

G08G 交通制御システム（鉄道交通の案内，保安 B61L；特に交通制御に適したレ - ダまたは類似の方式，ソナ - またはライダ - 方式 G01S13/91,G01S15/88,G01S17/88；特に衝突防止目的に適したレ - ダまたは類似の方式，ソナ - またはライダ - 方式 G01S13/93,G01S15/93,G01S17/93；陸上，水中，空中または宇宙用運送手段について，交通環境に特化しない位置，進路，高度または姿勢の制御 G05D1/00）
[2]

注

このサブクラスは以下のものを包含する：

交通違反車両（者）の同定；
交通管理上の車両位置の指示 [7]
交通管理目的のナビゲ - ション・システム，すなわち，ナビゲ - ションが車両によって，または車両の中で自動的に行われるのではなく，伝えられた指示によって車両が導かれるような場合のもの [7]
駐車場における空席の表示

- 1/00 道路上の車両に対する交通制御システム（道路標識または交通信号の装置 E01F9/00）
- A 交通情報一般の収集，解析，伝送，記録〔予測，シミュレ - タ - ，モデリング，表示，モニタ - など〕〔交通量の検出，監視は 1/01〕
 - C ・交通流，交通量の分布，配分，分岐〔予測，シミュレ - タ - など〕
 - D ・運行管理〔運行記録，旅行時間，出発時刻など〕
 - J ・路面の異常検出〔自然現象，災害，事故，障害物の検出と通報処理，交通可能性判断など〕〔衝突防止は 1/16，自然現象それ自体の検出は G01W〕
 - X 専用走行路，軌道，構内走行のためのもの〔鉄道，新交通システム，無人車，フォ - クリフト，クレ - ン，エレベータなど〕
 - Z その他のもの
- 1/005 ・歩行者用の誘導案内表示装置 [5]
- 1/01 ・計数または制御されるべき交通量の検出（G08G1/07-G08G1/14 が優先；車両または車両の利用者に対する道路利用料金制または混雑時課金制 G07B15/06）
- A 交通量，交通状態量変動の検出，処理一般〔伝送，記録，表示，監視，モニタ - ，故障検出，保守など〕〔監視一般は 1/00A〕
 - C ・変量の検出，および検出装置
 - D ・車両の走行状態に対応するもの〔車種別は 1/015〕
 - E ・渋滞，混雑度〔密度，オキュパンシ，分布，渋滞原因の検知など〕
 - F ・歩行者〔判別法など〕
 - Z その他のもの
- 1/015 ・各種の自動車と二輪車を判別するための装置を持つもの
- A 車種判別装置〔大，中，小型車，バス，普通車など〕
 - Z その他のもの
- 1/017 ・車両の同定（G08G1/015,G08G1/054 が優先）[5]
- 1/02 ・道路に設けられた踏板を用いるもの

- 1/04 ・光学式または超音波式検出装置を用いるもの
- A 光学式のもの〔オンオフ式など〕
 - C ・撮像装置〔光電変換素子〕を使用するもの〔レンズ系の使用など〕
 - D ・テレビジョン監視装置〔ビデオカメラの使用，ビデオ信号の処理など〕
 - Z その他のもの
- 1/042 ・誘導または磁気検出装置を持つもの [5]
〔ル - プコイルを使用するものなど〕
- 1/048 ・環境または条件による補償装置を持つもの，例．雪，検出装置の所で止まった車両 [5]
- 1/052 ・スピ - ドまたはオ - バ - スピ - ドの検出装置を持つもの [5]
- 1/054 ・オ - バ - スピ - ドの車両の撮影 [5]
- 1/056 ・車両の移動方向を判別する装置を持つもの [5]
- 1/065 ・道路のある区域内の車両または駐車区域にある車両を計数すること，すなわち入ってくる数と出て行く数との比較によるもの（車両または車両の利用者に対する道路利用料金制または混雑時課金制 G07B15/06）
- 1/07 ・交通信号の制御
- A 交通信号，制御情報の処理〔伝送，符号化，記録，表示など〕〔標識情報の制御は 1/09〕〔交通信号灯，標識装置，駆動制御装置自体は 1/095〕
 - C ・交通信号，制御情報の発生，設定〔信号パタ - ン，タイマ - など〕
 - P ・特定地域，事態に対応するもの〔工事現場など〕
 - Q ・特定路線に対応するもの〔狭隘路，優先車レ - ン，一方通行路，誘導路，合流など〕
 - R ・特定地点に対応するもの〔トンネル，橋，踏切，ゲ - ト，変則交差点など〕
 - Z その他のもの
- 1/08 ・検出された車両の数または速度によって制御されるもの
- A 検出装置をもつもの〔感應式，半感應式におけるものなど〕
 - C ・歩行者を検出するもの〔横断者など〕
 - Z その他のもの
- 1/081 ・共通に制御される複数の交差点 [5]
- 1/082 ・隣接交差点の同一サイクル内における同相信号の開始時間間隔の制御 [5]
- 1/083 ・同一サイクル内における各相信号の時間配分の制御 [5]
- 1/085 ・自走式サイクリックタイマを用いるもの
- 1/087 ・緊急事態への対応，例．緊急車両から発信された信号によるもの [5]
- 1/09 ・可変の交通指令をあたえるための装置
- A 可変標識，制御情報の処理〔交通管制システム，交通情報案内システム，モニタ - など〕
 - C ・検出装置をもつもの〔自然現象，交通量など〕
 - D ・車載装置と共同で行うもの〔標識，交通信号情報などの読み取り，通信など〕

E	・車両側からリクエストできるもの	A	車両の位置の表示〔経路運行案内、配車走行指令など〕〔交通情報を利用せず、また他から管制、交信を受けない航行システムのためのものは G01 C21/00〕
F	・送受信エネルギーの結合装置〔例えば、ビ - コンなど路車間通信を利用するもの〕	Z	その他のもの
H	・その他の車載装置〔例えば、車車間通信、車路車間通信を利用するもの〕	1/127	・中央ステーションに向かうもの [5]
P	・特定地域、事態に対応するもの〔工事現場など〕	A	バスの運行のためのもの
Q	・特定路線に対応するもの〔狭隘路、優先車レーン、一方通行路、誘導路、合流など〕	B	・車外装置のみ、または車載装置と共同で行うもの
R	・特定地点に対応するもの〔トンネル、橋、踏切、ゲート、変則交差点など〕	Z	その他のもの
S	・スピード、走行条件に対応するもの	1/13	・・・地図形式の表示装置 [5]
V	・車両の運転を強制制御するもの〔加減速、走行方向など〕	1/133	・・・車載のもの [5]
Z	その他のもの	1/137	・・・地図形式の表示装置 [5]
1/095	・交通信号灯	1/14	・駐車場における空席の表示
A	交通信号、及び標識装置〔一般的なものの、遮断機、車線変更装置、監視、保守など〕	A	駐車場とその管理〔ゲート、自転車、駐車設備など〕
C	・筐体、支持取り付け装置、付属装置〔電源など〕	Z	その他のもの
D	・環境に対応するもの〔フールド、耐風、耐雪など〕	1/16	・衝突防止システム [2,8]
E	・駆動制御〔点滅、ノイズ除去、輝度調節、省力運転など〕	A	衝突防止装置、監視警戒装置〔近接触検知、追い抜きの合図、車高車幅の検知など〕
F	・補助表示装置をもつもの〔音声装置など〕	C	・車載装置のみでおこなうもの
J	・信号、標識の表示装置自体〔表示装置自体の組立て、取り付けなど〕	D	・視界不良、危険区域〔カーブ、交差点、踏切、霧など〕〔障害物の検出は 1/00J,K〕
K	・交通信号灯のためのもの	E	・前方車間距離の制御〔適正距離、発車許可など〕
L	・表示装置に画素を利用するもの〔半導体、液晶、光ファイバ、CRT、ドットによるものなど〕	F	・居眠り運転への対応〔飲酒、薬剤など〕
M	・交通信号灯のためのもの	Z	その他のもの
Z	その他のもの	3/00	船舶に対する交通制御システム（航路の表示 B63B51/00）
1/0955	・・・可搬型のもの [5]	A	船舶に関するもの
1/096	・時間の経過を示しながら進行するマークをもつ表示装置、例、青信号の	Z	その他のもの〔使用せず〕
1/0962	・車両内に搭載された指示装置を持つもの、例、声によるメッセージを伝えるもの [5]	3/02	・衝突防止システム
1/0965	・・・他の車両からの信号に応答するもの、例、緊急車両 [5]	5/00	航空機に対する交通制御システム [2025.01]
1/0967	・・・高速道路の情報通信を含むシステム、例、天候、制限時速（G08G1/0968 が優先） [5]	5/20	・交通情報を取得、生成、共有または表示するための装置（交通を監視するための装置 G08G5/72） [2025.01]
1/0968	・・・車両にナビゲーション指示を伝えることを含むシステム [5]	5/21	・航空機内に配置されるもの [2025.01]
A	バス以外の車両の運行のためのもの	5/22	・地上に配置されるもの [2025.01]
B	・車外装置のみ、または車載装置と共同で行うもの	5/23	・ユ - ザ - 出力カインターフェースの細部、例、提示される情報 [2025.01]
Z	その他のもの	5/24	・ユ - ザ - 入力カインターフェースの細部、例、音声認識または特定のテキスト形式の利用 [2025.01]
1/0969	・・・地図形式の表示装置を持つもの [5]	5/25	・航空機間における交通に関する情報の伝送 [2025.01]
1/097	・交通制御システムの監視、例、2 つの交差する道路が同時に青信号になると警報をあたえるもの	5/26	・航空機と地上局との間における交通に関する情報の伝送 [2025.01]
1/123	・車両の位置の表示、例、時刻表によって運行される車両 [5]	5/265	・航空交通管制 [ATC] のクリアランスを管理するためのもの [2025.01]
		5/27	・ネットワークのカバレッジ範囲を管理するためのもの、例、無人航空機 [UAV] の伝送接続を保証するもの [2025.01]
		5/30	・飛行計画の管理 [2025.01]
		5/32	・飛行計画を準備するためのもの [2025.01]
		5/34	・飛行計画を修正するためのもの [2025.01]
		5/36	・認可された操縦士を識別するためのもの [2025.01]
		5/38	・着陸地、例、変更先の空港、を識別するためのもの [2025.01]

5/50	・航行または誘導案内の支援 [2025.01]
このグル - プに分類する場合、飛行フェ - ズに関する観 点はサブグル - プ G08G5/51-G08G5/54 に分類すべきで ある一方、航空機の種類に関する観点はサブグル - プ G08G5/55-G08G5/57 に分類すべきである。 [2025.01]	
5/51	・・地上にいるときの制御のためのもの、 例、タキシングまたはロ - リング [2025.01]
5/52	・・離陸のためのもの [2025.01]
5/53	・・巡航のためのもの [2025.01]
5/54	・・アプロ - チまたは着陸のためのもの [2025.01]
5/55	・・単一の航空機のためのもの [2025.01]
5/56	・・2 以上の航空機のためのもの [2025.01]
5/57	・・無人航空機のためのもの [2025.01]
5/58	・・非常事態の状況に対するもの、例、ハ イジャックまたはバ - ドストライク [2025.01]
5/59	・・予め定められた飛行領域に従うもの、 例、飛行禁止区域を避けるためのもの [2025.01]
5/70	・交通の状況または状態を監視するた めの装置 [2025.01]
5/72	・・交通を監視するためのもの [2025.01]
5/74	・・地形を監視するためのもの [2025.01]
5/76	・・大気の状態を監視するためのもの [2025.01]
5/78	・・後方乱気流を監視するためのもの [2025.01]
5/80	・衝突防止システム [2025.01]
5/90	・ア - バン・エア・モビリティ [UAM] に 特に適合するもの [2025.01]
7/00	2 またはそれ以上の種類の航行体に対す る同時制御のための交通制御システム [2]
7/02	・衝突防止システム [2]
9/00	種類には無関係であるか特定されない航 行体に対する交通制御システム [2]
9/02	・衝突防止システム [2]
99/00	このサブクラスの他のグル - プに分類さ れない主題事項 [8]
