

公開番号 又は 特許番号	特開 2014-63874
発明名称	大気圧プラズマ成膜装置
出願人 又は 権利者	三菱電機株式会社
想定デバイス	シート型健康管理デバイス、アンビエントデバイス、エネルギーハーベスティング
要約	【利用分野】 大気圧に近い比較的高い気体圧力において、数mm以下の狭ギャップに配置されたターゲットー基板間内の反応ガス分布を均一化することができる大気圧プラズマ成膜装置を得ること。 【発明の内容】 電源が接続され、固体ターゲット 1 3 を有する電力印加電極 1 2 と、電力印加電極 1 2 に対向配置され接地される接地電極ステージ 2 と、の電極間間隙に 1 0 0 P a 以上大気圧以下の水素を含有する反応ガスの圧力の下で生成されるプラズマを接地電極ステージ 2 の電力印加電極 1 2 側の面に載置する被処理部材に照射して被処理部材上に成膜する大気圧プラズマ成膜装置であって、反応ガスを導入する貫通孔 2 1 を固体ターゲット 1 3 の面内に備える。
図面	