



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と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, ホワイトメタルの変色(黒化)を防止します。
- (5) 潤滑性能が優れているので, 軸や軸受, 歯車といった機械要素の磨耗トラブルを防止します。

4. 粘度グレードおよび相当規格

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 VG 32
46	46	K2213 タービン油 2種 ISO VG 46
56	(56)	(K2213 タービン油 2種 ISO VG 56)
68	68	K2213 タービン油 2種 ISO VG 68

グレード (Grade)		32	46
適合規格 (Meets)	JIS K2213 Type 2	○	○
	ISO 8068 TSA/TGA	○	○
	DIN 51515-1	○	○
	ASTM D4304 Type I	○	○
	GEK 27070	○	-
	GEK 46506e	○	-
	GEK 120498	○	-
承認規格 (Approvals)	GEK 28143b	○	○
	MS04-MA-CL001	○	○
	TLV 9013-04	○	○

5. 一般性状

		ダフニースーパータービンオイル			
		32	46	56	68
密度(15°C), g/cm ³		0.8642	0.8670	0.8687	0.8702
色相(ASTM)		L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
引火点(COC), °C		230	236	248	248
動粘度 mm ² /s	@ 40°C	32.68	46.25	57.46	70.21
	@ 100°C	5.516	6.951	8.024	9.158
粘度指数		105	106	106	106
流動点, °C		-17.5	-17.5	-17.5	-12.5
酸価(指示薬法), mgKOH/g		0.06	0.06	0.06	0.06
錆止め試験(A法)		錆なし	錆なし	錆なし	錆なし
泡立ち	Seq-1, ml	0-0	0-0	10-0	0-0
RPVOT(@150°C), min		309	329	328	339
消防法 危険物分類		第4石油類	第4石油類	第4石油類	第4石油類
荷姿	200Lドラム	○	○	○	○
	20Lペール	○	○	○	○

- 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」(MSDS)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(<http://www.idemitsu.co.jp/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 <http://www.idemitsu.co.jp/lube/> から「お問い合わせ」まで

WS 2017/9/1