

【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7年3月6日(2025.3.6)

【国際公開番号】WO2024/203399

【出願番号】特願2024-559708(P2024-559708)

【国際特許分類】

C 0 8 G 6 4 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)

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

H 0 1 M 4 / 6 2 (2 0 0 6 . 0 1)

H 0 1 M 5 0 / 4 1 4 (2 0 2 1 . 0 1)

10

【 F I 】

C 0 8 G 6 4 / 0 2

C 0 8 F 2 9 9 / 0 4

H 0 1 M 4 / 6 2 Z

H 0 1 M 5 0 / 4 1 4

【手続補正書】

【提出日】令和6年10月18日(2024.10.18)

【手続補正1】

20

【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】

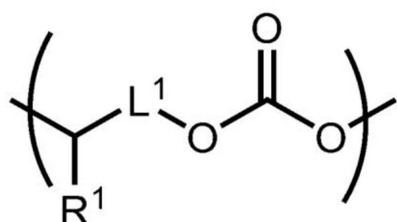
【特許請求の範囲】

【請求項1】

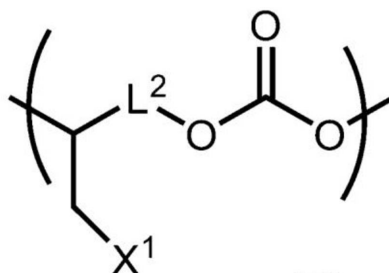
下記一般式(1)で表される構成単位、及び、0.3モル%以上20.0モル%以下の下記一般式(2)で表される構成単位を含む共重合体を含む、樹脂組成物。

【化1】

30



(1)

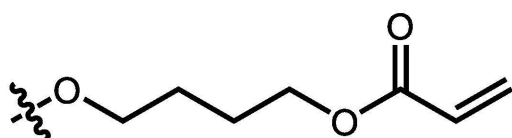


(2)

(前記一般式(1)及び前記一般式(2)において、R¹は、水素原子又は炭素数1以上3以下のアルキル基であり、L¹及びL²は、それぞれ独立に、単結合又は炭素数1以上3以下のアルキレン基であり、X¹は、下記構造式(2-2)で表される反応性基である。)

40

【化2】



(2-2)

50

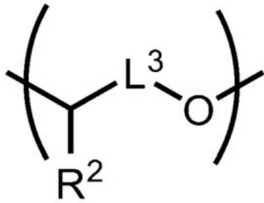
【請求項 2】

請求項 1 に記載の樹脂組成物において、

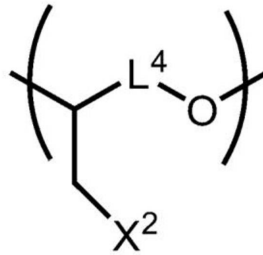
前記共重合体が、0.1モル%以上30.0モル%以下の下記一般式(3)で表される構成単位および下記一般式(4)で表される構成単位からなる群から選択される少なくとも1つの構成単位をさらに含む、

樹脂組成物。

【化 3】



(3)



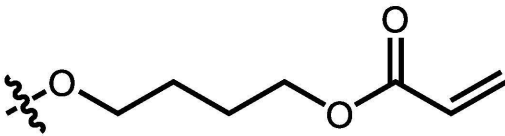
(4)

10

(前記一般式(3)及び前記一般式(4)において、R²は、水素原子又は炭素数1以上3以下のアルキル基であり、L³及びL⁴は、それぞれ独立に、単結合又は炭素数1以上3以下のアルキレン基であり、X²は、下記構造式(4-2)で表される反応性基である。)

20

【化 4】



(4-2)

【請求項 3】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の樹脂組成物において、

30

前記樹脂組成物の架橋物は、

酢酸エチルに対する前記共重合体の溶出量が10%以下であり、

エチレンカーボネートとジメチルカーボネートとの体積比が1:1の混合溶剤に対する前記共重合体の膨潤率が100%以上である、

樹脂組成物。

【請求項 4】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の樹脂組成物を含む、

バインダー樹脂。

【請求項 5】

請求項 4 に記載のバインダー樹脂を含む、

40

電池。

【請求項 6】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の樹脂組成物を含む、

高分子薄膜。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の高分子薄膜を含む、

電池。

50