

分析・試験結果報告書

20**/**/**

〇〇〇〇株式会社 御中

試験受付日 : 20**/**/**

受付番号 : T-+++++

株式会社モレスコテクノ

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町5丁目5-3
TEL (078)303-9018 FAX (078)303-9025

責任者

ご依頼いただきました分析・試験の結果を、以下のとおり、ご報告申し上げます。

1. 試験名

付着物質の調査

2. 試料名

オイルパン 黒色付着物質 (1検体)

3. 分析方法

サンプルを溶剤に分散させてろ過・洗浄し、捕捉異物とろ液に分別した。
捕捉異物は、SEM-EDXによる元素分析、及び赤外吸収スペクトルの測定を行なった。
また、ろ液は赤外吸収スペクトルを測定した。

4. 試験結果

【外観観察】

サンプルは黒色で、オイルパンから容易に採取できた。

【元素分析】

サンプルからは、炭素、酸素、アルミニウム、ケイ素の元素が検出された。

【赤外吸収スペクトル】

サンプルのスペクトルは、エポキシ樹脂に類似していた。

以上

【外観観察】

黒色付着物質 (×5)



黒色付着物質 (×100)



【蛍光X線 (SEM-EDX)】

【SEM画像】	【EDXスペクトル】	20kv	【濃度】																		
① 黒色捕捉異物			<table border="1"> <thead> <tr> <th>元素</th> <th>重量濃度 (wt%)</th> <th>原子% (at%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>82.18</td> <td>87.51</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>12.61</td> <td>10.08</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>2.09</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td>3.12</td> <td>1.42</td> </tr> <tr> <td>トータル</td> <td>100.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	元素	重量濃度 (wt%)	原子% (at%)	C	82.18	87.51	O	12.61	10.08	Al	2.09	0.99	Si	3.12	1.42	トータル	100.00	100.00
元素			重量濃度 (wt%)	原子% (at%)																	
C			82.18	87.51																	
O			12.61	10.08																	
Al			2.09	0.99																	
Si			3.12	1.42																	
トータル	100.00	100.00																			

【赤外吸収スペクトル】

