

【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】平成28年2月4日(2016.2.4)

【公開番号】特開2015-227462(P2015-227462A)

【公開日】平成27年12月17日(2015.12.17)

【年通号数】公開・登録公報2015-079

【出願番号】特願2015-140981(P2015-140981)

【国際特許分類】

C 08 G 73/06 (2006.01)

G 02 B 1/04 (2006.01)

G 02 B 5/20 (2006.01)

【F I】

C 08 G 73/06

G 02 B 1/04

G 02 B 5/20 1 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成27年12月8日(2015.12.8)

【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

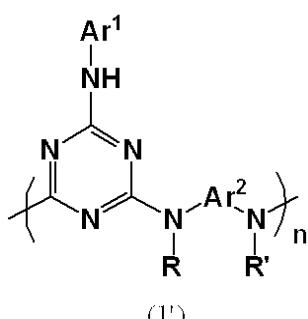
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

下記式(1')で表されるトリアジン環含有重合体。

【化1】

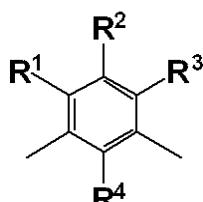


{式中、RおよびR'は、互いに独立して、水素原子、アルキル基、アルコキシ基、アリール基、またはアラルキル基を表し、

Ar¹は、アリール基を示し、

Ar²は、式(2)で示される基を表す。

【化2】

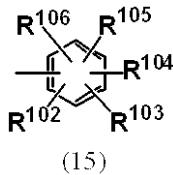


〔式中、R¹～R⁴は、互いに独立して、水素原子、ハロゲン原子、カルボキシル基、スルホン基、炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルキル基、または炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルコキシ基を表す。〕}

【請求項2】

前記Ar¹が、式(15)で表される請求項1記載のトリアジン環含有重合体。

【化3】

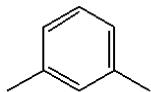


(式中、R¹⁰²～R¹⁰⁶は、互いに独立して、水素原子、ハロゲン原子、カルボキシル基、スルホン基、炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルキル基、または炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルコキシ基を表す。)

【請求項3】

前記Ar²が、下記式で表される請求項1または2記載のトリアジン環含有重合体。

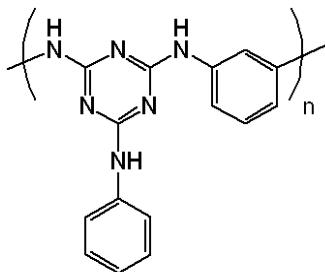
【化4】



【請求項4】

式(16)で表される請求項1～3のいずれか1項記載のトリアジン環含有重合体。

【化5】



【請求項5】

重量平均分子量が、500～100,000である請求項1～4のいずれか1項記載のトリアジン環含有重合体。

【請求項6】

請求項1～5のいずれか1項記載のトリアジン環含有重合体からなる高屈折率材料。

【請求項7】

請求項6記載の高屈折率材料を含む高屈折率膜形成用組成物。

【請求項8】

請求項6記載の高屈折率材料を含む高屈折率膜。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

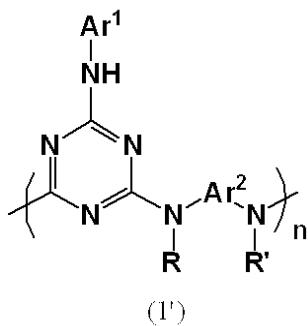
【補正の内容】

【0010】

すなわち、本発明は、

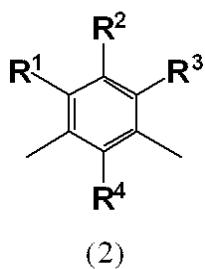
1. 下記式(1')で表されるトリアジン環含有重合体、

【化1】



{式中、RおよびR'は、互いに独立して、水素原子、アルキル基、アルコキシ基、アリール基、またはアラルキル基を表し、Ar¹は、アリール基を示し、Ar²は、式(2)で示される基を表す。}

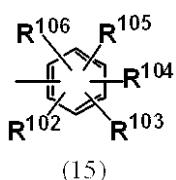
【化2】



[式中、R¹～R⁴は、互いに独立して、水素原子、ハロゲン原子、カルボキシル基、スルホン基、炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルキル基、または炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルコキシ基を表す。)] }

2. 前記Ar¹が、式(15)で表される1のトリアジン環含有重合体、

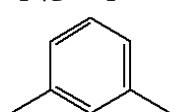
【化3】



(式中、R¹⁰²～R¹⁰⁶は、互いに独立して、水素原子、ハロゲン原子、カルボキシル基、スルホン基、炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルキル基、または炭素数1～10の分岐構造を有していてもよいアルコキシ基を表す。)

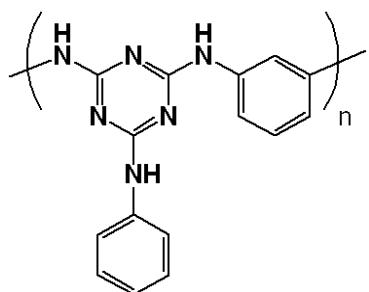
3. 前記Ar²が、下記式で表される1または2のトリアジン環含有重合体、

【化4】



4. 式(16)で表される1～3のいずれかのトリアジン環含有重合体、

【化5】



(16)

5. 重量平均分子量が、500～100,000である1～4のいずれかのトリアジン環含有重合体、
 6. 1～5のいずれかのトリアジン環含有重合体からなる高屈折率材料、
 7. 6の高屈折率材料を含む高屈折率膜形成用組成物、
 8. 6の高屈折率材料を含む高屈折率膜
- を提供する。