

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B 8 1およびサブクラスB 8 1 Bの両タイトルの後の注に注意すること。[7]

H01B ケーブル; 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H 0 1 F 1 / 0 0 ; 導波管H 0 1 P)

サブクラス内の索引

導体またはケーブル

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ー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, ケーブル, または伝送線路H 0 1 B 1 2 / 0 0) [4]

注

グループ1 / 1 4 ~ 1 / 2 4は,グループ1 / 0 2 ~ 1 / 0 6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
1/04 ・主としてカーボン シリコン混和物, カー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
1/08 ・・酸化物
1/10 ・・硫化物
1/12 ・・有機物質 [3]
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]
1/18 ・・カーボン シリコン混和物, カー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]
1/22 ・・金属または合金を含む導電物質 [3]
1/24 ・・カーボン シリコン混和物, カーボンまたはシリコンを含む導電物質 [3]

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

- 3/02 ・主として非有機物質からなるもの [2 0 0 6 . 0 1]
3/04 ・・マイカ [2 0 0 6 . 0 1]
3/06 ・・アスベスト [2 0 0 6 . 0 1]
3/08 ・・石英; ガラス; ガラス綿; 石綿; ガラス状エナメル [2 0 0 6 . 0 1]
3/10 ・・金属酸化物 (セラミックH 0 1 B 3 / 1 2) [2 0 0 6 . 0 1]
3/12 ・・セラミック [2 0 0 6 . 0 1]
3/14 ・・セメント [2 0 0 6 . 0 1]
3/16 ・・気体
3/18 ・主として有機物質からなるもの
3/20 ・・液体, 例. 油 (シリコーン油H 0 1 B 3 / 4 6)
3/22 ・・炭化水素
3/24 ・・分子中にハロゲンを有するもの, 例. ハロゲン化油
3/26 ・・アスファルト; ビチューメン; ピッチ
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

注

グループ3 / 4 7は,グループ3 / 3 2 ~ 3 / 4 6に優先する。

[8]

- 3/32 ・・天然樹脂
3/34 ・・ワックス (シリコーン・ワックスH 0 1 B 3 / 4 6)
3/36 ・・フェノー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
3/42 ・・ポリエステル; ポリエーテル; ポリアセタール
3/44 ・・ビニール樹脂; アクリル樹脂 (シリコーンH 0 1 B 3 / 4 6)
3/46 ・・シリコーン
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H 0 1 B 3 / 4 7) [1 , 8]
3/50 ・・布
3/52 ・・木材; 紙; プレスボード (絶縁紙それ自体D 2 1 H 2 7 / 1 2)
3/54 ・・硬化紙; 硬化布
3/56 ・・気体

注

グループ1 2 / 0 0は,グループ5 / 0 0 ~ 1 1 / 0 0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
5/02 ・単一棒, 棹, 線または片; 母線 [1 , 7]
5/04 ・・巻線状またはコイル状にされたもの
5/06 ・単一チューブ
5/08 ・ロープ状に撚り合わされた複数の線また

	は類似物	7/40	・据付または固定のための構成を備えるもの [7]
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	7/42	・熱放散または熱伝導のための構成を備えるもの [7]
5/12	・編組線またはその類似物	9/00	電力ケーブル
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	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
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 (H 0 1 B 1 / 1 4 , H 0 1 B 1 / 2 0 が優先 ; 導電混和物をもつ絶縁物体 H 0 1 B 1 7 / 6 4 ; 導電ペイント C 0 9 D 5 / 2 4) [3]	9/04	・同心ケーブル
7/00	形を特徴とする絶縁導体またはケーブル	9/06	・ガス圧ケーブル ; 油圧ケーブル ; 流体圧を受けるコンジット内で用いられるケーブル
7/02	・絶縁体の配置	11/00	通信ケーブルまたは導体
7/04	・可撓ケーブル、可撓導体または可撓コード、例、垂下ケーブル	11/02	・撚り合わせ対またはカッドをもつケーブル
7/06	・伸縮導体または伸縮ケーブル、例、カールコード	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
7/08	・平形ケーブルまたはリボンケーブル	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
7/10	・接触ケーブル、すなわちケーブルのひずみにより接触させる導体をもつもの	11/08	・漏話を減少させるために特に用いられる遮へい体
7/12	・浮力ケーブル	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
7/14	・海底ケーブル	11/12	・特別の伝送特性を示すための構成
7/16	・剛性チューブケーブル	11/14	・連続的誘導性装荷ケーブル、例、クララップケーブル
7/17	・外的要因による損傷を防ぐための保護、例、シースまたはがい装 [7]	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ーブル、例、海底ケーブル
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]	11/18	・同軸ケーブル ; 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ーブル
7/20	・金属チューブ、例、鉛被覆 [1 , 7]	11/20	・多数の同軸線路を有するケーブル [3]
7/22	・金属線または金属テープ、例、鋼製 [1 , 7]	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ーブル [4]
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]	12/00	超電導またはハイパーコンダクティブの導体、ケー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 C 0 4 B 3 5 / 0 0) [2 , 4]
7/26	・シース損の減少 [1 , 7]	12/02	・それらの形によって特徴づけられるもの [4]
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]	注	
7/282	・導体またはケーブル内に流体が浸透するのを防ぐもの [7]	グループ 1 2 / 1 2 はグループ 1 2 / 0 4 から 1 2 / 1 0 に優先する。 [4]	
7/285	・ケー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]	12/04	・単一ワイヤ [4]
7/288	・吸湿材または水膨張性止水材を用いるもの [7]	12/06	・基板上または芯上の導体膜または導線 [4]
7/29	・高温または炎による損傷を防ぐための保護 (H 0 1 B 7 / 4 2 が優先) [7]	12/08	・より線または編組線 [4]
7/295	・耐火、難燃材料を用いるもの [7]	12/10	・常導電体中に配した多芯線 [4]
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	12/12	・中空導体 [4]
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	12/14	・熱絶縁の配列によって特徴づけられるもの [4]
7/36	・識別表示または条長表示を備えるもの	12/16	・冷却によって特徴づけられるもの [4]
7/38	・絶縁物を容易に除去するための構成をもつもの [7]		

13/00	導体またはケーブルの製造に特に適合した装置または方法	17/14	・支持碍子(ピン碍子H 0 1 B 1 7 / 2 0 ; 孔あき碍子H 0 1 B 1 7 / 2 4)
13/004	・剛性チューブケーブルの製造に特に適合したもの[7]	17/16	・・支持体, 導体または隣接碍子への碍子の固着
13/008	・伸縮導体または伸縮ケーブルの製造に特に適合したもの[7]	17/18	・・非常に重い導体, 例・ブスバーレール, に対するもの
13/012	・ワイヤーハーネスの製造に特に適合したもの[7]	17/20	・ピン碍子
13/016	・同軸ケーブルの製造に特に適合したもの(不連続な絶縁体の適用H 0 1 B 1 3 / 2 0) [7]	17/22	・・碍子への導体の固着
13/02	・撚り合わせ	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
13/04	・・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	17/26	・引込碍子; 貫通型碍子
13/06	・導体またはケーブルの絶縁(H 0 1 B 1 3 / 3 2 が優先) [4]	17/28	・・蓄電器型
13/08	・・巻回によるもの	17/30	・・シーリング
13/10	・・縦添え巻きによるもの	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
13/12	・・パラ繊維の適用によるもの	17/34	・液体, 例・油, を有する碍子
13/14	・・押し出しによるもの	17/36	・空またはガスが充てんされた空間を有する碍子
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	17/38	・付属具, 例・キャップ; その固着
13/18	・・不連続な絶縁体の適用によるもの, 例・ディスク, ビード	17/40	・・セメントなしの付属具
13/20	・・・同心または同軸ケーブルに対するもの	17/42	・改良された電圧分布を得る装置(蓄電器型貫通碍子H 0 1 B 1 7 / 2 8); アーク放電に対する保護
13/22	・シース; がい装; 遮へい; その他の保護層の適用(H 0 1 B 1 3 / 3 2 が優先) [4]	17/44	・・コロナリングを有する碍子の構造上の結合
13/24	・・押し出しによるもの	17/46	・・外部アーク放電路を提供するもの
13/26	・・巻回, 編組または縦添え巻きによるもの	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
13/28	・連続的誘導性装荷, 例・クララップ装荷, の適用	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
13/30	・乾燥; 含浸(H 0 1 B 1 3 / 3 2 が優先) [4]	17/52	・洗浄装置をもつもの(H 0 1 B 1 7 / 5 4 が優先)
13/32	・不浸透性材料による充填または被覆[4]	17/54	・加熱または冷却装置をもつもの
13/34	・導体またはケーブルに表示を施すためのもの[7]	17/56	・絶縁物体
15/00	ケー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ーブルH 0 1 B 7 / 3 8 ; 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H 0 2 G 1 / 1 2)	17/58	・・その中に導体を通すチューブ, スリーブ, ピーズまたはボビン
17/00	形を特徴とする絶縁体または絶縁物体	17/60	・・複合絶縁物体
17/02	・懸垂碍子; 耐張碍子	17/62	・・金属体上の絶縁層または絶縁フィルム
17/04	・・碍子連; 多重碍子連	17/64	・・導電性混合物の挿入物または層を有するもの
17/06	・・支持体, 導体または隣接碍子への碍子の固着	17/66	・・絶縁物体相互の連結, 例・接着によるもの
17/08	・・・キャップとボルトによるもの	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
17/10	・・・中間リンクによるもの	19/02	・乾燥; 含浸
17/12	・・耐張碍子の特殊な構成	19/04	・表面処理, 例・塗装の適用