

技術移転いたします！

多層ガスセンサー

- ガス漏れ検知 -

1. 特許

特許2972874号(出願 1998.5)

「多層ガスセンサー」

関連特許(登録済み) 5件

関連外国特許(登録済み) 2件

2. 目的と効果

都市ガスの主成分であるメタンと不完全燃焼の際に生じる一酸化炭素を一つの素子で同時に検知できるセンサーを提供します。

適用例

家庭などでの都市ガスのガス漏れおよび不完全燃焼検知器に使用できます。

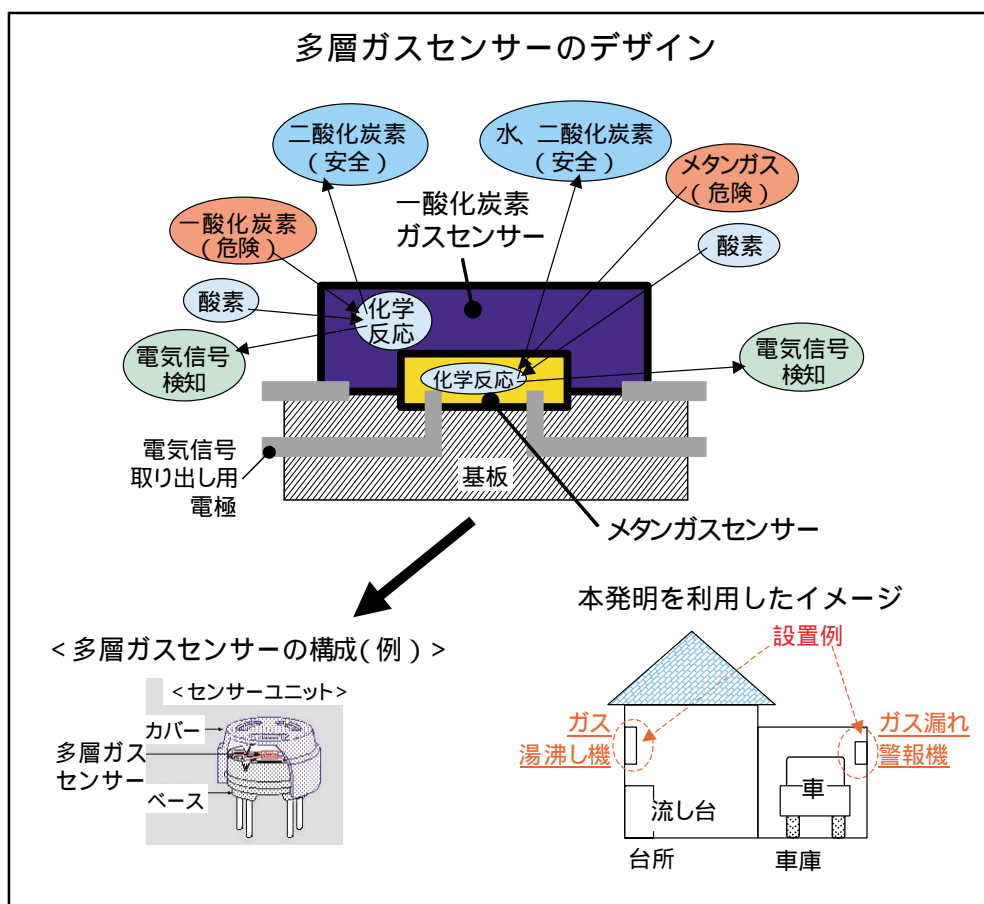
3. 技術の概要、特徴

静電気特性を利用して、一酸化炭素ガスセンサーをメタンガスセンサー表面に積層して一体化させた複数ガス検知のガスセンサーであり、一酸化炭素ガスセンサーがメタン検知の妨害となる一酸化炭素を遮断する機能を持っています。

本センサーは、従来製品に比べ、コンパクトな上に、高精度・高応答性である点で優れています。

4. 発明者からのメッセージ

同センサーおよび製造方法を利用して、前述の適用例を実用化するための、あるいは新たな用途を開発するための共同研究などの実施が可能です。



- セラミックス研究部門 -