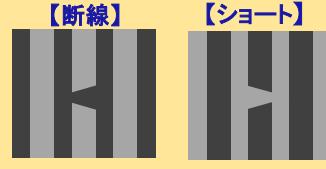
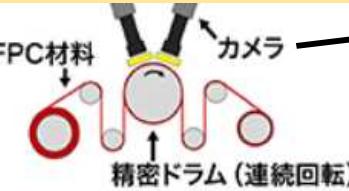
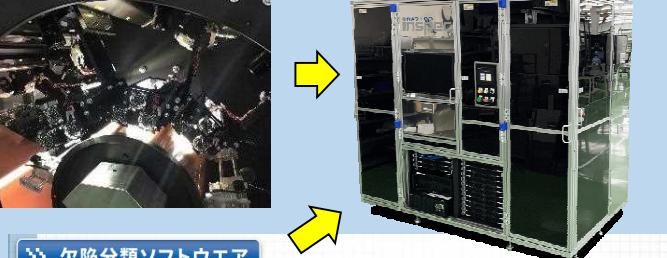


| 展示No.   | 提案名                                   | 区分   | 分類             |        |      |       |        |   |  |
|---|---------------------------------------|--|----------------|--------|------|-------|--------|---|--|
| 秋田県<br>56   | 全固体電池生産ライン前工程向け<br>ロール式画像検査システムカスタム対応 | その他(画像検査)  | 電池             |        |      |       |        |   |  |
|   |                                       | 工法   | 新規性            |        |      |       |        |   |  |
|   |                                       | 画像検査   | その他(業界最先端)     |        |      |       |        |   |  |
| 提案の狙い   |                                       | 適用可能な製品/分野   |                |        |      |       |        |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減<br><input type="checkbox"/> 質量低減<br><input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上  |                                       | ■ 品質/性能向上<br><input type="checkbox"/> 安全/環境対策<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |                |        |      |       |        |   |  |
| 従来  |                                       | 新技術・新工法  |                |        |      |       |        |   |  |
|  第9回 ものづくり日本大賞<br> 経済産業大臣賞<br>テスラ製EV向けFPC検査やiPhone部品検査に多数の実績   |                                       | 多くのFPC・ペットフィルムの検査実績を基本として<br>全固体電池等の前工程検査にカスタマイズ!  |                |        |      |       |        |   |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th><th>回路パターンの断線・ショート</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カメラ分解能</td><td>2 μm</td></tr> <tr> <td>検査タクト</td><td>30mm/秒</td></tr> </tbody> </table>    |                                       | 検査項目   | 回路パターンの断線・ショート | カメラ分解能 | 2 μm | 検査タクト | 30mm/秒 | 電極箔の位置検査・異物・キズ検査等<br>10 μm~30 μm (NGサイズ: 30 μm~100 μm)<br>約10m/分~30m/分 ※更なる高速化可 |  |
| 検査項目  | 回路パターンの断線・ショート                        |  |                |        |      |       |        |   |  |
| カメラ分解能  | 2 μm                                  |  |                |        |      |       |        |   |  |
| 検査タクト   | 30mm/秒                                |  |                |        |      |       |        |   |  |
|   |                                       | <b>【検査対象製品特化カスタム照明】</b><br><br><b>【欠陥分類ソフトウェア】</b><br>  |                |        |      |       |        |   |  |
| 現状の課題: ラインスピードに検査が追従できるのか   |                                       |  |                |        |      |       |        |   |  |
| <b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b><br>・サンプル検証による画像検査システム構築精度向上<br>・最適な検査アルゴリズム採用による検査精度向上<br>・設計開発(メカ・電気・ソフト等)社内技術者対応によるサポートの効率化  |                                       | <b>問題点(課題)と対応方法</b><br>・仕様要求についての対応方法検討・協議にて装置仕様決定   |                |        |      |       |        |   |  |
| <b>開発進度</b> (2026年1月 現在)<br>試作/実験段階   |                                       | <b>パテント有無</b><br>無   |                |        |      |       |        |   |  |
| 従来比較  | コスト                                   | 品質   | 生産性            |        |      |       |        |   |  |
|   | 50%UP                                 | —  | 50%UP          |        |      |       |        |   |  |
| <b>会社名</b> インスペック(株)<br><b>連絡先</b><br>部署名: 営業部<br>担当名: 梅津颯太<br><b>主要取引先</b><br>・アルプスアルパイン(株) ・太陽誘電(株) ・(株)フジクラ<br>・京セラ(株) ・TDK(株) ・パナソニック(株) ・新光電気工業(株)<br>・日本メクtron(株) ・(株)村田製作所 ・TOPPAN(株)<br>・大日本印刷(株) ・日立ハイテク(株) ・日東電工(株)<br>・住友電工プリントサーキット(株)  |                                       | <b>所在地</b> 秋田県仙北市角館町雲然79-1<br><b>URL</b> : <a href="https://www.inspec21.com">https://www.inspec21.com</a><br><b>Tel No.</b> : 0187-54-1888<br><b>E-mail</b> : <a href="mailto:sota.umetsu@inspec21.com">sota.umetsu@inspec21.com</a><br><b>海外対応</b><br> [生産拠点国] 日本 |                |        |      |       |        |   |  |

課題達成

|           |           |         |  |
|-----------|-----------|---------|--|
| 会社名       | インスペック(株) | 所在地     | 秋田県仙北市角館町雲然79-1  |
| 連絡先       |           | URL     | : <a href="https://www.inspec21.com">https://www.inspec21.com</a>                              |
| 部署名: 営業部  |           | Tel No. | : 0187-54-1888   |
| 担当名: 梅津颯太 |           | E-mail  | : <a href="mailto:sota.umetsu@inspec21.com">sota.umetsu@inspec21.com</a>                       |
| 主要取引先     |           | 海外対応    |  [生産拠点国] 日本 |