

【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 29 年 7 月 27 日 (2017.7.27)

【公開番号】特開 2016-139057 (P2016-139057A)

【公開日】平成 28 年 8 月 4 日 (2016.8.4)

【年通号数】公開・登録公報 2016-046

【出願番号】特願 2015-14781 (P2015-14781)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/00 (2006.01)

H 0 5 K 1/14 (2006.01)

【F I】

G 0 9 F 9/00 3 4 8 Z

H 0 5 K 1/14 C

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 6 月 9 日 (2017.6.9)

【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】

表示領域と、前記表示領域の外側に位置する第 1 周辺領域を有する第 1 回路基板と、
前記表示領域と対向する対向領域と、前記対向領域の外側に位置する第 2 周辺領域とを
有し、前記第 1 回路基板と部分的に重なる第 2 回路基板と、
前記第 1 周辺領域の第 1 端部で前記第 1 回路基板に接続された第 1 フレキシブル配線基
板と、
前記第 2 周辺領域の第 2 端部で前記第 2 回路基板に接続された第 2 フレキシブル配線基
板と、
を有し、
前記第 2 回路基板は、前記第 1 端部の側に位置する第 3 端部を有し、
前記第 2 端部は、前記第 2 回路基板の前記第 3 端部とは異なる側に位置し、
前記第 1 フレキシブル配線基板及び前記第 2 フレキシブル配線基板は、相互に重ならな
いように配置されることを特徴とする表示モジュール。

【請求項 2】

請求項 1 に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 1 回路基板は、前記第 1 周辺領域に第 1 屈曲部を有し、
前記第 2 回路基板は、前記第 2 周辺領域に第 2 屈曲部を有し、
前記第 1 フレキシブル配線基板が前記第 1 屈曲部の屈曲方向に屈曲しており、
前記第 2 フレキシブル配線基板が前記第 2 屈曲部の屈曲方向に屈曲していることを特徴
とする表示モジュール。

【請求項 3】

請求項 2 に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 1 屈曲部は、少なくとも前記第 1 端部に形成され、
前記第 2 屈曲部は、少なくとも前記第 2 端部に形成されることを特徴とする表示モジュ
ール。

【請求項 4】

請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載された表示モジュールにおいて、

前記第 2 端部は、前記対向領域の前記第 3 端部とは反対の側に位置することを特徴とする表示モジュール。

【請求項 5】

請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 2 端部は、前記第 3 端部と交差することを特徴とする表示モジュール。

【請求項 6】

請求項 5 に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 2 回路基板は、前記第 1 回路基板に重なる重複部分及び前記重複部分から突出する突出部分を有し、
前記第 2 端部は、前記突出部分の先端部を含み、
前記第 2 フレキシブル配線基板は、前記先端部で前記第 2 回路基板と接続していること
を特徴とする表示モジュール。

【請求項 7】

請求項 5 に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 1 回路基板は、前記第 2 回路基板に重なる重複部分及び前記重複部分から突出する突出部分を有し、
前記第 1 端部は、前記突出部分の先端部を含み、
前記第 1 フレキシブル配線基板は、前記先端部で前記第 1 回路基板と接続していること
を特徴とする表示モジュール。

【請求項 8】

請求項 1 から 7 のいずれか 1 項に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 1 フレキシブル配線基板の少なくとも一部と、前記第 2 フレキシブル配線基板の
少なくとも一部とは、前記第 1 回路基板の前記第 2 回路基板とは反対の側に位置すること
を特徴とする表示モジュール。

【請求項 9】

請求項 8 に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 1 回路基板の前記第 2 回路基板とは反対の側に配置された外部回路基板をさらに
有し、
前記外部回路基板は、前記第 1 フレキシブル配線基板及び前記第 2 フレキシブル配線基
板と接続されることを特徴とする表示モジュール。

【請求項 10】

請求項 1 から 9 のいずれか 1 項に記載された表示モジュールにおいて、
前記第 2 回路基板はタッチパネルであることを特徴とする表示モジュール。