

【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 19 年 11 月 22 日 (2007.11.22)

【公表番号】特表 2007-514966 (P2007-514966A)

【公表日】平成 19 年 6 月 7 日 (2007.6.7)

【年通号数】公開・登録公報 2007-021

【出願番号】特願 2006-541611 (P2006-541611)

【国際特許分類】

G 0 9 G 3/30 (2006.01)

G 0 9 G 3/20 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 3/30 J

G 0 9 G 3/20 6 7 0 J

G 0 9 G 3/20 6 4 2 P

H 0 5 B 33/14 A

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 9 月 27 日 (2007.9.27)

【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】

有機発光ダイオード (O L E D) ディスプレイであって、

a) 個々の O L E D が二つの端子を有する O L E D のアレイ；

b) O L E D 一面の電圧を感知し O L E D 一面の電圧を表すフィードバック信号を生じ
るために対応する O L E D の端子の一つに接続された個々の回路にトランジスタを含む個
々の O L E D についての電圧感知回路；ならびに

c) 個々の O L E D について補正信号を計算し、個々の O L E D を駆動するために用い
られるデータに該補正信号を適用し、個々の O L E D の出力変化を補償するために該フィ
ードバック信号に応答する制御器を含む、O L E D ディスプレイ。

【請求項 2】

O L E D の出力が温度で変化し、温度信号を生成するために温度感知器を更に含み、な
らびに該制御器が該温度信号にも応答して該補正信号を計算する、請求項 1 に記載の O L
E D ディスプレイ。

【請求項 3】

該制御器が個々の O L E D 要素に関連する電圧を測定するために各 O L E D を連続的に
活性化する、請求項 1 に記載の O L E D ディスプレイ。