

請求の範囲

- [請求項1] タブと、
 前記タブ内に設けられた収容槽と、
 前記タブに設けられ、スチームを生成させるスチーム生成部と、
 前記スチーム生成部により生成されたスチームを収容槽内へ供給する送風部と、を備える、
 洗濯機。
- [請求項2] タブと、
 前記タブ内に設けられた収容槽と、
 前記タブに水を供給する給水部と、
 前記タブに風を供給する風供給ユニットと、
 前記タブ内に設けられ、スチームを生成するスチーム生成部と、
 制御部と、を備え、
 前記制御部は、
 前記給水部を駆動して前記タブ内に給水させ、
 前記スチーム生成部を駆動させて給水させた水によりスチームを生成させ、
 前記風供給ユニットを駆動させて前記収容槽内にスチームを送風させる、
 洗濯機。
- [請求項3] 前記スチーム生成部は、
 前記タブ内に溜められた水を加熱するヒータを含み、
 前記ヒータは、前記洗濯機の設置状態において、前記収容槽の下方に配設されている、
 請求項2に記載の洗濯機。
- [請求項4] 前記風供給ユニットは、
 風を生成させる送風部と、
 前記送風部が設けられ、前記タブと接続される風路と、

前記送風部の上流側において、前記洗濯機の設置状態における前記スチーム生成部の上方位置で前記タブと前記風路とを接続し、前記タブ内の空気を吸気するための吸気口と、を含む、

請求項 2 ～ 3 のいずれか一項に記載の洗濯機。

[請求項5] 前記風供給ユニットは、前記送風部の下流側において、前記タブと前記風路とを接続し、前記収容槽内に空気を送風するための送気口と、を含む、

請求項 4 に記載の洗濯機。

[請求項6] 前記洗濯機は、更に
前記タブ内の水位を検知する水位検知部を備え、
前記スチーム生成部は、前記収容槽の下方に配設されており、
前記制御部は、
前記風供給ユニットの駆動が停止した状態で、前記給水部を駆動して前記タブ内に給水させ、

前記スチーム生成部を駆動させて給水させた水によりスチームを生成させ、

前記風供給ユニットを駆動させて前記収容槽内にスチームを送風させる、

請求項 2 ～ 5 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

[請求項7] 前記洗濯機は、更に
前記タブ内の水温を検知する水温検知部を備え、
前記制御部は、
スチームを生成するスチーム工程において、
前記タブ内の水が所定の水温に到達すると、前記風供給ユニットによる送風を開始させる、

請求項 2 ～ 6 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

[請求項8] 前記制御部は、
スチームを生成するスチーム工程において、

所定のタイミングで、前記風供給ユニットによる送風を一時停止させる、

請求項 2 ～ 6 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

[請求項 9]

前記風供給ユニットは、
供給する風を加熱する空気加熱部を含む、
請求項 4 に記載の洗濯機。

[請求項 10]

前記風供給ユニットは、
前記空気加熱部の下流側において、前記タブと前記風路とを接続し、
前記収容槽内にスチームを送風するための送気口と、
前記送気口近傍のスチームの温度を検知する吹出温度検知部と、を含み、

制御部は、前記吹出温度検知部により検知されるスチームの温度が 70℃ 以上の場合、前記空気加熱部による加熱を停止させる、
請求項 9 に記載の洗濯機。

[請求項 11]

前記制御部は、
前記タブ内にスチームを送風するスチーム工程と、
前記タブ内に収容された被処理物を乾燥させる乾燥工程と、を実行する、

請求項 2 ～ 10 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

[請求項 12]

前記制御部は、
前記タブ内にスチームを送風するスチーム工程が終了すると、前記スチーム生成部の駆動を停止させた後に前記風供給ユニットの駆動を開始させ、前記タブ内の水が所定の水温に到達すると、前記タブ内の水を排水させる、

請求項 2 ～ 11 のいずれか 1 項に記載の洗濯機。

[請求項 13]

前記洗濯機は、更に
前記タブ内に溜められた水を排水する排水部と、
排水された水と合流するように給水する第 2 の給水部と、を備え、

前記制御部は、

前記タブ内にスチームを送風するスチーム工程が終了すると前記スチーム生成部の駆動を停止させ、前記排水部による排水及び前記第2の給水部による給水を実行させる、

請求項2～11のいずれか1項に記載の洗濯機。

[請求項14]

前記スチーム生成部は、

前記タブ内に溜められた水を加熱するヒータを含み、

前記ヒータは、

前記洗濯機の設置状態において、前記収容槽の下方に、水平となるように配設されている、

請求項1又は2に記載の洗濯機。