

【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】 令和 6 年 9 月 3 日(2024.9.3)

【国際公開番号】 WO2023/100585  
【出願番号】 特願 2023-564826(P2023-564826)  
【国際特許分類】

G 0 2 B 5/20(2006.01)  
H 1 0 K 59/38(2023.01)  
H 1 0 K 59/35(2023.01)  
H 1 0 K 59/10(2023.01)  
G 0 3 F 7/004(2006.01)  
G 0 9 F 9/30(2006.01)  
C 0 9 B 67/22(2006.01)  
C 0 8 L 101/00(2006.01)  
C 0 8 F 2/44(2006.01)  
C 0 8 F 20/00(2006.01)  
C 0 8 F 265/04(2006.01)  
C 0 8 F 290/00(2006.01)

10

【F I】

20

G 0 2 B 5/20 1 0 1  
H 1 0 K 59/38  
H 1 0 K 59/35  
H 1 0 K 59/10  
G 0 3 F 7/004 5 0 5  
G 0 9 F 9/30 3 4 9 A  
C 0 9 B 67/22 F  
C 0 9 B 67/22 A  
C 0 8 L 101/00  
C 0 8 F 2/44 C  
C 0 8 F 2/44 B  
C 0 8 F 20/00 5 1 0  
C 0 8 F 265/04  
C 0 8 F 290/00

30

【手続補正書】  
【提出日】 令和 6 年 4 月 23 日(2024.4.23)  
【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

40

【補正方法】 変更  
【補正の内容】  
【特許請求の範囲】  
【請求項 1】

着色剤 A と、樹脂と、溶剤とを含む着色組成物であって、  
前記着色剤 A は、  
カラーインデックスピグメントグリーン 7 と、  
カラーインデックスピグメントイエロー 185 と、  
カラーインデックスピグメントグリーン 7 およびカラーインデックスピグメントイエロー 185 以外から選択される 3 種以上の着色剤を含む着色剤 a と、を含み、

50

前記着色組成物は、カラーインデックスピグメントイエロー１８５の１００質量部に対してカラーインデックスピグメントグリーン７を２００～３０００質量部含む、着色組成物。

【請求項２】

前記着色剤Ａ中におけるカラーインデックスピグメントイエロー１８５の含有量が０．５～３０質量％である、請求項１に記載の着色組成物。

【請求項３】

前記着色剤ａは、カラーインデックスピグメントグリーン７以外の緑色着色剤を１種以上と、カラーインデックスピグメントイエロー１８５以外の黄色着色剤を２種以上とを含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

10

【請求項４】

前記黄色着色剤が、カラーインデックスピグメントイエロー１２９、カラーインデックスピグメントイエロー１３９、カラーインデックスピグメントイエロー１５０およびカラーインデックスピグメントイエロー２１５からなる群より選ばれる少なくとも２種を含む、請求項３に記載の着色組成物。

【請求項５】

前記緑色着色剤が、カラーインデックスピグメントグリーン３６、カラーインデックスピグメントグリーン５８およびカラーインデックスピグメントグリーン５９からなる群より選ばれる少なくとも１種を含む、請求項３に記載の着色組成物。

20

【請求項６】

前記着色剤ａはカラーインデックスピグメントグリーン３６を含み、

前記着色組成物は、カラーインデックスピグメントイエロー１８５の１００質量部に対してカラーインデックスピグメントグリーン３６を５０～１５００質量部含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

【請求項７】

前記着色剤ａはカラーインデックスピグメントイエロー１３９を含み、

前記着色組成物は、カラーインデックスピグメントイエロー１８５の１００質量部に対してカラーインデックスピグメントイエロー１３９を２６０～３０００質量部含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

30

【請求項８】

前記着色剤ａはカラーインデックスピグメントイエロー１５０を含み、

前記着色組成物は、カラーインデックスピグメントイエロー１８５の１００質量部に対してカラーインデックスピグメントイエロー１５０を１０～４００質量部含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

【請求項９】

前記着色剤ａはカラーインデックスピグメントイエロー１３９とカラーインデックスピグメントイエロー１５０を含み、

前記着色組成物は、カラーインデックスピグメントイエロー１３９の１００質量部に対してカラーインデックスピグメントイエロー１５０を５～１００質量部含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

40

【請求項１０】

前記着色剤ａは、カラーインデックスピグメントイエロー１３９と、カラーインデックスピグメントイエロー１５０と、カラーインデックスピグメントグリーン３６とを含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

【請求項１１】

着色組成物の全固形分中における前記着色剤Ａの含有量が２５～６０質量％である、請求項１または２に記載の着色組成物。

【請求項１２】

更に、重合性モノマーと、光重合開始剤とを含む、請求項１または２に記載の着色組成物。

50

## 【請求項 1 3】

前記重合性モノマーは、エチレン性不飽和結合含有基とアルキレンオキシ基とを含む化合物を含む、請求項 1 2 に記載の着色組成物。

## 【請求項 1 4】

更に、界面活性剤を含み、

前記界面活性剤はシリコーン系界面活性剤を含む、請求項 1 または 2 に記載の着色組成物。

## 【請求項 1 5】

請求項 1 または 2 に記載の着色組成物から得られる膜。

## 【請求項 1 6】

請求項 1 5 に記載の膜を有するカラーフィルタ。

## 【請求項 1 7】

請求項 1 5 に記載の膜を有する画像表示装置。

## 【請求項 1 8】

請求項 1 または 2 に記載の着色組成物を用いて得られた緑色画素と、

赤色画素と、

青色画素と、

を有する構造体。

## 【請求項 1 9】

前記赤色画素は、カラーインデックスピグメントレッド 1 7 7 を含む着色剤を含み、

前記赤色画素に含まれる着色剤中におけるカラーインデックスピグメントレッド 1 7 7 の含有量が 3 0 質量 % 以上である、請求項 1 8 に記載の構造体。

10

20

30

40

50