

請求の範囲

- [請求項1] 電子部品が貼付された貼付面を有するシートを保持するシート保持部と、
吸着領域を通る円軌道に沿って並ぶ複数の吸着部と、
前記複数の吸着部を保持する旋回部と、
前記円軌道の中心軸線に沿うように固定された回転軸まわりに前記旋回部を旋回させる旋回駆動部と、
前記シートを前記吸着領域側に突き出す突き出し部と、
前記貼付面に沿う方向において、前記シート保持部の位置を変更するシート位置調節部と、
前記貼付面に沿う方向において、前記突き出し部の位置を変更する突き出し位置調節部と、を備え、
前記吸着領域は、前記吸着領域と前記シートとの間に前記電子部品が位置するように、配置され、
前記突き出し部は、前記突き出し部と前記電子部品との間に前記シートが位置するように、配置される、
電子部品の処理装置。
- [請求項2] 更に、第1撮像部、を備え、
前記第1撮像部は、第1撮像領域を前記円軌道の外周側から撮像するように構成され、
前記第1撮像領域は、前記円軌道に沿って前記吸着領域と並んで設けられる、
請求項1記載の電子部品の処理装置。
- [請求項3] 更に、第2撮像部、を備え、
前記第2撮像部は、前記吸着領域を前記円軌道の内周側から撮像するように構成される、
請求項1又は2記載の電子部品の処理装置。
- [請求項4] 前記複数の吸着部を前記吸着領域に順次配置するように、前記旋回

駆動部により前記旋回部を間欠的に旋回させる旋回制御部と、

前記複数の吸着部のいずれか一つの吸着部が前記吸着領域に配置される度に、当該吸着部の位置に前記電子部品的位置を合わせるように前記シート位置調節部を制御し、当該吸着部の位置に前記突き出し部の位置を合わせるように前記突き出し位置調節部を制御する位置合わせ制御部と、

を更に備える請求項 1 ～ 3 のいずれか一項記載の電子部品の処理装置。

[請求項5]

前記円軌道に沿って前記吸着領域と並ぶ受け渡し領域において前記複数の吸着部のいずれか一つの吸着部から前記電子部品を取得し、当該電子部品を搬送する搬送装置、

を更に備え、

前記複数の吸着部は、いずれか一つの吸着部が前記吸着領域に位置するときに、他の一つの吸着部が前記受け渡し領域に位置するように配置されている、

請求項 1 ～ 3 のいずれか一項記載の電子部品の処理装置。