

H01H 電氣的スイッチ；繼電器；セレクト；非常保護装置（接触ケ - プル H01B7/10；電解自己遮断装置 H01G9/18；非常保護回路装置 H02H；無接点電子手段による開閉 H03K17/00）

注

- このサブクラスは、正常な電氣的作動状態から不期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 - プ H01H69/00-H01H87/00 内に、包含する。
- 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、バスバ - 、コネクタ、を収容するための基台、ケ - ス、又はカバ - を包含しない。これらの基台、ケ - ス又はカバ - はグル - プ H02B1/26 に包含される。
- 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 (operating) ” は、スイッチ動作を手動で行わない部分に対して用いられる “ 作動 (actuating) ” よりも広い意味に使われる；
 - “ 動作 (acting) ” 又は “ 動き (action) ” 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 (to operate) ” “ 作動する (to actuate) ” “ 動く (to act) ” 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 (actuation) ”、にも適用される。
- 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、セレクト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 - プ H01H1/00-H01H9/00 に分類される；
 - 不特定型式のスイッチの細部、又はグル - プ H01H13/00-H01H43/00 ならびにサブグル - プ H01H35/02、H01H35/06、H01H35/14、H01H35/18、H01H35/24 および H01H35/42 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 - プ H01H1/00-H01H9/00 に分類される；
 - 不特定型式の繼電器の細部、又はグル - プ H01H51/00-H01H61/00 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 - プ H01H45/00 に分類される；
 - 不特定な保護装置の細部、又はグル - プ H01H73/00-H01H83/00 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 H01H71/00 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 - プ、例、H01H19/02、H01H75/04、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 - 、押ボタン、レバ - 又はその他の機構のような、スイッチ又はキ - ボ - ドの制御部材の機械的な構造の細部は、それが電氣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、電氣的効果を直接的に生じさせる機械的な細部はグル - プ H03K17/94 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 - 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
セレクト	
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
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繼電器の細部	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 H01H29/04）
A	接点寿命表示装置
B	接点用潤滑剤
C	接点雰囲気調整
D	接点に関する測定
E	接点の支持固定
Z	その他のもの
1/02	・それらの材質を特徴とするもの
1/021	・複合材料 [8]
1/021 101	・基本材料にタングステンを有するもの

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

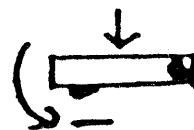
“ 複合材料 ” とは、2 以上の異なる材料からなる材料を意味する。例、被覆材料、積層材料、または銅を基またはマトリックスとした炭素繊維 [8]

(2) グル - プ 1/023-1/029 の内 2 以上のグル - プに分類される主題事項は、全ての関連グル - プに分類されるべきである。 [8]

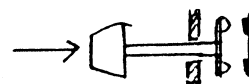
1/023	・基本材料に貴金属を有するもの [8]
A	基本材料に銀を有するもの
B	基本材料に金を有するもの
C	基本材料にパラジウムを有するもの

	Z	その他のもの
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
	A	対向する接触面が異材質
	B	層状接点材
	C	・リ - ドスイッチ用
	D	表面処理
	E	めっき, スパッタリング
	Z	その他のもの
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
	A	印刷配線接点
	B	コイルバネ接点
	C	複数部材の組合せ
	D	・圧力による変形固定
	E	・ねじ込み
	F	・溶接
	G	・ろう, 半田付
	H	導電性ゴム接点
	J	接触面の凹凸形状
	K	接点の微細な形状, 構造
	L	絶縁部との関連
	M	ア - クに対する配慮
	Z	その他のもの
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 ; 口 - ラまたはボ - 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
	A	接点部
	B	片持ちバネ接片
	C	固定, 支持
	Z	その他のもの
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
	A	騎乗型
	Z	その他のもの
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一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 - ミナル
	A	接点端子部の接続
	B	接点端子部の固定
	C	接点端子部の接続と固定を兼ねるもの
	D	半田流入防止
	Z	その他のもの
1/60		・接触面を清浄または滑らかにするためにスイッチに関連した構造上の補助装置 (接点の常時摺動による清浄 H01H1/18, H01H1/36)
1/62		・接点の加熱または冷却
1/64		・接点に対する保護囲い, パ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 - ド接点
3/00		接点の操作機構 (熱作動または釈放手段 H01H37/02)
	A	用途により特徴づけられるもの
	B	電動機制御装置用操作機構
	Z	その他のもの
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
	A	用途により特徴づけられるもの
	B	スライドスイッチ用つまみ
	C	揺動スイッチ用つまみ
	Z	その他のもの
3/04		・・・レバ - (タンプラ H01H23/14)
	A	レバ - 自体の構造に特徴のあるもの
	B	傾動するもの
	C	回転するもの
	Z	その他のもの
3/06		・・・駆動機構の軸に対する固着装置
3/08		・・・回転つまみ
	A	回転つまみ自体の構造に特徴のあるもの
	Z	その他のもの
3/10		・・・駆動機構の軸に対する固着装置
3/12		・・・押ボタン
	A	押ボタン自体の構造に特徴のあるもの
	B	傾動式のもの



C 押し込み式のもの



	D	キ - ボ - ド式のもの	3/40	・・摩擦、歯、または回転移動ナット装置を使用するもの
	E	押ボタンの取付構造		A 回転移動ナットを使用するもの
3/14	Z	その他のもの		B ラックとピニオンを使用するもの
		・・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		C 歯車を使用するもの
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	3/42	Z その他のもの
	A	近接動作スイッチ		・・カムまたは偏心を使用するもの
	B	機械的動作スイッチ		A カムで直接又はリンクを介して接点を開閉するもの
	C	スイッチ動作回路		B 溝カムを使用するもの
	Z	その他のもの	3/44	Z その他のもの
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	3/46	・・ゼネバ運動を使用するもの
	A	自動車用自動復帰方向指示開閉器		・・ロッドまたはレバ - の連係を使用するもの、例、トッグル
	B	・特にレバ - 基部に環部と節動部をもつもの		A 複数のスイッチを作動するもの
	C	二輪車用自動復帰方向指示開閉器		Z その他のもの
	Z	その他のもの	3/48	・・空ら動き装置を使用するもの
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	3/50	・・指示または位置限定手段をもつもの、例、ボ - ルとスプリングによる指示
	A	レバ - 操作スイッチのロック装置	3/52	・・中間操作位置で停止を確実にする手段をもつもの
	B	回転つまみスイッチのロック装置		A 回転機構の中間停止手段
	C	押ボタンスイッチのロック装置		B 傾動機構の中間停止手段
	D	スライドスイッチのロック装置		C 直動機構の中間停止手段
	Z	その他のもの		Z その他のもの
3/22		・駆動機構を操作するスイッチの内部動力装置	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
3/24		・・圧縮空気または液圧作動体を使用するもの	3/56	・・電磁的クラッチを使用するもの
	A	圧縮空気を使用するもの	3/58	・・摩擦、歯または他の機械的クラッチを使用するもの
	B	液圧作動体を使用するもの	3/60	・振動または衝撃を防止または抑制する機械的装置
	Z	その他のもの		A 流体による緩衝、防振
3/26		・・電動機を使用するもの（スプリングモ - タに蓄勢するもの H01H3/30）		B ばねによる緩衝、防振
3/28		・・電磁石を使用するもの（スプリングモ - タに蓄勢するもの H01H3/30; リレ - を操作するもの H01H45/00）		C ゴム、磁石等による緩衝、防振
	A	直線動作型のもの	3/62	Z その他のもの〔平衡をも含む〕
	B	回転・揺動型のもの		・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 H01H1/60）
	D	ヒンジ型のもの	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
	Z	その他のもの	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
3/30		・・スプリングモ - タを使用するもの	5/04	・弾性部材の変形により勢力が蓄積されるもの（熱作動スイッチのバイメタル素子の変形によるもの H01H37/54）
	A	ぜんまいばね、振りばねを使用するもの	5/06	・・コイルバネの圧縮または伸張によるもの
	B	ラチエットを使用するもの		A 圧縮コイルばねによるもの
	C	モ - タとカムを使用するもの		B 引張コイルばねによるもの
	D	モ - タとクランクを使用するもの		Z その他のもの
	Z	その他のもの	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えるもの
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 H01H5/00; 予定の遅延を生じるもの H01H7/00）	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
3/34		・・ラチエットを使用するもの	5/12	・・連続的に 2 つ以上の速動運動を行なうもの
3/36		・・ベルト、チェ - ン、コ - ドを使用するもの	5/14	・・ねじれ部材のねじれによるもの
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		

- 5/16 ...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
- 5/18 ...板バネの曲げによるもの
- 5/20 ...1枚の板バネが死点を越えて動くもの
- A 板ばねの中央に力を加えて反転させるもの
- 
- Z その他のもの
- 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
- A 2つの脚をもつもの
- Z その他のもの〔例、多数の脚をもつもの〕
- 5/24 ...3つの脚をもつもの
- 5/26 ...連続的に2つ以上の速動作動運動を行なうもの
- 5/28 ...トグルを構成する2つの別の板バネによるもの
- A 湾曲状板ばねを持つもの
- Z その他のもの
- 5/30 ...円盤形ばねの湾曲によるもの
- A 透孔を持つもの
- Z その他のもの
- 7/00 開閉操作の開始と接点の開閉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 H01H43/00)
- 7/02 ・流体時限装置をもつもの
- 7/03 ...ダッシュボットをもつもの
- 7/04 ...羽根調速機をもつもの、すなわちファンガバナ
- 7/06 ・熱的時限装置をもつもの
- 7/08 ・機械的速度調整装置により時限をもつもの
- 7/10 ...エスケープメントによるもの
- 7/12 ...機械的
- 7/14 ...電磁的
- 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 H01H9/56)
- 9/00 グループ H01H1/00-H01H7/00 に含まれない開閉装置の細部
- A 電気接続
- B 高圧用
- C 耐震、耐衝撃
- D 試験、検出
- Z その他のもの
- 9/02 ・基台、ケシングまたはカバ(複数のスイッチまたは1つのスイッチと他の電気的構成物に適用するもの H02B1/26)
- A ケース、ベースの形状・構造
- B ・端子部、電線引出し部
- C ・ケースの組立
- D ・複数スイッチの連結
- E カバ
- F ・開閉器を収納する箱
- G フラツシユプレット
- H パネル開口部への取付

- J ・ネジを用いて直接取付けけるもの
- K ・ネジ以外の部材で直接取付けけるもの
- L 他部材への固定、取付
- M ・ネジを用いるもの
- N ・埋込型スイッチの取付
- Z その他のもの
- 9/04 ...防塵、防まつ、防滴、防水、または防火の箱
- A 防塵
- B 防まつ、防滴、防水
- C ・雨水等に対する配慮・浸入水の排除
- D ・操作部
- E ・端子部・コ・ド引出し部
- F ・接点部
- G 防爆、アークに対する配慮
- Z その他のもの
- 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シング、例、真空掃除器のハンドルによるもの
- 9/08 ・スイッチの交換を容易にする装置、例、カトリッジハウジング
- 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 H02B1/18)
- 9/12 ・接点に通常導電的に接続されないスイッチ部品を接地する装置
- 9/14 ・安全放電間隙の組み込みに適合するもの
- 9/16 ・開閉状態の表示、例、“オン”または“オフ”
- A 発光表示
- B ・回路
- C 光の反射、屈折及び光導体又は移動する遮光体を利用するもの
- D 相対的移動部分により表示するもの
- E ・切換状態の表示
- F ・指針によるもの
- G 視覚以外の表示
- Z その他のもの
- 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
- A 位置表示
- B 識別のための表示部
- Z その他のもの
- 9/20 ・相互鎖錠、鎖錠または掛止め機構
- 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
- 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
- 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 H01H9/28)
- 9/28 ...キ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(キで操作されるスイッチ H01H27/00; 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 H01R)
- 9/30 ・通電部分間の消弧またはアーク発生防止装置

9/32	・・接点間にはめ込みうる絶縁体	V	・リレ - の製造
9/34	・・ア - 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	Z	その他のもの
9/36	・・・金属部品	11/02	・水銀スイッチに対するもの
9/38	・・ア - クを主接点から移す補助接点 (ア - キングホ - ンを使用するもの H01H9/46)	11/04	・接点に関するもの
9/40	・・ア - クを通る電流またはア - クに沿う電位降下を分割するための多重の主接点	A	接点に関するもの
9/42	・・インピ - ダンスが接点に接続されたもの	B	・接点の製造
9/44	・・磁気吹き消しを使用するもの	C	・・プレス加工法
A	永久磁石を使用するもの	D	・・焼結法
Z	その他のもの	E	・・内部酸化法
9/46	・・ア - キングホ - ンを用いるもの (磁気吹き消しを用いるもの H01H9/44)	F	・表面処理法
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	G	・印刷配線板型接点の製造
9/50	・ア - クや放電の存在を検出する装置	R	・リ - ド片の製造
9/52	・スイッチ部分の冷却 (接点の冷却 H01H1/62)	Z	その他のもの
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	11/06	・・取付台への接点の固着
A	接点の保護回路	A	接点の固着手段
B	切替, 選択回路	B	・機械的固着
C	試験点検回路	C	・抵抗溶接
D	チャタリング防止回路	D	・・プロジェクトン溶接
E	限流しや断回路	E	・・シ - ム溶接
F	容量性負荷, 誘導性負荷の開閉回路	F	・ろう, はんだ付
G	開閉器操作回路	G	・レ - ザ -, 電子ビ - ム溶接
H	・投入回路	H	・超音波溶接
J	・トリップ回路	Z	その他のもの
Z	その他のもの	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品をもつスイッチ, 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 H01H17/00)
9/56	・・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もの	A	光電素子を用いたもの
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 - ボ - ドの製造に特に適した工程 H01H13/88) [1,8]	B	容量素子を用いたもの
A	電氣的スイッチの製造	C	感圧素子を用いたもの
B	・押釦スイッチの製造	D	感磁性素子を用いたもの
C	・・ダイアフラム型スイッチの製造	E	電磁誘導素子を用いたもの
D	・・ド - ムパネ型スイッチの製造	Z	その他のもの
E	・・キ - トップの製造	13/02	・細部 [1,8]
F	・・加圧導電ゴム型スイッチの製造	A	照光表示
G	・・無接点型スイッチの製造	B	光源を持たない表示
H	・接点, 接触子, 端子の絶縁部材への固着手段	C	鎖錠・掛止め
J	・スライドスイッチの製造	D	ア - ス
K	・プルスイッチの製造	E	消弧
L	・ロ - タリ - スwitchの製造	Z	その他のもの
M	・レバ - スwitchの製造	13/04	・・ケ - ス; カバ -
N	・タンブラ - スwitchの製造	A	ケ - ス
P	・複合スイッチの製造	B	カバ -
Q	・近接スイッチの製造	C	取付
R	・リ - ドスイッチの製造	Z	その他のもの
S	・・接触片間隙の設定手段	13/06	・・・防塵, 防まつ, 防滴, 防水または防火の箱
T	・湿式リ - ドスイッチの製造	A	防塵
U	・熱応動スイッチの製造	B	防水, 防まつ, 防滴
		C	防火, 防爆
		Z	その他のもの
		13/08	・・・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 - シング
		13/10	・・基台; 固定接点がある上に取り付けられているもの
		13/12	・・可動部分; 接点がある上に取り付けられているもの
		13/14	・・・操作部分, 例 . 押ボタン
		A	操作機構
		B	釦取付機構
		Z	その他のもの

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	A	フットスイッチ	A	回転子が押し方向に回るもの
		B	マットスイッチ	B	回転子が押し方向以外に回るもの
		Z	その他のもの	Z	その他のもの
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	A	ドアスイッチ	13/60	....反対方向に交互に動く接点駆動部品をもつもの
		B	リミットスイッチ	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 H01H13/68)
		Z	その他のもの	13/64	..スイッチが2以上の電気的に別の位置をもつもの, 例. 複位置押ボタンスイッチ
13/20	....駆動機構			13/66	....操作部材が2位置だけ動くもの
		A	駆動伝達機構	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り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 H01H15/22)
		B	リ - ドスイッチを用いたもの	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 - ボ - ド(独立したスイッチの複数を一緒に取り付けるものは H02B)
		C	磁石を応用したもの	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]
		D	ダイヤフラムを用いたもの	13/703	....接点保持層間のスペ - サに特徴のあるもの [8]
		E	電鍵型	13/704	....層に特徴があるもの, 例. 層の材料または構造 (H01H13/703 が優先) [8]
		Z	その他のもの	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 - [7]
13/22	....速動動作をするもの(弾性部材の変形によるもの H01H13/26)			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 - の予め組み立てられた集合体 [8]
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			13/7065	....キ - と層状のキ - ボ - ドの間の機構に特徴があるもの [8]
13/26	..弾性部材の変形による速動装置			13/7073	....ばねに特徴があるもの, 例. オイラ - スプリング [8]
13/28	....コイルばねの圧縮または伸長を用いるもの			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]
13/30	....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			13/708 101	....絶縁部材の一部が凸状のもの
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			13/712	....絶縁部材の全てが実質的に平らなもの [7]
13/34	....連続的に2以上の速動運動をもつもの			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 - ム (H01H13/705 優先) [7]
13/36	....板ばねの曲げを用いるもの			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 (H01H13/705 優先) [7]
13/38	....1枚の板が死点を越えて動くもの			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
13/40	....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			13/74	....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
13/42	....3つの脚をもつもの			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
13/44	....連続的に2以上の速動運動を行なうもの			D	ダイヤフラムを用いたもの
13/46	....トグルを構成する2つの別の板ばねによるもの			Z	その他のもの
13/48	....円盤形ばねの弯曲を用いるもの			13/78	..接点または接点箇所の特徴があるもの [8]
13/50	..単一の操作部材をもつもの			13/785	....接点の材料に特徴があるもの, 例. 導電性高分子 [8]
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	B	単一押釦スイッチ		
		D	ダイヤフラムを用いたもの		
		E	・平型		
		F	・凸型		
		Z	その他のもの, 例. 加圧導電性弾性体		
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				

13/79	・・・接点の形状に特徴があるもの、例、散在したフィンガ - またはらせん状の回路網 [8]	15/20	・・・定められた遅延を生じる手段をもつもの
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]	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
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]	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
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]	17/00	引張るためのみに適合する可撓操作部分、例、コ - ド、チェーン、をもつスイッチ
13/81	・・・外部装置との電氣的接続に特徴があるもの [8]	A	用途に特徴を有するもの
13/82	・・・接点空間の通気手段に特徴があるもの [8]	Z	その他のもの
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]	17/02	・細部
13/84	・・・人間工学的な機能に特徴があるもの、例、小型キ - ボ - ド用のもの; 操作感覚機能に特徴があるもの、例、音のフィ - ドバック (表示 H01H13/83) [8]	A	スイッチの全体構成
13/85	・・・触覚フィ - ドバックに特徴があるもの [8]	B	表示装置
13/86	・・・ケ - スに特徴があるもの、例、密封ケ - ス又は縮小可能なケ - ス [8]	Z	その他のもの
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 - ボ - ドの製造に特に適した工程 [8]	17/04	・・・固定部分 (案内 H01H17/14)
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	A	ケ - ス、カバ - 、防水・防湿、その他付属構造
15/02	・細部	B	スイッチの取り付け構造
A	接点に通常導電的に接地されないスイッチ部分を接地する装置・遮蔽	Z	その他のもの
B	開閉状態の表示	17/06	・・・可動部分 (案内 H01H17/14)
C	スイッチの識別マ - ク	A	引紐取り付け突出部付回転板を有するもの
D	相互鎖錠、鎖錠又は掛止め機構	B	・基盤に固定接点板を有するもの
E	ケ - ス、カバ -	C	・基盤に節動台座を有するもの
F	取付	D	・・・基盤の節動台座に固定接点を有するもの
G	回路装置を含むもの	E	・回転体で側方スイッチを作動するもの
H	防水、防塵、密封	F	引紐を取り付けた操作爪とラチットを有するもの
J	消弧、ア - ク発生防止装置	G	引紐を取り付けたレバ - を有するもの
Z	その他	H	引紐用巻き胴を有するもの
15/04	・・・固定部分: 接点がある上に取り付けられているもの	J	揺動部材を有するもの
15/06	・・・可動部分: 接点がある上に取り付けられているもの	K	直動部分と回転部分を有するもの
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	L	・ねじ軸で回転板を回転するもの
15/10	・・・操作部分	M	直動スイッチ〔直線運動のみでスイッチを動作するもの〕
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	N	・軸方向に接点を動作させる直動スイッチ
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	P	・側方にある接点を動作させる直動スイッチ
15/16	・・・駆動機構	Q	回路との関係に特徴のあるもの
A	磁石を使用するもの	R	・蛍光灯用のもの
B	カムを使用するもの	S	・・・多段蛍光灯用のもの
C	節度機構を使用するもの	Z	その他のもの
Z	その他	17/08	・・・操作部分、例、コ - ド
15/18	・・・速動動作をもつ作動	A	引紐自体に特徴のあるもの
		B	つまみ自体に特徴のあるもの
		C	引紐・つまみ表示装置
		D	・豆電球・発光ダイオ - ド式引紐・つまみ表示装置
		E	・光ファイバ - 式引紐つまみ表示装置
		F	過大引張力に対する保護装置
		G	・脱着により過大引張力に対して保護するもの
		H	・フック変形により過大引張力に対して保護するもの
		J	引紐の長さを調節・伸縮するもの

	K	・着脱により引紐の長さを調節するもの		C	接触部全体構成
	L	・折り返しにより引紐の長さを調節するもの		F	・バッテイング接触
	M	・巻き込みにより引紐の長さを調節・伸縮するもの		D	クリップ型接触部
	Z	その他のもの		E	接点清浄手段
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		G	不特定角度回転型・特定角度回転型共通事項
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	19/03	H	・表示一般
	A	用途に特徴のあるもの		J	・鎖錠一般
	B	・クレ - ン、ホイスト等用	19/04	Z	その他のもの
	C	・紡績、繊維等の線材、長尺物用			・・・操作部分の回転角度を制限する手段 [8]
	D	スイッチ自体の構造に特徴のあるもの	19/06	A	スイッチの取り付け
	E	ドッグ等でスイッチを作動するもの		Z	その他のもの
	F	ひも等でスイッチレバ - を作動するもの	19/08		・・・防塵、防まつ、防滴、防水または防火の箱
	G	近接スイッチによるもの			・・・基台 ; 固定接点がある上に取り付けられたもの
	Z	その他のもの		A	固定接触子取付構成
17/14	・・・	可撓性操作部分に対する案内装置		B	ハンダ流入防止手段
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		C	クリップ型接触部 (H01H19/08A,B が優先)
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		D	・接触部
17/20	・・・	接点がある操作力の除去で直ちに元の状態に復帰するもの		S	スベ - サ -
17/22	・・・	接点がある操作力の使用で元の状態に復帰するもの		T	端子、コネクタ - 部分
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		Z	その他のもの
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	19/10		・・・可動部分 ; 接点がある上に取り付けられたもの
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		A	接触子取付構成
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		C	・ロ - タ - に特徴があるもの
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]		D	・接触圧
	C	同軸配置型スイッチ	19/11	Z	その他のもの
	P	パルス発生用スイッチ (H01H19/00W が優先)			・・・操作位置の認識手段を有するもの [8]
	W	電子時計用スイッチ	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
	Y	非接触型スイッチ、例、光電素子を用いたもの	19/14		・・・操作部分、例、回転つまみ
	K	平面形スイッチ	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
	D	特殊用途スイッチ	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
	E	回路、ヒュ - ズ内蔵型スイッチ		S	シャッタ - 用リミットスイッチ
	F	複動スイッチ		Z	その他のもの
	G	ア - スシ - ルド	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
	H	付属スイッチ		A	軸、シャフトの構成
	J	ロ - タリ - 、レバ - 共通事項、例、カム形式		C	指示または位置限定手段、例、クリック機構
	Z	その他のもの		M	磁石による駆動機構
19/02	・・・	細部		P	・リ - ドスイッチを用いるもの
	A	切替状態の表示	19/22	Q	・磁気電気変換素子を用いるもの
	B	操作部鎖錠手段	19/24	R	ロ - タリ - シ - ソ - に関するもの
			19/26	Z	その他のもの
					・・・空転を組み合わせたもの
					・・・速動動作で作動するもの
					・・・定められた遅延を生じるための手段をもつもの

- 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
- 19/30 空転を組み合わせるもの
- 19/32 速動動作で作動するもの
- 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, 例 . 相対的に 180° 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
- 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 - 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
- 19/52 .. 軸方向のみに接触圧力をもつもの
- 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
- R 半径方向のみに接触圧力をもつ口 - タリスイッチ
- Z その他のもの
- 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
- D ドラムスイッチ
- E ・茎台
- G .. 接触パター - ンを変更できるもの
- V 接触部
- W ・回転部構成
- X ・接点清浄手段
- Y クリック
- A 表示
- B 固定部
- C 開閉機構
- Z その他のもの
- 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 - スイッチ
- D デジタルスイッチ
- R 口 - タリスイッチ; ディスクスイッチ; ウエハ - スイッチ
- S ・接触部全体構成
- B .. 接圧調整
- C .. 端子, コネクタ -
- T ・固定部分; ウエハ -
- U ・可動部分; 口 - タ -
- Z その他のもの
- 19/60 .. 接点をもたない角的に可動な作動部品
- 19/62 ... 接点が半径方向のカムにより作動するもの
- A 接触部全体構成
- P ・大型, カムレバ - 型

B ・単切型接触部



C .. 断続器に適するもの

D ・橋絡型接触部



E 基台; 端子

F 可動部分

G ・カム構成

N .. 複数カム

H .. カムの組み合わせを変更できるもの

J ・駆動機構

K ケ - ス - カバ -

L 消弧

M アクチュエ - タ

Z その他のもの

19/63 ... 接点が軸方向のカムにより作動するもの [2]

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]

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

21/00 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 (タンブラスイッチまたはロッカ - スイッチ H01H23/00; 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 H01H25/04) [1,8]

U 自動車用シグナルスイッチに適するもの

V ポリユ - ム付スイッチに適するもの

Y 非接触スイッチに適するもの

W 特殊用途用スイッチ

A 補助スイッチ, 複動スイッチ

Z その他のもの

21/00 310 ・一端に回転軸を有し, 他端を変位させるもの

A 電子楽器に適するもの

Z その他のもの

21/00 320 .. 細部

A スwitchの取り付け

B 表示・照明

C ケ - ス - カバ -

D 接触部全体構成

F 駆動機構

G ・速動動作をもつもの

H .. コイルばねの圧縮または伸長により生じるもの

J .. 板ばねの曲げにより生じるもの

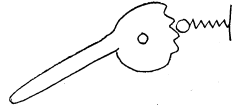
R 鎖錠

S 節動; ストップ -

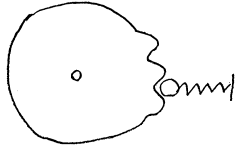
Z その他のもの

21/00 330	・・・ピアノキ - 型操作部分をもつもの	21/24	・・・操作力を除去して常規の位置に復帰 するよう偏倚されたもの
A	ヒンジ部をもつもの	A	レバ -
B	係合する回転軸をもつもの	Z	その他のもの
C	支持体と一体のもの	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
D	・箱体と一体のもの	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
F	バネ材と一体のもの	D	ドアスイッチ
G	直接に接触子进行操作するもの	R	・電子レンジ用
K	釦の取り付け	E	・機器のカバ - 開閉に連動するも の
Z	その他のもの	L	リミットスイッチ
21/00 340	・・単一の操作部材をもつもの	N	・取り付け
L	操作力の除去で直ちに最初の状態に 復帰する接点	P	・アクチュエ - タ、プランジャ -
M	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	Q	・内部構造
N	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	M	マイクロスイッチ
P	接点が掛止めの手動解放で最初の状 態に復帰するもの	U	・取付け
Z	その他のもの	V	・アクチュエ - タに関するもの
21/00 350	・・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	W	・内部構造に関するもの
21/00 360	・・異なる組の接点に組み合わせた複数の 操作部材をもつもの	A	プラグインスイッチ
S	同時に作動位置を取り得る操作部材 の数を制限せる手段をもつスイッチ	Z	その他のもの
T	・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	21/30	・・・操作力を除去して常規の位置に復帰 するよう偏倚しないもの
Z	その他のもの	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
21/02	・細部	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
A	切替状態の表示	21/36	・・・駆動機構
B	操作部鎖錠手段	L	レバ - スwitchに適するもの
C	接触部全体構成	H	ヘリカルスイッチに適するもの
L	・レバ - スwitchに適するもの	M	磁石による間接型駆動機構
Z	その他のもの	N	中点復帰に関するもの
21/04	・・ケ - ス ; カバ -	S	レバ - スライドに適するもの
A	スイッチの取付け	Z	その他のもの
Z	その他のもの	21/38	・・・空転を組み合わせたもの
21/06	・・・操作機構で相互鎖錠されるもの	21/40	・・・速動動作をもつもの
21/08	・・・防塵、防まつ、防滴、防水、または防 火の箱	L	レバ - スwitchに適するもの
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 witchの箱	Z	その他のもの
21/12	・・基台 ; その上に取り付けられた固定接 点	21/42	・・・コイルばねの圧縮または伸長によ り生じるもの
A	固定接点部	21/44	・・・曲げ板ばねにより生じるもの
B	端子部	21/46	・・・連続して2以上の速動作動運動を もつもの
C	プリント基板用	21/48	・・・ラチェット機構を結合したもの
Z	その他のもの	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 - 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
21/14	・・・接触圧力を増加する手段	C	クリック機構
21/16	・・・ヒュ - ズの組込みに適するもの		
21/18	・・・可動部分 ; その上に取り付けられる接 点		
A	可動部分への接点の取り付け		
B	パッティング接触		
Z	その他のもの		
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		
21/22	・・・操作部分、例、ハンドル		
A	レバ -		
Z	その他のもの		

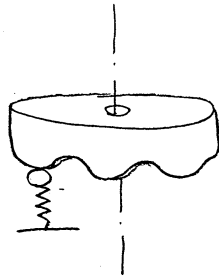
D ・レバ - 基部にクリックカム



E ・円周にクリックカム



F ・円盤状体の軸方向にクリックカム



S ストップ - 機構

Z その他のもの

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

21/54 ・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 - スイッチ, 例 . ナイフスイッチ, セクショナライザ

A ケ - ス; カバ -

B ・操作機構で相互鎖錠されるもの

C 固定部分; 端子, クリップ接片

M ・接触圧力の増加手段

N ・接触端子

D 可動部分; 刃形接片

E ・ハンドルと刃形接片との結合

G 刃の位置保持

H 相間絶縁

J 消弧手段

F ヒュ - ズの組込みに適するもの

Z その他のもの

21/56 …… 1つの位置のみで接触させるもの

A モ - タ - 起動用; - Y 変換用

B ON - OFF ナイフスイッチ

Z その他のもの

21/58 …… 安定した中間位置をもたない切換スイッチ

21/60 …… 安定した中間位置をもつ切換スイッチ

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

21/88 …… 中間休止位置をもつもの

23/00 タンブラ - スイッチ又はロッカ - スイッチ, 即ち, シ - ソ - 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

A 4以上の操作位置をもつもの

M 多連スイッチ

S 補助スイッチと組み合わせたもの

Z その他のもの

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

A 切換状態の表示

L 鎖錠手段

B ・操作部鎖錠手段〔23/02M が優先〕

M ・マグネットを利用した鎖錠手段

C 接触部全体構成

D ・マイクロスイッチを内蔵したもの

Z その他のもの

23/04

… ケ - ス, カバ -

A スイッチの取り付け

Z その他のもの

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

23/10

… ヒュ - 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

23/14

… タンブラ

23/16

… 駆動機構

C 指示または位置限定手段〔クリック手段〕

M マグネットを利用した駆動機構

Z その他のもの

23/18

…… 空転運動を組み合わせたもの

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

23/24

… 2つの操作位置をもつもの

A カム型駆動機構をもつもの

B 可動接片の上方に支点があるもの

C 可動接片の中間に支点があるもの

D 可動接片の下方に支点があるもの

E 可動接片がスライドするもの

Z その他のもの

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

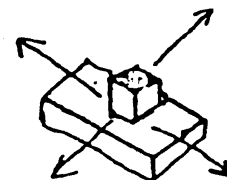
23/30

… 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

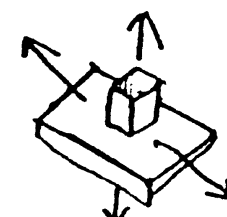
25/00

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

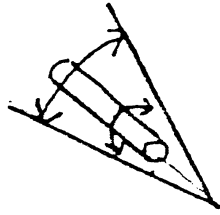
A 2つの直線運動をなすもの〔水平面動作〕



B 2つの直線運動をなすもの〔垂直面動作〕



- C 2つの直線運動をなすもの〔カ・ルソ
ン移動用キ・スイッチ〕



- D 1平面内で2つの角的運動をなすもの

- E 複合動作をしない複数スイッチの組合
せ〔例. 押ボタンスイッチ+ロ・タリ
・スイッチ〕

- F 細部

- G ・表示

- H ・動作表示

- J ・場所表示

- K ・ケ・ス・カバ・

- L ・ケ・ス・カバ・の取付け・組立て

- M ・防塵

- N ・防水・排水

- P ・スイッチの取付け

- Q ・ア・ス・静電気対策

- R ・配線の処理

- S ・消音・衝撃吸収

- Z その他のもの

25/04

- ・1平面以外で角的に動きうる操作部分,
例. 操縦桿

- A 多方向スイッチ〔操作部の動きが対
称的なもの〕

- B ・接触部が1つのもの, 例. 多方向動
作型リミットスイッチ

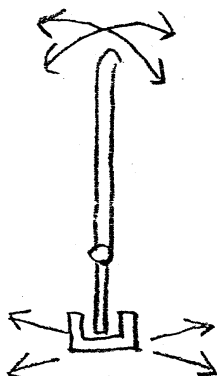
- C ・接触部が複数のもの, 例. ジョイス
ティック

- D ・・支点が操作部材の端部にあるもの

- E ・・球体部の表面に接触部又は内部に
永久磁石を有するもの

- F ・・支点が操作部材の端部以外にある
もの

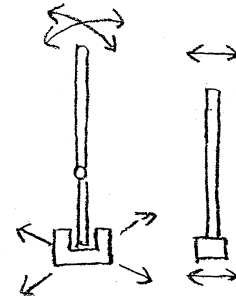
- G ・・接触部がスライドするもの



- H ・・・・操作部材が多方向に揺動すると
ともに軸廻りに回転するもの,
例. 自動車用ミラ・角度調整用
接触部〔多方向揺動〕と左右ミ
ラ・の選択接触部〔軸廻り回転〕
を有するもの

- J ・・多方向スイッチにおいて, 補助ス
イッチを有するもの, 例. 自動車用
ミラ・角度調整用スイッチ〔多方
向スイッチ〕と左右ミラ・の選択
スイッチ〔補助スイッチ〕を有す
るもの

- K ・・・・接触部がスライドするもの



- L 多方向スイッチ〔操作部の動きが非
対称的なもの〕, 例. 自動車用コンビ
ネ・シヨンスイッチ

- M ・3方向〔上下, 左右, 軸廻りの回転〕
の動作に特徴のあるもの

- N ・2方向〔上下, 左右〕の動作に特徴
のあるもの, 例. ウィンカ・スイッ
チとデイマ・スイッチの組合せ

- P ・1方向〔左右〕の動作に特徴のある
もの, 例. ウィンカ・スイッチ

- Q ・1方向〔上下〕の動作に特徴のある
もの, 例. デイマ・・バツシングス
イッチ

- R ・・衝突型接触部をもつもの

- S ・・シ・ソ・型接触部をもつもの

- T ・操作部材が軸方向にも摺動するもの

- U ・補助スイッチに特徴のあるもの, 例
・レバ・先端のノブスイッチ

- V ・・補助スイッチのノブに連動する連
動棒を有するもの

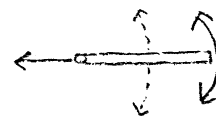
- W ・ハザ・ドスイッチに特徴のあるもの

- Z その他のもの

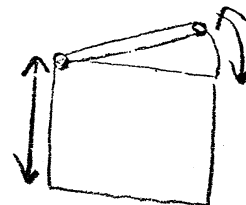
25/06

- ・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

- A 直線運動が, 軸方向に沿わないもの



- B 直線運動が軸方向に沿うもの



- C ・接触部が1つのもの

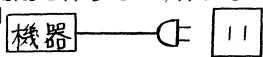
- D ・接触部が複数のもの

- E ・・ロ・タリ・スイッチをもつもの

- F ・時計用

- G ・自動車, オ・トバイ用

- Z その他のもの

27/00	着脱部材により操作されるスイッチ, 例・キ -, プラグまたはプレ - 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 H01R13/70; 通電プラグをもつもの H01R31/08)	29/02	・細部
A	用途に特徴のあるもの	A	垂直封入型スイッチ
B	プラグ等を挿入して単に開閉するもの	B	・垂直封入型スイッチの可動接片に特徴のあるもの
C	プラグ等を挿入して回路の配線モードを切り換えるもの	C	水平封入型スイッチ
D	電気・機器のプラグ, コンセント〔回路の開閉を伴うもの, 伴わないものを含む〕 	D	流路を遮断するもの
E	プラグ等を引きはずして単に開閉するもの	E	導電磁性流体を利用するもの
F	プリント基板に係るもの	F	液位を検出するもの
G	カ - ド, ト - クン等を挿入するもの	Z	その他の型式のスイッチ〔H01H29/16 - H01H29/32 が優先〕
H	・機械式符号付カ - ド, ト - クン等を挿入するもの	29/04	・・接点; 液体接点のための容器
J	・電気・磁気・光式符号付カ - ド, ト - クン等を挿入するもの	29/06	・・・液体接点の材質を特徴とするもの
Z	その他のもの	A	垂直封入型スイッチの材質
27/04	・常閉接点の間に差し込まれる絶縁プラグまたは板	B	水平封入型スイッチの材質
27/06	・スイッチを操作するためにキ - を挿し込んで回すもの	C	傾動・回転型スイッチの材質
A	用途に特徴のあるもの	D	ブランジヤ型スイッチの材質
B	・自動車用キ - スイッチ	Z	その他のもの
C	・住宅用キ - スイッチ	29/08	・・定められた遅延を生じるための手段
D	キ - スwitchの全体構造, 付属構造, キ - 自体等	29/10	・・・接触液体の流れを制限するもの
E	・キ - スwitchのケ - ス構造, 取付構造	A	傾動・回転型遅延スイッチ
F	・キ - スwitchの防水・防塵	B	ブランジヤ型遅延スイッチ
G	錠止・スイッチ機構	Z	その他のもの
H	・錠止機構	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
J	・スイッチ機構	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イッ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
K	・・回転体が側方にあるスイッチを作動するもの	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
L	・・押し込んで突き当りのスイッチを作動するもの	29/18	・非電氣的接触を行ないブランジヤで変位される接触液体の液面レベルによるもの
M	・・付き当りに環状固定選択接点を有するもの	A	ブランジヤにより液面を変位させるもの
N	・角度規制・保持・戻し機構	B	・同軸ブランジヤにより液面を変位させるもの
P	インタ - ロック機構〔錠と錠, 錠と他部材〕	C	ブランジヤに水銀等の接点を付設しているもの
Q	機械式符号発生錠	D	ブランジヤ自体が導通するもの
R	・錠止機構とは独立した符号発生部を有するもの	Z	その他のもの
S	電気, 磁気, 光式符号発生キ - スイッチ	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
Z	その他のもの	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
27/08	・・この場合キ - 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	A	横型傾動スイッチ
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	B	縦型傾動スイッチ
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 H01H1/08)	C	容器が湾曲又は屈折しているもの
A	用途に特徴を有するもの	D	上下又は 90 度転倒するもの
Z	その他のもの	E	全方向傾動スイッチ
		Z	その他のもの
		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
		A	横型傾動スイッチ
		B	容器が湾曲又は屈折しているもの
		Z	その他のもの
		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
		A	スイッチが自転するもの
		B	スイッチが公転するもの
		C	慣性力・加振力によるもの
		Z	その他のもの

29/28	・接触液体の液面が液体圧力により変位するもの	B	駆動機構
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	C	・リンク機構
A	液体を介して接点を導通させるもの	Z	その他
B	・温度計型のもの	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
C	膨張液体が開閉部材を押動するもの	31/36	・パンタグラフにより動作する接点
D	気化利用するもの	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
E	膨張ガスにより液体を変位させるもの	A	試験・検出に関するもの
Z	その他のもの	B	短絡スイッチ
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	C	超電導スイッチ
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 H01H33/00）[3]	Z	その他のもの
31/02	・細部	33/02	・細部
A	接触子、端子	A	リ - ド線口出部
B	耐振構造	B	・碍子部
C	開閉表示、保安表示	Z	その他のもの
D	フック棒	33/04	・電流通部分間で消弧または発弧を防止する装置
E	操作機構	33/06	・接点間に差し込みうる絶縁体
Z	その他	33/08	・ア - クを制限または細分するための静止部分、例、隔壁
31/04	・相互鎖錠機構	33/10	・金属部分
31/06	・ケ - ス、カバ - 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	33/12	・ア - クが主接点から移行される補助接点（ア - キングホ - ンを使用するもの H01H33/20）
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	33/14	・ア - クを通る電流またはア - クに沿う電位降下を分割する多くの主接点
31/10	・2 つ以上のスイッチ間の相互鎖錠に対するもの	33/16	・インピ - ダンスが接点に接続されるもの
31/12	・ヒュ - ズの組込みに適するもの	33/18	・磁気吹き消しを使用するもの
31/14	・スイッチ開放位置では線路接点のいずれにも電気的に接続されない橋絡接点をもつもの	A	ロ - タリ - ア - ク型
31/16	・角的動作可能の橋絡接点または接触部材をもつもの	B	ソレナ - ク型
31/18	・1 つ以上の絶縁体の運動を介して作動されるもの	Z	その他のもの
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	33/20	・ア - キングホ - ンを用いるもの（磁気吹き消しを用いるもの H01H33/18）
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	33/22	・消弧のための流体の選択
31/24	・直線的に動きうる橋絡接点をもつもの	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
31/26	・スイッチ開放位置で 1 つの線路接点に対して電気的に接続されて残る可動接点をもつもの	33/26	・ア - クまたは他の放電の存在を検出する装置
31/28	・角的に可動の接点をもつもの	33/28	・駆動機構を操作するためのスイッチ内の動力装置
A	切換形	A	手動によるもの
B	懸垂形	B	手動・自動の切換えに特徴のあるもの
C	回転形	Z	その他のもの
D	・ヒュ - ズ付	33/30	・流体衝動を使用するもの
Z	その他	A	流体装置の配置、構成、配管、付属機器
31/30	・1 つ以上の絶縁体の運動を介して作動されるもの	B	・シ - ル
A	回転圧接形	D	・流体圧アクチュエ - タ
B	傾斜形	H	制御
C	駆動碍子形	J	・制御弁
Z	その他	K	・速度制御、操作力制御
31/32	・直線的に可動接点をもつもの	M	・シ - ケンス制御〔状態保持、作動順序制御〕
A	駆動機構なし	Z	その他
		33/32	・圧縮空気圧
		A	流体装置の配置、構成、配管、付属機器
		B	・シ - ル
		C	・アキユムレ - タ、タンク

33/34	D	・空気圧アクチュエ - タ	E	・軸受
	E	・緩衝	F	・シ - ル
	H	制御	G	・連結，固着
	J	・制御弁	H	・防振，緩衝，平衡
	K	・速度制御，操作力制御	J	要素・機構の組合わせによる駆動機構の全体又は一部に特徴のあるもの
	L	・特性制御〔速動，同期，遅れ制御〕	K	・ロッド，レバ - の連係を使用するもの
	M	・シ - ケンス制御〔状態保持，作動順序制御〕	L	・多相開閉機構〔三相一括型等〕
	Z	その他	M	・二点切り開閉機構
	....	水圧	N	・異種の二以上のスイッチの開閉機構
	A	流体装置の配置，構成，配管，付属機器	P	・接触子保持部近傍
	B	・シ - ル	Q	・ラッチ機構
	C	・アキユムレ - タ，タンク	R	・過電流引外し機構
	D	・液圧アクチュエ - タ	Z	その他のもの
	E	・緩衝	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 H01 H33/59）
	H	制御	33/46	・相互鎖錠装置
	J	・制御弁	A	ハンドルのロック装置
	K	・速度制御，操作力制御	B	引き出し型開閉器のロック装置
	L	・特性制御〔速動，同期，遅れ制御〕	C	ガス絶縁開閉器のガス圧低下時のロック装置
	M	・シ - ケンス制御〔状態保持，作動順序制御〕	Z	その他のもの
33/36	X	検出，表示，監視	33/48	・ケ - スまたはカバ - と接点操作機構との間の相互鎖錠に対するもの
	Z	その他	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
33/38	....	電動機を使用するもの	33/52	・2 つ以上のスイッチを相互鎖錠するためのもの
33/40	....	電磁石を使用するもの	A	同種の二以上の開閉器のインタ - ロック
	A	直線動作型のもの	B	異種の二以上の開閉器のインタ - ロック
33/42	D	ヒンジ型のもの	Z	その他のもの
	Z	その他のもの	33/53	・ケ - ス（開閉装置のためのもの H02 B1/26）；消弧用流体のための貯蔵器，タンク，配管または弁；そのための付属装置，例：安全装置，圧力除去装置 [3]
33/44	A	回転体に蓄勢ばねの一端が取り付けられ死点迄蓄勢されるもの	A	ケ - ス及びその付属部
	B	回転体に蓄勢ばねの一端が取り付けられ，特にラチエットにより死点迄蓄勢されるもの	B	シ - ル
	C	回転体にクランク，リンクを介して蓄勢ばねが取り付けられているもの	J	絶縁体〔ブッシング〕
	D	カムによりばねを蓄勢するもの	K	シ - ルド
	E	リンク機構によりばねを蓄勢するもの	L	電気組込機器
	F	リンク機構によりばねを蓄勢し，死点でくずれるもの	U	柱上開閉器
	G	軸方向にばねを蓄勢するもの	V	地中開閉器
	H	ねじ軸により軸方向にばねを蓄勢するもの	W	引出し型開閉器
	J	トグルばね機構を有するもの	Z	その他のもの
	K	トグルばねリンク機構を有するもの	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 H02B11/08）
	L	・ハンドルでトグルばね機構を操作するもの	A	タンク及びその付属部
	M	ぜんまいばね，絞りばねを使用するもの	B	シ - ル
	N	双動式のもの	C	呼吸・吸湿装置
	Z	その他のもの	D	油分離層装置〔噴油防止装置〕
	..	駆動機構	F	油量，タンク内圧調整
	A	駆動機構の各要素・機構に特徴のあるもの	G	加熱，冷却
	B	・ロッド，レバ - ，フレ - ム，ボックス等単体	H	検出，表示，監視
	C	・絶縁棒	J	絶縁体
	D	・歯車，ベルト，カム，クラッチ等の伝動機構	K	シ - ルド
			M	昇降，据付，組立
			Z	その他のもの

33/56	・・・ガス貯蔵器	Z	その他のもの
A	タンク及びその付属部	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
B	シ - ル	33/64	・・・開放がガス中であるもの（真空スイッチ H01H33/66）
C	ガスタンクへのガスの供給，循環，回収	A	GIS 用 DS〔ガス絶縁開閉装置断路器〕
D	・遮断吹付けガスの供給，循環，回収	Z	その他のもの
E	除湿	33/65	・・・開放が大気圧の気中であるもの，例．開放空気中 [2009.01]
F	ガス圧検出，調整〔ガス圧低下ロツク 33/46C〕	A	接点
G	加熱，冷却	B	ロ - タリ -
H	検出，表示，監視〔ガス圧力は除く〕	C	カム
J	絶縁体	D	ヒュ - ズ
K	シ - ルド	E	絶縁
L	電気組込機器	F	特殊
M	昇降，据付，組立	G	消弧
N	横型接地開閉器	H	接触部
P	・二点切り型接地開閉器	J	材料
Q	縦型接地開閉器	K	操作
R	碍子型開閉器	L	柱上
S	多相開閉器〔三相一括型等〕	Z	その他のもの
T	GIS に組込まれるもの	33/66	・・・真空スイッチ
Z	その他のもの	Q	取付，収納
33/57	・・・液体またはガスの再生	S	・端子
A	液体の浄化再生	T	真空ギャツプ，トリガススイッチ
B	ガスの浄化再生一般	V	遮断方式〔サ - ジ対策も含む〕
C	・吸着材によるガスの浄化再生	W	特殊用途
D	・金属粉除去によるガスの浄化再生	X	開閉及び接点消耗表示
Z	その他のもの	Z	その他のもの
33/575	・・・常時または非常時使用の圧力除去装置 [3]	33/662	・・・ハウジングまたは保護スクリ - ン [7]
A	油開閉器に関するもの	E	真空バルブ
B	ガス開閉器に関するもの	F	・製造方法
C	柱上開閉器に関するもの	G	・ペロ - ズ
Z	その他のもの	H	・シ - ルド
33/58	・・・スイッチ操作ノイズを抑える消音装置 [3]	J	・通電軸
A	空気，ガス開閉器の消音装置	R	・真空バルブ外部を他の絶縁媒体で覆つたもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
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	33/664	・・・接点；消弧手段，例．ア - キング・リング [7]
A	直流しや断	A	接触部
B	・転流回路を有するもの	B	・材料を特徴とするもの
C	・・・複数のしや断スイッチが直列に接続されたもの	C	・構造を特徴とするもの〔D が優先〕
D	・・・複数のしや断スイッチが並列に接続されたもの〔多端子系統，しや断器も含む〕	D	・ア - クの磁気駆動
E	・サイリスタしや断器	Z	その他のもの
F	・開閉機構との関係に特徴を有するもの	33/666	・・・操作系の配置 [7]
G	特に交流のしや断に適したもの〔零点しや断〕	L	接点駆動機構
H	開閉サ - ジの抑制	M	・複数の真空バルブを有する接点開閉に適したもの
J	欠相保護	N	・接触圧力増減に適したもの
K	操作回路	P	・電磁石を用いたもの
L	・駆動機構と特に関連するもの	Z	その他のもの
M	・ロツク回路	33/668	・・・真空を得るための，または監視するための手段 [7]
P	・引外し回路	K	真空度維持に供するもの
Q	切換装置	Z	その他のもの
		33/68	・・・液体遮断スイッチ，例．油遮断器
		A	油入開閉器
		B	・可溶片付

	E	・接触部	33/92	・・・消弧流体が液体, 例. 油, のもの
	F	・・バットタイプ	33/94	・・・この運動がア - ク自体または補助ア - クにより生じた圧力によってのみ行なわれるもの
	G	・・チュ - リップタイプ	33/95	・・・消弧流体が空気またはガスのもの
	H	・・クサビタイプ	33/96	・・・消弧流体が液体, 例. 油, のもの
	J	・・ブラシタイプ	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 - クまたはア - クの一部分により作られるもの
	M	・碍子形	33/985	・・・流体が空気またはガスであるもの [3]
	N	・柱上形	33/99	・・・流体が液体であるもの [3]
	Z	その他のもの	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 H01H36/00; 熱作動スイッチ H01H37/00)
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		A 光電スイッチ [光応動型開閉器]
	A	インピ - ダンスを備えるもの		B ・構造に関するもの
	B	電磁駆動するもの		C ・反射型光電スイッチ
	C	二方向吹き付けをもつもの		V ・・・・単一光軸で送受するもの
	D	磁気吹き消し手段を併用するもの		W ・・・・凹面鏡を用いるもの
	E	口 - タリ - ア - ク吹き消し手段を併用するもの		X ・・・・指反射型 [タッチスイッチ]
	F	ノズルに特徴を有するもの		D ・・・・自動点滅器, 照明用
	G	吹き付けに適した接触子に特徴を有するもの		E ・・・・光軸調整及び動作表示に関するもの
	Z	その他のもの		S ・・・・取付手段
33/72		・・・消弧流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		F ・・・・押釦式・キ - ボ - ド [例. 光を利用した押釦スイッチ]
33/73		・・・開放が大気圧の気中であるもの, 例. 開放空气中		G ・・・・筐体に関するもの
33/74		・・・開放がガス中であるもの (大気圧の空気中のもの H01H33/73)		H ・・・・シ - ルドに関するもの
33/75		・・・液体遮断スイッチ, 例. 油遮断器		J ・・・・凹挿入型
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		K ・・・・投光器
33/77		・・・開放が大気圧の空気中であるもの		L ・・・・受光器
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 H01H33/77)		M ・・・・応用 [用途に特徴のあるもの]
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		N ・・・・多光軸のもの [例. 複数の投, 受光器を備えたもの]
33/82		・・・流体が空気またはガスのもの		R ・・・・光ファイバ - を用いるもの
33/825		・・・空気またはガスの閉回路をもつもの (H01H33/835 が優先) [3]		T ・・・・口 - タリ - 型
33/83		・・・接点が空気またはガスの吹き付けにより開くもの		U ・・・・対向型
33/835		・・・空気またはガスの閉回路をもつもの [3]		P 超音波スイッチ [G01S]
33/84		・・・流体が液体, 例. 油, であるもの		Q 荷重の変化により操作されるスイッチ [H01H13/] [例. 人の操作によらないスイッチ]
33/85		・・・接点が液体の吹き付けにより開くもの		Z その他
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		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态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 35/24, 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 37/00, 電氣的に起爆されるものは 39/00, 外部からの吹付けで起爆されるものは 35/14 にそれぞれ分類される。
33/867		・・・流体が空気またはガスであるもの [3]	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 H01H29/20; 液体面の変化による位置の変化 H01H35/18)
33/873		・・・空気またはガスの閉回路をもつもの [3]		A 外部に突出した作動杆を用いるもの
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		B 振り子を用いるもの
	A	吸引型吹き付け手段を有するもの		C 転動球体を用いるもの
	B	圧力発生部を複数有するもの		D 導電性液体を用いるもの [29/20, 35/18] [例. 水銀スイッチの利用]
	C	キヤッチ型圧力発生手段を有するもの		
	D	橋絡接触子に適するもの		
	Z	その他		
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		Z その他
33/91		・・・消弧流体が空気またはガスのもの		・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 H01H35/24)
33/915		・・・空気またはガスの閉回路をもつもの [3]	35/06	

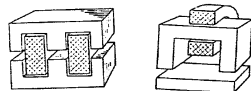
	A	電気回路によるもの	M	・ダイヤフラム保護, 取付, 形状に関するもの
	B	共振現象を利用するもの	S	・オリフィス、弁、緩衝等
	C	渦電流動作をするもの	F	ポンプ用〔例. 水道用〕
	D	磁石の吸引・反発を利用するもの	G	空気圧検知
	Z	その他	L	油圧検知〔例. 自動車用〕
35/10	..	遠心力スイッチ（遠心作動により転位する水銀面 H01H29/26）	P	押釦スイッチ〔圧力伝達〕〔圧力変化を利用した押釦スイッチ.〕
35/12	..	移動方向の逆転により操作されるもの	R	マイクロスイッチを用いるもの
35/14	・	加速度の変化により操作されるスイッチ, 例. 衝撃または振動, 慣性スイッチ	Z	その他
			35/36	.. 渦巻状可撓管, 例. ブルドン管, により作動するもの
	A	転動球体を用いるもの	35/38	.. ピストンおよびシリンダにより作動するもの
	B	振り子式	A	マイクロスイッチを用いるもの
	C	重錘載置型	B	リ - ドスイッチを用いるもの
	D	導電性液体〔例. 水銀〕を用いるもの	C	プランジャ - 型
	E	横スライド型・円筒スライド型	D	ピストン・コンタクト型
	F	磁石を用いるもの	Z	その他
35/18	Z	その他	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
	・	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 - トスイッチ（浮きの上に設けられた磁石によるもの H01H36/02）	A	空気の流動に応動するもの〔風圧スイッチ〕
	A	フロ - トスイッチ	B	・差圧を検知するもの
	B	・傾動・転動するフロ - トを有するもの	C	・磁石を用いるもの
	C	・誘導型	D	液体の流動〔水流, 油流〕に応動するもの
	D	・重錘平衡型	E	・フラツバを用いるもの
	E	液体面の変化により操作されるもの	F	・ダイヤフラムを用いるもの
			G	.. ダイヤフラムに透孔を設けたもの
	F	・近接スイッチを用いるもの	H	・弁を有するもの
	G	・熱・光・音を利用するもの	Z	その他
	H	・液体接点を有するもの	35/42	・湿度変化により操作されるスイッチ
	J	・半導体スイッチを用いるもの	A	感湿体・感湿フィルムを用いるもの
	K	・液圧・空気圧によるもの	B	吸水体を用いるもの
	Z	その他	C	短絡型
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 H01H37/36）	Z	その他
35/26	..	細部	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
	A	圧力スイッチの圧力調整部分	A	近接スイッチ〔L 変化〕〔インダクタンス（発振周波数）の変化検出を利用〕
	Z	その他	B	・構造に関するもの
35/28	...	周囲の圧力または温度の変化に対する補償	C	.. 検出コイル部
35/30	...	圧力感応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	Q	.. 動作表示
35/32	..	ペロ - ズにより作動するもの	R	.. シ - ルド
35/34	..	ダイヤフラムにより作動するもの	S	.. モ - ルド
	A	差圧を検出するもの	T	.. 感度調整
	J	負圧を検出するもの	U	.. 検知面可変
	B	動作圧の調整に関するもの	D	近接スイッチ〔C 変化〕〔容量変化の検出を利用〕
	C	無接点スイッチを用いるもの	V	・センサ - 部
	D	2 点検出を行なうもの〔複数圧力の検知〕	X	・自動ドア - 用
	E	ダイヤフラムにコンタクトが一体化されているもの	E	タッチスイッチ〔接触により操作されるもの〕
	K	トグル機構のあるもの	F	・構造に関するもの
	H	・反転板〔皿ばね等〕を用いるもの	G	.. 短絡型〔短絡抵抗の検知〕
			H	.. 接地型〔接地抵抗の検知〕
	N	.. スナツプ動作ダイヤフラムを用いるもの	J	.. 容量型
	Q	カバ - . 箱. フィルタ等	K	.. 押釦型

	L	…表示に関するもの	37/10	…周囲温度または圧力の変化に対する補償
	Y	…押釦＋タッチスイッチ	37/12	…オンまたはオフの作動温度を調整する手段
	W	…時計用	37/14	…先行電気加熱装置によるもの
	M	近接スイッチ〔感磁性素子を用いるもの〕	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
	N	近接スイッチ〔誘導型〕	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
	P	近接スイッチ〔電磁波型、電歪型等その他のもの〕	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
36/00 301	Z	その他	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
		・磁石の接近により接点が可動するもの。	37/24	…駆動部材上の可動接点の位置の調節によるもの
	A	スイッチそのものの構造	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
	B	押釦式	37/28	…固定接点の位置の調節によるもの
	C	・キ－ボ－ド	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
	D	磁石吸着型	37/32	…感熱部材
	E	ドアスイッチ	A	感温抵抗体
	F	熱応動型	B	熱電対
	G	磁性粉を用いるもの	C	形状記憶合金
	H	水銀を用いるもの	D	バイメタルと異種の感温素子を組合せたもの
36/00 302	Z	その他	Z	その他〔超電導素子〕
		…リ－ドスイッチ（密封型）	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
	A	リ－ドスイッチの構造	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 H01 H29/04, H01H29/30）
	B	・補助磁石・複数磁石を用いるもの	37/38	…ベロ－ズをもつもの
	C	・リ－ドスイッチの取付に関するもの	37/40	…ダイヤフラムをもつもの
	D	・シ－ルドに関するもの	37/42	…渦巻き状の可撓管、例、ブルドン管、をもつもの
	E	・ヨ－クを用いるもの	37/44	…ピストンおよびシリンダをもつもの
	F	・凹挿入型	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 H01 H37/52）
	G	・フライング型〔容器内磁石が移動するもの〕	37/48	…伸長可能な剛体の棒または管をもつもの
	H	・樹脂モ－ルドをするもの	A	横方向
	J	・磁石との関係に特徴のあるもの	B	軸方向
	K	回転型・ロ－タリ－型	C	引張回動
	L	押葉型・キ－ボ－ド	D	多方向の組合せ
	M	光リ－ドスイッチ〔光の開閉〕	Z	その他
	N	感温型	37/50	…伸長可能な緊張した線をもつもの
	P	応用〔用途に特徴のあるもの〕	37/52	…バイメタル素子の変形により作動するもの
	Q	回路〔リ－ドスイッチを用いた回路に関するもの〕	A	バイメタルに接点を直付けしたものの
	Z	その他	B	バイメタルが接点部材を押動するもの
36/02		・磁石を設けた浮きの移動により作動するもの	C	・速動機構を有するもの
	A	振子式フロ－トを用いるもの	D	…マイクロスイッチタイプの速動機構を有するもの
	B	環状フロ－トを用いるもの	E	スイッチ用バイメタル単体
	C	紐付フロ－トを用いるもの	F	特殊バイメタルを使用するもの〔例、らせん状〕
	D	釣浮子式		
37/00	Z	その他		
		熱応動スイッチ		
	A	試験法		
	B	無接点スイッチ		
	Z	その他		
37/02		・細部		
	A	手動操作機構		
	B	リ－ド線〔接続〕		
	Z	その他		
37/04		…基台；箱体；装架		
	A	箱・取付け		
	B	密封		
	Z	その他		
37/06		…交換を容易にするもの、例、カ－トリッジハウジング		
37/08		…指示器；識別標識		

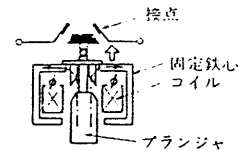
	G	バイメタルの製法		E	・電流が感温材を通るもの
	Z	その他のもの		F	・感温材が溶断するもの
37/54	・・・	その中でバイメタル素子が固有のスナップ作動をするもの		G	・感温材により係止しているもの
	A	円盤型バイメタルによるもの		H	・流動するもの
	B	・円盤型バイメタルに接点を直付けしたもの		J	・レジン系のもの
	C	反転型バイメタルによるもの		K	取付、組込みに特徴あるもの
	D	・反転型バイメタルに接点を直付けしたもの		L	製造方法に特徴あるもの
	Z	その他のもの		P	基板型温度ヒュ - ズ
37/56	・・・	渦巻きまたはらせん巻きバイメタル素子をもつもの	39/00	Q	・チップ型温度ヒュ - ズ
	A	渦巻きタイプ		R	・挿入型温度ヒュ - ズ
	B	らせん巻きタイプ		Z	その他のもの
	Z	その他			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
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		A	カ - トリッジマガジンを備えるもの
	A	リ - ドスイッチ型		B	常開の回路を閉鎖するもの
	E	・取付、固定手段を有するもの	41/00	C	常閉の回路を導体の切断により開くもの
	H	フライングスイッチ型		D	電池用
	J	磁電変換型		Z	その他のもの
	K	吸着保持型	41/04		操作部分の単なる手動操作により接点の選択された連続的動作を規定するスイッチ
	L	・磁石による反発力を有するもの			・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
	M	・バイメタル、形状記憶合金による反発力を有するもの	41/06		・ダイヤルまたはスライド操作のもの
	N	・板バネによる反発力を有するもの	41/08		・けん盤操作のもの
	Q	・コイルバネによる反発力を有するもの	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
	R	・反発力による移動が直線的なもの	41/12		・ダイヤルまたはスライド操作のもの
	Z	その他	41/14		・けん盤操作のもの
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 H01H37/54; 磁石によって生ずるもの H01H37/66）	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
37/62	・・・	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	43/02		・細部
37/64	・・・	接点		A	視覚表示
	A	複数接点		B	聴覚表示
	B	ワイプする接点		C	接点・タ - ミナル
	C	補助接点		D	ケ - ス・配置
	Z	その他	43/04	Z	その他
37/66	・・・	接触圧の磁氣的補強 ; 速動動作を生じる磁石		・・・	時間設定のための手段
37/68	・・・	真空またはガス入り管に密閉されるもの		A	回路設定
37/70	・・・	リセット手段		B	設定操作力伝達
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	43/06	C	プログラム板
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	43/08	D	時限設定以外の設定
	A	バイメタルを用いたもの	43/10	Z	その他
	B	感熱部材の膨張、収縮を利用したもの		・・・	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
	Z	その他		・・・	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 - ドをもつもの
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		・	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
	A	動作原理に特徴のあるもの	A		駆動源
	B	・電流が感温材を通らないもの	B		駆動伝達機構
	C	・つる巻ばねを使用するもの	C		・復帰途中の変速
	D	・板ばねを使用するもの	D		・伝達係数の切換
			E		・ウオ - ム・螺棒・渦巻溝
			F		・間欠送り
			G		・調速・歩進機構
			H		カム
			J		・単一カム

K	・多重カム	H	箱体内部への分離した構成部品の配設
L	・時限設定片により回転するカム	J	・抽出し形
M	プログラム制御	K	・電子部品
N	回転ドラム	Z	その他のもの
P	回転円板	45/06	・窓を有するもの; 透明箱体またはカバ-
Q	速動機構	45/08	・指示器; 識別標識
R	目安・アゲバネ	A	動作表示
S	指針形	B	・回路
T	クラッチ	E	識別標識
U	センサ - との関連	Z	その他のもの
V	リレ - ・電磁石を備えたもの	45/10	・電磁または静電シ - ルド (ケ - シング H01H45/02)
W	目覚し時計を利用するもの	45/12	・通風; 冷却; 加熱 (電氣的熱動繼電器を動作するためのもの H01H61/013)
Z	その他	45/14	・端子装置
43/12	・操作の 1 周期後に自動的に停止するもの	A	可動鉄心が巻線枠内を軸方向に動く開閉器 / 接触器
A	駆動伝達機構	D	A 以外の繼電器
B	電磁操作	E	・抽出し形端子
C	自動停止	F	・タツプ整定装置
Z	その他	G	・ソケット端子 [繼電器本体の取付は 45/04D]
43/14	・…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	H	・組成, 形状, 構成 [E-G が優先, ペ - ス貫通部は 45/02E と関連]
43/16	・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	Z	その他のもの
43/24	・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	47/00	繼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
43/26	・重力により流動する物質, 例 . 砂, 水, によって生じる作動	A	一般的リレ - 回路
43/28	・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	B	リレ - マトリックス
43/30	・熱作動により接点の作動にタイミングをもつもの	C	リレ - 接点の監視; 不良導通防止
43/32	・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	D	動作特性の測定
繼電器		E	繼電器の試験
45/00	繼電器の細部 (電気回路装置 H01H47/00; 電磁繼電器の細部 H01H50/00; 電氣的に操作されるセレクタスイッチの細部 H01H63/00)	F	インタ - ロック回路; シ - ケンス回路
A	繼電器の細部一般 [集合リレ - , セット・リセット装置等]	G	電源変動による誤動作防止
B	・防食, 防塵, 接点機構の清浄	H	二重選択防止; 優先動作回路
Z	その他のもの	J	火花消去, サ - ジ吸収; ハイブリッド型
45/02	・基台; ケ - シング; カバ - (2 つ以上の繼電器を取り付けるための枠または 1 つの繼電器と他の電氣的構成物を取り付けるための枠 H02B1/01, H04Q1/08, H05K)	K	電磁開閉器操作回路
A	接触器	Z	その他のもの
D	A 以外の繼電器	47/02	・繼電器の作用を変更するためのもの
E	・密封, 封止 [端子貫通部は 45/14H と関連]	A	一般的なもの
F	・孔, 切欠き部を持つもの [45/12 と関連]	B	フリツカ回路
Z	その他のもの	C	定時間作動回路
45/04	・基台上または箱体内部への完成された繼電器あるいは繼電器の分離した部品の取り付け	Z	その他のもの
A	繼電器本体の取付 [レ - ル, 板体等]	47/04	・吸引された位置にア - 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
B	・回路基板上 [端子の形状を伴うもの, 45/14]	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
C	・電気機器ケ - ス上	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
D	・ソケット上	47/10	・…繼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
		47/12	・電磁石をバイアスするためのもの
		47/14	・繼電器の差動動作のもの
		47/16	・繼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

- 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 - プ, 導電帯または導電円板 H01H50/46)
- A デジタルタイマを用いたもの
- B トランジスタを用いたもの
- C SCR,PUT,UJT を用いたもの
- D サ - ミスタを用いたもの
- E 真空管を用いたもの
- F 電気化学的素子を用いたもの
- G 反限時特性のもの
- H 保持リレ - によるもの
- Z その他のもの
- 47/20 .. 継電器の周波数選択動作を生じさせるためのもの
- 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
- A 一般的なもの
- B ステツピングリレ - のためのもの
- C 保持型リレ - のためのもの
- D 特殊型リレ - のためのもの〔リ - ドリレ -, トランスリレ -, 圧電リレ - 〕
- Z その他のもの
- 47/24 .. 感光型入力機構をもつもの
- 47/26 .. 感熱型入力機構をもつもの
- 47/28 .. 放電管により供給される付勢電流
- 47/30 ... ガス入り放電管によるもの
- 47/32 .. 半導体装置により供給される付勢電流
- A トランジスタによるもの
- B SCR,PUT,UJT によるもの
- C 保持型リレ - のためのもの
- D 特殊型リレ - のためのもの〔リ - ドリレ -, トランスリレ -, 圧電リレ - 〕
- Z その他のもの
- 47/34 .. 磁気増巾器により供給される付勢電流
- 47/36 .. 継電器の線輪がブリッジ回路部分を構成するもの
- 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
- A 製造, 組立, 試験, 調整等の為の治具および付属装置, 回路〔50/00N と関連〕
- D 接触器〔組み立て等〕
- G ガラス管封入形
- H ・多接点形
- J D・G 以外の継電器〔組み立て, 磁気回路部, 磁極間調整等〕
- K ・ベ - スとカバ - 部〔封止, ガス抜き等〕
- L ・導電部〔接点, 端子等〕
- M ・磁気巻線部〔巻枠, 巻線端子等〕
- Z その他のもの
- 50/00 電磁継電器の細部(電気回路装置 H01H47/00; 電気的に操作されるセレクタスイッチ H01H63/00)
- A 〔W 型, U 型鉄心等〕

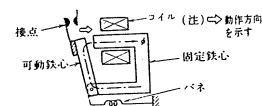


B ・ブランジャ形



- C ・鎖錠装置付き〔H01H51 が主分類〕
- D ・消弧装置〔回路しや断器であり, H01H33,69 が主分類〕
- E ・接点操作機構〔押釦等〕
- F ・清浄, 防塵〔接点室, 可動鉄心部等〕

H A 以外の電磁継電器

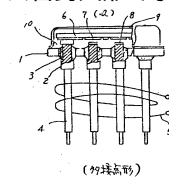


- J ・接点操作機構〔押釦等, カバ - による直接操作は, 50/02K,Q,50/06G と関連〕
- K ・清浄, 防塵〔接点室, 可動鉄心部等〕
- N 調整, 組立て, 保守等の為の治具または装置〔49/00 と関連〕
- V 超電導を用いているもの
- Z その他のもの

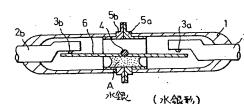
50/02

・基台; ケ - シング; カバ - (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気的構成物を取り付けるための枠 H02B1/01, H04Q1/08, H05K)

- A 接触器
- B ・ブランジャ形〔E が優先, 空調用ベロ - ズの可動鉄心への付加は 50/20B と関連〕
- C ・端子保護カバ -, 防塵板, しやへい板〔50/38A に古い文献あり〕
- D ・上下のケ - ス間
- E .. ブランジャ形〔パツキン of 介挿等, 部品の配設の為のもの 50/04F と関連〕
- F ガラス管封入形〔水銀形, 多接点形〕

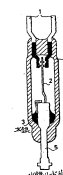


(水銀形)

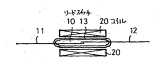


(水銀形)

G ・リ - ド形

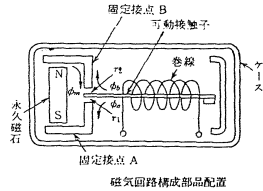


(リ - ド形)



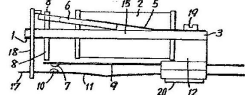
- K A・F 以外の電磁継電器
- L ・有極形〔T.P.Q.R.S が優先〕

M ..磁性リ - ドバネ片形〔磁性導電体〕



- T ・ケ - スとベ - ス間
 N ・密封, 封止
 Y ..端子貫通部〔端子の形状を伴うもの, 50/14P と関連〕
 P ・着脱自在のカバ -
 Q ・孔, 切欠き部を持つもの〔ガス抜き用 50/06G, 50/12G と関連〕
 R ・ストツパ部の形成
 S ・発声音の伝達もしくは消音
 Z その他のもの
 50/04 ..基台上または箱体内部への完成された
 繼電器あるいは繼電器の分離した部品の
 の取り付け

- A 電磁接触器
 B ・本体の取付〔レ - ル, 板上等, 45/04 A と関連〕
 C ・補助機構をもつもの〔サ - マルリレ - , 過負荷繼電器等との組合せ, また接点の駆動機構は, 50/54C〕
 D ・箱体内部への分離した構成部品の配設〔E, F が優先, 鉄心の固定は, 50/30A, 50/36A〕と関連
 E ・電子部品の配設〔本体の外部への取付けも含む巻枠への取付けは, 50/44D〕
 F ・プランジャ形〔E が優先〕
 G ガラス管封入形
 H ・巻線枠内への配設
 L A・G 以外の電磁繼電器
 M ・本体の取付〔プリント基板上等, 端子の形状を伴うもの, 50/14〕
 Y ..ソケット上〔50/14R と関連〕
 J ・箱体内部への分離した構成部品の配設
 N ..ヒンジ形〔T が優先, 可動鉄心支持バネ部材の配設は 50/24Y, 50/26 B, 50/34Y と関連〕
 U ...ブロック化の結合
 V ...磁気回路装置の配設
 W ...ケ - スの一部利用〔ベ - ス間での押圧, ケ - スでの係止等〕
 P ...平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形



- Q ・有極形〔直線形等, アマチュアの支持は, 50/18W, T, S, 50/44Q と関連〕
 R ...支持点有のシ - ソ駆動バランス回転揺動形
 X ...支持点有の水平駆動バランス回転揺動形
 S ...磁性リ - ドバネ片形
 T ..電子部品の配設〔巻枠への取付けは 50/44N〕
 Z その他のもの

50/06 ..窓をもつもの; 透明箱体またはカバ -

- A 電磁接触器
 D ガラス管封入形
 G A・D 以外の電磁繼電器
 Z その他のもの

- 50/08 ・指示器; 識別標識
 A 機械的動作表示手段
 B ・電磁接触器
 C ・故障表示器
 E 光学的動作表示手段〔回路は 47/00 A〕
 H 識別標識
 K 接点の消耗表示
 Z その他のもの

- 50/10 ・電磁的または静電的シ - ルド (ケ - シング H01H50/02)
 A 電磁接触器
 D ガラス管封入形
 G A・D 以外の電磁繼電器
 H ・有極形〔実施例で判断〕
 Z その他のもの

- 50/12 ・通風; 冷却; 加熱 (電熱繼電器操作用 H01H61/013)
 A 電磁接触器〔50/06A と関連〕
 D ガラス管封入形
 G A・D 以外の電磁繼電器〔50/02Q, 50/06G と関連〕
 Z その他のもの

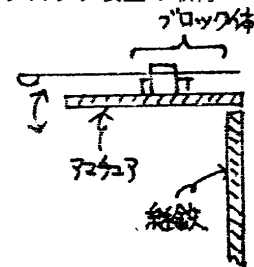
- 50/14 ・端子装置
 A 接触器
 B ・プランジャ形〔スタ - タ用マグネットスイッチ等〕
 C ・固定子側端子〔B が優先〕
 D ・巻線の外部接続端子〔B が優先, 巻枠上のもの 50/44C〕
 G ガラス管封入形
 K A・G 以外の電磁繼電器
 L ・有極形〔N, T が優先〕
 M ..磁性リ - ドバネ片形
 N ・組成, 形状, 構成
 P ..ベ - ス, 壁等の貫通部〔50/02Y と関連〕
 Q ..巻線端子〔巻枠上, 外部接続用各端子〕
 R ..ソケット端子用〔50/04Y と関連〕

- S ..回路基板用〔プリント基板〕
 T ・最適配設〔レイアウト〕, 最適結合, 標準化〔単 複端子の変便等, 50/56D と関連〕
 Z その他のもの

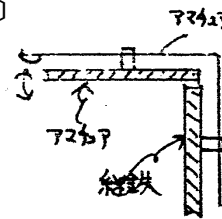
- 50/16 ・磁気回路装置
 A 接触器
 Y ・プランジャ形
 X ・材料, 組成または接触部
 W ・磁束調整〔巻線変更によるもの 50/44D〕
 D ガラス管封入形〔水銀形, 多接点形等〕
 E ・リ - ド形
 H A・D 以外の電磁繼電器
 J ・ヒンジ形
 V ..接触部

50/18	K	…L 字状可動鉄片形〔実施例で判断〕	50/26	E	…導電性のもの〔50/34X,50/58D と関連〕
	U	…接触部		X	・鉄心との接触部〔B が優先 ,50/36 P と関連〕
	L	…平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形		Z	その他のもの
	T	…接触部			…ナイフエッジの周囲を動かすことが可能である部品
	M	・有極形		A	L 字状可動鉄片形
	S	…支持点有のバランス回転揺動形		B	・バネ部材による支持〔50/34J,50 /04N と関連〕
	N	…磁性リ - ドバネ片形		C	・カ - ドとの結合〔50/64E と関連〕
	P	・磁束調整〔巻線の変更によるもの 50/44N〕			
	Z	その他のもの	50/28	Z	その他のもの
		…磁気回路の可動部分, 例 . ア - マチュア			…平ばねまたはリ - ドのわん曲により動かすことが可能である部品
	A	ガラス管封入形	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
	B	・リ - ド形		A	接触器
	Y	A 以外の電磁継電器〔接触器は 50 /20, ヒンジ形は 50/24〕		B	・プランジャ形
	E	・有極形		C	・可動子側に形成〔B が優先〕
	R	…可動子が直線, 平行駆動するもの		D	…可動鉄心と可動枠間〔単なる両者の結合は 50/20Y〕
	F	…磁性リ - ドバネ片形		E	・弾性部材以外の手段〔摺動接触等〕
	G	…支持点有の水平駆動バランス回転揺動形		F	ガラス管封入形
	X	…可動子自体の構成		J	A・F 以外の電磁継電器〔重心の変更等〕
	W	…支持部〔ベ - スでの支持は 50/04 X〕		H	・弾性部材によるもの〔G が優先, アマチュア, 巻枠への固着等〕
	V	…磁路		G	・構成部品への一体成形〔バネ片への衝撃防止要素の組込み等〕
	U	…カ - ド		Z	その他のもの
	H	…支持点有のシ - ソ駆動バランス回転揺動形			…機械的に可動のラッチング部品
	T	…支持部〔ベ - スでの支持 50/40R〕	50/32	A	接触器
	J	…巻枠内を回動する可動子		B	・プランジャ形
	S	…支持部〔50/44Q と関連〕		E	・ラチエット機構〔51/08 が優先〕
	Z	その他のもの		D	A 以外の電磁継電器
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	50/34	Z	その他のもの
	A	電磁接触器			…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
	B	・プランジャ形〔ベロ - ズの取付 50/02B と関連〕		A	接触器
	X	・可動枠〔上ケ - ス内での摺動案内を含む橋絡接点の動作に関する場合 ,50/54G〕		B	・プランジャ形
	Y	・可動枠との結合〔オイルマツトの介挿を含む, 弾性部材の衝撃防止は 50/30D〕		C	・C 字形スプリング
	Z	その他のもの〔ソレノイド, プランジャ電磁石等〕		E	ガラス管封入形
50/22		…その中で磁気回路が実際上閉成されているもの		H	A・E 以外の電磁継電器
50/24		…巻線外部を回動可能または揺動可能の部品		Y	・ヒンジ形〔50/24Y と関連〕
	A	ヒンジ形		J	…L 字状可動鉄片形〔X が優先 ,50 /26B と関連〕
	B	・平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形		K	…平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形〔X が優先 ,50/24W と関連〕
	V	…ヒンジ部		X	…導電体からなるもの〔50/24E,50 /58D と関連〕
	W	…バネ部材による支持〔50/34 K,50/04P と関連〕		L	・有極形
	C	・ヒンジ部〔B が優先 ,50/36P と関連〕	50/36	M	…磁性リ - ドバネ片形
	D	…ピン、ネジ類による支持		Z	その他のもの
	Y	…バネ部材による支持〔50/04N,50 /34Y と関連〕			…磁気回路の固定部品, 例 . ヨ - ク
				A	接触器
				B	・プランジャ形
				D	ガラス管封入形
				E	・リ - ド形
				F	…座標選択装置〔マトリックス等〕
				J	A・D 以外の電磁継電器

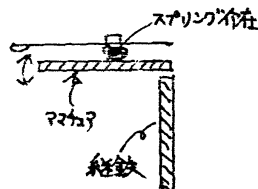
	K	・ヒンジ形〔P,Q が優先, ストツパ - 部の一体形成等〕		Q	・アマチュアの支持〔ヒンジ形でバネによる支持は 50/24Y, 50/26B と関連〕
	L	・平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形〔M が優先〕		R	・巻線枠での接点装置の支持〔50/58D と関連〕
	M	・鉄心, 継鉄, 巻枠, ベ - ス間の結合〔ベ - スの形状を伴うもの, 50/04V, 巻枠の形状を伴うもの, 50/44P と関連〕	50/46	Z	その他のもの
	N	・有極形〔P,Q が優先〕		A	積層鉄心
	P	・可動子との接触部〔くま取コイルは, 50/46, その他, 50/24C, X と関連〕	50/54	Z	その他のもの
	Q	・材質, 組成または鉄心と継鉄との一体成形〔ラツチングの為の磁性材は 50/42J 以下にも付与〕		・接点装置	
	Z	その他のもの		A	接触器
50/38		・・・継電器の接点間のア - クを抑制するために形成された主磁気回路の部分		B	・プランジャ形 (スタ - タ用マグネットスイッチ)
	A	接触器〔しゃへい板は, 50/02C〕		C	・補助接点装置〔取付け 50/04C と関連〕
	D	ガラス管封入形		D	・橋絡可動接触子の配設〔可動枠, バネ等の手段〕
	G	A・D 以外の電磁継電器〔ベ - ス, ケ - スに一体形成したものは, 50/02K〕		E	・橋絡可動接触子〔端子との関連 50/14C〕
	H	・磁気力によるもの		G	・可動枠の案内, 支持〔50/20X と関連〕
50/40	Z	その他のもの		K	ガラス管封入形
		・・・主磁気回路から分岐または多数分岐した回路		L	・水銀リレ -
50/42		・・・補助磁気回路, 例: 休止位置にア - マチュアを維持するためのもの, あるいは休止位置にア - 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		M	・リ - ドリレ -
	A	接触器	50/56	N	・接触部〔材質, 組成等〕
	D	ガラス管封入形		R	A・K 以外の電磁継電器〔接点部に関連したベ - ス, ケ - スの構成〕
	E	・リ - ド形		S	・接触部〔材質, 組成等〕
	F	・半硬質磁性材料を用いたもの		T	・リ - ドバネ片以外の手段による外部端子間構成
	J	A・D 以外の電磁継電器		Z	その他のもの
	K	・ヒンジ形〔P が優先〕		・接点スプリングセット	
	L	・平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形		A	接点リ - ドバネ片〔G が優先〕
	M	・有極形		B	・組成, 形状, 構成
	N	・磁性リ - ドバネ片形		C	・双子〔ツイン〕接点
	P	・巻線枠内をアマチュアが回転するもの		D	・最適配設〔レイアウト〕, 最適結合, 標準化〔50/14T と関連〕
50/44	Z	その他のもの		G	駆動体による動作形態〔MBB, ワイピング等, カ - ド自体は, 50/64E と関連〕
		・磁気巻線		K	接点ブロック装置〔形状, 配設等〕
	A	接触器〔ベ - スの固定は, 50/04A〕		N	有極形
	B	・プランジャ形〔C が優先〕		P	・磁性リ - ドバネ片形
	C	・巻線およびその端子		Q	・支持点有の水平駆動バランス回転揺動形
	D	・特性を変更する為の手段と装置〔巻線の切換え, 素子の付加等, 磁力の変化を感知した ON, OFF は 50/40 と関連〕	50/58	R	・支持点有のシ - ソ駆動バランス回転揺動形
	G	ガラス管封入形		Z	その他のもの
	H	・リ - ド形		・・・構造的に結合された駆動装置; ア - マチュアへの駆動装置の取り付け	
	J	A・G 以外の電磁継電器〔ベ - スの固定は 50/04N〕		A	ブロック装置の取付
	K	・磁性リ - ドバネ片用巻枠〔有極形〕			
	L	・巻線			
	M	・端子			
	N	・特性を変更する為の手段と装置〔素子の付加等, 磁力の変化を感知した ON, OFF は 50/40 と関連〕			
	P	・巻線枠と磁気回路部品との結合〔50/36M と関連〕			



- D スプリングセットによる可動鉄片の直接弾性支持〔50/24E,50/と関連〕



- G スプリングセットに更に弾性部材を介した取付

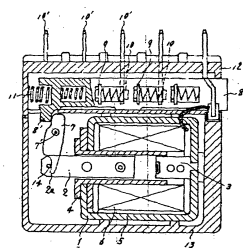


- Z その他のもの〔ア - マチュアへの取付一般〕

- 50/60 .. 磁気回路の可動部分に固着された可動接点
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
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 H01H50/58）

- A 接触器

- B ・反転連結軸形



- E A 以外の電磁継電器〔50/56G と関連〕

- F ・平形〔薄形〕カ - ドリフトオフ形

- G ・有極形

- Z その他のもの

- 50/66 .. 空動するもの
50/68 .. スナップ動作をするもの
50/70 .. ア - マチュアの動作行程中瞬間的に動作する接点
50/72 .. 水銀接点用のもの
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

50/76 ... リ - ドまたは平ばねを用いたもの
50/78 ... ダイヤ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
50/80 ... 捻転振動部材、例、線、条片、を用いたもの
50/82 ... 負荷スプリング形の軸支慣性部材を用いたもの
50/84 ... 振動数またはメ - ク対ブレ - クの比を調整するための手段をもつもの
50/86 .. スイッチング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 - プ、帯または板 H01H50/46; 遅延を生ぜしめるための回路装置 H01H47/18）

- A 回路
B ・リアクトルの使用
E 水銀を使用したもの
Z その他のもの

- 50/88 .. 機械的手段、例、ダッシュポット

- A 空気式
D モ - タ、ゼンマイ式
G オイル式
Z その他のもの

- 50/90 ... 両方向の動作に有効な遅延手段

- 50/92 .. 熱的手段（電氣的熱動継電器に特有のもの H01H61/00）

- 51/00 電磁継電器（動電効果を利用する継電器 H01H53/00）

- 51/01 ・ア - 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]

- 51/02 ・極性のない継電器（H01H51/01 が優先）[3]

- 51/04 .. 1 つのア - マチュアをもつもの；一群となったア - マチュアの 1 セットをもつもの

- 51/06 ... ア - 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

- A 直線動作型のもの

- H ・アマチュアがコイル内にあるもの

- J .. 電磁接触器

- K ... プランジャ形（解説）スタ - タ用マグネットスイッチ

- L ... 反転連結軸形

- M .. 双安定形

- N .. アマチュアがコイル内を垂直に移動するもの

- P ・アマチュアがコイル外にあるもの

- B 回転・揺動型のもの

- Q ・アマチュアがコイル内で揺動するもの

- R ・アマチュアがコイル外で揺動するもの

- S .. シ - ソ - 駆動バランス回転揺動形

- C リ - ド片型のもの

- T ・リ - ド片がコイルの内部にあるもの

- U ・リ - ド片がコイルの外にあるもの

- D ヒンジ型のもの

- E 球状、粒状、液状のもの

- Z その他のもの

- 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

- A 直線動作型のもの

- H ・カムを使用するもの

- B 回転・揺動型のもの

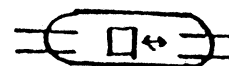
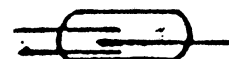
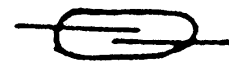
- C リ - ド片型のもの

- D ヒンジ型のもの

- J ・カムを使用するもの

	K	・ラチエットを使用するもの
	Z	その他のもの
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
	A	直線動作型のもの
	B	回転・揺動型のもの
	C	リ - ド片型のもの
	D	ヒンジ型のもの
	Z	その他のもの
51/12	・・・	ア - 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
	A	直線動作型のもの
	B	回転・揺動型のもの
	H	・アマチュアがその端部を支点として回転・揺動するもの
	J	・アマチュアがその中間部を支点として回転・揺動するもの
	C	リ - ド片型のもの
	D	ヒンジ型のもの
	Z	その他のもの
51/14	・・・	静止の中間中性点位置のないもの
51/16	・・・	静止の中間中性点位置をもつもの
51/18	・・・	ア - マチュアが無制限の数まで回転できるもの
51/20	・・・	2以上の独立したア - マチュアをもつもの
	A	直線動作型の継電器の互錠に関するもの
	B	回転・揺動型の継電器の互錠に関するもの
	C	リ - ド片型の継電器の互錠に関するもの
	D	ヒンジ型の継電器の互錠に関するもの
	E	その他の型の継電器の互錠に関するもの
	F	多接点リレ -
	Z	その他のもの
51/22	・有極継電器	
	A	直線動作型のもの
	H	・アマチュアがコイル内を摺動するもの (片側接点)
	J	・アマチュアがコイル内を摺動するもの (両側接点)
	K	・アマチュアがコイル内を垂直に移動するもの
	L	・可動部がコイルの外にあるもの
	M	・・・カ - ド型
	B	回転・揺動型のもの
	N	・アマチュアがコイル内にあるもの
	P	・アマチュアがコイル外にあるもの
	Q	・・・水平駆動バランス回転揺動形
	R	・・・シ - ソ - 駆動バランス回転揺動形
	C	リ - ド片型のもの
	S	・ヨ - クがコイルの外方に回設されているもの
	T	・ヨ - クをコイルの長手方向側部に設けているもの
	D	ヒンジ型のもの

	Z	その他のもの
51/24	・・・	静止の中間中性点位置のないもの
	A	直線動作型のもの
	H	・アマチュアがコイル内を摺動するもの (片側接点)
	J	・アマチュアがコイル内を摺動するもの (両側接点)
	K	・アマチュアがコイル内を垂直に移動するもの
	L	・可動部がコイルの外にあるもの
	M	・・・カ - ド型
	B	回転・揺動型のもの
	N	・アマチュアがコイル内にあるもの
	P	・アマチュアがコイル外にあるもの
	Q	・・・水平駆動バランス回転揺動形
	R	・・・シ - ソ - 駆動バランス回転揺動形
	C	リ - ド片型のもの
	S	・ヨ - クがコイルの外方に回設されているもの
	T	・ヨ - クをコイルの長手方向側部に設けているもの
	D	ヒンジ型のもの
	Z	その他のもの
51/26	・・・	静止の中間中性点位置をもつもの
	A	直線動作型のもの
	B	回転・揺動型のもの
	C	リ - ド片型のもの
	D	ヒンジ型のもの
	Z	その他のもの
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 - マチュアをもった継電器
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 - マチュアと接点の両方がある継電器、例、磁気リ - フスプリングまたはリ - ドにより支持される接点 (H01H51/27 が優先)
	A	一対のリ - ド片型のもの
	B	・一対のリ - ド片型のものの複数の組合せ
	C	・・・一対のリ - ド片型のものが多数並設させたもの (例、マトリクス型)
	D	切換リ - ド片型のもの
	E	往動体を有するもの



F	多接点封入型のもの	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
G	水銀封入型のもの	A	誘導円板形のもの
H	・水銀リレ - (揺動するもの)	B	・分相形のもの
J	・水銀リレ - (2 枚のリ - ド片を持つもの)	C	・くまとり形のもの
K	・ブランジヤ注入型	D	誘導円筒形のもの
Z	その他のもの	E	誘導環形のもの
51/29	・封止した箱体内に, ア - マチュア, 接点および作動線輪をもった継電器	Z	その他のもの
A	直線動作型のもの	53/12	・フェラリス継電器
B	回転・揺動型のもの	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
H	・有極型	55/00	磁わい継電器
C	リ - ド片型のもの	57/00	電わい継電器 ; 圧電継電器
J	・有極型	A	片持ち型のもの
D	ヒンジ型のもの	B	・複数の片持ち型から成るもの
Z	その他のもの	C	両持ち型のもの
51/30	・交流電流により作動するために特に適するもの	D	圧電リレ - 駆動・操作回路
A	直線動作型のもの	Z	その他のもの
B	回転・揺動型のもの	59/00	静電継電器 ; 電気吸着継電器
C	リ - ド片型のもの	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 H01H37/00; 熱感知部材 H01H37/32)
D	ヒンジ型のもの	A	熱動タイマ -
Z	その他のもの	B	特定の目的を有するもの
51/32	・周波数継電器 ; 機械的共振継電器	C	・動作特性に特徴を有するもの
A	直線動作型のもの	D	・熱応答性
B	回転・揺動型のもの	E	・円滑、安定性
C	リ - ド片型のもの	F	・動作値設定、遅延時間設定
D	ヒンジ型のもの	G	・動作電流値の調整
Z	その他のもの	H	・欠相保護
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	J	・誤動作防止
A	直線動作型のもの	K	・周囲温度の補償
B	回転・揺動型のもの	L	・温度補償バイメタル
C	リ - ド片型のもの	M	・振動の補償
D	ヒンジ型のもの	N	・操作性の向上
Z	その他のもの	P	・耐久性の向上に特徴を有するもの
51/36	・メ - ク対ブレ - 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	Q	・耐熱性、放熱、断熱手段
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	R	・絶縁性
53/01	・細部	S	・耐振動、耐衝撃手段
53/015	・可動線輪 ; それと関連する接点駆動装置	T	・小型、軽量、簡素化に特徴を有するもの
A	指針の駆動、プリセット等の操作機構	U	・組立、取付
B	指針の接点部, 表示部	V	・動作の確認、表示、警報手段
C	操作回路	W	・欠相表示
Z	その他	Z	その他のもの
53/02	・電流計型継電器, 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	61/01	・細部
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	A	接点機構部
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	B	・電流調節, 復帰機構
		G	・接触子の反転機構
		H	・複数接点を扱うためのもの
		C	駆動部
		D	・バイメタル
		E	・作動板
		J	・連動板
		K	・欠相保護用
		L	復帰機構に特徴を有するもの
		M	・復帰体を用いるもの
		N	・自動 - 手動復帰の切替

P	・レリ - ズを組合わせたもの	63/33	・交差点で継電器をもたない座標型セレクタスイッチの機構の細部
Q	・動作チエツク棒を兼用するもの	63/34	・基台; 箱体; カバ - ; 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タを取り付けるための架台 H04 Q1/04); セレクタスイッチ上のヒューズの取り付け
R	・復帰体を用いないもの		
F	箱体、ケ - ス (カバ - を含む)		
S	・保護カバ -		
T	・他の機器との結合を考慮		
U	・通風孔を有するもの	63/36	・セレクタ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
V	・ケ - スの材料		
W	付属部品	63/38	・多位置ワイバスイッチ用のもの
Z	その他のもの	63/40	・ワイバ無しの多位置スイッチ用のもの
61/013	・継電器を作動させるための加熱装置		
A	抵抗加熱によるもの	63/42	・交差点に継電器をもたない座標型セレクタスイッチ用のもの
B	・サ - ミスタによる加熱		
Z	その他のもの	65/00	セレクタ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
61/017	・限定された空間におけるグロ - 放電またはア - クによる加熱	67/00	電氣的に操作されるセレクタスイッチ
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	67/02	・多位置ワイバスイッチ
C	感熱部材	67/04	・選択のため 1 方向にのみ可動であるワイバをもつもの
D	・バイメタル	67/06	・回転形スイッチ、すなわち角度的に可動なワイバをもつもの
E	・円盤状バイメタル	67/08	・ワイバ選択をもつもの
F	・バイメタルの保持、固定、接続部	67/10	・ワイバが粗および精確の位置をとるもの
Z	その他のもの	67/12	・直線運動型スイッチ
61/04	・熱感知部材が直接的にのみ加熱されるもの	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バをもつもの
A	バイメタルの自己発熱		
Z	その他のもの	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 - ジャまたは上昇回転型スイッチ
61/06	・自励断続器、すなわち周期的にまたは別の繰り返しで接点を開閉するもの		
61/08	・メ - ク対ブレ - 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	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
セレクタ [3]		67/20	・両方の運動が直線であるもの
63/00	電氣的に操作されるセレクタスイッチの細部	67/22	・多位置ワイバ無しのスイッチ
63/02	・接点; ワイバ; これらに対する接続	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
63/04	・接点閉路または接点開放ワイバ; そのための位置指示器	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タスイッチ
63/06	・接点バンク		
63/08	・円筒状のもの	67/30	・磁性葉状ばねまたはリ - 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タスイッチ
63/10	・平面状のもの		
63/12	・接点バンクに対する複接接続、例 . リボンケ - プルを用いたもの	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 - 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
63/14	・はんだ付け無しのもの		
63/16	・多位置ワイバ用駆動装置		
63/18	・セレクタ位置にワイバ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	非常保護装置	
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	69/00	非常保護装置の製造に関する装置または方法
63/24	・選択された位置に達するまでワイバの連続動作を行なうもの	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
63/26	・2 つ以上のセレクタ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	69/02	・ヒューズの製造
63/28	・各セレクタスイッチ用の個々の電動機をもつもの	71/00	H01H73/00-H01H83/00 に包含される保護スイッチまたは保護継電器の細部
63/30	・選択位置へワイバを動かすための空気モ - タをもつもの	71/02	・ハウジング; ケ - シング; 基板; 取り付け
63/32	・選択位置へワイバを動かすためのスプリングモ - タをもつもの	71/04	・開閉装置の状態を指示する手段
		71/06	・識別マ - ク、例 . カラ - コ - ド
		71/08	・端子; 接続
		71/10	・操作または釈放機構
		71/12	・手動釈放機構をもつか、あるいはもたない自動釈放機構

71/14	・・・熱電機構		Z	その他
71/16	・・・バイメタル素子をもつもの	73/04		・・接点
71/18	・・・膨張口ッド、ストリップまたは線をもつもの	73/06		・・ハウジング ; ケ - シング ; 基板 ; 取り付け
71/20	・・・可溶性質量をもつもの	A		取付
71/22	・・・周囲温度の変化に対して補償をもつもの	B		ハウジング
71/24	・・・電磁機構	Z		その他
71/26	・・・反対に作用する複数の巻線をもつもの	73/08		・・・差し込み型ハウジング
71/28	・・・合同して動作する複数の巻線をもつもの	73/10		・・・カ - トリッジハウジング、例 . ねじ込みハウジング
71/30	・・・付加的な短絡巻線をもつもの	73/12		・・スイッチの状態を指示するための手段
71/32	・・・永久磁化部をもつもの	73/14		・・・スイッチに機構的に合体されている指示ランプ
71/34	・・・共通巻線によって制御される 2 個または、それ以上のア - マチュアをもつもの	73/16		・・識別マ - ク、例 . カラ - コ - ド
71/36	・・・周波数選別	73/18		・・ア - ク消滅または抑制のための手段
71/38	・・・ア - 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	A		ア - クホ - ン
		B		金属部材
		C		圧力反射板
		Z		その他
71/40	・・・熱電機構と電磁機構とを結合したものの	73/20		・・端子 ; 接続
71/42	・・・誘導電動機、誘導電流または電流力型引き外し機構	A		端子・接続部
71/43	・・・電流力型引き外し機構	B		端子・接続付属部
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 H01H71/30; 付加されたア - マチュアによるもの H01H71/34）	Z		その他
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	73/22		・熱電積放を有しその他の自動的積放を有しないもの（カ - トリッジ型 H01H73/62）
71/48	・・・開閉器の積放後、積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	A		熱動形一般
71/50	・・手動リセット機構	B		バイメタル積放
71/52	・・・レバ - によって動作させるもの	Z		その他
71/54	・・・タンブラによって動作させるもの	73/24		・・レバ - 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させるもの	A		クレ - ドル形
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	B		板状接点板形
71/60	・・・スイッチケ - スの閉鎖によって動作させるもの	C		板ばね接点板形
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	Z		その他
71/64	・・・トッグル機構を結合したものの	73/26		・・タンブラによってリセットするもの
71/66	・・電動リセット機構	A		回動接点部形
71/68	・・・電磁石によって動作されるもの	B		バイメタル横動形
71/70	・・・モ - タによって動作されるもの	Z		その他
71/72	・・・限られた回数自動的に動作されるもの	73/28		・・回転ノブまたは回転輪によってリセットするもの
71/74	・装置が保護動作を行う状態を調節する手段	A		ハンドル・リンク形
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	B		多節リンク形
	A 試験、点検装置	C		特殊クレ - ドル形
	Z その他	Z		その他
73/02	・細部	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
	A ハンドル付属装置	73/32		・・スイッチケ - スの閉鎖によってリセットするもの
	B 端子、付属装置	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
	C 接触子	73/36		・電磁積放を行ないその他の自動的積放を行なわないもの（カ - トリッジ型 H01H73/64）
	D 把手部	A		電磁形一般
		B		貫通電磁石形
		C		押動電磁石形
		D		オイルブランジャ電磁石形
		E		回動片電磁石形
		F		ブランジャ電磁石形
		Z		その他
		73/38		・・レバ - によってリセットするもの
		A		板状板ばね接点板形

	B	チユ - リップ状接点板形	77/04	・熱電釈放を有するもの
	C	回動接点板形	77/06	・電磁釈放を有するもの
	D	大容量形	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
73/40	Z	その他		
		・タンブラによってリセットするもの		
	A	変形クレ - ドル形		A 永久磁石解放形
	B	対接々点上下形		B 電磁石解放形
	C	接点部上下動形		Z その他
	Z	その他	77/10	・電流力釈放を有するもの
73/42		・回転ノブまたは回転輪によってリセットするもの	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
	A	キック・引外し形		
	B	水平回動引外し形	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
	Z	その他		
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	81/02	・熱電的に操作するもの
73/46		・スイッチケ - スの閉鎖によってリセットするもの	81/04	・電磁的に操作するもの
73/48		・熱電と電磁自動釈放の両方を有するもの (カ - トリッジ型 H01H73/66)	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
73/50		・レバ - 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 (H01H83/14 が優先)
	A	貫通電磁石形		A 回動接点部
	B	押動電磁石形		B 対接々点上下
	C	水平パイメタル形		C 板ばね接点
	D	押出電磁石形		D 組込構造
	E	板状体駆動電磁石形		E 回路関連
	F	傾斜パイメタル形		F 表示・警報
	G	電熱・電磁押動形		G 引外し部
	J	横動パイメタル・電磁石形		H 検出ブロック
	K	横動パイメタル形		Z その他
	L	しや幣板挿入形		
	Z	その他	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
73/52		・タンブラによってリセットするもの		
73/54		・回転ノブまたは回転輪によってリセットするもの	83/06	・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
73/56		・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	83/08	・直流の反転によって操作されるもの
73/58		・スイッチケ - スの閉鎖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
73/60		・カ - トリッジ型、例・ねじ込みカ - トリッジ	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
73/62		・熱電釈放のみを有するもの	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
73/64		・電磁釈放のみを有するもの		
73/66		・熱電釈放と電磁釈放の両者を結合したもの	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
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	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
75/02		・細部	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
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 H02H3/06)	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
75/06		・・・1 回だけの再閉路動作を行なうもの	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 H01H37/76; 配電盤上におけるヒュ - ズの配列または配置 H02B1/18)
75/08		・熱電釈放のみを有するもの		
75/10		・電磁釈放のみを有するもの		
75/12		・熱電釈放と電磁釈放の両者を結合したもの	85/02	・細部
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 (H01H73/00, H01H75/00 が優先)		C ヒュ - ズを着脱するための工具
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		S 他の部品または他の装置と組み合わせたヒュ - ズ (スバ - クギャップ付き避雷器と組み合わせたヒュ - ズ 85/44)

	Z	その他	85/22	<ul style="list-style-type: none"> ・基台または固定されたホルダと共にヒュ - 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 - ズを交換するためにその部分からヒュ - ズを取り外すことのできるもの
85/04		・ヒュ - ズ、すなわち保護装置の消耗部分、例 . カ - トリッジ		
85/041		・形式を特徴とするもの [5]		
85/042		・高電圧すなわち適用される電圧が 1,000V 以上のヒュ - ズの一般的構成または構造 [5]	85/24	<ul style="list-style-type: none"> ・ヒュ - ズの誤挿入を防止するための手段
85/044		・低電圧すなわち適用される電圧が 1,000V 以下のヒュ - ズ、または適用可能な電圧が特定されないヒュ - ズの一般的構成または構造 (H01H85/046-H01H85/048 が優先) [5]	85/25	<ul style="list-style-type: none"> ・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 - によって絶縁するものを含む [5]
85/0445		・速断型または緩応型 (H01H85/045-H01H85/048 が優先) [5]	85/26	<ul style="list-style-type: none"> ・マガジン装置
85/045		・カ - トリッジ型 [5]	85/28	<ul style="list-style-type: none"> ・自動置換を行なえるもの
	A	ケ - シング外形状が方形のもの	85/30	<ul style="list-style-type: none"> ・ヒュ - ズと構造的に組み合わせたヒュ - ズの状態を指示するための手段
	B	・ケ - シングが複数の部材からなるもの	85/32	<ul style="list-style-type: none"> ・保護装置と構造的に組み合わせた指示ランプ
	C	・ケ - シングがモ - ルドによるもの	85/34	<ul style="list-style-type: none"> ・識別マ - ク、例 . カラ - コ - ド
	D	ケ - シング外形状が円筒状のもの	85/36	<ul style="list-style-type: none"> ・可溶部材に機械的な張力を与えるための手段
	Z	その他	85/38	<ul style="list-style-type: none"> ・消弧または制弧用の手段 (パウダ充てんによるもの H01H85/18; 機械的な張力を可溶部材に与えるもの H01H85/36)
85/046		・印刷回路として形成されたヒュ - ズ [5]	85/40	<ul style="list-style-type: none"> ・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 H01H33/22)
85/047		・真空ヒュ - ズ [5]	85/42	<ul style="list-style-type: none"> ・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 H01H33/22)
85/048		・ヒュ - ズ抵抗器 [5]	85/43	<ul style="list-style-type: none"> ・溶断ア - 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]
85/05		・構成部品 [5]		
85/055		・可溶部材 [5]		
85/06		・可溶材料を特徴とするもの (H01H85/11 が優先) [5]	85/44	<ul style="list-style-type: none"> ・スバ - クギャップ付き避雷器と組み合わせたヒュ - ズ
85/08		・可溶部材の形状を特徴とするもの [5]	85/46	<ul style="list-style-type: none"> ・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
85/10		・局所的に溶融させるためのくびれをもつもの (H01H85/11 が優先) [5]	85/47	<ul style="list-style-type: none"> ・冷却手段 [5]
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]	85/48	<ul style="list-style-type: none"> ・基台によって直接支持または保持されたヒュ - ズを備えた保護装置
85/12		・並行して設けられた 2 以上の可溶部材 [5]	85/50	<ul style="list-style-type: none"> ・両端に基台と接続される端子を有するヒュ - ズ
85/143		・端子 ; 可溶部材の端子への取付 [5]	85/52	<ul style="list-style-type: none"> ・基台にねじ込むように構成されたヒュ - ズ
85/147		・並行端子を備えたもの [5]	85/54	<ul style="list-style-type: none"> ・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 - ズを備えた保護装置、またはセクショナライザ - として用いられる保護装置
85/15		・ねじ込み端子を備えたもの [5]	85/56	<ul style="list-style-type: none"> ・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
85/153		・ナイフ刃状端子を備えたもの [5]	85/58	<ul style="list-style-type: none"> ・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 - ズを囲うもの
85/157		・環状端子を備えたもの [5]	85/60	<ul style="list-style-type: none"> ・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
85/165		・ケ - シング [5]	85/62	<ul style="list-style-type: none"> ・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
85/17		・ケ - シングの材料を特徴とするもの [5]	87/00	<p>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]</p>
85/175		・ケ - シングの形状を特徴とするもの [5]		
85/18		・ケ - シングの充てん剤、例 . パウダ		
85/20		・ヒュ - ズを支持する基台 ; それの各部分		
	A	基台の細部		
	B	・基台のカバ - またはケ - シング		
	C	・基台の取付に関するもの		
	D	・基台に設けられた端子または導電部に関するもの	89/00	<p>2 つ以上の異なる型の電氣的スイッチ、繼電器、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]</p>
	Z	その他		

-
- | | |
|-------|---|
| 89/02 | ・手動操作スイッチとキ - 操作スイッチの組み合わせ, 例 . 点火と照明のスイッチ [8] |
| 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] |
| 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] |
| 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] |

