



## UNIREX™ N Series

Mobil Grease, Japan

高温軸受用グリース

### 製品の概要

UNIREX™ Nグリースは、高温で使用する転がり軸受に適した最高品質のリチウム錯体製品です。幅広い産業分野で使用可能な汎用性の高いグリースで、特に電気モーターの潤滑剤として推奨されます。

UNIREX Nグリースは、特に溶着防止特性を必要とするような極圧条件下での使用は意図していません。

UNIREX N 2は、潤滑グリースDIN 51825 - K2N - 20LおよびISO L-XBDHA 2の要件に適合しています。

UNIREX N 3は、潤滑グリースDIN 51825 - K3N - 20LおよびISO L-XBDHA 3の要件に適合しています。

### 製品の特長と利益

Unirex Nグリースは、さまざまな軸受への使用において、優れた高温・低温性能、耐水性、耐腐食性、長寿命を示します。

特長	長所と期待できる利益
高温での優れた性能	リチウム錯体増粘剤は、190°Cまでの高温でも軟化/軸受からの流出が起こりにくい
卓越したグリース寿命	実験室で行った軸受のリグ試験では、最高140°Cの軸受温度で優れた連続潤滑性能を証明
優れた低温特性	少なくとも-20°Cまでの温度では、起動時電力の要件が低い。DIN 51825での-20°Cの低温トルク要件に適合
優れた機械安定性	機械加工による軟化に対して優れた抵抗性
優れた耐水性と耐食性	水による洗い流しに対する抵抗性と軸受の腐食からの保護
高速になる用途における優れた性能	チャネリング特性が、高速深溝転がり軸受において優れた性能を提供します。DmN(平均軸受径×rpm)が360,000を超える場合は、Unirex N3の使用を推奨します。

### 用途

UNIREX N 2は電動モーターの潤滑に推奨されます。NEMA(全米電機工業会)の絶縁クラスA、B、Fのモーターに適しています。

UNIREX Nを使用するケースのほとんどは、手作業での塗布です。UNIREX N 2は自動の集中管理システムに適していますが、自動システムの機能の1つは比較的短い間隔で潤滑油を補充することであるため、これらのシステムを使用する機器には通常、UNIREX Nの長寿命特性は必要ないでしょう。UNIREX N 3はこのようなシステムではお使いいただけません。

### 規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、上回ります。	2	3
DIN51825: 2004-06 K2N-20L	○	

この製品は次の工業規格を満たすか、上回ります。	2	3
DIN51825: 2004-06 K3N-20L		○
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	○	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		○

### 代表性状

UNIREX™ N Series	2	3
粘度グレード	NLGI 2	NLGI 3
増粘剤の種類	リチウム錯体	リチウム錯体
視感色	緑	緑
滴点、°C、ASTM D2265	210	210
オイル分離、100°Cで30時間、質量%、ASTM D6184	1.5	0.6
浸透性、100 KX、0.1 mm、ASTM D217	25	30
ちょう度、60X、0.1 mm、ASTM D217	280	235
SKF Emcor防錆試験、蒸留水、ASTM D6138	0, 1	0, 1
粘度(100°C)、ベースオイル、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	12.2	12.2
粘度(40°C)、ベースオイル、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	115	115
粘度指数、ASTM D2270	95	95
水洗耐水度、損失率(79°C)、wt%、ASTM D1264	3.7	3.5

### 健康と安全

本製品の健康と安全の推奨事項については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある製品安全データシート(SDS)をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

04-2023

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved