

請求の範囲

- [請求項1] 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備える無線タグが保持された磁気マーカを道路に敷設するための施工方法であって、
- 前記磁気マーカを道路に配置する配置工程と、
- 前記アンテナを水分から隔離するための防護部を前記磁気マーカに設ける形成工程と、を含む磁気マーカの施工方法。
- [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、
- 前記形成工程は、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前記防護部を設ける工程である磁気マーカの施工方法。
- [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の施工方法。
- [請求項4] 請求項1～3のいずれか1項において、前記形成工程で前記磁気マーカに設ける防護部は、高分子材料よりなる磁気マーカの施工方法。
- [請求項5] 請求項1～4のいずれか1項において、前記配置工程は、道路の路面に穿設された収容穴に前記磁気マーカを収容する工程であり、
- 前記形成工程は、当該配置工程の実施後に行われる工程である磁気マーカの施工方法。