

Technical Service Sheet



《コスモギヤーSE》

68, 100, 150, 220, 320, 460, 560, 680

■ 工業用極圧型ギヤ油

- 近年、産業機械の歯車は、製鉄所の大型圧延機用減速機などのように、たえず高荷重、衝撃荷重のかかる過酷な条件で使用されるようになっています。
- コスモギヤーSEはAGMAによる工業用ギヤ油のEPタイプに相当します。高度に精製したベースオイルに厳選したS-P系極圧剤などをバランスよく配合することで、優れた極圧性、熱安定性、水分離性を有しており、種々の減速機に使用可能なギヤ油です。

《特 長》

1. 従来のSP系ギヤ油に比べ、更に極圧性が優れています。
2. 酸化安定性が優れていますので、長期間の使用しても酸化劣化が少なく安定性能を維持します。
3. 水分離性が優れていますので、水が混入しても速やかに水を分離します。
4. 消泡性に優れています。

《用 途》

1. 各種圧延機の減速機・ピニオンスタンドの潤滑
2. 各種産業機械の減速機の潤滑
3. 高温、高荷重の工業用各種ギヤ及び軸受の潤滑
4. ウオーム歯車用ギヤー油としても使用可能です。
(弊社にはウォームギヤ専用油も別商品でラインナップしています。)

コスモ石油ルブリカンツ株式会社

本 社	〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目9番25号(芝浦スクエアビル)	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 (札幌駐在)	TEL 022-267-2140	広島営業所	TEL 082-506-2891
名古屋支店	TEL 011-251-3694	高松営業所	TEL 087-822-8841
	TEL 052-204-1021	福岡支店	TEL 092-713-7723

■工業用極圧型ギヤ油

《コスモギヤーSEの代表性状》

試験項目	品名	コスモギヤーSE			
		68	100	150	220
密度(15°C)	g/cm ³	0.882	0.887	0.892	0.896
引火点(COC)	°C	240	242	244	246
動粘度 mm ² /s	(40°C) (100°C)	68.9 8.92	98.9 11.2	154 15.0	221 19.1
粘度指数		103	98	97	97
流動点	°C	-17.5	-15.0	-15.0	-10.0
酸価	mgKOH/g	0.86	0.86	0.86	0.86
色(ASTM)		L1.0	L1.0	L2.0	L2.0
さび止め性	(蒸留水法)	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
抗乳化性 O-W-E	ml(分)	40-40-0(10)	40-40-0(5)	40-40-0(10)	40-40-0(10)
チムケンOK荷重	lbs	60	65	65	65

試験項目	品名	コスモギヤーSE			
		320	460	560	680
密度(15°C)	g/cm ³	0.901	0.905	0.906	0.908
引火点(COC)	°C	248	260	270	280
動粘度 mm ² /s	(40°C) (100°C)	324 24.5	442 30.1	564 35.7	669 39.4
粘度指数		97	97	97	97
流動点	°C	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0
酸価	mgKOH/g	0.86	0.86	0.86	0.86
色(ASTM)		L2.5	L2.5	L5.0	L5.5
さび止め性	(蒸留水法)	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
抗乳化性 O-W-E	ml(分)	40-40-0(10)	40-40-0(15)	40-40-0(15)	40-40-0(15)
チムケンOK荷重	lbs	70	70	70	70

※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「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。