

【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13日(2024.9.13)

【国際公開番号】WO2023/095748  
 【出願番号】特願2022-573497(P2022-573497)

【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1339(2006.01)

G 0 2 F 1/1334(2006.01)

G 0 2 F 1/169(2019.01)

10

【F I】

G 0 2 F 1/1339500

G 0 2 F 1/1334

G 0 2 F 1/169

【手続補正書】

【提出日】令和6年9月5日(2024.9.5)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

樹脂粒子と、着色剤とを含み、

光照射前の着色樹脂粒子と540MJ/m<sup>2</sup>の積算光量で光を照射した光照射後の着色樹脂粒子とのそれぞれについて、JIS Z 8781-4:2013に準拠したL\*a\*b\*表色系における明度を測定したときに、

光照射前の着色樹脂粒子の明度L<sub>0</sub>\*が、0以上60以下であり、

光照射前の着色樹脂粒子の明度L<sub>0</sub>\*の、光照射後の着色樹脂粒子の明度L<sub>540</sub>\*に対する比が、0.3以上である、着色樹脂粒子。

30

【請求項2】

20%K値が、100N/mm<sup>2</sup>以上5000N/mm<sup>2</sup>以下である、請求項1に記載の着色樹脂粒子。

【請求項3】

体積抵抗率が、1.0×10<sup>9</sup>・cm以上である、請求項1又は2に記載の着色樹脂粒子。

【請求項4】

平均粒子径が、1μm以上150μm以下である、請求項1又は2に記載の着色樹脂粒子。

40

【請求項5】

平均粒子径の1.2倍以上の粒子径を有する粒子を含まないか、又は、平均粒子径の1.2倍以上の粒子径を有する粒子を1000ppm以下で含む、請求項1又は2に記載の着色樹脂粒子。

【請求項6】

粒子径のCV値が、10%以下である、請求項1又は2に記載の着色樹脂粒子。

【請求項7】

前記着色剤が、有機黒色顔料、チタンブラック粒子、又はカーボンブラック粒子を含む、請求項1又は2に記載の着色樹脂粒子。

【請求項8】

50

着色樹脂粒子が、該着色樹脂粒子 100 重量%中、前記着色剤を 20 重量%以下の含有量で含む、請求項 1 又は 2 に記載の着色樹脂粒子。

【請求項 9】

比重が 1.5 以下である、請求項 1 又は 2 に記載の着色樹脂粒子。

【請求項 10】

着色樹脂粒子が、多官能（メタ）アクリレート化合物に由来する成分を含む、請求項 1 又は 2 に記載の着色樹脂粒子。

【請求項 11】

着色樹脂粒子が、該着色樹脂粒子 100 重量%中、多官能（メタ）アクリレート化合物に由来する成分を 50 重量%以上の含有量で含む、請求項 1 又は 2 に記載の着色樹脂粒子

10

【請求項 12】

スペーサとして用いられる、請求項 1 又は 2 に記載の着色樹脂粒子。

【請求項 13】

調光積層体において、スペーサとして用いられる、請求項 12 に記載の着色樹脂粒子。

【請求項 14】

第 1 の基材と、第 2 の基材と、前記第 1 の基材と前記第 2 の基材との間に配置された調光層とを備え、

前記調光層が、請求項 1 又は 2 に記載の着色樹脂粒子を含む、調光積層体。

20

30

40

50