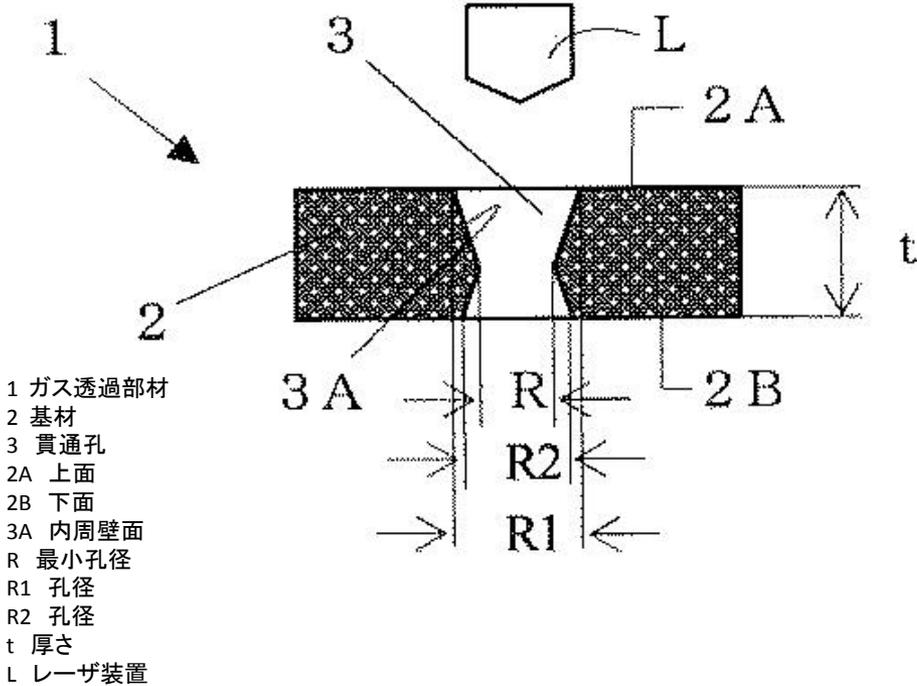


ケミカル

水分を遮断しガス透過性の高いガス透過部材

発明の名称	ガス透過部材		
出願人/権利人	睦月電機株式会社	発明者	齋 聖一、睦月 邦年
出願日	平成27年10月22日	出願番号	2015-220737
公開番号	2016-103631	特許番号	6784965
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

密閉容器の内部にて発生したガスを密閉容器の外部に排出しやすくするガス透過部材

特徴

水蒸気などの水分を遮断して密閉容器の内部にて発生したガスを密閉容器の外部に排出しやすくするガス透過部材、密閉容器本体及び電極素子及び電解質を有する密閉型電気化学デバイス用ガス透過部材である。基材を孔加工して微細な孔径の貫通孔を形成しているため、ガス透過性が向上する。水分を遮断し密閉容器の内部で発生した酸素や二酸化炭素などのガスを排出させる必要のある電気二重層キャパシタやリチウム電池などの密閉型電気化学デバイスや車両用電装品、センサー類などの屋外で密閉して使用される機器に通気性をもたせる用途として有用である。

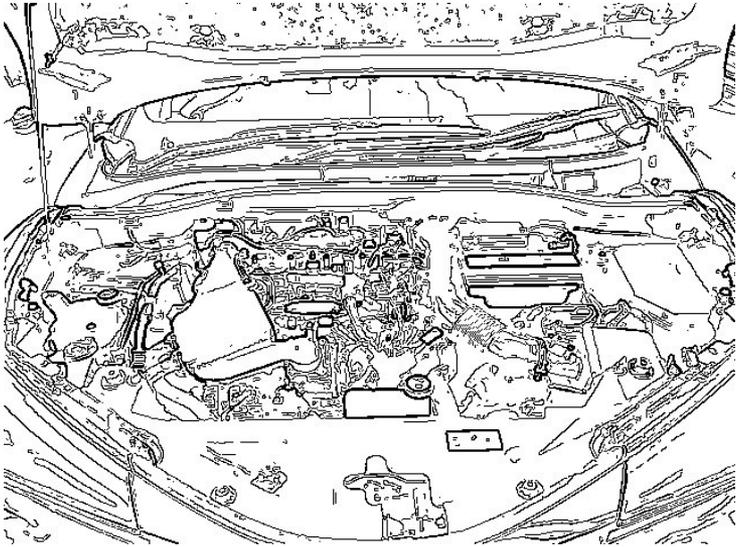
関連分野

電子部品・素子

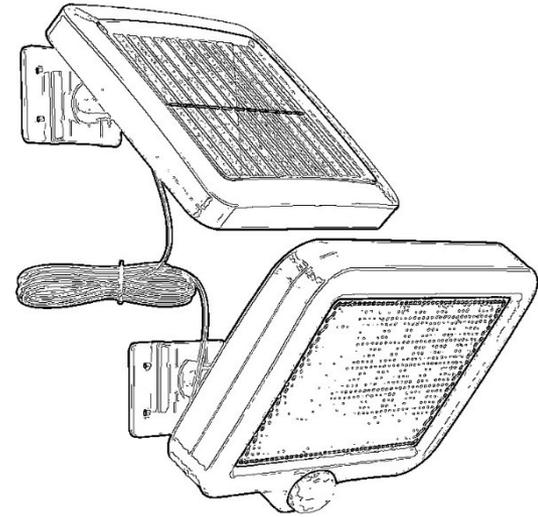
応用の可能性



密閉型電気化学デバイス



車両用電装品



屋外で密閉して使用される機器

など

応用の可能性

- ・密閉型電気化学デバイス
- ・車両用電装品
- ・屋外で密閉して使用される機器
など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社リチウムエナジージャパン
- ・アイシン精機株式会社
- ・パナソニック株式会社
- ・トヨタ紡績株式会社
- ・株式会社村田製作所
- ・矢崎総業株式会社
- ・古河電池株式会社
- ・パナソニック株式会社
- ・株式会社ブルーエナジー
- ・アイリスオーヤマ株式会社
- ・株式会社デンソー
- など

睦月電機株式会社の本発明に関する最新動向

- ・睦月電機株式会社の情報はインターネット上で見受けられない。