

## H01 基本的電気素子

## 注

(1) 他に項目が存在する単一の技術のみを含む方法, 例, 乾燥, 被覆, はその技術に関連するクラスに分類される。  
 (2) “マイクロ構造の装置” および “マイクロ構造のシステム” に関する, クラス B81 およびサブクラス B81B の両タイトルの後の注に注意すること。[7]

# H01B ケ - ブル; 導体; 絶縁体; 導電性, 絶縁性または誘導性特性に対する材料の選択 (磁気特性に対する選択 H01F1/00; 導波管 H01P)

## サブクラス内の索引

導体またはケ - ブル  
 材料を特徴とするもの ..... 1/00  
 構造を特徴とするもの ..... 5/00, 7/00  
 通信, 電力または超電導ケ - ブルのための特殊なタイプ  
 11/00, 9/00, 12/00  
 製造, 廃物利用 ..... 13/00, 15/00  
 絶縁物または絶縁材  
 材料を特徴とするもの ..... 3/00  
 構造を特徴とするもの ..... 17/00  
 製造 ..... 19/00

1/00 導電材料によって特徴づけられる導体または導電物体; 導体としての材料の選択 (材料によって特徴づけられる超電導または極低温の導体, ケ - ブル, または伝送線路 H01B12/00) [4]

- A 導電粒子自体の特徴
- B ・複層構造の導電粒子
- C ・外層が金属
- D ・外層が金属酸化物
- E ・外層が金属または金属酸化物以外
- F ・単層構造の導電粒子
- G ・表面に突起があるもの
- H ・形状としてのアスペクト比または長短軸の数値限定
- J ・導電粒子が複数種類であるもの
- K ・大, 小径の導電粒子
- L ・異種の導電粒子
- M ・導電粒子に絶縁被覆したもの, 例, 感圧導電のためのもの
- N ・導電粒子が磁性を有するもの
- Z その他のもの

グル - ブ 1/14-1/24 は, グル - ブ 1/02-1/06 に優先する。  
 [3]

1/02 ・主として金属または合金からなるもの

- A 主として銅からなるもの (H01B1/02 C が優先)
- B 主としてアルミニウムからなるもの (H01B1/02 C が優先)
- C 電気接点材料として用いるためのもの
- Z その他のもの

1/04 ・主としてカ - ボン シリコン混和物, カ - ボンまたはシリコンからなるもの

1/06 ・主として他の非金属物質からなるもの

- A 固体電解質
- Z その他のもの

1/08 ・酸化物

1/10 ・硫化物

1/12 ・有機物質 [3]

- A 高分子感温体
- B 含 TCNQ
- C ポリアセチレン
- D ポリフェニレン
- E ポリピロ - ル
- F ポリチオフェン
- G ポリアニリン
- H ポリアクリロニトリル
- Z その他のもの

1/14 ・非導電無機材料中に分散された導電物質 [3]

1/16 ・金属または合金を含む導電物質 [3]

- A 電極材料として用いるためのもの
- Z その他のもの

1/18 ・カ - ボン シリコン混和物, カ - ボンまたはシリコンを含む導電物質 [3]

1/20 ・非導電有機物質中に分散された導電物質 [3]

- A ベ - スト状のもの
- B シ - ト, 紙または布状のもの
- C 抵抗材料として用いるためのもの
- D 導電性接着剤として用いるためのもの
- E 電力ケ - ブル用半導電性組成物として用いるためのもの
- Z その他のもの

1/22 ・金属または合金を含む導電物質 [3]

- A ベ - スト状のもの
- B シ - ト, 紙または布状のもの
- C 抵抗材料として用いるためのもの
- D 導電性接着剤として用いるためのもの
- Z その他のもの

1/24 ・カ - ボン シリコン混和物, カ - ボンまたはシリコンを含む導電物質 [3]

- A ベ - スト状のもの
- B シ - ト, 紙または布状のもの
- C 抵抗材料として用いるためのもの
- D 導電性接着剤として用いるためのもの
- E 電力ケ - ブル用半導電性組成物として用いるためのもの
- Z その他のもの

3/00 絶縁材料を特徴とする絶縁体または絶縁物体; 絶縁性または誘導性特性に対する材料の選択

- A 無機物と有機物の混合物
- B 焦電体
- C 電波吸収体
- D 単結晶及びその製法
- E 単結晶の分極, 磁器の後処理・分極・選別・表面処理
- F 薄膜
- G シ - ト状のもの
- H 磁器の製法及び製造装置
- Z その他のもの

3/02 ・主として非有機物質からなるもの

- A セラミックスとガラスの混合物
- B シラス
- Z その他のもの

3/04 ・マイカ

3/06 ・アスベスト

3/08 ・石英; ガラス; ガラス綿; 石綿; ガラス状エナメル

	A	ガラス	3/12	324	...Cu を含有するもの
	B	ガラス繊維	3/12	325	...Zn を含有するもの
	Z	その他のもの	3/12	326	...Sr を含有するもの
3/10		...金属酸化物 ( セラミック H01B3/12 )	3/12	327	...N を含有するもの
3/12		...セラミック	3/12	328	...Te を含有するもの
3/12 301		...PLZT 又は PZT	3/12	329	...V を含有するもの
3/12 302		...PT	3/12	330	...B を含有するもの
3/12 303		...BT	3/12	331	...Li,Na 又は K を含有するもの
3/12 304		...TiO <sub>2</sub>	3/12	332	...ZnS を含有するもの
3/12 305		...PbZrO <sub>3</sub> と PbTiO <sub>3</sub> の混合物	3/12	333	...Mg を含有するもの
3/12 306		...Pb ( FeNb ) O <sub>3</sub> 又は Pb ( FeW ) O <sub>3</sub>	3/12	334	...F を含有するもの
	A	Ta を含有するもの	3/12	335	...Ca,Be 又は Ba を含有するもの
	B	Ni を含有するもの	3/12	336	...Si を含有するもの
	C	Zn を含有するもの	3/12	337	...Al を含有するもの
	D	Si を含有するもの	3/12	338	...Zr を含有するもの
	E	Mg を含有するもの	3/12	339	...Fe を含有するもの
	F	Mn を含有するもの	3/12	340	...Pb を含有するもの
	G	Sr を含有するもの	3/12	341	...その他の元素を含有するもの
	H	In を含有するもの	3/14		...セメント
	J	Ag を含有するもの	3/16		...気体
	K	Co を含有するもの	3/18		...主として有機物質からなるもの
	Z	その他のもの	3/20		...液体, 例 . 油 ( シリコ - ン油 H01B3/46 )
3/12 307		...Ga,Ge 又は In を含有するもの		B	分子中にリンを有するもの
3/12 308		...Sm,Gd 又は Dy を含有するもの		C	分子中に窒素を有するもの
3/12 309		...Y 又は Hf を含有するもの		D	分子中にイオウを有するもの
3/12 310		...Pr を含有するもの		H	精製法または再生法に特徴を有するもの
3/12 311		...Nd を含有するもの		J	炭素, 水素, 酸素のみからなるもの [ J は L に優先 ]
3/12 312		...Ta を含有するもの		K	...エステル
3/12 313		...Nb を含有するもの		L	混合に特徴を有するもの
	A	W を含有するもの		M	...エステルを含む
	B	Ce を含有するもの		N	...植物油を含む
	C	Sb を含有するもの		P	...分子中にリンを有するものを含む
	D	Si を含有するもの		Q	...製造方法に特徴を有するものを含む
	E	Bi を含有するもの		R	添加剤に特徴を有するもの
	F	La を含有するもの		S	...エポキシ系安定剤
	G	Sn を含有するもの		T	...フェノール系, アミン系安定剤
	H	Zr を含有するもの		U	...シランカップリング剤
	J	Mn を含有するもの		V	...添加剤の分子中に窒素を有するもの
	K	Ni を含有するもの		W	製造方法に特徴を有するもの
	L	Sr を含有するもの		X	...合成絶縁油
	M	Zn を含有するもの		Z	その他のもの
	N	Al を含有するもの	3/22		...炭化水素
	Z	その他のもの		A	2 個のベンゼン環を有するもの [ 含ナフタレン ]
3/12 314		...W を含有するもの		B	オリゴマ - , ポリマ -
3/12 315		...Ce を含有するもの		C	混合に特徴を有するもの
3/12 316		...Sb を含有するもの		D	製造方法に特徴を有するもの
3/12 317		...Se を含有するもの		Z	その他のもの
3/12 318		...Bi を含有するもの	3/24		...分子中にハロゲンを有するもの, 例 . ハロゲン化油
	A	La を含有するもの		A	分子中にフッ素を有するもの [ A は B,C に優先 ]
	B	Sn を含有するもの		B	混合に特徴を有するもの
	C	Zr を含有するもの		C	添加剤に特徴を有するもの
	D	Mn を含有するもの		Z	その他のもの
	E	Ni を含有するもの	3/26		...アスファルト; ピチュ - メン; ピッチ
	F	Zn を含有するもの			
	G	Sr を含有するもの			
	Z	その他のもの			
3/12 319		...La を含有するもの			
3/12 320		...Sn を含有するもの			
3/12 321		...Cd を含有するもの			
3/12 322		...Mn を含有するもの			
3/12 323		...Ni を含有するもの			

3/28	..天然ゴムまたは合成ゴム
3/30	..プラスチック; 樹脂; ワックス
B	ポリウレタン系のもの
C	ポリアミド系のもの
D	ポリイミド系のもの
E	・ポリエステルイミド
F	・ポリアミドイミド
G	・芳香族ポリイミド
H	分子中に窒素有するもの〔B-G が優先〕
J	分子中にイオウを有するもの
K	高誘電率ポリマ
L	耐 SF <sub>6</sub> を目的とするもの
M	電気絶縁塗料
N	添加剤に特徴を有するもの
P	混合に特徴を有するもの
Q	フィルム・シ - ト状のもの
Z	その他のもの
グル - プ 3/47 は, グル - プ 3/32-3/46 に優先する。[8]	
3/32	...天然樹脂
3/34	...ワックス (シリコ - ン・ワックス H01B3/46)
3/36	...フェノ - ルとアルデヒドまたはケトンとの縮合生成物
3/38	...アルデヒドとアミンまたはアミドとの縮合生成物
3/40	...エポキシ樹脂
A	1 分子中に 1 個より多くのエポキシ基を含有する重縮合物, 化学的後処理により変性された重縮合物
C	エポキシ樹脂の組成物
D	電気絶縁塗料
E	エポキシ基と反応する硬化剤または触媒を用いて 1 分子中に 1 個より多くのエポキシ基を含む化合物を重合することにより得られる高分子化合物
F	・用いられたエポキシ化合物に特徴のあるもの
G	・用いられた硬化剤に特徴のあるもの
H	..ポリカルボン酸; その酸無水物, ハライドまたは低分子量エステル
J	..アミン
K	..アルコ - ルまたはフェノ - ル
L	・用いられた触媒に特徴のあるもの
M	巻線に用いられるもの
N	注型用
P	テ - プ, プリプレグ, 積層板
Z	その他のもの
3/42	...ポリエステル; ポリエ - テル; ポリアセタ - ル
C	ポリアセタ - ル
D	不飽和ポリエステル
E	飽和ポリエステル
F	・フィルム状のもの
G	ポリエ - テル
H	・ポリエ - テルイミド
Z	その他のもの
3/44	...ビニ - ル樹脂; アクリル樹脂 (シリコ - ン H01B3/46)
A	アクリル樹脂

B	分子中にハロゲンを有するもの
C	・分子中にフッ素有するもの
D	架橋に特徴を有するもの
F	ポリエチレン
G	ポリプロピレン
H	・ポリプロピレンフィルム
J	モノマ - として C <sub>4</sub> 以上を含む
K	ポリスチレン
L	シリコ - ングラフト化ポリオレフィン
M	エチレン - 酢酸ビニル共重合体
N	ポリブタジエン
P	添加剤に特徴を有するもの
Z	その他のもの
3/46	...シリコ - ン
A	電気絶縁油
B	・混合, 添加に特徴を有するもの
C	樹脂に特徴を有するもの〔C は E-H に優先〕
D	組成に特徴を有するもの〔D は E-H に優先〕
E	塗料
F	樹脂含浸
G	放熱, 熱伝導シ - ト
H	電線, ケ - ブル
Z	その他のもの
3/47	...繊維強化プラスチック, 例. ガラス繊維強化プラスチック [8]
3/48	..繊維材料 (繊維強化プラスチック H01B3/47) [1,8]
3/50	...布
A	不織布
Z	その他のもの
3/52	...木材; 紙; プレスボ - ド (絶縁紙それ自体 D21H27/12)
A	電気絶縁紙
B	・天然繊維のみ
C	・合成繊維のみ
D	・ラミネ - ト紙
E	・混抄紙
F	..マイカ混抄紙
Z	その他のもの
3/54	...硬化紙; 硬化布
3/56	..気体
グル - プ 12/00 は, グル - プ 5/00-11/00 に優先する。	
5/00	形を特徴とする非絶縁導体または導電物体
A	導電粒子自体の特徴
B	・複層構造の導電粒子
C	..外層が金属
D	..外層が金属酸化物
E	..外層が金属または金属酸化物以外
F	・単層構造の導電粒子
G	・表面に突起があるもの
H	・形状としてのアスペクト比または長短軸の数値限定
J	・導電粒子が複数種類であるもの
K	..大, 小径の導電粒子
L	..異種の導電粒子
M	・導電粒子に絶縁被覆したもの, 例. 感圧導電のためのもの
N	・導電粒子が磁性を有するもの
Z	その他のもの

5/02	・単一棒, 棒, 線または片; 母線 [1,7]	7/08	・平形ケ - ブルまたはリボンケ - ブル
A	複合構造の断面をもつもの	7/10	・接触ケ - ブル, すなわちケ - ブルのひずみにより接触させる導体をもつもの
Z	その他のもの		
5/04	・巻線状またはコイル状にされたもの	7/12	・浮力ケ - ブル
5/06	・単一チュー - ブ	7/14	・海底ケ - ブル
5/08	・ロ - プ状に撚り合わされた複数の線または類似物	7/16	・剛性チュー - ブケ - ブル
5/10	・中空に, または絶縁物質または異なる導電材料の周上に撚り合わされたもの	7/17	・外的要因による損傷を防ぐための保護, 例. シ - スまたはがい装 [7]
5/12	・編組線またはその類似物	7/18	・摩擦力, 機械力, または圧力による損傷を防ぐための保護 [1,7]
5/14	・絶縁支持体上に導電層または導電フィルムを有するもの	A	直埋ケ - ブルに関するもの
A	透明導電膜	B	表面滑性向上, 摩擦減少に関するもの
B	エッチングなどによりパタ - ニングしたもの	C	押えテ - ブ, 巻きつけテ - ブに関するもの
C	チップ導体	D	遮へい体に関するもの
Z	その他のもの	E	介在物に関するもの
5/16	・絶縁材料またはほとんど導電性を有しない導電材料中に導電材料を含むもの (H01B1/14, H01B1/20 が優先; 導電混和物をもつ絶縁物体 H01B17/64; 導電ベント C09D5/24) [3]	F	自己支持線, 抗張力線に関するもの
7/00	形を特徴とする絶縁導体またはケ - ブル	G	がい装に関するもの
7/00 301	・ワイヤ - ハ - ネス (自動車用電気回路は B60R16/02)	H	シ - スに関するもの
7/00 302	・絶縁母線; 電源バス (非絶縁電源バスは H01B5/00, プリント基板及びその製造方法は H05K1/00-3/46)	K	・ラミネ - トシ - ス
7/00 303	・巻線用電線; マグネットワイヤ (絶縁に特徴を有するものは H01B7/02, 巻線の絶縁に特徴を有するコイルは H01F5/06, 絶縁に特徴を有する変成器またはインダクタンスの巻線は H01F27/32, 発電機または電動機の巻線は H02K3/00)	W	防蟻, 防鼠, 防鳥に関するもの
7/00 304	・雑音防止電線	Z	その他のもの
A	イグニッションコ - ド	7/20	・金属チュー - ブ, 例. 鉛被覆 [1,7]
Z	その他のもの	7/22	・金属線または金属テ - ブ, 例. 鋼製 [1,7]
7/00 305	・分岐部に特徴を有する電線 (導電部材間の導電接続は H01R4/00, 接続の絶縁は H01R4/70)	7/24	・機械力または圧力に対して部分的に保護する部材 [1,7]
7/00 306	・端子部に特徴を有する電線 (ブ - スタ - ケ - ブルは B60R16/04, 溶接用ケ - ブルは B23K9/133)	7/26	・シ - ス損の減少 [1,7]
7/00 310	・複合電線, 例. 電線と流体輸送用パイプとの組合せ	7/28	・湿気, 腐食, 化学的腐食または気候による損傷を防ぐための保護 [1,7]
7/02	・絶縁体の配置	A	耐低温に関するもの
A	巻線用電線 (耐冷媒, 耐水性巻線は H02K3/44, 巻線の絶縁に特徴を有するコイルは H01F5/06, 絶縁に特徴を有する変成器またはインダクタンスの巻線は H01F27/32, 発電機または電動機の巻線は H02K3/00)	B	耐放射線に関するもの
B	・自己融着性絶縁電線	C	着雪防止, 着氷防止に関するもの
C	・平角絶縁電線	F	防食に関するもの
D	テ - ブ電線 (フラットケ - ブルは H01B7/08)	Z	その他のもの
E	無機層を有するもの	7/282	・導体またはケ - ブル内に流体が浸透するのを防ぐもの [7]
F	架橋層を有するもの	7/285	・ケ - ブル内の間隙を完全に, または部分的に塞ぐことによるもの [7]
G	発泡層を有するもの	7/288	・吸湿材または水膨張性止水材を用いるもの [7]
H	紙, 布, フィルム層を有するもの	7/29	・高温または炎による損傷を防ぐための保護 (H01B7/42 が優先) [7]
Z	その他のもの	7/295	・耐火, 難燃材料を用いるもの [7]
7/04	・可撓ケ - ブル, 可撓導体または可撓コ - ド, 例. 垂下ケ - ブル	7/30	・交流通電時の導体損を減少させるための構成を備えるもの, 例. 表皮効果による導体損
7/06	・伸縮導体または伸縮ケ - ブル, 例. カ - ルコ - ド	7/32	・故障表示のための構成を備えるもの, 例. 破断表示, 漏洩表示
		A	温度表示によるもの
		Z	その他のもの
		7/36	・識別表示または条長表示を備えるもの
		A	条長表示を備えるもの
		B	ラベル, バンドまたはチュー - ブを備えるもの
		Z	その他のもの
		7/38	・絶縁物を容易に除去するための構成をもつもの [7]
		A	形状に特徴のあるもの
		B	材質に特徴のあるもの
		Z	その他のもの

7/40	・据付または固定のための構成を備えるもの [7]	11/18	・同軸ケ - ブル; 共通の外部導体内に 2 以上の内部導体を有する類似のケ - ブル
7/40 307	・固定のための構成を備えるもの	A	漏洩同軸ケ - ブル
A	接着によるもの	B	低雑音同軸ケ - ブル
B	磁石によるもの	C	充実絶縁型同軸ケ - ブル
Z	その他のもの	D	連続絶縁型同軸ケ - ブル
7/40 308	・結束のための構成を備えるもの (ケ - ブル付属品は H02G15/00)	E	不連続絶縁型同軸ケ - ブル
7/42	・熱放散または熱伝導のための構成を備えるもの [7]	Z	その他のもの
D	熱放散に関するもの	11/20	・多数の同軸線路を有するケ - ブル [3]
C	冷却に関するもの	11/22	・オプティカル・ファイバと共に少なくとも 1 つの電気導体を含むケ - ブル [4]
Z	その他のもの	12/00	超電導またはハイパ - コンダクティブの導体, ケ - ブルまたは伝送線路 (セラミック形成技術またはセラミック組成物によって特徴づけられる超電導体 C04B35/00) [2,4]
9/00	電力ケ - ブル	12/02	・それらの形によって特徴づけられるもの [4]
A	プラスチック電力ケ - ブル, 例 .CV ケ - ブル	12/12	はケ - ブル 12/04 から 12/10 に優先する。 [4]
B	天然繊維電力ケ - ブル, 例 . 絶縁テープに特徴のあるもの	12/04	・単一ワイヤ [4]
C	直流電力ケ - ブル	12/06	・基板上または芯上の導体膜または導線 [4]
Z	その他のもの	12/08	・より線または編組線 [4]
9/02	・遮へい体または導電層をもつもの, 例 . 過大電位傾度を避けるためのもの	12/10	・常導電体中に配した多芯線 [4]
A	半導電層を有するもの	12/12	・中空導体 [4]
B	・半導電層の材料に特徴を有するもの	12/14	・熱絶縁の配列によって特徴づけられるもの [4]
C	導電層の材料に特徴を有するもの	12/16	・冷却によって特徴づけられるもの [4]
Z	その他のもの	13/00	導体またはケ - ブルの製造に特に適合した装置または方法
9/04	・同心ケ - ブル	A	送出し, 引取り
9/06	・ガス圧ケ - ブル; 油圧ケ - ブル; 流体圧を受けるコンジット内で用いられるケ - ブル	B	アキュムレ - タ, すなわち蓄線機
A	ガス圧ケ - ブル	C	測定, 探知
B	油圧ケ - ブル, 例 .OF ケ - ブル	D	切断
Z	その他のもの	E	ボビン, ドラム, スプ - ル
11/00	通信ケ - ブルまたは導体	F	電線, ケ - ブルの製造時の制御システム (H01B13/02-H01B13/32 が優先)
A	芯線に特徴を有するもの	Z	その他のもの
B	通信ケ - ブルのシ - ス	13/00 501	・形を特徴とする非絶縁物体または導電物体の製造装置または製造方法
C	ダム付通信ケ - ブル	A	表面処理
D	走水防止型通信ケ - ブル	B	軟化, 加熱
E	遅延ケ - ブル	C	単一線
F	テレビフィ - ダ -	D	・合金線
G	平行通信ケ - ブル	E	メッキ線
H	編組付通信ケ - ブル	F	・クラッド線
J	高周波伝送線	G	・テ - プ巻
K	誘導無線線用伝送線路	H	・押出被金
L	光通信ケ - ブル	J	・押出ビレット
Z	その他のもの	K	中空体
11/02	・撚り合わせ対またはカッドをもつケ - ブル	L	鋼心アルミ撚線 [ACSR]
11/04	・漏話を減少させるように相互に配置された対またはカッドをもつもの	M	可撓線
11/06	・電磁的または静電的妨害作用を減少する手段をもつもの, 例 . 遮へい	N	難着雪, 騒音防止, コロナ防止電線
11/08	・漏話を減少させるために特に用いられる遮へい体	P	絶縁体中に導電物質を有するもの, 導電ゴム, 異方性エラストマ -
11/10	・外部からの干渉を減少させるために特に用いられる遮へい体	Z	その他のもの
11/12	・特別の伝送特性を示すための構成	13/00 503	・絶縁支持体上に導電層または導電フィルムを有する非絶縁物体または導電物体の製造装置または製造方法
11/14	・連続的誘導性装荷ケ - ブル, 例 . クラップケ - ブル	A	導電性基板
11/16	・製造工程中に組込まれたコイルまたはその他の装置をもつケ - ブル, 例 . 海底ケ - ブル	B	透明導電膜
		C	導電ペ - スト, 溶液

	D	バタ - ニング		Z	その他のもの
13/00 511	Z	その他のもの	13/004		・剛性チュー - ブケ - ブルの製造に特に適合したもの [7]
		・形を特徴とする絶縁導体またはケ - ブルの製造装置または製造方法	13/008		・伸縮導体または伸縮ケ - ブルの製造に特に適合したもの [7]
	A	雑音防止電線, 例 . イグニッションコ - ド	13/012		・ワイヤ - ハ - ネスの製造に特に適合したもの [7]
	C	浸水警報用電線		A	端末処理, 例 . 電線とコネクタとの接続, に特徴を有するもの
13/00 515	Z	その他のもの		B	結束に特徴を有するもの
13/00 517		・絶縁母線, 例 . 電源バス, の製造装置または製造方法		C	布線ヘッドに特徴を有するもの
13/00 519		・巻線用電線, 例 . マグネットワイヤ, の製造装置または製造方法		D	布線台の使用に特徴を有するもの
13/00 521		・分岐部に特徴を有する電線の製造装置または製造方法	13/016	Z	その他のもの
13/00 523		・端子部に特徴を有する電線の製造装置または製造方法			・同軸ケ - ブルの製造に特に適合したもの (不連続な絶縁体の適用 H01B13/20) [7]
13/00 525		・可撓ケ - ブルの製造装置または製造方法		A	空隙型絶縁体同軸ケ - ブル
		・平形ケ - ブルの製造装置または製造方法		B	多心同軸ケ - ブル
	A	テ - プまたはジャンパ - 線	13/02	Z	その他のもの
	B	リボンまたは帯状体			・撚り合わせ
	C	被覆線を用いるもの		A	SZ
	D	導体, 例 . 素線, を用いるもの	13/04	B	測定, 検知
	E	・メッキ, 印刷または蒸着した導体		Z	その他のもの
	F	撚線を用いるもの	13/06		・漏話を減少させるために対またはカッドを相互に適当に配置するもの
	G	端末加工	13/08		・導体またはケ - ブルの絶縁 (H01B13/32 が優先) [4]
	H	平形ケ - ブルの製造装置	13/10		・巻回によるもの
	Z	その他のもの	13/12		・縦添え巻きによるもの
13/00 527		・海底ケ - ブルの製造装置または製造方法	13/14		・押し出しによるもの
13/00 541		・電力ケ - ブルの製造装置または製造方法		A	架橋
13/00 551		・通信ケ - ブルまたは導体の製造装置または製造方法		B	発泡
	A	ガスダム付き通信ケ - ブル		C	制御
	B	誘導無線伝送線路		Z	その他のもの
13/00 555	Z	その他のもの	13/16		・流体浴中の通過または浸漬によるもの; 吹き付けによるもの
		・光ファイバとともに少なくとも 1 つの電気導体を含むケ - ブルの製造方法または製造装置		A	電着
13/00 561		・超電導導体, ケ - ブル, または伝送線路の製造装置または製造方法		B	焼付
	A	中空		C	ダイス
	B	同軸		D	静電塗装
	C	冷却		E	測定, 検知
	D	安定化材		F	減面
	E	・半田付	13/18	G	化成
	F	・押出成型	13/20	Z	その他のもの
13/00 563	Z	その他のもの			・不連続な絶縁体の適用によるもの, 例 . ディスク, ビ - ド
		・合金系超電導線材の製造装置または製造方法	13/22		・シ - ス; がい装; 遮へい; その他の保護層の適用 (H01B13/32 が優先) [4]
	A	処理温度		A	油入りケ - ブルに関するもの (OF ケ - ブルの乾燥, 含浸, それらの設備は H01B13/30)
	B	押出ビレット		B	自己支持線, 抗張力線に関するもの
13/00 565	Z	その他のもの			
		・化合物系超電導線材の製造装置または製造方法		Z	その他のもの
	F	A - 15 型, すなわち - W 型	13/24		・押し出しによるもの
	A	・成分, 処理温度		A	油入ケ - ブルに関するもの
	B	・粉末法		B	自己支持線, 抗張力線に関するもの
	C	セラミックス系, 例 . シェブレル型		Z	その他のもの
	D	・酸化物セラミックス系	13/26		・巻回, 編組または縦添え巻きによるもの
	E	有機物系			

	A	テ - プの接続に関するもの		B	ブツシングの取付
	B	自己支持線, 抗張力線に関するもの		C	注型ブツシング
	C	ラミネ - トシ - スに関するもの		D	碍管
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
13/28		・連続的誘導性装荷, 例. クララップ装荷, の適用	17/28		・蓄電器型
13/30		・乾燥; 含浸 (H01B13/32 が優先) [4]	17/30		・シ - リング
13/32		・不浸透性材料による充填または被覆 [4]	17/32		・2 個またはそれ以上の異なった絶縁体をもつ単一碍子
			17/34		・液体, 例. 油, を有する碍子
13/34		・導体またはケ - ブルに表示を施すためのもの [7]		A	油入ブツシング
	A	条長表示を備えるもの		Z	その他のもの
	B	ラベル, バンドまたはチュ - プを備えるもの	17/36		・空またはガスが充てんされた空間を有する碍子
	Z	その他のもの	17/38		・付属具, 例. キャップ; その固着
15/00		ケ - ブルからの材料の廃物利用に関する装置または方法 (絶縁物を容易に除去するための構成を有する絶縁導体またはケ - ブル H01B7/38; 絶縁物を除去するために特に用いられる方法または装置 H02G1/12)	17/40		・セメントなしの付属具
17/00		形を特徴とする絶縁体または絶縁物体		A	碍子, ブツシングのカバ -
	A	絶縁棒		B	碍子, ブツシングの耐候性カバ -
	B	合成樹脂の碍子		C	クランプ, 引留部のカバ -
	C	碍子の試験, 測定		Z	その他のもの
	D	・光ファイバを有する碍子	17/42		・改良された電圧分布を得る装置 (蓄電器型貫通碍子 H01B17/28); ア - ク放電に対する保護
	Z	その他のもの		A	非線型抵抗素子内蔵碍子 H6.1
17/02		・懸垂碍子; 耐張碍子		Z	その他
17/04		・碍子連; 多重碍子連	17/44		・コロナリングを有する碍子の構造上の結合
17/06		・支持体, 導体または隣接碍子への碍子の固着	17/46		・外部ア - ク放電路を提供するもの
	A	懸垂碍子に対するもの	17/48		・碍子連または直列配置の碍子周上に設けられるもの
	B	耐張碍子に対するもの	17/50		・絶縁特性を保つために特別処理された表面をもつもの, 例. 湿気, ほこり等に対する保護
	Z	その他のもの	17/52		・洗浄装置をもつもの (H01B17/54 が優先)
17/08		・キャップとボルトによるもの		A	ブラシ式碍子洗浄
17/10		・中間リンクによるもの		Z	その他のもの
17/12		・耐張碍子の特殊な構成	17/54		・加熱または冷却装置をもつもの
	A	引留碍子		A	加熱
	B	耐張力部材を有するもの		B	冷却
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
17/14		・支持碍子 (ピン碍子 H01B17/20; 孔あき碍子 H01B17/24)	17/56		・絶縁物体
17/16		・支持体, 導体または隣接碍子への碍子の固着		A	テ - プ, フィルム
17/18		・非常に重い導体, 例. ブスバ - レ - ル, に対するもの		B	電柱, 腕木等の絶縁
17/20		・ピン碍子		C	ボルト, ナットの絶縁, 絶縁ワツシヤ
	A	ピン碍子自体		D	絶縁スペ - サ
	B	ピン碍子の取付		E	絶縁継手
	Z	その他のもの		F	電線端末キャップ, カバ -
17/22		・碍子への導体の固着		G	絶縁衣類, 工具
	A	バインド線を用いるもの		H	活線作業用シ - ト状物, その付属物
	Z	その他のもの		J	接続部, コネクタの絶縁
17/24		・釘, ねじ, 線または棒により固定されるための孔をもつ碍子, 例. ダイヤボロ, ボビン		K	・分岐接続部の絶縁
	A	クリ - ト		L	電気素子, 部品の絶縁
	B	孔あき碍子自体, 碍子への電線取付	17/58	Z	その他のもの
	C	支持体への碍子の取付			・その中に導体を通すチュ - プ, スリ - プ, ビ - ズまたはボビン
	Z	その他のもの		A	ブツシユ
17/26		・引込碍子; 貫通型碍子		B	・リ - ド線用ブツシユ
	A	小型機用ブツシング		C	・グロメット
				D	・2 以上の部材から成るもの
				E	電線絶縁カバ -
				F	・チュ - プ・スリ - プ

---

	Z	その他のもの
17/60	..	複合絶縁物体
	A	無機層を有するもの
	B	・マイカ層
	C	・ガラス層
	D	有機層を有するもの
	E	・セルロ - ス層
	F	・ポリオレフィン層
	G	・ポリプロピレン層
	H	・セルロ - ス層及びポリオレフィン層
	J	・エポキシ樹脂層
	K	・ポリアミド・ポリイミド層
	L	・エポキシ樹脂層及びポリアミド・ポリイミド層
	M	・ポリエステル層
	N	・シリコ - ン樹脂層
	P	層材料に特徴のないもの
	Z	その他のもの
17/62	..	金属体上の絶縁層または絶縁フィルム
17/64	..	導電性混合物の挿入物または層を有するもの
17/66	..	絶縁物体相互の連結 , 例 . 接着によるもの
19/00		碍子または絶縁物体を製造するために特に使用される装置または方法
19/00 301		・碍子 , 碍管の製造
19/00 311		・管状体 ( 碍管を除く ) の製造
19/00 321		・積層シ - トの製造
19/00 331		・モ - ルド
19/00 341		・巻回
19/02		・乾燥 ; 含浸
19/04		・表面処理 , 例 . 塗装の適用

---