

Technical Service Sheet



《コスモピュアセイフティー》 10、10M、22、32

■ 高度精製基油

- コスモピュアセイフティーは、高度に精製されたパラフィン系の潤滑油です。
一般機械油および各種工業製品（工作油剤、繊維油剤）等の基油として最適です。
パラフィン系原料用潤滑油として諸性能はもちろんのこと、安全性についても米国OSHA基準および欧州基準（PCA3%未満）をクリアしています。

《特徴》

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. 蒸留性状をナローカットにしており、不乾性で優れた潤滑性を持っております。
3. 重金属、不純物を全く含みませんので、皮膚荒れの抵抗力が優れています。
4. 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。
5. 環境安全面から発がん物質（DMSO抽出物量）の低減対策を実施しています。

《用途》

1. 一般工業用機械潤滑油に適しています。
2. インキ、ゴム、プロセス油、グリース、金属加工油、界面活性剤、各種添加剤他の原料油に適しています。

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

《コスモピュアセイフティーの代表性状》

試験項目	品名	コスモピュアセイフティー			
		10	10M	22	32
密度(15°C)	g/cm ³	0.8670	0.8640	0.8810	0.8840
引火点(COC)	°C	172	174	180	204
動粘度 mm ² /s	(40°C)	9.760	9.370	21.10	32.30
	(100°C)	2.550	2.490	4.250	5.350
流動点	°C	-10.0	-5.0	-7.5	-7.5
色	(ASTM)	(セーボルト)+30	(セーボルト)+30	(ASTM)L1.5	(ASTM)L1.5
酸価	mgKOH/g	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.03
硫黄分(X線法)	mass%	0.14	0.09	0.35	0.52
残留炭素分	mass%	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下
銅板腐食	(100°C × 3h)	1	1	1	1
アニリン点	°C	81.6	83.1	88.8	93.4
屈折率	(20°C)	1.48	1.48	1.49	1.48
組成分析 (n-d-M)	%CA	10.7	9.3	9.6	10.3
	%CN	30.3	31.8	28.3	25.7
	%CP	59.0	58.9	62.1	64.0
平均分子量		289	286	377	388
蒸留性状 °C GC法	初留点	258	245	240	257
	95%留出温度	418	452	504	515
DMSO抽出物	mass%	2.4	1.8	2.0	2.2

※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「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。