

# Technical Service Sheet



## 《コスモSYギヤー》 150, 220, 320

### ■工業用合成系ギヤー油

- 工業用ギヤー油は、鉄鋼・製鉄会社などの多くの産業で使用されています。近年、減速機の高性能化に伴い歯車装置の小型化が進んでいます。少量のギヤー油で大きな動力を伝達する小型減速機では必然的に使用温度が高くなり、ギヤー油はより過酷な使用環境下に置かれています。
- コスモSYギヤーはベースオイルに合成系炭化水素を使用しており、厳選した添加剤をバランスよく配合することで、優れた極圧性、熱安定性、水分離性を有します。工業用鉱油系ギヤー油に比べ、メンテナンスの軽減を可能とし、高温・高荷重領域または狭い場所や更油作業が困難な歯車装置に使用可能なギヤー油です。

#### 《特長》

1. 従来の工業用鉱油系ギヤー油に比べ、高い熱・酸化安定性を有することにより更油期間の延長が可能です。
2. 高粘度指数かつ低温流動性に優れるので適用温度範囲が工業用鉱油系ギヤー油に比べ、広範囲となります。
3. 優れた極圧剤の選定により、工業用鉱油系ギヤー油に比べ高荷重領域においても優れた潤滑性を示し、歯車の長寿命化が期待できます。
4. 水分離性が優れていますので、水が混入しても速やかに水を分離します。
5. さび止め性、消泡性に優れています。

#### 《用途》

1. メンテナンス期間を延長したい各種歯車設備の潤滑
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及び軸受の潤滑
4. ウォーム歯車用ギヤー油としても使用可能です。  
(弊社にはウォームギヤー専用油も別商品でラインナップしています。)

#### 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1-1-1(浜松町ビルディング)

TEL. 03-3798-3831(代) FAX. 03-3798-3185

カスタマーセンター TEL. 0120-154-899

《コスモSYギヤの代表性状》

試験項目	品名	コスモSYギヤ		
		150	220	320
密度(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.8550	0.8577	0.8596
引火点(COC)	°C	252	254	278
動粘度	mm <sup>2</sup> /s	152.0	224.9	316.7
	(40°C)			
	(100°C)	22.33	30.72	40.95
粘度指数		175	179	184
流動点	°C	-47.5	-50.0	-45.0
酸価	mgKOH/g	0.13	0.14	0.13
色(ASTM)		L0.5	L0.5	L0.5
さび止め性	(蒸留水法)	さびなし	さびなし	さびなし
銅板腐食	(100°C、3hr)	1	1	1
抗乳化性 O-W-E	ml(分)	41-39-0(10)	40-39-1(10)	40-39-1(15)
チムケンOK荷重	lbs	85	85	85

※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。  
 ※コスモSYギヤシリーズは消防法上、危険物第4類第4石油類に分類されます。

《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「安全データシート」(SDS)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。
- 「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>)からダウンロードして閲覧可能です。
- 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。