

Technical Service Sheet



《コスモギヤーSE》

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

■工業用極圧型ギヤー油

- コスモギヤーSEは高度に精製したベースオイルに厳選したS-P系極圧剤、酸化防止剤、防錆剤等をバランスよく配合していますので、高温・高荷重といった過酷な使用条件の工業用歯車に使用可能なギヤー油です。
- コスモギヤーSEは、国内のJIS規格だけでなく、厳しい要求性能が規定されている海外のISO規格、AGMA規格、US steel社およびGM社の工業用極圧ギヤー油規格に相当します。コスモギヤーSEはこれらの規格に規定された評価試験によって優れた極圧性、酸化安定性、水分離性、シール適合性および防錆性を確認していますので、多様化する潤滑要求に対応が可能です。

《特長》

1. 極圧性が優れていますので、高荷重のかかるギヤー寿命の延長が期待できます。
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ー及び軸受の潤滑
4. ウォーム歯車用ギヤー油としても使用可能です。
(弊社はウォームギヤー専用油も別商品でラインナップしています。)

《相当規格》

- ・ JIS K 2219 工業用2種
- ・ ISO 12925-1 CKD
- ・ AGMA 9005-E02
- ・ AIST-224(以前の名称はUS steel 224)
- ・ GM LS-2

各規格については代表としてVG220にて相当することを確認しました。

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

《コスモギヤSEの代表性状》

試験項目	品名	コスモギヤSE			
		68	100	150	220
密度(15℃)	g/cm ³	0.8823	0.8881	0.8915	0.8942
引火点(COC)	℃	234	244	244	250
動粘度 mm ² /s	(40℃)	69.71	106.7	155.7	220.5
	(100℃)	9.030	11.81	15.32	19.47
粘度指数		104	99	99	100
流動点	℃	-20.0	-20.0	-20.0	-15.0
酸価	mgKOH/g	0.36	0.35	0.35	0.36
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℃、3hr)	1	1	1	1
抗乳化性試験 ※1	ml(分)	40-40-0(10)	40-40-0(5)	40-40-0(10)	40-40-0(15)

試験項目	品名	コスモギヤSE			
		320	460	560	680
密度(15℃)	g/cm ³	0.8969	0.8997	0.9061	0.9091
引火点(COC)	℃	254	260	278	312
動粘度 mm ² /s	(40℃)	326.3	459.8	567.1	677.0
	(100℃)	25.40	31.96	35.40	39.26
粘度指数		101	101	97	96
流動点	℃	-15.0	-10.0	-12.5	-12.5
酸価	mgKOH/g	0.35	0.34	0.36	0.35
色(ASTM)		L2.5	L2.5	5.5	L6.5
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℃、3hr)	1	1	1	1
抗乳化性試験 ※1	ml(分)	40-40-0(15)	41-39-0(15)	42-38-0(20)	40-37-3(20)

※1 VG68は54℃、VG100～680は82℃で実施。

※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。