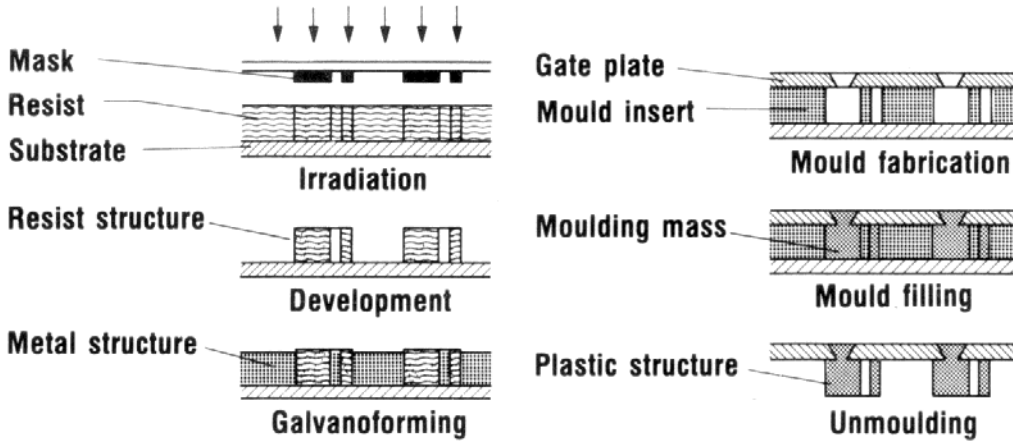


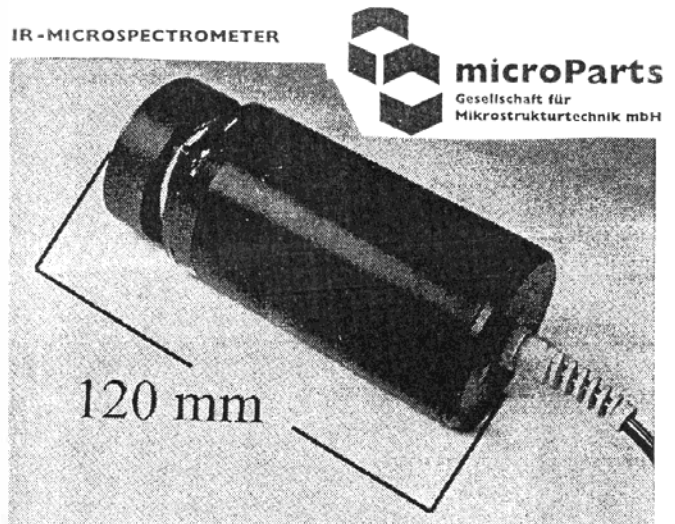
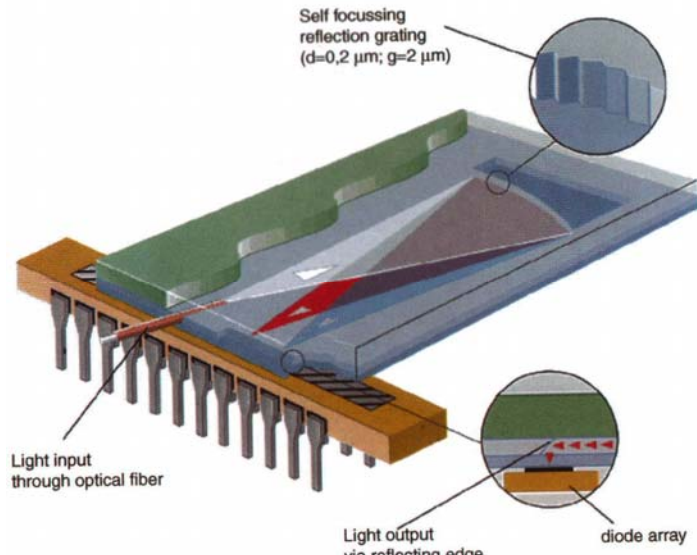
LIGA プロセス



X線露光と電解めっき、樹脂成形による LIGA プロセス (独)



参考文献 : E.W.Becker, W.Ehrfeld, P.Hagmann, A.Maner and D.Munchmeyer, Fabrication of Microstructures with High Aspect Ratios and Great Structural Heights by Synchrotron Radiation Lithography, Galvanoforming, and Plastic Moulding (LIGA Process), Microelectronic Engineering, 4 (1986) pp.35-56

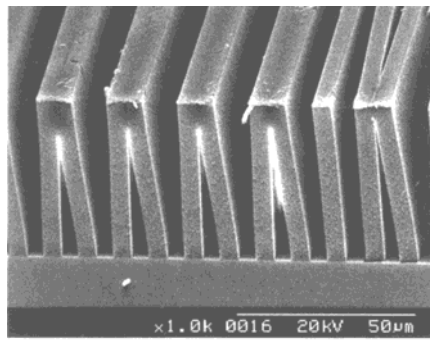


LIGA プロセスによるマイクロスペクトロメータ (Micro Parts 独)

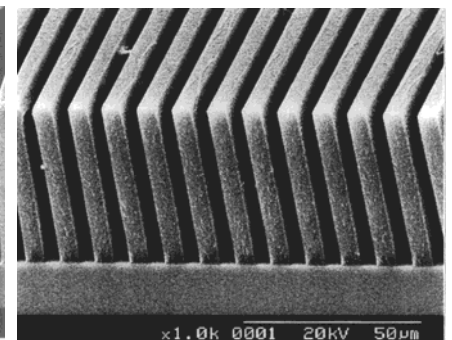
参考文献 : Microspectrometer Fabricated by the LIGA Process, Interdisciplinary Science Review, 18 (1993) pp.273-279



SORリング(電子蓄積リング)



乾燥時の貼り付き



低表面張力液(フロリナート)による乾燥

放射光施設 (SORTEC)

ネガレジスト(THB-N1 (JSR) Ltd.)を用いた LIGA プロセス (東北大学 - SORTEC)

参考文献 : S.Watanabe, M.Esashi and Y.Yamashita, Fabrication Methods for High Aspect Ratio Microstructures, J.of Intelligent Material Systems and Structures, 8 (1997) pp.173-176