

**F21K** ルミネセンスを用いる非電気的光源；電気化学発光を用いる光源；燃焼物質の点火を用いる光源；半導体装置を発光素子として用いる光源；他に分類されない光源

**注**

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付与することが望ましい。  
[2016.01]

- 2/00 ルミネセンスを用いた非電気的光源（放射線による励起を用いるもの G21H3/02, H01J65/06, H01J65/08; 外部の電磁場または外部の粒子放射による励起を用いるもの H01J65/04）; 電気化学発光を用いる光源 [2,7]
- 2/04 ・摩擦ルミネセンスを用いるもの; 熱ルミネセンスを用いるもの
- 2/06 ・化学発光を用いるもの [3]
- 2/08 ・電場により活性化するもの, すなわち, 電気化学発光 [3]
- 5/00 可燃性物質を充填使用する光源, 例, 照明用閃光装置 [3,5]
- 5/04 ・複数の装薬, 例, 連続的な点火に関連したもの (F21K5/06, F21K5/12 が優先) [5]
- 5/06 ・装薬の封じ込め [5]
- 5/08 ・分散しないようにした容器中にはいつている装薬, 例, 写真用閃光電球 [5]
- 5/10 ・被覆物のあるもの [5]
- 5/12 ・装薬の点火 [5]
- 5/14 ・衝撃によるもの [5]
- 5/16 ・電気によるもの (回路装置 H05B46/00) [2006.01]
- 5/18 ・電気点火の雷管 [5]
- 5/20 ・装薬供給手段 [5]
- 5/22 ・保護用の光遮蔽 [5]
- 9/00 半導体装置を発光素子として使用する光源, 例, 発光ダイオード [LED] またはレザの使用 [2016.01]
- 9/00 100 ・温度対策を施したもの
- 9/00 300 ・口金を通して放熱するもの, 例, ライトエンジン

(1) このグループでは、以下の表現は表示された意味を持つ物として使用する：

・「光源」とは、光を生成する構成要素で、器具備品に取り付けるかまたは照明装置に組み込まれた保持器に取り付ける事を意図したものである。[2016.01]

・「レトロフィット光源」とは、実質的に白熱灯または蛍光灯と同じ取付手段から成る光源である。「レトロフィット光源」は、それらに取って代わるまたはそれらを代用するのに特に適合している。[2016.01]

(2) 半導体装置それ自体、またはそれらの組立で、光の放射に特に適合したもの、例、光源 (注 (1) における意味において) の内部の発光素子は、サブクラス H01L, 例、H01L33/00 または H01L51/50, またはサブクラス H01S に包含される。[2016.01]

(3) 光源が用いられる照明装置またはシステムは、サブクラス F21L または F21S に包含される。[2016.01]

(4) このグループに分類するときは、もしサブクラス F21V に包含される詳細な観点が重要なものであるなら、サブクラス F21V にもまた分類する。[2016.01]

- 9/20 ・取付手段を備える光源 [2016.01]
- 9/20 100 ・環状の光源に似せたモジュ - ル式構造

- 9/23 ・各光源に対して 1 箇所に取り付けられる照明装置のためのレトロフィット光源, 例, バヨネットまたはねじ付き器具備品のある白熱灯の代用のために [2016.01]
- 9/232 ・… 実質的に全方向に放射する光を生成するために特に適合するもの, 例, ガラスバルブのもの [2016.01]
- 9/232 100 ・… 発光素子の構造及び固着に特徴を有するもの
- 9/233 ・… スポットライト配光の生成に特に適合するもの, 例, 反射形電球の代用のため [2016.01]
- 9/233 100 ・… 発光素子の構造及び固着に特徴を有するもの
- 9/235 ・… ベ - スまたはキャップの細部, すなわち, 光源を取付部に連結する部分; ベ - スまたはキャップ内の構成部品の配置 (F21K9/238 が優先) [2016.01]
- 9/237 ・… ハウジングまたはケ - スの細部, すなわち, 発光素子とベ - スの間の部分; ハウジングまたはケ - ス内の構成部品の配置 (F21K9/238 が優先) [2016.01]
- 9/238 ・… 光源の内部に組み込まれる回路素子の配置または取付 [2016.01]
- 9/238 100 ・… 基板を縦に配置したもの
- 9/27 ・各光源に 2 箇所に取り付けられる照明装置のレトロフィット光源, 例, 蛍光管の代用のために [2016.01]
- 9/272 ・… 末端部の細部, すなわち, 光源を取付部に連結する部分; 末端部内の構成部品の配置 (F21K9/278 が優先) [2016.01]
- 9/275 ・… ベ - スまたはハウジングの細部, すなわち, 発光素子とエンドキャップの間の部分; ベ - スまたはハウジング内の構成部品の配置 (F21K9/278 が優先) [2016.01]
- 9/275 100 ・… ベ - スの裏側に放熱フィンを有するもの
- 9/278 ・… 光源の内部に組み込まれる回路素子の配置または取付 [2016.01]
- 9/60 ・光源の内部に組み込まれる光学装置, 例, 演色評価数または光取り出しの改善のため [2016.01]
- 9/61 ・光ガイドの使用 [2016.01]
- 9/62 ・混合チャンバの使用, 例, 反射壁のあるハウジング [2016.01]
- 9/64 ・発光素子から独立したまたは離れた所にある波長変換手段の使用, 例, 離れた蛍光体層, リモ - ト蛍光体層 [2016.01]
- 9/65 ・光の特徴または配光の変更に特に適合するもの, 例, 部品の調節 [2016.01]
- 9/66 ・光源の部分を形成するグロ - プまたはカバ - の細部 [2016.01]
- 9/68 ・光源の部分を形成する反射器の細部 [2016.01]
- 9/69 ・光源の部分を形成する屈折器の細部 [2016.01]
- 9/90 ・製造方法 [2016.01]
- 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 [2010.01, 2016.01]

