

請求の範囲

- [請求項1] 少なくとも水平面におけるX Y方向に固定され、加工対象物を保持する加工テーブルと、
- 加工液を用いつつ回転工具により前記加工対象物を加工する加工機構と、
- 前記加工機構を少なくとも水平面におけるX Y方向それぞれに直線移動させる移動機構と、
- 前記加工テーブルの下方に設けられ、前記加工機構による加工によって生じた加工屑を収容する加工屑収容部とを備える、加工装置。
- [請求項2] 前記加工屑収容部は、平面視において前記加工テーブルを取り囲む上部開口を有するガイド部と、当該ガイド部によりガイドされた加工屑を回収する回収容器とを有する、請求項1に記載の加工装置。
- [請求項3] 前記加工屑収容部は、前記加工機構による加工に用いられる加工液と前記加工機構による加工によって生じた加工屑とを分離する分離部を有する、請求項1又は2に記載の加工装置。
- [請求項4] 前記加工テーブルを2つ以上備えている、請求項1乃至3の何れか一項に記載の加工装置。
- [請求項5] 前記回収容器は、前記2つ以上の加工テーブルそれぞれに対応して2つ以上設けられている、請求項2又は請求項2を引用する請求項3又は4に記載の加工装置。
- [請求項6] 前記移動機構は、前記加工機構をX方向に直線移動させるX方向移動部と、前記加工機構をY方向に直線移動させるY方向移動部とを備え、
- 前記Y方向移動部は、前記加工テーブルを挟んでY方向に沿って設けられた一对のY方向ガイドレールと、当該一对のY方向ガイドレールに沿って移動するとともに、前記X方向移動部を介して前記加工機構を支持する支持体とを有している、請求項1乃至5の何れか一項に記載の加工装置。

- [請求項7] 前記2つ以上の加工テーブルは、水平面上においてY方向に沿って設けられている、請求項4を引用する請求項6に記載の加工装置。
- [請求項8] 前記加工テーブルは、前記加工対象物を吸着保持するものであり、前記加工テーブルの隣に吸着保持するための真空ポンプが設けられている、請求項1乃至7の何れか一項に記載の加工装置。
- [請求項9] 前記真空ポンプは、前記2つ以上の加工テーブルそれぞれに対応して、Y方向に沿って2つ以上設けられている、請求項7を引用する請求項8に記載の加工装置。
- [請求項10] 前記加工機構は、回転刃により前記加工対象物を切断して個片化するものである、請求項1乃至9の何れか一項に記載の加工装置。
- [請求項11] 前記加工対象物は、樹脂封止された封止済基板であり、前記加工機構は、回転刃により前記封止済基板を切断することによって複数の製品に個片化するものである、請求項1乃至10の何れか一項に記載の加工装置。