

IND-3010-2007

## ESギヤーG

## 工業用省エネギヤ油

ESギヤーGは、硫黄 (S) とリン (P) 系化合物のSP系極圧剤を基本に、超微粒子のグラファイト (固体潤滑剤) を摩擦調整剤として配合した省エネルギー型工業用ギヤ油です。高荷重でも摩擦を低減し、摩耗を抑えるため、特に圧延機などの高荷重で過酷な条件下の歯車潤滑として最適です。固体潤滑剤は歯面の荒れを抑えると同時に、荒れを修復する作用があり、歯車装置の寿命延長を可能にします。ESギヤーGは、歯車装置のメンテナンス費用節減に貢献するとともに、省電力効果も期待できる環境に優しい商品です。

## ●特長

1. 省電力・省エネルギー
2. 過酷な使用条件の歯車装置に最適
3. 歯車面の軽度な荒れに対する修復作用
4. メンテナンス費用の節減に貢献

## ●種類と用途

ESギヤーGは、100、150、220、320、460の5種類があります。あらゆる産業機械の歯車装置に使用できます。特に高荷重、歯面荒れの多い歯車や省電力が求められる歯車装置に最適です。なお、ESギヤーGは、JIS K 2219 工業用2種に該当します。

## ●荷姿

200 lドラム

## ●ESギヤーGの代表性状

種類	100	150	220	320	460
色	黒色系	黒色系	黒色系	黒色系	黒色系
密度 (15℃) g/cm <sup>3</sup>	0.885	0.890	0.898	0.898	0.902
動粘度 (40℃) mm <sup>2</sup> /s	97.6	151	223	322	460
(100℃) mm <sup>2</sup> /s	11.1	15.0	19.5	24.9	31.6
粘度指数	99	99	99	99	99
引火点 (COC) °C	252	252	252	258	258
流動点 °C	-20.0	-20.0	-15.0	-15.0	-12.5
酸価 mgKOH/g	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
銅板腐食 (100℃, 3h)	1	1	1	1	1
さび止め性能 (蒸留水、60℃, 24h)	さびなし	さびなし	さびなし	さびなし	さびなし
消防法危険物分類	第4石油類				

\*代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更される場合があります。(2015年10月)



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	
注意喚起語：	危険
危険有害性情報：	遺伝性疾患のおそれの疑い 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・使用前に取扱説明書を入手すること。</li><li>・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li><li>・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。</li><li>・気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li><li>・施錠して保管すること。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>