

BZ17-054 回転トルクセンサ代替

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）

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

求める技術とその背景

- 耐久性と低コストを両立できる回転トルクセンサを求めています。
- トルクセンサ仕様
 - サイズ：50cm x 50cm x 20cm 程度以下であることが好ましい
 - 形状：問わない
 - 重量：40kg 以下程度であることが好ましい
 - トルク測定範囲：60kN・m（精度：±0.1%程度を長期（15年目安）に渡り維持）
 - 回転速度：2000 rpm 以上に対応可能なことが望ましい
 - 動作温度：0 ~ 60 °C
 - 振動耐性：15 G 以上
 - 価格：最終的に 150 万円/台 以下となることが好ましい

想定している用途

- 回転体のトルクセンサとして制御・診断に利用

想定されるビジネス規模

- 現時点では開示できません

開発スケジュール

- 依頼先の選定：2018年3月までを想定

現時点で求める技術の完成度

- 自動車、バイクなどのエンジン用トルクセンサとして実績のある技術の提案を特に歓迎します

- 別用途でも、歪センサとして実績のある技術の提案も歓迎します（耐熱性を必要とする環境下での動作実証がなされている技術が好ましい）

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- 磁歪効果を利用した非接触センサ
- スリップリング方式を利用した接触式センサ

対象外のアプローチ例

- 特になし

留意点

- 回転軸のトルク計測に限定します



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

【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
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）