

分析・試験・調査 依頼書

秘

依頼元 No  
(任意記入)

PEL-0084A

|   |   |  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
|---|---|--|---|-----------------------------|------|--|---|-------------|---------------------------------|--|----|-----------|--|------|-------------|--|------|---|--|
| 依頼部署名<br>熱交換器生産部 生産技術グループ   | 担当 (内線: 4221)<br>足立 <div>足立</div>   | 承認 <div>達坂</div>   |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
| 標題<br>製品内部で発見された異物の調査 (SM7071-1)  |   |  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
| 製作番号<br>SD9999  | 依頼日<br>2024 年 12 月 23 日   | 希望納期<br>2025 年 1 月 10 日                                      |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
| <div>分析・試験・調査内容 (調査内容に加え、背景や経緯も簡潔に記載願います。)</div> <div>※調査内容が防衛情報関係の場合は明記してください。防衛情報関係の場合、特別防衛秘密に該当する<br/>か否かについても記載してください。</div> <div>※調査内容が守秘義務契約に関連するなど取り扱いに注意する場合は、その旨を記載してください。</div>   |   |  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
| <div>1 概要</div> <div>客先に納品した熱交換器 (SM7071) の内部で異物が確認されたため、その調査を行いたい。</div> <div>2 調査内容</div> <div>2.1 拡大観察による社内で発生する切粉との比較</div> <div>社内の製作工程で発生する切粉とその形状を比較するために、顕微鏡で 20 倍、50 倍に拡大観察をお願いします。</div> <div>観察対象：発見された異物、切粉サンプル (各種工具の切粉サンプルをお渡しします)</div> <div>2.2 EDS による成分分析</div> <div>製品内部で発見された異物の成分を調査するために EDS による成分分析をお願いします。</div> <div>異物には、色、形の異なるものが含まれており、それぞれの成分分析をお願いします。</div> <div>また、可能な範囲で</div> <div>・異物表面の汚れを溶剤等で洗浄して、合金成分をより鮮明に確認をお願いします。</div> <div>・オレンジ色に見える部分を局所的に成分分析をお願いします。</div> | <table><tr><td>調査品返却</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 要</td><td><input type="checkbox"/> 不要</td></tr><tr><td>防衛情報</td><td><input type="checkbox"/> 該当<br/><input type="checkbox"/> 特別防衛</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 非該当</td></tr><tr><td>調査品名称<br/>型番</td><td colspan="2">熱交換器内部で検出された異物<br/>製品型式：SM7071-1</td></tr><tr><td>材質</td><td colspan="2">アルミニウム合金他</td></tr><tr><td>製造年月</td><td colspan="2">2024 年 11 月</td></tr><tr><td>使用期間</td><td colspan="2">—</td></tr></table> | 調査品返却  | <input checked="" type="checkbox"/> 要   | <input type="checkbox"/> 不要 | 防衛情報 | <input type="checkbox"/> 該当<br><input type="checkbox"/> 特別防衛 | <input checked="" type="checkbox"/> 非該当 | 調査品名称<br>型番 | 熱交換器内部で検出された異物<br>製品型式：SM7071-1 |  | 材質 | アルミニウム合金他 |  | 製造年月 | 2024 年 11 月 |  | 使用期間 | — |  |
|   | 調査品返却   | <input checked="" type="checkbox"/> 要                        | <input type="checkbox"/> 不要             |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
|   | 防衛情報  | <input type="checkbox"/> 該当<br><input type="checkbox"/> 特別防衛 | <input checked="" type="checkbox"/> 非該当 |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
|   | 調査品名称<br>型番   | 熱交換器内部で検出された異物<br>製品型式：SM7071-1                              |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
|   | 材質  | アルミニウム合金他  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
|   | 製造年月  | 2024 年 11 月  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
|   | 使用期間  | —  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |
| 以上  |   |  |   |                             |      |  |   |             |                                 |  |    |           |  |      |             |  |      |   |  |

※調査品の引き取りを行う場合は速やかをお願いします。