

RIE 説明(RIE-10NR)

2021/06/17 作成者:鄭恵貞

1 立ち上げ

- 1.1 冷却水のバルブを開く。(装置後方)
- 1.2 本体電源をオンにする。(後方のブレーカーと前方のオンボタン)
- 1.3 システム起動ボタンを押す。(立ち上げに約 10 分程度かかる)

2 エッチング

- 2.1 起動が完了するとメニュー画面になる。
- 2.2 [自動プロセス]を押す。
- 2.3 [レシピ条件入力]を押し、レシピ番号*を選択する。
- 2.4 レシピに(使用するガスの流量),(RF-POWER),(圧力),(時間)を入力し Enter を押す。
- 2.5 [レシピ選択]を押し、条件を入力したレシピの番号を選択する。
- 2.6 反応ガスのバルブ OPEN、O₂ と Ar は装置上部、CF₄ はボンベの元栓と装置上部。
- 2.7 [大気解放]を押す。
- 2.8 [条件確認]を押し、レシピを確認する。
- 2.9 サンプルセットを押す。
- 2.10 ブザーが鳴ったら、チャンバー側の Chamber Lid OPEN/CLOSE を同時に一回押してすぐ離す。
- 2.11 サンプルを置いたら、フタが閉まる (ブザー鳴る) まで Chamber Lid OPEN/CLOSE を押し続ける。
- 2.12 [プロセス]-[Start]を押して、エッチングを始める。
- 2.13 終了したら、Chamber Lid OPEN/CLOSE を押し、サンプルを取り出し、フタを閉める。
- 2.14 続けてエッチングをする場合は、2-1 から繰り返す。

3 立ち下げ

- 3.1 [メニュー]を押し、[システム終了]を押す。(15 分程度)
- 3.2 最初の起動画面になったら、本体電源をオフにする。
(前方のオフボタンと後方のブレーカー)
- 3.3 装置上部プロセスガスバルブを閉める (CF₄ はボンベ元栓も閉める)。
- 3.4 冷却水のバルブを閉める。