

ColorNavigator Validation Result

Basics

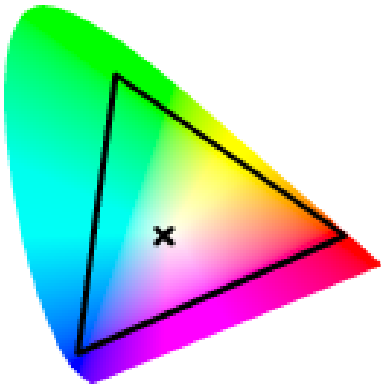
Validation date : 2022-01-15 15:13
Monitor name : CG222W(26209078)
Usage time : 13414 hour(s)
Measurement device : i1Display 3 / Pro(11-14.A-02.197985.07)
Compensation method : Color management
Software version : 6.4.24.2

Results

ISO 12646 Profile Quality



















































Adjusted monitor status



















































Target : FARBRAUM_100cd D65 LStar
Adjustment date : 2022-01-15 15:03
Usage time : 13413 hour(s)
Measurement device : i1Display 3 / Pro(11-14.A-02.197985.07)
Compensation method : Color management





































	Target	Result
Brightness	100 cd/m2	101,0 cd/m2
Black level	Minimum	0,14 cd/m2
Contrast ratio		709 : 1
White point	D65	(0,3126, 0,3290)
		6510 K
Gamma R	L*	
G	L*	
B	L*	
Priority	Standard	
Gamut R		(0,6618, 0,3300)
G		(0,2187, 0,6815)
B		(0,1459, 0,0726)
Gamut Clipping	-	

Detailed results

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
1	 0 0 0	1,30 0,00 -0,00	0,14 0,14 0,15	1,29 0,35 0,06	0,35	0,51	0,00
2	 0 0 63	4,97 17,79 -33,59	0,99 0,55 4,65	4,97 19,26 -34,03	1,54	0,80	1,09
3	 0 0 127	14,57 35,58 -58,40	3,68 1,96 18,76	15,37 34,52 -57,66	1,52	0,64	0,53
4	 0 0 191	25,34 50,06 -81,22	9,02 4,66 47,23	25,86 48,36 -79,82	2,26	0,61	0,72
5	 0 0 255	36,31 64,17 -103,71	18,10 9,01 96,92	36,14 63,84 -103,26	0,59	0,16	0,05
6	 0 63 0	19,93 -43,81 26,26	1,05 2,97 0,58	20,02 -43,58 26,19	0,26	0,10	0,06
7	 0 63 63	21,50 -26,71 -7,10	1,89 3,36 5,05	21,53 -25,96 -7,44	0,82	0,48	0,53
8	 0 63 127	25,74 0,55 -39,95	4,54 4,74 19,05	26,09 0,56 -39,75	0,40	0,27	0,01
9	 0 63 191	32,60 26,15 -69,13	9,86 7,34 47,71	32,69 25,80 -68,56	0,67	0,14	0,12
10	 0 63 255	41,21 47,69 -95,52	19,00 11,92 97,33	41,24 46,58 -94,75	1,35	0,35	0,65
11	 0 127 0	41,02 -73,44 46,82	4,10 12,12 1,91	41,56 -72,18 47,03	1,38	0,60	0,86
12	 0 127 63	41,67 -64,80 21,99	4,86 12,40 6,46	42,00 -63,84 21,68	1,06	0,39	0,01
13	 0 127 127	43,60 -44,19 -11,62	7,43 13,70 20,41	43,95 -43,94 -11,56	0,43	0,33	0,00
14	 0 127 191	47,32 -16,63 -45,10	12,70 16,22 49,10	47,43 -16,97 -44,63	0,60	0,25	0,49
15	 0 127 255	52,85 11,33 -76,30	21,68 20,58 98,67	52,66 10,53 -75,94	0,89	0,42	0,73
16	 0 191 0	62,21 -101,85 65,28	9,92 30,36 4,57	62,16 -100,71 65,00	1,18	0,21	0,38
17	 0 191 63	62,55 -96,97 48,18	10,67 30,72 9,07	62,47 -96,24 47,59	0,95	0,18	0,21
18	 0 191 127	63,62 -83,42 18,00	13,11 31,69 23,03	63,29 -82,62 17,06	1,28	0,46	0,76
19	 0 191 191	65,77 -61,11 -16,04	18,37 34,19 51,36	65,32 -60,47 -16,11	0,79	0,42	0,23
20	 0 191 255	69,24 -33,76 -49,78	27,38 38,55 101,33	68,64 -33,57 -50,11	0,70	0,48	0,33
21	 0 255 0	83,42 -129,94 83,44	19,86 61,82 9,05	83,07 -129,39 83,19	0,70	0,24	0,09
22	 0 255 63	83,63 -126,85 71,49	20,69 62,17 13,52	83,26 -126,12 70,97	0,97	0,27	0,09
23	 0 255 127	84,30 -117,75 46,08	23,25 63,33 27,31	83,87 -116,78 45,56	1,18	0,33	0,13
24	 0 255 191	85,67 -101,07 13,75	28,87 66,36 56,17	85,44 -100,03 13,85	1,07	0,25	0,24
25	 0 255 255	87,96 -77,89 -20,43	37,81 70,66 105,89	87,59 -77,59 -20,35	0,48	0,25	0,00
26	 63 0 0	11,99 31,51 18,09	2,62 1,38 0,18	11,87 31,50 17,79	0,33	0,21	0,26
27	 63 0 63	14,47 35,10 -17,34	3,52 1,80 4,62	14,45 36,02 -17,53	0,93	0,35	0,23
28	 63 0 127	20,41 43,32 -48,38	6,17 3,14 18,67	20,70 43,46 -48,27	0,34	0,23	0,18
29	 63 0 191	28,87 54,49 -75,16	11,61 5,91 47,32	29,30 53,61 -74,00	1,51	0,43	0,04
30	 63 0 255	38,61 66,99 -99,77	20,70 10,30 96,88	38,51 66,83 -99,15	0,65	0,18	0,21
31	 63 63 0	24,43 -6,59 33,66	3,58 4,27 0,62	24,65 -7,12 33,56	0,58	0,43	0,54
32	 63 63 63	25,68 0,00 -0,00	4,43 4,67 5,07	25,89 0,01 -0,01	0,21	0,15	0,00
33	 63 63 127	29,21 14,82 -34,01	7,08 5,97 19,05	29,46 15,08 -33,93	0,37	0,29	0,27
34	 63 63 191	35,24 33,36 -64,62	12,49 8,69 47,70	35,51 32,97 -63,70	1,03	0,34	0,07
35	 63 63 255	43,15 51,68 -92,20	21,58 13,16 97,34	43,15 51,05 -91,45	0,97	0,16	0,19
36	 63 127 0	42,97 -50,41 49,96	6,56 13,33 1,94	43,41 -50,37 49,95	0,44	0,40	0,02
37	 63 127 63	43,58 -44,64 25,18	7,35 13,67 6,47	43,92 -44,56 24,93	0,43	0,33	0,19
38	 63 127 127	45,40 -29,69 -8,57	9,93 14,94 20,35	45,71 -29,73 -8,41	0,35	0,32	0,17
39	 63 127 191	48,91 -7,56 -42,37	15,36 17,61 49,12	49,19 -7,75 -41,62	0,83	0,33	0,33
40	 63 127 255	54,20 16,80 -73,98	24,35 21,99 98,65	54,20 16,02 -73,28	1,04	0,27	0,60
41	 63 191 0	63,27 -87,79 66,98	12,44 31,55 4,59	63,17 -86,54 66,61	1,31	0,26	0,46
42	 63 191 63	63,60 -83,74 49,91	13,21 31,93 9,06	63,49 -82,78 49,39	1,09	0,23	0,04
43	 63 191 127	64,64 -72,26 19,72	15,76 33,07 23,06	64,42 -71,09 18,97	1,41	0,40	0,43
44	 63 191 191	66,74 -52,71 -14,39	21,09 35,65 51,47	66,46 -51,78 -14,25	0,98	0,36	0,12
45	 63 191 255	70,13 -27,88 -48,26	30,16 40,19 101,35	69,83 -27,80 -48,08	0,36	0,24	0,01
46	 63 255 0	84,08 -120,77 84,50	22,51 63,26 9,10	83,84 -119,97 84,33	0,86	0,20	0,33
47	 63 255 63	84,29 -117,97 72,56	23,23 63,47 13,56	83,95 -117,19 72,04	1,00	0,26	0,04
48	 63 255 127	84,94 -109,66 47,16	25,77 64,60 27,35	84,53 -108,69 46,64	1,18	0,32	0,10
49	 63 255 191	86,30 -94,26 14,82	31,44 67,61 56,32	86,07 -93,07 14,80	1,21	0,28	0,17
50	 63 255 255	88,56 -72,53 -19,40	40,41 71,98 105,89	88,22 -72,05 -19,25	0,60	0,24	0,02

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
51	 127 0 0	27,79 52,58 44,20	10,59 5,33 0,28	27,78 52,64 43,88	0,33	0,17	0,28
52	 127 0 63	28,87 54,00 7,10	11,28 5,63 4,53	28,58 54,37 7,29	0,50	0,25	0,15
53	 127 0 127	31,96 58,06 -28,62	13,92 6,87 18,46	31,64 59,06 -29,00	1,12	0,37	0,10
54	 127 0 191	37,41 65,14 -60,51	19,62 9,72 47,51	37,46 66,01 -60,12	0,96	0,40	0,88
55	 127 0 255	44,81 74,60 -89,12	28,61 14,24 96,94	44,73 74,43 -88,48	0,67	0,19	0,28
56	 127 63 0	34,41 30,67 49,75	11,58 8,24 0,71	34,60 30,57 49,41	0,40	0,19	0,10
57	 127 63 63	35,23 32,89 16,09	12,31 8,60 5,04	35,34 32,52 16,41	0,51	0,33	0,46
58	 127 63 127	37,65 39,06 -19,61	15,00 9,83 19,10	37,67 39,73 -19,86	0,72	0,24	0,08
59	 127 63 191	42,14 49,24 -52,79	20,48 12,59 47,92	42,29 49,48 -52,24	0,62	0,34	0,55
60	 127 63 255	48,55 61,93 -82,93	29,48 17,14 97,41	48,60 61,12 -82,11	1,15	0,21	0,16
61	 127 127 0	48,41 -10,79 58,61	14,47 17,22 2,03	48,70 -11,02 58,33	0,47	0,35	0,28
62	 127 127 63	48,91 -7,98 34,06	15,28 17,64 6,50	49,23 -8,38 33,99	0,52	0,43	0,41
63	 127 127 127	50,45 0,00 -0,00	17,86 18,80 20,40	50,62 0,18 -0,05	0,25	0,32	0,01
64	 127 127 191	53,49 13,62 -34,56	23,28 21,52 49,28	53,69 13,43 -34,01	0,62	0,30	0,02
65	 127 127 255	58,17 30,95 -67,19	32,24 25,93 98,73	58,16 30,17 -66,49	1,04	0,26	0,42
66	 127 191 0	66,43 -55,69 72,04	20,40 35,52 4,68	66,36 -54,66 71,65	1,10	0,29	0,58
67	 127 191 63	66,74 -53,05 55,07	21,25 35,85 9,07	66,62 -51,67 54,73	1,43	0,42	0,77
68	 127 191 127	67,70 -45,29 24,87	23,59 36,99 22,92	67,48 -44,61 24,49	0,81	0,29	0,00
69	 127 191 191	69,66 -31,23 -9,44	29,03 39,52 51,65	69,34 -30,03 -9,47	1,24	0,59	0,38
70	 127 191 255	72,83 -12,02 -43,65	37,96 43,97 101,38	72,43 -11,79 -43,61	0,46	0,33	0,21
71	 127 255 0	86,10 -96,69 87,74	30,46 67,37 9,22	85,95 -96,18 87,60	0,54	0,13	0,24
72	 127 255 63	86,30 -94,52 75,85	31,09 67,45 13,67	85,99 -94,02 75,30	0,80	0,23	0,12
73	 127 255 127	86,93 -87,99 50,47	33,64 68,53 27,45	86,53 -87,14 49,94	1,09	0,32	0,04
74	 127 255 191	88,24 -75,57 18,09	39,28 71,39 56,39	87,94 -74,38 17,95	1,23	0,33	0,14
75	 127 255 255	90,42 -57,43 -16,24	48,35 75,93 105,96	90,10 -56,90 -16,05	0,64	0,25	0,04
76	 191 0 0	43,88 72,85 69,57	26,94 13,47 0,44	43,61 72,55 68,76	0,91	0,34	0,38
77	 191 0 63	44,46 73,61 33,17	27,85 13,87 4,82	44,20 73,69 32,74	0,51	0,32	0,43
78	 191 0 127	46,23 75,89 -4,34	30,52 15,12 19,14	45,95 76,45 -5,67	1,47	0,59	1,29
79	 191 0 191	49,66 80,30 -39,57	36,04 17,85 47,62	49,48 80,83 -39,53	0,56	0,22	0,27
80	 191 0 255	54,84 86,92 -71,93	44,95 22,36 97,07	54,59 86,54 -71,56	0,59	0,26	0,05
81	 191 63 0	47,73 59,83 70,35	27,92 16,38 0,88	47,63 59,20 69,42	1,13	0,25	0,11
82	 191 63 63	48,25 60,81 37,76	28,88 16,86 5,39	48,25 60,29 37,03	0,90	0,27	0,35
83	 191 63 127	49,82 63,74 1,05	31,42 18,06 19,43	49,74 63,49 0,30	0,79	0,34	0,74
84	 191 63 191	52,91 69,27 -34,40	36,79 20,65 47,92	52,74 69,28 -34,23	0,24	0,18	0,16
85	 191 63 255	57,66 77,33 -67,34	45,83 25,22 97,52	57,48 76,62 -66,88	0,86	0,23	0,12
86	 191 127 0	57,55 28,32 72,95	30,87 25,40 2,20	57,65 27,36 72,30	1,16	0,46	0,67
87	 191 127 63	57,94 29,65 48,96	31,67 25,76 6,67	58,00 28,79 48,44	1,02	0,40	0,47
88	 191 127 127	59,14 33,64 14,66	34,34 27,08 20,56	59,24 32,94 14,53	0,72	0,30	0,16
89	 191 127 191	61,54 41,15 -20,85	39,77 29,63 49,34	61,53 40,99 -20,56	0,34	0,13	0,19
90	 191 127 255	65,37 51,97 -54,88	48,67 34,19 98,84	65,32 50,80 -54,22	1,34	0,35	0,40
91	 191 191 0	72,40 -14,89 81,52	36,76 43,52 4,83	72,13 -14,44 80,89	0,82	0,30	0,33
92	 191 191 63	72,67 -13,37 64,77	37,62 43,95 9,36	72,42 -12,83 63,83	1,11	0,38	0,34
93	 191 191 127	73,51 -8,79 34,60	40,20 45,33 23,23	73,34 -8,53 34,05	0,63	0,28	0,12
94	 191 191 191	75,23 0,00 -0,00	45,59 47,91 51,98	75,00 0,41 -0,04	0,47	0,63	0,01
95	 191 191 255	78,04 12,97 -34,77	54,78 52,56 101,55	77,86 12,89 -34,37	0,45	0,23	0,07
96	 191 255 0	90,12 -60,17 94,15	47,09 75,63 9,39	89,96 -59,79 93,98	0,44	0,14	0,23
97	 191 255 63	90,31 -58,69 82,35	47,81 75,92 13,81	90,10 -58,39 82,03	0,49	0,16	0,06
98	 191 255 127	90,89 -54,20 57,05	50,61 77,16 27,77	90,67 -53,20 56,57	1,13	0,31	0,39
99	 191 255 191	92,11 -45,39 24,59	55,95 79,77 56,72	91,86 -44,50 24,40	0,94	0,33	0,25
100	 191 255 255	94,13 -31,95 -9,94	64,72 84,07 106,07	93,76 -31,81 -9,81	0,42	0,24	0,08

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
101	 255 0 0	60,04 92,91 93,37	55,59 27,72 0,70	59,83 92,63 93,06	0,47	0,19	0,02
102	 255 0 63	60,40 93,38 59,31	56,40 28,07 5,14	60,15 93,29 58,70	0,66	0,31	0,46
103	 255 0 127	61,53 94,82 21,48	58,65 29,08 18,80	61,05 94,94 21,03	0,66	0,45	0,46
104	 255 0 191	63,80 97,72 -15,50	64,40 31,97 48,05	63,53 97,78 -15,77	0,39	0,24	0,26
105	 255 0 255	67,42 102,35 -50,43	73,15 36,39 97,26	67,03 101,79 -50,23	0,71	0,33	0,07
106	 255 63 0	62,50 84,52 91,86	56,53 30,71 1,15	62,46 83,65 91,26	1,05	0,19	0,23
107	 255 63 63	62,85 85,06 61,65	57,28 31,02 5,61	62,73 84,35 61,00	0,97	0,20	0,11
108	 255 63 127	63,90 86,73 24,78	59,70 32,16 19,50	63,68 86,12 24,20	0,87	0,29	0,39
109	 255 63 191	66,04 90,06 -12,05	65,37 34,93 48,62	65,90 89,74 -12,27	0,41	0,15	0,26
110	 255 63 255	69,48 95,31 -47,14	74,04 39,29 97,74	69,18 94,38 -46,84	1,02	0,29	0,15
111	 255 127 0	69,40 61,67 91,08	59,02 39,49 2,45	69,32 60,16 90,44	1,64	0,50	0,90
112	 255 127 63	69,69 62,38 68,11	59,73 39,77 6,83	69,52 61,02 67,67	1,43	0,46	0,71
113	 255 127 127	70,59 64,54 33,88	62,46 41,00 20,74	70,40 63,70 33,42	0,98	0,27	0,02
114	 255 127 191	72,42 68,83 -2,39	68,07 43,84 49,58	72,35 67,98 -2,17	0,88	0,23	0,19
115	 255 127 255	75,41 75,52 -37,76	76,81 48,20 99,07	75,19 74,17 -37,36	1,42	0,34	0,25
116	 255 191 0	81,11 25,00 95,18	65,41 58,05 5,12	81,01 24,70 94,77	0,52	0,15	0,19
117	 255 191 63	81,33 25,87 78,82	66,30 58,43 9,51	81,23 25,77 78,55	0,31	0,09	0,01
118	 255 191 127	82,03 28,54 48,81	68,89 59,67 23,59	81,91 28,55 48,21	0,61	0,26	0,31
119	 255 191 191	83,47 33,85 13,93	74,22 62,22 52,34	83,29 33,95 13,89	0,22	0,14	0,08
120	 255 191 255	85,85 42,14 -21,48	82,51 66,23 101,71	85,37 41,56 -21,51	0,76	0,38	0,29
121	 255 255 0	96,40 -18,96 104,10	75,17 89,42 9,62	96,04 -19,07 103,74	0,52	0,23	0,17
122	 255 255 63	96,57 -18,02 92,47	76,48 90,17 14,32	96,36 -17,74 91,60	0,93	0,22	0,11
123	 255 255 127	97,09 -15,11 67,30	78,87 91,20 28,27	96,78 -14,76 66,35	1,06	0,31	0,13
124	 255 255 191	98,18 -9,26 34,79	84,65 94,10 57,10	97,97 -8,63 34,56	0,70	0,44	0,55
125	 255 255 255	100,00 0,00 -0,00	93,19 98,26 106,29	99,62 -0,04 0,14	0,41	0,27	0,02
126	 32 32 32	13,68 0,00 -0,00	1,62 1,70 1,80	13,88 0,33 0,36	0,52	0,61	0,02
127	 98 98 98	39,23 0,00 -0,00	10,35 10,87 11,84	39,50 0,30 -0,16	0,43	0,52	0,00
128	 131 131 131	52,00 0,00 -0,00	19,14 20,15 21,86	52,18 0,12 -0,03	0,22	0,26	0,00
129	 157 157 157	62,07 0,00 -0,00	28,76 30,29 32,94	62,11 0,08 -0,14	0,17	0,19	0,00
130	 178 178 178	70,20 0,00 -0,00	38,53 40,51 44,02	70,05 0,32 -0,12	0,37	0,51	0,01
131	 196 196 196	77,16 0,00 -0,00	48,60 51,05 55,35	76,95 0,47 -0,00	0,52	0,71	0,01
132	 213 213 213	83,74 0,00 -0,00	59,49 62,60 68,10	83,49 0,24 -0,19	0,40	0,44	0,00
133	 228 228 228	89,55 0,00 -0,00	70,80 74,38 80,77	89,37 0,54 -0,10	0,58	0,81	0,01
134	 242 242 242	94,97 0,00 -0,00	81,88 86,21 93,50	94,69 0,19 -0,02	0,34	0,33	0,01

Maximum	2,26	0,81	1,29
Average	0,79	0,32	0,25
White	0,41	0,27	0,02