

請求の範囲

- [請求項1] 道路に敷設される磁気マーカであって、
無線通信のための電波を送信あるいは受信するためのアンテナを有する無線タグが磁気発生源をなす本体に保持されており、
前記無線タグのアンテナを水分から隔離する防護部を備えている磁気マーカ。
- [請求項2] 請求項1において、前記アンテナは、導電性材料よりなる導波部を含むと共に、いずれか2つの導波部が対向して配置された隙間を形成しており、
前記防護部は、前記アンテナを水分から隔離する距離が前記隙間の距離よりも長くなるように構成されている磁気マーカ。
- [請求項3] 請求項2において、前記無線タグは、前記電波に重畳される情報を処理するための処理部と、該処理部から電氣的に延設された1次アンテナと、を含む電子部品を有し、当該電子部品が前記隙間に配置されている磁気マーカ。
- [請求項4] 請求項1～3のいずれか1項において、前記防護部は、前記無線タグを収容する収容部を有し、前記本体に対して液密に組み合わされて前記収容部への水分の浸入を防止する構造を備えている磁気マーカ。
- [請求項5] 請求項1～4のいずれか1項において、前記防護部は、高分子材料を利用して形成されている磁気マーカ。