

【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3部門第3区分

【発行日】平成24年5月17日(2012.5.17)

【公開番号】特開2009-280819(P2009-280819A)

【公開日】平成21年12月3日(2009.12.3)

【年通号数】公開・登録公報2009-048

【出願番号】特願2009-124342(P2009-124342)

【国際特許分類】

C 09 B 48/00 (2006.01)

C 09 B 67/20 (2006.01)

C 09 B 67/22 (2006.01)

C 09 B 67/52 (2006.01)

G 02 B 5/20 (2006.01)

G 02 B 5/22 (2006.01)

C 07 D 471/04 (2006.01)

【F I】

C 09 B 48/00 C S P A

C 09 B 67/20 H

C 09 B 67/22 F

C 09 B 67/52 Z

G 02 B 5/20 1 0 1

G 02 B 5/22

C 07 D 471/04 1 1 2 X

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月22日(2012.3.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

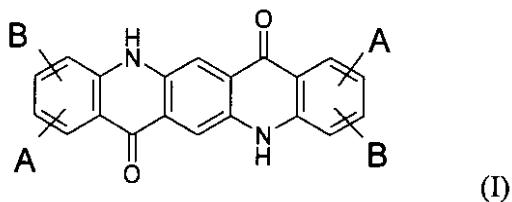
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I)：

【化1】



(式中、

Aは、1個以上のフッ素原子で置換された有機基であり、

Bは、H、F、Cl、Br、またはAと一緒に環を形成しても形成していくなくてもよい置換または非置換の有機基である)

のキナクリドンを含む顔料を用いてカラーフィルターを着色する工程を含む、液晶ディスプレイ用カラーフィルターの着色方法。

【請求項2】

少なくとも1つの光硬化性モノマーと、少なくとも1つの光開始剤と、請求項1に記載の

式(Ⅰ)の少なくとも1つの顔料とを含むフォトレジスト。

【請求項3】

請求項1に記載の少なくとも1つの顔料を含むカラーフィルター。

【請求項4】

請求項3に記載の少なくとも1つのカラーフィルターを含む液晶ディスプレイ。

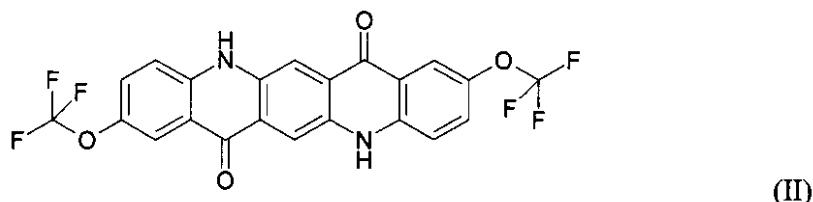
【請求項5】

X線回折図(Cu-K放射線)で次のd値:

d: 5.30; d: 4.09; d: 3.69; d: 3.22 (A形態)

にラインを有する式(Ⅱ) :

【化2】



の化合物。

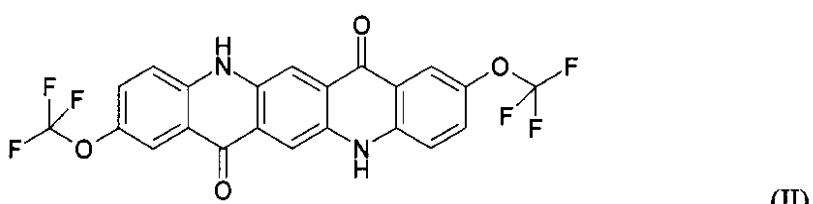
【請求項6】

X線回折図(Cu-K放射線)で次のd値:

d: 4.22; d: 3.55; d: 3.31 (B形態)

にラインを有する式(Ⅱ) :

【化3】

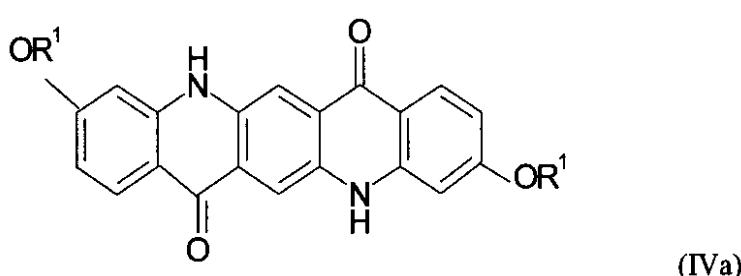


の化合物。

【請求項7】

式(IVa) :

【化4】



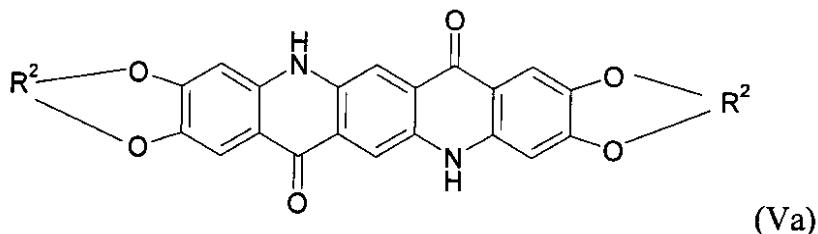
(式中、R¹がフッ素含有脂肪族基である)

の化合物。

【請求項8】

式(Va) :

【化5】

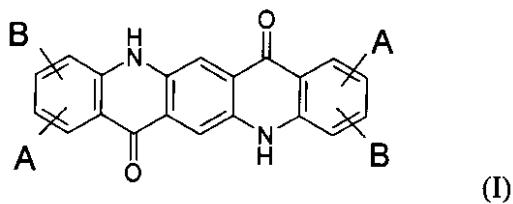


(式中、R²は、フッ素置換C₁～C₃アルキレン単位である)
の化合物。

【請求項9】

- 式(I)：

【化6】



(式中、
Aは、1個以上のフッ素原子で置換された有機基であり、
Bは、H、F、C1、Br、またはAと一緒にになって環を形成しても形成してもよい置換または非置換の有機基である)

の少なくとも1つの顔料と、

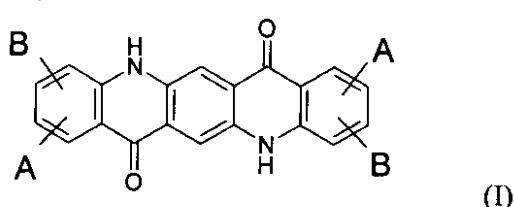
- C.I. ピグメントレッド122、C.I. ピグメントレッド149、C.I. ピグメントレッド177、C.I. ピグメントレッド179、C.I. ピグメントレッド254、およびC.I. ピグメントバイオレット19からなる群からの少なくとも1つのさらなる赤色顔料と

を含む混合物。

【請求項10】

- 式(I)：

【化7】



(式中、
Aは、1個以上のフッ素原子で置換された有機基であり、
Bは、H、F、C1、Br、またはAと一緒にになって環を形成しても形成してもよい置換または非置換の有機基である)

の少なくとも1つの顔料および、

- 400～520nmの範囲に吸収帯を有する少なくとも1つの黄色顔料を含む混合物。