

酸化膜の 還元処理に 使える!

ギ酸・水素還元両対応
卓上型還元装置＋
マイクروسコープAZ9
RSS-210-S＋AZ9



POINT

1 プラズマ装置と比べて**安価**

POINT

2 卓上型で**コンパクト**

POINT

3 動画や静止画が**光学ズーム**で撮影可能

POINT

4 **ギ酸還元**も使用でき、水素還元と比較して
低温下での還元が期待できます。

BEFORE



AFTER



無償デモ実施中!!

詳しくは下記より
お問い合わせください。

お問い合わせは
こちらまで



042-860-7890

営業時間 9:00 - 17:00
(土日祝除く)



sales@unitemp.jp

ギ酸・水素両対応 卓上型還元装置＋ 最大光学倍率170倍マイクロスコープAZ9 RSS-210-S＋AZ9



機能性とコンパクトさを両立

200mmの有効加熱エリアと最大到達温度500℃まで、最大毎秒3℃で高速昇温、そのほか多彩な機能を搭載しながら、コンパクトなフットプリントを実現。さまざまな研究開発や実験にお使い頂けます。

高速赤外 (IR) 光ヒーター搭載

ホットプレート下部に6本の高速赤外 (IR) ヒーターを配置。
PID制御することで、対象物の熱容量に左右されず、安定した加熱を実現します。

チャンバー上部に φ100mmの 石英ガラス製ウインドウ付き

チャンバー内のワークを観察できる、φ100mmの石英ガラス製ウインドウをチャンバー上部に装備。
オプションでチャンバー左右のスリット型ウインドウも追加できます。

最大光学倍率170倍の マイクロスコープ付き

チャンバーの外側からでもワークを観察できるよう、作動距離が90mmある特製のマイクロスコープ付きです。
チャンバーについたウインドウから、装置本体のプログラム運転と同期したリアルタイムの動画・静止画を記録できます。

水素還元、ギ酸還元 いずれにも対応

酸化皮膜除去の定番である水素還元だけでなく、低温域でも効率よく酸化皮膜除去ができる「ギ酸還元」にも対応します。

大気、窒素、真空下はもちろん、 水素やギ酸による還元環境など、 多彩な環境を設定可能

マスフローコントローラーや還元用のモジュールを3系統までお好みで追加できるので、ギ酸や高濃度水素、フォーミングガス(H₂とN₂の混合ガス)、アルゴンなど、これ一台で様々な環境に対応可能です。

RSS-210-S＋AZ9 標準ハードウェア仕様

装置本体

有効対象物サイズ	200 mm x 200 mm x 55 mm(WxDxH) ※EH オプション搭載時：高さ 80mm
最大到達温度	400C ※ET オプション搭載時：500°C
最大昇温速度	180 K/min(3 K/sec)
加熱方式	赤外 (IR) 光ヒーター
最大降温速度	120 K/min(T=400C>200C)
冷却方式	アクティブ水冷方式
耐久真空度	0.1 Pa (10-3h)
ガス供給ライン 標準装備	1 系統 MFC (マスフローコントローラー) ※最大 3 系統追加可能
装置コントローラ	7 インチタッチパネルコントローラ (SIMATEC 製 SPS コントローラ)
温度プロファイル プログラム	最大 :50 プログラム
プログラム 登録可能数	最大 :50 ステップ
テストデータ 保存先	USB メモリー、SD メモリーカード (タッチパネルコントローラに SD カードスロット装備)
外部 インターフェース	Ethernet インターフェース (LAN に接続可)
電源仕様	三相 200V,36A

マイクロスコープ AZ9C

総合光学倍率	17X-170X
ズーム比	10 倍 (10:1)0.85X ― 8.5X)
作動距離	90mm
像サイズ	φ8mm(推奨 1/2 型、C マウント)
鏡体全長	293mm
重量	約 2000g

RSS-210-S オプション

SW	真空ポンプ電源自動 ON/OFF 制御機能 (標準装備仕様)
VACII	チャンバー内真空度測定・記録機能及び ピラニ型真空度センサ ※必須 (標準装備仕様)
EH	チャンバー高さ 80mm
HT	最大到達温度 500C
FAI	外付ギ酸還元モジュール (標準の窒素ガス供給と MFC 別系統)
FAII	内蔵ギ酸還元モジュール (標準の窒素ガス供給と MFC 別系統)
FAIII	内蔵ギ酸還元モジュール (標準の窒素ガス供給と MFC 共用)
FA-T	ギ酸ガス除去用ケミカルフィルター
FT	フラックストラップフィルター
H2・H2S	高濃度水素ガス供給システム 及び安全対策オプション
IL	チャンバー蓋インターロック
MFC	追加プロセスガス供給用マスフローコントローラー ※最大 3 系統追加可能
TCI	追加熱電対オプション (別途外部データロガーまたは温度計必須)
TCII	対象物温度測定・記録用追加熱電対 (最大 1 本まで)
MM	チャンバー内湿度測定・ 記録機能及び湿度測定センサ
OxAtAn	チャンバー内残留酸素濃度測定・ 記録機能及び残留酸素濃度測定センサ
PT	3 色バトライト (赤・黄・緑)
SVW	スリット型サイドビューウインドウ (左右両側)