

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモマリン Tシリーズ》

### ■ 中型コージェネ (Co-gene) 機関専用ディーゼルエンジンオイル

- 省エネルギー対策のひとつとして、コージェネシステムが最近着々と実績を作りつつあります。それに使用される中速機関は、従来機関に比べて熱負荷が上昇する傾向にあります。このような厳しい運転条件下のコージェネプラント用機関においては、その機関性能を良好に維持すると共に、メンテナンスを極力少なくすることが共通した要求性能となっています。コスモマリンTシリーズは、これらの要求性能を満足させるため、船用潤滑油開発のノウハウをベースとして、各種実機テストを重ね研究開発したコージェネ専用オイルです。

#### 《特長》

1. **熱、酸化に対して、安定した性能を維持します**  
熱安定性、ならびに酸化安定性の優れた添加剤と基油の採用により、使用油の性状は安定的に推移しますので、点検、開放インターバルの延長が可能です。
2. **エンジンが汚れません**  
優れた金属性清浄剤と無灰型分散剤の採用により、エンジン清浄性を格段にアップしています。クランクケースやピストン等を清浄に保ちますので、開放インターバルの延長が可能です。
3. **塩基価保持性に優れています**  
加水分解安定性に優れた添加剤の配合により、水や熱による清浄剤の粗粒化に対して安定した性能を維持します。

#### 《使用方法》

燃料油やそのシステムにあわせて選択ご使用下さい。

商品名	粘度グレード	塩基価	燃料油
コスモマリン 4030T	SAE40	30BN	C重油
コスモマリン 3030T	SAE30	30BN	C重油
コスモマリン 4020T	SAE40	20BN	A重油
コスモマリン 3020T	SAE30	20BN	A重油
コスモマリン 4010T	SAE40	10BN	低硫黄A重油
コスモマリン 4040T	SAE40	40BN	C重油

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

《コスモマリンシリーズの代表性状》

試験項目	品名	コスモマリン	
		4030T	3030T
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.9085	0.9033
引火点(COC)	℃	248	248
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	( 40℃)	140.9	96.96
	(100℃)	14.62	11.46
粘度指数		103	106
流動点	℃	-12.5	-17.5
塩基価	mgKOH/g	30	30
危険物分類		第4類 第4石油類	

※代表性状値は、商品の改定により予告せすに変わる場合があります。

試験項目	品名	コスモマリン	
		4020T	3020T
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.9021	0.8977
引火点(COC)	℃	248	248
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	( 40℃)	141.1	98.75
	(100℃)	14.47	11.44
粘度指数		101	103
流動点	℃	-10.0	-20.0
塩基価	mgKOH/g	20	20
危険物分類		第4類 第4石油類	

※代表性状値は、商品の改定により予告せすに変わる場合があります。

試験項目	品名	コスモマリン	
		4010T	4040T
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8973	0.9142
引火点(COC)	℃	258	248
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	( 40℃)	142.4	138.8
	(100℃)	14.66	14.66
粘度指数		102	105
流動点	℃	-10.0	-12.5
塩基価	mgKOH/g	12	40
危険物分類		非危険物(可燃性液体類)	第4類 第4石油類

※代表性状値は、商品の改定により予告せすに変わる場合があります。

**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「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。