

【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】令和6年4月8日(2024.4.8)

【国際公開番号】WO2023/074620

【出願番号】特願2023-556426(P2023-556426)

【国際特許分類】

C 0 8 F 2/48(2006.01)

C 0 8 F 220/00(2006.01)

A 6 1 K 8/84(2006.01)

A 6 1 Q 3/02(2006.01)

A 6 1 K 6/887(2020.01)

C 0 9 K 3/10(2006.01)

C 0 9 D 11/101(2014.01)

C 0 9 D 11/30(2014.01)

C 0 9 D 11/38(2014.01)

C 0 9 J 4/02(2006.01)

B 4 1 M 5/00(2006.01)

10

【F I】

C 0 8 F 2/48

C 0 8 F 220/00

A 6 1 K 8/84

A 6 1 Q 3/02

A 6 1 K 6/887

C 0 9 K 3/10

E

C 0 9 D 11/101

C 0 9 D 11/30

C 0 9 D 11/38

C 0 9 J 4/02

B 4 1 M 5/00 1 2 0

20

30

【手続補正書】

【提出日】令和6年2月26日(2024.2.26)

【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】

40

1分子当り1つ以上のベンゾフェノン基と1つ以上のエチレン性不飽和基を有する重合性光開始剤(A)と、

1分子当り1つ以上のエチレン性不飽和基を有する重合性化合物(B)(Aを除く)を含む活性エネルギー線硬化性組成物であって、

重合性光開始剤(A)の含有量は硬化性組成物全体に対して0.1~90質量%であり、重合性化合物(B)(Aを除く)の含有量は硬化性組成物全体に対して5~99.9質量%であり、

活性エネルギー線硬化性組成物の硬化物中の分子量1000未満の成分の含有率が10%未満である活性エネルギー線硬化性組成物。

【請求項2】

50

重合性光開始剤（Ａ）及び／又は重合性化合物（Ｂ）は１分子当り１つ以上のヘテロ原子と水素原子の共有結合を有する請求項１に記載の活性エネルギー線硬化性組成物。

【請求項３】

重合性光開始剤（Ａ）及び／又は重合性化合物（Ｂ）はエチレン性不飽和基として、（メタ）アクリルアミド基、（メタ）アクリレート基、ビニル基、ビニルエーテル基、アルキルビニルエーテル基、アリル基、（メタ）アリルエーテル基、スチリル基とマレイミド基から選択される１種以上の基を有する請求項１又は２に記載の活性エネルギー線硬化性組成物。

【請求項４】

重合性光開始剤（Ａ）及び／又は重合性化合物（Ｂ）は、ヘテロ原子として酸素、硫黄、窒素、リン、ホウ素とケイ素から選択される１種以上の原子を用いて水素原子と共有結合を形成することを特徴とする請求項１～３のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物。

10

【請求項５】

重合性光開始剤（Ａ）は、エチレン性不飽和基として（メタ）アクリルアミド基を有し、ヘテロ原子と水素原子の共有結合としてウレタン結合及び／又はウレア結合を有することを特徴とする請求項１～４のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物。

【請求項６】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性インク組成物。

20

【請求項７】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性インクジェット用インク組成物。

【請求項８】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性二次元又は三次元造形用インク組成物。

【請求項９】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性爪化粧料組成物。

【請求項１０】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性粘着剤組成物。

30

【請求項１１】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性接着剤組成物。

【請求項１２】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性封止材組成物。

【請求項１３】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性組コート剤組成物。

40

【請求項１４】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性自己修復塗料。

【請求項１５】

請求項１～５のいずれか一項に記載の活性エネルギー線硬化性組成物を含有する活性エネルギー線硬化性歯科用組成物。