

GRS-7050-2302

# タフリックスグリースMP

## 省エネ・万能極圧グリース

タフリックスグリースMPは、省エネ、温度上昇抑制、張り付き性、極圧性に優れた省エネ・万能極圧グリースです。増ちょう剤にはリチウムコンプレックスを採用しているため、優れた耐熱性、耐水性も有します。タフリックスグリースMPは、各種機械のグリース潤滑箇所で使用可能で、軸受部の温度上昇を抑制する効果を有することから、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。

### ●特長

#### 1. 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タフリックスグリースMP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）。

#### 2. 軸受の温度上昇を抑制する

タフリックスグリースMP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中の図参照）、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。

#### 3. 極圧性が優れている

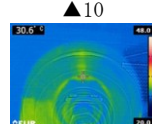
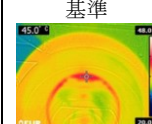
タフリックスグリースMPは、極圧添加剤を配合しているため、各種機械のグリース潤滑箇所を使用できます。

#### 4. 耐熱性・耐水性が優れている

タフリックスグリースMPは、滴点が250℃以上と高く、高温の潤滑箇所で使用できます。

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少ないため、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	タフリックスグリースMP 2	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 %	11	基準
	軸受上昇温度*1 ℃ (サーモグラフィ)	▲10 	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

	MP 1	MP 2
180kgドラム	●	●
16kgペール缶	●	●
630gジャバラ×6	●	●
400gジャバラ×20		●
380gジャバラ*×20本	●	

\*: 容器は通常の400gジャバラを使用。密度が小さいため充填量は380g

## ●タフリックスグリースMPの代表性状

種 類	MP 1	MP 2
J I S 番 号	1 号	2 号非該当 <sup>※2</sup>
増 ち ょ う 剤	リチウムコンプレックス	リチウムコンプレックス
外 観	淡黄色半固体	淡黄色半固体
ち ょ う 度 (25℃、60W)	314	263
滴 点	250以上	250以上
離 油 度 (100℃、24h)	mass% 4.5	mass% 0.9
A S T M 四 球 試 験 (1800r/min、WL)	N 3,090	N 3,090
水 洗 耐 水 度 (38℃、1h)	mass% 5	mass% 2
使用可能温度範囲 (目安)	℃ -20~175	℃ -20~175
消防法危険物分類	非危険物	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場合があります。(2023年2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"> <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>環境への放出を避けること。</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> </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>