

(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B2)

(11)特許番号
特許第7608397号
(P7608397)

(45)発行日 令和7年1月6日(2025.1.6)

(24)登録日 令和6年12月20日(2024.12.20)

(51)国際特許分類

F I

A 6 1 F 13/539(2006.01)

A 6 1 F 13/53(2006.01)

A 6 1 F 13/533(2006.01)

A 6 1 F 13/539

A 6 1 F 13/53 1 0 0

A 6 1 F 13/533 1 0 0

請求項の数 9 (全17頁)

(21)出願番号	特願2022-99331(P2022-99331)	(73)特許権者	000115108
(22)出願日	令和4年6月21日(2022.6.21)		ユニ・チャーム株式会社
(65)公開番号	特開2024-588(P2024-588A)		愛媛県四国中央市金生町下分182番地
(43)公開日	令和6年1月9日(2024.1.9)	(74)代理人	110003247
審査請求日	令和5年12月6日(2023.12.6)		弁理士法人小澤知的財産事務所
		(72)発明者	谷尾 俊幸
			香川県観音寺市豊浜町和田浜1531-7
			ユニ・チャーム株式会社テクニカル
			センター内
		審査官	富江 耕太郎

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 吸収性物品及び吸収性物品の包装体

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】

互いに直交する前後方向及び幅方向と、
吸収コアと、
前記吸収コアの肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する肌側シートと、
前記吸収コアの非肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する非肌側シートと、を有し、着用物品に装着されて使用される吸収性物品であって、
前記吸収コアは、前記吸収コアの前記前後方向の中央において前記幅方向の内側に括れた括れ部が設けられた中央域と、前記括れ部の前記前後方向の外端縁よりも前記前後方向の外側に位置する前後域と、を有し、
前記吸収コアの外側縁よりも前記幅方向の外側には、前記肌側シートと前記非肌側シートが積層された積層領域が設けられており、
前記積層領域は、前記中央域の外側縁から前記幅方向の外側に延び、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合された第1領域と、前記前後域の外側縁から前記幅方向の外側に延び、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合されずに重なる第2領域と、を有する、
吸収性物品。

【請求項2】

前記吸収コアの前記幅方向の中心を挟んで前記前後方向に延び、少なくとも前記吸収コアを厚み方向に圧縮した一对の圧搾部が設けられており、

前記圧搾部は、少なくとも前記中央域において前記括れ部よりも前記幅方向の内側に設けられている、請求項 1 に記載の吸収性物品。

【請求項 3】

前記圧搾部は、少なくとも前記吸収コアと前記肌側シートを肌側から非肌側に向かって圧縮しており、

前記中央域における前記積層領域の前記幅方向の長さは、前記圧搾部と前記括れ部の内側縁との前記幅方向の距離よりも長い、請求項 2 に記載の吸収性物品。

【請求項 4】

前記第 1 領域の前記幅方向の長さは、前記圧搾部と前記括れ部の内側縁との前記幅方向の距離よりも長い、請求項 3 に記載の吸収性物品。

10

【請求項 5】

前記第 1 領域の外側縁は、前記幅方向における前記括れ部の内側縁と前記括れ部の外側縁との中間位置よりも前記幅方向の外側に位置する、請求項 1 から請求項 3 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 6】

前記幅方向において、前記肌側シートの外側縁は、前記非肌側シートの外側縁よりも外側に位置する、請求項 1 から請求項 3 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 7】

前記肌側シートの非肌面と前記非肌側シートの肌面の少なくとも一方には、接着剤が付された接着領域が設けられており、

20

前記接着領域は、前記肌側シートの外側縁を跨いで配置されている、請求項 6 に記載の吸収性物品。

【請求項 8】

前記幅方向において、前記非肌側シートの外側縁は、前記肌側シートの外側縁よりも外側に位置する、請求項 1 から請求項 3 のいずれか 1 項に記載の吸収性物品。

【請求項 9】

前記肌側シートと前記非肌側シートを接着する接着剤が付された接着領域が設けられており、

前記接着領域は、前記非肌側シートの外側縁を跨いで配置されている、請求項 8 に記載の吸収性物品。

30

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、着用物品に装着されて使用される吸収性物品に関する。

【背景技術】

【0002】

特許文献 1 には、着用物品に装着されて使用される吸収性物品が開示されている。吸収性物品は、少なくとも股下域に配置される吸収コアを有している。吸収コアは、使用時に着用者の両脚に挟まれることで、幅方向の内側に向かって押圧され、変形し易い。よって、吸収コアの変形を抑制することが求められている。特許文献 1 の吸収性物品は、吸収コアの肌側を覆うコアラップシートと、吸収コアの非肌側を覆うコアラップシートと、を有しており、当該コアラップシート同士が吸収コアよりも幅方向の外側において接合されている。

40

【先行技術文献】

【特許文献】

【0003】

【文献】特開 2015 - 198798 号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

50

上述の吸収性物品によれば、吸収性物品が幅方向の内側に向かう力を受けた際に、コアラップシート同士の接合部によって吸収コアの外側部に掛かる力を低減でき、吸収コアの変形を吸収できる。しかし、吸収コアを挟んで配置されるコアラップシートの接合によって、コアラップシートの接合部に隣接する吸収コアの外側部の剛性が高くなり、吸収コアが硬くなることに起因する違和感が生じるおそれがあった。

【 0 0 0 5 】

また、1つの吸収性物品の使用時間は、使用者によって大きく異なる。出願人が鋭意研究した結果、東南アジア及び中東においては、1つの吸収性物品を終日に亘って使用する慣習もある。このように吸収性物品を長時間使用する形態にあっては、使用前や使用開始直後に吸収コアが一旦変形すると、使用終了間近では、その変形がより顕著になり、吸収性能を確保できないことがあった。特に、着用物品に装着して使用される吸収性物品にあっては、吸収コアの変形によって吸収性物品と着用物品の接合状態を維持できなかつたりずれたりすることがあり、吸収コアの変形を抑制することが特に求められている。

10

【 0 0 0 6 】

本発明は、このような問題に鑑みてなされたものであり、吸収コアの外側部の剛性が高くなりすぎることを抑制しつつ、吸収コアの変形を抑制できる吸収性物品を提供することを目的とする。

【課題を解決するための手段】

【 0 0 0 7 】

一態様に係る吸収性物品は、互いに直交する前後方向及び幅方向と、吸収コアと、前記吸収コアの肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する肌側シートと、前記吸収コアの非肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する非肌側シートと、を有する。吸収性物品は、着用物品に装着されて使用される。前記吸収コアは、前記吸収コアの前記前後方向の中央において前記幅方向の内側に括れた括れ部が設けられた中央域と、前記括れ部の前記前後方向の外端縁よりも前記前後方向の外側に位置する前後域と、を有する。前記吸収コアの外側縁よりも前記幅方向の外側において、前記肌側シートと前記非肌側シートが積層された積層領域が設けられている。前記積層領域は、前記中央域の外側縁から前記幅方向の外側に延び、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合された第1領域と、前記前後域の外側縁から前記幅方向の外側に延び、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合されずに重なる第2領域と、を有する。

20

30

【 0 0 0 8 】

一態様に係る吸収性物品の包装体は、吸収性物品を包装シートによって個別に包装する。前記吸収性物品は、互いに直交する前後方向及び幅方向と、吸収コアと、前記吸収コアの肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する肌側シートと、前記吸収コアの非肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する非肌側シートと、前記吸収性物品の非肌面に配置され、着用物品に接合する粘着部と、前記粘着部を剥離可能に覆う剥離シートと、を有する。前記吸収性物品は、前記包装シートと接合されてなく、前記包装シート内で移動可能である。前記肌側シートと前記非肌側シートが接合された接合領域は、前記吸収コアの外側縁よりも前記幅方向の外側に設けられている。

【図面の簡単な説明】

40

【 0 0 0 9 】

【図1】図1は、実施形態に係る吸収性物品の肌側から見た平面図である。

【図2】図2は、実施形態に係る吸収性物品の非肌側から見た平面図である。

【図3】図3は、図1に示すA - A線に沿った断面図である。

【図4】図4は、図1に示すB - B線に沿った断面図である。

【図5】図5は、実施形態に係る包装体を示した図である。

【発明を実施するための形態】

【 0 0 1 0 】

(1) 実施形態の概要

本明細書及び添付図面の記載により、少なくとも以下の事項が明らかとなる。

50

態様 1 に係る吸収性物品は、互いに直交する前後方向及び幅方向と、吸収コアと、前記吸収コアの肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する肌側シートと、前記吸収コアの非肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する非肌側シートと、を有する。吸収性物品は、着用物品に装着されて使用される。前記吸収コアは、前記吸収コアの前記前後方向の中央において前記幅方向の内側に括れた括れ部が設けられた中央域と、前記括れ部の前記前後方向の外端縁よりも前記前後方向の外側に位置する前後域と、を有する。前記吸収コアの外側縁よりも前記幅方向の外側において、前記肌側シートと前記非肌側シートが積層された積層領域が設けられている。前記積層領域は、前記中央域の外側縁から前記幅方向の外側に延び、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合された第 1 領域と、前記前後域の外側縁から前記幅方向の外側に延び、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合されずに重なる第 2 領域と、を有する。吸収コアの中央域は、着用時に両脚によって挟まれ、幅方向の内側に向かう力を受け易い。また、吸収コアの中央域は、括れ部が形成されており、前後域と比較して、吸収コアの幅が短い。よって、吸収コアの中央域は、幅方向の内側に向かう力を受けた際に変形し易い。第 1 領域において、肌側シートと非肌側シートが接合されているため、吸収コアの中央域の外側部に掛かる力を低減でき、吸収コアの変形を抑制できる。一方、吸収コアの前後域は、括れ部が形成されてなく、中央域と比較して、吸収コアの幅が長い。そのため、吸収コアの前後域は、足を動かした際、座った際、及び寝た際に、肌に接触し易い。当該第 2 領域において、肌側シートと非肌側シートが接合されていないため、吸収コアの前後域の外側部の剛性が高くなり過ぎることを抑制し、吸収コアが硬くなることに起因する違和感を抑制できる。

10

20

【 0 0 1 1 】

好ましい態様によれば、態様 2 に係る発明は、態様 1 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記吸収コアの前記幅方向の中心を挟んで前記前後方向に延び、少なくとも前記吸収コアを厚み方向に圧縮した一对の圧搾部が設けられている。前記圧搾部は、少なくとも中央域において前記括れ部よりも前記幅方向の内側に設けられている。中央域は、括れ部が形成されているため、幅方向の長さが比較的短く、横漏れが発生し易い。しかし、一对の圧搾部が設けられているため、圧搾部を基点に変形することで排泄口に対するフィット性を高め、横漏れの発生を抑制できる。また、吸収コアの中央域の剛性が一对の圧搾部によって向上し、吸収コアの中央域の変形を抑制できる、加えて、圧搾部を基点に変形することで、吸収コアの幅方向の長さが短くなり、着用時における脚に対する当たりや擦れを抑制でき、吸収コアと接する違和感を低減できる。

30

【 0 0 1 2 】

好ましい態様によれば、態様 3 に係る発明は、態様 2 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記圧搾部は、少なくとも前記吸収コアと前記肌側シートを肌側から非肌側に向かって圧縮している。前記中央域における前記積層領域の前記幅方向の長さは、前記圧搾部と前記括れ部の内側縁との距離よりも長い。吸収コアと肌側シートは、圧搾部において肌側から非肌側に向かって圧縮されている。圧縮に伴って相対的に肌側シートの外側縁は、吸収コアに対して浮き上がり易く、吸収コアよりも側方に位置する肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持しにくいおそれがある。しかし、中央域における前記積層領域の前記幅方向の長さが比較的長いために、吸収コアよりも側方に位置する肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持し、吸収コアの外側縁が露出することを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。また、圧搾部と前記括れ部の内側縁との距離が比較的短いために、括れ部に幅方向の内側に向かう力が掛かった際に、圧搾部に力がかかり易い。よって、吸収コアの幅入りを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。

40

【 0 0 1 3 】

好ましい態様によれば、態様 4 に係る発明は、態様 1 から態様 3 のいずれかに係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記第 1 領域の前記幅方向の長さは、前記圧搾部と前記括れ部の内側縁との前記幅方向の距離よりも長い。本態様によれば、吸収コアの中央域は、第 1 領域（ 2 枚のシートが接合された領域）の存在によって、幅方向の内側に押圧される力が低減され、吸収コアの変形を抑制できる。また、第 1 領域の前記幅方向の長さ

50

が比較的長いため、肌側シートと非肌側シートの接合状態をより維持し易く、吸収コアの外側縁の変形をより抑制できる。

【 0 0 1 4 】

好ましい態様によれば、態様 5 に係る発明は、態様 1 から態様 4 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記第 1 領域の外側縁は、前記幅方向における前記括れ部の内側縁と前記括れ部の外側縁との中間位置よりも前記幅方向の外側に位置する。本態様によれば、括れ部の幅方向の半分以上の領域において肌側シートと非肌側シートが接合されている。第 1 領域における 2 層のシートによって吸収コアの中央域の当たりを低減でき、吸収コアの変形を抑制できる。また、吸収コアよりも側方に位置する肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持し、吸収コアの外側縁が露出することを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。

10

【 0 0 1 5 】

好ましい態様によれば、態様 6 に係る発明は、態様 1 から態様 5 のいずれかに係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記幅方向において、前記肌側シートの外側縁は、前記非肌側シートの外側縁よりも外側に位置する。本態様によれば、肌側シートの幅方向の長さとは非肌側シートの幅方向の長さが異なるため、積層領域において段階的に剛性が変化する。よって、吸収コアの外側縁に掛かる外力を吸収して吸収コアの外側縁に対する当たりを抑制できる。また、吸収コアを超えて幅方向の広い範囲に肌側シートが配置されていることを、使用者が気づくことにより、吸収コアが幅方向の外側から力を受けた際にシートによって力を吸収でき、吸収コアの変形が抑制される印象を受け、吸収性能及び着用感に対する安心感を得やすい。

20

【 0 0 1 6 】

好ましい態様によれば、態様 7 に係る発明は、態様 6 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記肌側シートと前記非肌側シートを接着する接着剤が付された接着領域が設けられている。前記接着領域は、前記肌側シートの外側縁を跨いで配置されている。本態様によれば、肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持し、吸収コアの外側縁が露出することを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。

【 0 0 1 7 】

好ましい態様によれば、態様 8 に係る発明は、態様 1 から態様 7 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記幅方向において、前記非肌側シートの外側縁は、前記肌側シートの外側縁よりも外側に位置する。本態様によれば、肌側シートの幅方向の長さとは非肌側シートの幅方向の長さが異なるため、積層領域において段階的に剛性が変化する。よって、吸収コアの外側縁に掛かる外力を吸収して吸収コアの外側縁に対する当たりを抑制できる。

30

【 0 0 1 8 】

好ましい態様によれば、態様 9 に係る発明は、態様 8 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記肌側シートと前記非肌側シートを接着する接着剤が付された接着領域が設けられている。前記接着領域は、前記非肌側シートの外側縁を跨いで配置されている。本態様によれば、肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持し、吸収コアの外側縁が露出することを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。

40

【 0 0 1 9 】

態様 10 に係る発明は、吸収性物品の包装体である。吸収性物品の包装体は、吸収性物品を包装シートによって個別に包装する。前記吸収性物品は、互いに直交する前後方向及び幅方向と、吸収コアと、前記吸収コアの肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する肌側シートと、前記吸収コアの非肌側を覆い、前記吸収コアよりも前記幅方向の外側に延出する非肌側シートと、前記吸収性物品の非肌面に配置され、着用物品に接合する粘着部と、前記粘着部を剥離可能に覆う剥離シートと、を有する。前記吸収性物品は、前記包装シートと接合されてなく、前記包装シート内で移動可能である。前記肌側シートと前記非肌側シートが接合された接合領域は、前記吸収コアの外側縁よりも前記幅方向の外側に設けられている。本態様によれば、包装体は、吸収性物品は包装シート内で

50

移動でき、包装体に力が加わった際に、包装体内で吸収性物品が移動することで変形を吸収し、吸収性物品に掛かる力を低減し、吸収性物品の変形を抑制できる。また、前記肌側シートと前記非肌側シートが接合された接合領域は、前記吸収コアの外側縁よりも前記幅方向の外側に設けられているため、吸収性物品が包装体内で移動しても、肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持し、吸収コアの外側縁が露出することを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。

【 0 0 2 0 】

好ましい態様によれば、態様 1 1 に係る発明は、態様 1 0 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記吸収性物品は、前記幅方向に沿う折り目を基点に折り畳まれている。前記包装シート同士を接合する包装接合部は、前記吸収性物品の前後方向における前記包装体の両側に位置し、前記折り目に沿って配置されている。吸収性物品の幅方向の外側縁は、吸収性物品の前後方向に沿って延びている。包装接合部は、吸収性物品の前後方向における包装体の両側に位置し、幅方向に沿って延びている。吸収性物品の幅方向の外側縁と、包装接合部と、が直交して配置されているため、包装体内で吸収性物品が移動した場合であっても、吸収コアの外側縁が包装接合部に当たることによる吸収コアの変形を抑制できる。

【 0 0 2 1 】

好ましい態様によれば、態様 1 2 に係る発明は、態様 1 0 又は態様 1 1 に係る発明において、以下の特徴を有してよい。前記肌側シート及び前記非肌側シートは、前記吸収コアよりも前記前後方向の外側に延びている。前記接合領域は、前記吸収コアの前記前後方向の外端縁よりも前記前後方向の外側に設けられている。本態様によれば、吸収性物品の前端部及び後端部においても、肌側シートと非肌側シートの接合状態を維持し、吸収コアの外側縁が露出することを抑制し、吸収コアの外側縁の変形を抑制できる。

【 0 0 2 2 】

(2) 第 1 実施形態に係る吸収性物品

以下、図面を参照して、第 1 実施形態に係る吸収性物品 1 について説明する。なお、以下の図面の記載において、同一又は類似の部分には、同一又は類似の符号を付している。ただし、図面は模式的なものであり、各寸法の比率等は現実のものとは異なることに留意すべきである。したがって、具体的な寸法等は、以下の説明を参酌して判断すべきである。また、図面相互間においても互いの寸法の関係や比率が異なる部分が含まれ得る。吸収性物品 1 は、生理用ナプキン、パンティライナー、失禁パッド、糞便パッドのような吸収性物品であってよい。吸収性物品 1 は、下着のような着用物品に装着されて使用される物品である。実施の形態の吸収性物品 1 は、昼用の生理用ナプキンである。なお、以下の図面の記載において、同一又は類似の部分には、同一又は類似の符号を付している。ただし、図面は模式的なものであり、各寸法の比率等は現実のものとは異なる場合があることに留意すべきである。したがって、具体的な寸法等は、以下の説明を参酌して判断すべきである。また、図面相互間においても互いの寸法の関係や比率が異なる部分が含まれる場合がある。

【 0 0 2 3 】

図 1 は、吸収性物品 1 の肌側 T 1 から見た平面図である。図 2 は、吸収性物品 1 の非肌側 T 2 から見た平面図である。図 3 は、図 1 に示す A - A 線に沿った断面図である。図 4 は、図 1 に示す B - B 線に沿った断面図である。ここで、「肌側」は、使用中に着用者の肌面に面する側に相当する。「非肌側」は、使用中に着用者の肌とは反対に向けられる側に相当する。吸収性物品 1 は、互いに直交する前後方向 L、幅方向 W、及び厚さ方向 T を有する。吸収性物品 1 の前後方向 L において、使用者の下腹部に当接する側を「前側」といい、使用者の臀部に当接する側を「後側」という。吸収性物品 1 は、前側域 S 1、後側域 S 2 及び股下域 S 3 を有する。股下域 S 3 は、着用者の排泄口、例えば膣口に対向して配置される領域である。吸収性物品 1 が着用物品に装着されたときに着用物品の股下に配置され、着用者の両脚の間に配置される領域である。前側域 S 1 は、股下域 S 3 よりも前側に位置する。前側域 S 1 の前端縁は、吸収性物品 1 の前端縁を規定する。後側域 S 2 は、

股下域 S 3 よりも後方に位置する。後側域 S 2 の後端縁は、吸収性物品 1 の後端縁を規定する。股下域 S 3 は、後述する括れ部 3 5 が形成された領域であってよく、中央域 R C と同義であってよい。また、ウイングを有する吸収性物品にあっては、股下域 S 3 は、ウイングが設けられた領域であってよい。

【 0 0 2 4 】

なお、本発明における外側部とは、幅方向 W における外側縁を含む幅方向 W に一定の範囲を占める部分であり、外側縁とは、幅方向 W における外側縁である。なお、前後方向に一定の範囲を占める構成部材の外側縁は、当該構成部材において幅方向の外側に位置する点を、構成部材全体に亘って繋いだ縁である。本発明における内側部とは、幅方向 W における内縁を含む幅方向 W に一定の範囲を占める部分であり、内側縁とは、幅方向 W における内縁である。なお、前後方向に一定の範囲を占める構成部材の内側縁は、当該構成部材において幅方向の内側に位置する点を、構成部材全体に亘って繋いだ縁である。また、本発明における前端部及び後端部は、前後方向 L における縁を含む前後方向 L に一定の範囲を占める部分であり、前端縁及び後端縁は、前後方向 L における縁である。外端部は、前端部及び後端部を含んでおり、外端縁は、前端縁及び後端縁を含んでいる。また、内側辺は、内側縁を含み、かつ前後方向 L に沿って延びる辺である。外側辺は、外側縁を含み、かつ前後方向 L に沿って延びる辺である。なお、本明細書において、「前後方向 L に沿って」という用語は、前後方向 L に対して 4 5 ° 未満の角度を持った方向を意味し、「幅方向 W に沿って」という用語は、幅方向 W に対して 4 5 ° 未満の角度を持った方向を意味する。

【 0 0 2 5 】

吸収性物品 1 は、吸収コア 3 0、トップシート 1 0 及びバックシート 2 0 を少なくとも有する。吸収性物品 1 は、縦長の形状である。トップシート 1 0 は、吸収コア 3 0 よりも肌側 T 1 に配置され、着用者に当接するシートである。トップシート 1 0 は、不織布、織布、有孔プラスチックシート、メッシュシート等、液体を透過する構造を有する任意のシート状の材料から構成されてよい。トップシート 1 0 は、吸収コア 3 0 の幅方向 W の中央を覆うセンターシートと、センターシートよりも幅方向 W の外側に配置される疎水性のサイドシートと、を有してよいし、1 枚のシート（例えば、センターシート）のみによって構成されていてもよい。

【 0 0 2 6 】

バックシート 2 0 は、吸収コア 3 0 よりも非肌側 T 2 に配置され、着用物品に当接するシートである。バックシート 2 0 は、液不透過性のシートである。バックシート 2 0 は、ポリエチレンシート、ポリプロピレン等を主体としたラミネート不織布、通気性の樹脂フィルム、スパンボンド、又はスパンレース等の不織布に通気性の樹脂フィルムが接合されたシートなどを用いることができる。図 2 等に示すように、吸収性物品 1 は、吸収性物品 1 を下着等の着用物品に止着するための粘着部 6 0 を有する。粘着部 6 0 は、バックシート 2 0 の非肌面に設けられ、吸収性物品 1 を下着等の着用物品に止着するための止着手段が設けられた領域である。粘着部 6 0 は、少なくとも吸収コア 3 0 と重なる領域に設けられてよい。本実施の形態の粘着部 6 0 は、前後方向 L に延び、かつ幅方向 W に間隔を空けて複数設けられている。なお、変形例において、粘着部 6 0 は、幅方向 W に延び、前後方向 L に間隔を空けて複数設けられてよい。粘着部 6 0 は、使用前に、包装シート 8 0 又は剥離シート 6 5 によって覆われてよい。本実施の形態の粘着部 6 0 は、剥離シート 6 5 によって覆われている。図 1 及び図 2 に示すように、吸収性物品 1 を個別に包装する包装シート 8 0 が設けられてよい。包装シート 8 0 は、剥離シート 6 5 の非肌側 T 2 に配置されてよい。包装シート 8 0 と剥離シート 6 5 は、固定部を介して接合され、使用時に一体化して剥がされるように構成されていてもよいし、第 2 実施形態（図 5）に示すように、包装シート 8 0 と剥離シート 6 5 は、接合されていなくてもよい。なお、変形例において、包装シート 8 0 が設けられていなくてもよい。

【 0 0 2 7 】

吸収コア 3 0 は、液体を吸収する吸収材料によって構成されてよい。吸収コア 3 0 を構

成する吸収材料は、例えば、親水性繊維、パルプ及び高吸水性高分子（ＳＡＰ）から形成できる。吸収コア３０は、吸収コア３０の前後方向Ｌの中央において幅方向Ｗの内側に括れた括れ部３５を有する。ここで、吸収コア３０の前後方向Ｌの中央とは、吸収コア３０の前端部及び後端部を除く部分であればよく、昼用の生理用ナプキンにあっては、吸収コア３０を前後方向に三等分した領域の中央であってもよいし、夜用の生理用ナプキンにあっては、ウイングが設けられた領域であってもよい。左右の括れ部３５によって挟まれた領域には、着用者の排泄口（例えば、膣口）に対向する排泄口当接域が配置されている。なお、括れ部３５は、少なくとも吸収コア３０の前後方向Ｌの中央に配置されていればよく、当該中央を越えて前後方向Ｌの外側に配置されていてもよい。括れ部３５の前端縁３５Ｆは、後側に向かって幅方向Ｗの長さが短くなる開始点であり、括れ部３５の後端縁３５Ｒは、前側に向かって幅方向Ｗの長さが短くなる開始点である。吸収コア３０は、括れ部３５が設けられた中央域ＲＣと、括れ部３５の前後方向Ｌの外端縁３５Ｆ、３５Ｒよりも前後方向Ｌの外側に位置する前後域ＲＳと、を有する。前後域ＲＳは、括れ部３５の前端縁３５Ｆから吸収コア３０の前端縁３０Ｆまでの領域と、括れ部３５の後端縁３５Ｒから吸収コア３０の後端縁３０Ｒまでの領域と、を合わせた領域である。

【００２８】

吸収性物品１は、吸収コア３０を覆うコアラップシートを有してよい。コアラップシートは、例えば不織布やティッシュから構成することができる。コアラップシートは、吸収コア３０よりも肌側Ｔ１に配置された第１コアラップシート３１と、吸収コア３０よりも非肌側Ｔ２に配置された第２コアラップシート３２と、の少なくとも一方を有してよい。本実施の形態では、第１コアラップシート３１と第２コアラップシート３２の両方が設けられている。第１コアラップシート３１の幅方向Ｗの長さ第２コアラップシート３２の幅方向Ｗの長さは異なってよい。本実施の形態では、第１コアラップシート３１の幅方向Ｗの長さは、第２コアラップシート３２の幅方向Ｗの長さよりも長い。

【００２９】

吸収性物品１には、少なくとも吸収コア３０を圧縮した圧搾部３８が設けられてよい。圧搾部３８は、少なくとも吸収コア３０を圧縮していればよく、吸収コア３０、コアラップシート、及びトップシート１０を圧縮してもよいし、吸収コア３０とコアラップシートを圧縮してもよい。圧搾部３８は、吸収コア３０の幅方向Ｗの中心を挟んで一対で配置され、それぞれが前後方向Ｌに延びてよい。

【００３０】

吸収性物品１は、吸収コア３０の肌側Ｔ１を覆い、吸収コア３０よりも幅方向Ｗの外側に延出する肌側シート５０と、吸収コア３０の非肌側Ｔ２を覆い、吸収コア３０よりも幅方向Ｗの外側に延出する非肌側シート５５と、を有する。肌側シート５０は、吸収コア３０の肌面に当接するシートであり、本実施の形態では、第１コアラップシート３１である。なお、第１コアラップシート３１を有しない形態にあっては、肌側シート５０は、トップシート１０であってよい。非肌側シート５５は、吸収コア３０の非肌面に当接するシートであり、本実施の形態では、第２コアラップシート３２である。なお、第２コアラップシート３２を有しない形態にあっては、非肌側シート５５は、バックシート２０であってよい。肌側シート５０と非肌側シート５５の組み合わせは、本実施の形態の組み合わせの他に、以下を例示できる。肌側シート５０がトップシート１０によって構成され、非肌側シート５５が第２コアラップシート３２によって構成されてよい。また、肌側シート５０が第１コアラップシート３１によって構成され、非肌側シート５５がバックシート２０によって構成されてよい。

【００３１】

肌側シート５０の非肌面と非肌側シート５５の肌面の少なくとも一方には、接着剤が付された接着領域ＡＲが設けられている。本実施の形態では、肌側シート５０の非肌面に設けられ、非肌側シート５５の肌面に設けられていない。しかし、変形例において、接着領域ＡＲは、肌側シート５０と非肌側シート５５の両面に設けられていてもよいし、非肌側シート５５に設けられ、かつ肌側シート５０に設けられていなくてもよい。好適には、肌

10

20

30

40

50

側シート50と非肌側シート55のうち幅方向Wの長さが長いシートには、接着領域ARが設けられてよい。肌側シート50は、接着領域ARが設けられた領域において、肌側シート50が重なる吸収コア30、非肌側シート55等に接着されている。同様に、非肌側シート55は、接着領域ARが設けられた形態にあっては、接着領域ARが設けられた領域において、非肌側シート55に重なる吸収コア30、肌側シート50等に接着されている。なお、接着剤は、特に制限されなく、例えば、HMA型接着剤を例示できる。また、接着剤は、非接触型の塗工方法によって、スパイラル、オメガ等の線状に配置されていてもよいし、接触型の塗工方法によって所定幅で配置されていてもよい。なお、スパイラル塗工等の線状に接着剤が配置された形態にあっては、線状の接着剤によって囲まれた部分は、居所的に非接合であるが、本発明の接着領域ARを構成する。すなわち、本実施の形態の肌側シート50と非肌側シート55が接合された部分は、肌側シート50と非肌側シート55が接合された部分のみならず、接合部分によって周囲を囲まれた部分（接着剤間の空隙部分）を含むものである。また、接着領域ARの前後方向Lの範囲は、肌側シート50の前後方向Lの全域及び非肌側シート55の前後方向Lの全域であってよい。接着領域ARは、吸収コア30の幅方向の中心から幅方向Wの外側に延びる第1接着領域AR1と、第1接着領域AR1と離間し、第1接着領域AR1よりも幅方向Wの外側に位置する第2接着領域AR2と、を有してよい。すなわち、第1接着領域AR1と第2接着領域AR2の間には、非接着領域NRが設けられてよい。

【0032】

本実施の形態の吸収性物品1は、吸収コア30の外側部の剛性が高くなりすぎることを抑制しつつ、吸収コア30の変形を抑制できるように構成されている。次いで、吸収コア30の外側部の剛性が高くなりすぎることを抑制しつつ、吸収コア30の変形を抑制するための構成について、詳細に説明する。吸収コア30の外側縁30Eよりも幅方向Wの外側には、肌側シート50と非肌側シート55が積層された積層領域RPが設けられている。積層領域RPの内側縁は、吸収コア30の外側縁30Eである。本実施の形態の非肌側シート55としての第2コアラップシート32の外側縁32Eは、肌側シート50としての第1コアラップシート31の外側縁31Eよりも幅方向Wの内側に位置している。積層領域RPの外側縁は、第2コアラップシート32の外側縁32Eである。積層領域RPは、肌側シート50と非肌側シート55が接合された状態で重なった領域と、肌側シート50と非肌側シート55が接合されない状態で重なった領域と、を含んでいる。肌側シート50と非肌側シート55が接合された状態で重なった領域は、少なくともいずれかの面の接着領域ARが設けられた領域である。肌側シート50と非肌側シート55が接合されない状態で重なった領域は、非接着領域NRと重なった領域である。吸収コア30の外側縁よりも幅方向の外側の領域には、積層領域RPが設けられ、吸収コア30を挟んで配置された2枚のシート（肌側シート50と非肌側シート55）が配置されている。よって、吸収性物品1の幅方向Wの外側から外力を受けた際に、2枚のシート（肌側シート50と非肌側シート55）の存在によって吸収コア30の外側部に対する当たりを低減でき、吸収コア30の変形を抑制できる。積層領域RPは、少なくとも股下域S3に設けられていればよいが、好適には、吸収コア30の前後方向Lの全域に亘って設けられてよい。

【0033】

図3及び図4に示すように、積層領域RPは、吸収コア30の中央域RCの外側縁から幅方向の外側に延び、肌側シート50と非肌側シート55が接合された第1領域RP1と、吸収コア30の前後域RSの外側縁31Eから幅方向Wの外側に延び、肌側シート50と非肌側シート55が接合されずに重なる第2領域RP2と、を有する。第1領域RP1は、第1接着領域AR1が設けられた領域である。第1領域RP1の内側縁は、中央域RCにおける吸収コア30の外側縁である。第1領域RP1の外側縁は、積層領域RPの外側縁であってよいし、本実施の形態のように、積層領域RPの外側縁と離間し、積層領域RPの外側縁よりも幅方向Wの内側に位置してもよい。本実施の形態の第1接着領域AR1は、吸収コア30の前後域RSにおける外側縁よりも幅方向Wの内側に位置している。よって、吸収コア30の前後域RSにおける外側縁には、非接着領域NRが設けられて

いる。なお、第1領域R P 1の外側縁と積層領域R Pの外側縁の間には、肌側シート5 0と非肌側シート5 5が接合されない状態で重なった（非接着領域N Rが設けられた）領域が設けられてもよい。第2領域R P 2の内側縁は、前後域R Sにおける吸収コア3 0の外側縁3 0 Eである。第2領域R P 2の外側縁は、本実施の形態のように、積層領域R Pの外側縁であってもよいし、積層領域R Pの外側縁と離間し、積層領域R Pの外側縁よりも幅方向Wの内側に位置してもよい。第1領域R P 1の外側縁と積層領域R Pの外側縁の間には、肌側シート5 0と非肌側シート5 5が接合された状態で重なった（第2接着領域A R 2が設けられた）領域が設けられてもよい。第1接着領域A R 1と非接着領域N Rの境界は、幅方向において、括れ部3 5の内側縁3 5 Iと吸収コア3 0の前後域R Sにおける外側縁の間に位置してよい。非接着領域N Rと第2接着領域A R 2の境界は、幅方向において、吸収コア3 0の前後域R Sにおける外側縁よりも外側に位置してよい。そのため、吸収コア3 0の前後域R Sにおける外側部（外側縁から幅方向の内側に延びる一定範囲）には、肌側シート5 0及び非肌側シート5 5が接合されていない。非接着領域N Rの幅方向Wの長さは、5 mm以上1 0 mm以下であってよい。非接着領域N Rの幅方向Wの長さが5 mm以上であるため、製造誤差が生じて、吸収コア3 0の前後域R Sにおける外側縁に重なって非接着領域N Rを配置し易い。また、非接着領域N Rの幅方向Wの長さが1 0 mm以下であるため、肌側シート5 0及び非肌側シート5 5が非接合である範囲が長くなりすぎず、肌側シート5 0及び非肌側シート5 5の浮き上がりを抑制できる。また、非接着領域N Rの幅方向Wの長さは、非接着領域N Rが隣接する吸収コア3 0の厚みよりも長くてよい。製造誤差が生じて、吸収コア3 0の前後域R Sにおける外側縁に重なって非接着領域N Rを配置し易い。

10

20

【0 0 3 4】

吸収コア3 0の中央域R Cは、着用時に両脚によって挟まれ、幅方向Wの内側に向かう力を受け易い。また、吸収コア3 0の中央域R Cは、括れ部3 5が形成されており、前後域R Sと比較して吸収コア3 0の幅が短い。よって、吸収コア3 0の中央域R Cは、幅方向Wの内側に向かう力を受けた際に変形し易い。しかし、第1領域R P 1において、肌側シート5 0と非肌側シート5 5が接合されているため、吸収コア3 0の中央域R Cの外側部に掛かる力を低減でき、吸収コア3 0の中央域R Cの変形を抑制できる。また、中央域R C内に排泄口当接域が位置していると、中央域R Cは、経血等の体液の吸収によって部材同士の接合強度が低下し易い。しかし、中央域R Cの側方に第1領域R P 1が設けられているため、吸収コア3 0の中央域R Cにおける変形を抑制できる。一方、吸収コア3 0の前後域R Sは、括れ部3 5が形成されてなく、中央域R Cと比較して、吸収コア3 0の幅が長い。そのため、吸収コア3 0の前後域R Sは、足を動かした際、座った際、及び寝た際に、肌に接触し易い。第2領域R P 2において、肌側シート5 0と非肌側シート5 5が接合されていないため、吸収コア3 0の前後域R Sの外側部の剛性が高くなり過ぎることを抑制し、吸収コア3 0が硬くなることに起因する違和感を抑制できる。加えて、吸収コア3 0の前後域R Sにおける外側部には、肌側シート5 0及び非肌側シート5 5が接合されていないため、吸収コアの前後域R Sの外側部の剛性が高くなり過ぎることを抑制できる。括れ部3 5が設けられた領域の側方に第1領域を設け、括れ部が設けられていない領域の側方に第2領域を設けることで、コアラップシート同士の接合部によって吸収コアの変形を抑制するとともに、コアラップシート同士の接合部を設けないことによって吸収コアの剛性が高くなり過ぎることを両立できる。1つの吸収性物品を終日に亘って使用される場合であっても、吸収コアの変形を抑制して吸収性能を確保し続けるとともに、吸収コアの剛性を抑制して違和感なく長時間使用できる。

30

40

【0 0 3 5】

圧搾部3 8は、少なくとも中央域R Cにおいて括れ部3 5よりも幅方向Wの内側に設けられてよい。なお、圧搾部3 8は、少なくとも中央域R Cに配置されていればよく、前後域R Sに跨がって配置されていてもよい。吸収コア3 0の中央域R Cは、括れ部3 5が形成されているため、幅方向Wの長さが比較的短く、横漏れが発生し易い。しかし、一对の圧搾部3 8が設けられているため、圧搾部3 8を基点に変形することで排泄口に対するフ

50

フィット性を高め、横漏れの発生を抑制できる。また、吸収コア 30 の中央域 R C の剛性が一對の圧搾部 38 によって向上し、吸収コア 30 の中央域 R C の変形を抑制できる、加えて、圧搾部 38 を基点に変形することで、吸収コア 30 の幅方向の長さが短くなり、着用時における脚に対する当たりや擦れを抑制でき、吸収コア 30 と接する違和感を低減できる。

【0036】

圧搾部 38 は、少なくとも吸収コア 30 と肌側シート 50 を肌側 T 1 から非肌側 T 2 に向かって圧縮してよい。中央域 R C における積層領域 R P の幅方向の長さ L 1 は、圧搾部 38 と括れ部 35 の内側縁 (最も内側に括れた位置) 35 I との幅方向 W の距離 L 2 よりも長くてよい。吸収コア 30 と肌側シート 50 は、圧搾部 38 において肌側 T 1 から非肌側 T 2 に向かって圧縮されている。圧縮に伴って相対的に肌側シート 50 の外側縁 50 E は、吸収コア 30 に対して浮き上がり易く、吸収コア 30 よりも側方に位置する肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態を維持しにくいおそれがある。しかし、中央域 R C における積層領域 R P の幅方向 W の長さ L 1 が比較的長いため、吸収コア 30 よりも側方に位置する肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態を維持し、吸収コア 30 の外側縁 30 E が露出することを抑制し、吸収コア 30 の外側縁 30 E の変形を抑制できる。また、圧搾部 38 と括れ部 35 の内側縁 35 I との距離 L 2 が比較的短いため、括れ部 35 に幅方向 W の内側に向かう力が掛かった際に、圧搾部 38 に力がかかり易い。よって、吸収コア 30 の幅入りを抑制し、吸収コア 30 の外側縁の変形を抑制できるとともに、圧搾部 38 を基点に変形して股下に対するフィット性を向上できる。なお、L 1 及び L 2 が変化する形態にあっては、中央域 R C のいずれの位置で $L 1 > L 2$ を満たせばよいが、好適には、括れ部 35 の内側縁 35 I において、 $L 1 > L 2$ を満たしてよい。

【0037】

第 1 領域 R P 1 の幅方向 W の長さ L 3 は、圧搾部 38 と括れ部 35 の内側縁 35 I との幅方向 W の距離 L 2 よりも長くてよい。吸収コア 30 の中央域 R C は、第 1 領域 (2 枚のシートが接合された領域) R P 1 の存在によって、幅方向 W の内側に押圧される力が低減され、変形し難くなる。また、第 1 領域 R P 1 の幅方向 W の長さ L 3 が比較的長いため、肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態をより維持し易く、吸収コア 30 の外側縁の変形をより抑制できる。

【0038】

第 1 領域 R P 1 の外側縁は、幅方向 W における括れ部 35 の内側縁 35 I と括れ部 35 の外側縁 35 E との中間位置 35 C W よりも幅方向 W の外側に位置してよい。本態様によれば、括れ部 35 の幅方向 W における半分以上の領域において肌側シート 50 と非肌側シート 55 が接合されている。よって、第 1 領域 R P 1 における 2 層のシートによって吸収コア 30 の中央域 R C の当たりを低減でき、吸収コア 30 の変形をより抑制できる。また、吸収コア 30 よりも側方に位置する肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態を維持し、吸収コア 30 の外側縁 30 E が露出することを抑制し、吸収コア 30 の外側縁 30 E の変形を抑制できる。より好適には、第 1 領域 R P 1 の外側縁は、括れ部 35 の外側縁 35 E よりも幅方向 W の外側に位置してよい。本態様によれば、括れ部 35 に対する外力の当たりをより抑制できる。

【0039】

幅方向 W において、肌側シート 50 の外側縁 50 E は、非肌側シート 55 の外側縁 55 E よりも外側に位置してよい。肌側シート 50 の幅方向 W の長さとは非肌側シート 55 の幅方向の長さが異なるため、積層領域 R P において段階的に剛性が変化する。よって、吸収コア 30 の外側縁 30 E に掛かる外力を段階的に吸収して、吸収コア 30 の外側部に対する当たりを抑制できる。また、肌側シート 50 は、吸収コア 30 よりも肌側 T 1 に位置し、吸収性物品 1 の肌側 T 1 から視認され易い。比較的幅が長い肌側シート 50 の存在に使用者が気づくことにより、広い範囲で体液を吸収できる印象を受け、吸収性能に対する安心感を得やすい。また、吸収コア 30 を超えて幅方向 W の広い範囲に肌側シート 50 が配置されていることを、使用者が気づくことにより、吸収コア 30 が幅方向の外側から力を

受けた際にシートによって力を吸収でき、吸収コア 30 の変形が抑制される印象を受け、吸収性能及び着用感に対する安心感を得やすい。

【0040】

接着領域 AR は、肌側シート 50 の外側縁 50 E を跨いで配置されてよい。本態様によれば、肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態を維持し、吸収コア 30 の外側縁 30 E が露出することを抑制し、吸収コア 30 の外側部の変形を抑制できる。接着領域 AR は、第 1 領域 RP1 の幅方向 W の全域に設けられていてもよい。また、接着領域 AR は、肌側シート 50 の外側縁 50 E を跨ぎ、かつ非肌側シート 55 の外側縁 55 E を跨いでもよい。当該構成によれば、肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態をより維持し易い。

10

【0041】

また、変形例において、幅方向 W において、非肌側シート 55 の外側縁 55 E は、肌側シート 50 の外側縁 50 E よりも外側に位置してもよい。当該構成によっても、肌側シート 50 の幅方向 W の長さとは非肌側シート 55 の幅方向 W の長さが異なるため、積層領域 RP において段階的に剛性が変化する。よって、吸収コア 30 の外側部に掛かる外力を段階的に吸収して吸収コア 30 の外側部に対する当たりを抑制できる。また、非肌側シート 55 が肌側シート 50 よりも幅方向の外側に延出しているため、非肌側シート 55 が疎水性シートから構成されている場合には、吸収コアから多量の拡散を抑止することができるため、見た目に漏れそうな不安感を低減させることができる。当該変形例において、接着領域 AR は、非肌側シート 55 の外側縁 55 E を跨いで配置されてよい。本態様によれば、肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態を維持し、吸収コア 30 の外側縁 30 E が露出することを抑制し、吸収コア 30 の外側部の変形を抑制できる。

20

【0042】

変形例において、吸収性物品 1 は、使用時に着用物品の非肌側に折り返されるウイングを有してよい。肌側シート 50 の外側縁及び非肌側シート 55 の外側縁の少なくとも一方は、ウイングの付け根よりも幅方向の外側に位置してよい。ウイングの付け根は、幅方向 W の内側に括れた部分であり、ウイングの前端縁及びウイングの後端縁のそれぞれに位置する。ウイングは、吸収性物品 1 の使用時に、ウイングの前側の付け根と後側の付け根同士を繋ぐ折り目を基点に、着用物品の非肌側に折り返される。肌側シート 50 と非肌側シート 55 の少なくとも一方が、ウイングの折り目を跨いで配置されているため、ウイングを折り返す基点の剛性を確保し、折り返し基点が安定する。よって、着用時に脚等によって幅方向に押圧された際の吸収コア 30 に対する当たりを抑制できる。

30

【0043】

積層領域 RP は、吸収コア 30 の前後方向 L の端縁よりも前後方向 L の外側にも配置されてよい。具体的には、積層領域 RP は、吸収コア 30 の前端縁 30 F から前側に延びる領域と、吸収コア 30 の後端縁 30 R から後側に延びる領域と、の少なくとも一方に設けられてよい。また、吸収コア 30 の前後方向 L の端縁よりも前後方向 L の外側に位置する積層領域 RP の少なくとも一部においても、肌側シート 50 と非肌側シート 55 が接合されていることが好ましい。当該構成によれば、吸収性物品 1 の前端部及び後端部においても、肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合状態を維持し、吸収コア 30 の外側縁が露出することを抑制し、吸収コア 30 の外側縁の変形を抑制できる。

40

【0044】

積層領域 RP が、吸収コア 30 よりも幅方向の外側のみならず、吸収コア 30 よりも前後方向の外側にも配置された形態にあっては、吸収コア 30 の四隅は、直角でなく、円弧等の曲線状であってよい。当該構成によれば、吸収コア 30 の四隅の周囲において、積層領域 RP の面積、及び肌側シート 50 と非肌側シート 55 の接合領域の面積を確保できる。特に、斜め方向からの外力を受けた際に、吸収コア 30 の変形を抑制できる。

【0045】

次いで、吸収性物品の包装体（以下、包装体とする）100 について、図 5 を参照して説明する。図 5（a）は、包装体の平面図であり、図 5（b）は、図 5（a）に示す C -

50

C線に沿った断面図である。包装体100は、上記吸収性物品1と同様に、吸収コア30の外側部の剛性が高くなりすぎることを抑制しつつ、吸収コア30の変形を抑制できるように構成されている。包装体100は、吸収性物品1を包装シート80によって個別に包装している。包装体100を構成する吸収性物品1は、上記実施形態に係る吸収性物品1であってもよいし、異なってもよい。包装体100を構成する吸収性物品1Xについて、以下、説明するが、上記吸収性物品1と同様の構成については、同符号を用いて説明を省略する。

【0046】

吸収性物品1Xは、互いに直交する前後方向L及び幅方向Wと、吸収コア30と、吸収コア30の肌側T1を覆い、吸収コア30よりも幅方向Wの外側に延出する肌側シート50と、吸収コア30の非肌側T2を覆い、吸収コア30よりも幅方向Wの外側に延出する非肌側シート55と、吸収性物品1の非肌面に配置され、着用物品に接合する粘着部60と、粘着部60を剥離可能に覆う剥離シート65と、を有する。吸収性物品1は、包装シート80と接合されてなく、包装体100内で移動可能である。本実施の形態では、吸収性物品1の剥離シート65と包装シート80とは、接合されていない。すなわち、吸収性物品1と包装シート80を接合する接合手段が設けられていない。また、一般的な包装体は、包装シート上に吸収性物品を載せた状態で、吸収性物品と包装シートを共に折り畳む。しかし、本実施の形態の吸収性物品1は、幅方向に延びる折り目を基点に折り畳まれた状態で、包装シート内に収容されている。すなわち、吸収性物品1と包装シート80は、別々に折り畳まれている。よって、図5に示す個包装状態（包装シート80内に吸収性物品1を収容した状態）で、吸収性物品1は、移動可能に構成されている。一般的な包装体は、包装シート内に剥離シートが固定されており、吸収性物品は包装シート内で移動できない。一方、本発明に掛かる包装体は、吸収性物品1Xは、包装体100内で移動でき、包装体100に力が加わった際に、包装体100内で吸収性物品1Xが移動することで変形を吸収し、吸収性物品1Xに掛かる力を低減し、吸収性物品の変形を抑制できる。

【0047】

吸収性物品は、肌側シート50と非肌側シート55が接合された接合領域（上述の実施形態のAR、RP1）が設けられている。接合領域は、平面視にて吸収コア30よりも外側に位置する領域の少なくとも一部設けられており、吸収コア30の外側縁30Eよりも幅方向Wの外側に設けられている。そのため、吸収性物品1Xが包装体100内で移動しても、肌側シート50と非肌側シート55の接合状態を維持し、吸収コア30の外側縁30Eが露出することを抑制し、吸収コア30の外側部の変形を抑制できる。また、吸収コア30の外側部が部分的に変形すると、吸収コア30が局所的に硬くなることがある。しかし、吸収コア30の外側部の変形を抑制することで、吸収コア30の外側部の剛性が高くなることを抑制できる。

【0048】

好適には、吸収性物品1Xは、吸収性物品1と同様に、吸収コア30の外側縁よりも幅方向の外側に積層領域RPが設けられている。よって、当該積層領域の2枚のシートによっても、吸収コア30の外側縁30Eに掛かる力を低減できる。好適には、吸収性物品1Xは、吸収性物品1と同様に、第1領域RP1と第2領域RP2を有する。よって、吸収コア30の中央域RCの外側部に掛かる力を低減でき、吸収コア30の中央域RCの変形を抑制しつつ、吸収コア30の前後域RSの外側部の剛性が高くなり過ぎることを抑制し、吸収コア30が硬くなることに起因する違和感を抑制できる。

【0049】

好適には、吸収性物品1Xは、吸収性物品1と同様に、肌側シート50及び非肌側シート55は、吸収コア30よりも前後方向Lの外側に延び、接合領域は、吸収コア30の前後方向の外端縁よりも前後方向Lの外側に設けられてよい。当該構成によれば、吸収性物品の前端部及び後端部においても、肌側シート50と非肌側シート55の接合状態を維持し、吸収コア30の外側縁が露出することを抑制し、吸収コア30の外側縁の変形を抑制できる。

【 0 0 5 0 】

吸収性物品 1 X は、幅方向に沿う折り目 F L を基点に折り畳まれてよい。包装シート 8 0 同士を接合する包装接合部 8 1 は、吸収性物品の前後方向 L における包装体 1 0 0 の両側に位置し、折り目 F L に沿って配置されている。吸収性物品の幅方向の外側縁は、吸収性物品の前後方向に沿って延びている。包装接合部 8 1 は、吸収性物品 1 X の前後方向 L における包装体 1 0 0 の両側に位置し、幅方向 W に沿って延びている。吸収性物品 1 の幅方向 W の外側縁と、包装接合部 8 1 と、が直交して配置されているため、包装体 1 0 0 内で吸収性物品 1 が移動した場合であっても、吸収コア 3 0 の外側縁が包装接合部 8 1 に当たることによる吸収コアの変形を抑制できる。好適には、包装体 1 0 0 内の吸収性物品（折り畳まれた状態の吸収性物品）の前後方向 L の長さは、包装接合部 8 1 間の前後方向における距離よりも短く、包装接合部 8 1 間の前後方向における距離に対する 8 0 % 以上 9 0 % 以下であってよい。当該構成によれば、包装体 1 0 0 内で吸収性物品 1 X が過度に移動することを抑制しつつ、包装接合部 8 1 と吸収性物品 1 X の間の隙間を確保して包装体 1 0 0 の外側からの外力を吸収性物品に伝え難くできる。

10

【 0 0 5 1 】

以上、上述の実施形態を用いて本発明について詳細に説明したが、当業者にとっては、本発明が本明細書中に説明した実施形態に限定されるものではないということは明らかである。本発明は、特許請求の範囲の記載により定まる本発明の趣旨及び範囲を逸脱することなく修正及び変更態様として実施することができる。したがって、本明細書の記載は、例示説明を目的とするものであり、本発明に対して何ら制限的な意味を有するものではない。

20

【 符号の説明 】

【 0 0 5 2 】

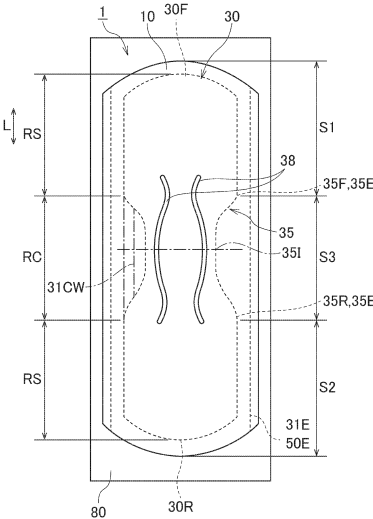
- 1、1 X：吸収性物品
- 1 0：トップシート
- 2 0：バックシート
- 3 0：吸収コア
- 3 1：第 1 コアラップシート
- 3 2：第 2 コアラップシート
- 3 5：括れ部
- 3 8：圧搾部
- 5 0：肌側シート
- 5 5：非肌側シート
- 6 0：粘着部
- R C：中央域
- R S：前後域
- R P：積層領域
- R P 1：第 1 領域
- R P 2：第 2 領域
- A R：接着領域

30

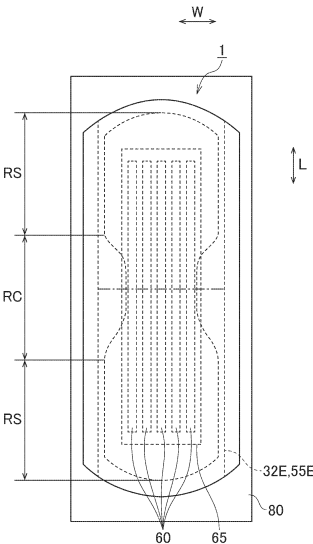
40

【図面】

【図 1】



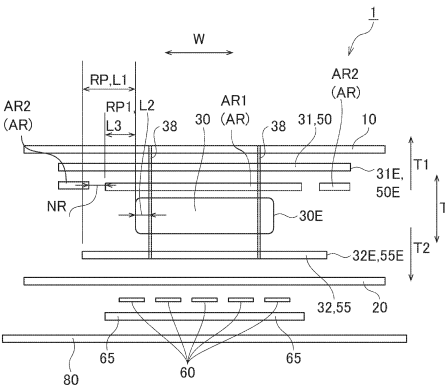
【図 2】



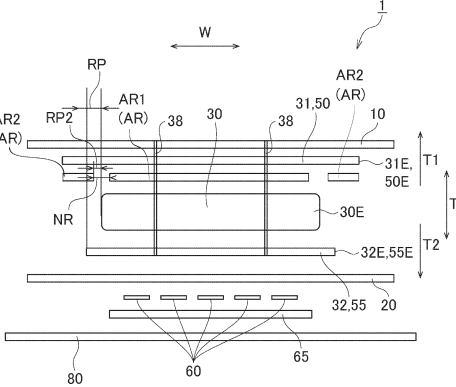
10

20

【図 3】



【図 4】

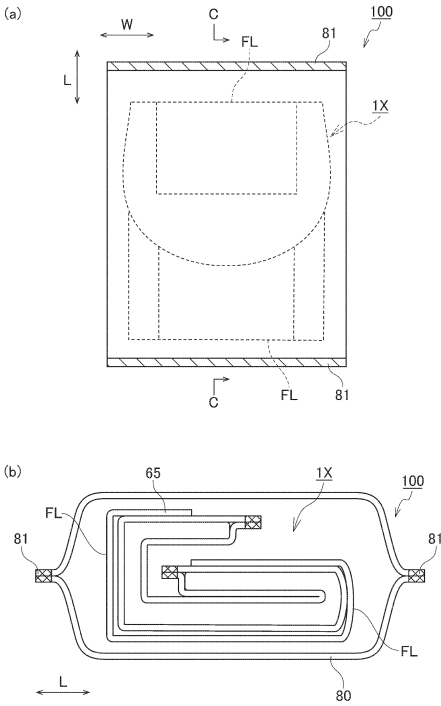


30

40

50

【図 5】



10

20

30

40

50

フロントページの続き

- (56)参考文献 特開 2 0 1 0 - 1 7 2 6 6 6 (J P , A)
特開 2 0 2 1 - 1 7 1 5 8 2 (J P , A)
特開 2 0 0 7 - 1 3 5 7 8 5 (J P , A)
- (58)調査した分野 (Int.Cl. , D B 名)
A 6 1 F 1 3 / 1 5 - 1 3 / 8 4