

請求の範囲

- [請求項1] 車両に取り付けられた磁気センサで検出できるように路面に敷設され、運転者による車両の運転操作の支援、あるいは運転者の操作に依らない自動運転を実現するための車両側の制御を実現するためのシート状の磁気マーカであって、
- 連続的あるいは断続的な切れ目によって少なくとも2つの領域に区画されていることを特徴とする磁気マーカ。
- [請求項2] 請求項1において、前記切れ目は、格子状をなすように設けられていることを特徴とする磁気マーカ。
- [請求項3] 請求項1において、前記切れ目には、中心が同じで直径が異なる複数の同心円状の切れ目と、該複数の同心円状の切れ目によって区画される環状領域を周方向において区画する切れ目と、があることを特徴とする磁気マーカ。
- [請求項4] 請求項1～3のいずれか1項において、道路の表面である路面に貼り付けるための接着材料の層が積層され、前記切れ目は、前記接着材料の層を除く層に形成されていることを特徴とする磁気マーカ。
- [請求項5] 請求項1～4のいずれか1項において、無線通信により情報を車両側に出力する無線タグを含み、当該無線タグは、情報を処理するための処理回路と、情報が重畳された電波を送受できるように前記処理回路と電氣的に接続された1次アンテナと、を備えており、
- 前記切れ目は、少なくとも、前記処理回路と前記1次アンテナを避けて形成されていることを特徴とする磁気マーカ。
- [請求項6] 請求項5において、前記無線タグは、前記1次アンテナと電氣的に非接触の状態で、該1次アンテナが送受する電波を増幅するための2次アンテナを備え、該2次アンテナは、前記切れ目によって少なくとも2つの領域に区画されていることを特徴とする磁気マーカ。