



ユニレックス N (Unirex™ N)

高温軸受用グリース

製品の概要

ユニレックス N は高温条件下で稼動するベアリングでの用途に適する、高品質のリチウム複合グリースです。本製品は幅広い工業用途に使用することができ、特に電気モーターの潤滑に推奨されるグリースです。

極めて高い耐焼付け防止性が要求される極圧条件を伴う用途にはユニレックス N を使用しないで下さい。

ユニレックス N2 は潤滑用グリース規格 DIN 51825 - K2N - 20L、および ISO L-XBDHA 2. の要求を満たしています。

ユニレックス N3 は潤滑用グリース規格 DIN 51825 - K3N - 20L、および ISO L-XBDHA 3. の要求を満たしています。

製品の特長と利益

ユニレックス N は様々なベアリングでの用途において低温から高温まで卓越した性能を提供すると共に、優れた耐水性、腐食防止性を発揮する長寿命グリースです。

特長	長所と期待できる利益
優れた高温性能	リチウム複合増ちょう剤により、190°Cまでの高温でも軟化 / ベアリングからの漏れを防止可能です。
グリース寿命の延長	研究室のベアリング試験装置による試験で、ベアリング温度が 140° C に至る高温状態でも卓越した性能を継続的に発揮します。
非常に優れた低温特性	少なくとも -20°Cまでは起動時に必要な電力は低く、DIN51825 の -20° C での低温トルク要件に適合します。
優れた構造安定性	機械的混和による軟化に対する優れた抵抗力を発揮します。
優れた耐水性および腐食防止性	水洗耐水性を有し、腐食からベアリングを保護します。
高速運転を伴う用途における優れた性能	チャンネルリング特性により、高速稼動を伴う深みぞ玉軸受での優れた性能を提供します。ユニレックス N3 は、 $Dm \cdot N$ 値=ベアリング平均径 (mm) × 回転数 (rpm) が 360,000 以上の用途に推奨されます。

用途

ユニレックス N2 はモーターの潤滑に推奨され、NEMA(米国電気工業会)規格の絶縁クラス A、B および F のモーターに適しています。ユニレックス N を使用する際、多くの場合、手塗りでの給脂が適します。ユニレックス N2 は集中自動給脂システムの使用に適していますが、通常自動システムには比較的短期間ごとに潤滑油を補充する機能があり、これらのシステムを搭載する設備には、長寿命グリースであるユニレックス N が生かされない場合があります。ユニレックス N3 は、集中自動給脂システムで使用することは推奨されません。

規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります：	2	3
DIN 51825: 2004-06	K2N-20L	K3N-20L
ISO 6743-9: 2003	L-XBDHA 2	L-XBDHA 3

代表性状

ユニレックス N	2	3
NLGI グレード	2	3
増ちょう剤のタイプ	リチウム複合	リチウム複合
基油粘度、 mm^2/s 、AMS 1697		
@40° C	115	115
色、目視	緑	緑
滴点、ASTM D2265、° C	210	210

ユニレックス N	2	3
離油度、30hrs @100° C、mass%、ASTM D6184	1.5	0.6
多回混和ちょう度、10万回、mm/10、ASTM D217	25	30
混和ちょう度、60回、mm/10、ASTM D217	280	235
SKF Emcor 耐腐食試験、蒸留水 ヘアリング 1/2、ASTM D6138	0/1	0/1
基油粘度指数、ASTM D2270	95	95
水洗耐水度、1h @79° C、重量 % ASTM D1264	3.7	3.5
日本で取り扱っている製品	○	○

*引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート (SDS) を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート (SDS) に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは販売店およびインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

特に明記されていない限り、ここで使用される商標は全て Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

11-2020

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番2号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL (フリーダイヤル) : 0120-016-313

e-mail: crc@emglube.com

www.emg-lube.jp

代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。掲載されている製品すべてがそれぞれの地域で入手できるとは限りません。お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright © 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.