

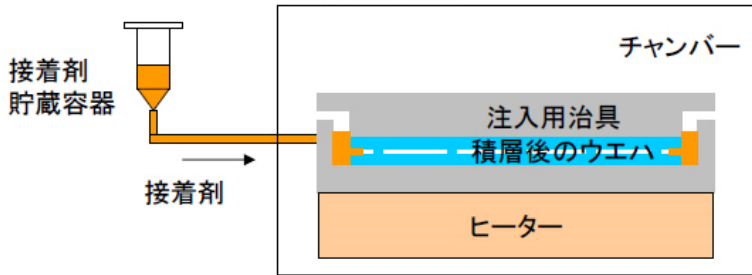
接着剤注入装置と 3D 積層デバイス (ホンダリサーチインスティテュート)

接着剤注入装置の開発

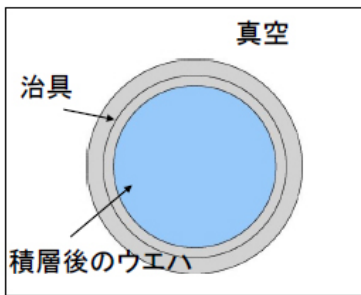


積層後ウエハをチャンバー内の治具に装着してチャンバーと積層ウエハのギャップ内を真空に引く。その後治具の周辺に接着剤を供給しチャンバー内が目標真空度に達した後チャンバー内を真空から大気に切り替えて接着剤をギャップ間に注入する。

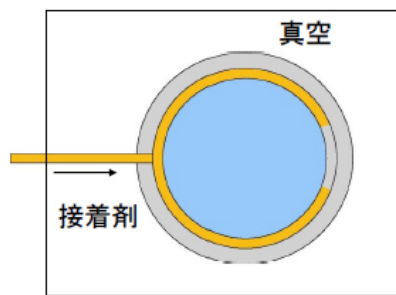
装置の断面図



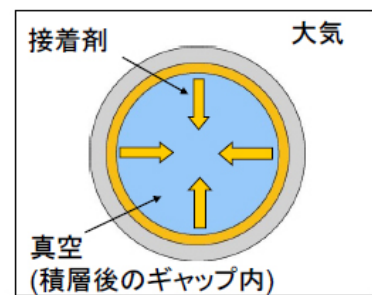
(1) チャンバー内を真空に引く



(2) 試料の周辺に接着剤を供給



(3) チャンバー内を排気



開発の接着剤注入装置による結果

