

UV・オゾン洗浄改質装置

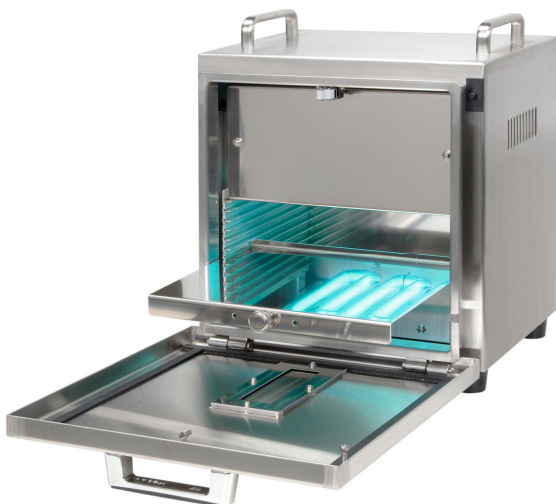


cleaning & modifying

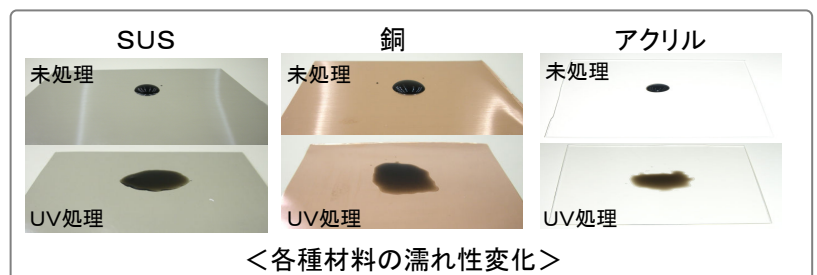
【 UV・オゾン洗浄とは 】

UV・オゾンによる表面処理技術は、低圧水銀ランプから放出される185nmや254nmの短波長紫外線を照射することで、素材表面に付着した有機系皮膜の分解・除去や、表面の改質（親水化）により密着力・接着力の向上が可能なドライプロセスです。

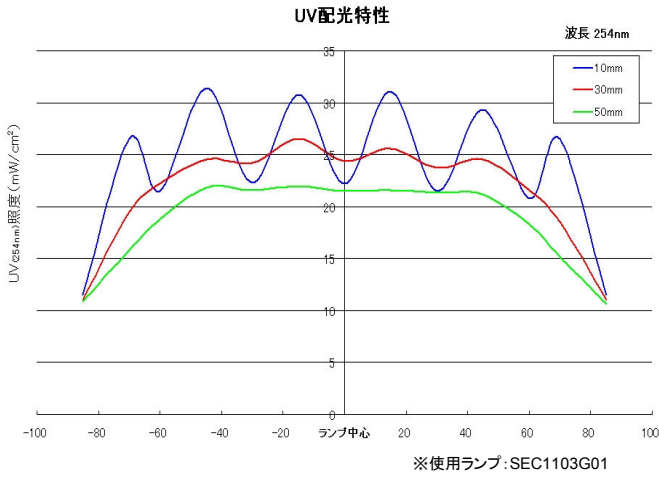
また、大気中で容易に処理ができるほか他の表面処理技術と比較した場合、素材へのダメージが少なく効果を得ることが可能です。



- ▶ 高出力・長寿命ランプを採用
- ▶ コンパクトな箱型設計により低価格化
- ▶ 扉リミットスイッチ付きで安全対策済

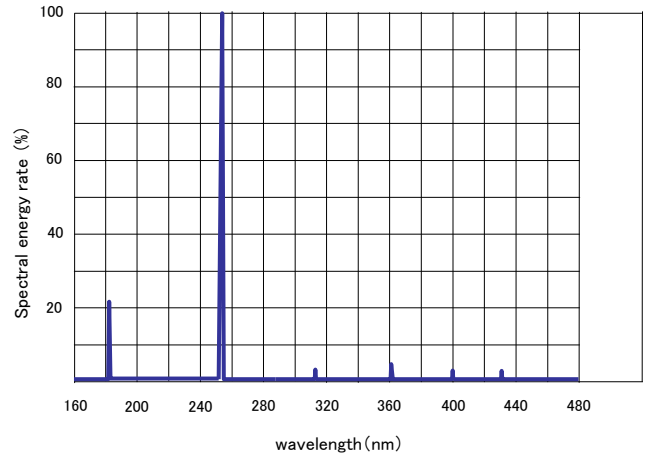


UV配光特性データ

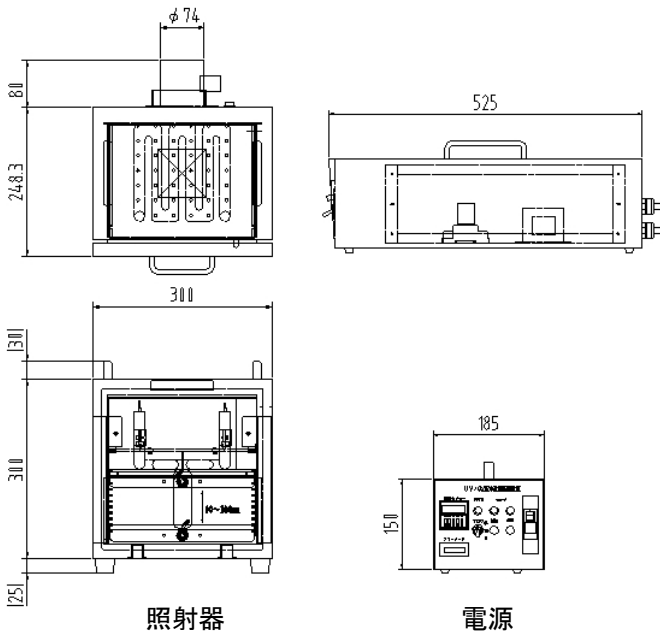


ランプ波長特性

＜低圧水銀ランプ 分光エネルギー分布＞



外形図



仕様

項目	仕様
外形寸法	本体300×330×355(mm) 電源185×525×150(mm)
紫外線照度	20mW/cm ² 以上(照射距離10mm)
照射距離	10～100(mm) * 10mm単位の調整が可能です。
照射エリア	100×100(mm) * 光源面積 160×160(mm) * スライド試料台寸法 230×190(mm)
その他	ランプ点滅による電極消耗防止 照射時間表示 タイマーによる照射時間の制御 安全機能 * 扉開時のランプ消灯 ランプ切れ検知
用途例	◇ 高精細部品接着前処理 ◇ ワーク表面の有機汚染物質の分解除去 ◇ 各種エレクトロニクス部品の歩留り向上 ◇ 強い光エネルギーによる表面改質

UVオゾン表面改質装置 ご案内



■ モジュールタイプからバッチタイプやインラインタイプまで生産や用途に合わせた様々なバリエーションを用意致しております。

- LCD用ガラスや半導体・電子部品の精密洗浄
- エンプラ等樹脂表面の接着前処理
- プリント基板表面の親水化加工
- 金属表面の酸化膜生成処理

Mario network

有限会社マリオネットワーク

〒222-0001 横浜市港北区樽町1-23-4 TEL(045)543-9437 FAX(045)543-9438

* 記載内容は改良のため予告なく変更する場合があります。