

リアルタイムモニター付面発光レーザー用酸化装置

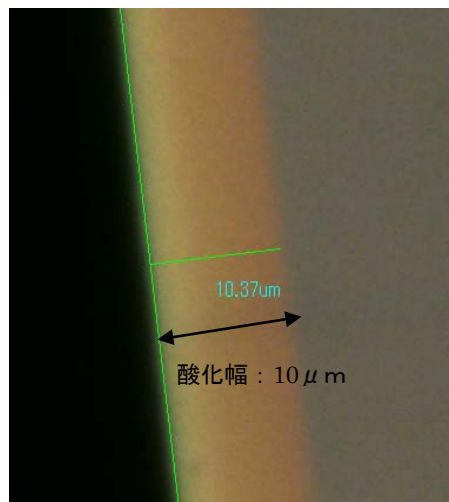
# HiVOX6001

## 特長

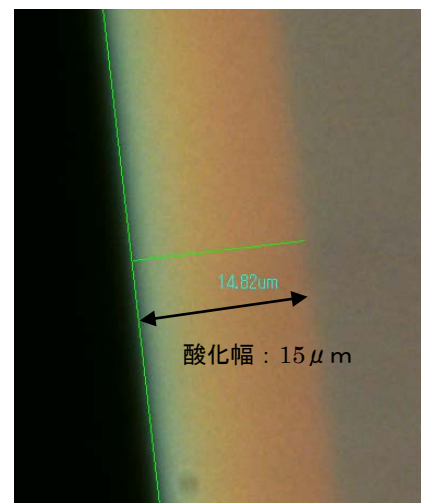
- リアルタイムでリアクタ内の酸化サンプルの観察が可能
- 優れた酸化性能（面内均一性、再現性）
- 操作性、安全性、メンテナンス性向上
- 自動化（立上、立下、自動酸化モード）
- 搬送ロボットの接続拡張

## 仕様

- 基板サイズ： 6インチ基板×1枚、4インチ基板×1枚、3インチ基板×3枚、2インチ基板×7枚
- 基板加熱機構：抵抗加熱方式（Max. 600°C）
- 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°C）
- 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6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、AlAs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：10倍）



酸化温度：450°C 酸化時間：10分



酸化温度：450°C 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>