

【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2016-177187(P2016-177187A)

【公開日】平成28年10月6日(2016.10.6)

【年通号数】公開・登録公報2016-058

【出願番号】特願2015-58275(P2015-58275)

【国際特許分類】

G 0 9 F	9/00	(2006.01)
G 0 9 F	9/30	(2006.01)
H 0 1 L	51/50	(2006.01)
H 0 5 B	33/02	(2006.01)
H 0 5 B	33/04	(2006.01)

【F I】

G 0 9 F	9/00	3 4 2
G 0 9 F	9/00	3 0 2
G 0 9 F	9/30	3 6 5
H 0 5 B	33/14	A
H 0 5 B	33/02	
H 0 5 B	33/04	

【手続補正書】

【提出日】平成29年6月16日(2017.6.16)

【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】

可撓性を有する第1絶縁基板と、

前記第1絶縁基板に積層された複数の画素と、

可撓性を有し、前記第1絶縁基板とで前記複数の画素を挟み、表示面を備える第2絶縁基板と、

前記表示面に貼り付けられた保護フィルムと、

前記保護フィルムを前記表示面に貼り付ける粘着材と、

を有し、

前記表示面は、表示エリアと、前記表示エリアを囲む周辺エリアと、を有し、

前記粘着材は、複数の端部を有する第1粘着部と、前記第1粘着部と分離して位置する第2粘着部と、を含み、

前記複数の端部の内、互いに対向する2つの端部の間には、前記第1粘着部が存在しない断続部が位置し、

前記第1粘着部は、前記周辺エリアに位置すると共に前記表示エリアを断続的に囲い、

前記第2粘着部は、前記断続部及び前記2つの端部に沿って、前記断続部及び前記2つの端部に対向して位置することを特徴とする表示装置。

【請求項2】

請求項1に記載された表示装置において、

前記2つの端部を結ぶ方向で、前記第2粘着部は、前記断続部よりも長い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 に記載された表示装置において、
前記第 2 絶縁基板と前記保護フィルムとの間には、前記断続部を含む空間が位置することを特徴とする表示装置。

【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装置において、
前記断続部を複数個備え、
前記第 2 粘着部を複数個備え、
複数の前記断続部の各々に、複数の前記第 2 粘着部の各々が対向することを特徴とする表示装置。

【請求項 5】

請求項 4 に記載された表示装置において、
前記周辺エリアは、第 1 の方向に前記表示エリアを挟んで、互いに対向する第 1 辺エリア及び第 2 辺エリアを有し、
複数の前記断続部は、少なくとも前記第 1 辺エリアの第 1 箇所と前記第 2 辺エリアの第 2 箇所とに位置し、
前記第 1 箇所及び第 2 箇所は、前記第 1 の方向と直行する第 2 の方向での位置が、互いにずれていることを特徴とする表示装置。

【請求項 6】

請求項 5 に記載された表示装置において、
複数の前記断続部は、前記第 1 辺エリアに複数個、且つ前記第 2 辺エリアに複数個位置し、
前記第 1 辺エリアに位置する複数個の前記断続部の各々は、前記第 2 辺エリア位置する複数個の前記断続部の何れとも、前記第 2 の方向での位置が互いにずれていることを特徴とする表示装置。

【請求項 7】

可撓性を有する基板と、
前記基板の上に位置する複数の画素と、
前記基板の前記複数の画素とは反対側に位置するフィルムと、
前記基板と前記フィルムとの間に位置する粘着剤と、
を有し、
前記粘着材は、複数の端部を有する第 1 粘着部と、前記第 1 粘着部と分離して位置する第 2 粘着部と、を含み、
前記複数の端部の内、互いに対向する 2 つの端部の間には、前記第 1 粘着部が存在しない断続部が位置し、
前記第 1 粘着部は、断続的に前記基板の外周に沿って位置し、
前記第 2 粘着部は、前記断続部及び前記 2 つの端部に沿って、前記断続部及び前記 2 つの端部に対向して位置することを特徴とする表示装置。

【請求項 8】

請求項 7 に記載された表示装置において、
前記基板は、ポリイミドを含むことを特徴とする表示装置。

【請求項 9】

請求項 7 又は請求項 8 に記載された表示装置において、
表示領域を備え、
前記外周は、第 1 の方向に前記表示エリアを挟んで、互いに対向する第 1 領域と第 2 領域とを有し、
前記断続部は、前記第 1 領域に沿って前記第 1 の方向と交差する第 2 の方向に並ぶ複数の第 1 断続部群と、前記第 2 領域に沿って前記第 2 の方向に並ぶ複数の第 2 断続部群と、を含み、
前記第 2 粘着部は複数個備えられ、

前記第1断続部群及び前記第2領域の各々に、複数個の前記第2粘着部の各々が対向し

、前記第1断続部群の各々は、前記第2断続部群の何れとも、前記第2の方向での位置が互いにずれていることを特徴とする表示装置。