

【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 1 区分

【発行日】平成 19 年 11 月 15 日 (2007.11.15)

【公表番号】特表 2007-510903 (P2007-510903A)

【公表日】平成 19 年 4 月 26 日 (2007.4.26)

【年通号数】公開・登録公報 2007-016

【出願番号】特願 2006-538057 (P2006-538057)

【国際特許分類】

G 0 1 N 27/327 (2006.01)

G 0 1 N 27/28 (2006.01)

G 0 1 N 37/00 (2006.01)

【F I】

G 0 1 N 27/30 3 5 3 Z

G 0 1 N 27/28 3 2 1 Z

G 0 1 N 37/00 1 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 9 月 25 日 (2007.9.25)

【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】

導電性トレースによって接触領域の接触パットに連結された電極領域の電極を含む回路を有し、ここで、センサーストリップの長さに対して平行な x 方向およびセンサーストリップの幅に対して平行な y 方向の両方で前記電極領域が前記接触領域からオフセットされている、電気化学センサーストリップを含む物品。

【請求項 2】

前記電極領域と接触領域が、その内部が前記センサーストリップの縁を形成する L 型を形成するようにオフセットされており、そして前記電極領域が x 方向の前記接触領域を超えて突出している、請求項 1 に記載の物品。

【請求項 3】

バッキング材料と、

前記バッキング材料の一部分に積層化された活性部分と、

を含む電気化学センサーストリップを含む物品であって、前記活性部分が、

基材と、

導電性トレースによって接触領域の接触パットに連結された電極領域の電極を含み、センサーストリップの長さに対して平行な x 方向およびセンサーストリップの幅に対して平行な y 方向の両方で前記電極領域が前記接触領域からオフセットされている回路と、

前記電極上のチャンネル形成材料を含むポリマー層と、

前記チャンネル形成材料上の親水性層と、

を含む物品。

【請求項 4】

前記回路の幅の半分未満である前記電極領域の長さを横切って延在する流体ウィッキングチャンネルをさらに含む、請求項 1 に記載の物品。

【請求項 5】

流体試料入口を備える一端で前記流体ウィッキングチャンネルが終端し、前記流体試料

入口が 90°未満の角度で前記流体ウィッキングチャンネルの端部を横切る、請求項 4 に記載の物品。

【請求項 6】

前記センサーストリップが血液グルコースセンサーストリップである、請求項 1 に記載の物品。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の電気化学センサーストリップと、前記センサーストリップが完全にスロット中に挿入された時にセンサーの電極領域がスロットの外側に残るような、センサーストリップ物品を受け取るスロットを有するグルコース測定デバイスと、を含む血液グルコース試験キットを含む物品。