

# 圧カスイング式ガス分離装置用のロータリバルブ

## 技術情報

【発明の名称】ロータリバルブおよび圧カスイング式ガス分離装置  
【特許番号】特許4110210号  
【特許権者】大分県・株式会社サンセラミックス

ココがすごい！



## 摺動面からの漏れを抑え、 構造が簡素なロータリバルブ

## 技術概要

### 【POINT】

円筒面を気密な摺動面として、摺動面からの漏れを抑えつつ構造が簡素な、圧カスイング式ガス分離装置用のロータリバルブを提供します。このロータリバルブの特徴は、以下のとおりです。

- ・ 特徴的なポートと溝配置による効率的ガス選択と濃縮が可能
- ・ 弁開閉タイミングの設定が容易な円周溝配置
- ・ 弁箱の円筒内周面と弁体の円柱外周面との摺動合わせ面で、高い気密性の確保



簡素なバルブ構造

### 【応用例・活用分野 等】

二成分以上のガスを含む混合ガスから、選択的に吸着する2つの吸着塔を備えた圧カスイング式ガス分離装置の小型化、軽量化に活用できます。平面型バルブに比べて、本ロータリバルブにより収率の向上、部品点数の低減を実現できます。

### 【企業へのメッセージ】

ライセンス契約を結び、本発明の実施を許諾することも可能です。ご相談下さい。

## 連絡先

機関名： 大分県産業科学技術センター

所在地： 大分県大分市高江西1丁目4361-10

担当部署： 企画連携担当

電話番号： 097-596-7101

FAX: 097-596-7110

E-mail: tech-ad@oita-ri.go.jp HP: <http://www.oita-ri.go.jp/>