

**BZ17-055****スクロール式膨張機の製造パートナー募集**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 国内大手産業機械メーカー
- 売り上げ：数千億円規模

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

- スクロール方式膨張機の国内での加工・製造が実施可能な企業を求めています。
- 現在、海外メーカーに製造を委託していますが、流通性等の観点から国内での加工・製造の実現を目指しています。
- 膨張機の設計は、国内大手産業機械メーカーにて行います。
- スクロール方式膨張機の仕様
  - 出力：10 kW
  - 回転数：3000 rpm
  - 吐出量：300 cc/rev
  - 使用圧力：1 MPa
  - 使用温度：100 °C
  - 冷媒が外部へ漏れない構造であること

想定されるビジネス規模

- 年間発注 50台 程度

開発スケジュール

- 試作品の完成：2018年9月頃

現時点で求める技術の完成度

- 類似品にて製造実績があることが望ましい

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- スクロール式膨張機の製造（量産）・組立て・出荷検査等の経験のある組織からの提案を特に歓迎します

- コンプレッサー等、膨張機に類似した機器製造の知見がある組織からの提案も歓迎します

#### 留意点

- 現状の課題：海外調達のためコストが高く、リードタイムが長い

**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）