

# Technical Service Sheet



## 《コスモギヤーMO》 100, 150, 220, 320

### ■省エネルギー型・工業用極圧型ギヤー油(二硫化モリブデン配合)

- 社会的要求として、産業界は省エネルギー化に努力している状況であります。潤滑油につきましても石油資源を有効に長時間使用するという気運が大きくなっており、かつ最適油種および粘度の見直しを行うことにより省エネルギー化の検討が行われております。  
産業機械の歯車において圧延機用減速機およびキルン減速機などは非常に大型であり必要電力も膨大なものであります。最適ギヤー油を使用することにより、数%でも省エネルギーになれば大きなコストメリットにつながります。  
このような社会的要求のもとで弊社は省エネルギーに対応すべく、コスモギヤーMOを開発いたしました。
- コスモギヤーMOは高度に精製したベース油に硫黄—リン系添加剤と固体潤滑剤(二硫化モリブデン)を配合したEPタイプの工業用ギヤー油です。  
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。  
極圧性が非常に優れていることから、場合によっては指定粘度グレードより1グレード下げて使用することで、更に大きな省エネルギー効果が期待できます。

#### 《特長》

1. 数%以上の省エネルギー効果(省電力効果)が期待できます。
2. 極圧性が非常に優れています。場合によっては指定粘度グレードより1グレード下げて使用することで、更に大きな省エネルギー効果が期待できます。
3. 酸化安定性が優れていますので、高温でのスラッジ析出、粘度増加がなく広い温度範囲で長期間の使用に耐えます。
4. 耐腐食性が優れていますので、金属を腐食を抑制いたします。
5. 消泡性に優れています。

#### 《用途》

1. 各種圧延機の減速機・ピニオンスタンドの潤滑
2. 各種産業機械の減速機の潤滑
3. 高温・高荷重の工業用各種ギヤー

#### 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

《コスモギヤーMOの代表性状》

試験項目	品名	コスモギヤーMO			
		100	150	220	320
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8911	0.8942	0.8982	0.9019
引火点(COC)	℃	228	232	240	244
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	(40℃)	101.1	153.1	221.5	323.3
	(100℃)	11.55	15.40	19.53	25.35
粘度指数		101	102	100	101
流動点	℃	-15.0	-15.0	-12.5	-10.0
酸価	mgKOH/g	0.52	0.50	0.50	0.52
色		黒色	黒色	黒色	黒色
銅板腐食	(100℃、3hr)	1	1	1	1
さび止め性	(蒸留水法)	さびなし	さびなし	さびなし	さびなし

※代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更される場合があります。

《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。