

GRS-7046-2307

# バイオグリース EP

## 生分解性グリース

環境保護に対する世界的な関心の高まりにより、海、河川、湖等で使用される機器において、その使用環境上、万が一、漏洩しても微生物により速やかに分解され、自然環境を悪化させないグリースが必要となってきました。バイオグリース EPは「人」、「環境（生分解性）」、「資源（ロングライフ）」に配慮し、厳しいエコマーク基準をクリアした理想的な汎用グリースです。

### ●特長

#### 1. 地球環境にやさしい

バイオグリース EPは、基油にポリオールエステル系合成油、増ちょう剤に特殊リチウム系化合物を用いたグリースで、優れた生分解性を有し、エコマーク商品として登録されています（エコマーク認定番号04 110 026）。

#### 2. 高荷重に耐える

バイオグリース EPは、添加剤として優れた極圧剤を配合していますので、汎用極圧グリースを凌ぐ耐荷重性能と耐摩耗性能を有しています。

#### 3. 広い温度範囲で使用できる

使用温度範囲が-50℃～130℃であり、低温、高温においても優れた潤滑性を有しています。

### ●用途

- リゾート、ウォータフロントなどで稼働する建機
- 浚渫船、地盤改良船
- 窯業機械
- 水車発電機

### ●荷姿

16kgペール缶、400gカートリッジ×20本

### ●バイオグリース EPの代表性状

種類 (NLGI No.)	2号
増ちょう剤	特殊リチウム系化合物
基油	ポリオールエステル系
ちょう度 (25℃, 60回混和)	280
混和安定度 (25℃, 10万回混和)	330
滴点	182
離油度 (100℃, 24h)	0.4
蒸発量 (99℃, 22h)	0.19
OECD301C法生分解率 (合格基準: 28日間、60%以上)	65以上
急性毒性試験 (JIS K0102) (合格基準: 96h、LC50 ≥ 100mg/L)	100以上
使用可能温度範囲 (目安)	-50～130
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場合があります。  
(2023年6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：	強い眼刺激
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>• 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>• 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。</li><li>• 眼の刺激が続く場合：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></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>