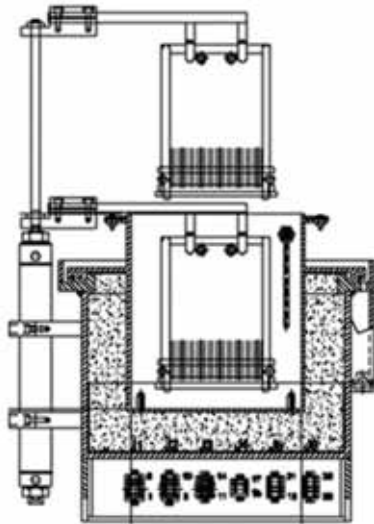


薬液使用温度：最高300℃



SEMI-AUTO TANK FRONT VIEW

XE-LAB HIGH TEMPERATURE ETCH SYSTEM

サファイア基板ウェットエッチング(PSS)用
卓上型簡易高温エッチング石英バスModel: XEL



Accubath XE-LAB は、2つのモジュールから構成されている。1つは、薬液を300℃まで昇温可能な石英バス。PSS (Patterned Saffhire Substrate) をウェットエッチングで実現できる。もう1つは、コントローラで、石英蓋の自動開閉、石英カセットの自動上下制御ができる。また、薬液温度管理と過熱防止回路、液面管理の安全装置が付属している。適切な排気設備がある研究施設等では、全自動ウェットステーションは不要でこの装置があれば、安全に高温プロセスを実験することが可能である。

ユーティリティ

バス電源	AC200-240V 単相, 20A, 3 線式
コントローラ電源	AC100-120V 単相, 2A, アース端子付
N2 or CDA	0.41MPa, 5.7L/min, 1/4" チューブ接続
アクアシール用純水	25PSI, 2L/min, 1/4" チューブ接続
自動蓋用純水	0.17MPa, 0.1L/min, 1/4" チューブ接続
純水排水	1/4" チューブ接続, 最高0.1L/min
アクアシール排水	3/8" チューブ接続, 2L/min
タンク排水	アスピレータもしくはポンプ(耐薬品性)

バス仕様

- 接液部全て石英
- 高流量のアクアシールにより高性能を維持
- 石英シース入りRTD温度センサ(PT100Ω) × 2
- ヒータ容量2400/3200Wにより迅速な昇温
- 石英管によるLow level液面管理
- エア駆動シリンダによる石英キャリアの自動上下機構
- 水駆動による自動蓋開閉

コントローラ仕様

- オートチューニングによるPID温度コントロール
- ヒータ温度以外の薬液温度過熱防止装置
- 液面管理 (Low Level)
- アラーム発生時にはメカニカルリレーによる電源カット
- プロセスタイマー (終了時アラーム発生)
- 自動蓋開閉スピード調整
- カセット上下動スピード調整
- 背面にコネクタ設置、回路保護機能付



株式会社ヒロテック

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3

TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212

URL: <http://www.hiro-tec.com>