

# Technical Service Sheet



## 《コスモスクリー 32S》

### ■超ロングライフタイプ回転式空気圧縮機油

- コスモスクリー 32Sは、合成系のベースオイルに厳選した酸化防止剤を添加することにより、熱・酸化安定性を飛躍的に向上させた、超ロングライフタイプの回転式空気圧縮機油です。  
回転式空気圧縮機油は、従来から非常に過酷な条件で使用されてきましたが、近年ますます小型化・空冷化・高圧化等の傾向にあるため、更に過酷な潤滑条件が要求されています。  
具体的な潤滑条件としては①高温使用(通常使用温度:65℃~110℃)、②厳しい酸化(オイルは圧縮室内でミスト状で使用されるため、空気との接触面積が増大)、③凝縮水による水分混入、④金属との接触による触媒的劣化の促進などであり、回転式空気圧縮機油としては、これらに十分対応できる性能が必要とされています。
- コスモスクリー 32Sは生産性の向上・環境対応・設備の運転経費削減に最適なオイルです。

#### 《特長》

1. **熱・酸化安定性に優れています**  
コスモスクリー 32Sは、実機テストにおいて、弊社品スクリー 32比で4倍以上、スクリー 32X比で2倍以上の寿命を有し、大変、熱・酸化安定性に優れています。  
この極めて長いオイル寿命より、オイル費用の削減・廃油量の削減・メンテナンスの軽減等を図ることができます。
2. **水分離性に優れています**  
コスモスクリー 32Sは、空気圧縮の際に発生する凝縮水を速やかに水分離します。
3. **消泡性に優れています**  
圧縮機のオイル回収タンク内では攪拌により、泡が立ちやすくなっております。コスモスクリー 32Sは、泡が立ちにくく、泡が立っても、速やかに消泡します。
4. **潤滑性に優れています**  
コスモスクリー 32Sは、耐摩耗性添加剤の配合により、圧縮機の潤滑部の摩耗を防止します。
5. **さび止め性・腐食防止性に優れています**  
圧縮機系統での各部のさび・腐食を防止します。特に銅製のオイルクーラーへの悪影響(銅イオン溶出)を防ぎます。

#### 《用途》

各種回転式空気圧縮機用(スクリー式空気圧縮機・ロータリーベーン式空気圧縮機・スクロール式空気圧縮機)

#### 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

《使用上のメリット》

コスモスクルー 32Sは生産性の向上・環境対応・圧縮機の運転経費削減に最適なオイルです。

1. 超ロングライフタイプのため、オイル交換期間が長く、圧縮機の運転停止時間を少なくし、生産性の低下を防ぎます。そのため、メンテナンスコストの低減が図れます。
2. 超ロングライフタイプで、オイル交換期間が長いいため、オイル経費の削減や廃油処理費の削減ができます。そのため、環境負荷を少なくします。

《コスモスクルー 32Sの代表性状》

試験項目	品名	コスモスクルー 32S
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8351
引火点(COC)	℃	244
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	( 40℃)	30.69
	(100℃)	5.731
粘度指数		130
流動点	℃	-50以下
色(ASTM)		L0.5
酸価	mgKOH/g	0.1
酸化安定性 RBOT寿命	min	4650
さび止め性(蒸留水)		さびなし
抗乳化性(54℃)	O-W-E ml(分)	40-40-0(10)
銅板腐食(100℃、3hr)		1
泡立ち性 ml	24℃	0-0
	93.3℃	20-0
	93.3℃後の24℃	0-0

※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「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。