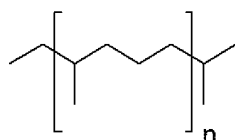


請求の範囲

[請求項1] 下記式（１）：

[化1]



{式中、 n は2～5の整数である。} で表される炭化水素化合物を、ポリウレタン弾性繊維重量に対して10ppm以上10000ppm以下で含有することを特徴とするポリウレタン弾性繊維。

[請求項2] 式中、 $n=3$ である前記式（１）で表される炭化水素化合物をポリウレタン弾性繊維重量に対して10ppm以上8000ppm以下で含有する、請求項1に記載のポリウレタン弾性繊維。

[請求項3] 式中、 n が2～5の整数である前記式（１）で表される炭化水素化合物以外の炭化水素化合物をさらに含有する、請求項1又は2に記載のポリウレタン弾性繊維。

[請求項4] ヘキサンによる抽出液のGC/MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、トリアコンタンの保持時間より長い保持時間を占める成分の面積が5%未満である、請求項1～3のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維。

[請求項5] ヘキサンによる抽出液のGC/MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、オクトコサンの保持時間より長い保持時間を占める成分の面積が5%未満である、請求項1～4のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維。

[請求項6] ヘキサンによる抽出液のGC/MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、ヘキサデカンの保持時間よりも短い保持時間を占める成分の面積が5%未満である、請求項1～5のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維。

[請求項7] ヘキサンによる抽出液のGC/MS測定において、炭化水素化合物

由来のピークの全面積のうち、オクタデカンの保持時間よりも短い保持時間を占める面積が20%未満である、請求項1～6のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維。

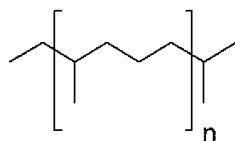
[請求項8] ヘキサンによる抽出液のGC/MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、オクタデカンとオクトコサンの保持時間の間を占める成分の面積が80%以上である、請求項1～7のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維。

[請求項9] 請求項1～8のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維を含む布帛。

[請求項10] 請求項1～8のいずれか1項に記載のポリウレタン弾性繊維を含む衛生材料製品。

[請求項11] 下記式(1)：

[化2]



{式中、nは2～5の整数である。} で表される炭化水素化合物を、0.10重量%以上25重量%以下で含有することを特徴とするポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項12] 式中、n=3である前記式(1)で表される炭化水素化合物を、0.10重量%以上20重量%以下で含有する、請求項11に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項13] 式中、nが2～5の整数である前記式(1)で表される炭化水素化合物以外の炭化水素化合物をさらに含有する、請求項11又は12に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項14] 前記ヘキサンに溶解した溶液のGC/MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうちトリアコンタンの保持時間より長い保持時間を占める成分の面積が5%未満である、請求項11～13

のいずれか１項に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項15] 前記ヘキサンに溶解した溶液のGC／MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、オクトコサンの保持時間より長い保持時間を占める成分の面積が５％未満である、請求項１１～１４のいずれか１項に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項16] 前記ヘキサンに溶解した溶液のGC／MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、ヘキサデカンの保持時間よりも短い保持時間を占める面積が５％未満である、請求項１１～１５のいずれか１項に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項17] 前記ヘキサンに溶解した溶液のGC／MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、オクタデカンの保持時間よりも短い保持時間を占める面積が２０％未満である、請求項１１～１６のいずれか１項に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項18] 前記ヘキサンに溶解した溶液のGC／MS測定において、炭化水素化合物由来のピークの全面積のうち、オクタデカンとオクトコサンの保持時間の間に占める成分の面積が８０％以上である炭化水素化合物をさらに含有する、請求項１１～１７のいずれか１項に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。

[請求項19] シリコーンオイルを２０重量％以上７０重量％以下でさらに含有する、請求項１１～１８のいずれか１項に記載のポリウレタン弾性繊維用表面処理剤。