

**BZ17-047**

様々な種類の壁への「壁に付けられる家具」の取り付け技術

提案提出期限

- 2017年8月31日

**MUJI 無印良品**

依頼企業の概要

- 株式会社良品計画
- <http://www.muji.com/jp/>
- 概要 事業分野：無印良品ブランド生活用品の製造・小売  
売上：3333億円（グループ連結）

提案者にとっての機会（協業形態）

<input type="radio"/>	部材供給
<input type="radio"/>	受託加工
<input type="radio"/>	技術ライセンス
<input type="radio"/>	受託開発
	その他（ ）

求める技術とその背景

- 「壁に取り付けられる家具」を石膏ボード以外の材質の壁にも容易に、専用工具を用いることなく取り付けられる技術を求めています。
  - 「壁に取り付けられる家具」一覧：<https://www.muji.net/store/cmdty/section/S02710>
- 「壁に取り付けられる家具」仕様
  - サイズ：4.0 x 6.0 x 8.0 cm ~ 88.0 x 15.5 x 19.0 cm
  - 総重量（含む耐荷重）：2 kg ~ 6 kg
  - 試験合格基準 既定の耐荷重の3倍の加重で落下しないこと（外れないこと）を条件とし、表記耐荷重分を22,000回、設置・除去を行なう
  - 種類：棚、箱、コーナー棚、ミラー、フック、3連ハンガーなど
  - 取り付け面（裏面）形状：以下図[取り付け部]参照



<取り付け部>



コーナー棚 22 x 10 x 22 cm, 耐荷重 3kg      箱 88 x 19 x 15.5 cm, 耐荷重 5kg      アルミ・ミラー 22 x 16.5 x 2.5 cm

<壁に取り付けられる家具 例>

- 対象となる壁の仕様
  - コンクリート、タイル
  - 現在、石膏ボードへは対応済みであり、石膏ボード以外の壁素材に適用可能な可能な技術の提案を歓迎します

### 想定している用途

- 壁面取り付け家具への搭載

### 想定されるビジネス規模

- 搭載予定製品はグローバル展開を予定しています

### 開発スケジュール

- 試作開発から量産用サンプル完成まで：半年程度

### 現時点で求める技術の完成度

- 少なくとも試作品を有しており、量産化までの道筋がたっていること

### 対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- 電気工具等の専用工具を用いなくてもコンクリートに設置可能な釘またはネジ
- 十分な耐荷重を発現できるテープ材料

※全ての家具に同じ規格の取り付け技術を用いる必要はなく、家具の種類・サイズ・壁素材に応じた個別の取り付け方法の提案も歓迎します

### 留意点

- ユーザーが専用の工具を持っていなくても簡単に取り付けができる、という点を重要視しています。
- 現仕様同様に、極小の穴で済む設置方法を重要視しています。



**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）