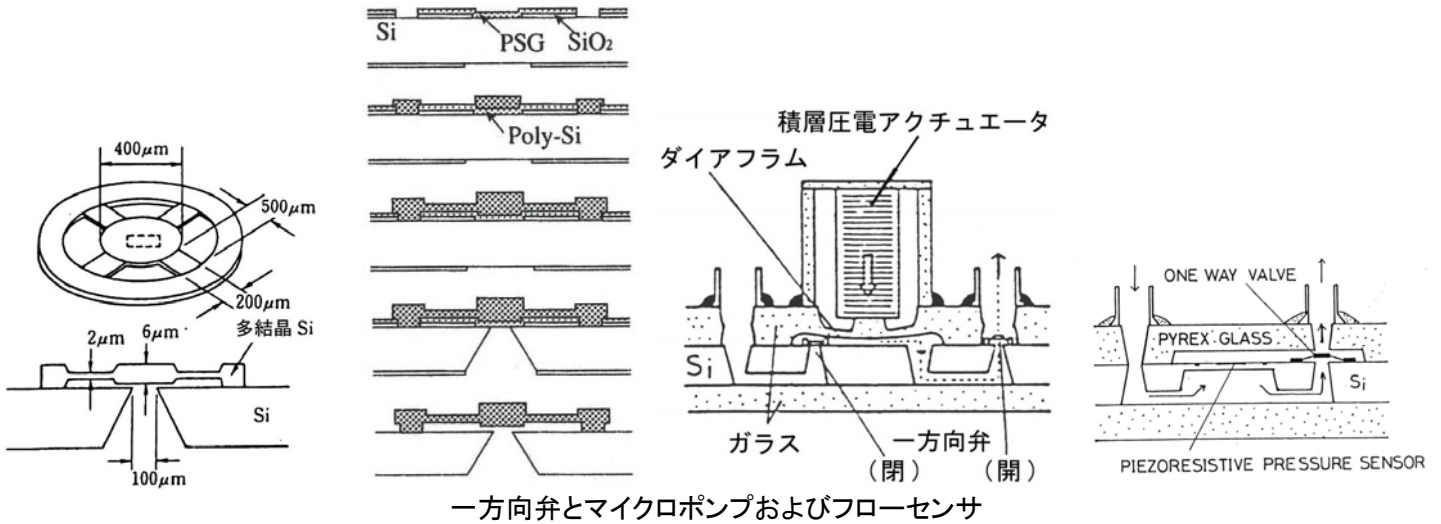
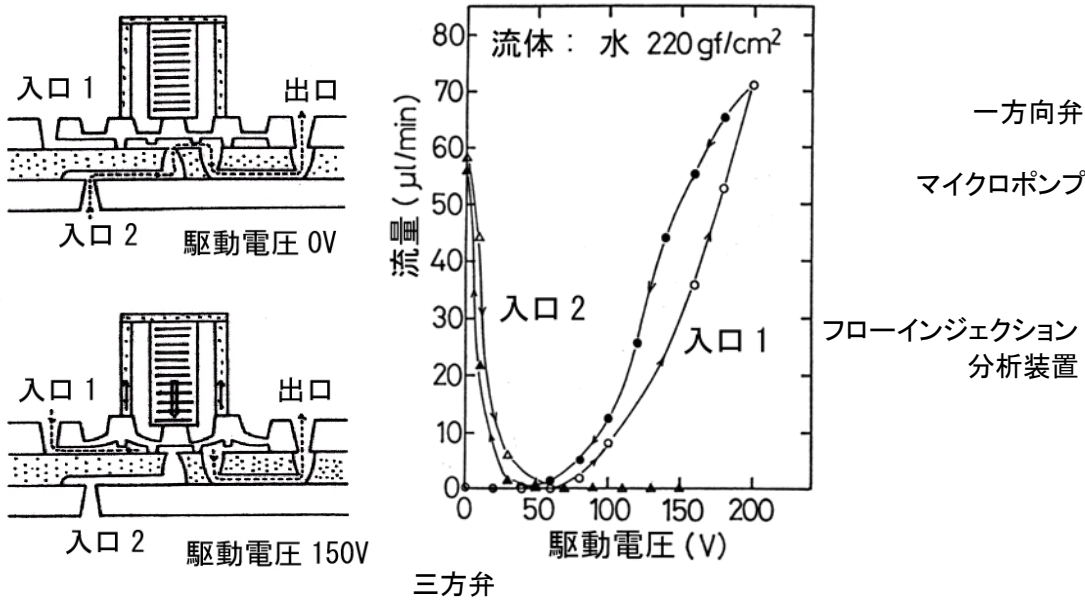


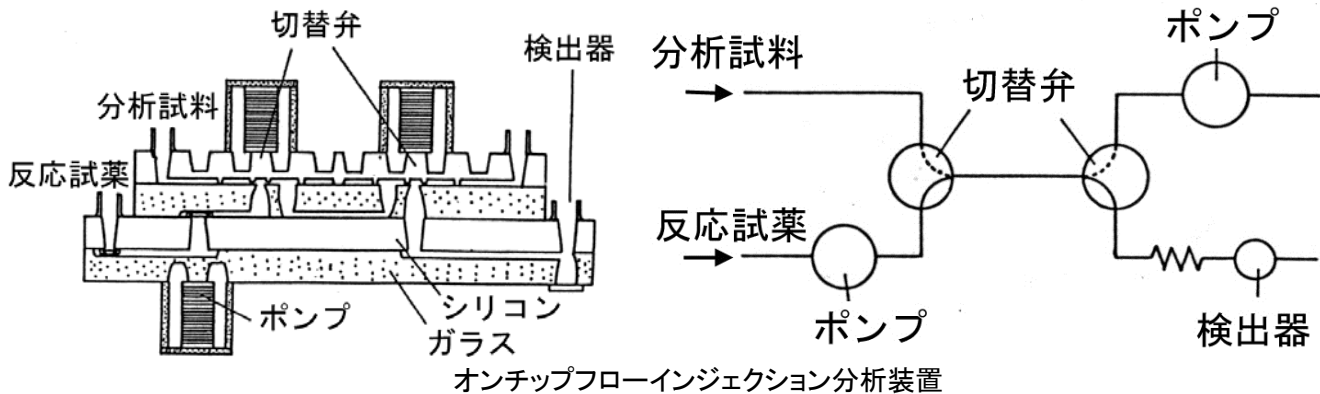
液体用マイクロポンプとマイクロバルブ・化学分析システム



参考文献：庄子習一，江刺正喜，集積化化学分析システム用マイクロポンプの試作，電子情報通信学会論文誌 C, J71-C (1988) pp.1705-1711



参考文献：S.Shoji, S.Nakagawa and M.Esashi, Micropump and Sample-injector for Integrated Chemical Analyzing Systems, Sensors and Actuators, A21-A23 (1990) pp.189-192



参考文献：S.Nakagawa, S.Shoji and M.Esashi, A Micro Chemical Analyzing System Integrated on a Silicon Wafer, Proc. of the Micro Electro Mechanical Systems'90 (1990) pp.89-94