



## ダフニー ウォータータービンオイルT

～水力タービン専用油～

1. 用途  
水車発電機の操作油、軸受専用油です。
2. 本質  
高度に水素化改質処理したパラフィン系基油に厳選された酸化防止剤、油性剤、防錆剤、消泡剤などの各種添加剤を配合した水力タービン専用油です。
3. 特長
  - (1) 優れた局部耐熱性、酸化安定性を有するタービン油です。
  - (2) 操作油の酸化生成物によるスプール弁不動作の防止・解消に効果を発揮します。
  - (3) 潤滑性能に優れていますので、スラスト軸受の摩耗防止に役立ちます。
  - (4) イオウ分が極めて少なく、イオウによる腐食およびホワイトメタル表面の変色防止に効果を発揮します。
4. 粘度グレードおよび承認規格

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

## 5. 一般性状

項目	分析値					
	32	46	56	68		
密度 @15°C	g/cm <sup>3</sup>	0.8637	0.8666	0.8679	0.8684	
色 (ASTM)	-	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	
引火点 (COC)	°C	224	244	244	248	
動粘度	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	32.15	45.38	56.44	70.77
	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	5.453	6.902	7.986	9.262
粘度指数	-	104	108	108	107	
流動点	°C	-17.5	-17.5	-17.5	-17.5	
酸価	mgKOH/g	0.01	0.01	0.02	0.02	
錆止め試験 (A 法)	-	1(1b)	1(1b)	1(1b)	1(1b)	
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	10-0
	(3) @24°C	ml	10-0	10-0	10-0	10-0
RPVOT @150°C	min	254	256	260	266	

## 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