

請求の範囲

- [請求項1] 本体筐体と、前記本体筐体の内部に揺動自在に支持された水槽と、前記水槽の内部に回転自在に配設された回転ドラムと、前記水槽又は前記回転ドラムに洗剤を供給する洗剤投入装置を備え、
前記洗剤投入装置は、
前記洗剤が投入される洗剤収容容器と、
前記洗剤収容容器と接続され、液体を貯留可能に形成された貯留部を含む第1の流路と、
前記貯留部の下流且つ上方において前記第1の流路と連通するとともに、前記水槽と接続される第2の流路と、
前記第2の流路の下流且つ上方において前記第1の流路と連通するとともに、前記回転ドラムの内部と連通する第3の流路とを含むドラム式洗濯機。
- [請求項2] 前記第2の流路は、前記水槽との接続部分を含み、揺動自在に前記本体筐体に固定されているホース部を含む、
請求項1に記載のドラム式洗濯機。
- [請求項3] 本体筐体と、
前記本体筐体内に揺動自在に弾性支持された水槽と、前記水槽に回転自在に内包され、洗濯物を収容する回転ドラムと、前記回転ドラムを回転駆動するモータと、前記水槽又は前記回転ドラムに洗剤を供給する洗剤投入装置と、前記洗剤投入装置に給水する給水装置と、を備え、
、
前記洗剤投入装置は、前記洗剤が投入される洗剤収容容器と、前記洗剤収容容器の下方に設けられ、前記洗剤収容容器から流下した前記洗剤が貯留される貯留部と、前記貯留部の上方に設けられ、前記給水装置から供給された水を前記貯留部の液面に落下させる噴出口と、を含む、
洗濯機。

- [請求項4] 前記給水装置は、
前記洗剤収容容器と接続され、前記洗剤収容容器を介して前記貯留部に水を流下させる第1給水経路と、
前記噴出口と接続される第3給水経路と、
を含む、
請求項3に記載の洗濯機。
- [請求項5] 前記洗剤投入装置は、
略U字状に形成された泡生成部を含み、
前記貯留部は、前記泡生成部の下部として形成されている、
請求項3又は4のいずれか1項に記載の洗濯機。
- [請求項6] 前記洗剤投入装置は、
前記貯留部の下流側において、前記泡生成部と前記水槽とを接続するバイパス経路と、
前記泡生成部と前記バイパス経路との接続部分の下流且つ上方に設けられ、前記泡生成部と前記回転ドラムとを連通させる流出経路と、
を含む、
請求項5に記載の洗濯機。
- [請求項7] 前記泡生成部は、前記バイパス経路と連通する開口部分において、上流側を覆う誘導壁が設けられている、
請求項6に記載の洗濯機。