

**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) グループ 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。グループ 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ープ 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;グローブ;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.....

支持または下り下げ装置 21/00.....

電気回路素子の配置 23/00.....

ケーブル収納 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.....

マントルまたはバーナの配置 36/00.....

燃焼照明の細部 37/00.....

このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 99/00 .....

1/00 光源用のかさ

100 ・かさの形状に特徴があるもの

200 ・装飾体を有するもの

300 ・透孔を設けたもの, 例. 放熱孔またはコード孔

400 ・把持部を有するもの

1/02 ・フレーム

100 ・フレームの組立

110 ・・・・ねじで固定したもの

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

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

300 ・素片が光軸に対して周方向に組み合わ

さったもの

500 ・素片が光軸方向に組合さったもの

1/14 ・フレーム用カバー;フレームをもたないかさ

100 ・フレームに取り付けられるカバー

110 ・・・・カバーの固定手段

111 ・・・・ねじ

113 ・・・・嵌合片;係止片

115 ・・・・係止具, 例. クリップ

117 ・・・・調整できるもの

300 ・フレームをもたないかさ

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]

100 ・・・・材料が木であるもの

300 ・・・・複数種材料の組み合わせ

310 ・・・・木材と他の材料を組み合わせたもの

330 ・・・・繊維, 例. 紙, と他の材料を組み合わせたもの

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

100 ・材料がプラスチックであるもの

300 ・枠に吹きつけまたは塗着するもの

3/00 グローブ;ボール;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]

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

300 ・目的に特徴のあるもの

310 ・・・・機械的目的, 例. 強度の向上または破片飛散防止

320 ・・・・光学的目的, 例. 光拡散性の付与

330 ・・・・電磁氣的目的, 例. ノイズの防止

340 ・・・・熱的目的, 例. 耐熱性の向上 (グローブ, ボー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)

350 ・意匠的目的

500 ・用途に特徴のあるもの

510 ・・・・LED にかぶせて使用するもの, 例. キャップ

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ート

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

100 ・・・・多面体状

## F 2 1 V

200	・半球状		
300	・球状	650	・光触媒を使ったもの
310	・バルーンを用いたもの	5/02	・プリズム形状のもの (F21V5/04 が優先)
400	・筒状, 例. 角筒または円筒	100	・平面の片側にプリズムを設けたもの
500	・平面状	150	・平面の両側にプリズムを設けたもの
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	300	・断面形状が多角形状のもの
3/04	・材料, 表面処理またはコーティングに特徴 のあるもの [2018. 01]	350	・断面形状に曲線を有するもの
600	・光触媒を使ったもの	400	・格子状またはハニカム状に区切ったも の
3/06	・材料に特徴のあるもの [2018. 01]	5/04	・レンズ形状のもの
110	・グローブ自体の材料	100	・単一のレンズからなるもの
130	・グローブに混入される材料	200	・平面の片側にレンズを設けたもの
131	・空気, 水または粒子を混入させたも の	250	・平面の両側にレンズを設けたもの
3/08	・フォトルミネセンス物質からなる材 料 [2018. 01]	300	・平行状に区切ったもの
3/10	・コーティングに特徴のあるもの [2018. 01]	350	・格子状またはハニカム状に区切ったも の
310	・フィルムまたは合成樹脂でコーティ ングしたもの	400	・凸レンズ
330	・塗料または金属膜でコーティングし たもの	450	・凹レンズ
350	・電磁シールドを備えたもの	500	・凸面と凹面をもつもの
370	・表面に模様などを形成したもの	550	・収差を無くしたもの, 例. 非球面レンズ
3/12	・フォトルミネセンス物質からなるコー ーティング [2018. 01]	600	・シリンドリカル面, すなわちかまぼこ形 状, をもつもの
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]	650	・不連続面を持つもの, 例. フレネルレン ズ
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	5/06	・シャンデリアのつり下げガラス
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	5/08	・非対称配光を出すもの [1, 7]
300	・目的に特徴のあるもの	5/10	・フォトルミネセンス材料からなるもの [2018. 01]
310	・機械的目的, 例. 強度の向上または破片 飛散防止	7/00	光源用の反射器 (冷却手段に特徴のあるも の F21V29/505)
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)	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
330	・電磁気的目的, 例. ノイズの防止	300	・目的に特徴のあるもの
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)	310	・機械的目的, 例. 強度の向上または破片 飛散防止
350	・意匠的目的	320	・光学的目的, 例. 光拡散性の付与
500	・用途に特徴のあるもの	330	・電磁気的目的, 例. ノイズの防止
510	・LED にかぶせて使用するもの, 例. キャ ップ	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)
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	350	・意匠的目的
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	500	・用途に特徴のあるもの
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	510	・LED 用のもの
610	・表面処理またはコーティングに特徴のあ るもの	530	・面状発光モジュール用のもの
		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
		570	・ハーフミラー (選択透過膜またはダイ クロイックミラー F21V7/22, 240)
		590	・デジタルミラーデバイス [DMD]
		7/04	・光学的デザイン [1, 7]
		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
		110	・梨地または樋目状にしたもの
		120	・段状にしたもの, 例. V 形状または W



## F 2 1 V

320	・光の入射部の構造に特徴を有するもの	200	・回転して変えるもの
330	・光の導光部または反射部の構造に特徴を有するもの	300	・揺動して変えるもの
340	・光の出射部の構造に特徴を有するもの	400	・光変調素子, 例. 液晶
350	・内部の構造に特徴を有するもの	9/45	・フォトルミネセンス要素の調整によるもの[2018. 01]
355	・材料に特徴を有するもの	11/00	グループ 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]
357	・導光部材として空気を利用するもの	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
360	・導光部材の取付に特徴を有するもの	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)
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]	100	・環状のスクリーン
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	300	・スクリーン条片の連結
200	・透過型ホログラムを用いるもの	310	・V字反射板により連結するもの
300	・赤外光をつくるもの	11/04	・調整できるもの
400	・紫外光をつくるもの	100	・薄片が可動に取り付けられたもの
9/02	・日光に似せたもの (F21V9/04, F21V9/06 が優先) [2018. 01]	300	・取り外し可能なもの
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]	11/06	・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
9/06	・紫外線カットフィルタ [2018. 01]	100	・交差部に特徴を有するもの
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]	300	・条片と条片との取付け; 条片と枠との取付け
100	・平面状のフィルタ	500	・調整できるもの
200	・白色光を作るもの	510	・薄片が可動に取り付けられたもの
300	・RGBの色光を作るもの	530	・取り外し可能なもの
400	・光の強度を減少するもの	11/08	・開口のある絞りをを用いるもの
9/12	・液体を満たした容器を用いるもの	11/10	・アイリス型のもの
9/14	・偏光を作るもの	11/12	・スロット型のもの
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]	11/14	・多くの小さな開口をもつもの
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 (シェード F21V1/17; グローブ, 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]	11/16	・穴のない板を用いるもの, 例. 固定されたもの
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]	11/18	・可動のもの, 例. フラップ, スライド
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]	100	・揺動するもの
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]	300	・回転するもの, 例. バンドア
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]	500	・光源近傍に配置されるもの
100	・揺動して変えるもの	13/00	メイングループ 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]
		100	・4種類以上の要素の組み合わせ
		13/02	・2種類のみ要素の組み合わせ
		100	・要素が, グロー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
		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
		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	100	・回路素子を収納するためのもの
400	・要素が, 光源, およびメイングループ 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ーブ	300	・構造に特徴のあるもの
13/04	・要素が反射器および屈折器であるもの	310	・・複数のハウジングが結合されたもの
100	・・反射器に特徴があるもの	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
300	・・屈折器に特徴があるもの	330	・・・ハウジングが反射器を兼ねるもの
500	・・反射器と屈折器の双方に特徴のあるもの	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
13/06	・・・反射器が回転できるもの	350	・・・電線口出部, 導線引込装置又はグロメット
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	360	・・・光源を固定するためのハウジングの構造
13/10	・要素が反射器およびスクリーンであるもの	370	・・・補強用構造
13/12	・3 種類のみの要素の組み合わせ	380	・・・防塵構造
100	・要素が反射器, 屈折器およびスクリーンであるもの	500	・材料に特徴のあるもの
300	・要素が, 光源, およびメイングループ 1/00 から 11/00 までの 2 つの要素であるもの	510	・・・材料が金属であるもの
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	530	・・・材料が樹脂であるもの
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]	550	・・・光触媒を使ったもの
100	・焦点調整のためのもの	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]
200	・光の拡散と集中を切り換えるためのもの	15/02	・かご
300	・側方への配光のためのもの	100	・かさ, または反射器などの開口部を覆うもの
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	200	・・複数の分割された部材からなるもの
14/02	・光源を動かすことによるもの [7]	300	・・光源交換のための構成を備えるもの
100	・・光源のみを動かすもの	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
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	15/04	・弾性体, 例. 衝撃緩衝体
14/04	・反射器を動かすことによるもの [7]	17/00	照明装置の部品の固定, 例. かさ, グローブ, 屈折器, 反射器, フィルター, 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ーの固定 F21V19/00)
14/06	・屈折器を動かすことによるもの [7]	100	・かさの固定
14/08	・スクリーンを動かすことによるもの [7]	150	・グローブ; ボール; おおいガラス [拡散部材も含む] の固定
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]	151	・・多面体状のもの
100	・照明装置特有の製造, 修理, 検査方法に特徴のあるもの	152	・・半球状のもの
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]	153	・・球状のもの
		154	・・筒状 [例 角筒, 円筒] のもの
		155	・・平面状のもの
		200	・屈折器の固定
		250	・反射器の固定
		251	・・光源を固定したまま着脱するもの
		252	・・アース接続を行うもの
		400	・ライトガイドの固定
		401	・・面状のもの
		402	・・線状のもの
		450	・フィルタの固定
		451	・・照明装置前面側に配置されたもの
		453	・・光源近傍に配置されたもの
		454	・・・キャップ状のもの
		500	・スクリーンの固定

## F 2 1 V

- 501 ・ ・ 照明装置前面側に配置されたもの
- 502 ・ ・ ・ 板状のもの[ルーバーなど]
- 505 ・ ・ 光源近傍に配置されたもの
- 506 ・ ・ ・ キャップ状のもの
- 550 ・ アジャストスクリューの固定
- 600 ・ 保護かごの固定
- 17/02 ・ 調整できるもの (F21V17/04-F21V17/08  
が優先) [1, 7]
- 17/04 ・ 光源の表面, または近傍への部品の固定
- 100 ・ ・ 光源とモールドにより一体化したもの
- 17/06 ・ ランプホルダの表面, または近傍への部品  
の固定
- 100 ・ ・ かさの固定
- 110 ・ ・ ・ スタンド用
- 300 ・ ・ グローブ; ボール; おおいガラスの固定
- 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]
- 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]
- 100 ・ ・ 取付枠を用いたもの
- 150 ・ ・ 取付ガイドを用いたもの
- 200 ・ ・ 係止具によるもの
- 201 ・ ・ ・ V 字ばねによるもの
- 203 ・ ・ ・ クリップ・クランプによるもの
- 205 ・ ・ ・ 環状の係止具によるもの
- 250 ・ ・ リベットによるもの
- 300 ・ ・ 磁石によるもの
- 350 ・ ・ 接着剤, セメントによるもの
- 400 ・ ・ 他の部品との一体成型によるもの
- 450 ・ ・ 溶着によるもの
- 500 ・ ・ 部品の交換容易化を図ったもの
- 550 ・ ・ 他の部品の固定を同時に行なうもの
- 17/12 ・ ・ ねじによるもの[7]
- 100 ・ ・ ・ 抜け止め[例. 仮係止]手段を有するも  
の
- 300 ・ ・ ・ 照明装置の部品自体に雄ねじ部を設  
けたもの
- 17/14 ・ ・ バヨネット結合によるもの[7]
- 17/16 ・ ・ 照明装置の部品の変形によるもの; スナ  
ップ[7]
- 100 ・ ・ ・ 部品自体の弾性を利用するもの
- 300 ・ ・ ・ 嵌合片, 係止片によるもの
- 17/18 ・ ・ 掛け金によるもの, 例. 回転動作して掛  
けるもの[7]
- 100 ・ ・ ・ 回転する係止具によるもの
- 200 ・ ・ ・ スライドする係止具によるもの
- 300 ・ ・ ・ 解除部を有するもの
- 400 ・ ・ ・ 係止具をねじで操作するもの
- 17/20 ・ ・ トグルレバーによるもの[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)
- 100 ・ 光源自体の固定
- 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
- 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
- 150 ・ ・ プリント基板に実装するもの
- 170 ・ ・ LED, EL のためのもの
- 190 ・ ・ 予備球の取付け
- 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
- 210 ・ ・ ランプソケットの固定
- 211 ・ ・ ・ ねじによるもの
- 212 ・ ・ ・ バヨネット結合によるもの
- 213 ・ ・ ・ 嵌合・係止によるもの
- 214 ・ ・ ・ 弾性取付具によるもの
- 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
- 216 ・ ・ ・ 前倒可能なもの
- 217 ・ ・ ・ 2 灯以上のためのもの
- 218 ・ ・ ・ ・ 回転するもの
- 230 ・ ・ ランプソケット以外の支持具の固定
- 231 ・ ・ ・ ねじによるもの
- 232 ・ ・ ・ バヨネット結合によるもの
- 233 ・ ・ ・ 嵌合・係止によるもの
- 234 ・ ・ ・ 弾性取付具によるもの
- 400 ・ その他の部品の固定
- 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
- 411 ・ ・ ・ ねじによるもの
- 412 ・ ・ ・ バヨネット結合によるもの
- 413 ・ ・ ・ 嵌合・係止によるもの
- 414 ・ ・ ・ 弾性取付具によるもの
- 430 ・ ・ ソケットカバーの固定
- 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
- 500 ・ 光源の交換容易化を図ったもの
- 510 ・ ・ 光源ユニットの交換
- 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]
- 600 ・ 他の部品[例. 反射器など]の固定を同時  
に行なうもの
- 610 ・ ・ ねじによるもの
- 19/02 ・ 調整できるもの, 例. 焦点調整[1, 7]
- 100 ・ ・ 光軸方向[すなわち出射方向]への調整
- 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
- 300 ・ ・ 光源を傾動するもの
- 400 ・ ・ 二方向に調整できるもの
- 500 ・ ・ 三方向に調整できるもの
- 600 ・ ・ 玉継手によるもの
- 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
- 19/06 ・ 白熱マンテルまたはその他の白熱体のラ

	ンブ部への固定;白熱マンツルまたはその他の白熱体のつりさげ具 (バーナ上のマンツルまたはそれ以外の白熱体の配置 F21V36/00) [1, 7]		
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]	455	・ ・ ・ ・ 引掛シーリング用カバー
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)	456	・ ・ ・ ・ 天井側引掛シーリングと照明装置側引掛シーリングとの間のアダプタ [コンセント付も含む]
110	・ ・ ねじによるもの	457	・ ・ ・ ・ 回動防止, 脱落防止
120	・ ・ バヨネット結合によるもの	458	・ ・ ・ ・ 極性表示, 誤接続防止
130	・ ・ 嵌合・係止によるもの	460	・ ・ ・ ・ 天井直付
140	・ ・ 弾性取付具によるもの	461	・ ・ ・ ・ 照明装置と, 照明装置側引掛シーリングとの引掛金具を用いた固定
150	・ ・ 溶着によるもの	21/04	・ ・ 埋め込み取り付け台
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	100	・ ・ ・ 吊下型天井埋込台
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]	110	・ ・ ・ ・ 吊下げボルトに特徴を有するもの
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]	200	・ ・ ・ ・ パー利用型天井埋込台
21/008	・ ケーブルまたはつり下げ綱でつり下げるもの [7]	210	・ ・ ・ ・ 逆 T 字バーを利用する天井埋込台
21/02	・ 壁用, 天井用, 床用取付台; ペンダント, またはアームの取付台 (F21V21/08 が優先; 移動可能なスタンドランプ取付台 F21V21/06)	300	・ ・ ・ 天井挟持型天井埋込台
100	・ ・ 水平壁その他の取付台 (300 が優先)	310	・ ・ ・ ・ 摩擦により天井を挟持するもの
300	・ ・ 垂直壁取付台	330	・ ・ ・ ・ ねじにより天井を挟持するもの
21/03	・ ・ 天井用取付台, 例. 天井用ローゼット (F21V21/04 が優先) [7]	400	・ ・ ・ 天井面以外への埋込台
100	・ ・ ・ 傾斜天井用取り付け台	410	・ ・ ・ ・ 取付壁の開口を挟持するもの
150	・ ・ ・ 吊下ボルトの取り付け台	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)
200	・ ・ ・ 吊下フックの取り付け台 (250 が優先)	100	・ ・ スタンドランプ用取り付け台に特徴があるもの
250	・ ・ ・ ワイヤの取り付け台	21/08	・ 任意の場所に容易に取り付けるための装置
251	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングを用いるもの	100	・ ・ 指用
300	・ ・ ・ ・ パイプペンダントの取り付け台	300	・ ・ 腕用
301	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングを用いるもの	21/084	・ ・ 頭部用取り付け具 [7]
303	・ ・ ・ ・ 耐震構造	21/088	・ ・ クリップ, クランプ [7]
305	・ ・ ・ ・ コ字型金具により取付けられたものの	100	・ ・ ・ クリップ
350	・ ・ ・ チェーンペンダントの取り付け台	300	・ ・ ・ クランプ
351	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングを用いるもの	310	・ ・ ・ ・ 板状体に取り付けるクランプ
400	・ ・ ・ コードペンダントの取り付け台	21/092	・ ・ 吸引装置 [7]
401	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングを用いるもの	100	・ ・ ・ 吸盤
450	・ ・ ・ 引掛シーリング	21/096	・ ・ マグネット装置 [7]
451	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングの天井への取り付け	100	・ ・ ・ 電磁石
452	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングへのコードの取付 [コード端末処理]	21/10	・ ペンダント, アームまたは支柱; 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)
453	・ ・ ・ ・ 引掛シーリングの端子構造	100	・ ・ 吊下ボルトへの照明装置の取り付け
454	・ ・ ・ ・ 多極式引掛シーリング	300	・ ・ ワイヤへの照明装置の取り付け
		21/104	・ ・ ペンダント [7]
		100	・ ・ ・ パイプペンダント
		300	・ ・ ・ チェーンペンダント
		21/108	・ ・ アーム [7]
		21/112	・ ・ ペンダントへの照明装置の取り付け (F21V21/002 が優先) [7]
		100	・ ・ ・ パイプペンダントへの照明装置の取り付け
		110	・ ・ ・ ・ ねじで取り付けしたもの
		300	・ ・ ・ チェーンペンダントへの照明装置の取り付け

## F 2 1 V

500 ・・・・コードペンダントへの照明装置の取り付け

510 ・・・・張力止具を施したもの

21/116 ・・・・アームまたは支柱への照明装置の取り付け (F21V21/002 が優先) [7]

100 ・・・・ブラケット形のアームへの照明装置の取り付け

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

21/13 ・・・・両端で取付けるスプリングを内蔵したポール[7]

21/14 ・・・・調整可能な取り付け具

100 ・・・・チェーンを用いるもの

21/15 ・・・・動力操作に特に適合させたもの, 例. リモート・コントロールによるもの[7]

21/16 ・・・・ワイヤまたはコードを用いるもの

100 ・・・・コードによる調整

110 ・・・・コードを環状に締付けけるもの

130 ・・・・照明装置の自重により調整するもの

131 ・・・・コードを巻回して調節するもの

133 ・・・・1つの吊具で調節するもの

135 ・・・・2つの吊具で調節するもの

150 ・・・・天井部に別途固定手段を有するもの

300 ・・・・ワイヤによる調整

310 ・・・・ワイヤの巻取手段を有するもの

330 ・・・・ワイヤの案内構造

21/18 ・・・・スプリングで操作するもの

21/20 ・・・・錘で操作するもの

21/22 ・・・・伸縮自在のもの

100 ・・・・伸縮ポール

300 ・・・・ロープ・ばね・油圧などにより調節するもの

500 ・・・・伸縮ポールの固定部に特徴を有するもの

21/24 ・・・・レジトング

21/26 ・・・・回転するアーム

100 ・・・・アームと取付台の連結部で回転するもの

110 ・・・・アーム軸を中心に回転するもの

300 ・・・・アーム間連結部

310 ・・・・アーム間の連結部でバランスをとったもの

330 ・・・・アーム間の連結部にコードを通した

350 ・・・・リンク機構

351 ・・・・リンク機構を有し, ばね力でバランスさせたもの

370 ・・・・アーム軸を中心に回転するもの

21/28 ・・・・一平面以上で調整できるもの

21/29 ・・・・ユニバーサルジョイントを用いるもの

21/30 ・・・・回転する外箱またはフレーム

100 ・・・・一箇所で支持するもの

110 ・・・・一箇所で支持し, 挟持して固定したもの

300 ・・・・二箇所で照明装置を挟持するもの

310 ・・・・二箇所で照明装置を挟持し, 複数方向を照明するもの

500 ・・・・埋め込み型の照明装置

600 ・・・・一平面以上で調整できるもの

21/32 ・・・・可とう管

21/34 ・・・・ガイド部材に沿って移動可能な支持手段

100 ・・・・水平移動式照明装置

110 ・・・・縦横移動・回転移動を含む水平移動

300 ・・・・垂直移動式照明装置

500 ・・・・配線ダクトを有するもの

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]

21/36 ・・・・昇降装置, 例. 保守用

100 ・・・・高天井用

110 ・・・・2本以上のロープで吊した

130 ・・・・埋め込み型の照明装置に用いるもの

150 ・・・・位置決め手段

151 ・・・・高天井用ロック装置

153 ・・・・高天井用接点装置

170 ・・・・電動式のもの

300 ・・・・照明ポール用

310 ・・・・位置決め手段, 接点構造

21/38 ・・・・ケーブルによるもの

21/40 ・・・・取っ手[7]

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]

100 ・・・・放電灯のための電気回路素子

101 ・・・・放電灯回路の配置

102 ・・・・始動回路, 例. イグナイタ

103 ・・・・電源回路, 例. インバータ

105 ・・・・グローランプ

107 ・・・・近接導体

110 ・・・・検出手段

111 ・・・・断線, 過電流検出手段

113 ・・・・光検出手段

114 ・・・・導光体を用いるもの

115 ・・・・人体検出手段

117 ・・・・温度検出手段

120 ・・・・電源収納部, 電源

130 ・・・・雑音防止部材, 例. アース, シールド

140 ・・・・調光装置または制御装置, 例. CPU

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

160 ・・・・給電用素子, 例. 配線, コードまたは電路

170 ・・・・端子台

180 ・・・・ランプ発光調整用磁石

190 ・・・・素子が口金部に配置されているもの



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	29/503	・・・・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 H01L33/64） [2015. 01]
23/02	・素子に変圧器またはインピーダンスであ るもの	100	・・・・熱伝導部材, 例. 熱伝導性シートま たは熱伝導グリース, を介在させて取り つけるもの
23/04	・素子がスイッチであるもの（保安装置 F21V25/00）	29/504	・・・・屈析器の冷却[2015. 01]
100	・・・・操作スイッチ	29/505	・・・・反射器の冷却[2015. 01]
110	・・・・プルスイッチ	29/506	・・・・グローブ, ボールまたはおおいガラス の冷却[2015. 01]
130	・・・・プッシュスイッチ	29/507	・・・・照明装置の防護手段, 例. ハウジング, の冷却[2015. 01]
150	・・・・スライドスイッチ	29/508	・・・・電気回路の冷却[2015. 01]
200	・・・・扉, 蓋開閉応動スイッチ	100	・・・・熱伝導部材, 例. 熱伝導性シートま たは熱伝導グリース, を介在させて取り つけるもの
300	・・・・衝撃, 振動スイッチ	29/51	・・・・流体の凝縮または蒸発を使用するもの, 例. ヒートパイプ[2015. 01]
400	・・・・照明装置の固定と連動するもの	29/52	・・・・電気駆動のもの[2015. 01]
500	・・・・リモコンスイッチと, リモコンスイッ チの受信手段	29/54	・・・・熱電手段を使用するもの, 例. ペルチェ 素子[2015. 01]
23/06	・素子がコネクタであるもの	29/56	・・・・冷却液を使用するもの（F21V29/51 が 優先）[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）	29/57	・・・・制御手段に特徴のあるもの[2015. 01]
100	・異常, 故障などを示すパイロットランプ	29/58	・・・・冷却液に特徴のあるもの[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	29/60	・・・・気体, 例. 空気, の強制流動の使用に特徴 のあるもの[2015. 01]
25/04	・・・・電気回路のしゃ断	29/61	・・・・制御手段に特徴のあるもの[2015. 01]
25/06	・・・・光源への消火液の供給	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]
25/08	・・・・白熱フィラメントの切断	29/65	・・・・閉回路の中で気体を流動させるもの [2015. 01]
25/10	・照明装置が過負荷になると作動するもの, 例. サーマルスイッチ	29/67	・・・・ファンの配置に特徴のあるもの [2015. 01]
25/12	・防災または防爆装置	100	・・・・吸入側にファンが配置されるもの
27/00	照明器具に組み込まれたケーブル収納手段, 例. リール	200	・・・・排出側にファンが配置されるもの
100	・吊下形照明器具に組み込まれたケーブル 収納装置	29/70	・・・・自然冷却による放熱体に特徴のあるも の, 例. ヒートシンク[2015. 01]
300	・スタンド形照明器具に組み込まれたケー ブル収納装置	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. 別々のヒートシンク の間をヒートパイプまたは熱伝導棒で接 続したもの[2015. 01]
27/02	・ケーブル収納口[7]	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]
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]	29/74	・・・・フィンまたはブレードのあるもの [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]	29/75	・・・・異なる形状, 厚みまたは間隔をもつ フィンまたはブレードのあるもの [2015. 01]
29/15	・断熱[2015. 01]	29/76	・・・・実質的に同一のフィンまたはブレ
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]		
100	・・・・光源から間隔を置いた光フィルター または波長変換部材, 例. 蛍光体層, の冷 却（F21V29/504-F21V29/506 が優先）		

	ー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]	450	・・香または防臭機能を付加したもの
29/77	・・・実質的に同一のフィンまたはブレー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]	460	・・文具を付加したもの
29/78	・・・・フィンまたはブレードがらせん状または渦巻き状に配置されるもの[2015. 01]	470	・・イオン発生機能を付加したもの
29/80	・・・ピンまたはワイヤのあるもの[2015. 01]	35/00	ろうそく立て
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]	100	・装飾的なもの
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]	200	・内部収納型のもの
29/85	・材料に特徴のあるもの(冷却液F21V29/56)[2015. 01]	300	・自動消火装置付のもの
29/87	・・有機材料、例、ポリマー充填複合材;そのための熱伝導性添加剤またはコーティング[2015. 01]	400	・音源を付加したもの
29/89	・・金属[2015. 01]	36/00	バーナ上のマントルまたはそれ以外の白熱体の配置
29/90	・加熱手段[2015. 01]	36/02	・天井灯におけるもの
31/00	気密または水密手段	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]
100	・シール・パッキンを有するもの	37/02	・特別な風防手段[7]
150	・防虫用のもの	99/00	このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項[8]
200	・ハウジングと、前面部品間のためのもの		
250	・回路ユニットの取り付け部のためのもの		
300	・光源取り付け部のためのもの		
350	・アジャストスクリューのためのもの		
400	・照明装置の取り付け部のためのもの		
450	・隣接する照明装置間のためのもの[例 コンビネーションランプのランプ間のシール]		
31/03	・通気できるもの[7]		
100	・・フィルターを有するもの		
200	・・通気パイプを有するもの		
300	・・隘路[迷路]部を有するもの		
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]		
100	・家具への照明装置の組み込み		
110	・・机、棚への照明装置の組み込み		
130	・・鏡への照明装置の組み込み		
200	・家屋の部材への照明装置の組み込み		
300	・電気機器への照明装置の組み込み		
310	・・エレベータへの照明装置の組み込み		
330	・・空気調和装置への照明装置の組み込み		
400	・照明装置に他の機能を加えたもの		
410	・・収納機構を加えたもの		
420	・・時計またはライターを付加したもの		
430	・・音源を付加したもの(35/00, 400 が優先)		
440	・・鏡を付加したもの(130 が優先)		