

請求の範囲

- [請求項1] 洗濯兼脱水槽と、
前記洗濯兼脱水槽を備えた水受け槽と、
前記洗濯兼脱水槽を回転駆動する駆動部と、
前記洗濯兼脱水槽の水位を検知する水位検知部と、
洗い工程、すすぎ工程、および、脱水工程を実行する制御部と、を備え、
前記制御部は、前記すすぎ工程において、前記駆動部による前記洗濯兼脱水槽の回転によって、前記水受け槽内の洗濯液に遠心力を作用させ、前記洗濯兼脱水槽と前記水受け槽の間の洗濯液を攪乱する攪乱工程を実行するとともに、
前記制御部は、前記攪乱工程において、前記水位検知部の出力に応じて、前記洗濯兼脱水槽の回転数を低減する変更工程の実行を決定する、洗濯機。
- [請求項2] 前記制御部は、前記攪乱工程において、前記洗濯兼脱水槽の前記回転数を上昇させながら前記洗濯液の排水を実行する、請求項1に記載の洗濯機。
- [請求項3] 前記洗濯兼脱水槽内の洗濯物の量を検知する布量検知部をさらに備え、
前記制御部は、前記布量検知部の出力と前記水位検知部の出力に応じて前記変更工程の実行を決定する請求項1に記載の洗濯機。
- [請求項4] 前記洗濯兼脱水槽内の洗濯物の量を検知する布量検知部をさらに備え、
前記制御部は、前記布量検知部の出力に応じて、前記攪乱工程の開始時における前記洗濯兼脱水槽の前記水位を変更する請求項1に記載の洗濯機。
- [請求項5] 前記制御部は、前記水位検知部により検出された水位の変動が閾値を超える場合は、前記変更工程を実行する請求項1に記載の洗濯機。

- [請求項6] 洗濯兼脱水槽と、
前記洗濯兼脱水槽を備えた水受け槽と、
前記洗濯兼脱水槽を回転駆動する駆動部と、
前記洗濯兼脱水槽の水位を検知する水位検知部と、
洗い工程、すすぎ工程、および、脱水工程を実行する制御部と、を備え、
前記制御部は、前記すすぎ工程において、
前記駆動部による前記洗濯兼脱水槽の回転によって、前記水受け槽内の洗濯液に遠心力を作用させ、前記洗濯兼脱水槽と前記水受け槽の間の洗濯液を攪乱する攪乱工程を実行するとともに、
前記制御部は、前記攪乱工程において、前記水位検知部の出力に応じて、前記洗濯兼脱水槽内の洗濯物のアンバランス状態を修正する修正すすぎ工程の実行を決定する、洗濯機。
- [請求項7] 前記制御部は、前記攪乱工程において、前記洗濯兼脱水槽の前記回転数を上昇させながら前記洗濯液の排水を実行する、請求項6に記載の洗濯機。
- [請求項8] 前記洗濯兼脱水槽内の洗濯物の量を検知する布量検知部をさらに備え、
前記制御部は、前記布量検知部の出力と前記水位検知部の出力に応じて前記修正すすぎ工程の実行を決定する請求項6に記載の洗濯機。
- [請求項9] 前記洗濯兼脱水槽内の洗濯物の量を検知する布量検知部をさらに備え、
前記制御部は、前記布量検知部の出力に応じて、前記攪乱工程の開始時における前記洗濯兼脱水槽の前記水位を変更する請求項6に記載の洗濯機。
- [請求項10] 前記制御部は、前記水位検知部により検出された水位の変動が閾値を超える場合は、前記修正すすぎ工程を実行する請求項6に記載の洗濯機。