

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモオルパス》

32, 46, 56, 68, 100, 150, 220, 320, 460

### ■高級汎用潤滑油

- 潤滑管理の目的は“機械に正しい潤滑を行ない、潤滑に起因する性能低下や故障、さらに休止時間を削減することで機械設備の完全運転を計り、生産性の向上に寄与する”ことにあります。  
この潤滑管理を計画的にまた合理的に遂行して行くためには簡潔で、しかも実行しやすいシステムにすることが肝要であり、工場で使用する油種の統一あるいは統合が必要になります。  
このようなご要求には、全ての潤滑個所に適する潤滑油としてコスモオルパスがお役に立ちます。
- コスモオルパスは、パラフィン系原油から高度精製されたベースオイルに各種の添加剤をバランスよく配合しています。粘度グレードはISOの工業用潤滑油粘度番号に準拠しており、酸化安定性、さび止め性、耐摩耗性、消泡性等、あらゆる性能を備えた高性能汎用潤滑油です。
- ISO粘度グレード100以上のコスモオルパスは、FZG不合格ステージで12以上のギヤー油に匹敵する最高レベルの極圧性を有しているため、軸受から高荷重な潤滑箇所まで広い範囲でのご使用が可能です。

#### 《特長》

1. 酸化安定性が優れていますので、潤滑油の酸化劣化をおさえ、長期間安定した性能を維持します。
2. さび止め性に優れていますので、各種機械でのさびの発生を防止します。
3. 耐摩耗性が優れていますので、荷重がかかる潤滑個所においても、摩耗や焼付を防止します。
4. 循環給油においても、極めて良好な消泡性を発揮します。
5. 優れた清浄性を有していますので、高温においてもラッカーやカーボンの堆積を抑制します。

#### 《用途》

1. 各種産業機械の循環系統油、軽～高荷重の減速機
2. 各種油圧装置の油圧作動油
3. 空気、ガス圧縮機の外部油

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

《コスモオルパスの代表性状》

試験項目	品名	コスモオルパス			
		32	46	56	68
密度(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.8676	0.8737	0.8772	0.8805
引火点(COC)	°C	230	240	246	248
動粘度	mm <sup>2</sup> /s	34.09	47.28	56.95	69.03
		100°C	5.801	7.118	7.947
粘度指数		112	109	106	103
流動点	°C	-30.0	-27.5	-25.0	-22.5
酸価	mgKOH/g	0.11	0.11	0.11	0.11
色(ASTM)		L0.5	L1.0	L1.0	L1.5
さび止め性(蒸留水)		さびなし	さびなし	さびなし	さびなし
銅板腐食	100°C、3hr	1	1	1	1
危険物分類		第4類 第4石油類			

試験項目	品名	コスモオルパス				
		100	150	220	320	460
密度(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.8869	0.8933	0.8959	0.8982	0.9002
引火点(COC)	°C	258*	284	292	300	318
動粘度	mm <sup>2</sup> /s	101.00	149.2	220.0	320.0	457.3
		100°C	11.29	14.42	18.80	24.20
粘度指数		97	94	95	96	97
流動点	°C	-20.0	-20.0	-12.5	-12.5	-12.5
酸価	mgKOH/g	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
色(ASTM)		L1.5	L2.0	L2.0	L2.0	L2.0
さび止め性(蒸留水)		さびなし	さびなし	さびなし	さびなし	さびなし
銅板腐食	100°C、3hr	1	1	1	1	1
FZG(Fail stage)		12以上	12以上	12以上	12以上	12以上
危険物分類		第4類 第4石油類	非危険物(可燃性液体類)			

\*製品ロットによっては数値が250°Cを下回る場合があります。

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。

《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。

