

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2005-504993 (P2005-504993A)

【公表日】平成 17 年 2 月 17 日 (2005.2.17)

【年通号数】公開・登録公報 2005-007

【出願番号】特願 2002-589866 (P2002-589866)

【国際特許分類第 7 版】

G 0 2 F 1/13

C 0 9 K 19/02

C 0 9 K 19/12

C 0 9 K 19/14

C 0 9 K 19/20

C 0 9 K 19/30

C 0 9 K 19/32

C 0 9 K 19/34

G 0 2 F 1/139

【 F I 】

G 0 2 F 1/13 5 0 5

G 0 2 F 1/13 5 0 0

C 0 9 K 19/02

C 0 9 K 19/12

C 0 9 K 19/14

C 0 9 K 19/20

C 0 9 K 19/30

C 0 9 K 19/32

C 0 9 K 19/34

G 0 2 F 1/139

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 4 月 18 日 (2005.4.18)

【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 15

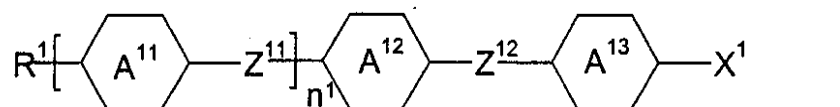
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 15】

式 I

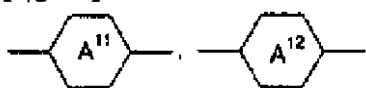
【化 1】



式中、

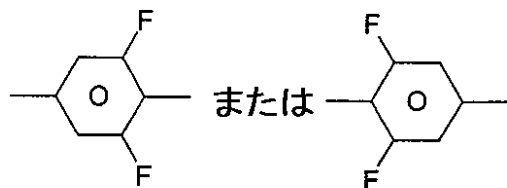
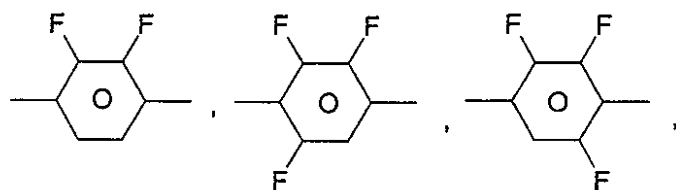
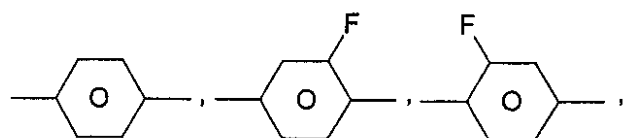
$R^1$  は、各々 1 ~ 7 個の炭素原子を有する n - アルキルもしくは n - アルコキシまたは、各々 2 ~ 7 個の炭素原子を有するアルケニル、アルケニルオキシ、アルキニルもしくはアルコシアルキルであり、

【化 2】



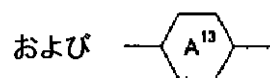
は、各々、互いに独立して、

【化 3】



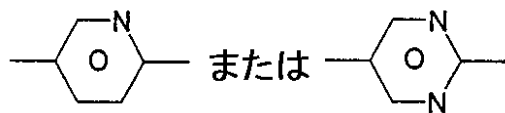
であり、

【化 4】



の 1 つは、あるいはまた、

【化 5】



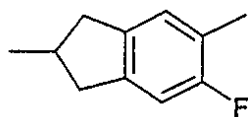
であり、

【化 6】



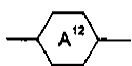
は、あるいはまた

【化 7】



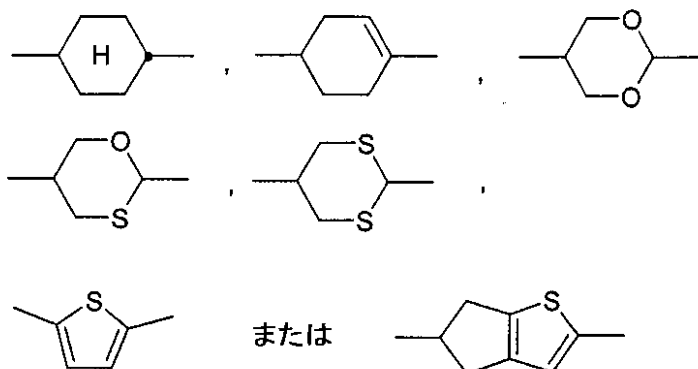
であり、

【化 8】



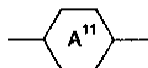
は、あるいはまた

【化 9】



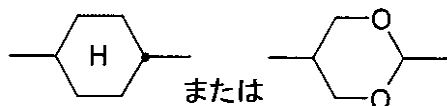
であり、および存在する場合には、

【化 10】



は、あるいはまた

【化 11】



であり、

$Z^{11}$  および  $Z^{12}$  は、各々、互いに独立して、単結合、 $-CO-O-$ 、トランス- $CH=CH-$ 、 $-CH=CF-$ 、 $-CF=CH-$ 、 $-CF=CF-$ 、 $-CH=CH-CO-O-$ 、 $-CF=CF-CO-O-$ 、 $-CF=CH-CO-O-$ 、 $-CH=CF-CO-O-$ 、 $-CF_2-O-$ 、 $-O-CF_2-$  または  $-C-C-$  であり、

$X^1$  は、F、 $-OCF_3$ 、 $-CF_3$ 、 $-OCF_2H$ 、Cl、CN、 $-C-C-CN$  または  $NCS$  であり、

$n^1$  は、0 または 1 であり、

ここで、

$X^1 = F$  である場合には、

フェニル環は、合計で少なくとも 2 個のさらなる F 原子を有し、

$X^1 = -OCF_3$ 、 $-CF_3$ 、 $-OCF_2H$  または Cl である場合には、

フェニル環は、合計で少なくとも 1 個のさらなる F 原子を有する、

で表される化合物の少なくとも 1 種を含むことを特徴とする、メソゲン性変調媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0065

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0065】

式 I - 6a ~ I - 6c で表される化合物は、好ましくは、式 I - 6a - 1 ~ I - 6a -

3、I - 6 b - 1 ~ I - 6 b - 3 および I - 6 c - 1 ~ I - 6 c - 3 で表される化合物からなる群から選択されている。