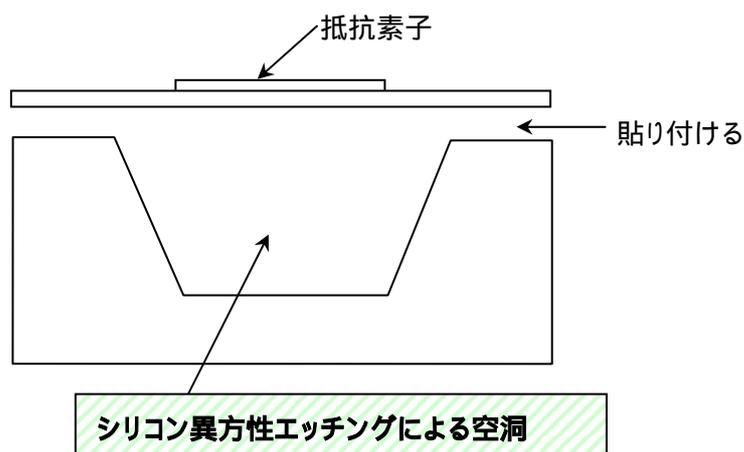


## 5. シリコン基板の異方性エッチング加工(触覚センサ - の試作)

- (1) シリコン(111)基板の異方性エッチングにより台形状の空洞を作り、上部に抵抗素子を形成したチップを張り付け、 piezo 効果を利用してセンサ - 出力とする。



### (2) 要素技術と加工内容等

要素技術	加工内容等
ガラスマスク	・マスク設計・製作
フォトリソグラフィー	・ホトレジストによるパターニング (エッチングマスク形成)
エッチング	・Si エッチング液の選定 (異方性エッチング液) ・Si エッチングの実施