

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 - またはライダー - 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 - またはライダー - 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〕
  - K ・特定場所におけるもの〔トンネル，橋上，踏切，カ - プなど〕
  - 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〔使用せず〕
- 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〔スピード別は P，車線別，分岐路別，方向別は Q，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〕
  - K ・分離識別装置をもつもの〔車両間，車両と車両以外のもの，車線間など〕
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 1/015 ・各種の自動車と二輪車を判別するための装置をもつもの
- A 車種判別装置〔大，中，小型車，バス，普通車など〕

- C ・特殊車，二，三輪車を判別するもの〔トレ - ラなど〕
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 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
- A 踏み板，または類似物を使用するもの〔車種判別装置は 1/015〕
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 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〕
  - J 超音波式のもの
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 1/042 ・誘導または磁気検出装置を持つもの [5]
- A 誘導または磁気検出装置をもつもの
  - B ・ル - プコイルを使用するもの
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 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]
- A 撮影装置によるもの〔G03B15/00 参照〕
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 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）
- A 道路上，駐車場などの特定区域におけるもの〔トンネル，橋上など〕
  - Z その他のもの〔使用せず〕
- 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〕
  - D ・こよみ，時刻との関連，動作モ - ドの切り替え，時刻標準の補償
  - E ・利用者の操作によるもの〔押しボタン式，車両からの操作によるものなど〕
  - 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〔使用せず〕
- 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〔感応式、半感  
 応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〔使用せず〕  
 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  
 A 交通信号のためのもの  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 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  
 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〕  
 G ・・ラジオ放送によるもの〔ラジオ  
 ,TV によるものなど〕  
 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〕  
 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〕  
 S ・・スピ - ド、走行条件に対応するも  
 の  
 V ・車両の運転を強制制御するもの〔加  
 減速、走行方向など〕  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/095 ・・交通信号灯  
 A 交通信号、及び標識装置〔一般的な  
 もの、遮断機、車線変更装置、監視、  
 保守など〕  
 C ・筐体、支持取り付け装置、付属装置  
 〔電源など〕  
 D ・・環境に対応するもの〔フ - ド、耐  
 風、耐雪など〕  
 E ・駆動制御〔点滅、ノイズ除去、輝度  
 調節、省力運転など〕  
 F ・補助表示装置をもつもの〔音声装  
 置など〕  
 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〕  
 K ・・交通信号灯のためのもの

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〕  
 M ・・交通信号灯のためのもの  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/0955 ・・可搬型のもの [5]  
 A 可搬型のもの〔携帯型、教習用な  
 ど〕  
 B ・交通信号灯のためのもの  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/096 ・・時間の経過を示しながら進行するマ -  
 クをもつ表示装置、例、青信号の  
 A 表示時間の経過を示すもの〔残り時  
 間、信号切り替えの予告など〕  
 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 - ジを伝える  
 もの [5]  
 1/0965 ・・他の車両からの信号に応答するもの、  
 例、緊急車両 [5]  
 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]  
 1/0968 ・・車両にナビゲ - ション指示を伝える  
 ことを含むシステム [5]  
 A バス以外の車両の運行のためのも  
 の  
 B ・車外装置のみ、または車載装置と  
 共同で行うもの  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/0969 ・・・地図形式の表示装置を持つもの [5]  
 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  
 A 異常事態、監視に対応するもの〔故  
 障検出、モ - ド切り替え、フェイルセ  
 イフなど〕  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 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]  
 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〕  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/127 ・・中央ステ - ションに向かうもの [5]  
 A バスの運行のためのもの  
 B ・車外装置のみ、または車載装置と  
 共同で行うもの  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/13 ・・・地図形式の表示装置 [5]  
 1/133 ・・車載のもの [5]  
 1/137 ・・・地図形式の表示装置 [5]  
 1/14 ・駐車場における空席の表示  
 A 駐車場とその管理〔ゲ - ト、自転車、  
 駐車設備など〕  
 Z その他のもの〔使用せず〕  
 1/16 ・衝突防止システム [2,8]  
 A 衝突防止装置、監視警戒装置〔近接  
 触接検知、追い抜きの合図、車高車幅  
 の検知など〕  
 C ・車載装置のみでおこなうもの  
 D ・視界不良、危険区域〔カ - プ、交差  
 点、踏切、霧など〕〔障害物の検出は  
 1/00J,K〕

3/00	E	・前方車間距離の制御〔適正距離，発車許可など〕	5/72	・・交通を監視するためのもの [2025.01]
	F	・居眠り運転への対応〔飲酒，薬剤など〕	5/74	・・地形を監視するためのもの [2025.01]
3/02	Z	その他のもの〔使用せず〕	5/76	・・大気の状態を監視するためのもの [2025.01]
	A	船舶に関するもの	5/78	・・後方乱気流を監視するためのもの [2025.01]
5/00	Z	船舶に対する交通制御システム（航路の表示 B63B51/00）	5/80	・衝突防止システム [2025.01]
	A	船舶に関するもの	5/90	・ア - バン・エア・モビリティ [UAM] に特に適合するもの [2025.01]
5/20	Z	その他のもの〔使用せず〕	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]
	A	衝突防止に関するもの	A	二種以上のクラフトの同時制御に関するもの
5/21	Z	その他のもの〔使用せず〕	Z	その他のもの〔使用せず〕
	A	衝突防止に関するもの	7/02	・衝突防止システム [2]
5/22	Z	その他のもの〔使用せず〕	A	衝突防止に関するもの
	A	衝突防止に関するもの	Z	その他のもの〔使用せず〕
5/23	Z	その他のもの〔使用せず〕	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]
	A	衝突防止に関するもの	A	不特定の種類のクラフトに関するもの
5/24	Z	その他のもの〔使用せず〕	Z	その他のもの〔使用せず〕
	A	衝突防止に関するもの	9/02	・衝突防止システム [2]
5/25	Z	その他のもの〔使用せず〕	A	衝突防止に関するもの
	A	衝突防止に関するもの	Z	その他のもの〔使用せず〕
5/26	Z	その他のもの〔使用せず〕	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]
	A	衝突防止に関するもの		
5/265	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/27	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/30	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/32	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/34	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/36	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/38	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/50	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/51	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/52	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/53	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/54	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/55	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/56	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/57	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/58	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/59	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		
5/70	Z	その他のもの〔使用せず〕		
	A	衝突防止に関するもの		

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]

