

請求の範囲

- [請求項1] 本体内に弾性支持した水槽と、
前記水槽内に回転自在に設けられた回転ドラムと、
前記回転ドラム又は前記水槽に給水する給水装置と、
前記回転ドラムを回転駆動するモータと、
前記水槽内の水を排出する排水経路と、
前記排水経路の途中に設けられ、水を吸引し、排水する排水ポンプと、
、
前記排水経路に設けられ、異物を捕捉するフィルタと、
洗い行程、濯ぎ行程、脱水行程を含む洗濯運転を逐次制御する制御部と、を備え、
前記制御部は、前記排水ポンプによる排水動作において、前記排水ポンプを間欠的に駆動させる、
洗濯機。
- [請求項2] 前記フィルタは、異物を捕捉するフィルタ部と、前記フィルタ部よりも前記排水ポンプに近い位置に設けられた衝突部と、を含む、
請求項 1 に記載の洗濯機。
- [請求項3] 前記排水経路と連通し、前記水槽内の水を循環させる循環経路と、
前記循環経路に設けられ、水を循環させる循環ポンプと、を備え、
前記フィルタを、前記循環経路と前記排水経路とが重複する位置に設けている、
請求項 1 に記載の洗濯機。
- [請求項4] 前記排水経路と連通し、前記水槽内の水を循環させる循環経路と、
前記循環経路に設けられ、水を循環させる循環ポンプと、を備え、
前記フィルタを、前記循環経路と前記排水経路とが重複する位置に設けている、
請求項 2 に記載の洗濯機。
- [請求項5] 前記水槽内の水位を検知する水位検知部を備え、

前記制御部は、前記排水ポンプによる排水動作において、前記水位検知部により検知された水位が前記回転ドラムよりも下方である第1の所定水位以下の場合、前記排水ポンプを連続的に駆動させる、請求項1～4のいずれか一項に記載の洗濯機。

[請求項6]

前記制御部は、前記排水ポンプを連続的に駆動させた後に、前記回転ドラムの回転駆動を開始し、
前記回転ドラムの回転数が100 r/min未満である場合には前記排水ポンプを間欠駆動させ、
前記回転ドラムの回転数が100 r/min以上の場合には前記排水ポンプを連続駆動させる、
請求項5に記載の洗濯機。