

GRS-7059-2304

GXグリースMP2

省エネルギー型バイオマスグリース

GXグリースMP2は、植物由来のベースオイルを使用した省エネルギー型グリースです。従来の鉱油を使用したグリースと比較し商品ライフサイクルにおけるCO₂排出量を削減できるため、お客様のGX（グリーントランスフォーメーション）に貢献します。

●特長

1. 100%植物由来のベースオイルを使用

100%植物由来のベースオイルを使用しており、ライフサイクルにおけるCO₂排出量を従来よりも削減した低炭素型商品です。

2. 優れた省エネルギー特性を発揮する

省エネ・万能極圧グリースであるGXグリースMP2は、市販品と比べ、優れた省エネルギー特性を発揮します（表1参照）。

3. 軸受の温度上昇を抑制する

GXグリースMP2は、各種軸受において摩擦や攪拌抵抗を低減するため、軸受の温度上昇を抑制する効果を有し（表1参照）、市販品と比べ、温度上昇が小さくなります。このため、軸受寿命やグリース補給間隔の延長が図れ、保全作業の軽減に貢献します。

4. 極圧性が優れている

GXグリースMP2は、極圧添加剤を配合しているため、各種機械のグリース潤滑箇所を使用できます。

5. 耐熱性・耐水性が優れている

GXグリースMP2は、滴点が250℃以上と高く、高温の潤滑箇所を使用できます。

また、水に洗い流されにくく、水分が混入してもちょう度変化が小さいため、水分が混入しやすい潤滑箇所にも使用できます。

表1 省エネ試験結果

商品名	GXグリースMP2	市販品	
増ちょう剤	リチウム コンプレックス	リチウム石けん	
玉軸受	消費電力量 低減率 %	23	基準
	軸受上昇温度*1 ℃	▲11	基準

*1：試験開始温度（室温）から上昇した温度を測定
<試験条件> 玉軸受、室温（弊社研究所実施試験）

●用途

各種産業機械、各種工作機械（主軸、送り装置のボールネジ、リニアガイド）、建設機械、農業機械、各種搬送機械、モータ（電動機）、送風機、ポンプの玉軸受、ころがり軸受、歯車など

●荷姿

16kg ペール缶

●GX グリースMP2 の代表性状

種 類	2	
J I S 番 号	2号非該当 ^{※2}	
増 ち ょう 剤	リチウムコンプレックス	
外 観	淡黄色半固体	
ち ょう 度 (25℃、60W)	260	
滴 点	℃	250 以上
離 油 度 (100℃、24h)	mass%	0.5
ASTM 四 球 試 験 (1800r/min、WL)	N	3,090
水 洗 耐 水 度 (38℃、1h)	mass%	0
使用可能温度範囲 (目安)	℃	-20～175
消防法危険物分類	非危険物	

※1: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。(2023年4月)
 ※2:JIS2号品と比較して、硬めに設定しております。



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：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	水生生物に有害 長期継続的影響によって水生生物に有害
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。 • 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。
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。
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。