

# F21S 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・スタンドまたは桌上スタンド
- ・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，熱的または電気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，熱的または電気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 2 1 L 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 B 6 0 Q 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 B 6 0 Q 1 / 0 6 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 F 2 1 S 1 1 / 0 0 ~ F 2 1 S 1 5 / 0 0 に分類される。

4 . このサブクラスでは，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追加することが望ましい。[ 7 ]

## サブクラス内の索引

### 電気的照明

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

### 非電気的照明

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

電気的光源に非電気的光源を組み合わせたものを光源とする照明装置..... 19/00

電気的および非電気的装置の組み合わせ 41/00, 43/00, 45/00

2/00      メイングループ F 2 1 S 4 / 0 0 ~ F 2 1 S 1 0 / 0 0 または F 2 1 S 1 9 / 0 0 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 , 2 0 1 6 . 0 1 ]

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 , 2 0 1 6 . 0 1 ]

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 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

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 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

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 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

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 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

4/24      ・リボンまたはテープの形状のもの，例．LEDテープ [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

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 [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

4/28      ・剛性，例．LEDバー [ 2 0 1 6 . 0 1 ]

6/00      自在に立てることを意図した照明装置 ( F 2 1 S 9 / 0 0 , F 2 1 S 1 0 / 0 0 が優先 ) [ 7 ]

8/00      固定することを意図した照明装置 ( F 2 1 S 9 / 0 0 , F 2 1 S 1 0 / 0 0 が優先；光源からなる線状部材を用いるもの F 2 1 S 4 / 0 0 ) [ 7 ]

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 F 2 1 S 4 1 / 0 0 ~ F 2 1 S 4 5 / 0 0 ) [ 7 ]

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 ( F 2 1 S 8 / 0 2 が優先 ) [ 7 ]

8/06      ・つり具を使うもの [ 7 ]

8/08      ・支柱のあるもの [ 7 ]

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

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

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 ]

10/02      ・色を変えられるもの ( F 2 1 S 1 0 / 0 4 が優先 ) [ 7 ]

10/04      ・炎に似せたもの [ 7 ]

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 ]

11/00      昼光を用いる非電気的照明装置またはシステム

13/00      点状光源を用いる非電気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気的照明装置またはシステム

13/02      ・固定することを意図した照明装置，例．

	天井灯，壁灯	41/164	・・・ 2 以上のフィラメントを有するもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
13/04	・・・ペンダントをもつもの	41/166	・・・フィラメントの形状によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
13/06	・・・多枝状のもの，例．シャンデリア	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
13/08	・・・ワイヤからつり下げたもの	41/17	・・・放電灯 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
13/10	・・・支柱をもつもの，例．道路灯	41/172	・・・高輝度放電灯 [ H I D ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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	41/173	・・・蛍光灯 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
13/14	・・・照明系	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
15/00	メイングループ F 2 1 S 1 1 / 0 0 , F 2 1 S 1 3 / 0 0 または F 2 1 S 1 9 / 0 0 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	41/19	・・・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 F 2 1 S 4 1 / 6 5 7 ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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	41/20	・・・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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
<u>車両外部に特に適合する車両照明装置 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]</u>		41/24	・・・ライトガイド [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/00	車両外部に特に適合する照明装置，例．前照灯（後退灯 F 2 1 S 4 3 / 0 0 ) [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/25	・・・投影レンズ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/10	・・・光源によって特徴づけられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/255	・・・正面視が円形または円錐型輪郭であるレンズ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/12	・・・出射光の種類によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/26	・・・細長いレンズ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/125	・・・色光 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/265	・・・複合レンズ；パッチのような形状のレンズ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/13	・・・紫外光；赤外光 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/27	・・・厚いレンズ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/135	・・・偏光 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/275	・・・レンズ表面，例．コーティングまたは表面構造 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/14	・・・光源の種類によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/29	・・・その取付け（可変配光を達成するもの F 2 1 S 4 1 / 6 3 ) [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/141	・・・発光ダイオード [ L E D ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/30	・・・反射器によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/143	・・・ L E D 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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/32	・・・その光学的設計 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/145	・・・ L E D 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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/147	・・・ L E D 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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/36	・・・ 2 以上の別個の反射器の組合せ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/148	・・・ L E D の主な出射方向が光軸に対して直角なもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/365	・・・光を順々に反射するもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/151	・・・ 1 または複数の線状に配置されたもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/37	・・・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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/153	・・・マトリックス状に配置されたもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 F 2 1 S 4 1 / 6 7 5 ) [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/155	・・・面発光体，例．有機発光ダイオード [ O L E D ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/16	・・・レーザー光源 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	41/43	・・・その形状により特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/162	・・・白熱光源，例．フィラメントまたはハロゲンランプ [ 2 0 1 8 . 0 1 ]		

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 F 2 1 S 4 1 / 6 8 3 ）[ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/145	・・・面発光体，例．有機発光ダイオード [ O L E D ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/15	・・・複数の光源が線状に並んだもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/55	・その取付け [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/60	・可変配光によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/19	・光源またはランプ保持具の取付け [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/62	・右側通行および左側通行に適合させるためのもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/235	・ライトガイド [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/236	・・・ライトガイドの形状によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/65	・光源への作用によるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/237	・・・棒状のもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/657	・・・光源の移動によるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/239	・・・板状のもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/663	・・・光源の切換によるもの（白熱光源の切換によるもの F 2 1 S 4 1 / 1 6 2 ） [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/241	・・・複雑な形状からなるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/67	・反射器への作用によるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/242	・・・出射領域に特徴があるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/675	・・・反射器の移動によるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/243	・・・先端部分の 1 以上の箇所から光を出射するもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/68	・スクリーンへの作用によるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/245	・・・主要面の 1 以上の箇所から光を出射するもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/683	・・・スクリーンの移動によるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/686	・・・ブレード，すなわち垂直面内で動くスクリーン [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/27	・その取付け [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
41/695	・・・垂直軸まわりを回転するスクリーン（回転フラップ F 2 1 S 4 1 / 6 8 9 ） [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/30	・反射器によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/31	・その光学的設計 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
43/10	・光源によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	43/37	・その取付け [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
43/13	・光源の種類によって特徴付けられるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
43/14	・・・発光ダイオード [ L E D ] [ 2 0 1 8 . 0 1 ]	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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
		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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
		45/10	・照明装置の保護（照明装置の冷却 F 2 1 S 4 5 / 4 0 ，照明装置の防水 F 2 1 S 4 5 / 5 0 ） [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
		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 F 2 1 S 4 5 / 3 0 ；  
強制冷却 F 2 1 S 4 5 / 4 2 ） [ 2 0 1 8 .  
0 1 ]
- 45/30 ・ 照明装置の通気または排水 [ 2 0 1 8 .  
0 1 ]
- 45/33 ・ ・ ヘッドランプに特に適合するもの [ 2  
0 1 8 . 0 1 ]
- 45/37 ・ ・ 信号ランプに特に適合するもの [ 2 0  
1 8 . 0 1 ]
- 45/40 ・ 照明装置の冷却 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 45/42 ・ ・ 強制冷却 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 45/43 ・ ・ ・ 気体を用いるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 45/435 ・ ・ ・ 閉回路の中で気体を循環させるも  
の [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 45/46 ・ ・ ・ 液体を用いるもの [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 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 [ 2 0 1  
8 . 0 1 ]
- 45/49 ・ ・ 冷却手段の取付け [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 45/50 ・ 防水 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]
- 45/60 ・ 照明装置の加熱，例．曇り取り [ 2 0 1  
8 . 0 1 ]
- 45/70 ・ 有害な光漏れの防止 [ 2 0 1 8 . 0 1 ]