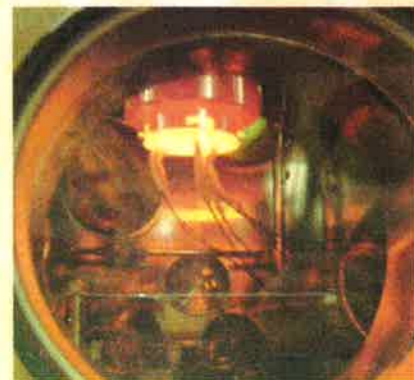
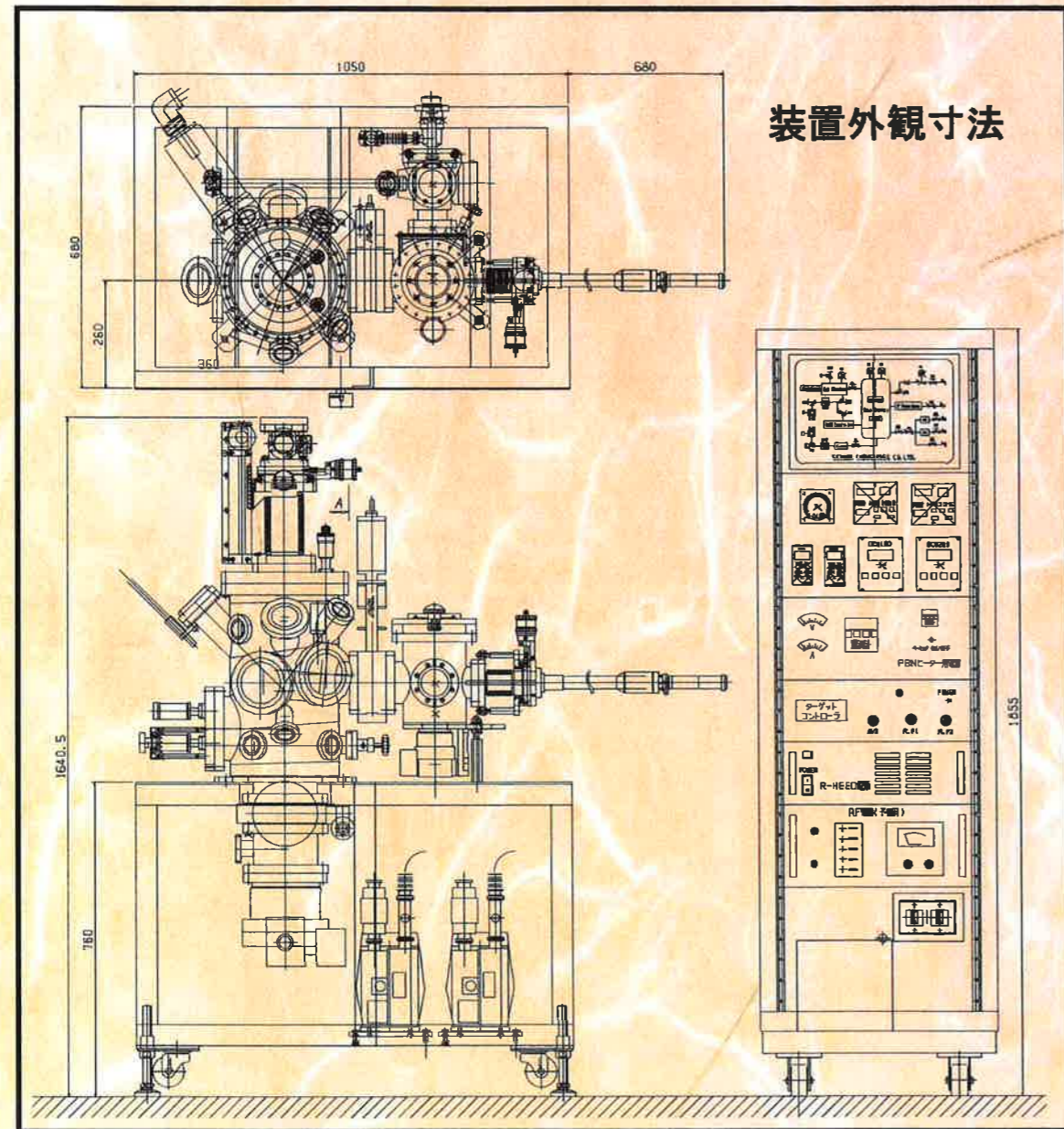


QUALITY & HIGH TECHNOLOGY

SEINAN

ULTRA HIGH VACUUM



PBNヒーター加熱(1000°C)

誠南工業 株式会社

〒559-0011
大阪市住之江区北加賀屋4-3-24
TEL:06-6682-6788 FAX:06-6682-6750
E-mail: info@seinan-ind.co.jp
Http: [//www.seinan-ind.co.jp](http://www.seinan-ind.co.jp)

誠南工業 株式会社

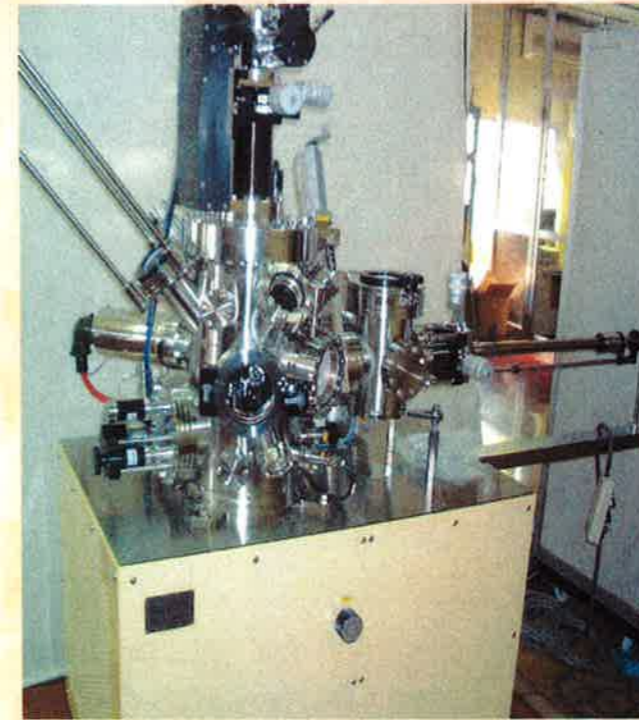
SEINAN INDUSTRIES CO.,LTD

SEINAN

レーザーアブレーション装置 PLD-301

概要: PLD-301型レーザーアブレーション装置は誠南工業が数多く実績の基にお客様の要望により設計製作され、基板加熱は1000℃以上且酸素雰囲気使用可能なPBNヒーターが採用され、それによって高品質の膜が得られます。サブチャンバーを用いて基板だけでなく、ターゲットの交換も可能になります。パソコン制御はオプションとして追加可能です。

仕様	チャンバー	上下フランジ: CF305 サイズ: φ260(OD) XH480 材質: SUS304 表面処理: 電解研磨 ベーキングヒーター: 220Vac 900W 到達真空度: 5×10^{-6} Pa以下
	基板加熱 駆動機構	基板サイズ: 10X10mm φ1インチ(MAX) 基板ヒーター: PBNヒーター 1200℃(MAX) 自転: DCモーターにより連続回転 回転速度0~12.5rpm XY軸: 手動 S=±15mm Z軸: 手動 S=100mm
	ターゲット 駆動機構	ターゲットサイズ: φ25X5t, φ20X5t 個数: 4個 脱着式 自転: DCモーターにより駆動 回転速度0~25rpm 公転: 手動 ±180°
	真空排気系	ターボ分子ポンプ: TMU521 排気速度 500L/S 粗引きポンプ: R.P M2015SD 排気速度 250L/M バルブ: CF203バタフライバルブ NW25アングルバルブ
		ターボ分子ポンプ: TMU071 排気速度 60L/S 粗引きポンプ: R.P M2005SD 排気速度 90L/M バルブ: CF114アングルバルブ NW16アングルバルブ
	真空計	低真空ゲージ: サーモカップル真空計 M-012DM 超高真空ゲージ: 電離真空計 M-430HG 2式
	ガス導入系	マスフローコントローラ O ₂ SEC-400MK3 フルスケール流量 50SCCM N ₂ SEC-400MK3 フルスケール流量 50SCCM Ar 流量調整バルブ N ₂ パージライン: インレットバルブ (ガス入口 1/4"スウェージロック)
	その他	RHEED システム(差動排気型) RHEED302P PID温度調節器等 制御電源一式 サイズ: W570XH1750XD630 架台サイズ: W1050XH760XD680 指定色焼付塗装 電源 220Vac 30A 2系統
オプション	ラジカルビーム源、膜厚計、蒸着源、パソコン制御等	
定価	1200万円~	



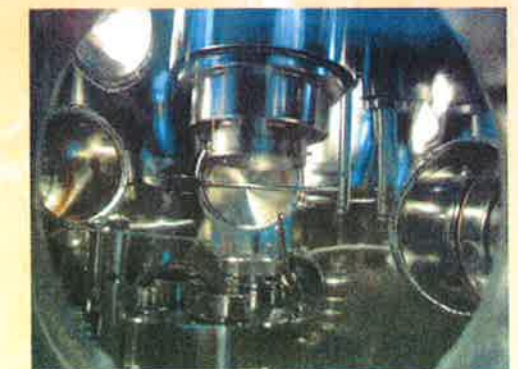
PLD-301装置外観



制御電源



エキシマレーザー



チャンバー内部