

【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 18 年 12 月 21 日 (2006.12.21)

【公開番号】特開 2004-149774 (P2004-149774A)

【公開日】平成 16 年 5 月 27 日 (2004.5.27)

【年通号数】公開・登録公報 2004-020

【出願番号】特願 2003-339336 (P2003-339336)

【国際特許分類】

**C 0 9 K 19/30 (2006.01)**

**C 0 9 K 19/20 (2006.01)**

**C 0 9 K 19/34 (2006.01)**

**C 0 9 K 19/42 (2006.01)**

**G 0 2 F 1/13 (2006.01)**

【F I】

C 0 9 K 19/30

C 0 9 K 19/20

C 0 9 K 19/34

C 0 9 K 19/42

G 0 2 F 1/13 5 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 9 月 29 日 (2006.9.29)

【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】請求項 2

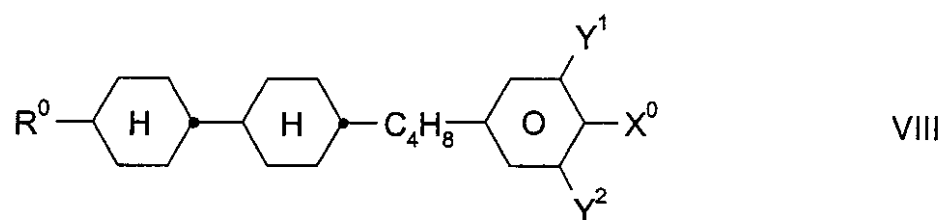
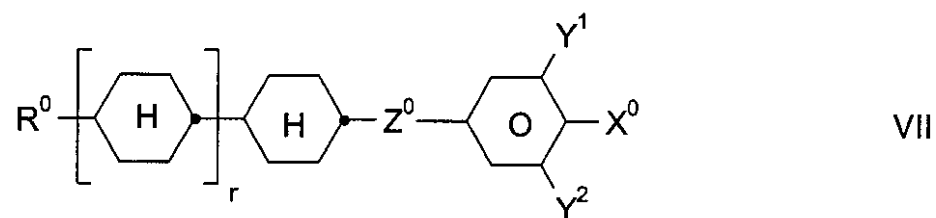
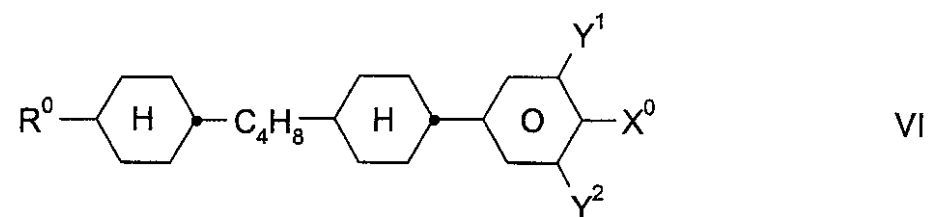
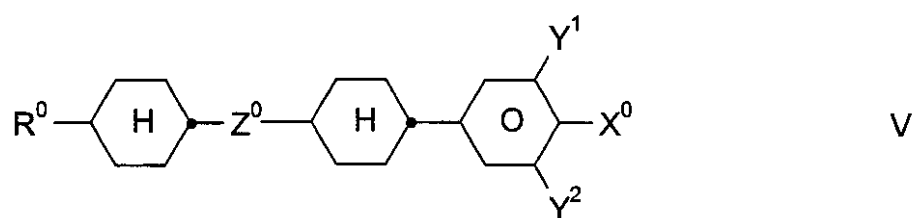
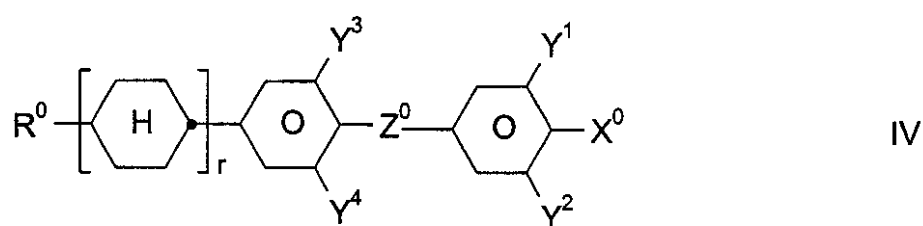
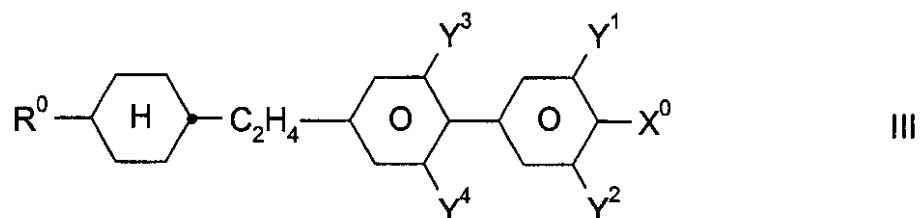
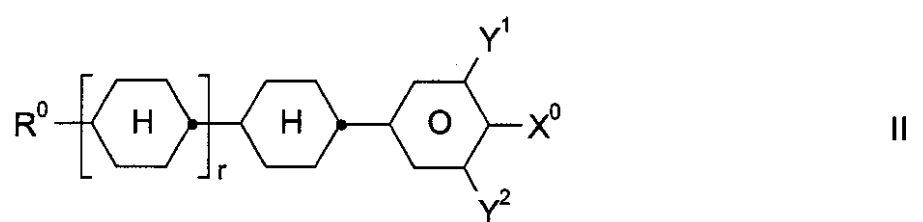
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 2】

さらに、一般式 I I、I I I、I V、V、V I、V I I および V I I I :

## 【化 5】



式中、個別の基は、以下の意味を有する：

$R^0$  : 各々 9 個までの炭素原子を有する  $n$  - アルキル、アルコキシ、オキサアルキル、フルオロアルキルまたはアルケニル、

$X^0$  : F、Cl、1 ~ 6 個の炭素原子を有するハロゲン化アルキル、ハロゲン化アルケニル、ハロゲン化アルケニルオキシまたはハロゲン化アルコキシ、

$Z^0$  : 単結合、 $-C_2H_4-$ 、 $-CH=CH-$ 、 $-CH_2O-$ 、 $-OCH_2-$ 、 $-COO-$ 、 $-OCF_2-$ 、 $-CF_2O-$ 、 $-CF=CF-$ 、 $-C_2F_4-$ 、 $-CH_2CF_2-$  または  $-CF_2CH_2-$ 、

$Y^1$ 、 $Y^2$ 、 $Y^3$  および  $Y^4$  : 各々、互いに独立して、H または F、

$r$  : 0 または 1

からなる群から選択された 1 種または 2 種以上の化合物を含むことを特徴とする、請求項 1 に記載の媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

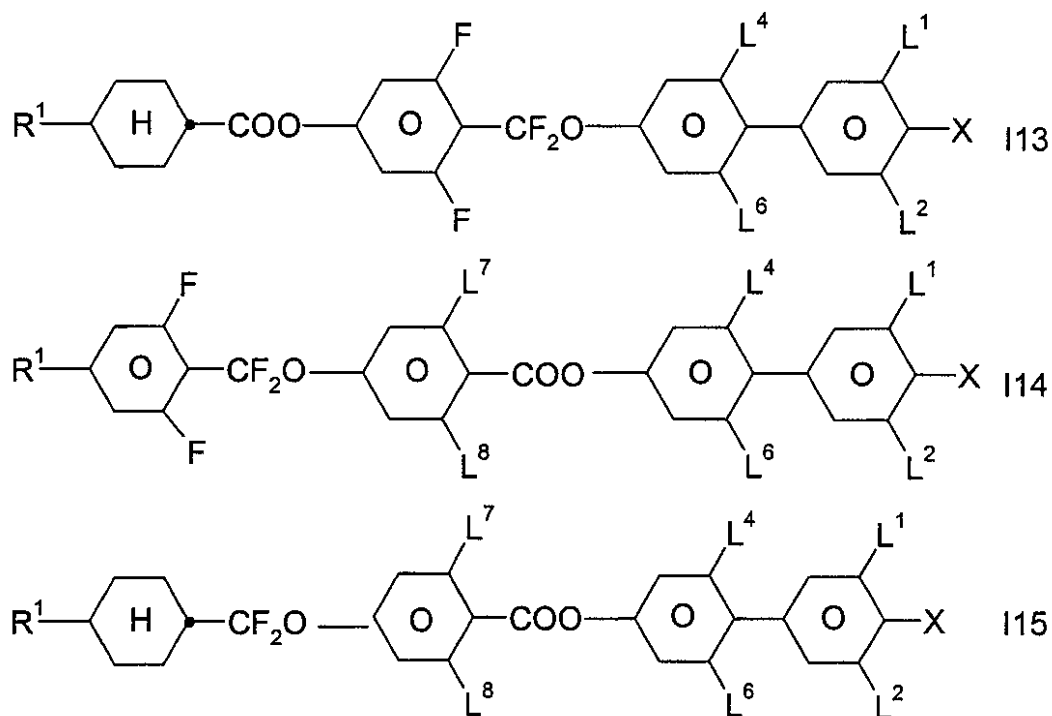
【補正対象項目名】0033

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0033】

【化 7】



$L^7 - L^0$  は、各々、互いに独立して、H または F である。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0035

【補正方法】変更

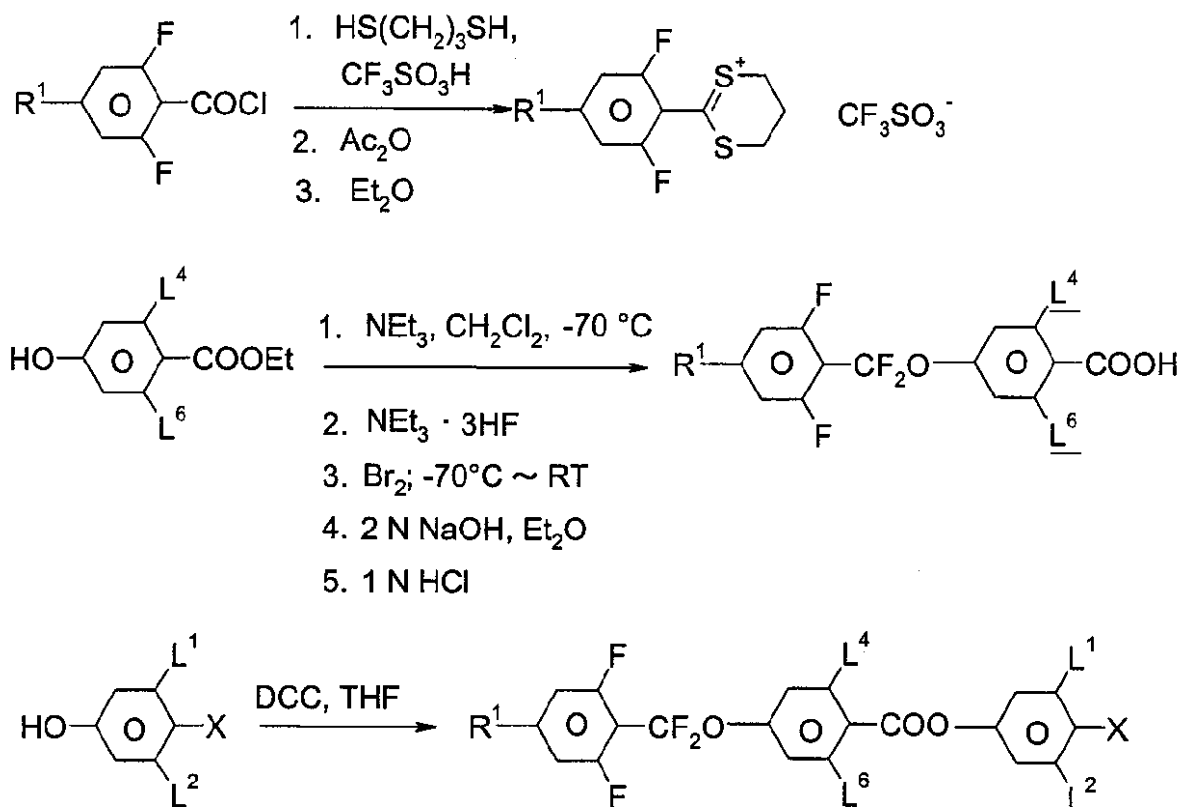
【補正の内容】

【0035】

式 I で表される化合物は、好ましくは、以下のようにして調製される：

スキーム 1

## 【化 8】



## 【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0036

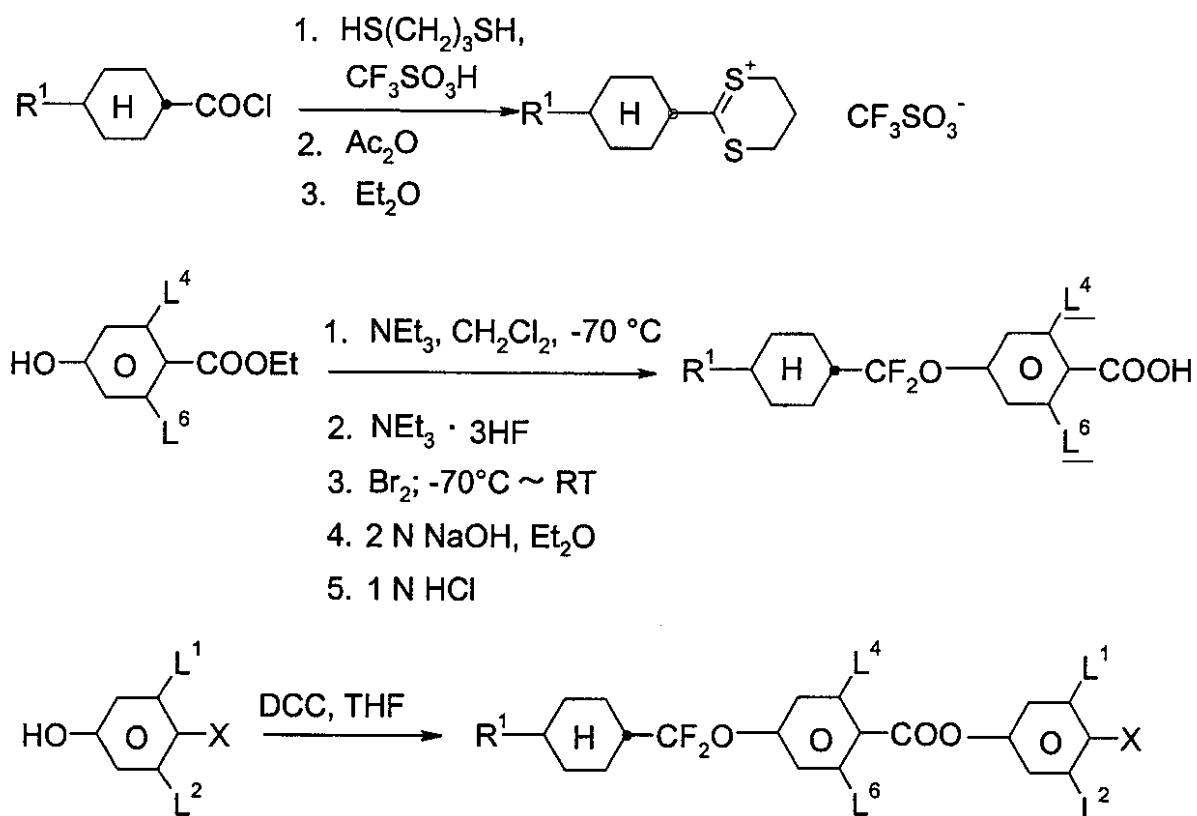
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0036】

スキーム 2

## 【化 9】



## 【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0037

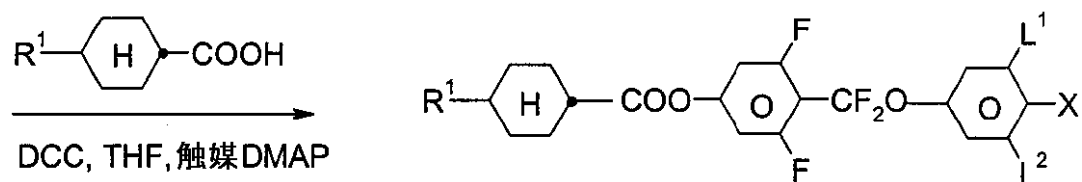
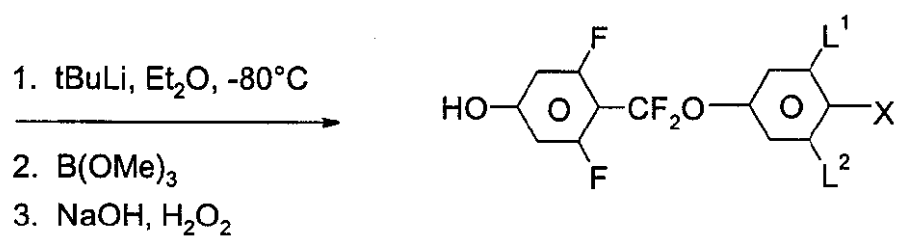
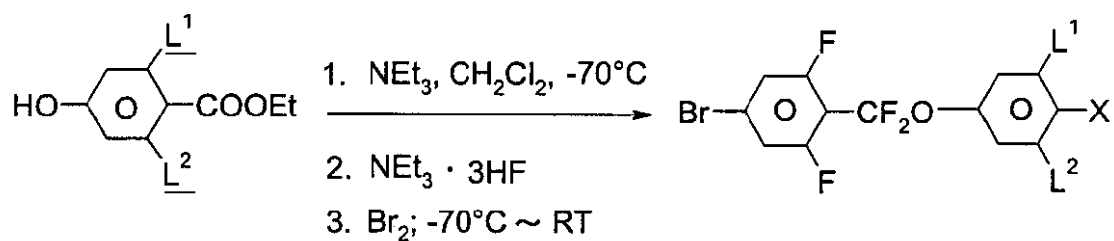
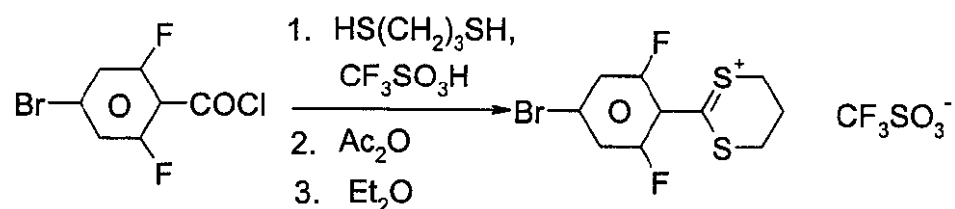
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0037】

スキーム 3

## 【化 1 0】



## 【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0052

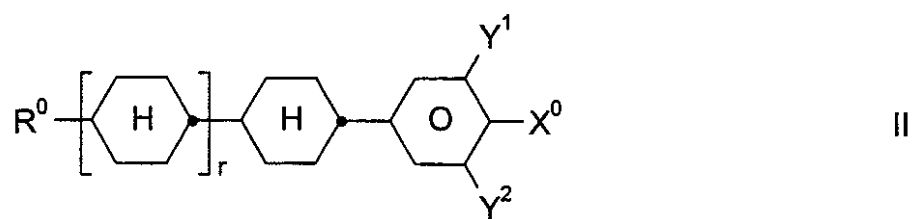
【補正方法】変更

【補正の内容】

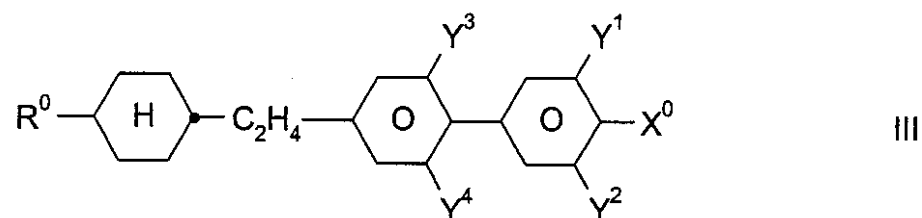
【0052】

- 媒体は、さらに、一般式ⅠⅠ～ⅤⅠⅠⅠ：

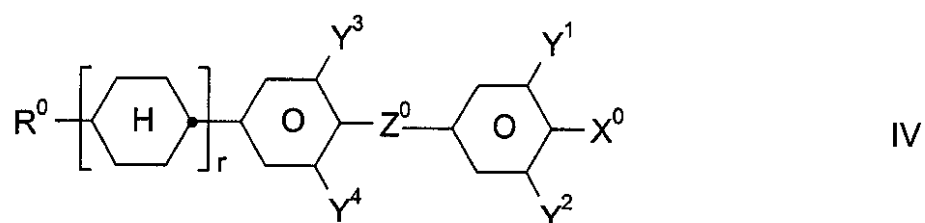
## 【化 19】



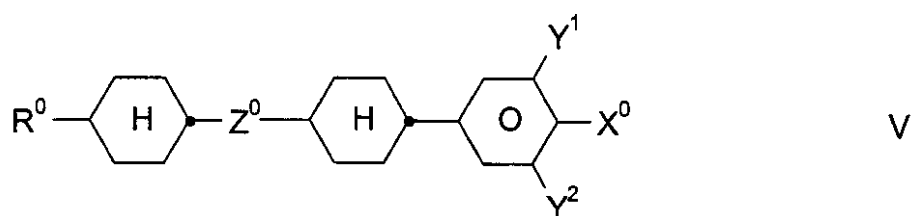
II



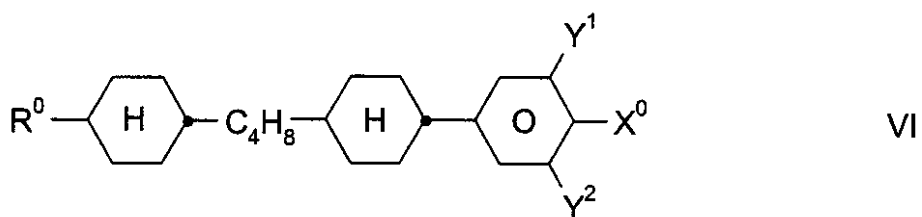
III



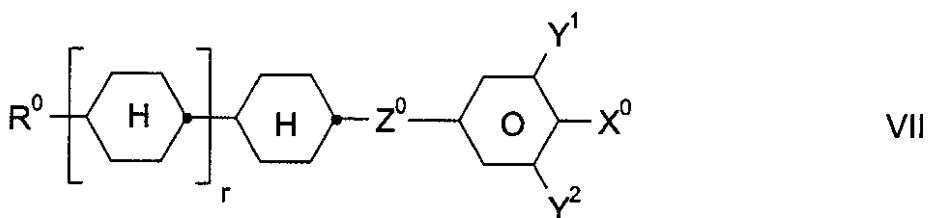
IV



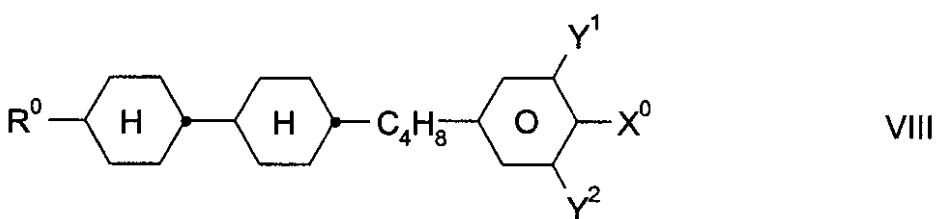
V



VI



VII



VIII

式中、個別の基は、以下の意味を有する：

$R^0$ ：各々9個までの炭素原子を有するn-アルキル、アルコキシ、オキサアルキル、フ

ルオロアルキルまたはアルケニル、

$X^0$  : F、Cl、1～6個の炭素原子を有するハロゲン化アルキル、ハロゲン化アルケニル、ハロゲン化アルケニルオキシまたはハロゲン化アルコキシ、

$Z^0$  : 単結合、 $-C_2H_4-$ 、 $-CH=CH-$ 、 $-CH_2O-$ 、 $-COO-$ 、 $-OCH_2-$ 、 $-OCF_2-$ 、 $-CF_2O-$ 、 $-CF=CF-$ 、 $-C_2F_4-$ 、 $-CH_2CF_2-$  または  $CF_2CH_2-$ 、

$Y^1$ 、 $Y^2$ 、 $Y^3$  および  $Y^4$  : 各々、互いに独立して、HまたはF、

$r$  : 0または1

からなる群から選択された1種または2種以上の化合物を含む。