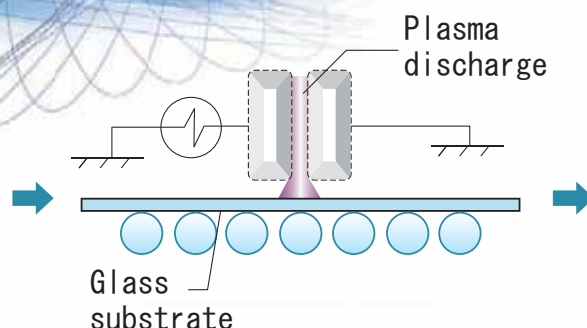
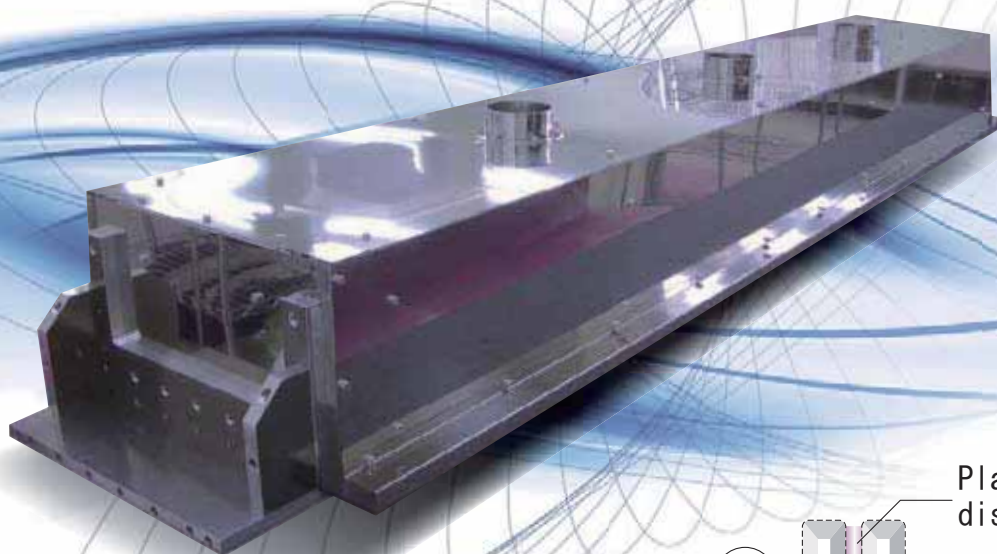


常圧プラズマ表面処理装置

Atmospheric pressure plasma surface treatment system

液晶製造の TFT、LCD、CF 各プロセス、PDP、OLED、フォトマスクなどの基板表面の濡れ性改善、洗浄効果の向上に有効です。



特長

低メンテナンスコスト

年 1 回のメンテナンス頻度
主要電極部材は 3 年間の長期保証付 ¹

高スループット

高速搬送でも追従性が大きく、大型基板・短タクト要求へ対応

低温プロセス

低温処理のため、有機レイヤーにも熱ダメージを与えず処理が可能

ダメージレス

LTPS、-Si TFT 基板に対しても電気的なダメージを与えず処理が可能 ²

安価なガスで対応

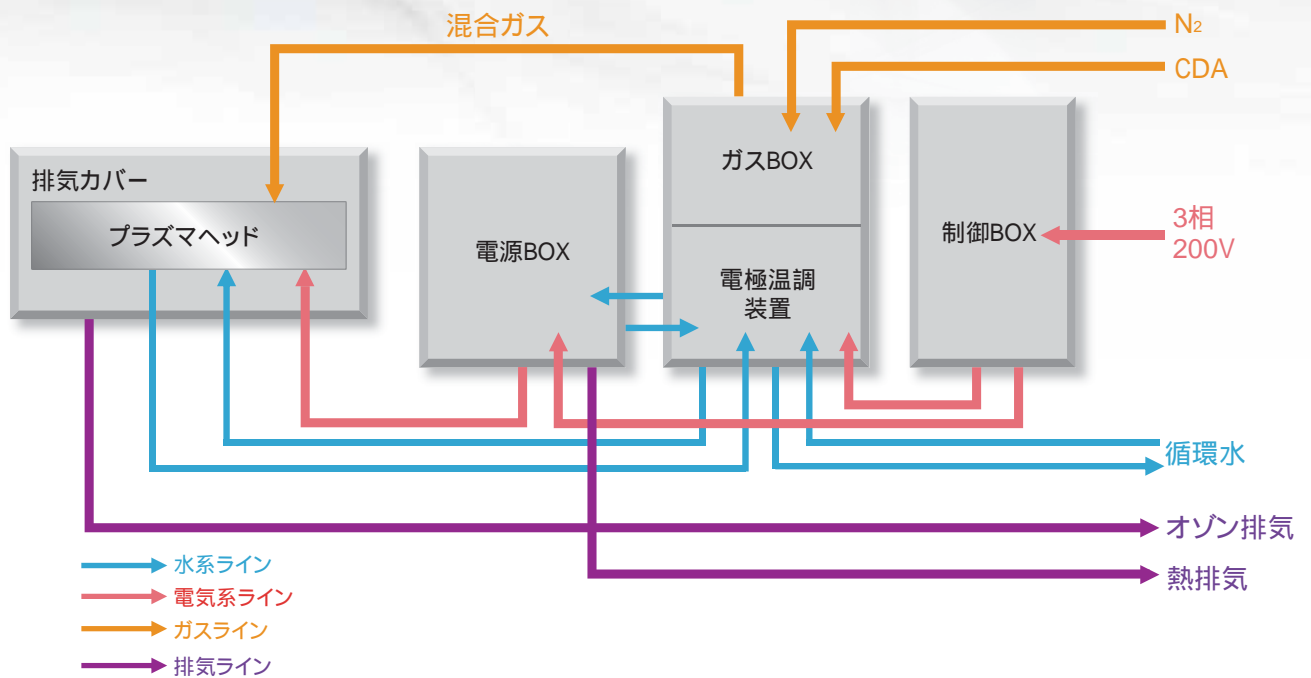
プロセスガスは、N₂ および CDA (O₂) のみ

省スペース

プラズマヘッドは、EUV の 1/2 ~ 1/3 のスペースでコンベアへ搭載可能

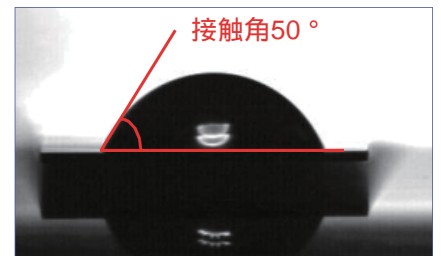
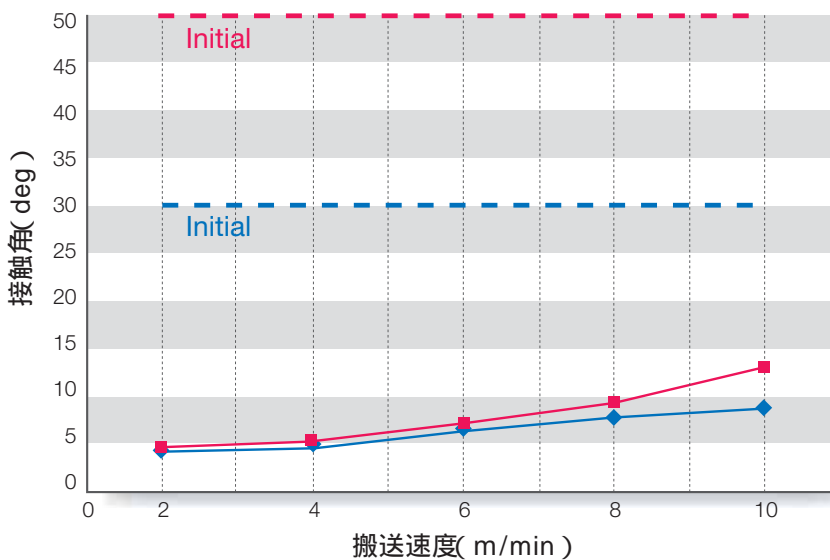
1. 装置のご使用内容に問題が無い場合とします。また、年 1 回の定期メンテナンスを行なっていただくことが条件となります。
2. 弊社実績。お客様の実基板でご確認願います。

構成

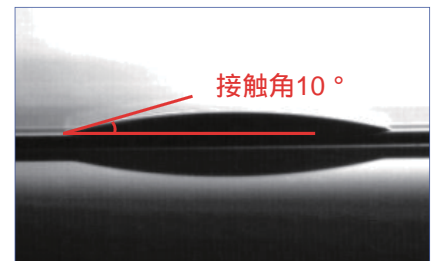


性能

- ◆ Bare (initial 30deg)
- ITO (initial 50deg)



処理前



処理後

積水化学工業株式会社
P2 事業推進部