

【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 0 9 G 3/32 (2006.01)

G 0 9 G 3/20 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 3/32 A

G 0 9 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 L E D ユニット、

及び該第 1 の L E D 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 L E D ユニットとを有し、

第 1 の L E D ユニット及び第 2 の L E D 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氣的に接続させた L E D 表示装置であって、

前記第 2 の L E D 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 L E D 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 L E D 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 L E D 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 L E D 表示装置。