

【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 7 部門第 1 区分
 【発行日】平成 21 年 5 月 14 日 (2009.5.14)

【公表番号】特表 2009-500790 (P2009-500790A)
 【公表日】平成 21 年 1 月 8 日 (2009.1.8)
 【年通号数】公開・登録公報 2009-001
 【出願番号】特願 2008-519333 (P2008-519333)
 【国際特許分類】

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 33/12 C

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/12 E

【手続補正書】
 【提出日】平成 21 年 3 月 25 日 (2009.3.25)
 【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】

互いに離れた少なくとも 2 つの電極を備えるタンデム式 OLED デバイスであって、

a) 上記電極間に配置されていて、発光スペクトルの異なる光を発生させ、それぞれが、互いに離れた 2 つ以上のピーク・スペクトル成分を有する少なくとも 2 つの広帯域発光ユニットと；

b) 上記発光ユニットそれぞれの間に配置された中間接続層と；

c) 上記広帯域発光ユニットからの光を受け取って異なる色の光を発生させるように帯域がそれぞれ選択された少なくとも 3 つの異なるカラー・フィルタからなるアレイとを備えていて、

上記各発光ユニットから発生する互いに離れた上記ピーク・スペクトル成分のうちの少なくとも 1 つの最大値のほぼ半分の値における全幅が、1 つのカラー・フィルタの帯域の範囲内にあり、上記少なくとも 3 つの異なるカラー・フィルタのそれぞれが、最大値のほぼ半分の値における全幅がそのカラー・フィルタの帯域の範囲内にある少なくとも 1 つのピーク・スペクトル成分を受け取る、タンデム式 OLED デバイス。

【請求項 2】

カラー・フィルタのアレイが取り付けられた個別にアドレス可能な画素のアレイを備えるフル・カラー・ディスプレイである、請求項 1 に記載のタンデム式 OLED デバイス。

【請求項 3】

3 つの広帯域発光ユニットを備える、請求項 1 に記載のタンデム式 OLED デバイス。