

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) 硫黄分の含有が少なく、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、トラブルを防止します。

4. 粘度グレードおよび適合・承認規格

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
(56)	-
68	K2213 タービン油 2 種 ISO VG68

粘度グレード		32	46
適合規格	ISO 8068 TSA/TGA	○	○
	JIS K2213 Type2	○	○
	ASTM D4304 Type I	-	-
	DIN 51515-1	○	○
	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
動粘度	@40°C	mm ² /s	32.68	46.25	57.46	70.32
	@100°C	mm ² /s	5.516	6.951	8.024	9.158
粘度指数	-	105	106	106	106	
色 (ASTM)		L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	
流動点	°C	-17.5	-17.5	-17.5	-12.5	
密度 @15°C	g/cm ³	0.8642	0.8670	0.8687	0.8702	
引火点 (COC)	°C	230	236	248	248	
酸価 (指示薬法)	mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	
さび止め試験 (人工海水)	-	錆なし	錆なし	錆なし	錆なし	
泡立ち @24°C	ml	0-0	0-0	10-0	10-0	
RPVOT @150°C	min	309	317	328	339	
抗乳化度 @54°C	min	20	10	10	5	
銅板腐食 (3h) @100°C	-	1(1b)	1(1b)	1(1b)	1(1b)	
消防法 危険物分類	-	第四石油類				

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