

公開番号 又は 特許番号	特開 2014-38066
発明名称	マイクロ液体デバイスシステム及び脂質二重膜の形成方法
出願人 又は 権利者	オリンパス株式会社、国立大学法人東京大学
想定デバイス	高感度センサ搭載カプセル内視鏡、シート型健康管理デバイス、環境物質高感度センサ、環境物質センシングテープ
要約	<p>【利用分野】 機能性の高いマイクロ液体デバイスシステム 1 を提供する。</p> <p>【発明の内容】 マイクロ液体デバイスシステム 1 は、第 1 の送液部 3 1 A と、第 2 の送液部 3 1 B と、第 1 の送液部 3 1 A から注入された第 1 の液体 W 1 で満たされる第 1 の流路 1 1 と、第 2 の送液部 3 1 B から注入された第 2 の液体 W 2 で満たされる第 2 の流路 1 2 と、脂質二重膜が形成される第 1 の流路 1 1 と第 2 の流路 1 2 とを挿通する挿通部 1 3 と、が内部に形成された主基板 2 0 と、第 1 の液体 W 1 の温度 T 1 及び第 2 の液体 W 2 の温度 T 2 を所定の温度 T 1、T 2 に調整する温度調整部 5 0 と、を具備する。</p>
図面	