

## H01 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
- F 薄膜
- G シ - ト状のもの
- 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
- 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
- B ガラス繊維
- Z その他のもの

3/10 ・金属酸化物 (セラミック H01B3/12)

3/12 ・セラミック

3/12 303 ...BT

3/12 304	...TiO <sub>2</sub>	A	電気絶縁油
3/12 326	...Sr を含有するもの	Z	その他のもの
3/12 331	...Li,Na 又は K を含有するもの	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]
3/12 335	...Ca,Be 又は Ba を含有するもの	3/48	...繊維材料 ( 繊維強化プラスチック H01B3/47 ) [1,8]
3/12 336	...Si を含有するもの	3/50	...布
3/12 337	...Al を含有するもの	3/52	...木材; 紙; プレスボ - ド ( 絶縁紙それ自体 D21H27/12 )
3/12 338	...Zr を含有するもの	3/54	...硬化紙; 硬化布
3/14	..セメント	3/56	..気体
3/16	..気体	グル - プ 12/00 は, グル - プ 5/00-11/00 に優先する。	
3/18	・主として有機物質からなるもの	5/00	形を特徴とする非絶縁導体または導電物体
3/20	..液体, 例. 油 ( シリコ - ン油 H01B3/46 )	A	導電粒子自体の特徴
3/22	...炭化水素	B	・複層構造の導電粒子
3/24	...分子中にハロゲンを有するもの, 例. ハロゲン化油	C	..外層が金属
3/26	..アスファルト; ビチュー - メン; ピッチ	D	..外層が金属酸化物
3/28	..天然ゴムまたは合成ゴム	E	..外層が金属または金属酸化物以外
3/30	..プラスチック; 樹脂; ワックス	F	・単層構造の導電粒子
B	ポリウレタン系のもの	G	・表面に突起があるもの
C	ポリアミド系のもの	H	・形状としてのアスペクト比または長短軸の数値限定
D	ポリイミド系のもの	J	・導電粒子が複数種類であるもの
E	・ポリエステルイミド	K	..大, 小径の導電粒子
F	・ポリアミドイミド	L	..異種の導電粒子
G	・芳香族ポリイミド	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
H	分子中に窒素有するもの [ B-G が優先 ]	N	・導電粒子が磁性を有するもの
J	分子中にイオウを有するもの	Z	その他のもの
M	電気絶縁塗料	5/02	・単一棒, 棒, 線または片; 母線 [1,7]
Q	フィルム・シ - ト状のもの	A	複合構造の断面をもつもの
Z	その他のもの	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]		5/04	...巻線状またはコイル状にされたもの
3/32	...天然樹脂	5/06	・単一チュー - プ
3/34	...ワックス ( シリコ - ン・ワックス H01B3/46 )	5/08	・ロ - プ状に撚り合わされた複数の線または類似物
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	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
3/38	...アルデヒドとアミンまたはアミドとの縮合生成物	5/12	・編組線またはその類似物
3/40	...エポキシ樹脂	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
C	エポキシ樹脂の組成物	A	透明導電膜
D	電気絶縁塗料	B	エッチングなどによりパタ - ニングしたもの
M	巻線に用いられるもの	C	チップ導体
Z	その他のもの	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	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; 導電ペイント C09D5/24 ) [3]
C	ポリアセタ - ル	7/00	形を特徴とする絶縁導体またはケ - ブル
D	不飽和ポリエステル	7/00 301	・ワイヤ - ハ - ネス ( 自動車用電気回路は B60R16/02 )
E	飽和ポリエステル	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 )
G	ポリエ - テル		
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		
M	エチレン - 酢酸ビニル共重合体		
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		

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)	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]
7/00 304	・雑音防止電線	7/26	・・・シ - ス損の減少 [1,7]
A	イグニッションコ - ド	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]
Z	その他のもの	A	耐低温に関するもの
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)	B	耐放射線に関するもの
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)	C	着雪防止, 着氷防止に関するもの
7/00 310	・複合電線, 例 . 電線と流体輸送用パイプとの組合せ	F	防食に関するもの
7/02	・絶縁体の配置	Z	その他のもの
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)	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]
B	・自己融着性絶縁電線	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]
C	・平角絶縁電線	7/288	・・・吸湿材または水膨張性止水材を用いるもの [7]
D	テ - ブ電線 (フラットケ - ブルは H01B7/08)	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]
E	無機層を有するもの	7/295	・・・耐火, 難燃材料を用いるもの [7]
F	架橋層を有するもの	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
G	発泡層を有するもの	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
H	紙, 布, フィルム層を有するもの	A	温度表示によるもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
7/04	・可撓ケ - ブル, 可撓導体または可撓コ - ド, 例 . 垂下ケ - ブル	7/36	・識別表示または条長表示を備えるもの
7/06	・伸縮導体または伸縮ケ - ブル, 例 . カ - ルコ - ド	A	条長表示を備えるもの
7/08	・平形ケ - ブルまたはリボンケ - ブル	B	ラベル, バンドまたはチュ - プを備えるもの
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
7/12	・浮力ケ - ブル	7/38	・絶縁物を容易に除去するための構成をもつもの [7]
7/14	・海底ケ - ブル	A	形状に特徴のあるもの
7/16	・剛性チュ - プケ - ブル	B	材質に特徴のあるもの
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]	Z	その他のもの
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]	7/40	・据付または固定のための構成を備えるもの [7]
A	直埋ケ - ブルに関するもの	7/40 307	・固定のための構成を備えるもの
B	表面滑性向上, 摩擦減少に関するもの	A	接着によるもの
C	押えテ - プ, 巻きつけテ - プに関するもの	B	磁石によるもの
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	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)
F	自己支持線, 抗張力線に関するもの	7/42	・熱放散または熱伝導のための構成を備えるもの [7]
G	がい装に関するもの	D	熱放散に関するもの
H	シ - スに関するもの	C	冷却に関するもの
K	・ラミネ - トシ - ス	Z	その他のもの
W	防蟻, 防鼠, 防鳥に関するもの	9/00	電力ケ - ブル
Z	その他のもの	A	プラスチック電力ケ - ブル, 例 . CV ケ - ブル
7/20	・・・金属チュ - プ, 例 . 鉛被覆 [1,7]	B	天然繊維電力ケ - ブル, 例 . 絶縁テ - プに特徴のあるもの
7/22	・・・金属線または金属テ - プ, 例 . 鋼製 [1,7]	C	直流電力ケ - ブル
		Z	その他のもの
		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
		A	半導電層を有するもの
		B	・半導電層の材料に特徴を有するもの
		C	導電層の材料に特徴を有するもの
		Z	その他のもの
		9/04	・同心ケ - ブル

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	12/16	・冷却によって特徴づけられるもの [4]
	A ガス圧ケ - ブル	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
	B 油圧ケ - ブル, 例 .OF ケ - ブル	A 送出し, 引取り	
	Z その他のもの	B アキュムレ - タ, すなわち蓄線機	
11/00	通信ケ - ブルまたは導体	C 測定, 探知	
	A 芯線に特徴を有するもの	D 切断	
	B 通信ケ - ブルのシ - ス	E ボビン, ドラム, スプ - ル	
	C ダム付通信ケ - ブル	F 電線, ケ - ブルの製造時の制御システム (H01B13/02-H01B13/32 が優先)	
	D 走水防止型通信ケ - ブル	Z その他のもの	
	E 遅延ケ - ブル	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
	F テレビフィ - ダ -	A 表面処理	
	G 平形通信ケ - ブル	B 軟化, 加熱	
	H 編組付通信ケ - ブル	C 単一線	
	J 高周波伝送線	D ・合金線	
	K 誘導無線用伝送線路	E メッキ線	
	L 光通信ケ - ブル	F ・クラッド線	
	Z その他のもの	G ・テ - プ巻	
11/02	・撚り合わせ対またはカッドをもつケ - ブル	H ・押出被金	
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	J ・押出ビレット	
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	K 中空体	
11/08	・漏話を減少させるために特に用いられる遮へい体	L 鋼心アルミ撚線 [ACSR]	
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	M 可撓線	
11/12	・特別の伝送特性を示すための構成	N 難着雪, 騒音防止, コロナ防止電線	
11/14	・連続的誘導性装荷ケ - ブル, 例, クラップケ - ブル	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 -	
11/16	・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	Z その他のもの	
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	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
	A 漏洩同軸ケ - ブル	A 導電性基板	
	B 低雑音同軸ケ - ブル	B 透明導電膜	
	C 充実絶縁型同軸ケ - ブル	C 導電ペ - スト, 溶液	
	D 連続絶縁型同軸ケ - ブル	D パタ - ニング	
	E 不連続絶縁型同軸ケ - ブル	Z その他のもの	
	Z その他のもの	13/00 511	・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
11/20	・多数の同軸線路を有するケ - ブル [3]	A 雑音防止電線, 例 . イグニッションコ - ド	
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]	C 浸水警報用電線	
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 C04 B35/00) [2,4]	Z その他のもの	
12/02	・それらの形によって特徴づけられるもの [4]	13/00 515	・絶縁母線, 例 . 電源バス, の製造装置または製造方法
グル - プ 12/12 はグル - プ 12/04 から 12/10 に優先する。 [4]		13/00 517	・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
12/04	・単一ワイヤ [4]	13/00 519	・分岐部に特徴を有する電線の製造装置または製造方法
12/06	・基板上または芯上の導体膜または導線 [4]	13/00 521	・端子部に特徴を有する電線の製造装置または製造方法
12/08	・より線または編組線 [4]	13/00 523	・可撓ケ - ブルの製造装置または製造方法
12/10	・常導電体中に配した多芯線 [4]	13/00 525	・平形ケ - ブルの製造装置または製造方法
12/12	・中空導体 [4]	A テ - プまたはジャンパ - 線	
12/14	・熱絶縁の配列によって特徴づけられるもの [4]	B リボンまたは帯状体	
		C 被覆線を用いるもの	
		D 導体, 例 . 素線, を用いるもの	
		E ・メッキ, 印刷または蒸着した導体	
		F 撚線を用いるもの	
		G 端末加工	
		H 平形ケ - ブルの製造装置	

	Z	その他のもの	13/10	・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	13/12	・バラ繊維の適用によるもの
13/00 541	・	電力ケ - ブルの製造装置または製造方法	13/14	・押し出しによるもの
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	A	架橋
	A	ガスダム付き通信ケ - ブル	B	発泡
	B	誘導無線伝送線路	C	制御
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
13/00 555	・	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	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
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	A	電着
	A	中空	B	焼付
	B	同軸	C	ダイス
	C	冷却	D	静電塗装
	D	安定化材	E	測定, 検知
	E	・半田付	F	減面
	F	・押出成型	G	化成
	Z	その他のもの	Z	その他のもの
13/00 563	・	合金系超電導線材の製造装置または製造方法	13/18	・不連続な絶縁体の適用によるもの, 例 . ディスク, ビ - ド
	A	処理温度	13/20	・同心または同軸ケ - ブルに対するもの
	B	押出ピレット	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]
	Z	その他のもの	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)
13/00 565	・	化合物系超電導線材の製造装置または製造方法	B	自己支持線, 抗張力線に関するもの
	F	A - 15 型, すなわち - W 型	Z	その他のもの
	A	・成分, 処理温度	13/24	・押し出しによるもの
	B	・粉末法	A	油入りケ - ブルに関するもの
	C	セラミックス系, 例 . シェブレル型	B	自己支持線, 抗張力線に関するもの
	D	・酸化物セラミックス系	Z	その他のもの
	E	有機物系	13/26	・巻回, 編組または縦添え巻きによるもの
	Z	その他のもの	A	テ - プの接続に関するもの
13/004	・	剛性チュ - プケ - ブルの製造に特に適合したもの [7]	B	自己支持線, 抗張力線に関するもの
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]	C	ラミネ - トシ - スに関するもの
13/012	・	ワイヤ - ハ - ネスの製造に特に適合したもの [7]	Z	その他のもの
	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	13/28	・連続的誘導性装荷, 例 . クララップ装荷, の適用
	B	結束に特徴を有するもの	13/30	・乾燥; 含浸 (H01B13/32 が優先) [4]
	C	布線ヘッドに特徴を有するもの	13/32	・不浸透性材料による充填または被覆 [4]
	D	布線台の使用に特徴を有するもの	13/34	・導体またはケ - ブルに表示を施すためのもの [7]
	Z	その他のもの	A	条長表示を備えるもの
13/016	・	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]	B	ラベル, バンドまたはチュ - プを備えるもの
	A	空隙型絶縁体同軸ケ - ブル	Z	その他のもの
	B	多心同軸ケ - ブル	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)
13/02	・	撚り合わせ	17/00	形を特徴とする絶縁体または絶縁物体
	A	SZ	A	絶縁棒
	B	測定, 検知	B	合成樹脂の碍子
	Z	その他のもの	C	碍子の試験, 測定
13/04	・	漏話を減少させるために対またはカットを相互に適当に配置するもの	D	・光ファイバを有する碍子
13/06	・	導体またはケ - ブルの絶縁 (H01B13/32 が優先) [4]	Z	その他のもの
13/08	・	巻回によるもの	17/02	・懸垂碍子; 耐張碍子

17/04	・・ 碍子連; 多重碍子連	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
17/06	・・ 支持体, 導体または隣接碍子への碍子の固着	17/52	・ 洗浄装置をもつもの (H01B17/54 が優先)
	A 懸垂碍子に対するもの	A ブラシ式碍子洗浄	
	B 耐張碍子に対するもの	Z その他のもの	
	Z その他のもの		
17/08	・・・ キャップとボルトによるもの	17/54	・ 加熱または冷却装置をもつもの
17/10	・・・ 中間リンクによるもの	A 加熱	
17/12	・・ 耐張碍子の特殊な構成	B 冷却	
	A 引留碍子	Z その他のもの	
	B 耐張力部材を有するもの	17/56	・ 絶縁物体
	Z その他のもの	A テ - プ, フィルム	
17/14	・ 支持碍子 (ピン碍子 H01B17/20; 孔あき碍子 H01B17/24)	B 電柱, 腕木等の絶縁	
17/16	・・ 支持体, 導体または隣接碍子への碍子の固着	C ボルト, ナットの絶縁, 絶縁ワツシヤ	
17/18	・・ 非常に重い導体, 例. プスバ - レ - ル, に対するもの	D 絶縁スペ - サ	
17/20	・ ピン碍子	E 絶縁継手	
	A ピン碍子自体	F 電線端末キヤップ, カバ -	
	B ピン碍子の取付	G 絶縁衣類, 工具	
	Z その他のもの	H 活線作業用シ - ト状物, その付属物	
17/22	・・ 碍子への導体の固着	J 接続部, コネクタの絶縁	
	A バインド線を用いるもの	K ・ 分岐接続部の絶縁	
	Z その他のもの	L 電気素子, 部品の絶縁	
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	Z その他のもの	
	A クリ - ト	17/58	・・ その中に導体を通すチュ - ブ, スリ - ブ, ビ - ズまたはボビン
	B 孔あき碍子自体, 碍子への電線取付	A ブツシユ	
	C 支持体への碍子の取付	B ・ リ - ド線用ブツシユ	
	Z その他のもの	C ・ グロメット	
17/26	・ 引込碍子; 貫通型碍子	D ・ 2 以上の部材から成るもの	
	A 小型機用ブツシング	E 電線絶縁カバ -	
	B ブツシングの取付	F ・ チュ - ブ・スリ - ブ	
	C 注型ブツシング	Z その他のもの	
	D 碍管	17/60	・・ 複合絶縁物体
	Z その他のもの	A 無機層を有するもの	
17/28	・・ 蓄電器型	B ・ マイカ層	
17/30	・・ シ - リング	C ・ ガラス層	
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	D 有機層を有するもの	
17/34	・ 液体, 例. 油, を有する碍子	E ・ セルロ - ス層	
	A 油入ブツシング	F ・ ポリオレフィン層	
	Z その他のもの	G ・ ・ ポリプロピレン層	
17/36	・ 空またはガスが充てんされた空間を有する碍子	H ・ セルロ - ス層及びポリオレフィン層	
17/38	・ 付属具, 例. キャップ; その固着	J ・ エポキシ樹脂層	
17/40	・・ セメントなしの付属具	K ・ ポリアミド・ポリイミド層	
	A 碍子, ブツシングのカバ -	L ・ エポキシ樹脂層及びポリアミド・ポリイミド層	
	B 碍子, ブツシングの耐候性カバ -	M ・ ポリエステル層	
	C クランプ, 引留部のカバ -	N ・ シリコ - ン樹脂層	
	Z その他のもの	P 層材料に特徴のないもの	
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	17/62	・・ 金属体上の絶縁層または絶縁フィルム
	Z その他	17/64	・・ 導電性混合物の挿入物または層を有するもの
17/44	・・ コロナリングを有する碍子の構造上の結合	17/66	・・ 絶縁物体相互の連結, 例. 接着によるもの
17/46	・・ 外部ア - ク放電路を提供するもの	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
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	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

