

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモニュートラル》 100、150、350、500、700

### ■ 高度精製基油

- 昨今の安全衛生、ファイン化の時代を迎え、高度に精製された高級潤滑油のニーズが高まっております。コスモニュートラルは、水素精製装置で高度に精製されたパラフィン系の潤滑油です。その用途は一般機械油及び各種工業製品・自動車用、工業用、船舶用、その他の広範囲にわたっています。この安定した品質は、ユーザーニーズに充分マッチするものと確信しておりますので、ご安心してご使用いただけます。

### 《特長》

1. 高度水素精製処理により、芳香族分が少なく、パラフィンリッチになっております。
2. 重金属、不純物を極めて低く抑えていますので、皮膚荒れの抵抗力が優れています。
3. 日光や熱等に対して化学的にも高い安定性を有しています。
4. 環境安全面から、米国OSHA基準・EU基準等の発がん性基準(PCA3%以下)をクリアーしています。

### 《用途》

1. 原料油用…… インキ、ゴム、プロセス油、グリース、金属加工油、界面活性剤、エンジン油、ギヤー油、他各種添加剤の原料油
2. 機械用……… 各種機械の潤滑油
3. 電機用……… 一般的な軸受、歯車等の機械油
4. 鉄鋼用……… 一般的な軸受、歯車等の機械油
5. 化学工業用… 合成樹脂剤、合成樹脂ペレットの再生容色用圧縮機の潤滑油
6. 繊維工業用… 繊維油剤の原料油、繊維機械の潤滑油、モップ含浸油
7. 製紙工業用… 消泡剤の原料油、さん孔紙の含浸油

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



《コスモニュートラルの代表性状》

試験項目	品名	コスモニュートラル				
		100	150	350	500	700
密度(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.8610	0.8660	0.8760	0.8850	0.8920
引火点(COC)	°C	198	224	242	252	268
動粘度	mm <sup>2</sup> /s (40°C)	21.30	32.80	63.30	95.20	139.0
	(100°C)	4.270	5.600	8.440	10.80	13.60
粘度指数		105	109	103	97	92
流動点	°C	-12.5	-15.0	-15.0	-12.5	-12.5
色(ASTM)		L0.5	L0.5	L0.5	L1.0	L1.5
酸価	mgKOH/g	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下
硫黄分(X線法)	mass%	0.027	0.091	0.10	0.14	0.31
残留炭素分	mass%	0.01以下	0.01以下	0.02	0.06	0.13
銅板腐食	(100°C、3hr)	1	1	1	1	1
アニリン点	°C	100.3	104.9	105.5	109.1	110.1
抗乳化性	(54°C) ml	40-40-0(5)	40-40-0(5)	40-39-1(5)	40-40-0(5)	40-40-0(5)
熱安定度	(170°C、12hr)	合格	合格	合格	合格	合格
屈折率	(20°C)	1.4744	1.4770	1.4819	1.4876	1.4912
屈折抑止		1.0463	1.0458	1.0469	1.0471	1.0474
組成分析 (n-d-M)	%C <sub>A</sub>	4.3	4.0	4.6	7.2	7.9
	%C <sub>N</sub>	28.0	27.7	27.2	25.8	25.3
	%C <sub>P</sub>	67.7	68.3	68.2	67.0	66.8
平均分子量		377	420	485	521	555
蒸留性状 °C	初留点	284	310	323	325	335
	GC法 95%留出温度	489	513	553	566	579

※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。

**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。