

BZ17-124

高反射率絶縁層形成技術

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

- 金属基板表面上に、高い光反射率を有する絶縁層を形成可能な技術を求めています。
- 求める性能
 - 高耐熱性にて動作可能であること
 - 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
- 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

- 5～50万個製品/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

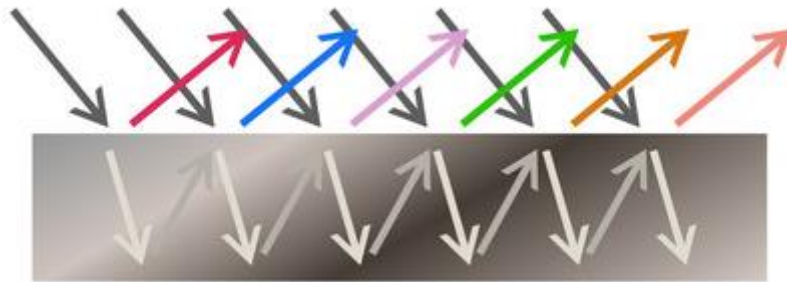
- 要素技術が確立していること。

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- 印刷・コーティング・めっき処理等、幅広い技術の提案を歓迎します
- 可視光波長領域全体で、高い反射特性を有する技術の提案を特に歓迎します

対象外のアプローチ例

- 反射バラツキ・色調ムラ等、品質が安定しないアプローチは対象外といたします



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）