

GRS-7021-2403

ENSグリース

高温性能に優れるウレア・合成油系長寿命グリース

ENSグリースは増ちょう剤としてウレア系有機化合物を、基油としてエステル系合成油を用い、特に酸化防止性能に優れた添加剤などを配合したグリースで、鉱油系グリースでは短時間しか使用できない高温条件下でも使用可能です。ENSグリースは、低温性・高温性ともに優れている長寿命転がり軸受用グリースです。

●特長

1. 耐熱性が優れている

ENSグリースはウレア系化合物を増ちょう剤として使用しています。そのため滴点が高く、離油度が小さいため、耐熱性に優れているので高温で使用できます。

2. 耐水性が優れている

ENSグリースは水洗耐水度が小さく、耐水性に優れています。

3. さび止め性が優れている

ENSグリースは強力なさび止め剤を配合しているので、水がかかる条件下で使用してもさびが発生しません。

4. 低温性が優れている

ENSグリースはエステル系合成油基油であるため、 -40°C の低温条件下で使用できます。

5. 高温条件下で長時間使用できる

ENSグリースは酸化安定性の良いエステル系合成油を基油として使用しているため、高温条件下で長時間使用できます。

●用途

ENSグリースは次のような潤滑個所に最適です。

- ・低温、高温で使用する高速ころがり軸受
- ・電動機用ころがり軸受
- ・自動車電装品用ころがり軸受
- ・乾燥炉用ころがり軸受
- ・ブロワー用ころがり軸受
- ・工作機械用高速軸受

●荷姿

16kgペール缶、400gジャバラx20

●ENSグリースの代表性状


外観			乳白色半固体
増ちょう剤			ウレア系化合物
基油, 動粘度	(40°C)	mm^2/s	エステル系合成油, 30.5
ちょう度	(25°C , 60回混和)		276(2号)
混和安定度	(25°C , 10万回混和)		311
滴点		$^{\circ}\text{C}$	250以上
離油度	(100°C , 24h)	mass%	0.4
蒸発量	(99°C , 22h)	mass%	0.35
酸化安定度	(99°C , 100h)	kPa	25
銅板腐食	(100°C , 24h)		変化なし
ASTMさび止め試験	(52°C , 48h)		評点1(さび発生せず)
水洗耐水度	(79°C , 1h)	mass%	1
低温トルク 起動/回転	(-30°C)	$\text{N}\cdot\text{m}$	0.25/0.08
軸受寿命(曾田式)	(軸受6204, 150°C , 10,000rpm)	h	2,253
使用可能温度範囲(目安)		$^{\circ}\text{C}$	$-40\sim 175$
消防法危険物分類			非危険物

※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。(2024年3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、増ちょう剤、潤滑油添加剤
絵表示：	
注意喚起語：	警告
危険有害性情報：	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 臓器(血液系)の障害のおそれ 水生生物に毒性 長期継続的影響によって水生生物に毒性
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none">• 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。• 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。• 眼に入れないこと。飲み込まないこと。• 環境への放出を避けること。• 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。• 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。• 取り扱い後はよく手を洗うこと。• この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">• 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。• 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。• 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。• 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。• 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。• 漏出物を回収すること。• 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
保管	<ul style="list-style-type: none">• 直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。• 一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。• 施錠して保管すること。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。