

Technical Service Sheet



《コスモタービン》 32, 46, 56, 68, 83, 100

■無添加タービン油

- 無添加タービン油は、元来水力、火力タービンの軸受潤滑油および調速装置等の作動油として開発された潤滑油です。その後、良質な酸化防止剤、さび止め剤、消泡剤等の添加剤の開発が進んだ今日では、長期間無開放で運転される大型タービンには、ほとんど添加剤が配合された添加タービン油が使用されるようになりました。しかし、比較的潤滑油の漏洩が多い機械、または外部からの混入異物が多い機械の循環油、密閉歯車油、油圧作動油としては、今なお無添加タービン油が使用されています。
- コスモタービンは、高度に精製した無添加タービン油であり、粘度グレードはISOの工業用潤滑油粘度番号に準拠しています。

《特長》

1. 粘度指数が高く、温度による粘度変化が小さい性質をもっています。
2. 水分離性が優れています。
3. 熱に対する安定性が優れています。

《用途》

コスモタービンは、特につぎのような個所でのご使用をお勧めいたします。

1. 潤滑油の漏洩が多い機械
潤滑油の消費が多い機械では、補給によって常に新油に近い状態で使用されますので、高級添加タービン油の使用は不経済になります。
2. 特に水分の速やかな分離を必要とする潤滑個所
高度精製によって油中の極性物質が除去されており、高い水分離性を示します。

コスモ石油ルブリカンツ株式会社

本 社	〒105-8331 東京都港区芝浦1丁目1番1号	TEL 03-3798-3161
東日本支店	TEL 03-5403-1440	西日本支店 TEL 06-6271-1753
仙台営業所	TEL 022-267-2140	広島営業所 TEL 082-506-2891
札幌営業所	TEL 011-251-3694	高松営業所 TEL 087-822-8841
名古屋支店	TEL 052-204-1021	福岡支店 TEL 092-713-7723

《コスモタービンの代表性状》

試験項目	品名	コスモタービン					
		32	46	56	68	83	100
密度(15℃)	g/cm ³	0.8713	0.8760	0.8794	0.8812	0.8853	0.8880
引火点(COC)	℃	220	230	238	244	254*	258*
動粘度	mm ² /s						
	(40℃)						
	(100℃)						
		5.512	6.902	7.834	8.782	9.910	11.20
粘度指数		108	105	104	101	98	97
流動点	℃	-15.0	-15.0	-15.0	-12.5	-12.5	-10.0
酸価	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
色(ASTM)		L0.5	L1.0	L1.0	L1.5	L1.5	L1.5
熱安定度	(170℃、12hr)	合格	合格	合格	合格	合格	合格
銅板腐食	(100℃、3hr)	1	1	1	1	1	1
危険物分類		第4類 第4石油類					

* 製品ロットによっては数値が250℃を下回る場合があります。

※代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更場合があります。

《荷 姿》

20リットル缶, 200リットルドラム缶

取り扱い上の注意

取り扱いについては、下記の注意事項に従って行って下さい。

- 使用に際しては、事前に当該油種の「製品安全データシート」(MSDS)及び容器に記載してある注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- 「製品安全データシート」は製品購入先にご用命願います。
なお、ホームページ(<http://www.cosmo-lube.co.jp>)から閲覧可能です。
- ゴミ、水分などの混入防止のため、使用後は密栓して保管願います。
- 直射日光を避け、暗所に保管願います。
- 処理方法は法令で定められています。法令に従い適正に処理して下さい。不明な場合は購入先にご相談の上処理願います。