201936138

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 201936138 A

(43)公開日： 中華民國 108 (2019) 年 09 月 16 日

(21)申請案號：107146714 (22)申請日： 中華民國 107 (2018) 年 12 月 24 日

(51)Int. Cl.： *A61F13/15 (2006.01)* *A61F13/551 (2006.01)*
A61F13/56 (2006.01)

(30)優先權：2017/12/27 日本 2017-252491
2018/12/11 世界智慧財產權組織 PCT/JP2018/045471

(71)申請人：日商優你 嬌美股份有限公司 (日本) UNICHARM CORPORATION (JP)
日本

(72)發明人：黑田賢一郎 KURODA, KENICHIRO (JP) ；石川青 ISHIKAWA, SEI (JP) ；野田祐樹 NODA, YUKI (JP)

(74)代理人：林志剛

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：5 共 29 頁

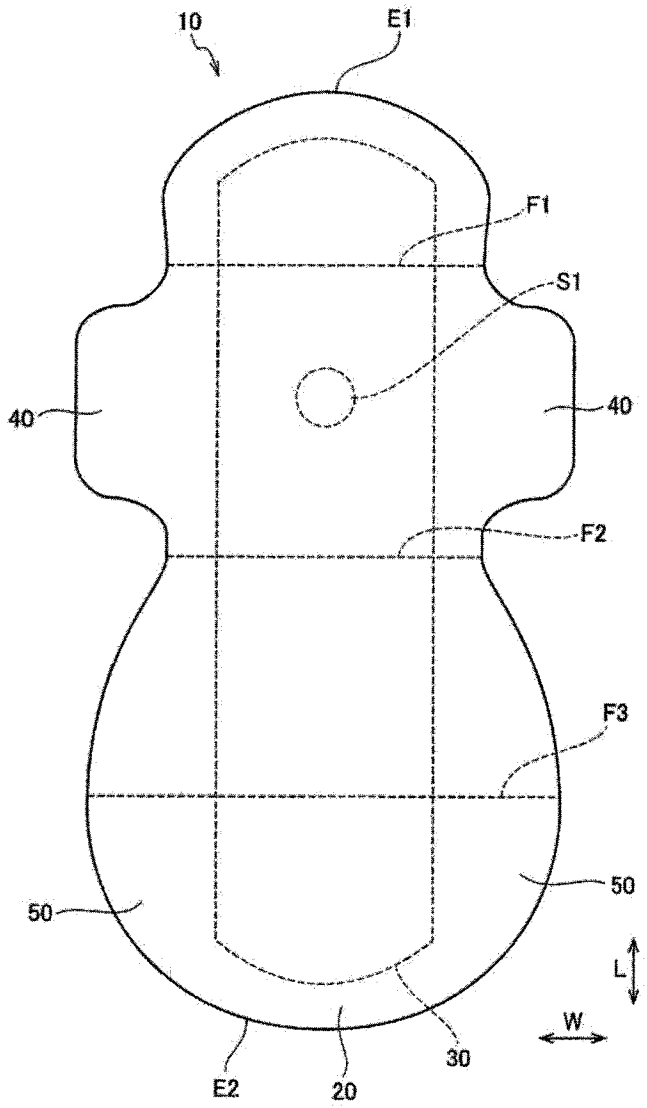
(54)名稱

吸收性物品

(57)摘要

提供一種具有後處理帶片的吸收性物品，其可在牢牢的團化狀態下作維持。吸收性物品(10)具有：前後方向(L)、和前後方向(L)正交的寬邊方向(W)、與裝用者的肌膚朝向相反側的裏面薄片(22)、以及後處理用的帶片構件(60)。帶片構件(60)，是構成可比吸收性物品(10)的外緣朝外側延伸出。帶片構件(60)具有：被固定在裏面薄片(22)的固定部(62)、以及沒有被固定在裏面薄片(22)的非固定部(64)。將固定部(62)的周圍的至少一部分中的裏面薄片(22)伸展 5%用的所需要的拉伸力比將帶片構件(60)的非固定部(64)的長度伸展 5%用的所需要的拉伸力更低。

指定代表圖：



【圖 1】

符號簡單說明：

10・・・吸收性物品

40・・・翼片

50・・・臀翼

E1・・・前端緣

E2・・・後側緣

20・・・表面薄片

30・・・吸收體

F1~F3・・・折線

S1・・・排泄口對置域

W・・・寬邊方向

L・・・前後方向

【發明說明書】

【中文發明名稱】

吸收性物品

【技術領域】

【0001】本發明是關於具備後處理用的帶片構件的吸收性物品。

【先前技術】

【0002】生理用衛生棉、衛生護墊、成人用失禁墊片或糞便墊片這類的吸收性物品，是在使用時被安裝在被裝用者所穿用的穿著用物品的內側。一般，被安裝在穿著用物品的內側的吸收性物品，具有防止吸收性物品相對於穿著用物品偏離用的黏著部。該黏著部被設在與吸收性物品的肌膚側(面對裝用者的肌膚之側)相反側的面。

【0003】專利文獻1揭示具備後處理用的卡著帶片的用後即棄式紙尿布、生理用衛生棉這類的吸收性物品。該卡著帶片具備有：固接在裏面薄片(背面薄片)的基部、以及和該基部連設可伸長的伸長部。拋棄具有這樣的後處理帶片的吸收性物品時，裝設者將卡著帶片的伸長部伸長，藉由卡著帶片將吸收性物品在團化的狀態下作固定。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

【0004】

[專利文獻1]日本特開平9-99010號公報

【發明內容】

【0005】一般若將後處理用的卡著帶片伸長，則卡著帶片的寬度，亦即與伸長方向正交的方向的寬度變窄(縮幅)。若卡著帶片的寬度變窄，在將吸收性物品團化的狀態下欲作固定時，會有卡著帶片的卡著力下降，而會有不能將吸收性物品在牢牢地團化的狀態下作固定的情況。

【0006】因此，期望能具有可將生理用衛生棉、衛生護墊、成人用失禁墊片或糞便墊片這類的吸性物品牢牢的團化的狀態下作維持的後處理帶片的吸收性物品。

【0007】一態樣的吸收性物品具有：前後方向、和前述前後方向正交的寬邊方向、與裝用者的肌膚朝向相反側的裏面薄片、以及後處理用的帶片構件。前述帶片構件，是構成可比前述吸收性物品的外緣朝外側延伸出。前述帶片構件具有：被固定在前述裏面薄片的固定部、以及沒有被固定在前述裏面薄片的非固定部。將前述固定部周圍的至少一部分中的前述裏面薄片伸展5%用的所需要的拉伸力比將前述帶片構件的前述非固定部的長度伸展5%用的所需要的拉伸力更低。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖1，是從肌膚側看的第1實施形態的吸收性物品的俯

視圖。

圖2，是從非肌膚面側看的第1實施形態的吸收性物品的俯視圖。

圖3是沿著圖2的A-A線的吸收性物品的部分剖視圖。

圖4，是朝前後方向捲起的狀態的吸收性物品的立體圖。

圖5表示拉後處理用的帶片構件的時候的狀態的吸收性物品的部分剖視圖。

【實施方式】

【0009】

(1)實施形態的概要

根據本說明書及添附圖面的記載，至少明白以下的事項。

【0010】一態樣的吸收性物品具有：前後方向、和前述前後方向正交的寬邊方向、與裝用者的肌膚朝向相反側的裏面薄片、以及後處理用的帶片構件。前述帶片構件，是構成可比前述吸收性物品的外緣朝外側延伸出。前述帶片構件具有：被固定在前述裏面薄片的固定部、以及沒有被固定在前述裏面薄片的非固定部。將前述固定部周圍的至少一部分中的前述裏面薄片伸展5%用的所需要的拉伸力比將前述帶片構件的前述非固定部的長度伸展5%用的所需要的拉伸力更低。

【0011】根據本態樣，固定部周圍的至少一部分中的

裏面薄片較帶片構件的非固定部更容易伸長。因此，拉了帶片構件的非固定部時，在帶片構件伸長前，帶片構件的固定部周邊的裏面薄片伸長。藉此，帶片構件形成可比吸收性物品的外緣朝外側延伸出。因此，能抑制將帶片構件拉伸時帶片構件的縮幅，而盡可能將帶片構件的形狀維持在本來的形狀。藉此，因為拋棄時可確保黏貼在備團化的吸收性物品的非肌膚面的帶片構件的非固定部的面積，所以，將吸收性物品牢牢地團化的狀態下容易作維持。

【0012】根據理想的一態樣，其中，前述固定部周圍中的前述裏面薄片的破斷強度較前述帶片構件的破斷強度更高。

【0013】藉此，即使用力拉帶片構件，裏面薄片也不易破斷。藉由抑制裏面薄片的破斷，在吸收性物品的拋棄時，可抑制被吸收體所吸收的體液的漏出。

【0014】根據理想的一態樣，其中，吸收性物品，是在前述裏面薄片的肌膚面側具有吸收體，前述裏面薄片與前述吸收體接合，前述固定部在厚度方向被設在與前述吸收體重疊的區域，前述裏面薄片至少在與前述固定部重疊的區域具有減弱與前述吸收體的接合力的弱接合區域。

【0015】根據本態樣，因為弱接合區域至少被設在與固定部重疊的區域，所以，拉帶片構件時，在與固定部重疊的區域，裏面薄片與吸收體的接合脫落。藉此，因為拉帶片構件的力容易作用在裏面薄片，所以可將裏面薄片進一步伸長。

【0016】根據理想的一態樣，其中，位在和前述固定部重複的區域的前述裏面薄片與前述吸收體的接合強度比位在前述固定部的前述帶片構件與前述裏面薄片的接合強度更低。

【0017】藉此，使用者拉帶片構件時，不會有帶片構件從裏面薄片脫落的情況，可卸下裏面薄片與吸收體的接合(弱接合區域)。因此，因為拉帶片構件的力容易作用在裏面薄片，所以可將裏面薄片更有效果地伸長。

【0018】根據理想的一態樣，其中，吸收性物品，是在前述裏面薄片的肌膚面側具有吸收體，前述裏面薄片與前述吸收體接合，前述固定部在厚度方向被設在與前述吸收體重疊的區域，前述裏面薄片的至少與前述固定部重疊的區域沒有與前述吸收體接合。

【0019】根據本態樣，因為裏面薄片的至少與固定部重疊的區域沒有與吸收體接合，所以，拉帶片構件的力容易作用在裏面薄片，所以可將裏面薄片進一步伸長。

【0020】根據理想的一態樣，其中，前述固定部周圍中的前述裏面薄片的最大破斷伸長率在300%以上。

【0021】根據本態樣，因為固定部周圍中的裏面薄片充分伸長，所以，不用在後處理用的帶片構件施加多餘的力，便可抑制帶片構件的縮幅。

【0022】根據理想的一態樣，其中，前述裏面薄片的前述固定部周圍的至少一部分的區域被延伸加工。

【0023】根據本態樣，可更容易伸長裏面薄片的固定

部周圍的區域。

【0024】根據理想的一態樣，其中，吸收性物品具有被設在前述裏面薄片的非肌膚面側的黏著部，前述裏面薄片的被延伸加工的區域沒有與前述黏著部重疊。

【0025】被延伸加工的區域的強度較沒有被延伸加工的區域的強度更低。被延伸加工的區域藉由黏著部被卡著在內褲這類的穿著用物品時，卸下吸收性物品時，會在被延伸加工的區域造成負擔。若因該負擔，裏面薄片的被延伸加工的區域破斷時，則被吸收體所吸收的體液會有從破斷處漏出的可能性。在本態樣，因為裏面薄片的被延伸加工的區域不會與黏著部重疊，所以，從穿著用物品卸下吸收性物品時，可抑制裏面薄片被延伸加工的區域破斷的顧慮。

【0026】根據理想的一態樣，其中，前述帶片構件在非延伸狀態從厚度方向觀看被配置成不會從前述吸收性物品突出。

【0027】根據本態樣，因為在吸收性物品的穿用中，帶片構件不會直接碰觸到裝用者的肌膚，所以，可抑制裝用的違和感。

【0028】

(2)吸收性物品的結構

以下，參照圖面，針對實施形態的吸收性物品進行說明。吸收性物品可為生理用衛生棉、衛生護墊、母乳墊、成人用失禁墊片、糞便墊片或吸汗薄片這類的吸收性物

品。尤其，吸收性物品可為安裝在裝用者的內褲這類的穿著用物品的內側被使用的物品。

【0029】此外，以下圖面的記載中，在同一或近似的部分標示同一或近似的符號。可是，圖面為示意者，必須留意各尺寸的比率等與現實者不同的情況。因此，具體的尺寸等必須參酌以下的說明進行判斷。又，即使在圖面相互間也包含有互相的尺寸的關係、比率不同的部分的情況。

【0030】圖1，是從肌膚側看到的一實施形態的吸收性物品的俯視圖。圖2，是從非肌膚面側看到的一實施形態的吸收性物品的俯視圖。圖3是沿著圖2的A-A線的吸收性物品的部分剖視圖。圖4，是朝前後方向捲起的狀態的吸收性物品的立體圖。圖5表示拉後處理用的帶片構件的時候的狀態的吸收性物品的部分剖視圖，表示相當於圖3所示的部分的部分的。於此，「肌膚面側」，是相當於使用中面向裝用者的肌膚之側。「非肌膚面側」，是相當於使用中朝向與裝用者的肌膚相反之側。

【0031】吸收性物品10具有：前後方向L及寬邊方向W。前後方向L，是從裝用者的前側(腹側)朝後側(背側)延伸的方向，或從裝用者的後側朝前側延伸的方向。寬邊方向W，是與前後方向L正交的方向。

【0032】吸收性物品10具有本體部，該本體部包含：面向裝用者的肌膚的表面薄片20、朝向與裝用者的肌膚相反側的裏面薄片22、以及表面薄片20與裏面薄片22之間的

吸收體30。表面薄片20在使用中朝向裝用者的肌膚之方。裏面薄片22在使用中朝向與裝用者的肌膚相反側。

【0033】吸收體30沿著吸收性物品的前後方向L延伸。吸收體30可包含：由可吸收水分的吸收材料所構成的吸收芯、以及包裹吸收芯的芯包層。芯包層例如可由薄紙構成。

【0034】表面薄片20可由液透過性薄片所構成。裏面薄片22可包含液不透過性薄片。裏面薄片22可包含例如合成樹脂薄膜這類的可延伸的液不透過性薄膜。裏面薄片22至少在接合區域R與吸收體30，更具體而言是與芯包層接合。

【0035】吸收性物品10也可具有翼片40及臀翼50。翼片40在使用時朝穿著用物品的褲襠部的非肌膚面側被翻折。臀翼50，是在較翼片40更靠後方朝寬邊方向W鼓出的部分。臀翼50，是較寬邊方向W中的吸收體30的外緣更朝外側鼓出的部分。

【0036】吸收性物品10具有使用中與裝用者的排泄口(例如陰道口)對置的排泄口對置域S1。排泄口對置域S1，是被配置在裝用者的胯下，亦即被配置在裝用者的兩腿之間的區域，相當於吸收體30存在的區域。此外，在具有翼部40的吸收性物品10，排泄口對置域S1位在翼部40彼此之間，即相當於吸收體30存在的區域。

【0037】如圖2所示，吸收性物品10具有設在裏面薄片22的非肌膚面側的黏著部42、52、70。黏著部42、52、

70，是設有將吸收性物品10固定在穿著用物品的黏著劑的區域。黏著部含有：本體黏著部70、翼片黏著部42、以及翼片黏著部52。

【0038】藉由設在裏面薄片22的非肌膚面側的黏著部42、52、70，可將吸收性物品固定在裝用者的內褲這類的穿著衣物。在吸收性物品10的使用後，捲起吸收性物品的時候，可將後處理用的帶片構件60卡著在黏著部42、52、70上。因此，黏著部42、52、70可兼用在固定於穿著衣物的用途、以及卡著後處理用的帶片構件的用途的2種。

【0039】本體黏著部70在吸收性物品的厚度方向，被設在與吸收體30重疊的區域。本體黏著部70至少從排泄口對置域S1朝吸收性物品10的後方連續性或間斷性地延伸為理想。本體黏著部70朝前後方向L延伸，在寬邊方向W分開間隔設置複數個即可。

【0040】翼片黏著部42被設在翼片40。翼片40在使用中朝裝用者的穿著用物品被翻折，而藉由翼片黏著部42安裝在穿著用物品的非肌膚面側。臀翼黏著部52被設在臀翼50。

【0041】吸收性物品10也可具有至少朝厚度方向壓縮吸收體30的不圖示的一對的壓榨部。壓榨部可從肌膚面側朝非肌膚面側凹陷。一對的壓榨部可夾著寬邊方向W中的吸收性物品10的中央被設在兩側。各個壓榨部可朝前後方向L延伸。

【0042】吸收性物品10也可具有沿著寬邊方向W延伸

的至少2條折線。圖1、2所示的例子，是吸收性物品10具有3條折線F1~F3。該等的折線F1~F3，是在吸收性物品的包裝時，折疊吸收性物品用的線。

【0043】吸收性物品10在裏面薄片22的非肌膚面側進一步具有被配置較吸收性物品10的外緣更靠內側的帶片構件60。帶片構件60若從肌膚面側觀看形成不會從吸收性物品10突出的狀態為理想。藉此，因為在吸收性物品10的裝用中，帶片構件60不會直接碰觸到裝用者的肌膚，所以，可抑制裝用的違和感。

【0044】帶片構件60具有：被固定在裏面薄片22的固定部62、以及沒有被固定在裏面薄片22的非固定部64。帶片構件60，是藉由固定部62永久性安裝在裏面薄片22。帶片構件60的非固定部64的表面不具有黏著材這類的卡著手段，而可構成從裏面薄片22可浮起。作為這個的替代，帶片構件60的非固定部64也可暫時固定在裏面薄片22。對裏面薄片22的暫時固定可藉由比較弱的力剝離。暫時固定也可由例如從構成帶片構件60的固定部62的接著劑連續性地延伸的接著劑的一部分所構成。此時，構成暫時固定的接著劑也可隨著從固定部62遠離而變細。

【0045】藉由使用者拉帶片構件60的非固定部64，帶片構件60構成可比吸收性物品10的外緣朝外側延伸出。於此，帶片構件60藉由裏面薄片22伸展，而較吸收性物品10的外緣朝外側延伸出為理想(也參照圖5)。更具體而言，藉由裏面薄片22的帶片構件60的固定部62的周邊的區域的

伸展，帶片構件60較吸收性物品的後側緣E2更朝外側延伸出。

【0046】使用者在吸收性物品10的使用後，將吸收性物品10朝前後方向L捲起之後，可使帶片構件60較吸收性物品10的外緣更朝外側延伸出(參照圖4)。使用者在吸收性物品10的使用後，藉由將朝外側延伸出的帶片構件60安裝在被設在裏面薄片22的其他的部分的黏著部70，可維持將吸收性物品10團化的狀態。

【0047】帶片構件60在吸收性物品10的拋棄時，卡著在以吸收性物品的肌膚對置面側為內側被捲起的狀態的裏面薄片22上，而構成維持將吸收性物品10捲起的狀態。帶片構件60的非固定部64構成相對於裏面薄片22可卡著。非固定部64卡著在裏面薄片22的結構，也可是本體部的黏著部，也可是設在帶片構件60的黏著劑、鉤構件等的卡著手段。又，帶片構件60的固定部62也可構成相對於裏面薄片22構成可卡著。固定部62卡著在裏面薄片22的結構，也可是裏面薄片22的黏著部，也可是設在帶片構件60的黏著劑、鉤構件等的卡著手段。

【0048】表示本實施形態的吸收性物品的具體的結構的一例。表面薄片可由基重30g/m^{2}的氣流不織布(PE/PET)所構成。可在表面薄片與吸收芯之間設置第二薄片。就第二薄片來說，可由與表面薄片同樣的材料所構成。在本體部的寬邊方向的外側沒有配置表面薄片，也可配置側薄片。就側薄片來說，可由基重13g/m^{2}的SMS不織布(PP)所

構成。吸收芯的吸收材料可由針葉樹牛皮紙漿與高吸收聚合物所構成。高吸收聚合物的重量相對於吸收材料整體的重量的比率可為10%。包含排泄口對置域S1的區域的吸收芯的基重可構成較周圍的吸收芯的基重更高。包含排泄口對置域S1的區域的吸收芯的基重可為950g/m^2，周圍的吸收芯的基重可為300g/m^2。裏面薄片可由基重23.5g/m^{2}的聚乙烯薄膜(不透氣型)構成。吸收性物品也可形成有朝厚度方向壓榨表面薄片與吸收芯的壓榨部。本體黏著部可由橡膠系的熱熔型接著劑所構成。本體黏著部的基重可為27g/m^2。本體黏著部可在寬邊方向分開設置6條。各本體黏著部的寬邊方向的長度可為5mm，各本體黏著部的前後方向的長度可為320mm。吸收性物品的前後方向的長度可為420mm，吸收性物品的寬邊方向的長度可為200mm。後處理用的帶片構件可由基重35g/m^{2}的聚乙烯薄膜所構成。帶片構件的長邊方向的長度可為45mm，帶片構件的短邊方向的長度可為25mm。帶片構件可藉由基重100g/m^{2}的橡膠系的熱熔型接著劑固定在本體部。接著劑可以寬21mm，且長度5mm的範圍被塗布。在帶片構件的裏面薄片側的面可施予印刷。印刷可使用粉色系的氨基甲酸乙酯系油墨。又，就伸長的帶片構件來說，可由：基重10g/m^{2}的聚丙烯層、基重10g/m^{2}的苯乙烯系橡膠層、及基重10g/m^{2}的聚丙烯層的層積所構成。

【0049】在本實施形態，將帶片構件60的固定部62周圍的至少一部分中的裏面薄片22伸展5%用的所需要的拉

伸力比將帶片構件60的非固定部64的長度伸長5%用的所需要的拉伸力更低。藉此，固定部62周圍的至少一部分中的裏面薄片22較帶片構件60的非固定部64更容易伸長。因此，拉帶片構件60的非固定部64時，在帶片構件伸長之前，帶片構件60的固定部62周邊的裏面薄片22伸長。藉此，帶片構件60形成可比吸收性物品10的外緣朝外側延伸出。因為帶片構件60比裏面薄片22更不易延伸，因而抑制了帶片構件60的縮幅，而將帶片構件60的形狀盡量維持在本來的形狀。藉此，因為拋棄時可確保黏貼在被團化的吸收性物品10的非肌膚面的帶片構件60的非固定部64的面積，所以，容易將吸收性物品10維持在牢牢的團化狀態。

【0050】如圖3所示，帶片構件60的固定部62在厚度方向可設在與吸收體30重疊的區域。裏面薄片22至少在與固定部62重疊的區域NR具有減弱與吸收體30的接合力的弱接合區域。弱接合區域被接合力較其周圍的區域更小的區域所規定。弱接合區域理想是被設在與固定部62重疊的區域的前側，更理想是被設在與固定部62重疊的區域的寬邊方向的外側。若弱接合區域至少被設在與固定部62重疊的區域NR，則拉帶片構件60時，在與固定部62重疊的區域，裏面薄片22與吸收體30的接合脫落(也參照圖5)。藉此，因為拉帶片構件60的力容易作用在裏面薄片22，所以可將裏面薄片22進一步伸長。

【0051】位在和帶片構件60的固定部62重複的區域的裏面薄片22與吸收體30的接合強度比位在固定部62的帶片

構件60與裏面薄片22的接合強度更低為理想。藉此，使用者拉帶片構件60時，不會有帶片構件60從裏面薄片22脫落的情況，可卸下裏面薄片22與吸收體30的接合(弱接合區域)。因此，因為拉帶片構件60的力容易作用在裏面薄片22，所以可將裏面薄片22更有效果地伸長。

【0052】替代上述態樣，至少與固定部62重疊的區域NR也可沒有與吸收體30接合。沒有與吸收體30接合的裏面薄片22與吸收體30的非接合區域，理想是設在與固定部62重疊的區域的前側，更理想是被設在與固定部62重疊的區域的寬邊方向的外側。因為裏面薄片22的至少與固定部62重疊的區域沒有與吸收體30接合，所以，拉帶片構件60的力容易作用在裏面薄片22，所以可將裏面薄片22進一步伸長。

【0053】帶片構件60的固定部62周圍中的裏面薄片22的破斷強度較帶片構件60的破斷強度更高為理想。更理想的是，鄰接帶片構件60的固定部62的部分中的裏面薄片22的破斷強度較帶片構件60的破斷強度更高。藉此，即使用力拉帶片構件60，裏面薄片22也不易破斷。藉由抑制裏面薄片22的破斷，在吸收性物品10的拋棄時，可抑制被吸收體30所吸收的體液的漏出。

【0054】帶片構件60的固定部周圍中的裏面薄片22的最大破斷伸長率在300%以上為理想。更理想的是，鄰接帶片構件60的固定部62的部分中的裏面薄片22的最大破斷伸長率在300%以上。藉此，因為固定部62周圍中的裏面

薄片22充分伸長，所以，不用在後處理用的帶片構件60施加多餘的力，便可抑制帶片構件60的縮幅。

【0055】裏面薄片22的固定部62周圍的一部分的區域被延伸加工為理想。更理想的是，裏面薄片22的圍著固定部62的區域被延伸加工。延伸加工，是例如在吸收性物品10的製造中藉由一對的齒輪夾入裏面薄片22而可形成。藉由裏面薄片22的延伸加工，可更容易伸長裏面薄片22的固定部62周圍的區域。

【0056】裏面薄片22的被延伸加工的區域，是不會與黏著部42、52、70重疊為理想。更理想是，裏面薄片22的被延伸加工的區域與前述的弱接合區域、非接合區域重複即可。

【0057】被延伸加工的區域的強度較沒有被延伸加工的區域的強度更低。被延伸加工的區域藉由黏著部42、52、70被卡著在內褲這類的穿著用物品時，在卸下吸收性物品10的時候，會在被延伸加工的區域造成負擔。若因該負擔，裏面薄片22的被延伸加工的區域破斷時，則被吸收體30所吸收的體液會有從破斷處漏出的可能性。在本態樣，因為裏面薄片22的被延伸加工的區域不會與黏著部42、52、70重疊，所以，從穿著用物品卸下吸收性物品時，可抑制裏面薄片22被延伸加工的區域破斷的顧慮。

【0058】本體黏著部70，是將帶片構件60設在朝前後方向L延長的假想線上為理想。藉此、對於朝前後方向團化的吸收性物品，朝前後方向L拉帶片構件60的話，帶片

構件60容易黏貼到本體黏著部70的位置。因此，使用者容易讓帶片構件60附著到本體黏著部70。

【0059】以下，針對為了將帶片構件60及裏面薄片22伸展5%所需的拉伸力的測量方法、以及帶片構件60及裏面薄片22的破斷強度的測量方法進行說明。該等的測量例如可藉由日本英斯特朗公司製的拉伸試驗機(型號：5543)實施。

【0060】首先，從吸收性物品10的裏面薄片22及帶片構件60切出長度40mm、寬度25mm的樣本。這裡，長度是拉帶片構件60的方向，在圖示的實施形態相當於前後方向L中的長度。寬度，是與該長度正交的方向的寬度，在圖所示的實施形態相當於寬邊方向W中的長度。於此，裏面薄片22的情況是以包含鄰接帶片構件60的固定部62的部分的方式切除上述樣本。

【0061】接著，藉由拉伸試驗機的一對的夾具夾著所切出的樣本的長方向的兩端部。於此，拉伸試驗機的夾具，是每10mm夾著樣本的長方向的兩端部。亦即，一對的夾頭彼此之間的距離是20mm。這裡，關於帶片構件60，必須留意僅帶片構件60的非固定部64位在一對的夾具彼此之間。

【0062】接著，以1000mm/min的速度拉開拉伸試驗機的一對的夾頭之間的距離直至樣本破斷為止。樣本的長度增加5%時，亦即，夾頭彼此之間的距離成為21mm時，測量施加在夾頭的拉伸力。將該拉伸力設成為了讓帶片構

件60及裏面薄片22伸展5%所需要的拉力。

另，樣本破斷時，也測量施加在夾具的拉伸力。該拉伸力，是帶片構件60及裏面薄片22的破斷強度。

【0063】再者，裏面薄片的最大破斷伸長率，是由樣本(裏面薄片)破斷時的樣本的伸度所規定。此外，0%的伸度，是指樣本沒有伸長的意思，100%的伸度，是指樣本成為2倍長度的意思。

【0064】以上，雖使用上述的實施形態針對本發明進行詳細的說明，可是對於該業者來說，本發明顯然不限定於在本說明書中所說明的實施形態。本發明，是在不偏離由申請專利範圍的記載所制定的本發明的意思及範圍可作為修正及變更態樣加以實施。因此，本說明書的記載是以例示說明作為目的者，並沒有任何對本發明限制的意思者。

【0065】在上述實施形態，帶片構件60沒有伸長，而裏面薄片22伸長。代替這個，帶片構件60也可與裏面薄片22一起稍微伸長。

【0066】在上述實施形態，帶片構件60被設在較本體黏著部70更靠後側。代替這個，帶片構件60也可被設在較本體黏著部70更靠前側。此時，帶片構件60被拉到較吸收性物品的前端緣E1前側。因此，藉由帶片構件60可將從後側朝前側被團化的吸收性物品卡著。

【0067】再者，只要藉由帶片構件60可將吸收性物品10維持在團化的狀態，則帶片構件60在寬邊方向W也可較

本體黏著部70更位於外側。

【0068】此外，經由參照而將2017年12月27日所申請的日本國特許申請第2017-252491號的全內容加入到本說明書。

[產業上的可利用性]

【0069】可提供一種具有可將吸收性物品牢牢地維持在團化後的狀態的後處理帶片之吸收性物品。

【符號說明】

【0070】

10：吸收性物品

20：表面薄片

22：裏面薄片

30：吸收體

42：翼片黏著部

40：翼片

50：臀翼

52：臀翼黏著部

60：帶片構件

62：固定部

64：非固定部

70：本體黏著部

E1：前端緣

E2：後側緣

F1~F3：折線

L：前後方向

S1：排泄口對置域

W：寬邊方向

201936138

【發明摘要】

【中文發明名稱】

吸收性物品

【中文】

提供一種具有後處理帶片的吸收性物品，其可在牢牢的團化狀態下作維持。吸收性物品(10)具有：前後方向(L)、和前後方向(L)正交的寬邊方向(W)、與裝用者的肌膚朝向相反側的裏面薄片(22)、以及後處理用的帶片構件(60)。帶片構件(60)，是構成可比吸收性物品(10)的外緣朝外側延伸出。帶片構件(60)具有：被固定在裏面薄片(22)的固定部(62)、以及沒有被固定在裏面薄片(22)的非固定部(64)。將固定部(62)的周圍的至少一部分中的裏面薄片(22)伸展5%用的所需要的拉伸力比將帶片構件(60)的非固定部(64)的長度伸展5%用的所需要的拉伸力更低。

【指定代表圖】第(1)圖。

【代表圖之符號簡單說明】

10：吸收性物品

40：翼片

50：臀翼

E1：前端緣

E2：後側緣

20：表面薄片

30：吸收體

F1~F3：折線

S1：排泄口對置域

W：寬邊方向

L：前後方向

【特徵化學式】無

【發明申請專利範圍】

【第1項】

一種吸收性物品，其特徵為，具有:前後方向；

和前述前後方向正交的寬邊方向；

與裝用者的肌膚朝向相反側的裏面薄片；以及

後處理用的帶片構件，

前述帶片構件，是構成可比吸收性物品的外緣朝外側延伸出，

前述帶片構件具有:

被固定在前述裏面薄片的固定部、以及

沒有被固定在前述裏面薄片的非固定部，

將前述固定部周圍的至少一部分中的前述裏面薄片伸展5%用的所需要的拉伸力比將前述帶片構件的前述非固定部的長度伸展5%用的所需要的拉伸力更低。

【第2項】

如申請專利範圍第1項記載的吸收性物品，其中，前述固定部周圍中的前述裏面薄片的破斷強度較前述帶片構件的破斷強度更高。

【第3項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，在前述裏面薄片的肌膚面側具有吸收體，

前述裏面薄片與前述吸收體接合，

前述固定部在厚度方向被設在與前述吸收體重疊的區域，

前述裏面薄片至少在與前述固定部重疊的區域具有減弱與前述吸收體的接合力的弱接合區域。

【第4項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，在前述裏面薄片的肌膚面側具有吸收體，

位在和前述固定部重複的區域的前述裏面薄片與前述吸收體的接合強度比位在前述固定部的前述帶片構件與前述裏面薄片的接合強度更低。

【第5項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，在前述裏面薄片的肌膚面側具有吸收體，

前述裏面薄片與前述吸收體接合，

前述固定部在厚度方向被設在與前述吸收體重疊的區域，

前述裏面薄片的至少與前述固定部重疊的區域沒有與前述吸收體接合。

【第6項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，前述固定部周圍中的前述裏面薄片的最大破斷伸長率在300%以上。

【第7項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，前述裏面薄片的前述固定部周圍的至少一部分的區域被延伸加工。

【第8項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，具有被設在前述裏面薄片的非肌膚面側的黏著部，

前述裏面薄片的被延伸加工的區域沒有與前述黏著部重疊。

【第9項】

如申請專利範圍第1項或第2項記載的吸收性物品，其中，前述帶片構件在非延伸狀態從厚度方向觀看被配置成不會從前述吸收性物品突出。