

【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10月30日(2024.10.30)

【国際公開番号】WO2024/116861

【出願番号】特願2024-526893(P2024-526893)

【国際特許分類】

C 0 8 F 2 9 0 / 1 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

【 F I 】

C 0 8 F 2 9 0 / 1 4

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年5月7日(2024.5.7)

【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】

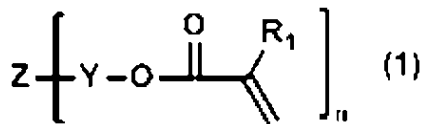
20

以下の成分(A)~(C)を必須成分として含有し、前記成分(A)と前記成分(B)の質量比が99:1~10:90である硬化性樹脂組成物。

(A)(メタ)アクリロイル基、およびスチリル基からなる群から選ばれる1種以上の反応性基を有するポリシロキサン樹脂

(B)下記一般式(1)で表される構造を有する(メタ)アクリル酸誘導体

【化1】



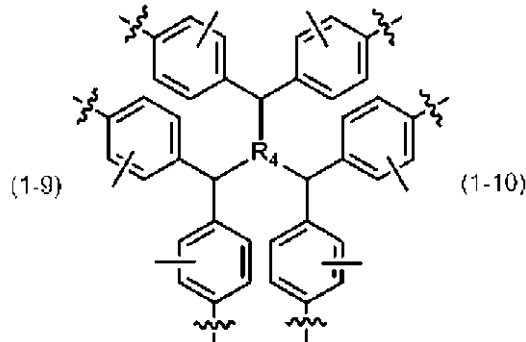
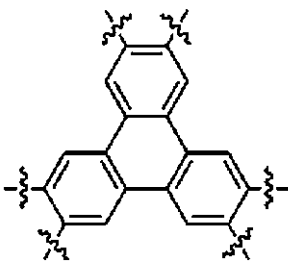
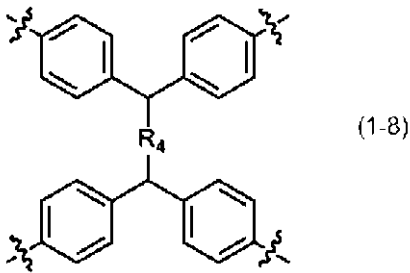
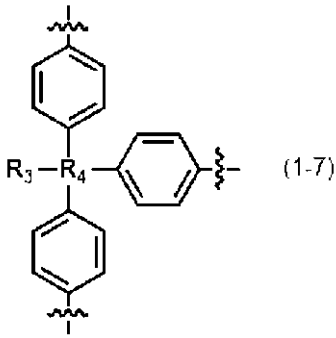
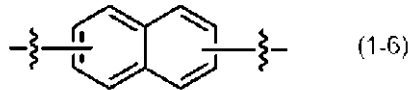
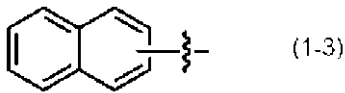
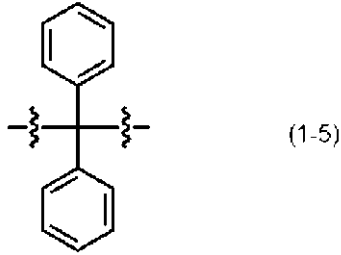
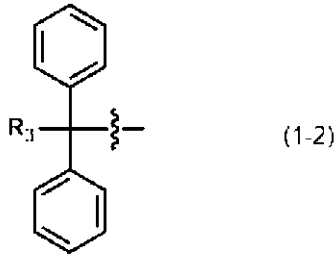
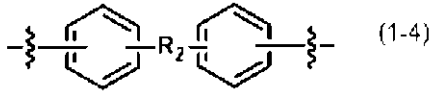
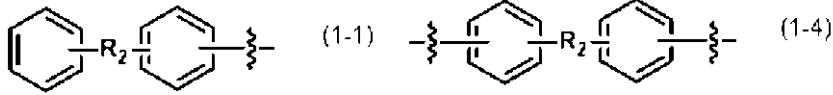
30

(上記一般式(1)中、R<sub>1</sub>は水素原子またはメチル基であり、Yは単結合、メチレン基またはオキシエチレン基のいずれか1種であり、Zは下記一般式(1-1)~(1-10)のいずれか1種であり、nは1~6を示す。なお、nが2~6の場合、複数のR<sub>1</sub>およびYは、同一であっても異なってもよい。)

40

50

## 【化 2】



(上記一般式(1-1)~(1-10)中、R<sub>2</sub>は単結合、酸素原子またはメチレン基であり、R<sub>3</sub>は水素原子またはメチル基であり、R<sub>4</sub>は直接結合、単結合またはフェニル基を示す。)

(C)ラジカル重合開始剤

## 【請求項 2】

前記一般式(1)におけるnが1又は2である、請求項1に記載の硬化性樹脂組成物。

## 【請求項 3】

前記一般式(1)におけるR<sub>1</sub>は水素原子であり、Yは単結合またはメチレン基である、請求項1又は2に記載の硬化性樹脂組成物。

## 【請求項 4】

前記一般式(1-1)および(1-4)におけるR<sub>2</sub>は、単結合または酸素原子である、請求項1又は2に記載の硬化性樹脂組成物。

## 【請求項 5】

前記一般式(1-2)および(1-7)におけるR<sub>3</sub>は、水素原子である、請求項1又

10

20

30

40

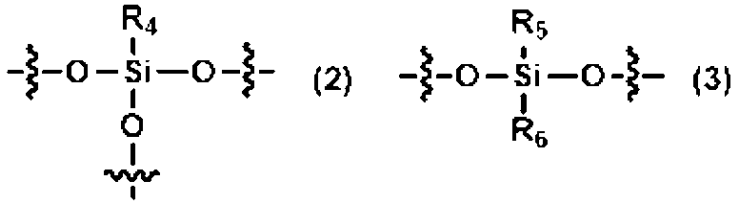
50

は 2 に記載の硬化性樹脂組成物。

【請求項 6】

前記成分 (A) が下記一般式 (2) および (3) で表される構造式を含有する、請求項 1 又は 2 に記載の硬化性樹脂組成物。

【化 3】



10

(上記一般式 (2) および (3) 中、R<sub>4</sub> は炭素数が 1 ~ 12 の有機基、R<sub>5</sub> および R<sub>6</sub> はそれぞれ独立してメチル基またはフェニル基を示す。)

【請求項 7】

前記成分 (A) 中、前記一般式 (2) と前記一般式 (3) のモル比が 1 : 0.9 ~ 1 : 1.5 である、請求項 6 に記載の硬化性樹脂組成物。

20

30

40

50