

【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 4 月 17 日(2025.4.17)

【国際公開番号】WO2024/070591
【出願番号】特願 2024-549982(P2024-549982)

【国際特許分類】

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

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

【 F I 】

H 0 5 K 1 / 1 4 C

H 0 1 R 1 2 / 6 1

10

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 1 月 22 日(2025.1.22)

【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】

20

【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 配線と対向し、
前記第 1 配線に電氣的に接続された第 2 配線と、
前記第 1 配線の一部を覆うように前記第 1 基材の前記第 1 主面上に設けられた第 1 保護層と
を備え、
前記第 1 方向から見て、前記第 1 基材と前記第 1 保護層とが重なる第 1 重複領域は、前記第 1 配線と前記第 2 配線とが電氣的に接続される配線領域から離隔している、伸縮性デバイス。

30

【請求項 2】

さらに、前記第 2 基材の第 1 主面上に設けられた第 2 保護層を備え、
前記第 1 方向から見て、前記第 2 基材と前記第 2 保護層とが重なる第 2 重複領域は、前記配線領域から離隔している、請求項 1 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 3】

さらに、前記第 1 基材の第 2 主面上に設けられた第 3 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。

40

【請求項 4】

さらに、前記第 2 基材の第 2 主面上に設けられた第 4 保護層を備える、請求項 1 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 5】

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 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 に記載の伸縮性デバイス。

50

【請求項 7】

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 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 8】

さらに、前記第 2 配線と前記第 2 基材の間に第 4 絶縁層を備える、請求項 1 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 9】

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 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 10】

前記第 1 被覆層は、前記第 1 方向から見て、前記第 1 保護層に重なる、請求項 9 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 に記載の伸縮性デバイス。

【請求項 12】

前記第 2 被覆層は、前記第 2 基材の第 1 主面側および前記第 1 基材の第 2 主面側を連続して覆う、請求項 11 に記載の伸縮性デバイス。

10

20

30

40

50