

H01H 電氣的スイッチ；繼電器；セクタ；
非常保護装置（接触ケーブルH 0 1 B 7 /
1 0；電解自己遮断装置H 0 1 G 9 / 1 8；非
常保護回路装置H 0 2 H；無接点電子手段によ
る開閉H 0 3 K 1 7 / 0 0）

注

1. このサブクラスは、正常な電氣的作動状態から不所望の状
態に変化する電線、電氣機械又は電氣器具を保護するための装
置で、その電氣的状態が前記装置に直接入力として作用する装
置を、グループH 0 1 H 6 9 / 0 0 ~ H 0 1 H 8 7 / 0 0 内に、
包含する。

2. このサブクラスは、2つ以上の開閉器を収容するか、又は
開閉器と共に他の電氣的構成物、例、パスパー、コネクタ、を
収容するための基台、ケース、又はカバーを包含しない。これ
らの基台、ケース又はカバーはグループH 0 2 B 1 / 2 6 に包
含される。

3. このサブクラスにおいては、下記の用語又は表現は以下に
示す意味で用いる：

・“ 繼電器 ” とは、接点の開閉を引き起こすに必要な機械的エ
ネルギーの全てを、直接的又は間接的に供給する電氣的入力に
よって操作される接点をもつ開閉器を意味する；

・“ 駆動機構 ” とは、スイッチに与えられた操作力が、可動接
点に伝達される手段をいう；

・“ 操作 (o p e r a t i n g) ” は、スイッチ動作を手動で行
なわない部分に対して用いられる “ 作動 (a c t u a t i n g) ” よりも広い意味に使われる；

・“ 動作 (a c t i n g) ” 又は “ 動き (a c t i o n) ” とは、
スイッチングの一段階において、ある部分が自ら誘起する運動
を意味する。これらの意味は、“ 操作する (t o o p e r a t e) ” “ 作動する (t o a c t u a t e) ” “ 動く (t o a c t) ” の動詞のすべての部分に適用され、そこから導かれる語、
例 “ 作動 (a c t u a t i o n) ”、にも適用される。

4. このサブクラスにおいては、細部は下記のように分類され
る：

・不特定型式の開閉器の細部、又はスイッチ、繼電器、セク
タスイッチおよび非常保護装置という用語又は表現によって
指示された二種以上の開閉器に適用し得るように開示されて
いるものの細部はグループH 0 1 H 1 / 0 0 ~ H 0 1 H 9 /
0 0 に分類される；

・不特定型式のスイッチの細部、又はグループH 0 1 H 1 3 /
0 0 ~ H 0 1 H 4 3 / 0 0 ならびにサブグループH 0 1 H 3
5 / 0 2、H 0 1 H 3 5 / 0 6、H 0 1 H 3 5 / 1 4、H 0 1
H 3 5 / 1 8、H 0 1 H 3 5 / 2 4 および H 0 1 H 3 5 / 4 2
によって規定された二つ以上の型式のスイッチに適用し得る
ように開示されているものの細部、以下基本型と称するすべ
てのものはグループH 0 1 H 1 / 0 0 ~ H 0 1 H 9 / 0 0 に分
類される；

・不特定型式の繼電器の細部、又はグループH 0 1 H 5 1 / 0
0 ~ H 0 1 H 6 1 / 0 0 によって規定された二つ以上の型式
の繼電器に適用し得るように開示されているものの細部、以下
基本型と称するものはグループH 0 1 H 4 5 / 0 0 に分類され
る；

・不特定な保護装置の細部、又はグループH 0 1 H 7 3 / 0 0
~ H 0 1 H 8 3 / 0 0 によって規定された二つ以上の型式の
保護装置に適用し得るものの細部、以下基本型と称するものは
H 0 1 H 7 1 / 0 0 に分類される。

・しかしながら、単一の基本型の開閉器に関して単に述べられ
た細部またはその開閉器のみに適用されることが明らかな細
部はその基本型の開閉器に適切なグループ、例、H 0 1 H 1 9
/ 0 2、H 0 1 H 7 5 / 0 4、に分類される；

・作動される要素に対して力を伝達するためのキー、押ボタン、
レバー又はその他の機構のような、スイッチ又はキーボードの
制御部材の機械的な構造の細部は、それが電子的スイッチを制
御するために使用される場合でも、このサブクラスに分類され
る；

しかしながら、電子的効果を直接的に生じさせる機械的な細部
はグループH 0 3 K 1 7 / 9 4 に分類される。

サブクラス内の索引

電氣スイッチ

制御原理によって特徴づけられるもの：

機械的なもの：

直線移動によるもの：一方向；二方向 13/00; 15/00
角変位によるもの：制限されない角度で；制限された角度で
..... 19/00; 21/00

引張りによるもの；タンブラースイッチ 17/00; 23/00

複合運動するもの 25/00

着脱部材によるもの 27/00

物理的なもの：

一般；電界または磁界によるもの；加熱；爆発
..... 35/00; 36/00; 37/00; 39/00

接点によって特徴づけられるもの：

液体 29/00

電圧または強さによって特徴づけられるもの：

消弧手段をもたないもの；消弧手段をもつもの .. 31/00; 33/00

始動、持続によって特徴づけられるもの：

手動；プログラム 41/00; 43/00

製造 11/00

繼電器

電磁型；動電型；磁わい型 51/00; 53/00; 55/00

電わい型または圧電型；静電型；電熱型 ... 57/00; 59/00; 61/00

細部：

一般；電氣機械的；回路 45/00; 50/00; 47/00

製造 49/00

セクタ

型式 67/00

細部 63/00

製造 65/00

セクショナルライザ

刃形接片をもつ低応力のもの 21/54

高応力のためのもの 31/00

ヒューズと結合したもの 85/54

保護装置

回路遮断スイッチ：

リセット機構を持つもの：手動；電動機によるもの；別の作動を
要するもの 73/00; 75/00; 77/00

H 0 1 H

保護スイッチ：

短絡の; 開閉を繰り返すもの; 異常状態 ... 79/00; 81/00; 83/00
ヒューズ; 蒸発装置 85/00; 87/00
保護スイッチまたは保護継電器の細部 71/00
製造 69/00
組合せ 89/00
一般的細部
接点 1/00
機構：
接点の操作機構一般; 速動装置; 遅延 3/00; 5/00; 7/00
他の細部 9/00

電氣的スイッチ

1/00 接点 (液体接点 H 0 1 H 2 9 / 0 4)
1/02 ・それらの材質を特徴とするもの
1/021 ・複合材料 [8]

注

(1) このサブグループにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：[8]

“ 複合材料 ” とは、2 以上の異なる材料からなる材料を意味する。例：被覆材料、積層材料、または銅を基またはマトリックスとした炭素繊維 [8]

(2) グループ 1 / 0 2 3 ~ 1 / 0 2 9 の内 2 以上のグループに分類される主題事項は、全ての関連グループに分類されるべきである。[8]

1/023 ・基本材料に貴金属を有するもの [8]
1/0233 ・炭化物をも含むもの [8]
1/0237 ・酸化物をも含むもの [8]
1/025 ・基本材料に銅を有するもの [8]
1/027 ・炭素粒子または炭素繊維を含むもの [8]
1/029 ・弾性のある支持材料または接合材料に分散されている導電材料からなるもの [8]
1/04 ・異材質の協働接点
1/06 ・接触面の形または構造を特徴とするもの、例：溝状のもの
1/08 ・水銀により浸されたもの
1/10 ・分割された接触面をもつ成層接点
1/12 ・協働接点の接触態様に特徴のあるもの
1/14 ・衝合によるもの
1/16 ・ころがりによるもの；重さなりによるもの；ローラまたはボール接点
1/18 ・スライドを伴うもの
1/20 ・橋絡接点
1/22 ・可動接点を装着する強固な枢支部材をもつもの
1/24 ・弾性的に組み立てられたもの
1/26 ・バネ片支持をもつもの
1/28 ・3 つ以上の接点バネ組立
1/30 ・支持案内をもつもの
1/32 ・自己整列接点
1/34 ・協働接点相互の位置を調節する手段をもつもの

1/36 ・スライドによるもの
1/38 ・差し込みと受け栓接点
1/40 ・接点の接触面が隣接の絶縁体と同平面であるように取り付けられたもの
1/42 ・ナイフおよびクリップ接点
1/44 ・弾性的に組み立てられたもの
1/46 ・自己整列接点
1/48 ・協働接点相互の位置を調節する手段をもつもの
1/50 ・接触圧力の増大、接点の振動防止、係合後の接点位置の保持または開放位置への偏倚装置
1/52 ・掛止めに適した接点
1/54 ・磁力によるもの
1/56 ・開放前に閉合位置をとる接点装置、例：負荷時タップ切り換え
1/58 ・接点または接点間の電氣的接続；ターミナル
1/60 ・接触面を清浄または滑らかにするためにスイッチと関連した構造上の補助装置（接点の常時摺動による清浄 H 0 1 H 1 / 1 8 , H 0 1 H 1 / 3 6 ）
1/62 ・接点の加熱または冷却
1/64 ・接点に対する保護囲い、バッフル板または遮へい
1/66 ・真空またはガス充てん容器内に封じられた接点、例：リード接点
3/00 接点の操作機構（熱作動または釈放手段 H 0 1 H 3 7 / 0 2 ）
3/02 ・操作部分、すなわちスイッチに対して機械的外力によって駆動機構を操作するためのもの
3/04 ・レバー（タンブラ H 0 1 H 2 3 / 1 4 ）
3/06 ・駆動機構の軸に対する固着装置
3/08 ・回転つまみ
3/10 ・駆動機構の軸に対する固着装置
3/12 ・押ボタン
3/14 ・手以外の人体の部分による操作に適したもの、例：足によるもの
3/16 ・物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するに適するもの、スイッチと物体との相対運動が最初スイッチの作動とは別な目的であるもの、例：ドアスイッチ、リミットスイッチ、昇降機の床のレベリングスイッチ
3/18 ・1 方向の運動が手により意識的にされるもの、例：方向指示器を自動的に消す装置のためのもの
3/20 ・主動作が可能または有効になる前に、例えば解錠のためまたは結合のための補助動作または付属物の動作を必要とするもの
3/22 ・駆動機構を操作するスイッチの内部動力

	装置		えるもの
3/24	・ 圧縮空気または液圧作動体を使用するもの	5/10	・ ・ ・ バネの一端がスイッチの固定または可動部分に固定して接続され他端がピン、カム、噛合いまたは他の形状表面を介してそれぞれ可動または固定剛性部材と共に反動するもの
3/26	・ ・ 電動機を使用するもの（スプリングモータに蓄勢するもの H 0 1 H 3 / 3 0 ）	5/12	・ ・ ・ 連続的に 2 つ以上の速動運動を行なうもの
3/28	・ ・ 電磁石を使用するもの（スプリングモータに蓄勢するもの H 0 1 H 3 / 3 0 ；リレーを操作するもの H 0 1 H 4 5 / 0 0 ）	5/14	・ ・ ・ ねじれ部材のねじれによるもの
3/30	・ ・ スプリングモータを使用するもの	5/16	・ ・ ・ ねじれ部材が十分に変形するまで部品を一時的に保持するための補助手段をもつもの
3/32	・ 駆動機構，すなわち接点に対して駆動力を伝えるもの（速動装置 H 0 1 H 5 / 0 0 ；予定の遅延を生じるもの H 0 1 H 7 / 0 0 ）	5/18	・ ・ 板バネの曲げによるもの
3/34	・ ・ ラチエットを使用するもの	5/20	・ ・ ・ 1 枚の板バネが死点を越えて動くもの
3/36	・ ・ ベルト，チェーン，コードを使用するもの	5/22	・ ・ ・ 少なくとも 1 つの速動作動脚と少なくとも 1 つの別の接点装着脚または接点作動脚とをもつ板バネ
3/38	・ ・ スプリングまたは他の可撓軸の接手を使用するもの	5/24	・ ・ ・ ・ 3 つの脚をもつもの
3/40	・ ・ 摩擦，歯，または回転移動ナット装置を使用するもの	5/26	・ ・ ・ 連続的に 2 つ以上の速動作動運動を行なうもの
3/42	・ ・ カムまたは偏心を使用するもの	5/28	・ ・ ・ トッグルを構成する 2 つの別の板バネによるもの
3/44	・ ・ ゼネバ運動を使用するもの	5/30	・ ・ 円盤形ばねの弯曲によるもの
3/46	・ ・ ロッドまたはレバーの連係を使用するもの，例．トッグル	7/00	開閉操作の開始と接点の開放または閉合との間に予め定められた遅延時間を作る装置（時限または時限プログラムスイッチ H 0 1 H 4 3 / 0 0 ）
3/48	・ ・ 空ら動き装置を使用するもの	7/02	・ 流体時限装置をもつもの
3/50	・ ・ 指示または位置限定手段をもつもの，例．ボールとスプリングによる指示	7/03	・ ・ ダッシュボットをもつもの
3/52	・ ・ 中間操作位置で停止を確実にする手段をもつもの	7/04	・ ・ 羽根调速機をもつもの，すなわちファンガバナ
3/54	・ 操作部分，駆動機構または接点を結合および離脱するための機構	7/06	・ 熱的時限装置をもつもの
3/56	・ ・ 電磁的クラッチを使用するもの	7/08	・ 機械的速度調整装置により時限をもつもの
3/58	・ ・ 摩擦，歯または他の機械的クラッチを使用するもの	7/10	・ ・ エスケープメントによるもの
3/60	・ 振動または衝撃を防止または抑制する機械的装置	7/12	・ ・ ・ 機械的
3/62	・ スイッチと構造上関連した潤滑装置（接触面を滑らかにするもの H 0 1 H 1 / 6 0 ）	7/14	・ ・ ・ 電磁的
5/00	速動装置，すなわち 1 回の開放操作または閉合操作中勢力が最初蓄積されそれから接点運動を生じるかまたは助けるために放出されるもの	7/16	・ 交流周波の予め定められた点でスイッチの操作を確実にする装置（回路装置 H 0 1 H 9 / 5 6 ）
5/02	・ 磁気部品の吸引または反発作用により勢力が蓄積されるもの	9/00	グループ H 0 1 H 1 / 0 0 ~ H 0 1 H 7 / 0 0 に含まれない開閉装置の細部
5/04	・ 弾性部材の変形により勢力が蓄積されるもの（熱作動スイッチのパイメタル素子の変形によるもの H 0 1 H 3 7 / 5 4 ）	9/02	・ 基台，ケーシングまたはカバー（複数のスイッチまたは 1 つのスイッチと他の電氣的構成物に適用するもの H 0 2 B 1 / 2 6 ）
5/06	・ ・ コイルバネの圧縮または伸張によるもの	9/04	・ ・ 防塵，防まつ，防滴，防水，または防火の箱
5/08	・ ・ ・ バネの一端が操作部分により動かされる時，その他端が接点部材に動きを伝	9/06	・ ・ スイッチの作動以外の目的に供するハンドルにより構成されたスイッチのケーシング，例．真空掃除器のハンドルによるもの

H 0 1 H

9/08	・ スイッチの交換を容易にする装置，例．カートリッジハウジング		操作を確実にするもの
9/10	・ ヒューズの組込に適するもの（スイッチおよびヒューズを共通の支持体上または内に装着するもの H 0 2 B 1 / 1 8 ）	11/00	電氣的スイッチの製造に特に適する装置または方法（異なる接点対に対応する複数の操作部材を有し，直線的に運動可能なスイッチの製造に特に適した工程，例．キーボードの製造に特に適した工程 H 0 1 H 1 3 / 8 8 ）[1 ， 8]
9/12	・ 接点に通常導電的に接続されないスイッチ部材を接地する装置		
9/14	・ 安全放電間隙の組み込みに適合するもの	11/02	・ 水銀スイッチに対するもの
9/16	・ 開閉状態の表示，例．“ オン ” または “ オフ ”	11/04	・ 接点に関するもの
9/18	・ スイッチの識別マーク，例．暗所でスイッチの所在を示すためのもの；識別マークを収容するためのスイッチの適応	11/06	・ ・ 取付台への接点の固着
9/20	・ 相互鎖錠，鎖錠または掛止め機構	13/00	1 方向のみに押すか引くかするために使用する直線的可動操作部材をもつスイッチ，例．押ボタンスイッチ（その中で操作部分が可撓性であるもの H 0 1 H 1 7 / 0 0 ）
9/22	・ ・ 箱，蓋，または保護シャッターと接点操作機構との間を相互鎖錠するためのもの	13/02	・ 細部 [1 ， 8]
9/24	・ ・ 接点操作機構の 2 以上の部分を相互鎖錠するためのもの	13/04	・ ・ ケース；カバー
9/26	・ ・ 2 以上のスイッチを相互鎖錠するためのもの（取り外し可能な部材によるもの H 0 1 H 9 / 2 8 ）	13/06	・ ・ ・ 防塵，防まつ，防滴，防水または防火の箱
9/28	・ ・ キーまたは同等の取り外し可能な部材によりスイッチ部分を鎖錠するためのもの（キーで操作されるスイッチ H 0 1 H 2 7 / 0 0 ； 2 つの部材が結合した装置のうち取り外せる部材によって鎖錠するもの H 0 1 R ）	13/08	・ ・ ・ スwitchの作動以外の目的に供するハンドルにより構成されたスイッチのケーシング
9/30	・ 通電部分間の消弧またはアーク発生防止装置	13/10	・ ・ 基台；固定接点がある上に取り付けられているもの
9/32	・ ・ 接点間にはめ込みうる絶縁体	13/12	・ ・ 可動部分；接点がある上に取り付けられているもの
9/34	・ ・ アークを制限したり細分するための静止部品，例．バリヤプレート	13/14	・ ・ ・ 操作部分，例．押ボタン
9/36	・ ・ ・ 金属部品	13/16	・ ・ ・ ・ 手以外の人体の部分による操作に適するもの，例．足によるもの
9/38	・ ・ アークを主接点から移す補助接点（アーキングホーンを使用するもの H 0 1 H 9 / 4 6 ）	13/18	・ ・ ・ ・ 物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するに適するもの，スイッチと物体との相対運動が最初スイッチの作動とは別な目的であるもの，例．ドアスイッチ，リミットスイッチ，昇降機の床のレベリングスイッチ
9/40	・ ・ アークを通る電流またはアークに沿う電位降下を分割するための多重の主接点	13/20	・ ・ ・ 駆動機構
9/42	・ ・ インピーダンスが接点に接続されたものの	13/22	・ ・ ・ ・ 速動動作をするもの（弾性部材の変形によるもの H 0 1 H 1 3 / 2 6 ）
9/44	・ ・ 磁気吹き消しを使用するもの	13/24	・ ・ ・ ・ 予め定められた遅延を生じるための手段をもつもの
9/46	・ ・ アーキングホーンを用いるもの（磁気吹き消しを用いるもの H 0 1 H 9 / 4 4 ）	13/26	・ ・ 弾性部材の変形による速動装置
9/48	・ 電流が流れない部分に対する放電防止装置，例．コロナリングを使用するもの	13/28	・ ・ ・ コイルばねの圧縮または伸長を用いるもの
9/50	・ アークや放電の存在を検出する装置	13/30	・ ・ ・ ・ ばねの他端が操作部分により動かされるときばねの一端が接点部材に動きを伝えるもの
9/52	・ スイッチ部分の冷却（接点の冷却 H 0 1 H 1 / 6 2 ）	13/32	・ ・ ・ ・ ばねの一端がスイッチの固定または可動部分に固定して接続され，他端がピン，カム，歯または他の形状面を介してそれぞれ可動または固定剛性部材と共に反動するもの
9/54	・ 開閉装置の特殊な使用に適せず，しかもそのための設備が他のどこにも存在しない回路装置	13/34	・ ・ ・ ・ 連続的に 2 以上の速動運動をもつもの
9/56	・ ・ 交流周波の定められた点でスイッチの	13/36	・ ・ ・ 板ばねの曲げを用いるもの

- 13/38 ・・・・1枚の板が死点を越えて動くもの
- 13/40 ・・・・少なくとも1つの速動作動脚と少なくとも1つの別の接点装着脚または接点作動脚とをもつ板ばね
- 13/42 ・・・・3つの脚をもつもの
- 13/44 ・・・・連続的に2以上の速動運動を行なうもの
- 13/46 ・・・・トグルを構成する2つの別の板ばねによるもの
- 13/48 ・・・・円盤形ばねの弯曲を用いるもの
- 13/50 ・・・・単一の操作部材をもつもの
- 13/52 ・・・・操作力の除去で直ちに最初の状態に復帰する接点, 例・ベル押ボタンスイッチ
- 13/54 ・・・・操作力の除去後所定の時間間隔で最初の状態に復帰する接点, 例・階段照明のためのもの
- 13/56 ・・・・次の操作力を加えることにより最初の状態に復帰する接点
- 13/58 ・・・・1方向に階段状に回転する接点駆動部品をもつもの
- 13/60 ・・・・反対方向に交互に動く接点駆動部品をもつもの
- 13/62 ・・・・接点が掛止めの手動解放で最初の状態に復帰するもの(第2の押ボタンにより掛止めを解くものH 0 1 H 1 3 / 6 8)
- 13/64 ・・・・スイッチが2以上の電氣的に別の位置をもつもの, 例・複位置押ボタンスイッチ
- 13/66 ・・・・操作部材が2位置だけ動くもの
- 13/68 ・・・・2つの操作部材をもつもので, 同一セットの接点を一方は開放し他方が閉合するもの(単一の操作部材が反対端を代る代るに押圧するためスイッチ箱の異なる側より突出しているものH 0 1 H 1 5 / 2 2)
- 13/70 ・・・・異なる接点对に対応する複数の操作部材を有するもの, 例・キーボード(独立したスイッチの複数を一緒に取り付けるものはH 0 2 B)
- 13/702 ・・・・多層構造における層に保持された, または層から形成された接点を有するもの, 例・メンブレンスイッチ[7]
- 13/703 ・・・・接点保持層間のスペーサに特徴のあるもの[8]
- 13/704 ・・・・層に特徴があるもの, 例・層の材料または構造(H 0 1 H 1 3 / 7 0 3 が優先)[8]
- 13/705 ・・・・操作部品の構成, 取付, または配置に特徴があるもの, 例・押ボタンまたはキー[7]
- 13/7057 ・・・・相互に関連する操作部品の配置に特徴があるもの, 例・キーの予め組み立てられた集合体[8]
- 13/7065 ・・・・キーと層状のキーボードの間の機構に特徴があるもの[8]
- 13/7073 ・・・・ばねに特徴があるもの, 例・オイラースプリング[8]
- 13/708 ・・・・固定接点及び可動接点の全てが絶縁部材に保持されたもの[7]
- 13/712 ・・・・絶縁部材の全てが実質的に平らなもの[7]
- 13/715 ・・・・支持層に固定されないか又は支持層の一部をなさない接点を各接点对が有するもの, 例・反転ドーム(H 0 1 H 1 3 / 7 0 5 優先)[7]
- 13/718 ・・・・一部又は全ての可動接点が単一の導電板で形成されるもの, 例・打ち抜き金属板により形成されるもの(H 0 1 H 1 3 / 7 0 5 優先)[7]
- 13/72 ・・・・同時に作動位置を取り得る操作部材の数を制限する手段をもつスイッチ
- 13/74 ・・・・各接点の組が別の操作部材の作動のみで最初の状態に復帰されるもの
- 13/76 ・・・・一部又は全ての操作部材が異なる組み合わせの接点对を作動するもの, 例・異なる組み合わせの4組の接点对を作動する10個の操作部材
- 13/78 ・・・・接点または接点箇所の特徴があるもの[8]
- 13/785 ・・・・接点の材料に特徴があるもの, 例・電導性高分子[8]
- 13/79 ・・・・接点の形状に特徴があるもの, 例・散在したフィンガーまたはらせん状の回路網[8]
- 13/80 ・・・・接点の協働方法に特徴があるもの, 例・双方の接点が動くもの, または跳躍しない接点を有するもの[8]
- 13/803 ・・・・スイッチング機能に特徴があるもの, 例・常閉接点, 又は接点の連続操作[8]
- 13/807 ・・・・接点箇所の空間的配置に特徴があるもの, 例・積層箇所[8]
- 13/81 ・・・・外部装置との電氣的接続に特徴があるもの[8]
- 13/82 ・・・・接点空間の通気手段に特徴があるもの[8]
- 13/83 ・・・・表示に特徴があるもの, 例・点字, 液晶表示, 発光素子または光学素子[8]
- 13/84 ・・・・人間工学的な機能に特徴があるもの, 例・小型キーボード用のもの; 操作感覚機能に特徴があるもの, 例・音のフィードバック(表示H 0 1 H 1 3 / 8 3) [8]
- 13/85 ・・・・触覚フィードバックに特徴があるもの[8]
- 13/86 ・・・・ケースに特徴があるもの, 例・密封ケース又は縮小可能なケース[8]
- 13/88 ・・・・異なる接点对に対応する複数の操作部

	材を有し、直線的に運動可能なスイッチの製造に特に適した工程、例．キーボードの製造に特に適した工程〔 8 〕	17/22	・ ・ ・ 接点が次の操作力の使用で元の状態に復帰するもの
15/00	反対方向に作動するのに使用する直線的可動操作部品をもつスイッチ、例．スライドスイッチ	17/24	・ ・ 角度と直線運動の両方をもつスイッチ駆動機構の一部に固着したもの
15/02	・ 細部	17/26	・ 2 つの可撓性操作部分をもつもの；両端での引張りに適した単一の操作部分をもつもの
15/04	・ ・ 固定部分；接点がある上に取り付けられているもの	17/28	・ ・ 直線運動のみをもつスイッチ駆動機構の一部または部分に固着したもの
15/06	・ ・ 可動部分；接点がある上に取り付けられているもの	17/30	・ ・ 角度運動のみをもつスイッチ駆動機構の一部または部分に固着したもの
15/08	・ ・ ・ 開放前に閉合位置をとる接点装置、例．負荷時タップ切り換え	19/00	縦軸周りを回転可能であり且つ手等のスイッチ外部の物体により直接作動される操作部材により操作されるスイッチ〔 1 , 8 〕
15/10	・ ・ ・ 操作部分	19/02	・ 細部
15/12	・ ・ ・ 手以外の人体の部分による操作に適したもの、例．足によるもの	19/03	・ ・ 操作部分の回転角度を制限する手段〔 8 〕
15/14	・ ・ ・ ・ 物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するのに適するもの、スイッチと物体の相対運動が最初スイッチの作動とは別の目的であるもの、例．ドアスイッチ、リミットスイッチ、昇降機の床のレベリングスイッチ	19/04	・ ・ ケース；カバー
15/16	・ ・ ・ 駆動機構	19/06	・ ・ ・ 防塵、防まつ、防滴、防水または防火の箱
15/18	・ ・ ・ ・ 速動動作をもつ作動	19/08	・ ・ 基台；固定接点がある上に取り付けられたもの
15/20	・ ・ ・ ・ 定められた遅延を生じる手段をもつもの	19/10	・ ・ 可動部分；接点がある上に取り付けられたもの
15/22	・ 両端から交互に作動するためスイッチ箱の異なる側から突出している単一の操作部分をもつもの	19/11	・ ・ ・ 操作位置の認識手段を有するもの〔 8 〕
15/24	・ 交互に押圧および引張るためスイッチ箱の 1 側からのみ突出している単一の操作部分をもつもの	19/12	・ ・ ・ 開放前に閉合位置をとる接点装置、例．負荷時タップ切換
17/00	引張るためのみに適合する可撓操作部分、例．コード、チェーン、をもつスイッチ	19/14	・ ・ ・ 操作部分、例．回転つまみ
17/02	・ 細部	19/16	・ ・ ・ 手以外の人体の部分による操作に適したもの、例．足によるもの
17/04	・ ・ 固定部分（案内 H 0 1 H 1 7 / 1 4 ）	19/18	・ ・ ・ ・ 物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するのに適するもの、スイッチと物体の相対運動が最初スイッチの作動とは別の目的であるもの、例．ドアスイッチ、リミットスイッチ、昇降機の床レベリングスイッチ
17/06	・ ・ 可動部分（案内 H 0 1 H 1 7 / 1 4 ）	19/20	・ ・ ・ いずれかの方向に作動できるように操作部分の角変位を許す駆動機構
17/08	・ ・ ・ 操作部分、例．コード	19/22	・ ・ ・ ・ 空転を組み合わせるもの
17/10	・ ・ ・ ・ 手以外の人体の部分による操作に適したもの、例．足によるもの	19/24	・ ・ ・ ・ 速動動作で作動するもの
17/12	・ ・ ・ ・ 物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するのに適するもの、スイッチと物体の相対運動が最初スイッチの作動とは別の目的であるもの、例．ドアスイッチ、リミットスイッチ、昇降機の床レベリングスイッチ	19/26	・ ・ ・ ・ 定められた遅延を生じるための手段をもつもの
17/14	・ ・ 可撓性操作部分に対する案内装置	19/28	・ ・ ・ 1 方向のみに有効または可能であるように操作部分の角変位を許す駆動機構
17/16	・ 一端のみの引張りに適した単一の可撓性操作部分をもつもの	19/30	・ ・ ・ ・ 空転を組み合わせるもの
17/18	・ ・ 角度運動のみをもつスイッチ駆動機構の部分に固着したもの	19/32	・ ・ ・ ・ 速動動作で作動するもの
17/20	・ ・ ・ 接点が操作力の除去で直ちに元の状態に復帰するもの	19/34	・ ・ ・ ・ 予め定められた遅延を生じるための手段をもつもの
		19/36	・ 操作部分がただ 2 つの操作位置をもつものの、例．相対的に 1 8 0 ° 変位するもの
		19/38	・ ・ 切換スイッチ
		19/40	・ ・ ・ 軸方向のみに接触圧力をもつもの
		19/42	・ ・ 2 つ以上の電氣的に異なる状態を呈するもの、例．2 回路のいずれか一方また

	は両方を閉じるためのもの	21/28	・ ・ ・ ・ ・ 物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するに適するもの、スイッチと物体の相対運動が最初スイッチの作動とは別の目的に適したもの、例、ドアスイッチ、リミットスイッチ、昇降機の床レベリングスイッチ
19/44	・ ・ ・ 軸方向のみに接触圧力をもつもの		
19/46	・ 操作部分が 3 つの操作位置をもつもの、例、切 スター デルタ		
19/48	・ ・ 軸方向のみに接触圧力をもつもの		
19/50	・ 操作部分が 4 つの操作位置をもつもの、例、切 / 2 つ直列 / 1 つのみ / 2 つ並列	21/30	・ ・ ・ ・ 操作力を除去して常規の位置に復帰するように偏倚しないもの
19/52	・ ・ 軸方向のみに接触圧力をもつもの	21/32	・ ・ ・ ・ ・ 手以外の人体の部分による操作に適したもの、例、足によるもの
19/54	・ 操作部分が少なくとも 5 つまたは不特定の数の操作位置をもつもの	21/34	・ ・ ・ ・ ・ 物体の通路内の限られた位置で作動するに適するもの、スイッチと物体の相対運動が最初スイッチの動作とは別の目的に適したもの、例、ドアスイッチ、リミットスイッチ、昇降機の床レベリングスイッチ
19/56	・ ・ 接点を装着した角的に可動な操作部品、例、ドラムスイッチ		
19/58	・ ・ ・ 軸方向のみに接触圧力をもつもの、例、ディスクスイッチ、ウエハーススイッチ		
19/60	・ ・ 接点をもたない角的に可動な作動部品	21/36	・ ・ ・ 駆動機構
19/62	・ ・ ・ 接点が半径方向のカムにより作動するもの	21/38	・ ・ ・ ・ 空転を組み合わせたもの
19/63	・ ・ ・ 接点が軸方向のカムにより作動するもの [2]	21/40	・ ・ ・ ・ 速動動作をもつもの
19/635	・ ・ ・ 操作部分に連結された直線運動部材により作動される接点、例、ピンおよび溝によるもの [8]	21/42	・ ・ ・ ・ ・ コイルばねの圧縮または伸長により生じるもの
19/64	・ 同一のスイッチを一線に組み立て連動動作に適した箱入りスイッチ、例、積層スイッチ	21/44	・ ・ ・ ・ ・ 曲げ板ばねにより生じるもの
21/00	手等のスイッチ外部の物体により直接作動される揺動可能な操作部材により操作されるスイッチ (タンブラススイッチまたはロッカースイッチ H 0 1 H 2 3 / 0 0 ; 1 平面以外で角的に動きうる操作部分を有するスイッチ H 0 1 H 2 5 / 0 4) [1 , 8]	21/46	・ ・ ・ ・ ・ 連続して 2 以上の速動作動運動をもつもの
21/02	・ 細部	21/48	・ ・ ・ ・ ラチェット機構を結合したもの
21/04	・ ・ ケース ; カバー	21/50	・ ・ ・ ・ 操作位置の認識手段又はラッチ手段をもつもの、例、ボールとバネによる認識 ; 中間の操作位置で確実に停止する装置をもつもの
21/06	・ ・ ・ 操作機構で相互鎖錠されるもの	21/52	・ ・ ・ ・ 予め定められた遅延を生じるための手段をもつもの
21/08	・ ・ ・ 防塵, 防まつ, 防滴, 防水, または防火の箱	21/54	・ 1 つまたは 2 つのばねクリップ接片と協動する刃形接片をもつレバースイッチ、例、ナイフスイッチ、セクショナライザ
21/10	・ ・ ・ スイッチを作動する以外の目的に役立つハンドルにより構成されたスイッチの箱	21/56	・ ・ 1 つの位置のみで接触させるもの
21/12	・ ・ 基台 ; その上に取り付けられた固定接点	21/58	・ ・ 安定した中間位置をもたない切換スイッチ
21/14	・ ・ 接触圧力を増加する手段	21/60	・ ・ 安定した中間位置をもつ切換スイッチ
21/16	・ ・ ヒューズの組込みに適するもの	21/86	・ 操作部分に装着された衝合接点をもつスイッチ、例、電鍵
21/18	・ ・ 可動部分 ; その上に取り付けられる接点	21/88	・ ・ 中間休止位置をもつもの
21/20	・ ・ ・ 開放前に閉合位置をとる接点装置、例、負荷時タップ切換	23/00	タンブラススイッチ又はロッカースイッチ、即ち、シーソーボタン形式の操作部材の揺動による操作に特徴のあるスイッチ
21/22	・ ・ ・ 操作部分、例、ハンドル		
21/24	・ ・ ・ ・ 操作力を除去して常規の位置に復帰するように偏倚されたもの		
21/26	・ ・ ・ ・ ・ 手以外の人体の部分による操作に適したもの、例、足によるもの		

注

このサブグループにおいては、“揺動”との用語は、スイッチの表面板に平行であり、且つ揺動ボタンの両端縁間の実質的に中心に位置する軸周りの一平面内での回転動作と定義される。
[8]

23/02 ・ 細部

23/04 ・ ・ ケース、カバー

23/06 ・ ・ ・ 防塵, 防まつ, 防滴, 防水または防火の箱

23/08	・ ・ 基台；その上に取り付けられた固定接点			チの作動とは別の目的に適する操作機構，例．ドアスイッチ，リミットスイッチ，昇降機の床レベリングスイッチ
23/10	・ ・ ヒューズの組込みに適するもの			
23/12	・ ・ 可動部分；その上に取り付けられた接点	29/16		・ 静止した接触液体の中に固体接点を浸すことにより操作されるもの
23/14	・ ・ ・ タンブラ	29/18		・ 非電氣的接触を行ないプランジャで変位される接触液体の液面レベルによるもの
23/16	・ ・ ・ 駆動機構			
23/18	・ ・ ・ ・ 空転運動を組み合わせたもの	29/20		・ 接触液体のための容器を傾けることにより操作するもの
23/20	・ ・ ・ ・ 速動作動をもつもの			
23/22	・ ・ ・ ・ 予め定められた遅延を生じるための手段をもつもの	29/22		・ ・ その中で接触および離間が液体と固体との間で行なわれるもの
23/24	・ 2つの操作位置をもつもの	29/24		・ ・ その中で接触および離間が液体と液体との間で行なわれるもの
23/26	・ ・ 1つの位置が不安定なもの			
23/28	・ 3つの操作位置をもつもの	29/26		・ 接触液体の液面が遠心力の作用により変位するもの
23/30	・ ・ 安定な中心位置と不安定な1つまたは2つの端位置をもつもの	29/28		・ 接触液体の液面が液体圧力により変位するもの
25/00	ハンドルまたは他の操作部分の複合運動をもつスイッチ	29/30		・ 接触液体の液面がそれらの膨張または蒸発により変位するもの
25/04	・ 1平面以外で角的に動きうる操作部分，例．操縦桿	29/32		・ 液体の噴射により接触が作られるもの，例．水の噴射により接触が作られる接地スイッチ
25/06	・ 角的にも直線的にも可動な操作部分，直線的運動が角移動の軸に沿うもの			
27/00	着脱部材により操作されるスイッチ，例．キー，プラグまたはプレートによるもの；いくつかの可能な設定の中から単一の定められた組み合わせに従う設定部材により操作されるスイッチ（プラグソケット接続器と組み合わせたものH 0 1 R 1 3 / 7 0；通電プラグをもつものH 0 1 R 3 1 / 0 8）	31/00		消弧または発弧防止手段を持たない高電圧用気中遮断スイッチ（消弧または発弧防止手段を持つ高電圧または大電流スイッチとの結合H 0 1 H 3 3 / 0 0）[3]
		31/02		・ 細部
		31/04		・ ・ 相互鎖錠機構
		31/06		・ ・ ・ ケース，カバーまたは保護遮へいと接点操作機構との間の相互鎖錠に対するもの
27/04	・ 常閉接点の間に差し込まれる絶縁プラグまたは板	31/08		・ ・ ・ 接点操作機構の2以上の部分の相互鎖錠に対するもの
27/06	・ スwitchを操作するためにキーを挿し込んで回すもの	31/10		・ ・ ・ 2つ以上のスイッチ間の相互鎖錠に対するもの
27/08	・ ・ この場合キーはスイッチが最初の位置に復帰するまで除去することができないもの	31/12		・ ・ ヒューズの組込みに適するもの
27/10	・ いくつかの可能な設定の中から単一の定められた組み合わせに従う設定部材により操作されるスイッチ	31/14		・ スwitch開放位置では線路接点のいずれにも電氣的に接続されない橋絡接点をもつもの
29/00	少なくとも1つの液体接点をもつスイッチ（固体接点が水銀で湿されまたは浸漬されるものH 0 1 H 1 / 0 8）	31/16		・ ・ 角的動作可能な橋絡接点または接触部材をもつもの
29/02	・ 細部	31/18		・ ・ ・ 1つ以上の絶縁体の運動を介して作動されるもの
29/04	・ ・ 接点；液体接点のための容器	31/20		・ ・ ・ ・ 少なくとも1つの絶縁体が自己の幾何学的軸線の周りを回転するもの
29/06	・ ・ ・ 液体接点の材質を特徴とするもの	31/22		・ ・ ・ その中で接点が装着部材に対して直線的に動きうるもの
29/08	・ ・ 定められた遅延を生じるための手段	31/24		・ ・ 直線的に動きうる橋絡接点をもつもの
29/10	・ ・ ・ 接触液体の流れを制限するもの	31/26		・ スwitch開放位置で1つの線路接点に対して電氣的に接続されて残る可動接点をもつもの
29/12	・ ・ 手以外の人体の部分による作動に適する操作機構，例．足によるもの			
29/14	・ ・ 物体の通路内の限られた位置または予定位置で作動するのに適する操作機構，スイッチと物体の相対運動が最初スウィ	31/28		・ ・ 角的に可動の接点をもつもの
		31/30		・ ・ ・ 1つ以上の絶縁体の運動を介して作

	動されるもの		装置，例．安全装置，圧力除去装置〔 3 〕
31/32	・ ・ 直線的可動接点をもつもの	33/55	・ ・ ・ 油貯蔵器またはタンク；その降下装置（スイッチの絶縁のため引出し機構に関連するもの H 0 2 B 1 1 / 0 8 ）
31/34	・ 架空送電線に係合するように適応した可動接点をもつもの，例．分岐のためのもの	33/56	・ ・ ・ ガス貯蔵器
31/36	・ ・ パンタグラフにより動作する接点	33/57	・ ・ ・ 液体またはガスの再生
33/00	消弧または発弧防止手段をもつ高電圧または大電流スイッチ	33/575	・ ・ ・ 常時または非常時使用の圧力除去装置〔 3 〕
33/02	・ 細部	33/58	・ ・ ・ スイッチ操作ノイズを抑える消音装置〔 3 〕
33/04	・ ・ 電流流通部分間で消弧または発弧を防止する装置	33/59	・ ・ スイッチの特殊な使用に適さない回路装置で他類に属しないもの，例．交流周波の定められた点でスイッチの操作を確実にするためのもの
33/06	・ ・ ・ 接点間に差し込みうる絶縁体	33/60	・ 消弧または発弧防止装置が消弧用流体の吹き付けを得るためまたは増加したりする別の装置を含まないスイッチ
33/08	・ ・ ・ アークを制限または細分するための静止部分，例．隔壁	33/64	・ ・ 開放がガス中であるもの（真空スイッチ H 0 1 H 3 3 / 6 6 ）
33/10	・ ・ ・ ・ 金属部分	33/65	・ ・ ・ 開放が大気圧の気中であるもの，例．開放空気中〔 2 0 0 9 . 0 1 〕
33/12	・ ・ ・ アークが主接点から移行される補助接点（アーキングホーンを使用するもの H 0 1 H 3 3 / 2 0 ）	33/66	・ ・ 真空スイッチ
33/14	・ ・ ・ アークを通る電流またはアークに沿う電位降下を分割する多くの主接点	33/662	・ ・ ・ ハウジングまたは保護スクリーン〔 7 〕
33/16	・ ・ ・ インピーダンスが接点に接続されるもの	33/664	・ ・ ・ 接点；消弧手段，例．アーキング・リング〔 7 〕
33/18	・ ・ ・ 磁気吹き消しを使用するもの	33/666	・ ・ ・ 操作系の配置〔 7 〕
33/20	・ ・ ・ アーキングホーンを用いるもの（磁気吹き消しを用いるもの H 0 1 H 3 3 / 1 8 ）	33/668	・ ・ ・ 真空を得るための，または監視するための手段〔 7 〕
33/22	・ ・ ・ 消弧のための流体の選択	33/68	・ ・ 液体遮断スイッチ，例．油遮断器
33/24	・ ・ 電流の流れない部分に対する放電防止装置，例．コロナリングを使用するもの	33/70	・ 消弧用流体の吹き付けを方向づけるため，得るためまたは増大させるための別の装置をもつスイッチ
33/26	・ ・ アークまたは他の放電の存在を検出する装置	33/72	・ ・ 消弧液体の吹き付けを方向づける固定部分をもつもの，例．消弧室
33/28	・ ・ 駆動機構を操作するためのスイッチ内の動力装置	33/73	・ ・ ・ 開放が大気圧の気中であるもの，例．開放空気中
33/30	・ ・ ・ 流体衝動を使用するもの	33/74	・ ・ ・ 開放がガス中であるもの（大気圧の空気中のもの H 0 1 H 3 3 / 7 3 ）
33/32	・ ・ ・ ・ 圧縮空気圧	33/75	・ ・ ・ 液体遮断スイッチ，例．油遮断器
33/34	・ ・ ・ ・ 水圧	33/76	・ ・ 消弧用ガスが静止部分から放出されるもの；そのための材料の選択
33/36	・ ・ ・ 電動機を使用するもの	33/77	・ ・ ・ 開放が大気圧の空気中であるもの
33/38	・ ・ ・ 電磁石を使用するもの	33/78	・ ・ ・ 開放がガス中であるもの（大気圧の空気中であるもの H 0 1 H 3 3 / 7 7 ）
33/40	・ ・ ・ ばねモータを使用するもの	33/80	・ ・ 圧力源からの消弧流体の吹き付けが弁により制御されるもの
33/42	・ ・ 駆動機構	33/82	・ ・ ・ 流体が空気またはガスのもの
33/44	・ ・ 交流周波の定められた点でスイッチの操作を確実にする装置（回路装置 H 0 1 H 3 3 / 5 9 ）	33/825	・ ・ ・ ・ 空気またはガスの閉回路をもつもの（ H 0 1 H 3 3 / 8 3 5 が優先）〔 3 〕
33/46	・ ・ 相互鎖錠装置	33/83	・ ・ ・ ・ 接点が空気またはガスの吹き付けにより開くもの
33/48	・ ・ ・ ケースまたはカバーと接点操作機構との間の相互鎖錠に対するもの	33/835	・ ・ ・ ・ ・ 空気またはガスの閉回路をもつもの〔 3 〕
33/50	・ ・ ・ 接点操作機構の 2 つ以上の部分を相互鎖錠するためのもの		
33/52	・ ・ ・ 2 つ以上のスイッチを相互鎖錠するためのもの		
33/53	・ ・ ケース（開閉装置のためのもの H 0 2 B 1 / 2 6 ）；消弧用流体のための貯蔵器，タンク，配管または弁；そのための付属		

- 33/84 ・・・・流体が液体，例．油，であるもの
 33/85 ・・・・接点が液体の吹き付けにより開くもの
 33/86 ・・・・接点空所からの圧力下の消弧流体の吹き付けが弁により制御されるもの
 33/867 ・・・・流体が空気またはガスであるもの[3]
 33/873 ・・・・空気またはガスの閉回路をもつもの[3]
 33/88 ・・・・消弧流体の吹き付けがピストンまたは他の圧力発生部の運動により発生しまたは増大するもの
 33/90 ・・・・この運動が接点操作機構によりまたは関連して行なわれるもの
 33/91 ・・・・消弧流体が空気またはガスのもの
 33/915 ・・・・空気またはガスの閉回路をもつもの[3]
 33/92 ・・・・消弧流体が液体，例．油，のもの
 33/94 ・・・・この運動がアーク自体または補助アークにより生じた圧力によってのみ行なわれるもの
 33/95 ・・・・消弧流体が空気またはガスのもの
 33/96 ・・・・消弧流体が液体，例．油，のもの
 33/98 ・・・・消弧流体の吹き付けが，吹き付けを発生しまたは増大するための可動部分をもたないで，補助アークまたはアークの一部により作られるもの
 33/985 ・・・・流体が空気またはガスであるもの[3]
 33/99 ・・・・流体が液体であるもの[3]
 35/00 物理状態の変化により操作されるスイッチ（磁界または電界の変化で動作するもの H 0 1 H 3 6 / 0 0 ；熱作動スイッチ H 0 1 H 3 7 / 0 0 ）

注

開閉装置は装置への入力として作用する変化の物理的状態によって分類される，例．スイッチに作用する圧力波を生じる外部爆発は 3 5 / 2 4 ，爆発がスイッチ内部に生じる爆発で，熱により起爆されるものは 3 7 / 0 0 ，電氣的に起爆されるものは 3 9 / 0 0 ，外部からの吹付けで起爆されるものは 3 5 / 1 4 にそれぞれ分類される。

- 35/02 ・重力区域に関してスイッチ自身の位置傾きあるいは方位の変化により作動されるスイッチ（水銀容器の傾き H 0 1 H 2 9 / 2 0 ；液体面の変化による位置の変化 H 0 1 H 3 5 / 1 8 ）
 35/06 ・速度の変化により作動されるスイッチ（流体の流れの変化により操作されるもの H 0 1 H 3 5 / 2 4 ）
 35/10 ・・・・遠心力スイッチ（遠心作動により転位する水銀面 H 0 1 H 2 9 / 2 6 ）
 35/12 ・・・・移動方向の逆転により操作されるもの
 35/14 ・・・・加速度の変化により操作されるスイッチ，例．衝撃または振動，慣性スイッチ
 35/18 ・液体面または液体比重の変化により操作

- されるスイッチ，例．フロートスイッチ（浮きの上に設けられた磁石によるもの H 0 1 H 3 6 / 0 2 ）
 35/24 ・流体の圧力，流体圧力波または流体の流量の変化により操作されるスイッチ（その中で圧力変化が温度の変化により生じたもの H 0 1 H 3 7 / 3 6 ）
 35/26 ・・・・細部
 35/28 ・・・・周囲の圧力または温度の変化に対する補償
 35/30 ・・・・圧力感应操作部分へ圧力を伝達する手段，例．カプセルおよび毛細管によるもの
 35/32 ・・・・ベローズにより作動するもの
 35/34 ・・・・ダイヤフラムにより作動するもの
 35/36 ・・・・渦巻状可撓管，例．ブルドン管，により作動するもの
 35/38 ・・・・ピストンおよびシリンダにより作動するもの
 35/40 ・・・・流体を連続的に流す装置，例．翼車，により作動するもの
 35/42 ・湿度変化により操作されるスイッチ
 36/00 磁界または電界の変化によって操作されるスイッチ，例．磁石とスイッチの相対位置の変化によるもの，遮へいによるもの
 36/02 ・磁石を設けた浮きの移動により作動するもの
 37/00 熱応動スイッチ
 37/02 ・・・・細部
 37/04 ・・・・基台；箱体；装架
 37/06 ・・・・交換を容易にするもの，例．カートリッジハウジング
 37/08 ・・・・指示器；識別標識
 37/10 ・・・・周囲温度または圧力の変化に対する補償
 37/12 ・・・・オンまたはオフの作動温度を調整する手段
 37/14 ・・・・先行電気加熱装置によるもの
 37/16 ・・・・熱素子に感受する熱の入力の比率を変化させることによるもの，例．遮へいの移動によるもの
 37/18 ・・・・分離したスプリングにより熱素子のバイアスを変化させることによるもの
 37/20 ・・・・スイッチ基台や箱体に関連する感熱素子の位置を変化させることによるもの
 37/22 ・・・・感熱素子から接点またはラッチまでの動きを伝達する部材の調節によるもの
 37/24 ・・・・駆動部材上の可動接点の位置の調節によるもの
 37/26 ・・・・可動接点のオフ位置に対する受面の調節によるもの
 37/28 ・・・・固定接点の位置の調節によるもの
 37/30 ・・・・スイッチ基台または箱体に関連する

	接点ユニットの位置を変化させることによるもの			択された連続的動作を規定するスイッチ
37/32	・感熱部材	41/04		・多くのデジタル数をセットあるいは機械的に蓄える手段をもたないスイッチ
37/34	・・・それに熱を伝達する手段、例．接点部材から離れたカプセル	41/06		・ダイヤルまたはスライド操作のもの
		41/08		・けん盤操作のもの
37/36	・・・蒸発を伴うか伴わない流体の膨張または収縮により作動するもの（スイッチの接点を形成する流体 H 0 1 H 2 9 / 0 4 , H 0 1 H 2 9 / 3 0 ）	41/10		・多くのデジタル数をセットまたは機械的に蓄える手段を有するスイッチ
		41/12		・ダイヤルまたはスライド操作のもの
37/38	・・・・ベローズをもつもの	41/14		・けん盤操作のもの
37/40	・・・・ダイヤフラムをもつもの	43/00		1 つ以上の開閉動作を遂行するための時間間隔の選択をなし、かつプログラムの完了後は自動的にその操作を終了する時限または時限プログラムスイッチ
37/42	・・・・渦巻き状の可撓管、例．ブルドン管、をもつもの			・細部
37/44	・・・・ピストンおよびシリンダをもつものの	43/02		・時間設定のための手段
37/46	・・・固体の膨張または収縮により作動するもの（バイメタル素子の変形 H 0 1 H 3 7 / 5 2 ）	43/04		・各プログラム段階に対し個々の調節可能部分を含むもの、例．タペットをもつもの
37/48	・・・・伸長可能の剛体の棒または管をもつもの	43/06		・全プログラム段階に共通である交換しうるプログラム部分を含むもの、例．せん孔カードをもつもの
37/50	・・・・伸長可能な緊張した線をもつもの	43/08		・事実上一定速度で回転する部分により接点の作動にタイミングをもつもの
37/52	・・・バイメタル素子の変形により作動するもの	43/10		・操作の 1 周期後に自動的に停止するもの
37/54	・・・・その中でバイメタル素子が固有のスナップ作動をするもの	43/12		・その中で時間間隔のリセットを必要とする操作の繰り返しをするもの
37/56	・・・・渦巻きまたはらせん巻きバイメタル素子をもつもの	43/14		・操作のあらかじめ定められた複数の周期後に自動的に停止するもの
37/58	・・・磁石の熱的に制御される導磁率の変化によって作動するもの	43/16		・回転しない運動部分により接点の作動にタイミングをもつもの
37/60	・・速動動作を生じさせる手段（バイメタル素子に特有のもの H 0 1 H 3 7 / 5 4 ; 磁石によって生ずるもの H 0 1 H 3 7 / 6 6 ）	43/24		・重力により流動する物質、例．砂、水、によって生じる作動
37/62	・・あらかじめ定められた遅延を生じるための熱的手段とは別の手段	43/26		・速度が流体圧手段、例．ピストンおよびシリンダ、により制御される部品により生じる作動
37/64	・・接点	43/28		・熱作動により接点の作動にタイミングをもつもの
37/66	・・・接触圧の磁氣的補強；速動動作を生じる磁石	43/30		・電解過程により接点の作動にタイミングをもつもの；化学工程により接点の作動にタイミングをもつもの
37/68	・・・真空またはガス入り管に密閉されるもの	43/32		
37/70	・・・リセット手段			
37/72	・接点の開放運動と閉成運動が加熱し次に冷却するかあるいはその逆の動作で別々に行なわれるスイッチ			
37/74	・接点の開放運動のみあるいは閉成運動のみが加熱または冷却により行なわれるスイッチ			
37/76	・・可溶材料の溶融により、可燃材料の燃焼によりまたは爆発材料の爆発により作動される接点部材			
39/00	電流により始動され、装置内で生じる爆発によって作動される開閉装置			
41/00	操作部分の単なる手動操作により接点の選			

継電器

45/00	継電器の細部（電気回路装置 H 0 1 H 4 7 / 0 0 ; 電磁継電器の細部 H 0 1 H 5 0 / 0 0 ; 電氣的に操作されるセレクトスイッチの細部 H 0 1 H 6 3 / 0 0 ）
45/02	・基台；ケーシング；カバー（2 つ以上の継電器を取り付けるための枠または 1 つの継電器と他の電氣的構成物を取り付けるための枠 H 0 2 B 1 / 0 1 , H 0 4 Q 1 / 0 8 , H 0 5 K ）
45/04	・基台上または箱体内部への完成された

	継電器あるいは継電器の分離した部品の取り付け		の継電器と他の電氣的構成物を取り付けるための枠 H 0 2 B 1 / 0 1 , H 0 4 Q 1 / 0 8 , H 0 5 K)
45/06	・窓を有するもの；透明箱体またはカバー	50/04	・基台上または箱体内部への完成された継電器あるいは継電器の分離した部品の取り付け
45/08	・指示器；識別標識	50/06	・窓をもつもの；透明箱体またはカバー
45/10	・電磁または静電シールド（ケーシング H 0 1 H 4 5 / 0 2 ）	50/08	・指示器；識別標識
45/12	・通風；冷却；加熱（電氣的熱動継電器を作動するためのもの H 0 1 H 6 1 / 0 1 3 ）	50/10	・電磁的または静電的シールド（ケーシング H 0 1 H 5 0 / 0 2 ）
45/14	・端子装置	50/12	・通風；冷却；加熱（電熱継電器操作用 H 0 1 H 6 1 / 0 1 3 ）
47/00	継電器の特殊な使用に適合しない回路装置および希望する操作特性を得るためまたは付勢電流を供給するために設計された回路装置	50/14	・端子装置
47/02	・継電器の作用を変更するためのもの	50/16	・磁気回路装置
47/04	・吸引された位置にアーマチュアを保持するためのもの，例．初めの付勢回路が遮断されたときまたは付勢電流の減少により	50/18	・磁気回路の可動部分，例．アーマチュア
47/06	・直列接続された巻回または巻線の数の変化によるもの	50/20	・巻線の内部を事実上巻線の軸方向に可動のもの；巻線に対して同軸方向に可動のもの
47/08	・並列接続された巻回または巻線の数の変化によるもの	50/22	・その中で磁気回路が實際上閉成されているもの
47/10	・継電器巻線に対して外部インピーダンスを挿入あるいは除外することによるもの	50/24	・巻線外部を回動可能または揺動可能の部品
47/12	・電磁石をバイアスするためのもの	50/26	・ナイフエッジの周囲を動かすことが可能である部品
47/14	・継電器の差動動作のもの	50/28	・平ばねまたはリードのわん曲により動くことが可能である部品
47/16	・継電器の動作を結合するためのもの，例．付加的に結合するもの	50/30	・振動または衝撃を防止または減衰するための機械的装置，例．アマチュアの平衡によるもの
47/18	・継電器の動作に遅延を生じさせるためのもの（短絡された導電スリーブ，導電帯または導電円板 H 0 1 H 5 0 / 4 6 ）	50/32	・機械的に可動のラッチング部品
47/20	・継電器の周波数選択動作を生じさせるためのもの	50/34	・動作の限界点を調整するための手段；復旧力を調整するための機械的手段
47/22	・継電器線輪に対して付勢電流を供給するためのもの	50/36	・磁気回路の固定部品，例．ヨーク
47/24	・感光型入力機構をもつもの	50/38	・継電器の接点間のアークを抑制するために形成された主磁気回路の部分
47/26	・感熱型入力機構をもつもの	50/40	・主磁気回路から分岐または多数分岐した回路
47/28	・放電管により供給される付勢電流	50/42	・補助磁気回路，例．休止位置にアーマチュアを維持するためのもの，あるいは休止位置にアーマチュアを復帰させるためのもの，動作の減衰または加速のためのもの
47/30	・ガス入り放電管によるもの	50/44	・磁気巻線
47/32	・半導体装置により供給される付勢電流	50/46	・短絡された導電スリーブ，導電帯または導電円板
47/34	・磁気増巾器により供給される付勢電流	50/54	・接点装置
47/36	・継電器の線輪がブリッジ回路部分を構成するもの	50/56	・接点スプリングセット
49/00	継電器またはその部品の製作のために特に用いられる装置あるいは製法	50/58	・構造的に結合された駆動装置；アーマチュアへの駆動装置の取り付け
50/00	電磁継電器の細部（電気回路装置 H 0 1 H 4 7 / 0 0 ；電氣的に操作されるセレクトスイッチ H 0 1 H 6 3 / 0 0 ）	50/60	・磁気回路の可動部分に固着された可動接点
50/02	・基台；ケーシング；カバー（２つ以上の継電器を取り付けるための枠または１つ	50/62	・分離した電氣的駆動手段により動作す

	る複数の共同動作可動接点	51/12	・ ・ ・ アーマチュアが2つの静止の限定位置間を移動し、復帰運動を生じるためのエネルギーを蓄積することなく2つの電磁石の一方または他方の付勢により両方の方向に移動せしめられるもの
50/64	・ 磁気回路の可動部分と接点との間の駆動装置（構造的に接点と結合したスプリングセットH 0 1 H 5 0 / 5 8）		
50/66	・ ・ 空動するもの	51/14	・ ・ ・ ・ 静止の中間中性点位置のないもの
50/68	・ ・ スナップ動作をするもの	51/16	・ ・ ・ ・ 静止の中間中性点位置をもつもの
50/70	・ ・ アーマチュアの動作行程中瞬間的に動作する接点	51/18	・ ・ ・ アーマチュアが無制限の数まで回転できるもの
50/72	・ ・ 水銀接点用のもの	51/20	・ ・ 2以上の独立したアーマチュアをもつもの
50/74	・ ・ 接点の動作の所望の自然振動を生じるための手段、例、自己断続器用のもの	51/22	・ 有極継電器
50/76	・ ・ ・ リードまたは平ばねを用いたもの	51/24	・ ・ 静止の中間中性点位置のないもの
50/78	・ ・ ・ ダイアフラムを用いたもの；横に振動する伸張した線またはリボンを用いたもの	51/26	・ ・ 静止の中間中性点位置をもつもの
50/80	・ ・ ・ 捻転振動部材、例、線、条片、を用いたもの	51/27	・ 2つの磁氣的安定状態を有し、一方の状態から他方の状態へ作動せしめられるアーマチュアをもった継電器
50/82	・ ・ ・ 負荷スプリング形の軸支慣性部材を用いたもの	51/28	・ 動作線輪が外側に設けられている密封箱体の中にアーマチュアと接点の両方がある継電器、例、磁気リーフスプリングまたはリードにより支持される接点（H 0 1 H 5 1 / 2 7が優先）
50/84	・ ・ ・ 振動数またはメーク対ブレークの比を調整するための手段をもつもの	51/29	・ 封止した箱体内に、アーマチュア、接点および作動線輪をもった継電器
50/86	・ スwitching動作の開始と接点の開放あるいは閉成との間にあらかじめ決められた遅延時間を生じるための手段（回路を短絡する導電スリーブ、帯または板H 0 1 H 5 0 / 4 6；遅延を生ぜしめるための回路装置H 0 1 H 4 7 / 1 8）	51/30	・ 交流電流により作動するために特に適するもの
50/88	・ ・ 機械的手段、例、ダッシュボット	51/32	・ ・ 周波数継電器；機械的の共振継電器
50/90	・ ・ ・ 両方向の動作に有効な遅延手段	51/34	・ 自己遮断器、すなわち接点が周期的にまたは別の繰り返しで開閉をするもの
50/92	・ ・ 熱的手段（電氣的熱動継電器に特有のものH 0 1 H 6 1 / 0 0）	51/36	・ ・ メーク対ブレーク比が手によるセッティングまたは電流の強さにより変えられるもの
51/00	電磁継電器（動電効果を利用する継電器H 0 1 H 5 3 / 0 0）	53/00	動電効果を利用した継電器、すなわち導電体に流れる電流と磁界の相互作用により生じる相対運動によって開閉される接点を有する継電器
51/01	・ アーマチュアが永久磁石によって1つの位置に保持され、逆磁界を誘起するコイルの付勢によって解放される継電器[3]	53/01	・ 細部
51/02	・ 極性のない継電器（H 0 1 H 5 1 / 0 1が優先）[3]	53/015	・ ・ 可動線輪；それと関連する接点駆動装置
51/04	・ ・ 1つのアーマチュアをもつもの；一群となったアーマチュアの1セットをもつもの	53/02	・ 電流力計型継電器、すなわち2つの電流の流れている導体間の相互作用による継電器
51/06	・ ・ ・ アーマチュアが2つの静止の限定位置間で可動であり、電磁石の付勢により一方向に動かされ、電磁石が消勢された後に第1の方向に動く間に蓄積された、たとえばバネ、永久磁石、重力のエネルギーによって復旧せしめられるもの	53/04	・ ・ フェロダイナミック継電器、すなわち磁界が強磁性体部分に集中している継電器
51/08	・ ・ ・ ・ 電磁石の付勢、消勢の連続した繰り返しによる交互に開閉される接点、例、ラチェットの使用によるもの	53/06	・ 磁気駆動型継電器、すなわち磁界が永久磁石により発生される継電器
51/10	・ ・ ・ ・ 電磁石により制御される機械的ラッチによって開あるいは閉に保持される接点	53/08	・ 水銀接点が電流を通す導体を構成するもの
		53/10	・ 誘導型継電器、すなわち磁界とそれにより導体に誘起される電流との間に相互作用のある継電器
		53/12	・ ・ フェラリス継電器

- 53/14 ・流体圧力伝達装置を介して電動機によって操作される接点，例．電動機駆動ポンプを使用するもの
- 55/00 磁わい継電器
- 57/00 電わい継電器；圧電継電器
- 59/00 静電継電器；電気吸着継電器
- 61/00 電氣的熱動継電器（電氣的入力によって操作されない熱応動スイッチ，電氣的入力があつて動作する熱応動スイッチ H 0 1 H 3 7 / 0 0 ；熱感知部材 H 0 1 H 3 7 / 3 2 ）
 - 61/01 ・細部
 - 61/013 ・・継電器を作動させるための加熱装置
 - 61/017 ・・・限定された空間におけるグロー放電またはアークによる加熱
 - 61/02 ・熱感知部材が間接的に加熱されるもの，例．抵抗による加熱，誘導による加熱
 - 61/04 ・熱感知部材が直接的にのみ加熱されるもの
 - 61/06 ・自励断続器，すなわち周期的にまたは別の繰返しで接点を開閉するもの
 - 61/08 ・・メーク対ブレーク比が手でセッティングまたは電流の強さにより変えられるもの

セレクトア [3]

- 63/00 電氣的に操作されるセレクトアスイッチの細部
 - 63/02 ・接点；ワイパ；これらに対する接続
 - 63/04 ・・接点閉路または接点開放ワイパ；そのための位置指示器
 - 63/06 ・・接点バンク
 - 63/08 ・・・円筒状のもの
 - 63/10 ・・・平面状のもの
 - 63/12 ・・接点バンクに対する複式接続，例．リボンケーブルを用いたもの
 - 63/14 ・・・はんだ付け無しのもの
 - 63/16 ・多位置ワイパ用駆動装置
 - 63/18 ・・セレクトア位置にワイパが歩進動作するもの
 - 63/20 ・・・歩進磁石とラチェットを使用するもの
 - 63/22 ・・・ラチェット無しの歩進電磁駆動装置を有するもの，例．自励断続形駆動磁石
 - 63/24 ・・選択された位置に達するまでワイパの連続動作を行なうもの
 - 63/26 ・・・2 つ以上のセレクトアスイッチが共通軸上に設けられ，それぞれがクラッチ駆動装置をもつもの
 - 63/28 ・・・各セレクトアスイッチ用の個々の電動機をもつもの
 - 63/30 ・・・・選択位置へワイパを動かすための空気モータをもつもの
 - 63/32 ・・・・選択位置へワイパを動かすための

- 63/33 ・交差点で継電器をもたない座標型セレクトアスイッチの機構の細部
- 63/34 ・基台；箱体；カバー；取り付け（お互いの交換装置を有するあるいは有しないセレクトアを取り付けるための架台 H 0 4 Q 1 / 0 4 ）；セレクトアスイッチ上のヒューズの取り付け
- 63/36 ・セレクトアスイッチの正確なまたは所望の操作を確実にし，かつ，特殊な用途には用いられない回路装置
 - 63/38 ・・多位置ワイパスイッチ用のもの
 - 63/40 ・・ワイパ無しの多位置スイッチ用のもの
 - 63/42 ・・・交差点に継電器をもたない座標型セレクトアスイッチ用のもの
- 65/00 セレクトアスイッチまたはその部品の製造に特に適する装置あるいは方法
- 67/00 電氣的に操作されるセレクトアスイッチ
 - 67/02 ・多位置ワイパスイッチ
 - 67/04 ・・選択のため 1 方向にのみ可動であるワイパをもつもの
 - 67/06 ・・・回転形スイッチ，すなわち角度的に可動なワイパをもつもの
 - 67/08 ・・・・ワイパ選択をもつもの
 - 67/10 ・・・・ワイパが粗および精確の位置をとるもの
 - 67/12 ・・・直線運動型スイッチ
 - 67/14 ・・選択するために相互に垂直な 2 方向に可動であるワイパをもつもの
 - 67/16 ・・・一方の運動は回転であり他方の運動は回転軸に対して平行であるもの，例．ストロージャまたは上昇回転型スイッチ
 - 67/18 ・・・一方の運動は回転であり他方の運動は回転軸に対して垂直であるもの，例．回転放射型スイッチ
 - 67/20 ・・・両方の運動が直線であるもの
 - 67/22 ・多位置ワイパ無しのスイッチ
 - 67/24 ・・各交差点において個々の電磁石を有する座標型継電器スイッチ
 - 67/26 ・・交差点において継電器をもたないが機械的動作をする座標型セレクトアスイッチ
 - 67/30 ・・磁性葉状ばねまたはリード型の接点部材に直接作用する座標線輪による磁界を有する座標型セレクトアスイッチ
 - 67/32 ・・単一の線輪により継続的に動作する多数の相互依存のアーマチュアを有するものおよび 1 つの接点あるいは多数接点のセットを制御するもの，例．計数継電器

非常保護装置

- 69/00 非常保護装置の製造に関する装置または方法
- 69/01 ・あらかじめ定められた条件下において動

	作させるため、装置の較正または設定に関するもの		させるもの
69/02	・ヒューズの製造	71/58	・・・・押釦，プルノブあるいは摺動によって動作させるもの
71/00	H 0 1 H 7 3 / 0 0 ~ H 0 1 H 8 3 / 0 0 に包含される保護スイッチまたは保護継電器の細部	71/60	・・・・スイッチケースの閉鎖によって動作させるもの
71/02	・ハウジング；ケーシング；基板；取り付け	71/62	・・・・異常状態の継続中，リセットを防止するための手段を有するもの，例．解放ハンドル装置
71/04	・開閉装置の状態を指示する手段	71/64	・・・・トグル機構を結合したもの
71/06	・識別マーク，例．カラーコード	71/66	・・・・電動リセット機構
71/08	・端子；接続	71/68	・・・・電磁石によって動作されるもの
71/10	・操作または釈放機構	71/70	・・・・モータによって動作されるもの
71/12	・・・・手動釈放機構をもつか，あるいはもない自動釈放機構	71/72	・・・・限られた回数自動的に動作されるものの
71/14	・・・・熱電機構	71/74	・装置が保護動作を行う状態を調節する手段
71/16	・・・・バイメタル素子をもつもの	73/00	過電流において，手動リセット機構の操作によりあらかじめ蓄積された勢力の自動放出によって接点を開く過負荷保護スイッチ
71/18	・・・・膨張ロッド，ストリップまたは線をもつもの	73/02	・細部
71/20	・・・・可溶性質量をもつもの	73/04	・・・・接点
71/22	・・・・周囲温度の変化に対して補償をもつもの	73/06	・・・・ハウジング；ケーシング；基板；取り付け
71/24	・・・・電磁機構	73/08	・・・・差し込み型ハウジング
71/26	・・・・反対に作用する複数の巻線をもつもの	73/10	・・・・カートリッジハウジング，例．ねじ込みハウジング
71/28	・・・・合同して動作する複数の巻線をもつもの	73/12	・・・・スイッチの状態を指示するための手段
71/30	・・・・付加的な短絡巻線をもつもの	73/14	・・・・スイッチに機構的に合体されている指示ランプ
71/32	・・・・永久磁化部をもつもの	73/16	・・・・識別マーク，例．カラーコード
71/34	・・・・共通巻線によって制御される 2 個または，それ以上のアーマチュアをもつもの	73/18	・・・・アーク消滅または抑制のための手段
71/36	・・・・周波数選別	73/20	・・・・端子；接続
71/38	・・・・アーク吹消装置としても動作するマグネットコイルをその中にもつもの	73/22	・熱電釈放を有しその他の自動的釈放を有しないもの（カートリッジ型 H 0 1 H 7 3 / 6 2 ）
71/40	・・・・熱電機構と電磁機構とを結合したものの	73/24	・・・・レバーによってリセットするもの
71/42	・・・・誘導電動機，誘導電流または電流力型引き外し機構	73/26	・・・・タンブラによってリセットするもの
71/43	・・・・電流力型引き外し機構	73/28	・・・・回転ノブまたは回転輪によってリセットするもの
71/44	・・・・予め定められた遅延時間を生じるための手段を有するもの（短絡巻線によるもの H 0 1 H 7 1 / 3 0 ；付加されたアーマチュアによるもの H 0 1 H 7 1 / 3 4 ）	73/30	・・・・押釦，引ノブあるいは摺動部材によってリセットするもの
71/46	・・・・主接点に付加された補助接点を操作させるための手段を有するもの	73/32	・・・・スイッチケースの閉鎖によってリセットするもの
71/48	・・・・開閉器の釈放後，釈放機構への電気入力を短絡させるための装置を有するもの，例．熱線保護用	73/34	・・・・可溶性部材または爆発部の修復，置き換えを必要とするリセット動作
71/50	・・・・手動リセット機構	73/36	・電磁釈放を行ないその他の自動的釈放を行なわないもの（カートリッジ型 H 0 1 H 7 3 / 6 4 ）
71/52	・・・・レバーによって動作させるもの	73/38	・・・・レバーによってリセットするもの
71/54	・・・・タンブラによって動作させるもの	73/40	・・・・タンブラによってリセットするもの
71/56	・・・・回転ノブまたは回転輪によって動作	73/42	・・・・回転ノブまたは回転輪によってリセットするもの
		73/44	・・・・押釦，引ノブあるいは摺動によってリ

	セットするもの	83/00	過電流によってのみでなく、他の異常な電気状態により操作される保護スイッチ、例．回路遮断スイッチ、又は保護継電器
73/46	・スイッチケースの閉鎖によってリセットするもの	83/02	・地絡電流によって操作されるもの（H 0 1 H 8 3 / 1 4 が優先）
73/48	・熱電と電磁自動積放の両方を有するもの（カートリッジ型H 0 1 H 7 3 / 6 6）	83/04	・正しい動作をさせるために、開閉器あるいは継電器の能力を指示するためのテスト手段をもつもの
73/50	・レバーによってリセットするもの	83/06	・電流が予定値以下に降下することによって操作されるもの
73/52	・タンブラによってリセットするもの	83/08	・直流の反転によって操作されるもの
73/54	・回転ノブまたは回転輪によってリセットするもの	83/10	・過電圧によって操作されるもの、例．避雷保護のためのもの
73/56	・押釦、引ノブあるいは摺動部材によってリセットするもの	83/12	・電圧が予定値以下に降下することによって操作されるもの、例．無電圧保護のためのもの
73/58	・スイッチケースの閉鎖によってリセットするもの	83/14	・2以上の電流または電圧の不均衡によって操作されるもの、例．差動保護のためのもの [2 0 0 6 . 0 1]
73/60	・カートリッジ型、例．ねじ込みカートリッジ	83/16	・電圧、電流の異常な比によって操作されるもの、例．距離継電器
73/62	・熱電積放のみを有するもの	83/18	・電圧、電流の異常な積、あるいは位相角によって操作されるもの、例．方向継電器
73/64	・電磁積放のみを有するもの	83/20	・過電流ならびに他の異常な電気状態によって操作されるもの
73/66	・熱電積放と電磁積放の両者を結合したもの	83/22	・他の異常状態が2以上の電圧または電流の不均衡であるもの [2 0 0 6 . 0 1]
75/00	過電流において、動力リセット機構の操作によりあらかじめ蓄積された勢力の自動放出によって接点を開く過負荷保護スイッチ	85/00	可溶材料の一部を流れる電流が過大となった時、該可溶材料の変化により電流が遮断される保護装置（可溶材料の溶融によって作動するスイッチH 0 1 H 3 7 / 7 6；配電盤上におけるヒューズの配列または配置H 0 2 B 1 / 1 8）
75/02	・細部	85/02	・細部
75/04	・限られた回数自動的に再閉路するためのリセット機構（回路装置H 0 2 H 3 / 0 6）	85/04	・ヒューズ、すなわち保護装置の消耗部分、例．カートリッジ
75/06	・1回だけの再閉路動作を行なうもの	85/041	・形式を特徴とするもの [5]
75/08	・熱電積放のみを有するもの	85/042	・高電圧すなわち適用される電圧が1, 0 0 0 V以上のヒューズの一般的構成または構造 [5]
75/10	・電磁積放のみを有するもの	85/044	・低電圧すなわち適用される電圧が1, 0 0 0 V以下のヒューズ、または適用可能な電圧が特定されないヒューズの一般的構成または構造（H 0 1 H 8 5 / 0 4 6 ~ H 0 1 H 8 5 / 0 4 8 が優先） [5]
75/12	・熱電積放と電磁積放の両者を結合したもの	85/0445	・速断型または緩応型（H 0 1 H 8 5 / 0 4 5 ~ H 0 1 H 8 5 / 0 4 8 が優先） [5]
77/00	過電流により操作され、リセットに単独の作動を必要とする過負荷保護スイッチ（H 0 1 H 7 3 / 0 0, H 0 1 H 7 5 / 0 0が優先）	85/045	・カートリッジ型 [5]
77/02	・過電流によって接点を開放するためのエネルギーが供給され、しかも別のリセット機構を有するもの	85/046	・印刷回路として形成されたヒューズ [5]
77/04	・熱電積放を有するもの		
77/06	・電磁積放を有するもの		
77/08	・永久磁気または付勢磁気によって閉路され、反対に作用する巻線によって開放されるもの		
77/10	・電流力積放を有するもの		
79/00	過電流によって接点の閉合を生じる保護スイッチ、例．被保護装置を短絡するためのもの		
81/00	接点が常に閉じているが、過電流状態が持続している間開閉をくり返す保護スイッチ、例．電流制限用		
81/02	・熱電的に操作するもの		
81/04	・電磁的に操作するもの		

85/047	・ ・ ・ ・ 真空ヒューズ [5]		
85/048	・ ・ ・ ・ ヒューズ抵抗器 [5]	85/40	・ ・ ・ 消弧用液体を使用するもの (液体の組成を特徴とするもの H 0 1 H 3 3 / 2 2)
85/05	・ ・ ・ 構成部品 [5]		
85/055	・ ・ ・ ・ 可溶部材 [5]	85/42	・ ・ ・ 消弧用気体を使用するもの (気体の組成を特徴とするもの H 0 1 H 3 3 / 2 2)
85/06	・ ・ ・ ・ ・ 可溶材料を特徴とするもの (H 0 1 H 8 5 / 1 1 が優先) [5]	85/43	・ ・ 溶断アークにより遊離したガスを排出または吸収する手段, または加熱により発生した過度の圧力を抜く手段 [5]
85/08	・ ・ ・ ・ ・ 可溶部材の形状を特徴とするもの [5]	85/44	・ ・ スパークギャップ付き避雷器と組み合わせたヒューズ
85/10	・ ・ ・ ・ ・ 局所的に溶融させるためのくびれをもつもの (H 0 1 H 8 5 / 1 1 が優先) [5]	85/46	・ ・ 特定の用途には適合されていない保護装置における回路の配置
85/11	・ ・ ・ ・ ・ 融解することで可溶部材の主材料と共晶を形成する金属を部分的に付加したもの, 例 . Mエフェクトデバイス [5]	85/47	・ ・ 冷却手段 [5]
85/12	・ ・ ・ ・ ・ 並行して設けられた 2 以上の可溶部材 [5]	85/48	・ 基台によって直接支持または保持されたヒューズを備えた保護装置
85/143	・ ・ ・ ・ 端子; 可溶部材の端子への取付 [5]	85/50	・ ・ 両端に基台と接続される端子を有するヒューズ
85/147	・ ・ ・ ・ ・ 並行端子を備えたもの [5]	85/52	・ ・ 基台にねじ込むように構成されたヒューズ
85/15	・ ・ ・ ・ ・ ねじ込み端子を備えたもの [5]	85/54	・ 基台から取り外し可能な介在部分または補助部分に, 支持, 把持または保持されたヒューズを備えた保護装置, またはセクショナルライザーとして用いられる保護装置
85/153	・ ・ ・ ・ ・ ナイフ刃状端子を備えたもの [5]		
85/157	・ ・ ・ ・ ・ 環状端子を備えたもの [5]	85/56	・ ・ 基台へさし込む端子を有する介在部分または補助部分, 例 . ブリッジキャリア型
85/165	・ ・ ・ ・ ケーシング [5]	85/58	・ ・ ・ 介在部分または補助部分とこれと合うように形成された基台とによって, ヒューズを囲うもの
85/17	・ ・ ・ ・ ・ ケーシングの材料を特徴とするもの [5]	85/60	・ ・ 両端に基台と接続される端子を有する介在部分または補助部分
85/175	・ ・ ・ ・ ・ ケーシングの形状を特徴とするもの [5]	85/62	・ ・ 基台にねじ込むように構成された介在部分または補助部分
85/18	・ ・ ・ ・ ケーシングの充てん剤, 例 . パウダ	87/00	電流が過大になるとき, 液体または固体を介して流れる電流が液体の蒸発または固体の溶解, 蒸発によって遮断され, 冷却によって回路の復旧がなされる保護装置 [3]
85/20	・ ・ ヒューズを支持する基台; それの各部分		
85/22	・ ・ 基台または固定されたホルダと共にヒューズを支持, 把持または保持する介在部分または補助部分であって, ヒューズを交換するためにその部分からヒューズを取り外すことのできるもの	89/00	2 つ以上の異なる型の電氣的スイッチ, 継電器, セレクタ, 非常保護装置の組み合わせであり, このサブクラスの他のグループのいずれにも包含されないもの [8]
85/24	・ ・ ヒューズの誤挿入を防止するための手段	89/02	・ 手動操作スイッチとキー操作スイッチの組み合わせ, 例 . 点火と照明のスイッチ [8]
85/25	・ ・ 導電部との接触を防止または禁止する安全に関する配置, 除去可能なカバーによって絶縁するものを含む [5]	89/04	・ 熱応動スイッチと手動操作スイッチの組み合わせ [8]
85/26	・ ・ マガジン装置	89/06	・ 手動リセット回路と接触器の組み合わせ, 即ち, 保護装置と遠隔制御装置双方により制御される同一の回路 [8]
85/28	・ ・ ・ 自動置換を行なえるもの		
85/30	・ ・ ヒューズと構造的に組み合わせたヒューズの状態を指示するための手段		
85/32	・ ・ ・ 保護装置と構造的に組み合わせた指示ランプ		
85/34	・ ・ 識別マーク, 例 . カラーコード		
85/36	・ ・ 可溶部材に機械的な張力を与えるための手段		
85/38	・ ・ 消弧または制弧用の手段 (パウダ充てんによるもの H 0 1 H 8 5 / 1 8 ; 機械的な張力を可溶部材に与えるもの H 0 1		

H 0 1 H

- 89/08 ・ ・ 同じ接点对を使用した双方の装置を有するもの [8]
- 89/10 ・ ・ ・ 2 つの協働接点の 1 つを制御する装置をそれぞれ有するもの [8]