

GRS-7052-2302

パイロロックグリース ユニバーサル

耐熱・極圧・耐水万能型ウレア系グリース

パイロロックグリース ユニバーサルは増ちょう剤としてウレア、基油として高度に精製した鉱油を用い、極圧剤、さび止め剤など厳選した添加剤を配合しているグリースです。パイロロックグリース ユニバーサルは、電動機、製鉄機械、工作機械、船舶、自動車などのあらゆるグリース潤滑箇所に使用できるグリースです。

●特 長

1. 耐熱性が優れている

増ちょう剤にウレアを用いているため、高温でもちょう度変化が少なく、優れた潤滑性を保ちます。

2. 耐荷重性能が優れている

優れた耐荷重性能を備えているので、製鉄機械などのような高荷重、衝撃荷重をうける潤滑箇所において優れた性能を発揮します。

3. 耐水性が優れている

連続鑄造設備や熱間圧延設備の軸受などのように大量の冷却水の混入が避けられない潤滑箇所では、耐水性は潤滑上の問題だけでなく廃水処理の面でも重要です。パイロロックグリース ユニバーサルは、水と接触しても洗い流されにくく、潤滑不良を起こしにくいグリースです。

4. 酸化安定性が優れている

金属分を含まないウレア系有機化合物を増ちょう剤として、高度精製した鉱油を基油として用い、さらに高性能の酸化防止剤を配合していますので酸化安定性がきわめて優れています。

5. 機械的せん断安定性が優れている

ベアリングに使われるなどしてグリースが機械的せん断を受けた時に、機械的せん断安定性の悪いグリースは増ちょう剤の繊維構造が壊れ、軟化したり、油分離をひき起こしたりします。パイロロックグリース ユニバーサルは機械的せん断安定性が優れていますので、このようなトラブルの心配がありません。

●用 途

- ・ 製鉄機械、連鑄機、圧延機、加熱炉、熱処理炉等の軸受
- ・ 各種産業機械および工作機械の軸受、歯車
- ・ 電動機、送風機等の軸受
- ・ 漁船関係の各種機械の軸受
- ・ 建設機械、重機のジョイント、ピン、軸受他グリース給脂箇所

●荷 姿

180kgドラム、16kgペール缶、2.5kg缶×6、
400gジャバラ×20

●パイロロックグリース ユニバーサルの代表性状

種類 (NLGI番号)			0	1	2
増ちょう剤			ウレア	ウレア	ウレア
外観			淡黄色半固体	淡黄色半固体	淡黄色半固体
基油動粘度	(100℃)	mm ² /s	31.5	15.8	15.8
ちょう度	(25℃, 60回混和)		360	322	276
混和安定度	(25℃, 10万回混和)		419	329	283
滴点		℃	250以上	300以上	300以上
離油度	(100℃, 24h)	mass%	1.1	0.6	0.3
酸化安定度	(99℃, 100h)	kPa	25	25	25
銅板腐食	(100℃, 24h)		変化なし	変化なし	変化なし
水洗耐水度	(79℃, 1h)	mass%	7	2	1
高速四球融着荷重	(1800rpm)	N	2450	2450	2450
使用可能温度範囲(目安)			-20～175		
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場合があります。(2023年2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 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	- 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／スプレーの吸入を避けること。 - 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	- 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。 - 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	- 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	- 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。