

請求の範囲

- [請求項1] 物品を搬送する搬送装置と、
一端が前記搬送装置に接続され、他端が地上側に固定され、前記搬送装置の移動に応じて移動するケーブル部と、
前記ケーブル部を載置可能に設けられた載置部と、を備え、
前記載置部は、ベースと、前記ベースに設けられ前記ベースよりも制振性が高い第1制振部材と、を有し、
前記第1制振部材は、当該第1制振部材上で前記ケーブル部を支持しない、搬送システム。
- [請求項2] 前記載置部に載置された前記ケーブル部は、その一部が前記載置部と接触しており、
前記第1制振部材は、上方から見て、前記ケーブル部の当該接触面と重ならない位置に設けられている、請求項1に記載の搬送システム。
- [請求項3] 前記載置部に載置された前記ケーブル部は、その幅方向の両側部で前記載置部と接触しており、
前記第1制振部材は、上方から見て、前記ケーブル部の当該両側部の間に配置される、請求項2に記載の搬送システム。
- [請求項4] 前記ケーブル部は、
前記搬送装置に接続された電力ケーブル及び信号ケーブルの少なくとも何れかと、
前記搬送装置に接続され、前記電力ケーブル及び前記信号ケーブルの少なくとも何れかを内部に収容すると共に、前記搬送装置の移動に前記電力ケーブル及び前記信号ケーブルの少なくとも何れかが追従するように、当該電力ケーブル及び当該信号ケーブルの少なくとも何れかを案内するケーブル収容部と、を有する、請求項1～3の何れか一項に記載の搬送システム。
- [請求項5] 前記搬送装置は、第1方向に移動するように構成され、

前記ベースは、当該ベースに載置された前記ケーブル部の前記第 1 方向と交差する第 2 方向への移動を規制する規制部を有する、請求項 1 ～ 4 の何れか一項に記載の搬送システム。

[請求項6] 前記載置部は、前記ベースに設けられ前記第 1 制振部材とは異なる材料で形成された第 2 制振部材を有し、

前記第 2 制振部材は、当該第 2 制振部材上で前記ケーブル部を支持する、請求項 1 ～ 5 の何れか一項に記載の搬送システム。

[請求項7] 前記第 2 制振部材は、上方から見て、前記ケーブル部が前記載置部と接触する接触面と重なる位置に設けられている、請求項 6 に記載の搬送システム。

[請求項8] 前記載置部は、前記第 2 制振部材上に設けられ前記第 2 制振部材よりも硬い材料で形成された保護部材を有する、請求項 6 又は 7 に記載の搬送システム。

[請求項9] 前記載置部は、前記保護部材上に設けられ前記保護部材よりも摩擦係数が小さい材料で形成された平滑部材を有する、請求項 8 に記載の搬送システム。

[請求項10] 前記物品を収容する棚を複数有するストッカと、
前記ストッカを支持する架台と、を備え、
前記載置部は、前記架台に取り付けられている、請求項 1 ～ 9 の何れか一項に記載の搬送システム。