

# 膜パッチ比色分析 (Modified ASTM D8323-20)報告書

ユーザー名 ○○電力株式会社

株式会社プラントサービス  
分析日：2022年○月○日



発電所名 ○○発電所

設備名 2号機EHC

油種 リン酸エステル作動油 (Fyrquel EHC)

採油日 2022年○月○日

| 検印 | 分析者                         |  |
|----|-----------------------------|--|
|    | ICML MLA-II<br>機械状態監視診断技術   |  |
|    | ISO18436-4<br>トライボロジーカテゴリ-I |  |

| MPC (ニトセルロス製 0.45μm) | Patch Wt (g)  |
|----------------------|---------------|
| ΔE 1) 34.1           | 空パッチ重量 0.0798 |
| ΔE 2) 34.1           |               |
| <b>Ave : 34.1</b>    | 試料パッチ重量0.0809 |
| ΔL 1) 33.1           | 残渣物重量 0.0011  |
| ΔL 2) 33.1           |               |
| <b>Ave : 33.1</b>    |               |
| Δa1+Δb1 3.3+7.5      |               |
| Δa2+Δb2 3.3+7.5      |               |
| <b>Ave : 10.8</b>    |               |

## 膜パッチ写真

比色分析に用いた膜パッチ写真



| 分析結果  |        |         |
|---|--------|---------|
| 分析結果  | 目標値    |         |
| ΔE  | 34.1   | 20.0以下  |
| ΔL  | 33.1   | 低いほど良い  |
| Δa+Δb   | 10.8   | 低いほど良い  |
| Patch Wt (g)  | 0.0011 | 0.004以下 |
| <b>考察</b>   |        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ΔE値が目標値を超えており前回より増加しています。</li> <li>・ ΔL値が前回より増加しています。</li> </ul> |        |         |



- ・  $\Delta a + \Delta b$ 値が前回より少し増加しています。
- ・ パッチ重量は目標値以内でした。

(特記事項)

- ・ リン酸エステル油MPCテスト基準ASTM8323-20による分析