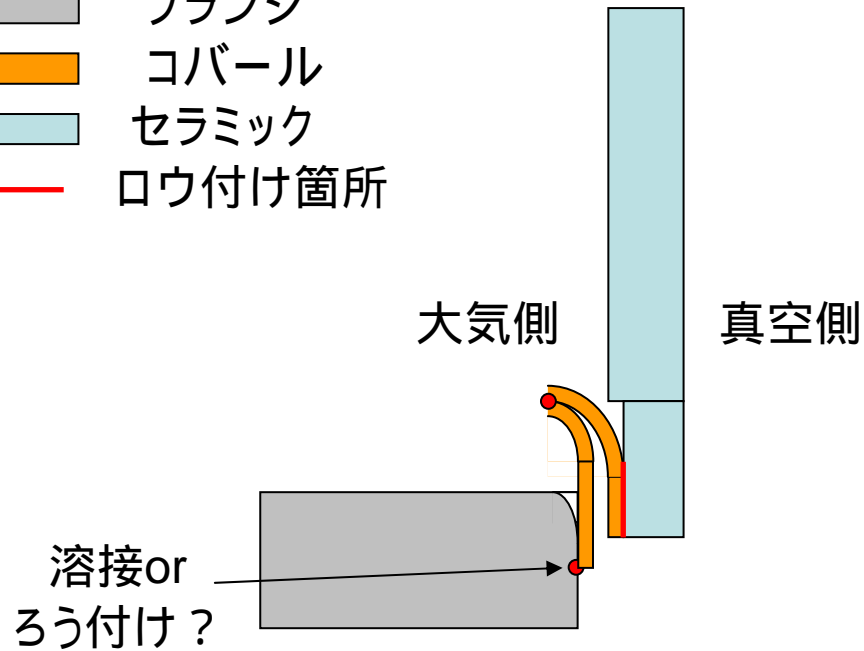


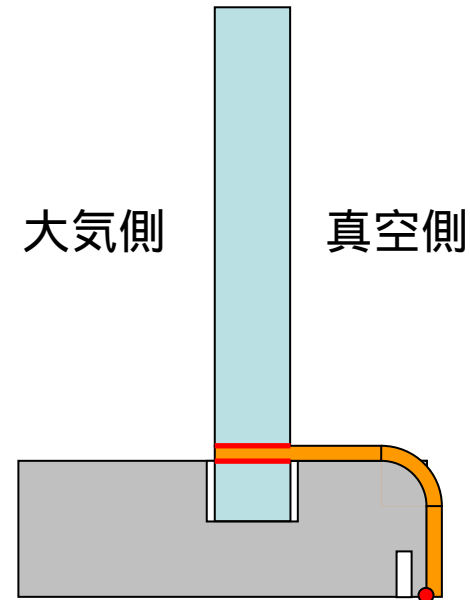
# セラミックとフランジの接合部分について

- 溶接箇所
- フランジ
- コバール
- セラミック
- ロウ付け箇所



コーネル電子銃セラミック？

フランジ側の詳細な接合方法はよくわからなかったが、接合部に2枚の薄板を使い、熱膨張に対する逃げをつくる構造。  
セラミックの位置が定まらない問題あり。



200keV電子銃のセラミック

フランジとコバールの接合はTIG溶接。熱膨張逃げは1枚のコバール板が担う。セラミックの位置は、フランジ側に嵌め込んだセラミックリングでおおよそ定まる。