

iVOX4001

特長

リアクタ内の酸化サンプルの観察が可能

(特許出願中)

優れた酸化性能(面内均一性、再現性)

コンパクト(H1900×W1300×D950)

操作性、安全性、メンテナンス性向上

自動化(立上、立下、自動酸化モード)

仕様

基板サイズ： 4インチ基板×1枚

基板加熱機構：抵抗加熱方式(Max.600)

原料供給系：

液体マスフローコントローラ方式
熱式気化器(Max.180)

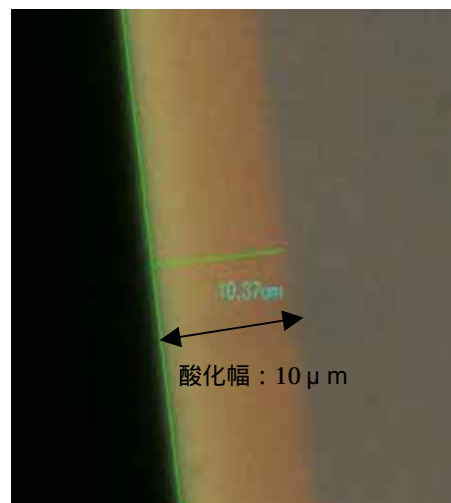
真空排気系：ダイアフラムポンプ

制御装置：インターロック用シーケンスコントローラ

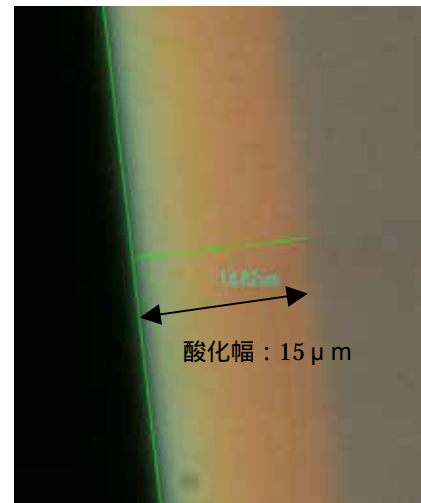
酸化性能：面内均一性： $20\mu\text{m}\pm 0.2\mu\text{m}$ (周辺部除く4インチ基板面内)

再現性： $20\mu\text{m}\pm 0.2\mu\text{m}$ (ラン to ラン) 但し、AIAsエピ層の性能による

モニター画像： 画像は酸化評価用サンプル(光学倍率：50倍)



酸化温度：450 酸化時間：10分



酸化温度：450 酸化時間：15分

株式会社エピクエスト EpiQuest, Inc.

〒601-8142 京都市南区上鳥羽中河原5-1

Tel 075-693-3356 Fax 075-693-3357

URL <http://www.epiquest.co.jp>