

## BZ17-123

## 基板上に高耐熱性電気配線回路を形成する技術

提案提出期限

- 2017年10月31日

CITIZEN シチズン電子株式会社

依頼企業の概要

- シチズン電子株式会社
- URL<http://ce.citizen.co.jp/>
- シチズン電子の主力製品であるLED製品は、環境問題への意識の高まり、環境規制の制度改革を追い風に、長寿命、低消費電力、水銀レスの環境に優しい電子デバイスとして昨今急激にその注目度を高めています。PCや液晶テレビのバックライトユニットとして、また家庭やオフィス・工場の照明として、さらには自動車のヘッドランプを始めとするランプ類など、急拡大する市場のニーズを的確に読み取りながら、シチズン電子は今後も新たな市場に果敢に挑戦していきます。

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

- 当社より支給する基板表面上に、高耐熱・高耐久性を有する電気配線回路を形成する技術を求めています
- 基板性質・回路仕様
  - 以下の要件を満たす回路を求めています
    - ▶ 耐熱性に優れていること
    - ▶ 放熱性に優れていること
    - ▶ 長寿命での動作保証が可能であること
    - ▶ 硫化物等による変質・劣化等が生じないこと
    - ▶ 当社指定の環境負荷物質を含有しないこと
    - ▶ UL規格認証可能であることが望ましい
  - 具体的な数値目標に関しては、面談時にご説明させていただきます。

想定している用途

- オプトデバイス部品

想定されるビジネス規模

- 5~50万個/年

開発スケジュール

- 2018年9月に開発完了予定

**現時点で求める技術の完成度**

- 要素技術が確立していること。

**対象とするアプローチ例**（下記に限らない）

- 複雑な電気配線回路の製造実績のある企業からの提案を歓迎します。
- 基板全面を覆わず、開口部を設けて部分的に形成可能なことが望ましい

**対象外のアプローチ例**

- 一般的なプリント基板の貼り付け等のみ対応可能な企業



**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）