

ColorNavigator Validation Result

Basics

Validation date : 2016-07-21 13:07
Monitor name : CG247(42721016)
Usage time : 15 hour(s)
Measurement device : CG247 Built-In(42721016)
Reference device : None
Compensation method : Color management
Software version : 6.4.14.5

Results

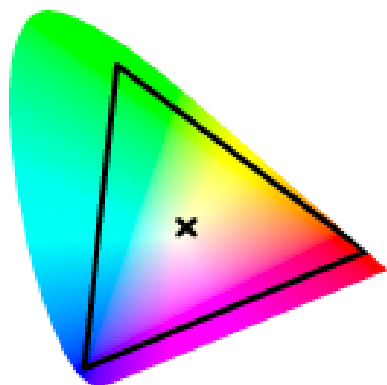
FOGRA39 ISOcoated_v2_300_eci

Criteria	Measured	Result
Solid White dEab <= 3,0	5,47	-
Average dEab <= 3,0	5,61	-
Maximum dEab <= 6,0	14,18	-
Solid Cyan dEab <= 5,0	3,23	Pass
Solid Magenta dEab <= 5,0	6,14	-
Solid Yellow dEab <= 5,0	10,49	-
Solid Black dEab <= 5,0	6,41	-
Solid Cyan dHab <= 2,5	0,96	Pass
Solid Magenta dHab <= 2,5	1,23	Pass
Solid Yellow dHab <= 2,5	0,64	Pass
Solid Black dHab <= 2,5	0,00	Pass
Grays Average dHab <= 1,5	1,07	Pass

Note : The measurement values are rounded off to two decimal places.
This report uses the criteria defined for validating hard proofing systems.
Some results may not be "Pass" if the selected printing standard contains colors that are difficult to display on the monitor.

Adjusted monitor status

Target : Printing
Adjustment date : 2016-07-18 22:56
Usage time : 5 hour(s)
Measurement device : CG247 Built-In(42721016)
Reference device : None
Compensation method : Color management



	Target	Result
Brightness	80 cd/m2	79,7 cd/m2
Black level	Minimum	0,21 cd/m2
Contrast ratio		379 : 1
White point	5000 K	(0,3456, 0,3585)
		4995 K
Gamma R	2,20	
G	2,20	
B	2,20	
Priority	Gray balance	
Gamut R		(0,6906, 0,3055)
G		(0,2111, 0,7151)
B		(0,1488, 0,0493)
Clipping	-	

Detailed results

No.	Color patch	Target L*a*b*	Measured XYZ	Measured L*a*b*	dEab	dE2000	dHab
1	 100 0 0 0	55,00 -37,00 -50,00	13,42 20,49 46,00	57,82 -38,51 -50,42	3,23	2,67	0,96
2	 70 0 0 0	66,86 -24,73 -37,10	25,57 33,24 53,02	70,74 -27,14 -36,76	4,58	3,25	2,17
3	 40 0 0 0	79,72 -12,53 -21,75	44,83 51,43 59,02	84,32 -14,30 -20,12	5,19	3,51	2,37
4	 20 0 0 0	87,68 -5,78 -11,80	60,61 65,45 62,97	92,71 -6,26 -9,86	5,42	3,48	1,37
5	 10 0 0 0	91,48 -2,97 -6,96	68,88 72,98 64,49	96,73 -3,45 -4,51	5,81	3,80	1,63
6	 0 100 0 0	48,00 74,00 -3,00	29,30 14,42 12,52	49,66 79,82 -1,96	6,14	2,16	1,23
7	 0 70 0 0	60,84 50,59 -6,74	38,88 26,06 24,61	63,98 54,02 -6,36	4,66	2,87	0,80
8	 0 40 0 0	76,42 25,78 -6,91	53,63 46,14 41,74	80,76 26,80 -5,21	4,77	3,27	1,88
9	 0 20 0 0	86,18 12,01 -5,21	65,34 62,71 54,25	91,18 12,10 -2,95	5,48	3,56	2,16
10	 0 10 0 0	90,67 5,90 -3,86	71,15 71,17 60,21	95,79 5,85 -1,64	5,58	3,61	2,00
11	 0 0 100 0	89,00 -5,00 93,00	63,04 68,00 5,54	94,11 -6,16 102,09	10,49	3,59	0,64
12	 0 0 70 0	90,34 -4,70 62,56	65,83 70,54 15,95	95,46 -5,21 67,34	7,02	3,36	0,15
13	 0 0 40 0	92,19 -3,47 31,15	69,81 74,02 34,14	97,27 -3,58 34,41	6,03	3,32	0,24
14	 0 0 20 0	93,62 -1,62 13,27	73,46 77,20 49,54	98,87 -2,17 15,90	5,89	3,52	0,21
15	 0 0 10 0	94,34 -0,94 5,42	75,19 78,55 57,72	99,53 -1,19 7,53	5,61	3,47	0,10
16	 0 0 0 10	88,97 0,00 -1,85	65,41 68,06 55,96	94,14 -0,51 0,21	5,59	3,84	1,69
17	 0 0 0 20	82,79 0,00 -1,69	54,12 56,51 46,68	87,52 -0,99 -0,08	5,09	3,76	1,76
18	 0 0 0 40	69,28 0,00 -1,35	34,33 35,66 29,82	72,79 -0,21 -0,69	3,58	2,78	0,30
19	 0 0 0 60	54,14 0,00 -0,97	18,39 19,14 15,84	56,16 -0,38 -0,13	2,22	2,15	0,72
20	 0 0 0 80	36,62 0,00 -0,52	7,33 7,61 6,30	37,06 -0,03 -0,11	0,60	0,55	0,07
21	 0 0 0 100	16,00 0,00 0,00	0,85 0,86 0,69	9,66 0,85 0,41	6,41	4,28	0,00
22	 0 100 0 100	10,42 13,93 1,35	0,51 0,34 0,18	3,85 9,28 2,33	8,11	5,66	1,73
23	 0 70 70 60	33,39 25,35 20,88	8,61 6,16 1,66	33,44 28,09 26,51	6,26	2,82	2,40
24	 0 0 70 80	34,44 -3,27 22,32	6,09 6,60 1,72	34,61 -3,24 27,88	5,56	2,65	0,75
25	 100 100 0 0	24,00 22,00 -46,00	4,17 2,72 12,89	21,64 27,25 -51,38	7,88	2,59	2,26
26	 70 70 0 0	40,88 17,88 -36,58	12,17 9,99 22,10	42,09 20,34 -39,02	3,67	1,52	1,10
27	 40 40 0 0	63,69 10,33 -23,76	30,57 28,93 38,09	66,81 11,08 -24,08	3,23	2,61	0,55
28	 20 20 0 0	79,43 5,10 -13,64	50,56 50,84 51,43	83,93 4,49 -12,13	4,79	3,24	0,05
29	 10 10 0 0	87,17 2,62 -8,14	63,41 64,97 58,98	92,45 1,89 -6,06	5,72	3,74	0,07
30	 0 100 100 0	47,00 68,00 48,00	26,72 13,72 1,22	48,57 73,52 58,27	11,77	3,62	4,91
31	 0 70 70 0	58,50 47,10 37,88	34,88 23,70 6,22	61,48 50,58 42,39	6,43	3,09	1,27
32	 0 40 40 0	74,18 22,92 21,37	48,98 42,59 21,62	78,21 24,55 24,29	5,24	3,26	0,97
33	 0 20 20 0	85,00 10,00 9,79	62,10 60,50 40,75	89,90 9,61 11,92	5,36	3,61	1,72
34	 0 10 10 0	89,99 4,75 3,71	69,69 70,34 52,89	95,36 4,38 5,84	5,79	3,82	1,75
35	 100 0 100 0	50,00 -65,00 27,00	6,53 15,86 5,19	51,77 -72,15 30,97	8,36	2,60	0,88
36	 70 0 70 0	62,13 -39,82 21,01	17,86 27,45 12,89	65,38 -43,11 24,03	5,53	3,10	1,09
37	 40 0 40 0	76,97 -19,06 11,03	38,65 46,66 29,83	81,11 -20,66 13,63	5,15	3,31	1,36
38	 20 0 20 0	86,34 -8,38 4,18	57,32 63,23 46,89	91,47 -9,42 6,46	5,71	3,73	1,43
39	 10 0 10 0	90,79 -4,15 0,89	67,14 71,65 56,29	96,04 -4,57 3,11	5,72	3,75	1,86
40	 10 6 6 0	88,54 -0,38 -3,13	64,64 67,35 56,37	93,75 -0,73 -0,92	5,67	3,85	1,04
41	 20 12 12 0	81,95 -0,89 -4,10	52,57 55,10 47,01	86,65 -1,56 -2,00	5,19	3,76	1,45
42	 40 27 27 0	67,67 -1,96 -4,37	31,90 33,84 29,72	71,25 -2,82 -3,18	3,87	3,20	1,37
43	 60 45 45 0	52,22 -2,48 -3,53	16,41 17,54 15,51	54,08 -2,97 -2,83	2,05	2,03	0,82
44	 80 65 65 0	37,47 -3,86 -3,15	7,30 8,03 7,22	38,01 -4,49 -2,72	0,94	0,99	0,72
45	 100 85 85 0	26,29 -6,81 -3,41	2,85 3,49 3,33	24,93 -9,46 -3,49	2,98	2,77	0,97
46	 100 0 0 100	10,41 -8,20 -10,25	0,30 0,24 0,76	2,74 3,44 -12,88	14,18	14,32	11,93
47	 20 100 70 60	24,28 32,65 13,12	5,15 2,79 0,83	21,98 39,54 18,95	9,32	3,90	2,55
48	 70 0 70 80	24,67 -17,00 7,51	1,90 3,03 1,50	23,03 -22,48 10,55	6,48	3,63	0,49
49	 100 100 100 0	23,00 0,00 0,00	2,38 2,44 1,92	20,31 0,67 0,93	2,92	2,31	0,00
50	 70 70 70 0	38,53 6,58 3,87	9,12 8,62 6,07	39,32 7,47 4,93	1,59	1,34	0,42

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

Maximum	14,18	14,32	11,93
Average	5,61	3,19	1,39
White	5,47	3,53	1,20