

【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20年10月23日(2008.10.23)

【公表番号】特表2004-529214(P2004-529214A)

【公表日】平成16年9月24日(2004.9.24)

【年通号数】公開・登録公報2004-037

【出願番号】特願2002-546653(P2002-546653)

【国際特許分類】

C 0 9 K 19/30 (2006.01)

C 0 9 K 19/42 (2006.01)

G 0 2 F 1/13 (2006.01)

G 0 2 F 1/139 (2006.01)

【 F I 】

C 0 9 K 19/30

C 0 9 K 19/42

G 0 2 F 1/13 5 0 0

G 0 2 F 1/139

【手続補正書】

【提出日】平成20年9月1日(2008.9.1)

【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

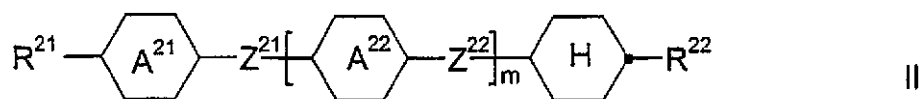
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 2】

1 種または 2 種以上の式 I I

【化 2】



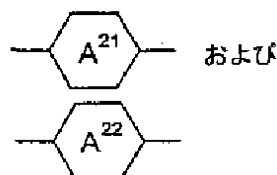
式中、

$R^{21}$  は、1～7 個の C 原子を有するアルキルもしくはアルコキシまたは 2～7 個の C 原子を有するアルケニル、アルケニルオキシもしくはアルコシアルキルであり、

$R^{22}$  は、1～7 個の C 原子を有するアルキルまたは 2～7 個の C 原子を有するアルケニルであり、

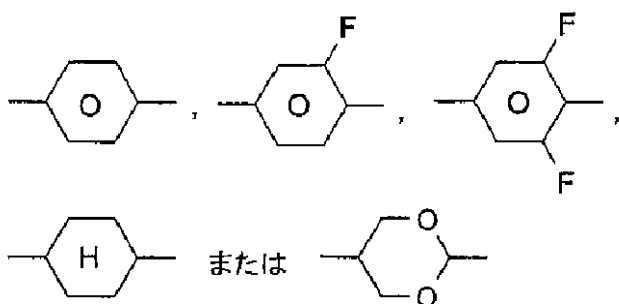
$Z^{21}$  および  $Z^{22}$  は、存在する場合、互いに独立して、 $-\text{COO}-$ 、 $-\text{OCO}-$ 、 $-\text{CF}_2-\text{O}-$ 、 $-\text{O}-\text{CF}_2-$ 、 $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ 、 $-\text{CH}=\text{CH}-$ 、 $-\text{CF}=\text{CF}-$ 、 $-\text{CF}=\text{CH}-$ 、 $-\text{CH}=\text{CF}-$  または単結合、好ましくは単結合であり、

【化 3】



は、存在する場合、互いに独立して、

【化 4】



であり、

$m$  は、0、1 または 2 であり、

ただし、式 I で表される化合物を除く、

で表される化合物を含む液晶媒体を含むことを特徴とする、請求項 1 に記載のディスプレイ。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

特に好ましいのは、1 種または 2 種以上、好ましくは 2 種、3 種または 4 種以上の、式 I a 1 で表される化合物を含む液晶媒体を含む、液晶ディスプレイである。

特に好ましいのは、1 種または 2 種以上、好ましくは 2 種または 3 種以上の、式 I a、好ましくは式 I a 1 で表される化合物に加えて、1 種、2 種または 3 種以上の式 I b、好ましくは式 I b 1 で表される化合物を含む液晶媒体を含む液晶ディスプレイである。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

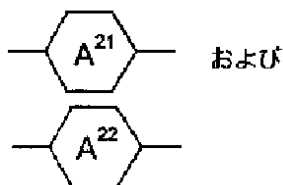
【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

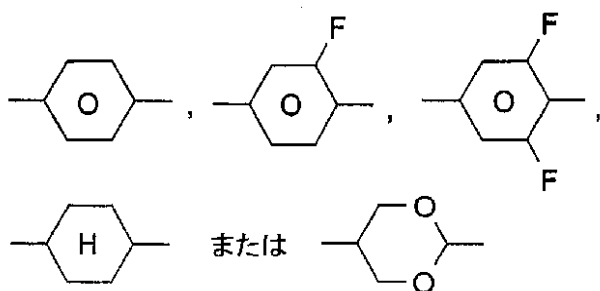
【0016】

【化 2 6】



は、存在する場合、互いに独立して、

【化 2 7】



であり、  
mは、0、1または2であり、  
ただし、式 I で表される化合物を除く、  
で表されるメソゲン性化合物を含む液晶媒体を含む。