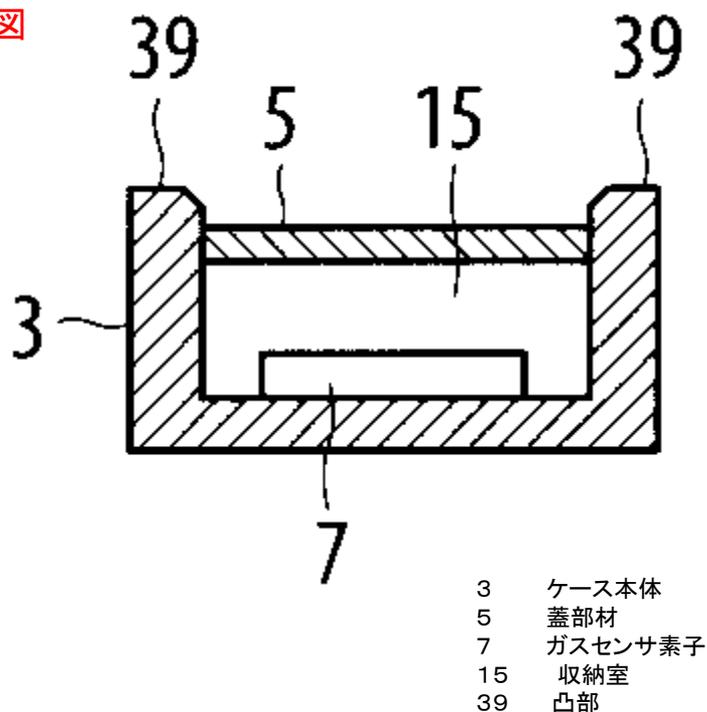


発明の名称	ガスセンサ		
出願人/権利人	北陸電気工業株式会社、エフアイエス株式会社	発明者	石橋 孝裕、今村 徹治、前出 諭、香田 弘史、藪内 真理
出願日	平成25年9月25日	出願番号	2013-199022
公開番号	2014-81367	特許番号	6255197
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

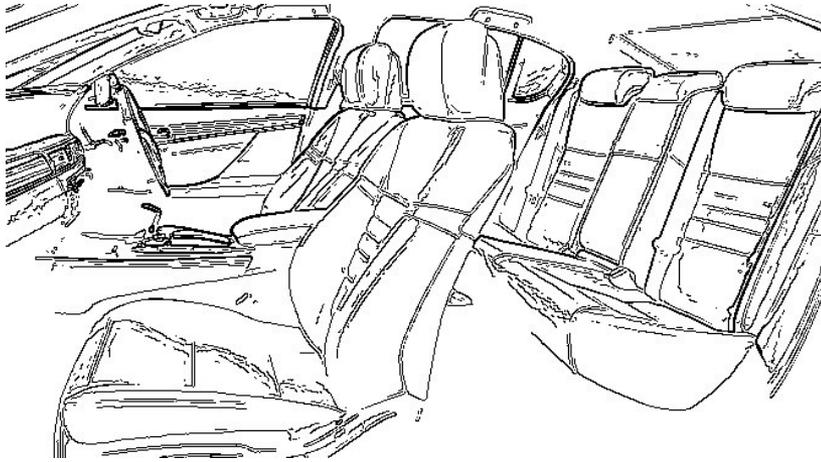
ヒータと感応膜とを備えてMEMS構造により形成されたガスセンサ素子がケースに収納されているガスセンサ

特徴

従来は、消費電力の小さいこの種のガスセンサ素子の性能を最大限発揮できるケースの構造は十分に検討がされていなかった。

本発明では、消費電力の小さいMEMS構造により形成されたガスセンサ素子の性能をできるだけ発揮できるケースを備え、測定用ガスが吹き付けられた際のガスセンサ素子の出力ノイズを抑制して、しかも測定後に残留する測定ガスの排出を速やかなものとして、ガスセンサ素子の性能をできるだけ発揮させることができる。

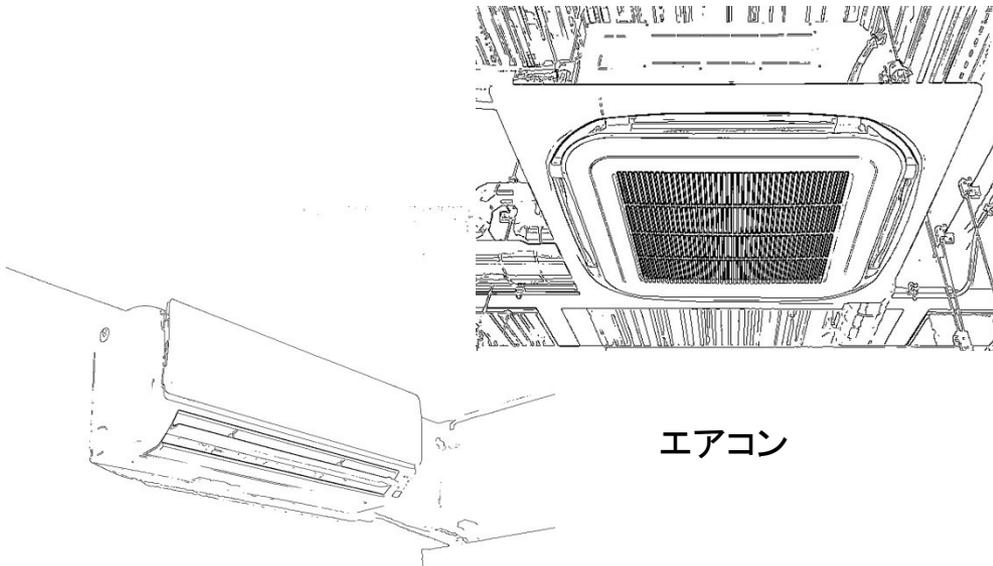
応用の可能性



自動車室内空調



呼気検査器



エアコン



ガス検知器

応用の可能性

- ・自動車室内空調
 - ・呼気検査器
 - ・エアコン
 - ・ガス検知器
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社デンソー
 - ・カルソニックカンセイ株式会社
 - ・株式会社ケーヒン
 - ・チェスト株式会社
 - ・新コスモス電機株式会社
 - ・原田産業株式会社
 - ・ミナト医科学株式会社
 - ・株式会社ダイセン
 - ・ダイキン工業株式会社
- など

北陸電気工業株式会社およびエフアイエス株式会社の本発明に関する最新動向

- ・インターネット上の公開情報において情報掲載は見られず、目立った動きは見受けられない。