

# H01M 化学的エネルギーを電気的エネルギーに直接変換するための方法または手段、例：電池 [ 2 ]

## 注

化学的エネルギーを電気的エネルギーに直接変換するための方法または手段、例：電池 [ 2 ]

このサブクラスは一次電池または二次電池、燃料電池またはスタックを包含する。

## 型による電池

一次電池 H 0 1 M 6 / 0 0

燃料電池 H 0 1 M 8 / 0 0

二次電池 H 0 1 M 1 0 / 0 0

混成電池；他に分類されない電気化学的発電装置；異なる型式の電気化学的発電装置の構造的組み合わせ H 0 1 M 1 2 / 0 0 ； H 0 1 M 1 4 / 0 0 ； H 0 1 M 1 6 / 0 0

種々の型の電池に共通する細部

電極 H 0 1 M 4 / 0 0

燃料電池以外の電気化学的電池の、発電要素以外の部分の構造の細部または製造方法 H 0 1 M 5 0 / 0 0

## サブクラス内の索引

## 型による電池

一次電池..... H01M6/00

燃料電池..... H01M8/00

二次電池..... H01M10/00

混成電池；他に分類されない電気化学的発電装置；異なる型式の電気化学的発電装置の構造的組み合わせ H 0 1 M 1 2 / 0 0 ； H 0 1 M 1 4 / 0 0 ； H 0 1 M 1 6 / 0 0

種々の型の電池に共通する細部

電極 H01M4/00

燃料電池以外の電気化学的電池の、発電要素以外の部分の構造の細部または製造方法 H01M50/00

4/00 電極 [ 2 ]

## 注

混成電池の電極を分類する場合、混成電池の各半電池は各別に扱う、例：一次／燃料電池型混成電池の一次側半電池の電極は 4 / 0 6 に包含される一次電池電極として扱う。[ 2 ]

4/02 ・活物質からなるまたは活物質を含有した電極 [ 2 ]

4/04 ・製造方法一般 [ 2 ]

4/06 ・一次電池の電極 [ 2 ]

4/08 ・製造方法 [ 2 ]

4/10 ・中央芯材をもつ圧縮された電極、すなわちドーリー [ 2 ]

4/12 ・消耗性の金属または合金電極（活物質としての合金組成物を用いるもの H 0 1 M 4 / 3 8 ） [ 2 ]

4/13 ・非水電解質二次電池用の電極、例：リチウム電池用のもの；その製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

## 注

このグループは、高温で作動する蓄電池のための電極、例：溶

融ナトリウム電極、を包含しない。それらの主題事項はグループ 1 0 / 3 9 に分類される。[ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/131 ・複合酸化物または複合水酸化物、あるいは酸化物または水酸化物の混合物、例：L i C o O x を主成分とする電極 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/1315 ・ハロゲン原子を含むもの、例：L i C o O x F y [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/133 ・炭素質材料、例：黒鉛層間化合物または C F x を主成分とする電極 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/134 ・金属、S i または合金を主成分とする電極 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/136 ・酸化物、水酸化物以外の無機化合物、例：硫化物、セレン化物、テルル化物、ハロゲン化物または L i C o F y を主成分とする電極 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/137 ・電気活性ポリマーを主成分とする電極 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/139 ・製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/1391 ・複合酸化物または複合水酸化物、あるいは酸化物または水酸化物の混合物、例：L i C o O x を主成分とする電極の製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/13915 ・ハロゲン原子を含むもの、例：L i C o O x F y [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/1393 ・炭素質材料、例：黒鉛層間化合物または C F x を主成分とする電極の製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/1395 ・金属、S i または合金を主成分とする電極の製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/1397 ・酸化物、水酸化物以外の無機化合物、例：硫化物、セレン化物、テルル化物、ハロゲン化物または L i C o F y を主成分とする電極の製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/1399 ・電気活性ポリマーを主成分とする電極の製造方法 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

4/14 ・鉛 酸蓄電池用極板 [ 2 ]

4/16 ・製造方法 [ 2 ]

4/18 ・プラント式極板 [ 2 ]

4/20 ・ペースト式極板 [ 2 ]

4/21 ・ペースト式極板の乾燥 [ 2 ]

4/22 ・極板の化成 [ 2 ]

4/23 ・化成後の極板の乾燥または保存 [ 2 ]

4/24 ・アルカリ蓄電池用極板 [ 2 ]

4/26 ・製造方法 [ 2 ]

4/28 ・活物質の担体への付着 [ 2 ]

4/29 ・電気化学的方法によるもの [ 2 ]

4/30 ・加圧 [ 2 ]

4/32 ・ニッケル酸化物または水酸化物極板 [ 2 ]

# H 0 1 M

4/34	・・・銀酸化物または水酸化物極板 [ 2 ]		
4/36	・・活物質，固形活物質，流体活物質の材料の選択 [ 2 ]	4/75	・・・線，杆または細長片 [ 2 ]
4/38	・・・元素または合金 [ 2 ]	4/76	・・・活物質を保持するための入れもの，例．チューブ，カプセル [ 2 ]
4/40	・・・アルカリ金属を主とする合金 [ 2 ]	4/78	・・・板状または円筒状以外の形状，例．ら旋状 [ 2 ]
4/42	・・・亜鉛を主とする合金 [ 2 ]	4/80	・・・微孔性極板，例．焼結基板 [ 2 ]
4/44	・・・カドミウムを主とする合金 [ 2 ]	4/82	・・・鉛 酸蓄電池用担体の多段階製造方法 [ 2 ]
4/46	・・・マグネシウムまたはアルミニウムを主とする合金 [ 2 ]	4/84	・・・鑄造工程を有するもの [ 2 ]
4/48	・・・無機酸化物または無機水酸化物 [ 2 ， 2 0 1 0 . 0 1 ]	4/86	・触媒により活性化された無消耗性電極，例．燃料電池のためのもの [ 2 ]
4/485	・・・軽金属を挿入するための複合酸化物または複合水酸化物，例． $LiTi_2O_4$ ， $LiTi_2O_xF_y$ ( $H01M4/505$ ， $H01M4/525$ が優先) [ 2 0 1 0 . 0 1 ]	4/88	・製造方法 [ 2 ]
4/50	・・・マンガン [ 2 ， 2 0 1 0 . 0 1 ]	4/90	・触媒の選択 [ 2 ]
4/505	・・・軽金属を挿入するためのマンガンを含む複合酸化物または複合水酸化物，例． $LiMn_2O_4$ ， $LiMn_2O_xF_y$ [ 2 0 1 0 . 0 1 ]	4/92	・・・白金族の金属 ( $H01M4/94$ が優先) [ 2 ]
4/52	・・・ニッケル，コバルトまたは鉄 [ 2 ， 2 0 1 0 . 0 1 ]	4/94	・非多孔質拡散電極，例．パラジウム薄膜，イオン交換膜 [ 2 ]
4/525	・・・軽金属を挿入するための鉄，コバルトまたはニッケルを含む複合酸化物または複合水酸化物，例． $LiNiO_2$ ， $LiCoO_2$ ， $LiCoO_xF_y$ [ 2 0 1 0 . 0 1 ]	4/96	・炭素を主とする電極 [ 2 ]
4/54	・・・銀 [ 2 ]	4/98	・ラネー型電極 [ 2 ]
4/56	・・・鉛 [ 2 ]	6/00	一次電池；その製造 [ 2 ]
4/57	・・・“灰色鉛”，すなわち鉛と鉛酸化物を含む粉末 [ 2 ]	<u>注</u> このグループにおいては，一次電池とは，電池のエネルギーが該電池内に化学的エネルギーの形態で存在し，再生されることのない電気化学的発電装置をいう。 [ 2 ]	
4/58	・・・酸化物，水酸化物以外の無機化合物，例．硫化物，セレン化物，テルル化物，ハロゲン化物または $LiCoF_y$ ；ポリアニオン構造を有する化合物，例．リン酸塩，ケイ酸塩またはホウ酸塩 [ 2 ， 2 0 1 0 . 0 1 ]	6/02	・細部（電極の細部 $H01M4/00$ ，発電要素以外の部分の構造の細部 $H01M50/00$ ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
4/583	・・・炭素質材料，例．黒鉛層間化合物または $CF_x$ [ 2 0 1 0 . 0 1 ]	6/04	・水成電解質をもつ電池 [ 2 ]
4/587	・・・軽金属を挿入するためのもの [ 2 0 1 0 . 0 1 ]	6/06	・乾電池，すなわち電解液が非流動化された電池 [ 2 ]
4/60	・・・有機化合物 [ 2 ]	6/08	・・・コップ状電極をもつもの [ 2 ]
4/62	・・固形活物質中の不活性材料成分の選択，例．結着剤，充填剤 [ 2 ]	6/10	・・・巻回または折り重ね電極をもつもの [ 2 ]
4/64	・担体または集電体 [ 2 ]	6/12	・・・板状電極をもつもの [ 2 ]
4/66	・・・物質の選択 [ 2 ]	6/14	・非水成電解質をもつ電池 [ 2 ]
4/68	・・・鉛 酸蓄電池のためのもの [ 2 ]	6/16	・有機電解質をもつもの ( $H01M6/18$ が優先) [ 2 ]
4/70	・・・形状または型に特徴のあるもの [ 2 ]	6/18	・固体電解質をもつもの [ 2 ]
4/72	・・・格子 [ 2 ]	6/20	・・・高温で動作するもの（活性化熱電池 $H01M6/36$ ) [ 2 ]
4/73	・・・鉛 酸蓄電池のためのもの，例．フレームプレート [ 2 ]	6/22	・電解液の非流動化 [ 2 ]
4/74	・・・網状または織物状材料；エキス	6/24	・2 電解液一次電池 [ 2 ]
		6/26	・酸化作用を有する活物質をもたない電池，例．ボルタ電池 [ 2 ]
		6/28	・標準電池，例．ウエストン電池 [ 2 ]
		6/30	・活性化電池 [ 2 ]
		6/32	・電解液または電解液成分を外部から注入して活性化するもの [ 2 ]
		6/34	・・・浸漬式電池，例．海水電池 [ 2 ]
		6/36	・電解質を具備し，物理的手段により活性化されるもの，例．熱電池 [ 2 ]
		6/38	・・・機械的手段によるもの [ 2 ]

6/40	・印刷電池 [ 2 ]	8/0243	・・・・混合物の形態にあるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
6/42	・一次素電池の集合化 ( H 0 1 M 6 / 4 0 が優先 ) [ 2 ]	8/0245	・・・・層状または被覆された生産物の形態にあるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
6/44	・円筒状またはコップ状電池 [ 2 ]	8/0247	・・・・形により特徴付けられるもの ( 流路の形状により特徴付けられるもの H 0 1 M 8 / 0 2 5 8 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
6/46	・平板状電池 [ 2 ]	8/025	・・・・半円筒状 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
6/48	・・・・双極電極をもつもの [ 2 ]	8/0252	・・・・管状 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
6/50	・修理または保守のための方法または装置 , 例 . 動作温度の維持 ( 電池内部の状態を検知するための導電接続の構造の細部 , 例 . 電圧検出端子の構造の細部 H 0 1 M 5 0 / 5 6 9 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	8/0254	・・・・コルゲート状または波状 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
6/52	・老朽化した電池から有用資材の再生 [ 2 ]	8/0256	・・・・ピア, すなわち, コネクタがセパレータ材料を貫通するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/00	燃料電池 ; その製造 [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0258	・・・・流路の形状または配置により特徴付けられるもの , 例 . 反応物質または冷却剤の流動場に特徴 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
注		8/026	・・・・くぼみにより特徴付けられるもの , 例 . それらのピッチまたは深さ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
このグループにおいて , 次の表現は示されたとおりの意味で用いる : 燃料電池とは , 反応物質が外部から供給される電気化学的発電装置をいう。 [ 2 ]		8/0263	・・・・ミアンダ , サーペントライン形状をもつもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/008	・燃料電池の廃棄または再生 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0265	・・・・反応物質または冷却剤の流路の断面が変化するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/02	・細部 ( 電極 H 0 1 M 4 / 8 6 ~ H 0 1 M 4 / 9 8 ) [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0267	・・・・加熱または冷却手段をもつもの , 例 . ヒーターまたは冷却剤の流路 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0202	・集電体 ; セパレータ , 例 . 双極性セパレータ ; インタコネクタ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0271	・電極 , マトリクスまたは膜の周囲を封止する手段または支持する手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0204	・・・・非多孔性で材料により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0273	・・・・フレームの形態で封止または支持する手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0206	・・・・金属または合金 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0276	・・・・形により特徴付けられる封止手段 ( H 0 1 M 8 / 0 2 7 3 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0208	・・・・合金 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/028	・・・・材料により特徴付けられる封止手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/021	・・・・鉄基合金 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0282	・・・・無機材料 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0213	・・・・ガス不透過性で炭素を含有する材料 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0284	・・・・樹脂 ; 有機高分子 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0215	・・・・ガラス ; セラミック材料 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0286	・・・・シールを形成する方法 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0217	・・・・任意に添加成分を有する A M O <sub>3</sub> 型の複合酸化物 , A はアルカリ土類金属または希土類元素 , M は金属元素 , 例 . ペロブスカイト [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0289	・電解質を保持する手段 ( 固体高分子電解質 H 0 1 M 8 / 1 0 1 8 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0221	・・・・樹脂 ; 有機高分子 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0293	・・・・電解液を固定化するマトリクス [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0223	・・・・複合物 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0295	・・・・熔融電解質を固定化するマトリクス [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0226	・・・・混合物の形態にあるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0297	・電極 , リザーバ層 , 熱交換ユニットまたは双極性セパレータを相互に結合する手順または手段 ( H 0 1 M 8 / 0 2 7 1 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0228	・・・・層状または被覆された生産物の形態にあるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		
8/023	・・・・多孔性で材料により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		
8/0232	・・・・金属または合金 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		
8/0234	・・・・炭素質の材料 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		
8/0236	・・・・ガラス ; セラミック ; サーメット [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		
8/0239	・・・・樹脂 ; 有機高分子 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		
8/0241	・・・・複合物 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		

# H 0 1 M

8/04	・補助的な装置，例．圧力制御のためのもの，または流体循環のためのもの [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]	0 1 6 . 0 1 ]	
8/04007	・熱交換に関連するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04537	・電氣的変量 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04014	・気体流体を使用する熱交換；反応物質の燃焼による熱交換 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04664	・機能の欠陥または異常 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04029	・液体を使用した熱交換 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04694	・制御すべき変量により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04044	・熱交換媒体の浄化 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04701	・温度 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04082	・反応物質に関するパラメータの制御のための手段，例．圧力または濃度 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04746	・圧力；流量 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04089	・気体反応物質に関するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04791	・濃度；密度 ( H 0 1 M 8 / 0 4 8 2 8 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04111	・圧縮機ターピンを用いるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04828	・湿度；水分含有量 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04119	・電解質の同時供給または排出を伴うもの；加湿または除湿 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04858	・電氣的変量 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04186	・液体充填または電解質充填された反応物質に関するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04955	・燃料電池の遮断または停止 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04223	・始動時または停止時に関するもの；脱分極または活性化，例．パージ；欠陥のある燃料電池を短絡するための手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/04992	・数学的または計算的アルゴリズムの実行により特徴付けられるもの，例．フィードバック制御，ファジー理論，ニューラルネットワークまたは人工知能 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04225	・始動時に関するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/06	・反応物質の製造または反応生成物の処理のための手段と燃料電池との結合 ( 再生形燃料電池 H 0 1 M 8 / 1 8 ) [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04228	・停止時に関するもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0606	・気体反応物質の製造のための手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04276	・電解質流を管理するための手段，例．熱交換 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0612	・炭素含有材料からのもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04291	・固体電解質燃料電池システム内の水を管理するための手段 ( H 0 1 M 8 / 0 4 1 1 9 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0637	・燃料電池のアノードにおける直接内部改質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04298	・燃料電池または燃料電池システムを制御する方法 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/065	・金属または合金の分解によるもの；金属物質の脱水素によるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/043	・特定の時期に適用される方法 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0656	・電気化学的手段によるもの ( H 0 1 M 8 / 0 6 5 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04302	・始動時に適用される方法 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0662	・気体反応物質または気体反応生成物の処理，例．クリーニング [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04303	・停止時に適用される方法 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/0668	・一酸化炭素または二酸化炭素の除去 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04313	・変量の検出または評価により特徴付けられるもの；機能の欠陥または異常の検出または評価により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/08	・水性電解質をもつ燃料電池 [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0432	・温度；周囲温度 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/083	・アルカリ形燃料電池 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0438	・圧力；周囲圧力；流量 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/086	・リン酸形燃料電池 [ P A F C ] [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/0444	・濃度；密度 ( H 0 1 M 8 / 0 4 4 9 2 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/10	・固体電解質をもつ燃料電池 [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/04492	・湿度；周囲湿度；水分含有量 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1004	・膜電極接合体 [ M E A ] により特徴付けられるもの ( H 0 1 M 8 / 1 2 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
		8/1006	・コルゲート状，曲面状または波状の M E A [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
		8/1007	・両方の反応物質がガス状または気化し

	たもの (H 0 1 M 8 / 1 2 が優先) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		も 1 つはイオン伝導性であるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1009	・ ・ 反応物質の中の 1 つが液体, 固体または液体充填されたもの (H 0 1 M 8 / 1 2 が優先) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1046	・ ・ ・ ・ ・ 1 以上の高分子と 1 以上の添加剤の混合物 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1011	・ ・ ・ 直接アルコール形燃料電池 [ D A F C ], 例 . 直接メタノール形燃料電池 [ D M F C ] [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1048	・ ・ ・ ・ ・ イオン伝導性添加剤, 例 . イオン伝導粒子, ヘテロポリ酸, 金属リン酸塩またはポリベンゾイミダゾールとリン酸の混合 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1016	・ ・ 電解質材料により特徴付けられるもの (H 0 1 M 8 / 1 2 が優先) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1051	・ ・ ・ ・ ・ 非イオン伝導性添加剤, 例 . 安定剤, S i O <sub>2</sub> または Z r O <sub>2</sub> [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1018	・ ・ ・ 高分子電解質材料 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1053	・ ・ ・ ・ ・ 複数の高分子層, その少なくとも 1 層がイオン伝導性であるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/102	・ ・ ・ ・ イオン伝導性高分子の主鎖の化学構造により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1058	・ ・ ・ ・ 非イオン伝導性の多孔性支持体により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
注		8/106	・ ・ ・ ・ ・ 多孔性支持体の化学組成により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
このグループに分類するときは, O , P , N , S または S i のいずれかのヘテロ原子を 2 以上含む化学構造は, すべての関連するサブグループに分類することで, 完全に特定されなければならない [ 2 0 1 6 . 0 1 ]		8/1062	・ ・ ・ ・ ・ 多孔性支持体の物理的特性により特徴付けられるもの, 例 . その多孔率または厚み [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1023	・ ・ ・ ・ ・ 炭素のみをもつもの, 例 . ポリアリーレン, ポリスチレンまたはポリブタジエンスチレン [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1065	・ ・ ・ ・ 形により特徴付けられるもの, 例 . 穴が開けられているまたは波状のもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1025	・ ・ ・ ・ ・ 炭素と酸素のみをもつもの, 例 . ポリエーテル, スルホン化ポリエーテルエーテルケトン [ S - P E E K ], スルホン化ポリサッカライド, スルホン化セルロースまたはスルホン化ポリエステル [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1067	・ ・ ・ ・ その物理的特性により特徴付けられるもの, 例 . 多孔率, イオン伝導率または厚み [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1027	・ ・ ・ ・ ・ 炭素, 酸素および他の原子をもつもの, 例 . スルホン化ポリエーテルスルホン [ S - P E S ] [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1069	・ ・ ・ ・ 製造方法により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/103	・ ・ ・ ・ ・ 窒素をもつもの, 例 . スルホン化ポリベンジミダゾール [ S - P B I ], リン酸によるポリベンゾイミダゾール, スルホン化ポリアミド [ S - P A ] またはスルホン化ポリホスファゼン [ S - P P h ] [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1072	・ ・ ・ ・ ・ 化学反応によるもの, 例 . イン・サイチュー重合またはイン・サイチュー架橋 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1032	・ ・ ・ ・ ・ 硫黄をもつもの, 例 . スルホン化ポリエーテルスルホン [ S - P E S ] [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1081	・ ・ ・ ・ ・ 専ら高分子の溶液, 分散液またはスラリーから開始されるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1034	・ ・ ・ ・ ・ リンをもつもの, 例 . スルホン化ポリホスファゼン [ S - P P h ] [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1086	・ ・ ・ ・ ・ 重合以外による膜の後処理 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1037	・ ・ ・ ・ ・ ケイ素をもつもの, 例 . クロスリンクされたスルホン化ポリジメチルシロキサン [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1088	・ ・ ・ ・ ・ 化学修飾, 例 . スルホン化 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1039	・ ・ ・ ・ ・ ハロゲン化されたもの, 例 . スルホン化ポリフッ化ビリニデン [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/1097	・ ・ 支持体に適用される燃料電池, 例 . シリカ基板上に堆積された小型燃料電池 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1041	・ ・ ・ ・ 高分子電解質複合物, 混合物またはブレンドされたもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]	8/12	・ ・ 高温で動作するもの, 例 . 安定化 Z r O <sub>2</sub> をもつもの [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
8/1044	・ ・ ・ ・ ・ 高分子の混合物, その少なくとも	8/1213	・ ・ ・ 電極 / 電解質の組み合わせまたは支持体の材料により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
		8/122	・ ・ ・ コルゲート状, 曲面状または波状の M E A [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
		8/1226	・ ・ ・ 支持層により特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
		8/1231	・ ・ ・ 両方の反応物質がガス状または気化

- したものの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/1233 ・ ・ ・ 反応物質の中の 1 つが液体，固体または液体充填されたものの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/124 ・ ・ ・ 製造方法または電解質材料により特徴付けられるものの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/1246 ・ ・ ・ 酸化物から成る電解質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/1253 ・ ・ ・ ・ 酸化ジルコニウムを含む電解質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/126 ・ ・ ・ ・ 酸化セリウムを含む電解質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/1286 ・ ・ ・ 支持体に適用される燃料電池，例．シリカ基板上に堆積された小型燃料電池 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/14 ・ 熔融電解質をもつ燃料電池 [ 2 ]
- 8/16 ・ 生化学燃料電池，すなわち微生物が触媒として作用する電池 [ 2 ]
- 8/18 ・ 再生形燃料電池，例．レドックスフロー電池または二次燃料電池 [ 2 ]
- 8/20 ・ 間接形燃料電池，例．レドックス対が不可逆の燃料電池 ( H 0 1 M 8 / 1 8 が優先 ) [ 2 ]
- 8/22 ・ 炭素，酸素または水素とこれら以外の元素とからなる物質を燃料として使用する燃料電池；炭素，酸素および水素以外の元素のみからなる物質を燃料として使用する燃料電池 [ 2 ]
- 8/24 ・ 燃料電池の集合化，例．燃料電池の積層 [ 2 , 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2404 ・ ・ 燃料電池を集合化する方法または装置 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/241 ・ ・ 固体またはマトリクスに支持された電解質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2418 ・ ・ ・ 平面にユニットセルを配置することによる集合化 ( H 0 1 M 8 / 2 4 2 5 , H 0 1 M 8 / 2 4 4 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/242 ・ ・ ・ 枠付き電極または枠状のガスケットを介して集合化するもの ( H 0 1 M 8 / 2 4 2 5 , H 0 1 M 8 / 2 4 4 が優先 ) [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2425 ・ ・ ・ 固体電解質をもつ高温電池 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2428 ・ ・ ・ ・ 形状を問わない面上にユニットセルを配置することによる集合化，例．平板または管状 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/243 ・ ・ ・ ・ 管または円筒形状のユニットセルを集合化 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2432 ・ ・ ・ ・ 平板形状のユニットセルを集合化 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2435 ・ ・ ・ ・ モノリシックコア構造，例．ハニカム [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/244 ・ ・ ・ マトリクスに支持された熔融電解質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2455 ・ ・ 液体，固体または電解質が充填された反応物質 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2457 ・ ・ 両方の反応物質がガス状または気化したものの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2465 ・ ・ 燃料電池の集合化の細部 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/247 ・ ・ ・ スタックを締結する手順または手段，スタックをタンクに適応するまたは異なるタンクを集合化する手順または手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2475 ・ ・ ・ 燃料電池スタックを覆うもの，ケースまたはコンテナ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/248 ・ ・ ・ 燃料電池スタックを加圧する手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2483 ・ ・ ・ 内部マニホールドにより特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2484 ・ ・ ・ 外部マニホールドにより特徴付けられるもの [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2485 ・ ・ ・ ・ 外部マニホールドを封止する手順または手段；スタックの周囲に外部マニホールドを取り付ける手順または手段 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/249 ・ ・ 2 以上の集合化した燃料電池から構成されるもの，例．モジュール [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 8/2495 ・ ・ ・ 異なる種類の燃料電池の集合化 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]
- 10/00 二次電池；その製造 [ 2 ]
- 注  
このグループにおいては，二次電池とは可逆的電気化学反応によって電気エネルギーを充電および放電する蓄電池をいう。  
[ 2 ]
- 10/02 ・ 細部 ( 電極の細部 H 0 1 M 4 / 0 0 , 発電要素以外の部分の構造の細部 H 0 1 M 5 0 / 0 0 ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
- 10/04 ・ 構造または製造一般 ( H 0 1 M 1 0 / 0 5 8 , H 0 1 M 1 0 / 1 2 , H 0 1 M 1 0 / 2 8 , H 0 1 M 1 0 / 3 8 が優先 ) [ 2 ]
- 10/05 ・ 非水電解質二次電池 ( H 0 1 M 1 0 / 3 9 が優先 ) [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/052 ・ ・ リチウム二次電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0525 ・ ・ ・ ロッキングチェア電池，すなわち両方の電極でリチウムの挿入を伴うもの；リチウムイオン電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/054 ・ ・ リチウム以外の金属，例．マグネシウムまたはアルミニウム の挿入を伴う二次電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/056 ・ ・ 電解質の材料に特徴があるもの，例．無機電解質 / 有機電解質の混合 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]

- 10/0561 ・ ・ ・ 無機物のみからなる電解質 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0562 ・ ・ ・ ・ 固体 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0563 ・ ・ ・ ・ 液体, 例 . L i - S O C l 2 電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0564 ・ ・ ・ 有機物のみからなる電解質 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0565 ・ ・ ・ ・ ポリマー, 例 . ゲルタイプまたは固体タイプ [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0566 ・ ・ ・ ・ 液体 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0567 ・ ・ ・ ・ ・ 添加剤に特徴があるもの [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0568 ・ ・ ・ ・ ・ 溶質に特徴があるもの [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0569 ・ ・ ・ ・ ・ 溶媒に特徴があるもの [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/058 ・ ・ 構造または製造 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0583 ・ ・ ・ 折り畳まれた電極またはセパレータ ( 巻回されたものを除く ), 例 . Z 形の電極またはセパレータ を有する二次電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0585 ・ ・ ・ 板状電極を有する二次電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/0587 ・ ・ ・ 巻回された電極及びセパレータを有する二次電池 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/06 ・ 鉛 - 酸蓄電池 ( 一方の電極に鉛を用いた蓄電池 H 0 1 M 1 0 / 2 0 ) [ 2 ]
- 10/08 ・ ・ 電解液の選択 [ 2 ]
- 10/10 ・ ・ ・ 電解液の非流動化 [ 2 ]
- 10/12 ・ ・ 構造または製造 [ 2 ]
- 10/14 ・ ・ ・ 極板群または隔離板群の組立て [ 2 ]
- 10/16 ・ ・ ・ 電槽内に於ける極板または極板群の懸架または支持 [ 2 ]
- 10/18 ・ ・ 双極電極をもつもの [ 2 ]
- 10/20 ・ s e m i - l e a d 蓄電池, すなわち一方の電極のみに鉛を含んだ蓄電池 [ 2 ]
- 10/22 ・ ・ 電解液の選択 [ 2 ]
- 10/24 ・ アルカリ蓄電池 [ 2 ]
- 10/26 ・ ・ 電解液の選択 [ 2 ]
- 10/28 ・ ・ 構造または製造 [ 2 ]
- 10/30 ・ ・ ニッケル蓄電池 ( H 0 1 M 1 0 / 3 4 が優先 ) [ 2 ]
- 10/32 ・ ・ 銀蓄電池 ( H 0 1 M 1 0 / 3 4 が優先 ) [ 2 ]
- 10/34 ・ 密閉型蓄電池 [ 2 ]
- 10/36 ・ H 0 1 M 1 0 / 0 5 ~ H 0 1 M 1 0 / 3 4 に分類されない蓄電池 [ 2 , 2 0 1 0 . 0 1 ]
- 10/38 ・ ・ 構造または製造 [ 2 ]
- 10/39 ・ ・ 高温で動作するもの [ 2 ]
- 10/42 ・ 二次電池または二次半電池の修理または保守のための方法または装置 ( H 0 1 M 1 0 / 6 0 が優先 ) [ 2 ]
- 10/44 ・ ・ 充電または放電のための方法 ( 充電回路 H 0 2 J 7 / 0 0 ) [ 2 ]
- 10/46 ・ ・ 充電装置と構造的に結合した蓄電池 ( 充電回路 H 0 2 J 7 / 0 0 ) [ 2 ]
- 10/48 ・ ・ 状態, 例 . 電解液の液位または密度, の測定, 試験または指示のための装置と結合した蓄電池 ( 電池またはバッテリー内部の状態を検出するための誘電接続の構成の細部, 例 . 電圧検出端子の構造の細部 , H 0 1 M 5 0 / 5 6 9 ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
- 10/52 ・ ・ 二次電池内の気体の除去, 例 . 吸収によるもの ( 排気栓または排気を容易にするための機械的装置 H 0 1 M 5 0 / 3 0 ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
- 10/54 ・ 老朽化した蓄電池の有用な部品の再生 [ 2 ]
- 10/60 ・ 加熱または冷却 ; 温度制御 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/61 ・ ・ 温度制御の種類 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/613 ・ ・ ・ 冷却または低温状態の維持 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/615 ・ ・ ・ 加熱または高温状態の維持 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/617 ・ ・ ・ 均一または望ましい温度分布を達成するためのもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/62 ・ ・ 特定の用途に特に適したもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/623 ・ ・ ・ 携帯機器, 例 . 携帯電話, カメラ, またはペースメーカー [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6235 ・ ・ ・ ・ 電動工具 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/625 ・ ・ ・ 乗物 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/627 ・ ・ ・ 固定設備, 例 . 発電プラントのバッファリング装置または予備電源装置 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/63 ・ ・ 制御システム ( 温度測定 H 0 1 M 1 0 / 4 8 ; 温度に応じて充電または放電するもの H 0 1 M 1 0 / 4 4 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/633 ・ ・ ・ アルゴリズム, フローチャート, ソフトウェアの詳細, または類似の事項に特徴があるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/635 ・ ・ ・ 周囲の温度に基づくもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/637 ・ ・ ・ 可逆的温度感知装置の使用に特徴があるもの, 例 . N T C , P T C , またはバイメタル装置 ; 電池の内部を流れる電流の制御に特徴があるもの, 例 . スイッチングによる ( 誤用または誤放電を防止する装置をもつもの H 0 1 M 5 0 / 5 7 2 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/64 ・ ・ セルの形状に特徴があるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]

- 10/643 ・・・・円筒状のセル [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/647 ・・・・角柱状または平板状のセル，例．パウチセル [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/65 ・・・・セルと構造的に関連する温度制御のための手段 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/651 ・・・・数値または数式により特定されたパラメータに特徴があるもの，例．比率，サイズ，または濃度 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/652 ・・・・勾配に特徴をもつもの（望ましい温度の勾配の達成 H 0 1 M 1 0 / 6 1 7 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/653 ・・・・電気を絶縁するまたは熱を伝導する素材に特徴があるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/654 ・・・・セルの最内側ケースの中にあるもの，例．心棒，電極，または電解質 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/655 ・・・・熱交換または熱伝導のための固体構造物 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6551 ・・・・熱放出または熱放射のために特に適した表面，例．フィンまたは被覆 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6552 ・・・・熱伝導または相転移により熱を伝える閉管，例．ヒートパイプ [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6553 ・・・・端子または導線 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6554 ・・・・棒または板 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6555 ・・・・セルとセルの間に配置されるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6556 ・・・・熱交換のための流路または管を備えた固体部品（閉管 H 0 1 M 1 0 / 6 5 5 2 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6557 ・・・・セルとセルの間に配置されるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/656 ・・・・熱交換流体の種類に特徴があるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6561 ・・・・気体 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6562 ・・・・対流のみにより自由流動するもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6563 ・・・・強制流動するもの，例．送風機による [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6564 ・・・・圧縮気体を使用するもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6565 ・・・・流路が再循環またはＵターンすなわち往復するもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6566 ・・・・１つまたは複数のセルの周囲を流れが通過するよう誘導するために，気体の流れの中に配置される手段，例．多岐管，流れ阻止板，または他の障害物( H 0 1 M 1 0 / 6 5 6 5 が優先 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6567 ・・・・液体 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6568 ・・・・流れの経路に特徴があるもの，例．セルまたはセルケースの外部に存在するループ [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6569 ・・・・液体 - 気体の相変化または相転移を起こす流体，例．蒸発または凝縮（ヒートパイプ H 0 1 M 1 0 / 6 5 5 2 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/657 ・・・・電氣的または電磁的な手段による [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6571 ・・・・抵抗加熱ヒーター（内部電流に対する抵抗を利用してバッテリーを加熱する装置 H 0 1 M 1 0 / 6 3 7 ) [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6572 ・・・・ペルチェ素子または熱電装置 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/658 ・・・・熱の遮断または遮蔽による [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/659 ・・・・熱の蓄積または緩衝による，例．熱容量，または液体 - 固体の相変化もしくは相転移 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/6595 ・・・・セルの電気化学反応以外の化学反応による，例．触媒ヒーターまたはバーナー [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/66 ・・・・セルと他のシステムとの間の熱交換，例．セントラルヒーティングシステムまたは燃料電池 [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/663 ・・・・他のシステムが，エアコンまたはエンジンであるもの [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 10/667 ・・・・他のシステムが，電子部品であるもの，例．ＣＰＵ，インバータ，またはキャパシタ [ 2 0 1 4 . 0 1 ]
- 12/00 混成電池；その製造（ハイブリッドコンデンサ H 0 1 G 1 1 / 0 0 ) [ 2 ]

## 注

( 1 ) このグループは，コンデンサ電極およびバッテリー電極から構成されるハイブリッドコンデンサを包含しない。それらはグループ H 0 1 G 1 1 / 0 0 に包含される。[ 2 0 1 5 . 0 1 ]

( 2 ) このグループにおいては，混成電池とは，二つの異なる型式の半電池を有する電気化学的発電装置をいう。ここで，半電池とは，一次電池型，二次電池型，燃料電池型のうちのいずれかの型の電極と電解質とを結合したものをいう。[ 2 ]

12/02 ・細部（電極の細部 H 0 1 M 4 / 0 0 ，発電要素以外の部分の構造の細部 H 0 1 M 5 0 / 0 0 ) [ 2 0 0 6 . 0 1 ]

12/04 ・燃料電池型式の半電池と一次電池型式の半電池とからなるもの [ 2 ]

12/06 ・金属電極と気体電極とをもつもの [ 2 ]

12/08 ・燃料電池型式の半電池と二次電池型式の半電池とからなるもの [ 2 ]

14/00 H 0 1 M 6 / 0 0 ~ H 0 1 M 1 2 / 0 0 に分類されない電気化学的な電流または電圧の発生装置；その製造 [ 2 ]

## 注

このグループは，太陽電池，光電池，光電気化学電池または光起電素子を包含しない。それらは，次のグループに包含される：



光に感応しその輻射線エネルギーを電気的エネルギーに変換することに適用される半導体装置は、グループH 1 0 F 1 0 / 0 0に包含される；

光への感応に特に適用されてその輻射線エネルギーを電気的エネルギーに変換することに適用される、能動部分として有機材料を用いる固体装置は、グループH 1 0 K 3 0 / 0 0に包含される；

電解型感光装置、例．色素増感太陽電池、はグループH 0 1 G 9 / 2 0に包含される；

エネルギー蓄積手段、例．電池、に構造的に結合した光起電モジュールはグループH 0 2 S 4 0 / 3 8に包含される。

- 16/00 異なる型式の電気化学的発電装置の構造的組み合わせ [ 2 ]
- 50/00 燃料電池以外の電気化学的電池、例．混成電池、の発電要素以外の部分の構造の細部またはその製造方法 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/10 ・一次ケース；外装または包装 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/102 ・形状または物理的構造に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/103 ・角柱形または角形 ( H 0 1 M 5 0 / 1 1 5 , H 0 1 M 5 0 / 1 1 7 が優先 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/105 ・パウチまたはフレキシブルバッグ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/107 ・曲断面、例．円形または楕円形、を有するもの ( H 0 1 M 5 0 / 1 0 3 , H 0 1 M 5 0 / 1 0 9 , H 0 1 M 5 0 / 1 1 が優先 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/109 ・ボタン形またはコイン形 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/11 ・チップ構造を有するもの、例．チップ上に一体化されたマイクロサイズの電池 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/112 ・複数の区画を含むモノブロック構造のもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/114 ・鉛蓄電池に特に適したもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/116 ・材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/117 ・無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/119 ・金属 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/121 ・有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/122 ・有機材料と無機材料の混合物からなる複合材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/124 ・積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/126 ・三層以上の層を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/128 ・無機材料のみからなる二層以上の層を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/129 ・有機材料のみからなる二層以上の層を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]

- 50/131 ・物理的性質に特徴があるもの、例．ガス透過性、大きさまたは耐熱性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/133 ・厚さ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/134 ・硬さ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/136 ・柔軟性または折畳み可能なもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/138 ・特定の電池に適したもの、例．高温で動作する電気化学的電池 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/14 ・外的要因による損傷から保護するためのもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/141 ・耐湿性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/143 ・耐火性；爆発性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/145 ・耐蝕性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/147 ・蓋またはカバー [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/148 ・蓋の形状に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/15 ・角柱形または角形電池セルのためのもの ( H 0 1 M 5 0 / 1 5 3 が優先 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/152 ・曲断面、例．円形または楕円形、を有する電池セルのためのもの ( H 0 1 M 5 0 / 1 5 , H 0 1 M 5 0 / 1 5 3 が優先 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/153 ・ボタン形またはコイン形電池セルのためのもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/155 ・材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/157 ・無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/159 ・金属 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/16 ・有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/162 ・有機材料と無機材料の混合物からなる複合材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/164 ・積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/166 ・ケースと蓋の組み立て方法に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/167 ・かしめによるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/169 ・溶接、ろう付けまたははんだ付けによるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/171 ・接着剤またはシ-リング剤を用いるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/172 ・ケースを貫通する導電体の配置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/174 ・電池セルの形状に適したもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/176 ・角柱形または角形電池セルのためのもの ( H 0 1 M 5 0 / 1 8 1 が優先 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/178 ・パウチまたはフレキシブルバッグ電池セルのためのもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]

- 50/179 ・・・・曲断面，例．円形または楕円形，  
を有する電池セルのためのもの（H 0 1  
M 5 0 / 1 7 6，H 0 1 M 5 0 / 1 8 1  
が優先）[ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/181 ・・・・ボタン形またはコイン形電池セル  
のためのもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/183 ・・・・封口部材 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/184 ・・・・封口部材の形状または構造に特徴が  
あるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/186 ・・・・封口部材の配置に特徴があるもの [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/188 ・・・・蓋と端子との間に配置された封口  
部材 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/19 ・・・・材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/191 ・・・・無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/193 ・・・・有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/195 ・・・・有機材料と無機材料の混合物から  
なる複合材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/197 ・・・・積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/198 ・・・・物理的性質に特徴があるもの，例．  
接着性または硬さ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/20 ・装着；二次ケースまたはフレーム；ラッ  
ク，モジュールまたはパック；懸架装置；  
緩衝装置；輸送または運搬装置；ホルダ  
ー（蓄電池と充電装置が構造的に結合し  
たもの H 0 1 M 1 0 / 4 6 ）[ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/202 ・・・・単一の電池の一次ケースの周りのケー  
スまたはフレーム [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/204 ・・・・複数の電池のためのラック，モジュ  
ールまたはパック [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/207 ・・・・形状に特徴があるもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/209 ・・・・角柱形または角形電池セルに適し  
たもの（H 0 1 M 5 0 / 2 1 6 が優先）  
[ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/211 ・・・・パウチ型電池セルに適したもの [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/213 ・・・・曲断面，例．円形または楕円形，  
を有する電池セルに適したもの（H 0 1  
M 5 0 / 2 0 9，H 0 1 M 5 0 / 2 1 6  
が優先）[ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/216 ・・・・ボタン形またはコイン形電池セル  
に適したもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/218 ・・・・材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0  
1 ]
- 50/22 ・・・・ケースまたはラックのためのもの [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/222 ・・・・無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/224 ・・・・金属 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/227 ・・・・有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/229 ・・・・有機材料と無機材料の混合物から  
なる複合材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/231 ・・・・積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/233 ・・・・ケースまたはラックの物理的性質に特  
徴があるもの，例．寸法 [ 2 0 2 1 . 0  
1 ]
- 50/236 ・・・・硬さ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/238 ・・・・柔軟性または折畳み可能なもの [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/24 ・・・・環境から電池を保護するために適し  
たもの，例．耐蝕（断熱材 H 0 1 M 1 0  
/ 6 5 8 ）[ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/242 ・・・・振動，衝突衝撃，または膨張から電  
池を保護するために適したもの [ 2 0 2  
1 . 0 1 ]
- 50/244 ・・・・装着方法に特徴のある二次ケース；ラ  
ック；懸架装置；運搬装置；ホルダー [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/247 ・・・・ポータブルデバイスに特に適したもの，  
例．携帯電話，コンピューター，ハンド  
ツールまたはペースメーカー [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/249 ・・・・航空機または車両に特に適したもの，  
例．自動車または電車（電気車両に特に  
適したバッテリーの構造の細部 B 6 0 L  
5 0 / 6 4 ）[ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/251 ・・・・固定装置に特に適したもの，例．発電  
所のバッファリングまたはバックアップ  
電源 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/253 ・・・・特定の電池に適したもの，例．高温で  
動作する電気化学的電池 [ 2 0 2 1 . 0  
1 ]
- 50/256 ・・・・運搬装置，例．ベルト [ 2 0 2 1 . 0  
1 ]
- 50/258 ・・・・モジュール式電池；組み立て手段を有  
するケース [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/26 ・・・・取り外し不可能な方法で互いにシー  
ルされたアセンブリ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/262 ・・・・締結手段を有するもの，例．ロック [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/264 ・・・・電池のためのもの，例．ストラップ，  
タイロッドまたは周辺フレーム [ 2 0 2  
1 . 0 1 ]
- 50/267 ・・・・異なるタイプまたは異なるサイズの電  
池に適応するための手段を有するもの  
[ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/269 ・・・・様々な用途に合わせて電池の配置を変  
更するための手段，例．電池の数の変更  
または直列／並列配線の切り替え（修理  
または保守のための方法または装置 H 0  
1 M 6 / 5 0，H 0 1 M 1 0 / 4 2 ）[ 2  
0 2 1 . 0 1 ]

50/271	・ ・ ラックまたは二次ケースの蓋またはカバー [ 2 0 2 1 . 0 1 ]				防止する手段を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
50/273	・ ・ ・ 材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/40	・ セパレータ; 薄膜; 隔膜; 電池セル内部の間隔保持部材 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/276	・ ・ ・ ・ 無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/403	・ ・ セパレータ, 薄膜または隔膜の製造工程 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/278	・ ・ ・ ・ 有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/406	・ ・ ・ 成型加工; エンボス加工; 切断 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/28	・ ・ ・ ・ 有機材料と無機材料の混合物からなる複合材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/409	・ ・ 材料に特徴があるセパレータ, 薄膜または隔膜 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/282	・ ・ ・ ・ 積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/411	・ ・ ・ 有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/284	・ ・ 組み込まれた回路基板を有するもの, 例. プリント回路基板 [ P C B ] [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/414	・ ・ ・ ・ 合成樹脂, 例. 熱可塑性樹脂または熱硬化性樹脂 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/287	・ ・ ・ 蓋またはカバーへの回路基板の固定 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/417	・ ・ ・ ・ ・ ポリオレフィン [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/289	・ ・ フレーム, ラック, またはパック内のスペース要素または位置決め手段 ( 電池セル内部の間隔保持部材であって, セパレータ, 薄膜または隔膜以外のもの H 0 1 M 5 0 / 4 7 1 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/42	・ ・ ・ ・ ・ アクリル樹脂 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/291	・ ・ ・ 形状に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/423	・ ・ ・ ・ ・ ポリアミド樹脂 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/293	・ ・ ・ 材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/426	・ ・ ・ ・ ・ フッ素樹脂 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/296	・ ・ 電池パックの外部端子に特徴があるもの ( 電池の端子 H 0 1 M 5 0 / 5 4 3 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/429	・ ・ ・ ・ 天然高分子 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/298	・ ・ 電池パックの配線に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/431	・ ・ ・ 無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/30	・ ガスの排気を容易にするための装置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/434	・ ・ ・ ・ セラミック [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/308	・ ・ 取り外し可能な装置, 例. 取り外し可能な排気栓または排気栓システム [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/437	・ ・ ・ ・ ・ ガラス [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/317	・ ・ 再封止可能な装置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/44	・ ・ ・ 繊維材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/325	・ ・ ・ 変形可能な弁部材を備えるもの, 例. 弾性のあるまたは柔軟な弁部材 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/443	・ ・ ・ 粒子状材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/333	・ ・ ・ ・ ばね式の通気弁 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/446	・ ・ ・ 有機材料と無機材料の混合物からなる複合材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/342	・ ・ 再封止不可能な装置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/449	・ ・ ・ 積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/35	・ ・ 細長い, 蛇行したまたは迷路の様な排出路を備える排気路 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/451	・ ・ ・ ・ 有機材料のみからなる層と無機材料を含む層を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/358	・ ・ ・ 電池のカバーまたはケースにある外部の排気路 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/454	・ ・ ・ ・ 相互に重ね合わされた繊維層と非繊維層を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/367	・ ・ ・ 電池のカバーまたはケースの一部を構成する内部の排気路; 二重カバー排気システム [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/457	・ ・ ・ ・ 三層以上の層を有するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/375	・ ・ 温度を感知するまたは温度に応答する排気手段 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/46	・ ・ 電極との組み合わせに特徴があるセパレータ, 薄膜または隔膜 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/383	・ ・ 火災防止手段または着火防止手段 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]	50/463	・ ・ 形状に特徴があるセパレータ, 薄膜または隔膜 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
50/392	・ ・ 電解液を中和または吸収する手段を有するもの; 排気口からの電解液の漏出を	50/466	・ ・ ・ U 字状, 袋状または折り畳まれたもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
		50/469	・ ・ ・ 管状または筒状 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
		50/471	・ ・ 電池セル内部の間隔保持部材であって, セパレータ, 薄膜または隔膜以外のもの ( 電池内外での誤接触を防止するためのもの H 0 1 M 5 0 / 5 8 4 ); その製造工程 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
		50/474	・ ・ ・ 電池セル内部の位置に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		
		50/477	・ ・ ・ 形状に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]		

# H 0 1 M

- 50/48 ・ ・ ・ 材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/483 ・ ・ ・ ・ 無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/486 ・ ・ ・ ・ 有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/489 ・ ・ 物理的性質に特徴があるセパレータ，  
薄膜，隔膜または電池セル内部の間隔保  
持部材，例．膨潤度，親水性またはシャ  
ットダウン特性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/491 ・ ・ ・ 空孔率 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/494 ・ ・ ・ 引張強度 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/497 ・ ・ ・ イオン伝導性 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/50 ・ 電池の導電接続 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/502 ・ ・ 隣接電池の端子を接続する中間接続部  
材；電池ケースの外側で電池セル同士を  
接続する中間接続部材 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/503 ・ ・ ・ 形状に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/505 ・ ・ ・ 単一のバスバーからなるもの [ 2 0  
2 1 . 0 1 ]
- 50/507 ・ ・ ・ 容器の構造内に 2 つ以上のバスバー  
の配置を有するもの，例．バスバーモジ  
ュール [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/509 ・ ・ ・ 接続のタイプに特徴があるもの，例．  
複合接続 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/51 ・ ・ ・ ・ 直列にのみ接続 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/512 ・ ・ ・ ・ 並列にのみ接続 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/514 ・ ・ ・ 隣接する電池の接続工程 [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/516 ・ ・ ・ ・ 溶接，はんだ付けまたはろう付け  
によるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/517 ・ ・ ・ ・ 固定手段によるもの，例．ねじ，  
リベットまたはボルト [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/519 ・ ・ ・ プリント回路基板 [ P C B ] を有す  
るもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/521 ・ ・ ・ 材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/522 ・ ・ ・ ・ 無機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/524 ・ ・ ・ ・ 有機材料 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/526 ・ ・ ・ ・ 積層構造を有するもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/528 ・ ・ 固定接続，すなわち，切り離す意図の  
ないもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/529 ・ ・ ・ 隔壁を通したセル間接続，例．電池  
ケースの中 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/531 ・ ・ 電池ケース内部の電極接続 [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/533 ・ ・ ・ リードやタブの形状に特徴があるも  
の [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/534 ・ ・ ・ リードやタブの材料に特徴があるも  
の [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/536 ・ ・ ・ 電極にリードを固定する工程に特徴  
があるもの，例．溶接によるもの [ 2 0  
2 1 . 0 1 ]
- 50/538 ・ ・ ・ 巻回または折り畳まれた電極におけ  
る複数のリードやタブの接続 [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/54 ・ ・ ・ 板状電極積層体における複数のリー  
ドやタブの接続，例．電極ストラップま  
たはブリッジ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/541 ・ ・ ・ ・ 鉛蓄電池のためのもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/543 ・ ・ 端子 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/545 ・ ・ ・ 電池セルのケースで形成されたもの  
( 曲断面を有する電池セルに適したカッ  
プ状端子 H 0 1 M 5 0 / 5 6 ) [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/547 ・ ・ ・ 電池セルにおける端子の配置 [ 2 0  
2 1 . 0 1 ]
- 50/548 ・ ・ ・ ・ 電池セルの対向する側面にある [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/55 ・ ・ ・ ・ 電池セルの同一面にある [ 2 0 2  
1 . 0 1 ]
- 50/552 ・ ・ ・ 形状に特徴があるもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/553 ・ ・ ・ ・ 角柱形，角形またはパウチ電池セ  
ルに適した端子 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/555 ・ ・ ・ ・ ・ 窓形の端子 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/557 ・ ・ ・ ・ ・ 板状の端子 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/559 ・ ・ ・ ・ 曲断面，例．円形，楕円形または  
ボタン形，を有する電池セルに適した端  
子 ( H 0 1 M 5 0 / 5 5 3 が優先 ) [ 2 0  
2 1 . 0 1 ]
- 50/56 ・ ・ ・ ・ ・ カップ状の端子 [ 2 0 2 1 . 0  
1 ]
- 50/562 ・ ・ ・ 材料に特徴があるもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]
- 50/564 ・ ・ ・ 製造工程に特徴があるもの [ 2 0 2  
1 . 0 1 ]
- 50/566 ・ ・ ・ ・ 溶接，はんだ付けまたはろう付け  
によるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/567 ・ ・ ・ ・ 固定手段によるもの，例．ねじ，  
リベットまたはボルト [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/569 ・ ・ 電池内部の状態を検知するための導電  
接続の構造の細部，例．電圧検出端子の  
構造の細部 ( 測定装置と一体化されたバ  
ッテリーターミナルコネクタ G 0 1 R 3  
1 / 3 6 4 ) [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/571 ・ ・ 腐食に対する保護を与えるための方法  
または装置；そのための材料の選択 [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/572 ・ ・ 誤用または誤放電を防止する手段 [ 2  
0 2 1 . 0 1 ]
- 50/574 ・ ・ ・ 電流遮断のためのデバイスまたは装  
置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/576 ・ ・ ・ ・ 盗難防止のためのもの [ 2 0 2 1 .  
0 1 ]

- 50/578 ・・・・圧力に応答するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/579 ・・・・衝撃に応答するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/581 ・・・・温度に応答するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/583 ・・・・電流に応答するもの、例．ヒューズ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/584 ・・・・電池内外での誤接触を防止するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/586 ・・・・電池の内部、例．電極の誤接触 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/588 ・・・・電池の外部、例．端子またはバスターの誤接触 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/59 ・・・・保護手段に特徴があるもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/591 ・・・・カバー [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/593 ・・・・スペーサ；絶縁板 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/595 ・・・・テープ [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/597 ・・・・極性反転を防ぐためのもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/598 ・・・・保証ラベル [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/60 ・注液，補液のための装置または方法；ケースからの排液のための装置または方法 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/609 ・液体を注入するための装置または方法，例．電解液 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/618 ・・・・圧力制御 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/627 ・・・・注液口 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/636 ・・・・注液口の密閉または封止，例．蓋の使用 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/645 ・・・・栓状のもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/655 ・・・・排気に特に適したもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/664 ・・・・仮封止，例．即用式電池または海水電池の保存のためのもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/673 ・液体貯蔵のための容器；導出管 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/682 ・・・・電池ケース内に収納するもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/691 ・・・・ケースからの排液のための装置または方法；電池ケースの洗浄 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/70 ・電解液を攪拌または循環させるための装置 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/73 ・・・・電解液上または電解液内でガスの動作による電解液の攪拌 [ 2 0 2 1 . 0 1 ]
- 50/77 ・・・・外部循環経路をもつもの [ 2 0 2 1 . 0 1 ]