

Quick Coater (SC-701) マニュアル

2010/06/04 作成 相川

成膜開始まで

1. Power on (R.P.も立ち上がる)
2. Leak Valve をゆっくり引いて大気解放させた後、試料台にサンプルを載せる
3. Main Valve を引くと、Chamber が pump down される。右に回すと固定される
4. ある程度引いたら、Gas Control を開けて Ar を導入させながら、Check mode で放電時の電流量を見る
5. Operation mode が COAT であることを確認後、ダイヤルを ON の位置にし、スイッチを上にあげて ON にすると、放電が開始される
6. 10mA 程度で成膜。5分で100nm (Au の場合)
7. 終了後は、ダイヤルを OFF にする

成膜終了後

1. Gas Control を閉めてから、Main Valve を押す (電磁弁を OFF)。Leak Valve をゆっくり引いて大気解放。サンプルを取り出す
2. 試料台を戻し、Main Valve を引く
3. 軽く真空引き (5分くらい)
4. Main Valve を押してから、Power off (R.P.も連動して切れる)