

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモレシプロCA》 100, 150, 220

### ■ 往復動式空気圧縮機油

- 今日、圧縮機は幅広い分野で使用されており、圧縮する気体の種類も空気をはじめ、各種のガスがあります。また圧縮機の種類もその用途により種々の型式のものがあり、高圧、高温、高速のもとで運転される場合が多く、潤滑油の使用条件は極めて苛酷であるといえます。圧縮機の潤滑は種々の機械のなかでも難しいもののひとつであり、各種の特性が要求されます。
- コスモレシプロCAは潤滑性に優れたパラフィン系原油を溶剤精製し、さらに圧縮機の潤滑油に要求される性状を考慮して、各種の添加剤を配合した大型の往復動式空気圧縮機用潤滑油です。

#### 《特長》

1. 優れた清浄性を発揮して、ピストンリングや吐出弁等におけるカーボンの付着堆積を防止し、常に滑動部を清浄に保ちます。
2. 酸化および熱に対する安定性が優れており、圧縮機のシリンダーやピストンリング周辺で高温にさらされても、スラッジやカーボンデポジットの生成が極めて少なく、長期間円滑な潤滑を行います。
3. 粘度指数が高く、温度による粘度変化が少ないため、高温時にも適正な粘度を維持し、油膜を確実に保持します。
4. 油膜強度が強く、金属面への付着性が優れていますので、圧縮ガスの吹抜けを防止し、ピストンリング、シリンダーライナーの摩耗を防止します。
5. さび止め性が優れており、ガス中の水分などによるさびの発生を防止します。
6. 抗乳化性が優れており、混入水分を速やかに分離します。

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1-1-1(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

《コスモレシプロCAの代表性状》

試験項目	品名	コスモレシプロCA		
		100	150	220
密度(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.8984	0.8949	0.8978
引火点(COC)	°C	258*	284	284
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	(40°C)	96.88	140.8	216.4
	(100°C)	10.91	13.74	18.47
粘度指数		96	93	94
流動点	°C	-10.0	-10.0	-10.0
色(ASTM)		L1.5	L2.0	L2.5
酸価	mgKOH/g	0.81	0.79	0.80
抗乳化性(82°C)	O-W-E ml(分)	40-40-0(20)	40-40-0(20)	40-40-0(20)
さび止め性(蒸留水)		さびなし	さびなし	さびなし
泡立ち性 ml	24°C	0-0	0-0	0-0
	93.5°C	20-0	20-0	10-0
	93.5°C後の24°C	0-0	0-0	0-0
危険物分類		第4類 第4石油類	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わる場合があります。

《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。