

D01F 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 - 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、または溶融物への物質の添加 (ビスコ - スへの物質の添加 D01F2/08)
1/04	・顔料
1/06	・染料
1/07	・防火性または防災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 - スまたはセルロ - 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 - 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 - 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 - ス誘導体からなるもの [2]
2/26	・ニトロセルロ - スからのもの [2]
2/28	・有機セルロ - スエステルまたはエ - テ ル、例、セルロ - スアセテ - 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 - ゲン繊維
Z	その他のもの
4/02	・フィブロンからのも [2]
4/04	・カゼインからのも [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 を持つもの
B	・中空繊維
C	・獣毛繊維
Z	その他のもの
このグル - プにおいては、主成分を決めるパ - セントは モルパ - 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 特徴を持つもの〔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 - 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〕
6/14	・不飽和アルコ - ルの重合体、例、ポリ ビニルアルコ - ル、またはそのアセタ - ルまたはケタ - ルの重合体からのも の [2]
A	中空繊維
B	化学的处理
C	・アセタ - ル化处理
D	微細繊維〔フィブリル、開繊維、不 織布、紙用〕
E	巻縮繊維
Z	その他のもの
6/16	・不飽和カルボン酸または不飽和有機エ ステルの重合体、例、ポリアクリル酸 エステル、ポリビニルアセテ - ト、か らのもの [2]
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]

	A	中空繊維		B	・導電性・制電性のもの
	B	微細繊維		C	・難燃性のもの
	C	熔融紡糸〔注・可塑剤成分を加えて熔融紡糸するもの〕		D	2種の高分子を含むブレンドからのもの
	D	遷移濃度〔臨界濃度〕以上の凝固浴に紡糸する方法		E	・導電性・制電性のもの
	E	炭素繊維製造用		F	・難燃性のもの
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
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]	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]
6/22		・ポリスチレンからのもの [2]	6/58		・単一縮重合生成物からのもの [2]
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]	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]
6/26		・他の重合体からのもの [2]	6/60 301		・製造法に特徴を持つもの
6/28		・不飽和化合物の共付加重合生成物からのもの [2]	A		熔融紡糸
6/30		・主成分がオレフィンからなるもの [2]	B		・保温〔加熱筒〕・冷却
6/32		・主成分がハロゲン化炭化水素からなるもの [2]	C		・延伸〔延伸に関連する処理・延伸後の処理〕
6/34		・主成分が不飽和アルコ-ル、アセタ-ルまたはケタ-ルからなるもの [2]	D		巻縮・ステ-プル
	A	中空繊維	E		直接紡糸延伸〔D01F6/60 311F 優先〕
	Z	その他のもの	G		高速〔1500m/分〕・超高速〔5000m/分〕紡糸
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]	K		紡糸-冷却固化-加熱〔加熱筒〕-高速巻取
6/38		・主成分が不飽和ニトリルからなるもの [2]	L		重合直紡糸〔界面重合 D01F6/60 301〕
6/40		・変性アクリル繊維，すなわち 35-85% のアクリロニトリル，を含むもの [2]	M		溶液からの紡糸〔除全芳香族ポリアミドからのもの〕
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]	Z		その他のもの
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]	6/60 311		・用途・物性に特徴を持つもの
6/46		・ポリオレフィンを主成分とするもの [2]	A		用途
	A	低分子化合物とのブレンド	B		パルプ状物・フィブリル・開繊糸〔全芳香族 D01F6/60 371〕
	B	・ポリオレフィンがプロピレンモノマ-を含むものである	C		高強度繊維〔5g/d〕
	C	高分子化合物と高分子化合物とのブレンド	F		・直接紡糸延伸法によるもの
	D	・ポリオレフィンがプロピレンモノマ-を含むものである	K		モノフィラメント〔剛毛〕
	Z	その他のもの〔例・微細繊維 D01F6/04E〕	J		物性〔抗ビル性，高収縮性・自発伸長性〕
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]	Z		その他のもの
	A	低分子化合物とのブレンド	6/60 321		・フィラメント・糸の構造・形状に特徴を持つもの
	B	高分子化合物と高分子化合物のブレンド	A		フィラメントのミクロ〔微孔・凹凸〕・マクロ〔中空，異形断面，太細〕構造
	C	弗素樹脂成分を含むもの	C		極細繊維
	D	エマルジョン紡糸用のもの	E		糸の構成フィラメントに特徴〔例・混繊糸〕
	Z	その他のもの	Z		その他のもの
6/50		・ポリアルコ-ル，ポリアセタ-ルまたはポリケタ-ルを主成分とするもの [2]	6/60 331		・ポリマ-の構造に特徴を持つもの
	A	微細繊維〔フィブリル，不織布，紙用〕	6/60 341		・アミノカルボン酸からのもの
	Z	その他のもの	A		3-ナイロン〔プロピオンラクタム〕
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]	B		4-ナイロン〔ピロリドン又はピベリドン〕
6/54		・不飽和ニトリルの重合体を主成分とするもの [2]	C		6-ナイロン〔カプロラクタム〕
	A	高分子-低分子化合物のブレンドからなるもの	E		11,12 ナイロン
			Z		その他のもの
			6/60 351		・ポリアミンおよびポリカルボン酸からのもの
			A		4・6 ナイロン
			B		6・6 ナイロン
			C		6・10 ナイロン

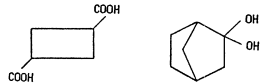
D 脂環を持つポリアミド形成成分からのもの
E 複素環を持つ、主鎖に S,P,N〔アミド結合以外の N〕原子を持つ、ポリアミド形成成分からのもの
Z その他のもの
6/60 361 ……ポリアミンまたはポリカルボン酸の一方が芳香族環を持つもの
A ベンゼン環を持つもの
C ・テレフタルアミド単位を持つもの
E 複素環を持つポリアミド形成成分からのもの
Z その他のもの
6/60 371 ……全芳香族ポリアミドを原料とする繊維、その製法・用途
A パルプ状物・ファイブリル〔注・共重合体、ブレンドの化学組成のものも含む〕
D 非凝固性雰囲気〔例・空気〕を通過後凝固浴で凝固させるもの〔半湿式紡糸、乾・湿式紡糸〕
F 固化〔凝固〕後の処理〔例・洗浄、熱処理〕
Z その他のもの
6/62 ……ポリエステルからのもの [2]
6/62 301 ……製造方法に特徴を持つもの
A 巻縮用繊維の製法
B ・仮燃用
C 強撚糸用繊維の製法
D トウ・ステ・ブルの製法
E ・ステ・ブル
F 加工糸用繊維の製法
G 延伸工程に特徴を有する製法
H 高速〔1500m/分〕・超高速〔5000m/分〕紡糸
J ・巻縮用繊維の製法
K ・仮燃用
L ・強撚糸用繊維の製法
M ・FOY〔延伸を要しない完全配向性〕
N ・ゴデロ・ルを用いない製法
P 直接紡糸延伸
Q 紡糸・冷却・加熱域〔非接触〕〔ex. 加熱筒〕・高速巻取〔注・P〕
R 遠心紡糸
S 重合直紡糸
T 溶液からの紡糸
Z その他のもの
6/62 302 ……用途・物性に特徴を持つもの
A 用途
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〕
C 高強度繊維〔産業用、マシン系〕
D ・直接紡糸延伸法による
E モノフィラメント〔剛毛、スクリーン用〕
G 抗ピル性〔抗スナッグ性〕
H 高収縮性
J 自発伸長性
K 常圧・キヤリヤ・を用いない染色性
Z その他のもの

6/62 303 ……フィラメント・糸の構造・形状に特徴を持つもの
A フィラメントのミクロ構造〔物性差〔染色性差〕、外部構造〔微細孔〕〕に特徴を持つもの
B ・微〔細〕孔
C ・凹凸
D フィラメントのマクロ構造〔異形断面、融着〕に特徴を持つもの
E ・中空〔独立泡のものも含む〕
F ・異形断面
G ……異形・中空
H 太細〔シツクアンドシン〕
J 極細〔<1 デニール〕繊維
K 糸の構成フィラメントに特徴〔混繊糸〕を持つもの
Z その他のもの
6/62 304 ……ポリマ・構造に特徴を持つもの
6/62 305 ……ヒドロキシカルボン酸からのもの
A ラクトンまたはラクチドからのもの
Z その他のもの
6/62 306 ……ジカルボン酸とジヒドロキシ化合物からのもの
A ジカルボン酸が芳香族環を持つもの
B ・1つの非縮合芳香族環を持つもの
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
D ……ポリマ・の製法に特徴を持つもの
E ……触媒に特徴
F ……添加剤に特徴〔注・一官能基のエステル形成成分を含む〕
G ……触媒と添加剤の組み合わせに特徴
H ……直接重合法
J ……ポリマ・の処理に特徴〔加熱高重合化〕
K ……水分の調節〔乾燥〕
L ……精製〔低分子物質の除去〕
M ……化学的処理〔末端基〕
N ……高重合化〔化学的、注・J〕
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〕
Q ……その製法
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
$$HOOC-\text{C}_6\text{H}_4-(CH_2)_n-\text{C}_6\text{H}_4-COOH$$

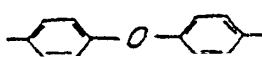
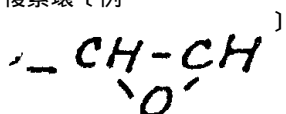
S ……各芳香族環が S、又は S を含む基 $-\text{C}-\text{O}-$ (ex. $-\text{S}-$) (エステル) 又はエステル結合を含む基を有する結合基で結合されたもの
$$(ex. HO-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}-\text{O}-(CH_2)_n-\text{O}-\text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-OH)$$

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
U ・全芳香族ポリエステル

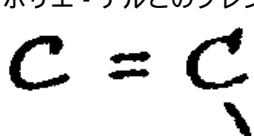
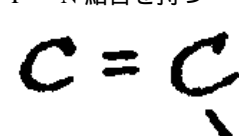
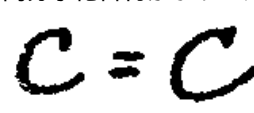
- V ・脂肪族ジカルボン酸と脂肪族ジヒドロキシ化合物とからのもの
- Z その他のもの
- 6/62 307 …… 複素環を持つポリエステル
- 6/62 308 …… 液晶、異方性を示すもの（ポリマ - 構造の特徴と併用）
- 6/64 …… ポリカ - ボネ - トからのもの [2]
- 6/66 …… ポリエ - テルからのもの [2]
- 6/68 …… ポリアミノ酸またはポリペプチドからのもの [2]
- 6/70 …… ポリウレタンからのもの [2]
- A 製造方法に特徴をもつもの
- B ・熔融紡糸
- Z その他のもの
- 6/72 …… ポリ尿素からのもの [2]
- 6/74 …… 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]
- 6/80 301 …… アミノカルボン酸からの単位のみを持つもの
- 6/80 311 …… 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
- A 4・6 ナイロン単位を持つもの
- B 6・6 ナイロン単位を持つもの
- 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
- 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
- Z その他のもの
- 6/80 321 …… 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
- A ベンゼン環を持つもの
- B ・テレフタル酸からのアミド単位を持つもの
- 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
- Z その他のもの
- 6/80 331 …… 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 - 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]
- 6/84 301 …… 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

- A 少なくとも一成分が芳香族環を持つ
- B ・ジカルボン酸が芳香族環を持つ
- C …… テレフタル酸からのエステル単位を持つ
- D …… エチレンテレフタレ - ト単位を持つ
- E …… イソフタレ - ト単位を持つ
- F …… ポリマ - の製法
- G …… 脂肪族ジカルボン酸からのエステル単位を持つ
- 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 - ト単位〕
- 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
- 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
- Z その他のもの
- 6/84 302 …… 全芳香族ポリエステル
- A その製法
- Z その他のもの
- 6/84 303 …… 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
- A 芳香族環を持つ
- B 全芳香族ポリエステル
- Z その他のもの
- 6/84 304 …… 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
- 6/84 305 …… SO₃M（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
- A 主エステル単位がテレフタレ - トである
- B SO₃M 置換イソフタル酸からのエステル単位を持つ
- C ・主エステル単位がエチレンテレフタレ - トである
- D …… ポリマ - の製法
- 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
- Z その他のもの
- 6/84 306 …… 主鎖に C、O 以外の原子を持つポリエステル
- A 主鎖に燐原子を持つ
- B 主鎖に窒素原子を持つ〔ex. HO - (CH₂)₂ - N(CH₂)₂ - OH〕
- C 主鎖に Si 原子を持つ
- D 主鎖に S 原子を持つ〔例、 $\text{HOOC} - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{S} - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{COOH}$ 〕
- Z その他のもの
- 6/84 307 …… 主鎖に複素環を持つポリエステル
- A N を含有する複素環
- Z その他のもの
- 6/84 308 …… 環状エ - テルを用いたポリエステル
- 6/84 309 …… C₃ 以下の脂肪族環を持つエステル形成成分単位を持つ
- 
- 6/84 310 …… 炭酸エステル単位を持つ

- 6/84 311 ……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
- 構造と併用)
- 6/86 ……ポリエ - テルエステルからのもの [2]
- 6/86 301 ……ポリエ - テル単位を持つ
- A ……ポリアルキレングリコ - ル単位を
持つ〔ジエチレングリコ - ルも含
む〕
- 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
- 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
- D ……テレフタル酸からのエステル単
位を持つ
- E ……エチレンテレフタレ - ト単位
を持つ
- F ……イソフタル酸からのエステル
単位を持つ
- G ……炭素数 3 以上の非環式グリコ -
ルとのエステル単位を持つ
- H ……SO₃M〔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
- J ……主エステル単位がエチレンテレ
フタレ - トである
- K ……SO₃M 置換イソフタル酸からの
エステル単位を持つ
- L ……主エステル単位がエチレンテ
レフタレ - トである
- 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
- 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
- Z ……その他のもの
- 6/86 302 ……芳香族環を持つオキシカルボン酸と
グリコ - ルとからの
- A ……非縮合芳香族環を持つオキシカル
ボン酸からの
- B ……ポリエ - テル単位を持つ
- Z ……その他のもの
- 6/86 303 ……3 以上の官能基を持つ成分からのエ
ステル単位を持つ
- 6/86 304 ……エ - 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 - テル結
合をエ - テル結合とするもの
- A $\text{-(}\text{C}_6\text{H}_4\text{-O-R-O-C}_6\text{H}_4\text{)-}_n$ 〔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
- B ……置換基を持つ
- C ……置換基がハロゲン原子である
- D ……ポリエ - テル単位を持つ
- E $\text{-(R}_1\text{-O-(C}_6\text{H}_4\text{)-O-(R}_2\text{)-O-(C}_6\text{H}_4\text{)-O-(R}_3\text{)-O-)}_n$ 〔R₁, R₂ は
アルキレン、R₃ は炭化水素、m, n は
0 または整数〕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
- F ……置換基を持つ
- G ……置換基がハロゲン原子である

- H  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
- J - R₁ - O - R₂ - 〔R₁, R₂ は脂肪族
炭化水素〕のジカルボン酸からの
単位を持つ
- Z ……その他のもの
- 6/86 305 ……主鎖に C, O 以外の原子を持つ
- 6/86 306 ……主鎖に複素環を持つポリエステル
- 6/86 307 ……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 - 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]
- 6/90 301 ……低分子化合物とのブレンド
- 6/90 311 ……高分子化合物と高分子化合物とのブ
レンド
- 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 - テル
アミド、ポリエ - テルエステルア
ミドが含まれる。〕
- 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 - ボネ - ト、ポリエ - テ
ルエステルが含まれる。〕
- C ……ポリエ - テルとのブレンド
- D >C = C< 結合を持つ化合物の重合
体とのブレンド
- E ……その他の高分子化合物とのブレ
ンド
- F 3 種以上の高分子化合物とのブレ
ンド
- Z ……その他のもの
- 6/90 321 ……2 種の高分子化合物と低分子化合物
とのブレンド
- A ……各高分子化合物がポリアミドであ
るもの
- B ……一方の高分子化合物がポリエス
テルであるもの
- C ……一方の高分子化合物がポリエ - テ
ルであるもの
- 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
- Z ……その他のもの
- 6/90 331 ……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]
- 6/92 301 ……低分子化合物とのブレンド
- A ……有機化合物
- B ……酸素含有化合物〔例、アルコ - ル
、エ - テル〕
- C ……カルボン酸、その塩、その無水物
、そのエステル〔注、N〕
- D ……フエノ - ル類
- E ……複素環〔例
〕
- F ……窒素含有化合物

G ..複素環
H ・硫黄含有化合物
J ..SO₃ 基を持つ
K ・燐含有化合物〔注 .P.304〕
L ・有機金属化合物，ホウ素含有化合物
M 無機化合物・元素
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〕
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
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〕
R 2 種の低分子化合物の組み合わせに特徴
S ・各低分子化合物が有機化合物であるもの
T ・一方の成分が燐含有化合物であるもの
U 3 種以上の低分子化合物の組み合わせに特徴
Z その他のもの
6/92 302 添加方法に特徴
6/92 303 低分子化合物が顔料・染料であるもの（ケイ光増白剤）
A 有機化合物
B 無機化合物・元素
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
Z その他のもの
6/92 304 難燃性の低分子化合物とのブレンド
A 有機化合物
B ・酸素含有化合物
C ..カルボン酸，その塩，その無水物，そのエステル
D ..フエノール類
E ・窒素含有化合物
F ..複素環
G ・硫黄含有化合物
H ・燐含有化合物
J ..P - O 結合のみ
K ..P - C 結合を持つ
L ..P - N または P = N 結合を持つ
M ..P - S または P = S 結合を持つ
N ・有機金属化合物
P 無機化合物・元素
Q 形態に特徴
R 2 種以上の低分子化合物の組み合わせに特徴
S 各低分子化合物が有機化合物のもの
Z その他のもの
6/92 305 導電性の低分子化合物とのブレンド
6/92 306 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
A 有機化合物
B 無機化合物・元素

C 2 種以上の低分子化合物の組み合わせに特徴
D 形態・物性〔可溶性〕に特徴を持つもの
Z その他のもの
6/92 307 高分子化合物と高分子化合物とのブレンド
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 - ボネ - ト，ポリエ - テルエステルが含まれる。〕
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 - テルアミド，ポリエ - テルエステルアミドが含まれる。〕
C ポリエ - テルとのブレンド
D 結合を持つ

つ化合物の重合体とのブレンド
E 燐含有ポリマ - とのブレンド
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
G 3 種以上の高分子化合物のブレンド
H 難燃性高分子とのブレンド
J ・燐含有ポリマ - との
K ..P - O 結合を持つ
L ..P = N 結合を持つ
M 結合を持つ

つ化合物の重合体との
N ・Si 含有ポリマ - との
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
Z その他のもの
6/92 308 2 種以上の高分子化合物と低分子化合物とのブレンド
A 高分子化合物が 2 種のポリエステルであるもの
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
C 高分子化合物がポリエステルとポリエ - テルであるもの
D 高分子化合物がポリエステルと結合を持つ

つ化合物の重合体であるもの
E 3 種以上の高分子化合物を含むもの
F 低分子化合物が顔料または染料であるもの
G 難燃性のブレンド
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
Z その他のもの
6/92 309 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 - ス、セルロ - 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合生成物を少なくとも一成分とするもの [2]

A

A

B

$$\begin{array}{c} \text{A} \quad \quad \text{D} \\ \quad \diagdown \quad \diagup \\ \quad \text{C} = \text{C} \\ \quad \diagup \quad \diagdown \\ \text{B} \quad \quad \text{E} \end{array}$$

〔式 1〕の

A,B,D,Eの少なくとも1つがハロゲンであるモノマ - を含む重合体からのもの

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 - を含む重合体からのもの

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 - を含む重合体からのもの

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 - を含む重合体からのもの

Z その他のもの

8/12 ..ポリアミドを少なくとも一成分とするもの [2]

A 制電性・導電性繊維

Z その他のもの

8/14 ..ポリエステ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 ポリエステル - ポリエステル複合繊維

C ポリエステル - ポリアミド複合繊維

D 多層構造繊維

Z その他のもの

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]

8/18 ・他の物質からのもの [2]

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]

A キトサン又はキチン繊維

Z その他のもの

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

9/04 ・アルギン酸のもの

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、鉱物またはスラグからのもの C03B37/00） [2006.01]

A シリカ・アルミナ系

B Ca を含む化合物系〔リン酸カルシウム、セツコウ etc〕

C 製造装置

D 金属繊維〔含装置〕

Z その他のもの〔炭素繊維 D01F9/12-9/22〕

9/10 ..有機物質の分解によるもの（D01F9/12が優先） [2]

A 炭化珪素〔SiC〕

Z その他のもの

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]

9/12 501 ...活性炭繊維

9/127 ...炭化水素ガスまたは蒸気類の熱分解によるもの [5]

9/133 そのための装置 [5]

9/14 ...有機フィラメントの分解によるもの [2,5]

9/14 511 ピッチ系炭素繊維の製造；装置

9/14 512 活性炭繊維

9/14 513 活性炭繊維

9/145 ピッチまたは蒸留残留物まらのもの [5]

9/15 石炭系ピッチからのもの [5]

9/155 石油系ピッチからのもの [5]

9/16 植物性の産物またはその誘導体、例、セルロ - スアセテ - ト、からのもの（D01F9/18 が優先） [2,5]

9/16 521 活性炭繊維

9/17 リグニンからのもの [5]

9/18 蛋白質、例、羊毛、からのもの [2]

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]

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]

9/21 531 ポリビニルアルコ - ル

9/21 532 ハロゲン化ビニル重合体系

9/21 533 ジエン系重合体系

9/22 ポリアクリロニトリル類からのもの [2,5]

9/22 541 活性炭繊維

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]

9/24 551 フェノ - ル樹脂系

9/26 ポリエステルからのもの [5]

9/28 ポリアミドからのもの [5]

9/30 芳香族ポリアミドからのもの [5]

9/32 そのための装置 [5]

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]

11/02 ・セルロ - ス、セルロ - ス誘導体または蛋白質についてのもの [2]

11/04 ・合成重合体についてのもの [2]

- 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]
- 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]
- 11/10 •炭素についてのもの [2]
- 11/12 ••無機物質によるもの [5]
- 11/14 ••有機化合物，例．高分子化合物，によ
 るもの [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 - ス，セルロ - 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]