

人造のフィラメント, より糸, 繊維, 剛毛またはリボンの製造において化学的な特徴をもつもの; 炭素フィラメントの製造に特に適合した装置[2]

## 注

クラス D01 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

一般的な方法 1/00.....  
フィラメントとその製造.....  
セルロースからまたはその誘導体から; 蛋白質から 2/00; 4/00

.....

合成樹脂から 6/00.....

他の材料から 9/00.....

多成分フィラメント 8/00.....

後処理; 原料の回収 11/00; 13/00.....

1/00 人造フィラメントあるいはその類似物の製造の一般的な方法

1/02 ・ 紡糸液, または熔融物への物質の添加 (ビスコースへの物質の添加 D01F2/08)

1/04 ・ ・ 顔料

1/06 ・ ・ 染料

1/07 ・ ・ 防火性または防炎性フィラメント製造用[4]

1/08 ・ ・ 中空フィラメント製造用

1/09 ・ ・ 導電性または制電性フィラメント製造用[4]

1/10 ・ ・ 変性特性のための他の添加剤[2]

2/00 セルロースまたはセルロース誘導体の単一成分人造フィラメントまたはその類似物; その製造[2]

A 中空繊維

Z その他のもの

2/02 ・ セルローズの酸, 塩基, または塩の溶液からのもの[2]

2/04 ・ ・ 銅アンモニウム溶液からのもの[2]

A 中空繊維

Z その他のもの

2/06 ・ ビスコースからのもの[2006. 01]

A 中空繊維

Z その他のもの

2/08 ・ ・ 紡糸液または紡糸浴槽の調合[2006. 01]

2/10 ・ ・ ・ 紡糸液または紡糸浴に混合していづれにおいても同じ程度に効果を生じる物質の添加[2]

2/12 ・ ・ ・ 紡糸液へのつや消し剤の添加[2]

2/14 ・ ・ ・ ・ 顔料の添加[2]

2/16 ・ ・ ・ 紡糸液への染料の添加[2]

2/18 ・ ・ ・ 紡糸液への熟成に影響を与える物質の添加[2]

2/20 ・ ・ ・ 中空糸を製造するためのもの[2]

2/22 ・ ・ 乾式紡糸工程によるもの[2]

2/24 ・ セルロース誘導体からなるもの[2]

2/26 ・ ・ ニトロセルロースからのもの[2]

2/28 ・ ・ 有機セルロースエステルまたはエーテル, 例. セルロースアセテート, からのもの[2]

A 中空繊維

Z その他

2/30 ・ ・ ・ 乾式紡糸工程によるもの[2]

4/00 蛋白質の単一成分人造フィラメントまたはその類似物; その製造[2]

A コラーゲン繊維

Z その他のもの

4/02 ・ フィブロインからのもの[2]

4/04 ・ カゼインからのもの[2]

4/06 ・ グロブリン, 例. 落花生蛋白質, からのもの[2]

6/00 合成重合体の単一成分人造フィラメントまたはその類似物; その製造[2]

A フィラメント・糸の構造・形状に特徴をもつもの

B ・ 中空繊維

C ・ 獣毛繊維

Z その他のもの

## 注

このグループにおいては, 主成分を決めるパーセントはモルパーセントで表わされている。[8]

6/02 ・ 不飽和化合物の単一付加重合生成物からのもの[2]

6/04 ・ ・ ポリオレフィンからのもの[2]

A 溶液からの紡糸によるもの[注. 微細繊維E]

B フィラメント・糸の構造・形状・物性・用途に特徴を持つもの

C ・ 中空繊維

D ・ 巻縮繊維

E ・ 微細繊維[フラツシ紡糸・割織, パルプ用]

F ・ 弾性繊維

G ・ 熱接着繊維

Z その他のもの

6/06 ・ ・ ・ ポリプロピレンからのもの[2]

A フィラメント・糸の構造・形状に特徴をもつもの[例. 中空繊維: 異形]

B ・ 巻縮繊維

Z その他のもの

6/08 ・ ・ ハロゲン化炭化水素の重合体からのもの[2]

A 微細繊維[注. 共重合体, ブレンドも含む]

Z その他のもの

6/10 ・ ・ ・ ポリ塩化ビニルまたはポリ塩化ビニリデンからのもの[2]

6/12 ・ ・ ・ ふっ化炭化水素の重合体からのもの[2]

A パーフルオロ化合物からのもの[注. 共重合体も含む]

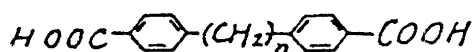
Z その他のもの[注. 共重合体も含む]

# D O 1 F

- |      |  |       |  |
|------|--|-------|--|
| 6/14 | ・ ・ 不飽和アルコールの重合体, 例. ポリビニルアルコール, またはそのアセタールまたはケタールの重合体からのもの[2]         | B     | ・ ポリオレフィンがプロピレンモノマーを含むものである                        |
| A    | 中空繊維   | C     | 高分子化合物と高分子化合物とのブレンド                                |
| B    | 化学的処理  | D     | ・ ポリオレフィンがプロピレンモノマーを含むものである                        |
| C    | ・ アセタール化処理   | Z     | その他のもの [例. 微細繊維 D01F6/04E]                         |
| D    | 微細繊維 [ファイブリル, 開繊糸, 不織布, 紙用]  | 6/48  | ・ ・ ハロゲン化炭化水素の重合体を主成分とするもの[2]                      |
| E    | 巻縮繊維   | A     | 低分子化合物とのブレンド                                       |
| Z    | その他のもの   | B     | 高分子化合物と高分子化合物のブレンド                                 |
| 6/16 | ・ ・ 不飽和カルボン酸または不飽和有機エステル<br>の重合体, 例. ポリアクリル酸エステル, ポリビニルアセテート, からのもの[2] | C     | 弗素樹脂成分を含むもの  |
| 6/18 | ・ ・ 不飽和ニトリルの重合体, 例. ポリアクリロニトリル, ポリビニリデンシアニド, からのもの[2]                  | D     | エマルジョン紡糸用のもの                                       |
| A    | 中空繊維   | Z     | その他のもの   |
| B    | 微細繊維   | 6/50  | ・ ・ ポリアルコール, ポリアセタールまたはポリケタールを主成分とするもの[2]          |
| C    | 熔融紡糸 [注. 可塑剤成分を加えて熔融紡糸するもの]  | A     | 微細繊維 [ファイブリル, 不織布, 紙用]                             |
| D    | 遷移濃度 [臨界濃度] 以上の凝固浴に紡糸する方法  | Z     | その他のもの   |
| E    | 炭素繊維製造用  | 6/52  | ・ ・ 不飽和カルボン酸または不飽和エステルの重合体を主成分とするもの[2]             |
| Z    | その他のもの   | 6/54  | ・ ・ 不飽和ニトリルの重合体を主成分とするもの[2]                        |
| 6/20 | ・ ・ 側鎖に 1 個の炭素間二重結合をもつ環状化合物の重合体からのもの[2]                                | A     | 高分子-低分子化合物のブレンドからなるもの                              |
| 6/22 | ・ ・ ・ ポリスチレンからのもの[2]   | B     | ・ 導電性・制電性のもの                                       |
| 6/24 | ・ ・ 二個以上の炭素間二重結合をもつ脂肪族化合物の重合体からのもの[2]                                  | C     | ・ 難燃性のもの   |
| 6/26 | ・ ・ 他の重合体からのもの[2]  | D     | 2 種の高分子を含むブレンドからのもの                                |
| 6/28 | ・ 不飽和化合物の共付加重重合生成物からのもの[2]   | E     | ・ 導電性・制電性のもの                                       |
| 6/30 | ・ ・ 主成分がオレフィンからなるもの[2]   | F     | ・ 難燃性のもの   |
| 6/32 | ・ ・ 主成分がハロゲン化炭化水素からなるもの[2]   | Z     | その他のもの   |
| 6/34 | ・ ・ 主成分が不飽和アルコール, アセタールまたはケタールからなるもの[2]                                | 6/56  | ・ ・ 側鎖に 1 個の炭素間二重結合をもつ環状化合物の重合体を主成分とするもの[2]        |
| A    | 中空繊維   | 6/58  | ・ 単一縮重合生成物からのもの[2]                                 |
| Z    | その他のもの   | 6/60  | ・ ・ ポリアミドからのもの (ポリアミノ酸またはポリペプチドからのもの D01F6/68) [2] |
| 6/36 | ・ ・ 主成分が不飽和カルボン酸または不飽和有機エステルからなるもの[2]                                  | 301   | ・ ・ ・ 製造法に特徴を持つもの                                  |
| 6/38 | ・ ・ 主成分が不飽和ニトリルからなるもの[2]   | 301 A | 熔融紡糸   |
| 6/40 | ・ ・ 変性アクリル繊維, すなわち, 35-85%の<br>アクリロニトリル, を含むもの[2]                      | 301 B | ・ 保温 [加熱筒]・冷却                                      |
| 6/42 | ・ ・ 主成分が側鎖に 1 個の炭素間二重結合をもつ環状化合物からなるもの[2]                               | 301 C | ・ 延伸 [延伸に関連する処理・延伸後の処理]                            |
| 6/44 | ・ 付加重合体を主成分とした他の重合体または低分子量化合物との混合物からのもの[2]                             | 301 D | 巻縮・ステープル   |
| 6/46 | ・ ・ ポリオレフィンを主成分とするもの[2]  | 301 E | 直接紡糸延伸 [D01F6/60 311F 優先]                          |
| A    | 低分子化合物とのブレンド   | 301 G | 高速 [≥1500m/分]・超高速 [≥5000m/分] 紡糸                    |
|      |  | 301 K | 紡糸-冷却固化-加熱 [加熱筒] -高速巻取                             |
|      |  | 301 L | 重合直紡糸 [界面重合 D01F6/60 301]                          |
|      |  | 301 M | 溶液からの紡糸 [除全芳香族ポリアミドからのもの]                          |
|      |  | 301 Z | その他のもの   |
|      |  | 311   | ・ ・ ・ 用途・物性に特徴を持つもの                                |
|      |  | 311 A | 用途   |

- 311 Bパルプ状物・ファイブリル・開繊糸〔全芳香族 D01F6/60 371〕
- 311 C高強度繊維〔 $\geq 5\text{g/d}$ 〕
- 311 F・直接紡糸延伸法によるもの
- 311 Kモノフィラメント〔剛毛〕
- 311 J物性〔抗ピル性, 高収縮性・自発伸長性〕
- 311 Zその他のもの
- 321 ……ファイラメント・糸の構造・形状に特徴を持つもの
- 321 Aファイラメントのマイクロ〔微孔・凹凸〕・マクロ〔中空, 異形断面, 太細〕構造
- 321 C極細繊維
- 321 E糸の構成ファイラメントに特徴〔例. 混繊糸〕
- 321 Zその他のもの
- 331 ……ポリマーの構造に特徴を持つもの
- 341 ……アミノカルボン酸からのもの
- 341 A3-ナイロン〔プロピオンラクタム〕
- 341 B4-ナイロン〔ピロリドン又はピペリドン〕
- 341 C6-ナイロン〔カプロラクタム〕
- 341 E11, 12 ナイロン
- 341 Zその他のもの
- 351 ……ポリアミンおよびポリカルボン酸からのもの
- 351 A4・6 ナイロン
- 351 B6・6 ナイロン
- 351 C6・10 ナイロン
- 351 D脂環を持つポリアミド形成成分からのもの
- 351 E複素環を持つ, 主鎖に S, P, N〔アミド結合以外の N〕原子を持つ, ポリアミド形成成分からのもの
- 351 Zその他のもの
- 361 ……ポリアミンまたはポリカルボン酸の一方が芳香族環を持つもの
- 361 Aベンゼン環を持つもの
- 361 C・テレフタルアミド単位を持つもの
- 361 E複素環を持つポリアミド形成成分からのもの
- 361 Zその他のもの
- 371 ……全芳香族ポリアミドを原料とする繊維, その製法・用途
- 371 Aパルプ状物・ファイブリル〔注. 共重合体, ブレンドの化学組成のものも含む〕
- 371 D非凝固性雰囲気〔例. 空気〕を通過後凝固浴で凝固させるもの〔半湿式紡糸, 乾-湿式紡糸〕
- 371 F固化〔凝固〕後の処理〔例. 洗浄, 熱処理〕
- 371 Zその他のもの
- 6/62 ……ポリエステルからのもの〔2〕
- 301 ……製造方法に特徴を持つもの
- 301 A巻縮用繊維の製法
- 301 B・仮撚用
- 301 C強撚糸用繊維の製法
- 301 Dトウ・ステープルの製法
- 301 E・ステープル
- 301 F加工糸用繊維の製法
- 301 G延伸工程に特徴を有する製法
- 301 H高速〔 $\geq 1500\text{m/分}$ 〕・超高速〔 $\geq 5000\text{m/分}$ 〕紡糸
- 301 J・巻縮用繊維の製法
- 301 K・…仮撚用
- 301 L・強撚糸用繊維の製法
- 301 M・F0Y〔延伸を要しない完全配向性〕
- 301 N・ゴデロールを用いない製法
- 301 P直接紡糸延伸
- 301 Q紡糸-冷却-加熱域〔非接触〕〔ex. 加熱筒〕-高速巻取〔注. P〕
- 301 R遠心紡糸
- 301 S重合直紡糸
- 301 T溶液からの紡糸
- 301 Zその他のもの
- 302 ……用途・物性に特徴を持つもの
- 302 A用途
- 302 Bパルプ状物・ファイブリル〔注. 共重合体, ブレンドの化学組成のものも含む〕
- 302 C高強度繊維〔産業用, ミシン糸〕
- 302 D・直接紡糸延伸法による
- 302 Eモノフィラメント〔剛毛, スクリーン用〕
- 302 G抗ピル性〔抗スナッグ性〕
- 302 H高収縮性
- 302 J自発伸長性
- 302 K常圧・キャリヤーを用いない染色性
- 302 Zその他のもの
- 303 ……ファイラメント・糸の構造・形状に特徴を持つもの
- 303 Aファイラメントのマイクロ構造〔物性差〔染色性差〕, 外部構造〔微細孔〕〕に特徴を持つもの
- 303 B・微〔細〕孔
- 303 C・凹凸
- 303 Dファイラメントのマクロ構造〔異形断面, 融着〕に特徴を持つもの
- 303 E・中空〔独立泡のものも含む〕
- 303 F・異形断面
- 303 G・…異形・中空
- 303 H太細〔シツクアンドシン〕
- 303 J極細〔 $<1$  デニール〕繊維
- 303 K糸の構成ファイラメントに特徴〔混繊糸〕を持つもの
- 303 Zその他のもの
- 304 ……ポリマー構造に特徴を持つもの
- 305 ……ヒドロキシカルボン酸からのもの
- 305 Aラクトンまたはラクチドからのもの
- 305 Zその他のもの
- 306 ……ジカルボン酸とジヒドロキシ化合物からのもの
- 306 Aジカルボン酸が芳香族環を持つもの

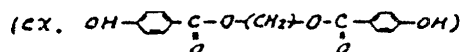
- 306 B・1つの非縮合芳香族環を持つもの  
 306 C・・テレフタル酸である〔ポリエチレンテレフタレート〕もの  
 306 D・・・ポリマーの製法に特徴を持つもの  
 306 E・・・・触媒に特徴  
 306 F・・・・添加剤に特徴〔注. 一官能基のエステル形成成分を含む〕  
 306 G・・・・触媒と添加剤の組み合わせに特徴  
 306 H・・・直接重合法  
 306 J・・・ポリマーの処理に特徴〔加熱高重合化〕  
 306 K・・・水分の調節〔乾燥〕  
 306 L・・・精製〔低分子物質の除去〕  
 306 M・・・化学的処理〔末端基〕  
 306 N・・・高重合化〔化学的, 注. J〕  
 306 P・炭素数 3 以上の非環式グリコールとのエステル〔ex. プロピレングリコール〕  
 306 Q・・その製法  
 306 R・2 個以上の非縮合芳香族環を持つジカルボン酸, 又はジヒドロキシ化合物からの〔ex.  $n = 0$  又は整数〕もの



- 306 S・・各芳香族環が S、又は S を含む基



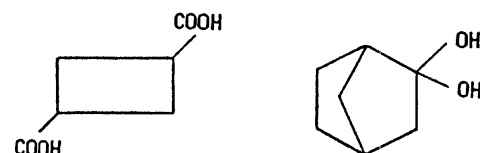
(エステル) 又はエステル結合を含む基を有する結合基で結合されたもの



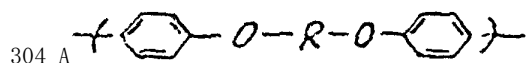
- 306 T・芳香族縮合環を持つジカルボン酸, 又はジヒドロキシ化合物からのもの  
 306 U・全芳香族ポリエステル  
 306 V・脂肪族ジカルボン酸と脂肪族ジヒドロキシ化合物とからのもの  
 306 Zその他のもの  
 307 ・・・・複素環を持つポリエステル  
 308 ・・・・液晶, 異方性を示すもの (ポリマー構造の特徴と併用)  
 6/64 ・・・ポリカーボネートからのもの[2]  
 6/66 ・・ポリエーテルからのもの[2]  
 6/68 ・・ポリアミノ酸またはポリペプチドからのもの[2]  
 6/70 ・・ポリウレタンからのもの[2]  
 A 製造方法に特徴をもつもの  
 B ・熔融紡糸  
 Z その他のもの  
 6/72 ・・ポリ尿素からのもの[2]  
 6/74 ・・環状化合物の縮重合物からのもの, 例.

- ポリイミド, ポリベンツイミダゾール[2]  
 A ポリイミド; ポリイミドアミド; ポリイミドエステルからのもの  
 Z その他のもの〔例. ポリオキサゾール系〕  
 6/76 ・・他の縮重合生成物からのもの[2]  
 A フェノール系樹脂からのもの〔注. 共縮合物, 混合物を含む←D01F6/88, D01F6/94〕  
 B メラミン系; 尿素アルデヒド系樹脂からのもの〔注. 共縮合物, 混合物を含む←D01F6/88, ←D01F6/94〕  
 C ポリアミノヒドラジド〔—C—N—N—C—〕系樹脂からのもの〔注. 共縮合物, 混合物を含む←D01F6/88, ←D01F6/94〕  
 D 主鎖に含有する樹脂〔例, ポリスルホン, スルフィド〕からのもの〔注. 共縮合物, 混合物を含む←D01F6/88, ←D01F6/94〕  
 Z その他のもの  
 6/78 ・共縮重合生成物からのもの[2]  
 6/80 ・・コポリアミドからのもの[2]  
 301 ・・・アミノカルボン酸からの単位のみを持つもの  
 311 ・・・ポリアミンおよびポリカルボン酸からのアミド単位を持つもの  
 311 A4・6 ナイロン単位を持つもの  
 311 B6・6 ナイロン単位を持つもの  
 311 D脂環を持つポリアミド形成成分からのアミド単位を持つもの  
 311 E複素環を持つポリアミド形成成分からのアミド単位を持つもの  
 311 Zその他のもの  
 321 ・・・アミド単位を形成する成分の一部が芳香族環を持つもの  
 321 Aベンゼン環を持つもの  
 321 B・テレフタル酸からのアミド単位を持つもの  
 321 D複素環を持つポリアミド形成成分からのアミド単位を持つもの  
 321 Zその他のもの  
 331 ・・・全芳香族ポリアミド  
 6/82 ・・ポリエステルアミドまたはポリエーテルアミドからのもの[2]  
 6/84 ・・コポリエステルからのもの[2]  
 301 ・・・ジカルボン酸とジヒドロキシ化合物とからのポリエステル  
 301 A少なくとも一成分が芳香族環を持つ  
 301 B・ジカルボン酸が芳香族環を持つ  
 301 C・・テレフタル酸からのエステル単位を持つ  
 301 D・・・エチレンテレフタレート単位を持つ  
 301 E・・・・イソフタレート単位を持つ  
 301 F・・・・・ポリマーの製法  
 301 G・・・・脂肪族ジカルボン酸からのエステル単位を持つ

- 301 H・炭素数 3 以上の非環式グリコールのエステル単位を持つ〔例. ブチレンテレフタレート単位〕
- 301 J・2 個以上の非縮合芳香族環を持つジカルボン酸又はジヒドロキシ化合物からのエステル単位を持つ
- 301 K・芳香族縮合環を持つジカルボン酸またはジヒドロキシ化合物からのエステル単位を持つ
- 301 Zその他のもの
- 302 ……全芳香族ポリエステル
- 302 Aその製法
- 302 Zその他のもの
- 303 ……オキシカルボン酸からのエステル単位を持つポリエステル
- 303 A芳香族環を持つ
- 303 B全芳香族ポリエステル
- 303 Zその他のもの
- 304 ……3 以上の官能基を持つ成分からのエステル単位を持つポリエステル
- 305 ……SO<sub>3</sub>M (M は H, または塩形成成分) 基を持つ成分からのエステル単位を持つポリエステル
- 305 A主エステル単位がテレフタレートである
- 305 BS<sub>3</sub>M 置換イソフタル酸からのエステル単位を持つ
- 305 C・主エステル単位がエチレンテレフタレートである
- 305 D・ポリマーの製法
- 305 E・炭素数 3 以上の非環式グリコールとのエステル単位を持つ
- 305 Zその他のもの
- 306 ……主鎖に C, O 以外の原子を持つポリエステル
- 306 A主鎖に燐原子を持つ
- 306 B主鎖に窒素原子を持つ〔ex. HO—〔CH<sub>2</sub>〕<sub>2</sub>—N〔CH<sub>2</sub>〕<sub>2</sub>—OH〕
- 306 C主鎖に Si 原子を持つ
- 306 D主 鎖 に S 原 子 を 持 つ  
〔 例 〕
- $\text{HOOC} - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{S} - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{COOH}$
- 〕
- 306 Zその他のもの
- 307 ……主鎖に複素環を持つポリエステル
- 307 AN を含有する複素環
- 307 Zその他のもの
- 308 ……環状エーテルを用いたポリエステル
- 309 ……C<sub>5</sub> 以下の脂肪族環を持つエステル形成成分単位を持つ



- 310 ……炭酸エステル単位を持つ
- 311 ……液晶, 異方性を示すポリエステル (注. 物性限定のものに付与, ポリマー構造と併用)
- 6/86 ……ポリエーテルエステルからのもの〔2〕
- 301 ……ポリエーテル単位を持つ
- 301 Aポリアルキレングリコール単位を持つ〔ジエチレングリコールも含む〕
- 301 B・芳香族のジカルボン酸またはジヒドロキシ化合物からのエステル単位を持つ
- 301 C・1 つの非縮合芳香族環を持つジカルボン酸からのエステル単位を持つ
- 301 D・……テレフタル酸からのエステル単位を持つ
- 301 E・……エチレンテレフタレート単位を持つ
- 301 F・……イソフタル酸からのエステル単位を持つ
- 301 G・……炭素数 3 以上の非環式グリコールとのエステル単位を持つ
- 301 H・SO<sub>3</sub>M [M は H, 又は塩形成成分] 基を持つ成分からのエステル単位を持つ
- 301 J・……主エステル単位がエチレンテレフタレートである
- 301 K・……SO<sub>3</sub>M 置換イソフタル酸からのエステル単位を持つ
- 301 L・……主エステル単位がエチレンテレフタレートである
- 301 M・2 個以上の非縮合芳香族環を持つジカルボン酸又はジヒドロキシ化合物からのエステル単位を持つ
- 301 N・縮合芳香族環を持つジカルボン酸またはジヒドロキシ化合物からのエステル単位を持つ
- 301 Zその他のもの
- 302 ……芳香族環を持つオキシカルボン酸とグリコールとからの
- 302 A非縮合芳香族環を持つオキシカルボン酸からの
- 302 Bポリエーテル単位を持つ
- 302 Zその他のもの
- 303 ……3 以上の官能基を持つ成分からのエステル単位を持つ
- 304 ……エーテル結合を有する低分子のポリエステル形成成分からのエーテル結合をエーテル結合とするもの



[R は炭化水素] のジカルボン酸, ジヒドロキシ化合物, またはオキシカルボン酸からのエステル単位を持つ

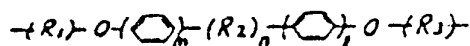
304 B・置換基を持つ

304 C・置換基がハロゲン原子である

304 D・ポリエーテル単位を持つ

304

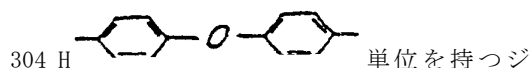
E



[R<sub>1</sub>, R<sub>3</sub> はアルキレン, R<sub>2</sub> は炭化水素, m, n は 0 または整数, は整数] のジカルボン酸, ジヒドロキシ化合物, またはオキシカルボン酸からのエステル単位を持つ

304 F・置換基を持つ

304 G・置換基がハロゲン原子である



単位を持つジカルボン酸, ジヒドロキシ化合物, またはオキシカルボン酸からのエステル単位を持つ

304 J-R<sub>1</sub>-O-R<sub>2</sub>- [R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> は脂肪族炭化水素] のジカルボン酸からの単位を持つ

304 Zその他のもの

305・・・主鎖に C, O 以外の原子を持つ

306・・・主鎖に複素環を持つポリエステル

307・・・液晶, 異方性を示すポリエステル (物性限定のものに付与, ポリマー構造と併用)

6/88・・・縮重合生成物を主成分とした他の重合体または低分子量化合物との混合物からのもの[2]

6/90・・・ポリアミドを主成分とするもの[2]

301・・・低分子化合物とのブレンド

311・・・高分子化合物と高分子化合物とのブレンド

311 A各高分子化合物がポリアミド[注, ポリアミドには, コポリアミド, ポリエステルアミド, ポリエーテルアミド, ポリエーテルエステルアミドが含まれる。]

311 Bポリエステルとのブレンド[注, ポリエステルには, コポリエステル, ポリカーボネート, ポリエーテルエステルが含まれる。]

311 Cポリエーテルとのブレンド

311 D>C=C<結合を持つ化合物の重合体とのブレンド

311 Eその他の高分子化合物とのブレンド

311 F3 種以上の高分子化合物とのブレンド

311 Zその他のもの

321・・・2 種の高分子化合物と低分子化合物とのブレンド

321 A各高分子化合物がポリアミドであるもの

321 B一方の高分子化合物がポリエステルであるもの

321 C一方の高分子化合物がポリエーテルであるもの

321 D一方の高分子化合物が>C=C<結合を持つ化合物の重合体であるもの

321 Zその他のもの

331・・・全芳香族ポリアミドを主成分とするもの

6/92・・・ポリエステルを主成分とするもの[2]

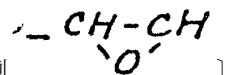
301・・・低分子化合物とのブレンド

301 A有機化合物

301 B・酸素含有化合物 [例. アルコール, エーテル]

301 C・カルボン酸, その塩, その無水物, そのエステル [注. N]

301 D・フェノール類



301 E・複素環 [例 ]

301 F・窒素含有化合物

301 G・複素環

301 H・硫黄含有化合物

301 J・SO<sub>3</sub> 基を持つ

301 K・燐含有化合物 [注. P, 304]

301 L・有機金属化合物, ホウ素含有化合物

301 M無機化合物・元素

301 N無機・有機に関係なく陽イオンに特徴を持つ化合物 [陽イオン, アルカリ金属, V, Sb 等]

301 P無機・有機に関係なく燐原子を含有することに特徴を持つ化合物

301 Q形態 [例. 粒子]・特性 [例. 界面活性]・処理 [カプセル化] に特徴を持つもの [注. 304]

301 R2 種の低分子化合物の組み合わせに特徴

301 S・各低分子化合物が有機化合物であるもの

301 T・一方の成分が燐含有化合物であるもの

301 U3 種以上の低分子化合物の組み合わせに特徴

301 Zその他のもの

302・・・添加方法に特徴

303・・・低分子化合物が顔料・染料であるもの (ケイ光増白剤)

303 A有機化合物

303 B無機化合物・元素

303 C有機化合物と無機化合物または元素との両成分を含むもの

303 Zその他のもの

304・・・難燃性の低分子化合物とのブレンド

ド

304 A有機化合物

304 B・酸素含有化合物

304 C・カルボン酸, その塩, その無水物, そのエステル

304 D・フェノール類

304 E・窒素含有化合物

304 F・複素環

304 G・硫黄含有化合物

304 H・燐含有化合物

304 J・P-O 結合のみ

304 K・P-C 結合を持つ

304 L・P-N または P=N 結合を持つ

304 M・P-S または P=S 結合を持つ

304 N・有機金属化合物

304 P無機化合物・元素

304 Q形態に特徴

304 R2 種以上の低分子化合物の組み合わせに特徴

304 S各低分子化合物が有機化合物のもの

304 Zその他のもの

305 ・・・・導電性の低分子化合物とのブレンド

306 ・・・・繊維製品完成後化学処理、減量処理を受ける、低分子化合物とのブレンド

306 A有機化合物

306 B無機化合物・元素

306 C2 種以上の低分子化合物の組み合わせに特徴

306 D形態・物性〔可溶性〕に特徴を持つもの

306 Zその他のもの

307 ・・・・高分子化合物と高分子化合物とのブレンド

307 A各高分子化合物がポリエステルであるもの〔注. ポリエステルには, 共重合体, ポリカーボネート, ポリエーテルエステルが含まれる。〕

307 Bポリアミドとのブレンド〔注. ポリアミドには, コポリアミド, ポリエステルアミド, ポリエーテルアミド, ポリエーテルエステルアミドが含まれる。〕

307 Cポリエーテルとのブレンド

$C = C$

307 D 結合を持つ化合物の重合体とのブレンド

307 E燐含有ポリマーとのブレンド

307 F物性〔例. 非相溶性〕により特徴づけられた高分子化合物とのブレンド

307 G3 種以上の高分子化合物のブレンド

307 H難燃性高分子とのブレンド

307 J・燐含有ポリマーとの

307 K・P-O 結合を持つ

307 L・P=N 結合を持つ

307 M・  $C = C$  結合を持つ化合物の重合体との

307 N・Si 含有ポリマーとの

307 P繊維製品完成後に化学処理, 減量処理を受ける, ブレンド

307 Zその他のもの

308 ・・・・2 種以上の高分子化合物と低分子化合物とのブレンド

308 A高分子化合物が 2 種のポリエステルであるもの

308 B高分子化合物がポリエステルとポリアミドであるもの

308 C高分子化合物がポリエステルとポリエーテルであるもの

308 D高分子化合物がポリエステルと  $C = C$  結合を持つ化合物の重合体であるもの

308 E3 種以上の高分子化合物を含むもの

308 F低分子化合物が顔料または染料であるもの

308 G難燃性のブレンド

308 H繊維製品完成後に化学処理, 減量処理を受けるブレンド

308 Zその他のもの

309 ・・・・有機の Si 含有化合物とのブレンド

6/94 ・・・・他の縮重合生成物を主成分とするもの〔2〕

A ポリウレタンを主成分とするもの

Z その他のもの〔注, D01F6/76A, B, C, D を主成分とするものは, 該分類参照〕

6/96 ・他の合成重合体からのもの〔2〕

8/00 複合, すなわち二または多成分の, 人造フィラメントまたはその類似物; その製造〔2〕

8/02 ・セルロース, セルロース誘導体または蛋白質からのもの〔2〕

8/04 ・合成重合体からのもの〔2〕

A 制電性・導電性繊維

B 多層構造繊維

Z その他のもの

8/06 ・・・・ポリオレフィンを少なくとも一成分とするもの〔2〕

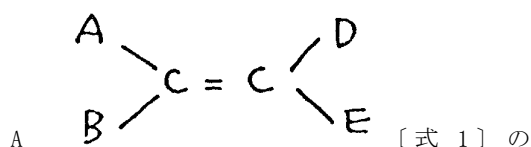
8/08 ・・・・ポリアクリロニトリルを少なくとも一成分とするもの〔2〕

A 制電性・導電性繊維

B 中空繊維

Z その他のもの

8/10 ・・・・他の不飽和化合物の付加重重合生成物を少なくとも一成分とするもの〔2〕



	A, B, D, E の少なくとも 1 つがハロゲンで あるモノマーを含む重合体からのもの	9/133	・・・そのための装置[5]
B	式 1 の A, B, D, E の少なくとも 1 つが COOH ま たはそのエステル, アミドであるモノマ ーを含む重合体からのもの	9/14	・・・有機フィラメントの分解によるもの [2, 5]
C	式 1 の A, B, D, E の少なくとも 1 つが -O-R [R は H, アルキル, O とともにエステル基 を形成するもの] であるモノマーを含む 重合体からのもの	511	・・・ピッチ系炭素繊維の製造; 装置
D	式 1 の A, B, D, E の少なくとも 1 つが芳香族 環のモノマーを含む重合体からのもの	512	・・・活性炭繊維
Z	その他のもの	513	・・・活性炭繊維
8/12	・・・ポリアミドを少なくとも一成分とする もの[2]	9/145	・・・ピッチまたは蒸留残留物まらのもの の[5]
A	制電性・導電性繊維	9/15	・・・石炭系ピッチからのもの[5]
Z	その他のもの	9/155	・・・石油系ピッチからのもの[5]
8/14	・・・ポリエステルを少なくとも一成分とす るもの[2]	9/16	・・・植物性の産物またはその誘導体, 例. セルロースアセテート, からのもの (D01F9/18 が優先) [2, 5]
A	制電性・導電性繊維	521	・・・活性炭繊維
B	ポリエステルーポリエステル複合繊維	9/17	・・・リグニンからのもの[5]
C	ポリエステルーポリアミド複合繊維	9/18	・・・蛋白質, 例. 羊毛, からのもの[2]
D	多層構造繊維	9/20	・・・付加重合, 重縮合または重合生成物 か ら の も の (D01F9/145, D01F9/16, D01F9/18 が優先) [2, 5]
Z	その他のもの	9/21	・・・炭素—炭素不飽和結合のみの反 応によって得られる高分子化合物からの もの[5]
8/16	・・・炭素—炭素不飽和結合のみが関与する 反応以外の反応によって得られる高分子 化合物を少なくとも 1 つ有するもの[2]	531	・・・ポリビニルアルコール
8/18	・・・他の物質からのもの[2]	532	・・・ハロゲン化ビニル重合体系
9/00	他の物質の人造フィラメントまたはその類 似物; その製造; 炭素フィラメントの製造 に特に適合した装置[5]	533	・・・ジエン系重合体系
A	キトサン又はキチン繊維	9/22	・・・ポリアクリロニトリル類から のもの[2, 5]
Z	その他のもの	541	・・・活性炭繊維
9/02	・・・ゴムと酸または酸無水物, 例. 二酸化硫黄, との反応生成物のもの	9/24	・・・炭素—炭素不飽和結合のみの反 応以外の方法で得られる高分子化合物か らのもの[5]
9/04	・・・アルギン酸のもの	551	・・・フェノール樹脂系
9/08	・・・無機材料のもの (金属線材の加工または 処理 B21F; 軟質化ガラス, 鈹物またはスラ グからのもの C03B37/00) [2006. 01]	9/26	・・・ポリエステルからのもの[5]
A	シリカ・アルミナ系	9/28	・・・ポリアミドからのもの[5]
B	Ca を含む化合物系 [リン酸カルシウム, セ ツコウ etc]	9/30	・・・芳香族ポリアミドからのもの の[5]
C	製造装置	9/32	・・・そのための装置[5]
D	金属繊維 [含装置]	11/00	製造中における人造フィラメントまたは類 似物の化学的後処理[2006. 01]
Z	その他のもの [炭素繊維→D01F9/12-9/22]	11/02	・・・セルロース, セルロース誘導体または蛋白 質についてのもの[2]
9/10	・・・有機物質の分解によるもの (D01F9/12 が優先) [2]	11/04	・・・合成重合体についてのもの[2]
A	炭化珪素 [SiC]	11/06	・・・炭素—炭素不飽和結合のみが関与する 反応によって得られる高分子化合物につ いてのもの[2]
Z	その他のもの	11/08	・・・炭素—炭素不飽和結合のみが関与する 反応以外の反応によって得られる高分子 化合物についてのもの[2]
9/12	・・・炭素フィラメント; その製造に特に適合 した装置[2, 5]	11/10	・・・炭素についてのもの[2]
501	・・・活性炭繊維	11/12	・・・無機物質によるもの[5]
9/127	・・・炭化水素ガスまたは蒸気類の熱分解 によるもの[5]	11/14	・・・有機化合物, 例. 高分子化合物, によるもの の[5]



- 11/16      ・ ・ 物理化学的方法によるもの[5]
- 13/00      人造フィラメントまたは類似物の製造にお  
ける出発物質, 廃物または溶媒の回収[2]
- 13/02      ・ セルロース, セルロース誘導体または蛋白  
質についてのもの[2]
- 13/04      ・ 合成重合体についてのもの[2]