

公開番号 又は 特許番号	特許 5268804
発明名称	ミストジェット式記録ヘッド
出願人 又は 権利者	三菱電機株式会社
想定デバイス	シート型健康管理デバイス
要約	<p>【利用分野】 超音波振動を利用して液体をミスト状に吐出するミストジェット式記録ヘッドに関するもの。</p> <p>【発明の内容】 安定してミスト吐出量を増大させることを可能とするために、ミストジェット式記録ヘッドは、平行に近接配置された一对の縦長直線状部材を含んで構成され、該部材の互いに対面する側壁面が凹面形状に形成されており、該側壁面間に断面先絞り状の液体室が形成された振動波反射体と、振動波反射体の液体室の先絞り側の面に配置され、一对の縦長直線状部材間の間隙部に該部材の長手方向に沿って連続した貫通孔を有するノズルプレートと、振動波反射体の液体室の先絞り側と反対側の面に設けられ、液体室に充填された液体に振動波を印加することにより、ノズルプレートの貫通孔からミスト状の液体を吐出させる振動子と、を備え、一对の縦長直線状部材の長手方向に直交する断面において、液体の吐出方向に直交する方向とノズルプレートの貫通孔の外面とがなす角度が鋭角であることを特徴とする。</p>
図面	