

請求の範囲

- [請求項1] 屋内に設けられ、予め前記屋内の位置情報と対応付けられた位置特定用タグと、
- 前記屋内を移動する移動体に設けられ、前記位置特定用タグが発信する信号を読み取るタグ情報取得部と、
- 前記タグ情報取得部が読み取った前記位置特定用タグからの信号に基づいて前記移動体の位置を特定する移動体位置特定部と、
- を備える、位置特定システム。
- [請求項2] 請求項1に記載の位置特定システムであって、
- 前記移動体位置特定部は、前記タグ情報取得部が読み取った複数の前記位置特定用タグの位置情報に基づいて前記移動体の位置を特定する、
- 位置特定システム。
- [請求項3] 請求項1又は2に記載の位置特定システムであって、
- 前記移動体の位置に基づいて、前記移動体が搬送する対象物を置いた位置を特定する対象物位置特定部を更に備える、
- 位置特定システム。
- [請求項4] 請求項3に記載の位置特定システムであって、
- 前記移動体は、前記対象物を上下動させる上下動部を有し、前記上下動部に高さ特定用タグを更に備え、
- 前記対象物位置特定部は、前記高さ特定用タグからの信号に基づいて前記対象物を置いた高さ方向の位置を特定する、
- 位置特定システム。
- [請求項5] 請求項4に記載の位置特定システムであって、
- 複数の前記対象物に各々設けられる受動タグと、
- 前記移動体に設けられ、前記受動タグに電波を伝達し前記受動タグから返される反射信号を読み取る読取装置と、
- 前記移動体が移動したときに前記読取装置が読み取る前記受動タグ

からの反射信号の状態の変化の違いに基づいて複数の前記対象物から搬送対象物を特定する搬送対象物特定部と、を更に備える、位置特定システム。

[請求項6] 屋内に設けられ、予め前記屋内の位置情報と対応付けられた位置特定用タグから発信される信号を前記屋内を移動する移動体を読み取るステップと、

前記位置特定用タグから発信される信号に基づいて前記移動体の位置を特定するステップと、
を含む、位置特定方法。

[請求項7] コンピュータに、

屋内に設けられ、予め前記屋内の位置情報と対応付けられた位置特定用タグから発信される信号を前記屋内を移動する移動体を読み取る手順と、

前記位置特定用タグから発信される信号に基づいて前記移動体の位置を特定する手順と、
を実行させるプログラム。