

高密度で 高出力。

UVオゾンクリーナーならあすみ技研



ノンダメージ、低コストなドライ洗浄装置

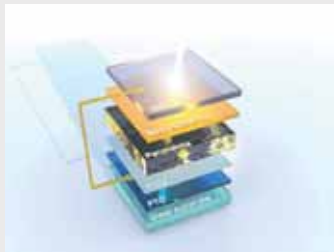
紫外線のみでの処理のため、プラズマ表面改質等と異なりワーク表面にダメージを与えずに洗浄・改質が可能です。

また、真空チャンバーやポンプなどの大掛かりな真空設備が不要で、一般大気圧環境下で紫外線照射をおこない、コストを抑えて洗浄表面改質が可能です。

UVオゾンクリーナーの使用事例

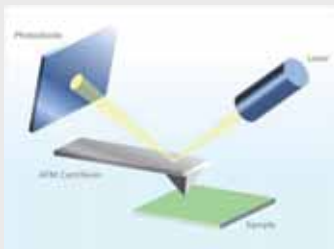
ペロブスカイト太陽電池

ペロブスカイト太陽電池は基板上に複数の層を成膜することで製造されます。成膜前の基板表面の洗浄と密着性向上のためにUVオゾンクリーナーが広く使われています。



AFMカンチレバー・探針

探針の価格高騰により使い捨てではなく洗浄しながら使用することが一般的になりつつあります。探針に付着した有機汚染物質をUVで除去します。超音波洗浄や酸洗浄のような湿式洗浄と違い、再汚染の心配が少ない洗浄方法です。



その他使用事例

- ・シリコンウエハー
- ・光学レンズ
- ・液晶パネル
- ・セラミック基板
- ・プリント基板
- ・各種自動車部品
- ・メッキ前洗浄
- ・水晶振動子

etc...

小型卓上装置のベストセラーモデル

ASM401N



- 照射部と電源を一体化したコンパクトモデル
- 高出力ランプ搭載でガスパーズ不要
- オゾン分解装置一体型もあり
- 即納可能

有効照射面積	W50×D50 (mm)
試料台サイズ	W130×D120 (mm)
照射距離	10～50 (mm) ※10mm単位での調整が可能
外形寸法	W200×D298×H265 (mm)
概算重量	8kg

大面積にも対応可能

ASM1101N

有効照射面積
W100×D100 (mm)



ASM2003N

有効照射面積
W300×D300 (mm)



コンベア式などの生産装置も承ります。

Laboratory

洗浄改質テストが可能

自社のラボに各種実験装置を備えておりますので、サンプルを送付いただくだけでご導入前の洗浄改質テストが可能です。立会いでのテストもお気軽にご相談ください。

装置一覧

- UVオゾンクリーナー
- エキシマ照射装置
- 真空プラズマ装置
- 高精度オゾンモニター
- オゾン分解装置
- 風速計
- デジタルマイクロスコープ/レーザー元素分析ヘッド
- 接触角計
- 粉体濡れ性試験機
- クリーンブース
- その他各種

株式会社あすみ技研

TEL: 03-3830-7900

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目14-16 3F

ラボ 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目22-2 1F

各種装置の詳細は
あすみ技研HPへ

