

【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2年1月23日(2020.1.23)

【公表番号】特表2019-505619(P2019-505619A)

【公表日】平成31年2月28日(2019.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2019-008

【出願番号】特願2018-531583(P2018-531583)

【国際特許分類】

C 08 G 14/073 (2006.01)

【F I】

C 08 G 14/073

【手続補正書】

【提出日】令和1年12月3日(2019.12.3)

【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】

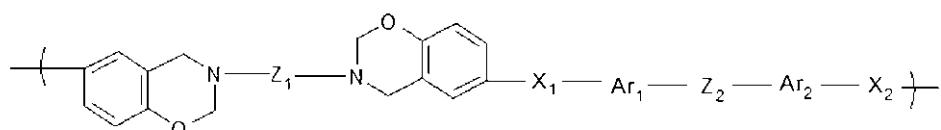
【特許請求の範囲】

【請求項1】

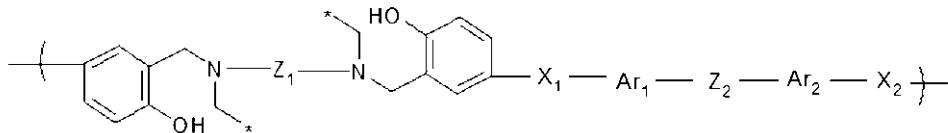
ポリベンゾキサジンの反復単位が式(I)または(II)に対応する少なくとも1つの単位を含む、前記ポリベンゾキサジン：

【化1】

(I)



(II)



式中：

- Z_1 は、少なくとも1個の炭素原子を含みかつO、S、NおよびPから選択される少なくとも1個のヘテロ原子を含んでいてもよい、少なくとも2価の、脂肪族、脂環式または芳香族結合基を表し；
- X_1 および X_2 は、同一かまたは異なり、OまたはSを表し；
- Ar_1 および Ar_2 は、同一かまたは異なり、置換または非置換フェニレン基を表し；
- Z_2 は、Oまたは $(S)_n$ （記号「 n 」は1以上の整数を表す）を表す。

【請求項2】

Z_1 が、1個から20個まで、好ましくは1個から16個までの炭素原子を含む脂肪族基または3個から20個まで、好ましくは3個から16個までの炭素原子を含む脂環式基を表す、請

求項1記載のポリベンゾキサジン。

【請求項3】

Z_1 が、 C_1-C_{20} 、好ましくは C_1-C_{16} アルキレン基を表す、請求項2記載のポリベンゾキサジン。

【請求項4】

Z_1 が、6個から30個まで、好ましくは6個から20個までの炭素原子を含む芳香族基を表す、請求項1記載のポリベンゾキサジン。

【請求項5】

Ar_1 および Ar_2 が、各々、非置換ベンゼン環を表す、請求項1～4のいずれか1項記載のポリベンゾキサジン。

【請求項6】

X_1 および X_2 が、各々、Sを表す、請求項1～5のいずれか1項記載のポリベンゾキサジン。

【請求項7】

X_1 および X_2 が、各々、Oを表す、請求項1～5のいずれか1項記載のポリベンゾキサジン。

【請求項8】

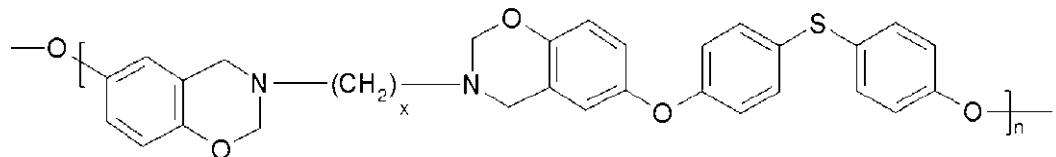
Z_2 が、OまたはS、好ましくはSを表す、請求項6または7記載のポリベンゾキサジン。

【請求項9】

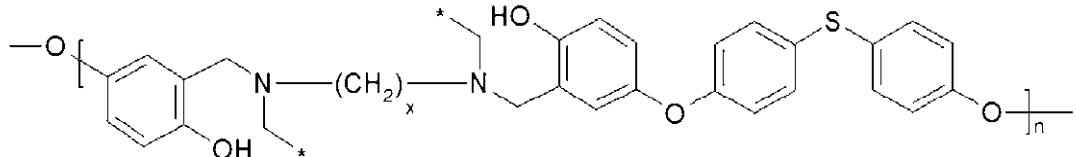
ポリベンゾキサジンの反復単位が、式(I-1)または(II-1)に対応する少なくとも1つの単位を含む、請求項8記載のポリベンゾキサジン：

【化2】

(I-1)



(II-1)



(式中、「x」は、1から16まで、好ましくは1から12までの整数である)。

【請求項10】

基体の少なくとも表面が少なくとも部分的に金属であり、少なくとも前記金属の部分が請求項1～9のいずれか1項記載のポリベンゾキサジンでコーティングされている、前記基体。