【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第２区分
【発行日】平成22年9月16日(2010.9.16)

【公開番号】特開2009-168955(P2009-168955A)
【公開日】平成21年7月30日(2009.7.30)
【年通号数】公開・登録公報2009-030
【出願番号】特願2008-5062(P2008-5062)
【国際特許分類】
Ｇ０２Ｂ　5/20　(2006.01)
Ｃ０９Ｂ　67/02　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０２Ｂ　5/20　１０１
Ｃ０９Ｂ　67/02　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成22年8月3日(2010.8.3)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００８０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００８０】

【表１】

【表1】

		顔料種	アクリル 樹脂 溶液量（部）	メラミン 化合物溶液種	メラミン 化合物 溶液量（部）	コントラスト	リタデーション	T1.	x(F10)	y(F10)	最大対数減衰率時間（分）	対数減衰率比
実施例	1	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	14.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	1.0	7750	-4	1.2	0.582	0.318	100	30%
実施例	2	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	10.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	4.5	8000	-3	1.2	0.582	0.318	50	20%
実施例	3	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	6.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	9.0	7950	-1	1.3	0.582	0.318	45	22%
実施例	4	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	2.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	13.0	7700	0	1.4	0.582	0.318	40	21%
実施例	5	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	6.0	MS001 溶液	9.0	7950	0	1.3	0.582	0.318	45	22%
実施例	6	アントラキノン 系赤色顔料	14.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	1.0	11500	-3	1.1	0.582	0.285	110	33%
実施例	7	アントラキノン 系赤色顔料	10.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	4.5	12000	-1	1.2	0.582	0.285	70	29%
実施例	8	アントラキノン 系赤色顔料	6.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	9.0	11800	0	1.3	0.582	0.285	65	25%
実施例	9	アントラキノン 系赤色顔料	2.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	13.0	11600	1	1.3	0.582	0.285	60	25%
実施例	10	アントラキノン 系赤色顔料	6.0	MS001 溶液	9.0	11800	0	1.3	0.582	0.285	65	25%
実施例	11	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	14.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	1.0	7800	-4	1.1	0.283	0.505	120	33%
実施例	12	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	10.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	4.5	8000	-3	1.2	0.283	0.505	60	27%
実施例	13	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	6.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	9.0	7990	-1	1.3	0.283	0.505	50	26%
実施例	14	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	2.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	13.0	7900	0	1.4	0.283	0.505	40	22%
実施例	15	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	6.0	MS001 溶液	9.0	7990	0	1.3	0.283	0.505	50	26%
実施例	16	銅フタロシアニン 系青色顔料	14.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	1.0	4300	-3	1.1	0.163	0.181	80	29%
実施例	17	銅フタロシアニン 系青色顔料	10.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	4.5	4500	-2	1.2	0.163	0.181	70	25%
実施例	18	銅フタロシアニン 系青色顔料	6.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	9.0	4400	0	1.3	0.163	0.181	65	21%
実施例	19	銅フタロシアニン 系青色顔料	2.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	13.0	4300	1	1.3	0.163	0.181	60	21%
実施例	20	銅フタロシアニン 系青色顔料	6.0	MS001 溶液	9.0	4400	0	1.3	0.163	0.181	65	21%
実施例	21	アゾ 系黄色顔料	14.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	1.0	9800	-3	1.1	0.438	0.509	90	35%
実施例	22	アゾ 系黄色顔料	10.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	4.5	10000	-2	1.2	0.438	0.509	85	30%
実施例	23	アゾ 系黄色顔料	6.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	9.0	9910	-1	1.3	0.438	0.509	80	30%
実施例	24	アゾ 系黄色顔料	2.0	メラミン 化合物溶液 ＊1	13.0	9850	0	1.4	0.438	0.509	75	29%
実施例	25	アゾ 系黄色顔料	6.0	MS001 溶液	9.0	9910	0	1.3	0.438	0.509	80	30%
比較例	1	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	14.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	0.5	7300	-7	1.1	0.582	0.318	200	50%
比較例	2	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	0.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	14.5	7450	1	3.5	0.582	0.318	10	20%
比較例	3	アントラキノン 系赤色顔料	14.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	0.5	11000	-7	1.1	0.582	0.285	210	52%
比較例	4	アントラキノン 系赤色顔料	0.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	14.5	9800	-1	3.4	0.582	0.285	15	22%
比較例	5	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	14.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	0.5	7500	-5	1.1	0.283	0.505	205	55%
比較例	6	ハロゲン化銅 フタロシアニン 系緑色顔料	0.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	14.5	7600	3	2.5	0.283	0.505	10	21%
比較例	7	銅フタロシアニン 系青色顔料	14.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	0.5	4000	-5	1.1	0.163	0.181	220	54%
比較例	8	銅フタロシアニン 系青色顔料	0.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	14.5	4100	3	2.0	0.163	0.181	15	20%
比較例	9	アゾ 系黄色顔料	14.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	0.5	9010	-4	1.1	0.438	0.509	230	50%
比較例	10	アゾ 系黄色顔料	0.5	メラミン 化合物溶液 ＊1	14.5	9300	2	1.7	0.438	0.509	20	25%
比較例	11	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	10.5	MW 30 溶液	4.5	7300	-7	1.1	0.582	0.318	150	45%
比較例	12	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	6.0	MW 30 溶液	9.0	7350	-6	1.3	0.582	0.318	133	43%
比較例	13	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	2.0	MW 30 溶液	13.0	7300	-5	1.3	0.582	0.318	98	40%
比較例	14	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	6.0	M100C 溶液	9.0	7350	-6	1.3	0.582	0.318	152	45%
比較例	15	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	6.0	MX-730 溶液	9.0	7350	-6	1.3	0.582	0.318	145	44%
比較例	16	ジケトピロロピロール 系赤色顔料	6.0	MS-11 溶液	9.0	7400	-5	1.2	0.582	0.318	140	43%
測定誤差						±100		±0.1	±0.002	±0.002	±0.5	±1%

＊1　メチロールイミノ基を有するメラミン化合物溶液