

**BZ17-023**

## スチームアイロン用の小型ポンプ

提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- ロイヤル フィリップス
- URL: <http://www.philips.com>
- オランダを本拠地とするロイヤルフィリップスは、ヘルスケア、コンシューマーライフスタイル、ライティングの各領域で意義のあるイノベーションを創造し、人々の生活向上を目指す多角的なテクノロジーカンパニーです。また、循環器疾患ケア、急性期疾患ケア、在宅医療、省エネ照明ソリューション、新しい照明ソリューション、シェービングおよびグルーミング用品、口腔ケアなどの分野のリーディングカンパニーです。

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

- スチームアイロンに利用することを目的に液体用の小型かつ低騒音のポンプを求めています
  - サイズ：少なくとも既存ポンプ（65 x 30 x 30 mm in volume）よりも30%以上小さいこと
  - 騒音（水のくみ上げ時）：40db 以下
  - 吐出量：75g/min@0.05 気圧 以上
  - 使用環境：高湿度（80%RH）かつ高温（70度）でも動作すること

想定している用途

- スチームアイロン

想定されるビジネス規模

- 300,000 ユニット/年

開発スケジュール

- 試作開発：6ヶ月
- 量産化に向けた開発：1年半

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、原理検証が完了していること

**対象とするアプローチ例**（下記に限らない）

- 家電製品として既に利用されている技術もしくは開発中の技術

**対象外のアプローチ例**

- 大きなサイズのポンプ
- 水に利用できないポンプ

**留意点**

- 現状のスチームアイロンでは、ポンプが大きくデザインが限定されること、さらに既存のポンプでは振動が大きく、うるさいという欠点があります。今回は、それらの課題を打破すべく、小型、低騒音、かつ、低価格なポンプを求めています。
- 英語の会社説明資料、英語表記の HP アドレス、もしあれば英語の技術資料も添えてご提案下さい



**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）