

## F21V 照明装置またはそのシステムの機能的特徴あるいは細部；他に分類されない，その他の物品と照明装置との構造的な組み合わせ [1,7]

### 注

(1) グル - プ F21V1/00 から F21V14/00 は、光の発散または分配に関する観点を包含する。グル - プ F21V15/00 から F21V31/00 は、光の発散または分配に関しない観点を包含する。[2009.01]

(2) 非電氣的照明装置またはシステムは、非電氣的な光源の使用に関連した特別な適応が重要である場合にのみグル - プ F21V35/00 から F21V37/00 に分類する。[2009.01]

(3) このサブクラスにおいては、サブクラス F21W および F21Y のインデキシングコードを付与することが望ましい。[7]

### サブクラス内の索引

光の発散または分配に関する要素の細部

笠；グロ - プ；屈折器；反射器.. 1/00;3/00;5/00;7/00

ライトガイド..... 8/00

放射光の分光特性，偏光または強度を修正する要素 9/00

その他のスクリーン..... 11/00

素子の組み合わせ..... 13/00

光の分配を変えるもの..... 14/00

光の発散または分配に関しない要素の細部

締め付け..... 17/00;19/00

支持またはつり下げ装置..... 21/00

電気回路素子の配置..... 23/00

ケ - プル収納..... 27/00

防護；保安；冷却；締め付け..... 15

/00;25/00;29/00;31/00

その他の物品との組み合わせ..... 33/00

ろうそく立て..... 35/00

マントルまたはバ - ナの配置..... 36/00

燃焼照明の細部..... 37/00

このサブクラスの他のグル - プに分類されない主題事項 99/00

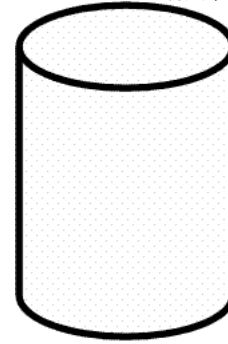
1/00	光源用のかさ
1/00 100	・かさの形状に特徴があるもの
1/00 200	・装飾体を有するもの
1/00 300	・透孔を設けたもの，例．放熱孔またはコ - ド孔
1/00 400	・把持部を有するもの
1/02	・フレ - ム
1/02 100	・フレ - ムの組立
1/02 110	・ねじで固定したもの
1/02 130	・嵌合片または係止片で固定したもの
1/04	・形が変わらないもの（F21V1/08 が優先）
1/06	・折りたたみできるもの
1/08	・調整できるもの
1/10	・回転かさ
1/12	・組み立てかさ
1/12 100	・1 つの素片により組み立てたもの，例．展開図に特徴があるもの
1/12 300	・素片が光軸に対して周方向に組み合わさったもの
1/12 500	・素片が光軸方向に組合さったもの
1/14	・フレ - ム用カバ - ；フレ - ムをもたないかさ
1/14 100	・フレ - ムに取り付けられるカバ -
1/14 110	・カバ - の固定手段
1/14 111	・ねじ
1/14 113	・嵌合片；係止片
1/14 115	・係止具，例．クリップ
1/14 117	・調整できるもの

1/14 300	・フレ - ムをもたないかさ
1/14 310	・線状部材を用いるもの，例 ひご状の物を編み込んで用いるもの
1/16	・材料に特徴のあるもの [2018.01]
1/16 100	・材料が木であるもの
1/16 300	・複数種材料の組み合わせ
1/16 310	・木材と他の材料を組み合わせたもの
1/16 330	・繊維，例．紙，と他の材料を組み合わせたもの
1/16 600	・光触媒を使ったもの
1/17	・フォトルミネセンス物質からなる材料 [2018.01]
1/18	・材料が紙であるもの
1/20	・材料がガラスであるもの
1/22	・材料がプラスチックであるもの
1/24	・材料が金属であるもの
1/26	・かさの製法
1/26 100	・材料がプラスチックであるもの
1/26 300	・枠に吹きつけまたは塗着するもの
3/00	グロ - プ；ボ - ル；おおいガラス（屈折特性をもつもの F21V5/00；反射特性をもつもの F21V7/00；冷却手段に特徴のあるもの F21V29/506） [1,2015.01]
3/00 100	・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの
3/00 300	・目的に特徴のあるもの
3/00 310	・機械的目的，例．強度の向上または破片飛散防止
3/00 320	・光学的目的，例．光拡散性の付与
3/00 330	・電磁気的目的，例．ノイズの防止
3/00 340	・熱的目的，例．耐熱性の向上（グロ - プ，ボ - ルまたはおおいガラスの冷却手段に特徴のあるもの F21V29/506）
3/00 350	・意匠的目的
3/00 500	・用途に特徴のあるもの
3/00 510	・LED にかぶせて使用するもの，例．キャップ
3/00 530	・面状発光モジュール用のもの，例．バックライトで用いられる拡散シ - ト
3/00 550	・機器の状態を表示するランプ用のもの，例．パイロットランプ用のもの
3/02	・形状に特徴のあるもの
3/02 100	・多面体状
3/02 200	・半球状
3/02 300	・球状
3/02 310	・バル - ンを用いたもの
3/02 400	・筒状，例．角筒または円筒
3/02 500	・平面状
3/02 600	・意匠に特徴がある形状，例．星形またはキャラクターを象ったもの
3/04	・材料，表面処理またはコ - ティングに特徴のあるもの [2018.01]
3/04 600	・光触媒を使ったもの
3/06	・材料に特徴のあるもの [2018.01]
3/06 110	・グロ - プ自体の材料
3/06 130	・グロ - プに混入される材料
3/06 131	・空気，水または粒子を混入させたものの
3/08	・フォトルミネセンス物質からなる材料 [2018.01]
3/10	・コ - ティングに特徴のあるもの [2018.01]
3/10 310	・フィルムまたは合成樹脂でコ - ティングしたもの

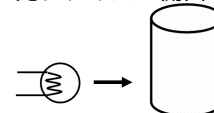
3/10 330	…塗料または金属膜でコ - ティングしたもの	7/00 100	・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの
3/10 350	…電磁シ - ルドを備えたもの	7/00 300	・目的に特徴のあるもの
3/10 370	…表面に模様などを形成したもの	7/00 310	…機械的目的，例．強度の向上または破片飛散防止
3/12	…フォトルミネセンス物質からなるコ - ティング [2018.01]	7/00 320	…光学的目的，例．光拡散性の付与
5/00	光源用の屈折器（冷却手段に特徴のあるもの F21V29/504）[2018.01]	7/00 330	…電磁気的目的，例．ノイズの防止
5/00 100	・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの	7/00 340	…熱的目的，例．耐熱性の向上（反射器の冷却手段に特徴のあるもの F21V29/505）
5/00 200	・他の部品を取り付けるための屈折器の構造に特徴があるもの	7/00 350	…意匠的目的
5/00 300	・目的に特徴のあるもの	7/00 500	・用途に特徴のあるもの
5/00 310	…機械的目的，例．強度の向上または破片飛散防止	7/00 510	…LED 用のもの
5/00 320	…光学的目的，例．光拡散性の付与（非対称配光を出すもの F21V5/08）	7/00 530	…面状発光モジュール用のもの
5/00 330	…電磁気的目的，例．ノイズの防止	7/00 550	…機器の状態を表示するランプ用のもの，例．パイロットランプ用のもの
5/00 340	…熱的目的，例．耐熱性の向上（屈折器の冷却手段に特徴のあるもの F21V29/504）	7/00 570	…ハ - フミラ - （選択透過膜またはダイクロックミラ - F28V7/22,240）
5/00 350	…意匠的目的	7/00 590	…デジタルミラ - デバイス [DMD]
5/00 500	・用途に特徴のあるもの	7/04	・光学的デザイン [1,7]
5/00 510	…LED にかぶせて使用するもの，例．キャップ	7/04 100	…反射面に，光の性質または配光を変えるための凹凸面を有するもの
5/00 530	…面状発光モジュール用のもの，例．バックライトで用いられるプリズムシートまたはレンズシート	7/04 110	…梨地または槌目状にしたもの
5/00 550	…機器の状態を表示するランプ用のもの，例．パイロットランプ用のもの	7/04 120	…段状にしたもの，例．V 形状または W 形状の反射器（段を境にした各々の反射面の形状 F21V7/04,300-F21V7/08,200）
5/00 600	・材料に特徴のあるもの，例．屈折器自体の材料または屈折器に混入される材料	7/04 121	…光軸方向に段を形成したもの
5/00 610	・表面処理またはコ - ティングに特徴のあるもの	7/04 123	…周方向に段を形成したもの
5/00 650	・光触媒を使ったもの	7/04 200	…反射型ホログラム
5/02	・プリズム形状のもの（F21V5/04 が優先）	7/04 300	…円筒面をもつもの
5/02 100	…平面の片側にプリズムを設けたもの	7/04 400	…球面をもつもの
5/02 150	…平面の両側にプリズムを設けたもの	7/04 500	…円錐面をもつもの
5/02 300	…断面形状が多角形状のもの	7/05	…平面 [1,7]
5/02 350	…断面形状に曲線を有するもの	7/06	…放物線面をもつもの [1,7]
5/02 400	…格子状またはハニカム状に区切ったものの	7/06 100	…回転放物線面
5/04	・レンズ形状のもの	7/06 200	…筒状放物線面
5/04 100	…単一のレンズからなるもの	7/07	…双曲線面をもつもの [1,7]
5/04 200	…平面の片側にレンズを設けたもの	7/07 100	…回転双曲線面
5/04 250	…平面の両側にレンズを設けたもの	7/07 200	…筒状双曲線面
5/04 300	…平行状に区切ったもの	7/08	…だ円面をもつもの [1,7]
5/04 350	…格子状またはハニカム状に区切ったものの	7/08 100	…回転楕円面
5/04 400	…凸レンズ	7/08 200	…筒状楕円面
5/04 450	…凹レンズ	7/09	…異なる形状面を組み合わせたもの [1,7]
5/04 500	…凸面と凹面をもつもの	7/09 100	…複数反射面を光軸方向に配置したもの
5/04 550	…収差を無くしたもの，例．非球面レンズ	7/09 200	…複数反射面を周方向に配置したもの
5/04 600	…シリンドリカル面，すなわちかまぼこ形状，をもつもの	7/09 300	…種類の異なる形状の反射面が組み合わされた反射面，例．X 断面は放物線面で且つ Y 断面はだ円面を持つ複合曲面，をもつもの
5/04 650	…不連続面を持つもの，例．フレネルレンズ	7/09 400	…複数反射面の間に段部を有するもの
5/06	・シャンデリアのつり下げガラス	7/09 500	…複数の反射器からなるもの
5/08	・非対称配光を出すもの [1,7]	7/09 510	…対向する反射器を有するもの
5/10	・フォトルミネセンス材料からなるもの [2018.01]	7/10	・構造 [1,7]
7/00	光源用の反射器（冷却手段に特徴のあるもの F21V29/505）	7/10 100	…複数の部材からなるもの，例．端板を有するもの
		7/10 110	…複数部材間の固定構造
		7/10 111	…嵌合または係止部材による固定
		7/10 113	…溶着による固定
		7/10 115	…ねじによる固定

- 7/10 300 ..他の部品を取り付けるための反射器の構造に特徴があるもの
- 7/10 310 ...光源を取り付けるためのもの
- 7/16 ...曲面の調整できるもの [1,7]
- 7/18 ...折りたたみできるもの [1,7]
- 7/22 ..材料，表面处理またはコ - ティングに特徴のあるもの，例．ダイクロイックリフレクタ [2018.01]
- 7/22 400 ...光触媒を使ったもの
- 7/24 ...材料に特徴のあるもの [2018.01]
- 7/26 ...フォトルミネセンス物質からなる材料 [2018.01]
- 7/28 ...コ - ティングに特徴のあるもの [2018.01]
- 7/28 210 ...アルミニウムを反射層とするもの
- 7/28 220 ...アルミニウム以外の金属を反射層とするもの
- 7/28 230 ...フィルムまたは積層体によりコ - ティングしたもの
- 7/28 240 ...選択透過膜またはダイクロイックミラ -
- 7/28 250 ...部分的に処理を変えたもの
- 7/30 ...フォトルミネセンス物質からなるコ - ティング [2018.01]
- 8/00 照明装置またはその系におけるライトガイド，例．光学繊維を用いた装置，の使用 [4]
- 8/00 100 ・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの
- 8/00 200 ・光ファイバを用いるもの
- 8/00 210 ..入光部，すなわち，光ファイバの光の入口の構造に特徴のあるもの
- 8/00 220 ...入光部に光を入光させるための要素
- 8/00 221 ....屈折器
- 8/00 223 ....フィルタ
- 8/00 225 ....シャッタ
- 8/00 227 ....反射器
- 8/00 230 ...入光部の形状
- 8/00 231 ....入光部の径を拡大したもの，例．漏斗状
- 8/00 232 ....球状，半球状
- 8/00 240 ...入光部の場所

- 8/00 241 ....光ファイバの端面，例．



- 8/00 242 ....光ファイバの側面，例．



- 8/00 250 ..出光部，すなわち，光ファイバの光の出口の構造に特徴のあるもの
- 8/00 260 ...出光する光を制御するための要素
- 8/00 261 ....屈折器
- 8/00 263 ....フィルタ
- 8/00 265 ....シャッタ
- 8/00 267 ....反射器
- 8/00 270 ...出光部の形状
- 8/00 271 ....出光部の径を拡大したもの，例．漏斗状
- 8/00 272 ....球状，半球状
- 8/00 280 ...出光部の場所
- 8/00 281 ....光ファイバの端面
- 8/00 282 ....光ファイバの側面
- 8/00 300 ・光ファイバ以外の導光部材をもちいるもの（F21S2/00を優先）
- 8/00 310 ..導光部材の形状に特徴があるもの
- 8/00 320 ..光の入射部の構造に特徴を有するもの
- 8/00 330 ..光の導光部または反射部の構造に特徴を有するもの
- 8/00 340 ..光の出射部の構造に特徴を有するもの
- 8/00 350 ..内部の構造に特徴を有するもの
- 8/00 355 ...材料に特徴を有するもの
- 8/00 357 ....導光部材として空気を利用するもの
- 8/00 360 ..導光部材の取付に特徴を有するもの
- 9/00 放射光の分光特性，偏光または強度を修正する要素，例．フィルタ（色付きかさ F21V1/00；冷却手段に特徴のあるもの F21V29/502） [2018.01]
- 9/00 100 ・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの
- 9/00 200 ・透過型ホログラムを用いるもの

9/00 300	・赤外光をつくるもの	11/16	・穴のない板を用いるもの，例．固定されたもの
9/00 400	・紫外光をつくるもの	11/18	・可動のもの，例．フラップ，スライド
9/02	・昼光に似せたもの（F21V9/04,F21V9/06が優先）[2018.01]	11/18 100	・・・摺動するもの
9/04	・赤外線カットフィルタ（ダイクロイックリフレクタ F21V7/22; 液体を満たした容器を用いるもの F21V9/12）[2018.01]	11/18 300	・・・回転するもの，例．バンドア
9/06	・紫外線カットフィルタ [2018.01]	11/18 500	・・・光源近傍に配置されるもの
9/08	・色光，例．単色光，を作るもの；光の強度を減少するもの（色を制御するもの F21V9/40）[2018.01]	13/00	メイングル - プ F21V1/00-F21V11/00 までの 2 以上にわたる要素の組み合わせにより，光の特有な性質または配光を得るもの（要素を調整して配光を制御するもの F21V14/00）[1,7]
9/08 100	・・・平面状のフィルタ	13/00 100	・4 種類以上の要素の組み合わせ
9/08 200	・・・白色光を作るもの	13/02	・2 種類のみの要素の組み合わせ
9/08 300	・・・RGB の色光を作るもの	13/02 100	・・・要素が，グロ - プおよび反射器であるもの，すなわち F21V3/00 の要素および F21V7/00 の要素であるもの
9/08 400	・・・光の強度を減少するもの	13/02 200	・・・要素が，屈折器および光フィルタであるもの，すなわち F21V5/00 の要素および F21V9/00 の要素であるもの
9/12	・・・液体を満たした容器を用いるもの	13/02 300	・・・要素が，屈折器およびスクリーンであるもの，すなわち F21V5/00 の要素および F21V11/00 の要素であるもの
9/14	・偏光を作るもの	13/02 400	・・・要素が，光源，およびメイングル - プ F21V1/00 から F21V11/00 までの 1 つの要素であるもの，例．光源との位置関係のみに特徴のあるグロ - プ
9/20	・ダイクロイックフィルタ，すなわち，電波干渉の原理に基づき作動し，他をキャンセルする一方で波長の特定範囲を通過させるための装置 [2018.01]	13/04	・・・要素が反射器および屈折器であるもの
9/30	・光源とは異なる，または間隔がある，フォトルミネセンス材質を含有する要素（シェ - ド F21V1/17; グロ - プ，ボウルまたは被覆ガラス F21V3/08,F21V3/12; 屈折器 F21V5/10; 反射器 F21V7/26 ,F21V7/30; 分光特性または強度を制御するための装備 F21V9/40）[2018.01]	13/04 100	・・・反射器に特徴があるもの
9/32	・・・フォトルミネセンス素材の配置に特徴のあるもの [2018.01]	13/04 300	・・・屈折器に特徴があるもの
9/35	・・・焦点位置における，例．屈折器，レンズ，反射器または光源列のもの [2018.01]	13/04 500	・・・反射器と屈折器の双方に特徴のあるもの
9/38	・・・異なる材質の 2 以上のフォトルミネセンス要素の組み合わせ [2018.01]	13/06	・・・反射器が回転できるもの
9/40	・分光特性，例．色彩，または強度，を制御するための装備 [2018.01]	13/08	・・・要素がフィルタまたはフォトルミネセンス要素および反射器であるもの
9/40 100	・・・摺動して変えるもの	13/10	・・・要素が反射器およびスクリーンであるもの
9/40 200	・・・回転して変えるもの	13/12	・3 種類のみの要素の組み合わせ
9/40 300	・・・揺動して変えるもの	13/12 100	・・・要素が反射器，屈折器およびスクリーンであるもの
9/40 400	・・・光変調素子，例．液晶	13/12 300	・・・要素が，光源，およびメイングル - プ 1/00 から 11/00 までの 2 つの要素であるもの
9/45	・・・フォトルミネセンス要素の調整によるもの [2018.01]	13/14	・・・要素がフィルタまたはフォトルミネセンス要素，反射器および屈折器であるもの
11/00	グル - プ F21V1/00,F21V3/00,F21V7/00 または F21V9/00 に包含されないスクリーン（冷却手段に特徴のあるもの F21V29/502）[1,2015.01]	14/00	要素を調整して配光を制御するもの（曲面を調整できる反射器 F21V7/16; 色または強度を制御する光フィルタ等 F21V9/40; 調整可能な平行な薄片または条片を用いるスクリーン F21V11/04; アイリス型絞りを有するスクリーン F21V11/10; 穴のない可動板を用いるスクリーン F21V11/18; 照明装置の調整可能な取付具 F21V21/14）[2018.01]
11/00 100	・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの	14/00 100	・焦点調整のためのもの
11/02	・平行な薄片または条片，例．ベネチアンブラインド形，を用いるもの（F21V11/06 が優先）	14/00 200	・光の拡散と集中を切り換えるためのもの
11/02 100	・・・環状のスクリーン	14/00 300	・側方への配光のためのもの
11/02 300	・・・スクリーン条片の連結	14/00 400	・光源の発光点を動かすことによるもの，例．放電アークを曲げる磁石
11/02 310	・・・V 字反射板により連結するもの	14/02	・光源を動かすことによるもの [7]
11/04	・・・調整できるもの	14/02 100	・・・光源のみを動かすもの
11/04 100	・・・薄片が可動に取り付けられたもの	14/02 200	・・・照明装置内で光源部，すなわち光源と他の部品が一体になったもの，を動かすもの
11/04 300	・・・取り外し可能なもの	14/04	・反射器を動かすことによるもの [7]
11/06	・交差する薄片または条片を用いるもの；格子状またはハニカム状のものを用いるもの		
11/08	・開口のある絞りを有するもの		
11/10	・・・アイリス型のもの		
11/12	・・・スロット型のもの		
11/14	・・・多くの小さな開口をもつもの		

14/06	・屈折器を動かすことによるもの [7]	17/00 500	・スクリーンの固定
14/08	・スクリーンを動かすことによるもの [7]	17/00 501	・照明装置前面側に配置されたもの
15/00	照明装置の防護（熱的損傷からの防護 F21V29/00；気密または水密装置 F21V31/00） [1,2015.01]	17/00 502	・板状のもの [ルーバ など]
15/00 100	・照明装置特有の製造，修理，検査方法に特徴のあるもの	17/00 505	・光源近傍に配置されたもの
15/01	・ハウジング，例．ハウジング部品の素材または組立（F21V15/02 が優先） [7]	17/00 506	・キャップ状のもの
15/01 100	・回路素子を収納するためのもの	17/00 550	・アジャストスクリューの固定
15/01 300	・構造に特徴のあるもの	17/00 600	・保護かごの固定
15/01 310	・複数のハウジングが結合されたもの	17/02	・調整できるもの（F21V17/04-F21V17/08 が優先） [1,7]
15/01 320	・照明装置以外の物品がハウジングの機能を兼ねるもの，すなわち，ハウジングレス構造	17/04	・光源の表面，または近傍への部品の固定
15/01 330	・ハウジングが反射器を兼ねるもの	17/04 100	・光源とモールドにより一体化したもの
15/01 340	・インナハウジング，例．インナパネルまたはエクステンション	17/06	・ランプホルダの表面，または近傍への部品の固定
15/01 350	・電線口出部，導線引込装置又はグロメット	17/06 100	・かさの固定
15/01 360	・光源を固定するためのハウジングの構造	17/06 110	・スタンド用
15/01 370	・補強用構造	17/06 300	・グロブ；ボウル；おおいガラスの固定
15/01 380	・防塵構造	17/08	・照明装置の支持またはつり下げ装置への部品の固定，例．電源コード，支柱への部品の固定 [7]
15/01 500	・材料に特徴のあるもの	17/10	・特に固定手段または方法に特徴のあるもの（F21V17/02-F21V17/08 が優先） [7]
15/01 510	・材料が金属であるもの	17/10 100	・取付枠を用いたもの
15/01 530	・材料が樹脂であるもの	17/10 150	・取付ガイドを用いたもの
15/01 550	・光触媒を使ったもの	17/10 200	・係止具によるもの
15/015	・隣接する照明装置間の接続部を覆う装置；端部の覆い [7]	17/10 201	・V 字ばねによるもの
15/02	・かご	17/10 203	・クリップ・クランプによるもの
15/02 100	・かさ，または反射器などの開口部を覆うもの	17/10 205	・環状の係止具によるもの
15/02 200	・複数の分割された部材からなるもの	17/10 250	・リベットによるもの
15/02 300	・光源交換のための構成を備えるもの	17/10 300	・磁石によるもの
15/02 400	・かごを構成する素片に特徴のあるもの，例．素片の連結部または素片の材料	17/10 350	・接着剤，セメントによるもの
15/04	・弾性体，例．衝撃緩衝体	17/10 400	・他の部品との一体成型によるもの
17/00	照明装置の部品の固定，例．かさ，グロブ，屈折器，反射器，フィルタ，スクリーン，グリッド，または保護かごの固定（光源またはランプホルダの固定 F21V19/00）	17/10 450	・溶着によるもの
17/00 100	・かさの固定	17/10 500	・部品の交換容易化を図ったもの
17/00 150	・グロブ；ボウル；おおいガラス [ 拡散部材も含む ] の固定	17/10 550	・他の部品の固定を同時に行なうもの
17/00 151	・多面体状のもの	17/12	・ねじによるもの [7]
17/00 152	・半球状のもの	17/12 100	・抜け止め [ 例．仮係止 ] 手段を有するもの
17/00 153	・球状のもの	17/12 300	・照明装置の部品自体に雄ねじ部を設けたもの
17/00 154	・筒状 [ 例 角筒，円筒 ] のもの	17/14	・バヨネット結合によるもの [7]
17/00 155	・平面状のもの	17/16	・照明装置の部品の変形によるもの；スナップ [7]
17/00 200	・屈折器の固定	17/16 100	・部品自体の弾性を利用するもの
17/00 250	・反射器の固定	17/16 300	・嵌合片，係止片によるもの
17/00 251	・光源を固定したまま着脱するもの	17/18	・掛け金によるもの，例．回転動作して掛けるもの [7]
17/00 252	・アス接続を行うもの	17/18 100	・回転する係止具によるもの
17/00 400	・ライトガイドの固定	17/18 200	・スライドする係止具によるもの
17/00 401	・面状のもの	17/18 300	・解除部を有するもの
17/00 402	・線状のもの	17/18 400	・係止具をねじで操作するもの
17/00 450	・フィルタの固定	17/20	・トグルレバによるもの [7]
17/00 451	・照明装置前面側に配置されたもの	19/00	・光源またはランプホルダの固定（嵌合装置だけで光源を固定するもの H01R33/00）
17/00 453	・光源近傍に配置されたもの	19/00 100	・光源自体の固定
17/00 454	・キャップ状のもの	19/00 110	・ランプソケットへの固定，又はランプソケット自体に特徴があるもの
		19/00 130	・ランプソケット以外の支持具への固定，又はこの支持具自体に特徴があるもの
		19/00 150	・プリント基板に実装するもの

19/00 170	・LED,EL のためのもの	21/00 300	・照明装置 [ ハウジングも含む ] を，他の装置，物品に取り付けるもの
19/00 190	・予備球の取付け	21/002	・直接，電氣的接触をするもの，例．突き刺すことによるもの（F21V21/35 が優先）[7]
19/00 200	・ランプホルダ [ すなわち光源を直接支持する部品 ] の固定	21/005	・端部を連結した複数の照明装置のためのもの，すなわち，ライト・トラック [7]
19/00 210	・ランプソケットの固定	21/008	・ケ - ブルまたはつり下げ綱でつり下げるもの [7]
19/00 211	・…ねじによるもの	21/02	・壁用，天井用，床用取付台；ペンダント，またはア - ムの取付台（F21V21/08 が優先；移動可能なスタンドランプ取付台 F21V21/06）
19/00 212	・…バヨネット結合によるもの	21/02 100	・…水平壁その他の取付台（300 が優先）
19/00 213	・…嵌合・係止によるもの	21/02 300	・…垂直壁取付台
19/00 214	・…弾性取付具によるもの	21/03	・…天井用取付台，例．天井用口 - ゼット（F21V21/04 が優先）[7]
19/00 215	・…ランプソケットを支持する部品 [ 例．ソケット台など ] への固定，又はソケットを支持する部品自体に特徴があるもの	21/03 100	・…傾斜天井用取り付け台
19/00 216	・…前倒可能なもの	21/03 150	・…吊下ボルトの取り付け台
19/00 217	・…2 灯以上のためのもの	21/03 200	・…吊下フックの取り付け台（250 が優先）
19/00 218	・…回転するもの	21/03 250	・…ワイヤの取り付け台
19/00 230	・ランプソケット以外の支持具の固定	21/03 251	・…引掛シ - リングを用いるもの
19/00 231	・…ねじによるもの	21/03 300	・…パイプペンダントの取り付け台
19/00 232	・…バヨネット結合によるもの	21/03 301	・…引掛シ - リングを用いるもの
19/00 233	・…嵌合・係止によるもの	21/03 303	・…耐震構造
19/00 234	・…弾性取付具によるもの	21/03 305	・…コ字型金具により取付けられたもの
19/00 400	・その他の部品の固定	21/03 350	・…チェ - ンペンダントの取り付け台
19/00 410	・ランプソケットを支持する部品 [ 例．ソケット台など ] の固定	21/03 351	・…引掛シ - リングを用いるもの
19/00 411	・…ねじによるもの	21/03 400	・…コ - ドペンダントの取り付け台
19/00 412	・…バヨネット結合によるもの	21/03 401	・…引掛シ - リングを用いるもの
19/00 413	・…嵌合・係止によるもの	21/03 450	・…引掛シ - リング
19/00 414	・…弾性取付具によるもの	21/03 451	・…引掛シ - リングの天井への取り付け
19/00 430	・ソケットカバーの固定	21/03 452	・…引掛シ - リングへのコ - ドの取付 [ コ - ド端末処理 ]
19/00 450	・光源またはランプホルダを固定したプリント基板の固定	21/03 453	・…引掛シ - リングの端子構造
19/00 500	・光源の交換容易化を図ったもの	21/03 454	・…多極式引掛シ - リング
19/00 510	・光源ユニットの交換	21/03 455	・…引掛シ - リング用カバー
19/00 530	・後方から光源の着脱を可能としたもの [ 例．バックカバーを有するもの ]	21/03 456	・…天井側引掛シ - リングと照明装置側引掛シ - リングとの間のアダプタ [ コンセント付も含む ]
19/00 600	・他の部品 [ 例．反射器など ] の固定を同時にこなうもの	21/03 457	・…回転防止，脱落防止
19/00 610	・…ねじによるもの	21/03 458	・…極性表示，誤接続防止
19/02	・調整できるもの，例．焦点調整 [1,7]	21/03 460	・…天井直付
19/02 100	・光軸方向 [ すなわち出射方向 ] への調整	21/03 461	・…照明装置と，照明装置側引掛シ - リングとの引掛金具を用いた固定
19/02 200	・光軸と直交する方向 [ すなわち出射方向と直交する方向 ] への調整	21/04	・…埋め込み取り付け台
19/02 300	・光源を傾動するもの	21/04 100	・…吊下型天井埋込台
19/02 400	・二方向に調整できるもの	21/04 110	・…吊下げボルトに特徴を有するもの
19/02 500	・三方向に調整できるもの	21/04 200	・…バ - 利用型天井埋込台
19/02 600	・玉継手によるもの	21/04 210	・…逆 T 字バ - を利用する天井埋込台
19/04	・光源を交換するための手段を備えたもの，例．タ - レット	21/04 300	・…天井挟持型天井埋込台
19/06	・白熱マンテルまたはその他の白熱体のランプ部への固定；白熱マンテルまたはその他の白熱体のつりさげ具（バ - ナ上のマンテルまたはそれ以外の白熱体の配置 F21V36/00）[1,7]	21/04 310	・…摩擦により天井を挟持するもの
21/00	照明装置の支持，つり下げ，または取付手段（F21V17/00, F21V19/00 が優先）；グリップ [1,7]	21/04 330	・…ねじにより天井を挟持するもの
21/00 100	・照明装置 [ ハウジングも含む ] の固定手段に特徴があるもの（21/08 - 21/096 が優先）	21/04 400	・…天井面以外への埋込台
21/00 110	・…ねじによるもの	21/04 410	・…取付壁の開口を挟持するもの
21/00 120	・…バヨネット結合によるもの	21/06	・移動可能なスタンドランプ用取り付け台；支柱の取り付け台への取り付け（F21V21/08 が優先）
21/00 130	・…嵌合・係止によるもの		
21/00 140	・…弾性取付具によるもの		
21/00 150	・…溶着によるもの		

21/06 100	… スタンドランプ用取り付け台に特徴があるもの	21/22 300	… ロ - プ・ばね・油圧などにより調節するもの
21/08	… 任意の場所に容易に取り付けるための装置	21/22 500	… 伸縮ボ - ルの固定部に特徴を有するもの
21/08 100	… 指用	21/24	… レジ - トング
21/08 300	… 腕用	21/26	… 回転するア - ム
21/084	… 頭部用取り付け具 [7]	21/26 100	… ア - ムと取付台の連結部で回転するもの
21/088	… クリップ，クランプ [7]	21/26 110	… ア - ム軸を中心に回転するもの
21/088 100	… クリップ	21/26 300	… ア - ム間連結部
21/088 300	… クランプ	21/26 310	… ア - ム間の連結部でバランスをとったもの
21/088 310	… 板状体に取り付けるクランプ	21/26 330	… ア - ム間の連結部にコ - ドを通したものの
21/092	… 吸引装置 [7]	21/26 350	… リンク機構
21/092 100	… 吸盤	21/26 351	… リンク機構を有し，ばね力でバランスさせたもの
21/096	… マグネット装置 [7]	21/26 370	… ア - ム軸を中心に回転するもの
21/096 100	… 電磁石	21/28	… 一平面以上で調整できるもの
21/10	… ペンダント，ア - ムまたは支柱；それらのものへの照明装置の取り付け（調整可能な取り付け具 F21V21/14）	21/29	… ユニバ - サルジョイントを用いるもの
21/10 100	… 吊下ボルトへの照明装置の取り付け	21/30	… 回転する外箱またはフレ - ム
21/10 300	… ワイヤへの照明装置の取り付け	21/30 100	… 一箇所で支持するもの
21/104	… ペンダント [7]	21/30 110	… 一箇所で支持し，挟持して固定したもの
21/104 100	… パイプペンダント	21/30 300	… 二箇所で照明装置を挟持するもの
21/104 300	… チェ - ンペンダント	21/30 310	… 二箇所で照明装置を挟持し，複数方向を照明するもの
21/108	… ア - ム [7]	21/30 500	… 埋め込み型の照明装置
21/112	… ペンダントへの照明装置の取り付け（F21V21/002 が優先）[7]	21/30 600	… 一平面以上で調整できるもの
21/112 100	… パイプペンダントへの照明装置の取り付け	21/32	… 可とう管
21/112 110	… ねじで取り付けたもの	21/34	… ガイド部材に沿って移動可能な支持手段
21/112 300	… チェ - ンペンダントへの照明装置の取り付け	21/34 100	… 水平移動式照明装置
21/112 500	… コ - ドペンダントへの照明装置の取り付け	21/34 110	… 縦横移動・回転移動を含む水平移動
21/112 510	… 張力止具を施したもの	21/34 300	… 垂直移動式照明装置
21/116	… ア - ムまたは支柱への照明装置の取り付け（F21V21/002 が優先）[7]	21/34 500	… 配線ダクトを有するもの
21/116 100	… ブラケット形のア - ムへの照明装置の取り付け	21/35	… ガイド部材に沿った電線と支持手段との間で，直接，電氣的接触をするもの [7]
21/12	… 中間部品をそう入または除去することにより伸縮可能なもの	21/36	… 昇降装置，例．保守用
21/13	… 両端で取付けるスプリングを内蔵したボ - ル [7]	21/36 100	… 高天井用
21/14	… 調整可能な取り付け具	21/36 110	… 2 本以上のロ - プで吊したものの
21/14 100	… チェ - ンを用いるもの	21/36 130	… 埋め込み型の照明装置に用いるもの
21/15	… 動力操作に特に適合させたもの，例．リモ - ト・コントロールによるもの [7]	21/36 150	… 位置決め手段
21/16	… ワイヤまたはコ - ドを用いるもの	21/36 151	… 高天井用ロツク装置
21/16 100	… コ - ドによる調整	21/36 153	… 高天井用接点装置
21/16 110	… コ - ドを環状に締付けるもの	21/36 170	… 電動式のもの
21/16 130	… 照明装置の自重により調整するもの	21/36 300	… 照明ボ - ル用
21/16 131	… コ - ドを巻回して調節するもの	21/36 310	… 位置決め手段，接点構造
21/16 133	… 1 つの吊具で調節するもの	21/38	… ケ - ブルによるもの
21/16 135	… 2 つの吊具で調節するもの	21/40	… 取っ手 [7]
21/16 150	… 天井部に別途固定手段を有するもの	23/00	照明装置内外への電気回路素子の配置（熱的損傷からの照明装置の防護 F21V29/00）[1,2015.01]
21/16 300	… ワイヤによる調整	23/00 100	… 放電灯のための電気回路素子
21/16 310	… ワイヤの巻取手段を有するもの	23/00 101	… 放電灯回路の配置
21/16 330	… ワイヤの案内構造	23/00 102	… 始動回路，例．イグナイタ
21/18	… スプリングで操作するもの	23/00 103	… 電源回路，例．インバ - タ
21/20	… 錘で操作するもの	23/00 105	… グロ - ランプ
21/22	… 伸縮自在のもの	23/00 107	… 近接導体
21/22 100	… 伸縮ボ - ル	23/00 110	… 検出手段

23/00 111	・断線，過電流検出手段	29/502 100	・・・光源から間隔を置いた光フィルタ - または波長変換部材，例．蛍光体層，の冷却（F21V29/504-F21V29/506 が優先）
23/00 113	・光検出手段	29/503	・・・光源の冷却（ガス放電または蒸気放電ランプと構造的に関連する冷却装置 H01J61/52；電気発熱灯と構造的に関連する冷却装置 H01K1/58；発光ダイオードと構造的に関連する冷却装置 H10H20/858）[2015.01]
23/00 114	・・・導光体を用いるもの	29/503 100	・・・熱伝導部材，例．熱伝導性シ - トまたは熱伝導グリ - ス，を介在させて取りつけるもの
23/00 115	・人体検出手段	29/504	・・・屈折器の冷却 [2015.01]
23/00 117	・温度検出手段	29/505	・・・反射器の冷却 [2015.01]
23/00 120	・電源収納部，電源	29/506	・・・グロ - ブ，ボ - ルまたはおおいガラスの冷却 [2015.01]
23/00 130	・雑音防止部材，例．ア - ス，シ - ルド	29/507	・・・照明装置の防護手段，例．ハウジング，の冷却 [2015.01]
23/00 140	・調光装置または制御装置，例．CPU	29/508	・・・電気回路の冷却 [2015.01]
23/00 150	・回路基板または配電ブロック，例．素子が集合したものの，の配置	29/508 100	・・・熱伝導部材，例．熱伝導性シ - トまたは熱伝導グリ - ス，を介在させて取りつけるもの
23/00 160	・給電用素子，例．配線，コ - ドまたは電路	29/51	・・・流体の凝縮または蒸発を使用するもの，例．ヒ - トパイプ [2015.01]
23/00 170	・端子台	29/52	・・・電気駆動のもの [2015.01]
23/00 180	・ランプ発光調整用磁石	29/54	・・・熱電手段を使用するもの，例．ペルチェ素子 [2015.01]
23/00 190	・素子が口金部に配置されているもの	29/56	・・・冷却液を使用するもの（F21V29/51 が優先）[2015.01]
23/00 200	・素子のレイアウトに特徴を有するもの，例．小型化を図るもの	29/57	・・・制御手段に特徴のあるもの [2015.01]
23/02	・素子が変圧器またはインピ - ダンスであるもの	29/58	・・・冷却液に特徴のあるもの [2015.01]
23/04	・素子がスイッチであるもの（保安装置 F21V25/00）	29/60	・・・気体，例．空気，の強制流動の使用に特徴のあるもの [2015.01]
23/04 100	・・・操作スイッチ	29/61	・・・制御手段に特徴のあるもの [2015.01]
23/04 110	・・・プルススイッチ	29/63	・・・電気駆動振動手段を使用するもの；イオン風を使用するもの [2015.01]
23/04 130	・・・プッシュスイッチ	29/65	・・・閉回路の中で気体を流動させるもの [2015.01]
23/04 150	・・・スライドスイッチ	29/67	・・・ファンの配置に特徴のあるもの [2015.01]
23/04 200	・・・扉，蓋開閉応動スイッチ	29/67 100	・・・吸入側にファンが配置されるもの
23/04 300	・・・衝撃，振動スイッチ	29/67 200	・・・排出側にファンが配置されるもの
23/04 400	・・・照明装置の固定と連動するもの	29/70	・・・自然冷却による放熱体に特徴のあるもの，例．ヒ - トシンク [2015.01]
23/04 500	・・・リモコンスイッチと，リモコンスイッチの受信手段	29/71	・・・別々の放熱体を熱伝導手段により相互接続したものの，例．別々のヒ - トシンクの間をヒ - トパイプまたは熱伝導棒で接続したものの [2015.01]
23/06	・素子がコネクタであるもの	29/73	・・・放熱体が相互に調節可能なもの，例．ヒンジ結合されたもの [2015.01]
25/00	照明装置に組み込まれた保安装置（気密または水密手段 F21V31/00）	29/74	・・・フィンまたはブレ - ドのあるもの [2015.01]
25/00 100	・異常，故障などを示すパイロットランプ	29/75	・・・異なる形状，厚みまたは間隔をもつフィンまたはブレ - ドのあるもの [2015.01]
25/02	・照明装置が故障，脱落または破壊した時に動作するもの	29/76	・・・実質的に同一のフィンまたはブレ - ドが平行に配置されるもの，例．櫛のような横断面をもつもの [2015.01]
25/04	・・・電気回路のしゃ断	29/77	・・・実質的に同一のフィンまたはブレ - ドが放射状に配置されるもの，例．ファンまたは星のような横断面をもつもの [2015.01]
25/06	・・・光源への消火液の供給	29/78	・・・フィンまたはブレ - ドがらせん状または渦巻き状に配置されるもの [2015.01]
25/08	・・・白熱フィラメントの切断		
25/10	・照明装置が過負荷になると作動するもの，例．サ - マルスイッチ		
25/12	・防災または防爆装置		
27/00	照明器具に組み込まれたケ - ブル収納手段，例．リ - ル		
27/00 100	・吊下形照明器具に組み込まれたケ - ブル収納装置		
27/00 300	・スタンド形照明器具に組み込まれたケ - ブル収納装置		
27/02	・ケ - ブル収納口 [7]		
29/00	熱的損傷からの照明装置の防護；照明装置またはシステムに特に適合した冷却または加熱手段（空気処理システム用の吹出口と組み合わされた照明器具 F24F13/078）[1,7,2015.01]		
29/10	・熱的損傷を減少するための発熱部品の配置，例．保護すべき部品から距離を置いて発熱部品を配置することによるもの [2015.01]		
29/15	・断熱 [2015.01]		
29/15 100	・・・断熱部材の形状に特徴のあるもの		
29/50	・冷却手段（照明器具の熱を放散または使用する空気処理システム F24F3/056）[2015.01]		
29/502	・特定部品の冷却に特徴のあるもの [2015.01]		



29/80	・・・ピンまたはワイヤのあるもの [2015.01]	99/00	このサブクラスの他のグル - プに分類されない主題事項 [8]
29/81	・・・形状，長さまたは間隔が異なるピン またはワイヤのあるもの [2015.01]		
29/83	・・・放熱体が開口部，ダクトまたは溝を もつもの，例．熱放射孔 [2015.01]		
29/85	・材料に特徴のあるもの（冷却液 F21V29 /56）[2015.01]		
29/87	・・有機材料，例．ポリマ - 充填複合材； そのための熱伝導性添加剤またはコ - ティング [2015.01]		
29/89	・・金属 [2015.01]		
29/90	・加熱手段 [2015.01]		
31/00	気密または水密手段		
31/00 100	・シ - ル・パッキンを有するもの		
31/00 150	・防虫用のもの		
31/00 200	・ハウジングと，前面部品間のためのもの		
31/00 250	・回路ユニットの取り付け部のためのもの		
31/00 300	・光源取り付け部のためのもの		
31/00 350	・アジャストスクリュ - のためのもの		
31/00 400	・照明装置の取り付け部のためのもの		
31/00 450	・隣接する照明装置間のためのもの [ 例 コンビネ - ションランプのランプ間の シ - ル ]		
31/03	・通気できるもの [7]		
31/03 100	・・フィルタ - を有するもの		
31/03 200	・・通気パイプを有するもの		
31/03 300	・・隘路 [ 迷路 ] 部を有するもの		
31/03 400	・・水抜き手段を有するもの		
31/04	・充てん物の供給		
33/00	他に分類されない，その他の物品と照明 装置との構造的な組み合わせ [1,7]		
33/00 100	・家具への照明装置の組み込み		
33/00 110	・・机，棚への照明装置の組み込み		
33/00 130	・・鏡への照明装置の組み込み		
33/00 200	・家屋の部材への照明装置の組み込み		
33/00 300	・電気機器への照明装置の組み込み		
33/00 310	・・エレベ - タへの照明装置の組み込み		
33/00 330	・・空気調和装置への照明装置の組み込み		
33/00 400	・照明装置に他の機能を加えたもの		
33/00 410	・・収納機構を加えたもの		
33/00 420	・・時計またはライタ - を付加したもの		
33/00 430	・・音源を付加したもの（ 35/00,400 が優先）		
33/00 440	・・鏡を付加したもの（ 130 が優先）		
33/00 450	・・香または防臭機能を付加したもの		
33/00 460	・・文具を付加したもの		
33/00 470	・・イオン発生機能を付加したもの		
35/00	ろうそく立て		
35/00 100	・装飾的なもの		
35/00 200	・内部収納型のもの		
35/00 300	・自動消火装置付のもの		
35/00 400	・音源を付加したもの		
36/00	パ - ナ上のマントルまたはそれ以外の白 熱体の配置		
36/02	・天井灯におけるもの		
37/00	他に分類されない，光源として燃焼を用 いる照明装置の細部 [1,7]		
37/02	・特別な風防手段 [7]		

