



## ダフニー スーパータービンオイル

～大容量蒸気タービン発電機用潤滑油～

### 1. 用途

大容量蒸気タービン、高速ターボ圧縮機、塩素ガス用ターボ圧縮機、原子力発電用機器などの潤滑油として最適です。

### 2. 本質

高度に水素化改質処理したパラフィン系基油に特殊な酸化防止剤、防錆剤、消泡剤等の各種添加剤を配合したタービンオイルです。

### 3. 特長

- (1) 酸化安定性に優れた、ロングライフのタービン油です。
- (2) 特に大容量の蒸気タービン発電機に最高の効果を発揮します。
- (3) 高度に精製したベースオイルおよび厳選した添加剤の採用により、耐塩素ガス性能、耐塩酸ガス性能を持つタービン油です。
- (4) 硫黄含有量が少なく、かつ耐熱性が優れているので、ホワイトメタル変色(黒化)防止に役立ちます。
- (5) 潤滑性能が優れているので、軸や軸受の磨耗を減らし、かつ歯車の歯面磨耗トラブルを防止します。

### 4. 粘度グレードおよび適合規格

グレード	ISO 粘度グレード	JIS 規格
32	32	K2213 タービン油 2 種 ISO VG32
46	46	K2213 タービン油 2 種 ISO VG46
56	(56)	-
68	68	K2213 タービン油 2 種 ISO VG68

グレード		32	46
適合規格	JIS K2213 Type2	○	○
	ISO 8068 TSA/TGA	○	○
	DIN 51515-1	○	○
	ASTM D4304 Type I	-	-
	GEK 27070	○	-
	GEK 46506e	○	-
	GEK 120498	○	-
承認規格	GEK28143b	○	○
	MS04-MA-CL001	○	○
	TLV 9013-04	○	○

## 5. 一般性状

項目	分析値			
	32	46	56	68
密度 @15°C g/cm <sup>3</sup>	0.8630	0.8660	0.8670	0.8702
色 (ASTM) -	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
引火点 (COC) °C	230	220	234	248
動粘度 @40°C mm <sup>2</sup> /s	32.68	46.25	57.46	68.07
	@100°C mm <sup>2</sup> /s	5.464	6.970	7.935
粘度指数 -	106	108	108	110
流動点 °C	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5
酸価 mgKOH/g	0.09	0.09	0.09	0.09
錆止め試験 (A 法) -	錆なし	錆なし	錆なし	錆なし
泡立ち (1) @24°C ml	10-0	10-0	10-0	10-0
	(2) @93°C ml	10-0	10-0	10-0
	(3) @24°C ml	10-0	10-0	10-0
RPVOT @150°C min	310	310	330	330

## 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.idss.co.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.idss.co.jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

KY 2019/4/1