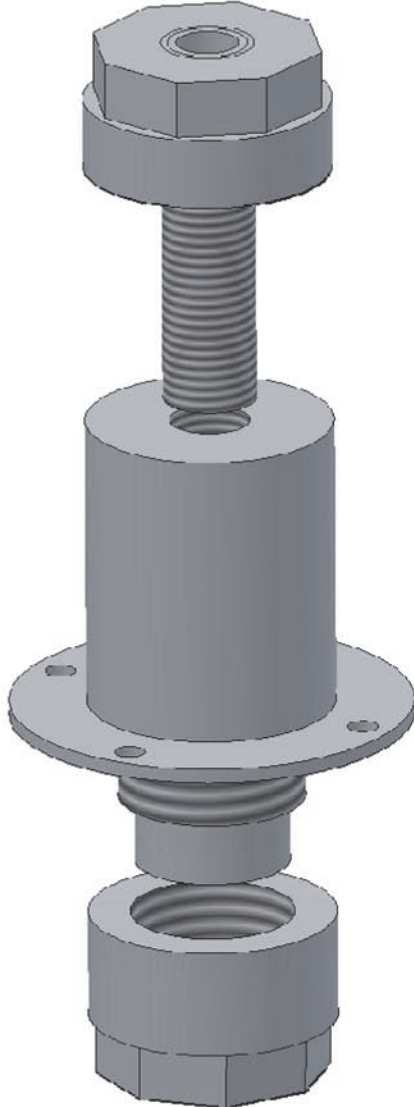


5056	マイクロフィルタ駆動装置
開発コンセプト 機能	<ol style="list-style-type: none"> 強力な超音波振動と、直径20マイクロメートル以下の微小孔の開いた板を用いて微小液滴を生成することを目的とする。超音波振動を用いることにより、粘度の高い液体へ対応することが可能となる。
外観・構造	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特許出願番号: 2007-087036 ・ 製薬・食品等の分野で必要とされるエマルジョン生成や、気中への微小液滴噴出へ応用可能である。 ・ 数十マイクロメートル程度のエマルジョン生成が可能である。 ・ 強力な超音波振動を発生するランジュバン型振動子を基本としており、圧電素子により駆動を行う。