

【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4年3月1日(2022.3.1)

【公開番号】特開2019-185026(P2019-185026A)

【公開日】令和1年10月24日(2019.10.24)

【年通号数】公開・登録公報2019-043

【出願番号】特願2019-44147(P2019-44147)

【国際特許分類】

G 0 3 F 7/004(2006.01)

G 0 3 F 7/027(2006.01)

H 0 5 K 3/28(2006.01)

10

【F I】

G 0 3 F 7/004505

G 0 3 F 7/027515

G 0 3 F 7/027502

H 0 5 K 3/28 D

【手続補正書】

【提出日】令和4年2月18日(2022.2.18)

20

【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】

ビスフェノールA構造を有するカルボキシル基含有樹脂、熱硬化性樹脂、感光性モノマー、着色剤、および光重合開始剤を含み、前記着色剤が、赤色着色剤と青色着色剤と黒色着色剤とを含み、前記黒色着色剤の配合量が、固形分換算で、前記カルボキシル基含有樹脂100質量部に対して、0.01質量部以上1質量部未満であることを特徴とする、黒色感光性樹脂組成物。

30

【請求項2】

黄色着色剤を実質的に含まない、請求項1に記載の黒色感光性樹脂組成物。

【請求項3】

前記黄色着色剤の配合量が、前記カルボキシル基含有樹脂100質量部に対して、2質量部以下である、請求項1または2に記載の黒色感光性樹脂組成物。

【請求項4】

リン元素含有(メタ)アクリレートオリゴマーをさらに含む、請求項1～3のいずれか一項に記載の黒色感光性樹脂組成物。

40

【請求項5】

前記光重合開始剤が、チタノセン系光重合開始剤および - アミノアセトフェノン系光重合開始剤を含む、請求項1～4のいずれか一項に記載の黒色感光性樹脂組成物。

【請求項6】

黒色ソルダーレジスト形成用として用いられる、請求項1～5のいずれか一項に記載の黒色感光性樹脂組成物。

【請求項7】

請求項1～6のいずれか一項に記載の黒色感光性樹脂組成物を硬化させて得られることを特徴とする、硬化物。

【請求項8】

50

請求項 7 に記載の硬化物を有することを特徴とする、リジッドフレキシブルプリント配線板。

10

20

30

40

50