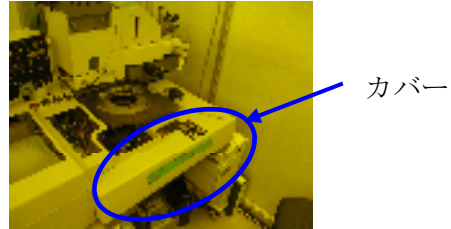


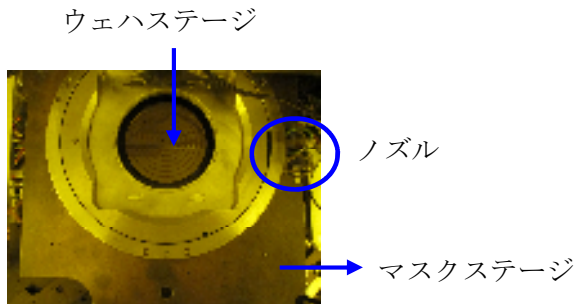
Canon アライナ 簡易マニュアル

〈グリス塗り〉（週1程度で行う）

装置カバーを外す
（手で簡単に外れる）



マスクステージを取り外す
マスクステージ横にノズルがあるが
ノズルは簡単に外れる



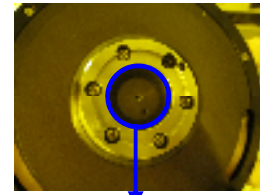
ウェハステージを取り外す

ウェハステージの裏にロゾイドグリスを
皮一枚程度塗る
塗り込んでそれを拭きとる程度

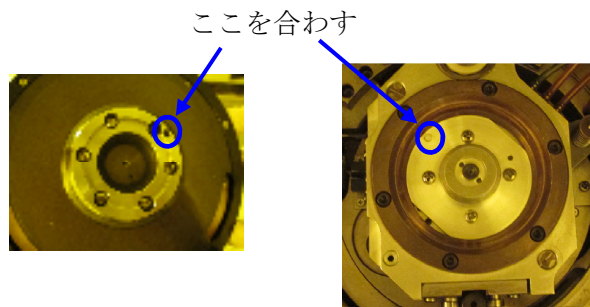
※ロゾイドグリスは装置
奥の引き出しに置いてる



ウェハステージの裏



ウェハステージを取り付ける
白い突起部分を合わせる



ノズルを付ける
ノズルに番号のシールが貼って
るのでそれに合わせて取り付ける

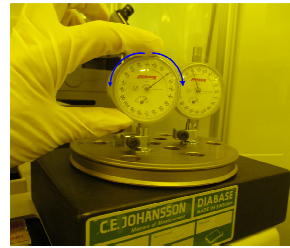


ウェハステージを取り付ける

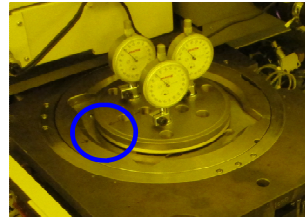
<ギャップ調節> (毎日行う)

装置カバーを外す (手で簡単に外れる)

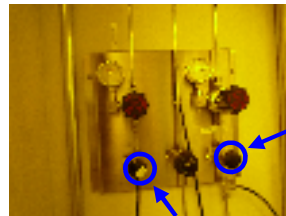
専用の計測器(アライナ右下)を
台に乗せ0点調整する



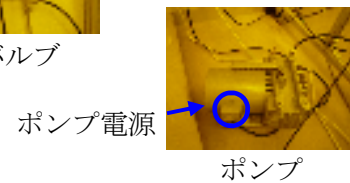
測定器をマスクステージに置く
矢印の印を合わせる



圧空、N₂バルブを開ける



ドラフタ横のポンプ電源ON



水銀灯ランプ電源ON
スタートボタンを押す

先に水銀灯をONにしないと
コントローラがおかしくなる可能性が高い



水銀灯ランプ電源ユニット

本体コントローラ電源ON

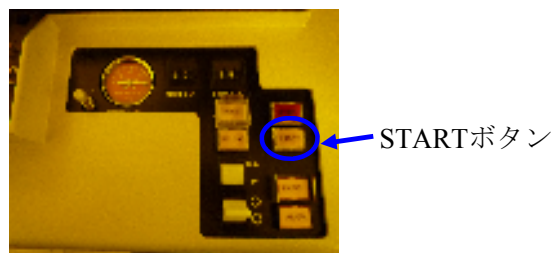
コントローラのCONTACT/PROXIMITY
スイッチをPROXIMITYにする

LIGHT INTEGRAを71.Xにセット
(Xは1~9の数字。
X秒間PRINTギャップを保持)

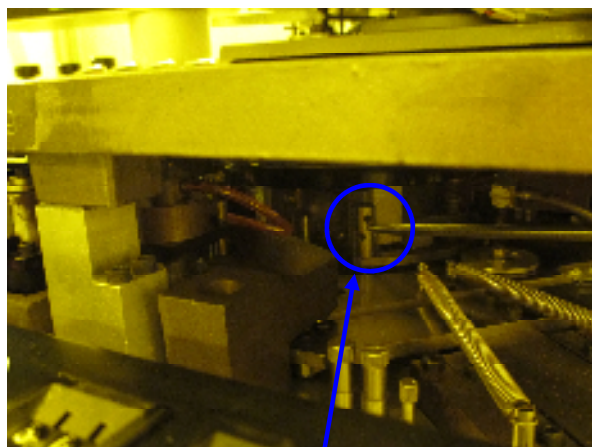
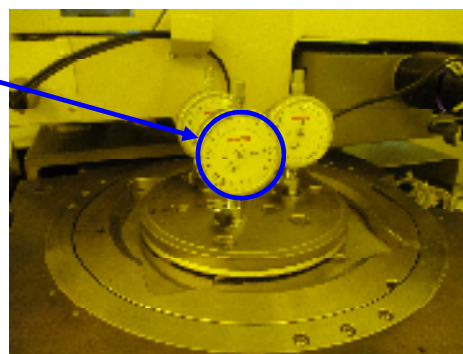


本体上部コントローラ

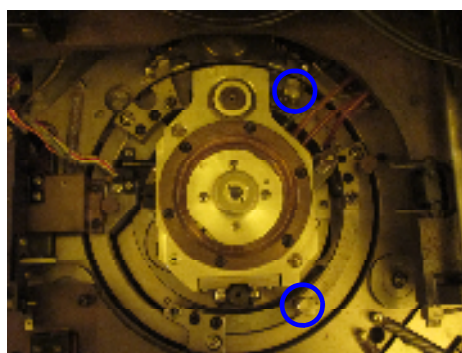
本体下部コントローラのSTARTボタンを押す



写真手前のギャップを基準にして
残り2つが同じギャップになるよう
ステージ下のつまみ(2ヶ所)を
専用のドライバーで回して調節する



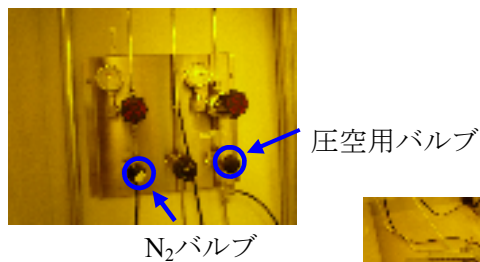
このつまみを回す



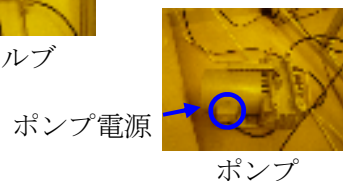
つまみの位置

<装置使用方法>

圧空、N₂バルブを開ける



ドラフタ横のポンプ電源ON



水銀灯ランプ電源ON
スタートボタンを長押し

スタートボタン
水銀灯ランプ電源

先に水銀灯をONにしないと
コントローラがおかしくなる可能性が高い

水銀灯が安定するまで30分待つ



水銀灯ランプ電源ユニット

本体コントローラ電源ON

コントローラのMANU.ボタンが
点灯していることを確認する

コントローラのCONTACT/PROXIMITY
スイッチがCONTACTを確認

コントローラのHARD/SOFT設定スイッ
チがHARDを確認



本体上部コントローラ

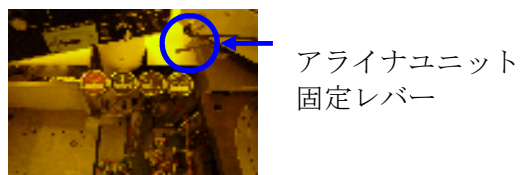
VACUUM,CLEAN,PRESSURE
が規定値までであることを確認。

なければコントローラ裏のつまみを回す。

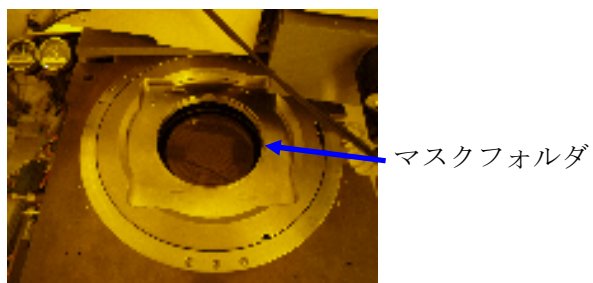


規定値

固定レバーを引き、アライナユニットを回転させる



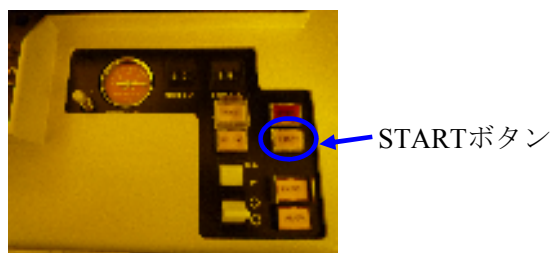
マスクフォルダにマスクを設置する



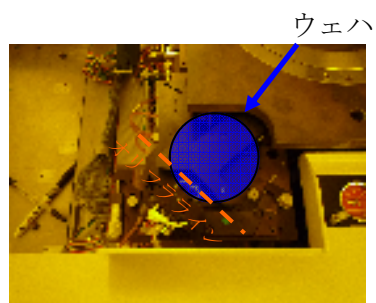
コントローラのMASK LOADボタンを押す
(ボタンが点灯しマスクが吸着される)



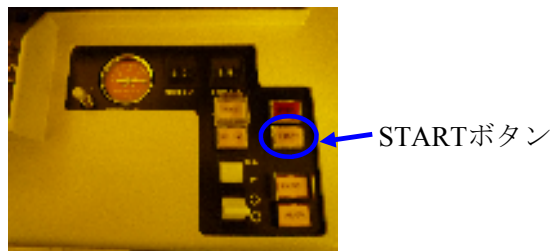
本体下部コントローラのSTARTを押す
(ウェハバンドが奥へいくことを確認)



ウェハフォルダにウェハを設置
(オリフラを手前の2つの突起にあわせる)



本体下部コントローラのSTARTボタンを押す
(ウェハがマスクの下に搬送されて水平だしが行われる)



Alignランプが点滅してるのを確認して、ウェハとマスクのアライメントをとる

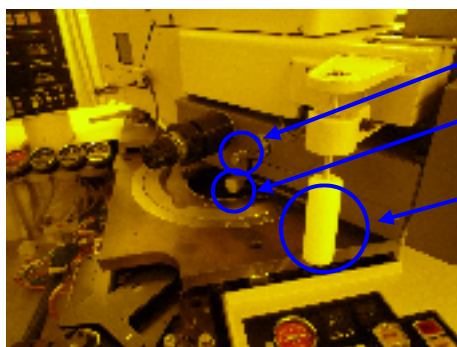
簡単アライメント合わせ手順

1. マスク θ 回転つまみでマスクの θ 位置を決める
(ラインが両視野で一直線になるようにする)
2. アライメントマークをアライメントスコープスキャン用グリップおよび両視野間隔調整つまみを使って探す
3. ウェハ位置をXYアライメントグリップおよびウェハ θ 回転スイッチを用いて合わせる



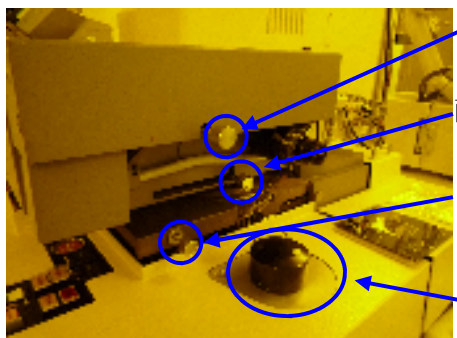
ウェハ回転スイッチ

アライナユニット左側面



- ピント合わせつまみ
- 両視野間隔調整つまみ
- アライメントスコープ
スキャン用グリップ

アライナユニット右側面



- ピント合わせつまみ
- 両視野間隔調整つまみ
- マスク θ 回転つまみ
- XYアライメントグリップ

露光量調整ダイヤルにより露光量を設定



露光量調整ダイヤル

ALIGNボタンを押す
(マスクとウェハー間がPRINT GAPになる)



ALIGNボタン

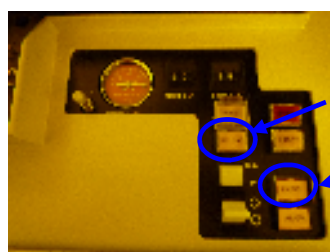
EXPO.ボタンを押す (露光が始まる)

露光の光は直視しない

※自動で搬出されない場合

RELOADボタンを押す

(ウェハが搬出される)



RELOADボタン

EXPO.ボタン

露光済みウェハを回収する

本体下部コントローラ

MASK LOAD ボタンを押す、
マスクを回収

本体コントローラ電源



MASK LAODボタン

本体コントローラ電源OFF

水銀灯ランプ電源OFF
消灯後30分は電源をいれない

水銀灯ランプ電源



水銀灯ランプ電源ユニット

圧空、N₂バルブを閉める

ポンプの電源OFF