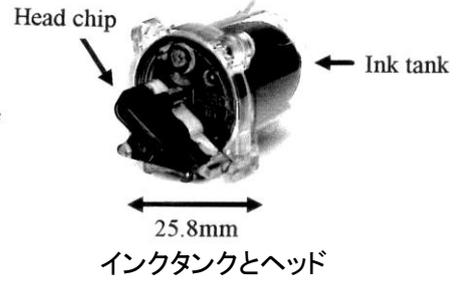
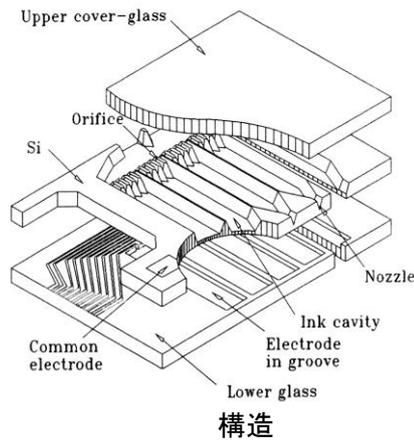
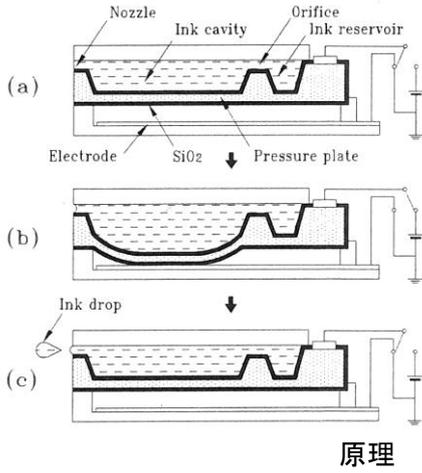
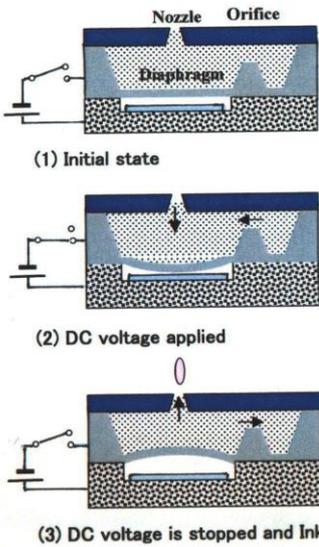


# 静電インクジェットプリントヘッド

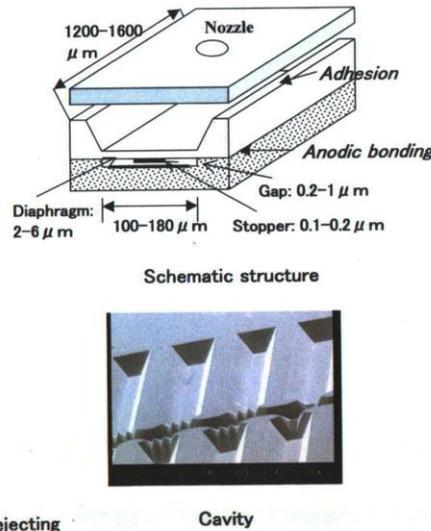


静電インクジェットプリンタヘッド (セイコーエプソン)

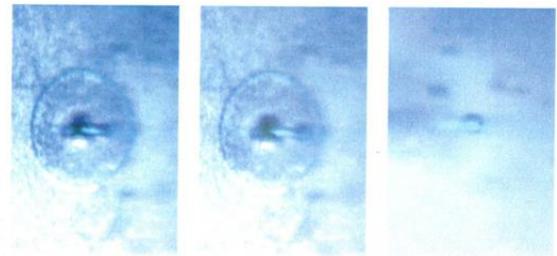
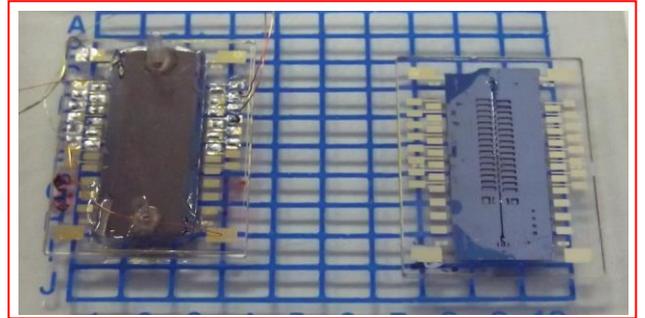
参考文献 : S.Kamisuki, T.Hagata, C.Tezuka, Y.Nose, M.Fujii and M.Atohe, A Low Power, Electrostatically-driven Commercial Inkjet Head, Proc. of IEEE MEMS (1998) pp.63-68



原理

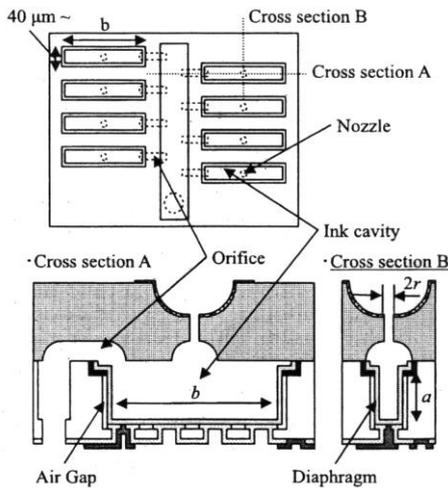


構造とノズル写真

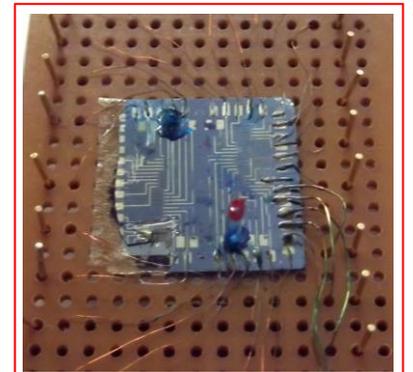
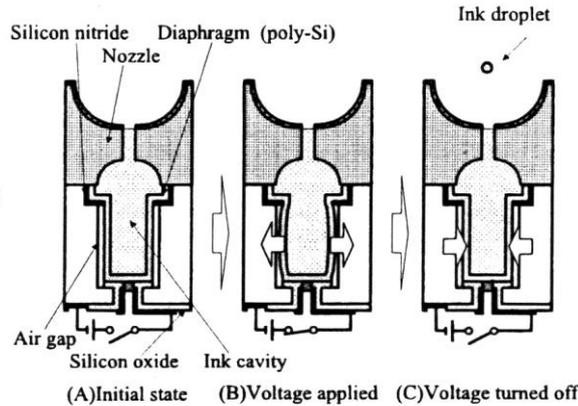


インク吐出のストロボ観察

高速低電カラインプリンタ用静電インクジェットプリントヘッド (東北大学 - ソニー)



垂直ダイアフラム静電インクジェットプリントヘッド



参考文献 : T.Norimatsu, S.Tanaka and M.Esashi, Vertical Diaphragm Electrostatic Actuator for a High Density Ink Jet Printer Head, 電気学会論文誌E, 125-E (2005) pp.350-354