

H02 電力の発電、変換、配電

H02B 電力の供給または配電のための盤、変電所、または開閉装置（基本電気要素、囲い内または基台上への取り付けまたはその上へのカバーの取り付けを含むそれらの組立体については、その要素の関連する個々のサブクラスを参照、例：変成器 H01F、スイッチ、ヒューズ H01H、電線接続器 H01R；供給または配電のための電気ケーブルあるいは電線、または光と電気の複合ケーブルあるいは線路、または他の導体の据え付け H02G）

注

このサブクラスは、配電盤、開閉所、開閉装置あるいはそれらの据え付け、または開閉器相互の組合せあるいは開閉器と他の装置（例：変圧器、ヒューズ、メータまたは配電盤；変電所または配電点を構成するかかる組立体）との組合せを包含する。

サブクラス内の索引

配電盤；変電所または開閉装置の細部..... 1/00
 変電所..... 5/00,7/00
 開閉装置..... 11/00,13/00
 監視機または板..... 15/00
 製造..... 3/00

- 1/00 枠組、盤、板、机、ケース；変電所または開閉装置の細部 [5]
- 1/01
 - ・枠組 [5]
 - A 架体の構成、組合せに関するもの、例：盤間の結合
 - B チャンネルベスに関するもの
 - Z その他のもの
- 1/015
 - ・盤、パネル、机；その部品または付属部品 [5]
 - A 材質に関するもの、例：樹脂発泡体または複合板
 - Z その他のもの
- 1/03
 - ・エネルギーメータのためのもの [5]
- 1/04
 - ・スイッチまたは他の一般的な機器、ケースを持つあるいは持たないスイッチ単体または機器単体の取り付け
 - A スイッチ等の部材への取付けに関するもの、例：関連する金具（ヒューズは H02B1/18、変流器は H02B1/04 F）
 - C ユニット体および複数の異なるスイッチ等を取付けたユニット板の取付けに関するもの
 - D モザイクパネル板への取付けに関するもの（H02B15/04 が優先）
 - E 取付金具に特徴を有するもの（H02B1/04A,C が優先）
 - F 計器用変成器に関するもの
 - Z その他のもの
- 1/044
 - ・開口部を貫通して取り付けるもの [5]
- 1/048
 - ・スナップ取り付け [5]
- 1/052
 - ・レール上に取り付けるもの [5]
- 1/056
 - ・配線盤上に取り付けるもの [5]
- 1/06
 - ・囲をもつもの、例：充電部への接近防止のため（シャッタ、接点防護 H02B1/14）

- 1/14
 - ・接点への接近を防止するためのシャッタまたは防護（引き出し可能な開閉装置内における隔離接点の遮へい H02B11/24）
 - A 断路器、ヒューズ等の外部からの開閉操作に関するもの
 - Z その他のもの
- 1/16
 - ・接地装置（接地板、ピンあるいは他の接点 H01R4/66；変電所用の接地装置 H02B5/01、開閉装置用のもの H02B11/28、H02B13/075） [5]
 - A 引出形接地装置に関するもの
 - B ガス絶縁開閉装置に関するもの（H02B13/00-13/08 優先）
 - Z その他のもの
- 1/18
 - ・ヒューズの配列または配置（引き出し可能な台車をもつ開閉装置のためのもの H02B11/26） [5]
 - B ヒューズに関するもの
 - C ガス絶縁開閉装置に関するもの（H02B13/00-13/08 優先）
 - Z その他のもの
- 1/20
 - ・母線または他の配線のレイアウト、例：キュービクル内あるいは開閉所内のもの（母線装置 H02G5/00）
 - A 母線またはケーブルのレイアウトに関するもの
 - B 垂直母線に対して単位ユニット等が直角方向から嵌合するもの（シャッタは H02B1/14 優先）
 - C 絶縁構成に関するもの、例：絶縁支持またはバリア（H02B1/20G が優先）
 - D 着脱自在な母線間、母線と機器間の嵌合結合に関するもの、例：対向部間での結合（ヒューズを有する嵌合部は H02B1/18）
 - E 機械的な母線間、母線と機器との結合に関するもの、例：接続片またはボルト等の採用
 - F ダクトに関するもの
 - G 壁部、床面における貫通部分に関するもの（H02B1/20D が優先、防塵構成のものは H02B1/28A が優先、防火構成のものは H02B1/28J が優先）
 - H 母線、ケーブルの形状および最適配置に関するもの
 - L その他のもの
 - M 配線のレイアウトに関するもの
 - N 支持、案内に関するもの
 - P ダクトを用いるもの
 - Q 配線板を使用しているもの（配線方法は H02B3/00E）
 - R 可動部での渡り線に関するもの、例：扉のヒンジ部または可撓導体
 - S 端子台の構造および取付配置に関するもの
 - T
 - ・ソケット端子台、例：コネクタ端子
 - Z その他のもの
- 1/21
 - ・引き出し可能なユニットを有する棚に取付けられる装置のための母線装置 [5]
- 1/22
 - ・2重母線選択のためのレイアウト
 - A 断路器の機械的操作による切替装置に関するもの
 - B 遮断器の移動による切替装置に関するもの

	Z	その他のもの
1/24		・盤または開閉所のための回路装置（図形を表示するための装置 H02B15/00; 補助電源 H02J11/00）
グル - ブ H02B1/26-H02B1/56 においては、ラストプレイス優先ル - ルが適用される、すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り、最後の適切な箇所に分類する。[5]		
1/26		・ケ - ス; その部品または付属部品（単一スイッチに適合されたもの H01H; ケ - ブル、線路または母線のための覆い H02G; 配電、接続または接合箱 H02G3/08; ケ - ス一般 H05K）[5]
1/28		・防塵、はねがえり防止、防滴、防水または防火 [5]
	A	防塵、防食、防虫に関するもの
	B	・密封構造のもの、例 . パッキンを用いた扉
	C	・フィルタ - 使用のもの
	D	防水、防湿に関するもの（H02B1/28 A が優先）
	E	・防滴構造のもの、例 . よろい窓またはひさし
	F	・結露防止構造のもの、例 . ヒ - タ - または除湿材の使用
	G	放圧装置に関するもの
	H	防音装置に関するもの
	J	防火装置に関するもの
	K	・消火材を用いるもの
	L	防爆装置に関するもの
	M	ガス絶縁開閉装置に関するもの（H02B13/00-13/08 優先）
	Z	その他のもの
1/30		・キャビネット形ケ - ス; その部品または付属部品 [5]
	A	骨組と板との組合せまたは結合に関するもの
	B	板の組合せまたは結合に関するもの
	C	パネル板、化粧板の構成および取付けに関するもの
	D	スイッチおよびスイッチカバ - の取付けおよびスイッチの最適配置に関するもの
	E	保護カバ - 、盲板、カ - ドホルダ - 、盤内点検用窓の構成および取付けに関するもの
	F	箱体自体の構成、例 . 材質、屋根、内部の仕切板、に特徴を有するもの
	G	列盤構成に関するもの
	H	異なる形状のケ - ス、箱体の集合体および機器とケ - ス、箱体との結合に関するもの、例 . スポットネットワーク - ク配電設備
	J	スタンド型配電盤に関するもの
	K	机型制御盤に関するもの
	L	水中または油中配電盤に関するもの
	Z	その他のもの
1/32		・… 其中への装置の取り付け [5]
	A	支持部材に装置を取付けたもの
	B	・支持部材が回転するもの
	C	ユニットケ - ス内への部品の配置または取付け、例 . ユニットケ - ス、箱体内への機器、小型スイッチのレイアウト
	Z	その他のもの

1/34		・… 棚 [5]
	A	棚板による装置の取付けに関するもの
	Z	その他のもの
1/36		・… 引き出し可能なユニットをもつもの [5]
1/38		・… ヒンジ付きカバ - または扉 [5]
	A	扉に関するもの（パッキンを用いた扉は H02B1/28B; 保守、点検のための構成は H02B3/00K）
	B	・支持部に関するもの、例 . ヒンジ部ストッパ - の構成
	C	・内側に電気部品を取付けてあるもの
	D	・ハンドルまたはハンドルと連結した操作棒、鎖錠装置に関するもの
	Z	その他のもの
1/40		・… 壁に取付けられるケ - ス; その部品または付属部品 [5]
	A	分電盤
	B	・ケ - ス（H02B1/40E が優先）
	C	・… 壁面への取付け
	D	・接続、端子部
	E	・耐熱分電盤
	Z	その他のもの
1/42		・… 其中への装置の取り付け [5]
1/44		・… ヒンジ付きカバ - または扉 [5]
1/46		・… 箱; その部品または付属部品 [5]
1/48		・… 其中への装置の取り付け [5]
1/50		・… 台または受台に取付けられるケ - ス; その部品または付属部品 [5]
1/52		・… 移動性ユニット、例 . 工事現場のためのもの [5]
	A	全装可搬型に関するもの
	Z	その他のもの
1/54		・耐震装置または構造（建築物一般用 E04B1/98; 緩衝装置それ自体 F16F）[5]
1/56		・冷却; 換気 [5]
	A	冷法または通風に関するもの
	B	・間接冷法に関するもの
	Z	その他のもの
3/00		配電盤または開閉装置の製造、組み立て、または保守のために特に適合した装置
	A	製造・組立てに適合した方法および装置に関するもの〔タイトル、付与せず〕
	B	・輸送手段に特徴を有するもの〔例 . 船輸送、キヤスタ - 付き箱体等〕
	C	・製造方法および装置に特徴を有するもの
	D	・組立て、据付方法および装置に関するもの〔完成した箱体、機器の据付け〕
	E	・… 布線方法に関するもの
	H	・その他
	J	保守、点検、保護に適合した方法および装置に関するもの〔タイトル、付与せず〕
	K	・ケ - ス、箱体に付加あるいは組込まれた部品に関するもの〔例 . 扉口に設けるフ - ド、踏み台、記録台の組込み等〕〔保守、点検のための別体の付属装置類は、Z へ付与〕

	L	・移動台車に関するもの〔例．ホイスト、リフタ - 等〕	11/10	・装置の電気的狀態を表示するもの；テストソケットの配置
	M	・試験，検出方法および装置に関するもの		A 絶縁抵抗等の測定のための構成，配置
	N	・回路，シ - ケンスに関するもの		B 位置狀態の表示
	P	・配線チエツク装置に関するもの		C ・表示灯によるもの
	Q	・ガス絶縁開閉装置に関するもの〔H02B13/00-06 優先〕		Z その他
5/00	Z	その他のもの	11/12	・水平引き出しにより隔離されるもの
		開放された変電所；閉鎖された設備と開放された設備をもつ変電所		D ポジションスイッチ，リミットスイッチ
	Y	屋外装置（閉鎖装置 H02B13/00）		F 台車
	A	送電用鉄塔との接続および配置構成に関するもの		G リフタ -
	B	移動用変電所に関するもの		H 床構造，例．レ - ル，ガイド，ストッパ
	Z	その他のもの		J ・延長レ - ル
5/01		・接地装置，例．接地棒 [5]		L 囲壁をもつもの
5/02		・ボ - ルへの取り付け，例．柱上変圧器変電所		M ・囲壁の前面が台車と共に動くもの
	A	柱上変圧器および開閉器に関するもの	11/127	Z その他
	Z	その他のもの		・引き出し機構 [5]
5/06		・ガス絶縁のもの [5]		A 引き出し機構，位置ぎめのための構成
	C	ガス絶縁開閉装置に関するもの（H02B13/00-H02B13/06 優先）		B ギアによる引き出し，例．レバ - ，電動機等
	D	・2重母線構成のもの		Z その他
	Z	その他のもの	11/133	・…インタ - ロックをもつもの（スイッチのためのインタ - ロック一般 H01H）[5]
7/00		閉鎖された変電所，例．小型変電所 [5]		A 相互鎖錠
	A	骨組への取り付け		B ・電気的鎖錠を含むもの（H02B11/133C,D 優先）
	B	垂直板への取り付け		C ・ギアによる引出しにおける鎖錠
	Z	その他		D ・コントロ - ルセンタにおける鎖錠
7/01		・ガス絶縁のもの [5]		Z その他
7/06		・配電変電所，例．都市配電網のためのもの（H02B7/01 が優先）[5]	11/167	・トラックタイプ（H02B11/127 が優先）[5]
7/08		・地下変電所	11/173	・ドロワ - タイプ（H02B11/127 が優先）[5]
11/00		隔離のために引き出し得る台車をもっている開閉装置		A ドロワ - タイプ一般
	A	一般		B ・コントロ - ルセンタ
	B	・回転による引き出し		Z その他
	C	・配管，例．空気，ガスの配管	11/18	・垂直引き出しにより隔離されるもの
11/02	Z	その他	11/20	・…囲壁をもつもの
		・細部	11/22	・…隔離に続く水平引き出しにより囲壁前面が台車と共に動くもの
	A	耐震構造	11/24	・シャッタまたは防護 [5]
	B	サ - ジ吸収		A 断路部シャッタ
	C	空調，例．換気，冷却；放圧		B ・点検のための開放手段
	Z	その他		C ・シャッタの接地
11/04		・隔離接点，例．取り付け，遮へい（隔離接点のためのシャッタまたは防護 H02B1/14,H02B11/24；開閉接点 H01H；電線接続器一般 H01R）[5]		D ・シャッタの鎖錠
	A	断路部		E ・コントロ - ルセンタのシャッタ
	B	・可動式断路部		Z その他
	C	・配置	11/26	・ヒュ - ズ，抵抗器，避雷器またはそれらと類似するものの配列 [5]
	D	・構造，支持		A ヒュ - ズ取付け
	E	・断路部への変流器取付け		Z その他
	F	・防じん，防湿，例．塵や湿度を遮へいするもの	11/28	・接地装置 [5]
	G	・二次断路部，制御用プラグ	13/00	スイッチがケ - スに囲まれているかまたは構造上一体となった開閉装置，例．キュー - ビクル（主変圧器と組み合わされたもの H02B5/00,H02B7/00；隔離のために引き出し可能な台車をもつ開閉装置 H02B11/00）[5]
	Q	・コントロ - ルセンタの断路部		A 開閉装置セル間の電気接続
	Z	その他		Z その他
11/06		・2重母線選択のための手段（2重母線選択のためのレイアウト H02B1/22）		
11/08		・引き出し可能な機構と一体になった油タンク引き下げ手段		

13/01	・樹脂ケ - スをもつもの [5]	13/065	・・・機械的または電氣的異常を検知またはそれに応答する手段（スイッチのためのもの H01H9/50,H01H33/26,H01H33/53）[5]
13/02	・金属ケ - スをもつもの	A	監視
13/025	・・・安全装置、例、電氣的異常による過大圧力または出火の場合（建築物用一般 E04B1/94; 安全ウイングを開閉するための装置 E05F1/00; 配電装置のための非常保護回路装置、例、母線系統、または開閉装置のためのもの H02H7/22）[5]	B	・地絡監視
A	ガス圧に対する保護	C	・温度検知
Z	その他	D	・試験または点検
13/035	・・・ガス絶縁開閉装置 [5]	E	・ガスの特性の変化を監視することによるもの
A	オ - ルインワン型	F	・・・ガス圧監視
Z	その他のもの	Z	その他
13/035 301	・・・互いに接近して配置され個々に閉鎖された装置	13/075	・・・接地装置 [5]
A	ブッシング型	13/08	・石、煉瓦あるいはコンクリ - トケ - スをもつもの
B	管路主母線型	15/00	中央制御または表示のための監視機または板（机一般 A47B）
C	組立または製造方法	A	机、板の構造
D	据付	B	照光操作開閉器
E	接地方式	C	回路装置
F	構成要素	D	配置構成
G	・遮断器	E	表示面、操作面上の構成
H	・断路器	Z	その他
K	・放電ギャップまたは避雷器	15/02	・模擬図形をもつもの
L	・口出しブッシング	15/04	・・・ビルディングブロックからなるもの
Z	その他	99/00	このサブクラスの他のグル - プには分類されない主題事項 [2009.01]
13/035 311	・・・周囲をかこまれた母線によって結合された装置		
A	変電所内の母線配置		
B	交直交換所		
C	母線構造		
Z	その他		
13/035 321	・・・三相開閉装置のためのもの		
A	三相一括型		
Z	その他		
13/035 331	・・・真空スイッチを含んでいるもの		
13/035 341	・・・監視装置の取付		
A	変流器		
B	計器用変圧器、検知電極またはコンデンサ分圧器		
Z	その他		
13/035 351	・・・導体への入切接続子（コネクター一般 H01R）		
13/045	・・・ケ - スの細部、例、気密（スイッチのためのガス貯蔵器 H01H33/56）[5]		
A	接続部		
B	・フランジ接続部		
C	・・・絶縁スペ - サ		
D	・・・シ - ス電流対策		
E	・・・伸縮継手、例、ベロ - ズを用いるもの		
F	・ガス入り機器と油入り機器の接続部		
Z	その他		
13/055	・・・ガスに関連する特質（スイッチのための流体の選択 H01H33/22）[5]		
A	ガスに関するもの		
B	・ガス内不純物		
C	・・・金属粉対策、例、トラップ		
D	・ガス循環、例、回収、充填、冷却、加熱または清浄化のためのガス循環		
Z	その他		