

「プラズマリアクター」の紹介

本装置は、反応容器内の対象物に酸素プラズマを照射することで、対象物表面のクリーニングや改質を行うことができます。主な用途として、フォトレジストやフラックス・油膜等の有機物の除去、親水性の向上、表面の粗面化による接着性の向上等に利用されています。

メーカー・型式

- ・メーカー
ヤマト科学株式会社
- ・型式
PR-301

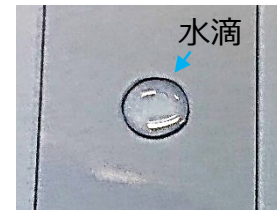
主な仕様

- ・反応容器容積：φ118mm×160mm
(1.75 L)
- ・プラズマ種：酸素プラズマ
- ・高周波電源：0~300W、13.56 MHz

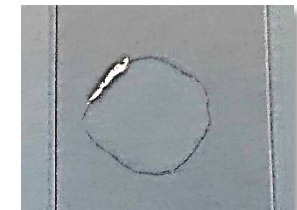


装置全体

基板（ガラス）の
表面クリーニング

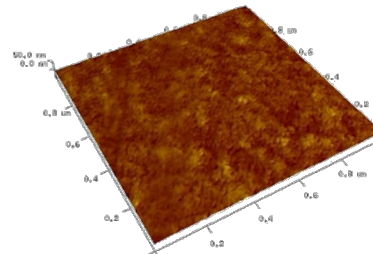


酸素
プラズマ

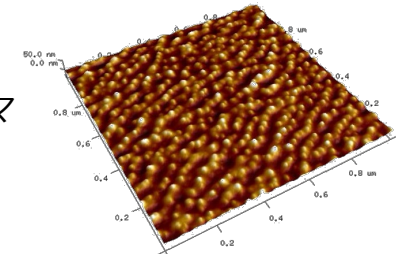


油膜等の除去によって、水に対する濡れ性が大きく向上

プラスチック表面
(PET) の粗面化



酸素
プラズマ



表面粗さ (Ra) : 1.1nm

表面粗さ (Ra) : 3.5nm