

## 2026年度 外注試験（灯油類） 仕様書

## （1）試験項目

| 一般試験項目          | 単位               | 試験法          | 備考           | 標準納期         | 単価 | 特急納期 | 単価 |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|----|------|----|
| ブレンド費用(200L以下)  |                  |              | 5種以上         |              |    |      |    |
|                 |                  |              | 4種以下         |              |    |      |    |
| ブレンド費用(20L以下)   |                  |              | 5種以上         |              |    |      |    |
|                 |                  |              | 4種以下         |              |    |      |    |
| ブレンド費用(5L以下)    |                  |              | 5種以上         |              |    |      |    |
|                 |                  |              | 4種以下         |              |    |      |    |
| ブレンド費用(1L以下)    |                  |              | 5種以上         |              |    |      |    |
|                 |                  |              | 4種以下         |              |    |      |    |
| 外観              | -                | -            |              |              |    |      |    |
| セタン価            | -                | JIS K 2280-4 |              |              |    |      |    |
| セタン指数           | -                | JIS K 2280-5 | * 常圧蒸留、密度含む  |              |    |      |    |
| 密度 @15°C        | g/cm³            | JIS K 2249   | 振動式          |              |    |      |    |
| 蒸留              | 常圧法              | °C           | JIS K 2254   |              |    |      |    |
| 動粘度             | @30°C            | mm²/s        | JIS K 2283   |              |    |      |    |
|                 | @40°C            | mm²/s        | JIS K 2283   |              |    |      |    |
| 墨り点             | °C               | JIS K 2269   |              |              |    |      |    |
| 目詰まり点           | °C               | JIS K 2288   |              |              |    |      |    |
| 流動点             | °C               | JIS K 2269   |              |              |    |      |    |
| 析出点             | °C               | JIS K 2276   |              |              |    |      |    |
| 引火点             | TAG              | °C           | JIS K 2265-1 |              |    |      |    |
| 引火点             | 迅速平衡密閉法          | °C           | JIS K 2265-2 |              |    |      |    |
| 組成分析            | HPLC、JPI法        | 容量%          | JPI-5S-49    |              |    |      |    |
| 組成分析            | IP法              | 質量%          | IP391        | 含酸素成分含む      |    |      |    |
| 硫黄分             | 紫外蛍光法            | 質量%          | JIS K 2541-6 |              |    |      |    |
| 窒素分             | 全窒素分             | 質量%          | JIS K 2609   |              |    |      |    |
| 元素分析(CH)        | 炭素/水素            | 質量%          | JPI-5S-65-11 |              |    |      |    |
| 元素分析            | 酸素分              | 質量%          | JPI-5S-65-11 |              |    |      |    |
| アニリン点           | °C               | JIS K 2256   |              |              |    |      |    |
| 総発熱量            | 実測               | J/g          | JIS K 2279   |              |    |      |    |
| 真発熱量            | 実測総発熱量からの推定      | J/g          | JIS K 2279   | * 総発熱量は実測とする |    |      |    |
| 熱安定度 (JFTOT)    |                  |              | ASTM D3241   |              |    |      |    |
| 酸化安定性           | ランシマット(110°C)単品  | Hr           | EN14112      |              |    |      |    |
|                 | ランシマット(110°C)混合品 | Hr           | EN15751      |              |    |      |    |
| PetroOXY        | PetroOXY(140°C)  | min          | 品確法告示第72号    |              |    |      |    |
| 過酸化物価           |                  | mg/kg        | JPI-5S-72    |              |    |      |    |
| 中和価：酸価          | TAN              | KOHmg/g      | JIS K2501    |              |    |      |    |
| 残留炭素分           | 10%残油残留炭素        | 質量%          | JIS K2270-2  | 常圧蒸留で10%カット  |    |      |    |
| 色               | セーボルト色           | -            | JIS K 2580   |              |    |      |    |
|                 | ASTM色            | -            | JIS K 2580   |              |    |      |    |
| 潤滑性             | HFRR'@60°C       | μm           | ISO12156     |              |    |      |    |
| 水分              | KF式電量滴定          | 質量ppm        | JIS K 2275   |              |    |      |    |
| 微粒きょう雜物         |                  | mg/L         | JIS 2276     |              |    |      |    |
| 煙点              | mm               | JIS K 2537   |              |              |    |      |    |
| 金属分析            |                  | 質量ppm        | ICP法         |              |    |      |    |
| 銅板腐食試験          | 50°C3h           | -            | JIS K2513    |              |    |      |    |
| 電気伝導率           |                  | pS/m         | JIS K2276    |              |    |      |    |
| 屈折率20°C         |                  | -            | JIS K0062    |              |    |      |    |
| ギ酸、酢酸、プロピオン酸、酪酸 |                  | 質量%          | 品確法告示第80号    |              |    |      |    |

※試験分析試料には、含酸素の軽油類も含む

## （2）年間発注予定数

最大サンプル数： 6サンプル

※予定数のため実際件数には増減が発生します。