

ダフニー タービンオイル

～軸受用汎用潤滑油～

1. 用途

蒸気・船用・ガス各種タービン・送風機・ポンプ・電動機・遠心式冷凍機等の軸受潤滑用油として幅広く使用できます。油圧油としても使用でき、油種の統一が可能です。

2. 本質

高度に水素化改質したパラフィン系基油に、酸化防止剤、防錆剤、消泡剤等の各種添加剤を配合したタービン油です。

3. 特長

- (1) 酸化安定性に優れており、長時間の連続運転が可能です。
- (2) 防錆性、消泡性等、タービン油として必要な特性を備えています。

4. 粘度グレードおよび承認規格

| ISO 粘度グレード | JIS 規格 |
|------------|-------------------------|
| 32 | K2213 タービン油 2種 ISO VG32 |
| 46 | K2213 タービン油 2種 ISO VG46 |
| - | - |
| 68 | K2213 タービン油 2種 ISO VG68 |
| 100 | K2239 軸受油 ISO VG100 |

| グレード | | 32 | 46 |
|------|---------------|----|----|
| 承認規格 | MS04-MA-CL001 | ○ | ○ |

5. 一般性状

| 項目 | | | 分析値 | | | | |
|------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 32 | 46 | 56 | 68 | 100 |
| 動粘度 | @40°C | mm ² /s | 30.97 | 45.80 | 54.50 | 69.14 | 98.56 |
| | @100°C | mm ² /s | 5.321 | 6.927 | 7.781 | 9.103 | 11.67 |
| 粘度指数 | | - | 104 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 色 (ASTM) | | - | L0.5 | L0.5 | L0.5 | L0.5 | L1.0 |
| 流動点 | | °C | -20.0 | -25.0 | -27.5 | -20.9 | -12.5 |
| 密度 @15°C | | g/cm ³ | 0.8630 | 0.8662 | 0.8672 | 0.8690 | 0.8720 |
| 引火点 (COC) | | °C | 220 | 244 | 248 | 252 | 276 |
| 酸価 (指示薬法) | | mgKOH/g | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.09 |
| さび止め試験 (人工海水) | | | 錆なし | 錆なし | 錆なし | 錆なし | 錆なし |
| 泡立ち @24°C | | ml | 0-0 | 0-0 | 0-0 | 0-0 | 10-0 |
| RPVOT @150°C | | min | 295 | 302 | 323 | 303 | 328 |
| 抗乳化度 @54°C | | min | 5 | 5 | 5 | 10 | 30 |
| 銅板腐食 (3h) @100°C | | - | 1(1b) | 1(1b) | 1(1b) | 1(1b) | 1(1a) |
| 消防法 危険物分類 | | - | 第四石油類 | | | | 可燃性液体類 |

6. 荷 姿

200Lドラム缶、20Lペール缶

- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(SDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>)からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/> から 'お問い合わせ事例のご紹介' まで