

【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2区分

【発行日】平成20年4月17日(2008.4.17)

【公開番号】特開2005-314388(P2005-314388A)

【公開日】平成17年11月10日(2005.11.10)

【年通号数】公開・登録公報2005-044

【出願番号】特願2005-98629(P2005-98629)

【国際特許分類】

C 07 D 317/42 (2006.01)

C 07 C 309/81 (2006.01)

C 08 F 24/00 (2006.01)

C 25 B 13/08 (2006.01)

H 01 M 8/02 (2006.01)

H 01 M 8/10 (2006.01)

【F I】

C 07 D 317/42 C S P

C 07 C 309/81

C 08 F 24/00

C 25 B 13/08 3 0 2

H 01 M 8/02 P

H 01 M 8/10

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月29日(2008.2.29)

【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

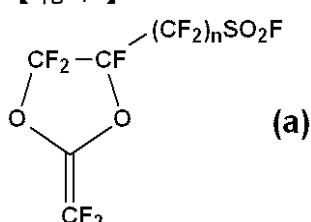
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

下式(a)で表される化合物(ただし、nは1~6の整数を示す。)。

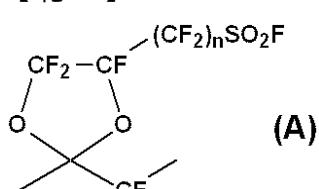
【化1】



【請求項2】

下式(A)で表される単位を含む重合体(ただし、nは1~6の整数を示す。)。

【化2】



【請求項3】

式(A)で表される単位の1種以上からなる、または、式(A)で表される単位の1種

以上と式(A)で表される単位以外の単位の1種以上からなる請求項2に記載の重合体。

【請求項4】

重合体の全単位に対する式(A)で表される単位の割合が0.1~100モル%であり、式(A)で表される単位以外の単位の割合が99.9~0モル%である請求項2または3のいずれかに記載の重合体。

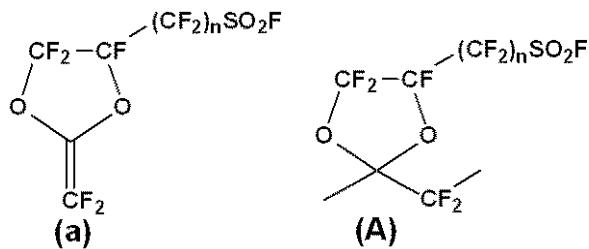
【請求項5】

質量平均分子量が $5 \times 10^3 \sim 5 \times 10^6$ である請求項2~4のいずれかに記載の重合体。

【請求項6】

下式(a)で表される化合物の1種以上を重合させる、または、下式(a)で表される化合物の1種以上と下式(A)で表される化合物以外の化合物の1種以上とを重合させることを特徴とする下式(A)で表される単位を含む重合体の製造方法(ただし、nは1~6の整数を示す。)。

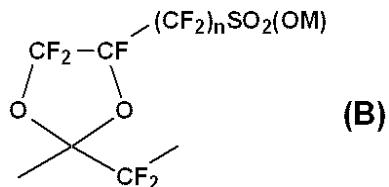
【化3】



【請求項7】

下式(B)で表される単位を含む重合体(ただし、nは1~6の整数、Mは水素原子または対イオンを示す。)。

【化4】



【請求項8】

式(B)で表される単位の1種以上からなる、または、式(B)で表される単位の1種以上と式(B)で表される単位以外の単位の1種以上からなる請求項7に記載の重合体。

【請求項9】

重合体の全単位に対する式(B)で表される単位以外の単位の割合が0.1~99.9モル%である請求項7または8のいずれかに記載の重合体。

【請求項10】

質量平均分子量が $5 \times 10^3 \sim 5 \times 10^6$ である請求項7~9のいずれかに記載の重合体。

【請求項11】

下式(1)で表される化合物(ただし、nは1~6の整数を示す。)。

