

【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 09 K 19/30 (2006.01)

C 09 K 19/42 (2006.01)

G 02 F 1/13 (2006.01)

G 02 F 1/139 (2006.01)

【F I】

C 09 K 19/30

C 09 K 19/42

G 02 F 1/13 5 0 0

G 02 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

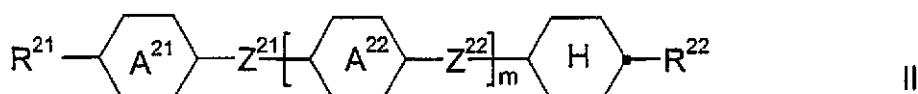
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項2】

1種または2種以上の式II

【化2】



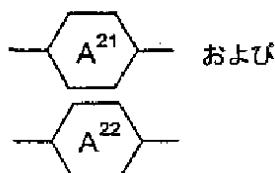
式中、

R²¹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キシアルキルであり、

R²²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、

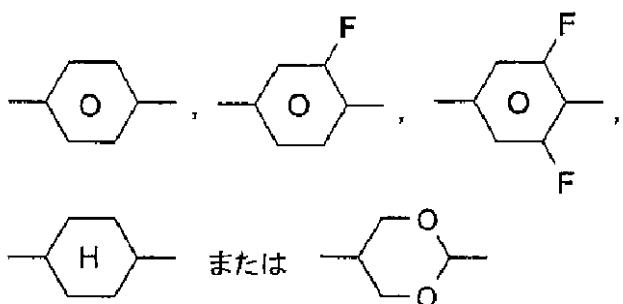
Z²¹およびZ²²は、存在する場合、互いに独立して、-COO-、-OCO-、-CF₂-O-、-O-CF₂-、-CH₂-CH₂-、-CH=CH-、-CF=CF-、-CH=CH-、-CH=CF-または単結合、好ましくは単結合であり、

【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Ia1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Ia、好ましくは式Ia1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Ib、好ましくは式Ib1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

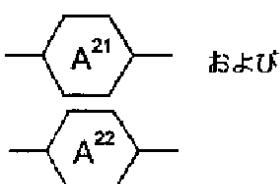
【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

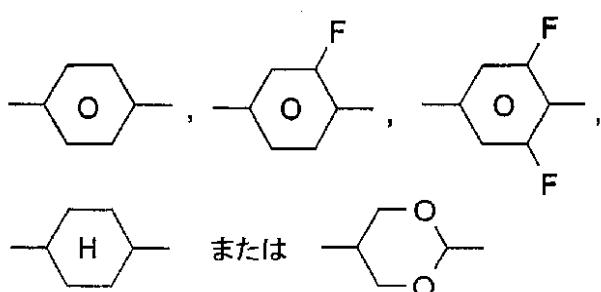
【0016】

【化26】



は、存在する場合、互いに独立して、

【化27】



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。