

B60Q 車両一般の信号装置または照明装置の配置、その取付または支持、またはそのための回路 [4]

注

1. このサブクラスには、照明装置の操作及び制御も包含される。例：
・車両用の照明スイッチまたは信号発生手段の配置あるいは適用；
・全体としての車両に関する照明装置の制御、例：水平化、回転または照準合わせ。

2. このサブクラスは、照明装置内の各要素の光学的、機械的、熱的または電氣的配置を包含しない。これらは、グループ F21S41/00-F21S45/00 に包含される。

3. クラス B60 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

| | |
|----------------|---|
| 照明 | |
| 室内用..... | 3/00 |
| その他のもの..... | 1/00 |
| 信号 | |
| 視覚的..... | 1/00 |
| 聴覚的..... | 5/00 |
| 携帯用危急警報装置..... | 7/00 |
| その他のもの..... | 9/00,11/00 |
| 1/00 | 光学的信号または照明装置の配置、その取付けまたは支持またはそのための回路 (車両内部の照明 B60Q3/00) [4] |
| A | 光学的信号の配置または適用 (B60Q1/00G が優先) |
| B | 照明装置の配置または適用 |
| C | 光学的信号装置と照明装置の配置または適用、例：回路 |
| D | ・構造 |
| E | ・配置または取付 |
| F | 空車表示 |
| G | その装置が主として他の交通以外に信号を発するもの、例：運転手に対するもの |
| Z | その他のもの |
| 1/02 | ・その装置が主として前方路上を照明または路上の他の範囲または周囲を照明するもの |
| A | 前方路上等の照明一般 |
| B | ・信号灯を併うもの |
| C | 周囲の明暗に応じて自動点滅 |
| D | ・走行または停止と関連するもの |
| E | 自転車用 |
| F | ・配置または取付 |
| Z | その他のもの |
| 1/04 | ・その装置がヘッドライトであるもの |
| A | 取付構造 |
| B | 消し忘れ防止 |
| C | 遅延回路 |
| D | 断線補償 |
| E | その他の回路 |
| Z | その他のもの |
| 1/05 | ・・・リトラクタブルタイプのもの [5] |
| 1/06 | ・・・調節可能なもの、例：車室内から遠隔操作するもの (B60Q1/05 が優先) [5] |
| 1/064 | ・・・流体的手段によるもの [5] |
| 1/068 | ・・・機械的手段によるもの [5] |
| 1/068 100 | ・・・遠隔操作でないもの |
| 1/072 | ・・・可撓性部材からなるもの、例：チェーン [5] |

| | |
|----------|--|
| 1/076 | ・・・電氣的手段によるもの [5] |
| 1/08 | ・・・自動的なもの |
| 1/10 | ・・・車両の傾斜に従動するもの、例：積荷状態によるもの |
| 1/105 | ・・・流体的手段によるもの [5] |
| 1/11 | ・・・機械的手段によるもの [5] |
| 1/115 | ・・・電氣的手段によるもの [5] |
| 1/12 | ・・・操向位置に従動するもの |
| 1/12 100 | ・・・電氣的なもの |
| 1/12 200 | ・・・操作方向に応じてフィラメントの切換 |
| 1/124 | ・・・機械的手段によるもの [5] |
| 1/128 | ・・・可撓性部材からなるもの、例：チェーン [5] |
| 1/132 | ・・・歯車部材からなるもの [5] |
| 1/136 | ・・・剛性リンク部材からなるもの [5] |
| 1/14 | ・・・減光装置をもったもの |
| A | 対向車光を検出するもの |
| B | ・自動減光受光部 |
| C | 2 系統以上の自動減光 |
| D | 対向車光を検出ししないもの |
| E | ・シャッター・フ・ド・フィルタを用いるもの |
| F | ・光軸を変えるもの |
| G | ・切換スイッチ |
| H | ・電氣量を変えるもの |
| Z | その他のもの |
| 1/16 | ・・・非対称に路面を照明するもの |
| 1/18 | ・・・付加的前照灯のあるもの |
| B | 調節可能なもの |
| Z | その他のもの |
| 1/20 | ・・・フォツグライト |
| 1/22 | ・・・後退用のもの |
| 1/24 | ・・・前方の路上以外の部分を照明するもの |
| A | 任意の場所、例：歩道の人、を照明するもの |
| B | ・既存の車両用灯具を利用するもの |
| C | 作業場所照明 |
| D | ステップ近辺照明 |
| E | その他の車両周辺照明 |
| Z | その他のもの |
| 1/26 | ・その装置が主として他の交通に、車両またはその一部を表示、または信号を発するもの |
| A | 表示または信号灯の配置、取付 |
| Z | その他のもの |
| 1/28 | ・・・車両の前部を表示するもの |
| 1/30 | ・・・車両の後部を表示するもの、例：反射面手段によるもの |
| A | 反射器によるもの |
| Z | その他のもの、例：ランプを使用するもの |
| 1/32 | ・・・車両の両側部を表示するもの |
| 1/34 | ・・・方向変換を表示するもの (B60Q1/22 が優先) |
| A | 回路に関するもの |
| B | 構造に関するもの |
| C | 手動操作に関するもの；そのためのスイッチ |
| D | 方向指示矢 |
| Z | その他のもの |

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| 1/36 | ・・・可動部材を用いるもの、例・フラッシュランブを内蔵した腕杆 | 3/252 | ・・・サンバイザ - [2017.01] |
| A | 方向指示矢によるもの | 3/258 | ・・・バックミラ - [2017.01] |
| B | 腕の伸縮 | 3/267 | ・・・ドアのハンドル; 取っ手 [2017.01] |
| C | 信号杆によるもの | 3/275 | ・・・喫煙に関連した備品、例・タバコ用ライター - または灰皿 [2017.01] |
| D | 駆動部 | 3/283 | ・・・ステアリングホイール; 変速レバ - [2017.01] |
| Z | その他のもの | 3/292 | ・・・点火ロック [2017.01] |
| 1/38 | ・・・固定された光源によるもの、例・固定されたフラッシュランブ | 3/30 | ・・・客室または運転室以外の区画、例・荷物室またはエンジン室、のためのもの [2017.01] |
| A | 電磁リレ - によるもの | 3/35 | ・・・携帯照明装置 [2017.01] |
| B | 電子回路によるもの | 3/40 | ・・・特定の型式の車両のために特に適合したもの [2017.01] |
| C | マルチパイブレ - タによるもの | 3/41 | ・・・大量輸送車両、例・バス、のためのもの [2017.01] |
| D | バイメタルによるもの | 3/43 | ・・・全体照明 [2017.01] |
| E | モ - タ - によるもの | 3/44 | ・・・スポットライト、例・読書灯 [2017.01] |
| Z | その他のもの | 3/46 | ・・・非常用の照明、例・避難路 [2017.01] |
| 1/40 | ・・・非作動位置に自動的に復帰するもの | 3/47 | ・・・回路; 制御装置 [2017.01] |
| A | 電氣的自動復帰手段を有するもの | 3/49 | ・・・非固定式屋根をもつ車両、例・コンバチブル、のためのもの [2017.01] |
| Z | その他のもの | 3/50 | ・・・取り付け装置 (客室または運転室以外の区画のためのもの B60Q3/30; 特定の型式の車両のために特に適合したもの B60Q3/40) [2017.01] |
| 1/42 | ・・・操向輪の位置によるもの | 3/51 | ・・・照明装置を車両内部、例・天井または床、に取り付けるためのもの [2017.01] |
| A | 電氣的復帰手段を有するもの | 3/53 | ・・・モジュール式取り付けシステム、例・軌道、レールまたはマルチプラグを用いるもの [2017.01] |
| Z | その他のもの | 3/54 | ・・・内装トリム、例・ル - フライナ - , に埋め込まれた照明装置 [2017.01] |
| 1/44 | ・・・制動動作を表示するもの | 3/56 | ・・・細長い支持体、例・可撓性ア - ム、に取り付けられた照明装置 [2017.01] |
| A | 制動灯の配置、取付 | 3/57 | ・・・リトラクタブル式または隠し照明装置 [2017.01] |
| B | 制動灯の回路 | 3/59 | ・・・車両内部に取り付けられた携帯に適合した照明装置 [2017.01] |
| C | 制動検知機構およびそのための回路を有するもの | 3/60 | ・・・光学的観点に特徴を有するもの [2017.01] |
| Z | その他のもの | 3/62 | ・・・ライトガイドを用いるもの [2017.01] |
| 1/46 | ・・・方向変換の表示以外で走行中の注意信号を発するもの、例・ヘッドライトの点滅 | 3/64 | ・・・単一の照明装置のためのもの [2017.01] |
| 1/48 | ・・・駐車のためのもの | 3/66 | ・・・複数の照明装置に光を分配するためのもの [2017.01] |
| 1/50 | ・・・他の目的または状態を表示するもの、例・待機または追越の要求 | 3/68 | ・・・紫外線を用いるもの [2017.01] |
| A | 横断歩道の待機 | 3/70 | ・・・目的に特徴を有するもの [2017.01] |
| B | 追越し表示 | 3/72 | ・・・運転者の眩惑を防止するためのもの [2017.01] |
| C | 開扉警告表示 | 3/74 | ・・・区画全体の照明のためのもの; 特定の照明と組み合わせた区画全体の照明、例・読書灯と組み合わせた室内灯、のためのもの (特定の備品に取り付けられた全体照明 B60Q3/20; 大量輸送車両のための全体照明 B60Q3/43) [2017.01] |
| Z | その他のもの | 3/76 | ・・・スポットライト、例・読書灯、のためのもの (特定の備品上のスポットライトまたは特定の備品を照明するためのスポットライト B60Q3/20; 大量輸送車両内のスポットライト B60Q3/44) [2017.01] |
| 1/52 | ・・・危急を表示するもの | | |
| 1/54 | ・・・速度を表示するもの | | |
| 1/56 | ・・・登録証類を照明するもの | | |
| 3/00 | 車両内部の照明装置の配置; 車両内部に特に適合した照明装置 [2017.01] | | |
| 3/10 | ・・・ダッシュボードのためのもの [2017.01] | | |
| 3/12 | ・・・被照明面への照明 [2017.01] | | |
| 3/14 | ・・・被照明面を通しての照明 [2017.01] | | |
| 3/16 | ・・・回路; 制御装置 [2017.01] | | |
| 3/18 | ・・・光の強さを変えるためのもの [2017.01] | | |
| 3/20 | ・・・客室または運転室の特定の備品を照明するためのもの; 客室または運転室の特定の備品に取り付けられたもの (ダッシュボードのための照明 B60Q3/10) [2017.01] | | |
| 3/208 | ・・・サンルーフ; 窓 [2017.01] | | |
| 3/217 | ・・・ドア、例・ドアの敷居; ステップ [2017.01] | | |
| 3/225 | ・・・小さな区画、例・グロ - ブボックス [2017.01] | | |
| 3/233 | ・・・シート; ア - ムレスト; ヘッドレスト [2017.01] | | |
| 3/242 | ・・・安全ベルト; ボディハネス [2017.01] | | |

| | | | |
|----------|--|----------|---------------------------------|
| 3/78 | ・細片状発光体を構成するためのもの、 例・トリム部品の縁に印をつけるためのもの [2017.01] | E | エンジン回転数の検知をするもの |
| 3/80 | ・回路；制御装置（ダッシュボ - ドのためのもの B60Q3/16；大量輸送車両のためのもの B60Q3/47） [2017.01] | F | 操向の検知をするもの |
| 3/82 | ・車両内部の照明のために特に適合したスイッチ、例・レンズを傾けることで切り換えるもの [2017.01] | G | ギアシフトの検知をするもの |
| 3/85 | ・光の、例・色、配向または強度の、手動制御のためのもの [2017.01] | H | ブレ - キの検知をするもの |
| 3/88 | ・車両の電源にプラグ接続するための手段、例・タバコ用ライター - ソケットを使用するもの [2017.01] | J | 周囲光の検知をするもの |
| 5/00 | 聴覚的信号装置の配置または適用 | K | ライティングスイッチの検知をするもの |
| F | 主に他の交通に信号を発するもの | L | ライティングスイッチ以外の手動スイッチの検知をするもの |
| Z | その他のもの | M | ・二種以上のスイッチの検知をするもの |
| 5/00 610 | ・警音器の取付車種 | N | 他の交通施設からの信号を検知するもの [電波など] |
| A | 無人車両 | Z | その他のもの |
| B | 緊急車両 | 5/00 670 | ・警音器の種類 |
| C | 二輪車 | A | 電磁駆動によるもの [電磁ブザー - など] |
| D | 作業車 | B | 圧電ブザー - によるもの |
| E | 耕耘機 | C | 空気等の流体により発音するもの |
| F | 貨物、客用車両 [トラック、バスなど] | D | 音声によるもの |
| Z | その他のもの | E | メロディ - によるもの |
| 5/00 620 | ・警音時期 | Z | その他のもの |
| A | 走行時常時 | 5/00 680 | ・警音器の取付 |
| B | 運転者の手動操作時 | A | 車体の前面への取付 |
| C | ・クラクション警笛 | B | 車体の側面への取付 |
| D | ・照明又は光学的信号装置と共働 | C | 車体の後面への取付 |
| Z | その他のもの | D | 取付部材が特定されているもの [フエンダ - ミラ - など] |
| 5/00 630 | ・警音内容 | E | 照明又は光学的信号装置との一体的構造・取付 |
| A | ブレ - キ動作に応動 | Z | その他のもの |
| B | 危急であることを報知 | 5/00 690 | ・警音スイッチの配置 |
| C | 接触報知 | A | ステアリングホイ - ルに配するもの |
| D | 速度警報 | Z | その他のもの |
| E | 進路変更を報知 | 7/00 | 携帯用危急警報装置の車両への配置または適用 |
| F | ・方向転換を報知 | A | 路上に自立させるもの |
| G | ・方向指示器に応動 | Z | その他のもの |
| H | ・後退を報知 | 7/00 610 | ・携帯用危急警報装置の使用形態 |
| J | ・ギアシフトに応動 | A | 車上及び路上の兼用 |
| Z | その他のもの | B | 車上に載置 |
| 5/00 640 | ・警音制御の目的 | C | 車体に取付 |
| A | 夜間の騒音防止 | D | ・車体部材に取り付けるもの [ワイパ - など] |
| B | 停車時の騒音防止 | E | ・垂下するもの |
| C | 街中での騒音防止 | F | ・貼り付けるもの |
| D | 盗難防止 | G | 路上に置くもの |
| E | 外部騒音量への対応 | H | ・路上に自立するもの |
| F | 方向変換の誤認防止 | J | 持つて用いるもの |
| G | 追い越しに対応 | K | 積荷に取り付けるもの |
| Z | その他のもの | L | けん引のためのもの |
| 5/00 650 | ・警音制御の態様 | Z | その他のもの |
| A | 音量を制御するもの | 7/00 620 | ・携帯用危急警報装置の取付手段 |
| B | 音質を制御するもの | A | 吸盤によるもの |
| C | 警音の方向を制御するもの | B | 磁石によるもの |
| D | 複数の警音器による制御 | C | 粘着材によるもの |
| Z | その他のもの | D | 引掛によるもの |
| 5/00 660 | ・警音制御における検知 | Z | その他のもの |
| A | 外部騒音の検知をするもの | 7/00 630 | ・携帯用危急警報装置の構造 |
| B | 速度の検知をするもの | A | 組立てるもの |
| C | 加速度の検知をするもの | B | ・棒や板材によるもの |
| D | アクセルの検知をするもの | C | ・空気により膨張させるもの |

7/00 640 Z その他のもの
 .. 車体部材または車載用具を利用するもの
 A 車載用具 [工具箱など]
 Z その他のもの
 7/00 650 ・携帯用危急警報装置を格納するもの
 A 格納場所に特徴のあるもの
 B ・トランクルームに格納するもの
 Z その他のもの
 7/00 660 ・携帯用危急警報装置の信号手段
 A 警音によるもの
 B 発光・発煙によるもの
 C ・電源を車載バッテリーから得るもの
 D ・電池を用いるもの
 E ・発煙灯、信号紅炎によるもの
 F 反射部材によるもの [再帰反射板など]
 Z その他のもの
 7/00 670 ・携帯用危急警報装置の表示手段
 A 三角表示板 [三角形の表示を含む]
 B ・三つの辺を組立てるもの
 C 旗を用いるもの
 D 幕を用いるもの
 Z その他のもの
 7/02 ・積荷または車両の張出し部分に取付けられたもの
 9/00 メイングル - プ B60Q1/00-B60Q7/00 の 1 つに分類されない信号装置の配置または適用
 A 他の交通への発する信号が、視覚信号、聴覚信号併用のものまたは不定のもの
 B ・信号装置一般の制御 [B60R16/02 参照]
 C .. 車外から制御するもの
 D ・パッシング [前照灯] とホーンが連動してその機能を向上させるもの
 E ・進路変更を他の交通に報知するもの
 F ・後退を他の交通に報知するもの
 G ・手動操作によりその他の指示、報知をなすもの [ex. 追越し、緊急状態、具体的指示]
 H ・車両の動作・状態に応じて車外に報知するもの
 J .. 速度、加速度を知らせるもの [例 . オバースピード、減速動作]
 K .. ドア開放を報知するもの [B60Q1/50 参照]
 L .. 衝突時報知するもの
 M .. 盗難防止のためのもの [B60R25/10 参照]
 N ・特殊な車両のためのもの
 P .. 緊急車のためのもの
 Q .. 無人車のためのもの [例 . 存在を示すために常時信号を発するもの]
 R 他の交通に発する信号が、視覚信号、聴覚信号以外のもの
 Z その他のもの
 11/00 グル - プ B60Q1/00-B60Q9/00 に分類される装置のための監視装置の配置 [2]
 W 監視装置一般
 Z その他のもの
 11/00 605 ・監視装置の適用される車両

A 貨物用車両
 B トレ - ラを有する車両
 C 二輪車
 Z その他のもの
 11/00 610 ・被監視装置
 A 照明装置または光学的信号装置を監視するもの
 B ・前照灯を監視するもの
 C ・ブレ - キランプを監視するもの
 D ・方向指示ランプを監視するもの
 E .. ハザード動作するランプを監視するもの
 F 聴覚的信号装置に監視するもの
 Z その他のもの
 11/00 615 ・監視の態様
 A 動作監視一般
 B ランプの汚れの監視
 C 異常の予告
 Z その他のもの
 11/00 620 .. 点灯装置の断線監視
 A ランプ光によるもの
 B ・他の物理量に変換するもの [cds など]
 C ・光導体を用いるもの
 D 熱によるもの
 E 強制点灯により監視するもの
 Z その他のもの
 11/00 625 ... 電圧、電流の検知による点灯装置の断線監視
 A 点灯電流により検知するもの
 B ・磁気に変換するもの [電磁リレーなどを用いるもの]
 C ・抵抗の電圧降下で検知するもの
 D ・突入電流を考慮するもの
 E 点灯に供しない電圧、電流により検知するもの
 F ・微小電流を被監視ランプに流して検知するもの
 G ・パルスによるもの [消灯中に瞬時印加するもの]
 H ・高周波交流または連続パルスによるもの
 J 電源電圧変動を考慮するもの [突入電流なども含む]
 K ・検知レベルを補償するもの
 Z その他のもの
 11/00 630 ... 点灯装置の断線検出のタイミングに特徴のあるもの
 A 点灯時、消灯時とも検出するもの
 B 点灯時に検出するもの
 C ・点灯初期のみに検出するもの
 D 消灯時に検出するもの
 E 車両の他の動作や条件によるもの
 F ・エンジン始動時に検出するもの
 G ・ブレ - キランプに連動して検出するもの
 H ・方向指示ランプに連動して検出するもの
 Z その他のもの
 11/00 635 ... 多灯断線監視の処理方式に特徴のあるもの

-
- A 各灯の検知出力を個別に処理するもの
 - B 各灯の検知出力を共通に処理するもの
 - C 多灯を共通に検知する手段を有するもの
 - Z その他のもの
- 11/00 640 …点灯装置の断線監視の報知時機
- A 検出時表示または警報するもの
 - B 非検出時表示または警報するもの
 - Z その他のもの
- 11/00 645 …点灯忘れまたは消灯忘れを監視するもの
- A 点灯、消灯両方を監視するもの
 - B 点灯忘れを監視するもの
 - C 消灯忘れを監視するもの
 - D ・降車時の消灯忘れを監視するもの
 - E …ドア開閉、ドアロックやドアノブの操作によるもの
 - F …イグニツシヨンキ - によるもの
 - G …タイマを有するもの
 - H トンネルを考慮したもの
 - J 方向指示器の消灯忘れを監視するもの
 - Z その他のもの
- 11/00 650 …点灯装置の監視装置の報知信号
- A 聴覚的信号
 - B ・音声によるもの
 - C 視覚的信号
 - D ・計器板上に表示するもの
 - E ・サイド、フエンダ - マ - カ - を兼ねるもの
 - F ・表示灯を点滅させるもの
 - G 異常箇所の具体的指示をするもの
 - H 異常状態に応じて表示を変化させるもの
 - J 被監視ランプの異常と動作両方を表示するもの
 - K 表示装置の故障を考慮するもの
 - L 他の異常の表示、警報も兼ねるもの
 - M ・エンジンキ - の抜き忘れ
 - N ・速度警報
 - Z その他のもの
-

