

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) グループ F 2 1 V 1 / 0 0 から F 2 1 V 1 4 / 0 0 は、光の発散または分配に関する観点を含む。グループ F 2 1 V 1 5 / 0 0 から F 2 1 V 3 1 / 0 0 は、光の発散または分配に関しない観点を含む。[2 0 0 9 . 0 1]

(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 F 2 1 V 3 5 / 0 0 から F 2 1 V 3 7 / 0 0 に分類する。[2 0 0 9 . 0 1]

(3) このサブクラスにおいては、サブクラス F 2 1 W および F 2 1 Y 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

支持またはつり下げ装置 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

マンテ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

1/02 ・ フレーム

1/04 ・ ・ 形が変わらないもの (F 2 1 V 1 / 0 8 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

1/14 ・ フレーム用力バー；フレームをもたないかさ

1/16 ・ ・ 材料に特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]

1/17 ・ ・ ・ フォトルミネセンス物質からなる材料 [2 0 1 8 . 0 1]

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

1/26

3/00

3/02

3/04

3/06

3/08

3/10

3/12

5/00

5/02

5/04

5/06

5/08

5/10

7/00

7/04

7/05

7/06

7/07

7/08

7/09

7/10

7/16

7/18

7/22

7/24

7/26

7/28

7/30

8/00

・ ・ ・ 材料が金属であるもの

・ かさの製法

グローブ；ボール；おおいガラス（屈折特性をもつもの F 2 1 V 5 / 0 0 ；反射特性をもつもの F 2 1 V 7 / 0 0 ；冷却手段に特徴のあるもの F 2 1 V 2 9 / 5 0 6 [1 , 2 0 1 5 . 0 1]

・ 形状に特徴のあるもの

・ 材料，表面処理またはコーティングに特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ 材料に特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ ・ フォトルミネセンス物質からなる材料 [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ コーティングに特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ ・ フォトルミネセンス物質からなるコーティング [2 0 1 8 . 0 1]

光源用の屈折器（冷却手段に特徴のあるもの F 2 1 V 2 9 / 5 0 4 [2 0 1 8 . 0 1]

・ プリズム形状のもの（ F 2 1 V 5 / 0 4 が優先）

・ レンズ形状のもの

・ シャンデリアのつり下げガラス

・ 非対称配光を出すもの [1 , 7]

・ フォトルミネセンス材料からなるもの [2 0 1 8 . 0 1]

光源用の反射器（冷却手段に特徴のあるもの F 2 1 V 2 9 / 5 0 5 ）

・ 光学的デザイン [1 , 7]

・ ・ 平面 [1 , 7]

・ ・ 放物線面をもつもの [1 , 7]

・ ・ 双曲線面をもつもの [1 , 7]

・ ・ だ円面をもつもの [1 , 7]

・ ・ 異なる形状面を組み合わせたもの [1 , 7]

・ 構造 [1 , 7]

・ ・ 曲面の調整できるもの [1 , 7]

・ ・ 折りたたみできるもの [1 , 7]

・ 材料，表面処理またはコー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 [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ 材料に特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ ・ フォトルミネセンス物質からなる材料 [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ コーティングに特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]

・ ・ ・ フォトルミネセンス物質からなるコーティング [2 0 1 8 . 0 1]

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]

F 2 1 V

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 F 2 1 V 1 / 0 0 ；冷却手段に特徴のあるもの F 2 1 V 2 9 / 5 0 2 ）[2 0 1 8 . 0 1]	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（ F 2 1 V 9 / 0 4 ， F 2 1 V 9 / 0 6 が優先 ）[2 0 1 8 . 0 1]	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 F 2 1 V 7 / 2 2 ；液体を満たした容器を用いるもの F 2 1 V 9 / 1 2 ）[2 0 1 8 . 0 1]	11/12	・スロット型のもの
9/06	・紫外線カットフィルタ [2 0 1 8 . 0 1]	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 F 2 1 V 9 / 4 0 ）[2 0 1 8 . 0 1]	11/16	・穴のない板を用いるもの，例．固定されたもの
9/12	・液体を満たした容器を用いるもの	11/18	・可動のもの，例．フラップ，スライド
9/14	・偏光を作るもの	13/00	メイングループ F 2 1 V 1 / 0 0 ~ F 2 1 V 1 1 / 0 0 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 F 2 1 V 1 4 / 0 0 ）[1 , 7]
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 [2 0 1 8 . 0 1]	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（シェード F 2 1 V 1 / 1 7 ；グローブ，ボウルまたは被覆ガラス F 2 1 V 3 / 0 8 ， F 2 1 V 3 / 1 2 ；屈折器 F 2 1 V 5 / 1 0 ；反射器 F 2 1 V 7 / 2 6 ， F 2 1 V 7 / 3 0 ；分光特性または強度を制御するための装備 F 2 1 V 9 / 4 0 ）[2 0 1 8 . 0 1]	13/04	・要素が反射器および屈折器であるもの
9/32	・フォトルミネセンス素材の配置に特徴のあるもの [2 0 1 8 . 0 1]	13/06	・反射器が回転できるもの
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 [2 0 1 8 . 0 1]	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
9/38	・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 [2 0 1 8 . 0 1]	13/10	・要素が反射器およびスクリーンであるもの
9/40	・分光特性，例．色彩，または強度，を制御するための装備 [2 0 1 8 . 0 1]	13/12	・ 3 種類のみの要素の組み合わせ
9/45	・フォトルミネセンス要素の調整によるもの [2 0 1 8 . 0 1]	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	グループ F 2 1 V 1 / 0 0 ， F 2 1 V 3 / 0 0 ， F 2 1 V 7 / 0 0 または F 2 1 V 9 / 0 0 に包含されないスクリーン（冷却手段に特徴のあるもの F 2 1 V 2 9 / 5 0 2 ）[1 , 2 0 1 5 . 0 1]	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 F 2 1 V 7 / 1 6 ；色または強度を制御する光フィルタ等 F 2 1 V 9 / 4 0 ；調整可能な平行な薄片または条片を用いるスクリーン F 2 1 V 1 1 / 0 4 ；アイリス型絞りをを用いるスクリーン F 2 1 V 1 1 / 1 0 ；穴のない可動板を用いるスクリーン F 2 1 V 1 1 / 1 8 ；照明装置の調整可能な取付具 F 2 1 V 2 1 / 1 4 ）[2 0 1 8 . 0 1]
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（ F 2 1 V 1 1 / 0 6 が優先 ）	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	14/04	・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	14/06	・屈折器を動かすことによるもの [7]
		14/08	・スクリーンを動かすことによるもの [7]
		15/00	照明装置の防護（熱的損傷からの防護 F 2 1 V 2 9 / 0 0 ；気密または水密装置 F 2 1 V 3 1 / 0 0 ）[1 , 2 0 1 5 . 0 1]
		15/01	・ハウジング，例．ハウジング部品の素材または組立（ F 2 1 V 1 5 / 0 2 が優先 ）[7]
		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]
		15/02	・かご
		15/04	・弾性体，例．衝撃緩衝体
		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 F 2 1 V 1 9 / 0 0 ）

17/02	・調整できるもの (F 2 1 V 1 7 / 0 4 ~ F 2 1 V 1 7 / 0 8 が優先) [1 , 7]	21/092	・吸引装置 [7]
17/04	・光源の表面, または近傍への部品の固定	21/096	・マグネット装置 [7]
17/06	・ランプホルダの表面, または近傍への部品の固定	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 F 2 1 V 2 1 / 1 4)
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]	21/104	・ペンダント [7]
17/10	・特に固定手段または方法に特徴のあるもの (F 2 1 V 1 7 / 0 2 ~ F 2 1 V 1 7 / 0 8 が優先) [7]	21/108	・アーム [7]
17/12	・ねじによるもの [7]	21/112	・ペンダントへの照明装置の取り付け (F 2 1 V 2 1 / 0 0 2 が優先) [7]
17/14	・バヨネット結合によるもの [7]	21/116	・アームまたは支柱への照明装置の取り付け (F 2 1 V 2 1 / 0 0 2 が優先) [7]
17/16	・照明装置の部品の变形によるもの; スナップ [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
17/18	・掛け金によるもの, 例: 回転動作して掛けるもの [7]	21/13	・両端で取付けるスプリングを内蔵したボール [7]
17/20	・トグルレバーによるもの [7]	21/14	・調整可能な取り付け具
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 H 0 1 R 3 3 / 0 0)	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]
19/02	・調整できるもの, 例: 焦点調整 [1 , 7]	21/16	・ワイヤまたはコードを用いるもの
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	21/18	・スプリングで操作するもの
19/06	・白熱マントルまたはその他の白熱体のランプ部への固定; 白熱マントルまたはその他の白熱体のつりさげ具 (バーナ上のマントルまたはそれ以外の白熱体の配置 F 2 1 V 3 6 / 0 0) [1 , 7]	21/20	・錘で操作するもの
21/00	照明装置の支持, つり下げ, または取付手段 (F 2 1 V 1 7 / 0 0 , F 2 1 V 1 9 / 0 0 が優先); グリップ [1 , 7]	21/22	・伸縮自在のもの
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 (F 2 1 V 2 1 / 3 5 が優先) [7]	21/24	・レジートング
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]	21/26	・回転するアーム
21/008	・ケーブルまたはつり下げ綱でつり下げるもの [7]	21/28	・一平面以上で調整できるもの
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 (F 2 1 V 2 1 / 0 8 が優先; 移動可能なスタンドランプ取付台 F 2 1 V 2 1 / 0 6)	21/29	・ユニバーサルジョイントを用いるもの
21/03	・天井用取付台, 例: 天井用ローゼット (F 2 1 V 2 1 / 0 4 が優先) [7]	21/30	・回転する外箱またはフレーム
21/04	・埋め込み取り付け台	21/32	・可とう管
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 (F 2 1 V 2 1 / 0 8 が優先)	21/34	・ガイド部材に沿って移動可能な支持手段
21/08	・任意の場所に容易に取り付けるための装置	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]
21/084	・頭部用取り付け具 [7]	21/36	・昇降装置, 例: 保守用
21/088	・クリップ, クランプ [7]	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 F 2 1 V 2 9 / 0 0) [1 , 2 0 1 5 . 0 1]
		23/02	・素子が変圧器またはインピーダンスであるもの
		23/04	・素子がスイッチであるもの (保安装置 F 2 1 V 2 5 / 0 0)
		23/06	・素子がコネクタであるもの
		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 F 2 1 V 3 1 / 0 0)
		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: サーマルスイッチ
		25/12	・防炎または防爆装置

F 2 1 V

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		
27/02	・ケーブル収納口 [7]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
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 F 2 4 F 1 3 / 0 7 8 ）[1 , 7 , 2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
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 [2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/15	・断熱 [2 0 1 5 . 0 1]	29/74	・フィンまたはブレードのあるもの [2 0 1 5 . 0 1]
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 F 2 4 F 3 / 0 5 6 ）[2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/502	・特定部品の冷却に特徴のあるもの [2 0 1 5 . 0 1]	29/76	・実質的に同一のフィンまたはブレ 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 [2 0 1 5 . 0 1]
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 H 0 1 J 6 1 / 5 2 ；電気発熱灯と構造的 に関連する冷却装置 H 0 1 K 1 / 5 8 ； 発光ダイオードと構造的に関連する冷却 装置 H 1 0 H 2 0 / 8 5 8 ）[2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/504	・屈折器の冷却 [2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/505	・反射器の冷却 [2 0 1 5 . 0 1]	29/80	・ピンまたはワイヤのあるもの [2 0 1 5 . 0 1]
29/506	・グローブ，ボールまたはおおいガラ スの冷却 [2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/507	・照明装置の防護手段，例．ハウジン グ，の冷却 [2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/508	・電気回路の冷却 [2 0 1 5 . 0 1]	29/85	・材料に特徴のあるもの（冷却液 F 2 1 V 2 9 / 5 6 ）[2 0 1 5 . 0 1]
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 [2 0 1 5 . 0 1]	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 [2 0 1 5 . 0 1]
29/52	・電気駆動のもの [2 0 1 5 . 0 1]	29/89	・金属 [2 0 1 5 . 0 1]
29/54	・熱電手段を使用するもの，例．ペルチ エ素子 [2 0 1 5 . 0 1]	29/90	・加熱手段 [2 0 1 5 . 0 1]
29/56	・冷却液を使用するもの（F 2 1 V 2 9 / 5 1 が優先）[2 0 1 5 . 0 1]	31/00	気密または水密手段
29/57	・制御手段に特徴のあるもの [2 0 1 5 . 0 1]	31/03	・通気できるもの [7]
29/58	・冷却液に特徴のあるもの [2 0 1 5 . 0 1]	31/04	・充てん物の供給
29/60	・気体，例．空気，の強制流動の使用に 特徴のあるもの [2 0 1 5 . 0 1]	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]
29/61	・制御手段に特徴のあるもの [2 0 1 5 . 0 1]	35/00	ろうそく立て
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 [2 0 1 5 . 0 1]	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
29/65	・閉回路の中で気体を流動させるもの [2 0 1 5 . 0 1]	36/02	・天井灯におけるもの
29/67	・ファンの配置に特徴のあるもの [2	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]

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]