

測定分析結果報告書

発行年月日:2023 年 4 月 27 日

受注番号:52100358

ご報告先 : アルファス株式会社 殿

株式会社 島津テクノリサーチ

〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町 1 番地

Phone (075)811-3184

FAX (075)821-7837

測定分析結果を下記のとおり報告致します。

持込試料については試料受け取り後の工程について責を負います。

件名 油の性状分析

ご依頼者 : アルファス株式会社

試料 : 燃料油(軽油) 2 点

試料持込日 : 2023 年 4 月 11 日

測定分析結果 :

| 測定分析項目          |       | 単位                 | 燃料油(軽油) |        | 試験方法         |
|-----------------|-------|--------------------|---------|--------|--------------|
|                 |       |                    | A       | B      |              |
| ①比重(15℃/4℃)     |       | -                  | 0.8288  | 0.8286 | JIS K 2249-4 |
| ②密度(15℃)        |       | g/cm <sup>3</sup>  | 0.8287  | 0.8286 | JIS K 2249-1 |
| ③セタン指数(JIS 法)   |       | -                  | 58.5    | 58.6   | JIS K 2280-5 |
| ④引火点(PMCC 法)    |       | ℃                  | 69.0    | 69.0   | JIS K 2265-3 |
| ⑤流動点            |       | ℃                  | -27.5   | -30.0  | JIS K 2269   |
| ⑥動粘度(30℃)       |       | mm <sup>2</sup> /s | 3.667   | 3.657  | JIS K 2283   |
| ⑦蒸留:常圧          | 初留点   | ℃                  | 171.0   | 174.5  | JIS K 2254   |
|                 | 10%留出 | ℃                  | 221.5   | 220.0  |              |
|                 | 50%留出 | ℃                  | 279.0   | 280.0  |              |
|                 | 90%留出 | ℃                  | 332.0   | 332.0  |              |
|                 | 終点    | ℃                  | 355.5   | 355.0  |              |
|                 | 残油量   | vol%               | 1.0     | 1.0    |              |
| ⑧10%残油残留炭素分     |       | mass%              | 0.03    | 0.01   | JIS K 2270-2 |
| ⑨硫黄分(紫外蛍光法)     |       | mg/kg              | 6       | 5      | JIS K 2541-6 |
| ⑩水分(カールフィッシャー法) |       | mg/kg              | 606     | 23     | JIS K 2275-3 |
| ⑪目詰まり点(CFPP)    |       | ℃                  | -11     | -8     | JIS K 2288   |
| ⑫灰分             |       | mass%              | <0.001  | <0.001 | JIS K 2272   |
| ⑬総発熱量(軽油)       |       | J/g                | 45850   | 45880  | JIS K 2279   |

注記:本測定分析は外部委託した。

以下余白

| 承認                                                                                    | 確認                                                                                    | 作成                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |