

公開番号 又は 特許番号	特開 2014-6418
発明名称	アクチュエータ
出願人 又は 権利者	オリンパス株式会社
想定デバイス	アンビエントデバイス、エネルギーハーベスティング、その他
要約	【利用分野】変位時の可動板の平坦性の劣化が少ないアクチュエータを提供する。 【発明の内容】アクチュエータ１００は微細構造体１０１を有し、この微細構造体１０１は、可動板１０９と、複数の櫛歯電極１０５eを有している可動櫛歯電極構造体１０５と、複数の櫛歯電極１０４eを有している固定櫛歯電極構造体１０４と、可動板１０９と可動櫛歯電極構造体１０５をスリット状に連結している連結部１０７と、可動板１０９と可動櫛歯電極構造体１０５と連結部１０７から成る可動構造体を揺動可能に支持しているトーションバー１０６とを備えている。可動櫛歯電極構造体１０５の櫛歯電極１０５eは、可動板１０９と可動櫛歯電極構造体１０５と連結部１０７から成る可動構造体の揺動軸に非平行に延びている。可動櫛歯電極構造体１０５の櫛歯電極１０５eと固定櫛歯電極構造体１０４の櫛歯電極１０４eはすき間を置いて互いに対向している。
図面	