

開示の要約

研磨パッドの表面温度を調整するための装置および方法

- 5 研磨パッドの表面温度を所望の目標温度に保つことができる装置が開示される。
- 研磨パッドの表面温度を調整するための装置は、研磨パッドの表面に接触可能であり、かつ加熱流路および冷却流路が内部に形成されたパッド接触部材と、加熱流路に接続された加熱液供給管と、冷却流路に接続された冷却液供給管と、加熱液供給管に取り付けられた第1 流量制御バルブと、冷却液供給管に取り付けられた
- 10 た第2 流量制御バルブと、研磨パッドの表面温度を測定するパッド温度測定器と、研磨パッドの表面温度に基づいて、第1 流量制御バルブおよび第2 流量制御バルブを操作するバルブ制御部とを備える。

図 1