

【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18年11月24日(2006.11.24)

【公開番号】特開2001-154635(P2001-154635A)

【公開日】平成13年6月8日(2001.6.8)

【出願番号】特願平11-340155

【国際特許分類】

G 09 G	3/32	(2006.01)
G 09 G	3/20	(2006.01)

【F I】

G 09 G	3/32	A
G 09 G	3/20	M

【手続補正書】

【提出日】平成18年10月4日(2006.10.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

複数の発光素子を有し1種類以上の発光色を発光する画素をマトリックス状に配置した第1の表示部と、前記発光色にそれぞれ対応する表示データを順次転送し格納する第1のデータ格納手段と、該第1のデータ格納手段に格納された表示データにより各発光素子を点灯制御させる第1の制御部とを少なくとも有する第1のLEDユニット、及び該第1のLEDユニットのよりも発光色の種類が少なく、各発光色を用いた画素をマトリックス状に配置させた第2の表示部と、前記発光色にそれぞれ対応する表示データを順次転送し格納する第2のデータ格納手段と、該第2のデータ格納手段に格納された表示データにより各発光素子を点灯制御させる第2の制御部を有する第2のLEDユニットとを有し、

第1のLEDユニット及び第2のLEDユニットの各データ格納手段に表示データを共通して転送させるデータバスを電気的に接続させたLED表示装置であって、前記第2のLEDユニットは、前記第2のデータ格納手段に加えて、第1のデータ格納手段に対応して設けられた第3のデータ格納手段を有することを特徴とするLED表示装置。

【請求項2】

前記第2のユニットにおいて、少なくとも1種類の発光色に対して、前記第3のデータ格納手段を用いて、その格納された表示データにより、多階調化することを特徴とする請求項1に記載のLED表示装置。

【請求項3】

前記第2のユニットにおいて、前記第2の表示部が少なくとも2つ以上の組に分割され、該分割された組に対して、前記第3のデータ格納手段がそれぞれ割り当てられ、その格納された表示データにより該表示部の各組のLEDを点灯するように構成されてなることを特徴とする請求項1又は2に記載のLED表示装置。