

【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 12 月 6 日 (2007.12.6)

【公開番号】特開 2001-175199 (P2001-175199A)

【公開日】平成 13 年 6 月 29 日 (2001.6.29)

【出願番号】特願 2000-307136 (P2000-307136)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

G 0 2 F 1/13 (2006.01)

G 0 2 F 1/133 (2006.01)

G 0 9 F 9/00 (2006.01)

G 0 9 G 3/20 (2006.01)

G 0 9 G 3/36 (2006.01)

G 0 2 F 1/1368 (2006.01)

H 0 1 L 29/786 (2006.01)

【F I】

G 0 9 F 9/30 3 3 8

G 0 2 F 1/13 5 0 5

G 0 2 F 1/133 5 5 0

G 0 9 F 9/00 3 4 8 C

G 0 9 F 9/00 3 6 0 N

G 0 9 G 3/20 6 2 1 M

G 0 9 G 3/20 6 2 1 K

G 0 9 G 3/20 6 3 2 Z

G 0 9 G 3/36

G 0 2 F 1/1368

H 0 1 L 29/78 6 1 4

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 10 月 4 日 (2007.10.4)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】表示装置、リアプロジェクター、フロントプロジェクター、及び電子機器

【手続補正 2】

【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】

第 1 のビデオデータを第 2 のビデオデータに変換するビデオデータ変換回路と、

n (n は自然数) 本のゲート信号線に選択信号を供給するゲートドライバと、

m (m は n 未満の自然数) 本のソース信号線に前記第 2 のビデオデータを供給するソー

スドライバと、

前記ソース信号線から前記第 2 のビデオデータが入力される m × n 個の画素と、

を有し、

前記第 1 のビデオデータは、 $(1, 1)$ 、 $(1, 2)$ 、 $\sim$ 、 $(1, n - 1)$ 、 $(1, n)$ 、 $(2, 1)$ 、 $(2, 2)$ 、 $\sim$ 、 $(m, 1)$ 、 $(m, 2)$ 、 $\sim$ 、 $(m, n - 1)$ 、 (m, n) の第 1 の順序で構成されており、

前記第 2 のビデオデータは、 $(1, 1)$ 、 $(2, 1)$ 、 $\sim$ 、 $(m - 1, 1)$ 、 $(m, 1)$ 、 $(1, 2)$ 、 $\sim$ 、 $(m, n - 1)$ 、 $(1, n)$ 、 $(2, n)$ 、 $\sim$ 、 $(m - 1, n)$ 、 (m, n) の順序で構成されていることを特徴とする表示装置。

【請求項 2】

第 1 のビデオデータを第 2 のビデオデータに変換するビデオデータ変換回路と、
 n (n は自然数) 本のゲート信号線に選択信号を供給するゲートドライバと、
 m (m は n 未満の自然数) 本のソース信号線に前記第 2 のビデオデータを供給するソースドライバと、

前記ソース信号線から前記第 2 のビデオデータが入力される $m \times n$ 個の画素と、
を有し、

第 1 のビデオデータ (h, k) ($h = 1 \sim m$ 、 $k = 1 \sim n$) は、前記ビデオデータ変換回路によって、前記第 2 のビデオデータを構成する $(m(k - 1) + h)$ 番目のビデオデータに変換されることを特徴とする表示装置。

【請求項 3】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の表示装置を 3 個用いたことを特徴とするリアプロジェクター。

【請求項 4】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の表示装置を 3 個用いたことを特徴とするフロントプロジェクター。

【請求項 5】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の表示装置を 1 個用いたことを特徴とするリアプロジェクター。

【請求項 6】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の表示装置を 1 個用いたことを特徴とするフロントプロジェクター。

【請求項 7】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の表示装置を用いたことを特徴とする電子機器。