

公開番号 又は 特許番号	特開 2014-173946
発明名称	ガスセンサ
出願人 又は 権利者	富士電機株式会社、国立大学法人東京大学
想定デバイス	環境物質高感度センサ、トレンチ埋め込み型高感度ガスセンサ、環境物質センシングテープ、その他
要約	【利用分野】 感度に優れたガスセンサを提供する。 【発明の内容】 本発明のガスセンサ 150 は、基板 101 と、基板 101 の少なくとも一方の面に設けられた一対の電極 153 と、一対の電極 153 に接するように設けられ、かつ、ガスを検知するガス感知部 158 と、ガス感知部 158 の温度を制御するためのヒーター 151 と、を備える。ガス感知部 158 は、酸化物半導体を含む隔壁部 103 と、隔壁部 103 に囲まれた空隙部 105 とを有する多孔体 107 を含む。
図面	