

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモミスト》 100, 260

### ■ 軸受油(ミスト給油用)

- 軸受や歯車の潤滑法の1つにオイルミストによるものがあります。オイルミストによる潤滑には、さまざまな利点があるものの以前は油と空気の適正混合比を得るオイルミスト発生装置に制約があるため、それほど普及がみられませんでした。しかし、オイルミスト発生装置の改良が進み、どのような条件においても適正な混合比によるミスト化が可能となったため、鉄鋼をはじめ各産業の設備に広範囲に使用されるようになりました。コスモミストは、このような状況のもとに開発されたミスト潤滑専用油であり、ミスト潤滑方式の軸受、歯車に最適です。
- コスモミストは、ミスト潤滑専用油です。軸受や歯車に要求される性能に加えて、ミスト油として重要な特性であるミスト化特性が優れています。

### 《特長》

1. ミスト化特性が優れています。ストレイミストが少なく作業環境を良好に保ちます。
2. 極圧性が高く重荷重や衝撃荷重を受ける軸受、歯車に使用されます。
3. 酸化安定性、熱安定性に優れています。

### 《用途》

ミスト潤滑専用油

1. 高速スピンドル軸受
2. 圧延機ロールネック軸受
3. オイルミスト潤滑歯車

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

## ■ミスト油

### 《ミスト化特性》

#### 1. コスモミスト 260

ミスト発生装置: ALEMITE社製 4. 3CFM

試験条件: 油温 40°C

空気温 55°C

試験時間 48h

スプレーノズル 支給品使用(需要家)

油名 マニホールド圧	コスモミスト 260		
	20inch H <sub>2</sub> O	30inch H <sub>2</sub> O	40inch H <sub>2</sub> O
ミスト化油量 g/h	2.29	5.90	9.41
ストレイミスト量 g/h	0.29	0.48	0.72
ウェットアウト量 g/h	0.68	1.89	2.93
フィッティング油量 g/h	1.31	3.53	5.76
ストレイミスト量 w%	12.6	8.2	7.7
ウェットアウト量 w%	29.5	32.0	31.1
フィッティング油量 w%	57.5	59.8	61.2

### 《コスモミストの代表性状》

試験項目	品名	コスモミスト	
		100	260
密度(15°C) g/cm <sup>3</sup>		0.8882	0.8952
反応		中性	中性
引火点(COC) °C		236	240
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	(40°C)	105.5	259.8
	(100°C)	11.68	21.68
粘度指数		98	100
流動点 °C		-10.0	-10.0
酸価 mgKOH/g		0.41	0.40
色(ASTM)		L1.0	L2.0
銅板腐食(100°C、3hr)		1	1
耐荷重能			
チムケンOK荷重 lbs		45	50
シエル四球(30kg×30min) mm		0.31	0.30
さび止め性		さびなし	さびなし
抗乳化性(82°C) O-W-E ml(分)		40-40-0(6)	40-40-0(9)

※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》

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。