

開示の要約

研磨パッドの表面温度を調整するための熱交換器、研磨装置、研磨方法、
およびコンピュータプログラムを記録した記録媒体

研磨パッドの表面温度を目標温度にまで速やかに到達させることができ、かつ研磨パッドの表面温度の均一な分布を実現することができる熱交換器が開示される。熱交換器は、研磨パッドに接触可能なパッド接触面と、加熱流体が流れる加熱流路と、冷却流体が流れる冷却流路とを備える。加熱流路および冷却流路は、その始端から終端まで互いに隣り合っている。加熱流路および冷却流路は、パッド接触面の周縁部において立体交差している。

図 2