39	0,62
9	 0 63 191	31,94 34,25 -74,08	10,68 7,13 45,81	32,16 33,67 -73,71	0,72	0,27	0,37
10	 0 63 255	38,42 55,58 -99,58	18,78 10,51 86,56	38,81 54,88 -99,28	0,86	0,42	0,48
11	 0 127 0	45,78 -54,66 54,13	7,10 14,86 1,85	45,53 -54,70 52,31	1,84	0,64	1,33
12	 0 127 63	46,21 -49,16 29,20	7,95 15,37 5,69	46,22 -49,56 29,09	0,41	0,16	0,30
13	 0 127 127	47,75 -32,26 -9,32	10,86 16,62 20,16	47,86 -32,70 -9,13	0,49	0,27	0,30
14	 0 127 191	50,43 -9,40 -43,57	16,21 18,86 47,03	50,61 -9,91 -43,29	0,61	0,34	0,56
15	 0 127 255	54,08 14,39 -73,48	24,32 22,29 87,74	54,43 13,80 -73,23	0,73	0,44	0,53
16	 0 191 0	67,11 -74,27 74,19	17,20 36,27 3,99	66,83 -74,31 73,33	0,91	0,32	0,64
17	 0 191 63	67,35 -71,13 56,57	18,08 36,85 7,85	67,28 -71,47 56,51	0,35	0,12	0,25
18	 0 191 127	68,23 -60,50 21,76	21,01 38,14 22,36	68,23 -60,82 21,81	0,32	0,09	0,06
19	 0 191 191	69,80 -43,76 -12,62	26,39 40,40 49,22	69,87 -44,03 -12,49	0,32	0,15	0,20
20	 0 191 255	72,04 -23,52 -44,13	34,50 43,86 89,88	72,25 -23,84 -44,07	0,38	0,22	0,31
21	 0 255 0	86,65 -92,02 92,20	32,62 68,78 7,22	86,53 -91,99 92,11	0,15	0,08	0,04
22	 0 255 63	86,81 -89,94 79,25	33,48 69,32 11,10	86,80 -90,07 79,52	0,30	0,06	0,12
23	 0 255 127	87,38 -82,63 48,96	36,59 70,93 25,77	87,59 -82,88 49,21	0,40	0,15	0,09
24	 0 255 191	88,43 -70,32 15,98	41,90 73,06 52,67	88,61 -70,50 16,17	0,32	0,14	0,15
25	 0 255 255	89,97 -54,18 -15,62	49,98 76,44 93,36	90,20 -54,30 -15,62	0,26	0,15	0,04
26	 63 0 0	11,22 26,93 14,51	2,33 1,31 0,49	11,35 27,24 11,54	2,99	2,04	2,81
27	 63 0 63	13,30 32,77 -20,39	3,10 1,62 4,37	13,39 33,07 -20,92	0,61	0,27	0,30
28	 63 0 127	19,18 46,62 -55,73	5,99 2,78 18,92	19,19 47,19 -56,06	0,66	0,18	0,22
29	 63 0 191	26,64 61,50 -82,97	11,34 4,96 45,90	26,66 62,16 -83,29	0,73	0,19	0,34
30	 63 0 255	34,47 75,70 -106,23	19,51 8,34 87,02	34,75 76,09 -106,61	0,62	0,25	0,10
31	 63 63 0	25,20 -6,86 33,28	3,90 4,56 0,81	25,49 -6,44 30,64	2,70	1,11	0,12
32	 63 63 63	26,16 -0,00 0,00	4,73 4,95 4,74	26,66 -0,06 -0,02	0,50	0,38	0,01
33	 63 63 127	29,36 18,26 -38,85	7,66 6,17 19,46	29,89 18,12 -38,72	0,57	0,41	0,07
34	 63 63 191	34,31 38,96 -70,13	13,06 8,39 46,60	34,85 38,79 -69,98	0,59	0,44	0,07
35	 63 63 255	40,28 58,09 -96,45	21,19 11,79 87,50	40,95 57,61 -96,29	0,84	0,62	0,33
36	 63 127 0	47,24 -42,15 55,55	9,38 16,16 1,97	47,27 -41,71 54,16	1,47	0,40	0,50
37	 63 127 63	47,65 -37,67 31,19	10,27 16,69 5,93	47,95 -37,55 30,98	0,39	0,31	0,08
38	 63 127 127	49,13 -23,47 -7,17	13,24 17,96 20,69	49,54 -23,36 -7,25	0,44	0,42	0,12
39	 63 127 191	51,70 -3,37 -41,50	18,61 20,17 47,68	52,12 -3,38 -41,40	0,43	0,42	0,02
40	 63 127 255	55,22 18,39 -71,59	26,82 23,69 88,70	55,87 18,06 -71,45	0,74	0,63	0,28
41	 63 191 0	67,93 -66,83 74,97	19,55 37,70 4,13	67,91 -66,59 74,41	0,61	0,13	0,20
42	 63 191 63	68,17 -63,97 57,57	20,49 38,31 8,11	68,36 -63,92 57,44	0,24	0,16	0,06
43	 63 191 127	69,02 -54,21 22,94	23,48 39,62 22,90	69,31 -54,06 22,68	0,41	0,25	0,18
44	 63 191 191	70,56 -38,64 -11,42	28,79 41,73 49,83	70,80 -38,43 -11,55	0,34	0,22	0,18
45	 63 191 255	72,77 -19,55 -42,95	37,07 45,39 90,86	73,27 -19,56 -43,03	0,50	0,37	0,02
46	 63 255 0	87,19 -87,01 92,71	35,05 70,33 7,37	87,30 -86,79 92,86	0,29	0,10	0,27
47	 63 255 63	87,34 -85,04 79,86	35,96 70,89 11,37	87,57 -84,87 80,07	0,35	0,16	0,27
48	 63 255 127	87,91 -78,08 49,69	38,95 72,16 26,19	88,19 -77,80 49,53	0,42	0,18	0,01
49	 63 255 191	88,95 -66,30 16,76	44,36 74,42 53,33	89,26 -65,99 16,59	0,47	0,22	0,09
50	 63 255 255	90,47 -50,77 -14,83	52,49 77,86 94,10	90,86 -50,49 -15,01	0,51	0,29	0,25

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
51	 127 0 0	27,64 47,87 36,25	10,00 5,30 0,87	27,64 47,92 33,48	2,77	1,43	2,27
52	 127 0 63	28,49 50,16 3,63	10,82 5,64 4,80	28,53 50,30 2,90	0,74	0,38	0,74
53	 127 0 127	31,40 57,44 -35,49	13,74 6,81 19,54	31,44 57,86 -36,20	0,82	0,25	0,38
54	 127 0 191	35,98 67,94 -67,33	19,15 9,01 46,73	36,08 68,56 -67,99	0,91	0,19	0,04
55	 127 0 255	41,63 79,76 -94,17	27,29 12,39 87,68	41,91 80,16 -94,77	0,77	0,27	0,08
56	 127 63 0	35,03 27,29 43,85	11,66 8,61 1,19	35,29 27,32 41,95	1,91	0,88	1,04
57	 127 63 63	35,66 30,03 14,31	12,52 9,02 5,17	36,09 29,77 14,08	0,56	0,39	0,09
58	 127 63 127	37,86 38,86 -25,01	15,48 10,25 19,99	38,35 38,70 -25,17	0,54	0,44	0,21
59	 127 63 191	41,51 51,63 -58,17	20,79 12,41 46,94	41,95 51,43 -58,11	0,48	0,40	0,12
60	 127 63 255	46,25 65,87 -86,46	29,04 15,88 88,06	46,90 65,54 -86,44	0,73	0,65	0,25
61	 127 127 0	52,10 -11,76 60,26	17,19 20,25 2,36	52,21 -11,34 59,30	1,05	0,33	0,23
62	 127 127 63	52,45 -9,06 37,69	18,11 20,79 6,36	52,81 -8,99 37,47	0,43	0,36	0,02
63	 127 127 127	53,74 -0,00 0,00	21,10 22,07 21,21	54,20 0,08 -0,22	0,52	0,51	0,03
64	 127 127 191	55,99 14,05 -34,54	26,54 24,36 48,42	56,54 14,05 -34,60	0,55	0,51	0,02
65	 127 127 255	59,13 30,72 -65,14	34,70 27,82 89,23	59,82 30,42 -65,02	0,76	0,63	0,23
66	 127 191 0	70,81 -44,62 77,69	27,40 41,81 4,51	70,86 -44,19 77,36	0,54	0,14	0,20
67	 127 191 63	71,03 -42,45 61,06	28,43 42,54 8,56	71,36 -42,28 61,02	0,38	0,26	0,12
68	 127 191 127	71,83 -34,93 27,05	31,45 43,87 23,44	72,26 -34,69 26,80	0,55	0,34	0,05
69	 127 191 191	73,28 -22,51 -7,17	36,90 46,17 50,65	73,78 -22,33 -7,29	0,55	0,40	0,17
70	 127 191 255	75,36 -6,69 -38,79	45,06 49,65 91,45	75,98 -6,69 -38,78	0,62	0,45	0,00
71	 127 255 0	89,12 -70,69 94,52	43,05 74,66 7,78	89,38 -70,32 94,89	0,59	0,23	0,52
72	 127 255 63	89,27 -69,02 82,03	43,99 75,22 11,82	89,64 -68,68 82,33	0,58	0,27	0,45
73	 127 255 127	89,82 -63,08 52,31	47,00 76,52 26,74	90,24 -62,66 52,18	0,61	0,29	0,17
74	 127 255 191	90,82 -52,91 19,57	52,44 78,80 53,97	91,29 -52,47 19,43	0,66	0,32	0,02
75	 127 255 255	92,29 -39,26 -11,98	60,57 82,23 94,69	92,82 -38,90 -12,05	0,64	0,36	0,17
76	 191 0 0	42,43 65,25 51,29	24,46 12,83 1,58	42,58 65,45 50,03	1,28	0,62	1,11
77	 191 0 63	42,91 66,53 24,79	25,28 13,16 5,55	43,08 66,79 24,30	0,58	0,31	0,55
78	 191 0 127	44,63 70,93 -14,17	28,20 14,33 20,38	44,79 71,35 -14,84	0,81	0,30	0,57
79	 191 0 191	47,57 78,09 -48,20	33,45 16,46 47,39	47,66 78,55 -48,78	0,74	0,19	0,26
80	 191 0 255	51,52 87,16 -77,68	41,74 19,91 88,55	51,83 87,59 -78,31	0,82	0,33	0,18
81	 191 63 0	46,93 52,26 55,57	26,18 16,19 1,91	47,30 52,38 54,80	0,86	0,52	0,62
82	 191 63 63	47,35 53,69 30,92	26,93 16,53 5,91	47,75 53,51 30,72	0,48	0,40	0,08
83	 191 63 127	48,84 58,62 -7,55	30,00 17,82 20,84	49,37 58,59 -7,85	0,60	0,54	0,29
84	 191 63 191	51,43 66,66 -41,90	35,41 20,04 48,08	51,98 66,67 -42,09	0,58	0,54	0,16
85	 191 63 255	54,98 76,80 -71,96	43,54 23,44 88,93	55,62 76,62 -72,05	0,67	0,61	0,19
86	 191 127 0	59,60 19,27 67,44	31,59 27,76 3,06	59,77 19,65 67,02	0,59	0,35	0,49
87	 191 127 63	59,90 20,86 47,42	32,63 28,41 7,12	60,36 20,89 47,36	0,47	0,41	0,05
88	 191 127 127	60,94 26,41 11,00	35,67 29,72 22,06	61,51 26,44 10,78	0,61	0,52	0,21
89	 191 127 191	62,81 35,63 -23,61	41,12 32,00 49,34	63,45 35,59 -23,69	0,64	0,54	0,09
90	 191 127 255	65,46 47,48 -54,78	49,25 35,45 90,14	66,21 47,16 -54,68	0,82	0,62	0,18
91	 191 191 0	75,68 -15,93 82,28	41,98 49,50 5,24	75,88 -15,37 82,33	0,60	0,33	0,56
92	 191 191 63	75,88 -14,42 66,86	42,95 50,12 9,31	76,26 -14,10 66,90	0,50	0,33	0,32
93	 191 191 127	76,60 -9,09 33,93	45,98 51,45 24,30	77,08 -8,80 33,59	0,66	0,40	0,20
94	 191 191 191	77,90 -0,00 0,00	51,43 53,74 51,56	78,44 0,27 -0,23	0,64	0,59	0,03
95	 191 191 255	79,79 12,09 -31,69	59,52 57,15 92,25	80,40 12,15 -31,73	0,61	0,42	0,04
96	 191 255 0	92,52 -46,65 97,70	57,57 82,22 8,49	92,82 -46,10 98,25	0,84	0,34	0,74
97	 191 255 63	92,66 -45,35 85,82	58,51 82,77 12,58	93,06 -44,87 86,14	0,70	0,33	0,57
98	 191 255 127	93,18 -40,67 56,88	61,53 84,08 27,60	93,63 -40,13 56,63	0,75	0,33	0,29
99	 191 255 191	94,12 -32,51 24,49	66,96 86,34 54,88	94,61 -31,96 24,23	0,78	0,37	0,13
100	 191 255 255	95,50 -21,33 -6,97	75,08 89,78 95,61	96,05 -20,91 -7,11	0,71	0,44	0,27

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
101	 255 0 0	56,05 80,93 64,36	46,20 24,14 2,58	56,32 81,27 64,65	0,52	0,27	0,02
102	 255 0 63	56,37 81,77 43,02	46,99 24,46 6,60	56,65 82,14 43,08	0,46	0,27	0,12
103	 255 0 127	57,52 84,75 5,88	49,96 25,66 21,58	57,81 85,28 5,29	0,84	0,37	0,62
104	 255 0 191	59,56 89,87 -28,76	55,36 27,85 48,91	59,85 90,50 -29,42	0,96	0,33	0,43
105	 255 0 255	62,43 96,78 -59,71	63,46 31,20 89,81	62,78 97,30 -60,34	0,90	0,34	0,26
106	 255 63 0	59,11 71,98 67,19	47,85 27,48 2,91	59,52 72,15 67,69	0,66	0,39	0,24
107	 255 63 63	59,41 72,88 46,92	48,68 27,88 6,99	59,88 72,87 47,08	0,50	0,43	0,14
108	 255 63 127	60,47 76,08 10,34	51,68 29,12 22,03	60,99 76,15 9,93	0,66	0,48	0,42
109	 255 63 191	62,36 81,58 -24,30	57,10 31,34 49,37	62,90 81,70 -24,68	0,67	0,47	0,33
110	 255 63 255	65,03 88,99 -55,45	65,19 34,72 90,19	65,64 88,93 -55,69	0,66	0,50	0,23
111	 255 127 0	68,66 45,72 75,98	53,39 39,20 4,08	69,01 46,02 76,59	0,76	0,31	0,05
112	 255 127 63	68,89 46,74 58,66	54,29 39,73 8,19	69,39 46,68 58,92	0,57	0,41	0,21
113	 255 127 127	69,73 50,35 24,08	57,32 41,02 23,26	70,31 50,31 23,76	0,66	0,48	0,27
114	 255 127 191	71,24 56,61 -10,29	62,76 43,30 50,62	71,88 56,50 -10,53	0,69	0,50	0,26
115	 255 127 255	73,42 65,08 -41,86	70,88 46,73 91,41	74,14 64,77 -41,92	0,78	0,54	0,22
116	 255 191 0	82,13 12,61 88,33	63,59 60,78 6,23	82,39 13,09 89,04	0,89	0,31	0,37
117	 255 191 63	82,31 13,66 74,37	64,54 61,39 10,37	82,72 13,84 74,67	0,54	0,30	0,12
118	 255 191 127	82,94 17,41 42,92	67,58 62,72 25,48	83,43 17,58 42,53	0,65	0,41	0,30
119	 255 191 191	84,08 23,97 9,48	73,04 65,02 52,84	84,63 24,11 9,11	0,67	0,46	0,40
120	 255 191 255	85,75 32,99 -22,21	81,16 68,48 93,59	86,38 32,93 -22,37	0,65	0,42	0,16
121	 255 255 0	97,25 -19,72 102,11	79,10 93,39 9,48	97,54 -19,21 103,05	1,11	0,39	0,68
122	 255 255 63	97,38 -18,72 91,02	80,01 93,95 13,63	97,76 -18,37 91,50	0,71	0,32	0,44
123	 255 255 127	97,85 -15,15 63,17	83,05 95,24 28,77	98,28 -14,71 62,81	0,71	0,34	0,34
124	 255 255 191	98,72 -8,84 31,29	88,49 97,51 56,13	99,18 -8,37 30,86	0,78	0,43	0,33
125	 255 255 255	100,00 -0,00 0,00	96,59 100,92 96,81	100,51 0,36 -0,27	0,68	0,66	0,04
126	 32 32 32	10,80 -0,00 0,00	1,24 1,30 1,23	11,31 -0,15 0,09	0,54	0,40	0,01
127	 98 98 98	41,80 -0,00 0,00	12,09 12,66 12,13	42,32 0,05 -0,10	0,53	0,49	0,02
128	 131 131 131	55,33 -0,00 0,00	22,61 23,67 22,71	55,85 0,06 -0,17	0,55	0,52	0,02
129	 157 157 157	65,38 -0,00 0,00	33,53 35,04 33,63	65,89 0,22 -0,20	0,59	0,57	0,03
130	 178 178 178	73,19 -0,00 0,00	44,11 46,08 44,22	73,72 0,28 -0,21	0,64	0,61	0,03
131	 196 196 196	79,69 -0,00 0,00	54,43 56,86 54,59	80,23 0,33 -0,27	0,68	0,67	0,04
132	 213 213 213	85,69 -0,00 0,00	65,25 68,15 65,45	86,22 0,36 -0,30	0,71	0,70	0,04
133	 228 228 228	90,88 -0,00 0,00	75,71 79,08 75,93	91,42 0,38 -0,30	0,72	0,71	0,04
134	 242 242 242	95,64 -0,00 0,00	86,22 90,05 86,43	96,17 0,40 -0,29	0,72	0,73	0,04

Maximum	3,27	3,07	2,81
Average	0,73	0,43	0,30
White	0,68	0,66	0,04