

プラズマリアクター

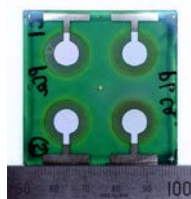
プラズマリアクターは、基板や部品などの対象物にプラズマ処理をすることができます。その結果、対象物表面をクリーニングしたり改質したりすることができます。



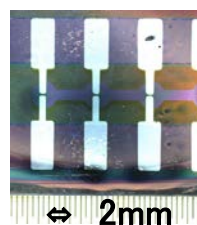
メーカー名：ヤマト科学（株）
形式：PR-301

プラズマリアクターの主な用途と使用事例

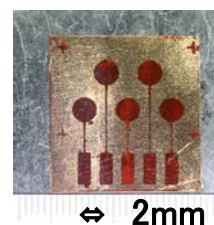
- ① 電子部品：基板のクリーニングと多層コーティングの前処理
- ② 機械部品：油膜のクリーニング
- ③ 半導体：フォトレジストの密着性の向上、および除去
- ④ めっき、塗装、印刷関連：
金属部品、樹脂、包装紙のクリーニングと前処理
- ⑤ バイオ・医療用センサ：基板のクリーニングと親水性付加等の表面改質



有機薄膜
太陽電池
(7層構造)



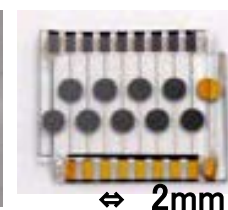
電界効果
トランジスタ
(5層構造)



めっきの
下地処理
(ポリイミドフィル
ムに金めっき)



包装紙の
表面改質
(印刷インク
等の密着性)



バイオセンサ
(DNA検出用
容量型センサ)

【仕様】

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

各種部材の、表面クリーニング、多層膜の下地づくり、密着性の向上、表面改質に使用できますので、お気軽に相談ください。