

Technical Service Sheet



《コスモレシプロ》 56、68、100、150

■ 往復動式空気圧縮機油

- 近年往復動式空気圧縮機は小型、高速、大容量化による高性能化が進み、これによって圧縮機の機械条件、使用条件は非常に過酷なものとなってきています。このような各種条件の過酷化は、使用潤滑油に対する負担を増大させており、圧縮機を正常に稼働させ、効率的な管理を行うためには、より高性能な圧縮機油が必要になってきました。
- コスモレシプロは、過酷な条件においても優れた性能を発揮するよう長期にわたる研究と実機試験の結果開発された往復動式空気圧縮機専用油で、特に耐炭化性、酸化安定性に優れており、長期間安心してご使用いただけます。

《特長》

1. 耐炭化性に優れています

往復動式圧縮機の内部油は圧縮によって発生した圧縮熱で高温にさらされながら圧縮空気と接触して急激な高温酸化劣化を受け、スラッジや炭化物を生成しやすくなります。
炭化物が堆積した場合はピストンリングの焼付き、固着あるいは吐出弁の作動不良をまねくばかりでなく、吐出配管の発火、爆発など圧縮機のトラブルの原因となります。
コスモレシプロは往復動圧縮機で想定される条件において、吐出弁や吐出配管への炭化物堆積ができるだけ少なくなるように添加剤を選択した、保守管理が容易な往復動圧縮機専用油です。

2. 高温酸化安定性が優れています

コスモレシプロは高性能な特殊酸化防止剤を配合していますので、内・外部油の各種条件に対応して優れた高温酸化安定性を有しており、長寿命往復動圧縮機専用油として長期間安心してご使用いただけます。

3. 抗乳化性が優れています。

4. 泡立ち性、さび止め性、潤滑性が優れています。

《用途》

往復動式圧縮機の内外潤滑用(スクリーコンプレッサー、ロータリーベーンコンプレッサーなどの油冷式回転式空気圧縮機には高性能専用油「コスモスクリー 32、32Xおよび32S」をご使用下さい。)

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

《コスモレシプロの代表性状》

試験項目	品名	コスモレシプロ			
		56	68	100	150
密度(15℃)	g/cm ³	0.8774	0.8803	0.8854	0.8874
引火点(COC)	℃	242	246	270	278
動粘度	mm ² /s				
	(40℃)				
	(100℃)	7.784	8.795	11.17	14.55
粘度指数		103	101	96	96
流動点	℃	-27.5	-25.0	-10.0	-10.0
銅板腐食(100℃、3hr)		1	1	1	1
色(ASTM)		L1.0	L1.0	L1.5	L2.0
酸価	mgKOH/g	0.08	0.08	0.08	0.07
さび止め性(蒸留水)		さびなし	さびなし	さびなし	さびなし
抗乳化性*	O-W-E ml(分)	40-40-0(10)	40-40-0(10)	40-40-0(5)	40-40-0(5)
危険物分類		第4類 第4石油類		可燃性液体類	

※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。

* 抗乳化性:コスモレシプロ 56, 68は54℃、コスモレシプロ 100, 150は82℃で実施

《荷 姿》

20リットル缶, 200リットルドラム缶

4リットル缶×6(56のみ)

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。