

商談会（技術ニーズシート）  
案件 No. BZ21-094

| 【タイトル】 1：自然光直視と夜間照明（裏からの透過光）を両立する印刷   |  |
|---|--|
| 依頼企業の概要   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・企業名：マレリ株式会社</li> <li>・URL：<a href="https://www.marelli.com/jp">https://www.marelli.com/jp</a></li> <li>・会社概要：自動車用電装品製造</li> </ul>  |
| 提案者に求める協業形態<br>(複数選択可)  | <input checked="" type="checkbox"/> 部材供給 <input type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 受託開発 <input type="checkbox"/> 共同研究・開発<br><input type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> その他( )  |
| 産業分野<br>(大分類)   | <input type="checkbox"/> 医療・ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境・新エネルギー <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> スマートソサエティ<br><input checked="" type="checkbox"/> 生産性向上 <input type="checkbox"/> その他( )   |
| 加工分野<br>(複数選択可)   | <input checked="" type="checkbox"/> 加工・部品 <input type="checkbox"/> 機械・精密 <input type="checkbox"/> 測定・計測 <input type="checkbox"/> 電気・電子 <input type="checkbox"/> 化学・素材<br><input type="checkbox"/> バイオ・医療 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 食料品・飲料 <input type="checkbox"/> 情報通信 <input type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> AI<br><input type="checkbox"/> その他( ) |
| 技術ニーズ概要<br>(200字程度で記載してください)  | 自動車変速機用インジケータの光透過型樹脂用スクリーン印刷<br>① 樹脂フィルム(アクリル)印刷技術<br>② 昼間自然光による直視時の色合わせ<br>③ 夜間背面からの透過光時の色合わせ&色むらの無い印刷  |
| <p>&lt; 案件内容 &gt;</p> <p>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自動車変速機用インジケータは、変速機の位置を示す部品。車のデザインに合わせ円弧状の樹脂部品や成形品にスクリーン印刷をしている。成形品のセット+印刷の工程を無くし加工費を減らしたい。</li> </ul> <p>2) 想定している用途・仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インジケータの表示部を印刷後曲げが可能な樹脂フィルム(アクリル)化する。</li> <li>・ フィルムに印刷化で複数取りが可能になり、個当たりの印刷時間が短縮できる。</li> <li>・ インジケータフィルム取り付け部に曲げRの溝を設けることで、曲面デザインが可能になる。</li> </ul> <p>3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 開発スケジュール、販売開始時期等：2022年候補検討</li> <li>・ 年間販売数：10万台</li> <li>・ 当社への納入単価：①表示部単体 TBD<br/>②インジケータ ASSY TBD</li> </ul> <p>販売ルート等： ①表示部を弊社へ納入</p> |  |

## 商談会（技術ニーズシート） 案件 No. BZ21-094

### 4) 現時点で求める技術の完成度

- ・ 日中表示と夜間透過照明表示が現行同等以上の見栄え
- ・ 車載耐久性
- ・ 耐傷つき制
- ・ 耐光性

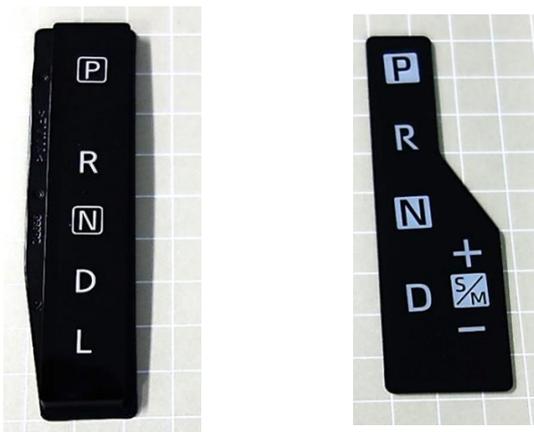
### 5) 期待する技術提案の方向性

### 6) 対象外とする技術提案の方向性

### 7) 留意点

### < 参考イメージ（画像・写真等あれば） >

下記部品のフィルム化を図りたい



お問い合わせ先

公益財団法人さいたま市産業創造財団  
BIZ SAITAMA ONLINE 2021 事務局  
担当：小野

電話番号：048-851-6652

e-mail：biz-saitama@sozo-saitama.or.jp