

【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 09 G 3/30 (2006.01)

G 09 G 3/20 (2006.01)

H 01 L 51/50 (2006.01)

【F I】

G 09 G 3/30 J

G 09 G 3/20 6 7 0 J

G 09 G 3/20 6 4 2 P

H 05 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(OLED)ディスプレイであって、

a)個々のOLEDが二つの端子を有するOLEDのアレイ；

b)OLED一面の電圧を感知しOLED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OLED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OLEDについての電圧感知回路；ならびに

c)個々のOLEDについて補正信号を計算し、個々のOLED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OLED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、OLEDディスプレイ。

【請求項2】

OLED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OLEDディスプレイ。

【請求項3】

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