

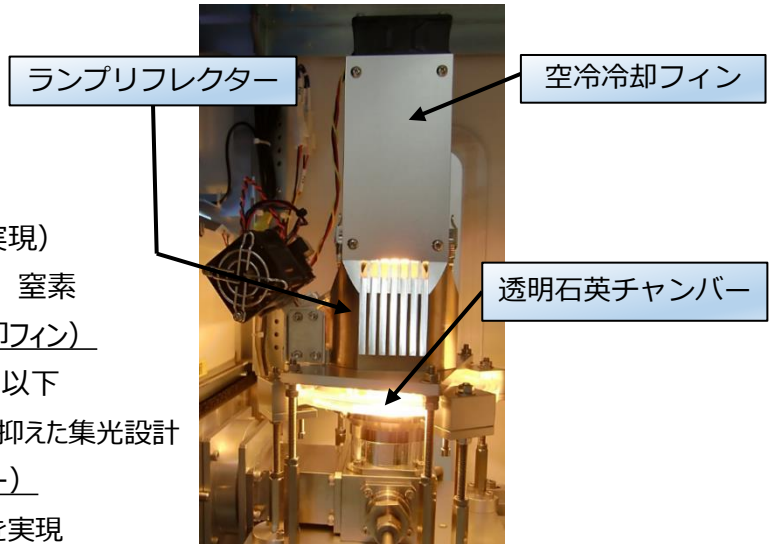


Focused Light Heating

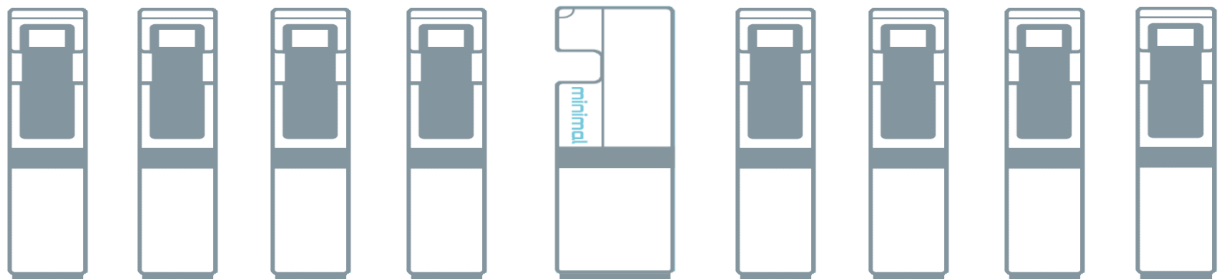
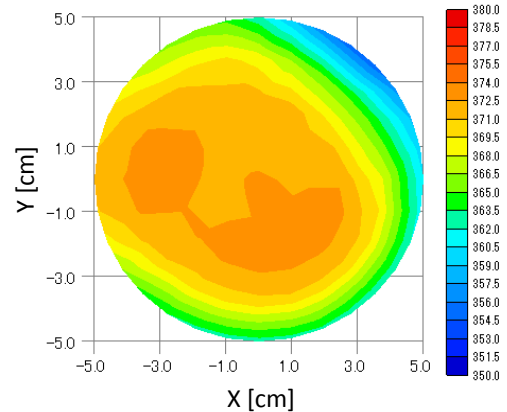
ミニマルシリーズ集光式加熱装置 MM-IRF1300

【ミニマル規格 集光加熱装置 性能と仕様】

- 加熱方式 : 赤外線集光加熱方式
- 加熱ヒーター : 800Wハロゲンヒーター
- 加熱能力 : **MAX1300°C**
(従来方式では困難な高温処理を実現)
- 雰囲気 : 真空・ガス置換 置換ガス: 酸素 窒素
- 冷却方式 : 冷却ファンによる空冷式 (空冷冷却フィン)
: 内部加熱炉外壁温度 MAX70°C以下
*ウエハ処理部分以外の発熱を最低限に抑えた集光設計
- チャンバー : 石英ガラス製 (透明石英チャンバー)
* 加熱効率を高め、クリーンな加熱環境を実現



[1300°C加熱処理後の熱酸化膜厚分布]
($1\sigma = 1.4\%$)



株式会社米倉製作所

〒554-0024 大阪市此花区島屋4-4-3 <http://www.caty-yonekura.co.jp/>

米倉製作所は、ミニマルファブ技術研究組合、ファブシステム研究会に加入しています。