

ダフニー スーパータービンオイル HF46

～大容量蒸気タービン発電機用高引火点潤滑油～

1. 用途

ダフニースーパータービンオイルHF46は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、原子力発電用機器等の潤滑油です。引火点が250℃以上のため、日本の消防法において危険物には該当せず、指定可燃物(可燃性液体類)に分類されます。

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、軸や軸受の摩耗を減らし、トラブルを防止します。
- (6) 引火点が250℃以上であり日本の消防法において可燃性液体類に分類されません。

4. 適合規格および承認規格

粘度グレード		46
適合規格	JIS K2213 Type2	○
	ISO 8068 TSA/TGA	○
	DIN 51515-1	○
	GEK28143b	○
承認規格	MS04-MA-CL001	○
	TLV 9013 04	○

5. 一般性状

項目		分析値	
動粘度	@40°C	mm ² /s	43.69
	@100°C	mm ² /s	7.530
粘度指数		-	139
色 (ASTM)		-	L0.5
流動点		°C	-32.5
密度 @15°C		g/cm ³	0.8294
引火点 (COC)		°C	272
酸価 (指示薬法)		mgKOH/g	0.09
さび止め試験 (人工海水)		-	錆なし
泡立ち @24°C		ml	0-0
RPVOT @150°C		min	319
抗乳化度 @54°C		min	5
銅板腐食 (3h) @100°C		-	1(1b)
消防法 危険物分類		-	可燃性液体類

6. 荷 姿

200Lドラム缶

- 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