

【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 7 部門第 2 区分
【発行日】令和 7 年 3 月 21 日(2025.3.21)

【国際公開番号】WO2024/070592
【出願番号】特願 2024-549983(P2024-549983)

【国際特許分類】

H 0 5 K 1 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)

H 0 5 K 3 / 3 6 (2 0 0 6 . 0 1)

H 0 1 R 1 2 / 6 1 (2 0 1 1 . 0 1)

10

【 F I 】

H 0 5 K 1 / 1 4 C

H 0 5 K 3 / 3 6 A

H 0 1 R 1 2 / 6 1

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 1 月 15 日(2025.1.15)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

伸縮性を有する第 1 基材と、

前記第 1 基材の第 1 主面上に設けられた第 1 配線と、

前記第 1 基材の厚み方向である第 1 方向において前記第 1 基材と対向し、前記第 1 基材と接続される第 2 基材と、

前記第 2 基材の第 1 主面上に設けられ、前記第 1 方向において前記第 1 配線と対向する第 2 配線と、

30

前記第 1 配線の少なくとも一部と前記第 2 基材の少なくとも一部とを覆うように、前記第 1 基材の前記第 1 主面上と前記第 2 基材の第 2 主面上とに連続して設けられた第 1 保護層と、

を備え、

前記第 1 配線と前記第 2 配線とは、前記第 1 方向から見て互いに重なる重複領域において電氣的に接続され、

前記第 1 保護層は、前記第 1 方向から見て、前記重複領域の全体と重なっており、

前記第 1 基材と前記第 2 基材とは、前記第 1 方向から見て重ならない基材非重複領域を有し、

前記第 1 保護層は、前記第 1 方向から見て、前記基材非重複領域の少なくとも一部と重なっていない、

40

伸縮性デバイス。

【請求項 2】

前記第 1 保護層は、前記第 1 配線の全体を覆っている、請求項 1 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 3】

前記第 2 配線は、前記第 1 方向から見て、前記第 1 配線と重ならない非重複領域を有し、

前記第 1 保護層は、前記第 1 方向から見て、前記非重複領域の全体と重なり、

前記第 1 方向から見て、前記非重複領域と重なる前記第 1 保護層の部分と、前記重複領

50

域と重なる前記第 1 保護層の部分とは、連続している、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 4】

前記第 2 配線は、前記第 1 方向から見て、前記第 1 配線と重ならない非重複領域を有し

、前記第 1 保護層は、前記第 1 方向から見て、前記非重複領域の一部と重なり、

前記第 1 方向から見て、前記非重複領域と重なる前記第 1 保護層の部分と、前記重複領域と重なる前記第 1 保護層の部分とは、連続している、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 5】

前記第 1 方向から見て、前記第 1 保護層の第 1 保護層端部は、前記第 1 配線の延伸方向の前記重複領域側の第 1 端部と、前記第 2 配線の延伸方向の前記重複領域とは反対側の第 2 端部との間に位置する、請求項 4 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 6】

さらに、前記第 2 配線の少なくとも一部と前記第 1 基材の少なくとも一部とを覆うように、前記第 2 基材の前記第 1 主面上と前記第 1 基材の第 2 主面上とに連続して設けられた第 2 保護層を備える、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 7】

さらに、前記第 1 配線の露出面の少なくとも一部を覆う第 1 絶縁層を備える、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 8】

さらに、前記第 2 配線の露出面の少なくとも一部を覆う第 2 絶縁層を備える、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 9】

さらに、前記第 1 配線と前記第 1 基材の間に第 3 絶縁層を備える、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 10】

さらに、前記第 1 基材の第 1 主面側を覆う第 1 被覆層を備える、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 11】

さらに、前記第 2 基材の第 1 主面側を覆う第 2 被覆層を備える、請求項 1 または 2 に記載の伸縮性デバイス。

10

20

30

40

50