

H01C 抵抗器

注

(1) このサブクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

“ 可調整 ” とは、機械的に調整が可能なことを意味する。[2]

(2) 抵抗値を機械的に変化できない可変抵抗器、例、電圧または熱によるものはグループ 7 / 0 0 に分類される。[2]

サブクラス内の索引

固定抵抗器.....3/00,7/00,8/00,11/00

可変抵抗器.....10/00

他の抵抗器.....13/00

細部.....1/00

製造.....17/00

1/00 細部

1/01 ・取り付け；支持 [2]

1/012 ・ ・ 抵抗素子に沿って延び抵抗素子の固定または補強を行なう基板 (H 0 1 C 1 / 0 1 6 が優先；2つまたはそれ以上のコイルまたはループで1個のうず巻き状，ら旋状または環状の巻線を形成する抵抗素子 H 0 1 C 3 / 1 8 ， H 0 1 C 3 / 2 0 ；基板上に1以上の層または被覆状に形成された抵抗素子 H 0 1 C 7 / 0 0) [2]

1/014 ・ ・ 2 個の支持部分の間につるされ，支持されている抵抗器 (H 0 1 C 1 / 0 1 6 が優先) [2]

1/016 ・ ・ 抵抗器の膨張または収縮の補償を有するもの [2]

1/02 ・ 容器；囲い；埋設；容器または囲いの充てん [2]

1/022 ・ ・ 抵抗素子を開放または取り外しできる容器 [2]

1/024 ・ ・ 気密密封された容器または囲い (H 0 1 C 1 / 0 2 8 ， H 0 1 C 1 / 0 3 2 と 1 H 0 1 C / 0 3 4 が優先) [2]

1/026 ・ ・ ・ 抵抗素子と容器またはケースとの空間にガス体または真空を有するもの [2]

1/028 ・ ・ 外部外装と共に絶縁体に埋設された抵抗素子 [2]

1/03 ・ ・ ・ 粉末絶縁体を有するもの [2]

1/032 ・ ・ 抵抗素子を複数の層で包囲するもの (H 0 1 C 1 / 0 2 8 が優先) [2]

1/034 ・ ・ 外部外装をもたないで被覆またはモールドして形成された容器または囲い (H 0 1 C 1 / 0 3 2 が優先) [2]

1/036 ・ ・ ・ 巻線抵抗素子上にあるもの [2]

1/04 ・ 分類マークの配列，例、カラーコード

1/06 ・ 静電または電磁遮へい装置

1/08 ・ 冷却，加熱または通風装置

1/082 ・ ・ 流体の強制流通を用いるもの [2]

1/084 ・ ・ 自然冷却を用いるもの，例、フィン，

ヒートシンク [2]

1/12

・ 集電装置

1/125

・ ・ 流体接点のもの [2]

1/14

・ 抵抗器のために特に適用される端子またはタップポイント；抵抗器上の端子またはタップポイントの配列

1/142

・ ・ 抵抗素子上に被覆された端子またはタップポイント [2]

1/144

・ ・ 溶接またはろう接された端子またはタップポイント [2]

1/146

・ ・ 端子を取り囲む抵抗素子 [2]

1/148

・ ・ 抵抗素子を包含または取り囲む端子 (H 0 1 C 1 / 1 4 2 が優先) [2]

1/16

・ 他に項目のない抵抗回路網

3/00

線またはリボンで形成された非可調整金属抵抗器，例、コイル状，編組み状またはグリッド状に形成されたもの

3/02

・ 自己誘導，キャパシタンスまたは周波数による変化を減少させるために配置されまたは構成されたもの

3/04

・ 鉄線安定抵抗器；可変温度係数を有する他の抵抗器

3/06

・ 柔軟性または折りたたみ状の抵抗器，そのため抵抗体自体を締め付けまたは折りたたみできるもの [2]

3/08

・ 1 つの端子から他方まで抵抗素子の大きさまたは特性が漸次にまたは段階的に変化しているもの [2]

3/10

・ ジグザグまたは折曲状に構成された抵抗素子 [2]

3/12

・ ・ 1 平面に設けられているもの [2]

3/14

・ 2 以上のコイルまたはループで連続的に巻かれ1個のうず巻き状，ら旋状または環状の巻線を形成する抵抗素子 (H 0 1 C 3 / 0 2 ~ H 0 1 C 3 / 1 2 が優先) [2]

3/16

・ ・ 2 以上の異なった巻線素子または2以上の巻き型を含むもの [2]

3/18

・ ・ 平坦なまたはリボン状の基板上に巻かれたもの (H 0 1 C 3 / 1 6 が優先) [2]

3/20

・ ・ 円筒状または角柱状の基板上に巻かれたもの (H 0 1 C 3 / 1 6 が優先) [2]

7/00

1 以上の層または被覆状に形成された非可調整抵抗器；粉末絶縁材料を含むかまたは含まない粉末導電材料または粉末半導体材料で形成された非可調整抵抗器 (ルーズな粉末状または顆粒状の物質より成るもの H 0 1 C 8 / 0 0 ；電位障壁を有する抵抗器，例、電界効果による抵抗器，H 1 0 D 1 / 4 0 - H 1 0 D 1 / 4 3 ， H 1 0 K 1 0 / 1 0 ；電磁波または粒子線輻射に感応する半導体装置，例、光抵抗器 H 1 0 F 3 0 / 0 0 ；磁界制御抵抗 H 1 0 N L 5 0 / 1

	0 ; バルク負性抵抗効果装置 H 1 0 N 8 0 / 0 0) [2 0 0 6 . 0 1]		
7/02	・ 正温度係数をもつもの	10/23	・ 不連続的，歩進的に大きさの変化する抵抗素子 [2]
7/04	・ 負温度係数をもつもの	10/24	・ 1 つのら旋抵抗素子の曲線に沿って接点が移動するもの，またはその逆のもの [2]
7/06	・ 温度変化による抵抗値変化を最小にするための手段を含むもの	10/26	・ 抵抗素子が移動するもの (H 0 1 C 1 0 / 1 6 , H 0 1 C 1 0 / 2 4 が優先) [2]
7/10	・ 電圧に応答するもの，すなわち，バリスター [6]	注	
7/102	・ ・ バリスター境界，例．表面層 (H 0 1 C 7 / 1 2 が優先) [6]	グループ 1 0 / 0 2 から 1 0 / 2 6 はグループ 1 0 / 2 8 から 1 0 / 5 0 に優先する。 [2]	
7/105	・ ・ バリスターコア (H 0 1 C 7 / 1 2 が優先) [6]	10/28	・ 抵抗素子またはタップに沿って振動または回転する接点 [2]
7/108	・ ・ ・ 金属の酸化物 [6]	10/30	・ 抵抗素子に沿って滑動する接点 [2]
7/112	・ ・ ・ 酸化亜鉛タイプ [6]	10/32	・ ・ アーチ形の通路を移動する接点 [2]
7/115	・ ・ ・ 二酸化チタンタイプまたはチタン酸塩タイプ [6]	10/34	・ ・ ・ 1 つの輪状またはその一部として形成された集電体上に乗って移動する接点または関連した導電構造 [2]
7/118	・ ・ ・ 炭化物，例．炭化珪素タイプ [6]	10/36	・ ・ ・ 構造的にスイッチ装置と結合されたものの [2]
7/12	・ ・ 過電圧保護抵抗器；避雷器 [3]	10/38	・ ・ 直線状の通路を移動する接点 [2]
7/13	・ 電流に応答するもの [2]	10/40	・ ・ ・ ねじ駆動するもの [2]
注		10/42	・ ・ ・ 抵抗素子と平行の導体棒または集電体に沿って橋絡または滑動する接点 [2]
グループ 7 / 0 2 から 7 / 1 3 はグループ 7 / 1 8 から 7 / 2 2 に優先する。 [2]		10/44	・ ・ ・ 抵抗素子と平行の導体棒または集電体に沿って橋絡または滑動する接点 (H 0 1 C 1 0 / 4 2 が優先) [2]
7/18	・ 端子間に積み重ねられた複数の層よりなるもの [2]	10/46	・ 接続子，例．タップ，を中間にもつ固定抵抗器の配列 (H 0 1 C 1 0 / 2 8 , H 0 1 C 1 0 / 3 0 が優先) [2]
7/20	・ 抵抗層または抵抗被覆が先細り状のもの [2]	10/48	・ ・ アーチ形の通路を移動できる接点を含むもの [2]
7/22	・ 屈曲または湾曲して延びる，例．折曲状または螺旋状の，抵抗素子 [2]	10/50	・ 構造的にスイッチ装置と結合されたもの (H 0 1 C 1 0 / 3 6 が優先) [2]
8/00	ルーズな粉末状または顆粒状の導体，または粉末状または顆粒状の半導体物質より成る非可調整抵抗器 [2]	11/00	非可調整液体抵抗器 [2]
8/02	・ 電磁波を検出するためのコヒーラまたは同様の不完全抵抗器 [2]	13/00	他に属さない抵抗器
8/04	・ 過電圧保護抵抗器；避雷器 [2 , 3]	13/02	・ 抵抗器の構造的組合せ [2]
10/00	可調整抵抗器 [2]	17/00	抵抗器を製造するために特に適用される装置または方法 (容器または囲いに充てん物を供給するもの H 0 1 C 1 / 0 2 ; 抵抗体を取り囲む絶縁物を粉末に変えるもの H 0 1 C 1 / 0 3 ; 熱可変抵抗器の製造 H 0 1 C 7 / 0 2 , H 0 1 C 7 / 0 4) [2]
10/02	・ 液体抵抗器 [2]	17/02	・ 外被または容器のある抵抗器の製造に適用されるもの (加熱要素管の中に絶縁物質を充てんもしくは圧縮する装置または方法 H 0 5 B 3 / 5 2) [2]
10/04	・ 直線比例関係ではなく抵抗駆動手段の動作と抵抗値との間に特殊な数学的關係があるもの [2]	17/04	・ 抵抗素子の巻き付けに適用されるもの [2]
10/06	・ 抵抗素子の値の違ったものを短絡することにより調整できるもの [2]	17/06	・ 基板上に抵抗物質を被覆するために適用されるもの [2]
10/08	・ ・ 抵抗素子と短絡手段との間に導電構造を介在させるもの，例．タップ [2]		
10/10	・ 機械的圧力または力により調整できるものの [2]		
10/12	・ ・ 抵抗塊間または抵抗と導体塊間の表面圧力の変化によるもの，例．パイル型 [2]		
10/14	・ 補助駆動手段により調整できるもの [2]		
10/16	・ 複数の抵抗素子を含むもの [2]		
10/18	・ ・ 粗または微細抵抗素子を含むもの [2]		
10/20	・ ・ 接点構造または可動抵抗素子が集合しているもの [2]		
10/22	・ 1 方向に大きさが漸次に変化する抵抗素子，例．テーパ状抵抗素子 (H 0 1 C 1 0 / 0 4 が優先) [2]		

- 17/065 ・・厚膜技術によるもの，例．シルクスクリーン彩色画印刷法 [6]
- 17/07 ・・抵抗薄片の接合によるもの，例．クラッド法 [6]
- 17/075 ・・薄膜技術によるもの [6]
- 17/08 ・・・蒸着によるもの [2]
- 17/10 ・・・焰熔射によるもの [2]
- 17/12 ・・・スパッタリングによるもの [2]
- 17/14 ・・・化学的析出によるもの [2]
- 17/16 ・・・・電流を用いるもの [2]
- 17/18 ・・・・電流を用いないもの [2]
- 17/20 ・・熱分解方法によるもの [2]
- 17/22 ・トリミングに適用されるもの [2]
- 17/23 ・・あらかじめ決めた抵抗値の抵抗器の溝の開放または閉鎖によるもの [6]
- 17/232 ・・温度係数を調整するもの；温度係数の調整により抵抗値を調整するもの [6]
- 17/235 ・・較正のための電位差計部分の初期調整 [6]
- 17/24 ・・抵抗物質の除去または付加によるもの
 (H 0 1 C 1 7 / 2 3 , H 0 1 C 1 7 /
 2 3 2 , H 0 1 C 1 7 / 2 3 5 が優先)
 [2 , 6]
- 17/242 ・・・レーザーによるもの [6]
- 17/245 ・・・機械的手段によるもの，例．砂吹き，
 切断，超音波処理 [2 0 0 6 . 0 1]
- 17/26 ・・抵抗物質の変化によるもの [2]
- 17/28 ・端子付けに適用されるもの [2]
- 17/30 ・焼き付けに適用されるもの [2]