

請求の範囲

- [請求項1] 走行部と、
 前記走行部に取り付けられ、移載先に対して物品を受け渡しする移載部と、
 前記移載部の動作に追従して位置及び姿勢の少なくとも一方が変更可能に設けられ、他の機器との間で無線通信を行うアンテナと、を備える、搬送車。
- [請求項2] 前記移載部を鉛直軸まわりに回動させる回動駆動部を備え、
 前記アンテナは、前記回動駆動部による前記移載部の回動に追従して、前記鉛直軸まわりの位置が変更される、請求項1に記載の搬送車。
- [請求項3] 前記移載部は、物品を保持する保持部を水平方向に移動させるラテラル機構を備え、
 前記回動駆動部は、前記ラテラル機構を前記鉛直軸まわりに回動させ、
 前記アンテナは、前記移載部において前記ラテラル機構により水平方向に移動する部分以外の部分に設けられる、請求項2に記載の搬送車。
- [請求項4] 前記移載部を囲みかつ前記回動駆動部により前記移載部とともに前記鉛直軸まわりに回動するフレーム部を備え、
 前記アンテナは、前記フレーム部に取り付けられる、請求項2又は請求項3に記載の搬送車。
- [請求項5] 前記アンテナは、前記フレーム部の下端から下方に突出した状態で取り付けられる、請求項4に記載の搬送車。
- [請求項6] 前記走行部は、格子状の軌道を走行し、前記アンテナを介して前記他の機器との間で通信を行うことにより前記軌道における格子の各マス目に対応する進行許可が得られた場合には前記マス目に進行し、前記進行許可が得られない場合には前記マス目には進行しない、請求項

1 から請求項 5 のいずれか一項に記載の搬送車。