

## BZ17-031 施工性に優れた高断熱材料

### 提案提出期限

- 2017年8月31日

### 依頼企業の概要

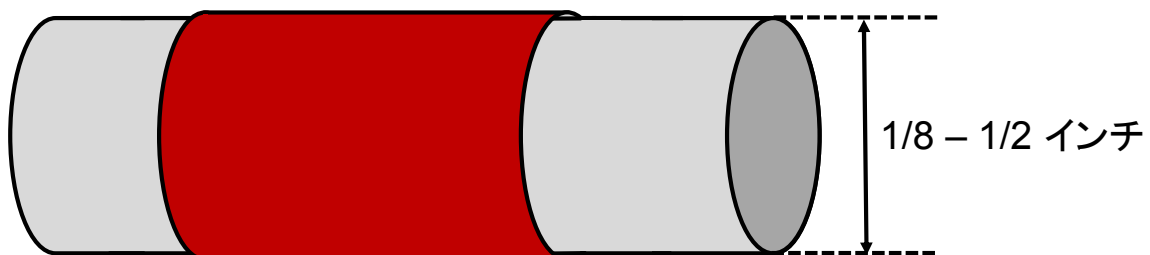
- 売上兆円規模の大手機械メーカー
- 各種機械部品の開発・製造

### 提案者にとっての機会（協業形態）

○	部材供給
○	受託加工
	技術ライセンス
	受託開発
	その他（                      ）

### 求める技術とその背景

- 低コストで高断熱・施工性に優れた断熱材料を求めています。
  - 断熱性能：40 mW/m・K 以下
  - 耐熱性：約 100℃
  - 施工性：曲面にも設置できる伸縮性を備えることが望ましい
- 燃料電池システムの排熱を利用して得られる熱湯から周辺機器への放熱を抑制し、高温状態に維持する機構を実現するために、高断熱・施工性に優れた断熱材料を必要としています。
- 1/8～1/2 インチ程度の径の配管や補機に対し使用するため、曲面にも利用できる伸縮性を備えていることが望ましいです。



### 想定している用途

- 燃料電池を使用したシステム

### 想定されるビジネス規模

- 年5万台程度生産予定

### 開発スケジュール

- 試作開発/評価：3ヶ月程度
- 量産化に向けた開発：試作開発後に半年程度

### 現時点で求める技術の完成度

- 少なくとも試作レベルにあること。量産化までの道筋がたっているとなお望ましい

### 対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- コスト性に優れた断熱材料
  - グラスウール
  - 発泡ウレタン
  - 真空断熱材

### 対象外のアプローチ例

- 断熱塗料・吹付け断熱材

### 留意点

- 低コストで実現できる材料であることが望ましい

**BIZ SAITAMA** の概要、提案方法はこちらの **URL** をご覧ください  
[http://biz-saitama.jp/exhibition\\_entry.html](http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html)

#### 【事務局】

- **BIZ SAITAMA** 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団  
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン  
<http://www.ninesigma.co.jp/>

#### 【問い合わせ窓口】

- メール：[biz-sai9@sozo-saitama.or.jp](mailto:biz-sai9@sozo-saitama.or.jp)
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）