

## 非携帯用の照明装置；そのシステム； 車両外部に特に適合する車両照明 [1, 7]

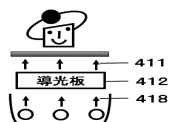
注

1. このサブクラスは以下のものを包含する：
    - ・固定して据え付けるため、または常設の場所で使うための装置またはシステム、例. 自在に立てることを意図したフロア・スタンドまたは卓上スタンド
    - ・車両外部に特に適合する車両照明装置の各要素の光学的、機械的、熱的または電氣的配置に関連する観点、例. ヘッドランプ
    - ・車両外部に特に適合する車両光信号装置の各要素の光学的、機械的、熱的または電氣的配置に関連する観点、例. ブレーキランプまたは方向指示灯。
  2. このサブクラスは以下のものを包含しない：
    - ・輸送に特に適合する装置またはシステムであって、サブクラス 21L に分類される；
    - ・照明装置が配置される車両、例. 車両の照明装置の配置または操作、に関連する観点であって、サブクラス B60Q に分類される；
    - ・全体としての車両に関連する車両照明装置の制御、例. 水平化、回転または照準合わせ。そのような装置は、たとえ照明装置がランプ収容体内で動く場合でも、グループ B60Q1/06 に分類される。
  3. 非電気照明装置またはシステムは、非電気光源の使用に関連する特殊な適合が重要である場合のみ、グループ F21S11/00-F21S15/00 に分類される。
  4. このサブクラスでは、サブクラス F21W および F21Y のインデキシングコードを追加することが望ましい。[7]
- サブクラス内の索引
- 電氣的照明.....
- システム 2/00.....
- ひも状または細片状の光源 4/00.....
- 自在に立てられるもの 6/00.....
- 固定するもの 8/00.....
- 電源を内蔵するもの 9/00.....
- 変化する照明効果を生み出すもの 10/00.....
- 非電氣的照明.....
- 昼光を用いるもの 11/00.....
- 光源：点状または形状が特定されていないもの 13/00.....
- その他の装置 15/00.....
- 電氣的光源に非電氣的光源を組み合わせたものを光源とする照明装置 19/00.....
- 電氣的小および非電氣的装置の組み合わせ 41/00, 43/00, 45/00
- 2/00      メイングループ F21S4/00-F21S10/00 または F21S19/00 に分類されない照明装置のシステム、例. モジュール式構造のもの [7, 2016. 01]
- 100      ・モジュール式構造、すなわち光源部をユニット化したもの

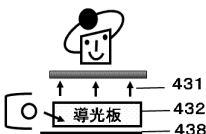
- 110      ・各モジュールを単位ユニットとして連結を意図するもの、すなわちモジュール間（同士）の連結を意図するもの
- 200      ・他の光源に似せたモジュール式構造
- 210      ・点状の光源に似せたモジュール式構造
- 211      ・電球に似せたもの、例. 電球形蛍光灯
- 212      ・全体形状または寸法に特徴を有するもの
- 213      ・口金の構造及び固着に特徴を有するもの
- 214      ・口金とグローブとの間に設けられたケースの構造及び固着に特徴を有するもの
- 215      ・グローブの構造及び固着に特徴を有するもの
- 216      ・光源の構造及び固着に特徴を有するもの
- 217      ・光源と回路との間の部材、例. ホルダ、仕切り、の構造及び固着に特徴を有するもの
- 218      ・回路の構造及び固着に特徴を有するもの
- 219      ・部品、回路の配置に特徴を有するもの
- 220      ・基板を縦に配置したもの
- 221      ・安定器を分離可能にしたもの
- 222      ・温度対策を施したもの
- 223      ・安定器から発生する熱対策
- 224      ・光源から発生する熱対策
- 230      ・線状の光源に似せたモジュール式構造
- 231      ・蛍光灯に似せたもの、例. 両端にソケットのあるもの
- 232      ・U 字状の光源に似せたモジュール式構造
- 233      ・環状の光源に似せたモジュール式構造
- 250      ・面状の光源に似せたモジュール式構造[例. カード型 LED モジュール]
- 300      ・電氣的投光装置またはスポットライト装置、例. プロジェクタ用光源装置などの投光用光源部
- 310      ・反射器部に特徴があるもの
- 311      ・光源部に特徴があるもの
- 312      ・光源の取付け、ソケット
- 320      ・配線、コードの取付け、回路の配置
- 330      ・屈折器部に特徴があるもの
- 340      ・反射器、光源、屈折器等の光学的組み合わせ
- 350      ・制光に特徴があるもの
- 355      ・反射器、光源、屈折器等を移動させ

ることによるもの

- 360 ・・・・装置, すなわちハウジングに光源, 反射鏡などを含んだ装置自体, の支持, 取付け
- 365 ・・・・装置を回転または移動できるもの
- 370 ・・・・保護
- 371 ・・・・破損防止, 例. ランプの防爆による破片の飛散防止
- 373 ・・・・加熱防止 (F21V29/にも付与)
- 375 ・・・・フィン, 熱伝導性部材, 開口部などの冷却部材を設けたもの (F21V29/にも付与)
- 377 ・・・・強制通風, 水冷によるもの (F21V29/にも付与)
- 380 ・・・・防水 (F21V31/にも付与)
- 381 ・・・・呼吸孔, 排水孔 (F21V31/にも付与)
- 390 ・・・・他の細部に特徴を有するもの
- 400 ・・・・面状発光モジュール式構造, 例. 液晶ディスプレイ用バックライト
- 401 ・・・・導光板を用いたもの
- 410 ・・・・導光板の背面に光源を配置したもの, 例. 背面より光を入射する構造



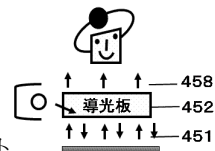
- 411 ・・・・導光板の出射面側に配置する部材に特徴を有するもの, 例. 表示面側
- 412 ・・・・導光板自体に特徴を有するもの
- 413 ・・・・導光板自体の出射面側に特徴を有するもの, 例. 導光板への積層
- 414 ・・・・導光板自体の内部に特徴を有するもの
- 415 ・・・・導光板自体の光源側に特徴を有するもの, 例. 導光板への積層
- 418 ・・・・導光板の光源側に配置する部材に特徴を有するもの
- 419 ・・・・光源自体, 及びその取り付けに特徴を有するもの
- 420 ・・・・光源の背面に配置する部材に特徴を有するもの
- 421 ・・・・光源の反射板に特徴を有するもの
- 423 ・・・・部材の取付に特徴を有するもの
- 424 ・・・・その他に特徴を有するもの, 例. 回路, 配置
- 430 ・・・・導光板の側面に光源を配置したもの, 例. 側面より光を入射する構造



(フロントライトは

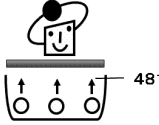
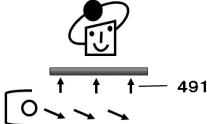
F21S2/00 450 が優先)

- 431 ・・・・導光板の出射面側に配置する部材に特徴を有するもの, 例. 表示面側
- 432 ・・・・導光板自体に特徴を有するもの
- 433 ・・・・導光板自体の出射面側に特徴を有するもの, 例. 導光板への積層
- 434 ・・・・導光板自体の内部に特徴を有するもの
- 435 ・・・・導光板自体の出射面と反対側に特徴を有するもの[導光板への積層も含む], 例. 反射面側
- 436 ・・・・導光板自体の光源側, すなわち入光面側, に特徴を有するもの
- 437 ・・・・導光板自体の光源側と反対側, すなわち対向面側, に特徴を有するもの
- 438 ・・・・導光板の出射面と反対側に配置する部材に特徴を有するもの
- 439 ・・・・光源自体, 及びその取り付けに特徴を有するもの
- 440 ・・・・光源の反射板に特徴を有するもの
- 441 ・・・・光源と導光板の間に特徴を有するもの
- 442 ・・・・導光板の光源と反対側に配置する部材に特徴を有するもの
- 443 ・・・・部材の取付に特徴を有するもの
- 444 ・・・・その他に特徴を有するもの, 例. 回路, 配置
- 450 ・・・・対象物, 例. 表示パネル, の前面に導光板を配置するもの, 例. ディスプレイ



用フロントライト

- 451 ・・・・導光板の対象物側に配置する部材に特徴を有するもの
- 452 ・・・・導光板自体に特徴を有するもの
- 453 ・・・・導光板自体の対象物側に特徴を有するもの, 例. 導光板への積層
- 454 ・・・・導光板自体の内部に特徴を有するもの
- 455 ・・・・導光板自体の対象物と反対側, すなわち観察方向側に特徴を有するもの, 例. 導光板への積層
- 456 ・・・・導光板自体の光源側, すなわち入光面側, に特徴を有するもの
- 457 ・・・・導光板自体の光源側と反対側, すなわち対向面側, に特徴を有するもの
- 458 ・・・・導光板の対象物と反対側, すなわち観察方向側, に配置する部材に特徴

- を有するもの
- 459 ・ ・ ・ ・ ・ 光源自体, 及びその取り付けに特徴を有するもの
- 460 ・ ・ ・ ・ ・ 光源の反射板に特徴を有するもの
- 461 ・ ・ ・ ・ ・ 光源と導光板の間に特徴を有するもの
- 462 ・ ・ ・ ・ ・ 導光板の光源と反対側に配置する部材に特徴を有するもの
- 463 ・ ・ ・ ・ ・ 部材の取付に特徴を有するもの
- 464 ・ ・ ・ ・ ・ その他に特徴を有するもの, 例. 回路, 配置
- 470 ・ ・ ・ 導光板を用いないもの
- 480 ・ ・ ・ 出射面の下方に光源を配置したものの, 例. 直下型バックライト
- 
- 481 ・ ・ ・ ・ ・ 出射面に配置する部材に特徴を有するもの
- 482 ・ ・ ・ ・ ・ 光源自体、及びその取り付けに特徴を有するもの
- 483 ・ ・ ・ ・ ・ 光源の背面に配置する部材に特徴を有するもの
- 484 ・ ・ ・ ・ ・ 光源の反射板に特徴を有するもの
- 490 ・ ・ ・ 出射面の側方に光源を配置したものの, 例. 中空式導光部材
- 
- 491 ・ ・ ・ ・ ・ 出射面に配置する部材に特徴を有するもの
- 492 ・ ・ ・ ・ ・ 導光部材に特徴を有するもの, 例. 水
- 493 ・ ・ ・ ・ ・ 出射面と反対側に特徴を有するもの
- 494 ・ ・ ・ ・ ・ 光源自体, 及びその取り付けに特徴を有するもの
- 495 ・ ・ ・ ・ ・ 光源の反射板に特徴を有するもの
- 496 ・ ・ ・ ・ ・ 光源と導光部材の間に特徴を有するもの
- 497 ・ ・ ・ ・ ・ 部材の取付に特徴を有するもの
- 498 ・ ・ ・ ・ ・ その他に特徴を有するもの, 例. 回路, 配置
- 500 ・ 照明装置の機械的駆動を制御するもの(車両一般の信号装置または照明装置, その据付や取付, その回路 B60Q)
- 510 ・ ・ 照明対象を自動追尾する照明装置またはシステム
- 520 ・ ・ 遠隔制御される照明装置のシステム
- 600 ・ 用途に特徴があるもの
- 610 ・ ・ 医療用のもの
- 611 ・ ・ ・ 歯科用のもの
- 612 ・ ・ 屋外で用いられる投光装置
- 620 ・ ・ フラッドライト
- 621 ・ ・ 舞台照明
- 622 ・ ・ スタジオ照明
- 623 ・ ・ 競技場照明
- 624 ・ ・ 噴水照明
- 625 ・ ・ 部屋等に適合した照明方法または照明器具
- 630 ・ ・ トンネル照明
- 631 ・ ・ 路面照明, 例. 路面に埋設したもの
- 640 ・ ・ 水中灯
- 641 ・ ・ ・ 水槽用
- 642 ・ ・ 集魚灯, 例. 船上のもの, 水中のもの
- 650 ・ ・ 低温環境で用いられるもの
- 660 ・ ・ 信号用照明装置
- 661 ・ ・ ・ 可搬型のもの, 例. バリケード (路上または車上の携帯用危急警報装置, 三角表示板などは B60Q)
- 663 ・ ・ ・ 信号表示灯
- 664 ・ ・ ・ 誘導灯[例. 点灯することで滑走路を示す飛行場の誘導灯]
- 667 ・ ・ ・ 集中ビームを発生する装置[例. 灯台用]
- 670 ・ ・ 装飾灯 (装飾灯スタンドは F21S6/00 が優先; 常時変化する照明効果を提供するものは F21S10/00 が優先)
- 680 ・ ・ 無電極放電灯装置
- 681 ・ ・ ・ マイクロ波によるもの
- 682 ・ ・ ・ 高周波誘導によるもの
- 4/00 光源からなる線状部材を用いる照明装置またはシステム[7, 2016. 01]
- 4/10 ・ 光源が可撓性の電気ケーブルに取り付けられている, 例. クリスマスツリーライト[2016. 01]
- 4/15 ・ ・ ケーブルが格子, 網または蜘蛛の巣の構造をしている[2016. 01]
- 4/20 ・ 細長い支持体に支えられたまたはその中にある光源[2016. 01]
- 4/22 ・ ・ 可撓性または変形可能なもの, 例. 曲げることができるもの[2016. 01]
- 4/24 ・ ・ ・ リボンまたはテープの形状のもの, 例. LED テープ[2016. 01]
- 4/26 ・ ・ ・ ロープの形状のもの, 例. LED 発光ロープまたは管状のもの[2016. 01]
- 4/28 ・ ・ 剛性, 例. LED バー[2016. 01]
- 6/00 自在に立てることを意図した照明装置

(F21S9/00, F21S10/00 が優先) [7]

- 100 ・卓上スタンド
- 110 ・フロアスタンド
- 120 ・屋外用スタンド, 例. 工事用スタンド
- 200 ・水平面以外に自在に取り付けられるもの[例. 吸盤、フックにより取り付けられるもの]
- 250 ・水中、水面で使用することを意図したもの
- 300 ・支柱をもつスタンド
- 400 ・可動部を有する支柱をもつスタンド
- 401 ・可動部が伸縮するもの
- 402 ・可動部が回転、屈曲するもの
- 410 ・支柱をもたないスタンド
- 420 ・折りたたみ可能なスタンド
- 500 ・装飾灯スタンド
- 501 ・全体の形状に特徴を有するもの[例. 置物, 建物等]
- 502 ・人形, 動植物
- 503 ・電気スタンドと装飾用の機能を併せもつもの
- 504 ・ローソク形
- 510 ・行燈及び類似のもの
- 520 ・ちょうちん
- 521 ・ちょうちんの支持
- 522 ・電気ちょうちん
- 523 ・吊とうろう
- 524 ・ローソクの保持
- 8/00 固定することを意図した照明装置  
(F21S9/00, F21S10/00 が優先; 光源からなる線状部材を用いるもの F21S4/00) [7]
- 100 ・壁灯
- 110 ・ブラケット型,

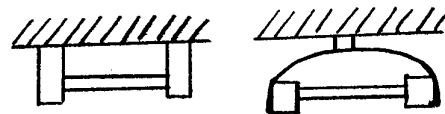


例.

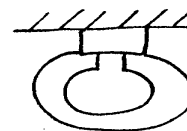
- 120 ・電気接続具を有するもの, 例. ナイトライト
- 130 ・装飾灯
- 200 ・床灯
- 230 ・装飾灯
- 300 ・特に足元を照らすことを目的としたもの, 例. 足元灯
- 8/02 凹部に取付けるタイプのもの, 例. ダウンライト (車両外部に特に適合するもの F21S41/00-F21S45/00) [7]
- 100 ・壁灯
- 200 ・床灯
- 300 ・特に足元を照らすことを目的としたもの, 例. 足元灯
- 400 ・天井灯, 例. ダウンライト, 埋込灯または



- 410 ・特に配光のための構造に特徴を有するもの, 例. 補助ミラーを設けるもの, ランプ, 反射板を回転または昇降自在にしたもの
- 420 ・取付, 支持のための構造または方法に特徴があるもの, 例. 挿入時の折りたたみ構造など(取付手段についてはF21V21/04も付与)
- 430 ・回路, 電源などの配置または取付に特徴があるもの
- 8/04 天井, または同様の頭上の構造物専用に取り付けることを意図したもの (F21S8/02 が優先) [7]
- 100 ・配光に特徴を有するもの; 配光のための構造に特徴を有するもの
- 110 ・シャーシの構造および組付に特徴を有するもの
- 120 ・光源が露出しているもの, 例

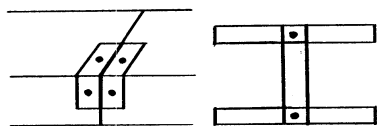


- 130 ・グローブを有するもの,

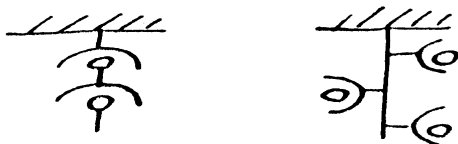


例.

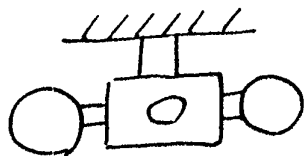
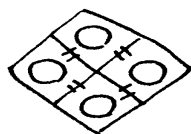
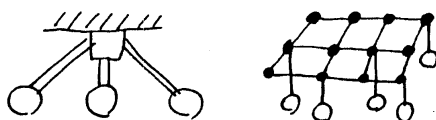
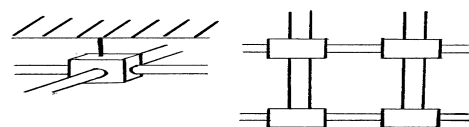
- 200 ・装飾灯
- 210 ・装飾体に特徴を有するもの, 例. ガラス玉, ガラス棒または反射片
- 220 ・複数の光源を用いるもの
- 230 ・移動可能なもの
- 300 ・形状の異なる複数光源を有するもの
- 310 ・光源の配置に特徴を有するもの
- 320 ・光源の向きまたは位置を移動可能であるもの
- 400 ・複数の照明装置を有するもの
- 410 ・単方向の連結に特徴を有するもの, 例



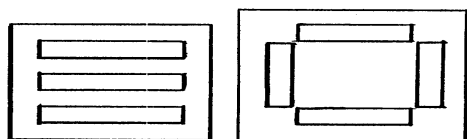
- 420 . . . . 垂直方向に連結されるもの、  
例



- 430 . . . . 多方向の連結に特徴を有するもの、  
例



- 440 . . . . 全体で 1 つの照明装置を構成するもの、  
例



, システム照明

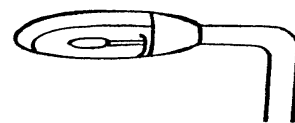
- 450 . . . . 他の物品の連結も同時に行うもの、  
例. ソケットの連結または吊下げボルトの連結
- 8/06 . . . . つり具を使うもの[7]
- 100 . . . . ワイヤでつり下げたもの
- 200 . . . . 支柱, 剛性のあるつり具でつりさげた

もの

- 300 . . . . 多枝状のもの, 例. シャンデリア
- 310 . . . . シャンデリア本体に特徴を有するもの
- 320 . . . . シャンデリアアームに特徴を有するもの
- 330 . . . . シャンデリア本体とアームの取付
- 331 . . . . 係止片を有するもの
- 332 . . . . 取付と電気接続を同時に行うもの
- 333 . . . . 電線の配置に特徴を有するもの
- 334 . . . . ナットの締結により取り付け
- 340 . . . . アームと灯具の取付
- 341 . . . . 電線の配置に特徴を有するもの
- 350 . . . . 灯具部分に特徴があるシャンデリア

8/08 . . . . 支柱のあるもの[7]

- 100 . . . . 道路灯, 例. 支柱や電信柱に配置された道路用照明装置
- 110 . . . . ハイウェイ型 ,



例.

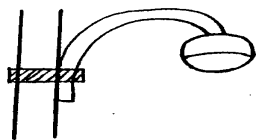
- 111 . . . . カバー等の開閉機構に特徴を有するもの
- 112 . . . . 灯具の取付構造または取付方法に特徴を有するもの
- 120 . . . . 直立状型 ,



例.

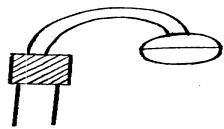
また

- は支柱頂部に灯具が載置されたもの
- 121 . . . . 灯具の取付構造または取付方法に特徴を有するもの
- 200 . . . . 配光に特徴を有するもの; 配光のための構造に特徴を有するもの
- 210 . . . . カバー部に特徴を有するもの
- 300 . . . . 灯具が移動可能であるもの
- 400 . . . . 道路灯の支柱に特徴があるもの
- 410 . . . . 土台への取り付け, 例. 土台部分と支柱との取付構造に特徴があるもの
- 420 . . . . 支柱と灯具固定用アームとの取付構造に特徴があるもの ,



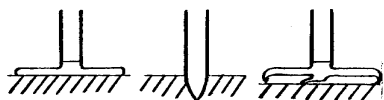
例.

- 430 ・ ・ ・ 支柱頂部に灯具固定用アームを取り付けるもの、

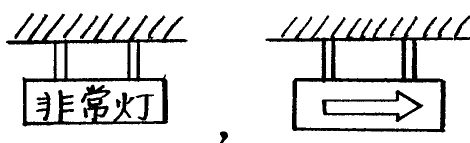


例.

- 440 ・ ・ ・ 支柱に可動, 例. 傾倒, 伸縮, 部分または可動アームを有するもの  
500 ・ ・ 庭園灯  
510 ・ ・ ・ 設置脚部に特徴のあるもの,  
例



- 520 ・ ・ ・ 灯籠型の庭園灯  
9/00 電源が組み込まれた照明装置; 電源が組み込まれた照明装置をつかったシステム  
9/02 ・ 電源が電池または蓄電池であるもの  
100 ・ ・ 投光装置  
110 ・ ・ ・ 誘導灯  
[ 例



]

- 120 ・ ・ ・ 組付に特徴を有するもの  
130 ・ ・ ・ 他の物品を組み合わせたもの[例. 検知器, ブザー等]  
140 ・ ・ ・ 誘導の指示に特徴を有するもの[例. 着色体, 蛍光塗料, レンズ等]  
141 ・ ・ ・ ・ 電氣的に誘導方向を指示するもの  
150 ・ ・ ・ バッテリモニタ手段を有するもの  
160 ・ ・ ・ 床または壁面埋込形  
200 ・ ・ 非常用照明灯  
210 ・ ・ ・ 白熱灯器具  
211 ・ ・ ・ ・ 天井灯  
212 ・ ・ ・ ・ ・ 昇降機構を有するもの  
213 ・ ・ ・ ・ ・ ダウンライト型[埋込型]  
214 ・ ・ ・ ・ ・ 電池の取付  
215 ・ ・ ・ ・ ・ 常用ランプと非常用ランプを

持つもの

- 220 ・ ・ ・ 蛍光灯器具  
221 ・ ・ ・ ・ 直管灯器具  
222 ・ ・ ・ ・ ・ 電池の取付  
400 ・ ・ 浮標灯  
410 ・ ・ 卓上スタンド灯  
420 ・ ・ 装飾用照明灯  
430 ・ ・ ローソク形照明灯 [電池以外のもの  
6/00, 504]  
9/03 ・ ・ 光にさらすことで再充電できるもの[7]  
9/04 ・ 電源が発電機であるもの  
100 ・ ・ 投光装置  
10/00 常時変化する照明効果を提供する照明装置  
またはシステム[7]  
100 ・ 回転手段を有するもの  
110 ・ ・ 回転筒体を有するもの(例. まわりと  
ろう)  
200 ・ 液体を用いたもの  
10/02 ・ 色を変えられるもの (F21S10/04 が優先)  
[7]  
100 ・ ・ 光源の選択によるもの  
200 ・ ・ 要素の移動によるもの  
10/04 ・ 炎に似せたもの[7]  
110 ・ ・ 光源の選択によるもの  
200 ・ ・ 要素の移動によるもの  
10/06 ・ フラッシュをたくもの, 例. 回転する反射  
器または光源を持つもの[7]  
100 ・ ・ 回転灯[例. 光が回転して見えるもの]  
110 ・ ・ ・ 回転する反射器を有するもの  
120 ・ ・ ・ 回転する光源を持つもの  
200 ・ ・ ・ 複数光源の選択により疑似回転効果  
を得るもの  
300 ・ ・ 点滅灯[例. 光が移動しない、又は、平  
面上で移動して見えるもの  
11/00 昼光を用いる非電氣的照明装置またはシ  
ステム  
100 ・ 光導体を用いる昼光照明  
110 ・ ・ 集光部または散光部の構造, 形状に特徴  
を有するもの  
200 ・ 光ダクトを用いる昼光照明  
300 ・ 窓からの昼光照明  
310 ・ ・ 調節機構を有するもの  
320 ・ ・ 天窓  
330 ・ ・ ・ 調節機構を有するもの  
400 ・ 太陽追尾に特徴を有するもの  
13/00 点状光源を用いる非電氣的照明装置または  
システム; 形状の特定されていない光源  
を用いる非電氣的照明装置またはシス  
テム  
100 ・ ガス灯  
200 ・ 油性ガス灯  
300 ・ アセチレンガス灯  
400 ・ 水上、水中ガス灯

13/02	・固定することを意図した照明装置, 例. 天井灯, 壁灯	41/147	・・・・LED の主な出射方向が照明装置の光軸に対して角度をもつもの[2018. 01]
100	・灯油ランプ	41/148	・・・・LED の主な出射方向が光軸に対して直角なもの[2018. 01]
110	・・火屋	41/151	・・・・1 または複数の線状に配置されたもの[2018. 01]
120	・・支持具	41/153	・・・・マトリックス状に配置されたもの[2018. 01]
130	・・下向きランプ	41/155	・・・・面発光体, 例. 有機発光ダイオード[OLED][2018. 01]
140	・・船舶用	41/16	・・・・レーザー光源[2018. 01]
13/04	・・ペンダントをもつもの	41/162	・・・・白熱光源, 例. フィラメントまたはハロゲンランプ[2018. 01]
13/06	・・・・多枝状のもの, 例. シャンデリア	41/164	・・・・2 以上のフィラメントを有するもの[2018. 01]
13/08	・・ワイヤからつり下げたもの	41/166	・・・・フィラメントの形状によって特徴付けられるもの[2018. 01]
13/10	・・支柱をもつもの, 例. 道路灯	41/168	・・・・照明装置の光軸を横切るように配置されたフィラメントをもつもの[2018. 01]
13/12	・自在に立てることを意図した照明装置, 例. 卓上スタンド, フロアスタンド	41/17	・・・・放電灯[2018. 01]
100	・ろうそくを使用するスタンド (単なるろうそく立ては、F21V35/00 に付与)	41/172	・・・・高輝度放電灯[HID][2018. 01]
110	・・・・ろうそくキャップ	41/173	・・・・蛍光灯[2018. 01]
120	・・・・ろうそく	41/176	・・・・一次的な発光体から離れた蛍光性材料により光が生成される光源[2018. 01]
500	・・液体燃料を使用するスタンド	41/19	・・光源またはランプ保持具の取付け (光源の移動により可変配光を達成するもの F21S41/657) [2018. 01]
13/14	・照明系	41/20	・屈折器, 透明な被覆板, ライトガイドまたはフィルターにより特徴付けられるもの[2018. 01]
100	・・投光装置	41/24	・・ライトガイド[2018. 01]
110	・・・・車両用	41/25	・・投影レンズ[2018. 01]
200	・・細部	41/255	・・・・正面視が円形または円錐型輪郭であるレンズ[2018. 01]
15/00	メイングループ F21S11/00, F21S13/00 または F21S19/00 に包含されない光源を用いる非電氣的照明装置またはシステム	41/26	・・・・細長いレンズ[2018. 01]
19/00	電氣的光源に非電氣的光源を組み合わせたものを光源とする照明装置またはシステム; 電氣的光源を非電氣的光源で置換または交換することまたはその逆のもの	41/265	・・・・複合レンズ; パッチのような形状のレンズ[2018. 01]
100	・信号用照明装置	41/27	・・・・厚いレンズ[2018. 01]
200	・天窓	41/275	・・・・レンズ表面, 例. コーティングまたは表面構造[2018. 01]
300	・投光装置	41/29	・・その取付け (可変配光を達成するもの F21S41/63) [2018. 01]
<b>車両外部に特に適合する車両照明装置[2018. 01]</b>		41/30	・反射器によって特徴付けられるもの[2018. 01]
41/00	車両外部に特に適合する照明装置, 例. 前照灯 (後退灯 F21S43/00) [2018. 01]	41/32	・・その光学的設計[2018. 01]
41/10	・光源によって特徴づけられるもの[2018. 01]	41/33	・・・・複数種類の面をもつ反射器, 例. ファセットを有する反射器または領域により曲率の異なる反射器[2018. 01]
41/12	・・出射光の種類によって特徴付けられるもの[2018. 01]	41/36	・・・・2 以上の別個の反射器の組合せ[2018. 01]
41/125	・・・・色光[2018. 01]	41/365	・・・・光を順々に反射するもの[2018. 01]
41/13	・・・・紫外光; 赤外光[2018. 01]	41/37	・・材質, 表面処理またはコーティングによ
41/135	・・・・偏光[2018. 01]		
41/14	・・光源の種類によって特徴付けられるもの[2018. 01]		
41/141	・・・・発光ダイオード(LED)[2018. 01]		
41/143	・・・・LED の主な出射方向が照明装置の光軸に対して平行であるもの[2018. 01]		
41/145	・・・・LED の主な出射方向が照明装置の主な出射方向に対して反対であるもの[2018. 01]		

	り特徴付けられるもの[2018. 01]	43/145	・ ・ ・ 面発光体, 例. 有機発光ダイオード [OLED] [2018. 01]
41/39	・ ・ その取付け (可動な反射器による可変配光を達成するもの F21S41/675) [2018. 01]	43/15	・ ・ ・ 複数の光源が線状に並んだもの [2018. 01]
41/40	・ スクリーン, 非反射部材, 遮光部材または固定シェードによって特徴付けられるもの [2018. 01]	43/16	・ ・ ・ 一次的な発光体から離れた蛍光性材料により光が生成される光源 [2018. 01]
41/43	・ ・ その形状により特徴付けられるもの [2018. 01]	43/19	・ ・ 光源またはランプ保持具の取付け [2018. 01]
41/47	・ ・ その取付け (スクリーンの移動により可変配光を達成するもの F21S41/683) [2018. 01]	43/20	・ 屈折器, 透明な被覆板, ライトガイドまたはフィルターにより特徴付けられるもの [2018. 01]
41/50	・ 他に分類されない美的構成によって特徴付けられるもの, 例. 装飾的トリム, 仕切り壁または被覆 [2018. 01]	43/235	・ ・ ライトガイド [2018. 01]
41/55	・ ・ その取付け [2018. 01]	43/236	・ ・ ・ ライトガイドの形状によって特徴付けられるもの [2018. 01]
41/60	・ 可変配光によって特徴付けられるもの [2018. 01]	43/237	・ ・ ・ 棒状のもの [2018. 01]
41/62	・ ・ 右側通行および左側通行に適合させるためのもの [2018. 01]	43/239	・ ・ ・ 板状のもの [2018. 01]
41/63	・ ・ 屈折器, フィルターまたは透明な被覆板への作用によるもの [2018. 01]	43/241	・ ・ ・ 複雑な形状からなるもの [2018. 01]
41/64	・ ・ ・ 光透過率の変更によるもの, 例. 液晶またはエレクトロクロミック装置 [2018. 01]	43/242	・ ・ ・ 出射領域に特徴があるもの [2018. 01]
41/65	・ ・ 光源への作用によるもの [2018. 01]	43/243	・ ・ ・ 先端部分の 1 以上の箇所から光を出射するもの [2018. 01]
41/657	・ ・ ・ 光源の移動によるもの [2018. 01]	43/245	・ ・ ・ 主要面の 1 以上の箇所から光を出射するもの [2018. 01]
41/663	・ ・ ・ 光源の切換によるもの (白熱光源の切換によるもの F21S41/162) [2018. 01]	43/247	・ ・ ・ 単独の光源がライトガイドに組み合わさっているもの [2018. 01]
41/67	・ ・ 反射器への作用によるもの [2018. 01]	43/249	・ ・ ・ 2 以上の光源がライトガイドに組み合わさっているもの [2018. 01]
41/675	・ ・ ・ 反射器の移動によるもの [2018. 01]	43/251	・ ・ ・ ライトガイドが遠隔の光源から光を伝達するため使用されるもの [2018. 01]
41/68	・ ・ スクリーンへの作用によるもの [2018. 01]	43/27	・ ・ その取付け [2018. 01]
41/683	・ ・ ・ スクリーンの移動によるもの [2018. 01]	43/30	・ 反射器によって特徴付けられるもの [2018. 01]
41/686	・ ・ ・ ・ ブレード, すなわち垂直面内で動くスクリーン [2018. 01]	43/31	・ ・ その光学的設計 [2018. 01]
41/689	・ ・ ・ ・ フラップ, すなわちその端縁の周りで枢動するスクリーン [2018. 01]	43/33	・ ・ 材質, 表面処理またはコーティングにより特徴付けられるもの [2018. 01]
41/692	・ ・ ・ ・ シールド, すなわち投影する形状を形作らないスクリーン [2018. 01]	43/37	・ ・ その取付け [2018. 01]
41/695	・ ・ ・ ・ 垂直軸まわりを回転するスクリーン (回転フラップ F21S41/689) [2018. 01]	43/40	・ 反射器および屈折器の組合せにより特徴付けられるもの [2018. 01]
41/698	・ ・ ・ ・ シャフト形状のスクリーンがその長手方向軸まわりに回転するもの [2018. 01]	43/50	・ 他に分類されない美的構成によって特徴付けられるもの, 例. 装飾的トリム, 仕切り壁または被覆 [2018. 01]
43/00	車両の外部に特に適合する信号装置, 例. ブレーキランプ, 方向指示灯または後退灯 [2018. 01]	45/00	車両外部に特に適合される車両照明装置内の配置であって, 光の出射または配光以外の目的のもの [2018. 01]
43/10	・ 光源によって特徴付けられるもの [2018. 01]	45/10	・ 照明装置の保護 (照明装置の冷却 F21S45/40, 照明装置の防水 F21S45/50) [2018. 01]
43/13	・ ・ 光源の種類によって特徴付けられるもの [2018. 01]	45/20	・ 照明装置内の気体の流れを促進するもの, 例. 曇り取りのため被覆ガラスに流れを向けるもの (通気 F21S45/30; 強制冷却 F21S45/52) [2018. 01]
43/14	・ ・ ・ 発光ダイオード [LED] [2018. 01]	45/30	・ 照明装置の通気または排水 [2018. 01]
		45/33	・ ・ ヘッドランプに特に適合するもの [2018. 01]



- 45/37     ・ ・ 信号ランプに特に適合するもの  
          [2018. 01]
- 45/40     ・ 照明装置の冷却[2018. 01]
- 45/42     ・ ・ 強制冷却[2018. 01]
- 45/43     ・ ・ ・ 気体を用いるもの[2018. 01]
- 45/435    ・ ・ ・ ・ 閉回路の中で気体を循環させるもの  
          [2018. 01]
- 45/46     ・ ・ ・ 液体を用いるもの[2018. 01]
- 45/465    ・ ・ ・ ・ 他の車両冷却システム, 例. エアコン  
          またはエンジン冷却システム用, からの  
          もの[2018. 01]
- 45/47     ・ ・ 自然冷却, 例. フィン, 熱伝導体または開口部  
          を用いるもの[2018. 01]
- 45/48     ・ ・ ・ 照明装置の内側から外側に熱を伝導  
          する手段を有するもの, 例. 照明装置の外  
          部表面にフィンを有するもの[2018. 01]
- 45/49     ・ ・ 冷却手段の取付け[2018. 01]
- 45/50     ・ 防水[2018. 01]
- 45/60     ・ 照明装置の加熱, 例. 曇り取り[2018. 01]
- 45/70     ・ 有害な光漏れの防止[2018. 01]