

H01G コンデンサ; 電解型のコンデンサ, 整流器, 検波器, 開閉装置, 感光装置 また感温装置 (誘電体としての特定の材料の選択 H01B3/00; 電位障壁を有するコンデンサ H10D1/62, H10K10/10)

注

このサブクラスにおいては, グル - プ H01G11/00 はグル - プ H01G4/00 および H01G9/00 に優先する。[2013.01]

サブクラス内の索引

コンデンサ
固定コンデンサ..... 4/00
可変コンデンサ: 機械的手段によるもの; 非機械的手段によるもの..... 5/00, 7/00
ハイブリッド..... 11/00
細部..... 2/00
電解型装置..... 9/00
構造的組み合わせ..... 15/00, 17/00
製造..... 4/00, 5/00, 7/00, 9/00, 13/00

2/00 グル - プ H01G4/00-H01G11/00 のうちの 1 つのグル - プにも包含されないコンデンサの細部 [6]
2/00 101 ・コンデンサの電気的特性を修正または補償するための回路 (インピーダンス回路網 H03H)
2/02 ・取り付け [6]
2/02 101 ・取付機構を有するもの
A 取付けバンドを用いたもの
B 取付け容器を用いたもの
C 取付け具を用いたもの (H01G2/02 101A, B 優先)
D コンデンサ素子収納ケース自体に取付け部を形成したもの
E 複数のコンデンサの取付け, 例: アレイまたはモジュール
Z その他のもの
2/04 ・特にシャ - シ - への取り付けに適合するもの [6]
2/06 ・特に印刷回路基板への取り付けに適合するもの [6]
A リ - ド型素子を取付けるもの
B ・リ - ドに加工を施したもの
C 印刷回路基板自体に特徴を有するもの
Z その他のもの
2/06 500 ... 表面実装, 例: チップコンデンサ
2/06 501 ... 素子自体を印刷回路基板の孔に取付けるもの
2/08 ・冷却装置; 加熱装置; 通気装置 [6]
A 放熱または冷却に関するもの
B 油量調整に関するもの
Z その他のもの
2/10 ・容器; 外装 [2006.01]
A 電力用コンデンサ
B 締付
C 容器
D ・筒状容器
E ・油入容器
J 被覆
K ・モ - ルド
Q ・浸漬によるもの, 例: ディッピング

R ... 型でモ - ルドするもの
L ・被覆筒体の封口
M カバ -, 保護ケース
P 固体コンデンサ以外の形式のコンデンサにも適用されるもの
Z その他のもの (チップ枠 H01G2/06)

2/10 300 ... 封止, 例: リ - ド線; 蓋
2/10 301 ... 封口
2/10 600 ... 容器内でのコンデンサの固着
2/12 ・腐食に対する保護 (H01G2/10 が優先) [6]
2/14 ・電氣的または熱的過負荷に対する保護 (冷却によるもの H01G2/08) [6]
2/14 101 ・電氣的過負荷に対する保護
A 放圧を行うもの
Z その他のもの
2/14 103 ... コンデンサと並列に放電間隙が組み込まれたもの
2/14 104 ... 物理的または化学的に異常を検知する手段が組み込まれたもの
2/14 105 ... 異常電流を検知する手段が組み込まれたもの
D 伝達手段に特徴を有するもの
Z その他のもの
2/14 106 ... 異常温度を検知する手段が組み込まれたもの
2/14 107 ... 発生するガスを検知する手段が組み込まれたもの
2/14 108 ... コンデンサが容器内で直接樹脂充填されたもの
B 異常電流を検知するもの
C 異常温度を検知するもの
D 放圧構造を有するもの
Z その他のもの
2/16 ・ヒュ - ズ素子を有するもの [6]
2/16 101 ... 強制短絡を行うもの
2/16 201 ... 遮断警報を有するもの
2/16 301 ... 温度ヒュ - ズを有するもの
2/18 ・遮断可能な接点を有するもの [6]
2/18 101 ... スイッチを用いるもの
2/20 ・電極の端部から放電を防ぐための装置 [6]
2/22 ・静電遮蔽または磁気遮蔽 [6]
2/24 ・表示マーク, 例: カラ - コ - ド [6]
4/00 固定コンデンサ; その製造方法 (電解コンデンサ H01G9/00) [2]
A 製造方法
B 構造
Z その他のもの
4/002 ・細部 [6]
4/005 ... 電極 [6]
4/008 ... 材料の選択 [6]
4/008 500 ... 焼成電極
4/01 ... 自己支持電極型 [6]
4/012 ... 非自己支持電極型 [6]
4/015 ... 自己回復型 [6]
4/018 ... 誘電体 [6]
4/02 ... 気体または蒸気誘電体 [2, 6]
4/04 ... 液体誘電体 [2, 6]
4/06 ... 固体誘電体 [2, 6]
4/08 ... 無機誘電体 [2, 6]
A マイカを用いるもの

	C	蒸着によるもの		L	有機誘電体を用いるコンデンサの端子
	Z	その他のもの		M	・巻芯または巻芯の閉塞
4/10		..... 金属酸化物誘電体 [2,6]		Q	・樹脂注入封止型またはモ - ルド型のコンデンサの端子
4/10 500		..... ガラスを用いるもの		R	・保護装置に関連するもの
4/12		..... セラミック誘電体 [2,6]		S	・複数の素子の接続に関するもの
4/12 090		..... セラミック誘電体材料で特徴付けられるもの (H01G4/12 720, H01G4/12 810 が優先)		T	・チップ化
4/12 180		..... 酸化チタンまたはチタン酸塩を基とするもの (H01G4/12 450 が優先)		W	リ - ドを有するチップ型
4/12 270		..... アルカリ土類のチタン酸塩を基とするもの	4/232	Z	その他のもの
4/12 360		..... 酸化ジルコニウムまたはジルコニウム酸塩を基とするもの (H01G4/12 630 が優先)		A	無機誘電体を有するもの
4/12 450		..... チタン酸塩も含むもの		B	端子の材料に特徴を有するもの
4/12 540		..... ニオブまたはタングステン, 酸化タンタルまたはニオブ酸塩, タンタル酸塩を基とするもの		E	電極と端子を機械的に接続または溶接, 半田により接続するもの
4/12 630		..... 酸化ジルコニウムまたはジルコニウム酸塩も含むもの		Z	その他のもの
4/12 720		..... 半導体性セラミックコンデンサ	4/236		... 容器を通しリ - ドを引出すもの, すなわち, リ - ドスル - [6]
4/12 810		..... 粒界層を有するもの	4/242		... 端子部を取り囲むコンデンサ素子 [6]
4/12 900		..... ガラス相を含むもの, 例 . ガラスセラミック	4/245		... 巻回型電極の層間のタブ [6]
4/14		.... 有機誘電体 [2,6]	4/248		... コンデンサ素子を包含または取り囲む端子部, 例 . キャップ (H01G4/252 が優先) [6]
4/14 500		.... 蒸着によるもの	4/252		... コンデンサ素子に被覆される端子部 (H01G4/232 が優先) [6]
4/16		.... 繊維性材料によるもの, 例 . 紙 [2,6]		B	メタリコン, 導電性塗料, 半田または蒸着に関するもの
4/18		.... 合成物質によるもの, 例 . 繊維素の派生物 (H01G4/16 が優先) [2,6]		C	・メタリコン, 導電性塗料, 半田または蒸着の構造または材料に特徴を有するもの
4/18 300		..... 繊維素の派生物 (H01G4/14 500 が優先)		D	・メタリコン, 導電性塗料, 半田または蒸着による端子の接続に特徴を有するもの
4/18 600		..... ハロゲン化物 (H01G4/14 500 が優先)		V	リ - ドレスチップ型
4/20		... グル - プ H01G4/02-H01G4/06 までの二つ以上からの誘電体の組み合わせを用いるもの (H01G4/12 が優先) [2,6]		Z	その他のもの
4/20 300		.... 繊維性材料または合成物質	4/255		.. 容量値補正手段 [6]
4/20 600		.... 無機および合成材料	4/258		.. 温度補償手段 [6]
4/22		.... 含浸したもの [2,6]	4/26		・折り重ね型コンデンサ [2]
4/22 100		..... 含浸物の組成に特徴を有するもの	4/28		・チュ - ブラコンデンサ [2]
4/22 200		..... ハロゲン化物	4/30		・積層型コンデンサ (H01G4/33 が優先) [2,6]
4/224		.. 容器; 外装 [2006.01]	4/30 120		.. セラミック体中に形成した空洞に金属を注入して得られたもの
4/224 100		... セラミックコンデンサの外装	4/30 140		.. 他のコンデンサから得られたもの
4/224 200		... フィルムコンデンサの容器	4/30 160		.. 薄膜技術により作られたもの
4/228		.. 端子部 [6]	4/30 180		.. 転写技術により作られたもの
	A	基板への取付部の構造に特徴を有するもの	4/30 201		.. 構造または材料
	B	電極への接続部の構造に特徴を有するもの		A	積層構造
	E	リ - ドフレ - ムまたはチェ - ンリ - ド構体		B	内部電極
	F	リ - ドの材料または断面構造に特徴を有するもの		C	・内部電極の構造
	G	シャ - シ, その他の装置への取付に特徴を有するもの		D	・内部電極の材料
	H	モ - ルド, その他の装置への取付に特徴を有するもの		E	外部電極
	J	複数の部品の接続に関するもの		F	・外部電極の構造
	K	特殊なコンデンサの端子, 例 . 貫通型, 厚膜, 薄膜コンデンサ等の端子		G	・外部電極の材料
				H	・外部電極に接続するリ - ド
				J	誘電体
				K	・誘電体の構造
				L	・誘電体の材料
				M	・素子主面の誘電体に特徴を有するもの
				N	・素子側面の誘電体に特徴を有するもの

	P	チップ型		H	・粉末または粒子を混入したもの
	Q	同軸型			
	R	直列接続型		J	・網目要素をもつもの
	S	安全装置付のもの		K	・粗面化したもの
	Z	その他のもの		L	誘電体フィルムの材料
4/30 311	..	製造方法		P	金属化フィルム間に絶縁材を有するもの
	A	切断の仕方		Z	その他のもの
	B	・ドラムに巻いて切断する方法	4/32 521	....	非金属化フィルムの構造または材料
	C	・巻回後、押しつぶして切断する方法		A	電極箔
	D	内部電極の製造方法		G	誘電体フィルム
	E	外部電極の製造方法		H	・電荷移動型錯体を有するもの
	F	積層の仕方		J	・複雑塩
	Z	その他のもの		K	・単純塩
4/30 500	..	セラミックコンデンサ		L	・不織布のもの
4/30 501	...	半導体磁器コンデンサ		P	電極箔と誘電体フィルムの組合せまたは配設
4/30 504	....	粒界絶縁型かつ還元再酸化型		Q	電極箔と誘電体フィルムの接着
4/30 506	....	粒界絶縁型		Z	その他のもの
4/30 508	....	還元再酸化型			
4/30 510	...	積層セラミックコンデンサ（H01G4/30 501 が優先）	4/32 530	....	端面電極の構造、例、メタリコン電極の構造
4/30 511	....	構造	4/32 531	....	端面電極に接続されるリ - ド
4/30 512	.....	誘電体	4/32 540	....	外装、モ - ルド、容器またはガス封入
4/30 513	.....	内部電極または外部電極			
4/30 514	....	材料	4/32 541	....	含浸したもの
4/30 515	.....	誘電体	4/32 542	....	チップ型
4/30 516	.....	内部電極または外部電極	4/32 543	....	直列接続型
4/30 517	....	製法	4/32 544	....	安全装置付のもの、例、ヒュ - ズ電極
4/30 520	...	筒状型、壺型または柱状回			
4/30 530	...	巻回型	4/32 550	...	フィルムコンデンサの製造方法
4/30 540	...	基板印刷型、例、厚膜または薄膜コンデンサ	4/32 551	....	金属化フィルムの製造方法
4/30 541	....	構造	A	容量形成電極の製造方法、例、蒸着方法	
4/30 544	....	材料	B	誘電体フィルムの製造方法	
4/30 547	....	製法	Z	その他のもの	
4/30 550	...	貫通型	4/32 561	....	非金属化フィルムの製造方法
4/30 560	...	一般磁器コンデンサ、例、板状または U 字型コンデンサ	A	電極箔の製造方法	
			B	誘電体フィルムの製造方法	
4/32	・	巻回したコンデンサ [2]	C	・照射処理によるもの、例、光照射、電子線照射等	
4/32 301	..	構造	D	・放電処理によるもの	
	A	フィルムの組合せまたは配置	Z	その他のもの	
	B	フィルム自体の構造			
	C	安全装置付のもの	4/32 571	....	熱処理
	D	冷却パイプ付のもの	4/32 572	....	圧縮または加工
	E	チップ型	4/32 573	....	切断
	F	外装または容器	4/32 574	....	複数工程の処理
	Z	その他のもの	4/33	・	薄膜または厚膜コンデンサ [6]
4/32 305	...	リ - ドおよびリ - ド引出し部	4/33 101	..	厚膜コンデンサ、例、誘電体が塗布または印刷等により形成されたコンデンサ
	A	リ - ド			
	B	端面電極、例、メタリコン電極等	4/33 102	..	薄膜コンデンサ、例、誘電体が蒸着または陽極酸化等により形成されたコンデンサ
	Z	その他のもの			
4/32 311	..	製造方法	4/35	・	貫通型コンデンサまたは雑音防止コンデンサ [6]
	A	巻き方			
	Z	その他のもの	4/35 301	..	円筒型
4/32 500	..	フィルムコンデンサ	4/35 311	..	巻回型
4/32 510	...	フィルムコンデンサの構造または材料	4/35 321	..	同軸型
4/32 511	....	金属化フィルムの構造または材料	4/35 331	..	多層型
	A	容量形成電極の構造	4/35 341	..	複合型
	D	容量形成電極の材料	4/38	・	複合コンデンサ、すなわち複数個の固定コンデンサの構造的組合わせ [2]
	G	誘電体フィルムの構造			

	A	固定コンデンサ同士のみで構成されるもの	5/013 316	..... プラスチック材料に特徴を有するもの
	B	単一構造体の複合コンデンサ	5/013 320	..... 誘電体の材料が酸化物であるもの
	Z	その他のもの	5/013 321	..... 誘電体の材料がガラスであるもの
4/40		・このサブクラスに包含されない他の電気素子を有する固定コンデンサの構造的組合せであって、その構造が、主としてコンデンサからなるもの、例、コンデンサおよび抵抗複合部品 [2]	5/013 325	..... 回転無軸型
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/013 330	..... 筒型
	Z	その他のもの	5/013 335	..... スライド型
4/40 301		・抵抗素子と結合したもの	5/013 340	..... 多連のもの
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/013 345	..... 製造方法に特徴を有するもの
	Z	その他のもの	5/013 350	..... 極板に特徴を有するもの
4/40 304		・電圧非直線抵抗素子と結合したもの	5/013 351	..... 固定電極に特徴を有するもの
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/013 352	..... 移動電極に特徴を有するもの
	Z	その他のもの	5/013 355	..... 押圧部材に特徴を有するもの
			5/013 360	..... 取付けに特徴を有するもの
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/013 365	..... 端子に特徴を有するもの
	Z	その他のもの	5/013 370	..... 回転軸に特徴を有するもの
4/40 307		・被着抵抗と結合したもの	5/013 375	..... 基板に特徴を有するもの
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/013 380	..... 電極の有効面積の変化によるもの
	Z	その他のもの		
4/40 310		・過電圧保護をなすもの	5/013 381	..... 平らなまたは実質的に平らな電極を回転するもの
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/013 385	..... 電極の間隙変化によるもの
	Z	その他のもの	5/013 390	..... 可動誘電体型
4/40 313		・放電ギャップまたは放電抵抗を有するもの	5/014	・容器; 外装 [2006.01]
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/015	・集電子
	Z	その他のもの	5/017	・温度補償 [6]
			5/019	・容量特性補正手段 [6]
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	5/04	・電極の有効面積の変化を利用するもの [6]
	Z	その他のもの	5/06	・平らなまたは実質的に平らな電極の回転によるもの [6]
4/40 321		・インダクタンス素子と結合したもの	B	伝導機構に特徴を有するもの
	A	固定コンデンサ以外の形式のコンデンサを含まないもの	C	回転軸に特徴を有するもの
	Z	その他のもの	K	容器に特徴を有するもの
5/00		機械的手段によって容量を変えるコンデンサ、例、軸の回転によるもの; その製造方法 [2]	L	極板に特徴を有するもの
5/01		・細部	M	・固定電極に特徴を有するもの
	B	伝導機構に特徴を有するもの	N	・移動電極に特徴を有するもの
	C	回転軸に特徴を有するもの	P	押圧部材に特徴を有するもの
	D	取付けに特徴を有するもの	Q	補助コンデンサに特徴を有するもの
	E	A - スに特徴を有するもの	Z	その他
	F	シ - ルドに特徴を有するもの		
	G	端子に特徴を有するもの	5/08	・連続して可変とするもの [6]
	H	振動防止に特徴を有するもの	5/10	・螺旋電極の回転によるもの [6]
	J	基板に特徴を有するもの	5/12	・円筒状、円すい状または球状電極の回転によるもの [6]
	Z	その他	5/14	・電極の長手方向への移動によるもの [6]
5/011		・電極 [6]	5/16	・電極の間隙変化を利用するもの [6]
5/012		・電極の少なくとも一つが、置換しうる液体または粉体であるもの [6]	5/18	・傾きの変化によるもの、例、可撓性または螺旋重ねによるもの [6]
5/013		・誘電体 [6]	5/38	・複合コンデンサ、例、ガング
5/013 100		・誘電体として空気、ガスまたは真空を用いるもの (液体または固体誘電体の置換を用いるもの H01G5/013,200-H01G5/013,390)	5/40	・このサブクラスに包含されない他の電気素子を有する可変コンデンサの構造的組合せであって、その構造が主としてコンデンサからなるもの、例、RC 組合せ [6]
5/013 200		・液体誘電体を用いるもの	7/00	機械的でない手段によって容量を変えるコンデンサ; その製造方法 [2]
5/013 300		・固体誘電体を用いるもの	A	湿度センサ -
5/013 310		・可動電極型	Z	その他のもの
5/013 315		・誘電体の材料がプラスチックであるもの	7/02	・エレクトレット、すなわち永久双極子を有するもの

	A	組成に特徴を有するもの		C	・材料
	B	複層のもの		E	導電性高分子に用いたもの
	C	・金属層を有するもの		F	・構造
	D	形に特徴を有するもの		G	・材料
	E	製造方法に特徴を有するもの		Z	その他のもの
	F	・フツ素を含むもの	9/032	・・・無機半導体電解質，例．二酸化マンガ ン [6]	
	G	・・フツ化ビニリデン	9/035	・・・液体電解質，例．含浸物質（H01G11 /54 が優先） [6]	
	H	・繊維状のもの	9/04	・・・電極 [6]	
	Z	その他のもの	9/042	・・・材料に特徴を有するもの（H01G11 /22 が優先） [6]	
7/04		・与えられる温度によって誘電率が変化 するように選択された誘電体をもつもの	9/042 500	・・・陰極に用いられるもの	
7/06		・与えられる電圧によって誘電率が変化 するように選択された誘電体をもつもの，すなわち強誘電性コンデンサ（エ レクトレット H01G7/02）	9/045	・・・アルミニウムを基礎とするもの [6]	
9/00		電解型コンデンサ，整流器，検波器，開 閉装置，感光装置または感温装置；その 製造方法 [2]	9/048	・・・構造に特徴を有するもの（H01G11 /22 が優先） [6]	
9/00 030		・電気的または熱的過負荷に対する保護； 冷却によるもの；陰極膜の形成を避ける 手段	A	素子の全体構造に特徴を有するもの	
9/00 290		・製造方法に特徴を有するもの	B	・巻回型	
	A	誘電体層の形成	C	・・巻芯または素子周囲，例．巻止め テ - プ	
	B	・再化成，エ - ジングに特徴を有する もの	D	・・端子の取付位置または電極箔の 位置関係	
	C	隔膜，隔離体，電解液または吸収体の 製造方法	E	・・複数の素子の組合せ	
	D	電極の製造方法	F	・積層型	
	E	固体電解コンデンサの製造方法	G	電極箔一般	
	F	・固体電解質層の形成	H	チップ化	
	G	・・TCNQ を用いたものの製造方法	Z	その他のもの	
	H	・・導電性高分子を用いたものの製造 方法	9/052	・・・焼結電極 [6]	
	J	容器への取付の製造方法	9/052 500	・・・粉末によるもの	
	K	容器の製造方法	9/052 503	・・・非焼結電極	
	L	封止の製造方法	9/052 505	・・・特に固体コンデンサに適合するもの	
	M	膨張に対する弁その他の手段の製造 方法	9/052 507	・・・特に液体コンデンサに適合するもの	
	N	電解コンデンサの電気材特性の修正 または補償用回路の製造方法	9/052 509	・・・陽極箔	
	Z	その他のもの	9/055	・・・エッチングした箔電極 [6]	
9/004		・細部 [6]	9/055 100	・・・陰極	
9/008		・・端子 [6]	9/055 103	・・・固体コンデンサに適合する陰極， 例．カ - ボングラファイト層，銀 ペ - スト層または半田層	
9/008 301		・・・封口板に取付けられた接続端子	9/055 105	・・・液体コンデンサに適合する陰極	
9/008 303		・・・リ - ドと電極箔との接続部に特徴を 有するもの	9/055 107	・・・陰極ケ - ス	
9/008 305		・・・陰極端子	9/06	・・・容器への取付構造 [6]	
9/012		・・・特に固体コンデンサに適合するもの [6]	A	充填剤材料に特徴を有するもの	
9/012 301		・・・陰極端子またはリ - ドに特徴を有する もの	Z	その他のもの	
9/012 303		・・・陽極端子またはリ - ドに特徴を有する もの	9/07	・・誘電体層 [6]	
9/012 305		・・・チップ型素子に用いられるもの	9/08	・・容器；外装 [2006.01]	
9/012 307		・・・リ - ドフレ - ムまたはチェ - ンリ - ド構体	A	被覆	
9/012 309		・・・その他のもの	B	・フィルム，シ - ト，チュ - プまたは スリ - プに関するもの	
9/02		・・隔膜；セパレ - タ [6]	C	・モ - ルド，ディップに関するもの	
9/022		・・電解質；吸収体 [6]	D	ケ - ス，例．二重容器	
9/025		・・・固体電解質（H01G11/54 が優先） [6]	E	・絶縁材料からなるケ - スに関する もの	
			F	・金属ケ - スに関するもの	
			Z	その他のもの	
9/028		・・・有機半導体電解質，例．TCNQ [6]	9/10	・・・封止，例．リ - ド線の [6]	
	A	TCNQ に用いたもの	A	ハ - メチックシ - ル	
	B	・構造	C	封口体と端子またはリ - ドとの封 止に特徴を有するもの	

	D	封口体とケ - ス端子との封止に特徴を有するもの		A	セル間の導電接続
	E	封口体材料に特徴を有するもの		B	・Z 型モジュ - ル
	F	・多層構造		C	・W 型モジュ - ル
	G	チップ型素子に用いられるもの		Z	その他
	Z	その他のもの	9/20 205		・・・モジュ - ルの製造
9/12		・・・膨張に対する弁その他の手段 [6]	9/20 301		・・・タンデム型
	A	封口体に溝, 肉薄部分または防爆孔を有するもの	9/20 303		・・・封止
	B	容器に溝, 肉薄部分または防爆孔を有するもの		A	材料
	C	保護装置, 例 . ヒュ - ズ		B	構造
	Z	その他のもの		C	製造方法
9/14		・・・電解コンデンサの電気的特性の修正, または補償用構造的組合せ	9/20 305	Z	その他
	A	低インピ - ダンス化に特徴を有するもの	9/20 307		・・・電解液の注入
	B	無極化に特徴を有するもの			・・・光学部材, 例 . 反射層, 散乱層または集光部材
	Z	その他のもの	9/20 309		・・・視認性または意匠性
9/145		・液体電解コンデンサ (H01G11/00 が優先) [6]	9/20 311		・・・保護または短絡防止
9/15		・固体電解コンデンサ (H01G11/00 が優先) [6]	9/20 313		・・・評価または試験
9/15 100		・・・巻回箔電極を用いるもの	9/20 315		・・・他の電池または他の装置との組合せ
9/16		・整流器または検波器として用いるため特に適合するもの (H01G9/22 が優先)	9/20 317		・・・増感剤を用いないもの
			9/21		・感温装置 [6]
9/18		・自己遮断装置	9/22		・還元と酸化の組み合わせを用いる装置, 例 . Redox 装置, またはソリオン [1,2013.01]
9/20		・感光装置	9/26		・電解コンデンサ, 整流器, 検知器, 開閉装置, 感光装置または感温装置相互の構造的組み合わせ [6]
9/20 101		・・・セル	9/28		・電解コンデンサ, 整流器, 検知器, 開閉装置と, このサブクラスに包含されない他の電気構成部品との構造的組み合わせ [6]
9/20 103		・・・電解質	11/00		ハイブリッドコンデンサ, すなわち異なる正と負の電極をもつコンデンサ; 電気二重層 [EDL] コンデンサ; その製造のプロセスまたはその部品製造のプロセス [2013.01]
9/20 105		・・・固体, 例 . ポリマ - またはゲル			ゲル - プ H01G11/02 は, ゲル - プ H01G11/04-H01G11/14 に優先する。[2013.01]
9/20 107		・・・液体	11/02		・酸化還元反応を用いるもの, 例 . Redox 装置またはソリオン [2013.01]
	A	溶質	11/04		・ハイブリッドコンデンサ [2013.01]
	B	溶媒	11/06		・・・一方の電極の中にイオンが可逆的にド - プされているもの, 例 . リチウムイオンコンデンサ [LIC][2013.01]
	C	添加剤	11/08		・構造的な組合せ, 例 . ハイブリッドまたは EDL コンデンサと他の電機部品の組み立てまたは連結, 少なくとも 1 つのハイブリッドまたは EDL コンデンサが主たる構成部品であること [2013.01]
	Z	その他	11/10		・複数のハイブリッドまたは EDL コンデンサ, 例 . アレイまたはモジュ - ル (ハウジング, ケ - ス, カプセル化またはその取付け H01G11/78) [2013.01]
9/20 109		・・・セパレ - タまたはスペ - サ	11/12		・・・積層されたハイブリッドまたは EDL コンデンサ [2013.01]
9/20 111		・・・光電極	11/14		・ハイブリッドまたは EDL コンデンサを調整または保護するための装置または方法 (コンデンサに特に適合する緊急保護回路装置, および通常の動作条件から望まない変化を起こした場合に, 自動スイッチが実行される H02H7/16; 断流せずに過電流または過電圧を制限するための非常保護回路装置 H02H9/00) [2013.01]
	A	半導体層の材料			・・・電気的過負荷に対するもの, 例 . ヒュ - ズを含む [2013.01]
	B	半導体層の構造	11/16		・・・熱的過負荷に対するもの, 例 . 加熱, 冷却または通風 [2013.01]
	C	半導体層の製造			
	D	導電層, 例 . 透明導電層, または集電体			
	E	基板			
	Z	その他			
9/20 113		・・・増感剤			
	A	有機色素			
	B	金属錯体			
	C	複数の増感剤の組合せまたは増感剤と他の吸着物質との組合せ			
	D	吸着方法または吸着装置			
	Z	その他			
9/20 115		・・・対極			
	A	導電層, 例 . 透明導電層または触媒層; 集電体			
	B	基板			
	Z	その他			
9/20 117		・・・セルの端子またはリ - ド			
9/20 119		・・・セル全体またはセル周囲の構造			
9/20 121		・・・セルの製造			
9/20 201		・・・モジュ - ル			
9/20 203		・・・モジュ - ルの構造			

11/20	・改善または不純物の除去の方法, 例, 洗浄 [2013.01]	13/00	コンデンサの製造に適合した装置; グル - プ H01G4/00-H01G11/00 に分類されないコンデンサの製造に特に適合した方法 [2,2013.01]
11/22	・電極 [2013.01]	13/00 301	・リ - ド
11/24	・電極を構成または組成する材料の構造的な特色に特徴を有するもの, 例, 形態, 表面積または空隙率; そこで用いられる粉末または粒子の構造的な特色に特徴を有するもの [2013.01]	A	挿入
11/26	・構造に特徴を有するもの, 例, 多層性, 空隙率または表面特性 [2013.01]	B	移送または供給
11/28	・集電体の上に並べられまたは配置されたもの; 電極と集電体の間の層または面, 例, 接着剤 [2013.01]	C	整列または位置決め
11/30	・材料に特徴を有するもの [2013.01]	D	判別または検査
11/32	・炭素をベ - スとするもの [2013.01]	E	リ - ド端子の集合体; リ - ドフレーム
11/34	・炭化または賦活に特徴を有するもの [2013.01]	Z	その他のもの
11/36	・ナノ構造, 例, ナノファイバ -, ナノチューブまたはフラ - レン [2013.01]	13/00 303	・リ - ドの加工
11/38	・カーボンペ - ストまたはブレンド; その中の結合剤または接着剤 [2013.01]	A	樹脂割れ抑制
11/40	・繊維 [2013.01]	B	リ - ド頭部加工
11/42	・粉末または粒子, 例, それらの組成 [2013.01]	C	リ - ド表面処理
11/44	・それらの原料, 例, 樹脂または石炭 [2013.01]	D	切断
11/46	・金属酸化物 [2013.01]	Z	その他のもの
11/48	・導電性ポリマ - [2013.01]	13/00 305	・フォ - ミング
11/50	・リチウムイオンコンデンサに特に適合したもの, 例, リチウムのド - ピングまたはインタ - カレ - ションのためのもの [2013.01]	A	折曲げ; 切断および折曲げを伴うもの
11/52	・セパレ - タ [2013.01]	B	リ - ドの途中を彎曲
11/54	・電解質 [2013.01]	C	矯正
11/56	・固体電解質, 例, ゲル; その中の添加物 [2013.01]	Z	その他のもの
11/58	・液体電解質 [2013.01]	13/00 307	・リ - ドの取付け
11/60	・溶媒に特徴を有するもの [2013.01]	A	ステッチによるもの; 針で止めるもの
11/62	・溶質に特徴を有するもの, 例, その中の塩, 陰イオンまたは陽イオン [2013.01]	B	リ - ド旗
11/64	・添加剤に特徴を有するもの [2013.01]	C	粉末成形プレスによるもの
11/66	・集電体 [2013.01]	D	ろう接
11/68	・材料に特徴を有するもの [2013.01]	E	半田, 例, 前半田または予備半田
11/70	・構造に特徴を有するもの [2013.01]	F	溶接
11/72	・複数のまたは積層されたハイブリッドまたは EDL コンデンサの一体化に特に適合したもの [2013.01]	Z	その他のもの
11/74	・端子, 例, 集電体の拡張 [2013.01]	13/00 311	・テ - ピング (電気部品の組立体の製造または調整 H05K13/00; テ - ピング電気部品それ自体 B65D; テ - ピング電気部品の製造一般 B65B)
11/76	・複数のまたは積層されたハイブリッドまたは EDL コンデンサの一体化に特に適合したもの [2013.01]	A	着テ - ピング
11/78	・ケ - ス; ハウジング; カプセル化; 取付け [2013.01]	B	離テ - ピング
11/80	・ガasket; シ - リング [2013.01]	Z	その他のもの
11/82	・コンデンサ要素のハウジング内への取付けまたは組立て, 例, 電極の取付け, 集電体または端子のコンテナ内への取付けまたはカプセル化 [2013.01]	13/00 321	・外装または容器
11/84	・ハイブリッドまたは EDL コンデンサ, またはそれらの部品の製造方法 [2013.01]	A	塗装
11/86	・電極に特に適合したもの (電極の製造のための炭化または賦活 H01G11/34) [2013.01]	B	テ - プ巻き
		C	封口
		D	包装
		E	樹脂外装
		F	被覆
		G	チューブ装着
		H	熱収縮チューブ
		J	カラ - コ - ティング; マ - キング; 表示
		K	モ - ルド成型
		L	成型用金型
		Z	その他のもの
		13/00 331	・供給または位置決め
		A	供給
		B	挿入
		C	移送
		D	整列または位置決め
		E	取出し
		F	反転
		Z	その他のもの
		13/00 341	・組立

13/00	351	・保持または治具	D	同軸で多数巻取るもの
	A	治具	Z	その他のもの
	B	吊持または挟持	13/04	・乾燥; 含浸 [2]
	Z	その他のもの	13/06	・金属表面を除去するための設備をもつもの [2]
13/00	361	・試験または検査 (表示マ - ク H01G1/04)	15/00	このサブクラスの異なるメイングル - プのうち, 少なくとも 2 つに包含されるコンデンサまたは他の装置の相互の構造的組合わせ (少なくとも 1 つのハイブリッドコンデンサまたは電気二重層 [EDL] コンデンサを主なコンポーネントとして含む H01G11/08) [6,2013.01]
	A	選別または自動選別	17/00	複数個のコンデンサ, またはこのサブクラスの異なるメイングル - プのうち, 少なくとも 2 つに包含される他の装置との構造的組合わせであって, このサブクラスに包含されない他の電気素子を有するもの, 例 .RC 組み合わせ [6]
	B	極性判別		
	C	容量検出		
	D	漏洩電流検査, 例 . 特性劣化試験のためのもの		
	E	振動試験		
	F	充放電試験		
	G	耐圧試験		
	Z	その他のもの		
13/00	371	・電解コンデンサ用製造装置 (電解コンデンサの製造方法 H01G9/24)		
	A	整列または極性判別		
	B	吊持または保持		
	C	検査		
	D	エ - ジング		
	E	複数工程		
	F	化成, 例 . 誘電体被膜を形成するもの		
	G	電極箔, 例 . エッチングによる電極箔の形成		
	H	含浸		
	J	エッチング (H01G13/00,371J 優先)		
	Z	その他のもの		
13/00	381	・電気二重層コンデンサ用製造装置 (電気二重層コンデンサの製造方法 H01G11/84,11/86)		
13/00	391	・コンデンサの製造方法		
	A	エ - ジング; 再化成		
	B	電極塗装		
	C	蒸着		
	D	メタリコン		
	E	焼成		
	F	キャップ製造		
	G	スリッティング, 例 . アルミ箔のスリッティング		
	H	切断, 例 . セラミックの切断		
	J	複数工程		
	Z	その他のもの		
13/02		・コンデンサ巻回機 [2]		
	A	容量調整		
	B	フィルムまたは箔の加工		
	C	巻芯		
	D	ロ - ラ構造		
	E	供給		
	F	張力調整		
	G	ブレ - キ		
	H	切断		
	J	のり付け		
	K	複数工程のもの		
	L	測定または検査		
	M	巻取装置の構造		
	Z	その他のもの		
13/02	301	・巻取方法		
	A	巻始め処理		
	B	巻終り処理		
	C	取り外し処理		