

## 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

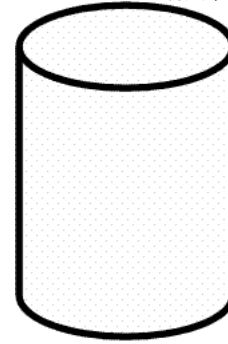
1/00	光源用のかさ
1/00 100	・かさの形状に特徴があるもの
1/00 200	・装飾体を有するもの
1/00 300	・透孔を設けたもの，例．放熱孔またはコ - ド孔
1/00 400	・把持部を有するもの
1/02	・フレ - ム
1/02 100	・フレ - ムの組立
1/02 110	・ねじで固定したもの
1/02 130	・嵌合片または係止片で固定したもの
1/04	・形が変わらないもの（F21V1/08 が優先）
1/06	・折りたたみできるもの
1/08	・調整できるもの
1/10	・回転かさ
1/12	・組み立てかさ
1/12 100	・1 つの素片により組み立てたもの，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

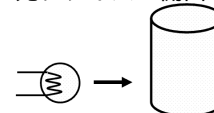
3/10 330	…塗料または金属膜でコ - ティングしたものの	7/00 100	・照明装置特有の製造，修理または検査方法に特徴のあるもの
3/10 350	…電磁シ - ルドを備えたものの	7/00 300	・目的に特徴のあるもの
3/10 370	…表面に模様などを形成したものの	7/00 310	…機械的目的，例．強度の向上または破片飛散防止
3/12	…フォトルミネセンス物質からなるコ - ティング [2018.01]	7/00 320	…光学的目的，例．光拡散性の付与
5/00	光源用の屈折器（冷却手段に特徴のあるもの F21V29/504）[2018.01]	7/00 330	…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 - F21V7/22,240）
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	11/06	530	・・・取り外し可能なもの
9/00	400	・紫外光をつくるもの	11/08		・開口のある絞りをを用いるもの
9/02		・昼光に似せたもの（F21V9/04,F21V9/06が優先）[2018.01]	11/10		・・・アイリス型のもの
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]	11/12		・・・スロット型のもの
9/06		・紫外線カットフィルタ [2018.01]	11/14		・・・多くの小さな開口をもつもの
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]	11/16		・穴のない板を用いるもの，例．固定されたもの
9/08	100	・・・平面状のフィルタ	11/18		・・・可動のもの，例．フラップ，スライド
9/08	200	・・・白色光を作るもの	11/18	100	・・・摺動するもの
9/08	300	・・・RGBの色光を作るもの	11/18	300	・・・回転するもの，例．バンドア
9/08	400	・・・光の強度を減少するもの	11/18	500	・・・光源近傍に配置されるもの
9/12		・・・液体を満たした容器を用いるもの	13/00		メイングル - ブ 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]
9/14		・偏光を作るもの	13/00	100	・4種類以上の要素の組み合わせ
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]	13/02		・2種類のみの要素の組み合わせ
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 - ブ，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]	13/02	100	・・・要素が，グロ - ブ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
9/32		・・・フォトルミネセンス素材の配置に特徴のあるもの [2018.01]	13/02	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
9/35		・・・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]	13/02	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
9/38		・・・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]	13/02	400	・・・要素が，光源，およびメイングル - ブ 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 - ブ
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]	13/04		・・・要素が反射器および屈折器であるもの
9/40	100	・・・摺動して変えるもの	13/04	100	・・・反射器に特徴があるもの
9/40	200	・・・回転して変えるもの	13/04	300	・・・屈折器に特徴があるもの
9/40	300	・・・揺動して変えるもの	13/04	500	・・・反射器と屈折器の双方に特徴のあるもの
9/40	400	・・・光変調素子，例．液晶	13/06		・・・反射器が回転できるもの
9/45		・・・フォトルミネセンス要素の調整によるもの [2018.01]	13/08		・・・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
11/00		グル - ブ 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]	13/10		・・・要素が反射器およびスクリーンであるもの
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	13/12		・3種類のみの要素の組み合わせ
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）	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
11/02	100	・・・環状のスクリーン	13/12	300	・・・要素が，光源，およびメイングル - ブ 1/00 から 11/00 までの2つの要素であるもの
11/02	300	・・・スクリーン条片の連結	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
11/02	310	・・・V字反射板により連結するもの	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; アイリス型絞りをを用いるスクリーン 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]
11/04		・・・調整できるもの	14/00	100	・焦点調整のためのもの
11/04	100	・・・薄片が可動に取り付けられたもの	14/00	200	・光の拡散と集中を切り換えるためのもの
11/04	300	・・・取り外し可能なもの	14/00	300	・側方への配光のためのもの
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	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
11/06	100	・・・交差部に特徴を有するもの	14/02		・光源を動かすことによるもの [7]
11/06	300	・・・条片と条片との取付け；条片と枠との取付け			
11/06	500	・・・調整できるもの			
11/06	510	・・・薄片が可動に取り付けられたもの			

14/02	100	・光源のみを動かすもの	17/00	402	・線状のもの
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	17/00	450	・フィルタの固定
14/04		・反射器を動かすことによるもの [7]	17/00	451	・照明装置前面側に配置されたもの
14/06		・屈折器を動かすことによるもの [7]	17/00	453	・光源近傍に配置されたもの
14/08		・スクリーンを動かすことによるもの [7]	17/00	454	・キャップ状のもの
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	500	・スクリーンの固定
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	501	・照明装置前面側に配置されたもの
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	502	・板状のもの [ルーバ - など]
15/01	100	・回路素子を収納するためのもの	17/00	505	・光源近傍に配置されたもの
15/01	300	・構造に特徴のあるもの	17/00	506	・キャップ状のもの
15/01	310	・複数のハウジングが結合されたもの	17/00	550	・アジャストスクリュー - の固定
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	17/00	600	・保護かごの固定
15/01	330	・ハウジングが反射器を兼ねるもの	17/02		・調整できるもの（F21V17/04-F21V17/08 が優先） [1,7]
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	17/04		・光源の表面，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	17/04	100	・光源とモールドにより一体化したもの
15/01	360	・光源を固定するためのハウジングの構造	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	370	・補強用構造	17/06	100	・かさの固定
15/01	380	・防塵構造	17/06	110	・スタンド用
15/01	500	・材料に特徴のあるもの	17/06	300	・グロ - プ；ボ - ル；おおいガラスの固定
15/01	510	・材料が金属であるもの	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 - ド，支柱への部品の固定 [7]
15/01	530	・材料が樹脂であるもの	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	550	・光触媒を使ったもの	17/10	100	・取付枠を用いたもの
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	150	・取付ガイドを用いたもの
15/02		・かご	17/10	200	・係止具によるもの
15/02	100	・かさ，または反射器などの開口部を覆うもの	17/10	201	・V 字ばねによるもの
15/02	200	・複数の分割された部材からなるもの	17/10	203	・クリップ・クランプによるもの
15/02	300	・光源交換のための構成を備えるもの	17/10	205	・環状の係止具によるもの
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	250	・リベットによるもの
15/04		・弾性体，例．衝撃緩衝体	17/10	300	・磁石によるもの
17/00		照明装置の部品の固定，例．かさ，グロ - プ，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	350	・接着剤，セメントによるもの
17/00	100	・かさの固定	17/10	400	・他の部品との一体成型によるもの
17/00	150	・グロ - プ；ボ - ル；おおいガラス [ 拡散部材も含む ] の固定	17/10	450	・溶着によるもの
17/00	151	・多面体状のもの	17/10	500	・部品の交換容易化を図ったもの
17/00	152	・半球状のもの	17/10	550	・他の部品の固定を同時に行なうもの
17/00	153	・球状のもの	17/12		・ねじによるもの [7]
17/00	154	・筒状 [ 例 角筒，円筒 ] のもの	17/12	100	・抜け止め [ 例．仮係止 ] 手段を有するもの
17/00	155	・平面状のもの	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	200	・屈折器の固定	17/14		・バヨネット結合によるもの [7]
17/00	250	・反射器の固定	17/16		・照明装置の部品の変形によるもの；スナップ [7]
17/00	251	・光源を固定したまま着脱するもの	17/16	100	・部品自体の弾性を利用するもの
17/00	252	・ア - ス接続を行うもの	17/16	300	・嵌合片，係止片によるもの
17/00	400	・ライトガイドの固定	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	401	・面状のもの	17/18	100	・回転する係止具によるもの
			17/18	200	・スライドする係止具によるもの
			17/18	300	・解除部を有するもの
			17/18	400	・係止具をねじで操作するもの
			17/20		・トグルレバ - によるもの [7]
			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）
			19/00	100	・光源自体の固定

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	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）
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	21/00 110	・ねじによるもの
19/00 150	・プリント基板に実装するもの	21/00 120	・バヨネット結合によるもの
19/00 170	・LED, EL のためのもの	21/00 130	・嵌合・係止によるもの
19/00 190	・予備球の取付け	21/00 140	・弾性取付具によるもの
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	21/00 150	・溶着によるもの
19/00 210	・ランプソケットの固定	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
19/00 211	・ねじによるもの	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]
19/00 212	・バヨネット結合によるもの	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]
19/00 213	・嵌合・係止によるもの	21/008	・ケ - ブルまたはつり下げ綱でつり下げるもの [7]
19/00 214	・弾性取付具によるもの	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）
19/00 215	・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	21/02 100	・水平壁その他の取付台（300 が優先）
19/00 216	・前倒可能なもの	21/02 300	・垂直壁取付台
19/00 217	・2 灯以上のためのもの	21/03	・天井用取付台，例．天井用口 - ゼット（F21V21/04 が優先）[7]
19/00 218	・回転するもの	21/03 100	・傾斜天井用取り付け台
19/00 230	・ランプソケット以外の支持具の固定	21/03 150	・吊下ボルトの取り付け台
19/00 231	・ねじによるもの	21/03 200	・吊下フックの取り付け台（250 が優先）
19/00 232	・バヨネット結合によるもの	21/03 250	・ワイヤの取り付け台
19/00 233	・嵌合・係止によるもの	21/03 251	・引掛シ - リングを用いるもの
19/00 234	・弾性取付具によるもの	21/03 300	・パイプペンダントの取り付け台
19/00 400	・その他の部品の固定	21/03 301	・引掛シ - リングを用いるもの
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	21/03 303	・耐震構造
19/00 411	・ねじによるもの	21/03 305	・コ字型金具により取付けられたもの
19/00 412	・バヨネット結合によるもの	21/03 350	・チェンペンダントの取り付け台
19/00 413	・嵌合・係止によるもの	21/03 351	・引掛シ - リングを用いるもの
19/00 414	・弾性取付具によるもの	21/03 400	・コ - ドペンダントの取り付け台
19/00 430	・ソケットカバーの固定	21/03 401	・引掛シ - リングを用いるもの
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	21/03 450	・引掛シ - リング
19/00 500	・光源の交換容易化を図ったもの	21/03 451	・引掛シ - リングの天井への取り付け
19/00 510	・光源ユニットの交換	21/03 452	・引掛シ - リングへのコ - ドの取付〔コ - ド端未処理〕
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〕	21/03 453	・引掛シ - リングの端子構造
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	21/03 454	・多極式引掛シ - リング
19/00 610	・ねじによるもの	21/03 455	・引掛シ - リング用カバー
19/02	・調整できるもの，例．焦点調整 [1,7]	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〕
19/02 100	・光軸方向〔すなわち出射方向〕への調整	21/03 457	・回転防止，脱落防止
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	21/03 458	・極性表示，誤接続防止
19/02 300	・光源を傾動するもの	21/03 460	・天井直付
19/02 400	・二方向に調整できるもの	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
19/02 500	・三方向に調整できるもの	21/04	・埋め込み取り付け台
19/02 600	・玉継手によるもの	21/04 100	・吊下型天井埋込台
19/04	・光源を交換するための手段を備えたもの，例．ターレット	21/04 110	・吊下げボルトに特徴を有するもの
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（バナナのマンテルまたはそれ以外の白熱体の配置 F21V36/00）[1,7]	21/04 200	・パ - 利用型天井埋込台
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]	21/04 210	・逆 T 字パ - を利用する天井埋込台
		21/04 300	・天井挟持型天井埋込台

21/04 310	…摩擦により天井を挟持するもの	21/16 310	…ワイヤの巻取手段を有するもの
21/04 330	…ねじにより天井を挟持するもの	21/16 330	…ワイヤの案内構造
21/04 400	…天井面以外への埋込台	21/18	…スプリングで操作するもの
21/04 410	…取付壁の開口を挟持するもの	21/20	…錘で操作するもの
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）	21/22	…伸縮自在のもの
21/06 100	…スタンドランプ用取り付け台に特徴があるもの	21/22 100	…伸縮ボ - ル
21/08	・任意の場所に容易に取り付けるための装置	21/22 300	…口 - プ・ばね・油圧などにより調節するもの
21/08 100	…指用	21/22 500	…伸縮ボ - ルの固定部に特徴を有するもの
21/08 300	…腕用	21/24	…レジ - トング
21/084	…頭部用取り付け具 [7]	21/26	…回転するア - ム
21/088	…クリップ，クランプ [7]	21/26 100	…ア - ムと取付台の連結部で回転するもの
21/088 100	…クリップ	21/26 110	…ア - ム軸を中心に回転するもの
21/088 300	…クランプ	21/26 300	…ア - ム間連結部
21/088 310	…板状体に取り付けるクランプ	21/26 310	…ア - ム間の連結部でバランスをとったもの
21/092	…吸引装置 [7]	21/26 330	…ア - ム間の連結部にコ - ドを通したものの
21/092 100	…吸盤	21/26 350	…リンク機構
21/096	…マグネット装置 [7]	21/26 351	…リンク機構を有し，ばね力でバランスさせたもの
21/096 100	…電磁石	21/26 370	…ア - ム軸を中心に回転するもの
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）	21/28	…一平面以上で調整できるもの
21/10 100	…吊下ボルトへの照明装置の取り付け	21/29	…ユニバ - サルジョイントを用いるもの
21/10 300	…ワイヤ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
21/104	…ペンダント [7]	21/30 100	…一箇所で支持するもの
21/104 100	…パイプペンダント	21/30 110	…一箇所で支持し，挟持して固定したもの
21/104 300	…チェ - ンペンダント	21/30 300	…二箇所で照明装置を挟持するもの
21/108	…ア - ム [7]	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
21/112	…ペンダントへの照明装置の取り付け（F21V21/002 が優先） [7]	21/30 500	…埋め込み型の照明装置
21/112 100	…パイプペンダントへの照明装置の取り付け	21/30 600	…一平面以上で調整できるもの
21/112 110	…ねじで取り付けしたもの	21/32	…可とう管
21/112 300	…チェ - ンペンダントへの照明装置の取り付け	21/34	・ガイド部材に沿って移動可能な支持手段
21/112 500	…コ - ド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
21/112 510	…張力止具を施したもの	21/34 110	…縦横移動・回転移動を含む水平移動
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]	21/34 300	…垂直移動式照明装置
21/116 100	…ブラケット形のア - ムへの照明装置の取り付け	21/34 500	…配線ダクトを有するもの
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	21/35	…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]
21/13	・両端で取付けるスプリングを内蔵したボ - ル [7]	21/36	・昇降装置，例．保守用
21/14	・調整可能な取り付け具	21/36 100	…高天井用
21/14 100	…チェ - ンを用いるもの	21/36 110	…2 本以上の口 - プで吊したものの
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]	21/36 130	…埋め込み型の照明装置に用いるもの
21/16	…ワイヤまたはコ - ドを用いるもの	21/36 150	…位置決め手段
21/16 100	…コ - ドによる調整	21/36 151	…高天井用ロツク装置
21/16 110	…コ - ドを環状に締付けるもの	21/36 153	…高天井用接点装置
21/16 130	…照明装置の自重により調整するもの	21/36 170	…電動式のもの
21/16 131	…コ - ドを巻回して調節するもの	21/36 300	…照明ボ - ル用
21/16 133	…1 つの吊具で調節するもの	21/36 310	…位置決め手段，接点構造
21/16 135	…2 つの吊具で調節するもの	21/38	…ケ - ブルによるもの
21/16 150	…天井部に別途固定手段を有するもの	21/40	…取っ手 [7]
21/16 300	…ワイヤによる調整	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]
		23/00 100	・放電灯のための電気回路素子

23/00 101	・放電灯回路の配置	29/15	・断熱 [2015.01]
23/00 102	・・・始動回路，例．イグナイタ	29/15 100	・断熱部材の形状に特徴のあるもの
23/00 103	・・・電源回路，例．インパ - タ	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]
23/00 105	・グロ - ランプ	29/502	・特定部品の冷却に特徴のあるもの [2015.01]
23/00 107	・近接導体	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）
23/00 110	・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 - ドと構造的に関連する冷却装置 H01L33/64） [2015.01]
23/00 111	・断線，過電流検出手段	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
23/00 113	・光検出手段	29/504	・・・屈折器の冷却 [2015.01]
23/00 114	・・・導光体を用いるもの	29/505	・・・反射器の冷却 [2015.01]
23/00 115	・人体検出手段	29/506	・・・グロ - プ，ボ - ルまたはおおいガラスの冷却 [2015.01]
23/00 117	・温度検出手段	29/507	・・・照明装置の防護手段，例．ハウジング，の冷却 [2015.01]
23/00 120	・電源収納部，電源	29/508	・・・電気回路の冷却 [2015.01]
23/00 130	・雑音防止部材，例．ア - ス，シ - ルド	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
23/00 140	・調光装置または制御装置，例．CPU	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]
23/00 150	・回路基板または配電ブロック，例．素子が集合したもの，の配置	29/52	・・・電気駆動のもの [2015.01]
23/00 160	・給電用素子，例．配線，コ - ドまたは電路	29/54	・熱電手段を使用するもの，例．ペルチェ素子 [2015.01]
23/00 170	・端子台	29/56	・冷却液を使用するもの（F21V29/51 が優先） [2015.01]
23/00 180	・ランプ発光調整用磁石	29/57	・・・制御手段に特徴のあるもの [2015.01]
23/00 190	・素子が口金部に配置されているもの	29/58	・・・冷却液に特徴のあるもの [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	29/60	・気体，例．空気，の強制流動の使用に特徴のあるもの [2015.01]
23/02	・素子が変圧器またはインピ - ダンスであるもの	29/61	・・・制御手段に特徴のあるもの [2015.01]
23/04	・素子がスイッチであるもの（保安装置 F21V25/00）	29/63	・・・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]
23/04 100	・・・操作スイッチ	29/65	・・・閉回路の中で気体を流動させるもの [2015.01]
23/04 110	・・・プルスイッチ	29/67	・・・ファンの配置に特徴のあるもの [2015.01]
23/04 130	・・・プッシュスイッチ	29/67 100	・・・吸入側にファンが配置されるもの
23/04 150	・・・スライドスイッチ	29/67 200	・・・排出側にファンが配置されるもの
23/04 200	・・・扉，蓋開閉応動スイッチ	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]
23/04 300	・・・衝撃，振動スイッチ	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，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 [2015.01]
23/04 400	・・・照明装置の固定と連動するもの	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]
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	29/74	・・・フィンまたはブレ - ドのあるもの [2015.01]
23/06	・素子がコネクタであるもの	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]
25/00	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）	29/76	・・・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]
25/00 100	・異常，故障などを示すパイロットランプ		
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		
25/04	・電気回路のしゃ断		
25/06	・光源への消火液の供給		
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せられた照明器具 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]		



29/77	・・・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]	36/00	バ - ナ上のマントルまたはそれ以外の白熱体の配置
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]	36/02	・天井灯におけるもの
29/80	・・・ピンまたはワイヤのあるもの [2015.01]	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]
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]	37/02	・特別な風防手段 [7]
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]	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]
29/85	・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		

