

公開番号 又は 特許番号	特許 5511555
発明名称	大気圧プラズマ処理装置
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	<p>【利用分野】 カーテンガス量を低減した大気圧プラズマ処理装置に関するもの。</p> <p>【発明の内容】 カーテンガス量を低減した大気圧プラズマ処理装置であって、電力印加される第 1 電極 11a と接地した第 2 電極 11b と電極間にあり基板 19 に反応ガス 2 を供給する反応ガス路 16 と反応ガス路と電極の外に配置された排気流路 18a,18c と反応ガス路と電極と排気流路の外に反対側に配置されカーテンガス 3 を供給する第 1,第 2 カーテンガス供給路 17a,17c を備えたヘッド 1 と、ヘッドに向け基板を保持する接地したステージで第 1 から第 2 カーテンガス供給路の方向に移動可能なステージ 20 を備え、電極間が電界発生状態で反応ガスを供給しプラズマ処理する大気圧プラズマ処理装置 200 であり、反応ガス量より排気 4 の量を多くそれよりカーテンガス総量を多くし、ステージを移動させプラズマ処理する際は静止時に比べてカーテンガス総量を増やさずに第 1 カーテンガス供給路からのカーテンガス量を増やし第 2 カーテンガス供給路からのカーテンガス量を減らす制御手段 50 を備える</p>
図面	